



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ :

Κατασκευή βρεφονηπιακού σταθμού
σε τμήμα του πρώην εργοστασίου
Καχραμάνογλου

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ | ΤΜΗΜΑ II ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Contents

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΙΙ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ.....	1
Τεύχος Α - Έκθεση συλλογής στοιχείων και πληροφοριών.....	3
Τεύχος Β - Έκθεση αποτύπωσης-τεκμηρίωσης.....	6
Τεύχος Γ -Γενικά σχέδια αποτύπωσης του φέροντος οργανισμού.....	44
Τεύχος Δ - Έκθεση αποτίμησης φέρουσας ικανότητας.....	51
Κανονισμοί	52
Λογισμικό	52
Παραδοχές μελέτης	53
Σκυρόδεμα	54
Χάλυβας	54
Δράσεις	55
Φάσμα απόκρισης	55
Τεύχος Ε - Έκθεση λήψης αποφάσεων-Προτάσεις επεμβάσεων.....	56
Προτεινόμενες Επεμβάσεις:	56
Αποκατάσταση διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	56
Καθαρισμός επιφάνειας σκυροδέματος από αιθάλη και υπολείμματα επιχρισμάτων	57
Επικόλληση Ανθρακονημάτων	58
Τοποθέτηση Μεταλλικών Ελασμάτων	63
Έγχυτο Σκυρόδεμα	64
Τεύχος ΣΤ - Τεύχη υπολογισμών, αναλύσεων και ελέγχων.....	66
Δεδομένα	67
Δεδομένα Υποστυλωμάτων	67
Δεδομένα Δοκών	77
Πλάκες	84
Φορτία	84
Ζωνές Επίλυσης	93
Οπλισμοί	196
Αποτελέσματα Ανάλυσης	209
Σχεδιασμός	261
Οπλισμοί Δοκών	261
Υποστυλωμάτων	433

Τεύχος Α - Έκθεση συλλογής στοιχείων και πληροφοριών

(&10.1.1 ΚΑΝΕΠΕ)

Πρόκειται για τετραώροφο κτίριο (Τμήμα Υπογείου, Ισόγειο, Α' και Β' όροφος) από οπλισμένο σκυρόδεμα, το οποίο ανήκει στο κτιριακό συγκρότημα επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 51 στο Κερατσίνι. Το κτίριο έχει μελετηθεί με το Β.Δ του 1959 και η αρχική του χρήση ήταν Κλωστήριο. Το κτίριο θα λειτουργήσει ως Βρεφονηπιακός Σταθμός. Η παρούσα μελέτη αφορά την μελέτη αποτίμησης του κτιρίου κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ, έχοντας λάβει τις προτεινόμενες επεμβάσεις που περιγράφονται στο τεύχος Ε.

Διαθέσιμα Στοιχεία Μελετών

Κτίριο κατασκευασμένο με μελέτη που δεν διατίθεται

Οικοδομική Άδεια

Κτίριο που έχει κατασκευαστεί με οικοδομική άδεια

Βλάβες (ή φθορές)

Κτίρια χωρίς βλάβες

Προηγούμενες Επεμβάσεις, Προσθήκες, κλπ

Κτίρια χωρίς ιστορικό προηγούμενων προσθηκών, επεμβάσεων ή εκθέσεων για απαιτούμενες επεμβάσεις.

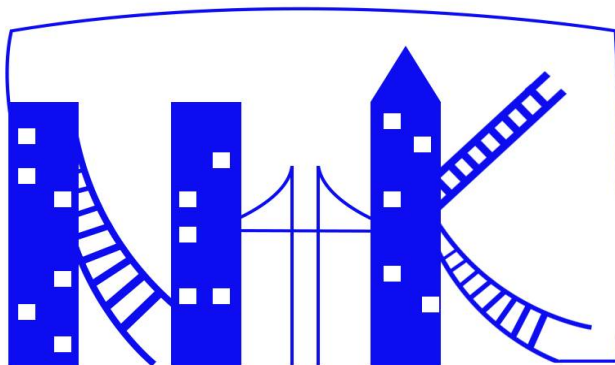
Φωτογραφική Τεκμηρίωση



Τεύχος Β - Έκθεση αποτύπωσης-τεκμηρίωσης

(&10.1.2 ΚΑΝΕΠΕ)

Ανετέθη στην Εταιρεία ΝΚ η πραγματοποίηση των καροτοληψιών και του μη καταστροφικού ελέγχου. Η τεχνική έκθεση που μου δόθηκε από την εταιρεία επισυνάπτεται. Οι θέσεις καροτοληψίας και εφαρμογής των μεθόδων μη καταστροφικού ελέγχου καθορίστηκαν με βάση την δυνατότητα πρόσβασης καθώς και τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 3. Η εταιρεία ΝΚ ανέλαβε την πραγματοποίηση των εργασιών στα υποδειχθέντα σημεία καθώς και την μέτρηση των αντοχών των πυρήνων στο Ε.Μ.Π



✓ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ο.Ε.

Μαρτινέγκου 32 , 115 24 Αμπελόκηποι , Αθήνα

T : +30 210 6911506

F : +30 211 7702198

@ : info@nnk.gr

 www.nnk.gr

ΑΘΗΝΑ 2019

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ανάθεση

Ο Δήμος Κερατσινίου, ανέθεσε στην εταιρεία μας για κατασκευή, τους επιτόπου και εργαστηριακούς ελέγχους και την σύνταξη σχετικής Τεχνικής Έκθεσης (επεξεργασία, ανάλυση και παρουσίαση των αποτελεσμάτων), με σκοπό τον ποιοτικό έλεγχο του οπλισμένου σκυροδέματος της κατασκευής.

Γενικά

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά τον ποιοτικό έλεγχο οπλισμένου σκυροδέματος. Στις ενότητες της, υπάρχουν τα στοιχεία του ποιοτικού Ελέγχου των Υλικών και αποτύπωσης των οπλισμών. Στα παραρτήματα περιγράφονται αναλυτικά οι αποτυπώσεις των οπλισμών και οι επιμέρους αντοχές των στοιχείων που ελέχθησαν στο σύνολο τους μαζί με όλο το φωτογραφικό υλικό.

Συγκέντρωση Πληροφοριών για το Κτίριο

Η υπόψη κατασκευή είναι τεσσάρων σταθμών (Υπόγειο, Ισόγειο, Α΄, Β΄ Όροφος).

Ο φέροντας οργανισμός της είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Βρίσκεται επί των οδών Κωνσταντινουπόλεως 51, Ανακούς, Αριστοτέλη Βαλαωρίτου και Σοφοκλέους στο Κερατσίνι, Αττική.

Μεθοδολογία

Για τους ελέγχους και την εκτίμηση της αντοχής χρησιμοποιήθηκαν ενδείξεις από έμμεσες (Μη Καταστροφικές) και άμεσες Μεθόδους.

Αυτές είναι *:

1. ΜΕΘΟΔΟΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (άμεση)
2. ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΥΡΗΝΟΛΗΨΙΑΣ (άμεση)
3. ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (έμμεση)

* Αναλυτικές πληροφορίες για την κάθε μέθοδο βρίσκονται στο Παράρτημα Γ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ

(βλ. αναλυτικά Παράρτημα Α)

Για το σκυρόδεμα:

- ✓ Με ΚΑΝ.ΕΠΕ. (ΦΕΚ 42/Β/20-01-2012 & ΦΕΚ 2187/Β/5-09-2013), η μέση θλιπτική και χαρακτηριστική αντοχή αντίστοιχα, πρότυπου κύβου (15x15x15 cm) εκτιμήθηκε σε :

$f_{cm,cube} = 21.5 \text{ MPa}$ (Τυπική απόκλιση: $s=6.6 \text{ MPa}$),

$f_{ck,cube} = 14.9 \text{ MPa}$ ($f_{cm,cube} - s$)

- ✓ Ενώ οι αντίστοιχες του πρότυπου κυλίνδρου ($d=15\text{cm}$, $h=30\text{cm}$) $\div 1.25$:

$f_{cm,cyl} = 17.2 \text{ MPa}$ (Τυπική απόκλιση: $s=5.2 \text{ MPa}$),

$f_{ck,cyl} = 12.0 \text{ MPa}$ ($f_{cm,cyl} - s$)

- ✓ Με ΕΚΟΣ η ποιότητα αντιστοιχεί σε **C8/10**.
 $\{f_{ck,cube} = f_{cm,cube} - 8 \text{ (MPa)} \rightarrow f_{ck,cube} \approx 13.5 \text{ MPa} \leq 15 \text{ MPa (C12/15)}\}$

- ✓ Με παλιό κανονισμό (βδ) η ποιότητα αντιστοιχεί σε **B225**.

Κωδικός Δοκιμίων	Βάθος Ενανθράκωσης (cm)	PH (μετρήθηκε σε βάθος της επικάλυψη του οπλισμού)	Φορτίο Θραύσης με αναγωγή σε f_c , cube 15x15x15 (MPa)	Φαινόμενο Βάρος (Kg/m ³)
Π20 (Κ15 Α Όροφος)	7.0 – 7.5	8.0	17.3	2293
Π21 (Π19 Ισόγειο)	6.0 – 6.5	7.5	29.9	2359
Π22 (Κ9 Β Όροφος)	7.5 – 8.0	8.0	21.9	2370
Π23 (Κ13 Β Όροφος)	6.0 – 6.5	8.5	21.4	2329
Π24 (Κ22 Ισόγειο)	1.5 – 2.0	8.0	26.8	2369
Π25 (Κ6 Ισόγειο)	9.5 – 10.0	7.5	11.6	2322

Ενδεικτικές τιμές από τους πυρήνες που λήφθηκαν

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

(βλ. αναλυτικά Παράρτημα Β)

Παρακάτω παρατίθενται οι πίνακες των οπλισμών των δομικών στοιχείων που ελέχθησαν.

Στάθμη Οροφής Ισογείου

Υποστυλώματα / Τοιχία					
Στοιχείο	χ παρειά: Αριθμός Φ mm	γ παρειά: Αριθμός Φ mm	Συνολικός Διαμήκης οπλισμός: Αριθμός Φ mm	Εγκάρσιος οπλισμός-Συνδετ ήρες: Φ mm/cm	Παρατηρήσεις
K14	-	2 Φ 18	4 Φ 22	Φ 6/25	
K16	-	2 Φ 18	4 Φ 22	Φ 6/25	
K19	4 Φ 22	-	8 Φ 22	Φ 8/20	
K22	3 Φ 18	3 Φ 18 / 4 Φ 18	12 Φ 18	Φ 6/25	
K23	-	3 Φ 18	6 Φ 18	Φ 6/25	
K24	2 Φ 18	-	4 Φ 18	Φ 6/25	
K25	2 Φ 18	-	6 Φ 18	Φ 6/25	
K27	-	3 Φ 18	6 Φ 18	Φ 6/25	
K30	-	-	Φ 18 (στl)	Φ 6 (στl)	Απογύμνωση
K33	-	2 Φ 22	6 Φ 22	Φ 8/13	

Στάθμη Οροφής Α Ορόφου

Υποστυλώματα / Τοιχία					
Στοιχείο	χ παρειά: Αριθμός Φmm	γ παρειά: Αριθμός Φmm	Συνολικός Διαμήκης οπλισμός: Αριθμός Φmm	Εγκάρσιος οπλισμός-Συνδετ ήρες: Φmm/cm	Παρατηρήσεις
K4	-	-	Φ22 (StI)	Φ8 (StI)	Απογύμνωση
K10	-	-	Φ16 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
K11	-	2 Φ16	4 Φ16 (StI)	Φ6/30 (StI)	Απογύμνωση
K12	2 Φ16	-	4 Φ16 (StI)	Φ6/30	
K13	-	2 Φ16	4 Φ16 (StI)	Φ6/30	
K17	4 Φ22	-	8 Φ22 (StI)	Φ8/20 (StI)	Απογύμνωση

Δοκοί / Ε.Ζ			
Στοιχείο	Διαμήκης κ. οπλισμός: Αριθμός Φmm	Εγκάρσιος οπλισμός-Συνδετήρες: Φmm/cm	Παρατηρήσεις
Δ9	6 Φ20 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
Δ10	7 Φ20 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
Δ27	4 Φ12 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
Δ33	4 Φ8 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
Δ40	8 Φ24 (StI)	Φ8 (StI)	Απογύμνωση

Στάθμη Οροφής Β' Ορόφου

Υποστυλώματα / Τοιχία					
Στοιχείο	χ παρειά: Αριθμός Φmm	γ παρειά: Αριθμός Φmm	Συνολικός Διαμήκης οπλισμός: Αριθμός Φmm	Εγκάρσιος οπλισμός-Συνδετ ήρες: Φmm/cm	Παρατηρήσεις
K12	-	-	Φ14 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
K17	-	-	Φ22 (StI)	Φ8 (StI)	Απογύμνωση
K18	3 Φ22	-	8 Φ22	Φ8/20	
K21	-	2 Φ14	4 Φ14	Φ6/30	
K25	-	2 Φ14	4 Φ14	Φ6/30	
K28	-	2 Φ14	4 Φ14	Φ6/30	

Δοκοί / Ε.Ζ			
Στοιχείο	Διαμήκης κ. οπλισμός: Αριθμός Φmm	Εγκάρσιος οπλισμός-Συνδετήρες: Φmm/cm	Παρατηρήσεις
Δ10	3 Φ22 + 3 Φ20 (StI)	Φ6 (StI)	Απογύμνωση
Δ11	4 Φ18	Φ6/25	
Δ12	3 Φ22 + 3 Φ20	Φ6/25	
Δ40	6 Φ22 (StI)	Φ8 (StI)	Απογύμνωση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Περιγραφή της διαδικασίας



Έγινε αποκοπή έξι (6) πυρήνων σκυροδέματος (Π20-Π25), από διάφορα στοιχεία και στάθμες της κατασκευής, όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Α/α	Στοιχείο
Π20	Κ15 Α Όροφος
Π21	Π19 Ισόγειο
Π22	Κ9 Β Όροφος
Π23	Κ13 Β Όροφος
Π24	Κ22 Ισόγειο
Π25	Κ6 Ισόγειο

Τα δοκίμια μόλις λήφθηκαν καθαρίστηκαν και στη συνέχεια ψεκάστηκαν με διάλυμα φαινολοφθαλείνης (2%κ.ο) για να βρεθεί το βάθος ενανθράκωσης. Η επιφάνεια που απέκτησε βυσσινή χρώμα, είναι η υγιής, ενώ αυτή που δεν άλλαξε χρώμα είναι η ενανθρακωμένη. Ακολούθως μετρήθηκε το βάθος ενανθράκωσης και παρουσιάζεται σε πίνακα της σελίδας 15.



Έπειτα αφαιρέθηκε μικρό τμήμα από τις παράλληλες επιφάνειες των δοκιμίων με αδιατάρακτη εγκάρσια κοπή με σκοπό να αποκτήσουν λείες επιφάνειες για το πείραμα της θλίψης, να απομακρυνθούν τμήματα ενανθρακωμένης επιφάνειας, καθώς και να αποκτήσουν τις επιθυμητές διαστάσεις.

Εν συνεχεία γίνεται η μεταφορά τους στο εργαστήριο Αντοχής των Υλικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), όπου και συντηρούνται σε ιδανικές συνθήκες μέχρι την ώρα των δοκιμών τους, για τον προσδιορισμό της αντοχής τους. Ακολουθώντας τα αποτελέσματα που προέκυψαν κατά τα πειράματα φαίνονται στους παρακάτω πίνακες.

Κωδικός Δοκιμίων	Χαρακτηριστικά Δοκιμίων		
	Υψος (cm)	Βάρος (gr)	Διάμετρος (cm)
Π20	12.5	2010	9.45
Π21	5.5	910	9.45
Π22	8.0	1330	9.45
Π23	12.0	1960	9.45
Π24	13.0	2160	9.45
Π25	10.5	1710	9.45

Μετρήθηκε/υπολογίστηκε

Κωδικός Δοκιμίων	ΡΗ (στον οπλισμό)	Βάθος Ενανθράκωσης (cm)	Φορτίο Θραύσης $f_{c,core}$ (KNt)	Φορτίο Θραύσης $f_{c,core}$ (MPa)
Π20	8.0	7.0 – 7.5	91.52	13.1
Π21	7.5	6.0 – 6.5	221.59	31.6
Π22	8.0	7.5 – 8.0	139.64	19.9
Π23	8.5	6.0 – 6.5	118.1	16.8
Π24	8.0	1.5 – 2.0	147.39	21.0
Π25	7.5	9.5 – 10.0	61.93	8.8

Αναγωγή της αντοχής των δοκιμίων σκυροδέματος στην αντίστοιχη του πρότυπου κυβικού δοκιμίου (15*15*15cm) :

Υπολογισμός θλιπτικής αντοχής δοκιμίου (πυρήνα):

Κωδικός Δοκιμίων	Φορτίο Θραύσης $f_{c, core}$ (MPa)	Φορτίο Θραύσης με αναγωγή $f_{c, cube 15x15x15}$ (MPa)
Π20	13.1	17.3
Π21	31.6	29.9
Π22	19.9	21.9
Π23	16.8	21.4
Π24	21.0	26.8
Π25	8.8	11.6

Μέση τιμή των αποτελεσμάτων των αντοχών που προέκυψαν με βάση το τυπολόγιο του πρότυπου ΕΛΟΤ 344 που χρησιμοποιήθηκε (βλ. επόμενη σελίδα).



ΕΛΟΤ 344

$$F_{C,Cube,} = \frac{\lambda_1 \cdot \lambda_2 \cdot \lambda_3}{K_\phi \cdot K_c \cdot K_d} f_{c,core}$$

Π20:	$\lambda_1=0.92, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.29,$	$K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
Π21:	$\lambda_1=0.72, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.18,$	$K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
Π22:	$\lambda_1=0.80, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.23,$	$K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
Π23:	$\lambda_1=0.91, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.25,$	$K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
Π24:	$\lambda_1=0.93, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.23,$	$K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
Π25:	$\lambda_1=0.88, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.34,$	$K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$

Οπότε:

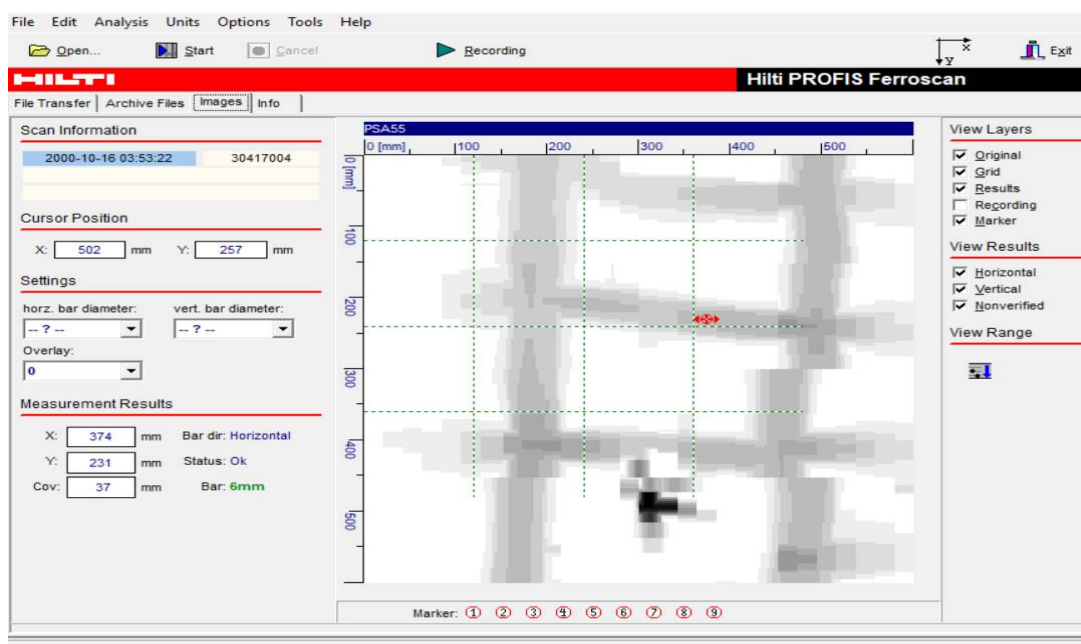
$F_{C,Cube,\Pi20} =$	17.3 MPa
$F_{C,Cube,\Pi21} =$	29.9 MPa
$F_{C,Cube,\Pi22} =$	21.9 MPa
$F_{C,Cube,\Pi23} =$	21.4 MPa
$F_{C,Cube,\Pi24} =$	26.8 MPa
$F_{C,Cube,\Pi25} =$	11.6 MPa

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Υποστύλωμα **K14** – γ παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

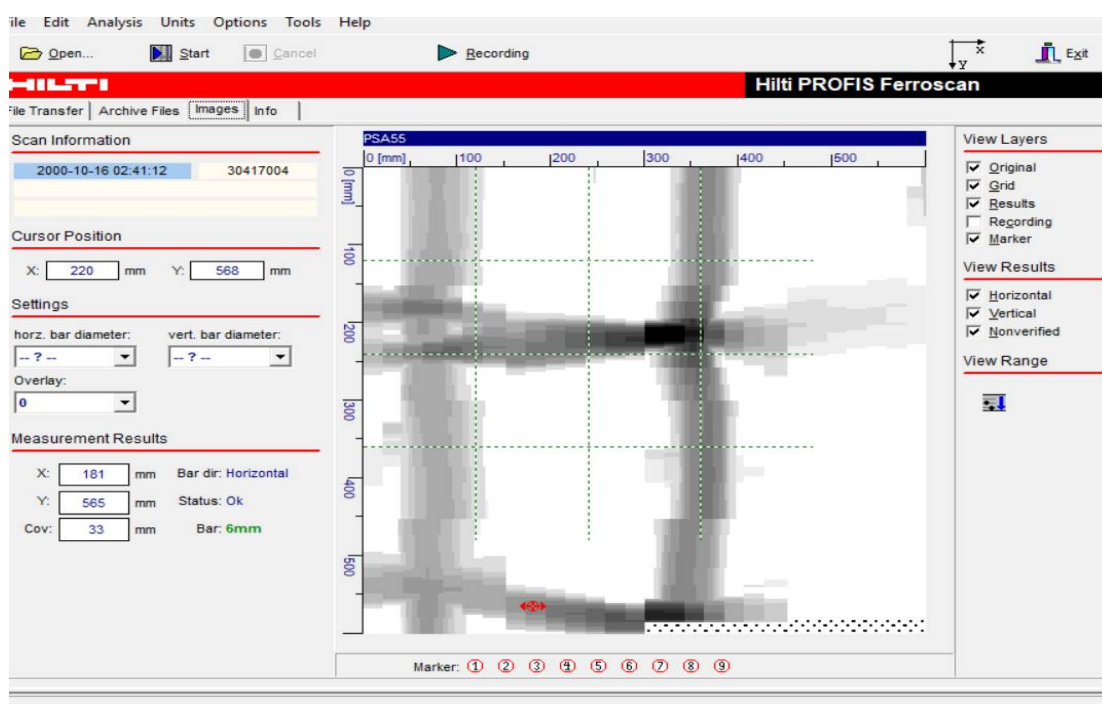
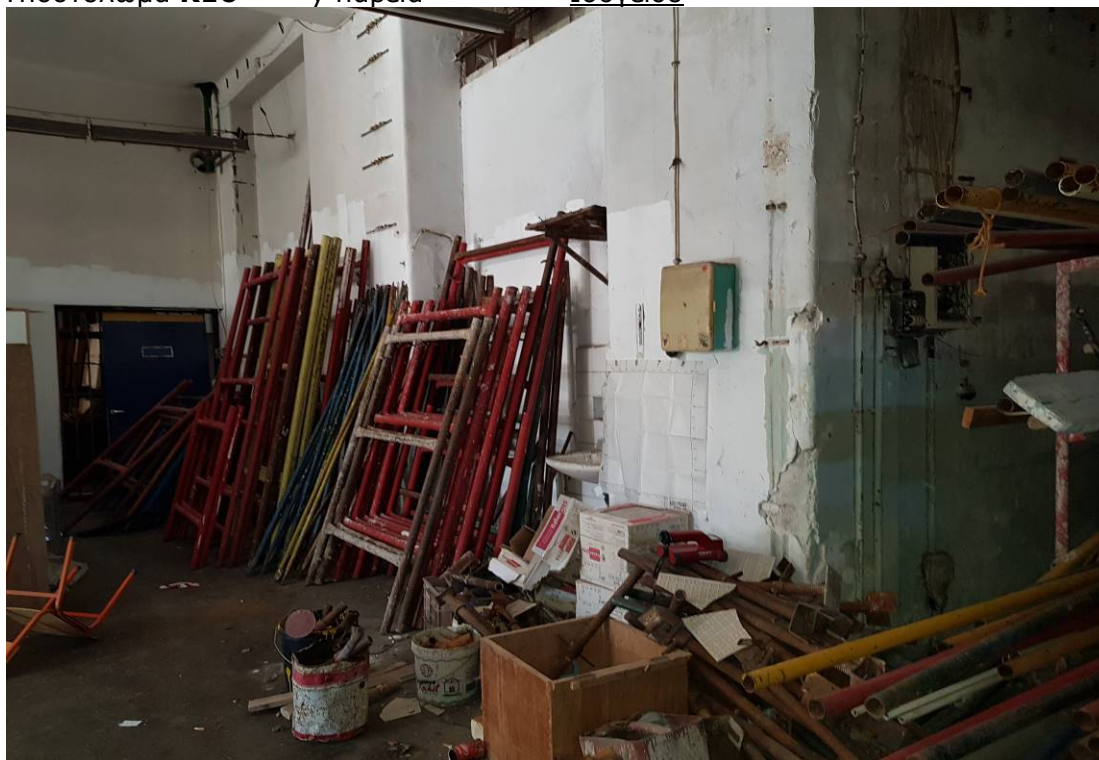
Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 35 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K16** – γ παρειά Ισογείου



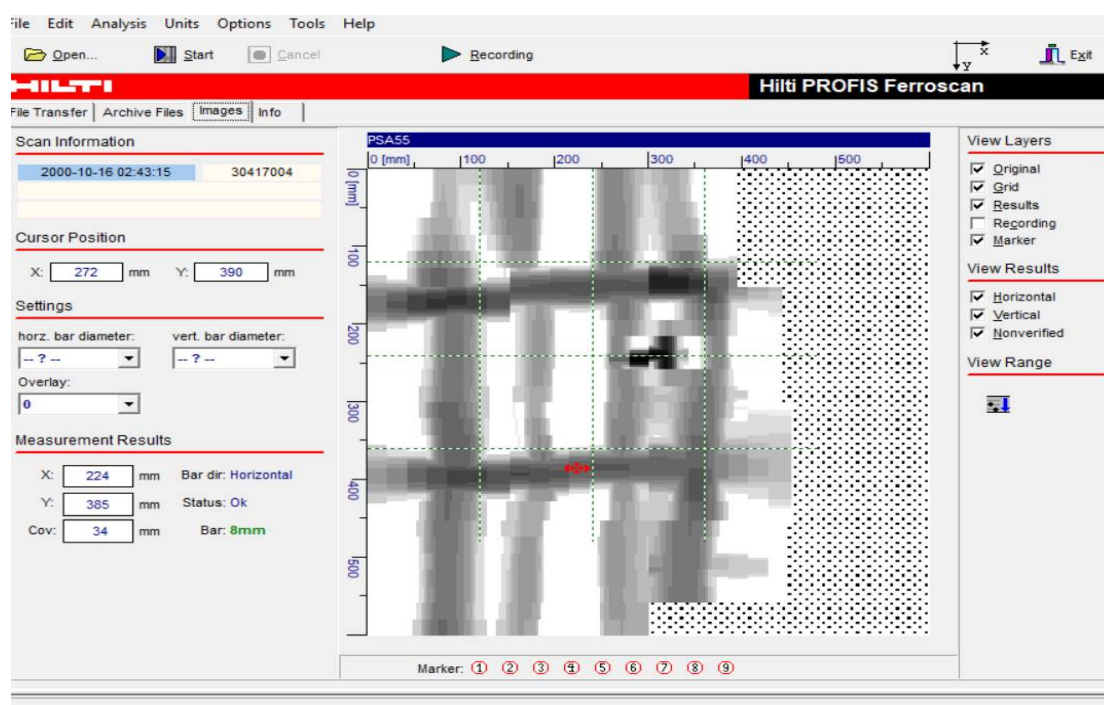
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **2 Φ18** (επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/25** (επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 35 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K19** - x παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

4 Φ22

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

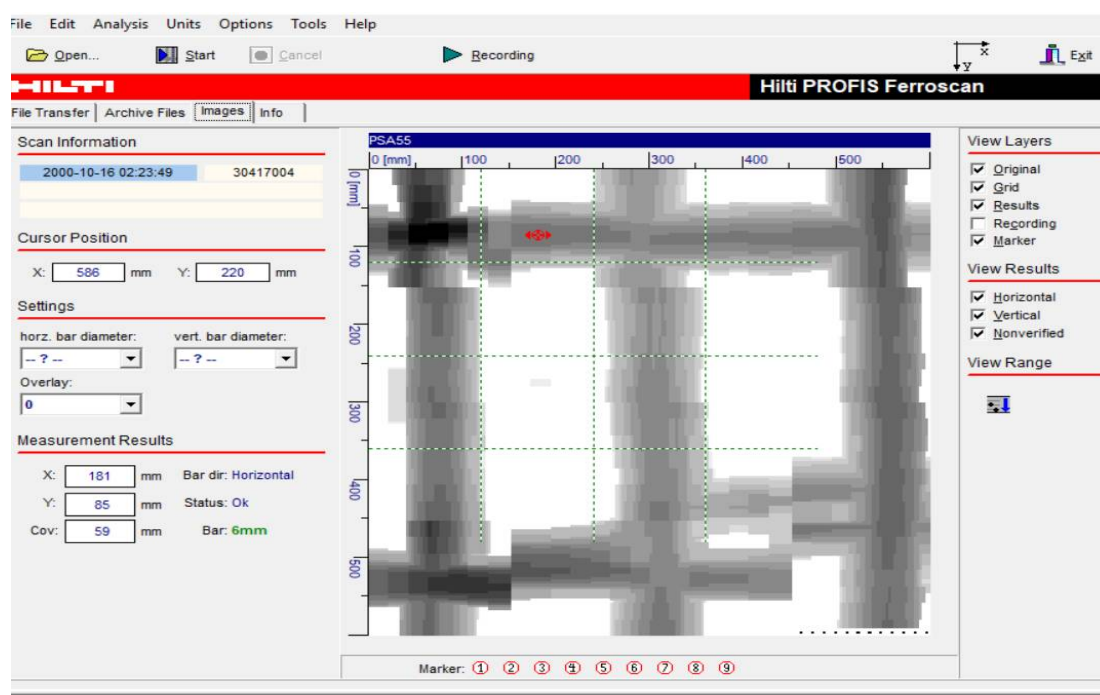
Φ8/20

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 35 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K22** - x παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

3 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 7.0 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

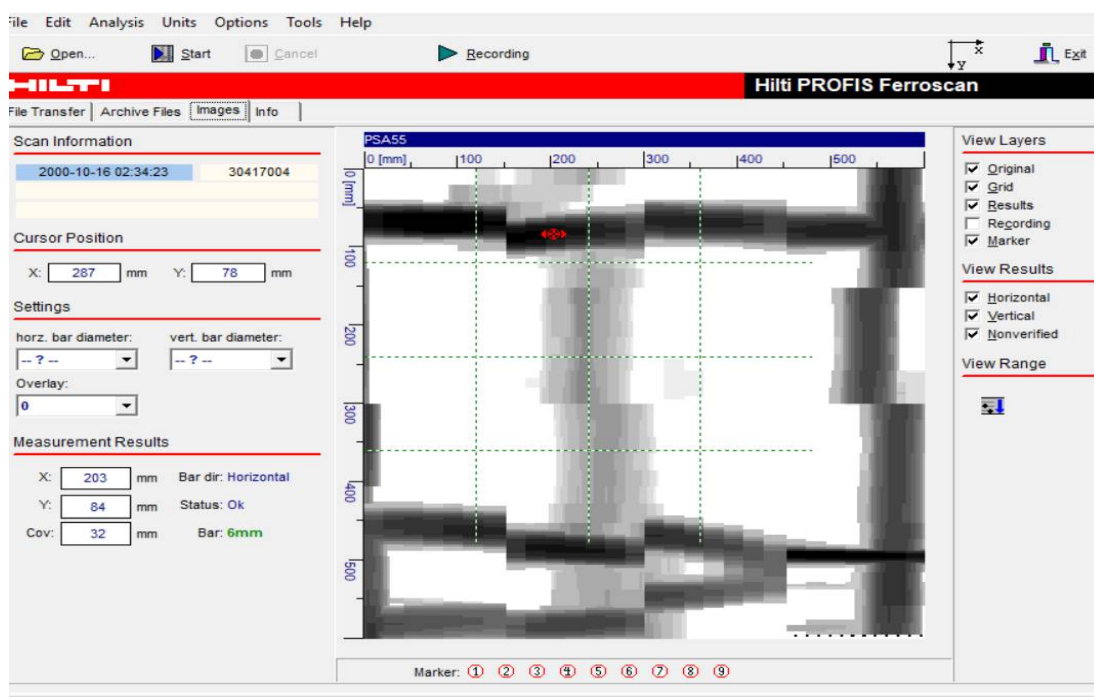
Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 6.0 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 60 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K22** - γ παρειά (πλησίον Δ19)

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

3 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

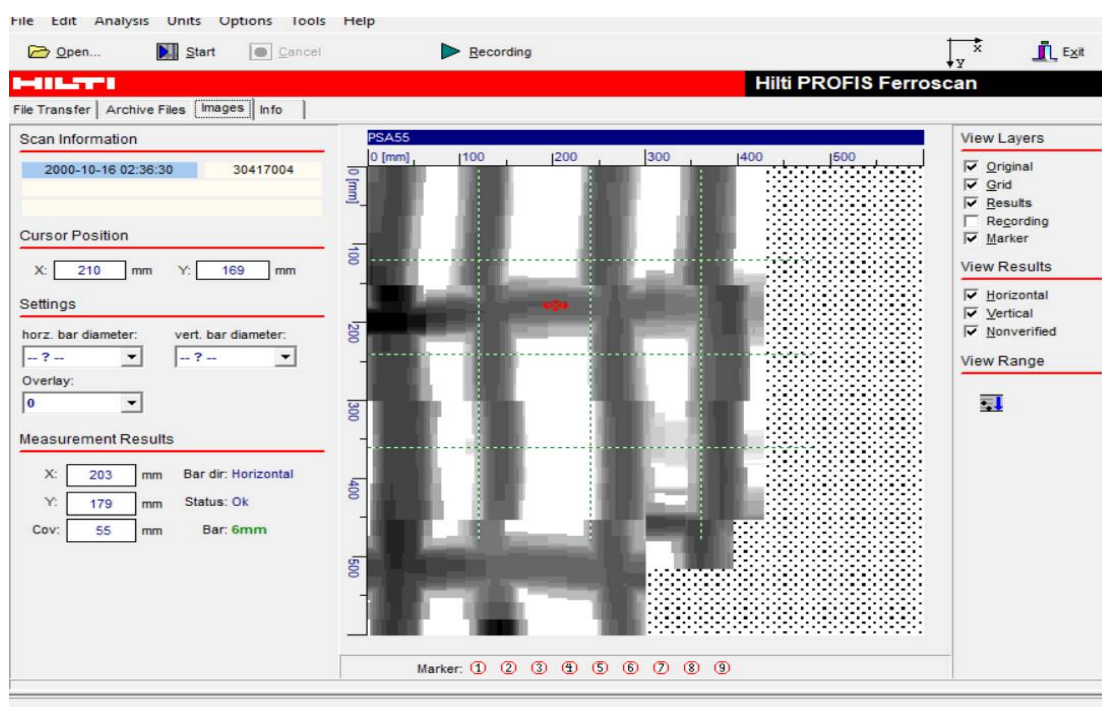
Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 65 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K22** - γ παρειά (πλησίον Δ20)

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

4 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 6.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

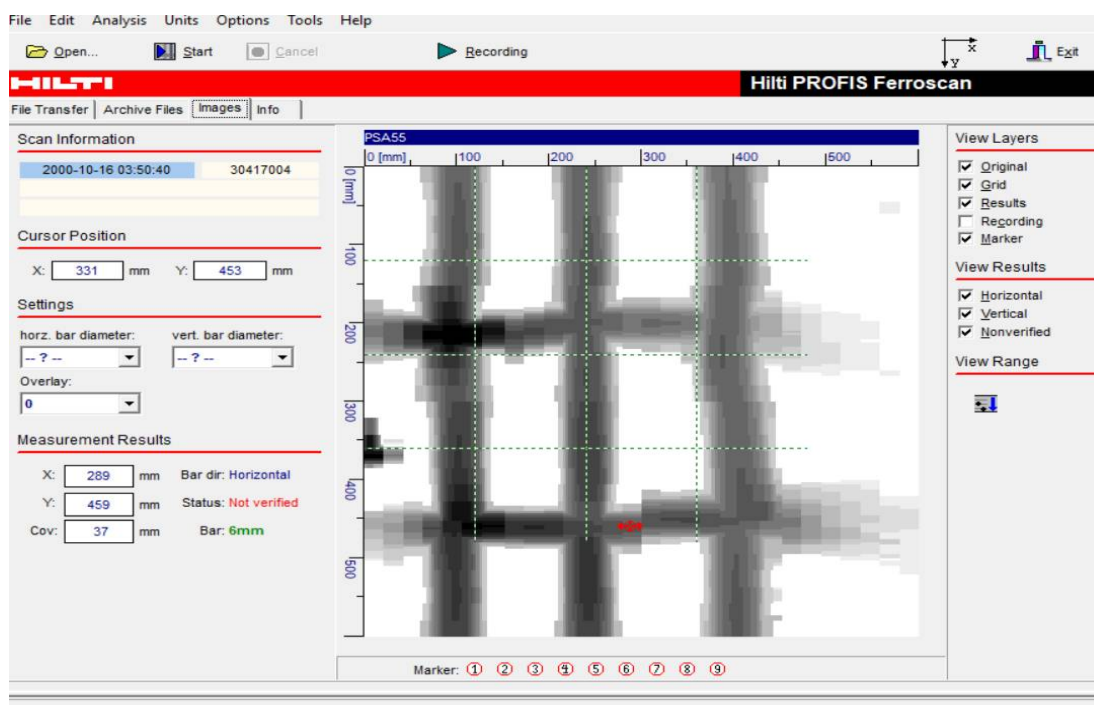
Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 5.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 45 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K23** - γ παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

3 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

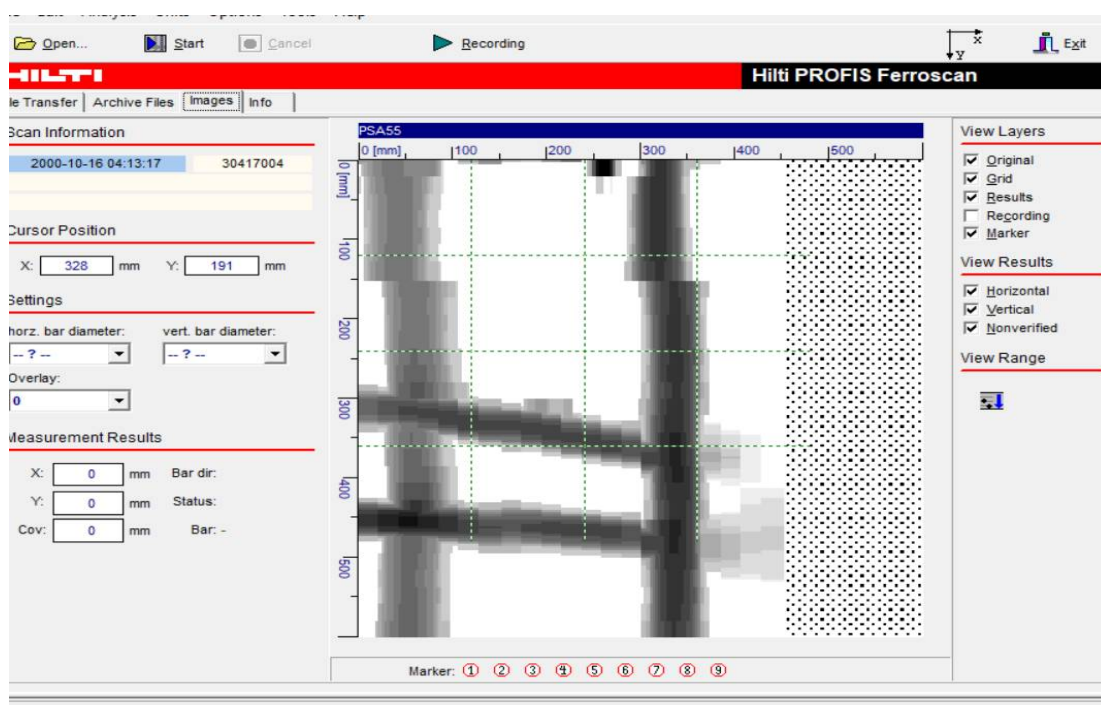
Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 45 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K24** - x παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

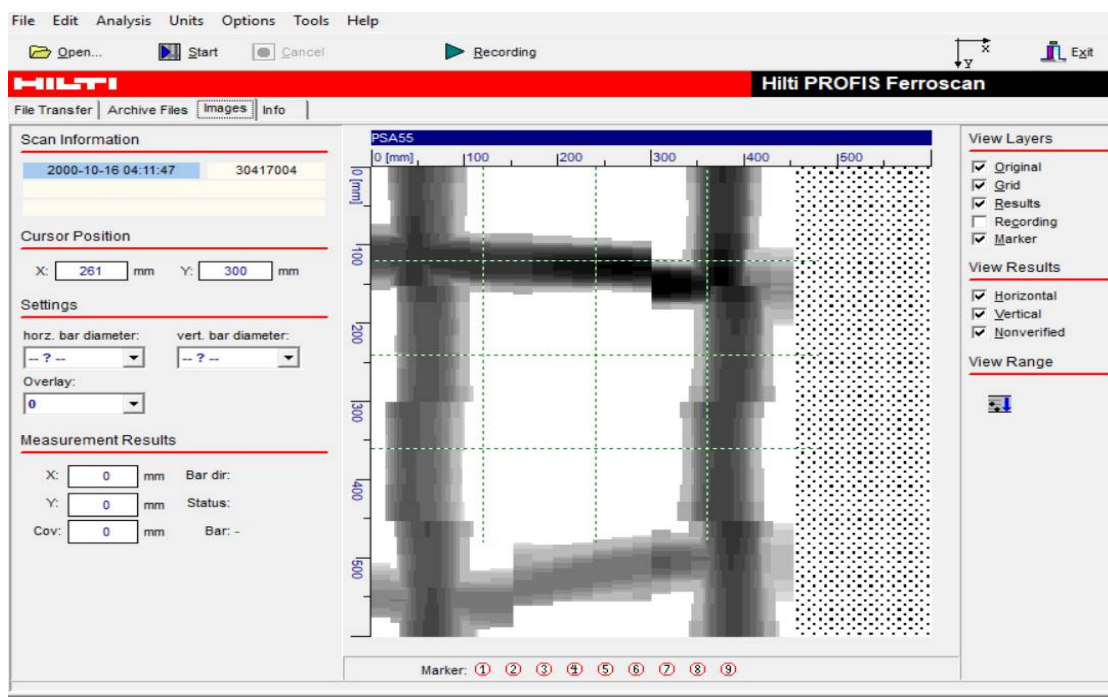
Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K25** - x παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ18

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

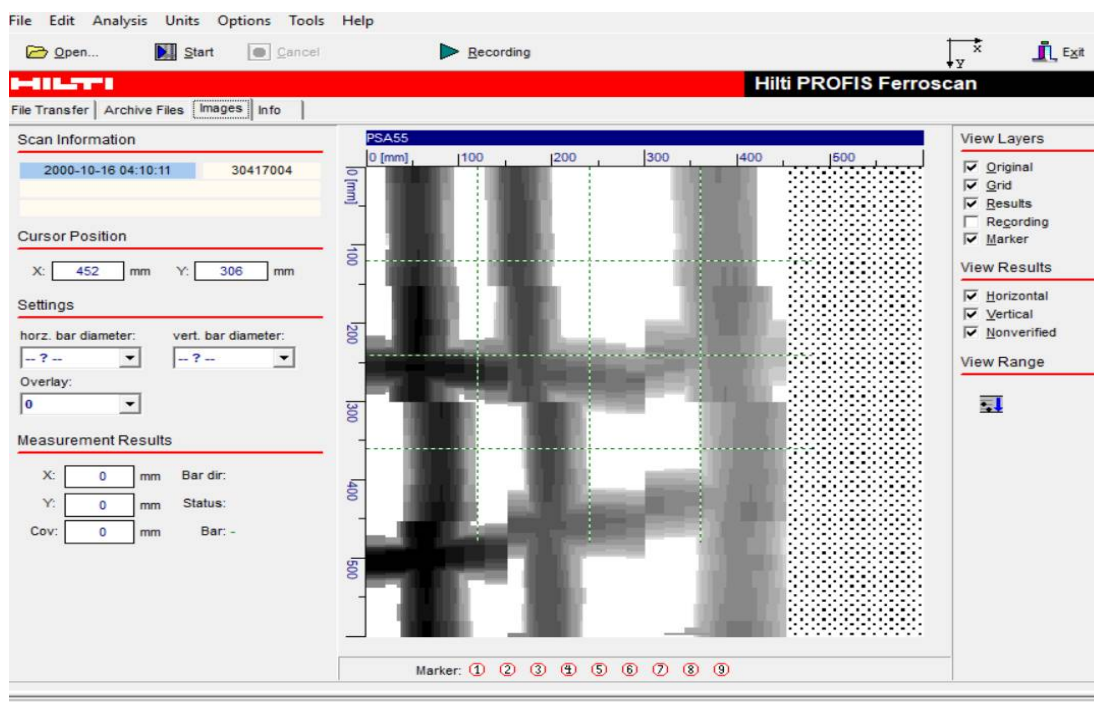
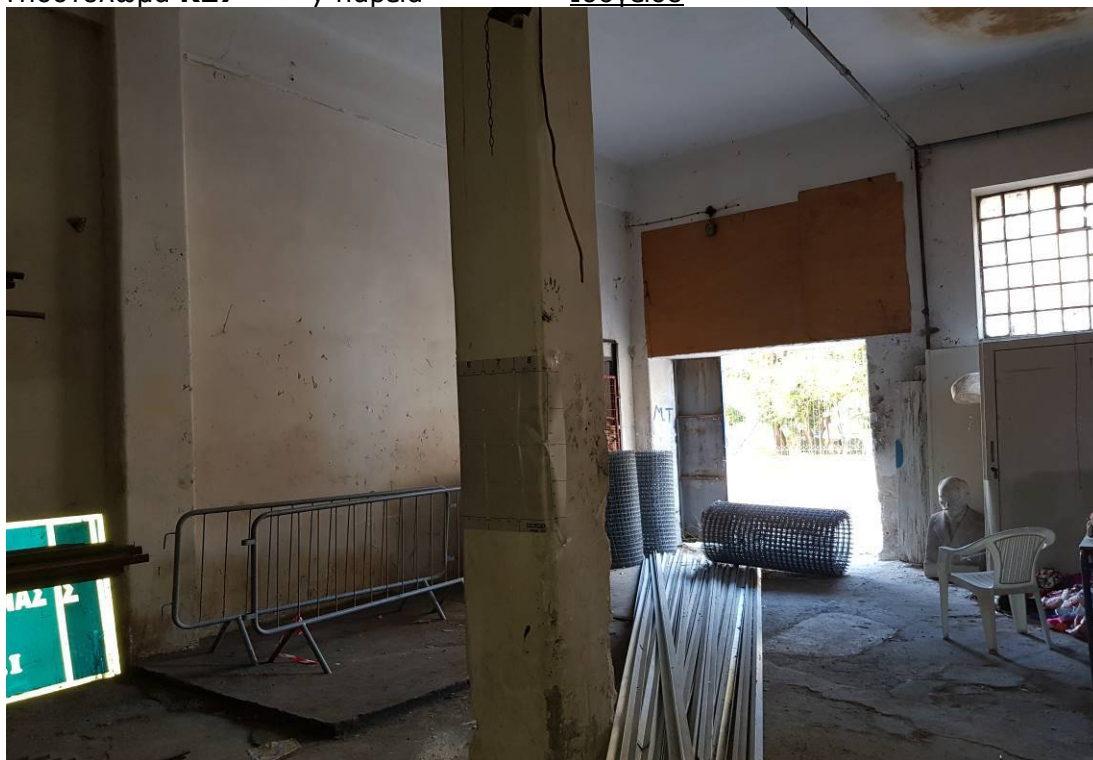
Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

Φ6/25

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 45 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K27** - γ παρειά Ισογείου



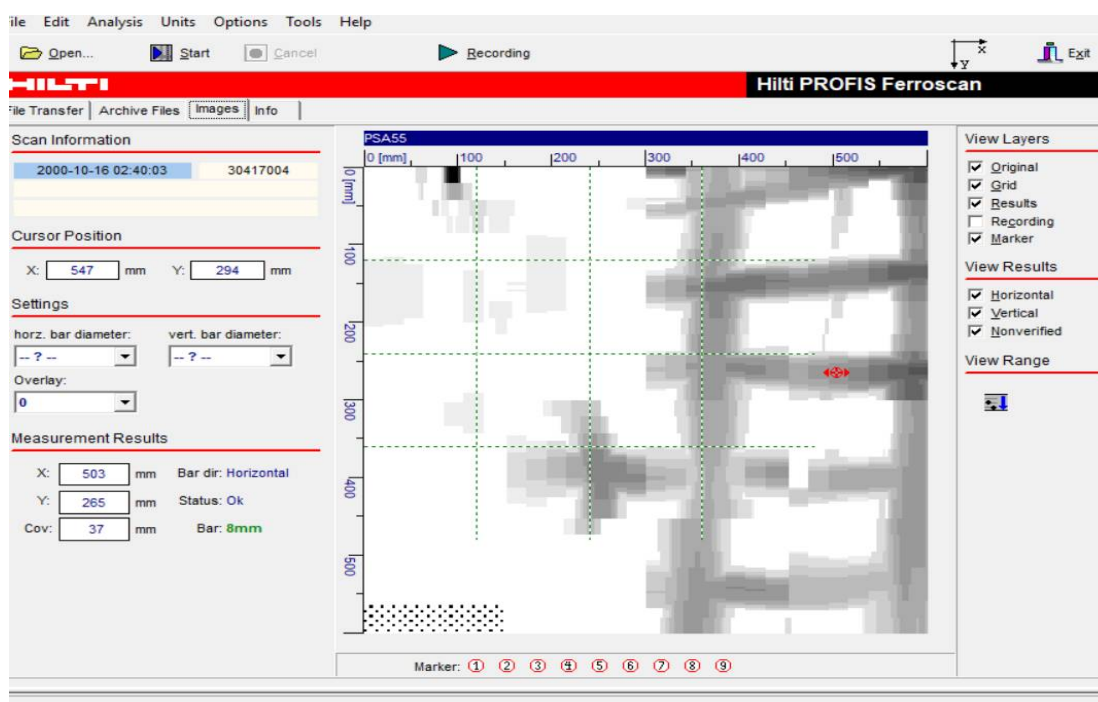
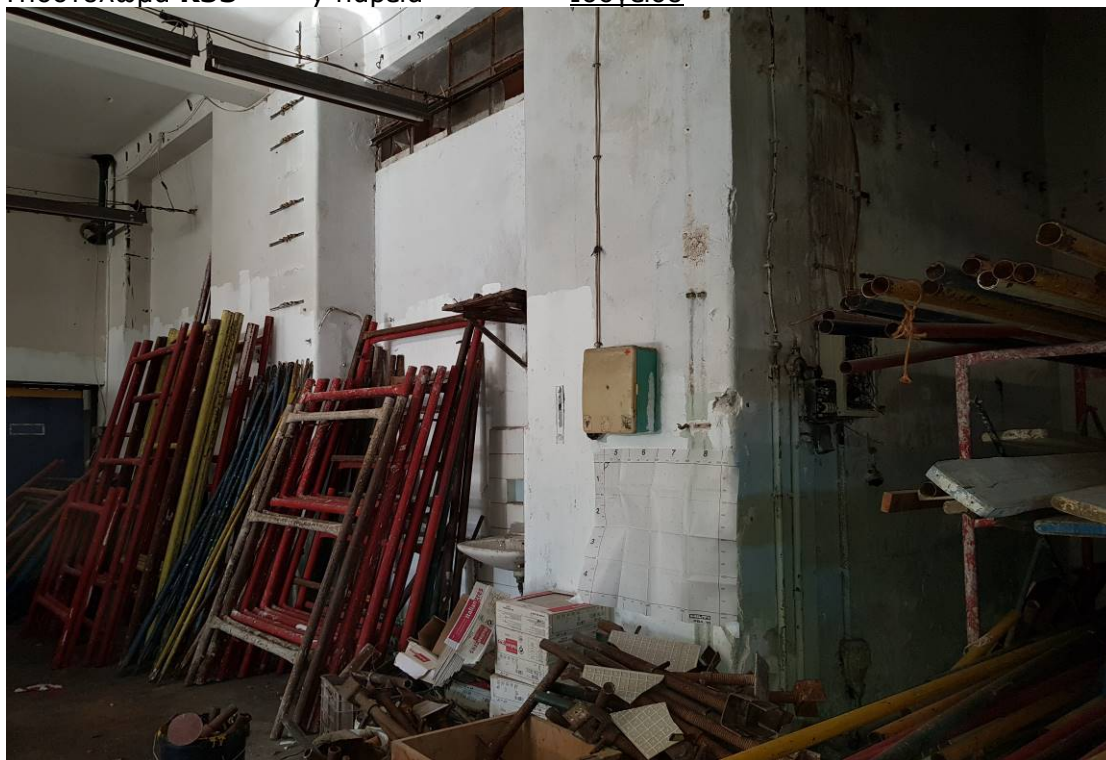
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **3 Φ18** (επικάλυψη με σοβά 5.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/25** (επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 45 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K33** – γ παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ22

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

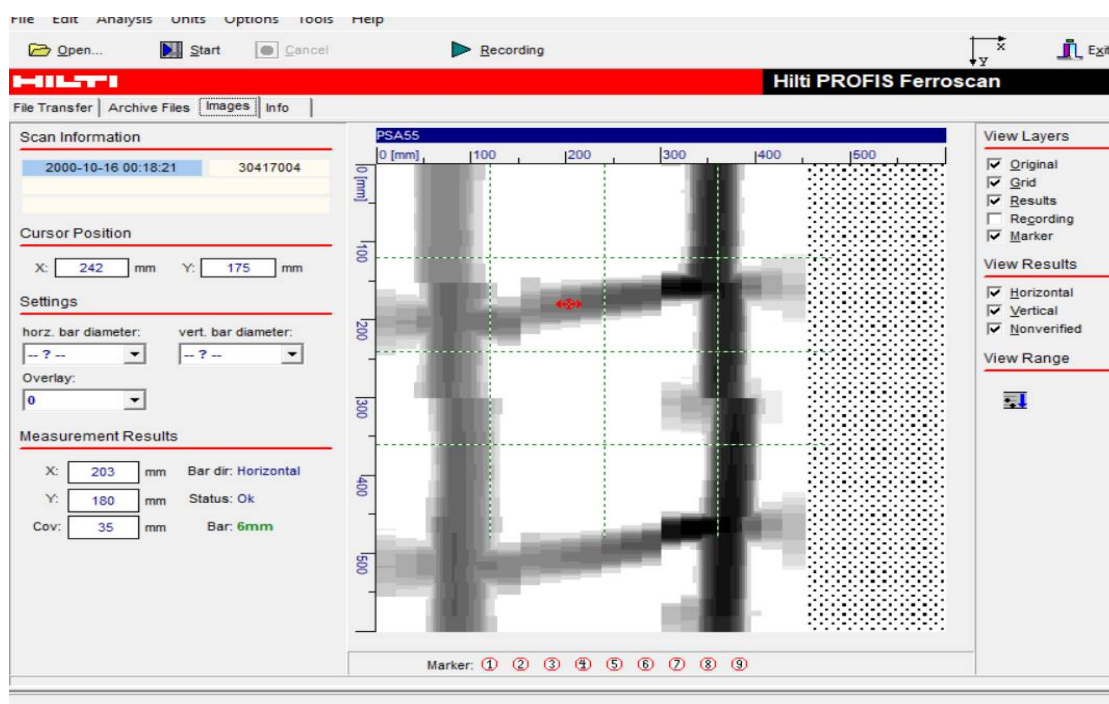
Φ8/13

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 35 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K11** - γ παρειά

Ά όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ16

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

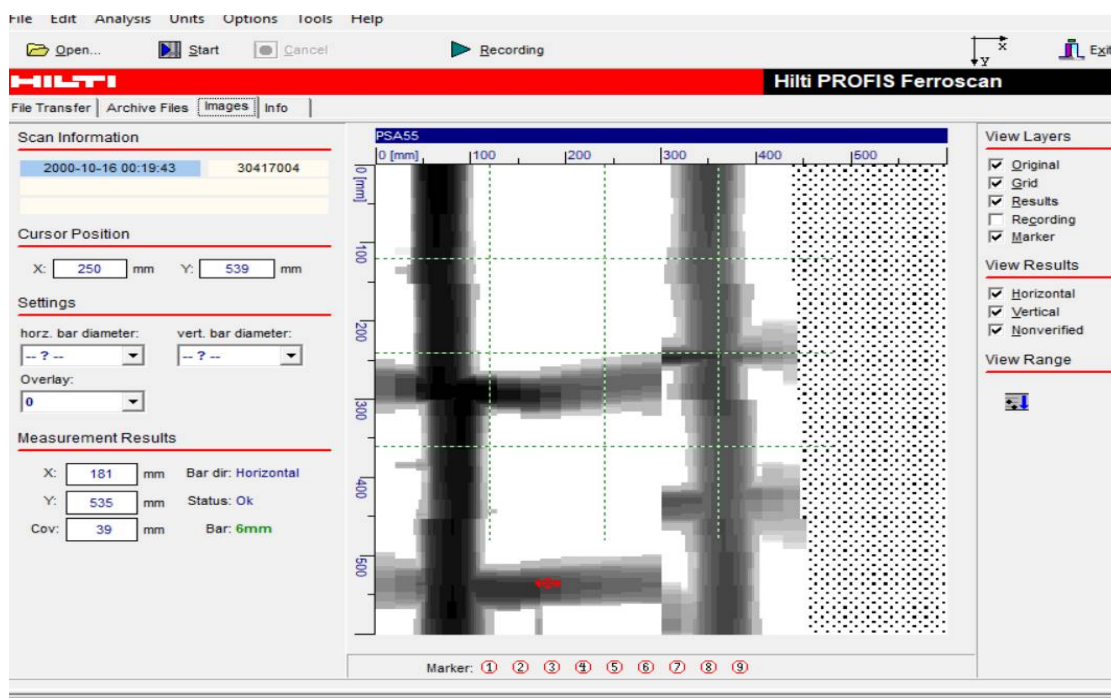
Φ6/30

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K12** - x παρειά

Ά όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ16

(επικάλυψη με σοβά 5.0 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

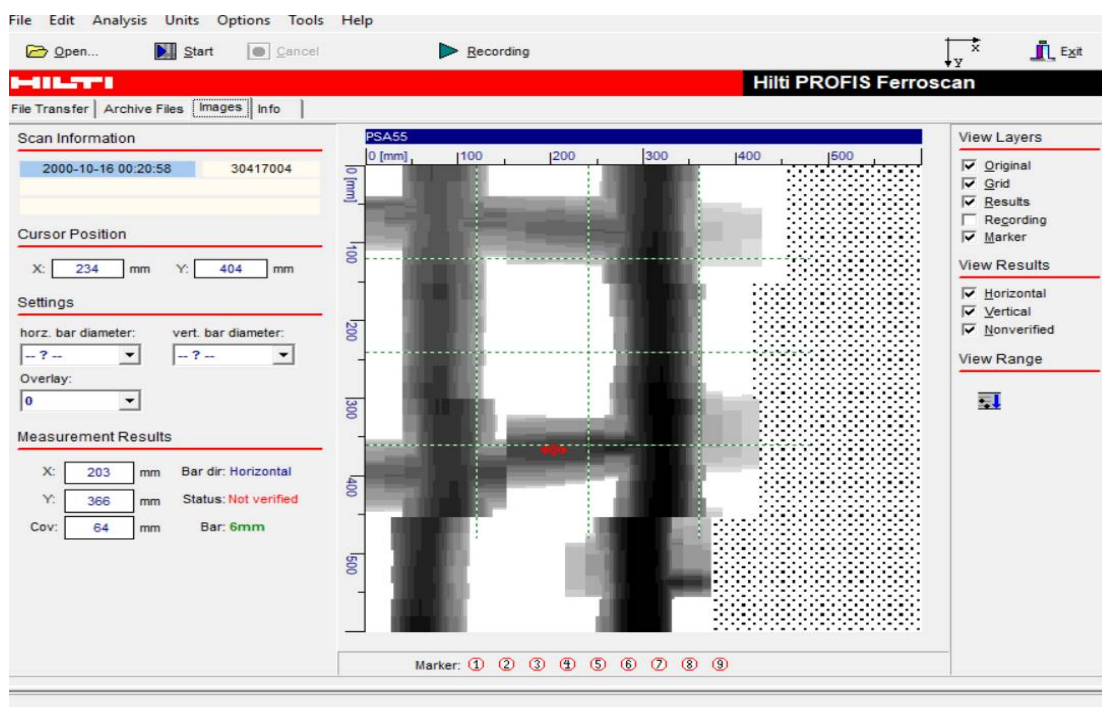
Φ6/30

(επικάλυψη με σοβά 4.0 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K13** - γ παρειά

Ά όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ16

(επικάλυψη με σοβά 7.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

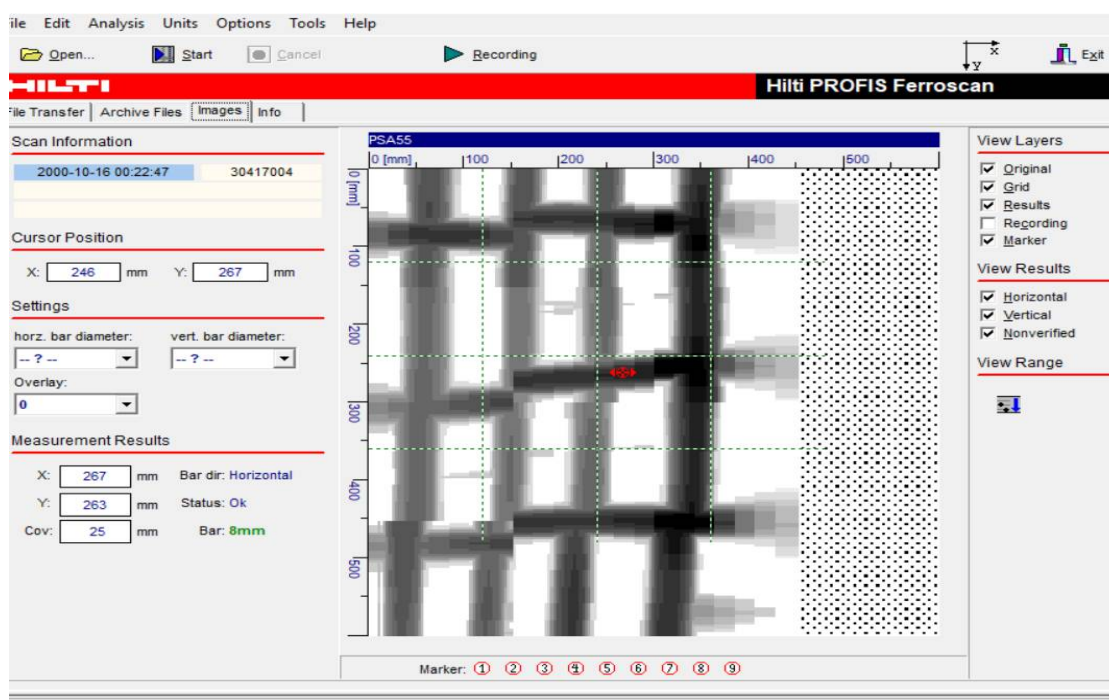
Φ6/30

(επικάλυψη με σοβά 6.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K17** - x παρειά

Ά όροφος



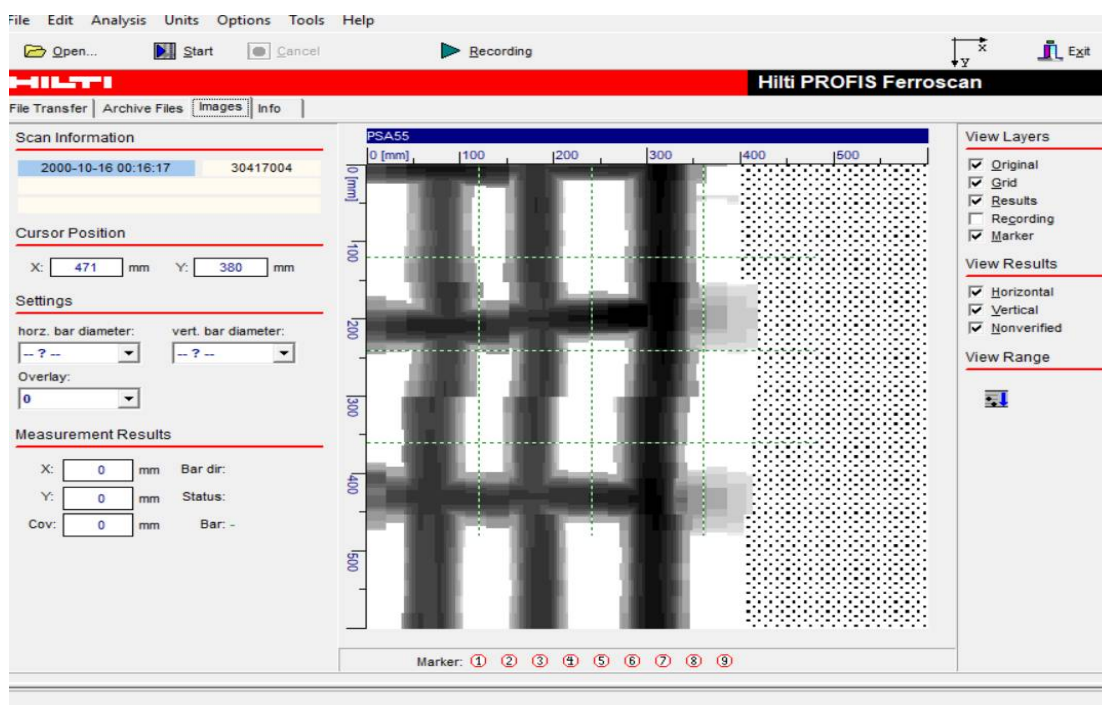
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **4 Φ22** (επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ8/20** (επικάλυψη με σοβά 2.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K18** - x παρειά

Β όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

3 Φ22

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

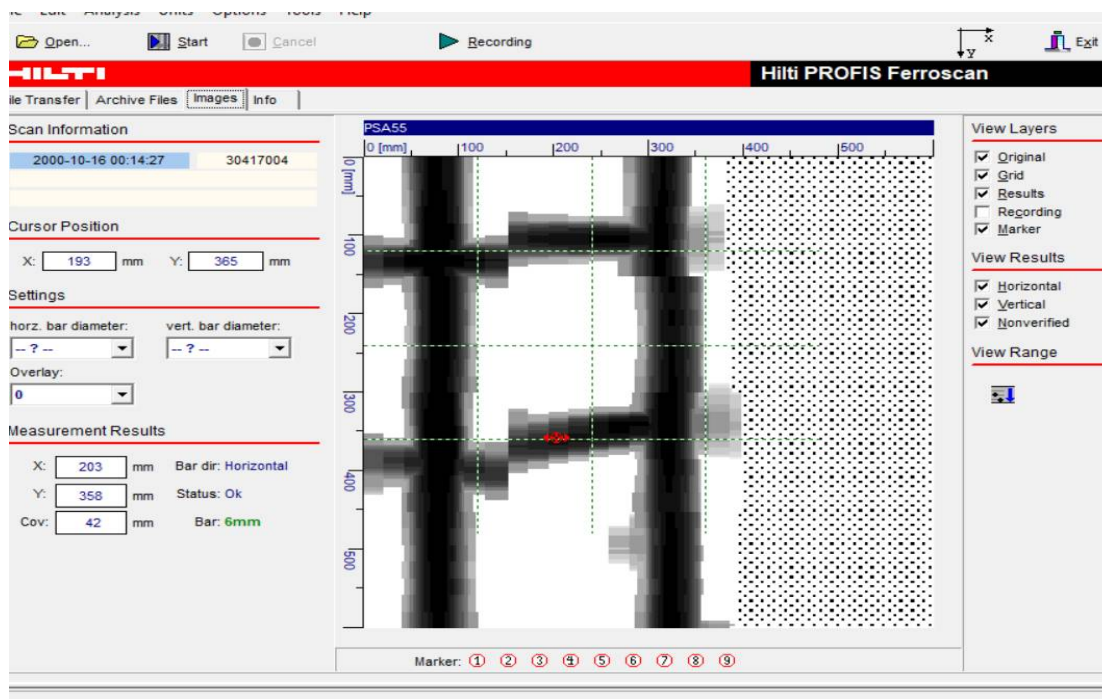
Φ8/20

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K21** - γ παρειά

Β όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ14

(επικάλυψη με σοβά 5.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

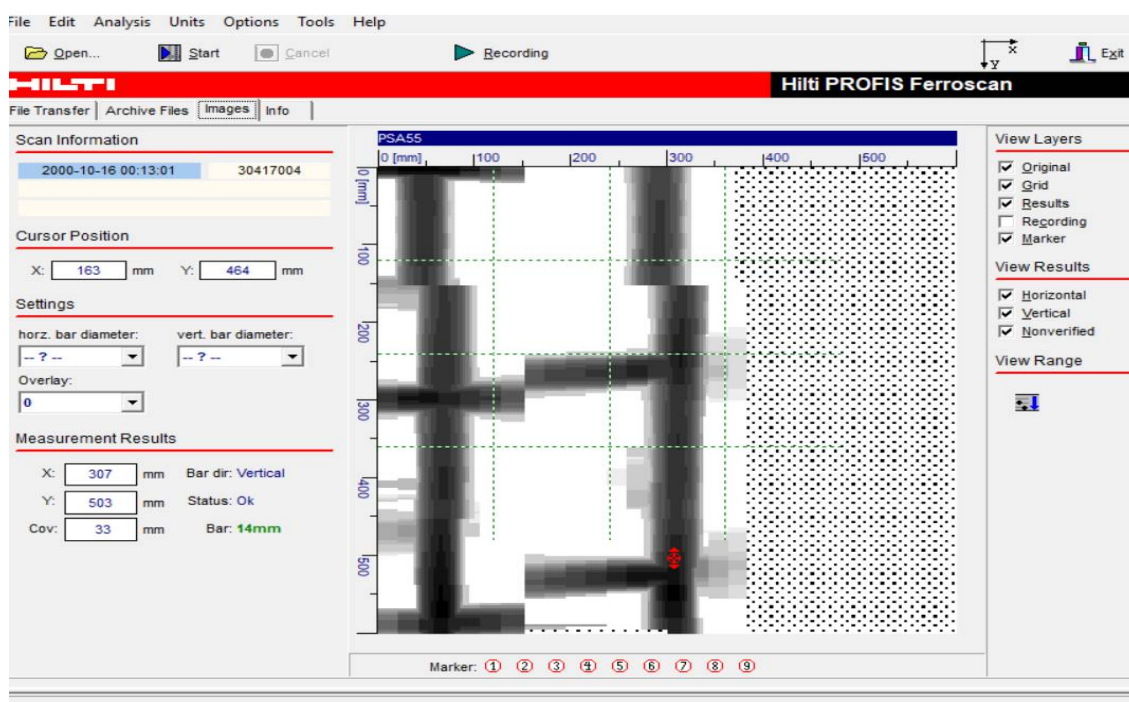
Φ6/30

(επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K25** - γ παρειά

Β όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός:

2 Φ14

(επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός:

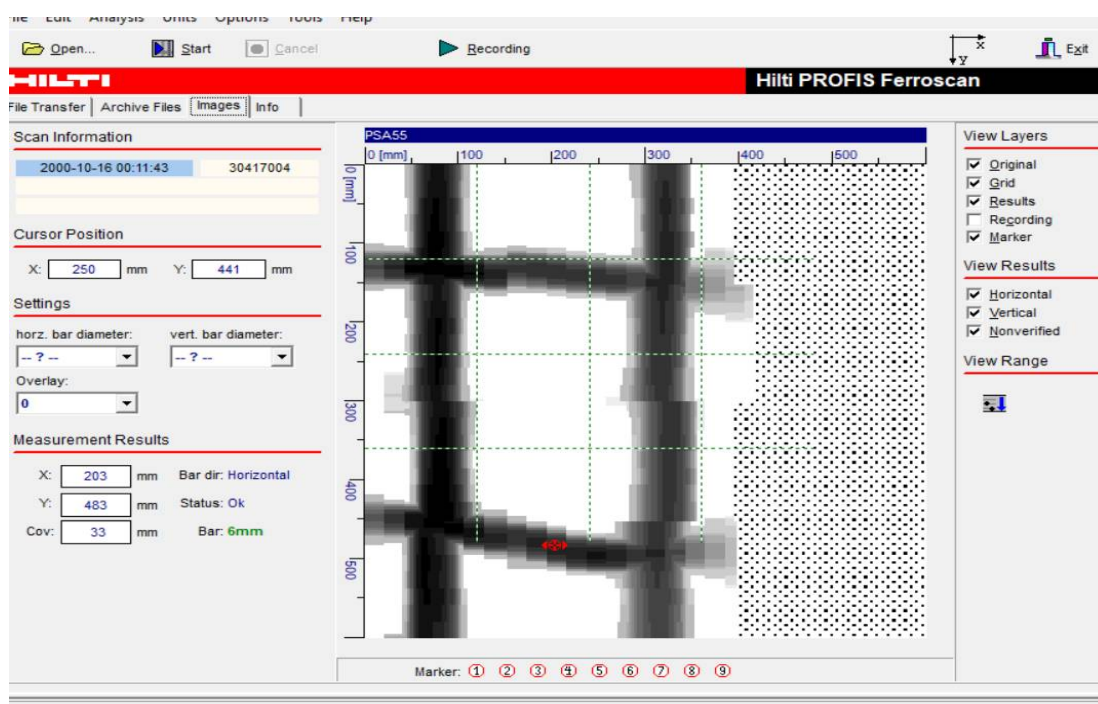
Φ6/30

(επικάλυψη με σοβά 2.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Υποσύλωμα **K28** – γ παρειά

Β όροφος



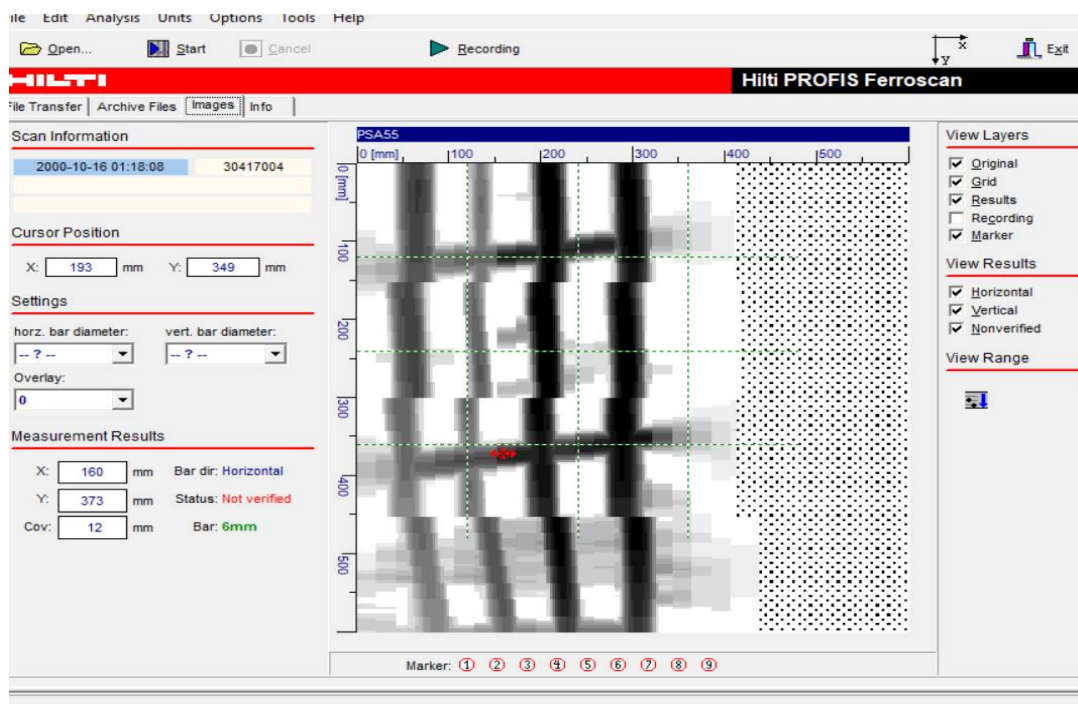
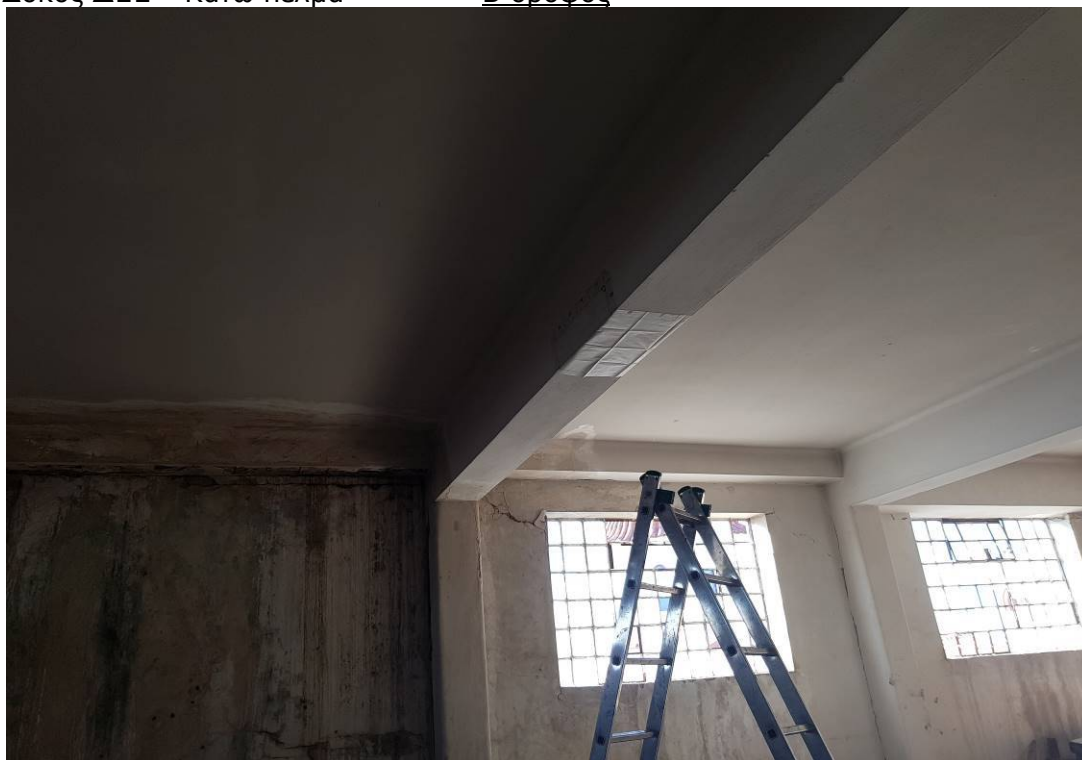
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **2 Φ14** (επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/30** (επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 30 cm και ύψους 60 cm.

Δοκός **Δ11** – Κάτω πέλμα

Β όροφος



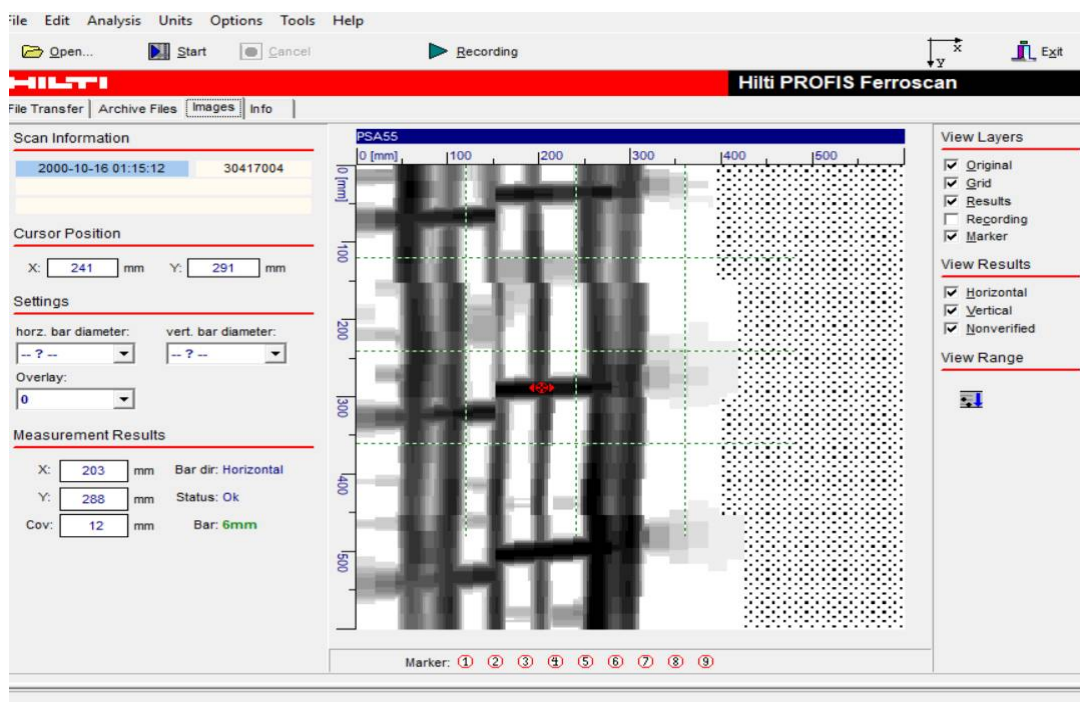
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **4 Φ18** (επικάλυψη με σοβά 2.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/25** (επικάλυψη με σοβά 1.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς πλάτους 30 cm και μήκους 60 cm

Δοκός **Δ12** – Κάτω πέλμα

Β όροφος



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **3 Φ22 + 3 Φ20** (επικάλυψη με σοβά 2.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/25** (επικάλυψη με σοβά 1.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς πλάτους 30 cm και μήκους 60 cm

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

Μέθοδος πυρηνοληψίας-γενικά

Με τους πυρήνες εξετάσαμε με πολύ μεγάλη ακρίβεια α) την θλιπτική αντοχή του σκυροδέματος καθώς όμως και β) γενικότερα την ποιότητα του γ) το βάθος ενανθράκωσης, ρη κτλ.

Το βασικό πλεονέκτημα των πυρηνοληψιών είναι η αμεσότητα του προσδιορισμού της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος, καθώς οι πυρήνες υποβλήθηκαν σε δοκιμή μονοαξονικής θραύσης στο εργαστήριο

Προγραμματισμός της πυρηνοληψίας

Αποφασίστηκε η διάμετρος και το μήκος των πυρήνων, τα δομικά στοιχεία από όπου θα γίνει η πυρηνοληψία και οι θέσεις των πυρήνων πάνω στα δομικά στοιχεία καθώς και ο αριθμός των πυρήνων. Ακολουθήσαμε τις συστάσεις της διεθνούς βιβλιογραφίας δηλαδή η διάμετρος των αποκοπτόμενων πυρήνων, για τον έλεγχο της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος, να είναι 10 (έως 15) cm (ISO DIS7034, Petersons 1971, Plowman et al 1974, Campbell-Tobin 1967, BS 6089). Η αντοχή των πυρήνων διαμέτρου 10cm παρουσιάζεται 20% περίπου αυξημένη σε σχέση με την αντοχή των πυρήνων διαμέτρου 5cm.

Επειδή για το επιδιωκόμενο μήκος του πυρήνα (ή άλλως για την τιμή του λόγου ύψος / διάμετρο L/D) δεν υπάρχει μια μονοσήμαντη συνιστώμενη τιμή, αλλά όπως φαίνεται απ' τις διάφορες δημοσιεύσεις, η τιμή του λόγου L/D μπορεί να κυμανθεί από 0.95 έως 2.0, πήραμε αντίστοιχους λόγους. Η απόσταση των αποκοπτόμενων πυρήνων απ' τις ακμές των εξεταζόμενων στοιχείων φροντίσαμε να είναι τουλάχιστον 8cm (Malhotra – Carrette 1980).

Παρ' ότι οι πυρήνες μετά την κοπή συνηθίζεται να καλύπτονται (καπέλωμα) με διάφορα υλικά (high alumina cement mortar, sulphur-sand mixture), για την διόρθωση των ατελειών τους, στην περίπτωση μας έγινε εγκάρσια αδιατάρακτη κοπή. Εξάλλου όπως συνιστάται (Petersons 1971), να αποφεύγεται το καπέλωμα και η απαραίτητη επιπέδωση των επιφανειών να γίνεται με ειδικά μηχανήματα λειάνσεως.

Αναγωγή σε πρότυπο κυβικό δοκίμιο

Στην προκειμένη Τεχνική Έκθεση, η αναγωγή της θλιπτικής αντοχής των πυρήνων σκυροδέματος σε αυτήν του πρότυπου κυβικού δοκιμίου έγινε σύμφωνα με το τυπολόγιο της ΕΛΟΤ 344.

Αντοχή σε Θλίψη

Οι αποκοπτόμενοι πυρήνες έχουν διάμετρο 10 cm περίπου. Μεταφέρθηκαν στο εργαστήριο αφού διαμορφώθηκαν με αδιατάρακτη κοπή (αποκόποντας τα άκρα-τους και ιδίως το ενανθρακωμένο τμήμα, ούτως ώστε οι επιφάνειες φορτίσεως να είναι επίπεδες, παράλληλες μεταξύ-τους και κάθετες προς τον διαμήκη άξονα) και υποβλήθηκαν σε δοκιμή μονοαξονικής θλίψης σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο.

Η αντοχή του πυρήνα σε μονοαξονική θλίψη υπολογίζεται από την σχέση

$$\sigma = \frac{P}{\left(\frac{\pi \cdot d^2}{4} \right)}$$

όπου :

P : μέγιστο θλιπτικό φορτίο

d : διάμετρος δοκιμίου

σ : τάση θραύσεως

Μέθοδος μεταβολής ηλεκτρομαγνητικού πεδίου-γενικά

Ο έλεγχος της θέσης των οπλισμών έγινε με όργανο τύπου *ferroscan* της εταιρείας *HILTI* το *PS 200 S*.

Βάθος ανίχνευσης και ακρίβεια

Imagescan (γραφική απεικόνιση)

		Βάθος (mm)									
Διάμετρος Ράβδου Οπλισμού (mm)		20	40	60	80	100	120	140	160	180	
	6	± 2	± 3	± 3	± 4	± 5	0	X	X	X	
	8	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	0	0	X	X	
	10	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	0	0	X	X	
	12	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	0	X	X	
	14	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	0	0	X	
	16	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	0	0	X	
	20	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X	
	25	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X	
	28	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X	
	30	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X	
	36	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	± 13	0	

Για δεδομένη διάμετρο ράβδου οπλισμού δίνονται οι τιμές της ακρίβειας στον υπολογισμό του βάθους επικάλυψης σε mm

0 - Η ράβδος οπλισμού μπορεί να ανιχνευθεί αλλά δεν υπολογίζεται βάθος

X - Η ράβδος οπλισμού δεν μπορεί να ανιχνευθεί

Ισχύει για ράβδους οπλισμού κατά DIN 488

Quickscan (γρήγορη σάρωση)

		Βάθος (mm)				
Διάμετρος Ράβδου Οπλισμού (mm)		20	40	60	80	100
	6	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	8	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	10	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	12	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	14	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	16	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	20	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	25	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	28	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	30	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	36	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5

Για δεδομένη διάμετρο ράβδου οπλισμού δίνονται οι τιμές της ακρίβειας στον υπολογισμό του βάθους επικάλυψης σε mm

Ισχύει για ράβδους οπλισμού κατά DIN 488

Η συσκευή στηρίζεται στο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο του χάλυβα των οπλισμών. Περιλαμβάνει πομποδέκτη ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων ο οποίος κινείται επί επίπεδης επιφάνειας σε παράλληλες λωρίδες πλάτους 15cm οριζοντίως και καθέτως. Η συσκευή φέρει ενσωματωμένο Η/Υ όπου υπολογίζει τον οπλισμό στο σκυρόδεμα, το πάχος επικάλυψης του οπλισμού και την διάμετρο του οπλισμού. Η μέγιστη επιφάνεια κάθε εικόνας είναι 60cm x 60 cm. Οι περιοχές ελέγχου οριοθετούνται από το σημείο 0,0 (*image origin*) που είναι το άνω αριστερό

Τεύχος Γ -Γενικά σχέδια αποτύπωσης του φέροντος οργανισμού

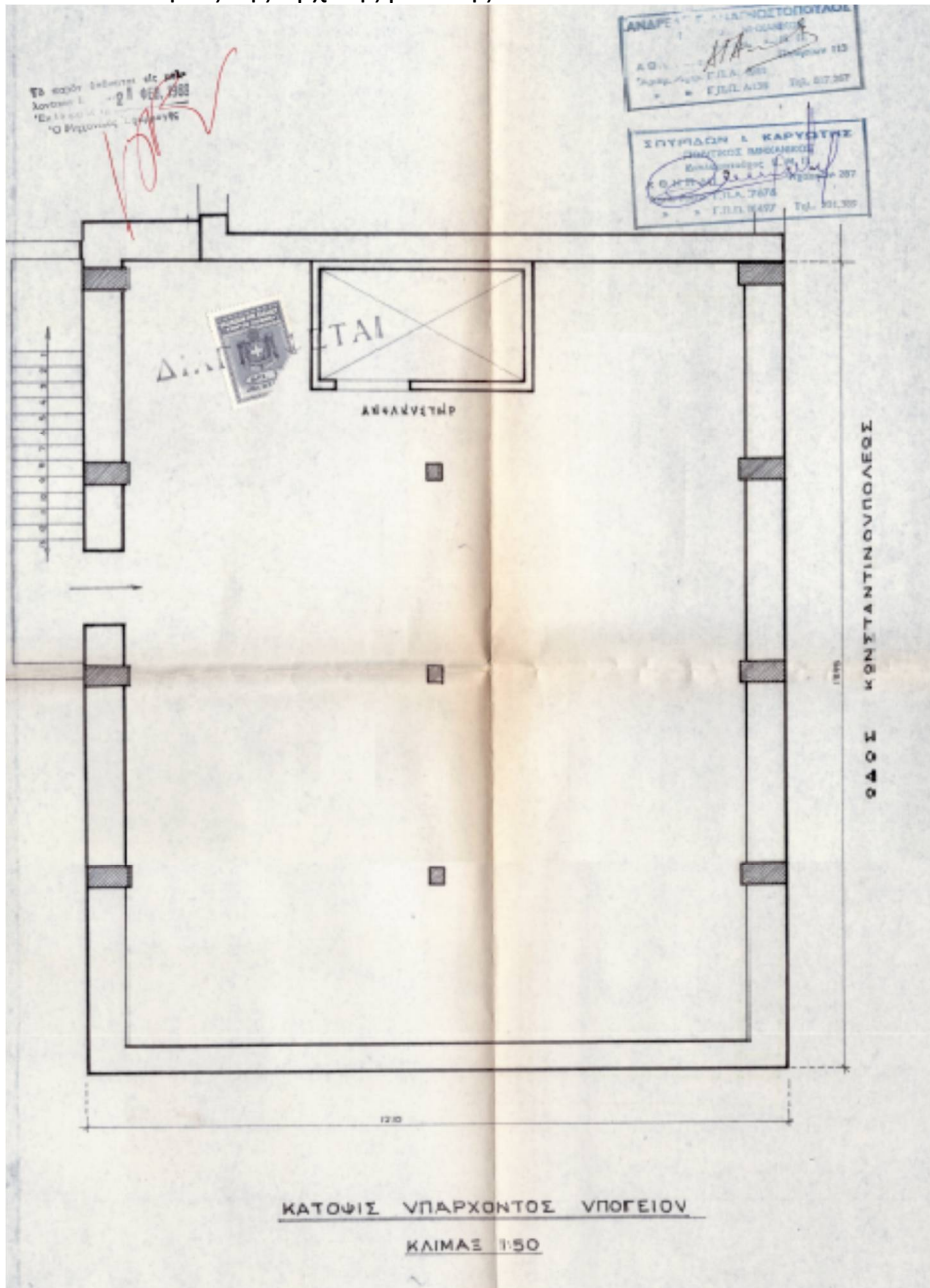
(&10.1.3 ΚΑΝΕΠΕ)

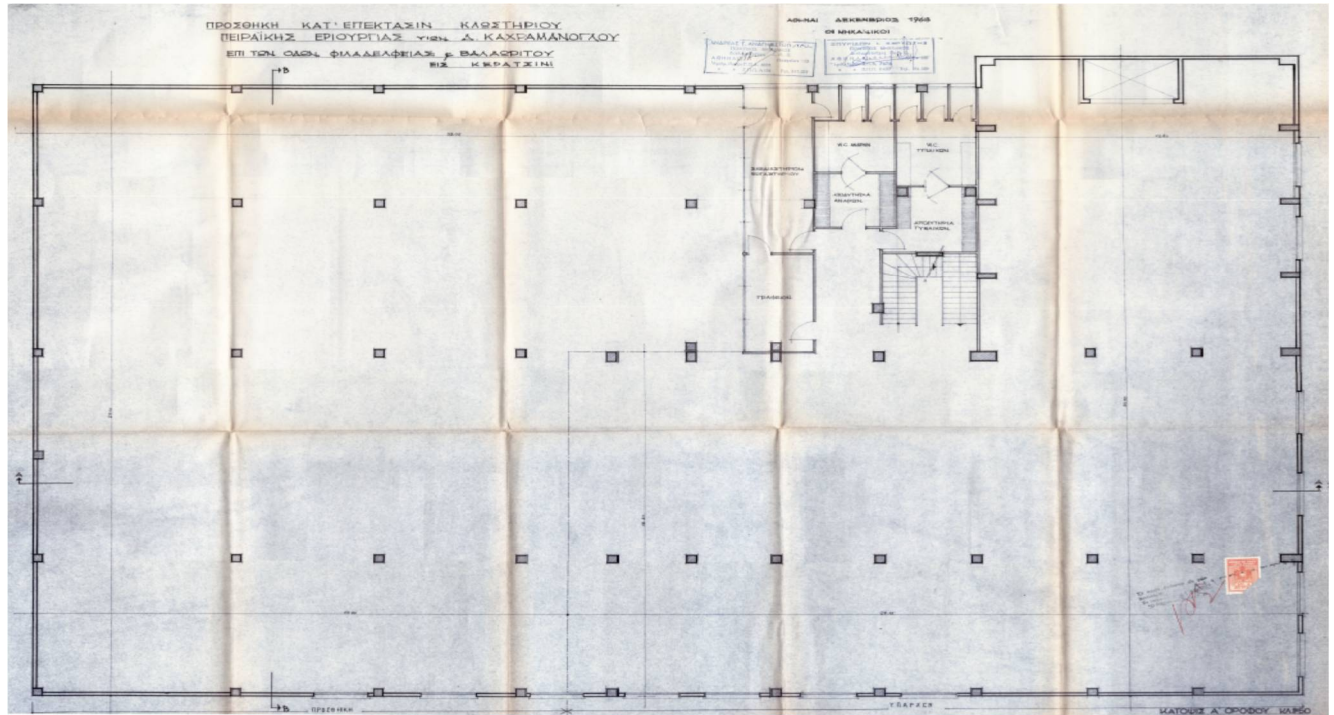
Για την κατασκευή των ξυλοτύπων χρησιμοποιήθηκαν:

- Δεδομένα που προέρχονται από σχέδιο της αρχικής μελέτης (Κατόψεις)
- Δεδομένα που έχουν διαπιστωθεί ή/και μετρηθεί ή/και αποτυπωθεί αξιόπιστα.

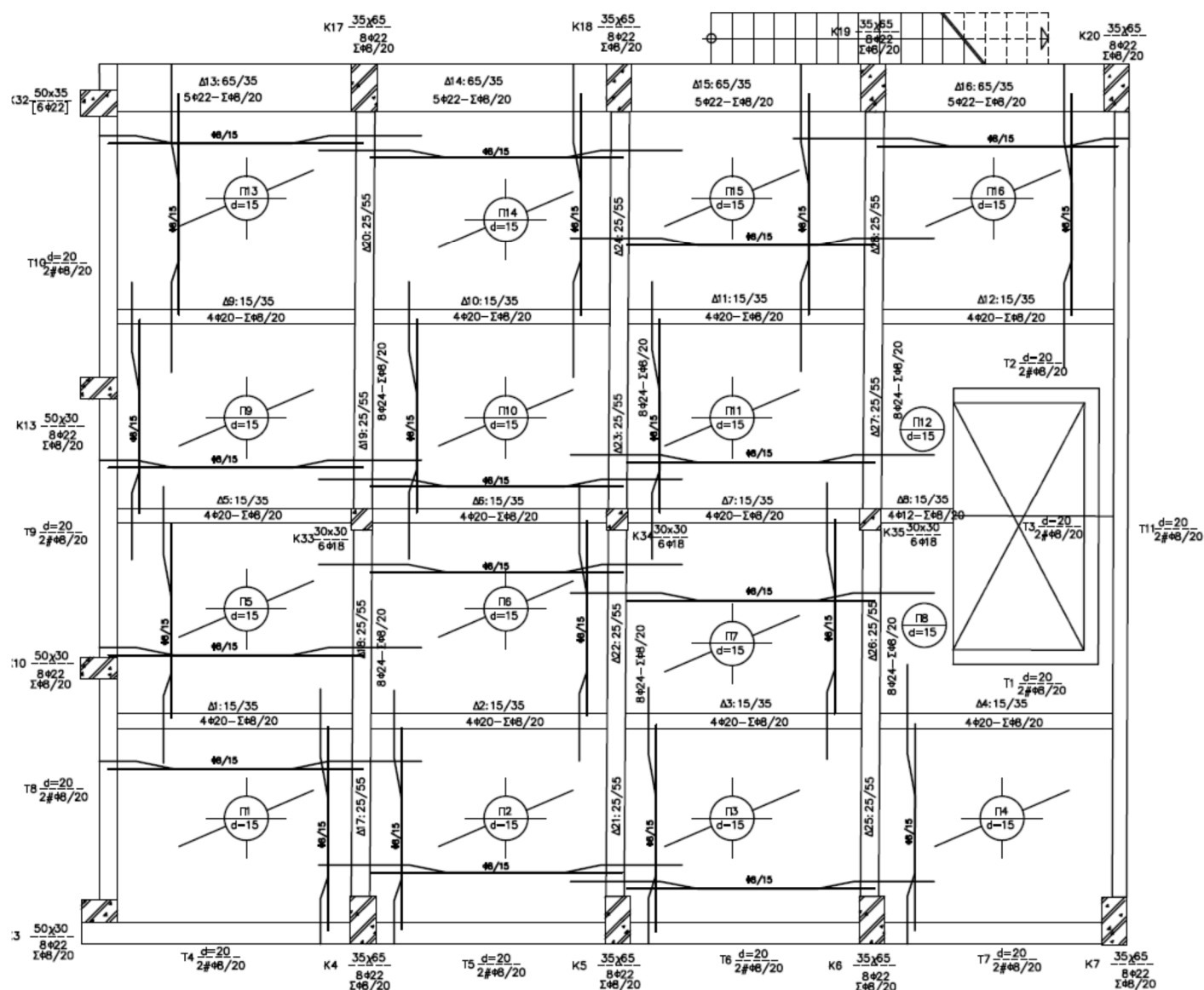
A/A	Σχέδιο	Θέμα	Παρατηρήσεις
1	Σ1	Ξυλότυπος Θεμελίωσης	
2	Σ2	Ξυλότυπος Οροφής Υπογείου	
3	Σ3	Ξυλότυπος Οροφής Ισογείου	
4	Σ4	Ξυλότυπος Οροφής 1ου Ορόφου	
5	Σ5	Ξυλότυπος Οροφής 2ου Ορόφου	

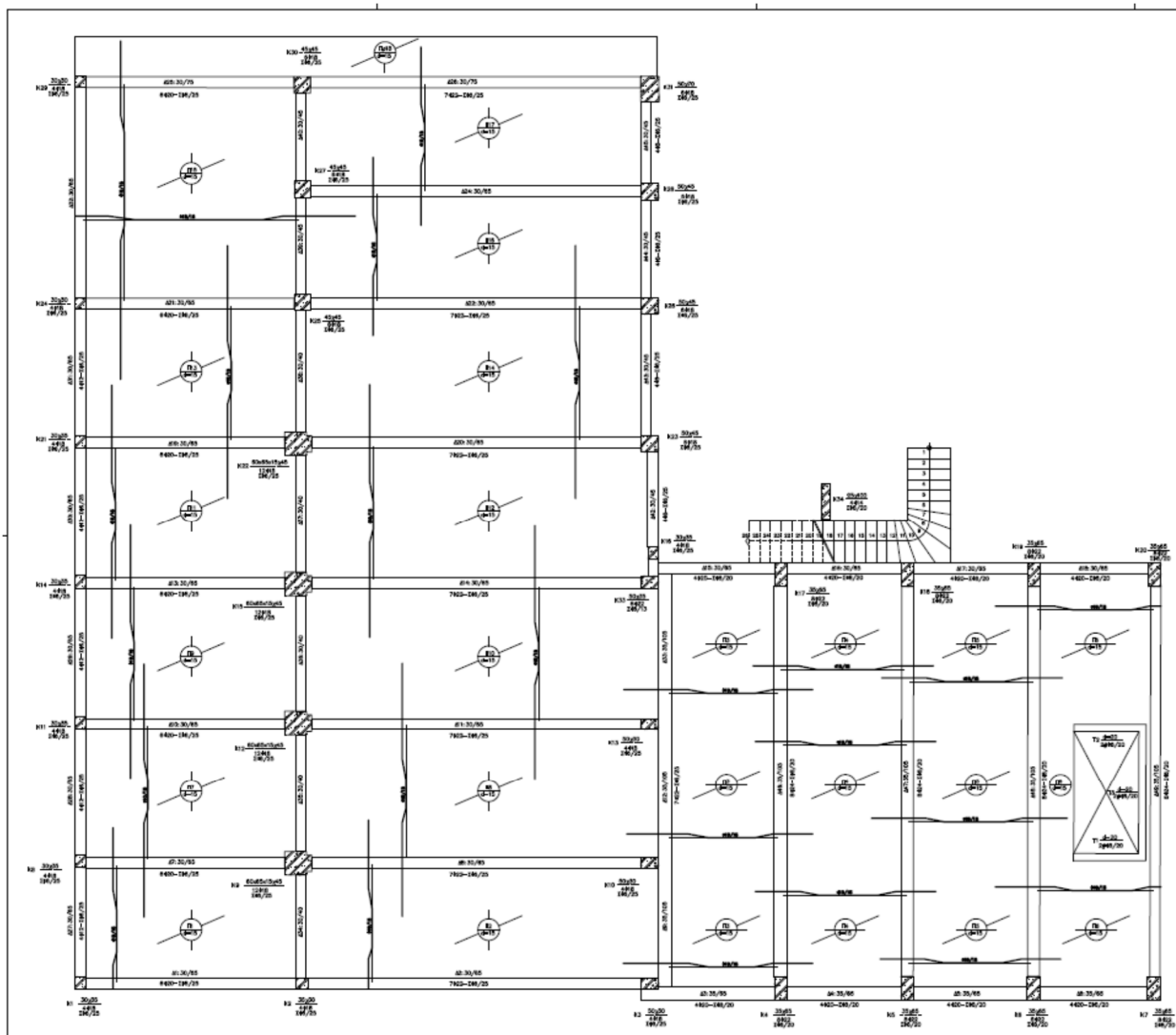
ο Κατόψεις της αρχικής μελέτης

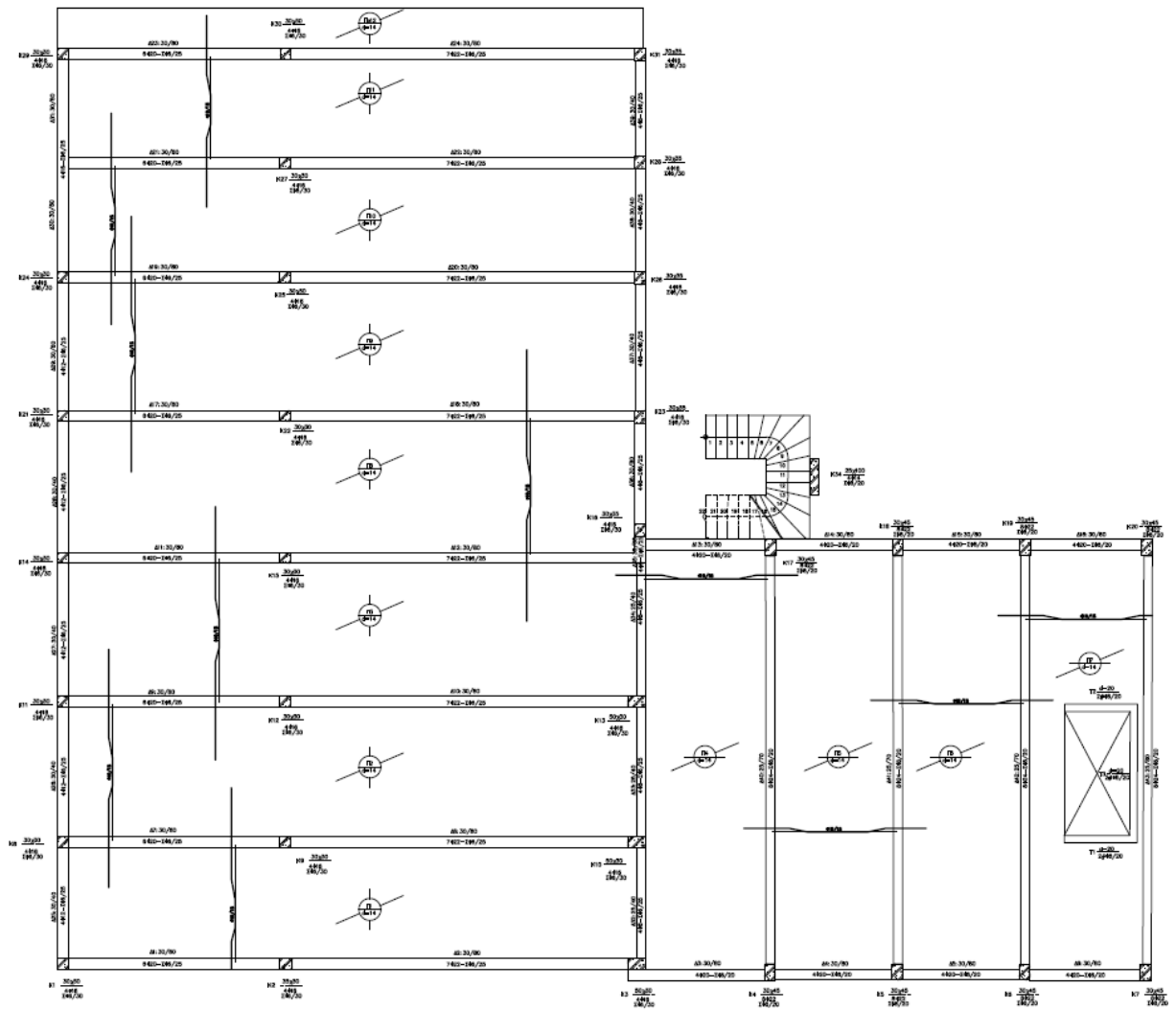


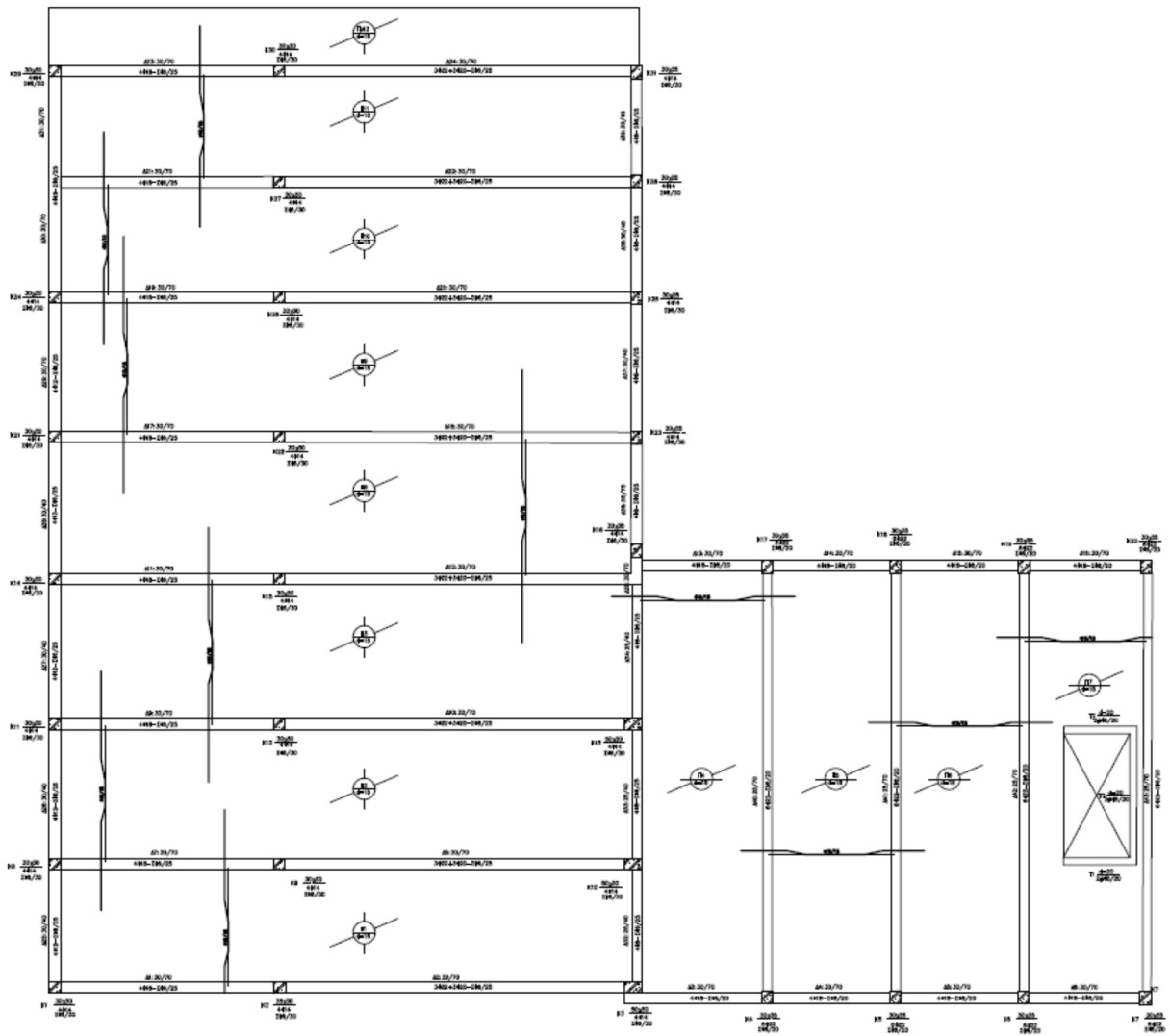


- Ξυλοτύποι που τελικά χρησιμοποιήθηκαν, ύστερα και από τα δεδομένα που διαπιστώθηκαν ή/και μετρηθήκαν ή/και αποτυπώθηκαν αξιόπιστα









Τεύχος Δ - Έκθεση αποτίμησης φέρουσας ικανότητας (&10.1.4 ΚΑΝΕΠΕ)

Κανονισμοί

* Δράσεις σεισμού, συντελεστές ασφάλειας, υλικά σχεδιασμού: ΦΕΚ 42 τεύχος Β 20/1/2012 (ΚΑΝ.ΕΠΕ) όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 2187 τεύχος Β 05/09/13 και το ΦΕΚ 2984 τεύχος Β 30/08/2017

* Οι απαιτούμενες παραπομπές κατά ΚΑΝΕΠΕ

* Φάσματος / απαιτήσεων:

ΕΛΟΤ EN 1998-1 :2005-05-12 με ΕΛΟΤ EN 1998-1:2005/ NA : 2010-11-15

* Φορτίων:

ΕΛΟΤ EN 1991-1-1: 2002-05-29 με ΕΛΟΤ EN 1991-1-1:2002/ NA: 2010-11-15

* Για την θεμελίωση:

ΦΕΚ 2184 Β 20.12.2000 όπως τροποποιήθηκε με τα ΦΕΚ 1153 Β/12.08.03 (Αποφ.Δ17α/113/1/ΦΝ.275/03) και ΦΕΚ 1154 Β/12.08.03 (Αποφ. Δ17α/115/9/ΦΝ.275/03) παράρτημα Ζ (Ζ6).

Λογισμικό

Η ανάλυση έγινε σε Η/Υ με το λογισμικό **3DR.STRAD** της 3DR Engineering Software. [Έκδοση: 18.0.12.0 (2018)]

Μοντελοποίηση

Το 3DR.STRAD, παρέχει απεριόριστες δυνατότητες, για την προσομοίωση και της πιο σύνθετης κατασκευής.

Ενδεικτικά:

- * Απεριόριστος αριθμό κόμβων, μελών και πεπερασμένων επιφανειακών στοιχείων.
- * Δυνατότητα εισαγωγής κεκλιμένων δοκών, φυτευτών υποστυλωμάτων, υποστυλωμάτων τυχαίας διατομής, κεκλιμένων πλακών (συμπαγής, δοκιδωτές) με οπές, κλιμακοστάσιων, παταριών, κλπ.
- * Μικτές και ανισόσταθμες θεμελιώσεις με πέδιλα, συνδετήριες δοκούς, πεδιλοδοκούς, κοιτοστρώσεις.
- * Περιγραφή σύμμεικτων κατασκευών από σκυρόδεμα, χάλυβα, ξύλο και τοιχοποιία.
- * Βιβλιοθήκες πρότυπων διατομών /υλικών για σκυρόδεμα, χάλυβα, ξύλο και τοιχοποιία.
- * Αυτόματη συμπλήρωση κατασκευαστικών παραμέτρων, ανάλογη του κανονιστικού πλαισίου.
- * Αυτόματη προσομοίωση των τοιχοπληρώσεων.
- * Βοήθημα συμπλήρωσης κανονιστικών / αντισεισμικών παραμέτρων.
- * Εμφάνιση μηνυμάτων για πιθανά σφάλματα στη γεωμετρία και στην προσομοίωση του φορέα.

Επίλυση

Το 3DR.STRAD, υποστηρίζει την στατική και δυναμική γραμμική ανάλυση, την μη γραμμική ανάλυση pushover καθώς και την ανάλυση ευαισθησίας.

Η επίλυση πραγματοποιείται με έξι βαθμούς ελευθερίας ανά κόμβο και χρήση πλήρους μητρώου μάζας. Επιπλέον, εμπεριέχει την δυνατότητα της πολλαπλής επιλογής μεταξύ των μεθόδων επαλληλίας των ιδιομορφών, στην δυναμική ανάλυση (CQC, ταυτοχρονισμένη κ.α).

Σεισμικός Σχεδιασμός - Διαστασιολόγηση

Το 3DR.STRAD, υποστηρίζει και καλύπτει ένα ευρύ φάσμα κανονιστικών πλαισίων, όπως: Ευρωκώδικας 0, Ευρωκώδικας 1 Ευρωκώδικας 2, Ευρωκώδικας 3, Ευρωκώδικας 5, Ευρωκώδικας 6, Ευρωκώδικας 7, Ευρωκώδικας 8, ΚΑΝ.ΕΠΕ, Ε.Α.Κ / Ε.Κ.Ω.Σ, Ν.Ε.Α.Κ / Ν.Ε.Κ.Ω.Σ, Π.Δ, Β.Δ, Σ.Κ.Κ / CYS 159 κ.α.

Οι έλεγχοι / διαστασιολόγηση των διατομών γίνεται σύμφωνα με το επιλεγμένο κανονιστικό πλαίσιο, για όλους τους πιθανούς συνδυασμούς ταυτοχρονισμένων φορτίσεων, χρησιμοποιώντας τα αποτελέσματα της επίλυσης και τις εξισώσεις ισορροπίας.

Ενδεικτικά:

* **Φορέας:** Ελέγχεται σε κανονικότητα κάτοψης, κανονικότητας καθ ύψος, πλευρική δυσκαμψία (θ), επάρκεια τοιχωμάτων κ.λ.π.

* **Πλάκες:** Ελέγχονται σε κάμψη και διάτμηση (Ο.Κ.Α.) με δυσμενείς φορτίσεις στο επίπεδο του ορόφου, σε λυγνρότητα με το τύπο al/d και με ακριβή υπολογισμό του βέλους της ρηγματωμένης διατομής (Ο.Κ.Λ.) κ.α. Οι ράβδοι τοποθετούνται και σχεδιάζονται με ακρίβεια έτσι ώστε να καλύψουν τις περιβάλλουσες των διαγραμμάτων ροπών.

* **Δοκοί:** Ελέγχονται σε μονοαξονική κάμψη, λαμβάνοντας υπόψη το αξονικό φορτίο από σεισμό, σε στρέψη και σε διάτμηση. Πραγματοποιείται έλεγχος πέλματος, αποφυγής διατμητικής αστοχίας κ. α. Τοποθετούνται οι κύριες ράβδοι με ακριβή υπολογισμό των μηκών αγκύρωσης, οι συνδετήρες, οι παράπλευροι οπλισμοί και οι δισδιαγώνιες ράβδοι που απαιτούνται.

* **Υποστυλώματα και Τοιχεία:** Κάθε υποστύλωμα και τοιχείο (απλής ή σύνθετης διατομής) εξετάζεται σε διαξονική κάμψη σε όλους τους συνδυασμούς φορτίσεων που έχουν οριστεί, με εύρεση της ουδέτερης γραμμής κάθε φορά, σε στρέψη και διάτμηση. Πραγματοποιείται έλεγχος ευστάθειας λόγω φαινομένων β' τάξης, περίσφιξης, αξονικού φορτίου, αποφυγής σχηματισμού μηχανισμού ορόφου, αποφυγής ψαθυρών μορφών αστοχίας κ.α. Η διαστασιολόγηση γίνεται στην ενιαία διατομή (όχι ανά τμήμα) όπου τοποθετούνται οι κύριοι οπλισμοί, οι συνδετήρες και οι δισδιαγώνιες ράβδοι αν απαιτούνται.

* **Πέδιλα:** Ελέγχονται και διαστασιολογούνται σε κάμψη, διάτμηση και διάτρηση (εύκαμπτα). Στους ελέγχους πεδίου και εδάφους λαμβάνονται υπόψη όλοι οι συνδυασμοί φόρτισης υπολογίζοντας με ακρίβεια το πρίσμα αντίδρασης του εδάφους για κάθε συνδυασμό.

Περιγραφή τοιχοπληρώσεων.

Οι τοιχοποιίες πλήρωσης είναι από οπτόπλινθους

Παραδοχές μελέτης

Μέθοδος Επίλυσης

Η μελέτη αποτίμησης έγινε με **Ελαστική δυναμική ανάλυση με καθολικό δείκτη συμπεριφοράς (η)**

Για την Στάθμη επιτελεστικότητας.

Ο κύριος του έργου λαμβάνοντας υπόψη την Κοινωνική σπουδαιότητα του κτιρίου, τα διαθέσιμα οικονομικά σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.1 του κεφαλαίου 2 του ΚΑΝΕΠΕ και εφόσον δεν υπάρχει απόφαση δημόσιας αρχής που να ορίζει υψηλότερη στάθμη επιτελεστικότητας ορίζει ως στάθμη **επιτελεστικότητας A2**

Έδαφος θεμελίωσης

Με εφαρμογή του πίνακα 3.1 του ΚΑΝΕΠΕ κεφαλαίου 3 παραγράφου 3.5.4.α δεν προκύπτει ανάγκη νέας έρευνας εδάφους. Ο έλεγχος των πεδίων έγινε με την μέθοδο των επιτρεπόμενων τάσεων σύμφωνα με το ΦΕΚ 2184 Β 20.12.2000 όπως τροποποιήθηκε με τα ΦΕΚ 1153 Β/12.08.03 (Αποφ. Δ17α/113/1/ΦΝ.275/03) και ΦΕΚ 1154 Β/12.08.03 (Αποφ. Δ17α/115/9/ΦΝ.275/03) παράρτημα Ζ (Ζ6). Με αυτά τα δεδομένα η αντοχή εδάφους για μόνιμα και κινητά φορτία ελήφθη ίση με 200.00 kN/m^2

Σκυρόδεμα

Η στάθμη αξιοπιστίας δεδομένων με βάσει την απαίτηση που αναγράφεται στην παράγραφο 3.7.1 του ΚΑΝΕΠΕ και βάσει των μετρήσεων που πραγματοποιήσε η εταιρεία ΝΚ είναι **υψηλή**. Οι τιμές για το σκυρόδεμα που χρησιμοποιήθηκαν είναι :

Στάθμη	f_m [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]
1	21.50	6.60
2	21.50	6.60
3	21.50	6.60
4	21.50	6.60
5	21.50	6.60

Σκυρόδεμα Νέων Στοιχείων και Ενισχύσεων: C30/37

Χάλυβας

Η στάθμη αξιοπιστίας δεδομένων με βάσει την απαίτηση που αναγράφεται στην παράγραφο 3.7.2 του ΚΑΝΕΠΕ έγινε με κατάταξη του χάλυβα με οπτική αναγνώριση (επιφάνεια λεία ή με νευρώσεις, τυχόν αναγνώσιμες σημάνσεις στην επιφάνεια των ράβδων), σε συνδυασμό και με την εποχή κατασκευής του κτιρίου. Στην περίπτωση αυτή η Σ.Α.Δ. για την αντοχή του χάλυβα θεωρείται **ικανοποιητική**.

Στάθμη	Διαμήκης		Εγκάρσιος	
	f_m [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]	f_m [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]
1	280.00	40.00	280.00	40.00
2	280.00	40.00	280.00	40.00
3	280.00	40.00	280.00	40.00
4	280.00	40.00	280.00	40.00
5	280.00	40.00	280.00	40.00

Χάλυβας Νέων Στοιχείων και Ενισχύσεων: B500

Γεωμετρικά δεδομένα

Βάσει του πίνακα 3.2 η στάθμη αξιοπιστίας είναι **ικανοποιητική**

Δράσεις

Βασικές δράσεις

- Μόνιμα φορτία
 - βάρος σκυροδέματος: 25.00 kN/m^3
 - επικάλυψη δαπέδων: 1.50 kN/m^2
 - Περιμετρική Τοιχοποιία (επί των δοκών): 9.00 kN/m
- Μεταβλητά φορτία
 - Κινητό φορτίο Βρεφονηπιακού Σταθμού (Κατηγορία C1): 3.50 kN/m^2

Τυχηματικές δράσεις (σεισμός)

Ζώνη I agr με πιθανότητα υπέρβασης 50% στα 50 χρόνια 0.096
Συντελεστής σπουδαιότητας 3

Φάσμα απόκρισης

Για έδαφος κατηγορίας B
 $n = 1(\zeta=5)$

Δυσκαμψίες

Οι δυσκαμψίες εκτιμώνται με βάση τα πραγματικά χαρακτηριστικά του δομικού στοιχείου καθώς και την καταπόνηση υπό σεισμό, με μέσες τιμές ιδιοτήτων των υλικών. Χρησιμοποιείται η επιβατική τιμή δυσκαμψίας στη διαρροή του δομικού στοιχείου.

Συνδυασμοί δράσεων

Κατά την αποτίμηση, δεν ελέγχθηκαν θέματα λειτουργικότητας ή ανθεκτικότητας για όλα τα υφιστάμενα δομικά στοιχεία εφόσον αυτά τα οποία δεν παρουσιάζουν βλαβες σύμφωνα με το σχόλιο της παραγράφου 4.4.2

Αντιστάσεις

Χρησιμοποιήθηκαν οι μέσες τιμές μειωμένες κατά μία απόκλιση.

Υπάρχοντα Υλικά:

Κάμψη: Αντιπροσωπευτική τιμή = Μέση Διηρημένα με συντελεστή ασφάλειας ανάλογα με ΣΑΔ.

Διάτμηση: Αντιπροσωπευτική τιμή = Μέση Διηρημένα με συντελεστή ασφάλειας ανάλογα με ΣΑΔ (Παράρτημα 9Α το 1 για επιτελεστικότητα Α).

Κάμψη: Αντιπροσωπευτική τιμή = Μέση Διηρημένη με συντελεστή ασφάλειας ανάλογα με ΣΑΔ.

Διάτμηση: Αντιπροσωπευτική τιμή = Μέση Διηρημένη με συντελεστή ασφάλειας ανάλογα με ΣΑΔ.

Νέα Υλικά:

Χαρακτηριστική τιμή Διηρημένη με συντελεστή ασφάλειας ανάλογα με δυσκολία πρόσβασης

Χαρακτηριστική τιμή+ απόκλιση Διηρημένα με συντελεστή ασφάλειας ανάλογα με δυσκολία πρόσβασης

Τεύχος Ε - Έκθεση λήψης αποφάσεων-Προτάσεις επεμβάσεων

(&10.1.4 ΚΑΝΕΠΕ)

Με βάση τα αποτελέσματα της αποτίμησης και λαμβάνοντας τις προτεινόμενες επεμβάσεις προκύπτει επάρκεια για το σύνολο του κτιρίου.

Προτεινόμενες Επεμβάσεις:

Αποκατάσταση διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος

Αποκατάσταση διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος σε περιοχές όπου εμφανίζεται αποδιοργάνωση οπλισμού (Περίπου 10 m²).

Η διαδικασία αποκατάστασης περιλαμβάνει την αποξήλωση φθαρμένων επιχρισμάτων, η οποία συνήθως συνοδεύεται από αναγκαστική καθαίρεση της επικάλυψης σκυροδέματος των χαλύβδινων οπλισμών με αποτέλεσμα την αποκάλυψη των οξειδωμένων οπλισμών. Οι εργασίες που προτείνονται για την εξυγίανση του σκυροδέματος και αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας των διαβρωμένων φερουσών στοιχείων της κατασκευής παρουσιάζονται αναλυτικά παρακάτω:

Η καθαίρεση του διαβρωμένου σκυροδέματος επικάλυψης με τη βοήθεια καλεμιού και ματρακά στο σύνολο των περιοχών όπου η επικάλυψη του σκυροδέματος έχει αποσαθρωθεί ή/και αποκολληθεί.

Η επάλειψη των αποκαλυμμένων οπλισμών των περιοχών αυτών με κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας δύο συστατικών, το οποίο εφαρμόζεται μετά από επιμελή καθαρισμό του αποκαλυμμένου σιδηρού οπλισμού (π.χ με συρματόβουρτσα).

Η εφαρμογή πολυλειτουργικού υγρού αναστολέα διάβρωσης επί των αποκαλυμμένων επιφανειών σκυροδέματος, ο οποίος επαναφέρει το pH του σκυροδέματος στις φυσιολογικές του τιμές (αλκαλικό), ενώ ταυτόχρονα διεισδύει εντός του σκυροδέματος και επιβραδύνει-αναστέλλει τη διαδικασία διάβρωσης των μη αποκαλυμμένων οπλισμών (ενίσχυση του υφιστάμενου προστατευτικού λεπτού επιφανειακού στρώματος του ένυδρου οξειδίου του σιδήρου).

