



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 Ι ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Contents

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Ι 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.....	25
Τεύχος Δ - Έκθεση αποτίμησης φέρουσας ικανότητας.....	34
Κανονισμοί	35
Λογισμικό	35
Παραδοχές μελέτης	36
Σκυρόδεμα	37
Χάλυβας	37
Δράσεις	38
Φάσμα απόκρισης	38
Τεύχος Ε - Έκθεση λήψης αποφάσεων-Προτάσεις επεμβάσεων.....	39
Προτεινόμενες Επεμβάσεις:	39
Αποκατάσταση διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	39
Καθαρισμός επιφάνειας σκυροδέματος από αιθάλη και υπολείμματα επιχρισμάτων	40
Αδιατάρακτη Κοπή	41
Επικόλληση Ανθρακονημάτων	42
Τοποθέτηση Μεταλλικών Ελασμάτων	47
Έγχυτο Σκυρόδεμα	48
Τεύχος ΣΤ - Τεύχη υπολογισμών, αναλύσεων και ελέγχων.....	50
Δεδομένα	51
Δεδομένα Υποστυλωμάτων	51
Δεδομένα Δοκών	59
Πλάκες	68
Φορτία	68
Ζωνές Επίλυσης	78
Οπλισμοί	171
Αποτελέσματα Ανάλυσης	189
Σχεδιασμός	251
Δοκών	251
Υποστυλωμάτων	429

Τεύχος Α - Έκθεση συλλογής στοιχείων και πληροφοριών

(&10.1.1 ΚΑΝΕΠΕ)

Πρόκειται για τριώροφο κτίριο (Τμήμα Υπογείου, Ισόγειο και Ά 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 Αποθήκες. 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 διατίθεται

Οικοδομική Άδεια

Κτίριο που έχει κατασκευαστεί με οικοδομική άδεια

Αριθμός Άδειας: 821-69

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 τριών σταθμών (Υπόγειο, Ισόγειο, Α΄ 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 :

$f_{cm,cube} = 23.1 \text{ MPa}$ (Τυπική απόκλιση: $s=3.6 \text{ MPa}$),

$f_{ck,cube} = 19.5 \text{ MPa}$ ($f_{cm,cube} - s$)

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

$f_{cm,cyl} = 18.5 \text{ MPa}$ (Τυπική απόκλιση: $s=2.9 \text{ MPa}$),

$f_{ck,cyl} = 15.6 \text{ MPa}$ ($f_{cm,cyl} - s$)

- ✓ Με ΕΚΟΣ η ποιότητα αντιστοιχεί σε **C12/15**.
{ $f_{ck,cube} = f_{cm,cube} - 1.6 \cdot S \text{ (MPa)} \rightarrow f_{ck,cube} \approx 17.4 \text{ MPa} \leq 20 \text{ MPa (C16/20)}$ }

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

Κωδικός Δοκιμίων	Βάθος Ενανθράκωση ς (cm)	ΡΗ (μετρήθηκε σε βάθος της επικάλυψη του οπλισμού)	Φορτίο Θραύσης με αναγωγή σε $f_{c, \text{ cube } 15 \times 15 \times 15}$ (MPa)	Φαινόμενο Βάρος (Kg/m ³)
Π16 (Κ21 Ισόγειο)	6.0 – 6.5	8.0	20.9	2281
Π17 (Κ20 Ισόγειο)	5.0 – 5.5	7.5	19.3	2281
Π18 (Π29 Ισόγειο)	2.0 – 2.5	8.0	26.9	3321
Π19 (Κ13 Α' Όροφος)	2.5 – 3.0	8.5	25.3	2174

Ενδεικτικές τιμές από τους πυρήνες που λήφθηκαν

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

(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
K12	-	-	$\Phi 22$ (στ)	$\Phi 6$ (στ)	Απογύμνωση
K19	2 $\Phi 20$ + 1 $\Phi 18$	-	4 $\Phi 20$ + 4 $\Phi 18$	$\Phi 6/20$	Βλ. σελ. 17
K21	-	3 $\Phi 20$	8 $\Phi 20$	$\Phi 6/20$	Βλ. σελ. 18
K23	2 $\Phi 16$	-	4 $\Phi 16$	$\Phi 6/20$	Βλ. σελ. 19
K31	2 $\Phi 20$	-	4 $\Phi 20$	$\Phi 6/20$	Βλ. σελ. 20

Στάθμη Οροφής Α Ορόφου

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
K1	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K3	-	-	4 $\Phi 16$ (στ)	-	Αναμονές
K4	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K5	-	-	8 $\Phi 18$ (στ)	-	Αναμονές
K6	-	-	8 $\Phi 22$ (στ)	-	Αναμονές
K7	-	-	8 $\Phi 18$ (στ)	-	Αναμονές
K8	-	-	8 $\Phi 18$ (στ)	-	Αναμονές
K9	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K10	-	-	12 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K11	-	-	8 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K12	-	-	8 $\Phi 18$ (στ)	-	Αναμονές
K17	-	-	8 $\Phi 18$ (στ)	-	Αναμονές
K18	-	-	12 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K19	-	-	12 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K20	-	-	12 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K21	-	-	12 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K22	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K23	-	-	4 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K24	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K25	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές
K26	-	-	4 $\Phi 18$ (στ)	-	Αναμονές
K29	-	-	6 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K30	-	-	4 $\Phi 14$ (στ)	-	Αναμονές
K31	-	-	4 $\Phi 20$ (στ)	-	Αναμονές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Περιγραφή της διαδικασίας



Έγινε αποκοπή τέσσερις (4) πυρήνων σκυροδέματος (Π16-Π19), από διάφορα στοιχεία και στάθμες της κατασκευής, όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Α/α	Στοιχείο
Π16	Κ21 Ισόγειο
Π17	Κ20 Ισόγειο
Π18	Π29 Ισόγειο
Π19	Κ13 Α' Όροφος

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 13.



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		
	Ύψος (cm)	Βάρος (gr)	Διάμετρος (cm)
Π16	14.0	2240	9.45
Π17	12.0	1920	9.45
Π18	8.5	1980	9.45
Π19	12.0	1830	9.45

Μετρήθηκε/υπολογίστηκε

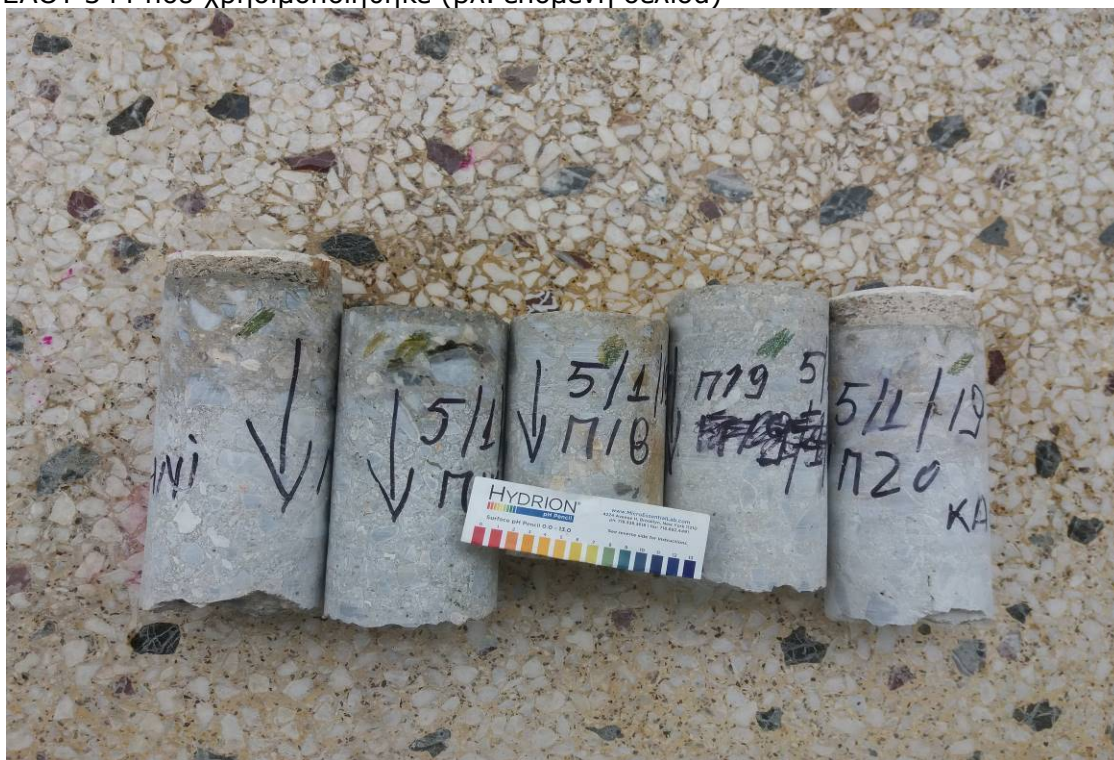
Κωδικός Δοκιμίων	PH (στον οπλισμό)	Βάθος Ενανθράκωσης (cm)	Φορτίο Θραύσης $f_{c,core}$ (KNt)	Φορτίο Θραύσης $f_{c,core}$ (MPa)
Π16	8.0	6.0 – 6.5	110.49	15.8
Π17	7.5	5.0 – 5.5	104.96	15.0
Π18	8.0	2.0 – 2.5	169.89	24.2
Π19	8.5	2.5 – 3.0	141.06	20.1

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)
Π16	15.8	20.9
Π17	15.0	19.3
Π18	24.2	26.9
Π19	20.1	25.3

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



ΕΛΟΤ 344

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

Π16: $\lambda_1=0.95, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.25, K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
 Π17: $\lambda_1=0.91, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.26, K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
 Π18: $\lambda_1=0.82, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.21, K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$
 Π19: $\lambda_1=0.91, \lambda_2=0.95, \lambda_3=1.23, K_\phi=0.85, K_c=1.0, K_d=1.0$

Οπότε:

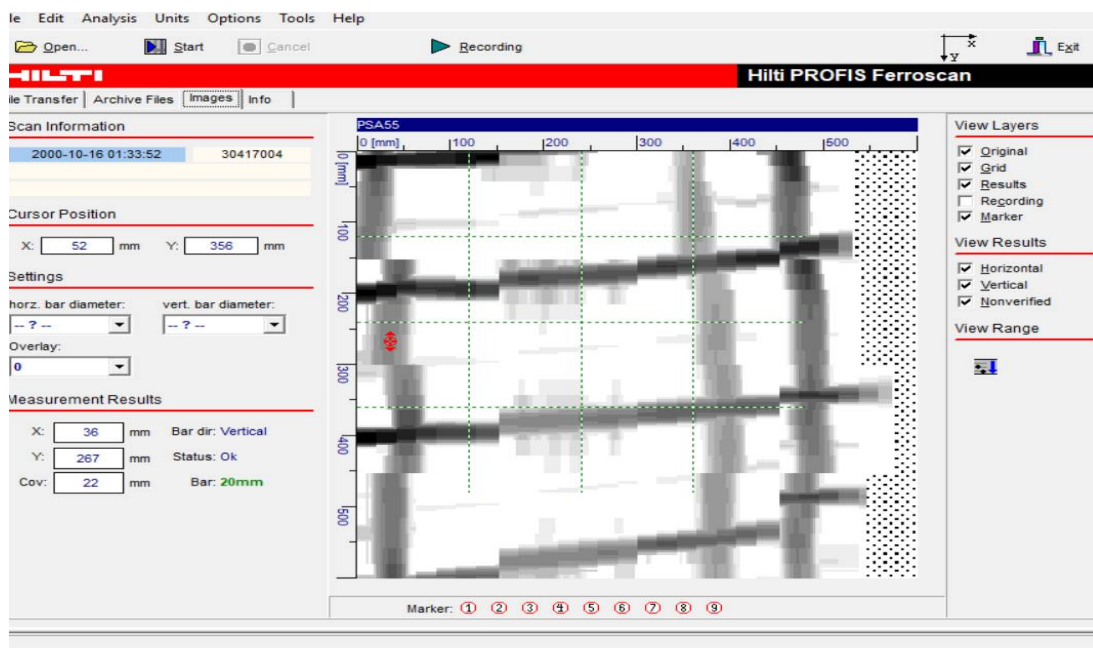
$$\begin{aligned}
 F_{C,Cube,\Pi 16} &= 20.9 \text{ MPa} \\
 F_{C,Cube,\Pi 17} &= 19.3 \text{ MPa} \\
 F_{C,Cube,\Pi 18} &= 26.9 \text{ MPa} \\
 F_{C,Cube,\Pi 19} &= 25.3 \text{ MPa}
 \end{aligned}$$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Υποστύλωμα **K19** – x παρειά

Ισογείου



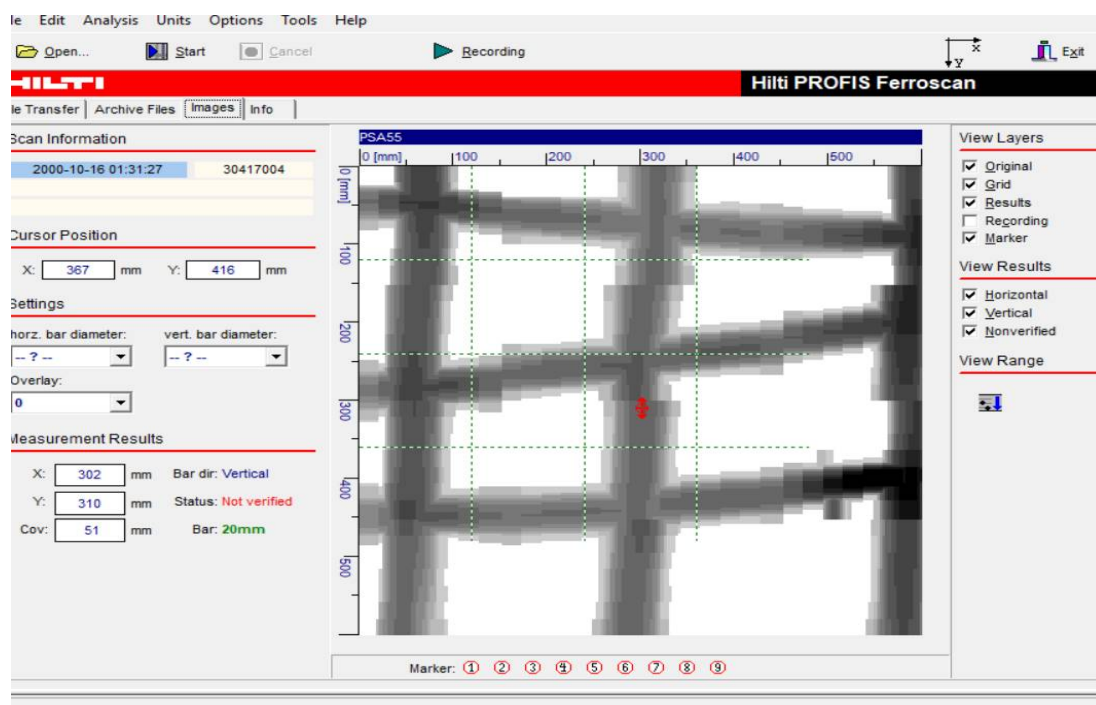
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **2 Φ20 + 1 Φ18** (επικάλυψη καθαρή 2.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/20** (επικάλυψη καθαρή 1.5 cm)

Η αποτύπωση αντιστοιχεί σε μέτρηση εμβαδού παρειάς μήκους 50 cm και ύψους 60 cm.

Υποστύλωμα **K21** - γ παρειά

Ισογείου



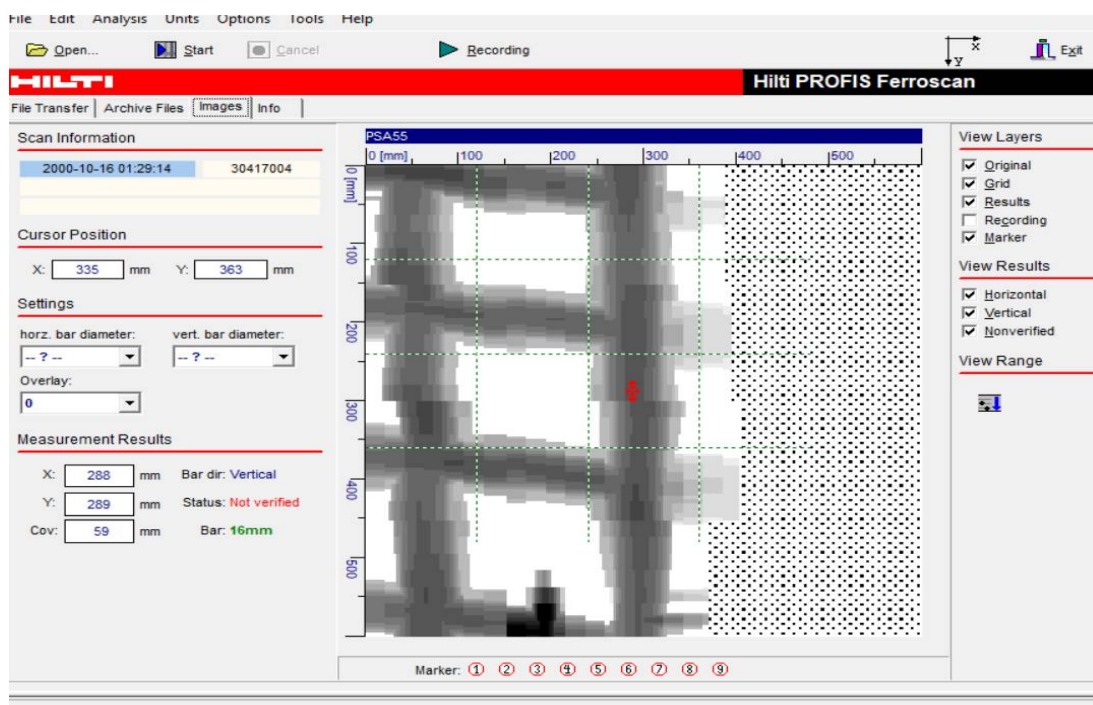
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **3 Φ20** (επικάλυψη με σοβά 5.0 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/20** (επικάλυψη με σοβά 4.0 cm)

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

Υποστύλωμα **K23** – x παρειά

Ισογείου



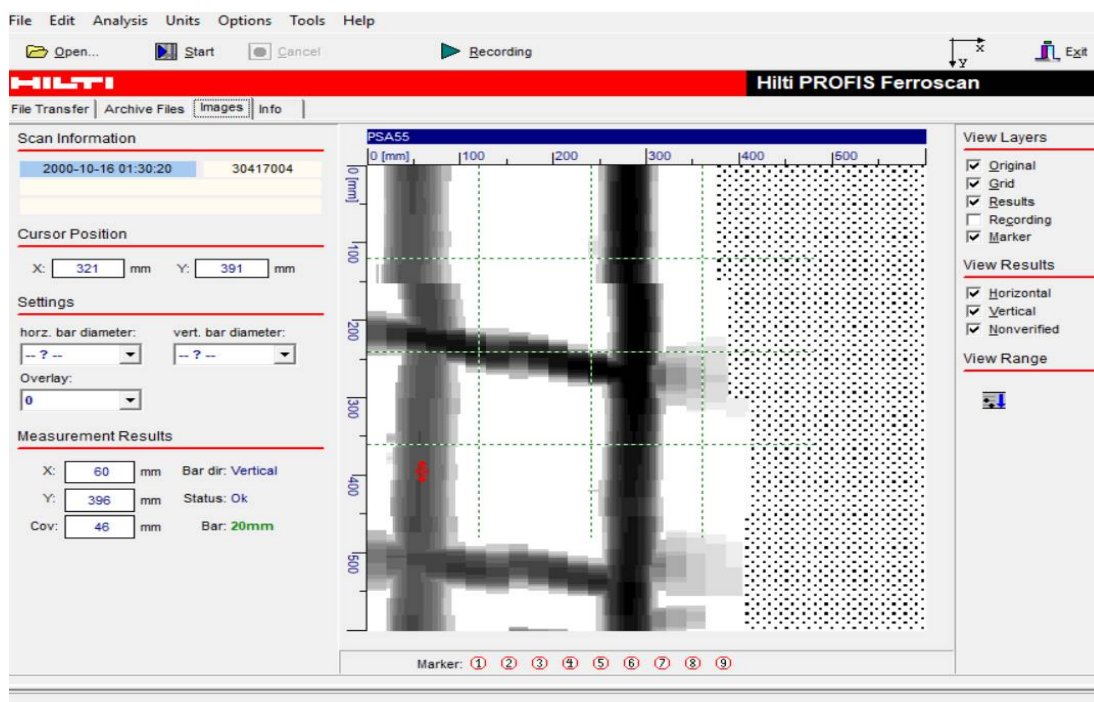
Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **2 Φ16** (επικάλυψη με σοβά 6.0 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/20** (επικάλυψη με σοβά 5.0 cm)

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

Υποστύλωμα **K31** – x παρειά

Ισογείου



Εκτιμώμενος Διαμήκης οπλισμός: **2 Φ20** (επικάλυψη με σοβά 4.5 cm)

Εκτιμώμενος Εγκάρσιος οπλισμός: **Φ6/20** (επικάλυψη με σοβά 3.5 cm)

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

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
- 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	

○

Ξυλότυπος Θεμελίωσης



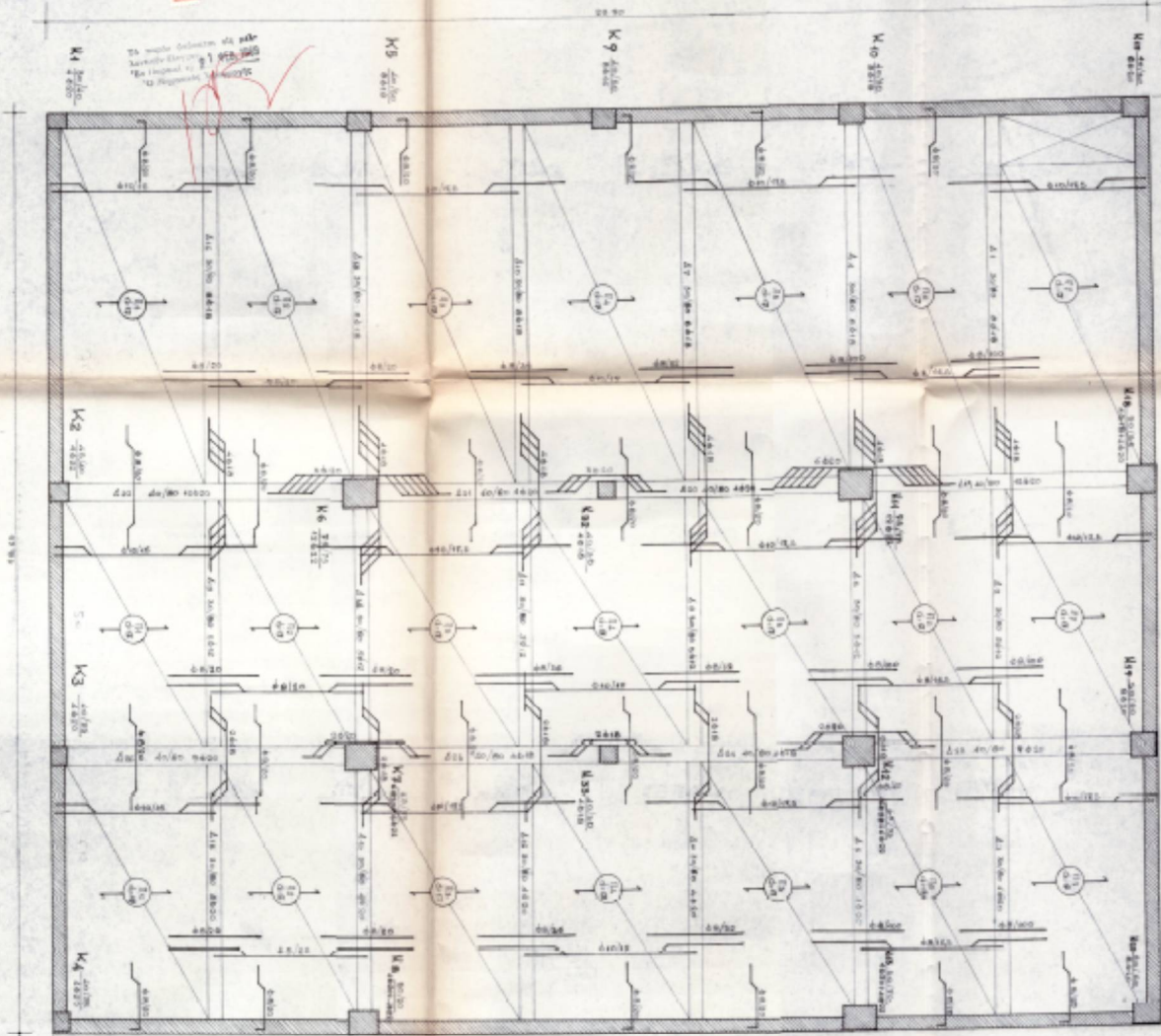
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΞΤΑΣΙΝ ΚΛΕΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΠΕΙΡΑΪΚΗΣ ΕΡΓΟΥΡΓΙΑΣ ΥΙΩΝ Δ. ΚΑΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ
ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ 5' ΒΥΛΑΦΡΙΤΟΥ
ΕΙΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ Κ. 1:50

ΔΙΑΤΑΞΗ

ΠΑΡΑΔΟΧΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Σκυρόδεμα W_{220} - Σκυρ. πεδίου W_{220}
Κόπρη δαπέδου και δατ. τοίχου 54 kg/m^2
Οροφισμός επί του, επί του και συνδετήρων 5 kg/m^2
Ση. ανυψώματος 2000 kg/m^2
Οροφισμός επί του 2000 kg/m^2
Οροφισμός επί του 2000 kg/m^2
Οροφισμός επί του 2000 kg/m^2
Οροφισμός επί του 2000 kg/m^2

