

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΕΡΓΟ :

ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΠΡΩΗΝ "LORD"

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΑΓΙΟΥ ΤΡΥΦΩΝΟΣ 14 - ΚΑΒΑΛΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ  
ΤΜΗΜΑ Γ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΤ6

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 Γ

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

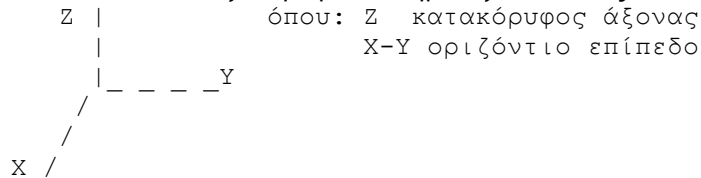
Εύρεση 12 ιδιομορφών  $[K] \cdot [\Phi] - [m] \cdot [\Phi] \cdot \omega^2 = 0$

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 (Τυχημ.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 & πλατυσκάλων	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.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*  
Παντελισσού Σταυρούλα  
Μηχανικός

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

Πάρις Καλοδημίδης  
Γεωλόγος με Α' β.

## 7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

Υπ.	Αρ.Τ	Τ μ	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	59,14	9,13	59,74	10,63	0	0,8	0,8	0
2	1	1	190	190	90	23	58,85	14,95	59,80	15,90	0	0,8	0,8	0
3	1	1	150	300	90	23	58,99	20,52	59,74	22,02	0	0,8	0,8	0
4	1	1	140	140	180	23	59,10	28,30	59,80	27,60	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	270	270	90	23	52,45	14,55	53,80	15,90	0	0,8	0,8	0
7	1	1	270	270	90	23	52,45	20,55	53,80	21,90	0	0,8	0,8	0
8	1	1	220	220	180	23	52,70	28,70	53,80	27,60	0	0,8	0,8	0
9	1	1	160	350	0	23	49,12	9,34	47,37	10,14	0	0,8	0,8	0
10	1	1	260	260	90	21	49,10	14,60	47,80	15,90	0	0,8	0,8	0
11	1	1	260	260	90	21	49,10	20,60	47,80	21,90	0	0,8	0,8	0
12	1	1	140	270	0	23	48,72	26,84	47,37	27,54	0	0,8	0,8	0
13	1	1	270	300	90	23	40,45	8,70	41,80	10,20	0	0,8	0,8	0
14	1	1	260	260	90	23	40,50	14,60	41,80	15,90	0	0,8	0,8	0
15	1	1	260	260	90	21	43,10	20,60	41,80	21,90	0	0,8	0,8	0
16	1	1	200	200	90	21	42,80	26,60	41,80	27,60	0	0,8	0,8	0
17	1	1	180	350	0	34	34,48	9,24	36,23	10,14	0	0,8	0,8	0
18	1	1	240	240	90	23	34,60	14,70	35,80	15,90	0	0,8	0,8	0
19	1	1	240	240	90	21	37,00	20,70	35,80	21,90	0	0,8	0,8	0
20	1	1	120	250	0	41	34,98	28,14	36,23	27,54	0	0,8	0,8	0
21	1	1	180	240	90	23	31,70	9,00	32,60	10,20	0	0,8	0,8	0
22	1	1	100	190	90	23	31,92	15,00	32,42	15,95	0	0,8	0,8	0
23	1	1	150	150	90	21	33,10	21,20	32,35	21,95	0	0,8	0,8	0
24	1	1	100	200	90	41	32,96	28,17	32,46	27,17	0	0,8	0,8	0
25	1	1	282	220	360	34	58,60	12,13	59,70	13,54	0	0,8	0,8	0
26	1	1	367	220	0	34	58,60	16,85	59,70	18,68	0	0,8	0,8	0
27	1	1	338	220	0	34	58,60	23,52	59,70	25,21	0	0,8	0,8	0
28	1	1	420	220	270	34	59,10	26,40	57,00	27,50	0	0,8	0,8	0
29	1	1	398	220	270	34	52,70	26,40	50,71	27,50	0	0,8	0,8	0
30	1	1	322	220	270	34	46,02	26,40	44,41	27,50	0	0,8	0,8	0
31	1	1	332	220	270	34	40,80	26,40	39,14	27,50	0	0,8	0,8	0
32	1	1	305	220	270	34	35,60	26,40	34,07	27,50	0	0,8	0,8	0
33	1	1	347	220	0	34	31,40	22,70	32,50	24,43	0	0,8	0,8	0
34	1	1	430	220	0	34	31,40	16,90	32,50	19,05	0	0,8	0,8	0
35	1	1	360	220	0	34	31,40	11,40	32,50	13,20	0	0,8	0,8	0

## 7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

Υπ.	Αρ.Τ	Τ μ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X- Y
1	2	1	40	40	0	34	59,60	10,00	59,80	10,20	0	0,8	0,8	0
1	2	2	110	20	0	34	59,60	10,40	59,70	10,95	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	21,70	59,90	21,90	0	0,8	0,8	0
3	2	2	20	150	90	23	59,60	21,30	59,70	22,05	0	0,8	0,8	0
4	1	1	40	40	180	23	59,60	27,80	59,80	27,60	0	0,8	0,8	0
5	1	1	40	40	0	34	53,60	10,00	53,80	10,20	0	0,8	0,8	0
6	1	1	40	40	90	23	53,60	15,70	53,80	15,90	0	0,8	0,8	0
7	1	1	40	40	90	23	53,60	21,70	53,80	21,90	0	0,8	0,8	0
8	1	1	40	40	180	23	53,60	27,80	53,80	27,60	0	0,8	0,8	0
9	2	1	40	40	0	23	48,00	10,00	47,80	10,20	0	0,8	0,8	0
9	2	2	20	110	0	23	47,60	10,00	47,05	10,10	0	0,8	0,8	0
10	1	1	40	40	90	21	48,00	15,70	47,80	15,90	0	0,8	0,8	0
11	1	1	40	40	90	21	48,00	21,70	47,80	21,90	0	0,8	0,8	0
12	2	1	40	40	0	23	48,00	27,40	47,80	27,60	0	0,8	0,8	0
12	2	2	20	110	0	23	47,60	27,40	47,05	27,50	0	0,8	0,8	0
13	1	1	40	40	90	23	41,60	10,00	41,80	10,20	0	0,8	0,8	0
14	1	1	40	40	90	23	41,60	15,70	41,80	15,90	0	0,8	0,8	0
15	1	1	40	40	90	21	42,00	21,70	41,80	21,90	0	0,8	0,8	0



16	1	1	40	40	90	21	42,00	27,40	41,80	27,60	0	0,8	0,8	0
17	2	1	20	110	0	34	36,00	10,00	36,55	10,10	0	0,8	0,8	0
17	2	2	40	40	0	34	35,60	10,00	35,80	10,20	0	0,8	0,8	0
18	1	1	40	40	90	23	35,60	15,70	35,80	15,90	0	0,8	0,8	0
19	1	1	40	40	90	21	36,00	21,70	35,80	21,90	0	0,8	0,8	0
20	2	1	40	40	0	34	35,60	27,40	35,80	27,60	0	0,8	0,8	0
20	2	2	20	110	0	41	36,00	27,60	36,55	27,50	0	0,8	0,8	0
21	1	1	40	40	90	23	32,40	10,00	32,60	10,20	0	0,8	0,8	0
22	2	1	50	30	0	23	32,40	15,70	32,25	15,95	0	0,8	0,8	0
22	2	2	20	150	90	23	32,40	15,20	32,50	15,95	0	0,8	0,8	0
23	1	1	50	50	90	21	32,60	21,70	32,35	21,95	0	0,8	0,8	0
24	2	1	40	20	180	34	32,40	27,80	32,30	27,60	0	0,8	0,8	0
24	2	2	20	150	90	41	32,60	27,80	32,50	27,05	0	0,8	0,8	0
25	1	1	420	20	360	34	59,60	11,50	59,70	13,60	0	0,8	0,8	0
26	1	1	520	20	0	34	59,60	16,10	59,70	18,70	0	0,8	0,8	0
27	1	1	460	20	0	34	59,60	22,80	59,70	25,10	0	0,8	0,8	0
28	1	1	560	20	270	34	59,60	27,40	56,80	27,50	0	0,8	0,8	0
29	1	1	560	20	270	34	53,60	27,40	50,80	27,50	0	0,8	0,8	0
30	1	1	450	20	270	34	46,50	27,40	44,25	27,50	0	0,8	0,8	0
31	1	1	450	20	270	34	41,60	27,40	39,35	27,50	0	0,8	0,8	0
32	1	1	305	20	270	34	35,60	27,40	34,07	27,50	0	0,8	0,8	0
33	1	1	410	20	0	34	32,40	22,20	32,50	24,25	0	0,8	0,8	0
34	1	1	500	20	0	34	32,40	16,70	32,50	19,20	0	0,8	0,8	0
35	1	1	480	20	0	34	32,40	10,40	32,50	12,80	0	0,8	0,8	0

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

Υπ.	Αρ.Τ	Τ μ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X- Y
1	2	1	40	40	0	34	59,60	10,00	59,80	10,20	0	0,8	0,8	0
1	2	2	110	20	0	34	59,60	10,40	59,70	10,95	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	21,70	59,90	21,90	0	0,8	0,8	0
3	2	2	20	150	90	23	59,60	21,30	59,70	22,05	0	0,8	0,8	0
4	5	1	40	40	180	23	59,60	27,80	59,80	27,60	0	0,8	0,8	0
4	5	2	10	50	180	41	60,10	27,30	59,85	27,35	0	0,8	0,8	0
4	5	3	50	10	180	41	59,60	27,30	59,55	27,55	0	0,8	0,8	0
4	5	4	10	50	180	41	60,00	27,80	59,75	27,85	0	0,8	0,8	0
4	5	5	50	10	180	41	60,10	27,40	60,05	27,65	0	0,8	0,8	0
5	1	1	40	40	0	34	53,60	10,00	53,80	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	21,70	53,80	21,90	0	0,8	0,8	0
7	5	2	10	50	90	41	54,10	22,20	54,05	21,95	0	0,8	0,8	0
7	5	3	50	10	90	41	54,10	21,70	53,85	21,65	0	0,8	0,8	0
7	5	4	10	50	90	41	53,60	22,10	53,55	21,85	0	0,8	0,8	0
7	5	5	50	10	90	41	54,00	22,20	53,75	22,15	0	0,8	0,8	0
8	5	1	40	40	180	23	53,60	27,80	53,80	27,60	0	0,8	0,8	0
8	5	2	10	50	180	41	54,10	27,30	53,85	27,35	0	0,8	0,8	0
8	5	3	50	10	180	41	53,60	27,30	53,55	27,55	0	0,8	0,8	0
8	5	4	10	50	180	41	54,00	27,80	53,75	27,85	0	0,8	0,8	0
8	5	5	50	10	180	41	54,10	27,40	54,05	27,65	0	0,8	0,8	0
9	2	1	40	40	0	23	48,00	10,00	47,80	10,20	0	0,8	0,8	0
9	2	2	20	110	0	23	47,60	10,00	47,05	10,10	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	21,70	47,80	21,90	0	0,8	0,8	0
11	5	2	10	50	90	41	48,10	22,20	48,05	21,95	0	0,8	0,8	0
11	5	3	50	10	90	41	48,10	21,70	47,85	21,65	0	0,8	0,8	0
11	5	4	10	50	90	41	47,60	22,10	47,55	21,85	0	0,8	0,8	0
11	5	5	50	10	90	41	48,00	22,20	47,75	22,15	0	0,8	0,8	0
12	2	1	40	40	0	23	48,00	27,40	47,80	27,60	0	0,8	0,8	0
12	2	2	20	110	0	23	47,60	27,40	47,05	27,50	0	0,8	0,8	0
13	4	1	40	40	90	23	41,60	10,00	41,80	10,20	0	0,8	0,8	0
13	4	2	10	50	90	41	42,10	10,50	42,05	10,25	0	0,8	0,8	0
13	4	3	10	40	90	41	41,60	10,40	41,55	10,20	0	0,8	0,8	0
13	4	4	50	10	90	41	42,00	10,50	41,75	10,45	0	0,8	0,8	0
14	5	1	40	40	90	23	41,60	15,70	41,80	15,90	0	0,8	0,8	0
14	5	2	10	50	90	41	42,10	16,20	42,05	15,95	0	0,8	0,8	0
14	5	3	50	10	90	41	42,10	15,70	41,85	15,65	0	0,8	0,8	0
14	5	4	10	50	90	41	41,60	16,10	41,55	15,85	0	0,8	0,8	0
14	5	5	50	10	90	41	42,00	16,20	41,75	16,15	0	0,8	0,8	0
15	5	1	40	40	90	21	42,00	21,70	41,80	21,90	0	0,8	0,8	0
15	5	2	10	50	90	41	42,10	22,20	42,05	21,95	0	0,8	0,8	0
15	5	3	50	10	90	41	42,10	21,70	41,85	21,65	0	0,8	0,8	0
15	5	4	10	50	90	41	41,60	22,10	41,55	21,85	0	0,8	0,8	0
15	5	5	50	10	90	41	42,00	22,20	41,75	22,15	0	0,8	0,8	0
16	5	1	40	40	90	21	42,00	27,40	41,80	27,60	0	0,8	0,8	0
16	5	2	10	50	90	41	42,10	27,90	42,05	27,65	0	0,8	0,8	0
16	5	3	50	10	90	41	42,10	27,40	41,85	27,35	0	0,8	0,8	0
16	5	4	10	50	90	41	41,60	27,80	41,55	27,55	0	0,8	0,8	0
16	5	5	50	10	90	41	42,00	27,90	41,75	27,85	0	0,8	0,8	0
17	2	1	20	110	0	34	36,00	10,00	36,55	10,10	0	0,8	0,8	0
17	2	2	40	40	0	34	35,60	10,00	35,80	10,20	0	0,8	0,8	0
18	5	1	40	40	90	23	35,60	15,70	35,80	15,90	0	0,8	0,8	0
18	5	2	10	50	90	41	36,10	16,20	36,05	15,95	0	0,8	0,8	0
18	5	3	50	10	90	41	36,10	15,70	35,85	15,65	0	0,8	0,8	0
18	5	4	10	50	90	41	35,60	16,10	35,55	15,85	0	0,8	0,8	0
18	5	5	50	10	90	41	36,00	16,20	35,75	16,15	0	0,8	0,8	0
19	1	1	40	40	90	21	36,00	21,70	35,80	21,90	0	0,8	0,8	0
20	2	1	40	40	0	34	35,60	27,40	35,80	27,60	0	0,8	0,8	0
20	2	2	20	110	0	41	36,00	27,60	36,55	27,50	0	0,8	0,8	0
21	4	1	40	40	90	23	32,40	10,00	32,60	10,20	0	0,8	0,8	0
21	4	2	10	50	90	41	32,90	10,50	32,85	10,25	0	0,8	0,8	0
21	4	3	10	40	90	41	32,40	10,40	32,35	10,20	0	0,8	0,8	0
21	4	4	50	10	90	41	32,80	10,50	32,55	10,45	0	0,8	0,8	0
22	2	1	50	30	0	23	32,40	15,70	32,25	15,95	0	0,8	0,8	0
22	2	2	20	150	90	23	32,40	15,20	32,50	15,95	0	0,8	0,8	0
23	1	1	50	50	90	21	32,60	21,70	32,35	21,95	0	0,8	0,8	0
24	2	1	40	20	180	34	32,40	27,80	32,30	27,60	0	0,8	0,8	0
24	2	2	20	150	90	41	32,60	27,80	32,50	27,05	0	0,8	0,8	0

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

Υπ.	Αρ.Τ	Τ μ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X- Y
1	2	1	40	40	0	34	59,60	10,00	59,80	10,20	0	0,8	0,8	0
1	2	2	110	20	0	34	59,60	10,40	59,70	10,95	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	21,70	59,90	21,90	0	0,8	0,8	0
3	2	2	20	150	90	23	59,60	21,30	59,70	22,05	0	0,8	0,8	0
4	5	1	40	40	180	23	59,60	27,80	59,80	27,60	0	0,8	0,8	0
4	5	2	10	50	180	41	60,10	27,30	59,85	27,35	0	0,8	0,8	0
4	5	3	50	10	180	41	59,60	27,30	59,55	27,55	0	0,8	0,8	0
4	5	4	10	50	180	41	60,00	27,80	59,75	27,85	0	0,8	0,8	0
4	5	5	50	10	180	41	60,10	27,40	60,05	27,65	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	5	1	40	40	180	23	53,60	27,80	53,80	27,60	0	0,8	0,8	0
8	5	2	10	50	180	41	54,10	27,30	53,85	27,35	0	0,8	0,8	0
8	5	3	50	10	180	41	53,60	27,30	53,55	27,55	0	0,8	0,8	0
8	5	4	10	50	180	41	54,00	27,80	53,75	27,85	0	0,8	0,8	0
8	5	5	50	10	180	41	54,10	27,40	54,05	27,65	0	0,8	0,8	0
9	2	1	40	40	0	23	48,00	10,00	47,80	10,20	0	0,8	0,8	0
9	2	2	20	110	0	23	47,60	10,00	47,05	10,10	0	0,8	0,8	0
12	2	1	40	40	0	23	48,00	27,40	47,80	27,60	0	0,8	0,8	0
12	2	2	20	110	0	23	47,60	27,40	47,05	27,50	0	0,8	0,8	0
13	4	1	40	40	90	23	41,60	10,00	41,80	10,20	0	0,8	0,8	0
13	4	2	10	50	90	41	42,10	10,50	42,05	10,25	0	0,8	0,8	0
13	4	3	10	40	90	41	41,60	10,40	41,55	10,20	0	0,8	0,8	0
13	4	4	50	10	90	41	42,00	10,50	41,75	10,45	0	0,8	0,8	0
16	5	1	40	40	90	21	42,00	27,40	41,80	27,60	0	0,8	0,8	0
16	5	2	10	50	90	41	42,10	27,90	42,05	27,65	0	0,8	0,8	0
16	5	3	50	10	90	41	42,10	27,40	41,85	27,35	0	0,8	0,8	0
16	5	4	10	50	90	41	41,60	27,80	41,55	27,55	0	0,8	0,8	0
16	5	5	50	10	90	41	42,00	27,90	41,75	27,85	0	0,8	0,8	0
17	2	1	20	110	0	34	36,00	10,00	36,55	10,10	0	0,8	0,8	0
17	2	2	40	40	0	34	35,60	10,00	35,80	10,20	0	0,8	0,8	0
20	2	1	40	40	0	34	35,60	27,40	35,80	27,60	0	0,8	0,8	0
20	2	2	20	110	0	41	36,00	27,60	36,55	27,50	0	0,8	0,8	0
21	4	1	40	40	90	23	32,40	10,00	32,60	10,20	0	0,8	0,8	0
21	4	2	10	50	90	41	32,90	10,50	32,85	10,25	0	0,8	0,8	0
21	4	3	10	40	90	41	32,40	10,40	32,35	10,20	0	0,8	0,8	0
21	4	4	50	10	90	41	32,80	10,50	32,55	10,45	0	0,8	0,8	0
22	2	1	50	30	0	23	32,40	15,70	32,25	15,95	0	0,8	0,8	0
22	2	2	20	150	90	23	32,40	15,20	32,50	15,95	0	0,8	0,8	0
23	5	1	50	50	90	21	32,60	21,70	32,35	21,95	0	0,8	0,8	0
23	5	2	10	60	90	41	32,70	22,30	32,65	22,00	0	0,8	0,8	0
23	5	3	60	10	90	41	32,70	21,70	32,40	21,65	0	0,8	0,8	0
23	5	4	10	60	90	41	32,10	22,20	32,05	21,90	0	0,8	0,8	0
23	5	5	60	10	90	41	32,60	22,30	32,30	22,25	0	0,8	0,8	0
24	2	1	40	20	180	34	32,40	27,80	32,30	27,60	0	0,8	0,8	0
24	2	2	20	150	90	41	32,60	27,80	32,50	27,05	0	0,8	0,8	0

7120801 ΔΟΚΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

Α/Α Δοκ	ΚΟΜΒΟΣ		ΠΛΕΥΡΑ		ΑΠΟΚΛΙΣΗ		Σχ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)				ΦΟ.(ΚΝ/Μ)				
	Κομ/Α.	Κομ/Τ.	Π/ Α	Π/ Τ	Απ./Α	Απ./Τ		Β	D	dπ.	Βσ.	A	ny	nz	q	p
4	5,1	6,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	31,5	7,1
5	6,1	7,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	27,1	5,5
6	7,1	8,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	31,5	7,1
7	9,1	10,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	410	0	0,8	0,8	32,2	7,4
8	10,1	11,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	28,4	6,0
9	11,1	12,2	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	32,2	7,4
10	13,1	14,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	414	0	0,8	0,8	32,9	7,6
11	14,1	15,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	28,7	6,1
12	15,1	16,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	32,9	7,6
13	17,2	18,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	349	0	0,8	0,8	32,7	7,5
14	18,1	19,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	327	0	0,8	0,8	30,0	6,5
15	19,1	20,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	350	0	0,8	0,8	32,7	7,5
19	1,1	5,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	227	0	0,8	0,8	18,6	2,4
20	5,1	9,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	187	0	0,8	0,8	16,5	1,6
21	9,2	13,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	168	0	0,8	0,8	16,5	1,6
22	13,1	17,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	168	0	0,8	0,8	16,5	1,6
23	17,2	21,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	115	0	0,8	0,8	13,0	0,4
24	2,1	6,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	420	0	0,8	0,8	33,7	7,9
25	6,1	10,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
26	10,1	14,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
27	14,1	18,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
28	18,1	22,1	4	2	0,0	0,0	2	30	70	16	210	0	0,8	0,8	18,3	1,5
29	3,1	7,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	420	0	0,8	0,8	33,7	7,9

30	7,1	11,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
31	11,1	15,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
32	15,1	19,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
33	19,1	23,1	4	2	0,0	0,0	2	30	70	16	210	0	0,8	0,8	18,4	1,5

7120801 ΔΟΚΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

Α/Α Δοκ	ΚΟΜΒΟΣ		ΠΛΕΥΡΑ		ΑΠΟΚΛΙΣΗ		Σχ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)				ΦΟ.(ΚΝ/Μ)				
	Κομ/Α.	Κομ/Τ.	Π/ Α	Π/ Τ	Απ./Α	Απ./Τ		Β	D	δπ.	Βσ.	A	ny	nz	q	ρ
1	1,2	2,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	160	0	0,8	0,8	17,6	2,0
2	2,1	3,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	177	0	0,8	0,8	16,1	1,5
3	3,2	4,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	160	0	0,8	0,8	17,6	2,0
4	5,1	6,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	31,5	7,1
5	6,1	7,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	27,1	5,5
6	7,1	8,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	31,5	7,1
7	9,1	10,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	410	0	0,8	0,8	32,2	7,4
8	10,1	11,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	28,4	6,0
9	11,1	12,2	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	410	0	0,8	0,8	32,2	7,4
10	13,1	14,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	414	0	0,8	0,8	32,9	7,6
11	14,1	15,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	28,7	6,1
12	15,1	16,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	414	0	0,8	0,8	32,9	7,6
13	17,2	18,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	349	0	0,8	0,8	32,7	7,5
14	18,1	19,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	327	0	0,8	0,8	30,0	6,5
15	19,1	20,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	355	0	0,8	0,8	32,6	7,5
16	21,1	22,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	127	0	0,8	0,8	17,3	1,9
17	22,2	23,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	131	0	0,8	0,8	17,3	1,9
18	23,1	24,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	132	0	0,8	0,8	17,2	1,9
19	1,1	5,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	205	0	0,8	0,8	18,6	2,4
20	5,1	9,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	187	0	0,8	0,8	16,5	1,6
21	9,2	13,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	168	0	0,8	0,8	16,5	1,6
22	13,1	17,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	168	0	0,8	0,8	16,5	1,6
23	17,2	21,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	111	0	0,8	0,8	13,0	0,4
24	2,1	6,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	416	0	0,8	0,8	33,7	7,9
25	6,1	10,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
26	10,1	14,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
27	14,1	18,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
28	18,1	22,1	4	2	0,0	0,0	2	30	70	16	211	0	0,8	0,8	18,3	1,5
29	3,1	7,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	424	0	0,8	0,8	33,7	7,9
30	7,1	11,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
31	11,1	15,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
32	15,1	19,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	344	0	0,8	0,8	27,7	5,7
33	19,1	23,1	4	2	0,0	0,0	2	30	70	16	214	0	0,8	0,8	18,4	1,5
34	4,1	8,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	213	0	0,8	0,8	18,6	2,4
35	8,1	12,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	187	0	0,8	0,8	16,5	1,6
36	12,2	16,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	168	0	0,8	0,8	16,5	1,6
37	16,1	20,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	168	0	0,8	0,8	16,5	1,6
38	20,1	24,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	123	0	0,8	0,8	13,1	0,4

7120801 ΔΟΚΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

Α/Α Δοκ	ΚΟΜΒΟΣ		ΠΛΕΥΡΑ		ΑΠΟΚΛΙΣΗ		Σχ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)				ΦΟ.(ΚΝ/Μ)				
	Κομ/Α.	Κομ/Τ.	Π/ Α	Π/ Τ	Απ./Α	Απ./Τ		Β	D	δπ.	Βσ.	A	ny	nz	q	ρ
1	1,2	2,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	107	0	0,8	0,8	17,7	4,5
2	2,1	3,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	17,7	4,5
3	3,2	4,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	107	0	0,8	0,8	17,7	4,5
16	21,1	22,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	135	0	0,8	0,8	15,2	2,5
17	22,2	23,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	15,2	2,5
18	23,1	24,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	115	0	0,8	0,8	15,2	2,5
19	1,1	5,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	150	0	0,8	0,8	13,2	1,0
20	5,1	9,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	13,2	1,0
21	9,2	13,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	13,2	1,0
22	13,1	17,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	13,2	1,0
23	17,2	21,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	73	0	0,8	0,8	13,2	1,0
34	4,1	8,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	130	0	0,8	0,8	13,2	1,0