Η εφαρμογή ινοπλισμένου θιξοτροπικού έτοιμου επισκευαστικού κονιάματος τσιμεντοειδούς βάσης στις αποσαθρωμένες περιοχές του σκυροδέματος και στις περιοχές αποκάλυψης των οπλισμών.

Καθαρισμός επιφάνειας σκυροδέματος από αιθάλη και υπολείμματα επιχρισμάτων

Καθαρισμός με υδροβολή

Το υπόστρωμα των επιφανειών των στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος στα οποία θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις ενισχύσεων με ανθρακονήματα ή μανδύες οπλισμένου σκυροδέματος (άνω και κάτω επιφάνεια πλακών, παρειές δοκών και υποστυλωμάτων), θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό και απαλλαγμένο από υπολείμματα, ρύπους, χαλαρά και σαθρά στοιχεία μειωμένων αντοχών (αποσαρθρωμένο σκυρόδεμα επικάλυψης οπλισμών, επιχρίσματα κτλ), μούχλα και δύσκολους λεκέδες από λάδια και λιπαρές ουσίες.

Ο καθαρισμός θα πραγματοποιηθεί με εκτοξευτήρα (εκτόξευση πίδακα 'τζετ') νερού μέσης πίεσης από κάποιο ειδικό εργαλείο (πιστόλι), πάνω στην επιφάνεια. Στις επιφάνειες προτείνεται η πίεση της δέσμης του νερού να φθάνει έως και τα 500 bar (υψηλή πίεση).

Έλεγχος

Οπτικός

Μέτρα προστασίας

Το εργατοτεχνικό προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο κατά περίπτωση με τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).

1. Διαφανή προσωπίδα από πλαστικό, που καλύπτει όλο το πρόσωπο.
2. Κουκούλα κεφαλής από ύφασμα λινό ή πλαστικοποιημένο χαρτί που αφήνει ακάλυπτο μόνο το πρόσωπο από το μέτωπο έως το σαγόνι. Καλύπτει επίσης και μέρος του στήθους και των ώμων.
3. Μάσκα ελαστική με φίλτρο.
4. Κράνος προστασίας που καλύπτει όλο το κεφάλι έως τους ώμους με εξωτερική παροχή αέρα για την αναπνοή. Ο παρεχόμενος αέρας πρέπει να διέρχεται από φίλτρο συγκράτησης αιωρούμενων σωματιδίων, ιχνών λαδιού, καθώς και από διάταξη αφύγρανσης.

Επικόλληση Ανθρακονημάτων

Αφορά την ενίσχυση της πλάκας Π15 οροφής ισογείου με FRPs, για την καμπική ενίσχυση του ανοίγματος (κάτω)

Επιπλέον, αφορά την ενίσχυση όλων των δοκών του υπογείου, των δοκών Δ3,Δ4,Δ5,Δ6,Δ15,Δ16,Δ17,Δ18,Δ25,Δ26,Δ27,Δ28,Δ29,Δ30,Δ31,Δ32 της στάθμης Ισογείου, των δοκών Δ25,Δ26,Δ27,Δ28,Δ29,Δ30,Δ31,Δ36,Δ37,Δ38,Δ39 του Α' Ορόφου, καθώς και της Δ2 του Β' Ορόφου.

Ενσωματούμενα Υλικά

1. Υλικά προεργασιών όπως υλικά πλήρωσης κενών και εξομάλυνσης της επιφάνειας του σκυροδέματος, χημικά καθαριστικά των προς συγκόλληση επιφανειών (αν προβλέπονται).
2. Υπόστρωμα βελτίωσης πρόσφυσης (αστάρι) των εποξειδικών συγκολλητικών.
3. Ινοπλισμένα υφάσματα με ίνες από άνθρακα (CFRP) αραμίδιο ή γυαλί.
4. Εποξειδικές κόλλες εμποτισμού και συγκόλλησης των υφασμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο EN 1504-4:2004

Αποδεκτά Υλικά

1. Για την εξομάλυνση της επιφάνειας του υποστρώματος θα χρησιμοποιούνται μη συρικνούμενα τσιμεντοειδή κονιάματα ή εποξειδικές πάστες με εφελκυστική αντοχή, τουλάχιστον κατά 50% μεγαλύτερη από την εφελκυστική αντοχή του υποστρώματος. Τα υλικά θα συνοδεύονται από αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του παραγωγού και υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας.
2. Το υλικό υποστρώματος (αστάρι, primer) θα είναι συμβατό με το εποξειδικό συγκολλητικό.
3. Τα υφάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά δοκιμών αναγνωρισμένων εργαστηρίων, από τα οποία θα προκύπτουν τα μηχανικά χαρακτηριστικά και οι λοιπές ιδιότητες αυτών. Τα προσκομιζόμενα ελάχιστα θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις απαιτήσεις της μελέτης. Η χρήση υφασμάτων με ανθρακονήματα υψηλού μέτρου ελαστικότητας δεν συνιστάται, επειδή τα υλικά αυτά εμφανίζουν μικρή παραμορφωσιμότητα.
4. Για την επικόλληση των ινοπλισμένων υφασμάτων θα χρησιμοποιούνται εποξειδικές κόλλες χωρίς ανενεργούς διαλύτες με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - Εποξειδικές κόλλες δύο συστατικών (ρητίνη, σκληρυντής).
 - Η κατ' όγκον αναλογία ανάμειξης σκληρυντή προς ρητίνη θα υπερβαίνει το 1:3.
 - Το μέτρο ελαστικότητας του σκληρυμένου μίγματος δεν θα είναι μικρότερο από το 1/30 του μέτρου ελαστικότητας του σκυροδέματος.
 - Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα επιλέγονται με κριτήριο και τον χρόνο πήξης του μίγματος (pot life), ο οποίος εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
 - Οι αντοχές της κόλλας σε θλίψη και εφελκυσμό θα είναι τουλάχιστον 50% μεγαλύτερες των αντίστοιχων αντοχών του σκυροδέματος.
 - Το χρώμα της ρητίνης θα διαφέρει από το χρώμα του σκληρυντή.
 - Τα επιμέρους συστατικά θα είναι συσκευασμένα σε διαφορετικά και διακεκριμένου τύπου δοχεία.
 - Η ετικέτα των δοχείων θα αναφέρει το συστατικό (εποξειδική ρητίνη, σκληρυντής), το χρώμα, το καθαρό βάρος, την περιοχή θερμοκρασίας χρησιμοποιησιμότητας, και την ημερομηνία παραγωγής.
 - Θα προσκομίζονται τεχνικά φυλλάδια του εργοστασίου παραγωγής τα οποία θα αναφέρουν τον μέγιστο χρόνο αποθήκευσης και χρήσης, την αναλογία ανάμειξης των επιμέρους συστατικών, λεπτομερείς οδηγίες χρήσεως, συνθήκες αποθήκευσης, τον χρόνο χρήσης μετά την ανάμιξη, τοξικότητα και μέτρα υγιεινής - ασφάλειας κατά την εφαρμογή.

Απαιτήσεις Διακίνησης Και Αποθήκευσης Των Υλικών

Τα εποξειδικά υλικά και τα υλικά υποστρώματος θα αποθηκεύονται σε χώρους που θα εξασφαλίζουν την θερμοκρασία που συνιστά ο προμηθευτής. Η ρητίνη και ο σκληρυντής, συνιστάται να αποθηκεύονται, πριν την ανάμιξή τους, σε χώρους με θερμοκρασία που θα τους προσδίνει το επιθυμητό ιξώδες (προοδευτική θέρμανση, ιδιαίτερα κατά τις ψυχρές περιόδους). Τα ινοπλισμένα υφάσματα θα αποθηκεύονται στην εργοστασιακή τους συσκευασία και θα προστατεύονται από σκόνη και λοιπούς εργοταξιακούς ρύπους.

Μέθοδος Εκτέλεσης - Απαιτήσεις Τελειωμένης Εργασίας

Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας θα ελέγχεται, εάν ο χώρος είναι ελεύθερος, εάν έχουν ληφθεί τα μέτρα υποστηλώσεως που προβλέπονται από την μελέτη και τον κανονισμό κατεδαφίσεων, και τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στην παρούσα. Επίσης, θα ελέγχεται εάν έχει γίνει διακοπή όλων των παροχών στα δίκτυα που τυχόν διέρχονται από την περιοχή της επέμβασης.

Προσωπικό - Εξοπλισμός

1. Το τεχνικό προσωπικό που θα ασχοληθεί με την εφαρμογή της μεθόδου θα έχει αποδεδειγμένη εμπειρία (βεβαιώσεις εργοδοτών), σε έργα επισκευών και ενισχύσεων. Πριν την έναρξη των εργασιών, θα γίνει δοκιμαστική εφαρμογή, προκειμένου η Υπηρεσία να διαπιστώσει την ικανότητα του συνεργείου να εκτελέσει έντεχνα την εργασία.
2. Το συνεργείο επισκευών θα είναι πλήρως εξοπλισμένο για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται.
3. Η επίβλεψη των εργασιών εκ μέρους του Αναδόχου θα γίνεται από Πολιτικό Μηχανικό πενταετούς τουλάχιστον εμπειρίας, με την συνδρομή επί τόπου του έργου Τεχνολόγου Μηχανικού ή Εργοδηγού με πενταετή εμπειρία σε έργα επισκευών και ενισχύσεων, αποδεικνυόμενη με βεβαιώσεις εργοδοτών.

Εφαρμογή

1. Προετοιμασία επιφάνειας σκυροδέματος
 - Αφαιρούνται από την περιοχή της επέμβασης τα επιχρίσματα ή επικαλύψεις δαπέδων (αν υπάρχουν).
 - Αποφορτίζονται τα δομικά στοιχεία αν αυτό προβλέπεται από την μελέτη.
 - Καθαρίζεται η επιφάνεια του σκυροδέματος και τρίβεται με σμυριδόπετρα, (σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην εργασία καθαρισμού επιφανειών), ώστε να απομακρυνθούν τυχόν χαλαρά τμήματα. Στην συνέχεια αφαιρείται η σκόνη από την επιφάνεια του σκυροδέματος, είτε με φύσημα με πεπιεσμένο αέρα είτε με αναρρόφηση (αντλία κενού).
 - Η επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι επίπεδη, χωρίς εξάρσεις ή βαθουλώματα οφειλόμενα σε ατέλειες του ξυλότυπου. Τυχόν εξάρσεις θα εξομαλύνονται με ελαφρές αερόσφυρες ή ηλεκτρόσφυρες, ενώ τυχόν βαθουλώματα θα αποκαθίστανται με εποξειδικό στόκο (πάστα) ή επισκευαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα. Αν το απαιτούμενο πάχος πλήρωσης είναι λιγότερο από 5 mm συνιστάται η χρήση εποξειδικής πάστας. Για μεγαλύτερο πάχος πλήρωσης συνιστάται η εφαρμογή έτοιμου τσιμεντοειδούς κονιάματος.
 - Μετράται η υγρασία του σκυροδέματος και ελέγχεται αν πληρούνται οι σχετικές απαιτήσεις του προμηθευτού του προς χρήση εποξειδικού συγκολλητικού. Γενικά, η υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.
2. Εφαρμογή του υφάσματος: Η εργασία θα εκτελείται εφόσον το χρησιμοποιηθέν υλικό εξομάλυνσης της επιφάνειας του σκυροδέματος έχει αποκτήσει τουλάχιστον το 50% της αντοχής του. Ο προσδιορισμός του χρόνου ανάπτυξης της αντοχής θα γίνεται με βάση τα αναγραφόμενα στα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη την θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Επικόλληση με Θιξοτροπική Κόλλα

Η διαδικασία αυτή συχνά χαρακτηρίζεται και ως «επικόλληση υφασμάτων σε ξηρή κατάσταση». Γίνεται τελικός καθαρισμός της επιφάνειας αμέσως πριν την έναρξη της εργασίας επικόλλησης. Το σκυρόδεμα επαλείφεται με υλικό υποστρώματος (αστάρι, primer), συμβατό με την ρητίνη με ρολό, μεγάλο πινέλο ή βούρτσα. Το ύφασμα κόβεται στις επιθυμητές διαστάσεις με ψαλίδι.

Αφού στεγνώσει το primer (υλικό υποστρώματος), επαλείφεται η επιφάνεια του σκυροδέματος με θιξοτροπική κόλλα και το ύφασμα τοποθετείται με τα χέρια με ταυτόχρονη συμπίεση με ρολό, ώστε να ξεχειλίσει η πλεονάζουσα κόλλα και να παραμείνει όσο το δυνατόν λεπτότερο στρώμα αυτής μεταξύ του σκυροδέματος και του υφάσματος. Η πλεονάζουσα κόλλα αφαιρείται και απορρίπτεται.

Οι λωρίδες του υφάσματος τοποθετούνται με υπερκάλυψη, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη μελέτη. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην αποφυγή πτυχώσεων του υφάσματος και στην διατήρηση των ινών του κατά το δυνατόν σε ευθυγραμμία.

Ακολούθως το ύφασμα εμποτίζεται με ρητίνη μέσω πλαστικού ρολού. Το ρολό θα κινείται προς τη διεύθυνση των ινών και προς μία μόνο κατεύθυνση (όχι εμπρός-πίσω), ώστε να αποφευχθεί η «χαλάρωση» του υφάσματος και η δημιουργία πτυχώσεων, έως ότου η εποξειδική κόλλα διαποτίσει το ύφασμα.

Σε περίπτωση σφάλματος (π.χ. δημιουργία πτυχώσεων, λάθος κατεύθυνση ινών) και εφόσον δεν έχει παρέλθει ο ενεργός χρόνος εφαρμογής της ρητίνης, το ύφασμα αφαιρείται με τα χέρια και η εφαρμογή επαναλαμβάνεται. Αν ο ενεργός χρόνος έχει παρέλθει, το ύφασμα και η ρητίνη θα απομακρύνονται ως άχρηστα και θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή με νέα υλικά.

Η κόλλα θα πρέπει να είναι σε θέση να συγκρατεί το ύφασμα χωρίς ερπυστικές παραμορφώσεις μέχρι την σκλήρυνση, ακόμα και σε εφαρμογές «οροφής».

Αν απαιτείται νέα στρώση υφάσματος, επαναλαμβάνεται η διαδικασία (εφαρμογή της εποξειδικής κόλλας στην προβλεπόμενη ποσότητα και εντός των ορίων χρόνου που καθορίζονται από τον παραγωγό των υλικών).

Για την εξασφάλιση ικανοποιητικής πρόσφυσης επιχρισμάτων ή άλλων υλικών κάλυψης και προστασίας του υφάσματος θα επαλείφεται τελική στρώση εποξειδικής κόλλας και προτού σκληρυνθεί θα γίνεται επίταση με χαλαζιακή άμμο μεγέθους κόκκου 0,5 έως 1,0 mm, σε ποσότητα περίπου 1 kg ανά m².

Επισημαίνεται ότι σε κάθε φάση της εκτελούμενης εργασίας απαιτείται η σχολαστική αξιολόγηση των συνθηκών περιβάλλοντος (θερμοκρασίας και υγρασίας) με βάση τις προδιαγραφές των χρησιμοποιούμενων ρητινών, επειδή αυτές επηρεάζουν σημαντικά την συγκολλητική ικανότητα της εποξειδικής κόλλας.

Επικόλληση με Υγρή Κόλλα

Η διαδικασία αυτή συχνά χαρακτηρίζεται και ως «επικόλληση προεμποτισμένων υφασμάτων». Η διαδικασία αυτή εφαρμόζεται όταν τα υφάσματα έχουν μεγάλη πυκνότητα ινών, και οι θιξοτροπικές κόλλες δεν μπορούν να τα εμποτίσουν. Η διαδικασία εφαρμογής διαφοροποιείται σε σχέση με αυτήν που προαναφέρθηκε ως προς το ότι το ύφασμα εμποτίζεται με υγρή κόλλα πριν επικολληθεί.

Το ύφασμα, αφού κοπεί με ψαλίδι στις επιθυμητές διατάσεις, απλώνεται σε καθαρό επίπεδο δάπεδο εργασίας (π.χ. στρωμένο με φύλλα πολυαιθυλενίου) και εμποτίζεται με ρητίνη με χρήση πλαστικού ρολού, το οποίο θα πρέπει να ενεργεί προς τη διεύθυνση των ινών κατά μία μόνο κατεύθυνση. Στην συνέχεια το ύφασμα τοποθετείται με τα χέρια στην προβλεπόμενη θέση (απαραίτητα με χρήση καταλλήλων γαντιών) εντός του ενεργού χρόνου της ρητίνης με ταυτόχρονη συμπίεση με ρολό, ώστε να πάρει θέση όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο σκυρόδεμα.

Η πλεονάζουσα κόλλα αφαιρείται και απορρίπτεται. Οι λωρίδες του υφάσματος τοποθετούνται με υπερκάλυψη, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη μελέτη.

Οι ίνες του υφάσματος να είναι όσο το δυνατόν πιο ευθύγραμμες. Σε περίπτωση σφάλματος (π.χ. δημιουργία πτυχώσεων, λάθος κατεύθυνση ινών) και εφόσον δεν έχει παρέλθει ο ενεργός χρόνος εφαρμογής της ρητίνης, το ύφασμα θα αφαιρείται με τα χέρια και η εφαρμογή θα επαναλαμβάνεται. Αν ο ενεργός χρόνος έχει παρέλθει, ύφασμα και ρητίνη θα πρέπει να απομακρυνθούν ως άχρηστα υλικά και η εφαρμογή θα επαναληφθεί με νέα υλικά.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προαναφερθέντα για την περίπτωση εφαρμογής λιξοτροπικής κόλλας.

Απαιτήσεις Τελειωμένης Εργασίας

Η εργασία θεωρείται τελειωμένη, όταν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου, έχουν συγκεντρωθεί τα πλεονάζοντα και άχρηστα υλικά και έχουν αποτεθεί στις περιοχές φόρτωσης του εργοταξίου.

Έλεγχοι - Κριτήρια Αποδοχής

Για την διαπίστωση της ορθής εφαρμογής των ινοπλισμένων πολυμερών θα διεξάγονται οι ακόλουθοι έλεγχοι.

1. Οπτικός έλεγχος

Ο οπτικός έλεγχος αποσκοπεί στον εντοπισμό κακοτεχνιών, πριν και κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

- Πριν την επικόλληση των υφασμάτων, θα ελέγχεται η κατάστασή τους, (ύπαρξη πτυχώσεων, φθορών ή τραυματισμών). Θα ελέγχεται επίσης, αν το υπόστρωμα έχει προετοιμασθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.
- Κατά την διάρκεια της επικόλλησης, θα ελέγχεται η εφαρμογή των κανόνων έντεχνης εκτέλεσης της εργασίας, όπως αυτοί αναφέρονται, ώστε τυχόν κακοτεχνίες να εντοπίζονται έγκαιρα και να αίρονται πριν από την ολοκλήρωση της εργασίας. Ως τέτοιες πιθανές κακοτεχνίες ενδεικτικά αναφέρονται: ο εγκλωβισμός αέρα μεταξύ υφάσματος και υποστρώματος ή μεταξύ υφασμάτων, ο ελλιπής εμποτισμός των υφασμάτων, η ανομοιομορφία της κατεύθυνσης των ινών, η δημιουργία πτυχώσεων, ο ελλιπής πολυμερισμός της εποξειδικής κόλλας (ελέγχεται με την αφή), η μειωμένη συγκολλητική ικανότητα της εποξειδικής κόλλας (ελέγχεται με τράβηγμα του υφάσματος με το χέρι όταν η κόλλα έχει πολυμεριστεί), το ανεπαρκές μήκος αλληλοκάλυψης των υφασμάτων (όπου αυτό προβλέπεται) κλπ.

- Η επέμβαση θεωρείται αποδεκτή, όταν κατά τον οπτικό έλεγχο δεν διαπιστώνονται κακοτεχνίες, ή εάν αυτές είναι μικρής κλίμακας και μπορούν ευχερώς να αποκατασταθούν.

2. Μηχανικός (κρουστικός) έλεγχος

Ο μηχανικός (κρουστικός) έλεγχος θα γίνεται στο τέλος ή /και σε ενδιάμεσα στάδια εκτέλεσης της εργασίας.

Ο μηχανικός (κρουστικός) έλεγχος γίνεται για την διαπίστωση της στερεότητας και συνοχής της επέμβασης, με ελαφρές κρούσεις με σφυρί πλαστικής ή ελαστικής κεφαλής με στρογγυλεμένα άκρα, με προσοχή, ώστε να μην τραυματιστεί το ύφασμα. Εξετάζεται ο παραγόμενος ήχος από τις κρούσεις. Υπόκωφος ήχος συνεπάγεται πλημμελή συγκόλληση, εγκλωβισμό αέρα, μη τήρηση των χρονικών ορίων εφαρμογής της κόλλας. Στις περιπτώσεις αυτές θα ενημερώνεται αμέσως ο Μελετητής, ο οποίος ανάλογα με την ένταση του προβλήματος θα κρίνει αν απαιτούνται διορθωτικά μέτρα ή επανάληψη της επέμβασης.

Έλεγχος πρόσφυσης υφασμάτων

Η πρόσφυση των υφασμάτων επί του σκυροδέματος θα ελέγχεται με δοκιμή αποκόλλησης δείγματος σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Κατασκευάζεται δοκιμαστικό τμήμα στην προβλεπόμενη από την μελέτη θέση ή σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Θα επικολλάται επαρκής επιφάνεια υφασμάτων για την λήψη τουλάχιστον διπλάσιων από τα απαιτούμενα δείγματα.

2. Το δείγμα του ινοπλισμένου πολυμερούς διαμέτρου 50 - 100 mm, θα διαχωρίζεται από το συγκολλημένο στοιχείο με περιστροφικό δράπανο εφοδιασμένο με κατάλληλο κοπτικό. Αν το πλάτος του ινοπλισμένου πολυμερούς είναι μικρότερο από 50 mm, η διάμετρος του δείγματος μπορεί να περιορισθεί σε 30 mm.

3. Στην εξωτερική επιφάνεια του διαχωρισθέντος δείγματος επικολλάται μεταλλική κεφαλή ίδιας διαμέτρου με το δείγμα, επί της οποίας προσαρμόζεται εξολκέας, στηριζόμενος εκτός της επιφανείας του δείγματος. Η δύναμη εξόλκευσης εφαρμόζεται με ρυθμό 1.0 έως 3.0 MPa/min και καταγράφεται το μέγεθος της κατά την στιγμή της αποκόλλησης.

4. Για τον ως άνω έλεγχο απαιτούνται κατ' ελάχιστον 3 δοκίμια ανά 30 m² επικολλημένης επιφανείας ή 300 m μήκους υφασμάτων. Το πλήθος των δοκιμών μπορεί να αυξηθεί με απόφαση της Επібλεψης, αν κατά τον οπτικό ή /και τον κρουστικό έλεγχο διαπιστωθούν ελαττώματα.

5. Η αποκοπή των δειγμάτων θα γίνεται μετά την ολοκλήρωση του πολυμερισμού της εποξειδικής κόλλας (σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχει ο παραγωγός).

6. Εάν προβλέπεται από την μελέτη ή απαιτείται από την Υπηρεσία το παραμένον δοκιμαστικό τμήμα θα αποξηλώνεται μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων.

Η δοκιμή πρόσφυσης θεωρείται επιτυχής όταν κάθε δοκίμιο που ελέγχεται δεν εμφανίζει αστοχία στην διεπιφάνεια υφάσματος και υποστρώματος ή στη διεπιφάνεια μεταξύ των υφασμάτων. Αν η διεπιφάνεια αστοχήσει, θα πρέπει η δύναμη εξόλκευσης να αντιστοιχεί σε τάση πρόσφυσης ίση ή μεγαλύτερη της προβλεπόμενης στην Μελέτη. Γενικώς, ως αποδεκτή, θεωρείται τάση αποκόλλησης μεγαλύτερη από 1,50 MPa (εκτός αν άλλως προβλέπεται στην μελέτη).

Επανελέγχοι - Διορθωτικά Μέτρα

Αν τα αποτελέσματα της δοκιμής πρόσφυσης δεν ικανοποιούν το σχετικό κριτήριο αποδοχής που καθορίζεται στην Μελέτη, ο έλεγχος θα συνεχίζεται σε δύο γειτονικές θέσεις για κάθε δοκίμιο που κρίθηκε ανεπαρκές. Αν και πάλι δεν ικανοποιείται το σχετικό κριτήριο αποδοχής, ο έλεγχος συνεχίζεται με τον ίδιο τρόπο, και σε δύο νέες γειτονικές θέσεις για κάθε δοκίμιο που κρίθηκε ανεπαρκές, και περαιώνονται οι έλεγχοι.

Αν τα αποτελέσματα των νέων δοκιμών ικανοποιούν το σχετικό κριτήριο η εργασία θεωρείται αποδεκτή.

Όταν τα αποτελέσματα του οπτικού, κρουστικού ή ελέγχου πρόσφυσης αποδείξουν ότι η επέμβαση δεν καλύπτει τα προδιαγεγραμμένα χαρακτηριστικά, τα στοιχεία των ελέγχων θα αξιολογούνται από τον Μελετητή, ο οποίος κατά περίπτωση θα καθορίζει τα ληπτέα μέτρα και τις διορθωτικές ενέργειες, στην έκταση που απαιτούνται για την ασφάλεια και λειτουργικότητα του Έργου (π.χ. πύκνωση στοιχείων ινοπλισμένων πολυμερών, εφαρμογή επαλλήλων στρώσεων, τοπική ανακατασκευή, λήψη προσθετών μέτρων ενίσχυσης του στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα).

Πιθανοί Κίνδυνοι Κατά Την Εργασία Κατασκευής

Πέραν από τους συνήθεις κινδύνους που εμφανίζονται στις εργασίες όλων των οικοδομικών έργων, όπως αυτοί που αφορούν την μεταφορά, απόθεση και διακίνηση υλικών και εξοπλισμού, την χρήση ικριωμάτων, την χρήση εργαλείων χειρός ή ηλεκτροκίνητων, ως ειδικότεροι κίνδυνοι κατά την εκτέλεση των εργασιών επικόλλησης των ινοπλισμένων πολυμερών επισημαίνονται οι σχετικοί με την ανάμιξη και εφαρμογή των εποξειδικών υλικών.

Αντιμετώπιση Εργασιακών Κινδύνων

Οι εργαζόμενοι θα χρησιμοποιούν υποχρεωτικά τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ):

- Κράνη προστασίας.
- Ατομική προστασία οφθαλμών.
- Ιατρικά γάντια μιας χρήσης.
- Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση. Κατά την εφαρμογή των εποξειδικών υλικών οι

εργαζόμενοι θα φορούν υποχρεωτικά φόρμα ή πουκάμισο με μακρύ μανίκι. Αν η εποξειδική κόλλα έρθει σε επαφή με το δέρμα δεν πρέπει να ξεπλένεται με διαλύτη, διότι η κόλλα διαλυόμενη εισέρχεται στους πόρους του δέρματος. Θα χρησιμοποιείται μόνο νερό με σαπούνι. Σε περίπτωση που μπει κόλλα στα μάτια, θα γίνεται αμέσως πλύσιμο με άφθονο νερό και ο παθών θα μεταφέρεται σε ιατρείο προς εξέταση.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να τηρούνται σχολαστικά τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Ασφάλειας - Υγείας (ΣΑΥ) του έργου.

Τοποθέτηση Μεταλλικών Ελασμάτων

Αφορά την τοποθέτηση δύο μεταλλικών ελασμάτων 100x2000x5 / Δοκό για την καμπτική ενίσχυση των δοκών στην στήριξη άνω

Μεταλλικά Ελάσματα ενίσχυσης

Τα ελάσματα, κόβονται στις επιθυμητές διαστάσεις. Τα ελάσματα θα καθαριστούν από σκόνη με καθαρό ύφασμα εμποτισμένο με ειδικό καθαριστικό υγρό (π.χ. διάλυμα ακετόνης). Τοποθέτηση των ελασμάτων στις προβλεπόμενες θέσεις και προσωρινή στερέωση τους για την αποφυγή πρόκλησης ατυχήματος.

Μετά παρέλευση τουλάχιστον 24 ωρών, γίνεται σύσφιγξη των κοχλιών, και τοποθέτηση των περικοχλίων ασφαλείας («κόντρα παξιμάδια»). Τα μεταλλικά ελάσματα πρέπει να είναι τέτοια, στα οποία να μπορούν να συγκολληθούν ράβδοι οπλισμού ή δομικά πλέγματα.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

- Συγκολλησιμος δομικός χάλυβας σε μορφή ελασμάτων
- Εποξειδικές κόλλες κατάλληλες για την πάκτωση μεταλλικών ράβδων στο σκυρόδεμα
- Κονιάματα κατάλληλα για την εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος, την πάκτωση ράβδων οπλισμού στο σκυρόδεμα και την πλήρωση κενών

Τα συστατικά των εποξειδικών συγκολλητικών (ρητίνη και σκληρυντής) θα αποθηκεύονται σε προστατευμένους χώρους που θα εξασφαλίζουν θερμοκρασία εντός των ορίων που συνιστούν οι οδηγίες του προμηθευτή / παραγωγού.

Πριν την χρησιμοποίησή τους θα μεταφέρονται σε χώρους με επαρκή θερμοκρασία προκειμένου να αποκτήσουν ικανοποιητικό για την εφαρμογή ιξώδες.

Σύνθεση συνεργείου

1. Το τεχνικό προσωπικό που θα ασχοληθεί με την εφαρμογή της μεθόδου θα έχει αποδεδειγμένη εμπειρία (βεβαιώσεις εργοδοτών), σε έργα επεμβάσεων (επισκευών - ενισχύσεων).
2. Το συνεργείο επισκευής θα διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την έντεχνη και άρτια εκτέλεση της εργασίας. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα διαθέτει τα εξής:

Μέτρα προστασίας

Ο δομικός χάλυβας θα πρέπει να φέρει αντιδιαβρωτική προστασία.

Απαιτήσεις τελειωμένης εργασίας

Η εργασία θεωρείται τελειωμένη όταν έχει ολοκληρωθεί η τοποθέτηση και στερέωση των ελασμάτων από δομικό χάλυβα, σύμφωνα με τη μελέτη και όταν έχουν πραγματοποιηθεί οι απαιτούμενες δοκιμές προκειμένου να διαπιστωθεί η ορθότητα των εργασιών.

Έγχυτο Σκυρόδεμα

Θα ενισχυθούν όλα τα υποστυλώματα με μανδύα από έγχυτο (ή εκτοξευμένο σκυρόδεμα) σε όλες τις στάθμες.

Επιπλέον, θα ενισχυθούν με μανδύα από εκτοξευμένο σκυρόδεμα οι Δοκοί Δ9,Δ12,Δ23,Δ33, Δ34,Δ35,Δ36,Δ37,Δ38,Δ39,Δ40,Δ43,Δ44,Δ45 της στάθμης Ισογείου, οι Δοκοί Δ32,Δ33,Δ34,Δ35 της στάθμης Α Ορόφου και οι δοκοί Δ8,Δ10,Δ12,Δ18,Δ20,Δ22,Δ24 Δ32,Δ33,Δ34,Δ35,Δ40,Δ41,Δ42 της στάθμης Β' Ορόφου

Διαδικασία εκτέλεσης εργασιών

- Απομακρύνονται τα τυχόν επιχρίσματα ή καλύψεις και όλα τα σαθρά τμήματα του σκυροδέματος στην περιοχή ενίσχυσης σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην εργασία καθαρισμού επιφανειών.
- Καθαρίζεται επιμελώς η περιοχή της επέμβασης με σκούπισμα, βούρτσισμα, υδροβολή.
- Τοποθετούνται και σταθεροποιούνται στις προβλεπόμενες θέσεις τα βλήτρα και οι νέοι ράβδοι οπλισμού ή πλέγματα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη μελέτη.
- Γίνεται έγχυση σκυροδέματος σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της στατικής μελέτης.

Για το “έτοιμο” εργοστασιακό σκυρόδεμα θα τηρηθούν αυστηρά τα προβλεπόμενα στον Κ.Τ.Σ. σε ότι αφορά την παραγωγή, μεταφορά και διάστρωσή του.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που θα τηρούνται στην περίπτωση αυτή :

- Το εργοστάσιο παραγωγής του έτοιμου σκυροδέματος, ο εξοπλισμός ανάμιξης και τα διατιθέμενα μέσα μεταφοράς του στο έργο, θα τύχουν της έγκρισης της Επίβλεψης.
- Η περιεκτικότητα κάθε παραγωγής σκυροδέματος κατά βάρος σε τσιμέντο, νερό, σκύρα, άμμο κλπ. αδρανής καθώς και ο χρόνος παροχής του νερού θα αναγράφεται σε κάθε δελτίο παραλαβής από τον παρασκευαστή. Καμία ποσότητα νερού δεν θα προστίθεται κατά την διαδρομή από το σημείο παραγωγής μέχρι το σημείο σκυροδέτησης.
- Ο αναμικτήρας του αυτοκινήτου μεταφοράς πρέπει να είναι τελείως άδειος πριν γεμίσει με νέο σκυρόδεμα.
- Τα οχήματα μεταφοράς με ανάδευση δεν πρέπει να υπερφορτώνονται σύμφωνα με την ικανότητα του συγκροτήματος παραγωγής, αλλά να προσαρμόζονται οι δόσεις προς την περιεκτικότητα των οχημάτων. Εάν η μεταφορά του σκυροδέματος γίνει με αυτοκίνητο αναμικτήρα τότε ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος από τη στιγμή της παροχής του νερού μέχρι την στιγμή της εκκένωσης είναι μια ώρα, εκτός αν η Επίβλεψη παρατείνει τον χρόνο.
- Η μεταφορά σκυροδέματος θα γίνεται με τρόπο που να εξασφαλίζει την ποιότητα και τη σύνθεση μέχρι το σημείο εκκένωσης.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβλέψει όλα τα απαραίτητα μέσα ώστε η κατηγορία κάθε σκυροδέματος να είναι εξασφαλισμένη κάτω από οποιοδήποτε εργοταξιακές συνθήκες κατά την μεταφορά του από τον αναδευτήρα μέχρι την τελική θέση διάστρωσης και σκυροδέτησης.
- Ο μέγιστος χρόνος από την στιγμή της παραγωγής μέχρι την σκυροδέτηση είναι :
 1. Για θερμοκρασίες σκυροδέτησης κάτω των 20 βαθμ. C : 45 λεπτά
 2. Για θερμοκρασίες σκυροδέτησης μεταξύ 20 και 30 βαθμ. C : 30 λεπτά
 3. Για θερμοκρασίες σκυροδέτησης πάνω από 30 βαθμ. C ο χρόνος αυτός καθορίζεται από την Επίβλεψη.
- Καμία ποσότητα νερού δεν επιτρέπεται να προστεθεί μετά το πέρας της ανάμιξης στο συγκρότημα παραγωγής.

Γενικά

Καμία εργασία δεν θα εκτελείται πριν :

- Τον έλεγχο και την παραλαβή από τον Εργοδότη ή την Επίβλεψη του σιδηρού οπλισμού του υπό σκυροδέτηση τμήματος ή στοιχείου.
- Την αποπεράτωση όλων των προβλεπομένων από την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές του έργου εργασιών ή κατασκευών, που πρέπει να προηγηθούν της σκυροδέτησης.
- Τον καθαρισμό των επιφανειών των ξυλοτύπων από άχρηστα και επιβλαβή υλικά, την πλήρη διαβροχή τους με νερό κλπ.
- Τον τελικό έλεγχο της αντοχής και της πληρότητας των ξυλοτύπων και των ικριωμάτων με βάση τα αναφερόμενα στον Κ.Τ.Σ. και τα οριζόμενα στις προδιαγραφές του έργου.

Σε κάθε περίπτωση έγκριση για σκυροδέτηση θα δίνεται από τον κύριο του έργου, αφού διαπιστώσει ότι όλες οι εργασίες που προηγούνται της διάστρωσης έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση και έχουν ληφθεί τα κατάλληλα μέτρα που προβλέπονται και αναφέρονται πιο πάνω.

Συνθήκες και λήψη μέτρων κατά την διάστρωση του σκυροδέματος:

Η εκφόρτωση του σκυροδέματος πρέπει να γίνεται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην τελική θέση διάστρωσης, ώστε να αποφεύγεται η μετακίνηση του με φτυάρια, τσουγκράνες ή δονητή. Σε αντίθετη περίπτωση πρέπει να να χρησιμοποιούνται για την ενδιάμεση μεταφορά αντλίες, κεκλιμένα επίπεδα, μεταφορικές ταινίες ή άλλα μέσα που δεν προκαλούν απόμειξη του μίγματος.

Απαγορεύεται η ελεύθερη πτώση του σκυροδέματος από ύψος μεγαλύτερο του 1,00μ.

Κατά την διάστρωση του σκυροδέματος πρέπει :

- Να μην αλλοιώνονται οι διαστάσεις των στοιχείων της μελέτης. Σε περίπτωση κατά την οποία μία παρειά του σκυροδέματος δεν περιορίζεται από ξυλότυπο, θα τοποθετούνται στο ξυλότυπο κατάλληλοι οδηγοί που θα ελέγχουν και προσδιορίζουν τις απαιτούμενες διαστάσεις.
- Να μην υφίσταται καμία παραμόρφωση ο τοποθετημένος οπλισμός, ή ο ξυλότυπος, και γενικά να τηρούνται τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τους εργαζομένους, τα μηχανήματα και τις υπάρχουσες κατασκευές. Επιπρόσθετα κατά την διάστρωση του σκυροδέματος, αυστηρώς απαγορεύεται η όποια μετακίνηση των οπλισμών για την επίτευξη της απαιτούμενης αποστάσεως τους από τις παρειές του ξυλότυπου.
- Να έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία την κίνηση πάνω στον ξυλότυπο του προσωπικού και των μηχανικών μέσων σκυροδέτησης του σκυροδέματος

Τα ως άνω μέτρα θα τυγχάνουν της εγκρίσεως του Εργοδότη ή της Επίβλεψης.

Να ελέγχεται και να διαπιστώνεται συνεχώς ότι οι αναπτυσσόμενες υδροστατικές και λοιπές φορτίσεις του ξυλότυπου και των διαφόρων φερόντων ικριωμάτων βρίσκονται στα ανεκτά όρια.

Αν η διάστρωση του σκυροδέματος γίνει κάτω από δυσμενείς συνθήκες, ο Εργολάβος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα που προβλέπονται από τον κανονισμό για την προστασία του.

Πέραν των ανωτέρω κατά την σκυροδέτηση οποιουδήποτε τμήματος έργου, και ανεξάρτητα της επιφανείας και του όγκου του σκυροδέματος, ο Ανάδοχος πρέπει να έχει εξασφαλίσει την ομαλή ροή της ποσότητας του σκυροδέματος που απαιτείται, με τρόπο που να μην σημειώνονται καθυστερήσεις κατά τη διάστρωση του σκυροδέματος, ούτε να παρουσιάζονται μεγάλοι χρόνοι αναμονής μεταξύ παρασκευής και διάστρωσης του σκυροδέματος, με αποτέλεσμα τη δημιουργία κινδύνων ή αμφιβολιών ως προς την διατήρηση της ποιότητας, των ιδιοτήτων και την αντοχή του σκυροδέματος. Η Επίβλεψη έχει κάθε δικαίωμα να απορρίψει ποσότητα σκυροδέματος που κατά την κρίση της δεν θεωρείται κατάλληλη ή δεν πληρή τις απαιτήσεις που τίθενται στις προδιαγραφές του έργου και από οποιαδήποτε αιτία.

Τεύχος ΣΤ - Τεύχη υπολογισμών, αναλύσεων και ελέγχων

(&10.1.6 ΚΑΝΕΠΕ)

Δεδομένα

Δεδομένα Υποστυλωμάτων

Πεδίο	Περιγραφή
A/A	Αύξων αριθμός υποστυλώματος
Αρ. Τμ	Αριθμός τμημάτων
Τμ	Τμήμα
B(cm), D(cm)	Διαστάσεις υποστυλώματος
Γωνία [ο]	Γωνία υποστυλώματος
Στ	Σταθερό σημείο, σύμφωνα με το σχήμα: <div style="text-align: center;"> 23 21 +-----+ +-----+ 34 41 </div>
Υστ. (m), Χστ. (m)	Συντεταγμένες σταθερού σημείου υποστυλώματος κατά Υ και Χ αντίστοιχα
Υκβ. (m), Χκβ. (m)	Συντεταγμένες κέντρου βάρους υποστυλώματος κατά Υ και Χ αντίστοιχα
A	Συνθήκες στήριξης υποστυλώματος, σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα: <div style="text-align: center;"> ---- 0 ---- ---- 1 ---- o---- 2 ---- o---- 3 ---- </div> Κωδικός 0: Μέλος αμφίπακτο Κωδικός 1: Μέλος με πάκτωση στην αρχή και με άρθρωση στο τέλος Κωδικός 2: Μέλος με άρθρωση στην αρχή και πάκτωση στο τέλος Κωδικός 3: Μέλος αμφιαρθρωτό
ny, nz	Συντελεστές διάτμησης κατά Υ και Ζ αντίστοιχα

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 1

A/A	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	A	ny	nz
			[cm]	[cm]	[ο]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	1	1	150	155	0.0	34	73.97	53.50	74.74	54.25	0.00	0.80	0.80
2	1	1	155	150	0.0	41	73.97	61.16	74.72	60.38	0.00	0.80	0.80
3	1	1	170	150	0.0	41	73.97	70.87	74.72	70.02	0.00	0.80	0.80
4	1	1	155	185	0.2	34	73.66	72.87	74.59	73.64	0.00	0.80	0.80
5	1	1	155	185	0.0	34	73.66	76.37	74.59	77.15	0.00	0.80	0.80
6	1	1	155	185	360.0	34	73.66	79.87	74.59	80.65	0.00	0.80	0.80
7	1	1	155	185	0.0	34	73.66	83.21	74.58	83.98	0.00	0.80	0.80
8	1	1	150	155	0.0	34	77.31	53.50	78.09	54.25	0.00	0.80	0.80
9	1	1	180	185	0.0	41	77.11	61.11	78.04	60.21	0.00	0.80	0.80
10	1	1	170	150	0.0	41	77.31	70.87	78.06	70.02	0.00	0.80	0.80
11	1	1	150	155	0.0	34	81.16	53.50	81.94	54.25	0.00	0.80	0.80
12	1	1	180	185	0.0	41	81.01	61.11	81.94	60.21	0.00	0.80	0.80
13	1	1	170	150	0.0	41	81.16	70.87	81.91	70.02	0.00	0.80	0.80
14	1	1	150	155	0.0	34	85.06	53.50	85.84	54.25	0.00	0.80	0.80
15	1	1	180	185	0.0	41	84.86	61.11	85.79	60.21	0.00	0.80	0.80
16	1	1	155	150	360.0	21	87.41	70.87	86.66	70.09	0.00	0.80	0.80
17	1	1	155	185	0.0	34	85.11	72.89	86.04	73.66	0.00	0.80	0.80
18	1	1	155	185	0.0	34	85.11	76.39	86.04	77.17	0.00	0.80	0.80
19	1	1	154	185	0.0	34	85.11	79.90	86.04	80.67	0.00	0.80	0.80
20	1	1	155	185	0.0	34	85.12	83.24	86.04	84.01	0.00	0.80	0.80
21	1	1	150	155	0.0	34	88.96	53.50	89.74	54.25	0.00	0.80	0.80
22	1	1	180	185	0.0	41	88.76	61.10	89.69	60.20	0.00	0.80	0.80
23	1	1	170	165	0.0	21	90.51	70.87	89.68	70.02	0.00	0.80	0.80
24	1	1	150	150	0.0	34	92.81	53.50	93.56	54.25	0.00	0.80	0.80
25	1	1	165	165	0.0	41	92.78	61.21	93.60	60.39	0.00	0.80	0.80
26	1	1	170	165	0.0	21	94.31	70.87	93.49	70.02	0.00	0.80	0.80

27	1	1	165	165	0.0	41	95.93	61.21	96.75	60.39	0.00	0.80	0.80
28	1	1	170	165	0.0	21	97.51	70.87	96.68	70.02	0.00	0.80	0.80
29	1	1	150	150	0.0	34	98.96	53.50	99.71	54.25	0.00	0.80	0.80
30	1	1	165	165	0.0	21	100.4 6	61.22	99.64	60.39	0.00	0.80	0.80
31	1	1	170	190	359.8	21	100.4 7	70.88	99.52	70.03	0.00	0.80	0.80
32	1	1	170	155	0.0	41	85.06	70.87	85.83	70.02	0.00	0.80	0.80
33	1	1	150	150	0.0	34	79.34	72.87	80.09	73.62	0.00	0.80	0.80
34	1	1	150	150	0.0	34	79.34	76.39	80.09	77.14	0.00	0.80	0.80
35	1	1	150	150	0.0	34	79.34	79.89	80.09	80.64	0.00	0.80	0.80
36	1	1	318	145	0.0	34	74.02	70.27	74.74	71.86	0.00	0.80	0.80
37	1	1	315	145	0.0	34	73.66	73.82	74.39	75.40	0.00	0.80	0.80
38	1	1	315	145	360.0	34	73.66	77.32	74.39	78.90	0.00	0.80	0.80
39	1	1	298	145	359.8	34	73.66	80.82	74.39	82.31	0.00	0.80	0.80
40	1	1	245	145	270.0	34	77.30	83.22	76.07	83.95	0.00	0.80	0.80
41	1	1	555	145	90.0	34	77.30	84.68	80.07	83.95	0.00	0.80	0.80
42	1	1	290	145	90.0	34	82.90	84.72	84.35	84.00	0.00	0.80	0.80
43	1	1	243	145	90.5	34	74.82	70.74	76.03	70.01	0.00	0.80	0.80
44	1	1	61	145	88.4	34	77.33	70.72	77.65	70.01	0.00	0.80	0.80
45	1	1	194	145	90.5	34	78.16	70.74	79.13	70.01	0.00	0.80	0.80
46	1	1	166	145	91.2	34	80.16	70.77	80.98	70.03	0.00	0.80	0.80
47	1	1	85	145	94.5	34	82.06	70.74	82.43	69.98	0.00	0.80	0.80
48	1	1	283	145	89.7	34	82.90	70.72	84.32	70.01	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 2

Α/Α	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	Α	ny	nz
			[cm]	[cm]	[ο]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	1	1	30	35	0.0	34	74.57	54.10	74.74	54.25	0.00	0.80	0.80
2	1	1	35	30	0.0	41	74.57	60.56	74.72	60.38	0.00	0.80	0.80
3	1	1	50	30	0.0	41	74.57	70.27	74.72	70.02	0.00	0.80	0.80
4	1	1	35	65	0.2	34	74.26	73.47	74.59	73.64	0.00	0.80	0.80
5	1	1	35	65	0.0	34	74.26	76.97	74.59	77.15	0.00	0.80	0.80
6	1	1	35	65	360.0	34	74.26	80.47	74.59	80.65	0.00	0.80	0.80
7	1	1	35	65	0.0	34	74.26	83.81	74.58	83.98	0.00	0.80	0.80
8	1	1	30	35	0.0	34	77.91	54.10	78.09	54.25	0.00	0.80	0.80
9	1	1	60	65	0.0	41	77.71	60.51	78.04	60.21	0.00	0.80	0.80
10	1	1	50	30	0.0	41	77.91	70.27	78.06	70.02	0.00	0.80	0.80
11	1	1	30	35	0.0	34	81.76	54.10	81.94	54.25	0.00	0.80	0.80
12	1	1	60	65	0.0	41	81.61	60.51	81.94	60.21	0.00	0.80	0.80
13	1	1	50	30	0.0	41	81.76	70.27	81.91	70.02	0.00	0.80	0.80
14	1	1	30	35	0.0	34	85.66	54.10	85.84	54.25	0.00	0.80	0.80
15	1	1	60	65	0.0	41	85.46	60.51	85.79	60.21	0.00	0.80	0.80
16	1	1	35	30	360.0	21	86.81	70.27	86.66	70.09	0.00	0.80	0.80
17	4	1	35	65	0.0	34	85.72	73.49	86.04	73.66	0.00	0.80	0.80
17	4	2	15	80	0.0	41	85.57	73.99	85.96	73.91	0.00	0.80	0.80
17	4	3	15	80	0.0	41	85.57	73.49	85.96	73.41	0.00	0.80	0.80
17	4	4	35	15	0.0	41	85.57	73.84	85.64	73.66	0.00	0.80	0.80
18	4	1	35	65	0.0	34	85.72	76.99	86.04	77.17	0.00	0.80	0.80
18	4	2	15	80	0.0	41	85.57	77.49	85.96	77.42	0.00	0.80	0.80
18	4	3	15	80	0.0	41	85.57	76.99	85.96	76.92	0.00	0.80	0.80
18	4	4	35	15	0.0	41	85.57	77.34	85.64	77.17	0.00	0.80	0.80
19	4	1	34	65	0.0	34	85.72	80.50	86.04	80.67	0.00	0.80	0.80
19	4	2	15	80	0.0	41	85.57	80.99	85.96	80.92	0.00	0.80	0.80
19	4	3	15	80	0.0	41	85.57	80.50	85.96	80.42	0.00	0.80	0.80
19	4	4	34	15	0.0	41	85.57	80.84	85.64	80.67	0.00	0.80	0.80
20	1	1	35	65	0.0	34	85.72	83.84	86.04	84.01	0.00	0.80	0.80

21	1	1	30	35	0.0	34	89.56	54.10	89.74	54.25	0.00	0.80	0.80
22	1	1	60	65	0.0	41	89.36	60.50	89.69	60.20	0.00	0.80	0.80
23	1	1	50	45	0.0	21	89.91	70.27	89.68	70.02	0.00	0.80	0.80
24	1	1	30	30	0.0	34	93.41	54.10	93.56	54.25	0.00	0.80	0.80
25	1	1	45	45	0.0	41	93.38	60.61	93.60	60.39	0.00	0.80	0.80
26	1	1	50	45	0.0	21	93.71	70.27	93.49	70.02	0.00	0.80	0.80
27	1	1	45	45	0.0	41	96.53	60.61	96.75	60.39	0.00	0.80	0.80
28	1	1	50	45	0.0	21	96.91	70.27	96.68	70.02	0.00	0.80	0.80
29	1	1	30	30	0.0	34	99.56	54.10	99.71	54.25	0.00	0.80	0.80
30	1	1	45	45	360.0	21	99.86	60.62	99.64	60.39	0.00	0.80	0.80
31	1	1	50	70	359.8	21	99.87	70.28	99.52	70.03	0.00	0.80	0.80
32	1	1	50	35	0.0	41	85.66	70.27	85.83	70.02	0.00	0.80	0.80
33	5	1	30	30	0.0	34	79.94	73.47	80.09	73.62	0.00	0.80	0.80
33	5	2	10	50	0.0	41	79.84	73.87	80.09	73.82	0.00	0.80	0.80
33	5	3	30	10	0.0	41	80.24	73.77	80.29	73.62	0.00	0.80	0.80
33	5	4	10	50	0.0	41	79.84	73.47	80.09	73.42	0.00	0.80	0.80
33	5	5	30	10	0.0	41	79.84	73.77	79.89	73.62	0.00	0.80	0.80
34	5	1	30	30	0.0	34	79.94	76.99	80.09	77.14	0.00	0.80	0.80
34	5	2	10	40	0.0	41	79.84	77.39	80.04	77.34	0.00	0.80	0.80
34	5	3	40	10	0.0	41	80.24	77.39	80.29	77.19	0.00	0.80	0.80
34	5	4	10	40	0.0	41	79.94	76.99	80.14	76.94	0.00	0.80	0.80
34	5	5	40	10	0.0	41	79.84	77.29	79.89	77.09	0.00	0.80	0.80
35	5	1	30	30	0.0	34	79.94	80.49	80.09	80.64	0.00	0.80	0.80
35	5	2	10	40	0.0	41	79.84	80.89	80.04	80.84	0.00	0.80	0.80
35	5	3	40	10	0.0	41	80.24	80.89	80.29	80.69	0.00	0.80	0.80
35	5	4	10	40	0.0	41	79.94	80.49	80.14	80.44	0.00	0.80	0.80
35	5	5	40	10	0.0	41	79.84	80.79	79.89	80.59	0.00	0.80	0.80
36	1	1	318	25	0.0	34	74.62	70.27	74.74	71.86	0.00	0.80	0.80
37	1	1	315	25	0.0	34	74.26	73.82	74.39	75.40	0.00	0.80	0.80
38	1	1	315	25	360.0	34	74.26	77.32	74.39	78.90	0.00	0.80	0.80
39	1	1	298	25	359.8	34	74.26	80.82	74.36	82.32	0.00	0.80	0.80
40	1	1	245	25	270.0	34	77.30	83.82	76.08	83.95	0.00	0.80	0.80
41	1	1	555	25	90.0	34	77.30	84.07	80.08	83.95	0.00	0.80	0.80
42	1	1	290	25	90.0	34	82.90	84.13	84.35	84.00	0.00	0.80	0.80
43	1	1	243	25	90.5	34	74.82	70.14	76.03	70.02	0.00	0.80	0.80
44	1	1	61	25	88.4	34	77.35	70.12	77.65	70.01	0.00	0.80	0.80
45	1	1	194	25	90.5	34	78.16	70.14	79.13	70.02	0.00	0.80	0.80
46	1	1	166	25	91.2	34	80.15	70.17	80.98	70.04	0.00	0.80	0.80
47	1	1	85	25	94.5	34	82.02	70.14	82.43	69.99	0.00	0.80	0.80
48	1	1	283	25	89.7	34	82.90	70.13	84.32	70.02	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 3

Α/Α	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	Α	ny	nz
			[cm]	[cm]	[ο]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	3	1	30	35	0.0	34	74.57	54.10	74.74	54.25	0.00	0.80	0.80
1	3	2	20	35	0.0	41	74.57	54.60	74.74	54.50	0.00	0.80	0.80
1	3	3	50	20	0.0	41	74.92	54.60	75.02	54.35	0.00	0.80	0.80
2	4	1	35	30	0.0	41	74.57	60.56	74.72	60.38	0.00	0.80	0.80
2	4	2	15	30	0.0	41	74.57	60.71	74.72	60.63	0.00	0.80	0.80
2	4	3	65	15	0.0	41	74.87	60.71	74.94	60.38	0.00	0.80	0.80
2	4	4	15	30	0.0	41	74.57	60.21	74.72	60.13	0.00	0.80	0.80
3	4	1	50	30	0.0	41	74.57	70.27	74.72	70.02	0.00	0.80	0.80
3	4	2	20	45	0.0	41	74.57	70.47	74.79	70.37	0.00	0.80	0.80
3	4	3	65	15	0.0	41	74.87	70.27	74.94	69.94	0.00	0.80	0.80
3	4	4	15	30	0.0	41	74.57	69.77	74.72	69.69	0.00	0.80	0.80
4	4	1	35	65	0.2	34	74.26	73.47	74.59	73.64	0.00	0.80	0.80
4	4	2	15	80	0.2	41	74.26	73.97	74.66	73.89	0.00	0.80	0.80

4	4	3	35	15	0.2	41	74.91	73.82	74.99	73.64	0.00	0.80	0.80
4	4	4	15	80	0.2	41	74.26	73.47	74.66	73.39	0.00	0.80	0.80
5	4	1	35	65	0.0	34	74.26	76.97	74.59	77.15	0.00	0.80	0.80
5	4	2	15	80	0.0	41	74.26	77.47	74.66	77.40	0.00	0.80	0.80
5	4	3	35	15	0.0	41	74.91	77.32	74.99	77.15	0.00	0.80	0.80
5	4	4	15	80	0.0	41	74.26	76.97	74.66	76.90	0.00	0.80	0.80
6	4	1	35	65	360.0	34	74.26	80.47	74.59	80.65	0.00	0.80	0.80
6	4	2	15	80	360.0	41	74.26	80.97	74.66	80.90	0.00	0.80	0.80
6	4	3	35	15	360.0	41	74.91	80.82	74.99	80.65	0.00	0.80	0.80
6	4	4	15	80	360.0	41	74.26	80.47	74.66	80.40	0.00	0.80	0.80
7	3	1	35	65	0.0	34	74.26	83.81	74.58	83.98	0.00	0.80	0.80
7	3	2	35	15	0.0	41	74.91	84.16	74.98	83.98	0.00	0.80	0.80
7	3	3	15	80	0.0	41	74.26	83.81	74.66	83.73	0.00	0.80	0.80
8	4	1	30	35	0.0	34	77.91	54.10	78.09	54.25	0.00	0.80	0.80
8	4	2	15	65	0.0	41	77.76	54.55	78.09	54.48	0.00	0.80	0.80
8	4	3	30	15	0.0	41	78.26	54.40	78.34	54.25	0.00	0.80	0.80
8	4	4	30	15	0.0	41	77.76	54.40	77.84	54.25	0.00	0.80	0.80
9	5	1	60	65	0.0	41	77.71	60.51	78.04	60.21	0.00	0.80	0.80
9	5	2	15	95	0.0	41	77.56	60.66	78.04	60.58	0.00	0.80	0.80
9	5	3	60	15	0.0	41	78.36	60.51	78.44	60.21	0.00	0.80	0.80
9	5	4	15	95	0.0	41	77.56	59.91	78.04	59.83	0.00	0.80	0.80
9	5	5	60	15	0.0	41	77.56	60.51	77.64	60.21	0.00	0.80	0.80
10	5	1	50	30	0.0	41	77.91	70.27	78.06	70.02	0.00	0.80	0.80
10	5	2	20	50	0.0	41	77.81	70.47	78.06	70.37	0.00	0.80	0.80
10	5	3	60	10	0.0	41	78.21	70.27	78.26	69.97	0.00	0.80	0.80
10	5	4	10	30	0.0	41	77.91	69.77	78.06	69.72	0.00	0.80	0.80
10	5	5	60	10	0.0	41	77.81	70.27	77.86	69.97	0.00	0.80	0.80
11	4	1	30	35	0.0	34	81.76	54.10	81.94	54.25	0.00	0.80	0.80
11	4	2	15	65	0.0	41	81.61	54.55	81.94	54.48	0.00	0.80	0.80
11	4	3	30	15	0.0	41	82.11	54.40	82.19	54.25	0.00	0.80	0.80
11	4	4	30	15	0.0	41	81.61	54.40	81.69	54.25	0.00	0.80	0.80
12	5	1	60	65	0.0	41	81.61	60.51	81.94	60.21	0.00	0.80	0.80
12	5	2	15	95	0.0	41	81.46	60.66	81.94	60.58	0.00	0.80	0.80
12	5	3	60	15	0.0	41	82.26	60.51	82.34	60.21	0.00	0.80	0.80
12	5	4	15	95	0.0	41	81.46	59.91	81.94	59.83	0.00	0.80	0.80
12	5	5	60	15	0.0	41	81.46	60.51	81.54	60.21	0.00	0.80	0.80
13	5	1	50	30	0.0	41	81.76	70.27	81.91	70.02	0.00	0.80	0.80
13	5	2	20	50	0.0	41	81.66	70.47	81.91	70.37	0.00	0.80	0.80
13	5	3	60	10	0.0	41	82.06	70.27	82.11	69.97	0.00	0.80	0.80
13	5	4	10	30	0.0	41	81.76	69.77	81.91	69.72	0.00	0.80	0.80
13	5	5	60	10	0.0	41	81.66	70.27	81.71	69.97	0.00	0.80	0.80
14	4	1	30	35	0.0	34	85.66	54.10	85.84	54.25	0.00	0.80	0.80
14	4	2	15	65	0.0	41	85.51	54.55	85.84	54.48	0.00	0.80	0.80
14	4	3	30	15	0.0	41	86.01	54.40	86.09	54.25	0.00	0.80	0.80
14	4	4	30	15	0.0	41	85.51	54.40	85.59	54.25	0.00	0.80	0.80
15	5	1	60	65	0.0	41	85.46	60.51	85.79	60.21	0.00	0.80	0.80
15	5	2	15	95	0.0	41	85.31	60.66	85.79	60.58	0.00	0.80	0.80
15	5	3	60	15	0.0	41	86.11	60.51	86.19	60.21	0.00	0.80	0.80
15	5	4	15	95	0.0	41	85.31	59.91	85.79	59.83	0.00	0.80	0.80
15	5	5	60	15	0.0	41	85.31	60.51	85.39	60.21	0.00	0.80	0.80
16	4	1	35	30	360.0	21	86.81	70.27	86.66	70.09	0.00	0.80	0.80
16	4	2	50	15	359.0	41	86.81	70.27	86.89	70.02	0.00	0.80	0.80
16	4	3	15	30	359.0	41	86.51	69.92	86.66	69.84	0.00	0.80	0.80
16	4	4	50	15	359.0	41	86.36	70.26	86.44	70.02	0.00	0.80	0.80
17	4	1	35	65	0.0	34	85.72	73.49	86.04	73.66	0.00	0.80	0.80
17	4	2	15	80	0.0	41	85.57	73.99	85.96	73.91	0.00	0.80	0.80
17	4	3	15	80	0.0	41	85.57	73.49	85.96	73.41	0.00	0.80	0.80
17	4	4	35	15	0.0	41	85.57	73.84	85.64	73.66	0.00	0.80	0.80

18	4	1	35	65	0.0	34	85.72	76.99	86.04	77.17	0.00	0.80	0.80
18	4	2	15	80	0.0	41	85.57	77.49	85.96	77.42	0.00	0.80	0.80
18	4	3	15	80	0.0	41	85.57	76.99	85.96	76.92	0.00	0.80	0.80
18	4	4	35	15	0.0	41	85.57	77.34	85.64	77.17	0.00	0.80	0.80
19	4	1	34	65	0.0	34	85.72	80.50	86.04	80.67	0.00	0.80	0.80
19	4	2	15	80	0.0	41	85.57	80.99	85.96	80.92	0.00	0.80	0.80
19	4	3	15	80	0.0	41	85.57	80.50	85.96	80.42	0.00	0.80	0.80
19	4	4	34	15	0.0	41	85.57	80.84	85.64	80.67	0.00	0.80	0.80
20	3	1	35	65	0.0	34	85.72	83.84	86.04	84.01	0.00	0.80	0.80
20	3	2	15	80	0.0	41	85.57	83.84	85.97	83.76	0.00	0.80	0.80
20	3	3	35	15	0.0	41	85.57	84.19	85.64	84.01	0.00	0.80	0.80
21	4	1	30	35	0.0	34	89.56	54.10	89.74	54.25	0.00	0.80	0.80
21	4	2	15	65	0.0	41	89.41	54.55	89.74	54.48	0.00	0.80	0.80
21	4	3	30	15	0.0	41	89.91	54.40	89.99	54.25	0.00	0.80	0.80
21	4	4	30	15	0.0	41	89.41	54.40	89.49	54.25	0.00	0.80	0.80
22	5	1	60	65	0.0	41	89.36	60.50	89.69	60.20	0.00	0.80	0.80
22	5	2	15	95	0.0	41	89.21	60.65	89.69	60.58	0.00	0.80	0.80
22	5	3	60	15	0.0	41	90.01	60.50	90.09	60.20	0.00	0.80	0.80
22	5	4	15	95	0.0	41	89.21	59.91	89.69	59.83	0.00	0.80	0.80
22	5	5	60	15	0.0	41	89.21	60.50	89.29	60.20	0.00	0.80	0.80
23	4	1	50	45	0.0	21	89.91	70.27	89.68	70.02	0.00	0.80	0.80
23	4	2	65	15	0.0	41	89.91	70.27	89.98	69.94	0.00	0.80	0.80
23	4	3	15	45	0.0	41	89.46	69.77	89.68	69.69	0.00	0.80	0.80
23	4	4	65	15	0.0	41	89.31	70.27	89.38	69.94	0.00	0.80	0.80
24	4	1	30	30	0.0	34	93.41	54.10	93.56	54.25	0.00	0.80	0.80
24	4	2	15	45	0.0	41	93.26	54.55	93.49	54.48	0.00	0.80	0.80
24	4	3	45	15	0.0	41	93.71	54.55	93.79	54.33	0.00	0.80	0.80
24	4	4	30	15	0.0	41	93.26	54.40	93.34	54.25	0.00	0.80	0.80
25	5	1	45	45	0.0	41	93.38	60.61	93.60	60.39	0.00	0.80	0.80
25	5	2	15	60	0.0	41	93.23	60.76	93.53	60.69	0.00	0.80	0.80
25	5	3	60	15	0.0	41	93.83	60.76	93.90	60.46	0.00	0.80	0.80
25	5	4	15	60	0.0	41	93.38	60.16	93.68	60.09	0.00	0.80	0.80
25	5	5	60	15	0.0	41	93.23	60.61	93.30	60.31	0.00	0.80	0.80
26	4	1	50	45	0.0	21	93.71	70.27	93.49	70.02	0.00	0.80	0.80
26	4	2	65	15	0.0	41	93.71	70.27	93.79	69.94	0.00	0.80	0.80
26	4	3	15	45	0.0	41	93.26	69.77	93.49	69.69	0.00	0.80	0.80
26	4	4	65	15	0.0	41	93.11	70.27	93.19	69.94	0.00	0.80	0.80
27	5	1	45	45	0.0	41	96.53	60.61	96.75	60.39	0.00	0.80	0.80
27	5	2	15	60	0.0	41	96.38	60.76	96.68	60.69	0.00	0.80	0.80
27	5	3	60	15	0.0	41	96.98	60.76	97.05	60.46	0.00	0.80	0.80
27	5	4	15	60	0.0	41	96.53	60.16	96.83	60.09	0.00	0.80	0.80
27	5	5	60	15	0.0	41	96.38	60.61	96.45	60.31	0.00	0.80	0.80
28	4	1	50	45	0.0	21	96.91	70.27	96.68	70.02	0.00	0.80	0.80
28	4	2	65	15	0.0	41	96.91	70.27	96.98	69.94	0.00	0.80	0.80
28	4	3	15	45	0.0	41	96.46	69.77	96.68	69.69	0.00	0.80	0.80
28	4	4	65	15	0.0	41	96.31	70.27	96.38	69.94	0.00	0.80	0.80
29	3	1	30	30	0.0	34	99.56	54.10	99.71	54.25	0.00	0.80	0.80
29	3	2	20	50	0.0	41	99.36	54.60	99.61	54.50	0.00	0.80	0.80
29	3	3	30	20	0.0	41	99.36	54.40	99.46	54.25	0.00	0.80	0.80
30	5	1	45	45	359.0	21	99.86	60.62	99.64	60.39	0.00	0.80	0.80
30	5	2	15	45	359.0	41	99.40	60.76	99.63	60.69	0.00	0.80	0.80
30	5	3	75	15	359.0	41	99.85	60.77	99.93	60.40	0.00	0.80	0.80
30	5	4	15	45	359.0	41	99.41	60.16	99.64	60.09	0.00	0.80	0.80
30	5	5	75	15	359.0	41	99.25	60.76	99.34	60.39	0.00	0.80	0.80
31	4	1	50	70	359.8	21	99.87	70.28	99.52	70.03	0.00	0.80	0.80
31	4	2	50	15	359.8	41	99.87	70.28	99.95	70.03	0.00	0.80	0.80
31	4	3	15	100	359.8	41	99.02	69.77	99.52	69.70	0.00	0.80	0.80
31	4	4	50	15	359.8	41	99.02	70.27	99.10	70.02	0.00	0.80	0.80

32	5	1	50	35	0.0	41	85.66	70.27	85.83	70.02	0.00	0.80	0.80
32	5	2	20	55	0.0	41	85.56	70.47	85.83	70.37	0.00	0.80	0.80
32	5	3	60	10	0.0	41	86.01	70.27	86.06	69.97	0.00	0.80	0.80
32	5	4	10	35	0.0	41	85.66	69.77	85.83	69.72	0.00	0.80	0.80
32	5	5	60	10	0.0	41	85.56	70.27	85.61	69.97	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 4

A/A	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	A	ny	nz
			[cm]	[cm]	[o]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	3	1	30	35	0.0	34	74.57	54.10	74.74	54.25	0.00	0.80	0.80
1	3	2	20	35	0.0	41	74.57	54.60	74.74	54.50	0.00	0.80	0.80
1	3	3	50	20	0.0	41	74.92	54.60	75.02	54.35	0.00	0.80	0.80
2	4	1	35	30	0.0	41	74.57	60.56	74.72	60.38	0.00	0.80	0.80
2	4	2	15	30	0.0	41	74.57	60.71	74.72	60.63	0.00	0.80	0.80
2	4	3	65	15	0.0	41	74.87	60.71	74.94	60.38	0.00	0.80	0.80
2	4	4	15	30	0.0	41	74.57	60.21	74.72	60.13	0.00	0.80	0.80
3	4	1	50	30	0.0	41	74.57	70.27	74.72	70.02	0.00	0.80	0.80
3	4	2	15	30	0.0	41	74.57	70.42	74.72	70.34	0.00	0.80	0.80
3	4	3	80	15	0.0	41	74.87	70.42	74.94	70.02	0.00	0.80	0.80
3	4	4	15	30	0.0	41	74.57	69.77	74.72	69.69	0.00	0.80	0.80
4	4	1	30	45	0.2	34	74.26	73.47	74.49	73.62	0.00	0.80	0.80
4	4	2	15	60	0.2	41	74.26	73.92	74.56	73.84	0.00	0.80	0.80
4	4	3	30	15	0.2	41	74.71	73.77	74.79	73.62	0.00	0.80	0.80
4	4	4	15	60	0.2	41	74.26	73.47	74.56	73.39	0.00	0.80	0.80
5	4	1	30	45	0.0	34	74.26	76.97	74.49	77.12	0.00	0.80	0.80
5	4	2	15	60	0.0	41	74.26	77.42	74.56	77.35	0.00	0.80	0.80
5	4	3	30	15	0.0	41	74.71	77.27	74.79	77.12	0.00	0.80	0.80
5	4	4	15	60	0.0	41	74.26	76.97	74.56	76.90	0.00	0.80	0.80
6	4	1	30	45	360.0	34	74.26	80.47	74.49	80.62	0.00	0.80	0.80
6	4	2	15	60	360.0	41	74.26	80.92	74.56	80.85	0.00	0.80	0.80
6	4	3	30	15	360.0	41	74.71	80.77	74.79	80.62	0.00	0.80	0.80
6	4	4	15	60	360.0	41	74.26	80.47	74.56	80.40	0.00	0.80	0.80
7	3	1	30	45	0.0	41	74.26	84.16	74.48	84.01	0.00	0.80	0.80
7	3	2	30	15	0.0	41	74.71	84.16	74.78	84.01	0.00	0.80	0.80
7	3	3	15	60	0.0	41	74.26	83.86	74.56	83.78	0.00	0.80	0.80
8	4	1	30	35	0.0	34	77.91	54.10	78.09	54.25	0.00	0.80	0.80
8	4	2	15	65	0.0	41	77.76	54.55	78.09	54.48	0.00	0.80	0.80
8	4	3	30	15	0.0	41	78.26	54.40	78.34	54.25	0.00	0.80	0.80
8	4	4	30	15	0.0	41	77.76	54.40	77.84	54.25	0.00	0.80	0.80
9	5	1	35	30	0.0	41	77.91	60.55	78.06	60.38	0.00	0.80	0.80
9	5	2	10	30	0.0	41	77.91	60.65	78.06	60.60	0.00	0.80	0.80
9	5	3	55	10	0.0	41	78.21	60.65	78.26	60.38	0.00	0.80	0.80
9	5	4	10	30	0.0	41	77.91	60.20	78.06	60.15	0.00	0.80	0.80
9	5	5	55	10	0.0	41	77.81	60.65	77.86	60.38	0.00	0.80	0.80
10	5	1	50	30	0.0	41	77.91	70.27	78.06	70.02	0.00	0.80	0.80
10	5	2	10	30	0.0	41	77.91	70.37	78.06	70.32	0.00	0.80	0.80
10	5	3	70	10	0.0	41	78.21	70.37	78.26	70.02	0.00	0.80	0.80
10	5	4	10	30	0.0	41	77.91	69.77	78.06	69.72	0.00	0.80	0.80
10	5	5	70	10	0.0	41	77.81	70.37	77.86	70.02	0.00	0.80	0.80
11	4	1	30	35	0.0	34	81.76	54.10	81.94	54.25	0.00	0.80	0.80
11	4	2	15	65	0.0	41	81.61	54.55	81.94	54.48	0.00	0.80	0.80
11	4	3	30	15	0.0	41	82.11	54.40	82.19	54.25	0.00	0.80	0.80
11	4	4	30	15	0.0	41	81.61	54.40	81.69	54.25	0.00	0.80	0.80
12	5	1	35	30	0.0	41	81.76	60.55	81.91	60.38	0.00	0.80	0.80
12	5	2	10	30	0.0	41	81.76	60.65	81.91	60.60	0.00	0.80	0.80
12	5	3	55	10	0.0	41	82.06	60.65	82.11	60.38	0.00	0.80	0.80
12	5	4	10	30	0.0	41	81.76	60.20	81.91	60.15	0.00	0.80	0.80

12	5	5	55	10	0.0	41	81.66	60.65	81.71	60.38	0.00	0.80	0.80
13	5	1	35	30	0.0	41	81.76	70.27	81.91	70.09	0.00	0.80	0.80
13	5	2	10	30	0.0	41	81.76	70.37	81.91	70.32	0.00	0.80	0.80
13	5	3	55	10	0.0	41	82.06	70.37	82.11	70.09	0.00	0.80	0.80
13	5	4	10	30	0.0	41	81.76	69.92	81.91	69.87	0.00	0.80	0.80
13	5	5	55	10	0.0	41	81.66	70.37	81.71	70.09	0.00	0.80	0.80
14	4	1	30	35	0.0	34	85.66	54.10	85.84	54.25	0.00	0.80	0.80
14	4	2	15	65	0.0	41	85.51	54.55	85.84	54.48	0.00	0.80	0.80
14	4	3	30	15	0.0	41	86.01	54.40	86.09	54.25	0.00	0.80	0.80
14	4	4	30	15	0.0	41	85.51	54.40	85.59	54.25	0.00	0.80	0.80
15	5	1	35	30	0.0	41	85.70	60.51	85.85	60.33	0.00	0.80	0.80
15	5	2	10	30	0.0	41	85.70	60.61	85.85	60.56	0.00	0.80	0.80
15	5	3	55	10	0.0	41	86.00	60.61	86.05	60.33	0.00	0.80	0.80
15	5	4	10	30	0.0	41	85.70	60.16	85.85	60.11	0.00	0.80	0.80
15	5	5	55	10	0.0	41	85.60	60.61	85.65	60.33	0.00	0.80	0.80
16	4	1	35	30	360.0	21	86.81	70.27	86.66	70.09	0.00	0.80	0.80
16	4	2	50	15	359.0	41	86.81	70.27	86.89	70.02	0.00	0.80	0.80
16	4	3	15	30	359.0	41	86.51	69.92	86.66	69.84	0.00	0.80	0.80
16	4	4	50	15	359.0	41	86.36	70.26	86.44	70.02	0.00	0.80	0.80
17	4	1	30	45	0.0	23	86.36	73.49	86.14	73.64	0.00	0.80	0.80
17	4	2	15	60	0.0	41	85.76	73.94	86.06	73.86	0.00	0.80	0.80
17	4	3	15	60	0.0	41	85.76	73.49	86.06	73.41	0.00	0.80	0.80
17	4	4	30	15	0.0	41	85.76	73.79	85.84	73.64	0.00	0.80	0.80
18	4	1	30	45	0.0	23	86.36	76.99	86.14	77.14	0.00	0.80	0.80
18	4	2	15	60	0.0	41	85.76	77.44	86.06	77.37	0.00	0.80	0.80
18	4	3	15	60	0.0	41	85.76	76.99	86.06	76.92	0.00	0.80	0.80
18	4	4	30	15	0.0	41	85.76	77.29	85.84	77.14	0.00	0.80	0.80
19	4	1	30	45	0.0	23	86.36	80.50	86.14	80.65	0.00	0.80	0.80
19	4	2	15	60	0.0	41	85.76	80.95	86.06	80.87	0.00	0.80	0.80
19	4	3	15	60	0.0	41	85.76	80.50	86.06	80.42	0.00	0.80	0.80
19	4	4	30	15	0.0	41	85.76	80.80	85.84	80.65	0.00	0.80	0.80
20	3	1	30	45	0.0	21	86.37	84.19	86.14	84.04	0.00	0.80	0.80
20	3	2	15	60	0.0	41	85.77	83.89	86.07	83.81	0.00	0.80	0.80
20	3	3	30	15	0.0	41	85.77	84.19	85.84	84.04	0.00	0.80	0.80
21	4	1	30	35	0.0	34	89.56	54.10	89.74	54.25	0.00	0.80	0.80
21	4	2	15	65	0.0	41	89.41	54.55	89.74	54.48	0.00	0.80	0.80
21	4	3	30	15	0.0	41	89.91	54.40	89.99	54.25	0.00	0.80	0.80
21	4	4	30	15	0.0	41	89.41	54.40	89.49	54.25	0.00	0.80	0.80
22	5	1	35	30	0.0	41	89.60	60.50	89.75	60.33	0.00	0.80	0.80
22	5	2	10	30	0.0	41	89.60	60.60	89.75	60.55	0.00	0.80	0.80
22	5	3	55	10	0.0	41	89.90	60.60	89.95	60.33	0.00	0.80	0.80
22	5	4	10	30	0.0	41	89.60	60.15	89.75	60.10	0.00	0.80	0.80
22	5	5	55	10	0.0	41	89.50	60.60	89.55	60.33	0.00	0.80	0.80
23	4	1	35	30	0.0	21	89.91	70.27	89.76	70.09	0.00	0.80	0.80
23	4	2	50	15	0.0	41	89.91	70.27	89.98	70.02	0.00	0.80	0.80
23	4	3	15	30	0.0	41	89.61	69.92	89.76	69.84	0.00	0.80	0.80
23	4	4	50	15	0.0	41	89.46	70.27	89.53	70.02	0.00	0.80	0.80
24	4	1	30	30	0.0	34	93.41	54.10	93.56	54.25	0.00	0.80	0.80
24	4	2	15	45	0.0	41	93.26	54.55	93.49	54.48	0.00	0.80	0.80
24	4	3	45	15	0.0	41	93.71	54.55	93.79	54.33	0.00	0.80	0.80
24	4	4	30	15	0.0	41	93.26	54.40	93.34	54.25	0.00	0.80	0.80
25	5	1	35	30	0.0	41	93.41	60.55	93.56	60.38	0.00	0.80	0.80
25	5	2	10	30	0.0	41	93.41	60.65	93.56	60.60	0.00	0.80	0.80
25	5	3	55	10	0.0	41	93.71	60.65	93.76	60.38	0.00	0.80	0.80
25	5	4	10	30	0.0	41	93.41	60.20	93.56	60.15	0.00	0.80	0.80
25	5	5	55	10	0.0	41	93.31	60.65	93.36	60.38	0.00	0.80	0.80
26	4	1	35	30	0.0	21	93.71	70.27	93.56	70.09	0.00	0.80	0.80
26	4	2	50	15	0.0	41	93.71	70.27	93.79	70.02	0.00	0.80	0.80

26	4	3	15	30	0.0	41	93.41	69.92	93.56	69.84	0.00	0.80	0.80
26	4	4	50	15	0.0	41	93.26	70.27	93.34	70.02	0.00	0.80	0.80
27	5	1	35	30	0.0	41	96.56	60.55	96.71	60.38	0.00	0.80	0.80
27	5	2	10	30	0.0	41	96.56	60.65	96.71	60.60	0.00	0.80	0.80
27	5	3	55	10	0.0	41	96.86	60.65	96.91	60.38	0.00	0.80	0.80
27	5	4	10	30	0.0	41	96.56	60.20	96.71	60.15	0.00	0.80	0.80
27	5	5	55	10	0.0	41	96.46	60.65	96.51	60.38	0.00	0.80	0.80
28	4	1	35	30	0.0	21	96.91	70.27	96.76	70.09	0.00	0.80	0.80
28	4	2	50	15	0.0	41	96.91	70.27	96.98	70.02	0.00	0.80	0.80
28	4	3	15	30	0.0	41	96.61	69.92	96.76	69.84	0.00	0.80	0.80
28	4	4	50	15	0.0	41	96.46	70.27	96.53	70.02	0.00	0.80	0.80
29	3	1	30	30	0.0	34	99.56	54.10	99.71	54.25	0.00	0.80	0.80
29	3	2	20	50	0.0	41	99.36	54.60	99.61	54.50	0.00	0.80	0.80
29	3	3	30	20	0.0	41	99.36	54.40	99.46	54.25	0.00	0.80	0.80
30	5	1	35	30	359.0	21	99.86	60.55	99.71	60.38	0.00	0.80	0.80
30	5	2	10	30	359.0	41	99.56	60.65	99.71	60.60	0.00	0.80	0.80
30	5	3	55	10	359.0	41	99.86	60.65	99.91	60.38	0.00	0.80	0.80
30	5	4	10	30	359.0	41	99.56	60.20	99.71	60.15	0.00	0.80	0.80
30	5	5	55	10	359.0	41	99.46	60.65	99.51	60.37	0.00	0.80	0.80
31	4	1	35	30	359.8	21	99.87	70.28	99.72	70.10	0.00	0.80	0.80
31	4	2	50	15	359.8	41	99.87	70.28	99.95	70.03	0.00	0.80	0.80
31	4	3	15	30	359.8	41	99.57	69.93	99.72	69.85	0.00	0.80	0.80
31	4	4	50	15	359.8	41	99.42	70.28	99.50	70.03	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 5

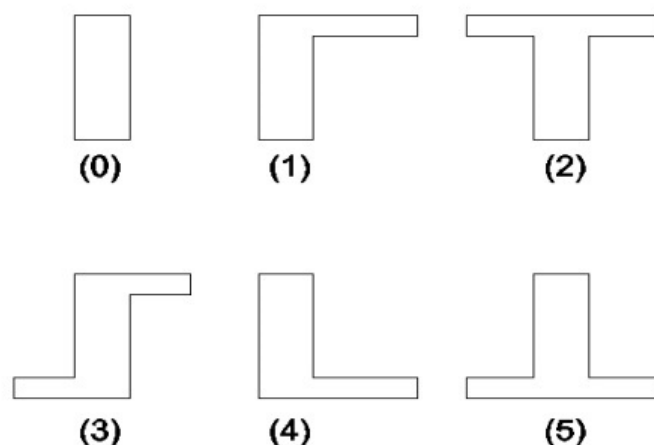
A/A	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	A	ny	nz
			[cm]	[cm]	[ο]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	3	1	30	30	0.0	34	74.57	54.10	74.72	54.25	0.00	0.80	0.80
1	3	2	20	30	0.0	41	74.57	54.60	74.72	54.50	0.00	0.80	0.80
1	3	3	50	20	0.0	41	74.87	54.60	74.97	54.35	0.00	0.80	0.80
2	1	1	30	30	0.0	41	74.57	60.56	74.72	60.41	0.00	0.80	0.80
3	4	1	50	30	0.0	41	74.57	70.27	74.72	70.02	0.00	0.80	0.80
3	4	2	15	30	0.0	41	74.57	70.42	74.72	70.34	0.00	0.80	0.80
3	4	3	80	15	0.0	41	74.87	70.42	74.94	70.02	0.00	0.80	0.80
3	4	4	15	30	0.0	41	74.57	69.77	74.72	69.69	0.00	0.80	0.80
4	4	1	25	35	0.2	34	74.26	73.47	74.44	73.59	0.00	0.80	0.80
4	4	2	10	45	0.2	41	74.26	73.82	74.49	73.77	0.00	0.80	0.80
4	4	3	25	10	0.2	41	74.61	73.72	74.66	73.59	0.00	0.80	0.80
4	4	4	10	45	0.2	41	74.26	73.47	74.49	73.42	0.00	0.80	0.80
5	4	1	25	35	0.0	34	74.26	76.97	74.44	77.10	0.00	0.80	0.80
5	4	2	10	45	0.0	41	74.26	77.32	74.49	77.27	0.00	0.80	0.80
5	4	3	25	10	0.0	41	74.61	77.22	74.66	77.10	0.00	0.80	0.80
5	4	4	10	45	0.0	41	74.26	76.97	74.49	76.92	0.00	0.80	0.80
6	4	1	25	35	360.0	34	74.26	80.47	74.44	80.60	0.00	0.80	0.80
6	4	2	10	45	360.0	41	74.26	80.82	74.49	80.77	0.00	0.80	0.80
6	4	3	25	10	360.0	41	74.61	80.72	74.66	80.60	0.00	0.80	0.80
6	4	4	10	45	360.0	41	74.26	80.47	74.49	80.42	0.00	0.80	0.80
7	3	1	25	35	0.0	41	74.26	84.16	74.43	84.03	0.00	0.80	0.80
7	3	2	25	15	0.0	41	74.61	84.16	74.68	84.03	0.00	0.80	0.80
7	3	3	15	50	0.0	41	74.26	83.91	74.51	83.83	0.00	0.80	0.80
8	4	1	30	30	0.0	34	77.91	54.10	78.06	54.25	0.00	0.80	0.80
8	4	2	15	45	0.0	41	77.76	54.55	77.99	54.48	0.00	0.80	0.80
8	4	3	45	15	0.0	41	78.21	54.55	78.29	54.33	0.00	0.80	0.80
8	4	4	30	15	0.0	41	77.76	54.40	77.84	54.25	0.00	0.80	0.80
9	5	1	30	30	0.0	41	77.91	60.55	78.06	60.40	0.00	0.80	0.80
9	5	2	10	40	0.0	41	77.81	60.65	78.01	60.60	0.00	0.80	0.80
9	5	3	40	10	0.0	41	78.21	60.65	78.26	60.45	0.00	0.80	0.80

9	5	4	10	40	0.0	41	77.91	60.25	78.11	60.20	0.00	0.80	0.80
9	5	5	40	10	0.0	41	77.81	60.55	77.86	60.35	0.00	0.80	0.80
10	5	1	30	30	0.0	41	77.91	70.27	78.06	70.12	0.00	0.80	0.80
10	5	2	10	40	0.0	41	77.81	70.37	78.01	70.32	0.00	0.80	0.80
10	5	3	40	10	0.0	41	78.21	70.37	78.26	70.17	0.00	0.80	0.80
10	5	4	10	40	0.0	41	77.91	69.97	78.11	69.92	0.00	0.80	0.80
10	5	5	40	10	0.0	41	77.81	70.27	77.86	70.07	0.00	0.80	0.80
11	4	1	30	30	0.0	34	81.76	54.10	81.91	54.25	0.00	0.80	0.80
11	4	2	15	45	0.0	41	81.61	54.55	81.84	54.48	0.00	0.80	0.80
11	4	3	45	15	0.0	41	82.06	54.55	82.14	54.33	0.00	0.80	0.80
11	4	4	30	15	0.0	41	81.61	54.40	81.69	54.25	0.00	0.80	0.80
12	5	1	30	30	0.0	41	81.76	60.55	81.91	60.40	0.00	0.80	0.80
12	5	2	10	40	0.0	41	81.66	60.65	81.86	60.60	0.00	0.80	0.80
12	5	3	40	10	0.0	41	82.06	60.65	82.11	60.45	0.00	0.80	0.80
12	5	4	10	40	0.0	41	81.76	60.25	81.96	60.20	0.00	0.80	0.80
12	5	5	40	10	0.0	41	81.66	60.55	81.71	60.35	0.00	0.80	0.80
13	5	1	35	30	0.0	41	81.76	70.27	81.91	70.09	0.00	0.80	0.80
13	5	2	10	30	0.0	41	81.76	70.37	81.91	70.32	0.00	0.80	0.80
13	5	3	55	10	0.0	41	82.06	70.37	82.11	70.09	0.00	0.80	0.80
13	5	4	10	30	0.0	41	81.76	69.92	81.91	69.87	0.00	0.80	0.80
13	5	5	55	10	0.0	41	81.66	70.37	81.71	70.09	0.00	0.80	0.80
14	4	1	30	30	0.0	34	85.66	54.10	85.81	54.25	0.00	0.80	0.80
14	4	2	15	45	0.0	41	85.51	54.55	85.74	54.48	0.00	0.80	0.80
14	4	3	45	15	0.0	41	85.96	54.55	86.04	54.33	0.00	0.80	0.80
14	4	4	30	15	0.0	41	85.51	54.40	85.59	54.25	0.00	0.80	0.80
15	5	1	30	30	0.0	41	85.70	60.51	85.85	60.36	0.00	0.80	0.80
15	5	2	10	40	0.0	41	85.60	60.61	85.80	60.56	0.00	0.80	0.80
15	5	3	40	10	0.0	41	86.00	60.61	86.05	60.41	0.00	0.80	0.80
15	5	4	10	40	0.0	41	85.70	60.21	85.90	60.16	0.00	0.80	0.80
15	5	5	40	10	0.0	41	85.60	60.51	85.65	60.31	0.00	0.80	0.80
16	4	1	30	30	360.0	21	86.81	70.27	86.66	70.12	0.00	0.80	0.80
16	4	2	30	15	359.0	41	86.81	70.27	86.88	70.12	0.00	0.80	0.80
16	4	3	15	45	359.0	41	86.51	69.97	86.74	69.90	0.00	0.80	0.80
16	4	4	45	15	359.0	41	86.36	70.26	86.44	70.04	0.00	0.80	0.80
17	4	1	25	35	0.0	23	86.36	73.49	86.19	73.61	0.00	0.80	0.80
17	4	2	10	45	0.0	41	85.91	73.84	86.14	73.79	0.00	0.80	0.80
17	4	3	10	45	0.0	41	85.91	73.49	86.14	73.44	0.00	0.80	0.80
17	4	4	25	10	0.0	41	85.91	73.74	85.96	73.61	0.00	0.80	0.80
18	4	1	25	35	0.0	23	86.36	76.99	86.19	77.12	0.00	0.80	0.80
18	4	2	10	45	0.0	41	85.91	77.34	86.14	77.29	0.00	0.80	0.80
18	4	3	10	45	0.0	41	85.91	76.99	86.14	76.94	0.00	0.80	0.80
18	4	4	25	10	0.0	41	85.91	77.24	85.96	77.12	0.00	0.80	0.80
19	4	1	25	35	0.0	23	86.36	80.50	86.19	80.62	0.00	0.80	0.80
19	4	2	10	45	0.0	41	85.91	80.85	86.14	80.80	0.00	0.80	0.80
19	4	3	10	45	0.0	41	85.91	80.50	86.14	80.45	0.00	0.80	0.80
19	4	4	25	10	0.0	41	85.91	80.75	85.96	80.62	0.00	0.80	0.80
20	3	1	25	35	0.0	21	86.37	84.19	86.19	84.06	0.00	0.80	0.80
20	3	2	10	45	0.0	41	85.92	83.94	86.14	83.89	0.00	0.80	0.80
20	3	3	25	10	0.0	41	85.92	84.19	85.97	84.06	0.00	0.80	0.80
21	4	1	30	30	0.0	34	89.56	54.10	89.71	54.25	0.00	0.80	0.80
21	4	2	15	45	0.0	41	89.41	54.55	89.64	54.48	0.00	0.80	0.80
21	4	3	45	15	0.0	41	89.86	54.55	89.94	54.33	0.00	0.80	0.80
21	4	4	30	15	0.0	41	89.41	54.40	89.49	54.25	0.00	0.80	0.80
22	5	1	30	30	0.0	41	89.60	60.50	89.75	60.35	0.00	0.80	0.80
22	5	2	10	40	0.0	41	89.50	60.60	89.70	60.55	0.00	0.80	0.80
22	5	3	40	10	0.0	41	89.90	60.60	89.95	60.40	0.00	0.80	0.80
22	5	4	10	40	0.0	41	89.60	60.20	89.80	60.15	0.00	0.80	0.80
22	5	5	40	10	0.0	41	89.50	60.50	89.55	60.30	0.00	0.80	0.80

23	4	1	30	30	0.0	21	89.91	70.27	89.76	70.12	0.00	0.80	0.80
23	4	2	30	15	0.0	41	89.91	70.27	89.98	70.12	0.00	0.80	0.80
23	4	3	15	45	0.0	41	89.61	69.97	89.83	69.89	0.00	0.80	0.80
23	4	4	45	15	0.0	41	89.46	70.27	89.53	70.04	0.00	0.80	0.80
24	4	1	30	30	0.0	34	93.41	54.10	93.56	54.25	0.00	0.80	0.80
24	4	2	15	45	0.0	41	93.26	54.55	93.49	54.48	0.00	0.80	0.80
24	4	3	45	15	0.0	41	93.71	54.55	93.79	54.33	0.00	0.80	0.80
24	4	4	30	15	0.0	41	93.26	54.40	93.34	54.25	0.00	0.80	0.80
25	5	1	30	30	0.0	41	93.41	60.55	93.56	60.40	0.00	0.80	0.80
25	5	2	10	40	0.0	41	93.31	60.65	93.51	60.60	0.00	0.80	0.80
25	5	3	40	10	0.0	41	93.71	60.65	93.76	60.45	0.00	0.80	0.80
25	5	4	10	40	0.0	41	93.41	60.25	93.61	60.20	0.00	0.80	0.80
25	5	5	40	10	0.0	41	93.31	60.55	93.36	60.35	0.00	0.80	0.80
26	4	1	30	30	0.0	21	93.71	70.27	93.56	70.12	0.00	0.80	0.80
26	4	2	30	15	0.0	41	93.71	70.27	93.79	70.12	0.00	0.80	0.80
26	4	3	15	45	0.0	41	93.41	69.97	93.64	69.89	0.00	0.80	0.80
26	4	4	45	15	0.0	41	93.26	70.27	93.34	70.04	0.00	0.80	0.80
27	5	1	30	30	0.0	41	96.56	60.55	96.71	60.40	0.00	0.80	0.80
27	5	2	10	40	0.0	41	96.46	60.65	96.66	60.60	0.00	0.80	0.80
27	5	3	40	10	0.0	41	96.86	60.65	96.91	60.45	0.00	0.80	0.80
27	5	4	10	40	0.0	41	96.56	60.25	96.76	60.20	0.00	0.80	0.80
27	5	5	40	10	0.0	41	96.46	60.55	96.51	60.35	0.00	0.80	0.80
28	4	1	35	30	0.0	21	96.91	70.27	96.76	70.09	0.00	0.80	0.80
28	4	2	50	15	0.0	41	96.91	70.27	96.98	70.02	0.00	0.80	0.80
28	4	3	15	30	0.0	41	96.61	69.92	96.76	69.84	0.00	0.80	0.80
28	4	4	50	15	0.0	41	96.46	70.27	96.53	70.02	0.00	0.80	0.80
29	3	1	30	30	0.0	23	99.86	54.10	99.71	54.25	0.00	0.80	0.80
29	3	2	15	45	0.0	41	99.41	54.55	99.64	54.48	0.00	0.80	0.80
29	3	3	30	15	0.0	41	99.41	54.40	99.49	54.25	0.00	0.80	0.80
30	5	1	30	30	359.0	21	99.86	60.55	99.71	60.40	0.00	0.80	0.80
30	5	2	10	40	359.0	41	99.46	60.65	99.66	60.60	0.00	0.80	0.80
30	5	3	40	10	359.0	41	99.86	60.65	99.91	60.45	0.00	0.80	0.80
30	5	4	10	40	359.0	41	99.56	60.25	99.76	60.20	0.00	0.80	0.80
30	5	5	40	10	359.0	41	99.46	60.55	99.51	60.35	0.00	0.80	0.80
31	4	1	35	30	359.8	21	99.87	70.28	99.72	70.10	0.00	0.80	0.80
31	4	2	50	15	359.8	41	99.87	70.28	99.95	70.03	0.00	0.80	0.80
31	4	3	15	30	359.8	41	99.57	69.93	99.72	69.85	0.00	0.80	0.80
31	4	4	50	15	359.8	41	99.42	70.28	99.50	70.03	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Δοκών

Πεδίο		Περιγραφή
A/A		Αύξων αριθμός δοκού
Κόμβος	Αρχ	Κόμβος από τον οποίον ξεκινάει η δοκός (Αριθμός υποστυλώματος ή ελεύθερου κόμβου . Αριθμός τμήματος)
	Τέλ	Κόμβος στον οποίο καταλήγει η δοκός (Αριθμός υποστυλώματος ή ελεύθερου κόμβου . Αριθμός τμήματος)
Σχήμα		Σχήμα της δοκού σύμφωνα με τους κωδικούς στο σχήμα.
Διαστάσεις	B(cm)	Πλάτος δοκού
	D (cm)	Ολικό ύψος δοκού συμπεριλαμβανομένου και του πάχους της πλάκας
	dπ (cm)	Πάχος της πλάκας
	Bσ (cm)	Συνεργαζόμενο πλάτος δοκού
	Ldef(m)	Παραμορφώσιμο μήκος δοκού
	Ltot (m)	Ολικό μήκος δοκού
A		Συνθήκες στήριξης δοκού, σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα: ---- 0 ---- ---- 1 ---- o---- 2 ---- o---- 3 ---- Κωδικός 0: Μέλος αμφίπακτο Κωδικός 1: Μέλος με πάκτωση στην αρχή και με άρθρωση στο τέλος Κωδικός 2: Μέλος με άρθρωση στην αρχή και πάκτωση στο τέλος Κωδικός 3: Μέλος αμφιάρθρωτό
ny, nz		Συντελεστές διάτμησης κατά Y και Z αντίστοιχα
Φορτία	g	Μόνιμο κατανεμημένο φορτίο στη δοκό
(kN/m)	q	Κινητό κατανεμημένο φορτίο στη δοκό



Δοκοί Στάθμης 2

A/A	Κόμβος		Σχήμα	B	D	dπ	Bσ	Ldef	Ltot	A	ny	nz	g	q
	Αρχ	Τέλ		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]				[kN/m]	[kN/m]
1	1001.0	1004.0	2	15	35	15	199.19	3.55	3.60	0	0.80	0.80	18.98	8.78
2	1001.0	1002.0	2	15	35	15	199.18	3.55	3.55	0	0.80	0.80	15.87	6.70
3	1002.0	1003.0	2	15	35	15	199.16	3.50	3.57	0	0.80	0.80	6.34	0.35
4	1003.0	1007.0	2	15	35	15	199.17	3.30	3.35	0	0.80	0.80	17.37	7.71
5	33.1	1005.0	2	15	35	15	209.26	3.57	3.72	0	0.80	0.80	17.72	7.94

6	33.1	34.1	2	15	35	15	182.75	3.51	3.72	0	0.80	0.80	15.99	6.78
7	34.1	35.1	2	15	35	15	182.76	3.50	3.71	0	0.80	0.80	9.85	2.69
8	35.1	41.0	2	15	35	15	180.41	3.31	3.46	0	0.80	0.80	17.06	7.50
9	1006.0	1008.0	2	15	35	15	217.61	3.65	3.65	0	0.80	0.80	18.96	8.76
10	1008.0	1009.0	2	15	35	15	219.45	3.50	3.55	0	0.80	0.80	15.27	6.30
11	1009.0	1010.0	2	15	35	15	204.76	3.50	3.55	0	0.80	0.80	16.51	7.13
12	1010.0	1011.0	2	15	35	15	189.09	3.35	3.40	0	0.80	0.80	17.76	7.96
13	17.1	32.1	1	65	35	15	146.67	3.65	3.99	0	0.80	0.80	14.42	2.82
14	17.1	18.1	1	65	35	15	146.67	3.50	3.77	0	0.80	0.80	12.89	1.80
15	18.1	19.1	1	65	35	15	147.40	3.50	3.77	0	0.80	0.80	12.72	1.69
16	19.1	20.1	1	65	35	15	148.14	3.34	3.60	0	0.80	0.80	13.81	2.42
17	4.1	1001.0	2	25	55	15	164.43	2.71	3.04	0	0.80	0.80	14.41	4.31
18	33.1	1001.0	2	25	55	15	176.71	2.79	2.96	0	0.80	0.80	12.20	2.84
19	33.1	1008.0	2	25	55	15	177.26	2.81	2.96	0	0.80	0.80	12.39	2.97
20	17.1	1008.0	2	25	55	15	184.37	3.06	3.32	0	0.80	0.80	17.30	6.24
21	5.1	1002.0	2	25	55	15	160.53	2.71	3.04	0	0.80	0.80	19.36	7.61
22	34.1	1002.0	2	25	55	15	172.01	2.79	2.95	0	0.80	0.80	15.06	4.75
23	34.1	1009.0	2	25	55	15	172.56	2.81	2.92	0	0.80	0.80	13.48	3.69
24	18.1	1009.0	2	25	55	15	191.40	3.06	3.31	0	0.80	0.80	18.17	6.82
25	6.1	1003.0	2	25	55	15	156.62	2.71	3.04	0	0.80	0.80	18.72	7.19
26	35.1	1003.0	2	25	55	15	169.24	2.79	2.96	0	0.80	0.80	14.45	4.34
27	35.1	1010.0	2	25	55	15	169.24	2.81	2.93	0	0.80	0.80	12.88	3.29
28	19.1	1010.0	2	25	55	15	186.30	3.06	3.32	0	0.80	0.80	17.79	6.57

Δοκοί Στάθμης 3

A/A	Κόμβος		Σχήμα	B	D	dπ	Bσ	Ldef	Ltot	A	ny	nz	g	q
	Αρχ	Τέλ		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]				[kN/m]	[kN/m]
1	1.1	2.1	1	30	65	15	157.03	6.03	6.26	0	0.80	0.80	15.52	4.09
2	2.1	3.1	1	30	65	15	177.18	9.66	10.01	0	0.80	0.80	16.05	4.45
3	3.1	4.1	1	35	65	15	131.91	3.60	4.11	0	0.80	0.80	10.71	0.35
4	4.1	5.1	1	35	65	15	186.24	3.50	3.91				10.71	0.35

										0	0.80	0.80		
5	5.1	6.1	1	35	65	15	186.23	3.50	3.90	0	0.80	0.80	10.71	0.35
6	6.1	7.1	1	35	65	15	186.28	3.26	3.63	0	0.80	0.80	10.71	0.35
7	8.1	9.1	2	30	65	15	281.91	5.88	6.19	0	0.80	0.80	28.82	12.96
8	9.1	10.1	2	30	65	15	347.19	9.86	10.28	0	0.80	0.80	30.47	14.06
9	3.1	10.1	2	35	105	15	185.15	3.27	3.84	0	0.80	0.80	20.25	4.38
10	11.1	12.1	2	30	65	15	279.82	5.88	6.19	0	0.80	0.80	27.88	12.34
11	12.1	13.1	2	30	65	15	370.00	9.86	10.28	0	0.80	0.80	29.59	13.47
12	10.1	13.1	2	35	105	15	122.97	3.85	4.42	0	0.80	0.80	20.24	4.37
13	14.1	15.1	2	30	65	15	280.74	5.88	6.19	0	0.80	0.80	28.95	13.03
14	15.1	32.1	2	30	65	15	293.82	9.86	10.29	0	0.80	0.80	29.72	13.57
15	17.1	32.1	1	30	65	15	93.00	3.60	4.06	0	0.80	0.80	9.90	0.35
16	17.1	18.1	1	30	65	15	181.24	3.50	3.93	0	0.80	0.80	9.90	0.35
17	18.1	19.1	1	30	65	15	181.23	3.50	3.94	0	0.80	0.80	9.90	0.35
18	19.1	20.1	1	30	65	15	181.28	3.27	3.67	0	0.80	0.80	9.90	0.35
19	21.1	22.1	2	30	65	15	282.77	5.88	6.19	0	0.80	0.80	26.09	11.18
20	22.1	23.1	2	30	65	15	345.36	9.74	10.08	0	0.80	0.80	30.11	13.81
21	24.1	25.1	2	30	65	15	337.44	6.06	6.31	0	0.80	0.80	32.11	14.98
22	25.1	26.1	2	30	65	15	334.00	9.56	9.85	0	0.80	0.80	28.23	12.61
23	16.1	32.1	1	30	45	15	60.20	0.83	1.09	0	0.80	0.80	8.40	0.35
24	27.1	28.1	2	30	65	15	283.60	9.56	9.84	0	0.80	0.80	24.38	9.72
25	29.1	30.1	2	30	75	15	170.82	6.04	6.30	0	0.80	0.80	27.38	12.77
26	30.1	31.1	2	30	75	15	147.46	9.56	9.91	0	0.80	0.80	26.11	11.99
27	1.1	8.1	1	30	65	15	117.66	3.24	3.47	0	0.80	0.80	10.57	0.80
28	8.1	11.1	1	30	65	15	137.34	3.85	4.12	0	0.80	0.80	10.44	0.71
29	11.1	14.1	1	30	65	15	137.34	3.90	4.17	0	0.80	0.80	10.49	0.74
30	14.1	21.1	1	30	65	15	137.34	3.90	4.17	0	0.80	0.80	10.50	0.75
31	21.1	24.1	1	30	65	15	128.61	3.82	4.08	0	0.80	0.80	10.44	0.71
32	24.1	29.1	1	30	65	15	211.54	6.05	6.25	0	0.80	0.80	14.30	3.28
33	13.1	32.1	2	35	105	15	202.11	3.92	4.50	0	0.80	0.80	20.24	4.37
34	2.1	9.1	2	30	40	15	246.97	3.25	3.62				9.02	1.01

										0	0.80	0.80		
35	9.1	12.1	2	30	40	15	255.97	3.90	4.40	0	0.80	0.80	8.85	0.90
36	12.1	15.1	2	30	40	15	255.97	3.85	4.36	0	0.80	0.80	8.92	0.94
37	15.1	22.1	2	30	40	15	256.00	3.90	4.40	0	0.80	0.80	8.94	0.96
38	22.1	25.1	2	30	40	15	257.54	3.92	4.34	0	0.80	0.80	8.86	0.91
39	25.1	27.1	2	30	45	15	238.87	3.15	3.47	0	0.80	0.80	14.20	4.21
40	27.1	30.1	2	30	45	15	238.86	2.88	3.21	0	0.80	0.80	14.20	4.21
42	16.1	23.1	1	30	45	15	159.70	3.02	3.36	0	0.80	0.80	7.95	0.05
43	23.1	26.1	1	30	45	15	158.93	3.80	4.12	0	0.80	0.80	7.95	0.05
44	26.1	28.1	1	30	45	15	158.17	3.20	3.52	0	0.80	0.80	8.21	0.23
45	28.1	31.1	1	30	45	15	158.19	2.84	3.26	0	0.80	0.80	8.21	0.23
46	4.1	17.1	2	35	105	15	353.43	11.3 0	11.6 5	0	0.80	0.80	33.59	13.27
47	5.1	18.1	2	35	105	15	350.18	11.3 0	11.6 5	0	0.80	0.80	31.38	11.80
48	6.1	19.1	2	35	105	15	341.93	11.3 0	11.6 5	0	0.80	0.80	33.98	13.53
49	7.1	20.1	2	35	105	15	184.43	11.3 1	11.6 8	0	0.80	0.80	20.51	4.55

Δοκοί Στάθμης 4

A/A	Κόμβος		Σχήμα	B	D	dπ	Bσ	Ldef	Ltot	A	ny	nz	g	q
	Αρχ	Τέλ		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]				[kN/m]	[kN/m]
1	1.1	2.1	1	30	80	15	157.25	6.03	6.26	0	0.80	0.80	17.23	4.49
2	2.1	3.1	1	30	80	15	182.19	9.64	9.96	0	0.80	0.80	17.30	4.53
3	3.1	4.1	1	30	80	15	104.77	3.61	4.10	0	0.80	0.80	11.02	0.35
4	4.1	5.1	1	30	80	15	147.59	3.50	3.80	0	0.80	0.80	11.02	0.35
5	5.1	6.1	1	30	80	15	147.58	3.50	3.80	0	0.80	0.80	11.02	0.35
6	6.1	7.1	1	30	80	15	147.63	3.31	3.57	0	0.80	0.80	11.02	0.35
7	8.1	9.1	2	30	80	15	276.24	6.05	6.24	0	0.80	0.80	31.51	14.00
8	9.1	10.1	2	30	80	15	359.69	9.64	9.92	0	0.80	0.80	31.16	13.77
9	11.1	12.1	2	30	80	15	273.21	6.05	6.24	0	0.80	0.80	30.84	13.56
10	12.1	13.1	2	30	80	15	376.59	9.72	9.96	0	0.80	0.80	32.11	14.41
11	14.1	15.1	2	30	80	15	276.61	6.01	6.20	0	0.80	0.80	31.15	13.76
12	15.1	1001.0	2	30	80	15	223.83	9.77	9.95	0	0.80	0.80	145.96	93.31

13	17.1	1001.0	1	30	80	15	84.73	3.54	3.91	0	0.80	0.80	11.02	0.35
14	17.1	18.1	1	30	80	15	147.59	3.50	3.79	0	0.80	0.80	11.02	0.35
15	18.1	19.1	1	30	80	15	147.58	3.51	3.79	0	0.80	0.80	11.02	0.35
16	19.1	20.1	1	30	80	15	147.63	3.31	3.58	0	0.80	0.80	11.02	0.35
17	21.1	22.1	2	30	80	15	271.39	6.00	6.19	0	0.80	0.80	31.14	13.76
18	22.1	23.1	2	30	80	15	344.90	9.69	9.90	0	0.80	0.80	18.60	5.40
19	24.1	25.1	2	30	80	15	275.93	6.05	6.24	0	0.80	0.80	28.44	11.96
20	25.1	26.1	2	30	80	15	349.67	9.64	9.81	0	0.80	0.80	31.50	14.00
21	27.1	1002.0	2	30	80	15	278.62	6.13	6.30	0	0.80	0.80	28.17	11.78
22	27.1	28.1	2	30	80	15	307.80	9.65	9.84	0	0.80	0.80	27.23	11.16
23	29.1	30.1	1	30	80	15	151.68	6.03	6.22	0	0.80	0.80	25.83	9.55
24	30.1	31.1	1	30	80	15	163.02	9.65	9.84	0	0.80	0.80	25.98	9.66
25	1.1	8.1	1	30	40	15	120.00	3.24	3.47	0	0.80	0.80	8.02	0.35
26	8.1	11.1	1	30	40	15	131.60	3.85	4.12	0	0.80	0.80	8.02	0.35
27	11.1	14.1	1	30	40	15	142.73	3.90	4.11	0	0.80	0.80	8.02	0.35
28	14.1	21.1	1	30	40	15	142.20	3.90	4.14	0	0.80	0.80	8.02	0.35
29	21.1	24.1	1	30	80	15	105.08	3.82	4.08	0	0.80	0.80	11.02	0.35
30	24.1	1002.0	1	30	80	15	97.56	3.14	3.31	0	0.80	0.80	11.02	0.35
31	29.1	1002.0	1	30	80	15	91.78	2.91	3.03	0	0.80	0.80	11.02	0.35
32	3.1	10.1	2	25	40	15	234.31	3.27	3.51	0	0.80	0.80	14.23	4.82
33	10.1	13.1	2	25	40	15	155.41	3.85	4.10	0	0.80	0.80	14.24	4.83
34	13.1	1001.0	2	25	40	15	255.93	3.99	4.14	0	0.80	0.80	14.28	4.85
35	16.1	1001.0	1	30	80	15	66.07	0.77	0.93	0	0.80	0.80	11.55	0.70
36	16.1	23.1	1	30	80	15	128.81	3.10	3.34	0	0.80	0.80	11.02	0.35
37	23.1	26.1	1	30	40	15	161.77	3.80	4.06	0	0.80	0.80	8.02	0.35
38	26.1	28.1	1	30	40	15	161.70	3.20	3.45	0	0.80	0.80	8.02	0.35
39	28.1	31.1	1	30	40	15	161.74	2.96	3.22	0	0.80	0.80	8.02	0.35
40	4.1	17.1	2	25	70	15	351.07	11.5 0	11.7 1	0	0.80	0.80	30.08	14.13
41	5.1	18.1	2	25	70	15	347.68	11.5 0	11.7 1	0	0.80	0.80	26.11	11.49
42	6.1	19.1	2	25	70	15	340.48	11.5 0	11.7 1	0	0.80	0.80	29.48	13.73

43	7.1	20.1	1	25	80	15	179.22	11.5 1	11.7 7	0	0.80	0.80	16.43	4.62
----	-----	------	---	----	----	----	--------	-----------	-----------	---	------	------	-------	------

Δοκοί Στάθμης 5

A/A	Κόμβος		Σχήμα	B	D	dπ	Bσ	Ldef	Ltot	A	ny	nz	g	q
	Αρχ	Τέλ		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]				[kN/m]	[kN/m]
1	1.1	2.1	1	30	70	18	162.41	6.06	6.24	0	0.80	0.80	5.85	0.35
2	2.1	3.1	1	30	70	18	182.19	9.61	9.92	0	0.80	0.80	12.95	4.49
3	3.1	4.1	1	30	70	18	131.10	3.59	4.06	0	0.80	0.80	5.85	0.35
4	4.1	5.1	1	30	70	18	189.58	3.50	3.71	0	0.80	0.80	5.85	0.35
5	5.1	6.1	1	30	70	18	189.58	3.50	3.71	0	0.80	0.80	5.85	0.35
6	6.1	7.1	1	30	70	18	189.66	3.36	3.54	0	0.80	0.80	5.85	0.35
7	8.1	9.1	2	30	70	18	293.76	6.07	6.24	0	0.80	0.80	6.45	0.70
8	9.1	10.1	2	30	70	18	359.69	9.72	9.93	0	0.80	0.80	29.20	13.97
9	11.1	12.1	2	30	70	18	296.52	6.07	6.24	0	0.80	0.80	6.45	0.70
10	12.1	13.1	2	30	70	18	382.22	9.69	9.92	0	0.80	0.80	28.69	13.67
11	14.1	15.1	2	30	70	18	298.38	6.03	6.21	0	0.80	0.80	6.45	0.70
12	15.1	1001.0	2	30	70	18	252.51	9.74	9.85	0	0.80	0.80	28.96	13.84
13	17.1	1001.0	1	30	70	18	98.59	3.52	3.85	0	0.80	0.80	5.85	0.35
14	17.1	18.1	1	30	70	18	189.58	3.50	3.71	0	0.80	0.80	5.85	0.35
15	18.1	19.1	1	30	70	18	189.58	3.51	3.71	0	0.80	0.80	5.85	0.35
16	19.1	20.1	1	30	70	18	189.66	3.39	3.57	0	0.80	0.80	5.85	0.35
17	21.1	22.1	2	30	70	18	294.54	6.03	6.20	0	0.80	0.80	6.45	0.70
18	22.1	23.1	2	30	70	18	344.90	9.69	9.86	0	0.80	0.80	28.34	13.43
19	24.1	25.1	2	30	70	18	291.26	6.07	6.24	0	0.80	0.80	6.45	0.70
20	25.1	26.1	2	30	70	18	347.34	9.64	9.81	0	0.80	0.80	27.13	12.91
21	27.1	1002.0	2	30	70	18	284.47	6.15	6.31	0	0.80	0.80	6.45	0.70
22	27.1	28.1	2	30	70	18	305.50	9.62	9.81	0	0.80	0.80	20.02	7.83
23	29.1	30.1	2	30	70	18	154.55	6.07	6.28	0	0.80	0.80	6.45	0.85
24	30.1	31.1	2	30	70	18	163.05	9.63	9.81	0	0.80	0.80	28.36	16.03
25	1.1	8.1	1	30	40	18	120.72	3.24	3.45	0	0.80	0.80	3.60	0.35
26	8.1	11.1	1	30	40	18	132.37	3.85	4.09				3.60	0.35

										0	0.80	0.80		
27	11.1	14.1	1	30	40	18	143.64	3.90	4.11	0	0.80	0.80	3.60	0.35
28	14.1	21.1	1	30	40	18	131.61	3.90	4.14	0	0.80	0.80	3.60	0.35
29	21.1	24.1	1	30	70	18	131.98	3.85	4.09	0	0.80	0.80	5.85	0.35
30	24.1	1002.0	1	30	70	18	121.44	3.14	3.31	0	0.80	0.80	5.85	0.35
31	29.1	1002.0	1	30	70	18	112.40	2.94	3.05	0	0.80	0.80	5.85	0.35
32	3.1	10.1	2	25	40	18	235.38	3.27	3.48	0	0.80	0.80	3.70	0.70
33	10.1	13.1	2	25	40	18	156.48	3.85	4.07	0	0.80	0.80	3.70	0.70
34	13.1	1001.0	2	25	40	18	256.33	3.99	4.16	0	0.80	0.80	3.70	0.70
35	16.1	1001.0	2	30	70	18	103.21	0.76	0.93	0	0.80	0.80	6.45	0.70
36	16.1	23.1	1	30	70	18	162.55	3.10	3.33	0	0.80	0.80	5.85	0.35
37	23.1	26.1	1	30	40	18	162.21	3.80	4.04	0	0.80	0.80	3.60	0.35
38	26.1	28.1	1	30	40	18	161.53	3.20	3.47	0	0.80	0.80	3.60	0.35
39	28.1	31.1	1	30	40	18	161.23	2.96	3.21	0	0.80	0.80	3.60	0.35
40	4.1	17.1	2	25	70	18	352.32	11.6 5	11.8 3	0	0.80	0.80	4.97	0.35
41	5.1	18.1	2	25	70	18	350.39	11.6 5	11.8 3	0	0.80	0.80	4.97	0.35
42	6.1	19.1	2	25	70	18	346.93	11.6 5	11.8 3	0	0.80	0.80	4.97	0.35
43	7.1	20.1	2	25	70	18	184.22	11.6 4	11.8 2	0	0.80	0.80	4.97	0.35

Πλάκες

Φορτία

Δεδομένα Συμπαγών Πλακών και Προβόλων

Πεδίο		Περιγραφή
A/A		Αύξων αριθμός πλάκας
d (cm)		Το πάχος της πλάκας
Περιβάλλουσες Δοκοί		Οι δοκοί και οι τοίχοι που περιβάλλουν την πλάκα
Φορτία (N/m ²)	Ίδιο	Το ίδιο βάρος της πλάκας
	Μόνιμο	Το μόνιμο φορτίο της πλάκας
	Κινητό	Το κινητό φορτίο της πλάκας
	Ολικό	Το συνολικό φορτίο της πλάκας (Ίδιο + Μόνιμο + Κινητό)
Ακραίο (N/m)		Φορτίο στο ακραίο άκρο του προβόλου

Δεδομένα Πλακών με Νευρώσεις

Πεδίο		Περιγραφή
A/A		Αύξων αριθμός πλάκας
b (cm)	X	Το πλάτος των διαδοκίδων στον άξονα X'
	Y	Το πλάτος των διαδοκίδων στον άξονα Y'
d (cm)	1	Το ολικό πάχος της πλάκας
	2	Το πάχος της πλάκας μεταξύ των διαδοκίδων
	S	Το πλάτος της συμπαγούς ζώνης
w (cm)	X	Η απόσταση των διαδοκίδων κατά τον άξονα X'
	Y	Η απόσταση των διαδοκίδων κατά τον άξονα Y'
Περιβάλλουσες δοκοί		Οι δοκοί που περιβάλλουν την πλάκα
Φορτίο (N/m ²)	Ίδιο	Το ίδιο βάρος της πλάκας
	Μόνιμο	Το μόνιμο φορτίο της πλάκας
	Κινητό	Το κινητό φορτίο της πλάκας
	Ολικό	Το συνολικό φορτίο της πλάκας

Δεδομένα Φορτίων Δοκών

Πεδίο		Περιγραφή
A/A		Αύξων αριθμός πλάκας ή προβόλου
bxd (cm)		Διαστάσεις δοκού (Πλάτος x Ύψος)
Πλάκες	Π1	Αύξων αριθμός πλάκας αριστερά της δοκού
	Π2	Αύξων αριθμός πλάκας δεξιά της δοκού
Φορτία (N/m)	Ίδιο	Ίδιο βάρος της δοκού
	G(Π1-Π2)	Το φορτίο της δοκού από τα μόνιμα φορτία των πλακών
	Q(Π1-Π2)	Το φορτίο της δοκού από τα κινητά φορτία των πλακών
	Τοίχοι	Το φορτίο της δοκού από τις υπερκείμενες τοιχοπληρώσεις
	Ολικό	Το συνολικό φορτίο της δοκού (Ίδιο + Μόνιμο + Κινητό + Τοίχοι)

Στάθμη 2: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

	d(cm)	Περιβάλλουσες	Ίδιο	Μόνιμο	Κινητό	Ακραίο	Ολικό
α/α	d1	δοκοί	N/m ²	N/m ²	N/m ²	N/m	φορτίο
Π1	15	Δ1-Δ2-Δ17-Δ1001-Δ1002-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π2	15	Δ17-Δ21-Δ1005-Δ1006-Δ2-Δ3	3750	1500	3500		8750
Π3	15	Δ3-Δ4-Δ21-Δ25-Δ1009-Δ1010	3750	1500	3500		8750
Π4	15	Δ25-Δ1013-Δ1014-Δ1017-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π5	15	Δ1-Δ5-Δ18-Δ1033-Δ1034-Δ10	3750	1500	3500		8750

Π6	15	Δ2-Δ6-Δ18-Δ22-Δ17	3750	1500	3500		8750
Π7	15	Δ7-Δ22-Δ26-Δ1060-Δ2-Δ4-Δ3	3750	1500	3500		8750
Π8	15	Δ4-Δ8-Δ26-Δ1021-Δ25	3750	1500	3500		8750
Π9	15	Δ5-Δ9-Δ19-Δ1041-Δ1042-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π10	15	Δ6-Δ19-Δ23-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π11	15	Δ7-Δ10-Δ11-Δ23-Δ27-Δ28	3750	1500	3500		8750
Π12	15	Δ8-Δ12-Δ27-Δ1022	3750	1500	3500		8750
Π13	15	Δ9-Δ13-Δ20-Δ1049-Δ1050-Δ1	3750	1500	3500		8750
Π14	15	Δ14-Δ20-Δ24-Δ1052-Δ1055-Δ	3750	1500	3500		8750
Π15	15	Δ10-Δ11-Δ15-Δ24-Δ1053-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π16	15	Δ12-Δ16-Δ1025-Δ1026-Δ1054	3750	1500	3500		8750

Στάθμη 2: Φορτία δοκών

α/α	b x d (cm)	Πλάκα Π1	Πλάκα Π2	Ιδίο N/m	G(Π1-Π2) N/m	Q(Π1-Π2) N/m	Τοιχοπ. N/m	Ολικό φορτίο
1	15x35	1	5	1313	13168	8779	4500	27759
2	15x35	1	6	1313	10057	6705	4500	22574
3	15x35	3		1313	525	350	4500	6688
4	15x35	3	8	1313	11562	7708	4500	25082
5	15x35	5	9	1313	11903	7935	4500	25651
6	15x35	6	10	1313	10173	6782	4500	22767
7	15x35	7	11	1313	4037	2691	4500	12540
8	15x35	8	12	1313	11249	7500	4500	24561
9	15x35	9	13	1313	13147	8765	4500	27724
10	15x35	11	15	1313	9454	6303	4500	21569
11	15x35	11	15	1313	10699	7133	4500	23645
12	15x35	12	16	1313	11946	7964	4500	25722
13	65x35	13		5688	4234	2823	4500	17245
14	65x35	14		5688	2698	1799	4500	14685
15	65x35	15		5688	2534	1689	4500	14410
16	65x35	16		5688	3625	2417	4500	16229
17	25x55	1	2	3438	6468	4312	4500	18718
18	25x55	5	6	3438	4263	2842	4500	15043
19	25x55	9	10	3438	4453	2969	4500	15360
20	25x55	13	14	3438	9364	6243	4500	23545
21	25x55	2	3	3438	11420	7614	4500	26971
22	25x55	6	7	3438	7119	4746	4500	19802
23	25x55	10	11	3438	5541	3694	4500	17172
24	25x55	14	15	3438	10232	6821	4500	24990
25	25x55	3	4	3438	10781	7188	4500	25906
26	25x55	7	8	3438	6514	4343	4500	18794
27	25x55	11	12	3438	4941	3294	4500	16172
28	25x55	11		3438	9856	6571	4500	24364
1001	50x50	1		6250	4124	2749	0	13123
1002	50x50	1		6250	4170	2780	0	13201
1005	50x50	2		6250	3128	2085	0	11463
1006	50x50	2		6250	3139	2093	0	11482
1009	50x50	3		6250	525	350	0	7125
1010	50x50	3		6250	525	350	0	7125
1013	50x50	4		6250	3704	2469	0	12424
1014	50x50	4		6250	3713	2475	0	12439
1017	50x50	4		6250	2304	1536	0	10089
1018	50x50	4		6250	2264	1510	0	10024
1021	50x50	8		6250	1151	767	0	8168
1022	50x50	12		6250	1324	882	0	8456
1025	50x50	16		6250	2868	1912	0	11029
1026	50x50	16		6250	2906	1938	0	11094

1029	50x50	1		6250	1351	900	0	8501
1030	50x50	1		6250	1357	905	0	8512
1033	50x50	5		6250	525	350	0	7125
1034	50x50	5		6250	525	350	0	7125
1037	50x50	5		6250	1116	744	0	8111
1038	50x50	5		6250	1130	753	0	8133
1041	50x50	9		6250	1046	697	0	7993
1042	50x50	9		6250	525	350	0	7125
1045	50x50	9		6250	1011	674	0	7936
1046	50x50	9		6250	525	350	0	7125
1049	50x50	13		6250	2439	1626	0	10315
1050	50x50	13		6250	2476	1651	0	10376
1051	20x50	13		2500	525	350	0	3375
1052	20x50	14		2500	525	350	0	3375
1053	20x50	15		2500	525	350	0	3375
1054	20x50	15	16	2500	1050	700	0	4250
1055	20x50	13	14	2500	1050	700	0	4250
1056	20x50	14	15	2500	1050	700	0	4250
1057	20x50	14		2500	525	350	0	3375
1058	20x50	15		2500	525	350	0	3375
1059	20x50	16		2500	525	350	0	3375
1060	20x50	7		2500	525	350	0	3375

Στάθμη 3: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

	d(cm)	Περιβάλλουσες	Ιδιο	Μόνιμο	Κινητό	Ακραίο	Ολικό
α/α	d1	δοκοί	N/m2	N/m2	N/m2	N/m	φορτίο
Π1	15	Δ1-Δ7-Δ27-Δ34-Δ1001-Δ1002	3750	1500	3500		8750
Π2	15	Δ2-Δ8-Δ9-Δ34-Δ1003-Δ1004-	3750	1500	3500		8750
Π3	15	Δ3-Δ9-Δ12-Δ15-Δ33-Δ46-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π4	15	Δ4-Δ16-Δ46-Δ47-Δ1009-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π5	15	Δ5-Δ17-Δ47-Δ48-Δ1014-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π6	15	Δ6-Δ18-Δ48-Δ49-Δ1019-Δ102	3750	1500	3500		8750
Π7	15	Δ7-Δ10-Δ28-Δ35-Δ1027-Δ102	3750	1500	3500		8750
Π8	15	Δ8-Δ11-Δ12-Δ35	3750	1500	3500		8750
Π9	15	Δ10-Δ13-Δ29-Δ36-Δ1029-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π10	15	Δ11-Δ14-Δ33-Δ36	3750	1500	3500		8750
Π11	15	Δ13-Δ19-Δ30-Δ37-Δ1031-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π12	15	Δ14-Δ20-Δ23-Δ37-Δ42-Δ1033	3750	1500	3500		8750
Π13	15	Δ19-Δ21-Δ31-Δ38-Δ1037-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π14	15	Δ20-Δ22-Δ38-Δ43-Δ1036-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π15	15	Δ21-Δ25-Δ32-Δ39-Δ40-Δ1042	3750	1500	3500		8750
Π16	15	Δ22-Δ24-Δ39-Δ44-Δ1041-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π17	15	Δ24-Δ26-Δ40-Δ45-Δ1046-Δ10	3750	1500	3500		8750
ΠΡ1 8	15	Δ25-Δ26-Δ1050-Δ1051-Δ1064	3750	1500	5000	1000	10250

