

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΕΡΓΟ :

ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΠΡΩΗΝ "LORD"

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΑΓΙΟΥ ΤΡΥΦΩΝΟΣ 14 - ΚΑΒΑΛΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ  
ΤΜΗΜΑ Β

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΤ<sub>4</sub>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

  
**ΜΑΥΡΙΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΣ**  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ.: 46514  
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 34 - ΚΑΒΑΛΑ  
Τ Η Λ.: 2 5 1 0 . 2 2 6 6 1 8  
Α.Φ.Μ.: 029592360 - Δ.Ο.Υ.: Β' ΚΑΒΑΛΑΣ

## ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Έργο :ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ LORD  
 Ιδιοκτήτης :ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
 Θέση :ΑΓΙΟΥ ΤΡΥΦΩΝΟΣ 14 - ΚΑΒΑΛΑ  
 Περιγραφή έργου :ΤΜΗΜΑ Β

Το έργο αποτελείται από 4 στάθμες και μορφώνεται από πλάκες οπλισμένου σκυροδέματος επί δοκών και υποστυλωμάτων.

| Στάθμη | Περιγραφή       | Χρήση    |
|--------|-----------------|----------|
| 4      | Όροφος ( 11m)   | ΣΤΕΓΗ    |
| 3      | Όροφος ( 8m)    | ΓΡΑΦΕΙΑ  |
| 2      | Υπόγειο ( 5m)   | ΓΡΑΦΕΙΑ  |
| 1      | Θεμελίωση ( 1m) | ΑΠΟΘΗΚΕΣ |

Η θεμελίωση γίνεται με πέδιλα οπλισμένου σκυροδέματος.

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

Χρησιμοποιείται ο Ελληνικός Κανονισμός για τη Μελέτη και Κατασκευή Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Ε.Κ.Ω.Σ) (ΦΕΚ 1329 Β 6.11.2000) με τη συμπλήρωση του κειμένου και των σχολίων του κεφ. 18 (Αποφ. Δ17α/32/10/ΦΝ 429) και Εφαρμόζεται ο Ευρωκώδικας 1 EN 1991-1 για τον υπολογισμό των φορτίων, ο Ευρωκώδικας 0 EN 1990 για τις βάσεις του σχεδιασμού, ο Ευρωκώδικας 2 EN 1992-1 για το σχεδιασμό κατασκευών από σκυρόδεμα και ο Ευρωκώδικας 8 EN 1998-3 για τον αντισεισμικό σχεδιασμό των κατασκευών. Χρησιμοποιείται ο Κανονισμός Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ), 2η Αναθεώρηση 2017, ΦΕΚ 2984/Β/30.08.2017 σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αποτελεσμάτων των ελέγχων που έγιναν από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/ση Τεχνικού Ελέγχου, Τμήμα Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Α.Μ.Θ.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ

Η επίλυση έγινε σε Η/Υ με το πρόγραμμα 3DRSTRAD της 3DR Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού (προγράμματα Βαδαλούκα-Παπαχρηστίδη).

Η επίλυση των πλακών γίνεται κατά CROSS στο επίπεδο.

Η κατανομή των ροπών των πλακών έγινε με τη μέθοδο MARCUS ή CROSS στο επίπεδο.

### ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ

Το όλο κτίριο επιλύεται στο χώρο (χωρικό πλαίσιο) με την μέθοδο Άμεσης Αντίστασης όπου λαμβάνονται υπ' όψη 3 μετατοπίσεις και 3 στροφές ανά κόμβο.

Η θεμελίωση επιλύθηκε συνολικά με τον υπόλοιπο φορέα.

Γίνεται επίλυση των εξισώσεων  $[R]=[K] \cdot [r]$

όπου  $[R]$ =μητρώο εξωτερικών φορτίσεων

$[K]$ =μητρώο αντίστασης

$[r]$ =μητρώο παραμορφώσεων

### ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ

Γίνεται επίλυση της χαρακτηριστικής εξίσωσης  $[K] - [m] \cdot \omega^2 = 0$  για εύρεση 12ιδιοπεριόδων (μέθοδος SUBSPACE)

όπου  $[K]$ =μητρώο αντίστασης

$[m]$ =μήτρα μάζας διαγώνια ή πλήρης

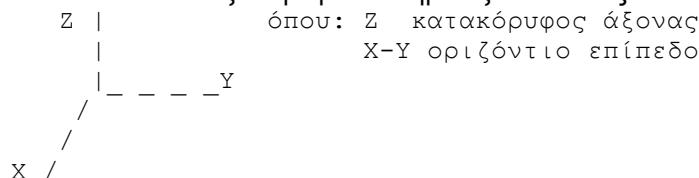
Εύρεση 12 ιδιομορφών  $[K] \cdot [\Phi] - [m] \cdot [\Phi] \cdot \omega^2 = 0$

Συντελεστής συμμετοχής 
$$V_i = \frac{[\Phi]_i^T \cdot [m] \cdot [\delta]}{[\Phi]_i \cdot [m] \cdot [\Phi]_i}$$

Εύρεση μετατοπίσεων  $[r] = V_i \cdot [\Phi]_i \cdot S_{ai} / \omega_i^2$

**ΟΡΟΛΟΓΙΑ**

Οι μετατοπίσεις αναφέρονται στο απόλυτο δεξιόστροφο σύστημα αξόνων όπως και οι στροφές.



Τα εντατικά μεγέθη αναφέρονται στο τοπικό δεξιόστροφο σύστημα X'-Y'-Z' όπου:

Άξονας X' = Κατά μήκος του μέλους, θετικός από αρχή προς τέλος

Άξονας Y' = Για υποστυλώματα: Παράλληλος με Y πριν από στροφή

Για δοκούς: Παράλληλος με το επίπεδο της πλάκας

Άξονας Z' = Κάθετος στο επίπεδο X'-Y'.

ΚΟΜΒΟΣ = Σημείο τομής υποστυλώματος με στάθμη

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΟΜΒΟΣ = Οποιοσδήποτε κόμβος που δεν ανήκει στην περιγραφή κόμβου π.χ σημείο τομής δοκού επί δοκού.

ΑΡΧΗ ΣΤΥΛΟΥ είναι ο πόδας και ΤΕΛΟΣ η κεφαλή του

ΑΡΧΗ ΔΟΚΟΥ είναι ο κόμβος ή ελεύθερος κόμβος με το μικρότερο αύξοντα αριθμό και

ΤΕΛΟΣ είναι ο κόμβος ή ελεύθερος με το μεγαλύτερο αύξοντα αριθμό.

ΣΤ = ΣΤάθμη

ΚΟΜ = ΚΟΜβος

ΠΦ = Περίπτωση Φόρτισης

ΣΦ = Συνδυασμός Φόρτισης: Δυσμενέστερη Φόρτιση Υποστυλώματος (1- )

Το μοντέλο στο χώρο του φορέα που επιλύεται περιγράφεται από τα εξής αρχεία:

DATAK: Περιέχει τις συντεταγμένες X,Y,Z όλων των ΚΟΜΒΩΝ του φορέα που αριθμούνται στο απόλυτο σύστημα (1,2,...N)

DATAKM: Περιέχει τις συντεταγμένες (x1,y1,z1) και (x2,y2,z2) της πραγματικής αρχής και τέλους των μελών όπου σ' αυτό το μήκος προκαλούνται παραμορφώσεις.

DATAM: Είναι το αρχείο ΜΕΛΩΝ και σ' αυτό περιέχεται η συνδεσμολογία κάθε μέλους (δηλ. οι κόμβοι με τους οποίους συνδέεται), οι ιδιότητες του (ροπές αδρανείας, μέτρο ελαστικότητας) και η στροφή του άξονα X'-X'. Και τα μέλη αριθμούνται σε απόλυτο σύστημα αρίθμησης.

DATAF: Είναι το αρχείο επικόμβιων φορτίων (για 16 Π.Φ.) όπου:

ΠΦ1 = Στατικά φορτία

ΠΦ2 = Σεισμός κατά Y-Y.

ΠΦ3 = Σεισμός κατά X-X

ΠΦ4,5,6,7 = Θερμοκρασιακή φόρτιση

ΠΦ8 = Κινητά φορτία

ΠΦ9,10,11 = Ελεύθερες για το χρήστη

ΠΦ12 = Δυσμενείς Φορτίσεις Κινητών

ΠΦ13 = Φόρτιση από θετική μετατόπιση της ΠΦ2 (Τυχ.μ.Εκκεντρ)

ΠΦ14 = Φόρτιση από αρνητική μετατόπιση της ΠΦ2 -\\-

ΠΦ15 = Φόρτιση από θετική μετατόπιση της ΠΦ3 -\\-

ΠΦ16 = Φόρτιση από αρνητική μετατόπιση της ΠΦ3 -\\-

**ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

EC8

1) Δυναμική φασματική μέθοδος [Άρθρο 4.3.3.3 EC8]

2) Έλεγχος  $\theta$  για φαινόμενα δευτέρας τάξεως για  $0.10 < \theta < 0.20$  [Άρθρο 4.4.2.2(2) EC8]

3) Έλεγχος γωνιακής παραμόρφωσης  $\gamma \leq 0.005$  [Άρθρο 4.4.3.2 EC8]

4) Έλεγχος Κανονικότητας Κτιρίου Άρθρο 4.2.3

$$\Delta K_i = K_{i+1} - K_i \ll 0.35 K_i$$

$$\ll 0.50 K_i$$

$$\Delta m_i = m_{i+1} - m_i \ll 0.35 m_i$$

$$\ll 0.50 m_i$$

5) Έλεγχος επάρκειας τοιχείων [Άρθρο 4.4.2.3 EC8]

6) Τυχηματική Εκκεντρότητα Ορόφου [Άρθρο 4.3.2. EC8]

7) Ικανοτικός έλεγχος κόμβων [Άρθρο 4.4.2.3 EC8]

Ικανοτικός έλεγχος από στάθμη 0 έως στάθμη 08) Ειδικόί έλεγχοί αποφυγής ψαθυρών μορφών αστοχίας

- 8.1 Ειδικός έλεγχος υποστυλωμάτων [Άρθρο 5.4.2.3 EC8]
- 8.2 Ειδικός έλεγχος τοιχωμάτων [Άρθρο 5.4.2.2]
- 8.3 Ειδικός έλεγχος δοκών [Άρθρο 5.4.2.4 EC8]

9) Έλεγχος θεμελίωσης [ EC8 μέρος 5]

Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος : EC2-1

1. Οριακή Κατάσταση Αστοχίας (Ο.Κ.Α.)

Μόνιμες δράσεις ----+

|

Μεταβλητές δράσεις

|

Τυχηματικές δράσεις ----+

α) Συνδυασμοί βασικών δράσεων [2.4.2.4]

β) Συνδυασμοί τυχηματικών δράσεων

Ο.Κ.Α έναντι ορθών εντατικών μεγεθών [6.1]

Ο.Κ.Α. έναντι διατμητικών καταπονήσεων :

σε τέμνουσα [6.2]

σε στρέψη [6.3]

σε διάτρηση για εύκαμπτα πέδιλα [6.4]

Ο.Κ.Α λόγω ευστάθειας (Λυγισμός)

Μέθοδος πρότυπου υποστυλώματος με διαξονική κάμψη [5.8.8]

2. Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας (Ο.Κ.Λ.)

α) Απαλλαγή από έλεγχο ρηγμάτωσης [7.3.3]

υποστηλώματα  $s_s \leq 200$  ( $\Phi_{max}=36$ ) ,  $s_c \leq 0,6 f_{ck}$

δοκοί

>>

>>

>>

[Πίνακες 7.2N & 7.3N]

πλάκες

>>

>>

>>

β) Απαλλαγή από έλεγχο παραμορφώσεων [7.4]

3. Έλεγχος αμεταθετότητας πλαισίων (Έλεγχος  $\theta$  και  $\alpha$ ) [5.8.3.3 και EC8 4.4.2.2(2)] (\*)

**ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ**

## 1. Φορτία:

## 1.1 Μόνιμα φορτία:

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1. βάρος σκυροδέματος                 | 25  |
| 2. επικάλυψη δαπέδων με μάρμαρα       | 1.5 |
| 3. επικάλυψη δαπέδων με ξύλινο δάπεδο | 1.5 |
| 4. Μόνωση δώματος                     | 1.5 |
| 5. Τοιχοποιία δρομική                 | 5   |
| 6. Τοιχοποιία διπλή δρομική           | 9   |

## 1.2 Μεταβλητά φορτία:

|  |     |
|--|-----|
| 1. Κινητό φορτίο πλακών                  | 2   |
| 2. Κινητό φορτίο δώματος                 | 2   |
| 3. Κινητό φορτίο κλιμάκων & πλατουσκάλων | 3.5 |
| 4. Κινητό φορτίο εξωστών                 | 5   |
| 5. Κινητό φορτίο δαπέδου ισογείου        | 2   |

## 2. Υλικά:

|                            |        |             |
|----------------------------|--------|-------------|
| 2.1 Σκυρόδεμα              | C30/37 | (γc 1.875)  |
| 2.2 Χάλυβας                | B500C  | (γs 1.4375) |
| 2.3 Χάλυβας για συνδετήρες | B500C  |             |
| 2.4 γc                     | 1.875  |             |
| 2.5 γs                     | 1.875  |             |

## 3. Φορτίσεις :

## 3.1 Στατική:

Με όλα τα μόνιμα και κινητά φορτία

## 3.2 Σεισμός:

Συντελεστής κινητών .3

$T_x = .37 T_y = .46$

Συντελεστής συμπεριφοράς  $q = 1.38$

Ζώνη 1 ( .16x g), Έδαφος Β, Σπουδαιότητα Σ 2, Θεμελίωση  $\theta = 1$

Απόσβεση 5%

Εξίσωση Φάσματος ως προς  $B_d(T)$

Από 0 sec έως .15sec γραμμικά από 1.38 έως 3

Από .15sec έως .5sec γραμμικά από 3 έως 3

Από .5sec έως άπειρο εκθετικά Από 3 έως .2 Με εκθέτη .666

$B_{dmin} = .2$

$R_d(T)/g \quad Y-Y = .408 \quad R_d(T)/g \quad X-X = .408$

## 4. Θεμελίωση:

Η μελέτη θεμελίωσης έγινε με τάση εδάφους  $\sigma = 20$

δείκτη εδάφους  $K = 50000$

μέτρο ελαστικότητας  $E = 10000$

δυναμικό δείκτη εδάφους = 3

Η οριστική τάση εδάφους και η στάθμη θεμελίωσης θα καθοριστεί από την επίβλεψη ανάλογα με τις συνθήκες εδάφους που θα συναντηθούν στο έργο.

## 5. Πρόβλεψη: 0 ορόφων



, 02/12/2019

. 39262

: 17998

: 02/12/2019

Κομοτηνή 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

Αριθμ. πρωτ. : 17998

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ**

**ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Α.Δ.Μ.Θ.**

Ταχ. Διεύθυνση : Σισμάνογλου 78  
691 00 Κομοτηνή

Πληροφορίες : Προϊστάμενος

Τηλέφωνο : 2531025239

Fax : 2531020367

E-Mail :

✓ **ΠΡΟΣ :** ΔΗΜΟ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Κύπρου 10  
Τ.Θ. 1195  
Τ.Κ. 65403  
Υπόψιν κα: Κατσαρού Μιχαλίτσα.

**Θ Ε Μ Α :** Αποτελέσματα επανελέγχου πυρήνων σκληρυμένου σκυροδέματος σε θλίψη  
(Κ.Τ.Σ.- 2016 Παράγραφος Γ2) του έργου :  
«Έλεγχος θλιπτικής αντοχής φέροντος οργανισμού δημοτικού κτιρίου (πρώην LORD).»

**Σ Χ Ε Τ. :** Το από 8.11.2019 έγγραφό σας .

Μετά από το παραπάνω σχετικό και τη σχετική δειγματοληψία που πραγματοποίησε το εργαστήριό μας επί τόπου του έργου, σας γνωρίζουμε με τους συνημμένους Πίνακες τα εργαστηριακά αποτελέσματα ελέγχου εννιά πυρήνων σκληρυμένου σκυροδέματος σε θλίψη (Κ.Τ.Σ.- 2016 Παράγραφος Γ2) του έργου του θέματος.

**Με εντολή συντονιστή Α.Δ.Μ.Θ.**  
**Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.Υ.Π.Δ.Ε. Α.Δ.Μ.Θ.**

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

Πίνακας εργαστηριακών αποτελεσμάτων

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

- 1. Φάκελος Σκυροδεμάτων
- 2. Χρονολογικό αρχείο

**Πάρις Καλοδημίδης**  
**Γεωλόγος με Α' β.**



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

**Στοιχεία της από 8.11.2019 Αίτησης (Αρ. πρωτ. 17998)**

|   |                               |               |
|---|-------------------------------|---------------|
| <b>Έργο :</b> Έλεγχος θλιπτικής αντοχής φέροντος οργανισμού δημοτικού κτιρίου (πρώην LOI) | <b>Επιβλέπουσα Υπηρεσία :</b> | ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ |
| <b>Ημερομηνία σκυροδέτησης :</b> Απροσδιόριστη  | <b>Χαρακτηρισμός έργου :</b>  |               |
| <b>Ημερομηνία πυρηνοληψίας :</b> 15.11.2019   | <b>Πυρηνοληψία από :</b>      | ΤΕΥΠΔΕ        |
| <b>Ημερομηνία ελέγχου :</b> 19.11.2019  | <b>Αξιολόγηση :</b>           | ΌΧΙ           |
| <b>Κατηγορία σκυροδέματος :</b> -   | <b>Τήρηση αντιδειγμάτων :</b> |               |
| <b>Ανάδοχος :</b> -   | <b>Παρουσία στον έλεγχο :</b> |               |
| <b>Μελέτη σύνθεσης :</b> ΟΧΙ  | <b>Μονάδα παραγωγής :</b>     |               |

**Αποτελέσματα**

| A/A | Στοιχεία πυρήνων     | Ηλικία σκυροδέματος (ημέρες) | D cm  | H cm  | H' παρ. 13.7.9α | Φορτίο θραύσης Kp | Αντοχή πυρήνα ως έχει Kp/cm2 | Αντοχή πυρήνα : 1,00 Kp/cm2 | Αντοχή πυρήνα Mpa | Αντοχή κύβου Πίνακας 13.7.9 Mpa |
|-----|----------------------|------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 628 | Κτίριο Α Κ12 ισόγειο | Απροσδιόριστη                | 10,00 | 10,02 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 10,00             | 12,20                           |
| 629 | Κτίριο Α Κ20 όροφος  |                              | 10,00 | 10,00 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 11,90             | 14,32                           |
| 630 | Κτίριο Α Κ24 όροφος  |                              | 10,00 | 10,03 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 12,60             | 15,42                           |
| 631 | Κτίριο Β Κ27 όροφος  | Απροσδιόριστη                | 10,00 | 10,02 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 10,80             | 13,80                           |
| 632 | Κτίριο Β Κ17 όροφος  |                              | 10,00 | 10,00 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 10,70             | 13,50                           |
| 633 | Κτίριο Β Κ8 όροφος   |                              | 10,00 | 10,01 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 11,60             | 14,80                           |
| 634 | Κτίριο Γ Κ17 όροφος  | Απροσδιόριστη                | 10,00 | 10,02 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 11,50             | 14,60                           |
| 635 | Κτίριο Γ Κ17         |                              | 10,00 | 10,00 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 12,20             | 15,10                           |
| 636 | Κτίριο Γ Κ5 όροφος   |                              | 10,00 | 10,03 | 10,00           |                   | 0,00                         | 0,00                        | 6,80              | 8,10                            |

Ο Εκτελέσας τη δοκιμή

Πάρις Καλοδημίδης  
Γεωλόγος με Α' β.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

*Stavroula*  
Παντελισίδου Σταυρούλα  
Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.Υ.Π.Δ.Ε. Α.Μ.Θ.

Πάρις Καλοδημίδης  
Γεωλόγος με Α' β.



| Υπ. | Αρ.Τ | Τμ | B(cm) | D(cm) | Γων.ο | Στ. | Υστ.(m) | Χστ.(m) | Υκβ(m) | Χκβ(m) | A | ny  | nz  | X-Y |
|-----|------|----|-------|-------|-------|-----|---------|---------|--------|--------|---|-----|-----|-----|
| 1   | 1    | 1  | 300   | 120   | 0     | 34  | 59,13   | 9,32    | 59,73  | 10,82  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 1    | 1  | 200   | 200   | 90    | 23  | 58,80   | 14,90   | 59,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 1    | 1  | 120   | 290   | 90    | 23  | 59,13   | 20,25   | 59,73  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 1    | 1  | 300   | 120   | 180   | 23  | 59,20   | 28,90   | 59,80  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 1    | 1  | 300   | 260   | 0     | 34  | 52,50   | 8,70    | 53,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 6   | 1    | 1  | 300   | 300   | 90    | 23  | 52,30   | 14,40   | 53,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 7   | 1    | 1  | 300   | 300   | 90    | 23  | 52,30   | 20,20   | 53,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 8   | 1    | 1  | 300   | 300   | 180   | 23  | 52,30   | 28,90   | 53,80  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 9   | 1    | 1  | 170   | 320   | 0     | 23  | 48,83   | 9,29    | 47,23  | 10,14  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 10  | 1    | 1  | 240   | 240   | 90    | 21  | 49,00   | 14,70   | 47,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 11  | 1    | 1  | 240   | 240   | 90    | 21  | 49,00   | 20,50   | 47,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 12  | 1    | 1  | 220   | 330   | 0     | 21  | 48,92   | 28,56   | 47,27  | 27,46  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 13  | 1    | 1  | 200   | 220   | 90    | 23  | 43,80   | 14,70   | 44,80  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 14  | 1    | 1  | 180   | 160   | 90    | 34  | 43,90   | 28,10   | 44,80  | 27,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 15  | 1    | 1  | 320   | 260   | 90    | 23  | 40,20   | 9,00    | 41,80  | 10,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 16  | 1    | 1  | 240   | 260   | 90    | 23  | 40,60   | 14,50   | 41,80  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 17  | 1    | 1  | 220   | 300   | 90    | 34  | 40,70   | 28,80   | 41,80  | 27,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 18  | 1    | 1  | 200   | 220   | 90    | 23  | 37,80   | 14,70   | 38,80  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 19  | 1    | 1  | 180   | 160   | 90    | 34  | 37,90   | 28,10   | 38,80  | 27,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 20  | 1    | 1  | 220   | 340   | 0     | 34  | 34,67   | 9,04    | 36,37  | 10,14  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 21  | 1    | 1  | 240   | 260   | 90    | 23  | 34,60   | 14,50   | 35,80  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 22  | 1    | 1  | 180   | 300   | 0     | 34  | 34,27   | 26,50   | 35,77  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 23  | 1    | 1  | 200   | 220   | 90    | 23  | 31,45   | 14,70   | 32,45  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 24  | 1    | 1  | 180   | 160   | 90    | 34  | 31,55   | 28,10   | 32,45  | 27,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 25  | 1    | 1  | 320   | 260   | 90    | 23  | 28,10   | 9,00    | 29,70  | 10,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 26  | 1    | 1  | 240   | 260   | 90    | 23  | 28,50   | 14,50   | 29,70  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 27  | 1    | 1  | 160   | 180   | 90    | 34  | 28,90   | 28,20   | 29,70  | 27,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 28  | 1    | 1  | 220   | 220   | 90    | 23  | 26,00   | 14,70   | 27,10  | 15,80  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 29  | 1    | 1  | 140   | 160   | 90    | 34  | 26,35   | 28,10   | 27,05  | 27,30  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 30  | 1    | 1  | 140   | 300   | 90    | 23  | 23,10   | 8,70    | 23,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 31  | 1    | 1  | 310   | 160   | 0     | 34  | 23,06   | 14,88   | 23,86  | 16,43  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 32  | 1    | 1  | 220   | 200   | 0     | 21  | 24,86   | 27,97   | 23,86  | 26,87  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 33  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 44,15   | 21,05   | 44,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 34  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 41,15   | 21,05   | 41,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 35  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 38,15   | 21,05   | 38,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 36  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 35,15   | 21,05   | 35,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 37  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 31,80   | 21,05   | 32,45  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 38  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 29,05   | 21,05   | 29,70  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 39  | 1    | 1  | 130   | 130   | 90    | 23  | 26,40   | 21,05   | 27,05  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 40  | 1    | 1  | 200   | 200   | 90    | 23  | 22,75   | 20,75   | 23,75  | 21,75  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 41  | 1    | 1  | 258   | 120   | 0     | 34  | 59,10   | 12,32   | 59,70  | 13,61  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 42  | 1    | 1  | 335   | 120   | 0     | 34  | 59,10   | 16,90   | 59,70  | 18,58  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 43  | 1    | 1  | 275   | 120   | 0     | 34  | 59,10   | 23,15   | 59,70  | 24,52  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 44  | 1    | 1  | 318   | 120   | 0     | 34  | 23,30   | 11,70   | 23,90  | 13,29  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 45  | 1    | 1  | 277   | 120   | 0     | 34  | 23,30   | 17,98   | 23,90  | 19,36  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 46  | 1    | 1  | 302   | 120   | 360   | 34  | 23,30   | 22,75   | 23,90  | 24,26  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |

| Υπ. | Αρ.Τ | Τμ | B(cm) | D(cm) | Γων.ο | Στ. | Υστ.(m) | Χστ.(m) | Υκβ(m) | Χκβ(m) | A | ny  | nz  | X-Y |
|-----|------|----|-------|-------|-------|-----|---------|---------|--------|--------|---|-----|-----|-----|
| 1   | 2    | 1  | 150   | 20    | 0     | 34  | 59,60   | 10,40   | 59,70  | 11,15  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 1   | 2    | 2  | 40    | 40    | 0     | 34  | 59,60   | 10,00   | 59,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 1    | 1  | 40    | 40    | 90    | 23  | 59,60   | 15,70   | 59,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 2    | 1  | 40    | 20    | 0     | 34  | 59,80   | 21,50   | 59,90  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 2    | 2  | 20    | 190   | 90    | 23  | 59,60   | 20,75   | 59,70  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 1    | 1  | 40    | 40    | 180   | 23  | 59,60   | 27,60   | 59,80  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 4    | 1  | 40    | 40    | 0     | 34  | 53,60   | 10,00   | 53,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 4    | 2  | 10    | 50    | 0     | 41  | 53,50   | 10,50   | 53,75  | 10,45  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 4    | 3  | 50    | 10    | 0     | 41  | 54,00   | 10,50   | 54,05  | 10,25  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 4    | 4  | 40    | 10    | 0     | 41  | 53,50   | 10,40   | 53,55  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 6   | 5    | 1  | 40    | 40    | 90    | 23  | 53,60   | 15,70   | 53,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 6   | 5    | 2  | 10    | 50    | 90    | 41  | 54,10   | 16,20   | 54,05  | 15,95  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 6   | 5    | 3  | 50    | 10    | 90    | 41  | 54,10   | 15,70   | 53,85  | 15,65  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 6   | 5    | 4  | 10    | 50    | 90    | 41  | 53,60   | 16,10   | 53,55  | 15,85  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |



|   |   |   |    |    |    |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|---|---|---|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 6 | 5 | 5 | 50 | 10 | 90 | 41 | 54,00 | 16,20 | 53,75 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7 | 5 | 1 | 40 | 40 | 90 | 23 | 53,60 | 21,50 | 53,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7 | 5 | 2 | 10 | 50 | 90 | 41 | 54,10 | 22,00 | 54,05 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7 | 5 | 3 | 50 | 10 | 90 | 41 | 54,10 | 21,50 | 53,85 | 21,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

|    |   |   |    |     |     |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|----|---|---|----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 7  | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 53,60 | 21,90 | 53,55 | 21,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7  | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 54,00 | 22,00 | 53,75 | 21,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 1 | 40 | 40  | 180 | 23 | 53,60 | 27,60 | 53,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 2 | 10 | 50  | 180 | 41 | 54,10 | 27,10 | 53,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 3 | 50 | 10  | 180 | 41 | 53,60 | 27,10 | 53,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 4 | 40 | 10  | 180 | 41 | 54,10 | 27,20 | 54,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 2 | 1 | 20 | 140 | 0   | 23 | 47,60 | 10,00 | 46,90 | 10,10 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 2 | 2 | 40 | 40  | 0   | 23 | 48,00 | 10,00 | 47,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 1 | 40 | 40  | 90  | 21 | 48,00 | 15,70 | 47,80 | 15,90 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 2 | 10 | 50  | 90  | 41 | 48,10 | 16,20 | 48,05 | 15,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 3 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,10 | 15,70 | 47,85 | 15,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 47,60 | 16,10 | 47,55 | 15,85 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,00 | 16,20 | 47,75 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 1 | 40 | 40  | 90  | 21 | 48,00 | 21,50 | 47,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 2 | 10 | 50  | 90  | 41 | 48,10 | 22,00 | 48,05 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 3 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,10 | 21,50 | 47,85 | 21,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 47,60 | 21,90 | 47,55 | 21,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,00 | 22,00 | 47,75 | 21,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 2 | 1 | 40 | 40  | 0   | 21 | 48,00 | 27,60 | 47,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 2 | 2 | 20 | 130 | 0   | 21 | 47,60 | 27,60 | 46,95 | 27,50 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 44,60 | 15,50 | 44,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90  | 41 | 45,10 | 16,20 | 45,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 15,50 | 44,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90  | 41 | 44,60 | 16,20 | 44,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 16,20 | 44,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90  | 34 | 44,60 | 27,60 | 44,80 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90  | 41 | 45,10 | 27,70 | 45,05 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 27,00 | 44,80 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90  | 41 | 44,60 | 27,70 | 44,55 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 27,70 | 44,80 | 27,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 41,60 | 10,00 | 41,80 | 10,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90  | 41 | 42,10 | 10,70 | 42,05 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 3 | 10 | 70  | 90  | 41 | 41,60 | 10,70 | 41,55 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 4 | 40 | 10  | 90  | 41 | 42,00 | 10,70 | 41,80 | 10,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

|    |   |   |    |     |    |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|----|---|---|----|-----|----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 16 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90 | 23 | 41,60 | 15,50 | 41,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90 | 41 | 42,10 | 16,20 | 42,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90 | 41 | 42,00 | 15,50 | 41,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90 | 41 | 41,60 | 16,20 | 41,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90 | 41 | 42,00 | 16,20 | 41,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90 | 34 | 41,60 | 27,60 | 41,80 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90 | 41 | 42,10 | 27,60 | 42,05 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 3 | 40 | 10  | 90 | 41 | 42,00 | 27,00 | 41,80 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 4 | 10 | 70  | 90 | 41 | 41,60 | 27,60 | 41,55 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90 | 23 | 38,60 | 15,50 | 38,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90 | 41 | 39,10 | 16,20 | 39,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90 | 41 | 39,00 | 15,50 | 38,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90 | 41 | 38,60 | 16,20 | 38,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90 | 41 | 39,00 | 16,20 | 38,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90 | 34 | 38,60 | 27,60 | 38,80 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90 | 41 | 39,10 | 27,60 | 39,05 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 3 | 40 | 10  | 90 | 41 | 39,00 | 27,00 | 38,80 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 4 | 10 | 70  | 90 | 41 | 38,60 | 27,60 | 38,55 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 2 | 1 | 40 | 40  | 0  | 34 | 35,60 | 10,00 | 35,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 2 | 2 | 20 | 140 | 0  | 34 | 36,00 | 10,00 | 36,70 | 10,10 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90 | 23 | 35,60 | 15,50 | 35,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90 | 41 | 36,10 | 16,20 | 36,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90 | 41 | 36,00 | 15,50 | 35,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90 | 41 | 35,60 | 16,20 | 35,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90 | 41 | 36,00 | 16,20 | 35,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 2 | 1 | 20 | 170 | 0  | 41 | 34,90 | 27,60 | 35,75 | 27,50 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

|    |   |   |     |    |     |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|----|---|---|-----|----|-----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 22 | 2 | 2 | 40  | 40 | 0   | 34 | 35,60 | 27,00 | 35,80 | 27,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 1 | 40  | 60 | 90  | 23 | 32,25 | 15,50 | 32,45 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 2 | 10  | 80 | 90  | 41 | 32,75 | 16,20 | 32,70 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 3 | 40  | 10 | 90  | 41 | 32,65 | 15,50 | 32,45 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 4 | 10  | 80 | 90  | 41 | 32,25 | 16,20 | 32,20 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 5 | 40  | 10 | 90  | 41 | 32,65 | 16,20 | 32,45 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 1 | 40  | 60 | 90  | 34 | 32,25 | 27,60 | 32,45 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 2 | 10  | 70 | 90  | 41 | 32,75 | 27,60 | 32,70 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 3 | 40  | 10 | 90  | 41 | 32,65 | 27,00 | 32,45 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 4 | 10  | 70 | 90  | 41 | 32,25 | 27,60 | 32,20 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 1 | 40  | 60 | 90  | 23 | 29,50 | 10,00 | 29,70 | 10,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 2 | 10  | 70 | 90  | 41 | 30,00 | 10,70 | 29,95 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 3 | 10  | 70 | 90  | 41 | 29,50 | 10,70 | 29,45 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 4 | 40  | 10 | 90  | 41 | 29,90 | 10,70 | 29,70 | 10,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 1 | 40  | 60 | 90  | 23 | 29,50 | 15,50 | 29,70 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 2 | 10  | 80 | 90  | 41 | 30,00 | 16,20 | 29,95 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 3 | 40  | 10 | 90  | 41 | 29,90 | 15,50 | 29,70 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 4 | 10  | 80 | 90  | 41 | 29,50 | 16,20 | 29,45 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 5 | 40  | 10 | 90  | 41 | 29,90 | 16,20 | 29,70 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 1 | 40  | 60 | 90  | 34 | 29,50 | 27,60 | 29,70 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 2 | 10  | 70 | 90  | 41 | 30,00 | 27,60 | 29,95 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 3 | 40  | 10 | 90  | 41 | 29,90 | 27,00 | 29,70 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 4 | 10  | 70 | 90  | 41 | 29,50 | 27,60 | 29,45 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 1 | 40  | 60 | 90  | 23 | 26,90 | 15,50 | 27,10 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 2 | 10  | 80 | 90  | 41 | 27,40 | 16,20 | 27,35 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 3 | 40  | 10 | 90  | 41 | 27,30 | 15,50 | 27,10 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 4 | 10  | 80 | 90  | 41 | 26,90 | 16,20 | 26,85 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 5 | 40  | 10 | 90  | 41 | 27,30 | 16,20 | 27,10 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 1 | 1 | 40  | 60 | 90  | 34 | 26,85 | 27,60 | 27,05 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 1 | 1 | 40  | 40 | 90  | 23 | 23,60 | 10,00 | 23,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 2 | 1 | 40  | 40 | 0   | 34 | 23,60 | 15,70 | 23,80 | 15,90 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 2 | 2 | 130 | 20 | 0   | 34 | 23,80 | 16,10 | 23,90 | 16,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 2 | 1 | 130 | 20 | 0   | 21 | 24,00 | 27,20 | 23,90 | 26,55 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 2 | 2 | 40  | 40 | 0   | 21 | 24,00 | 27,60 | 23,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 33 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 44,65 | 21,55 | 44,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 34 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 41,65 | 21,55 | 41,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 35 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 38,65 | 21,55 | 38,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 36 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 35,65 | 21,55 | 35,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 37 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 32,30 | 21,55 | 32,45 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 38 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 29,55 | 21,55 | 29,70 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 39 | 1 | 1 | 30  | 30 | 90  | 23 | 26,90 | 21,55 | 27,05 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 1 | 1 | 50  | 50 | 90  | 23 | 23,50 | 21,50 | 23,75 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 41 | 1 | 1 | 380 | 20 | 0   | 34 | 59,60 | 11,90 | 59,70 | 13,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 42 | 1 | 1 | 465 | 20 | 0   | 34 | 59,60 | 16,10 | 59,70 | 18,42 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 43 | 1 | 1 | 455 | 20 | 0   | 34 | 59,60 | 22,65 | 59,70 | 24,92 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 44 | 1 | 1 | 530 | 20 | 0   | 34 | 23,80 | 10,40 | 23,90 | 13,05 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 45 | 1 | 1 | 410 | 20 | 0   | 34 | 23,80 | 17,40 | 23,90 | 19,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 46 | 1 | 1 | 390 | 20 | 360 | 34 | 23,80 | 22,00 | 23,90 | 23,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

| Υπ. | Αρ.Τ | Τμ | Β(cm) | Δ(cm) | Γων.ο | Στ. | Υστ.(m) | Χστ.(m) | Υκβ(m) | Χκβ(m) | A | ny  | nz  | X-Y |
|-----|------|----|-------|-------|-------|-----|---------|---------|--------|--------|---|-----|-----|-----|
| 1   | 2    | 1  | 150   | 20    | 0     | 34  | 59,60   | 10,40   | 59,70  | 11,15  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 1   | 2    | 2  | 40    | 40    | 0     | 34  | 59,60   | 10,00   | 59,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 1  | 40    | 40    | 90    | 23  | 59,60   | 15,70   | 59,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 2  | 10    | 50    | 90    | 41  | 60,10   | 16,20   | 60,05  | 15,95  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 3  | 50    | 10    | 90    | 41  | 60,10   | 15,70   | 59,85  | 15,65  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 4  | 10    | 50    | 90    | 41  | 59,60   | 16,10   | 59,55  | 15,85  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 5  | 50    | 10    | 90    | 41  | 60,00   | 16,20   | 59,75  | 16,15  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 2    | 1  | 40    | 20    | 0     | 34  | 59,80   | 21,50   | 59,90  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 2    | 2  | 20    | 190   | 90    | 23  | 59,60   | 20,75   | 59,70  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 4    | 1  | 40    | 40    | 180   | 23  | 59,60   | 27,60   | 59,80  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 4    | 2  | 10    | 50    | 180   | 41  | 60,10   | 27,10   | 59,85  | 27,15  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 4    | 3  | 50    | 10    | 180   | 41  | 59,60   | 27,10   | 59,55  | 27,35  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 4    | 4  | 40    | 10    | 180   | 41  | 60,10   | 27,20   | 60,05  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 4    | 1  | 40    | 40    | 0     | 34  | 53,60   | 10,00   | 53,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 5   | 4    | 2  | 10    | 50    | 0     | 41  | 53,50   | 10,50   | 53,75  | 10,45  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |

|    |   |   |    |     |     |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|----|---|---|----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 5  | 4 | 3 | 50 | 10  | 0   | 41 | 54,00 | 10,50 | 54,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 5  | 4 | 4 | 40 | 10  | 0   | 41 | 53,50 | 10,40 | 53,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 6  | 5 | 1 | 40 | 40  | 90  | 23 | 53,60 | 15,70 | 53,80 | 15,90 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 6  | 5 | 2 | 10 | 50  | 90  | 41 | 54,10 | 16,20 | 54,05 | 15,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 6  | 5 | 3 | 50 | 10  | 90  | 41 | 54,10 | 15,70 | 53,85 | 15,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 6  | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 53,60 | 16,10 | 53,55 | 15,85 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 6  | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 54,00 | 16,20 | 53,75 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7  | 5 | 1 | 40 | 40  | 90  | 23 | 53,60 | 21,50 | 53,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7  | 5 | 2 | 10 | 50  | 90  | 41 | 54,10 | 22,00 | 54,05 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7  | 5 | 3 | 50 | 10  | 90  | 41 | 54,10 | 21,50 | 53,85 | 21,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7  | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 53,60 | 21,90 | 53,55 | 21,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 7  | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 54,00 | 22,00 | 53,75 | 21,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 1 | 40 | 40  | 180 | 23 | 53,60 | 27,60 | 53,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 2 | 10 | 50  | 180 | 41 | 54,10 | 27,10 | 53,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 3 | 50 | 10  | 180 | 41 | 53,60 | 27,10 | 53,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 4 | 40 | 10  | 180 | 41 | 54,10 | 27,20 | 54,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 2 | 1 | 20 | 140 | 0   | 23 | 47,60 | 10,00 | 46,90 | 10,10 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 2 | 2 | 40 | 40  | 0   | 23 | 48,00 | 10,00 | 47,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 1 | 40 | 40  | 90  | 21 | 48,00 | 15,70 | 47,80 | 15,90 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 2 | 10 | 50  | 90  | 41 | 48,10 | 16,20 | 48,05 | 15,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 3 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,10 | 15,70 | 47,85 | 15,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 47,60 | 16,10 | 47,55 | 15,85 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 10 | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,00 | 16,20 | 47,75 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 1 | 40 | 40  | 90  | 21 | 48,00 | 21,50 | 47,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 2 | 10 | 50  | 90  | 41 | 48,10 | 22,00 | 48,05 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 3 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,10 | 21,50 | 47,85 | 21,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 4 | 10 | 50  | 90  | 41 | 47,60 | 21,90 | 47,55 | 21,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 11 | 5 | 5 | 50 | 10  | 90  | 41 | 48,00 | 22,00 | 47,75 | 21,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 2 | 1 | 40 | 40  | 0   | 21 | 48,00 | 27,60 | 47,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 2 | 2 | 20 | 130 | 0   | 21 | 47,60 | 27,60 | 46,95 | 27,50 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 44,60 | 15,50 | 44,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90  | 41 | 45,10 | 16,20 | 45,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 15,50 | 44,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90  | 41 | 44,60 | 16,20 | 44,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 13 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 16,20 | 44,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90  | 34 | 44,60 | 27,60 | 44,80 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90  | 41 | 45,10 | 27,60 | 45,05 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 4 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 45,00 | 27,00 | 44,80 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 14 | 4 | 4 | 10 | 70  | 90  | 41 | 44,60 | 27,60 | 44,55 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 41,60 | 10,00 | 41,80 | 10,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90  | 41 | 42,10 | 10,70 | 42,05 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 3 | 10 | 70  | 90  | 41 | 41,60 | 10,70 | 41,55 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 4 | 40 | 10  | 90  | 41 | 42,00 | 10,70 | 41,80 | 10,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 41,60 | 15,50 | 41,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90  | 41 | 42,10 | 16,20 | 42,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 42,00 | 15,50 | 41,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90  | 41 | 41,60 | 16,20 | 41,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 16 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90  | 41 | 42,00 | 16,20 | 41,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90  | 34 | 41,60 | 27,60 | 41,80 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90  | 41 | 42,10 | 27,60 | 42,05 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 42,00 | 27,00 | 41,80 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 4 | 10 | 70  | 90  | 41 | 41,60 | 27,60 | 41,55 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 38,60 | 15,50 | 38,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90  | 41 | 39,10 | 16,20 | 39,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 39,00 | 15,50 | 38,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90  | 41 | 38,60 | 16,20 | 38,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 18 | 5 | 5 | 40 | 10  | 90  | 41 | 39,00 | 16,20 | 38,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 1 | 40 | 60  | 90  | 34 | 38,60 | 27,60 | 38,80 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 2 | 10 | 70  | 90  | 41 | 39,10 | 27,60 | 39,05 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 39,00 | 27,00 | 38,80 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 19 | 4 | 4 | 10 | 70  | 90  | 41 | 38,60 | 27,60 | 38,55 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 2 | 1 | 40 | 40  | 0   | 34 | 35,60 | 10,00 | 35,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 2 | 2 | 20 | 140 | 0   | 34 | 36,00 | 10,00 | 36,70 | 10,10 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 1 | 40 | 60  | 90  | 23 | 35,60 | 15,50 | 35,80 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 2 | 10 | 80  | 90  | 41 | 36,10 | 16,20 | 36,05 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 3 | 40 | 10  | 90  | 41 | 36,00 | 15,50 | 35,80 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 21 | 5 | 4 | 10 | 80  | 90  | 41 | 35,60 | 16,20 | 35,55 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

|    |   |   |     |     |    |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|----|---|---|-----|-----|----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 21 | 5 | 5 | 40  | 10  | 90 | 41 | 36,00 | 16,20 | 35,80 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 2 | 1 | 20  | 170 | 0  | 41 | 34,90 | 27,60 | 35,75 | 27,50 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 2 | 2 | 40  | 40  | 0  | 34 | 35,60 | 27,00 | 35,80 | 27,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 1 | 40  | 60  | 90 | 23 | 32,25 | 15,50 | 32,45 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 2 | 10  | 80  | 90 | 41 | 32,75 | 16,20 | 32,70 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 3 | 40  | 10  | 90 | 41 | 32,65 | 15,50 | 32,45 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 4 | 10  | 80  | 90 | 41 | 32,25 | 16,20 | 32,20 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 23 | 5 | 5 | 40  | 10  | 90 | 41 | 32,65 | 16,20 | 32,45 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 1 | 40  | 60  | 90 | 34 | 32,25 | 27,60 | 32,45 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 2 | 10  | 70  | 90 | 41 | 32,75 | 27,60 | 32,70 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 3 | 40  | 10  | 90 | 41 | 32,65 | 27,00 | 32,45 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 24 | 4 | 4 | 10  | 70  | 90 | 41 | 32,25 | 27,60 | 32,20 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 1 | 40  | 60  | 90 | 23 | 29,50 | 10,00 | 29,70 | 10,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 2 | 10  | 70  | 90 | 41 | 30,00 | 10,70 | 29,95 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 3 | 10  | 70  | 90 | 41 | 29,50 | 10,70 | 29,45 | 10,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 4 | 40  | 10  | 90 | 41 | 29,90 | 10,70 | 29,70 | 10,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 1 | 40  | 60  | 90 | 23 | 29,50 | 15,50 | 29,70 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 2 | 10  | 80  | 90 | 41 | 30,00 | 16,20 | 29,95 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 3 | 40  | 10  | 90 | 41 | 29,90 | 15,50 | 29,70 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 4 | 10  | 80  | 90 | 41 | 29,50 | 16,20 | 29,45 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 26 | 5 | 5 | 40  | 10  | 90 | 41 | 29,90 | 16,20 | 29,70 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 1 | 40  | 60  | 90 | 34 | 29,50 | 27,60 | 29,70 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 2 | 10  | 70  | 90 | 41 | 30,00 | 27,60 | 29,95 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 3 | 40  | 10  | 90 | 41 | 29,90 | 27,00 | 29,70 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 4 | 10  | 70  | 90 | 41 | 29,50 | 27,60 | 29,45 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 1 | 40  | 60  | 90 | 23 | 26,90 | 15,50 | 27,10 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 2 | 10  | 80  | 90 | 41 | 27,40 | 16,20 | 27,35 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 3 | 40  | 10  | 90 | 41 | 27,30 | 15,50 | 27,10 | 15,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 4 | 10  | 80  | 90 | 41 | 26,90 | 16,20 | 26,85 | 15,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 28 | 5 | 5 | 40  | 10  | 90 | 41 | 27,30 | 16,20 | 27,10 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 1 | 40  | 60  | 90 | 34 | 26,85 | 27,60 | 27,05 | 27,30 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 2 | 10  | 70  | 90 | 41 | 27,35 | 27,60 | 27,30 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 3 | 40  | 10  | 90 | 41 | 27,25 | 27,00 | 27,05 | 26,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 4 | 10  | 70  | 90 | 41 | 26,85 | 27,60 | 26,80 | 27,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 1 | 40  | 40  | 90 | 23 | 23,60 | 10,00 | 23,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 2 | 10  | 50  | 90 | 41 | 24,10 | 10,50 | 24,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 3 | 10  | 40  | 90 | 41 | 23,60 | 10,40 | 23,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 4 | 50  | 10  | 90 | 41 | 24,00 | 10,50 | 23,75 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 2 | 1 | 40  | 40  | 0  | 34 | 23,60 | 15,70 | 23,80 | 15,90 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 2 | 2 | 130 | 20  | 0  | 34 | 23,80 | 16,10 | 23,90 | 16,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 2 | 1 | 130 | 20  | 0  | 21 | 24,00 | 27,20 | 23,90 | 26,55 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 2 | 2 | 40  | 40  | 0  | 21 | 24,00 | 27,60 | 23,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 1 | 50  | 50  | 90 | 23 | 23,50 | 21,50 | 23,75 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 2 | 10  | 60  | 90 | 41 | 24,10 | 22,10 | 24,05 | 21,80 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 3 | 60  | 10  | 90 | 41 | 24,10 | 21,50 | 23,80 | 21,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 4 | 10  | 60  | 90 | 41 | 23,50 | 22,00 | 23,45 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 5 | 60  | 10  | 90 | 41 | 24,00 | 22,10 | 23,70 | 22,05 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

| Υπ. | Αρ.Τ | Τμ | B(cm) | D(cm) | Γων.ο | Στ. | Υστ.(m) | Χστ.(m) | Υκβ(m) | Χκβ(m) | A | ny  | nz  | X-Y |
|-----|------|----|-------|-------|-------|-----|---------|---------|--------|--------|---|-----|-----|-----|
| 1   | 4    | 1  | 40    | 40    | 0     | 34  | 59,60   | 10,00   | 59,80  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 1   | 4    | 2  | 10    | 50    | 0     | 41  | 59,50   | 10,50   | 59,75  | 10,45  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 1   | 4    | 3  | 50    | 10    | 0     | 41  | 60,00   | 10,50   | 60,05  | 10,25  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 1   | 4    | 4  | 40    | 10    | 0     | 41  | 59,50   | 10,40   | 59,55  | 10,20  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 1  | 40    | 40    | 90    | 23  | 59,60   | 15,70   | 59,80  | 15,90  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 2  | 10    | 50    | 90    | 41  | 60,10   | 16,20   | 60,05  | 15,95  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 3  | 50    | 10    | 90    | 41  | 60,10   | 15,70   | 59,85  | 15,65  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 4  | 10    | 50    | 90    | 41  | 59,60   | 16,10   | 59,55  | 15,85  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 2   | 5    | 5  | 50    | 10    | 90    | 41  | 60,00   | 16,20   | 59,75  | 16,15  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 5    | 1  | 40    | 40    | 0     | 23  | 60,00   | 21,50   | 59,80  | 21,70  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 5    | 2  | 10    | 50    | 0     | 41  | 59,50   | 22,00   | 59,75  | 21,95  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 5    | 3  | 50    | 10    | 0     | 41  | 60,00   | 22,00   | 60,05  | 21,75  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 5    | 4  | 10    | 50    | 0     | 41  | 59,60   | 21,50   | 59,85  | 21,45  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 3   | 5    | 5  | 50    | 10    | 0     | 41  | 59,50   | 21,90   | 59,55  | 21,65  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 4    | 1  | 40    | 40    | 180   | 23  | 59,60   | 27,60   | 59,80  | 27,40  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |
| 4   | 4    | 2  | 10    | 50    | 180   | 41  | 60,10   | 27,10   | 59,85  | 27,15  | 0 | 0,8 | 0,8 | 0   |

|    |   |   |    |    |     |    |       |       |       |       |   |     |     |   |
|----|---|---|----|----|-----|----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|
| 4  | 4 | 3 | 50 | 10 | 180 | 41 | 59,60 | 27,10 | 59,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 4  | 4 | 4 | 40 | 10 | 180 | 41 | 60,10 | 27,20 | 60,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 5  | 4 | 1 | 40 | 40 | 0   | 34 | 53,60 | 10,00 | 53,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 5  | 4 | 2 | 10 | 50 | 0   | 41 | 53,50 | 10,50 | 53,75 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 5  | 4 | 3 | 50 | 10 | 0   | 41 | 54,00 | 10,50 | 54,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 5  | 4 | 4 | 40 | 10 | 0   | 41 | 53,50 | 10,40 | 53,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 1 | 40 | 40 | 180 | 23 | 53,60 | 27,60 | 53,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 2 | 10 | 50 | 180 | 41 | 54,10 | 27,10 | 53,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 3 | 50 | 10 | 180 | 41 | 53,60 | 27,10 | 53,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 8  | 4 | 4 | 40 | 10 | 180 | 41 | 54,10 | 27,20 | 54,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 4 | 1 | 40 | 40 | 0   | 23 | 48,00 | 10,00 | 47,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 4 | 2 | 10 | 50 | 0   | 41 | 47,50 | 10,50 | 47,75 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 4 | 3 | 50 | 10 | 0   | 41 | 48,00 | 10,50 | 48,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 9  | 4 | 4 | 40 | 10 | 0   | 41 | 47,50 | 10,40 | 47,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 4 | 1 | 40 | 40 | 0   | 21 | 48,00 | 27,60 | 47,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 4 | 2 | 40 | 10 | 0   | 41 | 48,00 | 27,60 | 48,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 4 | 3 | 10 | 50 | 0   | 41 | 47,60 | 27,20 | 47,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 12 | 4 | 4 | 50 | 10 | 0   | 41 | 47,50 | 27,60 | 47,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 1 | 40 | 40 | 90  | 23 | 41,60 | 10,00 | 41,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 2 | 10 | 50 | 90  | 41 | 42,10 | 10,50 | 42,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 3 | 10 | 40 | 90  | 41 | 41,60 | 10,40 | 41,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 15 | 4 | 4 | 50 | 10 | 90  | 41 | 42,00 | 10,50 | 41,75 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 1 | 40 | 40 | 90  | 34 | 41,60 | 27,60 | 41,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 2 | 10 | 40 | 90  | 41 | 42,10 | 27,60 | 42,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 3 | 50 | 10 | 90  | 41 | 42,10 | 27,20 | 41,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 17 | 4 | 4 | 10 | 50 | 90  | 41 | 41,60 | 27,60 | 41,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 4 | 1 | 40 | 40 | 0   | 34 | 35,60 | 10,00 | 35,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 4 | 2 | 10 | 50 | 0   | 41 | 35,50 | 10,50 | 35,75 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 4 | 3 | 50 | 10 | 0   | 41 | 36,00 | 10,50 | 36,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 20 | 4 | 4 | 40 | 10 | 0   | 41 | 35,50 | 10,40 | 35,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 4 | 1 | 40 | 40 | 0   | 21 | 36,00 | 27,60 | 35,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 4 | 2 | 40 | 10 | 0   | 41 | 36,00 | 27,60 | 36,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 4 | 3 | 10 | 50 | 0   | 41 | 35,60 | 27,20 | 35,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 22 | 4 | 4 | 50 | 10 | 0   | 41 | 35,50 | 27,60 | 35,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 1 | 40 | 40 | 90  | 23 | 29,50 | 10,00 | 29,70 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 2 | 10 | 50 | 90  | 41 | 30,00 | 10,50 | 29,95 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 3 | 10 | 40 | 90  | 41 | 29,50 | 10,40 | 29,45 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 25 | 4 | 4 | 50 | 10 | 90  | 41 | 29,90 | 10,50 | 29,65 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 1 | 40 | 40 | 90  | 34 | 29,50 | 27,60 | 29,70 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 2 | 10 | 40 | 90  | 41 | 30,00 | 27,60 | 29,95 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 3 | 50 | 10 | 90  | 41 | 30,00 | 27,20 | 29,75 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 27 | 4 | 4 | 10 | 50 | 90  | 41 | 29,50 | 27,60 | 29,45 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 1 | 40 | 40 | 90  | 34 | 26,85 | 27,60 | 27,05 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 2 | 10 | 40 | 90  | 41 | 27,35 | 27,60 | 27,30 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 3 | 50 | 10 | 90  | 41 | 27,35 | 27,20 | 27,10 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 29 | 4 | 4 | 10 | 50 | 90  | 41 | 26,85 | 27,60 | 26,80 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 1 | 40 | 40 | 90  | 23 | 23,60 | 10,00 | 23,80 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 2 | 10 | 50 | 90  | 41 | 24,10 | 10,50 | 24,05 | 10,25 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 3 | 10 | 40 | 90  | 41 | 23,60 | 10,40 | 23,55 | 10,20 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 30 | 4 | 4 | 50 | 10 | 90  | 41 | 24,00 | 10,50 | 23,75 | 10,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 5 | 1 | 40 | 40 | 0   | 23 | 24,00 | 15,70 | 23,80 | 15,90 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 5 | 2 | 10 | 50 | 0   | 41 | 23,50 | 16,20 | 23,75 | 16,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 5 | 3 | 50 | 10 | 0   | 41 | 24,00 | 16,20 | 24,05 | 15,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 5 | 4 | 10 | 50 | 0   | 41 | 23,60 | 15,70 | 23,85 | 15,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 31 | 5 | 5 | 50 | 10 | 0   | 41 | 23,50 | 16,10 | 23,55 | 15,85 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 5 | 1 | 40 | 40 | 0   | 21 | 24,00 | 27,60 | 23,80 | 27,40 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 5 | 2 | 10 | 50 | 0   | 41 | 23,50 | 27,70 | 23,75 | 27,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 5 | 3 | 50 | 10 | 0   | 41 | 24,00 | 27,70 | 24,05 | 27,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 5 | 4 | 10 | 50 | 0   | 41 | 23,60 | 27,20 | 23,85 | 27,15 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 32 | 5 | 5 | 50 | 10 | 0   | 41 | 23,50 | 27,60 | 23,55 | 27,35 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 1 | 40 | 40 | 90  | 21 | 24,00 | 21,50 | 23,80 | 21,70 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 2 | 10 | 50 | 90  | 41 | 24,10 | 22,00 | 24,05 | 21,75 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 3 | 50 | 10 | 90  | 41 | 24,10 | 21,50 | 23,85 | 21,45 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 4 | 10 | 50 | 90  | 41 | 23,60 | 21,90 | 23,55 | 21,65 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |
| 40 | 5 | 5 | 50 | 10 | 90  | 41 | 24,00 | 22,00 | 23,75 | 21,95 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0 |