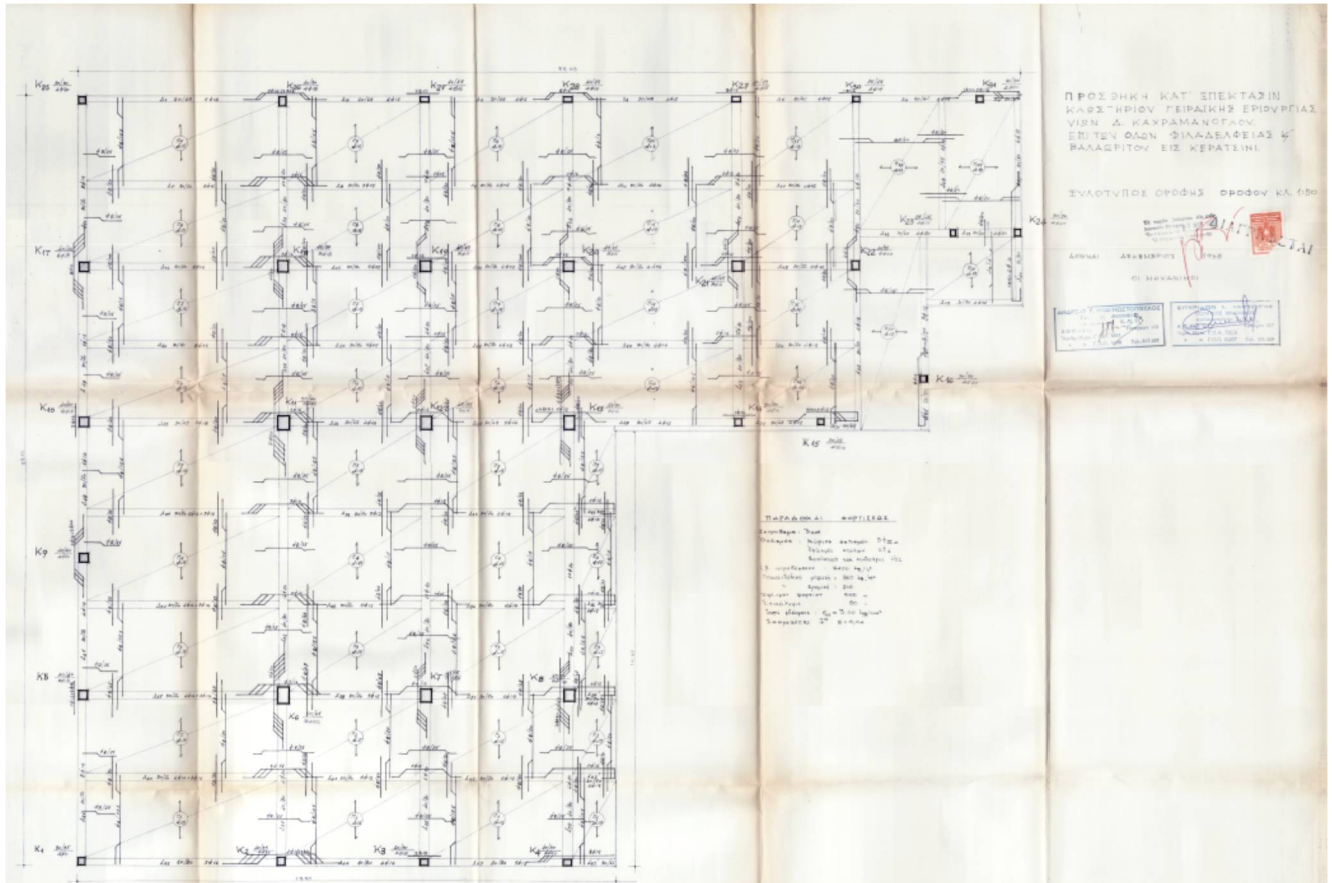


ΑΘΗΝΑΙ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1955
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

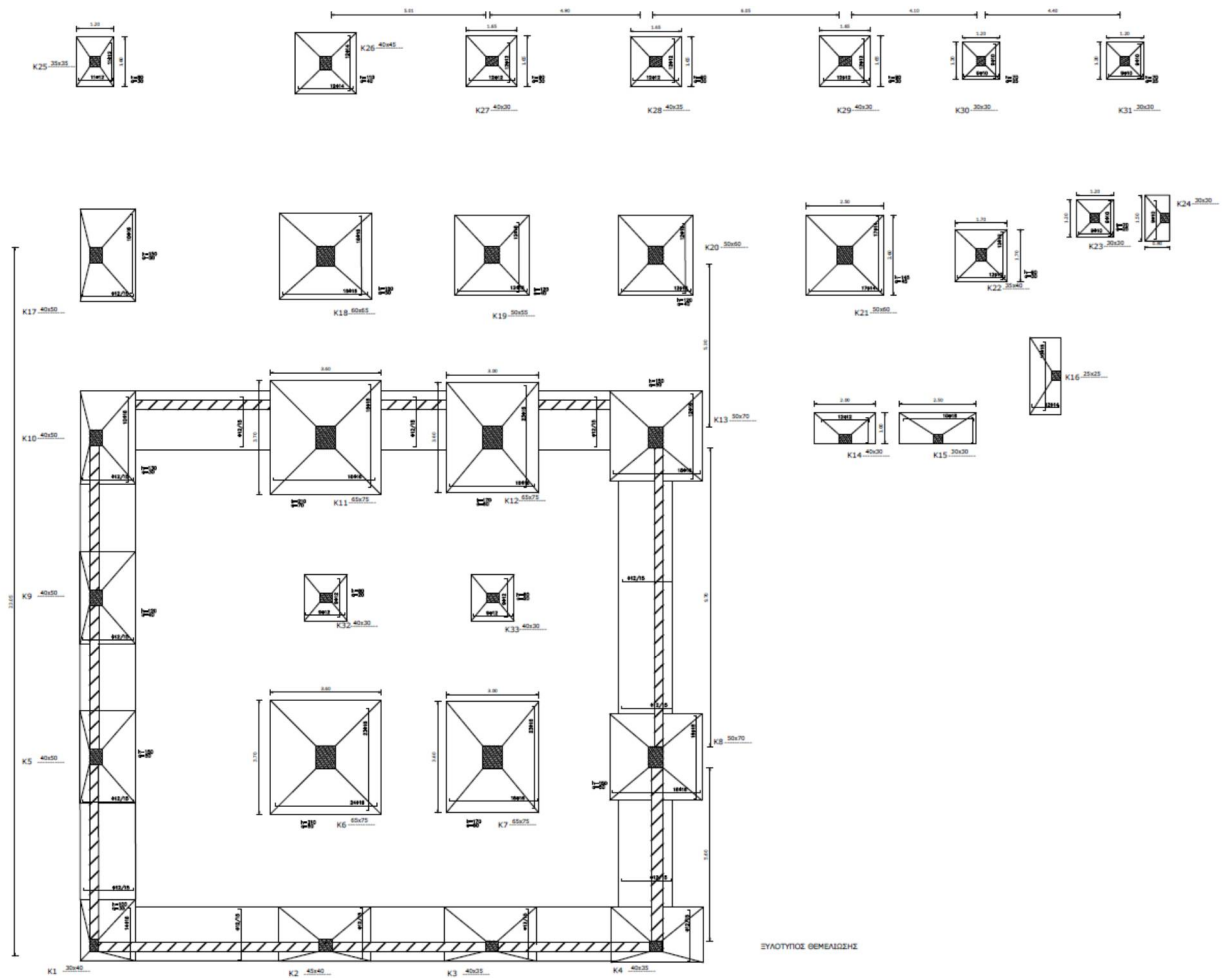
ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΚΑΡΥΣΤΙΑΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ
ΔΟΜΗΤΙΚΟΣ
Τηλ. 617.307

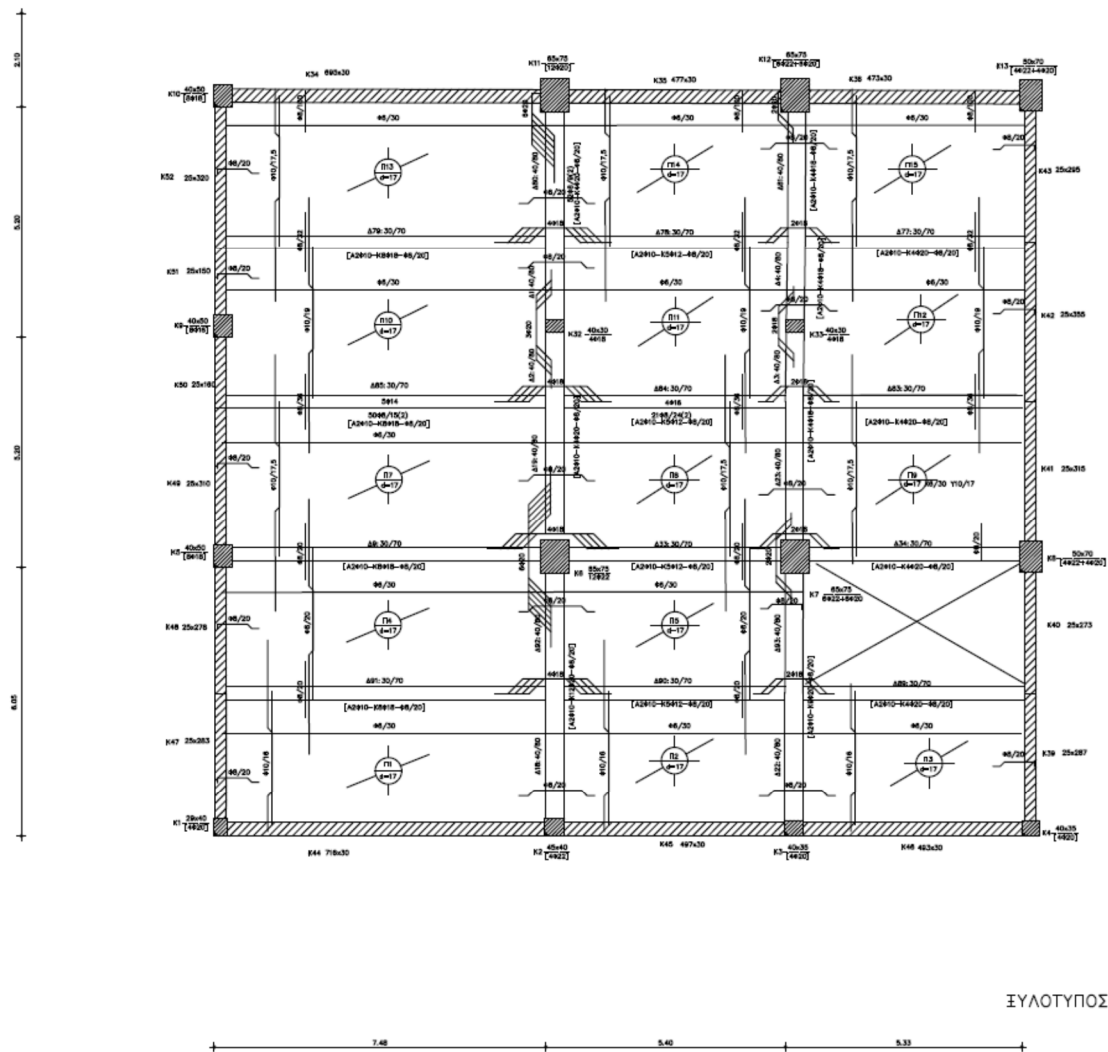
ΚΑΡΥΣΤΙΑΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ
ΔΟΜΗΤΙΚΟΣ
Τηλ. 617.307



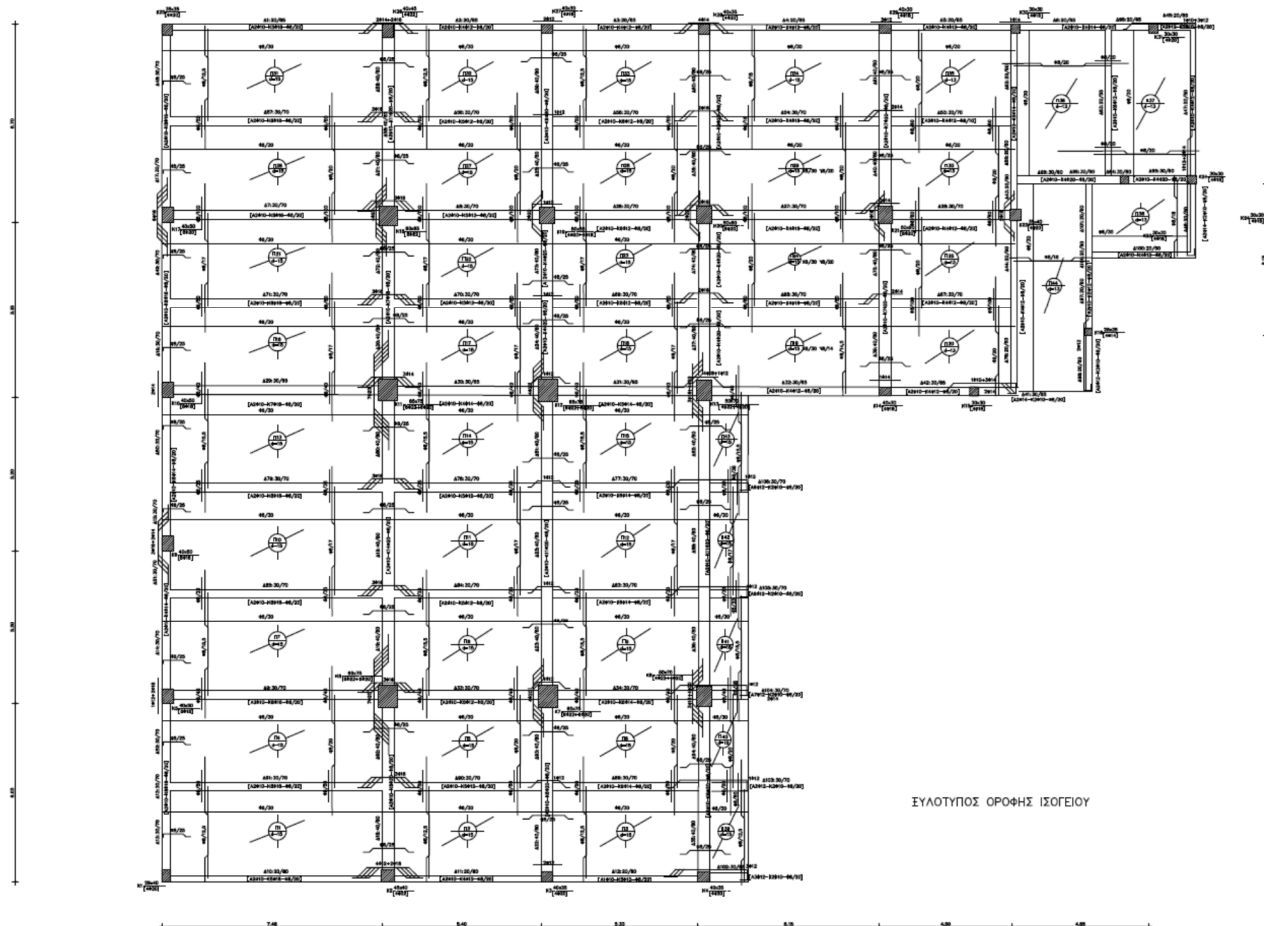


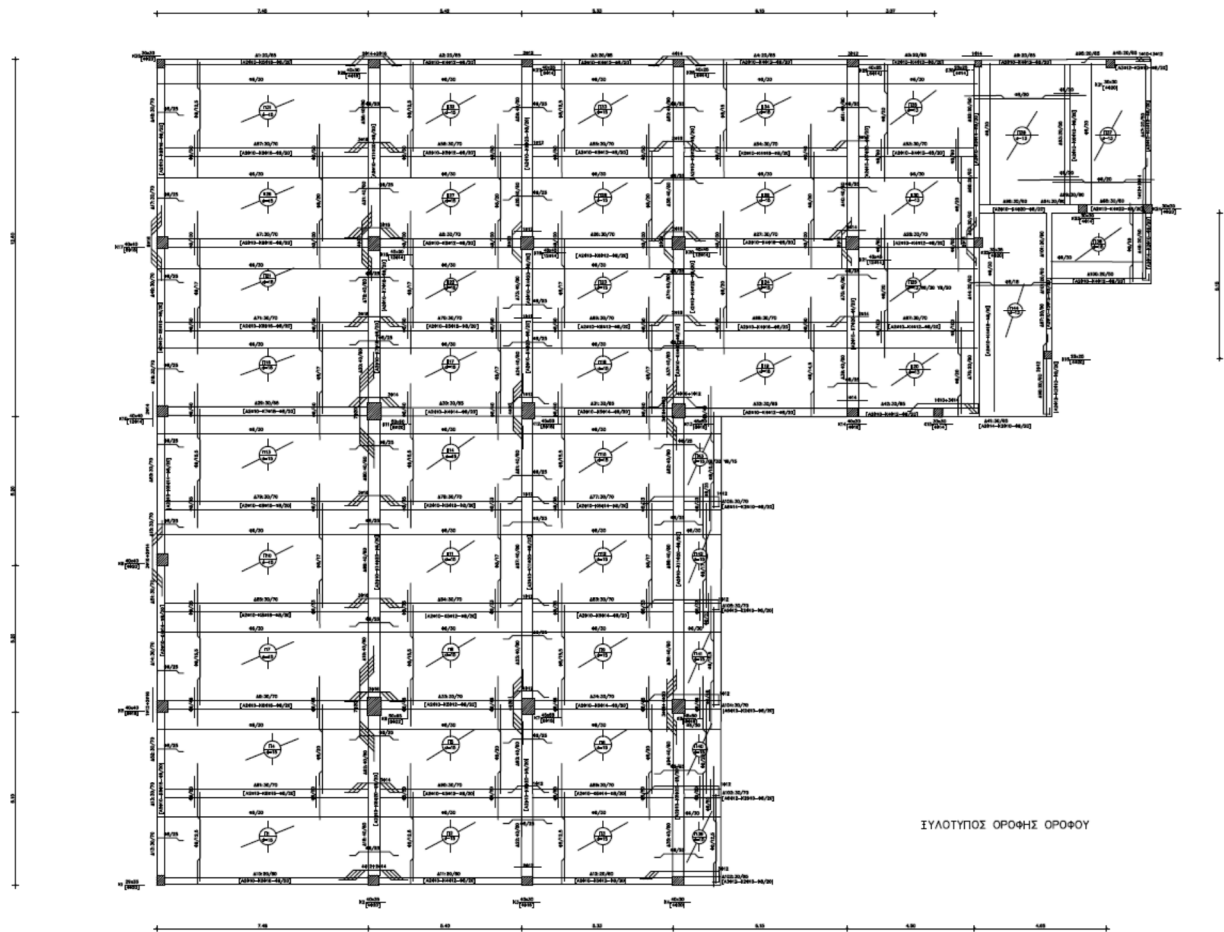
- Ξυλοτύποι που τελικά χρησιμοποιήθηκαν, ύστερα και από τα δεδομένα που διαπιστώθηκαν ή/και μετρηθήκαν ή/και αποτυπώθηκαν αξιόπιστα





ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ





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	fm [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]
1	23.10	3.60
2	23.10	3.60
3	23.10	3.60
4	23.10	3.60

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	
	fm [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]	fm [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

Ειδικά για τις πλάκες:

Στάθμη	Διαμήκης		Εγκάρσιος	
	fm [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]	fm [Mpa]	Τυπική απόκλιση (s) [MPa]
1	-	-	-	-
2	450.00	40.00	450.00	40.00
3	450.00	40.00	450.00	40.00
4	450.00	40.00	450.00	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 ματράκας 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.

Αδιατάρακτη Κοπή

Αφορά την καθαίρεση με αδιατάρακτη κοπή τμήματος της πλάκας Π16 της στάθμης ισογείου, για την δημιουργία κλιμακοστασίου.

ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΔΑΜΑΝΤΟΦΟΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΚΟΠΗΣ Η τοπική καθαίρεση του σκυροδέματος γίνεται με χρήση κοπτικών μηχανημάτων αδαμαντοφόρου δίσκου που αποκόπτουν οπλισμένο σκυρόδεμα (σκυρόδεμα και χάλυβα ταυτοχρόνως). Λόγω της φύσης του κοπτικού απαιτείται συνεχής ψύξη με νερό (τροφοδοτείται συνήθως από το ίδιο το μηχάνημα). Η διάμετρος των δίσκων εργοταξιακής χρήσης κυμαίνεται από 250mm έως 1000mm. Οι αδαμαντοφόροι δίσκοι είναι κυρίως σε τομές πλακών μεγάλου μήκους.

ή

ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ (ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ)

Η τοπική καθαίρεση του σκυροδέματος γίνεται με εξοπλισμό συρματοκοπής που περιλαμβάνει ειδικό συρματοσχοινο με κοπτικά στοιχεία σε μορφή βρόχου και κινητήρια διάταξη περιστροφής. Ο βρόχος περιβάλει το υπό κοπή στοιχείο, κλείνει και κινείται με γραμμική ταχύτητα έως 20m/s, συγκρατούμενος από διάταξη τάνυσης του συρματοσχοίνου κοπής (ώστε να βρίσκεται συνεχώς υπό σταθερή τάση). Η συρματοκοπή είναι κατάλληλη για την κοπή μεγάλων όγκων σκυροδέματος, υστερεί όμως σε ευελιξία.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εργασία θεωρείται τελειωμένη, όταν έχει καθαιρεθεί και απομακρυνθεί το στοιχείο της κατασκευής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη μελέτη, οι παρειές του παραμένουστος σκυροδέματος έχουν καθαριστεί από χαλαρά και σαθρά υλικά, τα προϊόντα της αποξήλωσης έχουν συγκεντρωθεί στην περιοχή φόρτωσης και έχουν αποκατασταθεί οι τυχόν βλάβες στο παραμένον σκυρόδεμα.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Κατά την παραλαβή ελέγχεται :

- Εάν η καθαίρεση του σκυροδέματος έγινε στην έκταση που προβλέπεται στη μελέτη.
- Εάν στο παραμένον σκυρόδεμα έχουν προκληθεί βλάβες (ρηγματώσεις, αποφλοιώσεις, κ.λ.π.). Εάν έχουν προκληθεί βλάβες, θα αποκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης και τις σχετικές ΠΕΤΕΠ.
- Εάν οι υποστυλώσεις έχουν διαμορφωθεί και διαταχθεί σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη μελέτη.

ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Λόγω του ότι καθαιρούνται και φέροντα στοιχεία, υπάρχει ενδεχόμενο μεταβολής της στατικής λειτουργίας του φορέα και πρόκληση ζημιών ή αντοχών. Ειδικά για την καθαίρεση σκυροδέματος με αδαμαντοφόρο δίσκο, συρματοκοπή ή υδροκοπή, απαιτείται ειδικευμένο προσωπικό που θα είναι εξοικειωμένο με τη χρήση αυτού του εξοπλισμού.

Επικόλληση Ανθρακονημάτων

Αφορά την ενίσχυση των δοκών Δ11, Δ12, Δ15, Δ19, Δ23, Δ24, Δ63, Δ73 Δ77, Δ78, Δ79 Δ83, Δ84, Δ85 της στάθμης Ισογείου και των δοκών Δ14, Δ15, Δ19, Δ23, , Δ63, Δ77, Δ78, Δ79 Δ83, Δ84, Δ85 της στάθμης Α Ορόφου με FRPs, για την καμπτική ενίσχυση τους.