Στάθμη 3: Φορτία δοκών

	b x d	Πλάκα	Πλάκα	Ιδιο	G(Π1-Π2)	Q(Π1-Π2)	Τοιχοπ.	Ολικό
α/α	(cm)	Π1	Π2	N/m	N/m	N/m	N/m	φορτίο
1	30x65	1		4875	6140	4094	4500	19609
2	30x65	2		4875	6675	4450	4500	20500
3	35x65	3		5688	525	350	4500	11063
4	35x65	4		5688	525	350	4500	11063
5	35x65	5		5688	525	350	4500	11063
6	35x65	6		5688	525	350	4500	11063
7	30x65	1	7	4875	19444	12961	4500	41780

8	30x65	2	8	4875	21092	14062	4500	44529
9	35x105	2	3	9188	6567	4378	4500	24632
10	30x65	7	9	4875	18509	12342	4500	40227
11	30x65	8	10	4875	20213	13474	4500	43062
12	35x105	3	8	9188	6552	4368	4500	24607
13	30x65	9	11	4875	19571	13028	4500	41974
14	30x65	10	12	4875	20345	13566	4500	43286
15	30x65	3		4875	525	350	4500	10250
16	30x65	4		4875	525	350	4500	10250
17	30x65	5		4875	525	350	4500	10250
18	30x65	6		4875	525	350	4500	10250
19	30x65	11	13	4875	16711	11184	4500	37271
20	30x65	12	14	4875	20735	13809	4500	43919
21	30x65	13	15	4875	22733	14982	4500	47090
22	30x65	14	16	4875	18851	12607	4500	40833
23	30x45	12		3375	525	350	4500	8750
24	30x65	16	17	4875	15004	9720	4500	34099
25	30x75	15	ПР18	5625	17256	12766	4500	40147
26	30x75	17	ПР18	5625	15988	11990	4500	38104
27	30x65	1		4875	1196	798	4500	11369
28	30x65	7		4875	1066	710	4500	11151
29	30x65	9		4875	1115	743	4500	11233
30	30x65	11		4875	1123	749	4500	11246
31	30x65	13		4875	1060	707	4500	11142
32	30x65	15		4875	4922	3281	4500	17578
33	35x105	3	10	9188	6549	4366	4500	24603
34	30x40	1	2	3000	1520	1013	4500	10034
35	30x40	7	8	3000	1354	903	4500	9757
36	30x40	9	10	3000	1417	945	4500	9862
37	30x40	11	12	3000	1436	957	4500	9893
38	30x40	13	14	3000	1362	908	4500	9769
39	30x45	15	16	3375	6322	4215	4500	18412
40	30x45	15	17	3375	6321	4214	4500	18409
42	30x45	12		3375	75	50	4500	7999
43	30x45	14		3375	73	49	4500	7997
44	30x45	16		3375	339	226	4500	8440
45	30x45	17		3375	338	225	4500	8438
46	35x105	3	4	9188	19903	13269	4500	46859
47	35x105	4	5	9188	17694	11796	4500	43178
48	35x105	5	6	9188	20291	13527	4500	47505
49	35x105	6		9188	6825	4550	4500	25062
1001	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1002	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1003	20x50	1	2	2500	1050	700	0	4250
1004	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1005	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1006	20x50	2	3	2500	1050	700	0	4250
1007	20x50	3		2500	525	350	0	3375
1008	20x50	3		2500	525	350	0	3375
1009	20x50	3	4	2500	1050	700	0	4250
1010	20x50	3		2500	525	350	0	3375
1011	20x50	3		2500	525	350	0	3375
1012	20x50	4		2500	525	350	0	3375
1013	20x50	4		2500	525	350	0	3375
1014	20x50	4	5	2500	1050	700	0	4250
1015	20x50	4		2500	525	350	0	3375
1016	20x50	4		2500	525	350	0	3375
1017	20x50	5		2500	525	350	0	3375

1018	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1019	20x50	5	6	2500	1050	700	0	4250
1020	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1021	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1022	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1023	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1024	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1025	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1026	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1027	20x50	1	7	2500	1050	700	0	4250
1028	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1029	20x50	7	9	2500	1050	700	0	4250
1030	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1031	20x50	11		2500	525	350	0	3375
1032	20x50	9	11	2500	1050	700	0	4250
1033	20x50	3	12	2500	1050	700	0	4250
1034	20x50	12		2500	525	350	0	3375
1035	20x50	12		2500	525	350	0	3375
1036	20x50	12	14	2500	1050	700	0	4250
1037	20x50	11	13	2500	1050	700	0	4250
1038	20x50	13		2500	525	350	0	3375
1039	20x50	14		2500	525	350	0	3375
1040	20x50	14		2500	525	350	0	3375
1041	20x50	14	16	2500	1050	700	0	4250
1042	20x50	13	15	2500	1050	700	0	4250
1043	20x50	15		2500	525	350	0	3375
1044	20x50	16		2500	525	350	0	3375
1045	20x50	16		2500	525	350	0	3375
1046	20x50	16	17	2500	1050	700	0	4250
1047	20x50	17		2500	525	350	0	3375
1048	20x50	17		2500	525	350	0	3375
1049	20x50	17		2500	525	350	0	3375
1050	20x50	15	ΠΡ18	2500	1050	850	0	4400
1051	20x50	17	ΠΡ18	2500	1050	850	0	4400
1052	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1053	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1054	20x50	3	4	2500	1050	700	0	4250
1055	20x50	4	5	2500	1050	700	0	4250
1056	20x50	5	6	2500	1050	700	0	4250
1057	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1058	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1059	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1060	20x50	11		2500	525	350	0	3375
1061	20x50	12		2500	525	350	0	3375
1062	20x50	13		2500	525	350	0	3375
1063	20x50	15		2500	525	350	0	3375

Στάθμη 4: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

	d(cm)	Περιβάλλουσες	Ιδίο	Μόνιμο	Κινητό	Ακραίο	Ολικό
α/α	d1	δοκοί	N/m2	N/m2	N/m2	N/m	φορτίο
Π1	15	Δ1-Δ2-Δ7-Δ8-Δ25-Δ32-Δ1001	3750	1500	3500		8750
Π2	15	Δ7-Δ8-Δ9-Δ10-Δ26-Δ33-Δ100	3750	1500	3500		8750
Π3	15	Δ9-Δ10-Δ11-Δ12-Δ27-Δ34	3750	1500	3500		8750
Π4	15	Δ3-Δ12-Δ13-Δ32-Δ33-Δ34-Δ3	3750	1500	3500		8750
Π5	15	Δ4-Δ14-Δ40-Δ41-Δ1007-Δ100	3750	1500	3500		8750
Π6	15	Δ5-Δ15-Δ41-Δ42-Δ1009-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π7	15	Δ6-Δ16-Δ42-Δ43-Δ1016-Δ102	3750	1500	3500		8750

Π8	15	Δ11-Δ12-Δ17-Δ18-Δ28-Δ35-Δ	3750	1500	3500		8750
Π9	15	Δ17-Δ18-Δ19-Δ20-Δ29-Δ37-Δ	3750	1500	3500		8750
Π10	15	Δ19-Δ20-Δ21-Δ22-Δ30-Δ38-Δ	3750	1500	3500		8750
Π11	15	Δ21-Δ22-Δ23-Δ24-Δ31-Δ39-Δ	3750	1500	3500		8750
ΠΡ1 2	15	Δ23-Δ24-Δ1039-Δ1048-Δ1049	3750	1500	3500	4500	8750

Στάθμη 4: Φορτία δοκών

α/α	b x d (cm)	Πλάκα Π1	Πλάκα Π2	Ιδίο N/m	G(Π1-Π2) N/m	Q(Π1-Π2) N/m	Τοιχοπ. N/m	Ολικό φορτίο
1	30x80	1		6000	6729	4486	4500	21715
2	30x80	1		6000	6797	4531	4500	21828
3	30x80	4		6000	525	350	4500	11375
4	30x80	5		6000	525	350	4500	11375
5	30x80	6		6000	525	350	4500	11375
6	30x80	7		6000	525	350	4500	11375
7	30x80	1	2	6000	21007	14005	4500	45511
8	30x80	1	2	6000	20657	13771	4500	44928
9	30x80	2	3	6000	20338	13559	4500	44397
10	30x80	2	3	6000	21610	14406	4500	46516
11	30x80	3	8	6000	20647	13765	4500	44912
12	30x80	3	4	6000	139961	93308	0	239269
13	30x80	4		6000	525	350	4500	11375
14	30x80	5		6000	525	350	4500	11375
15	30x80	6		6000	525	350	4500	11375
16	30x80	7		6000	525	350	4500	11375
17	30x80	8	9	6000	20640	13760	4500	44900
18	30x80	8	9	6000	8100	5400	4500	24000
19	30x80	9	10	6000	17941	11961	4500	40402
20	30x80	9	10	6000	20998	13999	4500	45497
21	30x80	10	11	6000	17668	11779	4500	39946
22	30x80	10	11	6000	16733	11155	4500	38388
23	30x80	11	ΠΡ12	6000	15332	9555	4500	35387
24	30x80	11	ΠΡ12	6000	15485	9656	4500	35641
25	30x40	1		3000	525	350	4500	8375
26	30x40	2		3000	525	350	4500	8375
27	30x40	3		3000	525	350	4500	8375
28	30x40	8		3000	525	350	4500	8375
29	30x80	9		6000	525	350	4500	11375
30	30x80	10		6000	525	350	4500	11375
31	30x80	11		6000	525	350	4500	11375
32	25x40	1	4	2500	7229	4819	4500	19048
33	25x40	2	4	2500	7243	4829	4500	19072
34	25x40	3	4	2500	7282	4855	4500	19137
35	30x80	4	8	6000	1050	700	4500	12250
36	30x80	8		6000	525	350	4500	11375
37	30x40	9		3000	525	350	4500	8375
38	30x40	10		3000	525	350	4500	8375
39	30x40	11		3000	525	350	4500	8375
40	25x70	4	5	4375	21201	14134	4500	44209
41	25x70	5	6	4375	17237	11491	4500	37603
42	25x70	6	7	4375	20601	13734	4500	43210
43	25x80	7		5000	6934	4623	4500	21057
1001	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1002	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1003	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1004	20x50	1		2500	525	350	0	3375

1005	20x50	1	2	2500	1050	700	0	4250
1006	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1007	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1008	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1009	20x50	5	6	2500	1050	700	0	4250
1010	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1011	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1012	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1013	20x50	5		2500	525	350	0	3375
1014	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1015	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1016	20x50	6	7	2500	1050	700	0	4250
1017	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1018	20x50	6		2500	525	350	0	3375
1019	20x50	5	6	2500	1050	700	0	4250
1020	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1021	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1022	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1023	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1024	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1025	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1026	20x50	6	7	2500	1050	700	0	4250
1027	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1028	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1029	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1030	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1031	20x50	9	10	2500	1050	700	0	4250
1032	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1033	20x50	9	10	2500	1050	700	0	4250
1034	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1035	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1036	20x50	10	11	2500	1050	700	0	4250
1037	20x50	11		2500	525	350	0	3375
1038	20x50	11		2500	525	350	0	3375
1039	20x50	ΠΡ12		2500	525	350	0	3375
1040	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1041	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1042	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1043	20x50	9		2500	525	350	0	3375
1044	20x50	11		2500	525	350	0	3375
1045	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1046	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1047	20x50	11		2500	525	350	0	3375

Στάθμη 5: Συμπαγείς πλάκες και πρόβολοι

α/α	d(cm)	Περιβάλλουσες δοκοί	Ιδίο N/m ²	Μόνιμο N/m ²	Κινητό N/m ²	Ακραίο N/m	Ολικό φορτίο
Π1	18	Δ1-Δ2-Δ7-Δ8-Δ25-Δ32-Δ1001	4500	1500	3500		9500
Π2	18	Δ7-Δ8-Δ9-Δ10-Δ26-Δ33-Δ100	4500	1500	3500		9500
Π3	18	Δ9-Δ10-Δ11-Δ12-Δ27-Δ34-Δ1	4500	1500	3500		9500
Π4	18	Δ3-Δ13-Δ32-Δ33-Δ34-Δ35-Δ1	4500	1500	3500		9500
Π5	18	Δ4-Δ14-Δ40-Δ1004-Δ1005-Δ1	4500	1500	3500		9500
Π6	18	Δ5-Δ15-Δ41-Δ1005-Δ1006-Δ1	4500	1500	3500		9500
Π7	18	Δ6-Δ16-Δ42-Δ43-Δ1006-Δ101	4500	1500	3500		9500
Π8	18	Δ11-Δ12-Δ17-Δ18-Δ28-Δ35-Δ	4500	1500	3500		9500
Π9	18	Δ17-Δ18-Δ19-Δ20-Δ29-Δ37-Δ	4500	1500	3500		9500
Π10	18	Δ19-Δ20-Δ21-Δ22-Δ30-Δ38-Δ	4500	1500	3500		9500

Π11	18	Δ21-Δ22-Δ23-Δ24-Δ31-Δ39-Δ	4500	1500	3500		9500
ΠΡ1 2	18	Δ23-Δ24-Δ1013-Δ1018-Δ1019	4500	1500	5000	1000	11000

Στάθμη 5: Φορτία δοκών

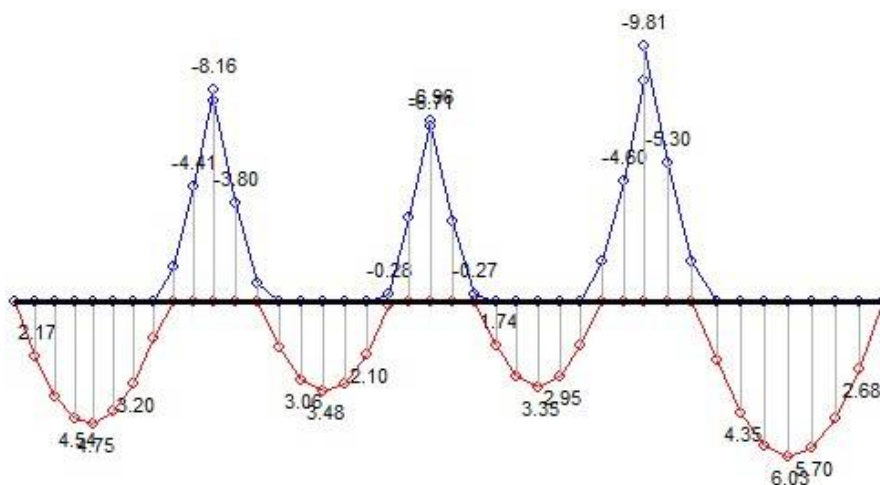
α/α	b x d (cm)	Πλάκα Π1	Πλάκα Π2	Ιδιο N/m	G(Π1-Π2) N/m	Q(Π1-Π2) N/m	Τοιχοπ. N/m	Ολικό φορτίο
1	30x70	1		5250	600	350	0	6200
2	30x70	1		5250	7699	4491	0	17439
3	30x70	4		5250	600	350	0	6200
4	30x70	5		5250	600	350	0	6200
5	30x70	6		5250	600	350	0	6200
6	30x70	7		5250	600	350	0	6200
7	30x70	1	2	5250	1200	700	0	7150
8	30x70	1	2	5250	23950	13972	0	43172
9	30x70	2	3	5250	1200	700	0	7150
10	30x70	2	3	5250	23437	13669	0	42356
11	30x70	3	8	5250	1200	700	0	7150
12	30x70	3	8	5250	23714	13842	0	42806
13	30x70	4		5250	600	350	0	6200
14	30x70	5		5250	600	350	0	6200
15	30x70	6		5250	600	350	0	6200
16	30x70	7		5250	600	350	0	6200
17	30x70	8	9	5250	1200	700	0	7150
18	30x70	8	9	5250	23093	13432	0	41775
19	30x70	9	10	5250	1200	700	0	7150
20	30x70	9	10	5250	21876	12914	0	40040
21	30x70	10	11	5250	1200	700	0	7150
22	30x70	10	11	5250	14770	7825	0	27845
23	30x70	11	ΠΡ12	5250	1200	850	0	7300
24	30x70	11	ΠΡ12	5250	23110	16033	0	44392
25	30x40	1		3000	600	350	0	3950
26	30x40	2		3000	600	350	0	3950
27	30x40	3		3000	600	350	0	3950
28	30x40	8		3000	600	350	0	3950
29	30x70	9		5250	600	350	0	6200
30	30x70	10		5250	600	350	0	6200
31	30x70	11		5250	600	350	0	6200
32	25x40	1	4	2500	1200	700	0	4400
33	25x40	2	4	2500	1200	700	0	4400
34	25x40	3	4	2500	1200	700	0	4400
35	30x70	4	8	5250	1200	700	0	7150
36	30x70	8		5250	600	350	0	6200
37	30x40	9		3000	600	350	0	3950
38	30x40	10		3000	600	350	0	3950
39	30x40	11		3000	600	350	0	3950
40	25x70	5		4375	600	350	0	5325
41	25x70	6		4375	600	350	0	5325
42	25x70	7		4375	600	350	0	5325
43	25x70	7		4375	600	350	0	5325
1001	20x50	1	2	2500	1200	700	0	4400
1002	20x50	2	3	2500	1200	700	0	4400
1003	20x50	4		2500	600	350	0	3450
1004	20x50	4	5	2500	1200	700	0	4400
1005	20x50	5	6	2500	1200	700	0	4400
1006	20x50	6	7	2500	1200	700	0	4400
1007	20x50	3	8	2500	1200	700	0	4400

1008	20x50	8	9	2500	1200	700	0	4400
1009	20x50	8	9	2500	1200	700	0	4400
1010	20x50	9	10	2500	1200	700	0	4400
1011	20x50	9	10	2500	1200	700	0	4400
1012	20x50	10	11	2500	1200	700	0	4400
1013	20x50	11	ПР12	2500	1200	850	0	4550
1014	20x50	4	5	2500	1200	700	0	4400
1015	20x50	5	6	2500	1200	700	0	4400
1016	20x50	6	7	2500	1200	700	0	4400

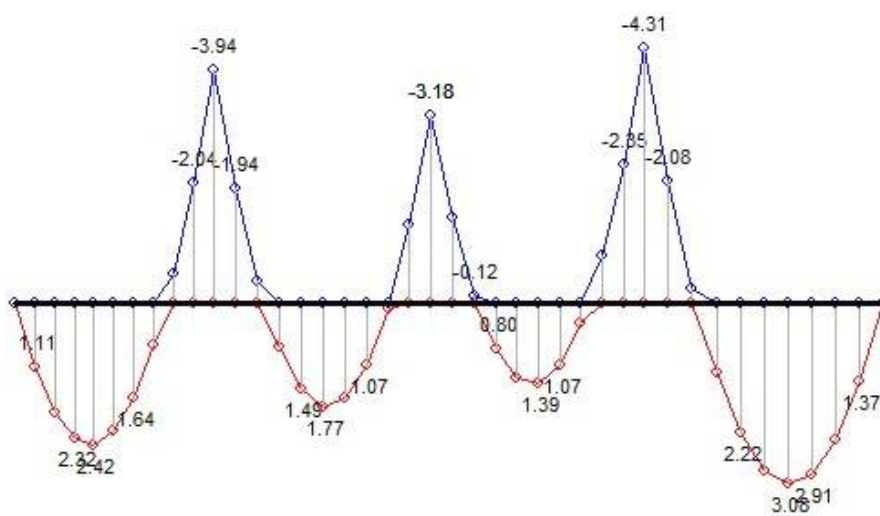
Ζωνές Επίλυσης

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



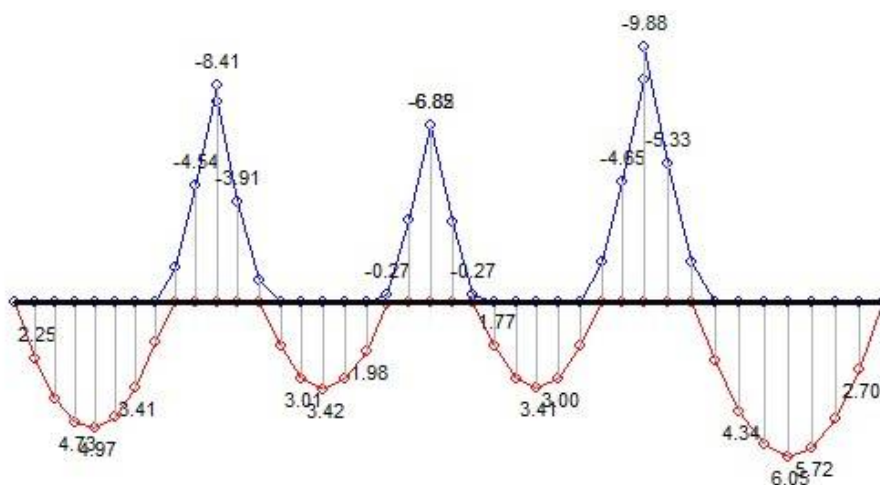
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π5	Δ	Π9	Δ	Π13	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.57		2.84		2.76		3.09	
Δοκός	1001		1		5		9		13
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.71		0.78		0.77		0.84	

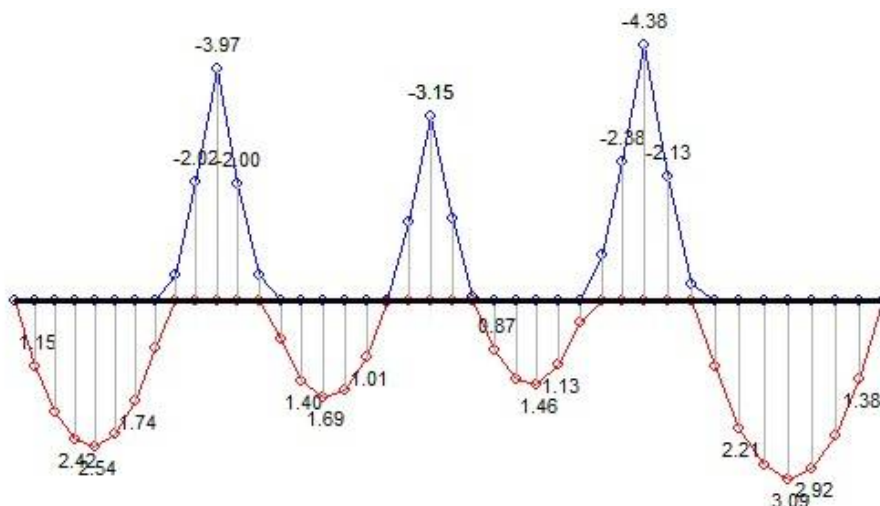
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.800		0.842		0.854		0.665	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.812		0.857		0.861		0.779	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-8.16		-6.96		-9.81		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.90		3.23		3.12		4.96	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.91		5.42		6.49		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.72		5.06		4.98		6.28	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



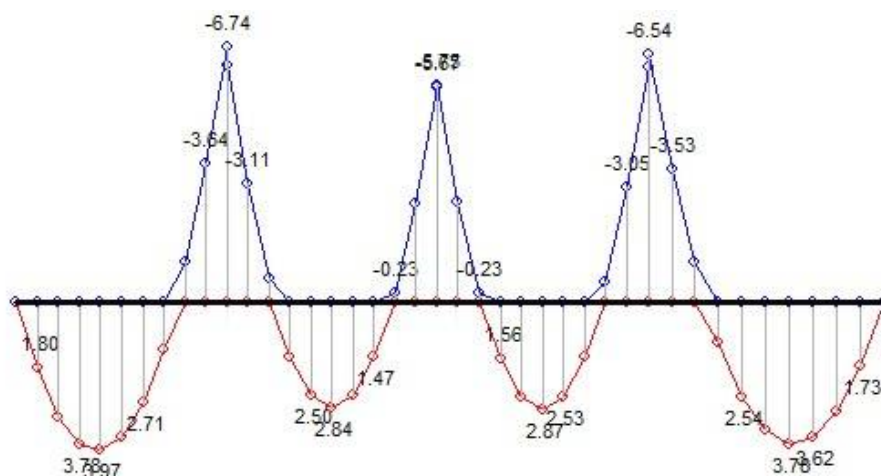
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π5	Δ	Π9	Δ	Π13	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.64		2.80		2.80		3.13	
Δοκός	1002		1		5		9		13
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.73		0.77		0.77		0.85	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.783		0.848		0.847		0.654	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.807		0.859		0.859		0.777	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-8.41		-6.85		-9.88		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		4.09		3.18		3.17		4.97	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.01		5.38		6.50		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	

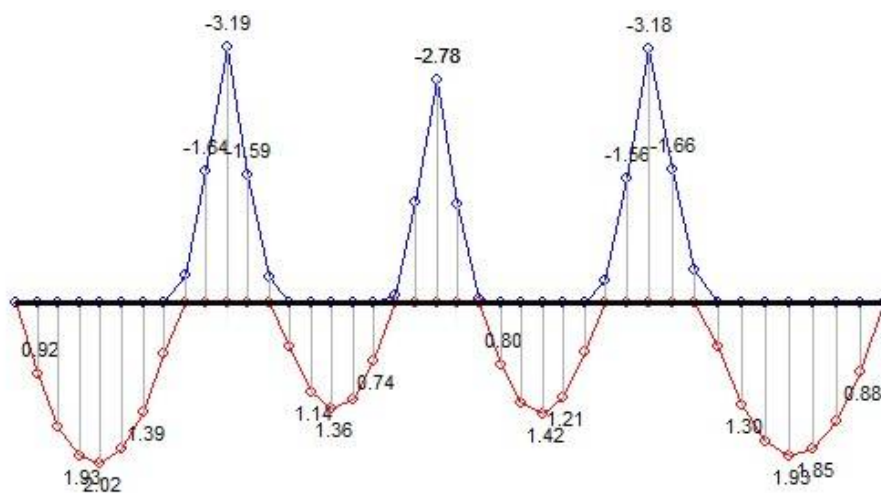
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.82		5.03		5.02		6.28	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



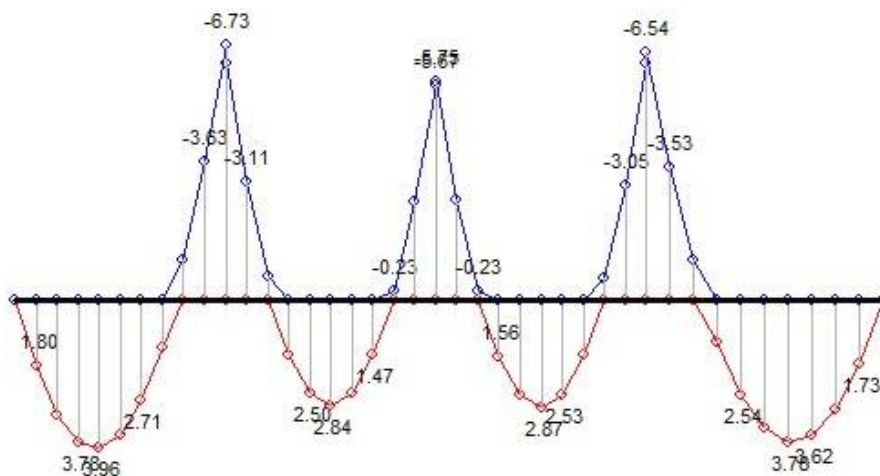
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π2		Π6		Π10		Π14	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.81		2.79		2.81		3.14	

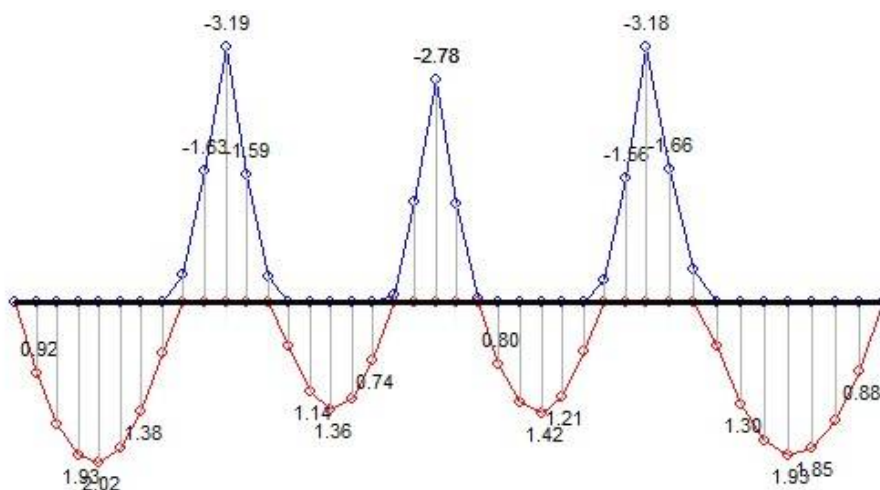
Δοκός	1005		2		6		10		14
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.80		0.80		0.80		0.90	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.551		0.708		0.708		0.430	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.835		0.874		0.874		0.836	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-6.74		-5.75		-6.54		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.31		2.66		2.69		3.14	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.33		4.83		5.24		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.34		4.61		4.64		5.23	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



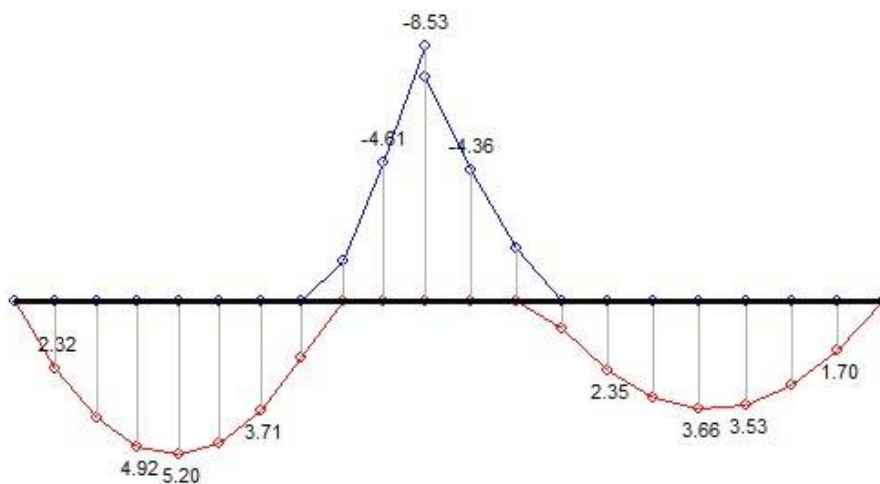
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π2	Δ	Π6	Δ	Π10	Δ	Π14	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.80		2.79		2.81		3.14	
Δοκός	1006		2		6		10		14
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.80		0.80		0.80		0.90	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.556		0.708		0.708		0.430	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.835		0.874		0.874		0.836	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-6.73		-5.75		-6.54		0.00

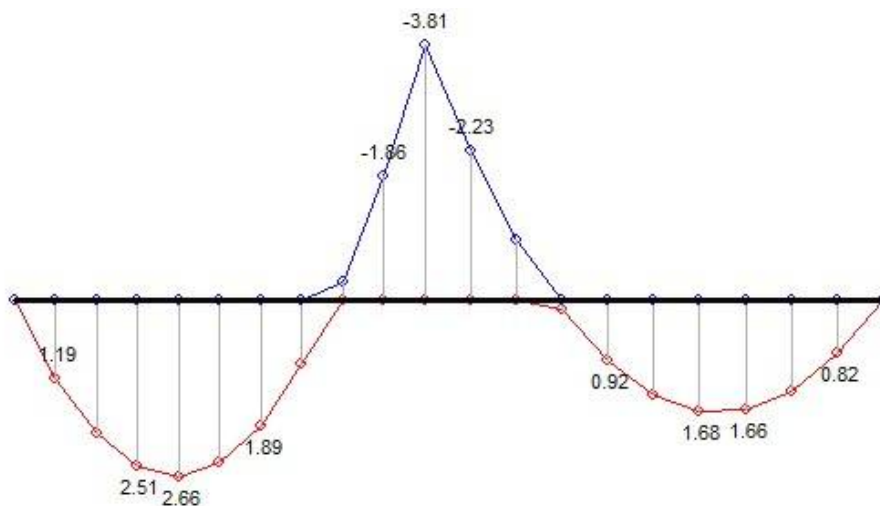
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.31		2.66		2.69		3.14	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.33		4.83		5.24		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.33		4.61		4.64		5.23	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



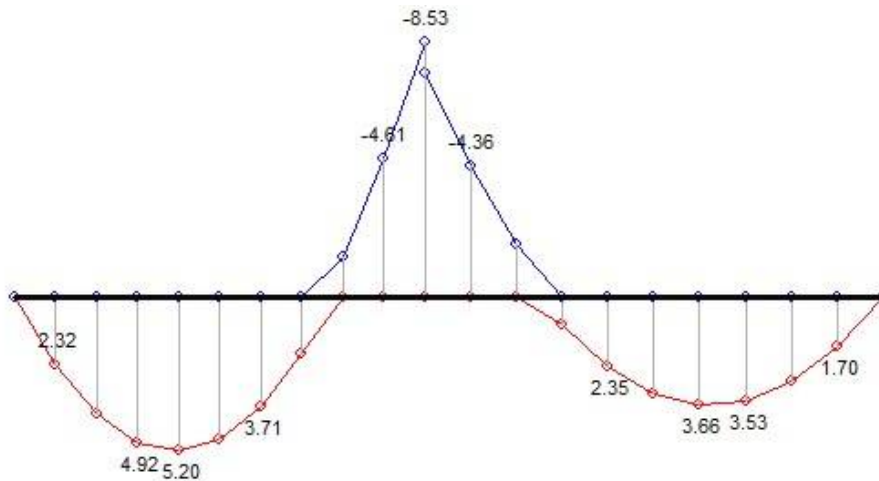
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π11		Π15	
	Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.81		3.14	
Δοκός	7		11		15
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.81		0.90	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.701		0.430	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.873		0.836	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-8.53		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		4.49		3.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.05		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		6.03		5.16	

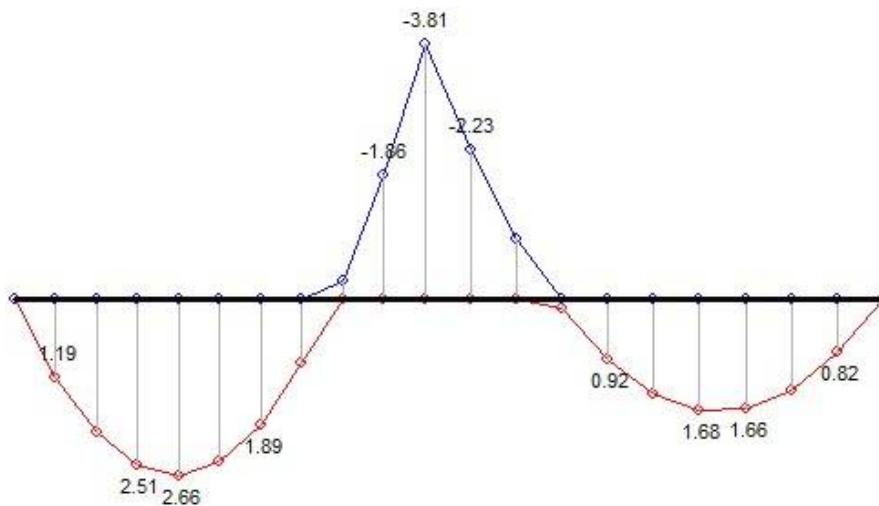
[MPa]				
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00	0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



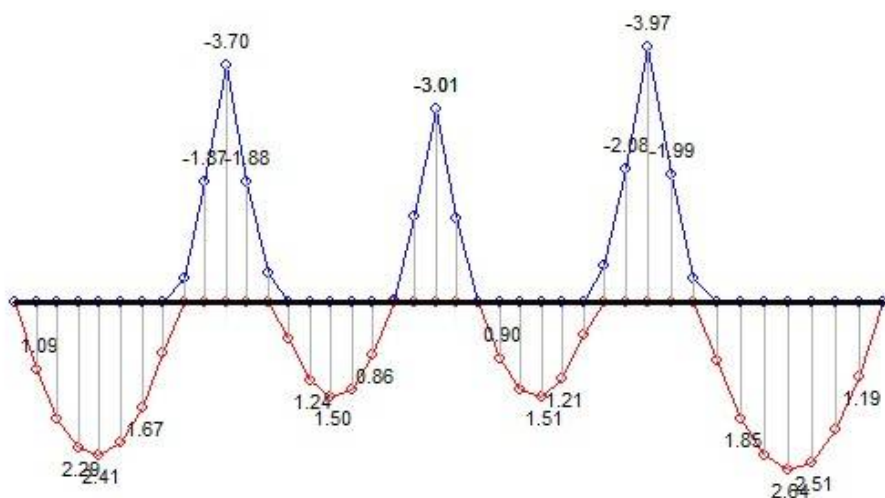
Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π11		Π15	
	Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.81		3.14	
Δοκός	7		11		15
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	

Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



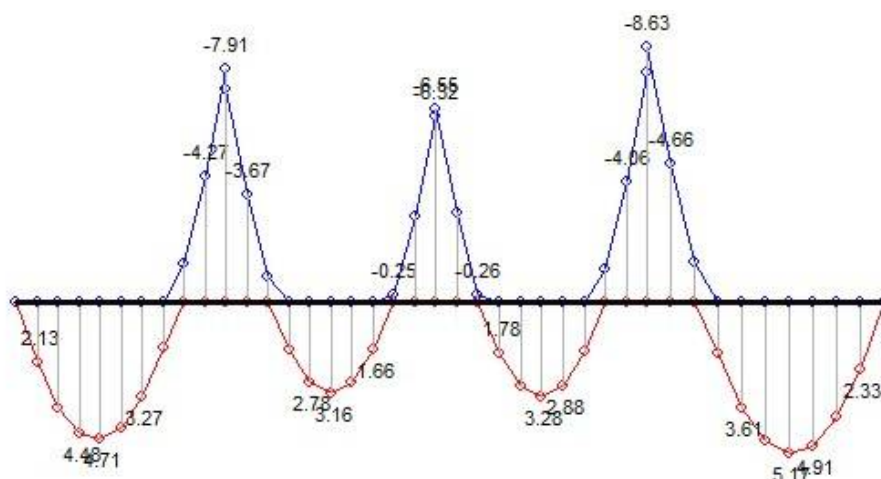
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π4	Δ	Π8	Δ	Π12	Δ	Π16	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.82		2.79		2.81		3.14	
Δοκός	1013		4		8		12		16
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.86		0.85		0.84		0.93	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.649		0.794		0.802		0.567	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.776		0.841		0.844		0.768	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.94		-6.53		-8.63		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.83		2.92		3.01		4.19	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.83		5.24		6.09		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00		0.00		0.00		0.00	

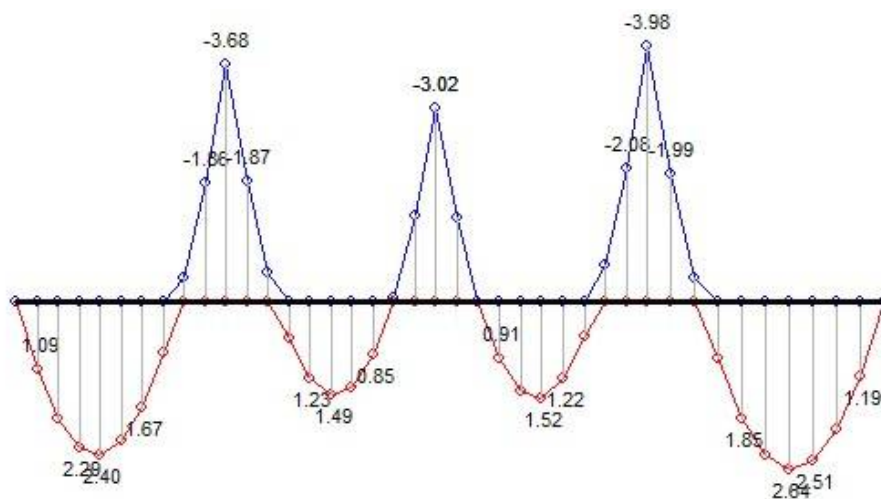
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.66		4.83		4.90		5.87	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



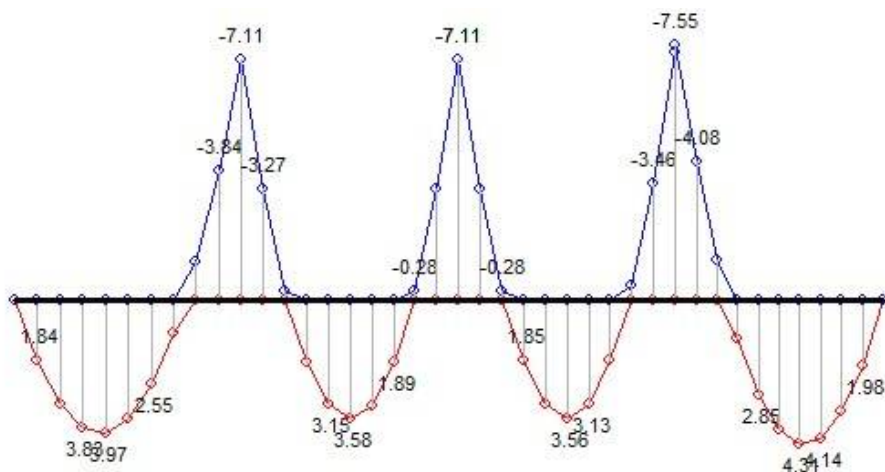
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π4		Π8		Π12		Π16	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ

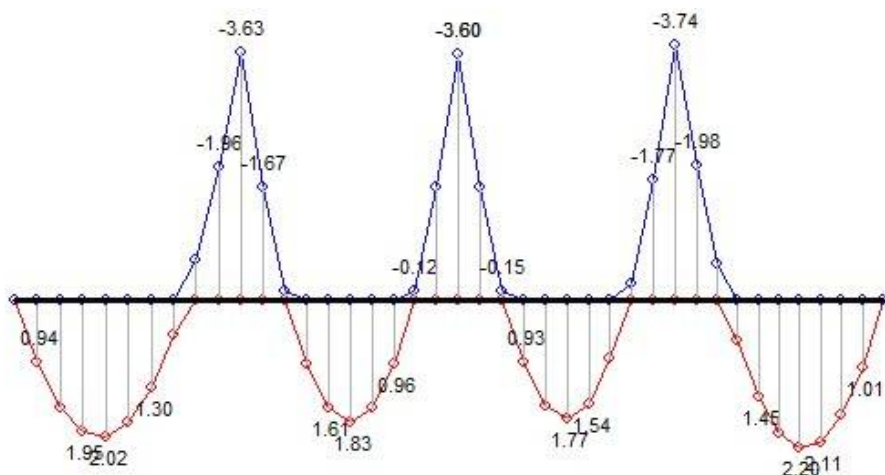
Μήκος Πλάκας L[m]		2.80		2.78		2.82		3.14	
Δοκός	1014		4		8		12		16
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.85		0.85		0.84		0.93	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.654		0.796		0.800		0.567	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.777		0.842		0.843		0.768	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.91		-6.55		-8.63		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.82		2.91		3.02		4.19	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.82		5.25		6.09		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.65		4.82		4.91		5.87	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



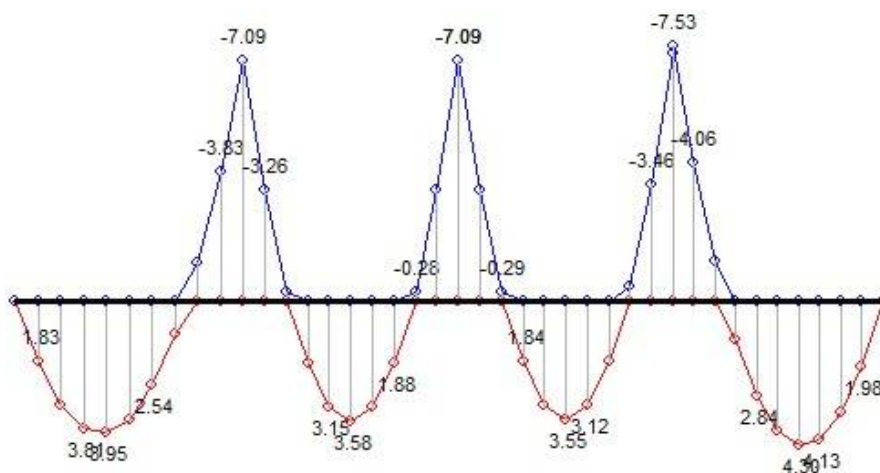
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π13		Π14		Π15		Π16	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.65		3.50		3.50		3.35	
Δοκός	1050		20		24		28		1026
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.17		1.11		1.11		1.07	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.344		0.566		0.566		0.437	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.777		0.805		0.805		0.767	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.11		-7.11		-7.55		0.00

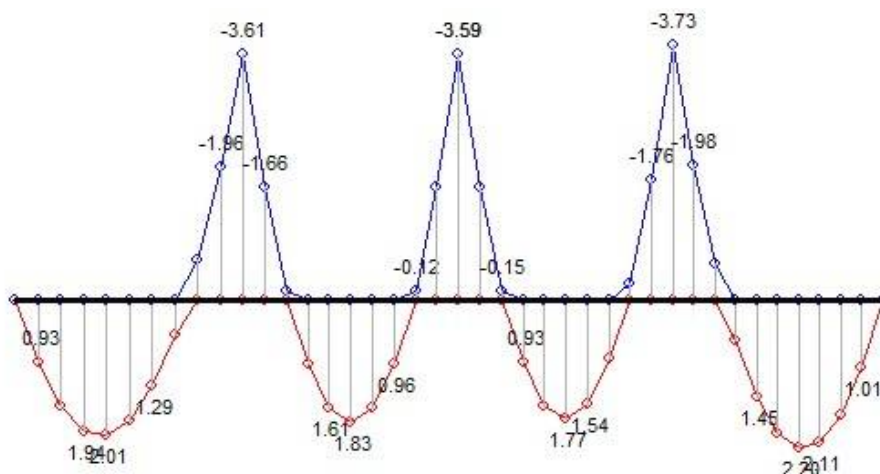
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.15		3.23		3.21		3.43	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.49		5.49		5.66		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.27		5.07		5.05		5.44	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



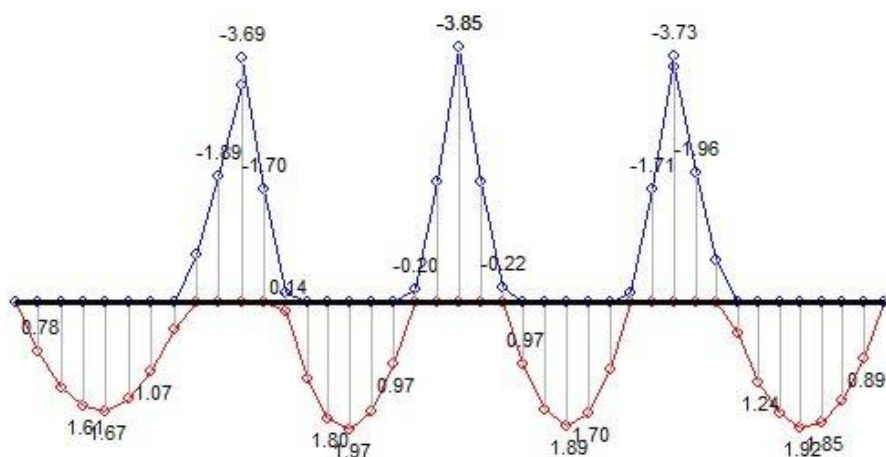
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π13	Δ	Π14	Δ	Π15	Δ	Π16	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.69		3.46		3.46		3.38	
Δοκός	1049		20		24		28		1025
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.19		1.10		1.10		1.08	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.336		0.575		0.575		0.427	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.778		0.806		0.806		0.768	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.09		-7.09		-7.53		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.14		3.23		3.20		3.42	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.48		5.48		5.66		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		5.26		5.06		5.04		5.43	

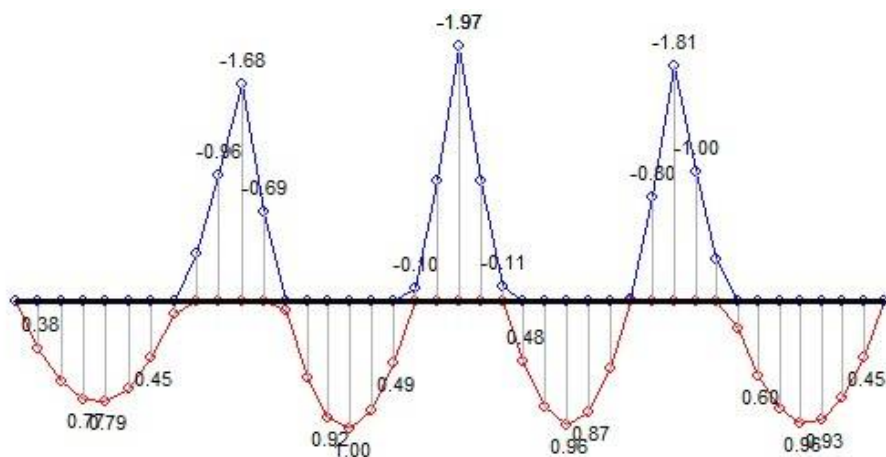
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



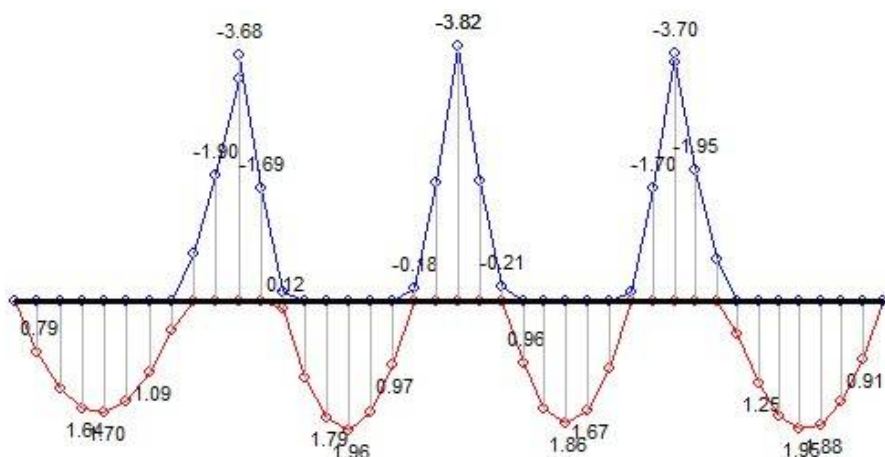
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π9		Π10		Π11		Π12	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.63		3.50		3.46		3.37	
Δοκός	1045		19		23		27		1022
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	

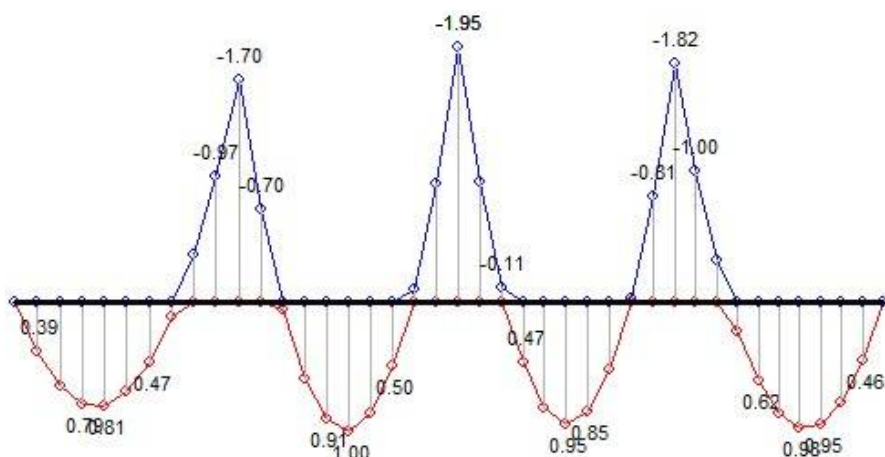
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.31		1.25		1.23		1.20	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.146		0.292		0.302		0.195	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.883		0.874		0.872		0.869	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.69		-3.85		-3.73		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		1.40		1.84		1.77		1.60	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		3.73		3.84		3.76		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		3.62		3.90		3.82		3.85	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



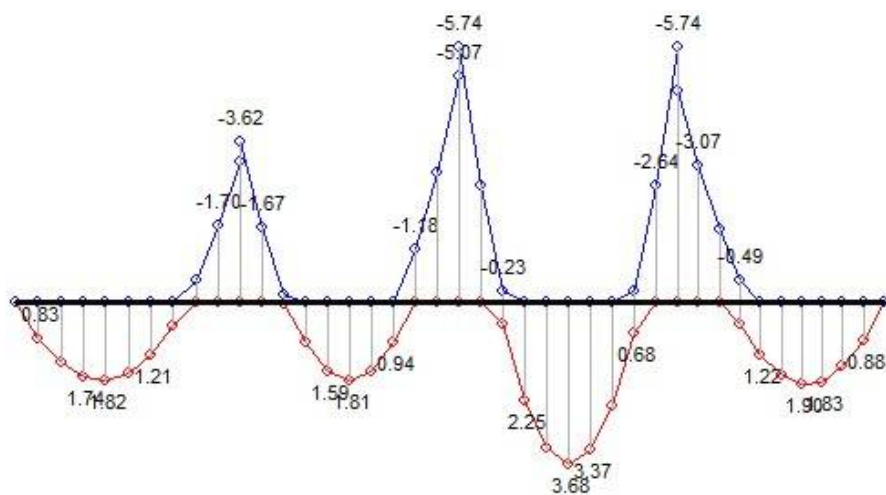
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π9	Δ	Π10	Δ	Π11	Δ	Π12	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.59		3.51		3.49		3.33	
Δοκός	1041		19		23		27		1022
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.29		1.25		1.24		1.18	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.153		0.291		0.296		0.203	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.881		0.874		0.873		0.867	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.68		-3.82		-3.70		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		1.43		1.83		1.75		1.63	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		3.73		3.82		3.74		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00		0.00		0.00		0.00	

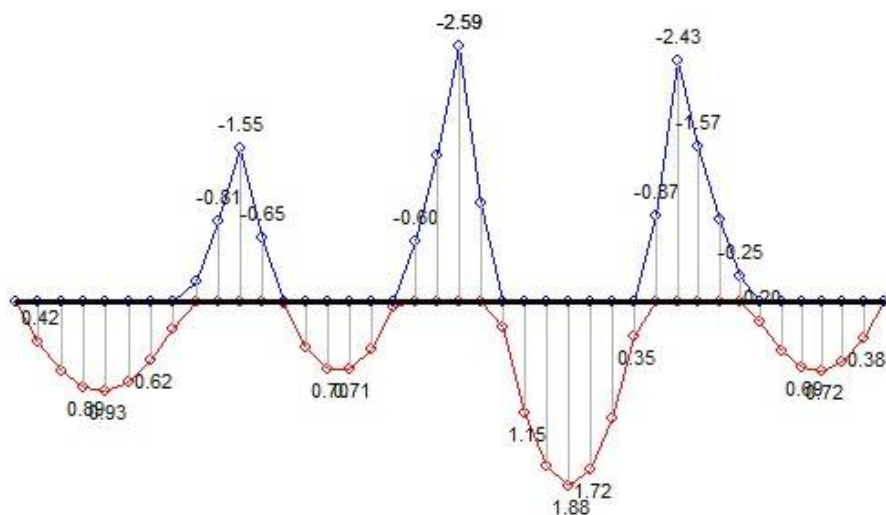
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		3.65		3.89		3.80		3.88	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



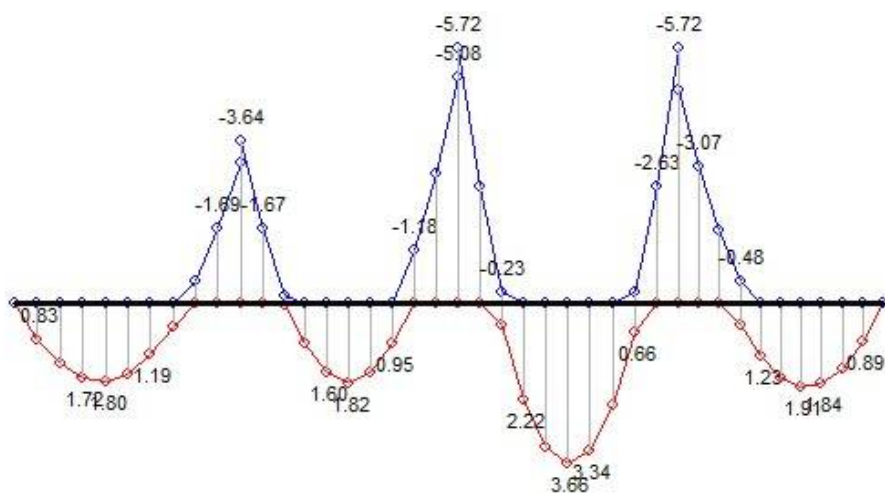
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π5		Π6		Π7		Π8	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ

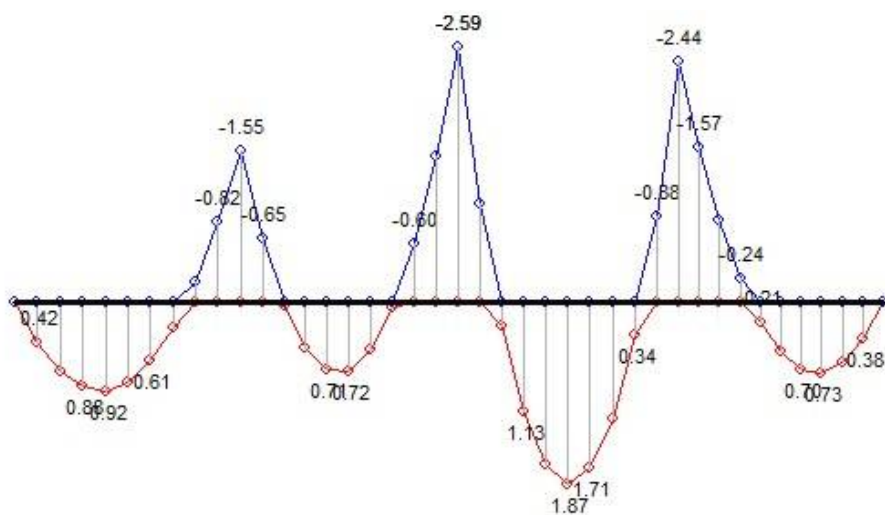
Μήκος Πλάκας L[m]		3.61		3.50		3.52		3.30	
Δοκός	1038		18		22		26		1021
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.28		1.25		1.25		1.19	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.157		0.288		0.450		0.202	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.879		0.874		0.805		0.867	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.62		-5.74		-5.74		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		1.54		1.70		3.32		1.58	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		3.69		4.82		4.82		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		3.76		3.75		5.13		3.83	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 14: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



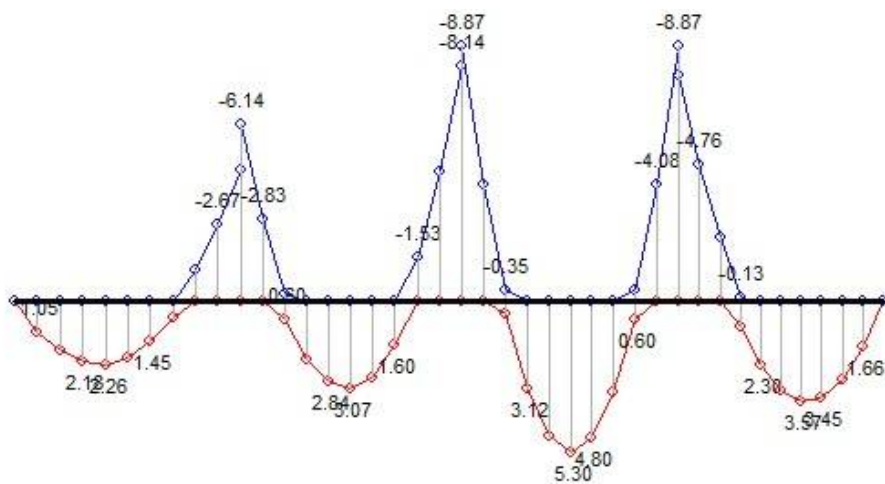
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π5	Δ	Π6	Δ	Π7	Δ	Π8	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.62		3.48		3.55		3.28	
Δοκός	1037		18		22		26		1021
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.29		1.25		1.26		1.18	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.155		0.292		0.442		0.206	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.880		0.874		0.805		0.866	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.64		-5.72		-5.72		0.00

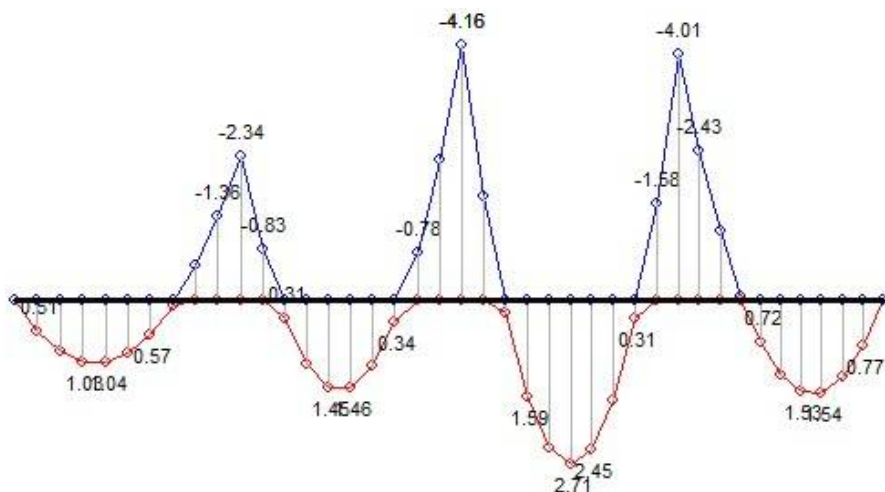
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		1.52		1.71		3.30		1.59	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		3.70		4.82		4.82		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		3.75		3.76		5.11		3.84	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 15: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



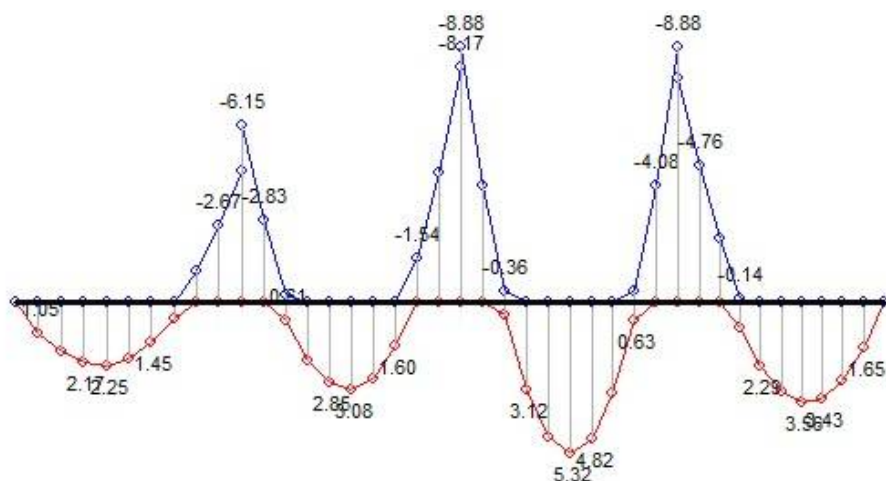
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π2	Δ	Π3	Δ	Π4	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.62		3.54		3.50		3.27	
Δοκός	1030		17		21		25		1017
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.42		1.22		1.20		1.12	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.199		0.478		0.704		0.388	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.813		0.804		0.717		0.772	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-6.14		-8.87		-8.87		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		1.83		2.77		4.55		2.83	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.06		6.17		6.17		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		4.10		4.71		5.86		5.02	

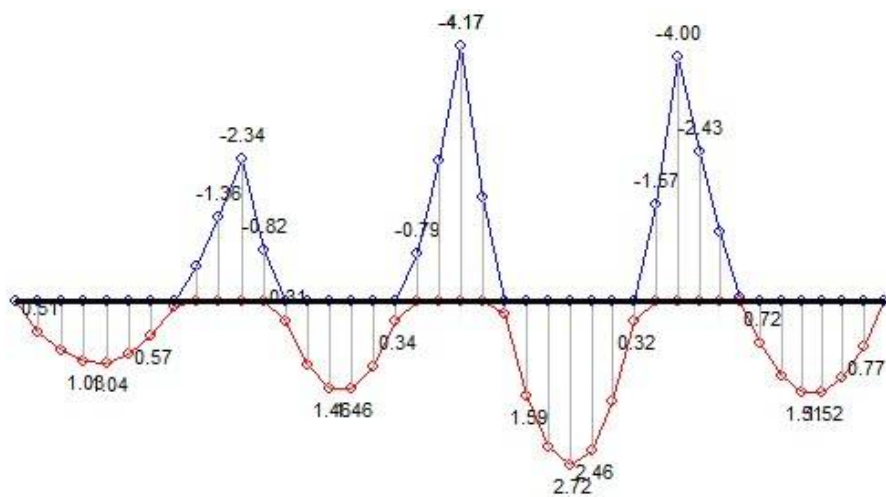
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 16: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



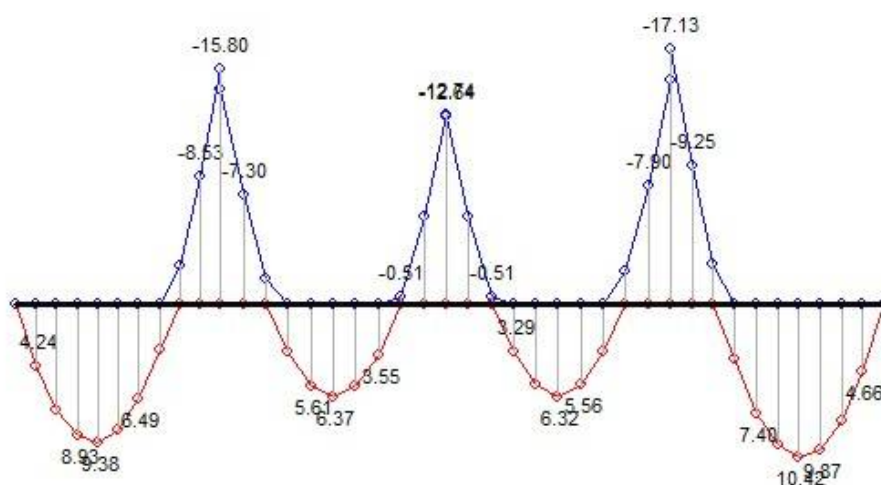
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π1		Π2		Π3		Π4	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.63		3.52		3.50		3.30	
Δοκός	1029		17		21		25		1018
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	

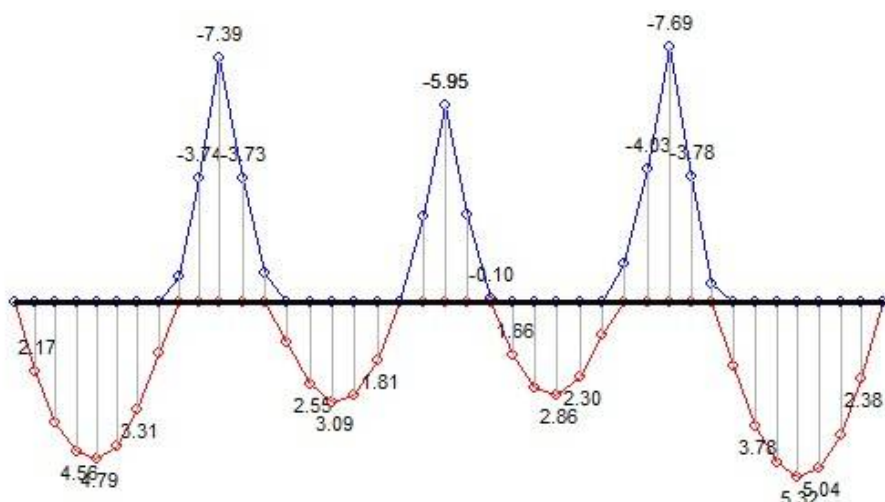
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.42		1.21		1.20		1.13	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.198		0.484		0.705		0.378	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.813		0.804		0.717		0.773	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-6.15		-8.88		-8.88		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		1.82		2.78		4.56		2.81	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.35		3.35		3.35		3.35	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.07		6.17		6.17		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		4.09		4.71		5.86		5.01	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



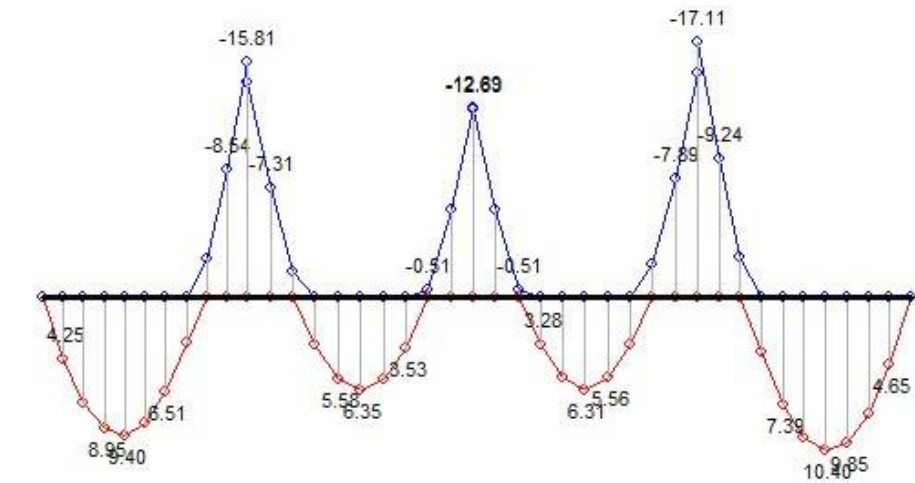
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π3	Δ	Π4	Δ	Π5	Δ	Π6	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.20		3.52		3.51		3.33	
Δοκός	33		46		47		48		49
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.27		0.30		0.30		0.28	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-15.80		-12.74		-17.13		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.57		6.37		6.32		9.59	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.39		6.67		7.81		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00		0.00		0.00		0.00	

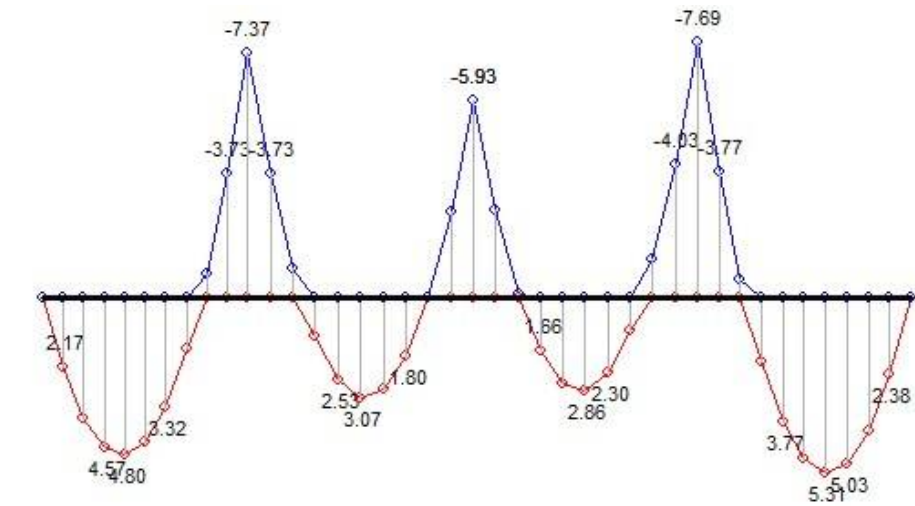
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.81		6.74		6.72		8.05	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



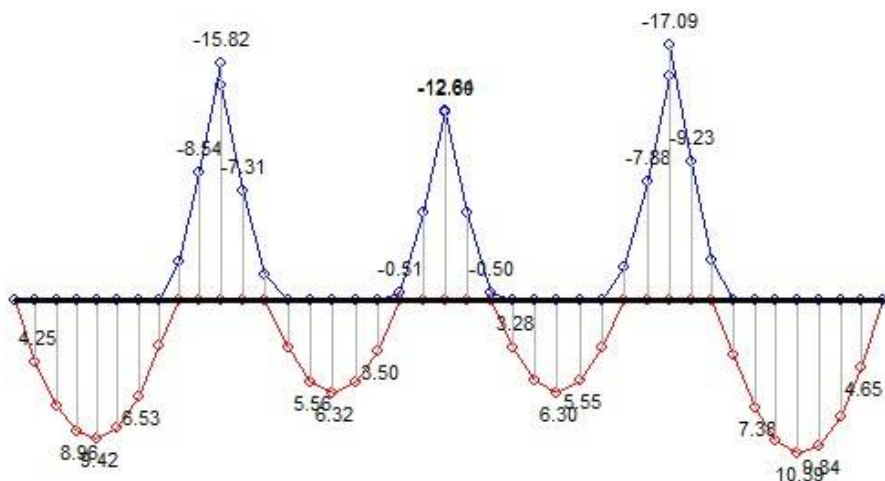
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π3		Π4		Π5		Π6	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ

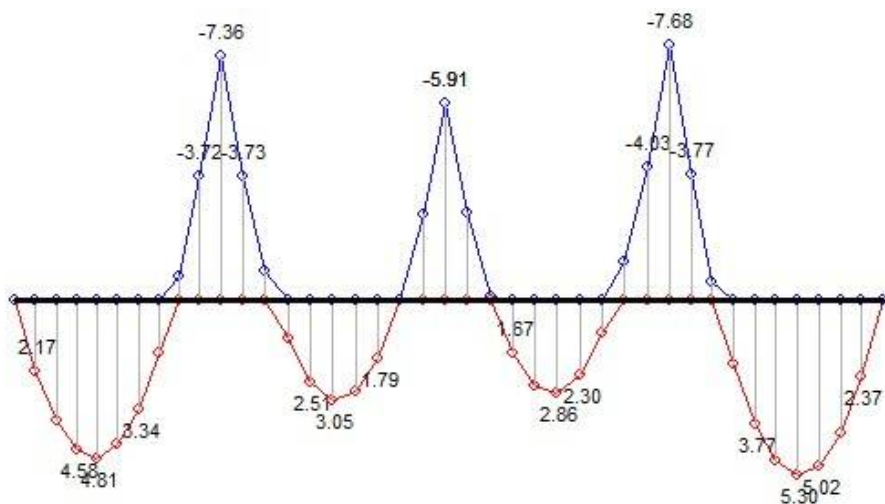
Μήκος Πλάκας L[m]		3.20		3.51		3.50		3.33	
Δοκός	12		46		47		48		49
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.27		0.30		0.30		0.28	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-15.81		-12.69		-17.11		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.59		6.35		6.31		9.58	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		5.24		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.40		6.66		7.80		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.81		6.73		6.71		8.05	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π3	Δ	Π4	Δ	Π5	Δ	Π6	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.20		3.51		3.50		3.33	
Δοκός	9		46		47		48		49
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.27		0.30		0.30		0.28	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-15.82		-12.64		-17.09		0.00

Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.61		6.32		6.30		9.57	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.40		6.64		7.80		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.82		6.72		6.71		8.05	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π3		
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.72	
Δοκός	3		15
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.66	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π4	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.77	
Δοκός	4		16
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	

Λόγος Πλευρών L1/L2		3.35	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π5	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.77	
Δοκός	5		17
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.36	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



20

Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



20

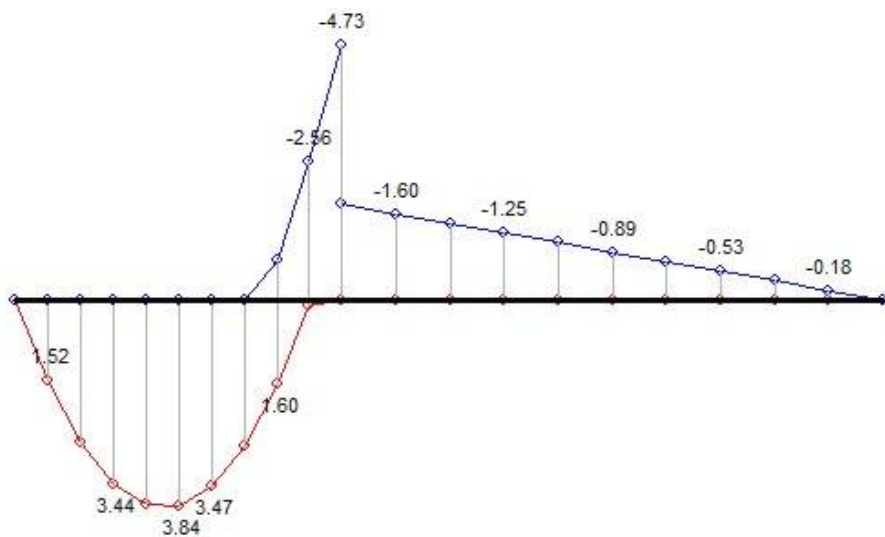
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π6	
	Δ		Δ

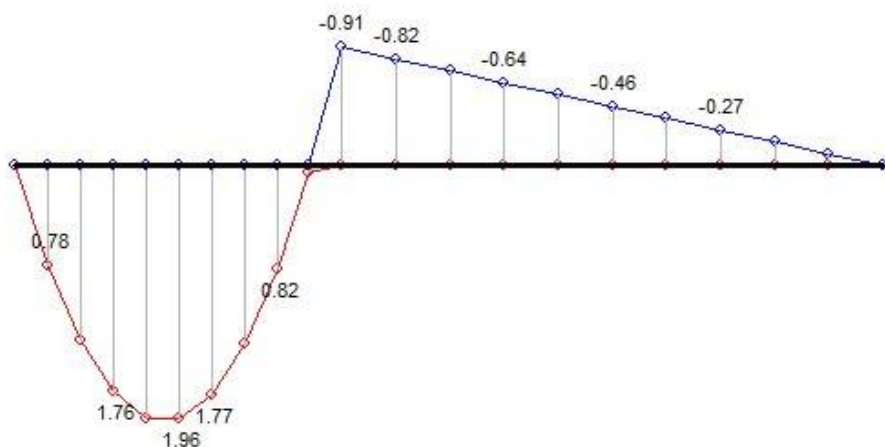
Μήκος Πλάκας L[m]		11.77	
Δοκός	6		18
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.54	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 2 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



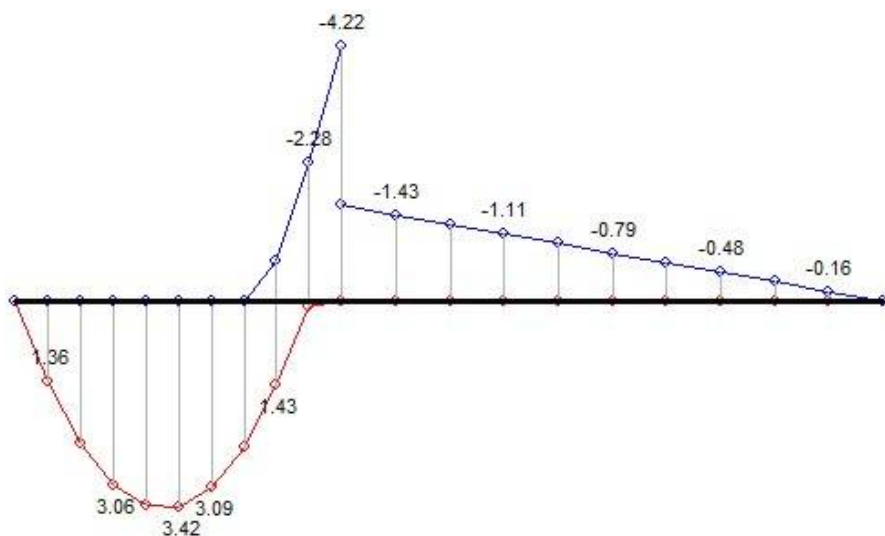
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π2	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		6.10		10.09	
Δοκός	27		34		9
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.83		3.03	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.082		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.871		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.73		0.00

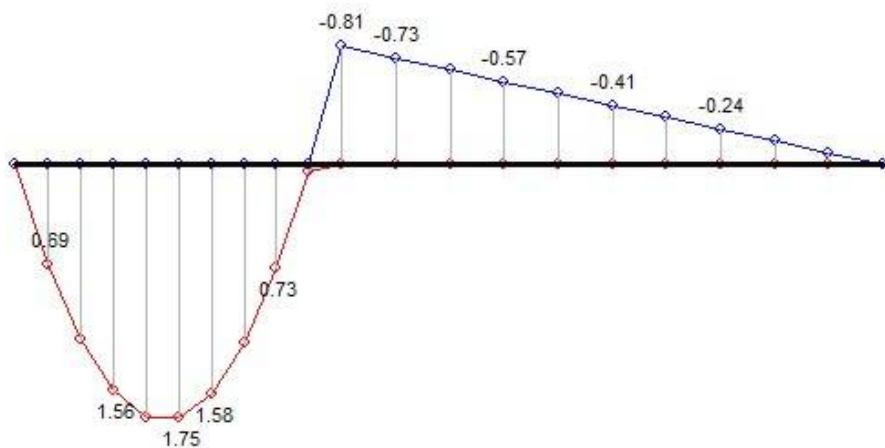
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-0.89	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.59		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.44		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		1.27	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.31		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



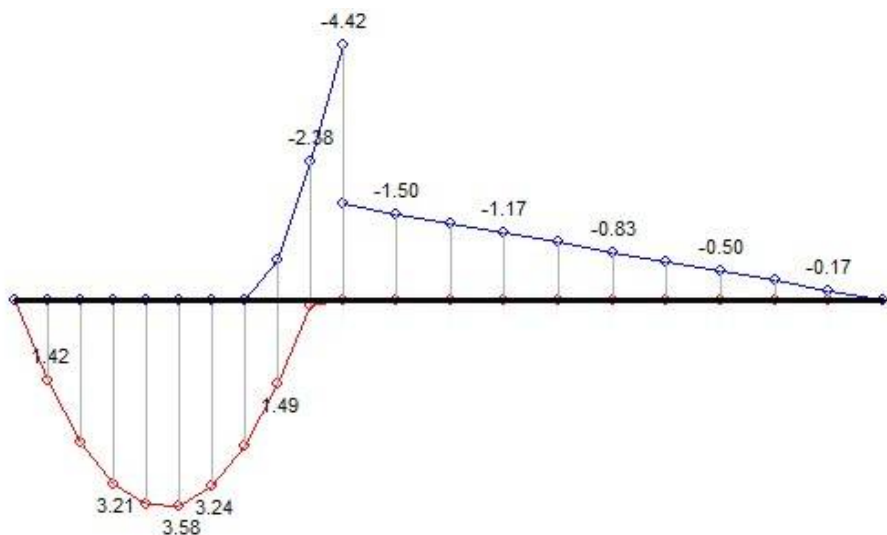
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π7	Δ	Π8	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		6.10		10.09	
Δοκός	28		35		12
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.58		2.60	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.073		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.914		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-4.22		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-0.79	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.27		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.14		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		1.17	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές		5.09		0.00	

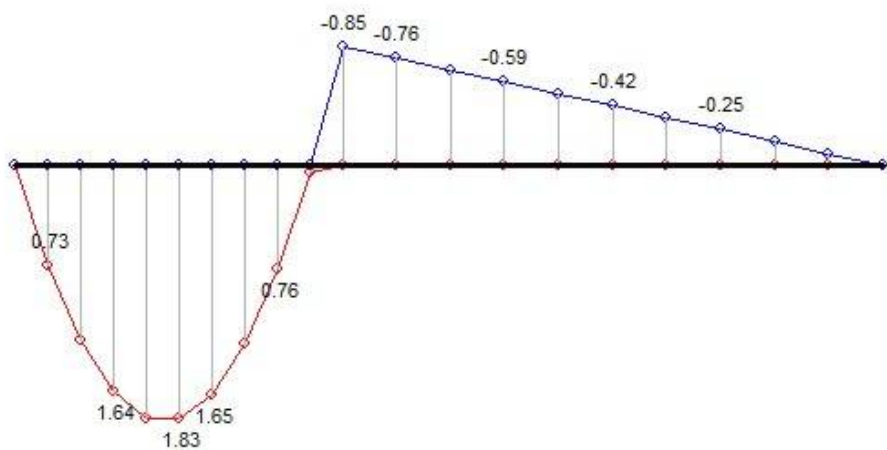
[MPa]					
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



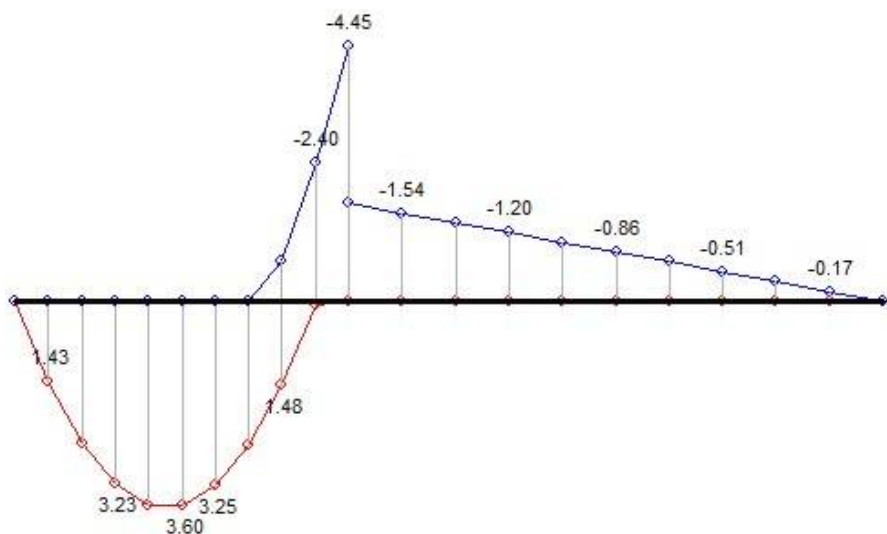
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π9		Π10	
	Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		6.11		10.09	
Δοκός	29		36		33
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	

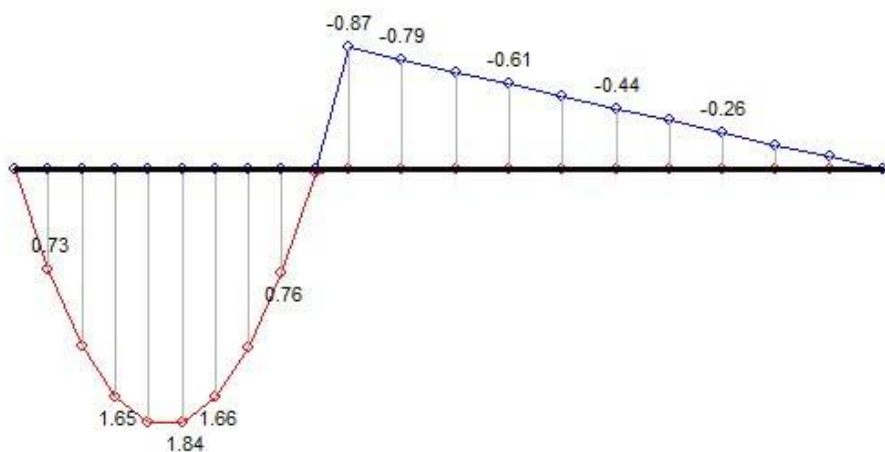
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.57		2.60	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.077		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.912		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-4.42		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-0.83	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.42		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.26		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		1.21	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές [MPa]		5.20		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



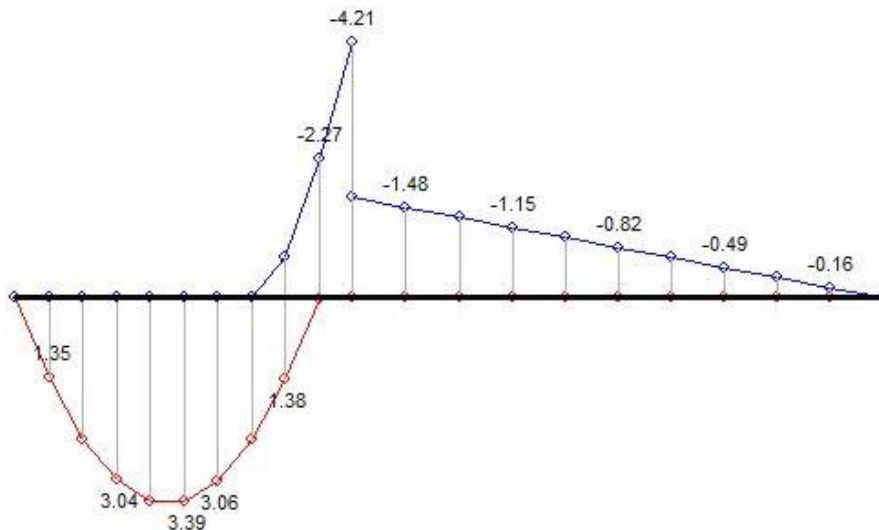
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π11	Δ	Π12	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		6.10		9.77	
Δοκός	30		37		42
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.56		2.51	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.078		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.911		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.45		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-0.86	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.44		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.28		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00		1.23	

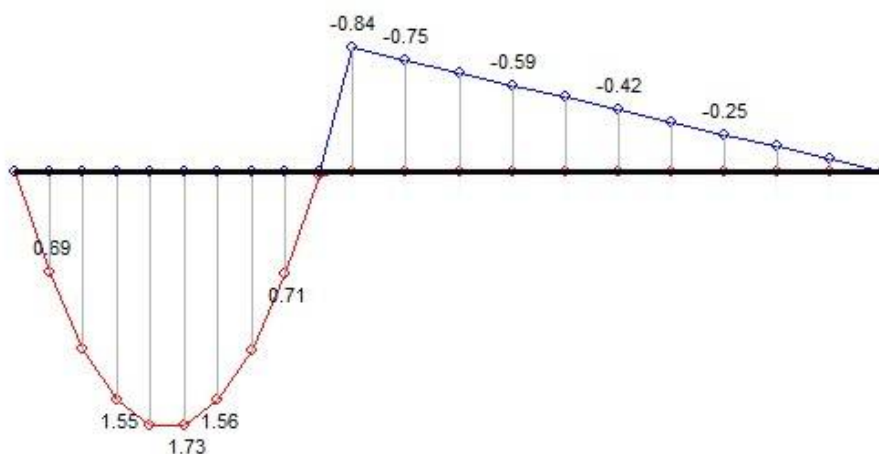
[MPa]					
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.21		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



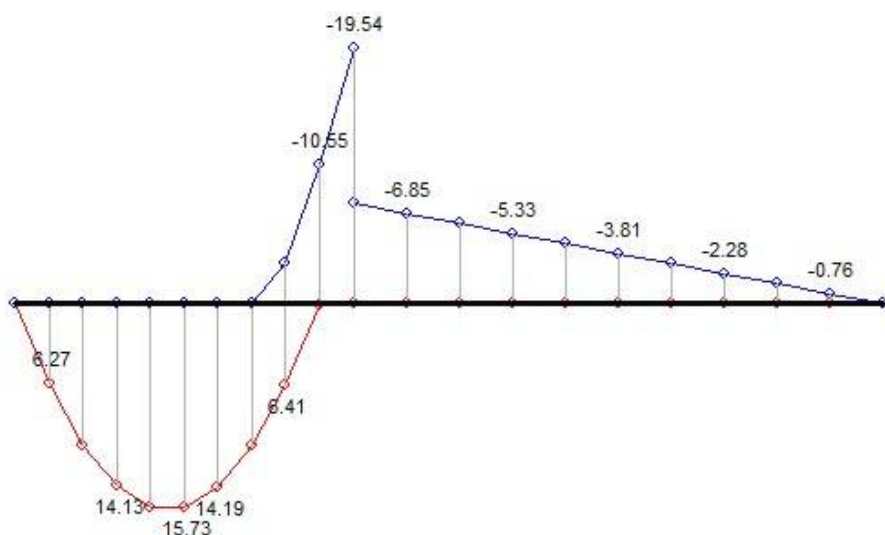
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π13		Π14	
	Δ		Δ		Δ

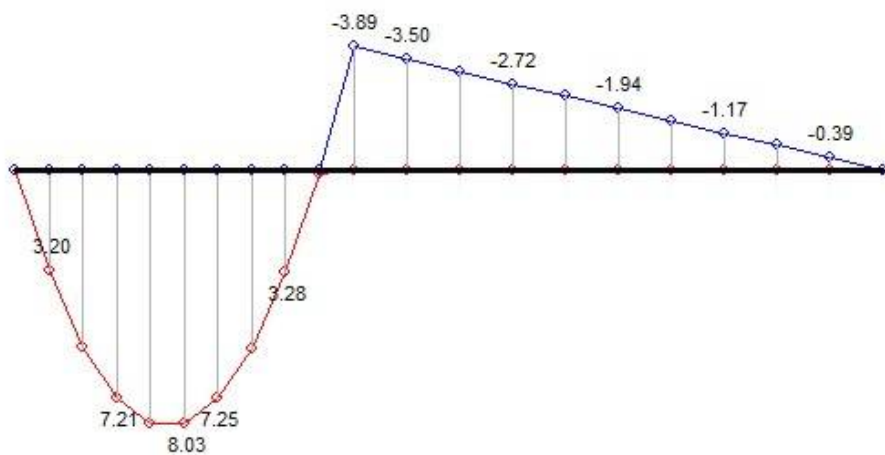
Μήκος Πλάκας L[m]		6.10		9.56	
Δοκός	31		38		43
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		1.59		2.47	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.073		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.914		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-4.21		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-0.82	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		3.24		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.14		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		1.19	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		5.07		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



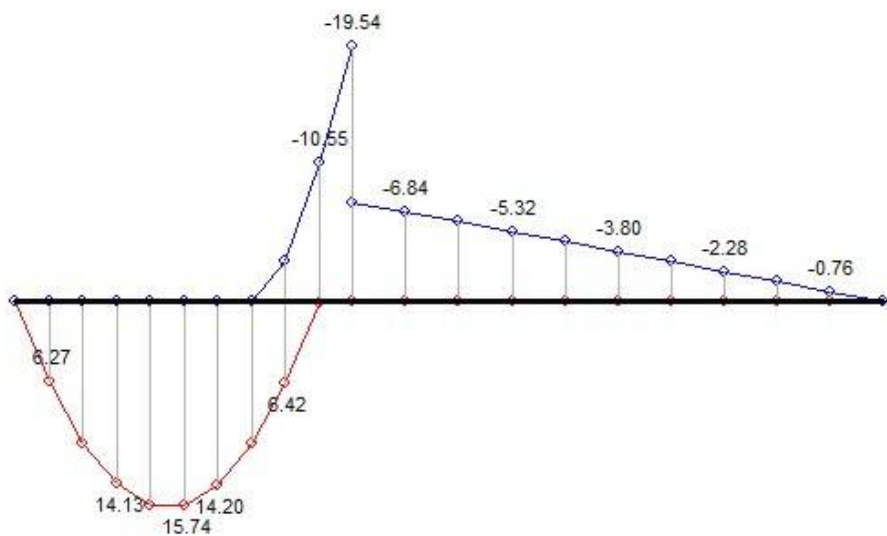
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π15	Δ	Π16	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		6.10		9.55	
Δοκός	32		39		44
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.99		3.03	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.340		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.843		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-19.54		0.00

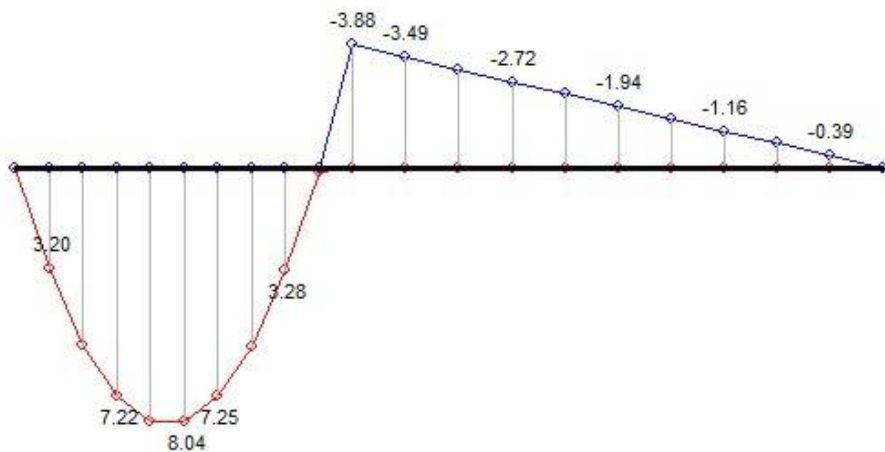
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-3.81	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		14.50		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.37		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		3.30	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		8.73		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 14: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



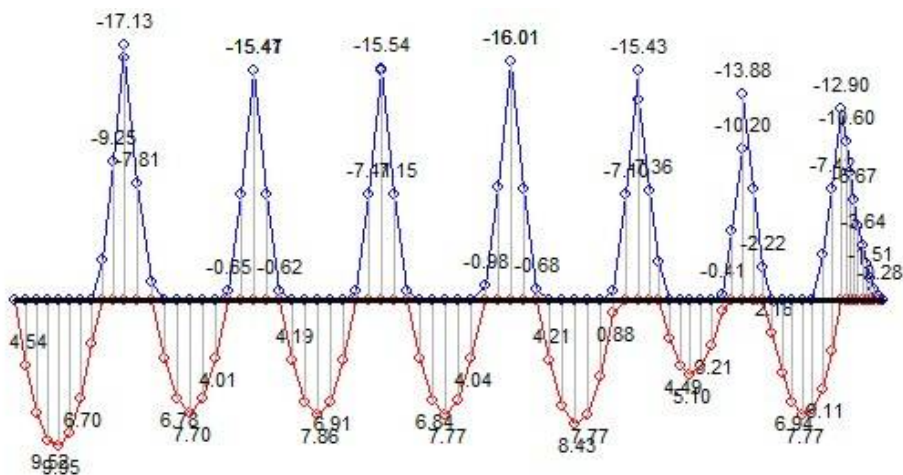
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π15	Δ	Π17	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		6.10		9.57	
Δοκός	32		40		45
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.99		3.19	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.340		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.843		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-19.54		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		-3.80	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		14.50		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.37		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		3.30	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		8.73		0.00	

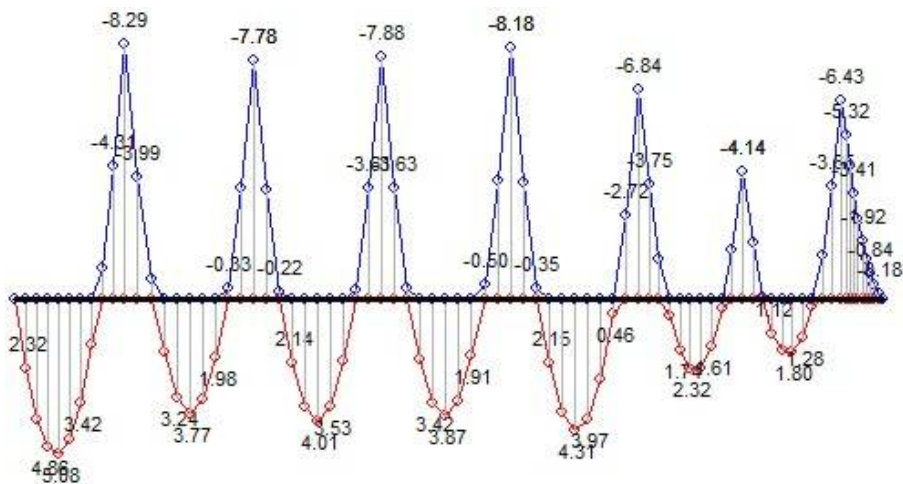
[MPa]					
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 15: ανοίγματα 8 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



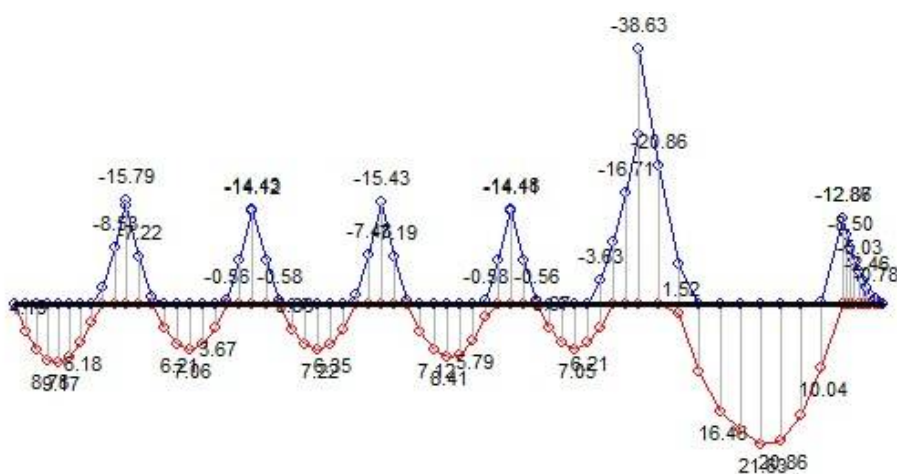
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π2	Π8	Π10	Π12	Π14	Π16	Π17
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
	3.33	3.87	3.88	3.89	3.87	3.15	3.00
2	8	11	14	20	22	24	
	15	15	15	15	15	15	15

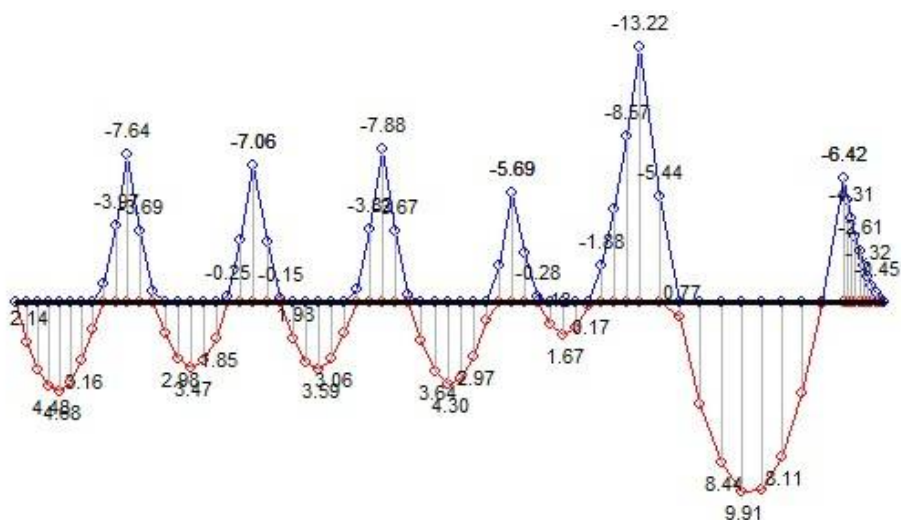
		0.33		0.38		0.38		0.40		0.41		0.33		0.31
		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500
		3500		3500		3500		3500		3500		3500		3500
		3750		3750		3750		3750		3750		3750		3750
		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000
		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000
	0.00		-17.13		-15.47		-15.54		-16.01		-15.43		-13.88	
		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
		9.01		7.70		7.86		7.77		8.43		5.10		6.94
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24
		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5
	0.00		7.81		7.31		7.32		7.46		7.30		6.96	
		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
		7.99		7.27		7.32		7.29		7.52		6.14		7.29
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 16: ανοίγματα 7 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



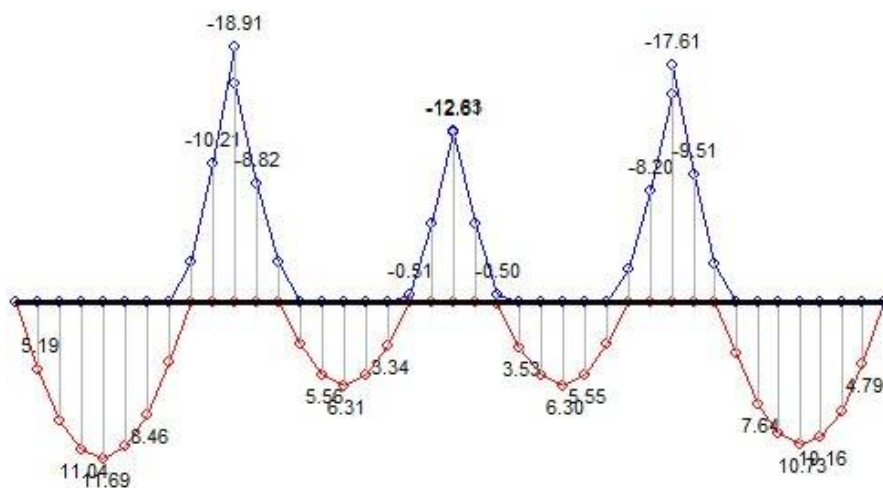
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π7	Δ	Π9	Δ	Π11	Δ	Π13	Δ	Π15	Δ
L[m]		3.34		3.85		3.90		3.91		3.85		6.15	
	1		7		10		13		19		21		25
Δ[cm]		15		15		15		15		15		15	
L1/L2		0.55		0.63		0.64		0.64		0.63		1.00	
Γ G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
Γ Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
Γ κ		3750		3750		3750		3750		3750		3750	
Γ μομής		0.918		0.927		0.923		0.922		0.927		0.662	
Γ Ροπών		0.871		0.898		0.895		0.895		0.898		0.814	
Γ ηρίξεων	0.00		-15.79		-14.43		-15.43		-14.48		-38.63		-12.8
Γ ηγμάτων		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Γ πων [kNm]		7.77		6.70		6.84		7.97		6.69		17.52	
Γ ων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Γ ν [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Γ κας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Γ κας [cm2]		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24	
Γ ξεων													
Γ αση)													
Γ λάκας													
Γ αση)													
Γ τλάκας		Φ10/1		Φ10/1		Φ10/1		Φ10/1		Φ10/1		Φ10/1	
Γ αση)		5		5		5		5		5		5	
Γ ος στη	0.00		7.39		7.12		7.30		7.13		8.81		8.38
Γ ές Ροπές													
Γ ος στο		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Γ ές Ροπές													

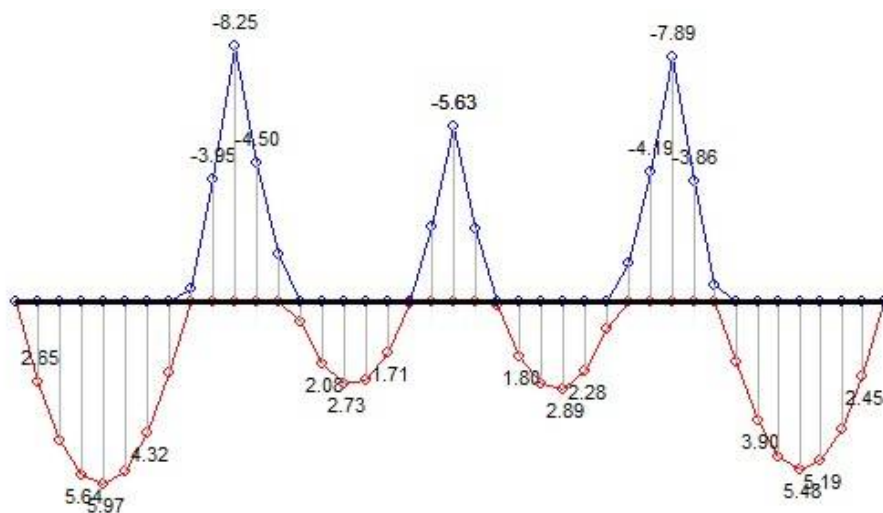
ος στο ς Ροπές		7.57		6.88		6.94		7.36		6.88		8.81	
ος στη ς Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



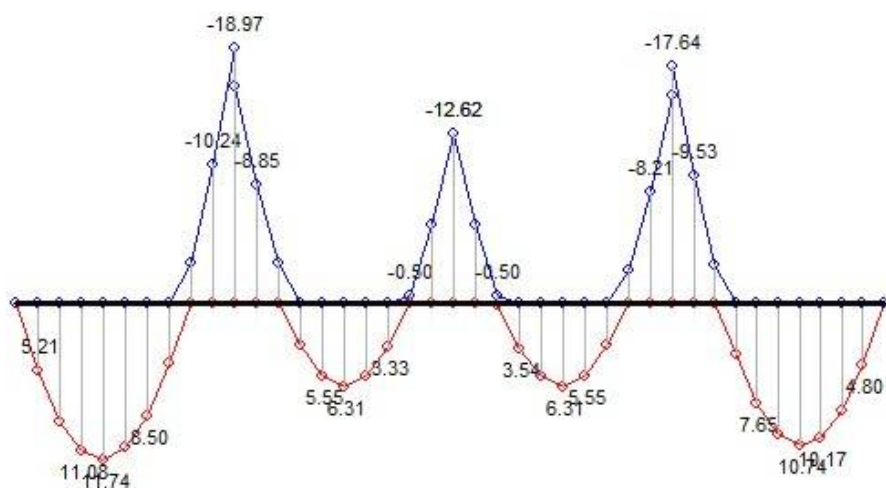
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π4		Π5		Π6		Π7	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ

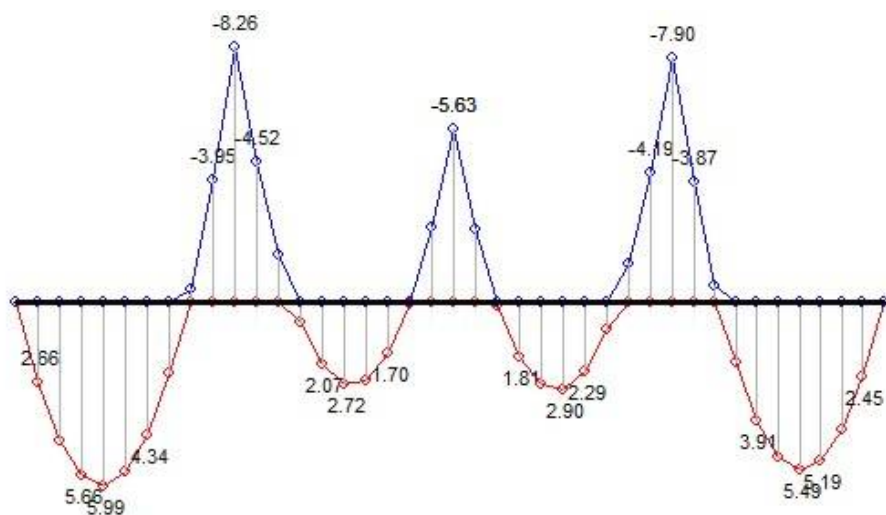
Μήκος Πλάκας L[m]		3.50		3.50		3.50		3.38	
Δοκός	32		40		41		42		43
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.30		0.30		0.30		0.29	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-18.91		-12.63		-17.61		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		10.83		6.31		6.30		9.89	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.24		6.64		7.94		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		8.35		6.72		6.71		8.09	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



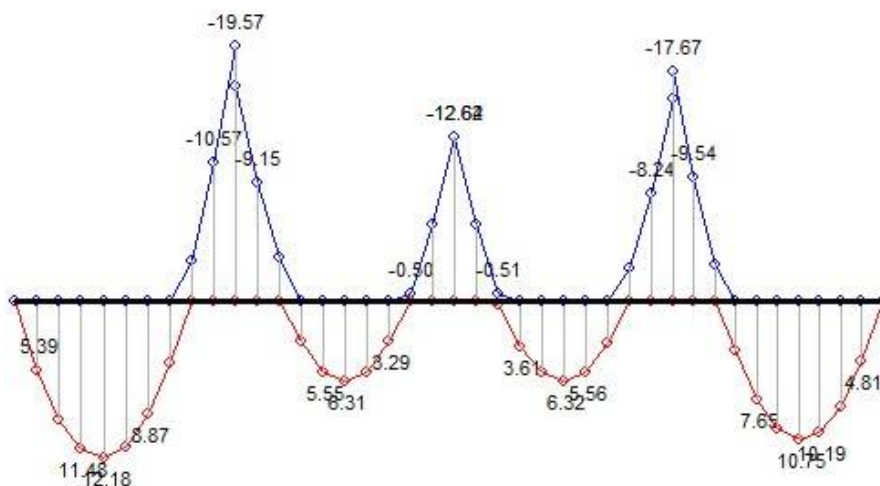
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π4	Δ	Π5	Δ	Π6	Δ	Π7	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.51		3.50		3.50		3.38	
Δοκός	33		40		41		42		43
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.30		0.30		0.30		0.29	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-18.97		-12.62		-17.64		0.00

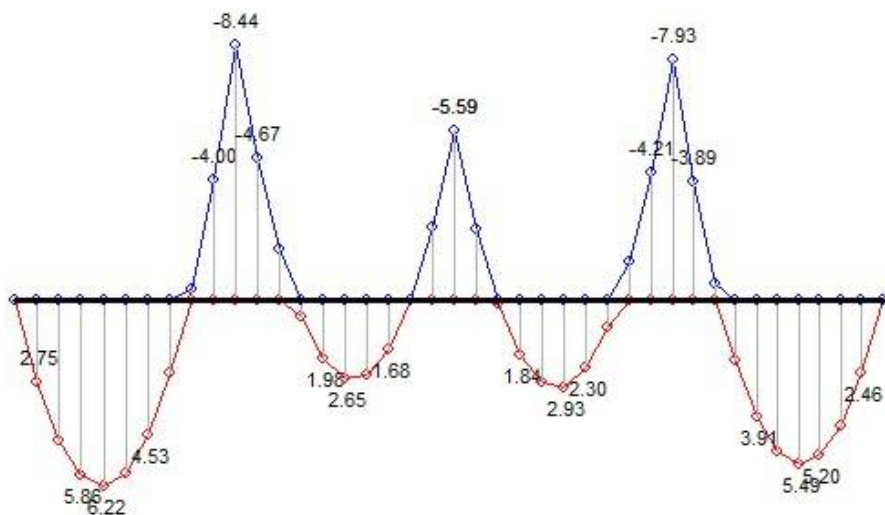
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		10.88		6.31		6.31		9.90	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.26		6.64		7.95		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		8.35		6.71		6.71		8.09	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



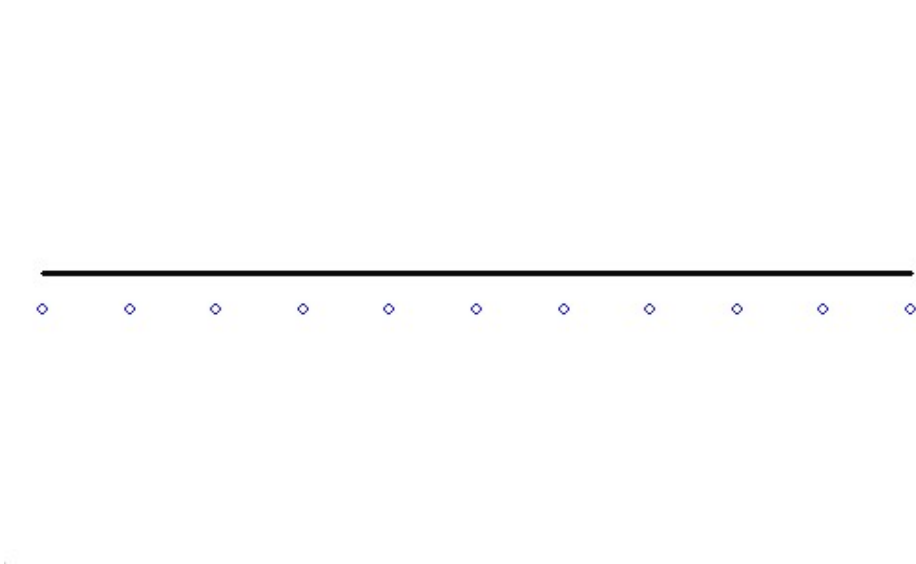
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π4	Δ	Π5	Δ	Π6	Δ	Π7	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.56		3.50		3.51		3.39	
Δοκός	34		40		41		42		43
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.30		0.30		0.30		0.29	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-19.57		-12.64		-17.67		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		11.31		6.31		6.32		9.91	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.37		6.65		7.95		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		8.43		6.71		6.72		8.10	

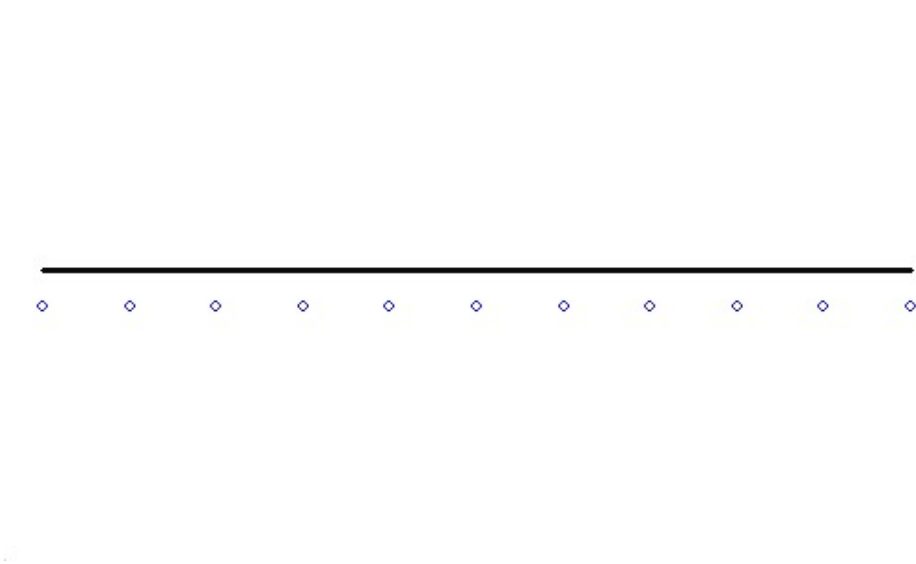
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π4	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.79	
Δοκός	3		13
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	

Λόγος Πλευρών L1/L2		3.36	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π5	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.80	
Δοκός	4		14
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.37	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π6	
	Δ		Δ

Μήκος Πλάκας L[m]		11.80	
Δοκός	5		15
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.37	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π7	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.80	
Δοκός	6		16
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.49	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00

Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π11	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	31		39
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		5.29	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π10	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	30		38
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	

Λόγος Πλευρών L1/L2		5.04	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π9		
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	29		37
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.18	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π8	
	Δ		Δ

Μήκος Πλάκας L[m]		15.84	
Δοκός	28		36
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.05	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 1 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π3	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.85	
Δοκός	27		34
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.02	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00

Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π2	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.89	
Δοκός	26		33
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.13	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 14: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



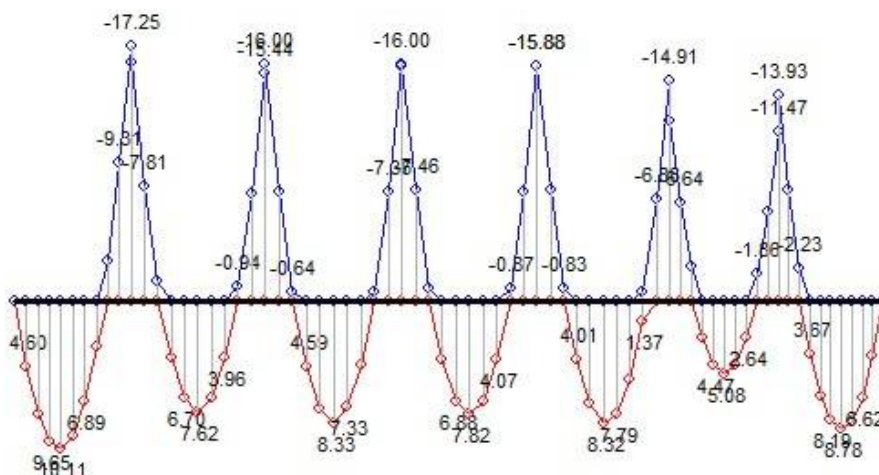
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π1	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.89	
Δοκός	25		32
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	

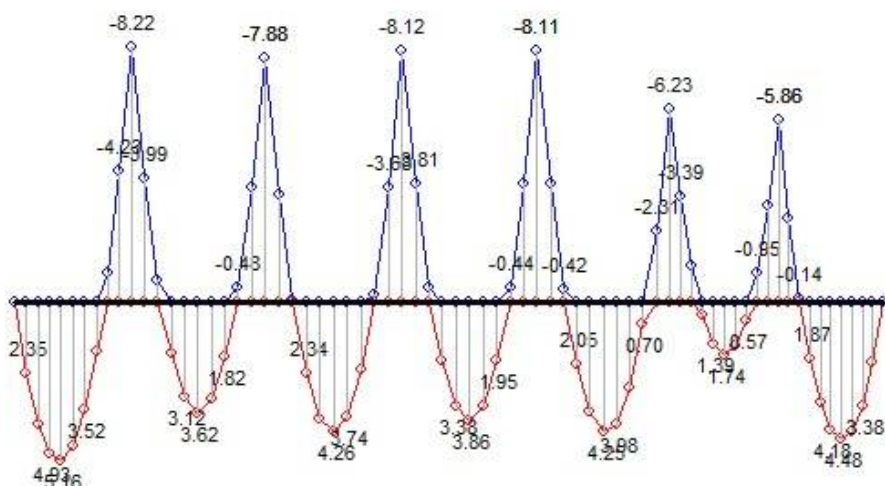
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.75	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 15: ανοίγματα 7 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



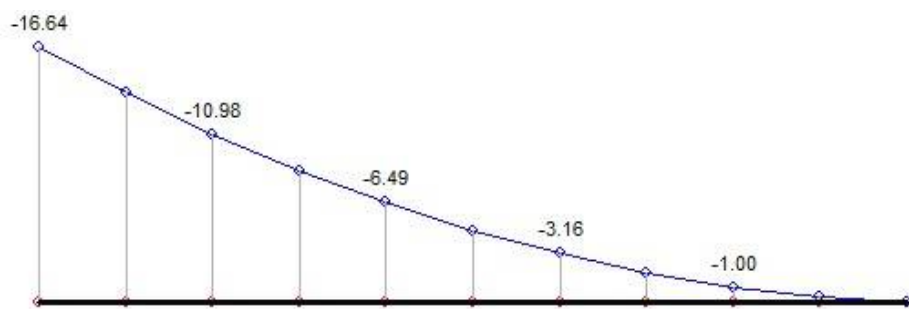
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π2	Δ	Π3	Δ	Π8	Δ	Π9	Δ	Π10	Δ
L[m]	1	3.34	7	3.85	9	3.95	11	3.90	17	3.81	19	3.14	21
D[cm]		15		15		15		15		15		15	
L1/L2		0.21		0.24		0.25		0.25		0.24		0.20	
α G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
α Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
α κ		3750		3750		3750		3750		3750		3750	
α ν		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
α ρ		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
α ρ _ο	0.00		-17.25		-16.00		-16.00		-15.88		-14.91		-13.9
α ρ _ο		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α ρ _ο		9.19		7.62		8.33		7.82		8.32		5.08	
α ρ _ο	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α ρ _ο	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α ρ _ο		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α ρ _ο		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24	
α ρ _ο													
α ρ _ο													
α ρ _ο		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
α ρ _ο	0.00		7.84		7.46		7.46		7.42		7.21		6.97
α ρ _ο		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

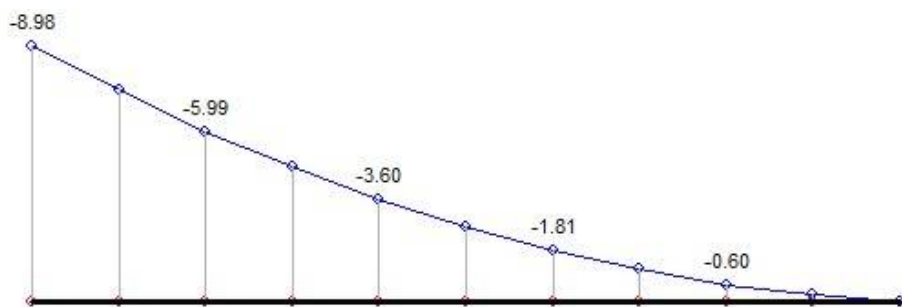
ος στο ς Ροπές		8.01		7.24		7.49		7.31		7.48		6.14	
ος στη ς Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 16: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



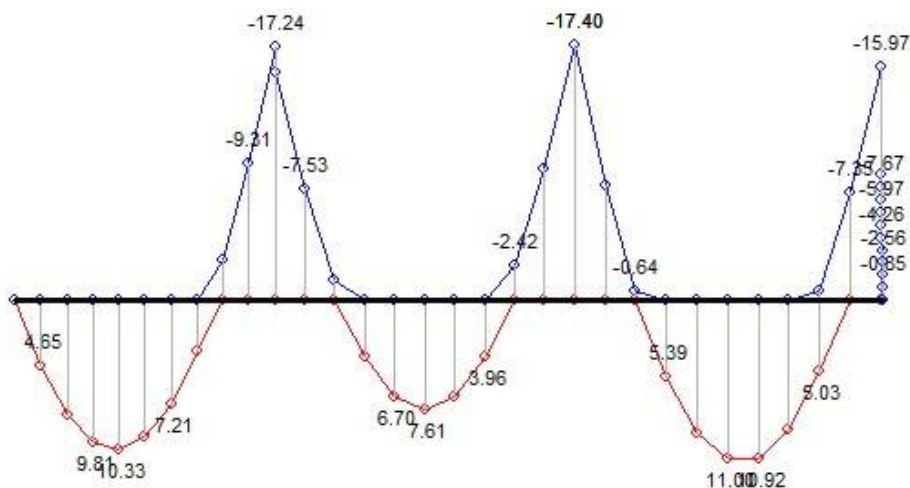
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		ΠΡ12	
	Δ		

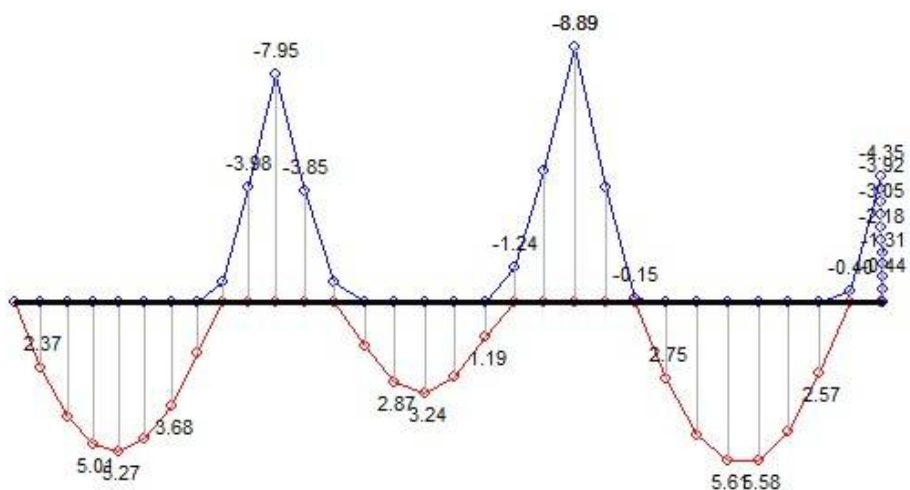
Μήκος Πλάκας L[m]		1.54	
Δοκός	23		1049
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.10	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	-16.64		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-4.68	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	2.77		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)	Φ8/18		
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	16.83		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		6.33	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 17: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



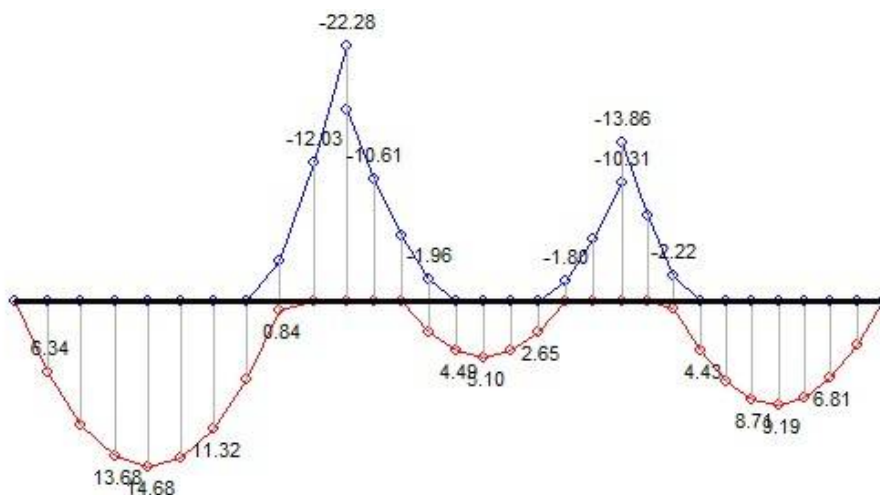
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π2	Δ	Π3	Δ	Π4	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.34		3.85		3.94		0.03	
Δοκός	2		8		10		12		12
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.21		0.24		0.25		0.00	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-17.24		-17.40		-15.97		0.00