| Α/Α<br>Δοκ | ΚΟΜΒΟΣ |        | ΠΛΕΥΡΑ  |         | ΑΠΟΚΛΙΣΗ |       | Σχ. | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) |    |     |     | ΦΟ.(KN/M) |     |     |      |     |
|------------|--------|--------|---------|---------|----------|-------|-----|-----------------|----|-----|-----|-----------|-----|-----|------|-----|
|            | Κομ/Α. | Κομ/Τ. | Π/<br>Α | Π/<br>Τ | Απ./Α    | Απ./Τ |     | B               | D  | dπ. | Βσ. | A         | ny  | nz  | q    | p   |
| 1          | 1,2    | 5,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 227 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,2 | 2,3 |
| 2          | 5,1    | 9,2    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 187 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,6 | 1,7 |
| 3          | 9,1    | 15,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 0   | 20              | 60 | 16  | 20  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,0 | 0,0 |
| 4          | 15,1   | 20,2   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 160 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,1 | 1,9 |
| 5          | 20,1   | 25,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 178 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,4 | 2,0 |
| 6          | 25,1   | 30,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 211 | 0         | 0,8 | 0,8 | 19,1 | 2,6 |
| 7          | 2,1    | 6,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 437 | 0         | 0,8 | 0,8 | 32,6 | 7,5 |
| 8          | 6,1    | 10,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 357 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,9 | 5,8 |
| 9          | 10,1   | 13,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 170 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,4 | 0,3 |
| 10         | 13,1   | 16,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 172 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,3 | 0,3 |
| 11         | 16,1   | 18,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 172 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,3 | 3,2 |
| 12         | 18,1   | 21,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 175 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,3 | 3,2 |
| 13         | 21,1   | 23,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 194 | 0         | 0,8 | 0,8 | 21,0 | 3,5 |
| 14         | 23,1   | 26,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 165 | 0         | 0,8 | 0,8 | 19,5 | 2,9 |
| 15         | 26,1   | 28,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 165 | 0         | 0,8 | 0,8 | 22,0 | 3,8 |
| 16         | 28,1   | 31,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 70 | 16  | 115 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,0 | 4,6 |
| 17         | 3,2    | 7,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 437 | 0         | 0,8 | 0,8 | 32,4 | 7,4 |
| 18         | 7,1    | 11,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 357 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,6 | 5,7 |
| 19         | 11,1   | 33,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 177 | 0         | 0,8 | 0,8 | 14,2 | 0,8 |
| 20         | 33,1   | 34,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 176 | 0         | 0,8 | 0,8 | 14,0 | 0,7 |
| 21         | 34,1   | 35,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 176 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,7 | 0,2 |
| 22         | 35,1   | 36,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 176 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,7 | 0,2 |
| 23         | 36,1   | 37,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 206 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,6 | 0,6 |
| 24         | 37,1   | 38,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 168 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 0,4 |
| 25         | 38,1   | 39,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 168 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,6 | 0,6 |
| 26         | 39,1   | 40,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 70 | 16  | 205 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,9 | 1,0 |
| 27         | 4,1    | 8,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 227 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,1 | 2,2 |
| 28         | 8,1    | 12,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 187 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,4 | 1,6 |
| 29         | 12,2   | 14,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 93  | 0         | 0,8 | 0,8 | 14,8 | 1,0 |
| 30         | 14,1   | 17,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 100 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,9 | 0,1 |
| 31         | 17,1   | 19,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 100 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,1 | 0,2 |
| 32         | 19,1   | 22,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 92  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,1 | 0,2 |
| 33         | 22,1   | 24,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 92  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,3 | 0,3 |
| 34         | 24,1   | 27,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 92  | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,7 | 0,1 |
| 35         | 27,1   | 29,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 92  | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,8 | 0,1 |
| 36         | 29,1   | 32,2   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 113 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,6 | 0,4 |
| 37         | 5,1    | 6,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 406 | 0         | 0,8 | 0,8 | 33,4 | 7,8 |
| 38         | 6,1    | 7,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 334 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,2 | 5,5 |
| 39         | 7,1    | 8,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 406 | 0         | 0,8 | 0,8 | 33,0 | 7,6 |
| 40         | 9,2    | 10,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 25              | 60 | 16  | 166 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,0 | 2,6 |
| 41         | 10,1   | 11,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 291 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,7 | 6,1 |
| 42         | 11,1   | 12,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 312 | 0         | 0,8 | 0,8 | 31,8 | 7,2 |
| 43         | 13,1   | 33,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 260 | 0         | 0,8 | 0,8 | 26,3 | 5,2 |
| 44         | 14,1   | 33,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 234 | 0         | 0,8 | 0,8 | 26,1 | 5,1 |
| 45         | 15,1   | 16,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 25              | 60 | 16  | 151 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,1 | 2,7 |
| 46         | 16,1   | 34,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 251 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,8 | 5,8 |
| 47         | 17,1   | 34,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 251 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,5 | 6,0 |
| 48         | 18,1   | 35,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 261 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,1 | 5,5 |
| 49         | 19,1   | 35,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 238 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,5 | 5,6 |
| 50         | 20,1   | 21,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 60 | 16  | 292 | 0         | 0,8 | 0,8 | 35,4 | 8,0 |
| 51         | 21,1   | 36,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 266 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,3 | 5,9 |
| 52         | 22,2   | 36,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 238 | 0         | 0,8 | 0,8 | 29,0 | 6,2 |
| 53         | 23,1   | 37,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 266 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,5 | 6,0 |
| 54         | 24,1   | 37,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 240 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,9 | 6,2 |
| 55         | 25,1   | 26,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 60 | 16  | 299 | 0         | 0,8 | 0,8 | 33,3 | 7,2 |
| 56         | 26,1   | 38,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 223 | 0         | 0,8 | 0,8 | 25,5 | 4,9 |
| 57         | 27,1   | 38,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 224 | 0         | 0,8 | 0,8 | 25,3 | 4,8 |
| 58         | 28,1   | 39,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 256 | 0         | 0,8 | 0,8 | 29,0 | 6,2 |
| 59         | 29,1   | 39,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 245 | 0         | 0,8 | 0,8 | 29,7 | 6,5 |



| Α/Α<br>Δοκ | ΚΟΜΒΟΣ |        | ΠΛΕΥΡΑ  |         | ΑΠΟΚΛΙΣΗ |       | Σχ. | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) |    |     |     | ΦΟ.(KN/M) |     |     |      |      |
|------------|--------|--------|---------|---------|----------|-------|-----|-----------------|----|-----|-----|-----------|-----|-----|------|------|
|            | Κομ/Α. | Κομ/Τ. | Π/<br>Α | Π/<br>Τ | Απ./Α    | Απ./Τ |     | Β               | Δ  | dπ. | Βσ. | Α         | ny  | nz  | q    | ρ    |
| 1          | 1,1    | 2,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 143 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,6 | 2,0  |
| 2          | 2,1    | 3,2    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 160 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,3 | 1,6  |
| 3          | 3,2    | 4,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 160 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,7 | 2,1  |
| 4          | 5,1    | 6,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 406 | 0         | 0,8 | 0,8 | 33,5 | 7,8  |
| 5          | 6,1    | 7,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 334 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,1 | 5,8  |
| 6          | 7,1    | 8,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 406 | 0         | 0,8 | 0,8 | 32,7 | 7,5  |
| 7          | 9,2    | 1001,0 | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 25              | 60 | 16  | 175 | 0         | 0,8 | 0,8 | 37,9 | 14,3 |
| 8          | 10,1   | 11,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 292 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,1 | 6,3  |
| 9          | 11,1   | 12,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 278 | 0         | 0,8 | 0,8 | 30,2 | 7,0  |
| 10         | 13,1   | 14,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 260 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,3 | 5,7  |
| 11         | 1001,0 | 1002,0 | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 142 | 0         | 0,8 | 0,8 | 19,6 | 2,8  |
| 12         | 10,1   | 1001,0 | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 1   | 25              | 60 | 16  | 111 | 0         | 0,8 | 0,8 | 21,5 | 3,2  |
| 13         | 15,1   | 1002,0 | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 30              | 80 | 16  | 84  | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,6 | 2,1  |
| 14         | 16,1   | 1002,0 | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 141 | 0         | 0,8 | 0,8 | 23,9 | 3,2  |
| 15         | 16,1   | 17,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 291 | 0         | 0,8 | 0,8 | 29,7 | 6,2  |
| 16         | 18,1   | 19,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 275 | 0         | 0,8 | 0,8 | 28,9 | 5,8  |
| 17         | 20,1   | 21,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 265 | 0         | 0,8 | 0,8 | 36,9 | 8,0  |
| 18         | 21,1   | 22,2   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 275 | 0         | 0,8 | 0,8 | 30,4 | 6,5  |
| 19         | 23,1   | 24,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 279 | 0         | 0,8 | 0,8 | 30,2 | 6,4  |
| 20         | 25,1   | 26,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 273 | 0         | 0,8 | 0,8 | 34,8 | 7,2  |
| 21         | 26,1   | 27,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 261 | 0         | 0,8 | 0,8 | 26,0 | 4,6  |
| 22         | 28,1   | 29,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 80 | 16  | 286 | 0         | 0,8 | 0,8 | 31,2 | 6,8  |
| 23         | 30,1   | 31,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 199 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,0 | 2,2  |
| 24         | 31,2   | 40,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 127 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,1 | 2,6  |
| 25         | 32,1   | 40,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 126 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,1 | 2,6  |
| 26         | 1,2    | 5,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 197 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,2 | 2,3  |
| 27         | 5,1    | 9,2    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 164 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,6 | 1,7  |
| 28         | 9,1    | 15,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 126 | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,0 | 0,0  |
| 29         | 15,1   | 20,2   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 137 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,2 | 3,0  |
| 30         | 20,1   | 25,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 178 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,9 | 2,1  |
| 31         | 25,1   | 30,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 219 | 0         | 0,8 | 0,8 | 19,7 | 2,8  |
| 32         | 2,1    | 6,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 393 | 0         | 0,8 | 0,8 | 32,5 | 7,5  |
| 33         | 6,1    | 10,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 340 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,8 | 5,7  |
| 34         | 10,1   | 13,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 204 | 0         | 0,8 | 0,8 | 19,6 | 3,0  |
| 35         | 13,1   | 16,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 247 | 0         | 0,8 | 0,8 | 19,6 | 3,0  |
| 36         | 16,1   | 18,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 247 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,8 | 3,4  |
| 37         | 18,1   | 21,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 252 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,6 | 2,0  |
| 38         | 21,1   | 23,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 262 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,2 | 2,4  |
| 39         | 23,1   | 26,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 233 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,2 | 2,4  |
| 40         | 26,1   | 28,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 50 | 16  | 224 | 0         | 0,8 | 0,8 | 20,2 | 3,2  |
| 41         | 28,1   | 31,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 30              | 70 | 16  | 217 | 0         | 0,8 | 0,8 | 22,9 | 3,2  |
| 42         | 4,1    | 8,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 212 | 0         | 0,8 | 0,8 | 18,2 | 2,3  |
| 43         | 8,1    | 12,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 16  | 187 | 0         | 0,8 | 0,8 | 16,5 | 1,6  |
| 44         | 12,2   | 14,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 98  | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,6 | 0,0  |
| 45         | 14,1   | 17,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 173 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,6 | 0,0  |
| 46         | 17,1   | 19,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 173 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,7 | 0,1  |
| 47         | 19,1   | 22,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 140 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,9 | 1,0  |
| 48         | 22,1   | 24,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 155 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,7 | 0,1  |
| 49         | 24,1   | 27,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 161 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,7 | 0,1  |
| 50         | 27,1   | 29,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 155 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,7 | 0,1  |
| 51         | 29,1   | 32,2   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 16  | 138 | 0         | 0,8 | 0,8 | 11,7 | 0,1  |
| 52         | 3,2    | 7,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 408 | 0         | 0,8 | 0,8 | 32,5 | 7,5  |
| 53         | 7,1    | 11,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 2   | 20              | 60 | 16  | 437 | 0         | 0,8 | 0,8 | 27,7 | 5,7  |



| Α/Α<br>Δοκ | ΚΟΜΒΟΣ |        | ΠΛΕΥΡΑ  |         | ΑΠΟΚΛΙΣΗ |       | Σχ. | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) |    |     |     | ΦΟ.(KN/M) |     |     |      |     |
|------------|--------|--------|---------|---------|----------|-------|-----|-----------------|----|-----|-----|-----------|-----|-----|------|-----|
|            | Κομ/Α. | Κομ/Τ. | Π/<br>Α | Π/<br>Τ | Απ./Α    | Απ./Τ |     | Β               | Δ  | dπ. | Βσ. | A         | ny  | nz  | q    | ρ   |
| 1          | 1,1    | 2,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 129 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,8 | 4,7 |
| 2          | 2,1    | 3,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,8 | 4,7 |
| 3          | 3,2    | 4,1    | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 129 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,8 | 4,7 |
| 23         | 30,1   | 31,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 127 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,7 | 4,5 |
| 24         | 31,1   | 40,1   | 1       | 3       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,7 | 4,5 |
| 25         | 32,1   | 40,1   | 3       | 1       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 137 | 0         | 0,8 | 0,8 | 17,7 | 4,5 |
| 26         | 1,2    | 5,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 147 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 27         | 5,1    | 9,2    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 28         | 9,1    | 15,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 29         | 15,1   | 20,2   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 30         | 20,1   | 25,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 31         | 25,1   | 30,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 147 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 42         | 4,1    | 8,1    | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 147 | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 43         | 8,1    | 12,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 60 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 13,2 | 1,0 |
| 44         | 12,2   | 17,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,8 | 1,0 |
| 46         | 17,1   | 22,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,8 | 1,0 |
| 48         | 22,1   | 27,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,8 | 1,0 |
| 50         | 27,1   | 29,1   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 4   | 38  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,8 | 1,0 |
| 51         | 29,1   | 32,2   | 4       | 2       | 0,0      | 0,0   | 1   | 20              | 50 | 4   | 73  | 0         | 0,8 | 0,8 | 12,8 | 1,0 |

ΣΤΑΘΜΗ 2 1

310.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 26

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΙ

| Α/Α | d (cm)<br>d1 | ΠΕΡΙΒΑΛΟΥΣΕΣ<br>ΔΟΚΟΙ   | ΦΟΡΤΙΑ ( N/m <sup>2</sup> ) |        |        | ΑΚΡΑΙΟ<br>( N/m) | ΟΛΙΚΟ<br>ΦΟΡΤΙΟ |
|-----|--------------|-------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------------|-----------------|
|     |              |                         | ΙΔΙΟ                        | ΜΟΝΙΜΟ | ΚΙΝΗΤΟ |                  |                 |
| Π1  | 16           | Δ1-Δ7-Δ37-Δ1001-Δ1002   | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π2  | 16           | Δ7-Δ17-Δ38-Δ1005-Δ1006  | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π3  | 16           | Δ17-Δ27-Δ39-Δ1009-Δ1010 | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π4  | 16           | Δ2-Δ8-Δ37-Δ40           | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π5  | 16           | Δ8-Δ18-Δ38-Δ41          | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π6  | 16           | Δ18-Δ28-Δ39-Δ42         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π7  | 16           | Δ9-Δ10-Δ45              | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π8  | 16           | Δ4-Δ11-Δ12-Δ45-Δ50      | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π9  | 16           | Δ5-Δ13-Δ14-Δ50-Δ55      | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π10 | 16           | Δ6-Δ15-Δ16-Δ55-Δ1013-Δ1 | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π11 | 16           | Δ9-Δ19-Δ41-Δ43          | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π12 | 16           | Δ10-Δ20-Δ43-Δ46         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π13 | 16           | Δ11-Δ21-Δ46-Δ48         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π14 | 16           | Δ12-Δ22-Δ48-Δ51         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π15 | 16           | Δ13-Δ23-Δ51-Δ53         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π16 | 16           | Δ14-Δ24-Δ53-Δ56         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π17 | 16           | Δ15-Δ25-Δ56-Δ58         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π18 | 16           | Δ16-Δ26-Δ58-Δ1017-Δ1018 | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π19 | 16           | Δ19-Δ29-Δ42-Δ44         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π20 | 16           | Δ20-Δ30-Δ44-Δ47         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π21 | 16           | Δ21-Δ31-Δ47-Δ49         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π22 | 16           | Δ22-Δ32-Δ49-Δ52         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π23 | 16           | Δ23-Δ33-Δ52-Δ54         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π24 | 16           | Δ24-Δ34-Δ54-Δ57         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π25 | 16           | Δ25-Δ35-Δ57-Δ59         | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π26 | 16           | Δ26-Δ36-Δ59-Δ1021-Δ1022 | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Σ2  | 16           | Δ40                     | 4000                        | 1500   | 3500   |                  | 9000            |

## ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 26

## ΦΟΡΤΙΑ ΔΟΚΩΝ

| A/A | b x d<br>(cm) | ΠΛΑΚΕΣ |    | ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ( N/m) |           |           |         | ΟΛΙΚΟ<br>ΦΟΡΤΙΟ |
|-----|---------------|--------|----|-------------------------|-----------|-----------|---------|-----------------|
|     |               | Π1     | Π2 | ΙΔΙΟ                    | G (Π1-Π2) | Q (Π1-Π2) | ΤΟΙΧΟΠ. |                 |
| 1   | 20x60         | 1      |    | 3000                    | 6231      | 2266      | 9000    | 20496           |
| 2   | 20x60         | 4      |    | 3000                    | 4551      | 1655      | 9000    | 18206           |
| 4   | 20x60         | 8      |    | 3000                    | 5146      | 1871      | 9000    | 19017           |
| 5   | 20x60         | 9      |    | 3000                    | 5394      | 1962      | 9000    | 19356           |
| 6   | 20x60         | 10     |    | 3000                    | 7055      | 2565      | 9000    | 21620           |
| 7   | 20x60         | 1      | 2  | 3000                    | 20619     | 7498      | 9000    | 40117           |
| 8   | 20x60         | 4      | 5  | 3000                    | 15900     | 5782      | 9000    | 33682           |
| 9   | 20x50         | 7      | 11 | 2500                    | 928       | 337       | 9000    | 12765           |
| 10  | 20x50         | 7      | 12 | 2500                    | 821       | 299       | 9000    | 12620           |
| 11  | 20x50         | 8      | 13 | 2500                    | 8785      | 3194      | 9000    | 23479           |
| 12  | 20x50         | 8      | 14 | 2500                    | 8785      | 3194      | 9000    | 23479           |
| 13  | 20x50         | 9      | 15 | 2500                    | 9531      | 3466      | 9000    | 24497           |
| 14  | 20x50         | 9      | 16 | 2500                    | 8007      | 2912      | 9000    | 22418           |
| 15  | 20x50         | 10     | 17 | 2500                    | 10472     | 3808      | 9000    | 25779           |
| 16  | 30x70         | 10     | 18 | 5250                    | 12744     | 4634      | 9000    | 31628           |
| 17  | 20x60         | 2      | 3  | 3000                    | 20433     | 7430      | 9000    | 39863           |
| 18  | 20x60         | 5      | 6  | 3000                    | 15604     | 5674      | 9000    | 33279           |
| 19  | 20x60         | 11     | 19 | 3000                    | 2223      | 808       | 9000    | 15031           |
| 20  | 20x60         | 12     | 20 | 3000                    | 1961      | 713       | 9000    | 14675           |
| 21  | 20x60         | 13     | 21 | 3000                    | 683       | 248       | 9000    | 12931           |
| 22  | 20x60         | 14     | 22 | 3000                    | 683       | 248       | 9000    | 12931           |
| 23  | 20x60         | 15     | 23 | 3000                    | 1585      | 576       | 9000    | 14162           |
| 24  | 20x60         | 16     | 24 | 3000                    | 1186      | 431       | 9000    | 13617           |
| 25  | 20x60         | 17     | 25 | 3000                    | 1551      | 564       | 9000    | 14115           |
| 26  | 30x70         | 18     | 26 | 5250                    | 2672      | 972       | 9000    | 17894           |
| 27  | 20x60         | 3      |    | 3000                    | 6112      | 2223      | 9000    | 20335           |
| 28  | 20x60         | 6      |    | 3000                    | 4378      | 1592      | 9000    | 17970           |
| 29  | 20x60         | 19     |    | 3000                    | 2750      | 1000      | 9000    | 15750           |
| 30  | 20x50         | 20     |    | 2500                    | 353       | 128       | 9000    | 11981           |
| 31  | 20x50         | 21     |    | 2500                    | 570       | 207       | 9000    | 12277           |
| 32  | 20x50         | 22     |    | 2500                    | 570       | 207       | 9000    | 12277           |
| 33  | 20x50         | 23     |    | 2500                    | 775       | 282       | 9000    | 12557           |
| 34  | 20x50         | 24     |    | 2500                    | 201       | 73        | 9000    | 11775           |
| 35  | 20x50         | 25     |    | 2500                    | 263       | 96        | 9000    | 11859           |
| 36  | 20x50         | 26     |    | 2500                    | 1146      | 417       | 9000    | 13063           |
| 37  | 20x60         | 1      | 4  | 3000                    | 21443     | 7798      | 9000    | 41241           |
| 38  | 20x60         | 2      | 5  | 3000                    | 15234     | 5540      | 9000    | 32774           |
| 39  | 20x60         | 3      | 6  | 3000                    | 21024     | 7645      | 9000    | 40669           |
| 40  | 25x60         | 4      |    | 3750                    | 7244      | 2634      | 9000    | 22629           |
| 41  | 20x60         | 5      | 11 | 3000                    | 16704     | 6074      | 9000    | 34778           |
| 42  | 20x60         | 6      | 19 | 3000                    | 19779     | 7192      | 9000    | 38972           |
| 43  | 20x60         | 11     | 12 | 3000                    | 14308     | 5203      | 9000    | 31511           |
| 44  | 20x60         | 19     | 20 | 3000                    | 14080     | 5120      | 9000    | 31200           |
| 45  | 25x60         | 7      | 8  | 3750                    | 7356      | 2675      | 9000    | 22781           |
| 46  | 20x60         | 12     | 13 | 3000                    | 15846     | 5762      | 9000    | 33608           |
| 47  | 20x60         | 20     | 21 | 3000                    | 16514     | 6005      | 9000    | 34519           |
| 48  | 20x60         | 13     | 14 | 3000                    | 15102     | 5491      | 9000    | 32593           |
| 49  | 20x60         | 21     | 22 | 3000                    | 15475     | 5627      | 9000    | 33102           |
| 50  | 30x60         | 8      | 9  | 4500                    | 21897     | 7963      | 9000    | 43360           |
| 51  | 20x60         | 14     | 15 | 3000                    | 16337     | 5941      | 9000    | 34278           |
| 52  | 20x60         | 22     | 23 | 3000                    | 17008     | 6185      | 9000    | 35192           |
| 53  | 20x60         | 15     | 16 | 3000                    | 16471     | 5989      | 9000    | 34460           |
| 54  | 20x60         | 23     | 24 | 3000                    | 16927     | 6155      | 9000    | 35082           |
| 55  | 30x60         | 9      | 10 | 4500                    | 19767     | 7188      | 9000    | 40456           |

|      |       |    |    |      |       |      |      |       |
|------|-------|----|----|------|-------|------|------|-------|
| 56   | 20x60 | 16 | 17 | 3000 | 13518 | 4916 | 9000 | 30434 |
| 57   | 20x60 | 24 | 25 | 3000 | 13288 | 4832 | 9000 | 30120 |
| 58   | 20x60 | 17 | 18 | 3000 | 16959 | 6167 | 9000 | 35126 |
| 59   | 20x60 | 25 | 26 | 3000 | 17746 | 6453 | 9000 | 36199 |
| 1001 | 50x50 | 1  |    | 6250 | 5745  | 2089 |      | 14084 |
| 1002 | 50x50 | 1  |    | 6250 | 5543  | 2016 |      | 13808 |
| 1005 | 50x50 | 2  |    | 6250 | 2750  | 1000 |      | 10000 |
| 1006 | 50x50 | 2  |    | 6250 | 4110  | 1495 |      | 11855 |
| 1009 | 50x50 | 3  |    | 6250 | 5970  | 2171 |      | 14391 |
| 1010 | 50x50 | 3  |    | 6250 | 2750  | 1000 |      | 10000 |
| 1013 | 50x50 | 10 |    | 6250 | 5929  | 2156 |      | 14336 |
| 1014 | 50x50 | 10 |    | 6250 | 6026  | 2191 |      | 14467 |
| 1017 | 50x50 | 18 |    | 6250 | 5912  | 2150 |      | 14311 |
| 1018 | 50x50 | 18 |    | 6250 | 2750  | 1000 |      | 10000 |
| 1021 | 50x50 | 26 |    | 6250 | 2750  | 1000 |      | 10000 |
| 1022 | 50x50 | 26 |    | 6250 | 6391  | 2324 |      | 14966 |

ΣΤΑΘΜΗ 3 1

310.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΙ

| Α/Α | d (cm) | ΠΕΡΙΒΑΛΟΥΣΕΣ            | ΦΟΡΤΙΑ ( N/m <sup>2</sup> ) |        |        | ΑΚΡΑΙΟ<br>( N/m) | ΟΛΙΚΟ<br>ΦΟΡΤΙΟ |
|-----|--------|-------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------------|-----------------|
|     |        |                         | ΓΙΑΤΟ                       | ΜΟΝΙΜΟ | ΚΙΝΗΤΟ |                  |                 |
| Π1  | 16     | Δ1-Δ4-Δ26-Δ32           | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π2  | 16     | Δ2-Δ5-Δ32-Δ52           | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π3  | 16     | Δ3-Δ6-Δ42-Δ52           | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π4  | 16     | Δ4-Δ7-Δ12-Δ27-Δ33       | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π5  | 16     | Δ5-Δ8-Δ33-Δ53           | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π6  | 16     | Δ6-Δ9-Δ43-Δ53           | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π7  | 16     | Δ11-Δ12-Δ14-Δ34-Δ35     | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π8  | 16     | Δ13-Δ14-Δ17-Δ29-Δ36-Δ37 | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π9  | 16     | Δ17-Δ20-Δ30-Δ38-Δ39     | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π10 | 16     | Δ20-Δ23-Δ31-Δ40-Δ41     | 4000                        | 1500   | 2000   |                  | 7500            |
| Π11 | 13     | Δ8-Δ9-Δ10-Δ34-Δ44       | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π12 | 13     | Δ10-Δ15-Δ35-Δ45         | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π13 | 13     | Δ15-Δ16-Δ36-Δ46         | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π14 | 13     | Δ16-Δ18-Δ37-Δ47         | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π15 | 13     | Δ18-Δ19-Δ38-Δ48         | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π16 | 13     | Δ19-Δ21-Δ39-Δ49         | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π17 | 13     | Δ21-Δ22-Δ40-Δ50         | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Π18 | 13     | Δ22-Δ24-Δ25-Δ41-Δ51     | 3250                        | 1500   | 2000   |                  | 6750            |
| Σ2  | 16     | Δ7                      | 4000                        | 1500   | 3500   |                  | 9000            |

310.BLD

-----  
 . ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ  
 -----

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18  
 -----

. ΦΟΡΤΙΑ ΔΟΚΩΝ  
 -----

| Α/Α | b x d<br>(cm) | ΠΛΑΚΕΣ |    | ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ( N/m) |           |           |         | ΟΛΙΚΟ<br>ΦΟΡΤΙΟ |
|-----|---------------|--------|----|-------------------------|-----------|-----------|---------|-----------------|
|     |               | Π1     | Π2 | ΙΔΙΟ                    | G (Π1-Π2) | Q (Π1-Π2) | ΤΟΙΧΟΠ. |                 |
| 1   | 20x60         | 1      |    | 3000                    | 5565      | 2024      | 9000    | 19588           |
| 2   | 20x60         | 2      |    | 3000                    | 4277      | 1560      | 9000    | 17837           |
| 3   | 20x60         | 3      |    | 3000                    | 5715      | 2083      | 9000    | 19798           |
| 4   | 20x60         | 1      | 4  | 3000                    | 21484     | 7812      | 9000    | 41296           |
| 5   | 20x60         | 2      | 5  | 3000                    | 16054     | 5810      | 9000    | 33864           |
| 6   | 20x60         | 3      | 6  | 3000                    | 20657     | 7484      | 9000    | 40141           |
| 7   | 25x60         | 4      |    | 3750                    | 25161     | 14338     | 9000    | 52250           |
| 8   | 20x60         | 5      | 11 | 3000                    | 16122     | 6265      | 9000    | 34388           |
| 9   | 20x60         | 6      | 11 | 3000                    | 18178     | 7013      | 9000    | 37190           |
| 10  | 30x80         | 11     | 12 | 6000                    | 13289     | 5722      | 9000    | 34011           |
| 11  | 20x60         | 7      |    | 3000                    | 7611      | 2768      | 9000    | 22379           |
| 12  | 25x60         | 4      | 7  | 3750                    | 8774      | 3190      | 9000    | 24714           |
| 13  | 30x80         | 8      |    | 6000                    | 5642      | 2052      | 9000    | 22694           |
| 14  | 30x80         | 7      | 8  | 6000                    | 8905      | 3238      | 9000    | 27144           |
| 15  | 30x80         | 12     | 13 | 6000                    | 14725     | 6158      | 9000    | 35883           |
| 16  | 30x80         | 13     | 14 | 6000                    | 13861     | 5845      | 9000    | 34706           |
| 17  | 30x80         | 8      | 9  | 6000                    | 21927     | 7974      | 9000    | 44901           |
| 18  | 30x80         | 14     | 15 | 6000                    | 15388     | 6476      | 9000    | 36864           |
| 19  | 30x80         | 15     | 16 | 6000                    | 15180     | 6392      | 9000    | 36572           |
| 20  | 30x80         | 9      | 10 | 6000                    | 19845     | 7216      | 9000    | 42061           |
| 21  | 30x80         | 16     | 17 | 6000                    | 10984     | 4625      | 9000    | 30609           |
| 22  | 30x80         | 17     | 18 | 6000                    | 16238     | 6837      | 9000    | 38075           |
| 23  | 20x60         | 10     |    | 3000                    | 6040      | 2196      | 9000    | 20236           |
| 24  | 20x60         | 18     |    | 3000                    | 6137      | 2584      | 9000    | 20721           |
| 25  | 20x60         | 18     |    | 3000                    | 6137      | 2584      | 9000    | 20722           |
| 26  | 20x60         | 1      |    | 3000                    | 6198      | 2254      | 9000    | 20451           |
| 27  | 20x60         | 4      |    | 3000                    | 4552      | 1655      | 9000    | 18208           |
| 29  | 20x60         | 8      |    | 3000                    | 8191      | 2979      | 9000    | 23170           |
| 30  | 20x60         | 9      |    | 3000                    | 5887      | 2141      | 9000    | 20028           |
| 31  | 20x60         | 10     |    | 3000                    | 7690      | 2796      | 9000    | 22487           |
| 32  | 20x60         | 1      | 2  | 3000                    | 20514     | 7460      | 9000    | 39974           |
| 33  | 20x60         | 4      | 5  | 3000                    | 15755     | 5729      | 9000    | 33484           |
| 34  | 20x50         | 7      | 11 | 2500                    | 8119      | 2952      | 9000    | 22571           |
| 35  | 20x50         | 7      | 12 | 2500                    | 8119      | 2952      | 9000    | 22571           |
| 36  | 20x50         | 8      | 13 | 2500                    | 9304      | 3383      | 9000    | 24187           |
| 37  | 20x50         | 8      | 14 | 2500                    | 5125      | 2000      | 9000    | 18625           |
| 38  | 20x50         | 9      | 15 | 2500                    | 6687      | 2431      | 9000    | 20618           |
| 39  | 20x50         | 9      | 16 | 2500                    | 6687      | 2431      | 9000    | 20618           |
| 40  | 20x50         | 10     | 17 | 2500                    | 8735      | 3176      | 9000    | 23411           |
| 41  | 30x70         | 10     | 18 | 5250                    | 8672      | 3153      | 9000    | 26075           |
| 42  | 20x60         | 3      |    | 3000                    | 6198      | 2254      | 9000    | 20451           |
| 43  | 20x60         | 6      |    | 3000                    | 4501      | 1637      | 9000    | 18137           |
| 44  | 20x50         | 11     |    | 2500                    | 55        | 20        | 9000    | 11575           |
| 45  | 20x50         | 12     |    | 2500                    | 55        | 20        | 9000    | 11575           |
| 46  | 20x50         | 13     |    | 2500                    | 218       | 79        | 9000    | 11797           |
| 47  | 20x50         | 14     |    | 2500                    | 2375      | 1000      | 9000    | 14875           |
| 48  | 20x50         | 15     |    | 2500                    | 157       | 57        | 9000    | 11714           |
| 49  | 20x50         | 16     |    | 2500                    | 157       | 57        | 9000    | 11714           |
| 50  | 20x50         | 17     |    | 2500                    | 205       | 74        | 9000    | 11779           |
| 51  | 20x50         | 18     |    | 2500                    | 208       | 76        | 9000    | 11783           |
| 52  | 20x60         | 2      | 3  | 3000                    | 20514     | 7460      | 9000    | 39974           |
| 53  | 20x60         | 5      | 6  | 3000                    | 15664     | 5696      | 9000    | 33360           |

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 26

ΠΛΑΚΕΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

| A/A | d<br>cm | ΖΩΝΗ | ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ |       | M (KNm) | σ MPa | As cm <sup>2</sup> | ΡΑΒΔΟΙ (ΣΥΝΔΕΤ.) |
|-----|---------|------|-----------|-------|---------|-------|--------------------|------------------|
| Π 1 | 16      | 4YY  | Δ 37      | Δ1001 | 8.62    | 6.24  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 1 | 16      | 5YY  | Δ 37      | Δ1002 | 8.60    | 6.23  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 1 | 16      | 8XX  | Δ 1       | Δ 7   | 9.49    | 6.41  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 2 | 16      | 6YY  | Δ 38      | Δ1006 | 6.48    | 5.59  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 2 | 16      | 8XX  | Δ 7       | Δ 17  | 8.23    | 5.88  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 3 | 16      | 7YY  | Δ 39      | Δ1009 | 8.91    | 6.31  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 3 | 16      | 8XX  | Δ 17      | Δ 27  | 9.47    | 6.41  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 4 | 16      | 4YY  | Δ 40      | Δ 37  | 8.56    | 6.22  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 4 | 16      | 5YY  | Δ 40      | Δ 37  | 11.63   | 6.71  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 4 | 16      | 9XX  | Δ 2       | Δ 8   | 7.04    | 5.76  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 5 | 16      | 6YY  | Δ 41      | Δ 38  | 7.24    | 5.59  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 5 | 16      | 9XX  | Δ 8       | Δ 18  | 6.70    | 5.41  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 6 | 16      | 7YY  | Δ 42      | Δ 39  | 9.23    | 6.14  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 6 | 16      | 9XX  | Δ 18      | Δ 28  | 6.87    | 5.71  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 7 | 16      | 5YY  | Δ 45      | Δ 40  | 0.00    | 0.00  | 5.24               | (10/15)          |
|     |         |      |           |       | -6.49   | 2.33  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 8 | 16      | 3YY  | Δ 50      | Δ 45  | 8.96    | 6.29  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 8 | 16      | 5YY  | Δ 50      | Δ 45  | 11.91   | 6.73  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 8 | 16      | 10XX | Δ 4       | Δ 11  | 9.76    | 6.32  | 3.35               | (8/15)           |
|     |         |      |           |       | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |

|     |    |      |       |      |       |      |      |        |
|-----|----|------|-------|------|-------|------|------|--------|
| Π 8 | 16 | 11XX | Δ 4   | Δ 12 | 9.76  | 6.32 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 3YY  | Δ 55  | Δ 50 | 8.13  | 5.85 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 5YY  | Δ 55  | Δ 50 | 8.13  | 5.85 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 12XX | Δ 5   | Δ 13 | 9.86  | 6.35 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 13XX | Δ 5   | Δ 14 | 10.47 | 6.45 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 3YY  | Δ1013 | Δ 55 | 9.23  | 6.35 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 5YY  | Δ1014 | Δ 55 | 9.48  | 6.40 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 14XX | Δ 6   | Δ 15 | 13.15 | 6.91 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 15XX | Δ 6   | Δ 16 | 12.25 | 6.80 | 3.35 | (8/15) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π11 | 16 | 1XX  | Δ 9   | Δ 19 | 1.75  | 3.07 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π11 | 16 | 6YY  | Δ 43  | Δ 41 | 3.44  | 4.06 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π12 | 16 | 2XX  | Δ 10  | Δ 20 | 1.56  | 2.90 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π12 | 16 | 6YY  | Δ 46  | Δ 43 | 3.59  | 4.14 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π13 | 16 | 6YY  | Δ 48  | Δ 46 | 3.26  | 3.97 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π13 | 16 | 10XX | Δ 11  | Δ 21 | 0.84  | 2.10 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | -1.60 | 0.55 | 0.0  | (0/0)  |
| Π14 | 16 | 6YY  | Δ 51  | Δ 48 | 3.26  | 3.97 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π14 | 16 | 11XX | Δ 12  | Δ 22 | 0.84  | 2.10 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | -1.60 | 0.55 | 0.0  | (0/0)  |
| Π15 | 16 | 6YY  | Δ 53  | Δ 51 | 4.37  | 4.54 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π15 | 16 | 12XX | Δ 13  | Δ 23 | 1.26  | 2.55 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | -1.06 | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π16 | 16 | 6YY  | Δ 56  | Δ 53 | 3.02  | 3.84 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π16 | 16 | 13XX | Δ 14  | Δ 24 | 0.00  | 3.20 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | -3.03 | 1.44 | 0.0  | (0/0)  |
| Π17 | 16 | 6YY  | Δ 58  | Δ 56 | 2.81  | 3.71 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π17 | 16 | 14XX | Δ 15  | Δ 25 | 0.00  | 3.62 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | -3.96 | 1.73 | 0.0  | (0/0)  |



|     |    |      |       |      |       |      |      |        |
|-----|----|------|-------|------|-------|------|------|--------|
| Π18 | 16 | 6YY  | Δ1017 | Δ 58 | 5.71  | 5.21 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π18 | 16 | 15XX | Δ 16  | Δ 26 | 1.85  | 3.06 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | -1.01 | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π19 | 16 | 1XX  | Δ 19  | Δ 29 | 0.77  | 2.12 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π19 | 16 | 7YY  | Δ 44  | Δ 42 | 3.55  | 4.12 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π20 | 16 | 2XX  | Δ 20  | Δ 30 | 0.68  | 1.99 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π20 | 16 | 7YY  | Δ 47  | Δ 44 | 3.90  | 4.31 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π21 | 16 | 7YY  | Δ 49  | Δ 47 | 3.35  | 4.02 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π21 | 16 | 10XX | Δ 21  | Δ 31 | 1.44  | 2.72 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π22 | 16 | 7YY  | Δ 52  | Δ 49 | 3.35  | 4.02 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π22 | 16 | 11XX | Δ 22  | Δ 32 | 1.44  | 2.72 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π23 | 16 | 7YY  | Δ 54  | Δ 52 | 4.61  | 4.65 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π23 | 16 | 12XX | Δ 23  | Δ 33 | 1.73  | 2.96 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π24 | 16 | 7YY  | Δ 57  | Δ 54 | 3.02  | 3.84 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π24 | 16 | 13XX | Δ 24  | Δ 34 | 1.02  | 3.20 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π25 | 16 | 7YY  | Δ 59  | Δ 57 | 2.81  | 3.71 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π25 | 16 | 14XX | Δ 25  | Δ 35 | 1.33  | 3.62 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π26 | 16 | 7YY  | Δ1022 | Δ 59 | 6.19  | 5.38 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π26 | 16 | 15XX | Δ 26  | Δ 36 | 2.38  | 3.45 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |       |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |

ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

| A/A | BxD (cm) | - ΠΛΑΚΕΣ - |     | M (KNm) | σ ( MPa ) | f <sub>e</sub> (cm <sup>2</sup> ) | ΠΡΟΣΘΕΤΑ |
|-----|----------|------------|-----|---------|-----------|-----------------------------------|----------|
| Δ 1 | 20x 60   |            | Π1  | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 2 | 20x 60   |            | Π4  | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 4 | 20x 60   |            | Π8  | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 4 | 20x 60   |            | Π8  | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 5 | 20x 60   |            | Π9  | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 5 | 20x 60   |            | Π9  | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 6 | 20x 60   |            | Π10 | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 6 | 20x 60   |            | Π10 | 0.00    | 0.00      | 1.68                              |          |
| Δ 7 | 20x 60   | Π1         | Π2  | -20.24  | 6.83      | 3.35                              |          |
| Δ 8 | 20x 60   | Π4         | Π5  | -14.98  | 6.12      | 3.35                              |          |
| Δ 9 | 20x 50   |            | Π11 | 0.00    | 0.00      | 0.50                              |          |

|       |        |     |     |        |      |      |  |
|-------|--------|-----|-----|--------|------|------|--|
| Δ 10  | 20x 50 |     | Π12 | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 11  | 20x 50 | Π8  | Π13 | -14.98 | 6.12 | 2.18 |  |
| Δ 12  | 20x 50 | Π8  | Π14 | -14.98 | 6.12 | 2.18 |  |
| Δ 13  | 20x 50 | Π9  | Π15 | -15.44 | 6.20 | 2.18 |  |
| Δ 14  | 20x 50 | Π9  | Π16 | -15.44 | 6.20 | 2.18 |  |
| Δ 15  | 20x 50 | Π10 | Π17 | -20.20 | 6.83 | 2.18 |  |
| Δ 16  | 30x 70 | Π10 | Π18 | -20.20 | 6.83 | 2.18 |  |
| Δ 17  | 20x 60 | Π2  | Π3  | -20.21 | 6.83 | 3.35 |  |
| Δ 18  | 20x 60 | Π5  | Π6  | -14.70 | 6.07 | 3.35 |  |
| Δ 19  | 20x 60 | Π11 | Π19 | -2.96  | 3.31 | 1.01 |  |
| Δ 20  | 20x 60 | Π12 | Π20 | -2.62  | 3.10 | 1.01 |  |
| Δ 21  | 20x 60 | Π13 | Π21 | -1.74  | 2.48 | 1.01 |  |
| Δ 22  | 20x 60 | Π14 | Π22 | -1.74  | 2.48 | 1.01 |  |
| Δ 23  | 20x 60 | Π15 | Π23 | -2.62  | 3.10 | 1.01 |  |
| Δ 24  | 20x 60 | Π16 | Π24 | 0.00   | 0.00 | 1.01 |  |
| Δ 25  | 20x 60 | Π17 | Π25 | 0.00   | 0.00 | 1.01 |  |
| Δ 26  | 30x 70 | Π18 | Π26 | -3.98  | 3.86 | 1.01 |  |
| Δ 27  | 20x 60 | Π3  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ 28  | 20x 60 | Π6  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ 29  | 20x 60 | Π19 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 30  | 20x 50 | Π20 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 31  | 20x 50 | Π21 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 32  | 20x 50 | Π22 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 33  | 20x 50 | Π23 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 34  | 20x 50 | Π24 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 35  | 20x 50 | Π25 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 36  | 20x 50 | Π26 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 37  | 20x 60 | Π4  | Π1  | -19.47 | 6.75 | 3.35 |  |
| Δ 37  | 20x 60 | Π4  | Π1  | -21.59 | 6.96 | 3.35 |  |
| Δ 38  | 20x 60 | Π5  | Π2  | -14.56 | 6.04 | 3.35 |  |
| Δ 39  | 20x 60 | Π6  | Π3  | -20.24 | 6.83 | 3.35 |  |
| Δ 40  | 25x 60 |     | Π4  | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ 40  | 25x 60 | Π7  | Π4  | -17.88 | 6.56 | 4.29 |  |
| Δ 41  | 20x 60 | Π11 | Π5  | -13.92 | 5.93 | 2.93 |  |
| Δ 42  | 20x 60 | Π19 | Π6  | -18.31 | 6.61 | 2.93 |  |
| Δ 43  | 20x 60 | Π12 | Π11 | -7.14  | 4.51 | 2.51 |  |
| Δ 44  | 20x 60 | Π20 | Π19 | -7.39  | 4.59 | 2.51 |  |
| Δ 45  | 25x 60 | Π8  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ 45  | 25x 60 | Π8  | Π7  | -17.88 | 6.56 | 4.29 |  |
| Δ 46  | 20x 60 | Π13 | Π12 | -7.08  | 4.49 | 2.51 |  |
| Δ 47  | 20x 60 | Π21 | Π20 | -7.46  | 4.62 | 2.51 |  |
| Δ 48  | 20x 60 | Π14 | Π13 | -6.75  | 4.38 | 2.51 |  |
| Δ 49  | 20x 60 | Π22 | Π21 | -6.95  | 4.45 | 2.51 |  |
| Δ 50  | 30x 60 | Π9  | Π8  | -19.37 | 6.63 | 3.35 |  |
| Δ 50  | 30x 60 | Π9  | Π8  | -20.66 | 6.87 | 3.35 |  |
| Δ 51  | 20x 60 | Π15 | Π14 | -8.13  | 4.83 | 2.51 |  |
| Δ 52  | 20x 60 | Π23 | Π22 | -8.50  | 4.94 | 2.51 |  |
| Δ 53  | 20x 60 | Π16 | Π15 | -8.13  | 4.83 | 2.51 |  |
| Δ 54  | 20x 60 | Π24 | Π23 | -8.50  | 4.94 | 2.51 |  |
| Δ 55  | 30x 60 | Π10 | Π9  | -19.83 | 6.80 | 3.35 |  |
| Δ 55  | 30x 60 | Π10 | Π9  | -19.83 | 6.80 | 3.35 |  |
| Δ 56  | 20x 60 | Π17 | Π16 | -6.05  | 4.12 | 2.51 |  |
| Δ 57  | 20x 60 | Π25 | Π24 | -6.05  | 4.12 | 2.51 |  |
| Δ 58  | 20x 60 | Π18 | Π17 | -10.20 | 5.36 | 2.51 |  |
| Δ 59  | 20x 60 | Π26 | Π25 | -10.99 | 5.59 | 2.51 |  |
| Δ1001 | 50x 50 | Π1  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ1002 | 50x 50 | Π1  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ1006 | 50x 50 | Π2  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ1009 | 50x 50 | Π3  |     | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ1013 | 50x 50 |     | Π10 | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ1014 | 50x 50 |     | Π10 | 0.00   | 0.00 | 1.68 |  |
| Δ1017 | 50x 50 |     | Π18 | 0.00   | 0.00 | 1.26 |  |
| Δ1022 | 50x 50 |     | Π26 | 0.00   | 0.00 | 1.26 |  |

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΛΥΓΗΡΟΤΗΤΑ (ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)

| ΠΛΑΚΑ | ΜΗΚΟ<br>Σ | a   | ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ | ΜΗΚΟ<br>Σ | a   | ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ |
|-------|-----------|-----|--------------------|-----------|-----|-----------------|
|       | (m)       |     | ααπ (cm)           | (m)       |     | ααπ (cm)        |
| 1     | 5.8       | 0.8 | 18 > 16            | 5.8       | 0.8 | 17 > 16         |
| 2     | 5.8       | 0.8 | 17 > 16            | 5.8       | 0.8 | 16 < 16         |
| 3     | 5.8       | 0.8 | 17 > 16            | 5.8       | 0.8 | 16 < 16         |
| 4     | 5.7       | 0.8 | 17 > 16            | 5.7       | 0.8 | 16 < 16         |
| 5     | 6.0       | 0.6 | 14 < 16            | 6.0       | 0.6 | 11 < 16         |
| 6     | 5.8       | 0.8 | 17 > 16            | 5.8       | 0.8 | 16 < 16         |
| 8     | 5.7       | 0.8 | 17 > 16            | 5.7       | 0.8 | 16 < 16         |
| 9     | 5.7       | 0.8 | 17 > 16            | 5.7       | 0.8 | 16 < 16         |
| 10    | 5.9       | 0.8 | 18 > 16            | 5.9       | 0.8 | 17 > 16         |
| 11    | 3.1       | 0.6 | 8 < 16             | 3.1       | 0.6 | 4 < 16          |
| 12    | 3.0       | 0.6 | 8 < 16             | 3.0       | 0.6 | 4 < 16          |
| 13    | 3.0       | 0.6 | 8 < 16             | 3.0       | 0.6 | 4 < 16          |
| 14    | 3.0       | 0.6 | 8 < 16             | 3.0       | 0.6 | 4 < 16          |
| 15    | 3.4       | 0.6 | 9 < 16             | 3.4       | 0.6 | 5 < 16          |
| 16    | 2.7       | 0.6 | 7 < 16             | 2.7       | 0.6 | 4 < 16          |
| 17    | 2.7       | 0.6 | 7 < 16             | 2.7       | 0.6 | 4 < 16          |
| 18    | 3.2       | 0.8 | 10 < 16            | 3.2       | 0.8 | 6 < 16          |
| 19    | 3.1       | 0.6 | 8 < 16             | 3.1       | 0.6 | 4 < 16          |
| 20    | 3.0       | 0.6 | 8 < 16             | 3.0       | 0.6 | 4 < 16          |
| 21    | 3.0       | 0.6 | 8 < 16             | 3.0       | 0.6 | 4 < 16          |
| 22    | 3.0       | 0.6 | 8 < 16             | 3.0       | 0.6 | 4 < 16          |
| 23    | 3.4       | 0.6 | 9 < 16             | 3.4       | 0.6 | 5 < 16          |
| 24    | 2.7       | 0.6 | 7 < 16             | 2.7       | 0.6 | 4 < 16          |
| 25    | 2.7       | 0.6 | 7 < 16             | 2.7       | 0.6 | 4 < 16          |
| 26    | 3.2       | 0.8 | 10 < 16            | 3.2       | 0.8 | 6 < 16          |

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18

ΠΛΑΚΕΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

| A/A | d<br>cm | ΖΩΝΗ | ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ |      | M (KNm) | σ MPa | As cm <sup>2</sup> | ΡΑΒΔΟΙ (ΣΥΝΔΕΤ.) |
|-----|---------|------|-----------|------|---------|-------|--------------------|------------------|
| Π 1 | 16      | 5YY  | Δ 4       | Δ 1  | 8.60    | 6.23  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 1 | 16      | 7YY  | Δ 4       | Δ 1  | 12.17   | 6.78  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 1 | 16      | 8XX  | Δ 26      | Δ 32 | 9.41    | 6.40  | 3.59               | (8/14)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 2 | 16      | 3YY  | Δ 5       | Δ 2  | 6.76    | 5.69  | 2.51               | (8/20)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 2 | 16      | 8XX  | Δ 32      | Δ 52 | 8.29    | 5.89  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 3 | 16      | 4YY  | Δ 6       | Δ 3  | 8.60    | 6.23  | 2.51               | (8/20)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 3 | 16      | 8XX  | Δ 52      | Δ 42 | 9.41    | 6.40  | 2.51               | (8/20)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 4 | 16      | 5YY  | Δ 12      | Δ 4  | 11.63   | 6.71  | 3.59               | (8/14)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 4 | 16      | 7YY  | Δ 7       | Δ 4  | 5.71    | 5.07  | 3.59               | (8/14)           |
|     |         |      |           |      | -1.90   | 0.50  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 4 | 16      | 9XX  | Δ 27      | Δ 33 | 7.04    | 5.77  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 5 | 16      | 3YY  | Δ 8       | Δ 5  | 7.89    | 5.78  | 2.51               | (8/20)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 5 | 16      | 9XX  | Δ 33      | Δ 53 | 6.70    | 5.42  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 6 | 16      | 4YY  | Δ 9       | Δ 6  | 9.56    | 6.22  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 6 | 16      | 9XX  | Δ 53      | Δ 43 | 6.95    | 5.74  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 7 | 16      | 1XX  | Δ 11      | Δ 34 | 9.18    | 6.12  | 2.51               | (8/20)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 7 | 16      | 2XX  | Δ 11      | Δ 35 | 9.18    | 6.12  | 2.51               | (8/20)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 7 | 16      | 5YY  | Δ 14      | Δ 12 | 0.00    | 0.00  | 1.01               | (8/50)           |
|     |         |      |           |      | -6.46   | 4.44  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 8 | 16      | 5YY  | Δ 17      | Δ 14 | 11.90   | 6.73  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |
| Π 8 | 16      | 6YY  | Δ 17      | Δ 13 | 8.97    | 6.30  | 3.14               | (8/16)           |
|     |         |      |           |      | 0.00    | 0.00  | 0.0                | (0/0)            |

|     |    |      |      |      |       |      |      |        |
|-----|----|------|------|------|-------|------|------|--------|
| Π 8 | 16 | 10XX | Δ 29 | Δ 36 | 17.01 | 7.20 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 5YY  | Δ 20 | Δ 17 | 8.13  | 5.85 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 6YY  | Δ 20 | Δ 17 | 8.13  | 5.85 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 11XX | Δ 30 | Δ 38 | 12.72 | 6.85 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π 9 | 16 | 12XX | Δ 30 | Δ 39 | 12.72 | 6.85 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 5YY  | Δ 23 | Δ 20 | 9.48  | 6.40 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 6YY  | Δ 23 | Δ 20 | 9.23  | 6.36 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 13XX | Δ 31 | Δ 40 | 15.96 | 7.15 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π10 | 16 | 14XX | Δ 31 | Δ 41 | 15.95 | 7.15 | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π11 | 13 | 1XX  | Δ 34 | Δ 44 | 0.00  | 0.00 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -0.56 | 0.80 | 0.0  | (0/0)  |
| Π11 | 13 | 3YY  | Δ 10 | Δ 8  | 3.48  | 5.01 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π11 | 13 | 4YY  | Δ 10 | Δ 9  | 3.48  | 5.01 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π12 | 13 | 2XX  | Δ 35 | Δ 45 | 0.00  | 0.00 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -0.56 | 0.80 | 0.0  | (0/0)  |
| Π12 | 13 | 3YY  | Δ 15 | Δ 10 | 3.52  | 5.04 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π12 | 13 | 4YY  | Δ 15 | Δ 10 | 3.68  | 5.13 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π13 | 13 | 3YY  | Δ 16 | Δ 15 | 3.29  | 4.90 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π13 | 13 | 4YY  | Δ 16 | Δ 15 | 3.26  | 4.88 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π13 | 13 | 10XX | Δ 36 | Δ 46 | 0.00  | 0.00 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -2.22 | 2.18 | 0.0  | (0/0)  |
| Π14 | 13 | 3YY  | Δ 18 | Δ 16 | 3.26  | 4.88 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π14 | 13 | 4YY  | Δ 18 | Δ 16 | 3.26  | 4.88 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π15 | 13 | 3YY  | Δ 19 | Δ 18 | 4.66  | 5.64 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π15 | 13 | 4YY  | Δ 19 | Δ 18 | 4.66  | 5.64 | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.0  | (0/0)  |
| Π15 | 13 | 11XX | Δ 38 | Δ 48 | 0.00  | 0.00 | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -1.60 | 1.74 | 0.0  | (0/0)  |

|     |    |      |      |      |       |       |      |        |
|-----|----|------|------|------|-------|-------|------|--------|
| Π16 | 13 | 3YY  | Δ 21 | Δ 19 | 2.74  | 4.54  | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  | (0/0)  |
| Π16 | 13 | 4YY  | Δ 21 | Δ 19 | 2.74  | 4.54  | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  | (0/0)  |
| Π16 | 13 | 12XX | Δ 39 | Δ 49 | 0.00  | 0.00  | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -1.60 | 1.74  | 0.0  | (0/0)  |
| Π17 | 13 | 3YY  | Δ 22 | Δ 21 | 2.45  | 4.31  | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  | (0/0)  |
| Π17 | 13 | 4YY  | Δ 22 | Δ 21 | 2.45  | 4.31  | 2.51 | (8/20) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  | (0/0)  |
| Π17 | 13 | 13XX | Δ 40 | Δ 50 | 0.00  | 0.00  | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -2.09 | 2.09  | 0.0  | (0/0)  |
| Π18 | 13 | 3YY  | Δ 24 | Δ 22 | 6.85  | 6.62  | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  | (0/0)  |
| Π18 | 13 | 4YY  | Δ 25 | Δ 22 | 6.85  | 6.62  | 3.14 | (8/16) |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  | (0/0)  |
| Π18 | 13 | 14XX | Δ 41 | Δ 51 | 0.00  | 0.00  | 1.01 | (8/50) |
|     |    |      |      |      | -2.11 | 2.11  | 0.0  | (0/0)  |
| Σ 2 | 16 | 7YY  | Δ 2  |      | 34.45 | 13.60 | 0.00 |        |
|     |    |      |      |      | 0.00  | 0.00  | 0.0  |        |

ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

| A/A  | BxD (cm) | - ΠΛΑΚΕΣ - |     | M (KNm) | σ ( MPa ) | f <sub>e</sub> (cm <sup>2</sup> ) | ΠΡΟΣΘΕΤΑ |
|------|----------|------------|-----|---------|-----------|-----------------------------------|----------|
| Δ 1  | 20x 60   | Π1         |     | 0.00    | 0.00      | 1.57                              |          |
| Δ 1  | 20x 60   | Π1         |     | 0.00    | 0.00      | 1.57                              |          |
| Δ 2  | 20x 60   | Π2         |     | 0.00    | 0.00      | 1.26                              |          |
| Δ 3  | 20x 60   | Π3         |     | 0.00    | 0.00      | 1.26                              |          |
| Δ 4  | 20x 60   | Π4         | Π1  | -21.60  | 7.00      | 3.37                              |          |
| Δ 4  | 20x 60   | Π4         | Π1  | -19.48  | 6.81      | 3.37                              |          |
| Δ 5  | 20x 60   | Π5         | Π2  | -15.46  | 6.45      | 2.51                              |          |
| Δ 6  | 20x 60   | Π6         | Π3  | -20.04  | 7.00      | 2.83                              |          |
| Δ 7  | 25x 60   | Σ1         | Π4  | -50.30  | 22.04     | 1.80                              |          |
| Δ 8  | 20x 60   | Π11        | Π5  | -14.40  | 6.51      | 2.51                              |          |
| Δ 9  | 20x 60   | Π11        | Π6  | -17.85  | 6.82      | 2.83                              |          |
| Δ 10 | 30x 80   | Π12        | Π11 | -6.97   | 5.38      | 2.51                              |          |
| Δ 10 | 30x 80   | Π12        | Π11 | -6.97   | 5.38      | 2.51                              |          |
| Δ 11 | 20x 60   |            | Π7  | 0.00    | 0.00      | 1.26                              |          |
| Δ 11 | 20x 60   |            | Π7  | 0.00    | 0.00      | 1.26                              |          |
| Δ 12 | 25x 60   | Π7         | Π4  | -17.88  | 6.49      | 2.30                              |          |
| Δ 13 | 30x 80   | Π8         |     | 0.00    | 0.00      | 1.57                              |          |
| Δ 14 | 30x 80   | Π8         | Π7  | -17.85  | 6.61      | 2.07                              |          |
| Δ 15 | 30x 80   | Π13        | Π12 | -6.81   | 5.32      | 2.51                              |          |
| Δ 15 | 30x 80   | Π13        | Π12 | -6.93   | 5.37      | 2.51                              |          |
| Δ 16 | 30x 80   | Π14        | Π13 | -6.53   | 5.21      | 2.51                              |          |
| Δ 16 | 30x 80   | Π14        | Π13 | -6.53   | 5.21      | 2.51                              |          |
| Δ 17 | 30x 80   | Π9         | Π8  | -20.64  | 6.92      | 3.14                              |          |
| Δ 17 | 30x 80   | Π9         | Π8  | -19.39  | 6.80      | 3.14                              |          |
| Δ 18 | 30x 80   | Π15        | Π14 | -8.14   | 5.78      | 2.51                              |          |
| Δ 18 | 30x 80   | Π15        | Π14 | -8.14   | 5.78      | 2.51                              |          |
| Δ 19 | 30x 80   | Π16        | Π15 | -8.14   | 5.78      | 2.51                              |          |
| Δ 19 | 30x 80   | Π16        | Π15 | -8.14   | 5.78      | 2.51                              |          |
| Δ 20 | 30x 80   | Π10        | Π9  | -19.83  | 6.84      | 3.14                              |          |
| Δ 20 | 30x 80   | Π10        | Π9  | -19.83  | 6.84      | 3.14                              |          |
| Δ 21 | 30x 80   | Π17        | Π16 | -5.48   | 4.78      | 2.51                              |          |
| Δ 21 | 30x 80   | Π17        | Π16 | -5.48   | 4.78      | 2.51                              |          |
| Δ 22 | 30x 80   | Π18        | Π17 | -11.14  | 6.37      | 2.83                              |          |
| Δ 22 | 30x 80   | Π18        | Π17 | -11.14  | 6.37      | 2.83                              |          |
| Δ 23 | 20x 60   |            | Π10 | 0.00    | 0.00      | 1.57                              |          |
| Δ 23 | 20x 60   |            | Π10 | 0.00    | 0.00      | 1.57                              |          |

|      |        |     |     |        |      |      |  |
|------|--------|-----|-----|--------|------|------|--|
| Δ 24 | 20x 60 |     | Π18 | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 25 | 20x 60 |     | Π18 | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 26 | 20x 60 |     | Π1  | 0.00   | 0.00 | 1.80 |  |
| Δ 27 | 20x 60 |     | Π4  | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 29 | 20x 60 |     | Π8  | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 30 | 20x 60 |     | Π9  | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 30 | 20x 60 |     | Π9  | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 31 | 20x 60 |     | Π10 | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 31 | 20x 60 |     | Π10 | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 32 | 20x 60 | Π1  | Π2  | -20.17 | 6.77 | 3.37 |  |
| Δ 33 | 20x 60 | Π4  | Π5  | -14.98 | 6.18 | 3.14 |  |
| Δ 34 | 20x 50 | Π7  | Π11 | -9.75  | 5.28 | 1.76 |  |
| Δ 35 | 20x 50 | Π7  | Π12 | -9.75  | 5.28 | 1.76 |  |
| Δ 36 | 20x 50 | Π8  | Π13 | -21.49 | 6.99 | 2.07 |  |
| Δ 38 | 20x 50 | Π9  | Π15 | -15.44 | 6.26 | 2.07 |  |
| Δ 39 | 20x 50 | Π9  | Π16 | -15.44 | 6.26 | 2.07 |  |
| Δ 40 | 20x 50 | Π10 | Π17 | -20.17 | 6.87 | 2.07 |  |
| Δ 41 | 30x 70 | Π10 | Π18 | -20.18 | 6.87 | 2.07 |  |
| Δ 42 | 20x 60 | Π3  |     | 0.00   | 0.00 | 1.26 |  |
| Δ 43 | 20x 60 | Π6  |     | 0.00   | 0.00 | 1.57 |  |
| Δ 44 | 20x 50 | Π11 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 45 | 20x 50 | Π12 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 46 | 20x 50 | Π13 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 48 | 20x 50 | Π15 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 49 | 20x 50 | Π16 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 50 | 20x 50 | Π17 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 51 | 20x 50 | Π18 |     | 0.00   | 0.00 | 0.50 |  |
| Δ 52 | 20x 60 | Π2  | Π3  | -20.17 | 7.02 | 2.83 |  |
| Δ 53 | 20x 60 | Π5  | Π6  | -14.83 | 6.16 | 3.14 |  |

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΛΥΓΗΡΟΤΗΤΑ (ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)

| ΠΛΑΚΑ | ΜΗΚΟΣ<br>(m) | a   | ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ<br>dαπ (cm) | ΜΗΚΟΣ<br>(m) | a   | ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ<br>dαπ (cm) |
|-------|--------------|-----|--------------------------------|--------------|-----|-----------------------------|
| 1     | 5.8          | 0.8 | 18 > 16                        | 5.8          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 2     | 5.8          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.8          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 3     | 5.7          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.8          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 4     | 5.7          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.7          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 5     | 6.0          | 0.6 | 14 < 16                        | 6.0          | 0.6 | 11 < 16                     |
| 6     | 5.7          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.7          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 7     | 2.9          | 0.8 | 10 < 16                        | 2.9          | 0.8 | 5 < 16                      |
| 8     | 5.7          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.7          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 9     | 5.7          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.7          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 10    | 5.8          | 0.8 | 17 > 16                        | 5.8          | 0.8 | 16 < 16                     |
| 11    | 3.1          | 0.6 | 8 < 13                         | 3.1          | 0.6 | 4 < 13                      |
| 12    | 3.0          | 0.6 | 8 < 13                         | 3.0          | 0.6 | 4 < 13                      |
| 13    | 3.0          | 0.6 | 8 < 13                         | 3.0          | 0.6 | 4 < 13                      |
| 14    | 3.0          | 0.6 | 8 < 13                         | 3.0          | 0.6 | 4 < 13                      |
| 15    | 3.4          | 0.6 | 9 < 13                         | 3.4          | 0.6 | 5 < 13                      |
| 16    | 2.7          | 0.6 | 7 < 13                         | 2.7          | 0.6 | 4 < 13                      |
| 17    | 2.6          | 0.6 | 7 < 13                         | 2.6          | 0.6 | 4 < 13                      |
| 18    | 3.2          | 0.8 | 11 < 13                        | 3.2          | 0.8 | 6 < 13                      |



| A/A  | Απολ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| K 1  | 132  | 10,82    | 59,73    | 0,00     | 10,82    | 59,73    | 1,00     |
| K 2  | 133  | 15,90    | 59,80    | 0,00     | 15,90    | 59,80    | 1,00     |
| K 3  | 134  | 21,70    | 59,73    | 0,00     | 21,70    | 59,73    | 1,00     |
| K 4  | 135  | 27,40    | 59,80    | 0,00     | 27,40    | 59,80    | 1,00     |
| K 5  | 136  | 10,20    | 53,80    | 0,00     | 10,20    | 53,80    | 1,00     |
| K 6  | 151  | 15,90    | 53,80    | 0,00     | 15,90    | 53,80    | 1,00     |
| K 7  | 152  | 21,70    | 53,80    | 0,00     | 21,70    | 53,80    | 1,00     |
| K 8  | 137  | 27,40    | 53,80    | 0,00     | 27,40    | 53,80    | 1,00     |
| K 9  | 138  | 10,14    | 47,23    | 0,00     | 10,14    | 47,23    | 1,00     |
| K 10 | 153  | 15,90    | 47,80    | 0,00     | 15,90    | 47,80    | 1,00     |
| K 11 | 154  | 21,70    | 47,80    | 0,00     | 21,70    | 47,80    | 1,00     |
| K 12 | 139  | 27,46    | 47,27    | 0,00     | 27,46    | 47,27    | 1,00     |
| K 13 | 155  | 15,80    | 44,80    | 0,00     | 15,80    | 44,80    | 1,00     |
| K 14 | 156  | 27,30    | 44,80    | 0,00     | 27,30    | 44,80    | 1,00     |
| K 15 | 140  | 10,30    | 41,80    | 0,00     | 10,30    | 41,80    | 1,00     |
| K 16 | 157  | 15,80    | 41,80    | 0,00     | 15,80    | 41,80    | 1,00     |
| K 17 | 141  | 27,30    | 41,80    | 0,00     | 27,30    | 41,80    | 1,00     |
| K 18 | 158  | 15,80    | 38,80    | 0,00     | 15,80    | 38,80    | 1,00     |
| K 19 | 159  | 27,30    | 38,80    | 0,00     | 27,30    | 38,80    | 1,00     |
| K 20 | 142  | 10,14    | 36,37    | 0,00     | 10,14    | 36,37    | 1,00     |
| K 21 | 160  | 15,80    | 35,80    | 0,00     | 15,80    | 35,80    | 1,00     |
| K 22 | 143  | 27,40    | 35,77    | 0,00     | 27,40    | 35,77    | 1,00     |
| K 23 | 161  | 15,80    | 32,45    | 0,00     | 15,80    | 32,45    | 1,00     |
| K 24 | 162  | 27,30    | 32,45    | 0,00     | 27,30    | 32,45    | 1,00     |
| K 25 | 144  | 10,30    | 29,70    | 0,00     | 10,30    | 29,70    | 1,00     |
| K 26 | 163  | 15,80    | 29,70    | 0,00     | 15,80    | 29,70    | 1,00     |
| K 27 | 145  | 27,30    | 29,70    | 0,00     | 27,30    | 29,70    | 1,00     |
| K 28 | 164  | 15,80    | 27,10    | 0,00     | 15,80    | 27,10    | 1,00     |
| K 29 | 146  | 27,30    | 27,05    | 0,00     | 27,30    | 27,05    | 1,00     |
| K 30 | 147  | 10,20    | 23,80    | 0,00     | 10,20    | 23,80    | 1,00     |
| K 31 | 148  | 16,43    | 23,86    | 0,00     | 16,43    | 23,86    | 1,00     |
| K 32 | 149  | 26,87    | 23,86    | 0,00     | 26,87    | 23,86    | 1,00     |
| K 33 | 165  | 21,70    | 44,80    | 0,00     | 21,70    | 44,80    | 1,00     |
| K 34 | 166  | 21,70    | 41,80    | 0,00     | 21,70    | 41,80    | 1,00     |
| K 35 | 167  | 21,70    | 38,80    | 0,00     | 21,70    | 38,80    | 1,00     |
| K 36 | 168  | 21,70    | 35,80    | 0,00     | 21,70    | 35,80    | 1,00     |
| K 37 | 169  | 21,70    | 32,45    | 0,00     | 21,70    | 32,45    | 1,00     |
| K 38 | 170  | 21,70    | 29,70    | 0,00     | 21,70    | 29,70    | 1,00     |
| K 39 | 171  | 21,70    | 27,05    | 0,00     | 21,70    | 27,05    | 1,00     |
| K 40 | 150  | 21,75    | 23,75    | 0,00     | 21,75    | 23,75    | 1,00     |
| K 41 | 172  | 13,61    | 59,70    | 0,00     | 13,61    | 59,70    | 1,00     |
| K 42 | 173  | 18,58    | 59,70    | 0,00     | 18,58    | 59,70    | 1,00     |
| K 43 | 174  | 24,53    | 59,70    | 0,00     | 24,53    | 59,70    | 1,00     |
| K 44 | 175  | 13,29    | 23,90    | 0,00     | 13,29    | 23,90    | 1,00     |
| K 45 | 176  | 19,36    | 23,90    | 0,00     | 19,36    | 23,90    | 1,00     |
| K 46 | 177  | 24,26    | 23,90    | 0,00     | 24,26    | 23,90    | 1,00     |

| A/A  | Απο<br>λ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Δ 1  | 1        | 10,10    | 59,60    | 5,00     | 10,10    | 54,00    | 5,00     |
| Δ 2  | 2        | 10,10    | 53,60    | 5,00     | 10,10    | 48,00    | 5,00     |
| Δ 3  | 3        | 10,10    | 46,20    | 5,00     | 10,10    | 42,00    | 5,00     |
| Δ 4  | 4        | 10,10    | 41,60    | 5,00     | 10,10    | 37,40    | 5,00     |
| Δ 5  | 5        | 10,10    | 35,60    | 5,00     | 10,10    | 29,90    | 5,00     |
| Δ 6  | 6        | 10,10    | 29,50    | 5,00     | 10,10    | 24,00    | 5,00     |
| Δ 7  | 7        | 15,80    | 59,60    | 5,00     | 15,80    | 54,00    | 5,00     |
| Δ 8  | 8        | 15,80    | 53,60    | 5,00     | 15,80    | 48,00    | 5,00     |
| Δ 9  | 9        | 15,80    | 47,60    | 5,00     | 15,80    | 45,00    | 5,00     |
| Δ 10 | 10       | 15,80    | 44,60    | 5,00     | 15,80    | 42,00    | 5,00     |
| Δ 11 | 11       | 15,80    | 41,60    | 5,00     | 15,80    | 39,00    | 5,00     |
| Δ 12 | 12       | 15,80    | 38,60    | 5,00     | 15,80    | 36,00    | 5,00     |
| Δ 13 | 13       | 15,80    | 35,60    | 5,00     | 15,80    | 32,65    | 5,00     |
| Δ 14 | 14       | 15,80    | 32,25    | 5,00     | 15,80    | 29,90    | 5,00     |
| Δ 15 | 15       | 15,80    | 29,50    | 5,00     | 15,80    | 27,30    | 5,00     |
| Δ 16 | 16       | 15,85    | 26,90    | 5,00     | 15,85    | 24,00    | 5,00     |
| Δ 17 | 17       | 21,70    | 59,60    | 5,00     | 21,70    | 54,00    | 5,00     |
| Δ 18 | 18       | 21,70    | 53,60    | 5,00     | 21,70    | 48,00    | 5,00     |
| Δ 19 | 19       | 21,70    | 47,60    | 5,00     | 21,70    | 44,95    | 5,00     |
| Δ 20 | 20       | 21,70    | 44,65    | 5,00     | 21,70    | 41,95    | 5,00     |
| Δ 21 | 21       | 21,70    | 41,65    | 5,00     | 21,70    | 38,95    | 5,00     |
| Δ 22 | 22       | 21,70    | 38,65    | 5,00     | 21,70    | 35,95    | 5,00     |
| Δ 23 | 23       | 21,70    | 35,65    | 5,00     | 21,70    | 32,60    | 5,00     |
| Δ 24 | 24       | 21,70    | 32,30    | 5,00     | 21,70    | 29,85    | 5,00     |
| Δ 25 | 25       | 21,70    | 29,55    | 5,00     | 21,70    | 27,20    | 5,00     |
| Δ 26 | 26       | 21,70    | 26,90    | 5,00     | 21,70    | 24,00    | 5,00     |
| Δ 27 | 27       | 27,50    | 59,60    | 5,00     | 27,50    | 54,00    | 5,00     |
| Δ 28 | 28       | 27,50    | 53,60    | 5,00     | 27,50    | 48,00    | 5,00     |
| Δ 29 | 29       | 27,50    | 46,30    | 5,00     | 27,50    | 45,00    | 5,00     |
| Δ 30 | 30       | 27,50    | 44,60    | 5,00     | 27,50    | 42,00    | 5,00     |
| Δ 31 | 31       | 27,50    | 41,60    | 5,00     | 27,50    | 39,00    | 5,00     |
| Δ 32 | 32       | 27,50    | 38,60    | 5,00     | 27,50    | 36,60    | 5,00     |
| Δ 33 | 33       | 27,50    | 34,90    | 5,00     | 27,50    | 32,65    | 5,00     |

|      |    |       |       |      |       |       |      |
|------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Δ 34 | 34 | 27,50 | 32,25 | 5,00 | 27,50 | 29,90 | 5,00 |
| Δ 35 | 35 | 27,50 | 29,50 | 5,00 | 27,50 | 27,25 | 5,00 |
| Δ 36 | 36 | 27,50 | 26,85 | 5,00 | 27,50 | 24,00 | 5,00 |
| Δ 37 | 37 | 10,40 | 53,90 | 5,00 | 15,70 | 53,90 | 5,00 |
| Δ 38 | 38 | 16,10 | 53,90 | 5,00 | 21,50 | 53,90 | 5,00 |
| Δ 39 | 39 | 21,90 | 53,90 | 5,00 | 27,20 | 53,90 | 5,00 |
| Δ 40 | 40 | 10,40 | 47,88 | 5,00 | 15,70 | 47,88 | 5,00 |
| Δ 41 | 41 | 16,10 | 47,90 | 5,00 | 21,50 | 47,90 | 5,00 |
| Δ 42 | 42 | 21,90 | 47,90 | 5,00 | 27,20 | 47,90 | 5,00 |
| Δ 43 | 43 | 16,10 | 44,80 | 5,00 | 21,55 | 44,80 | 5,00 |
| Δ 44 | 44 | 27,00 | 44,80 | 5,00 | 21,85 | 44,80 | 5,00 |
| Δ 45 | 45 | 10,60 | 41,83 | 5,00 | 15,50 | 41,83 | 5,00 |
| Δ 46 | 46 | 16,10 | 41,80 | 5,00 | 21,55 | 41,80 | 5,00 |
| Δ 47 | 47 | 27,00 | 41,80 | 5,00 | 21,85 | 41,80 | 5,00 |
| Δ 48 | 48 | 16,10 | 38,80 | 5,00 | 21,55 | 38,80 | 5,00 |
| Δ 49 | 49 | 27,00 | 38,80 | 5,00 | 21,85 | 38,80 | 5,00 |
| Δ 50 | 50 | 10,40 | 35,80 | 5,00 | 15,50 | 35,80 | 5,00 |
| Δ 51 | 51 | 16,10 | 35,80 | 5,00 | 21,55 | 35,80 | 5,00 |
| Δ 52 | 52 | 27,00 | 35,80 | 5,00 | 21,85 | 35,80 | 5,00 |
| Δ 53 | 53 | 16,10 | 32,45 | 5,00 | 21,55 | 32,45 | 5,00 |
| Δ 54 | 54 | 27,00 | 32,45 | 5,00 | 21,85 | 32,45 | 5,00 |
| Δ 55 | 55 | 10,60 | 29,70 | 5,00 | 15,50 | 29,70 | 5,00 |
| Δ 56 | 56 | 16,10 | 29,70 | 5,00 | 21,55 | 29,70 | 5,00 |
| Δ 57 | 57 | 27,00 | 29,70 | 5,00 | 21,85 | 29,70 | 5,00 |
| Δ 58 | 58 | 16,10 | 27,05 | 5,00 | 21,55 | 27,05 | 5,00 |
| Δ 59 | 59 | 27,00 | 27,05 | 5,00 | 21,85 | 27,05 | 5,00 |

| A/A  | Απο<br>λ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| K 1  | 178      | 10,82    | 59,73    | 2,00     | 10,82    | 59,73    | 5,00     |
| K 2  | 179      | 15,90    | 59,80    | 2,00     | 15,90    | 59,80    | 5,00     |
| K 3  | 180      | 21,70    | 59,73    | 2,00     | 21,70    | 59,73    | 5,00     |
| K 4  | 181      | 27,40    | 59,80    | 2,00     | 27,40    | 59,80    | 5,00     |
| K 5  | 182      | 10,25    | 53,80    | 2,00     | 10,25    | 53,80    | 5,00     |
| K 6  | 197      | 15,90    | 53,80    | 2,00     | 15,90    | 53,80    | 5,00     |
| K 7  | 198      | 21,70    | 53,80    | 2,00     | 21,70    | 53,80    | 5,00     |
| K 8  | 183      | 27,35    | 53,80    | 2,00     | 27,35    | 53,80    | 5,00     |
| K 9  | 184      | 10,14    | 47,23    | 2,00     | 10,14    | 47,23    | 5,00     |
| K 10 | 199      | 15,90    | 47,80    | 2,00     | 15,90    | 47,80    | 5,00     |
| K 11 | 200      | 21,70    | 47,80    | 2,00     | 21,70    | 47,80    | 5,00     |
| K 12 | 185      | 27,46    | 47,27    | 2,00     | 27,46    | 47,27    | 5,00     |
| K 13 | 201      | 15,80    | 44,80    | 2,00     | 15,80    | 44,80    | 5,00     |
| K 14 | 202      | 27,30    | 44,80    | 2,00     | 27,30    | 44,80    | 5,00     |
| K 15 | 186      | 10,35    | 41,80    | 2,00     | 10,35    | 41,80    | 5,00     |
| K 16 | 203      | 15,80    | 41,80    | 2,00     | 15,80    | 41,80    | 5,00     |
| K 17 | 187      | 27,25    | 41,80    | 2,00     | 27,25    | 41,80    | 5,00     |
| K 18 | 204      | 15,80    | 38,80    | 2,00     | 15,80    | 38,80    | 5,00     |
| K 19 | 205      | 27,25    | 38,80    | 2,00     | 27,25    | 38,80    | 5,00     |
| K 20 | 188      | 10,14    | 36,37    | 2,00     | 10,14    | 36,37    | 5,00     |
| K 21 | 206      | 15,80    | 35,80    | 2,00     | 15,80    | 35,80    | 5,00     |
| K 22 | 189      | 27,40    | 35,77    | 2,00     | 27,40    | 35,77    | 5,00     |
| K 23 | 207      | 15,80    | 32,45    | 2,00     | 15,80    | 32,45    | 5,00     |
| K 24 | 208      | 27,25    | 32,45    | 2,00     | 27,25    | 32,45    | 5,00     |
| K 25 | 190      | 10,35    | 29,70    | 2,00     | 10,35    | 29,70    | 5,00     |
| K 26 | 209      | 15,80    | 29,70    | 2,00     | 15,80    | 29,70    | 5,00     |
| K 27 | 191      | 27,25    | 29,70    | 2,00     | 27,25    | 29,70    | 5,00     |
| K 28 | 210      | 15,80    | 27,10    | 2,00     | 15,80    | 27,10    | 5,00     |
| K 29 | 192      | 27,30    | 27,05    | 2,00     | 27,30    | 27,05    | 5,00     |
| K 30 | 193      | 10,20    | 23,80    | 2,00     | 10,20    | 23,80    | 5,00     |
| K 31 | 194      | 16,43    | 23,86    | 2,00     | 16,43    | 23,86    | 5,00     |
| K 32 | 195      | 26,87    | 23,86    | 2,00     | 26,87    | 23,86    | 5,00     |

|      |     |       |       |      |       |       |      |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| K 33 | 211 | 21,70 | 44,80 | 2,00 | 21,70 | 44,80 | 5,00 |
| K 34 | 212 | 21,70 | 41,80 | 2,00 | 21,70 | 41,80 | 5,00 |
| K 35 | 213 | 21,70 | 38,80 | 2,00 | 21,70 | 38,80 | 5,00 |
| K 36 | 214 | 21,70 | 35,80 | 2,00 | 21,70 | 35,80 | 5,00 |
| K 37 | 215 | 21,70 | 32,45 | 2,00 | 21,70 | 32,45 | 5,00 |
| K 38 | 216 | 21,70 | 29,70 | 2,00 | 21,70 | 29,70 | 5,00 |
| K 39 | 217 | 21,70 | 27,05 | 2,00 | 21,70 | 27,05 | 5,00 |
| K 40 | 196 | 21,75 | 23,75 | 2,00 | 21,75 | 23,75 | 5,00 |
| K 41 | 218 | 13,80 | 59,70 | 2,00 | 13,80 | 59,70 | 5,00 |
| K 42 | 219 | 18,43 | 59,70 | 2,00 | 18,43 | 59,70 | 5,00 |
| K 43 | 220 | 24,93 | 59,70 | 2,00 | 24,93 | 59,70 | 5,00 |
| K 44 | 221 | 13,05 | 23,90 | 2,00 | 13,05 | 23,90 | 5,00 |
| K 45 | 222 | 19,45 | 23,90 | 2,00 | 19,45 | 23,90 | 5,00 |
| K 46 | 223 | 23,95 | 23,90 | 2,00 | 23,95 | 23,90 | 5,00 |

7120801 DATAKM ΔΟΚΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

| A/A  | Απολ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Δ 1  | 60   | 11,90    | 59,70    | 8,00     | 15,70    | 59,70    | 8,00     |
| Δ 2  | 61   | 16,10    | 59,70    | 8,00     | 20,75    | 59,70    | 8,00     |
| Δ 3  | 62   | 22,65    | 59,70    | 8,00     | 27,20    | 59,70    | 8,00     |
| Δ 4  | 63   | 10,40    | 53,90    | 8,00     | 15,70    | 53,90    | 8,00     |
| Δ 5  | 64   | 16,10    | 53,90    | 8,00     | 21,50    | 53,90    | 8,00     |
| Δ 6  | 65   | 21,90    | 53,90    | 8,00     | 27,20    | 53,90    | 8,00     |
| Δ 7  | 66   | 10,40    | 47,88    | 8,00     | 12,90    | 47,88    | 8,00     |
| Δ 8  | 67   | 16,10    | 47,90    | 8,00     | 21,50    | 47,90    | 8,00     |
| Δ 9  | 68   | 21,90    | 47,90    | 8,00     | 27,20    | 47,90    | 8,00     |
| Δ 10 | 69   | 16,10    | 44,80    | 8,00     | 27,00    | 44,80    | 8,00     |
| Δ 11 | 70   | 12,95    | 47,83    | 8,00     | 12,95    | 41,75    | 8,00     |
| Δ 12 | 71   | 15,70    | 47,88    | 8,00     | 12,90    | 47,88    | 8,00     |
| Δ 13 | 72   | 10,60    | 41,80    | 8,00     | 12,95    | 41,80    | 8,00     |
| Δ 14 | 73   | 15,50    | 41,80    | 8,00     | 12,95    | 41,80    | 8,00     |
| Δ 15 | 74   | 16,10    | 41,80    | 8,00     | 27,00    | 41,80    | 8,00     |
| Δ 16 | 75   | 16,10    | 38,80    | 8,00     | 27,00    | 38,80    | 8,00     |
| Δ 17 | 76   | 10,40    | 35,80    | 8,00     | 15,50    | 35,80    | 8,00     |
| Δ 18 | 77   | 16,10    | 35,80    | 8,00     | 27,00    | 35,80    | 8,00     |
| Δ 19 | 78   | 16,10    | 32,45    | 8,00     | 27,00    | 32,45    | 8,00     |
| Δ 20 | 79   | 10,60    | 29,70    | 8,00     | 15,50    | 29,70    | 8,00     |
| Δ 21 | 80   | 16,10    | 29,70    | 8,00     | 27,00    | 29,70    | 8,00     |
| Δ 22 | 81   | 16,10    | 27,10    | 8,00     | 27,00    | 27,10    | 8,00     |
| Δ 23 | 82   | 10,40    | 23,90    | 8,00     | 15,70    | 23,90    | 8,00     |
| Δ 24 | 83   | 17,40    | 23,90    | 8,00     | 21,50    | 23,90    | 8,00     |
| Δ 25 | 84   | 25,90    | 23,90    | 8,00     | 22,00    | 23,90    | 8,00     |
| Δ 26 | 85   | 10,10    | 59,60    | 8,00     | 10,10    | 54,00    | 8,00     |
| Δ 27 | 86   | 10,10    | 53,60    | 8,00     | 10,10    | 48,00    | 8,00     |
| Δ 28 | 87   | 10,10    | 46,20    | 8,00     | 10,10    | 42,00    | 8,00     |
| Δ 29 | 88   | 10,10    | 41,60    | 8,00     | 10,10    | 37,40    | 8,00     |
| Δ 30 | 89   | 10,10    | 35,60    | 8,00     | 10,10    | 29,90    | 8,00     |
| Δ 31 | 90   | 10,10    | 29,50    | 8,00     | 10,10    | 24,00    | 8,00     |
| Δ 32 | 91   | 15,80    | 59,60    | 8,00     | 15,80    | 54,00    | 8,00     |
| Δ 33 | 92   | 15,80    | 53,60    | 8,00     | 15,80    | 48,00    | 8,00     |
| Δ 34 | 93   | 15,80    | 47,60    | 8,00     | 15,80    | 44,95    | 8,00     |

|      |     |       |       |      |       |       |      |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Δ 35 | 94  | 15,80 | 44,60 | 8,00 | 15,80 | 41,95 | 8,00 |
| Δ 36 | 95  | 15,80 | 41,60 | 8,00 | 15,80 | 39,00 | 8,00 |
| Δ 37 | 96  | 15,80 | 38,60 | 8,00 | 15,80 | 36,00 | 8,00 |
| Δ 38 | 97  | 15,80 | 35,60 | 8,00 | 15,80 | 32,65 | 8,00 |
| Δ 39 | 98  | 15,80 | 32,30 | 8,00 | 15,80 | 29,90 | 8,00 |
| Δ 40 | 99  | 15,80 | 29,50 | 8,00 | 15,80 | 27,25 | 8,00 |
| Δ 41 | 100 | 15,85 | 26,90 | 8,00 | 15,85 | 24,00 | 8,00 |
| Δ 42 | 101 | 27,50 | 59,60 | 8,00 | 27,50 | 54,00 | 8,00 |
| Δ 43 | 102 | 27,50 | 53,60 | 8,00 | 27,50 | 48,00 | 8,00 |
| Δ 44 | 103 | 27,50 | 46,30 | 8,00 | 27,50 | 45,00 | 8,00 |
| Δ 45 | 104 | 27,50 | 44,60 | 8,00 | 27,50 | 42,00 | 8,00 |
| Δ 46 | 105 | 27,50 | 41,60 | 8,00 | 27,50 | 39,00 | 8,00 |
| Δ 47 | 106 | 27,50 | 38,60 | 8,00 | 27,50 | 36,60 | 8,00 |
| Δ 48 | 107 | 27,50 | 34,90 | 8,00 | 27,50 | 32,65 | 8,00 |
| Δ 49 | 108 | 27,50 | 32,25 | 8,00 | 27,50 | 29,90 | 8,00 |
| Δ 50 | 109 | 27,50 | 29,50 | 8,00 | 27,50 | 27,25 | 8,00 |
| Δ 51 | 110 | 27,50 | 26,85 | 8,00 | 27,50 | 24,00 | 8,00 |
| Δ 52 | 111 | 21,80 | 59,60 | 8,00 | 21,80 | 54,00 | 8,00 |
| Δ 53 | 112 | 21,80 | 53,60 | 8,00 | 21,80 | 48,00 | 8,00 |

7120801 DATAKM ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

| A/A  | Απολ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| K 1  | 224  | 10,82    | 59,73    | 5,00     | 10,82    | 59,73    | 8,00     |
| K 2  | 225  | 15,90    | 59,80    | 5,00     | 15,90    | 59,80    | 8,00     |
| K 3  | 226  | 21,70    | 59,73    | 5,00     | 21,70    | 59,73    | 8,00     |
| K 4  | 227  | 27,35    | 59,80    | 5,00     | 27,35    | 59,80    | 8,00     |
| K 5  | 228  | 10,25    | 53,80    | 5,00     | 10,25    | 53,80    | 8,00     |
| K 6  | 243  | 15,90    | 53,80    | 5,00     | 15,90    | 53,80    | 8,00     |
| K 7  | 244  | 21,70    | 53,80    | 5,00     | 21,70    | 53,80    | 8,00     |
| K 8  | 229  | 27,35    | 53,80    | 5,00     | 27,35    | 53,80    | 8,00     |
| K 9  | 230  | 10,14    | 47,23    | 5,00     | 10,14    | 47,23    | 8,00     |
| K 10 | 245  | 15,90    | 47,80    | 5,00     | 15,90    | 47,80    | 8,00     |
| K 11 | 246  | 21,70    | 47,80    | 5,00     | 21,70    | 47,80    | 8,00     |
| K 12 | 231  | 27,46    | 47,27    | 5,00     | 27,46    | 47,27    | 8,00     |
| K 13 | 247  | 15,80    | 44,80    | 5,00     | 15,80    | 44,80    | 8,00     |
| K 14 | 248  | 27,25    | 44,80    | 5,00     | 27,25    | 44,80    | 8,00     |
| K 15 | 232  | 10,35    | 41,80    | 5,00     | 10,35    | 41,80    | 8,00     |
| K 16 | 249  | 15,80    | 41,80    | 5,00     | 15,80    | 41,80    | 8,00     |
| K 17 | 233  | 27,25    | 41,80    | 5,00     | 27,25    | 41,80    | 8,00     |
| K 18 | 250  | 15,80    | 38,80    | 5,00     | 15,80    | 38,80    | 8,00     |
| K 19 | 251  | 27,25    | 38,80    | 5,00     | 27,25    | 38,80    | 8,00     |
| K 20 | 234  | 10,14    | 36,37    | 5,00     | 10,14    | 36,37    | 8,00     |
| K 21 | 252  | 15,80    | 35,80    | 5,00     | 15,80    | 35,80    | 8,00     |
| K 22 | 235  | 27,40    | 35,77    | 5,00     | 27,40    | 35,77    | 8,00     |
| K 23 | 253  | 15,80    | 32,45    | 5,00     | 15,80    | 32,45    | 8,00     |
| K 24 | 254  | 27,25    | 32,45    | 5,00     | 27,25    | 32,45    | 8,00     |
| K 25 | 236  | 10,35    | 29,70    | 5,00     | 10,35    | 29,70    | 8,00     |
| K 26 | 255  | 15,80    | 29,70    | 5,00     | 15,80    | 29,70    | 8,00     |
| K 27 | 237  | 27,25    | 29,70    | 5,00     | 27,25    | 29,70    | 8,00     |
| K 28 | 256  | 15,80    | 27,10    | 5,00     | 15,80    | 27,10    | 8,00     |
| K 29 | 238  | 27,25    | 27,05    | 5,00     | 27,25    | 27,05    | 8,00     |
| K 30 | 239  | 10,25    | 23,80    | 5,00     | 10,25    | 23,80    | 8,00     |
| K 31 | 240  | 16,43    | 23,86    | 5,00     | 16,43    | 23,86    | 8,00     |
| K 32 | 241  | 26,87    | 23,86    | 5,00     | 26,87    | 23,86    | 8,00     |
| K 40 | 242  | 21,75    | 23,75    | 5,00     | 21,75    | 23,75    | 8,00     |

7120801 DATAKM ΔΟΚΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

| A/A  | Απολ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Δ 1  | 113  | 10,40    | 59,70    | 11,00    | 15,70    | 59,70    | 11,00    |
| Δ 2  | 114  | 16,10    | 59,70    | 11,00    | 21,50    | 59,70    | 11,00    |
| Δ 3  | 115  | 21,90    | 59,70    | 11,00    | 27,20    | 59,70    | 11,00    |
| Δ 23 | 116  | 10,40    | 23,90    | 11,00    | 15,70    | 23,90    | 11,00    |
| Δ 24 | 117  | 16,10    | 23,90    | 11,00    | 21,50    | 23,90    | 11,00    |
| Δ 25 | 118  | 27,20    | 23,90    | 11,00    | 21,90    | 23,90    | 11,00    |
| Δ 26 | 119  | 10,10    | 59,60    | 11,00    | 10,10    | 54,00    | 11,00    |
| Δ 27 | 120  | 10,10    | 53,60    | 11,00    | 10,10    | 48,00    | 11,00    |

|      |     |       |       |       |       |       |       |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Δ 28 | 121 | 10,10 | 47,60 | 11,00 | 10,10 | 42,00 | 11,00 |
| Δ 29 | 122 | 10,10 | 41,60 | 11,00 | 10,10 | 36,00 | 11,00 |
| Δ 30 | 123 | 10,10 | 35,60 | 11,00 | 10,10 | 29,90 | 11,00 |
| Δ 31 | 124 | 10,10 | 29,50 | 11,00 | 10,10 | 24,00 | 11,00 |
| Δ 42 | 125 | 27,50 | 59,60 | 11,00 | 27,50 | 54,00 | 11,00 |
| Δ 43 | 126 | 27,50 | 53,60 | 11,00 | 27,50 | 48,00 | 11,00 |
| Δ 44 | 127 | 27,50 | 47,60 | 11,00 | 27,50 | 41,95 | 11,00 |
| Δ 46 | 128 | 27,50 | 41,60 | 11,00 | 27,50 | 36,00 | 11,00 |
| Δ 48 | 129 | 27,50 | 35,60 | 11,00 | 27,50 | 29,90 | 11,00 |
| Δ 50 | 130 | 27,50 | 29,50 | 11,00 | 27,50 | 27,25 | 11,00 |
| Δ 51 | 131 | 27,50 | 26,85 | 11,00 | 27,50 | 24,00 | 11,00 |

7120801 DATAKM ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

| A/A  | Απολ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| K 1  | 257  | 10,25    | 59,80    | 8,00     | 10,25    | 59,80    | 11,00    |
| K 2  | 258  | 15,90    | 59,80    | 8,00     | 15,90    | 59,80    | 11,00    |
| K 3  | 259  | 21,70    | 59,80    | 8,00     | 21,70    | 59,80    | 11,00    |
| K 4  | 260  | 27,35    | 59,80    | 8,00     | 27,35    | 59,80    | 11,00    |
| K 5  | 261  | 10,25    | 53,80    | 8,00     | 10,25    | 53,80    | 11,00    |
| K 8  | 262  | 27,35    | 53,80    | 8,00     | 27,35    | 53,80    | 11,00    |
| K 9  | 263  | 10,25    | 47,80    | 8,00     | 10,25    | 47,80    | 11,00    |
| K 12 | 264  | 27,35    | 47,80    | 8,00     | 27,35    | 47,80    | 11,00    |
| K 15 | 265  | 10,25    | 41,80    | 8,00     | 10,25    | 41,80    | 11,00    |
| K 17 | 266  | 27,35    | 41,80    | 8,00     | 27,35    | 41,80    | 11,00    |
| K 20 | 267  | 10,25    | 35,80    | 8,00     | 10,25    | 35,80    | 11,00    |
| K 22 | 268  | 27,35    | 35,80    | 8,00     | 27,35    | 35,80    | 11,00    |
| K 25 | 269  | 10,25    | 29,70    | 8,00     | 10,25    | 29,70    | 11,00    |
| K 27 | 270  | 27,35    | 29,70    | 8,00     | 27,35    | 29,70    | 11,00    |
| K 29 | 271  | 27,35    | 27,05    | 8,00     | 27,35    | 27,05    | 11,00    |
| K 30 | 272  | 10,25    | 23,80    | 8,00     | 10,25    | 23,80    | 11,00    |
| K 31 | 273  | 15,90    | 23,80    | 8,00     | 15,90    | 23,80    | 11,00    |
| K 32 | 274  | 27,40    | 23,80    | 8,00     | 27,40    | 23,80    | 11,00    |
| K 40 | 275  | 21,70    | 23,80    | 8,00     | 21,70    | 23,80    | 11,00    |

7120801 DATAKM ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΕΛΙΚΟ

| A/A  | Απολ | Χαρχ (m) | Υαρχ (m) | Ζαρχ (m) | Χτελ (m) | Υτελ (m) | Ζτελ (m) |
|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1001 | 276  | 10,82    | 59,73    | 5,00     | 13,80    | 59,70    | 5,00     |
| 1002 | 277  | 15,90    | 59,80    | 5,00     | 13,80    | 59,70    | 5,00     |
| 1003 | 278  | 10,82    | 59,73    | 1,00     | 13,61    | 59,70    | 1,00     |
| 1004 | 279  | 15,90    | 59,80    | 1,00     | 13,61    | 59,70    | 1,00     |
| 1005 | 280  | 15,90    | 59,80    | 5,00     | 18,43    | 59,70    | 5,00     |
| 1006 | 281  | 21,70    | 59,73    | 5,00     | 18,43    | 59,70    | 5,00     |
| 1007 | 282  | 15,90    | 59,80    | 1,00     | 18,58    | 59,70    | 1,00     |
| 1008 | 283  | 21,70    | 59,73    | 1,00     | 18,58    | 59,70    | 1,00     |
| 1009 | 284  | 21,70    | 59,73    | 5,00     | 24,93    | 59,70    | 5,00     |
| 1010 | 285  | 27,40    | 59,80    | 5,00     | 24,93    | 59,70    | 5,00     |
| 1011 | 286  | 21,70    | 59,73    | 1,00     | 24,53    | 59,70    | 1,00     |
| 1012 | 287  | 27,40    | 59,80    | 1,00     | 24,53    | 59,70    | 1,00     |
| 1013 | 288  | 10,20    | 23,80    | 5,00     | 13,05    | 23,90    | 5,00     |
| 1014 | 289  | 16,43    | 23,86    | 5,00     | 13,05    | 23,90    | 5,00     |
| 1015 | 290  | 10,20    | 23,80    | 1,00     | 13,29    | 23,90    | 1,00     |

|      |     |       |       |      |       |       |      |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1016 | 291 | 16,43 | 23,86 | 1,00 | 13,29 | 23,90 | 1,00 |
| 1017 | 292 | 16,43 | 23,86 | 5,00 | 19,45 | 23,90 | 5,00 |
| 1018 | 293 | 21,75 | 23,75 | 5,00 | 19,45 | 23,90 | 5,00 |
| 1019 | 294 | 16,43 | 23,86 | 1,00 | 19,36 | 23,90 | 1,00 |
| 1020 | 295 | 21,75 | 23,75 | 1,00 | 19,36 | 23,90 | 1,00 |
| 1021 | 296 | 21,75 | 23,75 | 5,00 | 23,95 | 23,90 | 5,00 |
| 1022 | 297 | 26,87 | 23,86 | 5,00 | 23,95 | 23,90 | 5,00 |
| 1023 | 298 | 21,75 | 23,75 | 1,00 | 24,26 | 23,90 | 1,00 |
| 1024 | 299 | 26,87 | 23,86 | 1,00 | 24,26 | 23,90 | 1,00 |

ΙΑΙΟΝΕΠΙΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

| Ti(s) | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi   | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | %X   | %Y   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 0,463 | 3,000 | 4,709 |        |        |        | 1,0000 | 0,9101 | 0,1113 | 0,0137 | 0,2  | 92,2 |
| 0,448 | 3,000 | 4,709 |        |        | 0,9101 | 1,0000 | 0,1375 | 0,0150 | 0,0129 | 79,3 | 0,3  |
| 0,350 | 3,000 | 4,709 |        | 0,1113 | 0,1375 | 1,0000 | 0,0345 | 0,0281 | 0,0142 | 1,4  | 0,3  |
| 0,209 | 3,000 | 4,709 | 0,0137 | 0,0150 | 0,0345 | 1,0000 | 0,7741 | 0,1204 | 0,1186 | 18,4 | 0,1  |
| 0,198 | 3,000 | 4,709 | 0,0129 | 0,0281 | 0,7741 | 1,0000 | 0,1774 | 0,1743 | 0,1590 | 0,3  | 6,9  |
| 0,160 | 3,000 | 4,709 | 0,0142 | 0,1204 | 0,1774 | 1,0000 | 0,9995 | 0,9797 | 0,9347 | 0,0  | 0,0  |
| 0,159 | 3,000 | 4,709 | 0,1186 | 0,1743 | 0,9995 | 1,0000 | 0,9855 | 0,9449 | 0,8477 | 0,0  | 0,0  |
| 0,158 | 3,000 | 4,709 | 0,1590 | 0,9797 | 0,9855 | 1,0000 | 0,9858 | 0,9162 | 0,8665 | 0,0  | 0,0  |
| 0,156 | 3,000 | 4,709 | 0,9347 | 0,9449 | 0,9858 | 1,0000 | 0,9678 | 0,9310 | 0,5392 | 0,0  | 0,0  |
| 0,153 | 3,000 | 4,709 | 0,8477 | 0,9162 | 0,9678 | 1,0000 | 0,9920 | 0,6451 |        | 0,0  | 0,0  |
| 0,151 | 3,000 | 4,709 | 0,8665 | 0,9310 | 0,9920 | 1,0000 | 0,7019 |        |        | 0,0  | 0,0  |
| 0,142 | 2,913 | 4,572 | 0,5392 | 0,6451 | 0,7019 | 1,0000 |        |        |        | 0,1  | 0,0  |

ΙΑΙΟΝΕΠΙΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

| Ti(s) | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi   | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | %X   | %Y   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 0,469 | 3,000 | 4,709 |        |        |        | 1,0000 | 0,9656 | 0,0907 | 0,0212 | 3,1  | 84,9 |
| 0,460 | 3,000 | 4,709 |        |        | 0,9656 | 1,0000 | 0,1017 | 0,0226 | 0,0216 | 71,4 | 4,1  |
| 0,343 | 3,000 | 4,709 |        | 0,0907 | 0,1017 | 1,0000 | 0,0793 | 0,0735 | 0,0407 | 6,2  | 0,2  |
| 0,245 | 3,000 | 4,709 | 0,0212 | 0,0226 | 0,0793 | 1,0000 | 0,9813 | 0,3442 | 0,2879 | 0,0  | 0,3  |
| 0,242 | 3,000 | 4,709 | 0,0216 | 0,0735 | 0,9813 | 1,0000 | 0,3935 | 0,3274 | 0,2320 | 0,0  | 7,7  |
| 0,213 | 3,000 | 4,709 | 0,0407 | 0,3442 | 0,3935 | 1,0000 | 0,9648 | 0,7522 | 0,6836 | 17,5 | 0,0  |
| 0,209 | 3,000 | 4,709 | 0,2879 | 0,3274 | 0,9648 | 1,0000 | 0,8722 | 0,8070 | 0,6563 | 0,0  | 0,1  |
| 0,202 | 3,000 | 4,709 | 0,2320 | 0,7522 | 0,8722 | 1,0000 | 0,9888 | 0,8961 | 0,8677 | 0,1  | 0,0  |
| 0,199 | 3,000 | 4,709 | 0,6836 | 0,8070 | 0,9888 | 1,0000 | 0,9480 | 0,9253 | 0,7718 | 0,0  | 0,0  |
| 0,195 | 3,000 | 4,709 | 0,6563 | 0,8961 | 0,9480 | 1,0000 | 0,9975 | 0,9127 |        | 0,0  | 0,4  |
| 0,194 | 3,000 | 4,709 | 0,8677 | 0,9253 | 0,9975 | 1,0000 | 0,9370 |        |        | 0,0  | 0,0  |
| 0,189 | 3,000 | 4,709 | 0,7718 | 0,9127 | 0,9370 | 1,0000 |        |        |        | 0,0  | 0,0  |

ΙΑΙΟΝΕΠΙΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

| Ti(s) | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi   | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | %X   | %Y   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 0,468 | 3,000 | 4,709 |        |        |        | 1,0000 | 0,8168 | 0,1094 | 0,0259 | 0,1  | 89,1 |
| 0,447 | 3,000 | 4,709 |        |        | 0,8168 | 1,0000 | 0,1512 | 0,0307 | 0,0243 | 80,5 | 0,1  |
| 0,353 | 3,000 | 4,709 |        | 0,1094 | 0,1512 | 1,0000 | 0,0931 | 0,0650 | 0,0414 | 0,3  | 0,2  |
| 0,259 | 3,000 | 4,709 | 0,0259 | 0,0307 | 0,0931 | 1,0000 | 0,7049 | 0,2768 | 0,1825 | 0,0  | 0,0  |
| 0,243 | 3,000 | 4,709 | 0,0243 | 0,0650 | 0,7049 | 1,0000 | 0,5171 | 0,3184 | 0,2176 | 0,0  | 7,3  |
| 0,221 | 3,000 | 4,709 | 0,0414 | 0,2768 | 0,5171 | 1,0000 | 0,8033 | 0,5392 | 0,4553 | 0,0  | 1,0  |
| 0,210 | 3,000 | 4,709 | 0,1825 | 0,3184 | 0,8033 | 1,0000 | 0,8446 | 0,7366 | 0,5784 | 17,4 | 0,0  |
| 0,201 | 3,000 | 4,709 | 0,2176 | 0,5392 | 0,8446 | 1,0000 | 0,9723 | 0,8474 | 0,8366 | 0,2  | 0,0  |
| 0,198 | 3,000 | 4,709 | 0,4553 | 0,7366 | 0,9723 | 1,0000 | 0,9387 | 0,9306 | 0,7108 | 0,1  | 0,0  |
| 0,193 | 3,000 | 4,709 | 0,5784 | 0,8474 | 0,9387 | 1,0000 | 0,9997 | 0,8726 |        | 0,1  | 0,1  |
| 0,192 | 3,000 | 4,709 | 0,8366 | 0,9306 | 0,9997 | 1,0000 | 0,8827 |        |        | 0,4  | 0,1  |
| 0,186 | 3,000 | 4,709 | 0,7108 | 0,8726 | 0,8827 | 1,0000 |        |        |        | 0,0  | 0,0  |



ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

| Ti(s) | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi   | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | %X   | %Y   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 0,463 | 3,000 | 4,709 |        |        |        | 1,0000 | 0,9954 | 0,1204 | 0,0212 | 9,6  | 80,0 |
| 0,460 | 3,000 | 4,709 |        |        | 0,9954 | 1,0000 | 0,1260 | 0,0217 | 0,0123 | 63,0 | 12,5 |
| 0,354 | 3,000 | 4,709 |        | 0,1204 | 0,1260 | 1,0000 | 0,0623 | 0,0276 | 0,0252 | 1,1  | 0,3  |
| 0,242 | 3,000 | 4,709 | 0,0212 | 0,0217 | 0,0623 | 1,0000 | 0,2133 | 0,1734 | 0,1035 | 24,1 | 0,0  |
| 0,200 | 3,000 | 4,709 | 0,0123 | 0,0276 | 0,2133 | 1,0000 | 0,9370 | 0,4973 | 0,2764 | 0,0  | 6,4  |
| 0,195 | 3,000 | 4,709 | 0,0252 | 0,1734 | 0,9370 | 1,0000 | 0,6427 | 0,3520 | 0,2918 | 0,0  | 0,0  |
| 0,181 | 3,000 | 4,709 | 0,1035 | 0,4973 | 0,6427 | 1,0000 | 0,7293 | 0,6042 | 0,5331 | 0,1  | 0,5  |
| 0,170 | 3,000 | 4,709 | 0,2764 | 0,3520 | 0,7293 | 1,0000 | 0,9616 | 0,9040 | 0,8984 | 0,1  | 0,0  |
| 0,167 | 3,000 | 4,709 | 0,2918 | 0,6042 | 0,9616 | 1,0000 | 0,9844 | 0,9818 | 0,6896 | 0,1  | 0,0  |
| 0,164 | 3,000 | 4,709 | 0,5331 | 0,9040 | 0,9844 | 1,0000 | 0,9999 | 0,7711 |        | 0,0  | 0,0  |
| 0,164 | 3,000 | 4,709 | 0,8984 | 0,9818 | 0,9999 | 1,0000 | 0,7778 |        |        | 0,1  | 0,0  |
| 0,156 | 3,000 | 4,709 | 0,6896 | 0,7711 | 0,7778 | 1,0000 |        |        |        | 0,0  | 0,0  |

ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

| Ti(s) | Bd(t) | Rd(t) | TiTi-3 | TiTi-2 | TiTi-1 | TiTi   | TiTi+1 | TiTi+2 | TiTi+3 | %X   | %Y   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 0,468 | 3,000 | 4,709 |        |        |        | 1,0000 | 0,9824 | 0,1078 | 0,0209 | 13,3 | 72,5 |
| 0,462 | 3,000 | 4,709 |        |        | 0,9824 | 1,0000 | 0,1176 | 0,0218 | 0,0148 | 58,3 | 17,9 |
| 0,352 | 3,000 | 4,709 |        | 0,1078 | 0,1176 | 1,0000 | 0,0664 | 0,0371 | 0,0338 | 0,9  | 2,4  |
| 0,243 | 3,000 | 4,709 | 0,0209 | 0,0218 | 0,0664 | 1,0000 | 0,3821 | 0,3057 | 0,2450 | 23,3 | 0,0  |
| 0,214 | 3,000 | 4,709 | 0,0148 | 0,0371 | 0,3821 | 1,0000 | 0,9480 | 0,8124 | 0,7061 | 0,4  | 0,0  |
| 0,209 | 3,000 | 4,709 | 0,0338 | 0,3057 | 0,9480 | 1,0000 | 0,9428 | 0,8555 | 0,7242 | 0,4  | 0,0  |
| 0,204 | 3,000 | 4,709 | 0,2450 | 0,8124 | 0,9428 | 1,0000 | 0,9737 | 0,8793 | 0,6129 | 0,5  | 0,1  |
| 0,201 | 3,000 | 4,709 | 0,7061 | 0,8555 | 0,9737 | 1,0000 | 0,9593 | 0,7159 | 0,4085 | 0,2  | 5,7  |
| 0,197 | 3,000 | 4,709 | 0,7242 | 0,8793 | 0,9593 | 1,0000 | 0,8477 | 0,5017 | 0,3268 | 0,4  | 0,2  |
| 0,189 | 3,000 | 4,709 | 0,6129 | 0,7159 | 0,8477 | 1,0000 | 0,7535 | 0,4952 |        | 0,0  | 0,4  |
| 0,178 | 3,000 | 4,709 | 0,4085 | 0,5017 | 0,7535 | 1,0000 | 0,8398 |        |        | 0,0  | 0,5  |
| 0,171 | 3,000 | 4,709 | 0,3268 | 0,4952 | 0,8398 | 1,0000 |        |        |        | 0,5  | 0,0  |

ΣΤΑΘΜΗ 1

ΣΤΑΘΜΗ 2

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1 (Δ1 Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykV}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|             |                |                 |                |                     |                |          |                |                     |                |                 |                |                     |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|----------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| (0)         | (0)            | (0)             | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)      | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)             | (0)            | (0)                 |
| 0Φ02<br>Φ14 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>121<br>Φ1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>122<br>Φ1     | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>122<br>Φ1     | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>121<br>Φ1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
| K1          | Δ1             | K5              | Δ2             | K9                  | Δ3             | K1<br>5  | Δ4             | K2<br>0             | Δ5             | K2<br>5         | Δ6             | K3<br>0             |
| (0)         | 20x60          | (0)             | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)      | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)             | 20x60          | (0)                 |
| 0Φ02<br>Φ14 | (0)            | 0Φ<br>0         | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>0         | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
|             | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                 | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0i<br>:2Φ14  |          | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                 | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                     |
|             | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                 | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0i<br>:2Φ12  |          | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                 | 0Φ0i<br>:2Φ14  |                     |
|             |                |                 |                |                     |                |          |                |                     |                |                 |                |                     |
|             |                |                 |                |                     |                |          |                |                     |                |                 |                |                     |
|             |                |                 |                |                     |                |          |                |                     |                |                 |                |                     |
| σc=0        | σc=0           | σc=0            | σc=0           | σc=0                | σc=0           | σc=0     | σc=0           | σc=0                | σc=0           | σc=0            | σc=0           | σc=0                |
|             |                |                 |                |                     |                |          |                |                     |                |                 |                |                     |
|             | Trd1=24.<br>08 |                 | Trd1=24.<br>08 |                     | Trd1=24.<br>08 |          | Trd1=24.<br>08 |                     | Trd1=24.<br>08 |                 | Trd1=24.<br>08 |                     |
|             | Asw/sw=0       |                 | Asw/sw=0       |                     | Asw/sw=0       |          | Asw/sw=0       |                     | Asw/sw=0       |                 | Asw/sw=0       |                     |
|             | Διαμηκ=0       |                 | Διαμηκ=0       |                     | Διαμηκ=0       |          | Διαμηκ=0       |                     | Διαμηκ=0       |                 | Διαμηκ=0       |                     |
|             |                |                 |                |                     |                |          |                |                     |                |                 |                |                     |
| σc=0        | σc=0           | σc=0            | σc=0           | σc=0                | σc=0           | σc=0     | σc=0           | σc=0                | σc=0           | σc=0            | σc=0           | σc=0                |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ1)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,02$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 4,35 - 4,97 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,97 - 5,60 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ2)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,28$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0616504 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0611988 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0557749 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0503509 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0516762 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0571155 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0576102 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ3)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,77$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,47   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,076121<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,47 - 0,93   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,076121<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,93 - 1,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,073894<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,40 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,072573<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,33   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,075439<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,33 - 2,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,078304<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,80 - 3,26   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,081170<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,26 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,083423<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,083423<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ4)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,66$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,47   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,091919<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,47 - 0,93   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,091919<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 0,93 - 1,40 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,088589<br>9 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,40 - 1,86 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,084358<br>2 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,86 - 2,33 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,080126<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,33 - 2,80 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,076856<br>7 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,80 - 3,26 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,081088<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,26 - 3,73 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,084404<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,73 - 4,20 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,084404<br>0 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ5)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,23$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           |            |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |

|             |           |      |           |      |     |           |           |
|-------------|-----------|------|-----------|------|-----|-----------|-----------|
| 0,00 - 0,63 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0622216 | 0/ 0 ( 0) |
| 0,63 - 1,27 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0616440 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,27 - 1,90 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0558312 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,90 - 2,53 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,53 - 3,16 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,16 - 3,80 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,80 - 4,43 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0547054 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,43 - 5,06 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0605183 | 0/ 0 ( 0) |
| 5,06 - 5,70 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0611427 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ6)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,03$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,61   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0519164 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,61 - 1,22   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0515073 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,22 - 1,83   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,44   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,44 - 3,05   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,05 - 3,66   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,66 - 4,27   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,27 - 4,88   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,88 - 5,50   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ7 Δ8 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |            |      |
|------|------------|---------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K2   | Δ7         | K6      | Δ8         | K10  |
| (0)  | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |         |            |      |
|      |            |         |            |      |
|      |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |
|      |            |         |            |      |
|      | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=.66 |         | Asw/sw=0   |      |
|      | Δταμηκ=.5  |         | Δταμηκ=0   |      |
|      |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |

|      |      |       |     |       |      |
|------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ7) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |

|       |     |       |     |       |      |
|-------|-----|-------|-----|-------|------|
| ΤΕΛΟΣ | 8,1 | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
|-------|-----|-------|-----|-------|------|