35	8,1	12,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	13,2	1,0
36	12,2	16,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	13,2	1,0
37	16,1	20,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	13,2	1,0
38	20,1	24,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	84	0	0,8	0,8	13,2	1,0

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

A/A	Σ A	Σ T	K/A	K/T	JZ-dm4	JY-dm4	JX-dm4	Fcm 2	a o	ME KN/M2	B cm	D cm	A	ny	nz
1	4	4	5	8	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
2	4	4	9	12	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
3	4	4	13	16	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
4	4	4	17	20	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
5	1	1	5	8	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
6	1	1	9	12	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
7	1	1	13	16	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
8	1	1	17	20	0,06	0,03	0,00	31	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8

ΣΤΑΘΜΗ 2 1

312.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 15

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΙ

A/A	d (cm) d1	ΠΕΡΙΒΑΛΟΥΣΕΣ ΔΟΚΟΙ	ΦΟΡΤΙΑ ( N/m <sup>2</sup> )			ΑΚΡΑΙΟ ( N/m)	ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
			ΙΔΙΟ	ΜΟΝΙΜΟ	ΚΙΝΗΤΟ		
Π1	16	Δ4-Δ19-Δ24-Δ1001-Δ1002	4000	1500	2000	7500	
Π2	16	Δ5-Δ24-Δ29-Δ1005-Δ1006	4000	1500	2000	7500	
Π3	16	Δ6-Δ29-Δ1009-Δ1010-Δ101	4000	1500	2000	7500	
Π4	16	Δ4-Δ7-Δ20-Δ25	4000	1500	2000	7500	
Π5	16	Δ5-Δ8-Δ25-Δ30	4000	1500	2000	7500	
Π6	16	Δ6-Δ9-Δ30-Δ1017-Δ1018	4000	1500	2000	7500	
Π7	16	Δ7-Δ10-Δ21-Δ26	4000	1500	2000	7500	
Π8	16	Δ8-Δ11-Δ26-Δ31	4000	1500	2000	7500	
Π9	16	Δ9-Δ12-Δ31-Δ1021-Δ1022	4000	1500	2000	7500	
Π10	16	Δ10-Δ13-Δ22-Δ27	4000	1500	2000	7500	
Π11	16	Δ11-Δ14-Δ27-Δ32	4000	1500	2000	7500	
Π12	16	Δ12-Δ15-Δ32-Δ1025-Δ1026	4000	1500	2000	7500	

Π13	16	Δ13-Δ23-Δ28-Δ1041-Δ1042	4000	1500	2000		7500
Π14	16	Δ14-Δ28-Δ33-Δ1037-Δ1038	4000	1500	2000		7500
Π15	16	Δ15-Δ33-Δ1029-Δ1030-Δ10	4000	1500	2000		7500

312.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 15

ΦΟΡΤΙΑ ΔΟΚΩΝ

A/A	b x d (cm)	ΠΛΑΚΕΣ		ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ( N/m)				ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
		Π1	Π2	ΙΔΙΟ	G (Π1-Π2)	Q (Π1-Π2)	ΤΟΙΧΟΠ.	
4	20x60	1	4	3000	19534	7103	9000	38637
5	20x60	2	5	3000	15121	5499	9000	32620
6	20x60	3	6	3000	19544	7107	9000	38650
7	20x60	4	7	3000	20220	7353	9000	39572
8	20x60	5	8	3000	16443	5979	9000	34422
9	20x60	6	9	3000	20234	7358	9000	39592
10	20x60	7	10	3000	20865	7587	9000	40453
11	20x60	8	11	3000	16722	6081	9000	34802
12	20x60	9	12	3000	20919	7607	9000	40525
13	20x60	10	13	3000	20705	7529	9000	40234
14	20x60	11	14	3000	17971	6535	9000	36506
15	20x60	12	15	3000	20653	7510	9000	40163
19	20x60	1		3000	6642	2415	9000	21057
20	20x60	4		3000	4499	1636	9000	18135
21	20x60	7		3000	4499	1636	9000	18134
22	20x60	10		3000	4499	1636	9000	18134
23	20x60	13		3000	1011	368	9000	13379
24	20x60	1	2	3000	21688	7886	9000	41574
25	20x60	4	5	3000	15676	5700	9000	33377
26	20x60	7	8	3000	15677	5701	9000	33377
27	20x60	10	11	3000	15677	5701	9000	33377
28	30x70	13	14	5250	4085	1485	9000	19821
29	20x60	2	3	3000	21669	7880	9000	41549
30	20x60	5	6	3000	15666	5697	9000	33363
31	20x60	8	9	3000	15658	5694	9000	33351
32	20x60	11	12	3000	15658	5694	9000	33351
33	30x70	14	15	5250	4179	1520	9000	19948
1001	50x50	1		6250	2750	1000		10000
1002	50x50	1		6250	5618	2043		13910
1005	50x50	2		6250	2750	1000		10000
1006	50x50	2		6250	4112	1495		11858
1009	50x50	3		6250	5622	2045		13917
1010	50x50	3		6250	2750	1000		10000
1013	50x50	3		6250	2750	1000		10000
1014	50x50	3		6250	6630	2411		15291
1017	50x50	6		6250	2750	1000		10000
1018	50x50	6		6250	4493	1634		12376
1021	50x50	9		6250	4487	1632		12369
1022	50x50	9		6250	2750	1000		10000
1025	50x50	12		6250	2750	1000		10000
1026	50x50	12		6250	4487	1632		12369
1029	50x50	15		6250	1063	387		7700
1030	50x50	15		6250	2750	1000		10000
1033	50x50	15		6250	2750	1000		10000
1034	50x50	15		6250	5258	1912		13419
1037	50x50	14		6250	2750	1000		10000
1038	50x50	14		6250	5275	1918		13443
1041	50x50	13		6250	2750	1000		10000
1042	50x50	13		6250	5341	1942		13534

ΣΤΑΘΜΗ 3 1

312.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 15

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΙ

Α/Α	d (cm)	ΠΕΡΙΒΑΛΟΥΣΕΣ ΔΟΚΟΙ	ΦΟΡΤΙΑ ( N/m <sup>2</sup> )			ΑΚΡΑΙΟ ( N/m)	ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
	d1		ΙΔΙΟ	ΜΟΝΙΜΟ	ΚΙΝΗΤΟ		
Π1	16	Δ1-Δ4-Δ19-Δ24	4000	1500	2000		7500
Π2	16	Δ2-Δ5-Δ24-Δ29	4000	1500	2000		7500
Π3	16	Δ3-Δ6-Δ29-Δ34	4000	1500	2000		7500
Π4	16	Δ4-Δ7-Δ20-Δ25	4000	1500	2000		7500
Π5	16	Δ5-Δ8-Δ25-Δ30	4000	1500	2000		7500
Π6	16	Δ6-Δ9-Δ30-Δ35	4000	1500	2000		7500
Π7	16	Δ7-Δ10-Δ21-Δ26	4000	1500	2000		7500
Π8	16	Δ8-Δ11-Δ26-Δ31	4000	1500	2000		7500
Π9	16	Δ9-Δ12-Δ31-Δ36	4000	1500	2000		7500
Π10	16	Δ10-Δ13-Δ22-Δ27	4000	1500	2000		7500
Π11	16	Δ11-Δ14-Δ27-Δ32	4000	1500	2000		7500
Π12	16	Δ12-Δ15-Δ32-Δ37	4000	1500	2000		7500
Π13	16	Δ13-Δ16-Δ23-Δ28	4000	1500	2000		7500
Π14	16	Δ14-Δ17-Δ28-Δ33	4000	1500	2000		7500
Π15	16	Δ15-Δ18-Δ33-Δ38	4000	1500	2000		7500

312.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 15

ΦΟΡΤΙΑ ΔΟΚΩΝ

Α/Α	b x d (cm)	ΠΛΑΚΕΣ		ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ( N/m)				ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
		Π1	Π2	ΙΔΙΟ	G (Π1-Π2)	Q (Π1-Π2)	ΤΟΙΧΟΠ.	
1	20x60	1		3000	5620	2044	9000	19664
2	20x60	2		3000	4123	1499	9000	17622
3	20x60	3		3000	5620	2044	9000	19664
4	20x60	1	4	3000	19538	7105	9000	38643
5	20x60	2	5	3000	15139	5505	9000	32644
6	20x60	3	6	3000	19538	7105	9000	38643
7	20x60	4	7	3000	20218	7352	9000	39570
8	20x60	5	8	3000	16441	5979	9000	34419
9	20x60	6	9	3000	20217	7352	9000	39568
10	20x60	7	10	3000	20871	7590	9000	40461
11	20x60	8	11	3000	16725	6082	9000	34806
12	20x60	9	12	3000	20875	7591	9000	40466
13	20x60	10	13	3000	20676	7518	9000	40194

14	20x60	11	14	3000	17962	6532	9000	36494
15	20x60	12	15	3000	20617	7497	9000	40114
16	20x60	13		3000	5293	1925	9000	19218
17	20x60	14		3000	5259	1912	9000	19171
18	20x60	15		3000	5247	1908	9000	19155
19	20x60	1		3000	6621	2407	9000	21028
20	20x60	4		3000	4499	1636	9000	18135
21	20x60	7		3000	4499	1636	9000	18135
22	20x60	10		3000	4499	1636	9000	18135
23	20x60	13		3000	1007	366	9000	13373
24	20x60	1	2	3000	21657	7875	9000	41532
25	20x60	4	5	3000	15676	5700	9000	33376
26	20x60	7	8	3000	15676	5700	9000	33376
27	20x60	10	11	3000	15676	5700	9000	33376
28	30x70	13	14	5250	4053	1474	9000	19776
29	20x60	2	3	3000	21657	7875	9000	41532
30	20x60	5	6	3000	15676	5700	9000	33376
31	20x60	8	9	3000	15676	5700	9000	33376
32	20x60	11	12	3000	15676	5700	9000	33376
33	30x70	14	15	5250	4145	1507	9000	19903
34	20x60	3		3000	6621	2407	9000	21028
35	20x60	6		3000	4499	1636	9000	18135
36	20x60	9		3000	4499	1636	9000	18135
37	20x60	12		3000	4499	1636	9000	18135
38	20x60	15		3000	1059	385	9000	13444

ΣΤΑΘΜΗ 2 3

312.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 15

ΠΛΑΚΕΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

A/A	d cm	ΖΩΝΗ	ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ		M (KNm)	σ MPa	As cm <sup>2</sup>	ΡΑΒΔΟΙ (ΣΥΝΔΕΤ.)
Π 1	16	1YY	Δ 4	Δ1002	8.86	6.28	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 1	16	4XX	Δ 19	Δ 24	10.15	6.55	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	2YY	Δ 5	Δ1006	6.63	5.64	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	4XX	Δ 24	Δ 29	8.71	6.01	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	3YY	Δ 6	Δ1009	8.88	6.28	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	4XX	Δ 29	Δ1014	10.14	6.55	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	1YY	Δ 7	Δ 4	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	5XX	Δ 20	Δ 25	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	2YY	Δ 8	Δ 5	6.74	5.43	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)



Π 5	16	5XX	Δ 25	Δ 30	6.70	5.42	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	3YY	Δ 9	Δ 6	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	5XX	Δ 30	Δ1018	6.94	5.73	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	1YY	Δ 10	Δ 7	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	6XX	Δ 21	Δ 26	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	2YY	Δ 11	Δ 8	6.70	5.42	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	6XX	Δ 26	Δ 31	6.70	5.42	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	3YY	Δ 12	Δ 9	8.09	5.84	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	6XX	Δ 31	Δ1021	6.93	5.73	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	1YY	Δ 13	Δ 10	8.88	6.05	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	7XX	Δ 22	Δ 27	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	2YY	Δ 14	Δ 11	7.19	5.57	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	7XX	Δ 27	Δ 32	6.70	5.42	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	3YY	Δ 15	Δ 12	8.93	6.06	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	7XX	Δ 32	Δ1026	6.93	5.73	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	1YY	Δ1042	Δ 13	5.29	5.15	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	8XX	Δ 23	Δ 28	1.63	3.04	1.01	(8/50)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	2YY	Δ1038	Δ 14	5.01	5.04	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	8XX	Δ 28	Δ 33	2.07	3.22	1.01	(8/50)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	3YY	Δ1034	Δ 15	5.21	5.12	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	8XX	Δ 33	Δ1029	1.67	3.08	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 4	20x 60	Π4	Π1	-19.39	6.80	3.14	
Δ 5	20x 60	Π5	Π2	-14.41	6.28	2.83	

Δ 6	20x 60	Π6	Π3	-19.41	6.80	3.14	
Δ 7	20x 60	Π7	Π4	-17.85	6.61	3.14	
Δ 8	20x 60	Π8	Π5	-14.40	6.28	2.51	
Δ 9	20x 60	Π9	Π6	-17.87	6.61	3.14	
Δ 10	20x 60	Π10	Π7	-18.57	6.70	3.14	
Δ 11	20x 60	Π11	Π8	-14.79	6.34	2.51	
Δ 12	20x 60	Π12	Π9	-18.63	6.71	3.14	
Δ 13	20x 60	Π13	Π10	-17.85	6.61	2.58	
Δ 14	20x 60	Π14	Π11	-14.40	6.28	2.26	
Δ 15	20x 60	Π15	Π12	-17.89	6.61	2.58	
Δ 19	20x 60		Π1	0.00	0.00	1.57	
Δ 20	20x 60		Π4	0.00	0.00	1.57	
Δ 21	20x 60		Π7	0.00	0.00	1.57	
Δ 22	20x 60		Π10	0.00	0.00	1.57	
Δ 23	20x 60		Π13	0.00	0.00	0.50	
Δ 24	20x 60	Π1	Π2	-21.55	6.99	3.14	
Δ 25	20x 60	Π4	Π5	-14.83	6.16	3.14	
Δ 26	20x 60	Π7	Π8	-14.83	6.16	3.14	
Δ 27	20x 60	Π10	Π11	-14.83	6.16	3.14	
Δ 28	30x 70	Π13	Π14	-4.05	3.90	1.01	
Δ 29	20x 60	Π2	Π3	-21.53	6.99	3.14	
Δ 30	20x 60	Π5	Π6	-14.82	6.15	3.14	
Δ 31	20x 60	Π8	Π9	-14.82	6.15	3.14	
Δ 32	20x 60	Π11	Π12	-14.82	6.15	3.14	
Δ 33	30x 70	Π14	Π15	-4.05	3.90	1.01	
Δ1002	50x 50	Π1		0.00	0.00	1.57	
Δ1006	50x 50	Π2		0.00	0.00	1.57	
Δ1009	50x 50	Π3		0.00	0.00	1.57	
Δ1014	50x 50	Π3		0.00	0.00	1.57	
Δ1018	50x 50	Π6		0.00	0.00	1.57	
Δ1021	50x 50	Π9		0.00	0.00	1.57	
Δ1026	50x 50	Π12		0.00	0.00	1.57	
Δ1029	50x 50	Π15		0.00	0.00	0.50	
Δ1034	50x 50		Π15	0.00	0.00	1.01	
Δ1038	50x 50		Π14	0.00	0.00	1.01	
Δ1042	50x 50		Π13	0.00	0.00	1.01	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΔΥΓΗΡΟΤΗΤΑ (ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΠΛΑΚΑ	ΜΗΚΟ Σ	a	ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΗΚΟ Σ	a	ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ
	(m)		δαπ (cm)	(m)		δαπ (cm)
1	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
2	6.0	0.8	18 > 16	6.0	0.8	17 > 16
3	5.7	0.8	17 > 16	5.7	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	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
8	6.0	0.6	14 < 16	6.0	0.6	11 < 16
9	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
10	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
11	6.0	0.6	14 < 16	6.0	0.6	11 < 16
12	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
13	3.2	0.8	11 < 16	3.2	0.8	6 < 16

14	3.2	0.8	11 < 16	3.2	0.8	6 < 16
15	3.2	0.8	11 < 16	3.2	0.8	6 < 16

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 15

ΠΛΑΚΕΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

A/A	d cm	ΖΩΝΗ	ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ		M (KNm)	σ MPa	As cm <sup>2</sup>	ΡΑΒΔΟΙ (ΣΥΝΔΕΤ.)
Π 1	16	1YY	Δ 4	Δ 1	8.86	6.28	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 1	16	4XX	Δ 19	Δ 24	10.11	6.55	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	2YY	Δ 5	Δ 2	6.64	5.65	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	4XX	Δ 24	Δ 29	8.71	6.01	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	3YY	Δ 6	Δ 3	8.86	6.28	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	4XX	Δ 29	Δ 34	10.11	6.55	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	1YY	Δ 7	Δ 4	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	5XX	Δ 20	Δ 25	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	2YY	Δ 8	Δ 5	6.74	5.43	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	5XX	Δ 25	Δ 30	6.70	5.42	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	3YY	Δ 9	Δ 6	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	5XX	Δ 30	Δ 35	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	1YY	Δ 10	Δ 7	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	6XX	Δ 21	Δ 26	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	2YY	Δ 11	Δ 8	6.70	5.42	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	6XX	Δ 26	Δ 31	6.70	5.42	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	3YY	Δ 12	Δ 9	8.07	5.83	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	6XX	Δ 31	Δ 36	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)

Π10	16	1YY	Δ 13	Δ 10	8.89	6.05	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	7XX	Δ 22	Δ 27	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	2YY	Δ 14	Δ 11	7.20	5.57	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	7XX	Δ 27	Δ 32	6.70	5.42	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	3YY	Δ 15	Δ 12	8.90	6.05	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	7XX	Δ 32	Δ 37	6.94	5.74	3.14	(8/16)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	1YY	Δ 16	Δ 13	5.23	5.13	0.79	(5/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	8XX	Δ 23	Δ 28	1.62	3.03	1.01	(8/50)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	2YY	Δ 17	Δ 14	4.98	5.03	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	8XX	Δ 28	Δ 33	2.05	3.20	1.01	(8/50)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	3YY	Δ 18	Δ 15	5.19	5.11	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	8XX	Δ 33	Δ 38	1.67	3.07	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	1.57	
Δ 2	20x 60	Π2		0.00	0.00	1.57	
Δ 3	20x 60	Π3		0.00	0.00	1.57	
Δ 4	20x 60	Π4	Π1	-19.39	6.80	3.14	
Δ 5	20x 60	Π5	Π2	-14.42	6.28	2.83	
Δ 6	20x 60	Π6	Π3	-19.39	6.80	3.14	
Δ 7	20x 60	Π7	Π4	-17.85	6.61	3.14	
Δ 8	20x 60	Π8	Π5	-14.40	6.28	2.51	
Δ 9	20x 60	Π9	Π6	-17.85	6.61	3.14	
Δ 10	20x 60	Π10	Π7	-18.58	6.70	3.14	
Δ 11	20x 60	Π11	Π8	-14.79	6.34	2.51	
Δ 12	20x 60	Π12	Π9	-18.59	6.70	3.14	
Δ 13	20x 60	Π13	Π10	-17.85	6.92	1.96	
Δ 14	20x 60	Π14	Π11	-14.40	6.28	2.26	
Δ 15	20x 60	Π15	Π12	-17.85	6.61	2.58	
Δ 16	20x 60		Π13	0.00	0.00	0.39	
Δ 17	20x 60		Π14	0.00	0.00	1.01	
Δ 18	20x 60		Π15	0.00	0.00	1.01	
Δ 19	20x 60		Π1	0.00	0.00	1.57	
Δ 20	20x 60		Π4	0.00	0.00	1.57	
Δ 21	20x 60		Π7	0.00	0.00	1.57	
Δ 22	20x 60		Π10	0.00	0.00	1.57	
Δ 23	20x 60		Π13	0.00	0.00	0.50	
Δ 24	20x 60	Π1	Π2	-21.49	6.99	3.14	
Δ 25	20x 60	Π4	Π5	-14.83	6.16	3.14	
Δ 26	20x 60	Π7	Π8	-14.83	6.16	3.14	
Δ 27	20x 60	Π10	Π11	-14.83	6.16	3.14	
Δ 28	30x 70	Π13	Π14	-4.01	3.88	1.01	
Δ 29	20x 60	Π2	Π3	-21.49	6.99	3.14	

Δ 30	20x 60	Π5	Π6	-14.83	6.16	3.14	
Δ 31	20x 60	Π8	Π9	-14.83	6.16	3.14	
Δ 32	20x 60	Π11	Π12	-14.83	6.16	3.14	
Δ 33	30x 70	Π14	Π15	-4.01	3.88	1.01	
Δ 34	20x 60	Π3		0.00	0.00	1.57	
Δ 35	20x 60	Π6		0.00	0.00	1.57	
Δ 36	20x 60	Π9		0.00	0.00	1.57	
Δ 37	20x 60	Π12		0.00	0.00	1.57	
Δ 38	20x 60	Π15		0.00	0.00	0.50	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΔΥΓΗΡΟΤΗΤΑ (ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΠΛΑΚΑ	ΜΗΚΟ Σ	a	ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΗΚΟ Σ	a	ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ
	(m)		dαπ (cm)	(m)		dαπ (cm)
1	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
2	6.0	0.8	18 > 16	6.0	0.8	17 > 16
3	5.7	0.8	17 > 16	5.7	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	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
8	6.0	0.6	14 < 16	6.0	0.6	11 < 16
9	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
10	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
11	6.0	0.6	14 < 16	6.0	0.6	11 < 16
12	5.7	0.8	17 > 16	5.7	0.8	16 < 16
13	3.2	0.8	11 < 16	3.2	0.8	6 < 16
14	3.2	0.8	11 < 16	3.2	0.8	6 < 16
15	3.2	0.8	11 < 16	3.2	0.8	6 < 16

ΣΤΑΘΜΗ 2 4

e= .006 E=165Gpa B=5cm H=1.2mm

A/A	X-X (mm <sup>2</sup> /m)				Y-Y (mm <sup>2</sup> /m)			
	ΚΑΤΩ		ΑΝΩ		ΚΑΤΩ		ΑΝΩ	
	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ
1	/	.	/	.	/	.	/	.
2	/	.	/	.	/	.	/	.
3	/	.	/	.	/	.	/	.
4	/	.	/	.	/	.	/	.
5	/	.	/	.	/	.	/	.
6	/	.	/	.	/	.	/	.
7	/	.	/	.	/	.	/	.
8	/	.	/	.	/	.	/	.
9	/	.	/	.	/	.	/	.
10	/	.	/	.	/	.	/	.
11	/	.	/	.	/	.	/	.
12	/	.	/	.	/	.	/	.
13	/	.	/	.	/	.	/	.
14	/	.	/	.	/	.	/	.
15	/	.	/	.	/	.	/	.



ΣΤΑΘΜΗ 3 4

e= .006 E=165Gpa B=5cm H=1.2mm

A/A	X-X (mm <sup>2</sup> /m)				Y-Y (mm <sup>2</sup> /m)			
	ΚΑΤΩ		ΑΝΩ		ΚΑΤΩ		ΑΝΩ	
	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ	ΣΤΗΡΙΞΗ	ΑΝΟΙΓΜΑ
1	/	.	/	.	/	.	/	.
2	/	.	/	.	/	.	/	.
3	/	.	/	.	/	.	/	.
4	/	.	/	.	/	.	/	.
5	/	.	/	.	/	.	/	.
6	/	.	/	.	/	.	/	.
7	/	.	/	.	/	.	/	.
8	/	.	/	.	/	.	/	.
9	/	.	/	.	/	.	/	.
10	/	.	/	.	/	.	/	.
11	/	.	/	.	/	.	/	.
12	/	.	/	.	/	.	/	.
13	/	.	/	.	/	.	/	.
14	/	.	/	.	/	.	/	.
15	/	.	/	.	/	.	/	.