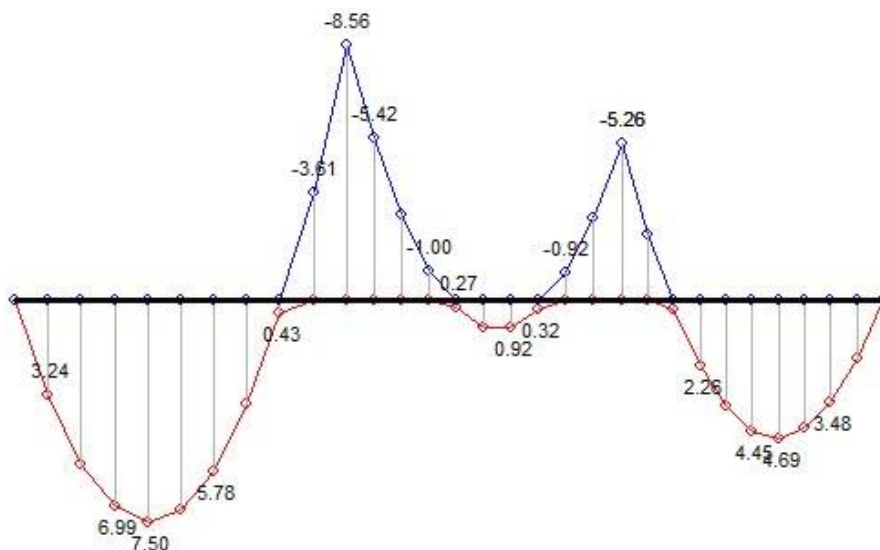
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		-4.26	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		9.46		7.61		11.00		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.84		7.88		7.45		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		3.54	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		8.04		7.24		8.21		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 18: ανοίγματα 3 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



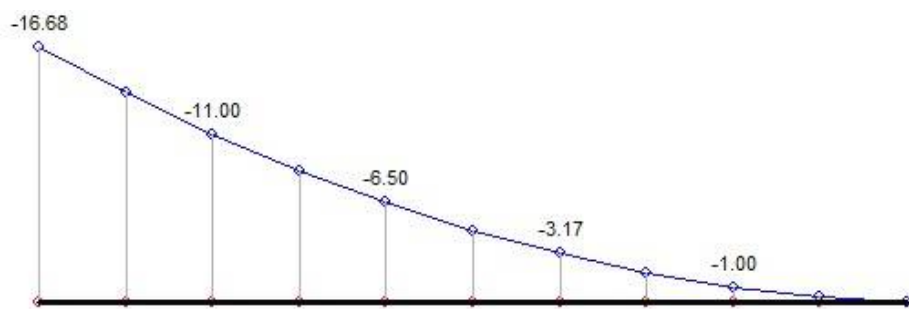
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π9		Π10		Π11	
	Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.80		3.15		3.00	
Δοκός	18		20		22		24
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.24		0.20		0.19	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-22.28		-13.86		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		13.89		5.10		8.71	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00
Ανω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		5.24		5.24		5.24	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/15		Φ10/15		Φ10/15	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.74		6.96		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές		8.75		6.15		7.75	

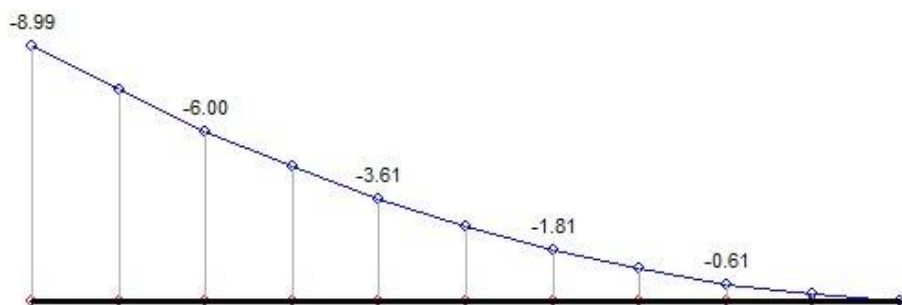
[MPa]							
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 19: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		ΠΡ12	
	Δ		
Μήκος Πλάκας L[m]		1.54	
Δοκός	24		1049
Πάχος Πλάκας D[cm]		15	

Λόγος Πλευρών L1/L2		0.10	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	-16.68		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-4.69	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	2.78		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)	Φ8/18		
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	16.84		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		6.34	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π4		
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.78	
Δοκός	3		13
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.41	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π5	
	Δ		Δ

Μήκος Πλάκας L[m]		11.80	
Δοκός	4		14
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.37	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π6	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.80	
Δοκός	5		15
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.37	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00

Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π7		
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		11.81	
Δοκός	6		16
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.44	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π11	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.86	
Δοκός	31		39
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	

Λόγος Πλευρών L1/L2		5.29	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 1 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π10	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	30		38
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		5.04	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 1 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π9	
	Δ		Δ

Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	29		37
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.18	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π8	
	Δ	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87
Δοκός	28	36
Πάχος Πλάκας D[cm]		18
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.11
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00	0.00

Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π3		
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	27		34
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		3.98	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 1 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



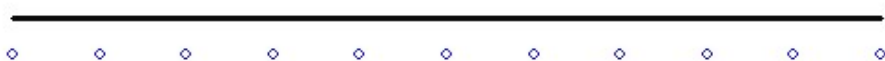
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π8	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.87	
Δοκός	28		35
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	

Λόγος Πλευρών L1/L2		4.11	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π2	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		15.89	
Δοκός	26		33
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.13	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00	

[MPa]			
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 1 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



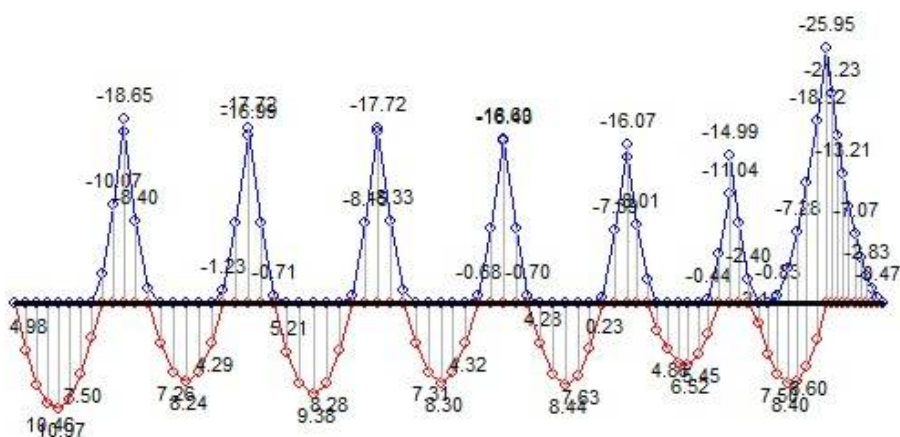
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π1	
	Δ		Δ

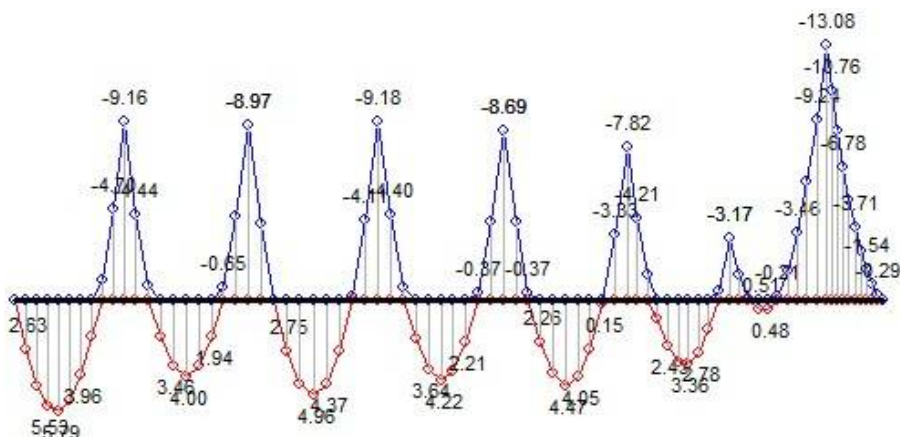
Μήκος Πλάκας L[m]		15.89	
Δοκός	25		32
Πάχος Πλάκας D[cm]		18	
Λόγος Πλευρών L1/L2		4.75	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4500	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 5: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 8 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π1		Π2		Π3		Π8		Π9		Π10		Π11
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
	3.34		3.85		3.99		3.86		3.80		3.15		3.00
2	8		10		12		18		20		22		
	18		18		18		18		18		18		18
	0.21		0.24		0.25		0.24		0.24		0.20		0.19
	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500
	3500		3500		3500		3500		3500		3500		3500
	4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500
	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000
	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000
0.00		-18.65		-17.72		-17.72		-16.60		-16.07		-14.99	

		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		-0.83
1		9.98		8.24		9.38		8.30		8.44		6.26		7.50
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24		5.24
		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5		Φ10/1 5
	0.00		6.86		6.69		6.69		6.47		6.36		6.14	
		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
		7.05		6.30		6.64		6.32		6.36		5.69		6.35
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

Οπλισμοί

Στάθμη 2: Πλάκες - συνοπτικά

α/α	Πάχος Πλάκας d	Ζώνη Επίλυσης	Στήριξη	Στήριξη	Ροπές M	Τάσεις Beton σ	Οπλισμός As	Ράβδοι
	[cm]		1	2	[kNm]	[MPa]	[cm ²]	Διάμετροι και αποστάσεις
Π 1	15	1YY	Δ 1001	Δ 1	3.90	5.72	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	15	2YY	Δ 1002	Δ 1	4.09	5.82	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	15	15XX	Δ 1030	Δ 17	1.83	4.10	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	15	16XX	Δ 1029	Δ 17	1.82	4.09	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	3YY	Δ 1005	Δ 2	3.31	5.34	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	4YY	Δ 1006	Δ 2	3.31	5.33	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	15XX	Δ 17	Δ 21	2.77	4.71	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	16XX	Δ 17	Δ 21	2.78	4.71	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	15XX	Δ 21	Δ 25	4.55	5.86	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	16XX	Δ 21	Δ 25	4.56	5.86	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	7YY	Δ 1013	Δ 4	3.83	5.66	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	8YY	Δ 1014	Δ 4	3.82	5.65	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	15XX	Δ 25	Δ 1017	2.83	5.02	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	16XX	Δ 25	Δ 1018	2.81	5.01	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	1YY	Δ 1	Δ 5	3.23	5.06	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	2YY	Δ 1	Δ 5	3.18	5.03	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	13XX	Δ 1038	Δ 18	1.54	3.76	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	14XX	Δ 1037	Δ 18	1.52	3.75	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	3YY	Δ 2	Δ 6	2.66	4.61	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	4YY	Δ 2	Δ 6	2.66	4.61	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	13XX	Δ 18	Δ 22	1.70	3.75	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	14XX	Δ 18	Δ 22	1.71	3.76	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	13XX	Δ 22	Δ 26	3.32	5.13	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	14XX	Δ 22	Δ 26	3.30	5.11	3.35	Φ8/15

					0.00	0.00	0.00	
П 8	15	7YY	Δ 4	Δ 8	2.92	4.83	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 8	15	8YY	Δ 4	Δ 8	2.91	4.82	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 8	15	13XX	Δ 26	Δ 1021	1.58	3.83	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 8	15	14XX	Δ 26	Δ 1021	1.59	3.84	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 9	15	1YY	Δ 5	Δ 9	3.12	4.98	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 9	15	2YY	Δ 5	Δ 9	3.17	5.02	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 9	15	11XX	Δ 1045	Δ 19	1.40	3.62	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 9	15	12XX	Δ 1041	Δ 19	1.43	3.65	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 10	15	3YY	Δ 6	Δ 10	2.69	4.64	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 10	15	4YY	Δ 6	Δ 10	2.69	4.64	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 10	15	11XX	Δ 19	Δ 23	1.84	3.90	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 10	15	12XX	Δ 19	Δ 23	1.83	3.89	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	5YY	Δ 7	Δ 11	4.49	6.03	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	6YY	Δ 7	Δ 11	4.49	6.03	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	11XX	Δ 23	Δ 27	1.77	3.82	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	12XX	Δ 23	Δ 27	1.75	3.80	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	7YY	Δ 8	Δ 12	3.01	4.90	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	8YY	Δ 8	Δ 12	3.02	4.91	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	11XX	Δ 27	Δ 1022	1.60	3.85	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	12XX	Δ 27	Δ 1022	1.63	3.88	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 13	15	1YY	Δ 9	Δ 13	4.96	6.28	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 13	15	2YY	Δ 9	Δ 13	4.97	6.28	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 13	15	9XX	Δ 1050	Δ 20	3.15	5.27	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 13	15	10XX	Δ 1049	Δ 20	3.14	5.26	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	3YY	Δ 10	Δ 14	3.14	5.23	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	4YY	Δ 10	Δ 14	3.14	5.23	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	9XX	Δ 20	Δ 24	3.23	5.07	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	10XX	Δ 20	Δ 24	3.23	5.06	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 15	15	5YY	Δ 11	Δ 15	3.00	5.16	3.35	Φ8/15

					0.00	0.00	0.00	
Π 15	15	6YY	Δ 11	Δ 15	3.00	5.16	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	15	9XX	Δ 24	Δ 28	3.21	5.05	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	15	10XX	Δ 24	Δ 28	3.20	5.04	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 16	15	7YY	Δ 12	Δ 16	4.19	5.87	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 16	15	8YY	Δ 12	Δ 16	4.19	5.87	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 16	15	9XX	Δ 28	Δ 1026	3.43	5.44	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 16	15	10XX	Δ 28	Δ 1025	3.42	5.43	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 2: Στηρίξεις - συνοπτικά

α/α	Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού)	Πλάκα	Πλάκα	Ροπή Στήριξης M (Δοκού)	Τάσεις Beton σ	Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω)	Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω)
	[cm]	1	2	[kNm]	[MPa]	[cm ²]	
Δ 1	15x35	Π1	Π5	-8.16	5.91	0.00	
Δ 1	15x35	Π1	Π5	-8.41	6.01	0.00	
Δ 2	15x35	Π2	Π6	-6.74	5.33	0.00	
Δ 2	15x35	Π2	Π6	-6.73	5.33	0.00	
Δ 4	15x35	Π4	Π8	-7.94	5.83	0.00	
Δ 4	15x35	Π4	Π8	-7.91	5.82	0.00	
Δ 5	15x35	Π5	Π9	-6.96	5.42	0.00	
Δ 5	15x35	Π5	Π9	-6.85	5.38	0.00	
Δ 6	15x35	Π6	Π10	-5.75	4.83	0.00	
Δ 6	15x35	Π6	Π10	-5.75	4.83	0.00	
Δ 7	15x35		Π11	0.00	0.00	0.00	
Δ 7	15x35		Π11	0.00	0.00	0.00	
Δ 8	15x35	Π8	Π12	-6.53	5.24	0.00	
Δ 8	15x35	Π8	Π12	-6.55	5.25	0.00	
Δ 9	15x35	Π9	Π13	-9.81	6.49	0.00	
Δ 9	15x35	Π9	Π13	-9.88	6.50	0.00	
Δ 10	15x35	Π10	Π14	-6.54	5.24	0.00	
Δ 10	15x35	Π10	Π14	-6.54	5.24	0.00	
Δ 11	15x35	Π11	Π15	-8.53	6.05	0.00	
Δ 11	15x35	Π11	Π15	-8.53	6.05	0.00	
Δ 12	15x35	Π12	Π16	-8.63	6.09	0.00	
Δ 12	15x35	Π12	Π16	-8.63	6.09	0.00	
Δ 13	65x35	Π13		0.00	0.00	0.00	
Δ 13	65x35	Π13		0.00	0.00	0.00	
Δ 14	65x35	Π14		0.00	0.00	0.00	
Δ 14	65x35	Π14		0.00	0.00	0.00	
Δ 15	65x35	Π15		0.00	0.00	0.00	
Δ 15	65x35	Π15		0.00	0.00	0.00	
Δ 16	65x35	Π16		0.00	0.00	0.00	
Δ 16	65x35	Π16		0.00	0.00	0.00	
Δ 17	25x55	Π1	Π2	-6.14	5.06	0.00	
Δ 17	25x55	Π1	Π2	-6.15	5.07	0.00	
Δ 18	25x55	Π5	Π6	-3.62	3.69	0.00	
Δ 18	25x55	Π5	Π6	-3.64	3.70	0.00	

Δ 19	25x55	Π9	Π10	-3.69	3.73	0.00	
Δ 19	25x55	Π9	Π10	-3.68	3.73	0.00	
Δ 20	25x55	Π13	Π14	-7.11	5.49	0.00	
Δ 20	25x55	Π13	Π14	-7.09	5.48	0.00	
Δ 21	25x55	Π2	Π3	-8.87	6.17	0.00	
Δ 21	25x55	Π2	Π3	-8.88	6.17	0.00	
Δ 22	25x55	Π6	Π7	-5.74	4.82	0.00	
Δ 22	25x55	Π6	Π7	-5.72	4.82	0.00	
Δ 23	25x55	Π10	Π11	-3.85	3.84	0.00	
Δ 23	25x55	Π10	Π11	-3.82	3.82	0.00	
Δ 24	25x55	Π14	Π15	-7.11	5.49	0.00	
Δ 24	25x55	Π14	Π15	-7.09	5.48	0.00	
Δ 25	25x55	Π3	Π4	-8.87	6.17	0.00	
Δ 25	25x55	Π3	Π4	-8.88	6.17	0.00	
Δ 26	25x55	Π7	Π8	-5.74	4.82	0.00	
Δ 26	25x55	Π7	Π8	-5.72	4.82	0.00	
Δ 27	25x55	Π11	Π12	-3.73	3.76	0.00	
Δ 27	25x55	Π11	Π12	-3.70	3.74	0.00	
Δ 28	25x55	Π15	Π16	-7.55	5.66	0.00	
Δ 28	25x55	Π15	Π16	-7.53	5.66	0.00	
Δ 1001	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1002	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1005	50x50		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 1006	50x50		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 1013	50x50		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 1014	50x50		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 1017	50x50	Π4		0.00	0.00	0.00	
Δ 1018	50x50	Π4		0.00	0.00	0.00	
Δ 1021	50x50	Π8		0.00	0.00	0.00	
Δ 1021	50x50	Π8		0.00	0.00	0.00	
Δ 1022	50x50	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 1022	50x50	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 1025	50x50	Π16		0.00	0.00	0.00	
Δ 1026	50x50	Π16		0.00	0.00	0.00	
Δ 1029	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1030	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1037	50x50		Π5	0.00	0.00	0.00	
Δ 1038	50x50		Π5	0.00	0.00	0.00	
Δ 1041	50x50		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 1045	50x50		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 1049	50x50		Π13	0.00	0.00	0.00	
Δ 1050	50x50		Π13	0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 2: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

Πλάκα	Μήκος [m]	Συντ. a	Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]	Μήκος [m]	Συντ. a	Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]
1	2.6	0.8	10 < 15	2.6	0.8	6 < 15
2	2.8	0.8	11 < 15	2.8	0.8	6 < 15
4	2.8	0.8	11 < 15	2.8	0.8	6 < 15
5	2.8	0.6	9 < 15	2.8	0.6	5 < 15
6	2.8	0.6	9 < 15	2.8	0.6	5 < 15
8	2.8	0.6	9 < 15	2.8	0.6	5 < 15
9	2.8	0.6	9 < 15	2.8	0.6	5 < 15
10	2.8	0.6	9 < 15	2.8	0.6	5 < 15
11	2.8	0.8	10 < 15	2.8	0.8	6 < 15

12	2.8	0.6	9 < 15	2.8	0.6	5 < 15
13	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
14	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
15	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
16	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15

Στάθμη 3: Πλάκες - συνοπτικά

α/α	Πάχος Πλάκας d	Ζώνη Επίλυσης	Στήριξη	Στήριξη	Ροπές M	Τάσεις Beton σ	Οπλισμός As	Ράβδοι
	[cm]		1	2	[kNm]	[MPa]	[cm2]	Διάμετροι και αποστάσεις
Π 1	15	8XX	Δ 27	Δ 34	3.59	5.31	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	15	16YY	Δ 1	Δ 7	7.77	7.57	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	8XX	Δ 34	Δ 9	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.89	1.27	0.00	
Π 2	15	15YY	Δ 2	Δ 8	9.01	7.99	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	1XX	Δ 33	Δ 46	8.57	7.81	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	2XX	Δ 12	Δ 46	8.59	7.81	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	3XX	Δ 9	Δ 46	8.61	7.82	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	4YY	Δ 3	Δ 15	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	1XX	Δ 46	Δ 47	6.37	6.74	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	2XX	Δ 46	Δ 47	6.35	6.73	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	3XX	Δ 46	Δ 47	6.32	6.72	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	5YY	Δ 4	Δ 16	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	1XX	Δ 47	Δ 48	6.32	6.72	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	2XX	Δ 47	Δ 48	6.31	6.71	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	3XX	Δ 47	Δ 48	6.30	6.71	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	6YY	Δ 5	Δ 17	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	1XX	Δ 48	Δ 49	9.59	8.05	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	2XX	Δ 48	Δ 49	9.58	8.05	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	3XX	Δ 48	Δ 49	9.57	8.05	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	7YY	Δ 6	Δ 18	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	9XX	Δ 28	Δ 35	3.27	5.09	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	16YY	Δ 7	Δ 10	6.70	6.88	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	

Π 8	15	9XX	Δ 35	Δ 12	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.79	1.17	0.00	
Π 8	15	15YY	Δ 8	Δ 11	7.70	7.27	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	10XX	Δ 29	Δ 36	3.42	5.20	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	16YY	Δ 10	Δ 13	6.84	6.94	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	15	10XX	Δ 36	Δ 33	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.83	1.21	0.00	
Π 10	15	15YY	Δ 11	Δ 14	7.86	7.32	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	11XX	Δ 30	Δ 37	3.44	5.21	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	16YY	Δ 13	Δ 19	7.97	7.36	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 12	15	11XX	Δ 37	Δ 42	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.86	1.23	0.00	
Π 12	15	15YY	Δ 14	Δ 20	7.77	7.29	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 13	15	12XX	Δ 31	Δ 38	3.24	5.07	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 13	15	16YY	Δ 19	Δ 21	6.69	6.88	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 14	15	12XX	Δ 38	Δ 43	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.82	1.19	0.00	
Π 14	15	15YY	Δ 20	Δ 22	8.43	7.52	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	15	13XX	Δ 32	Δ 39	14.50	8.73	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	15	14XX	Δ 32	Δ 40	14.50	8.73	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	15	16YY	Δ 21	Δ 25	17.52	8.81	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 16	15	13XX	Δ 39	Δ 44	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-3.81	3.30	0.00	
Π 16	15	15YY	Δ 22	Δ 24	5.10	6.14	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 17	15	14XX	Δ 40	Δ 45	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-3.80	3.30	0.00	
Π 17	15	15YY	Δ 24	Δ 26	6.94	7.29	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
ΠΡ 18	15	15YY	Δ 26	T 1065	-12.90	3.55	0.00	
ΠΡ 18	15	16YY	Δ 25	T 1065	-12.87	3.55	0.00	

Στάθμη 3: Στηρίξεις - συνοπτικά

α/α	Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού)	Πλάκα	Πλάκα	Ροπή Στήριξης M (Δοκού)	Τάσεις Beton σ	Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω)	Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω)
	[cm]	1	2	[kNm]	[MPa]	[cm ²]	
Δ 1	30x65		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 2	30x65		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 3	35x65		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 4	35x65		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 5	35x65		Π5	0.00	0.00	0.00	

Δ 6	35x65		Π6	0.00	0.00	0.00	
Δ 7	30x65	Π1	Π7	-15.79	7.39	0.00	
Δ 8	30x65	Π2	Π8	-17.13	7.81	0.00	
Δ 9	35x105		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 9	35x105	Π2		0.00	0.00	0.00	
Δ 10	30x65	Π7	Π9	-14.43	7.12	0.00	
Δ 11	30x65	Π8	Π10	-15.47	7.31	0.00	
Δ 12	35x105		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 12	35x105	Π8		0.00	0.00	0.00	
Δ 13	30x65	Π9	Π11	-15.43	7.30	0.00	
Δ 14	30x65	Π10	Π12	-15.54	7.32	0.00	
Δ 15	30x65	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 16	30x65	Π4		0.00	0.00	0.00	
Δ 17	30x65	Π5		0.00	0.00	0.00	
Δ 18	30x65	Π6		0.00	0.00	0.00	
Δ 19	30x65	Π11	Π13	-14.48	7.13	0.00	
Δ 20	30x65	Π12	Π14	-16.01	7.46	0.00	
Δ 21	30x65	Π13	Π15	-38.63	8.81	0.00	
Δ 22	30x65	Π14	Π16	-15.43	7.30	0.00	
Δ 24	30x65	Π16	Π17	-13.88	6.96	0.00	
Δ 25	30x75	Π15	ΠΡ18	-12.87	8.38	0.00	
Δ 26	30x75	Π17	ΠΡ18	-12.90	8.38	0.00	
Δ 27	30x65		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 28	30x65		Π7	0.00	0.00	0.00	
Δ 29	30x65		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 30	30x65		Π11	0.00	0.00	0.00	
Δ 31	30x65		Π13	0.00	0.00	0.00	
Δ 32	30x65		Π15	0.00	0.00	0.00	
Δ 32	30x65		Π15	0.00	0.00	0.00	
Δ 33	35x105		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 33	35x105	Π10		0.00	0.00	0.00	
Δ 34	30x40	Π1	Π2	-4.73	5.44	0.00	
Δ 35	30x40	Π7	Π8	-4.22	5.14	0.00	
Δ 36	30x40	Π9	Π10	-4.42	5.26	0.00	
Δ 37	30x40	Π11	Π12	-4.45	5.28	0.00	
Δ 38	30x40	Π13	Π14	-4.21	5.14	0.00	
Δ 39	30x45	Π15	Π16	-19.54	8.37	0.00	
Δ 40	30x45	Π15	Π17	-19.54	8.37	0.00	
Δ 42	30x45	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 43	30x45	Π14		0.00	0.00	0.00	
Δ 44	30x45	Π16		0.00	0.00	0.00	
Δ 45	30x45	Π17		0.00	0.00	0.00	
Δ 46	35x105	Π3	Π4	-15.80	7.39	0.00	
Δ 46	35x105	Π3	Π4	-15.81	7.40	0.00	
Δ 46	35x105	Π3	Π4	-15.82	7.40	0.00	
Δ 47	35x105	Π4	Π5	-12.74	6.67	0.00	
Δ 47	35x105	Π4	Π5	-12.69	6.66	0.00	
Δ 47	35x105	Π4	Π5	-12.64	6.64	0.00	
Δ 48	35x105	Π5	Π6	-17.13	7.81	0.00	
Δ 48	35x105	Π5	Π6	-17.11	7.80	0.00	
Δ 48	35x105	Π5	Π6	-17.09	7.80	0.00	
Δ 49	35x105	Π6		0.00	0.00	0.00	
Δ 49	35x105	Π6		0.00	0.00	0.00	
Δ 49	35x105	Π6		0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 3: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

Πλάκα	Μήκος	Συντ. a	Χωρίς διαχωριστικά	Μήκος	Συντ. a	Με διαχωριστικά
-------	-------	---------	--------------------	-------	---------	-----------------

	[m]		Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]	[m]		Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]
1	3.3	0.8	12 < 15	3.3	0.8	8 < 15
2	3.3	0.8	12 < 15	3.3	0.8	8 < 15
3	3.2	0.8	12 < 15	3.2	0.8	7 < 15
4	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
5	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
6	3.3	0.8	12 < 15	3.3	0.8	8 < 15
7	3.8	0.6	11 < 15	3.8	0.6	7 < 15
8	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
9	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
10	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
11	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
12	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
13	3.8	0.6	11 < 15	3.8	0.6	7 < 15
14	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
15	6.1	0.8	19 > 15	6.1	0.8	19 > 15
16	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
17	3.0	0.8	11 < 15	3.0	0.8	7 < 15
18	1.2	2.4	13 < 15	1.2	2.4	9 < 15

Στάθμη 4: Πλάκες - συνοπτικά

α/α	Πάχος Πλάκας d [cm]	Ζώνη Επίλυσης	Στήριξη 1	Στήριξη 2	Ροπές M [kNm]	Τάσεις Beton σ [MPa]	Οπλισμός As [cm2]	Ράβδοι Διάμετροι και αποστάσεις
Π 1	15	14XX	Δ 25	Δ 32	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	15	15YY	Δ 1	Δ 7	9.19	8.01	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	15	17YY	Δ 2	Δ 8	9.46	8.04	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	13XX	Δ 26	Δ 33	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	15YY	Δ 7	Δ 9	7.62	7.24	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	17YY	Δ 8	Δ 10	7.61	7.24	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	12XX	Δ 27	Δ 34	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	15YY	Δ 9	Δ 11	8.33	7.49	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	17YY	Δ 10	Δ 12	11.00	8.21	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	1XX	Δ 32	Δ 40	10.83	8.35	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	2XX	Δ 33	Δ 40	10.88	8.35	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	3XX	Δ 34	Δ 40	11.31	8.43	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	4YY	Δ 3	Δ 13	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	17YY	Δ 12	Δ 12	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-4.26	3.54	0.00	

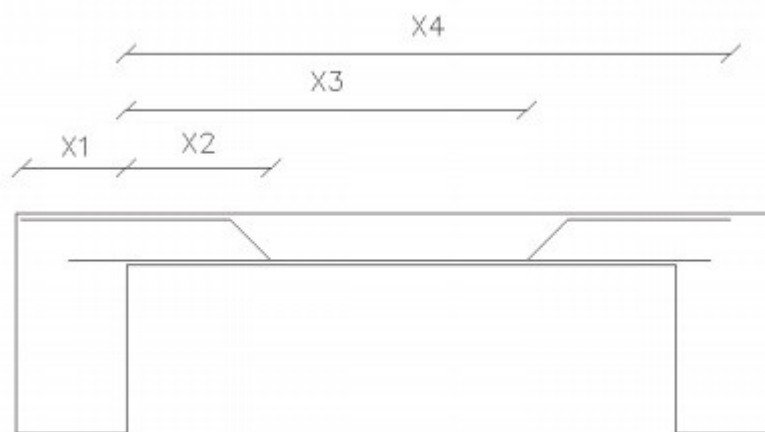
Π 5	15	1XX	Δ 40	Δ 41	6.31	6.72	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	2XX	Δ 40	Δ 41	6.31	6.71	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	3XX	Δ 40	Δ 41	6.31	6.71	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	5YY	Δ 4	Δ 14	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	1XX	Δ 41	Δ 42	6.30	6.71	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	2XX	Δ 41	Δ 42	6.31	6.71	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	3XX	Δ 41	Δ 42	6.32	6.72	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	6YY	Δ 5	Δ 15	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	1XX	Δ 42	Δ 43	9.89	8.09	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	2XX	Δ 42	Δ 43	9.90	8.09	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	3XX	Δ 42	Δ 43	9.91	8.10	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	7YY	Δ 6	Δ 16	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	15	11XX	Δ 28	Δ 36	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	15	15YY	Δ 11	Δ 17	7.82	7.31	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	10XX	Δ 29	Δ 37	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	15YY	Δ 17	Δ 19	8.32	7.48	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	18YY	Δ 18	Δ 20	13.89	8.75	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	15	9XX	Δ 30	Δ 38	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	15	15YY	Δ 19	Δ 21	5.08	6.14	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	15	18YY	Δ 20	Δ 22	5.10	6.15	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	8XX	Δ 31	Δ 39	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	15YY	Δ 21	Δ 23	8.19	7.63	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	18YY	Δ 22	Δ 24	8.71	7.75	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
ΠΡ 12	15	16YY	Δ 23	T 1049	-16.64	6.33	0.00	
ΠΡ 12	15	19YY	Δ 24	T 1049	-16.68	6.34	0.00	

Στάθμη 4: Στηρίξεις - συνοπτικά

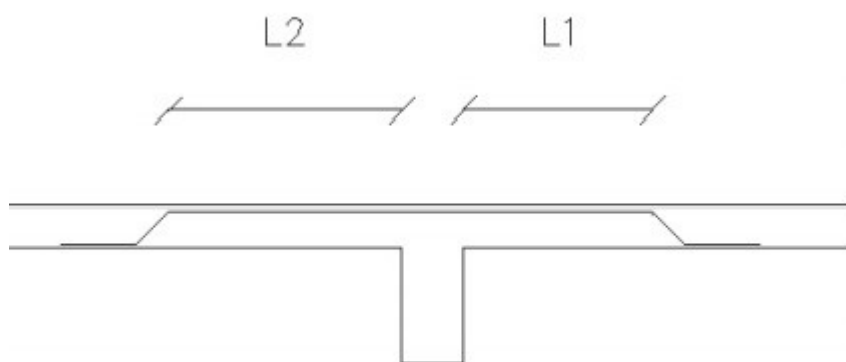
α/α	Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού)	Πλάκα	Πλάκα	Ροπή Στήριξης M (Δοκού)	Τάσεις Beton σ	Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω)	Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω)
	[cm]	1	2	[kNm]	[MPa]	[cm ²]	
Δ 1	30x80		Π1	0.00	0.00	0.00	

Δ 2	30x80		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 3	30x80		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 4	30x80		Π5	0.00	0.00	0.00	
Δ 5	30x80		Π6	0.00	0.00	0.00	
Δ 6	30x80		Π7	0.00	0.00	0.00	
Δ 7	30x80	Π1	Π2	-17.25	7.84	0.00	
Δ 8	30x80	Π1	Π2	-17.24	7.84	0.00	
Δ 9	30x80	Π2	Π3	-16.00	7.46	0.00	
Δ 10	30x80	Π2	Π3	-17.40	7.88	0.00	
Δ 11	30x80	Π3	Π8	-16.00	7.46	0.00	
Δ 12	30x80	Π3	Π4	-15.97	7.45	0.00	
Δ 12	30x80	Π4		0.00	0.00	0.00	
Δ 13	30x80	Π4		0.00	0.00	0.00	
Δ 14	30x80	Π5		0.00	0.00	0.00	
Δ 15	30x80	Π6		0.00	0.00	0.00	
Δ 16	30x80	Π7		0.00	0.00	0.00	
Δ 17	30x80	Π8	Π9	-15.88	7.42	0.00	
Δ 18	30x80		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 19	30x80	Π9	Π10	-14.91	7.21	0.00	
Δ 20	30x80	Π9	Π10	-22.28	8.74	0.00	
Δ 21	30x80	Π10	Π11	-13.93	6.97	0.00	
Δ 22	30x80	Π10	Π11	-13.86	6.96	0.00	
Δ 23	30x80	Π11		0.00	0.00	0.00	
Δ 23	30x80		ΠΡ12	-16.64	16.83	2.77	Φ8/18(1)
Δ 24	30x80	Π11		0.00	0.00	0.00	
Δ 24	30x80		ΠΡ12	-16.68	16.84	2.78	Φ8/18(2)
Δ 25	30x40		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 26	30x40		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 27	30x40		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 28	30x40		Π8	0.00	0.00	0.00	
Δ 29	30x80		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 30	30x80		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 31	30x80		Π11	0.00	0.00	0.00	
Δ 32	25x40		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 32	25x40	Π1		0.00	0.00	0.00	
Δ 33	25x40		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 33	25x40	Π2		0.00	0.00	0.00	
Δ 34	25x40		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 34	25x40	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 36	30x80	Π8		0.00	0.00	0.00	
Δ 37	30x40	Π9		0.00	0.00	0.00	
Δ 38	30x40	Π10		0.00	0.00	0.00	
Δ 39	30x40	Π11		0.00	0.00	0.00	
Δ 40	25x70	Π4	Π5	-18.91	8.24	0.00	
Δ 40	25x70	Π4	Π5	-18.97	8.26	0.00	
Δ 40	25x70	Π4	Π5	-19.57	8.37	0.00	
Δ 41	25x70	Π5	Π6	-12.63	6.64	0.00	
Δ 41	25x70	Π5	Π6	-12.62	6.64	0.00	
Δ 41	25x70	Π5	Π6	-12.64	6.65	0.00	
Δ 42	25x70	Π6	Π7	-17.61	7.94	0.00	
Δ 42	25x70	Π6	Π7	-17.64	7.95	0.00	
Δ 42	25x70	Π6	Π7	-17.67	7.95	0.00	
Δ 43	25x80	Π7		0.00	0.00	0.00	
Δ 43	25x80	Π7		0.00	0.00	0.00	
Δ 43	25x80	Π7		0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 4: Θέσεις ράβδων ανοιγμάτων



Στάθμη 4: Θέσεις ράβδων στηρίξεων



α/α	ράβδοι	L1	L2	δοκός	πλάκ α 1	πλάκα 2
1	Φ8/18	0.00	1.40	Δ23		ΠΡ12
2	Φ8/18	0.00	1.40	Δ24		ΠΡ12

Στάθμη 4: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

Πλάκα	Μήκος [m]	Συντ. a	Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]	Μήκος [m]	Συντ. a	Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]
1	3.3	0.8	12 < 15	3.3	0.8	8 < 15
2	3.8	0.6	11 < 15	3.8	0.6	7 < 15
3	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
4	3.6	0.8	13 < 15	3.5	0.8	8 < 15
5	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
6	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
7	3.4	0.8	12 < 15	3.4	0.8	8 < 15
8	3.9	0.6	11 < 15	3.9	0.6	7 < 15
9	3.8	0.8	13 < 15	3.8	0.8	9 < 15
10	3.2	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
11	3.0	0.8	11 < 15	3.0	0.8	7 < 15
12	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15

Στάθμη 5: Πλάκες - συνοπτικά

α/α	Πάχος Πλάκας d	Ζώνη Επίλυσης	Στήριξη	Στήριξη	Ροπές M	Τάσεις Beton σ	Οπλισμός As	Ράβδοι
	[cm]		1	2	[kNm]	[MPa]	[cm2]	Διάμετροι και αποστάσεις
Π 1	18	12XX	Δ 25	Δ 32	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	18	13YY	Δ 2	Δ 8	9.98	7.05	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	18	11XX	Δ 26	Δ 33	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	18	13YY	Δ 8	Δ 10	8.24	6.30	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	18	9XX	Δ 27	Δ 34	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	18	13YY	Δ 10	Δ 12	9.38	6.64	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	18	1YY	Δ 3	Δ 13	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	18	2YY	Δ 4	Δ 14	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	18	3YY	Δ 5	Δ 15	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	18	4YY	Δ 6	Δ 16	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	18	8XX	Δ 28	Δ 36	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	18	10XX	Δ 28	Δ 35	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	18	13YY	Δ 12	Δ 18	8.30	6.32	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	18	7XX	Δ 29	Δ 37	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	18	13YY	Δ 18	Δ 20	8.44	6.36	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	18	6XX	Δ 30	Δ 38	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	18	13YY	Δ 20	Δ 22	6.26	5.69	5.24	Φ10/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	18	5XX	Δ 31	Δ 39	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	18	13YY	Δ 22	Δ 24	7.50	6.35	5.24	Φ10/15
					-0.83	0.00	0.00	
ΠΡ 12	18	13YY	Δ 24	T 1018	-25.95	1.32	0.00	

Στάθμη 5: Στηρίξεις - συνοπτικά

α/α	Διαστάσεις Στήριξης (Δοκού)	Πλάκα	Πλάκα	Ροπή Στήριξης M (Δοκού)	Τάσεις Beton σ	Απαραίτητος Οπλισμός Στήριξης (Ανω)	Πρόσθετο Οπλισμός Στήριξης (Ανω)
	[cm]	1	2	[kNm]	[MPa]	[cm2]	
Δ 2	30x70		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 3	30x70		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 4	30x70		Π5	0.00	0.00	0.00	
Δ 5	30x70		Π6	0.00	0.00	0.00	

Δ 6	30x70		Π7	0.00	0.00	0.00	
Δ 8	30x70	Π1	Π2	-18.65	6.86	0.00	
Δ 10	30x70	Π2	Π3	-17.72	6.69	0.00	
Δ 12	30x70	Π3	Π8	-17.72	6.69	0.00	
Δ 13	30x70	Π4		0.00	0.00	0.00	
Δ 14	30x70	Π5		0.00	0.00	0.00	
Δ 15	30x70	Π6		0.00	0.00	0.00	
Δ 16	30x70	Π7		0.00	0.00	0.00	
Δ 18	30x70	Π8	Π9	-16.60	6.47	0.00	
Δ 20	30x70	Π9	Π10	-16.07	6.36	0.00	
Δ 22	30x70	Π10	Π11	-14.99	6.14	0.00	
Δ 24	30x70	Π11	Π12	-25.95	8.12	0.00	
Δ 25	30x40		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 26	30x40		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 27	30x40		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 28	30x40		Π8	0.00	0.00	0.00	
Δ 28	30x40		Π8	0.00	0.00	0.00	
Δ 29	30x70		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 30	30x70		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 31	30x70		Π11	0.00	0.00	0.00	
Δ 32	25x40	Π1		0.00	0.00	0.00	
Δ 33	25x40	Π2		0.00	0.00	0.00	
Δ 34	25x40	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 35	30x70	Π8		0.00	0.00	0.00	
Δ 36	30x70	Π8		0.00	0.00	0.00	
Δ 37	30x40	Π9		0.00	0.00	0.00	
Δ 38	30x40	Π10		0.00	0.00	0.00	
Δ 39	30x40	Π11		0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 5: Έλεγχος σε λυγηρότητα (ανάγκη ελέγχου παραμόρφωσης)

Πλάκα	Μήκος [m]	Συντ. a	Χωρίς διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]	Μήκος [m]	Συντ. a	Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή [cm]
1	3.3	0.8	12 < 18	3.3	0.8	8 < 18
2	3.8	0.6	11 < 18	3.8	0.6	7 < 18
3	4.0	0.6	11 < 18	4.0	0.6	7 < 18
8	3.9	0.6	11 < 18	3.9	0.6	7 < 18
9	3.8	0.6	11 < 18	3.8	0.6	6 < 18
10	3.1	0.6	9 < 18	3.1	0.6	5 < 18
11	3.0	0.8	11 < 18	3.0	0.8	7 < 18
12	1.7	2.4	17 < 18	1.7	2.4	15 < 18

Αποτελέσματα Ανάλυσης

Επίλυση - Εντατικά Μεγέθη

Πεδίο		Περιγραφή
A/A		Αύξων αριθμός στοιχείου
Mmax (kNm)		Μέγιστη ροπή
MY (kNm)	Αρχ	Ροπή κατά τον άξονα Y στην αρχή του στοιχείου
	Τέλ	Ροπή κατά τον άξονα Y στο τέλος του στοιχείου
MZ (kNm)	Αρχ	Ροπή κατά τον άξονα Z στην αρχή του στοιχείου
	Τέλ	Ροπή κατά τον άξονα Z στο τέλος του στοιχείου
QZ (kN)	Αρχ	Τέμνουσα κατά τον άξονα Z στην αρχή του στοιχείου
	Τέλ	Τέμνουσα κατά τον άξονα Z στο τέλος του στοιχείου
QY (kN)	Αρχ	Τέμνουσα κατά τον άξονα Y στην αρχή του στοιχείου
	Τέλ	Τέμνουσα κατά τον άξονα Y στο τέλος του στοιχείου
MX (kNm)	Αρχ	Ροπή κατά τον άξονα X στην αρχή του στοιχείου
	Τέλ	Ροπή κατά τον άξονα X στο τέλος του στοιχείου
N (kN)	Αρχ	Αξονική στην αρχή του στοιχείου
	Τέλ	Αξονική στο τέλος του στοιχείου

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 1, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	0.61	5.11	0.10	0.70	4.49	4.49	-0.60	-0.60	-0.12	-0.12	-266.1 4	-266.1 4
2	0.00	0.30	2.08	0.33	2.71	1.78	1.78	-2.39	-2.39	-0.08	-0.08	-395.7 3	-395.7 3
3	0.00	0.15	0.73	-0.15	-1.17	0.58	0.58	1.02	1.02	-0.00	-0.00	-215.9 7	-215.9 7
4	0.00	-0.06	-0.45	-0.86	-3.11	-0.39	-0.39	2.25	2.25	0.00	0.00	-259.4 6	-259.4 6
5	0.00	0.05	0.32	-0.76	-2.80	0.27	0.27	2.03	2.03	-0.00	-0.00	-261.7 7	-261.7 7
6	0.00	0.17	1.26	-0.60	-2.20	1.09	1.09	1.60	1.60	0.00	0.00	-240.3 9	-240.3 9
7	0.00	0.06	0.42	-0.29	-0.97	0.37	0.37	0.68	0.68	-0.01	-0.01	-186.1 9	-186.1 9
8	0.00	0.70	5.84	-0.29	-2.04	5.14	5.14	1.75	1.75	-0.03	-0.03	-331.4 7	-331.4 7
9	0.00	1.57	6.11	-0.93	-3.39	4.54	4.54	2.46	2.46	-0.02	-0.02	-771.8 4	-771.8 4
10	0.00	0.21	0.99	-0.19	-1.53	0.78	0.78	1.34	1.34	-0.00	-0.00	-266.9 1	-266.9 1
11	0.00	0.75	6.25	-0.42	-2.93	5.50	5.50	2.51	2.51	-0.07	-0.07	-356.6 1	-356.6 1
12	0.00	1.68	6.55	-0.62	-2.27	4.87	4.87	1.65	1.65	-0.02	-0.02	-849.7 2	-849.7 2
13	0.00	0.18	0.84	-0.38	-3.22	0.66	0.66	2.83	2.83	0.00	0.00	-332.8 3	-332.8 3
14	0.00	1.17	9.77	-0.41	-2.86	8.60	8.60	2.45	2.45	-0.06	-0.06	-361.5 8	-361.5 8
15	0.00	1.41	5.48	-1.10	-3.99	4.07	4.07	2.89	2.89	-0.02	-0.02	-1252. 84	-1252. 84
16	0.00	-0.84	-5.82	0.62	5.18	-4.98	-4.98	-4.56	-4.56	-0.26	-0.26	-506.4 2	-506.4 2
17	0.00	-0.20	-1.39	-0.99	-3.55	-1.19	-1.19	2.56	2.56	-0.40	-0.40	-518.1	-518.1

												3	3
18	0.00	-0.18	-1.25	-0.81	-2.89	-1.07	-1.07	2.09	2.09	-0.31	-0.31	-587.2 0	-587.2 0
19	0.00	-0.21	-1.50	-0.65	-2.34	-1.28	-1.28	1.69	1.69	-0.57	-0.57	-534.4 2	-534.4 2
20	0.00	-0.49	-3.37	-1.00	-3.75	-2.88	-2.88	2.75	2.75	0.00	0.00	-296.8 8	-296.8 8
21	0.00	0.71	5.93	-0.33	-2.30	5.22	5.22	1.97	1.97	-0.04	-0.04	-385.8 0	-385.8 0
22	0.00	1.85	7.19	-2.08	-7.52	5.35	5.35	5.44	5.44	-0.01	-0.01	-837.3 6	-837.3 6
23	0.00	-1.36	-6.37	-1.12	-5.87	-5.01	-5.01	4.75	4.75	0.24	0.24	-600.6 6	-600.6 6
24	0.00	0.89	7.46	-0.23	-1.92	6.56	6.56	1.69	1.69	-0.03	-0.03	-415.4 4	-415.4 4
25	0.00	0.76	3.99	-1.01	-5.31	3.23	3.23	4.30	4.30	-0.01	-0.01	-724.4 6	-724.4 6
26	0.00	-1.16	-5.45	-0.76	-3.99	-4.29	-4.29	3.23	3.23	0.10	0.10	-569.3 4	-569.3 4
27	0.00	1.35	7.10	-1.06	-5.59	5.75	5.75	4.53	4.53	-0.01	-0.01	-655.9 2	-655.9 2
28	0.00	-1.09	-5.12	-0.92	-4.83	-4.03	-4.03	3.91	3.91	0.16	0.16	-526.1 4	-526.1 4
29	0.00	0.94	7.87	-0.94	-7.86	6.92	6.92	6.91	6.91	0.03	0.03	-387.7 5	-387.7 5
30	0.00	0.77	4.04	-0.34	-1.77	3.27	3.27	1.43	1.43	-0.01	-0.01	-686.0 6	-686.0 6
31	0.00	-1.06	-4.95	-1.12	-3.81	-3.89	-3.89	2.68	2.68	-0.03	-0.03	-602.1 6	-602.1 6
32	0.00	0.06	0.27	-1.05	-7.46	0.21	0.21	6.41	6.41	0.00	0.00	-489.4 2	-489.4 2
33	0.00	-0.07	-0.59	-0.24	-2.01	-0.52	-0.52	1.77	1.77	0.02	0.02	-217.8 8	-217.8 8
34	0.00	-0.07	-0.56	-0.17	-1.42	-0.49	-0.49	1.25	1.25	0.02	0.02	-203.5 8	-203.5 8
35	0.00	-0.05	-0.40	-0.14	-1.20	-0.35	-0.35	1.05	1.05	0.02	0.02	-189.3 4	-189.3 4
36	0.00	0.39	0.56	-0.34	-3.53	0.17	0.17	3.19	3.19	0.01	0.01	-364.7 5	-364.7 5
37	0.00	0.76	1.18	-0.33	-3.51	0.42	0.42	3.18	3.18	0.01	0.01	-375.4 8	-375.4 8
38	0.00	1.18	1.89	-0.27	-2.92	0.70	0.70	2.65	2.65	0.01	0.01	-362.4 9	-362.4 9
39	0.00	1.39	2.40	-0.20	-2.12	1.01	1.01	1.92	1.92	-0.00	-0.00	-293.6 2	-293.6 2
40	0.00	-0.07	-0.76	-1.78	-3.56	-0.68	-0.68	1.78	1.78	0.01	0.01	-217.7 5	-217.7 5
41	0.00	-0.54	-5.54	-35.36	-41.05	-4.99	-4.99	5.69	5.69	0.02	0.02	-246.2 3	-246.2 3
42	0.00	-0.38	-3.95	-4.96	-8.60	-3.57	-3.57	3.64	3.64	-0.00	-0.00	-323.6 5	-323.6 5
43	0.00	0.07	0.72	-3.58	-7.50	0.65	0.65	3.93	3.93	0.00	0.00	-310.1 2	-310.1 2
44	0.00	0.03	0.30	0.08	-0.22	0.27	0.27	0.30	0.30	-0.00	-0.00	-90.89	-90.89
45	0.00	0.08	0.82	-1.39	-4.39	0.74	0.74	3.00	3.00	0.00	0.00	-303.7 9	-303.7 9
46	0.00	0.06	0.60	-0.57	-2.97	0.54	0.54	2.40	2.40	-0.00	-0.00	-292.0 7	-292.0 7
47	0.00	0.02	0.25	0.15	-0.68	0.23	0.23	0.83	0.83	0.00	0.00	-166.9 0	-166.9 0

48	0.00	0.06	0.62	-7.12	-12.60	0.56	0.56	5.48	5.48	0.00	0.00	-602.9 5	-602.9 5
----	------	------	------	-------	--------	------	------	------	------	------	------	-------------	-------------

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 2, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-0.50	-12.82	-2.76	-10.36	-5.60	-5.60	3.46	3.46	-0.12	-0.12	-266.1 4	-266.1 4
2	0.00	0.25	-3.78	-2.37	-13.56	-1.83	-1.83	5.09	5.09	-0.08	-0.08	-395.7 3	-395.7 3
3	0.00	-11.03	10.60	-15.10	15.61	9.83	9.83	-13.96	-13.96	0.05	0.05	-318.9 6	-318.9 6
4	0.00	10.35	-10.21	-7.54	-15.29	-9.34	-9.34	3.52	3.52	0.07	0.07	-417.7 4	-417.7 4
5	0.00	-0.32	0.51	-0.02	-29.05	0.38	0.38	13.20	13.20	0.09	0.09	-419.2 8	-419.2 8
6	0.00	-13.01	12.58	0.22	-33.36	11.63	11.63	15.26	15.26	0.12	0.12	-409.7 9	-409.7 9
7	0.00	-1.87	5.10	-37.18	32.49	3.17	3.17	-31.67	-31.67	0.13	0.13	-273.7 5	-273.7 5
8	0.00	-0.29	-13.79	-1.34	0.19	-6.13	-6.13	-0.70	-0.70	-0.03	-0.03	-331.4 7	-331.4 7
9	0.00	-11.12	-49.04	-4.94	-8.34	-17.24	-17.24	1.55	1.55	-0.02	-0.02	-771.8 4	-771.8 4
10	0.00	-4.69	-18.62	-10.99	10.30	-6.33	-6.33	-9.67	-9.67	0.05	0.05	-312.3 8	-312.3 8
11	0.00	-0.33	-14.80	-1.37	2.05	-6.58	-6.58	-1.56	-1.56	-0.07	-0.07	-356.6 1	-356.6 1
12	0.00	-11.90	-52.51	-7.60	-19.32	-18.46	-18.46	5.33	5.33	-0.02	-0.02	-849.7 2	-849.7 2
13	0.00	-6.86	-19.88	2.44	-2.05	-5.92	-5.92	2.04	2.04	0.03	0.03	-365.4 4	-365.4 4
14	0.00	0.51	-19.86	-1.37	1.91	-9.26	-9.26	-1.49	-1.49	-0.06	-0.06	-361.5 8	-361.5 8
15	0.00	-9.49	-42.42	-3.53	-2.53	-14.97	-14.97	-0.45	-0.45	-0.02	-0.02	-1252. 84	-1252. 84
16	0.00	2.16	19.73	-0.65	-13.50	7.98	7.98	5.84	5.84	-0.26	-0.26	-506.4 2	-506.4 2
17	0.00	7.36	26.60	-24.45	15.08	8.75	8.75	-17.97	-17.97	0.26	0.26	-518.1 3	-518.1 3
18	0.00	5.70	21.00	-29.96	7.40	6.95	6.95	-16.98	-16.98	0.21	0.21	-587.1 9	-587.1 9
19	0.00	9.78	34.61	-31.09	-6.15	11.28	11.28	-11.33	-11.33	0.27	0.27	-534.4 2	-534.4 2
20	0.00	6.44	30.75	53.76	-83.12	11.05	11.05	62.22	62.22	0.04	0.04	-443.5 8	-443.5 8
21	0.00	-0.55	-14.81	-1.35	0.74	-6.48	-6.48	-0.95	-0.95	-0.04	-0.04	-385.8 0	-385.8 0
22	0.00	-12.64	-56.27	4.81	31.93	-19.83	-19.83	-12.33	-12.33	-0.01	-0.01	-837.3 6	-837.3 6
23	0.00	8.90	42.50	-0.18	12.35	15.27	15.27	-5.69	-5.69	0.24	0.24	-600.6 6	-600.6 6
24	0.00	0.00	-16.40	-1.17	0.49	-7.45	-7.45	-0.75	-0.75	-0.03	-0.03	-415.4 4	-415.4 4
25	0.00	-2.00	-15.19	-0.22	10.95	-5.99	-5.99	-5.08	-5.08	-0.01	-0.01	-724.4 6	-724.4 6

26	0.00	8.14	38.04	-1.43	4.22	13.59	13.59	-2.57	-2.57	0.10	0.10	-569.3 4	-569.3 4
27	0.00	-4.12	-28.79	-0.03	12.20	-11.21	-11.21	-5.56	-5.56	-0.01	-0.01	-655.9 2	-655.9 2
28	0.00	7.65	35.73	-0.87	7.85	12.77	12.77	-3.96	-3.96	0.16	0.16	-526.1 4	-526.1 4
29	0.00	-0.28	-18.22	-0.36	16.12	-8.15	-8.15	-7.49	-7.49	0.03	0.03	-387.7 5	-387.7 5
30	0.00	-1.97	-15.19	-2.66	-4.62	-6.01	-6.01	0.89	0.89	-0.01	-0.01	-686.0 6	-686.0 6
31	0.00	10.30	43.85	-4.37	-5.62	15.25	15.25	0.57	0.57	-0.03	-0.03	-602.1 6	-602.1 6
32	0.00	-6.36	-20.22	59.52	-62.96	-6.30	-6.30	55.67	55.67	0.07	0.07	-698.4 4	-698.4 4
33	0.00	1.91	7.39	-2.35	-3.10	2.50	2.50	0.34	0.34	0.02	0.02	-217.8 8	-217.8 8
34	0.00	1.82	7.06	-4.09	-9.98	2.38	2.38	2.67	2.67	0.02	0.02	-203.5 8	-203.5 8
35	0.00	0.91	3.79	-3.62	-8.94	1.31	1.31	2.42	2.42	0.02	0.02	-189.3 4	-189.3 4
36	0.00	23.58	-53.22	-8.22	8.28	-34.91	-34.91	-7.50	-7.50	0.15	0.15	-241.3 6	-241.3 6
37	0.00	7.46	-16.32	3.12	-11.01	-10.81	-10.81	6.42	6.42	0.18	0.18	-233.7 0	-233.7 0
38	0.00	-6.52	21.54	3.39	-12.00	12.76	12.76	7.00	7.00	0.25	0.25	-221.9 8	-221.9 8
39	0.00	-40.03	99.46	1.18	-6.85	63.40	63.40	3.65	3.65	0.40	0.40	-199.7 4	-199.7 4
40	0.00	0.96	7.66	-66.44	154.75	3.05	3.05	-100.5 4	-100.5 4	0.28	0.28	-157.1 1	-157.1 1
41	0.00	5.76	32.64	-47.10	40.08	12.22	12.22	-39.63	-39.63	0.46	0.46	-187.8 9	-187.8 9
42	0.00	4.29	19.11	60.85	-146.3 0	6.73	6.73	94.16	94.16	0.19	0.19	-194.0 6	-194.0 6
43	0.00	-1.39	-3.52	-15.29	68.58	-0.97	-0.97	-38.12	-38.12	0.14	0.14	-207.0 2	-207.0 2
44	0.00	-0.40	-4.39	-7.84	0.56	-1.81	-1.81	-3.82	-3.82	0.04	0.04	-172.7 2	-172.7 2
45	0.00	-1.61	-6.52	-25.68	105.30	-2.23	-2.23	-59.54	-59.54	0.05	0.05	-216.9 7	-216.9 7
46	0.00	-1.54	-6.01	-6.31	-49.18	-2.03	-2.03	19.49	19.49	0.18	0.18	-239.5 8	-239.5 8
47	0.00	-1.70	-6.47	-7.37	35.82	-2.17	-2.17	-19.63	-19.63	0.02	0.02	-212.0 6	-212.0 6
48	0.00	-2.63	-9.61	38.10	-199.5 0	-3.18	-3.18	108.00	108.00	0.21	0.21	-356.9 7	-356.9 7

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	13.22	-13.66	15.68	-0.91	-5.60	-5.60	3.46	3.46	0.09	0.09	-260.3 7	-260.3 7
2	0.00	-3.79	-12.59	15.68	-8.73	-1.83	-1.83	5.09	5.09	0.06	0.06	-389.9 6	-389.9 6
3	0.00	-17.90	33.09	-12.34	9.48	10.62	10.62	-4.55	-4.55	-0.04	-0.04	-502.7 6	-502.7 6

4	0.00	20.27	-18.37	82.83	-128.2 9	-8.05	-8.05	43.98	43.98	-0.05	-0.05	-552.3 4	-552.3 4
5	0.00	2.09	-2.68	83.81	-130.7 1	-0.99	-0.99	44.69	44.69	-0.06	-0.06	-548.5 6	-548.5 6
6	0.00	-18.89	18.01	75.21	-130.4 6	7.69	7.69	42.85	42.85	-0.07	-0.07	-552.7 9	-552.7 9
7	0.00	-11.35	12.09	-21.31	-40.18	4.88	4.88	3.93	3.93	-0.07	-0.07	-409.3 9	-409.3 9
8	0.00	10.64	-18.80	0.19	3.54	-6.13	-6.13	-0.70	-0.70	0.02	0.02	-325.6 9	-325.6 9
9	0.00	-49.04	-131.7 7	-8.34	-15.76	-17.24	-17.24	1.55	1.55	-0.02	-0.02	-750.3 8	-750.3 8
10	0.00	17.94	89.74	-6.72	6.26	14.96	14.96	-2.71	-2.71	-0.04	-0.04	-661.6 2	-661.6 2
11	0.00	11.51	-20.07	2.05	9.52	-6.58	-6.58	-1.56	-1.56	0.05	0.05	-350.8 3	-350.8 3
12	0.00	-52.51	-141.1 2	-19.32	-44.90	-18.46	-18.46	5.33	5.33	-0.02	-0.02	-828.2 7	-828.2 7
13	0.00	23.71	111.54	8.10	-6.53	18.30	18.30	3.05	3.05	-0.03	-0.03	-746.3 5	-746.3 5
14	0.00	6.83	-37.61	1.91	9.06	-9.26	-9.26	-1.49	-1.49	0.05	0.05	-355.8 0	-355.8 0
15	0.00	-42.42	-114.2 7	-2.53	-0.35	-14.97	-14.97	-0.45	-0.45	-0.02	-0.02	-1231. 39	-1231. 39
16	0.00	-17.56	21.29	-13.18	-40.46	8.09	8.09	5.68	5.68	0.17	0.17	-500.6 4	-500.6 4
17	0.00	26.05	-31.35	-60.88	131.14	-11.96	-11.96	-40.01	-40.01	-0.06	-0.06	-355.3 8	-355.3 8
18	0.00	30.16	-34.82	-63.17	124.86	-13.54	-13.54	-39.17	-39.17	-0.05	-0.05	-466.0 7	-466.0 7
19	0.00	-18.08	42.22	-74.13	144.68	12.56	12.56	-45.59	-45.59	-0.04	-0.04	-420.2 8	-420.2 8
20	0.00	-53.18	50.97	-23.62	94.27	21.70	21.70	-24.56	-24.56	-0.02	-0.02	-523.3 1	-523.3 1
21	0.00	13.69	-17.43	0.74	5.30	-6.48	-6.48	-0.95	-0.95	0.03	0.03	-380.0 3	-380.0 3
22	0.00	-56.27	-151.4 5	31.93	91.10	-19.83	-19.83	-12.33	-12.33	-0.01	-0.01	-816.0 7	-816.0 7
23	0.00	-1.62	71.70	12.35	39.68	15.27	15.27	-5.69	-5.69	-0.19	-0.19	-588.2 6	-588.2 6
24	0.00	14.39	-21.39	0.49	4.10	-7.45	-7.45	-0.75	-0.75	0.02	0.02	-410.4 8	-410.4 8
25	0.00	-15.19	-43.97	10.95	35.34	-5.99	-5.99	-5.08	-5.08	-0.01	-0.01	-713.3 2	-713.3 2
26	0.00	-3.73	61.51	4.22	16.53	13.59	13.59	-2.57	-2.57	-0.09	-0.09	-556.9 7	-556.9 7
27	0.00	-31.06	-91.05	-3.60	-6.96	-12.50	-12.50	0.70	0.70	-0.01	-0.01	-644.7 8	-644.7 8
28	0.00	-2.80	58.47	7.85	26.88	12.77	12.77	-3.96	-3.96	-0.13	-0.13	-513.7 6	-513.7 6
29	0.00	-1.44	-3.74	-29.85	23.24	-0.48	-0.48	-11.06	-11.06	-0.03	-0.03	-382.8 0	-382.8 0
30	0.00	-15.10	-43.87	-4.89	-9.66	-5.99	-5.99	1.00	1.00	-0.01	-0.01	-674.9 4	-674.9 4
31	0.00	0.14	73.34	-5.49	-8.21	15.25	15.25	0.57	0.57	0.01	0.01	-582.8 8	-582.8 8
32	0.00	20.89	136.88	103.19	-107.9 7	24.16	24.16	43.99	43.99	-0.05	-0.05	-948.2 5	-948.2 5

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 4, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	36.47	-35.81	14.27	-2.50	-19.02	-19.02	4.41	4.41	-0.00	-0.00	-155.2 1	-155.2 1
2	0.00	35.85	-33.78	11.98	10.70	-18.32	-18.32	0.34	0.34	-0.00	-0.00	-215.0 9	-215.0 9
3	0.00	-78.70	75.10	3.81	-2.04	40.48	40.48	1.54	1.54	-0.01	-0.01	-320.0 2	-320.0 2
4	0.00	10.90	-18.33	169.22	-231.3 3	-7.69	-7.69	105.41	105.41	-0.01	-0.01	-285.3 7	-285.3 7
5	0.00	17.33	-27.36	157.26	-201.9 7	-11.76	-11.76	94.54	94.54	-0.01	-0.01	-283.1 5	-283.1 5
6	0.00	-28.13	28.74	173.58	-228.5 7	14.97	14.97	105.83	105.83	-0.01	-0.01	-287.4 3	-287.4 3
7	0.00	-15.00	15.17	84.14	-93.71	7.94	7.94	46.80	46.80	-0.01	-0.01	-220.0 4	-220.0 4
8	0.00	51.80	-52.98	10.05	-1.50	-27.57	-27.57	3.04	3.04	-0.00	-0.00	-190.4 1	-190.4 1
9	0.00	49.29	-39.76	11.59	-0.47	-23.44	-23.44	3.17	3.17	-0.00	-0.00	-432.4 2	-432.4 2
10	0.00	-179.1 3	166.86	6.62	-3.37	91.05	91.05	2.63	2.63	-0.00	-0.00	-392.3 1	-392.3 1
11	0.00	53.84	-53.27	-8.78	8.83	-28.19	-28.19	-4.64	-4.64	-0.00	-0.00	-205.5 6	-205.5 6
12	0.00	59.09	-54.99	18.48	-2.26	-30.02	-30.02	5.46	5.46	-0.00	-0.00	-426.5 6	-426.5 6
13	0.00	-118.7 2	119.84	29.02	-42.00	62.78	62.78	18.69	18.69	-0.00	-0.00	-513.8 4	-513.8 4
14	0.00	84.90	-42.89	-7.03	7.93	-33.63	-33.63	-3.94	-3.94	-0.00	-0.00	-170.7 4	-170.7 4
15	0.00	199.70	-358.7 6	7.43	2.10	-146.9 6	-146.9 6	1.40	1.40	-0.00	-0.00	-1050. 40	-1050. 40
16	0.00	-54.96	17.87	60.90	134.51	19.17	19.17	-19.37	-19.37	0.00	0.00	-1172. 87	-1172. 87
17	0.00	33.87	-73.27	-153.4 7	240.62	-28.19	-28.19	-103.7 1	-103.7 1	-0.00	-0.00	-65.37	-65.37
18	0.00	52.11	-78.83	-109.5 4	168.13	-34.46	-34.46	-73.07	-73.07	-0.01	-0.01	-247.3 9	-247.3 9
19	0.00	-78.35	80.89	-144.0 4	218.39	41.91	41.91	-95.38	-95.38	-0.01	-0.01	-215.4 8	-215.4 8
20	0.00	-51.00	57.83	-76.62	102.66	28.64	28.64	-47.18	-47.18	-0.01	-0.01	-272.7 4	-272.7 4
21	0.00	45.95	-50.25	8.81	-6.25	-25.32	-25.32	3.96	3.96	-0.00	-0.00	-234.6 7	-234.6 7
22	0.00	50.58	-30.89	-12.43	4.81	-21.44	-21.44	-4.54	-4.54	-0.00	-0.00	-377.2 0	-377.2 0
23	0.00	-108.6 1	73.97	-34.65	12.52	48.05	48.05	-12.41	-12.41	-0.00	-0.00	-297.5 2	-297.5 2
24	0.00	58.21	-50.30	20.65	-23.85	-28.56	-28.56	11.71	11.71	-0.00	-0.00	-237.3 8	-237.3 8
25	0.00	44.83	-49.13	-11.51	4.71	-24.73	-24.73	-4.27	-4.27	-0.00	-0.00	-429.5 1	-429.5 1
26	0.00	-121.1 9	120.20	-8.83	16.83	63.52	63.52	-6.75	-6.75	-0.00	-0.00	-360.5 7	-360.5 7
27	0.00	62.59	-36.00	-13.69	5.45	-25.95	-25.95	-5.04	-5.04	-0.00	-0.00	-403.9 2	-403.9 2

28	0.00	-107.5 7	97.12	-21.98	18.34	53.86	53.86	-10.61	-10.61	-0.00	-0.00	-326.8 4	-326.8 4
29	0.00	15.51	-6.20	-61.84	66.67	-5.71	-5.71	-33.82	-33.82	-0.00	-0.00	-225.1 7	-225.1 7
30	0.00	40.57	-40.23	14.31	-1.12	-21.26	-21.26	4.06	4.06	-0.00	-0.00	-396.5 5	-396.5 5
31	0.00	-100.5 3	89.89	20.13	3.33	50.11	50.11	4.42	4.42	-0.00	-0.00	-340.2 9	-340.2 9

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 5, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	30.41	-24.76	7.45	-10.41	-13.97	-13.97	4.52	4.52	-0.00	-0.00	-52.85	-52.85
2	0.00	6.69	-9.15	-2.83	0.10	-4.01	-4.01	-0.74	-0.74	-0.00	-0.00	-75.89	-75.89
3	0.00	-75.04	92.32	6.44	-3.09	42.37	42.37	2.41	2.41	-0.01	-0.01	-142.7 5	-142.7 5
4	0.00	51.73	-36.84	52.40	-35.33	-22.42	-22.42	22.21	22.21	-0.00	-0.00	-51.23	-51.23
5	0.00	41.15	-30.87	52.76	-41.23	-18.23	-18.23	23.80	23.80	-0.00	-0.00	-71.17	-71.17
6	0.00	-8.65	9.35	72.47	-52.14	4.56	4.56	31.55	31.55	-0.00	-0.00	-61.76	-61.76
7	0.00	-11.44	12.48	65.51	-53.77	6.05	6.05	30.20	30.20	-0.00	-0.00	-65.99	-65.99
8	0.00	48.32	-27.31	11.41	-12.89	-19.15	-19.15	6.15	6.15	-0.00	-0.00	-44.00	-44.00
9	0.00	49.20	-77.92	-29.93	46.54	-32.18	-32.18	-19.36	-19.36	-0.00	-0.00	-190.3 4	-190.3 4
10	0.00	-107.9 3	164.97	9.54	-11.30	69.09	69.09	5.27	5.27	-0.00	-0.00	-165.3 1	-165.3 1
11	0.00	52.32	-36.89	4.94	-1.91	-22.58	-22.58	1.73	1.73	-0.00	-0.00	-54.16	-54.16
12	0.00	49.41	-64.98	37.30	-52.48	-28.96	-28.96	22.73	22.73	-0.00	-0.00	-176.0 8	-176.0 8
13	0.00	-146.8 1	183.40	54.33	-47.91	83.60	83.60	25.88	25.88	-0.00	-0.00	-208.8 7	-208.8 7
14	0.00	42.78	-79.32	5.61	-3.27	-30.91	-30.91	2.25	2.25	-0.00	-0.00	-79.57	-79.57
15	0.00	229.25	-160.8 3	-175.9 7	116.96	-98.75	-98.75	-74.16	-74.16	-0.00	-0.00	-164.0 6	-164.0 6
16	0.00	5.48	6.22	-187.0 4	111.04	0.19	0.19	-75.47	-75.47	-0.01	-0.01	-159.3 6	-159.3 6
17	0.00	26.27	-15.78	-67.57	38.47	-10.65	-10.65	-26.84	-26.84	-0.00	-0.00	-67.38	-67.38
18	0.00	2.30	-6.47	-53.27	33.53	-2.22	-2.22	-21.98	-21.98	-0.00	-0.00	-35.88	-35.88
19	0.00	-27.03	29.56	-61.53	36.77	14.33	14.33	-24.88	-24.88	-0.00	-0.00	-45.89	-45.89
20	0.00	-23.11	24.70	-35.37	32.82	12.10	12.10	-17.26	-17.26	-0.00	-0.00	-74.06	-74.06
21	0.00	49.34	-26.54	22.24	-24.28	-19.21	-19.21	11.78	11.78	-0.01	-0.01	-63.61	-63.61
22	0.00	42.98	-69.54	-25.94	51.66	-28.49	-28.49	-19.65	-19.65	-0.00	-0.00	-188.3 8	-188.3 8
23	0.00	-76.90	133.55	-8.48	40.49	53.28	53.28	-12.40	-12.40	-0.01	-0.01	-209.6 9	-209.6 9
24	0.00	37.33	-24.69	35.68	-28.24	-15.70	-15.70	16.18	16.18	-0.01	-0.01	-57.58	-57.58
25	0.00	54.20	-73.96	35.98	-41.94	-32.45	-32.45	19.73	19.73	-0.00	-0.00	-178.5 5	-178.5 5
26	0.00	-109.2 6	143.49	-9.33	11.37	63.99	63.99	-5.24	-5.24	-0.01	-0.01	-157.4 5	-157.4 5
27	0.00	25.52	-42.94	19.99	-23.93	-17.33	-17.33	11.12	11.12	-0.00	-0.00	-146.8 2	-146.8 2
28	0.00	-96.52	122.50	-7.30	15.62	55.45	55.45	-5.80	-5.80	-0.01	-0.01	-140.5 8	-140.5 8
29	0.00	22.70	-13.17	-29.25	24.78	-9.08	-9.08	-13.68	-13.68	-0.00	-0.00	-53.33	-53.33
30	0.00	59.32	-84.18	21.32	-31.88	-36.33	-36.33	13.47	13.47	-0.00	-0.00	-183.2	-183.2

												8	8
31	0.00	-118.1 8	176.05	-7.47	6.08	74.49	74.49	-3.43	-3.43	-0.01	-0.01	-170.2 5	-170.2 5

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 1, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	4.79	39.75	-14.23	-98.51	34.96	34.96	84.27	84.27	-2.02	-2.02	191.14	191.14
2	0.00	7.47	51.68	-7.60	-63.09	44.21	44.21	55.49	55.49	-0.73	-0.73	141.08	141.08
3	0.00	3.40	15.81	1.70	14.04	12.41	12.41	-12.33	-12.33	0.01	0.01	-317.2 0	-317.2 0
4	0.00	0.82	4.70	-4.29	-15.80	3.89	3.89	11.51	11.51	-0.00	-0.00	116.76	116.76
5	0.00	0.68	3.69	-6.15	-22.50	3.03	3.03	16.35	16.35	0.00	0.00	59.91	59.91
6	0.00	1.10	6.69	-8.90	-32.38	5.59	5.59	23.49	23.49	-0.00	-0.00	113.81	113.81
7	0.00	3.00	20.52	-12.45	-44.87	17.52	17.52	32.42	32.42	0.01	0.01	439.88	439.88
8	0.00	4.71	39.08	-15.79	-109.2 8	34.37	34.37	93.49	93.49	-1.34	-1.34	-108.2 2	-108.2 2
9	0.00	29.66	115.55	-53.65	-193.5 0	85.89	85.89	139.84	139.84	3.97	3.97	36.99	36.99
10	0.00	4.86	22.91	-1.01	-7.76	18.05	18.05	6.75	6.75	-0.01	-0.01	-67.07	-67.07
11	0.00	4.78	39.67	-15.76	-109.0 5	34.89	34.89	93.29	93.29	-1.34	-1.34	-97.76	-97.76
12	0.00	30.06	117.11	-54.50	-196.5 4	87.05	87.05	142.04	142.04	3.97	3.97	35.57	35.57
13	0.00	6.99	32.91	-1.09	-8.27	25.91	25.91	7.18	7.18	0.00	0.00	-33.10	-33.10
14	0.00	5.36	44.53	-15.89	-109.9 6	39.17	39.17	94.07	94.07	-1.36	-1.36	-102.1 6	-102.1 6
15	0.00	33.06	128.79	-54.51	-196.5 9	95.73	95.73	142.07	142.07	3.99	3.99	67.24	67.24
16	0.00	5.79	40.11	-5.98	-49.60	34.32	34.32	43.62	43.62	1.17	1.17	-130.5 9	-130.5 9
17	0.00	8.04	55.64	-4.89	-18.16	47.60	47.60	13.26	13.26	1.09	1.09	-161.0 3	-161.0 3
18	0.00	7.89	54.63	-6.89	-25.38	46.74	46.74	18.49	18.49	1.19	1.19	-164.1 0	-164.1 0
19	0.00	7.51	53.76	-9.56	-34.95	46.25	46.25	25.39	25.39	1.05	1.05	-197.4 3	-197.4 3
20	0.00	7.08	48.89	-12.20	-43.85	41.80	41.80	31.65	31.65	-0.01	-0.01	-316.8 2	-316.8 2
21	0.00	6.35	52.67	-15.53	-107.4 4	46.33	46.33	91.91	91.91	-1.29	-1.29	-139.7 9	-139.7 9
22	0.00	38.89	151.51	-53.68	-193.6 1	112.62	112.62	139.92	139.92	3.95	3.95	53.52	53.52
23	0.00	21.31	99.91	-15.57	-81.46	78.60	78.60	65.89	65.89	2.61	2.61	-208.2 3	-208.2 3
24	0.00	7.16	59.41	-11.30	-93.74	52.25	52.25	82.45	82.45	-1.37	-1.37	-139.8 9	-139.8 9
25	0.00	24.34	127.33	-26.32	-137.7 0	102.99	102.99	111.38	111.38	1.50	1.50	40.59	40.59
26	0.00	25.01	117.23	-16.34	-85.47	92.22	92.22	69.13	69.13	2.69	2.69	80.56	80.56
27	0.00	24.06	125.93	-26.81	-140.2 3	101.87	101.87	113.42	113.42	1.50	1.50	-60.90	-60.90
28	0.00	28.95	135.69	-16.55	-86.59	106.74	106.74	70.04	70.04	2.73	2.73	89.44	89.44
29	0.00	9.46	78.53	-9.25	-76.79	69.07	69.07	67.54	67.54	2.39	2.39	-182.2 5	-182.2 5

30	0.00	32.18	168.35	-23.01	-120.4 4	136.17	136.17	97.42	97.42	1.49	1.49	-190.4 9	-190.4 9
31	0.00	38.95	182.38	-34.53	-116.2 7	143.43	143.43	81.74	81.74	4.30	4.30	-243.9 7	-243.9 7
32	0.00	9.66	45.35	-1.37	-9.13	35.69	35.69	7.76	7.76	0.01	0.01	-148.5 0	-148.5 0
33	0.00	4.41	36.50	-3.39	-27.97	32.09	32.09	24.58	24.58	-0.21	-0.21	14.45	14.45
34	0.00	4.27	35.37	-3.99	-32.89	31.10	31.10	28.90	28.90	-0.21	-0.21	-8.62	-8.62
35	0.00	4.34	35.89	-4.64	-38.32	31.55	31.55	33.68	33.68	-0.20	-0.20	-14.24	-14.24
36	0.00	91.89	142.00	-1.97	-20.42	50.11	50.11	18.45	18.45	-0.05	-0.05	207.37	207.37
37	0.00	85.92	133.50	-2.00	-20.75	47.58	47.58	18.75	18.75	-0.04	-0.04	151.08	151.08
38	0.00	86.20	133.99	-2.85	-29.52	47.80	47.80	26.67	26.67	-0.04	-0.04	156.45	156.45
39	0.00	71.81	117.84	-3.70	-38.15	46.03	46.03	34.46	34.46	-0.04	-0.04	340.23	340.23
40	0.00	2.69	27.88	-51.57	-106.3 1	25.18	25.18	54.75	54.75	-0.03	-0.03	238.69	238.69
41	0.00	8.73	88.09	-830.6 9	-961.0 0	79.36	79.36	130.31	130.31	-0.11	-0.11	49.09	49.09
42	0.00	5.54	57.18	-98.30	-165.6 8	51.64	51.64	67.39	67.39	-0.04	-0.04	199.15	199.15
43	0.00	2.02	21.00	-27.01	-56.28	18.98	18.98	29.27	29.27	-0.03	-0.03	-228.7 1	-228.7 1
44	0.00	0.59	6.16	0.36	-1.06	5.58	5.58	1.41	1.41	-0.01	-0.01	-30.56	-30.56
45	0.00	2.15	22.40	-9.89	-30.62	20.25	20.25	20.73	20.73	-0.02	-0.02	-45.73	-45.73
46	0.00	2.18	22.70	-4.21	-20.36	20.53	20.53	16.15	16.15	-0.02	-0.02	17.87	17.87
47	0.00	1.27	13.28	0.66	-3.13	12.01	12.01	3.79	3.79	-0.00	-0.00	-30.84	-30.84
48	0.00	4.73	48.97	-48.57	-83.53	44.24	44.24	34.96	34.96	-0.05	-0.05	-50.07	-50.07

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 2, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	26.46	-5.21	-61.34	20.67	-13.39	-13.39	-37.18	-37.18	-2.02	-2.02	191.14	191.14
2	0.00	32.72	-9.22	-41.34	6.59	-18.97	-18.97	-21.75	-21.75	-0.73	-0.73	141.08	141.08
3	0.00	54.43	60.73	-18.32	8.79	-27.45	-27.45	-10.19	-10.19	-0.48	-0.48	-339.7 8	-339.7 8
4	0.00	111.63	-77.58	-73.81	-199.6 1	-85.31	-85.31	57.85	57.85	-0.98	-0.98	142.05	142.05
5	0.00	115.94	-79.59	-70.64	-178.9 8	-88.08	-88.08	49.46	49.46	-0.96	-0.96	46.48	46.48
6	0.00	100.10	-66.21	-73.54	-169.6 1	-74.58	-74.58	45.06	45.06	-0.96	-0.96	102.50	102.50
7	0.00	35.53	29.66	-80.69	-91.31	24.54	24.54	-6.63	-6.63	-0.83	-0.83	415.85	415.85
8	0.00	25.69	-3.82	-66.38	28.03	-13.39	-13.39	-42.90	-42.90	-1.34	-1.34	-108.2 2	-108.2 2
9	0.00	65.89	-43.51	-107.0 2	83.41	-49.67	-49.67	-86.50	-86.50	3.97	3.97	36.99	36.99
10	0.00	36.73	88.40	-34.88	26.51	25.62	25.62	-27.78	-27.78	-0.44	-0.44	-32.82	-32.82
11	0.00	26.12	-3.71	-66.30	27.78	-13.56	-13.56	-42.76	-42.76	-1.34	-1.34	-97.76	-97.76
12	0.00	66.61	-44.62	-105.9 8	93.44	-50.51	-50.51	-90.59	-90.59	3.97	3.97	35.57	35.57
13	0.00	41.24	60.59	-32.87	-25.70	11.61	11.61	-26.47	-26.47	-0.40	-0.40	41.52	41.52
14	0.00	29.27	-4.33	-66.68	28.56	-15.26	-15.26	-43.28	-43.28	-1.36	-1.36	-102.1 6	-102.1 6
15	0.00	74.25	-46.07	-106.1 3	93.07	-54.58	-54.58	-90.49	-90.49	3.99	3.99	67.24	67.24
16	0.00	29.25	6.42	-29.46	15.01	-10.94	-10.94	-20.16	-20.16	1.17	1.17	-130.5	-130.5

												9	9
17	0.00	51.98	60.33	-132.0 5	-364.5 2	-16.01	-16.01	105.85	105.85	-0.97	-0.97	-161.0 3	-161.0 3
18	0.00	54.93	67.48	-121.4 4	-307.6 6	-14.42	-14.42	84.75	84.75	-0.87	-0.87	-164.1 0	-164.1 0
19	0.00	51.69	58.70	-123.5 9	-293.9 5	-13.35	-13.35	77.94	77.94	-0.85	-0.85	-197.4 3	-197.4 3
20	0.00	37.17	-12.74	-96.85	131.19	-21.37	-21.37	-66.00	-66.00	-0.79	-0.79	313.96	313.96
21	0.00	34.45	-5.96	-65.69	26.22	-18.23	-18.23	-41.75	-41.75	-1.29	-1.29	-139.7 9	-139.7 9
22	0.00	86.49	-56.69	-107.5 1	82.20	-65.04	-65.04	-86.14	-86.14	3.95	3.95	53.52	53.52
23	0.00	68.76	6.56	-50.85	17.79	-31.26	-31.26	-30.71	-30.71	2.61	2.61	-208.2 3	-208.2 3
24	0.00	38.05	-9.00	-55.21	29.63	-21.36	-21.36	-38.54	-38.54	-1.37	-1.37	-139.8 9	-139.8 9
25	0.00	73.58	-44.90	-76.27	59.12	-53.78	-53.78	-61.47	-61.47	1.50	1.50	40.59	40.59
26	0.00	80.55	4.29	-51.71	22.89	-36.72	-36.72	-33.79	-33.79	2.69	2.69	80.56	80.56
27	0.00	80.60	-20.42	-76.70	63.09	-45.41	-45.41	-63.53	-63.53	1.50	1.50	-60.90	-60.90
28	0.00	92.41	5.60	-51.96	24.82	-43.32	-43.32	-34.69	-34.69	2.73	2.73	89.44	89.44
29	0.00	49.27	-15.50	-48.80	13.28	-29.29	-29.29	-28.03	-28.03	2.39	2.39	-182.2 5	-182.2 5
30	0.00	94.71	-67.41	-73.39	30.26	-73.65	-73.65	-47.06	-47.06	1.49	1.49	-190.4 9	-190.4 9
31	0.00	123.38	16.02	-76.61	17.99	-59.26	-59.26	-40.04	-40.04	4.30	4.30	-243.9 7	-243.9 7
32	0.00	54.06	51.36	39.52	-44.59	-6.61	-6.61	32.94	32.94	-0.58	-0.58	-142.4 3	-142.4 3
33	0.00	9.08	-51.31	3.97	73.53	-27.44	-27.44	-31.71	-31.71	-0.21	-0.21	14.45	14.45
34	0.00	10.46	-44.36	4.13	85.30	-24.91	-24.91	-36.93	-36.93	-0.21	-0.21	-8.62	-8.62
35	0.00	9.53	-48.49	2.96	92.26	-26.37	-26.37	-40.79	-40.79	-0.20	-0.20	-14.24	-14.24
36	0.00	159.92	-555.4 9	-22.34	-17.02	-319.8 0	-319.8 0	-6.90	-6.90	-2.25	-2.25	107.97	107.97
37	0.00	209.86	-599.9 1	-22.35	-23.59	-365.3 7	-365.3 7	1.98	1.98	-2.28	-2.28	136.56	136.56
38	0.00	202.07	-580.6 6	-24.56	-19.69	-352.7 3	-352.7 3	-4.15	-4.15	-2.18	-2.18	150.75	150.75
39	0.00	144.46	-403.2 8	-29.39	14.74	-246.6 0	-246.6 0	-12.88	-12.88	-1.83	-1.83	230.32	230.32
40	0.00	18.92	-7.36	-182.6 3	400.06	-10.77	-10.77	-263.1 1	-263.1 1	-2.01	-2.01	228.82	228.82
41	0.00	51.09	-28.14	-855.4 7	518.48	-35.99	-35.99	-624.3 7	-624.3 7	-3.28	-3.28	30.47	30.47
42	0.00	31.23	-11.88	-236.2 0	445.73	-19.46	-19.46	-309.4 9	-309.4 9	-2.22	-2.22	188.53	188.53
43	0.00	21.50	20.32	-133.4 8	332.01	-6.66	-6.66	-209.0 0	-209.0 0	-2.08	-2.08	-151.4 4	-151.4 4
44	0.00	8.91	13.72	-104.4 7	103.16	3.26	3.26	-94.38	-94.38	-0.37	-0.37	79.90	79.90
45	0.00	19.01	17.32	-201.0 5	378.95	-6.56	-6.56	-263.5 5	-263.5 5	-1.34	-1.34	-122.1 2	-122.1 2
46	0.00	16.96	10.56	-200.8 9	331.76	-5.01	-5.01	-242.0 8	-242.0 8	-1.27	-1.27	99.00	99.00
47	0.00	16.45	12.07	-171.2 3	200.93	7.07	7.07	-168.9 0	-168.9 0	-0.47	-0.47	-114.1 7	-114.1 7
48	0.00	33.10	8.83	-178.7 2	447.79	-11.26	-11.26	-283.7 4	-283.7 4	-2.25	-2.25	139.80	139.80

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My		Mz		Qz		Qy		Mx		N	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-15.46	-68.75	7.47	181.79	-13.39	-13.39	-37.18	-37.18	2.32	2.32	191.14	191.14
2	0.00	-9.22	-100.13	-4.48	100.67	-18.97	-18.97	-21.75	-21.75	0.94	0.94	141.08	141.08
3	0.00	490.75	-480.10	-248.69	267.04	-202.22	-202.22	-107.44	-107.44	1.29	1.29	215.55	215.55
4	0.00	629.27	-596.92	-419.34	487.92	-255.45	-255.45	-188.91	-188.91	2.19	2.19	182.68	182.68
5	0.00	624.04	-601.80	-348.32	433.70	-255.37	-255.37	-162.89	-162.89	2.17	2.17	145.71	145.71
6	0.00	598.54	-571.24	-359.36	444.20	-243.69	-243.69	-167.30	-167.30	2.15	2.15	204.19	204.19
7	0.00	259.02	-254.38	-435.55	439.76	-106.93	-106.93	-182.17	-182.17	2.00	2.00	243.15	243.15
8	0.00	4.46	-60.28	28.03	233.92	-13.39	-13.39	-42.90	-42.90	1.90	1.90	-108.22	-108.22
9	0.00	-43.51	-281.88	83.41	498.58	-49.67	-49.67	-86.50	-86.50	3.97	3.97	36.99	36.99
10	0.00	182.95	-235.54	-362.32	375.54	-86.96	-86.96	-153.72	-153.72	1.21	1.21	-60.56	-60.56
11	0.00	3.81	-61.66	27.78	232.99	-13.56	-13.56	-42.76	-42.76	1.90	1.90	-97.76	-97.76
12	0.00	-44.62	-287.04	93.44	528.22	-50.51	-50.51	-90.59	-90.59	3.97	3.97	35.57	35.57
13	0.00	127.94	-192.37	-358.31	373.70	-66.47	-66.47	-152.50	-152.50	1.18	1.18	53.56	53.56
14	0.00	3.50	-70.01	28.56	236.31	-15.26	-15.26	-43.28	-43.28	1.92	1.92	-102.16	-102.16
15	0.00	-46.07	-307.95	93.07	527.36	-54.58	-54.58	-90.49	-90.49	3.99	3.99	67.24	67.24
16	0.00	-8.95	-47.76	15.04	111.85	-10.90	-10.90	-20.18	-20.18	-0.54	-0.54	-130.59	-130.59
17	0.00	339.74	-426.11	-450.36	495.93	-159.53	-159.53	-197.13	-197.13	2.18	2.18	-149.32	-149.32
18	0.00	335.08	-431.63	-391.51	444.26	-159.71	-159.71	-174.09	-174.09	2.15	2.15	-144.38	-144.38
19	0.00	331.40	-424.21	-390.68	450.20	-157.41	-157.41	-175.06	-175.06	2.04	2.04	-166.18	-166.18
20	0.00	160.79	-205.40	-412.65	434.81	-76.27	-76.27	-176.39	-176.39	1.95	1.95	233.32	233.32
21	0.00	4.66	-83.56	26.22	226.60	-18.23	-18.23	-41.75	-41.75	1.87	1.87	-139.79	-139.79
22	0.00	-56.69	-368.83	82.20	495.56	-65.04	-65.04	-86.14	-86.14	3.95	3.95	53.52	53.52
23	0.00	-10.23	-147.97	17.79	164.48	-31.25	-31.25	-30.71	-30.71	-1.43	-1.43	-208.23	-208.23
24	0.00	8.19	-105.66	29.63	214.58	-21.36	-21.36	-38.54	-38.54	1.53	1.53	-139.89	-139.89
25	0.00	-44.90	-302.94	59.12	354.09	-53.78	-53.78	-61.47	-61.47	1.50	1.50	40.59	40.59
26	0.00	9.05	-172.10	22.89	184.93	-36.72	-36.72	-33.79	-33.79	-1.49	-1.49	80.56	80.56
27	0.00	-19.80	-165.34	63.29	405.65	-31.52	-31.52	-71.45	-71.45	1.50	1.50	-60.90	-60.90
28	0.00	9.28	-206.06	24.82	191.07	-43.32	-43.32	-34.69	-34.69	-1.47	-1.47	89.44	89.44
29	0.00	-16.22	-190.7	-13.95	73.39	-36.37	-36.37	-17.90	-17.90	2.76	2.76	-182.2	-182.2

			9									5	5
30	0.00	-67.06	-418.0 4	31.02	260.73	-73.13	-73.13	-47.87	-47.87	1.49	1.49	-190.4 9	-190.4 9
31	0.00	5.25	-282.1 6	18.01	205.22	-59.26	-59.26	-40.04	-40.04	-2.76	-2.76	-243.9 7	-243.9 7
32	0.00	249.46	-417.7 8	-374.8 1	436.17	-138.6 1	-138.6 1	-168.9 5	-168.9 5	1.60	1.60	302.76	302.76

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 4, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	81.14	-105.9 2	-87.89	84.03	-49.16	-49.16	-44.76	-44.76	-0.26	-0.26	63.70	63.70
2	0.00	167.21	-208.4 7	-57.88	11.07	-98.86	-98.86	-18.01	-18.01	-0.28	-0.28	18.10	18.10
3	0.00	-100.6 6	-198.6 4	-134.5 4	97.22	-70.49	-70.49	-60.93	-60.93	-0.46	-0.46	77.24	77.24
4	0.00	152.10	-214.2 1	-115.0 2	106.27	-96.13	-96.13	-57.38	-57.38	-0.44	-0.44	64.04	64.04
5	0.00	178.29	-235.6 6	-132.8 1	120.68	-108.6 1	-108.6 1	-66.15	-66.15	-0.46	-0.46	34.98	34.98
6	0.00	153.44	-211.1 9	-157.4 3	132.15	-95.68	-95.68	-75.97	-75.97	0.46	0.46	79.03	79.03
7	0.00	63.71	-82.03	-139.6 1	139.98	-38.22	-38.22	-73.16	-73.16	0.39	0.39	59.91	59.91
8	0.00	79.66	-81.96	-209.1 8	157.94	-42.53	-42.53	-96.45	-96.45	-0.28	-0.28	-43.60	-43.60
9	0.00	74.79	-122.1 3	-40.03	18.38	-51.62	-51.62	-12.65	-12.65	-0.22	-0.22	13.63	13.63
10	0.00	-38.85	-106.5 0	-190.1 6	147.37	-26.85	-26.85	-88.80	-88.80	-0.38	-0.38	-27.82	-27.82
11	0.00	77.47	-80.64	-208.5 9	158.02	-41.61	-41.61	-96.29	-96.29	-0.28	-0.28	-41.78	-41.78
12	0.00	65.02	-112.2 0	-39.12	19.77	-46.44	-46.44	-13.13	-13.13	-0.21	-0.21	14.37	14.37
13	0.00	-10.14	-62.46	-151.9 1	116.57	-16.35	-16.35	-70.63	-70.63	-0.22	-0.22	18.87	18.87
14	0.00	80.34	-84.77	-216.0 3	157.72	-43.45	-43.45	-98.15	-98.15	-0.28	-0.28	-44.78	-44.78
15	0.00	51.91	-100.0 0	-39.41	20.75	-39.44	-39.44	-13.46	-13.46	-0.21	-0.21	40.97	40.97
16	0.00	-49.48	-35.07	-253.0 4	256.31	-12.88	-12.88	-133.9 8	-133.9 8	0.22	0.22	201.38	201.38
17	0.00	142.57	-195.2 1	-115.7 4	107.12	-88.81	-88.81	-58.05	-58.05	-0.45	-0.45	-54.49	-54.49
18	0.00	170.07	-216.4 3	-122.4 0	-115.3 9	-101.4 0	-101.4 0	62.02	62.02	-0.46	-0.46	-42.16	-42.16
19	0.00	161.88	-214.0 3	-156.4 1	132.97	-98.86	-98.86	-75.90	-75.90	0.46	0.46	-49.98	-49.98
20	0.00	72.64	-94.38	-144.8 9	145.87	-43.92	-43.92	-76.21	-76.21	0.39	0.39	75.68	75.68
21	0.00	85.87	-89.44	-225.8 1	224.76	-46.14	-46.14	-118.4 8	-118.4 8	-0.28	-0.28	105.80	105.80
22	0.00	63.50	-120.9 4	-38.80	18.28	-47.41	-47.41	-12.10	-12.10	-0.21	-0.21	13.55	13.55
23	0.00	58.65	-97.76	-197.9	229.88	-39.52	-39.52	-112.4	-112.4	0.22	0.22	-198.7	-198.7

				7				2	2			8	8
24	0.00	92.43	-111.7 1	-216.7 2	255.62	-53.70	-53.70	-124.2 1	-124.2 1	0.18	0.18	-90.85	-90.85
25	0.00	98.59	-148.2 7	-64.79	31.70	-64.70	-64.70	-24.99	-24.99	0.21	0.21	26.26	26.26
26	0.00	41.39	-95.20	-176.0 9	135.29	-33.46	-33.46	-81.68	-81.68	0.22	0.22	48.42	48.42
27	0.00	48.63	-114.2 0	-74.97	34.44	-37.99	-37.99	-28.40	-28.40	0.21	0.21	-22.57	-22.57
28	0.00	48.06	-101.6 5	-176.3 5	133.20	-36.60	-36.60	-81.31	-81.31	0.22	0.22	38.73	38.73
29	0.00	117.80	-152.1 5	-100.6 8	113.56	-70.91	-70.91	-56.25	-56.25	0.21	0.21	-101.5 3	-101.5 3
30	0.00	135.55	-179.1 6	-38.83	20.90	-82.55	-82.55	-13.63	-13.63	0.21	0.21	21.88	21.88
31	0.00	58.60	-104.7 4	-74.22	67.93	-37.30	-37.30	-35.29	-35.29	0.22	0.22	-77.58	-77.58

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 5, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	34.33	-41.25	-19.67	35.28	-19.10	-19.10	-11.14	-11.14	-0.14	-0.14	18.92	18.92
2	0.00	17.61	-22.38	10.76	0.36	-10.12	-10.12	2.72	2.72	-0.08	-0.08	-4.19	-4.19
3	0.00	88.56	-106.3 9	-34.07	55.01	-49.23	-49.23	-22.23	-22.23	-0.28	-0.28	22.94	22.94
4	0.00	34.31	-46.98	-36.13	48.06	-20.37	-20.37	-21.05	-21.05	-0.09	-0.09	20.74	20.74
5	0.00	42.93	-57.21	-34.93	46.91	-25.19	-25.19	-20.26	-20.26	-0.09	-0.09	7.83	7.83
6	0.00	41.95	-46.91	-26.02	52.32	-22.49	-22.49	-19.52	-19.52	-0.09	-0.09	24.60	24.60
7	0.00	33.98	-36.11	-42.74	61.47	-17.74	-17.74	-26.17	-26.17	-0.09	-0.09	10.75	10.75
8	0.00	31.71	-40.54	-37.15	79.85	-18.26	-18.26	-27.60	-27.60	-0.12	-0.12	-11.05	-11.05
9	0.00	53.66	-53.45	-30.27	32.55	-27.01	-27.01	-15.33	-15.33	-0.11	-0.11	4.16	4.16
10	0.00	24.39	-39.49	-54.26	77.65	-16.11	-16.11	-33.32	-33.32	-0.11	-0.11	-7.55	-7.55
11	0.00	26.37	-34.41	-37.56	87.54	-15.35	-15.35	-29.84	-29.84	-0.12	-0.12	-9.76	-9.76
12	0.00	37.92	-44.43	38.74	-35.27	-20.57	-20.57	18.36	18.36	-0.11	-0.11	-1.46	-1.46
13	0.00	35.42	-47.59	-55.22	77.43	-21.00	-21.00	-33.50	-33.50	-0.14	-0.14	5.06	5.06
14	0.00	26.35	-34.34	-34.69	86.21	-15.34	-15.34	-28.21	-28.21	-0.11	-0.11	-9.70	-9.70
15	0.00	36.16	-36.52	-24.89	28.66	-18.14	-18.14	-12.74	-12.74	-0.11	-0.11	8.26	8.26
16	0.00	-14.20	-5.30	-152.4 9	172.00	2.93	2.93	-82.13	-82.13	-0.11	-0.11	55.94	55.94
17	0.00	32.10	-38.68	-26.14	47.65	-17.91	-17.91	-18.52	-18.52	-0.09	-0.09	-4.19	-4.19
18	0.00	36.48	-40.75	-26.28	50.81	-19.55	-19.55	-19.31	-19.31	-0.09	-0.09	-13.07	-13.07
19	0.00	36.48	-41.72	-26.55	53.24	-19.80	-19.80	-19.92	-19.92	-0.09	-0.09	-14.36	-14.36
20	0.00	17.71	-19.50	-31.11	47.93	-9.42	-9.42	-19.92	-19.92	-0.08	-0.08	10.68	10.68
21	0.00	28.25	-37.14	-108.0 8	134.84	-16.47	-16.47	-61.40	-61.40	-0.11	-0.11	21.67	21.67
22	0.00	49.62	-48.53	-32.74	38.43	-24.72	-24.72	-17.61	-17.61	-0.11	-0.11	3.36	3.36
23	0.00	27.51	-46.94	-157.7 9	177.22	-18.78	-18.78	-84.80	-84.80	-0.11	-0.11	-49.56	-49.56
24	0.00	34.52	-46.24	-151.6 3	167.68	-20.40	-20.40	-80.81	-80.81	-0.11	-0.11	-21.51	-21.51
25	0.00	57.04	-59.21	37.36	-33.38	-29.15	-29.15	16.55	16.55	-0.11	-0.11	-5.66	-5.66
26	0.00	27.29	-46.34	-59.31	111.43	-18.57	-18.57	-42.88	-42.88	-0.11	-0.11	13.35	13.35
27	0.00	56.24	-59.53	37.88	-33.98	-28.96	-28.96	16.66	16.66	-0.11	-0.11	-7.92	-7.92
28	0.00	34.27	-59.17	-55.62	98.99	-23.52	-23.52	-38.62	-38.62	-0.14	-0.14	12.88	12.88
29	0.00	30.51	-45.72	-55.91	71.34	-19.18	-19.18	-32.18	-32.18	-0.09	-0.09	-28.31	-28.31

30	0.00	66.28	-76.91	33.69	-29.34	-36.20	-36.20	15.23	15.23	-0.10	-0.10	-2.49	-2.49
31	0.00	39.49	-67.77	-25.02	46.49	-27.01	-27.01	-17.06	-17.06	-0.14	-0.14	-28.31	-28.31

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 1, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-5.47	-45.37	13.07	90.45	-39.91	-39.91	-77.38	-77.38	1.94	1.94	-172.6 6	-172.6 6
2	0.00	-8.44	-58.43	6.96	57.78	-49.99	-49.99	-50.82	-50.82	0.89	0.89	-134.1 9	-134.1 9
3	0.00	-3.79	-17.56	-1.49	-12.35	-13.77	-13.77	10.86	10.86	-0.01	-0.01	297.36	297.36
4	0.00	-0.94	-5.21	3.29	12.12	-4.27	-4.27	-8.83	-8.83	0.00	0.00	-92.76	-92.76
5	0.00	-0.78	-4.13	5.70	20.83	-3.36	-3.36	-15.13	-15.13	-0.00	-0.00	-52.16	-52.16
6	0.00	-1.34	-8.08	9.30	33.80	-6.74	-6.74	-24.49	-24.49	0.00	0.00	-125.8 2	-125.8 2
7	0.00	-3.64	-24.90	13.33	48.06	-21.26	-21.26	-34.73	-34.73	-0.01	-0.01	-523.8 8	-523.8 8
8	0.00	-5.59	-46.37	14.51	100.43	-40.78	-40.78	-85.91	-85.91	1.22	1.22	121.65	121.65
9	0.00	-35.15	-136.9 3	49.12	177.16	-101.7 8	-101.7 8	-128.0 4	-128.0 4	-3.66	-3.66	-40.17	-40.17
10	0.00	-5.78	-27.25	0.84	6.54	-21.47	-21.47	-5.70	-5.70	0.01	0.01	67.03	67.03
11	0.00	-5.79	-48.04	14.49	100.23	-42.25	-42.25	-85.75	-85.75	1.22	1.22	117.33	117.33
12	0.00	-36.39	-141.7 7	49.89	179.92	-105.3 8	-105.3 8	-130.0 3	-130.0 3	-3.67	-3.67	-42.73	-42.73
13	0.00	-8.41	-39.56	0.91	6.88	-31.15	-31.15	-5.98	-5.98	-0.00	-0.00	27.33	27.33
14	0.00	-6.36	-52.76	14.61	101.08	-46.41	-46.41	-86.48	-86.48	1.24	1.24	121.73	121.73
15	0.00	-39.22	-152.8 0	49.91	179.97	-113.5 8	-113.5 8	-130.0 7	-130.0 7	-3.68	-3.68	-81.33	-81.33
16	0.00	-6.78	-46.98	5.38	44.60	-40.19	-40.19	-39.23	-39.23	-1.07	-1.07	116.07	116.07
17	0.00	-9.66	-66.86	3.76	14.00	-57.20	-57.20	-10.24	-10.24	-1.01	-1.01	158.89	158.89
18	0.00	-9.48	-65.63	6.36	23.41	-56.15	-56.15	-17.05	-17.05	-1.14	-1.14	144.72	144.72
19	0.00	-9.02	-64.57	9.87	35.99	-55.55	-55.55	-26.12	-26.12	-0.98	-0.98	167.09	167.09
20	0.00	-8.51	-58.75	12.53	44.88	-50.24	-50.24	-32.35	-32.35	0.01	0.01	252.12	252.12
21	0.00	-7.21	-59.87	14.27	98.73	-52.66	-52.66	-84.46	-84.46	1.18	1.18	143.12	143.12
22	0.00	-44.46	-173.2 0	49.13	177.20	-128.7 4	-128.7 4	-128.0 7	-128.0 7	-3.64	-3.64	-57.85	-57.85
23	0.00	-24.31	-113.9 7	14.04	73.48	-89.66	-89.66	-59.44	-59.44	-2.40	-2.40	175.16	175.16
24	0.00	-7.86	-65.26	10.38	86.10	-57.40	-57.40	-75.73	-75.73	1.25	1.25	160.03	160.03
25	0.00	-26.69	-139.6 5	24.07	125.95	-112.9 6	-112.9 6	-101.8 7	-101.8 7	-1.38	-1.38	-47.10	-47.10
26	0.00	-27.43	-128.5 7	14.71	76.99	-101.1 4	-101.1 4	-62.27	-62.27	-2.47	-2.47	-90.11	-90.11
27	0.00	-25.68	-134.4 5	24.54	128.35	-108.7 7	-108.7 7	-103.8 2	-103.8 2	-1.38	-1.38	60.94	60.94
28	0.00	-30.94	-145.0 4	14.90	77.93	-114.0 9	-114.0 9	-63.04	-63.04	-2.51	-2.51	-98.33	-98.33
29	0.00	-10.01	-83.08	8.50	70.59	-73.07	-73.07	-62.09	-62.09	-2.30	-2.30	198.88	198.88
30	0.00	-33.80	-176.8 3	21.07	110.28	-143.0 3	-143.0 3	-89.20	-89.20	-1.38	-1.38	174.49	174.49
31	0.00	-40.86	-191.3 3	31.10	104.72	-150.4 7	-150.4 7	-73.62	-73.62	-3.95	-3.95	210.71	210.71
32	0.00	-11.61	-54.50	1.12	7.48	-42.89	-42.89	-6.36	-6.36	-0.01	-0.01	132.40	132.40
33	0.00	-5.34	-44.23	2.85	23.53	-38.88	-38.88	-20.68	-20.68	0.23	0.23	-16.02	-16.02
34	0.00	-5.18	-42.85	3.59	29.60	-37.67	-37.67	-26.01	-26.01	0.23	0.23	8.12	8.12

35	0.00	-5.25	-43.49	4.44	36.66	-38.24	-38.24	-32.22	-32.22	0.22	0.22	15.47	15.47
36	0.00	-108.3 3	-167.3 7	1.57	16.24	-59.04	-59.04	-14.67	-14.67	0.05	0.05	-172.2 7	-172.2 7
37	0.00	-101.2 0	-157.2 4	1.70	17.64	-56.04	-56.04	-15.94	-15.94	0.04	0.04	-124.4 3	-124.4 3
38	0.00	-102.0 4	-158.6 5	2.81	29.02	-56.61	-56.61	-26.21	-26.21	0.04	0.04	-151.2 8	-151.2 8
39	0.00	-85.28	-140.0 0	3.85	39.71	-54.72	-54.72	-35.86	-35.86	0.04	0.04	-388.2 4	-388.2 4
40	0.00	-3.25	-33.64	52.17	107.67	-30.39	-30.39	-55.50	-55.50	0.04	0.04	-226.7 9	-226.7 9
41	0.00	-10.57	-106.7 0	839.73	971.52	-96.13	-96.13	-131.7 9	-131.7 9	0.12	0.12	-48.11	-48.11
42	0.00	-6.68	-68.89	98.56	166.02	-62.22	-62.22	-67.46	-67.46	0.04	0.04	-234.8 5	-234.8 5
43	0.00	-2.42	-25.10	22.41	46.67	-22.68	-22.68	-24.27	-24.27	0.03	0.03	228.72	228.72
44	0.00	-0.70	-7.32	-0.31	0.91	-6.63	-6.63	-1.22	-1.22	0.01	0.01	29.63	29.63
45	0.00	-2.58	-26.92	8.21	25.41	-24.34	-24.34	-17.20	-17.20	0.02	0.02	53.24	53.24
46	0.00	-2.62	-27.31	3.49	16.86	-24.70	-24.70	-13.37	-13.37	0.02	0.02	-15.63	-15.63
47	0.00	-1.52	-15.98	-0.56	2.62	-14.45	-14.45	-3.17	-3.17	0.00	0.00	26.55	26.55
48	0.00	-5.69	-58.90	40.35	69.38	-53.21	-53.21	-29.03	-29.03	0.05	0.05	42.33	42.33

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 2, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-29.99	5.62	56.36	-19.00	15.46	15.46	34.12	34.12	1.94	1.94	-172.6 6	-172.6 6
2	0.00	-36.97	10.40	37.84	-6.09	21.47	21.47	19.94	19.94	0.89	0.89	-134.1 9	-134.1 9
3	0.00	-63.48	-56.46	18.18	-7.51	23.80	23.80	10.31	10.31	0.55	0.55	297.46	297.46
4	0.00	-133.5 1	94.11	69.21	177.42	103.00	103.00	-50.13	-50.13	1.10	1.10	-114.4 6	-114.4 6
5	0.00	-137.8 0	95.11	62.52	156.71	105.30	105.30	-43.04	-43.04	1.08	1.08	-39.60	-39.60
6	0.00	-118.1 1	77.96	65.41	137.42	88.40	88.40	-34.95	-34.95	1.07	1.07	-113.9 2	-113.9 2
7	0.00	-34.09	-25.43	69.24	75.15	-19.50	-19.50	5.73	5.73	0.94	0.94	-488.3 7	-488.3 7
8	0.00	-30.50	4.46	61.02	-25.71	15.87	15.87	39.41	39.41	1.22	1.22	121.65	121.65
9	0.00	-77.93	52.02	97.97	-76.33	59.02	59.02	79.20	79.20	-3.66	-3.66	-40.17	-40.17
10	0.00	-44.10	-98.87	29.21	-22.40	-26.69	-26.69	23.25	23.25	0.50	0.50	35.51	35.51
11	0.00	-31.62	4.51	60.95	-25.51	16.42	16.42	39.29	39.29	1.22	1.22	117.33	117.33
12	0.00	-80.59	54.15	97.05	-85.41	61.20	61.20	82.90	82.90	-3.67	-3.67	-42.73	-42.73
13	0.00	-49.59	-72.04	27.76	22.77	-12.33	-12.33	22.74	22.74	0.43	0.43	-45.67	-45.67
14	0.00	-34.70	5.06	61.30	-26.23	18.07	18.07	39.78	39.78	1.24	1.24	121.73	121.73
15	0.00	-88.30	53.92	97.18	-85.10	64.54	64.54	82.81	82.81	-3.68	-3.68	-81.33	-81.33
16	0.00	-34.46	-7.70	26.49	-13.46	12.59	12.59	18.13	18.13	-1.07	-1.07	116.07	116.07
17	0.00	-60.47	-58.86	121.29	340.10	15.07	15.07	-99.60	-99.60	1.06	1.06	158.89	158.89
18	0.00	-64.12	-69.31	107.10	269.36	12.63	12.63	-73.86	-73.86	0.95	0.95	144.72	144.72
19	0.00	-60.39	-59.50	105.65	240.90	12.18	12.18	-62.26	-62.26	0.93	0.93	167.09	167.09
20	0.00	-44.27	14.02	109.08	-110.1 3	25.65	25.65	73.39	73.39	0.85	0.85	-250.5 8	-250.5 8
21	0.00	-39.29	6.25	60.38	-24.04	20.59	20.59	38.36	38.36	1.18	1.18	143.12	143.12
22	0.00	-99.05	64.20	98.46	-75.03	74.16	74.16	78.77	78.77	-3.64	-3.64	-57.85	-57.85
23	0.00	-78.81	-6.47	45.76	-15.91	35.24	35.24	27.78	27.78	-2.40	-2.40	175.16	175.16

24	0.00	-41.73	10.10	50.73	-27.15	23.54	23.54	35.38	35.38	1.25	1.25	160.03	160.03
25	0.00	-80.98	48.33	69.80	-54.01	58.70	58.70	56.19	56.19	-1.38	-1.38	-47.10	-47.10
26	0.00	-88.63	-4.39	46.50	-20.76	39.98	39.98	30.51	30.51	-2.47	-2.47	-90.11	-90.11
27	0.00	-86.43	20.42	70.21	-57.72	48.09	48.09	58.14	58.14	-1.38	-1.38	60.94	60.94
28	0.00	-99.05	-5.19	46.71	-22.32	46.03	46.03	31.26	31.26	-2.51	-2.51	-98.33	-98.33
29	0.00	-51.88	17.12	44.85	-12.44	31.23	31.23	25.79	25.79	-2.30	-2.30	198.88	198.88
30	0.00	-99.65	70.24	67.19	-27.64	77.19	77.19	43.09	43.09	-1.38	-1.38	174.49	174.49
31	0.00	-130.10	-14.22	68.73	-14.15	61.44	61.44	36.17	36.17	-3.95	-3.95	210.71	210.71
32	0.00	-64.58	-59.03	-38.07	53.06	6.10	6.10	-37.67	-37.67	0.62	0.62	166.55	166.55
33	0.00	-10.98	62.23	-3.84	-63.30	33.27	33.27	27.12	27.12	0.23	0.23	-16.02	-16.02
34	0.00	-12.68	53.70	-3.56	-76.21	30.17	30.17	33.06	33.06	0.23	0.23	8.12	8.12
35	0.00	-11.53	58.79	-2.27	-85.87	31.96	31.96	38.28	38.28	0.22	0.22	15.47	15.47
36	0.00	-193.57	646.86	21.27	13.51	378.08	378.08	7.93	7.93	2.40	2.40	-89.17	-89.17
37	0.00	-251.51	696.75	19.59	21.21	429.01	429.01	-1.83	-1.83	2.48	2.48	-115.00	-115.00
38	0.00	-240.65	670.07	22.75	15.71	411.69	411.69	4.99	4.99	2.36	2.36	-139.38	-139.38
39	0.00	-164.38	451.10	29.28	-13.29	277.96	277.96	15.16	15.16	1.98	1.98	-255.85	-255.85
40	0.00	-22.42	6.93	176.79	-350.42	12.39	12.39	237.51	237.51	2.24	2.24	-188.58	-188.58
41	0.00	-61.83	33.81	860.68	-513.89	43.46	43.46	624.66	624.66	3.57	3.57	-32.92	-32.92
42	0.00	-37.51	14.39	256.47	-469.01	23.50	23.50	329.37	329.37	2.44	2.44	-191.98	-191.98
43	0.00	-25.78	-20.61	115.58	-317.74	6.88	6.88	194.02	194.02	2.30	2.30	171.38	171.38
44	0.00	-10.62	-14.94	89.22	-88.01	-2.82	-2.82	80.56	80.56	0.42	0.42	-69.20	-69.20
45	0.00	-22.75	-18.58	168.29	-319.50	6.46	6.46	221.60	221.60	1.39	1.39	126.36	126.36
46	0.00	-20.37	-11.87	167.76	-277.96	5.42	5.42	202.55	202.55	1.44	1.44	-95.90	-95.90
47	0.00	-18.48	-13.63	142.45	-168.20	-6.38	-6.38	140.75	140.75	0.48	0.48	116.63	116.63
48	0.00	-39.67	-10.62	150.89	-375.79	13.36	13.36	237.78	237.78	2.46	2.46	-129.25	-129.25

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	13.84	77.89	-5.52	-166.77	15.46	15.46	34.12	34.12	-2.16	-2.16	-172.66	-172.66
2	0.00	10.39	113.34	4.38	-92.11	21.47	21.47	19.94	19.94	-0.93	-0.93	-134.19	-134.19
3	0.00	-540.81	532.37	241.43	-258.40	223.54	223.54	104.13	104.13	-1.18	-1.18	-167.02	-167.02
4	0.00	-703.17	665.64	397.12	-450.26	285.16	285.16	176.45	176.45	-2.00	-2.00	-148.74	-148.74
5	0.00	-695.39	670.80	306.58	-385.70	284.62	284.62	144.20	144.20	-1.98	-1.98	-126.13	-126.13
6	0.00	-662.08	631.13	302.13	-384.28	269.41	269.41	142.87	142.87	-1.97	-1.97	-204.83	-204.83
7	0.00	-276.1	275.05	356.04	-369.4	114.82	114.82	150.87	150.87	-1.83	-1.83	-280.4	-280.4

		8			8							9	9
8	0.00	-4.82	71.80	-25.71	-214.87	15.87	15.87	39.41	39.41	-1.76	-1.76	121.65	121.65
9	0.00	52.02	335.28	-76.33	-456.45	59.02	59.02	79.20	79.20	-3.66	-3.66	-40.17	-40.17
10	0.00	-207.38	275.42	338.56	-352.34	100.41	100.41	143.93	143.93	-1.11	-1.11	54.45	54.45
11	0.00	-4.47	74.72	-25.51	-214.08	16.42	16.42	39.29	39.29	-1.75	-1.75	117.33	117.33
12	0.00	54.15	347.86	-85.41	-483.27	61.20	61.20	82.89	82.89	-3.67	-3.67	-42.73	-42.73
13	0.00	-152.92	233.28	330.07	-342.37	80.29	80.29	140.09	140.09	-1.08	-1.08	-55.05	-55.05
14	0.00	-4.25	82.74	-26.23	-217.19	18.07	18.07	39.78	39.78	-1.77	-1.77	121.73	121.73
15	0.00	53.92	363.57	-85.10	-482.57	64.54	64.54	82.81	82.81	-3.68	-3.68	-81.33	-81.33
16	0.00	7.97	55.80	-13.51	-100.41	12.61	12.61	18.11	18.11	0.48	0.48	116.07	116.07
17	0.00	-395.60	497.72	411.63	-450.40	186.10	186.10	179.58	179.58	-1.99	-1.99	156.73	156.73
18	0.00	-390.88	505.15	344.41	-394.95	186.66	186.66	154.00	154.00	-1.97	-1.97	126.28	126.28
19	0.00	-387.57	497.32	329.49	-391.44	184.34	184.34	150.04	150.04	-1.87	-1.87	136.42	136.42
20	0.00	-188.25	241.07	350.64	-381.89	89.43	89.43	152.40	152.40	-1.78	-1.78	-260.51	-260.51
21	0.00	-4.60	94.73	-24.04	-208.13	20.59	20.59	38.36	38.36	-1.72	-1.72	143.12	143.12
22	0.00	64.20	420.14	-75.03	-453.06	74.16	74.16	78.77	78.77	-3.64	-3.64	-57.85	-57.85
23	0.00	8.22	167.61	-15.91	-148.87	35.24	35.24	27.78	27.78	1.31	1.31	175.16	175.16
24	0.00	-7.66	114.64	-27.15	-196.93	23.54	23.54	35.38	35.38	-1.41	-1.41	160.03	160.03
25	0.00	48.33	330.01	-54.01	-323.62	58.70	58.70	56.19	56.19	-1.38	-1.38	-47.10	-47.10
26	0.00	-10.03	185.75	-20.76	-167.09	39.98	39.98	30.51	30.51	1.35	1.35	-90.11	-90.11
27	0.00	20.32	192.33	-57.75	-373.08	36.81	36.81	65.87	65.87	-1.38	-1.38	60.94	60.94
28	0.00	-9.45	217.26	-22.32	-172.19	46.03	46.03	31.26	31.26	1.33	1.33	-98.33	-98.33
29	0.00	15.64	183.22	14.24	-85.05	34.92	34.92	20.52	20.52	-2.64	-2.64	198.88	198.88
30	0.00	69.98	438.57	-28.29	-238.45	76.80	76.80	43.79	43.79	-1.38	-1.38	174.49	174.49
31	0.00	-4.49	292.36	-14.19	-185.21	61.44	61.44	36.17	36.17	2.53	2.53	210.71	210.71
32	0.00	-289.16	496.05	339.24	-392.84	163.31	163.31	152.51	152.51	-1.47	-1.47	-253.24	-253.24

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 4, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My		Mz		Qz		Qy		Mx		N	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-86.51	116.35	81.23	-78.13	53.32	53.32	41.66	41.66	0.23	0.23	-53.79	-53.79
2	0.00	-180.4	225.97	52.82	-9.99	106.96	106.96	16.48	16.48	0.24	0.24	-18.85	-18.85

		8											
3	0.00	84.78	215.23	131.23	-95.20	70.79	70.79	59.56	59.56	0.40	0.40	-62.98	-62.98
4	0.00	-157.5 1	229.79	94.00	-97.16	101.72	101.72	49.63	49.63	0.39	0.39	-52.30	-52.30
5	0.00	-177.0 0	244.87	117.35	-118.3 9	110.76	110.76	61.61	61.61	0.40	0.40	-28.45	-28.45
6	0.00	-150.4 4	216.76	126.54	-108.5 7	96.40	96.40	61.69	61.69	-0.40	-0.40	-86.15	-86.15
7	0.00	-59.67	81.17	110.22	-113.2 6	36.95	36.95	58.38	58.38	-0.34	-0.34	-62.27	-62.27
8	0.00	-91.86	94.85	192.64	-146.1 0	49.13	49.13	89.08	89.08	0.24	0.24	49.63	49.63
9	0.00	-81.41	138.99	34.06	-16.90	57.82	57.82	11.30	11.30	0.19	0.19	-15.51	-15.51
10	0.00	40.80	122.00	174.45	-135.3 0	28.78	28.78	81.50	81.50	0.33	0.33	21.19	21.19
11	0.00	-92.77	96.71	192.15	-146.3 3	49.86	49.86	89.00	89.00	0.24	0.24	49.65	49.65
12	0.00	-75.80	133.85	33.07	-18.16	54.98	54.98	11.71	11.71	0.19	0.19	-16.83	-16.83
13	0.00	14.40	75.11	130.36	-101.1 7	19.71	19.71	60.92	60.92	0.19	0.19	-17.71	-17.71
14	0.00	-97.39	102.71	199.07	-146.1 3	52.65	52.65	90.75	90.75	0.24	0.24	54.73	54.73
15	0.00	-62.55	121.38	33.56	-19.14	47.95	47.95	12.12	12.12	0.18	0.18	-49.62	-49.62
16	0.00	47.87	42.60	220.63	-225.7 0	11.97	11.97	117.44	117.44	-0.19	-0.19	-173.8 3	-173.8 3
17	0.00	-173.2 5	236.07	89.46	-88.55	107.64	107.64	46.40	46.40	0.39	0.39	65.05	65.05
18	0.00	-198.6 6	257.84	97.37	101.14	119.95	119.95	-51.70	-51.70	0.40	0.40	36.83	36.83
19	0.00	-195.8 3	257.87	126.94	-111.0 0	119.34	119.34	62.41	62.41	-0.40	-0.40	38.47	38.47
20	0.00	-87.38	113.44	119.31	-121.5 3	52.82	52.82	63.10	63.10	-0.34	-0.34	-87.43	-87.43
21	0.00	-102.8 5	107.16	208.19	-207.9 3	55.26	55.26	109.46	109.46	0.24	0.24	-93.73	-93.73
22	0.00	-75.11	145.23	32.25	-16.77	57.12	57.12	10.57	10.57	0.18	0.18	-16.39	-16.39
23	0.00	-65.52	116.40	172.06	-202.9 7	46.66	46.66	98.59	98.59	-0.19	-0.19	169.81	169.81
24	0.00	-105.1 6	126.79	199.81	-236.1 0	61.02	61.02	114.65	114.65	-0.16	-0.16	97.52	97.52
25	0.00	-114.3 9	170.24	57.08	-28.93	74.70	74.70	22.50	22.50	-0.18	-0.18	-27.39	-27.39
26	0.00	-45.35	110.71	150.37	-117.9 6	39.16	39.16	70.51	70.51	-0.19	-0.19	-51.01	-51.01
27	0.00	-48.10	128.00	67.90	-31.67	42.39	42.39	26.03	26.03	-0.18	-0.18	25.31	25.31
28	0.00	-50.33	114.84	151.01	-115.7 2	41.31	41.31	70.15	70.15	-0.19	-0.19	-40.40	-40.40
29	0.00	-112.5 0	145.66	111.13	-125.7 5	67.86	67.86	62.25	62.25	-0.18	-0.18	105.16	105.16
30	0.00	-146.2 7	194.11	35.52	-19.46	89.38	89.38	12.95	12.95	-0.18	-0.18	-23.14	-23.14
31	0.00	-54.60	114.40	57.56	-58.13	39.63	39.63	28.93	28.93	-0.19	-0.19	60.47	60.47

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 5, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Qz [kN]	Qy [kN]	Mx [kNm]	N [kN]
-----	---------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-----------