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,18$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0066240 | 110,5            | 0,063160<br>0 | 98,2              | 0,0 | 0,072979<br>2 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,62 - 1,24   | 0,0066240 | 107,9            | 0,061825<br>8 | 98,2              | 0,0 | 0,072057<br>0 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,24 - 1,86   | 0,0066240 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,060963<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,86 - 2,49   | 0,0066240 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,49 - 3,11   | 0,0066240 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,11 - 3,73   | 0,0066240 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,051512<br>4 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,73 - 4,35   | 0,0066240 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,062621<br>4 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,35 - 4,97   | 0,0066240 | 111,5            | 0,063698<br>6 | 98,2              | 0,0 | 0,073714<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,97 - 5,60   | 0,0066240 | 114,4            | 0,065164<br>3 | 98,2              | 0,0 | 0,074728<br>0 | 0/ 0 ( 0 ) |

| (Δ8)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16  | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,14$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 104,3            | 0,053386<br>0 | 98,2              | 0,0 | 0,066553<br>2 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 102,2            | 0,052269<br>7 | 98,2              | 0,0 | 0,065768<br>3 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056363<br>3 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058399<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059257<br>6 | 0/ 0 ( 0 ) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9 Δ10 Δ11 Δ12 Δ13 Δ14 Δ15 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|     |              |          |              |          |              |          |              |          |              |          |              |          |              |         |
|-----|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|---------|
| (0) | (0)          | (0)      | (0)          | (0)      | (0)          | (0)      | (0)          | (0)      | (0)          | (0)      | (0)          | (0)      | (0)          | (0)     |
| 0Φ0 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12 | 0Φ<br>0 |
| K10 | Δ9           | K1<br>3  | Δ10          | K1<br>6  | Δ11          | K1<br>8  | Δ12          | K2<br>1  | Δ13          | K2<br>3  | Δ14          | K2<br>6  | Δ15          | K2<br>8 |
| (0) | 20x50        | (0<br>)  | 20x50        | (0<br>)  | 20x50        | (0<br>)  | 20x50        | (0<br>)  | 20x50        | (0<br>)  | 20x50        | (0<br>)  | 20x50        | (0<br>) |
| 0Φ0 | (0)          | 0Φ<br>0  | (0)          | 0Φ<br>0  | (0)          | 0Φ<br>0  | (0)          | 0Φ<br>0  | (0)          | 0Φ<br>0  | (0)          | 0Φ<br>0  | (0)          | 0Φ<br>0 |

|      |                |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
|------|----------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
|      | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      |
|      | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |      |
|      |                |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
|      |                |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
|      |                |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
| σc=0 | σc=0           | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 |
|      |                |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
|      | Trd1=19.26     |      | Trd1=19.26    |      | Trd1=19.26    |      | Trd1=19.26    |      | Trd1=19.26    |      | Trd1=19.26    |      | Trd1=19.26    |      |
|      | Asw/s<br>w=.71 |      | Asw/s<br>w=0  |      | Asw/s<br>w=0  |      | Asw/s<br>w=0  |      | Asw/s<br>w=0  |      | Asw/s<br>w=0  |      | Asw/s<br>w=0  |      |
|      | Διαμη<br>κ=0   |      | Διαμη<br>κ=0  |      | Διαμη<br>κ=0  |      | Διαμη<br>κ=0  |      | Διαμη<br>κ=0  |      | Διαμη<br>κ=0  |      | Διαμη<br>κ=0  |      |
|      |                |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
| σc=0 | σc=0           | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 | σc=0          | σc=0 |

| (Δ9)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,82 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0802135 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0802135 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0793768 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0771241 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0748715 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0726188 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0731401 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0739971 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0070751 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0739971 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,80 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0774538 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0774538 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0766401 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0743874 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,15 - 1,44 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,072196<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,44 - 1,73 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,069944<br>2 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,73 - 2,02 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,072134<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,02 - 2,31 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,072991<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,31 - 2,60 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,072991<br>8 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,60$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,079427<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,079427<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,078005<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,074238<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,070409<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,073953<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,077781<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,079215<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,079215<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ12) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,68$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,085294<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,085294<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,083888<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,080059<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,076230<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,073251<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,077037<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,078494<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,078494<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |



|       |     |       |     |      |      |
|-------|-----|-------|-----|------|------|
| ΜΕΣΗ  | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,47$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,33   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,068121<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,33 - 0,65   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,068121<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,65 - 0,98   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,065587<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,98 - 1,31   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,061082<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,31 - 1,64   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,057365<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,64 - 1,96   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,061852<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,96 - 2,29   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,066338<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,62   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,068923<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,62 - 2,95   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,068923<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ14) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,73$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,26   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,094778<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,26 - 0,52   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,094778<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,52 - 0,78   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,094121<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,78 - 1,04   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,090826<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,04 - 1,30   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,087512<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,30 - 1,57   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,087109<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,57 - 1,83   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,090422<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,09   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,091105<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,09 - 2,35   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,091105<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,69$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,24   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,093570<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,24 - 0,49   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,093570<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 0,49 - 0,73 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,093570<br>4 | 0/ 0 ( 0) |
| 0,73 - 0,98 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,089789<br>9 | 0/ 0 ( 0) |
| 0,98 - 1,22 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,086271<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,22 - 1,47 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,089405<br>2 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,47 - 1,71 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,093220<br>6 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,71 - 1,95 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,093220<br>6 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,95 - 2,20 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,093220<br>6 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ16 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |             |         |
|------|-------------|---------|
| (0)  | (0)         | (0)     |
| 0Φ0  | 0Φ0 : 3Φ12  | 0Φ0     |
| K28  | Δ16         | K31     |
| (0)  | 30x70       | (0)     |
| 0Φ0  | (0)         | 0Φ04Φ20 |
|      | 0Φ0ι : 2Φ14 |         |
|      | 0Φ0ι : 2Φ14 |         |
|      |             |         |
|      |             |         |
|      |             |         |
|      |             |         |
| σc=0 | σc=0        | σc=0    |
|      |             |         |
|      | Trd1=59.61  |         |
|      | Asw/sw=0    |         |
|      | Διαιμηκ=0   |         |
|      |             |         |
| σc=0 | σc=0        | σc=0    |

|       |      |       |     |      |       |
|-------|------|-------|-----|------|-------|
| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 3,39 | 3,08  |
| ΜΕΣΗ  | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 6,16 | 3,39  |
| ΤΕΛΟΣ | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 3,39 | 15,65 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,72$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,32   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,100531<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,32 - 0,64   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,100531<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,64 - 0,97   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,100531<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,97 - 1,29   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,100531<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,29 - 1,61   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,100531<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,61 - 1,93   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,100531<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,93 - 2,25   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,103627<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,25 - 2,58   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,103627<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,58 - 2,90   | 0,0000000 | 230,9            | 0,100531<br>0 | 230,9             | 0,0 | 0,103627<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5 (Δ17 Δ18 Δ19 Δ20 Δ21 Δ22 Δ23 Δ24 Δ25 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |                    |                                 |                    |                  |                     |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |
|------|--------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| (0)  | (0)                | (0)                             | (0)                | (0)              | (0)                 | (0)          | (0)                | (0)          | (0)                | (0)          | (0)                | (0)          | (0)                | (0)          | (0)                | (0)          | (0)                | (0)          |
| 0Φ0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>1<br>2<br>2<br>Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2    | 0<br>Φ<br>0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>0  | 0Φ0<br>:2Φ1<br>2   | 0<br>Φ<br>0  |
| K3   | Δ17                | K<br>7                          | Δ18                | K<br>1<br>1      | Δ19                 | K<br>3<br>3  | Δ20                | K<br>3<br>4  | Δ21                | K<br>3<br>5  | Δ22                | K<br>3<br>6  | Δ23                | K<br>3<br>7  | Δ24                | K<br>3<br>8  | Δ25                | K<br>3<br>9  |
| (0)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)                     | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)      | 20x6<br>0           | (<br>0<br>)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)  | 20x6<br>0          | (<br>0<br>)  |
| 0Φ0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0                     | (0)                | 0<br>Φ<br>0      | (0)                 | 0<br>Φ<br>0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0  | (0)                | 0<br>Φ<br>0  |
|      | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>8  |                                 | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>8  |                  | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2   |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              |
|      | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>8  |                                 | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>8  |                  | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2   |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              | 0Φ0i<br>:2Φ1<br>2  |              |
|      |                    |                                 |                    |                  |                     |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |
|      |                    |                                 |                    |                  |                     |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |
|      |                    |                                 |                    |                  |                     |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |
| σc=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0                    | σc=0               | σ<br>c<br>=0     | σc=0                | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 |
|      | Trd1<br>=24.0<br>8 |                                 | Trd1<br>=24.0<br>8 |                  | Trd1<br>=24.0<br>8  |              | Trd1<br>=24.0<br>8 |              | Trd1<br>=24.0<br>8 |              | Trd1<br>=24.0<br>8 |              | Trd1<br>=24.0<br>8 |              | Trd1<br>=24.0<br>8 |              | Trd1<br>=24.0<br>8 |              |
|      | Asw/<br>sw=<br>71  |                                 | Asw/<br>sw=0       |                  | Asw/<br>sw=1<br>.06 |              | Asw/<br>sw=0       |              | Asw/<br>sw=0       |              | Asw/<br>sw=0       |              | Asw/<br>sw=0       |              | Asw/<br>sw=0       |              | Asw/<br>sw=0       |              |
|      | Διαμ<br>ηκ=.6      |                                 | Διαμ<br>ηκ=0       |                  | Διαμ<br>ηκ=.8       |              | Διαμ<br>ηκ=0       |              | Διαμ<br>ηκ=0       |              | Διαμ<br>ηκ=0       |              | Διαμ<br>ηκ=0       |              | Διαμ<br>ηκ=0       |              | Διαμ<br>ηκ=0       |              |
|      |                    |                                 |                    |                  |                     |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |              |
| σc=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0                    | σc=0               | σ<br>c<br>=0     | σc=0                | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 | σc=0               | σ<br>c<br>=0 |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ17) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,22 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0071497 | 105,2            | 0,060972<br>4 | 98,2              | 0,0 | 0,067513<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,62 - 1,24   | 0,0071497 | 102,6            | 0,059649<br>7 | 98,2              | 0,0 | 0,066597<br>2 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,24 - 1,86   | 0,0071497 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,055554<br>8 | 0/ 0 ( 0 ) |

|             |           |       |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|-------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,86 - 2,49 | 0,0071497 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,49 - 3,11 | 0,0071497 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,11 - 3,73 | 0,0071497 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,73 - 4,35 | 0,0071497 | 98,2  | 0,050347<br>1 | 98,2 | 0,0 | 0,060497<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,35 - 4,97 | 0,0071497 | 115,6 | 0,066281<br>3 | 98,2 | 0,0 | 0,071540<br>2 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,97 - 5,60 | 0,0071497 | 118,4 | 0,067728<br>9 | 98,2 | 0,0 | 0,072542<br>6 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,15$  %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 103,5            | 0,052939<br>6     | 98,2 | 0,0 | 0,065402<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 101,3            | 0,051839<br>9     | 98,2 | 0,0 | 0,064627<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,055339<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,057233<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,058086<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,82$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               |            |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| 0,00 - 0,29   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,59   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 0,88   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,88 - 1,18   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,47   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,47 - 1,76   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,06   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,06 - 2,35   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,65   | 0,0106194 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,16$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               |            |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| 0,00 - 0,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,30 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 0,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,90 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,50   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,50 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,10   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,10 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 2,70   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,16$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |  |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
|------|--------|------------------|-------------------|--|

| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd  | As/s (cm) | Vsd  | Vcd | As/s (cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------|-----------|------|-----|-----------|------------|
| 0,00 - 0,30   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,30 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 0,90   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,90 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,50   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,50 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,10   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,10 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 2,70   | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,15$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |           |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|------------|-----------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)  |           |
| 0,00 - 0,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 0,30 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 0,60 - 0,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 0,90 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 1,20 - 1,50   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 1,50 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 1,80 - 2,10   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 2,10 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 2,40 - 2,70   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,06$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |           |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|------------|-----------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)  |           |
| 0,00 - 0,34   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 0,34 - 0,68   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 0,68 - 1,02   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 1,02 - 1,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 1,35 - 1,69   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 1,69 - 2,03   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 2,03 - 2,37   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 2,37 - 2,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |
| 2,71 - 3,05   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655  | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
|-------|------|------|-----|-----|-----|

|       |     |       |     |      |      |
|-------|-----|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9 | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9 | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9 | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,22$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,27   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,27 - 0,54   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,54 - 0,82   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,82 - 1,09   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,09 - 1,36   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,36 - 1,63   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,63 - 1,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,90 - 2,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,18 - 2,45   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,36$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,26   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,26 - 0,52   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,52 - 0,78   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,78 - 1,04   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,04 - 1,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,30 - 1,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,57 - 1,83   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,09   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,09 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ26 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |
|------|------------|---------|
| (0)  | (0)        | (0)     |
| 0Φ0  | 0Φ0 :3Φ12  | 0Φ0     |
| K39  | Δ26        | K40     |
| (0)  | 30x70      | (0)     |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ04Φ20 |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    |
|      |            |         |
|      | Trd1=59.61 |         |
|      | Asw/sw=0   |         |
|      | Διαμηκ=0   |         |
|      |            |         |

|      |      |      |
|------|------|------|
| σc=0 | σc=0 | σc=0 |
|------|------|------|

| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2   |
|-------|------|-------|-----|------|-------|
| ΑΡΧΗ  | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 3,39 | 3,08  |
| ΜΕΣΗ  | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 6,16 | 3,39  |
| ΤΕΛΟΣ | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 3,39 | 15,65 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,97 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,32   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 0,32 - 0,64   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 0,64 - 0,97   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 0,97 - 1,29   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 1,29 - 1,61   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 1,61 - 1,93   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 1,93 - 2,25   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 2,25 - 2,58   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |
| 2,58 - 2,90   | 0,0000000 | 230,9            | 0,1005310 | 230,9             | 0,0 | 0,1005310 | 0/ 0( 0)   |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ27 Δ28 Δ29 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |         |            |      |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K4      | Δ27        | K8      | Δ28        | K12     | Δ29        | K14  |
| (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)  |
| 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ01Φ14 | (0)        | 0Φ0  |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ12 |      |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ12 |      |
|         |            |         |            |         |            |      |
|         |            |         |            |         |            |      |
|         |            |         |            |         |            |      |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |
|         |            |         |            |         |            |      |
|         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |      |
|         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=.7  |      |
|         | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=.6  |      |
|         |            |         |            |         |            |      |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |

| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,00 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0( 0)   |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0( 0)   |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0( 0)   |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0( 0)   |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0( 0)   |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0( 0)   |



|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 3,73 - 4,35 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,35 - 4,97 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,97 - 5,60 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,80 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,15$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0516924 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0512463 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,80 |
| ΜΕΣΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,87$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,14   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,330201<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,14 - 0,29   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,330201<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,43   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,330201<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,43 - 0,58   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,330201<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,72   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,330201<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,72 - 0,87   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,328940<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,01   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,328940<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,01 - 1,15   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,328940<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,30   | 0,0070446 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,328940<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ30 Δ31 Δ32 Δ33 Δ34 Δ35 Δ36 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |               |          |               |          |               |                     |               |          |               |          |               |          |               |                     |
|------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|
| (0)  | (0)           | (0)      | (0)           | (0)      | (0)           | (0)                 | (0)           | (0)      | (0)           | (0)      | (0)           | (0)      | (0)           | (0)                 |
| 0Φ0  | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
| K14  | Δ30           | K1<br>7  | Δ31           | K1<br>9  | Δ32           | K2<br>2             | Δ33           | K2<br>4  | Δ34           | K2<br>7  | Δ35           | K2<br>9  | Δ36           | K3<br>2             |
| (0)  | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)                 | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)                 |
| 0Φ0  | (0)           | 0Φ<br>0  | (0)           | 0Φ<br>0  | (0)           | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)           | 0Φ<br>0  | (0)           | 0Φ<br>0  | (0)           | 0Φ<br>0  | (0)           | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
|      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                     |
|      | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                     |
|      |               |          |               |          |               |                     |               |          |               |          |               |          |               |                     |
|      |               |          |               |          |               |                     |               |          |               |          |               |          |               |                     |
| σc=0 | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0                | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0                |
|      |               |          |               |          |               |                     |               |          |               |          |               |          |               |                     |
|      | Trd1=19.26    |          | Trd1=19.26    |          | Trd1=19.26    |                     | Trd1=19.26    |          | Trd1=19.26    |          | Trd1=19.26    |          | Trd1=19.26    |                     |
|      | Asw/s<br>w=0  |          | Asw/s<br>w=0  |          | Asw/s<br>w=0  |                     | Asw/s<br>w=0  |          | Asw/s<br>w=0  |          | Asw/s<br>w=0  |          | Asw/s<br>w=0  |                     |
|      | Διόμνη<br>κ=0 |          | Διόμνη<br>κ=0 |          | Διόμνη<br>κ=0 |                     | Διόμνη<br>κ=0 |          | Διόμνη<br>κ=0 |          | Διόμνη<br>κ=0 |          | Διόμνη<br>κ=0 |                     |
|      |               |          |               |          |               |                     |               |          |               |          |               |          |               |                     |
| σc=0 | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0                | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0     | σc=0          | σc=0                |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,83 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0709316 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,29 - 0,58   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0709316 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,58 - 0,87   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0701179 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,87 - 1,15   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0701303 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,15 - 1,44   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0722589 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,44 - 1,73   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0744309 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,73 - 2,02   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0765594 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,02 - 2,31   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0773621 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,31 - 2,60   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0773621 | 0/ 0 ( 0 ) |

|       |      |      |     |     |     |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

|       |     |       |     |      |      |
|-------|-----|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,94$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,073463<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,073463<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,072649<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,070459<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,068287<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,066096<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,063924<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,061796<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,060962<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 207,0 | 0,0 | 8,42 | 8,42 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,96$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,22   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,212138<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,22 - 0,44   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,212138<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,44 - 0,67   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,212544<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,67 - 0,89   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,214176<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,89 - 1,11   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,215852<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,11 - 1,33   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,217546<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,33 - 1,55   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,219040<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,55 - 1,78   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,219040<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,78 - 2,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,219040<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 207,0 | 0,0 | 8,42 | 8,42 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,97$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               |            |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| 0,00 - 0,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,191442<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,25 - 0,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,191442<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,50 - 0,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,191442<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,75 - 1,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,189273<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,00 - 1,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,187392<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,25 - 1,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,185469<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,50 - 1,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,183526<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,75 - 2,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,181646<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,00 - 2,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,181399<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,94$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               |            |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| 0,00 - 0,26   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,091728<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,26 - 0,52   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,091728<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,52 - 0,78   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,091347<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,78 - 1,04   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,089467<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,04 - 1,30   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,087543<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,30 - 1,57   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,085681<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,57 - 1,83   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,083758<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,09   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,081896<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,09 - 2,35   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,081493<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,80$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               |            |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| 0,00 - 0,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,074761<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,25 - 0,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,074761<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,50 - 0,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,074761<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,75 - 1,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,072730<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,00 - 1,25 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,072085<br>1 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,25 - 1,50 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,073946<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,50 - 1,75 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,075746<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,75 - 2,00 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,075977<br>6 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,00 - 2,25 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,075977<br>6 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ36) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,85$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,32   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,077141<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,32 - 0,63   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,078427<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,63 - 0,95   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,080946<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,95 - 1,27   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,083447<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,27 - 1,58   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,085948<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,58 - 1,90   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,088468<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,90 - 2,21   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,090969<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,21 - 2,53   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,092277<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,53 - 2,85   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,092277<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ37 Δ38 Δ39 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |            |         |            |         |
|------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (0)  | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ02Φ18 |
| K5   | Δ37        | K6      | Δ38        | K7      | Δ39        | K8      |
| (0)  | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|      | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |         |
|      | 0Φ0ι :2Φ20 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |         |
|      |            |         |            |         |            |         |
|      |            |         |            |         |            |         |
|      |            |         |            |         |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|      |            |         |            |         |            |         |
|      | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         |
|      | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         |
|      | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |         |
|      |            |         |            |         |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

| (Δ37) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 7,4  | 251,0 | 0,0 | 11,37 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,25$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 103,9            | 0,0531550 | 98,2              | 0,0 | 0,0655051 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 103,9            | 0,0531550 | 98,2              | 0,0 | 0,0655051 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0543831 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0567880 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71   | 0,0000000 | 112,1            | 0,0573428 | 98,2              | 0,0 | 0,0680034 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30   | 0,0000000 | 112,1            | 0,0573428 | 98,2              | 0,0 | 0,0680034 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ38) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16  | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,16$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0605308 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0605308 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0512463 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 3,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,00 - 3,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,60 - 4,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,20 - 4,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0577398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,80 - 5,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0582518 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ39) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,8  | 251,0 | 0,0 | 7,35  | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,22$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 111,9            | 0,0572455 | 98,2              | 0,0 | 0,0691329 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 111,9            | 0,0572455 | 98,2              | 0,0 | 0,0691329 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0581338 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |       |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|-------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 2,35 - 2,94 | 0,0000000 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,94 - 3,53 | 0,0000000 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,53 - 4,12 | 0,0000000 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,054577<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,12 - 4,71 | 0,0000000 | 100,9 | 0,051652<br>6 | 98,2 | 0,0 | 0,065668<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,71 - 5,30 | 0,0000000 | 100,9 | 0,051652<br>6 | 98,2 | 0,0 | 0,065668<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ40 Δ41 Δ42 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |            |         |            |      |
|------|------------|---------|------------|---------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ2 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K9   | Δ40        | K10     | Δ41        | K11     | Δ42        | K12  |
| (0)  | 25x60      | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ22 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ22 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |
|      |            |         |            |         |            |      |
|      | Trd1=35.74 |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ40) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 4,9  | 313,8 | 0,0 | 2,26  | 7,60 |
| ΜΕΣΗ  | 9,9  | 313,8 | 0,0 | 15,21 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,6  | 313,8 | 0,0 | 8,55  | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,10 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,053140<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,053140<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056576<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056576<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ41) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 5,6  | 251,0 | 0,0 | 8,55 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,8  | 251,0 | 0,0 | 7,35 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,27 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

| ΘΕΣΗ<br>(m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s (cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|---------------------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
|                       |                     | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056346<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,20           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056346<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,80           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,40           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 3,00           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,00 - 3,60           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,60 - 4,20           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,20 - 4,80           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,057560<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,80 - 5,40           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058099<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ42) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 4,8  | 251,0 | 0,0 | 7,35  | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,28 \ \%Vsd$  με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$   $As/H(cm)=0,0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

| ΘΕΣΗ<br>(m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s (cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|---------------------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
|                       |                     | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59           | 0,0000000           | 108,8            | 0,055674<br>6 | 98,2              | 0,0 | 0,063072<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18           | 0,0000000           | 108,8            | 0,055674<br>6 | 98,2              | 0,0 | 0,063072<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,052540<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058376<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30           | 0,0000000           | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058376<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ43 Δ44 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |      |            |      |
|------|------------|------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)  | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K13  | Δ43        | K33  | Δ44        | K14  |
| (0)  | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |      |            |      |
|      | Trd1=24.08 |      | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=.63 |      | Asw/sw=0   |      |



|      |           |      |          |      |
|------|-----------|------|----------|------|
|      | Διαμικ=.5 |      | Διαμικ=0 |      |
| σc=0 | σc=0      | σc=0 | σc=0     | σc=0 |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ43) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,59$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0063086 | 98,2             | 0,052284<br>3 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,21   | 0,0063086 | 98,2             | 0,051578<br>3 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 1,81   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,81 - 2,42   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,02   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,02 - 3,63   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,23   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,23 - 4,84   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 5,45   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ44) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,59$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,71 - 2,29   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,86 - 3,43   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,43 - 4,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,00 - 4,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,57 - 5,15   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ45 Δ46 Δ47 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |            |      |            |      |
|------|------------|---------|------------|------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ2 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K15  | Δ45        | K16     | Δ46        | K34  | Δ47        | K17  |
| (0)  | 25x60      | (0)     | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0L :2Φ22 |         | 0Φ0L :2Φ14 |      | 0Φ0L :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0L :2Φ22 |         | 0Φ0L :2Φ14 |      | 0Φ0L :2Φ14 |      |
|      |            |         |            |      |            |      |
|      |            |         |            |      |            |      |
|      |            |         |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |         |            |      |            |      |
|      | Trd1=35.74 |         | Trd1=24.08 |      | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=.58 |      | Asw/sw=.51 |      |
|      | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |      | Διαιμηκ=0  |      |
|      |            |         |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ45) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 4,9  | 313,8 | 0,0 | 2,26  | 7,60 |
| ΜΕΣΗ  | 9,9  | 313,8 | 0,0 | 15,21 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,9  | 313,8 | 0,0 | 5,40  | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,30$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,54   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,067762<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,54 - 1,09   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,067762<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,09 - 1,63   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,062247<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,63 - 2,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056388<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,18 - 2,72   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050596<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,72 - 3,26   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,053282<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,26 - 3,81   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059141<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,81 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,064723<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,064723<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ46) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,40 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,59$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0057829 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,21   | 0,0057829 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |           |      |     |           |           |
|-------------|-----------|------|-----------|------|-----|-----------|-----------|
| 1,21 - 1,81 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,81 - 2,42 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,42 - 3,02 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,02 - 3,63 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,63 - 4,23 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,23 - 4,84 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,84 - 5,45 | 0,0057829 | 98,2 | 0,0502655 | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ47) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,64 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,71 - 2,29   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,86   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,86 - 3,43   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,43 - 4,00   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,00 - 4,57   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,57 - 5,15   | 0,0050994 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ48 Δ49 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |      |            |      |
|------|------------|------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)  | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K18  | Δ48        | K35  | Δ49        | K19  |
| (0)  | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |      |            |      |
|      | Trd1=24.08 |      | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |      | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=0   |      | Διαμηκ=0   |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ48) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,63$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

| ΘΕΣΗ<br>(m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
|                       |                    | Vsd              | As/s(cm)  | Vsd               | Vcd | As/s(cm)  |            |
| 0,00 - 0,60           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,21           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 1,81           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,81 - 2,42           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,02           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,02 - 3,63           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,23           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,23 - 4,84           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 5,45           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ49) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,62$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 49)

| ΘΕΣΗ<br>(m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s(cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
|                       |                    | Vsd              | As/s(cm)  | Vsd               | Vcd | As/s(cm)  |            |
| 0,00 - 0,57           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,71 - 2,29           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,86           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,86 - 3,43           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,43 - 4,00           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,00 - 4,57           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,57 - 5,15           | 0,0000000          | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ50 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |
|------|------------|---------|
| (0)  | (0)        | (0)     |
| 0φ0  | 0φ0 :3φ12  | 0φ01φ20 |
| K20  | Δ50        | K21     |
| (0)  | 30x60      | (0)     |
| 0φ0  | (0)        | 0φ0     |
|      | 0φ0ι :2φ22 |         |
|      | 0φ0ι :2φ22 |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    |
|      |            |         |
|      | Trd1=48.93 |         |
|      | Asw/sw=0   |         |
|      | Διαμηκ=0   |         |
|      |            |         |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ |
|--------------|--------------|--------------|

| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,9  | 376,5 | 0,0 | 3,39  | 7,60 |
| ΜΕΣΗ  | 9,9  | 376,5 | 0,0 | 15,21 | 3,39 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,9  | 376,5 | 0,0 | 6,53  | 7,60 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,08$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0000000 | 105,4            | 0,0539267 | 98,2              | 0,0 | 0,0790176 | 0/ 0( 0)   |
| 0,57 - 1,13   | 0,0000000 | 105,4            | 0,0539267 | 98,2              | 0,0 | 0,0790176 | 0/ 0( 0)   |
| 1,13 - 1,70   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0681681 | 0/ 0( 0)   |
| 1,70 - 2,26   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0571923 | 0/ 0( 0)   |
| 2,26 - 2,83   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |
| 2,83 - 3,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0582003 | 0/ 0( 0)   |
| 3,40 - 3,96   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0691250 | 0/ 0( 0)   |
| 3,96 - 4,53   | 0,0000000 | 110,2            | 0,0563863 | 98,2              | 0,0 | 0,0801239 | 0/ 0( 0)   |
| 4,53 - 5,10   | 0,0000000 | 110,2            | 0,0563863 | 98,2              | 0,0 | 0,0801239 | 0/ 0( 0)   |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ51 Δ52 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (0)          | (0)          | (0)          | (0)          | (0)          |
| 0Φ0          | 0Φ0 :2Φ12    | 0Φ12         | 0Φ0 :2Φ12    | 0Φ0          |
| K21          | Δ51          | K36          | Δ52          | K22          |
| (0)          | 20x60        | (0)          | 20x60        | (0)          |
| 0Φ0          | (0)          | 0Φ0          | (0)          | 0Φ0          |
|              | 0Φ0ι :2Φ14   |              | 0Φ0ι :2Φ14   |              |
|              | 0Φ0ι :2Φ14   |              | 0Φ0ι :2Φ14   |              |
|              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ |
|              | Trd1=24.08   |              | Trd1=24.08   |              |
|              | Asw/sw=.63   |              | Asw/sw=.83   |              |
|              | Διαμηκ=.5    |              | Διαμηκ=.7    |              |
|              |              |              |              |              |
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ |

| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,71$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0063086 | 98,2             | 0,0560595 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |
| 0,60 - 1,21   | 0,0063086 | 98,2             | 0,0552932 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |
| 1,21 - 1,81   | 0,0063086 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |
| 1,81 - 2,42   | 0,0063086 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |
| 2,42 - 3,02   | 0,0063086 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |
| 3,02 - 3,63   | 0,0063086 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0( 0)   |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 3,63 - 4,23 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,23 - 4,84 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050411<br>6 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,84 - 5,45 | 0,0063086 | 98,2 | 0,051293<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ52) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,64$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 52)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0082537 | 98,2             | 0,052946<br>8 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14   | 0,0082537 | 98,2             | 0,052946<br>8 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71   | 0,0082537 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,71 - 2,29   | 0,0082537 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,86   | 0,0082537 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,86 - 3,43   | 0,0082537 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,43 - 4,00   | 0,0082537 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,00 - 4,57   | 0,0082537 | 98,2             | 0,054060<br>0 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,57 - 5,15   | 0,0082537 | 98,2             | 0,054060<br>0 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ53 Δ54 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |      |            |      |
|------|------------|------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)  | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K23  | Δ53        | K37  | Δ54        | K24  |
| (0)  | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |      |            |      |
|      | Trd1=24.08 |      | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |      | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=0   |      | Διαμηκ=0   |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |

| (Δ53) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,66$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |  |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
|------|--------|------------------|-------------------|--|

| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd  | As/s (cm)     | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|------------|
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,21   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 1,81   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,81 - 2,42   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,02   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,02 - 3,63   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,23   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,23 - 4,84   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 5,45   | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ54) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,65$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 54)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,71 - 2,29   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,86 - 3,43   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,43 - 4,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,00 - 4,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,57 - 5,15   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ55 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |
|------|------------|---------|
| (0)  | (0)        | (0)     |
| 0Φ0  | 0Φ0 :3Φ12  | 0Φ01Φ20 |
| K25  | Δ55        | K26     |
| (0)  | 30x60      | (0)     |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     |
|      | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|      | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
|      |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    |
|      |            |         |
|      | Trd1=48.93 |         |
|      | Asw/sw=0   |         |
|      | Διαμηκ=0   |         |
|      |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    |

| (Δ55) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,9  | 376,5 | 0,0 | 3,39  | 7,60 |
| ΜΕΣΗ  | 9,9  | 376,5 | 0,0 | 15,21 | 3,39 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,9  | 376,5 | 0,0 | 6,53  | 7,60 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,02$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,54   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,079980<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,54 - 1,09   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,079980<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,09 - 1,63   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,070593<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,63 - 2,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,060733<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,18 - 2,72   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050872<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,72 - 3,26   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058128<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,26 - 3,81   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,068004<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,81 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,077480<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,077480<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ56 Δ57 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |      |            |      |
|------|------------|------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)  | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K26  | Δ56        | K38  | Δ57        | K27  |
| (0)  | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |      |            |      |
|      | Trd1=24.08 |      | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |      | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=0   |      | Διαμηκ=0   |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |

| (Δ56) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,70$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,21   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |



|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,21 - 1,81 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,81 - 2,42 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,42 - 3,02 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,02 - 3,63 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,63 - 4,23 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,23 - 4,84 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,84 - 5,45 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ57) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,62$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               |            |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
| 0,00 - 0,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,71 - 2,29   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,86 - 3,43   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,43 - 4,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,00 - 4,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,57 - 5,15   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ58 Δ59 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |      |            |      |
|------|------------|------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)  | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K28  | Δ58        | K39  | Δ59        | K29  |
| (0)  | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ14 |      | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |      |            |      |
|      | Trdl=24.08 |      | Trdl=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |      | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=0   |      | Διαμηκ=0   |      |
|      |            |      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ58) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,66$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 58)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,21   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 1,81   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,81 - 2,42   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,02   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,02 - 3,63   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,23   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,23 - 4,84   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 5,45   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ59) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,73$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 59)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,14   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,14 - 1,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,71 - 2,29 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,29 - 2,86 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,86 - 3,43 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,43 - 4,00 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,00 - 4,57 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,57 - 5,15 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655     | 98,2 | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0) |

ΣΤΑΘΜΗ 3

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2 Δ3 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |         |            |         |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ02Φ14 |
| K1      | Δ1         | K2      | Δ2         | K3      | Δ3         | K4      |
| (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ02Φ14 |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |            |         |            |         |
|         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         |
|         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=0   |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ1)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,71 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s(cm)  | Vsd              | As/s(cm)      | Vsd               | Vcd | As/s(cm)      |            |
| 0,00 - 0,42   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,098012<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,42 - 0,84   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,098012<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,84 - 1,27   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,095467<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,27 - 1,69   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,091542<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,69 - 2,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,087581<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,11 - 2,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,083882<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,53 - 2,95   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,087807<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,95 - 3,37   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,090378<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,37 - 3,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,090378<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |

|      |      |       |     |      |      |
|------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ2) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

|       |     |       |     |      |      |
|-------|-----|-------|-----|------|------|
| ΜΕΣΗ  | 4,0 | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5 | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,57$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ<br>(m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s (cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
|                       |                     | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,52           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0808761 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,52 - 1,03           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0808761 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,03 - 1,55           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0768567 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,55 - 2,06           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0724357 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,06 - 2,58           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0680146 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,58 - 3,10           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0669810 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,10 - 3,61           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0714021 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,61 - 4,13           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0754017 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,13 - 4,65           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0754017 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ3)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,62$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ<br>(m από αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s (cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
|                       |                     | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,51           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,1019575 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,51 - 1,01           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,1019575 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,01 - 1,52           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0978107 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,52 - 2,02           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0930877 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,53           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0883289 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,53 - 3,03           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0901864 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,03 - 3,54           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0949094 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,54 - 4,04           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0991125 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,04 - 4,55           | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0991125 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ4 Δ5 Δ6 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |            |         |            |      |
|------|------------|---------|------------|---------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K5   | Δ4         | K6      | Δ5         | K7      | Δ6         | K8   |
| (0)  | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ20 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
|      |            |         |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |
|      |            |         |            |         |            |      |
|      | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=.55 |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=0   |      |

|              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

| (Δ4)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 7,4  | 251,0 | 0,0 | 11,37 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,19$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0054674 | 103,4            | 0,0529094 | 98,2              | 0,0 | 0,0687698 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0054674 | 103,4            | 0,0529094 | 98,2              | 0,0 | 0,0687698 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0054674 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0576477 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0054674 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94   | 0,0054674 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53   | 0,0054674 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12   | 0,0054674 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0605132 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71   | 0,0054674 | 112,7            | 0,0576498 | 98,2              | 0,0 | 0,0717286 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30   | 0,0054674 | 112,7            | 0,0576498 | 98,2              | 0,0 | 0,0717286 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ5)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16  | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,51$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 3,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,00 - 3,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,60 - 4,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,20 - 4,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,80 - 5,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ6)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,18$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 111,6            | 0,0570858 | 98,2              | 0,0 | 0,0708588 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 111,6            | 0,0570858 | 98,2              | 0,0 | 0,0708588 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0600322 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0556265 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71   | 0,0000000 | 98,4             | 0,0503576 | 98,2              | 0,0 | 0,0665459 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30   | 0,0000000 | 98,4             | 0,0503576 | 98,2              | 0,0 | 0,0665459 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ7 Δ8 Δ9 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |             |         |            |         |            |         |
|---------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)         | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ02Φ16 | 0Φ0 :2Φ12   | 0Φ121Φ2 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ02Φ16 |
| K9      | Δ7          | K10     | Δ8         | K11     | Δ9         | K12     |
| (0)     | 25x60       | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     |
| 0Φ02Φ16 | (0)         | 0Φ02Φ20 | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ02Φ16 |
|         | 0Φ0ι :2Φ22  |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ22  |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         | 2Φ12παράπ.  |         |            |         |            |         |
|         |             |         |            |         |            |         |
|         |             |         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0        | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |             |         |            |         |            |         |
|         | Trd1=35.74  |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         |
|         | Asw/sw=1.55 |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαιμηκ=1.3 |         | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |         |
|         |             |         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0        | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

| (Δ7)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ  | 4,9  | 313,8 | 0,0 | 6,28  | 11,62 |
| ΜΕΣΗ  | 9,9  | 313,8 | 0,0 | 15,21 | 2,26  |
| ΤΕΛΟΣ | 4,9  | 313,8 | 0,0 | 5,40  | 9,36  |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,14 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,28   | 0,0155027 | 145,5            | 0,0899469 | 98,2              | 0,0 | 0,0879334 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,28 - 0,55   | 0,0155027 | 145,5            | 0,0899469 | 98,2              | 0,0 | 0,0879334 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,55 - 0,83   | 0,0155027 | 145,5            | 0,0899469 | 98,2              | 0,0 | 0,0879334 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,83 - 1,11   | 0,0155027 | 128,1            | 0,0810663 | 98,2              | 0,0 | 0,0823472 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,11 - 1,39   | 0,0155027 | 109,7            | 0,0716255 | 98,2              | 0,0 | 0,0763757 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,39 - 1,66   | 0,0155027 | 98,2             | 0,0620466 | 98,2              | 0,0 | 0,0703377 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,66 - 1,94   | 0,0155027 | 98,2             | 0,0525290 | 98,2              | 0,0 | 0,0643509 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |       |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|-------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,94 - 2,22 | 0,0155027 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,058364<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,22 - 2,50 | 0,0155027 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,052326<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,50 - 2,50 | 0,0155027 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,062529<br>2 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,50 - 2,81 | 0,0155027 | 98,2  | 0,053480<br>8 | 98,2 | 0,0 | 0,066111<br>1 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,81 - 3,12 | 0,0155027 | 98,2  | 0,058362<br>4 | 98,2 | 0,0 | 0,069693<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,12 - 3,43 | 0,0155027 | 98,2  | 0,063244<br>0 | 98,2 | 0,0 | 0,073274<br>9 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,43 - 3,74 | 0,0155027 | 102,8 | 0,068125<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,076856<br>7 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,74 - 4,05 | 0,0155027 | 112,4 | 0,073007<br>1 | 98,2 | 0,0 | 0,080438<br>6 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,05 - 4,36 | 0,0155027 | 121,9 | 0,077888<br>7 | 98,2 | 0,0 | 0,084020<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,36 - 4,67 | 0,0155027 | 131,3 | 0,082708<br>9 | 98,2 | 0,0 | 0,087551<br>2 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,67 - 5,30 | 0,0155027 | 133,0 | 0,083573<br>7 | 98,2 | 0,0 | 0,088185<br>8 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ8)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,40 | 9,36 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,8  | 251,0 | 0,0 | 7,35 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,67$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 3,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,00 - 3,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,60 - 4,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,20 - 4,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,80 - 5,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ9)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 4,8  | 251,0 | 0,0 | 7,35 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,1  | 251,0 | 0,0 | 6,28 | 7,10 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,16$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 108,1            | 0,055300<br>0 | 98,2              | 0,0 | 0,066954<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 108,1            | 0,055300<br>0 | 98,2              | 0,0 | 0,066954<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,056915<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 2,35 - 2,94 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,94 - 3,53 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,53 - 4,12 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,12 - 4,71 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,059830<br>9 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,71 - 5,30 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,059830<br>9 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |
|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ03Φ22 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |
| K13     | Δ10        | K14     |
| (0)     | 30x80      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |
|         | Trd1=70.41 |         |
|         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαιμηκ=0  |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ10) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,68 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 1,21   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 6,05   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 6,05 - 7,26   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 7,26 - 8,47   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398     | 207,3             | 0,0 | 0,0785398     | 0/ 0 ( 0)  |
| 8,47 - 9,68   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398     | 207,3             | 0,0 | 0,0785398     | 0/ 0 ( 0)  |
| 9,68 -10,90   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398     | 207,3             | 0,0 | 0,0785398     | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ11 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| (0)   | (0)       | (0)   |
| 0Φ0   | 0Φ0 :2Φ12 | 0Φ0   |
| Σ1001 | Δ11       | Σ1002 |
| (0)   | 20x60     | (0)   |



|      |            |      |
|------|------------|------|
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ20 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ20 |      |
|      |            |      |
|      |            |      |
|      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 |
|      |            |      |
|      | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=0   |      |
|      |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ11) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 6,28 |
| ΜΕΣΗ  | 8,2  | 251,0 | 0,0 | 12,57 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 6,28 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,96 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

| ΘΕΣΗ           | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|----------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστη) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,67    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,67 - 1,35    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,35 - 2,02    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,70    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,70 - 3,37    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,37 - 4,05    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,05 - 4,72    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,72 - 5,39    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 5,39 - 6,08    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ13 Δ15 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |             |         |            |         |
|---------|-------------|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)         | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :3Φ12   | 0Φ123Φ2 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |
| K15     | Δ13         | K16     | Δ15        | K17     |
| (0)     | 30x80       | (0)     | 30x80      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)         | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|         | 0Φ0ι :2Φ14  |         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |
|         | 0Φ0ι :1Φ14  |         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|         | 2Φ12παραπ.  |         |            |         |
|         |             |         |            |         |
|         |             |         |            |         |
| σc=0    | σc=0        | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |             |         |            |         |
|         | Trd1=70.41  |         | Trd1=70.41 |         |
|         | Asw/sw=2.08 |         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαμηκ=2.3  |         | Διαμηκ=0   |         |
|         |             |         |            |         |
| σc=0    | σc=0        | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ13) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 7,8  | 508,6 | 0,0 | 6,47  | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 7,8  | 508,6 | 0,0 | 4,62  | 3,39 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,32$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,26   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0558919 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,26 - 0,52   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0558919 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,52 - 0,78   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0558919 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,78 - 1,04   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0558919 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,04 - 1,30   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0537046 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,30 - 1,56   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0516402 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,56 - 1,83   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,09   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,09 - 2,35   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0502655 | 132,7             | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,35   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0518054 | 132,7             | 0,0 | 0,0641174 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,63   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0553622 | 132,7             | 0,0 | 0,0667576 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,63 - 2,92   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0589645 | 132,7             | 0,0 | 0,0694356 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,92 - 3,20   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0625668 | 132,7             | 0,0 | 0,0721136 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,20 - 3,48   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0661236 | 132,7             | 0,0 | 0,0747538 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,48 - 3,76   | 0,0207940 | 132,7            | 0,0697827 | 132,7             | 0,0 | 0,0774432 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,76 - 4,05   | 0,0207940 | 138,8            | 0,0733849 | 132,7             | 0,0 | 0,0801212 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,05 - 4,33   | 0,0207940 | 141,6            | 0,0744319 | 132,7             | 0,0 | 0,0808996 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,33 - 4,90   | 0,0207940 | 141,6            | 0,0744319 | 132,7             | 0,0 | 0,0808996 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ15) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 3,08  |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,63$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 1,21   | 0,0000000 | 217,7            | 0,0824535 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 6,05   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 6,05 - 7,26   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |       |               |       |     |               |           |
|-------------|-----------|-------|---------------|-------|-----|---------------|-----------|
| 7,26 - 8,47 | 0,0000000 | 207,3 | 0,078539<br>8 | 207,3 | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 8,47 - 9,68 | 0,0000000 | 207,3 | 0,078539<br>8 | 207,3 | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 9,68 -10,90 | 0,0000000 | 207,3 | 0,078539<br>8 | 207,3 | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ16 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |
|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ03Φ22 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |
| K18     | Δ16        | K19     |
| (0)     | 30x80      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |
|         | Trd1=70.41 |         |
|         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαμηκ=0   |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ16) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,71 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 1,21   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 6,05   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 6,05 - 7,26   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 7,26 - 8,47   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 8,47 - 9,68   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 9,68 -10,90   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ17 Δ18 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |         |      |
|---------|------------|---------|------------|---------|------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |      |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :3Φ12  | 0Φ123Φ2 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |      |
| K20     | Δ17        | K21     | Δ18        | K22     |      |
| (0)     | 30x80      | (0)     | 30x80      | (0)     |      |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |      |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |      |
|         | 0Φ0ι :1Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |      |
|         |            |         |            |         |      |
|         |            |         |            |         |      |
|         |            |         |            |         |      |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |      |
|         |            |         |            |         |      |
|         | Trd1=70.41 |         | Trd1=70.41 |         |      |
|         | Asw/sw=.7  |         | Asw/sw=0   |         |      |
|         | Διαιρηκ=.8 |         | Διαιρηκ=0  |         |      |
|         |            |         |            |         |      |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |      |
| (Δ17)   | Vrd1       | Vrd2    | Vcd        | As1     | As2  |
| ΑΡΧΗ    | 7,8        | 508,6   | 0,0        | 6,47    | 3,08 |
| ΜΕΣΗ    | 7,8        | 508,6   | 0,0        | 4,62    | 3,39 |
| ΤΕΛΟΣ   | 17,3       | 508,6   | 0,0        | 26,61   | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,24 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,57   | 0,0069575 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,57 - 1,13   | 0,0069575 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,13 - 1,70   | 0,0069575 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,70 - 2,26   | 0,0069575 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,26 - 2,83   | 0,0069575 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,056121<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,83 - 3,40   | 0,0069575 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,064560<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,40 - 3,96   | 0,0069575 | 139,6            | 0,059832<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,072988<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,96 - 4,53   | 0,0069575 | 160,3            | 0,067684<br>8 | 132,7             | 0,0 | 0,078481<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,53 - 5,10   | 0,0069575 | 160,3            | 0,067684<br>8 | 132,7             | 0,0 | 0,078481<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ18) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| ΑΡΧΗ  | 17,3 | 508,6 | 0,0 | 26,61 | 3,08  |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,69 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 1,21   | 0,0000000 | 226,4            | 0,085770<br>6 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |       |           |       |     |           |           |
|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----|-----------|-----------|
| 4,84 - 6,05 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |
| 6,05 - 7,26 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |
| 7,26 - 8,47 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |
| 8,47 - 9,68 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |
| 9,68 -10,90 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ19 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |
|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ03Φ22 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |
| K23     | Δ19        | K24     |
| (0)     | 30x80      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |
|         | Trd1=70.41 |         |
|         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διολογικ=0 |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ19) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,73$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$   $As/H(cm)=0,0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 1,21   | 0,0000000 | 214,6            | 0,0813047 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 6,05   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 6,05 - 7,26   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 7,26 - 8,47   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 8,47 - 9,68   | 0,0000000 | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 9,68 -10,90   | 0,0000000 | 214,4            | 0,0811948 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ20 Δ21 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |         |
|---------|------------|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :3Φ12  | 0Φ123Φ2 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |
| K25     | Δ20        | K26     | Δ21        | K27     |
| (0)     | 30x80      | (0)     | 30x80      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |
|         | 0Φ0ι :1Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |            |         |
|         | Trd1=70.41 |         | Trd1=70.41 |         |
|         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαιμηκ=0  |         | Διαιμηκ=0  |         |
|         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ20) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 7,8  | 508,6 | 0,0 | 6,47  | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 7,8  | 508,6 | 0,0 | 4,62  | 3,39 |
| ΤΕΛΟΣ | 17,3 | 508,6 | 0,0 | 26,61 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,34 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,54   | 0,0000000 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,057923<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,54 - 1,09   | 0,0000000 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,057923<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,09 - 1,63   | 0,0000000 | 132,7            | 0,050265<br>5 | 132,7             | 0,0 | 0,053481<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,63 - 2,18   | 0,0000000 | 132,7            | 0,0502655     | 132,7             | 0,0 | 0,0539849     | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,18 - 2,72   | 0,0000000 | 132,7            | 0,0502655     | 132,7             | 0,0 | 0,0615871     | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,72 - 3,26   | 0,0000000 | 132,7            | 0,0502655     | 132,7             | 0,0 | 0,0692273     | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,26 - 3,81   | 0,0000000 | 132,7            | 0,0502655     | 132,7             | 0,0 | 0,0768674     | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,81 - 4,35   | 0,0000000 | 133,1            | 0,0504043     | 132,7             | 0,0 | 0,0814071     | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,90   | 0,0000000 | 133,1            | 0,0504043     | 132,7             | 0,0 | 0,0814071     | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ21) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 17,3 | 508,6 | 0,0 | 26,61 | 3,08  |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,67 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 1,21   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 6,05   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 6,05 - 7,26   | 0,0000000 | 207,3            | 0,078539<br>8 | 207,3             | 0,0 | 0,078539<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |       |           |       |     |           |           |
|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----|-----------|-----------|
| 7,26 - 8,47 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |
| 8,47 - 9,68 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |
| 9,68 -10,90 | 0,0000000 | 207,3 | 0,0785398 | 207,3 | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ22 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |
|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ03Φ22 | 0Φ0 :3Φ22  | 0Φ03Φ22 |
| K28     | Δ22        | K29     |
| (0)     | 30x80      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ0     |
|         | 0Φ0ι :3Φ22 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ22 |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |
|         | Trd1=70.41 |         |
|         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαμηκ=0   |         |
|         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ22) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |
| ΜΕΣΗ  | 12,4 | 508,6 | 0,0 | 19,01 | 11,40 |
| ΤΕΛΟΣ | 14,9 | 508,6 | 0,0 | 22,81 | 11,40 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,65 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

| ΘΕΣΗ<br>(m απο αριστ) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s (cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
|                       |                     | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 1,21           | 0,0000000           | 219,5            | 0,0831435 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,21 - 2,42           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,42 - 3,63           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,63 - 4,84           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,84 - 6,05           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 6,05 - 7,26           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 7,26 - 8,47           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 8,47 - 9,68           | 0,0000000           | 207,3            | 0,0785398 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |
| 9,68 -10,90           | 0,0000000           | 227,6            | 0,0862111 | 207,3             | 0,0 | 0,0785398 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ23 Δ24 Δ25 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |      |            |         |
|---------|------------|---------|------------|------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  | (0)        | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ02Φ14 |
| K30     | Δ23        | K31     | Δ24        | K40  | Δ25        | K32     |
| (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)  | 20x60      | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ0  | (0)        | 0Φ02Φ14 |
|         | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      | 0Φ0ι :2Φ18 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      | 0Φ0ι :2Φ18 |         |
|         |            |         |            |      |            |         |
|         |            |         |            |      |            |         |
|         |            |         |            |      |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |            |      |            |         |
|         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |      | Trd1=24.08 |         |

|      |            |      |            |      |           |      |
|------|------------|------|------------|------|-----------|------|
|      | Asw/sw=.51 |      | Asw/sw=.55 |      | Asw/sw=0  |      |
|      | Διαμνηκ=0  |      | Διαμνηκ=0  |      | Διαμνηκ=0 |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0       | σc=0 | σc=0      | σc=0 |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34  | 8,17  |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26  |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42  | 11,25 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,31$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,068450<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,068450<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,062667<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,057043<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,051369<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,056793<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,062416<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,068315<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30   | 0,0050994 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,068315<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42  | 11,25 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26  |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34  | 8,17  |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,66$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,46   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,096979<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,46 - 0,91   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,096979<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,91 - 1,37   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,093717<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,37 - 1,82   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,089285<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,82 - 2,28   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,084905<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,28 - 2,73   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,081927<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,73 - 3,19   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,086292<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,19 - 3,64   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,089644<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,64 - 4,10   | 0,0054674 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,089644<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34  | 8,17 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,60$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ<br>(m από αριστερά) | ΣΤΡΕΨΗ<br>As/s (cm) | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|--------------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
|                          |                     | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,43              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0818629 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,43 - 0,87              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0818629 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,30              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0789854 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,30 - 1,73              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0748099 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,16              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0705987 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,16 - 2,60              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0696674 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,60 - 3,03              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0738787 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,03 - 3,46              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0767693 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,46 - 3,90              | 0,0000000           | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0767693 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ26 Δ27 Δ28 Δ29 Δ30 Δ31 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|             |                |                     |                |                     |                |          |                |                     |                |                     |                |                     |
|-------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|----------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| (0)         | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)      | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 |
| 0Φ02<br>Φ14 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>1Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
| K1          | Δ26            | K5                  | Δ27            | K9                  | Δ28            | K1<br>5  | Δ29            | K2<br>0             | Δ30            | K2<br>5             | Δ31            | K3<br>0             |
| (0)         | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)      | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 |
| 0Φ02<br>Φ14 | (0)            | 0Φ<br>0             | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
|             | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     |
|             | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     |
|             |                |                     |                |                     |                |          |                |                     |                |                     |                |                     |
|             |                |                     |                |                     |                |          |                |                     |                |                     |                |                     |
|             |                |                     |                |                     |                |          |                |                     |                |                     |                |                     |
| σc=0        | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0 | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            |
|             | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |          | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     |
|             | Asw/sw=0       |                     | Asw/sw=0       |                     | Asw/sw=0       |          | Asw/sw=0       |                     | Asw/sw=0       |                     | Asw/sw=0       |                     |
|             | Διαμηκ=0       |                     | Διαμηκ=0       |                     | Διαμηκ=0       |          | Διαμηκ=0       |                     | Διαμηκ=0       |                     | Διαμηκ=0       |                     |
|             |                |                     |                |                     |                |          |                |                     |                |                     |                |                     |
| σc=0        | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0 | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            |

| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,11$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,055484<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,054986<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,054244<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,054791<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,32$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,064468<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,064018<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058594<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,053155<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,054111<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059535<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,060031<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,74$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,47   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,078475<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,47 - 0,93   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,078475<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 0,93 - 1,40 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,076247<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,40 - 1,86 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,073382<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,86 - 2,33 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,075030<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,33 - 2,80 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,077895<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,80 - 3,26 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,080761<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,26 - 3,73 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,083014<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,73 - 4,20 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,083014<br>3 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,54$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,47   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,089814<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,47 - 0,93   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,089814<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,93 - 1,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,085908<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,40 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,080899<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,33   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,075874<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,33 - 2,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,078228<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,80 - 3,26   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,083252<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,26 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,087204<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,087204<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,25$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,63   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,066371<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,63 - 1,27   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,065778<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,27 - 1,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,059781<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,90 - 2,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,053733<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,53 - 3,16   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,16 - 3,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,053835<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,80 - 4,43   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,059832<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,43 - 5,06   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,065814<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 5,06 - 5,70 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,066456<br>9 | 0/ 0 ( 0) |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|

| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,15$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,61   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,061260<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,61 - 1,22   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,060835<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,22 - 1,83   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,054434<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,44   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,44 - 3,05   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,05 - 3,66   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,66 - 4,27   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,051251<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,27 - 4,88   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,057652<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,88 - 5,50   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058134<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ32 Δ33 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |            |         |            |      |
|------|------------|---------|------------|------|
| (0)  | (0)        | (0)     | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K2   | Δ32        | K6      | Δ33        | K10  |
| (0)  | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |      |
|      |            |         |            |      |
|      |            |         |            |      |
|      |            |         |            |      |
|      |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |
|      |            |         |            |      |
|      | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=.63 |         | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=.5  |         | Διαμηκ=0   |      |
|      |            |         |            |      |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0 |

| (Δ32) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,31$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0063086 | 106,6            | 0,060859<br>2 | 98,2              | 0,0 | 0,062802<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |       |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|-------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 0,62 - 1,24 | 0,0063086 | 104,0 | 0,059530<br>1 | 98,2 | 0,0 | 0,061884<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,24 - 1,86 | 0,0063086 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050842<br>1 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,86 - 2,49 | 0,0063086 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,49 - 3,11 | 0,0063086 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,11 - 3,73 | 0,0063086 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,73 - 4,35 | 0,0063086 | 98,2  | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,055027<br>8 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,35 - 4,97 | 0,0063086 | 114,7 | 0,064979<br>6 | 98,2 | 0,0 | 0,066085<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,97 - 5,60 | 0,0063086 | 117,5 | 0,066438<br>4 | 98,2 | 0,0 | 0,067097<br>2 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ33) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16  | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,45 \%Vsd$  με  $\delta_{ισδ} = 0,00$   $As/H(cm)=0,0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 108,6            | 0,055560<br>8 | 98,2              | 0,0 | 0,052958<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 106,4            | 0,054449<br>6 | 98,2              | 0,0 | 0,052177<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ34 Δ35 Δ36 Δ37 Δ38 Δ39 Δ40 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykV}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|     |                |          |                |          |                |          |                |          |                |          |                |          |                |                     |
|-----|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|---------------------|
| (0) | (0)            | (0)      | (0)            | (0)      | (0)            | (0)      | (0)            | (0)      | (0)            | (0)      | (0)            | (0)      | (0)            | (0)                 |
| 0Φ0 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>01<br>Φ2<br>0 |
| K10 | Δ34            | K1<br>3  | Δ35            | K1<br>6  | Δ36            | K1<br>8  | Δ37            | K2<br>1  | Δ38            | K2<br>3  | Δ39            | K2<br>6  | Δ40            | K2<br>8             |
| (0) | 20x50          | (0)      | 20x50          | (0)      | 20x50          | (0)      | 20x50          | (0)      | 20x50          | (0)      | 20x50          | (0)      | 20x50          | (0)                 |
| 0Φ0 | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>0  | (0)            | 0Φ<br>0             |
|     | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |                     |
|     | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |                     |
|     | 2Φ12π<br>αραπ. |          | 2Φ12π<br>αραπ. |          | 2Φ12π<br>αραπ. |          | 2Φ12π<br>αραπ. |          | 2Φ12π<br>αραπ. |          | 2Φ12π<br>αραπ. |          | 2Φ12π<br>αραπ. |                     |
|     |                |          |                |          |                |          |                |          |                |          |                |          |                |                     |
|     |                |          |                |          |                |          |                |          |                |          |                |          |                |                     |