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 συρρικνούμενα 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 ελάσματα 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 χρησιμοποίησιμότητας, 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 επιφάνειας ή 300 m μήκους υφασμάτων. Το πλήθος των δοκιμών μπορεί να αυξηθεί με απόφαση της Επιβλέψης, 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 (υπογείου, ισογείου και Α ορόφου) 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:

- Συγκολλησίμος 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). Όμοια θα δημιουργηθεί μανδύας (εκτοξευμένου σκυροδέματος) για όλες τις δοκούς του υπογείου, τις δοκούς Δ7, Δ8, Δ9, Δ26, Δ27, Δ28, Δ29, Δ30, Δ31 Δ33, Δ34, Δ35, Δ36 της στάθμης Ισογείου και για τις δοκούς Δ44 του Α 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. αδρανή 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 :
 - Για θερμοκρασίες σκυροδέτησης κάτω των 20 βαθμ. C : 45 λεπτά
 - Για θερμοκρασίες σκυροδέτησης μεταξύ 20 και 30 βαθμ. C : 30 λεπτά
 - 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 διάστροφης, 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 διάστροφης 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	200	180	0.0	34	49.30	49.15	50.20	50.15	0.00	0.80	0.80
2	1	1	300	160	0.0	34	49.40	56.18	50.20	57.68	0.00	0.80	0.80
3	1	1	300	155	0.0	34	49.40	61.58	50.17	63.08	0.00	0.80	0.80
4	1	1	160	155	0.0	34	49.40	67.61	50.17	68.40	0.00	0.80	0.80
5	1	1	160	300	0.0	34	54.80	49.40	56.30	50.20	0.00	0.80	0.80
6	1	1	360	370	0.0	34	54.45	55.88	56.30	57.68	0.00	0.80	0.80
7	1	1	300	360	0.0	34	54.50	61.60	56.30	63.10	0.00	0.80	0.80
8	1	1	300	280	0.0	34	54.90	66.91	56.30	68.41	0.00	0.80	0.80
9	1	1	160	300	0.0	34	60.00	49.40	61.50	50.20	0.00	0.80	0.80
10	1	1	160	170	0.0	34	65.85	49.40	66.70	50.20	0.00	0.80	0.80
11	1	1	360	370	0.0	34	64.85	55.88	66.70	57.68	0.00	0.80	0.80
12	1	1	300	360	0.0	34	64.90	61.60	66.70	63.10	0.00	0.80	0.80
13	1	1	300	280	0.0	34	65.30	66.91	66.70	68.41	0.00	0.80	0.80
14	1	1	200	90	0.0	34	66.50	73.56	66.95	74.56	0.00	0.80	0.80
15	1	1	250	90	360.0	34	66.50	76.33	66.95	77.58	0.00	0.80	0.80
16	1	1	104	250	0.0	41	67.43	81.57	68.68	81.05	0.00	0.80	0.80
17	1	1	160	170	0.0	34	71.80	49.41	72.65	50.21	0.00	0.80	0.80
18	1	1	300	280	0.0	34	71.22	56.18	72.63	57.68	0.00	0.80	0.80
19	1	1	240	260	0.0	34	71.35	61.88	72.65	63.08	0.00	0.80	0.80
20	1	1	170	180	0.0	34	71.75	67.56	72.65	68.41	0.00	0.80	0.80
21	1	1	250	260	0.0	34	71.35	73.31	72.65	74.56	0.00	0.80	0.80
22	1	1	170	170	0.0	34	71.80	78.13	72.65	78.98	0.00	0.80	0.80
23	1	1	150	150	0.0	34	73.10	81.93	73.85	82.68	0.00	0.80	0.80
24	1	1	150	150	0.0	34	73.10	84.21	73.85	84.96	0.00	0.80	0.80
25	1	1	120	160	0.0	23	79.73	49.58	78.93	50.18	0.00	0.80	0.80
26	1	1	200	200	0.0	23	79.88	56.68	78.88	57.68	0.00	0.80	0.80

27	1	1	165	165	0.0	23	79.78	62.26	78.96	63.08	0.00	0.80	0.80
28	1	1	165	165	0.0	23	79.75	67.58	78.93	68.41	0.00	0.80	0.80
29	1	1	165	165	0.0	23	79.78	73.73	78.96	74.56	0.00	0.80	0.80
30	1	1	120	120	0.0	23	79.56	78.38	78.96	78.98	0.00	0.80	0.80
31	1	1	120	120	0.0	23	79.56	83.06	78.96	83.65	0.00	0.80	0.80
32	1	1	140	150	0.0	34	60.75	56.98	61.50	57.68	0.00	0.80	0.80
33	1	1	140	150	0.0	34	60.75	62.40	61.50	63.10	0.00	0.80	0.80
34	1	1	695	150	359.9	34	65.95	50.40	66.69	53.88	0.00	0.80	0.80
35	1	1	477	150	359.9	34	65.93	58.00	66.68	60.39	0.00	0.80	0.80
36	1	1	473	150	359.9	34	65.92	63.42	66.67	65.79	0.00	0.80	0.80
39	1	1	287	145	90.0	34	50.35	69.13	51.79	68.41	0.00	0.80	0.80
40	1	1	273	145	90.0	34	53.22	69.13	54.59	68.41	0.00	0.80	0.80
41	1	1	315	145	90.0	34	56.65	69.13	58.23	68.41	0.00	0.80	0.80
42	1	1	355	145	90.0	34	59.85	69.13	61.63	68.41	0.00	0.80	0.80
43	1	1	295	145	90.0	34	63.40	69.13	64.88	68.41	0.00	0.80	0.80
44	1	1	716	150	0.0	34	49.40	50.29	50.15	53.87	0.00	0.80	0.80
45	1	1	497	150	0.0	34	49.40	57.90	50.15	60.39	0.00	0.80	0.80
46	1	1	493	150	0.0	34	49.40	63.28	50.15	65.74	0.00	0.80	0.80
47	1	1	283	145	90.0	34	50.40	50.87	51.81	50.15	0.00	0.80	0.80
48	1	1	278	145	90.0	34	53.28	50.88	54.66	50.15	0.00	0.80	0.80
49	1	1	310	145	90.0	34	56.55	50.88	58.10	50.15	0.00	0.80	0.80
50	1	1	160	145	90.0	34	59.65	50.88	60.45	50.15	0.00	0.80	0.80
51	1	1	150	145	90.0	34	61.75	50.88	62.50	50.15	0.00	0.80	0.80
52	1	1	320	145	90.0	34	63.25	50.88	64.85	50.15	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 2

A/A	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	Α	ny	nz
			[cm]	[cm]	[ο]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	1	1	29	40	0.0	34	50.00	50.00	50.20	50.15	0.00	0.80	0.80
2	1	1	45	40	0.0	34	50.00	57.45	50.20	57.68	0.00	0.80	0.80
3	1	1	40	35	0.0	34	50.00	62.88	50.17	63.08	0.00	0.80	0.80
4	1	1	40	35	0.0	34	50.00	68.21	50.17	68.40	0.00	0.80	0.80
5	1	1	41	50	0.0	34	56.05	50.00	56.30	50.20	0.00	0.80	0.80
6	5	1	65	75	0.0	34	55.92	57.35	56.30	57.68	0.00	0.80	0.80
6	5	2	15	105	0.0	41	55.78	58.15	56.30	58.08	0.00	0.80	0.80
6	5	3	65	15	0.0	41	56.67	58.00	56.75	57.68	0.00	0.80	0.80
6	5	4	15	105	0.0	41	55.78	57.35	56.30	57.28	0.00	0.80	0.80
6	5	5	65	15	0.0	41	55.78	58.00	55.85	57.68	0.00	0.80	0.80
7	5	1	65	75	0.0	34	55.92	62.78	56.30	63.10	0.00	0.80	0.80
7	5	2	15	105	0.0	41	55.78	63.58	56.30	63.50	0.00	0.80	0.80
7	5	3	65	15	0.0	41	56.67	63.43	56.75	63.10	0.00	0.80	0.80
7	5	4	15	105	0.0	41	55.78	62.78	56.30	62.70	0.00	0.80	0.80
7	5	5	65	15	0.0	41	55.78	63.43	55.85	63.10	0.00	0.80	0.80
8	1	1	50	70	0.0	34	55.95	68.15	56.30	68.41	0.00	0.80	0.80
9	1	1	41	50	0.0	34	61.25	50.00	61.50	50.20	0.00	0.80	0.80
10	1	1	41	50	0.0	34	66.45	50.00	66.70	50.20	0.00	0.80	0.80
11	1	1	65	75	0.0	34	66.32	57.35	66.70	57.68	0.00	0.80	0.80
12	1	1	65	75	0.0	34	66.32	62.78	66.70	63.10	0.00	0.80	0.80
13	1	1	50	70	0.0	34	66.35	68.15	66.70	68.41	0.00	0.80	0.80
14	1	1	40	30	0.0	34	66.50	74.36	66.65	74.56	0.00	0.80	0.80
15	1	1	30	30	360.0	34	66.50	77.43	66.65	77.58	0.00	0.80	0.80
16	1	1	25	25	0.0	41	68.55	81.58	68.68	81.45	0.00	0.80	0.80
17	1	1	41	50	0.0	34	72.40	50.01	72.65	50.21	0.00	0.80	0.80
18	1	1	60	65	0.0	34	72.30	57.38	72.63	57.68	0.00	0.80	0.80
19	1	1	50	55	0.0	34	72.38	62.83	72.65	63.08	0.00	0.80	0.80
20	1	1	50	60	0.0	34	72.35	68.16	72.65	68.41	0.00	0.80	0.80
21	1	1	50	60	0.0	34	72.35	74.31	72.65	74.56	0.00	0.80	0.80

22	1	1	35	40	0.0	34	72.45	78.81	72.65	78.98	0.00	0.80	0.80
23	1	1	30	30	0.0	34	73.70	82.53	73.85	82.68	0.00	0.80	0.80
24	1	1	30	30	0.0	34	73.70	84.81	73.85	84.96	0.00	0.80	0.80
25	1	1	35	35	0.0	23	79.10	50.00	78.93	50.18	0.00	0.80	0.80
26	1	1	40	45	0.0	23	79.10	57.48	78.88	57.68	0.00	0.80	0.80
27	1	1	40	30	0.0	23	79.11	62.88	78.96	63.08	0.00	0.80	0.80
28	1	1	40	35	0.0	23	79.11	68.21	78.93	68.41	0.00	0.80	0.80
29	1	1	40	30	0.0	23	79.11	74.36	78.96	74.56	0.00	0.80	0.80
30	1	1	30	30	0.0	23	79.11	78.83	78.96	78.98	0.00	0.80	0.80
31	1	1	30	30	0.0	23	79.11	83.50	78.96	83.65	0.00	0.80	0.80
32	5	1	40	30	0.0	34	61.35	57.48	61.50	57.68	0.00	0.80	0.80
32	5	2	10	30	0.0	41	61.35	57.98	61.50	57.93	0.00	0.80	0.80
32	5	3	60	10	0.0	41	61.65	57.98	61.70	57.68	0.00	0.80	0.80
32	5	4	10	30	0.0	41	61.35	57.48	61.50	57.43	0.00	0.80	0.80
32	5	5	60	10	0.0	41	61.25	57.98	61.30	57.68	0.00	0.80	0.80
33	5	1	40	30	0.0	34	61.35	62.90	61.50	63.10	0.00	0.80	0.80
33	5	2	10	30	0.0	41	61.35	63.40	61.50	63.35	0.00	0.80	0.80
33	5	3	60	10	0.0	41	61.65	63.40	61.70	63.10	0.00	0.80	0.80
33	5	4	10	30	0.0	41	61.35	62.90	61.50	62.85	0.00	0.80	0.80
33	5	5	60	10	0.0	41	61.25	63.40	61.30	63.10	0.00	0.80	0.80
34	1	1	695	30	359.9	34	66.55	50.40	66.64	53.88	0.00	0.80	0.80
35	1	1	477	30	359.9	34	66.53	58.00	66.64	60.39	0.00	0.80	0.80
36	1	1	473	30	359.9	34	66.52	63.42	66.63	65.79	0.00	0.80	0.80
39	1	1	287	25	90.0	34	50.35	68.53	51.79	68.43	0.00	0.80	0.80
40	1	1	273	25	90.0	34	53.22	68.53	54.59	68.41	0.00	0.80	0.80
41	1	1	315	25	90.0	34	56.65	68.53	58.23	68.43	0.00	0.80	0.80
42	1	1	355	25	90.0	34	59.85	68.53	61.63	68.44	0.00	0.80	0.80
43	1	1	295	25	90.0	34	63.40	68.53	64.88	68.41	0.00	0.80	0.80
44	1	1	716	30	0.0	34	50.00	50.29	50.15	53.87	0.00	0.80	0.80
45	1	1	497	30	0.0	34	50.00	57.90	50.15	60.39	0.00	0.80	0.80
46	1	1	493	30	0.0	34	50.00	63.28	50.15	65.74	0.00	0.80	0.80
47	1	1	283	25	90.0	34	50.40	50.27	51.81	50.17	0.00	0.80	0.80
48	1	1	278	25	90.0	34	53.28	50.28	54.66	50.17	0.00	0.80	0.80
49	1	1	310	25	90.0	34	56.55	50.28	58.10	50.18	0.00	0.80	0.80
50	1	1	160	25	90.0	34	59.65	50.28	60.45	50.16	0.00	0.80	0.80
51	1	1	150	25	90.0	34	61.75	50.28	62.50	50.15	0.00	0.80	0.80
52	1	1	320	25	90.0	34	63.25	50.28	64.85	50.18	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 3

A/A	no	Τμ	B [cm]	D [cm]	Γωνία [ο]	Στ.	Υστ [m]	Χστ [m]	Υκβ [m]	Χκβ [m]	A	ny	nz
1	3	1	29	40	0.0	34	50.00	50.00	50.20	50.15	0.00	0.80	0.80
1	3	2	20	40	0.0	41	50.00	50.49	50.20	50.40	0.00	0.80	0.80
1	3	3	50	20	0.0	41	50.40	50.49	50.50	50.25	0.00	0.80	0.80
2	4	1	45	40	0.0	34	50.00	57.45	50.20	57.68	0.00	0.80	0.80
2	4	2	15	40	0.0	41	50.00	58.05	50.20	57.98	0.00	0.80	0.80
2	4	3	75	15	0.0	41	50.40	58.05	50.47	57.68	0.00	0.80	0.80
2	4	4	15	40	0.0	41	50.00	57.45	50.20	57.38	0.00	0.80	0.80
3	4	1	40	35	0.0	34	50.00	62.88	50.17	63.08	0.00	0.80	0.80
3	4	2	15	35	0.0	41	50.00	63.42	50.17	63.35	0.00	0.80	0.80
3	4	3	70	15	0.0	41	50.35	63.42	50.42	63.08	0.00	0.80	0.80
3	4	4	15	35	0.0	41	50.00	62.88	50.17	62.80	0.00	0.80	0.80
4	4	1	40	35	0.0	34	50.00	68.21	50.17	68.40	0.00	0.80	0.80
4	4	2	15	35	0.0	41	50.00	68.75	50.17	68.68	0.00	0.80	0.80
4	4	3	70	15	0.0	41	50.35	68.75	50.42	68.40	0.00	0.80	0.80
4	4	4	15	35	0.0	41	50.00	68.21	50.17	68.13	0.00	0.80	0.80
5	4	1	41	50	0.0	34	56.05	50.00	56.30	50.20	0.00	0.80	0.80

5	4	2	15	80	0.0	41	55.90	50.56	56.30	50.48	0.00	0.80	0.80
5	4	3	41	15	0.0	41	56.55	50.40	56.63	50.20	0.00	0.80	0.80
5	4	4	41	15	0.0	41	55.90	50.40	55.97	50.20	0.00	0.80	0.80
6	5	1	65	75	0.0	34	55.92	57.35	56.30	57.68	0.00	0.80	0.80
6	5	2	15	105	0.0	41	55.78	58.15	56.30	58.08	0.00	0.80	0.80
6	5	3	65	15	0.0	41	56.67	58.00	56.75	57.68	0.00	0.80	0.80
6	5	4	15	105	0.0	41	55.78	57.35	56.30	57.28	0.00	0.80	0.80
6	5	5	65	15	0.0	41	55.78	58.00	55.85	57.68	0.00	0.80	0.80
7	5	1	65	75	0.0	34	55.92	62.78	56.30	63.10	0.00	0.80	0.80
7	5	2	15	105	0.0	41	55.78	63.58	56.30	63.50	0.00	0.80	0.80
7	5	3	65	15	0.0	41	56.67	63.43	56.75	63.10	0.00	0.80	0.80
7	5	4	15	105	0.0	41	55.78	62.78	56.30	62.70	0.00	0.80	0.80
7	5	5	65	15	0.0	41	55.78	63.43	55.85	63.10	0.00	0.80	0.80
8	5	1	50	70	0.0	34	55.95	68.15	56.30	68.41	0.00	0.80	0.80
8	5	2	15	100	0.0	41	55.80	68.81	56.30	68.73	0.00	0.80	0.80
8	5	3	50	15	0.0	41	56.65	68.66	56.72	68.41	0.00	0.80	0.80
8	5	4	15	100	0.0	41	55.80	68.15	56.30	68.08	0.00	0.80	0.80
8	5	5	50	15	0.0	41	55.80	68.66	55.88	68.41	0.00	0.80	0.80
9	4	1	41	50	0.0	34	61.25	50.00	61.50	50.20	0.00	0.80	0.80
9	4	2	15	80	0.0	41	61.10	50.56	61.50	50.48	0.00	0.80	0.80
9	4	3	41	15	0.0	41	61.75	50.40	61.83	50.20	0.00	0.80	0.80
9	4	4	41	15	0.0	41	61.10	50.40	61.17	50.20	0.00	0.80	0.80
10	4	1	41	50	0.0	34	66.45	50.00	66.70	50.20	0.00	0.80	0.80
10	4	2	15	80	0.0	41	66.30	50.56	66.70	50.48	0.00	0.80	0.80
10	4	3	41	15	0.0	41	66.95	50.40	67.02	50.20	0.00	0.80	0.80
10	4	4	41	15	0.0	41	66.30	50.40	66.37	50.20	0.00	0.80	0.80
11	5	1	65	75	0.0	34	66.32	57.35	66.70	57.68	0.00	0.80	0.80
11	5	2	15	105	0.0	41	66.17	58.15	66.70	58.08	0.00	0.80	0.80
11	5	3	65	15	0.0	41	67.07	58.00	67.15	57.68	0.00	0.80	0.80
11	5	4	15	105	0.0	41	66.17	57.35	66.70	57.28	0.00	0.80	0.80
11	5	5	65	15	0.0	41	66.17	58.00	66.25	57.68	0.00	0.80	0.80
12	5	1	65	75	0.0	34	66.32	62.78	66.70	63.10	0.00	0.80	0.80
12	5	2	15	105	0.0	41	66.17	63.58	66.70	63.50	0.00	0.80	0.80
12	5	3	65	15	0.0	41	67.07	63.43	67.15	63.10	0.00	0.80	0.80
12	5	4	15	105	0.0	41	66.17	62.78	66.70	62.70	0.00	0.80	0.80
12	5	5	65	15	0.0	41	66.17	63.43	66.25	63.10	0.00	0.80	0.80
13	5	1	50	70	0.0	34	66.35	68.15	66.70	68.41	0.00	0.80	0.80
13	5	2	15	100	0.0	41	66.20	68.81	66.70	68.73	0.00	0.80	0.80
13	5	3	50	15	0.0	41	67.05	68.66	67.12	68.41	0.00	0.80	0.80
13	5	4	15	100	0.0	41	66.20	68.15	66.70	68.08	0.00	0.80	0.80
13	5	5	50	15	0.0	41	66.20	68.66	66.27	68.41	0.00	0.80	0.80
14	4	1	40	30	0.0	34	66.50	74.36	66.65	74.56	0.00	0.80	0.80
14	4	2	15	30	0.0	41	66.50	74.91	66.65	74.83	0.00	0.80	0.80
14	4	3	70	15	0.0	41	66.80	74.91	66.88	74.56	0.00	0.80	0.80
14	4	4	15	30	0.0	41	66.50	74.36	66.65	74.28	0.00	0.80	0.80
15	4	1	30	30	360.0	34	66.50	77.43	66.65	77.58	0.00	0.80	0.80
15	4	2	15	30	359.0	41	66.49	77.87	66.65	77.80	0.00	0.80	0.80
15	4	3	45	15	359.0	41	66.79	77.88	66.87	77.65	0.00	0.80	0.80
15	4	4	15	45	359.0	41	66.50	77.42	66.73	77.35	0.00	0.80	0.80
16	5	1	25	25	0.0	41	68.55	81.58	68.68	81.45	0.00	0.80	0.80
16	5	2	9	34	0.0	41	68.46	81.67	68.63	81.62	0.00	0.80	0.80
16	5	3	34	9	0.0	41	68.80	81.67	68.85	81.50	0.00	0.80	0.80
16	5	4	9	34	0.0	41	68.55	81.33	68.72	81.28	0.00	0.80	0.80
16	5	5	34	9	0.0	41	68.46	81.58	68.51	81.41	0.00	0.80	0.80
17	4	1	41	50	0.0	34	72.40	50.01	72.65	50.21	0.00	0.80	0.80
17	4	2	15	80	0.0	41	72.25	50.56	72.65	50.49	0.00	0.80	0.80
17	4	3	41	15	0.0	41	72.90	50.41	72.97	50.21	0.00	0.80	0.80
17	4	4	41	15	0.0	41	72.25	50.41	72.32	50.21	0.00	0.80	0.80

18	5	1	60	65	0.0	34	72.30	57.38	72.63	57.68	0.00	0.80	0.80
18	5	2	15	95	0.0	41	72.15	58.13	72.63	58.05	0.00	0.80	0.80
18	5	3	60	15	0.0	41	72.95	57.98	73.03	57.68	0.00	0.80	0.80
18	5	4	15	95	0.0	41	72.15	57.38	72.63	57.30	0.00	0.80	0.80
18	5	5	60	15	0.0	41	72.15	57.98	72.22	57.68	0.00	0.80	0.80
19	5	1	50	55	0.0	34	72.38	62.83	72.65	63.08	0.00	0.80	0.80
19	5	2	15	85	0.0	41	72.22	63.48	72.65	63.41	0.00	0.80	0.80
19	5	3	50	15	0.0	41	72.93	63.33	73.00	63.08	0.00	0.80	0.80
19	5	4	15	85	0.0	41	72.22	62.83	72.65	62.76	0.00	0.80	0.80
19	5	5	50	15	0.0	41	72.22	63.33	72.30	63.08	0.00	0.80	0.80
20	5	1	50	60	0.0	34	72.35	68.16	72.65	68.41	0.00	0.80	0.80
20	5	2	15	90	0.0	41	72.20	68.81	72.65	68.73	0.00	0.80	0.80
20	5	3	50	15	0.0	41	72.95	68.66	73.03	68.41	0.00	0.80	0.80
20	5	4	15	90	0.0	41	72.20	68.16	72.65	68.08	0.00	0.80	0.80
20	5	5	50	15	0.0	41	72.20	68.66	72.28	68.41	0.00	0.80	0.80
21	5	1	50	60	0.0	34	72.35	74.31	72.65	74.56	0.00	0.80	0.80
21	5	2	15	90	0.0	41	72.20	74.96	72.65	74.88	0.00	0.80	0.80
21	5	3	50	15	0.0	41	72.95	74.81	73.03	74.56	0.00	0.80	0.80
21	5	4	15	90	0.0	41	72.20	74.31	72.65	74.23	0.00	0.80	0.80
21	5	5	50	15	0.0	41	72.20	74.81	72.28	74.56	0.00	0.80	0.80
22	5	1	35	40	0.0	34	72.45	78.81	72.65	78.98	0.00	0.80	0.80
22	5	2	10	60	0.0	41	72.35	79.25	72.65	79.20	0.00	0.80	0.80
22	5	3	35	10	0.0	41	72.85	79.15	72.90	78.98	0.00	0.80	0.80
22	5	4	10	60	0.0	41	72.35	78.80	72.65	78.75	0.00	0.80	0.80
22	5	5	35	10	0.0	41	72.35	79.15	72.40	78.98	0.00	0.80	0.80
23	4	1	30	30	0.0	34	73.70	82.53	73.85	82.68	0.00	0.80	0.80
23	4	2	15	30	0.0	41	73.70	82.98	73.85	82.90	0.00	0.80	0.80
23	4	3	45	15	0.0	41	74.00	82.98	74.07	82.75	0.00	0.80	0.80
23	4	4	15	45	0.0	41	73.70	82.53	73.93	82.46	0.00	0.80	0.80
24	1	1	30	30	0.0	34	73.70	84.81	73.85	84.96	0.00	0.80	0.80
25	3	1	35	35	0.0	23	79.10	50.00	78.93	50.18	0.00	0.80	0.80
25	3	2	20	55	0.0	41	78.55	50.56	78.83	50.46	0.00	0.80	0.80
25	3	3	35	20	0.0	41	78.55	50.35	78.65	50.18	0.00	0.80	0.80
26	4	1	40	45	0.0	23	79.10	57.48	78.88	57.68	0.00	0.80	0.80
26	4	2	15	60	0.0	41	78.50	58.03	78.80	57.95	0.00	0.80	0.80
26	4	3	15	60	0.0	41	78.50	57.48	78.80	57.40	0.00	0.80	0.80
26	4	4	40	15	0.0	41	78.50	57.88	78.57	57.68	0.00	0.80	0.80
27	4	1	40	30	0.0	23	79.11	62.88	78.96	63.08	0.00	0.80	0.80
27	4	2	15	30	0.0	41	78.81	63.43	78.96	63.35	0.00	0.80	0.80
27	4	3	15	30	0.0	41	78.81	62.88	78.96	62.81	0.00	0.80	0.80
27	4	4	70	15	0.0	41	78.65	63.43	78.73	63.08	0.00	0.80	0.80
28	4	1	40	35	0.0	23	79.11	68.21	78.93	68.41	0.00	0.80	0.80
28	4	2	15	35	0.0	41	78.75	68.76	78.93	68.68	0.00	0.80	0.80
28	4	3	15	35	0.0	41	78.75	68.21	78.93	68.13	0.00	0.80	0.80
28	4	4	70	15	0.0	41	78.61	68.76	78.68	68.41	0.00	0.80	0.80
29	4	1	40	30	0.0	23	79.11	74.36	78.96	74.56	0.00	0.80	0.80
29	4	2	15	30	0.0	41	78.81	74.91	78.96	74.83	0.00	0.80	0.80
29	4	3	15	30	0.0	41	78.81	74.36	78.96	74.28	0.00	0.80	0.80
29	4	4	70	15	0.0	41	78.65	74.91	78.73	74.56	0.00	0.80	0.80
30	4	1	30	30	0.0	23	79.11	78.83	78.96	78.98	0.00	0.80	0.80
30	4	2	15	45	0.0	41	78.65	79.28	78.88	79.21	0.00	0.80	0.80
30	4	3	15	30	0.0	41	78.81	78.83	78.96	78.76	0.00	0.80	0.80
30	4	4	45	15	0.0	41	78.65	79.13	78.73	78.91	0.00	0.80	0.80
31	4	1	30	30	0.0	23	79.11	83.50	78.96	83.65	0.00	0.80	0.80
31	4	2	15	45	0.0	41	78.65	83.96	78.88	83.88	0.00	0.80	0.80
31	4	3	15	30	0.0	41	78.81	83.50	78.96	83.43	0.00	0.80	0.80
31	4	4	45	15	0.0	41	78.65	83.81	78.73	83.58	0.00	0.80	0.80