		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-35.79	43.31	11.05	-29.62	19.96	19.96	7.46	7.46	0.12	0.12	-14.32	-14.32
2	0.00	-18.21	23.34	-9.84	-0.21	10.52	10.52	-2.47	-2.47	0.07	0.07	3.96	3.96
3	0.00	-94.83	112.76	29.53	-51.34	52.39	52.39	20.37	20.37	0.24	0.24	-22.10	-22.10
4	0.00	-32.66	39.82	37.41	-49.90	18.12	18.12	21.95	21.95	0.08	0.08	-18.20	-18.20
5	0.00	-40.27	48.53	36.48	-49.77	22.29	22.29	21.58	21.58	0.08	0.08	-6.14	-6.14
6	0.00	-39.87	44.74	18.91	-41.37	21.41	21.41	15.03	15.03	0.08	0.08	-26.45	-26.45
7	0.00	-29.74	31.64	32.23	-48.20	15.53	15.53	20.18	20.18	0.08	0.08	-9.92	-9.92
8	0.00	-35.15	45.24	21.09	-68.32	20.30	20.30	21.37	21.37	0.10	0.10	12.35	12.35
9	0.00	-61.17	59.77	29.89	-36.56	30.56	30.56	16.41	16.41	0.09	0.09	-4.67	-4.67
10	0.00	-27.39	44.23	45.37	-68.43	18.03	18.03	28.80	28.80	0.09	0.09	5.93	5.93
11	0.00	-31.72	41.06	22.06	-75.90	18.37	18.37	23.83	23.83	0.10	0.10	11.60	11.60
12	0.00	-43.51	53.23	-46.05	42.14	24.31	24.31	-22.11	-22.11	0.09	0.09	1.65	1.65
13	0.00	-42.85	57.15	41.46	-61.77	25.29	25.29	26.12	26.12	0.11	0.11	-5.02	-5.02
14	0.00	-33.19	42.49	18.03	-74.67	19.11	19.11	22.12	22.12	0.10	0.10	12.02	12.02
15	0.00	-44.01	44.73	27.01	-35.25	22.31	22.31	15.18	15.18	0.09	0.09	-10.05	-10.05
16	0.00	17.33	6.36	128.04	-144.9 3	-3.55	-3.55	69.10	69.10	0.09	0.09	-51.40	-51.40
17	0.00	-39.32	47.21	18.85	-38.05	21.90	21.90	14.33	14.33	0.08	0.08	4.70	4.70
18	0.00	-44.59	49.63	19.71	-41.21	23.85	23.85	15.33	15.33	0.08	0.08	12.91	12.91
19	0.00	-44.53	50.76	19.61	-42.41	24.12	24.12	15.51	15.51	0.08	0.08	11.16	11.16
20	0.00	-21.43	23.56	23.85	-37.70	11.39	11.39	15.52	15.52	0.07	0.07	-11.59	-11.59
21	0.00	-34.33	45.06	89.64	-116.5 2	20.01	20.01	52.16	52.16	0.10	0.10	-17.64	-17.64
22	0.00	-58.94	58.25	38.04	-46.11	29.59	29.59	21.03	21.03	0.09	0.09	-3.49	-3.49
23	0.00	-32.70	55.51	134.25	-152.3 1	22.22	22.22	72.54	72.54	0.10	0.10	42.28	42.28
24	0.00	-37.61	50.75	129.55	-145.8 1	22.30	22.30	69.71	69.71	0.10	0.10	21.92	21.92
25	0.00	-61.75	66.78	-40.90	37.46	32.31	32.31	-18.85	-18.85	0.09	0.09	5.40	5.40
26	0.00	-31.42	53.09	43.87	-92.43	21.28	21.28	34.45	34.45	0.10	0.10	-13.90	-13.90
27	0.00	-58.42	64.47	-40.05	36.43	30.81	30.81	-18.19	-18.19	0.09	0.09	8.82	8.82
28	0.00	-37.12	64.68	37.02	-79.28	25.57	25.57	29.31	29.31	0.12	0.12	-12.94	-12.94
29	0.00	-28.70	44.57	48.24	-63.78	18.40	18.40	28.35	28.35	0.08	0.08	27.28	27.28
30	0.00	-68.36	80.26	-34.68	30.51	37.58	37.58	-15.93	-15.93	0.09	0.09	1.82	1.82
31	0.00	-39.96	70.33	10.52	-35.83	27.70	27.70	11.43	11.43	0.12	0.12	20.25	20.25

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 1, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	0.16	1.34	-0.08	-0.57	1.18	1.18	0.49	0.49	-0.05	-0.05	-42.00	-42.00
2	0.00	0.13	0.89	0.10	0.83	0.76	0.76	-0.73	-0.73	-0.03	-0.03	-91.25	-91.25
3	0.00	0.03	0.13	-0.12	-0.99	0.10	0.10	0.87	0.87	-0.00	-0.00	-50.36	-50.36
4	0.00	-0.02	-0.17	-0.45	-1.65	-0.15	-0.15	1.19	1.19	0.00	0.00	-64.02	-64.02
5	0.00	0.02	0.12	-0.36	-1.30	0.10	0.10	0.94	0.94	-0.00	-0.00	-63.86	-63.86
6	0.00	0.06	0.43	-0.23	-0.85	0.37	0.37	0.62	0.62	0.00	0.00	-56.87	-56.87
7	0.00	0.03	0.23	-0.10	-0.33	0.20	0.20	0.24	0.24	-0.00	-0.00	-37.60	-37.60
8	0.00	0.26	2.18	-0.16	-1.12	1.92	1.92	0.96	0.96	-0.01	-0.01	-70.56	-70.56
9	0.00	0.73	2.84	-0.38	-1.37	2.11	2.11	0.99	0.99	0.03	0.03	-251.47	-251.47
10	0.00	0.05	0.22	-0.12	-1.02	0.17	0.17	0.90	0.90	-0.00	-0.00	-82.26	-82.26
11	0.00	0.29	2.41	-0.22	-1.55	2.12	2.12	1.32	1.32	-0.03	-0.03	-81.20	-81.20
12	0.00	0.78	3.04	-0.08	-0.29	2.26	2.26	0.21	0.21	0.03	0.03	-302.74	-302.74
13	0.00	-0.01	-0.05	-0.20	-1.64	-0.04	-0.04	1.45	1.45	0.00	0.00	-119.58	-119.58
14	0.00	0.57	4.75	-0.22	-1.55	4.18	4.18	1.33	1.33	-0.03	-0.03	-81.37	-81.37
15	0.00	0.60	2.32	-0.51	-1.84	1.72	1.72	1.33	1.33	0.03	0.03	-580.67	-580.67
16	0.00	-0.39	-2.71	0.32	2.69	-2.32	-2.32	-2.37	-2.37	-0.12	-0.12	-209.31	-209.31
17	0.00	-0.19	-1.33	-0.56	-2.01	-1.14	-1.14	1.45	1.45	-0.36	-0.36	-113.14	-113.14
18	0.00	-0.17	-1.14	-0.41	-1.48	-0.97	-0.97	1.07	1.07	-0.21	-0.21	-135.86	-135.86
19	0.00	-0.17	-1.19	-0.27	-0.98	-1.02	-1.02	0.71	0.71	-0.27	-0.27	-130.07	-130.07
20	0.00	-0.24	-1.68	-0.24	-0.90	-1.43	-1.43	0.66	0.66	0.00	0.00	-63.13	-63.13
21	0.00	0.24	2.03	-0.19	-1.36	1.79	1.79	1.16	1.16	-0.02	-0.02	-87.14	-87.14
22	0.00	0.81	3.15	-1.24	-4.49	2.34	2.34	3.25	3.25	0.03	0.03	-283.04	-283.04
23	0.00	-0.67	-3.14	-0.62	-3.24	-2.47	-2.47	2.62	2.62	0.17	0.17	-209.37	-209.37
24	0.00	0.32	2.70	-0.15	-1.23	2.38	2.38	1.08	1.08	-0.02	-0.02	-96.31	-96.31
25	0.00	0.31	1.60	-0.48	-2.53	1.30	1.30	2.05	2.05	0.01	0.01	-243.91	-243.91

26	0.00	-0.56	-2.61	-0.35	-1.82	-2.05	-2.05	1.47	1.47	0.07	0.07	-179.8 0	-179.8 0
27	0.00	0.49	2.58	-0.46	-2.42	2.09	2.09	1.96	1.96	0.01	0.01	-207.5 2	-207.5 2
28	0.00	-0.48	-2.27	-0.38	-1.98	-1.79	-1.79	1.60	1.60	0.08	0.08	-156.8 4	-156.8 4
29	0.00	0.31	2.61	-0.30	-2.48	2.30	2.30	2.18	2.18	0.03	0.03	-93.87	-93.87
30	0.00	0.30	1.58	-0.11	-0.57	1.28	1.28	0.46	0.46	0.01	0.01	-235.0 6	-235.0 6
31	0.00	-0.61	-2.87	-0.43	-1.45	-2.26	-2.26	1.02	1.02	0.00	0.00	-188.1 8	-188.1 8
32	0.00	-0.12	-0.59	-0.49	-3.48	-0.46	-0.46	2.99	2.99	0.00	0.00	-195.6 1	-195.6 1
33	0.00	-0.06	-0.49	-0.14	-1.16	-0.43	-0.43	1.02	1.02	0.02	0.02	-71.98	-71.98
34	0.00	-0.06	-0.51	-0.09	-0.75	-0.45	-0.45	0.66	0.66	0.02	0.02	-61.29	-61.29
35	0.00	-0.03	-0.26	-0.05	-0.45	-0.23	-0.23	0.40	0.40	0.02	0.02	-57.44	-57.44
36	0.00	0.17	0.24	-0.19	-1.98	0.07	0.07	1.79	1.79	0.00	0.00	-87.46	-87.46
37	0.00	0.36	0.56	-0.16	-1.68	0.20	0.20	1.52	1.52	0.00	0.00	-90.52	-90.52
38	0.00	0.49	0.78	-0.12	-1.22	0.29	0.29	1.10	1.10	0.00	0.00	-85.62	-85.62
39	0.00	0.55	0.94	-0.07	-0.70	0.39	0.39	0.64	0.64	0.00	0.00	-64.13	-64.13
40	0.00	-0.04	-0.37	-0.52	-1.06	-0.33	-0.33	0.54	0.54	0.00	0.00	-45.79	-45.79
41	0.00	-0.27	-2.81	-9.91	-11.51	-2.53	-2.53	1.59	1.59	0.01	0.01	-50.18	-50.18
42	0.00	-0.19	-2.01	-1.34	-2.30	-1.81	-1.81	0.97	0.97	0.00	0.00	-67.19	-67.19
43	0.00	0.02	0.19	-1.90	-4.00	0.17	0.17	2.10	2.10	0.00	0.00	-81.99	-81.99
44	0.00	0.01	0.08	0.04	-0.13	0.07	0.07	0.17	0.17	-0.00	-0.00	-27.42	-27.42
45	0.00	0.01	0.13	-0.73	-2.32	0.12	0.12	1.59	1.59	0.00	0.00	-98.08	-98.08
46	0.00	-0.00	-0.01	-0.31	-1.58	-0.01	-0.01	1.27	1.27	0.00	0.00	-101.8 2	-101.8 2
47	0.00	-0.01	-0.08	0.08	-0.35	-0.07	-0.07	0.43	0.43	0.00	0.00	-60.86	-60.86
48	0.00	-0.04	-0.45	-3.69	-6.52	-0.41	-0.41	2.83	2.83	0.00	0.00	-232.6 0	-232.6 0

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 2, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	0.04	-2.81	-0.91	-1.65	-1.30	-1.30	0.34	0.34	-0.05	-0.05	-42.00	-42.00
2	0.00	0.12	-1.59	-0.70	-4.07	-0.78	-0.78	1.53	1.53	-0.03	-0.03	-91.25	-91.25
3	0.00	-1.31	1.44	-4.73	5.16	1.25	1.25	-4.50	-4.50	0.04	0.04	-74.86	-74.86
4	0.00	4.04	-3.78	-2.51	-2.62	-3.55	-3.55	0.05	0.05	0.07	0.07	-110.5 0	-110.5 0
5	0.00	-0.03	0.21	-0.29	-6.75	0.11	0.11	2.93	2.93	0.07	0.07	-105.3 7	-105.3 7
6	0.00	-4.17	4.11	-0.13	-9.74	3.77	3.77	4.37	4.37	0.08	0.08	-106.0 8	-106.0 8
7	0.00	-1.81	3.09	-7.87	4.41	2.23	2.23	-5.58	-5.58	0.08	0.08	-48.35	-48.35
8	0.00	0.17	-4.25	-0.68	0.27	-2.01	-2.01	-0.44	-0.44	-0.01	-0.01	-70.56	-70.56
9	0.00	-5.39	-23.51	-2.86	-6.14	-8.24	-8.24	1.49	1.49	0.03	0.03	-251.4 7	-251.4 7
10	0.00	-1.91	-6.90	-4.19	4.19	-2.27	-2.27	-3.81	-3.81	0.04	0.04	-100.4 8	-100.4 8
11	0.00	0.15	-4.81	-0.70	1.16	-2.26	-2.26	-0.85	-0.85	-0.03	-0.03	-81.20	-81.20
12	0.00	-6.01	-25.90	-5.44	-16.76	-9.04	-9.04	5.15	5.15	0.03	0.03	-302.7 4	-302.7 4
13	0.00	-2.68	-6.99	0.79	-0.49	-1.96	-1.96	0.58	0.58	0.03	0.03	-131.1 8	-131.1 8

14	0.00	0.71	-8.20	-0.70	1.16	-4.05	-4.05	-0.85	-0.85	-0.03	-0.03	-81.37	-81.37
15	0.00	-4.70	-20.15	-1.75	-1.55	-7.02	-7.02	-0.09	-0.09	0.03	0.03	-580.67	-580.67
16	0.00	0.80	8.52	-0.22	-6.61	3.51	3.51	2.91	2.91	-0.12	-0.12	-209.31	-209.31
17	0.00	6.57	23.96	-1.98	16.75	7.90	7.90	-8.52	-8.52	0.23	0.23	-113.14	-113.14
18	0.00	3.85	14.83	-4.89	10.05	4.99	4.99	-6.79	-6.79	0.17	0.17	-135.86	-135.86
19	0.00	4.79	17.95	-6.66	2.31	5.98	5.98	-4.08	-4.08	0.18	0.18	-130.07	-130.07
20	0.00	1.71	10.70	10.68	-19.33	4.09	4.09	13.64	13.64	0.06	0.06	-93.63	-93.63
21	0.00	-0.00	-4.48	-0.70	0.75	-2.04	-2.04	-0.66	-0.66	-0.02	-0.02	-87.14	-87.14
22	0.00	-6.52	-27.79	4.52	24.34	-9.67	-9.67	-9.01	-9.01	0.03	0.03	-283.04	-283.04
23	0.00	3.37	17.70	0.49	8.68	6.51	6.51	-3.72	-3.72	0.17	0.17	-209.37	-209.37
24	0.00	0.15	-5.46	-0.63	0.68	-2.55	-2.55	-0.60	-0.60	-0.02	-0.02	-96.31	-96.31
25	0.00	-1.22	-7.45	-0.08	5.30	-2.83	-2.83	-2.45	-2.45	0.01	0.01	-243.91	-243.91
26	0.00	2.74	14.52	-0.46	2.54	5.35	5.35	-1.36	-1.36	0.07	0.07	-179.80	-179.80
27	0.00	-1.97	-11.98	-0.15	4.85	-4.55	-4.55	-2.27	-2.27	0.01	0.01	-207.52	-207.52
28	0.00	2.30	12.35	-0.34	3.25	4.57	4.57	-1.64	-1.64	0.08	0.08	-156.84	-156.84
29	0.00	-0.03	-5.84	-0.42	4.11	-2.64	-2.64	-2.06	-2.06	0.03	0.03	-93.87	-93.87
30	0.00	-1.34	-7.77	-1.43	-3.33	-2.92	-2.92	0.86	0.86	0.01	0.01	-235.06	-235.06
31	0.00	3.68	18.11	-1.99	-3.17	6.56	6.56	0.54	0.54	0.00	0.00	-188.18	-188.18
32	0.00	-2.46	-4.71	24.23	-24.40	-1.02	-1.02	22.11	22.11	0.05	0.05	-281.48	-281.48
33	0.00	1.07	4.51	-0.10	2.24	1.56	1.56	-1.06	-1.06	0.02	0.02	-71.98	-71.98
34	0.00	1.22	5.01	-0.97	-1.45	1.73	1.73	0.22	0.22	0.02	0.02	-61.29	-61.29
35	0.00	-0.15	0.08	-1.25	-3.03	0.11	0.11	0.81	0.81	0.02	0.02	-57.44	-57.44
36	0.00	9.22	-24.17	-2.79	2.96	-15.18	-15.18	-2.61	-2.61	0.17	0.17	-54.71	-54.71
37	0.00	2.28	-5.31	0.58	-2.66	-3.45	-3.45	1.47	1.47	0.18	0.18	-52.70	-52.70
38	0.00	-1.30	4.34	0.75	-3.14	2.56	2.56	1.77	1.77	0.19	0.19	-47.67	-47.67
39	0.00	-13.28	34.32	0.23	-2.01	21.63	21.63	1.02	1.02	0.21	0.21	-41.33	-41.33
40	0.00	0.08	3.64	-16.00	30.61	1.62	1.62	-21.19	-21.19	0.18	0.18	-35.79	-35.79
41	0.00	1.89	13.80	-14.02	12.33	5.42	5.42	-11.98	-11.98	0.35	0.35	-37.68	-37.68
42	0.00	1.12	7.37	13.30	-21.58	2.84	2.84	15.85	15.85	0.17	0.17	-39.21	-39.21
43	0.00	-0.23	-1.76	-5.95	12.64	-0.70	-0.70	-8.45	-8.45	0.14	0.14	-49.08	-49.08
44	0.00	-0.12	-1.76	-2.65	0.57	-0.75	-0.75	-1.47	-1.47	0.03	0.03	-58.04	-58.04
45	0.00	-0.65	-2.50	-10.54	35.87	-0.84	-0.84	-21.10	-21.10	0.08	0.08	-64.61	-64.61
46	0.00	-0.62	-2.25	-2.30	-18.09	-0.74	-0.74	7.18	7.18	0.12	0.12	-83.43	-83.43
47	0.00	-0.60	-2.32	-1.45	11.44	-0.78	-0.78	-5.86	-5.86	0.03	0.03	-74.33	-74.33
48	0.00	-1.05	-2.99	15.84	-89.98	-0.88	-0.88	48.10	48.10	0.19	0.19	-136.43	-136.43

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My		Mz		Qz		Qy		Mx		N	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	1.39	-4.82	2.55	0.94	-1.30	-1.30	0.34	0.34	0.05	0.05	-42.00	-42.00

2	0.00	-1.60	-5.32	2.77	-4.58	-0.78	-0.78	1.53	1.53	0.03	0.03	-91.25	-91.25
3	0.00	0.31	2.60	1.46	-2.43	0.48	0.48	0.81	0.81	-0.01	-0.01	-113.75	-113.75
4	0.00	8.89	-9.33	34.45	-43.88	-3.79	-3.79	16.32	16.32	-0.02	-0.02	-143.83	-143.83
5	0.00	2.13	-3.09	29.44	-41.76	-1.09	-1.09	14.83	14.83	-0.02	-0.02	-134.98	-134.98
6	0.00	-4.56	3.55	26.49	-45.11	1.69	1.69	14.92	14.92	-0.02	-0.02	-143.30	-143.30
7	0.00	-3.87	3.37	-10.48	-0.64	1.51	1.51	-2.05	-2.05	-0.02	-0.02	-75.23	-75.23
8	0.00	1.04	-8.60	0.27	2.36	-2.01	-2.01	-0.44	-0.44	0.02	0.02	-70.56	-70.56
9	0.00	-23.51	-63.05	-6.14	-13.30	-8.24	-8.24	1.49	1.49	0.03	0.03	-251.47	-251.47
10	0.00	6.91	40.34	4.44	-5.23	6.96	6.96	2.01	2.01	-0.02	-0.02	-221.18	-221.18
11	0.00	1.28	-9.54	1.16	5.23	-2.26	-2.26	-0.85	-0.85	0.03	0.03	-81.20	-81.20
12	0.00	-25.90	-69.31	-16.76	-41.46	-9.04	-9.04	5.15	5.15	0.03	0.03	-302.74	-302.74
13	0.00	9.09	53.04	9.38	-8.31	9.16	9.16	3.69	3.69	-0.01	-0.01	-271.81	-271.81
14	0.00	-2.10	-21.53	1.16	5.24	-4.05	-4.05	-0.85	-0.85	0.03	0.03	-81.37	-81.37
15	0.00	-20.15	-53.86	-1.55	-1.12	-7.02	-7.02	-0.09	-0.09	0.03	0.03	-580.67	-580.67
16	0.00	-7.05	10.07	-6.47	-20.10	3.57	3.57	2.84	2.84	0.09	0.09	-209.31	-209.31
17	0.00	1.42	3.20	-24.17	53.03	0.37	0.37	-16.08	-16.08	-0.02	-0.02	-55.48	-55.48
18	0.00	18.93	-22.10	-26.84	52.25	-8.55	-8.55	-16.48	-16.48	-0.02	-0.02	-105.85	-105.85
19	0.00	2.97	4.19	-32.97	60.46	0.25	0.25	-19.46	-19.46	-0.01	-0.01	-102.95	-102.95
20	0.00	-11.18	11.24	-10.38	25.72	4.67	4.67	-7.52	-7.52	-0.01	-0.01	-107.01	-107.01
21	0.00	2.05	-7.72	0.75	3.90	-2.04	-2.04	-0.66	-0.66	0.03	0.03	-87.14	-87.14
22	0.00	-27.79	-74.20	24.34	67.60	-9.67	-9.67	-9.01	-9.01	0.03	0.03	-283.04	-283.04
23	0.00	2.00	33.26	8.68	26.55	6.51	6.51	-3.72	-3.72	-0.11	-0.11	-209.37	-209.37
24	0.00	1.76	-10.49	0.68	3.53	-2.55	-2.55	-0.60	-0.60	0.02	0.02	-96.31	-96.31
25	0.00	-7.45	-21.02	5.30	17.05	-2.83	-2.83	-2.45	-2.45	0.01	0.01	-243.91	-243.91
26	0.00	1.03	26.72	2.54	9.08	5.35	5.35	-1.36	-1.36	-0.03	-0.03	-179.80	-179.80
27	0.00	-12.81	-37.19	-1.70	-3.01	-5.08	-5.08	0.27	0.27	0.01	0.01	-207.52	-207.52
28	0.00	0.59	22.52	3.25	11.10	4.57	4.57	-1.64	-1.64	-0.04	-0.04	-156.84	-156.84
29	0.00	-1.22	-3.21	-6.24	9.71	-0.42	-0.42	-3.32	-3.32	-0.02	-0.02	-93.87	-93.87
30	0.00	-7.71	-21.66	-3.47	-7.86	-2.91	-2.91	0.91	0.91	0.01	0.01	-235.06	-235.06
31	0.00	4.00	35.47	-3.13	-5.70	6.56	6.56	0.54	0.54	0.04	0.04	-188.18	-188.18
32	0.00	-11.72	102.17	50.51	-56.04	23.73	23.73	22.20	22.20	-0.02	-0.02	-413.09	-413.09

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 4, Π.Φ. 8

A/A	Mmax	My	Mz	Qz	Qy	Mx	N
-----	------	----	----	----	----	----	---

	[kNm]	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	9.50	-10.29	6.09	-0.06	-5.21	-5.21	1.62	1.62	0.00	0.00	-23.69	-23.69
2	0.00	8.49	-7.41	11.28	2.16	-4.18	-4.18	2.40	2.40	0.00	0.00	-47.06	-47.06
3	0.00	-28.53	25.09	8.23	-5.99	14.11	14.11	3.74	3.74	0.01	0.01	-73.85	-73.85
4	0.00	-0.14	-3.64	75.71	-113.34	-0.92	-0.92	49.75	49.75	0.00	0.00	-77.68	-77.68
5	0.00	2.85	-8.71	67.78	-93.74	-3.04	-3.04	42.50	42.50	0.00	0.00	-69.88	-69.88
6	0.00	-15.01	14.90	79.39	-111.66	7.87	7.87	50.28	50.28	0.00	0.00	-75.14	-75.14
7	0.00	-7.15	6.79	25.22	-29.85	3.67	3.67	14.49	14.49	0.00	0.00	-43.45	-43.45
8	0.00	24.70	-25.29	4.35	0.23	-13.16	-13.16	1.08	1.08	0.01	0.01	-38.29	-38.29
9	0.00	20.48	-16.81	7.81	-0.37	-9.81	-9.81	2.15	2.15	0.00	0.00	-168.11	-168.11
10	0.00	-84.91	74.11	10.28	-6.02	41.85	41.85	4.29	4.29	0.01	0.01	-140.05	-140.05
11	0.00	26.86	-26.51	-4.43	4.80	-14.04	-14.04	-2.43	-2.43	0.01	0.01	-45.56	-45.56
12	0.00	25.87	-24.87	14.39	-2.02	-13.35	-13.35	4.32	4.32	0.00	0.00	-162.65	-162.65
13	0.00	-58.02	55.22	19.35	-26.63	29.80	29.80	12.10	12.10	0.00	0.00	-212.31	-212.31
14	0.00	48.19	-19.56	-4.37	5.05	-17.83	-17.83	-2.48	-2.48	0.01	0.01	-20.89	-20.89
15	0.00	123.20	-233.61	4.75	1.11	-93.90	-93.90	0.96	0.96	0.00	0.00	-593.60	-593.60
16	0.00	-32.12	14.68	18.92	94.73	12.32	12.32	-19.95	-19.95	0.01	0.01	-593.92	-593.92
17	0.00	-6.00	-18.87	-73.11	123.71	-3.39	-3.39	-51.79	-51.79	0.01	0.01	48.60	48.60
18	0.00	18.37	-31.96	-50.61	82.76	-13.24	-13.24	-35.10	-35.10	0.00	0.00	-57.06	-57.06
19	0.00	-28.87	28.07	-64.69	107.40	14.98	14.98	-45.29	-45.29	0.00	0.00	-50.97	-50.97
20	0.00	-18.17	19.68	-16.04	29.14	9.96	9.96	-11.89	-11.89	0.00	0.00	-58.53	-58.53
21	0.00	22.11	-25.19	0.86	1.03	-12.45	-12.45	-0.04	-0.04	0.00	0.00	-54.00	-54.00
22	0.00	17.69	-5.44	-10.53	3.84	-6.09	-6.09	-3.78	-3.78	0.00	0.00	-123.97	-123.97
23	0.00	-50.42	26.43	-26.93	14.07	20.22	20.22	-10.79	-10.79	0.00	0.00	-99.91	-99.91
24	0.00	28.24	-24.31	5.01	-5.65	-13.83	-13.83	2.80	2.80	0.00	0.00	-44.66	-44.66
25	0.00	17.09	-19.51	-4.64	2.43	-9.63	-9.63	-1.86	-1.86	0.00	0.00	-159.78	-159.78
26	0.00	-59.30	57.34	-2.83	7.38	30.70	30.70	-2.69	-2.69	0.00	0.00	-128.86	-128.86
27	0.00	20.72	-10.63	-3.93	2.36	-8.25	-8.25	-1.66	-1.66	0.00	0.00	-132.20	-132.20
28	0.00	-49.02	44.22	-4.26	5.15	24.54	24.54	-2.48	-2.48	0.00	0.00	-105.94	-105.94
29	0.00	12.74	-8.65	-22.78	25.38	-5.63	-5.63	-12.67	-12.67	0.00	0.00	-44.96	-44.96
30	0.00	12.94	-10.08	9.65	-0.80	-6.06	-6.06	2.75	2.75	0.00	0.00	-146.31	-146.31
31	0.00	-49.08	35.74	14.68	-1.96	22.32	22.32	4.38	4.38	0.00	0.00	-123.21	-123.21

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 5, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My		Mz		Qz		Qy		Mx		N	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	7.19	-3.47	4.32	-5.45	-2.70	-2.70	2.47	2.47	0.00	0.00	-4.13	-4.13
2	0.00	2.09	-3.35	-1.12	-0.00	-1.38	-1.38	-0.28	-0.28	0.00	0.00	-18.86	-18.86
3	0.00	-27.49	35.71	8.28	-6.96	16.00	16.00	3.86	3.86	0.01	0.01	-36.71	-36.71

4	0.00	20.09	-7.37	23.84	-9.84	-6.95	-6.95	8.52	8.52	0.00	0.00	3.33	3.33
5	0.00	14.59	-5.12	22.05	-11.25	-4.99	-4.99	8.43	8.43	0.00	0.00	-5.66	-5.66
6	0.00	-5.09	5.51	30.65	-13.38	2.68	2.68	11.15	11.15	0.00	0.00	-0.24	-0.24
7	0.00	-5.52	6.08	18.20	-7.67	2.94	2.94	6.55	6.55	0.00	0.00	-6.86	-6.86
8	0.00	20.09	-7.97	6.92	-7.27	-7.11	-7.11	3.59	3.59	0.00	0.00	3.79	3.79
9	0.00	23.61	-39.27	-14.49	23.42	-15.92	-15.92	-9.60	-9.60	0.00	0.00	-72.62	-72.62
10	0.00	-49.97	78.40	8.26	-10.45	32.50	32.50	4.74	4.74	0.00	0.00	-62.45	-62.45
11	0.00	23.57	-14.39	4.04	-1.93	-9.61	-9.61	1.51	1.51	0.00	0.00	-1.44	-1.44
12	0.00	24.66	-33.06	17.60	-26.71	-14.61	-14.61	11.22	11.22	0.00	0.00	-64.50	-64.50
13	0.00	-68.33	88.01	32.80	-27.97	39.58	39.58	15.39	15.39	0.00	0.00	-83.38	-83.38
14	0.00	17.59	-44.25	3.83	-2.17	-15.65	-15.65	1.52	1.52	0.00	0.00	-18.82	-18.82
15	0.00	147.00	-97.02	-113.1 4	71.53	-61.78	-61.78	-46.75	-46.75	0.00	0.00	-55.94	-55.94
16	0.00	-2.42	7.61	-116.5 2	65.76	2.54	2.54	-46.15	-46.15	-0.00	-0.00	-22.01	-22.01
17	0.00	5.04	3.70	-29.19	7.30	-0.34	-0.34	-9.24	-9.24	0.00	0.00	-20.44	-20.44
18	0.00	-0.96	-1.96	-19.97	4.59	-0.25	-0.25	-6.22	-6.22	0.00	0.00	17.20	17.20
19	0.00	-9.77	10.98	-24.58	5.44	5.25	5.25	-7.60	-7.60	0.00	0.00	2.98	2.98
20	0.00	-7.87	8.42	-6.30	1.23	4.12	4.12	-1.91	-1.91	0.00	0.00	-9.90	-9.90
21	0.00	22.89	-9.11	8.56	-8.96	-8.10	-8.10	4.44	4.44	-0.00	-0.00	-3.29	-3.29
22	0.00	17.09	-32.13	-8.18	24.09	-12.46	-12.46	-8.17	-8.17	0.00	0.00	-69.76	-69.76
23	0.00	-31.52	64.30	-12.22	33.04	24.26	24.26	-11.46	-11.46	0.00	0.00	-97.30	-97.30
24	0.00	16.21	-8.65	13.16	-8.84	-6.29	-6.29	5.57	5.57	-0.00	-0.00	4.33	4.33
25	0.00	24.54	-35.41	16.62	-20.06	-15.18	-15.18	9.29	9.29	0.00	0.00	-64.61	-64.61
26	0.00	-53.71	72.37	-1.92	2.34	31.92	31.92	-1.08	-1.08	0.00	0.00	-58.81	-58.81
27	0.00	9.22	-17.12	7.72	-9.66	-6.67	-6.67	4.40	4.40	0.00	0.00	-39.05	-39.05
28	0.00	-43.43	54.84	1.12	1.54	24.88	24.88	-0.11	-0.11	0.00	0.00	-44.80	-44.80
29	0.00	9.69	-2.53	-5.78	2.13	-3.09	-3.09	-2.00	-2.00	0.00	0.00	2.39	2.39
30	0.00	26.90	-45.48	9.41	-17.33	-18.32	-18.32	6.77	6.77	0.00	0.00	-81.89	-81.89
31	0.00	-57.10	100.85	1.22	-2.44	39.99	39.99	0.93	0.93	0.00	0.00	-74.93	-74.93

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 2, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	11.67	-16.34	-21.82	-71.78	11.72	32.64	-35.69	-23.20	-23.20	-0.28	-0.28	-21.31	-21.31
2	9.39	-18.64	-12.58	15.82	84.88	29.88	-26.46	-19.45	-19.45	-0.05	-0.05	-28.82	-28.82
3	1.77	-9.86	-5.14	49.52	88.97	12.16	-9.39	-11.60	-11.60	-0.00	-0.00	-28.16	-28.16
4	10.59	-6.89	-21.69	111.62	-0.56	24.68	-33.52	33.49	33.49	-0.07	-0.07	-2.87	-2.87
5	10.73	-22.52	-8.67	-35.85	1.63	34.39	-26.30	-10.94	-10.94	0.04	0.04	-12.23	-12.23
6	6.86	-14.35	-13.27	5.56	37.61	26.04	-25.37	-9.97	-9.97	0.04	0.04	-2.77	-2.77
7	4.00	-8.40	-8.78	24.26	34.59	15.63	-15.87	-3.23	-3.23	-0.03	-0.03	4.92	4.92
8	9.55	-4.11	-21.24	45.46	-1.90	21.59	-32.41	14.97	14.97	-0.11	-0.11	-8.71	-8.71
9	12.11	-22.19	-16.74	11.35	-39.11	36.09	-33.11	13.82	13.82	0.31	0.31	-23.36	-23.36
10	7.25	-16.53	-17.07	-14.63	-16.85	26.95	-27.25	0.62	0.62	0.14	0.14	-0.29	-0.29
11	12.21	-14.83	-9.88	-16.40	-8.62	29.92	-27.05	-2.26	-2.26	-0.01	-0.01	11.00	11.00
12	8.44	-7.82	-25.17	-51.53	-1.59	24.04	-34.56	-15.13	-15.13	-0.27	-0.27	-4.90	-4.90
13	14.41	-27.78	10.00	63.35	0.55	34.95	-11.49	19.50	19.50	-0.96	-0.96	-32.41	-32.41
14	9.17	-27.23	5.46	-29.23	-51.43	30.68	-9.95	7.04	7.04	-0.01	-0.01	-27.13	-27.13
15	6.72	-2.76	-17.14	-53.14	-42.46	15.54	-24.64	-3.38	-3.38	0.02	0.02	-12.99	-12.99
16	28.83	28.83	-40.95	-115.3	-2.21	-2.61	-43.98	-37.77	-37.77	0.32	0.32	6.45	6.45
17	54.62	-42.77	54.62	0.14	-15.19	57.99	23.59	6.42	6.42	0.12	0.12	43.73	43.73
18	52.91	-88.88	52.91	-2.55	-40.26	70.53	38.93	14.56	14.56	0.01	0.01	47.30	47.30
19	59.90	-91.18	59.90	32.79	14.74	73.28	40.33	6.79	6.79	-0.13	-0.13	48.37	48.37
20	59.73	-64.44	59.73	-35.13	7.98	68.45	19.73	-15.31	-15.31	0.09	0.09	35.31	35.31
21	42.78	-29.00	42.78	-2.81	-27.06	53.33	8.11	10.38	10.38	0.36	0.36	23.81	23.81
22	43.21	-89.88	43.21	20.30	-5.59	70.28	30.52	9.80	9.80	-0.28	-0.28	31.57	31.57
23	62.84	-102.6	62.84	-6.98	-20.14	78.55	41.36	4.77	4.77	-0.32	-0.32	35.51	35.51
24	60.63	-55.92	60.63	1.82	20.20	66.97	15.81	-6.52	-6.52	0.27	0.27	32.58	32.58
25	40.57	-28.98	40.57	-5.65	-40.61	51.48	6.81	14.65	14.65	-0.13	-0.13	21.02	21.02
26	39.10	-82.36	39.10	36.10	58.24	65.60	28.15	-8.54	-8.54	0.02	0.02	66.03	66.03
27	53.40	-93.97	53.40	-47.66	-63.34	72.54	38.28	5.90	5.90	0.80	0.80	81.45	81.45
28	55.70	-54.15	55.70	73.60	19.00	63.82	12.81	19.05	19.05	-0.76	-0.76	69.13	69.13

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 3, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	22.99	-49.81	-34.96	0.70	15.00	47.60	-42.49	-2.46	-2.46	0.17	0.17	12.81	12.81

2	62.22	-79.53	-136.6 6	15.58	30.86	67.74	-80.14	-1.66	-1.66	-0.16	-0.16	26.84	26.84
3	8.11	-40.84	8.07	56.42	-31.54	32.42	-1.86	27.49	27.49	0.93	0.93	-3.33	-3.33
4	6.24	-10.08	-4.18	37.76	-16.70	18.76	-15.02	17.27	17.27	0.06	0.06	-1.06	-1.06
5	7.73	-0.75	-11.45	36.24	-23.82	13.48	-20.27	19.07	19.07	0.09	0.09	1.30	1.30
6	23.63	23.63	-36.45	9.55	-13.85	-4.18	-36.12	7.85	7.85	-0.22	-0.22	0.19	0.19
7	38.66	-66.74	-74.24	6.76	3.66	77.96	-80.68	0.56	0.56	0.11	0.11	26.86	26.86
8	126.13	-166.8 5	-234.0 2	37.86	-28.79	133.81	-148.3 2	7.20	7.20	-0.07	-0.07	52.40	52.40
9	5.09	-8.92	-30.08	-20.52	-21.49	23.83	-37.75	0.32	0.32	2.72	2.72	35.24	35.24
10	37.56	-69.69	-66.45	18.97	-30.03	77.34	-76.16	8.90	8.90	0.33	0.33	23.62	23.62
11	126.42	-164.9 4	-216.4 7	55.13	-45.17	131.43	-142.5 6	10.83	10.83	-0.10	-0.10	57.05	57.05
12	-0.54	-31.21	-33.63	-49.52	33.39	35.24	-36.60	-23.36	-23.36	0.83	0.83	33.48	33.48
13	69.71	-120.0 1	19.48	-0.35	-10.33	105.00	-54.32	1.81	1.81	0.17	0.17	9.77	9.77
14	125.49	-155.9 2	-230.2 3	-25.36	45.56	129.58	-145.6 3	-7.66	-7.66	0.35	0.35	57.00	57.00
15	-4.97	-4.97	-66.73	-4.20	-45.14	-3.13	-35.11	12.68	12.68	-1.37	-1.37	63.98	63.98
16	48.15	-65.74	48.15	55.95	-22.63	51.73	20.50	24.92	24.92	0.09	0.09	68.22	68.22
17	18.86	11.37	0.62	30.04	-15.22	12.18	-19.00	14.37	14.37	-0.09	-0.09	45.32	45.32
18	104.14	104.14	-108.3 6	19.30	-17.86	-56.12	-85.77	12.40	12.40	0.05	0.05	9.81	9.81
19	30.98	-60.05	-75.64	-22.10	33.03	68.97	-74.63	-10.01	-10.01	-0.21	-0.21	19.68	19.68
20	128.75	-194.3 9	-194.1 6	-59.08	29.99	139.50	-139.4 5	-9.61	-9.61	-0.03	-0.03	52.05	52.05
21	50.59	-76.83	-88.69	-15.35	19.43	90.48	-94.59	-6.03	-6.03	-0.24	-0.24	28.63	28.63
22	114.71	-175.3 8	-186.6 3	-37.23	33.56	127.97	-130.4 3	-7.73	-7.73	0.10	0.10	44.65	44.65
23	139.48	139.48	-185.1 5	7.79	4.64	-642.8 8	-647.1 1	6.26	6.26	-3.74	-3.74	14.60	14.60
24	105.36	-130.7 0	-169.4 0	-19.09	22.95	107.37	-115.8 2	-4.59	-4.59	0.05	0.05	38.52	38.52
25	41.83	-74.39	-69.24	4.19	-13.56	79.78	-77.99	3.08	3.08	0.35	0.35	19.18	19.18
26	109.55	-151.9 8	-176.4 6	-5.62	13.25	116.90	-122.2 5	-2.06	-2.06	-0.03	-0.03	28.64	28.64
27	9.17	-19.12	6.77	1.23	-0.60	24.47	-7.18	0.61	0.61	-0.39	-0.39	-1.51	-1.51
28	10.10	-0.49	-12.37	-6.20	10.65	14.88	-21.66	-4.81	-4.81	-0.05	-0.05	2.79	2.79
29	7.96	2.20	-24.96	-6.67	17.59	10.99	-26.28	-6.83	-6.83	-0.92	-0.92	8.61	8.61
30	2.88	-13.44	-13.88	18.05	-9.54	18.51	-18.76	7.77	7.77	1.09	1.09	7.98	7.98
31	5.25	-18.69	-4.35	11.64	-12.60	22.36	-14.16	6.93	6.93	-0.15	-0.15	2.88	2.88
32	26.94	-17.93	-52.54	1.80	5.33	35.90	-47.74	-0.60	-0.60	0.12	0.12	9.32	9.32
33	-72.41	-73.03	-184.8 9	-8.72	30.24	5.35	-67.50	-10.82	-10.82	0.43	0.43	38.10	38.10
34	19.96	-27.10	19.96	1.19	-5.83	29.37	3.69	2.46	2.46	-0.29	-0.29	-3.94	-3.94
35	7.74	6.64	-25.29	-35.96	18.94	4.57	-24.21	-16.89	-16.89	-0.04	-0.04	4.21	4.21
36	79.63	-90.11	79.63	-56.31	67.59	67.31	38.78	-38.72	-38.72	0.12	0.12	6.46	6.46
37	128.98	128.98	-135.0 8	89.91	-59.79	-66.73	-95.77	46.06	46.06	-0.17	-0.17	-1.27	-1.27
38	12.08	-28.71	11.60	21.80	-29.62	26.89	-2.92	15.29	15.29	0.23	0.23	6.94	6.94
39	30.39	30.39	-46.11	22.32	-26.28	-9.17	-47.50	18.00	18.00	-0.53	-0.53	6.04	6.04
40	-7.96	-19.95	-16.99	-8.22	5.87	18.49	-16.06	-5.79	-5.79	0.59	0.59	1.98	1.98
42	123.55	123.55	-77.75	-10.29	3.55	-65.43	-86.49	-5.22	-5.22	0.67	0.67	-10.27	-10.27
43	3.13	0.88	-23.54	32.39	-14.78	6.03	-20.60	14.08	14.08	-0.18	-0.18	-7.41	-7.41
44	30.78	30.78	-36.84	13.86	-10.30	-13.35	-35.90	8.80	8.80	-0.05	-0.05	-3.86	-3.86
45	26.39	26.39	-47.94	7.76	-6.33	-23.52	-42.12	6.22	6.22	-0.09	-0.09	-5.91	-5.91
46	217.01	-285.9 4	-260.2 8	-70.82	58.68	183.83	-179.0 8	-11.99	-11.99	0.00	0.00	51.47	51.47
47	204.28	-279.5	-227.3	-53.34	53.44	174.33	-164.6	-9.89	-9.89	-0.06	-0.06	52.14	52.14

		4	1				6						
48	222.52	-290.1 1	-255.9 7	-32.71	35.22	186.67	-180.3 5	-6.29	-6.29	0.27	0.27	51.75	51.75
49	140.71	-127.6 5	-190.1 8	-11.92	20.17	105.09	-116.6 5	-2.97	-2.97	0.33	0.33	35.02	35.02

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 4, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	28.02	-65.06	-26.09	-4.04	2.75	56.73	-43.31	-1.17	-1.17	-0.28	-0.28	-3.58	-3.58
2	73.24	-60.30	-166.8 7	1.62	2.44	68.11	-91.24	-0.09	-0.09	0.23	0.23	-17.89	-17.89
3	-4.46	-30.48	-10.24	-36.07	42.79	23.96	-11.31	-24.65	-24.65	2.31	2.31	-28.21	-28.21
4	7.85	-5.56	-7.03	11.40	10.73	17.20	-18.12	0.21	0.21	-0.36	-0.36	-25.47	-25.47
5	13.00	8.12	-15.13	11.66	-0.35	10.37	-24.91	3.75	3.75	0.30	0.30	-18.62	-18.62
6	21.50	21.50	-34.76	27.34	-26.07	-1.27	-35.24	17.33	17.33	-1.26	-1.26	-4.54	-4.54
7	58.51	-95.70	-52.81	-28.18	8.58	98.86	-84.08	-6.33	-6.33	-0.06	-0.06	-21.65	-21.65
8	134.31	-142.2 9	-257.5 3	10.05	38.95	131.87	-156.7 5	-3.12	-3.12	0.08	0.08	-7.53	-7.53
9	50.44	-100.7 2	-58.24	-48.46	5.34	96.83	-82.20	-9.27	-9.27	-0.07	-0.07	-11.75	-11.75
10	153.87	-159.7 0	-236.8 4	7.51	39.78	142.14	-158.6 2	-3.44	-3.44	0.47	0.47	-4.96	-4.96
11	-67.28	-84.73	-410.3 7	-47.68	-8.68	33.08	-146.2 2	-6.78	-6.78	-0.05	-0.05	7.42	7.42
12	791.03	-954.6 1	-821.6 6	-6.23	66.53	713.99	-686.2 8	-7.58	-7.58	-0.97	-0.97	-16.05	-16.05
13	85.61	85.61	-719.4 1	39.32	-64.45	-219.0 3	-256.3 7	30.64	30.64	0.24	0.24	-21.71	-21.71
14	38.48	24.97	22.82	-9.06	-19.11	17.27	-18.60	3.09	3.09	0.65	0.65	-38.90	-38.90
15	30.66	20.12	11.52	-1.95	-20.46	15.27	-20.56	5.70	5.70	-0.34	-0.34	-37.80	-37.80
16	112.51	112.51	-87.44	-12.76	-0.27	-47.75	-81.79	-4.05	-4.05	1.07	1.07	-13.89	-13.89
17	64.15	-96.08	-35.03	-38.96	-18.76	100.16	-78.93	-3.51	-3.51	0.01	0.01	-10.98	-10.98
18	78.42	-109.8 6	-145.0 9	-16.41	78.56	83.77	-91.26	-10.09	-10.09	0.01	0.01	2.13	2.13
19	38.51	-85.91	-76.25	-33.34	-16.60	84.14	-80.81	-2.89	-2.89	-0.12	-0.12	-10.03	-10.03
20	147.93	-181.0 4	-220.9 1	-15.02	63.93	144.02	-152.4 9	-8.39	-8.39	-0.08	-0.08	3.19	3.19
21	71.20	-119.7 2	-0.96	14.11	18.87	103.76	-63.84	-0.80	-0.80	0.26	0.26	2.35	2.35
22	117.13	-180.0 0	-187.3 1	-12.77	53.10	127.22	-128.7 7	-7.01	-7.01	-0.05	-0.05	-3.04	-3.04
23	38.82	-83.64	-57.33	-22.24	11.36	79.67	-70.63	-5.77	-5.77	0.29	0.29	-8.71	-8.71
24	113.88	-146.6 8	-201.9 9	12.49	25.76	116.51	-128.2 6	-1.41	-1.41	0.00	0.00	8.78	8.78
25	6.29	-17.19	4.96	3.52	7.93	19.41	-4.62	-1.47	-1.47	-0.26	-0.26	-1.06	-1.06
26	4.19	-9.76	-6.44	34.00	-7.14	14.99	-13.10	11.75	11.75	0.01	0.01	-4.28	-4.28
27	4.47	-6.99	-10.85	37.08	-28.33	13.60	-15.72	17.90	17.90	0.38	0.38	-7.18	-7.18
28	3.89	-9.35	-8.87	15.36	-12.54	14.58	-14.31	7.75	7.75	-0.39	-0.39	-7.75	-7.75
29	3.86	-33.43	-0.42	22.99	-21.16	28.72	-9.86	12.61	12.61	0.31	0.31	-3.47	-3.47
30	77.46	-52.55	77.46	8.93	-20.32	59.99	27.07	9.79	9.79	-0.46	-0.46	-1.89	-1.89
31	77.72	-72.76	77.72	22.76	1.44	68.34	36.77	7.45	7.45	0.48	0.48	-2.69	-2.69
32	6.73	-20.16	-1.71	31.86	6.22	27.72	-15.59	8.43	8.43	0.38	0.38	-23.69	-23.69
33	2.85	-13.19	-26.95	41.38	-39.75	21.40	-29.16	22.85	22.85	0.23	0.23	-17.92	-17.92
34	130.25	-114.2	130.25	-1.33	9.85	91.07	36.18	-2.91	-2.91	4.09	4.09	-7.29	-7.29

		7											
35	178.94	-375.9 5	178.94	-17.70	-19.42	913.51	906.47	2.82	2.82	-98.35	-98.35	31.05	31.05
36	-26.09	-183.0 8	-26.09	11.91	-45.69	71.50	40.63	20.57	20.57	0.65	0.65	-25.40	-25.40
37	6.99	2.37	-16.58	28.81	-32.46	8.62	-19.45	17.52	17.52	0.39	0.39	-15.25	-15.25
38	7.59	7.19	-19.14	27.78	-30.79	2.52	-20.71	20.22	20.22	-0.19	-0.19	-5.37	-5.37
39	3.18	-0.91	-7.72	18.65	-22.83	8.11	-13.24	15.59	15.59	-0.05	-0.05	6.48	6.48
40	197.37	-290.5 9	-257.6 3	34.84	31.80	171.35	-165.4 6	0.27	0.27	-0.24	-0.24	-49.27	-49.27
41	168.76	-256.8 9	-224.2 4	-0.93	17.28	149.12	-143.2 9	-1.63	-1.63	-0.02	-0.02	-61.55	-61.55
42	191.11	-285.6 0	-256.2 9	-28.57	11.19	167.66	-162.4 3	-3.55	-3.55	0.12	0.12	-60.71	-60.71
43	111.44	-151.9 1	-141.2 3	-30.04	-1.64	93.04	-91.14	-2.53	-2.53	0.22	0.22	-33.95	-33.95

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 5, Π.Φ. 1

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	-1.04	-25.14	-27.09	-15.33	-13.99	16.80	-17.46	-0.23	-0.23	0.03	0.03	-21.44	-21.44
2	63.21	-31.43	-124.4 6	-13.81	-4.87	49.54	-69.74	-0.97	-0.97	-0.07	-0.07	-25.45	-25.45
3	3.81	-44.61	3.81	-21.69	18.21	24.49	5.78	-12.47	-12.47	0.76	0.76	10.85	10.85
4	7.71	2.71	-3.37	-27.14	12.63	7.65	-11.38	-12.22	-12.22	0.24	0.24	0.59	0.59
5	7.34	-0.52	-0.25	-23.75	11.64	9.59	-9.42	-10.89	-10.89	-0.11	-0.11	-4.78	-4.78
6	8.54	8.06	-13.77	-15.78	16.66	2.45	-16.17	-10.20	-10.20	-0.16	-0.16	-4.33	-4.33
7	-19.15	-26.91	-78.31	-32.56	-9.65	10.08	-27.65	-3.92	-3.92	-0.07	-0.07	-24.46	-24.46
8	173.58	-152.5 1	-147.6 6	-8.55	28.36	138.00	-136.9 7	-3.92	-3.92	0.13	0.13	-62.02	-62.02
9	-15.48	-35.90	-51.07	-39.19	-7.16	16.27	-21.46	-5.47	-5.47	0.05	0.05	-34.22	-34.22
10	175.63	-118.3 1	-159.6 3	-5.47	48.97	129.94	-138.7 6	-5.81	-5.81	0.43	0.43	-71.03	-71.03
11	34.47	-79.13	34.47	32.37	13.19	38.29	0.84	3.30	3.30	0.15	0.15	35.23	35.23
12	188.32	-151.0 6	-146.6 2	16.57	-37.55	140.21	-139.2 9	5.61	5.61	-0.14	-0.14	-88.25	-88.25
13	-44.26	-44.26	-134.6 5	-24.50	42.51	-16.78	-36.59	-19.79	-19.79	-0.12	-0.12	-34.11	-34.11
14	35.03	-53.42	35.03	-27.75	22.59	36.70	17.67	-15.47	-15.47	-0.09	-0.09	-35.69	-35.69
15	33.89	29.83	21.33	-14.10	14.27	6.92	-12.14	-8.70	-8.70	0.05	0.05	-32.27	-32.27
16	47.94	47.94	-23.76	-4.08	4.66	-13.18	-31.82	-2.74	-2.74	-0.80	-0.80	-13.85	-13.85
17	-19.74	-26.91	-79.08	107.25	26.86	9.74	-27.71	13.85	13.85	-0.18	-0.18	-28.00	-28.00
18	177.41	-148.7 1	-131.6 5	22.84	-127.3 5	135.98	-132.3 7	15.86	15.86	-0.34	-0.34	-62.54	-62.54
19	-14.35	-25.10	-66.51	91.87	19.64	11.78	-25.94	12.35	12.35	-0.17	-0.17	-20.38	-20.38
20	165.36	-136.2 4	-134.8 1	15.74	-112.1 7	127.91	-127.6 1	13.58	13.58	-0.01	-0.01	-58.33	-58.33
21	5.86	-61.82	-0.05	-3.45	-47.43	29.57	-8.81	7.39	7.39	0.09	0.09	-28.47	-28.47
22	112.41	-101.5 3	-113.0 7	1.03	-79.74	92.56	-95.02	8.62	8.62	-0.03	-0.03	-49.01	-49.01
23	-11.34	-18.92	-70.18	13.64	-8.17	9.97	-27.58	3.75	3.75	0.21	0.21	-11.57	-11.57
24	157.01	-145.5 5	-163.8 2	-9.41	-41.53	131.02	-134.9 1	3.43	3.43	-0.01	-0.01	-50.32	-50.32
25	6.43	-11.50	6.43	13.30	-9.45	11.37	0.41	7.47	7.47	0.09	0.09	-4.75	-4.75
26	2.64	-5.33	-1.13	21.12	-24.29	7.57	-5.21	12.79	12.79	-0.11	-0.11	-14.81	-14.81

27	1.94	-2.89	-5.25	10.27	-78.96	5.93	-7.22	24.42	24.42	-0.73	-0.73	-22.02	-22.02
28	1.13	-6.26	-3.27	-109.6 3	40.53	7.31	-5.65	-41.71	-41.71	0.85	0.85	-20.88	-20.88
29	14.48	-24.87	14.48	-55.32	61.57	21.47	0.70	-32.93	-32.93	-0.08	-0.08	-18.81	-18.81
30	21.99	-10.87	21.99	-21.77	62.60	19.74	2.27	-28.25	-28.25	-0.21	-0.21	-22.64	-22.64
31	22.08	-20.63	22.08	-14.21	-14.80	23.29	6.54	0.21	0.21	0.27	0.27	-15.19	-15.19
32	6.17	-15.71	6.17	23.96	5.49	12.82	1.56	6.07	6.07	2.66	2.66	-13.92	-13.92
33	-0.52	-4.18	-9.01	31.50	-15.12	5.21	-7.93	13.13	13.13	-0.47	-0.47	-15.25	-15.25
34	54.13	-53.10	54.13	27.93	-69.18	35.03	20.82	25.29	25.29	0.69	0.69	-35.60	-35.60
35	64.22	-31.58	64.22	37.85	54.02	159.00	155.07	-26.50	-26.50	-14.03	-14.03	-61.72	-61.72
36	51.84	51.84	-44.75	-23.92	51.69	-26.31	-42.69	-27.00	-27.00	3.14	3.14	14.63	14.63
37	-0.09	-8.68	-3.17	-67.56	59.29	7.87	-4.72	-36.26	-36.26	-0.09	-0.09	11.17	11.17
38	7.56	7.56	-11.70	-44.64	42.56	-1.63	-11.89	-30.61	-30.61	-0.75	-0.75	2.83	2.83
39	0.26	-1.91	-4.13	-26.47	37.85	3.96	-5.62	-24.17	-24.17	0.75	0.75	0.18	0.18
40	38.26	-47.93	-37.15	46.59	-56.52	29.30	-27.41	9.05	9.05	-0.01	-0.01	-31.26	-31.26
41	41.42	-49.55	-29.20	38.05	-38.63	30.14	-26.57	6.73	6.73	-0.15	-0.15	-28.60	-28.60
42	39.92	-49.33	-32.43	29.58	-17.88	29.84	-26.87	4.16	4.16	0.28	0.28	-30.85	-30.85
43	38.56	-52.07	-32.74	15.92	-4.54	30.08	-26.69	1.79	1.79	0.28	0.28	-19.98	-19.98

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 2, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	9.24	-27.80	-785.1 3	-54.27	-10.21	-10.21	-228.2 2	-228.2 2	-0.28	-0.28	94.20	94.20
2	0.00	7.28	-2.04	346.20	-408.1 7	-2.48	-2.48	182.41	182.41	0.09	0.09	-128.2 4	-128.2 4
3	0.00	-0.99	-2.01	483.56	-313.1 8	-0.31	-0.31	213.38	213.38	0.10	0.10	-129.9 7	-129.9 7
4	0.00	-4.75	13.47	758.57	-28.75	5.29	5.29	234.76	234.76	0.13	0.13	9.60	9.60
5	0.00	25.67	-35.89	-759.6 1	35.03	-17.96	-17.96	-231.7 0	-231.7 0	-0.04	-0.04	45.36	45.36
6	0.00	-18.93	19.79	210.86	334.43	12.04	12.04	142.97	142.97	0.05	0.05	50.18	50.18
7	0.00	-19.94	19.44	393.98	-184.4 5	12.31	12.31	152.18	152.18	0.10	0.10	28.99	28.99
8	0.00	-22.03	26.99	932.26	-26.12	15.49	15.49	302.81	302.81	0.79	0.79	36.90	36.90
9	0.00	-27.38	8.44	-27.79	710.14	9.75	9.75	-197.3 3	-197.3 3	-0.16	-0.16	46.73	46.73
10	0.00	5.77	1.38	201.56	-301.2 0	1.75	1.75	120.36	120.36	-0.10	-0.10	75.55	75.55
11	0.00	-1.88	-3.59	346.90	-200.6 5	-1.03	-1.03	147.27	147.27	-0.09	-0.09	73.67	73.67
12	0.00	-5.86	19.56	673.96	-6.74	7.67	7.67	206.16	206.16	-0.08	-0.08	11.81	11.81
13	0.00	138.73	-150.6 4	-502.0 9	-37.63	-89.85	-89.85	-144.3 4	-144.3 4	1.10	1.10	124.11	124.11
14	0.00	-122.1 4	122.92	163.62	222.54	77.71	77.71	72.21	72.21	-1.11	-1.11	188.80	188.80
15	0.00	-125.2 9	124.62	264.30	-102.1 1	79.12	79.12	95.01	95.01	-1.11	-1.11	174.79	174.79
16	0.00	-129.1 6	128.94	468.09	24.96	86.17	86.17	148.41	148.41	-0.84	-0.84	-43.00	-43.00
17	0.00	102.89	26.64	66.42	607.12	-32.46	-32.46	-227.5 5	-227.5 5	-1.74	-1.74	-230.1 2	-230.1 2
18	0.00	-36.77	25.70	-386.8	-363.4	24.10	24.10	284.54	284.54	1.36	1.36	-94.79	-94.79

				9	1								
19	0.00	30.57	-24.17	431.39	428.12	-20.35	-20.35	-321.7 4	-321.7 4	-1.17	-1.17	94.25	94.25
20	0.00	-82.09	-24.04	-428.9 9	385.61	22.05	22.05	-287.8 2	-287.8 2	2.48	2.48	198.71	198.71
21	0.00	99.44	34.73	60.33	527.04	-27.71	-27.71	-199.9 5	-199.9 5	-0.92	-0.92	-211.4 1	-211.4 1
22	0.00	-45.59	33.38	-265.0 5	162.09	29.89	29.89	-161.7 3	-161.7 3	0.77	0.77	-99.55	-99.55
23	0.00	33.17	-25.88	-223.0 7	252.09	-21.38	-21.38	-169.9 0	-169.9 0	-0.62	-0.62	65.68	65.68
24	0.00	-79.46	-24.83	-258.0 0	219.79	19.44	19.44	-165.0 6	-165.0 6	1.92	1.92	183.90	183.90
25	0.00	108.02	31.90	70.74	610.97	-32.01	-32.01	-226.5 3	-226.5 3	-1.27	-1.27	-208.3 0	-208.3 0
26	0.00	-51.14	30.47	-449.2 7	354.94	31.48	31.48	-308.3 0	-308.3 0	0.89	0.89	-109.0 7	-109.0 7
27	0.00	35.13	-19.15	-532.4 9	420.78	-20.11	-20.11	-355.2 2	-355.2 2	-1.09	-1.09	121.60	121.60
28	0.00	-93.05	-18.88	-465.0 4	414.00	26.46	26.46	-302.8 6	-302.8 6	2.41	2.41	193.18	193.18

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 3, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-137.5 4	127.64	79.99	-119.1 2	45.67	45.67	33.36	33.36	-0.70	-0.70	71.12	71.12
2	0.00	-120.7 0	145.30	114.42	-626.0 5	28.86	28.86	75.38	75.38	-0.36	-0.36	247.13	247.13
3	0.00	-356.2 4	307.61	338.54	-319.7 7	207.45	207.45	173.31	173.31	2.04	2.04	430.03	430.03
4	0.00	-352.9 1	346.71	373.29	-221.0 7	221.84	221.84	171.73	171.73	-0.95	-0.95	330.99	330.99
5	0.00	-336.5 6	345.75	283.09	-196.6 2	216.59	216.59	147.83	147.83	-0.93	-0.93	201.80	201.80
6	0.00	-289.3 0	288.84	-137.5 1	-151.3 7	193.88	193.88	95.85	95.85	0.95	0.95	64.24	64.24
7	0.00	-135.9 3	166.79	219.01	-279.1 4	54.99	54.99	89.93	89.93	1.13	1.13	81.99	81.99
8	0.00	-158.1 3	178.43	269.52	-685.4 2	36.34	36.34	100.69	100.69	-1.15	-1.15	194.54	194.54
9	0.00	336.59	-270.2 4	-488.4 4	464.49	-197.0 1	-197.0 1	-308.0 1	-308.0 1	2.49	2.49	170.83	170.83
10	0.00	-134.4 5	166.85	288.51	-332.0 7	54.72	54.72	112.14	112.14	1.02	1.02	58.87	58.87
11	0.00	-155.8 9	173.93	323.33	-535.1 9	35.62	35.62	89.68	89.68	-1.13	-1.13	98.39	98.39
12	0.00	259.96	-249.0 5	-241.3 9	359.13	-141.4 6	-141.4 6	-165.8 8	-165.8 8	-2.97	-2.97	139.29	139.29
13	0.00	-144.3 4	184.96	274.02	-265.7 7	59.82	59.82	97.95	97.95	1.08	1.08	66.67	66.67
14	0.00	-142.2 2	135.01	307.61	-497.4 8	29.92	29.92	67.67	67.67	-0.96	-0.96	187.15	187.15
15	0.00	242.13	-253.5 3	505.06	-794.5 9	-153.3 8	-153.3 8	357.56	357.56	1.50	1.50	392.72	392.72
16	0.00	-265.4	260.78	372.07	-346.2	166.87	166.87	209.40	209.40	-0.68	-0.68	267.43	267.43

		4			2								
17	0.00	-264.2 7	261.78	253.27	-232.7 3	166.99	166.99	147.45	147.45	-0.70	-0.70	146.44	146.44
18	0.00	-259.2 7	257.06	122.44	-149.5 5	172.37	172.37	89.63	89.63	-0.67	-0.67	46.78	46.78
19	0.00	-161.7 4	209.19	257.76	-266.9 6	67.36	67.36	95.04	95.04	1.00	1.00	58.60	58.60
20	0.00	-173.7 5	172.65	406.45	-629.2 6	37.39	37.39	111.73	111.73	-0.84	-0.84	110.36	110.36
21	0.00	-188.5 1	204.39	241.40	-252.8 7	68.14	68.14	85.59	85.59	-0.30	-0.30	55.86	55.86
22	0.00	-165.0 5	183.31	229.72	-349.7 1	38.05	38.05	63.17	63.17	-0.33	-0.33	44.69	44.69
23	0.00	-142.8 0	78.38	393.79	528.13	430.32	430.32	-269.4 2	-269.4 2	7.32	7.32	575.57	575.57
24	0.00	-227.4 0	218.02	173.94	-177.6 7	48.65	48.65	38.39	38.39	0.34	0.34	27.97	27.97
25	0.00	-256.6 5	268.46	130.40	-128.5 7	91.10	91.10	44.85	44.85	-0.23	-0.23	45.85	45.85
26	0.00	-236.5 4	274.89	86.62	-70.88	55.84	55.84	14.44	14.44	0.51	0.51	-27.90	-27.90
27	0.00	247.49	-191.8 9	-70.47	-49.70	-146.7 5	-146.7 5	-37.77	-37.77	-0.76	-0.76	-27.12	-27.12
28	0.00	200.61	-201.5 8	-170.3 0	134.81	-114.9 1	-114.9 1	-82.56	-82.56	0.26	0.26	-65.93	-65.93
29	0.00	195.60	-191.5 2	-171.1 1	157.94	-108.9 4	-108.9 4	-84.93	-84.93	-0.27	-0.27	-110.1 3	-110.1 3
30	0.00	214.84	-227.9 3	-156.9 0	140.19	-124.7 2	-124.7 2	-75.79	-75.79	-0.27	-0.27	-122.7 4	-122.7 4
31	0.00	178.68	-194.3 8	-150.0 0	104.88	-106.5 9	-106.5 9	-66.41	-66.41	0.54	0.54	-95.47	-95.47
32	0.00	202.21	-220.5 0	-151.6 9	129.20	-72.26	-72.26	-47.54	-47.54	-0.35	-0.35	-32.69	-32.69
33	0.00	232.27	-265.6 8	-208.1 7	335.43	-137.4 7	-137.4 7	-142.8 5	-142.8 5	-4.82	-4.82	127.95	127.95
34	0.00	146.79	-187.3 1	-185.8 1	122.34	-117.3 2	-117.3 2	-107.9 3	-107.9 3	0.59	0.59	35.59	35.59
35	0.00	220.35	-217.4 6	-329.8 7	279.71	-134.6 9	-134.6 9	-185.4 5	-185.4 5	-0.48	-0.48	86.48	86.48
36	0.00	219.77	-219.9 6	-285.1 7	289.85	-137.4 2	-137.4 2	-171.1 5	-171.1 5	0.50	0.50	110.45	110.45
37	0.00	216.96	-220.1 0	-301.3 0	219.37	-134.4 8	-134.4 8	-157.9 9	-157.9 9	-0.51	-0.51	122.87	122.87
38	0.00	188.24	-159.4 7	-318.9 5	216.71	-103.3 7	-103.3 7	-157.4 5	-157.4 5	-0.37	-0.37	82.77	82.77
39	0.00	194.51	-188.9 8	-180.2 6	90.67	-142.0 2	-142.0 2	-99.79	-99.79	1.71	1.71	19.60	19.60
40	0.00	178.14	-226.3 5	-78.61	117.12	-166.1 7	-166.1 7	-74.69	-74.69	-1.68	-1.68	47.40	47.40
42	0.00	135.24	-150.1 7	-322.5 4	401.25	-107.6 8	-107.6 8	-269.7 9	-269.7 9	-1.02	-1.02	468.97	468.97
43	0.00	166.09	-159.0 7	-241.6 1	221.69	-97.03	-97.03	-135.9 0	-135.9 0	0.78	0.78	267.85	267.85
44	0.00	141.55	-139.9 5	-90.78	120.82	-102.5 2	-102.5 2	-75.54	-75.54	-0.58	-0.58	141.90	141.90
45	0.00	158.16	-197.3 5	-33.55	50.76	-156.9 5	-156.9 5	-36.34	-36.34	-0.99	-0.99	46.99	46.99
46	0.00	562.57	-566.3 8	-516.7 9	735.98	-104.4 9	-104.4 9	-115.8 7	-115.8 7	-1.07	-1.07	79.71	79.71
47	0.00	547.89	-552.4	-449.3	526.16	-101.8	-101.8	-90.30	-90.30	-1.03	-1.03	14.46	14.46

			1	9		6	6						
48	0.00	577.76	-579.2 5	-330.9 2	336.41	-107.1 1	-107.1 1	-61.78	-61.78	-1.03	-1.03	-3.22	-3.22
49	0.00	522.82	-519.1 4	-144.7 2	138.70	-96.38	-96.38	-26.21	-26.21	-0.87	-0.87	-1.96	-1.96

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 4, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-133.8 4	107.23	101.22	27.86	41.49	41.49	15.00	15.00	0.74	0.74	42.89	42.89
2	0.00	-108.2 3	127.36	21.94	-152.2 7	25.57	25.57	17.00	17.00	-0.90	-0.90	-37.36	-37.36
3	0.00	-137.6 8	96.21	80.62	51.24	73.05	73.05	25.85	25.85	0.45	0.45	81.36	81.36
4	0.00	-141.9 1	130.42	88.33	-23.00	84.87	84.87	30.27	30.27	0.46	0.46	62.61	62.61
5	0.00	-128.2 5	147.21	57.89	-26.08	85.91	85.91	25.00	25.00	0.48	0.48	28.11	28.11
6	0.00	-89.85	106.37	30.19	-26.79	63.41	63.41	18.38	18.38	-0.34	-0.34	-4.22	-4.22
7	0.00	-109.5 0	77.55	170.57	70.83	32.21	32.21	-34.49	-34.49	0.62	0.62	-31.90	-31.90
8	0.00	-94.58	121.91	72.63	-212.3 3	23.37	23.37	25.36	25.36	-0.63	-0.63	-23.52	-23.52
9	0.00	-103.0 8	77.06	167.42	63.65	31.03	31.03	-34.30	-34.30	0.60	0.60	-21.95	-21.95
10	0.00	-77.08	92.84	66.11	-157.5 7	18.14	18.14	18.02	18.02	-0.64	-0.64	-11.77	-11.77
11	0.00	-107.0 1	91.88	-296.7 6	271.57	34.54	34.54	-97.60	-97.60	0.60	0.60	-60.83	-60.83
12	0.00	-41.10	-17.32	282.51	-102.4 7	5.42	5.42	34.46	34.46	-0.75	-0.75	56.77	56.77
13	0.00	88.80	-27.67	67.93	-179.1 1	-33.38	-33.38	61.77	61.77	1.50	1.50	198.16	198.16
14	0.00	-125.8 1	112.53	79.83	-49.88	73.20	73.20	38.36	38.36	0.48	0.48	142.77	142.77
15	0.00	-119.3 6	121.80	53.84	-35.49	74.17	74.17	26.91	26.91	0.48	0.48	80.41	80.41
16	0.00	-110.3 9	106.17	34.15	-36.21	70.12	70.12	22.69	22.69	-0.43	-0.43	23.26	23.26
17	0.00	-111.1 8	78.14	-171.1 2	30.02	32.86	32.86	-34.56	-34.56	0.82	0.82	28.81	28.81
18	0.00	-90.30	116.45	37.46	-176.4 7	21.97	21.97	15.92	15.92	-0.78	-0.78	28.22	28.22
19	0.00	-138.5 9	107.22	-129.4 7	12.86	42.37	42.37	-21.81	-21.81	1.28	1.28	16.32	16.32
20	0.00	-92.86	119.60	12.28	-143.5 3	22.56	22.56	15.36	15.36	-0.69	-0.69	12.23	12.23
21	0.00	62.17	-3.83	15.10	63.06	-11.09	-11.09	-12.35	-12.35	2.66	2.66	-35.68	-35.68
22	0.00	-105.4 2	130.97	-17.39	-75.85	25.14	25.14	-6.92	-6.92	-0.64	-0.64	5.44	5.44
23	0.00	-158.8 4	124.23	-45.24	64.01	48.65	48.65	-17.25	-17.25	0.85	0.85	19.96	19.96
24	0.00	-112.7 3	137.48	65.54	25.90	26.56	26.56	6.55	6.55	-0.47	-0.47	-19.95	-19.95
25	0.00	74.82	-73.31	-94.13	70.69	-49.47	-49.47	-54.94	-54.94	0.15	0.15	24.02	24.02

26	0.00	82.71	-82.70	-104.0 1	100.34	-47.26	-47.26	-55.00	-55.00	-0.13	-0.13	53.55	53.55
27	0.00	80.01	-80.56	88.79	-160.0 5	-43.95	-43.95	62.21	62.21	-0.13	-0.13	73.42	73.42
28	0.00	77.75	-68.87	189.56	54.18	-40.73	-40.73	63.59	63.59	-0.17	-0.17	53.01	53.01
29	0.00	230.61	-201.0 2	106.83	-75.59	-123.3 3	-123.3 3	52.07	52.07	0.28	0.28	42.72	42.72
30	0.00	173.71	-15.41	42.50	91.97	-62.49	-62.49	-44.40	-44.40	-1.59	-1.59	41.61	41.61
31	0.00	-180.3 9	13.69	44.48	-54.22	59.84	59.84	24.78	24.78	2.25	2.25	10.99	10.99
32	0.00	106.79	-99.85	-169.9 5	130.29	-67.88	-67.88	-97.24	-97.24	0.18	0.18	30.54	30.54
33	0.00	81.87	-81.98	-75.40	142.79	-46.15	-46.15	-60.43	-60.43	-0.17	-0.17	45.75	45.75
34	0.00	74.91	-61.04	68.54	85.94	-35.36	-35.36	-19.13	-19.13	-0.74	-0.74	52.46	52.46
35	0.00	-85.74	-54.48	114.82	149.94	61.19	61.19	-62.67	-62.67	22.49	22.49	-83.35	-83.35
36	0.00	282.13	-277.9 0	-93.02	92.61	-199.9 9	-199.9 9	-63.16	-63.16	-0.65	-0.65	-44.93	-44.93
37	0.00	70.81	-81.26	-72.74	98.38	-43.48	-43.48	-48.12	-48.12	0.18	0.18	-27.46	-27.46
38	0.00	91.17	-91.42	43.10	60.85	-63.05	-63.05	-34.39	-34.39	0.19	0.19	-14.86	-14.86
39	0.00	70.24	-71.92	20.19	24.07	-53.43	-53.43	13.71	13.71	0.17	0.17	17.21	17.21
40	0.00	125.65	-124.5 9	-67.66	134.47	-22.34	-22.34	-17.28	-17.28	0.12	0.12	26.40	26.40
41	0.00	139.32	-139.0 7	-73.13	97.50	-24.86	-24.86	-15.04	-15.04	0.08	0.08	7.45	7.45
42	0.00	151.60	-151.3 4	-54.67	65.07	-27.05	-27.05	-10.66	-10.66	-0.10	-0.10	-2.32	-2.32
43	0.00	166.95	-165.4 9	-26.37	32.74	-29.66	-29.66	-5.27	-5.27	-0.16	-0.16	-3.23	-3.23

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 5, Π.Φ. 2

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-39.80	-7.45	-35.81	57.80	6.46	6.46	-14.79	-14.79	-0.36	-0.36	-19.11	-19.11
2	0.00	-24.50	52.89	59.22	-72.98	8.39	8.39	8.86	8.86	-0.34	-0.34	-20.61	-20.61
3	0.00	-53.24	18.62	37.50	-31.72	21.81	21.81	20.65	20.65	-0.64	-0.64	-35.87	-35.87
4	0.00	-34.95	25.53	31.91	-26.65	18.24	18.24	17.51	17.51	-0.15	-0.15	-29.50	-29.50
5	0.00	-25.16	39.99	22.76	-20.92	19.31	19.31	12.88	12.88	0.19	0.19	-19.86	-19.86
6	0.00	25.08	34.69	13.87	-15.12	-16.98	-16.98	8.91	8.91	1.23	1.23	-9.88	-9.88
7	0.00	-39.77	25.74	-77.87	89.26	11.20	11.20	-27.41	-27.41	0.57	0.57	-12.88	-12.88
8	0.00	-34.13	38.55	91.01	-93.23	7.72	7.72	16.94	16.94	-0.82	-0.82	-10.27	-10.27
9	0.00	-33.75	18.39	-84.19	81.49	8.91	8.91	-27.33	-27.33	0.61	0.61	-10.93	-10.93
10	0.00	-35.96	45.24	83.32	-72.30	8.67	8.67	15.35	15.35	-0.86	-0.86	-5.85	-5.85
11	0.00	-33.59	23.41	-82.30	91.93	9.80	9.80	-29.52	-29.52	0.62	0.62	-12.94	-12.94
12	0.00	-22.35	11.53	94.65	-46.98	3.13	3.13	13.54	13.54	-0.84	-0.84	10.27	10.27
13	0.00	24.96	-10.63	36.76	-69.23	-9.64	-9.64	27.65	27.65	0.24	0.24	45.50	45.50
14	0.00	-16.42	13.97	37.33	-30.88	9.07	9.07	19.80	19.80	-0.14	-0.14	30.34	30.34
15	0.00	-24.52	24.35	22.02	-22.72	14.89	14.89	13.13	13.13	0.16	0.16	16.94	16.94
16	0.00	-17.11	18.73	10.13	-12.68	11.05	11.05	6.88	6.88	0.27	0.27	4.65	4.65
17	0.00	-35.95	20.85	-49.67	76.01	9.74	9.74	-21.12	-21.12	0.76	0.76	-7.76	-7.76
18	0.00	-40.05	45.06	76.08	-110.7 5	8.98	8.98	19.55	19.55	-0.87	-0.87	-7.96	-7.96
19	0.00	-44.33	30.47	-59.43	84.49	12.74	12.74	-24.23	-24.23	0.77	0.77	-6.97	-6.97
20	0.00	-36.77	45.91	85.44	-85.16	8.76	8.76	17.94	17.94	-0.61	-0.61	-8.19	-8.19
21	0.00	23.16	-1.79	-78.71	38.62	-4.19	-4.19	-19.48	-19.48	1.75	1.75	4.71	4.71
22	0.00	-45.91	57.67	79.50	-58.71	11.04	11.04	14.53	14.53	-0.45	-0.45	-11.20	-11.20

23	0.00	-40.30	26.68	-44.31	109.09	11.50	11.50	-26.34	-26.34	0.68	0.68	17.73	17.73
24	0.00	-52.19	65.34	111.59	-38.39	12.53	12.53	15.82	15.82	-0.37	-0.37	16.95	16.95
25	0.00	33.81	-31.40	34.92	-20.25	-21.42	-21.42	17.61	17.61	-0.20	-0.20	-13.13	-13.13
26	0.00	42.37	-41.37	53.97	-43.23	-23.59	-23.59	27.33	27.33	0.11	0.11	-24.27	-24.27
27	0.00	39.89	-39.56	36.31	-61.25	-21.75	-21.75	26.59	26.59	-0.13	-0.13	-32.93	-32.93
28	0.00	41.71	-40.59	22.11	-42.10	-22.86	-22.86	17.32	17.32	-0.14	-0.14	-45.22	-45.22
29	0.00	84.90	-76.23	-16.70	-34.54	-45.39	-45.39	11.18	11.18	0.26	0.26	-17.72	-17.72
30	0.00	81.46	2.82	22.42	-39.57	-27.56	-27.56	20.35	20.35	-0.88	-0.88	29.46	29.46
31	0.00	-72.14	3.11	43.99	-5.21	25.59	25.59	15.65	15.65	1.14	1.14	3.92	3.92
32	0.00	47.97	-38.25	-68.45	58.48	-28.31	-28.31	-40.42	-40.42	-0.45	-0.45	17.59	17.59
33	0.00	34.38	-36.39	-43.84	45.67	-19.89	-19.89	-23.56	-23.56	0.08	0.08	9.69	9.69
34	0.00	37.05	-32.20	-27.73	46.04	-18.03	-18.03	-19.00	-19.00	-0.57	-0.57	-21.88	-21.88
35	0.00	-44.64	-29.43	48.93	69.01	25.72	25.72	-34.24	-34.24	5.28	5.28	-52.36	-52.36
36	0.00	114.18	-111.56	-34.24	50.26	-80.60	-80.60	-29.55	-29.55	-0.73	-0.73	29.76	29.76
37	0.00	49.95	-52.65	-52.54	49.96	-29.33	-29.33	-29.19	-29.19	0.18	0.18	54.51	54.51
38	0.00	49.45	-52.66	-29.62	42.88	-35.84	-35.84	-25.23	-25.23	0.21	0.21	43.03	43.03
39	0.00	35.80	-42.12	-15.60	39.86	-29.28	-29.28	-19.64	-19.64	0.11	0.11	38.05	38.05
40	0.00	46.57	-46.00	-64.80	67.46	-8.12	-8.12	-11.53	-11.53	-0.11	-0.11	-4.05	-4.05
41	0.00	49.31	-49.48	-49.53	51.82	-8.67	-8.67	-8.89	-8.89	0.04	0.04	1.20	1.20
42	0.00	53.03	-52.46	-32.79	31.72	-9.25	-9.25	-5.66	-5.66	-0.19	-0.19	1.27	1.27
43	0.00	57.96	-46.21	-14.72	12.74	-9.13	-9.13	-2.40	-2.40	-0.19	-0.19	1.42	1.42

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 2, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	-10.34	32.73	678.19	59.90	11.92	11.92	199.07	199.07	0.23	0.23	-103.78	-103.78
2	0.00	-7.81	1.65	-419.77	379.39	2.54	2.54	-205.42	-205.42	-0.08	-0.08	98.16	98.16
3	0.00	0.89	1.85	-561.37	354.55	0.29	0.29	-258.90	-258.90	-0.09	-0.09	105.92	105.92
4	0.00	4.46	-15.45	-826.33	32.98	-5.83	-5.83	-256.34	-256.34	-0.13	-0.13	-9.91	-9.91
5	0.00	-31.14	43.45	643.29	-30.87	21.77	21.77	196.58	196.58	0.04	0.04	-51.71	-51.71
6	0.00	22.92	-23.97	-251.16	-287.34	-14.58	-14.58	-147.17	-147.17	-0.06	-0.06	-50.25	-50.25
7	0.00	24.15	-23.55	-435.53	193.84	-14.91	-14.91	-181.81	-181.81	-0.10	-0.10	-26.96	-26.96
8	0.00	26.69	-32.71	-985.99	27.67	-18.77	-18.77	-320.28	-320.28	-0.76	-0.76	-44.69	-44.69
9	0.00	32.29	-9.36	30.46	-609.25	-11.36	-11.36	168.03	168.03	0.14	0.14	-55.36	-55.36
10	0.00	-5.53	-1.38	-237.86	265.31	-1.55	-1.55	-126.21	-126.21	0.11	0.11	-82.25	-82.25
11	0.00	2.05	3.61	-384.54	234.57	0.82	0.82	-173.35	-173.35	0.09	0.09	-75.86	-75.86
12	0.00	6.75	-23.37	-733.28	6.34	-9.11	-9.11	-224.04	-224.04	0.08	0.08	-14.34	-14.34
13	0.00	-164.32	178.72	425.49	33.38	106.52	106.52	121.92	121.92	-0.90	-0.90	-146.55	-146.55
14	0.00	144.67	-145.61	-181.51	-182.26	-92.05	-92.05	-79.32	-79.32	1.03	1.03	-178.33	-178.33

15	0.00	148.42	-147.6 4	-285.2 3	105.73	-93.74	-93.74	-112.3 6	-112.3 6	1.03	1.03	-163.3 2	-163.3 2
16	0.00	153.04	-152.7 5	-523.4 4	-24.73	-102.0 9	-102.0 9	-166.8 4	-166.8 4	0.77	0.77	47.90	47.90
17	0.00	-92.41	-21.73	-70.98	-659.3 3	30.28	30.28	247.19	247.19	2.00	2.00	202.85	202.85
18	0.00	30.36	-20.96	370.75	308.13	-19.79	-19.79	-254.8 5	-254.8 5	-1.63	-1.63	75.67	75.67
19	0.00	-27.67	24.91	-383.5 4	-393.8 8	19.53	19.53	290.53	290.53	1.35	1.35	-98.76	-98.76
20	0.00	69.82	24.84	410.49	-363.8 6	-18.02	-18.02	273.58	273.58	-2.91	-2.91	-190.5 4	-190.5 4
21	0.00	-88.10	-30.85	-72.37	-626.5 2	24.52	24.52	237.32	237.32	1.08	1.08	187.52	187.52
22	0.00	40.88	-29.67	312.05	-191.7 3	-26.70	-26.70	190.76	190.76	-0.90	-0.90	85.89	85.89
23	0.00	-29.50	22.51	258.76	-299.7 9	18.82	18.82	200.86	200.86	0.74	0.74	-57.70	-57.70
24	0.00	71.19	21.57	308.92	-246.9 4	-17.68	-17.68	193.99	193.99	-2.30	-2.30	-162.3 1	-162.3 1
25	0.00	-94.19	-29.19	-85.48	-733.8 2	27.38	27.38	271.80	271.80	1.45	1.45	173.75	173.75
26	0.00	47.80	-27.86	517.30	-385.4 6	-29.19	-29.19	347.13	347.13	-1.05	-1.05	113.11	113.11
27	0.00	-32.62	15.20	580.85	-492.4 2	17.57	17.57	401.43	401.43	1.31	1.31	-96.80	-96.80
28	0.00	86.27	14.90	546.75	-455.7 1	-25.62	-25.62	346.94	346.94	-2.88	-2.88	-153.7 7	-153.7 7

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 3, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My		Mz		Qz		Qy		Mx		N	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	153.24	-141.5 6	-74.10	106.12	-50.77	-50.77	-30.14	-30.14	0.65	0.65	-67.01	-67.01
2	0.00	133.56	-161.5 2	-106.1 2	573.89	-32.02	-32.02	-70.49	-70.49	0.35	0.35	-241.0 9	-241.0 9
3	0.00	394.76	-340.3 6	-349.6 2	310.44	-229.7 2	-229.7 2	-178.5 6	-178.5 6	-2.17	-2.17	-414.0 9	-414.0 9
4	0.00	392.27	-385.3 2	-341.6 3	222.19	-246.5 7	-246.5 7	-163.0 7	-163.0 7	0.87	0.87	-324.5 2	-324.5 2
5	0.00	370.62	-382.8 9	-253.3 4	186.60	-239.2 0	-239.2 0	-134.6 6	-134.6 6	0.84	0.84	-201.9 6	-201.9 6
6	0.00	307.76	-309.0 0	121.29	135.00	-206.8 3	-206.8 3	-84.67	-84.67	-0.88	-0.88	-63.16	-63.16
7	0.00	159.24	-196.5 6	-202.8 1	255.40	-64.63	-64.63	-82.68	-82.68	-1.02	-1.02	-85.54	-85.54
8	0.00	185.08	-207.9 9	-263.5 3	669.66	-42.45	-42.45	-99.25	-99.25	1.07	1.07	-201.2 0	-201.2 0
9	0.00	-312.0 2	278.34	507.08	-450.6 0	192.00	192.00	310.89	310.89	-2.53	-2.53	-169.9 6	-169.9 6
10	0.00	162.07	-201.4 8	-269.8 4	305.83	-66.03	-66.03	-104.0 8	-104.0 8	-0.92	-0.92	-71.46	-71.46
11	0.00	188.28	-209.7 3	-310.5 9	500.10	-42.98	-42.98	-84.80	-84.80	1.04	1.04	-119.0 9	-119.0 9
12	0.00	-219.4 6	236.34	223.80	-358.9 6	125.93	125.93	161.80	161.80	2.71	2.71	-131.3 3	-131.3 3

13	0.00	173.25	-221.3 0	-264.0 4	255.89	-71.68	-71.68	-94.39	-94.39	-0.99	-0.99	-77.16	-77.16
14	0.00	169.20	-159.3 9	-314.6 4	445.10	-35.48	-35.48	-62.94	-62.94	0.87	0.87	-204.9 0	-204.9 0
15	0.00	-287.1 8	298.15	-503.0 0	725.67	181.17	181.17	-341.2 4	-341.2 4	-1.26	-1.26	-403.8 0	-403.8 0
16	0.00	314.84	-309.2 7	-339.0 1	341.90	-197.9 1	-197.9 1	-198.2 9	-198.2 9	0.62	0.62	-267.8 9	-267.8 9
17	0.00	313.34	-310.3 6	-230.9 5	223.70	-197.9 9	-197.9 9	-137.2 3	-137.2 3	0.63	0.63	-144.7 5	-144.7 5
18	0.00	307.76	-305.1 5	-111.7 2	138.53	-204.6 2	-204.6 2	-82.31	-82.31	0.60	0.60	-46.11	-46.11
19	0.00	189.91	-243.7 2	-257.4 0	262.02	-78.75	-78.75	-94.11	-94.11	-0.90	-0.90	-64.83	-64.83
20	0.00	200.90	-199.8 8	-435.3 5	682.47	-43.26	-43.26	-120.6 3	-120.6 3	0.77	0.77	-115.6 1	-115.6 1
21	0.00	210.31	-226.1 5	-239.9 7	247.82	-75.70	-75.70	-84.48	-84.48	0.25	0.25	-57.78	-57.78
22	0.00	185.32	-205.9 5	-240.0 5	368.45	-42.74	-42.74	-66.41	-66.41	0.29	0.29	-45.10	-45.10
23	0.00	121.65	-75.88	-402.2 0	-546.1 1	-385.0 4	-385.0 4	288.26	288.26	-8.82	-8.82	-535.4 8	-535.4 8
24	0.00	247.53	-237.7 7	-179.2 8	179.93	-53.01	-53.01	-39.22	-39.22	-0.30	-0.30	-27.00	-27.00
25	0.00	275.94	-287.0 6	-127.0 8	120.72	-97.68	-97.68	-42.95	-42.95	0.19	0.19	-44.12	-44.12
26	0.00	251.47	-292.4 9	-80.13	69.96	-59.40	-59.40	-14.16	-14.16	-0.47	-0.47	26.34	26.34
27	0.00	-227.8 7	176.76	65.08	50.74	135.14	135.14	35.33	35.33	0.82	0.82	27.85	27.85
28	0.00	-184.9 2	185.82	161.69	-124.8 7	105.93	105.93	76.00	76.00	-0.23	-0.23	65.36	65.36
29	0.00	-180.2 9	176.53	169.47	-143.7 7	100.41	100.41	80.14	80.14	0.24	0.24	103.74	103.74
30	0.00	-198.0 6	210.09	158.53	-132.2 0	114.97	114.97	75.21	75.21	0.24	0.24	112.58	112.58
31	0.00	-164.7 1	179.21	148.51	-103.7 9	98.26	98.26	67.10	67.10	-0.58	-0.58	86.22	86.22
32	0.00	-186.6 0	203.67	145.51	-126.9 1	66.71	66.71	46.18	46.18	0.32	0.32	28.59	28.59
33	0.00	-201.8 9	246.66	198.06	-299.1 3	123.51	123.51	128.55	128.55	5.28	5.28	-121.2 8	-121.2 8
34	0.00	-134.8 9	171.99	172.97	-113.1 5	107.77	107.77	99.99	99.99	-0.71	-0.71	-32.81	-32.81
35	0.00	-201.7 4	199.14	317.59	-259.0 0	123.33	123.33	174.63	174.63	0.44	0.44	-86.14	-86.14
36	0.00	-201.5 3	201.70	282.34	-268.2 8	126.01	126.01	163.59	163.59	-0.48	-0.48	-105.7 3	-105.7 3
37	0.00	-198.4 7	201.39	316.35	-238.4 9	123.04	123.04	169.28	169.28	0.46	0.46	-113.3 7	-113.3 7
38	0.00	-172.1 1	145.86	331.60	-239.1 8	94.53	94.53	168.36	168.36	0.43	0.43	-78.64	-78.64
39	0.00	-177.7 2	172.56	174.86	-92.53	129.71	129.71	98.67	98.67	-1.77	-1.77	-20.20	-20.20
40	0.00	-164.6 8	208.32	78.10	-120.6 2	153.21	153.21	76.94	76.94	1.89	1.89	-47.23	-47.23
42	0.00	-122.9 6	135.83	324.37	-449.8 3	97.64	97.64	289.53	289.53	1.17	1.17	-443.6 4	-443.6 4
43	0.00	-146.7 2	140.82	235.65	-245.6 6	85.80	85.80	141.95	141.95	-0.71	-0.71	-245.8 2	-245.8 2

44	0.00	-125.4 2	123.98	81.96	-128.8 6	90.83	90.83	75.50	75.50	0.52	0.52	-126.8 4	-126.8 4
45	0.00	-140.3 0	175.42	28.27	-50.07	139.39	139.39	33.71	33.71	0.93	0.93	-41.59	-41.59
46	0.00	-504.8 3	508.27	511.30	-713.6 6	93.77	93.77	113.31	113.31	0.96	0.96	-71.35	-71.35
47	0.00	-477.7 1	481.61	430.76	-495.8 4	88.81	88.81	85.76	85.76	0.93	0.93	-12.35	-12.35
48	0.00	-494.4 2	494.92	307.78	-311.0 2	91.59	91.59	57.28	57.28	0.95	0.95	3.33	3.33
49	0.00	-440.9 7	433.21	131.83	-126.5 2	80.85	80.85	23.89	23.89	0.81	0.81	2.13	2.13

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 4, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	144.16	-116.7 3	-102.6 6	-32.01	-44.91	-44.91	-13.69	-13.69	-0.64	-0.64	-39.85	-39.85
2	0.00	115.19	-133.8 9	-23.50	138.16	-27.03	-27.03	-16.27	-16.27	0.84	0.84	40.38	40.38
3	0.00	149.32	-104.1 2	-95.84	-40.38	-79.18	-79.18	-27.24	-27.24	-0.42	-0.42	-76.86	-76.86
4	0.00	151.18	-141.4 1	-92.29	20.15	-91.24	-91.24	-32.54	-32.54	-0.40	-0.40	-58.73	-58.73
5	0.00	133.72	-160.1 7	-57.46	26.00	-91.71	-91.71	-25.23	-25.23	-0.42	-0.42	-24.57	-24.57
6	0.00	79.17	-101.0 5	-26.82	24.03	-58.17	-58.17	-16.41	-16.41	0.30	0.30	4.21	4.21
7	0.00	124.44	-87.70	-168.0 8	-68.01	-36.53	-36.53	31.60	31.60	-0.53	-0.53	32.96	32.96
8	0.00	106.67	-137.6 5	-68.23	218.41	-26.37	-26.37	-26.82	-26.82	0.57	0.57	19.14	19.14
9	0.00	122.89	-91.47	-159.8 7	-64.91	-36.92	-36.92	30.79	30.79	-0.51	-0.51	23.42	23.42
10	0.00	92.09	-110.9 0	-65.51	150.15	-21.67	-21.67	-18.68	-18.68	0.58	0.58	11.37	11.37
11	0.00	130.10	-111.9 0	268.93	-257.6 4	-42.03	-42.03	89.88	89.88	-0.51	-0.51	68.10	68.10
12	0.00	48.81	12.83	-267.2 5	88.71	-5.94	-5.94	-33.42	-33.42	0.68	0.68	-67.17	-67.17
13	0.00	-105.7 8	27.03	-68.05	146.40	38.68	38.68	-53.00	-53.00	-1.27	-1.27	-233.6 7	-233.6 7
14	0.00	151.06	-135.8 4	-79.46	45.40	-88.16	-88.16	-37.25	-37.25	-0.39	-0.39	-167.9 8	-167.9 8
15	0.00	143.99	-146.8 6	-57.58	34.56	-89.47	-89.47	-27.96	-27.96	-0.41	-0.41	-93.59	-93.59
16	0.00	132.37	-127.7 7	-33.68	33.33	-84.26	-84.26	-21.61	-21.61	0.37	0.37	-26.14	-26.14
17	0.00	133.48	-94.47	154.26	-26.53	-39.60	-39.60	31.15	31.15	-0.70	-0.70	-26.23	-26.23
18	0.00	107.01	-138.4 7	-33.52	161.55	-26.09	-26.09	-14.42	-14.42	0.72	0.72	-28.19	-28.19
19	0.00	156.02	-119.6 9	114.35	-9.31	-47.53	-47.53	18.94	18.94	-1.12	-1.12	-15.10	-15.10
20	0.00	107.57	-137.8 5	-7.43	129.45	-26.07	-26.07	-14.03	-14.03	0.63	0.63	-10.77	-10.77
21	0.00	-67.11	4.17	-9.74	-54.55	11.98	11.98	10.09	10.09	-2.40	-2.40	35.94	35.94

22	0.00	117.45	-145.3 4	11.78	66.60	-27.95	-27.95	6.02	6.02	0.58	0.58	-5.10	-5.10
23	0.00	170.82	-133.3 6	46.26	-58.19	-52.28	-52.28	15.76	15.76	-0.75	-0.75	-18.04	-18.04
24	0.00	119.86	-146.2 8	-59.50	-21.62	-28.25	-28.25	-5.84	-5.84	0.42	0.42	21.13	21.13
25	0.00	-67.76	66.40	96.10	-71.76	44.81	44.81	55.98	55.98	-0.12	-0.12	-23.68	-23.68
26	0.00	-75.23	75.22	99.21	-89.93	42.99	42.99	51.31	51.31	0.12	0.12	-52.92	-52.92
27	0.00	-72.73	73.26	-83.85	141.28	39.96	39.96	-57.59	-57.59	0.12	0.12	-72.48	-72.48
28	0.00	-70.67	62.55	-189.0 7	-51.29	37.01	37.01	-60.86	-60.86	0.15	0.15	-44.20	-44.20
29	0.00	-209.6 6	182.90	-94.92	68.02	112.16	112.16	-46.51	-46.51	-0.23	-0.23	-38.99	-38.99
30	0.00	-157.3 4	14.68	-36.14	-84.96	56.42	56.42	39.86	39.86	1.79	1.79	-38.68	-38.68
31	0.00	164.89	-13.38	-45.53	59.76	-55.12	-55.12	-29.42	-29.42	-2.39	-2.39	-10.37	-10.37
32	0.00	-99.29	94.07	181.83	-126.8 5	63.51	63.51	100.28	100.28	-0.16	-0.16	-33.92	-33.92
33	0.00	-71.72	72.34	80.84	-156.2 7	40.58	40.58	65.93	65.93	0.15	0.15	-41.26	-41.26
34	0.00	-60.82	48.69	-67.24	-99.53	28.49	28.49	19.63	19.63	0.89	0.89	-43.19	-43.19
35	0.00	70.96	42.38	-101.8 6	-136.4 4	-56.86	-56.86	61.10	61.10	-27.21	-27.21	68.72	68.72
36	0.00	-249.0 1	245.06	81.68	-91.19	176.44	176.44	59.13	59.13	0.75	0.75	35.18	35.18
37	0.00	-60.36	69.63	61.84	-92.70	37.16	37.16	43.04	43.04	-0.15	-0.15	22.93	22.93
38	0.00	-77.92	78.21	-38.83	-54.72	53.92	53.92	30.34	30.34	-0.17	-0.17	12.16	12.16
39	0.00	-58.62	59.81	-20.65	-19.82	44.51	44.51	-12.80	-12.80	-0.14	-0.14	-15.43	-15.43
40	0.00	-104.8 0	104.31	76.40	-134.5 3	18.67	18.67	18.34	18.34	-0.10	-0.10	-20.62	-20.62
41	0.00	-115.6 9	115.48	79.24	-94.78	20.64	20.64	15.40	15.40	-0.06	-0.06	-5.86	-5.86
42	0.00	-125.1 3	124.65	55.00	-61.68	22.30	22.30	10.39	10.39	0.10	0.10	2.50	2.50
43	0.00	-134.6 3	133.20	23.91	-29.34	23.90	23.90	4.75	4.75	0.18	0.18	3.02	3.02

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 5, Π.Φ. 3

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	41.75	7.12	25.90	-47.21	-6.77	-6.77	11.04	11.04	0.28	0.28	15.02	15.02
2	0.00	25.17	-54.98	-47.92	63.82	-8.69	-8.69	-8.88	-8.88	0.28	0.28	15.09	15.09
3	0.00	56.86	-19.00	-32.09	27.70	-23.06	-23.06	-17.60	-17.60	0.49	0.49	28.28	28.28
4	0.00	36.64	-28.08	-25.89	22.42	-19.62	-19.62	-14.34	-14.34	0.13	0.13	23.04	23.04
5	0.00	24.35	-46.03	-17.99	17.07	-21.09	-21.09	-10.25	-10.25	-0.17	-0.17	15.81	15.81
6	0.00	-24.50	-30.56	-10.70	11.65	14.43	14.43	-6.83	-6.83	-1.01	-1.01	8.61	8.61
7	0.00	44.39	-28.79	55.37	-75.73	-12.51	-12.51	21.14	21.14	-0.45	-0.45	12.61	12.61
8	0.00	38.27	-43.12	-76.51	95.09	-8.64	-8.64	-16.66	-16.66	0.74	0.74	8.35	8.35
9	0.00	40.28	-21.82	60.09	-71.40	-10.61	-10.61	21.45	21.45	-0.50	-0.50	11.97	11.97
10	0.00	43.18	-54.24	-72.39	74.19	-10.40	-10.40	-14.98	-14.98	0.72	0.72	6.87	6.87
11	0.00	41.55	-29.02	60.11	-80.10	-12.15	-12.15	23.67	23.67	-0.50	-0.50	12.30	12.30
12	0.00	26.42	-8.30	-82.11	49.99	-3.34	-3.34	-13.18	-13.18	0.70	0.70	-7.34	-7.34
13	0.00	-28.54	7.40	-30.64	51.66	9.95	9.95	-21.41	-21.41	-0.19	-0.19	-49.19	-49.19
14	0.00	18.55	-17.17	-29.70	24.91	-10.85	-10.85	-15.82	-15.82	0.12	0.12	-33.63	-33.63
15	0.00	29.78	-29.22	-17.93	18.22	-18.05	-18.05	-10.53	-10.53	-0.13	-0.13	-18.29	-18.29

16	0.00	19.29	-22.69	-8.11	10.02	-13.07	-13.07	-5.43	-5.43	-0.27	-0.27	-4.14	-4.14
17	0.00	43.66	-25.40	37.74	-66.77	-11.87	-11.87	17.36	17.36	-0.60	-0.60	8.63	8.63
18	0.00	46.89	-53.53	-66.62	101.59	-10.60	-10.60	-17.59	-17.59	0.78	0.78	9.36	9.36
19	0.00	48.92	-32.38	49.48	-74.46	-13.86	-13.86	20.73	20.73	-0.60	-0.60	8.12	8.12
20	0.00	42.60	-52.58	-75.17	76.05	-10.09	-10.09	-15.89	-15.89	0.52	0.52	9.14	9.14
21	0.00	-23.27	1.87	69.17	-33.95	4.22	4.22	17.05	17.05	-1.47	-1.47	-3.88	-3.88
22	0.00	50.69	-63.05	-69.84	52.66	-12.13	-12.13	-12.86	-12.86	0.36	0.36	10.48	10.48
23	0.00	41.94	-27.66	38.29	-93.35	-11.95	-11.95	22.60	22.60	-0.56	-0.56	-15.12	-15.12
24	0.00	54.34	-67.97	-95.48	34.77	-13.04	-13.04	-13.69	-13.69	0.30	0.30	-13.81	-13.81
25	0.00	-28.16	26.03	-25.47	15.27	17.80	17.80	-12.63	-12.63	0.18	0.18	11.33	11.33
26	0.00	-36.97	36.00	-38.03	31.59	20.55	20.55	-19.54	-19.54	-0.10	-0.10	20.81	20.81
27	0.00	-34.43	34.08	-25.68	45.68	18.75	18.75	-19.39	-19.39	0.12	0.12	28.11	28.11
28	0.00	-36.34	35.63	-16.86	32.39	19.99	19.99	-13.16	-13.16	0.12	0.12	38.93	38.93
29	0.00	-72.84	65.30	14.16	27.31	38.91	38.91	-8.78	-8.78	-0.22	-0.22	15.56	15.56
30	0.00	-71.74	-3.08	-19.82	33.31	24.13	24.13	-17.51	-17.51	0.96	0.96	-25.64	-25.64
31	0.00	63.31	-3.53	-37.98	5.35	-22.64	-22.64	-14.31	-14.31	-1.14	-1.14	-3.43	-3.43
32	0.00	-43.97	35.99	71.35	-56.87	26.25	26.25	41.34	41.34	0.45	0.45	-15.25	-15.25
33	0.00	-28.25	31.63	41.64	-46.78	16.81	16.81	23.76	23.76	-0.08	-0.08	-7.79	-7.79
34	0.00	-27.61	23.44	27.65	-45.87	13.28	13.28	19.02	19.02	0.70	0.70	18.56	18.56
35	0.00	32.96	21.34	-40.98	-60.42	-20.29	-20.29	33.32	33.32	-6.45	-6.45	44.75	44.75
36	0.00	-101.47	97.24	27.75	-49.51	70.95	70.95	26.91	26.91	0.91	0.91	-23.96	-23.96
37	0.00	-41.55	44.07	45.23	-45.53	24.48	24.48	25.81	25.81	-0.16	-0.16	-47.70	-47.70
38	0.00	-40.61	43.59	25.71	-36.75	29.56	29.56	21.76	21.76	-0.21	-0.21	-37.89	-37.89
39	0.00	-27.10	32.49	15.44	-35.69	22.39	22.39	18.39	18.39	-0.09	-0.09	-32.15	-32.15
40	0.00	-37.26	36.83	54.48	-55.49	6.50	6.50	9.60	9.60	0.09	0.09	2.72	2.72
41	0.00	-39.48	39.69	40.52	-41.70	6.95	6.95	7.21	7.21	-0.04	-0.04	-0.92	-0.92
42	0.00	-42.28	41.73	25.88	-25.16	7.37	7.37	4.48	4.48	0.22	0.22	-0.98	-0.98
43	0.00	-45.37	36.14	11.35	-10.06	7.14	7.14	1.87	1.87	0.22	0.22	-1.07	-1.07

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 2, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	5.46	-7.52	-10.01	-17.44	4.48	15.11	-16.49	-6.09	-6.09	-0.08	-0.08	-9.19	-9.19
2	4.38	-8.55	-3.89	5.46	22.02	13.21	-10.59	-4.66	-4.66	-0.03	-0.03	-11.26	-11.26
3	-1.13	-2.84	-1.14	10.92	23.42	1.09	-0.10	-3.68	-3.68	0.00	0.00	-10.72	-10.72
4	5.34	-1.98	-9.64	16.01	0.82	10.62	-15.20	4.53	4.53	-0.03	-0.03	-1.71	-1.71
5	4.76	-9.90	-4.08	-8.78	0.64	15.29	-11.89	-2.75	-2.75	-0.03	-0.03	-5.40	-5.40
6	2.95	-5.64	-6.00	0.38	9.00	10.80	-11.02	-2.68	-2.68	0.02	0.02	-4.43	-4.43
7	0.85	-2.31	-2.86	5.04	9.34	4.13	-4.47	-1.35	-1.35	-0.00	-0.00	-2.36	-2.36
8	4.21	-1.94	-9.10	11.44	-0.67	9.60	-14.13	3.82	3.82	-0.05	-0.05	-4.60	-4.60
9	6.21	-8.05	-8.73	4.76	-15.22	15.81	-16.18	5.47	5.47	-0.05	-0.05	-10.31	-10.31
10	2.16	-8.49	-7.05	-9.59	-6.75	11.59	-10.78	-0.80	-0.80	0.06	0.06	-6.05	-6.05
11	5.04	-6.21	-4.94	-4.63	-2.11	12.67	-11.94	-0.73	-0.73	0.02	0.02	-1.29	-1.29
12	3.80	-4.09	-10.39	-6.76	-0.91	11.23	-15.05	-1.77	-1.77	-0.05	-0.05	-1.88	-1.88
13	25.76	-27.38	25.76	20.41	-1.01	21.05	11.96	6.65	6.65	-0.44	-0.44	-24.99	-24.99
14	3.52	-7.22	3.52	-14.62	-16.21	6.24	0.57	0.50	0.50	-0.01	-0.01	-18.85	-18.85
15	1.00	-0.15	-2.33	-14.12	-8.08	1.98	-3.36	-1.91	-1.91	-0.01	-0.01	-8.04	-8.04
16	10.48	10.48	-11.76	-18.52	0.34	-3.80	-11.04	-6.30	-6.30	0.07	0.07	-0.93	-0.93
17	22.36	-20.44	22.36	0.32	0.40	23.07	12.78	-0.03	-0.03	0.07	0.07	17.80	17.80
18	21.63	-28.17	21.63	-6.40	-12.34	22.91	15.54	2.29	2.29	-0.02	-0.02	19.20	19.20
19	24.94	-25.70	24.94	14.91	8.18	22.99	15.09	2.53	2.53	0.13	0.13	20.48	20.48
20	25.05	-35.42	25.05	-6.99	-3.26	30.26	12.68	-1.33	-1.33	-0.14	-0.14	14.19	14.19
21	13.99	-12.48	13.99	-0.55	-6.85	20.22	2.43	2.70	2.70	0.30	0.30	10.00	10.00
22	14.13	-26.84	14.13	2.61	-3.25	21.78	9.25	2.22	2.22	-0.25	-0.25	10.96	10.96
23	24.02	-29.14	24.02	1.41	-4.04	24.36	14.17	1.97	1.97	-0.19	-0.19	12.05	12.05
24	23.27	-29.92	23.27	-1.81	6.05	28.49	9.29	-2.79	-2.79	0.14	0.14	12.09	12.09
25	13.26	-13.24	13.26	-2.12	-19.46	19.68	2.53	7.26	7.26	-0.21	-0.21	8.42	8.42
26	12.79	-24.55	12.79	8.16	11.15	20.04	8.79	-1.15	-1.15	0.13	0.13	16.50	16.50
27	22.08	-28.30	22.08	-10.45	-13.30	23.32	14.56	1.07	1.07	0.29	0.29	20.80	20.80
28	23.16	-28.52	23.16	11.15	8.56	27.45	8.61	0.90	0.90	-0.25	-0.25	19.80	19.80

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 3, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	5.99	-13.95	-8.57	4.05	6.39	12.81	-10.96	-0.40	-0.40	0.14	0.14	5.89	5.89
2	17.52	-21.28	-38.12	12.23	16.80	18.67	-22.33	-0.50	-0.50	-0.10	-0.10	11.80	11.80
3	6.20	-10.56	6.20	39.48	-17.04	5.80	4.68	17.66	17.66	0.19	0.19	2.06	2.06
4	2.46	2.46	-1.50	25.11	-12.50	-0.70	-1.81	11.93	11.93	0.02	0.02	2.34	2.34

5	3.45	3.45	-2.26	20.41	-17.02	-1.26	-2.36	11.88	11.88	0.06	0.06	2.55	2.55
6	12.82	12.82	-12.31	1.39	-4.52	-7.91	-8.95	1.98	1.98	-0.23	-0.23	0.45	0.45
7	18.14	-30.61	-31.29	9.22	-1.33	35.55	-35.80	1.92	1.92	0.07	0.07	13.69	13.69
8	58.27	-80.86	-104.0 5	28.67	-20.66	62.60	-67.61	5.33	5.33	-0.03	-0.03	25.07	25.07
9	1.88	-13.24	1.54	-17.94	-6.10	11.51	-1.80	-3.89	-3.89	1.46	1.46	21.09	21.09
10	17.60	-33.16	-25.14	14.55	-20.93	35.43	-32.51	6.44	6.44	0.23	0.23	12.23	12.23
11	58.18	-77.66	-94.83	36.61	-24.11	60.53	-64.24	6.56	6.56	-0.09	-0.09	29.95	29.95
12	3.00	-12.67	1.42	-26.64	21.98	11.72	-3.78	-13.70	-13.70	0.45	0.45	18.09	18.09
13	44.70	-67.49	33.28	0.21	-6.71	54.16	-17.55	1.26	1.26	0.09	0.09	3.63	3.63
14	59.95	-70.11	-100.8 1	-19.26	33.75	59.50	-66.12	-5.73	-5.73	0.17	0.17	32.98	32.98
15	9.34	-39.23	9.34	-2.50	-28.98	15.60	14.47	8.20	8.20	-0.67	-0.67	47.36	47.36
16	20.16	-29.77	20.16	35.93	-15.55	16.38	15.28	16.32	16.32	0.03	0.03	43.55	43.55
17	5.15	3.94	5.10	20.38	-10.57	0.92	-0.18	9.83	9.83	-0.03	-0.03	25.81	25.81
18	33.61	33.61	-30.53	15.63	-14.90	-20.89	-21.94	10.19	10.19	0.15	0.15	6.99	6.99
19	13.66	-26.95	-30.47	-14.32	21.05	30.15	-31.42	-6.42	-6.42	-0.16	-0.16	10.58	10.58
20	59.55	-88.28	-88.92	-43.77	19.66	63.90	-64.04	-6.85	-6.85	-0.02	-0.02	27.83	27.83
21	24.63	-36.34	-38.84	-10.52	11.79	42.75	-43.61	-3.87	-3.87	-0.09	-0.09	15.79	15.79
22	51.47	-75.51	-85.70	-27.51	21.87	56.60	-58.82	-5.39	-5.39	0.03	0.03	21.40	21.40
23	74.66	74.66	-94.98	5.95	3.52	-336.9 5	-337.1 3	4.83	4.83	-3.19	-3.19	11.66	11.66
24	42.11	-48.67	-70.79	-14.84	13.61	42.08	-46.91	-3.11	-3.11	0.01	0.01	17.29	17.29
25	20.10	-33.51	-32.24	-1.38	-3.75	37.00	-36.56	0.41	0.41	0.15	0.15	10.79	10.79
26	51.10	-65.68	-83.54	-2.98	6.48	52.95	-56.85	-1.03	-1.03	-0.03	-0.03	12.54	12.54
27	6.52	-6.20	6.52	-3.20	2.73	5.44	3.06	-1.98	-1.98	-0.28	-0.28	0.88	0.88
28	4.07	4.07	-1.49	-5.35	10.48	-0.35	-2.83	-4.52	-4.52	-0.05	-0.05	4.31	4.31
29	6.42	6.42	-8.00	-2.89	14.76	-2.74	-5.38	-4.97	-4.97	-0.64	-0.64	9.17	9.17
30	-0.38	-0.84	-2.62	14.60	-3.79	0.83	-1.83	5.18	5.18	0.73	0.73	8.80	8.80
31	0.15	-0.63	-1.29	9.94	-7.61	1.05	-1.42	5.02	5.02	-0.10	-0.10	2.99	2.99
32	6.30	-1.98	-14.97	2.42	-0.48	7.38	-11.82	0.50	0.50	0.06	0.06	2.52	2.52
33	-27.67	-27.67	-86.64	-1.08	14.82	-8.52	-24.24	-4.42	-4.42	0.93	0.93	19.84	19.84
34	19.77	-17.23	19.77	-5.05	2.04	14.44	11.55	-2.49	-2.49	-0.17	-0.17	0.77	0.77
35	5.77	5.77	-10.32	-24.58	15.43	-3.48	-6.42	-12.31	-12.31	-0.03	-0.03	4.79	4.79
36	63.93	-61.26	63.93	-35.23	46.99	40.63	37.61	-25.69	-25.69	0.06	0.06	4.18	4.18
37	90.39	90.39	-84.83	63.77	-39.74	-52.36	-55.47	31.85	31.85	-0.10	-0.10	-1.82	-1.82
38	9.20	-13.50	9.20	16.95	-20.07	8.28	5.22	11.01	11.01	0.11	0.11	3.00	3.00
39	19.48	19.48	-25.17	15.97	-16.99	-10.85	-22.23	12.21	12.21	-0.18	-0.18	2.06	2.06
40	-0.49	-14.82	-0.49	-3.40	-0.03	11.02	0.76	-1.39	-1.39	0.18	0.18	-0.44	-0.44
42	78.38	78.38	-48.23	-8.23	3.13	-47.71	-47.84	-4.29	-4.29	0.31	0.31	-10.98	-10.98
43	1.45	1.45	-7.41	24.18	-8.83	-2.56	-2.72	9.85	9.85	-0.13	-0.13	-11.21	-11.21
44	15.46	15.46	-14.90	9.80	-6.41	-10.74	-11.37	5.90	5.90	-0.10	-0.10	-7.14	-7.14
45	5.48	5.48	-12.14	4.30	-3.01	-7.52	-8.03	3.23	3.23	0.10	0.10	-4.88	-4.88
46	83.88	-108.2 0	-111.2 6	-43.80	37.89	71.39	-71.96	-7.56	-7.56	0.10	0.10	27.58	27.58
47	76.03	-99.82	-92.21	-33.88	35.75	64.41	-63.01	-6.45	-6.45	-0.05	-0.05	27.42	27.42
48	87.36	-112.6 9	-107.1 6	-18.27	26.56	73.57	-72.55	-4.15	-4.15	0.06	0.06	25.45	25.45
49	30.22	-26.22	-46.27	-3.38	15.52	22.74	-26.45	-1.75	-1.75	0.09	0.09	14.55	14.55

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 4, Π.Φ. 8

A/A	Mmax [kNm]	My [kNm]		Mz [kNm]		Qz [kN]		Qy [kN]		Mx [kNm]		N [kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	8.31	-17.01	-5.06	-7.05	4.96	15.08	-10.97	-2.07	-2.07	-0.14	-0.14	-3.98	-3.98

2	19.76	-12.99	-46.51	4.92	-0.74	17.23	-24.51	0.61	0.61	0.12	0.12	-6.79	-6.79
3	1.16	1.16	-5.17	-19.83	19.62	-1.42	-2.54	-12.33	-12.33	1.12	1.12	-13.15	-13.15
4	4.52	4.52	-3.45	4.13	6.01	-1.93	-3.05	-0.59	-0.59	-0.26	-0.26	-10.59	-10.59
5	9.40	9.40	-6.08	3.22	4.09	-4.28	-5.40	-0.27	-0.27	0.19	0.19	-7.05	-7.05
6	14.02	14.02	-14.38	13.35	-11.48	-8.68	-9.76	8.06	8.06	-0.86	-0.86	-1.29	-1.29
7	26.93	-42.10	-22.08	-18.14	4.08	44.11	-37.21	-3.83	-3.83	-0.05	-0.05	-11.73	-11.73
8	58.84	-63.41	-114.3 7	4.94	20.13	58.29	-69.29	-1.64	-1.64	0.04	0.04	-2.95	-2.95
9	23.37	-47.07	-21.07	-29.43	5.10	43.84	-34.88	-5.95	-5.95	-0.08	-0.08	-7.70	-7.70
10	68.91	-69.39	-108.7 9	6.34	18.03	63.26	-71.68	-1.25	-1.25	0.28	0.28	-2.64	-2.64
11	-36.71	-36.71	-262.3 7	-24.64	-4.26	0.42	-78.82	-3.54	-3.54	-0.04	-0.04	5.53	5.53
12	513.94	-613.5 5	-505.4 3	-3.02	32.26	458.84	-436.3 0	-3.68	-3.68	-0.62	-0.62	-10.90	-10.90
13	32.92	32.92	-436.3 0	21.52	-30.37	-137.9 6	-139.1 4	15.32	15.32	0.36	0.36	-14.98	-14.98
14	30.51	30.51	-0.88	-8.50	-7.59	-9.08	-10.22	-0.28	-0.28	0.41	0.41	-17.74	-17.74
15	6.45	5.94	6.02	-4.80	-7.54	0.59	-0.54	0.84	0.84	-0.22	-0.22	-14.44	-14.44
16	42.15	42.15	-28.75	-12.00	6.61	-22.43	-23.51	-6.03	-6.03	0.81	0.81	-5.27	-5.27
17	35.54	-45.28	-1.60	-16.46	-12.19	47.16	-31.97	-0.74	-0.74	0.03	0.03	-7.66	-7.66
18	20.01	-25.42	-55.31	-11.07	43.15	22.23	-28.58	-5.76	-5.76	-0.04	-0.04	1.10	1.10
19	17.33	-38.37	-27.57	-15.94	-6.80	36.55	-32.82	-1.58	-1.58	-0.05	-0.05	-6.12	-6.12
20	65.80	-72.56	-105.9 8	-6.00	32.26	62.34	-69.44	-4.07	-4.07	-0.05	-0.05	2.03	2.03
21	31.44	-45.87	-0.41	3.58	9.84	42.68	-27.40	-1.05	-1.05	0.04	0.04	0.64	0.64
22	47.96	-65.99	-84.51	-2.83	27.88	50.46	-54.40	-3.27	-3.27	-0.02	-0.02	0.36	0.36
23	18.40	-34.47	-11.05	-11.15	9.15	31.82	-23.77	-3.49	-3.49	0.04	0.04	-5.51	-5.51
24	40.44	-44.18	-89.70	9.78	15.05	40.65	-50.31	-0.56	-0.56	0.01	0.01	7.97	7.97
25	5.51	-6.17	5.51	6.60	2.20	4.42	3.38	1.47	1.47	-0.16	-0.16	-1.21	-1.21
26	0.77	-1.43	0.77	18.75	-6.27	1.24	0.01	7.15	7.15	-0.01	-0.01	-2.53	-2.53
27	0.44	0.36	-1.08	20.77	-17.29	0.25	-1.03	10.42	10.42	0.25	0.25	-4.54	-4.54
28	0.09	-0.46	-0.48	5.27	-4.48	0.62	-0.64	2.71	2.71	-0.28	-0.28	-4.07	-4.07
29	1.30	-6.57	1.30	10.36	-10.73	2.86	1.64	6.03	6.03	0.17	0.17	-0.35	-0.35
30	24.97	-15.21	24.97	3.64	-10.15	13.98	12.93	4.62	4.62	-0.20	-0.20	0.84	0.84
31	25.02	-17.84	25.02	11.71	0.31	15.47	14.47	3.98	3.98	0.20	0.20	-0.21	-0.21
32	6.65	-13.53	6.65	15.66	2.05	13.97	-0.70	4.47	4.47	0.17	0.17	-12.83	-12.83
33	-0.45	-6.38	-9.81	20.05	-18.53	7.61	-9.54	10.87	10.87	0.10	0.10	-10.75	-10.75
34	83.80	-63.72	83.80	-1.07	4.84	47.71	29.06	-1.54	-1.54	2.97	2.97	-6.21	-6.21
35	107.73	-225.5 7	107.73	-10.31	-11.86	546.81	546.39	2.55	2.55	-66.13	-66.13	12.86	12.86
36	-25.31	-94.22	-25.31	7.36	-25.66	25.10	24.12	11.79	11.79	0.02	0.02	-13.52	-13.52
37	4.35	4.35	-4.45	15.40	-15.68	-1.90	-3.13	8.89	8.89	0.25	0.25	-8.41	-8.41
38	4.07	4.07	-5.02	14.81	-13.22	-2.63	-3.64	9.68	9.68	-0.10	-0.10	-2.75	-2.75
39	3.31	-3.42	3.31	12.48	-13.30	2.99	2.06	9.69	9.69	-0.12	-0.12	2.91	2.91
40	94.85	-133.4 6	-119.9 8	17.42	14.64	80.34	-77.94	0.25	0.25	-0.11	-0.11	-26.91	-26.91
41	75.80	-109.9 1	-98.77	3.01	2.81	65.34	-63.35	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-32.33	-32.33
42	90.65	-131.1 7	-118.1 0	-9.76	-4.07	78.07	-75.73	-0.51	-0.51	0.02	0.02	-30.80	-30.80
43	32.60	-44.79	-35.16	-13.37	-7.72	26.76	-25.05	-0.50	-0.50	0.06	0.06	-16.00	-16.00

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 5, Π.Φ. 8

A/A	Mmax	My	Mz	Qz	Qy	Mx	N
	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kN]

		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	-3.79	-3.87	-8.51	-13.32	-7.20	0.23	-1.82	-1.04	-1.04	-0.01	-0.01	-9.15	-9.15
2	22.74	-9.58	-43.10	-6.84	5.39	17.04	-24.32	-1.33	-1.33	-0.01	-0.01	-10.52	-10.52
3	2.97	-12.59	2.97	-5.39	5.02	5.42	4.30	-3.26	-3.26	-0.25	-0.25	1.09	1.09
4	4.54	4.54	-1.59	-11.07	4.67	-1.32	-2.45	-4.84	-4.84	0.12	0.12	-2.02	-2.02
5	1.82	1.58	1.06	-8.79	5.95	0.41	-0.73	-4.54	-4.54	-0.05	-0.05	-3.24	-3.24
6	6.04	6.04	-6.00	-2.73	3.69	-3.23	-4.34	-2.02	-2.02	0.06	0.06	-2.24	-2.24
7	-7.96	-7.96	-34.90	-23.65	-7.11	-2.56	-6.65	-2.83	-2.83	-0.05	-0.05	-9.79	-9.79
8	84.00	-71.73	-70.01	-6.28	20.54	65.97	-65.60	-2.85	-2.85	0.10	0.10	-28.38	-28.38
9	-12.97	-13.89	-19.20	-25.94	-6.46	1.14	-2.96	-3.33	-3.33	0.02	0.02	-16.29	-16.29
10	85.44	-52.91	-76.02	-5.40	29.25	61.55	-66.48	-3.70	-3.70	0.21	0.21	-34.71	-34.71
11	41.30	-44.23	41.30	19.76	7.69	16.76	12.70	2.08	2.08	0.06	0.06	27.14	27.14
12	99.17	-70.88	-53.02	9.59	-21.77	68.64	-64.94	3.25	3.25	-0.04	-0.04	-50.33	-50.33
13	-44.61	-45.90	-44.69	-15.04	19.09	0.95	-0.24	-10.08	-10.08	0.29	0.29	-17.56	-17.56
14	15.82	-39.99	15.82	-10.67	11.51	17.72	16.58	-6.82	-6.82	-0.11	-0.11	-14.02	-14.02
15	15.37	15.37	7.41	-5.77	6.13	-1.87	-3.01	-3.65	-3.65	0.07	0.07	-11.76	-11.76
16	17.15	17.15	-7.93	-3.83	4.54	-7.31	-8.43	-2.63	-2.63	-0.27	-0.27	-4.82	-4.82
17	-9.04	-9.04	-33.03	66.10	16.81	-2.10	-6.17	8.49	8.49	-0.10	-0.10	-15.28	-15.28
18	86.32	-64.26	-64.11	14.27	-77.67	63.60	-63.57	9.71	9.71	-0.27	-0.27	-30.13	-30.13
19	-8.40	-8.40	-25.03	54.47	11.54	-0.80	-4.89	7.34	7.34	-0.06	-0.06	-9.90	-9.90
20	80.54	-57.50	-67.91	9.25	-65.78	59.72	-61.93	7.97	7.97	0.00	0.00	-27.68	-27.68
21	-0.35	-15.02	-0.35	-2.39	-29.35	4.55	0.38	4.53	4.53	-0.04	-0.04	-14.50	-14.50
22	45.60	-30.19	-50.38	0.94	-47.02	34.51	-38.82	5.12	5.12	-0.00	-0.00	-22.46	-22.46
23	-3.04	-3.04	-37.99	10.63	-3.72	-3.53	-8.48	2.47	2.47	-0.00	-0.00	-5.15	-5.15
24	90.77	-77.19	-93.69	-4.52	-25.92	73.41	-76.93	2.28	2.28	0.00	0.00	-24.68	-24.68
25	4.94	-5.29	4.94	12.49	-7.15	3.89	2.83	6.45	6.45	0.03	0.03	-3.52	-3.52
26	1.55	-1.73	1.55	14.86	-17.58	1.54	0.30	9.14	9.14	-0.08	-0.08	-9.93	-9.93
27	0.19	-0.24	-0.57	5.24	-52.54	0.55	-0.73	15.82	15.82	-0.52	-0.52	-14.78	-14.78
28	0.48	-1.84	0.48	-71.41	25.68	1.27	0.01	-26.97	-26.97	0.56	0.56	-14.15	-14.15
29	8.91	-7.88	8.91	-33.59	36.69	5.35	4.11	-19.80	-19.80	-0.07	-0.07	-10.10	-10.10
30	1.08	0.70	0.68	-13.06	35.29	0.52	-0.53	-16.19	-16.19	-0.11	-0.11	-8.32	-8.32
31	0.65	-1.20	0.65	-10.58	-5.72	1.15	0.14	-1.70	-1.70	0.22	0.22	-3.77	-3.77
32	7.22	-10.54	7.22	12.08	-1.27	6.90	4.77	4.38	4.38	1.31	1.31	-5.79	-5.79
33	-0.48	-2.35	-1.00	17.71	-12.48	1.62	-0.86	8.50	8.50	-0.22	-0.22	-7.67	-7.67
34	29.58	-26.83	29.58	13.51	-36.98	16.04	13.35	13.15	13.15	0.72	0.72	-19.49	-19.49
35	29.56	-2.19	29.56	23.21	34.41	52.25	51.83	-18.35	-18.35	-8.92	-8.92	-33.35	-33.35
36	51.31	51.31	-34.75	-14.47	30.59	-30.24	-31.22	-16.09	-16.09	1.52	1.52	13.37	13.37
37	0.89	-5.54	0.89	-41.87	34.95	2.45	1.23	-21.96	-21.96	-0.05	-0.05	15.12	15.12
38	3.27	3.27	-3.68	-26.06	24.45	-1.94	-2.94	-17.73	-17.73	-0.47	-0.47	8.23	8.23
39	2.77	-3.95	2.77	-16.78	23.90	2.99	2.06	-15.29	-15.29	0.67	0.67	3.33	3.33
40	-3.94	-11.16	-8.23	16.41	-27.52	2.25	-1.74	3.85	3.85	0.13	0.13	-12.55	-12.55
41	-1.00	-11.94	-3.13	14.20	-18.06	2.77	-1.22	2.83	2.83	-0.10	-0.10	-9.36	-9.36
42	-2.26	-12.73	-4.60	9.37	-10.02	2.71	-1.28	1.70	1.70	0.07	0.07	-8.62	-8.62
43	1.15	-7.89	-1.94	3.60	-4.51	2.52	-1.48	0.71	0.71	0.07	0.07	-4.53	-4.53

