

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΕΡΓΟ :

ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΠΡΩΗΝ "LORD"

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΑΓΙΟΥ ΤΡΥΦΩΝΟΣ 14 - ΚΑΒΑΛΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ  
ΤΜΗΜΑ Α

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΤ<sub>2</sub>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:



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

## ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

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

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)	

Η θεμελίωση γίνεται με πέδιλα οπλισμένου σκυροδέματος.

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

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

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ

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

Η επίλυση των πλακών γίνεται κατά CROSS στο επίπεδο.

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

### ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ

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

Η θεμελίωση επιλύθηκε συνολικά με τον υπόλοιπο φορέα.

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

όπου  $[R]$ =μητρώο εξωτερικών φορτίσεων

$[K]$ =μητρώο αντίστασης

$[r]$ =μητρώο παραμορφώσεων

### ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ

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

όπου  $[K]$ =μητρώο αντίστασης

$[m]$ =μήτρα μάζας διαγώνια ή πλήρης

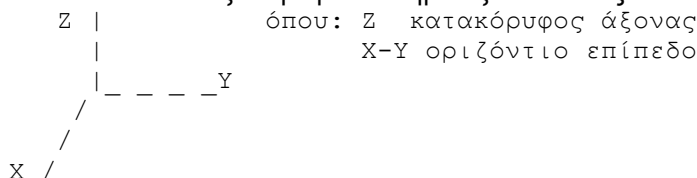
Εύρεση 12 ιδιομορφών  $[K] \cdot [\Phi] - [m] \cdot [\Phi] \cdot \omega^2 = 0$

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

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

**ΟΡΟΛΟΓΙΑ**

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



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

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

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

Για δοκούς: Παράλληλος με το επίπεδο της πλάκας

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

ΚΟΜΒΟΣ = Σημείο τομής υποστυλώματος με στάθμη

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

ΑΡΧΗ ΣΤΥΛΟΥ είναι ο πόδας και ΤΕΛΟΣ η κεφαλή του

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

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

ΣΤ = ΣΤάθμη

ΚΟΜ = ΚΟΜβος

ΠΦ = Περίπτωση Φόρτισης

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

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

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

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

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

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

ΠΦ1 = Στατικά φορτία

ΠΦ2 = Σεισμός κατά Y-Y.

ΠΦ3 = Σεισμός κατά X-X

ΠΦ4,5,6,7 = Θερμοκρασιακή φόρτιση

ΠΦ8 = Κινητά φορτία

ΠΦ9,10,11 = Ελεύθερες για το χρήστη

ΠΦ12 = Δυσμενείς Φορτίσεις Κινητών

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

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

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

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

**ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

EC8

1) Δυναμική φασματική μέθοδος [Άρθρο 4.3.3.3 EC8]

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

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

4) Έλεγχος Κανονικότητας Κτιρίου Άρθρο 4.2.3

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

$$\ll 0.50 K_i$$

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

$$\ll 0.50 m_i$$

5) Έλεγχος επάρκειας τοιχείων [Άρθρο 4.4.2.3 EC8]

6) Τυχηματική Εκκεντρότητα Ορόφου [Άρθρο 4.3.2. EC8]

7) Ικανοτικός έλεγχος κόμβων [Άρθρο 4.4.2.3 EC8]

Ικανοτικός έλεγχος από στάθμη 0 έως στάθμη 08) Ειδικό έλεγχος 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]

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

δοκοί

>>

>>

>>

[Πίνακες 7.2N & 7.3N]

πλάκες

>>

>>

>>

β) Απαλλαγή από έλεγχο παραμορφώσεων [7.4]

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

**ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ**

## 1. Φορτία:

## 1.1 Μόνιμα φορτία:

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

## 1.2 Μεταβλητά φορτία:

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

## 2. Υλικά:

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

## 3. Φορτίσεις :

## 3.1 Στατική:

Με όλα τα μόνιμα και κινητά φορτία

## 3.2 Σεισμός:

Συντελεστής κινητών .3

$T_x = .37 T_y = .46$

Συντελεστής συμπεριφοράς  $q = 1.38$

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

Απόσβεση 5%

Εξίσωση Φάσματος ως προς  $B_d(T)$

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

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

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

$B_{dmin} = .2$

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

## 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.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.

Υπ.	Αρ.Τ	Τμ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X-Y
1	1	1	250	120	0	23	56,34	19,38	55,74	20,63	0	0,8	0,8	0
2	1	1	200	200	270	34	56,80	25,00	55,80	26,00	0	0,8	0,8	0
3	1	1	200	200	270	34	56,80	30,80	55,80	31,80	0	0,8	0,8	0
4	1	1	120	200	270	23	56,34	37,52	55,74	36,52	0	0,8	0,8	0
5	1	1	200	200	270	21	48,80	21,20	49,80	20,20	0	0,8	0,8	0
6	1	1	270	270	270	21	48,45	27,35	49,80	26,00	0	0,8	0,8	0
7	1	1	270	270	270	21	48,45	33,15	49,80	31,80	0	0,8	0,8	0
8	1	1	260	150	270	21	48,50	37,50	49,80	36,75	0	0,8	0,8	0
9	1	1	250	120	270	23	44,62	20,86	43,37	20,26	0	0,8	0,8	0
10	1	1	230	230	270	23	44,95	27,15	43,80	26,00	0	0,8	0,8	0
11	1	1	230	230	270	23	44,95	32,95	43,80	31,80	0	0,8	0,8	0
12	1	1	320	85	270	23	44,97	37,56	43,37	37,13	0	0,8	0,8	0
13	1	1	200	200	270	21	36,80	21,20	37,80	20,20	0	0,8	0,8	0
14	1	1	260	260	270	21	36,50	27,30	37,80	26,00	0	0,8	0,8	0
15	1	1	260	260	270	21	36,50	33,10	37,80	31,80	0	0,8	0,8	0
16	1	1	260	160	270	21	36,50	37,50	37,80	36,70	0	0,8	0,8	0
17	1	1	250	120	270	21	30,98	20,86	32,23	20,26	0	0,8	0,8	0
18	1	1	230	230	270	21	30,65	27,15	31,80	26,00	0	0,8	0,8	0
19	1	1	230	230	270	21	30,65	32,95	31,80	31,80	0	0,8	0,8	0
20	1	1	320	85	270	21	30,63	37,56	32,23	37,13	0	0,8	0,8	0
21	1	1	200	200	270	21	26,20	21,20	27,20	20,20	0	0,8	0,8	0
22	1	1	270	270	270	21	25,85	27,35	27,20	26,00	0	0,8	0,8	0
23	1	1	270	270	270	21	25,85	33,15	27,20	31,80	0	0,8	0,8	0
24	1	1	250	160	270	21	24,75	37,50	26,00	36,70	0	0,8	0,8	0
25	1	1	120	250	270	34	20,46	19,38	19,86	20,63	0	0,8	0,8	0
26	1	1	200	200	270	23	20,75	26,95	19,75	25,95	0	0,8	0,8	0
27	1	1	200	200	270	23	20,75	32,75	19,75	31,75	0	0,8	0,8	0
28	1	1	180	140	0	21	20,56	37,52	19,86	36,62	0	0,8	0,8	0
29	1	1	312	120	360	34	55,10	21,88	55,70	23,44	0	0,8	0,8	0
30	1	1	380	120	0	34	55,10	27,00	55,70	28,90	0	0,8	0,8	0
31	1	1	272	120	0	34	55,10	32,80	55,70	34,16	0	0,8	0,8	0
32	1	1	297	120	0	34	19,30	32,75	19,90	34,23	0	0,8	0,8	0
33	1	1	380	120	0	34	19,30	26,95	19,90	28,85	0	0,8	0,8	0
34	1	1	307	120	360	34	19,30	21,88	19,90	23,42	0	0,8	0,8	0

Υπ.	Αρ.Τ	Τμ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X-Y
1	2	1	40	40	270	34	56,00	20,00	55,80	20,20	0	0,8	0,8	0
1	2	2	110	20	0	23	55,80	20,40	55,70	20,95	0	0,8	0,8	0
2	1	1	40	40	270	34	56,00	25,80	55,80	26,00	0	0,8	0,8	0
3	1	1	40	40	270	34	56,00	31,60	55,80	31,80	0	0,8	0,8	0
4	2	1	110	20	0	21	55,80	37,10	55,70	36,55	0	0,8	0,8	0
4	2	2	40	40	270	23	56,00	37,50	55,80	37,30	0	0,8	0,8	0
5	1	1	40	40	270	21	49,60	20,40	49,80	20,20	0	0,8	0,8	0
6	1	1	40	40	270	21	49,60	26,20	49,80	26,00	0	0,8	0,8	0
7	1	1	40	40	270	21	49,60	32,00	49,80	31,80	0	0,8	0,8	0
8	4	1	40	40	270	21	49,60	37,50	49,80	37,30	0	0,8	0,8	0
8	4	2	10	50	270	41	49,50	37,00	49,55	37,25	0	0,8	0,8	0
8	4	3	10	40	270	41	50,00	37,10	50,05	37,30	0	0,8	0,8	0
8	4	4	50	10	270	41	49,60	37,00	49,85	37,05	0	0,8	0,8	0
9	2	1	20	110	0	21	43,60	20,40	43,05	20,30	0	0,8	0,8	0
9	2	2	40	40	270	23	44,00	20,40	43,80	20,20	0	0,8	0,8	0
10	1	1	40	40	270	23	44,00	26,20	43,80	26,00	0	0,8	0,8	0
11	1	1	40	40	270	23	44,00	32,00	43,80	31,80	0	0,8	0,8	0
12	2	1	20	110	0	21	43,60	37,50	43,05	37,40	0	0,8	0,8	0
12	2	2	40	40	270	23	44,00	37,50	43,80	37,30	0	0,8	0,8	0
13	1	1	40	40	270	21	37,60	20,40	37,80	20,20	0	0,8	0,8	0
14	1	1	40	40	270	21	37,60	26,20	37,80	26,00	0	0,8	0,8	0
15	1	1	40	40	270	21	37,60	32,00	37,80	31,80	0	0,8	0,8	0
16	4	1	40	40	270	21	37,60	37,50	37,80	37,30	0	0,8	0,8	0
16	4	2	10	50	270	41	37,50	37,00	37,55	37,25	0	0,8	0,8	0
16	4	3	10	40	270	41	38,00	37,10	38,05	37,30	0	0,8	0,8	0



16	4	4	50	10	270	41	37,60	37,00	37,85	37,05	0	0,8	0,8	0
17	2	1	20	110	180	23	32,00	20,40	32,55	20,30	0	0,8	0,8	0
17	2	2	40	40	270	21	31,60	20,40	31,80	20,20	0	0,8	0,8	0
18	1	1	40	40	270	21	31,60	26,20	31,80	26,00	0	0,8	0,8	0
19	1	1	40	40	270	21	31,60	32,00	31,80	31,80	0	0,8	0,8	0
20	2	1	20	110	180	23	32,00	37,50	32,55	37,40	0	0,8	0,8	0
20	2	2	40	40	270	21	31,60	37,50	31,80	37,30	0	0,8	0,8	0
21	1	1	40	40	270	21	27,00	20,40	27,20	20,20	0	0,8	0,8	0
22	1	1	40	40	270	21	27,00	26,20	27,20	26,00	0	0,8	0,8	0
23	1	1	40	40	270	21	27,00	32,00	27,20	31,80	0	0,8	0,8	0
24	4	1	40	40	270	21	25,80	37,50	26,00	37,30	0	0,8	0,8	0
24	4	2	10	50	270	41	25,70	37,00	25,75	37,25	0	0,8	0,8	0
24	4	3	10	40	270	41	26,20	37,10	26,25	37,30	0	0,8	0,8	0
24	4	4	50	10	270	41	25,80	37,00	26,05	37,05	0	0,8	0,8	0
25	2	1	110	20	0	23	20,00	20,40	19,90	20,95	0	0,8	0,8	0
25	2	2	40	40	270	34	20,00	20,00	19,80	20,20	0	0,8	0,8	0
26	1	1	50	50	270	23	20,00	26,20	19,75	25,95	0	0,8	0,8	0
27	1	1	50	50	270	23	20,00	32,00	19,75	31,75	0	0,8	0,8	0
28	2	1	40	40	270	23	20,00	37,50	19,80	37,30	0	0,8	0,8	0
28	2	2	110	20	0	21	20,00	37,10	19,90	36,55	0	0,8	0,8	0
29	1	1	430	20	360	34	55,60	21,50	55,70	23,65	0	0,8	0,8	0
30	1	1	540	20	0	34	55,60	26,20	55,70	28,90	0	0,8	0,8	0
31	1	1	400	20	0	34	55,60	32,00	55,70	34,00	0	0,8	0,8	0
32	1	1	400	20	0	34	19,80	32,00	19,90	34,00	0	0,8	0,8	0
33	1	1	540	20	0	34	19,80	26,20	19,90	28,90	0	0,8	0,8	0
34	1	1	430	20	360	34	19,80	21,50	19,90	23,65	0	0,8	0,8	0

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

Υπ.	Αρ.Τ	Τμ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X-Y
1	2	1	40	40	270	34	56,00	20,00	55,80	20,20	0	0,8	0,8	0
1	2	2	110	20	0	23	55,80	20,40	55,70	20,95	0	0,8	0,8	0
2	1	1	40	40	270	34	56,00	25,80	55,80	26,00	0	0,8	0,8	0
3	1	1	40	40	270	34	56,00	31,60	55,80	31,80	0	0,8	0,8	0
4	2	1	110	20	0	21	55,80	37,10	55,70	36,55	0	0,8	0,8	0
4	2	2	40	40	270	23	56,00	37,50	55,80	37,30	0	0,8	0,8	0
5	1	1	40	40	270	21	49,60	20,40	49,80	20,20	0	0,8	0,8	0
6	1	1	40	40	270	21	49,60	26,20	49,80	26,00	0	0,8	0,8	0
7	1	1	40	40	270	21	49,60	32,00	49,80	31,80	0	0,8	0,8	0
8	1	1	40	40	270	21	49,60	37,50	49,80	37,30	0	0,8	0,8	0
9	2	1	20	110	0	21	43,60	20,40	43,05	20,30	0	0,8	0,8	0
9	2	2	40	40	270	23	44,00	20,40	43,80	20,20	0	0,8	0,8	0
10	1	1	40	40	270	23	44,00	26,20	43,80	26,00	0	0,8	0,8	0
11	1	1	40	40	270	23	44,00	32,00	43,80	31,80	0	0,8	0,8	0
12	2	1	20	110	0	21	43,60	37,50	43,05	37,40	0	0,8	0,8	0
12	2	2	40	40	270	23	44,00	37,50	43,80	37,30	0	0,8	0,8	0
13	1	1	40	40	270	21	37,60	20,40	37,80	20,20	0	0,8	0,8	0
14	1	1	40	40	270	21	37,60	26,20	37,80	26,00	0	0,8	0,8	0
15	1	1	40	40	270	21	37,60	32,00	37,80	31,80	0	0,8	0,8	0
16	1	1	40	40	270	21	37,60	37,50	37,80	37,30	0	0,8	0,8	0
17	2	1	20	110	180	23	32,00	20,40	32,55	20,30	0	0,8	0,8	0
17	2	2	40	40	270	21	31,60	20,40	31,80	20,20	0	0,8	0,8	0
18	1	1	40	40	270	21	31,60	26,20	31,80	26,00	0	0,8	0,8	0
19	1	1	40	40	270	21	31,60	32,00	31,80	31,80	0	0,8	0,8	0
20	2	1	20	110	180	23	32,00	37,50	32,55	37,40	0	0,8	0,8	0
20	2	2	40	40	270	21	31,60	37,50	31,80	37,30	0	0,8	0,8	0
21	1	1	40	40	270	21	27,00	20,40	27,20	20,20	0	0,8	0,8	0
22	5	1	40	40	270	21	27,00	26,20	27,20	26,00	0	0,8	0,8	0
22	5	2	10	50	270	41	26,90	25,70	26,95	25,95	0	0,8	0,8	0
22	5	3	50	10	270	41	26,90	26,20	27,15	26,25	0	0,8	0,8	0
22	5	4	10	50	270	41	27,40	25,80	27,45	26,05	0	0,8	0,8	0
22	5	5	50	10	270	41	27,00	25,70	27,25	25,75	0	0,8	0,8	0
23	5	1	40	40	270	21	27,00	32,00	27,20	31,80	0	0,8	0,8	0
23	5	2	10	50	270	41	26,90	31,50	26,95	31,75	0	0,8	0,8	0
23	5	3	50	10	270	41	26,90	32,00	27,15	32,05	0	0,8	0,8	0

23	5	4	10	50	270	41	27,40	31,60	27,45	31,85	0	0,8	0,8	0
23	5	5	50	10	270	41	27,00	31,50	27,25	31,55	0	0,8	0,8	0
24	1	1	40	40	270	21	25,80	37,50	26,00	37,30	0	0,8	0,8	0
25	2	1	110	20	0	23	20,00	20,40	19,90	20,95	0	0,8	0,8	0
25	2	2	40	40	270	34	20,00	20,00	19,80	20,20	0	0,8	0,8	0
26	5	1	50	50	270	23	20,00	26,20	19,75	25,95	0	0,8	0,8	0
26	5	2	10	60	270	41	19,40	25,60	19,45	25,90	0	0,8	0,8	0
26	5	3	60	10	270	41	19,40	26,20	19,70	26,25	0	0,8	0,8	0
26	5	4	10	60	270	41	20,00	25,70	20,05	26,00	0	0,8	0,8	0
26	5	5	60	10	270	41	19,50	25,60	19,80	25,65	0	0,8	0,8	0
27	5	1	50	50	270	23	20,00	32,00	19,75	31,75	0	0,8	0,8	0
27	5	2	10	60	270	41	19,40	31,40	19,45	31,70	0	0,8	0,8	0
27	5	3	60	10	270	41	19,40	32,00	19,70	32,05	0	0,8	0,8	0
27	5	4	10	60	270	41	20,00	31,50	20,05	31,80	0	0,8	0,8	0
27	5	5	60	10	270	41	19,50	31,40	19,80	31,45	0	0,8	0,8	0
28	2	1	40	40	270	23	20,00	37,50	19,80	37,30	0	0,8	0,8	0
28	2	2	110	20	0	21	20,00	37,10	19,90	36,55	0	0,8	0,8	0

7120801 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΥΛΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

Υπ.	Αρ.Τ	Τμ	B(cm)	D(cm)	Γων.ο	Στ.	Υστ.(m)	Χστ.(m)	Υκβ(m)	Χκβ(m)	A	ny	nz	X-Y
1	1	1	40	40	270	34	56,00	20,00	55,80	20,20	0	0,8	0,8	0
2	1	1	40	40	270	34	56,00	25,80	55,80	26,00	0	0,8	0,8	0
3	1	1	40	40	270	34	56,00	31,60	55,80	31,80	0	0,8	0,8	0
4	1	1	40	40	270	23	56,00	37,50	55,80	37,30	0	0,8	0,8	0
5	1	1	40	40	270	21	49,60	20,40	49,80	20,20	0	0,8	0,8	0
8	1	1	40	40	270	21	49,60	37,50	49,80	37,30	0	0,8	0,8	0
9	1	1	40	40	270	23	44,00	20,40	43,80	20,20	0	0,8	0,8	0
12	1	1	40	40	270	23	44,00	37,50	43,80	37,30	0	0,8	0,8	0
13	1	1	40	40	270	21	37,60	20,40	37,80	20,20	0	0,8	0,8	0
16	1	1	40	40	270	21	37,60	37,50	37,80	37,30	0	0,8	0,8	0
17	1	1	40	40	270	21	31,60	20,40	31,80	20,20	0	0,8	0,8	0
20	1	1	40	40	270	21	31,60	37,50	31,80	37,30	0	0,8	0,8	0
21	1	1	40	40	270	21	27,00	20,40	27,20	20,20	0	0,8	0,8	0
24	1	1	40	40	270	21	25,80	37,50	26,00	37,30	0	0,8	0,8	0
25	1	1	40	40	270	34	20,00	20,00	19,80	20,20	0	0,8	0,8	0
26	1	1	50	50	270	23	20,00	26,20	19,75	25,95	0	0,8	0,8	0
27	1	1	50	50	270	23	20,00	32,00	19,75	31,75	0	0,8	0,8	0
28	1	1	40	40	270	23	20,00	37,50	19,80	37,30	0	0,8	0,8	0

Α/Α Δοκ	ΚΟΜΒΟΣ		ΠΛΕΥΡΑ		ΑΠΟΚΛΙΣΗ		Σχ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)				ΦΟ.(KN/M)				
	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	31,3	7,4
5	6,1	7,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	25,5	5,2
6	7,1	8,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	29,5	6,7
7	9,2	10,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	410	0	0,8	0,8	31,5	7,5
8	10,1	11,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	26,3	5,5
9	11,1	12,2	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	336	0	0,8	0,8	29,9	6,9
10	13,1	14,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	414	0	0,8	0,8	32,1	7,7
11	14,1	15,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	26,5	5,6
12	15,1	16,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	338	0	0,8	0,8	30,5	7,1
13	17,1	18,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	395	0	0,8	0,8	31,8	7,6
14	18,1	19,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	332	0	0,8	0,8	28,3	6,3
15	19,1	20,2	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	316	0	0,8	0,8	30,8	7,2
16	21,1	22,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	416	0	0,8	0,8	28,9	6,5
17	22,1	23,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	350	0	0,8	0,8	24,3	4,7
18	23,1	1001,0	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	27,1	5,8
22	1,1	5,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	231	0	0,8	0,8	17,8	2,2
23	5,1	9,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	190	0	0,8	0,8	16,1	1,6
24	9,1	13,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	171	0	0,8	0,8	16,5	1,7
25	13,1	17,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	171	0	0,8	0,8	15,8	1,5
26	17,2	21,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	155	0	0,8	0,8	14,1	0,8
27	21,1	25,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	250	0	0,8	0,8	20,3	3,2
28	2,1	6,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	441	0	0,8	0,8	31,4	7,5
29	6,1	10,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	360	0	0,8	0,8	26,9	5,7
30	10,1	14,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	360	0	0,8	0,8	27,9	6,1
31	14,1	18,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	360	0	0,8	0,8	25,8	5,3
32	18,1	22,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	290	0	0,8	0,8	20,4	3,2
33	22,1	26,1	4	2	0,0	0,0	2	25	70	16	484	0	0,8	0,8	38,9	9,8
34	23,1	27,1	4	2	0,0	0,0	2	25	70	16	488	0	0,8	0,8	38,8	9,8
35	19,1	23,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	288	0	0,8	0,8	20,9	3,4
36	15,1	19,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	352	0	0,8	0,8	26,4	5,5
37	11,1	15,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	351	0	0,8	0,8	28,5	6,3
38	7,1	11,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	351	0	0,8	0,8	27,4	5,9
39	3,1	7,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	430	0	0,8	0,8	31,8	7,6
40	4,2	8,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	219	0	0,8	0,8	18,1	2,3
41	8,1	12,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	181	0	0,8	0,8	16,5	1,7
42	12,1	16,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	163	0	0,8	0,8	16,8	1,9
43	16,1	20,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	164	0	0,8	0,8	16,1	1,6
44	20,2	1001,0	4	2	0,0	0,0	1	25	60	16	158	0	0,8	0,8	15,2	0,9
45	24,1	1001,0	2	4	0,0	0,0	1	25	60	16	79	0	0,8	0,8	15,4	1,0
46	24,1	28,1	4	2	0,0	0,0	1	25	60	16	97	0	0,8	0,8	21,1	3,2