7120801 DATAKM ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

A/A	Απο λ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
K 1	82	10,63	59,74	0,00	10,63	59,74	1,00
K 2	83	15,90	59,80	0,00	15,90	59,80	1,00
K 3	84	22,02	59,74	0,00	22,02	59,74	1,00
K 4	85	27,60	59,80	0,00	27,60	59,80	1,00
K 5	86	10,20	53,80	0,00	10,20	53,80	1,00
K 6	98	15,90	53,80	0,00	15,90	53,80	1,00
K 7	99	21,90	53,80	0,00	21,90	53,80	1,00
K 8	87	27,60	53,80	0,00	27,60	53,80	1,00
K 9	88	10,14	47,37	0,00	10,14	47,37	1,00
K 10	100	15,90	47,80	0,00	15,90	47,80	1,00
K 11	101	21,90	47,80	0,00	21,90	47,80	1,00
K 12	89	27,54	47,37	0,00	27,54	47,37	1,00
K 13	90	10,20	41,80	0,00	10,20	41,80	1,00
K 14	102	15,90	41,80	0,00	15,90	41,80	1,00
K 15	103	21,90	41,80	0,00	21,90	41,80	1,00
K 16	91	27,60	41,80	0,00	27,60	41,80	1,00
K 17	92	10,14	36,23	0,00	10,14	36,23	1,00
K 18	104	15,90	35,80	0,00	15,90	35,80	1,00
K 19	105	21,90	35,80	0,00	21,90	35,80	1,00
K 20	93	27,54	36,23	0,00	27,54	36,23	1,00
K 21	94	10,20	32,60	0,00	10,20	32,60	1,00



K 22	95	15,95	32,42	0,00	15,95	32,42	1,00
K 23	96	21,95	32,35	0,00	21,95	32,35	1,00
K 24	97	27,17	32,46	0,00	27,17	32,46	1,00
K 25	106	13,54	59,70	0,00	13,54	59,70	1,00
K 26	107	18,68	59,70	0,00	18,68	59,70	1,00
K 27	108	25,21	59,70	0,00	25,21	59,70	1,00
K 28	109	27,50	57,00	0,00	27,50	57,00	1,00
K 29	110	27,50	50,71	0,00	27,50	50,71	1,00
K 30	111	27,50	44,41	0,00	27,50	44,41	1,00
K 31	112	27,50	39,14	0,00	27,50	39,14	1,00
K 32	113	27,50	34,08	0,00	27,50	34,08	1,00
K 33	114	24,43	32,50	0,00	24,43	32,50	1,00
K 34	115	19,05	32,50	0,00	19,05	32,50	1,00
K 35	116	13,20	32,50	0,00	13,20	32,50	1,00

7120801 DATAKM ΔΟΚΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

A/A	Απο λ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
Δ 4	1	10,40	53,70	5,00	15,70	53,70	5,00
Δ 5	2	16,10	53,70	5,00	21,70	53,70	5,00
Δ 6	3	22,10	53,70	5,00	27,40	53,70	5,00
Δ 7	4	10,40	47,70	5,00	15,70	47,70	5,00
Δ 8	5	16,10	47,70	5,00	21,70	47,70	5,00
Δ 9	6	22,10	47,70	5,00	27,40	47,70	5,00
Δ 10	7	10,40	41,70	5,00	15,70	41,70	5,00
Δ 11	8	16,10	41,70	5,00	21,70	41,70	5,00
Δ 12	9	22,10	41,70	5,00	27,40	41,70	5,00
Δ 13	10	10,40	35,70	5,00	15,70	35,70	5,00
Δ 14	11	16,10	35,70	5,00	21,70	35,70	5,00
Δ 15	12	22,10	35,70	5,00	27,40	35,70	5,00
Δ 19	13	10,10	59,60	5,00	10,10	54,00	5,00
Δ 20	14	10,10	53,60	5,00	10,10	48,00	5,00
Δ 21	15	10,10	46,50	5,00	10,10	42,00	5,00
Δ 22	16	10,10	41,60	5,00	10,10	37,10	5,00
Δ 23	17	10,10	35,60	5,00	10,10	32,80	5,00

Δ 24	18	15,80	59,60	5,00	15,80	54,00	5,00
Δ 25	19	15,80	53,60	5,00	15,80	48,00	5,00
Δ 26	20	15,80	47,60	5,00	15,80	42,00	5,00
Δ 27	21	15,80	41,60	5,00	15,80	36,00	5,00
Δ 28	22	15,85	35,60	5,00	15,85	32,60	5,00
Δ 29	23	21,80	59,60	5,00	21,80	54,00	5,00
Δ 30	24	21,80	53,60	5,00	21,80	48,00	5,00
Δ 31	25	21,80	47,60	5,00	21,80	42,00	5,00
Δ 32	26	21,80	41,60	5,00	21,80	36,00	5,00
Δ 33	27	21,85	35,60	5,00	21,85	32,60	5,00

7120801 DATAKM ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
K 1	117	10,63	59,74	2,00	10,63	59,74	5,00
K 2	118	15,90	59,80	2,00	15,90	59,80	5,00
K 3	119	22,02	59,74	2,00	22,02	59,74	5,00
K 4	120	27,60	59,80	2,00	27,60	59,80	5,00
K 5	121	10,20	53,80	2,00	10,20	53,80	5,00
K 6	133	15,90	53,80	2,00	15,90	53,80	5,00
K 7	134	21,90	53,80	2,00	21,90	53,80	5,00
K 8	122	27,60	53,80	2,00	27,60	53,80	5,00
K 9	123	10,14	47,37	2,00	10,14	47,37	5,00
K 10	135	15,90	47,80	2,00	15,90	47,80	5,00
K 11	136	21,90	47,80	2,00	21,90	47,80	5,00
K 12	124	27,54	47,37	2,00	27,54	47,37	5,00
K 13	125	10,20	41,80	2,00	10,20	41,80	5,00
K 14	137	15,90	41,80	2,00	15,90	41,80	5,00
K 15	138	21,90	41,80	2,00	21,90	41,80	5,00
K 16	126	27,60	41,80	2,00	27,60	41,80	5,00
K 17	127	10,14	36,23	2,00	10,14	36,23	5,00
K 18	139	15,90	35,80	2,00	15,90	35,80	5,00
K 19	140	21,90	35,80	2,00	21,90	35,80	5,00
K 20	128	27,54	36,23	2,00	27,54	36,23	5,00
K 21	129	10,20	32,60	2,00	10,20	32,60	5,00
K 22	130	15,95	32,42	2,00	15,95	32,42	5,00

K 23	131	21,95	32,35	2,00	21,95	32,35	5,00
K 24	132	27,17	32,46	2,00	27,17	32,46	5,00
K 25	141	13,60	59,70	2,00	13,60	59,70	5,00
K 26	142	18,70	59,70	2,00	18,70	59,70	5,00
K 27	143	25,10	59,70	2,00	25,10	59,70	5,00
K 28	144	27,50	56,80	2,00	27,50	56,80	5,00
K 29	145	27,50	50,80	2,00	27,50	50,80	5,00
K 30	146	27,50	44,25	2,00	27,50	44,25	5,00
K 31	147	27,50	39,35	2,00	27,50	39,35	5,00
K 32	148	27,50	34,08	2,00	27,50	34,08	5,00
K 33	149	24,25	32,50	2,00	24,25	32,50	5,00
K 34	150	19,20	32,50	2,00	19,20	32,50	5,00
K 35	151	12,80	32,50	2,00	12,80	32,50	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	28	11,50	59,70	8,00	15,70	59,70	8,00
Δ 2	29	16,10	59,70	8,00	21,30	59,70	8,00
Δ 3	30	22,80	59,70	8,00	27,40	59,70	8,00
Δ 4	31	10,40	53,70	8,00	15,70	53,70	8,00
Δ 5	32	16,10	53,70	8,00	21,70	53,70	8,00
Δ 6	33	22,10	53,70	8,00	27,40	53,70	8,00
Δ 7	34	10,40	47,70	8,00	15,70	47,70	8,00
Δ 8	35	16,10	47,70	8,00	21,70	47,70	8,00
Δ 9	36	22,10	47,70	8,00	27,40	47,70	8,00
Δ 10	37	10,40	41,70	8,00	15,70	41,70	8,00
Δ 11	38	16,10	41,70	8,00	21,70	41,70	8,00
Δ 12	39	22,10	41,70	8,00	27,40	41,70	8,00
Δ 13	40	10,40	35,70	8,00	15,70	35,70	8,00
Δ 14	41	16,10	35,70	8,00	21,70	35,70	8,00
Δ 15	42	22,10	35,70	8,00	27,40	35,70	8,00
Δ 16	43	10,40	32,50	8,00	15,20	32,50	8,00
Δ 17	44	16,70	32,50	8,00	21,70	32,50	8,00
Δ 18	45	22,20	32,50	8,00	26,30	32,50	8,00
Δ 19	46	10,10	59,60	8,00	10,10	54,00	8,00

Δ 20	47	10,10	53,60	8,00	10,10	48,00	8,00
Δ 21	48	10,10	46,50	8,00	10,10	42,00	8,00
Δ 22	49	10,10	41,60	8,00	10,10	37,10	8,00
Δ 23	50	10,10	35,60	8,00	10,10	32,80	8,00
Δ 24	51	15,80	59,60	8,00	15,80	54,00	8,00
Δ 25	52	15,80	53,60	8,00	15,80	48,00	8,00
Δ 26	53	15,80	47,60	8,00	15,80	42,00	8,00
Δ 27	54	15,80	41,60	8,00	15,80	36,00	8,00
Δ 28	55	15,85	35,60	8,00	15,85	32,60	8,00
Δ 29	56	21,80	59,60	8,00	21,80	54,00	8,00
Δ 30	57	21,80	53,60	8,00	21,80	48,00	8,00
Δ 31	58	21,80	47,60	8,00	21,80	42,00	8,00
Δ 32	59	21,80	41,60	8,00	21,80	36,00	8,00
Δ 33	60	21,85	35,60	8,00	21,85	32,60	8,00
Δ 34	61	27,50	59,60	8,00	27,50	54,00	8,00
Δ 35	62	27,50	53,60	8,00	27,50	48,00	8,00
Δ 36	63	27,50	46,50	8,00	27,50	42,00	8,00
Δ 37	64	27,50	41,60	8,00	27,50	37,10	8,00
Δ 38	65	27,50	35,60	8,00	27,50	32,55	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	152	10,63	59,74	5,00	10,63	59,74	8,00
K 2	153	15,90	59,80	5,00	15,90	59,80	8,00
K 3	154	22,02	59,74	5,00	22,02	59,74	8,00
K 4	155	27,60	59,80	5,00	27,60	59,80	8,00
K 5	156	10,20	53,80	5,00	10,20	53,80	8,00
K 6	168	15,90	53,80	5,00	15,90	53,80	8,00
K 7	169	21,90	53,80	5,00	21,90	53,80	8,00
K 8	157	27,60	53,80	5,00	27,60	53,80	8,00
K 9	158	10,14	47,37	5,00	10,14	47,37	8,00
K 10	170	15,90	47,80	5,00	15,90	47,80	8,00
K 11	171	21,90	47,80	5,00	21,90	47,80	8,00
K 12	159	27,54	47,37	5,00	27,54	47,37	8,00
K 13	160	10,25	41,80	5,00	10,25	41,80	8,00

K 14	172	15,90	41,80	5,00	15,90	41,80	8,00
K 15	173	21,90	41,80	5,00	21,90	41,80	8,00
K 16	161	27,60	41,80	5,00	27,60	41,80	8,00
K 17	162	10,14	36,23	5,00	10,14	36,23	8,00
K 18	174	15,90	35,80	5,00	15,90	35,80	8,00
K 19	175	21,90	35,80	5,00	21,90	35,80	8,00
K 20	163	27,54	36,23	5,00	27,54	36,23	8,00
K 21	164	10,25	32,60	5,00	10,25	32,60	8,00
K 22	165	15,95	32,42	5,00	15,95	32,42	8,00
K 23	166	21,95	32,35	5,00	21,95	32,35	8,00
K 24	167	27,17	32,46	5,00	27,17	32,46	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	66	11,50	59,70	11,00	15,70	59,70	11,00
Δ 2	67	16,10	59,70	11,00	21,30	59,70	11,00
Δ 3	68	22,80	59,70	11,00	27,40	59,70	11,00
Δ 16	69	10,40	32,50	11,00	15,20	32,50	11,00
Δ 17	70	16,70	32,50	11,00	21,70	32,50	11,00
Δ 18	71	22,20	32,50	11,00	26,30	32,50	11,00
Δ 19	72	10,10	59,60	11,00	10,10	54,00	11,00
Δ 20	73	10,10	53,60	11,00	10,10	48,00	11,00
Δ 21	74	10,10	46,50	11,00	10,10	42,00	11,00
Δ 22	75	10,10	41,60	11,00	10,10	37,10	11,00
Δ 23	76	10,10	35,60	11,00	10,10	32,80	11,00
Δ 34	77	27,50	59,60	11,00	27,50	54,00	11,00
Δ 35	78	27,50	53,60	11,00	27,50	48,00	11,00
Δ 36	79	27,50	46,50	11,00	27,50	42,00	11,00
Δ 37	80	27,50	41,60	11,00	27,50	37,10	11,00
Δ 38	81	27,50	35,60	11,00	27,50	32,55	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	176	10,63	59,74	8,00	10,63	59,74	11,00
K 2	177	15,90	59,80	8,00	15,90	59,80	11,00

K 3	178	22,02	59,74	8,00	22,02	59,74	11,00
K 4	179	27,60	59,80	8,00	27,60	59,80	11,00
K 5	180	10,25	53,80	8,00	10,25	53,80	11,00
K 8	181	27,60	53,80	8,00	27,60	53,80	11,00
K 9	182	10,14	47,37	8,00	10,14	47,37	11,00
K 12	183	27,54	47,37	8,00	27,54	47,37	11,00
K 13	184	10,25	41,80	8,00	10,25	41,80	11,00
K 16	185	27,60	41,80	8,00	27,60	41,80	11,00
K 17	186	10,14	36,23	8,00	10,14	36,23	11,00
K 20	187	27,54	36,23	8,00	27,54	36,23	11,00
K 21	188	10,25	32,60	8,00	10,25	32,60	11,00
K 22	189	15,95	32,42	8,00	15,95	32,42	11,00
K 23	190	21,95	32,35	8,00	21,95	32,35	11,00
K 24	191	27,17	32,46	8,00	27,17	32,46	11,00

7120801 DATAKM ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΕΛΙΚΟ

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
1	192	10,25	53,80	11,00	27,60	53,80	11,00
2	193	10,14	47,37	11,00	27,54	47,37	11,00
3	194	10,25	41,80	11,00	27,60	41,80	11,00
4	195	10,14	36,23	11,00	27,54	36,23	11,00
5	196	10,20	53,80	1,00	27,60	53,80	1,00
6	197	10,14	47,37	1,00	27,54	47,37	1,00
7	198	10,20	41,80	1,00	27,60	41,80	1,00
8	199	10,14	36,23	1,00	27,54	36,23	1,00
1001	200	10,63	59,74	5,00	13,60	59,70	5,00
1002	201	15,90	59,80	5,00	13,60	59,70	5,00
1003	202	10,63	59,74	1,00	13,54	59,70	1,00
1004	203	15,90	59,80	1,00	13,54	59,70	1,00
1005	204	15,90	59,80	5,00	18,70	59,70	5,00
1006	205	22,02	59,74	5,00	18,70	59,70	5,00
1007	206	15,90	59,80	1,00	18,68	59,70	1,00
1008	207	22,02	59,74	1,00	18,68	59,70	1,00
1009	208	22,02	59,74	5,00	25,10	59,70	5,00
1010	209	27,60	59,80	5,00	25,10	59,70	5,00

1011	210	22,02	59,74	1,00	25,21	59,70	1,00
1012	211	27,60	59,80	1,00	25,21	59,70	1,00
1013	212	27,60	59,80	5,00	27,50	56,80	5,00
1014	213	27,60	53,80	5,00	27,50	56,80	5,00
1015	214	27,60	59,80	1,00	27,50	57,00	1,00
1016	215	27,60	53,80	1,00	27,50	57,00	1,00
1017	216	27,60	53,80	5,00	27,50	50,80	5,00
1018	217	27,54	47,37	5,00	27,50	50,80	5,00
1019	218	27,60	53,80	1,00	27,50	50,71	1,00
1020	219	27,54	47,37	1,00	27,50	50,71	1,00
1021	220	27,54	47,37	5,00	27,50	44,25	5,00
1022	221	27,60	41,80	5,00	27,50	44,25	5,00
1023	222	27,54	47,37	1,00	27,50	44,41	1,00
1024	223	27,60	41,80	1,00	27,50	44,41	1,00
1025	224	27,60	41,80	5,00	27,50	39,35	5,00
1026	225	27,54	36,23	5,00	27,50	39,35	5,00
1027	226	27,60	41,80	1,00	27,50	39,14	1,00
1028	227	27,54	36,23	1,00	27,50	39,14	1,00
1029	228	27,54	36,23	5,00	27,50	34,08	5,00
1030	229	27,17	32,46	5,00	27,50	34,08	5,00
1031	230	27,54	36,23	1,00	27,50	34,08	1,00
1032	231	27,17	32,46	1,00	27,50	34,08	1,00
1033	232	21,95	32,35	5,00	24,25	32,50	5,00
1034	233	27,17	32,46	5,00	24,25	32,50	5,00
1035	234	21,95	32,35	1,00	24,43	32,50	1,00
1036	235	27,17	32,46	1,00	24,43	32,50	1,00
1037	236	15,95	32,42	5,00	19,20	32,50	5,00
1038	237	21,95	32,35	5,00	19,20	32,50	5,00
1039	238	15,95	32,42	1,00	19,05	32,50	1,00
1040	239	21,95	32,35	1,00	19,05	32,50	1,00
1041	240	10,20	32,60	5,00	12,80	32,50	5,00
1042	241	15,95	32,42	5,00	12,80	32,50	5,00
1043	242	10,20	32,60	1,00	13,20	32,50	1,00
1044	243	15,95	32,42	1,00	13,20	32,50	1,00

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
0,406	3,000	4,709				1,0000	0,8867	0,1100	0,0061	78,6	10,0
0,392	3,000	4,709			0,8867	1,0000	0,1399	0,0066	0,0052	11,9	78,2
0,306	3,000	4,709		0,1100	0,1399	1,0000	0,0121	0,0091	0,0088	1,0	6,1
0,132	2,808	4,408	0,0061	0,0066	0,0121	1,0000	0,4462	0,3860	0,2614	8,1	0,0
0,118	2,658	4,172	0,0052	0,0091	0,4462	1,0000	0,9790	0,7590	0,0741	0,0	3,6
0,117	2,640	4,143	0,0088	0,3860	0,9790	1,0000	0,8520	0,0804	0,0637	0,0	0,6
0,112	2,588	4,062	0,2614	0,7590	0,8520	1,0000	0,1029	0,0796	0,0729	0,1	1,0
0,083	2,282	3,581	0,0741	0,0804	0,1029	1,0000	0,8416	0,7389	0,3483	0,0	0,2
0,080	2,243	3,521	0,0637	0,0796	0,8416	1,0000	0,9749	0,5349	0,4110	0,0	0,0
0,079	2,230	3,500	0,0729	0,7389	0,9749	1,0000	0,6268	0,4823		0,0	0,0
0,073	2,167	3,401	0,3483	0,5349	0,6268	1,0000	0,9349			0,0	0,0
0,071	2,146	3,369	0,4110	0,4823	0,9349	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
0,418	3,000	4,709				1,0000	0,7155	0,0874	0,0087	68,9	14,4
0,392	3,000	4,709			0,7155	1,0000	0,1302	0,0102	0,0087	17,5	73,4
0,304	3,000	4,709		0,0874	0,1302	1,0000	0,0214	0,0174	0,0135	5,2	3,9
0,159	3,000	4,709	0,0087	0,0102	0,0214	1,0000	0,7013	0,3026	0,2398	0,0	2,0
0,149	2,987	4,688	0,0087	0,0174	0,7013	1,0000	0,5731	0,4419	0,3584	0,1	1,7
0,136	2,854	4,479	0,0135	0,3026	0,5731	1,0000	0,9367	0,8170	0,5278	0,1	1,1
0,133	2,816	4,420	0,2398	0,4419	0,9367	1,0000	0,9565	0,6804	0,4609	7,7	0,1
0,130	2,786	4,373	0,3584	0,8170	0,9565	1,0000	0,8179	0,5705	0,5206	0,2	0,7
0,124	2,721	4,271	0,5278	0,6804	0,8179	1,0000	0,8648	0,8082	0,6326	0,0	0,4
0,119	2,669	4,189	0,4609	0,5705	0,8648	1,0000	0,9917	0,8817		0,0	0,2
0,118	2,657	4,171	0,5206	0,8082	0,9917	1,0000	0,9299			0,0	0,2
0,115	2,623	4,117	0,6326	0,8817	0,9299	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
0,403	3,000	4,709				1,0000	0,9763	0,1234	0,0097	86,2	4,5



0,397	3,00 0	4,70 9			0,9763	1,0000	0,1373	0,0101	0,0087	5,2	82, 0
0,310	3,00 0	4,70 9		0,1234	0,1373	1,0000	0,0205	0,0169	0,0134	0,2	5,3
0,160	3,00 0	4,70 9	0,0097	0,0101	0,0205	1,0000	0,7233	0,3259	0,2617	0,0	1,8
0,150	3,00 0	4,70 9	0,0087	0,0169	0,7233	1,0000	0,5994	0,4721	0,3870	0,2	1,8
0,139	2,87 7	4,51 6	0,0134	0,3259	0,5994	1,0000	0,9458	0,8380	0,7048	0,1	1,0
0,135	2,84 1	4,46 0	0,2617	0,4721	0,9458	1,0000	0,9614	0,8575	0,5831	0,7	0,1
0,133	2,81 3	4,41 5	0,3870	0,8380	0,9614	1,0000	0,9588	0,7062	0,5850	6,2	0,1
0,130	2,78 3	4,36 8	0,7048	0,8575	0,9588	1,0000	0,8393	0,7129	0,5639	0,4	0,7
0,124	2,72 3	4,27 4	0,5831	0,7062	0,8393	1,0000	0,9626	0,8369		0,1	0,2
0,122	2,69 7	4,23 3	0,5850	0,7129	0,9626	1,0000	0,9437			0,1	0,3
0,119	2,66 5	4,18 3	0,5639	0,8369	0,9437	1,0000				0,1	0,1

ΙΑΙΟΝΕΡΙΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

Ti (s)	Bd(t)	Rd(t)	TiTi-3	TiTi-2	TiTi-1	TiTi	TiTi+1	TiTi+2	TiTi+3	%X	%Y
0,410	3,00 0	4,70 9				1,0000	0,7348	0,1208	0,0102	86, 0	1,1
0,386	3,00 0	4,70 9			0,7348	1,0000	0,1868	0,0119	0,0092	1,3	91, 7
0,314	3,00 0	4,70 9		0,1208	0,1868	1,0000	0,0220	0,0161	0,0133	1,2	1,6
0,166	3,00 0	4,70 9	0,0102	0,0119	0,0220	1,0000	0,5017	0,2625	0,1721	7,8	0,0
0,150	2,99 8	4,70 6	0,0092	0,0161	0,5017	1,0000	0,6864	0,4144	0,3319	0,7	0,0
0,140	2,89 3	4,54 0	0,0133	0,2625	0,6864	1,0000	0,7927	0,6457	0,4158	0,1	0,0
0,133	2,81 7	4,42 2	0,1721	0,4144	0,7927	1,0000	0,9502	0,6885	0,6549	0,1	0,0
0,130	2,78 5	4,37 1	0,3319	0,6457	0,9502	1,0000	0,8357	0,8021	0,4845	0,0	0,0
0,124	2,72 4	4,27 5	0,4158	0,6885	0,8357	1,0000	0,9972	0,7436	0,5332	0,5	0,2
0,124	2,71 7	4,26 4	0,6549	0,8021	0,9972	1,0000	0,7781	0,5623		0,0	0,0
0,117	2,64 7	4,15 5	0,4845	0,7436	0,7781	1,0000	0,8920			0,1	4,1
0,113	2,60 4	4,08 7	0,5332	0,5623	0,8920	1,0000				0,0	0,8

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
0,414	3,000	4,709				1,0000	0,9040	0,0871	0,0107	60,0	23,9
0,401	3,000	4,709			0,9040	1,0000	0,1061	0,0116	0,0092	27,5	59,5
0,301	3,000	4,709		0,0871	0,1061	1,0000	0,0281	0,0207	0,0165	0,7	11,2
0,170	3,000	4,709	0,0107	0,0116	0,0281	1,0000	0,5565	0,2721	0,1964	7,7	0,0
0,156	3,000	4,709	0,0092	0,0207	0,5565	1,0000	0,6464	0,4418	0,3468	0,5	0,0
0,145	2,942	4,618	0,0165	0,2721	0,6464	1,0000	0,8718	0,7153	0,6203	0,3	0,0
0,139	2,883	4,526	0,1964	0,4418	0,8718	1,0000	0,9424	0,8629	0,5290	0,0	0,0
0,136	2,847	4,468	0,3468	0,7153	0,9424	1,0000	0,9776	0,6738	0,5132	0,6	0,0
0,134	2,825	4,434	0,6203	0,8629	0,9776	1,0000	0,7714	0,5966	0,4038	0,1	0,0
0,127	2,748	4,314	0,5290	0,6738	0,7714	1,0000	0,9285	0,6906		0,0	0,5
0,123	2,711	4,255	0,5132	0,5966	0,9285	1,0000	0,8671			0,0	0,5
0,118	2,660	4,175	0,4038	0,6906	0,8671	1,0000				0,0	2,1

ΣΤΑΘΜΗ 1

ΣΤΑΘΜΗ 2

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(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	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	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 :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trdl=27.7		Trdl=27.7		Trdl=27.7	
	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

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,11 %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 - 0,59	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063113 0	0/ 0 ( 0 )
0,59 - 1,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063113 0	0/ 0 ( 0 )
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053133 5	0/ 0 ( 0 )
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059444 5	0/ 0 ( 0 )
4,12 - 4,71	0,0000000	112,6	0,054867 4	103,1	0,0	0,069507 6	0/ 0 ( 0 )
4,71 - 5,30	0,0000000	112,6	0,054867 4	103,1	0,0	0,069507 6	0/ 0 ( 0 )

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	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 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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0638402	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0631140	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0544298	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0518908	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0606238	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0614202	0/ 0 ( 0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,06$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ}} = 0,00$  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 - 0,59	0,0000000	109,0	0,0531239	103,1	0,0	0,0725720	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	109,0	0,0531239	103,1	0,0	0,0725720	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0626413	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0529630	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0583382	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0684014	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0684014	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(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)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K9	Δ7	K10	Δ8	K11	Δ9	K12
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,17$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