|      |                     |      |                     |      |                     |      |                     |      |                     |      |                |      |                     |      |
|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|----------------|------|---------------------|------|
| σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0           | σc=0 | σc=0                | σc=0 |
|      | Trd1=19.26          |      | Trd1=19.26          |      | Trd1=19.26          |      | Trd1=19.26          |      | Trd1=19.26          |      | Trd1=19.26     |      | Trd1=19.26          |      |
|      | Asw/s<br>w=2.5<br>2 |      | Asw/s<br>w=1.9<br>5 |      | Asw/s<br>w=2.0<br>2 |      | Asw/s<br>w=1.8<br>3 |      | Asw/s<br>w=1.7<br>1 |      | Asw/s<br>w=2.2 |      | Asw/s<br>w=1.8<br>9 |      |
|      | Διομη<br>κ=1.8      |      | Διομη<br>κ=1.4      |      | Διομη<br>κ=1.4      |      | Διομη<br>κ=1.3      |      | Διομη<br>κ=1.2      |      | Διομη<br>κ=1.5 |      | Διομη<br>κ=1.3      |      |
| σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0                | σc=0 | σc=0           | σc=0 | σc=0                | σc=0 |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ34) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,49$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,051296<br>7 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,29 - 0,59   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,051296<br>7 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,59 - 0,88   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,88 - 1,18   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,18 - 1,47   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,47 - 1,76   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,76 - 2,06   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,06 - 2,35   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,35 - 2,65   | 0,0251697 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ35) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,46$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,052202<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,29 - 0,59   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,052202<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,59 - 0,88   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050687<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,88 - 1,18   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,18 - 1,47   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,47 - 1,76   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,76 - 2,06   | 0,0195347 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |

|             |           |       |               |      |      |               |           |
|-------------|-----------|-------|---------------|------|------|---------------|-----------|
| 2,06 - 2,35 | 0,0195347 | 81,0  | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0  | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,35 - 2,65 | 0,0195347 | 81,0  | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0  | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| (Δ36)       | Vrd1      | Vrd2  | Vcd           | As1  | As2  |               |           |
| ΑΡΧΗ        | 3,3       | 207,0 | 0,0           | 2,26 | 2,26 |               |           |
| ΜΕΣΗ        | 3,3       | 207,0 | 0,0           | 4,52 | 2,26 |               |           |
| ΤΕΛΟΣ       | 3,3       | 207,0 | 0,0           | 2,26 | 2,26 |               |           |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,40$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,051110<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,051110<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0201608 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ37) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,57$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,051240<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,051240<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0183451 | 81,0             | 0,050265<br>5     | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ38) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,32$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,33   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,33 - 0,65   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,65 - 0,98   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,98 - 1,31   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,31 - 1,64   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,64 - 1,96   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,96 - 2,29   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,29 - 2,62   | 0,0170928 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,62 - 2,95   | 0,0170928 | 81,0             | 0,0502655     | 81,0              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ39) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,57$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,27   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,054320<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,27 - 0,53   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,054320<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,53 - 0,80   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,053592<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,80 - 1,07   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050421<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,07 - 1,33   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,33 - 1,60   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,60 - 1,86   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,13   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050333<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,13 - 2,40   | 0,0220391 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050333<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ40) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,40 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,52$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,25   | 0,0189086 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,054734<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,25 - 0,50   | 0,0189086 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,054734<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,50 - 0,75   | 0,0189086 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,054734<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,75 - 1,00   | 0,0189086 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,051091<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,00 - 1,25   | 0,0189086 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |



|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,25 - 1,50 | 0,0189086 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,50 - 1,75 | 0,0189086 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,053226<br>1 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,75 - 2,00 | 0,0189086 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,053639<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,00 - 2,25 | 0,0189086 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,053639<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ41 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |             |         |
|---------|-------------|---------|
| (0)     | (0)         | (0)     |
| 0Φ01Φ20 | 0Φ0 :3Φ12   | 0Φ0     |
| K28     | Δ41         | K31     |
| (0)     | 30x70       | (0)     |
| 0Φ0     | (0)         | 0Φ04Φ20 |
|         | 0Φ0ι :2Φ14  |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ14  |         |
|         | 2Φ12παραπ.  |         |
|         |             |         |
|         |             |         |
| σc=0    | σc=0        | σc=0    |
|         |             |         |
|         | Trdl=59.61  |         |
|         | Asw/sw=1.75 |         |
|         | Διαμηκ=1.7  |         |
|         |             |         |
| σc=0    | σc=0        | σc=0    |

| (Δ41) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2   |
|-------|------|-------|-----|------|-------|
| ΑΡΧΗ  | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 6,53 | 3,08  |
| ΜΕΣΗ  | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 6,16 | 3,39  |
| ΤΕΛΟΣ | 6,8  | 442,6 | 0,0 | 3,39 | 15,65 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,68 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,32   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,070336<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,32 - 0,64   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,070336<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,64 - 0,97   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,070336<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,97 - 1,29   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,067257<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,29 - 1,61   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,069207<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,61 - 1,93   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,072572<br>8 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,93 - 2,25   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,075682<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,25 - 2,58   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,075682<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,58 - 2,90   | 0,0174842 | 115,5            | 0,050265<br>5 | 115,5             | 0,0 | 0,075682<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ42 Δ43 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |           |         |           |         |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| (0)     | (0)       | (0)     | (0)       | (0)     |
| 0Φ01Φ14 | 0Φ0 :2Φ12 | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12 | 0Φ02Φ14 |
| K4      | Δ42       | K8      | Δ43       | K12     |
| (0)     | 20x60     | (0)     | 20x60     | (0)     |

|      |            |         |            |         |
|------|------------|---------|------------|---------|
| 0Φ0  | (0)        | 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ02Φ14 |
|      | 0Φ0L :2Φ18 |         | 0Φ0L :2Φ14 |         |
|      | 0Φ0L :2Φ18 |         | 0Φ0L :2Φ14 |         |
|      |            |         |            |         |
|      |            |         |            |         |
|      |            |         |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|      |            |         |            |         |
|      | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         |
|      | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         |
|      | Διαμηκ=0   |         | Διαμηκ=0   |         |
|      |            |         |            |         |
| σc=0 | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ42) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 3,80  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88  | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,14$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0555921 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0550943 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0504481 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0564452 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0569921 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ43) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,30$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0627245 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0622785 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0568545 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0514306 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0519474 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0573713 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655 | 98,2              | 0,0 | 0,0578660 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ44 Δ45 Δ46 Δ47 Δ48 Δ49 Δ50 Δ51 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999

fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|                 |                |                  |                     |                  |                     |                  |                     |                                 |                     |                  |                     |                  |                |                  |                     |                                 |
|-----------------|----------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------------|
| (0)             | (0)            | (0)              | (0)                 | (0)              | (0)                 | (0)              | (0)                 | (0)                             | (0)                 | (0)              | (0)                 | (0)              | (0)            | (0)              | (0)                 | (0)                             |
| 0Φ0<br>2Φ1<br>4 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12        | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12        | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12        | 0<br>Φ<br>1<br>2<br>2<br>Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12        | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12        | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0<br>Φ<br>1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12        | 0<br>Φ<br>0<br>2<br>Φ<br>1<br>4 |
| K12             | Δ44            | K<br>1<br>4      | Δ45                 | K<br>1<br>7      | Δ46                 | K<br>1<br>9      | Δ47                 | K<br>2<br>2                     | Δ48                 | K<br>2<br>4      | Δ49                 | K<br>2<br>7      | Δ50            | K<br>2<br>9      | Δ51                 | K<br>3<br>2                     |
| (0)             | 20x50          | (<br>0<br>)      | 20x50               | (<br>0<br>)      | 20x50               | (<br>0<br>)      | 20x50               | (<br>0<br>)                     | 20x50               | (<br>0<br>)      | 20x50               | (<br>0<br>)      | 20x50          | (<br>0<br>)      | 20x50               | (<br>0<br>)                     |
| 0Φ0<br>2Φ1<br>4 | (0)            | 0<br>Φ<br>0      | (0)                 | 0<br>Φ<br>0      | (0)                 | 0<br>Φ<br>0      | (0)                 | 0<br>Φ<br>0<br>2<br>Φ<br>1<br>4 | (0)                 | 0<br>Φ<br>0      | (0)                 | 0<br>Φ<br>0      | (0)            | 0<br>Φ<br>0      | (0)                 | 0<br>Φ<br>0<br>2<br>Φ<br>1<br>4 |
|                 | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                                 | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                                 |
|                 | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                                 | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12  |                  | 0Φ0ι<br>:2Φ12       |                                 |
|                 | 2Φ12π<br>αραπ. |                  | 2Φ12π<br>αραπ.      |                  | 2Φ12π<br>αραπ.      |                  |                     |                                 |                     |                  |                     |                  |                |                  |                     |                                 |
|                 |                |                  |                     |                  |                     |                  |                     |                                 |                     |                  |                     |                  |                |                  |                     |                                 |
|                 |                |                  |                     |                  |                     |                  |                     |                                 |                     |                  |                     |                  |                |                  |                     |                                 |
| σc=0            | σc=0           | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0                | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0           | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0                |
|                 |                |                  |                     |                  |                     |                  |                     |                                 |                     |                  |                     |                  |                |                  |                     |                                 |
|                 | Trd1=<br>19.26 |                  | Trd1=<br>19.26      |                  | Trd1=<br>19.26      |                  | Trd1=<br>19.26      |                                 | Trd1=<br>19.26      |                  | Trd1=<br>19.26      |                  | Trd1=<br>19.26 |                  | Trd1=<br>19.26      |                                 |
|                 | Asw/s<br>w=2.3 |                  | Asw/s<br>w=1.6<br>4 |                  | Asw/s<br>w=1.7<br>1 |                  | Asw/s<br>w=1.0<br>9 |                                 | Asw/s<br>w=1.2<br>9 |                  | Asw/s<br>w=1.3<br>3 |                  | Asw/s<br>w=0   |                  | Asw/s<br>w=1.0<br>1 |                                 |
|                 | Διαμη<br>κ=1.6 |                  | Διαμη<br>κ=1.1      |                  | Διαμη<br>κ=1.2      |                  | Διαμη<br>κ=.8       |                                 | Διαμη<br>κ=.9       |                  | Διαμη<br>κ=.9       |                  | Διαμη<br>κ=0   |                  | Διαμη<br>κ=.7       |                                 |
|                 |                |                  |                     |                  |                     |                  |                     |                                 |                     |                  |                     |                  |                |                  |                     |                                 |
| σc=0            | σc=0           | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0                | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0           | σ<br>c<br>=<br>0 | σc=0                | σ<br>c<br>=<br>0                |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ44) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,99 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

|      |        |                  |                   |  |
|------|--------|------------------|-------------------|--|
| ΘΕΣΗ | ΣΤΡΕΨΗ | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |  |
|------|--------|------------------|-------------------|--|

| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd  | As/s (cm) | Vsd  | Vcd | As/s (cm) | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------|-----------|------|-----|-----------|------------|
| 0,00 - 0,14   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2158325 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,14 - 0,29   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2158325 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,43   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2158325 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,43 - 0,58   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2158325 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,72   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2150949 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,72 - 0,87   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2140399 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,01   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2132467 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,01 - 1,15   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2132467 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,30   | 0,0230409 | 81,0 | 0,0502655 | 81,0 | 0,0 | 0,2132467 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ45) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,84$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0742421 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0742421 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0734814 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0714149 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,15 - 1,44   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0693050 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,44 - 1,73   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0672571 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,73 - 2,02   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0662145 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,02 - 2,31   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0669937 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,31 - 2,60   | 0,0164041 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0669937 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ46) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,70$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,29   | 0,0170928 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0567348 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,29 - 0,58   | 0,0170928 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0567348 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,58 - 0,87   | 0,0170928 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0559442 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,87 - 1,15   | 0,0170928 | 81,0             | 0,0502655         | 81,0 | 0,0 | 0,0538963 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,15 - 1,44 | 0,0170928 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,051786<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,44 - 1,73 | 0,0170928 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,052903<br>4 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,73 - 2,02 | 0,0170928 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,055031<br>9 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,02 - 2,31 | 0,0170928 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,055834<br>7 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,31 - 2,60 | 0,0170928 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,055834<br>7 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ47) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 207,0 | 0,0 | 8,42 | 8,42 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,96$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,22   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,170238<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,22 - 0,44   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,170238<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,44 - 0,67   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,170238<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,67 - 0,89   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,168490<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,89 - 1,11   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,166591<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,11 - 1,33   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,164630<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,33 - 1,55   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,162669<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,55 - 1,78   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,160903<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,78 - 2,00   | 0,0108943 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,160903<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ48) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 207,0 | 0,0 | 8,42 | 8,42 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,94$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,25   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,136656<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,25 - 0,50   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,136656<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,50 - 0,75   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,136656<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,75 - 1,00   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,138386<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,00 - 1,25   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,140248<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,25 - 1,50   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,142047<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,50 - 1,75   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,143847<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,75 - 2,00   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,144076<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,00 - 2,25   | 0,0128979 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,144076<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |      |     |     |     |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ49) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

|       |     |       |     |      |      |
|-------|-----|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3 | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,76$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 49)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,26   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0807945 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,26 - 0,52   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0807945 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,52 - 0,78   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0804256 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,78 - 1,04   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0785018 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,04 - 1,30   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0766215 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,30 - 1,57   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0747598 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,57 - 1,83   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0728360 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,09   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0709743 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,09 - 2,35   | 0,0132736 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0705757 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,93$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0918607 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,25 - 0,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0918607 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,50 - 0,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0935567 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,75 - 1,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0953564 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,00 - 1,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0971746 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,25 - 1,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0989743 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,50 - 1,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,1008360 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,75 - 2,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,1010648 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,00 - 2,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,1010648 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,91$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,32   | 0,0101430 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0880195 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 0,32 - 0,63 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,089200<br>4 | 0/ 0 ( 0) |
| 0,63 - 0,95 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,091496<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 0,95 - 1,27 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,093792<br>6 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,27 - 1,58 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,096107<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,58 - 1,90 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,098403<br>4 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,90 - 2,21 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,100699<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,21 - 2,53 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,101901<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,53 - 2,85 | 0,0101430 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,101901<br>0 | 0/ 0 ( 0) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ52 Δ53 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|      |             |         |            |      |
|------|-------------|---------|------------|------|
| (0)  | (0)         | (0)     | (0)        | (0)  |
| 0Φ0  | 0Φ0 :2Φ12   | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ0  |
| K3   | Δ52         | K7      | Δ53        | K11  |
| (0)  | 20x60       | (0)     | 20x60      | (0)  |
| 0Φ0  | (0)         | 0Φ0     | (0)        | 0Φ0  |
|      | 0Φ0ι :2Φ18  |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      |
|      | 0Φ0ι :2Φ18  |         | 0Φ0ι :2Φ18 |      |
|      |             |         |            |      |
|      |             |         |            |      |
|      |             |         |            |      |
|      |             |         |            |      |
| σc=0 | σc=0        | σc=0    | σc=0       | σc=0 |
|      |             |         |            |      |
|      | Trd1=24.08  |         | Trd1=24.08 |      |
|      | Asw/sw=1.01 |         | Asw/sw=0   |      |
|      | Διαμηκ=.8   |         | Διαμηκ=0   |      |
|      |             |         |            |      |
| σc=0 | σc=0        | σc=0    | σc=0       | σc=0 |

|       |      |       |     |       |      |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| (Δ52) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 8,1  | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,39 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 52)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0101463 | 98,2             | 0,059861<br>4 | 98,2              | 0,0 | 0,053765<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0101463 | 98,2             | 0,058532<br>3 | 98,2              | 0,0 | 0,052848<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0101463 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0101463 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0101463 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0101463 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0101463 | 98,2             | 0,057641<br>9 | 98,2              | 0,0 | 0,052592<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0101463 | 124,1            | 0,073652<br>9 | 98,2              | 0,0 | 0,063649<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0101463 | 127,0            | 0,075111<br>7 | 98,2              | 0,0 | 0,064661<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |

|       |      |      |     |     |     |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| (Δ53) | Vrd1 | Vrd2 | Vcd | As1 | As2 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|

|       |     |       |     |       |      |
|-------|-----|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 8,1 | 251,0 | 0,0 | 12,44 | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6 | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9 | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,27$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 116,8            | 0,059777<br>1 | 98,2              | 0,0 | 0,061402<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 114,7            | 0,058671<br>1 | 98,2              | 0,0 | 0,060625<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,051287<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΤΑΘΜΗ 4

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2 Δ3 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |         |            |         |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ121Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ02Φ14 |
| K1      | Δ1         | K2      | Δ2         | K3      | Δ3         | K4      |
| (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ0     | (0)        | 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ02Φ14 |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |            |         |            |         |
|         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         |
|         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         | Asw/sw=0   |         |
|         | Δταμηκ=0   |         | Δταμηκ=0   |         | Δταμηκ=0   |         |
|         |            |         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

| (Δ1)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,28$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,060765<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,060765<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,054797<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |



|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 1,76 - 2,35 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,35 - 2,94 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,94 - 3,53 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,053375<br>0 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,53 - 4,12 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,059162<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,12 - 4,71 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,065180<br>3 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,71 - 5,30 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,065180<br>3 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ2)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,12$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 2)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,054488<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,60 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,054488<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,20 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,80 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,40 - 3,00   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,00 - 3,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,60 - 4,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,20 - 4,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,052044<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,80 - 5,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,052384<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ3)  | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,35$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,071142<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,071142<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,065225<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,059438<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,35 - 2,94   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,053636<br>0 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,94 - 3,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,052300<br>4 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,53 - 4,12   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,058087<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,12 - 4,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,064105<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,71 - 5,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5     | 98,2 | 0,0 | 0,064105<br>7 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ23 Δ24 Δ25 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |                        |         |                        |      |                        |         |
|---------|------------------------|---------|------------------------|------|------------------------|---------|
| (0)     | (0)                    | (0)     | (0)                    | (0)  | (0)                    | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | 0Φ0 :2Φ12              | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12              | 0Φ12 | 0Φ0 :2Φ12              | 0Φ02Φ14 |
| K30     | Δ23                    | K31     | Δ24                    | K40  | Δ25                    | K32     |
| (0)     | 20x60                  | (0)     | 20x60                  | (0)  | 20x60                  | (0)     |
| 0Φ02Φ14 | (0)                    | 0Φ02Φ14 | (0)                    | 0Φ0  | (0)                    | 0Φ02Φ14 |
|         | 0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18 |         | 0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18 |      | 0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18 |         |
|         | 0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18 |         | 0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18 |      | 0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18 |         |
|         |                        |         |                        |      |                        |         |
|         |                        |         |                        |      |                        |         |
|         |                        |         |                        |      |                        |         |
| σc=0    | σc=0                   | σc=0    | σc=0                   | σc=0 | σc=0                   | σc=0    |
|         |                        |         |                        |      |                        |         |
|         | Trd1=24.08             |         | Trd1=24.08             |      | Trd1=24.08             |         |
|         | Asw/sw=0               |         | Asw/sw=0               |      | Asw/sw=0               |         |
|         | Διαμηκ=0               |         | Διαμηκ=0               |      | Διαμηκ=0               |         |
|         |                        |         |                        |      |                        |         |
| σc=0    | σc=0                   | σc=0    | σc=0                   | σc=0 | σc=0                   | σc=0    |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ23) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34  | 8,17  |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26  |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42  | 11,25 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,21 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058419<br>2 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,058419<br>2 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,052505<br>1 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,35 - 2,94   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,94 - 3,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,53 - 4,12   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,053712<br>7 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,12 - 4,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059661<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,71 - 5,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059661<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |

|       |      |       |     |       |       |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|
| (Δ24) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2   |
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42  | 11,25 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26  |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34  | 8,17  |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,06 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,60 - 1,20   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,20 - 1,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,80 - 2,40   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |

|             |           |      |               |      |     |               |            |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|------------|
| 2,40 - 3,00 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,00 - 3,60 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,60 - 4,20 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,20 - 4,80 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655     | 98,2 | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,80 - 5,40 | 0,0000000 | 98,2 | 0,0502655     | 98,2 | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0 ) |

| (Δ25) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34  | 8,17 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26  | 5,09 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,25$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,59   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059417<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,59 - 1,18   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,059417<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,18 - 1,76   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,053467<br>1 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,76 - 2,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,35 - 2,94   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,94 - 3,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,53 - 4,12   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,12 - 4,71   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,71 - 5,30   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0 ) |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ26 Δ27 Δ28 Δ29 Δ30 Δ31 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|             |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |
|-------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| (0)         | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 | (0)            | (0)                 |
| 0Φ02<br>Φ14 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>1Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>12<br>2Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12   | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
| K1          | Δ26            | K5                  | Δ27            | K9                  | Δ28            | K1<br>5             | Δ29            | K2<br>0             | Δ30            | K2<br>5             | Δ31            | K3<br>0             |
| (0)         | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 | 20x60          | (0)                 |
| 0Φ02<br>Φ14 | (0)            | 0Φ<br>0             | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>0             | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 | (0)            | 0Φ<br>02<br>Φ1<br>4 |
|             | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     |
|             | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     | 0Φ0ι<br>:2Φ14  |                     |
|             |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |
|             |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |                |                     |
| σc=0        | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            | σc=0           | σc<br>=0            |
|             | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     | Trd1=24<br>.08 |                     |

|      |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |            |      |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|------------|------|
|      | Asw/sw=0 |      | Asw/sw=0 |      | Asw/sw=0 |      | Asw/sw=0 |      | Asw/sw=0 |      | Asw/sw=.54 |      |
|      | Διομηκ=0 |      | Διομηκ=0 |      | Διομηκ=0 |      | Διομηκ=0 |      | Διομηκ=0 |      | Διομηκ=0   |      |
| σc=0 | σc=0     | σc=0 | σc=0     | σc=0 | σc=0     | σc=0 | σc=0     | σc=0 | σc=0     | σc=0 | σc=0       | σc=0 |

| (Δ26) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,21$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ27) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,15$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |      |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-------------------|------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)         | Vsd  | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655         | 98,2 | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ28) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,08$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ29) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 2,26 | 3,08 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,08$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655     | 98,2              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655     | 98,2              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655     | 98,2              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655     | 98,2              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655     | 98,2              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60   | 0,0000000 | 98,2             | 0,0502655     | 98,2              | 0,0 | 0,0502655     | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ30) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 5,5  | 251,0 | 0,0 | 8,42 | 9,24 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,14$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,63   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,63 - 1,27   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,27 - 1,90   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,90 - 2,53   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,53 - 3,16   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,16 - 3,80   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,80 - 4,43   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,43 - 5,06   | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 5,06 - 5,70 | 0,0000000 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|

| (Δ31) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,26$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,61   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,61 - 1,22   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,22 - 1,83   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,83 - 2,44   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,44 - 3,05   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,05 - 3,66   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,66 - 4,27   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,27 - 4,88   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,88 - 5,50   | 0,0054149 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ42 Δ43 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|         |            |         |            |         |
|---------|------------|---------|------------|---------|
| (0)     | (0)        | (0)     | (0)        | (0)     |
| 0Φ01Φ14 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ122Φ1 | 0Φ0 :2Φ12  | 0Φ02Φ14 |
| K4      | Δ42        | K8      | Δ43        | K12     |
| (0)     | 20x60      | (0)     | 20x60      | (0)     |
| 0Φ0     | (0)        | 0Φ02Φ14 | (0)        | 0Φ02Φ14 |
|         | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         | 0Φ0ι :2Φ18 |         | 0Φ0ι :2Φ14 |         |
|         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |
|         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |
|         |            |         |            |         |
|         | Trd1=24.08 |         | Trd1=24.08 |         |
|         | Asw/sw=.63 |         | Asw/sw=0   |         |
|         | Διαμηκ=.5  |         | Διαμηκ=0   |         |
|         |            |         |            |         |
| σc=0    | σc=0       | σc=0    | σc=0       | σc=0    |

| (Δ42) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1   | As2  |
|-------|------|-------|-----|-------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 3,80  | 5,09 |
| ΜΕΣΗ  | 6,6  | 251,0 | 0,0 | 10,18 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88  | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,21$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m από αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0063086 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 0,62 - 1,24 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,24 - 1,86 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 1,86 - 2,49 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 2,49 - 3,11 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,11 - 3,73 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,73 - 4,35 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,35 - 4,97 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,97 - 5,60 | 0,0063086 | 98,2 | 0,050265<br>5 | 98,2 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ43) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 4,5  | 251,0 | 0,0 | 6,88 | 6,16 |
| ΜΕΣΗ  | 4,0  | 251,0 | 0,0 | 6,16 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,9  | 251,0 | 0,0 | 5,34 | 6,16 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,18$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

| ΘΕΣΗ           | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|----------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστη) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,62    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,62 - 1,24    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,24 - 1,86    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,86 - 2,49    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,49 - 3,11    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,11 - 3,73    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,73 - 4,35    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,35 - 4,97    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,97 - 5,60    | 0,0000000 | 98,2             | 0,050265<br>5 | 98,2              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ44 Δ46 Δ48 Δ50 Δ51 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

|             |               |          |               |                 |               |          |               |          |               |                 |
|-------------|---------------|----------|---------------|-----------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-----------------|
| (0)         | (0)           | (0)      | (0)           | (0)             | (0)           | (0)      | (0)           | (0)      | (0)           | (0)             |
| 0Φ02Φ<br>14 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ1<br>22Φ<br>1 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ1<br>2 | 0Φ0<br>:2Φ12  | 0Φ0<br>2Φ1<br>4 |
| K12         | Δ44           | K17      | Δ46           | K22             | Δ48           | K27      | Δ50           | K29      | Δ51           | K32             |
| (0)         | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)             | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)      | 20x50         | (0)             |
| 0Φ02Φ<br>14 | (0)           | 0Φ0      | (0)           | 0Φ0<br>2Φ1<br>4 | (0)           | 0Φ0      | (0)           | 0Φ0      | (0)           | 0Φ0<br>2Φ1<br>4 |
|             | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                 | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                 |
|             | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                 | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |          | 0Φ0ι<br>:2Φ12 |                 |

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ |
|              | Trd1=19.26   |              | Trd1=19.26   |              | Trd1=19.26   |              | Trd1=19.26   |              | Trd1=19.26   |              |
|              | Asw/sw=0     |              | Asw/sw=0     |              | Asw/sw=0     |              | Asw/sw=0     |              | Asw/sw=.98   |              |
|              | Διαμικ=0     |              | Διαμικ=0     |              | Διαμικ=0     |              | Διαμικ=0     |              | Διαμικ=.7    |              |
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ | $\sigma_c=0$ |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ44) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,21$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,63   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,63 - 1,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,25 - 1,88   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,88 - 2,51   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,51 - 3,14   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,14 - 3,76   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 3,76 - 4,39   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 4,39 - 5,02   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 5,02 - 5,65   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |

|       |      |       |     |      |      |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| (Δ46) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,02$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |           | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |           | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm) | Vsd               | Vcd | As/s (cm) |            |
| 0,00 - 0,62   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,62 - 1,24   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,24 - 1,86   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,86 - 2,49   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,49 - 3,11   | 0,0000000 | 81,0             | 0,0502655 | 81,0              | 0,0 | 0,0502655 | 0/ 0 ( 0 ) |



|             |           |      |               |      |     |               |           |
|-------------|-----------|------|---------------|------|-----|---------------|-----------|
| 3,11 - 3,73 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 3,73 - 4,35 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,35 - 4,97 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |
| 4,97 - 5,60 | 0,0000000 | 81,0 | 0,050265<br>5 | 81,0 | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0) |

| (Δ48) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,09$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,63   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,63 - 1,27   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,27 - 1,90   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,90 - 2,53   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,53 - 3,16   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,16 - 3,80   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 3,80 - 4,43   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 4,43 - 5,06   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 5,06 - 5,70   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,050265<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ50) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,89$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 50)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,075671<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,25 - 0,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,075671<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,50 - 0,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,075671<br>1 | 0/ 0 ( 0)  |
| 0,75 - 1,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,073406<br>9 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,00 - 1,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,071427<br>3 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,25 - 1,50   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,069404<br>2 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,50 - 1,75   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,067362<br>6 | 0/ 0 ( 0)  |
| 1,75 - 2,00   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,065545<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |
| 2,00 - 2,25   | 0,0000000 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,065545<br>5 | 0/ 0 ( 0)  |

| (Δ51) | Vrd1 | Vrd2  | Vcd | As1  | As2  |
|-------|------|-------|-----|------|------|
| ΑΡΧΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 2,26 | 2,26 |
| ΜΕΣΗ  | 3,3  | 207,0 | 0,0 | 4,52 | 2,26 |
| ΤΕΛΟΣ | 3,5  | 207,0 | 0,0 | 5,34 | 5,34 |

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,92$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 51)

| ΘΕΣΗ          | ΣΤΡΕΨΗ    | ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. |               | ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ |     |               | ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ |
|---------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----|---------------|------------|
| (m απο αριστ) | As/s (cm) | Vsd              | As/s (cm)     | Vsd               | Vcd | As/s (cm)     |            |
| 0,00 - 0,32   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,057226<br>6 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,32 - 0,63   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,058531<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,63 - 0,95   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,061150<br>7 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 0,95 - 1,27   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,063688<br>8 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,27 - 1,58   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,066226<br>9 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,58 - 1,90   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,068827<br>1 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 1,90 - 2,21   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,071365<br>3 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,21 - 2,53   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,072726<br>0 | 0/ 0 ( 0 ) |
| 2,53 - 2,85   | 0,0097673 | 81,0             | 0,050265<br>5 | 81,0              | 0,0 | 0,072726<br>0 | 0/ 0 ( 0 ) |

|   |              |              |              |                |         |
|---|--------------|--------------|--------------|----------------|---------|
| Κ 1 190x20x150x20x40x40   |              |              |              |                |         |
| Σταθμη 2 5φ18+4φ20 (6φ10+4φ18+3φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+15) (ρ=10.7/1000)    |              |              |              |                |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ       |         |
| Nsd= 218  | σc=10.16     | Μεπ-γ=3201   | vd= .1       | ey=0           |         |
| Msdγ=808  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |                |         |
| Msdx=0  | σs=388.57    | Μεπ-χ=454    | Sx= .75      | ex=0           |         |
| X:φ18 ο:φ20 Σχαρας:φ0/10 (οριζ) φ0/0 (κατ.)                               |              |              |              |                |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                             |              |              |              |                |         |
| Συνδετ./Περιοχη:  |              |              |              |                |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=1.4                          |              |              |              |                |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0             |              |              |              |                |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.815 -57 ) (.825 -16 ) (.253 -65 ) (.522 -20 ) |              |              |              |                |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |              |              |              |                | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=108     |              | Vrd2=902       |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-209 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.52As (δισδ)=0                     |              |              |              |                |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο        |         |
| Vsd=30  | Vsd=92       | Vsd=92       | Vsd=92       | as=.3 (20x40)  |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=1 Nsd= 526  |         |
|   |              |              |              | ρv=1 Neπ= 2064 |         |
| As/s=.011   | =0,02000     | =0,02000     | =0,02000     | vd=0,34        |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2  |              | Vrd1=163     |              | Vrd2=978       |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-209 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 Msd=.2585           |              |              |              |                |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=118.7     |         |
| Vsd=1   | Vsd=21       | Vsd=21       | Vsd=21       | As =0          |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |                |         |
|   |              |              |              |                |         |
| As/s=.055   | =0,05500     | =0,05500     | =0,05500     | =0,0000        |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.522 -20 ) (.597 -12 ) (.646 -65 ) (.702 -24 ) |              |              |              |                |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισφιξη: Wοπαιτ.=.121 Wτιθ.=.190 a=.36                 |              |              |              |                | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3  |              | Vrd1=83      |              | Vrd2=567       |         |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-112 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.52As (δισδ)=0 Msd=.1914           |              |              |              |                |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=76.73     |         |
| Vsd=1   | Vsd=3        | Vsd=3        | Vsd=3        | As =0          |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |                |         |
|   |              |              |              |                |         |
| As/s=.022   | =0,02200     | =0,02200     | =0,02200     | =0,0000        |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3  |              | Vrd1=83      |              | Vrd2=567       |         |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-112 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0                     |              |              |              |                |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |                |         |
| Vsd=3   | Vsd=45       | Vsd=45       | Vsd=45       |                |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |                |         |
|   |              |              |              |                |         |
| As/s=.022   | =0,03287     | =0,03287     | =0,03287     |                |         |



Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Κ 1 190x20x150x20x40x40   |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 3 5Φ18+4Φ20 (6Φ10+4Φ18+3Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-15) (ρ=10.7/1000)    |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 508  | σc=0         | Μεπ-γ=3201   | vd= .06      | ey=0       |         |
| Msdγ=1517   | x 1 as=100   |              | Sy= .95      |            |         |
| Msdx=60   | σs=0         | Μεπ-κ=454    | Sx= 1        | ex=0       |         |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                            |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                             |              |              |              |            |         |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20   |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4                          |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.459 -36 ) (2.093-34 ) (.152 -39 ) (.486 -53 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=100 Vrd2=902                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-158 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=12  | Vsd=581      | Vsd=581      | Vsd=581      | as=.3      | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=3.5     | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=3.5     | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,07000     | =0,07000     | =0,07000     |            | vd=0,49 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=155 Vrd2=978                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-158 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.31As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=118.7 |         |
| Vsd=10  | Vsd=20       | Vsd=20       | Vsd=20       | As =0      |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.486 -53 ) (.807 -33 ) (1.639-38 ) (1.725-38 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.36                   |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=79 Vrd2=567                           |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-84 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0                      |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=76.73 |         |
| Vsd=0   | Vsd=22       | Vsd=22       | Vsd=22       | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=79 Vrd2=567                           |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-84 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.31As (δισδ)=0                      |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=22  | Vsd=44       | Vsd=44       | Vsd=44       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |

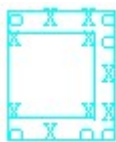


Υποστυλώματα

|   |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
|---|------------|--------------|------------|--------------|--|--|--|-----------|--|------------|--|
| Κ 1   |            |              |            |              |  | 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                         |  |           |  |            |  |
| Στάθμη 4  |            |              |            |              |  | 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |  |           |  |            |  |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |            |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |              |  | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |  |           |  |            |  |
| Nsd= 157  | σc=0       | Μεπ-γ=384    | vd= .03    | ey=0         |  |  |  |           |  |            |  |
| Msdγ=213  | x 1 as=100 |              | Sy= .85    |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Msdx=99   | σs=0       | Μεπ-χ=226    | Sx= 1      | ex=0         |  |  |  |           |  |            |  |
| X:Φ18 ο:Φ20   |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Είδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός                                |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Συνδαιτ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20                               |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΙΚανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0                |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0 |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4        |            |              |            |              |  |  |  |           |  | fyk=575    |  |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4                               |            |              |            |              |  | Vrd1=136   |  | Vrd2=1081 |  |            |  |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-104 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0         |            |              |            |              |  |  |  | Msd=.5736 |  |            |  |
| Χωρίς Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |  | Trd1=196.0 |  |
| Vsd=23  |            | Vsd=239      |            | Vsd=239      |  | Vsd=239  |  |           |  | As =0      |  |
| Vcd=0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |  |            |  |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  | =0,0000    |  |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3                               |            |              |            |              |  | Vrd1=133   |  | Vrd2=1093 |  |            |  |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-104 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0         |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρίς Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |  |            |  |
| Vsd=23  |            | Vsd=137      |            | Vsd=137      |  | Vsd=137  |  |           |  |            |  |
| Vcd 0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |  |            |  |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  |            |  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |            |              |            |              |  |  |  |           |  | fyk=575    |  |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρίς Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd=0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
|   |            |              |            |              |  |  |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  | vd=0,00    |  |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρίς Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd 0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
|   |            |              |            |              |  |  |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  | vd=0,00    |  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |            |              |            |              |  |  |  |           |  | fyk=575    |  |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρίς Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd=0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
|   |            |              |            |              |  |  |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  | vd=0,00    |  |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |            |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |

|   |              |              |                  |             |         |
|---|--------------|--------------|------------------|-------------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ.     | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0            | as=0        | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0            | ph=0        | Nsd= 0  |
|   |              |              |                  | pv=0        | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000         |             | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |                  |             |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |                  |             | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              | Vrd1=0       | Vrd2=0           |             |         |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ.     | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0            | as=0        | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0            | ph=0        | Nsd= 0  |
|   |              |              |                  | pv=0        | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000         |             | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              | Vrd1=0       | Vrd2=0           |             |         |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ.     | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0            | as=0        | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0            | ph=0        | Nsd= 0  |
|   |              |              |                  | pv=0        | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000         |             | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηριου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηριου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκυρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|  |              |                                    |                       |                    |         |
|--|--------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| Κ 2  | 40x40        |                                    |                       |                    |         |
| Σταθμη 2   | (2Φ16+8Φ20)  | (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=18.2/1000) |                       |                    |         |
| fck=9.   | ΚΑΜΨΗ        | fyk=400                            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ            | ΛΥΓΙΣΜΟΣ           |         |
| Nsd= 285   | σc=0         | Μεπ-y=260                          | vd= .3                | ey=0               |         |
| Msdy=215   | x 1 as=100   |                                    | Sy= .75               |                    |         |
| Msdx=19  | σs=0         | Μεπ-x=127                          | Sx= .75               | ex=0               |         |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος                                   |              |                                    |                       |                    |         |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                  |              |                                    |                       |                    |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                   |              |                                    |                       |                    |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0<br>acdy=0 |              |                                    |                       |                    |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.228-82 ) ( - ) ( - ) (1.887-82 )    |              |                                    |                       |                    |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.364 Wτιθ.=.398 a=.36        |              |                                    |                       |                    | fyk=400 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3                                  |              | Vrd1=5                             | Vrd2=276              |                    |         |
| .1AcFcd= -116  |              | Nsd=-332                           | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As | (δισδ)=0 Msd=.1597 |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                       | Με Σεισ.κεφ.          |                    |         |
| Vsd=10   | Vsd=82       | Vsd=82                             | Vsd=82                | Trd1=37.43         |         |
|  |              |                                    |                       | As =0              |         |

|                                 |              |                                |              |          |         |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|----------|---------|
| Vcd=0                           | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |         |
| As/s=0                          | =0,02170     | =0,02170                       | =0,02170     |          | =0,0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3 |              | Vrd1=5                         |              | Vrd2=276 |         |
| .1AcFcd= -116                   |              | Nsd=-332 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As |              | (δισδ)=0 |         |
| Χωρις Σεισμο                    | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          |         |
| Vsd=3                           | Vsd=173      | Vsd=173                        | Vsd=173      |          |         |
| Vcd 0                           | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |         |
| As/s=0                          | =0,09285     | =0,09285                       | =0,09285     |          |         |

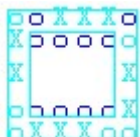


Υποσιλωματα

|  |              |                                |              |             |         |
|--|--------------|--------------------------------|--------------|-------------|---------|
| Κ 2 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                            |              |                                |              |             |         |
| Σταθμη 3 10Φ18+8Φ20 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=22.1/1000) |              |                                |              |             |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ    |         |
| Nsd= 282   | σc=0         | Μεπ-y=302                      | vd= .06      | ey=0        |         |
| Msdγ=216   | x 1 as=100   |                                | Sy= .9       |             |         |
| Msdx=114   | σs=0         | Μεπ-x=350                      | Sx= 1        | ex=0        |         |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |                                |              |             |         |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος                                     |              |                                |              |             |         |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                    |              |                                |              |             |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                     |              |                                |              |             |         |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0       |              |                                |              |             |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.128 -82 ) ( - ) ( - ) (3.475-82 )      |              |                                |              |             |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44           |              |                                |              |             | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4                                    |              | Vrd1=190                       |              | Vrd2=1312   |         |
| .1AcFcd= -596  |              | Nsd=-328 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.18As |              | (δισδ)=0    |         |
| Msd=.4578  |              |                                |              |             |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=258.9  |         |
| Vsd=61   | Vsd=103      | Vsd=103                        | Vsd=103      | As =0       |         |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |             |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000     |         |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4                                    |              | Vrd1=190                       |              | Vrd2=1312   |         |
| .1AcFcd= -596  |              | Nsd=-328 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As |              | (δισδ)=0    |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |             |         |
| Vsd=23   | Vsd=187      | Vsd=187                        | Vsd=187      |             |         |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |             |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |             |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |                                |              |             |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |             | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                                    |              | Vrd1=0                         |              | Vrd2=0      |         |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         |              | As (δισδ)=0 |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0        | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0        | Nsd= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | ρν=0        | Nεπ= 0  |
| vd=0,00  |              |                                |              |             |         |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                                    |              | Vrd1=0                         |              | Vrd2=0      |         |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         |              | As (δισδ)=0 |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0        | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0        | Nsd= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | ρν=0        | Nεπ= 0  |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
 Vw συνδεταιρα min κριτηριου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηριου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



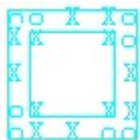
Υποστυλώματα

|   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
|---|--|--------------|------------|--------------|--|--|--|-----------|--|------------|--|
| Κ 2   |  |              |            |              |  | 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                      |  |           |  |            |  |
| Σταθμη 4  |  |              |            |              |  | 8φ18+8φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |  |           |  |            |  |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |              |  | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |  |           |  |            |  |
| Nsd= 105  |  | σc=0         |            | Μεπ-γ=513    |  | vd= .02  |  | ey=0      |  |            |  |
| Msdy=291  |  | x 1 as=100   |            |              |  | Sy= .8   |  |           |  |            |  |
| Msdx=5  |  | σs=0         |            | Μεπ-χ=226    |  | Sx= 1  |  | ex=0      |  |            |  |
| X:φ18 ο:φ20   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Είδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος                                |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20                               |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44       |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4                               |  |              |            |              |  | Vrd1=161   |  | Vrd2=1312 |  |            |  |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-137 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0         |  |              |            |              |  | Msd=.6603  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |  | Trd1=258.9 |  |
| Vsd=18  |  | Vsd=48       |            | Vsd=48       |  | Vsd=48   |  |           |  | As =0      |  |
| Vcd=0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |  |            |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  | =0,0000    |  |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4                               |  |              |            |              |  | Vrd1=161   |  | Vrd2=1312 |  |            |  |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-137 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0         |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |  |            |  |
| Vsd=3   |  | Vsd=327      |            | Vsd=327      |  | Vsd=327  |  |           |  |            |  |
| Vcd 0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |  |            |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  |            |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd=0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| vd=0,00   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd 0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| vd=0,00   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd=0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| vd=0,00   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd 0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
| vd=0,00   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστύλωματα

|  |  |              |              |            |         |
|--|--|--------------|--------------|------------|---------|
| K 3  | 40x20x40x40x20x190x20x20                         |              |              |            |         |
| Σταθμη 2   | 4Φ10+2Φ18+8Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+15) (ρ=7.2/1000) |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ   | fyk=575  | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |            |         |
| Nsd= 368   | σc=23.45   | Μεπ-γ=19811  | vd= .03      | ey=0       |         |
| Msdγ=603   | x 1 as=100                                       |              | Sy= .75      |            |         |
| Msdx=14  | σs=400   | Μεπ-x=7269   | Sx= .75      | ex=0       |         |
| +:Φ10 X:Φ18 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)                       |  |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος +Ακραιος                                  |  |              |              |            |         |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |  |              |              |            |         |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=3.5                         |  |              |              |            |         |
| >> Υποστύλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0               |  |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.065 -11 ) (.457 -16 ) (.083 -11 ) (.047 -1 ) |  |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.31                 |  |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=10 Vrd1=292 Vrd2=1939                      |  |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -984 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0 Msd=3.761          |  |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα                                     | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=11   | Vsd=43   | Vsd=43       | Vsd=43       | Trd1=239.2 |         |
|  |  |              |              | As =0      |         |

|   |              |              |              |           |            |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |           | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2   |              | Vrd1=232     |              | Vrd2=2246 |            |
| .1AcFcd= -984 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0                     |              |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           |            |
| Vsd=1   | Vsd=85       | Vsd=85       | Vsd=85       |           |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
| As/s=0  | =0,00674     | =0,00674     | =0,00674     |           |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.102-16 ) (.172 -38 ) (.854 -24 ) (.138 -13 ) |              |              |              |           |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |           | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2   |              | Vrd1=292     |              | Vrd2=1939 |            |
| .1AcFcd= -984 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0                     |              |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           | Msd=.2225  |
| Vsd=11  | Vsd=43       | Vsd=43       | Vsd=43       |           | Trd1=239.2 |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           | As =0      |
| As/s=0  | =0,02403     | =0,02403     | =0,02403     |           | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0   |              | Vrd1=178     |              | Vrd2=1796 |            |
| .1AcFcd= -984 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0                     |              |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο   |            |
| Vsd=1   | Vsd=85       | Vsd=85       | Vsd=85       | as=.3     | (40x20)    |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0      | Nsd= 337   |
|   |              |              |              | pv=0      | Nεπ= 1280  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |           | vd=0,14    |



#### Υποσιλωματα

|   |  |              |              |           |            |
|---|--|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 3   | 40x20x40x40x20x190x20x20                         |              |              |           |            |
| Σταθμη 3  | 4Φ10+2Φ18+8Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-15) (ρ=7.2/1000) |              |              |           |            |
| fck=35  | ΚΑΜΨΗ  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ  |            |
| Nsd= 413  | σc=0   | Μεπ-y=18961  | vd= .05      | ey=0      |            |
| Msdγ=1224   | x 1 as=100                                       |              | Sy= .8       |           |            |
| Msdx=14   | σs=0   | Μεπ-x=7091   | Sx= 1        | ex=0      |            |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)                        |  |              |              |           |            |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος                                   |  |              |              |           |            |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |  |              |              |           |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=3.5                          |  |              |              |           |            |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0              |  |              |              |           |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.094 -71 ) (.909 -65 ) (.117 -71 ) (.072 -42 ) |  |              |              |           |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31                  |  |              |              |           | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=10  |  | Vrd1=192     |              | Vrd2=1239 |            |
| .1AcFcd= -629 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.22As (δισδ)=0                     |  |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα                                     | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           | Msd=8.609  |
| Vsd=4   | Vsd=8  | Vsd=8        | Vsd=8        |           | Trd1=152.8 |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |           | As =0      |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     |           | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2   |  | Vrd1=153     |              | Vrd2=1434 |            |
| .1AcFcd= -629 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0                     |  |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα                                     | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           |            |
| Vsd=11  | Vsd=364  | Vsd=364      | Vsd=364      |           |            |
| Vcd 0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
| As/s=0  | =0,04867   | =0,04867     | =0,04867     |           |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.905-65 ) (.226 -41 ) (1.932-57 ) (.225 -80 ) |  |              |              |           |            |

|   |              |              |              |         |            |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=2 Vrd1=192 Vrd2=1239    |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -629 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.22As (δισδ)=0 |              |              |              |         | Msd=.5092  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         | Trd1=152.8 |
| Vsd=4   | Vsd=8        | Vsd=8        | Vsd=8        |         | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=0 Vrd1=119 Vrd2=1147    |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -629 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0 |              |              |              |         |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |            |
| Vsd=11  | Vsd=364      | Vsd=364      | Vsd=364      | as=.3   | (0x0)      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=1.5  | Nsd= 0     |
|   |              |              |              | ρν=1.5  | Nεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,03000     | =0,03000     | =0,03000     |         | vd=0,39    |



Υποστυλώματα

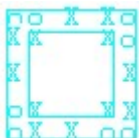
|   |  |           |          |      |
|---|--|-----------|----------|------|
| Κ 3   | 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                      |           |          |      |
| Σταθμη 4  | 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |           |          |      |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |           | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |      |
| Nsd= 160  | σc=0   | Μεπ-y=483 | vd= .02  | ey=0 |
| Msdy=301  | x 1 as=100   |           | Sy= .75  |      |
| Msdx=19   | os=0   | Μεπ-x=226 | Sx= 1    | ex=0 |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |           |          |      |
| Ειδη Συνδειτηρων: Περιμετρικος                                |  |           |          |      |
| Συνδειτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                               |  |           |          |      |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                |  |           |          |      |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 |  |           |          |      |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |           |          |      |

|   |              |              |              |  |            |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44 |              |              |              |  | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=4 Vrd1=161 Vrd2=1312      |              |              |              |  |            |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0   |              |              |              |  | Msd=.6693  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  | Trd1=258.9 |
| Vsd=11  | Vsd=312      | Vsd=312      | Vsd=312      |  | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |  | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=4 Vrd1=161 Vrd2=1312      |              |              |              |  |            |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.39As (δισδ)=0   |              |              |              |  |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  |            |
| Vsd=25  | Vsd=55       | Vsd=55       | Vsd=55       |  |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |  |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )       |              |              |              |  |            |

|  |              |              |              |         |         |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0  |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0  |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

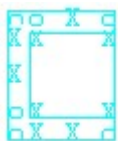
|  |              |              |              |            |                      |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|----------------------|
| Κ 4 40x40  |              |              |              |            |                      |
| Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=11.3/1000)  |              |              |              |            |                      |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |                      |
| Nsd= 197   | σc=0         | Μεπ-γ=190    | vd= .55      | ey=0       |                      |
| Msd <sub>y</sub> =148  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |                      |
| Msd <sub>x</sub> =36   | σs=0         | Μεπ-x=81     | Sx= .75      | ex=0       |                      |
| Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός(2)   |              |              |              |            |                      |
| Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |            |                      |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0   |              |              |              |            |                      |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδός: acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 |              |              |              |            |                      |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (1.662-82) (.539 - 82)   |              |              |              |            |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.647 Wτιθ.=.829 a=.36   |              |              |              |            | f <sub>yk</sub> =400 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=276   |              |              |              |            |                      |
| .1AcFcd= -116 Nsd=-257 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0  |              |              |              |            | Msd=.1597            |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=37.43 |                      |
| Vsd=8  | Vsd=118      | Vsd=118      | Vsd=118      | As =0      |                      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |                      |
| As/s=0   | =0,05007     | =0,05007     | =0,05007     | =0,0000    |                      |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=276   |              |              |              |            |                      |
| .1AcFcd= -116 Nsd=-257 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0  |              |              |              |            |                      |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |                      |
| Vsd=5  | Vsd=52       | Vsd=52       | Vsd=52       |            |                      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |                      |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |                      |

Υποστυλώματα

|  |              |              |              |            |                      |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|----------------------|
| Κ 4 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40   |              |              |              |            |                      |
| Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=16.5/1000)  |              |              |              |            |                      |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |                      |
| Nsd= 0   | σc=0         | Μεπ-γ=276    | vd= .09      | ey=0       |                      |
| Msd <sub>y</sub> =109  | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |            |                      |
| Msd <sub>x</sub> =65   | σs=0         | Μεπ-x=245    | Sx= 1        | ex=0       |                      |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |              |              |            |                      |
| Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός  |              |              |              |            |                      |
| Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |            |                      |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0   |              |              |              |            |                      |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδός: acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 |              |              |              |            |                      |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (1.239-82) ( - )   |              |              |              |            |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4  |              |              |              |            | f <sub>yk</sub> =575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=4 Vrd1=152 Vrd2=1081  |              |              |              |            |                      |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-213 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0  |              |              |              |            | Msd=.4532            |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |                      |
| Vsd=1  | Vsd=113      | Vsd=113      | Vsd=113      | As =0      |                      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |                      |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |                      |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=149 Vrd2=1093  |              |              |              |            |                      |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-213 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.37As (δισδ)=0  |              |              |              |            |                      |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |                      |
| Vsd=33   | Vsd=75       | Vsd=75       | Vsd=75       |            |                      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |                      |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |                      |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )  |              |              |              |            |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |            | f <sub>yk</sub> =575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 Vrd1=0 Vrd2=0   |              |              |              |            |                      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0  |              |              |              |            |                      |

|  |              |              |              |         |         |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

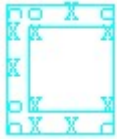


Υποσιυλώματα

|   |              |                                |              |          |                    |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|----------|--------------------|
| Κ 4 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                              |              |                                |              |          |                    |
| Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |              |                                |              |          |                    |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |                    |
| Nsd= 41   | σc=0         | Μεπ-γ=390                      | vd= .03      | ey=0     |                    |
| Msdγ=191  | x 1 as=100   |                                | Sy= .8       |          |                    |
| Msdx=50   | σs=0         | Μεπ-x=226                      | Sx= 1        | ex=0     |                    |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |              |          |                    |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |              |                                |              |          |                    |
| Συνδειτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                   |              |                                |              |          |                    |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0                    |              |                                |              |          |                    |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0     |              |                                |              |          |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4           |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4                                    |              | Vrd1=135                       | Vrd2=1081    |          |                    |
| .1AcFcd= -496   |              | Nsd=-101 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As | (δισδ)=0     |          | Msd=.5739          |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          | Trdl=196.0         |
| Vsd=15  | Vsd=250      | Vsd=250                        | Vsd=250      |          | As =0              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | =0,0000            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3                                    |              |                                |              |          | Vrd1=132 Vrd2=1093 |
| .1AcFcd= -496   |              | Nsd=-101 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As | (δισδ)=0     |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          |                    |
| Vsd=22  | Vsd=140      | Vsd=140                        | Vsd=140      |          |                    |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                                    |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                                    |              |                                |              |          | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.3 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                                    |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                                    |              |                                |              |          | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.4 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                                    |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



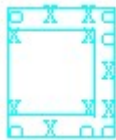
Υποσιυλώματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 5 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                                      |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 2 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=16.5/1000)         |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 728  | σc=0         | Μεπ-y=227    | vd= .08      | ey=0       |         |
| Msdγ=40   | x 1 as=100   |              | Sy= .69      |            |         |
| Msdx=223  | σs=0         | Μεπ-x=347    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |              |              |            |         |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδαρ:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.536-74 ) (.519 -80 ) (.707 -75 ) (.818 -74 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1 ) Περισφιξη: Wοπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.4                    |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=297 Vrd2=1693                         |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -777 Nsd=-723 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 Msd=1.147           |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=306.8 |         |
| Vsd=22  | Vsd=104      | Vsd=104      | Vsd=104      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=292 Vrd2=1711                         |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -777 Nsd=-723 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                      |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=0   | Vsd=164      | Vsd=164      | Vsd=164      |            |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.2 ) Περισφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                              |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nep= 0  |



|  |              |              |              |         |         |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 314KN  
Vwgολόσωμο-Vwgυπάρχον 391KN  
Vw συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



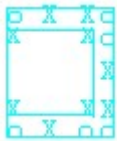
Υποστυλώματα

|              |  |            |          |      |  |
|--------------|--|------------|----------|------|--|
| Κ 5          | 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                         |            |          |      |  |
| Σταθμη 3     | 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |            |          |      |  |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ | fyk=575  | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |      |  |
| Nsd= 490     | σc=0   | Μεπ-γ=301  | vd= .1   | ey=0 |  |

|   |              |              |              |             |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Msd <sub>y</sub> =42  | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |             |
| Msd <sub>x</sub> =160   | os=0         | Μεπ-x=256    | Sx= 1        | ex=0        |
| X:φ18 ο:φ20   |              |              |              |             |
| Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός   |              |              |              |             |
| Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) φ8/20  |              |              |              |             |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0  |              |              |              |             |
| >> >> Υποσιτλωματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 |              |              |              |             |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.364-79) (1.242-79) (.177 -76) (.169 -75)   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.104 Wτιθ.=.109 a=.4   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=4 Vrd1=196 Vrd2=1081   |              |              |              |             |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-503 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.26As (δισδ)=0   |              |              |              | Msd=.3321   |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0  |
| Vsd=42  | Vsd=77       | Vsd=77       | Vsd=77       | As =0       |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=3 Vrd1=193 Vrd2=1093   |              |              |              |             |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-503 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |             |
| Vsd=3   | Vsd=121      | Vsd=121      | Vsd=121      |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |             |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Nεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Nεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Nεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Nεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Nεπ= 0 |

|                                    |              |                  |              |         |         |
|------------------------------------|--------------|------------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0                             | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 |              | Vrd1=0           | Vrd2=0       |         |         |
| .1AcFcd= 0                         | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0  |         |         |
| Χωρίς Σεισμό                       | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο     | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο |         |
| Vsd=0                              | Vsd=0        | Vsd=0            | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0                              | Vcd=0        | Vcd=0            | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|                                    |              |                  |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0                             | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδεδειγμένα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

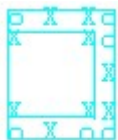


#### Υποστυλώματα

|  |  |                       |              |            |        |
|--|--|-----------------------|--------------|------------|--------|
| K 5  | 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                         |                       |              |            |        |
| Σταθμη 4   | 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |                       |              |            |        |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ   | fyk=575  | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ            | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |            |        |
| Nsd= 260   | σc=0   | Μεπ-γ=276             | vd= .05      | ey=0       |        |
| Msdγ=13  | x 1 as=100   |                       | Sy= .85      |            |        |
| Msdx=306   | σs=0   | Μεπ-x=318             | Sx= 1        | ex=0       |        |
| X:Φ18 ο:Φ20  |  |                       |              |            |        |
| Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός  |  |                       |              |            |        |
| Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |  |                       |              |            |        |
| ΙΚανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0                             |  |                       |              |            |        |
| >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0                 |  |                       |              |            |        |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.251-82 ) (1.021-78 ) (1.161-78 ) (.986 - 82 ) |  |                       |              |            |        |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K5.1 )   | Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1                                    | Wτιθ.=.109            | a=.4         | fyk=575    |        |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=4   |  | Vrd1=163              | Vrd2=1081    |            |        |
| .1AcFcd= -496  | Nsd=-284   | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As | (δισδ)=0     | Msd=.5763  |        |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο          | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |        |
| Vsd=3  | Vsd=72   | Vsd=72                | Vsd=72       | As =0      |        |
| Vcd=0  | Vcd=0  | Vcd=0                 | Vcd=0        |            |        |
| As/s=0   | =0,00000   | =0,00000              | =0,00000     | =0,0000    |        |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3   |  | Vrd1=160              | Vrd2=1093    |            |        |
| .1AcFcd= -496  | Nsd=-284   | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1     | As (δισδ)=0  |            |        |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο          | Με Σεισ.κεφ. |            |        |
| Vsd=0  | Vsd=205  | Vsd=205               | Vsd=205      |            |        |
| Vcd 0  | Vcd=0  | Vcd=0                 | Vcd=0        |            |        |
| As/s=0   | =0,00000   | =0,00000              | =0,00000     |            |        |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                          |  |                       |              |            |        |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K5.2 )   | Περισφιξη: Wαπαιτ.=                                      | Wτιθ.=                | a=           | fyk=575    |        |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0   |  | Vrd1=0                | Vrd2=0       |            |        |
| .1AcFcd= 0   | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0      | As (δισδ)=0  |            |        |
| Χωρίς Σεισμό   | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο          | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχείο    |        |
| Vsd=0  | Vsd=0  | Vsd=0                 | Vsd=0        | as=0       | (0x0)  |
| Vcd=0  | Vcd=0  | Vcd=0                 | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0 |
|  |  |                       |              | ρν=0       | Nεπ= 0 |
| As/s=0   | =0,00000   | =0,00000              | =0,00000     | vd=0,00    |        |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0   |  | Vrd1=0                | Vrd2=0       |            |        |
| .1AcFcd= 0   | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0      | As (δισδ)=0  |            |        |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