Α/Α Δοκ	ΚΟΜΒΟΣ		ΠΛΕΥΡΑ		ΑΠΟΚΛΙΣΗ		Σχ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)				ΦΟ.(KN/M)				
	Κομ./Α.	Κομ./Τ.	Π/Α	Π/Τ	Απ./Α	Απ./Τ		Β	D	dπ.	Βσ.	A	ny	nz	q	p
1	1,2	2,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	160	0	0,8	0,8	17,7	2,2
2	2,1	3,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	177	0	0,8	0,8	15,8	1,5
3	3,1	4,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	160	0	0,8	0,8	17,1	2,0
4	5,1	6,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	406	0	0,8	0,8	31,4	7,4
5	6,1	7,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	25,6	5,2
6	7,1	8,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	29,6	6,8
7	9,2	10,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	410	0	0,8	0,8	31,5	7,5
8	10,1	11,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	26,2	5,5
9	11,1	12,2	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	336	0	0,8	0,8	29,9	6,9
10	13,1	14,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	414	0	0,8	0,8	32,1	7,7
11	14,1	15,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	334	0	0,8	0,8	26,5	5,6
12	15,1	16,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	338	0	0,8	0,8	30,5	7,1
13	17,1	18,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	395	0	0,8	0,8	31,8	7,6
14	18,1	19,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	332	0	0,8	0,8	28,2	6,2

15	19,1	20,2	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	316	0	0,8	0,8	30,8	7,2
16	21,1	22,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	416	0	0,8	0,8	28,8	6,5
17	22,1	23,1	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	350	0	0,8	0,8	24,4	4,8
18	23,1	1001,0	1	3	0,0	0,0	2	20	60	16	373	0	0,8	0,8	27,2	5,9
19	25,1	26,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	160	0	0,8	0,8	16,2	1,6
20	26,1	27,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	195	0	0,8	0,8	14,4	0,9
21	27,1	28,2	1	3	0,0	0,0	1	20	60	16	148	0	0,8	0,8	15,7	1,4
22	1,1	5,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	209	0	0,8	0,8	17,8	2,2
23	5,1	9,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	190	0	0,8	0,8	16,1	1,6
24	9,1	13,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	171	0	0,8	0,8	16,5	1,7
25	13,1	17,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	171	0	0,8	0,8	15,8	1,5
26	17,2	21,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	155	0	0,8	0,8	14,1	0,8
27	21,1	25,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	226	0	0,8	0,8	20,3	3,2
28	2,1	6,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	420	0	0,8	0,8	31,4	7,4
29	6,1	10,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	360	0	0,8	0,8	26,9	5,7
30	10,1	14,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	360	0	0,8	0,8	27,9	6,1
31	14,1	18,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	360	0	0,8	0,8	25,8	5,3
32	18,1	22,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	290	0	0,8	0,8	20,4	3,2
33	22,1	26,1	4	2	0,0	0,0	2	30	75	16	409	0	0,8	0,8	40,1	9,8
34	23,1	27,1	4	2	0,0	0,0	2	30	75	16	406	0	0,8	0,8	40,0	9,8
35	19,1	23,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	288	0	0,8	0,8	20,9	3,4
36	15,1	19,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	352	0	0,8	0,8	26,4	5,5
37	11,1	15,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	351	0	0,8	0,8	28,5	6,3
38	7,1	11,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	351	0	0,8	0,8	27,4	5,9
39	3,1	7,1	4	2	0,0	0,0	2	20	60	16	408	0	0,8	0,8	31,8	7,6
40	4,2	8,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	197	0	0,8	0,8	18,1	2,3
41	8,1	12,2	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	181	0	0,8	0,8	16,5	1,7
42	12,1	16,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	163	0	0,8	0,8	16,8	1,9
43	16,1	20,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	16	164	0	0,8	0,8	16,1	1,6
44	20,2	1001,0	4	2	0,0	0,0	1	25	60	16	158	0	0,8	0,8	15,2	0,9
45	24,1	1001,0	2	4	0,0	0,0	1	25	60	16	79	0	0,8	0,8	15,4	1,0
46	24,1	28,1	4	2	0,0	0,0	1	25	60	16	173	0	0,8	0,8	21,1	3,2

7120801 ΔΟΚΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

Α/Α Δοκ	ΚΟΜΒΟΣ		ΠΛΕΥΡΑ		ΑΠΟΚΛΙΣΗ		Σχ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)				ΦΟ. (KN/M)				
	Κομ./Α.	Κομ./Τ.	Π/Α	Π/Τ	Απ./Α	Απ./Τ		B	D	dπ.	Bσ.	A	ny	nz	q	p
1	1,1	2,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	129	0	0,8	0,8	3,0	0,0
2	2,1	3,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
3	3,1	4,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	126	0	0,8	0,8	3,0	0,0
19	25,1	26,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	136	0	0,8	0,8	3,0	0,0
20	26,1	27,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
21	27,1	28,1	1	3	0,0	0,0	1	20	60	4	130	0	0,8	0,8	3,0	0,0
22	1,1	5,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	150	0	0,8	0,8	3,0	0,0
23	5,1	9,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
24	9,1	13,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
25	13,1	17,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
26	17,1	21,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
27	21,1	25,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	187	0	0,8	0,8	3,0	0,0
40	4,1	8,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	142	0	0,8	0,8	3,0	0,0
41	8,1	12,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
42	12,1	16,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
43	16,1	20,1	4	2	0,0	0,0	1	20	60	4	38	0	0,8	0,8	3,0	0,0
44	20,1	24,0	4	2	0,0	0,0	1	25	60	4	43	0	0,8	0,8	3,8	0,0
46	24,1	28,1	4	2	0,0	0,0	1	25	60	4	147	0	0,8	0,8	3,8	0,0

A/A	ΣΑ	ΣΤ	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	0,08	0,04	0,00	38	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
2	4	4	9	12	0,08	0,04	0,00	38	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
3	4	4	13	16	0,08	0,04	0,00	38	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
4	4	4	17	20	0,08	0,04	0,00	38	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8
5	4	4	21	24	0,08	0,04	0,00	38	0	28,0E+06	0	0	0	0,8	0,8

ΣΤΑΘΜΗ 2 1

298.BLD

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18

-----  
 . ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΙ  
 -----

A/A	d (cm) dl	ΠΕΡΙΒΑΛΟΥΣΕΣ ΔΟΚΟΙ	ΦΟΡΤΙΑ ( N/m <sup>2</sup> )			ΑΚΡΑΙΟ ( N/m)	ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
			ΙΔΙΟ	ΜΟΝΙΜΟ	ΚΙΝΗΤΟ		
Π1	16	Δ4-Δ22-Δ28-Δ1001-Δ1002	4000	1200	2000		7200
Π2	16	Δ5-Δ28-Δ39-Δ1005-Δ1006	4000	1200	2000		7200
Π3	16	Δ6-Δ39-Δ40-Δ1009-Δ1010	4000	1200	2000		7200
Π4	16	Δ4-Δ7-Δ23-Δ29	4000	1200	2000		7200
Π5	16	Δ5-Δ8-Δ29-Δ38	4000	1200	2000		7200
Π6	16	Δ6-Δ9-Δ38-Δ41	4000	1200	2000		7200
Π7	16	Δ7-Δ10-Δ24-Δ30	4000	1200	2000		7200
Π8	16	Δ8-Δ11-Δ30-Δ37	4000	1200	2000		7200
Π9	16	Δ9-Δ12-Δ37-Δ42	4000	1200	2000		7200
Π10	16	Δ10-Δ13-Δ25-Δ31	4000	1200	2000		7200
Π11	16	Δ11-Δ14-Δ31-Δ36	4000	1200	2000		7200
Π12	16	Δ12-Δ15-Δ36-Δ43	4000	1200	2000		7200
Π13	16	Δ13-Δ16-Δ26-Δ32	4000	1200	2000		7200
Π14	16	Δ14-Δ17-Δ32-Δ35	4000	1200	2000		7200
Π15	16	Δ15-Δ35-Δ44	4000	1200	2000		7200
Π16	16	Δ16-Δ27-Δ33-Δ1021-Δ1022	4000	1200	2000		7200
Π17	16	Δ17-Δ33-Δ34-Δ1017-Δ1018	4000	1200	2000		7200
Π18	16	Δ34-Δ45-Δ46-Δ1013-Δ1014	4000	1200	2000		7200

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18  
 -----  
 -----

. 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.	
4	20x60	1	4	3000	19349	7442	9000	38791
5	20x60	2	5	3000	13479	5184	9000	30663
6	20x60	3	6	3000	17532	6743	9000	36275
7	20x60	4	7	3000	19509	7503	9000	39012
8	20x60	5	8	3000	14254	5482	9000	31736
9	20x60	6	9	3000	17941	6900	9000	36842
10	20x60	7	10	3000	20147	7749	9000	39895
11	20x60	8	11	3000	14542	5593	9000	32135
12	20x60	9	12	3000	18471	7104	9000	37575
13	20x60	10	13	3000	19800	7615	9000	39415
14	20x60	11	14	3000	16264	6255	9000	34519
15	20x60	12	15	3000	18793	7228	9000	38022
16	20x60	13	16	3000	16914	6505	9000	35420
17	20x60	14	17	3000	12282	4724	9000	29005
18	20x60			3000	15097	5807	9000	32904
22	20x60	1		3000	5793	2228	9000	20021
23	20x60	4		3000	4141	1593	9000	17734
24	20x60	7		3000	4510	1735	9000	18245
25	20x60	10		3000	3775	1452	9000	17228
26	20x60	13		3000	2104	809	9000	14913
27	20x60	16		3000	8301	3193	9000	23493
28	20x60	1	2	3000	19391	7458	9000	38850
29	20x60	4	5	3000	14870	5719	9000	32590
30	20x60	7	8	3000	15927	6126	9000	34053
31	20x60	10	11	3000	13793	5305	9000	31098
32	20x60	13	14	3000	8407	3233	9000	23640
33	25x70	16	17	4375	25508	9811	9000	48694
34	25x70	17	18	4375	25415	9775	9000	48565
35	20x60	14	15	3000	8938	3438	9000	24375
36	20x60	11	12	3000	14375	5529	9000	31903
37	20x60	8	9	3000	16484	6340	9000	34823
38	20x60	5	6	3000	15444	5940	9000	33384
39	20x60	2	3	3000	19829	7627	9000	39455
40	20x60	3		3000	6082	2339	9000	20421
41	20x60	6		3000	4484	1724	9000	18208
42	20x60	9		3000	4847	1864	9000	18712
43	20x60	12		3000	4118	1584	9000	17702
44	25x60	15		3750	2404	925	9000	16078
45	25x60	18		3750	2600	1000	9000	16350
46	25x60	18		3750	8325	3202	9000	24276
1001	50x50	1		6250	2600	1000		9850
1002	50x50	1		6250	5735	2206		14190
1005	50x50	2		6250	2600	1000		9850
1006	50x50	2		6250	3717	1430		11396
1009	50x50	3		6250	2600	1000		9850
1010	50x50	3		6250	5085	1956		13290
1013	50x50	18		6250	2600	1000		9850
1014	50x50	18		6250	3604	1386		11240
1017	50x50	17		6250	2600	1000		9850
1018	50x50	17		6250	2344	901		9495
1021	50x50	16		6250	2600	1000		9850
1022	50x50	16		6250	4213	1620		12083

ΣΤΑΘΜΗ 3 1

298.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΙ

Α/Α	d (cm)	ΠΕΡΙΒΑΛΟΥΣΕΣ ΔΟΚΟΙ	ΦΟΡΤΙΑ ( N/m <sup>2</sup> )			ΑΚΡΑΙΟ ( N/m)	ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ
			ΓΔΙΟ	ΜΟΝΙΜΟ	ΚΙΝΗΤΟ		
Π1	16	Δ1-Δ4-Δ22-Δ28	4000	1200	2000		7200
Π2	16	Δ2-Δ5-Δ28-Δ39	4000	1200	2000		7200
Π3	16	Δ3-Δ6-Δ39-Δ40	4000	1200	2000		7200
Π4	16	Δ4-Δ7-Δ23-Δ29	4000	1200	2000		7200
Π5	16	Δ5-Δ8-Δ29-Δ38	4000	1200	2000		7200
Π6	16	Δ6-Δ9-Δ38-Δ41	4000	1200	2000		7200
Π7	16	Δ7-Δ10-Δ24-Δ30	4000	1200	2000		7200
Π8	16	Δ8-Δ11-Δ30-Δ37	4000	1200	2000		7200
Π9	16	Δ9-Δ12-Δ37-Δ42	4000	1200	2000		7200
Π10	16	Δ10-Δ13-Δ25-Δ31	4000	1200	2000		7200
Π11	16	Δ11-Δ14-Δ31-Δ36	4000	1200	2000		7200
Π12	16	Δ12-Δ15-Δ36-Δ43	4000	1200	2000		7200
Π13	16	Δ13-Δ16-Δ26-Δ32	4000	1200	2000		7200
Π14	16	Δ14-Δ17-Δ32-Δ35	4000	1200	2000		7200
Π15	16	Δ15-Δ35-Δ44	4000	1200	2000		7200
Π16	16	Δ16-Δ19-Δ27-Δ33	4000	1200	2000		7200
Π17	16	Δ17-Δ20-Δ33-Δ34	4000	1200	2000		7200
Π18	16	Δ21-Δ34-Δ45-Δ46	4000	1200	2000		7200

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18  
 -----

. 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	5741	2208	9000	19949
2	20x60	2		3000	3770	1450	9000	17220
3	20x60	3		3000	5111	1966	9000	19076
4	20x60	1	4	3000	19359	7446	9000	38804
5	20x60	2	5	3000	13564	5217	9000	30781
6	20x60	3	6	3000	17573	6759	9000	36332
7	20x60	4	7	3000	19510	7504	9000	39013
8	20x60	5	8	3000	14248	5480	9000	31727
9	20x60	6	9	3000	17939	6899	9000	36838
10	20x60	7	10	3000	20142	7747	9000	39889
11	20x60	8	11	3000	14547	5595	9000	32142
12	20x60	9	12	3000	18477	7107	9000	37584
13	20x60	10	13	3000	19822	7624	9000	39445
14	20x60	11	14	3000	16248	6249	9000	34497
15	20x60	12	15	3000	18765	7217	9000	37983
16	20x60	13	16	3000	16835	6475	9000	35310
17	20x60	14	17	3000	12383	4763	9000	29145
18	20x60			3000	15229	5857	9000	33086
19	20x60	16		3000	4168	1603	9000	17771
20	20x60	17		3000	2402	924	9000	15326
21	20x60	18		3000	3683	1417	9000	17100
22	20x60	1		3000	5779	2223	9000	20002
23	20x60	4		3000	4141	1593	9000	17734
24	20x60	7		3000	4510	1735	9000	18245
25	20x60	10		3000	3775	1452	9000	17228
26	20x60	13		3000	2104	809	9000	14913
27	20x60	16		3000	8296	3191	9000	23487
28	20x60	1	2	3000	19366	7448	9000	38814
29	20x60	4	5	3000	14870	5719	9000	32590
30	20x60	7	8	3000	15927	6126	9000	34053
31	20x60	10	11	3000	13793	5305	9000	31098
32	20x60	13	14	3000	8407	3233	9000	23640
33	30x75	16	17	5625	25486	9802	9000	49913
34	30x75	17	18	5625	25407	9772	9000	49803
35	20x60	14	15	3000	8938	3438	9000	24375
36	20x60	11	12	3000	14375	5529	9000	31903
37	20x60	8	9	3000	16484	6340	9000	34823
38	20x60	5	6	3000	15444	5940	9000	33384
39	20x60	2	3	3000	19794	7613	9000	39406
40	20x60	3		3000	6062	2331	9000	20393
41	20x60	6		3000	4484	1724	9000	18208
42	20x60	9		3000	4847	1864	9000	18712
43	20x60	12		3000	4118	1584	9000	17702
44	25x60	15		3750	2404	925	9000	16078
45	25x60	18		3750	2600	1000	9000	16350
46	25x60	18		3750	8314	3198	9000	24261



ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18

ΠΛΑΚΕΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

A/A	d cm	ΖΩΝΗ	ΕΤΗΡΕΙΕΙΣ		M (KNm)	σ MPa	As cm <sup>2</sup>	ΡΑΒΔΟΙ (ΣΥΝΔΕΤ.)
Π 1	16	1YY	Δ 4	Δ1002	8.96	7.47	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 1	16	4XX	Δ 22	Δ 28	9.16	7.52	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	2YY	Δ 5	Δ1006	5.94	6.34	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	4XX	Δ 28	Δ 39	7.84	6.78	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	3YY	Δ 6	Δ1010	7.91	7.10	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	4XX	Δ 39	Δ 40	9.14	7.51	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	1YY	Δ 7	Δ 4	7.98	6.83	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	5XX	Δ 23	Δ 29	6.62	6.62	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	2YY	Δ 8	Δ 5	6.05	6.09	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	5XX	Δ 29	Δ 38	6.44	6.26	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	3YY	Δ 9	Δ 6	7.33	6.60	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	5XX	Δ 38	Δ 41	6.82	6.69	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	1YY	Δ 10	Δ 7	8.17	6.89	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	6XX	Δ 24	Δ 30	7.25	6.86	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	2YY	Δ 11	Δ 8	5.98	6.07	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	6XX	Δ 30	Δ 37	6.83	6.41	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	3YY	Δ 12	Δ 9	7.41	6.63	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	6XX	Δ 37	Δ 42	7.41	6.91	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	1YY	Δ 13	Δ 10	8.30	6.94	2.51	(8/20)

					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	7XX	Δ 25	Δ 31	5.99	6.36	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	2YY	Δ 14	Δ 11	6.09	6.12	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	7XX	Δ 31	Δ 36	6.03	6.09	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	3YY	Δ 15	Δ 12	7.59	6.69	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	7XX	Δ 36	Δ 43	6.23	6.45	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	1YY	Δ 16	Δ 13	6.63	6.34	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	8XX	Δ 26	Δ 32	3.45	4.98	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	2YY	Δ 17	Δ 14	5.87	6.02	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	8XX	Δ 32	Δ 35	4.10	5.11	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	3YY	Δ 18	Δ 15	6.28	6.20	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	8XX	Δ 35	Δ 44	3.67	5.12	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π16	16	1YY	Δ1022	Δ 16	8.47	7.26	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π16	16	9XX	Δ 27	Δ 33	13.68	8.63	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π17	16	2YY	Δ1018	Δ 17	4.82	5.80	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π17	16	9XX	Δ 33	Δ 34	9.91	7.47	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π18	16	3YY	Δ1014	Δ 18	7.16	6.80	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π18	16	9XX	Δ 34	Δ 46	13.09	8.51	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)

ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

A/A	BxD (cm)	- ΠΛΑΚΕΣ -		M (KNm)	σ ( MPa )	fe (cm <sup>2</sup> )	ΠΡΟΣΘΕΤΑ
Δ 4	20x 60	Π4	Π1	-19.43	8.30	3.35	
Δ 5	20x 60	Π5	Π2	-12.92	6.92	3.35	
Δ 6	20x 60	Π6	Π3	-17.36	7.94	3.35	
Δ 7	20x 60	Π7	Π4	-17.91	8.31	2.93	
Δ 8	20x 60	Π8	Π5	-12.92	7.24	2.93	
Δ 9	20x 60	Π9	Π6	-16.38	8.03	2.93	
Δ 10	20x 60	Π10	Π7	-18.18	8.35	2.51	
Δ 11	20x 60	Π11	Π8	-12.95	7.26	2.51	
Δ 12	20x 60	Π12	Π9	-16.60	8.07	2.51	
Δ 13	20x 60	Π13	Π10	-17.27	8.19	2.51	
Δ 14	20x 60	Π14	Π11	-12.95	7.26	2.51	
Δ 15	20x 60	Π15	Π12	-16.01	7.95	2.51	

Δ 16	20x 60	Π16	Π13	-17.51	7.97	2.93	
------	--------	-----	-----	--------	------	------	--

Δ 17	20x 60	Π17	Π14	-12.08	7.03	2.93	
Δ 18	20x 60	Π18	Π15	-15.16	7.55	2.93	
Δ 22	20x 60		Π1	0.00	0.00	1.68	
Δ 23	20x 60		Π4	0.00	0.00	1.68	
Δ 24	20x 60		Π7	0.00	0.00	1.26	
Δ 25	20x 60		Π10	0.00	0.00	1.26	
Δ 26	20x 60		Π13	0.00	0.00	1.26	
Δ 27	20x 60		Π16	0.00	0.00	1.68	
Δ 28	20x 60	Π1	Π2	-19.47	8.31	3.35	
Δ 29	20x 60	Π4	Π5	-14.15	7.25	3.35	
Δ 30	20x 60	Π7	Π8	-15.35	7.82	2.51	
Δ 31	20x 60	Π10	Π11	-12.95	7.26	2.51	
Δ 32	20x 60	Π13	Π14	-8.27	5.83	2.51	
Δ 33	25x 70	Π16	Π17	-27.27	9.26	3.35	
Δ 34	25x 70	Π17	Π18	-26.10	9.14	3.35	
Δ 35	20x 60	Π14	Π15	-8.27	5.83	2.51	
Δ 36	20x 60	Π11	Π12	-13.35	7.40	2.51	
Δ 37	20x 60	Π8	Π9	-15.61	7.87	2.51	
Δ 38	20x 60	Π5	Π6	-14.48	7.33	3.35	
Δ 39	20x 60	Π2	Π3	-19.37	8.30	3.35	
Δ 40	20x 60	Π3		0.00	0.00	1.68	
Δ 41	20x 60	Π6		0.00	0.00	1.68	
Δ 42	20x 60	Π9		0.00	0.00	1.26	
Δ 43	20x 60	Π12		0.00	0.00	1.26	
Δ 44	25x 60	Π15		0.00	0.00	1.26	
Δ 46	25x 60	Π18		0.00	0.00	1.68	
Δ1002	50x 50	Π1		0.00	0.00	1.68	
Δ1006	50x 50	Π2		0.00	0.00	1.68	
Δ1010	50x 50	Π3		0.00	0.00	1.68	
Δ1014	50x 50		Π18	0.00	0.00	1.68	
Δ1018	50x 50		Π17	0.00	0.00	1.68	
Δ1022	50x 50		Π16	0.00	0.00	1.68	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΛΥΓΗΡΟΤΗΤΑ (ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΠΛΑΚΑ	ΜΗΚΟΣ	α	ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΗΚΟΣ	α	ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ
	(m)		δαπ (cm)	(m)		δαπ (cm)
1	5.8	0.8	17 > 16	5.8	0.8	16 < 16
2	5.8		18 > 16	5.8		17 > 16
3	5.5	0.8	17 > 16	5.5	0.8	15 < 16
4	5.8		17 > 16	5.8		16 < 16
5	6.0	0.6	14 < 16	6.0	0.6	11 < 16
6	5.5		17 > 16	5.5		15 < 16
7	5.8	0.8	17 > 16	5.8	0.8	16 < 16
8	5.8		14 < 16	5.8		10 < 16
9	5.5	0.8	17 > 16	5.5	0.8	15 < 16
10	5.8		17 > 16	5.8		16 < 16
11	5.8	0.6	14 < 16	5.8	0.6	10 < 16
12	5.5		17 > 16	5.5		15 < 16
13	4.8	0.6	12 < 16	4.8	0.6	8 < 16
14	4.8		12 < 16	4.8		8 < 16

15	4.8	0.6	12 < 16	4.8	0.6	8 < 16
16	5.8	0.8	17 > 16	5.8	0.8	16 < 16
17	5.8	0.6	14 < 16	5.8	0.6	10 < 16
18	5.5	0.8	17 > 16	5.5	0.8	15 < 16

ΣΤΑΘΜΗ 3 3

298.BLD

ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ + ΠΡΟΒΟΛΟΙ = 18

ΠΛΑΚΕΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

A/A	d cm	ΖΩΝΗ	ΕΣΤΗΡΙΣΕΙΣ		M (KNm)	σ MPa	As cm <sup>2</sup>	ΡΑΒΔΟΙ (ΣΥΝΔΕΤ.)
Π 1	16	1YY	Δ 4	Δ 1	8.96	7.88	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 1	16	4XX	Δ 22	Δ 28	9.14	7.92	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	2YY	Δ 5	Δ 2	5.97	6.74	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 2	16	4XX	Δ 28	Δ 39	7.83	7.18	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	3YY	Δ 6	Δ 3	7.92	7.52	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 3	16	4XX	Δ 39	Δ 40	9.10	7.91	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	1YY	Δ 7	Δ 4	7.98	7.24	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 4	16	5XX	Δ 23	Δ 29	6.62	7.01	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	2YY	Δ 8	Δ 5	6.03	6.46	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 5	16	5XX	Δ 29	Δ 38	6.44	6.63	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	3YY	Δ 9	Δ 6	7.33	6.99	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 6	16	5XX	Δ 38	Δ 41	6.82	7.09	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	1YY	Δ 10	Δ 7	8.17	7.31	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 7	16	6XX	Δ 24	Δ 30	7.25	7.27	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	2YY	Δ 11	Δ 8	5.98	6.44	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 8	16	6XX	Δ 30	Δ 37	6.83	6.79	3.35	(8/15)