Δεδομένα Υποστυλωμάτων Στάθμης 4

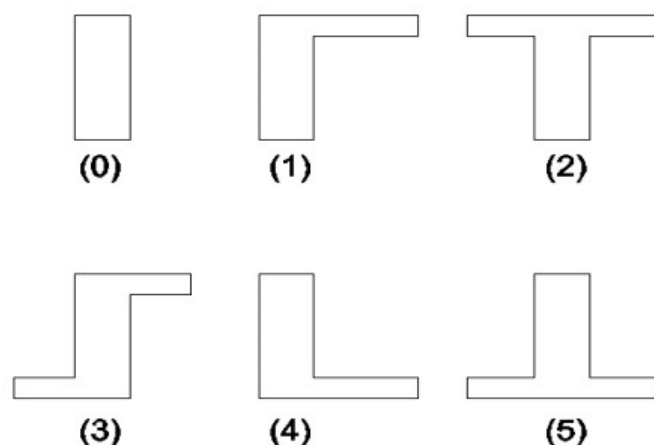
Α/Α	no	Τμ	B	D	Γωνία	Στ.	Υστ	Χστ	Υκβ	Χκβ	Α	ny	nz
			[cm]	[cm]	[ο]		[m]	[m]	[m]	[m]			
1	3	1	29	35	0.0	34	50.00	50.00	50.17	50.15	0.00	0.80	0.80
1	3	2	20	35	0.0	41	50.00	50.49	50.17	50.40	0.00	0.80	0.80
1	3	3	50	20	0.0	41	50.35	50.49	50.45	50.25	0.00	0.80	0.80
2	4	1	40	35	0.0	34	50.00	57.45	50.17	57.65	0.00	0.80	0.80
2	4	2	15	35	0.0	41	50.00	58.00	50.17	57.93	0.00	0.80	0.80
2	4	3	70	15	0.0	41	50.35	58.00	50.42	57.65	0.00	0.80	0.80
2	4	4	15	35	0.0	41	50.00	57.45	50.17	57.38	0.00	0.80	0.80
3	4	1	40	30	0.0	34	50.00	62.88	50.15	63.08	0.00	0.80	0.80
3	4	2	15	30	0.0	41	50.00	63.42	50.15	63.35	0.00	0.80	0.80
3	4	3	70	15	0.0	41	50.30	63.42	50.38	63.08	0.00	0.80	0.80
3	4	4	15	30	0.0	41	50.00	62.88	50.15	62.80	0.00	0.80	0.80
4	4	1	40	30	0.0	34	50.00	68.21	50.15	68.40	0.00	0.80	0.80
4	4	2	15	30	0.0	41	50.00	68.75	50.15	68.68	0.00	0.80	0.80
4	4	3	70	15	0.0	41	50.30	68.75	50.38	68.40	0.00	0.80	0.80
4	4	4	15	30	0.0	41	50.00	68.21	50.15	68.13	0.00	0.80	0.80
5	4	1	41	40	0.0	34	56.10	50.00	56.30	50.20	0.00	0.80	0.80
5	4	2	15	40	0.0	41	56.10	50.56	56.30	50.48	0.00	0.80	0.80
5	4	3	56	15	0.0	41	56.50	50.56	56.58	50.28	0.00	0.80	0.80
5	4	4	56	15	0.0	41	55.95	50.56	56.03	50.28	0.00	0.80	0.80
6	5	1	50	65	0.0	34	55.97	57.43	56.30	57.68	0.00	0.80	0.80
6	5	2	15	95	0.0	41	55.83	58.08	56.30	58.00	0.00	0.80	0.80
6	5	3	50	15	0.0	41	56.63	57.93	56.70	57.68	0.00	0.80	0.80
6	5	4	15	95	0.0	41	55.83	57.43	56.30	57.35	0.00	0.80	0.80
6	5	5	50	15	0.0	41	55.83	57.93	55.90	57.68	0.00	0.80	0.80
7	5	1	45	55	0.0	34	56.03	62.88	56.30	63.10	0.00	0.80	0.80
7	5	2	15	85	0.0	41	55.88	63.48	56.30	63.40	0.00	0.80	0.80
7	5	3	45	15	0.0	41	56.58	63.33	56.65	63.10	0.00	0.80	0.80
7	5	4	15	85	0.0	41	55.88	62.88	56.30	62.80	0.00	0.80	0.80
7	5	5	45	15	0.0	41	55.88	63.33	55.95	63.10	0.00	0.80	0.80
8	5	1	45	50	0.0	34	56.05	68.18	56.30	68.41	0.00	0.80	0.80
8	5	2	15	80	0.0	41	55.90	68.78	56.30	68.71	0.00	0.80	0.80
8	5	3	45	15	0.0	41	56.55	68.63	56.63	68.41	0.00	0.80	0.80
8	5	4	15	80	0.0	41	55.90	68.18	56.30	68.11	0.00	0.80	0.80
8	5	5	45	15	0.0	41	55.90	68.63	55.97	68.41	0.00	0.80	0.80
9	4	1	41	40	0.0	34	61.30	50.00	61.50	50.20	0.00	0.80	0.80
9	4	2	15	40	0.0	41	61.30	50.56	61.50	50.48	0.00	0.80	0.80
9	4	3	56	15	0.0	41	61.70	50.56	61.78	50.28	0.00	0.80	0.80
9	4	4	56	15	0.0	41	61.15	50.56	61.22	50.28	0.00	0.80	0.80
10	4	1	41	40	0.0	34	66.50	50.00	66.70	50.20	0.00	0.80	0.80
10	4	2	15	40	0.0	41	66.50	50.56	66.70	50.48	0.00	0.80	0.80
10	4	3	56	15	0.0	41	66.90	50.56	66.97	50.28	0.00	0.80	0.80
10	4	4	56	15	0.0	41	66.35	50.56	66.42	50.28	0.00	0.80	0.80
11	5	1	50	60	0.0	34	66.40	57.43	66.70	57.68	0.00	0.80	0.80
11	5	2	15	90	0.0	41	66.25	58.08	66.70	58.00	0.00	0.80	0.80
11	5	3	50	15	0.0	41	67.00	57.93	67.07	57.68	0.00	0.80	0.80
11	5	4	15	90	0.0	41	66.25	57.43	66.70	57.35	0.00	0.80	0.80
11	5	5	50	15	0.0	41	66.25	57.93	66.32	57.68	0.00	0.80	0.80
12	5	1	45	55	0.0	34	66.43	62.88	66.70	63.10	0.00	0.80	0.80
12	5	2	15	85	0.0	41	66.27	63.48	66.70	63.40	0.00	0.80	0.80
12	5	3	45	15	0.0	41	66.97	63.33	67.05	63.10	0.00	0.80	0.80
12	5	4	15	85	0.0	41	66.27	62.88	66.70	62.80	0.00	0.80	0.80
12	5	5	45	15	0.0	41	66.27	63.33	66.35	63.10	0.00	0.80	0.80
13	4	1	45	50	0.0	34	66.45	68.21	66.70	68.43	0.00	0.80	0.80
13	4	2	15	65	0.0	41	66.45	68.81	66.77	68.73	0.00	0.80	0.80

13	4	3	45	15	0.0	41	66.95	68.66	67.02	68.43	0.00	0.80	0.80
13	4	4	15	65	0.0	41	66.45	68.21	66.77	68.13	0.00	0.80	0.80
14	4	1	40	30	0.0	34	66.50	74.36	66.65	74.56	0.00	0.80	0.80
14	4	2	15	30	0.0	41	66.50	74.91	66.65	74.83	0.00	0.80	0.80
14	4	3	70	15	0.0	41	66.80	74.91	66.88	74.56	0.00	0.80	0.80
14	4	4	15	30	0.0	41	66.50	74.36	66.65	74.28	0.00	0.80	0.80
15	4	1	30	30	360.0	34	66.50	77.43	66.65	77.58	0.00	0.80	0.80
15	4	2	15	30	359.0	41	66.49	77.87	66.65	77.80	0.00	0.80	0.80
15	4	3	45	15	359.0	41	66.79	77.88	66.87	77.65	0.00	0.80	0.80
15	4	4	15	45	359.0	41	66.50	77.42	66.73	77.35	0.00	0.80	0.80
16	5	1	25	25	0.0	41	68.55	81.58	68.68	81.45	0.00	0.80	0.80
16	5	2	9	34	0.0	41	68.46	81.67	68.63	81.62	0.00	0.80	0.80
16	5	3	34	9	0.0	41	68.80	81.67	68.85	81.50	0.00	0.80	0.80
16	5	4	9	34	0.0	41	68.55	81.33	68.72	81.28	0.00	0.80	0.80
16	5	5	34	9	0.0	41	68.46	81.58	68.51	81.41	0.00	0.80	0.80
17	4	1	41	40	0.0	34	72.45	50.01	72.65	50.21	0.00	0.80	0.80
17	4	2	15	40	0.0	41	72.45	50.56	72.65	50.49	0.00	0.80	0.80
17	4	3	56	15	0.0	41	72.85	50.56	72.93	50.28	0.00	0.80	0.80
17	4	4	56	15	0.0	41	72.30	50.56	72.38	50.28	0.00	0.80	0.80
18	5	1	45	50	0.0	34	72.38	57.45	72.63	57.68	0.00	0.80	0.80
18	5	2	15	80	0.0	41	72.22	58.05	72.63	57.98	0.00	0.80	0.80
18	5	3	45	15	0.0	41	72.88	57.90	72.95	57.68	0.00	0.80	0.80
18	5	4	15	80	0.0	41	72.22	57.45	72.63	57.38	0.00	0.80	0.80
18	5	5	45	15	0.0	41	72.22	57.90	72.30	57.68	0.00	0.80	0.80
19	5	1	45	45	0.0	34	72.43	62.86	72.65	63.08	0.00	0.80	0.80
19	5	2	15	60	0.0	41	72.28	63.46	72.57	63.38	0.00	0.80	0.80
19	5	3	60	15	0.0	41	72.88	63.46	72.95	63.16	0.00	0.80	0.80
19	5	4	15	60	0.0	41	72.43	62.86	72.72	62.78	0.00	0.80	0.80
19	5	5	60	15	0.0	41	72.28	63.31	72.35	63.01	0.00	0.80	0.80
20	5	1	45	45	0.0	34	72.43	68.18	72.65	68.41	0.00	0.80	0.80
20	5	2	15	60	0.0	41	72.28	68.78	72.57	68.71	0.00	0.80	0.80
20	5	3	60	15	0.0	41	72.88	68.78	72.95	68.48	0.00	0.80	0.80
20	5	4	15	60	0.0	41	72.43	68.18	72.72	68.11	0.00	0.80	0.80
20	5	5	60	15	0.0	41	72.28	68.63	72.35	68.33	0.00	0.80	0.80
21	5	1	45	45	0.0	34	72.43	74.33	72.65	74.56	0.00	0.80	0.80
21	5	2	15	60	0.0	41	72.28	74.93	72.57	74.86	0.00	0.80	0.80
21	5	3	60	15	0.0	41	72.88	74.93	72.95	74.63	0.00	0.80	0.80
21	5	4	15	60	0.0	41	72.43	74.33	72.72	74.26	0.00	0.80	0.80
21	5	5	60	15	0.0	41	72.28	74.78	72.35	74.48	0.00	0.80	0.80
22	5	1	30	35	0.0	34	72.47	78.83	72.65	78.98	0.00	0.80	0.80
22	5	2	10	55	0.0	41	72.38	79.23	72.65	79.18	0.00	0.80	0.80
22	5	3	30	10	0.0	41	72.82	79.13	72.88	78.98	0.00	0.80	0.80
22	5	4	10	55	0.0	41	72.38	78.83	72.65	78.78	0.00	0.80	0.80
22	5	5	30	10	0.0	41	72.38	79.13	72.43	78.98	0.00	0.80	0.80
23	4	1	30	30	0.0	34	73.70	82.53	73.85	82.68	0.00	0.80	0.80
23	4	2	15	30	0.0	41	73.70	82.98	73.85	82.90	0.00	0.80	0.80
23	4	3	45	15	0.0	41	74.00	82.98	74.07	82.75	0.00	0.80	0.80
23	4	4	15	45	0.0	41	73.70	82.53	73.93	82.46	0.00	0.80	0.80
24	1	1	30	30	0.0	34	73.70	84.81	73.85	84.96	0.00	0.80	0.80
25	3	1	30	30	0.0	23	79.10	50.00	78.95	50.15	0.00	0.80	0.80
25	3	2	20	50	0.0	41	78.60	50.50	78.85	50.40	0.00	0.80	0.80
25	3	3	30	20	0.0	41	78.60	50.30	78.70	50.15	0.00	0.80	0.80
26	4	1	40	30	0.0	23	79.10	57.48	78.95	57.68	0.00	0.80	0.80
26	4	2	15	30	0.0	41	78.80	58.03	78.95	57.95	0.00	0.80	0.80
26	4	3	15	30	0.0	41	78.80	57.48	78.95	57.40	0.00	0.80	0.80
26	4	4	70	15	0.0	41	78.65	58.03	78.72	57.68	0.00	0.80	0.80
27	4	1	40	25	0.0	23	79.11	62.88	78.98	63.08	0.00	0.80	0.80
27	4	2	15	25	0.0	41	78.86	63.43	78.98	63.35	0.00	0.80	0.80

27	4	3	15	25	0.0	41	78.86	62.88	78.98	62.81	0.00	0.80	0.80
27	4	4	70	15	0.0	41	78.71	63.43	78.78	63.08	0.00	0.80	0.80
28	4	1	40	25	0.0	23	79.11	68.21	78.98	68.41	0.00	0.80	0.80
28	4	2	15	25	0.0	41	78.86	68.76	78.98	68.68	0.00	0.80	0.80
28	4	3	15	25	0.0	41	78.86	68.21	78.98	68.13	0.00	0.80	0.80
28	4	4	70	15	0.0	41	78.71	68.76	78.78	68.41	0.00	0.80	0.80
29	4	1	40	25	0.0	23	79.11	74.36	78.98	74.56	0.00	0.80	0.80
29	4	2	15	25	0.0	41	78.86	74.91	78.98	74.83	0.00	0.80	0.80
29	4	3	15	25	0.0	41	78.86	74.36	78.98	74.28	0.00	0.80	0.80
29	4	4	70	15	0.0	41	78.71	74.91	78.78	74.56	0.00	0.80	0.80
30	4	1	25	25	0.0	23	79.08	78.86	78.96	78.98	0.00	0.80	0.80
30	4	2	10	35	0.0	41	78.73	79.21	78.90	79.16	0.00	0.80	0.80
30	4	3	10	25	0.0	41	78.83	78.86	78.96	78.81	0.00	0.80	0.80
30	4	4	35	10	0.0	41	78.73	79.11	78.78	78.93	0.00	0.80	0.80
31	4	1	30	30	0.0	23	79.11	83.50	78.96	83.65	0.00	0.80	0.80
31	4	2	10	40	0.0	41	78.71	83.90	78.90	83.86	0.00	0.80	0.80
31	4	3	10	30	0.0	41	78.81	83.50	78.96	83.46	0.00	0.80	0.80
31	4	4	40	10	0.0	41	78.71	83.81	78.75	83.61	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	α	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]				[kN/m]	[kN/m]
1	32.1	1023.0	2	40	80	17	212.57	1.90	2.05	0	0.80	0.80	14.87	1.44
2	32.1	1027.0	2	40	80	17	203.04	1.70	1.85	0	0.80	0.80	14.90	1.46
3	33.1	1026.0	2	40	80	17	181.81	1.70	1.85	0	0.80	0.80	17.26	2.90
4	33.1	1022.0	2	40	80	17	183.91	1.90	2.06	0	0.80	0.80	17.25	2.89
9	5.1	6.1	2	30	70	17	300.94	7.47	7.86	0	0.80	0.80	28.12	11.18

18	2.1	1031.0	2	40	80	17	227.95	3.02	3.22	0	0.80	0.80	14.71	1.35
19	6.1	1027.0	2	40	80	17	235.56	3.50	3.88	0	0.80	0.80	14.40	1.15
22	3.1	1030.0	2	40	80	17	214.63	3.05	3.23	0	0.80	0.80	19.82	4.46
23	7.1	1026.0	2	40	80	17	231.42	3.50	3.88	0	0.80	0.80	17.95	3.32
33	6.1	7.1	2	30	70	17	255.48	5.42	5.89	0	0.80	0.80	26.45	10.17
34	7.1	8.1	2	30	70	17	263.08	5.31	5.72	0	0.80	0.80	16.35	4.02
77	1003.0	1022.0	2	30	70	17	244.75	5.33	5.38	0	0.80	0.80	29.05	11.75
78	1022.0	1023.0	2	30	70	17	243.29	5.40	5.68	0	0.80	0.80	27.73	10.94
79	1007.0	1023.0	2	30	70	17	263.78	7.53	7.75	0	0.80	0.80	32.01	13.55
80	11.1	1023.0	2	40	80	17	230.08	3.30	3.67	0	0.80	0.80	15.61	1.89
81	12.1	1022.0	2	40	80	17	209.33	3.30	3.68	0	0.80	0.80	18.69	3.77
83	1002.0	1026.0	2	30	70	17	223.21	5.33	5.53	0	0.80	0.80	29.49	12.01
84	1026.0	1027.0	2	30	70	17	216.93	5.40	5.68	0	0.80	0.80	26.89	10.44
85	1006.0	1027.0	2	30	70	17	243.47	7.53	7.74	0	0.80	0.80	30.02	12.34
89	1004.0	1030.0	2	30	70	17	272.51	5.33	5.58	0	0.80	0.80	16.67	4.21
90	1030.0	1031.0	2	30	70	17	268.65	5.40	5.68	0	0.80	0.80	27.34	10.71
91	1005.0	1031.0	2	30	70	17	306.25	7.53	7.78	0	0.80	0.80	29.65	12.11
92	6.1	1031.0	2	40	80	17	214.60	3.08	3.45	0	0.80	0.80	13.47	0.59
93	7.1	1030.0	2	40	80	17	200.70	3.08	3.45	0	0.80	0.80	13.24	0.45

Δοκοί Στάθμης 3

A/A	Κόμβος		Σχήμα	B	D	δπ	Βσ	Ldef	Ltot	A	ny	nz	g	q
	Αρχ	Τέλ		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]				[kN/m]	[kN/m]
1	25.1	26.1	1	20	65	15	150.81	7.40	7.74	0	0.80	0.80	14.31	4.37
2	26.1	27.1	1	20	65	15	146.26	5.40	5.77	0	0.80	0.80	12.99	3.49
3	27.1	28.1	1	20	65	15	148.54	5.33	5.67	0	0.80	0.80	12.93	3.45
4	28.1	29.1	1	20	65	15	148.54	6.15	6.49	0	0.80	0.80	13.44	3.79
5	29.1	30.1	1	20	65	15	130.26	4.42	4.73	0	0.80	0.80	11.47	2.74
6	30.1	1033.0	1	20	65	15	107.78	3.15	3.34	0	0.80	0.80	8.51	0.56
7	17.1	18.1	2	30	70	15	289.90	7.39	7.72	0	0.80	0.80	25.34	10.39
8	18.1	19.1	2	30	70	15	268.65	5.41	5.80				23.99	9.49

										0	0.80	0.80		
9	5.1	6.1	2	30	70	15	306.78	7.40	7.76	0	0.80	0.80	26.38	11.09
10	1.1	2.1	1	20	80	15	161.25	7.43	7.73	0	0.80	0.80	14.88	4.26
11	2.1	3.1	1	20	80	15	141.12	5.40	5.74	0	0.80	0.80	13.72	3.48
12	3.1	4.1	1	20	80	15	142.19	5.33	5.65	0	0.80	0.80	13.67	3.45
13	1.1	1008.0	1	30	70	15	130.33	2.93	3.07	0	0.80	0.80	9.86	0.08
14	5.1	1007.0	1	30	70	15	128.86	3.35	3.67	0	0.80	0.80	9.84	0.06
15	9.1	1006.0	1	30	70	15	129.00	1.75	2.07	0	0.80	0.80	9.85	0.07
16	10.1	1005.0	1	30	70	15	128.86	3.10	3.41	0	0.80	0.80	9.80	0.03
17	17.1	1004.0	1	30	70	15	129.00	3.05	3.36	0	0.80	0.80	9.81	0.04
18	2.1	1031.0	2	40	80	15	180.07	2.95	3.07	0	0.80	0.80	14.77	1.51
19	6.1	1027.0	2	40	80	15	187.45	3.50	3.88	0	0.80	0.80	14.38	1.26
20	11.1	1020.0	2	40	80	15	170.36	2.98	3.35	0	0.80	0.80	13.56	0.70
21	18.1	1013.0	2	40	80	15	178.33	3.20	3.52	0	0.80	0.80	13.87	0.91
22	3.1	1030.0	2	40	80	15	168.91	2.97	3.08	0	0.80	0.80	17.85	3.56
23	7.1	1026.0	2	40	80	15	185.76	3.50	3.88	0	0.80	0.80	16.79	2.86
24	12.1	1019.0	2	40	80	15	151.75	2.98	3.35	0	0.80	0.80	15.49	2.00
25	19.1	1012.0	2	40	80	15	167.46	3.17	3.45	0	0.80	0.80	15.89	2.26
26	19.1	20.1	2	30	70	15	269.73	5.32	5.68	0	0.80	0.80	23.91	9.44
27	20.1	21.1	2	30	70	15	271.43	6.15	6.50	0	0.80	0.80	24.30	9.70
28	21.1	22.1	2	30	70	15	216.49	4.42	4.73	0	0.80	0.80	21.04	8.32
29	10.1	11.1	2	30	65	15	293.08	7.40	7.75	0	0.80	0.80	25.63	10.84
30	11.1	12.1	2	30	65	15	244.18	5.42	5.88	0	0.80	0.80	24.01	9.76
31	12.1	13.1	2	30	65	15	245.15	5.31	5.72	0	0.80	0.80	23.93	9.70
32	13.1	14.1	2	30	65	15	277.95	6.15	6.48	0	0.80	0.80	15.00	3.75
33	6.1	7.1	2	30	70	15	255.48	5.42	5.89	0	0.80	0.80	24.48	9.82
34	7.1	8.1	2	30	70	15	256.45	5.31	5.72	0	0.80	0.80	24.39	9.76
35	4.1	1029.0	2	40	80	15	158.62	2.97	3.08	0	0.80	0.80	20.53	5.35
36	8.1	1025.0	2	40	80	15	165.99	3.50	3.85	0	0.80	0.80	20.12	5.08
37	13.1	1018.0	2	40	80	15	155.64	2.98	3.32	0	0.80	0.80	13.66	0.78
38	20.1	1011.0	2	40	80	15	168.92	3.17	3.47				15.05	1.69

										0	0.80	0.80		
39	14.1	1017.0	2	40	80	15	176.65	2.95	3.03	0	0.80	0.80	15.33	2.09
40	21.1	1010.0	2	40	80	15	166.10	3.17	3.47	0	0.80	0.80	15.62	2.22
41	15.1	1001.0	1	30	65	15	70.25	1.51	1.67	0	0.80	0.80	9.85	0.35
42	14.1	15.1	1	30	65	15	101.87	3.02	3.29	0	0.80	0.80	13.20	2.82
43	22.1	1015.0	2	20	60	15	110.23	1.20	1.25	0	0.80	0.80	16.08	6.34
44	22.1	1016.0	2	20	60	15	108.82	2.98	3.03	0	0.80	0.80	16.92	6.94
45	31.1	1002.0	1	20	65	15	90.01	1.45	1.67	0	0.80	0.80	8.46	0.52
46	24.1	1003.0	1	20	50	15	87.56	2.65	2.84	0	0.80	0.80	8.21	0.89
47	24.1	1002.0	1	20	50	15	99.38	5.15	5.34	0	0.80	0.80	11.74	3.49
48	25.1	1004.0	1	30	70	15	130.08	3.13	3.32	0	0.80	0.80	9.87	0.08
49	17.1	1005.0	1	30	70	15	129.00	2.85	3.16	0	0.80	0.80	9.80	0.03
50	10.1	1006.0	1	30	70	15	128.86	3.45	3.77	0	0.80	0.80	9.83	0.05
51	9.1	1007.0	1	30	70	15	117.00	1.85	2.17	0	0.80	0.80	9.86	0.07
52	5.1	1008.0	1	30	70	15	128.86	3.08	3.36	0	0.80	0.80	9.82	0.05
53	1009.0	1010.0	2	30	70	15	238.58	4.37	4.60	0	0.80	0.80	21.87	8.93
54	1010.0	1011.0	2	30	70	15	283.61	6.15	6.43	0	0.80	0.80	26.96	11.47
55	1011.0	1012.0	2	30	70	15	281.23	5.33	5.61	0	0.80	0.80	25.64	10.60
56	1012.0	1013.0	2	30	70	15	278.97	5.40	5.69	0	0.80	0.80	25.79	10.69
57	1004.0	1013.0	2	30	70	15	281.21	7.53	7.81	0	0.80	0.80	28.76	12.68
58	26.1	1013.0	2	40	80	15	180.11	2.98	3.13	0	0.80	0.80	14.98	1.65
59	27.1	1012.0	2	40	80	15	169.09	3.06	3.13	0	0.80	0.80	18.59	4.07
60	28.1	1011.0	2	40	80	15	170.16	3.03	3.13	0	0.80	0.80	17.14	3.07
61	29.1	1010.0	2	40	80	15	177.42	3.06	3.13	0	0.80	0.80	18.06	3.95
62	30.1	1009.0	2	20	60	15	205.83	3.06	3.15	0	0.80	0.80	18.17	7.89
63	1032.0	1033.0	2	20	55	15	155.76	5.15	5.30	0	0.80	0.80	22.66	11.35
64	23.0	1032.0	2	30	60	15	54.09	0.56	0.72	0	0.80	0.80	9.95	0.70
65	23.1	24.1	2	30	60	15	152.79	2.28	2.50	0	0.80	0.80	15.98	5.14
66	1009.0	1015.0	2	20	60	15	130.84	1.97	1.97	0	0.80	0.80	16.57	6.70
67	1016.0	1017.0	2	30	70	15	229.50	4.37	4.60	0	0.80	0.80	21.79	8.87
68	1017.0	1018.0	2	30	70	15	265.99	6.15	6.43				27.68	11.95