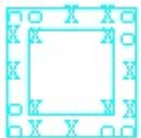


Υποστυλώματα

|   |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
|---|------------|--------------|------------|--------------|--|--|--|-----------|----------|------------|-----------|
| Κ 6   |            |              |            |              |  | 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                    |  |           |          |            |           |
| Σταθμη 2  |            |              |            |              |  | 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=17.6/1000) |  |           |          |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575  |            |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |              |  | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |  |           |          |            |           |
| Nsd= 749  | σc=0       | Μεπ-γ=341    | vd= .06    | ey=0         |  |  |  |           |          |            |           |
| Msdγ=21   | x 1 as=100 |              | Sy= .69    |              |  |  |  |           |          |            |           |
| Msdx=267  | σs=0       | Μεπ-x=360    | Sx= .75    | ex=0         |  |  |  |           |          |            |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικος   |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| Συνδεδι./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                                |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0                 |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.851-61 ) ( 1.854-67 ) ( 1.781-53 ) ( 1.546-71 ) |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.44                       |            |              |            |              |  |  |  |           | fyk=575  |            |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4   |            |              |            |              |  | Vrd1=340   |  | Vrd2=2053 |          |            |           |
| .1AcFcd= -932   |            |              |            |              |  | Nsd=-795 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As                         |  | (δισδ)=0  |          | Msd=.2062  |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |          | Trd1=405.3 |           |
| Vsd=2   |            | Vsd=158      |            | Vsd=158      |  | Vsd=158  |  |           |          | As =0      |           |
| Vcd=0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |          |            |           |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |          | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4   |            |              |            |              |  |  |  |           | Vrd1=340 |            | Vrd2=2053 |
| .1AcFcd= -932   |            |              |            |              |  | Nsd=-795 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As                         |  | (δισδ)=0  |          |            |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |          |            |           |
| Vsd=5   |            | Vsd=112      |            | Vsd=112      |  | Vsd=112  |  |           |          |            |           |
| Vcd 0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |          |            |           |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |          |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                             |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                                |            |              |            |              |  |  |  |           | fyk=575  |            |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0   |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |          |            |           |
| .1AcFcd= 0  |            |              |            |              |  | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0                                 |  | As        |          | (δισδ)=0   |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |          |            |           |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |          | (0x0)      |           |
| Vcd=0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |          | Nsd= 0     |           |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |          | Nεπ= 0     |           |
|   |            |              |            |              |  |  |  |           |          | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0   |            |              |            |              |  |  |  |           | Vrd1=0   |            | Vrd2=0    |
| .1AcFcd= 0  |            |              |            |              |  | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0                                 |  | As        |          | (δισδ)=0   |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |          |            |           |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |          | (0x0)      |           |
| Vcd 0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |          | Nsd= 0     |           |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |          | Nεπ= 0     |           |
|   |            |              |            |              |  |  |  |           |          | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                             |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                                |            |              |            |              |  |  |  |           | fyk=575  |            |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0   |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |          |            |           |
| .1AcFcd= 0  |            |              |            |              |  | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0                                 |  | As        |          | (δισδ)=0   |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |          |            |           |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |          | (0x0)      |           |
| Vcd=0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |          | Nsd= 0     |           |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |          | Nεπ= 0     |           |
|   |            |              |            |              |  |  |  |           |          | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0   |            |              |            |              |  |  |  |           | Vrd1=0   |            | Vrd2=0    |
| .1AcFcd= 0  |            |              |            |              |  | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0                                 |  | As        |          | (δισδ)=0   |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |          |            |           |
| Vsd=0   |            | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |          | (0x0)      |           |
| Vcd 0   |            | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |          | Nsd= 0     |           |
| As/s=0  |            | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |          | Nεπ= 0     |           |
|   |            |              |            |              |  |  |  |           |          | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                             |            |              |            |              |  |  |  |           |          |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                                |            |              |            |              |  |  |  |           | fyk=575  |            |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0   |            |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |          |            |           |
| .1AcFcd= 0  |            |              |            |              |  | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0                                 |  | As        |          | (δισδ)=0   |           |
| Χωρις Σεισμο  |            | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |          |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 391KN  
Vw συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



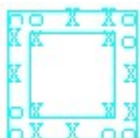
Υποστυλώματα

|   |  |              |              |            |           |
|---|--|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 6   | 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                      |              |              |            |           |
| Σταθμη 3  | 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |              |              |            |           |
| fck=35  | ΚΑΜΨΗ  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 364  | σc=0   | Μεπ-y=277    | vd= .06      | ey=0       |           |
| Msdγ=145  | x 1  | as=100       | Sy= .8       |            |           |
| Msdx=59   | σs=0   | Μεπ-x=245    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος                          |  |              |              |            |           |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                         |  |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0          |  |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0  |  |              |              |            |           |
| acdy=0  |  |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )       |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44 |  |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=201 Vrd2=1312      |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-401 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0   |  |              |              |            | Msd=.3818 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=258.9 |           |
| Vsd=8   | Vsd=127  | Vsd=127      | Vsd=127      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=201 Vrd2=1312    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-401 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=19  | Vsd=165      | Vsd=165      | Vsd=165      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |

|              |              |              |              |         |         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0        | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|              |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0       | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



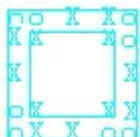
Υποστυλώματα

|   |              |                                |                              |            |           |
|---|--------------|--------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
| Κ 7 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                                   |              |                                |                              |            |           |
| Σταθμη 2 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=17.6/1000)           |              |                                |                              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |                              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 803  | σc=0         | Μεπ-γ=341                      | vd= .06                      | ey=0       |           |
| Msdγ=38   | x 1 as=100   |                                | Sy= .69                      |            |           |
| MsdX=257  | σs=0         | Μεπ-x=360                      | Sx= .75                      | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |                              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |                                |                              |            |           |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |                                |                              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |                                |                              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |                                |                              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.826-61 ) (1.895-67 ) (1.539-53 ) (1.657-71 ) |              |                                |                              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.44                   |              |                                |                              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=341                       | Vrd2=2053                    |            |           |
| .1AcFcd= -932   |              | Nsd=-802 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As | (δισδ)=0                     |            | Msd=.2045 |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ.                 | Trd1=405.3 |           |
| Vsd=4   | Vsd=161      | Vsd=161                        | Vsd=161                      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0                        |            |           |
|   |              |                                |                              |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000                     | =0,0000    |           |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=341                       | Vrd2=2053                    |            |           |
| .1AcFcd= -932   |              | Nsd=-802 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As | (δισδ)=0                     |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ.                 |            |           |
| Vsd=3   | Vsd=113      | Vsd=113                        | Vsd=113                      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0                        |            |           |
|   |              |                                |                              |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000                     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                                |                              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |              |                                |                              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0                       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0                          | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ.                 | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0                        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0                        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |                                |                              | ρν=0       | Nεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000                     |            | vd=0,00   |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0                       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0                          | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ.                 | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0                        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0                        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |                                |                              | ρν=0       | Nεπ= 0    |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 391KN  
 Vw συνδεταιρα min κριτηριου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηριου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

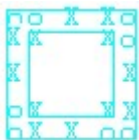


Υποστυλώματα

|   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
|---|--|--------------|------------|--------------|--|--|--|-----------|--|------------|--|
| Κ 7   |  |              |            |              |  | 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                      |  |           |  |            |  |
| Σταθμη 3  |  |              |            |              |  | 8φ18+8φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |  |           |  |            |  |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |              |  | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |  |           |  |            |  |
| Nsd= 439  |  | σc=0         |            | Μεπ-γ=280    |  | vd= .06  |  | ey=0      |  |            |  |
| Msdy=190  |  | x 1 as=100   |            |              |  | Sy= .8   |  |           |  |            |  |
| Msdx=44   |  | σs=0         |            | Μεπ-χ=245    |  | Sx= 1  |  | ex=0      |  |            |  |
| X:φ18 ο:φ20   |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Είδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος                                |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20                               |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44       |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4                               |  |              |            |              |  | Vrd1=202   |  | Vrd2=1312 |  |            |  |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-411 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0         |  |              |            |              |  | Msd=.3834  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |  | Trd1=258.9 |  |
| Vsd=9   |  | Vsd=128      |            | Vsd=128      |  | Vsd=128  |  |           |  | As =0      |  |
| Vcd=0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |  |            |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  | =0,0000    |  |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4                               |  |              |            |              |  | Vrd1=202   |  | Vrd2=1312 |  |            |  |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-411 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0         |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  |           |  |            |  |
| Vsd=22  |  | Vsd=167      |            | Vsd=167      |  | Vsd=167  |  |           |  |            |  |
| Vcd 0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  |           |  |            |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  |           |  |            |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd=0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
|   |  |              |            |              |  |  |  |           |  | vd=0,00    |  |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd 0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
|   |  |              |            |              |  |  |  |           |  | vd=0,00    |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd=0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
|   |  |              |            |              |  |  |  |           |  | vd=0,00    |  |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| Χωρις Σεισμο  |  | Με Σεισ.Ποδα |            | Με Σεισ.μεσο |  | Με Σεισ.κεφ.   |  | Τοιχειο   |  |            |  |
| Vsd=0   |  | Vsd=0        |            | Vsd=0        |  | Vsd=0  |  | as=0      |  | (0x0)      |  |
| Vcd 0   |  | Vcd=0        |            | Vcd=0        |  | Vcd=0  |  | ph=0      |  | Nsd= 0     |  |
| As/s=0  |  | =0,00000     |            | =0,00000     |  | =0,00000   |  | ρv=0      |  | Nεπ= 0     |  |
|   |  |              |            |              |  |  |  |           |  | vd=0,00    |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |            |              |  | fyk=575  |  |           |  |            |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                               |  |              |            |              |  | Vrd1=0   |  | Vrd2=0    |  |            |  |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |            |              |  |  |  |           |  |            |  |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

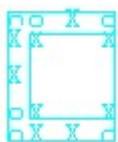


Υποσιλώματα

|  |  |              |              |            |         |
|--|--|--------------|--------------|------------|---------|
| Κ 8  | 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                         |              |              |            |         |
| Σταθμη 2   | 5φ18+6φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15) (ρ=16.5/1000) |              |              |            |         |
| fck=35   | KAMΨH  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 785   | σc=0   | Μεπ-γ=232    | vd= .08      | ey=0       |         |
| Msdγ=67  | x 1 as=100   |              | Sy= .69      |            |         |
| Msdx=218   | σs=0   | Μεπ-x=358    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| X:φ18 ο:φ20  |  |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος   |  |              |              |            |         |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) φ8/20   |  |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                             |  |              |              |            |         |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0               |  |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.789-68 ) (1.822-71 ) (1.321-71 ) (.572 - 70 ) |  |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.4                     |  |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=4 Vrd1=296 Vrd2=1693                         |  |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -777 Nsd=-715 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 Msd=1.046            |  |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=306.8 |         |
| Vsd=21   | Vsd=107  | Vsd=107      | Vsd=107      | As =0      |         |
| Vcd=0  | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=291 Vrd2=1711    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -777 Nsd=-715 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=1   | Vsd=166      | Vsd=166      | Vsd=166      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 314KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 391KN  
 Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

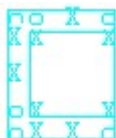


Υποσιυλώματα

|  |              |              |              |            |           |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 8 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                                   |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15) (ρ=16.5/1000)      |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 577   | σc=0         | Μεπ-γ=301    | vd= .1       | ey=0       |           |
| Msdγ=109   | x 1 as=100   |              | Sy= .85      |            |           |
| Msdx=82  | σs=0         | Μεπ-χ=256    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20  |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος  |              |              |              |            |           |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                         |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0          |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( 3.083-77 ) ( .838 -79 ) ( .704 -79 ) ( - ) |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.101 Wτιθ.=.109 a=.4               |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=195 Vrd2=1081                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-500 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.27As (δισδ)=0                  |              |              |              |            | Msd=.3977 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |           |
| Vsd=40   | Vsd=77       | Vsd=77       | Vsd=77       | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=192 Vrd2=1093                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-500 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                   |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=1  | Vsd=106      | Vsd=106      | Vsd=106      |            |           |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                           |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |              |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00   |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                           |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |              |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00   |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                           |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |              |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00   |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                           |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηριου Α-Β 17KN Vw βλήτρου min κριτηριου Α-Β-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

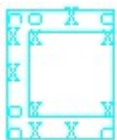


Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 8 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                              |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=16.5/1000) |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 281  | σc=0         | Μεπ-y=276    | vd= .05      | ey=0     |            |
| Msdγ=17   | x 1 as=100   |              | Sy= .8       |          |            |
| Msdx=145  | σs=0         | Μεπ-x=331    | Sx= 1        | ex=0     |            |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος                                    |              |              |              |          |            |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                   |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                    |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0     |              |              |              |          |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) (.315 -82 ) (.365 -82 ) ( - )     |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4           |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=163 Vrd2=1081                |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-283 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 Msd=.5902   |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=196.0 |
| Vsd=0   | Vsd=70       | Vsd=70       | Vsd=70       |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|   |              |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=1093                |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-283 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0             |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=3   | Vsd=214      | Vsd=214      | Vsd=214      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|  |              |              |              |            |           |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 9 20x140x20x40x40x180  |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 2 9Φ18+8Φ20 (6Φ10) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+15) (ρ=11.9/1000)             |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 482   | σc=13.32     | Μεπ-γ=28221  | vd= .05      | ey=0       |           |
| Msdγ=118   | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |           |
| Msdx=886   | σs=287.89    | Μεπ-χ=13652  | Sx= .75      | ex=0       |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρας:Φ0/10 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)                              |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος                                  |              |              |              |            |           |
| Συνδαιτ./Περιοχη:  |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0                         |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0            |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.431 -20 ) (.096 -43 ) (.09 -42 ) (.481 -20 ) |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=252 Vrd2=1429                       |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -725 Nsd=-392 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0                    |              |              |              |            | Msd=.2030 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=172.4 |           |
| Vsd=0  | Vsd=16       | Vsd=16       | Vsd=16       | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=.055  | =0,05500     | =0,05500     | =0,05500     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=172 Vrd2=1316                       |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -725 Nsd=-392 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0                    |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=30   | Vsd=223      | Vsd=223      | Vsd=223      | as=.3      | (40x20)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=2       | Nsd= 540  |
|  |              |              |              | ρv=2       | Μεπ= 1280 |
| As/s=.011  | =0,04000     | =0,04000     | =0,04000     | vd=0,22    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.119 -30 ) (.516 -12 ) (.282 -2 ) (.09 -42 )  |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.159 a=.36                  |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=137 Vrd2=888                        |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-224 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0                    |              |              |              |            | Msd=.1621 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=120.1 |           |
| Vsd=1  | Vsd=38       | Vsd=38       | Vsd=38       | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=.022  | =0,02200     | =0,02200     | =0,02200     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=137 Vrd2=888                        |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-224 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0                    |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=1  | Vsd=10       | Vsd=10       | Vsd=10       |            |           |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=.022  | =0,02200     | =0,02200     | =0,02200     |            |           |

Υποστυλώματα

|   |            |             |         |          |           |
|---|------------|-------------|---------|----------|-----------|
| Κ 9 20x140x20x40x40x180   |            |             |         |          |           |
| Σταθμη 3 9Φ18+8Φ20 (6Φ10) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-15) (ρ=11.9/1000)              |            |             |         |          |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ  |         | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |           |
| Nsd= 537  | σc=12.44   | Μεπ-γ=28130 | vd= .06 | ey=0     |           |
| Msdγ=189  | x 1 as=100 |             | Sy= 1   |          |           |
| Msdx=1218   | σs=323.3   | Μεπ-χ=12598 | Sx= 1   | ex=0     |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρας:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                            |            |             |         |          |           |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος                                   |            |             |         |          |           |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20  |            |             |         |          |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0                          |            |             |         |          |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |            |             |         |          |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.948 -20 ) (.188 -42 ) (.169 -42 ) (1.091-20 ) |            |             |         |          |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |            |             |         |          | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=168 Vrd2=913                         |            |             |         |          |           |
| .1AcFcd= -463 Nsd=-298 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.36As (δισδ)=0                     |            |             |         |          | Msd=.3175 |



|  |              |              |              |          |            |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=110.1 |
| Vsd=21   | Vsd=46       | Vsd=46       | Vsd=46       |          | As =0      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0   | =0,01563     | =0,01563     | =0,01563     |          | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0  |              |              | Vrd1=117     | Vrd2=841 |            |
| .1AcFcd= -463 Nsd=-298 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0                    |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=117  | Vsd=672      | Vsd=672      | Vsd=672      | as=.3    | (40x20)    |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=5     | Nsd= 668   |
|  |              |              |              | ρν=5     | Νεπ= 1280  |
| As/s=0   | =0,10000     | =0,10000     | =0,10000     |          | vd=0,43    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.208 -42 ) (.906 -12 ) (.472 -2 ) (.169 -42 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.36                 |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3  |              |              | Vrd1=92      | Vrd2=567 |            |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-171 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.36As (δισδ)=0                    |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=76.73 |
| Vsd=49   | Vsd=105      | Vsd=105      | Vsd=105      |          | As =0      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0   | =0,01925     | =0,01925     | =0,01925     |          | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3  |              |              | Vrd1=92      | Vrd2=567 |            |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-171 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0                    |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=5  | Vsd=31       | Vsd=31       | Vsd=31       |          |            |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          |            |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |           |            |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 9 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                                      |              |              |              |           |            |
| Σταθμη 4 5φ18+6φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000)         |              |              |              |           |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ  |            |
| Nsd= 235  | σc=0         | Μεπ-y=276    | vd= .04      | ey=0      |            |
| Msdγ=5  | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |           |            |
| Msdx=266  | σs=0         | Μεπ-x=279    | Sx= 1        | ex=0      |            |
| X:φ18 ο:φ20   |              |              |              |           |            |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος  |              |              |              |           |            |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20   |              |              |              |           |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |           |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |           |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.498-81 ) (1.707-77 ) (1.848-77 ) (1.277-81 ) |              |              |              |           |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                   |              |              |              |           | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4   |              |              | Vrd1=158     | Vrd2=1081 |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0                     |              |              |              |           |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           | Trd1=196.0 |
| Vsd=10  | Vsd=74       | Vsd=74       | Vsd=74       |           | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |           | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3   |              |              | Vrd1=154     | Vrd2=1093 |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0                     |              |              |              |           |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           |            |
| Vsd=5   | Vsd=171      | Vsd=171      | Vsd=171      |           |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |           |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |              |              |           |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |           | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0   |              |              | Vrd1=0       | Vrd2=0    |            |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |           |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο   |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0      | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0      | Nsd= 0     |

|  |              |                                       |              |            |              |
|--|--------------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------|
|  |              |                                       |              | $\rho_v=0$ | $N_{επ}=0$   |
| $A_s/s=0$  | $=0,00000$   | $=0,00000$                            | $=0,00000$   |            | $vd=0,00$    |
| $y-y$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=0                        |              | $V_{rd1}=0$                           | $V_{rd2}=0$  |            |              |
| $.1AcFcd=0$  | $Nsd=0$      | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0 |              |            |              |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                          | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |              |
| $Vsd=0$  | $Vsd=0$      | $Vsd=0$                               | $Vsd=0$      | $as=0$     | (0x0)        |
| $Vcd=0$  | $Vcd=0$      | $Vcd=0$                               | $Vcd=0$      | $\rho_h=0$ | $Nsd=0$      |
|  |              |                                       |              | $\rho_v=0$ | $N_{επ}=0$   |
| $A_s/s=0$  | $=0,00000$   | $=0,00000$                            | $=0,00000$   |            | $vd=0,00$    |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )        |              |                                       |              |            |              |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.3 ) Περισφιξη: $W_{απατ.} = W_{τιθ.} = a =$ |              |                                       |              |            | $f_{yk}=575$ |
| $z-z$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=0                        |              | $V_{rd1}=0$                           | $V_{rd2}=0$  |            |              |
| $.1AcFcd=0$  | $Nsd=0$      | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0 |              |            |              |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                          | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |              |
| $Vsd=0$  | $Vsd=0$      | $Vsd=0$                               | $Vsd=0$      | $as=0$     | (0x0)        |
| $Vcd=0$  | $Vcd=0$      | $Vcd=0$                               | $Vcd=0$      | $\rho_h=0$ | $Nsd=0$      |
|  |              |                                       |              | $\rho_v=0$ | $N_{επ}=0$   |
| $A_s/s=0$  | $=0,00000$   | $=0,00000$                            | $=0,00000$   |            | $vd=0,00$    |
| $y-y$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=0                        |              | $V_{rd1}=0$                           | $V_{rd2}=0$  |            |              |
| $.1AcFcd=0$  | $Nsd=0$      | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0 |              |            |              |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                          | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |              |
| $Vsd=0$  | $Vsd=0$      | $Vsd=0$                               | $Vsd=0$      | $as=0$     | (0x0)        |
| $Vcd=0$  | $Vcd=0$      | $Vcd=0$                               | $Vcd=0$      | $\rho_h=0$ | $Nsd=0$      |
|  |              |                                       |              | $\rho_v=0$ | $N_{επ}=0$   |
| $A_s/s=0$  | $=0,00000$   | $=0,00000$                            | $=0,00000$   |            | $vd=0,00$    |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )        |              |                                       |              |            |              |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.4 ) Περισφιξη: $W_{απατ.} = W_{τιθ.} = a =$ |              |                                       |              |            | $f_{yk}=575$ |
| $z-z$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=0                        |              | $V_{rd1}=0$                           | $V_{rd2}=0$  |            |              |
| $.1AcFcd=0$  | $Nsd=0$      | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0 |              |            |              |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                          | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |              |
| $Vsd=0$  | $Vsd=0$      | $Vsd=0$                               | $Vsd=0$      | $as=0$     | (0x0)        |
| $Vcd=0$  | $Vcd=0$      | $Vcd=0$                               | $Vcd=0$      | $\rho_h=0$ | $Nsd=0$      |
|  |              |                                       |              | $\rho_v=0$ | $N_{επ}=0$   |
| $A_s/s=0$  | $=0,00000$   | $=0,00000$                            | $=0,00000$   |            | $vd=0,00$    |
| $y-y$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=0                        |              | $V_{rd1}=0$                           | $V_{rd2}=0$  |            |              |
| $.1AcFcd=0$  | $Nsd=0$      | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0 |              |            |              |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                          | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |              |
| $Vsd=0$  | $Vsd=0$      | $Vsd=0$                               | $Vsd=0$      | $as=0$     | (0x0)        |
| $Vcd=0$  | $Vcd=0$      | $Vcd=0$                               | $Vcd=0$      | $\rho_h=0$ | $Nsd=0$      |
|  |              |                                       |              | $\rho_v=0$ | $N_{επ}=0$   |
| $A_s/s=0$  | $=0,00000$   | $=0,00000$                            | $=0,00000$   |            | $vd=0,00$    |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 $V_{wzολόσωμο-V_{wzυπάρχον}} 227KN$   
 $V_{wγολόσωμο-V_{wγυπάρχον}} 286KN$   
 $V_w$  συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 17KN  $V_w$  βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1  $\Phi$  10mm / 10cm

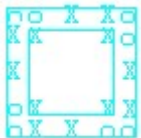


Υποστυλώματα

|  |              |                                |              |            |           |
|--|--------------|--------------------------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 10 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                                 |              |                                |              |            |           |
| Σταθμη 2 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16) (ρ=17.6/1000)        |              |                                |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 487   | σc=0         | Μεπ-γ=210                      | vd= .05      | ey=0       |           |
| Msdγ=5   | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |            |           |
| Msdx=245   | σs=0         | Μεπ-χ=347                      | Sx= .75      | ex=0       |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20  |              |                                |              |            |           |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός  |              |                                |              |            |           |
| Συνδεδι./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |                                |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                           |              |                                |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0            |              |                                |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.65 -79 ) (1.402-75 ) (.966 -74 ) (1.473-71 ) |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.44                 |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4  |              | Vrd1=309                       | Vrd2=2053    |            |           |
| .1AcFcd= -932  |              | Nsd=-587 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As | (δισδ)=0     |            | Msd=.2235 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=405.3 |           |
| Vsd=13   | Vsd=166      | Vsd=166                        | Vsd=166      | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4  |              | Vrd1=309                       | Vrd2=2053    |            |           |
| .1AcFcd= -932  |              | Nsd=-587 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As | (δισδ)=0     |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=4  | Vsd=105      | Vsd=105                        | Vsd=105      |            |           |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                        |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                        |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                        |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 391KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



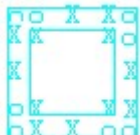
Υποστυλώματα

|   |  |              |              |            |           |
|---|--|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 10  | 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                      |              |              |            |           |
| Σταθμη 3  | 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |              |              |            |           |
| fck=35  | KAMΨH  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 289  | σc=0   | Μεπ-y=245    | vd= .06      | ey=0       |           |
| Msdγ=141  | x 1  | as=100       | Sy= .75      |            |           |
| Msdx=16   | σs=0   | Μεπ-x=245    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος                                |  |              |              |            |           |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                              |  |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdδ=0                |  |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdδ=0 acdγ=0 ποδας:acdδ=0 acdγ=0 |  |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44       |  |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=4 Vrd1=189 Vrd2=1312            |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-324 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0         |  |              |              |            | Msd=.3557 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=258.9 |           |
| Vsd=31  | Vsd=124  | Vsd=124      | Vsd=124      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=189 Vrd2=1312    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-324 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=12  | Vsd=141      | Vsd=141      | Vsd=141      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=      |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=      |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=      |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=      |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |

|              |              |              |              |         |         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0        | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|              |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0       | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

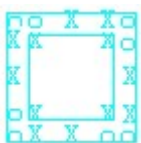


Υποσιλώματα

|   |              |                    |              |            |         |
|---|--------------|--------------------|--------------|------------|---------|
| K 11 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                                  |              |                    |              |            |         |
| Σταθμη 2 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=17.6/1000)           |              |                    |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ         |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 593  | σc=0         | Μεπ-y=314          | vd= .04      | ey=0       |         |
| Msdy=40   | x 1 as=100   |                    | Sy= .66      |            |         |
| Msdx=236  | σs=0         | Μεπ-x=314          | Sx= .75      | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |                    |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |                    |              |            |         |
| Συνδει./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |                    |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |                    |              |            |         |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0              |              |                    |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.803-60 ) (2.711-67 ) (1.256-53 ) (1.548-71 ) |              |                    |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K11.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.44                 |              |                    |              | fyk=575    |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=307 Vrd2=2053 |              |            |         |
| .1AcFcd= -932 Nsd=-575 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0                     |              | Msd=.2141          |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=405.3 |         |
| Vsd=6   | Vsd=137      | Vsd=137            | Vsd=137      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=307 Vrd2=2053 |              |            |         |
| .1AcFcd= -932 Nsd=-575 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                      |              |                    |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=0   | Vsd=79       | Vsd=79             | Vsd=79       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                    |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K11.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                    |              | fyk=575    |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0 Vrd2=0      |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |                    |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0              | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |                    |              | ρν=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0 Vrd2=0      |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |                    |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0              | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |                    |              | ρν=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     |            | vd=0,00 |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 391KN  
 Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



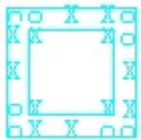
Υποσιτλώματα

|   |              |                                |              |          |                    |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|----------|--------------------|
| Κ 11 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                          |              |                                |              |          |                    |
| Σταθμη 3 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |              |                                |              |          |                    |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |                    |
| Nsd= 293  | σc=0         | Μεπ-γ=226                      | vd= .04      | ey=0     |                    |
| Msdγ=168  | x 1 as=100   |                                | Sy= .75      |          |                    |
| Msdx=18   | σs=0         | Μεπ-χ=226                      | Sx= 1        | ex=0     |                    |
| Χ:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |              |          |                    |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός                                     |              |                                |              |          |                    |
| Συνδεδι./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                   |              |                                |              |          |                    |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                    |              |                                |              |          |                    |
| >> >> Υποσιτλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0     |              |                                |              |          |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44           |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                   |              | Vrd1=180                       | Vrd2=1312    |          |                    |
| .1AcFcd= -596   |              | Nsd=-263 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.51As | (δισδ)=0     |          | Msd=.3714          |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=258.9         |
| Vsd=39  | Vsd=111      | Vsd=111                        | Vsd=111      |          | As =0              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | =0,0000            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                   |              |                                |              |          | Vrd1=180 Vrd2=1312 |
| .1AcFcd= -596   |              | Nsd=-263 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As | (δισδ)=0     |          |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          |                    |
| Vsd=15  | Vsd=123      | Vsd=123                        | Vsd=123      |          |                    |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As           | (δισδ)=0 |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              |                                |              |          | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As           | (δισδ)=0 |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As           | (δισδ)=0 |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              |                                |              |          | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As           | (δισδ)=0 |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |          |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |          | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As           | (δισδ)=0 |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |                    |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιλώματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 12 40x40x20x130x20x170  |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 2 4Φ10+2Φ18+2Φ20 (4Φ18+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8) (ρ=8.8/1000)     |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 133  | σc=19.01     | Μεπ-y=572    | vd= .1       | ey=0     |            |
| Msdy=12   | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |          |            |
| Msdx=752  | σs=427.83    | Μεπ-x=3017   | Sx= .75      | ex=0     |            |
| +:Φ10 X:Φ18 ο:Φ20 Σχαρες:Φ0/10 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)                       |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                          |              |              |              |          |            |
| Συνδαιτ./Περιοχη:   |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=2.03 acdx=0                       |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0                   |              |              |              |          |            |
| acdy=0  |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.457 -16 ) (.564 -2 ) (.559 -67 ) (.666 -5 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.117 Wτιθ.=.159 a=.36             |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=140 Vrd2=888                       |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-244 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0 Msd=.1493         |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trdl=120.1 |
| Vsd=9   | Vsd=66       | Vsd=66       | Vsd=66       |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |

|  |              |              |              |         |            |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| As/s=.022  | =0,03632     | =0,03632     | =0,03632     |         | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=140 Vrd2=888                        |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-244 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                     |              |              |              |         |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |            |
| Vsd=0  | Vsd=24       | Vsd=24       | Vsd=24       |         |            |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |            |
| As/s=.022  | =0,02200     | =0,02200     | =0,02200     |         |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.818 -26 ) (.457 -16 ) (.211 -30 ) (.822 -4 ) |              |              |              |         |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |         | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=239 Vrd2=1327                       |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0 Msd=.1723          |              |              |              |         |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         | Trd1=159.0 |
| Vsd=4  | Vsd=26       | Vsd=26       | Vsd=26       |         | As =0      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |            |
| As/s=.055  | =0,05500     | =0,05500     | =0,05500     |         | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=165 Vrd2=1220                       |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                     |              |              |              |         |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |            |
| Vsd=3  | Vsd=412      | Vsd=412      | Vsd=412      | as=.3   | (40x20)    |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=4    | Nsd= 721   |
|  |              |              |              | ρν=4    | Nεπ= 1735  |
| As/s=.011  | =0,08000     | =0,08000     | =0,08000     |         | vd=0,30    |

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN  
Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



#### Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 40x40x20x130x20x170  |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 3 4Φ10+2Φ18+2Φ20 (4Φ18+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16) (ρ=8.8/1000)     |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 223  | σc=0         | Μεπ-γ=396    | vd= .08      | ey=0     |            |
| Msdγ=123  | x 1 as=100   |              | Sy= 1        |          |            |
| Msdx=904  | σs=0         | Μεπ-x=2353   | Sx= 1        | ex=0     |            |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                      |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                            |              |              |              |          |            |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20  |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=2.03 acdx=0                         |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.009 -77 ) (.455 -75 ) (.857 -76 ) (.796 -81 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.=.126 Wτιθ.=.134 a=.31               |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=7 Vrd1=146 Vrd2=847                         |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.12As (δισδ)=0 Msd=.2889           |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=101.6 |
| Vsd=32  | Vsd=49       | Vsd=49       | Vsd=49       |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=123 Vrd2=974                         |              |              |              |          |            |

|   |              |              |              |         |            |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| .1AcFcd= -430 Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0                     |              |              |              |         |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |            |
| Vsd=56  | Vsd=354      | Vsd=354      | Vsd=354      |         |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |            |
| As/s=0  | =0,05806     | =0,05806     | =0,05806     |         |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.355 -72 ) (.009 -77 ) (.085 -78 ) (1.093-71 ) |              |              |              |         |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |         | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=146 Vrd2=847                         |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.12As (δισδ)=0 Msd=.3334           |              |              |              |         |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         | Trd1=101.6 |
| Vsd=32  | Vsd=49       | Vsd=49       | Vsd=49       |         | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |            |
| As/s=0  | =0,02102     | =0,02102     | =0,02102     |         | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=99 Vrd2=779                          |              |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0                     |              |              |              |         |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |            |
| Vsd=56  | Vsd=354      | Vsd=354      | Vsd=354      | as=.3   | (0x0)      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=2    | Nsd= 0     |
|   |              |              |              | pv=2    | Nεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,04000     | =0,04000     | =0,04000     |         | vd=0,41    |

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN  
Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm

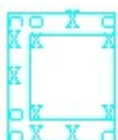


#### Υποσιλωματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 12 40x40x40x10x40x10x50x10x10x50x40                                     |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000)         |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 235  | σc=0         | Μεπ-γ=276    | vd= .04      | ey=0     |            |
| Msdγ=26   | x 1 as=100   |              | Sγ= .9       |          |            |
| Msdx=194  | σs=0         | Μεπ-x=266    | Sx= 1        | ex=0     |            |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος  |              |              |              |          |            |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0                            |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0              |              |              |              |          |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.42 -79 ) (3.409-75 ) (2.656-75 ) (1.716-79 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                   |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=158 Vrd2=1081                        |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-252 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=.6973           |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=196.0 |
| Vsd=1   | Vsd=66       | Vsd=66       | Vsd=66       |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=155 Vrd2=1093                        |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-252 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                     |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=7   | Vsd=171      | Vsd=171      | Vsd=171      |          |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 227KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
 Vw συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|  |              |              |              |            |         |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 13 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                            |              |              |              |            |         |
| Στάθμη 2 8Φ20 (12Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8) (ρ=12.3/1000)            |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 411   | σc=22.32     | Μεπ-γ=554    | vd= .02      | ey=0       |         |
| Msdγ=19  | x 1 as=100   |              | Sy= .69      |            |         |
| Msdx=202   | σs=544.45    | Μεπ-χ=419    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| ο:Φ20  |              |              |              |            |         |
| Είδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός   |              |              |              |            |         |
| Συνδαιτ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                         |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0          |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.993 -2 ) (1.001-45 ) (.984 -4 ) (.971 -6 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44               |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=5 Vrd1=354 Vrd2=2738                     |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=.3788       |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=616.2 |         |
| Vsd=1  | Vsd=100      | Vsd=100      | Vsd=100      | As =0      |         |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=342 Vrd2=2774                     |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0                 |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=4  | Vsd=29       | Vsd=29       | Vsd=29       |            |         |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                          |              |              |              |            |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )       |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|  |              |              |              |          |            |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 13 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                        |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 3 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |              |              |          |            |
| fck=35   | KAMΨH        | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 272   | σc=0         |              | Μεπ-γ=445    | vd= .03  | ey=0       |
| Msdγ=420   | x 1          | as=100       |              | Sy= .8   |            |
| Msdx=51  | σs=0         |              | Μεπ-x=258    | Sx= 1    | ex=0       |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                      |              |              |              |          |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                     |              |              |              |          |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                     |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0      |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44 fyk=575   |              |              |              |          |            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=226 Vrd2=1749                  |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 Msd=.7333    |              |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trdl=393.7 |
| Vsd=8  | Vsd=123      | Vsd=123      | Vsd=123      |          | As =0      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=218 Vrd2=1772    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=178   | Vsd=217      | Vsd=217      | Vsd=217      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

|        |          |          |          |      |         |
|--------|----------|----------|----------|------|---------|
| Vsd=0  | Vsd=0    | Vsd=0    | Vsd=0    | as=0 | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0    | Vcd=0    | Vcd=0    | ph=0 | Nsd= 0  |
|        |          |          |          | pv=0 | Nep= 0  |
| As/s=0 | =0,00000 | =0,00000 | =0,00000 |      | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 376KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |              |                    |              |            |         |
|---|--------------|--------------------|--------------|------------|---------|
| K 14 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                               |              |                    |              |            |         |
| Σταθμη 2 8Φ20(12Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=12,3/1000)              |              |                    |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ         |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 348  | σc=0         | Μεπ-y=640          | vd= .06      | ey=0       |         |
| Msdγ=25   | x 1 as=100   |                    | Sy= .66      |            |         |
| Msdx=212  | σs=0         | Μεπ-x=461          | Sx= .75      | ex=0       |         |
| ο:Φ20   |              |                    |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |                    |              |            |         |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |                    |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |                    |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |                    |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.416 -75 ) (.184 -75 ) (.649 -79 ) (.208 -79 ) |              |                    |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K14.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44                 |              |                    |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5  |              | Vrd1=339 Vrd2=2738 |              |            |         |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-296 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                    |              |                    |              | Msd=.3909  |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=616.2 |         |
| Vsd=4   | Vsd=120      | Vsd=120            | Vsd=120      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=327 Vrd2=2774 |              |            |         |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-296 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0                    |              |                    |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=2   | Vsd=14       | Vsd=14             | Vsd=14       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                    |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K14.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                    |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0 Vrd2=0      |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |                    |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0              | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |                    |              | pv=0       | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000           | =0,00000     | vd=0,00    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0 Vrd2=0      |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |                    |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο       | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0              | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0              | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |                    |              | pv=0       | Nep= 0  |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

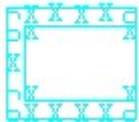


Υποσιτλώματα

|   |              |                                |              |            |                    |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Κ 14 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                             |              |                                |              |            |                    |
| Σταθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=14.2/1000) |              |                                |              |            |                    |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |                    |
| Nsd= 74   | σc=0         | Μεπ-γ=439                      | vd= .06      | ey=0       |                    |
| Msdγ=108  | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |            |                    |
| Msdx=133  | σs=0         | Μεπ-χ=372                      | Sx= 1        | ex=0       |                    |
| Χ:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |              |            |                    |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός                                     |              |                                |              |            |                    |
| Συνδεδ. / Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                  |              |                                |              |            |                    |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                    |              |                                |              |            |                    |
| >> >> Υποσιτλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας: acdχ=0 acdγ=0    |              |                                |              |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (1.159-82 ) ( - )           |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44           |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                   |              | Vrd1=197                       | Vrd2=1530    |            |                    |
| .1AcFcd= -695   |              | Nsd=-218 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As | (δισδ)=0     |            | Msd=.7053          |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=325.1 |                    |
| Vsd=11  | Vsd=203      | Vsd=203                        | Vsd=203      | As =0      |                    |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                   |              |                                |              |            | Vrd1=193 Vrd2=1542 |
| .1AcFcd= -695   |              | Nsd=-218 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As | (δισδ)=0     |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |            |                    |
| Vsd=170   | Vsd=227      | Vsd=227                        | Vsd=227      |            |                    |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              |                                |              |            | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              |                                |              |            | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |                    |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

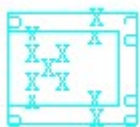


Υποσιλώματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 15 40x60x40x70x10x10x10x70x10x40x60                                     |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 2 2Φ18+6Φ20 (4Φ16+9Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=13/1000)           |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 626  | σc=0         | Μεπ-γ=207    | vd= .05      | ey=0       |         |
| Msdγ=38   | x 1 as=100   |              | Sy= .69      |            |         |
| MsdX=344  | σs=0         | Μεπ-x=367    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |              |              |            |         |
| Συνδعت./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0                            |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0              |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.404 -77 ) (.777 -77 ) (.097 -81 ) (1.08 -81 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K15.1 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.44                 |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=347 Vrd2=2396                         |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1087 Nsd=-593 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=2.850          |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=508.9 |         |
| Vsd=3   | Vsd=240      | Vsd=240      | Vsd=240      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=341 Vrd2=2414                         |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1087 Nsd=-593 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0                    |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=17  | Vsd=105      | Vsd=105      | Vsd=105      |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K15.2 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |              |              |            | fyk=575 |

|   |              |              |              |         |         |                  |             |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|------------------|-------------|
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                    |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |                  |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                    |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |                  |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.=  | a=               |             |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                    |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |                  |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                    |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |                  |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.=  | a=               |             |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                    |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |                  |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0                    |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |                  |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 441KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

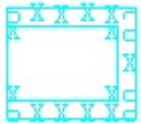


Υποσιτλώματα

|   |              |                                |              |            |           |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 15 40x60x40x70x10x10x10x70x10x40x60                             |              |                                |              |            |           |
| Σταθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=14.2/1000) |              |                                |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 521  | σc=0         | Μεπ-γ=486                      | vd= .06      | ey=0       |           |
| Msdγ=163  | x 1 as=100   |                                | Sy= .75      |            |           |
| Msdx=130  | σs=0         | Μεπ-x=288                      | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |              |            |           |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός                                     |              |                                |              |            |           |
| Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                    |              |                                |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                    |              |                                |              |            |           |
| >> >> Υποσιτλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0     |              |                                |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) (2.088-82 )           |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44          |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                   |              | Vrd1=229                       | Vrd2=1530    |            |           |
| .1AcFcd= -695   |              | Nsd=-430 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As | (δισδ)=0     |            | Msd=.6613 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=325.1 |           |
| Vsd=6   | Vsd=188      | Vsd=188                        | Vsd=188      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                   |              | Vrd1=225                       | Vrd2=1542    |            |           |
| .1AcFcd= -695   |              | Nsd=-430 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As | (δισδ)=0     |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=8   | Vsd=117      | Vsd=117                        | Vsd=117      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |                                |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |                                |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                   |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |           |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

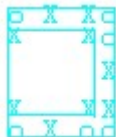


Υποσιλωμάτα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 15 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40                             |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=16.5/1000) |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 268  | σc=0         | Μεπ-γ=276    | vd= .04      | ey=0       |         |
| Msdγ=9  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |         |
| Msdx=135  | σs=0         | Μεπ-x=338    | Sx= 1        | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |              |              |              |            |         |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/25                                   |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0                    |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0      |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (.871 -82 ) (.95 - 82 )     |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K15.1 ) Περισφιξη: Wοπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4           |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=157 Vrd2=1093                 |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-267 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 Msd=.8355    |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |         |
| Vsd=0   | Vsd=211      | Vsd=211      | Vsd=211      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=160 Vrd2=1081                 |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-267 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0             |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=4   | Vsd=83       | Vsd=83       | Vsd=83       | (0x0)      |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | Nsd= 0     |         |
|   |              |              |              | Nep= 0     |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K15.2 ) Περισφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nep= 0  |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0           |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )       |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0           |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )       |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0           |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0           |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0           |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 296KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 237KN  
Vw συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιυλώματα

|   |              |                                |              |          |            |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|----------|------------|
| Κ 16 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                               |              |                                |              |          |            |
| Σταθμη 2 8Φ20 (12Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=12.3/1000)               |              |                                |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 637  | σc=29.75     | Μεπ-γ=554                      | vd= .04      | ey=0     |            |
| Msdγ=47   | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |          |            |
| Msdx=288  | σs=575       | Μεπ-x=419                      | Sx= .75      | ex=0     |            |
| ο:Φ20   |              |                                |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |                                |              |          |            |
| Συνδειτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |                                |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                            |              |                                |              |          |            |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0             |              |                                |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( 2.041-2 ) ( 2.238-7 ) ( 2.125-4 ) ( 1.968-6 ) |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44                 |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5  |              | Vrd1=384                       | Vrd2=2738    |          |            |
| .1AcFcd= -1242  |              | Nsd=-597 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As | (δισδ)=0     |          | Msd=.4078  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          | Trdl=616.2 |
| Vsd=3   | Vsd=136      | Vsd=136                        | Vsd=136      |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=372                       | Vrd2=2774    |          |            |
| .1AcFcd= -1242  |              | Nsd=-597 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As  | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=0   | Vsd=72       | Vsd=72                         | Vsd=72       |          |            |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As      | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As      | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As      | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As      | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.4 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As      | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.5 ) Περισφιξη: Wπαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
 Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|  |              |                                |              |            |                    |
|--|--------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Κ 16 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                        |              |                                |              |            |                    |
| Σταθμη 3 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |                                |              |            |                    |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |                    |
| Nsd= 325   | σc=0         | Μεπ-γ=528                      | vd= .05      | ey=0       |                    |
| Msdγ=508   | x 1 as=100   |                                | Sy= .75      |            |                    |
| Msdx=79  | σs=0         | Μεπ-x=286                      | Sx= 1        | ex=0       |                    |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |                                |              |            |                    |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός                                      |              |                                |              |            |                    |
| Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/25                                     |              |                                |              |            |                    |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                     |              |                                |              |            |                    |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0      |              |                                |              |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44            |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=5                                    |              | Vrd1=246                       | Vrd2=1749    |            |                    |
| .1AcFcd= -794  |              | Nsd=-389 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As | (δισδ)=0     |            | Msd=.7009          |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=393.7 |                    |
| Vsd=6  | Vsd=122      | Vsd=122                        | Vsd=122      | As =0      |                    |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |                    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4                                    |              |                                |              |            | Vrd1=239 Vrd2=1772 |
| .1AcFcd= -794  |              | Nsd=-389 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.58As | (δισδ)=0     |            |                    |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |            |                    |
| Vsd=88   | Vsd=286      | Vsd=286                        | Vsd=286      |            |                    |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |            |                    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                     |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                    |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |                    |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                    |              |                                |              |            | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                     |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                    |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |                    |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                    |              |                                |              |            | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|  |              |                                |              | ρv=0       | Νεπ= 0             |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | vd=0,00    |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |                                |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                     |              |                                |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0                                    |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |            |                    |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |            |                    |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 296KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 392KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

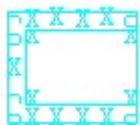


#### Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 17 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                                     |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 2 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=14.2/1000)           |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 605  | σc=0         | Μεπ-y=665    | vd= .04      | ey=0       |         |
| Msdγ=15   | x 1 as=100   |              | Sy= .69      |            |         |
| Msdx=271  | σs=0         | Μεπ-x=412    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος  |              |              |              |            |         |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.788 -60 ) (1.283-67 ) (1.373-52 ) (1.168-71 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.44                 |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=354 Vrd2=2396                        |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1087 Nsd=-644 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 Msd=1.731          |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=508.9 |         |
| Vsd=2   | Vsd=147      | Vsd=147      | Vsd=147      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
|   |              |              |              |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |

|   |              |              |              |         |                                |                     |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4                   |              |              |              |         | Vrd1=349                       | Vrd2=2414           |
| .1AcFcd= -1087                                    |              |              |              |         | Nsd=-644 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As | (δισδ)=0            |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |                                |                     |
| Vsd=11  | Vsd=93       | Vsd=93       | Vsd=93       |         |                                |                     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |                                |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |                                |                     |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                                |                     |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=              |              |              |              |         | Wτιθ.=                         | a=                  |
| fyk=575   |              |              |              |         |                                |                     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0                         | Vrd2=0              |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0                          | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As |
| (δισδ)=0  |              |              |              |         |                                |                     |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                                |                     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                          |                     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0                         |                     |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0                         |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00                        |                     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   |              |              |              |         |                                |                     |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0                          | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As |
| (δισδ)=0  |              |              |              |         |                                |                     |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                                |                     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                          |                     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0                         |                     |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0                         |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00                        |                     |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                                |                     |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.=              |              |              |              |         | Wτιθ.=                         | a=                  |
| fyk=575   |              |              |              |         |                                |                     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0                         | Vrd2=0              |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0                          | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As |
| (δισδ)=0  |              |              |              |         |                                |                     |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                                |                     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                          |                     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0                         |                     |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0                         |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00                        |                     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   |              |              |              |         |                                |                     |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0                          | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As |
| (δισδ)=0  |              |              |              |         |                                |                     |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                                |                     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                          |                     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0                         |                     |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0                         |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00                        |                     |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                                |                     |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.=              |              |              |              |         | Wτιθ.=                         | a=                  |
| fyk=575   |              |              |              |         |                                |                     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0                         | Vrd2=0              |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0                          | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As |
| (δισδ)=0  |              |              |              |         |                                |                     |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                                |                     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                          |                     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0                         |                     |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0                         |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00                        |                     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   |              |              |              |         |                                |                     |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0                          | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As |
| (δισδ)=0  |              |              |              |         |                                |                     |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                                |                     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                          |                     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0                         |                     |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0                         |                     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00                        |                     |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 441KN  
Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

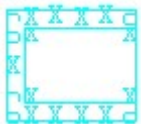


Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 17 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                             |              |              |              |            |           |
| Στάθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=14.2/1000) |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 452  | σc=0         | Μεπ-γ=486    | vd= .06      | ey=0       |           |
| Msdγ=329  | x 1 as=100   |              | Sy= .85      |            |           |
| Msdx=65   | σs=0         | Μεπ-χ=286    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |           |
| Είδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός                                    |              |              |              |            |           |
| Συνδαιτ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20                                   |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0                    |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0     |              |              |              |            |           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=237 Vrd2=1530                |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-483 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0             |              |              |              |            | Msd=.6962 |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=325.1 |           |
| Vsd=9   | Vsd=107      | Vsd=107      | Vsd=107      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=233 Vrd2=1542                |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-483 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0             |              |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=122   | Vsd=146      | Vsd=146      | Vsd=146      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K17.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K17.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

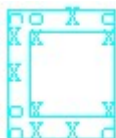


Υποστυλώματα

|   |  |              |              |            |           |
|---|--|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 17  | 40x40x40x40x10x10x10x50x10x50x10x40                      |              |              |            |           |
| Σταθμη 4  | 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |              |              |            |           |
| fck=35  | ΚΑΜΨΗ  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 244  | σc=0   | Μεπ-γ=425    | vd= .04      | ey=0       |           |
| Msdγ=15   | x 1 as=100   |              | Sy= .85      |            |           |
| Msdx=154  | σs=0   | Μεπ-x=245    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |  |              |              |            |           |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/25  |  |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                            |  |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0             |  |              |              |            |           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.856 -75 ) (.866 -75 ) (.922 -79 ) (.856 -79 ) |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                   |  |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=156 Vrd2=1093                         |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                     |  |              |              |            | Msd=.8345 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |           |
| Vsd=1   | Vsd=146  | Vsd=146      | Vsd=146      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=159 Vrd2=1081                         |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0                     |  |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=28  | Vsd=137  | Vsd=137      | Vsd=137      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |  |              |              |            | fyk=575   |

|   |              |              |              |         |         |                  |             |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|------------------|-------------|
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |         | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |         | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.=  | a=               | fyk=575     |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |         | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |         | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.=  | a=               | fyk=575     |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |         | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0  | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0   | =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |         | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd=    | 0                |             |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ=    | 0                |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |                  |             |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 296KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 237KN  
 Vw συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιτλώματα

|  |              |                                |              |          |            |
|--|--------------|--------------------------------|--------------|----------|------------|
| Κ 18 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                            |              |                                |              |          |            |
| Σταθμη 2 8Φ20 (12Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=12.3/1000)            |              |                                |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 447   | σc=22.21     | Μεπ-γ=554                      | vd= .02      | ey=0     |            |
| Msdγ=11  | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |          |            |
| Msdx=209   | σs=543.41    | Μεπ-x=419                      | Sx= .75      | ex=0     |            |
| ο:Φ20  |              |                                |              |          |            |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός  |              |                                |              |          |            |
| Συνδεδι./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |                                |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                         |              |                                |              |          |            |
| >> >> Υποσιτλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0          |              |                                |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.984 -2 ) (.973 -7 ) (.994 -48 ) (.955 -6 ) |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44               |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=5  |              | Vrd1=360                       | Vrd2=2738    |          |            |
| .1AcFcd= -1242   |              | Nsd=-436 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As | (δισδ)=0     |          | Msd=.4156  |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=616.2 |
| Vsd=1  | Vsd=100      | Vsd=100                        | Vsd=100      |          | As =0      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4  |              | Vrd1=348                       | Vrd2=2774    |          |            |
| .1AcFcd= -1242   |              | Nsd=-436 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=4  | Vsd=30       | Vsd=30                         | Vsd=30       |          |            |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|  |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|  |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|  |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|  |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                      |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMPTOMENO ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMPTOMENO ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMPTOMENO ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |   |              |              |         |            |
|---|---|--------------|--------------|---------|------------|
| Κ 18  | 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                    |              |              |         |            |
| Σταθμη 3  | 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |              |         |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ  | fyk=575   | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |         |            |
| Nsd= 276  | σc=0  | Μεπ-y=444    | vd= .03 ey=0 |         |            |
| Msdγ=434  | x 1 as=100  |              | Sy= .8       |         |            |
| Msdx=50   | σs=0  | Μεπ-x=258    | Sx= 1 ex=0   |         |            |
| X:Φ18 ο:Φ20   |   |              |              |         |            |
| Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος                                |   |              |              |         |            |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                              |   |              |              |         |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                |   |              |              |         |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 |   |              |              |         |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |   |              |              |         |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44     |   |              |              |         | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=5 Vrd1=227 Vrd2=1749            |   |              |              |         |            |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-258 =>KAMPTOMENO ζ=-.94As (δισδ)=0         |   |              |              |         | Msd=.6907  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο | Trd1=393.7 |
| Vsd=6   | Vsd=123   | Vsd=123      | Vsd=123      |         | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |         |            |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=219 Vrd2=1772    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-258 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=183   | Vsd=216      | Vsd=216      | Vsd=216      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |

|              |              |              |              |         |         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0        | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|              |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0       | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

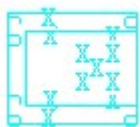
Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 376KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

#### Υποστυλώματα

|   |              |                                |              |             |                      |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| K 19 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                                     |              |                                |              |             |                      |
| Σταθμη 2 2Φ18+6Φ20 (4Φ16+9Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15) (ρ=13/1000)           |              |                                |              |             |                      |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ    |                      |
| Nsd= 82   | σc=0         | Μεπ-γ=733                      | vd= .05      | ey=0        |                      |
| Msdγ=4  | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |             |                      |
| MsdX=214  | σs=0         | Μεπ-x=405                      | Sx= .75      | ex=0        |                      |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |              |             |                      |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |                                |              |             |                      |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |                                |              |             |                      |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0                            |              |                                |              |             |                      |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0             |              |                                |              |             |                      |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.53 -68 ) (1.35 -68 ) (1.01 -71 ) (.888 -71 ) |              |                                |              |             |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K19.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.44                  |              |                                |              |             | f <sub>yk</sub> =575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=312                       |              | Vrd2=2396   |                      |
| .1AcFcd= -1087  |              | Nsd=-363 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1     |              | As (δισδ)=0 |                      |
| Msd=1.355   |              |                                |              |             |                      |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=508.9  |                      |
| Vsd=0   | Vsd=110      | Vsd=110                        | Vsd=110      | As =0       |                      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |             |                      |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000     |                      |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=306                       |              | Vrd2=2414   |                      |
| .1AcFcd= -1087  |              | Nsd=-363 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As |              | (δισδ)=0    |                      |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |             |                      |
| Vsd=2   | Vsd=14       | Vsd=14                         | Vsd=14       |             |                      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |             |                      |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |             |                      |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |                                |              |             |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K19.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |                                |              |             | f <sub>yk</sub> =575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         |              | Vrd2=0      |                      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         |              | As (δισδ)=0 |                      |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |                      |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0        | (0x0)                |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0        | Nsd= 0               |
|   |              |                                |              | ρν=0        | Nεπ= 0               |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |             | vd=0,00              |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         |              | Vrd2=0      |                      |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         |              | As (δισδ)=0 |                      |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |                      |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0        | (0x0)                |

|   |              |              |              |         |                      |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|----------------------|
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0               |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0               |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | f <sub>yk</sub> =575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |                      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                      |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                      |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0               |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0               |
| vd=0,00   |              |              |              |         |                      |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |                      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                      |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                      |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0               |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0               |
| vd=0,00   |              |              |              |         |                      |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                      |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | f <sub>yk</sub> =575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |                      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                      |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                      |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0               |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0               |
| vd=0,00   |              |              |              |         |                      |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |                      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                      |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                      |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)                |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0               |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0               |
| vd=0,00   |              |              |              |         |                      |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 441KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