					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	3YY	Δ 12	Δ 9	7.41	7.02	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π 9	16	6XX	Δ 37	Δ 42	7.41	7.32	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	1YY	Δ 13	Δ 10	8.29	7.35	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π10	16	7XX	Δ 25	Δ 31	5.99	6.74	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	2YY	Δ 14	Δ 11	6.10	6.49	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π11	16	7XX	Δ 31	Δ 36	6.03	6.46	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	3YY	Δ 15	Δ 12	7.60	7.10	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π12	16	7XX	Δ 36	Δ 43	6.23	6.84	3.35	(8/15)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	1YY	Δ 16	Δ 13	6.63	6.71	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π13	16	8XX	Δ 26	Δ 32	3.45	5.31	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	2YY	Δ 17	Δ 14	5.84	6.37	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π14	16	8XX	Δ 32	Δ 35	4.10	5.45	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	3YY	Δ 18	Δ 15	6.28	6.57	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π15	16	8XX	Δ 35	Δ 44	3.67	5.45	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π16	16	1YY	Δ 19	Δ 16	8.35	7.64	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π16	16	9XX	Δ 27	Δ 33	13.61	9.02	3.93	(10/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π17	16	2YY	Δ 20	Δ 17	4.88	6.20	2.01	(8/25)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π17	16	9XX	Δ 33	Δ 34	9.90	7.88	3.93	(10/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π18	16	3YY	Δ 21	Δ 18	7.31	7.27	2.51	(8/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)
Π18	16	9XX	Δ 34	Δ 46	13.13	8.90	3.93	(10/20)
					0.00	0.00	0.0	(0/0)

ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

A/A	BxD (cm)	- ΠΛΑΚΕΣ -	M (KNm)	σ ( MPa )	fe (cm <sup>2</sup> )	ΠΡΟΣΘΕΤΑ
Δ 1	20x 60	Π1	0.00	0.00	1.68	
Δ 2	20x 60	Π2	0.00	0.00	1.26	
Δ 3	20x 60	Π3	0.00	0.00	1.68	
Δ 4	20x 60	Π4	Π1	-19.43	8.68	3.35

Δ 5	20x 60	Π5	Π2	-12.95	7.66	2.51	
Δ 6	20x 60	Π6	Π3	-17.37	8.33	3.35	
Δ 7	20x 60	Π7	Π4	-17.91	8.43	3.35	
Δ 8	20x 60	Π8	Π5	-12.92	7.66	2.93	
Δ 9	20x 60	Π9	Π6	-16.38	8.14	3.35	
Δ 10	20x 60	Π10	Π7	-18.17	8.47	3.35	
Δ 11	20x 60	Π11	Π8	-12.95	7.66	2.93	
Δ 12	20x 60	Π12	Π9	-16.61	8.18	3.35	
Δ 13	20x 60	Π13	Π10	-17.27	8.31	2.93	
Δ 14	20x 60	Π14	Π11	-12.95	7.66	2.51	
Δ 15	20x 60	Π15	Π12	-16.01	8.06	2.93	
Δ 16	20x 60	Π16	Π13	-17.31	8.58	2.51	
Δ 17	20x 60	Π17	Π14	-12.08	7.40	2.26	
Δ 18	20x 60	Π18	Π15	-15.42	8.22	2.51	
Δ 19	20x 60		Π16	0.00	0.00	1.26	
Δ 20	20x 60		Π17	0.00	0.00	1.01	
Δ 21	20x 60		Π18	0.00	0.00	1.26	
Δ 22	20x 60		Π1	0.00	0.00	1.68	
Δ 23	20x 60		Π4	0.00	0.00	1.68	
Δ 24	20x 60		Π7	0.00	0.00	1.68	
Δ 25	20x 60		Π10	0.00	0.00	1.68	
Δ 26	20x 60		Π13	0.00	0.00	1.01	
Δ 27	20x 60		Π16	0.00	0.00	1.96	
Δ 28	20x 60	Π1	Π2	-19.43	8.68	3.35	
Δ 29	20x 60	Π4	Π5	-14.15	7.64	3.35	
Δ 30	20x 60	Π7	Π8	-15.35	7.92	3.35	
Δ 31	20x 60	Π10	Π11	-12.95	7.34	3.35	
Δ 32	20x 60	Π13	Π14	-8.27	6.41	2.01	
Δ 33	30x 75	Π16	Π17	-27.15	9.36	3.93	
Δ 34	30x 75	Π17	Π18	-26.18	9.31	3.93	
Δ 35	20x 60	Π14	Π15	-8.27	6.41	2.01	
Δ 36	20x 60	Π11	Π12	-13.35	7.45	3.35	
Δ 37	20x 60	Π8	Π9	-15.61	7.98	3.35	
Δ 38	20x 60	Π5	Π6	-14.48	7.72	3.35	
Δ 39	20x 60	Π2	Π3	-19.32	8.66	3.35	
Δ 40	20x 60	Π3		0.00	0.00	1.68	
Δ 41	20x 60	Π6		0.00	0.00	1.68	
Δ 42	20x 60	Π9		0.00	0.00	1.68	
Δ 43	20x 60	Π12		0.00	0.00	1.68	
Δ 44	25x 60	Π15		0.00	0.00	1.01	
Δ 46	25x 60	Π18		0.00	0.00	1.96	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΛΥΓΗΡΟΤΗΤΑ (ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΠΛΑΚΑ	ΜΗΚΟΣ	a	ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΗΚΟΣ	a	ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ
	(m)		δαπ (cm)	(m)		δαπ (cm)
1	5.8	0.8	18 > 16	5.8	0.8	17 > 16
2	5.8	0.8	18 > 16	5.8	0.8	17 > 16
3	5.5	0.8	18 > 16	5.5	0.8	16 < 16
4	5.8	0.8	18 > 16	5.8	0.8	17 > 16
5	6.0	0.6	15 < 16	6.0	0.6	12 < 16
6	5.5	0.8	18 > 16	5.5	0.8	16 < 16
7	5.8	0.8	18 > 16	5.8	0.8	17 > 16
8	5.8	0.6	15 < 16	5.8	0.6	11 < 16
9	5.5	0.8	18 > 16	5.5	0.8	16 < 16
10	5.8	0.8	18 > 16	5.8	0.8	17 > 16
11	5.8	0.6	15 < 16	5.8	0.6	11 < 16
12	5.5	0.8	18 > 16	5.5	0.8	16 < 16
13	4.8	0.6	13 < 16	4.8	0.6	9 < 16
14	4.8	0.6	13 < 16	4.8	0.6	9 < 16
15	4.8	0.6	13 < 16	4.8	0.6	9 < 16
16	5.8	0.8	18 > 16	5.8	0.8	17 > 16
17	5.8	0.6	15 < 16	5.8	0.6	11 < 16
18	5.5	0.8	18 > 16	5.5	0.8	16 < 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	/	.	/ 33	.	/	.	32/	.
2	/	.	33/ 31	.	/	.	/	.
3	/	.	31/	.	/	.	/	.
4	/	.	/	.	/	.	48/ 32	.
5	/	.	/	.	/	.	/	.
6	/	.	/	.	/	.	14/	.
7	/	.	/ 41	.	/	.	111/ 48	.
8	/	.	41/ 47	.	/	.	/	.
9	/	.	47/	.	/	.	74/ 14	.
10	/	.	/	.	/	.	90/111	.
11	/	.	/	.	/	.	/	.
12	/	.	/	.	/	.	56/ 74	.
13	/	.	/	.	/	.	37/ 90	.
14	/	.	/	.	/	.	/	.
15	/	.	/	.	/	.	/ 56	.
16	/	.	/264	.	/	.	/ 37	.
17	/	.	264/230	.	/	.	/	.
18	/	.	230/	.	/	.	/	.

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	/	.	/	.	/	.	/	.
16	/	.	/	.	/	.	/	.
17	/	.	/	.	/	.	/	.
18	/	.	/	.	/	.	/	.

7120801 ΔΑΤΑΚΜ ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

A/A	Απο λ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
Κ 1	105	20,63	55,74	0,00	20,63	55,74	1,00
Κ 2	106	26,00	55,80	0,00	26,00	55,80	1,00
Κ 3	107	31,80	55,80	0,00	31,80	55,80	1,00
Κ 4	108	36,52	55,74	0,00	36,52	55,74	1,00
Κ 5	109	20,20	49,80	0,00	20,20	49,80	1,00



K 6	123	26,00	49,80	0,00	26,00	49,80	1,00
K 7	124	31,80	49,80	0,00	31,80	49,80	1,00
K 8	110	36,75	49,80	0,00	36,75	49,80	1,00
K 9	111	20,26	43,37	0,00	20,26	43,37	1,00
K 10	125	26,00	43,80	0,00	26,00	43,80	1,00
K 11	126	31,80	43,80	0,00	31,80	43,80	1,00
K 12	112	37,13	43,37	0,00	37,13	43,37	1,00
K 13	113	20,20	37,80	0,00	20,20	37,80	1,00
K 14	127	26,00	37,80	0,00	26,00	37,80	1,00
K 15	128	31,80	37,80	0,00	31,80	37,80	1,00
K 16	114	36,70	37,80	0,00	36,70	37,80	1,00
K 17	115	20,26	32,23	0,00	20,26	32,23	1,00
K 18	129	26,00	31,80	0,00	26,00	31,80	1,00
K 19	130	31,80	31,80	0,00	31,80	31,80	1,00
K 20	116	37,13	32,23	0,00	37,13	32,23	1,00
K 21	117	20,20	27,20	0,00	20,20	27,20	1,00
K 22	131	26,00	27,20	0,00	26,00	27,20	1,00
K 23	132	31,80	27,20	0,00	31,80	27,20	1,00
K 24	118	36,70	26,00	0,00	36,70	26,00	1,00
K 25	119	20,63	19,86	0,00	20,63	19,86	1,00
K 26	120	25,95	19,75	0,00	25,95	19,75	1,00
K 27	121	31,75	19,75	0,00	31,75	19,75	1,00
K 28	122	36,62	19,86	0,00	36,62	19,86	1,00
K 29	133	23,44	55,70	0,00	23,44	55,70	1,00
K 30	134	28,90	55,70	0,00	28,90	55,70	1,00
K 31	135	34,16	55,70	0,00	34,16	55,70	1,00
K 32	136	34,23	19,90	0,00	34,23	19,90	1,00
K 33	137	28,85	19,90	0,00	28,85	19,90	1,00
K 34	138	23,42	19,90	0,00	23,42	19,90	1,00

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
Δ 4	1	20,40	49,90	5,00	25,80	49,90	5,00
Δ 5	2	26,20	49,90	5,00	31,60	49,90	5,00
Δ 6	3	32,00	49,90	5,00	37,10	49,90	5,00
Δ 7	4	20,40	43,90	5,00	25,80	43,90	5,00
Δ 8	5	26,20	43,90	5,00	31,60	43,90	5,00
Δ 9	6	32,00	43,90	5,00	37,10	43,90	5,00
Δ 10	7	20,40	37,70	5,00	25,80	37,70	5,00
Δ 11	8	26,20	37,70	5,00	31,60	37,70	5,00
Δ 12	9	32,00	37,70	5,00	37,10	37,70	5,00
Δ 13	10	20,40	31,90	5,00	25,80	31,90	5,00
Δ 14	11	26,20	31,90	5,00	31,60	31,90	5,00
Δ 15	12	32,00	31,90	5,00	37,15	31,90	5,00
Δ 16	13	20,40	27,10	5,00	25,80	27,10	5,00
Δ 17	14	26,20	27,10	5,00	31,60	27,10	5,00
Δ 18	15	32,00	27,10	5,00	37,50	27,10	5,00
Δ 22	16	20,30	55,60	5,00	20,30	50,00	5,00
Δ 23	17	20,30	49,60	5,00	20,30	44,00	5,00
Δ 24	18	20,30	42,50	5,00	20,30	38,00	5,00
Δ 25	19	20,30	37,60	5,00	20,30	33,10	5,00
Δ 26	20	20,30	31,60	5,00	20,30	27,40	5,00
Δ 27	21	20,30	27,00	5,00	20,30	20,00	5,00
Δ 28	22	26,10	55,60	5,00	26,10	50,00	5,00
Δ 29	23	26,10	49,60	5,00	26,10	44,00	5,00
Δ 30	24	26,10	43,60	5,00	26,10	38,00	5,00
Δ 31	25	26,10	37,60	5,00	26,10	32,00	5,00
Δ 32	26	26,10	31,60	5,00	26,10	27,40	5,00
Δ 33	27	26,08	27,00	5,00	26,08	20,00	5,00
Δ 34	28	31,88	27,00	5,00	31,88	20,00	5,00
Δ 35	29	31,90	31,60	5,00	31,90	27,40	5,00
Δ 36	30	31,90	37,60	5,00	31,90	32,00	5,00
Δ 37	31	31,90	43,60	5,00	31,90	38,00	5,00
Δ 38	32	31,90	49,60	5,00	31,90	44,00	5,00
Δ 39	33	31,90	55,60	5,00	31,90	50,00	5,00
Δ 40	34	37,40	55,60	5,00	37,40	50,00	5,00
Δ 41	35	37,40	49,60	5,00	37,40	44,00	5,00
Δ 42	36	37,40	42,50	5,00	37,40	38,00	5,00
Δ 43	37	37,40	37,60	5,00	37,40	33,10	5,00
Δ 44	38	37,38	31,60	5,00	37,38	27,10	5,00
Δ 45	39	37,38	26,20	5,00	37,38	27,10	5,00
Δ 46	40	37,38	25,80	5,00	37,38	20,00	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	139	20,63	55,74	2,00	20,63	55,74	5,00
K 2	140	26,00	55,80	2,00	26,00	55,80	5,00
K 3	141	31,80	55,80	2,00	31,80	55,80	5,00
K 4	142	36,87	55,74	2,00	36,87	55,74	5,00
K 5	143	20,20	49,80	2,00	20,20	49,80	5,00
K 6	157	26,00	49,80	2,00	26,00	49,80	5,00
K 7	158	31,80	49,80	2,00	31,80	49,80	5,00
K 8	144	37,25	49,80	2,00	37,25	49,80	5,00
K 9	145	20,26	43,37	2,00	20,26	43,37	5,00
K 10	159	26,00	43,80	2,00	26,00	43,80	5,00
K 11	160	31,80	43,80	2,00	31,80	43,80	5,00
K 12	146	37,36	43,37	2,00	37,36	43,37	5,00
K 13	147	20,20	37,80	2,00	20,20	37,80	5,00
K 14	161	26,00	37,80	2,00	26,00	37,80	5,00
K 15	162	31,80	37,80	2,00	31,80	37,80	5,00
K 16	148	37,25	37,80	2,00	37,25	37,80	5,00
K 17	149	20,26	32,23	2,00	20,26	32,23	5,00
K 18	163	26,00	31,80	2,00	26,00	31,80	5,00
K 19	164	31,80	31,80	2,00	31,80	31,80	5,00
K 20	150	37,36	32,23	2,00	37,36	32,23	5,00
K 21	151	20,20	27,20	2,00	20,20	27,20	5,00
K 22	165	26,00	27,20	2,00	26,00	27,20	5,00
K 23	166	31,80	27,20	2,00	31,80	27,20	5,00
K 24	152	37,25	26,00	2,00	37,25	26,00	5,00
K 25	153	20,63	19,86	2,00	20,63	19,86	5,00
K 26	154	25,95	19,75	2,00	25,95	19,75	5,00
K 27	155	31,75	19,75	2,00	31,75	19,75	5,00
K 28	156	36,87	19,86	2,00	36,87	19,86	5,00
K 29	167	23,65	55,70	2,00	23,65	55,70	5,00
K 30	168	28,90	55,70	2,00	28,90	55,70	5,00
K 31	169	34,00	55,70	2,00	34,00	55,70	5,00
K 32	170	34,00	19,90	2,00	34,00	19,90	5,00
K 33	171	28,90	19,90	2,00	28,90	19,90	5,00
K 34	172	23,65	19,90	2,00	23,65	19,90	5,00

## 7120801 DATAKM ΔΟΚΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
Δ 1	41	21,50	55,70	8,00	25,80	55,70	8,00
Δ 2	42	26,20	55,70	8,00	31,60	55,70	8,00
Δ 3	43	32,00	55,70	8,00	36,00	55,70	8,00
Δ 4	44	20,40	49,90	8,00	25,80	49,90	8,00
Δ 5	45	26,20	49,90	8,00	31,60	49,90	8,00
Δ 6	46	32,00	49,90	8,00	37,10	49,90	8,00
Δ 7	47	20,40	43,90	8,00	25,80	43,90	8,00
Δ 8	48	26,20	43,90	8,00	31,60	43,90	8,00
Δ 9	49	32,00	43,90	8,00	37,10	43,90	8,00
Δ 10	50	20,40	37,70	8,00	25,80	37,70	8,00
Δ 11	51	26,20	37,70	8,00	31,60	37,70	8,00
Δ 12	52	32,00	37,70	8,00	37,10	37,70	8,00
Δ 13	53	20,40	31,90	8,00	25,80	31,90	8,00
Δ 14	54	26,20	31,90	8,00	31,60	31,90	8,00
Δ 15	55	32,00	31,90	8,00	37,15	31,90	8,00
Δ 16	56	20,40	27,10	8,00	25,80	27,10	8,00
Δ 17	57	26,20	27,10	8,00	31,60	27,10	8,00
Δ 18	58	32,00	27,10	8,00	37,50	27,10	8,00
Δ 19	59	21,50	19,90	8,00	25,80	19,90	8,00
Δ 20	60	26,20	19,90	8,00	31,60	19,90	8,00
Δ 21	61	32,00	19,90	8,00	36,00	19,90	8,00
Δ 22	62	20,30	55,60	8,00	20,30	50,00	8,00
Δ 23	63	20,30	49,60	8,00	20,30	44,00	8,00
Δ 24	64	20,30	42,50	8,00	20,30	38,00	8,00
Δ 25	65	20,30	37,60	8,00	20,30	33,10	8,00
Δ 26	66	20,30	31,60	8,00	20,30	27,40	8,00

Δ 27	67	20,30	27,00	8,00	20,30	20,00	8,00
Δ 28	68	26,10	55,60	8,00	26,10	50,00	8,00
Δ 29	69	26,10	49,60	8,00	26,10	44,00	8,00
Δ 30	70	26,10	43,60	8,00	26,10	38,00	8,00
Δ 31	71	26,10	37,60	8,00	26,10	32,00	8,00
Δ 32	72	26,10	31,60	8,00	26,10	27,40	8,00
Δ 33	73	26,05	27,00	8,00	26,05	20,00	8,00
Δ 34	74	31,85	27,00	8,00	31,85	20,00	8,00
Δ 35	75	31,90	31,60	8,00	31,90	27,40	8,00
Δ 36	76	31,90	37,60	8,00	31,90	32,00	8,00
Δ 37	77	31,90	43,60	8,00	31,90	38,00	8,00
Δ 38	78	31,90	49,60	8,00	31,90	44,00	8,00
Δ 39	79	31,90	55,60	8,00	31,90	50,00	8,00
Δ 40	80	37,40	55,60	8,00	37,40	50,00	8,00
Δ 41	81	37,40	49,60	8,00	37,40	44,00	8,00
Δ 42	82	37,40	42,50	8,00	37,40	38,00	8,00
Δ 43	83	37,40	37,60	8,00	37,40	33,10	8,00
Δ 44	84	37,38	31,60	8,00	37,38	27,10	8,00
Δ 45	85	37,38	26,20	8,00	37,38	27,10	8,00
Δ 46	86	37,38	25,80	8,00	37,38	20,00	8,00

7120801 ΔΑΤΑΚΜ ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
K 1	173	20,63	55,74	5,00	20,63	55,74	8,00
K 2	174	26,00	55,80	5,00	26,00	55,80	8,00
K 3	175	31,80	55,80	5,00	31,80	55,80	8,00
K 4	176	36,87	55,74	5,00	36,87	55,74	8,00
K 5	177	20,20	49,80	5,00	20,20	49,80	8,00
K 6	191	26,00	49,80	5,00	26,00	49,80	8,00
K 7	192	31,80	49,80	5,00	31,80	49,80	8,00
K 8	178	37,30	49,80	5,00	37,30	49,80	8,00
K 9	179	20,26	43,37	5,00	20,26	43,37	8,00
K 10	193	26,00	43,80	5,00	26,00	43,80	8,00
K 11	194	31,80	43,80	5,00	31,80	43,80	8,00
K 12	180	37,36	43,37	5,00	37,36	43,37	8,00
K 13	181	20,20	37,80	5,00	20,20	37,80	8,00
K 14	195	26,00	37,80	5,00	26,00	37,80	8,00
K 15	196	31,80	37,80	5,00	31,80	37,80	8,00
K 16	182	37,30	37,80	5,00	37,30	37,80	8,00
K 17	183	20,26	32,23	5,00	20,26	32,23	8,00
K 18	197	26,00	31,80	5,00	26,00	31,80	8,00
K 19	198	31,80	31,80	5,00	31,80	31,80	8,00
K 20	184	37,36	32,23	5,00	37,36	32,23	8,00
K 21	185	20,20	27,20	5,00	20,20	27,20	8,00
K 22	199	26,00	27,20	5,00	26,00	27,20	8,00
K 23	200	31,80	27,20	5,00	31,80	27,20	8,00
K 24	186	37,30	26,00	5,00	37,30	26,00	8,00
K 25	187	20,63	19,86	5,00	20,63	19,86	8,00
K 26	188	25,95	19,75	5,00	25,95	19,75	8,00
K 27	189	31,75	19,75	5,00	31,75	19,75	8,00
K 28	190	36,87	19,86	5,00	36,87	19,86	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	87	20,40	55,70	11,00	25,80	55,70	11,00
Δ 2	88	26,20	55,70	11,00	31,60	55,70	11,00
Δ 3	89	32,00	55,70	11,00	37,10	55,70	11,00
Δ 19	90	20,40	19,90	11,00	25,80	19,90	11,00
Δ 20	91	26,20	19,90	11,00	31,60	19,90	11,00
Δ 21	92	32,00	19,90	11,00	37,10	19,90	11,00
Δ 22	93	20,30	55,60	11,00	20,30	50,00	11,00
Δ 23	94	20,30	49,60	11,00	20,30	44,00	11,00
Δ 24	95	20,30	43,60	11,00	20,30	38,00	11,00
Δ 25	96	20,30	37,60	11,00	20,30	32,00	11,00
Δ 26	97	20,30	31,60	11,00	20,30	27,40	11,00
Δ 27	98	20,30	27,00	11,00	20,30	20,00	11,00
Δ 40	99	37,40	55,60	11,00	37,40	50,00	11,00
Δ 41	100	37,40	49,60	11,00	37,40	44,00	11,00
Δ 42	101	37,40	43,60	11,00	37,40	38,00	11,00
Δ 43	102	37,40	37,60	11,00	37,40	32,00	11,00
Δ 44	103	37,38	31,60	11,00	37,38	26,20	11,00
Δ 46	104	37,38	25,80	11,00	37,38	20,00	11,00