ΘΕΣΗ (m από αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ 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	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060429 4	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060429 4	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057207 6	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	114,8	0,055932 2	103,1	0,0	0,067439 9	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	114,8	0,055932 2	103,1	0,0	0,067439 9	0/ 0 ( 0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,16$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

ΘΕΣΗ (m από αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s (cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
		Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062929 6	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062168 6	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053002 0	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050594 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059761 2	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060598 5	0/ 0 ( 0)

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,17$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

ΘΕΣΗ (m από αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ 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	112,8	0,054990 2	103,1	0,0	0,067271 5	0/ 0 ( 0)

0,59 - 1,18	0,0000000	112,8	0,054990 2	103,1	0,0	0,067271 5	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057061 4	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051194 0	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061487 7	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061487 7	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ10 Δ11 Δ12 ) 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	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K13	Δ10	K14	Δ11	K15	Δ12	K16
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0L :2Φ18		0Φ0L :2Φ14		0Φ0L :2Φ18	
	0Φ0L :2Φ18		0Φ0L :2Φ14		0Φ0L :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,17 %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 - 0,59	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063696 6	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063696 6	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053318 7	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058333 3	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	115,7	0,056368 4	103,1	0,0	0,068798 1	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	115,7	0,056368 4	103,1	0,0	0,068798 1	0/ 0 ( 0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,19$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062187 2	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061418 1	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052188 1	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058771 9	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059613 7	0/ 0 ( 0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,16$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,59	0,0000000	110,5	0,053861 7	103,1	0,0	0,068911 1	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	110,5	0,053861 7	103,1	0,0	0,068911 1	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058484 4	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056198 8	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066713 0	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066713 0	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ13 Δ14 Δ15 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K17	Δ13	K18	Δ14	K19	Δ15	K20
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	

$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,20$  %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 - 0,59	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060585 5	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060585 5	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050272 9	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055877 2	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	114,6	0,055825 7	103,1	0,0	0,066324 1	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	114,6	0,055825 7	103,1	0,0	0,066324 1	0/ 0 ( 0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

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 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 - 0,62	0,0000000	103,9	0,050625 4	103,1	0,0	0,057371 4	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056569 2	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055243 7	0/ 0 ( 0)



4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056125 0	0/ 0 ( 0)
-------------	-----------	-------	---------------	-------	-----	---------------	-----------

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,33 %Vsd με δισδ.= 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 από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,59	0,0000000	111,7	0,054413 1	103,1	0,0	0,059011 4	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	111,7	0,054413 1	103,1	0,0	0,059011 4	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054735 4	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054735 4	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5 (Δ19 Δ20 Δ21 Δ22 Δ23 ) 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 14	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 2Φ1 4
K1	Δ19	K5	Δ20	K9	Δ21	K13	Δ22	K17	Δ23	K21
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ 14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0 2Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		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	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7	
	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	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,06$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,12$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,46$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061303 4	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061303 4	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057729 0	0/ 0 ( 0)

1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053616 0	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051008 8	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055170 6	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059283 6	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062895 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062895 5	0/ 0 ( 0)
(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2		
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08		
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26		
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24		

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,46$  %Vsd με δισδ.= 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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062510 0	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062510 0	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058923 0	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054809 9	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051925 0	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056086 8	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060214 4	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063826 3	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063826 3	0/ 0 ( 0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,93$  %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 - 0,31	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,101294 4	0/ 0 ( 0)
0,31 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,101294 4	0/ 0 ( 0)
0,62 - 0,93	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,102977 6	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,105004 9	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,55	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,106968 8	0/ 0 ( 0)
1,55 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,108932 8	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,110945 4	0/ 0 ( 0)
2,18 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,111289 2	0/ 0 ( 0)
2,49 - 2,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,111289 2	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ24 Δ25 Δ26 Δ27 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ01Φ 20
K2	Δ24	K6	Δ25	K10	Δ26	K14	Δ27	K18
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=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

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 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 - 0,62	0,0000000	118,8	0,057905 5	103,1	0,0	0,070773 4	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	116,1	0,056593 6	103,1	0,0	0,069868 4	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058918 1	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057738 8	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	111,5	0,054342 1	103,1	0,0	0,068640 4	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	114,5	0,055788 8	103,1	0,0	0,069639 0	0/ 0 ( 0)

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,17 %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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060145 0	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059405 5	0/ 0 ( 0)

1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050511 7	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050467 8	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059376 2	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060187 3	0/ 0 ( 0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,17$  %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			
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059450 9	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058708 6	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0506140	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0595224	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0603335	0/ 0 ( 0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,40	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,21$  %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			
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058609 9	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057870 4	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055550 7	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056361 8	0/ 0 ( 0)

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

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ01Φ20	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K18	Δ28	K22
(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ04Φ20
	0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trdl=68.55	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,8	509,0	0,0	6,53	3,08
ΜΕΣΗ	6,8	509,0	0,0	6,16	3,39
ΤΕΛΟΣ	6,8	509,0	0,0	3,39	15,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,89 %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 - 0,33	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0845378	0/ 0( 0)
0,33 - 0,67	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0845378	0/ 0( 0)
0,67 - 1,00	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0870979	0/ 0( 0)
1,00 - 1,33	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0896891	0/ 0( 0)
1,33 - 1,67	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0922803	0/ 0( 0)
1,67 - 2,00	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0949129	0/ 0( 0)
2,00 - 2,33	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0974964	0/ 0( 0)
2,33 - 2,66	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0974964	0/ 0( 0)
2,66 - 3,00	0,0000000	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0974964	0/ 0( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ29 Δ30 Δ31 Δ32 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ01Φ 20
K3	Δ29	K7	Δ30	K11	Δ31	K15	Δ32	K19
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trdl=27.7		Trdl=27.7		Trdl=27.7		Trdl=27.7	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	

	Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,31$  %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	114,3	0,0556833	103,1	0,0	0,0635268	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	111,6	0,0543714	103,1	0,0	0,0626218	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0516716	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0533918	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	115,9	0,0564912	103,1	0,0	0,0643421	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	118,9	0,0579325	103,1	0,0	0,0653363	0/ 0 ( 0)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,24$  %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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0567422	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0560039	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0557992	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0566117	0/ 0 ( 0)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,8	288,7	0,0	7,35	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 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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0563718	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0556335	0/ 0 ( 0)

1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056462 0	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057273 1	0/ 0 ( 0)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,40	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,36 \text{ \%Vsd με } \delta_{\text{ισδ.}} = 0,00 \text{ As/H(cm)}=0,0000000$

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	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051888 4	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051150 1	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ33 )  $f_{ck}=35 \text{ } f_{yk}=575 \text{ } f_{ykv}=575 : (f_{c3}=9.75999 \text{ } f_{y3}=400 \text{ } f_{yv3}=400)$

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ01Φ20	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K19	Δ33	K23
(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ04Φ20
	0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=68.55	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----



ΑΡΧΗ	6,8	509,0	0,0	6,53	3,08
ΜΕΣΗ	6,8	509,0	0,0	6,16	3,39
ΤΕΛΟΣ	6,8	509,0	0,0	3,39	15,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,84$  %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 - 0,33	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,059563 1	0/ 0 ( 0)
0,33 - 0,67	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,059563 1	0/ 0 ( 0)
0,67 - 1,00	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,062164 2	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,33	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,064755 4	0/ 0 ( 0)
1,33 - 1,67	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,067346 6	0/ 0 ( 0)
1,67 - 2,00	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,069979 3	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,33	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,072562 7	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,66	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,072562 7	0/ 0 ( 0)
2,66 - 3,00	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,072562 7	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	0Φ12	0Φ0 :2Φ14	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 :2Φ16	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	3,08	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,65$  %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 - 0,47	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,096451 0	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,096451 0	0/ 0 ( 0)

0,93 - 1,40	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,093231 0	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,089054 6	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,084912 3	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,086437 6	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,090628 7	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,093874 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,093874 5	0/ 0 ( 0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	3,08	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	3,08
ΤΕΛΟΣ	6,0	288,7	0,0	9,24	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,50$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,58	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,076364 0	0/ 0 ( 0)
0,58 - 1,15	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,076364 0	0/ 0 ( 0)
1,15 - 1,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071642 3	0/ 0 ( 0)
1,73 - 2,31	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066929 8	0/ 0 ( 0)
2,31 - 2,89	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062280 7	0/ 0 ( 0)
2,89 - 3,46	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,064356 7	0/ 0 ( 0)
3,46 - 4,04	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,069005 9	0/ 0 ( 0)
4,04 - 4,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,073769 9	0/ 0 ( 0)
4,62 - 5,20	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,073769 9	0/ 0 ( 0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,0	288,7	0,0	9,24	9,24
ΜΕΣΗ	4,6	288,7	0,0	7,10	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,58$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,51	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,087869 4	0/ 0 ( 0)
0,51 - 1,02	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,087869 4	0/ 0 ( 0)
1,02 - 1,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,083864 5	0/ 0 ( 0)
1,53 - 2,04	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,079317 7	0/ 0 ( 0)
2,04 - 2,55	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,074785 6	0/ 0 ( 0)
2,55 - 3,06	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,075745 6	0/ 0 ( 0)
3,06 - 3,57	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,080292 4	0/ 0 ( 0)

3,57 - 4,08	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,084338 2	0/ 0 ( 0)
4,08 - 4,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,084338 2	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	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
Κ5	Δ4	Κ6	Δ5	Κ7	Δ6	Κ8
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,04 %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 - 0,59	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066251 4	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066251 4	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056335 3	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055194 9	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,064873 3	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	117,0	0,057001 9	103,1	0,0	0,074921 8	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	117,0	0,057001 9	103,1	0,0	0,074921 8	0/ 0 ( 0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,18 %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				ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	

0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059063 1	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058338 2	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055112 1	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055908 5	0/ 0 ( 0)
(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2		
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08		
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26		
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09		

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,00$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ}} = 0,00$  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 - 0,59	0,0000000	110,8	0,053984 7	103,1	0,0	0,077828 8	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	110,8	0,053984 7	103,1	0,0	0,077828 8	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,067865 5	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058187 1	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052807 0	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062485 4	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,072532 0	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,072532 0	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)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K9	Δ7	K10	Δ8	K11	Δ9	K12
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18		0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ14		0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18	
	0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18		0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ14		0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=.58		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

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,13$  %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 - 0,59	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063504 5	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063504 5	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053343 1	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0057905	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059814 8	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0057905	114,1	0,0556281	103,1	0,0	0,0700964	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0057905	114,1	0,0556281	103,1	0,0	0,0700964	0/ 0 ( 0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,24$  %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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058758 0	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057997 1	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055701 8	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056533 3	0/ 0 ( 0)

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,14$  %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	116,8	0,0569369	103,1	0,0	0,0697232	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	116,8	0,0569369	103,1	0,0	0,0697232	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0595273	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0508041	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0610997	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0610997	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 Δ11 Δ12 ) 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	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K13	Δ10	K14	Δ11	K15	Δ12	K16
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,13 %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 - 0,59	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0698321	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0698321	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0594542	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0504630	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0605117	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	109,5	0,0533865	103,1	0,0	0,0710239	0/ 0 ( 0)

4,71 - 5,30	0,0000000	109,5	0,0533865	103,1	0,0	0,0710239	0/ 0 ( 0)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	-----------

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	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 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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0573098	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0565448	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0540741	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0549158	0/ 0 ( 0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,08$  %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 - 0,59	0,0000000	111,7	0,0544318	103,1	0,0	0,0744764	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0000000	111,7	0,0544318	103,1	0,0	0,0744764	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0640643	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0540010	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0509308	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0610429	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0715077	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0715077	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(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)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K17	Δ13	K18	Δ14	K19	Δ15	K20
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	

$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=.57		Asw/sw=0		Asw/sw=.62	
	Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	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 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 - 0,59	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0635669	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0635669	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0532066	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0056762	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0582310	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0056762	113,6	0,0553427	103,1	0,0	0,0686451	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0056762	113,6	0,0553427	103,1	0,0	0,0686451	0/ 0 ( 0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,42$  %Vsd με δισδ.= 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 - 0,62	0,0000000	104,0	0,0506839	103,1	0,0	0,0527759	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0519737	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0505019	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0513877	0/ 0 ( 0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,34$  %Vsd με δισδ.= 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 - 0,59	0,0061714	115,0	0,0560634	103,1	0,0	0,0590391	0/ 0 ( 0)
0,59 - 1,18	0,0061714	115,0	0,0560634	103,1	0,0	0,0590391	0/ 0 ( 0)
1,18 - 1,76	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,76 - 2,35	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,35 - 2,94	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,94 - 3,53	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,53 - 4,12	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,12 - 4,71	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0523781	0/ 0 ( 0)
4,71 - 5,30	0,0061714	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0523781	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ16 Δ17 Δ18 ) 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
K21	Δ16	K22	Δ17	K23	Δ18	K24
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(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=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,44 %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 - 0,53	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0670354	0/ 0 ( 0)
0,53 - 1,07	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0670354	0/ 0 ( 0)
1,07 - 1,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0627291	0/ 0 ( 0)
1,60 - 2,13	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0580848	0/ 0 ( 0)
2,13 - 2,66	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0534552	0/ 0 ( 0)
2,66 - 3,20	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0548977	0/ 0 ( 0)
3,20 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0595419	0/ 0 ( 0)

3,73 - 4,26	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063890 0	0/ 0 ( 0)
4,26 - 4,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063890 0	0/ 0 ( 0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,40$  %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 - 0,56	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066984 2	0/ 0 ( 0)
0,56 - 1,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066984 2	0/ 0 ( 0)
1,11 - 1,67	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062275 8	0/ 0 ( 0)
1,67 - 2,22	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057451 3	0/ 0 ( 0)
2,22 - 2,78	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052612 1	0/ 0 ( 0)
2,78 - 3,33	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056515 6	0/ 0 ( 0)
3,33 - 3,89	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061306 1	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,44	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066043 7	0/ 0 ( 0)
4,44 - 5,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066043 7	0/ 0 ( 0)

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,61$  %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 - 0,46	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,082649 8	0/ 0 ( 0)
0,46 - 0,91	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,082649 8	0/ 0 ( 0)
0,91 - 1,37	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,079673 5	0/ 0 ( 0)
1,37 - 1,82	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,075755 4	0/ 0 ( 0)
1,82 - 2,28	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071773 9	0/ 0 ( 0)
2,28 - 2,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,073338 2	0/ 0 ( 0)
2,73 - 3,19	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,077319 7	0/ 0 ( 0)
3,19 - 3,64	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,080295 0	0/ 0 ( 0)
3,64 - 4,10	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,080295 0	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ19 Δ20 Δ21 Δ22 Δ23 ) 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 14	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 2Φ1 4
K1	Δ19	K5	Δ20	K9	Δ21	K13	Δ22	K17	Δ23	K21
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ 14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0 2Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		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	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,09 %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052056 7	0/ 0 ( 0 )
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051569 2	0/ 0 ( 0 )
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,25 %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053490 5	0/ 0 ( 0 )
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053060 4	0/ 0 ( 0 )

1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050463 0	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055628 7	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056095 3	0/ 0 ( 0)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,51$  %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				ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071181 6	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071181 6	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,067607 2	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063494 2	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059541 9	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063703 7	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,067816 8	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071428 7	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071428 7	0/ 0 ( 0)

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,53$  %Vsd με δισδ.= 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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,070981 8	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,070981 8	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,067407 4	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063294 4	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060886 9	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,065048 7	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,069176 4	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,072788 3	0/ 0 ( 0)

4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,072788 3	0/ 0 ( 0)
-------------	-----------	-------	---------------	-------	-----	---------------	-----------

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,97$  %Vsd με  $\delta\sigma\delta = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,31	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,119366 9	0/ 0 ( 0)
0,31 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,119673 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 0,93	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,121637 4	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,123650 1	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,55	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,125614 0	0/ 0 ( 0)
1,55 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,127578 0	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,129590 6	0/ 0 ( 0)
2,18 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,129934 4	0/ 0 ( 0)
2,49 - 2,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,129934 4	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ24 Δ25 Δ26 Δ27 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ01Φ 20
K2	Δ24	K6	Δ25	K10	Δ26	K14	Δ27	K18
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=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

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,24$  %Vsd με  $\delta\sigma\delta = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

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

0,00 - 0,62	0,0000000	119,6	0,0582905	103,1	0,0	0,0698223	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	116,9	0,0569737	103,1	0,0	0,0689133	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0580117	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0562232	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	110,5	0,0538304	103,1	0,0	0,0671735	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	113,4	0,0552717	103,1	0,0	0,0681677	0/ 0 ( 0)

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,27$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0546381	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0538986	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0542398	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0550567	0/ 0 ( 0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,26$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  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	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0547149	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0539766	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055112 1	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,055923 2	0/ 0 ( 0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,40	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,29$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  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	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054373 8	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053635 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051203 7	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052014 8	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ28 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ01Φ20	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K18	Δ28	K22
(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ04Φ20
	0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=68.55	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,8	509,0	0,0	6,53	3,08
ΜΕΣΗ	6,8	509,0	0,0	6,16	3,39
ΤΕΛΟΣ	6,8	509,0	0,0	3,39	15,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,84$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ - ΤΜΗΜΑ Γ

Σελίδα 56 από 154

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	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,077669 0	0/ 0 ( 0)
0,33 - 0,67	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,077669 0	0/ 0 ( 0)
0,67 - 1,00	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,077669 0	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,33	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,079838 3	0/ 0 ( 0)
1,33 - 1,67	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,082429 5	0/ 0 ( 0)
1,67 - 2,00	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,085020 7	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,33	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,087604 2	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,66	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,087604 2	0/ 0 ( 0)
2,66 - 3,00	0,0000000	121,2	0,050265 5	121,2	0,0	0,087604 2	0/ 0 ( 0)



ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ29 Δ30 Δ31 Δ32 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121 Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ01Φ 20
K3	Δ29	K7	Δ30	K11	Δ31	K15	Δ32	K19
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=.66		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.5		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	288,7	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s (cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
		Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0065524	110,9	0,060603 1	103,1	0,0	0,060022 1	0/ 0 ( 0 )
0,62 - 1,24	0,0065524	108,2	0,059286 3	103,1	0,0	0,059113 1	0/ 0 ( 0 )
1,24 - 1,86	0,0065524	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,86 - 2,49	0,0065524	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,49 - 3,11	0,0065524	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,11 - 3,73	0,0065524	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,73 - 4,35	0,0065524	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0521930	0/ 0 ( 0 )
4,35 - 4,97	0,0065524	119,2	0,0646226	103,1	0,0	0,0631433	0/ 0 ( 0 )
4,97 - 5,60	0,0065524	122,1	0,0660639	103,1	0,0	0,0641375	0/ 0 ( 0 )

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	288,7	0,0	8,55	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s (cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
		Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052961 7	0/ 0 ( 0 )
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052222 2	0/ 0 ( 0 )
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051871 4	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052683 8	0/ 0 ( 0)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,29$  %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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052947 1	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052207 6	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053679 3	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054490 4	0/ 0 ( 0)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,8	288,7	0,0	7,35	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,40	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,49$  %Vsd με δισδ.= 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 από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ33 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ01Φ20	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K19	Δ33	K23
(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ04Φ20
	0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=68.55	
	Asw/sw=.55	
	Διάρκηκ=.6	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,8	509,0	0,0	6,53	3,08
ΜΕΣΗ	6,8	509,0	0,0	6,16	3,39
ΤΕΛΟΣ	6,8	509,0	0,0	3,39	15,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,79 %Vsd με δισδ.= 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 - 0,33	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0581560	0/ 0 ( 0)
0,33 - 0,67	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0581560	0/ 0 ( 0)
0,67 - 1,00	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0581560	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,33	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0605224	0/ 0 ( 0)
1,33 - 1,67	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0631136	0/ 0 ( 0)
1,67 - 2,00	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0657048	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,33	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0683296	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,66	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0683296	0/ 0 ( 0)
2,66 - 3,00	0,0055376	121,2	0,0502655	121,2	0,0	0,0683296	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ34 Δ35 Δ36 Δ37 Δ38 ) 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)
0Φ02Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 21Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 21Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 2Φ14
K4	Δ34	K8	Δ35	K12	Δ36	K16	Δ37	K20	Δ38	K24
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ14	(0)	0Φ0 2Φ14
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	

$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	$\Delta\iota\alpha\mu\eta\kappa=0$		$\Delta\iota\alpha\mu\eta\kappa=0$		$\Delta\iota\alpha\mu\eta\kappa=0$		$\Delta\iota\alpha\mu\eta\kappa=0$		$\Delta\iota\alpha\mu\eta\kappa=0$	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	288,7	0,0	6,28	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 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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0514719	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0509844	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	288,7	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,17$  %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				
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0505125	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0505409	0/ 0 ( 0)

4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051013 4	0/ 0 ( 0)
-------------	-----------	-------	---------------	-------	-----	---------------	-----------

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	288,7	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,46$  %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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062594 9	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062594 9	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059020 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054907 4	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050745 6	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052514 6	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056627 7	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060239 6	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060239 6	0/ 0 ( 0)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	288,7	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,49$  %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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061456 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061456 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057924 0	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053762 2	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,053460 0	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057587 7	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061749 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,065319 1	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,065319 1	0/ 0 ( 0)

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,85$  %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 - 0,34	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059137 9	0/ 0 ( 0)
0,34 - 0,68	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059137 9	0/ 0 ( 0)
0,68 - 1,02	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059809 9	0/ 0 ( 0)
1,02 - 1,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061968 8	0/ 0 ( 0)
1,35 - 1,69	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,064191 0	0/ 0 ( 0)
1,69 - 2,03	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066349 9	0/ 0 ( 0)
2,03 - 2,37	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,068508 8	0/ 0 ( 0)
2,37 - 2,71	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,069215 9	0/ 0 ( 0)
2,71 - 3,05	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,069215 9	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	0Φ12	0Φ0 :2Φ14	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 :2Φ16	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	3,08	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ = -0,49 %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 - 0,47	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,070416 2	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,070416 2	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,067071 2	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062719 3	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,058606 2	0/ 0 ( 0)

2,33 - 2,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062924 0	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,067275 8	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,070659 6	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,070659 6	0/ 0 ( 0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	3,08	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	3,08
ΤΕΛΟΣ	6,0	288,7	0,0	9,24	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 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 - 0,58	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,58 - 1,15	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,15 - 1,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,73 - 2,31	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,31 - 2,89	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,89 - 3,46	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,46 - 4,04	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,04 - 4,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,62 - 5,20	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,0	288,7	0,0	9,24	9,24
ΜΕΣΗ	4,6	288,7	0,0	7,10	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,42$  %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 - 0,51	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066424 3	0/ 0 ( 0)
0,51 - 1,02	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066424 3	0/ 0 ( 0)
1,02 - 1,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,062251 5	0/ 0 ( 0)
1,53 - 2,04	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057480 5	0/ 0 ( 0)
2,04 - 2,55	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,052743 7	0/ 0 ( 0)
2,55 - 3,06	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,054361 6	0/ 0 ( 0)
3,06 - 3,57	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,059083 8	0/ 0 ( 0)
3,57 - 4,08	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063355 8	0/ 0 ( 0)
4,08 - 4,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063355 8	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ16 Δ17 Δ18 ) 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
K21	Δ16	K22	Δ17	K23	Δ18	K24
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(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=27.7		Trd1=27.7		Trd1=27.7	
	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

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,35 %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 - 0,53	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051933 4	0/ 0 ( 0)
0,53 - 1,07	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,051933 4	0/ 0 ( 0)
1,07 - 1,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,60 - 2,13	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,13 - 2,66	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,66 - 3,20	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,20 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,26	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050424 9	0/ 0 ( 0)
4,26 - 4,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050424 9	0/ 0 ( 0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,18 %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 - 0,56	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,56 - 1,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,11 - 1,67	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)



1,67 - 2,22	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,22 - 2,78	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,78 - 3,33	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,33 - 3,89	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,44	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,44 - 5,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,57 %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 από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,46	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066645 8	0/ 0 ( 0)
0,46 - 0,91	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,066645 8	0/ 0 ( 0)
0,91 - 1,37	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,064001 0	0/ 0 ( 0)
1,37 - 1,82	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,060463 0	0/ 0 ( 0)
1,82 - 2,28	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,056890 8	0/ 0 ( 0)
2,28 - 2,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,057656 0	0/ 0 ( 0)
2,73 - 3,19	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,061194 0	0/ 0 ( 0)
3,19 - 3,64	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063859 5	0/ 0 ( 0)
3,64 - 4,10	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,063859 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ19 Δ20 Δ21 Δ22 Δ23 ) 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 14	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 2Φ1 4
K1	Δ19	K5	Δ20	K9	Δ21	K13	Δ22	K17	Δ23	K21
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ 14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0 2Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		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	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7	
	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	

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

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,07$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,04$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

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	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,35$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	288,7	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,34$  %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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,86$  %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 - 0,31	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071391 6	0/ 0 ( 0)
0,31 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071391 6	0/ 0 ( 0)
0,62 - 0,93	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,071194 0	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,073235 9	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,55	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,075277 8	0/ 0 ( 0)

1,55 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,077368 4	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,18	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,079410 3	0/ 0 ( 0)
2,18 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,079767 7	0/ 0 ( 0)
2,49 - 2,80	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,079767 7	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ34 Δ35 Δ36 Δ37 Δ38 ) 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 14	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 21Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 21Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 2Φ1 4
K4	Δ34	K8	Δ35	K12	Δ36	K16	Δ37	K20	Δ38	K24
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ 14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0 2Φ1 4	(0)	0Φ0 2Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		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	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7		Trd1=27. 7	
	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	
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	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	288,7	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,01 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0( 0)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	288,7	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,07 %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 - 0,62	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	288,7	0,0	6,28	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 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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	288,7	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,24$  %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 - 0,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	103,1	0,0502655	103,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