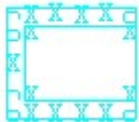


Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 19 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                             |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=14.2/1000) |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 320  | σc=0         | Μεπ-γ=426    | vd= .05      | ey=0       |           |
| Msdγ=108  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |           |
| Msdx=150  | σs=0         | Μεπ-χ=366    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός                                     |              |              |              |            |           |
| Συνδεδ. / Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                  |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                    |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας: acdχ=0 acdγ=0    |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (1.204-82 ) ( - )           |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4 Vrd1=201 Vrd2=1530                |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-246 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0             |              |              |              |            | Msd=.6946 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=325.1 |           |
| Vsd=12  | Vsd=208      | Vsd=208      | Vsd=208      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4 Vrd1=198 Vrd2=1542                |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-246 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0             |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=161   | Vsd=212      | Vsd=212      | Vsd=212      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Neπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Neπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Neπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Neπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0 |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nep= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |   |              |              |            |           |
|---|---|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 20  | 40x40x20x140x20x180   |              |              |            |           |
| Σταθμη 2  | 6Φ10+4Φ18+2Φ20 (4Φ18+5Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+16) (ρ=10.6/1000) |              |              |            |           |
| fck=35  | KAMΨH   | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 515  | σc=17.24  | Μεπ-y=586    | vd= .05      | ey=0       |           |
| MsdY=13   | x 1 as=100  |              | Sy= .75      |            |           |
| MsdX=991  | σs=246.38   | Μεπ-x=3575   | Sx= .75      | ex=0       |           |
| +:Φ10 X:Φ18 ο:Φ20 Σχαραρες:Φ0/10 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)                       |   |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                            |   |              |              |            |           |
| Συνδευτ./Περιοχη:   |   |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0                          |   |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |   |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.568 -35 ) (.628 -35 ) (.435 -25 ) (.677 -21 ) |   |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.1 )   | Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1   | Wτιθ.=.159   | a=.36        | fyk=575    |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3   | Vrd1=139  |              | Vrd2=888     |            |           |
| .1AcFcd= -414   | Nsd=-237 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0                       |              |              |            | Msd=.1686 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=120.1 |           |
| Vsd=12  | Vsd=66  | Vsd=66       | Vsd=66       | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
|   |   |              |              |            |           |
| As/s=.022   | =0,03669  | =0,03669     | =0,03669     | =0,0000    |           |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=139 Vrd2=888                         |   |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-237 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0                     |   |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=0   | Vsd=15  | Vsd=15       | Vsd=15       |            |           |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
|   |   |              |              |            |           |
| As/s=.022   | =0,02200  | =0,02200     | =0,02200     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.094 -42 ) (.727 -13 ) (.654 -31 ) (.435 -25 ) |   |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.2 )   | Περισφιξη: Wαπαιτ.=   | Wτιθ.=       | a=           | fyk=575    |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2   | Vrd1=255  |              | Vrd2=1429    |            |           |
| .1AcFcd= -725   | Nsd=-415 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0                       |              |              |            | Msd=.2112 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=172.4 |           |
| Vsd=5   | Vsd=29  | Vsd=29       | Vsd=29       | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |

|   |              |              |              |         |           |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| As/s=.055   | =0,05500     | =0,05500     | =0,05500     |         | =0,0000   |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=175 Vrd2=1316     |              |              |              |         |           |
| .1AcFcd= -725 Nsd=-415 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 |              |              |              |         |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |           |
| Vsd=7   | Vsd=340      | Vsd=340      | Vsd=340      | as=.3   | (40x20)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=3    | Nsp= 616  |
|   |              |              |              | pv=3    | Nep= 1546 |
| As/s=.011   | =0,06000     | =0,06000     | =0,06000     |         | vd=0,25   |

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



#### Υποστυλώματα

|   |   |              |              |            |         |
|---|---|--------------|--------------|------------|---------|
| K 20  | 40x40x20x140x20x180   |              |              |            |         |
| Σταθμη 3  | 6Φ10+4Φ18+2Φ20 (4Φ18+5Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-16) (ρ=10.6/1000) |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ  | fyk=575   | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |            |         |
| Nsd= 535  | σc=12.64  | Μεπ-y=456    | vd= .06      | ey=0       |         |
| Msdγ=189  | x 1 as=100  |              | Sy= 1        |            |         |
| Msdx=431  | os=192.73   | Μεπ-x=2886   | Sx= 1        | ex=0       |         |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρας:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                      |   |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                             |   |              |              |            |         |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20   |   |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0                          |   |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |   |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.079-80 ) (1.125-80 ) (.824 -25 ) (.955 -25 ) |   |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.31                  |   |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=8 Vrd1=156 Vrd2=913                          |   |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -463 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.51As (δισδ)=0 Msd=.2567           |   |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=110.1 |         |
| Vsd=23  | Vsd=65  | Vsd=65       | Vsd=65       | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000  | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=131 Vrd2=1051                         |   |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -463 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0                     |   |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=73  | Vsd=291   | Vsd=291      | Vsd=291      |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,04156  | =0,04156     | =0,04156     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.168 -42 ) (.688 -62 ) (.917 -33 ) (.824 -25 ) |   |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |   |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=156 Vrd2=913                          |   |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -463 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.51As (δισδ)=0 Msd=.3214           |   |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=110.1 |         |
| Vsd=23  | Vsd=65  | Vsd=65       | Vsd=65       | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,04695  | =0,04695     | =0,04695     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=105 Vrd2=841                          |   |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -463 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0                     |   |              |              |            |         |

|              |              |              |              |         |           |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |           |
| Vsd=73       | Vsd=291      | Vsd=291      | Vsd=291      | as=.3   | (40x20)   |
| Vcd 0        | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=1    | Nsd= 509  |
|              |              |              |              | ρν=1    | Νεπ= 1546 |
| As/s=0       | =0,02000     | =0,02000     | =0,02000     |         | vd=0,33   |

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



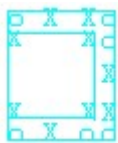
#### Υποστυλώματα

|   |  |              |              |            |           |
|---|--|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 20  | 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40                         |              |              |            |           |
| Σταθμη 4  | 5φ18+6φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=16.5/1000) |              |              |            |           |
| fck=35  | KAMΨH  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 253  | σc=0   | Μεπ-γ=276    | vd= .04      | ey=0       |           |
| Msdγ=4  | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |            |           |
| MsdX=148  | σs=0   | Μεπ-x=302    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:φ18 ο:φ20   |  |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                 |  |              |              |            |           |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) φ8/20                                |  |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                |  |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0 |  |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.041-82) ( - ) ( - ) (.848 - 82)  |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4        |  |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=158 Vrd2=1081             |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0         |  |              |              |            | Msd=.9612 |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |           |
| Vsd=0   | Vsd=79   | Vsd=79       | Vsd=79       | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=155 Vrd2=1093             |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0         |  |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=7   | Vsd=185  | Vsd=185      | Vsd=185      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )             |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                |  |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                  |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |  |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00   |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                  |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                 |  |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| vd=0,00   |              |              |              |         |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| vd=0,00   |              |              |              |         |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| vd=0,00   |              |              |              |         |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| vd=0,00   |              |              |              |         |         |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|  |  |           |            |          |  |
|--|--|-----------|------------|----------|--|
| K 21   | 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60             |           |            |          |  |
| Σταθμη 2   | 8Φ20 (12Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=12.3/1000) |           |            |          |  |
| fck=35   | ΚΑΜΨΗ  | fyk=575   | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |  |
| Nsd= 636   | σc=29.75   | Μεπ-γ=554 | vd= .04    | ey=0     |  |
| Msdγ=33  | x 1 as=100   |           | Sy= .69    |          |  |
| Msdx=303   | σs=575   | Μεπ-x=419 | Sx= .75    | ex=0     |  |
| ο:Φ20  |  |           |            |          |  |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                          |  |           |            |          |  |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                         |  |           |            |          |  |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0         |  |           |            |          |  |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 |  |           |            |          |  |
| acdγ=0   |  |           |            |          |  |

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( 2.292-2 ) ( 3.383-7 ) ( 2.002-4 ) ( 2.108-6 )                         |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: $W_{\alpha\pi\alpha\iota\tau.}=1$ $W_{\tau\iota\theta.}=1.06$ $a=.44$ |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=5 $V_{rd1}=396$ $V_{rd2}=2738$                                      |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-677 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 Msd=.4326                                  |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=616.2 |         |
| Vsd=2   | Vsd=140      | Vsd=140      | Vsd=140      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 $V_{rd1}=384$ $V_{rd2}=2774$                                      |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-677 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0  |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=10  | Vsd=83       | Vsd=83       | Vsd=83       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.2) Περισφιξη: $W_{\alpha\pi\alpha\iota\tau.}=$ $W_{\tau\iota\theta.}=$ $a=$         |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) Περισφιξη: $W_{\alpha\pi\alpha\iota\tau.}=$ $W_{\tau\iota\theta.}=$ $a=$         |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.4) Περισφιξη: $W_{\alpha\pi\alpha\iota\tau.}=$ $W_{\tau\iota\theta.}=$ $a=$         |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0       | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.5) Περισφιξη: $W_{\alpha\pi\alpha\iota\tau.}=$ $W_{\tau\iota\theta.}=$ $a=$         |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$   |              |              |              |            |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

Υποστυλώματα

|  |              |              |              |            |         |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 21 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                        |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 3 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 339   | σc=0         | Μεπ-γ=519    | vd= .05      | ey=0       |         |
| Msdγ=474   | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |         |
| MsdX=71  | σs=0         | Μεπ-x=286    | Sx= 1        | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                      |              |              |              |            |         |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                     |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0                     |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0      |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1) Περισφιξη: Wοπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44            |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=248 Vrd2=1749                  |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-404 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 Msd=.6892    |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=393.7 |         |
| Vsd=7  | Vsd=116      | Vsd=116      | Vsd=116      | As =0      |         |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=241 Vrd2=1772                  |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-404 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0              |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=66   | Vsd=272      | Vsd=272      | Vsd=272      |            |         |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.2) Περισφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                     |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                       |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                      |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 376KN  
Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιτλώματα

|  |              |              |              |            |           |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 22 20x170x20x40x40x40x40x170   |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 2 3Φ16+2Φ18(14Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-15) (ρ=9.8/1000)         |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 525   | σc=12.23     | Μεπ-γ=1148   | vd= .04      | ey=0       |           |
| Msdγ=55  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |           |
| Msdx=564   | σs=199.66    | Μεπ-χ=2714   | Sx= .75      | ex=0       |           |
| X:Φ16 ο:Φ18 Σχαρες:Φ20/8 (οριζ) Φ20/8 (κατ.)                             |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                            |              |              |              |            |           |
| Συνδ.ετ./Περιοχη: (300cm) Φ20/8  |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=2.27 acdx=0                        |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποσιτλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0            |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.347 -26 ) (.343 -11 ) (.47 -30 ) (.4 -19 )   |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=299 Vrd2=1735                        |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-431 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0                    |              |              |              |            | Msd=.2474 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=212.5 |           |
| Vsd=1  | Vsd=14       | Vsd=14       | Vsd=14       | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=199 Vrd2=1604                        |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -880 Nsd=-431 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=1  | Vsd=318      | Vsd=318      | Vsd=318      | as=.3      | (40x20)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 381  |
|  |              |              |              | ρv=0       | Μεπ= 1805 |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,16    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.066 -1 ) (.082 -67 ) (.319 -30 ) (.259 -25 ) |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.114 a=.36                 |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=134 Vrd2=888                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0                    |              |              |              |            | Msd=.1599 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=120.1 |           |
| Vsd=2  | Vsd=27       | Vsd=27       | Vsd=27       | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=134 Vrd2=888                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-203 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=0  | Vsd=8        | Vsd=8        | Vsd=8        |            |           |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(170) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(20) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN  
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

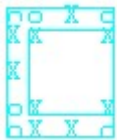
|  |              |              |              |            |           |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 22 20x170x20x40x40x40x40x170   |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 3 5Φ20(9Φ16+4Φ18+5Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8) (ρ=11.9/1000)             |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 438   | σc=0         | Μεπ-γ=889    | vd= .05      | ey=0       |           |
| Msdγ=317   | x 1 as=100   |              | Sy= 1        |            |           |
| Msdx=864   | σs=0         | Μεπ-χ=2179   | Sx= 1        | ex=0       |           |
| ο:Φ20 Σχαρες:Φ20/8 (οριζ) Φ20/8 (κατ.)                                     |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                              |              |              |              |            |           |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ20/8   |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=2.27 acdx=0                          |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0              |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.163-26 ) (1.447-30 ) (1.981-30 ) (.856 - 19 ) |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=197 Vrd2=1108                          |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -562 Nsd=-317 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                        |              |              |              |            | Msd=.4019 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=135.7 |           |
| Vsd=65   | Vsd=68       | Vsd=68       | Vsd=68       | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=133 Vrd2=1025                          |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -562 Nsd=-317 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                      |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=28   | Vsd=660      | Vsd=660      | Vsd=660      | as=.3      | (0x0)     |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|  |              |              |              | ρv=0       | Μεπ= 0    |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,32    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.077 -23 ) (.082 -41 ) (1.091-42 ) (1.139-42 )  |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.36                  |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=89 Vrd2=567                            |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                        |              |              |              |            | Msd=.2597 |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=76.73 |           |
| Vsd=124  | Vsd=129      | Vsd=129      | Vsd=129      | As =0      |           |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=89 Vrd2=567                            |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                      |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=0  | Vsd=17       | Vsd=17       | Vsd=17       |            |           |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 22 40x40x40x10x40x10x50x10x10x50x40                                 |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 4 5φ18+6φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000)     |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 241  | σc=0         | Μεπ-γ=276    | vd= .04      | ey=0       |           |
| Msdγ=22   | x 1 as=100   |              | Sy= .95      |            |           |
| Msdx=170  | σs=0         | Μεπ-χ=245    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:φ18 ο:φ20   |              |              |              |            |           |
| Είδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός  |              |              |              |            |           |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20                                       |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                        |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0         |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.072-79) (.891 -75) (.796 -75) (1.287-79) |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=159 Vrd2=1081                    |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-257 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0                 |              |              |              |            | Msd=.9358 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |           |
| Vsd=11  | Vsd=74       | Vsd=74       | Vsd=74       | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=156 Vrd2=1093                    |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-257 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0                 |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=6   | Vsd=148      | Vsd=148      | Vsd=148      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                     |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                     |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                     |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                         |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |           |

|                                |              |                        |              |             |         |
|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------|-------------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο           | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0                          | Vsd=0        | Vsd=0                  | Vsd=0        | as=0        | (0x0)   |
| Vcd=0                          | Vcd=0        | Vcd=0                  | Vcd=0        | ph=0        | Nsd= 0  |
|                                |              |                        |              | ρν=0        | Nεπ= 0  |
| As/s=0                         | =0,00000     | =0,00000               | =0,00000     |             | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 |              | Vrd1=0                 |              | Vrd2=0      |         |
| .1AcFcd= 0                     |              | Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 |              | As (δισδ)=0 |         |
| Χωρίς Σεισμο                   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο           | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |         |
| Vsd=0                          | Vsd=0        | Vsd=0                  | Vsd=0        | as=0        | (0x0)   |
| Vcd 0                          | Vcd=0        | Vcd=0                  | Vcd=0        | ph=0        | Nsd= 0  |
|                                |              |                        |              | ρν=0        | Nεπ= 0  |
| As/s=0                         | =0,00000     | =0,00000               | =0,00000     |             | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 227KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιυλώματα

|   |  |                                |              |             |
|---|--|--------------------------------|--------------|-------------|
| Κ 23  | 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60             |                                |              |             |
| Σταθμη 2  | 8Φ20 (12Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8) (ρ=12.3/1000) |                                |              |             |
| fck=35  | ΚΑΜΥΗ  | fyk=575                        | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ    |
| Nsd= 377  | σc=23.02   | Μεπ-y=554                      | vd= .03      | ey=0        |
| Msdγ=9  | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |             |
| Msdx=216  | σs=575   | Μεπ-x=419                      | Sx= .75      | ex=0        |
| ο:Φ20   |  |                                |              |             |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |  |                                |              |             |
| Συνδ.ετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |  |                                |              |             |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0                          |  |                                |              |             |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0           |  |                                |              |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.967 -2 ) (1.063-47 ) (1.014-48 ) (1.035-6 ) |  |                                |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1 ) Περισοφιξη: Wοπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44               |  |                                |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5  |  | Vrd1=362 Vrd2=2738             |              |             |
| .1AcFcd= -1242  |  | Nsd=-449 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1     |              | As (δισδ)=0 |
| Msd= .4355  |  |                                |              |             |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα                                       | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Trdl=616.2  |
| Vsd=0   | Vsd=103  | Vsd=103                        | Vsd=103      | As =0       |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0                          | Vcd=0        |             |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000                       | =0,00000     | =0,0000     |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |  | Vrd1=350 Vrd2=2774             |              |             |
| .1AcFcd= -1242  |  | Nsd=-449 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As |              | (δισδ)=0    |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα                                       | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |             |
| Vsd=5   | Vsd=32   | Vsd=32                         | Vsd=32       |             |
| Vcd 0   | Vcd=0  | Vcd=0                          | Vcd=0        |             |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000                       | =0,00000     |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                       |  |                                |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.2 ) Περισοφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |  |                                |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |  | Vrd1=0 Vrd2=0                  |              |             |
| .1AcFcd= 0  |  | Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         |              | As (δισδ)=0 |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα                                       | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0  | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0        |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0        |
|   |  |                                |              | Nsd= 0      |
|   |  |                                |              | ρν=0        |
|   |  |                                |              | Nεπ= 0      |



|  |              |              |              |         |         |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )        |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )        |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )        |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575 |              |              |              |         |         |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0            |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0            |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
 Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

Υποστυλώματα

|  |              |   |              |            |         |
|--|--------------|---|--------------|------------|---------|
| Κ 23 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                        |              |   |              |            |         |
| Σταθμη 3 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |   |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                              |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 291   | σc=0         | Μεπ-γ=467                               | vd= .03      | ey=0       |         |
| Msdγ=449   | x 1 as=100   |   | Sy= .8       |            |         |
| MsdX=45  | σs=0         | Μεπ-χ=258                               | Sx= 1        | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |   |              |            |         |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος                                     |              |   |              |            |         |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                    |              |   |              |            |         |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0                     |              |   |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0      |              |   |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |   |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44          |              |   |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=5                                    |              | Vrd1=228                                |              | Vrd2=1749  |         |
| .1AcFcd= -794  |              | Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0 |              | Msd=.6818  |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=393.7 |         |
| Vsd=1  | Vsd=117      | Vsd=117                                 | Vsd=117      | As =0      |         |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                                | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4                                    |              | Vrd1=221                                |              | Vrd2=1772  |         |
| .1AcFcd= -794  |              | Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=193  | Vsd=228      | Vsd=228                                 | Vsd=228      |            |         |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                                | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |   |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |   |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                                    |              | Vrd1=0                                  |              | Vrd2=0     |         |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0      |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                                   | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |   |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                                | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                                    |              | Vrd1=0                                  |              | Vrd2=0     |         |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0      |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                                   | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |   |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                                | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                  |              |   |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |   |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                                    |              | Vrd1=0                                  |              | Vrd2=0     |         |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0      |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                                   | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |   |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000                                | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0                                    |              | Vrd1=0                                  |              | Vrd2=0     |         |
| .1AcFcd= 0   |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0      |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0                                   | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         | vd=0,00 |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 376KN  
Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

#### Υποστυλώματα

|   |  |           |            |          |  |
|---|--|-----------|------------|----------|--|
| K 24  | 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                     |           |            |          |  |
| Σταθμη 2  | 2Φ18+6Φ20 (4Φ16+9Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=13/1000) |           |            |          |  |
| fck=35  | KAMΨH  | fyk=575   | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |  |
| Nsd= 107  | σc=0   | Μεπ-γ=733 | vd= .04    | ey=0     |  |
| Msdγ=9  | x 1  | as=100    | Sy= .69    |          |  |
| Msdx=275  | σs=0   | Μεπ-x=405 | Sx= .75    | ex=0     |  |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |           |            |          |  |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος  |  |           |            |          |  |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |  |           |            |          |  |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |  |           |            |          |  |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0                    |  |           |            |          |  |
| acdy=0  |  |           |            |          |  |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.799 -67 ) (.886 -60 ) (1.323-71 ) (1.777-71 ) |  |           |            |          |  |

|  |              |              |              |            |                    |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------|
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περίσφιξη: $W_{\text{παίτ.}}=.1$ $W_{\text{τιθ.}}=.102$ $a=.44$ |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 $V_{rd1}=318$ $V_{rd2}=2396$                     |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= -1087 $N_{sd}=-405 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.93A_s$ (δισδ)=0     |              |              |              |            | $M_{sd}=1.358$     |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            | $Trd1=508.9$       |
| $V_{sd}=5$   | $V_{sd}=110$ | $V_{sd}=110$ | $V_{sd}=110$ |            | $A_s = 0$          |
| $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   |            |                    |
|  |              |              |              |            |                    |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | =0,0000            |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 $V_{rd1}=313$ $V_{rd2}=2414$                     |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= -1087 $N_{sd}=-405 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.71A_s$ (δισδ)=0     |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |                    |
| $V_{sd}=2$   | $V_{sd}=14$  | $V_{sd}=14$  | $V_{sd}=14$  |            |                    |
| $V_{cd} 0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   |            |                    |
|  |              |              |              |            |                    |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |                    |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                                |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2) Περίσφιξη: $W_{\text{παίτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$          |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                          |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0            |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|  |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                          |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0            |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd} 0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|  |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                                |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.3) Περίσφιξη: $W_{\text{παίτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$          |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                          |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0            |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|  |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                          |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0            |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd} 0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|  |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                                |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.4) Περίσφιξη: $W_{\text{παίτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$          |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                          |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0            |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|  |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                          |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0            |              |              |              |            |                    |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd} 0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|  |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN

Vωγολόσωμο-Vωγυπάρχον 441KN

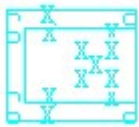
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

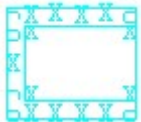


Υποσιυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 24 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                             |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=14.2/1000) |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 190  | σc=0         | Μεπ-y=444    | vd= .05      | ey=0       |           |
| Msdy=141  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |           |
| Msdx=157  | σs=0         | Μεπ-x=397    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |              |              |              |            |           |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                  |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                    |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0     |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( 1.209-82 ) ( - )          |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=204 Vrd2=1530                 |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0             |              |              |              |            | Msd=.6843 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=325.1 |           |
| Vsd=22  | Vsd=223      | Vsd=223      | Vsd=223      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=201 Vrd2=1542                 |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-266 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0             |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=167   | Vsd=219      | Vsd=219      | Vsd=219      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K24.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K24.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |

|   |              |                  |              |         |         |
|---|--------------|------------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   | Vrd1=0       | Vrd2=0           |              |         | vd=0,00 |
| .1AcFcd= 0  | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0  |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο     | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0            | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0            | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |                  |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |                  |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            | Wτιθ.=       | a=               |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   | Vrd1=0       | Vrd2=0           |              |         |         |
| .1AcFcd= 0  | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0  |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο     | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0            | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0            | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |                  |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0                   | Vrd1=0       | Vrd2=0           |              |         |         |
| .1AcFcd= 0  | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0  |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο     | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0            | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0            | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |                  |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιλώματα

|   |   |                       |              |              |            |
|---|---|-----------------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 25  | 40x60x40x70x10x10x10x70x10x40x60                        |                       |              |              |            |
| Σταθμη 2  | 9Φ18+6Φ20(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=14.2/1000) |                       |              |              |            |
| fck=35  | ΚΑΜΨΗ   | fyk=575               | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |            |
| Nsd= 744  | σc=0  | Μεπ-γ=277             | vd= .06      | ey=0         |            |
| Msdγ=53   | x 1 as=100  |                       | Sy= .69      |              |            |
| Msdx=248  | σs=0  | Μεπ-x=342             | Sx= .75      | ex=0         |            |
| X:Φ18   | ο:Φ20   |                       |              |              |            |
| Ειδη Συνδαιτηρων:   | Περιμετρικος  |                       |              |              |            |
| Συνδαιτ./Περιοχη:   | (300cm) Φ8/20   |                       |              |              |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου:  | acdy=0  | acdx=0                |              |              |            |
| >>  | >> Υποσιλωματος: κεφαλη                                 | acdx=0                | acdy=0       | ποδας:acdx=0 |            |
| acdy=0  |   |                       |              |              |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.402 -77 ) (.384 -75 ) (.029 -81 ) (.838 -81 ) |   |                       |              |              |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1                                  | Wτιθ.=.102  | a=.44                 |              |              | fyk=575    |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4   | Vrd1=365  | Vrd2=2396             |              |              |            |
| .1AcFcd= -1087  | Nsd=-715  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As | (δισδ)=0     |              | Msd=2.405  |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο          | Με Σεισ.κεφ. |              | Trdl=508.9 |
| Vsd=4   | Vsd=200   | Vsd=200               | Vsd=200      |              | As =0      |

|  |              |              |              |         |         |
|--|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=359 Vrd2=2414     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -1087 Nsd=-715 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=29   | Vsd=143      | Vsd=143      | Vsd=143      |         |         |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )      |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0          |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0          |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 441KN

Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



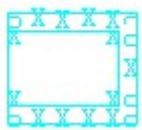
Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 25 40x60x40x70x10x10x10x70x10x40x60                                   |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=14.2/1000)       |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 490  | σc=0         | Μεπ-γ=486    | vd= .08      | ey=0       |           |
| Msdγ=68   | x 1 as=100   |              | Sy= .85      |            |           |
| Msdx=184  | σs=0         | Μεπ-χ=286    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδεδειγρων: Περιμετρικος   |              |              |              |            |           |
| Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                          |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0           |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.28 -80 ) (1.131-78 ) (.12 -76 ) (1.319-82 ) |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44                |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=4 Vrd1=237 Vrd2=1530                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-486 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0                   |              |              |              |            | Msd=.6798 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=325.1 |           |
| Vsd=5   | Vsd=120      | Vsd=120      | Vsd=120      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=4 Vrd1=234 Vrd2=1542                     |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-486 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0                   |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=4   | Vsd=111      | Vsd=111      | Vsd=111      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                       |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                           |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                           |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                       |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                           |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0       | Νεπ= 0    |
| vd=0,00   |              |              |              |            |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                          |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                           |              |              |              |            |           |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwyολόσωμο-Vwyυπάρχον 317KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

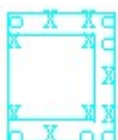


#### Υποσιυλώματα

|   |  |              |              |          |            |
|---|--|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 25  | 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40                         |              |              |          |            |
| Σταθμη 4  | 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |              |              |          |            |
| fck=35  | ΚΑΜΨΗ  | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 262  | σc=0   | Μεπ-y=426    | vd= .05      | ey=0     |            |
| Msdγ=7  | x 1  | as=100       | Sy= .8       |          |            |
| Msdx=326  | σs=0   | Μεπ-x=340    | Sx= 1        | ex=0     |            |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |  |              |              |          |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |  |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |  |              |              |          |            |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |  |              |              |          |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.938 -78 ) (1.056-78 ) (1.079-82 ) (1.35 -82 ) |  |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                  |  |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=160 Vrd2=1093                         |  |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-282 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                     |  |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Msd=.9679  |
| Vsd=2   | Vsd=220  | Vsd=220      | Vsd=220      |          | Trdl=196.0 |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |          | As =0      |
|   |  |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=163 Vrd2=1081                         |  |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-282 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0                     |  |              |              |          |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=2   | Vsd=140  | Vsd=140      | Vsd=140      |          |            |
| Vcd 0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 227KN  
 Vw συνδευτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιυλώματα

|   |              |                                |              |          |            |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|----------|------------|
| Κ 26 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                                   |              |                                |              |          |            |
| Σταθμη 2 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=15.3/1000)              |              |                                |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                     |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 566  | σc=0         | Μεπ-γ=610                      | vd= .04      | ey=0     |            |
| Msdγ=7  | x 1 as=100   |                                | Sy= .69      |          |            |
| Msdx=280  | σs=0         | Μεπ-x=412                      | Sx= .75      | ex=0     |            |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |                                |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |                                |              |          |            |
| Συνδειτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |                                |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0                                |              |                                |              |          |            |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0                 |              |                                |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.299-62 ) ( 1.202-69 ) ( 1.262-73 ) ( 1.175-72 ) |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44                     |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5  |              | Vrd1=385                       | Vrd2=2738    |          |            |
| .1AcFcd= -1242  |              | Nsd=-602 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As | (δισδ)=0     |          | Msd=.4358  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=616.2 |
| Vsd=1   | Vsd=145      | Vsd=145                        | Vsd=145      |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=373                       | Vrd2=2774    |          |            |
| .1AcFcd= -1242  |              | Nsd=-602 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As | (δισδ)=0     |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=9   | Vsd=95       | Vsd=95                         | Vsd=95       |          |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                             |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.2 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                              |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                             |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.3 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                              |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0                          | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                          | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|   |              |                                |              | ρv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                       | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                             |              |                                |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.4 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                              |              |                                |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0  |              | Vrd1=0                         | Vrd2=0       |          |            |
| .1AcFcd= 0  |              | Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0         | As (δισδ)=0  |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                   | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
Vw συνδαιτήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



#### Υποστυλώματα

|   |   |              |              |      |            |           |
|---|---|--------------|--------------|------|------------|-----------|
| Κ 26  | 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                    |              |              |      |            |           |
| Σταθμη 3  | 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |              |      |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575                                      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ  | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |              |      |            |           |
| Nsd= 263  | σc=0  | Μεπ-y=559    | vd= .05      | ey=0 |            |           |
| Msdγ=506  | x 1 as=100  |              | Sy= .75      |      |            |           |
| Msdx=59   | os=0  | Μεπ-x=258    | Sx= 1        | ex=0 |            |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |   |              |              |      |            |           |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος                            |   |              |              |      |            |           |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                           |   |              |              |      |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0            |   |              |              |      |            |           |
| >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0       |   |              |              |      |            |           |
| acdy=0  |   |              |              |      |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )         |   |              |              |      |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44 |   |              |              |      | fyk=575    |           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=5 Vrd1=242 Vrd2=1749        |   |              |              |      |            |           |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-360 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0     |   |              |              |      |            | Msd=.6931 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |      | Trd1=393.7 |           |
| Vsd=3   | Vsd=130   | Vsd=130      | Vsd=130      |      | As =0      |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=234 Vrd2=1772    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-360 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=62  | Vsd=297      | Vsd=297      | Vsd=297      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 376KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

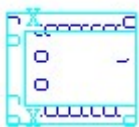


#### Υποστυλώματα

|  |              |              |              |            |         |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 27 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                                      |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 2 2Φ18+22Φ20 (16Φ14+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-15) (ρ=26.5/1000)        |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 674   | σc=24.64     | Μεπ-γ=623    | vd= .04      | ey=0       |         |
| Msdγ=11  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |         |
| Msdx=221   | σs=545       | Μεπ-x=403    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20  |              |              |              |            |         |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος  |              |              |              |            |         |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |              |              |              |            |         |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                             |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0              |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.031-67 ) (1.022-60 ) (1.208-71 ) (.926 - 71 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.44                   |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4   |              | Vrd1=337     |              | Vrd2=2396  |         |
| .1AcFcd= -1087 Nsd=-530 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 Msd=1.301           |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=508.9 |         |
| Vsd=2  | Vsd=105      | Vsd=105      | Vsd=105      | As =0      |         |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4   |              | Vrd1=331     |              | Vrd2=2414  |         |
| .1AcFcd= -1087 Nsd=-530 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=10   | Vsd=27       | Vsd=27       | Vsd=27       |            |         |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                          |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0   |              | Vrd1=0       |              | Vrd2=0     |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                              |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0   |              | Vrd1=0       |              | Vrd2=0     |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                              |              |              |              |            |         |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)   |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 441KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

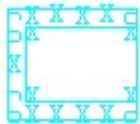
|          |  |           |            |          |  |
|----------|--|-----------|------------|----------|--|
| Κ 27     | 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                         |           |            |          |  |
| Σταθμη 3 | 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16) (ρ=14.2/1000) |           |            |          |  |
| fck=35   | ΚΑΜΨΗ  | fyk=575   | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |  |
| Nsd= 411 | σc=0   | Μεπ-γ=486 | vd= .07    | ey=0     |  |

|   |              |              |              |             |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Msd <sub>y</sub> =259   | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |             |
| Msd <sub>x</sub> =9   | os=0         | Μεπ-x=286    | Sx= 1        | ex=0        |
| X:φ18 ο:φ20   |              |              |              |             |
| Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός   |              |              |              |             |
| Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) φ8/20  |              |              |              |             |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0  |              |              |              |             |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 |              |              |              |             |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) (.169 -82 ) (1.175-79 ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44  |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=4 Vrd1=228 Vrd2=1530   |              |              |              |             |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-424 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0   |              |              |              | Msd=.6866   |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=325.1  |
| Vsd=14  | Vsd=114      | Vsd=114      | Vsd=114      | As =0       |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=4 Vrd1=224 Vrd2=1542   |              |              |              |             |
| .1AcFcd= -695 Nsd=-424 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |             |
| Vsd=107   | Vsd=133      | Vsd=133      | Vsd=133      |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |             |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Νεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Νεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Νεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0 Νεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00     |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )   |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμενα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0   |              |              |              |             |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0  |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΟΧΙ  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

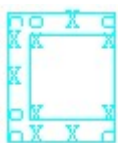


Υποστυλώματα

|   |  |              |              |            |           |
|---|--|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 27  | 40x40x40x40x10x10x50x10x50x10x40                         |              |              |            |           |
| Σταθμη 4  | 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+15) (ρ=16.5/1000) |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ  | fyk=575  | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |            |           |
| Nsd= 205  | σc=0   | Μεπ-γ=276    | vd= .06      | ey=0       |           |
| Msdγ=0  | x 1 as=100   |              | Sy= .85      |            |           |
| MsdX=132  | σs=0   | Μεπ-x=276    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |  |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |  |              |              |            |           |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |  |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0                            |  |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0             |  |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.421 -78 ) (.572 -78 ) (1.574-79 ) (1.178-79 ) |  |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                  |  |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=156 Vrd2=1093                         |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0                     |  |              |              |            | Msd=.9753 |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |           |
| Vsd=3   | Vsd=180  | Vsd=180      | Vsd=180      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=159 Vrd2=1081                         |  |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0                     |  |              |              |            |           |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα   | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=9   | Vsd=73   | Vsd=73       | Vsd=73       |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000   | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |  |              |              |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=   |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 227KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιλώματα

|   |              |              |              |            |                    |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------|
| K 28 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                               |              |              |              |            |                    |
| Σταθμη 2 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16) (ρ=15.3/1000)        |              |              |              |            |                    |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |                    |
| Nsd= 250  | σc=0         | Μεπ-y=610    | vd= .03      | ey=0       |                    |
| Msdγ=11   | x 1 as=100   |              | Sy= .66      |            |                    |
| Msdα=219  | σs=0         | Μεπ-x=412    | Sx= .75      | ex=0       |                    |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |                    |
| Ειδη Συνδεδειγρών: Περιμετρικός   |              |              |              |            |                    |
| Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |            |                    |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdα=0                            |              |              |              |            |                    |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdα=0 acdγ=0 ποδας:acdα=0 acdγ=0             |              |              |              |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.444 -76 ) (.294 -77 ) (1.395-74 ) (1.19 -73 ) |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44                  |              |              |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=5  |              | Vrd1=362     |              | Vrd2=2738  |                    |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-448 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            | Msd=.4460          |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=616.2 |                    |
| Vsd=0   | Vsd=133      | Vsd=133      | Vsd=133      | As =0      |                    |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |                    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=4  |              |              |              |            | Vrd1=350 Vrd2=2774 |
| .1AcFcd= -1242 Nsd=-448 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0                    |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |                    |
| Vsd=6   | Vsd=36       | Vsd=36       | Vsd=36       |            |                    |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |                    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0  |              | Vrd1=0       |              | Vrd2=0     |                    |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0  |              |              |              |            | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0  |              | Vrd1=0       |              | Vrd2=0     |                    |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00            |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0  |              |              |              |            | Vrd1=0 Vrd2=0      |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0             |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                         |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |            | fyk=575            |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=0  |              | Vrd1=0       |              | Vrd2=0     |                    |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)              |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 391KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

#### Υποσιυλώματα

|   |   |              |              |            |         |
|---|---|--------------|--------------|------------|---------|
| Κ 28  | 40x60x40x80x10x10x40x10x80x10x10x40x60                    |              |              |            |         |
| Σταθμη 3  | 12Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000) |              |              |            |         |
| fck=35  | ΚΑΜΨΗ   | fyk=575      | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 361  | σc=0  | Μεπ-y=551    | vd= .04      | ey=0       |         |
| Msdγ=511  | x 1 as=100  |              | Sγ= .69      |            |         |
| Msdx=107  | σs=0  | Μεπ-x=329    | Sx= 1        | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |   |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος                                  |   |              |              |            |         |
| Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                 |   |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0                  |   |              |              |            |         |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας: acdx=0 acdγ=0  |   |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )               |   |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44       |   |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=5 Vrd1=228 Vrd2=1749              |   |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=.6875 |   |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα  | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=393.7 |         |
| Vsd=1   | Vsd=174   | Vsd=174      | Vsd=174      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=220 Vrd2=1772    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -794 Nsd=-267 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=199   | Vsd=271      | Vsd=271      | Vsd=271      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=        |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=0    | Neπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

|        |          |          |          |      |         |
|--------|----------|----------|----------|------|---------|
| Vsd=0  | Vsd=0    | Vsd=0    | Vsd=0    | as=0 | (0x0)   |
| Vcd 0  | Vcd=0    | Vcd=0    | Vcd=0    | ph=0 | Nsd= 0  |
|        |          |          |          | pv=0 | Nεπ= 0  |
| As/s=0 | =0,00000 | =0,00000 | =0,00000 |      | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 376KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |              |   |              |            |         |
|---|--------------|---|--------------|------------|---------|
| K 29 40x60  |              |   |              |            |         |
| Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15) (ρ=7.5/1000)                    |              |   |              |            |         |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ                              |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 408  | σc=7.86      | Μεπ-y=289                               | vd= .21      | ey=0       |         |
| Msdγ=9  | x 1 as=100   |   | Sy= .69      |            |         |
| MsdX=139  | σs=354.03    | Μεπ-x=188                               | Sx= .75      | ex=0       |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος   |              |   |              |            |         |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |   |              |            |         |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |   |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |   |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.588-67 ) (1.509-60 ) (1.252-71 ) (1.157-52 ) |              |   |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.213 Wτιθ.=.228 a=.4                 |              |   |              |            | fyk=400 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4  |              | Vrd1=7                                  | Vrd2=415     |            |         |
| .1AcFcd= -174   |              | Nsd=-366 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 |              | Msd=.4256  |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=67.07 |         |
| Vsd=5   | Vsd=66       | Vsd=66                                  | Vsd=66       | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00700     | =0,00700                                | =0,00700     | =0,0000    |         |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3  |              | Vrd1=7                                  | Vrd2=426     |            |         |
| .1AcFcd= -174   |              | Nsd=-366 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0  |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο                            | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=0   | Vsd=15       | Vsd=15                                  | Vsd=15       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0                                   | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000                                | =0,00000     |            |         |

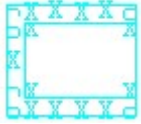
Υποστυλώματα

|   |            |            |         |          |  |
|---|------------|------------|---------|----------|--|
| K 29 40x60x40x70x10x10x40x10x70x10x60                             |            |            |         |          |  |
| Σταθμη 3 9Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=14.2/1000) |            |            |         |          |  |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |         | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |  |
| Nsd= 171  | σc=0       | Μεπ-y=424  | vd= .04 | ey=0     |  |
| Msdγ=317  | x 1 as=100 |            | Sy= .8  |          |  |
| MsdX=13   | σs=0       | Μεπ-x=266  | Sx= 1   | ex=0     |  |
| X:Φ18 ο:Φ20   |            |            |         |          |  |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |            |            |         |          |  |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                    |            |            |         |          |  |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                    |            |            |         |          |  |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0     |            |            |         |          |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |            |            |         |          |  |

|   |              |              |              |            |                    |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------|
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: $W_{\text{παλιτ.}}=.1$ $W_{\text{τιθ.}}=.105$ $a=.44$ |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 $V_{rd1}=204$ $V_{rd2}=1530$                      |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= -695 $N_{sd}=-264 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.78A_s$ (δισδ)=0       |              |              |              |            | $M_{sd}=.7050$     |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            | $Trd1=325.1$       |
| $V_{sd}=24$   | $V_{sd}=140$ | $V_{sd}=140$ | $V_{sd}=140$ |            | $A_s = 0$          |
| $V_{cd}=0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   |            |                    |
|   |              |              |              |            |                    |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | =0,0000            |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 $V_{rd1}=200$ $V_{rd2}=1542$                      |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= -695 $N_{sd}=-264 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.01A_s$ (δισδ)=0       |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |                    |
| $V_{sd}=147$  | $V_{sd}=161$ | $V_{sd}=161$ | $V_{sd}=161$ |            |                    |
| $V_{cd} 0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   |            |                    |
|   |              |              |              |            |                    |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |                    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                                 |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισφιξη: $W_{\text{παλιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$          |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                           |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$  | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd}=0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|   |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                           |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$  | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd} 0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|   |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                                 |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισφιξη: $W_{\text{παλιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$          |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                           |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$  | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd}=0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|   |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                           |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$  | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd} 0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|   |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                                 |              |              |              |            |                    |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.4) Περισφιξη: $W_{\text{παλιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$          |              |              |              |            | $f_{yk}=575$       |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                           |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$  | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd}=0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|   |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$                           |              |              |              |            |                    |
| .1AcFcd= 0 $N_{sd}=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $A_s$ (δισδ)=0             |              |              |              |            |                    |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |                    |
| $V_{sd}=0$  | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $V_{sd}=0$   | $a_s=0$    | (0x0)              |
| $V_{cd} 0$  | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $V_{cd}=0$   | $\rho_h=0$ | $N_{sd}= 0$        |
|   |              |              |              | $\rho_v=0$ | $N_{\text{επ}}= 0$ |
| $A_s/s=0$   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | $vd=0,00$          |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 317KN  
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



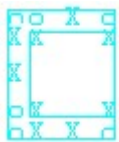
Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| K 29 40x40x40x40x10x10x50x10x50x10x40                             |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15) (ρ=16.5/1000) |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 19   | σc=0         | Μεπ-γ=407    | vd= 0        | ey=0       |           |
| Msdγ=1  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |           |
| MsdX=113  | σs=0         | Μεπ-Χ=289    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |              |              |              |            |           |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                    |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdΧ=0                    |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdΧ=0 acdγ=0 ποδας:acdΧ=0 acdγ=0     |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (.193 -82 ) (.214 - 82 )    |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=122 Vrd2=1093                 |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0              |              |              |              |            | Msd=.9233 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |           |
| Vsd=17  | Vsd=187      | Vsd=187      | Vsd=187      | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=125 Vrd2=1081                 |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0              |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=46  | Vsd=134      | Vsd=134      | Vsd=134      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00   |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρν=0       | Νεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            | vd=0,00   |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |



|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0      |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 227KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιυλώματα

|   |            |           |            |          |         |
|---|------------|-----------|------------|----------|---------|
| Κ 30  | 40x40      |           |            |          |         |
| Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+16) (ρ=11.3/1000)                   |            |           |            |          |         |
| fck=9.  | ΚΑΜΨΗ      | fyk=400   | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |         |
| Nsd= 125  | σc=7.85    | Μεπ-y=162 | vd= .45    | ey=615   |         |
| Msdy=91   | x 1 as=100 |           | Sy= .75    |          |         |
| Msdx=21   | σs=400     | Μεπ-x=162 | Sx= .75    | ex=329   |         |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)  |            |           |            |          |         |
| Συνδεις./Περιοχη: (300cm) Φ8/20   |            |           |            |          |         |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |            |           |            |          |         |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |            |           |            |          |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.575-17 ) (1.372-39 ) (1.56 -25 ) (1.29 -27 ) |            |           |            |          |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.539 Wτιθ.=.829 a=.36               |            |           |            |          | fyk=400 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=276                            |            |           |            |          |         |

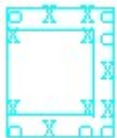
|   |              |              |              |            |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| .1AcFcd= -116 Nsd=-285 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 |              |              |              | Msd=.2664  |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=37.43 |
| Vsd=3   | Vsd=44       | Vsd=44       | Vsd=44       | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=276       |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -116 Nsd=-285 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 |              |              |              |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |
| Vsd=5   | Vsd=58       | Vsd=58       | Vsd=58       |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00257     | =0,00257     | =0,00257     |            |

Υποστυλώματα

|  |              |              |              |             |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|
| K 30 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40                                      |              |              |              |             |
| Σταθμη 3 5φ18+6φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16) (ρ=16.5/1000)          |              |              |              |             |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ    |
| Nsd= 51  | σc=0         | Μεπ-y=276    | vd= .08      | ey=0        |
| Msdγ=133   | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |             |
| Msdx=63  | σs=0         | Μεπ-x=245    | Sx= 1        | ex=0        |
| X:φ18 ο:φ20  |              |              |              |             |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος   |              |              |              |             |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20  |              |              |              |             |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                             |              |              |              |             |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0              |              |              |              |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.397-64 ) (1.809-78 ) (1.137-39 ) (.973 - 82 ) |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K30.1 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4                   |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=152 Vrd2=1093                         |              |              |              |             |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.47As (δισδ)=0                      |              |              |              | Msd=.3298   |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0  |
| Vsd=27   | Vsd=74       | Vsd=74       | Vsd=74       | As =0       |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000     |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=155 Vrd2=1081                         |              |              |              |             |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                       |              |              |              |             |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |             |
| Vsd=0  | Vsd=79       | Vsd=79       | Vsd=79       |             |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                          |              |              |              |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K30.2 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              | fyk=575     |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                              |              |              |              |             |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                              |              |              |              |             |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0 Nεπ= 0 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                              |              |              |              | vd=0,00     |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                              |              |              |              |             |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0 Nεπ= 0 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                              |              |              |              | vd=0,00     |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                              |              |              |              |             |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 0 |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0 Nεπ= 0 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                              |              |              |              | vd=0,00     |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                              |              |              |              |             |
| Χωρίς Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0 (0x0)  |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 227KN  
Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστύλωματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| K 30 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40                             |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=16.5/1000) |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 184  | σc=0         | Μεπ-y=350    | vd= .03      | ey=0       |         |
| Msdγ=308  | x 1 as=100   |              | Sy= .8       |            |         |
| MsdX=19   | σs=0         | Μεπ-x=227    | Sx= 1        | ex=0       |         |
| X:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος                                    |              |              |              |            |         |
| Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                   |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0                    |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστύλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0     |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.4          |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=133 Vrd2=1093                |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -496 Nsd=-105 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0 Msd=.8309   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=196.0 |         |
| Vsd=25  | Vsd=147      | Vsd=147      | Vsd=147      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
|   |              |              |              |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=136 Vrd2=1081                |              |              |              |            |         |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| .1AcFcd= -496 Nsd=-105 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=34  | Vsd=233      | Vsd=233      | Vsd=233      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
|   |              |              |              |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 227KN  
 Vw συνδαιτηρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |              |              |              |                |
|---|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Κ 31 40x20x130x20x170x40  |              |              |              |                |
| Σταθμη 2 4Φ10+4Φ18+2Φ20 (5Φ18+3Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=9.9/1000)     |              |              |              |                |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ       |
| Nsd= 92   | σc=18.82     | Μεπ-γ=3004   | vd= .04      | ey=0           |
| Msdγ=12   | x 1 as=100   |              | Sy= .69      |                |
| Msdx=152  | σs=350.42    | Μεπ-χ=564    | Sx= .75      | ex=0           |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                      |              |              |              |                |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                             |              |              |              |                |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20   |              |              |              |                |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4                          |              |              |              |                |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |                |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.812 -74 ) (.541 -70 ) (.741 -31 ) (.57 -21 )  |              |              |              |                |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.31                 |              |              |              | fyk=575        |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=171 Vrd2=1525                         |              |              |              |                |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-180 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                     |              |              |              | Msd=.2328      |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=159.0     |
| Vsd=1   | Vsd=107      | Vsd=107      | Vsd=107      | As =0          |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |                |
| As/s=0  | =0,00456     | =0,00456     | =0,00456     | =0,0000        |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=7 Vrd1=206 Vrd2=1327                         |              |              |              |                |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-180 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0                     |              |              |              |                |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |                |
| Vsd=1   | Vsd=52       | Vsd=52       | Vsd=52       |                |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |                |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |                |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.775 -35 ) (.573 -17 ) (.541 -70 ) (.074 -21 ) |              |              |              |                |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |              |              | fyk=575        |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=133 Vrd2=1220                         |              |              |              |                |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-180 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                     |              |              |              |                |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο        |
| Vsd=1   | Vsd=107      | Vsd=107      | Vsd=107      | as=.3 (20x40)  |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0 Nsd= 515  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρν=0 Nεπ= 1938 |
|   |              |              |              | vd=0,21        |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=206 Vrd2=1327                         |              |              |              |                |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-180 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0                     |              |              |              | Msd=.2687      |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=159.0     |
| Vsd=1   | Vsd=52       | Vsd=52       | Vsd=52       | As =0          |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |                |
| As/s=0  | =0,01926     | =0,01926     | =0,01926     | =0,0000        |

Υποστυλώματα

|   |            |            |         |          |
|---|------------|------------|---------|----------|
| Κ 31 40x20x130x20x170x40  |            |            |         |          |
| Σταθμη 3 4Φ10+4Φ18+2Φ20 (5Φ18+3Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-16) (ρ=9.9/1000) |            |            |         |          |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |         | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |
| Nsd= 291  | σc=0       | Μεπ-γ=2433 | vd= .05 | ey=0     |
| Msdγ=1096   | x 1 as=100 |            | Sy= .8  |          |
| Msdx=1  | σs=0       | Μεπ-χ=406  | Sx= 1   | ex=0     |
| +:Φ10 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                  |            |            |         |          |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                         |            |            |         |          |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20                                       |            |            |         |          |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4                      |            |            |         |          |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0         |            |            |         |          |

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.493-74 ) ( 1.443-70 ) ( 2.48 -41 ) ( 1.275-54 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31                      |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=2 Vrd1=114 Vrd2=974                             |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 Msd=.2637               |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=101.6 |         |
| Vsd=22  | Vsd=340      | Vsd=340      | Vsd=340      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,05506     | =0,05506     | =0,05506     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=7 Vrd1=137 Vrd2=847                             |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=6   | Vsd=77       | Vsd=77       | Vsd=77       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.204-48 ) ( 1.274-62 ) ( 1.443-70 ) ( .067 -42 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                               |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=90 Vrd2=779                              |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0                         |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=22  | Vsd=340      | Vsd=340      | Vsd=340      | as=.3      | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=1.5     | Nsd= 0  |
| As/s=0  | =0,03000     | =0,03000     | =0,03000     | ρν=1.5     | Nεπ= 0  |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=2 Vrd1=137 Vrd2=847                             |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-150 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 Msd=.3043               |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=101.6 |         |
| Vsd=6   | Vsd=77       | Vsd=77       | Vsd=77       | As =0      |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,06482     | =0,06482     | =0,06482     | =0,0000    |         |

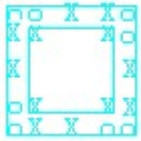
Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Κ 31 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                          |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 4 8φ18+8φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |              |              |              |            |         |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 90   | σc=0         | Μεπ-y=417    | vd= .02      | ey=0       |         |
| Msdγ=362  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |         |
| Msdx=6  | σs=0         | Μεπ-x=226    | Sx= 1        | ex=0       |         |
| X:φ18 ο:φ20   |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος                                    |              |              |              |            |         |
| Συνδεται./Περιοχη: (300cm) φ8/20                                  |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                    |              |              |              |            |         |
| >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0        |              |              |              |            |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44          |              |              |              |            | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=4 Vrd1=161 Vrd2=1312                |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-132 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0 Msd=.7503   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=258.9 |         |
| Vsd=12  | Vsd=270      | Vsd=270      | Vsd=270      | As =0      |         |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=4 Vrd1=161 Vrd2=1312                |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-132 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0             |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |         |
| Vsd=10  | Vsd=52       | Vsd=52       | Vsd=52       |            |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |         |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                   |              |              |              |            | fyk=575 |

|   |              |              |              |         |        |                  |             |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|--------|------------------|-------------|
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |        |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.3 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.= | a=               |             |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |        |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.= | a=               |             |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |        |                  |             |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=            |              |              |              |         | Wτιθ.= | a=               |             |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0                   |              |              |              |         | Vrd1=0 | Vrd2=0           |             |
| .1AcFcd= 0  |              |              |              |         | Nsd=0  | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0 |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |        |                  |             |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    |        | (0x0)            |             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    |        | Nsd= 0           |             |
|   |              |              |              | ρν=0    |        | Nεπ= 0           |             |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |        | vd=0,00          |             |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
 Vw συνδεδιτήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 32 170x20x130x20x40x40  |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 2 6Φ18+3Φ20 (4Φ10+4Φ18+2Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-16) (ρ=10.5/1000)    |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 433  | σc=17.93     | Μεπ-γ=3170   | vd= .05      | ey=0     |            |
| Msdγ=146  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |          |            |
| MsdX=147  | σs=281.95    | Μεπ-χ=566    | Sx= .75      | ex=0     |            |
| X:Φ18 ο:Φ20 Σχαρας:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                            |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδεδιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                           |              |              |              |          |            |
| Συνδεδιτ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20   |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=1.4                          |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0             |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.115 -8 ) (.518 -11 ) (.466 -64 ) (.676 -21 )  |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K32.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                           |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδιτηρα=0 Vrd1=131 Vrd2=1220                       |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0                     |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=10  | Vsd=48       | Vsd=48       | Vsd=48       | as=.3    | (20x40)    |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ρh=0     | Nsd= 391   |
|   |              |              |              | ρv=0     | Νεπ= 1546  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | vd=0,16    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδιτηρα=2 Vrd1=204 Vrd2=1327                       |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -673 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 Msd=.2637           |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=159.0 |
| Vsd=2   | Vsd=27       | Vsd=27       | Vsd=27       |          | As =0      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.576 -26 ) (.693 -13 ) (.518 -11 ) (.764 -19 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K32.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.114 a=.36                  |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδιτηρα=3 Vrd1=119 Vrd2=888                        |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-103 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 Msd=.2284           |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=120.1 |
| Vsd=0   | Vsd=2        | Vsd=2        | Vsd=2        |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδιτηρα=3 Vrd1=119 Vrd2=888                        |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -414 Nsd=-103 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0                     |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=6   | Vsd=68       | Vsd=68       | Vsd=68       |          |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          |            |

Υποστυλώματα



|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 32 170x20x130x20x40x40  |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 3 6φ18+3φ20 (4φ10+4φ18+2φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-16) (ρ=10.5/1000)    |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 70   | σc=14.92     | Μεπ-γ=2551   | vd= .06      | ey=0     |            |
| Msdγ=968  | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |          |            |
| MsdX=17   | σs=400       | Μεπ-χ=411    | Sx= 1        | ex=0     |            |
| X:φ18 ο:φ20 Σχαρες:φ10/20 (οριζ) φ10/20 (κατ.)                            |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα                             |              |              |              |          |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) φ10/20   |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4                          |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.134 -36 ) (.579 -60 ) (.534 -38 ) (1.525-25 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K32.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=86 Vrd2=779                           |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-126 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0                     |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=31  | Vsd=382      | Vsd=382      | Vsd=382      | as=.3    | (20x40)    |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=2     | Nsd= 488   |
|   |              |              |              | ρv=2     | Νεπ= 1546  |
| As/s=0  | =0,04000     | =0,04000     | =0,04000     |          | vd=0,31    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=133 Vrd2=847                          |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -430 Nsd=-126 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0 Msd=.3185           |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=101.6 |
| Vsd=6   | Vsd=24       | Vsd=24       | Vsd=24       |          | As =0      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|   |              |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.748 -26 ) (.818 -17 ) (.579 -60 ) (.852 -26 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K32.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.36                 |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=78 Vrd2=567                           |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-78 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0 Msd=.2759            |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=76.73 |
| Vsd=1   | Vsd=22       | Vsd=22       | Vsd=22       |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|   |              |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=78 Vrd2=567                           |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -265 Nsd=-78 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0                      |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=15  | Vsd=59       | Vsd=59       | Vsd=59       |          |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|   |              |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          |            |

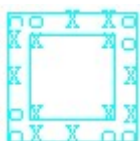
Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| K 32 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                          |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 4 8φ18+8φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 3  | σc=0         | Μεπ-γ=318    | vd= .03      | ey=0     |            |
| Msdγ=232  | x 1 as=100   |              | Sy= .8       |          |            |
| MsdX=11   | σs=0         | Μεπ-χ=229    | Sx= 1        | ex=0     |            |
| X:φ18 ο:φ20   |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |              |              |              |          |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) φ8/20                                    |              |              |              |          |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                    |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0     |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K32.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44         |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=156 Vrd2=1312                 |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-100 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 Msd=.8394    |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=258.9 |
| Vsd=1   | Vsd=194      | Vsd=194      | Vsd=194      |          | As =0      |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | =0,0000 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=156 Vrd2=1312    |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-100 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0 |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |         |         |
| Vsd=25  | Vsd=146      | Vsd=146      | Vsd=146      |         |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |         |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.4) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )     |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.5) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=       |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0         |              |              |              |         |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0         |              |              |              |         |         |

|              |              |                  |              |         |         |
|--------------|--------------|------------------|--------------|---------|---------|
| .1AcFcd= 0   | Nsd=0        | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 | As (δισδ)=0  |         |         |
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο     | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0            | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0        | Vcd=0        | Vcd=0            | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|              |              |                  |              | ρν=0    | Νεπ= 0  |
| As/s=0       | =0,00000     | =0,00000         | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 286KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |                       |                       |               |      |            |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------|------|------------|
| K 33  | 30x30                 |                       |               |      |            |
| Σταθμη 2  | 1Φ16+2Φ18 (3Φ16+2Φ18) | (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)    | (ρ=20.2/1000) |      |            |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ  | fyk=400               | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ            | ΛΥΓΙΣΜΟΣ      |      |            |
| Nsd= 115  | σc=8.29               | Μεπ-γ=98              | vd= .27       | ey=0 |            |
| Msdγ=18   | x 1 as=100            |                       | Sy= .66       |      |            |
| Msdx=73   | σs=400                | Μεπ-x=96              | Sx= .75       | ex=0 |            |
| X:Φ16 ο:Φ18   |                       |                       |               |      |            |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)  |                       |                       |               |      |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |                       |                       |               |      |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |                       |                       |               |      |            |
| >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0                       |                       |                       |               |      |            |
| acdy=0  |                       |                       |               |      |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.158-62 ) (2.079-67 ) (2.287-54 ) (2.134-71 ) |                       |                       |               |      |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.703 Wτιθ.=.940 a=.18               |                       |                       |               |      | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2  |                       | Vrd1=2                | Vrd2=151      |      |            |
| .1AcFcd= -65  | Nsd=-176              | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As | (δισδ)=0      |      | Msd=6.586  |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα          | Με Σεισ.μεσο          | Με Σεισ.κεφ.  |      | Trd1=15.79 |
| Vsd=1   | Vsd=38                | Vsd=38                | Vsd=38        |      | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0                 | Vcd=0                 | Vcd=0         |      |            |
| As/s=0  | =0,00000              | =0,00000              | =0,00000      |      | =0,0000    |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2  |                       | Vrd1=2                | Vrd2=151      |      |            |
| .1AcFcd= -65  | Nsd=-176              | =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As | (δισδ)=0      |      |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα          | Με Σεισ.μεσο          | Με Σεισ.κεφ.  |      |            |
| Vsd=0   | Vsd=25                | Vsd=25                | Vsd=25        |      |            |
| Vcd 0   | Vcd=0                 | Vcd=0                 | Vcd=0         |      |            |
| As/s=0  | =0,00000              | =0,00000              | =0,00000      |      |            |