## 7120801 DATAKM ΣΤΥΛΩΝ ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΣ 4

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
K 1	201	20,20	55,80	8,00	20,20	55,80	11,00
K 2	202	26,00	55,80	8,00	26,00	55,80	11,00
K 3	203	31,80	55,80	8,00	31,80	55,80	11,00
K 4	204	37,30	55,80	8,00	37,30	55,80	11,00
K 5	205	20,20	49,80	8,00	20,20	49,80	11,00
K 8	206	37,30	49,80	8,00	37,30	49,80	11,00
K 9	207	20,20	43,80	8,00	20,20	43,80	11,00
K 12	208	37,30	43,80	8,00	37,30	43,80	11,00
K 13	209	20,20	37,80	8,00	20,20	37,80	11,00
K 16	210	37,30	37,80	8,00	37,30	37,80	11,00
K 17	211	20,20	31,80	8,00	20,20	31,80	11,00
K 20	212	37,30	31,80	8,00	37,30	31,80	11,00
K 21	213	20,20	27,20	8,00	20,20	27,20	11,00
K 24	214	37,30	26,00	8,00	37,30	26,00	11,00
K 25	215	20,20	19,80	8,00	20,20	19,80	11,00
K 26	216	25,95	19,75	8,00	25,95	19,75	11,00
K 27	217	31,75	19,75	8,00	31,75	19,75	11,00
K 28	218	37,30	19,80	8,00	37,30	19,80	11,00

## 7120801 DATAKM ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΕΛΙΚΟ

A/A	Απολ	Χαρχ (m)	Υαρχ (m)	Ζαρχ (m)	Χτελ (m)	Υτελ (m)	Ζτελ (m)
1	219	20,20	49,80	11,00	37,30	49,80	11,00
2	220	20,20	43,80	11,00	37,30	43,80	11,00
3	221	20,20	37,80	11,00	37,30	37,80	11,00
4	222	20,20	31,80	11,00	37,30	31,80	11,00
5	223	20,20	27,20	11,00	37,30	26,00	11,00
1001	224	20,63	55,74	5,00	23,65	55,70	5,00
1002	225	26,00	55,80	5,00	23,65	55,70	5,00
1003	226	20,63	55,74	1,00	23,44	55,70	1,00
1004	227	26,00	55,80	1,00	23,44	55,70	1,00
1005	228	26,00	55,80	5,00	28,90	55,70	5,00
1006	229	31,80	55,80	5,00	28,90	55,70	5,00
1007	230	26,00	55,80	1,00	28,90	55,70	1,00
1008	231	31,80	55,80	1,00	28,90	55,70	1,00
1009	232	31,80	55,80	5,00	34,00	55,70	5,00
1010	233	36,87	55,74	5,00	34,00	55,70	5,00
1011	234	31,80	55,80	1,00	34,16	55,70	1,00
1012	235	36,52	55,74	1,00	34,16	55,70	1,00
1013	236	31,75	19,75	5,00	34,00	19,90	5,00
1014	237	36,87	19,86	5,00	34,00	19,90	5,00
1015	238	31,75	19,75	1,00	34,23	19,90	1,00
1016	239	36,62	19,86	1,00	34,23	19,90	1,00

1017	240	25,95	19,75	5,00	28,90	19,90	5,00
1018	241	31,75	19,75	5,00	28,90	19,90	5,00
1019	242	25,95	19,75	1,00	28,85	19,90	1,00
1020	243	31,75	19,75	1,00	28,85	19,90	1,00
1021	244	20,63	19,86	5,00	23,65	19,90	5,00
1022	245	25,95	19,75	5,00	23,65	19,90	5,00
1023	246	20,63	19,86	1,00	23,42	19,90	1,00
1024	247	25,95	19,75	1,00	23,42	19,90	1,00

ΙΑΙΟΝΕΡΙΑΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

Ti(s)	Bd(t)	Rd(t)	TiTi-3	TiTi-2	TiTi-1	TiTi	TiTi+1	TiTi+2	TiTi+3	%X	%Y
0,408	3,000	0,341				1,0000	0,2015	0,0400	0,0048	0,0	99,6
0,335	3,000	0,341			0,2015	1,0000	0,1112	0,0074	0,0052	98,2	0,0
0,253	3,000	0,341		0,0400	0,1112	1,0000	0,0152	0,0100	0,0084	0,2	0,0
0,118	2,660	0,303	0,0048	0,0074	0,0152	1,0000	0,2901	0,1648	0,1405	1,2	0,0
0,101	2,475	0,282	0,0052	0,0100	0,2901	1,0000	0,6841	0,5536	0,4555	0,0	0,2
0,095	2,403	0,273	0,0084	0,1648	0,6841	1,0000	0,9547	0,8545	0,7198	0,0	0,0
0,093	2,381	0,271	0,1405	0,5536	0,9547	1,0000	0,9635	0,8586	0,6556	0,0	0,0
0,091	2,362	0,269	0,4555	0,8545	0,9635	1,0000	0,9574	0,7808	0,7282	0,0	0,0
0,089	2,341	0,266	0,7198	0,8586	0,9574	1,0000	0,9078	0,8622	0,5706	0,0	0,0
0,086	2,311	0,263	0,6556	0,7808	0,9078	1,0000	0,9935	0,7689		0,0	0,0
0,086	2,304	0,262	0,7282	0,8622	0,9935	1,0000	0,8209			0,0	0,0
0,082	2,261	0,257	0,5706	0,7689	0,8209	1,0000				0,0	0,0

ΙΑΙΟΝΕΡΙΑΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ SRQC

Ti(s)	Bd(t)	Rd(t)	TiTi-3	TiTi-2	TiTi-1	TiTi	TiTi+1	TiTi+2	TiTi+3	%X	%Y
0,411	3,000	0,341				1,0000	0,2229	0,0367	0,0163	0,0	98,0
0,341	3,000	0,341			0,2229	1,0000	0,0909	0,0302	0,0235	94,1	0,0
0,250	3,000	0,341		0,0367	0,0909	1,0000	0,1505	0,0941	0,0877	4,4	0,0
0,197	3,000	0,341	0,0163	0,0302	0,1505	1,0000	0,6649	0,5927	0,3038	0,0	0,0
0,184	3,000	0,341	0,0235	0,0941	0,6649	1,0000	0,9861	0,6091	0,5343	0,0	0,0
0,181	3,000	0,341	0,0877	0,5927	0,9861	1,0000	0,6824	0,6012	0,3771	0,0	0,0
0,169	3,000	0,341	0,3038	0,6091	0,6824	1,0000	0,9828	0,7344	0,5708	0,0	0,0
0,167	3,000	0,341	0,5343	0,6012	0,9828	1,0000	0,8196	0,6495	0,3944	0,0	0,1
0,160	3,000	0,341	0,3771	0,7344	0,8196	1,0000	0,9343	0,6287	0,4259	0,0	0,5
0,155	3,000	0,341	0,5708	0,6495	0,9343	1,0000	0,7981	0,5553		0,0	0,1
0,148	2,976	0,339	0,3944	0,6287	0,7981	1,0000	0,8671			0,0	0,0
0,142	2,915	0,332	0,4259	0,5553	0,8671	1,0000				0,0	0,4

ΙΑΙΟΝΕΡΙΑΔΟΙ 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	3,000	0,341				1,0000	0,2028	0,0387	0,0158	0,0	98,4
0,337	3,000	0,341			0,2028	1,0000	0,1054	0,0304	0,0246	96,7	0,0
0,252	3,000	0,341		0,0387	0,1054	1,0000	0,1283	0,0887	0,0811	1,7	0,0
0,195	3,000	0,341	0,0158	0,0304	0,1283	1,0000	0,7459	0,6465	0,4459	0,0	0,0
0,184	3,000	0,341	0,0246	0,0887	0,7459	1,0000	0,9764	0,7807	0,7225	0,0	0,0
0,181	3,000	0,341	0,0811	0,6465	0,9764	1,0000	0,8771	0,8228	0,4398	0,0	0,0
0,174	3,000	0,341	0,4459	0,7807	0,8771	1,0000	0,9920	0,6380	0,4548	0,0	0,0
0,173	3,000	0,341	0,7225	0,8228	0,9920	1,0000	0,6943	0,4976	0,2622	0,0	0,1
0,162	3,000	0,341	0,4398	0,6380	0,6943	1,0000	0,8960	0,4948	0,3928	0,0	0,0
0,156	3,000	0,341	0,4548	0,4976	0,8960	1,0000	0,6908	0,5517		0,0	0,0
0,146	2,959	0,337	0,2622	0,4948	0,6908	1,0000	0,9490			0,0	0,0
0,143	2,923	0,333	0,3928	0,5517	0,9490	1,0000				0,0	0,5

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
0,409	3,000	0,341				1,0000	0,2132	0,0415	0,0075	0,0	99,3
0,338	3,000	0,341			0,2132	1,0000	0,1126	0,0121	0,0107	96,2	0,0
0,256	3,000	0,341		0,0415	0,1126	1,0000	0,0288	0,0245	0,0225	0,1	0,3
0,146	2,955	0,336	0,0075	0,0121	0,0288	1,0000	0,8308	0,6712	0,4090	0,0	0,0
0,139	2,885	0,328	0,0107	0,0245	0,8308	1,0000	0,9419	0,6403	0,5393	2,3	0,0
0,136	2,848	0,324	0,0225	0,6712	0,9419	1,0000	0,7995	0,6867	0,5535	0,1	0,0
0,129	2,777	0,316	0,4090	0,6403	0,7995	1,0000	0,9705	0,8640	0,6264	0,0	0,0
0,127	2,752	0,313	0,5393	0,6867	0,9705	1,0000	0,9529	0,7368	0,7091	0,0	0,0
0,124	2,722	0,310	0,5535	0,8640	0,9529	1,0000	0,8766	0,8513	0,8065	0,0	0,0
0,120	2,673	0,304	0,6264	0,7368	0,8766	1,0000	0,9982	0,9870		0,0	0,0
0,119	2,667	0,304	0,7091	0,8513	0,9982	1,0000	0,9949			0,1	0,0
0,118	2,658	0,302	0,8065	0,9870	0,9949	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
0,410	3,000	0,341				1,0000	0,2047	0,0398	0,0182	0,0	99,0
0,337	3,000	0,341			0,2047	1,0000	0,1092	0,0362	0,0153	96,7	0,0
0,254	3,000	0,341		0,0398	0,1092	1,0000	0,1707	0,0409	0,0345	0,1	0,6
0,204	3,000	0,341	0,0182	0,0362	0,1707	1,0000	0,1329	0,1013	0,0857	0,0	0,0
0,158	3,000	0,341	0,0153	0,0409	0,1329	1,0000	0,8541	0,6752	0,5373	0,1	0,0
0,152	3,000	0,341	0,0345	0,1013	0,8541	1,0000	0,9273	0,7910	0,7000	0,1	0,0
0,148	2,975	0,339	0,0857	0,6752	0,9273	1,0000	0,9481	0,8771	0,7850	0,0	0,0
0,144	2,938	0,334	0,5373	0,7910	0,9481	1,0000	0,9806	0,9228	0,5853	0,1	0,0
0,142	2,916	0,332	0,7000	0,8771	0,9806	1,0000	0,9783	0,6705	0,3866	0,8	0,0
0,140	2,894	0,329	0,7850	0,9228	0,9783	1,0000	0,7665	0,4480		0,2	0,0
0,133	2,813	0,320	0,5853	0,6705	0,7665	1,0000	0,7632			0,3	0,0
0,125	2,735	0,311	0,3866	0,4480	0,7632	1,0000				0,2	0,0

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	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K5	Δ4	K6	Δ5	K7	Δ6	K8
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	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	251,0	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	8,1	251,0	0,0	12,44	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,93 %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		
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)
						ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

0,00 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	116,5	0,059592 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	118,1	0,060455 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

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

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,91$  %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 από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

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

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,57	0,0000000	106,5	0,054497 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	106,5	0,054497 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	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	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ1	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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	8,1	251,0	0,0	12,44	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,93 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	113,4	0,058041 7	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	115,1	0,058908 2	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

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

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

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

1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	251,0	0,0	12,44	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,92 \text{ \%Vsd με } \delta_{\text{ισδ.}} = 0,00 \text{ As/H(cm)}=0,0000000$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
0,00 - 0,57	0,0000000	100,4	0,051379 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	100,4	0,051379 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ10 Δ11 Δ12 )  $f_{ck}=35 \text{ } f_{yk}=575 \text{ } f_{ykv}=575 : (f_{c3}=9.75999 \text{ } f_{y3}=400 \text{ } f_{yv3}=400)$

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ1	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 :2Φ16		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ16	
	0Φ0ι :2Φ16		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ16	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	4,02
ΜΕΣΗ	5,2	251,0	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,94$  %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	116,1	0,059392 6	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	117,8	0,060282 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,93$  %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	5,2	251,0	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	4,02

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,93$  %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 - 0,57	0,0000000	107,9	0,0551995	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	107,9	0,0551995	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4 (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	0Φ121Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K17	Δ13	K18	Δ14	K19	Δ15	K20
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ01Φ16	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0L :2Φ16		0Φ0L :2Φ14		0Φ0L :2Φ16	
	0Φ0L :2Φ16		0Φ0L :2Φ14		0Φ0L :2Φ16	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Δταμηκ=0		Δταμηκ=0		Δταμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	4,02
ΜΕΣΗ	5,2	251,0	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,94 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	113,6	0,0581491	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	115,4	0,0590271	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	5,09
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,94$  %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 - 0,60	0,0000000	87,5	0,044782 1	63,3	0,0	0,032387 0	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	87,5	0,044782 1	63,3	0,0	0,032387 0	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	60,2	0,030778 5	44,3	0,0	0,022652 8	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	34,3	0,017561 4	26,3	0,0	0,013437 1	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	17,9	0,009149 1	15,2	0,0	0,007788 0	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	43,7	0,022366 2	33,2	0,0	0,017003 7	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	69,8	0,035721 5	51,4	0,0	0,026285 8	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	95,6	0,048938 6	69,4	0,0	0,035501 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	97,1	0,049707 1	70,4	0,0	0,036035 6	0/ 0 ( 0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	5,2	251,0	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	4,02

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,93$  %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 - 0,57	0,0000000	105,3	0,053876 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,14	0,0000000	105,3	0,053876 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,14 - 1,71	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,71 - 2,29	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,29 - 2,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,86 - 3,43	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,43 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,57	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,57 - 5,15	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(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)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ121Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K21	Δ16	K22	Δ17	K23	Δ18	Σ1001
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ16		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ16	

	0Φ0ι :2Φ16		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ16	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=.66	
	Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=.5	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	4,02
ΜΕΣΗ	5,2	251,0	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,93 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	104,1	0,053267 6	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	105,6	0,054051 0	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,92 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
-------------	-----------	------	---------------	------	-----	---------------	-----------

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	3,08
ΜΕΣΗ	5,2	251,0	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	4,02

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,98 %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 - 0,61	0,0066240	111,1	0,063468 2	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,61 - 1,22	0,0066240	109,4	0,062608 7	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,22 - 1,83	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,83 - 2,44	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,44 - 3,05	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,05 - 3,66	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,66 - 4,27	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,27 - 4,88	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,88 - 5,50	0,0066240	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ22 Δ23 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)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 3Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 2Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4
K1	Δ22	K5	Δ23	K9	Δ24	K1 3	Δ25	K1 7	Δ26	K2 1	Δ27	K2 5
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02 Φ14	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0
	Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08	
	Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0	
	Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0	

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

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,87$  %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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,80$  %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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,67$  %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 - 0,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,65$  %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 - 0,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	8,1	251,0	0,0	12,44	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,33$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	251,0	0,0	12,44	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	8,17

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,93$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,78	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,78 - 1,55	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,55 - 2,33	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,33 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,89	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,66	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,66 - 5,44	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
5,44 - 6,22	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
6,22 - 7,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ28 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)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 1Φ1 6
K2	Δ28	K6	Δ29	K10	Δ30	K14	Δ31	K18	Δ32	K22
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ18		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=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08	
	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

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,90$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	110,9	0,056734 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	108,4	0,055447 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	104,4	0,0534364	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	107,2	0,0548560	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,91$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

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

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,94$  %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	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,93$  %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	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	4,27	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 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 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ33 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
-----	-----	-----

0Φ01Φ16	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K22	Δ33	K26
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ20	
	0Φ0ι :2Φ20	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trdl=43.26	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,7	368,8	0,0	5,40	6,28
ΜΕΣΗ	8,2	368,8	0,0	12,57	3,39
ΤΕΛΟΣ	5,7	368,8	0,0	3,39	6,28

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

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 - 0,78	0,0000000	167,1	0,072734 3	115,5	0,0	0,051510 5	0/ 0 ( 0)
0,78 - 1,55	0,0000000	160,5	0,069869 4	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,55 - 2,33	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 3,11	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,89	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,66	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,66 - 5,44	0,0000000	125,9	0,054785 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
5,44 - 6,22	0,0000000	173,6	0,075589 6	115,5	0,0	0,053253 1	0/ 0 ( 0)
6,22 - 7,00	0,0000000	180,6	0,078605 1	115,5	0,0	0,055309 1	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ34 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ01Φ16	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K23	Δ34	K27
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ20	
	0Φ0ι :2Φ20	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trdl=43.26	
	Asw/sw=0	

	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,7	368,8	0,0	4,27	6,28
ΜΕΣΗ	8,2	368,8	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,7	368,8	0,0	2,26	6,28

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,78	0,0000000	166,2	0,072346 6	115,5	0,0	0,051147 4	0/ 0 ( 0)
0,78 - 1,55	0,0000000	159,6	0,069490 7	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,55 - 2,33	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 3,11	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,89	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,66	0,0000000	115,5	0,050265 5	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,66 - 5,44	0,0000000	126,0	0,054837 7	115,5	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
5,44 - 6,22	0,0000000	173,6	0,075576 5	115,5	0,0	0,053196 5	0/ 0 ( 0)
6,22 - 7,00	0,0000000	180,5	0,078584 5	115,5	0,0	0,055246 2	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ39 Δ38 Δ37 Δ36 Δ35 ) 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)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 1Φ1 6
K3	Δ39	K7	Δ38	K11	Δ37	K15	Δ36	K19	Δ35	K23
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ18		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=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08	
	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

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26

ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
-------	-----	-------	-----	-------	------

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,90$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	112,5	0,0575453	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	109,9	0,0562303	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	106,2	0,0543575	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	109,0	0,0557952	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,91$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	100,1	0,0511973	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,94$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,8	0,050562 9	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,93$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	4,27	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,77$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)



3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ40 Δ41 Δ42 Δ43 Δ44 Δ46 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 3Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 2Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 3Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4
K4	Δ40	K8	Δ41	K1 2	Δ42	K1 6	Δ43	K2 0	Δ44	K2 4	Δ46	K2 8
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	25x60	(0)	25x60	(0)
0Φ02 Φ14	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 03 Φ2 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι		0Φ0ι :2Φ14	
									2Φ12παρ απ.			
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0
	Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=35 .74		Trd1=35 .74	
	Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 1.6		Asw/sw= 0	
	Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 1.4		Διαμηκ= 0	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

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	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

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

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,81$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

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

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m από αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

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

ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
-------	-----	-------	-----	------	------

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,60$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ44)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	313,8	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	8,2	313,8	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,6	313,8	0,0	11,69	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,77$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,50	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,49	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,00	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0160028	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,50 - 4,50	0,0160028	115,4	0,0750269	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,50 - 4,60	0,0160028	117,4	0,0760862	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,60 - 4,70	0,0160028	119,4	0,0770840	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,70 - 4,80	0,0160028	121,3	0,0780818	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,80 - 4,90	0,0160028	122,0	0,0784410	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,90 - 5,00	0,0160028	122,0	0,0784410	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
5,00 - 5,10	0,0160028	122,0	0,0784410	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
5,10 - 5,19	0,0160028	122,0	0,0784410	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
5,19 - 5,40	0,0160028	122,0	0,0784410	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ46)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,6	313,8	0,0	11,69	3,08

ΜΕΣΗ	4,9	313,8	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,9	313,8	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,89$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,64	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,64 - 1,29	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,29 - 1,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,93 - 2,58	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,58 - 3,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,22 - 3,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,86 - 4,51	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,51 - 5,15	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
5,15 - 5,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	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 :2Φ12	0Φ12	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ14
K1	Δ1	K2	Δ2	K3	Δ3	K4
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

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

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,69$  %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 - 0,48	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,48 - 0,95	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

0,95 - 1,43	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,43 - 1,91	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,91 - 2,39	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,39 - 2,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,86 - 3,34	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,34 - 3,82	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,82 - 4,30	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,92$  %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 - 0,60	0,0000000	41,9	0,021424 5	34,1	0,0	0,017456 2	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	41,9	0,021424 5	34,1	0,0	0,017456 2	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	28,5	0,014583 3	23,9	0,0	0,012214 2	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	15,9	0,008120 6	14,2	0,0	0,007266 1	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	9,5	0,004850 9	9,0	0,0	0,004589 9	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	22,1	0,011313 6	18,6	0,0	0,009538 0	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	34,7	0,017761 0	28,4	0,0	0,014521 9	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	47,5	0,024285 1	38,2	0,0	0,019521 2	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	48,2	0,024657 0	38,7	0,0	0,019805 9	0/ 0 ( 0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,68$  %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 - 0,44	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,44 - 0,89	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,89 - 1,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,33 - 1,78	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,78 - 2,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,22 - 2,66	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,66 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

3,11 - 3,55	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,55 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	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	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	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 :2Φ18		0Φ0ι :2Φ18	
	0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ18		0Φ0ι :2Φ18	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=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	251,0	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,94 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,20 - 4,80	0,0000000	113,7	0,058179 8	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,80 - 5,40	0,0000000	115,4	0,059042 8	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,94 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26

ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09
-------	-----	-------	-----	------	------

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

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 - 0,57	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

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

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ16
K9	Δ7	K10	Δ8	K11	Δ9	K12
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ16	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ02Φ16
	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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	9,11
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 7)

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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)



1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	113,3	0,057980 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	115,0	0,058846 8	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,95$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

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

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	9,11

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,92$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,57	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	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)
0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ16
K13	Δ10	K14	Δ11	K15	Δ12	K16
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ16	(0)	0Φ02Φ20	(0)	0Φ0	(0)	0Φ02Φ16
	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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2	
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	9,11	
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26	
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	9,36	

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,94 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	118,4	0,060605 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	120,2	0,061490 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	9,36
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,95 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	9,11

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,94 %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 - 0,57	0,0000000	99,8	0,051085 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	99,8	0,051085 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	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)
0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ16
K17	Δ13	K18	Δ14	K19	Δ15	K20
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ16	(0)	0Φ02Φ20	(0)	0Φ0	(0)	0Φ02Φ16
	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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Δταμηκ=0		Δταμηκ=0		Δταμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,1	251,0	0,0	6,28	9,11
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	9,36

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	114,5	0,058594 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	116,2	0,059472 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	9,36
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 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 - 0,60	0,0000000	89,1	0,045599 4	63,5	0,0	0,032469 6	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	89,1	0,045599 4	63,5	0,0	0,032469 6	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	61,9	0,031668 9	44,5	0,0	0,022750 0	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	35,9	0,018375 0	26,4	0,0	0,013519 0	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	16,0	0,008197 4	12,8	0,0	0,006544 6	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	42,0	0,0214759	30,9	0,0	0,0158114	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	68,0	0,0347697	48,9	0,0	0,0250424	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	93,9	0,0480483	67,1	0,0	0,0343092	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	95,4	0,0488132	68,1	0,0	0,0348404	0/ 0 ( 0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,1	251,0	0,0	6,28	9,11

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,57	0,0000000	102,4	0,052417 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

0,57 - 1,14	0,0000000	102,4	0,0524175	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,14 - 1,71	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,71 - 2,29	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,29 - 2,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,86 - 3,43	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,43 - 4,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,57	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,57 - 5,15	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 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)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K21	Δ16	K22	Δ17	K23	Δ18	Σ1001
(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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=.73	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.6	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,94 %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 αριστη)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	103,9	0,0531447	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	105,4	0,0539282	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,94$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	6,6	251,0	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,98$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  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 - 0,61	0,0072549	110,3	0,063719 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,61 - 1,22	0,0072549	108,7	0,062855 7	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,22 - 1,83	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,83 - 2,44	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,44 - 3,05	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,05 - 3,66	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,66 - 4,27	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,27 - 4,88	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,88 - 5,50	0,0072549	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ19 Δ20 Δ21 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ12	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ14
K25	Δ19	K26	Δ20	K27	Δ21	K28
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ02Φ14
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	