3,50 - 4,00	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,00 - 4,50	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	288,7	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	288,7	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	288,7	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = -0,60$  %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 - 0,34	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,34 - 0,68	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,68 - 1,02	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,02 - 1,35	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,35 - 1,69	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,69 - 2,03	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,03 - 2,37	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,37 - 2,71	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,71 - 3,05	0,0000000	103,1	0,050265 5	103,1	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

Κ 1		150x20x110x20x40x40	
Στάθμη 2		2Φ10+4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15) (ρ=11.7/1000)	
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	
Nsd= 192		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
σc=19.08		Μεπ-γ=2623	
Msdγ=499		vd= .06	
x 1 as=100		ey=0	
MsdX=9		Sy= .75	
σs=487.74		Μεπ-χ=588	
		Sx= .75	
		ex=0	
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχάρες:Φ0/8 (οριζ) Φ20/0 (κατ.)			
Είδη Συνδαιτηρών: Περιμετρικός +Ακραίος +Σιγμα			
Συνδαιτ./Περιοχή:			
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdX=1.4			
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdX=0 acdγ=0 ποδός:acdX=0 acdγ=0			
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.272 -53 ) (.436 -12 ) (.334 -33 ) (.405 -22 )			
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1		Wτιθ.=.137 a=.36	
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=141 Vrd2=1049	
.1AcFcd= -477		Nsd=-124 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.51As (δισδ)=0	
Msd=.2707			
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	
Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=3		Vsd=9	
Vsd=9		Vsd=9	
Vcd=0		Vcd=0	
Vcd=0		Vcd=0	
As/s=.022		=0,02200	
=0,02200		=0,02200	
=0,02200		=0,02200	
=0,02200		=0,02200	
=0,0000			
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=141 Vrd2=1049	
.1AcFcd= -477		Nsd=-124 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0	
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	
Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=4		Vsd=35	
Vsd=35		Vsd=35	
Vcd 0		Vcd=0	
Vcd=0		Vcd=0	
As/s=.022		=0,02200	
=0,02200		=0,02200	
=0,02200		=0,02200	
=0,02200		=0,02200	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.403 -57 ) (.826 -14 ) (.113 -63 ) (.272 -53 )			
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=		Wτιθ.= a=	
fyk=575			
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0		Vrd1=131 Vrd2=1193	
.1AcFcd= -655		Nsd=-170 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.51As (δισδ)=0	
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	
Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.	
Τοιχείο			

Vsd=32	Vsd=96	Vsd=96	Vsd=96	as=.3	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1	Nsd= 430
				ρν=1	Nεπ= 1979
As/s=.011	=0,02000	=0,02000	=0,02000		vd=0,15
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=210 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-170 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0 Msd=.2595					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=1	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500		=0,0000

Υποστυλώματα

Κ 1 150x20x110x20x40x40					
Σταθμη 3 2Φ20+8Φ22 (9Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15) (ρ=18.6/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 0	σc=21.54	Μεπ-γ=2976	vd= .03	ey=0	
Msdγ=854	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdχ=30	σs=391.09	Μεπ-χ=692	Sx= 1	ex=0	
X:Φ20 ο:Φ22 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=1.4					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.354 -53 ) (.569 -12 ) (.519 -33 ) (.51 -22 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=161 Vrd2=1491					
.1AcFcd= -655 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0 Msd=.4483					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=1	Vsd=177	Vsd=177	Vsd=177		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02256	=0,02256	=0,02256		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=6 Vrd1=202 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.54As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=15	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.433 -28 ) (.958 -14 ) (.052 -30 ) (.354 -53 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=123 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=1	Vsd=177	Vsd=177	Vsd=177	as=.3	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1	Nsd= 621
				ρν=1	Nεπ= 2292
As/s=0	=0,02000	=0,02000	=0,02000		vd=0,22
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=202 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.54As (δισδ)=0 Msd=.4298					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=15	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02285	=0,02285	=0,02285		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 1 150x20x110x20x40x40					
Σταθμη 4 2Φ10+4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14+15) (ρ=11.7/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 8	σc=22.87	Μεπ-γ=2047	vd= .01	ey=0	
Msdγ=452	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=74	σs=566.92	Μεπ-χ=522	Sx= 1	ex=0	
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχάρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρών: Περιμετρικός +Ακραίος +Σιγμα					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=1.4					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.51 -53 ) (.917 -12 ) (.61 -33 ) (.68 -57 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2		Vrd1=152	Vrd2=1491		
.1AcFcd= -655		Nsd=-54 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As	(δισδ)=0		Msd=.3677
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=152.1	
Vsd=14	Vsd=163	Vsd=163	Vsd=163	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02006	=0,02006	=0,02006	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6		Vrd1=193	Vrd2=1367		
.1AcFcd= -655		Nsd=-54 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.58As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=18	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00682	=0,00682	=0,00682		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.453 -82 ) (1.05 -16 ) ( - ) (.51 -53 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0		Vrd1=114	Vrd2=1193		
.1AcFcd= -655		Nsd=-54 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=14	Vsd=163	Vsd=163	Vsd=163	as=.3	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5	Nsd= 352
				ρν=.5	Νεπ= 1979
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000	vd=0,13	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2		Vrd1=193	Vrd2=1367		
.1AcFcd= -655		Nsd=-54 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.58As	(δισδ)=0		Msd=.3525
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=152.1	
Vsd=18	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57	As =0	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03596	=0,03596	=0,03596	=0,0000	

Υποστυλώματα

Κ 2 40x40					
Σταθμη 2 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-15) (ρ=18.2/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 196	σc=0	Μεπ-γ=196	vd= .33	ey=0	
Msdγ=195	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=3	σs=0	Μεπ-χ=84	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
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. (2.021-63 ) (2.129-41 ) (2.495-55 ) (2.204-81 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.363 Wτιθ.=.429 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5	Vrd2=327		

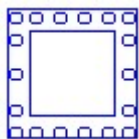
.1AcFcd= -133 Nsd=-317 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0				Msd=.2882
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04
Vsd=6	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327				
.1AcFcd= -133 Nsd=-317 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=119	Vsd=119	Vsd=119	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,04601	=0,04601	=0,04601	

Υποσιυλώματα

Κ 2 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40				
Σταθμη 3 18Φ22 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=27.1/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 426	σc=0	Μεπ-y=601	vd= .03	ey=0
Msdγ=228	x 1 as=100		Sγ= .95	
Msdx=257	σs=0	Μεπ-x=386	Sx= 1	ex=0
ο:Φ22				
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος				
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.535 -1 ) (.639 -1 ) ( - ) ( - )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=307 Vrd2=2403				
.1AcFcd= -1071 Nsd=-329 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.39As (δισδ)=0				Msd=.6442
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=466.1
Vsd=80	Vsd=179	Vsd=179	Vsd=179	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=307 Vrd2=2403				
.1AcFcd= -1071 Nsd=-329 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=5	Vsd=317	Vsd=317	Vsd=317	
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 =>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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Nεπ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.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
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	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις 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					
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 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 ) 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	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					
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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
Vw συνδεταιρα 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



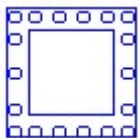


Υποσιυλώματα

Κ 2 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 4 18Φ22(2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=27.1/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 168	σc=0	Μεπ-γ=465	vd= .01	ey=0	
Msdγ=300	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=41	σs=0	Μεπ-χ=323	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./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. (.22 -1 ) (.356 -1 ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4		Vrd1=275 Vrd2=2403			
.1AcFcd= -1071 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.41As (δισδ)=0					Msd=.5042
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=466.1	
Vsd=25	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58	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=275 Vrd2=2403			
.1AcFcd= -1071 Nsd=-118 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=292	Vsd=292	Vsd=292		
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
				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 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 (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
				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 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 (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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 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	Nep= 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 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	Nep= 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	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 420KN  
Vwgολόσωμο-Vwgυπάρχον 420KN  
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



Υποσιλώματα

Κ 3 40x20x40x20x150x20x70x20					
Σταθμη 2 12Φ16+8Φ20 (4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15) (ρ=16.2/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 319	σc=14.79	Μεπ-y=2940	vd= .03	ey=0	
Msdy=640	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=24	σs=219.16	Μεπ-x=651	Sx= .75	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4					
>> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0					
acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.077 -31 ) (.338 -2 ) (.388 -33 ) (.149 -40 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=8 Vrd1=281 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-198 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=218 Vrd2=2044				
.1AcFcd= -893 Nsd=-198 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				
Χωρις 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	=0,01167	=0,01167	=0,01167	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.595 -14 ) (.522 -40 ) (.471 -22 ) (.439 -28 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=281 Vrd2=1864				
.1AcFcd= -893 Nsd=-198 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0 Msd=.2762				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6
Vsd=5	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=168 Vrd2=1635				
.1AcFcd= -893 Nsd=-198 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=3	Vsd=113	Vsd=113	Vsd=113	as=.3 (40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0 Nsd= 437
				ρν=0 Νεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,16

#### Υποστυλώματα

Κ 3 40x20x40x20x150x20x70x20				
Σταθμη 3 3Φ16+4Φ20+13Φ22 (4Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+15) (ρ=21.9/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 241	σc=21.5	Μεπ-y=3075	vd= .03	ey=0
Msd=1162	x 1 as=100		Sy= .9	
Msd=14	σs=368.92	Μεπ-x=728	Sx= 1	ex=0
+:Φ16 Χ:Φ20 ο:Φ22 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα				
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.069 -1 ) (.515 -10 ) (.585 -33 ) (.228 -40 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=8 Vrd1=277 Vrd2=1864				
.1AcFcd= -893 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.28As (δισδ)=0 Msd=.1262				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6
Vsd=26	Vsd=50	Vsd=50	Vsd=50	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=2 Vrd1=214 Vrd2=2044				
.1AcFcd= -893 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=266	Vsd=266	Vsd=266	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,03154	=0,03154	=0,03154	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.956 -36 ) (.844 -40 ) (.533 -22 ) (.506 -36 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=277 Vrd2=1864				
.1AcFcd= -893 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.28As (δισδ)=0 Msd=.5778				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6
Vsd=26	Vsd=50	Vsd=50	Vsd=50	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	



As/s=2.21806	=0,02776	=0,02776	=0,02776	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=164 Vrd2=1635				
.1AcFcd= -893 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=0	Vsd=266	Vsd=266	Vsd=266	as=.3 (40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1 Nsd= 627
				pv=1 Nεπ= 2444
As/s=0	=0,02000	=0,02000	=0,02000	vd=0,22

Υποσιυλώματα

Κ 3 40x20x40x20x150x20x70x20				
Σταθμη 4 12Φ16+8Φ20 (4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15) (ρ=16.2/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 80	σc=14.05	Μεπ-y=2620	vd= .01	ey=0
Msdγ=517	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdx=55	σs=251.19	Μεπ-x=613	Sx= 1	ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα				
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=1.4				
>> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.021 -1 ) (.405 -10 ) (.397 -30 ) (.092 -40 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=8 Vrd1=261 Vrd2=1864				
.1AcFcd= -893 Nsd=-63 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.31As (δισδ)=0 Msd=9.852				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6
Vsd=8	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17	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=198 Vrd2=2044				
.1AcFcd= -893 Nsd=-63 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=1	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,02144	=0,02144	=0,02144	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.556 -14 ) (.472 -40 ) (.36 -77 ) (.276 -81 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=261 Vrd2=1864				
.1AcFcd= -893 Nsd=-63 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.31As (δισδ)=0 Msd=.4509				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6
Vsd=8	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17	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=0 Vrd1=148 Vrd2=1635				
.1AcFcd= -893 Nsd=-63 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=1	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188	as=.3 (40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5 Nsd= 298
				pv=.5 Nεπ= 2104
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000	vd=0,11

Υποσιυλώματα

Κ 4 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-15) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 129	σc=0	Μεπ-y=108	vd= .42	ey=0
Msdγ=108	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=37	σs=0	Μεπ-x=87	Sx= .75	ex=0

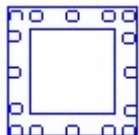
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικoi συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.321-41 ) (.466 -41 ) (.816 -73 ) (.856 -47 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.455 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-182 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0					Msd=.4249
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.04
Vsd=18	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 συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-182 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλωματα

Κ 4 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 410	σc=0	Μεπ-y=395	vd= .03	ey=0	
Msdγ=68	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=208	σs=0	Μεπ-x=276	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικoi συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.177 -1 ) (.202 -1 ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=292 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					Msd=.4601
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=466.1
Vsd=9	Vsd=165	Vsd=165	Vsd=165		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=292 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=120	Vsd=120	Vsd=120		
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 ) 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
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 (Κ4.3 ) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.4 ) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.5 ) 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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 420KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
 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



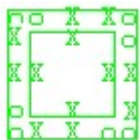
Υποστυλώματα

K 4 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 4 8Φ16+8Φ20(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8) (ρ=16.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 212	σc=13.79	Μεπ-γ=880	vd= .02	ey=0	
Msdγ=271	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=80	σs=246.98	Μεπ-χ=880	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ16 ο:Φ20					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
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. (.249 -38 ) (.337 -44 ) (.317 -79 ) (.325 -3 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.115 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=260 Vrd2=2092					
.1AcFcd= -911 Nsd=-108 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0					Msd=.5123
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=405.9
Vsd=32	Vsd=201	Vsd=201	Vsd=201		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=260 Vrd2=2092					
.1AcFcd= -911 Nsd=-108 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.43As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=46	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. (.537 -75 ) (.618 -77 ) (.337 -44 ) (.336 -30 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2 ) 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
				ρv=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
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.618 -77 ) (.672 -44 ) (.42 -79 ) (.317 -79 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.3 ) 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
				ρv=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
				pv=0	Nep= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.325 -3 ) (.42 -79 ) (.657 -79 ) (.563 -36 )					
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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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. (.336 -30 ) (.249 -38 ) (.563 -36 ) (.629 -3 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.5 ) 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
				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 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 26KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 22KN  
Μέγιστο αξονικό -12KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 5	40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=11.3/1000)					
fck=9.	ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 949	σc=0	Μεπ-y=122	vd= .65	ey=0	
Msdy=65	x 1	as=100	Sy= .69		
Msdx=144	σs=0	Μεπ-x=169	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					

>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.557-82) (1.802-79) (1.492-78) (1.146-77)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.704 Wτιθ.=.715 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327				
.1AcFcd= -133 Nsd=-859 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0				Msd=.3102
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04
Vsd=10	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,01218	=0,01218	=0,01218	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327				
.1AcFcd= -133 Nsd=-859 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=1	Vsd=109	Vsd=109	Vsd=109	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,03823	=0,03823	=0,03823	

Υποστυλώματα

Κ 5 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 721	σc=0	Μεπ-y=162	vd= .48	ey=0
Msdγ=90	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdx=124	σs=0	Μεπ-x=162	Sx= 1	ex=0
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος(2)				
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικoi συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (3.001-82) (2.686-81) (1.186-78) (1.054-77)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.522 Wτιθ.=.715 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327				
.1AcFcd= -133 Nsd=-663 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.44As (δισδ)=0				Msd=.4699
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04
Vsd=38	Vsd=96	Vsd=96	Vsd=96	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,02926	=0,02926	=0,02926	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327				
.1AcFcd= -133 Nsd=-663 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=2	Vsd=99	Vsd=99	Vsd=99	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,03137	=0,03137	=0,03137	

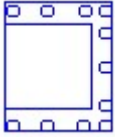
Υποστυλώματα

Κ 5 40x40x40x50x10x10x50x10x10x40x40				
Σταθμη 4 11Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=20/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 474	σc=0	Μεπ-y=366	vd= .04	ey=0
Msdγ=15	x 1 as=100		Sy= .9	
Msdx=273	σs=0	Μεπ-x=314	Sx= 1	ex=0
ο:Φ22				
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος				
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικoi συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .137 -1 ) ( .198 -1 ) ( .237 -1 ) ( .177 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=4 Vrd1=292 Vrd2=1988					
.1AcFcd= -893 Nsd=-475 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0 Msd=.5111					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=352.8	
Vsd=11	Vsd=54	Vsd=54	Vsd=54	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 συνδεταιρα=3 Vrd1=286 Vrd2=2002					
.1AcFcd= -893 Nsd=-475 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=187	Vsd=187	Vsd=187		
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 (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	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3 ) 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	
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	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4 ) 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	
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 7 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 339KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
 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 6 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 752	σc=8.29	Μεπ-γ=156	vd= .5	ey=0	
Msdγ=0	x 1 as=100		Sy= .69		
MsdX=123	σs=381.49	Μεπ-Χ=156	Sx= .75	ex=0	
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					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.202-10 ) (3.252-33 ) (3.149-18 ) (3.318-29 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.548 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					Msd=.3178
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04	
Vsd=1	Vsd=74	Vsd=74	Vsd=74	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01301	=0,01301	=0,01301	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-763 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=56	Vsd=56	Vsd=56		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

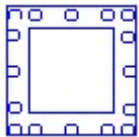
Κ 6 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 381	σc=0	Μεπ-γ=468	vd= .03	ey=0	
Msdγ=141	x 1 as=100		Sy= .85		
MsdX=368	σs=0	Μεπ-Χ=368	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
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. (.257 -1 ) (.024 -1 ) ( - ) (.22 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=316 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-390 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=.5381
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=466.1	



Vsd=4	Vsd=196	Vsd=196	Vsd=196		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=316 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-390 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=28	Vsd=258	Vsd=258	Vsd=258		
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 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 (Κ6.3 ) 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 (Κ6.4 ) 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 (Κ6.5 ) 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
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	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  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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 7 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 731	σc=8.29	Μεπ-γ=156	vd= .51	ey=0	
Msdγ=55	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=89	σs=397.97	Μεπ-x=156	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./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. (2.582-14 ) (2.566-33 ) (2.681-22 ) (2.401-29 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.=.557 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-756 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					Msd=.3365
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04	
Vsd=0	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00180	=0,00180	=0,00180	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-756 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=55	Vsd=55	Vsd=55		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

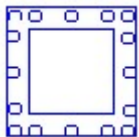
Υποστυλώματα

Κ 7 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		

Nsd= 385	σc=0	Μεπ-γ=457	vd= .03	ey=0	
Msdγ=113	x 1 as=100		Sγ= .85		
Msdα=316	σs=0	Μεπ-α=324	Sα= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδεδητων: 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. (.068 -1 ) (.14 -1 ) (.174 -1 ) (.102 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4 Vrd1=316 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-387 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=.5152					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=466.1
Vsd=2	Vsd=178	Vsd=178	Vsd=178		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=316 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-387 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=251	Vsd=251	Vsd=251		
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 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
				ρν=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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3 ) 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
				ρν=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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.4 ) 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
				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	=>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 (Κ7.5 ) 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	
				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	
				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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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



Υποστυλώματα

Κ 8 40x40							
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8) (ρ=11.3/1000)							
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ				
Nsd= 687	σc=8.29	Μεπ-y=162	vd= .49	ey=0			
Msdγ=41	x 1 as=100		Sy= .75				
Msdx=104	os=396.27	Μεπ-x=162	Sx= .75	ex=0			
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος(2)							
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. (2.333-33 ) (2.729-18 ) (2.249-29 ) (2.921-10 )							
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.537 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400		
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3					Vrd1=5	Vrd2=327	
.1AcFcd= -133					Nsd=-607 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As	(δισδ)=0	Msd=.5297
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.				
Vsd=2	Vsd=40	Vsd=40	Vsd=40	Trd1=43.04			
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 συνδαιτηρα=3					Vrd1=5	Vrd2=327	

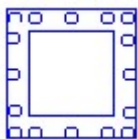
.1AcFcd= -133 Nsd=-607 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=4	Vsd=84	Vsd=84	Vsd=84	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,01997	=0,01997	=0,01997	

Υποστυλώματα

Κ 8 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40				
Σταθμη 3 16φ22(4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 694	σc=0	Μεπ-γ=341	vd= .06	ey=0
Msdγ=104	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=311	os=0	Μεπ-x=387	Sx= 1	ex=0
ο:φ22				
Ειδη Συνδεδητων: 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. (.088 -1 ) ( - ) (.411 -1 ) (.528 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4 Vrd1=361 Vrd2=2403				
.1AcFcd= -1071 Nsd=-687 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.5 As (δισδ)=0 Msd=.4282				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=466.1
Vsd=48	Vsd=144	Vsd=144	Vsd=144	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=361 Vrd2=2403				
.1AcFcd= -1071 Nsd=-687 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=11	Vsd=208	Vsd=208	Vsd=208	
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 συνδεδητρα=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	ρν=0 Νεπ= 0
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=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	ρν=0 Νεπ= 0
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3 ) 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				
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	ρν=0 Νεπ= 0
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=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
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	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 (Κ8.5 ) 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 7 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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



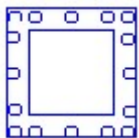
Υποστυλώματα

Κ 8	40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40				
Σταθμη 4	16Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+16) (ρ=21.9/1000)				
fck=35	KΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 465	σc=0		Μεπ-γ=314	vd= .04	ey=0
Msdγ=70	x 1	as=100		Sy= .95	
MsdX=197	os=0		Μεπ-x=314	Sx= 1	ex=0
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0					

>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.246-9 ) ( 1.16 -4 ) ( 2.584-8 ) ( 2.85 -10 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=329 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-479 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 Msd=.5395					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=466.1
Vsd=16	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=329 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-479 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=143	Vsd=143	Vsd=143		
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 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
				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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 (Κ8.3 ) 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
				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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 ) 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
				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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 (Κ8.5 ) 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
				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 =>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(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 420KN  
Vwyολόσωμο-Vwyυπάρχον 420KN  
Vw συνδευτηρα 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



Υποσιυλώματα

Κ 9 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 2 2Φ10+4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16) (ρ=11.7/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 529	σc=11.43	Μεπ-y=551	vd= .06	ey=0	
Msdy=9	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=498	σs=109.77	Μεπ-x=2716	Sx= .75	ex=0	
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ0/8 (οριζ) Φ20/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδευτ./Περιοχη:					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.261 -82 ) (.287 -16 ) (.396 -31 ) (.22 -41 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.137 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=164 Vrd2=1049					
.1AcFcd= -477 Nsd=-277 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0 Msd=.2681					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=138.1
Vsd=7	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=164 Vrd2=1049					
.1AcFcd= -477 Nsd=-277 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (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=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.439 -29 ) (.103 -42 ) (.22 -41 ) (.355 -20 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575



z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=242 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-381 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0					Msd=.2571
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=2	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=163 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-381 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=4	Vsd=178	Vsd=178	Vsd=178	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=2	Nsd= 449
				pv=2	Nεπ= 2104
As/s=.011	=0,04000	=0,04000	=0,04000		vd=0,16

Υποστυλώματα

Κ 9 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 3 2Φ10+4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=11.7/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 543	σc=16.48	Μεπ-y=551	vd= .04	ey=0	
Msdγ=132	x 1 as=100		Sy= 1		
MsdX=88	σs=226.54	Μεπ-x=2716	Sx= 1	ex=0	
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρας:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.686 -82 ) (.535 -65 ) (.674 -41 ) (.522 -41 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=6 Vrd1=219 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-230 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.4 As (δισδ)=0					Msd=.3871
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=22	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00247	=0,00247	=0,00247		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=178 Vrd2=1491					
.1AcFcd= -655 Nsd=-230 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=16	Vsd=166	Vsd=166	Vsd=166		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02061	=0,02061	=0,02061		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.537 -82 ) (.091 -42 ) (.522 -41 ) (.618 -24 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=219 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-230 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.4 As (δισδ)=0					Msd=.3711
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=22	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03161	=0,03161	=0,03161		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=140 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-230 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=16	Vsd=166	Vsd=166	Vsd=166	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5	Nsd= 419
				pv=.5	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,15

Υποστυλώματα

Κ 9		20x110x20x40x40x150	
Σταθμη 4 2Φ10+4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-16) (ρ=11.7/1000)			
fck=35 ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 272	σc=13.48	Μεπ-γ=500	vd= .02 ey=0
Msd <sub>y</sub> =104	x 1 as=100		S <sub>y</sub> = 1
Msd <sub>x</sub> =143	σs=201.61	Μεπ-χ=2153	S <sub>x</sub> = 1 ex=0
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχάρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)			
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα			
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20			
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd <sub>y</sub> =3.5 acd <sub>x</sub> =0			
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0			
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.384 -37 ) (.274 -3 ) (.525 -39 ) (.397 -41 )			
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31			f <sub>yk</sub> =575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=6 Vrd1=204 Vrd2=1367			
.1AcFcd= -655 Nsd=-130 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0			Msd=.4166

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=152.1
Vsd=4	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=163 Vrd2=1491					
.1AcFcd= -655 Nsd=-130 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=123	Vsd=123	Vsd=123		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01288	=0,01288	=0,01288		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.41 -35 ) (.039 -42 ) (.397 -41 ) (.382 -22 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=204 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-130 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 Msd=.3995					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=152.1
Vsd=4	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=125 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-130 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=4	Vsd=123	Vsd=123	Vsd=123	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5	Nsd= 270
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000	ρν=.5	Neπ= 2104
					vd=0,10

Υποστυλώματα

Κ 10 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 758	σc=8.29	Μεπ-y=156	vd= .49	ey=0	
Msdy=11	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=119	σs=378.51	Μεπ-x=156	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος(2)					
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. (2.399-14 ) (2.659-33 ) (2.266-22 ) (2.542-29 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.529 Wτιθ.=.715 a=.36 fyk=400					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-737 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0 Msd=.3360					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=43.04
Vsd=1	Vsd=72	Vsd=72	Vsd=72		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01152	=0,01152	=0,01152		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-737 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=47	Vsd=47	Vsd=47		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