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 2

A/A	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	2.02	4.78	-9.70	-14.37	16.40	3.05	-1.13	-19.38
2	2.14	2.74	-10.83	-6.62	14.47	2.44	-1.22	-12.98
3	2.65	2.66	-5.65	-3.91	2.96	2.37	-1.85	-2.44
4	3.17	1.16	-5.35	-10.48	12.39	0.92	-1.62	-15.96
5	3.02	6.99	-12.49	-11.22	16.80	3.96	-1.68	-16.02
6	2.76	2.65	-8.79	-8.28	12.69	1.78	-1.66	-12.56
7	2.89	3.00	-5.70	-5.37	6.22	1.92	-1.78	-6.08
8	3.05	0.56	-5.46	-9.20	11.55	0.42	-1.65	-14.25
9	8.35	3.44	-16.41	-12.21	20.42	1.95	-4.62	-18.14
10	3.69	3.64	-12.22	-10.65	14.40	3.28	-2.79	-14.04
11	3.20	3.72	-9.42	-8.64	14.75	2.67	-2.06	-14.59
12	3.47	1.72	-7.62	-11.79	13.31	2.00	-1.96	-16.94
13	13.83	44.77	-43.30	-16.48	31.16	26.66	-8.68	-13.28
14	7.36	16.94	-19.35	-8.73	13.88	11.04	-4.64	-7.47
15	11.66	12.29	-13.54	-12.84	10.42	7.75	-7.33	-10.00
16	16.00	7.69	-8.46	-16.54	8.52	4.80	-10.37	-13.89
17	8.98	26.12	-33.46	-3.65	29.56	21.22	-4.75	-6.70
18	5.43	25.54	-29.46	-3.75	23.48	18.51	-2.11	-4.51
19	7.20	30.26	-34.1	-3.83	26.66	21.19	-2.63	-5.06

			8					
20	13.79	30.46	-44.8 3	-3.87	35.34	21.60	-6.08	-9.93
21	10.47	18.12	-28.9 0	-5.50	28.18	13.61	-6.00	-9.22
22	4.37	18.46	-27.2 4	-5.60	21.87	13.43	-2.07	-6.16
23	5.78	30.00	-36.3 0	-5.05	28.15	21.07	-2.95	-6.07
24	14.22	29.27	-40.8 8	-5.12	33.87	18.74	-6.22	-10.3 1
25	9.77	16.63	-26.9 4	-4.84	26.10	12.27	-5.39	-8.71
26	3.65	16.28	-25.7 5	-4.89	20.40	12.83	-1.85	-5.53
27	3.82	26.91	-34.1 0	-3.74	26.27	20.15	-1.79	-4.43
28	13.55	28.19	-37.9 6	-3.93	32.29	17.68	-5.89	-10.1 2

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 3

A/A	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	1.91	11.85	-19.9 1	-16.8 6	15.66	3.89	-1.54	-13.5 4
2	5.77	2.20	-29.6 1	-38.2 5	20.40	0.62	-1.23	-22.4 5
3	18.26	15.85	-22.2 0	-15.9 3	12.36	11.81	-10.6 0	-11.1 6
4	15.32	15.42	-15.8 1	-15.5 6	10.27	9.72	-9.61	-10.1 7
5	13.86	16.39	-15.0 7	-14.5 9	10.43	9.88	-8.92	-9.47
6	14.06	5.24	-6.36	-11.8 5	4.37	3.80	-8.64	-9.13
7	2.41	22.79	-39.7 9	-45.4 3	40.53	7.74	-2.18	-40.7 4
8	15.66	4.35	-101. 73	-105. 54	66.75	1.01	-3.27	-67.7 5
9	7.45	40.06	-24.1 7	-33.6 5	24.04	17.51	-9.78	-16.5 6
10	3.20	30.06	-43.9 0	-45.4 9	41.12	9.97	-2.56	-39.3 5
11	16.76	4.18	-98.8 9	-97.9 7	64.54	0.86	-3.42	-64.5 1
12	36.77	38.16	-48.9 0	-33.1 1	29.25	21.42	-16.6 6	-24.3 3
13	3.85	90.37	-82.4 1	-47.5 6	60.63	27.74	-2.73	-41.5 4
14	26.81	3.37	-98.6 5	-105. 74	64.67	0.77	-5.16	-66.8 8
15	39.72	80.49	-86.6 5	-62.0 8	52.20	51.66	-31.4 1	-31.9 9
16	26.83	51.02	-65.9 4	-22.8 6	37.48	36.93	-15.5 9	-16.1 5
17	30.40	36.91	-28.8	-28.6	21.27	20.72	-18.5	-19.1

			9	6			8	3
18	42.09	9.90	-11.3 5	-37.0 0	7.56	7.02	-26.3 4	-26.8 5
19	5.36	24.91	-40.1 5	-44.4 2	37.02	8.62	-3.46	-36.6 3
20	10.13	2.18	-102. 49	-92.2 6	66.29	0.67	-2.08	-64.3 9
21	6.77	30.29	-52.5 7	-60.0 9	50.90	9.73	-4.94	-50.1 3
22	10.45	2.43	-88.7 3	-88.6 7	59.35	1.00	-2.51	-59.5 8
23	100.7 9	12.18	-16.0 5	-113. 69	50.29	50.22	-420. 25	-420. 36
24	8.39	1.67	-63.7 2	-70.5 7	45.11	0.42	-2.10	-46.4 0
25	5.48	32.28	-49.3 3	-54.7 6	44.91	10.16	-4.42	-43.2 3
26	11.26	1.53	-80.9 9	-85.4 3	55.83	0.74	-2.47	-57.1 9
27	7.35	22.03	-21.0 9	-9.97	14.97	13.80	-5.16	-6.37
28	21.64	24.29	-23.1 5	-20.6 1	14.17	12.92	-11.4 5	-12.6 8
29	24.65	22.95	-23.1 4	-25.9 7	13.38	12.06	-13.3 4	-14.6 6
30	22.85	25.32	-28.3 9	-22.9 8	15.87	14.58	-12.3 2	-13.6 9
31	17.50	21.66	-23.2 9	-17.3 4	13.12	11.90	-8.99	-10.2 4
32	14.42	9.81	-20.3 7	-21.2 8	13.65	3.65	-5.00	-14.1 9
33	37.78	13.59	-63.1 5	-106. 86	17.47	8.91	-28.4 8	-35.6 4
34	15.98	49.63	-39.5 1	-22.2 4	32.46	31.15	-13.1 3	-14.7 1
35	50.21	50.69	-55.2 3	-49.1 9	33.83	32.36	-30.3 5	-31.8 2
36	50.86	125.5 0	-123. 26	-51.8 8	79.02	77.50	-31.8 8	-33.3 9
37	128.6 3	42.74	-44.7 8	-123. 61	28.24	26.68	-77.3 7	-78.9 2
38	39.18	55.31	-54.7 4	-43.5 2	33.66	32.09	-24.0 0	-25.4 8
39	69.14	49.41	-54.9 5	-69.1 0	42.71	36.95	-49.5 7	-55.1 9
40	49.47	61.18	-66.5 6	-54.7 4	56.60	51.51	-41.8 0	-46.9 7
42	90.87	24.15	-23.3 6	-65.0 0	17.96	17.89	-58.7 8	-58.8 5
43	32.75	34.13	-34.5 1	-36.6 2	20.55	20.47	-20.6 9	-20.7 7
44	40.48	27.77	-28.9 4	-39.1 5	20.92	20.61	-28.9 5	-29.2 7
45	34.13	34.19	-33.7 3	-37.9 2	30.21	29.95	-31.7 7	-32.0 3
46	11.15	8.53	-160. 97	-152. 39	74.54	2.85	-2.31	-73.9 8
47	5.40	7.99	-112. 38	-85.6 6	67.39	2.77	-0.97	-63.7 6
48	1.94	6.51	-132.	-105.	76.29	2.41	-0.38	-72.6

			15	85				1
49	1.15	1.40	-15.3 7	-9.90	25.38	0.35	-0.26	-24.4 1

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 4

A/A	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	3.79	18.60	-25.1 8	-20.8 7	18.97	5.85	-2.65	-15.5 8
2	11.06	5.14	-28.7 0	-45.1 0	20.82	1.34	-2.37	-24.6 4
3	25.47	7.92	-21.0 7	-19.0 0	9.33	8.77	-13.6 0	-14.1 7
4	8.09	13.26	-15.3 3	-9.02	8.99	8.43	-4.85	-5.41
5	15.08	10.94	-10.6 0	-12.6 8	7.09	6.53	-8.48	-9.04
6	12.01	4.22	-7.72	-9.66	3.80	3.23	-6.43	-6.93
7	4.35	45.90	-50.7 2	-65.8 7	52.49	12.96	-7.28	-49.0 7
8	25.18	6.61	-93.5 1	-113. 97	66.13	2.46	-6.56	-70.4 6
9	6.38	52.67	-57.7 1	-71.3 7	53.64	15.51	-8.66	-49.2 5
10	26.52	5.00	-99.8 8	-108. 00	70.64	2.13	-6.34	-72.7 6
11	9.45	39.28	-49.4 3	-298. 44	50.33	11.86	-48.7 9	-89.5 5
12	12.64	17.20	-628. 34	-520. 79	462.4 0	3.21	-3.14	-439. 09
13	64.20	21.41	-35.8 8	-456. 76	17.13	16.53	-153. 45	-154. 04
14	54.61	41.34	-46.1 5	-23.5 5	26.80	26.23	-23.3 6	-23.9 4
15	38.21	42.37	-36.4 2	-29.6 4	23.94	23.38	-20.0 1	-20.5 8
16	43.07	7.30	-12.0 8	-26.9 8	6.19	5.63	-22.0 7	-22.5 9
17	9.17	50.97	-59.1 5	-50.3 5	54.14	15.51	-5.78	-46.2 8
18	18.05	8.51	-48.4 0	-55.9 8	28.35	2.54	-4.76	-29.7 7
19	10.36	46.74	-55.0 0	-69.9 3	48.25	14.14	-9.86	-45.1 2
20	20.14	3.19	-98.6 3	-100. 54	68.88	1.66	-5.00	-69.5 5
21	29.37	1.29	-73.0 3	-1.88	47.34	7.02	-5.06	-34.8 2
22	8.50	3.46	-80.1 9	-79.6 0	54.58	1.88	-2.62	-54.7 9
23	6.69	44.20	-46.3 2	-52.0 4	39.52	12.79	-6.26	-35.1 2
24	16.20	2.14	-67.1 2	-82.9 6	46.69	1.10	-4.38	-49.7 6
25	3.87	10.18	-10.4 9	-4.23	7.34	6.83	-2.62	-3.16

26	7.59	9.69	-10.0 1	-7.95	6.14	5.53	-4.34	-4.95
27	8.90	9.02	-9.46	-9.19	5.60	4.96	-4.85	-5.49
28	9.27	9.57	-10.4 8	-9.42	6.09	5.47	-5.08	-5.72
29	24.77	32.09	-33.0 5	-29.5 4	18.24	17.62	-14.5 4	-15.1 4
30	24.82	33.54	-41.7 8	-7.97	24.60	23.81	-9.84	-10.0 9
31	16.73	33.68	-32.9 0	-8.09	22.87	22.16	-7.78	-8.08
32	5.34	14.23	-16.8 2	-9.23	16.49	9.22	-3.74	-11.1 4
33	8.10	8.23	-12.8 2	-19.6 6	13.27	4.65	-6.59	-15.1 1
34	9.14	94.58	-69.5 1	-14.7 8	50.72	41.00	-4.92	-13.8 6
35	10.91	120.1 6	-241. 04	-17.0 8	564.7 8	564.4 0	-18.1 0	-18.1 6
36	37.45	54.61	-139. 47	-71.5 1	56.02	55.46	-25.1 3	-25.5 6
37	22.00	18.84	-18.5 3	-22.1 6	11.20	10.58	-12.5 3	-13.1 3
38	21.66	17.45	-17.6 5	-22.2 7	12.55	12.05	-15.0 9	-15.6 0
39	16.82	18.98	-18.8 5	-17.3 5	14.62	14.14	-12.7 8	-13.2 3
40	3.15	6.70	-131. 84	-126. 76	80.35	0.93	-0.43	-79.3 0
41	3.15	4.81	-111. 97	-105. 08	65.67	1.09	-0.56	-64.6 7
42	1.49	3.69	-131. 06	-123. 08	78.05	0.89	-0.24	-76.8 8
43	0.77	1.01	-45.4 5	-40.7 1	26.47	0.21	-0.12	-25.6 7

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 5

A/A	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	3.69	9.94	-9.33	-18.8 4	4.24	3.18	-3.77	-4.76
2	9.14	2.75	-20.0 7	-42.6 9	19.39	0.57	-1.85	-24.4 1
3	12.35	9.02	-22.2 1	-10.4 7	9.67	9.11	-6.48	-7.04
4	9.17	9.82	-10.3 7	-9.11	5.65	5.08	-4.49	-5.07
5	9.94	9.76	-9.41	-8.33	5.75	5.18	-4.90	-5.47
6	9.25	2.93	-6.68	-4.83	3.06	2.47	-3.91	-4.43
7	8.55	23.85	-18.8 2	-57.3 0	9.07	7.08	-10.9 9	-13.0 9
8	16.67	3.01	-90.5 9	-70.7 9	69.70	0.72	-3.26	-65.8 5
9	8.15	33.08	-24.2 1	-51.0 3	11.55	9.57	-9.82	-11.9 4
10	23.36	3.24	-78.4	-76.7	66.82	0.73	-4.77	-66.7

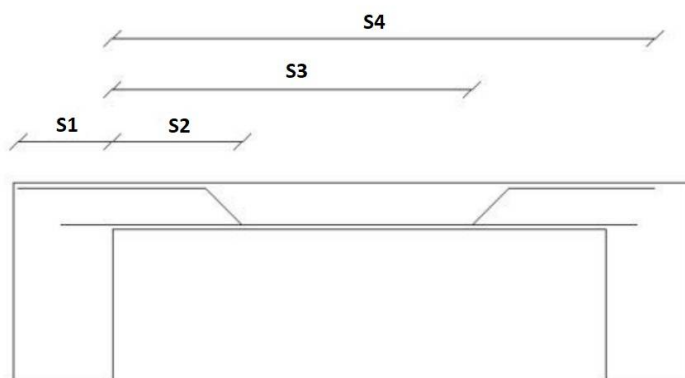
			6	9				2
11	8.44	95.72	-54.6 3	-53.1 3	27.64	25.67	-10.3 1	-12.4 1
12	15.12	37.14	-87.2 6	-88.8 3	72.28	4.20	-3.37	-68.8 7
13	24.97	41.83	-76.2 4	-85.0 8	34.38	33.80	-31.4 2	-32.0 2
14	24.31	38.62	-74.0 4	-15.6 8	33.10	32.54	-10.1 9	-10.7 7
15	34.51	24.90	-17.9 3	-16.3 0	11.89	11.32	-13.7 7	-14.3 4
16	25.11	2.89	-11.5 3	-8.21	4.20	3.60	-9.57	-10.0 9
17	9.66	22.02	-20.6 4	-53.8 5	9.15	7.18	-10.7 0	-12.8 0
18	14.09	2.77	-80.4 5	-64.8 8	66.48	0.67	-2.44	-63.8 0
19	10.31	28.56	-21.3 1	-51.9 2	10.33	8.34	-10.3 9	-12.5 0
20	17.61	2.47	-77.3 0	-68.0 4	63.75	0.64	-3.55	-62.0 9
21	20.07	0.79	-33.8 2	-1.26	7.86	5.46	-3.55	-5.31
22	12.20	2.23	-44.6 7	-50.1 1	37.69	0.48	-2.67	-38.7 9
23	9.37	18.57	-13.6 6	-56.1 2	7.52	5.17	-10.7 6	-13.3 5
24	12.11	1.43	-92.1 9	-92.4 7	76.64	0.42	-2.64	-76.7 6
25	2.78	7.03	-7.02	-3.13	5.06	4.54	-1.85	-2.40
26	6.34	7.37	-7.65	-6.30	4.75	4.13	-3.46	-4.08
27	7.76	7.06	-7.45	-8.20	4.50	3.86	-4.26	-4.90
28	7.14	7.99	-8.49	-7.85	5.04	4.42	-4.00	-4.64
29	14.48	24.86	-20.6 8	-17.5 1	12.98	12.36	-8.54	-9.17
30	16.16	7.78	-14.9 2	-7.05	6.88	6.07	-6.53	-6.77
31	9.79	7.90	-12.0 5	-7.16	6.67	5.97	-5.12	-5.42
32	2.50	8.72	-10.2 5	-3.53	7.02	5.96	-1.70	-2.78
33	7.23	6.86	-7.97	-9.34	5.11	3.87	-4.36	-5.60
34	7.49	35.97	-31.3 0	-10.0 4	18.60	17.19	-4.30	-5.58
35	35.87	36.77	-41.9 5	-11.4 4	96.60	96.22	-44.8 9	-44.9 4
36	95.85	27.92	-47.9 7	-60.8 2	26.43	25.90	-54.7 9	-55.2 4
37	12.66	15.96	-18.1 1	-14.8 7	9.75	9.12	-7.27	-7.86
38	18.01	13.51	-13.7 2	-17.9 9	9.97	9.48	-12.5 4	-13.0 5
39	11.86	13.87	-13.8 0	-13.1 1	10.79	10.32	-9.32	-9.77
40	2.84	2.38	-12.5 0	-14.0 4	2.52	0.52	-0.70	-2.69
41	1.51	3.63	-11.3 8	-8.38	2.58	0.58	-0.13	-2.13
42	1.01	3.01	-11.9 4	-9.47	2.51	0.51	-0.12	-2.11

43	0.81	1.38	-6.23	-4.28	2.26	0.17	-0.04	-1.94
----	------	------	-------	-------	------	------	-------	-------

Σχεδιασμός

Οπλισμοί Δοκών

Πεδίο	Περιγραφή
F_{ck} (Mpa)	Χαρακτηριστική αντοχή σκυροδέματος
f_{yk} (Mpa)	Χαρακτηριστική αντοχή χάλυβα (διαμήκης οπλισμός)
f_{ykV} (Mpa)	Χαρακτηριστική αντοχή χάλυβα (εγκάρσιος οπλισμός)
V_{rd1} (kN)	Αντοχή σε τέμνουσα χωρίς απαίτηση πρόσθετου οπλισμού
V_{rd2} (kN)	Τέμνουσα αντοχής λόγω λοξής θλίψης κορμού
V_{cd} (kN)	Τέμνουσα δύναμη που λαμβάνεται από το θλιβόμενο πέλμα
A_{s1} (cm ²)	Εφελκυσμένος οπλισμός που λήφθηκε υπόψη για τον υπολογισμό του V_{rd1}
A_{s2} (cm ²)	Εφελκυσμένος οπλισμός που λήφθηκε υπόψη για τον υπολογισμό του V_{rd1}
ζ	Ο λόγος ελάχιστης προς μέγιστης τέμνουσας
A_s/H (cm)	Λόγος του διαδιαγώνιου οπλισμού προς το μήκος που θα τοποθετηθεί
A_s/s (cm)	Τιθέμενος οπλισμός ανά απόσταση
V_{sd} (kN)	Τέμνουσα Σχεδιασμού
ΔOK	Αύξων αριθμός δοκού
ΣTH	Αύξων αριθμός στήριξης
I_{sa-A}	Τιθέμενος οπλισμός άνω
$L(ol)$ (m)	Ολικό μήκος ράβδου
APO (m)	Μήκος αγκύρωσης ράβδου (με σημείο 0.0 την παρειά της στήριξης αριστερά, δηλαδή αρνητική τιμή ισοδυναμεί με συνέχιση της ράβδου στην στήριξη)
I_{sa-K}	Τιθέμενος οπλισμός κάτω
Κάτω	Τιθέμενος οπλισμός κάτω
A_{s-A} (cm ²)	Απαιτούμενος Οπλισμός Άνω
A_{s-K} (cm ²)	Απαιτούμενος Οπλισμός Κάτω
Πάνω	Τιθέμενος οπλισμός άνω (Στήριξη)



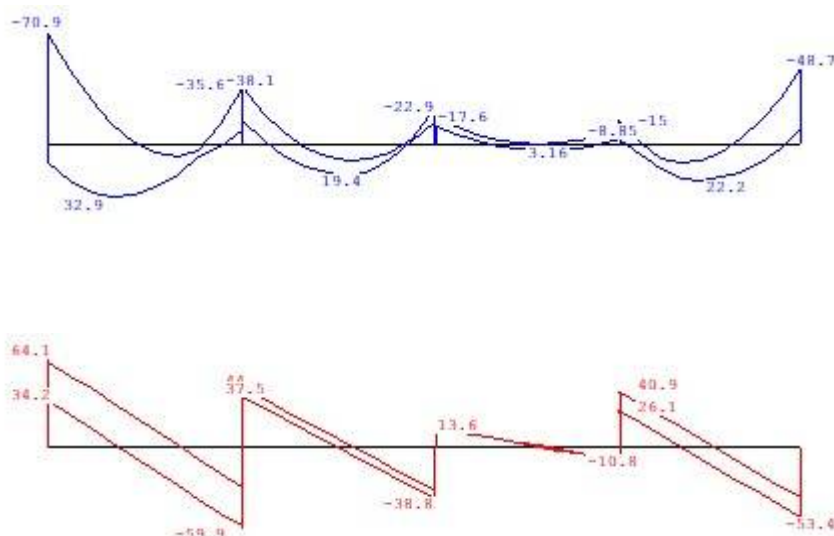
Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Άνω [cm ²]	Απαιτούμενος Οπλισμός Ανοίγματος Άνω [cm ²]	Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Άνω [cm ²]
Πρόσθετα Στήριξης Άνω A/A Στοιχείου Στήριξης	Οπλισμός Ανοίγματος Άνω A/A Δοκού	Πρόσθετα Στήριξης Άνω A/A Στοιχείου Στήριξης
Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Κάτω [cm ²]	Απαιτούμενος Οπλισμός Ανοίγματος κάτω [cm ²]	Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Κάτω [cm ²]
Πρόσθετα Στήριξης κάτω	Οπλισμός Ανοίγματος κάτω	Πρόσθετα Στήριξης κάτω
	Οπλισμός Ανοίγματος κάτω	
	Οπλισμός Ανοίγματος κάτω	
	Συνδετήρες	
Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης Άνω (0/00)	Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Άνοιγμα Άνω (0/00)	Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης Άνω (0/00)
	Στρέψη (kNm)	
	Απαιτούμενος εγκάρσιος λόγος στρέψης (cm ² /cm)	

	Απαιτούμενος διαμήκης στρέψης cm ²	
Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης κάτω (0/00)	Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Άνοιγμα κάτω (0/00)	Παραμορφώσεις Σκυροδέματος Στήριξης κάτω (0/00)

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 2

ΣΤΑΘΜΗ 2

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2 Δ3 Δ4) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20
Σ1004	Δ1	Σ1001	Δ2	Σ1002	Δ3	Σ1003	Δ4	Σ1007
(0)	15x35	(0)	15x35	(0)	15x35	(0)	15x35	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=13.08		Trd1=13.08		Trd1=13.08		Trd1=13.08	
	Asw/sw=1.19		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,4	180,5	0,0	8,55	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,50$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,40	0,0118966	60,5	0,0502655	55,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,40 - 0,80	0,0118966	57,4	0,0502655	53,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,20	0,0118966	41,9	0,0502655	43,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,20 - 1,60	0,0118966	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,60 - 2,00	0,0118966	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,00 - 2,40	0,0118966	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,40 - 2,80	0,0118966	35,8	0,0502655	39,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,80 - 3,20	0,0118966	51,3	0,0502655	49,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,20 - 3,60	0,0118966	54,5	0,0502655	51,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,83$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	50,1	0,0502655	37,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,39 - 0,79	0,0000000	47,8	0,0502655	35,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,79 - 1,18	0,0000000	35,3	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,18 - 1,58	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,58 - 1,97	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,97 - 2,36	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,36 - 2,76	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,76 - 3,15	0,0000000	39,1	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,15 - 3,55	0,0000000	41,6	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,93$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,38	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,38 - 0,75	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,75 - 1,13	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,13 - 1,51	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,51 - 1,89	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,89 - 2,26	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,26 - 2,64	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,64 - 3,02	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,02 - 3,40	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,4	180,5	0,0	8,55	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,64$ %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 - 0,37	0,0000000	38,1	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,37 - 0,74	0,0000000	36,3	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,74 - 1,12	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,12 - 1,49	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,49 - 1,86	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,86 - 2,23	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,23 - 2,60	0,0000000	42,1	0,0502655	35,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,60 - 2,97	0,0000000	55,0	0,0502655	44,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,97 - 3,35	0,0000000	56,9	0,0502655	45,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
1	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	3,1	3,7	0,0	0,0
2	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,1	0,45	3,1	3,6	0,0	0,0
3	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	3,0	3,4	0,0	0,0
4	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	2,9	3,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 9 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} 1\sigma/0\sigma$

Πλευρικά (1004 - 1001) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.440048E-08 έως 1.198799 7 λωρίδες

Από 2.397599 έως 3.599998 6 λωρίδες

Άνω κόμβος 1004 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 566mm² Mrd= 27KNM ΔM= 27KNM κόμβος 1001 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1004 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1001 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 1 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} 1.8\sigma/0\sigma$

Πλευρικά (1001 - 1002) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 1.182151 4 λωρίδες

Από 2.758352 έως 3.550003 1 λωρίδες

Άνω κόμβος 1001 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 82mm² Mrd= 7KNM ΔM= 6KNM κόμβος 1002 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1001 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1002 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Κάτω 26 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} .6\sigma/0\sigma$

Άνω κόμβος 1002 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1003 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1002 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1616mm² Mrd= 3KNM ΔM= 45KNM κόμβος 1003 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Δεν απαιτείται εγκάρσια αγκύρωση Vrd= 57

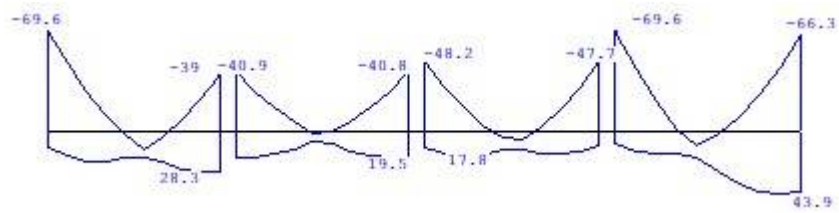
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

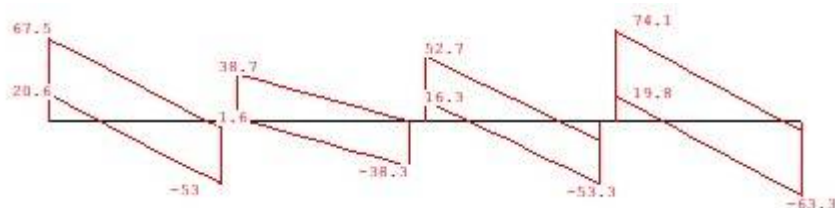
Πλευρικά (1003 - 1007) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως .7436997 1 λωρίδες

Από 2.231099 έως 3.349998 6 λωρίδες

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ8 Δ7 Δ6 Δ5) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20
K41	Δ8	K35	Δ7	K34	Δ6	K33	Δ5	Σ1005
(0)	15x35	(0)	15x35	(0)	15x35	(0)	15x35	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=13.08		Trd1=13.08		Trd1=13.08		Trd1=13.08	
	Asw/sw=1.27		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,4	180,5	0,0	8,55	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,11$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0126519	54,0	0,0502655	60,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0126519	52,9	0,0502655	59,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0126519	40,9	0,0502655	51,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,05 - 1,41	0,0126519	35,2	0,0502655	43,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,41 - 1,76	0,0126519	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,76 - 2,11	0,0126519	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,11 - 2,46	0,0126519	35,2	0,0502655	36,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,46 - 2,81	0,0126519	35,2	0,0502655	44,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,81 - 3,16	0,0126519	35,2	0,0502655	45,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,03$ %Vsd με δισδ.= 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			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,42	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,42 - 1,78	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,78 - 2,13	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,13 - 2,49	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,84	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,84 - 3,20	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,31$ %Vsd με δισδ.= 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			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	40,7	0,0502655	45,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0000000	39,5	0,0502655	45,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0000000	35,2	0,0502655	37,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,43	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,43 - 1,78	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,78 - 2,14	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,14 - 2,50	0,0000000	35,2	0,0502655	37,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,50 - 2,86	0,0000000	40,0	0,0502655	45,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,86 - 3,22	0,0000000	41,3	0,0502655	46,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,4	180,5	0,0	8,55	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,38	0,0000000	57,9	0,0502655	66,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,38 - 0,76	0,0000000	55,7	0,0502655	64,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,76 - 1,14	0,0000000	42,0	0,0502655	55,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,14 - 1,52	0,0000000	35,2	0,0502655	46,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,52 - 1,90	0,0000000	35,2	0,0502655	37,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,90 - 2,28	0,0000000	35,2	0,0502655	35,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,28 - 2,66	0,0000000	35,2	0,0502655	44,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,66 - 3,04	0,0000000	39,8	0,0502655	54,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,04 - 3,43	0,0000000	42,1	0,0502655	55,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
8	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	2,7	3,8	0,0	0,0
7	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,5	0,45	2,7	3,9	0,0	0,0
6	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,7	0,45	2,8	4,1	0,0	0,0

5	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,7	0,45	3,0	3,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Πλευρικά (41 - 35) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 1.405172 8 λωρίδες

Από 2.107758 έως 3.164802 3 λωρίδες

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 1 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 1.80/οο

Άνω κόμβος 35 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 87mm² Mrd= 16KNM ΔM= 7KNM κόμβος 34 Af= 0mm²

Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 35 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 34 Af= 0mm²

Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Πλευρικά (34 - 33) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 1.070962 3 λωρίδες

Από 2.141924 έως 3.216103 3 λωρίδες

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 4 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 1.40/οο

Πλευρικά (33 - 1005) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.425375 25 λωρίδες

Άνω κόμβος 33 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 251mm² Mrd= 25KNM ΔM= 16KNM κόμβος 1005 Af=

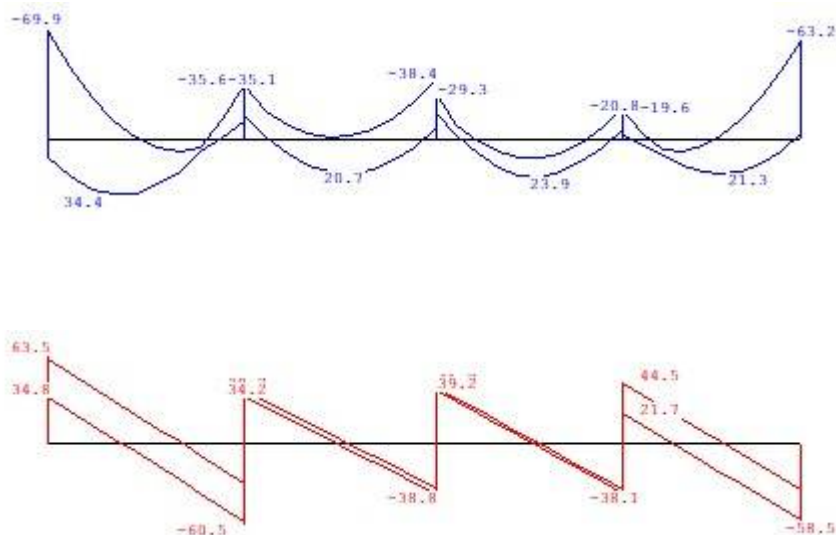
0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 33 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1005 Af= 0mm²

Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9 Δ10 Δ11 Δ12) fck=30 fyk=575 fykn=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20
Σ1006	Δ9	Σ1008	Δ10	Σ1009	Δ11	Σ1010	Δ12	Σ1011
(0)	15x35	(0)	15x35	(0)	15x35	(0)	15x35	(0)

0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=13.08		Trd1=13.08		Trd1=13.08		Trd1=13.08	
	Asw/sw=.76		Asw/sw=.54		Asw/sw=0		Asw/sw=1.05	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.5	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,4	180,5	0,0	8,55	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,53$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,41	0,0076478	60,1	0,0502655	55,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,41 - 0,81	0,0076478	56,8	0,0502655	53,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,81 - 1,22	0,0076478	41,0	0,0502655	42,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,22 - 1,62	0,0076478	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,62 - 2,03	0,0076478	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,03 - 2,43	0,0076478	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,43 - 2,84	0,0076478	37,5	0,0502655	39,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,84 - 3,24	0,0076478	53,2	0,0502655	49,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,24 - 3,65	0,0076478	56,6	0,0502655	52,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,88$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0053818	44,1	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,39 - 0,79	0,0053818	41,9	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,79 - 1,18	0,0053818	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,18 - 1,58	0,0053818	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,58 - 1,97	0,0053818	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,97 - 2,36	0,0053818	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,36 - 2,76	0,0053818	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,76 - 3,15	0,0053818	41,1	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,15 - 3,55	0,0053818	43,4	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57

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 (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,38	0,0000000	48,8	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,38 - 0,77	0,0000000	46,7	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,77 - 1,15	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,53	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,53 - 1,91	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,30	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,30 - 2,68	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,68 - 3,06	0,0000000	41,7	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,06 - 3,45	0,0000000	43,9	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	180,5	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	9,1	180,5	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	7,4	180,5	0,0	8,55	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,37	0,0104803	37,7	0,0502655	36,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,37 - 0,73	0,0104803	36,1	0,0502655	35,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,73 - 1,10	0,0104803	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,10 - 1,47	0,0104803	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,47 - 1,83	0,0104803	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,83 - 2,20	0,0104803	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,20 - 2,56	0,0104803	42,8	0,0502655	40,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,56 - 2,93	0,0104803	56,0	0,0502655	49,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,93 - 3,30	0,0104803	57,7	0,0502655	50,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
9	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	3,2	3,8	0,0	0,0
10	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,1	0,45	3,1	3,6	0,0	0,0
11	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,45	3,0	3,5	0,0	0,0
12	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	2,8	3,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 4 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 1.4o/oo

Πλευρικά (1006 - 1008) ε .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 5.006768E-10 έως 1.215451 7 λωρίδες

Από 2.430901 έως 3.650002 6 λωρίδες

Άνω κόμβος 1006 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 247mm2 Mrd= 26KNM ΔM= 16KNM κόμβος 1008 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1006 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1008 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Πλευρικά (1008 - 1009) ε .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

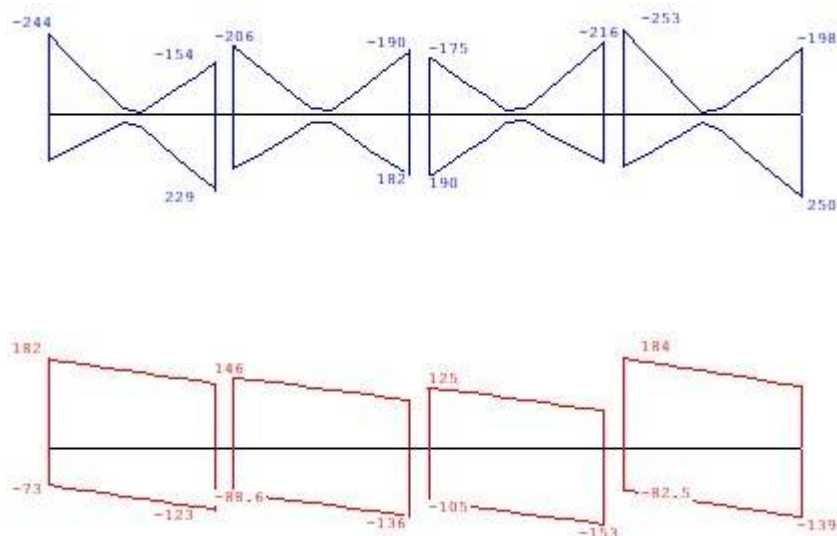
Από 0 έως .788099 2 λωρίδες

Από 2.758346 έως 3.549995 2 λωρίδες

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
Πλευρικά (1009 - 1010) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.50203E-09 έως .765901 3 λωρίδες
Από 2.680654 έως 3.450005 2 λωρίδες
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
Άνω 1 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1.8o/oo
Πλευρικά (1010 - 1011) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 1.339913E-08 έως .732599 1 λωρίδες
Από 2.197797 έως 3.299995 6 λωρίδες
Άνω κόμβος 1010 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 73mm2 Mrd= 26KNM ΔM= 6KNM κόμβος 1011 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Κάτω κόμβος 1010 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1011 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ16 Δ15 Δ14 Δ13) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ2 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ123 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ123 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ123 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ03 Φ22
K20	Δ16	K19	Δ15	K18	Δ14	K17	Δ13	K32
(0)	65x35	(0)	65x35	(0)	65x35	(0)	65x35	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :5Φ22		0Φ0ι :5Φ22		0Φ0ι :5Φ22		0Φ0ι :5Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.41		Trd1=120.41		Trd1=120.41		Trd1=120.41	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=.76	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.8	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	11,8	782,1	0,0	13,67	19,01
ΜΕΣΗ	16,5	782,1	0,0	19,01	2,26
ΤΕΛΟΣ	21,7	782,1	0,0	25,07	19,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,33	0,0000000	68,8	0,0980696	35,2	0,0	0,2533564	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0000000	68,8	0,0980696	35,2	0,0	0,2533564	0/ 0(0)
0,66 - 1,00	0,0000000	61,1	0,0871057	35,2	0,0	0,2451594	0/ 0(0)
1,00 - 1,33	0,0000000	53,7	0,0765383	35,2	0,0	0,2372588	0/ 0(0)
1,33 - 1,66	0,0000000	46,3	0,0659710	35,2	0,0	0,2293583	0/ 0(0)
1,66 - 1,99	0,0000000	38,9	0,0554037	35,2	0,0	0,2214577	0/ 0(0)
1,99 - 2,33	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,2135572	0/ 0(0)
2,33 - 2,66	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,2056566	0/ 0(0)
2,66 - 3,00	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1973917	0/ 0(0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	21,7	782,1	0,0	25,07	19,01
ΜΕΣΗ	16,5	782,1	0,0	19,01	2,26
ΤΕΛΟΣ	21,7	782,1	0,0	25,07	19,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,2023743	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,2017349	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1941623	0/ 0(0)
1,05 - 1,40	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1865898	0/ 0(0)
1,40 - 1,75	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1791741	0/ 0(0)
1,75 - 2,10	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1716016	0/ 0(0)
2,10 - 2,45	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1786893	0/ 0(0)
2,45 - 2,80	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1862618	0/ 0(0)
2,80 - 3,16	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1869841	0/ 0(0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	21,7	782,1	0,0	25,07	19,01
ΜΕΣΗ	16,5	782,1	0,0	19,01	2,26
ΤΕΛΟΣ	21,7	782,1	0,0	25,07	19,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1727222	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1720722	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1724144	0/ 0(0)
1,05 - 1,40	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1799870	0/ 0(0)
1,40 - 1,75	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1875595	0/ 0(0)
1,75 - 2,10	0,0000000	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1953745	0/ 0(0)
2,10 - 2,45	0,0000000	36,8	0,0524730	35,2	0,0	0,2029470	0/ 0(0)
2,45 - 2,80	0,0000000	43,8	0,0624200	35,2	0,0	0,2105196	0/ 0(0)
2,80 - 3,15	0,0000000	44,4	0,0633751	35,2	0,0	0,2112394	0/ 0(0)

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	21,7	782,1	0,0	25,07	19,01
ΜΕΣΗ	16,5	782,1	0,0	19,01	2,26
ΤΕΛΟΣ	11,8	782,1	0,0	13,67	19,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,36	0,0075861	71,1	0,1089939	35,2	0,0	0,2551290	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0075861	70,2	0,1077404	35,2	0,0	0,2542008	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0075861	61,7	0,0955902	35,2	0,0	0,2451879	0/ 0(0)
1,07 - 1,43	0,0075861	53,3	0,0836324	35,2	0,0	0,2363319	0/ 0(0)
1,43 - 1,79	0,0075861	44,8	0,0714821	35,2	0,0	0,2273189	0/ 0(0)
1,79 - 2,14	0,0075861	36,3	0,0593318	35,2	0,0	0,2183061	0/ 0(0)
2,14 - 2,50	0,0075861	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,2094500	0/ 0(0)
2,50 - 2,86	0,0075861	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,2004371	0/ 0(0)
2,86 - 3,22	0,0075861	35,2	0,0502655	35,2	0,0	0,1921884	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
16	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,45	2,5	4,6	0,0	0,0
15	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	0,45	2,7	4,7	0,0	0,0
14	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,45	2,7	4,8	0,0	0,0
13	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,45	2,8	3,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 5Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ17) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K4	Δ17	Σ1001
(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67	
	Asw/sw=1.07	
	Διαμηκ=.9	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	488,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

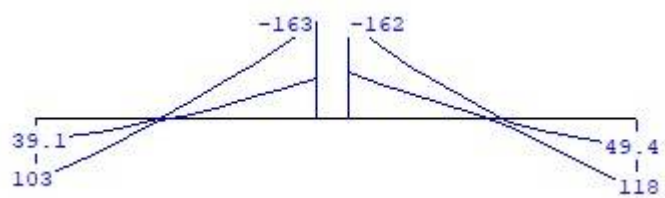
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,27	0,0107459	99,5	0,0502655	109,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,53	0,0107459	99,5	0,0502655	109,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,53 - 0,80	0,0107459	99,5	0,0502655	109,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,06	0,0107459	92,3	0,0502655	104,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,06 - 1,33	0,0107459	85,4	0,0502655	99,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,33 - 1,59	0,0107459	78,6	0,0502655	94,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 1,86	0,0107459	71,7	0,0502655	89,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,86 - 2,12	0,0107459	64,4	0,0502655	84,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,12 - 2,39	0,0107459	64,4	0,0502655	84,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

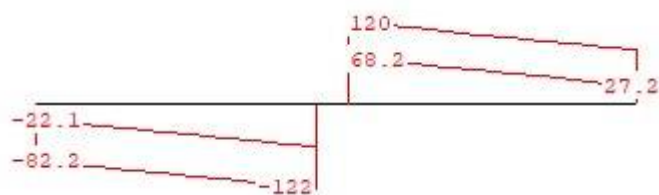
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
17	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20
Πλευρικά (4 - 1001) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 3.021967E-09 έως 2.387492 17 λωρίδες

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ18 Δ19) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
Σ1001	Δ18	Κ33	Δ19	Σ1008
(0)	25x55	(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24		0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0i		0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67		Trd1=54.67	
	Asw/sw=.76		Asw/sw=.64	
	Διαμικ=.6		Διαμικ=.5	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	23,8	488,8	0,0	38,45	36,19

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,29	0,0076387	86,6	0,0502655	90,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,58	0,0076387	87,8	0,0502655	90,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,86	0,0076387	93,8	0,0502655	95,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,86 - 1,15	0,0076387	99,8	0,0502655	99,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,44	0,0076387	105,7	0,0502655	104,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,44 - 1,73	0,0076387	111,6	0,0502655	108,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,73 - 2,01	0,0076387	117,7	0,0502655	112,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,01 - 2,30	0,0076387	118,9	0,0502655	113,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,30 - 2,59	0,0076387	118,9	0,0502655	113,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	23,8	488,8	0,0	38,45	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,34$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0064087	122,4	0,0502655	112,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,30 - 0,59	0,0064087	122,4	0,0502655	112,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,59 - 0,89	0,0064087	120,9	0,0502655	111,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,89 - 1,18	0,0064087	114,7	0,0502655	107,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,18 - 1,48	0,0064087	108,4	0,0502655	102,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,48 - 1,77	0,0064087	102,2	0,0502655	97,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,77 - 2,07	0,0064087	95,8	0,0502655	93,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,07 - 2,36	0,0064087	89,7	0,0502655	88,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,36 - 2,66	0,0064087	88,2	0,0502655	87,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
18	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
19	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 9 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/oo

Πλευρικά (1001 - 33) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.131443E-08 έως 2.590642 22 λωρίδες

Άνω κόμβος 1001 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 579mm2 Mrd= 93KNM ΔM= 51KNM κόμβος 33 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1001 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 33 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 24 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} .7o/oo

Πλευρικά (33 - 1008) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

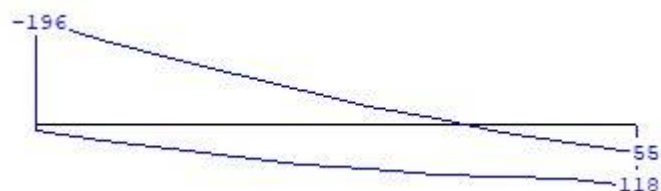
Από 0 έως 2.659593 12 λωρίδες

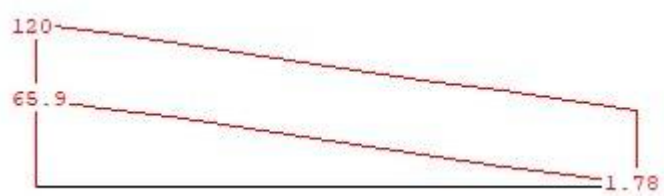
Άνω κόμβος 33 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1487mm2 Mrd= 86KNM ΔM= 84KNM κόμβος 1008 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 33 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1008 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ20) f_{ck}=30 f_{yk}=575 f_{yk}v=575 :(f_c3=17.2 f_y3=280 f_yv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K17	Δ20	Σ1008
(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0i	
	2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67	
	Asw/sw=1.36	
	Διαμηκ=1.1	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	488,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

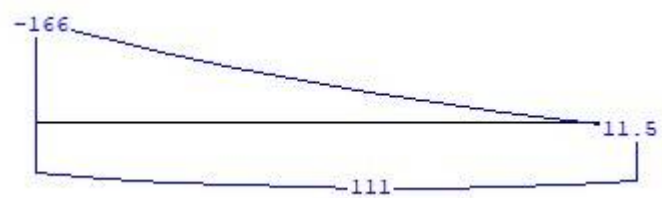
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,31	0,0135942	120,7	0,0502655	109,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,31 - 0,63	0,0135942	120,7	0,0502655	109,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,63 - 0,94	0,0135942	117,2	0,0502655	106,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,94 - 1,25	0,0135942	107,1	0,0502655	99,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,25 - 1,56	0,0135942	96,8	0,0502655	92,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,56 - 1,88	0,0135942	86,6	0,0502655	85,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,88 - 2,19	0,0135942	76,4	0,0502655	78,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,50	0,0135942	66,1	0,0502655	71,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,50 - 2,82	0,0135942	62,5	0,0502655	68,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

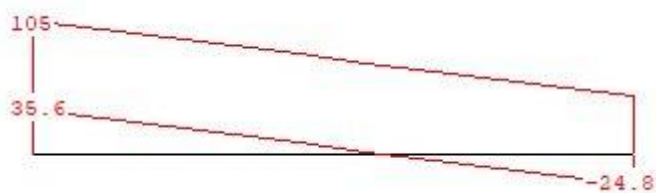
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
20	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20
Πλευρικά (17 - 1008) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 4.792724E-09 έως 2.816309 24 λωρίδες

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ21) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K5	Δ21	Σ1002
(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67	
	Asw/sw=.94	
	Διαμηκ=.8	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	488,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd		Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,26	0,0093865	82,9	0,0502655	92,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,26 - 0,52	0,0093865	82,9	0,0502655	92,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,52 - 0,78	0,0093865	82,9	0,0502655	92,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,78 - 1,04	0,0093865	73,2	0,0502655	85,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,04 - 1,30	0,0093865	63,3	0,0502655	79,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,30 - 1,56	0,0093865	57,3	0,0563554	72,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,56 - 1,82	0,0093865	57,3	0,0502655	65,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,82 - 2,07	0,0093865	57,3	0,0502655	58,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,07 - 2,34	0,0093865	57,3	0,0502655	58,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
21	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 92 λωρίδες ε .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $\epsilon_{max} .30/00$

Πλευρικά (5 - 1002) ε .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.336495 14 λωρίδες

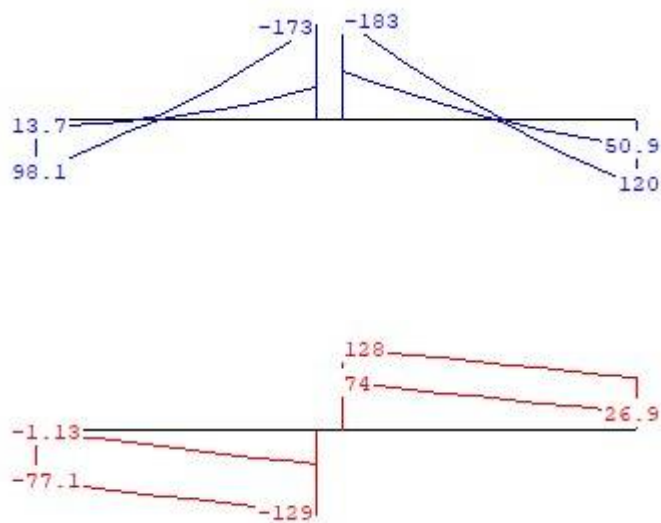
Άνω κόμβος 5 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 5575mm² Mrd= 113KNM ΔM= 163KNM κόμβος 1002

Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 5 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1002 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ22 Δ23) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ124Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
Σ1002	Δ22	Κ34	Δ23	Σ1009
(0)	25x55	(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24		0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0i		0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67		Trd1=54.67	
	Asw/sw=.72		Asw/sw=.54	
	Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	23,8	488,8	0,0	38,45	36,19

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,29	0,0071855	69,2	0,0502655	87,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,59	0,0071855	71,1	0,0502655	88,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,59 - 0,88	0,0071855	79,2	0,0502655	94,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,88 - 1,17	0,0071855	87,3	0,0502655	99,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,17 - 1,47	0,0071855	95,3	0,0502655	105,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,47 - 1,76	0,0071855	103,4	0,0502655	111,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,76 - 2,05	0,0071855	111,4	0,0502655	116,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,05 - 2,35	0,0071855	113,3	0,0502655	118,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,35 - 2,64	0,0071855	113,3	0,0502655	118,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	23,8	488,8	0,0	38,45	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0054377	130,2	0,0502655	119,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,31 - 0,61	0,0054377	130,2	0,0502655	119,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,61 - 0,92	0,0054377	128,1	0,0502655	117,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,92 - 1,23	0,0054377	120,9	0,0502655	112,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,23 - 1,53	0,0054377	113,4	0,0502655	107,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,53 - 1,84	0,0054377	106,2	0,0502655	102,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,84 - 2,14	0,0054377	99,0	0,0502655	96,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,14 - 2,45	0,0054377	91,6	0,0502655	91,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,45 - 2,76	0,0054377	89,3	0,0502655	89,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
22	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
23	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 9 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/o

Πλευρικά (1002 - 34) ε .002 Ε 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.640807 21 λωρίδες

Άνω κόμβος 1002 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 548mm2 Mrd= 100KNM ΔΜ= 49KNM κόμβος 34 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Κάτω κόμβος 1002 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM κόμβος 34 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

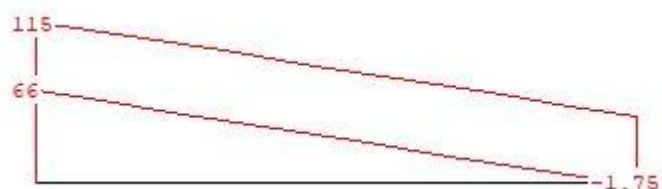
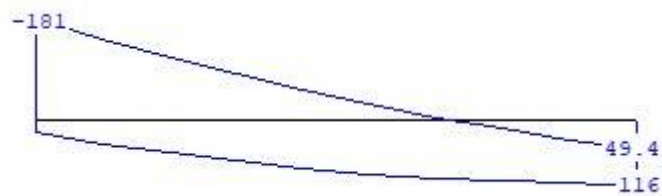
υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 26 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} .7o/o

Πλευρικά (34 - 1009) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 1.536165E-09 έως 2.759476 14 λωρίδες

Άνω κόμβος 34 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1589mm2 Mrd= 99KNM ΔM= 86KNM κόμβος 1009 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Κάτω κόμβος 34 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1009 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ24) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K18	Δ24	Σ1009
(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67	
	Asw/sw=1.04	
	Διαμηκ=.8	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	488,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ζ= -0,04 %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0103575	115,1	0,0502655	102,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,31 - 0,63	0,0103575	115,1	0,0502655	102,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,63 - 0,94	0,0103575	111,4	0,0502655	100,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,94 - 1,25	0,0103575	100,5	0,0502655	92,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,25 - 1,56	0,0103575	89,7	0,0502655	85,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,56 - 1,88	0,0103575	78,7	0,0502655	77,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,88 - 2,19	0,0103575	68,0	0,0502655	70,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,50	0,0103575	57,3	0,0604857	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,50 - 2,82	0,0103575	57,3	0,0571522	60,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
24	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00						0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 86 λωρίδες ε .006 Ε 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .4o/oo

Πλευρικά (18 - 1009) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.816096 23 λωρίδες

Άνω κόμβος 18 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 5168mm2 Mrd= 112KNM ΔM= 156KNM κόμβος 1009

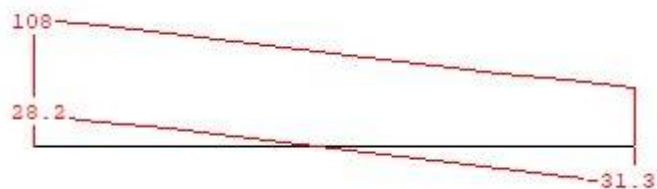
Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 18 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1009 Af= 0mm2

Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ25) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K6	Δ25	Σ1003
(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67	
	Asw/sw=.7	
	Διαμηκ=.6	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	488,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,63$ %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,26	0,0069913	80,4	0,0502655	95,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,26 - 0,53	0,0069913	80,4	0,0502655	95,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,53 - 0,79	0,0069913	80,4	0,0502655	95,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,79 - 1,06	0,0069913	70,4	0,0502655	88,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,06 - 1,32	0,0069913	60,8	0,0502655	82,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,32 - 1,59	0,0069913	57,3	0,0520514	75,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 1,85	0,0069913	57,3	0,0502655	69,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,85 - 2,12	0,0069913	57,3	0,0502655	62,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,12 - 2,39	0,0069913	57,3	0,0502655	62,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
25	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 99 λωρίδες ε .006 Ε 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .30/οο

Πλευρικά (6 - 1003) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 3.977419E-09 έως 2.386249 14 λωρίδες

Άνω κόμβος 6 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 5964mm2 Mrd= 121KNM ΔΜ= 168KNM κόμβος 1003

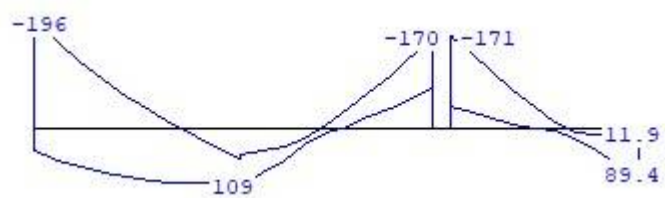
Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Κάτω κόμβος 6 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM κόμβος 1003 Af= 0mm2

Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ28 Δ26) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K19	Δ28	K35	Δ26	Σ1003
(0)	25x55	(0)	25x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ24		0Φ0i :8Φ24	
	0Φ0σ		0Φ0i	
	2Φ12παρapp.			
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=54.67		Trd1=54.67	
	Asw/sw=1.31		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=1.1		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	488,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	23,8	488,8	0,0	38,45	36,19

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,43$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0131411	109,7	0,0502655	108,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,31 - 0,64	0,0131411	109,7	0,0502655	108,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,64 - 0,95	0,0131411	105,8	0,0502655	105,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,95 - 1,27	0,0131411	95,0	0,0502655	98,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,27 - 1,59	0,0131411	84,3	0,0502655	90,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0131411	73,4	0,0502655	83,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,23	0,0131411	62,6	0,0502655	75,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,23 - 2,55	0,0131411	57,3	0,0585435	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 2,86	0,0131411	57,3	0,0502655	60,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,86 - 2,86	0,0131411	73,6	0,0502655	76,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,86 - 3,16	0,0131411	80,1	0,0502655	81,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,16 - 3,45	0,0131411	86,7	0,0502655	85,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,45 - 3,75	0,0131411	93,3	0,0502655	90,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,75 - 4,04	0,0131411	100,0	0,0502655	95,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,04 - 4,34	0,0131411	106,5	0,0502655	100,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,34 - 4,64	0,0131411	113,1	0,0502655	104,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,64 - 4,93	0,0131411	119,7	0,0502655	109,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

4,93 - 5,53	0,0131411	121,3	0,0502655	110,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	23,8	488,8	0,0	38,45	36,19
ΜΕΣΗ	23,8	488,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	6,0	488,8	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,05$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,29	0,0000000	105,0	0,0502655	114,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,58	0,0000000	105,0	0,0502655	114,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,86	0,0000000	103,6	0,0502655	113,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,86 - 1,15	0,0000000	96,1	0,0502655	108,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,44	0,0000000	88,7	0,0502655	103,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,44 - 1,73	0,0000000	81,2	0,0502655	97,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,73 - 2,01	0,0000000	73,6	0,0502655	92,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,01 - 2,30	0,0000000	66,2	0,0502655	87,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,30 - 2,59	0,0000000	64,7	0,0502655	86,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
28	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,75	4,8	7,0	0,0	0,0
26	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 34 λωρίδες ε .006 Ε 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .60/00

Πλευρικά (19 - 35) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.461727Ε-08 έως 5.525656 48 λωρίδες

Άνω κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 2080mm2 Mrd= 60KNM ΔΜ= 99KNM κόμβος 35 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Κάτω κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM κόμβος 35 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 11 λωρίδες ε .006 Ε 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 1.10/00

Πλευρικά (35 - 1003) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.591309 11 λωρίδες

Άνω κόμβος 35 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 682mm2 Mrd= 102KNM ΔΜ= 56KNM κόμβος 1003 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

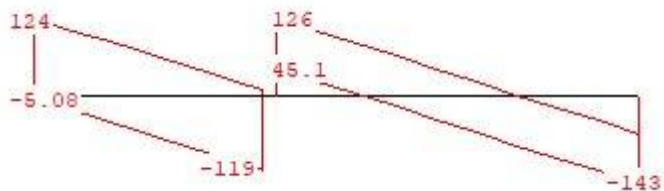
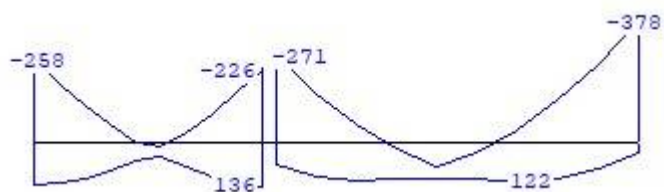
Κάτω κόμβος 35 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM κόμβος 1003 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 3

ΣΤΑΘΜΗ 3

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2) fck=30 fyk=575 fykn=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyn3=280)



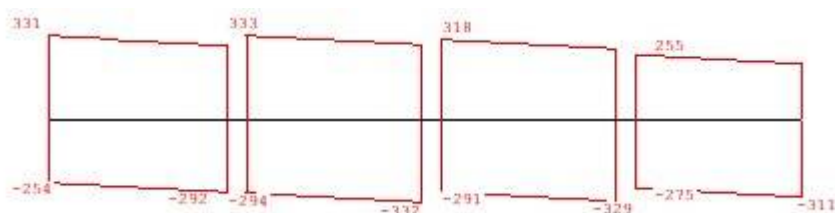
ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K1	Δ1	K2	Δ2	K3
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	699,4	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	699,4	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,10$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ124 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ124 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ124 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04 Φ20
K3	Δ3	K4	Δ4	K5	Δ5	K6	Δ6	K7
(0)	35x65	(0)	35x65	(0)	35x65	(0)	35x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.41		Trd1=120.41		Trd1=120.41		Trd1=120.41	
	Asw/sw=.95		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=1		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,8	815,9	0,0	2,26	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	815,9	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -1,00$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0095312	68,3	0,0502655	323,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0095312	68,3	0,0502655	323,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0095312	68,3	0,0502655	322,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,42	0,0095312	68,3	0,0502655	318,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,42 - 1,78	0,0095312	68,3	0,0502655	314,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,78 - 2,13	0,0095312	68,3	0,0502655	310,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,13 - 2,49	0,0095312	68,3	0,0502655	305,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,84	0,0095312	68,3	0,0502655	301,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,84 - 3,20	0,0095312	68,3	0,0502655	300,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	815,9	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0000000	68,3	0,0502655	326,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0000000	68,3	0,0502655	326,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0000000	68,3	0,0502655	325,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,05 - 1,40	0,0000000	68,3	0,0502655	321,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,40 - 1,75	0,0000000	68,3	0,0502655	316,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,75 - 2,10	0,0000000	68,3	0,0502655	318,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,10 - 2,45	0,0000000	68,3	0,0502655	322,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,45 - 2,80	0,0000000	68,3	0,0502655	323,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,80 - 3,15	0,0000000	68,3	0,0502655	323,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	815,9	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57

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 (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0000000	68,3	0,0502655	311,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0000000	68,3	0,0502655	311,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0000000	68,3	0,0502655	310,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,05 - 1,40	0,0000000	68,3	0,0502655	307,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,40 - 1,75	0,0000000	68,3	0,0502655	311,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,75 - 2,10	0,0000000	68,3	0,0502655	315,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,10 - 2,45	0,0000000	68,3	0,0502655	319,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,45 - 2,80	0,0000000	68,3	0,0502655	320,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,80 - 3,15	0,0000000	68,3	0,0502655	320,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	815,9	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	815,9	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,93$ %Vsd με δισδ.= 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			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,33	0,0000000	68,3	0,0502655	282,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0000000	68,3	0,0502655	282,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,66 - 0,99	0,0000000	68,3	0,0502655	286,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,99 - 1,32	0,0000000	68,3	0,0502655	290,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,32 - 1,65	0,0000000	68,3	0,0502655	294,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,65 - 1,99	0,0000000	68,3	0,0502655	298,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,99 - 2,32	0,0000000	68,3	0,0502655	302,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,32 - 2,65	0,0000000	68,3	0,0502655	303,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,65 - 2,98	0,0000000	68,3	0,0502655	303,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
3	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	2,3	4,9	0,0	0,0
4	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,90	2,3	4,8	0,0	0,0
5	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,90	2,3	4,7	0,0	0,0

6	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,90	2,1	3,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 94 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .40/οο

Πλευρικά (3 - 4) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.200005 42 λωρίδες

Άνω κόμβος 3 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 5655mm² Mrd= 320KNM ΔM= 231KNM κόμβος 4 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 3 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 4 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 87 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .40/οο

Πλευρικά (4 - 5) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.480066E-08 έως 3.153588 42 λωρίδες

Άνω κόμβος 4 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 5231mm² Mrd= 277KNM ΔM= 222KNM κόμβος 5 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 4 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 5 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 49 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .60/οο

Κάτω 75 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .50/οο

Πλευρικά (5 - 6) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.313674E-08 έως 3.150085 41 λωρίδες

Άνω κόμβος 5 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2981mm² Mrd= 274KNM ΔM= 167KNM κόμβος 6 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 5 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 4544mm² Mrd= 273KNM ΔM= 207KNM κόμβος 6 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 61 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .50/οο

Κάτω 12 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 1.20/οο

Πλευρικά (6 - 7) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

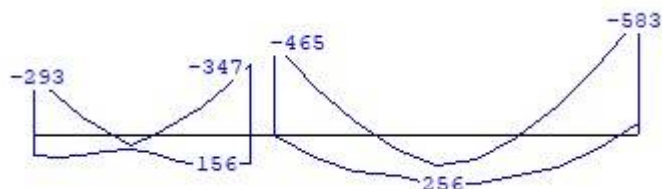
Από 2.410161E-09 έως 2.981842 36 λωρίδες

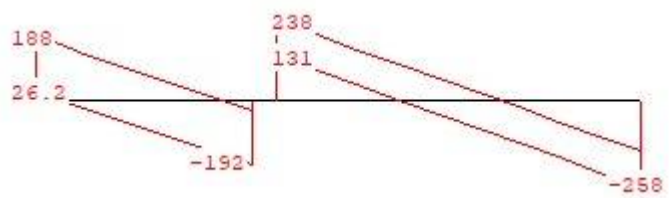
Άνω κόμβος 6 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 3704mm² Mrd= 240KNM ΔM= 187KNM κόμβος 7 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 6 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 764mm² Mrd= 244KNM ΔM= 85KNM κόμβος 7 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ7 Δ8) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K8	Δ7	K9	Δ8	K10
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=.52		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	699,4	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	699,4	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,14$ %Vsd με διοδ.= 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. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,61	0,0052008	122,7	0,0903123	30,7	0,0	0,1206041	0/ 0(0)
0,61 - 1,22	0,0052008	122,7	0,0903123	30,7	0,0	0,1206041	0/ 0(0)
1,22 - 1,83	0,0052008	87,5	0,0643894	30,7	0,0	0,1030466	0/ 0(0)
1,83 - 2,44	0,0052008	51,9	0,0381788	30,7	0,0	0,0853079	0/ 0(0)
2,44 - 3,06	0,0052008	30,7	0,0226195	30,7	0,0	0,0695123	0/ 0(0)
3,06 - 3,67	0,0052008	55,2	0,0406629	30,7	0,0	0,0873320	0/ 0(0)
3,67 - 4,28	0,0052008	90,9	0,0668736	30,7	0,0	0,1050707	0/ 0(0)
4,28 - 4,89	0,0052008	126,4	0,0930444	30,7	0,0	0,1227522	0/ 0(0)
4,89 - 5,50	0,0052008	126,4	0,0930444	30,7	0,0	0,1227522	0/ 0(0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	699,4	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	699,4	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,55$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,03	0,0000000	235,7	0,1735068	30,7	0,0	0,1561232	0/ 0(0)
1,03 - 2,06	0,0000000	210,4	0,1548570	30,7	0,0	0,1435439	0/ 0(0)
2,06 - 3,08	0,0000000	146,3	0,1076469	30,7	0,0	0,1117172	0/ 0(0)
3,08 - 4,11	0,0000000	82,2	0,0605362	30,7	0,0	0,0799715	0/ 0(0)
4,11 - 5,14	0,0000000	45,8	0,0336742	30,7	0,0	0,0623432	0/ 0(0)
5,14 - 6,17	0,0000000	109,8	0,0807849	30,7	0,0	0,0940889	0/ 0(0)
6,17 - 7,19	0,0000000	173,7	0,1278845	30,7	0,0	0,1258714	0/ 0(0)
7,19 - 8,22	0,0000000	237,8	0,1749952	30,7	0,0	0,1576171	0/ 0(0)

8,22 - 9,26	0,0000000	263,5	0,1939826	30,7	0,0	0,1704175	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

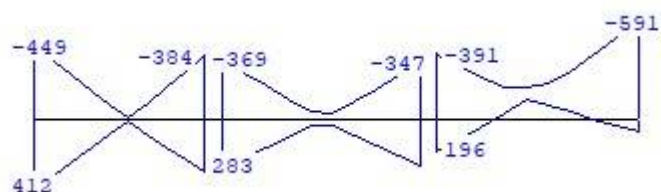
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
7	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	4,6	8,3	0,0	0,0
8	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,6	0,90	8,4	9,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ9 Δ12 Δ33) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ22	0Φ0 :2Φ12	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K3	Δ9	K10	Δ12	K13	Δ33	K32
(0)	35x105	(0)	35x105	(0)	35x105	(0)
0Φ0	(11)	0Φ0	(11)	0Φ0	(11)	0Φ0
	5Φ18i :7Φ22		4Φ20i :7Φ22		5Φ18i :7Φ22	
	0Φ0i		0Φ0i		0Φ0σ	
	8Φ12παρ.απ.		8Φ12παρ.απ.		8Φ12παρ.απ.	
	24Φ8/13[2]		19Φ8/19[2]		24Φ8/15[2]	
	Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=248.1		Trd1=248.1		Trd1=248.1	
	Asw/sw=.67		Asw/sw=0		Asw/sw=.55	
	Διαμηκ=1		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.8	

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

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	117,1	1496,6	0,0	17,47	39,33
ΜΕΣΗ	121,3	1496,6	0,0	39,33	2,26
ΤΕΛΟΣ	117,1	1496,6	0,0	32,67	51,90

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,77$ %Vsd με διοδ.= 0,50 As/H(cm)=0,0319952

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)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,34	0,0066751	189,4	0,0685685	262,8	0,0	0,0355503	8/18(2)
0,34 - 0,68	0,0066751	189,4	0,0685685	262,8	0,0	0,0858720	8/13(2)
0,68 - 1,01	0,0066751	189,4	0,0685685	262,8	0,0	0,0858720	8/13(2)
1,01 - 1,35	0,0066751	189,4	0,0685685	262,8	0,0	0,0858720	8/13(2)
1,35 - 1,69	0,0066751	189,4	0,0685685	263,7	0,0	0,0861732	8/13(2)
1,69 - 2,03	0,0066751	189,4	0,0685685	272,0	0,0	0,0888757	8/13(2)
2,03 - 2,36	0,0066751	189,4	0,0685685	272,0	0,0	0,0888757	8/13(2)
2,36 - 2,70	0,0066751	189,4	0,0685685	272,0	0,0	0,0888757	8/13(2)
2,70 - 3,04	0,0066751	189,4	0,0685685	272,0	0,0	0,0355503	8/18(2)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	118,6	1496,6	0,0	32,67	51,90
ΜΕΣΗ	128,1	1496,6	0,0	39,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	118,6	1496,6	0,0	32,67	51,90

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	189,4	0,0618934	199,8	0,0	0,0652909	8/19(2)
0,39 - 0,79	0,0000000	189,4	0,0618934	199,8	0,0	0,0652909	8/19(2)
0,79 - 1,18	0,0000000	189,4	0,0618934	199,8	0,0	0,0652909	8/19(2)
1,18 - 1,58	0,0000000	189,4	0,0618934	195,8	0,0	0,0639706	8/20(2)
1,58 - 1,97	0,0000000	189,4	0,0618934	189,4	0,0	0,0618934	8/20(2)
1,97 - 2,36	0,0000000	189,4	0,0618934	192,4	0,0	0,0628693	8/20(2)
2,36 - 2,76	0,0000000	189,4	0,0618934	196,5	0,0	0,0642185	8/19(2)
2,76 - 3,15	0,0000000	189,4	0,0618934	196,5	0,0	0,0642185	8/19(2)
3,15 - 3,55	0,0000000	189,4	0,0618934	196,5	0,0	0,0642185	8/19(2)

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	119,8	1496,6	0,0	32,67	51,90
ΜΕΣΗ	129,6	1496,6	0,0	39,33	2,26
ΤΕΛΟΣ	117,1	1496,6	0,0	17,47	39,33

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,99$ %Vsd με διοδ.= 0,50 As/H(cm)=0,0280021

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,40	0,0054805	189,4	0,0673739	199,3	0,0	0,0311134	8/18(2)
0,40 - 0,80	0,0054805	189,4	0,0673739	199,3	0,0	0,0651240	8/18(2)
0,80 - 1,20	0,0054805	189,4	0,0673739	203,7	0,0	0,0665752	8/18(2)
1,20 - 1,60	0,0054805	189,4	0,0673739	213,7	0,0	0,0698399	8/17(2)
1,60 - 2,00	0,0054805	189,4	0,0673739	223,6	0,0	0,0730850	8/16(2)
2,00 - 2,40	0,0054805	189,4	0,0673739	233,5	0,0	0,0762941	8/16(2)

2,40 - 2,80	0,0054805	189,4	0,0673739	238,0	0,0	0,0777835	8/15(2)
2,80 - 3,20	0,0054805	189,4	0,0673739	238,0	0,0	0,0777835	8/15(2)
3,20 - 3,60	0,0054805	189,4	0,0673739	238,0	0,0	0,0311134	8/18(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
9	0Φ0	0,00	0,00	5Φ18	6,28	-0,84	0Φ0	0,0	0,00			0,0	11,1
12	0Φ0	0,00	0,00	4Φ20	8,35	-2,40	0Φ0	0,0	0,00			0,0	11,1
33	0Φ0	0,00	0,00	5Φ18	6,84	-2,40	0Φ0	-1,6	1,50	2,1	3,6	0,0	11,1
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 4 22 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 92KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

5 Βλήτρα/M Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 4 22 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 68KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

4 Βλήτρα/M Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 4 22 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

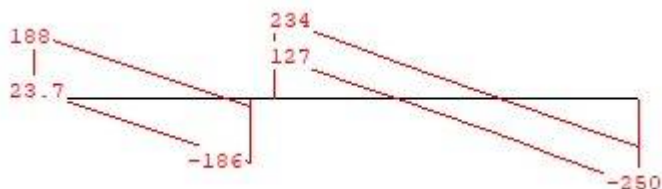
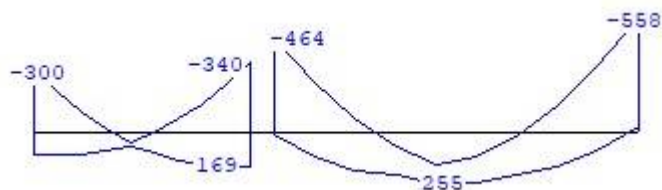
Vsd= 80KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

4 Βλήτρα/M Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
3	ορθή γωνία			
32	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ10 Δ11) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K11	Δ10	K12	Δ11	K13
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=.54		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.5		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	699,4	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	699,4	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,11$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,61	0,0053833	122,7	0,0957330	30,7	0,0	0,1216227	0/ 0(0)
0,61 - 1,22	0,0053833	122,7	0,0957330	30,7	0,0	0,1216227	0/ 0(0)
1,22 - 1,83	0,0053833	88,8	0,0707222	30,7	0,0	0,1046733	0/ 0(0)
1,83 - 2,44	0,0053833	54,6	0,0455494	30,7	0,0	0,0875970	0/ 0(0)
2,44 - 3,06	0,0053833	30,7	0,0226195	30,7	0,0	0,0703955	0/ 0(0)
3,06 - 3,67	0,0053833	48,6	0,0411552	30,7	0,0	0,0853447	0/ 0(0)
3,67 - 4,28	0,0053833	82,9	0,0664273	30,7	0,0	0,1025019	0/ 0(0)
4,28 - 4,89	0,0053833	117,1	0,0915680	30,7	0,0	0,1195259	0/ 0(0)
4,89 - 5,50	0,0053833	117,1	0,0915680	30,7	0,0	0,1195259	0/ 0(0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	699,4	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	699,4	0,0	17,47	26,61

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,03	0,0000000	230,9	0,1699524	30,7	0,0	0,1540949	0/ 0(0)
1,03 - 2,06	0,0000000	206,4	0,1519201	30,7	0,0	0,1419099	0/ 0(0)
2,06 - 3,08	0,0000000	144,4	0,1062668	30,7	0,0	0,1110769	0/ 0(0)
3,08 - 4,11	0,0000000	82,5	0,0607129	30,7	0,0	0,0803248	0/ 0(0)
4,11 - 5,14	0,0000000	41,3	0,0303840	30,7	0,0	0,0602381	0/ 0(0)
5,14 - 6,17	0,0000000	103,0	0,0758276	30,7	0,0	0,0909460	0/ 0(0)
6,17 - 7,20	0,0000000	165,0	0,1214809	30,7	0,0	0,1217790	0/ 0(0)
7,20 - 8,22	0,0000000	226,9	0,1670348	30,7	0,0	0,1525310	0/ 0(0)

8,22 - 9,26	0,0000000	251,8	0,1853518	30,7	0,0	0,1649140	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

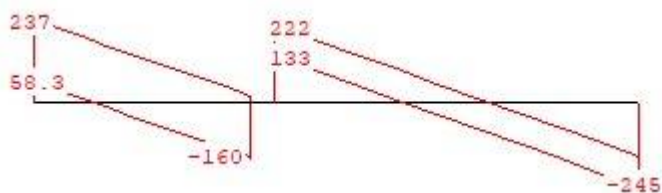
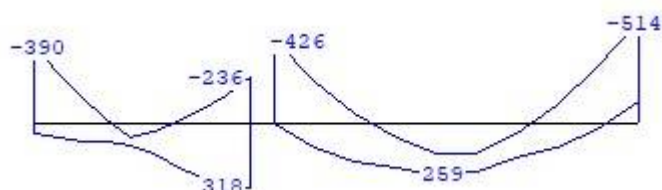
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
10	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	4,6	8,4	0,0	0,0
11	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,6	0,90	8,4	9,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ13 Δ14) fck=30 fyk=575 fykn=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K14	Δ13	K15	Δ14	K32
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.53	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=.5	

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

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	699,4	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	699,4	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,12$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,61	0,0000000	186,6	0,1373634	30,7	0,0	0,1568224	0/ 0(0)
0,61 - 1,22	0,0000000	186,6	0,1373634	30,7	0,0	0,1568224	0/ 0(0)
1,22 - 1,83	0,0000000	151,3	0,1113345	30,7	0,0	0,1392233	0/ 0(0)
1,83 - 2,44	0,0000000	115,5	0,0850245	30,7	0,0	0,1214036	0/ 0(0)
2,44 - 3,05	0,0000000	79,6	0,0586041	30,7	0,0	0,1035397	0/ 0(0)
3,05 - 3,67	0,0000000	43,7	0,0321837	30,7	0,0	0,0856759	0/ 0(0)
3,67 - 4,28	0,0000000	30,7	0,0226195	30,7	0,0	0,0820104	0/ 0(0)
4,28 - 4,89	0,0000000	63,6	0,0468137	30,7	0,0	0,0997704	0/ 0(0)
4,89 - 5,50	0,0000000	63,6	0,0468137	30,7	0,0	0,0997704	0/ 0(0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	699,4	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	699,4	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,60$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,03	0,0052920	226,6	0,1720991	30,7	0,0	0,1452883	0/ 0(0)
1,03 - 2,06	0,0052920	201,9	0,1538999	30,7	0,0	0,1330037	0/ 0(0)
2,06 - 3,08	0,0052920	139,7	0,1081472	30,7	0,0	0,1020897	0/ 0(0)
3,08 - 4,11	0,0052920	77,6	0,0623835	30,7	0,0	0,0712126	0/ 0(0)
4,11 - 5,14	0,0052920	46,9	0,0398163	30,7	0,0	0,0561678	0/ 0(0)
5,14 - 6,17	0,0052920	109,1	0,0855690	30,7	0,0	0,0870817	0/ 0(0)
6,17 - 7,20	0,0052920	171,4	0,1314321	30,7	0,0	0,1180399	0/ 0(0)
7,20 - 8,22	0,0052920	233,6	0,1771958	30,7	0,0	0,1489171	0/ 0(0)
8,22 - 9,26	0,0052920	258,6	0,1955976	30,7	0,0	0,1613507	0/ 0(0)

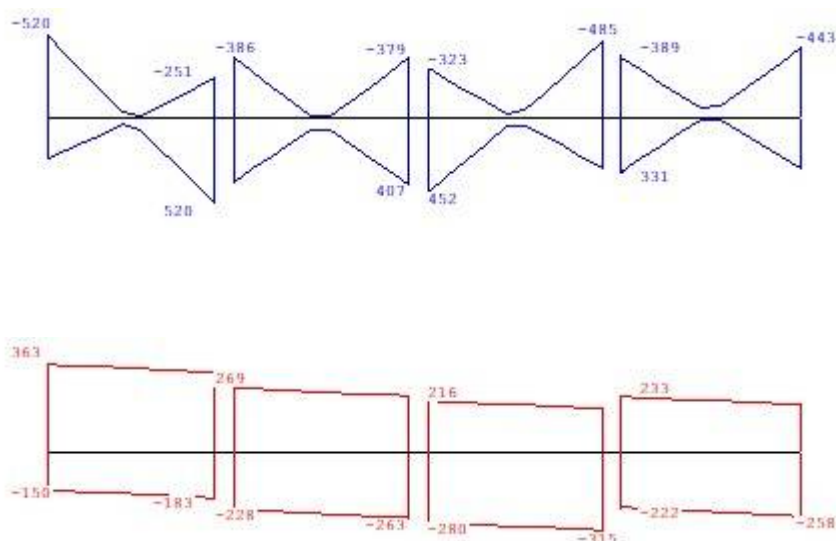
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
13	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	4,6	8,3	0,0	0,0
14	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,0	0,90	8,4	9,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ18 Δ17 Δ16 Δ15) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ124 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ124 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ124 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04 Φ20
K20	Δ18	K19	Δ17	K18	Δ16	K17	Δ15	K32
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
							2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64		Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=1.34	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=1.3	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	699,4	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	699,4	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	699,4	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,55$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,33	0,0000000	140,0	0,0502655	357,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0000000	140,0	0,0502655	357,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,66 - 1,00	0,0000000	139,3	0,0502655	356,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,00 - 1,33	0,0000000	134,9	0,0502655	352,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

1,33 - 1,66	0,0000000	130,1	0,0502655	349,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 1,99	0,0000000	125,5	0,0502655	345,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,99 - 2,33	0,0000000	120,9	0,0502655	341,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,33 - 2,66	0,0000000	116,3	0,0502655	338,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,66 - 3,00	0,0000000	115,6	0,0502655	337,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	699,4	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	699,4	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	699,4	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd		Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,35	0,0000000	68,3	0,0502655	262,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0000000	68,3	0,0502655	262,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0000000	68,3	0,0502655	261,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,05 - 1,40	0,0000000	68,3	0,0502655	257,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,40 - 1,75	0,0000000	68,3	0,0502655	253,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,75 - 2,10	0,0000000	68,3	0,0502655	250,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,10 - 2,45	0,0000000	68,3	0,0502655	254,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,45 - 2,80	0,0000000	68,3	0,0502655	255,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,80 - 3,15	0,0000000	68,3	0,0502655	255,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	699,4	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	699,4	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	2,26	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd		Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,35	0,0000000	68,3	0,0502655	286,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0000000	68,3	0,0502655	287,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,70 - 1,05	0,0000000	68,3	0,0502655	291,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,05 - 1,40	0,0000000	70,1	0,0502655	295,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,40 - 1,75	0,0000000	75,0	0,0502655	299,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,75 - 2,10	0,0000000	79,9	0,0502655	303,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,10 - 2,45	0,0000000	84,8	0,0502655	307,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,45 - 2,80	0,0000000	85,9	0,0502655	308,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,80 - 3,15	0,0000000	85,9	0,0502655	308,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	2,26	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	699,4	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	699,4	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,95$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd		Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,36	0,0134125	68,3	0,0502655	229,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0134125	68,3	0,0502655	229,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0134125	68,3	0,0502655	233,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

1,08 - 1,43	0,0134125	68,3	0,0502655	237,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,43 - 1,79	0,0134125	68,3	0,0502655	241,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,79 - 2,15	0,0134125	68,3	0,0502655	245,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,15 - 2,51	0,0134125	68,3	0,0502655	249,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,51 - 2,87	0,0134125	68,3	0,0502655	250,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,87 - 3,23	0,0134125	68,3	0,0502655	250,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
18	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	2,1	4,7	0,0	0,0
17	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	0,90	2,3	4,9	0,0	0,0
16	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,90	2,3	6,7	0,0	0,0
15	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,0	0,90	2,3	3,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 103 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .40/00

Κάτω 38 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .70/00

Πλευρικά (20 - 19) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 7.636118E-09 έως 2.9953 45 λωρίδες

Άνω κόμβος 20 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 6190mm2 Mrd= 280KNM ΔM= 239KNM κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 20 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2331mm2 Mrd= 297KNM ΔM= 147KNM κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 35 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .70/00

Κάτω 9 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 1.30/00

Πλευρικά (19 - 18) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.313674E-08 έως 3.150085 31 λωρίδες

Άνω κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2136mm2 Mrd= 199KNM ΔM= 135KNM κόμβος 18 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 588mm2 Mrd= 240KNM ΔM= 68KNM κόμβος 18 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 80 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .40/00

Κάτω 31 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .80/00

Πλευρικά (18 - 17) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 9.793894E-09 έως 3.153572 39 λωρίδες

Άνω κόμβος 18 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 4848mm2 Mrd= 267KNM ΔM= 205KNM κόμβος 17 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 18 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1889mm2 Mrd= 253KNM ΔM= 134KNM κόμβος 17 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 END: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 38 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} .70/00

Κάτω 0 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 2.30/00

Πλευρικά (17 - 32) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

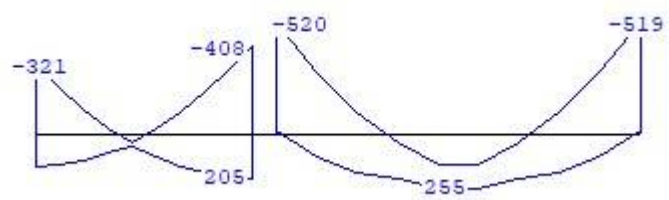
Από 0 έως 3.230042 30 λωρίδες

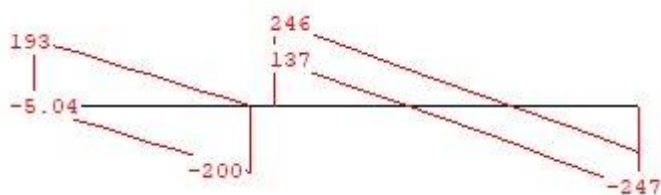
Άνω κόμβος 17 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2334mm2 Mrd= 260KNM ΔM= 147KNM κόμβος 32 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 17 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 5mm2 Mrd= 169KNM ΔM= 1KNM κόμβος 32 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ19 Δ20) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K21	Δ19	K22	Δ20	K23
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	699,4	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	699,4	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,61	0,0000000	106,0	0,0780480	30,7	0,0	0,1258747	0/ 0(0)
0,61 - 1,22	0,0000000	106,0	0,0780480	30,7	0,0	0,1258747	0/ 0(0)
1,22 - 1,83	0,0000000	74,8	0,0550821	30,7	0,0	0,1102304	0/ 0(0)
1,83 - 2,44	0,0000000	42,9	0,0315654	30,7	0,0	0,0942288	0/ 0(0)
2,44 - 3,06	0,0000000	30,7	0,0226195	30,7	0,0	0,0834162	0/ 0(0)
3,06 - 3,67	0,0000000	52,5	0,0386646	30,7	0,0	0,0994179	0/ 0(0)
3,67 - 4,28	0,0000000	84,2	0,0619715	30,7	0,0	0,1152944	0/ 0(0)
4,28 - 4,89	0,0000000	116,0	0,0853560	30,7	0,0	0,1312061	0/ 0(0)
4,89 - 5,51	0,0000000	116,0	0,0853560	30,7	0,0	0,1312061	0/ 0(0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	699,4	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	699,4	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,56$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,03	0,0000000	246,1	0,1811416	30,7	0,0	0,1623304	0/ 0(0)
1,03 - 2,06	0,0000000	221,0	0,1626848	30,7	0,0	0,1498739	0/ 0(0)
2,06 - 3,08	0,0000000	157,9	0,1162034	30,7	0,0	0,1185036	0/ 0(0)
3,08 - 4,11	0,0000000	94,7	0,0697221	30,7	0,0	0,0871333	0/ 0(0)
4,11 - 5,14	0,0000000	31,7	0,0233511	30,7	0,0	0,0558071	0/ 0(0)
5,14 - 6,17	0,0000000	94,9	0,0698325	30,7	0,0	0,0871774	0/ 0(0)
6,17 - 7,20	0,0000000	158,0	0,1163138	30,7	0,0	0,1185477	0/ 0(0)
7,20 - 8,23	0,0000000	221,0	0,1626958	30,7	0,0	0,1498371	0/ 0(0)
8,23 - 9,26	0,0000000	246,5	0,1814029	30,7	0,0	0,1624625	0/ 0(0)

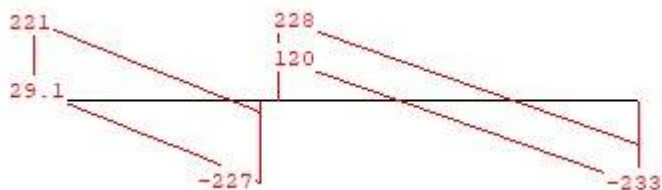
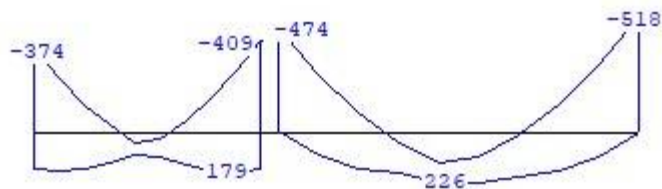
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
19	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	4,6	8,6	0,0	0,0
20	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,8	0,90	8,4	9,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ21 Δ22) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22

K24	Δ21	K25	Δ22	K26
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64		Trd1=92.64	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	699,4	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	699,4	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,13$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	145,5	0,1070749	30,7	0,0	0,1426317	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	145,5	0,1070749	30,7	0,0	0,1426317	0/ 0(0)
1,28 - 1,92	0,0000000	102,1	0,0751431	30,7	0,0	0,1211460	0/ 0(0)
1,92 - 2,56	0,0000000	59,9	0,0440745	30,7	0,0	0,1002275	0/ 0(0)
2,56 - 3,20	0,0000000	30,7	0,0226195	30,7	0,0	0,0829819	0/ 0(0)
3,20 - 3,84	0,0000000	66,6	0,0490318	30,7	0,0	0,1039004	0/ 0(0)
3,84 - 4,48	0,0000000	108,7	0,0800010	30,7	0,0	0,1247379	0/ 0(0)
4,48 - 5,12	0,0000000	152,6	0,1123010	30,7	0,0	0,1464855	0/ 0(0)
5,12 - 5,76	0,0000000	152,6	0,1123010	30,7	0,0	0,1464855	0/ 0(0)

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	699,4	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	699,4	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	699,4	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,53$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,02	0,0000000	222,3	0,1636580	30,7	0,0	0,1508478	0/ 0(0)
1,02 - 2,03	0,0000000	199,8	0,1470291	30,7	0,0	0,1395840	0/ 0(0)
2,03 - 3,05	0,0000000	141,8	0,1043788	30,7	0,0	0,1106941	0/ 0(0)
3,05 - 4,06	0,0000000	83,6	0,0615188	30,7	0,0	0,0816792	0/ 0(0)
4,06 - 5,08	0,0000000	32,3	0,0237817	30,7	0,0	0,0557850	0/ 0(0)
5,08 - 6,10	0,0000000	90,3	0,0664319	30,7	0,0	0,0846749	0/ 0(0)
6,10 - 7,11	0,0000000	148,4	0,1091926	30,7	0,0	0,1136089	0/ 0(0)
7,11 - 8,13	0,0000000	206,3	0,1518428	30,7	0,0	0,1424987	0/ 0(0)
8,13 - 9,16	0,0000000	229,2	0,1687040	30,7	0,0	0,1539199	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	------	------

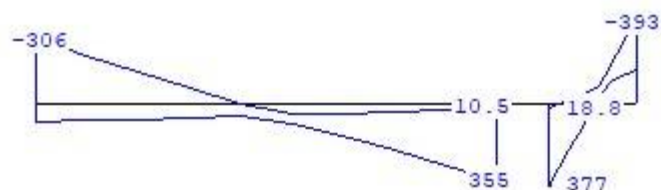
21	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	4,9	8,6	0,0	0,0
----	-----	------	------	-----	------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----

22	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,4	0,90	8,3	9,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ42 Δ23) fck=30 fyk=575 fyt=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyt3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K23	Δ42	K16	Δ23	K32
(0)	30x45	(26)	30x45	(2.1)
0Φ0	(18)	10Φ16	(4.1)	0Φ0
	6Φ20ι :4Φ8		3Φ14ι :4Φ8	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
			4Φ12παραπ.	
	34Φ10/8[2]		7Φ12/8[8]	
	Φ6/25		Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=70.98		Trd1=70.98	
	Asw/sw=.52		Asw/sw=3.54	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=2.9	
σc=0	Ec=-.6	Ec=-3.1	Ec=-3.1	Ec=-3.1

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	2,01	20,86
ΜΕΣΗ	51,0	570,1	0,0	20,86	1,01
ΤΕΛΟΣ	51,0	570,1	0,0	3,02	26,73

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,29	0,0051979	183,9	0,1459578	257,2	0,0	0,2041093	10/ 8(2)
0,29 - 0,59	0,0051979	183,9	0,1459578	257,2	0,0	0,2041093	10/ 8(2)
0,59 - 0,88	0,0051979	182,1	0,1445476	255,7	0,0	0,2029603	10/ 8(2)
0,88 - 1,18	0,0051979	178,9	0,1419762	253,1	0,0	0,2008651	10/ 8(2)
1,18 - 1,47	0,0051979	175,6	0,1393929	250,5	0,0	0,1988095	10/ 8(2)
1,47 - 1,76	0,0051979	172,4	0,1368214	247,9	0,0	0,1967143	10/ 8(2)
1,76 - 2,06	0,0051979	169,3	0,1343572	245,3	0,0	0,1947063	10/ 8(2)
2,06 - 2,35	0,0051979	166,2	0,1318929	242,8	0,0	0,1926984	10/ 8(2)
2,35 - 2,65	0,0051979	164,3	0,1303982	241,3	0,0	0,1914806	10/ 8(2)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	3,02	26,73
ΜΕΣΗ	51,0	570,1	0,0	6,63	1,01
ΤΕΛΟΣ	51,0	570,1	0,0	2,01	6,63

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,06	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,06 - 0,11	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,11 - 0,17	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,17 - 0,22	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,22 - 0,28	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,28 - 0,34	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,34 - 0,39	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,39 - 0,45	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)
0,45 - 0,50	0,0354017	1374,7	1,1264390	1456,4	0,0	1,1558890	12/ 8(8)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
42	0Φ0	0,00	0,00	6Φ20	4,39	-0,93	0Φ0	0,0	0,60	2,1	2,9	0,0	18,3
23	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	2,36	-1,20	0Φ0	0,0	0,00			0,0	4,2
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					
16	0Φ0	0.0	0,00	10Φ16	3,03	1,37	0,00	26,5					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 522KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

25 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

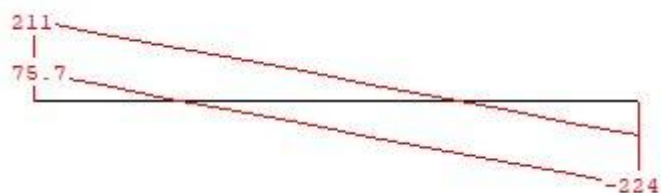
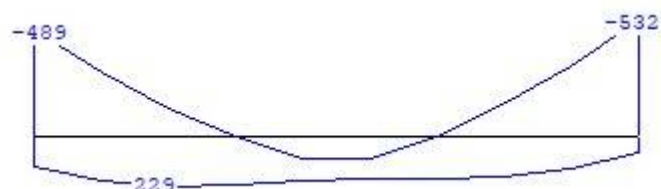
Vsd= 2386KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

113 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
23	καμπυλο			
32	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ24) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=575$ $f_{ykV}=575$:($f_{c3}=17.2$ $f_{y3}=280$ $f_{yV3}=280$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K27	Δ24	K28
(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=92.64	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=-3.1

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	2,26	26,61
ΜΕΣΗ	23,0	699,4	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	699,4	0,0	17,47	26,61

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

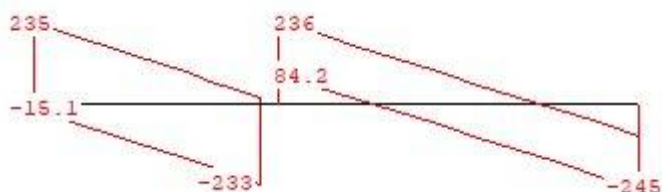
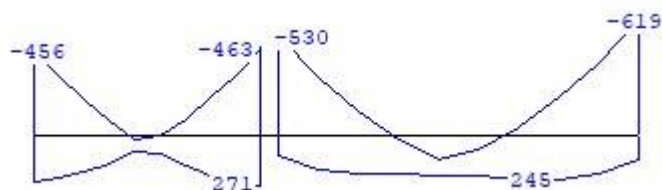
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,02	0,0000000	178,7	0,1314973	30,7	0,0	0,1404173	0/ 0(0)
1,02 - 2,03	0,0000000	159,8	0,1176277	30,7	0,0	0,1308839	0/ 0(0)
2,03 - 3,05	0,0000000	111,5	0,0820545	30,7	0,0	0,1064324	0/ 0(0)
3,05 - 4,06	0,0000000	63,2	0,0464814	30,7	0,0	0,0819809	0/ 0(0)
4,06 - 5,08	0,0000000	33,4	0,0245545	30,7	0,0	0,0664503	0/ 0(0)
5,08 - 6,10	0,0000000	81,7	0,0601277	30,7	0,0	0,0909018	0/ 0(0)
6,10 - 7,11	0,0000000	130,0	0,0957009	30,7	0,0	0,1153533	0/ 0(0)
7,11 - 8,13	0,0000000	178,4	0,1312740	30,7	0,0	0,1398048	0/ 0(0)
8,13 - 9,16	0,0000000	197,5	0,1453374	30,7	0,0	0,1494713	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
24	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	8,3	9,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ25 Δ26) fck=30 fyk=575 fytv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fytv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K29	Δ25	K30	Δ26	K31
(0)	30x75	(0)	30x75	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	

	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=110.99		Trd1=110.99	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,1	812,2	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	812,2	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	812,2	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,07$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	122,8	0,0778271	35,7	0,0	0,1316981	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	122,8	0,0778271	35,7	0,0	0,1316981	0/ 0(0)
1,28 - 1,92	0,0000000	91,4	0,0579278	35,7	0,0	0,1182768	0/ 0(0)
1,92 - 2,56	0,0000000	55,5	0,0351579	35,7	0,0	0,1029575	0/ 0(0)
2,56 - 3,20	0,0000000	35,7	0,0226195	35,7	0,0	0,0876381	0/ 0(0)
3,20 - 3,84	0,0000000	52,3	0,0331424	35,7	0,0	0,1015123	0/ 0(0)
3,84 - 4,48	0,0000000	88,2	0,0559123	35,7	0,0	0,1168317	0/ 0(0)
4,48 - 5,12	0,0000000	119,9	0,0760249	35,7	0,0	0,1303633	0/ 0(0)
5,12 - 5,76	0,0000000	119,9	0,0760249	35,7	0,0	0,1303633	0/ 0(0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	812,2	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	812,2	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	812,2	0,0	17,47	26,61

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

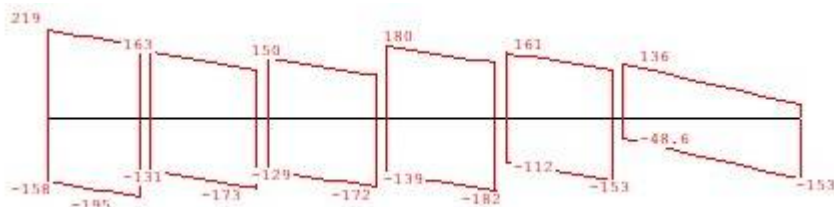
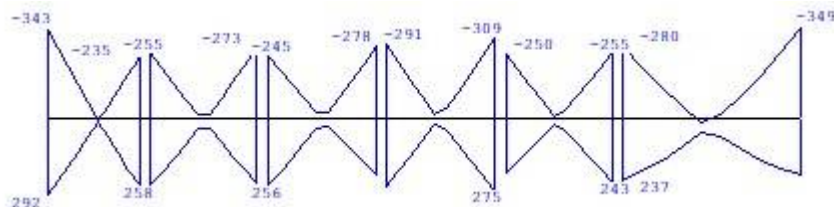
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,02	0,0000000	198,9	0,1260788	35,7	0,0	0,1334703	0/ 0(0)
1,02 - 2,03	0,0000000	183,1	0,1160553	35,7	0,0	0,1267066	0/ 0(0)
2,03 - 3,05	0,0000000	129,0	0,0817816	35,7	0,0	0,1035913	0/ 0(0)
3,05 - 4,07	0,0000000	74,8	0,0474223	35,7	0,0	0,0804062	0/ 0(0)
4,07 - 5,08	0,0000000	35,7	0,0226195	35,7	0,0	0,0623614	0/ 0(0)
5,08 - 6,10	0,0000000	87,7	0,0555700	35,7	0,0	0,0855465	0/ 0(0)
6,10 - 7,12	0,0000000	141,9	0,0899293	35,7	0,0	0,1087315	0/ 0(0)
7,12 - 8,13	0,0000000	196,1	0,1242886	35,7	0,0	0,1319166	0/ 0(0)
8,13 - 9,16	0,0000000	212,2	0,1345039	35,7	0,0	0,1388061	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
25	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,05	4,7	8,7	0,0	0,0
26	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,5	1,05	8,1	9,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25
υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ27 Δ28 Δ29 Δ30 Δ31 Δ32) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02 Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ 122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 02 Φ1 8
K1	Δ27	K8	Δ28	K1 1	Δ29	K1 4	Δ30	K2 1	Δ31	K2 4	Δ32	K2 9
(0)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0
	0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
							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=92. 64		Trd1=92. 64		Trd1=92. 64		Trd1=92. 64		Trd1=92. 64		Trd1=92. 64	
	Asw/sw=. 54		Asw/sw= 0		Asw/sw=. 96		Asw/sw= 1.16		Asw/sw= 0		Asw/sw= 0	
	Διαμηκ=. 5		Διαμηκ=0		Διαμηκ=. 9		Διαμηκ=1 .1		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=	σc=0	σc=	σc=0	σc=	σc=0	σc=	σc=0	σc=	σc=0	σc=

		0		0		0		0		0		0
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	3,83	4,52
ΜΕΣΗ	8,4	699,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,33	0,0053833	32,2	0,0226195	211,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0053833	32,2	0,0226195	211,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,66 - 1,00	0,0053833	31,5	0,0226195	211,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,00 - 1,33	0,0053833	30,7	0,0247928	207,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,33 - 1,66	0,0053833	30,7	0,0226195	202,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,66 - 1,99	0,0053833	30,7	0,0226195	198,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,99 - 2,33	0,0053833	30,7	0,0226195	194,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,66	0,0053833	30,7	0,0226195	190,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,66 - 2,99	0,0053833	30,7	0,0226195	190,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	8,4	699,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,39	0,0000000	30,7	0,0226195	155,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,78	0,0000000	30,7	0,0226195	155,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,78 - 1,17	0,0000000	30,7	0,0226195	153,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,17 - 1,55	0,0000000	30,7	0,0226195	149,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,94	0,0000000	30,7	0,0226195	153,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,94 - 2,33	0,0000000	30,7	0,0226195	158,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,72	0,0000000	30,7	0,0226195	163,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,72 - 3,11	0,0000000	30,7	0,0226195	165,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,11 - 3,50	0,0000000	30,7	0,0226195	165,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	8,4	699,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,39	0,0096488	30,7	0,0226195	142,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,79	0,0096488	30,7	0,0226195	142,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,79 - 1,18	0,0096488	30,7	0,0226195	143,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,18 - 1,58	0,0096488	30,7	0,0226195	147,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,58 - 1,97	0,0096488	30,7	0,0239245	152,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,97 - 2,37	0,0096488	30,7	0,0282193	157,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,37 - 2,76	0,0096488	31,2	0,0226195	162,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,76 - 3,16	0,0096488	33,9	0,0226195	164,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,16 - 3,55	0,0096488	33,9	0,0226195	164,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	8,4	699,4	0,0	4,52	1,57

ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52
-------	-----	-------	-----	------	------

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,39	0,0115649	30,7	0,0240099	173,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,79	0,0115649	30,7	0,0240099	173,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,79 - 1,18	0,0115649	30,7	0,0226195	171,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,18 - 1,58	0,0115649	30,7	0,0226195	166,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,58 - 1,97	0,0115649	30,7	0,0226195	162,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,97 - 2,36	0,0115649	30,7	0,0226195	167,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,36 - 2,76	0,0115649	30,7	0,0232239	171,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,76 - 3,15	0,0115649	30,7	0,0251426	173,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,15 - 3,55	0,0115649	30,7	0,0251426	173,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	8,4	699,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	7,60	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,79$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 31)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,39	0,0000000	30,7	0,0226195	154,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,78	0,0000000	30,7	0,0226195	154,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,78 - 1,17	0,0000000	30,7	0,0226195	152,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,17 - 1,55	0,0000000	30,7	0,0226195	147,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,94	0,0000000	30,7	0,0226195	143,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,94 - 2,33	0,0000000	30,7	0,0226195	138,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,72	0,0000000	30,7	0,0226195	143,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,72 - 3,11	0,0000000	30,7	0,0226195	145,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,11 - 3,50	0,0000000	30,7	0,0226195	145,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,4	699,4	0,0	7,60	4,52
ΜΕΣΗ	8,4	699,4	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,4	699,4	0,0	6,66	8,04

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,65	0,0000000	44,6	0,0226195	125,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,65 - 1,30	0,0000000	44,6	0,0226195	125,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,30 - 1,95	0,0000000	30,7	0,0226195	113,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,95 - 2,60	0,0000000	30,7	0,0226195	102,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,60 - 3,25	0,0000000	30,7	0,0226195	106,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,25 - 3,90	0,0000000	34,8	0,0226195	117,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,90 - 4,55	0,0000000	50,5	0,0226195	129,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
4,55 - 5,19	0,0000000	66,4	0,0226195	140,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
5,19 - 5,85	0,0000000	67,2	0,0226195	141,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	------	------

27	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	2,1	4,7	0,0	0,0
----	-----	------	------	-----	------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----

28	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	0,90	2,6	5,3	0,0	0,0
29	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,8	0,90	2,7	5,4	0,0	0,0
30	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,8	0,90	2,6	5,3	0,0	0,0
31	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,9	0,90	2,6	5,9	0,0	0,0
32	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,8	0,90	4,9	5,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 68 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} .50/οο

Κάτω 29 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} .80/οο

Πλευρικά (1 - 8) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 4.300091E-09 έως 2.994018 28 λωρίδες

Άνω κόμβος 1 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 4139mm² Mrd= 199KNM ΔM= 192KNM κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1740mm² Mrd= 184KNM ΔM= 123KNM κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 17 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 10/οο

Κάτω 11 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1.20/οο

Πλευρικά (8 - 11) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 2.145953E-09 έως 3.49987 24 λωρίδες

Άνω κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1039mm² Mrd= 141KNM ΔM= 99KNM κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 708mm² Mrd= 153KNM ΔM= 78KNM κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 15 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 10/οο

Κάτω 7 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1.50/οο

Πλευρικά (11 - 14) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.55352 24 λωρίδες

Άνω κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 935mm² Mrd= 145KNM ΔM= 89KNM κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 441mm² Mrd= 150KNM ΔM= 61KNM κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 21 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} .90/οο

Κάτω 28 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} .80/οο

Πλευρικά (14 - 21) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.549874 26 λωρίδες

Άνω κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1302mm² Mrd= 169KNM ΔM= 107KNM κόμβος 21 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1701mm² Mrd= 162KNM ΔM= 120KNM κόμβος 21 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 12 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1.20/οο

Κάτω 27 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} .80/οο

Πλευρικά (21 - 24) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 2.145953E-09 έως 3.49987 22 λωρίδες

Άνω κόμβος 21 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 766mm² Mrd= 138KNM ΔM= 85KNM κόμβος 24 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 21 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1662mm² Mrd= 146KNM ΔM= 118KNM κόμβος 24 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 36 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} .70/οο

Κάτω 7 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1.50/οο

Πλευρικά (24 - 29) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

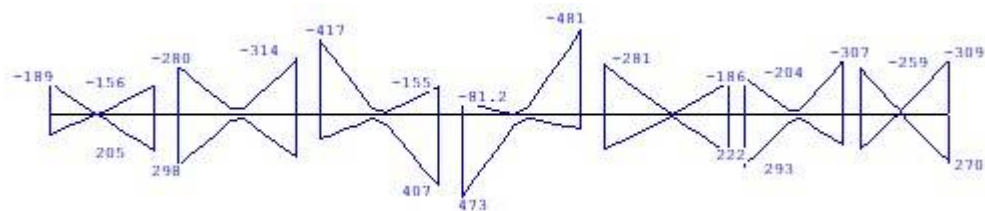
Από 0 έως 5.8498 33 λωρίδες

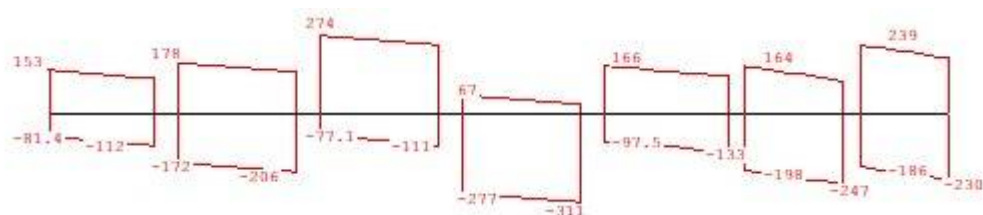
Άνω κόμβος 24 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2182mm² Mrd= 166KNM ΔM= 138KNM κόμβος 29 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 24 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 443mm² Mrd= 159KNM ΔM= 61KNM κόμβος 29 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ34 Δ35 Δ36 Δ37 Δ38 Δ39 Δ40) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0	0	0Φ0	0	0Φ0	0	0Φ0	0	0Φ0	0	0Φ0	0	0Φ0	0
2Φ1	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ
2		12		12		12		12		12		12		02
		2		2		2		2		2		2		Φ
		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		16
		1		1		1		1		1		1		
K2	Δ34	K9	Δ35	K1	Δ36	K1	Δ37	K2	Δ38	K2	Δ39	K2	Δ40	K3
				2		5		2		5		7		0
(5.3)	30x40	(1	30x40	(1	30x40	(2	30x40	(1	30x40	(1	30x45	(7	30x45	(1
		7)		1)		9)		1)		2)		2)		0)
0Φ0	(4.6)	3	(9.7)	0	(10)	6	(16)	0	(6.7)	1	(5.4)	0	(3.9)	0
		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ
		18		0		18		0		16		0		0
	4Φ14ι		5Φ16ι		7Φ14ι		6Φ20ι		4Φ16ι		3Φ16ι		3Φ14ι	
	:4Φ12		:4Φ12		:4Φ12		:4Φ12		:4Φ12		:4Φ16		:4Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	36Φ8/8		37Φ10/		36Φ12/		41Φ12/		49Φ8/7		34Φ10/		28Φ10/	
	[2]		9[2]		9[2]		8[2]		[2]		8[2]		9[2]	
	Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc	σc=0	σc	σc=0	σc	σc=0	σc	σc=0	σc	σc=0	σc	σc=0	σc
		=0		=0		=0		=0		=0		=0		=0
	Trd1=6		Trd1=6		Trd1=6		Trd1=6		Trd1=6		Trd1=7		Trd1=7	
	1.7		1.7		1.7		1.7		1.7		0.98		0.98	
	Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw	
	=0		=0		=0		=0		=0		=.55		=.61	
	Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ	
	=0		=0		=0		=0		=0		=0		=0	
Ec=-.5	Ec=-.6	Ec	Ec=-.6	Ec	Ec=-.9	Ec	Ec=-.9	Ec	Ec=-.5	Ec	Ec=-.6	Ec	Ec=-.6	Ec
		=-.9		=-3.1		=-1.2		=-3.1		=-.8		=-.6		=-.8

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	46,4	510,7	0,0	3,83	10,68
ΜΕΣΗ	49,4	510,7	0,0	10,68	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,4	510,7	0,0	6,09	18,32

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,90$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,0969819

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ	
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd Vcd As/s(cm) ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,32	0,0000000	61,1	0,0550184	149,5 0,0 0,0000000 8/22(2)
0,32 - 0,63	0,0000000	61,1	0,0550184	149,5 0,0 0,1346971 8/ 8(2)

0,63 - 0,95	0,0000000	61,1	0,0550184	146,7	0,0	0,1321802	8/ 8(2)
0,95 - 1,26	0,0000000	61,1	0,0550184	143,5	0,0	0,1292433	8/ 8(2)
1,26 - 1,58	0,0000000	61,1	0,0550184	140,1	0,0	0,1262072	8/ 8(2)
1,58 - 1,90	0,0000000	61,1	0,0550184	136,8	0,0	0,1232703	8/ 8(2)
1,90 - 2,21	0,0000000	61,1	0,0550184	133,4	0,0	0,1201802	8/ 9(2)
2,21 - 2,53	0,0000000	61,1	0,0550184	130,1	0,0	0,1172432	8/ 9(2)
2,53 - 2,85	0,0000000	61,1	0,0550184	127,3	0,0	0,0000000	8/22(2)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	46,4	510,7	0,0	6,09	18,32
ΜΕΣΗ	46,4	510,7	0,0	14,58	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,4	510,7	0,0	6,09	14,58

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,96$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1306242

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,36	0,0000000	61,1	0,0550184	175,6	0,0	0,0000000	8/22(2)
0,36 - 0,72	0,0000000	61,1	0,0550184	179,2	0,0	0,1614234	10/10(2)
0,72 - 1,08	0,0000000	61,1	0,0550184	182,9	0,0	0,1647567	10/10(2)
1,08 - 1,44	0,0000000	61,1	0,0550184	186,6	0,0	0,1680901	10/ 9(2)
1,44 - 1,80	0,0000000	61,1	0,0550184	190,3	0,0	0,1714775	10/ 9(2)
1,80 - 2,16	0,0000000	61,1	0,0550184	194,0	0,0	0,1748108	10/ 9(2)
2,16 - 2,53	0,0000000	61,1	0,0550184	197,7	0,0	0,1781442	10/ 9(2)
2,53 - 2,89	0,0000000	61,1	0,0550184	201,4	0,0	0,1814225	10/ 9(2)
2,89 - 3,25	0,0000000	61,1	0,0550184	201,4	0,0	0,0000000	8/22(2)

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	46,4	510,7	0,0	6,09	14,58
ΜΕΣΗ	46,4	510,7	0,0	15,30	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,4	510,7	0,0	6,09	30,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,36	0,0000000	147,1	0,1324960	270,3	0,0	0,2434936	12/ 9(2)
0,36 - 0,71	0,0000000	147,1	0,1324960	270,3	0,0	0,2434936	12/ 9(2)
0,71 - 1,07	0,0000000	142,5	0,1283649	266,8	0,0	0,2403424	12/ 9(2)
1,07 - 1,42	0,0000000	137,7	0,1240676	263,1	0,0	0,2370090	12/ 9(2)
1,42 - 1,78	0,0000000	132,9	0,1197703	259,4	0,0	0,2336757	12/10(2)
1,78 - 2,13	0,0000000	128,0	0,1153378	255,6	0,0	0,2302883	10/ 7(2)
2,13 - 2,49	0,0000000	123,4	0,1111622	252,0	0,0	0,2270541	10/ 7(2)
2,49 - 2,84	0,0000000	118,6	0,1068649	248,3	0,0	0,2237207	10/ 7(2)
2,84 - 3,20	0,0000000	113,9	0,1025772	244,7	0,0	0,2204440	10/ 7(2)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	46,4	510,7	0,0	6,09	30,57
ΜΕΣΗ	49,2	510,7	0,0	23,37	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,4	510,7	0,0	6,09	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,36	0,0000000	173,4	0,1562083	280,3	0,0	0,2525643	12/ 9(2)
0,36 - 0,72	0,0000000	178,2	0,1605270	284,0	0,0	0,2558648	12/ 9(2)
0,72 - 1,08	0,0000000	183,0	0,1648243	287,7	0,0	0,2591982	12/ 9(2)
1,08 - 1,44	0,0000000	188,0	0,1693784	291,6	0,0	0,2626847	12/ 8(2)
1,44 - 1,80	0,0000000	192,8	0,1736757	295,3	0,0	0,2660180	12/ 8(2)
1,80 - 2,16	0,0000000	197,7	0,1781081	299,0	0,0	0,2694054	12/ 8(2)
2,16 - 2,53	0,0000000	202,5	0,1824054	302,7	0,0	0,2727387	12/ 8(2)
2,53 - 2,89	0,0000000	207,4	0,1868837	306,5	0,0	0,2761672	12/ 8(2)
2,89 - 3,25	0,0000000	207,4	0,1868837	306,5	0,0	0,2761672	12/ 8(2)

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	46,4	510,7	0,0	6,09	12,57
ΜΕΣΗ	46,4	510,7	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,4	510,7	0,0	7,60	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -1,00$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1056285

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,37	0,0000000	61,1	0,0550184	162,8	0,0	0,0000000	8/22(2)
0,37 - 0,75	0,0000000	61,1	0,0550184	162,8	0,0	0,1467063	8/ 7(2)
0,75 - 1,12	0,0000000	61,1	0,0550184	158,9	0,0	0,1431892	8/ 7(2)
1,12 - 1,49	0,0000000	61,1	0,0550184	155,1	0,0	0,1397568	8/ 7(2)
1,49 - 1,87	0,0000000	61,1	0,0550184	151,3	0,0	0,1363243	8/ 8(2)
1,87 - 2,24	0,0000000	61,1	0,0550184	147,5	0,0	0,1328378	8/ 8(2)
2,24 - 2,61	0,0000000	61,1	0,0550184	143,6	0,0	0,1294054	8/ 8(2)
2,61 - 2,99	0,0000000	61,1	0,0550184	139,8	0,0	0,1259189	8/ 8(2)
2,99 - 3,36	0,0000000	61,1	0,0550184	135,9	0,0	0,0000000	8/22(2)

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	7,60	12,57
ΜΕΣΗ	60,2	570,1	0,0	14,07	1,57
ΤΕΛΟΣ	52,4	570,1	0,0	9,61	18,69

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,83$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1367301

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,30	0,0055069	69,3	0,0550184	205,5	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,30 - 0,60	0,0055069	69,3	0,0550184	208,7	0,0	0,1656508	10/10(2)
0,60 - 0,90	0,0055069	69,3	0,0550184	214,2	0,0	0,1700238	10/ 9(2)
0,90 - 1,20	0,0055069	69,3	0,0550184	219,6	0,0	0,1742619	10/ 9(2)
1,20 - 1,50	0,0055069	69,3	0,0550184	225,1	0,0	0,1786349	10/ 9(2)
1,50 - 1,80	0,0055069	74,3	0,0589762	230,5	0,0	0,1829206	10/ 9(2)
1,80 - 2,10	0,0055069	81,9	0,0650119	235,9	0,0	0,1872460	10/ 8(2)
2,10 - 2,40	0,0055069	86,6	0,0687512	239,3	0,0	0,1899029	10/ 8(2)
2,40 - 2,70	0,0055069	86,6	0,0687512	239,3	0,0	0,0000000	8/18(2)

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	9,61	18,69
ΜΕΣΗ	53,5	570,1	0,0	12,66	1,57
ΤΕΛΟΣ	51,0	570,1	0,0	5,59	12,66

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,85$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1325800

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,27	0,0060970	69,3	0,0550184	232,0	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,27 - 0,54	0,0060970	69,3	0,0550184	232,0	0,0	0,1841389	10/ 9(2)
0,54 - 0,81	0,0060970	69,3	0,0550184	229,9	0,0	0,1824286	10/ 9(2)
0,81 - 1,08	0,0060970	69,3	0,0550184	224,9	0,0	0,1785000	10/ 9(2)
1,08 - 1,35	0,0060970	69,3	0,0550184	220,0	0,0	0,1746111	10/ 9(2)
1,35 - 1,62	0,0060970	69,3	0,0550184	215,2	0,0	0,1707699	10/ 9(2)
1,62 - 1,89	0,0060970	69,3	0,0550184	219,9	0,0	0,1744921	10/ 9(2)
1,89 - 2,16	0,0060970	69,3	0,0550184	222,1	0,0	0,1762370	10/ 9(2)
2,16 - 2,43	0,0060970	69,3	0,0550184	222,1	0,0	0,0000000	8/24(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
34	0Φ0	0,00	0,00	4Φ14	4,95	-0,65	0Φ0	0,0	0,53	2,3	6,7	0,0	4,7
35	0Φ0	0,00	0,00	5Φ16	6,15	-1,45	0Φ0	-1,9	0,53	2,7	5,5	0,0	9,8

36	0Φ0	0,00	0,00	7Φ14	6,10	-1,45	0Φ0	-3,9	0,53	2,7	4,7	0,0	10,7
37	0Φ0	0,00	0,00	6Φ20	6,15	-1,45	0Φ0	-1,9	0,53	2,7	5,5	0,0	16,6
38	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	6,16	-1,45	0Φ0	-2,2	0,53	2,8	4,9	0,0	6,7
39	0Φ0	0,00	0,00	3Φ16	5,30	-1,25	0Φ0	-1,7	0,60	2,1	4,2	0,0	5,5
40	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	4,44	-1,35	0Φ0	-1,6	0,60	1,8	2,4	0,0	3,9
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					
9	0Φ12	0.0	0,00	3Φ18	3,75	1,55	0,00	17,9					
15	0Φ12	0.0	0,00	6Φ18	3,75	1,55	0,00	29,9					
25	0Φ12	0.0	0,00	1Φ16	3,48	1,47	0,00	12,5					

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 231KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

11 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 363KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

18 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 496KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

24 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 633KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

30 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 275KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

13 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 254KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

12 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

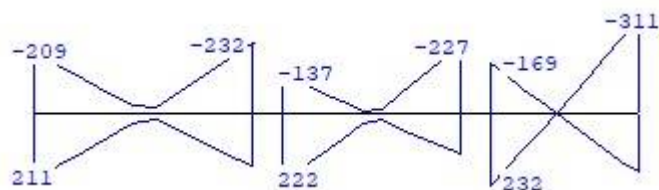
Vsd= 213KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

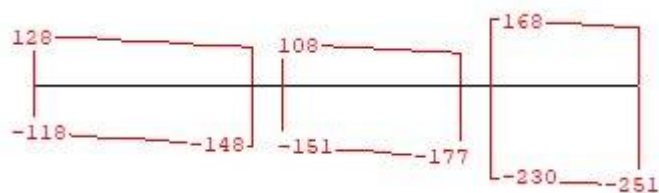
10 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
2	καμπυλο			
30	ορθη γωνια			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ43 Δ44 Δ45) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K23	Δ43	K26	Δ44	K28	Δ45	K31
(14)	30x45	(13)	30x45	(12)	30x45	(8.8)
2Φ14	(9.8)	0Φ0	(8.2)	0Φ0	(6.0)	1Φ12
	5Φ16ι :4Φ8		5Φ16ι :4Φ8		4Φ14ι :4Φ8	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	38Φ8/9[2]		40Φ8/7[2]		29Φ10/8[2]	
	Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=70.98		Trd1=70.98		Trd1=70.98	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
Ec=-.7	Ec=-.4	Ec=-1	Ec=-.6	Ec=-.9	Ec=-.6	Ec=-1.2

(Δ43)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	2,01	15,14
ΜΕΣΗ	51,0	570,1	0,0	12,06	1,01
ΤΕΛΟΣ	51,0	570,1	0,0	3,02	22,12

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,92$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,0819906

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,37	0,0000000	69,3	0,0550184	124,7	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,37 - 0,74	0,0000000	69,3	0,0550184	124,7	0,0	0,0989972	8/11(2)
0,74 - 1,12	0,0000000	69,3	0,0550184	127,5	0,0	0,1012222	8/11(2)
1,12 - 1,49	0,0000000	69,3	0,0550184	130,8	0,0	0,1038413	8/10(2)
1,49 - 1,86	0,0000000	69,3	0,0550184	134,0	0,0	0,1063730	8/10(2)
1,86 - 2,23	0,0000000	69,3	0,0550184	137,3	0,0	0,1089921	8/10(2)
2,23 - 2,60	0,0000000	69,3	0,0550184	140,6	0,0	0,1115714	8/10(2)
2,60 - 2,98	0,0000000	69,3	0,0550184	143,5	0,0	0,1138759	8/ 9(2)
2,98 - 3,35	0,0000000	69,3	0,0550184	143,5	0,0	0,0000000	8/24(2)

(Δ44)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	3,02	22,12
ΜΕΣΗ	51,0	570,1	0,0	12,06	1,01
ΤΕΛΟΣ	51,0	570,1	0,0	3,02	18,22

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,72$ %Vsd με δισδ.= 1,00 As/H(cm)=0,0984813

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0000000	69,3	0,0550184	154,8	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,30 - 0,61	0,0000000	69,3	0,0550184	156,5	0,0	0,1242143	8/ 8(2)
0,61 - 0,91	0,0000000	69,3	0,0550184	159,3	0,0	0,1264444	8/ 8(2)
0,91 - 1,22	0,0000000	69,3	0,0550184	162,1	0,0	0,1286746	8/ 8(2)
1,22 - 1,52	0,0000000	69,3	0,0550184	164,9	0,0	0,1309048	8/ 8(2)
1,52 - 1,83	0,0000000	69,3	0,0550184	167,7	0,0	0,1330873	8/ 8(2)
1,83 - 2,13	0,0000000	69,3	0,0550184	170,5	0,0	0,1353175	8/ 8(2)
2,13 - 2,44	0,0000000	69,3	0,0550184	172,3	0,0	0,1367796	8/ 7(2)
2,44 - 2,75	0,0000000	69,3	0,0550184	172,3	0,0	0,0000000	8/24(2)

(Δ45)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,0	570,1	0,0	3,02	18,22
ΜΕΣΗ	51,0	570,1	0,0	8,17	1,01
ΤΕΛΟΣ	51,0	570,1	0,0	2,01	9,30

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,74$ %Vsd με δισδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1406809

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,25	0,0000000	69,3	0,0550184	233,1	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,25 - 0,50	0,0000000	69,3	0,0550184	233,1	0,0	0,1850154	10/ 8(2)
0,50 - 0,75	0,0000000	69,3	0,0550184	236,2	0,0	0,1874683	10/ 8(2)
0,75 - 1,01	0,0000000	69,3	0,0550184	238,5	0,0	0,1892619	10/ 8(2)
1,01 - 1,26	0,0000000	69,3	0,0550184	240,8	0,0	0,1911429	10/ 8(2)
1,26 - 1,51	0,0000000	69,3	0,0550184	243,2	0,0	0,1929762	10/ 8(2)
1,51 - 1,76	0,0000000	69,3	0,0550184	246,2	0,0	0,1953902	10/ 8(2)
1,76 - 2,01	0,0000000	69,3	0,0550184	246,2	0,0	0,1953902	10/ 8(2)
2,01 - 2,26	0,0000000	69,3	0,0550184	246,2	0,0	0,0000000	8/24(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
43	0Φ0	0,00	0,00	5Φ16	5,45	-0,75	0Φ0	0,0	0,60	2,8	4,9	0,0	9,8
44	0Φ0	0,00	0,00	5Φ16	5,45	-1,35	0Φ0	-3,8	0,60	2,1	4,1	0,0	8,3
45	0Φ0	0,00	0,00	4Φ14	4,27	-1,35	0Φ0	-1,7	0,60	1,7	2,3	0,0	6,1
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					
23	0Φ0	0,0	0,00	2Φ14	2,14	0,05	0,00	15,0					
31	0Φ0	0,0	0,00	1Φ12	1,96	1,40	0,00	8,9					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25
Μανδύας 5cm

Vsd= 269KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

13 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25
Μανδύας 5cm

Vsd= 323KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

16 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25
Μανδύας 5cm

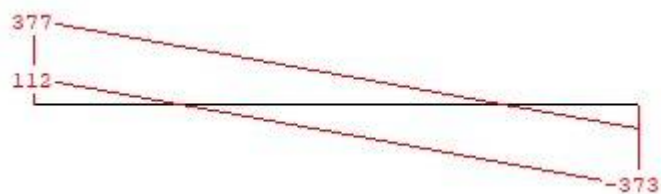
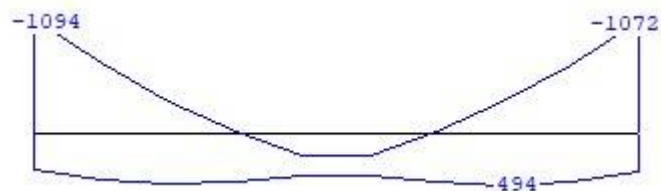
Vsd= 422KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

20 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοιγματος		Οπλισμός Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
23	ορθη γωνια .			ορθη γωνια .
31	ευθυγραμμο .			ευθυγραμμο .