$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διάρκη=0		Διάρκη=0		Διάρκη=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	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,68$  %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 - 0,48	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,48 - 0,95	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,95 - 1,43	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,43 - 1,91	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,91 - 2,39	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,39 - 2,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,86 - 3,34	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,34 - 3,82	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,82 - 4,30	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,88$  %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,58$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

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 - 0,44	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,44 - 0,89	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,89 - 1,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,33 - 1,78	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,78 - 2,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,22 - 2,66	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,66 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,11 - 3,55	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,55 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ22 Δ23 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)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ 03 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 2Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4
K1	Δ22	K5	Δ23	K9	Δ24	K1 3	Δ25	K1 7	Δ26	K2 1	Δ27	K2 5
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02 Φ14	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ20	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0
	Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08	
	Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0	
	Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0		Διαμηκ= 0	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0



(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,90$  %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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,82$  %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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,75$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  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 - 0,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,72$  %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 - 0,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,48$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	6,7	251,0	0,0	10,30	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	7,10

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 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 - 0,78	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,78 - 1,55	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,55 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,89	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,66	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,66 - 5,44	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
5,44 - 6,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
6,22 - 7,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ28 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)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 21Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2 :2Φ12	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 3Φ2 2
K2	Δ28	K6	Δ29	K10	Δ30	K14	Δ31	K18	Δ32	K22
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ20		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14	
	0Φ0ι :2Φ20		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=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08	
	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

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	6,28
ΜΕΣΗ	8,2	251,0	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,95$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	107,8	0,055137 9	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	105,2	0,053850 9	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	107,4	0,054956 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	110,2	0,056377 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,95$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  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	99,7	0,051010 6	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

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	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,96$  %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	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	8,9	251,0	0,0	13,67	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,89$  %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 απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ33 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ22	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K22	Δ33	K26
(0)	30x75	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :2Φ22	
	0Φ0ι :3Φ22	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=65	
	Asw/sw=0	
	Διαιμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,6	475,6	0,0	14,80	7,60
ΜΕΣΗ	12,4	475,6	0,0	19,01	3,39
ΤΕΛΟΣ	7,3	475,6	0,0	3,39	7,60

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,96 %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 - 0,78	0,0000000	162,7	0,0659097	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,78 - 1,55	0,0000000	159,1	0,0644583	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,55 - 2,33	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,33 - 3,11	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,89	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,66	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,66 - 5,44	0,0000000	134,1	0,0543108	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
5,44 - 6,22	0,0000000	182,9	0,0740955	124,1	0,0	0,0518519	0/ 0 ( 0)
6,22 - 7,00	0,0000000	186,9	0,0757155	124,1	0,0	0,0529600	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ34 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ22	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K23	Δ34	K27
(0)	30x75	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :3Φ22	
	0Φ0ι :2Φ22	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=65	

	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,6	475,6	0,0	14,80	11,40
ΜΕΣΗ	12,4	475,6	0,0	19,01	3,39
ΤΕΛΟΣ	7,3	475,6	0,0	3,39	11,40

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,78	0,0000000	161,8	0,0655537	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,78 - 1,55	0,0000000	158,3	0,0641059	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,55 - 2,33	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,33 - 3,11	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,89	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,89 - 4,66	0,0000000	124,1	0,0502655	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,66 - 5,44	0,0000000	134,4	0,0544566	124,1	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
5,44 - 6,22	0,0000000	183,2	0,0741927	124,1	0,0	0,0519855	0/ 0 ( 0)
6,22 - 7,00	0,0000000	187,1	0,0758038	124,1	0,0	0,0530894	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ39 Δ38 Δ37 Δ36 Δ35 ) 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 23Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 21Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ12	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0 3Φ2 2
K3	Δ39	K7	Δ38	K11	Δ37	K15	Δ36	K19	Δ35	K23
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ 14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	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=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08		Trd1=24. 08	
	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

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26



ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
-------	-----	-------	-----	-------	------

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,95$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,62	0,0000000	109,5	0,056005 2	77,3	0,0	0,039551 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	106,9	0,054695 2	75,5	0,0	0,038653 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	76,1	0,038929 8	54,3	0,0	0,027800 4	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	45,3	0,023164 5	33,1	0,0	0,016947 4	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	16,5	0,008443 0	14,0	0,0	0,007158 6	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	47,5	0,024285 1	35,2	0,0	0,018027 1	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	78,2	0,039989 0	56,3	0,0	0,028828 9	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	109,0	0,055754 4	77,6	0,0	0,039682 0	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	111,8	0,057199 2	79,5	0,0	0,040673 2	0/ 0 ( 0)

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,96$  %Vsd με  $\delta_{\text{ισδ.}} = 0,00$  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 - 0,62	0,0000000	100,9	0,051637 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,8	0,050535 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	100,1	0,051200 6	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,96$  %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 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	8,9	251,0	0,0	13,67	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,89$  %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 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ40 Δ41 Δ42 Δ43 Δ44 Δ46 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ 03 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 12 3Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4
K4	Δ40	K8	Δ41	K1 2	Δ42	K1 6	Δ43	K2 0	Δ44	K2 4	Δ46	K2 8
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	25x60	(0)	25x60	(0)
0Φ02 Φ14	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 03 Φ2 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :2Φ16	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι		0Φ0ι :2Φ16	
									2Φ12παρ απ.			
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0
	Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=35 .74		Trd1=35 .74	
	Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0		Asw/sw= 2.68		Asw/sw= 0	
	Διoμηκ= 0		Διoμηκ= 0		Διoμηκ= 0		Διoμηκ= 0		Διoμηκ= 2.3		Διoμηκ= 0	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,91 %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

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

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

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

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

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	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,76$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

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 - 0,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ43)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

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 - 0,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,50 - 1,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,00 - 1,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,50 - 2,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,00 - 2,50	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,50 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

3,00 - 3,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,50 - 4,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,00 - 4,50	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

(Δ44)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	313,8	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	8,2	313,8	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,6	313,8	0,0	11,69	4,02

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,81$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ	
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,50	0,0267547	98,2	0,055062 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,50 - 1,00	0,0267547	98,2	0,055062 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,00 - 1,50	0,0267547	98,2	0,050748 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,50 - 2,00	0,0267547	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,00 - 2,49	0,0267547	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,49 - 3,00	0,0267547	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,00 - 3,50	0,0267547	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,50 - 4,00	0,0267547	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,00 - 4,50	0,0267547	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,50 - 4,50	0,0267547	115,5	0,085840 2	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,50 - 4,60	0,0267547	117,5	0,086899 4	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,60 - 4,70	0,0267547	119,5	0,087897 2	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,70 - 4,80	0,0267547	121,4	0,088895 1	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,80 - 4,90	0,0267547	122,1	0,089254 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,90 - 5,00	0,0267547	122,1	0,089254 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
5,00 - 5,10	0,0267547	122,1	0,089254 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
5,10 - 5,19	0,0267547	122,1	0,089254 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
5,19 - 5,40	0,0267547	122,1	0,089254 3	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

(Δ46)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,6	313,8	0,0	11,69	4,02
ΜΕΣΗ	5,2	313,8	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,9	313,8	0,0	5,34	7,10

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ	
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,64	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,64 - 1,29	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

1,29 - 1,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,93 - 2,58	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,58 - 3,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,22 - 3,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,86 - 4,51	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,51 - 5,15	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
5,15 - 5,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΤΑΘΜΗ 4

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

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ14
K1	Δ1	K2	Δ2	K3	Δ3	K4
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(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=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0		Διαιμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

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

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,73 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
-------------	-----------	------	---------------	------	-----	---------------	-----------

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,68$  %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 - 0,60	0,0000000	6,0	0,003093 7	6,5	0,0	0,003340 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	6,0	0,003093 7	6,5	0,0	0,003340 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	3,8	0,001934 2	4,6	0,0	0,002374 3	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	1,6	0,000828 9	2,8	0,0	0,001453 2	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	2,7	0,001381 6	3,4	0,0	0,001719 3	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	4,9	0,002486 8	5,2	0,0	0,002640 4	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	7,0	0,003592 1	7,0	0,0	0,003561 4	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	9,2	0,004697 4	8,8	0,0	0,004482 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	9,3	0,004761 0	8,9	0,0	0,004535 5	0/ 0 ( 0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,76$  %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 - 0,57	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ19 Δ20 Δ21 )  $f_{ck}=35$   $f_{yk}=575$   $f_{ykv}=575$  : ( $f_{c3}=9.75999$   $f_{y3}=400$   $f_{yv3}=400$ )

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ14
K25	Δ19	K26	Δ20	K27	Δ21	K28
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02Φ14	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ02Φ14
	0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ14		0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ14		0Φ0 <sub>l</sub> :2Φ14	

	0φ0ι :2φ14		0φ0ι :2φ14		0φ0ι :2φ14	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=24.08		Trd1=24.08		Trd1=24.08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,68 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= 0,57 %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 - 0,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,60 - 1,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,20 - 1,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,80 - 2,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,40 - 3,00	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08



ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,71$  %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 - 0,57	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,57 - 1,13	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,13 - 1,70	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,70 - 2,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,26 - 2,83	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,83 - 3,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,40 - 3,96	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,96 - 4,53	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,53 - 5,10	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ22 Δ23 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)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ 03 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4
K1	Δ22	K5	Δ23	K9	Δ24	K1 3	Δ25	K1 7	Δ26	K2 1	Δ27	K2 5
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ02 Φ14	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		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	σc=0	σc =0
	Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ - ΤΜΗΜΑ Α

Σελίδα 74 από 147

ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

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	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,81$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

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	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,86$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

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	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,0502655	98,2	0,0	0,0502655	0/ 0 ( 0)

3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,85$  %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	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,49$  %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 - 0,47	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,47 - 0,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,93 - 1,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,40 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,33 - 2,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,80 - 3,26	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,26 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	9,7	251,0	0,0	14,83	3,08
ΜΕΣΗ	6,7	251,0	0,0	10,30	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	5,34	7,10

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,85$  %Vsd με  $\delta_{ισδ} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

ΘΕΣΗ (m από αριστερά)	ΣΤΡΕΨΗ As/s (cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
		Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	
0,00 - 0,78	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
0,78 - 1,55	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
1,55 - 2,33	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
2,33 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,11 - 3,89	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
3,89 - 4,66	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
4,66 - 5,44	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
5,44 - 6,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )
6,22 - 7,00	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0 )

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ40 Δ41 Δ42 Δ43 Δ44 Δ46 ) fck=35 fyk=575 fykv=575 : (fc3=9.75999 fy3=400 fyv3=400)

ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ14	0Φ0 :2Φ12	0Φ 03 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4	0Φ0 :2Φ12	0Φ 03 Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ 02 Φ1 4
K4	Δ40	K8	Δ41	K1 2	Δ42	K1 6	Δ43	K2 0	Δ44	K2 4	Δ46	K2 8
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	20x60	(0)	25x60	(0)	25x60	(0)
0Φ02 Φ14	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4	(0)	0Φ 03 Φ2 0	(0)	0Φ 02 Φ1 4
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :2Φ16	
	0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι :2Φ14		0Φ0ι		0Φ0ι :2Φ16	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0
	Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=24 .08		Trd1=35 .74		Trd1=35 .74	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0	σc=0	σc =0

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	5,34	6,16
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

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

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,5	251,0	0,0	11,50	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

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

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,88$  %Vsd με  $\delta_{ισδ.} = 0,00$  As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

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

0,00 - 0,62	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,62 - 1,24	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,24 - 1,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,86 - 2,49	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,49 - 3,11	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,11 - 3,73	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,73 - 4,35	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,35 - 4,97	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,97 - 5,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ43)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	3,9	251,0	0,0	2,26	3,08
ΜΕΣΗ	4,0	251,0	0,0	6,16	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,5	251,0	0,0	8,42	9,24

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

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

(Δ44)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,5	313,8	0,0	8,42	9,24
ΜΕΣΗ	8,2	313,8	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,6	313,8	0,0	11,69	13,45

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

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

3,00 - 3,60	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,60 - 4,20	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,20 - 4,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,80 - 5,40	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

(Δ46)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,6	313,8	0,0	11,69	13,45
ΜΕΣΗ	5,2	313,8	0,0	8,04	2,26
ΤΕΛΟΣ	4,9	313,8	0,0	5,34	7,10

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ  $\zeta = 0,78$  %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s (cm)	Vsd	As/s (cm)	Vsd	Vcd	As/s (cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
0,00 - 0,64	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
0,64 - 1,29	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,29 - 1,93	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
1,93 - 2,58	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
2,58 - 3,22	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,22 - 3,86	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
3,86 - 4,51	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
4,51 - 5,15	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)
5,15 - 5,80	0,0000000	98,2	0,050265 5	98,2	0,0	0,050265 5	0/ 0 ( 0)

Κ 1 110x20x40x40x150x20							
Σταθμη 2 2Φ10+4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.7/1000)							
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ			
Nsd= 264	σc=2.27	Μεπ-γ=1937	vd= .03	ey=0			
Msdγ=53	x 1 as=100		Sy= .75				
Msdx=19	σs=30.47	Μεπ-χ=393	Sx= .75	ex=0			
+:Φ10 Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ20/8 (οριζ) Φ20/8 (κατ.)							
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος							
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ20/8							
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=3.5							
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0							
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.164 -42 ) (.13 -42 ) (.056 -7 ) (.047 -30 )							
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περιοφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.31							fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2		Vrd1=95		Vrd2=828			
.1AcFcd= -364		Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0		As (δισδ)=0		Msd=2.072	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=84.52			
Vsd=16	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13	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=6		Vrd1=118		Vrd2=759			
.1AcFcd= -364		Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As		(δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.				
Vsd=2	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3				
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0				
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.067 -34 ) (.078 -16 ) (.038 -65 ) (.13 -42 )							

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=0					Vrd1=76 Vrd2=662
.1AcFcd= -364 Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=16	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13	as=.3	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 72
				pv=0	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,05
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=2					Vrd1=118 Vrd2=759
.1AcFcd= -364 Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.987
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=84.52
Vsd=2	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 1 110x20x40x40x150x20					
Σταθμη 3 4Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 191	σc=4.94	Μεπ-γ=1882	vd= .02	ey=0	
Msdγ=25	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=50	σs=85.52	Μεπ-x=384	Sx= 1	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδειτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδειτ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=3.5					
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.259 -42 ) (.237 -42 ) (.356 -1 ) (.262 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.31					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=2					Vrd1=91 Vrd2=828
.1AcFcd= -364 Nsd=-74 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					Msd=2.955
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=84.52
Vsd=0	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=6					Vrd1=115 Vrd2=759
.1AcFcd= -364 Nsd=-74 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=16	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.178 -42 ) (.263 -16 ) (.028 -24 ) (.237 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=0					Vrd1=76 Vrd2=662
.1AcFcd= -364 Nsd=-74 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14	as=.53688	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 72
				pv=0	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,05
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδειτηρα=2					Vrd1=115 Vrd2=759
.1AcFcd= -364 Nsd=-74 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=2.834
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=84.52
Vsd=16	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0



Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



οστυλώματα

Κ 1 40x40					
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 36	σc=2.1	Μεπ-γ=193	vd= .01	ey=0	
Msdγ=1	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=32	σs=67.08	Μεπ-x=219	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδεδειγνων: Περιμετρικος					
Συνδεδι./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.186 -57 ) (.262 -42 ) (.25 -1 ) (.29 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=3		Vrd1=5		Vrd2=284	
.1AcFcd= -116		Nsd=-30 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0		Msd=1.683	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=19	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	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=3		Vrd1=5		Vrd2=284	
.1AcFcd= -116		Nsd=-30 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 2 40x40					
Σταθμη 2 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=18.2/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 365	σc=4.34	Μεπ-γ=189	vd= .17	ey=0	
Msdγ=22	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=35	σs=114.65	Μεπ-x=230	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδεδειγνων: Περιμετρικος					
Συνδεδι./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. (.638 -42 ) (.451 -34 ) (.465 -16 ) (.254 -75 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.192 Wτιθ.=.208 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειηρα=3		Vrd1=5		Vrd2=284	
.1AcFcd= -116		Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0		Msd=2.635	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=12	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14	As =0	

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=15	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 2 40x40				
Σταθμη 3 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=18.2/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 297	σc=6.06	Μεπ-y=189	vd= .14	ey=0
Msdγ=0	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=98	σs=166.46	Μεπ-x=230	Sx= .95	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.97 -42 ) (.902 -42 ) (.918 -1 ) (.765 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.155 Wτιθ.=.156 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-220 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Msd=4.022				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=62	Vsd=47	Vsd=47	Vsd=47	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=4.12126	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-220 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=2	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 2 40x40				
Σταθμη 4 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=18.2/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 34	σc=2.81	Μεπ-y=176	vd= .01	ey=0
Msdγ=0	x 1 as=100		Sy= 1	
Msdx=47	σs=101.16	Μεπ-x=211	Sx= .85	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.149 -57 ) (.051 -65 ) (.38 -1 ) (.388 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-29 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Msd=1.116				

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=16	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		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=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-29 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.49As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 3 40x40					
Σταθμη 2 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=18.2/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 355	σc=4.11	Μεπ-γ=189	vd= .17	ey=0	
Msdγ=17	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=35	σs=106.69	Μεπ-x=230	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.592 -42 ) (.379 -34 ) (.392 -16 ) (.207 -38 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.188 Wτιθ.=.188 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-260 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Msd=2.336					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=12	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-260 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=11	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 3 40x40					
Σταθμη 3 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=18.2/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 291	σc=6.4	Μεπ-γ=189	vd= .14	ey=0	
Msdγ=10	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=98	σs=181.06	Μεπ-x=230	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.057-42 ) (.808 -42 ) (.947 -1 ) (.709 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.153 Wτιθ.=.156 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		

.1AcFcd= -116 Nsd=-216 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=3.792
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=61	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=3.77762	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-216 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.35As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=7	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποσιυλώματα

Κ 3 40x40				
Σταθμη 4 (2Φ16+8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=18.2/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 35	σc=3.62	Μεπ-y=176	vd= .01	ey=0
Msdγ=7	x 1 as=100		Sy= 1	
Msdx=50	σs=123.12	Μεπ-x=211	Sx= .85	ex=0
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος				
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.143 -57 ) (.056 -65 ) (.499 -1 ) (.309 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-30 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=1.243
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=17	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12	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=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-30 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.18As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=4	Vsd=8	Vsd=8	Vsd=8	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποσιυλώματα

Κ 4 40x20x110x20x150x40				
Σταθμη 2 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 294	σc=2.71	Μεπ-y=2083	vd= .01	ey=0
Msdγ=36	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=23	σs=19.16	Μεπ-x=515	Sx= .75	ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος				
Συνδαιτ./Περιοχη:				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=3.5				
>> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.086 -42 ) (.021 -75 ) (.059 -38 ) (.055 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισιφιξη: Wοπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=111 Vrd2=1037				
.1AcFcd= -570 Nsd=-130 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=35	Vsd=31	Vsd=31	Vsd=31	as=.3	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55	Nsd= 87
				ρν=.5	Nεπ= 1441
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100		vd=0,04
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=180 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-130 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=1.416					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=1	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500		=0,0000
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.086 -42 ) (.104 -42 ) (.014 -16 ) (.024 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36 fyk=575					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-95 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=.0147					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=4	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6		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=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-95 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		



Υποστυλώματα

Κ 4 40x20x110x20x150x40					
Σταθμη 3 5φ16+4φ20 (4φ16+4φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35	ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 194	σc=6.02	Μεπ-γ=2083	vd= .01	ey=0	
Msdγ=27	x 1 as=100		Sy= .95		
MsdX=47	σs=68.83	Μεπ-x=515	Sx= 1	ex=0	
X:φ16 ο:φ20 Σχαρες:φ10/20 (οριζ) φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) φ10/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=3.5					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdX=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.156 -42 ) (.009 -34 ) (.195 -38 ) (.119 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a= fyk=575					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=105 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-87 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=1	Vsd=29	Vsd=29	Vsd=29	as=.61951	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 75
				ρν=0	Nεπ= 1441
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,03
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=173 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-87 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=2.492					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=8	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.156 -42 ) (.17 -42 ) (.156 -1 ) (.231 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.36 fyk=575					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=116 Vrd2=912					

.1AcFcd= -414 Nsd=-64 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=2.599
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=120.1
Vsd=23	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 συνδετηρα=3 Vrd1=116 Vrd2=912				
.1AcFcd= -414 Nsd=-64 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	



Υποστυλώματα

Κ 4 40x40				
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 37	σc=2.16	Μεπ-γ=193	vd= .01	ey=0
Msdγ=3	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdχ=31	σs=67.42	Μεπ-χ=219	Sx= .95	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.274 -42 ) (.16 -79 ) (.298 -1 ) (.228 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1 ) Περισιφιξη: Wοαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-31 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=1.204
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=18	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-31 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 5 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 564	σc=3.93	Μεπ-γ=162	vd= .27	ey=4
Msdγ=16	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdχ=1	σs=106.69	Μεπ-χ=162	Sx= .75	ex=2
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				

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.463 -1 ) (.558 -42 ) (.463 -42 ) (.38 - 33 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.292 Wτιθ.=.313 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-415 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0 Msd=1.296				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-415 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

#### Υποστυλώματα

Κ 5 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 298	σc=6.91	Μεπ-y=155	vd= .14	ey=0
Msdγ=84	x 1 as=100		Sy= .9	
Msdχ=8	σs=212	Μεπ-x=155	Sx= .95	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.985 -1 ) (1.19 -42 ) (.953 -42 ) (1.224-1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.155 Wτιθ.=.156 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.4 As (δισδ)=0 Msd=2.406				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=5	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-221 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=55	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

#### Υποστυλώματα

Κ 5 40x40				
Σταθμη 4 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 30	σc=2.88	Μεπ-y=136	vd= .01	ey=0
Msdγ=27	x 1 as=100		Sy= .8	
Msdχ=6	σs=106.65	Μεπ-x=136	Sx= 1	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5				

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .207 -1 ) ( .178 -53 ) ( .004 -61 ) ( .397 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-27 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=2.196
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=6	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-27 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=9	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 6 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1031	σc=6.37	Μεπ-y=156	vd= .46	ey=0
Msdγ=21	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdχ=4	σs=200.85	Μεπ-x=156	Sx= .69	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				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( 1.047-42 ) ( .959 -1 ) ( .774 -12 ) ( .838 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.500 Wτιθ.=.783 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-723 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0				Msd=1.132
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-723 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=11	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 6 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 518	σc=4.27	Μεπ-y=162	vd= .23	ey=0
Msdγ=25	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdχ=8	σs=117.32	Μεπ-x=162	Sx= .85	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0				



παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .535 -57 ) ( .586 -1 ) ( .471 -1 ) ( .625 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.251 Wτιθ.=.268 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-363 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.39As (δισδ)=0				Msd=2.402
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=5	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-363 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=15	Vsd=19	Vsd=19	Vsd=19	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποσιλώματα

Κ 7 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1022	σc=5.84	Μεπ-γ=156	vd= .46	ey=0
Msdγ=8	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdx=1	σs=179.7	Μεπ-x=156	Sx= .69	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> Υποσιλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .926 -42 ) ( .72 -26 ) ( .74 -12 ) ( .717 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.496 Wτιθ.=.783 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-718 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				Msd=1.057
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-718 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=1	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποσιλώματα

Κ 7 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 508	σc=3.98	Μεπ-γ=159	vd= .22	ey=0
Msdγ=17	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdx=10	σs=107.2	Μεπ-x=159	Sx= .85	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				

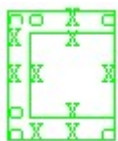
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.564 -1 ) (.477 -79 ) (.567 -42 ) (.431 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.246 Wτιθ.=.268 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-357 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.28As (δισδ)=0					Msd=2.354
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=6	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-357 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 8 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40					
Σταθμη 2 5Φ16+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=15.7/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 557	σc=24.33	Μεπ-y=306	vd= .04	ey=0	
Msdγ=154	x 1 as=100		Sy= .69		
MsdX=1	σs=392.55	Μεπ-x=276	Sx= .75	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20					
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος					
Συνδευτ./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. (1.18 -1 ) (.195 -42 ) (.171 -60 ) (1.087-1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=248 Vrd2=1741					
.1AcFcd= -777 Nsd=-413 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=.5026
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=306.8
Vsd=0	Vsd=8	Vsd=8	Vsd=8		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=254 Vrd2=1729					
.1AcFcd= -777 Nsd=-413 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=66	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		
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 ) 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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 397KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 320KN  
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 8	40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9.	KΑΜΨΗ fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 291	σc=6.23	Μεπ-γ=155	vd= .14	ey=0	
Msdγ=74	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=2	σs=174.77	Μεπ-x=155	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					