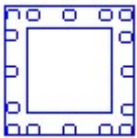
Υποστυλώματα

Κ 10 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					

fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 390	σc=0	Μεπ-γ=424	vd= .03	ey=0	
Msdγ=114	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=362	σs=0	Μεπ-χ=362	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδεδειγτων: 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. (.268 -1 ) (.09 -1 ) ( - ) (.143 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=4		Vrd1=314		Vrd2=2403	
.1AcFcd= -1071 Nsd=-376 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=466.1
Vsd=13		Vsd=189	Vsd=189	Vsd=189	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=314 Vrd2=2403
.1AcFcd= -1071 Nsd=-376 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=19		Vsd=218	Vsd=218	Vsd=218	
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 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	ρν=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	ρν=0 Νεπ= 0
vd=0,00					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.3) 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	ρν=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	ρν=0 Νεπ= 0
vd=0,00					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.4) 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	ph=0 Nsd= 0
As/s=0		=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0 Νεπ= 0
vd=0,00					

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 (Κ10.5 ) Περισιφιξη: 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		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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 11 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 712	σc=8.29	Μεπ-y=156	vd= .47	ey=0
Msdγ=80	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdx=57	σs=368.72	Μεπ-x=156	Sx= .75	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				
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. (2.057-14 ) (2.066-33 ) (2.048-22 ) (1.993-29 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.=.515 Wτιθ.=.715 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5	Vrd2=327	
.1AcFcd= -133 Nsd=-728 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				Msd=.3482
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04
Vsd=1	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	

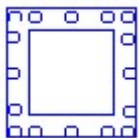
As/s=0	=0,00078	=0,00078	=0,00078		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-728 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=47	Vsd=47	Vsd=47		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

K 11 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16φ22(4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 371	σc=0	Μεπ-y=406	vd= .03	ey=0	
Msdγ=72	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=328	σs=0	Μεπ-x=332	Sx= 1	ex=0	
ο:φ22					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20					
ΙΚανοτικoi συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.145 -1 ) (.207 -1 ) (.087 -1 ) (.024 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K11.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=313 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0 Msd=.4932					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=466.1
Vsd=13	Vsd=184	Vsd=184	Vsd=184		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=313 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-373 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=246	Vsd=246	Vsd=246		
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 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
				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	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 (K11.3 ) 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
				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					

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 (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					
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 (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					
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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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



Υποσιυλώματα

Κ 12	20x110x20x40x40x150				
Σταθμη 2	2Φ10+4Φ16+4Φ20 (4Φ16+5Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+16) (ρ=12/1000)				
fck=35	ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 436	σc=11.39	Μεπ-y=568	vd= .04	ey=0	
Msdγ=10	x 1	as=100	Sγ= .75		
Msdx=485	σs=124.65	Μεπ-x=2775	Sx= .75	ex=0	
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ0/8 (οριζ) Φ20/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδαιτ./Περιοχη:					

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=3.5$ $acdx=0$ >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=0$ $acdy=0$ ποδας: $acdx=0$ $acdy=0$ παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.217 -8 ) (.242 -14 ) (.367 -30 ) (.188 -39 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισιφιξη: $W_{παλιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=1.137$ $a=.36$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=152$ $V_{rd2}=1049$					
.1AcFcd= -477 $N_{sd}=-202$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.73As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.4397$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=138.1$
$V_{sd}=5$	$V_{sd}=28$	$V_{sd}=28$	$V_{sd}=28$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=.022$	=0,02200	=0,02200	=0,02200		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 $V_{rd1}=152$ $V_{rd2}=1049$					
.1AcFcd= -477 $N_{sd}=-202$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.99As$ (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=12$	$V_{sd}=12$	$V_{sd}=12$		
$V_{cd} 0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=.022$	=0,02200	=0,02200	=0,02200		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.437 -27 ) (.095 -14 ) (.188 -39 ) (.332 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισιφιξη: $W_{παλιτ.}=$ $W_{τιθ.}=$ $a=$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 $V_{rd1}=226$ $V_{rd2}=1367$					
.1AcFcd= -655 $N_{sd}=-278$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.73As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.4216$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=152.1$
$V_{sd}=1$	$V_{sd}=9$	$V_{sd}=9$	$V_{sd}=9$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=.055$	=0,05500	=0,05500	=0,05500		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 $V_{rd1}=147$ $V_{rd2}=1193$					
.1AcFcd= -655 $N_{sd}=-278$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.99As$ (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=1$	$V_{sd}=133$	$V_{sd}=133$	$V_{sd}=133$	$as=.3$	(40x20)
$V_{cd} 0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$ph=1.5$	$N_{sd}= 395$
				$pn=1.5$	$N_{ep}= 2104$
$As/s=.011$	=0,03000	=0,03000	=0,03000		$vd=0,14$

Υποστυλώματα

Κ 12 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 3 2Φ20+8Φ22 (9Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+16) ( $\rho=18.6/1000$ )					
$f_{ck}=35$ ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=575$		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
$N_{sd}= 417$	$\sigma_c=18.63$	$M_{ep}-y=707$	$vd= .03$	$ey=0$	
$M_{sdy}=15$	$x 1 as=100$		$S_y= 1$		
$M_{sdx}=833$	$\sigma_s=262.91$	$M_{ep}-x=3543$	$S_x= 1$	$ex=0$	
X:Φ20 ο:Φ22 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=3.5$ $acdx=0$ >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=0$ $acdy=0$ ποδας: $acdx=0$ $acdy=0$ παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.537 -34 ) (.534 -14 ) (.503 -75 ) (.376 -75 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισιφιξη: $W_{παλιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=1.107$ $a=.31$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 $V_{rd1}=219$ $V_{rd2}=1367$					
.1AcFcd= -655 $N_{sd}=-229$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.49As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.3101$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=152.1$
$V_{sd}=17$	$V_{sd}=49$	$V_{sd}=49$	$V_{sd}=49$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 $V_{rd1}=178$ $V_{rd2}=1491$					
.1AcFcd= -655 $N_{sd}=-229$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.97As$ (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=4$	$V_{sd}=197$	$V_{sd}=197$	$V_{sd}=197$		
$V_{cd} 0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		



As/s=0	=0,02613	=0,02613	=0,02613		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.802 -27 ) (.078 -1 ) (.376 -75 ) (.421 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=219 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-229 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.49As (δισδ)=0 Msd=.2973					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=17	Vsd=49	Vsd=49	Vsd=49		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02650	=0,02650	=0,02650		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=140 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-229 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=4	Vsd=197	Vsd=197	Vsd=197	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1	Nsd= 575
				pv=1	Nεπ= 2444
As/s=0	=0,02000	=0,02000	=0,02000		vd=0,21

Υποστυλώματα

Κ 12 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 4 2Φ10+4Φ16+4Φ20(4Φ16+5Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8) (ρ=12/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 257	σc=15.62	Μεπ-y=517	vd= .02	ey=0	
Msdγ=119	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=41	σs=258.68	Μεπ-x=2199	Sx= 1	ex=0	
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικoi συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.64 -8 ) (.435 -14 ) (.292 -59 ) (.239 -9 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=6 Vrd1=204 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-129 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0 Msd=.4177					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=5	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		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=163 Vrd2=1491					
.1AcFcd= -655 Nsd=-129 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=118	Vsd=118	Vsd=118		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01196	=0,01196	=0,01196		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.568 -27 ) (.047 -1 ) (.239 -9 ) (.284 -22 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=204 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-129 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0 Msd=.4005					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=152.1
Vsd=5	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		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=0 Vrd1=125 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-129 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=7	Vsd=118	Vsd=118	Vsd=118	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5	Nsd= 257
				pv=.5	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,09

Υποστυλώματα

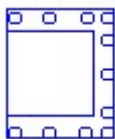
Κ 13 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 839	σc=0	Μεπ-γ=106	vd= .57	ey=0	
Msdγ=52	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=138	σs=0	Μεπ-χ=173	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός(2)					
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.468-79 ) ( 1.136-78 ) ( .738 -75 ) ( 2.08 - 82 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.619 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-748 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.3396
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04	
Vsd=0	Vsd=108	Vsd=108	Vsd=108	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03748	=0,03748	=0,03748	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-748 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=15	Vsd=61	Vsd=61	Vsd=61		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00357	=0,00357	=0,00357		

Υποστυλώματα

Κ 13 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40					
Σταθμη 3 11Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=20/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 564	σc=0	Μεπ-γ=366	vd= .06	ey=0	
Msdγ=62	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=315	σs=0	Μεπ-χ=344	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικός					
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. ( - ) ( .356 -1 ) ( .414 -1 ) ( .055 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=300 Vrd2=2002					
.1AcFcd= -893 Nsd=-571 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.4787
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=352.8	
Vsd=0	Vsd=216	Vsd=216	Vsd=216	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=307 Vrd2=1988					
.1AcFcd= -893 Nsd=-571 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.31As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=62	Vsd=126	Vsd=126	Vsd=126		
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 συνδεδητρα=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
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) 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					
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
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) 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					
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
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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 339KN  
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



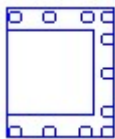
Υποστύλωματα

K 13 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40

Σταθμη 4 11Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=20/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 380	σc=0	Μεπ-γ=366	vd= .03	ey=0	
Msdγ=3	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=278	σs=0	Μεπ-χ=314	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Είδη Συνδεδειγρών: Περιμετρικός					
Συνδεδ. / Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας: acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.154 -1 ) (.103 -1 ) (.145 -1 ) (.197 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=3 Vrd1=272 Vrd2=2002					
.1AcFcd= -893 Nsd=-381 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5982
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=352.8	
Vsd=2	Vsd=197	Vsd=197	Vsd=197	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=278 Vrd2=1988					
.1AcFcd= -893 Nsd=-381 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48		
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.2) 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
				ρν=0	Νεπ= 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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) 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
				ρν=0	Νεπ= 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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) 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	ph=0	Nsd= 0

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρv=0	Nεπ= 0
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0	Vrd1=0	Vrd2=0			vd=0,00
.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	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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 339KN  
Vw συνδεδειγμένα 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 14	40x40				
Σταθμη 2	(4Φ16+4Φ18)	(Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)	(ρ=11.3/1000)		
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 738	σc=8,29	Μεπ-γ=156	vd= .49	ey=0	
Msdγ=6	x 1 as=100		Sy= .69		
MsdX=119	σs=364.2	Μεπ-x=156	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός(2)					
Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdX=0					
>> Υποστυλωματος: κεφαλή acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.133-14 ) (2.662-33 ) (2.107-20 ) (2.685-29 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K14.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.538 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3	Vrd1=5	Vrd2=327			
.1AcFcd= -133	Nsd=-744	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As	(δισδ)=0		Msd=.3446
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.04
Vsd=1	Vsd=72	Vsd=72	Vsd=72		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01149	=0,01149	=0,01149		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3	Vrd1=5	Vrd2=327			
.1AcFcd= -133	Nsd=-744	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As	(δισδ)=0		
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=47	Vsd=47	Vsd=47		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

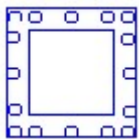
#### Υποστυλώματα

K 14	40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40				
Σταθμη 3	16Φ22(4Φ16+4Φ18)	(Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)	(ρ=21.9/1000)		
fck=35 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 376	σc=0	Μεπ-γ=423	vd= .03	ey=0	
Msdγ=67	x 1 as=100		Sy= .85		
MsdX=358	σs=0	Μεπ-x=359	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					

Ειδη Συνδεδητων: 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. (.271 -1 ) (.118 -1 ) ( - ) (.116 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4 Vrd1=314 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-378 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=466.1
Vsd=16	Vsd=186	Vsd=186	Vsd=186		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 συνδεδητρα=4 Vrd1=314 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-378 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=15	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 (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
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (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
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
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (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
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	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (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	ρh=0	Nsd= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρv=0	Nεπ= 0
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K14.5 ) 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
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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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 15	40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+16) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 758	σc=8.29	Μεπ-γ=156	vd= .5	ey=0	
Msdγ=36	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=93	σs=363.16	Μεπ-x=156	Sx= .75	ex=0	
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					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.824-14 ) (2.127-33 ) (1.852-22 ) (2.026-29 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K15.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.542 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-738 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0 Msd=.3558					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04	
Vsd=2	Vsd=56	Vsd=56	Vsd=56	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00008	=0,00008	=0,00008	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-738 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
--------	----------	----------	----------	--	--

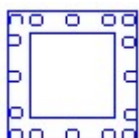
Υποστυλώματα

Κ 15 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 352	σc=0	Μεπ-γ=408	vd= .03	ey=0	
Msdγ=57	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdα=314	σs=0	Μεπ-α=315	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός					
Συνδαιτ./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. (.188 -1 ) (.221 -1 ) (.048 -1 ) (.014 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4		Vrd1=314		Vrd2=2403	
.1AcFcd= -1071		Nsd=-378 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0		Msd=.4840	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=466.1	
Vsd=19	Vsd=172	Vsd=172	Vsd=172	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=314		Vrd2=2403	
.1AcFcd= -1071		Nsd=-378 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=260	Vsd=260	Vsd=260		
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 ) 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
				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 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 (Κ15.3 ) 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
				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 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 (Κ15.4 ) 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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.5 ) 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	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  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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 16 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 522	σc=8.29	Μεπ-y=162	vd= .38	ey=0
Msdγ=27	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=115	σs=365.73	Μεπ-x=162	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. (2.244-10 ) (2.589-31 ) (2.245-18 ) (2.417-27 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.412 Wτιθ.=.429 a=.36				
fyk=400				
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327				
.1AcFcd= -133 Nsd=-467 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0				
Msd=.4987				

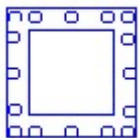
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.04
Vsd=1	Vsd=91	Vsd=91	Vsd=91		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02573	=0,02573	=0,02573		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5		Vrd2=327	
.1AcFcd= -133		Nsd=-467 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As		(δισδ)=0	
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 16 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 582	σc=0	Μεπ-γ=314	vd= .05	ey=0	
Msdγ=94	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=459	σs=0	Μεπ-x=476	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Είδη Συνδεδηρών: Περιμετρικός					
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.453 -1 ) ( - ) ( - ) (.52 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=4 Vrd1=344 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-575 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.4089
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=466.1	
Vsd=2	Vsd=252	Vsd=252	Vsd=252	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=344 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-575 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.34As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=58	Vsd=128	Vsd=128	Vsd=128		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις 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
παραμορφώσεις 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
παραμορφώσεις 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					

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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.5 ) 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
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

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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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



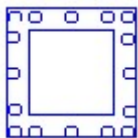
Υποστυλώματα

K 16	40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x10x50x40				
Σταθμη 4	16Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)				
fck=35	KAMPH	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 387	σc=0	Μεπ-y=314	vd= .03	ey=0	
Msdγ=70	x 1	as=100	Sy= .95		
Msdx=205	σs=0	Μεπ-x=314	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.265 -1 ) ( - ) (.038 -1 ) (.308 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=316 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-388 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.6387
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=173	Vsd=173	Vsd=173	Trd1=466.1 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=316 Vrd2=2403					
.1AcFcd= -1071 Nsd=-388 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=16	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81		
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 ) 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 (Κ16.3 ) 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 (Κ16.4 ) 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 (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 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	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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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



#### Υποστυλώματα

K 17		40x40x20x110x20x150			
Σταθμη 2		9Φ16+8Φ20 (2Φ10+2Φ16+3Φ20)		(Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-15) (ρ=15.3/1000)	
fck=35 ΚΑΜΨΗ		fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	
Nsd= 100		σc=10.66		Μεπ-y=20805	
Msdγ=52		x 1 as=100		vd= .07	
Msdα=598		σs=320.89		Sy= .75	
		Μεπ-x=8987		Sx= .75	
X:Φ16 ο:Φ20		Σχαρες:Φ8/20 (οριζ)		Φ8/20 (κατ.)	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.107 -53 ) (.35 -12 ) (.374 -12 ) (.103 -53 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K17.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=				Wτιθ.= a=	
				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2		Vrd1=231		Vrd2=1367	
.1AcFcd= -655		Nsd=-309 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As		(δισδ)=0	
Msd=.2639					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=2	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13	as=.3	(40x20)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1.5	Nsd= 520
				ρν=1.5	Nεπ= 1504
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,19
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0		Vrd1=152		Vrd2=1193	
.1AcFcd= -655		Nsd=-309 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As		(δισδ)=0	
Msd=.2752					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=6	Vsd=235	Vsd=235	Vsd=235	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1.5	Nsd= 520
				ρν=1.5	Nεπ= 1504
As/s=0	=0,03000	=0,03000	=0,03000		vd=0,19
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.409 -20 ) (.11 -53 ) (.103 -53 ) (.236 -20 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K17.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1				Wτιθ.=.114 a=.36	
				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=156		Vrd2=1049	
.1AcFcd= -477		Nsd=-225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As		(δισδ)=0	
Msd=.2752					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=8	Vsd=39	Vsd=39	Vsd=39	as=.3	(40x20)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1.5	Nsd= 520
				ρν=1.5	Nεπ= 1504
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,19
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=156		Vrd2=1049	

.1AcFcd= -477 Nsd=-225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0			
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.
Vsd=0	Vsd=22	Vsd=22	Vsd=22
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000

Υποσιυλώματα

Κ 17 40x40x20x110x20x150			
Σταθμη 3 9Φ16+8Φ20 (2Φ10+2Φ16+3Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16) (ρ=15.3/1000)			
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 661	σc=12.72	Μεπ-γ=20805	vd= .04 ey=0
Msdγ=182	x 1 as=100		Sy= 1
Msdχ=683	σs=128.02	Μεπ-χ=8987	Sx= 1 ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)			
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος			
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20			
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=3.5 acdχ=0			
>> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0			
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.072 -82 ) (.444 -33 ) (.488 -33 ) (.063 -44 )			

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισιυξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=			fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2		Vrd1=217	Vrd2=1367
.1AcFcd= -655 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0 Msd=.3657			
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.
Vsd=12	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0
As/s=0	=0,00966	=0,00966	=0,00966
y-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0			Vrd1=138 Vrd2=1193

.1AcFcd= -655 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0			
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.
Vsd=15	Vsd=375	Vsd=375	Vsd=375
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0
As/s=0	=0,06000	=0,06000	=0,06000
Τοιχειο as=.3 (40x20)			
ph=3 Nsd= 507			
ρν=3 Νεπ= 1504			
vd=0,18			

παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.478 -29 ) (.091 -74 ) (.063 -44 ) (.27 -29 )			
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2 ) Περισιυξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.114 a=.36			fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=145	Vrd2=1049
.1AcFcd= -477 Nsd=-157 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0 Msd=.3815			
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.
Vsd=36	Vsd=97	Vsd=97	Vsd=97
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0
As/s=0	=0,02323	=0,02323	=0,02323

y-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3			Vrd1=145	Vrd2=1049
.1AcFcd= -477 Nsd=-157 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=1	Vsd=36	Vsd=36	Vsd=36	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποσιυλώματα

Κ 17 40x40x20x110x20x150			
Σταθμη 4 9Φ16+8Φ20 (2Φ10+2Φ16+3Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-15) (ρ=15.3/1000)			
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 97	σc=10.22	Μεπ-γ=20668	vd= .02 ey=0
Msdγ=22	x 1 as=100		Sy= 1
Msdχ=571	σs=195.84	Μεπ-χ=8572	Sx= 1 ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)			
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος			
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20			

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=3.5$ $acdx=0$ >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=0$ $acdy=0$ ποδας: $acdx=0$ $acdy=0$ παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .034 -82 ) ( .341 -61 ) ( .392 -61 ) ( .033 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισφιξη: $W_{παλιτ.}=$ $W_{τιθ.}=$ $a=$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 $V_{rd1}=203$ $V_{rd2}=1367$					
.1AcFcd= -655 $N_{sd}=-122$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.55A_s$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.4900$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=152.1$
$V_{sd}=3$	$V_{sd}=9$	$V_{sd}=9$	$V_{sd}=9$		$A_s =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$A_s/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=124$ $V_{rd2}=1193$					
.1AcFcd= -655 $N_{sd}=-122$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.9 A_s$ (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=27$	$V_{sd}=316$	$V_{sd}=316$	$V_{sd}=316$	$a_s=.3$	(40x20)
$V_{cd} 0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_v=2$	$N_{sd}= 315$
				$\rho_v=2$	$N_{ep}= 1504$
$A_s/s=0$	=0,04000	=0,04000	=0,04000		$vd=0,11$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .316 -20 ) ( .039 -82 ) ( .033 -1 ) ( .203 -53 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2 ) Περισφιξη: $W_{παλιτ.}=.1$ $W_{τιθ.}=.114$ $a=.36$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3 $V_{rd1}=135$ $V_{rd2}=1049$					
.1AcFcd= -477 $N_{sd}=-89$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.55A_s$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.5111$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=138.1$
$V_{sd}=9$	$V_{sd}=28$	$V_{sd}=28$	$V_{sd}=28$		$A_s =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$A_s/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3 $V_{rd1}=135$ $V_{rd2}=1049$					
.1AcFcd= -477 $N_{sd}=-89$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.9 A_s$ (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=2$	$V_{sd}=30$	$V_{sd}=30$	$V_{sd}=30$		
$V_{cd} 0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$A_s/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 18 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) ( $\rho=11.3/1000$ )					
$f_{ck}=9.$ ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=400$		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
$N_{sd}= 873$	$\sigma_c=8.29$	$M_{ep}-y=162$	$vd= .56$	$ey=0$	
$M_{sdy}=11$	$x 1 a_s=100$		$S_y= .69$		
$M_{sdx}=114$	$\sigma_s=386.99$	$M_{ep}-x=162$	$S_x= .75$	$ex=0$	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=0$ $acdx=0$ >> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=0$ $acdy=0$ ποδας: $acdx=0$ $acdy=0$ παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.927-10 ) ( 3.069-33 ) ( 1.577-53 ) ( 2.526-29 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1 ) Περισφιξη: $W_{παλιτ.}=.613$ $W_{τιθ.}=.715$ $a=.36$					$f_{yk}=400$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3 $V_{rd1}=5$ $V_{rd2}=327$					
.1AcFcd= -133 $N_{sd}=-605$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.92A_s$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.3484$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=43.04$
$V_{sd}=4$	$V_{sd}=79$	$V_{sd}=79$	$V_{sd}=79$		$A_s =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$A_s/s=0$	=0,01684	=0,01684	=0,01684		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=3 $V_{rd1}=5$ $V_{rd2}=327$					
.1AcFcd= -133 $N_{sd}=-605$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.96A_s$ (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=1$	$V_{sd}=40$	$V_{sd}=40$	$V_{sd}=40$		
$V_{cd} 0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		



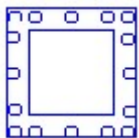
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		
----------	------------	------------	------------	--	--

Υποσιυλώματα

Κ 18 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 16Φ22 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=21.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 442	σc=0	Μεπ-γ=386	vd= .03	ey=0	
Msdγ=13	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdx=420	σs=0	Μεπ-χ=576	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
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. ( - ) ( - ) (.415 -1 ) (.548 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1 ) Περισοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.117 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4		Vrd1=304	Vrd2=2403		
.1AcFcd= -1071		Nsd=-312 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As	(δισδ)=0		Msd=.4910
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=466.1
Vsd=58	Vsd=334	Vsd=334	Vsd=334		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=304 Vrd2=2403
.1AcFcd= -1071		Nsd=-312 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	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 (Κ18.2 ) 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 (Κ18.3 ) 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 (Κ18.4 ) 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		

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 (Κ18.5 ) 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(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 420KN  
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



Υποσιλώματα

Κ 19	40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 382	σc=8.29	Μεπ-γ=162	vd= .52	ey=0	
Msdγ=54	x 1 as=100		Sy= .66		
Msdx=94	σs=358.39	Μεπ-x=162	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./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. (1.703-10 ) (3.061-70 ) (1.82 -51 ) (2.251-74 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.565 Wτιθ.=.715 a=.36 fyk=400					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-580 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0 Msd=.3632					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04	
Vsd=8	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,01802	=0,01802	=0,01802	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3	Vrd1=5	Vrd2=327		
.1AcFcd= -133	Nsd=-580 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00122	=0,00122	=0,00122	

Υποστυλώματα

Κ 19	40x40			
Σταθμη 3	2Φ10+11Φ16+11Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-16) (ρ=36.4/1000)			
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 409	σc=2.85	Μεπ-y=6631	vd= .26	ey=0
Msdγ=79	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdx=152	σs=32.12	Μεπ-x=3266	Sx= 1	ex=0
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20				
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος				
Συνδευτ./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. (.359 -31 ) (.393 -31 ) (.388 -51 ) (.369 -51 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.286 Wτιθ.=.343 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3	Vrd1=5	Vrd2=327		
.1AcFcd= -133	Nsd=-293 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As	(δισδ)=0		Msd=.4121
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=43.04
Vsd=34	Vsd=162	Vsd=162	Vsd=162	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,07701	=0,07701	=0,07701	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3	Vrd1=5	Vrd2=327		
.1AcFcd= -133	Nsd=-293 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=3	Vsd=143	Vsd=143	Vsd=143	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,06368	=0,06368	=0,06368	