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ46) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=575$ $f_{ykV}=575$: ($f_{c3}=17.2$ $f_{y3}=280$ $f_{yV3}=280$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K4	Δ46	K17
(0)	35x105	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=220.4	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=-.8

(Δ46)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	31,3	1342,3	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,29$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

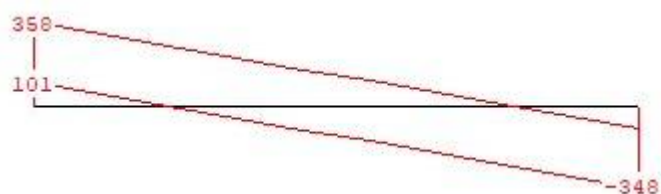
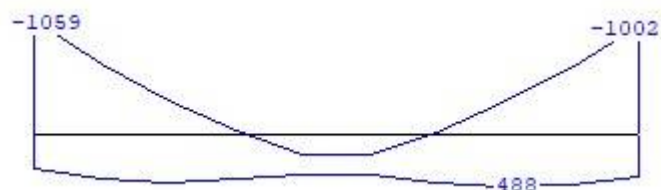
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,20	0,0000000	288,7	0,1291611	112,3	0,0	0,1484559	0/ 0(0)
1,20 - 2,40	0,0000000	277,0	0,1239190	112,3	0,0	0,1448461	0/ 0(0)
2,40 - 3,60	0,0000000	198,7	0,0889076	112,3	0,0	0,1207446	0/ 0(0)
3,60 - 4,80	0,0000000	120,3	0,0538291	112,3	0,0	0,0966163	0/ 0(0)
4,80 - 6,00	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0725148	0/ 0(0)
6,00 - 7,20	0,0000000	114,6	0,0512655	112,3	0,0	0,0943882	0/ 0(0)
7,20 - 8,39	0,0000000	193,0	0,0863440	112,3	0,0	0,1185166	0/ 0(0)
8,39 - 9,59	0,0000000	271,2	0,1213553	112,3	0,0	0,1426181	0/ 0(0)
9,59 - 10,80	0,0000000	283,5	0,1268543	112,3	0,0	0,1464035	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
46	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,50	9,3	10,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ47) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K5	Δ47	K18
(0)	35x105	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0

	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=220.4	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=-.8

(Δ47)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	31,3	1342,3	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

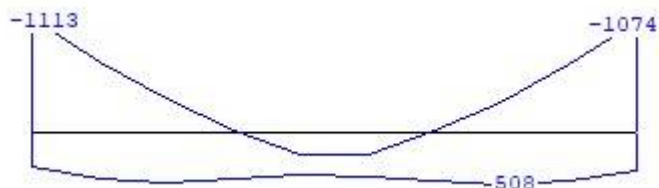
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,20	0,0000000	270,7	0,1211254	112,3	0,0	0,1415972	0/ 0(0)
1,20 - 2,40	0,0000000	260,0	0,1163221	112,3	0,0	0,1382693	0/ 0(0)
2,40 - 3,60	0,0000000	187,8	0,0840220	112,3	0,0	0,1159037	0/ 0(0)
3,60 - 4,80	0,0000000	115,9	0,0518493	112,3	0,0	0,0936142	0/ 0(0)
4,80 - 6,00	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0712486	0/ 0(0)
6,00 - 7,19	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0883886	0/ 0(0)
7,19 - 8,39	0,0000000	172,6	0,0772237	112,3	0,0	0,1107542	0/ 0(0)
8,39 - 9,59	0,0000000	244,7	0,1094567	112,3	0,0	0,1330929	0/ 0(0)
9,59 - 10,80	0,0000000	256,0	0,1145149	112,3	0,0	0,1365942	0/ 0(0)

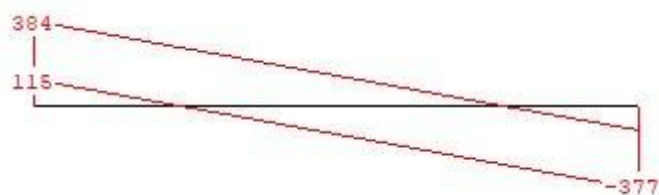
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
47	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,50	9,3	10,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ48) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K6	Δ48	K19
(0)	35x105	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=220.4	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=-.8

(Δ48)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	31,3	1342,3	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,29$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 48)

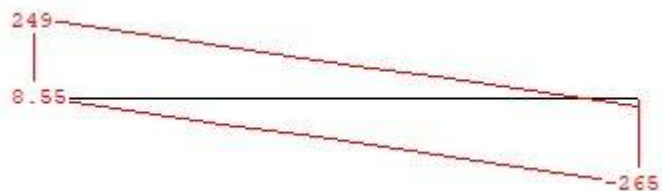
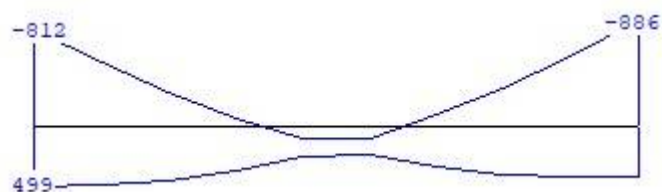
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,20	0,0000000	294,8	0,1318884	112,3	0,0	0,1510158	0/ 0(0)
1,20 - 2,40	0,0000000	282,9	0,1265765	112,3	0,0	0,1473650	0/ 0(0)
2,40 - 3,60	0,0000000	203,5	0,0910618	112,3	0,0	0,1229369	0/ 0(0)
3,60 - 4,80	0,0000000	124,2	0,0555471	112,3	0,0	0,0985088	0/ 0(0)
4,80 - 5,99	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0741031	0/ 0(0)
5,99 - 7,19	0,0000000	114,0	0,0510037	112,3	0,0	0,0951130	0/ 0(0)
7,19 - 8,39	0,0000000	193,5	0,0865856	112,3	0,0	0,1195680	0/ 0(0)
8,39 - 9,59	0,0000000	272,9	0,1221003	112,3	0,0	0,1439961	0/ 0(0)
9,59 -10,80	0,0000000	285,3	0,1276624	112,3	0,0	0,1478207	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
48	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,50	9,3	10,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ49) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=575$ $f_{ykv}=575$: ($f_{c3}=17.2$ $f_{y3}=280$ $f_{yv3}=280$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K7	Δ49	K20
(0)	35x105	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=220.4	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=-.8

(Δ49)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	31,3	1342,3	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	1342,3	0,0	20,36	36,19

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 49)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,20	0,0000000	140,7	0,0629514	112,3	0,0	0,1002402	0/ 0(0)
1,20 - 2,40	0,0000000	134,5	0,0601710	112,3	0,0	0,0982001	0/ 0(0)
2,40 - 3,60	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0846170	0/ 0(0)
3,60 - 4,80	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0710339	0/ 0(0)
4,80 - 6,00	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0641305	0/ 0(0)
6,00 - 7,20	0,0000000	112,3	0,0502655	112,3	0,0	0,0777136	0/ 0(0)
7,20 - 8,40	0,0000000	114,2	0,0511111	112,3	0,0	0,0913191	0/ 0(0)
8,40 - 9,60	0,0000000	155,7	0,0696604	112,3	0,0	0,1049022	0/ 0(0)
9,60 -10,81	0,0000000	162,3	0,0725921	112,3	0,0	0,1070498	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

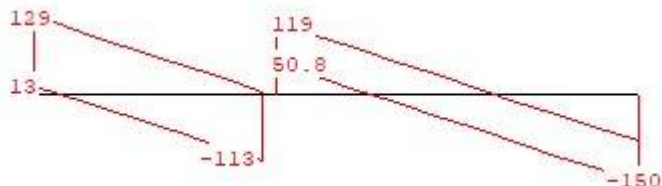
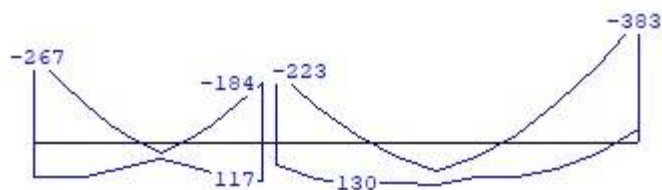
ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
49	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,50	9,3	10,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 4

ΣΤΑΘΜΗ 4

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2) fck=30 fyk=575 fykn=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

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

0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ 2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ2 2
K1	Δ1	K2	Δ2	K3
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,03$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	75,4	0,0446806	38,2	0,0	0,0666053	0/ 0(0)
0,64 - 1,29	0,0000000	75,4	0,0446806	38,2	0,0	0,0666053	0/ 0(0)
1,29 - 1,93	0,0000000	59,8	0,0354530	38,2	0,0	0,0599477	0/ 0(0)
1,93 - 2,58	0,0000000	40,5	0,0239939	38,2	0,0	0,0516801	0/ 0(0)
2,58 - 3,22	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0434125	0/ 0(0)
3,22 - 3,87	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0419545	0/ 0(0)
3,87 - 4,51	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0502873	0/ 0(0)
4,51 - 5,16	0,0000000	52,7	0,0312534	38,2	0,0	0,0570194	0/ 0(0)
5,16 - 5,81	0,0000000	52,7	0,0312534	38,2	0,0	0,0570194	0/ 0(0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,42$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,02	0,0000000	94,8	0,0562037	38,2	0,0	0,0611519	0/ 0(0)
1,02 - 2,05	0,0000000	87,2	0,0516949	38,2	0,0	0,0578971	0/ 0(0)
2,05 - 3,07	0,0000000	56,4	0,0334439	38,2	0,0	0,0447222	0/ 0(0)
3,07 - 4,09	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0315118	0/ 0(0)
4,09 - 5,11	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0357908	0/ 0(0)
5,11 - 6,14	0,0000000	67,1	0,0397379	38,2	0,0	0,0489657	0/ 0(0)
6,14 - 7,16	0,0000000	97,8	0,0579890	38,2	0,0	0,0621405	0/ 0(0)
7,16 - 8,18	0,0000000	128,8	0,0763289	38,2	0,0	0,0753510	0/ 0(0)
8,18 - 9,21	0,0000000	136,6	0,0809604	38,2	0,0	0,0786943	0/ 0(0)

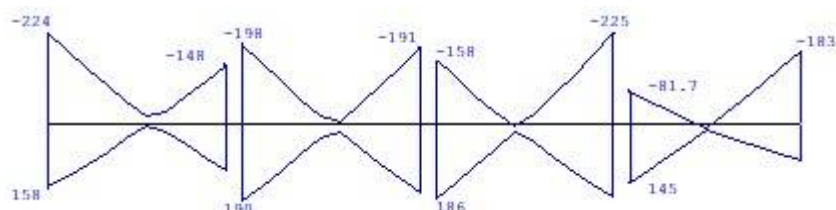
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

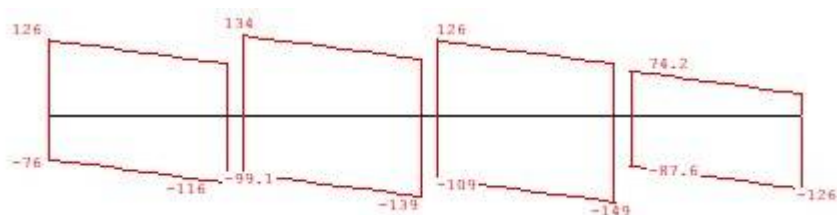
ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
1	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,7	7,6	0,0	0,0
2	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	1,13	8,1	9,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ3 Δ4 Δ5 Δ6) fck=30 fyk=575 fytv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fytv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20
K3	Δ3	K4	Δ4	K5	Δ5	K6	Δ6	K7
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	2Φ12παραπ.						2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23		Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=1.78		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=1.16	
	Διαμικ=2		Διαμικ=0		Διαμικ=0		Διαμικ=1.3	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	8,55	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0694939	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0694939	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0694939	0/ 0(0)
1,07 - 1,42	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0673500	0/ 0(0)
1,42 - 1,78	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0647068	0/ 0(0)
1,78 - 2,13	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0620931	0/ 0(0)
2,13 - 2,49	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0627252	0/ 0(0)
2,49 - 2,84	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0627252	0/ 0(0)
2,84 - 3,20	0,0177674	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0627252	0/ 0(0)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,74$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0741009	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0741009	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0741009	0/ 0(0)
1,07 - 1,42	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0719491	0/ 0(0)
1,42 - 1,78	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0717357	0/ 0(0)
1,78 - 2,13	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0743790	0/ 0(0)
2,13 - 2,49	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0765540	0/ 0(0)
2,49 - 2,84	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0765540	0/ 0(0)
2,84 - 3,20	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0765540	0/ 0(0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0701195	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0701195	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0722454	0/ 0(0)
1,07 - 1,42	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0748235	0/ 0(0)
1,42 - 1,78	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0774016	0/ 0(0)
1,78 - 2,13	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0800448	0/ 0(0)
2,13 - 2,49	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0822436	0/ 0(0)
2,49 - 2,84	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0822436	0/ 0(0)
2,84 - 3,20	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0822436	0/ 0(0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,4	868,6	0,0	8,55	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,85$ %Vsd με δισδ.= 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			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,34	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0574549	0/ 0(0)
0,34 - 0,68	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0574549	0/ 0(0)
0,68 - 1,03	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0593373	0/ 0(0)
1,03 - 1,37	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0618857	0/ 0(0)
1,37 - 1,71	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0643334	0/ 0(0)
1,71 - 2,05	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0668463	0/ 0(0)
2,05 - 2,39	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0687513	0/ 0(0)
2,39 - 2,74	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0687513	0/ 0(0)
2,74 - 3,08	0,0116021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0687513	0/ 0(0)

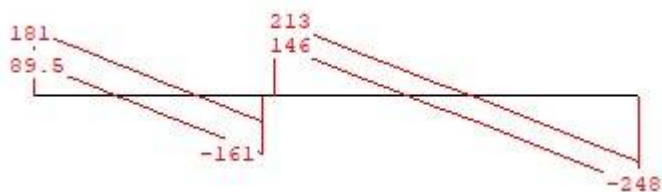
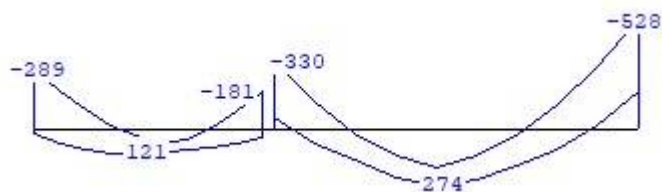
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
3	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	2,1	4,4	0,0	0,0
4	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,9	1,13	2,1	4,2	0,0	0,0
5	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	1,13	2,1	3,6	0,0	0,0

6	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,3	1,13	2,0	3,1	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ7 Δ8) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K8	Δ7	K9	Δ8	K10
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,43$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	151,2	0,0896034	38,2	0,0	0,0879383	0/ 0(0)
0,64 - 1,29	0,0000000	151,2	0,0896034	38,2	0,0	0,0879383	0/ 0(0)
1,29 - 1,93	0,0000000	118,1	0,0700170	38,2	0,0	0,0746516	0/ 0(0)
1,93 - 2,58	0,0000000	77,2	0,0457742	38,2	0,0	0,0582171	0/ 0(0)
2,58 - 3,22	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0417471	0/ 0(0)
3,22 - 3,87	0,0000000	45,8	0,0271232	38,2	0,0	0,0457120	0/ 0(0)
3,87 - 4,51	0,0000000	86,8	0,0514549	38,2	0,0	0,0621820	0/ 0(0)
4,51 - 5,16	0,0000000	120,1	0,0711952	38,2	0,0	0,0755642	0/ 0(0)
5,16 - 5,81	0,0000000	120,1	0,0711952	38,2	0,0	0,0755642	0/ 0(0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,69$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,03	0,0000000	216,8	0,1285064	38,2	0,0	0,1070339	0/ 0(0)
1,03 - 2,06	0,0000000	200,6	0,1188849	38,2	0,0	0,1005094	0/ 0(0)
2,06 - 3,08	0,0000000	136,1	0,0806671	38,2	0,0	0,0745687	0/ 0(0)
3,08 - 4,11	0,0000000	71,6	0,0424405	38,2	0,0	0,0486575	0/ 0(0)
4,11 - 5,14	0,0000000	57,7	0,0341729	38,2	0,0	0,0430272	0/ 0(0)
5,14 - 6,17	0,0000000	122,0	0,0723106	38,2	0,0	0,0689028	0/ 0(0)
6,17 - 7,20	0,0000000	186,6	0,1106173	38,2	0,0	0,0948792	0/ 0(0)
7,20 - 8,23	0,0000000	251,3	0,1489239	38,2	0,0	0,1208555	0/ 0(0)
8,23 - 9,26	0,0000000	267,9	0,1588015	38,2	0,0	0,1275537	0/ 0(0)

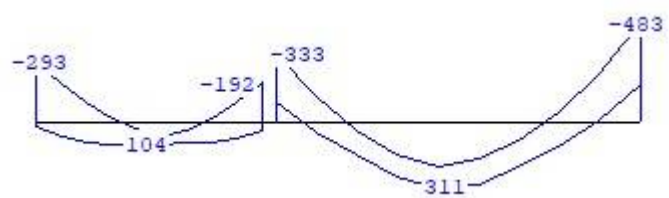
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

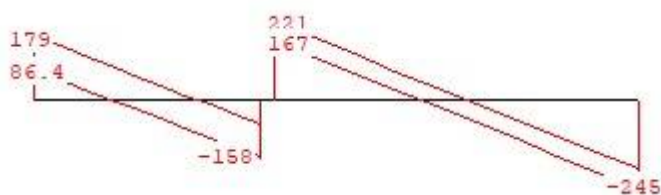
ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
7	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,7	7,5	0,0	0,0
8	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	1,13	8,1	9,3	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ9 Δ10) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K11	Δ9	K12	Δ10	K13
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,41$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	148,7	0,0881032	38,2	0,0	0,0869167	0/ 0(0)
0,64 - 1,29	0,0000000	148,7	0,0881032	38,2	0,0	0,0869167	0/ 0(0)
1,29 - 1,93	0,0000000	116,4	0,0689858	38,2	0,0	0,0739523	0/ 0(0)
1,93 - 2,58	0,0000000	76,5	0,0453297	38,2	0,0	0,0578852	0/ 0(0)
2,58 - 3,22	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0418478	0/ 0(0)
3,22 - 3,87	0,0000000	43,3	0,0256474	38,2	0,0	0,0451667	0/ 0(0)
3,87 - 4,51	0,0000000	83,3	0,0493924	38,2	0,0	0,0612693	0/ 0(0)
4,51 - 5,16	0,0000000	115,8	0,0686514	38,2	0,0	0,0743499	0/ 0(0)
5,16 - 5,81	0,0000000	115,8	0,0686514	38,2	0,0	0,0743499	0/ 0(0)

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,75$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,04	0,0000000	236,7	0,1402996	38,2	0,0	0,1111507	0/ 0(0)
1,04 - 2,08	0,0000000	219,2	0,1299084	38,2	0,0	0,1041187	0/ 0(0)
2,08 - 3,12	0,0000000	151,6	0,0898504	38,2	0,0	0,0770104	0/ 0(0)
3,12 - 4,16	0,0000000	84,0	0,0497924	38,2	0,0	0,0499021	0/ 0(0)
4,16 - 5,20	0,0000000	51,2	0,0303235	38,2	0,0	0,0364724	0/ 0(0)
5,20 - 6,24	0,0000000	118,9	0,0704615	38,2	0,0	0,0636459	0/ 0(0)
6,24 - 7,28	0,0000000	186,5	0,1105195	38,2	0,0	0,0907542	0/ 0(0)
7,28 - 8,32	0,0000000	254,1	0,1505775	38,2	0,0	0,1178626	0/ 0(0)
8,32 - 9,37	0,0000000	272,1	0,1612335	38,2	0,0	0,1250738	0/ 0(0)

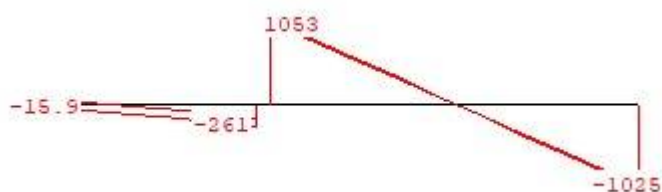
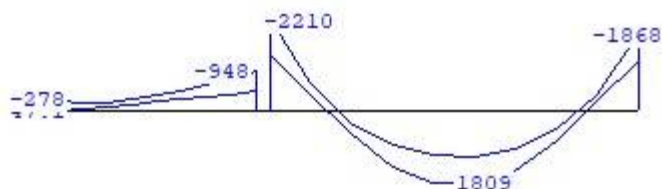
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
9	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,7	7,5	0,0	0,0
10	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	1,13	8,2	9,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ11 Δ12) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22

K14	Δ11	K15	Δ12	Σ1001
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.84	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=.9	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0377146	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0416345	0/ 0(0)
1,28 - 1,92	0,0000000	75,0	0,0444763	38,2	0,0	0,0577371	0/ 0(0)
1,92 - 2,56	0,0000000	115,1	0,0682213	38,2	0,0	0,0738397	0/ 0(0)
2,56 - 3,19	0,0000000	155,2	0,0919662	38,2	0,0	0,0899423	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0000000	195,4	0,1157912	38,2	0,0	0,1061101	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0000000	235,4	0,1395362	38,2	0,0	0,1222127	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0000000	267,7	0,1586264	38,2	0,0	0,1351587	0/ 0(0)
5,11 - 5,76	0,0000000	267,7	0,1586264	38,2	0,0	0,1351587	0/ 0(0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 12)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,06	0,0084073	1392,4	0,8336498	38,2	0,0	0,5341814	0/ 0(0)
1,06 - 2,13	0,0084073	1292,9	0,7746828	38,2	0,0	0,4962946	0/ 0(0)
2,13 - 3,19	0,0084073	933,6	0,5617337	38,2	0,0	0,3594728	0/ 0(0)
3,19 - 4,26	0,0084073	574,5	0,3488734	38,2	0,0	0,2226866	0/ 0(0)
4,26 - 5,32	0,0084073	215,3	0,1360043	38,2	0,0	0,0859300	0/ 0(0)
5,32 - 6,39	0,0084073	503,2	0,3066197	38,2	0,0	0,1965917	0/ 0(0)
6,39 - 7,45	0,0084073	862,5	0,5195688	38,2	0,0	0,3334135	0/ 0(0)
7,45 - 8,52	0,0084073	1221,6	0,7324290	38,2	0,0	0,4701998	0/ 0(0)
8,52 - 9,59	0,0084073	1323,5	0,7927709	38,2	0,0	0,5089699	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	------	------

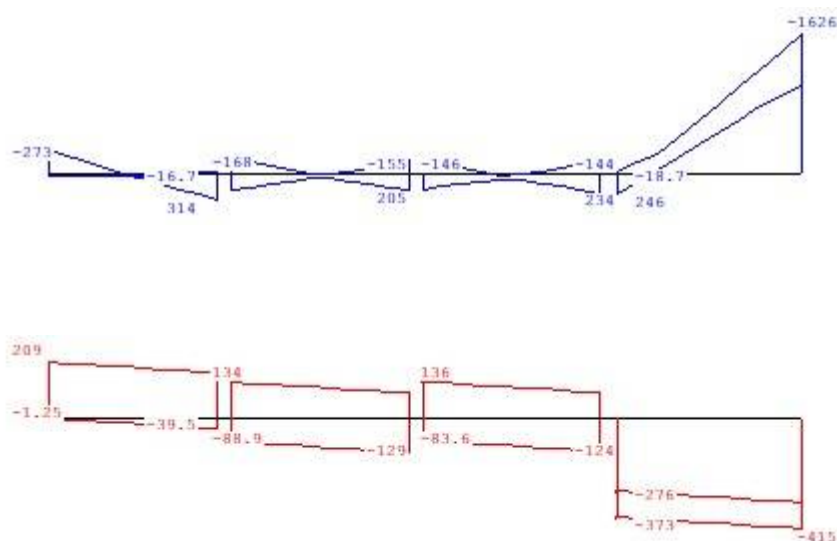
11	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,6	7,8	0,0	0,0
----	-----	------	------	-----	------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----

12	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-6,1	1,13	8,5	9,6	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ16 Δ15 Δ14 Δ13) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ2 0	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ122 Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ02 Φ20
K20	Δ16	K19	Δ15	K18	Δ14	K17	Δ13	Σ1001
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	2Φ12παρ.απ.							
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23		Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=1		Asw/sw=0		Asw/sw=.58		Asw/sw=.59	
	Διαμικ=1.1		Διαμικ=0		Διαμικ=.6		Διαμικ=.6	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	8,55	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,34	0,0100327	133,8	0,0893177	84,8	0,0	0,1184536	0/ 0(0)
0,34 - 0,69	0,0100327	133,8	0,0893177	84,8	0,0	0,1184536	0/ 0(0)
0,69 - 1,03	0,0100327	133,8	0,0893177	84,8	0,0	0,1184536	0/ 0(0)
1,03 - 1,37	0,0100327	129,7	0,0868950	84,8	0,0	0,1165350	0/ 0(0)
1,37 - 1,71	0,0100327	124,5	0,0838457	84,8	0,0	0,1140873	0/ 0(0)
1,71 - 2,06	0,0100327	119,3	0,0807165	84,8	0,0	0,1115744	0/ 0(0)
2,06 - 2,40	0,0100327	114,0	0,0775872	84,8	0,0	0,1090615	0/ 0(0)
2,40 - 2,74	0,0100327	110,0	0,0752032	84,8	0,0	0,1071471	0/ 0(0)
2,74 - 3,09	0,0100327	110,0	0,0752032	84,8	0,0	0,1071471	0/ 0(0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0742016	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0742016	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0742016	0/ 0(0)
1,08 - 1,44	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0719135	0/ 0(0)
1,44 - 1,80	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0692347	0/ 0(0)
1,80 - 2,16	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0684583	0/ 0(0)
2,16 - 2,53	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0707702	0/ 0(0)
2,53 - 2,89	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0707702	0/ 0(0)
2,89 - 3,25	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0707702	0/ 0(0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0754001	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0754001	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0754001	0/ 0(0)
1,08 - 1,44	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0730751	0/ 0(0)
1,44 - 1,81	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0704319	0/ 0(0)
1,81 - 2,17	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0678538	0/ 0(0)
2,17 - 2,53	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0677137	0/ 0(0)
2,53 - 2,89	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0677137	0/ 0(0)
2,89 - 3,25	0,0057730	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0677137	0/ 0(0)

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,8	868,6	0,0	14,83	12,57
ΜΕΣΗ	10,9	868,6	0,0	12,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,4	868,6	0,0	8,55	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,74$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,38	0,0058664	514,4	0,3107572	84,8	0,0	0,2263190	0/ 0(0)
0,38 - 0,75	0,0058664	514,4	0,3107572	84,8	0,0	0,2263190	0/ 0(0)
0,75 - 1,13	0,0058664	520,1	0,3141244	84,8	0,0	0,2289925	0/ 0(0)
1,13 - 1,50	0,0058664	525,8	0,3174937	84,8	0,0	0,2317009	0/ 0(0)
1,50 - 1,88	0,0058664	531,6	0,3209430	84,8	0,0	0,2344746	0/ 0(0)
1,88 - 2,26	0,0058664	537,5	0,3244012	84,8	0,0	0,2372186	0/ 0(0)
2,26 - 2,63	0,0058664	543,1	0,3277149	84,8	0,0	0,2398832	0/ 0(0)
2,63 - 3,01	0,0058664	543,1	0,3277149	84,8	0,0	0,2398832	0/ 0(0)
3,01 - 3,39	0,0058664	543,1	0,3277149	84,8	0,0	0,2398832	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
16	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	2,0	4,0	0,0	0,0
15	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	1,13	2,1	3,9	0,0	0,0
14	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,8	1,13	2,1	3,6	0,0	0,0
13	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,8	1,13	2,3	3,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

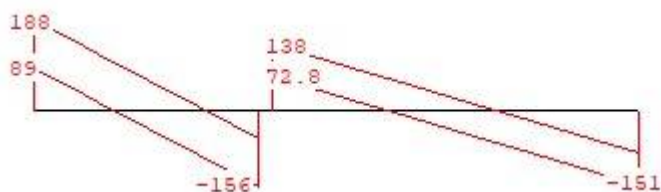
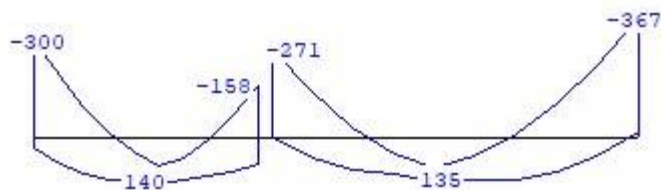
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ17 Δ18) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K21	Δ17	K22	Δ18	K23
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 17)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	157,7	0,0934885	38,2	0,0	0,0920033	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	157,7	0,0934885	38,2	0,0	0,0920033	0/ 0(0)
1,28 - 1,92	0,0000000	125,9	0,0746398	38,2	0,0	0,0792210	0/ 0(0)
1,92 - 2,55	0,0000000	85,9	0,0508948	38,2	0,0	0,0631184	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0000000	45,8	0,0271498	38,2	0,0	0,0470158	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0438273	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0000000	74,4	0,0440851	38,2	0,0	0,0599299	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0000000	106,5	0,0631477	38,2	0,0	0,0728572	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0000000	106,5	0,0631477	38,2	0,0	0,0728572	0/ 0(0)

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,53$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 18)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,04	0,0000000	120,8	0,0716127	38,2	0,0	0,0710668	0/ 0(0)
1,04 - 2,09	0,0000000	111,7	0,0662032	38,2	0,0	0,0672019	0/ 0(0)
2,09 - 3,13	0,0000000	77,0	0,0456142	38,2	0,0	0,0525276	0/ 0(0)
3,13 - 4,18	0,0000000	42,2	0,0250340	38,2	0,0	0,0378237	0/ 0(0)
4,18 - 5,22	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0303146	0/ 0(0)
5,22 - 6,27	0,0000000	61,8	0,0366354	38,2	0,0	0,0449534	0/ 0(0)
6,27 - 7,31	0,0000000	96,7	0,0573044	38,2	0,0	0,0596929	0/ 0(0)
7,31 - 8,36	0,0000000	131,3	0,0778046	38,2	0,0	0,0743316	0/ 0(0)

8,36 - 9,41	0,0000000	140,7	0,0833734	38,2	0,0	0,0783028	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

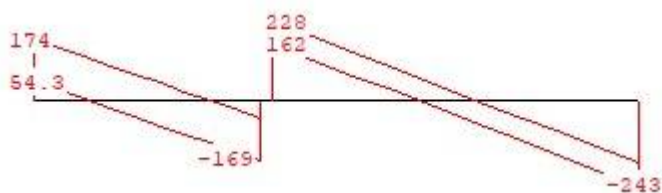
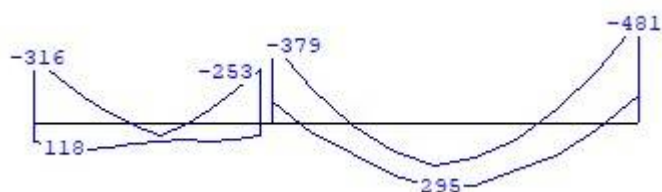
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
17	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,6	7,8	0,0	0,0
18	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,9	1,13	8,3	9,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ19 Δ20) fck=30 fyk=575 fykn=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K24	Δ19	K25	Δ20	K26
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	

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

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,29$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	124,9	0,0740371	38,2	0,0	0,0859705	0/ 0(0)
0,64 - 1,29	0,0000000	124,9	0,0740371	38,2	0,0	0,0859705	0/ 0(0)
1,29 - 1,93	0,0000000	95,8	0,0567621	38,2	0,0	0,0741775	0/ 0(0)
1,93 - 2,58	0,0000000	59,5	0,0352752	38,2	0,0	0,0595091	0/ 0(0)
2,58 - 3,22	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0447756	0/ 0(0)
3,22 - 3,86	0,0000000	49,4	0,0292656	38,2	0,0	0,0559769	0/ 0(0)
3,86 - 4,51	0,0000000	85,6	0,0507526	38,2	0,0	0,0706452	0/ 0(0)
4,51 - 5,15	0,0000000	115,2	0,0682862	38,2	0,0	0,0826234	0/ 0(0)
5,15 - 5,80	0,0000000	115,2	0,0682862	38,2	0,0	0,0826234	0/ 0(0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,04	0,0000000	239,0	0,1416358	38,2	0,0	0,1158869	0/ 0(0)
1,04 - 2,09	0,0000000	221,5	0,1312952	38,2	0,0	0,1088778	0/ 0(0)
2,09 - 3,13	0,0000000	155,1	0,0919129	38,2	0,0	0,0821725	0/ 0(0)
3,13 - 4,18	0,0000000	88,6	0,0525217	38,2	0,0	0,0554968	0/ 0(0)
4,18 - 5,22	0,0000000	44,3	0,0262519	38,2	0,0	0,0368576	0/ 0(0)
5,22 - 6,27	0,0000000	110,7	0,0656343	38,2	0,0	0,0635629	0/ 0(0)
6,27 - 7,31	0,0000000	177,2	0,1050255	38,2	0,0	0,0902386	0/ 0(0)
7,31 - 8,36	0,0000000	243,5	0,1443279	38,2	0,0	0,1168787	0/ 0(0)
8,36 - 9,41	0,0000000	261,4	0,1549486	38,2	0,0	0,1240807	0/ 0(0)

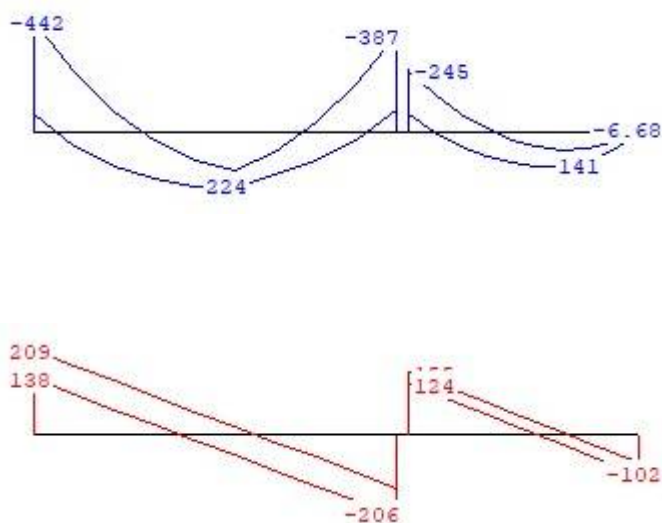
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
19	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,7	7,7	0,0	0,0
20	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	1,13	8,3	9,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ22 Δ21) fck=30 fyk=575 fykν=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ06Φ20
K28	Δ22	K27	Δ21	Σ1002
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :7Φ22		0Φ0ι :6Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.86	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=.9	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\xi = 0,65$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,04	0,0000000	214,1	0,1269096	38,2	0,0	0,1076060	0/ 0(0)
1,04 - 2,09	0,0000000	199,5	0,1182093	38,2	0,0	0,1016473	0/ 0(0)
2,09 - 3,13	0,0000000	143,7	0,0851743	38,2	0,0	0,0790077	0/ 0(0)
3,13 - 4,17	0,0000000	87,7	0,0519705	38,2	0,0	0,0562673	0/ 0(0)

4,17 - 5,22	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0336276	0/ 0(0)
5,22 - 6,26	0,0000000	79,8	0,0473033	38,2	0,0	0,0539026	0/ 0(0)
6,26 - 7,30	0,0000000	135,7	0,0804271	38,2	0,0	0,0765778	0/ 0(0)
7,30 - 8,35	0,0000000	191,6	0,1135421	38,2	0,0	0,0992826	0/ 0(0)
8,35 - 9,40	0,0000000	206,6	0,1224397	38,2	0,0	0,1053736	0/ 0(0)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

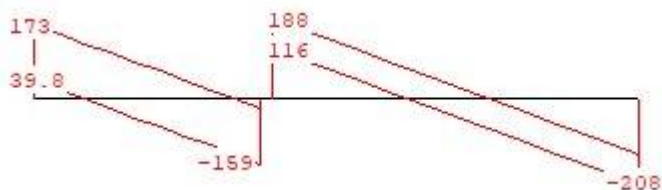
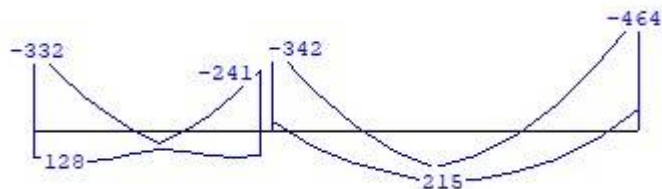
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,66	0,0086315	161,1	0,1041266	38,2	0,0	0,0745035	0/ 0(0)
0,66 - 1,32	0,0086315	161,1	0,1041266	38,2	0,0	0,0745035	0/ 0(0)
1,32 - 1,98	0,0086315	130,4	0,0859293	38,2	0,0	0,0620754	0/ 0(0)
1,98 - 2,64	0,0086315	93,6	0,0641135	38,2	0,0	0,0471759	0/ 0(0)
2,64 - 3,30	0,0086315	56,8	0,0422976	38,2	0,0	0,0322763	0/ 0(0)
3,30 - 3,96	0,0086315	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,96 - 4,62	0,0086315	53,6	0,0404041	38,2	0,0	0,0306228	0/ 0(0)
4,62 - 5,28	0,0086315	84,6	0,0587979	38,2	0,0	0,0431852	0/ 0(0)
5,28 - 5,95	0,0086315	84,6	0,0587979	38,2	0,0	0,0431852	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
22	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	8,3	11,1	0,0	0,0
21	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,2	1,13	4,8	6,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25
υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ23 Δ24) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ12	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ22
K29	Δ23	K30	Δ24	K31
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :7Φ22	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	11,69	18,85
ΜΕΣΗ	16,3	868,6	0,0	18,85	2,26
ΤΕΛΟΣ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,65	0,0000000	117,4	0,0695521	38,2	0,0	0,0873192	0/ 0(0)
0,65 - 1,29	0,0000000	117,4	0,0695521	38,2	0,0	0,0873192	0/ 0(0)
1,29 - 1,94	0,0000000	91,8	0,0543796	38,2	0,0	0,0767733	0/ 0(0)
1,94 - 2,58	0,0000000	59,9	0,0355063	38,2	0,0	0,0636815	0/ 0(0)
2,58 - 3,23	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0505896	0/ 0(0)
3,23 - 3,87	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0548686	0/ 0(0)
3,87 - 4,52	0,0000000	67,3	0,0398980	38,2	0,0	0,0679605	0/ 0(0)
4,52 - 5,17	0,0000000	93,3	0,0553122	38,2	0,0	0,0786529	0/ 0(0)
5,17 - 5,82	0,0000000	93,3	0,0553122	38,2	0,0	0,0786529	0/ 0(0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	868,6	0,0	21,11	18,85
ΜΕΣΗ	23,0	868,6	0,0	26,61	2,26
ΤΕΛΟΣ	15,1	868,6	0,0	17,47	26,61

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,05	0,0000000	180,0	0,1066891	38,2	0,0	0,0961355	0/ 0(0)
1,05 - 2,09	0,0000000	166,3	0,0985625	38,2	0,0	0,0905053	0/ 0(0)
2,09 - 3,14	0,0000000	114,4	0,0678212	38,2	0,0	0,0691814	0/ 0(0)
3,14 - 4,18	0,0000000	62,6	0,0370799	38,2	0,0	0,0478574	0/ 0(0)
4,18 - 5,23	0,0000000	41,2	0,0244028	38,2	0,0	0,0376755	0/ 0(0)
5,23 - 6,27	0,0000000	93,0	0,0551442	38,2	0,0	0,0589994	0/ 0(0)
6,27 - 7,32	0,0000000	144,9	0,0858855	38,2	0,0	0,0803234	0/ 0(0)
7,32 - 8,36	0,0000000	196,8	0,1166269	38,2	0,0	0,1016473	0/ 0(0)

8,36 - 9,42	0,0000000	210,8	0,1249321	38,2	0,0	0,1074083	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

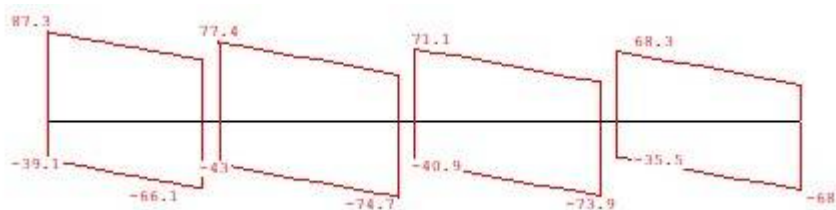
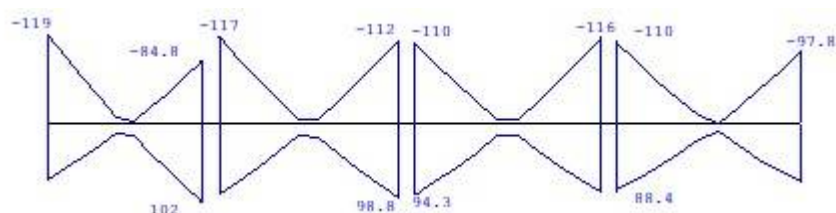
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
23	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,7	7,9	0,0	0,0
24	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	1,13	8,3	9,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 END: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 7Φ 22+ 0Φ 0 END: Άνω 4 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ25 Δ26 Δ27 Δ28) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ1 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ02 Φ12
K1	Δ25	K8	Δ26	K11	Δ27	K14	Δ28	K21
(0)	30x40	(0)	30x40	(0)	30x40	(0)	30x40	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=48.23		Trd1=48.23		Trd1=48.23		Trd1=48.23	
	Asw/sw=.52		Asw/sw=0		Asw/sw=.72		Asw/sw=.72	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.5		Διαμηκ=.5	

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

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	3,83	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,91$ %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				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,33	0,0051593	28,9	0,0226195	84,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0051593	28,9	0,0226195	84,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,66 - 1,00	0,0051593	25,6	0,0226195	81,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,00 - 1,33	0,0051593	21,7	0,0226195	78,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,33 - 1,66	0,0051593	18,3	0,0226195	75,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,66 - 1,99	0,0051593	18,3	0,0226195	72,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,99 - 2,33	0,0051593	18,3	0,0226195	69,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,66	0,0051593	18,3	0,0226195	66,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,66 - 2,99	0,0051593	18,3	0,0226195	63,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,61$ %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				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	18,3	0,0226195	74,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,78	0,0000000	18,3	0,0226195	74,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,78 - 1,17	0,0000000	18,3	0,0226195	70,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,17 - 1,55	0,0000000	18,3	0,0226195	66,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,94	0,0000000	18,3	0,0226195	63,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,94 - 2,33	0,0000000	18,3	0,0226195	64,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,72	0,0000000	18,3	0,0226195	67,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,72 - 3,11	0,0000000	18,3	0,0226195	71,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,11 - 3,50	0,0000000	18,3	0,0226195	71,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,57$ %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				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,41	0,0072450	18,3	0,0226195	67,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,41 - 0,81	0,0072450	18,3	0,0226195	67,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,81 - 1,22	0,0072450	18,3	0,0226195	63,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,22 - 1,62	0,0072450	18,3	0,0226195	60,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,62 - 2,03	0,0072450	18,3	0,0226195	59,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,03 - 2,43	0,0072450	18,3	0,0226195	62,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

2,43 - 2,84	0,0072450	18,3	0,0226195	66,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,84 - 3,24	0,0072450	18,3	0,0226195	70,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,24 - 3,65	0,0072450	18,5	0,0226195	70,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	3,83	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,53$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,40	0,0072450	18,3	0,0226195	65,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,40 - 0,80	0,0072450	18,3	0,0226195	65,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,80 - 1,20	0,0072450	18,3	0,0226195	61,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,20 - 1,60	0,0072450	18,3	0,0226195	57,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,60 - 2,00	0,0072450	18,3	0,0226195	53,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,00 - 2,40	0,0072450	18,3	0,0226195	57,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,40 - 2,80	0,0072450	18,3	0,0226195	60,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,80 - 3,20	0,0072450	18,3	0,0226195	64,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,20 - 3,60	0,0072450	18,3	0,0226195	64,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
25	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,53	2,5	4,6	0,0	0,0
26	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,3	0,53	3,0	5,1	0,0	0,0
27	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,53	3,1	5,3	0,0	0,0
28	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,53	3,1	3,6	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 11 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/o

Κάτω 4 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.7o/o

Πλευρικά (1 - 8) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.994011 31 λωρίδες

Άνω κόμβος 1 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 688mm² Mrd= 62KNM ΔM= 45KNM κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 284mm² Mrd= 60KNM ΔM= 25KNM κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 6 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.5o/o

Κάτω 2 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.9o/o

Πλευρικά (8 - 11) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.499855 31 λωρίδες

Άνω κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 418mm² Mrd= 59KNM ΔM= 34KNM κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 8 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 179mm² Mrd= 60KNM ΔM= 17KNM κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 21 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} .9o/o

Κάτω 11 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/o

Πλευρικά (11 - 14) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.653511 30 λωρίδες

Άνω κόμβος 11 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1267mm² Mrd= 58KNM ΔM= 62KNM κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 11 $A_f = 0\text{mm}^2$ $M_{rd} = 0\text{KNM}$ $\Delta M = 0\text{KNM}$ Άνοιγμα $A_f = 670\text{mm}^2$ $M_{rd} = 58\text{KNM}$ $\Delta M = 44\text{KNM}$ κόμβος 14 $A_f = 0\text{mm}^2$ $M_{rd} = 0\text{KNM}$ $\Delta M = 0\text{KNM}$
Εγκάρσια αγκύρωση
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25
Άνω 6 λωρίδες $e = .006$ E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{\max} 1.50/00$
Κάτω 7 λωρίδες $e = .006$ E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{\max} 1.50/00$

Πλευρικά (14 - 21) ε.002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

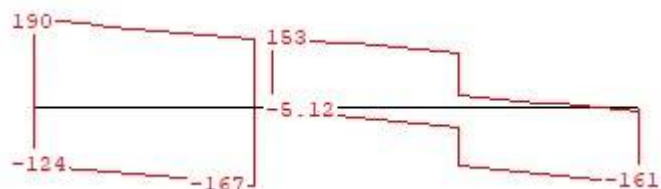
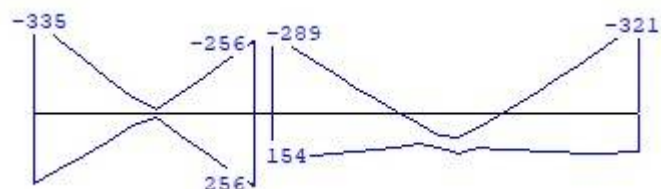
Από 0 έως 3.599869 27 λωρίδες

Άνω κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 393mm² Mrd= 57KNM ΔM= 32KNM κόμβος 21 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 14 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 457mm² Mrd= 57KNM ΔM= 38KNM κόμβος 21 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ29 Δ30) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K21	Δ29	K24	Δ30	K29
(0)	30x80	(0)	30x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :4Φ16		0Φ0i :4Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=120.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.84	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=.9	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	5,59	8,04
ΜΕΣΗ	10,4	868,6	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	10,4	868,6	0,0	9,61	8,04

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,39	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,1072877	0/ 0(0)
0,39 - 0,78	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,1072877	0/ 0(0)
0,78 - 1,17	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,1072877	0/ 0(0)
1,17 - 1,55	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,1043973	0/ 0(0)
1,55 - 1,94	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,1015584	0/ 0(0)
1,94 - 2,33	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0986840	0/ 0(0)
2,33 - 2,72	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0958452	0/ 0(0)
2,72 - 3,11	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0933258	0/ 0(0)
3,11 - 3,50	0,0000000	38,2	0,0226195	38,2	0,0	0,0933258	0/ 0(0)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	9,61	8,04
ΜΕΣΗ	10,4	868,6	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	10,4	868,6	0,0	5,59	8,04

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,33	0,0084073	90,1	0,0618147	38,2	0,0	0,0855807	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0084073	90,1	0,0618147	38,2	0,0	0,0855807	0/ 0(0)
0,66 - 0,99	0,0084073	90,1	0,0618147	38,2	0,0	0,0855807	0/ 0(0)
0,99 - 1,32	0,0084073	86,6	0,0597021	38,2	0,0	0,0839090	0/ 0(0)
1,32 - 1,66	0,0084073	81,5	0,0567329	38,2	0,0	0,0815265	0/ 0(0)
1,66 - 1,99	0,0084073	76,4	0,0536837	38,2	0,0	0,0790788	0/ 0(0)
1,99 - 2,32	0,0084073	71,4	0,0507144	38,2	0,0	0,0766963	0/ 0(0)
2,32 - 2,65	0,0084073	66,2	0,0476652	38,2	0,0	0,0742486	0/ 0(0)
2,65 - 2,98	0,0084073	61,1	0,0446159	38,2	0,0	0,0718009	0/ 0(0)
2,98 - 2,98	0,0084073	71,4	0,0507411	38,2	0,0	0,0744442	0/ 0(0)
2,98 - 3,30	0,0084073	76,3	0,0536303	38,2	0,0	0,0767615	0/ 0(0)
3,30 - 3,62	0,0084073	81,2	0,0565195	38,2	0,0	0,0790788	0/ 0(0)
3,62 - 3,94	0,0084073	86,1	0,0594088	38,2	0,0	0,0813961	0/ 0(0)
3,94 - 4,26	0,0084073	90,9	0,0622980	38,2	0,0	0,0837134	0/ 0(0)
4,26 - 4,57	0,0084073	95,8	0,0651872	38,2	0,0	0,0860307	0/ 0(0)
4,57 - 4,89	0,0084073	100,7	0,0680764	38,2	0,0	0,0883480	0/ 0(0)
4,89 - 5,21	0,0084073	103,5	0,0697770	38,2	0,0	0,0897119	0/ 0(0)
5,21 - 5,85	0,0084073	103,5	0,0697770	38,2	0,0	0,0897119	0/ 0(0)

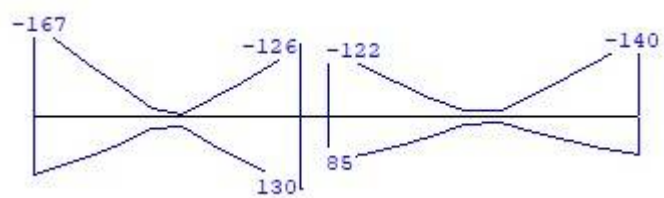
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
29	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	2,4	5,5	0,0	0,0
30	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	1,13	4,7	5,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ32 Δ33) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K3	Δ32	K10	Δ33	K13
(5.6)	25x40	(6.1)	25x40	(2.1)
0Φ0	(2.9)	0Φ0	(2.8)	0Φ0
	3Φ14i :4Φ8		3Φ14i :4Φ8	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
	31Φ8/10[2]		26Φ8/14[2]	
	Φ6/25		Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=45.64		Trd1=45.64	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
Ec=-.5	Ec=-.5	Ec=-.6	Ec=-.4	Ec=-.6

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	38,7	425,6	0,0	2,01	6,63
ΜΕΣΗ	40,8	425,6	0,0	6,63	1,01
ΤΕΛΟΣ	38,7	425,6	0,0	3,02	6,63

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,66$ %Vsd με διοδ.= 1,00 As/H(cm)=0,0771509

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,34	0,0000000	53,4	0,0481434	118,9	0,0	0,0000000	8/22(2)
0,34 - 0,68	0,0000000	53,4	0,0481434	118,9	0,0	0,1071540	8/10(2)
0,68 - 1,01	0,0000000	53,4	0,0481434	113,2	0,0	0,1020180	8/11(2)
1,01 - 1,35	0,0000000	53,4	0,0481434	107,0	0,0	0,0963964	8/11(2)
1,35 - 1,69	0,0000000	53,4	0,0481434	100,8	0,0	0,0907748	8/12(2)
1,69 - 2,03	0,0000000	53,4	0,0481434	94,5	0,0	0,0850991	8/13(2)
2,03 - 2,37	0,0000000	53,4	0,0481434	91,8	0,0	0,0827387	8/14(2)
2,37 - 2,70	0,0000000	53,4	0,0481434	97,7	0,0	0,0880164	8/13(2)
2,70 - 3,04	0,0000000	53,4	0,0481434	97,7	0,0	0,0000000	8/22(2)

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	38,7	425,6	0,0	3,02	6,63
ΜΕΣΗ	38,7	425,6	0,0	6,63	1,01
ΤΕΛΟΣ	38,7	425,6	0,0	2,01	6,63

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,35$ %Vsd με διοδ.= 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. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	53,4	0,0481434	79,6	0,0	0,0716714	8/17(2)
0,39 - 0,79	0,0000000	53,4	0,0481434	79,6	0,0	0,0716714	8/17(2)
0,79 - 1,18	0,0000000	53,4	0,0481434	71,8	0,0	0,0646937	8/20(2)
1,18 - 1,58	0,0000000	53,4	0,0481434	64,5	0,0	0,0581171	8/23(2)
1,58 - 1,97	0,0000000	53,4	0,0481434	66,8	0,0	0,0601982	8/22(2)
1,97 - 2,36	0,0000000	53,4	0,0481434	74,1	0,0	0,0667748	8/19(2)
2,36 - 2,76	0,0000000	53,4	0,0481434	81,4	0,0	0,0733514	8/17(2)
2,76 - 3,15	0,0000000	53,4	0,0481434	89,2	0,0	0,0803842	8/14(2)
3,15 - 3,55	0,0000000	53,4	0,0481434	89,2	0,0	0,0803842	8/14(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
32	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	4,80	-0,65	0Φ0	0,0	0,53	2,5	4,7	0,0	2,9
33	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	5,30	-1,10	0Φ0	-1,4	0,53	3,0	3,5	0,0	2,9
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 213KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

10 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

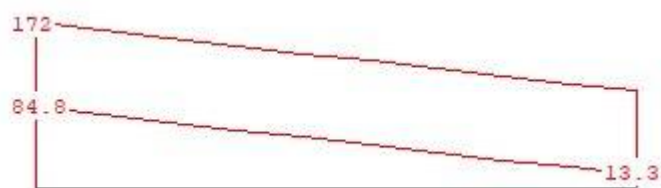
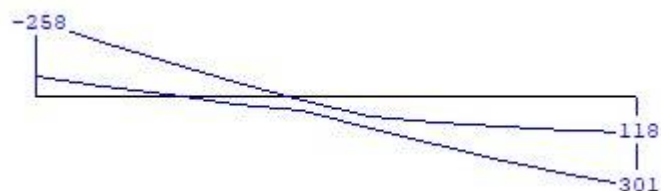
Vsd= 161KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

8 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
3	καμπυλο .			
13	καμπυλο .			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ34) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K13	Δ34	Σ1001
(2.2)	25x40	(18)
0Φ0	(12)	0Φ0
	8Φ14ι :4Φ8	
	0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.	
	49Φ10/8[2]	
	Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=45.64	
	Asw/sw=3.76	
	Διαμηκ=2.7	
Ec=-3.1	Ec=-.8	Ec=-1

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	38,7	425,6	0,0	2,01	14,33
ΜΕΣΗ	46,6	425,6	0,0	14,33	1,01
ΤΕΛΟΣ	38,7	425,6	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,13 \%$ Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,43	0,0375968	184,7	0,2039575	165,9	0,0	0,1494301	10/ 8(2)
0,43 - 0,85	0,0375968	184,7	0,2039575	165,9	0,0	0,1494301	10/ 8(2)
0,85 - 1,28	0,0375968	171,9	0,1924751	156,9	0,0	0,1413514	10/ 8(2)
1,28 - 1,71	0,0375968	160,5	0,1822184	148,9	0,0	0,1341712	10/ 9(2)
1,71 - 2,13	0,0375968	149,1	0,1719616	141,0	0,0	0,1269910	10/ 9(2)
2,13 - 2,56	0,0375968	137,9	0,1618400	133,1	0,0	0,1198649	10/10(2)
2,56 - 2,99	0,0375968	126,5	0,1515832	125,1	0,0	0,1126847	8/ 7(2)
2,99 - 3,41	0,0375968	115,1	0,1413265	117,1	0,0	0,1055045	8/ 7(2)
3,41 - 3,84	0,0375968	102,2	0,1296485	108,0	0,0	0,0973237	8/ 8(2)

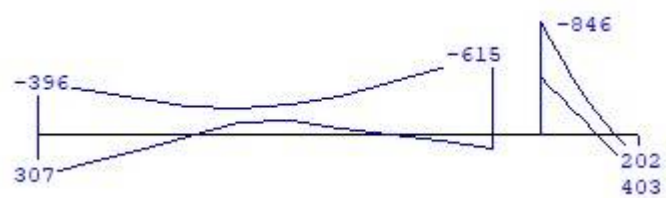
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

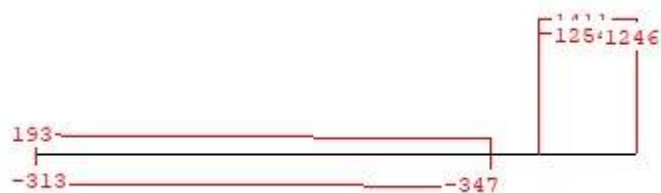
ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
34	0Φ0	0,00	0,00	8Φ14	4,50	-0,65					0,0	12,2	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
13	ορθη γωνια			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ36 Δ35) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ16
K23	Δ36	K16	Δ35	Σ1001
(0)	30x80	(0)	30x80	(9.4)
0Φ0	(0)	0Φ0	(2.0)	0Φ0
	0Φ0i :4Φ16		2Φ14i :4Φ16	
	0Φ0i		0Φ0i	
			40Φ12παραπ.	
			9Φ10/7[4]	
			Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=120.23		Trd1=138.31	
	Asw/sw=.52		Asw/sw=39.36	
	Διαμικ=.6		Διαμικ=45.7	
σc=0	σc=0	σc=0	Ec=-.5	Ec=-1

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	868,6	0,0	5,59	8,04
ΜΕΣΗ	10,4	868,6	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	10,4	868,6	0,0	9,61	8,04

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0051938	103,1	0,0226195	321,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,31 - 0,62	0,0051938	103,1	0,0226195	321,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,62 - 0,93	0,0051938	105,6	0,0226195	323,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,93 - 1,24	0,0051938	110,3	0,0226195	327,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,24 - 1,55	0,0051938	115,1	0,0226195	331,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,86	0,0051938	120,0	0,0226195	335,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,86 - 2,18	0,0051938	122,5	0,0226195	337,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,18 - 2,49	0,0051938	122,5	0,0226195	337,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,49 - 2,80	0,0051938	122,5	0,0226195	337,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	80,6	985,8	0,0	9,61	8,04
ΜΕΣΗ	80,6	985,8	0,0	11,12	1,57
ΤΕΛΟΣ	80,6	985,8	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

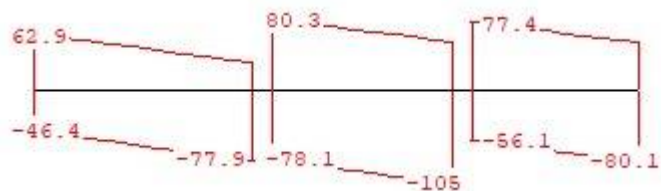
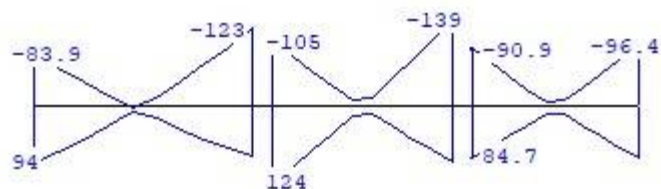
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,07	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,07 - 0,14	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,14 - 0,20	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,20 - 0,27	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,27 - 0,34	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,34 - 0,41	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,41 - 0,47	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,47 - 0,54	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)
0,54 - 0,61	0,3936224	127,1	0,4486408	127,1	0,0	0,0550184	10/ 7(4)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
36	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,00			0,0	0,0
35	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	2,51	-1,90					0,0	2,1	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25
Πλευρικά (23 - 16) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 1.31605E-08 έως 2.800142 31 λωρίδες
υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ37 Δ38 Δ39) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K23	Δ37	K26	Δ38	K28	Δ39	K31
(0)	30x40	(0)	30x40	(0)	30x40	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ8		0Φ0ι :4Φ8		0Φ0ι :4Φ8	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=48.23		Trd1=48.23		Trd1=48.23	
	Asw/sw=.72		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.5		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	2,01
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	1,01
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,74$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,39	0,0072450	18,3	0,0226195	59,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,78	0,0072450	18,3	0,0226195	59,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,78 - 1,16	0,0072450	18,3	0,0226195	56,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,16 - 1,55	0,0072450	18,3	0,0226195	60,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,94	0,0072450	18,3	0,0226195	63,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,94 - 2,33	0,0072450	18,3	0,0226195	67,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,72	0,0072450	22,0	0,0226195	70,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,72 - 3,11	0,0072450	26,7	0,0226195	74,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,11 - 3,50	0,0072450	26,7	0,0226195	74,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	1,01
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,32	0,0000000	18,3	0,0226195	81,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0000000	18,3	0,0226195	83,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,64 - 0,96	0,0000000	18,3	0,0226195	86,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,96 - 1,29	0,0000000	18,3	0,0226195	89,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,29 - 1,61	0,0000000	18,8	0,0226195	92,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,61 - 1,93	0,0000000	22,5	0,0226195	95,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,93 - 2,25	0,0000000	26,0	0,0226195	98,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,25 - 2,57	0,0000000	29,2	0,0226195	100,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,57 - 2,90	0,0000000	29,2	0,0226195	100,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	1,01
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	2,01	2,01

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,72$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0000000	18,3	0,0226195	74,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,30 - 0,59	0,0000000	18,3	0,0226195	74,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,59 - 0,89	0,0000000	18,3	0,0226195	72,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,89 - 1,18	0,0000000	18,3	0,0226195	69,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,18 - 1,48	0,0000000	18,3	0,0226195	69,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,48 - 1,77	0,0000000	18,3	0,0226195	72,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,77 - 2,07	0,0000000	18,3	0,0226195	74,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,07 - 2,36	0,0000000	18,3	0,0226195	76,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,36 - 2,66	0,0000000	18,3	0,0226195	76,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
37	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,53	3,0	5,0	0,0	0,0
38	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,8	0,53	2,4	4,3	0,0	0,0
39	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,53	2,1	2,7	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 11 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/oo

Κάτω 5 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.7o/oo

Πλευρικά (23 - 26) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.49779 31 λωρίδες

Άνω κόμβος 23 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 718mm2 Mrd= 65KNM ΔM= 47KNM κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 23 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 348mm2 Mrd= 55KNM ΔM= 31KNM κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 20 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} .9o/oo

Κάτω 15 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1o/oo

Πλευρικά (26 - 28) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.895684 38 λωρίδες

Άνω κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1259mm2 Mrd= 73KNM ΔM= 62KNM κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 957mm2 Mrd= 72KNM ΔM= 54KNM κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 12 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/oo

Κάτω 6 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.5o/oo

Πλευρικά (28 - 31) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

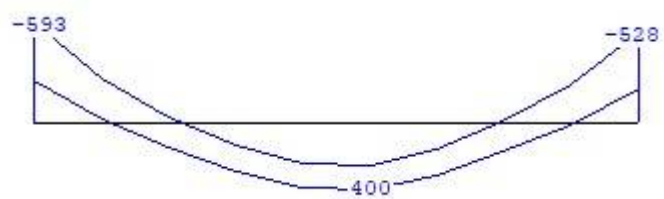
Από 0 έως 2.660408 25 λωρίδες

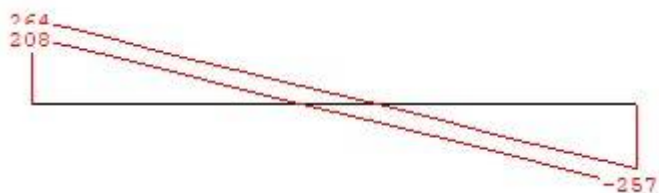
Άνω κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 743mm2 Mrd= 50KNM ΔM= 49KNM κόμβος 31 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 412mm2 Mrd= 50KNM ΔM= 34KNM κόμβος 31 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ40) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K4	Δ40	K17
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=73.87	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	629,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	30,3	629,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	629,8	0,0	20,36	36,19

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

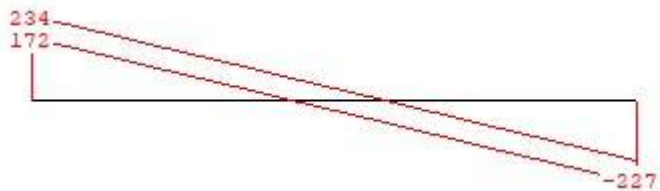
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,24	0,0000000	310,4	0,2114225	73,8	0,0	0,1612460	0/ 0(0)
1,24 - 2,49	0,0000000	275,0	0,1872837	73,8	0,0	0,1449964	0/ 0(0)
2,49 - 3,73	0,0000000	198,1	0,1349125	73,8	0,0	0,1097826	0/ 0(0)
3,73 - 4,97	0,0000000	121,2	0,0825413	73,8	0,0	0,0745688	0/ 0(0)
4,97 - 6,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,22 - 7,46	0,0000000	109,6	0,0746642	73,8	0,0	0,0691676	0/ 0(0)
7,46 - 8,70	0,0000000	186,5	0,1270354	73,8	0,0	0,1043814	0/ 0(0)
8,70 - 9,94	0,0000000	263,3	0,1793044	73,8	0,0	0,1395543	0/ 0(0)
9,94 - 11,20	0,0000000	299,1	0,2037428	73,8	0,0	0,1559925	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
40	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	10,2	11,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ41) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=575$ $f_{ykV}=575$: ($f_{c3}=17.2$ $f_{y3}=280$ $f_{yV3}=280$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K5	Δ41	K18
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=73.87	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	629,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	30,3	629,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	629,8	0,0	20,36	36,19

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

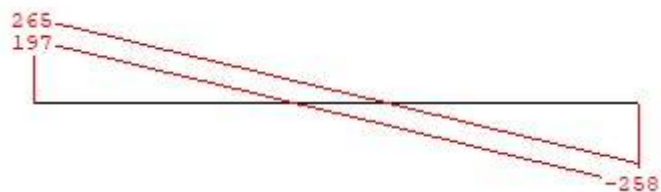
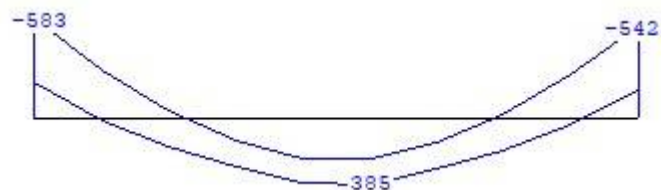
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,24	0,0000000	264,0	0,1798319	73,8	0,0	0,1432432	0/ 0(0)
1,24 - 2,49	0,0000000	233,9	0,1593204	73,8	0,0	0,1293239	0/ 0(0)
2,49 - 3,73	0,0000000	168,6	0,1148263	73,8	0,0	0,0991299	0/ 0(0)
3,73 - 4,97	0,0000000	103,4	0,0704242	73,8	0,0	0,0690109	0/ 0(0)
4,97 - 6,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,22 - 7,46	0,0000000	92,4	0,0629558	73,8	0,0	0,0637731	0/ 0(0)
7,46 - 8,70	0,0000000	157,8	0,1074498	73,8	0,0	0,0939671	0/ 0(0)
8,70 - 9,94	0,0000000	223,1	0,1519438	73,8	0,0	0,1241610	0/ 0(0)
9,94 - 11,20	0,0000000	253,5	0,1726695	73,8	0,0	0,1382256	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
41	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	10,2	11,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ42) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K6	Δ42	K19
(0)	25x70	(0)

0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=73.87	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	629,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	30,3	629,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	629,8	0,0	20,36	36,19

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,74$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,24	0,0000000	303,0	0,2063886	73,8	0,0	0,1619223	0/ 0(0)
1,24 - 2,49	0,0000000	268,4	0,1827781	73,8	0,0	0,1460249	0/ 0(0)
2,49 - 3,73	0,0000000	193,2	0,1315614	73,8	0,0	0,1115399	0/ 0(0)
3,73 - 4,97	0,0000000	118,0	0,0803447	73,8	0,0	0,0770549	0/ 0(0)
4,97 - 6,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,22 - 7,46	0,0000000	107,5	0,0732134	73,8	0,0	0,0722190	0/ 0(0)
7,46 - 8,70	0,0000000	182,7	0,1244301	73,8	0,0	0,1067040	0/ 0(0)
8,70 - 9,94	0,0000000	257,6	0,1754526	73,8	0,0	0,1410732	0/ 0(0)
9,94 - 11,20	0,0000000	292,6	0,1993097	73,8	0,0	0,1571365	0/ 0(0)

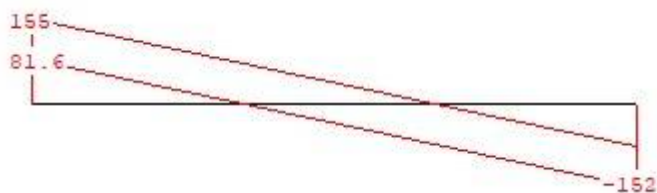
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
42	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	10,2	11,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ43) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ24	0Φ0 :2Φ12	0Φ04Φ24
K7	Δ43	K20
(0)	25x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ24	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=86.79	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ43)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	723,8	0,0	20,36	36,19
ΜΕΣΗ	31,3	723,8	0,0	36,19	2,26
ΤΕΛΟΣ	17,6	723,8	0,0	20,36	36,19

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,52$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,24	0,0000000	143,3	0,0849389	84,8	0,0	0,0824426	0/ 0(0)
1,24 - 2,49	0,0000000	129,5	0,0767556	84,8	0,0	0,0765896	0/ 0(0)
2,49 - 3,73	0,0000000	93,3	0,0552864	84,8	0,0	0,0611982	0/ 0(0)
3,73 - 4,98	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,98 - 6,22	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,22 - 7,46	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
7,46 - 8,71	0,0000000	88,0	0,0521661	84,8	0,0	0,0593195	0/ 0(0)
8,71 - 9,95	0,0000000	124,4	0,0737241	84,8	0,0	0,0747464	0/ 0(0)
9,95 - 11,21	0,0000000	138,3	0,0819918	84,8	0,0	0,0806706	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

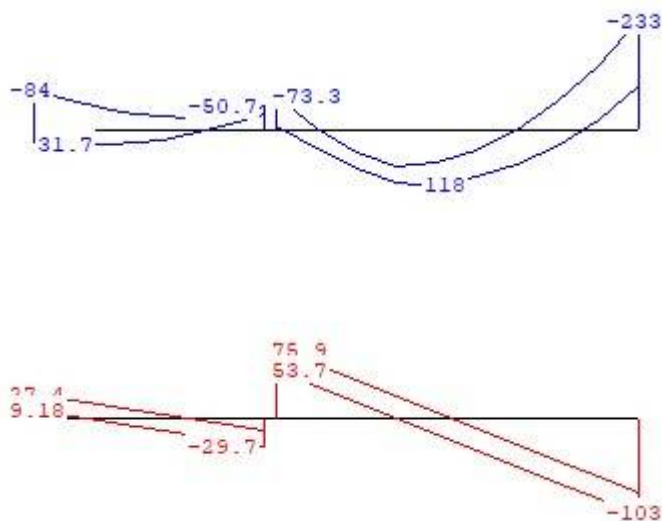
ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
43	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	10,1	11,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 24+ 0Φ 0 START: Άνω 4 24 END: Άνω 4 24 συνδετήρες Φ 8/ 20

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 5

ΣΤΑΘΜΗ 5

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K1	Δ1	K2	Δ2	K3
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :3Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ :3Φ22	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=101.79	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	16,2	755,8	0,0	18,76	9,42

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,33$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,65	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,65 - 1,30	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,30 - 1,95	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,95 - 2,60	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,60 - 3,25	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,25 - 3,90	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,90 - 4,55	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
4,55 - 5,20	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
5,20 - 5,86	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	16,2	755,8	0,0	18,76	9,42
ΜΕΣΗ	18,0	755,8	0,0	20,83	2,26
ΤΕΛΟΣ	11,8	755,8	0,0	13,67	9,42

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,71$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,02	0,0000000	76,4	0,0226195	64,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,02 - 2,05	0,0000000	67,9	0,0226195	58,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,05 - 3,07	0,0000000	43,0	0,0226195	41,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,07 - 4,09	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
4,09 - 5,11	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
5,11 - 6,14	0,0000000	56,1	0,0226195	50,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
6,14 - 7,16	0,0000000	80,8	0,0226195	67,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
7,16 - 8,18	0,0000000	105,7	0,0226195	85,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
8,18 - 9,21	0,0000000	114,3	0,0226195	91,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
1	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,9	6,2	0,0	0,0
2	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,98	8,2	9,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 2 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} 1.9\sigma/0\sigma$

Πλευρικά (2 - 3) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.067514 7 λωρίδες

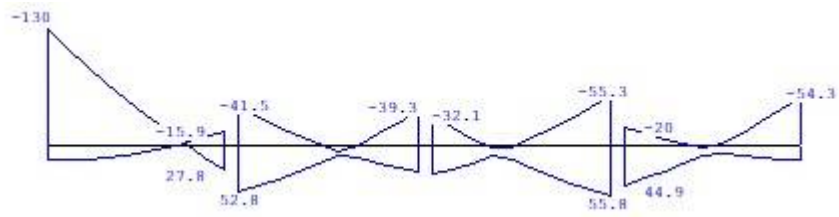
Από 5.112524 έως 9.211754 16 λωρίδες

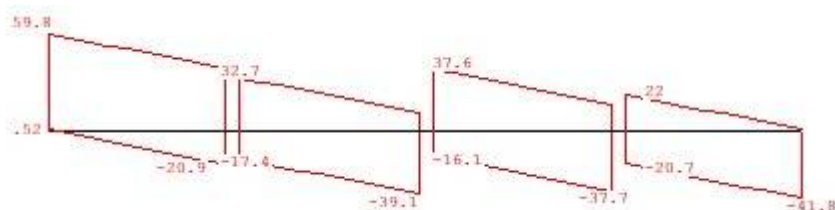
Άνω κόμβος 2 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 133mm2 Mrd= 58KNM ΔM= 24KNM κόμβος 3 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 2 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 3 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ3 Δ4 Δ5 Δ6) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18
K3	Δ3	K4	Δ4	K5	Δ5	K6	Δ6	K7
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :4Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=101.79		Trd1=101.79		Trd1=101.79	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 3)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,71	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,07	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,42	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,42 - 1,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,78 - 2,13	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,13 - 2,49	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,84	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,84 - 3,20	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,53$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 4)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,08 - 1,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,44 - 1,81	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,81 - 2,17	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,17 - 2,53	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,53 - 2,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,89 - 3,25	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,43$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,08 - 1,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,44 - 1,80	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,80 - 2,16	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,16 - 2,53	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,53 - 2,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,89 - 3,25	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,93$ %Vsd με δισδ.= 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			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,71	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,06	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,06 - 1,41	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,41 - 1,77	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,77 - 2,12	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,12 - 2,47	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,47 - 2,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,83 - 3,18	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

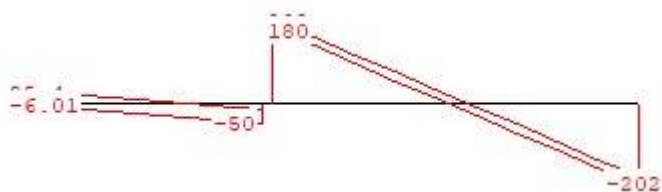
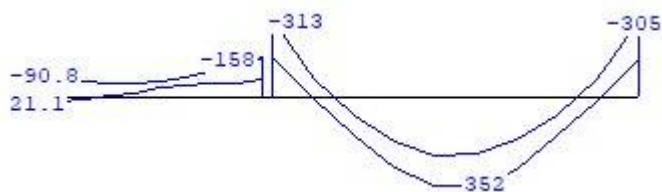
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
3	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	2,2	3,5	0,0	0,0
4	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,98	2,3	3,5	0,0	0,0
5	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,98	2,3	3,5	0,0	0,0

6	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,98	2,2	3,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ7 Δ8) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K8	Δ7	K9	Δ8	K10
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :3Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ :3Φ22	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=101.79	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	16,2	755,8	0,0	18,76	9,42

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,24$ %Vsd με δισδ.= 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. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,65	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,65 - 1,30	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,30 - 1,95	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,95 - 2,60	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,60 - 3,25	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,25 - 3,90	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0240026	0/ 0(0)
3,90 - 4,55	0,0000000	34,2	0,0232840	33,2	0,0	0,0273128	0/ 0(0)
4,55 - 5,19	0,0000000	40,5	0,0275572	33,2	0,0	0,0305876	0/ 0(0)
5,19 - 5,85	0,0000000	40,5	0,0275572	33,2	0,0	0,0305876	0/ 0(0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	16,2	755,8	0,0	18,76	9,42
ΜΕΣΗ	18,0	755,8	0,0	20,83	2,26
ΤΕΛΟΣ	11,8	755,8	0,0	13,67	9,42

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 8)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,05	0,0000000	244,6	0,1665909	33,2	0,0	0,1192976	0/ 0(0)
1,05 - 2,09	0,0000000	221,9	0,1511674	33,2	0,0	0,1089517	0/ 0(0)
2,09 - 3,14	0,0000000	158,7	0,1081139	33,2	0,0	0,0800586	0/ 0(0)
3,14 - 4,18	0,0000000	95,7	0,0651524	33,2	0,0	0,0512405	0/ 0(0)
4,18 - 5,23	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
5,23 - 6,27	0,0000000	94,0	0,0640183	33,2	0,0	0,0504436	0/ 0(0)
6,27 - 7,32	0,0000000	157,1	0,1069798	33,2	0,0	0,0792617	0/ 0(0)
7,32 - 8,36	0,0000000	220,3	0,1500333	33,2	0,0	0,1081548	0/ 0(0)
8,36 - 9,42	0,0000000	243,3	0,1657027	33,2	0,0	0,1186656	0/ 0(0)

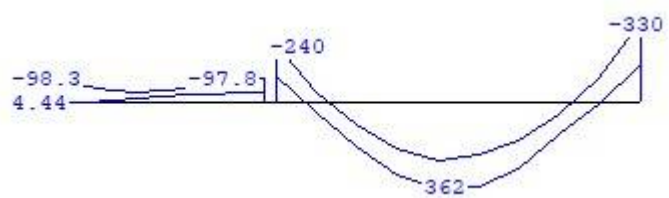
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

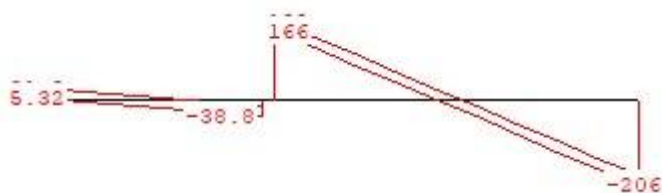
ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
7	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,9	7,1	0,0	0,0
8	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,8	0,98	8,4	9,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ9 Δ10) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K11	Δ9	K12	Δ10	K13
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(6.2)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		4Φ16ι :3Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ :3Φ22	
			4Φ12παραπ.	
			21Φ8/10[2]	
			25Φ8/17[2]	
			35Φ8/9[2]	
			Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=118.81	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	16,2	755,8	0,0	18,76	17,47

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,17$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,65	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,65 - 1,30	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,30 - 1,95	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,95 - 2,60	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,60 - 3,25	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,25 - 3,90	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,90 - 4,54	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
4,54 - 5,19	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0229459	0/ 0(0)
5,19 - 5,85	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0229459	0/ 0(0)

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	105,2	867,1	0,0	18,76	17,47
ΜΕΣΗ	119,3	867,1	0,0	28,87	2,26

ΤΕΛΟΣ	96,0	867,1	0,0	13,67	17,47
-------	------	-------	-----	-------	-------

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,04	0,0000000	228,0	0,1134150	166,2	0,0	0,0826795	8/10(2)
1,04 - 2,08	0,0000000	206,1	0,1025298	151,5	0,0	0,0753731	8/11(2)
2,08 - 3,12	0,0000000	144,4	0,0718508	110,6	0,0	0,0550184	8/17(2)
3,12 - 4,16	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
4,16 - 5,20	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
5,20 - 6,24	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
6,24 - 7,28	0,0000000	163,7	0,0814179	122,7	0,0	0,0610498	8/14(2)
7,28 - 8,32	0,0000000	225,5	0,1121716	164,2	0,0	0,0816816	8/10(2)
8,32 - 9,37	0,0000000	247,7	0,1232572	179,1	0,0	0,0891259	8/ 9(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μνη & μνη αγκυρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
9	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,9	6,9	0,0	0,0
10	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	11,81	-1,70	0Φ0	-1,2	0,98	8,4	9,4	0,0	6,3
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

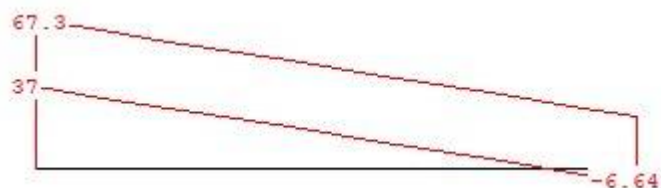
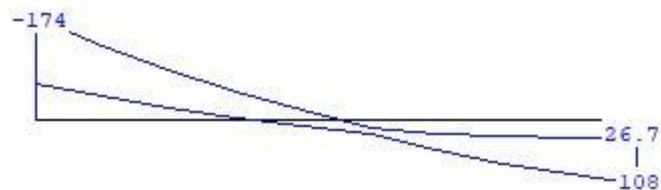
Vsd= 110KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

6 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρωσεις	Οπλισμος Ανοιγματος		Οπλισμος Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
13	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ11) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18
K14	Δ11	K15
(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 11)

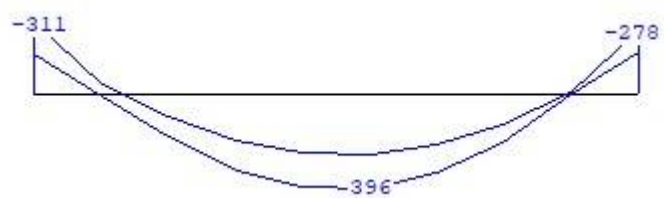
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	70,2	0,0478435	33,2	0,0	0,0423944	0/ 0(0)
0,64 - 1,29	0,0000000	70,2	0,0478435	33,2	0,0	0,0423944	0/ 0(0)
1,29 - 1,93	0,0000000	64,4	0,0438300	33,2	0,0	0,0392869	0/ 0(0)
1,93 - 2,58	0,0000000	57,9	0,0394572	33,2	0,0	0,0359358	0/ 0(0)
2,58 - 3,22	0,0000000	51,7	0,0351866	33,2	0,0	0,0326256	0/ 0(0)
3,22 - 3,87	0,0000000	45,4	0,0309057	33,2	0,0	0,0293494	0/ 0(0)
3,87 - 4,51	0,0000000	39,1	0,0266351	33,2	0,0	0,0260392	0/ 0(0)
4,51 - 5,16	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0227630	0/ 0(0)
5,16 - 5,81	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

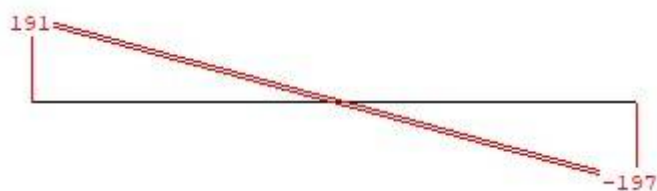
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
11	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,8	5,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ12) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K15	Δ12	Σ1001
(0)	30x70	(0)
0Φ0	(6.2)	0Φ0
	5Φ14ι :3Φ20	
	0Φ0σ :3Φ22	
	4Φ12παραπ.	
	36Φ8/9[2]	
	14Φ8/24[2]	
	36Φ8/9[2]	
	Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=118.81	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	Ec=-.7	σc=0

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	99,7	867,1	0,0	13,67	17,12
ΜΕΣΗ	122,6	867,1	0,0	28,53	2,26
ΤΕΛΟΣ	99,7	867,1	0,0	13,67	17,12

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,96$ %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 1,07	0,0000000	252,1	0,1254264	172,7	0,0	0,0859334	8/ 9(2)
1,07 - 2,14	0,0000000	228,1	0,1134925	156,6	0,0	0,0779254	8/10(2)
2,14 - 3,21	0,0000000	163,9	0,0815597	113,5	0,0	0,0564876	8/14(2)
3,21 - 4,28	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
4,28 - 5,36	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
5,36 - 6,43	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
6,43 - 7,50	0,0000000	157,2	0,0781940	110,6	0,0	0,0550184	8/15(2)
7,50 - 8,57	0,0000000	221,2	0,1100597	153,3	0,0	0,0762736	8/10(2)
8,57 - 9,65	0,0000000	245,6	0,1221970	169,7	0,0	0,0844219	8/ 9(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

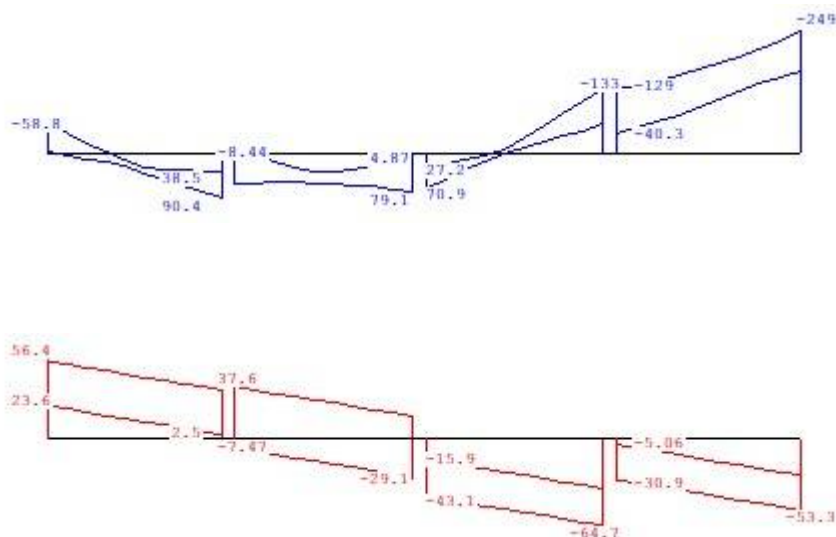
ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
12	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	10,96	-0,65	0Φ0	0,0	0,98	8,7	9,6	0,0	6,3

ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25
Μανδύας 5cm
Vsd= 109KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN
6 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
15	καμπυλο			
1001	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ16 Δ15 Δ14 Δ13) fck=30 fyk=575 fytv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyt3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18
K20	Δ16	K19	Δ15	K18	Δ14	K17	Δ13	Σ1001
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :4Φ18		0Φ0ι :4Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=101.79		Trd1=101.79		Trd1=101.79	
	Asw/sw=.65		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	

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

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,07$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 16)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,35 - 0,71	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,06	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,06 - 1,42	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,42 - 1,77	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,77 - 2,12	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,12 - 2,48	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,48 - 2,83	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,83 - 3,19	0,0064992	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,56$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 1,09	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,45	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,45 - 1,81	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,81 - 2,17	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,17 - 2,53	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,53 - 2,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,89 - 3,26	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,37$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 14)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,08 - 1,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,44 - 1,81	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

1,81 - 2,17	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,17 - 2,53	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,53 - 2,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,89 - 3,25	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,8	755,8	0,0	12,44	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,38	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,38 - 0,75	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,75 - 1,13	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,13 - 1,50	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,50 - 1,88	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,88 - 2,26	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,26 - 2,63	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,63 - 3,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,01 - 3,39	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
16	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	2,2	3,4	0,0	0,0
15	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,98	2,3	3,5	0,0	0,0
14	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,98	2,3	6,9	0,0	0,0
13	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,98	2,4	3,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

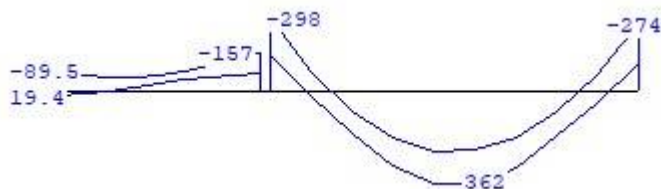
υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

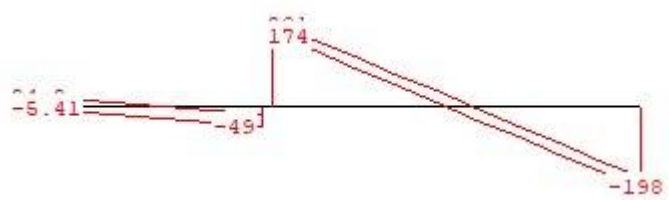
υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ17 Δ18) fck=30 fyk=575 fykν=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K21	Δ17	K22	Δ18	K23
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(6.2)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		4Φ16ι :3Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ :3Φ22	
			4Φ12παραπ.	
			24Φ8/9[2]	
			36Φ8/15[2]	
			24Φ8/9[2]	
			Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=118.81	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	16,2	755,8	0,0	18,76	17,47

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,22$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,64 - 1,29	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,29 - 1,93	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,93 - 2,58	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,58 - 3,22	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,22 - 3,87	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0234373	0/ 0(0)
3,87 - 4,51	0,0000000	34,1	0,0232534	33,2	0,0	0,0267884	0/ 0(0)
4,51 - 5,16	0,0000000	40,2	0,0273929	33,2	0,0	0,0299970	0/ 0(0)
5,16 - 5,81	0,0000000	40,2	0,0273929	33,2	0,0	0,0299970	0/ 0(0)

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	102,9	867,1	0,0	18,76	17,47
ΜΕΣΗ	117,0	867,1	0,0	28,87	2,26
ΤΕΛΟΣ	93,7	867,1	0,0	13,67	17,47

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,87$ %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			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,05	0,0000000	239,9	0,1193375	174,8	0,0	0,0869494	8/ 9(2)
1,05 - 2,10	0,0000000	217,6	0,1082686	159,8	0,0	0,0795124	8/10(2)
2,10 - 3,15	0,0000000	156,0	0,0775896	118,4	0,0	0,0589104	8/15(2)
3,15 - 4,20	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
4,20 - 5,25	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
5,25 - 6,31	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)

6,31 - 7,36	0,0000000	151,1	0,0751716	114,5	0,0	0,0569403	8/16(2)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

7,36 - 8,41	0,0000000	212,6	0,1057761	155,8	0,0	0,0775124	8/10(2)
8,41 - 9,47	0,0000000	235,3	0,1170463	171,0	0,0	0,0850772	8/ 9(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
17	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,8	7,1	0,0	0,0
18	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	11,91	-1,70	0Φ0	-2,8	0,98	8,5	9,5	0,0	6,3
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

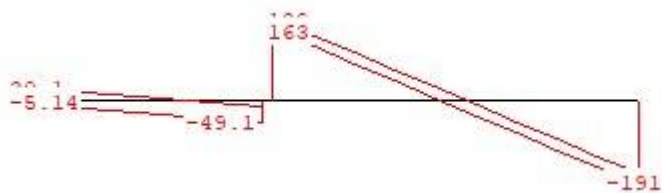
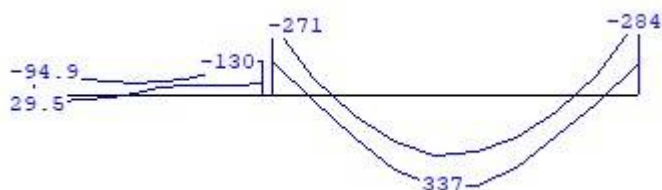
Vsd= 106KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

5 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
23	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ19 Δ20) fck=30 fyk=575 fykν=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fγν3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K24	Δ19	K25	Δ20	K26
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(6.2)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		4Φ16ι :3Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ :3Φ22	

			4Φ12παραπ.	
			21Φ8/10[2]	
			25Φ8/17[2]	
			32Φ8/10[2]	
			Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=118.81	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	16,2	755,8	0,0	18,76	17,47

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,17$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 19)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,65	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,65 - 1,30	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,30 - 1,95	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,95 - 2,60	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,60 - 3,25	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,25 - 3,90	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0234850	0/ 0(0)
3,90 - 4,54	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0268361	0/ 0(0)
4,54 - 5,19	0,0000000	35,9	0,0244428	33,2	0,0	0,0300704	0/ 0(0)
5,19 - 5,85	0,0000000	35,9	0,0244428	33,2	0,0	0,0300704	0/ 0(0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	102,0	867,1	0,0	18,76	17,47
ΜΕΣΗ	116,2	867,1	0,0	28,87	2,26
ΤΕΛΟΣ	92,8	867,1	0,0	13,67	17,47

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,05	0,0000000	224,7	0,1117772	164,0	0,0	0,0816130	8/10(2)
1,05 - 2,09	0,0000000	203,6	0,1013060	149,9	0,0	0,0745821	8/11(2)
2,09 - 3,14	0,0000000	145,0	0,0721567	110,6	0,0	0,0550184	8/17(2)
3,14 - 4,18	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
4,18 - 5,23	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
5,23 - 6,27	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
6,27 - 7,32	0,0000000	147,9	0,0735970	111,6	0,0	0,0555025	8/16(2)
7,32 - 8,36	0,0000000	206,5	0,1027463	150,9	0,0	0,0750746	8/11(2)
8,36 - 9,42	0,0000000	227,9	0,1133843	165,3	0,0	0,0822175	8/10(2)

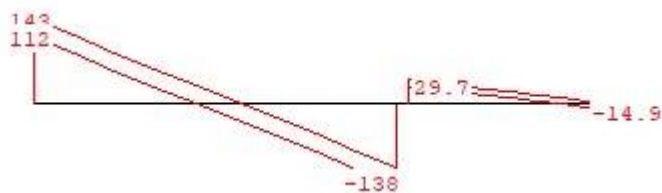
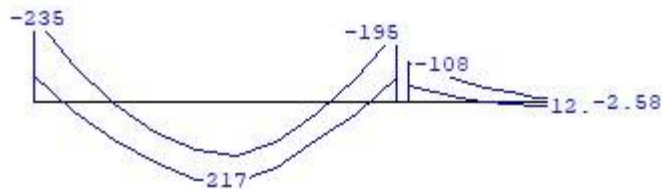
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
19	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,9	7,1	0,0	0,0
20	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	11,87	-1,70	0Φ0	-2,1	0,98	8,4	9,4	0,0	6,3
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25
υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25
Μανδύας 5cm
Vsd= 101KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN
5 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πάνω	Πάνω	Κατω
26	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ22 Δ21) fck=30 fyk=575 fyk=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyt3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18
K28	Δ22	K27	Δ21	Σ1002
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(6.2)	0Φ0	(0)	0Φ0
	4Φ16ι :3Φ20		0Φ0ι :4Φ18	
	0Φ0σ :3Φ22		0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.			
	14Φ8/15[2]			
	22Φ8/24[2]			
	14Φ8/16[2]			
	Φ6/25			
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=118.81		Trd1=101.79	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.62	

	Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=.6	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	90,4	867,1	0,0	13,67	17,47
ΜΕΣΗ	113,7	867,1	0,0	28,87	2,26
ΤΕΛΟΣ	99,6	867,1	0,0	18,76	17,47

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 22)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,04	0,0000000	160,5	0,0798678	125,3	0,0	0,0623583	8/15(2)
1,04 - 2,08	0,0000000	146,2	0,0727463	115,5	0,0	0,0574478	8/17(2)
2,08 - 3,12	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
3,12 - 4,16	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
4,16 - 5,20	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
5,20 - 6,24	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
6,24 - 7,28	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
7,28 - 8,32	0,0000000	136,4	0,0678582	110,6	0,0	0,0550184	8/18(2)
8,32 - 9,37	0,0000000	151,0	0,0751191	120,2	0,0	0,0598057	8/16(2)

(Δ21)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	16,2	755,8	0,0	18,76	17,47
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 21)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,66	0,0062019	40,2	0,0335898	33,2	0,0	0,0243005	0/ 0(0)
0,66 - 1,32	0,0062019	40,2	0,0335898	33,2	0,0	0,0243005	0/ 0(0)
1,32 - 1,98	0,0062019	33,8	0,0291896	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,98 - 2,64	0,0062019	33,2	0,0249190	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,64 - 3,30	0,0062019	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,30 - 3,96	0,0062019	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,96 - 4,62	0,0062019	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
4,62 - 5,28	0,0062019	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
5,28 - 5,95	0,0062019	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
22	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	11,82	-0,75	0Φ0	0,0	0,98	8,4	10,4	0,0	6,3
21	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,98	5,0	6,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 71KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

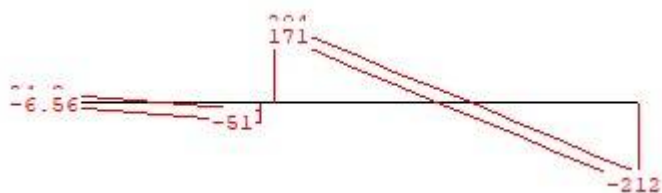
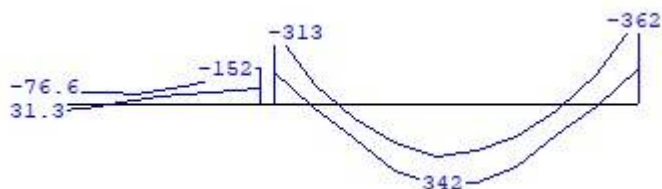
4 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πάνω	Πάνω	Κατω
28	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ23 Δ24) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ02Φ18	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
K29	Δ23	K30	Δ24	K31
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(6.2)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ18		4Φ16ι :3Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ :3Φ22	
			4Φ12παραπ.	
			24Φ8/9[2]	
			28Φ8/15[2]	
			40Φ8/8[2]	
			Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=118.81	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	7,35	10,18
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	10,18	2,26

ΤΕΛΟΣ	16,2	755,8	0,0	18,76	17,47
-------	------	-------	-----	-------	-------

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 23)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,65	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,65 - 1,29	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,29 - 1,94	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,94 - 2,58	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,58 - 3,23	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,23 - 3,88	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0246156	0/ 0(0)
3,88 - 4,52	0,0000000	37,0	0,0252150	33,2	0,0	0,0279327	0/ 0(0)
4,52 - 5,17	0,0000000	43,3	0,0294660	33,2	0,0	0,0311904	0/ 0(0)
5,17 - 5,82	0,0000000	43,3	0,0294660	33,2	0,0	0,0311904	0/ 0(0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	99,0	867,1	0,0	18,76	17,47
ΜΕΣΗ	113,1	867,1	0,0	28,87	2,26
ΤΕΛΟΣ	89,8	867,1	0,0	13,67	17,47

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,04	0,0000000	245,2	0,1219847	177,6	0,0	0,0883341	8/ 9(2)
1,04 - 2,08	0,0000000	222,1	0,1104851	162,4	0,0	0,0808060	8/10(2)
2,08 - 3,12	0,0000000	157,1	0,0781418	119,8	0,0	0,0596219	8/15(2)
3,12 - 4,16	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
4,16 - 5,20	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
5,20 - 6,25	0,0000000	110,6	0,0550184	110,6	0,0	0,0550184	8/24(2)
6,25 - 7,29	0,0000000	167,6	0,0833731	126,2	0,0	0,0628010	8/14(2)
7,29 - 8,33	0,0000000	232,6	0,1157164	168,8	0,0	0,0839851	8/ 9(2)
8,33 - 9,38	0,0000000	256,1	0,1274015	184,2	0,0	0,0916346	8/ 8(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
23	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,8	7,2	0,0	0,0
24	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	11,86	-1,73	0Φ0	-2,6	0,98	8,4	9,4	0,0	6,3
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 3Φ 20+ 3Φ 22 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

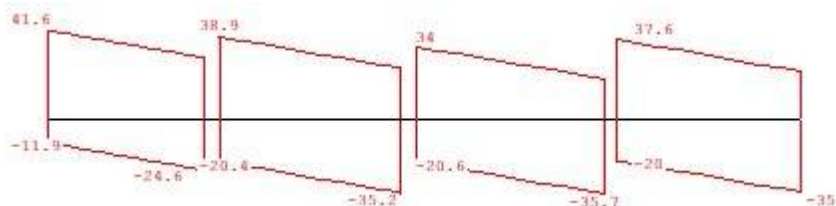
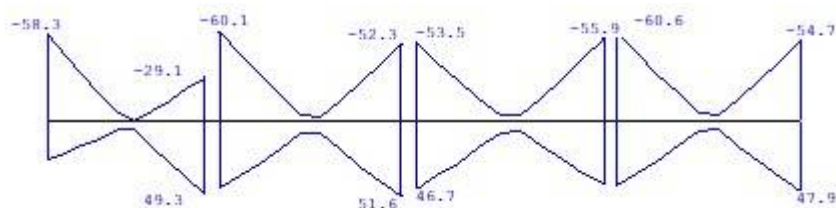
Vsd= 116KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

6 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος	Οπλισμός Στηρίξης
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω
31	καμπυλο	

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ25 Δ26 Δ27 Δ28) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ12
K1	Δ25	K8	Δ26	K11	Δ27	K14	Δ28	K21
(0)	30x40	(0)	30x40	(0)	30x40	(0)	30x40	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
							2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=48.23		Trd1=48.23		Trd1=48.23		Trd1=48.23	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=1.24		Asw/sw=1.45	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.9		Διαμηκ=1	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ25)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	3,83	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 25)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,34	0,0000000	19,3	0,0238063	18,3	0,0	0,0494693	0/ 0(0)
0,34 - 0,68	0,0000000	19,3	0,0238063	18,3	0,0	0,0494693	0/ 0(0)
0,68 - 1,01	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0479290	0/ 0(0)
1,01 - 1,35	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0462269	0/ 0(0)

1,35 - 1,69	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0443152	0/ 0(0)
1,69 - 2,03	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0426132	0/ 0(0)
2,03 - 2,37	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0409111	0/ 0(0)
2,37 - 2,70	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0392090	0/ 0(0)
2,70 - 3,04	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0376534	0/ 0(0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 26)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0460103	0/ 0(0)
0,39 - 0,79	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0460103	0/ 0(0)
0,79 - 1,18	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0439082	0/ 0(0)
1,18 - 1,58	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0418608	0/ 0(0)
1,58 - 1,97	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0398874	0/ 0(0)
1,97 - 2,36	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0378400	0/ 0(0)
2,36 - 2,76	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0393817	0/ 0(0)
2,76 - 3,15	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0415660	0/ 0(0)
3,15 - 3,55	0,0000000	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0415660	0/ 0(0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 27)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,41	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0402577	0/ 0(0)
0,41 - 0,81	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0400847	0/ 0(0)
0,81 - 1,22	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0379757	0/ 0(0)
1,22 - 1,62	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0357926	0/ 0(0)
1,62 - 2,03	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0357309	0/ 0(0)
2,03 - 2,43	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0377043	0/ 0(0)
2,43 - 2,84	0,0124043	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0398134	0/ 0(0)
2,84 - 3,24	0,0124043	18,3	0,0231717	18,3	0,0	0,0419965	0/ 0(0)
3,24 - 3,65	0,0124043	18,3	0,0234127	18,3	0,0	0,0421855	0/ 0(0)

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,3	417,4	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	3,83	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 28)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,40	0,0144900	18,3	0,0265489	18,3	0,0	0,0444915	0/ 0(0)
0,40 - 0,80	0,0144900	18,3	0,0265489	18,3	0,0	0,0444915	0/ 0(0)
0,80 - 1,20	0,0144900	18,3	0,0236663	18,3	0,0	0,0422308	0/ 0(0)

1,20 - 1,60	0,0144900	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0402574	0/ 0(0)
1,60 - 2,00	0,0144900	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0382100	0/ 0(0)
2,00 - 2,40	0,0144900	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0369890	0/ 0(0)
2,40 - 2,80	0,0144900	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0390980	0/ 0(0)
2,80 - 3,20	0,0144900	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0410714	0/ 0(0)
3,20 - 3,60	0,0144900	18,3	0,0226195	18,3	0,0	0,0412400	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
25	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,53	2,5	4,3	0,0	0,0
26	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,5	0,53	3,0	4,6	0,0	0,0
27	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,53	3,1	4,8	0,0	0,0
28	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,53	3,1	3,6	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

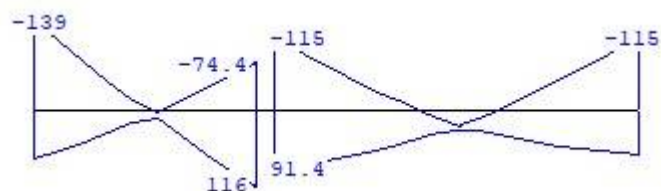
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ29 Δ30) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K21	Δ29	K24	Δ30	K29
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ16		0Φ0ι :4Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0σ	

σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=101.79	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.52	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=.5	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	5,59	8,04
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	9,61	8,04

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0540577	0/ 0(0)
0,39 - 0,79	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0540577	0/ 0(0)
0,79 - 1,18	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0535291	0/ 0(0)
1,18 - 1,58	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0516492	0/ 0(0)
1,58 - 1,97	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0498851	0/ 0(0)
1,97 - 2,36	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0481210	0/ 0(0)
2,36 - 2,76	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0463160	0/ 0(0)
2,76 - 3,15	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0445519	0/ 0(0)
3,15 - 3,55	0,0000000	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0439948	0/ 0(0)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	9,61	8,04
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	3,83	8,04

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,33	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0357173	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0357173	0/ 0(0)
0,66 - 0,99	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0357173	0/ 0(0)
0,99 - 1,32	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0342194	0/ 0(0)
1,32 - 1,66	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0327550	0/ 0(0)
1,66 - 1,99	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0311748	0/ 0(0)
1,99 - 2,32	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0297104	0/ 0(0)
2,32 - 2,65	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0282460	0/ 0(0)
2,65 - 2,98	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0267066	0/ 0(0)
2,98 - 2,98	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0269655	0/ 0(0)
2,98 - 3,30	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0284707	0/ 0(0)
3,30 - 3,62	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0299352	0/ 0(0)
3,62 - 3,94	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0313246	0/ 0(0)
3,94 - 4,26	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0327890	0/ 0(0)
4,26 - 4,57	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0341785	0/ 0(0)
4,57 - 4,89	0,0051824	33,2	0,0226195	33,2	0,0	0,0356429	0/ 0(0)
4,89 - 5,21	0,0051824	33,2	0,0239382	33,2	0,0	0,0369600	0/ 0(0)

5,21 - 5,85	0,0051824	33,2	0,0239382	33,2	0,0	0,0369600	0/ 0(0)
-------------	-----------	------	-----------	------	-----	-----------	----------

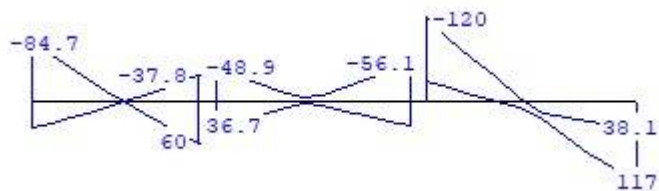
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
29	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	2,6	5,1	0,0	0,0
30	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,8	0,98	4,9	5,8	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πάνω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ32 Δ33 Δ34) fck=30 fyk=575 fykν=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K3	Δ32	K10	Δ33	K13	Δ34	Σ1001
(1.2)	25x40	(2.0)	25x40	(.5)	25x40	(5.3)
0Φ0	(2.8)	0Φ0	(2.8)	0Φ0	(2.5)	0Φ0
	3Φ14ι :4Φ8		3Φ14ι :4Φ8		2Φ14ι :4Φ8	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.					
	17Φ8/18[2]		13Φ8/29[2]		22Φ8/18[2]	
	Φ6/25		Φ6/25		Φ6/25	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=45.64		Trd1=45.64		Trd1=45.64	
	Asw/sw=2.1		Asw/sw=0		Asw/sw=.75	
	Διαμηκ=1.5		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.5	
Ec=-.3	Ec=-.3	Ec=-.4	σc=0	Ec=-.3	Ec=-.5	Ec=-.6

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	38,7	425,6	0,0	2,01	6,63
ΜΕΣΗ	41,6	425,6	0,0	6,63	1,01
ΤΕΛΟΣ	38,7	425,6	0,0	3,02	6,63

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,77$ %Vsd με διοδ.= 0,50 As/H(cm)=0,0170974

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 32)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,34	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0189971	8/18(2)
0,34 - 0,68	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
0,68 - 1,01	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
1,01 - 1,35	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
1,35 - 1,69	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
1,69 - 2,03	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
2,03 - 2,37	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
2,37 - 2,70	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0481434	8/18(2)
2,70 - 3,04	0,0209620	53,4	0,0691054	53,4	0,0	0,0189971	8/18(2)

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	38,7	425,6	0,0	3,02	6,63
ΜΕΣΗ	43,6	425,6	0,0	6,63	1,01
ΤΕΛΟΣ	38,7	425,6	0,0	3,02	5,09

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,58$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
0,39 - 0,79	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
0,79 - 1,18	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
1,18 - 1,58	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
1,58 - 1,97	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
1,97 - 2,36	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
2,36 - 2,76	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
2,76 - 3,15	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)
3,15 - 3,55	0,0000000	53,4	0,0481434	53,4	0,0	0,0481434	8/29(2)

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	38,7	425,6	0,0	3,02	5,09
ΜΕΣΗ	42,1	425,6	0,0	5,09	1,01
ΤΕΛΟΣ	38,7	425,6	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,17$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,43	0,0074744	69,0	0,0696226	68,4	0,0	0,0616271	8/18(2)
0,43 - 0,85	0,0074744	69,0	0,0696226	68,4	0,0	0,0616271	8/18(2)
0,85 - 1,28	0,0074744	66,2	0,0670825	66,3	0,0	0,0597478	8/19(2)
1,28 - 1,71	0,0074744	63,6	0,0647312	64,4	0,0	0,0580000	8/20(2)
1,71 - 2,13	0,0074744	60,9	0,0623798	62,4	0,0	0,0562523	8/21(2)
2,13 - 2,56	0,0074744	58,3	0,0600284	60,5	0,0	0,0545045	8/22(2)
2,56 - 2,98	0,0074744	55,9	0,0577987	58,7	0,0	0,0528559	8/23(2)

2,98 - 3,41	0,0074744	53,4	0,0556178	56,7	0,0	0,0511081	8/24(2)
3,41 - 3,84	0,0074744	53,4	0,0556178	54,5	0,0	0,0491161	8/24(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
32	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	4,80	-0,65	0Φ0	0,0	0,53	2,5	4,3	0,0	2,9
33	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	5,75	-1,10	0Φ0	-0,9	0,53	3,0	5,2	0,0	2,9
34	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	4,94	-1,10					0,0	2,5	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 94KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

5 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Μανδύας 5cm

Vsd= 58KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

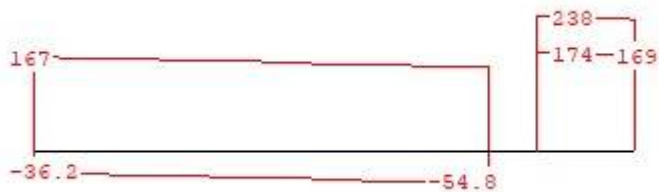
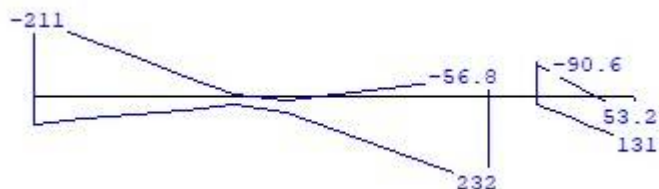
3 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
3	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ36 Δ35) fck=30 fyk=575 fytv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fytv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

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

0Φ02Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ16
K23	Δ36	K16	Δ35	Σ1001
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :4Φ16		0Φ0i :4Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0i	
	2Φ12παραπ.		12Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=101.79		Trd1=101.79	
	Asw/sw=2.73		Asw/sw=13.7	
	Διαμηκ=2.7		Διαμηκ=13.7	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	5,59	8,04
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	9,61	8,04

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,37$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 36)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0273349	98,7	0,0273349	163,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,31 - 0,62	0,0273349	98,7	0,0273349	163,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,62 - 0,93	0,0273349	98,7	0,0273349	163,0	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,93 - 1,24	0,0273349	96,6	0,0273349	161,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,24 - 1,55	0,0273349	94,0	0,0273349	159,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,86	0,0273349	91,4	0,0273349	157,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,86 - 2,18	0,0273349	88,8	0,0273349	155,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,18 - 2,49	0,0273349	86,5	0,0273349	153,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,49 - 2,80	0,0273349	86,5	0,0273349	153,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	755,8	0,0	9,61	8,04
ΜΕΣΗ	9,1	755,8	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,1	755,8	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,07	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,07 - 0,14	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,14 - 0,20	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,20 - 0,27	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,27 - 0,34	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,34 - 0,41	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,41 - 0,47	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,47 - 0,54	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,54 - 0,61	0,1369933	33,2	0,1369933	33,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	------	------

36	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	1,8	3,2	0,0	0,0
35	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 20 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .90/οο

Κάτω 7 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 1.50/οο

Πλευρικά (23 - 16) ε .002 Ε 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.80014 18 λωρίδες

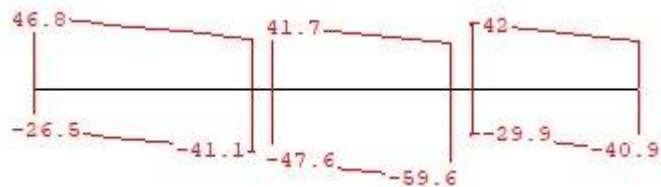
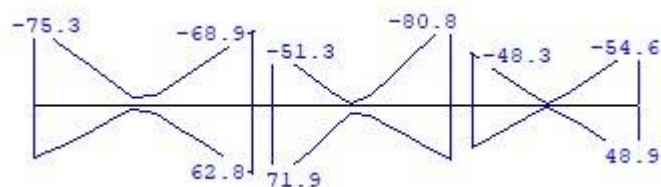
Άνω κόμβος 23 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1213mm2 Mrd= 107KNM ΔM= 108KNM κόμβος 16 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 23 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 430mm2 Mrd= 138KNM ΔM= 64KNM κόμβος 16 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 6/ 25

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ37 Δ38 Δ39) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ122Φ8	0Φ0 :2Φ8	0Φ02Φ8
K23	Δ37	K26	Δ38	K28	Δ39	K31
(0)	30x40	(0)	30x40	(0)	30x40	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ8		0Φ0ι :4Φ8		0Φ0ι :4Φ8	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
					2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=48.23		Trd1=48.23		Trd1=48.23	

	Asw/sw=0		Asw/sw=1.24		Asw/sw=1.46	
	Διαμικ=0		Διαμικ=.9		Διαμικ=1	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	2,01
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	1,01
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,39	0,0000000	18,3	0,0226195	45,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,39 - 0,78	0,0000000	18,3	0,0226195	45,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,78 - 1,16	0,0000000	18,3	0,0226195	43,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,16 - 1,55	0,0000000	18,3	0,0226195	41,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,55 - 1,94	0,0000000	18,3	0,0226195	40,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,94 - 2,33	0,0000000	18,3	0,0226195	38,7	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,33 - 2,72	0,0000000	18,3	0,0226195	37,8	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,72 - 3,11	0,0000000	18,3	0,0226195	39,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
3,11 - 3,50	0,0000000	18,3	0,0226195	39,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ38)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	1,01
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 38)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,32	0,0124043	18,3	0,0226195	49,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,32 - 0,63	0,0124043	18,3	0,0229682	50,3	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,63 - 0,95	0,0124043	18,3	0,0249848	51,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,95 - 1,26	0,0124043	18,3	0,0271678	52,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,26 - 1,58	0,0124043	18,3	0,0291844	54,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,58 - 1,90	0,0124043	18,3	0,0313675	55,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,90 - 2,21	0,0124043	18,3	0,0333841	56,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,21 - 2,53	0,0124043	18,4	0,0226195	57,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,53 - 2,85	0,0124043	18,4	0,0226195	57,9	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,2	417,4	0,0	3,02	2,01
ΜΕΣΗ	5,2	417,4	0,0	2,01	1,01
ΤΕΛΟΣ	5,2	417,4	0,0	2,01	2,01

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd Vcd As/s(cm)			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0145998	18,3	0,0242841	40,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,30 - 0,59	0,0145998	18,3	0,0242841	40,5	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
0,59 - 0,89	0,0145998	18,3	0,0227771	39,6	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

0,89 - 1,18	0,0145998	18,3	0,0226195	38,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,18 - 1,48	0,0145998	18,3	0,0226195	37,2	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,48 - 1,77	0,0145998	18,3	0,0226195	37,1	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
1,77 - 2,07	0,0145998	18,3	0,0226195	38,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,07 - 2,36	0,0145998	18,3	0,0226195	39,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)
2,36 - 2,66	0,0145998	18,3	0,0226195	39,4	0,0	0,0226195	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
37	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,53	3,0	4,7	0,0	0,0
38	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,8	0,53	2,3	4,0	0,0	0,0
39	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	0,53	2,1	2,7	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 4 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.7o/oo

Κάτω 2 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.9o/oo

Πλευρικά (23 - 26) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.672106E-09 έως 3.49778 19 λωρίδες

Άνω κόμβος 23 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 271mm2 Mrd= 40KNM ΔM= 24KNM κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 23 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 141mm2 Mrd= 36KNM ΔM= 14KNM κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Δεν απαιτείται εγκάρσια αγκύρωση Vrd= 51

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 11 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.2o/oo

Κάτω 7 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.5o/oo

Πλευρικά (26 - 28) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 4.269168E-09 έως 2.848969 22 λωρίδες

Άνω κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 666mm2 Mrd= 43KNM ΔM= 44KNM κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 26 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 429mm2 Mrd= 40KNM ΔM= 35KNM κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 8+ 0Φ 0 START: Άνω 2 8 END: Άνω 2 8 συνδετήρες Φ 6/ 25

Άνω 6 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.5o/oo

Κάτω 1 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 2.1o/oo

Πλευρικά (28 - 31) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 9.783321E-09 έως 2.660963 12 λωρίδες

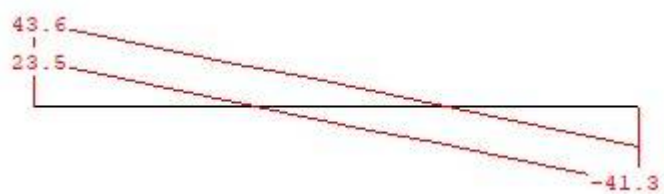
Άνω κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 402mm2 Mrd= 31KNM ΔM= 33KNM κόμβος 31 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 28 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 72mm2 Mrd= 29KNM ΔM= 8KNM κόμβος 31 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Δεν απαιτείται εγκάρσια αγκύρωση Vrd= 51

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ40) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ22	0Φ0 :2Φ12	0Φ03Φ22
K4	Δ40	K17
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(5.2)	0Φ0
	3Φ16ι :6Φ22	
	0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.	
	40Φ8/29[2]	
	Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=85.94	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,6	722,5	0,0	13,67	28,84
ΜΕΣΗ	99,2	722,5	0,0	28,84	2,26
ΤΕΛΟΣ	78,6	722,5	0,0	13,67	28,84

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,51$ %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. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,27	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
1,27 - 2,53	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
2,53 - 3,80	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
3,80 - 5,06	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
5,06 - 6,33	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
6,33 - 7,59	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
7,59 - 8,86	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
8,86 - 10,12	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
10,12 - 11,40	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)

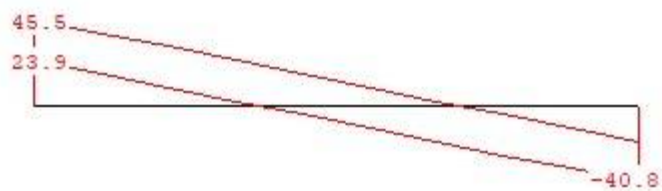
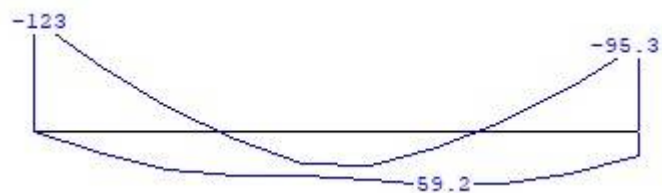
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
40	0Φ0	0,00	0,00	3Φ16	12,89	-0,75	0Φ0	0,0	0,98	10,4	11,4	0,0	5,2
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20
Μανδύας 5cm
Vsd= 13KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN
1 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοιγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
4	καμπυλο .			
17	καμπυλο .			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ41) $f_{ck}=30$ $f_{yk}=575$ $f_{ykV}=575$: ($f_{c3}=25.5$ $f_{y3}=280$ $f_{yV3}=280$)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ22	0Φ0 :2Φ12	0Φ03Φ22
Κ5	Δ41	Κ18
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(5.2)	0Φ0
	3Φ16ι :6Φ22	
	0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.	
	40Φ8/29[2]	
	Φ8/20	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=85.94	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,4	722,5	0,0	13,67	28,84
ΜΕΣΗ	99,0	722,5	0,0	28,84	2,26
ΤΕΛΟΣ	78,4	722,5	0,0	13,67	28,84

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,47$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

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

0,00 - 1,27	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
1,27 - 2,53	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
2,53 - 3,80	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
3,80 - 5,06	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
5,06 - 6,33	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
6,33 - 7,59	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
7,59 - 8,86	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
8,86 - 10,12	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
10,12 - 11,40	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
41	0Φ0	0,00	0,00	3Φ16	12,89	-0,75	0Φ0	0,0	0,98	10,4	11,4	0,0	5,2
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

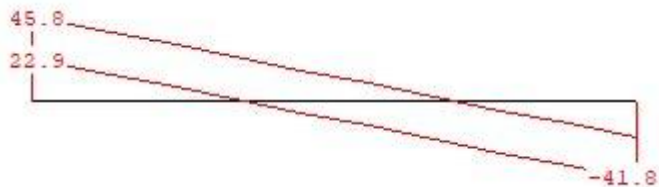
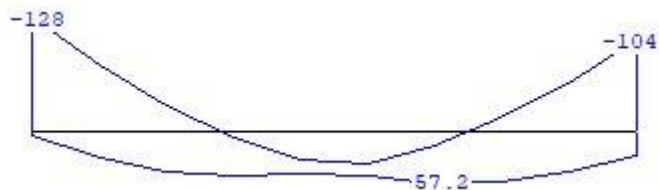
Vsd= 14KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

1 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
5	καμπυλο	.		
18	καμπυλο	.		