>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.848 -42 ) (1.003-1 ) (.928 -1 ) (.777 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.152 Wτιθ.=.156 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-217 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0				Msd=2.388
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=1	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-217 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=45	Vsd=35	Vsd=35	Vsd=35	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 8 40x40				
Σταθμη 4 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 31	σc=2.27	Μεπ-y=136	vd= .01	ey=0
Msdy=21	x 1 as=100		Sy= .8	
Msdx=5	σs=79.33	Μεπ-x=136	Sx= .95	ex=0
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος				
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.129 -71 ) (.176 -26 ) (.313 -1 ) ( - )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-27 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=1.245
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=5	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-27 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=6	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 9 40x40x20x110x20x150				
Σταθμη 2 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 551	σc=3.41	Μεπ-y=543	vd= .03	ey=0
Msdy=25	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=51	σs=24.74	Μεπ-x=2657	Sx= .75	ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				

Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικος +Ακραιοσ					
Συνδεδ./Περιοχη:					
Ικανοτικοι συντελεστεσ Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματοσ: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδασ:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεισ x 1000-Σ.Φ. (.053 -42 ) (.11 -42 ) (.05 -1 ) (.046 -20 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=2 Vrd1=196 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρισ Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=132.2	
Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	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 συνδεδητρα=0 Vrd1=127 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.18As (δισδ)=0					
Χωρισ Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=11	Vsd=20	Vsd=20	Vsd=20	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55	Nsd= 95
				ρν=.5	Nεπ= 2104
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100	vd=0,04	
παραμορφωσεισ x 1000-Σ.Φ. (.048 -22 ) (.11 -42 ) (.131 -42 ) (.049 -33 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=132 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-172 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.18As (δισδ)=0					
Χωρισ Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=120.1	
Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	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 συνδεδητρα=3 Vrd1=132 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-172 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρισ Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		



#### Υποστυλώματα

Κ 9 40x40x20x110x20x150					
Σταθμη 3 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 292	σc=9.2	Μεπ-y=511	vd= .01	ey=0	
Msdy=74	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=7	σs=98.63	Μεπ-x=2097	Sx= .95	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20 Σχαρεσ:Φ10/20 (ορι ζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικος +Ακραιοσ					
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20					
Ικανοτικοι συντελεστεσ Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματοσ: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδασ:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεισ x 1000-Σ.Φ. (.105 -74 ) (.251 -42 ) (.002 -16 ) (.231 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=2 Vrd1=179 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρισ Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=132.2	
Vsd=12	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9	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=111 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.19As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=18	Vsd=34	Vsd=34	Vsd=34	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 60
				pv=0	Nep= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,02
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.353 -1 ) (.251 -42 ) (.304 -42 ) (.253 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.36 fyk=575					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-92 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.19As (δισδ)=0 Msd=.0181					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=1	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-92 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=35	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		



#### Υποστυλώματα

Κ 9 40x40					
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 31	σc=2.41	Μεπ-γ=193	vd= .01	ey=0	
Msdγ=26	x 1 as=100		Sγ= .9		
Msdx=8	σs=75.27	Μεπ-x=219	Sx= 1	ex=0	
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος					
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.333 -1 ) (.042 -53 ) (.065 -61 ) (.174 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36 fyk=400					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-27 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=1.938					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=3	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-27 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

#### Υποστυλώματα

Κ 10 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	

Nsd= 968	σc=5.56	Μεπ-γ=156	vd= .43	ey=2
Msdγ=10	x 1 as=100		Sy= .69	
MsdX=0	σs=169.34	Μεπ-Χ=156	Sx= .69	ex=1
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός(2)				
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδός: acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.873 -42 ) (.672 -1 ) (.474 -1 ) (.676 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.470 Wτιθ.=.783 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-680 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				Msd=9.617
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδ	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-680 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδ	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=5	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 10 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 483	σc=3.86	Μεπ-γ=159	vd= .21	ey=0
Msdγ=22	x 1 as=100		Sy= .85	
MsdX=0	σs=103.07	Μεπ-Χ=159	Sx= .8	ex=0
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός				
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδός: acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.546 -42 ) (.536 -1 ) (.484 -16 ) (.481 -67 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.235 Wτιθ.=.268 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-340 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				Msd=2.047
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδ	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-340 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδ	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=14	Vsd=19	Vsd=19	Vsd=19	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 11 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 960	σc=5.5	Μεπ-γ=156	vd= .43	ey=0

Msd <sub>y</sub> =7	x 1 as=100		Sy= .75	
Msd <sub>x</sub> =1	σs=167.15	Μεπ-x=156	Sx= .69	ex=0
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός				
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδός: acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.862 -42 ) (.665 -42 ) (.642 -12 ) (.665 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.467 Wτιθ.=.470 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3		Vrd1=5	Vrd2=284	
.1AcFcd= -116 Nsd=-676 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0				Msd=1.000
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=8	Vsd=8	Vsd=8	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3		Vrd1=5	Vrd2=284	
.1AcFcd= -116 Nsd=-676 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.5 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=2	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 11 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 476	σs=3.45	Μεπ-y=159	vd= .21	ey=0
Msd <sub>y</sub> =14	x 1 as=100		Sy= .9	
Msd <sub>x</sub> =0	σs=90.78	Μεπ-x=159	Sx= .8	ex=0
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός				
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =3.5 acd <sub>y</sub> =3.5 ποδός: acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.476 -1 ) (.454 -42 ) (.426 -63 ) (.414 -30 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.232 Wτιθ.=.235 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3		Vrd1=5	Vrd2=284	
.1AcFcd= -116 Nsd=-335 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0				Msd=1.924
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3		Vrd1=5	Vrd2=284	
.1AcFcd= -116 Nsd=-335 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.12As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=9	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 12 40x40x20x110x20x150				
Σταθμη 2 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ



Nsd= 536	σc=8.7	Μεπ-γ=544	vd= .03	ey=0
Msdγ=82	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdα=17	σs=60.47	Μεπ-α=2664	Sx= .75	ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχάρεις:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος				
Συνδετ./Περιοχη:				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0				
>> >> Υποστλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.03 -42 ) (.053 -42 ) (.055 -42 ) (.213 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=195 Vrd2=1189				
.1AcFcd= -570 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=.3780
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=132.2
Vsd=6	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500	=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=127 Vrd2=1037				
.1AcFcd= -570 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.35As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=8	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18	as=.42028 (40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55 Nsd= 98
				ρν=.5 Νεπ= 2104
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100	vd=0,04
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.334 -1 ) (.053 -42 ) (.061 -42 ) (.273 -1 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=131 Vrd2=912				
.1AcFcd= -414 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.35As (δισδ)=0				Msd=.3943
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=120.1
Vsd=0	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200	=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=131 Vrd2=912				
.1AcFcd= -414 Nsd=-168 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=19	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200	



Υποστλώματα

Κ 12 40x40x20x110x20x150				
Σταθμη 3 5Φ16+4Φ20(4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=35	ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 288	σc=8.74	Μεπ-γ=510	vd= .01	ey=0
Msdγ=78	x 1 as=100		Sy= 1	
Msdα=77	σs=75.38	Μεπ-α=2096	Sx= .95	ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχάρεις:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0				
>> >> Υποστλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.2 -1 ) (.27 -1 ) (.019 -66 ) (.148 -42 )				

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=179 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=1.684
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=13	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		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=0 Vrd1=111 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=33	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 73
				ρν=0	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,03
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.335 -42 ) (.27 -1 ) (.296 -1 ) (.278 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-91 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=1.757
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=3	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-91 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=40	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 12 40x40					
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 33	σc=1.81	Μεπ-γ=193	vd= .01	ey=0	
Msdγ=25	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=0	σs=58.87	Μεπ-x=219	Sx= 1	ex=0	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.031 -71 ) (.25 -1 ) (.242 -1 ) (.022 -67 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-28 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0					Msd=1.157
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-28 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 13 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 522	σc=4.92	Μεπ-γ=162	vd= .24	ey=0	
Msdγ=40	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdα=3	σs=139.11	Μεπ-α=162	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός					
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdα=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdα=0 acdγ=0 ποδας:acdα=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.38 -20 ) (.749 -42 ) (.656 -42 ) (.394 -33 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.268 Wτιθ.=.313 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-385 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0					Msd=1.276
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=1	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000	
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-385 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=11	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 13 40x40					
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 278	σc=6.54	Μεπ-γ=155	vd= .13	ey=0	
Msdγ=75	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdα=9	σs=191.32	Μεπ-α=155	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός					
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdα=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdα=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdα=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.859 -1 ) (1.066-42 ) (.814 -42 ) (1.103-1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.144 Wτιθ.=.144 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-207 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.43As (δισδ)=0					Msd=.0176
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=6	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000	
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-207 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=49	Vsd=37	Vsd=37	Vsd=37		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

Υποστυλώματα

Κ 13 40x40					
Σταθμη 4 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 39	σc=2.65	Μεπ-γ=136	vd= .02	ey=0	
Msdγ=26	x 1 as=100		Sy= .8		
MsdX=4	σs=94.2	Μεπ-Χ=136	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδεδειγνων: Περιμετρικος					
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdΧ=0					
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdΧ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdΧ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.244 -20 ) (.106 -53 ) (.063 -61 ) (.365 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειγρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.34As (δισδ)=0					Msd=1.290
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=2	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	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 συνδεδειγρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 14 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1005	σc=6.19	Μεπ-γ=156	vd= .45	ey=0	
Msdγ=18	x 1 as=100		Sy= .75		
MsdX=5	σs=191.04	Μεπ-Χ=156	Sx= .69	ex=0	
Ειδη Συνδεδειγνων: Περιμετρικος(2)					
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdΧ=0					
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdΧ=0 acdγ=0 ποδας:acdΧ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.994 -42 ) (.92 -1 ) (.728 -12 ) (.79 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.487 Wτιθ.=.783 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειγρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-706 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.66As (δισδ)=0					Msd=1.296
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=2	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11	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 συνδεδειγρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116 Nsd=-706 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 14 40x40					
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 507	σc=4.55	Μεπ-γ=159	vd= .22	ey=0	
Msdγ=22	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=18	σs=126.56	Μεπ-χ=159	Sx= .85	ex=0	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.679 -42 ) (.36 -1 ) (.611 -1 ) (.375 -78 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.246 Wτιθ.=.268 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-356 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=11	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-356 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=13	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 15 40x40					
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 998	σc=5.7	Μεπ-γ=156	vd= .44	ey=0	
Msdγ=8	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=2	σs=174.68	Μεπ-χ=156	Sx= .69	ex=0	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός(2)					
Συνδαιτ./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. (.9 -42 ) (.696 -42 ) (.702 -11 ) (.696 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.484 Wτιθ.=.783 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-701 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=2	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-701 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=1	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποσιυλώματα

Κ 15 40x40					
Σταθμη 3 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 496	σc=4.24	Μεπ-γ=159	vd= .22	ey=0	
Msdγ=20	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=14	σs=115.99	Μεπ-χ=159	Sx= .85	ex=0	
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος					
Συνδαι./Περιοχη: (300cm) φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδαρ:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσειρ x 1000-Σ.Φ. (.388 -56 ) (.606 -42 ) (.335 -64 ) (.619 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1 ) Περισιφίξη: Wαπαιτ.=.241 Wτιθ.=.268 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3		Vrd1=5		Vrd2=284	
.1AcFcd= -116 Nsd=-349 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.743
Χωριρ Σειρμο	Με Σειρ.Ποδα	Με Σειρ.μερσο	Με Σειρ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=10	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12	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=5		Vrd2=284	
.1AcFcd= -116 Nsd=-349 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωριρ Σειρμο	Με Σειρ.Ποδα	Με Σειρ.μερσο	Με Σειρ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποσιυλώματα

Κ 16 40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40					
Σταθμη 2 5φ16+6φ20 (4φ16+4φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=15.7/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 532	σc=24.35	Μεπ-γ=306	vd= .03	ey=0	
Msdγ=155	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=1	σs=405.05	Μεπ-χ=276	Sx= .75	ex=0	
X:φ16 ο:φ20					
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος					
Συνδαι./Περιοχη: (300cm) φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποσιυλώματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδαρ:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσειρ x 1000-Σ.Φ. (1.183-1 ) (.18 -71 ) (.156 -60 ) (1.089-1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περισιφίξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3		Vrd1=246		Vrd2=1741	
.1AcFcd= -777 Nsd=-394 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0					Msd=.6550
Χωριρ Σειρμο	Με Σειρ.Ποδα	Με Σειρ.μερσο	Με Σειρ.κεφ.	Trd1=306.8	
Vsd=1	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10	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=251		Vrd2=1729	
.1AcFcd= -777 Nsd=-394 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωριρ Σειρμο	Με Σειρ.Ποδα	Με Σειρ.μερσο	Με Σειρ.κεφ.		
Vsd=64	Vsd=50	Vsd=50	Vsd=50		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσειρ x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 397KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 320KN

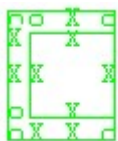
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 16 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 278	σc=6.78	Μεπ-y=155	vd= .13	ey=0
Msdy=79	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdx=11	σs=204.36	Μεπ-x=155	Sx= .95	ex=0
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος				
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.967 -42 ) (.878 -1 ) (1.18 -1 ) (.689 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περιοφιξη: Wαπαιτ.=.144 Wτιθ.=.156 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-208 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.36As (δισδ)=0				Msd=1.684
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=7	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16	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=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-208 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=47	Vsd=36	Vsd=36	Vsd=36	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	



Υποστυλώματα

Κ 16 40x40					
Σταθμη 4 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 38	σc=2.6	Μεπ-γ=136	vd= .02	ey=0	
Msdγ=21	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdx=8	σs=85.37	Μεπ-χ=136	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.088 -71 ) (.182 -26 ) (.358 -1 ) (.002 -67 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116		Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.04As	(δισδ)=0		Msd=1.518
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=4	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284		
.1AcFcd= -116		Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=6	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 17 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 2 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 488	σc=2.94	Μεπ-γ=511	vd= .02	ey=0	
Msdγ=34	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=25	σs=20.86	Μεπ-χ=2097	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ16 ο:Φ20		Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)			
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδαιτ./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. (.044 -41 ) (.042 -1 ) (.105 -42 ) (.084 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2		Vrd1=192	Vrd2=1189		
.1AcFcd= -570		Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As	(δισδ)=0		Msd=1.350
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=132.2	
Vsd=2	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500	=0,0000	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0		Vrd1=123	Vrd2=1037		
.1AcFcd= -570		Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As	(δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=5	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55	Nsd= 85
				ρν=.5	Nεπ= 2104
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100	vd=0,03	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.042 -23 ) (.113 -42 ) (.105 -42 ) (.044 -41 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=129	Vrd2=912		
.1AcFcd= -414		Nsd=-153 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As	(δισδ)=0		Msd=.0140

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=0	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1		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 συνδαιτηρα=3					Vrd1=129 Vrd2=912
.1AcFcd= -414 Nsd=-153 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=6	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		



Υποστυλώματα

Κ 17 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 3 5φ16+4φ20(4φ16+4φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 262	σc=9.24	Μεπ-y=511	vd= .01	ey=0	
Msdγ=71	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=30	σs=110.13	Μεπ-x=2097	Sx= .95	ex=0	
X:φ16 ο:φ20 Σχαρες:φ10/20(οριζ) φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) φ10/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.251 -1 ) ( - ) (.24 -42 ) (.132 -61 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=177 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-114 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.357
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=12	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		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=109 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-114 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.46As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=14	Vsd=36	Vsd=36	Vsd=36	as=.45704	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 69
				ρv=0	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,03
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.24 -1 ) (.28 -42 ) (.24 -42 ) (.355 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=118 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-83 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.46As (δισδ)=0					Msd=1.415
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=1	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		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=118 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-83 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=34	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(110) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(20) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0  
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN  
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN  
 Μέγιστο αξονικό KN  
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI  
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποσιλώματα

Κ 17		40x40	
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)			
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 33	σc=2.2	Μεπ-γ=193	vd= .01 ey=0
Msdγ=24	x 1 as=100		Sy= .9
MsdX=7	σs=66.72	Μεπ-x=219	Sx= .95 ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος			
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20			
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0			
>> Υποσιλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=3.5 ποδας:acdX=3.5 acdγ=3.5			
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.159 -1 ) (.108 -53 ) (.012 -61 ) (.304 -1 )			
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36			fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284
.1AcFcd= -116 Nsd=-28 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0		Msd=.0178	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.
Vsd=5	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284
.1AcFcd= -116 Nsd=-28 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0		Msd=.0178	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.
Vsd=8	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000

Υποσιλώματα

Κ 18		40x40	
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)			
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 849	σc=6.16	Μεπ-γ=162	vd= .38 ey=0
Msdγ=15	x 1 as=100		Sy= .69
MsdX=27	σs=186.88	Μεπ-x=162	Sx= .69 ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος			
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20			
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0			

>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.743 -1 ) (.579 -29 ) (.698 -42 ) (.989 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.416 Wτιθ.=.470 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-601 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.19As (δισδ)=0				Msd=1.689
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=9	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-601 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=7	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 18 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 423	σc=6.22	Μεπ-y=159	vd= .19	ey=0
Msdγ=17	x 1 as=100		Sy= .9	
Msdx=55	σs=179.93	Μεπ-x=159	Sx= .8	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.56 -1 ) (.863 -1 ) (.613 -42 ) (1 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.207 Wτιθ.=.208 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-300 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				Msd=1.597
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=34	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-300 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=11	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 19 40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 852	σc=5.85	Μεπ-y=162	vd= .38	ey=0
Msdγ=1	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdx=27	σs=176.53	Μεπ-x=162	Sx= .69	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./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. (.745 -1 ) (.576 -1 ) (.767 -42 ) (.929 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.417 Wτιθ.=.470 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-603 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.18As (δισδ)=0				Msd=1.529
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=9	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-603 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.5 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=1	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 19 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 421	σc=5.61	Μεπ-y=159	vd= .19	ey=0
Msdγ=9	x 1 as=100		Sy= .9	
Msdx=53	σs=159.59	Μεπ-x=159	Sx= .8	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.824 -1 ) (.57 -1 ) (.882 -42 ) (.674 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.206 Wτιθ.=.208 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=1.668
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=33	Vsd=28	Vsd=28	Vsd=28	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284				
.1AcFcd= -116 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.13As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=7	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

Κ 20 20x110x20x40x40x150				
Σταθμη 2 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 539	σc=8.8	Μεπ-y=544	vd= .03	ey=0
Msdγ=82	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=2	σs=61.08	Μεπ-x=2657	Sx= .75	ex=0
Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος +Ακραιος				
Συνδετ./Περιοχη:				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0				

>> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.224 -1 ) (.052 -42 ) (.043 -42 ) (.043 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=195 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.2769
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=7	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		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=127 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13	as=.3	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55	Nsd= 93
				ρν=.5	Nεπ= 2104
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100		vd=0,04
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.272 -1 ) (.043 -42 ) (.043 -42 ) (.338 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=131 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-170 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.2888
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=0	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1		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=131 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-170 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=20	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		



#### Υποστυλώματα

Κ 20 20x110x20x40x40x150					
Σταθμη 3 5φ16+4φ20 (4φ16+4φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 290	σc=8.36	Μεπ-y=511	vd= .01	ey=0	
Msdy=78	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=107	σs=64.06	Μεπ-x=2097	Sx= .95	ex=0	
X:φ16 ο:φ20 Σχαρες:φ10/20 (οριζ) φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) φ10/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=3.5 acdx=0					
>> >> Υποστύλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.123 -67 ) (.026 -79 ) (.265 -1 ) (.269 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=2 Vrd1=179 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.329
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=14	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		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=0 Vrd1=111 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-127 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=64	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73	as=.84265	(40x20)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 106
				pv=0	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,04
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.281 -42 ) (.264 -1 ) (.265 -1 ) (.321 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.36 fyk=575					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-92 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=1.386					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1
Vsd=6	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-92 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=42	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		



Υποστυλώματα

Κ 20 40x40					
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 34	σc=2.14	Μεπ-y=193	vd= .01	ey=0	
Msdγ=24	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=6	σs=64.9	Μεπ-x=219	Sx= 1	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.086 -71 ) (.168 -1 ) (.295 -1 ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36 fyk=400					
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-29 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=1.794					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=5	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-29 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 21		40x40		
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ		fyk=400	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 579	σc=5.74	Μεπ-y=162	vd= .28	ey=0
Msdy=35	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdx=22	σs=167.61	Μεπ-x=162	Sx= .75	ex=0



Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.476 -1 ) (.908 -42 ) (.501 -42 ) (.412 -33 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.305 Wτιθ.=.313 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-427 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.26As (δισδ)=0					Msd=2.188
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=7	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-427 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 21 40x40					
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 302	σc=7.79	Μεπ-y=155	vd= .14	ey=0	
Msdγ=71	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=43	σs=263.41	Μεπ-x=155	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.451 -20 ) (1.516-42 ) (.465 -61 ) (1.498-1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.160 Wτιθ.=.170 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.959
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=28	Vsd=30	Vsd=30	Vsd=30		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=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=47	Vsd=36	Vsd=36	Vsd=36		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 21 40x40					
Σταθμη 4 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 28	σc=4.25	Μεπ-y=136	vd= .01	ey=0	
Msdγ=26	x 1 as=100		Sy= .8		

Msd <sub>x</sub> =24	σ <sub>s</sub> =159.36	Μεπ- <sub>x</sub> =136	S <sub>x</sub> = 1	ex=0	
Ειδη Συνδεδητων: 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> =3.5 ποδας:acd <sub>x</sub> =3.5 acd <sub>y</sub> =3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.163 -74 ) (.2 -74 ) ( - ) (.619 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-26 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.803
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12		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=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-26 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

K 22	40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1050	σ <sub>c</sub> =7.85	Μεπ-y=156	vd= .47	ey=0	
Msd <sub>y</sub> =16	x 1 as=100		S <sub>y</sub> = .69		
Msd <sub>x</sub> =60	σ <sub>s</sub> =293.87	Μεπ-x=156	S <sub>x</sub> = .69	ex=0	
Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικος(2)					
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. (1.577-42 ) (1.228-42 ) (.978 -1 ) (.805 -33 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.510 Wτιθ.=.783 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-740 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=2.034
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=24	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-740 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

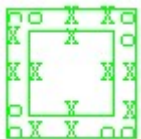
Υποστυλώματα

K 22	40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40				
Σταθμη 3 8Φ16+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=16.5/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 536	σ <sub>c</sub> =18.97	Μεπ-y=276	vd= .03	ey=0	
Msd <sub>y</sub> =25	x 1 as=100		S <sub>y</sub> = .8		
Msd <sub>x</sub> =113	σ <sub>s</sub> =275.66	Μεπ-x=276	S <sub>x</sub> = .85	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20					

Είδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός					
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=0$ $acdx=0$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=3.5$ $acdy=3.5$ ποδός: $acdx=0$ $acdy=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( .82 -42 ) ( .486 -42 ) ( .779 -2 ) ( .583 -7 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: $W_{απαίτ.}=.1$ $W_{τιθ.}=.107$ $a=.44$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=4 $V_{rd1}=281$ $V_{rd2}=2089$					
.1AcFcd= -932 $N_{sd}=-380$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.01As$ (δισδ)=0 $M_{sd}=2.143$					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=405.3$
$V_{sd}=73$	$V_{sd}=58$	$V_{sd}=58$	$V_{sd}=58$		$As =0$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=4 $V_{rd1}=281$ $V_{rd2}=2089$					
.1AcFcd= -932 $N_{sd}=-380$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.01As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=14$	$V_{sd}=18$	$V_{sd}=18$	$V_{sd}=18$		
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2) Περισφιξη: $W_{απαίτ.}=.1$ $W_{τιθ.}=.107$ $a=.44$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd= 0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}= 0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd= 0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}= 0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.3) Περισφιξη: $W_{απαίτ.}=.1$ $W_{τιθ.}=.107$ $a=.44$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd= 0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}= 0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd= 0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}= 0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.4) Περισφιξη: $W_{απαίτ.}=.1$ $W_{τιθ.}=.107$ $a=.44$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd= 0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}= 0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd= 0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ $As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδά	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	

Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nep= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.5 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f <sub>yk</sub> =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	Nep= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 397KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 397KN  
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



#### Υποστυλώματα

K 23	40x40				
Σταθμη 2 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
f <sub>ck</sub> =9. ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1080	σ <sub>c</sub> =7.81	Μεπ-γ=156	vd= .49	ey=0	
Msd <sub>y</sub> =11	x 1 as=100		S <sub>y</sub> = .69		
Msd <sub>x</sub> =59	σ <sub>s</sub> =287.79	Μεπ-x=156	S <sub>x</sub> = .69	ex=0	
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδευτ./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					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.297-42 ) (1.538-42 ) (.828 -11 ) (.993 -1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K23.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.528 Wτιθ.=.783 a=.36					f <sub>yk</sub> =400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-762 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=1.949					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43	
Vsd=23	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27	As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000	
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-762 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 23 40x40x40x50x10x10x50x10x50x10x50x40					
Σταθμη 3 8Φ16+8Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=16.5/1000)					
fck=35 ΚΑΜΥΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 549	σc=20.39	Μεπ-γ=276	vd= .03	ey=0	
Msdγ=35	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdx=114	σs=297.71	Μεπ-x=276	Sx= .85	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικός					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.426 -42 ) (.896 -42 ) (.504 -2 ) (.885 -7 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4 Vrd1=282 Vrd2=2089					
.1AcFcd= -932 Nsd=-389 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=2.169					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=405.3	
Vsd=75	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59	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=282 Vrd2=2089					
.1AcFcd= -932 Nsd=-389 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		
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 ) 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	
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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00	
παραμορφωσεις 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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 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	

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) 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 (Κ23.5) 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 397KN  
Vwyολόσωμο-Vwyυπάρχον 397KN  
Vw συνδευτηρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



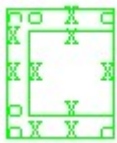
Υποσιυλώματα

Κ 24	40x40x40x50x10x10x10x40x10x50x40				
Σταθμη 2	5Φ16+6Φ20 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=15.7/1000)				
fck=35	ΚΑΜΥΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 532	σc=24.04	Μεπ-y=306	vd= .03	ey=0	
Msdγ=152	x 1 as=100		Sγ= .66		
Msdx=0	σs=392.03	Μεπ-x=276	Sx= .75	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20					
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος					

Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.155-1 ) (.259 -42 ) (.243 -67 ) (1.066-1 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=3 Vrd1=246 Vrd2=1741					
.1AcFcd= -777 Nsd=-399 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0 Msd=.5668					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=306.8
Vsd=1	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=4 Vrd1=252 Vrd2=1729					
.1AcFcd= -777 Nsd=-399 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=72	Vsd=55	Vsd=55	Vsd=55		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=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 (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=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 (Κ24.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=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 (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=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 (Κ24.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=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 (τοπικό) Σκελη συνδεδιτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 397KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 320KN  
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποσιυλώματα

K 24 40x40				
Σταθμη 3 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+15) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 213	σc=3.64	Μεπ-y=155	vd= .13	ey=0
Msdy=21	x 1 as=100		Sy= .66	
Msdx=17	σs=90.51	Μεπ-x=155	Sx= 1	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.246 -52 ) (.503 -26 ) (.426 -11 ) (.317 -67 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K24.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.147 Wτιθ.=.156 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5		Vrd2=284
.1AcFcd= -116		Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.6 As (δισδ)=0		Msd=2.679
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=2	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=5		Vrd2=284
.1AcFcd= -116		Nsd=-210 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=9	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποσιυλώματα

K 24 40x40				
Σταθμη 4 (4Φ16+4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13+15) (ρ=11.3/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 31	σc=1.43	Μεπ-y=136	vd= .02	ey=0
Msdy=8	x 1 as=100		Sy= .69	
Msdx=7	σs=37.67	Μεπ-x=136	Sx= 1	ex=0

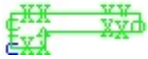


Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός						
Συνδεδ. / Περιοχή: (300cm) Φ8/20						
Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0						
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=3.5 ποδός: acdx=0 acdy=3.5						
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.197 -26 ) (.084 -52 ) (.111 -60 ) (.147 -11 )						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1 ) Περιφ. Wπα.ι.τ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400	
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284						
.1AcFcd= -116 Nsd=-32 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0						Msd=1.334
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδός	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43	
Vsd=1	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000	
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=5 Vrd2=284						
.1AcFcd= -116 Nsd=-32 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0						
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδός	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			
Vsd=4	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3			
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000			

Υποστυλώματα

Κ 25 40x20x110x20x150x40						
Σταθμη 2 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=11.3/1000)						
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 318	σc=4.22	Μεπ-y=2092	vd= .02	ey=0		
Msdγ=47	x 1 as=100		Sy= .75			
Msdχ=36	σs=31.26	Μεπ-x=508	Sx= .75	ex=0		
X:Φ16 ο:Φ20 Σχ.αρεζ:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)						
Ειδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός +Ακριαός						
Συνδεδ. / Περιοχή:						
Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=3.5						
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδός: acdx=0 acdy=0						
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.048 -29 ) (.065 -78 ) (.133 -42 ) (.025 -23 )						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περιφ. Wπα.ι.τ.= Wτιθ.= a=					fyk=575	
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 Vrd1=113 Vrd2=1037						
.1AcFcd= -570 Nsd=-140 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδός	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο		
Vsd=29	Vsd=22	Vsd=22	Vsd=22	as=.3	(20x40)	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55	Nsd= 79	
				pv=.5	Μεπ= 2104	
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100		vd=0,03	
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=2 Vrd1=181 Vrd2=1189						
.1AcFcd= -570 Nsd=-140 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						Msd=.0279
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδός	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2	
Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2		As =0	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500		=0,0000	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.03 -23 ) (.033 -29 ) (.133 -42 ) (.162 -42 )						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2 ) Περιφ. Wπα.ι.τ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36					fyk=575	
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=121 Vrd2=912						
.1AcFcd= -414 Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						Msd=2.915
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδός	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=120.1	
Vsd=7	Vsd=8	Vsd=8	Vsd=8		As =0	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		=0,0000	
y-y (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=121 Vrd2=912						
.1AcFcd= -414 Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0						
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδός	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			

Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200		



Υποστυλώματα

Κ 25 40x20x110x20x150x40					
Σταθμη 3 5Φ16+4Φ20 (4Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=11.3/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 214	σc=9.55	Μεπ-γ=2092	vd= .01	ey=0	
Msdγ=40	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=70	os=126.9	Μεπ-χ=508	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ16 ο:Φ20 Σχαρας:Φ10/20 (ορι ζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος +Ακραιος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ10/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=3.5					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.264 -1 ) (.166 -42 ) (.249 -42 ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=106 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-96 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=7	Vsd=31	Vsd=31	Vsd=31	as=.75337	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nεπ= 80
				ρν=0	Nεπ= 2104
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,03
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=2 Vrd1=175 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-96 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0 Msd=2.340					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=132.2	
Vsd=12	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10	As =0	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.236 -1 ) (.366 -1 ) (.249 -42 ) (.279 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=116 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-70 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0 Msd=2.441					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=120.1	
Vsd=36	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	
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3 Vrd1=116 Vrd2=912					
.1AcFcd= -414 Nsd=-70 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		





Υποστυλώματα

Κ 25 40x40				
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 36	σc=2.84	Μεπ-γ=193	vd= .01	ey=0
Msdγ=2	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=45	σs=96.88	Μεπ-χ=219	Sx= .95	ex=0
Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικος				
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.343 -1 ) (.391 -1 ) (.226 -42 ) (.186 -78 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284	
.1AcFcd= -116		Nsd=-30 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As	(δισδ)=0	
Msd=1.024				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=37.43
Vsd=22	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 συνδεδητρα=3		Vrd1=5	Vrd2=284	
.1AcFcd= -116		Nsd=-30 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.6 As	(δισδ)=0	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=1	Vsd=1	Vsd=1	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

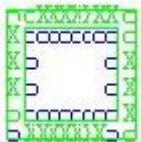
Κ 26 50x50				
Σταθμη 2 (20Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=25.1/1000)				
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 522	σc=3.37	Μεπ-γ=457	vd= .16	ey=0
Msdγ=20	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=75	σs=85.74	Μεπ-χ=582	Sx= .75	ex=0
Ειδη Συνδεδητων: Περιμετρικος				
Συνδεδ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20				
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.121 -25 ) (.273 -37 ) (.325 -15 ) (.464 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.168 Wτιθ.=.183 a=.36				fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3		Vrd1=8	Vrd2=449	
.1AcFcd= -181		Nsd=-380 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As	(δισδ)=0	
Msd=8.881				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=73.10
Vsd=20	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
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδητρα=3		Vrd1=8	Vrd2=449	
.1AcFcd= -181		Nsd=-380 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.06As	(δισδ)=0	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=16	Vsd=26	Vsd=26	Vsd=26	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	

Υποστυλώματα

K 26						50x50x50x60x10x10x60x10x60x10x60x50					
Στάθμη 3						20Φ16+8Φ20 (20Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=26.1/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575			ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ			ΛΥΓΙΣΜΟΣ					
Nsd= 416		σc=11.96		Μεπ-γ=811		vd= .01		ey=0			
Msdy=3		x 1 as=100				Sy= 1					
Msdx=219		σs=173.98		Μεπ-χ=964		Sx= 1		ex=0			
X:Φ16 ο:Φ20											
Είδη Συνδεδειγών: Περιμετρικός											
Συνδεδ./Περιοχή: (300cm) Φ8/20											
ΙΚανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0											
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0											
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.384 -1 ) (.434 -1 ) (.435 -42 ) (.459 -42 )											
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K26.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44						fyk=575					
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγρα=4						Vrd1=344		Vrd2=2858			
.1AcFcd= -1268 Nsd=-307 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0						Msd=8.279					
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα		Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.				Trd1=643.6	
Vsd=139		Vsd=104		Vsd=104		Vsd=104				As =0	
Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0					
As/s=0		=0,00000		=0,00000		=0,00000				=0,0000	
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγρα=4						Vrd1=344		Vrd2=2858			
.1AcFcd= -1268 Nsd=-307 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0											
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα		Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.					
Vsd=1		Vsd=18		Vsd=18		Vsd=18					
Vcd 0		Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0					
As/s=0		=0,00000		=0,00000		=0,00000					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )											
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K26.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=						fyk=575					
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγρα=0						Vrd1=0		Vrd2=0			
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0											
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα		Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.		Τοιχειο			
Vsd=0		Vsd=0		Vsd=0		Vsd=0		as=0		(0x0)	
Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0		ph=0		Nsd= 0	
As/s=0		=0,00000		=0,00000		=0,00000		ρv=0		Nεπ= 0	
										vd=0,00	
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγρα=0						Vrd1=0		Vrd2=0			
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0											
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα		Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.		Τοιχειο			
Vsd=0		Vsd=0		Vsd=0		Vsd=0		as=0		(0x0)	
Vcd 0		Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0		ph=0		Nsd= 0	
As/s=0		=0,00000		=0,00000		=0,00000		ρv=0		Nεπ= 0	
										vd=0,00	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )											
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K26.3 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=						fyk=575					
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγρα=0						Vrd1=0		Vrd2=0			
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0											
Χωρίς Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα		Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.		Τοιχειο			
Vsd=0		Vsd=0		Vsd=0		Vsd=0		as=0		(0x0)	
Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0		ph=0		Nsd= 0	
As/s=0		=0,00000		=0,00000		=0,00000		ρv=0		Nεπ= 0	
										vd=0,00	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )											
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K26.4 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=						fyk=575					
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγρα=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 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
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.5 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη 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
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				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 461KN  
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 461KN  
Vw συνδεταιρα min κριτηρίου A-B 28KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 24KN  
Μέγιστο αξονικό KN  
Αγκύρωση ράβδων μανδύα OXI  
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1  
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 26 50x50					
Σταθμη 4 (20Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=25.1/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 41	σc=2.75	Μεπ-γ=435	vd= .01	ey=0	
Msdγ=7	x 1 as=100		Sy= 1		
MsdX=105	σs=92.92	Μεπ-x=547	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδεταιρων: Περιμετρικος					
Συνδεται./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.38 -1 ) (.3 -1 ) (.026 -82 ) (.096 -78 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεταιρα=3 Vrd1=8 Vrd2=449					
.1AcFcd= -181 Nsd=-36 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=3.189

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=73.10
Vsd=36	Vsd=26	Vsd=26	Vsd=26		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=8	Vrd2=449		
.1AcFcd= -181 Nsd=-36 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

Κ 27 50x50					
Σταθμη 2 (20Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=25.1/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 500	σc=3.53	Μεπ-y=457	vd= .15	ey=0	
Msdγ=27	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdα=75	σs=89.52	Μεπ-x=582	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
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. (.146 -23 ) (.255 -37 ) (.304 -15 ) (.487 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.161 Wτιθ.=.163 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=8	Vrd2=449		
.1AcFcd= -181 Nsd=-364 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=73.10
Vsd=21	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=3		Vrd1=8	Vrd2=449		
.1AcFcd= -181 Nsd=-364 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.04As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=18	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		

Υποστυλώματα

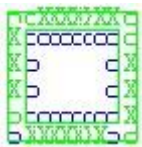
Κ 27 50x50x50x60x10x10x60x10x60x10x60x50					
Σταθμη 3 20Φ16+8Φ20 (20Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=26.1/1000)					
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 407	σc=12.42	Μεπ-y=811	vd= .01	ey=0	
Msdγ=10	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdα=219	σs=180.1	Μεπ-x=964	Sx= 1	ex=0	
X:Φ16 ο:Φ20					
Ειδη Συνδαιτηρων: Περιμετρικος					
Συνδαιτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdα=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdα=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdα=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.358 -1 ) (.447 -1 ) (.416 -42 ) (.477 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=4		Vrd1=343	Vrd2=2858		
.1AcFcd= -1268 Nsd=-301 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=643.6

Vsd=138	Vsd=103	Vsd=103	Vsd=103		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=4 Vrd1=343 Vrd2=2858					
.1AcFcd= -1268 Nsd=-301 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.48As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη 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 (Κ27.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδευτηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. ( - ) ( - ) ( - ) ( - )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.5) 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



				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$A_s/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$v_d=0,00$
$y-y$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=0		$V_{rd1}=0$	$V_{rd2}=0$		
$.1AcFcd=0$		$N_{sd}=0$	$=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ \zeta=0$		$A_s$ (δισδ)=0
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$a_s=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}=0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$A_s/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$v_d=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm  
 Αριθμός Πλευρά dY(50) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0  
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 461KN  
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 461KN  
 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



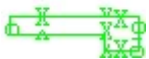
Υποστυλώματα

K 27		50x50			
Σταθμη 4 (20Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) ( $\rho=25.1/1000$ )					
$f_{ck}=9$ . ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=400$		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
$s_d=42$	$\sigma_c=2.92$	$M_{επ-y}=435$	$v_d=.01$	$e_y=0$	
$M_{sdy}=12$	$x=1$ $a_s=100$		$S_y=1$		
$M_{sdx}=104$	$\sigma_s=96.68$	$M_{επ-x}=547$	$S_x=.95$	$e_x=0$	
Ειδη Συνδευτηρων: Περιμετρικος					
Συνδευτ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: $acdy=0$ $acdx=0$					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη $acdx=3.5$ $acdy=0$ ποδας: $acdx=3.5$ $acdy=3.5$					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.272 -1 ) (.402 -1 ) (.024 -82 ) (.099 -78 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.1 ) Περισιφιξη: $W_{απατ.}=1$ $W_{τιθ.}=1.05$ $a=.36$				$f_{yk}=400$	
$z-z$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=3		$V_{rd1}=8$	$V_{rd2}=449$		
$.1AcFcd=-181$		$N_{sd}=-36$	$=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ \zeta=0$		$A_s$ (δισδ)=0
$M_{sd}=2.860$					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=35$	$V_{sd}=25$	$V_{sd}=25$	$V_{sd}=25$	$Trd1=73.10$	
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$A_s=0$	
$A_s/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,0000$	
$y-y$ (τοπικό) Σκελη συνδευτηρα=3		$V_{rd1}=8$	$V_{rd2}=449$		
$.1AcFcd=-181$		$N_{sd}=-36$	$=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ \zeta=-.01A_s$		(δισδ)=0
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$V_{sd}=8$	$V_{sd}=11$	$V_{sd}=11$	$V_{sd}=11$		
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$A_s/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		

Υποστυλώματα

K 28		150x20x110x20x40x40			
Σταθμη 2 2Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) ( $\rho=10.3/1000$ )					
$f_{ck}=35$ ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=575$		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
$N_{sd}=317$	$\sigma_c=3.04$	$M_{επ-y}=2078$	$v_d=.02$	$e_y=0$	
$M_{sdy}=40$	$x=1$ $a_s=100$		$S_y=.75$		

Msd <sub>x</sub> =26	σ <sub>s</sub> =21.47	Μεπ- <i>x</i> =487	S <sub>x</sub> = .75	ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχάρεις:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)				
Είδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός +Ακράιος				
Συνδεδ. /Περιοχή:				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =3.5				
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.035 -19 ) (.028 -37 ) (.116 -42 ) (.096 -42 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.150 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=121 Vrd2=912				
.1AcFcd= -414 Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=2.438
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=120.1
Vsd=5	Vsd=7	Vsd=7	Vsd=7	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200	=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=3 Vrd1=121 Vrd2=912				
.1AcFcd= -414 Nsd=-102 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=3	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.022	=0,02200	=0,02200	=0,02200	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.024 -37 ) (.096 -42 ) (.058 -64 ) (.055 -19 )				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.2 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=0 Vrd1=113 Vrd2=1037				
.1AcFcd= -570 Nsd=-140 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο
Vsd=31	Vsd=28	Vsd=28	Vsd=28	as=.3 (20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.55 Nsd= 83
				ρν=.5 Nεπ= 1441
As/s=.011	=0,01100	=0,01100	=0,01100	vd=0,03
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=2 Vrd1=181 Vrd2=1189				
.1AcFcd= -570 Nsd=-140 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				Msd=.0233
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=132.2
Vsd=1	Vsd=2	Vsd=2	Vsd=2	As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=.055	=0,05500	=0,05500	=0,05500	=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 28	150x20x110x20x40x40
Στάθμη 3	2Φ16+4Φ20 (5Φ16+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=10.3/1000)
fck=35 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 207	σ <sub>c</sub> =5.59 Μεπ- <i>y</i> =2078 vd= .01 ey=0
Msd <sub>y</sub> =20	x 1 as=100 Sy= .95
Msd <sub>x</sub> =44	σ <sub>s</sub> =58.68 Μεπ- <i>x</i> =487 S <sub>x</sub> = 1 ex=0
X:Φ16 ο:Φ20 Σχάρεις:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)	
Είδη Συνδεδειγμένων: Περιμετρικός +Ακράιος	
Συνδεδ. /Περιοχή: (300cm) Φ10/20	
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd <sub>y</sub> =0 acd <sub>x</sub> =3.5	
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acd <sub>x</sub> =3.5 acd <sub>y</sub> =3.5 ποδας:acd <sub>x</sub> =0 acd <sub>y</sub> =0	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.214 -1 ) (.15 -1 ) (.171 -42 ) (.157 -42 )	
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.31	
fyk=575	
z-z (τοπικό) Σκελη συνδεδειγμένα=2 Vrd1=137 Vrd2=1297	
.1AcFcd= -570 Nsd=-80 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0	
Msd=2.565	

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=0	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=172 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-80 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=15	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.016 -15 ) (.157 -42 ) (.121 -42 ) (.183 -23 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.2 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=104 Vrd2=1037					
.1AcFcd= -570 Nsd=-80 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14	as=.34710	(20x40)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 73
				ρv=0	Nεπ= 1441
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,03
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=172 Vrd2=1189					
.1AcFcd= -570 Nsd=-80 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
					Msd=2.459
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=132.2
Vsd=15	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 28 40x40					
Σταθμη 4 (10Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8) (ρ=19.6/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 39	σc=2.25	Μεπ-y=193	vd= .02	ey=0	
Msdy=6	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=28	σs=66.28	Μεπ-x=219	Sx= .95	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (300cm) Φ8/20					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.169 -1 ) (.311 -1 ) (.113 -64 ) (.277 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=37.43
Vsd=16	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=284					
.1AcFcd= -116 Nsd=-33 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

Υποστυλώματα

Κ 29 430x20					
Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14+15) (ρ=2.9/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 129	σc=1.04	Μεπ-γ=2739	vd= .01	ey=0	
Msdγ=52	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=13	σs=37.62	Μεπ-χ=110	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων:					
Συνδαιτ./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.12 -42 ) (.044 -12 ) (.032 -30 ) (.143 -53 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=400	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=223 Vrd2=1281					
.1AcFcd= -621 Nsd=-131 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.31As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=21	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.71666	Nsd= 0
				ρν=.5	Νεπ= 0
As/s=9.00000	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,04
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=430 Vrd2=1448					
.1AcFcd= -621 Nsd=-131 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.06As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Msd=4.929
Vsd=3	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5		Trd1=174.5
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		As =0
As/s=.02	=0,02000	=0,02000	=0,02000		=0,0000

XXXXXXXXXXXX

Υποστυλώματα

Κ 30 540x20					
Σταθμη 2 52Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=2.9/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 205	σc=.92	Μεπ-γ=4381	vd= .01	ey=0	
Msdγ=78	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=17	σs=23.37	Μεπ-χ=139	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδαιτηρων:					
Συνδαιτ./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.096 -42 ) (.04 -12 ) (.03 -30 ) (.128 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=400	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=274 Vrd2=1611					
.1AcFcd= -780 Nsd=-157 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.08As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=45	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.9	Nsd= 0
				ρν=.5	Νεπ= 0
As/s=9.00000	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,04
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδαιτηρα=0 Vrd1=539 Vrd2=1819					
.1AcFcd= -780 Nsd=-157 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.12As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο		Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Msd=.0719
Vsd=4	Vsd=6	Vsd=6	Vsd=6		Trd1=220.2
					As =0

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.02	=0,02000	=0,02000	=0,02000		=0,0000

Υποστυλώματα

Υποστυλώματα

Κ 31 400x20					
Σταθμη 2 38Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=3.1/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 192	σc=1	Μεπ-γ=2510	vd= .01	ey=0	
Msdγ=69	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdα=13	σs=23.33	Μεπ-α=108	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεδειγρων:					
Συνδεδ. / Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdα=0					
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdα=0 acdγ=0 ποδας:acdα=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.101 -71 ) (.043 -12 ) (.036 -30 ) (.137 -42 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f <sub>yk</sub> =400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδεδειγρα=0 Vrd1=212 Vrd2=1191					
.1AcFcd= -578 Nsd=-146 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.15As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=33	Vsd=52	Vsd=52	Vsd=52	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=.66666	Nsd= 0
				ρv=.5	Μεπ= 0
As/s=9.00000	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,04
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδεδειγρα=0 Vrd1=404 Vrd2=1347					
.1AcFcd= -578 Nsd=-146 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.09As (δισδ)=0 Msd=3.213					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trdl=162.0	
Vsd=3	Vsd=5	Vsd=5	Vsd=5	As =0	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.02	=0,02000	=0,02000	=0,02000		=0,0000