										0	0.80	0.80		
69	1018.0	1019.0	2	30	70	15	257.90	5.33	5.61	0	0.80	0.80	23.94	9.46
70	1019.0	1020.0	2	30	70	15	256.29	5.40	5.68	0	0.80	0.80	23.98	9.48
71	1005.0	1020.0	2	30	70	15	296.88	7.53	7.81	0	0.80	0.80	25.25	10.33
72	18.1	1020.0	2	40	80	15	170.93	2.95	3.27	0	0.80	0.80	13.54	0.70
73	19.1	1019.0	2	40	80	15	152.76	2.98	3.25	0	0.80	0.80	15.34	1.90
74	20.1	1018.0	2	40	80	15	155.91	2.97	3.27	0	0.80	0.80	13.54	0.69
75	21.1	1017.0	2	40	80	15	160.40	2.97	3.27	0	0.80	0.80	13.82	0.97
76	1001.0	1016.0	2	20	60	15	105.52	3.03	3.24	0	0.80	0.80	18.68	8.24
77	1021.0	1022.0	2	30	70	15	282.31	5.33	5.61	0	0.80	0.80	25.22	10.31
78	1022.0	1023.0	2	30	70	15	281.78	5.40	5.68	0	0.80	0.80	25.37	10.41
79	1006.0	1023.0	2	30	70	15	291.21	7.53	7.82	0	0.80	0.80	28.08	12.22
80	11.1	1023.0	2	40	80	15	177.69	3.30	3.67	0	0.80	0.80	14.09	1.06
81	12.1	1022.0	2	40	80	15	166.32	3.30	3.68	0	0.80	0.80	16.05	2.36
82	13.1	1021.0	2	40	80	15	176.28	3.30	3.65	0	0.80	0.80	19.60	4.74
83	1025.0	1026.0	2	30	70	15	265.81	5.33	5.61	0	0.80	0.80	25.59	10.56
84	1026.0	1027.0	2	30	70	15	265.38	5.40	5.68	0	0.80	0.80	25.72	10.65
85	1007.0	1027.0	2	30	70	15	294.91	7.53	7.82	0	0.80	0.80	28.74	12.66
86	1023.0	1027.0	2	40	80	15	210.04	3.60	3.60	0	0.80	0.80	14.67	1.45
87	1022.0	1026.0	2	40	80	15	213.77	3.60	3.60	0	0.80	0.80	17.49	3.33
88	1021.0	1025.0	2	40	80	15	191.24	3.60	3.60	0	0.80	0.80	20.59	5.39
89	1029.0	1030.0	2	30	70	15	270.26	5.33	5.61	0	0.80	0.80	25.29	10.36
90	1030.0	1031.0	2	30	70	15	268.65	5.40	5.68	0	0.80	0.80	25.40	10.44
91	1008.0	1031.0	2	30	70	15	309.37	7.53	7.78	0	0.80	0.80	27.96	12.14
92	6.1	1031.0	2	40	80	15	170.34	3.08	3.45	0	0.80	0.80	13.84	0.90
93	7.1	1030.0	2	40	80	15	158.98	3.08	3.45	0	0.80	0.80	15.48	1.99
94	8.1	1029.0	2	40	80	15	156.27	3.08	3.42	0	0.80	0.80	19.22	4.48
95	31.1	1033.0	1	20	65	15	90.00	1.53	1.72	0	0.80	0.80	8.46	0.52
96	1015.0	1034.0	2	30	60	15	152.00	2.55	2.65	0	0.80	0.80	10.00	0.74
97	16.1	1036.0	2	20	60	15	95.46	2.68	2.80	0	0.80	0.80	12.53	3.71
98	16.1	1035.0	2	20	60	15	200.00	2.18	2.30				12.26	3.51

										0	0.80	0.80		
99	1032.0	1034.0	2	30	60	15	104.21	0.65	0.65	0	0.80	0.80	9.95	0.70
100	1003.0	1036.0	1	20	50	15	112.51	3.53	3.68	0	0.80	0.80	11.00	2.95
101	1034.0	1036.0	2	20	60	15	150.12	2.50	2.50	0	0.80	0.80	15.87	6.16
102	4.1	1037.0	1	30	65	15	70.25	1.50	1.73	0	0.80	0.80	9.90	0.35
103	1028.0	1029.0	2	30	70	15	108.40	1.50	1.70	0	0.80	0.80	10.80	0.70
104	8.1	1038.0	2	30	70	15	112.25	1.50	1.76	0	0.80	0.80	10.80	0.70
105	1024.0	1025.0	2	30	70	15	124.50	1.50	1.70	0	0.80	0.80	10.80	0.70
106	1014.0	1021.0	2	30	70	15	121.70	1.50	1.70	0	0.80	0.80	10.80	0.70

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	25.1	26.1	1	20	65	15	155.36	7.43	7.71	0	0.80	0.80	9.81	4.37
2	26.1	27.1	1	20	65	15	131.09	5.40	5.73	0	0.80	0.80	8.49	3.49
3	27.1	28.1	1	20	65	15	132.11	5.33	5.64	0	0.80	0.80	8.43	3.45
4	28.1	29.1	1	20	65	15	151.81	6.15	6.46	0	0.80	0.80	8.94	3.79
5	29.1	30.1	1	20	65	15	131.65	4.42	4.70	0	0.80	0.80	6.97	2.74
6	30.1	1033.0	1	20	65	15	108.06	3.15	3.31	0	0.80	0.80	4.01	0.56
7	17.1	18.1	2	30	70	15	286.65	7.39	7.65	0	0.80	0.80	20.67	10.28
8	18.1	19.1	2	30	70	15	274.02	5.41	5.73	0	0.80	0.80	19.28	9.35
9	5.1	6.1	2	30	70	15	293.17	7.40	7.69	0	0.80	0.80	21.70	10.97
10	1.1	2.1	1	20	80	15	146.50	7.40	7.66	0	0.80	0.80	10.38	4.26
11	2.1	3.1	1	20	80	15	143.25	5.42	5.73	0	0.80	0.80	9.22	3.48
12	3.1	4.1	1	20	80	15	144.31	5.33	5.63	0	0.80	0.80	9.17	3.45
13	1.1	1008.0	1	30	70	15	130.33	2.95	3.07	0	0.80	0.80	5.36	0.08
14	5.1	1007.0	1	30	70	15	129.38	3.35	3.63	0	0.80	0.80	5.34	0.06
15	9.1	1006.0	1	30	70	15	130.47	1.75	2.04	0	0.80	0.80	5.35	0.07
16	10.1	1005.0	1	30	70	15	129.38	3.10	3.37	0	0.80	0.80	5.30	0.03
17	17.1	1004.0	1	30	70	15	129.52	3.05	3.24	0	0.80	0.80	5.32	0.04
18	2.1	1031.0	2	40	80	15	180.39	2.98	3.08	0	0.80	0.80	10.27	1.51

19	6.1	1027.0	2	40	80	15	189.16	3.50	3.83	0	0.80	0.80	9.88	1.26
20	11.1	1020.0	2	40	80	15	171.75	2.98	3.28	0	0.80	0.80	9.03	0.68
21	18.1	1013.0	2	40	80	15	179.38	3.20	3.45	0	0.80	0.80	9.33	0.89
22	3.1	1030.0	2	40	80	15	169.24	3.00	3.08	0	0.80	0.80	13.35	3.56
23	7.1	1026.0	2	40	80	15	188.01	3.50	3.78	0	0.80	0.80	12.16	2.77
24	12.1	1019.0	2	40	80	15	153.61	2.98	3.25	0	0.80	0.80	10.88	1.92
25	19.1	1012.0	2	40	80	15	168.76	3.17	3.40	0	0.80	0.80	11.39	2.26
26	19.1	20.1	2	30	70	15	275.10	5.32	5.61	0	0.80	0.80	19.41	9.44
27	20.1	21.1	2	30	70	15	277.95	6.15	6.47	0	0.80	0.80	19.80	9.70
28	21.1	22.1	2	30	70	15	212.59	4.42	4.70	0	0.80	0.80	16.54	8.32
29	10.1	11.1	2	30	65	15	298.93	7.40	7.68	0	0.80	0.80	20.96	10.72
30	11.1	12.1	2	30	65	15	251.00	5.42	5.76	0	0.80	0.80	19.00	9.41
31	12.1	13.1	2	30	65	15	252.95	5.33	5.67	0	0.80	0.80	19.13	9.50
32	13.1	14.1	2	30	65	15	284.47	6.13	6.46	0	0.80	0.80	10.50	3.75
33	6.1	7.1	2	30	70	15	261.33	5.42	5.77	0	0.80	0.80	19.46	9.47
34	7.1	8.1	2	30	70	15	264.25	5.31	5.63	0	0.80	0.80	19.59	9.56
35	4.1	1029.0	2	40	80	15	158.62	3.00	3.08	0	0.80	0.80	16.03	5.35
36	8.1	1025.0	2	40	80	15	177.75	3.50	3.75	0	0.80	0.80	15.39	4.93
37	13.1	1018.0	2	40	80	15	163.86	2.90	3.08	0	0.80	0.80	9.16	0.78
38	20.1	1011.0	2	40	80	15	169.85	3.17	3.40	0	0.80	0.80	10.49	1.65
39	14.1	1017.0	2	40	80	15	176.65	2.95	3.03	0	0.80	0.80	10.83	2.09
40	21.1	1010.0	2	40	80	15	176.92	3.17	3.40	0	0.80	0.80	11.13	2.23
41	15.1	1001.0	1	30	65	15	70.25	1.51	1.67	0	0.80	0.80	5.35	0.35
42	14.1	15.1	1	30	65	15	101.87	3.02	3.29	0	0.80	0.80	8.70	2.82
43	22.1	1015.0	2	20	60	15	110.93	1.20	1.38	0	0.80	0.80	11.47	6.29
44	22.1	1016.0	2	20	60	15	99.21	2.98	3.16	0	0.80	0.80	12.42	6.94
45	31.1	1002.0	1	20	65	15	90.01	1.45	1.66	0	0.80	0.80	3.97	0.54
46	24.1	1003.0	1	20	50	15	87.56	2.65	2.84	0	0.80	0.80	3.83	0.86
47	24.1	1002.0	1	20	50	15	99.38	5.15	5.34	0	0.80	0.80	7.25	3.50
48	25.1	1004.0	1	30	70	15	130.48	3.15	3.32	0	0.80	0.80	5.37	0.08

49	17.1	1005.0	1	30	70	15	129.52	2.85	3.04	0	0.80	0.80	5.30	0.03
50	10.1	1006.0	1	30	70	15	129.38	3.45	3.73	0	0.80	0.80	5.33	0.05
51	9.1	1007.0	1	30	70	15	120.00	1.85	2.14	0	0.80	0.80	5.36	0.07
52	5.1	1008.0	1	30	70	15	129.38	3.08	3.31	0	0.80	0.80	5.32	0.05
53	1009.0	1010.0	2	30	70	15	221.80	4.37	4.60	0	0.80	0.80	17.37	8.93
54	1010.0	1011.0	2	30	70	15	290.13	6.15	6.43	0	0.80	0.80	22.46	11.47
55	1011.0	1012.0	2	30	70	15	262.90	5.33	5.61	0	0.80	0.80	21.14	10.60
56	1012.0	1013.0	2	30	70	15	261.94	5.40	5.69	0	0.80	0.80	21.29	10.69
57	1004.0	1013.0	2	30	70	15	292.63	7.53	7.81	0	0.80	0.80	24.26	12.68
58	26.1	1013.0	2	40	80	15	180.40	3.05	3.13	0	0.80	0.80	10.48	1.65
59	27.1	1012.0	2	40	80	15	169.09	3.08	3.13	0	0.80	0.80	14.09	4.07
60	28.1	1011.0	2	40	80	15	170.16	3.08	3.13	0	0.80	0.80	12.64	3.07
61	29.1	1010.0	2	40	80	15	177.64	3.08	3.13	0	0.80	0.80	13.56	3.95
62	30.1	1009.0	2	20	60	15	206.84	3.08	3.17	0	0.80	0.80	13.67	7.89
63	1032.0	1033.0	2	20	55	15	156.38	5.15	5.30	0	0.80	0.80	18.17	11.35
64	23.0	1032.0	2	30	60	15	54.09	0.56	0.72	0	0.80	0.80	5.50	0.70
65	23.1	24.1	2	30	60	15	152.79	2.28	2.50	0	0.80	0.80	11.94	5.08
66	1009.0	1015.0	2	20	60	15	130.84	1.97	1.97	0	0.80	0.80	12.07	6.70
67	1016.0	1017.0	2	30	70	15	227.75	4.37	4.60	0	0.80	0.80	17.29	8.87
68	1017.0	1018.0	2	30	70	15	271.42	6.15	6.43	0	0.80	0.80	23.18	11.95
69	1018.0	1019.0	2	30	70	15	264.89	5.33	5.61	0	0.80	0.80	19.44	9.46
70	1019.0	1020.0	2	30	70	15	262.74	5.40	5.68	0	0.80	0.80	19.48	9.48
71	1005.0	1020.0	2	30	70	15	308.12	7.53	7.81	0	0.80	0.80	20.75	10.33
72	18.1	1020.0	2	40	80	15	171.90	2.95	3.20	0	0.80	0.80	9.04	0.70
73	19.1	1019.0	2	40	80	15	161.29	2.98	3.20	0	0.80	0.80	10.84	1.90
74	20.1	1018.0	2	40	80	15	164.14	2.97	3.20	0	0.80	0.80	9.04	0.69
75	21.1	1017.0	2	40	80	15	161.04	2.97	3.20	0	0.80	0.80	9.28	0.94
76	1001.0	1016.0	2	20	60	15	105.52	3.03	3.24	0	0.80	0.80	14.18	8.24
77	1021.0	1022.0	2	30	70	15	262.31	5.33	5.61	0	0.80	0.80	20.72	10.31
78	1022.0	1023.0	2	30	70	15	261.44	5.40	5.68	0	0.80	0.80	20.87	10.41

79	1006.0	1023.0	2	30	70	15	295.18	7.53	7.82	0	0.80	0.80	23.58	12.22
80	11.1	1023.0	2	40	80	15	179.21	3.30	3.60	0	0.80	0.80	9.55	1.03
81	12.1	1022.0	2	40	80	15	168.42	3.30	3.58	0	0.80	0.80	11.43	2.29
82	13.1	1021.0	2	40	80	15	177.25	3.38	3.70	0	0.80	0.80	15.10	4.74
83	1025.0	1026.0	2	30	70	15	269.31	5.33	5.61	0	0.80	0.80	21.09	10.56
84	1026.0	1027.0	2	30	70	15	268.00	5.40	5.68	0	0.80	0.80	21.22	10.65
85	1007.0	1027.0	2	30	70	15	298.33	7.53	7.82	0	0.80	0.80	24.24	12.66
86	1023.0	1027.0	2	40	80	15	210.04	3.60	3.60	0	0.80	0.80	10.17	1.45
87	1022.0	1026.0	2	40	80	15	213.77	3.60	3.60	0	0.80	0.80	12.99	3.33
88	1021.0	1025.0	2	40	80	15	191.24	3.60	3.60	0	0.80	0.80	16.09	5.39
89	1029.0	1030.0	2	30	70	15	276.71	5.33	5.61	0	0.80	0.80	20.79	10.36
90	1030.0	1031.0	2	30	70	15	274.03	5.40	5.68	0	0.80	0.80	20.90	10.44
91	1008.0	1031.0	2	30	70	15	295.69	7.53	7.78	0	0.80	0.80	23.46	12.14
92	6.1	1031.0	2	40	80	15	171.74	3.08	3.40	0	0.80	0.80	9.34	0.90
93	7.1	1030.0	2	40	80	15	168.26	3.08	3.35	0	0.80	0.80	10.87	1.91
94	8.1	1029.0	2	40	80	15	157.61	3.08	3.33	0	0.80	0.80	14.72	4.48
95	31.1	1033.0	1	20	65	15	90.00	1.53	1.71	0	0.80	0.80	3.97	0.54
96	1015.0	1034.0	2	30	60	15	148.94	2.55	2.65	0	0.80	0.80	5.50	0.74
97	16.1	1036.0	2	20	60	15	95.46	2.68	2.80	0	0.80	0.80	8.03	3.71
98	16.1	1035.0	2	20	60	15	200.00	2.18	2.30	0	0.80	0.80	7.76	3.51
99	1032.0	1034.0	2	30	60	15	104.21	0.65	0.65	0	0.80	0.80	5.50	0.70
100	1003.0	1036.0	1	20	50	15	112.51	3.53	3.68	0	0.80	0.80	7.03	2.99
101	1034.0	1036.0	2	20	60	15	150.12	2.50	2.50	0	0.80	0.80	11.72	6.23
102	4.1	1037.0	1	30	65	15	70.95	1.50	1.72	0	0.80	0.80	5.40	0.35
103	1028.0	1029.0	2	30	70	15	110.50	1.50	1.70	0	0.80	0.80	6.30	0.70
104	8.1	1038.0	2	30	70	15	115.05	1.50	1.73	0	0.80	0.80	6.30	0.70
105	1024.0	1025.0	2	30	70	15	125.90	1.50	1.70	0	0.80	0.80	6.30	0.70
106	1014.0	1021.0	2	30	70	15	123.10	1.50	1.70	0	0.80	0.80	6.30	0.70

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	17	Δ18-Δ91-Δ1033-Δ1034-Δ1045	4250	1500	3500		9250
Π2	17	Δ18-Δ22-Δ90-Δ1037-Δ1038	4250	1500	3500		9250
Π3	17	Δ22-Δ89-Δ1013-Δ1014-Δ1041	4250	1500	3500		9250
Π4	17	Δ9-Δ91-Δ92-Δ1049-Δ1050	4250	1500	3500		9250
Π5	17	Δ33-Δ90-Δ92-Δ93-Δ22	4250	1500	3500		9250

Π7	17	Δ9-Δ19-Δ85-Δ1053-Δ1054	4250	1500	3500		9250
Π8	17	Δ19-Δ23-Δ33-Δ84	4250	1500	3500		9250
Π9	17	Δ23-Δ34-Δ83-Δ1021-Δ1022	4250	1500	3500		9250
Π10	17	Δ1-Δ2-Δ79-Δ85-Δ1057-Δ1058	4250	1500	3500		9250
Π11	17	Δ1-Δ2-Δ3-Δ4-Δ78-Δ84	4250	1500	3500		9250
Π12	17	Δ3-Δ4-Δ77-Δ83-Δ1025-Δ1026	4250	1500	3500		9250
Π13	17	Δ79-Δ80-Δ1001-Δ1002-Δ1065	4250	1500	3500		9250
Π14	17	Δ78-Δ80-Δ81-Δ1005-Δ1006	4250	1500	3500		9250
Π15	17	Δ77-Δ81-Δ1009-Δ1010-Δ1029	4250	1500	3500		9250

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	40x80	10	11	8000	2366	1440	4500	16307
2	40x80	10	11	8000	2397	1459	4500	16355
3	40x80	11	12	8000	4759	2897	4500	20155
4	40x80	11	12	8000	4754	2893	4500	20147
9	30x70	4	7	5250	18372	11183	4500	39305
18	40x80	1	2	8000	2215	1348	4500	16063
19	40x80	7	8	8000	1897	1155	4500	15552
22	40x80	2	3	8000	7325	4459	4500	24284
23	40x80	8	9	8000	5450	3317	4500	21267
33	30x70	5	8	5250	16702	10166	4500	36618
34	30x70	9		5250	6601	4018	4500	20368
77	30x70	12	15	5250	19302	11749	4500	40800
78	30x70	11	14	5250	17980	10944	4500	38674
79	30x70	10	13	5250	22260	13549	4500	45559
80	40x80	13	14	8000	3107	1891	4500	17498
81	40x80	14	15	8000	6191	3768	4500	22459
83	30x70	9	12	5250	19739	12015	4500	41503
84	30x70	8	11	5250	17145	10436	4500	37330
85	30x70	7	10	5250	20267	12337	4500	42354
89	30x70	3		5250	6923	4214	4500	20887
90	30x70	2	5	5250	17591	10707	4500	38048
91	30x70	1	4	5250	19901	12114	4500	41765
92	40x80	4	5	8000	972	592	4500	14064
93	40x80	5		8000	739	450	4500	13688
1001	50x50	13		6250	7339	4467	0	18056
1002	50x50	13		6250	6700	4078	0	17028
1005	50x50	14		6250	5007	3048	0	14305
1006	50x50	14		6250	5005	3046	0	14301
1009	50x50	15		6250	5637	3431	0	15319
1010	50x50	15		6250	5789	3524	0	15563
1013	50x50	3		6250	2602	1584	0	10435
1014	50x50	3		6250	2602	1584	0	10435
1021	50x50	9		6250	1754	1067	0	9071
1022	50x50	9		6250	1754	1068	0	9071
1025	50x50	12		6250	992	604	0	7846
1026	50x50	12		6250	1011	615	0	7876
1029	50x50	15		6250	1297	790	0	8337
1030	50x50	15		6250	1298	790	0	8337
1033	50x50	1		6250	6708	4083	0	17042
1034	50x50	1		6250	6577	4003	0	16830
1037	50x50	2		6250	5198	3164	0	14612
1038	50x50	2		6250	5254	3198	0	14702
1041	50x50	3		6250	6400	3895	0	16545
1042	50x50	3		6250	6400	3895	0	16545

1045	50x50	1		6250	95	58	0	6404
1046	50x50	1		6250	95	58	0	6404
1049	50x50	4		6250	62	38	0	6349
1050	50x50	4		6250	52	32	0	6334
1053	50x50	7		6250	75	45	0	6370
1054	50x50	7		6250	87	53	0	6390
1057	50x50	10		6250	100	61	0	6411
1058	50x50	10		6250	93	57	0	6400
1061	50x50	10		6250	91	56	0	6397
1062	50x50	10		6250	122	74	0	6446
1065	50x50	13		6250	145	88	0	6483
1066	50x50	13		6250	138	84	0	6472

Στάθμη 3: 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	15	Δ10-Δ13-Δ18-Δ91-Δ1001-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π2	15	Δ11-Δ18-Δ22-Δ90-Δ1003-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π3	15	Δ12-Δ22-Δ35-Δ89-Δ1007-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π4	15	Δ9-Δ52-Δ91-Δ92-Δ1011-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π5	15	Δ33-Δ90-Δ92-Δ93	3750	1500	3500		8750
Π6	15	Δ34-Δ89-Δ93-Δ94	3750	1500	3500		8750
Π7	15	Δ9-Δ14-Δ19-Δ85-Δ1012-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π8	15	Δ19-Δ23-Δ33-Δ84	3750	1500	3500		8750
Π9	15	Δ23-Δ34-Δ36-Δ83	3750	1500	3500		8750
Π10	15	Δ15-Δ51-Δ79-Δ85-Δ86-Δ1014	3750	1500	3500		8750
Π11	15	Δ78-Δ84-Δ86-Δ87	3750	1500	3500		8750
Π12	15	Δ77-Δ83-Δ87-Δ88	3750	1500	3500		8750
Π13	15	Δ29-Δ50-Δ79-Δ80-Δ1016-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π14	15	Δ30-Δ78-Δ80-Δ81	3750	1500	3500		8750
Π15	15	Δ31-Δ77-Δ81-Δ82	3750	1500	3500		8750
Π16	15	Δ16-Δ20-Δ29-Δ49-Δ71-Δ1017	3750	1500	3500		8750
Π17	15	Δ20-Δ24-Δ30-Δ70	3750	1500	3500		8750
Π18	15	Δ24-Δ31-Δ37-Δ69	3750	1500	3500		8750
Π19	15	Δ32-Δ37-Δ39-Δ68-Δ1019-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π20	13	Δ39-Δ41-Δ42-Δ67-Δ76-Δ1019	3250	1500	3500		8250
Π21	15	Δ7-Δ71-Δ72-Δ1021-Δ1022-Δ1	3750	1500	3500		8750
Π22	15	Δ8-Δ70-Δ72-Δ73	3750	1500	3500		8750
Π23	15	Δ26-Δ69-Δ73-Δ74	3750	1500	3500		8750
Π24	15	Δ27-Δ68-Δ74-Δ75	3750	1500	3500		8750
Π25	13	Δ28-Δ44-Δ67-Δ75	3250	1500	3500		8250
Π26	15	Δ7-Δ21-Δ57-Δ1021-Δ1022-Δ1	3750	1500	3500		8750
Π27	15	Δ8-Δ21-Δ25-Δ56	3750	1500	3500		8750
Π28	15	Δ25-Δ26-Δ38-Δ55	3750	1500	3500		8750
Π29	15	Δ27-Δ38-Δ40-Δ54	3750	1500	3500		8750
Π30	13	Δ28-Δ40-Δ43-Δ53-Δ66	3250	1500	3500		8250
Π31	15	Δ1-Δ17-Δ48-Δ57-Δ58-Δ1024-	3750	1500	3500		8750
Π32	15	Δ2-Δ56-Δ58-Δ59-Δ1027-Δ102	3750	1500	3500		8750
Π33	15	Δ3-Δ55-Δ59-Δ60-Δ1029-Δ103	3750	1500	3500		8750
Π34	15	Δ4-Δ54-Δ60-Δ61-Δ1031-Δ103	3750	1500	3500		8750
Π35	13	Δ5-Δ53-Δ61-Δ62-Δ1033-Δ103	3250	1500	3500		8250
Π36	13	Δ6-Δ62-Δ63-Δ66-Δ96-Δ99-Δ1	3250	1500	3500		8250
Π37	13	Δ45-Δ47-Δ63-Δ64-Δ65-Δ95-Δ	3250	1500	3500		8250
Π38	13	Δ46-Δ64-Δ65-Δ99-Δ100-Δ101	3250	1500	3500		8250
Π39	15	Δ35-Δ102-Δ103-Δ1010-Δ1041	3750	1500	3500		8750
Π40	15	Δ94-Δ103-Δ104-Δ1053	3750	1500	3500		8750
Π41	15	Δ36-Δ104-Δ105-Δ1051	3750	1500	3500		8750