Υποστυλώματα

|                                  |                       |                      |               |      |  |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------|--|
| K 34                             | 30x30                 |                      |               |      |  |
| Σταθμη 2                         | 1Φ16+2Φ18 (3Φ16+2Φ18) | (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-15) | (ρ=20.2/1000) |      |  |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ                     | fyk=400               | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ           | ΛΥΓΙΣΜΟΣ      |      |  |
| Nsd= 202                         | σc=8.24               | Μεπ-γ=99             | vd= .23       | ey=0 |  |
| Msdγ=15                          | x 1 as=100            |                      | Sy= .66       |      |  |
| Msdx=64                          | σs=321.87             | Μεπ-x=97             | Sx= .75       | ex=0 |  |
| X:Φ16 ο:Φ18                      |                       |                      |               |      |  |
| Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2) |                       |                      |               |      |  |

|   |              |              |              |            |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |            |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |            |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδός:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.863-62 ) (1.852-67 ) (1.841-54 ) (1.949-71 ) |              |              |              |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.601 Wτιθ.=.940 a=.18               |              |              |              | fyk=400    |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδιηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                           |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-196 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                      |              |              |              | Msd=6.765  |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=15.79 |
| Vsd=0   | Vsd=34       | Vsd=34       | Vsd=34       | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδιηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                           |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-196 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                       |              |              |              |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |
| Vsd=0   | Vsd=24       | Vsd=24       | Vsd=24       |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 35 30x30  |              |              |              |            |
| Σταθμη 2 1Φ16+2Φ18 (3Φ16+2Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-16) (ρ=20.2/1000)         |              |              |              |            |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |
| Nsd= 193  | σc=8.25      | Μεπ-y=99     | vd= .22      | ey=0       |
| Msdy=16   | x 1 as=100   |              | Sy= .66      |            |
| Msdx=64   | σs=328.89    | Μεπ-x=97     | Sx= .75      | ex=0       |
| X:Φ16 ο:Φ18   |              |              |              |            |
| Ειδη Συνδεδιηρων: Περιμετρικος(2)   |              |              |              |            |
| Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |            |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |            |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδός:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.953-62 ) (1.871-67 ) (1.905-54 ) (1.962-72 ) |              |              |              |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.568 Wτιθ.=.940 a=.18               |              |              |              | fyk=400    |
| z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδιηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                           |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-193 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                      |              |              |              | Msd=7.019  |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=15.79 |
| Vsd=0   | Vsd=35       | Vsd=35       | Vsd=35       | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |
| y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδιηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                           |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-193 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                       |              |              |              |            |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |
| Vsd=0   | Vsd=25       | Vsd=25       | Vsd=25       |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |

Υποστυλώματα

|   |            |            |         |          |
|---|------------|------------|---------|----------|
| Κ 36 30x30  |            |            |         |          |
| Σταθμη 2 1Φ16+2Φ18 (3Φ16+2Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-16) (ρ=20.2/1000) |            |            |         |          |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |         | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |
| Nsd= 199  | σc=8.26    | Μεπ-y=99   | vd= .23 | ey=0     |
| Msdy=16   | x 1 as=100 |            | Sy= .66 |          |
| Msdx=64   | σs=326.51  | Μεπ-x=97   | Sx= .75 | ex=0     |
| X:Φ16 ο:Φ18   |            |            |         |          |
| Ειδη Συνδεδιηρων: Περιμετρικος(2)                                 |            |            |         |          |
| Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20                                    |            |            |         |          |
| Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0                    |            |            |         |          |
| >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδός:acdx=0 acdy=0     |            |            |         |          |

|   |              |              |              |            |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.949-62 ) (1.809-68 ) (1.923-54 ) (1.968-72 ) |              |              |              |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.605 Wτιθ.=.940 a=.18                |              |              |              | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-202 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0                      |              |              |              | Msd=7.220  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=15.79 |
| Vsd=0   | Vsd=35       | Vsd=35       | Vsd=35       | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-202 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                       |              |              |              |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |
| Vsd=0   | Vsd=25       | Vsd=25       | Vsd=25       |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|
| Κ 37 30x30  |              |              |              |            |
| Σταθμη 2 1φ16+2φ18(3φ16+2φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-16) (ρ=20.2/1000)          |              |              |              |            |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   | ΛΥΓΙΣΜΟΣ     |            |
| Nsd= 195  | σc=8.29      | Μεπ-y=99     | vd= .23      | ey=0       |
| Msdγ=23   | x 1 as=100   |              | Sy= .66      |            |
| Msdχ=61   | σs=341.83    | Μεπ-x=97     | Sx= .75      | ex=0       |
| X:φ16 ο:φ18   |              |              |              |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)  |              |              |              |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) φ8/20  |              |              |              |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                            |              |              |              |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0             |              |              |              |            |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.074-62 ) (1.922-68 ) (1.922-54 ) (2.01 -72 ) |              |              |              |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ37.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.603 Wτιθ.=.940 a=.18                |              |              |              | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-201 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                       |              |              |              | Msd=7.386  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=15.79 |
| Vsd=0   | Vsd=34       | Vsd=34       | Vsd=34       | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-201 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                       |              |              |              |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |
| Vsd=0   | Vsd=26       | Vsd=26       | Vsd=26       |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |

Υποστυλώματα

|  |            |            |          |      |
|--|------------|------------|----------|------|
| Κ 38 30x30   |            |            |          |      |
| Σταθμη 2 1φ16+2φ18(3φ16+2φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8) (ρ=20.2/1000) |            |            |          |      |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400   |            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |      |
| Nsd= 183   | σc=8.29    | Μεπ-y=99   | vd= .23  | ey=0 |
| Msdγ=18  | x 1 as=100 |            | Sy= .66  |      |
| Msdχ=65  | σs=344.94  | Μεπ-x=97   | Sx= .75  | ex=0 |



|   |              |              |              |  |            |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| X:Φ16 ο:Φ18   |              |              |              |  |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)  |              |              |              |  |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |  |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |  |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |  |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.166-62 ) (1.814-68 ) (1.97 -54 ) (2.049-72 ) |              |              |              |  |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ38.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.596 Wτιθ.=.940 a=.18               |              |              |              |  | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |  |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-194 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0                      |              |              |              |  | Msd=7.539  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  | Trd1=15.79 |
| Vsd=0   | Vsd=35       | Vsd=35       | Vsd=35       |  | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
|   |              |              |              |  |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |  | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |  |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-194 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                      |              |              |              |  |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  |            |
| Vsd=1   | Vsd=26       | Vsd=26       | Vsd=26       |  |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
|   |              |              |              |  |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |  |            |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |            |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Κ 39 30x30  |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 2 1Φ16+2Φ18(3Φ16+2Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8) (ρ=20.2/1000)            |              |              |              |          |            |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 69   | σc=8.29      | Μεπ-y=99     | vd= .33      | ey=27    |            |
| Msdγ=12   | x 1 as=100   |              | Sy= .66      |          |            |
| Msdχ=80   | σs=400       | Μεπ-x=97     | Sx= .75      | ex=111   |            |
| X:Φ16 ο:Φ18   |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)  |              |              |              |          |            |
| Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20  |              |              |              |          |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.759-62 ) (3.04 -68 ) (2.213-54 ) (2.534-72 ) |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.873 Wτιθ.=.940 a=.18               |              |              |              |          | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-182 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                      |              |              |              |          | Msd=7.717  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=15.79 |
| Vsd=1   | Vsd=40       | Vsd=40       | Vsd=40       |          | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|   |              |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00122     | =0,00122     | =0,00122     |          | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=2 Vrd2=151                            |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -65 Nsd=-182 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0                      |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=1   | Vsd=27       | Vsd=27       | Vsd=27       |          |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|   |              |              |              |          |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          |            |

Υποστυλώματα

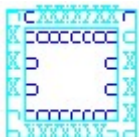
|   |            |            |         |          |  |
|---|------------|------------|---------|----------|--|
| Κ 40 50x50  |            |            |         |          |  |
| Σταθμη 2 (20Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-16) (ρ=25.1/1000) |            |            |         |          |  |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400                                |            | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ |         | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |  |
| Nsd= 336  | σc=8.23    | Μεπ-y=448  | vd= .17 | ey=0     |  |
| Msdγ=348  | x 1 as=100 |            | Sy= .75 |          |  |
| Msdχ=49   | σs=400     | Μεπ-x=577  | Sx= .75 | ex=0     |  |

|   |              |              |              |  |            |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Ειδη Συνδεδειγνων: Περιμετρικος   |              |              |              |  |            |
| Συνδεδ. / Περιοχη: (300cm) φ8/20  |              |              |              |  |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |  |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας: acdx=0 acdy=0            |              |              |              |  |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.932-17 ) (1.849-39 ) (1.945-25 ) (1.787-35 ) |              |              |              |  |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.193 Wτιθ.=.219 a=.36               |              |              |              |  | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=3 Vrd1=8 Vrd2=439                          |              |              |              |  |            |
| .1AcFcd= -181 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0                     |              |              |              |  | Msd=.6596  |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  | Trd1=73.10 |
| Vsd=6   | Vsd=122      | Vsd=122      | Vsd=122      |  | As =0      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
|   |              |              |              |  |            |
| As/s=0  | =0,03134     | =0,03134     | =0,03134     |  | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=3 Vrd1=8 Vrd2=439                          |              |              |              |  |            |
| .1AcFcd= -181 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                      |              |              |              |  |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  |            |
| Vsd=1   | Vsd=220      | Vsd=220      | Vsd=220      |  |            |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
|   |              |              |              |  |            |
| As/s=0  | =0,09245     | =0,09245     | =0,09245     |  |            |

|  |              |              |              |          |            |
|--|--------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Υποστυλώματα   |              |              |              |          |            |
| Κ 40 50x50x50x60x10x10x60x10x60x10x60x50                       |              |              |              |          |            |
| Σταθμη 3 20φ18+8φ20 (20φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-16) (ρ=28.3/1000) |              |              |              |          |            |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |            |
| Nsd= 258   | σc=0         | Μεπ-y=670    | vd= .02      | ey=0     |            |
| Msdγ=386   | x 1 as=100   |              | Sy= .9       |          |            |
| Msdx=21  | σs=0         | Μεπ-x=856    | Sx= 1        | ex=0     |            |
| X:φ18 ο:φ20  |              |              |              |          |            |
| Ειδη Συνδεδειγνων: Περιμετρικος                                |              |              |              |          |            |
| Συνδεδ. / Περιοχη: (300cm) φ8/20                               |              |              |              |          |            |
| Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                 |              |              |              |          |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας: acdx=0 acdy=0 |              |              |              |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.556-82 ) ( - ) ( - ) (1.354-82 )  |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.44      |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=4 Vrd1=225 Vrd2=1799            |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -810 Nsd=-249 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0          |              |              |              |          | Msd=.7669  |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          | Trd1=411.2 |
| Vsd=20   | Vsd=55       | Vsd=55       | Vsd=55       |          | As =0      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|  |              |              |              |          |            |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | =0,0000    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=4 Vrd1=225 Vrd2=1799            |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= -810 Nsd=-249 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0           |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |          |            |
| Vsd=1  | Vsd=289      | Vsd=289      | Vsd=289      |          |            |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |          |            |
|  |              |              |              |          |            |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )              |              |              |              |          |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=               |              |              |              |          | fyk=575    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                 |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                  |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |
|  |              |              |              | pv=0     | Νεπ= 0     |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |          | vd=0,00    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                 |              |              |              |          |            |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                  |              |              |              |          |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |            |
| Vsd=0  | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0     | (0x0)      |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0     | Nsd= 0     |

|   |              |              |              |         |                   |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|-------------------|
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | ρv=0    | Nεπ= 0<br>vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                   |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |                   |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                   |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                   |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0            |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |                   |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                   |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                   |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0            |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                   |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |                   |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                   |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                   |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0            |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                   |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |                   |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                   |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                   |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)             |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0            |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00           |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |                   |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=    |              |              |              |         | fyk=575           |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |                   |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |                   |
| Χωρις Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |                   |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)             |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0            |
|   |              |              |              | ρv=0    | Nεπ= 0            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00           |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(50) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 331KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 331KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm





Υποσιυλώματα

|   |              |              |              |            |           |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| Κ 40 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40                          |              |              |              |            |           |
| Σταθμη 4 8Φ18+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=17.6/1000) |              |              |              |            |           |
| fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |           |
| Nsd= 165  | σc=0         | Μεπ-γ=427    | vd= .02      | ey=0       |           |
| Msdγ=363  | x 1 as=100   |              | Sy= .8       |            |           |
| Msdx=26   | σs=0         | Μεπ-χ=226    | Sx= 1        | ex=0       |           |
| Χ:Φ18 ο:Φ20   |              |              |              |            |           |
| Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος                                     |              |              |              |            |           |
| Συνδειτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20                                   |              |              |              |            |           |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                    |              |              |              |            |           |
| >> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδα:acdχ=0 acdγ=0      |              |              |              |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44           |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=162 Vrd2=1312                 |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-139 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As (δισδ)=0             |              |              |              |            | Msd=.7427 |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=258.9 |           |
| Vsd=7   | Vsd=24       | Vsd=24       | Vsd=24       | As =0      |           |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=162 Vrd2=1312                 |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= -596 Nsd=-139 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0             |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |            |           |
| Vsd=20  | Vsd=280      | Vsd=280      | Vsd=280      |            |           |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |           |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |            |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )                 |              |              |              |            |           |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                    |              |              |              |            | fyk=575   |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |           |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0       | (0x0)     |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0       | Nsd= 0    |
|   |              |              |              | ρv=0       | Nεπ= 0    |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,00    |           |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0                      |              |              |              |            |           |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0                     |              |              |              |            |           |

|   |              |              |              |         |         |
|---|--------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.4 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - ) |              |              |              |         |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=  |              |              |              |         | fyk=575 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0     |              |              |              |         |         |
| .1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0     |              |              |              |         |         |
| Χωρίς Σεισμο                                      | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο |         |
| Vsd=0   | Vsd=0        | Vsd=0        | Vsd=0        | as=0    | (0x0)   |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0    | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | pv=0    | Nεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |         | vd=0,00 |

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 286KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 286KN

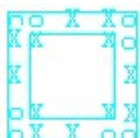
Vw συνδευτηρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

|   |              |              |              |            |         |
|---|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Κ 41 380x20   |              |              |              |            |         |
| Σταθμη 2 36Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-16) (ρ=3.3/1000)                        |              |              |              |            |         |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ   |         |
| Nsd= 176  | σc=6.22      | Μεπ-γ=2352   | vd= .02      | ey=0       |         |
| Msdγ=253  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |            |         |
| Msdx=68   | σs=400       | Μεπ-χ=102    | Sx= .75      | ex=0       |         |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)                                  |              |              |              |            |         |
| Ειδη Συνδαιτηρων:   |              |              |              |            |         |
| Συνδαιτ./Περιοχη: S 4Φ8/m2  |              |              |              |            |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                          |              |              |              |            |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0           |              |              |              |            |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.957 -26 ) (.914 -13 ) (.868 -30 ) (1 - 21 ) |              |              |              |            |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |            | fyk=400 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=24 Vrd2=1128                       |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -549 Nsd=-162 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0                   |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο    |         |
| Vsd=25  | Vsd=515      | Vsd=515      | Vsd=515      | as=.3      | (0x0)   |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=.63333  | Nsd= 0  |
|   |              |              |              | ρν=.5      | Νεπ= 0  |
| As/s=0  | =0,01000     | =0,01000     | =0,01000     |            | vd=0,13 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=24 Vrd2=1209                       |              |              |              |            |         |
| .1AcFcd= -549 Nsd=-162 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0 Msd=.5614         |              |              |              |            |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=153.7 |         |
| Vsd=2   | Vsd=36       | Vsd=36       | Vsd=36       | As =0      |         |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |            |         |
|   |              |              |              |            |         |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000    |         |

XXXXXXXXXXXX

Υποστυλώματα

|  |              |              |              |           |         |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|---------|
| Κ 42 465x20  |              |              |              |           |         |
| Σταθμη 2 44Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+15) (ρ=2.7/1000)                           |              |              |              |           |         |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ  |         |
| Nsd= 143   | σc=6.75      | Μεπ-γ=2999   | vd= .02      | ey=0      |         |
| Msdγ=286   | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |           |         |
| Msdx=80  | σs=400       | Μεπ-χ=109    | Sx= .75      | ex=0      |         |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)                                     |              |              |              |           |         |
| Ειδη Συνδαιτηρων:  |              |              |              |           |         |
| Συνδαιτ./Περιοχη: S 4Φ8/m2   |              |              |              |           |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                             |              |              |              |           |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0              |              |              |              |           |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.171-26 ) (.938 -12 ) (.935 -30 ) (1.049- 20 ) |              |              |              |           |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ42.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                            |              |              |              |           | fyk=400 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=30 Vrd2=1383                          |              |              |              |           |         |
| .1AcFcd= -671 Nsd=-166 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                      |              |              |              |           |         |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο   |         |
| Vsd=6  | Vsd=614      | Vsd=614      | Vsd=614      | as=.3     | (0x0)   |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=.77500 | Nsd= 0  |
|  |              |              |              | ρν=.5     | Νεπ= 0  |
| As/s=0   | =0,01000     | =0,01000     | =0,01000     |           | vd=0,12 |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=30 Vrd2=1479                          |              |              |              |           |         |
| .1AcFcd= -671 Nsd=-166 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 Msd=.8766            |              |              |              |           |         |

|              |              |              |              |  |            |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--|------------|
| Χωρίς Σεισμο | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |  | Trd1=189.0 |
| Vsd=3        | Vsd=39       | Vsd=39       | Vsd=39       |  | As =0      |
| Vcd 0        | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |  |            |
| As/s=0       | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |  | =0,0000    |

Υποστυλώματα

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |             |        |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|--------|
| Κ 43 455x20   |              |              |              |             |        |
| Σταθμη 2 44Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+15) (ρ=2.7/1000)                          |              |              |              |             |        |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ    |        |
| Nsd= 160  | σc=5.27      | Μεπ-γ=2921   | vd= .02      | ey=0        |        |
| Msdγ=191  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |             |        |
| Msdx=66   | σs=391.28    | Μεπ-χ=108    | Sx= .75      | ex=0        |        |
| ο:Φ10 Σχαραρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                                |              |              |              |             |        |
| Ειδη Συνδετηρων:  |              |              |              |             |        |
| Συνδετ./Περιοχη: S 4Φ8/m2   |              |              |              |             |        |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                            |              |              |              |             |        |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0             |              |              |              |             |        |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.818 -26 ) (.661 -13 ) (.739 -30 ) (.779 -21 ) |              |              |              |             |        |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |              |              | fyk=400     |        |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=29 Vrd2=1353                          |              |              |              |             |        |
| .1AcFcd= -657 Nsd=-140 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0                      |              |              |              |             |        |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο     |        |
| Vsd=3   | Vsd=486      | Vsd=486      | Vsd=486      | as=.3 (0x0) |        |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0        | Nsd= 0 |
|   |              |              |              | ρν=0        | Μεπ= 0 |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | vd=0,09     |        |
| γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=29 Vrd2=1447                          |              |              |              |             |        |
| .1AcFcd= -657 Nsd=-140 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0 Msd=.7596           |              |              |              |             |        |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Trd1=184.9  |        |
| Vsd=2   | Vsd=34       | Vsd=34       | Vsd=34       | As =0       |        |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |             |        |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     | =0,0000     |        |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |  |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|--|
| Κ 44 530x20   |              |              |              |          |  |
| Σταθμη 2 50Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+16) (ρ=3/1000)                          |              |              |              |          |  |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |  |
| Nsd= 110  | σc=5.93      | Μεπ-γ=4270   | vd= .01      | ey=0     |  |
| Msdγ=328  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |          |  |
| Msdx=89   | σs=400       | Μεπ-χ=134    | Sx= .75      | ex=0     |  |
| ο:Φ10 Σχαραρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                              |              |              |              |          |  |
| Ειδη Συνδετηρων:  |              |              |              |          |  |
| Συνδετ./Περιοχη: S 4Φ8/m2   |              |              |              |          |  |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0                          |              |              |              |          |  |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0           |              |              |              |          |  |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.784 -6 ) (.944 -13 ) (.852 -7 ) (.824 -21 ) |              |              |              |          |  |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                        |              |              |              | fyk=400  |  |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=34 Vrd2=1578                        |              |              |              |          |  |
| .1AcFcd= -765 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0                   |              |              |              |          |  |
| Χωρίς Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |  |

|   |              |              |              |       |            |
|---|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Vsd=2   | Vsd=436      | Vsd=436      | Vsd=436      | as=.3 | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=0  | Nsd= 0     |
|   |              |              |              | pv=0  | Nep= 0     |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |       | vd=0,08    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=34 Vrd2=1686               |              |              |              |       |            |
| .1AcFcd= -765 Nsd=-143 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 Msd=.8734 |              |              |              |       |            |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |       | Trd1=216.1 |
| Vsd=1   | Vsd=46       | Vsd=46       | Vsd=46       |       | As =0      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |       |            |
|   |              |              |              |       |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |       | =0,0000    |

Υποστυλώματα

|  |              |              |              |           |            |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Κ 45 410x20  |              |              |              |           |            |
| Σταθμη 2 38Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8) (ρ=3/1000)                             |              |              |              |           |            |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400   |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ  |            |
| Nsd= 132   | σc=6.14      | Μεπ-y=2577   | vd= .02      | ey=0      |            |
| Msdγ=188   | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |           |            |
| Msdχ=70  | σs=400       | Μεπ-x=104    | Sx= .75      | ex=0      |            |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                                 |              |              |              |           |            |
| Ειδη Συνδαιτηρων:  |              |              |              |           |            |
| Συνδαιτ./Περιοχη: S 4Φ8/m2   |              |              |              |           |            |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                           |              |              |              |           |            |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0            |              |              |              |           |            |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.871 -27 ) (.973 -13 ) (.985 -7 ) (.869 -21 ) |              |              |              |           |            |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ45.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                         |              |              |              |           | fyk=400    |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=26 Vrd2=1218                        |              |              |              |           |            |
| .1AcFcd= -592 Nsd=-129 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0                    |              |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο   |            |
| Vsd=7  | Vsd=502      | Vsd=502      | Vsd=502      | as=.3     | (0x0)      |
| Vcd=0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=.68333 | Nsd= 0     |
|  |              |              |              | pv=.5     | Nep= 0     |
| As/s=0   | =0,01000     | =0,01000     | =0,01000     |           | vd=0,11    |
| y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=26 Vrd2=1304                        |              |              |              |           |            |
| .1AcFcd= -592 Nsd=-129 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 Msd=.7082           |              |              |              |           |            |
| Χωρις Σεισμο   | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           | Trd1=166.1 |
| Vsd=0  | Vsd=39       | Vsd=39       | Vsd=39       |           | As =0      |
| Vcd 0  | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
|  |              |              |              |           |            |
| As/s=0   | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |           | =0,0000    |

Υποστυλώματα

|   |              |              |              |          |         |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|---------|
| Κ 46 390x20   |              |              |              |          |         |
| Σταθμη 2 36Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-15) (ρ=3.2/1000)                          |              |              |              |          |         |
| fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400  |              | ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ   |              | ΛΥΓΙΣΜΟΣ |         |
| Nsd= 95   | σc=6.7       | Μεπ-y=3291   | vd= .03      | ey=0     |         |
| Msdγ=164  | x 1 as=100   |              | Sy= .75      |          |         |
| Msdχ=74   | σs=400       | Μεπ-x=202    | Sx= .75      | ex=0     |         |
| ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)                                  |              |              |              |          |         |
| Ειδη Συνδαιτηρων:   |              |              |              |          |         |
| Συνδαιτ./Περιοχη: S 4Φ8/m2  |              |              |              |          |         |
| ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0                            |              |              |              |          |         |
| >> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0             |              |              |              |          |         |
| παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.969 -26 ) (1.064-11 ) (1.154-30 ) (.992 -21 ) |              |              |              |          |         |
| ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ46.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=                          |              |              |              |          | fyk=400 |
| z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=25 Vrd2=1158                         |              |              |              |          |         |
| .1AcFcd= -563 Nsd=-127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0                     |              |              |              |          |         |
| Χωρις Σεισμο  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. | Τοιχειο  |         |

|   |              |              |              |           |            |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Vsd=11  | Vsd=497      | Vsd=497      | Vsd=497      | as=.3     | (0x0)      |
| Vcd=0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        | ph=.65000 | Nsd= 0     |
|   |              |              |              | pv=.5     | Nep= 0     |
| As/s=0  | =0,01000     | =0,01000     | =0,01000     |           | vd=0,15    |
| γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 Vrd1=25 Vrd2=1240            |              |              |              |           |            |
| .1AcFcd= -563 Nsd=-127 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 Msd=.6897 |              |              |              |           |            |
| Χωρίς Σεισμό  | Με Σεισ.Ποδα | Με Σεισ.μεσο | Με Σεισ.κεφ. |           | Trd1=157.8 |
| Vsd=0   | Vsd=38       | Vsd=38       | Vsd=38       |           | As =0      |
| Vcd 0   | Vcd=0        | Vcd=0        | Vcd=0        |           |            |
|   |              |              |              |           |            |
| As/s=0  | =0,00000     | =0,00000     | =0,00000     |           | =0,0000    |

Υποστυλώματα  
ΠΕΔΙΑ

Π 1

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 300cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
 ---- Y-Y 30Φ 0/ 0 σc= 14 M= 158 ΣΦ10 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 12Φ 0/ 0 σc= 14 M= 146 ΣΦ10 τ=49,36 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,68 (N= 590Kn MY= 587 Knm MZ= 18 Knm)  
 Rsd/Vsd= 1,71 (N= 320Kn VY= 65Kn VZ= 37Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,38

Π 2

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3  
 ---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 9 M= 56 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 14Φ12/15 σc= 12 M= 154 ΣΦ 6 τ= 0,62 τρ= 0,22 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,09 (N= 204Kn MY= 200 Knm MZ= 2 Knm)  
 Rsd/Vsd= 0,48 (N= 190Kn VY= 156Kn VZ= 22Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

Π 3

Τμήμα 1:

Ly= 290cm Lx= 120cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
 ---- Y-Y 12Φ 0/ 0 σc= 14 M= 161 ΣΦ10 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 29Φ 0/ 0 σc= 14 M= 97 ΣΦ 6 τ=28,45 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,30 (N= 211Kn MY= 109 Knm MZ= 109 Knm)  
 Rsd/Vsd= 0,75 (N= 211Kn VY= 74Kn VZ= 84Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

Π 4

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 300cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,59m3  
 ---- Y-Y 20Φ12/15 σc= 9 M= 72 ΣΦ 2 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 10Φ14/13 σc= 14 M= 296 ΣΦ 3 τ= 1,04 τρ= 0,39 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,41 (N= 231Kn MY= 20 Knm MZ= 120 Knm)  
 Rsd/Vsd= 1,69 (N= 231Kn VY= 49Kn VZ= 24Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

Π 5

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 300cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,31m3  
 ---- Y-Y 20Φ12/15 σc= 14 M= 332 ΣΦ 7 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 18Φ12/15 σc= 14 M= 357 ΣΦ 1 τ= 0,71 τρ= 0,66 Fe(ρ)= 90,3

Z6-Rnd/Nfd= 1,80 (N= 764Kn MY= 66 Knm MZ= 370 Knm)  
 Rsd/Vsd= 2,11 (N= 764Kn VY= 142Kn VZ= 28Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

Π 6

Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 300cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,80m3  
---- Y-Y 20Φ12/15 σc= 14 M= 377 ΣΦ 1 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/15 σc= 14 M= 402 ΣΦ 6 τ= 0,67 τρ= 0,73 Fe(ρ)=128,2

Z6-Rnd/Nfd= 2,30 (N= 892Kn MY= 367 Knm MZ= 16 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,41 (N= 826Kn VY= 7Kn VZ= 137Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 7

Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 300cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,80m3  
---- Y-Y 20Φ12/15 σc= 14 M= 379 ΣΦ 1 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/15 σc= 14 M= 394 ΣΦ 8 τ= 0,67 τρ= 0,74 Fe(ρ)=130,5

Z6-Rnd/Nfd= 2,30 (N= 865Kn MY= 367 Knm MZ= 30 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,50 (N= 863Kn VY= 12Kn VZ= 138Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 8

Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 300cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,80m3  
---- Y-Y 20Φ12/15 σc= 14 M= 377 ΣΦ 2 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/15 σc= 14 M= 357 ΣΦ 1 τ= 0,63 τρ= 0,68 Fe(ρ)= 98,8

Z6-Rnd/Nfd= 2,27 (N= 775Kn MY= 52 Knm MZ= 375 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,15 (N= 765Kn VY= 141Kn VZ= 23Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 9

Τμήμα 1:

Ly= 320cm Lx= 170cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
---- Y-Y 17Φ 0/ 0 σc= 14 M= 122 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 32Φ 0/ 0 σc= 18 M= 131 ΣΦ 5 τ=23,83 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,84 (N= 565Kn MY= 19 Knm MZ= 492 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,55 (N= 565Kn VY= 411Kn VZ= 15Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

Π 10

Τμήμα 1:

Ly= 240cm Lx= 240cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,47m3  
---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 13 M= 196 ΣΦ 1 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 13 M= 214 ΣΦ 2 τ= 0,58 τρ= 0,47 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,10 (N= 742Kn MY= 147 Knm MZ= 70 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,92 (N= 515Kn VY= 4Kn VZ= 70Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 11

Τμήμα 1:

Ly= 240cm Lx= 240cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,47m3  
---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 13 M= 201 ΣΦ11 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 13 M= 245 ΣΦ 8 τ= 0,62 τρ= 0,47 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,53 (N= 592Kn MY= 310 Knm MZ= 23 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,90 (N= 592Kn VY= 10Kn VZ= 124Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 12

Τμήμα 1:

Ly= 330cm Lx= 220cm H=140cm H'= 47cm V= 6,04m3  
---- Y-Y 15Φ12/15 σc= 12 M= 602 ΣΦ 7 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 22Φ12/15 σc= 6 M= 453 ΣΦ 7 τ= 0,99 τρ= 0,09 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,56 (N= 1426Kn MY= 84 Knm MZ= 1237 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,54 (N= 1069Kn VY= 794Kn VZ= 22Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

-----  
Π 13

,  
Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,95m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 10 M= 98 ΣΦ10 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 11 M= 165 ΣΦ 7 τ= 0,58 τρ= 0,25 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,38 (N= 402Kn MY= 4 Knm MZ= 237 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,67 (N= 402Kn VY= 96Kn VZ= 5Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 14

,  
Τμήμα 1:

Ly= 160cm Lx= 180cm H= 75cm H'= 25cm V= 1,38m3  
---- Y-Y 12Φ12/15 σc= 9 M= 81 ΣΦ 8 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 11Φ12/15 σc= 11 M= 203 ΣΦ 6 τ= 0,97 τρ= 0,25 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,70 (N= 1010Kn MY= 7 Knm MZ= 217 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,34 (N= 253Kn VY= 73Kn VZ= 17Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 15

,  
Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 320cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,59m3  
---- Y-Y 22Φ12/15 σc= 14 M= 251 ΣΦ11 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/13 σc= 14 M= 464 ΣΦ 8 τ= 0,70 τρ= 0,49 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,78 (N= 630Kn MY= 27 Knm MZ= 583 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,09 (N= 630Kn VY= 230Kn VZ= 12Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 16

,  
Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 240cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,72m3  
---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 13 M= 214 ΣΦ 3 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 13 M= 273 ΣΦ 2 τ= 0,63 τρ= 0,43 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,63 (N= 622Kn MY= 4 Knm MZ= 347 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,86 (N= 622Kn VY= 134Kn VZ= 2Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 17

,  
Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 220cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,87m3  
---- Y-Y 15Φ12/15 σc= 14 M= 269 ΣΦ 9 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/15 σc= 12 M= 261 ΣΦ 6 τ= 0,64 τρ= 0,49 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,72 (N= 703Kn MY= 37 Knm MZ= 362 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,79 (N= 637Kn VY= 142Kn VZ= 12Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 18

,  
Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,95m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 10 M= 74 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 11 M= 168 ΣΦ 7 τ= 0,60 τρ= 0,28 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,42 (N= 452Kn MY= 4 Knm MZ= 240 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,84 (N= 452Kn VY= 98Kn VZ= 4Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 19

,  
-----



Τμήμα 1:

Ly= 160cm Lx= 180cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,32m3  
---- Y-Y 12Φ12/15 σc= 9 M= 66 ΣΦ 7 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 11Φ12/15 σc= 11 M= 173 ΣΦ 7 τ= 0,88 τρ= 0,24 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,78 (N= 773Kn MY= 14 Knm MZ= 213 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,93 (N= 773Kn VY= 105Kn VZ= 10Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 20

Τμήμα 1:

Ly= 340cm Lx= 220cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,18m3  
---- Y-Y 15Φ12/15 σc= 13 M= 197 ΣΦ11 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 23Φ12/15 σc= 14 M= 271 ΣΦ10 τ= 0,64 τρ= 0,35 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,87 (N= 680Kn MY= 39 Knm MZ= 674 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,40 (N= 680Kn VY= 672Kn VZ= 19Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

Π 21

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 240cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,72m3  
---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 13 M= 229 ΣΦ 9 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 13 M= 301 ΣΦ 6 τ= 0,69 τρ= 0,48 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,55 (N= 635Kn MY= 16 Knm MZ= 360 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,85 (N= 635Kn VY= 137Kn VZ= 13Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 22

Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 180cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
---- Y-Y 18Φ 0/ 0 σc= 14 M= 988 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 30Φ 0/ 0 σc= 14 M= 148 ΣΦ 9 τ=59,72 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,54 (N= 726Kn MY= 78 Knm MZ= 680 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,39 (N= 576Kn VY= 591Kn VZ= 3Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

Π 23

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,95m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 11 M= 76 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 11 M= 178 ΣΦ 7 τ= 0,63 τρ= 0,28 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,29 (N= 406Kn MY= 6 Knm MZ= 247 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,61 (N= 406Kn VY= 101Kn VZ= 5Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 24

Τμήμα 1:

Ly= 160cm Lx= 180cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,32m3  
---- Y-Y 12Φ12/15 σc= 8 M= 58 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 11Φ12/15 σc= 10 M= 161 ΣΦ 6 τ= 0,83 τρ= 0,22 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,82 (N= 697Kn MY= 2 Knm MZ= 210 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,68 (N= 697Kn VY= 104Kn VZ= 6Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 25

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 320cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,59m3  
---- Y-Y 22Φ12/15 σc= 14 M= 279 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/13 σc= 14 M= 460 ΣΦ 8 τ= 0,72 τρ= 0,59 Fe(ρ)= 56,4

Z6-Rnd/Nfd= 1,35 (N= 753Kn MY= 44 Knm MZ= 513 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,58 (N= 753Kn VY= 189Kn VZ= 22Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,00

---

Π 26

,

Τμήμα 1:

Ly= 260cm    Lx= 240cm    H= 70cm    H'= 25cm    V= 2,72m<sup>3</sup>

---- Y-Y 16Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 13    M= 221    ΣΦ 9    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 13    M= 282    ΣΦ 2    τ= 0,65    τ<sub>ρ</sub>= 0,43    Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,52 (N= 629Kn MY= 14 Knm MZ= 364 Knm)

Rsd/Vsd= 1,77 (N= 629Kn VY= 142Kn VZ= 9Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,00

---

Π 27

,

Τμήμα 1:

Ly= 180cm    Lx= 160cm    H= 70cm    H'= 25cm    V= 1,31m<sup>3</sup>

---- Y-Y 11Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 9    M= 84    ΣΦ 1    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm  
X-X 12Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 9    M= 124    ΣΦ 7    τ= 0,73    τ<sub>ρ</sub>= 0,26    Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,04 (N= 637Kn MY= 2 Knm MZ= 175 Knm)

Rsd/Vsd= 1,99 (N= 410Kn VY= 82Kn VZ= 1Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,00

---

Π 28

,

Τμήμα 1:

Ly= 220cm    Lx= 220cm    H= 70cm    H'= 25cm    V= 2,14m<sup>3</sup>

---- Y-Y 15Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 11    M= 121    ΣΦ10    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 12    M= 242    ΣΦ 6    τ= 0,70    τ<sub>ρ</sub>= 0,30    Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,55 (N= 291Kn MY= 250 Knm MZ= 90 Knm)

Rsd/Vsd= 1,07 (N= 291Kn VY= 106Kn VZ= 21Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,00

---

Π 29

,

Τμήμα 1:

Ly= 160cm    Lx= 140cm    H= 70cm    H'= 25cm    V= 1,04m<sup>3</sup>

---- Y-Y 10Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 7    M= 49    ΣΦ 9    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm  
X-X 11Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 7    M= 72    ΣΦ 6    τ= 0,58    τ<sub>ρ</sub>= 0,14    Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,11 (N= 390Kn MY= 2 Knm MZ= 120 Knm)

Rsd/Vsd= 2,27 (N= 354Kn VY= 62Kn VZ= 3Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,00

---

Π 30

,

Τμήμα 1:

Ly= 300cm    Lx= 140cm    H= 70cm    H'= 25cm    V= 1,84m<sup>3</sup>

---- Y-Y 10Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 13    M= 212    ΣΦ11    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/15    σ<sub>c</sub>= 9    M= 83    ΣΦ 8    τ= 0,70    τ<sub>ρ</sub>= 0,33    Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,75 (N= 798Kn MY= 32 Knm MZ= 37 Knm)

Rsd/Vsd= 1,58 (N= 212Kn VY= 53Kn VZ= 9Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,00

---

Π 31

,

Τμήμα 1:

Ly= 160cm    Lx= 310cm    H= 0cm    H'= 0cm    V= 0,00m<sup>3</sup>

---- Y-Y 31Φ 0/ 0    σ<sub>c</sub>= 14    M= 207    ΣΦ 8    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm  
X-X 16Φ 0/ 0    σ<sub>c</sub>= 14    M= 143    ΣΦ10    τ=26,49    τ<sub>ρ</sub>= 0,00    Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,91 (N= 357Kn MY= 360 Knm MZ= 19 Knm)

Rsd/Vsd= 0,41 (N= 297Kn VY= 20Kn VZ= 287Kn)

Ac<sub>dy</sub>= 1,00      Ac<sub>dx</sub>= 1,38

---

Π 32

,

Τμήμα 1:

Ly= 200cm    Lx= 220cm    H= 0cm    H'= 0cm    V= 0,00m<sup>3</sup>

---- Y-Y 22Φ 0/ 0    σ<sub>c</sub>= 14    M= 272    ΣΦ 9    Εκκεντροποιητες Ey= 0cm    Ex= 0cm

X-X 20Φ 0/ 0 σc= 14 M= 49 ΣΦ 9 τ=36,10 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,95 (N= 847Kn MY= 192 Knm MZ= 50 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,00 (N= 501Kn VY= 95Kn VZ= 33Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,38

-----  
Π 33

,  
Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 36 ΣΦ 9 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 9 M= 54 ΣΦ 7 τ= 0,58 τρ= 0,09 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,50 (N= 138Kn MY= 75 Knm MZ= 2 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,49 (N= 138Kn VY= 1Kn VZ= 37Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 34

,  
Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 36 ΣΦ 3 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 8 M= 46 ΣΦ 7 τ= 0,54 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,19 (N= 206Kn MY= 71 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,49 (N= 206Kn VY= 1Kn VZ= 33Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 35

,  
Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 36 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 8 M= 46 ΣΦ 7 τ= 0,54 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,18 (N= 209Kn MY= 66 Knm MZ= 15 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,49 (N= 209Kn VY= 2Kn VZ= 34Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 36

,  
Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 36 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 8 M= 47 ΣΦ 7 τ= 0,54 τρ= 0,11 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,22 (N= 217Kn MY= 71 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,59 (N= 217Kn VY= 1Kn VZ= 34Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 37

,  
Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 35 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 8 M= 47 ΣΦ 7 τ= 0,55 τρ= 0,11 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,23 (N= 214Kn MY= 62 Knm MZ= 19 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,59 (N= 215Kn VY= 1Kn VZ= 33Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 38

,  
Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 34 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 8 M= 46 ΣΦ 7 τ= 0,54 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,18 (N= 204Kn MY= 71 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,42 (N= 204Kn VY= 1Kn VZ= 34Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----

Π 39

,

Τμήμα 1:

Ly= 130cm Lx= 130cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,75m3  
---- Y-Y 9Φ12/15 σc= 7 M= 36 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 9Φ12/15 σc= 9 M= 55 ΣΦ 7 τ= 0,63 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,11 (N= 304Kn MY= 77 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,95 (N= 186Kn VY= 25Kn VZ= 6Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 40

,

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,79m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 8 M= 63 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 12 M= 175 ΣΦ 6 τ= 0,67 τρ= 0,16 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,78 (N= 403Kn MY= 275 Knm MZ= 5 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,46 (N= 232Kn VY= 199Kn VZ= 24Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 41

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 258cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,73m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 3 M= 71 ΣΦ 2 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 19cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,64 (N= 275Kn MY= 285 Knm MZ= 23 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,23 (N= 275Kn VY= 13Kn VZ= 476Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 42

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 335cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,22m3  
---- Y-Y 23Φ12/15 σc= 3 M= 93 ΣΦ 2 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 16cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,77 (N= 273Kn MY= 32 Knm MZ= 118 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,01 (N= 273Kn VY= 39Kn VZ= 101Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 43

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 275cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,91m3  
---- Y-Y 19Φ12/15 σc= 3 M= 83 ΣΦ 7 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 40cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,10 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,53 (N= 341Kn MY= 327 Knm MZ= 25 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,30 (N= 340Kn VY= 8Kn VZ= 453Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 44

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 318cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,21m3  
---- Y-Y 22Φ12/15 σc= 3 M= 90 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 24cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,09 τρ= 0,03 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,26 (N= 212Kn MY= 79 Knm MZ= 115 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,35 (N= 344Kn VY= 9Kn VZ= 394Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 45

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 277cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,86m3  
---- Y-Y 19Φ12/15 σc= 3 M= 84 ΣΦ 2 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 9cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,10 τρ= 0,03 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,32 (N= 191Kn MY= 22 Knm MZ= 103 Knm)  
 Rsd/Vsd= 0,22 (N= 245Kn VY= 14Kn VZ= 451Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

Π 46

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 302cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,96m3  
 ---- Y-Y 21Φ12/15 σc= 3 M= 82 ΣΦ 8 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 31cm  
 X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,03 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,08 (N= 182Kn MY= 17 Knm MZ= 107 Knm)  
 Rsd/Vsd= 0,27 (N= 303Kn VY= 2Kn VZ= 449Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

ΕΛΕΓΧΟΣ a

| A/A | Σ(G+P)<br>(KN) | ΣΕΙ(Y)<br>(KNm2) | ΣΕΙ(X)<br>(KNm2) | αy   | αx   | ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΟΙΧ. |         | ΤΕΜΝ.ΤΟΙΧ. |           |
|-----|----------------|------------------|------------------|------|------|----------------|---------|------------|-----------|
|     |                |                  |                  |      |      | .25x Dy        | Bx x.25 | FY/Σ<br>F  | FX/Σ<br>F |
| 3   | 12993,8        | 1,7450E+07       | 2,0112E+07       | 0,16 | 0,15 | 0              | 0       | 0,78       | 0,80      |
| 4   | 4521,7         | 1,5516E+05       | 8,3907E+05       | 0,51 | 0,22 | 79             | 0       | 0,05       | 0,36      |

ΕΛΕΓΧΟΣ θ

| A/A | W=ΣN  | VY=ΣQ<br>Y | VX=ΣQ<br>X | ΔΕΛYm<br>m | ΔΕΛXm<br>m | θY         | θX         | ΔY/H       | ΔX/H       | γY         | γX         | φ        |
|-----|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 2   | 18924 | 5035       | 4609       | 10,26      | 6,95       | 0,013<br>3 | 0,009<br>8 | 0,002<br>6 | 0,001<br>7 | 0,002<br>6 | 0,001<br>7 | 1,3<br>8 |
| 3   | 11291 | 5042       | 4617       | 9,53       | 9,18       | 0,009<br>8 | 0,010<br>3 | 0,003<br>2 | 0,003<br>1 | 0,003<br>2 | 0,003<br>1 | 1,3<br>8 |
| 4   | 3621  | 2317       | 2440       | 15,20      | 22,78      | 0,010<br>9 | 0,015<br>6 | 0,005<br>* | 0,008<br>* | 0,005<br>1 | 0,007<br>6 | 1,3<br>8 |

Lx-ΑΡΜΟΥ= 54 mm Ly-ΑΡΜΟΥ= 48 mm

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΚΑΜΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΖΩΝ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ Κ=Q/D

| Στ. | i+1         | i           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ<br>ΔK - ΔM | OPIO -    | OPIO +    | Ελεγχος |
|-----|-------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|---------|
|     | KY - KX - M | KY - KX - M |                     |           |           |         |
| 4-3 | 147199,10   | 483636,80   | -336437,80          | 241818,40 | 169272,90 | **      |
|     | 98182,01    | 501656,30   | -403474,30          | 250828,20 | 175579,70 | **      |
|     | 369,07      | 781,90      | -412,83             | 390,95    | 273,67    | **      |

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΚΑΜΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΖΩΝ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ Κ=ΣΕΙ/h1

| Στ. | i+1         | i           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ<br>ΔK - ΔM | OPIO -      | OPIO +      | Ελεγχος |
|-----|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------|
|     | KY - KX - M | KY - KX - M |                     |             |             |         |
| 4-3 | 3049395,00  | 27704930,00 | -24655540,00        | 13852470,00 | 9696726,00  | **      |
|     | 3597125,00  | 33501080,00 | -29903950,00        | 16750540,00 | 11725380,00 | **      |
|     | 369,07      | 781,90      | -412,83             | 390,95      | 273,67      | **      |

ΚΕΝΤΡΑ ΒΑΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΡΟΦΗΣ

| Στ. | Xκβ(1) | Yκβ(1) | Xκβ(2) | Yκβ(3) | Xκεσ  | Yκεσ  | ei*LX | ei*LY | ΔX    | ΔY    |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 2   | 18,98  | 41,37  | 19,19  | 41,60  | 18,50 | 47,27 | 0,87  | 1,80  | 0,69  | -5,66 |
| 3   | 18,88  | 41,50  | 19,57  | 41,24  | 20,62 | 39,76 | 0,87  | 1,80  | -1,05 | 1,47  |
| 4   | 18,80  | 41,72  | 18,99  | 41,55  | 17,18 | 41,19 | 0,86  | 1,80  | 1,81  | 0,36  |

| Στ. | Lmax/Lmin | KENAo/o | Ελεγχος |
|-----|-----------|---------|---------|
| 1   | 2,08      | 0       | ----    |
| 2   | 2,08      | 0       | ----    |
| 3   | 2,08      | 0       | OK      |
| 4   | 2,10      | 0       | OK      |

. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΚΑΜΨΙΩΝ- ΕΥΣΤΡΕΠΤΟΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ  $K=Q/D$

| Στ. | ΔΚΥ        | ΔΚΧ        | ΔΜ      | ξ (2) | ξ (3) | Ελεγχος |
|-----|------------|------------|---------|-------|-------|---------|
| 1   | 0,00       | 0,00       | 0,00    |       |       | ----    |
| 2   | 34772,75   | -161304,40 | 3,80    |       |       | ----    |
| 3   | -336437,80 | -403474,30 | -412,83 |       |       | ***     |
| 4   |            |            |         |       |       | OK      |

. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΚΑΜΨΙΩΝ- ΕΥΣΤΡΕΠΤΟΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ  $K=\Sigma EI/h1$

| Στ. | ΔΚΥ          | ΔΚΧ          | ΔΜ      | ξ (2) | ξ (3) | Ελεγχος |
|-----|--------------|--------------|---------|-------|-------|---------|
| 1   | 0,00         | 0,00         | 0,00    |       |       | ----    |
| 2   | -5272820,00  | -255412600,0 | 3,80    |       |       | ----    |
| 3   | -24655540,00 | -29903950,00 | -412,83 |       |       | ***     |
| 4   |              |              |         |       |       | OK      |

. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ

Έλεγχος  $n_v$   $n_{vx}= 0.803$  (ok)  $n_{vy}= 0.778$  (ok)

Τοιχεία ανά κατεύθυνση

| Στάθμη | X τοιχεία |    |   |   | X | Y τοιχεία |   | L (m) | LX (m) | Y  |    |    |   |
|--------|-----------|----|---|---|---|-----------|---|-------|--------|----|----|----|---|
|        | K         | 30 | K | 1 |   | K         | 9 |       |        |    | K  | 12 |   |
| 3      | K         | 30 | K | 1 | 0 | K         | 9 | K     | 12     | 17 | 17 | 0  | K |

Έλεγχος στρεπτικής ευαισθησίας (m)

Εκκεντρότητες Ακτίνες δυστροπίας Ακτίνες αδράνειας

| A/A | eo <sub>x</sub> | eo <sub>y</sub> | ρ <sub>mx</sub> | ρ <sub>my</sub> | i <sub>p</sub> | i <sub>x</sub> | i <sub>y</sub> |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1   | .97             | -.85            | 23.33           | 17.12           | 11.34          | 10.35          | 4.62           |
| 2   | 1.34            | -1.49           | 23.35           | 17.16           | 11.45          | 10.35          | 4.91           |
| 3   | 1.07            | -1.24           | 23.33           | 17.14           | 11.45          | 10.36          | 4.89           |
| 4   | 1.              | -.91            | 23.33           | 17.12           | 11.49          | 10.39          | 4.91           |

Απόστασεις πόλου στροφής από Κ.Β (μ)

X<sub>p</sub>= 17.86 Y<sub>p</sub>= 42.65

| Στάθμη | Xκβ   | Yκβ   | Δκβ-p | i <sub>p</sub> |        |
|--------|-------|-------|-------|----------------|--------|
| 3      | 18.89 | 41.38 | 1.64  | 11.45          | *<br>* |

Επάρκεια ανά διεύθυνση X(ok) Y(ok)

Level 3 (nv)

L>LMIN Y-Y 9-12-20-22-  
 L<LMIN Y-Y 6-7-10-11-13-14-16-18-19-21-23-  
 L<LMIN Y-Y 24-26-28-40-  
 L>LMIN X-X 1-3-31-32-  
 L<LMIN X-X 5-6-7-8-10-11-13-14-16-17-18-  
 L<LMIN X-X 19-21-23-24-26-28-29-30-

Level 3

L>LMIN Y-Y 9-12-20-22-  
 L<LMIN Y-Y 6-7-10-11-13-14-16-18-19-21-23-  
 L<LMIN Y-Y 24-26-28-40-  
 L>LMIN X-X 1-3-31-32-  
 L<LMIN X-X 5-6-7-8-10-11-13-14-16-17-18-  
 L<LMIN X-X 19-21-23-24-26-28-29-30-

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 1

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -17874,6     | -17874,6  | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | -10561,3     | -10561,3  | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | -3234,4      | -3234,4   | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 2

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 0,0          | 0,0       | -4606,9      | -4606,7   | 0,0          | 0,0       |
| 3      | 0,0          | 0,0       | -4607,0      | -4606,7   | 0,0          | 0,0       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | -2237,1      | -2237,0   | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 3

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | -4606,4      | -4606,7   |
| 3      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | -4606,5      | -4606,7   |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | -2237,1      | -2237,0   |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 8

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -3498,5      | -3498,5   | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | -2432,5      | -2432,5   | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | -1287,3      | -1287,3   | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 1

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -0,8         | -0,8      | 237,1        | 237,1     | 11,2         | 11,2      |
| 3      | -0,8         | -0,8      | 237,1        | 237,1     | 11,2         | 11,2      |
| 4      | -0,5         | -0,5      | 106,5        | 106,5     | 6,2          | 6,2       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 2

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 62,3         | 62,3      | -267,2       | -267,2    | 4295,8       | 4296,1    |
| 3      | 62,3         | 62,3      | -267,2       | -267,2    | 4295,9       | 4296,1    |
| 4      | 8,1          | 8,1       | -126,7       | -126,7    | 2342,0       | 2342,0    |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 3

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 5,7          | 5,7       | 34,0         | 34,0      | 77,9         | 77,9      |
| 3      | 5,7          | 5,7       | 34,0         | 34,0      | 77,9         | 77,9      |
| 4      | -0,9         | -0,9      | 15,1         | 15,1      | 39,5         | 39,5      |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 4

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -57,7        | -57,7     | 68,0         | 68,0      | 994,5        | 994,6     |
| 3      | -57,7        | -57,7     | 68,0         | 68,0      | 994,5        | 994,6     |
| 4      | 2,3          | 2,3       | -96,5        | -96,5     | -632,4       | -632,4    |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 5

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 1,5          | 1,5       | -74,6        | -74,6     | 14,9         | 14,9      |
| 3      | 1,5          | 1,5       | -74,6        | -74,6     | 14,9         | 14,9      |
| 4      | 0,5          | 0,5       | 102,7        | 102,7     | -8,5         | -8,5      |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 6

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|

|   |      |      |      |      |     |     |
|---|------|------|------|------|-----|-----|
| 2 | -1,3 | -1,3 | 0,1  | 0,1  | 0,0 | 0,0 |
| 3 | -1,3 | -1,3 | 0,1  | 0,1  | 0,0 | 0,0 |
| 4 | 0,1  | 0,1  | -0,1 | -0,1 | 0,1 | 0,1 |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 7

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -1,6         | -1,6      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | -1,6         | -1,6      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 8

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -4,2         | -4,2      | -0,2         | -0,2      | 0,7          | 0,7       |
| 3      | -4,2         | -4,2      | -0,2         | -0,2      | 0,7          | 0,7       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,5          | 0,5       | -0,5         | -0,5      |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 9

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -1,7         | -1,7      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | -1,7         | -1,7      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 10

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -1,8         | -1,8      | 0,1          | 0,1       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | -1,8         | -1,8      | 0,1          | 0,1       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 11

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -6,3         | -6,3      | 0,7          | 0,7       | 0,5          | 0,5       |
| 3      | -6,3         | -6,3      | 0,7          | 0,7       | 0,5          | 0,5       |
| 4      | -0,4         | -0,4      | -0,6         | -0,6      | 0,4          | 0,4       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 12

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 23,5         | 23,5      | 1,3          | 1,3       | 7,3          | 7,3       |
| 3      | 23,5         | 23,5      | 1,3          | 1,3       | 7,3          | 7,3       |
| 4      | 0,2          | 0,2       | -0,4         | -0,4      | -7,4         | -7,4      |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 1

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -17,2        | -17,2     | 4998,6       | 4998,3    | 237,1        | 237,1     |
| 3      | -17,2        | -17,2     | 4998,6       | 4998,3    | 237,1        | 237,1     |
| 4      | -10,3        | -10,3     | 2245,9       | 2245,9    | 130,2        | 130,2     |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 2

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -3,9         | -3,9      | 16,6         | 16,6      | -267,2       | -267,2    |
| 3      | -3,9         | -3,9      | 16,6         | 16,6      | -267,2       | -267,2    |
| 4      | -0,5         | -0,5      | 7,9          | 7,9       | -145,7       | -145,7    |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 3

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 2,5          | 2,5       | 14,8         | 14,8      | 34,0         | 34,0      |
| 3      | 2,5          | 2,5       | 14,8         | 14,8      | 34,0         | 34,0      |
| 4      | -0,4         | -0,4      | 6,6          | 6,6       | 17,2         | 17,2      |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 4



| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -3,9         | -3,9      | 4,6          | 4,6       | 68,0         | 68,0      |
| 3      | -3,9         | -3,9      | 4,6          | 4,6       | 68,0         | 68,0      |
| 4      | 0,2          | 0,2       | -6,6         | -6,6      | -43,2        | -43,2     |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 5

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -7,3         | -7,3      | 373,1        | 373,1     | -74,6        | -74,6     |
| 3      | -7,3         | -7,3      | 373,1        | 373,1     | -74,6        | -74,6     |
| 4      | -2,6         | -2,6      | -513,5       | -513,5    | 42,4         | 42,4      |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 6

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -1,4         | -1,4      | 0,1          | 0,1       | 0,1          | 0,1       |
| 3      | -1,4         | -1,4      | 0,1          | 0,1       | 0,1          | 0,1       |
| 4      | 0,2          | 0,2       | -0,1         | -0,1      | 0,1          | 0,1       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 7

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -0,7         | -0,7      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | -0,7         | -0,7      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 8

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 1,1          | 1,1       | 0,0          | 0,0       | -0,2         | -0,2      |
| 3      | 1,1          | 1,1       | 0,0          | 0,0       | -0,2         | -0,2      |
| 4      | 0,0          | 0,0       | -0,1         | -0,1      | 0,1          | 0,1       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 9

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 3,3          | 3,3       | 0,1          | 0,1       | 0,0          | 0,0       |
| 3      | 3,3          | 3,3       | 0,1          | 0,1       | 0,0          | 0,0       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 10

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -4,3         | -4,3      | 0,2          | 0,2       | 0,1          | 0,1       |
| 3      | -4,3         | -4,3      | 0,2          | 0,2       | 0,1          | 0,1       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 11

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | -7,9         | -7,9      | 0,8          | 0,8       | 0,7          | 0,7       |
| 3      | -7,9         | -7,9      | 0,8          | 0,8       | 0,7          | 0,7       |
| 4      | -0,5         | -0,5      | -0,7         | -0,7      | 0,5          | 0,5       |

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 12

| ΣΤΑΘΜΗ | ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFz-DATAF | ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFy-DATAF | ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ | ΣFx-DATAF |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 2      | 4,3          | 4,3       | 0,2          | 0,2       | 1,3          | 1,3       |
| 3      | 4,3          | 4,3       | 0,2          | 0,2       | 1,3          | 1,3       |
| 4      | 0,0          | 0,0       | -0,1         | -0,1      | -1,3         | -1,3      |