Υποστυλώματα

Υποστυλώματα

Κ 32 400x20					
Σταθμη 2 38Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=3.1/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ f <sub>yk</sub> =400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 224	σc=.88	Μεπ-γ=2510	vd= .02	ey=0	
Msdγ=113	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdα=10	σs=21.76	Μεπ-α=108	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20 (οριζ) Φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδεδειγρων:					
Συνδεδ. / Περιοχη: S 4Φ8/m2					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdα=0					
>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdα=0 acdγ=0 ποδας:acdα=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.047 -29 ) (.098 -11 ) (.121 -42 ) (.028 -19 )					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδειηρα=0 Vrd1=215 Vrd2=1191					
.1AcFcd= -578 Nsd=-169 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=58	Vsd=69	Vsd=69	Vsd=69	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.66666	Nsd= 0
				ρν=.5	Nεπ= 0
As/s=9.00000	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,05
y-y (τοπικο) Σκελη συνδειηρα=0 Vrd1=407 Vrd2=1347					
.1AcFcd= -578 Nsd=-169 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.47As (δισδ)=0					Msd=.0436
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=162.0
Vsd=1	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.02	=0,02000	=0,02000	=0,02000		=0,0000

=====

Υποστυλώματα

Κ 33 540x20					
Σταθμη 2 52φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+16) (ρ=2.9/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 181	σc=.68	Μεπ-y=4381	vd= .01	ey=0	
Msdγ=55	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=13	σs=15.66	Μεπ-x=139	Sx= .75	ex=0	
ο:φ10 Σχαρες:φ10/20 (οριζ) φ10/20 (κατ.)					
Ειδη Συνδειηρων:					
Συνδευ./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. (.033 -29 ) (.094 -11 ) (.093 -42 ) (.026 -19 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1 ) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδειηρα=0 Vrd1=278 Vrd2=1611					
.1AcFcd= -780 Nsd=-181 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.13As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=40	Vsd=68	Vsd=68	Vsd=68	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.9	Nsd= 0
				ρν=.5	Nεπ= 0
As/s=9.00000	=0,01000	=0,01000	=0,01000		vd=0,04
y-y (τοπικο) Σκελη συνδειηρα=0 Vrd1=543 Vrd2=1819					
.1AcFcd= -780 Nsd=-181 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As (δισδ)=0					Msd=4.732
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trdl=220.2
Vsd=1	Vsd=3	Vsd=3	Vsd=3		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.02	=0,02000	=0,02000	=0,02000		=0,0000

=====

Υποσιυλώματα

Κ 34 430x20					
Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8) (ρ=2.9/1000)					
fck=9. ΚΑΜΨΗ fyk=400		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 196	σc=.98	Μεπ-γ=2739	vd= .01	ey=0	
Msdγ=9	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=15	σs=23.72	Μεπ-χ=110	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 acdχ=0					
>> >> Υποσιυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραορωσεις x 1000-Σ.Φ. (.032 -29 ) (.135 -42 ) (.129 -42 ) (.03 -19 )					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1 ) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=400
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=225 Vrd2=1281					
.1AcFcd= -621 Nsd=-149 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=.71666	Nsd= 0
As/s=9.00000	=0,01000	=0,01000	=0,01000	ρν=.5	Νεπ= 0
vd=0,04					
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=433 Vrd2=1448					
.1AcFcd= -621 Nsd=-149 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.16As (δισδ)=0 Msd=5.849					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=174.5	
Vsd=2	Vsd=4	Vsd=4	Vsd=4	As =0	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.02	=0,02000	=0,02000	=0,02000	=0,0000	

████████████████

ΠΕΔΙΛΑ

Π 1

Τμημα 1:

Ly= 120cm Lx= 250cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,34m3  
 ---- Y-Y 17Φ12/15 σc= 3 M= 27 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 8Φ12/15 σc= 4 M= 15 ΣΦ 5 τ= 0,25 τρ= 0,05 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,41 (N= 283Kn MY= 10 Knm MZ= 4 Knm)  
 Rsd/Vsd= 2,00 (N= 133Kn VY= 7Kn VZ= 26Kn)  
 Acdγ= 1,38 Acdχ= 1,38

Π 2

Τμημα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3  
 ---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 6 M= 47 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
 X-X 14Φ12/15 σc= 6 M= 51 ΣΦ 5 τ= 0,38 τρ= 0,18 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,57 (N= 404Kn MY= 13 Knm MZ= 0 Knm)  
 Rsd/Vsd= 3,72 (N= 269Kn VY= 28Kn VZ= 9Kn)  
 Acdγ= 1,38 Acdχ= 1,38

Π 3

Τμημα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3



---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 6 M= 49 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 6 M= 51 ΣΦ 5 τ= 0,38 τρ= 0,19 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,55 (N= 407Kn MY= 13 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 4,27 (N= 271Kn VY= 24Kn VZ= 9Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 4

,

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 120cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,18m3

---- Y-Y 8Φ12/15 σc= 5 M= 14 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 35cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 3 M= 31 ΣΦ 5 τ= 0,35 τρ= 0,09 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,25 (N= 341Kn MY= 8 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,08 (N= 168Kn VY= 8Kn VZ= 31Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 5

,

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3

---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 8 M= 81 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 8 M= 80 ΣΦ 5 τ= 0,54 τρ= 0,31 Fe(ρ)= 1,4

Z6-Rnd/Nfd= 2,29 (N= 683Kn MY= 2 Knm MZ= 5 Knm)  
Rsd/Vsd= 16,92 (N= 457Kn VY= 4Kn VZ= 10Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 6

,

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 270cm H= 80cm H'= 27cm V= 3,46m3

---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 10 M= 228 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 9 M= 221 ΣΦ 5 τ= 0,60 τρ= 0,50 Fe(ρ)=132,2

Z6-Rnd/Nfd= 2,28 (N= 1238Kn MY= 1 Knm MZ= 26 Knm)  
Rsd/Vsd= 14,00 (N= 799Kn VY= 8Kn VZ= 21Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 7

,

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 270cm H= 80cm H'= 27cm V= 3,46m3

---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 9 M= 222 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 9 M= 219 ΣΦ 5 τ= 0,59 τρ= 0,50 Fe(ρ)=129,6

Z6-Rnd/Nfd= 2,35 (N= 1229Kn MY= 2 Knm MZ= 12 Knm)  
Rsd/Vsd= 14,86 (N= 794Kn VY= 2Kn VZ= 21Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 8

,

Τμήμα 1:

Ly= 150cm Lx= 260cm H= 75cm H'= 25cm V= 1,79m3

---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 10 M= 130 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 50cm  
X-X 10Φ12/15 σc= 8 M= 96 ΣΦ 5 τ= 0,57 τρ= 0,22 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,81 (N= 674Kn MY= 64 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,46 (N= 447Kn VY= 3Kn VZ= 52Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 9

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 250cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,46m3

---- Y-Y 17Φ12/15 σc= 4 M= 59 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm

X-X 8Φ12/15 σc= 5 M= 37 ΣΦ 5 τ= 0,50 τρ= 0,22 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,76 (N= 659Kn MY= 1 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 5,37 (N= 442Kn VY= 32Kn VZ= 6Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 10

Τμήμα 1:

Ly= 230cm Lx= 230cm H= 90cm H'= 30cm V= 2,86m3

---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 8 M= 167 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 8 M= 163 ΣΦ 5 τ= 0,62 τρ= 0,32 Fe(ρ)= 13,1

Z6-Rnd/Nfd= 1,82 (N= 1141Kn MY= 1 Knm MZ= 13 Knm)  
Rsd/Vsd= 27,32 (N= 736Kn VY= 4Kn VZ= 10Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 11

Τμήμα 1:

Ly= 230cm Lx= 230cm H= 90cm H'= 30cm V= 2,86m3

---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 8 M= 165 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 8 M= 162 ΣΦ 5 τ= 0,62 τρ= 0,32 Fe(ρ)= 11,2

Z6-Rnd/Nfd= 1,84 (N= 1133Kn MY= 2 Knm MZ= 10 Knm)  
Rsd/Vsd= 17,51 (N= 732Kn VY= 2Kn VZ= 17Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 12

Τμήμα 1:

Ly= 85cm Lx= 320cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,40m3

---- Y-Y 22Φ12/15 σc= 5 M= 90 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 23cm  
X-X 6Φ12/15 σc= 7 M= 71 ΣΦ 5 τ= 0,66 τρ= 0,30 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,36 (N= 434Kn MY= 9 Knm MZ= 75 Knm)  
Rsd/Vsd= 4,79 (N= 433Kn VY= 29Kn VZ= 21Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 13

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3

---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 7 M= 76 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 7 M= 75 ΣΦ 5 τ= 0,52 τρ= 0,29 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,41 (N= 637Kn MY= 3 Knm MZ= 6 Knm)  
Rsd/Vsd= 8,55 (N= 428Kn VY= 8Kn VZ= 18Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 14

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 260cm H= 80cm H'= 27cm V= 3,22m3

---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 9 M= 210 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 9 M= 205 ΣΦ 5 τ= 0,61 τρ= 0,48 Fe(ρ)=116,7

Z6-Rnd/Nfd= 2,18 (N= 1203Kn MY= 6 Knm MZ= 23 Knm)  
Rsd/Vsd= 14,98 (N= 777Kn VY= 7Kn VZ= 19Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 15

Τμήμα 1:

Ly= 260cm Lx= 260cm H= 80cm H'= 27cm V= 3,22m3

---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 9 M= 205 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 9 M= 204 ΣΦ 5 τ= 0,60 τρ= 0,48 Fe(ρ)=114,5

Z6-Rnd/Nfd= 2,23 (N= 1194Kn MY= 6 Knm MZ= 11 Knm)

Rsd/Vsd= 15,79 (N= 773Kn VY= 1Kn VZ= 20Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 16

,

Τμήμα 1:

Ly= 160cm Lx= 260cm H= 75cm H'= 25cm V= 1,90m3

---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 10 M= 135 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 55cm  
X-X 11Φ12/15 σc= 8 M= 92 ΣΦ 5 τ= 0,54 τρ= 0,22 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,95 (N= 651Kn MY= 81 Knm MZ= 4 Knm)

Rsd/Vsd= 3,45 (N= 434Kn VY= 3Kn VZ= 50Kn)

Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 17

,

Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 250cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,46m3

---- Y-Y 17Φ12/15 σc= 4 M= 53 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 5 M= 33 ΣΦ 5 τ= 0,45 τρ= 0,20 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,95 (N= 590Kn MY= 1 Knm MZ= 4 Knm)

Rsd/Vsd= 5,09 (N= 396Kn VY= 31Kn VZ= 6Kn)

Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 18

,

Τμήμα 1:

Ly= 230cm Lx= 230cm H= 75cm H'= 25cm V= 2,38m3

---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 9 M= 149 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 9 M= 147 ΣΦ 5 τ= 0,62 τρ= 0,43 Fe(ρ)= 78,1

Z6-Rnd/Nfd= 2,01 (N= 1012Kn MY= 10 Knm MZ= 17 Knm)

Rsd/Vsd= 11,03 (N= 655Kn VY= 6Kn VZ= 23Kn)

Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 19

,

Τμήμα 1:

Ly= 230cm Lx= 230cm H= 75cm H'= 25cm V= 2,38m3

---- Y-Y 16Φ12/15 σc= 9 M= 148 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 16Φ12/15 σc= 9 M= 148 ΣΦ 5 τ= 0,62 τρ= 0,44 Fe(ρ)= 78,8

Z6-Rnd/Nfd= 2,02 (N= 1014Kn MY= 10 Knm MZ= 10 Knm)

Rsd/Vsd= 11,33 (N= 659Kn VY= 1Kn VZ= 23Kn)

Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 20

,

Τμήμα 1:

Ly= 85cm Lx= 320cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,40m3

---- Y-Y 22Φ12/15 σc= 5 M= 91 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 23cm  
X-X 6Φ12/15 σc= 7 M= 70 ΣΦ 5 τ= 0,65 τρ= 0,30 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,40 (N= 438Kn MY= 9 Knm MZ= 72 Knm)

Rsd/Vsd= 4,84 (N= 437Kn VY= 29Kn VZ= 22Kn)

Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 21

,

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,74m3

---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 8 M= 83 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 8 M= 84 ΣΦ 5 τ= 0,56 τρ= 0,32 Fe(ρ)= 5,7

Z6-Rnd/Nfd= 2,18 (N= 699Kn MY= 10 Knm MZ= 5 Knm)

Rsd/Vsd= 7,89 (N= 462Kn VY= 7Kn VZ= 22Kn)

Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 22

,

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 270cm H= 80cm H'= 27cm V= 3,46m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 10 M= 231 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 10 M= 236 ΣΦ 5 τ= 0,61 τρ= 0,51 Fe(ρ)=138,2

Z6-Rnd/Nfd= 2,16 (N= 1260Kn MY= 40 Knm MZ= 23 Knm)  
Rsd/Vsd= 8,53 (N= 817Kn VY= 7Kn VZ= 38Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 23

Τμήμα 1:

Ly= 270cm Lx= 270cm H= 90cm H'= 30cm V= 3,89m3  
---- Y-Y 18Φ12/15 σc= 9 M= 232 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 18Φ12/15 σc= 9 M= 241 ΣΦ 5 τ= 0,59 τρ= 0,41 Fe(ρ)= 81,3

Z6-Rnd/Nfd= 2,14 (N= 1293Kn MY= 38 Knm MZ= 6 Knm)  
Rsd/Vsd= 9,09 (N= 839Kn VY= 1Kn VZ= 37Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 24

Τμήμα 1:

Ly= 160cm Lx= 250cm H= 75cm H'= 25cm V= 1,83m3  
---- Y-Y 17Φ12/15 σc= 10 M= 138 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 55cm  
X-X 11Φ12/15 σc= 7 M= 86 ΣΦ 5 τ= 0,55 τρ= 0,21 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 1,85 (N= 649Kn MY= 75 Knm MZ= 1 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,12 (N= 435Kn VY= 9Kn VZ= 55Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

Π 25

Τμήμα 1:

Ly= 250cm Lx= 120cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,46m3  
---- Y-Y 8Φ12/15 σc= 4 M= 18 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 17Φ12/15 σc= 3 M= 32 ΣΦ 5 τ= 0,28 τρ= 0,12 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,88 (N= 345Kn MY= 9 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,74 (N= 177Kn VY= 10Kn VZ= 24Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 26

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,79m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 6 M= 55 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 6 M= 57 ΣΦ 5 τ= 0,42 τρ= 0,20 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,74 (N= 532Kn MY= 11 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,83 (N= 352Kn VY= 34Kn VZ= 15Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 27

Τμήμα 1:

Ly= 200cm Lx= 200cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,79m3  
---- Y-Y 14Φ12/15 σc= 6 M= 55 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 14Φ12/15 σc= 6 M= 56 ΣΦ 5 τ= 0,42 τρ= 0,20 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,77 (N= 522Kn MY= 11 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,71 (N= 347Kn VY= 34Kn VZ= 15Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

Π 28

Τμήμα 1:

Ly= 140cm Lx= 180cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,13m3  
---- Y-Y 12Φ12/15 σc= 4 M= 40 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 25cm  
X-X 10Φ12/15 σc= 3 M= 6 ΣΦ 5 τ= 0,38 τρ= 0,05 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,31 (N= 366Kn MY= 5 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 2,57 (N= 187Kn VY= 8Kn VZ= 28Kn)  
Acly= 1,38 Acdx= 1,38

-----  
Π 29

,  
Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 312cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,06m3  
---- Y-Y 21Φ12/15 σc= 1 M= 26 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 21cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,06 τρ= 0,03 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,60 (N= 224Kn MY= 43 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,77 (N= 224Kn VY= 4Kn VZ= 50Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 30

,  
Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 380cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,53m3  
---- Y-Y 26Φ12/15 σc= 1 M= 30 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 0cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,05 τρ= 0,03 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,37 (N= 254Kn MY= 73 Knm MZ= 5 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,41 (N= 254Kn VY= 3Kn VZ= 72Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 31

,  
Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 272cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,83m3  
---- Y-Y 19Φ12/15 σc= 2 M= 27 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 16cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,06 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,97 (N= 342Kn MY= 13 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,83 (N= 235Kn VY= 2Kn VZ= 51Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 32

,  
Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 297cm H= 70cm H'= 25cm V= 1,95m3  
---- Y-Y 20Φ12/15 σc= 2 M= 32 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 23cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,08 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 2,45 (N= 408Kn MY= 13 Knm MZ= 3 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,58 (N= 273Kn VY= 2Kn VZ= 69Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 33

,  
Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 380cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,53m3  
---- Y-Y 26Φ12/15 σc= 2 M= 35 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 5cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,06 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,23 (N= 444Kn MY= 26 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 1,80 (N= 302Kn VY= 1Kn VZ= 67Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

-----  
Π 34

,  
Τμήμα 1:

Ly= 120cm Lx= 307cm H= 70cm H'= 25cm V= 2,04m3  
---- Y-Y 21Φ12/15 σc= 2 M= 30 ΣΦ 5 Εκκεντροτητες Ey= 0cm Ex= 23cm  
X-X 8Φ12/15 σc= 0 M= 0 ΣΦ 0 τ= 0,07 τρ= 0,04 Fe(ρ)= 0,0

Z6-Rnd/Nfd= 3,68 (N= 378Kn MY= 15 Knm MZ= 4 Knm)  
Rsd/Vsd= 3,10 (N= 252Kn VY= 3Kn VZ= 32Kn)  
Acly= 1,00 Acdx= 1,00

## ΕΛΕΓΧΟΣ a

A/A	Σ (G+P) (KN)	ΣΕΙ (Y) (KNm2)	ΣΕΙ (X) (KNm2)	αy	αx	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΟΙΧ. .25x Dy	Bx x.25	ΤΕΜΝ.ΤΟΙΧ. FY/Σ F	
3	8053,0	9,9920E+06	9,7890E+06	0,17	0,17	0	0	0,43	0,42
4	534,9	0,0000E+00	0,0000E+00	9,00	9,00	45	45	0,00	0,00

## ΕΛΕΓΧΟΣ θ

A/A	W=ΣN	VY=ΣQ Y	VX=ΣQ X	ΔΕΛYm m	ΔΕΛXm m	ΘY	ΘX	ΔY/H	ΔX/H	γY	γX	φ
2	14012	252	262	0,94	1,01	0,018 0	0,018 6	0,000 2	0,000 3	0,000 2	0,000 3	1,3 8
3	7260	252	248	0,85	1,39	0,011 3	0,018 7	0,000 3	0,000 5	0,000 3	0,000 5	1,3 8
4	535	27	27	0,50	1,08	0,004 6	0,009 9	0,000 2	0,000 4	0,000 2	0,000 4	1,3 8

$$Lx-ΑΡΜΟΥ= 5 \text{ mm} \quad Ly-ΑΡΜΟΥ= 3 \text{ mm}$$

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΚΑΜΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΖΩΝ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ  $K=Q/D$

Στ.	i+1	i	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΚ - ΔΜ	ΟΡΙΟ -	ΟΡΙΟ +	Ελεγχος
	KY - KX - M	KY - KX - M				
4-3	807304,60	3484415,00	-2677110,00	1742207,00	1219545,00	**
	375450,80	2129414,00	-1753963,00	1064707,00	745294,70	**
	54,53	685,56	-631,03	342,78	239,95	**

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΚΑΜΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΑΖΩΝ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ  $K=ΣΕΙ/h1$

Στ.	i+1	i	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΚ - ΔΜ	ΟΡΙΟ -	ΟΡΙΟ +	Ελεγχος
	KY - KX - M	KY - KX - M				
4-3	3924412,00	20488560,00	-16564150,00	10244280,00	7170998,00	**
	3483573,00	19867620,00	-16384050,00	9933812,00	6953669,00	**
	54,53	685,56	-631,03	342,78	239,95	**

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	28,87	37,59	28,91	37,45	26,73	38,47	0,86	1,80	2,18	-1,02
3	28,84	37,50	28,87	37,38	28,57	38,27	0,86	1,80	0,30	-0,89
4	28,97	37,27	28,92	36,87	26,17	41,21	0,86	1,80	2,75	-4,34

Στ.	Lmax/Lmin	ΚΕΝΑο/ο	Ελεγχος
1	2,13	0	----
2	2,08	0	----
3	2,08	0	OK
4	2,11	100	***

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΚΑΜΨΙΩΝ- ΕΥΣΤΡΕΠΤΟΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ  $K=Q/D$

Στ.	ΔKY	ΔKX	ΔΜ	ξ(2)	ξ(3)	Ελεγχος
1	0,00	0,00	0,00			----
2	320217,00	-800432,00	-2,66			----
3	-2677110,00	-1753963,00	-631,03			***
4						OK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΚΑΜΨΙΩΝ- ΕΥΣΤΡΕΠΤΟΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ Κ=ΣΕΙ/h1

Στ.	ΔΚΥ	ΔΚΧ	ΔΜ	ξ (2)	ξ (3)	Ελεγχος
1	0,00	0,00	0,00			----
2	-2339926,00	-289884200,0	-2,66			----
3	-16564150,00	-16384050,00	-631,03			***
4						OK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ

Έλεγχος  $n_v$   $n_{vx}$  = 0.416 (\*\*)  
 $n_{vy}$  = 0.426(\*\*)

Τοιχεία ανά κατεύθυνση										
Στάθμη	X τοιχεία		L(m)	L <sub>Y</sub> (m)	X	Y τοιχεία		L(m)	L <sub>X</sub> (m)	Y
3	K 25	K 1	36	36	O K	K 9	K 12	17	17	O K

Έλεγχος στρεπτικής ευαισθησίας (m)							
Εκκεντρότητες Ακτίνες δυστροπιάς Ακτίνες αδράνειας							
A/A	εο <sub>x</sub>	εο <sub>y</sub>	ρ <sub>mx</sub>	ρ <sub>my</sub>	i <sub>p</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
1	-.44	.64	22.55	17.67	11.29	10.36	4.47
2	-.27	.55	22.55	17.67	11.4	10.3	4.87
3	-.32	.38	22.55	17.66	11.43	10.34	4.88
4	-.22	.05	22.54	17.66	11.52	10.42	4.91

Απόστασεις πόλου στροφής από Κ.Β (μ)					
X <sub>p</sub> = 29.11		Y <sub>p</sub> = 37.14			
Στάθμη	Xκβ	Yκβ	Δκβ-p	i <sub>p</sub>	
3	28.79	37.51	.49	11.43	* *

Επάρκεια ανά διεύθυνση X(\*\*) Y(\*\*)

Level 3 (n<sub>v</sub>)

L>LMIN Y-Y 9-12-17-20-  
L<LMIN Y-Y 22-23-  
L>LMIN X-X 1-4-25-28-  
L<LMIN X-X 22-23-

Level 3

L>LMIN Y-Y 9-12-17-20-  
L<LMIN Y-Y 22-23-  
L>LMIN X-X 1-4-25-28-  
L<LMIN X-X 22-23-

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 1

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-13332,6	-13332,6	0,0	0,0	0,0	0,0
3	-6920,5	-6920,5	0,0	0,0	0,0	0,0
4	-534,9	-534,9	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	-2962,3	-2962,2	0,0	0,0
3	0,0	0,0	-2962,3	-2962,2	0,0	0,0
4	0,0	0,0	-406,6	-406,5	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	-2962,0	-2962,2
3	0,0	0,0	0,0	0,0	-2962,1	-2962,2
4	0,0	0,0	0,0	0,0	-406,5	-406,5

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 8

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-2263,8	-2263,8	0,0	0,0	0,0	0,0
3	-1132,6	-1132,6	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 1

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

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 2

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-3,1	-3,1	0,2	0,2	248,2	248,2
3	-3,1	-3,1	0,2	0,2	248,2	248,2
4	-0,3	-0,3	0,0	0,0	25,6	25,6

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 3

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

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 4

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

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 5

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

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 6

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

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 7

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

## 7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 8

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



3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1
4	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 9

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 10

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 11

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Ix 12

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 1

ΣΤΑΘΜΗ	ΣFz-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFz-DATAF	ΣFy-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFy-DATAF	ΣFx-ΕΠΙΛΥΣΗΣ	ΣFx-DATAF
2	-1,1	-1,1	251,6	251,6	-0,4	-0,4
3	-1,1	-1,1	251,6	251,6	-0,4	-0,4
4	0,0	0,0	21,9	21,9	-0,1	-0,1

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 2

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 3

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 4

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 5

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 6

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 7

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 8

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 9

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 10

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 11

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

7120801 TEST ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Iy 12

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