Π42	15	Δ88-Δ105-Δ106-Δ1054-Δ82	3750	1500	3500		8750
Π43	15	Δ32-Δ82-Δ106-Δ1052	3750	1500	3500		8750
Π44	13	Δ43-Δ44-Δ76-Δ96-Δ97-Δ98-Δ	3250	1500	3500		8250

Στάθμη 3: Φορτία δοκών

	b x d	Πλάκα	Πλάκα	Ιδίο	G(Π1-Π2)	Q(Π1-Π2)	Τοιχοπ.	Ολικό
α/α	(cm)	Π1	Π2	N/m	N/m	N/m	N/m	φορτίο
1	20x65	31		3250	6556	4371	4500	18677
2	20x65	32		3250	5240	3493	4500	16483
3	20x65	33		3250	5177	3452	4500	16379
4	20x65	34		3250	5690	3794	4500	17234
5	20x65	35		3250	3724	2744	4500	14218
6	20x65	36		3250	759	559	4500	9068
7	30x70	21	26	5250	15589	10393	4500	35732
8	30x70	22	27	5250	14241	9494	4500	33486
9	30x70	4	7	5250	16631	11088	4500	37469
10	20x80	1		4000	6384	4256	4500	19141
11	20x80	2		4000	5222	3481	4500	17203
12	20x80	3		4000	5172	3448	4500	17120
13	30x70	1		5250	114	76	4500	9940
14	30x70	7		5250	92	61	4500	9903
15	30x70	10		5250	100	67	4500	9917
16	30x70	16		5250	49	33	4500	9832
17	30x70	31		5250	65	43	4500	9858
18	40x80	1	2	8000	2266	1510	4500	16276
19	40x80	7	8	8000	1884	1256	4500	15640
20	40x80	16	17	8000	1057	703	4500	14260
21	40x80	26	27	8000	1369	912	4500	14780
22	40x80	2	3	8000	5346	3564	4500	21409
23	40x80	8	9	8000	4294	2862	4500	19656
24	40x80	17	18	8000	2987	1997	4500	17484
25	40x80	27	28	8000	3387	2262	4500	18149
26	30x70	23	28	5250	14161	9440	4500	33351
27	30x70	24	29	5250	14546	9697	4500	33993
28	30x70	25	30	5250	11294	8322	4500	29366
29	30x65	13	16	4875	16255	10837	4500	36467
30	30x65	14	17	4875	14636	9757	4500	33768
31	30x65	15	18	4875	14555	9703	4500	33633
32	30x65	19	43	4875	5621	3747	4500	18743
33	30x70	5	8	5250	14732	9821	4500	34303
34	30x70	6	9	5250	14639	9759	4500	34149
35	40x80	3	39	8000	8029	5353	4500	25882
36	40x80	9	41	8000	7624	5082	4500	25206
37	40x80	18	19	8000	1156	781	4500	14437
38	40x80	28	29	8000	2554	1691	4500	16745
39	40x80	19	20	8000	2827	2093	4500	17419
40	40x80	29	30	8000	3118	2221	4500	17840
41	30x65	20		4875	475	350	4500	10200
42	30x65	20		4875	3829	2821	4500	16025
43	20x60	30	44	3000	8579	6338	4500	22418
44	20x60	25	44	3000	9417	6935	4500	23852
45	20x65	37		3250	708	522	4500	8979
46	20x50	38		2500	1207	890	4500	9096
47	20x50	37		2500	4740	3495	4500	15235
48	30x70	31		5250	123	82	4500	9954
49	30x70	16		5250	47	31	4500	9828
50	30x70	13		5250	82	54	4500	9886

51	30x70	10		5250	110	73	4500	9934
52	30x70	4		5250	69	46	4500	9865
53	30x70	30	35	5250	12118	8929	4500	30798
54	30x70	29	34	5250	17211	11474	4500	38434
55	30x70	28	33	5250	15895	10596	4500	36241
56	30x70	27	32	5250	16037	10691	4500	36479
57	30x70	26	31	5250	19014	12676	4500	41439
58	40x80	31	32	8000	2475	1648	4500	16624
59	40x80	32	33	8000	6089	4067	4500	22656
60	40x80	33	34	8000	4645	3071	4500	20216
61	40x80	34	35	8000	5555	3949	4500	22004
62	20x60	35	36	3000	10670	7890	4500	26060
63	20x55	36	37	2750	15405	11346	4500	34001
64	30x60	37	38	4500	950	700	4500	10650
65	30x60	37	38	4500	6980	5143	4500	21123
66	20x60	30	36	3000	9071	6698	4500	23269
67	30x70	20	25	5250	12036	8869	4500	30655
68	30x70	19	24	5250	17925	11950	4500	39625
69	30x70	18	23	5250	14190	9460	4500	33400
70	30x70	17	22	5250	14227	9485	4500	33462
71	30x70	16	21	5250	15496	10331	4500	35577
72	40x80	21	22	8000	1044	696	4500	14240
73	40x80	22	23	8000	2839	1895	4500	17235
74	40x80	23	24	8000	1045	688	4500	14233
75	40x80	24	25	8000	1316	965	4500	14781
76	20x60	20	44	3000	11183	8236	4500	26919
77	30x70	12	15	5250	15471	10314	4500	35535
78	30x70	11	14	5250	15618	10412	4500	35781
79	30x70	10	13	5250	18334	12223	4500	40307
80	40x80	13	14	8000	1587	1058	4500	15146
81	40x80	14	15	8000	3547	2365	4500	18412
82	40x80	15	43	8000	7103	4736	4500	24339
83	30x70	9	12	5250	15840	10560	4500	36151
84	30x70	8	11	5250	15972	10648	4500	36370
85	30x70	7	10	5250	18990	12660	4500	41401
86	40x80	10	11	8000	2168	1445	4500	16113
87	40x80	11	12	8000	4991	3327	4500	20818
88	40x80	12	42	8000	8087	5391	4500	25979
89	30x70	3	6	5250	15539	10359	4500	35648
90	30x70	2	5	5250	15653	10435	4500	35838
91	30x70	1	4	5250	18211	12141	4500	40102
92	40x80	4	5	8000	1343	895	4500	14738
93	40x80	5	6	8000	2978	1985	4500	17463
94	40x80	6	40	8000	6718	4479	4500	23696
95	20x65	37		3250	709	522	4500	8981
96	30x60	36	44	4500	998	735	4500	10733
97	20x60	44		3000	5029	3706	4500	16235
98	20x60	44		3000	4761	3510	4500	15771
99	30x60	36	38	4500	950	700	4500	10650
100	20x50	38		2500	4000	2948	4500	13948
101	20x60	38	44	3000	8368	6159	4500	22027
102	30x65	39		4875	525	350	4500	10250
103	30x70	39	40	5250	1050	700	4500	11500
104	30x70	40	41	5250	1050	700	4500	11500
105	30x70	41	42	5250	1050	700	4500	11500
106	30x70	42	43	5250	1050	700	4500	11500
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	1		2500	525	350	0	3375
1005	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1006	20x50	2		2500	525	350	0	3375
1007	20x50	2	3	2500	1050	700	0	4250
1008	20x50	3		2500	525	350	0	3375
1009	20x50	3		2500	525	350	0	3375
1010	20x50	3	39	2500	1050	700	0	4250
1011	20x50	4		2500	525	350	0	3375
1012	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1013	20x50	4	7	2500	1050	700	0	4250
1014	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1015	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1016	20x50	13		2500	525	350	0	3375
1017	20x50	16		2500	525	350	0	3375
1018	20x50	13	16	2500	1050	700	0	4250
1019	20x50	19	20	2500	1000	700	0	4200
1020	20x50	20		2500	475	350	0	3325
1021	20x50	21	26	2500	1050	700	0	4250
1022	20x50	21	26	2500	1050	700	0	4250
1023	20x50	26		2500	525	350	0	3375
1024	20x50	31		2500	525	350	0	3375
1025	20x50	31		2500	525	350	0	3375
1026	20x50	31		2500	525	350	0	3375
1027	20x50	32		2500	525	350	0	3375
1028	20x50	32		2500	525	350	0	3375
1029	20x50	33		2500	525	350	0	3375
1030	20x50	33		2500	525	350	0	3375
1031	20x50	34		2500	525	350	0	3375
1032	20x50	34		2500	525	350	0	3375
1033	20x50	35		2500	475	350	0	3325
1034	20x50	35		2500	475	350	0	3325
1035	20x50	36		2500	475	350	0	3325
1036	20x50	35	36	2500	950	700	0	4150
1037	20x50	37	38	2500	950	700	0	4150
1038	20x50	37		2500	475	350	0	3325
1039	20x50	37		2500	475	350	0	3325
1040	20x50	37	38	2500	950	700	0	4150
1041	20x50	39		2500	525	350	0	3375
1042	20x50	44		2500	475	350	0	3325
1043	20x50	19		2500	525	350	0	3375
1044	20x50	21		2500	525	350	0	3375
1045	20x50	31	32	2500	1050	700	0	4250
1046	20x50	32	33	2500	1050	700	0	4250
1047	20x50	33	34	2500	1050	700	0	4250
1048	20x50	34	35	2500	1000	700	0	4200
1049	100x16	44		4000	63	46	0	4109
1050	100x16	39		4000	2344	1563	0	7907
1051	100x16	41		4000	2391	1594	0	7985
1052	100x16	43		4000	2594	1729	0	8324
1053	100x16	40		4000	2707	1805	0	8511
1054	100x16	42		4000	2236	1491	0	7727

Στάθμη 4: 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	Δ10-Δ13-Δ18-Δ91-Δ1001-Δ10	3750	1500	3500		8750

Π2	15	Δ11-Δ18-Δ22-Δ90-Δ1002-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π3	15	Δ12-Δ22-Δ35-Δ89-Δ1006-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π4	15	Δ9-Δ52-Δ91-Δ92-Δ1010-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π5	15	Δ33-Δ90-Δ92-Δ93-Δ1011	3750	1500	3500		8750
Π6	15	Δ34-Δ89-Δ93-Δ94	3750	1500	3500		8750
Π7	15	Δ9-Δ14-Δ19-Δ85-Δ1012-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π8	15	Δ19-Δ23-Δ33-Δ84	3750	1500	3500		8750
Π9	15	Δ23-Δ34-Δ36-Δ83	3750	1500	3500		8750
Π10	15	Δ15-Δ51-Δ79-Δ85-Δ86-Δ1014	3750	1500	3500		8750
Π11	15	Δ78-Δ84-Δ86-Δ87	3750	1500	3500		8750
Π12	15	Δ77-Δ83-Δ87-Δ88	3750	1500	3500		8750
Π13	15	Δ29-Δ50-Δ79-Δ80-Δ1016-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π14	15	Δ30-Δ78-Δ80-Δ81	3750	1500	3500		8750
Π15	15	Δ31-Δ77-Δ81-Δ82-Δ1017	3750	1500	3500		8750
Π16	15	Δ16-Δ20-Δ29-Δ49-Δ71-Δ1018	3750	1500	3500		8750
Π17	15	Δ20-Δ24-Δ30-Δ70	3750	1500	3500		8750
Π18	15	Δ24-Δ31-Δ37-Δ69-Δ1017-Δ82	3750	1500	3500		8750
Π19	15	Δ32-Δ37-Δ39-Δ68-Δ1020-Δ10	3750	1500	3500		8750
Π20	13	Δ39-Δ41-Δ42-Δ67-Δ76-Δ1021	3250	1500	3500		8250
Π21	15	Δ7-Δ71-Δ72-Δ49-Δ17	3750	1500	3500		8750
Π22	15	Δ8-Δ70-Δ72-Δ73	3750	1500	3500		8750
Π23	15	Δ26-Δ69-Δ73-Δ74	3750	1500	3500		8750
Π24	15	Δ27-Δ68-Δ74-Δ75	3750	1500	3500		8750
Π25	13	Δ28-Δ44-Δ67-Δ75-Δ1040	3250	1500	3500		8250
Π26	15	Δ7-Δ17-Δ21-Δ57	3750	1500	3500		8750
Π27	15	Δ8-Δ21-Δ25-Δ56-Δ1023	3750	1500	3500		8750
Π28	15	Δ25-Δ26-Δ38-Δ55-Δ1023	3750	1500	3500		8750
Π29	15	Δ27-Δ38-Δ40-Δ54	3750	1500	3500		8750
Π30	13	Δ28-Δ40-Δ43-Δ53-Δ66-Δ1024	3250	1500	3500		8250
Π31	15	Δ1-Δ48-Δ57-Δ58-Δ1025-Δ102	3750	1500	3500		8750
Π32	15	Δ2-Δ56-Δ58-Δ59-Δ1027	3750	1500	3500		8750
Π33	15	Δ3-Δ55-Δ59-Δ60-Δ1028	3750	1500	3500		8750
Π34	15	Δ4-Δ54-Δ60-Δ61-Δ1029-Δ103	3750	1500	3500		8750
Π35	13	Δ5-Δ53-Δ61-Δ62-Δ1030-Δ103	3250	1500	3500		8250
Π36	13	Δ6-Δ62-Δ63-Δ66-Δ96-Δ99-Δ1	3250	1500	3500		8250
Π37	13	Δ45-Δ47-Δ63-Δ64-Δ65-Δ95-Δ	3250	1500	3500		8250
Π38	15	Δ46-Δ64-Δ65-Δ99-Δ100-Δ101	3750	1500	3500		8750
Π39	15	Δ35-Δ102-Δ103-Δ1009-Δ1038	3750	1500	3500		8750
Π40	15	Δ94-Δ103-Δ104-Δ1047	3750	1500	3500		8750
Π41	15	Δ36-Δ104-Δ105-Δ1045	3750	1500	3500		8750
Π42	15	Δ88-Δ105-Δ106-Δ1048	3750	1500	3500		8750
Π43	15	Δ32-Δ82-Δ106-Δ1020-Δ1046	3750	1500	3500		8750
Π44	13	Δ43-Δ44-Δ76-Δ96-Δ97-Δ98-Δ	3250	1500	3500		8250

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	20x65	31		3250	6556	4371	0	14177
2	20x65	32		3250	5240	3493	0	11983
3	20x65	33		3250	5177	3452	0	11879
4	20x65	34		3250	5690	3794	0	12734
5	20x65	35		3250	3724	2744	0	9718
6	20x65	36		3250	759	559	0	4568
7	30x70	21	26	5250	15423	10282	0	30955
8	30x70	22	27	5250	14026	9351	0	28626
9	30x70	4	7	5250	16454	10969	0	32673
10	20x80	1		4000	6384	4256	0	14641

11	20x80	2		4000	5222	3481	0	12703
12	20x80	3		4000	5172	3448	0	12620
13	30x70	1		5250	114	76	0	5440
14	30x70	7		5250	92	61	0	5403
15	30x70	10		5250	100	67	0	5417
16	30x70	16		5250	49	33	0	5332
17	30x70	26		5250	65	43	0	5358
18	40x80	1	2	8000	2266	1510	0	11776
19	40x80	7	8	8000	1884	1256	0	11140
20	40x80	16	17	8000	1027	683	0	9711
21	40x80	26	27	8000	1334	888	0	10222
22	40x80	2	3	8000	5346	3564	0	16909
23	40x80	8	9	8000	4161	2774	0	14934
24	40x80	17	18	8000	2876	1923	0	12800
25	40x80	27	28	8000	3388	2262	0	13650
26	30x70	23	28	5250	14161	9440	0	28851
27	30x70	24	29	5250	14546	9697	0	29493
28	30x70	25	30	5250	11294	8322	0	24866
29	30x65	13	16	4875	16084	10723	0	31682
30	30x65	14	17	4875	14120	9414	0	28409
31	30x65	15	18	4875	14256	9504	0	28636
32	30x65	19	43	4875	5621	3747	0	14243
33	30x70	5	8	5250	14211	9474	0	28934
34	30x70	6	9	5250	14336	9557	0	29144
35	40x80	3	39	8000	8029	5353	0	21382
36	40x80	9	41	8000	7389	4926	0	20315
37	40x80	18	19	8000	1156	781	0	9937
38	40x80	28	29	8000	2489	1648	0	12137
39	40x80	19	20	8000	2827	2093	0	12919
40	40x80	29	30	8000	3134	2228	0	13362
41	30x65	20		4875	475	350	0	5700
42	30x65	20		4875	3829	2821	0	11525
43	20x60	30	44	3000	8466	6288	0	17754
44	20x60	25	44	3000	9417	6935	0	19352
45	20x65	37		3250	720	542	0	4512
46	20x50	38		2500	1335	863	0	4698
47	20x50	37		2500	4748	3500	0	10748
48	30x70	31		5250	123	82	0	5454
49	30x70	16		5250	47	31	0	5329
50	30x70	13		5250	82	54	0	5386
51	30x70	10		5250	110	73	0	5434
52	30x70	4		5250	69	46	0	5365
53	30x70	30	35	5250	12118	8929	0	26298
54	30x70	29	34	5250	17211	11474	0	33934
55	30x70	28	33	5250	15895	10596	0	31741
56	30x70	27	32	5250	16037	10691	0	31979
57	30x70	26	31	5250	19014	12676	0	36939
58	40x80	31	32	8000	2475	1648	0	12124
59	40x80	32	33	8000	6089	4067	0	18156
60	40x80	33	34	8000	4645	3071	0	15716
61	40x80	34	35	8000	5555	3949	0	17504
62	20x60	35	36	3000	10668	7889	0	21558
63	20x55	36	37	2750	15416	11354	0	29520
64	30x60	37	38	4500	1000	700	0	6200
65	30x60	37	38	4500	7443	5081	0	17024
66	20x60	30	36	3000	9069	6697	0	18767
67	30x70	20	25	5250	12036	8869	0	26155
68	30x70	19	24	5250	17925	11950	0	35125

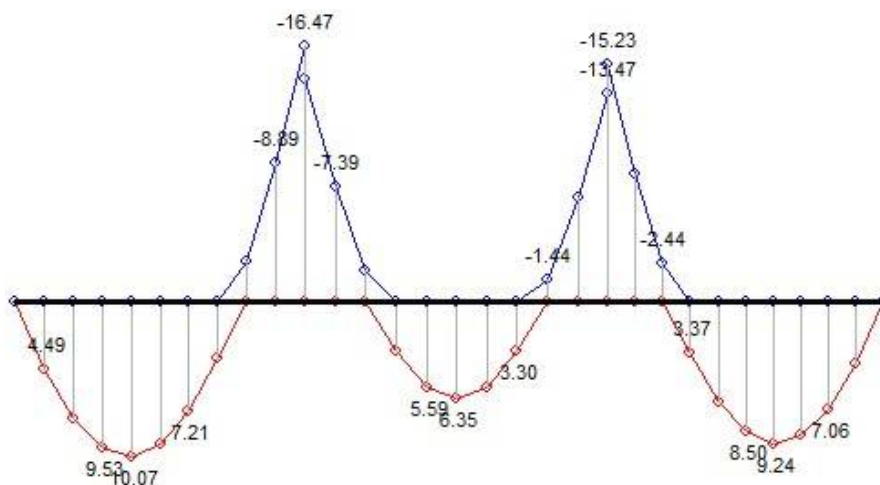
69	30x70	18	23	5250	14190	9460	0	28900
70	30x70	17	22	5250	14227	9485	0	28962
71	30x70	16	21	5250	15496	10331	0	31077
72	40x80	21	22	8000	1044	696	0	9740
73	40x80	22	23	8000	2839	1895	0	12735
74	40x80	23	24	8000	1045	688	0	9733
75	40x80	24	25	8000	1280	939	0	10219
76	20x60	20	44	3000	11183	8236	0	22419
77	30x70	12	15	5250	15471	10314	0	31035
78	30x70	11	14	5250	15618	10412	0	31281
79	30x70	10	13	5250	18334	12223	0	35807
80	40x80	13	14	8000	1548	1032	0	10580
81	40x80	14	15	8000	3430	2286	0	13716
82	40x80	15	43	8000	7103	4736	0	19839
83	30x70	9	12	5250	15840	10560	0	31651
84	30x70	8	11	5250	15972	10648	0	31870
85	30x70	7	10	5250	18990	12660	0	36901
86	40x80	10	11	8000	2168	1445	0	11613
87	40x80	11	12	8000	4991	3327	0	16318
88	40x80	12	42	8000	8087	5391	0	21479
89	30x70	3	6	5250	15539	10359	0	31148
90	30x70	2	5	5250	15653	10435	0	31338
91	30x70	1	4	5250	18211	12141	0	35602
92	40x80	4	5	8000	1343	895	0	10238
93	40x80	5	6	8000	2871	1914	0	12786
94	40x80	6	40	8000	6718	4479	0	19196
95	20x65	37		3250	722	543	0	4514
96	30x60	36	44	4500	998	735	0	6233
97	20x60	44		3000	5029	3706	0	11735
98	20x60	44		3000	4761	3510	0	11271
99	30x60	36	38	4500	1000	700	0	6200
100	20x50	38		2500	4527	2989	0	10016
101	20x60	38	44	3000	8718	6231	0	17949
102	30x65	39		4875	525	350	0	5750
103	30x70	39	40	5250	1050	700	0	7000
104	30x70	40	41	5250	1050	700	0	7000
105	30x70	41	42	5250	1050	700	0	7000
106	30x70	42	43	5250	1050	700	0	7000
1001	20x50	1		2500	525	350	0	3375
1002	20x50	1	2	2500	1050	700	0	4250
1003	20x50	1		2500	525	350	0	3375
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	39	2500	1050	700	0	4250
1010	20x50	4		2500	525	350	0	3375
1011	20x50	4	5	2500	1050	700	0	4250
1012	20x50	7		2500	525	350	0	3375
1013	20x50	4	7	2500	1050	700	0	4250
1014	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1015	20x50	10		2500	525	350	0	3375
1016	20x50	13		2500	525	350	0	3375
1017	20x50	15	18	2500	1050	700	0	4250
1018	20x50	16		2500	525	350	0	3375
1019	20x50	13	16	2500	1050	700	0	4250
1020	20x50	19	43	2500	1050	700	0	4250

1021	20x50	19	20	2500	1000	700	0	4200
1022	20x50	20		2500	475	350	0	3325
1023	20x50	27	28	2500	1050	700	0	4250
1024	20x50	30	44	2500	950	700	0	4150
1025	20x50	31		2500	525	350	0	3375
1026	20x50	31		2500	525	350	0	3375
1027	20x50	32		2500	525	350	0	3375
1028	20x50	33		2500	525	350	0	3375
1029	20x50	34		2500	525	350	0	3375
1030	20x50	35		2500	475	350	0	3325
1031	20x50	35		2500	475	350	0	3325
1032	20x50	34	35	2500	1000	700	0	4200
1033	20x50	36		2500	475	350	0	3325
1034	20x50	37	38	2500	1000	700	0	4200
1035	20x50	37		2500	475	350	0	3325
1036	20x50	37		2500	475	350	0	3325
1037	20x50	37	38	2500	1000	700	0	4200
1038	20x50	3	39	2500	1050	700	0	4250
1039	20x50	39		2500	525	350	0	3375
1040	20x50	25	44	2500	950	700	0	4150
1041	20x50	19		2500	525	350	0	3375
1042	20x50	31		2500	525	350	0	3375
1043	100x16	44		4000	63	46	0	4109
1044	100x16	39		4000	2344	1563	0	7907
1045	100x16	41		4000	2391	1594	0	7985
1046	100x16	43		4000	2594	1729	0	8324
1047	100x16	40		4000	2707	1805	0	8511
1048	100x16	42		4000	2236	1491	0	7727

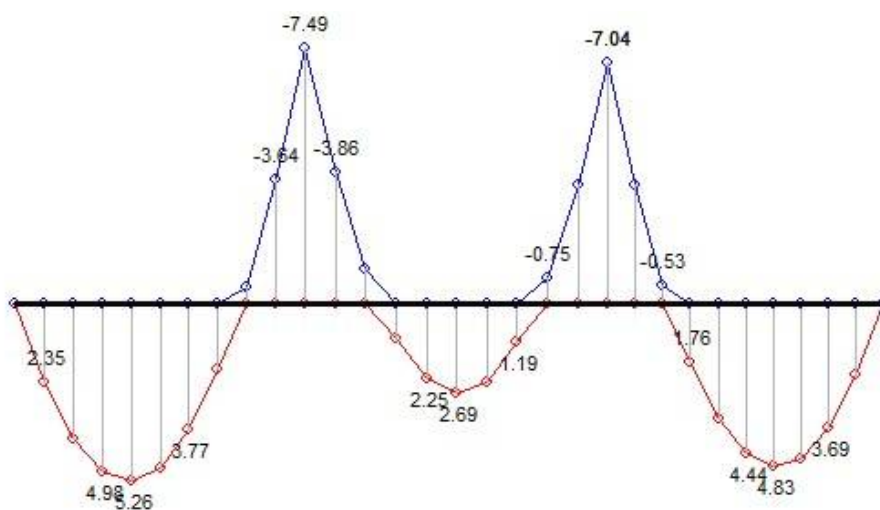
Ζωνές Επίλυσης

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 3 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



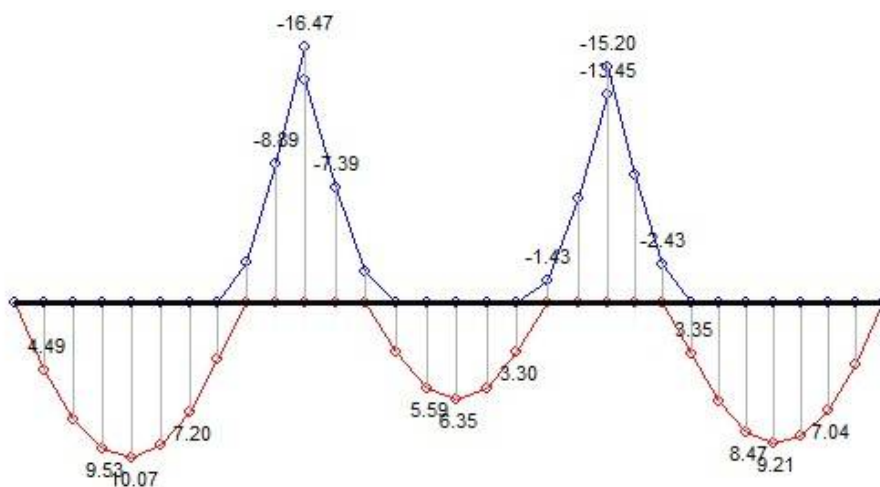
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π9		Π12		Π15	
	Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.45		3.60		3.27	
Δοκός	34		83		77		1009
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.65		0.68		0.61	