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ42) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=25.5 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

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

0Φ03Φ22	0Φ0 :2Φ12	0Φ03Φ2 2
K6	Δ42	K19
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(5.2)	0Φ0
	3Φ16ι :6Φ22	
	0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.	
	40Φ8/29[2]	
	Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=85.94	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,6	722,5	0,0	13,67	28,84
ΜΕΣΗ	99,3	722,5	0,0	28,84	2,26
ΤΕΛΟΣ	78,6	722,5	0,0	13,67	28,84

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,45$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 42)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,27	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
1,27 - 2,53	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
2,53 - 3,80	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
3,80 - 5,06	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
5,06 - 6,33	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
6,33 - 7,59	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
7,59 - 8,86	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
8,86 - 10,12	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)
10,12 - 11,40	0,0000000	130,6	0,0649714	130,6	0,0	0,0649714	8/29(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
42	0Φ0	0,00	0,00	3Φ16	12,89	-0,75	0Φ0	0,0	0,98	10,4	11,4	0,0	5,2
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

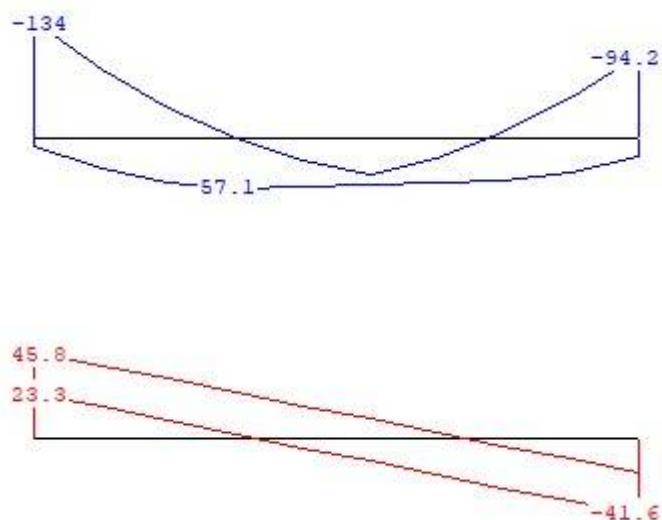
Vsd= 14KN VwdA-B-C = 75KN - 33KN - 21KN

1 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοιγματος		Οπλισμός Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
6	καμπυλο .			
19	καμπυλο .			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ43) fck=30 fyk=575 fykv=575 :(fc3=17.2 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ22	0Φ0 :2Φ12	0Φ03Φ22
K7	Δ43	K20
(0)	25x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ22	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=73.87	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ43)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	11,8	629,8	0,0	13,67	22,81
ΜΕΣΗ	19,7	629,8	0,0	22,81	2,26
ΤΕΛΟΣ	11,8	629,8	0,0	13,67	22,81

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 43)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 1,27	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,27 - 2,53	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,53 - 3,80	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,80 - 5,07	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

5,07 - 6,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,33 - 7,60	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
7,60 - 8,87	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,87 -10,13	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
10,13 -11,41	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
43	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	10,4	11,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 22+ 0Φ 0 START: Άνω 3 22 END: Άνω 3 22 συνδετήρες Φ 8/ 20

Υποστυλωμάτων

Πεδίο	Περιγραφή
Κεφ	Κεφαλή Υποστυλώματος
Ποδ	Πόδας Υποστυλώματος
Nsd (kN)	Τιμή σχεδιασμού του αξονικού φορτίου
Msd _y (kNm)	Τιμή σχεδιασμού ροπής κατά Y άξονα
Msd _x (kNm)	Τιμή σχεδιασμού ροπής κατά X άξονα
acd _y	Ικανοτικός Συντελεστής Μεγέθυνσης κατά Y
acd _x	Ικανοτικός Συντελεστής Μεγέθυνσης κατά X
Vrd1 (kN)	Αντοχή σε τέμνουσα χωρίς απαίτηση πρόσθετου οπλισμού
Vrd2 (kN)	Τέμνουσα αντοχής λόγω λοξής θλίψης κορμού
Ac * Fcd (kN)	Εμβαδόν Διατομής * Αντοχή Σχεδιασμού Σκυροδέματος
ζ	Ο λόγος ελάχιστης προς μέγιστης τέμνουσας
Vcd (kN)	Τέμνουσα δύναμη που λαμβάνεται από το θλιβόμενο πέλμα
As/s (cm)	Τιθέμενος οπλισμός ανά απόσταση

Υποστυλώματα

A/A Υποστυλώματος Διαστάσεις Υποστυλώματος (cm)					
A/A Στάθμης (Διαμήκης Οπλισμός)(Δυσμενέστερος Συνδυασμός) (Γεωμετρικό ποσοστό οπλισμού)					
Αντοχή Σκυροδέματος και Χάλυβα Έναντι κάμψης [Mpa]		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Τιμές Σχεδιασμού	Τάση Σκυροδέματος (Mpa)	Ροπή ικανοτικού Ελέγχου (Mpa)	Ανηγγμένη αξονική δύναμη	Εκκεντρότητα κατά Y	
Τιμές Σχεδιασμού			Συντελεστής Λυγισμού		
Τιμές Σχεδιασμού	Τάση Χάλυβα (MPa)	Ροπή ικανοτικού Ελέγχου (MPa)	Συντελεστής Λυγισμού	Εκκεντρότητα κατά X	
Οπλισμός Σχάρας (Τοιχείο) ή Σύμβολο επεξήγησης σχήματος οπλισμού					
Σχήμα Συνδετήρων					
(Μήκος Περιοχής [cm]) Διάμετρος Συνδετήρα [mm] / Απόσταση [cm]					
Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου (Μηδενικοί σε περίπτωση υποστυλώματος)					
Ικανοτικοί συντελεστές Υποστυλώματος					
Μέγιστη Παραμόρφωση Γωνίας (0/00) (Παραμόρφωση για Συνδυασμό Φόρτισης)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (A/A Τμήματος) Μηχανικό Ογκομετρικό Ποσοστό Συνδετήρων (Απαιτούμενο και τιθέμενο) Συντελεστής Περίσφιξης				Αντοχή Χάλυβα Συνδετήρα [MPa]	
Διεύθυνση Τοπικού Άξονα Αριθμός Σκελών Vrd1 Vrd2					
Τιμή Ελέγχου Αξονικού Φορτίου Τιμή Αξονικού Φορτίου Συμπέρασμα (δισδιαγώνιος Οπλισμός [cm ²])					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισμό στον Πόδα	Με Σεισμό στο Μέσον	Με σεισμό στην Κεφαλή	(Τοιχείο)	
Vsd	Vsd	Vsd	Vsd	Λόγος Διατμήσεως	(Διάσταση Ακραίου Υποστυλώματος)
Vcd	Vcd	Vcd	Vcd	Οριζόντιο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού	(Αξονικό Φορτίο Σχεδιασμού Ακραίου Υποστυλώματος [kN])
				Κατακόρυφο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού	(Επιτρεπόμενο Αξονικό Φορτίο Ακραίου Υποστυλώματος [kN])
As/s	As/s	As/s	As/s		(Ανηγγμένη

					αξονική δύναμη Ακραίου Υποστυλώματο ς)
Διεύθυνση Τοπικού Άξονα Αριθμός Σκελών Vrd1 Vrd2					
Τιμή Ελέγχου Αξονικού Φορτίου Τιμή Αξονικού Φορτίου Συμπέρασμα (δισδιαγώνιος Οπλισμός [cm ²])					Ροπή Στρέψης Σχεδιασμού [kNm]
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισμό στον Πόδα	Με Σεισμό στο Μέσον	Με σεισμό στην Κεφαλή	(Τοιχείο)	Επιτρεπόμενη Ροπή Στρέψης [kNm]
Vsd	Vsd	Vsd	Vsd	Λόγος Διατμήσεως	Συνδετήρες Στρέψης [cm ²]
Vcd	Vcd	Vcd	Vcd	Οριζόντιο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού	
				Κατακόρυφο Ποσοστό Οπλισμού Κορμού	
As/s	As/s	As/s	As/s		As/s Ακραίου Υποστυλώματο ς

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 2

Κ 1 30x35					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 88	σc=0	Μεπ-γ=39	vd= .35	ey=0	
Msdγ=37	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=77	σs=0	Μεπ-χ=82	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.707 -48) (1.017-47) (.76 -47) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.448 Wπιθ.=.608 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=302					
.1AcFcd= -134 Nsd=-318 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.762
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=9	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		As =1.249
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06244	=0,06244	=0,06244		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=306					
.1AcFcd= -134 Nsd=-318 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,05003	=0,05003	=0,05003		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον ΚΝ
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ ΚΝ
 Μέγιστο αξονικό ΚΝ
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 2 35x30				
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.6/1000)				
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ
Nsd= 313	σc=0	Μεπ-γ=47	vd= .42	ey=0
Msdy=47	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=52	σs=0	Μεπ-χ=56	Sx= .75	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				

Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.306 -50) (.962 -42) (.97 -47) (.235 -77)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.536 Wπιθ.=.608 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=306					
.1AcFcd= -134 Nsd=-.491 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.204
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=3	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		As =.5449
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03147	=0,03147	=0,03147		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=302					
.1AcFcd= -134 Nsd=-.491 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04047	=0,04047	=0,04047		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 3 50x30				
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16)(ρ=10.1/1000)				
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 7	sc=0	Μεπ-γ=93	vd= .36	ey=0
Msdγ=92	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=4	os=0	Μεπ-χ=43	Sx= .75	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				
Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ6/25				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.653 -67) (.523 -41) (1.342-38) (1.36 -72)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.398 Wπιθ.=.550 a=.4				
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=450				
.1AcFcd= -191 Nsd=-.396 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο				
Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.78

Vsd=15	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,02189	=0,02189	=0,02189		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=6 Vrd2=431					
.1AcFcd= -191 Nsd=-396 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=25	Vsd=37	Vsd=37	Vsd=37		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=1.53144	=0,03625	=0,03625	=0,03625		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(50.07541) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 4 35x65					
Σταθμη 2 (8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=13.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 367	σc=0	Μεπ-y=181	vd= .2	ey=0	
Msdy=130	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=255	σs=0	Μεπ-x=271	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdy=0 acdx=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-)(-)(-)(-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.273 Wπιθ.=.382 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=9 Vrd2=664					
.1AcFcd= -290 Nsd=-526 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.513
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=102.3
Vsd=17	Vsd=147	Vsd=147	Vsd=147		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,15863	=0,15863	=0,15863		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=9 Vrd2=693					
.1AcFcd= -290 Nsd=-526 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=147	Vsd=147	Vsd=147		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,06397	=0,06397	=0,06397		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(64.89136) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35.00017) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
 Μέγιστο αξονικό KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 5 35x65					
Σταθμη 2 (8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=13.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 469	σc=0	Μεπ-γ=173	vd= .17	ey=0	
Msdγ=118	x 1 as=100		Sy= .75		
MsdX=246	σs=0	Μεπ-χ=263	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.226 Wτιθ.=.245 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=9 Vrd2=664					
.1AcFcd= -290 Nsd=-525 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.513
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=102.3
Vsd=0	Vsd=146	Vsd=146	Vsd=146		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,15672	=0,15672	=0,15672		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=9 Vrd2=693					
.1AcFcd= -290 Nsd=-525 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=22	Vsd=146	Vsd=146	Vsd=146		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06270	=0,06270	=0,06270		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(64.98428) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35.00014) 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 ΚΝ
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 6 35x65					
Σταθμη 2 (8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=13.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 377	σc=0	Μεπ-γ=165	vd= .19	ey=0	
Msdγ=72	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=255	σs=0	Μεπ-χ=256	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (2.65 -80) (.363 -77) (1.711-76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.256 Wτιθ.=.382 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=9 Vrd2=664					
.1AcFcd= -290 Nsd=-515 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=1.532
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=102.3
Vsd=21	Vsd=125	Vsd=125	Vsd=125		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,12770	=0,12770	=0,12770		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=9 Vrd2=693					
.1AcFcd= -290 Nsd=-515 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=27	Vsd=122	Vsd=122	Vsd=122		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04557	=0,04557	=0,04557		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 7 35x65					
Σταθμη 2 (8Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=13.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 283	σc=0	Μεπ-γ=49	vd= .27	ey=0	
Msdγ=41	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=139	σs=0	Μεπ-χ=153	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) 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. (.903 -68) (.071 -49) (.708 -72) (.527 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.366 Wπιθ.=.382 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=9 Vrd2=664					
.1AcFcd= -290 Nsd=-331 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					Msd=1.382
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=102.3
Vsd=7	Vsd=35	Vsd=35	Vsd=35		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=9 Vrd2=693					
.1AcFcd= -290 Nsd=-331 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=51	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
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(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 8 30x35					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 561	σc=0	Μεπ-y=38	vd= .35	ey=0	
Msdy=38	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=82	σs=0	Μεπ-x=87	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.204-48) (.864 -47) (.406 -47) (.518 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.449 Wπιθ.=.608 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=302					

.1AcFcd= -134	Nsd=-407 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.99As$ ($\delta\sigma\delta$)=0	Msd=1.749
---------------	---	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=11	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		As =.7911
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07432	=0,07432	=0,07432		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=306					
.1AcFcd= -134 Nsd=-407 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06006	=0,06006	=0,06006		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 9 60x65					
Σταθμη 2 (12Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=7.8/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1051	σc=6.97	Μεπ-γ=459	vd= .18	ey=0	
Msdγ=113	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=122	σs=126.39	Μεπ-χ=499	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.678 -8)(.509 -42)(.617 -9)(.268 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.157 Wτιθ.=.217 a=.44					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1184					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1000=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.072
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=243.0
Vsd=35	Vsd=131	Vsd=131	Vsd=131		As =1.187
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07458	=0,07458	=0,07458		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1188					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1000=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=4	Vsd=131	Vsd=131	Vsd=131		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,06720	=0,06720	=0,06720		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(60.0014) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 10 50x30					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=10.1/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 358	σc=0	Μεπ-γ=150	vd= .2	ey=0	
Msdγ=150	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=16	σs=0	Μεπ-χ=58	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (.061 -82) (1.777-79)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.320 Wπιθ.=.447 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=6 Vrd2=450					
.1AcFcd= -191 Nsd=-404 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.7133
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.78
Vsd=11	Vsd=49	Vsd=49	Vsd=49		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02442	=0,02442	=0,02442		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=431					
.1AcFcd= -191 Nsd=-404 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=18	Vsd=49	Vsd=49	Vsd=49		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=3.79676	=0.05508	=0.05508	=0.05508		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγyπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκϋρωση ράβδων μανδϋα NAI
Αϋξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδϋα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 11 30x35					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 588	σc=0	Μεπ-γ=40	vd= .37	ey=0	
Msdγ=39	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=82	σs=0	Μεπ-χ=87	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.287-48) (.846 -47) (.383 -47) (.546 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.470 Wπιθ.=.608 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=302					
.1AcFcd= -134 Nsd=-441 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.792
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=12	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		As =.8105
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07421	=0,07421	=0,07421		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=306					
.1AcFcd= -134 Nsd=-441 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,05996	=0,05996	=0,05996		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 12 60x65					
Σταθμη 2 (12Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=7.8/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1169	σc=7.05	Μεπ-γ=491	vd= .2	ey=0	
Msdγ=117	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=117	σs=128.66	Μεπ-χ=534	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.687 -8)(.618 -42)(.639 -9)(.245 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.175 Wπιθ.=.217 a=.44					f _{yk} =280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1184					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1117=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.076
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=243.0
Vsd=38	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		As =1.188
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=3.35773	=0,07882	=0,07882	=0,07882		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1188					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1117=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=14	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07110	=0,07110	=0,07110		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(60.0014) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 13 50x30					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=10.1/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 538	σc=11.84	Μεπ-y=192	vd= .24	ey=0	
Msd _y =116	x 1 as=100		S _y = .75		
Msd _x =27	σs=243.47	Μεπ-x=97	S _x = .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.484-49)(.567 -76) (1.046-50) (.357 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.384 Wπιθ.=.447 a=.27					f _{yk} =280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=6 Vrd2=450					

.1AcFcd= -191	Nsd=-481 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0	Msd=.6044
---------------	---	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.78
Vsd=10	Vsd=37	Vsd=37	Vsd=37		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01288	=0,01288	=0,01288		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=431					
.1AcFcd= -191 Nsd=-481 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=37	Vsd=37	Vsd=37		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03499	=0,03499	=0,03499		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 14 30x35					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 598	σc=0	Μεπ-γ=44	vd= .38	ey=0	
Msdγ=44	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=82	σs=0	Μεπ-χ=87	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdγ=0 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.544-48) (1.008-47) (.278 -47) (.452 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.478 Wπιθ.=.608 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=302					
.1AcFcd= -134 Nsd=-447 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.817
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=18	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		As =.8220
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=6.74184	=0,07657	=0,07657	=0,07657		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=306					
.1AcFcd= -134 Nsd=-447 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=3	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,06195	=0,06195	=0,06195		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
 Μέγιστο αξονικό KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 15 60x65					
Σταθμη 2 (12Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=7.8/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1828	σc=8.35	Μεπ-γ=510	vd= .31	ey=0	
Msdγ=123	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=124	σs=161	Μεπ-χ=554	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.851 -8) (.674 -42) (.754 -9) (.635 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.274 Wπιθ.=.340 a=.44					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1184					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1727=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.093
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=243.0
Vsd=30	Vsd=139	Vsd=139	Vsd=139		As =1.192
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,08090	=0,08090	=0,08090		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1188					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1727=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=139	Vsd=139	Vsd=139		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.07301	=0.07301	=0.07301		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(60.0014) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγyπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκϋρωση ράβδων μανδϋα NAI
Αϋξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδϋα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 16 35x30					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=9.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 848	σc=12.71	Μεπ-γ=93	vd= .54	ey=0	
Msdγ=42	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=38	σs=243.47	Μεπ-χ=79	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.576-8) (.84 -42) (2.342-9) (1.266-74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.610 Wπιθ.=.663 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=306					
.1AcFcd= -134 Nsd=-683 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.848
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=16	Vsd=29	Vsd=29	Vsd=29		As =.8360
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01932	=0,01932	=0,01932		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=4 Vrd2=302					
.1AcFcd= -134 Nsd=-683 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.03242	=0.03242	=0.03242		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 17 35x65x35x80x15x15x15x80x15x35x65					
Σταθμη 2 9Φ18+6Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=13.8/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 846	σc=10.84	Μεπ-γ=1191	vd= .07	ey=0	
Msdγ=121	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=439	σs=164.47	Μεπ-χ=1543	Sx= .75	ex=0	

X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (220cm) 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. (.284 -47) (.408 -71) (.626 -48) (.213 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=380 Vrd2=2266					
.1AcFcd= -981 Nsd=-638 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.773
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=531.8
Vsd=23	Vsd=139	Vsd=139	Vsd=139		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=371 Vrd2=2286					
.1AcFcd= -981 Nsd=-638 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=37	Vsd=160	Vsd=160	Vsd=160		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.649 -47) (.314 -71) (.408 -71) (.619 -47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.548 -47) (.626 -48) (.72 -48) (.518 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.619 -47) (.284 -47) (.213 -67) (.548 -47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	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(64.67003) κατακόρυφα 16 οριζόντια 3
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 412KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 493KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -846KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



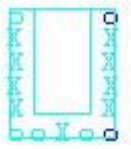
Υποστυλώματα

K 18 35x65x35x80x15x15x15x80x15x35x65					
Σταθμη 2 9Φ18+6Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15)(ρ=13.8/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 936	σc=9.71	Μεπ-γ=1190	vd= .08	ey=0	
Msdγ=119	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=375	σs=119.59	Μεπ-χ=1543	Sx= .75	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.283 -69) (.345 -71) (.541 -71) (.172 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=5 Vrd1=393 Vrd2=2266					
.1AcFcd= -981 Nsd=-.728 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.540
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=531.8
Vsd=16	Vsd=110	Vsd=110	Vsd=110		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=4 Vrd1=385 Vrd2=2286					
.1AcFcd= -981 Nsd=-.728 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=33	Vsd=130	Vsd=130	Vsd=130		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.581 -69) (.262 -71) (.345 -71) (.533 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.422 -67) (.541 -71) (.624 -73) (.374 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.533 -67) (.284 -69) (.172 -67) (.422 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(64.66819) κατακόρυφα 18 οριζόντια 3
 Αριθμός Πλευρά dX(35.00013) κατακόρυφα 16 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 412KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 493KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -923KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

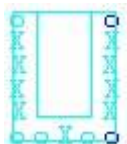


Υποστυλώματα

Κ 19 34x65x34x80x15x15x15x80x15x34x65					
Σταθμη 2 9Φ18+6Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-15)(ρ=14/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 915	σc=9.93	Μεπ-γ=1160	vd= .08	ey=0	
Msdγ=125	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=375	σs=125.17	Μεπ-χ=1532	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (220cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.229 -69) (.342 -71) (.551 -71) (.173 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=380 Vrd2=2229					
.1AcFcd= -966 Nsd=-666 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.594
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=519.1
Vsd=24	Vsd=100	Vsd=100	Vsd=100		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=371 Vrd2=2251					
.1AcFcd= -966 Nsd=-666 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=21	Vsd=112	Vsd=112	Vsd=112		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.487 -67) (.25 -71) (.342 -71) (.462 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.407 -67) (.551 -71) (.643 -71) (.382 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.462 -67) (.229 -69) (.173 -67) (.407 -67)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(64.67003) κατακόρυφα 17 οριζόντια 3
Αριθμός Πλευρά dX(34.16886) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 406KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 493KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -894KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 20 35x65				
Σταθμη 2 (8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15)(ρ=13.3/1000)				
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 938	σc=12.34	Μεπ-y=198	vd= .27	ey=0
Msdy=57	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=269	σs=243.47	Μεπ-x=382	Sx= .75	ex=0
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.261-8) (.748 -67) (1.766-67) (.59 -26)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.365 Wτιθ.=.382 a=.31				
fyk=280				
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=9 Vrd2=664				

.1AcFcd= -290 Nsd=-545 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.177
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=102.3
Vsd=21	Vsd=100	Vsd=100	Vsd=100		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,09141	=0,09141	=0,09141		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=9 Vrd2=693					
.1AcFcd= -290 Nsd=-545 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.59As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=104	Vsd=170	Vsd=170	Vsd=170		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=3.19402	=0,08027	=0,08027	=0,08027		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 21 30x35					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 660	σc=0	Μεπ-γ=50	vd= .42	ey=0	
Msdγ=48	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=81	σs=0	Μεπ-χ=86	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.358-48) (.793 -42) (.411 -47) (.552 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.529 Wπιθ.=.608 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=4	Vrd2=302		
.1AcFcd= -134 Nsd=-477 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.705
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=33.85
Vsd=11	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		As =.7712
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07592	=0,07592	=0,07592		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3		Vrd1=4	Vrd2=306		
.1AcFcd= -134 Nsd=-477 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,06141	=0,06141	=0,06141		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
 Μέγιστο αξονικό KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 22 60x65					
Σταθμη 2 (12Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=7.8/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1017	σc=8.81	Μεπ-γ=490	vd= .2	ey=0	
Msdγ=159	x 1 as=100		Sy= .75		
MsdX=149	σs=168.49	Μεπ-χ=534	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.909 -50) (.396 -42) (.656 -9) (.293 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.176 Wπιθ.=.217 a=.44					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1184					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1091=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.046
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=243.0
Vsd=41	Vsd=142	Vsd=142	Vsd=142		As =1.181
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=2.56745	=0,08368	=0,08368	=0,08368		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=16 Vrd2=1188					
.1AcFcd= -496 Nsd=-1091=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=30	Vsd=142	Vsd=142	Vsd=142		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07557	=0,07557	=0,07557		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(65.00137) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(59.53797) 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 ΚΝ
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 23 50x45					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=6.7/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1023	σc=10.52	Μεπ-γ=253	vd= .31	ey=0	
Msdγ=111	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=60	σs=224.09	Μεπ-χ=202	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.012-8) (.295 -12) (1.208-9) (.893 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.350 Wπιθ.=.386 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=9 Vrd2=675					
.1AcFcd= -287 Nsd=-787 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					Msd=3.696
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=106.4
Vsd=30	Vsd=65	Vsd=65	Vsd=65		As =1.140
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=3.08711	=0,03701	=0,03701	=0,03701		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=9 Vrd2=671					
.1AcFcd= -287 Nsd=-787 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=13	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.03640	=0.03640	=0.03640		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(50.07112) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 24 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=11.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 717	σc=0	Μεπ-γ=53	vd= .53	ey=0	
Msdγ=53	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=68	σs=0	Μεπ-χ=72	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.529-48) (1.086-47) (.709 -47) (.847 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.688 Wπιθ.=.665 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=3 Vrd2=258					
.1AcFcd= -115 Nsd=-515 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.798
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=26.96
Vsd=13	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		As =.8754
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07391	=0,07391	=0,07391		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=3 Vrd2=258					
.1AcFcd= -115 Nsd=-515 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07391	=0,07391	=0,07391		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 25 45x45					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=7.5/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1002	σc=12.45	Μεπ-y=190	vd= .33	ey=0	
Msdγ=105	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=92	σs=243.47	Μεπ-x=214	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.838-8) (.606 -42) (1.736-9) (.691 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.377 Wπιθ.=.409 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=604					

.1AcFcd= -258	Nsd=-944 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-1$ As ($\delta\sigma\delta$)=0	Msd=1.910
---------------	--	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=91.01
Vsd=12	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107		As =.6200
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,09044	=0,09044	=0,09044		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=604					
.1AcFcd= -258 Nsd=-.944 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,09044	=0,09044	=0,09044		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 26 50x45					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=6.7/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 619	σc=11.05	Μεπ-y=245	vd= .25	ey=0	
Msdy=123	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=63	σs=236.25	Μεπ-x=195	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.109-8) (.395 -8) (1.318-9) (.709 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K26.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.284 Wπιθ.=.386 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=9 Vrd2=675					
.1AcFcd= -287 Nsd=-.735 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0					
					Msd=3.586
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=106.4
Vsd=26	Vsd=69	Vsd=69	Vsd=69		As =1.106
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04073	=0,04073	=0,04073		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=9 Vrd2=671					
.1AcFcd= -287 Nsd=-.735 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=5	Vsd=66	Vsd=66	Vsd=66		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,04440	=0,04440	=0,04440		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
 Μέγιστο αξονικό KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 27 45x45					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=7.5/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 766	σc=12.71	Μεπ-γ=190	vd= .3	ey=0	
Msdγ=112	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=97	σs=243.47	Μεπ-χ=214	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.204-8) (.677 -42) (1.823-9) (.591 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.348 Wπιθ.=.409 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=604					
.1AcFcd= -258 Nsd=-847 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.912
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=91.01
Vsd=21	Vsd=102	Vsd=102	Vsd=102		As =.6206
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,08461	=0,08461	=0,08461		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=604					
.1AcFcd= -258 Nsd=-847 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=102	Vsd=102	Vsd=102		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,08461	=0,08461	=0,08461		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγyπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκϋρωση ράβδων μανδϋα NAI
Αϋξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδϋα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 28 50x45					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=6.7/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 547	σc=11.94	Μεπ-γ=245	vd= .23	ey=0	
Msdγ=136	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=63	σs=243.47	Μεπ-χ=195	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.221-8) (.416 -8) (1.513-9) (.663 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.267 Wπιθ.=.386 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=9 Vrd2=675					
.1AcFcd= -287 Nsd=-673 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=3.718
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=106.4
Vsd=24	Vsd=75	Vsd=75	Vsd=75		As =1.146
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04718	=0,04718	=0,04718		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=9 Vrd2=671					
.1AcFcd= -287 Nsd=-673 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.05216	=0.05216	=0.05216		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 29 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=11.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 737	σc=0	Μεπ-γ=67	vd= .54	ey=0	
Msdγ=45	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=36	σs=0	Μεπ-χ=63	Sx= .75	ex=0	

.1AcFcd= -258	Nsd=-896 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-1$ As ($\delta\sigma\delta$)=0	Msd=1.908
---------------	--	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=91.01
Vsd=12	Vsd=116	Vsd=116	Vsd=116		As =.6192
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,09994	=0,09994	=0,09994		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=8 Vrd2=604					
.1AcFcd= -258 Nsd=-.896 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=116	Vsd=116	Vsd=116		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,09994	=0,09994	=0,09994		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(44.92968) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(45.00161) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 31 50x70					
Σταθμη 2 (6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=4.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 491	σc=11.32	Μεπ-γ=349	vd= .2	ey=0	
Msdγ=153	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=85	σs=243.47	Μεπ-χ=467	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.376-8) (.472 -8) (1.264-9) (.643 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.201 Wπιθ.=.212 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=15 Vrd2=1051					
.1AcFcd= -445 Nsd=-.776 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=5.514
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=203.2
Vsd=30	Vsd=100	Vsd=100	Vsd=100		As =1.384
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06562	=0,06562	=0,06562		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=15 Vrd2=1070					
.1AcFcd= -445 Nsd=-.776 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=1	Vsd=94	Vsd=94	Vsd=94		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,03695	=0,03695	=0,03695		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(69.99911) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50.0875) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 32 50x35					
Σταθμη 2 (6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=13/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1145	σc=0	Μεπ-γ=100	vd= .43	ey=0	
Msdγ=49	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=150	σs=0	Μεπ-χ=150	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.459 Wπιθ.=.493 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=7 Vrd2=525					
.1AcFcd= -223 Nsd=-938 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.9002
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=71.71
Vsd=10	Vsd=49	Vsd=49	Vsd=49		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02328	=0,02328	=0,02328		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=7 Vrd2=511					
.1AcFcd= -223 Nsd=-938 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=108	Vsd=122	Vsd=122	Vsd=122		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=.126710	=0.14635	=0.14635	=0.14635		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυuπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκϋρωση ράβδων μανδϋα NAI
Αϋξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδϋα 0 Φ 0mm / 0cm

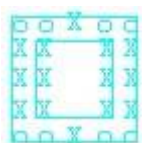


Υποστυλώματα

Κ 33 30x30x30x50x10x10x30x10x50x10x30x30					
Σταθμη 2 8Φ18+8Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=24.3/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 303	σc=9.48	Μεπ-γ=587	vd= .05	ey=0	
Msdγ=88	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=87	σs=124.7	Μεπ-χ=611	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) 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. (.292 -50) (.082 -8) (.344 -49) (.105 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=184 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-283 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.3261
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=5	Vsd=56	Vsd=56	Vsd=56		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=184 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-283 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=56	Vsd=56	Vsd=56		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.514 -50) (.098 -8) (.113 -69) (.421 -71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.082 -8) (.113 -69) (.48 -67) (.344 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.153 -73) (.48 -67) (.605 -49) (.123 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.421 -71) (.292 -50) (.105 -42) (.153 -73)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30.0056) κατακόρυφα 4 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(29.59331) κατακόρυφα 4 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 310KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 310KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -262KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



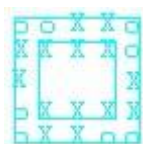
Υποστυλώματα

Κ 34	30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x40x30		
Σταθμη 2	8Φ18+8Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15)(ρ=24.3/1000)		
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 250	σc=10.13	Μεπ-γ=595	vd= .04	ey=0	
Msdγ=77	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=113	σs=153.68	Μεπ-χ=605	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (220cm) 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. (.283 -80) (.078 -8) (.355 -75) (.088 -51)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-261 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.3303
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=5	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-261 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.496 -79) (.089 -8) (.078 -8) (.423 -71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.089 -8) (.11 -60) (.546 -67) (.355 -75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.088 -51) (.546 -67) (.66 -75) (.095 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.423 -71) (.283 -80) (.095 -9) (.134 -72)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 4 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 4 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 310KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 310KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -271KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

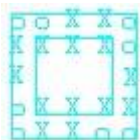
Κ 35 30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x40x30					
Σταθμη 2 8Φ18+8Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15)(ρ=24.3/1000)					
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 222	σ _c =10.63	Μεπ-y=595	vd= .04	ey=0	
Msd _y =77	x 1 as=100		Sy= .69		

Msd _x =125	σ _s =173.17	Μεπ _{π-x} =605	S _x = .75	e _x =0
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (220cm) Φ6/20				

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.324 -80) (.08 -42) (.367 -75) (.073 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=178 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-243 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.3215
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=1	Vsd=65	Vsd=65	Vsd=65		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=178 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-243 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=65	Vsd=65	Vsd=65		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.584 -79) (.082 -8) (.08 -42) (.481 -71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.082 -8) (.131 -60) (.576 -67) (.367 -75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.073 -9) (.576 -67) (.702 -75) (.086 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.481 -71) (.324 -80) (.086 -9) (.11 -72)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.5) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0			
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 4 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 4 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 320KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 320KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -262KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 36	318x25				
Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+16)(ρ=3.1/1000)					
fck=17	ΚΑΜΨΗ	fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 420	σc=4.75	Μεπ-γ=4906	vd= .03	ey=0	
Msdγ=740	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=29	σs=109.9	Μεπ-χ=412	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					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.223 -50) (.363 -80) (.378 -9) (.427 -76)					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.109 Wτιθ.=2.85 a=.31	fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=34 Vrd2=2013	
.1AcFcd= -1011 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0	

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=69	Vsd=521	Vsd=521	Vsd=521	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,08
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=34 Vrd2=2235					
.1AcFcd= -1011 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
					Msd=3.335
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=338.2
Vsd=14	Vsd=19	Vsd=19	Vsd=19		As =1.143
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υποστυλώματα

Κ 37 315x25					
Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-16)(ρ=3.1/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 132	σc=7.87	Μεπ-γ=4809	vd= .03	ey=0	
Msdγ=899	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=41	σs=243.47	Μεπ-χ=408	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.232 -35) (.791 -80) (.299 -31) (.38 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ37.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.128 Wπιθ.=2.87 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=34 Vrd2=1994					
.1AcFcd= -1002 Nsd=-289 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=19	Vsd=553	Vsd=553	Vsd=553	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,09
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=34 Vrd2=2214					
.1AcFcd= -1002 Nsd=-289 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
					Msd=3.467
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=334.8
Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		As =1.189
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 38		315x25			
Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-16)(ρ=3.1/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 79	σc=7.06	Μεπ-γ=4809	vd= .03	ey=0	
Msdγ=756	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=39	σs=243.47	Μεπ-χ=408	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.26 -35) (.689 -72) (.321 -39) (.335 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ38.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.131 Wπιθ.=2.87 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=34 Vrd2=1994					
.1AcFcd= -1002 Nsd=-273 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=21	Vsd=533	Vsd=533	Vsd=533	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,09
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=34 Vrd2=2214					
.1AcFcd= -1002 Nsd=-273 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=3.399
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=334.8
Vsd=12	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =1.165
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.00000	=0.00000	=0.00000		=0.0000



Υποστυλώματα

Κ 39 25x298x25					
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-16)(ρ=2.5/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 80	σc=5.61	Μεπ-γ=4391	vd= .05	ey=0	
Msdγ=155	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=36	σs=243.47	Μεπ-χ=393	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.28 -72) (.161 -31) (.506 -39) (.136 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.158 Wπιθ.=2.94 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=32 Vrd2=1885					
.1AcFcd= -948 Nsd=-245 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=118	Vsd=435	Vsd=435	Vsd=435	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=32 Vrd2=2095					
.1AcFcd= -948 Nsd=-245 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.61As (δισδ)=0					Msd=3.097
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=315.9
Vsd=6	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		As =1.065
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

ΕΕΕΕΕΕΕΕΕΕΕΕΕΕ

Υποστυλώματα

Κ 40 25x245				
Σταθμη 2 40Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13-16)(ρ=5/1000)				
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 65	σc=5.94	Μεπ-γ=315	vd= .05	ey=0
Msdγ=29	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdχ=314	σs=243.47	Μεπ-χ=2923	Sx= .75	ex=0
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/12(κατ.)				

Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.284 -73) (.255 -71) (.068 -76) (.231 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.180 Wπιθ.=2.83 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=26 Vrd2=1546					
.1AcFcd= -779 Nsd=-.195 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.47As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=167	Vsd=459	Vsd=459	Vsd=459	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=26 Vrd2=1722					
.1AcFcd= -779 Nsd=-.195 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As (δισδ)=0					Msd=3.254
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=257.0
Vsd=6	Vsd=19	Vsd=19	Vsd=19		As =1.131
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 41 25x555					
Σταθμη 2 56Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=3.3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 187	σc=5.88	Μεπ-y=348	vd= .01	ey=0	
Msd=84	x 1 as=100		Sy= .75		
Msd=1177	σs=243.47	Μεπ-x=15058	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/19(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.039 -15) (.54 -9) (.242 -42) (.433 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=2.65 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=60 Vrd2=3528					
.1AcFcd= -1764 Nsd=-.230 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=71	Vsd=865	Vsd=865	Vsd=865	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,05
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=60 Vrd2=3902					
.1AcFcd= -1764 Nsd=-230 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0					Msd=5.269
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=601.5
Vsd=24	Vsd=70	Vsd=70	Vsd=70		As =1.772
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 42 25x290					
Σταθμη 2 26Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 11	σc=7.87	Μεπ-γ=375	vd= .04	ey=0	
Msdγ=52	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=252	σs=243.47	Μεπ-χ=4150	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.055 -8) (.79 -9) (.187 -9) (.387 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K42.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.167 Wπιθ.=.029 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=31 Vrd2=1834					
.1AcFcd= -922 Nsd=-237 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=150	Vsd=535	Vsd=535	Vsd=535	as=.3	(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=0,12
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=31 Vrd2=2039					
.1AcFcd= -922 Nsd=-237 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0					Msd=3.421
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=307.1
Vsd=13	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		As =1.178
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 43 25x243					
Σταθμη 2 22Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=3.1/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 40	σc=6.69	Μεπ-γ=335	vd= .05	ey=0	
Msdγ=31	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=334	σs=243.47	Μεπ-χ=2875	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Είδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.642 -49) (.252 -9) (.465 -48) (.405 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.183 Wπιθ.=2.83 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=26 Vrd2=1534					
.1AcFcd= -773 Nsd=-258 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=64	Vsd=314	Vsd=314	Vsd=314	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,11
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=26 Vrd2=1708					
.1AcFcd= -773 Nsd=-258 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0					Msd=3.158
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=254.8
Vsd=1	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		As =1.098
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 44 25x61				
Σταθμη 2 12Φ14 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=11.9/1000)				
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 325	σc=11.97	Μεπ-γ=82	vd= .14	ey=0
Msdγ=9	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdx=121	σs=243.47	Μεπ-χ=181	Sx= .75	ex=0
ο:Φ14				

Είδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (1.171-47) (1.077-7) (.958 -48) (.917 -26)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.203 Wπιθ.=2.91 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=6 Vrd2=463					
.1AcFcd= -194 Nsd=-.225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					Msd=.6020
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=52.96
Vsd=7	Vsd=123	Vsd=123	Vsd=123		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=6 Vrd2=428					
.1AcFcd= -194 Nsd=-.225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		



Υποστυλώματα

K 45 25x194					
Σταθμη 2 18Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=2.5/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 117	σc=10.28	Μεπ-γ=265	vd= .06	ey=0	
Msdγ=31	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=337	σs=243.47	Μεπ-χ=1862	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Είδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (1.157-47) (.407 -7) (.977 -48) (.554 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ45.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.217 Wπιθ.=2.83 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=20 Vrd2=1220					
.1AcFcd= -617 Nsd=-.278 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.62As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=112	Vsd=408	Vsd=408	Vsd=408	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,13
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=20 Vrd2=1364					
.1AcFcd= -617 Nsd=-278 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.49As (δισδ)=0					Msd=1.889
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=200.3
Vsd=3	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		As =.6670
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 46 25x166					
Σταθμη 2 14Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=3/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 441	σc=8.96	Μεπ-γ=232	vd= .07	ey=0	
Msdγ=12	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=480	σs=243.47	Μεπ-χ=1350	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.928 -47) (.598 -7) (.592 -48) (.493 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K46.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.217 Wπιθ.=2.83 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=17 Vrd2=1041					
.1AcFcd= -528 Nsd=-314 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=37	Vsd=328	Vsd=328	Vsd=328	as=.3	(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=0,13
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=17 Vrd2=1167					
.1AcFcd= -528 Nsd=-314 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0					Msd=2.090
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=169.2
Vsd=3	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =.7476
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 47 25x85					
Σταθμη 2 16Φ12 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13-15)(ρ=8.5/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 428	σc=12.13	Μεπ-γ=128	vd= .13	ey=0	
Msdγ=12	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=273	σs=243.47	Μεπ-χ=361	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ12					
Είδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (1.373-47) (1.044-7) (1.196-48) (1.339-6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ47.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.188 Wπιθ.=2.75 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=9 Vrd2=655					
.1AcFcd= -271 Nsd=-278 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0					Msd=.6585
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=79.28
Vsd=35	Vsd=236	Vsd=236	Vsd=236		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=5 Vrd1=9 Vrd2=597					
.1AcFcd= -271 Nsd=-278 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	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 48 25x283					
Σταθμη 2 26Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=2.6/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 653	σc=5.25	Μεπ-γ=390	vd= .06	ey=0	
Msdγ=24	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=833	σs=100.46	Μεπ-χ=3946	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					

Ειδη Συνδετηρων:					
Συνδετ./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. (.472 -47) (.406 -9) (.218 -9) (.398 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ48.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.190 Wπιθ.=3.01 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=30 Vrd2=1789					
.1AcFcd= -900 Nsd=-475 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.42As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=217	Vsd=502	Vsd=502	Vsd=502	as=.3	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,13
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=30 Vrd2=1989					
.1AcFcd= -900 Nsd=-475 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0					Msd=3.479
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=299.3
Vsd=4	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		As =1.199
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

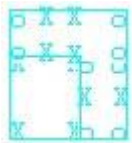
Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 3

Κ 1 30x35x30x35x20x20x50x20x35					
Σταθμη 3 6Φ18+8Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=18.3/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 68	sc=11.13	Μεπ-γ=459	vd= .17	ey=162	
Msdγ=110	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=231	σs=416.66	Μεπ-χ=479	Sx= 1	ex=339	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=.902 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.988 -48) (.148 -45) (.521 -76) (.295 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.196 Wπιθ.=.239 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=146 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-312 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=3.095
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=9	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		As =.5044
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=145 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-312 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	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. (1.466-48) (.171 -42) (.148 -45) (.988 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.171 -42) (.729 -47) (1.31 -47) (.521 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0

				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 267KN
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 294KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -82KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



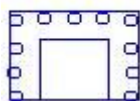
Υποστυλώματα

K 2 35x30x35x30x15x15x65x15x30x15x30					
Σταθμη 3 11Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=15.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 584	σc=0	Μεπ-γ=645	vd= .16	ey=0	
Msdγ=49	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=352	σs=0	Μεπ-χ=428	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοί συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.495-43) (.21 -42) (.719 -44) (1.948-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.159 Wπιθ.=.178 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=174 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-484 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.307
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3
Vsd=3	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=180 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-484 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.73 -43) (.234 -42) (.21 -42) (2.496-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	$\rho_h=0$	Nsd= 0
				$\rho_v=0$	N $\epsilon\pi$ = 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.234 -42) (.266 -42) (1.725-44) (1.41 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.946-43) (.719 -44) (1.412-44) (1.712-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 353KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 237KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -307KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



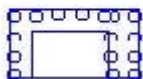
Υποστυλώματα

Κ 3	50x30x50x45x20x20x65x15x30x15x30
-----	----------------------------------

Σταθμη 3 16Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=17.1/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 355	σc=0	Μεπ-γ=1190	vd= .16	ey=0	
Msdγ=633	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdχ=333	σs=0	Μεπ-χ=582	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.88acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.288-6) (.177 -1) (.601 -5) (.168 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.160 Wπιθ.=.172 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=221 Vrd2=1077					
.1AcFcd= -461 Nsd=-.622 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=1.688					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=203.1
Vsd=15	Vsd=320	Vsd=320	Vsd=320		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=5 Vrd1=234 Vrd2=1042					
.1AcFcd= -461 Nsd=-.622 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=216	Vsd=216	Vsd=216		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.17 -6) (.204 -1) (.312 -2) (2.288-6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.177 -1) (.312 -2) (1.348-5) (.865 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.168 -4) (.601 -5) (.865 -5) (.112 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					f _{yk} =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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50.07541) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwυπάρχον 466KN
 Vwγολόσωμο-Vwυπάρχον 237KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -385KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 4 35x65x35x80x15x15x35x15x80x15x65					
Σταθμη 3 15Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=14.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 921	σc=0	Μεπ-γ=1000	vd= .12	ey=0	
Msdγ=812	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=650	σs=0	Μεπ-χ=1287	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=1.79acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.112-3)(0 -1)(.617 -5)(.334 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.107 Wπιθ.=.111 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=285 Vrd2=1447					
.1AcFcd= -627 Nsd=-694 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=2.848
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=339.8
Vsd=16	Vsd=373	Vsd=373	Vsd=373		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=280 Vrd2=1461					

.1AcFcd= -627 Nsd=-694 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=83	Vsd=438	Vsd=438	Vsd=438		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.627-3) (.227 -3) (-) (1.114-3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.001 -1) (-) (.732 -5) (.608 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.334 -1) (.741 -5) (1.342-5) (.683 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(64.89136) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35.00017) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 339KN

Νωγολόσωμο-Νωγυπάρχον 402KN

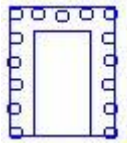
Νw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Νw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN

Μέγιστο αξονικό -489KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

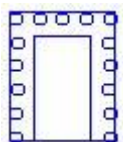


Υποστυλώματα

K 5 35x65x35x80x15x15x35x15x80x15x65					
Σταθμη 3 15Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=14.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 867	σc=0	Μεπ-γ=1001	vd= .11	ey=0	
Msdγ=829	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=550	σs=0	Μεπ-χ=1289	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=1.74acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.003-4) (.072 -3) (.517 -5) (.302 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.101 Wτιθ.=.111 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=284 Vrd2=1447					
.1AcFcd= -627 Nsd=-685 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=2.839
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=339.8
Vsd=3	Vsd=363	Vsd=363	Vsd=363		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=279 Vrd2=1461					
.1AcFcd= -627 Nsd=-685 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=82	Vsd=416	Vsd=416	Vsd=416		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.526-3) (.396 -3) (-) (1.003-4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.074 -3) (-) (.605 -2) (.516 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.302 -1) (.606 -2) (1.137-5) (.767 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(64.98428) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35.00014) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 339KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 402KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -513KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



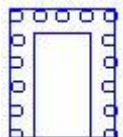
Υποστυλώματα

Κ 6 35x65x35x80x15x15x35x15x80x15x65				
Σταθμη 3 15Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=14.9/1000)				
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 959	σ _c =0	Μεπ-y=1001	vd= .13	ey=0
Msd _y =820	x 1 as=100		S _y = .95	
Msd _x =548	σ _s =0	Μεπ-x=1290	S _x = .95	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =1.90acd _y =3.5 ποδας:acd _x =0 acd _y =0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.022-4) (.116 -3) (.491 -2) (.26 -1)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.112 Wτιθ.=.125 a=.44				
f _{yk} =575				
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=285 Vrd2=1447				

.1AcFcd= -627 Nsd=-695 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=2.837
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=339.8
Vsd=12	Vsd=352	Vsd=352	Vsd=352		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=280 Vrd2=1461					
.1AcFcd= -627 Nsd=-695 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=80	Vsd=400	Vsd=400	Vsd=400		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.1496-3)(.446 -3)(.014 -1)(.1022-4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.116 -3)(.014 -1)(.608 -2)(.491 -2)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.26 -1)(.608 -2)(.1033-5)(.658 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 339KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 402KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -427KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



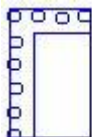
Υποστυλώματα

K 7 35x65x35x15x35x15x80x15x65						
Σταθμη 3 9Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=14.6/1000)						
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 140	σc=0	Μεπ-γ=633	vd= .15	ey=0		
Msdγ=336	x 1 as=100		Sy= .95			
Msdx=459	σs=0	Μεπ-χ=1059	Sx= .95	ex=0		
ο:Φ20						
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος						
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20						
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0						
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.26acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0						
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.145 Wπιθ.=.167 a=.4					fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=219 Vrd2=1097						
.1AcFcd= -482 Nsd=-496 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=2.642	
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=223.2	
Vsd=8	Vsd=154	Vsd=154	Vsd=154		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=210 Vrd2=1123						
.1AcFcd= -482 Nsd=-496 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0						
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			
Vsd=2	Vsd=274	Vsd=274	Vsd=274			
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000			
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0						
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο		
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0	
				ρν=0	Νεπ= 0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00	
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0						
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 250KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 402KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -141KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

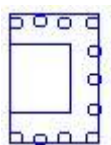
Κ 8 30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35					
Σταθμη 3 11Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=15.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 554	σc=0	Μεππ-y=419	vd= .13	ey=0	
Msdγ=251	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=290	σs=0	Μεππ-x=607	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=1.31 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.642 -48) (.375 -45) (1.951-49) (.892 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.132 Wτιθ.=.133 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=167 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-401 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.466
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=141.3	

Vsd=11	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=162 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-401 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.054-46) (.873 -45) (.905 -45) (1.163-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.375 -45) (.905 -45) (2.544-49) (1.951-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.163-48) (.642 -48) (.892 -44) (.646 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 237KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 353KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -556KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

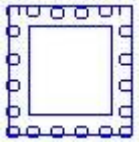


Υποστυλώματα

K 9 60x65x60x95x15x15x60x15x95x15x60x65					
Σταθμη 3 20Φ20(12Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=10.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1027	σc=12.04	Μεπ-γ=1866	vd= .08	ey=0	
Msdγ=1173	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=631	σs=416.66	Μεπ-χ=2000	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=2.36 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.146-50) (.592 -45) (1.206-49) (.332 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=432 Vrd2=2412					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-.977 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0					Msd=5.072
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=720.8
Vsd=35	Vsd=131	Vsd=131	Vsd=131		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=5 Vrd1=430 Vrd2=2417					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-.977 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=131	Vsd=131	Vsd=131		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.984-50) (1.032-45) (1.037-45) (1.588-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.592 -45) (1.037-45) (1.483-49) (1.206-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.741 -43) (1.484-49) (2.073-49) (.73 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.588-48) (1.146-50) (.332 -44) (.741 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(60.0014) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 491KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -925KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

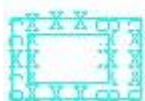


Υποστυλώματα

K 10 50x30x50x50x20x20x60x10x30x10x60x30					
Σταθμη 3 13Φ18+10Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=19.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 937	σc=12.04	Μεπ-γ=1213	vd= .16	ey=41	
Msdγ=269	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdχ=468	σs=416.66	Μεπ-χ=721	Sx= 1	ex=34	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.022-50) (.506 -7) (1.688-49) (.476 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.159 Wπιθ.=.167 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=264 Vrd2=1123					
.1AcFcd= -482 Nsd=-861 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.599
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=223.2
Vsd=30	Vsd=232	Vsd=232	Vsd=232		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=274 Vrd2=1097					
.1AcFcd= -482 Nsd=-861 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=232	Vsd=232	Vsd=232		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.909-50) (.847 -7) (1.137-7) (1.685-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.506 -7) (1.137-7) (2.741-47) (1.99 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.476 -74) (1.688-49) (1.99 -49) (.447 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.685-48) (1.022-50) (.447 -42) (1.031-73)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 436KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 267KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -933KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



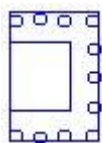
Υποστυλώματα

Κ 11	30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35		
Σταθμη 3	11Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=15.2/1000)		
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 581	σc=0	Μεπ-γ=429	vd= .14	ey=0	
Msdγ=261	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=297	σs=0	Μεπ-χ=645	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.29 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.66 -48) (.388 -45) (2.021-49) (.974 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.139 Wτιθ.=.152 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=172 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-435 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.499
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3
Vsd=12	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=167 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-435 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.199-46) (.869 -45) (.897 -45) (1.184-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.388 -45) (.897 -45) (2.597-49) (2.021-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.184-48) (.66 -48) (.974 -44) (.742 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 237KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 353KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -582KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 12 60x65x60x95x15x15x60x15x95x15x10x60x65					
Σταθμη 3 20Φ20(12Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=10.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1044	σc=0	Μεπ-y=2022	vd= .09	ey=0	
Msdy=588	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=1599	σs=0	Μεπ-x=2166	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.02 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.18 -50) (.297 -60) (1.382-49) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K12.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=449 Vrd2=2412					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-1093=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.076
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=720.8
Vsd=38	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=447 Vrd2=2417					

.1AcFcd= -1030 Nsd=-1093=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=14	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.029-50) (.463 -50) (.512 -67) (1.427-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.297 -60) (.512 -67) (1.718-49) (1.382-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.3) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.065 -52) (1.719-49) (2.366-49) (.235 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.4) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.427-50) (1.18 -50) (-) (.065 -52)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(60.0014) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 491KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -1039KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



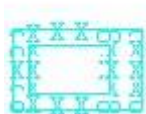
Υποστυλώματα

K 13	50x30x50x50x20x20x60x10x30x10x60x30				
Σταθμη 3	13Φ18+10Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=19.9/1000)				
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1054	σc=12.04	Μεπ-γ=1158	vd= .18	ey=33	
Msdγ=416	x 1 as=100		Sy= .8		
MsdX=488	σs=416.66	Μεπ-χ=695	Sx= 1	ex=29	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
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. (1.011-6) (.543 -7) (1.951-47) (.609 -73)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.180 Wτιθ.=.200 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3	Vrd1=283	Vrd2=1123			
.1AcFcd= -482	Nsd=-985	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0			Msd=1.542
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=223.2
Vsd=38	Vsd=217	Vsd=217	Vsd=217		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5	Vrd1=292	Vrd2=1097			
.1AcFcd= -482	Nsd=-985	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=217	Vsd=217	Vsd=217		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.843-6) (.936 -7) (1.233-47) (1.678-6)					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=	Wτιθ.=	a=	fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0	
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.543 -7) (1.233-47) (3.14 -47) (2.268-47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.609 -73) (1.951-47) (2.268-47) (.568 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.678-6) (1.011-6) (.568 -54) (1.213-73)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 436KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 267KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -912KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



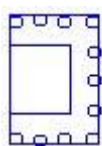
Υποστυλώματα

Κ 14 30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35					
Σταθμη 3 11Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=15.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 287	σc=0	Μεπ-γ=429	vd= .14	ey=0	
Msdγ=289	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=274	σs=0	Μεπ-χ=645	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=1.26 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.729 -48) (.416 -45) (1.717-44) (1.119-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.141 Wπιθ.=.152 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=173 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-441 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.520
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3
Vsd=18	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 συνδετηρα=3 Vrd1=168 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-441 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.81 -46) (.971 -45) (.925 -45) (1.282-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0	
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0

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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.416 -45) (.925 -45) (1.973-44) (1.717-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.282-48) (.729 -48) (1.119-44) (.863 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 237KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 353KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -592KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 15	60x65x60x95x15x15x60x15x95x15x10x60x65		
Σταθμη 3	20Φ20(12Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=10.9/1000)		
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 1611	σc=12.04	Μεπ-γ=2022	vd= .14	ey=0	
Msdγ=575	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=1425	σs=416.66	Μεπ-χ=2166	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=2.70 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.387-48) (.793 -45) (1.314-49) (.521 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.124 Wτιθ.=.142 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=541 Vrd2=2412					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-1703=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.093
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=720.8
Vsd=30	Vsd=139	Vsd=139	Vsd=139		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=539 Vrd2=2417					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-1703=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=139	Vsd=139	Vsd=139		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.245-48) (1.283-45) (1.3 -45) (1.97 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.793 -45) (1.3 -45) (1.559-49) (1.314-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.047-43) (1.559-49) (2.099-49) (.905 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0 (0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0 Nsd= 0
				pv=0 Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0 (0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0 Nsd= 0
				pv=0 Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.97 -48) (1.386-48) (.521 -43) (1.047-43)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				f _{yk} =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(65) κατακόρυφα 22 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(60.0014) κατακόρυφα 21 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 491KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -1601KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

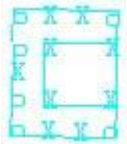
Κ 16 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30				
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=13.9/1000)				
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 580	σc=12.04	Μεπ-y=477	vd= .24	ey=14
Msd=57	x 1 as=100		Sy= .95	

Msd _x =394	σ _s =416.66	Μεπ _{-x} =543	S _x = 1	ex=70
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25				

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=3.5$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.931 -48) (.391 -1) (.886 -47) (.718 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισφιγή: $W_{\text{παιτ.}}=.244$ $W_{\text{τιθ.}}=.262$ $a=.4$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 $Vrd1=210$ $Vrd2=823$					
.1AcFcd= -362 $Nsd=-677 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.99As$ (δισδ)=0					$Msd=.9296$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=149.1$
$Vsd=16$	$Vsd=29$	$Vsd=29$	$Vsd=29$		$As =0$
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $Vrd1=207$ $Vrd2=831$					
.1AcFcd= -362 $Nsd=-677 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.88As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$Vsd=12$	$Vsd=34$	$Vsd=34$	$Vsd=34$		
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.391 -1) (1.063-45) (3.204-47) (1.674-47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2) Περισφιγή: $W_{\text{παιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.718 -43) (.861 -47) (1.586-47) (.724 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3) Περισφιγή: $W_{\text{παιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.792-48) (.925 -48) (.69 -43) (1.576-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.4) Περισφιγή: $W_{\text{παιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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(30) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον 265KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 326KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -831KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



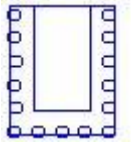
Υποστυλώματα

K 17 35x65x35x80x15x15x15x80x15x35x65					
Σταθμη 3 15Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=14.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 620	σc=0	Μεπ-γ=1001	vd= .08	ey=0	
Msdγ=607	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=807	σs=0	Μεπ-χ=1286	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=1.55acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.948 -8) (.33 -30) (1.836-9) (.206 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=5 Vrd1=245 Vrd2=1447					
.1AcFcd= -627	Nsd=-425	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9	As (δισδ)=0		Msd=2.855
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=339.8
Vsd=15	Vsd=246	Vsd=246	Vsd=246		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 συνδετήρα=4 Vrd1=240 Vrd2=1461					
.1AcFcd= -627	Nsd=-425	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.1	As (δισδ)=0		
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=78	Vsd=311	Vsd=311	Vsd=311		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.202-8) (.154 -1) (.33 -30) (1.496-8)					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=	Wτιθ.=	a=	fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0	
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.429 -43) (1.836-9) (2.538-9) (.382 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.496-8) (.948 -8) (.206 -42) (.429 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(64.67003) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 339KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 402KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -626KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

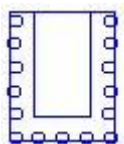


Υποστυλώματα

Κ 18 35x65x35x80x15x15x15x80x15x35x65					
Σταθμη 3 15Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=14.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 758	σc=0	Μεπ-γ=1001	vd= .1	ey=0	
Msdγ=634	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=731	σs=0	Μεπ-χ=1286	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.10acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.833 -46) (.271 -11) (1.572-30) (.194 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=268 Vrd2=1447					
.1AcFcd= -627 Nsd=-577 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=2.801
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=339.8
Vsd=31	Vsd=254	Vsd=254	Vsd=254		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=262 Vrd2=1461					
.1AcFcd= -627 Nsd=-577 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=77	Vsd=311	Vsd=311	Vsd=311		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.646-46) (.208 -15) (.271 -11) (1.183-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.333 -43) (1.572-30) (2.185-9) (.437 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.183-43) (.833 -46) (.194 -42) (.334 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(64.66819) κατακόρυφα 16 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35.00013) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 339KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 402KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -747KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



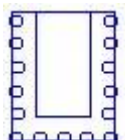
Υποστυλώματα

Κ 19 34x65x34x80x15x15x15x80x15x34x65				
Σταθμη 3 15Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=15.1/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 731	σc=0	Μεπ-y=977	vd= .1	ey=0
Msd _y =524	x 1 as=100		Sy= .95	
Msd _x =763	σs=0	Μεπ-x=1278	Sx= .95	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =2.12acd _y =3.5 ποδας:acd _x =0 acd _y =0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.809 -26) (.385 -11) (1.505-30) (.35 -42)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44				f _{yk} =575
z-z (τοπικo) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=257 Vrd2=1424				

.1AcFcd= -617 Nsd=-525 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0					Msd=2.650
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=331.6
Vsd=17	Vsd=245	Vsd=245	Vsd=245		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=252 Vrd2=1438					
.1AcFcd= -617 Nsd=-525 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=90	Vsd=310	Vsd=310	Vsd=310		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.803-26) (.363 -3) (.385 -11) (1.177-26)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.544 -43) (1.505-30) (2.133-47) (.682 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.177-26) (.809 -26) (.35 -42) (.544 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(64.67003) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(34.16886) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 334KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 402KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -712KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 20 35x65x35x15x80x15x15x35x65					
Σταθμη 3 9Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=14.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 308	σc=0	Μεπ-γ=633	vd= .17	ey=0	
Msdγ=238	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=632	σs=0	Μεπ-χ=1064	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.29acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.165 Wτιθ.=.167 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=241 Vrd2=1097					
.1AcFcd= -482 Nsd=-640 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0					Msd=2.518
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=223.2
Vsd=36	Vsd=138	Vsd=138	Vsd=138		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=231 Vrd2=1123					
.1AcFcd= -482 Nsd=-640 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=44	Vsd=255	Vsd=255	Vsd=255		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 250KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 402KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -309KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

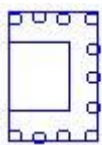
K 21 30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35					
Σταθμη 3 11Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=15.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 571	σc=0	Μεππ-y=429	vd= .15	ey=0	
Msdγ=331	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=148	σs=0	Μεππ-x=645	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=1.27 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.583 -43) (.336 -45) (2.219-44) (1.462-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.156 Wπιθ.=.178 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4		Vrd1=178 Vrd2=796			
.1AcFcd= -353 Nsd=-471 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.433
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3

Vsd=11	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=172 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-471 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.325-43) (.715 -45) (.817 -45) (1.04 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.336 -45) (.817 -45) (2.543-44) (2.219-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.04 -43) (.583 -43) (1.462-44) (1.138-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 237KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 353KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -654KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 22 60x65x60x95x15x15x60x15x95x15x10x60x65					
Σταθμη 3 20Φ20(12Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=10.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 993	σc=0	Μεπ-γ=1845	vd= .09	ey=0	
Msdγ=1470	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=742	σs=0	Μεπ-χ=2000	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.06 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.914 -82) (.17 -59) (.475 -78) (.081 -55)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=445 Vrd2=2412					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-1068=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=5.046
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=720.8
Vsd=41	Vsd=142	Vsd=142	Vsd=142		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=5 Vrd1=443 Vrd2=2417					
.1AcFcd= -1030 Nsd=-1068=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=30	Vsd=142	Vsd=142	Vsd=142		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.48 -82) (.201 -59) (.253 -68) (1.182-74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.17 -59) (.253 -68) (.598 -70) (.475 -78)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.118 -51) (.592 -70) (.686 -78) (.072 -55)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.182-74) (.914 -82) (.081 -55) (.108 -51)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(65.00137) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(59.53797) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 491KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 519KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -994KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

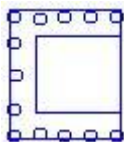


Υποστυλώματα

K 23 50x45x50x15x65x15x45x15x15x65x45					
Σταθμη 3 13Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=11.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 535	σc=0	Μεπ-γ=916	vd= .14	ey=0	
Msdγ=586	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=138	σs=0	Μεπ-χ=1023	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.791-50) (1.048-50) (.441 -75) (.276 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.128 Wτιθ.=.132 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=286 Vrd2=1357					
.1AcFcd= -588 Nsd=-773 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					Msd=2.109
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=309.5
Vsd=30	Vsd=65	Vsd=65	Vsd=65		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=282 Vrd2=1366					
.1AcFcd= -588 Nsd=-773 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=13	Vsd=58	Vsd=58	Vsd=58		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.048-50) (.801 -50) (.972 -75) (.85 -75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.276 -54) (.441 -75) (.85 -75) (.486 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.038-50) (1.791-50) (.486 -76) (.407 -58)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 18 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50.07112) κατακόρυφα 19 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 348KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 408KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -1012KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



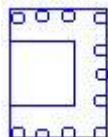
Υποστυλώματα

Κ 24 30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30				
Σταθμη 3 11Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=16.5/1000)				
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 391	σ _c =0	Μεπ-y=417	vd= .23	ey=0
Msd _y =401	x 1 as=100		S _y = .95	
Msd _x =125	σ _s =0	Μεπ-x=564	S _x = .95	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =1.48 ποδας:acd _x =0 acd _y =0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.712 -43) (.214 -42) (.278 -9) (.366 -9)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.232 Wτιθ.=.279 a=.4				
f _{yk} =575				
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=175 Vrd2=735				

.1AcFcd= -326 Nsd=-510 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.995
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=126.3
Vsd=13	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		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=171 Vrd2=748					
.1AcFcd= -326 Nsd=-510 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.792-43) (.301 -42) (.214 -42) (1.377-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.301 -42) (.288 -42) (.253 -1) (.278 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.377-43) (.712 -43) (.366 -9) (.547 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 237KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 326KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -712KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

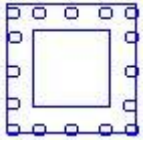
K 25 45x45x45x60x15x15x60x15x60x15x60x45						
Σταθμη 3 16Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=11.6/1000)						
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575			ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 871	σc=0	Μεπ-γ=1155	vd= .12	ey=0		
Msdγ=1155	x 1 as=100		Sy= 1			
Msdχ=478	σs=0	Μεπ-χ=1183	Sx= 1	ex=0		
ο:Φ20						
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός						
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25						
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0						
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.26 ποδας:acdx=0 acdy=0						
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.946 -73) (.15 -60) (.734 -77) (.119 -56)						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.106 Wτιθ.=.107 a=.44						fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=332 Vrd2=1576						
.1AcFcd= -678 Nsd=-931 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0						Msd=1.910
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			Trd1=384.8
Vsd=12	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107			As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000			=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=332 Vrd2=1576						
.1AcFcd= -678 Nsd=-931 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0						
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.			
Vsd=10	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107			
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0			
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000			
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.74 -73) (.234 -64) (.15 -60) (1.356-73)						
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=						fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0						
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο		
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)	
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd=	0
				ρν=0	Νεπ=	0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000			vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0						
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0						

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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.234 -64) (.18 -60) (1.018-69) (.734 -77)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.119 -56) (1.018-69) (1.261-69) (.208 -56)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.356-73) (.946 -73) (.208 -56) (.125 -56)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 408KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 408KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -872KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

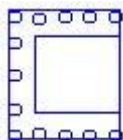


Υποστυλώματα

K 26 50x45x50x15x65x15x45x15x15x65x45					
Σταθμη 3 13Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=11.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 834	σc=0	Μεπ-γ=914	vd= .12	ey=0	
Msdγ=650	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=198	σs=0	Μεπ-χ=1023	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.21 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.342-50) (1.268-50) (.584 -68) (.189 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.104 Wτιθ.=.116 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=278 Vrd2=1357					
.1AcFcd= -588 Nsd=-721 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0					Msd=2.021
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=309.5
Vsd=26	Vsd=69	Vsd=69	Vsd=69		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=275 Vrd2=1366					
.1AcFcd= -588 Nsd=-721 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=66	Vsd=66	Vsd=66		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.268-50) (.91 -50) (1.104-68) (.943 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.189 -53) (.584 -68) (.943 -76) (.463 -75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.3) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.701-50) (2.342-50) (.463 -75) (.324 -57)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 348KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 408KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -606KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

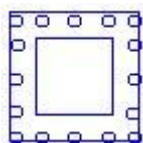
Κ 27 45x45x45x60x15x15x60x15x60x15x60x45				
Σταθμη 3 16Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=11.6/1000)				
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 912	σc=0	Μεπ-y=1147	vd= .11	ey=0
Msd _y =49	x 1 as=100		S _y = .95	
Msd _x =1273	σs=0	Μεπ-x=1273	S _x = 1	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =2.93 ποδας:acd _x =0 acd _y =0				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.607 -50) (.617 -67) (.245 -49) (.461 -71)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.107 a=.44				
f _{yk} =575				
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=317 Vrd2=1576				

.1AcFcd= -678 Nsd=-834 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=1.912
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=384.8
Vsd=21	Vsd=102	Vsd=102	Vsd=102		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=317 Vrd2=1576					
.1AcFcd= -678 Nsd=-834 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.139-50) (.752 -67) (.617 -67) (1.078-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.752 -67) (1.143-69) (.628 -49) (.245 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.461 -71) (.628 -49) (.516 -49) (.421 -71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.078-50) (.607 -50) (.421 -71) (.897 -71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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 συνδετήρα=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(45) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 408KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 408KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -913KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

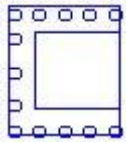
K 28 50x45x50x15x65x15x45x15x15x65x45					
Σταθμη 3 13Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=11.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 534	σc=0	Μεπ-y=914	vd= .11	ey=0	
Msd _y =760	x 1 as=100		Sy= 1		
Msd _x =265	σs=0	Μεπ-x=1023	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =2.89 ποδας:acd _x =0 acd _y =0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.722 -79) (.079 -66) (.606 -67) (.191 -58)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.44					f _{yk} =575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=269 Vrd2=1357					
.1AcFcd= -588 Nsd=-660 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=2.054
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=309.5
Vsd=24	Vsd=75	Vsd=75	Vsd=75		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=265 Vrd2=1366					

.1AcFcd= -588 Nsd=-660 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.079 -66) (-) (1.209-67) (1.038-75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.191 -58) (.606 -67) (1.038-75) (.542 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.944 -71) (.722 -79) (.542 -76) (.376 -76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 348KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 408KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -534KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

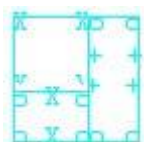


Υποστυλώματα

Κ 29 30x30x50x20x50x20x30x20x30x30					
Σταθμη 3 4Φ14+2Φ18+8Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=18.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 235	σc=12.04	Μεπ-γ=414	vd= .25	ey=101	
Msdγ=217	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=121	σs=416.66	Μεπ-χ=457	Sx= .95	ex=65	
+:Φ14 Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός(2)					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/25					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=1.81 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.266 -79) (1.039-59) (.544 -76) (1.651-47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.458 Wτιθ.=.737 a=.27					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 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.	Τοιχείο	
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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 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.	Τοιχείο	
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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.286-50) (2.04 -48) (1.039-59) (1.016-51)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=111 Vrd2=248					
.1AcFcd= -121 Nsd=-478 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					Msd=3.599
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=25.53
Vsd=14	Vsd=61	Vsd=61	Vsd=61		As =1.097
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=107 Vrd2=274					
.1AcFcd= -121 Nsd=-478 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=13	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.016-51) (.266 -79) (1.651-47) (2.626-47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
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(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 94KN
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 259KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -732KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



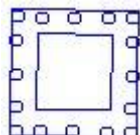
Υποστυλώματα

K 30 45x45x45x45x15x75x15x45x15x15x75x45					
Σταθμη 3 16Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=11.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1115	σc=0	Μεπ-γ=1519	vd= .14	ey=0	
Msdγ=1518	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=313	σs=0	Μεπ-χ=1182	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
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. (.921 -74) (.239 -63) (.786 -70) (.095 -55)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K30.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.120 Wπιθ.=.122 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=325 Vrd2=1576					
.1AcFcd= -678 Nsd=-884 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.908
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=384.8
Vsd=12	Vsd=118	Vsd=118	Vsd=118		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=325 Vrd2=1576					
.1AcFcd= -678 Nsd=-884 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=116	Vsd=116	Vsd=116		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.412-82) (.714 -81) (.24 -63) (.927 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K30.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.721 -81) (.488 -81) (1.469-70) (1.194-78)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.092 -55) (.777 -70) (1.2 -78) (.387 -77)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.655-74) (1.421-82) (.38 -77) (.137 -55)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(44.92968) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45.00161) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 408KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 408KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -1114KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



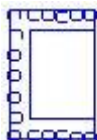
Υποστυλώματα

K 31 50x70x50x15x50x15x100x15x15x50x70					
Σταθμη 3 17Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=10.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1037	σc=0	Μεπ-γ=1038	vd= .11	ey=0	
Msdγ=1023	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=234	σs=0	Μεπ-χ=1655	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25					
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. (.64 -80) (.337 -79) (.458 -68) (.122 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=340 Vrd2=1809					
.1AcFcd= -783 Nsd=-.755 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=3.568
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=464.8
Vsd=30	Vsd=100	Vsd=100	Vsd=100		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=327 Vrd2=1840					
.1AcFcd= -783 Nsd=-.755 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=94	Vsd=94	Vsd=94		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.337 -79) (.272 -79) (.58 -68) (.458 -68)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.148 -53) (.613 -68) (1.296-68) (.524 -75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.696 -72) (.631 -80) (.12 -53) (.147 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.4) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(69.99911) κατακόρυφα 21 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50.0875) κατακόρυφα 18 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwzuπάρχον 348KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 546KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -1038KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 32	50x35x50x55x20x20x60x10x35x15x10x60x35			
Σταθμη 3	23Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=21.6/1000)			
fck=25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1669	σc=0	Μεπ-γ=1736	vd= .26	ey=0

Msd _y =320	x 1 as=100		S _y = .8	
Msd _x =837	os=0	Μεττ-χ=1527	S _x = .95	ex=0
ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/25				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =3.5 ποδας:acd _x =0 acd _y =0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.995 -4) (.222 -2) (.538 -5) (.681 -4)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.256 Wτιθ.=.363 a=.4				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=342 Vrd2=1236				
.1AcFcd= -530 Nsd=-1291=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				Msd=2.106
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=260.6
Vsd=68	Vsd=293	Vsd=293	Vsd=293	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=5 Vrd1=351 Vrd2=1214				
.1AcFcd= -530 Nsd=-1291=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=92	Vsd=293	Vsd=293	Vsd=293	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.595-4) (.22 -2) (.335 -2) (1.47 -4)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.2) 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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0 Νεππ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 Νεππ= 0
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.222 -2) (.335 -2) (.694 -5) (.636 -5)				vd=0,00
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.3) 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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0 Νεππ= 0
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				vd=0,00
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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 Νεππ= 0
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.681 -4) (.538 -5) (.636 -5) (.618 -4)				vd=0,00
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.47 -4) (.995 -4) (.618 -4) (1.093-4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.5) Περιφίξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 436KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 294KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -947KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

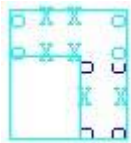
Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 4

K 1	30x35x30x35x20x20x50x20x35
-----	----------------------------

Σταθμη 4 6Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=17.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 112	σc=10.17	Μεπ-γ=448	vd= .08	ey=0	
Msdγ=193	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=100	σs=415.57	Μεπ-χ=466	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=1.77 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=.90					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.586 -6) (.068 -42) (.718 -40) (.439 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=127 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-.185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=.3331
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=33	Vsd=92	Vsd=92	Vsd=92		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=126 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-.185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=63	Vsd=63	Vsd=63		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.253-50) (.742 -82) (.068 -42) (.586 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.742 -82) (.451 -82) (1.023-7) (.718 -40)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0

				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$A_s/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 268KN
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 296KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -112KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



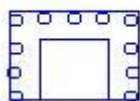
Υποστυλώματα

K 2 35x30x35x30x15x15x65x15x30x15x30					
Σταθμη 4 11Φ20(6Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 278	σc=0	Μεπ-γ=791	vd= .06	ey=0	
Msdγ=631	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=55	σs=0	Μεπ-χ=431	Sx= .9	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.122 -1) (-) (.356 -2) (.279 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K2.1) Περισφιγή: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=141 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-265 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0					Msd=.3549
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3
Vsd=31	Vsd=160	Vsd=160	Vsd=160		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=147 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-265 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=141	Vsd=141	Vsd=141		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.055 -1) (-) (-) (.122 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K2.2) Περισφιγή: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	$\rho_h=0$	Nsd= 0
				$\rho_v=0$	N $\epsilon\pi$ = 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (.295 -2) (1.655-2) (.67 -2)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.279 -1) (.357 -2) (.671 -2) (.346 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 355KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 239KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -240KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



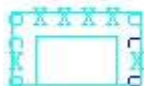
Υποστυλώματα

Κ 3	50x30x50x30x15x15x80x15x30x15x30
-----	----------------------------------

Σταθμη 4 6Φ18+6Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15)(ρ=11.7/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 485	σc=11.38	Μεπ-γ=770	vd= .09	ey=0	
Msdγ=373	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdχ=130	σs=400.25	Μεπ-χ=447	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.88acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.748 -36) (.39 -7) (.636 -75) (.81 -26)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=181 Vrd2=1011					
.1AcFcd= -434 Nsd=-.397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=.5923
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=187.5
Vsd=75	Vsd=145	Vsd=145	Vsd=145		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=192 Vrd2=980					
.1AcFcd= -434 Nsd=-.397 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=123	Vsd=123	Vsd=123		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.914 -79) (.651 -30) (.39 -7) (.748 -36)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.651 -30) (1.382-30) (1.562-75) (1.046-75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.81 -26) (.636 -75) (1.046-75) (.832 -26)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50.07541) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτιάρχον 439KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτιάρχον 239KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -307KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 430x45x30x60x15x15x30x15x60x15x45					
Σταθμη 411Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=18/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 440	σc=0	Μεπ-γ=670	vd= .08	ey=0	
Msdγ=299	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=433	σs=0	Μεπ-χ=780	Sx= .8	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0acdχ=0					
>>>> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=1.79acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.352-27) (.536 -46) (.693 -44) (.89 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=181 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-361 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.5712
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.0
Vsd=6	Vsd=149	Vsd=149	Vsd=149		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=181 Vrd2=998					

.1AcFcd= -434 Nsd=-.361 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=217	Vsd=207	Vsd=207	Vsd=207		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.76 -29) (1.678-42) (1.707-42) (1.358-27)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.536 -46) (1.71 -42) (1.768-42) (.684 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.89 -1) (1.777-42) (1.909-44) (.955 -40)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 313KN

Νωγολόσωμο-Νωγυπάρχον 301KN

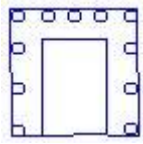
Νw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Νw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN

Μέγιστο αξονικό -288KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

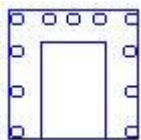


Υποστυλώματα

K 5 30x45x30x60x15x15x30x15x60x15x45					
Σταθμη 4 11Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=18/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 396	σc=0	Μεπ-γ=676	vd= .07	ey=0	
Msdγ=351	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=374	σs=0	Μεπ-χ=781	Sx= .8	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=1.74acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.409-27) (.497 -46) (.677 -44) (.78 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=180 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-354 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.5875
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.0
Vsd=16	Vsd=169	Vsd=169	Vsd=169		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=180 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-354 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=191	Vsd=186	Vsd=186	Vsd=186		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.961-27) (1.188-46) (1.178-42) (1.41 -27)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.497 -46) (1.178-42) (1.32 -44) (.676 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.78 -1) (1.321-44) (1.731-44) (.996 -38)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 313KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 301KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -314KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



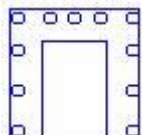
Υποστυλώματα

Κ 6 30x45x30x60x15x15x30x15x60x15x45				
Σταθμη 4 11Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=18/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 466	σc=0	Μεπ-y=677	vd= .09	ey=0
Msdy=316	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=483	σs=0	Μεπ-x=781	Sx= .8	ex=0
ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=1.90acdy=3.5				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.741-27) (.421 -46) (.791 -45) (.839 -1)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44				
fyk=575				
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=181 Vrd2=998				

.1AcFcd= -434 Nsd=-362 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5938
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.0
Vsd=32	Vsd=160	Vsd=160	Vsd=160		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=181 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-362 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=218	Vsd=241	Vsd=241	Vsd=241		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.241-27) (1.356-42) (1.52 -42) (1.741-27)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.421 -46) (1.52 -42) (1.854-45) (.791 -45)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.839 -1) (1.854-45) (2.326-45) (.733 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 313KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 301KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -251KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



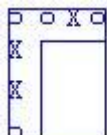
Υποστυλώματα

Κ 7 30x45x30x15x30x15x60x15x45					
Σταθμη 4 3Φ14+4Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=17.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 346	σc=12.04	Μεπ-γ=397	vd= .09	ey=0	
Msdγ=127	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=294	σs=416.66	Μεπ-χ=584	Sx= .8	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.26acdy=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.784-29) (.364 -81) (.886 -70) (.789 -27)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισφιγή: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.101 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=139 Vrd2=735					
.1AcFcd= -326 Nsd=-269 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0					Msd=.5024
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=126.3
Vsd=16	Vsd=76	Vsd=76	Vsd=76		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=135 Vrd2=748					
.1AcFcd= -326 Nsd=-269 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.7 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=84	Vsd=152	Vsd=152	Vsd=152		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.364 -81) (.448 -42) (2.22 -70) (.886 -70)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2) Περισφιγή: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.789 -27) (2.22 -70) (3.382-70) (.368 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 225KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 301KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -187KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

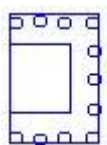
Κ 8 30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=14.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 169	σc=0	Μεπ-γ=409	vd= .07	ey=0	
Msdγ=321	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=269	σs=0	Μεπ-χ=591	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=1.95 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=1.3					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.363 -6) (.096 -2) (2.07 -5) (2.309-3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=142 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
					Msd=-.3516
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=141.3	

Vsd=56	Vsd=125	Vsd=125	Vsd=125		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=137 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=127	Vsd=127	Vsd=127		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.058-6) (.126 -2) (.582 -2) (.886 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.096 -2) (.582 -2) (2.353-5) (2.07 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.886 -6) (.363 -6) (2.309-3) (2.696-3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 239KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 355KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -296KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

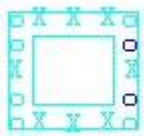


Υποστυλώματα

K 9 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30					
Σταθμη 4 8Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=19.4/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 587	σc=12.04	Μεπ-γ=570	vd= .15	ey=87	
Msdγ=486	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=12	σs=416.66	Μεπ-χ=474	Sx= .9	ex=19	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=2.3					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.189-50) (.991 -46) (1.206-49) (.999 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.169 Wτιθ.=.191 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=184 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-577 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0					Msd=.2742
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=46	Vsd=105	Vsd=105	Vsd=105		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=186 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-577 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=76	Vsd=76	Vsd=76		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.49 -50) (2.247-46) (.991 -46) (1.189-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.247-46) (2.205-46) (2.444-49) (2.356-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.999 -44) (1.206-49) (2.357-49) (2.172-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.58 -50) (2.49 -50) (2.172-44) (2.126-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 296KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -557KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

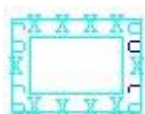


Υποστυλώματα

Κ 10 50x30x50x30x10x70x10x30x10x70x30					
Σταθμη 4 10Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=16.7/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 481	σc=11.62	Μεπ-γ=829	vd= .11	ey=0	
Msdγ=371	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=195	σs=405.69	Μεπ-χ=550	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.07 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.857 -27) (1.022-33) (1.055-47) (.554 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.108 Wτιθ.=.120 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=198 Vrd2=977					
.1AcFcd= -422 Nsd=-516 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.4851
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=185.6
Vsd=185	Vsd=162	Vsd=162	Vsd=162		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=204 Vrd2=960					
.1AcFcd= -422 Nsd=-516 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=120	Vsd=120	Vsd=120		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.015-6) (1.262-33) (1.022-33) (.857 -27)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.262-33) (1.666-33) (1.72 -47) (1.376-76)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.554 -42) (1.055-47) (1.376-76) (.785 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.477-27) (1.015-6) (.785 -42) (.872 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 380KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -546KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



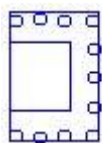
Υποστυλώματα

Κ 11	30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35		
Σταθμη 4	11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2+3+8)(ρ=14.5/1000)		
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 191	σc=0	Μεπ-γ=409	vd= .07	ey=0	
Msdγ=324	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=242	σs=0	Μεπ-χ=591	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.87 ποδας:acdx=3.5 acdy=1.2					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.353 -6) (.097 -2) (2.274-5) (2.178-3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=145 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.3552
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3
Vsd=59	Vsd=126	Vsd=126	Vsd=126		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=140 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-254 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=129	Vsd=129	Vsd=129		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.991 -6) (.112 -2) (.57 -2) (.848 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.097 -2) (.57 -2) (2.638-5) (2.274-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.848 -6) (.353 -6) (2.178-3) (2.482-3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.4) 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(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 239KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 355KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -316KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

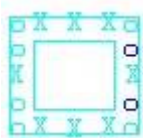
K 12 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30				
Σταθμη 4 8Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=19.4/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 579	σc=12.04	Μεπ-y=570	vd= .15	ey=85
Msdy=468	x 1 as=100		Sy= 1	
Msdx=15	σs=416.66	Μεπ-x=474	Sx= .9	ex=24
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.106-50) (.964 -46) (1.151-49) (.943 -44)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.166 Wπιθ.=.191 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=183 Vrd2=758				
.1AcFcd= -332 Nsd=-567 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.66As (δισδ)=0				Msd=.2735
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=131.3
Vsd=60	Vsd=109	Vsd=109	Vsd=109	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=184 Vrd2=754				

.1AcFcd= -332 Nsd=-567 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=13	Vsd=71	Vsd=71	Vsd=71		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.078-50) (1.906-46) (.964 -46) (1.106-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.906-46) (1.878-46) (2.139-49) (2.053-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.3) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.943 -44) (1.151-49) (2.053-49) (1.85 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.4) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.147-50) (2.078-50) (1.85 -44) (1.801-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον 296KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -546KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



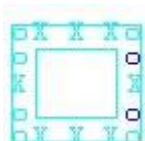
Υποστυλώματα

K 13	35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30				
Σταθμη 4	8Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=19.4/1000)				
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 716	σc=12.03	Μεπ-γ=585	vd= .18	ey=37	
Msdγ=249	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=209	σs=375.92	Μεπ-χ=486	Sx= .95	ex=33	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
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. (1.022-29) (.854 -31) (1.213-47) (.469 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.1)	Περισφιξη: Wαπαπ.=.203 Wτιθ.=.239 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=202	Vrd2=758			
.1AcFcd= -332	Nsd=-693	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0		Msd=.2855
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=129	Vsd=111	Vsd=111	Vsd=111		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=203	Vrd2=754			
.1AcFcd= -332	Nsd=-693	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.8	As (δισδ)=0		
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=43	Vsd=117	Vsd=117	Vsd=117		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.241-29) (1.093-31) (.854 -31) (1.022-29)					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=	Wτιθ.=	a=	fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0	
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.093-31) (1.356-31) (1.998-47) (1.583-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.469 -74) (1.213-47) (1.583-49) (.746 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.689-29) (1.241-29) (.746 -42) (.667 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 296KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -669KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



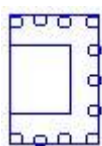
Υποστυλώματα

Κ 14 30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=14.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 159	σc=0	Μεπ-γ=409	vd= .06	ey=0	
Msdγ=340	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=123	σs=0	Μεπ-χ=597	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=1.92 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=1.2					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (1.295-2) (.82 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=137 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-201 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.3536
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3
Vsd=72	Vsd=122	Vsd=122	Vsd=122		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=132 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-201 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.92As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=131	Vsd=131	Vsd=131		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (.439-2) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0.00000	=0.00000	=0.00000		vd=0.00

γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0	
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0

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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (.439 -2) (1.797-2) (1.295-2)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (.82 -1) (.792 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 239KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 355KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -269KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



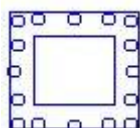
Υποστυλώματα

Κ 15	35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30		
Σταθμη 4	16Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8)(ρ=21.2/1000)		
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 2308	σc=0	Μεπ-γ=835	vd= .4	ey=0	
Msdγ=834	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=4	σs=0	Μεπ-χ=576	Sx= .9	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός(2)					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=2.7					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.207 -6) (-) (1.507-1) (1.622-1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαίτ.=.446 Wτιθ.=.622 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=325 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-1512=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.2696
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=339	Vsd=277	Vsd=277	Vsd=277		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=1.18126	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=326 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-1512=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=62	Vsd=62	Vsd=62		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (.207 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.2) Περισφιξη: Wαπαίτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (2.003-1) (2.042-1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.3) Περισφιξη: Wαπαίτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.622-1) (1.507-1) (2.042-1) (2.157-1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.4) Περισφιξη: Wαπαίτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.126 -6) (-) (2.157-1) (2.196-1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 20 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 20 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 296KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -1449KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

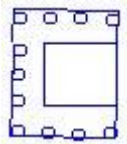
Κ 16 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=14.2/1000)					
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1497	σ _c =0	Μεπ-y=487	vd= .55	ey=0	
Msd _y =117	x 1 as=100		Sy= .75		

Msd _x =881	σ _s =0	Μεπ _{-x} =882	S _x = 1	ε _x =0
ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30				

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=2.97$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=3.5$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.328-1) (1.019-1) (.357 -1) (.666 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισφιξη: $W_{\text{παιτ.}}=.551$ $W_{\text{τιθ.}}=.648$ $a=.4$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 $Vrd1=355$ $Vrd2=823$					
.1AcFcd= -362 $Nsd=-1647 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.01As$ (δισδ)=0					$Msd=.2885$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=149.1$
$Vsd=45$	$Vsd=173$	$Vsd=173$	$Vsd=173$		$As =0$
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $Vrd1=352$ $Vrd2=831$					
.1AcFcd= -362 $Nsd=-1647 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.85As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$Vsd=55$	$Vsd=202$	$Vsd=202$	$Vsd=202$		
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.019-1) (.87 -1) (-) (.064 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2) Περισφιξη: $W_{\text{παιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.666 -1) (.367 -1) (.081 -1) (.38 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3) Περισφιξη: $W_{\text{παιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.464-1) (1.314-1) (.36 -1) (.509 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.4) Περισφιξη: $W_{\text{παιτ.}}=$ $W_{\text{τιθ.}}=$ $a=$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 $Vrd1=0$ $Vrd2=0$					
.1AcFcd= 0 $Nsd=0 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ 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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{\text{επ}}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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(30) κατακόρυφα 26 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 26 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 267KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 327KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -1411KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



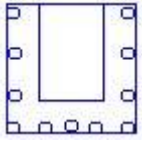
Υποστυλώματα

K 17	30x45x30x60x15x15x15x60x15x30x45				
Σταθμη 4	11Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8)(ρ=18/1000)				
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 15	σc=0	Μεπ-γ=631	vd= .02	ey=0	
Msdγ=127	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=510	σs=0	Μεπ-χ=718	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0	acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.17acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (.696 -1) (1.349-32) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1	Wτιθ.=.109	a=.44			fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=4	Vrd1=129	Vrd2=998			
.1AcFcd= -434	Nsd=-16	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0			Msd=.5735
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.0
Vsd=43	Vsd=167	Vsd=167	Vsd=167		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 συνδετήρα=4	Vrd1=129	Vrd2=998			
.1AcFcd= -434	Nsd=-16	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0			
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=217	Vsd=217	Vsd=217	Vsd=217		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.2 -28) (.766 -8) (.696 -1) (-)					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.=	Wτιθ.=	a=	fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0	
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (1.349-32) (1.851-40) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 313KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 301KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -124KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

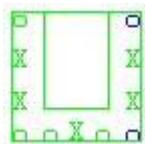


Υποστυλώματα

Κ 18 30x45x30x60x15x15x15x60x15x30x45					
Σταθμη 4 5Φ16+6Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=16.4/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 253	σc=12.04	Μεπ-γ=620	vd= .07	ey=0	
Msdγ=331	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=265	σs=416.66	Μεπ-χ=737	Sx= .8	ex=0	
Χ:Φ16 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.11acdγ=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.06 -50) (.797 -30) (1.443-40) (.983 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=173 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-307 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5893
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.0
Vsd=3	Vsd=168	Vsd=168	Vsd=168		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=173 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-307 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=165	Vsd=168	Vsd=168	Vsd=168		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.98 -50) (.678 -1) (.797 -30) (1.878-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
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. (1.798-69) (1.443-40) (1.807-40) (2.923-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.878-50) (1.06 -50) (.983 -49) (1.798-69)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 313KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 301KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -357KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



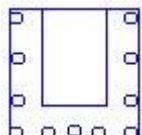
Υποστυλώματα

Κ 19 30x45x30x60x15x15x15x60x15x30x45				
Σταθμη 4 11Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=18/1000)				
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 329	σ _c =0	Μεπ-y=670	vd= .06	ey=0
Msd _y =185	x 1 as=100		S _y = .95	
Msd _x =470	σ _s =0	Μεπ-x=773	S _x = .8	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =3.5 ποδας:acd _x =2.12acd _y =3.5				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.488 -46) (1.013-1) (1.25 -30) (.776 -42)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44				
f _{yk} =575				
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=167 Vrd2=998				

.1AcFcd= -434 Nsd=-268 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=.5957
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.0
Vsd=79	Vsd=204	Vsd=204	Vsd=204		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=167 Vrd2=998					
.1AcFcd= -434 Nsd=-268 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=196	Vsd=227	Vsd=227	Vsd=227		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.463-46) (1.275-1) (1.013-1) (1.303-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.315-42) (1.25 -30) (1.489-40) (2.821-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.303-42) (.488 -46) (.776 -42) (2.315-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 313KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 301KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -322KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



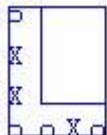
Υποστυλώματα

Κ 20 30x45x30x15x60x15x15x30x45					
Σταθμη 4 3Φ14+4Φ20(8Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=17.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 233	σc=12.04	Μεπ-γ=397	vd= .11	ey=0	
Msdγ=52	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=312	σs=416.66	Μεπ-χ=585	Sx= .8	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.29acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.091-36) (.975 -1) (1.016-32) (.516 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.116 Wπιθ.=.124 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=149 Vrd2=735					
.1AcFcd= -326 Nsd=-336 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0					Msd=.5050
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=126.3
Vsd=53	Vsd=103	Vsd=103	Vsd=103		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=145 Vrd2=748					
.1AcFcd= -326 Nsd=-336 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.74As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=81	Vsd=155	Vsd=155	Vsd=155		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.428-71) (1.016-32) (1.394-77) (1.288-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.155-71) (1.091-36) (.516 -42) (1.428-71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.3) 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 225KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 301KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -225KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

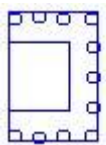
K 21 30x35x30x65x15x15x30x15x15x30x35					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=14.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 352	σc=0	Μεππ-y=409	vd= .1	ey=0	
Msdγ=359	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdχ=150	σs=0	Μεππ-x=597	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=1.98 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=1.2					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (.093 -2) (.975 -2) (.483 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.101 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=151 Vrd2=796					
.1AcFcd= -353 Nsd=-291 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.3512
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=141.3

Vsd=52	Vsd=127	Vsd=127	Vsd=127		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=145 Vrd2=814					
.1AcFcd= -353 Nsd=-291 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=155	Vsd=155	Vsd=155		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-)(.173 -2)(.614 -2) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.093 -2)(.614 -2)(.1496-2)(.975 -2)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-)(.483 -1)(.501 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 239KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 355KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -165KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

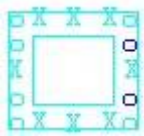


Υποστυλώματα

K 22 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30					
Σταθμη 4 8Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=19.4/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 501	σc=12.04	Μεπ-γ=591	vd= .13	ey=102	
Msdγ=508	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=3	σs=416.66	Μεπ-χ=501	Sx= .9	ex=27	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.361-50) (.922 -46) (1.161-49) (1.094-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.144 Wπιθ.=.159 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=171 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-490 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.75As (δισδ)=0					Msd=.2670
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=38	Vsd=98	Vsd=98	Vsd=98		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=173 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-490 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=11	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.05 -50) (2.537-50) (.922 -46) (1.361-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.537-50) (2.389-46) (2.585-49) (2.527-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.094-44) (1.161-49) (2.528-49) (2.481-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (3.22 -50) (3.05 -50) (2.481-44) (2.5 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 296KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -469KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

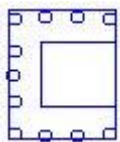


Υποστυλώματα

Κ 23 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=14.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 535	σc=0	Μεπ-γ=487	vd= .18	ey=0	
Msdγ=110	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdχ=692	σs=0	Μεπ-χ=693	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=1.57 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.794 -1) (1.116-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.185 Wτιθ.=.210 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=166 Vrd2=823					
.1AcFcd= -362 Nsd=-388 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.2857
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=149.1
Vsd=95	Vsd=154	Vsd=154	Vsd=154		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=164 Vrd2=831					
.1AcFcd= -362 Nsd=-388 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=32	Vsd=162	Vsd=162	Vsd=162		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.116-1) (1.277-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.634 -1) (.794 -1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 267KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 327KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -619KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



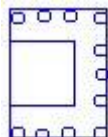
Υποστυλώματα

Κ 24 30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30				
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.7/1000)				
f _{ck} =25 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 217	σ _c =0	Μεπ-y=444	vd= .13	ey=0
Msd _y =368	x 1 as=100		S _y = .85	
Msd _x =160	σ _s =0	Μεπ-x=721	S _x = .9	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =2.82 ποδας:acd _x =3.5 acd _y =1.4				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (.15 -2) (.1.308-2) (.669 -1)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.134 Wτιθ.=.139 a=.4				
f _{yk} =575				
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=142 Vrd2=735				

.1AcFcd= -326 Nsd=-288 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.2317
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=126.3
Vsd=59	Vsd=138	Vsd=138	Vsd=138		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=138 Vrd2=748					
.1AcFcd= -326 Nsd=-288 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=20	Vsd=173	Vsd=173	Vsd=173		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (.15 -2) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (.301 -2) (2.038-2) (1.308-2)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (.669 -1) (.733 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 239KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 327KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -414KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

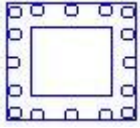
K 25 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30					
Σταθμη 4 16Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=21.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 587	σc=0	Μεπ-γ=647	vd= .15	ey=0	
Msdγ=595	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=12	σs=0	Μεπ-χ=573	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.2					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.963 -8) (.744 -3) (1.021-9) (.642 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.171 Wπιθ.=.191 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=183 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-569 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0					Msd=.2634
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=47	Vsd=127	Vsd=127	Vsd=127		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=185 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-569 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=100	Vsd=100	Vsd=100		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.505-8) (1.285-3) (.744 -3) (.963 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.285-3) (1.248-3) (1.738-9) (1.575-9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.642 -5) (1.021-9) (1.575-9) (1.19 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.61 -8) (1.505-8) (1.19 -5) (1.096-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 296KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -533KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

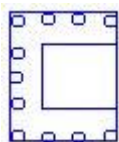


Υποστυλώματα

K 26 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=14.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 440	sc=0	Μεπ-γ=485	vd= .15	ey=0	
Msdγ=141	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=565	σs=0	Μεπ-χ=580	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=.856 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.2					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.086-1) (1.147-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.156 Wτιθ.=.175 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=179 Vrd2=823					
.1AcFcd= -362 Nsd=-474 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.2825
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=149.1
Vsd=131	Vsd=137	Vsd=137	Vsd=137		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=177 Vrd2=831					
.1AcFcd= -362 Nsd=-474 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=13	Vsd=112	Vsd=112	Vsd=112		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.147-1) (1.177-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.055-1) (1.086-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 267KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 327KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -408KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

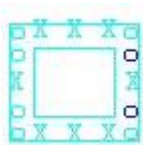
Κ 27 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30				
Σταθμη 4 8Φ18+8Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=19.4/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 491	σc=12.04	Μεπ-y=570	vd= .14	ey=89
Msdy=448	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=34	σs=416.66	Μεπ-x=474	Sx= .9	ex=48
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.1				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.165-50) (.824 -46) (1.084-49) (.862 -44)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.157 Wτιθ.=.159 a=.36				
fyk=575				
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=176 Vrd2=758				

.1AcFcd= -332 Nsd=-524 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.75A_s$ (δισδ)=0					Msd=.2622
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=47	Vsd=87	Vsd=87	Vsd=87		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=178 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-524 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=64	Vsd=64	Vsd=64		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.949-50) (1.605-46) (.824 -46) (1.165-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.605-46) (1.523-46) (2.036-49) (1.929-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.862 -44) (1.084-49) (1.929-49) (1.684-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.09 -50) (1.949-50) (1.684-44) (1.64 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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.	Τοιχείο	
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 συνδετήρα=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.	Τοιχείο	
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(30) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 296KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -556KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

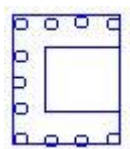
K 28 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=14.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 396	σc=0	Μεπ-y=485	vd= .13	ey=0	
Msdy=114	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=510	σs=0	Μεπ-x=580	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=.912 ποδας:acdx=3.5 acdy=2.8					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.885 -1) (1.014-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.137 Wτιθ.=.150 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=172 Vrd2=823					
.1AcFcd= -362 Nsd=-424 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.2821
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=149.1
Vsd=109	Vsd=126	Vsd=126	Vsd=126		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=169 Vrd2=831					

.1AcFcd= -362 Nsd=-424 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=18	Vsd=115	Vsd=115	Vsd=115		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.014-1) (1.078-1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.2) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.3) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.821 -1) (.885 -1) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K28.4) 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(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 267KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 327KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -371KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

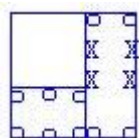


Υποστυλώματα

Κ 29 30x30x50x20x50x20x30x20x30x30					
Σταθμη 4 4Φ14+10Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=19.1/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 407	σc=0	Μεπ-γ=411	vd= .14	ey=0	
Msdγ=316	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdχ=23	σs=0	Μεπ-χ=464	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=2.72 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=1.6					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.137 -42) (.268 -4) (3.052-9) (2.294-9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιγή: Wαπαιτ.=.257 Wτιθ.=.259 a=.27					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 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.	Τοιχείο	
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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 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.	Τοιχείο	
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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.658-46) (.77 -6) (.268 -4) (.504 -46)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) Περισφιγή: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=80 Vrd2=248					
.1AcFcd= -121 Nsd=-275 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Msδ=.2708
Vsd=57	Vsd=157	Vsd=157	Vsd=157		Trd1=25.53
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		As =0
As/s=0	=0,08166	=0,08166	=0,08166		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=77 Vrd2=274					
.1AcFcd= -121 Nsd=-275 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=34	Vsd=76	Vsd=76	Vsd=76		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.504 -46) (.137 -42) (2.294-9) (1.808-7)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) Περισφιγή: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
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(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 95KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 262KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -411KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



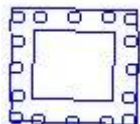
Υποστυλώματα

Κ 30 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30					
Σταθμη 4 16Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=21.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 540	σc=0	Μεπ-γ=679	vd= .14	ey=0	
Msdγ=679	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=14	σs=0	Μεπ-χ=573	Sx= .9	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=0 ποδας:acdx=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.195-8) (.862 -3) (1.068-9) (1.068-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.156 Wπιθ.=.159 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=176 Vrd2=758					
.1AcFcd= -332 Nsd=-524 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0					Msd=.2621
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=131.3
Vsd=37	Vsd=143	Vsd=143	Vsd=143		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=178 Vrd2=754					
.1AcFcd= -332 Nsd=-524 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=117	Vsd=117	Vsd=117		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.02 -8) (1.679-3) (.901 -3) (1.233-8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.638-3) (1.555-3) (1.917-9) (1.882-9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.028-5) (1.022-9) (1.836-9) (1.83 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.167-8) (2.034-8) (1.813-5) (1.848-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 296KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 268KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -494KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



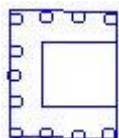
Υποστυλώματα

K 31 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=14.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 411	σc=0	Μεπ-γ=486	vd= .15	ey=0	
Msdγ=400	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=35	σs=0	Μεπ-χ=580	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=.828 ποδας:acdx=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.392-6) (.904 -9) (.299 -7) (.301 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.157 Wτιθ.=.175 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=176 Vrd2=823					
.1AcFcd= -362 Nsd=-.449 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.2821
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=149.1
Vsd=101	Vsd=119	Vsd=119	Vsd=119		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=173 Vrd2=831					
.1AcFcd= -362 Nsd=-.449 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.72As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.904 -9) (1.333-2) (.713 -42) (.726 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K31.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.298 -42) (.297 -7) (.723 -42) (.748 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.938-6) (1.397-6) (.747 -42) (.76 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 267KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 327KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -533KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



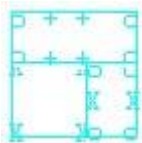
Υποστυλώματα

Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 5

Κ 1 30x30x30x30x20x20x50x20x50x30					
Σταθμη 5 4Φ14+2Φ18+8Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=18.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 37	σc=5.07	Μεπ-γ=429	vd= .02	ey=0	
Msdγ=83	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=29	σs=169.8	Μεπ-χ=390	Sx= .9	ex=0	
+:Φ14 Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=1.7					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.175 -6) (.004 -44) (.363 -40) (.371 -41)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.27					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.481 -48) (.36 -82) (.004 -44) (.175 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.36 -82) (.357 -42) (.387 -7) (.363 -40)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=45 Vrd2=274					
.1AcFcd= -121 Nsd=-61 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.67As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Msd=.1802
Vsd=22	Vsd=42	Vsd=42	Vsd=42		Trd1=25.53
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		As =0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=48 Vrd2=248					
.1AcFcd= -121 Nsd=-61 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=28	Vsd=28	Vsd=28		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 262KN
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 95KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 15KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -40KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 2 30x30					
Σταθμη 5 (4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=6.8/1000)					
fck=17 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 100	σc=0	Μεπ-γ=50	vd= .07	ey=0	
Msdγ=42	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=1	σs=0	Μεπ-χ=50	Sx= .69	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-)(-)(-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.192 Wπιθ.=.340 a=.18					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=3 Vrd2=258					
.1AcFcd= -115 Nsd=-95 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0					Msd=9.944
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=26.96
Vsd=7	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01132	=0,01132	=0,01132		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=3 Vrd2=258					
.1AcFcd= -115 Nsd=-95 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00363	=0,00363	=0,00363		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN

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

Μέγιστο αξονικό KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm

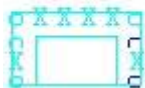


Υποστυλώματα

Κ 3 50x30x50x30x15x15x80x15x30x15x30					
Σταθμη 5 6Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+15)(ρ=11.1/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 209	σc=11.82	Μεπ-γ=788	vd= .02	ey=0	
Msdγ=264	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=78	σs=272.25	Μεπ-χ=488	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.36 -26) (.105 -1) (.261 -75) (.174 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=218 Vrd2=1583					
.1AcFcd= -679 Nsd=-180 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.6 As (δισδ)=0					Msd=.3571
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=293.4
Vsd=81	Vsd=124	Vsd=124	Vsd=124		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=234 Vrd2=1535					
.1AcFcd= -679 Nsd=-180 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=74	Vsd=74	Vsd=74		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.56 -26) (.294 -35) (.105 -1) (.36 -26)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2) Περισφιξη: Wαπατ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.294 -35) (.167 -1) (.804 -67) (.538 -75)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.3) Περισφιξη: Wαπατ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.174 -48) (.261 -75) (.538 -75) (.229 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50.07541) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 530KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 289KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -149KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



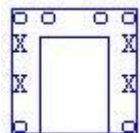
Υποστυλώματα

Κ 4 25x35x25x45x10x25x10x45x10x35				
Σταθμη 5 4Φ14+6Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16)(ρ=23.6/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 78	σc=11.62	Μεπ-y=401	vd= .01	ey=0
Msdy=63	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdx=105	σs=212.36	Μεπ-x=447	Sx= .69	ex=0
Χ:Φ14 ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλwματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.616 -37) (.291 -74) (.327 -78) (.598 -1)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=863				

.1AcFcd= -382 Nsd=-55 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.98As (δισδ)=0					Msd=.1180
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=130.1
Vsd=0	Vsd=39	Vsd=39	Vsd=39		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-55 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=59	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.786 -37) (.709 -74) (.44 -74) (.619 -37)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.292 -74) (.443 -74) (.514 -49) (.323 -78)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.598 -1) (.518 -49) (.751 -78) (.759 -33)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 279KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -30KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



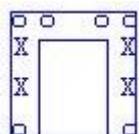
Υποστυλώματα

K 5 25x35x25x45x10x10x25x10x45x10x35					
Σταθμη 5 4Φ14+6Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=23.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 90	σc=11.89	Μεπ-γ=407	vd= .02	ey=0	
Msdγ=97	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=70	σs=220.94	Μεπ-χ=448	Sx= .69	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.582 -36) (.316 -74) (.354 -78) (.555 -33)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=129 Vrd2=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-82 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=.1200
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=130.1
Vsd=4	Vsd=44	Vsd=44	Vsd=44		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=129 Vrd2=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-82 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=54	Vsd=42	Vsd=42	Vsd=42		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.791 -37) (.746 -74) (.478 -72) (.582 -36)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.2) 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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.316 -74) (.479 -72) (.532 -49) (.353 -78)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.555 -33) (.533 -49) (.809 -78) (.737 -33)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwzuπάρχον 279KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -73KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



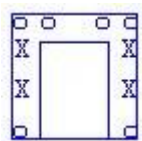
Υποστυλώματα

Κ 6	25x35x25x45x10x10x25x10x45x10x35			
Σταθμη 5	4Φ14+6Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=23.6/1000)			
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 100	σc=13.9	Μεπ-γ=407	vd= .02	ey=0

Msd _y =74	x 1 as=100		S _y = .85	
Msd _x =130	os=272.7	Μεττ-χ=448	S _x = .69	ex=0
Χ:Φ14 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =3.5 ποδας:acd _x =3.5 acd _y =3.5				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.742 -29) (.115 -63) (.42 -70) (.52 -1)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=127 Vrd2=863				
.1AcFcd= -382 Nsd=-69 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				Msd=.1211
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=130.1
Vsd=10	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=127 Vrd2=863				
.1AcFcd= -382 Nsd=-69 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=59	Vsd=65	Vsd=65	Vsd=65	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.924 -29) (.265 -63) (.309 -42) (.742 -29)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.2) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.115 -63) (.309 -42) (.777 -70) (.42 -70)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.3) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.52 -1) (.777 -70) (.98 -70) (.515 -40)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 279KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -34KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



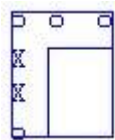
Υποστυλώματα

Κ 7 25x35x25x15x25x15x50x15x35					
Σταθμη 5 2Φ14+4Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=19.2/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 90	σc=14.53	Μεπ-γ=323	vd= .02	ey=0	
Msdγ=63	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=140	σs=243.47	Μεπ-χ=413	Sx= .69	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.033-29) (.136 -81) (.163 -70) (.451 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=128 Vrd2=845					
.1AcFcd= -377 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1195
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=126.7
Vsd=12	Vsd=40	Vsd=40	Vsd=40		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=125 Vrd2=858					
.1AcFcd= -377 Nsd=-77 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=50	Vsd=69	Vsd=69	Vsd=69		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.136 -81) (.191 -42) (.705 -70) (.163 -70)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.451 -1) (.705 -70) (1.056-70) (.329 -40)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 243KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 306KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -63KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

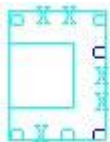
Κ 8	30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30
Σταθμη 5	5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=13.9/1000)

fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 60	σc=18.08	Μεπ-γ=386	vd= .01	ey=0
Msdγ=88	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=279	σs=500	Μεπ-χ=470	Sx= .85	ex=0

Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=1.9					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.202 -48) (.11 -45) (.814 -49) (.558 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=162 Vrd2=1151					
.1AcFcd= -509 Nsd=-47 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0					Msd=.1507
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=36	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		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=156 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-47 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=13	Vsd=42	Vsd=42	Vsd=42		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.676-48) (.814 -44) (.11 -45) (1.088-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.814 -44) (.951 -44) (1.058-49) (.814 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.088-48) (.202 -48) (.558 -8) (.661 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.4) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοίχιο	
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(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -62KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

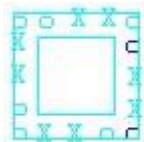
K 9 30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x40x30					
Σταθμη 5 8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=20.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 258	σc=12.1	Μεπ-γ=552	vd= .04	ey=0	
Msdγ=245	x 1 as=100		Sy= 1		
MsdX=0	σs=284.8	Μεπ-Χ=552	Sx= .75	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0 acdX=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=3.5 acdγ=0 ποδας:acdX=3.5 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.356 -49) (.358 -8) (.355 -3) (.35 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-.253 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=-.1385
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=78	Vsd=96	Vsd=96	Vsd=96		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 συνδετήρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-.253 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.827 -49) (.809 -49) (.358 -8) (.361 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.2) 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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.809 -49) (.82 -8) (.365 -3) (.355 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.3) 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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.35 -9) (.365 -3) (.815 -3) (.802 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.4) 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	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.361 -49) (.356 -49) (.802 -9) (.812 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 324KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -247KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

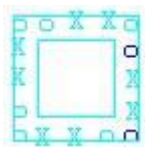
K 10 30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x40x30					
Σταθμη 5 8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+16)(ρ=20.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 209	σc=17.52	Μεπ-γ=552	vd= .04	ey=0	
Msdγ=281	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=117	σs=446.84	Μεπ-χ=552	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.46 -27) (.308 -33) (.686 -68) (.447 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=174 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-.220 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.1396
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=142	Vsd=118	Vsd=118	Vsd=118		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=174 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-.220 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=14	Vsd=50	Vsd=50	Vsd=50		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.946 -6) (.67 -1) (.308 -33) (.607 -27)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2) 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 (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.67 -1) (.626 -1) (.906 -68) (.686 -68)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.447 -74) (.906 -68) (1.479-68) (1.085-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.607 -27) (.46 -27) (1.085-42) (1.028-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.607 -27) (.46 -27) (1.085-42) (1.028-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 324KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -228KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

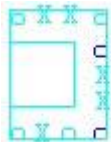


Υποστυλώματα

K 11 30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30					
Σταθμη 5 5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=13.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 73	σc=18.84	Μεπ-γ=386	vd= .01	ey=0	
Msdγ=95	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=306	σs=500	Μεπ-χ=470	Sx= .85	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=1.8					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.2 -48) (.16 -45) (.744 -49) (.499 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=164 Vrd2=1151					
.1AcFcd= -509 Nsd=-61 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1496
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=44	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53		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=158 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-61 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.112-48) (.717 -44) (.16 -45) (1.324-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.717 -44) (1.127-45) (.973 -49) (.744 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.324-48) (.2 -48) (.499 -8) (.584 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -75KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

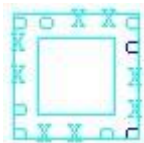
Κ 12	30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x40x30
Σταθμη 5	8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=20.6/1000)
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 234	$\sigma_c=11.74$	Метт-y=552	vd= .04	ey=0
Msd _y =237	x 1 as=100		Sy= 1	
Msd _x =0	$\sigma_s=279.4$	Метт-x=552	Sx= .75	ex=0

X:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.338 -50) (.325 -50) (.344 -8) (.329 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=176 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1381
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=77	Vsd=92	Vsd=92	Vsd=92		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=176 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=42	Vsd=42	Vsd=42		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.797 -50) (.78 -50) (.325 -50) (.342 -50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.78 -50) (.776 -50) (.368 -8) (.344 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.3) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.329 -9) (.368 -8) (.784 -8) (.745 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.4) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0

				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd=0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}=0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.342 -50) (.338 -50) (.745 -9) (.758 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.5) Περισιφιξη: $W_{απαιτ.}=W_{πιθ.}=a=$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd=0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(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 (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd=0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}=0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 324KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -234KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

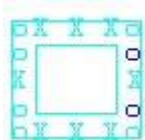
Κ 13 35x30x35x30x10x55x10x30x10x10x55x30				
Σταθμη 5 8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13+16)(ρ=18.7/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 286	σc=17.96	Μεπ-y=651	vd= .04	ey=0
Msdy=319	x 1 as=100		Sy= .9	
Msdx=165	σs=470.73	Μεπ-x=549	Sx= .9	ex=0
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30				
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.	(.726 -1) (.199 -33) (.829 -68) (.324 -74)

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=195 Vrd2=1187					
.1AcFcd= -519 Nsd=-280 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.1740
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=205.6
Vsd=172	Vsd=147	Vsd=147	Vsd=147		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=198 Vrd2=1181					
.1AcFcd= -519 Nsd=-280 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.65As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=58	Vsd=79	Vsd=79	Vsd=79		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.144-1) (.492 -1) (.199 -33) (.726 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.492 -1) (.376 -33) (1.626-68) (1.358-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.324 -74) (.829 -68) (1.358-42) (.766 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη 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

				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.361-1) (1.144-1) (.766 -42) (.624 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.5) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=W_{τιθ.}=a=$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd=0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(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 (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 $V_{rd1}=0$ $V_{rd2}=0$					
.1AcFcd=0 $N_{sd}=0$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$V_{sd}=0$	$as=0$	(0x0)
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$\rho_h=0$	$N_{sd}=0$
				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 358KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 324KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -273KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

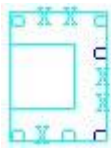
Κ 14 30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30					
Σταθμη 5 5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.9/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=575$	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
$N_{sd}=104$	$\sigma_c=18.84$	$M_{επ-y}=410$	$vd=.02$	$ey=0$	
$M_{sdy}=135$	x 1 $as=100$		$Sy=.95$		
$M_{sdx}=301$	$\sigma_s=500$	$M_{επ-x}=502$	$Sx=.85$	$ex=0$	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: $acd_y=0$ $acd_x=0$					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη $acd_x=3.5$ $acd_y=3.5$ ποδας: $acd_x=3.5$ $acd_y=1.9$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.248 -43) (.264 -45) (.477 -9) (.5 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: $W_{απαιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=.106$ $a=4$					$f_{yk}=575$
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 $V_{rd1}=170$ $V_{rd2}=1151$					
.1AcFcd= -509 $N_{sd}=-99$ =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.01As$ (δισδ)=0					$M_{sd}=1503$
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=197.8$
$V_{sd}=65$	$V_{sd}=67$	$V_{sd}=67$	$V_{sd}=67$		$As=0$

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

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=164 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-99 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=41	Vsd=41	Vsd=41		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.948-48) (.827 -49) (.264 -45) (1.445-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.827 -49) (1.543-45) (.595 -7) (.477 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.445-48) (.248 -43) (.5 -8) (.569 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0

Vwzολόσωμο-Vwzuπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυuπάρχον 395KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -114KN
Αγκϋρωση ράβδων μανδϋα NAI
Αϋξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδϋα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 15 30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x10x40x30					
Σταθμη 5 16Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=22.5/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 305	σc=0	Μεπ-γ=668	vd= .04	ey=0	
Msdγ=668	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=4	σs=0	Μεπ-χ=664	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
ΙΚανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=174 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1361
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=282	Vsd=216	Vsd=216	Vsd=216		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=174 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=34	Vsd=34	Vsd=34		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-)(-)(-)(-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-)(-)(-)(-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-)(-)(-)(-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 324KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -201KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

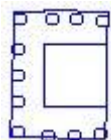


Υποστυλώματα

K 16 30x30x30x15x30x15x45x15x15x45x30					
Σταθμη 5 11Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=15/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 147	σc=0	Μεπ-γ=499	vd= .05	ey=0	
Msdγ=13	x 1 as=100		Sy= .66		
Msdχ=602	σs=0	Μεπ-χ=653	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=1.7					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.03 -42) (.158 -5) (.284 -1) (.224 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=183 Vrd2=1151					
.1AcFcd= -509 Nsd=-189 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1504
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=7	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 (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=177 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-189 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=170	Vsd=213	Vsd=213	Vsd=213		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.158 -5) (1.306-32) (1.677-32) (.316 -1)					
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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.224 -42) (1.618-32) (1.804-32) (.312 -42)					
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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.527 -42) (.035 -42) (.3 -42) (.792 -42)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -120KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



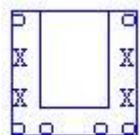
Υποστυλώματα

Κ 17 25x35x25x45x10x10x10x45x10x25x35					
Σταθμη 5 4Φ14+6Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=23.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 92	σc=13.6	Μεπ-y=407	vd= .02	ey=0	
Msdy=80	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=118	σs=256.4	Μεπ-x=445	Sx= .69	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) 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. (.365 -81) (.412 -1) (.74 -7) (.105 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=129 Vrd2=863					

.1AcFcd= -382 Nsd=-87 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					Msd=.1214
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=130.1
Vsd=14	Vsd=39	Vsd=39	Vsd=39		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=129 Vrd2=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-87 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=50	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.822 -81) (.365 -37) (.412 -1) (.639 -73)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.221 -42) (.74 -7) (.955 -9) (.202 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.639 -73) (.365 -81) (.105 -44) (.221 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 279KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -92KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



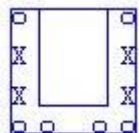
Υποστυλώματα

Κ 18 25x35x25x45x10x10x10x45x10x25x35					
Σταθμη 5 4Φ14+6Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15)(ρ=23.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 46	σc=11.8	Μεπ-γ=402	vd= .01	ey=0	
Msdγ=68	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=100	σs=229.26	Μεπ-χ=445	Sx= .69	ex=0	
Χ:Φ14 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) 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. (.341 -81) (.389 -1) (.577 -32) (.086 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=120 Vrd2=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-23 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1212
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=130.1
Vsd=5	Vsd=37	Vsd=37	Vsd=37		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=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-23 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=38	Vsd=50	Vsd=50	Vsd=50		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.801 -73) (.461 -37) (.389 -1) (.61 -73)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.172 -52) (.577 -32) (.739 -9) (.205 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.61 -73) (.341 -81) (.086 -44) (.172 -52)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.4) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwzuπάρχον 279KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -46KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



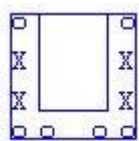
Υποστυλώματα

Κ 19	25x35x25x45x10x10x10x45x10x25x35			
Σταθμη 5	4Φ14+6Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=23.6/1000)			
fck=25 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 57	σc=11.59	Μεπ-γ=408	vd= .01	ey=0

Msd _y =51	x 1 as=100		S _y = .85	
Msd _x =119	os=225.17	Μεττ-χ=445	S _x = .69	ex=0
Χ:Φ14 ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός				
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ8/20				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστύλωσης: κεφαλή acd _x =3.5 acd _y =3.5 ποδας:acd _x =3.5 acd _y =3.5				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.223 -81) (.648 -1) (.518 -32) (.238 -42)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=863				
.1AcFcd= -382 Nsd=-49 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0				Msd=.1207
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=130.1
Vsd=27	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=863				
.1AcFcd= -382 Nsd=-49 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=44	Vsd=56	Vsd=56	Vsd=56	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.558 -81) (.784 -1) (.648 -1) (.51 -73)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο
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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο
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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.395 -71) (.518 -32) (.566 -9) (.544 -42)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο
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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο
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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.51 -73) (.223 -81) (.238 -42) (.395 -71)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 279KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -64KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



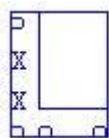
Υποστυλώματα

Κ 20 25x35x25x10x45x10x10x25x35					
Σταθμη 5 2Φ14+4Φ20(6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8)(ρ=24.4/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 114	σc=10.04	Μεπ-y=286	vd= .02	ey=0	
Msdy=43	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=57	σs=152.91	Μεπ-x=349	Sx= .66	ex=0	
X:Φ14 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) 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. (.371 -28) (.653 -1) (.414 -32) (.239 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.27					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=107 Vrd2=657					
.1AcFcd= -297 Nsd=-88 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.1086
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=88.39
Vsd=22	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 συνδετηρα=2 Vrd1=103 Vrd2=671					
.1AcFcd= -297 Nsd=-88 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.63As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=26	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.543 -71) (.414 -32) (.563 -69) (.619 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.47 -73) (.371 -28) (.239 -42) (.543 -71)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 208KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 270KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -73KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

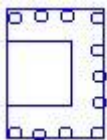
Κ 21	30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30
Σταθμη 5	11Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=15/1000)

fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 55	σc=0	Μεπ-γ=462	vd= .02	ey=0
Msdγ=58	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdx=471	σs=0	Μεπ-χ=570	Sx= .85	ex=0

ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=1.9					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.076 -6) (.063 -42) (.59 -7) (.632 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=166 Vrd2=1151					
.1AcFcd= -509 Nsd=-72 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1511
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=38	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81		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=160 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-72 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=22	Vsd=92	Vsd=92	Vsd=92		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.448 -6) (.264 -42) (.063 -42) (.518 -6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.264 -42) (.35 -42) (1.047-7) (.59 -7)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.518 -6) (.076 -6) (.632 -8) (.921 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.4) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0			
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0		
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -48KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 22	30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x10x40x30				
Σταθμη 5	8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=20.6/1000)				
fck=25	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 244	σc=12.77	Μεππ-y=552	vd= .04	ey=0	
Msdγ=244	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=16	σs=289.89	Μεππ-x=552	Sx= .75	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0	acdχ=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=0 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.369 -46) (.373 -49) (.337 -3) (.389 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K22.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1	Wτιθ.=.110	a=.36			fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=179	Vrd2=1073			
.1AcFcd= -472	Nsd=-.250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=.1357
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=68	Vsd=92	Vsd=92	Vsd=92		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 συνδετήρα=3	Vrd1=179	Vrd2=1073			
.1AcFcd= -472	Nsd=-.250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.878 -46) (.877 -49) (.373 -49) (.373 -46)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.877 -49) (.883 -49) (.329 -3) (.337 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.389 -9) (.329 -3) (.793 -3) (.855 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.373 -46) (.369 -46) (.855 -9) (.884 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neππ= 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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 324KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -245KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

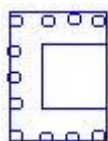
Υποστυλώματα

Κ 23 30x30x30x15x30x15x45x15x15x45x30					
Σταθμη 5 11Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=15/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 325	σc=0	Μεπ-γ=504	vd= .07	ey=0	
Msdγ=155	x 1 as=100		Sy= .85		
MsdX=531	σs=0	Μεπ-χ=657	Sx= .9	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=3.5 acdγ=3.00 ποδας:acdX=3.5 acdγ=1.8					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.858 -6) (.689 -9) (.146 -7) (.073 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=199 Vrd2=1151					
.1AcFcd= -509 Nsd=-290 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					Msd=.1487
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=108	Vsd=111	Vsd=111	Vsd=111		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=192 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-290 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=33	Vsd=127	Vsd=127	Vsd=127		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.689 -9) (1.155-2) (.68 -7) (.146 -7)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	

Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.073 -42) (.68 -7) (.764 -42) (1.495-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.3) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.424-6) (.858 -6) (1.495-42) (1.739-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.424-6) (.858 -6) (1.495-42) (1.739-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.424-6) (.858 -6) (1.495-42) (1.739-42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -347KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

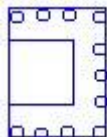


Υποστυλώματα

Κ 24 30x30x30x45x15x15x45x15x15x30x30					
Σταθμη 5 11Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=15/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 75	σc=0	Μεπ-γ=462	vd= .01	ey=0	
Msdγ=63	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdχ=586	σs=0	Μεπ-χ=587	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=2.8					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.15 -6)(.068 -2)(.68 -7)(.718 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=164 Vrd2=1151					
.1AcFcd= -509 Nsd=-61 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1502
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=30	Vsd=106	Vsd=106	Vsd=106		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=158 Vrd2=1171					
.1AcFcd= -509 Nsd=-61 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=30	Vsd=122	Vsd=122	Vsd=122		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.499-6)(.256 -42)(.068 -2) (1.344-6)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.256 -42)(.837 -2) (1.676-7) (.68 -7)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.3) 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
				ρν=0	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	Nεππ= 0

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.344-6) (.15 -6) (.718 -8) (1.2 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτιάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτιάρχον 395KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -89KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 25 30x30x30x40x10x10x40x10x10x40x30					
Σταθμη 5 8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=20.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 242	σc=13.12	Μεππ-y=552	vd= .04	ey=0	
Msdy=258	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=13	σs=306.89	Μεππ-x=552	Sx= .75	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.376 -50) (.369 -50) (.353 -3) (.393 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=177 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Με Σεισ.Ποδα		Με Σεισ.μεσο		Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=77	Vsd=99	Vsd=99		Vsd=99	
Vcd=0		Vcd=0		Vcd=0	
					Trd1=178.4
					As =0

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

y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=177 Vrd2=1073				
.1AcFcd= -472 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=2	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.898 -50) (.89 -50) (.369 -50) (.378 -50)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.89 -50) (.887 -50) (.35 -3) (.353 -3)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.393 -9) (.35 -3) (.852 -3) (.892 -9)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.4) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.378 -50) (.376 -50) (.892 -9) (.914 -9)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0 (0x0)

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 324KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -242KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



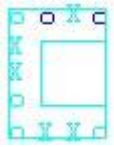
Υποστυλώματα

K 26	30x30x30x15x30x15x45x15x15x45x30				
Σταθμη 5	5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8)(ρ=13.9/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ	fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 300	σc=18.84	Μεππ-γ=463	vd= .04	ey=0	
Msdγ=302	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=18	σs=500	Μεππ-χ=588	Sx= .9	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=1.44 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=.85					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.875 -1) (.936 -1) (.053 -45) (.2 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4					
		Vrd1=186	Vrd2=1151		
.1AcFcd= -509	Nsd=-.209 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0			Msd=-.1496
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.8
Vsd=134	Vsd=116	Vsd=116	Vsd=116		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3	Vrd1=180	Vrd2=1171			
.1AcFcd= -509	Nsd=-.209 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=59	Vsd=59	Vsd=59		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

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

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.936 -1) (.966 -1) (.583 -45) (.053 -45)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.2) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.2 -48) (.583 -45) (3.314-47) (2.26 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.3) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.968 -6) (.875 -1) (2.26 -42) (2.27 -42)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.4) 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	Neππ= 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	Neππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -190KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 27 30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x40x30					
Σταθμη 5 8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2-3+8)(ρ=20.6/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 196	σc=12.63	Μεπ-γ=552	vd= .03	ey=0	
Msdγ=246	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=14	σs=302.24	Μεπ-χ=552	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=3.5 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.347 -50) (.343 -50) (.335 -49) (.365 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.1) Περισιφίξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=169 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0					Msd=.1356
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=178.4
Vsd=39	Vsd=73	Vsd=73	Vsd=73		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=169 Vrd2=1073					
.1AcFcd= -472 Nsd=-185 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.859 -50) (.853 -50) (.343 -50) (.348 -50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.2) Περισιφίξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.853 -50) (.852 -50) (.334 -49) (.335 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.3) Περισιφίξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.365 -9) (.334 -49) (.849 -49) (.853 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.348 -50) (.347 -50) (.853 -49) (.872 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 324KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 324KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -196KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



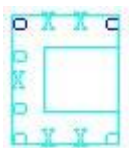
Υποστυλώματα

Κ 28	35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30		
Σταθμη 5	5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2+3+8)(ρ=12.5/1000)		
fck=25	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 198	σc=18.73	Μεπ-γ=482	vd= .03	ey=0	
Msdγ=246	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=165	σs=500	Μεπ-χ=499	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=1.66 ποδας:acdx=3.5 acdy=.91					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.658 -6) (.629 -1) (.183 -45) (.219 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=197 Vrd2=1288					
.1AcFcd= -566 Nsd=-182 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1843
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=233.4
Vsd=112	Vsd=108	Vsd=108	Vsd=108		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=193 Vrd2=1302					
.1AcFcd= -566 Nsd=-182 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=54	Vsd=54	Vsd=54		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.629 -1) (.642 -1) (1.951-47) (1.459-47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.219 -43) (.183 -45) (1.459-47) (1.179-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.768 -6) (.658 -6) (1.179-50) (1.517-50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=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 συνδετήρα=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(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 322KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
Μέγιστο αξονικό -165KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



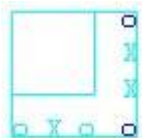
Υποστυλώματα

K 29 30x30x30x45x15x15x15x30x30					
Σταθμη 5 3Φ18+4Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=13/1000)					
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 93	σc=18.84	Μεπ-y=309	vd= .02	ey=0	
Msdy=98	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdx=100	σs=434.65	Μεπ-x=316	Sx= .85	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=2.7					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.007 -42) (.147 -31) (1.076-7) (.198 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=125 Vrd2=863					
.1AcFcd= -382 Nsd=-58 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1216
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=130.1
Vsd=21	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=125 Vrd2=863					

.1AcFcd= -382 Nsd=-58 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=17	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.841-48) (-) (.147 -31) (1.185-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.185-48) (.007 -42) (.198 -9) (.078 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεππ= 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	Nεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 289KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -93KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 30	30x30x30x40x10x10x40x10x40x10x10x40x30			
Σταθμη 5	8Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=20.6/1000)			
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 253	σc=14.34	Μεπ-γ=551	vd= .04	ey=0

Msd _y =300	x 1 as=100		S _y = 1	
Msd _x =0	os=360.83	Μεττ-χ=553	S _x = .8	ex=0
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =0 ποδας:acd _x =3.5 acd _y =0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.39 -50) (.404 -50) (.4 -3) (.43 -9)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.36				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1073				
.1AcFcd= -472 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0				Msd=.1359
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=178.4
Vsd=81	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1073				
.1AcFcd= -472 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=0	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.011-50) (1.03 -50) (.445 -50) (.426 -50)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.989 -50) (.993 -50) (.405 -3) (.4 -3)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) 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 Νεππ= 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 Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	vd=0,00
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.404 -9) (.377 -3) (.898 -3) (.924 -9)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0				
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0				

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.426 -50) (.431 -50) (.914 -9) (.938 -9)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 324KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 324KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -253KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

Σ

Υποστυλώματα

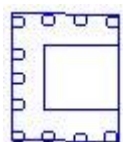
Κ 31 35x30x35x15x50x15x30x15x15x50x30				
Σταθμη 5 11Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8)(ρ=13.5/1000)				
fck=25 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 342	σc=0	Μεπ-y=598	vd= .05	ey=0
Msdy=388	x 1 as=100		Sy= 1	
Msdx=4	σs=0	Μεπ-x=676	Sx= .95	ex=0
ο:Φ20				

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος
Συνδετ./Περιοχη: (395cm) Φ6/30
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: $acdy=0$ $acdx=0$

>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=1.45 ποδας:acdx=3.5 acdy=.82					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (.125 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=205 Vrd2=1288					
.1AcFcd= -566 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=233.4
Vsd=160	Vsd=141	Vsd=141	Vsd=141		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=200 Vrd2=1302					
.1AcFcd= -566 Nsd=-233 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (2.751-47) (2.466-47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.2) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.123 -48) (-) (2.444-47) (1.982-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.3) 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	Neπ= 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (1.973-49) (1.787-49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.4) 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	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 322KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 395KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 21KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 19KN
 Μέγιστο αξονικό -261KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