Υποστυλώματα

Κ 20	40x40x20x110x20x150			
Σταθμη 2	12Φ16+16Φ20+8Φ22 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+16) (ρ=27.5/1000)			
fck=35 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 270	σc=14.28	Μεπ-y=70125	vd= .04	ey=0
Msdγ=44	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=485	σs=245.3	Μεπ-x=25150	Sx= .75	ex=0
+:Φ16 Χ:Φ20 ο:Φ22 Σχαρες:Φ0/8 (οριζ) Φ20/0 (κατ.)				
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα				
Συνδευτ./Περιοχη:				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=3.5 acdχ=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.568 -27 ) (.074 -35 ) (.06 -37 ) (.215 -29 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.137 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3	Vrd1=145	Vrd2=1049		
.1AcFcd= -477	Nsd=-154 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As	(δισδ)=0		Msd=.4407
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=138.1
Vsd=5	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200	=0,0000

y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3				Vrd1=145	Vrd2=1049	
.1AcFcd= -477				Nsd=-154 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As	(δισδ)=0	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			
Vsd=0	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13			
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200			
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.066 -37 ) (.414 -10 ) (.487 -10 ) (.06 -37 )						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=				Wτιθ.=	a=	fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2				Vrd1=216	Vrd2=1367	
.1AcFcd= -655				Nsd=-211 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As	(δισδ)=0	Msd=.4225
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			Trd1=152.1
Vsd=2	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9			As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500			=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0				Vrd1=137	Vrd2=1193	
.1AcFcd= -655				Nsd=-211 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As	(δισδ)=0	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο		
Vsd=9	Vsd=142	Vsd=142	Vsd=142	as=.3		(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1.5		Nsd= 375
As/s=.011	=0,03000	=0,03000	=0,03000	pv=1.5		Neπ= 1280
						vd=0,13

#### Υποστυλώματα

Κ 20				40x40x20x110x20x150			
Σταθμη 3				1φ16+1φ20+3φ22 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15) (ρ=35.3/1000)			
fck=35		ΚΑΜΨΗ		fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	
Nsd= 448		σc=21.66		Μεπ-y=89781		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Msd=0		x 1 as=100		vd= .03		ey=0	
Msd=891		σs=300.6		Μεπ-x=31282		Sy= 1	
				Sx= 1		ex=0	
+ :φ16 Χ:φ20 ο:φ22				Σχαρες:φ8/20 (οριζ) φ8/20 (κατ.)			
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα							
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20							
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0							
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0							
acdy=0							
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.862 -27 ) (.078 -56 ) (.061 -1 ) (.32 -29 )							
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1				Wτιθ.=.107		a=.31	
						fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=6				Vrd1=213		Vrd2=1367	
.1AcFcd= -655				Nsd=-192 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.42As		(δισδ)=0	
						Msd=.3049	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.				Trd1=152.1
Vsd=19	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2				Vrd1=173		Vrd2=1491	
.1AcFcd= -655				Nsd=-192 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As		(δισδ)=0	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.				
Vsd=10	Vsd=215	Vsd=215	Vsd=215				
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0				
As/s=0	=0,02932	=0,02932	=0,02932				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.068 -56 ) (.701 -10 ) (.965 -10 ) (.061 -1 )							
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=				Wτιθ.=		a=	
						fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2				Vrd1=213		Vrd2=1367	
.1AcFcd= -655				Nsd=-192 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.42As		(δισδ)=0	
						Msd=.2924	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.				Trd1=152.1
Vsd=19	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46				As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0				
As/s=0	=0,02408	=0,02408	=0,02408				=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0				Vrd1=135		Vrd2=1193	
.1AcFcd= -655				Nsd=-192 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As		(δισδ)=0	

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=10	Vsd=215	Vsd=215	Vsd=215	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1	Nsd= 580
				ρν=1	Nεπ= 1280
As/s=0	=0,02000	=0,02000	=0,02000		vd=0,21

Υποστυλώματα

Κ 20 40x40x20x110x20x150					
Σταθμη 4 12Φ16+16Φ20+8Φ22 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15) (ρ=27.5/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 183	σc=13.16	Μεπ-γ=70125	vd= .01	ey=0	
Msdγ=0	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=433	σs=192.91	Μεπ-χ=25150	Sx= 1	ex=0	
+:Φ16 Χ:Φ20 ο:Φ22 Σχαρας:Φ8/20 (οριζ) Φ8/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος +Σιγμα					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=3.5 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.459 -26 ) (.04 -14 ) (.038 -1 ) (.175 -51 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=201 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-109 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.56As (δισδ)=0 Msd=.5228					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=152.1	
Vsd=5	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18	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=160 Vrd2=1491					
.1AcFcd= -655 Nsd=-109 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=137	Vsd=137	Vsd=137		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01543	=0,01543	=0,01543		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.039 -1 ) (.337 -59 ) (.507 -59 ) (.038 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=201 Vrd2=1367					
.1AcFcd= -655 Nsd=-109 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.56As (δισδ)=0 Msd=.5012					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=152.1	
Vsd=5	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18	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=122 Vrd2=1193					
.1AcFcd= -655 Nsd=-109 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=10	Vsd=137	Vsd=137	Vsd=137	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5	Nsd= 261
				ρν=.5	Nεπ= 1280
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,09

Υποστυλώματα

Κ 21 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 29	σc=0	Μεπ-γ=135	vd= .45	ey=0	
Msdγ=114	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=39	σs=0	Μεπ-χ=107	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					

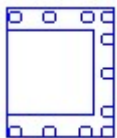
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.997 -81 ) ( - ) ( - ) (1.673-82 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.493 Wτιθ.=.715 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=.3911
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.04
Vsd=2	Vsd=68	Vsd=68	Vsd=68		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00836	=0,00836	=0,00836		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=327					
.1AcFcd= -133 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=83	Vsd=83	Vsd=83		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01920	=0,01920	=0,01920		

Υποσιλώματα

Κ 21 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40					
Σταθμη 3 11Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=20/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 186	σc=0	Μεπ-y=306	vd= .05	ey=0	
Msdy=57	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=202	σs=0	Μεπ-x=276	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδευ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) (.133 -1 ) (.228 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=243 Vrd2=2002					
.1AcFcd= -893 Nsd=-192 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=.5092
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=352.8
Vsd=20	Vsd=163	Vsd=163	Vsd=163		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=250 Vrd2=1988					
.1AcFcd= -893 Nsd=-192 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=141	Vsd=141	Vsd=141		
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 ) 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
				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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) 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 (Κ21.4) 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

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 420KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 339KN  
Vw συνδεταιρα 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



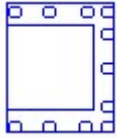
Υποστυλώματα

Κ 21	40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40				
Σταθμη 4	11Φ22(4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=20/1000)				
fck=35	ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 56	σc=0	Μεπ-y=306	vd= .02	ey=0	
Msdγ=37	x 1	as=100	Sy= .9		
MsdX=178	σs=0	Μεπ-x=276	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος					
Συνδαι./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. ( - ) ( .026 -1 ) ( .335 -1 ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3 Vrd1=228 Vrd2=2002					
.1AcFcd= -893 Nsd=-90 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0 Msd=.5347					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=352.8	
Vsd=17	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 συνδεταιρα=4 Vrd1=234 Vrd2=1988					
.1AcFcd= -893 Nsd=-90 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=28	Vsd=161	Vsd=161	Vsd=161		
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: 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) 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
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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.4) 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
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  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 420KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 339KN  
 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



Υποσιυλώματα

Κ 22 30x50x150x20x40x40x20x30					
Σταθμη 2 20Φ22 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-15) (ρ=16.8/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 589	σc=3.59	Μεπ-γ=27122	vd= .03	ey=0	
Msdγ=130	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=103	σs=29.31	Μεπ-x=1084	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ22 Σχαρας:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=1.4					
>> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.114 -18 ) (.051 -18 ) (.056 -18 ) (.119 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=8 Vrd1=272 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-133 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 Msd=.2447					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=213.6
Vsd=1	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=209 Vrd2=2044					
.1AcFcd= -893 Nsd=-133 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=72	Vsd=72	Vsd=72	Vsd=72	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00450	=0,00450	=0,00450	=0,00450	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.137 -61 ) (.138 -61 ) (.061 -18 ) (.046 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=272 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-133 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0 Msd=.4147					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=213.6
Vsd=1	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00318	=0,00318	=0,00318	=0,00318	=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=159 Vrd2=1635					
.1AcFcd= -893 Nsd=-133 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=0	Vsd=72	Vsd=72	Vsd=72	Vsd=72	as=.3 (40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0 Nsd= 299
					ρv=0 Νεπ= 1280
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,11

Υποσιυλώματα

Κ 22 30x50x150x20x40x40x20x30					
Σταθμη 3 20Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15) (ρ=13.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 466	σc=12.22	Μεπ-y=22641	vd= .02	ey=0	
Msd <sub>y</sub> =58	x 1 as=100		Sy= .9		
Msd <sub>x</sub> =268	σs=129.84	Μεπ-x=927	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20 Σχάρες:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ακραίος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =1.4					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.469 -18 ) (.031 -1 ) (.043 -23 ) (.447 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=8 Vrd1=272 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 Msd=.3040					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6	
Vsd=15	Vsd=88	Vsd=88	Vsd=88	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02457	=0,02457	=0,02457	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=209 Vrd2=2044					
.1AcFcd= -893 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=232	Vsd=232	Vsd=232		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02533	=0,02533	=0,02533		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.376 -59 ) (.227 -70 ) (.058 -23 ) (.027 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=272 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0 Msd=.5152					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6	
Vsd=15	Vsd=88	Vsd=88	Vsd=88	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06828	=0,06828	=0,06828	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=159 Vrd2=1635					
.1AcFcd= -893 Nsd=-135 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=5	Vsd=232	Vsd=232	Vsd=232	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1	Nsd= 505
As/s=0	=0,02000	=0,02000	=0,02000	pv=1	Μεπ= 1280
				vd=0,18	

#### Υποστυλώματα

Κ 22 30x50x150x20x40x40x20x30					
Σταθμη 4 20Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15) (ρ=13.9/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 111	σc=5.8	Μεπ-y=22641	vd= 0	ey=0	
Msd <sub>y</sub> =68	x 1 as=100		Sy= .9		
Msd <sub>x</sub> =148	σs=104.82	Μεπ-x=927	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20 Σχάρες:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός +Ακραίος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =1.4					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.222 -18 ) (.015 -78 ) (.022 -78 ) (.192 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=8 Vrd1=260 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-56 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0 Msd=.2701					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6	
Vsd=5	Vsd=25	Vsd=25	Vsd=25	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=197		Vrd2=2044	
.1AcFcd= -893 Nsd=-56 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=178	Vsd=178	Vsd=178		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01841	=0,01841	=0,01841		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.148 -10 ) (.077 -33 ) (.03 -78 ) (.011 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2		Vrd1=260		Vrd2=1864	
.1AcFcd= -893 Nsd=-56 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=25	Vsd=25	Vsd=25		
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00134	=0,00134	=0,00134		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0		Vrd1=147		Vrd2=1635	
.1AcFcd= -893 Nsd=-56 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=4	Vsd=178	Vsd=178	Vsd=178	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.5	Nsd= 247
				ρν=.5	Nεπ= 1280
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,09

#### Υποσιυλώματα

Κ 23		50x50			
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16) (ρ=7.2/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 264	σc=0	Μεπ-y=289	vd= .19	ey=0	
Msdγ=255	x 1 as=100		Sγ= .69		
Msdx=19	σs=0	Μεπ-x=87	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος					
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδα:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.200 Wτιθ.=.223 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3		Vrd1=8		Vrd2=516	
.1AcFcd= -208 Nsd=-211 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=50	Vsd=50	Vsd=50		
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=8		Vrd2=516	
.1AcFcd= -208 Nsd=-211 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=184	Vsd=184	Vsd=184		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06414	=0,06414	=0,06414		

#### Υποσιυλώματα

Κ 23		50x50			
Σταθμη 3 4Φ10+11Φ16+12Φ20 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15) (ρ=25.1/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 427	σc=7.85	Μεπ-y=13777	vd= .17	ey=0	

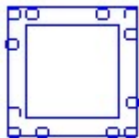
Msd <sub>y</sub> =1	x 1 as=100		S <sub>y</sub> = .9	
Msd <sub>x</sub> =235	σ <sub>s</sub> =238.18	Μεπ-x=409	S <sub>x</sub> = 1	ex=0
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20				
Ειδη Συνδεδειγρων: Περιμετρικος +Ακραιος				
Συνδεδ. /Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.003-59 ) (1.009-59 ) (1.562-18 ) (1.571-18 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.186 Wτιθ.=.191 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=3 Vrd1=8 Vrd2=516				
.1AcFcd= -208 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0				Msd=1.140
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=84.07
Vsd=30	Vsd=143	Vsd=143	Vsd=143	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,04059	=0,04059	=0,04059	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=3 Vrd1=8 Vrd2=516				
.1AcFcd= -208 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=228	Vsd=228	Vsd=228	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,08956	=0,08956	=0,08956	

Υποστυλώματα

Κ 23 50x50x50x60x10x10x60x10x60x10x60x50				
Σταθμη 4 12Φ22(8Φ14+4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8) (ρ=15.5/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 65	σ <sub>c</sub> =0	Μεπ-y=499	vd= .01	ey=0
Msd <sub>y</sub> =325	x 1 as=100		S <sub>y</sub> = .95	
Msd <sub>x</sub> =10	σ <sub>s</sub> =0	Μεπ-x=247	S <sub>x</sub> = 1	ex=0
ο:Φ22				
Ειδη Συνδεδειγρων: Περιμετρικος				
Συνδεδ. /Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.256 -2 ) (.601 -2 ) (.159 -1 ) (.217 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=4 Vrd1=359 Vrd2=3287				
.1AcFcd= -1458 Nsd=-112 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.55As (δισδ)=0				Msd=1.095
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=740.2
Vsd=22	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 συνδεδειτρα=4 Vrd1=359 Vrd2=3287				
.1AcFcd= -1458 Nsd=-112 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=4	Vsd=330	Vsd=330	Vsd=330	
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 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	Νεπ= 0
vd=0,00				
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεδειτρα=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 (Κ23.3 ) 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 (Κ23.4 ) 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
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 =>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(50) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 488KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 488KN  
 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



Υποστυλώματα

Κ 24 150x20x110x20x40x40					
Σταθμη 2 1Φ16+6Φ22(1Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13+16) (ρ=7.5/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 314	σc=21.79	Μεπ-γ=2811	vd= .04	ey=0	
Msdγ=401	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=110	σs=330.86	Μεπ-χ=528	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ16 ο:Φ22 Σχαραρες:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=1.4					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.096 -47 ) (.198 -47 ) (.972 -56 ) (.681 -78 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=8 Vrd1=264 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-81 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0					Msd=8.971
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6	
Vsd=4	Vsd=25	Vsd=25	Vsd=25	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=201 Vrd2=2044					
.1AcFcd= -893 Nsd=-81 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.54As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=6	Vsd=20	Vsd=20	Vsd=20		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.777 -15 ) (.863 -82 ) (.658 -41 ) (.681 -78 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=264 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-81 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0					Msd=.4106
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=213.6	
Vsd=4	Vsd=25	Vsd=25	Vsd=25	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00114	=0,00114	=0,00114	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=151 Vrd2=1635					
.1AcFcd= -893 Nsd=-81 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.54As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=6	Vsd=20	Vsd=20	Vsd=20	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 296
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	ρν=0	Μεπ= 1432
					vd=0,11

Υποστυλώματα

Κ 24 150x20x110x20x40x40					
Σταθμη 3 1Φ16+6Φ22(1Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16) (ρ=7.5/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 462	σc=0	Μεπ-γ=2770	vd= .03	ey=0	
Msdγ=916	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=38	σs=0	Μεπ-χ=528	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ16 ο:Φ22 Σχαραρες:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=0$ $acdx=1.4$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=0$ $acdy=0$ ποδός: $acdx=0$ $acdy=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.054 -49 ) (.48 -52 ) (.462 -74 ) (.308 -82 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1 ) Περισφιξη: $W_{παλιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=1.06$ $a=.31$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=8 $V_{rd1}=265$ $V_{rd2}=1864$					
.1AcFcd= -893 $N_{sd}=-88$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.91As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=9.343$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=213.6$
$V_{sd}=2$	$V_{sd}=36$	$V_{sd}=36$	$V_{sd}=36$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 $V_{rd1}=202$ $V_{rd2}=2044$					
.1AcFcd= -893 $N_{sd}=-88$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-1 As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=176$	$V_{sd}=176$	$V_{sd}=176$		
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,01984	=0,01984	=0,01984		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.619 -64 ) (1.091-41 ) (1.186-41 ) (.308 -82 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2 ) Περισφιξη: $W_{παλιτ.}=$ $W_{τιθ.}=$ $a=$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 $V_{rd1}=265$ $V_{rd2}=1864$					
.1AcFcd= -893 $N_{sd}=-88$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.91As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.4276$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=213.6$
$V_{sd}=2$	$V_{sd}=36$	$V_{sd}=36$	$V_{sd}=36$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,01264	=0,01264	=0,01264		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=0 $V_{rd1}=152$ $V_{rd2}=1635$					
.1AcFcd= -893 $N_{sd}=-88$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-1 As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=176$	$V_{sd}=176$	$V_{sd}=176$	$as=.3$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$ph=.5$	$N_{sp}= 0$
				$pn=.5$	$N_{ep}= 0$
$As/s=0$	=0,01000	=0,01000	=0,01000		$vd=0,19$

#### Υποστυλώματα

Κ 24 150x20x110x20x40x40					
Σταθμη 4 1φ16+6φ22(1φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+16) ( $\rho=7.5/1000$ )					
$f_{ck}=35$ ΚΑΜΥΗ $f_{yk}=575$		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
$N_{sd}=160$	$\sigma_c=25.66$	$M_{ep}-y=1794$	$vd=.01$	$ey=0$	
$M_{sd}y=470$	$x=1$ $as=100$		$Sy=.8$		
$M_{sd}x=14$	$\sigma_s=513.6$	$M_{ep}-x=394$	$Sx=1$	$ex=0$	
X:φ16 ο:φ22 Σχαρες:φ0/0 (οριζ) φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός +Ακραίος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=0$ $acdx=1.4$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=0$ $acdy=0$ ποδός: $acdx=0$ $acdy=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.007 -1 ) (.612 -18 ) (.893 -37 ) (.957 -15 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1 ) Περισφιξη: $W_{παλιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=1.06$ $a=.31$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=8 $V_{rd1}=258$ $V_{rd2}=1864$					
.1AcFcd= -893 $N_{sd}=-41$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.78As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=.1068$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=213.6$
$V_{sd}=7$	$V_{sd}=44$	$V_{sd}=44$	$V_{sd}=44$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδαιτηρα=2 $V_{rd1}=195$ $V_{rd2}=2044$					
.1AcFcd= -893 $N_{sd}=-41$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.9 As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=10$	$V_{sd}=151$	$V_{sd}=151$	$V_{sd}=151$		
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		



As/s=0	=0,01655	=0,01655	=0,01655		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.3 -15 ) (.532 -70 ) (.855 -23 ) (.957 -15 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=2 Vrd1=258 Vrd2=1864					
.1AcFcd= -893 Nsd=-41 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0 Msd=.4889					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=213.6
Vsd=7	Vsd=44	Vsd=44	Vsd=44		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02198	=0,02198	=0,02198		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=145 Vrd2=1635					
.1AcFcd= -893 Nsd=-41 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=10	Vsd=151	Vsd=151	Vsd=151	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 264
				ρν=0	Nεπ= 1432
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,09

#### Υποστυλώματα

Κ 25 420x20					
Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8) (ρ=2.7/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 187	σc=5.4	Μεπ-y=2462	vd= .02	ey=0	
Msdγ=416	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=64	σs=373.89	Μεπ-x=102	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεταιρων:					
Συνδεται./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.839 -29 ) (.834 -2 ) (.83 -33 ) (.841 -4 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=27 Vrd2=1439					
.1AcFcd= -697 Nsd=-185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=24	Vsd=535	Vsd=535	Vsd=535	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.7	Nsd= 0
				ρν=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=27 Vrd2=1627					
.1AcFcd= -697 Nsd=-185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0 Msd=1.130					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=195.9
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

#### Υποστυλώματα

Κ 26 520x20					
Σταθμη 2 50Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8) (ρ=2.9/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 190	σc=4.96	Μεπ-y=4012	vd= .01	ey=0	
Msdγ=666	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=65	σs=329.59	Μεπ-x=133	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεταιρων:					
Συνδεται./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.743 -29 ) (.755 -2 ) (.747 -33 ) (.758 -4 )					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0					Vrd1=33 Vrd2=1783
.1AcFcd= -863 Nsd=-191 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=698	Vsd=698	Vsd=698	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.86666	Nsd= 0
				pv=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0					Vrd1=33 Vrd2=2014
.1AcFcd= -863 Nsd=-191 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					Msd=1.821
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=243.7
Vsd=3	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 27 460x20				
Σταθμη 2 44Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15) (ρ=3.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 92	σc=4.27	Μεπ-y=3466	vd= .02	ey=0
Msdγ=406	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=52	σs=283.87	Μεπ-x=129	Sx= .75	ex=0
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδευτηρων:				
Συνδευτ./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. (.595 -29 ) (.574 -10 ) (.535 -33 ) (.623 -18 )				

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0					Vrd1=29 Vrd2=1577
.1AcFcd= -764 Nsd=-171 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=6	Vsd=568	Vsd=568	Vsd=568	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.76666	Nsd= 0
				pv=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0					Vrd1=29 Vrd2=1782
.1AcFcd= -764 Nsd=-171 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.956
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=215.0
Vsd=0	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		As =.5003
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

Υποστυλώματα

Κ 28 20x560				
Σταθμη 2 54Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15) (ρ=2.7/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 146	σc=4.71	Μεπ-y=135	vd= .02	ey=0
Msdγ=71	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=460	σs=356.08	Μεπ-x=4384	Sx= .75	ex=0
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδευτηρων:				
Συνδευτ./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. (.709 -22 ) (.508 -36 ) (.651 -14 ) (.617 -40 )				

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0					Vrd1=36 Vrd2=1921
.1AcFcd= -930 Nsd=-223 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=97	Vsd=554	Vsd=554	Vsd=554	as=.3	(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=0,10
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0		Vrd1=36	Vrd2=2169		
.1AcFcd= -930		Nsd=-223 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As	(δισδ)=0		Msd=1.038
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=262.9
Vsd=3	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

Υποστυλώματα

Κ 29	20x560				
Σταθμη 2	54Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15) (ρ=2.7/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 225	σc=4.4	Μεπ-y=135	vd= .02	ey=0	
Msdγ=64	x 1 as=100		Sγ= .75		
Msdx=506	σs=289.11	Μεπ-x=4384	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10	Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0					
acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.648 -22 ) (.541 -37 ) (.607 -14 ) (.568 -41 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1 ) Περιοφιξη: Wπαπιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0		Vrd1=36	Vrd2=1921		
.1AcFcd= -930		Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As	(δισδ)=0		
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=31	Vsd=539	Vsd=539	Vsd=539	as=.3	(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=0,09
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0		Vrd1=36	Vrd2=2169		
.1AcFcd= -930		Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As	(δισδ)=0		Msd=1.249
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=262.9
Vsd=0	Vsd=29	Vsd=29	Vsd=29		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

Υποστυλώματα

Κ 30	20x450				
Σταθμη 2	42Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-16) (ρ=2.5/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ	fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 238	σc=4	Μεπ-y=229	vd= .03	ey=0	
Msdγ=51	x 1 as=100		Sγ= .75		
Msdx=229	σs=241.58	Μεπ-x=4605	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10	Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0					
acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.531 -22 ) (.525 -35 ) (.503 -14 ) (.573 -39 )					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=29 Vrd2=1542					
.1AcFcd= -747 Nsd=-239 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=42	Vsd=470	Vsd=470	Vsd=470	as=.3	(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=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=29 Vrd2=1743					
.1AcFcd= -747 Nsd=-239 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					Msd=1.006
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=210.2
Vsd=0	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

Υποστυλώματα

Κ 31 20x450					
Σταθμη 2 42Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16) (ρ=2.5/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 210	σc=3.98	Μεπ-y=229	vd= .02	ey=0	
Msdγ=52	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=180	σs=256.81	Μεπ-x=4605	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεταιρων:					
Συνδαι./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.51 -23 ) (.552 -37 ) (.458 -15 ) (.567 -41 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=29 Vrd2=1542					
.1AcFcd= -747 Nsd=-229 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=53	Vsd=515	Vsd=515	Vsd=515	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.75	Nsd= 0
				pv=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=29 Vrd2=1743					
.1AcFcd= -747 Nsd=-229 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					Msd=1.044
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=210.2
Vsd=0	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

Υποστυλώματα

Κ 32 20x305				
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16) (ρ=3.7/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 55	σc=3.97	Μεπ-y=149	vd= .06	ey=149
Msdγ=23	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=386	σs=261.39	Μεπ-x=2220	Sx= .75	ex=1199
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδεταιρων:				
Συνδαι./Περιοχη: S 4Φ8/m2				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.484 -23 ) (.551 -37 ) (.463 -64 ) (.567 -33 )				

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=19 Vrd2=1043					
.1AcFcd= -507 Nsd=-181 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=58	Vsd=366	Vsd=366	Vsd=366	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.50833	Nsd= 0
				pv=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,21
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=19 Vrd2=1181					
.1AcFcd= -507 Nsd=-181 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					Msd=.7987
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=140.8
Vsd=1	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