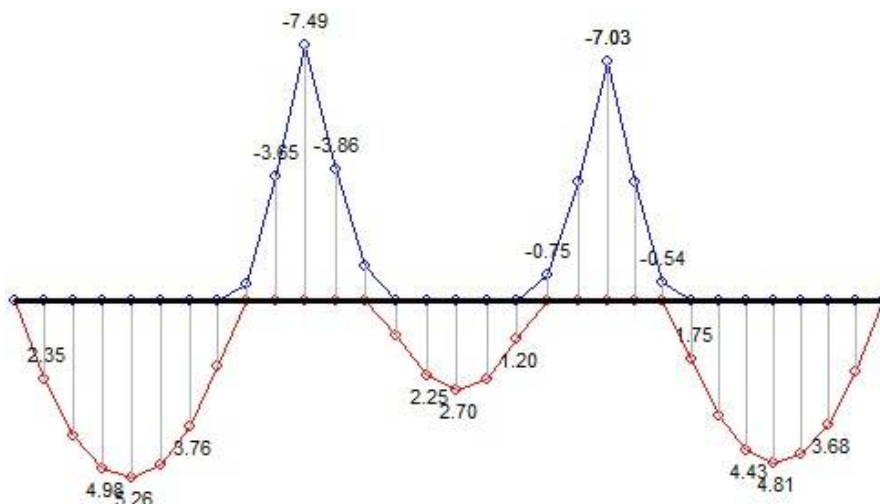
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.851		0.904		0.876	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.833		0.884		0.845	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-16.47		-15.23		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.52		5.98		7.84	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		4.62		4.62		4.62	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/17		Φ10/17		Φ10/17	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.46		8.14		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές [MPa]		7.22		5.81		6.94	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 3 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π9	Δ	Π12	Δ	Π15	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.45		3.60		3.27	
Δοκός	34		83		77		1010
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.65		0.68		0.61	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.851		0.904		0.876	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.833		0.884		0.846	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-16.47		-15.20		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.52		5.98		7.82	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		4.62		4.62		4.62	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/17		Φ10/17		Φ10/17	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.46		8.13		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00	

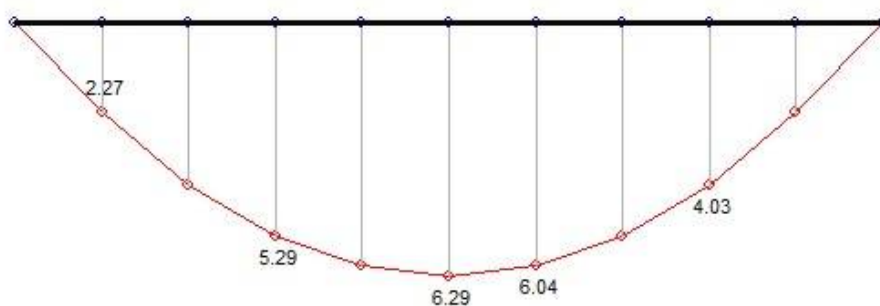
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.22		5.81		6.94	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



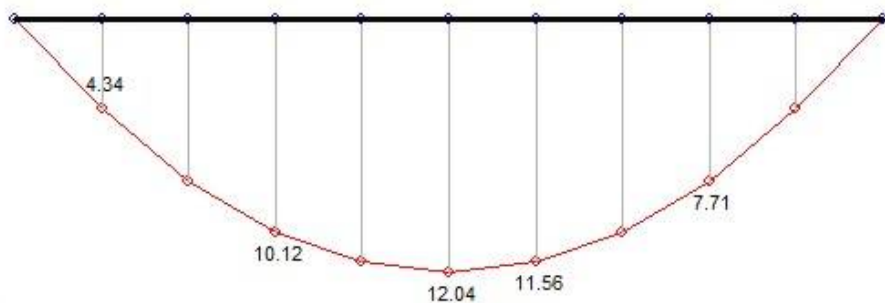
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π3	
	Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.08	

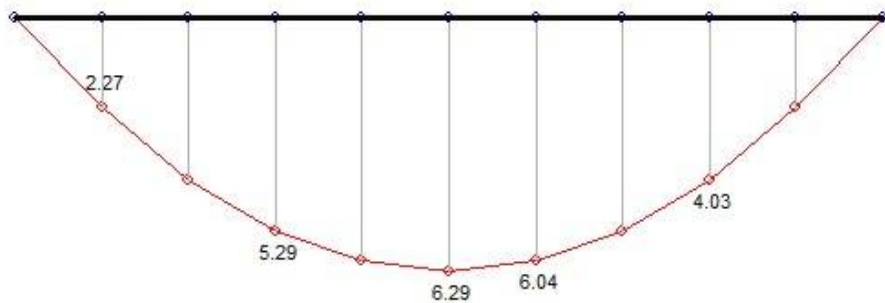
Δοκός	1042		89
Πάχος Πλάκας D[cm]		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.58	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.783	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.783	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		10.74	
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]		4.91	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/16	
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]		7.77	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 1 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



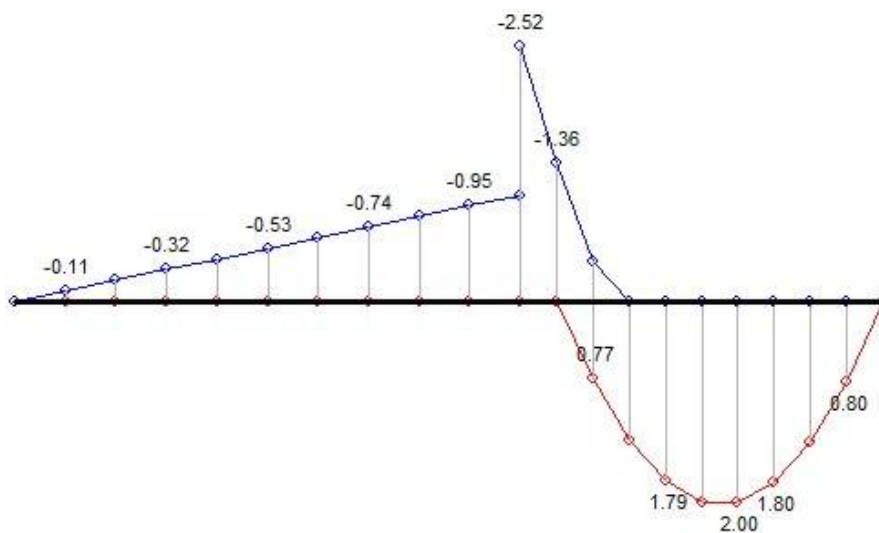
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π3	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.07	
Δοκός	1041		89
Πάχος Πλάκας D[cm]		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.58	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.783	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.783	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00

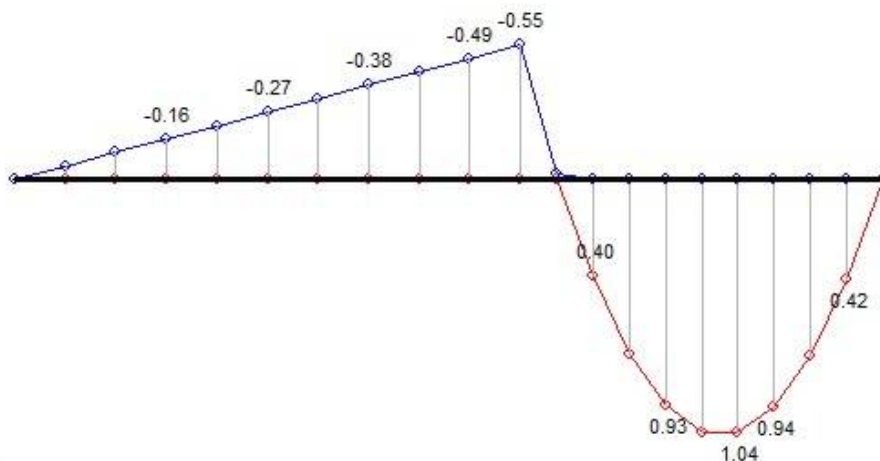
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		10.74	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		4.91	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)			
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)			
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/16	
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]		7.77	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



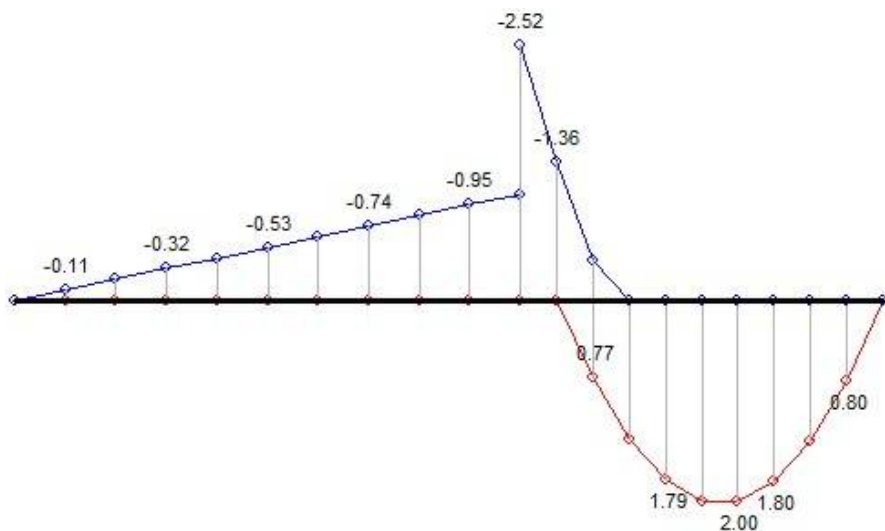
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π4	Δ	Π5	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40	
Δοκός	1050		92		93
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.41		1.73	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.053	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.926	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-2.52		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.53		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		1.92	
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		4.05		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.91		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές		0.00		3.99	

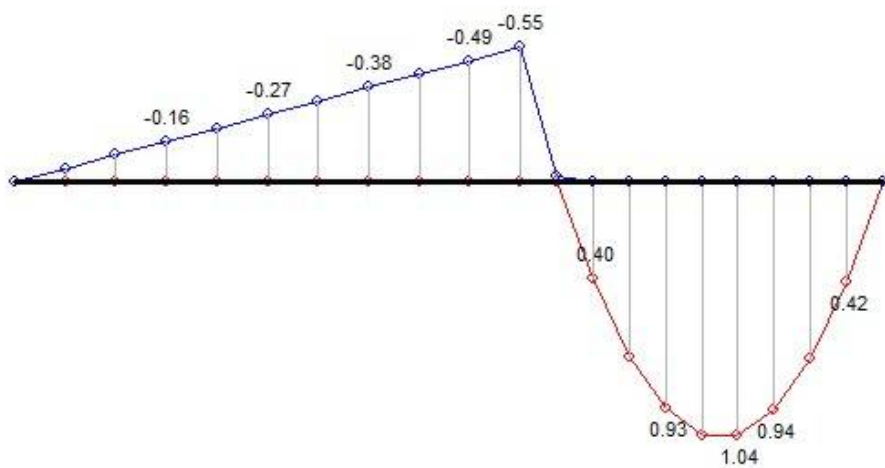
[MPa]					
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 2 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



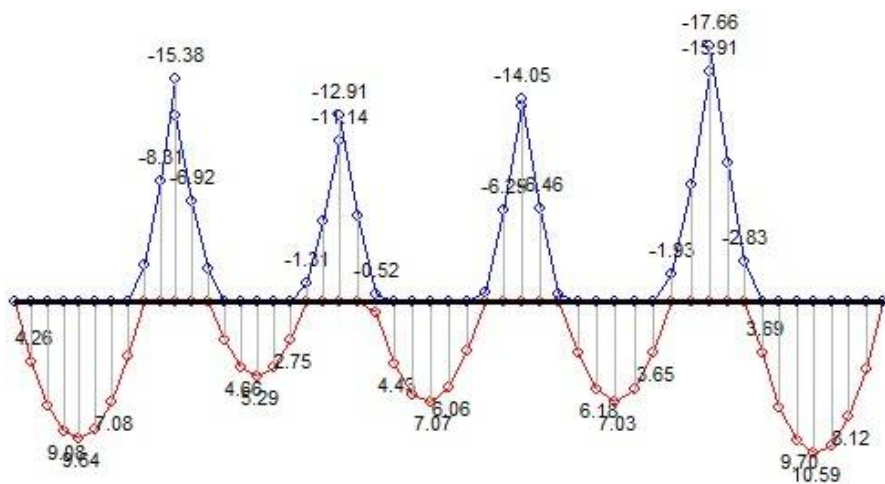
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π4		Π5	
	Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40	
Δοκός	1049		92		93
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17	

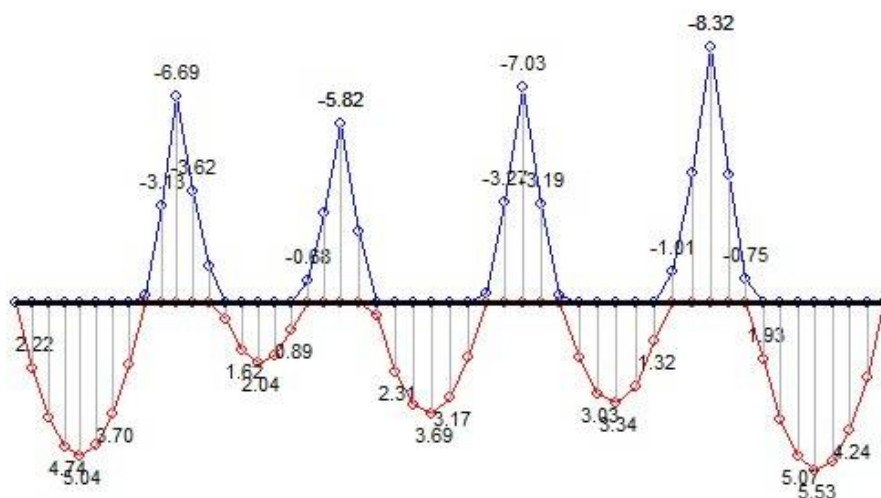
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.41		1.73	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.053	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.926	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-2.52		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.53		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		1.92	
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 απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		4.05		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.91		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		3.98	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 5 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



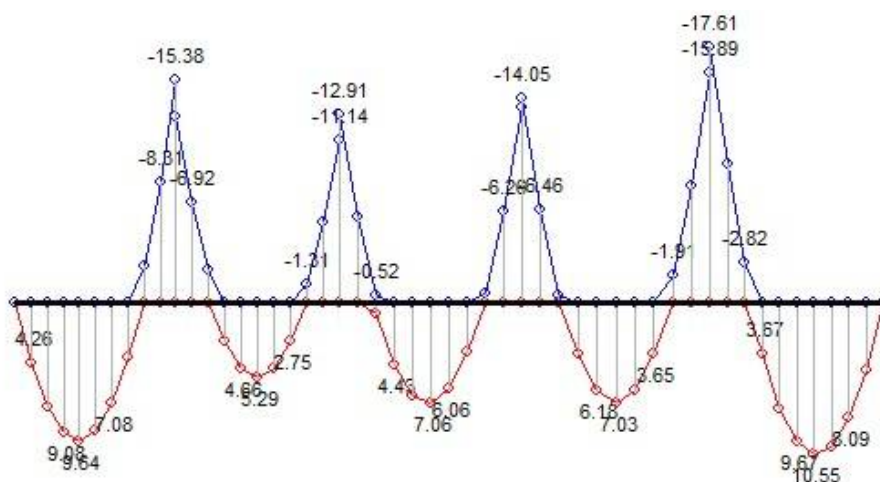
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π4	Δ	Π7	Δ	Π10	Δ	Π13	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.08		3.13		3.45		3.60		3.30	
Δοκός	1033		91		9		85		79		100
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.41		0.42		0.46		0.48		0.44	
Όνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500	
Όνιμο Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-15.38		-12.91		-14.05		-17.66		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.98		5.29		7.07		7.03		9.70	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Όπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Όπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Όπλισμός Πλάκας [cm ²]		4.91		2.51		4.62		4.62		4.62	
Όπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)											
Άνω Όπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)											
Κάτω Όπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/16		Φ8/20		Φ10/17		Φ10/17		Φ10/17	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.23		7.70		7.84		8.74		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοιγμα από Αρνητικές Ροπές		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

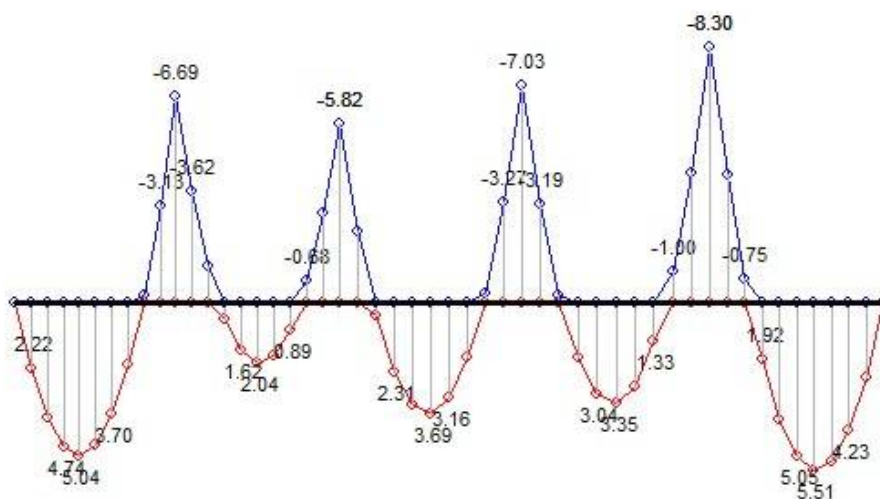
[MPa]											
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.38		5.43		6.33		6.31		7.72	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 5 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



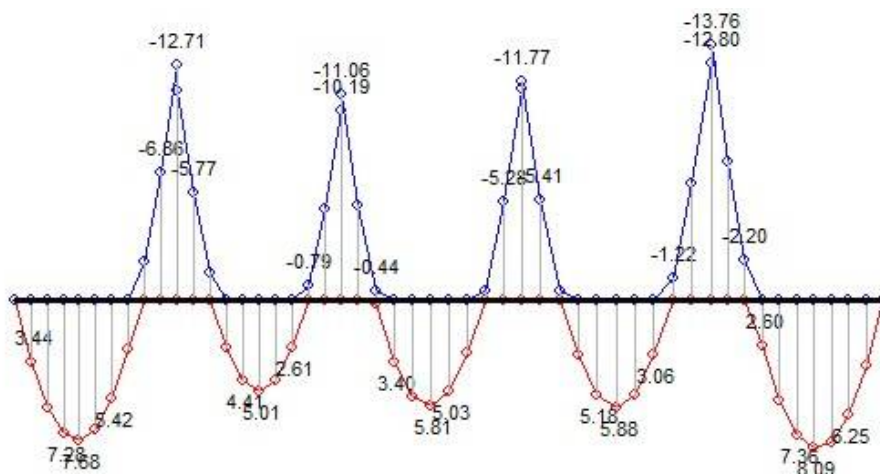
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π1		Π4		Π7		Π10		Π13	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ

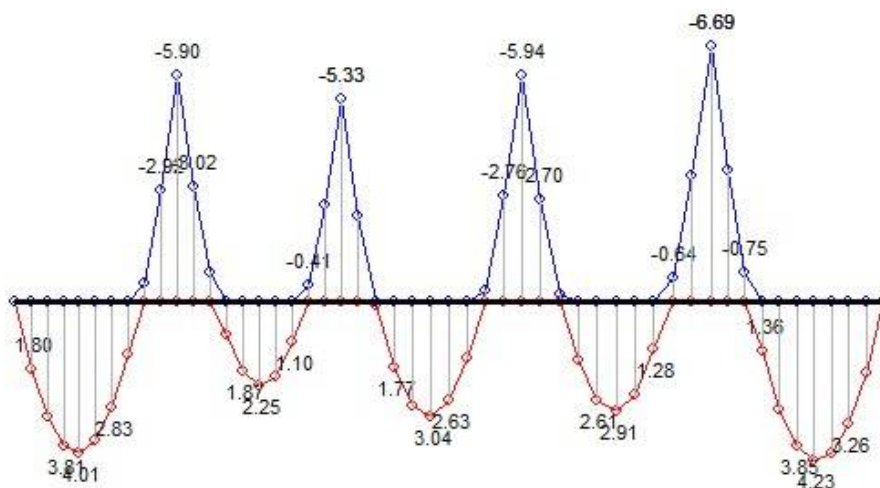
Μήκος Πλάκας L[m]		3.08		3.13		3.45		3.60		3.29	
Δοκός	1034		91		9		85		79		1002
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.41		0.42		0.46		0.48		0.44	
Επίσημο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500	
Επιπλέον Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-15.38		-12.91		-14.05		-17.61		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.98		5.29		7.06		7.03		9.67	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Όπλισμός Στήριξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Ανω Όπλισμός Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Όπλισμός Πλάκας [cm2]		4.91		2.51		4.62		4.62		4.62	
Όπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)											
Ανω Όπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)											
Κάτω Όπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/16		Φ8/20		Φ10/17		Φ10/17		Φ10/17	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.23		7.70		7.84		8.73		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοιγμα από Θετικές Ροπές [MPa]		7.38		5.43		6.33		6.31		7.70	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 5 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



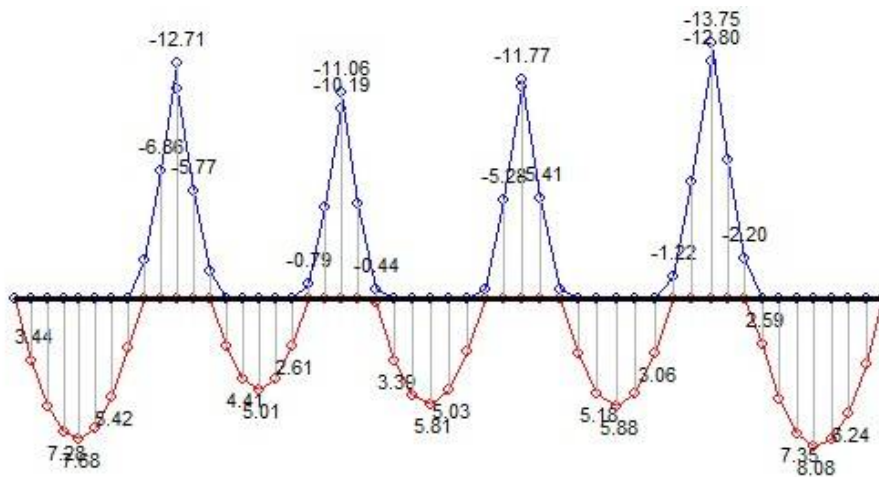
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π2	Δ	Π5	Δ	Π8	Δ	Π11	Δ	Π14	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.08		3.13		3.45		3.60		3.28	
Δοκός	1037		90		33		84		78		1000
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.57		0.58		0.64		0.66		0.61	
Όνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500	
Ίνιμο Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.826		0.947		0.857		0.837		0.786	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.874		0.912		0.903		0.897		0.864	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-12.71		-11.06		-11.77		-13.76		0.00

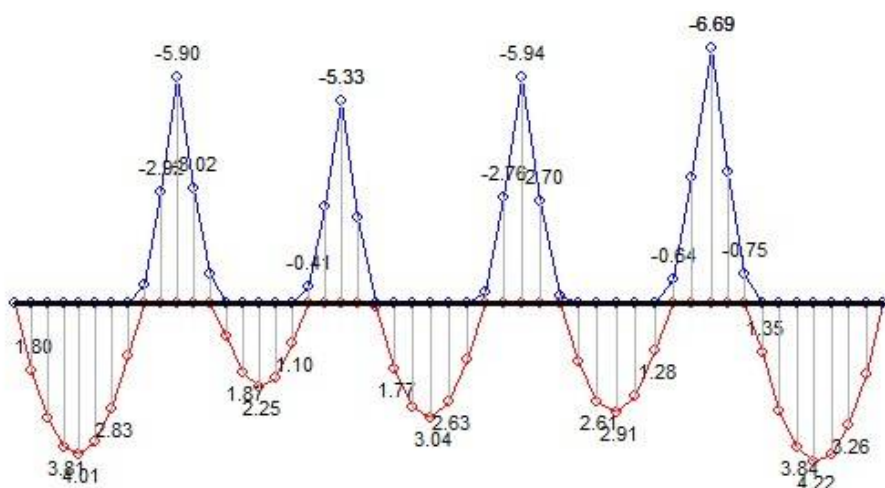
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		6.61		4.79		5.53		5.58		6.86	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Ανω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		4.91		2.51		4.62		4.62		4.62	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)											
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)											
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/16		Φ8/20		Φ10/17		Φ10/17		Φ10/17	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.75		7.37		7.11		7.78		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοίγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοίγμα από Θετικές Ροπές [MPa]		6.39		5.15		5.56		5.59		6.54	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 5 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