Υποστυλώματα

Κ 33 410x20					
Σταθμη 2 38Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16) (ρ=2.7/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 61	σc=4.81	Μεπ-y=3742	vd= .03	ey=0	
Msdγ=615	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=41	σs=319.17	Μεπ-x=207	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεταιρων:					
Συνδαι./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. (.635 -29 ) (.468 -14 ) (.729 -33 ) (.421 -56 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=26 Vrd2=1405					
.1AcFcd= -681 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=26	Vsd=546	Vsd=546	Vsd=546	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.68333	Nsd= 0
				pv=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,14
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=26 Vrd2=1588					
.1AcFcd= -681 Nsd=-167 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					Msd=1.653
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=191.1
Vsd=1	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

Υποστυλώματα

Κ 34 500x20				
Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16) (ρ=3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 136	σc=5.8	Μεπ-y=3828	vd= .02	ey=0
Msdγ=1040	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=66	σs=388.65	Μεπ-x=131	Sx= .75	ex=0
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδεταιρων:				
Συνδαι./Περιοχη: S 4Φ8/m2				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .855 -29 ) ( .546 -10 ) ( .918 -33 ) ( .507 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=32 Vrd2=1714					
.1AcFcd= -830 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=737	Vsd=737	Vsd=737	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=1.6666	Nsd= 0
				pv=1	Nεπ= 0
As/s=0	=0,02000	=0,02000	=0,02000		vd=0,13
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=32 Vrd2=1937					
.1AcFcd= -830 Nsd=-186 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					
Msd=1.583					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=234.2
Vsd=0	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

Υποστυλώματα

Κ 35 480x20					
Σταθμη 2 46Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16) (ρ=3.1/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 55	σc=6.47	Μεπ-y=3644	vd= .02	ey=0	
MsdY=711	x 1 as=100		Sy= .75		
MsdX=80	σs=400	Μεπ-x=129	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεταιρων:					
Συνδεται./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .946 -29 ) ( .709 -12 ) ( 1.082-33 ) ( .635 -18 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=31 Vrd2=1646					
.1AcFcd= -797 Nsd=-160 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=18	Vsd=575	Vsd=575	Vsd=575	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.8	Nsd= 0
				pv=.5	Nεπ= 0
As/s=0	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=31 Vrd2=1859					
.1AcFcd= -797 Nsd=-160 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Msd=1.269					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=224.6
Vsd=0	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

ΠΕΔΙΛΑ

Π 1

Τμημα 1:

Ly= 120cm Lx= 300cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3

---- Y-Y 30Φ 0/ 0 σc= 26 M= 146 ΣΦ10 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 12Φ 0/ 0 σc= 26 M= 203 ΣΦ11 τ=53,50 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,67 (N= 964Kn MY= 257 Knm MZ= 36 Knm)

Rsd/Vsd= 1,80 (N= 430Kn VY= 60Kn VZ= 74Kn)

Acdy= 1,00 Acdx= 1,38

Π 2

Τμήμα 1:

Ly= 190cm Lx= 190cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,58m3  
---- Y-Y 13Φ12/15 σc= 8 M= 43 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 13Φ12/15 σc= 14 M= 98 ΣΦ 2 τ= 0,52 τρ= 0,19 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,80 (N= 118Kn MY= 98 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,62 (N= 186Kn VY= 117Kn VZ= 26Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 3

Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 150cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
---- Y-Y 15Φ 0/ 0 σc= 18 M= 121 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 30Φ 0/ 0 σc= 18 M= 42 ΣΦ 5 τ=25,87 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,19 (N= 394Kn MY= 269 Knm MZ= 33 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,60 (N= 228Kn VY= 49Kn VZ= 144Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 4

Τμήμα 1:

Ly= 140cm Lx= 140cm H= 70cm H'= 25cm V= 0,89m3  
---- Y-Y 10Φ12/15 σc= 12 M= 63 ΣΦ 3 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 10Φ12/15 σc= 12 M= 66 ΣΦ 3 τ= 0,70 τρ= 0,18 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,72 (N= 657Kn MY= 24 Knm MZ= 20 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,38 (N= 140Kn VY= 10Kn VZ= 13Kn)  
Acly= 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= 17 M= 267 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/13 σc= 18 M= 328 ΣΦ 5 τ= 0,91 τρ= 0,86 Fe(ρ)=138,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,93 (N= 1588Kn MY= 19 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,29 (N= 912Kn VY= 105Kn VZ= 36Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 6

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 270cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,10m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 17 M= 233 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 17 M= 233 ΣΦ 5 τ= 0,70 τρ= 0,69 Fe(ρ)= 74,2

Z6-Rnd/Nfd= 2,22 (N= 1301Kn MY= 3 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 4,38 (N= 828Kn VY= 24Kn VZ= 72Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 7

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 270cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,10m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 16 M= 230 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 17 M= 230 ΣΦ 5 τ= 0,69 τρ= 0,69 Fe(ρ)= 71,6

Z6-Rnd/Nfd= 2,26 (N= 1288Kn MY= 3 Knm MZ= 0 Knm)  
Rsd/Vsd= 5,36 (N= 783Kn VY= 54Kn VZ= 23Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 8

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 220cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,09m3  
---- Y-Y 15Φ12/15 σc= 13 M= 119 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 13 M= 121 ΣΦ 5 τ= 0,61 τρ= 0,44 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,12 (N= 899Kn MY= 8 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,03 (N= 411Kn VY= 81Kn VZ= 10Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 9

Τμήμα 1:

Ly= 350cm Lx= 160cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
---- Y-Y 16Φ 0/ 0 σc= 26 M= 482 ΣΦ 2 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 35Φ 0/ 0 σc= 18 M= 129 ΣΦ 5 τ=63,11 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,71 (N= 593Kn MY= 58 Knm MZ= 652 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,72 (N= 617Kn VY= 341Kn VZ= 11Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

Π 10

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 260cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,88m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 16 M= 212 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 16 M= 212 ΣΦ 5 τ= 0,69 τρ= 0,66 Fe(ρ)= 59,4

Z6-Rnd/Nfd= 2,15 (N= 1247Kn MY= 4 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 4,45 (N= 789Kn VY= 13Kn VZ= 70Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 11

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 260cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,88m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 16 M= 209 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 16 M= 210 ΣΦ 5 τ= 0,68 τρ= 0,65 Fe(ρ)= 56,1

Z6-Rnd/Nfd= 2,18 (N= 1232Kn MY= 4 Knm MZ= 0 Knm)  
Rsd/Vsd= 5,71 (N= 796Kn VY= 6Kn VZ= 55Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 12

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 140cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,66m3  
---- Y-Y 10Φ12/15 σc= 8 M= 46 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 6 M= 72 ΣΦ 5 τ= 0,60 τρ= 0,16 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,43 (N= 456Kn MY= 7 Knm MZ= 72 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,57 (N= 369Kn VY= 258Kn VZ= 12Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

Π 13

Τμήμα 1:

Ly= 300cm Lx= 270cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,44m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 18 M= 289 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 20Φ12/15 σc= 17 M= 245 ΣΦ 5 τ= 0,77 τρ= 0,75 Fe(ρ)= 97,1

Z6-Rnd/Nfd= 2,27 (N= 1386Kn MY= 26 Knm MZ= 2 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,70 (N= 704Kn VY= 12Kn VZ= 104Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 14

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 260cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,88m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 16 M= 214 ΣΦ 5 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 16 M= 215 ΣΦ 5 τ= 0,70 τρ= 0,66 Fe(ρ)= 62,2

Z6-Rnd/Nfd= 2,13 (N= 1261Kn MY= 4 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 4,65 (N= 810Kn VY= 3Kn VZ= 70Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 15



,

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 260cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,88m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 16 M= 212 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 16 M= 213 ΣΦ 5 τ= 0,69 τρ= 0,66 Fe(ρ)= 60,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,15 (N= 1250Kn MY= 5 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 5,68 (N= 778Kn VY= 6Kn VZ= 55Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 16

,

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 11 M= 76 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 11 M= 74 ΣΦ 5 τ= 0,52 τρ= 0,29 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,45 (N= 640Kn MY= 1 Knm MZ= 7 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,53 (N= 327Kn VY= 9Kn VZ= 85Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 17

,

Τμήμα 1:

Ly= 350cm Lx= 180cm H= 95cm H'= 32cm V= 3,65m3  
---- Y-Y 12Φ12/15 σc= 24 M= 323 ΣΦ 2 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 24Φ12/15 σc= 6 M= 130 ΣΦ 5 τ= 0,97 τρ= 0,19 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,85 (N= 952Kn MY= 66 Knm MZ= 823 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,38 (N= 417Kn VY= 442Kn VZ= 12Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

-----  
Π 18

,

Τμήμα 1:

Ly= 240cm Lx= 240cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,47m3  
---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 14 M= 155 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 14 M= 156 ΣΦ 5 τ= 0,70 τρ= 0,52 Fe(ρ)= 4,6

Z6-Rnd/Nfd= 1,80 (N= 939Kn MY= 180 Knm MZ= 25 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,17 (N= 393Kn VY= 11Kn VZ= 72Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 19

,

Τμήμα 1:

Ly= 240cm Lx= 240cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,47m3  
---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 14 M= 149 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 14 M= 152 ΣΦ 5 τ= 0,64 τρ= 0,50 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,85 (N= 871Kn MY= 174 Knm MZ= 49 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,11 (N= 421Kn VY= 16Kn VZ= 78Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 20

,

Τμήμα 1:

Ly= 250cm Lx= 120cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,34m3  
---- Y-Y 8Φ12/15 σc= 10 M= 49 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 17Φ12/15 σc= 5 M= 38 ΣΦ 5 τ= 0,50 τρ= 0,08 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,19 (N= 129Kn MY= 22 Knm MZ= 103 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,30 (N= 206Kn VY= 272Kn VZ= 8Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,00

-----  
Π 21

,

Τμήμα 1:

Ly= 240cm Lx= 180cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,88m3  
---- Y-Y 12Φ12/15 σc= 19 M= 176 ΣΦ11 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 17 M= 138 ΣΦ 8 τ= 0,65 τρ= 0,36 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,53 (N= 551Kn MY= 11 Knm MZ= 130 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,31 (N= 551Kn VY= 87Kn VZ= 40Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 22

,  
Τμήμα 1:

Ly= 190cm Lx= 100cm H= 0cm H'= 0cm V= 0,00m3  
---- Y-Y 10Φ 0/ 0 σc= 26 M= 59 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ 0/ 0 σc= 18 M= 8 ΣΦ 5 τ=23,49 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,84 (N= 286Kn MY= 53 Knm MZ= 19 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,01 (N= 3Kn VY= 34Kn VZ= 154Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 23

,  
Τμήμα 1:

Ly= 150cm Lx= 150cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,05m3  
---- Y-Y 10Φ12/15 σc= 7 M= 29 ΣΦ 8 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 10Φ12/15 σc= 9 M= 43 ΣΦ 8 τ= 0,42 τρ= 0,08 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,45 (N= 322Kn MY= 58 Knm MZ= 8 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,25 (N= 117Kn VY= 183Kn VZ= 25Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 24

,  
Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 100cm H= 80cm H'= 27cm V= 0,99m3  
---- Y-Y 7Φ12/15 σc= 23 M= 210 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 6 M= 70 ΣΦ 6 τ= 1,00 τρ= 0,00 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,65 (N= 616Kn MY= 47 Knm MZ= 21 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,93 (N= 557Kn VY= 36Kn VZ= 44Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 25

,  
Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 282cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,34m3  
---- Y-Y 19Φ12/15 σc= 4 M= 90 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 6cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,11 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,04 (N= 388Kn MY= 539 Knm MZ= 71 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,23 (N= 305Kn VY= 16Kn VZ= 520Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 26

,  
Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 367cm H= 70cm H'= 25cm V= 4,30m3  
---- Y-Y 25Φ12/15 σc= 3 M= 95 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 2cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,09 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,35 (N= 369Kn MY= 363 Knm MZ= 136 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,74 (N= 369Kn VY= 33Kn VZ= 196Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 27

,  
Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 338cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,92m3  
---- Y-Y 23Φ12/15 σc= 4 M= 87 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 11cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,01 (N= 497Kn MY= 836 Knm MZ= 43 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,36 (N= 497Kn VY= 8Kn VZ= 552Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 28

,  
-----

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 420cm H= 70cm H'= 25cm V= 4,85m3  
---- Y-Y 28Φ12/15 σc= 4 M= 112 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 20cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,11 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,65 (N= 278Kn MY= 125 Knm MZ= 218 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,94 (N= 278Kn VY= 114Kn VZ= 31Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 29

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 398cm H= 70cm H'= 25cm V= 4,65m3  
---- Y-Y 27Φ12/15 σc= 4 M= 127 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 9cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,11 τρ= 0,13 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 4,19 (N= 510Kn MY= 117 Knm MZ= 104 Knm)  
Rsd/Vsd= 4,16 (N= 443Kn VY= 32Kn VZ= 29Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 30

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 322cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,76m3  
---- Y-Y 22Φ12/15 σc= 4 M= 122 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 16cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,13 τρ= 0,14 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,02 (N= 464Kn MY= 19 Knm MZ= 508 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,41 (N= 428Kn VY= 422Kn VZ= 4Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 31

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 332cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,85m3  
---- Y-Y 23Φ12/15 σc= 4 M= 116 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 21cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,12 τρ= 0,13 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,44 (N= 502Kn MY= 29 Knm MZ= 465 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,69 (N= 502Kn VY= 292Kn VZ= 16Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 32

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 305cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,32m3  
---- Y-Y 21Φ12/15 σc= 8 M= 216 ΣΦ 6 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 6 τ= 0,24 τρ= 0,17 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,76 (N= 727Kn MY= 53 Knm MZ= 456 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,04 (N= 33Kn VY= 352Kn VZ= 3Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 33

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 347cm H= 70cm H'= 25cm V= 3,91m3  
---- Y-Y 24Φ12/15 σc= 6 M= 178 ΣΦ 8 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 18cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,14 τρ= 0,10 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,15 (N= 445Kn MY= 734 Knm MZ= 58 Knm)  
Rsd/Vsd= 0,33 (N= 445Kn VY= 4Kn VZ= 537Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 34

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 430cm H= 70cm H'= 25cm V= 4,82m3  
---- Y-Y 29Φ12/15 σc= 6 M= 193 ΣΦ 8 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 15cm  
X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,12 τρ= 0,09 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,50 (N= 283Kn MY= 507 Knm MZ= 170 Knm)

Rsd/Vsd= 0,39 (N= 283Kn VY= 35Kn VZ= 289Kn)  
 Acdy= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
 Π 35

,

Τμήμα 1:

Ly= 220cm Lx= 360cm H= 70cm H'= 25cm V= 4,16m3

---- Y-Y 24Φ12/15 σc= 6 M= 191 ΣΦ 8 Εκκεντροποιητες Ey= 0cm Ex= 40cm  
 X-X 15Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,13 τρ= 0,09 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 0,53 (N= 225Kn MY= 295 Knm MZ= 179 Knm)

Rsd/Vsd= 0,30 (N= 184Kn VY= 40Kn VZ= 239Kn)

Acdy= 1,00 Acdx= 1,00  
 -----

ΕΛΕΓΧΟΣ a

A/A	Σ(G+P)	ΣΕΙ(Y)	ΣΕΙ(X)	αy	αx	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΟΙΧ.		ΤΕΜΝ.ΤΟΙΧ.	
	(KN)	(KNm2)	(KNm2)			.25x Dy	Bx x.25	FY/Σ F	FX/Σ F
3	10657,1	1,1579E+07	1,0655E+07	0,18	0,19	0	0	0,65	0,69
4	4500,2	8,5622E+06	7,6384E+06	0,07	0,07	0	0	0,50	0,54

## ΕΛΕΓΧΟΣ Θ

A/A	W=ΣΝ	VY=ΣQ Y	VX=ΣQ X	ΔΕΛΥm m	ΔΕΛΧm m	ΘY	ΘX	ΔY/H	ΔX/H	γY	γX	q
2	14569	3868	3990	6,53	5,99	0,008 5	0,007 5	0,001 6	0,001 5	0,001 6	0,001 5	1,3 8
3	9066	3972	3884	7,74	9,53	0,008 1	0,010 2	0,002 6	0,003 2	0,002 6	0,003 2	1,3 8
4	3516	1961	2130	8,50	11,70	0,007 0	0,008 9	0,002 8	0,003 9	0,002 8	0,003 9	1,3 8

$$L_x\text{-ΑΡΜΟΥ} = 38 \text{ mm} \quad L_y\text{-ΑΡΜΟΥ} = 31 \text{ mm}$$

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΚΑΜΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΖΩΝ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ Κ=Q/D

Στ.	i+1	i	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΚ - ΔΜ	ΟΡΙΟ -	ΟΡΙΟ +	Ελεγχος
	KY - KX - M	KY - KX - M				
4-3	243149,70	477609,70	-234460,00	238804,80	167163,40	OK
	176599,70	388021,90	-211422,30	194011,00	135807,70	**
	358,37	565,80	-207,44	282,90	198,03	OK

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΚΑΜΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΖΩΝ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ Κ=ΣΕΙ/h1

Στ.	i+1	i	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΚ - ΔΜ	ΟΡΙΟ -	ΟΡΙΟ +	Ελεγχος
	KY - KX - M	KY - KX - M				
4-3	18368160,00	21571620,00	-3203458,00	10785810,00	7550066,00	OK
	16570590,00	19910100,00	-3339514,00	9955050,00	6968535,00	OK
	358,37	565,80	-207,44	282,90	198,03	OK

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	18,93	46,01	22,98	45,99	21,58	45,07	0,87	1,37	1,41	0,92
3	18,91	46,13	19,59	46,28	22,49	45,03	0,87	1,37	-2,91	1,25
4	18,93	46,48	18,62	46,36	19,38	42,49	0,87	1,37	-0,76	3,87

Στ.	Lmax/Lmin	KENAo/o	Ελεγχος
1	1,57	0	----
2	1,57	0	----
3	1,57	0	OK
4	1,57	0	OK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΚΑΜΨΙΩΝ- ΕΥΣΤΡΕΠΤΟΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ Κ=Q/D

Στ.	ΔKY	ΔKX	ΔΜ	ξ(2)	ξ(3)	Ελεγχος
1	0,00	0,00	0,00			----
2	-89229,78	-229851,80	4,82			----
3	-234460,00	-211422,30	-207,44			***
4						OK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΚΑΜΨΙΩΝ- ΕΥΣΤΡΕΠΤΟΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ Κ=ΣΕΙ/h1

Στ.	ΔKY	ΔKX	ΔΜ	ξ(2)	ξ(3)	Ελεγχος
1	0,00	0,00	0,00			----
2	-156030400,0	-178516800,0	4,82			----
3	-3203458,00	-3339514,00	-207,44			OK
4						OK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ

$$\text{Έλεγχος } n_v \text{ } n_{vx} = 0.691 \text{ (ok)} \quad n_{vy} = 0.648 \text{ (ok)}$$

Τοιχεία ανά κατεύθυνση

Στάθμη	X τοιχεία	L(m)	LY(m)	X	Y τοιχεία	L(m)	LX(m)	Y
		)	)			)	)	

3	K 22	K 1	28	27	O K	K 9	K 4	18	17	O K
---	------	-----	----	----	--------	-----	-----	----	----	--------

Έλεγχος στρεπτικής ευαισθησίας (m)							
Εκκεντρότητες Ακτίνες δυστροψίας Ακτίνες αδράνειας							
A/A	εox	εoy	ρmx	ρmy	ip	ix	iy
1	-.66	.54	13.74	14.11	9.31	7.84	5.02
2	-.7	.27	13.75	14.1	9.33	7.85	5.03
3	-.72	.38	13.75	14.11	9.33	7.86	5.02
4	-.36	.77	13.73	14.12	9.33	7.87	5.02

Απόστασεις πόλου στροφής από Κ.Β (μ)					
Xp= 19.72 Yp= 46.09					
Στάθμη	Xκβ	Yκβ	Δκβ-p	ip	
3	18.93	45.92	.81	9.33	* *

Επάρκεια ανά διεύθυνση	X(ok)	Y(ok)
------------------------	-------	-------

Level 3 (nv)  
L>LMIN Y-Y 9-12-17-20-  
L<LMIN Y-Y 4-6-7-10-11-14-15-18-  
L>LMIN X-X 1-3-22-24-  
L<LMIN X-X 6-7-10-11-14-15-16-18-

Level 3  
L>LMIN Y-Y 9-12-17-20-  
L<LMIN Y-Y 4-6-7-10-11-14-15-18-  
L>LMIN X-X 1-3-22-24-  
L<LMIN X-X 6-7-10-11-14-15-16-18-

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 1

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-13629,1	-13629,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	-8384,2	-8384,2	0,0	0,0	0,0	0,0
4	-3093,6	-3093,6	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	-3699,0	-3699,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	-3699,0	-3699,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	-2067,2	-2067,1	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	-3698,9	-3699,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	-3698,9	-3699,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	-2067,1	-2067,1

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 8

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-3134,3	-3134,3	0,0	0,0	0,0	0,0
3	-2272,9	-2272,9	0,0	0,0	0,0	0,0
4	-1406,6	-1406,6	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	8,4	8,4	1222,6	1222,6	3419,4	3419,5
3	8,4	8,4	1222,6	1222,6	3419,4	3419,5
4	-0,7	-0,7	599,3	599,3	1832,2	1832,2

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 2

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	2,5	2,5	-1330,3	-1330,3	519,7	519,7
3	2,5	2,5	-1330,3	-1330,3	519,7	519,7
4	2,2	2,2	-663,1	-663,1	275,1	275,1

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 3

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	0,9	0,9	109,1	109,1	44,7	44,7
3	0,9	0,9	109,1	109,1	44,7	44,7
4	0,4	0,4	64,3	64,3	19,1	19,1

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 4

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-10,4	-10,4	5,5	5,5	330,9	330,9
3	-10,4	-10,4	5,5	5,5	330,9	330,9
4	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-395,3	-395,3

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 5

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	0,0	0,0	-0,7	-0,7	0,0	0,0
3	0,0	0,0	-0,7	-0,7	0,0	0,0
4	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	0,0

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 6

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-1,9	-1,9	5,2	5,2	1,2	1,2
3	-1,9	-1,9	5,2	5,2	1,2	1,2
4	-0,2	-0,2	-9,4	-9,4	-1,7	-1,7

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 7

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	0,5	0,5	-11,3	-11,3	3,4	3,4
3	0,5	0,5	-11,3	-11,3	3,4	3,4
4	0,0	0,0	15,9	15,9	-5,0	-5,0

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 8

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,0
3	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,0
4	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 9

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-1,5	-1,5	0,0	0,0	0,1	0,1
3	-1,5	-1,5	0,0	0,0	0,1	0,1
4	-0,5	-0,5	0,1	0,1	0,1	0,1

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 10

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-9,1	-9,1	-0,1	-0,1	0,2	0,2
3	-9,1	-9,1	-0,1	-0,1	0,2	0,2
4	-5,8	-5,8	0,0	0,0	-0,1	-0,1

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ιx 11

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	11,9	12,0	0,2	0,2	0,4	0,4

3	11,9	12,0	0,2	0,2	0,4	0,4
4	7,1	7,1	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 12

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-1,6	-1,6	-0,1	-0,1	0,0	0,0
3	-1,6	-1,6	-0,1	-0,1	0,0	0,0
4	-0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 1

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	3,0	3,0	437,1	437,1	1222,5	1222,6
3	3,0	3,0	437,1	437,1	1222,5	1222,6
4	-0,2	-0,2	214,3	214,3	655,0	655,1

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 2

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-6,3	-6,3	3404,9	3404,9	-1330,3	-1330,3
3	-6,3	-6,3	3404,9	3404,9	-1330,3	-1330,3
4	-5,6	-5,6	1697,3	1697,3	-704,2	-704,2

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 3

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	2,3	2,3	266,5	266,5	109,1	109,1
3	2,3	2,3	266,5	266,5	109,1	109,1
4	1,1	1,1	157,0	157,0	46,6	46,6

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 4

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-0,2	-0,2	0,1	0,1	5,5	5,5
3	-0,2	-0,2	0,1	0,1	5,5	5,5
4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-6,5	-6,5

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 5

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	1,5	1,5	140,6	140,6	-0,7	-0,7
3	1,5	1,5	140,6	140,6	-0,7	-0,7
4	1,1	1,1	-233,9	-233,9	-2,6	-2,6

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 6

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-8,2	-8,2	22,5	22,5	5,2	5,2
3	-8,2	-8,2	22,5	22,5	5,2	5,2
4	-1,1	-1,1	-40,5	-40,5	-7,3	-7,3

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 7

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-1,8	-1,8	37,9	37,9	-11,3	-11,3
3	-1,8	-1,8	37,9	37,9	-11,3	-11,3
4	0,0	0,0	-53,3	-53,3	16,8	16,8

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 8

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-3,7	-3,7	6,8	6,8	0,2	0,2
3	-3,7	-3,7	6,8	6,8	0,2	0,2
4	-2,3	-2,3	-4,1	-4,1	0,5	0,5

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 9



ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,1	0,1	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	5,2	5,2	0,1	0,1	-0,1	-0,1
3	5,2	5,2	0,1	0,1	-0,1	-0,1
4	3,3	3,3	0,0	0,0	0,1	0,1

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 11

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	5,0	5,0	0,1	0,1	0,2	0,2
3	5,0	5,0	0,1	0,1	0,2	0,2
4	3,0	3,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 12

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	3,1	3,1	0,2	0,2	-0,1	-0,1
3	3,1	3,1	0,2	0,2	-0,1	-0,1
4	0,6	0,6	-0,1	-0,1	0,1	0,1