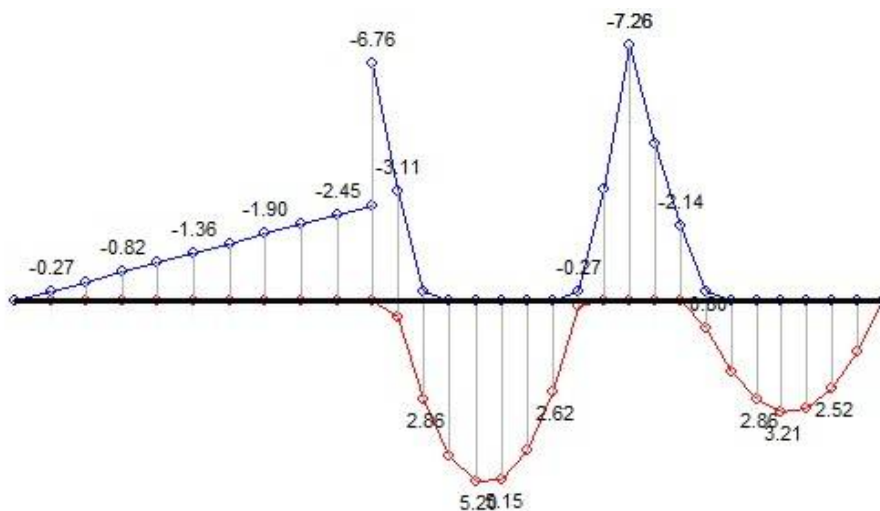
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π2		Π5		Π8		Π11		Π14	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.08		3.13		3.45		3.60		3.28	
Δοκός	1038		90		33		84		78		1000
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.57		0.58		0.64		0.66		0.61	
Ονίμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500	
Ινιτό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.826		0.947		0.857		0.837		0.787	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.874		0.912		0.903		0.897		0.864	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-12.71		-11.06		-11.77		-13.75		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		6.61		4.79		5.53		5.58		6.85	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		4.91		2.51		4.62		4.62		4.62	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)											
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)											
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ10/16		Φ8/20		Φ10/17		Φ10/17		Φ10/17	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.75		7.37		7.11		7.77		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο Ανοιγμα από Θετικές Ροπές		6.39		5.15		5.56		5.59		6.53	

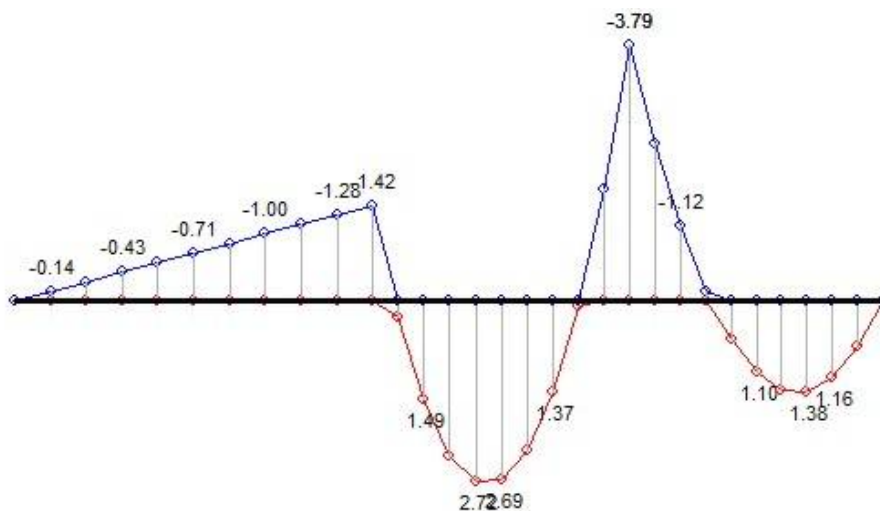
[MPa]											
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 3 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



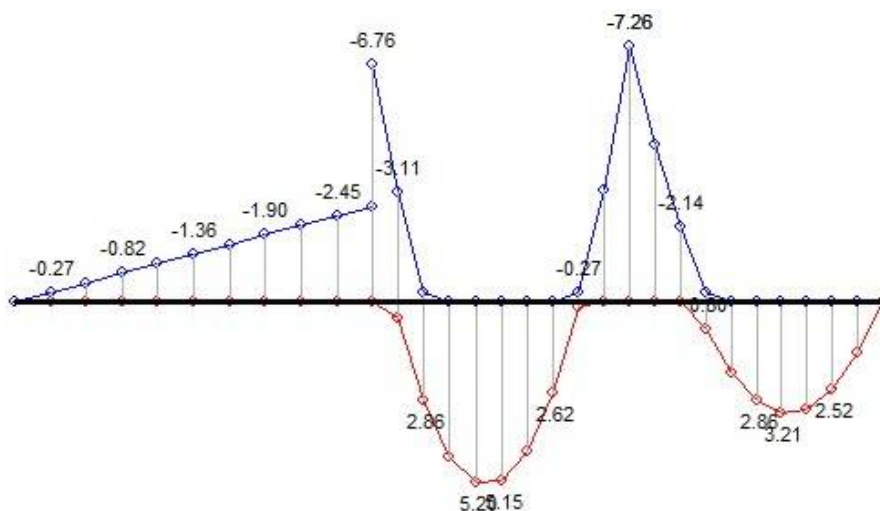
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π13		Π14		Π15	
	Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33	
Δοκός	1066		80		81		1030
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	

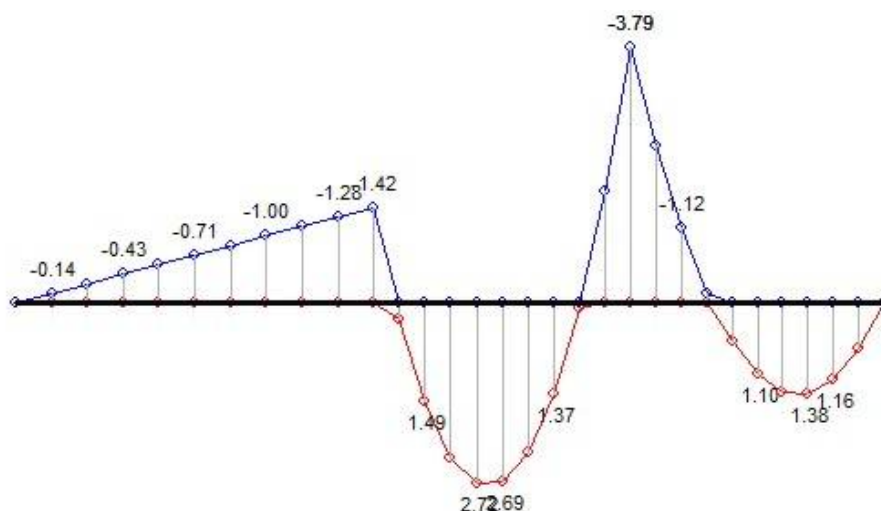
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.29		1.65		1.63	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.214		0.124	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.839		0.845	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-6.76		-7.26		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.36		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		4.73		2.64	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [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]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.68		6.91		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.79		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.10		2.90	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 3 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



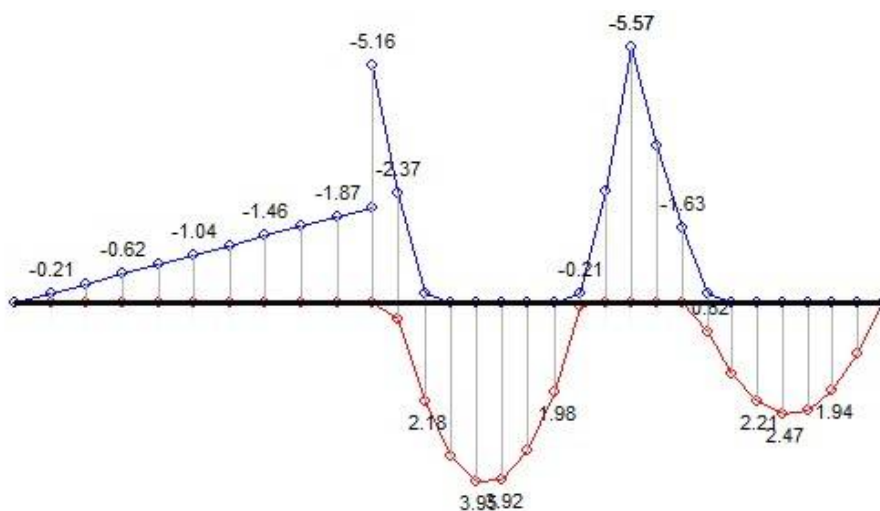
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π13	Δ	Π14	Δ	Π15	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33	
Δοκός	1065		80		81		1029
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.29		1.65		1.63	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.214		0.124	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.839		0.845	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-6.76		-7.26		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.36		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		4.74		2.64	
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]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.68		6.91		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		1.79		0.00		0.00	

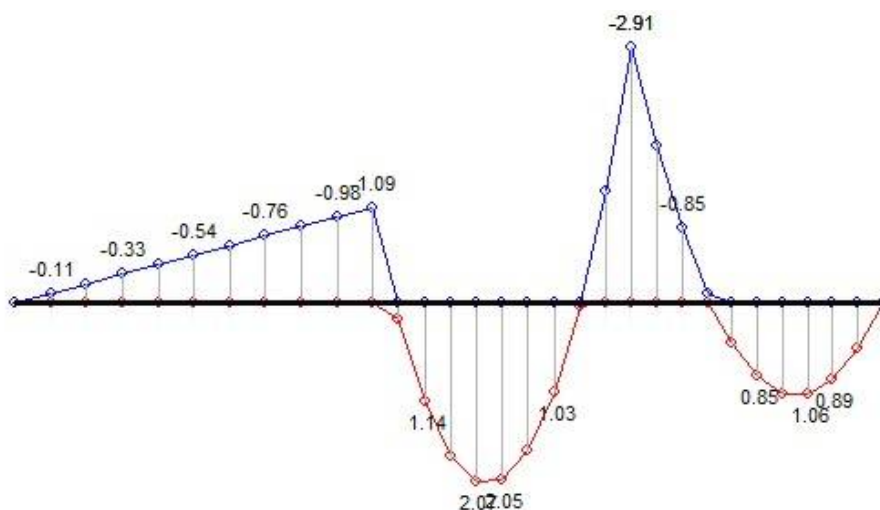
[MPa]							
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.10		2.90	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 3 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



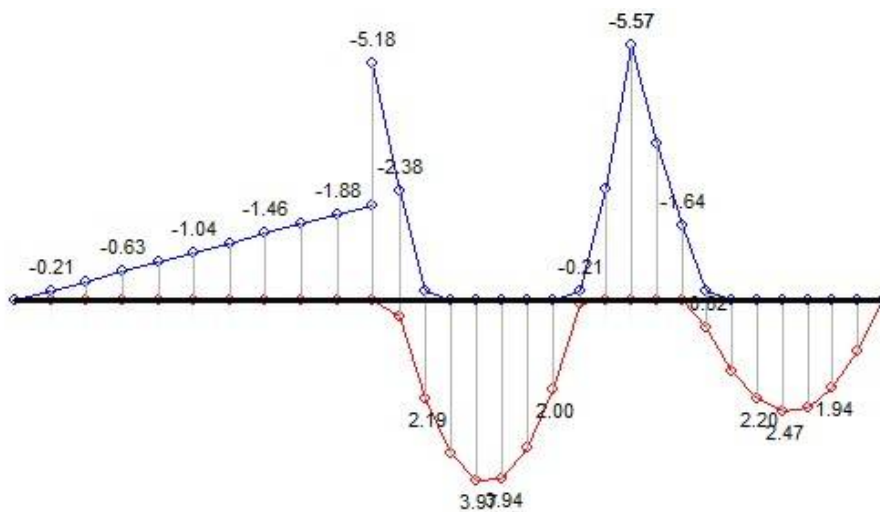
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π10		Π11		Π12	
	Δ		Δ		Δ		Δ

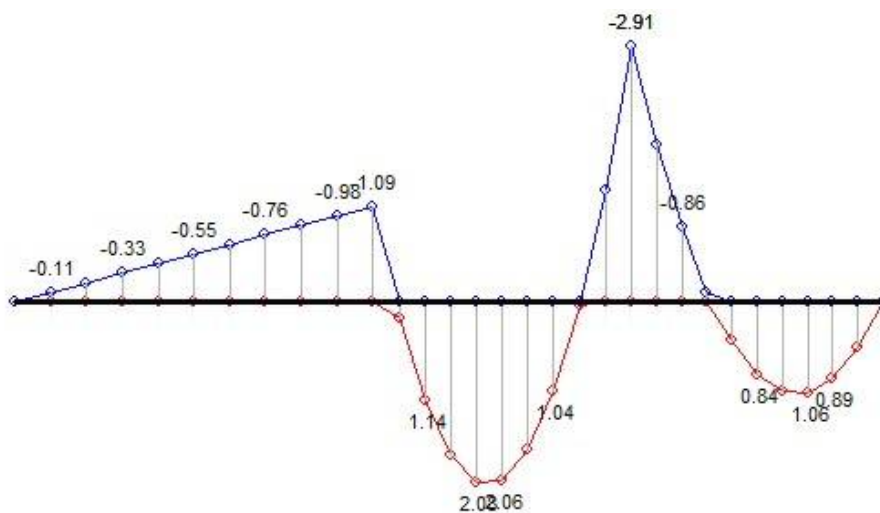
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.44		5.28	
Δοκός	1062		1		4		1026
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.51		1.47	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.161		0.097	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.898		0.902	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.16		-5.57		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.04		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.72		2.10	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00
Ανω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm2]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.85		6.07		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.49		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.46		2.46	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 14: ανοίγματα 3 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



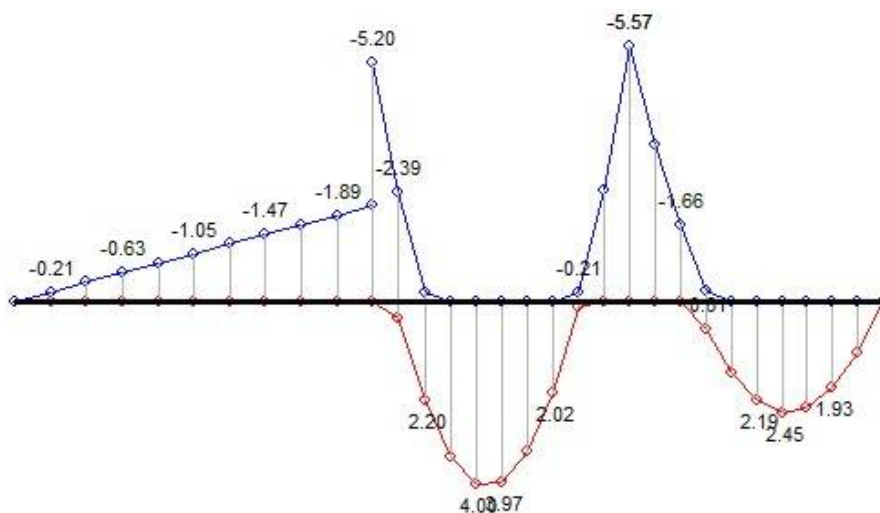
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π10	Δ	Π11	Δ	Π12	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.43		5.29	
Δοκός	1061		1		4		1026
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.51		1.47	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.162		0.097	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.898		0.902	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.18		-5.57		0.00

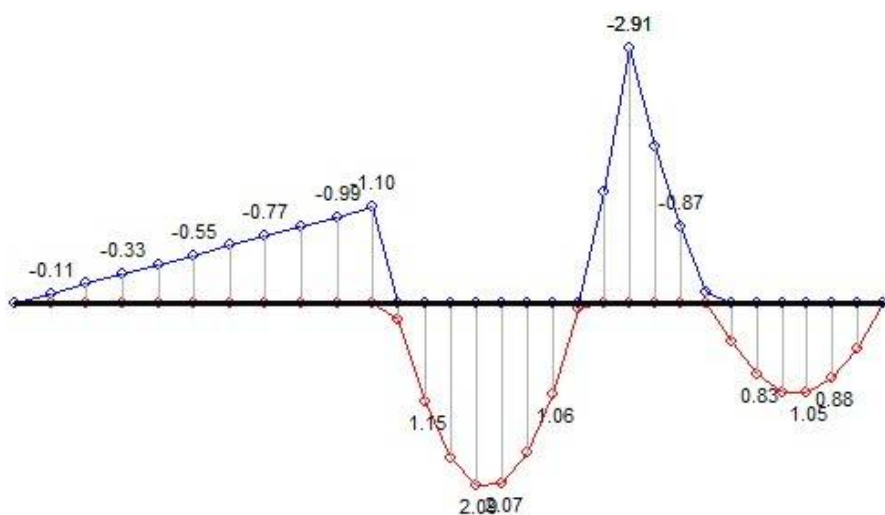
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.04		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.73		2.09	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.86		6.07		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.50		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.48		2.45	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 15: ανοίγματα 3 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



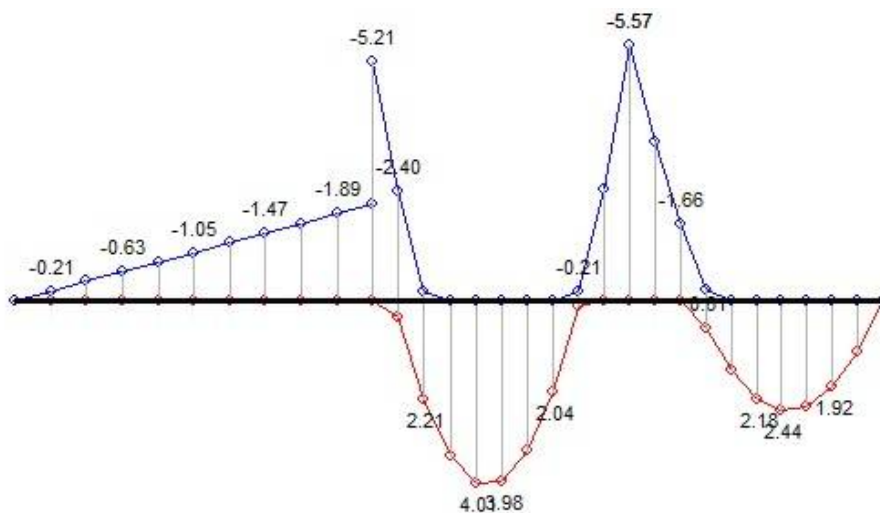
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π10		Π11		Π12	
	Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.41		5.31	
Δοκός	1058		2		3		1025
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.50		1.48	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.164		0.095	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.897		0.903	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-5.20		-5.57		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.05		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.76		2.08	
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]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.87		6.07		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.50		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00		5.49		2.44	

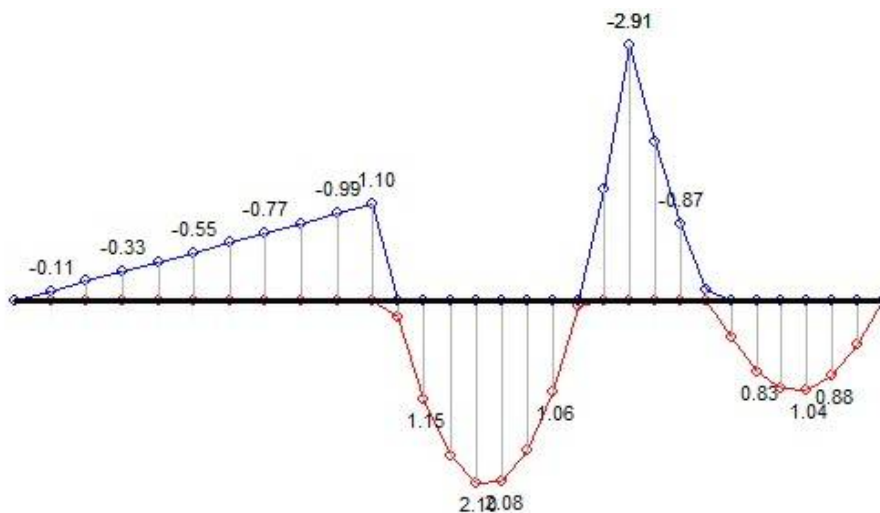
[MPa]							
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 16: ανοίγματα 3 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



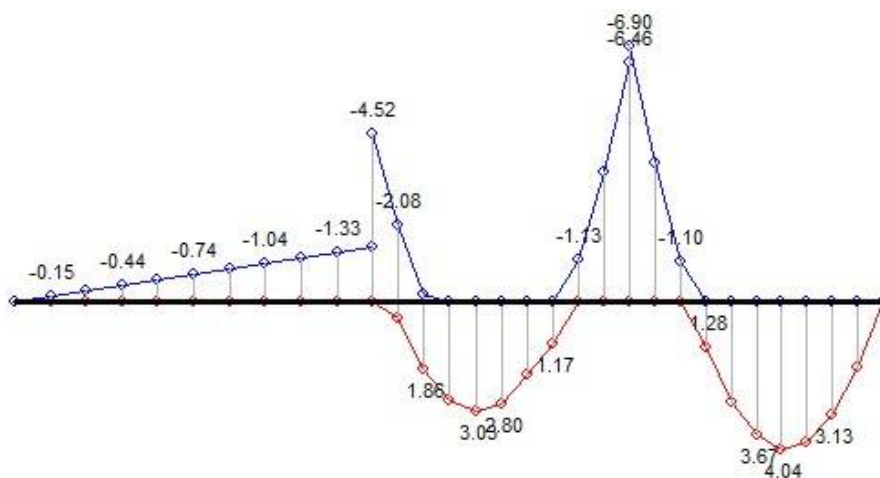
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π10		Π11		Π12	
	Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.32	
Δοκός	1057		2		3		1025
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	

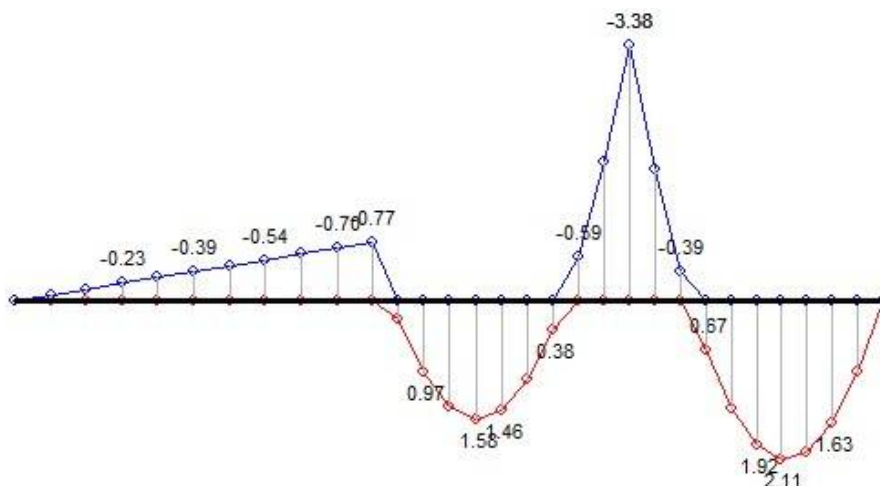
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.50		1.48	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.165		0.095	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.897		0.903	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.21		-5.57		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.05		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.77		2.08	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [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]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.88		6.07		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.50		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.50		2.44	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 17: ανοίγματα 3 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



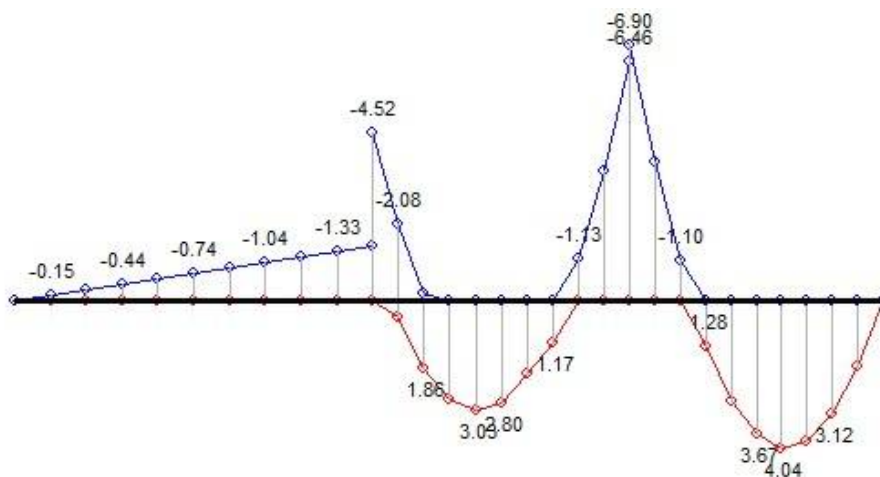
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π7	Δ	Π8	Δ	Π9	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33	
Δοκός	1054		19		23		1022
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.18		1.57		1.54	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.143		0.149	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.903		0.833	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.52		-6.90		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.74		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.67		3.37	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [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]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.47		6.75		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		1.17		0.00		0.00	

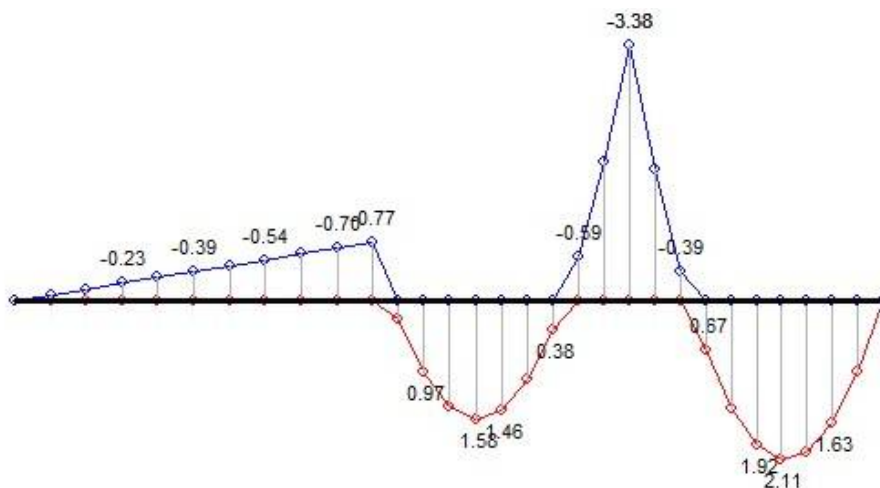
[MPa]							
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		4.83		3.39	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 18: ανοίγματα 3 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



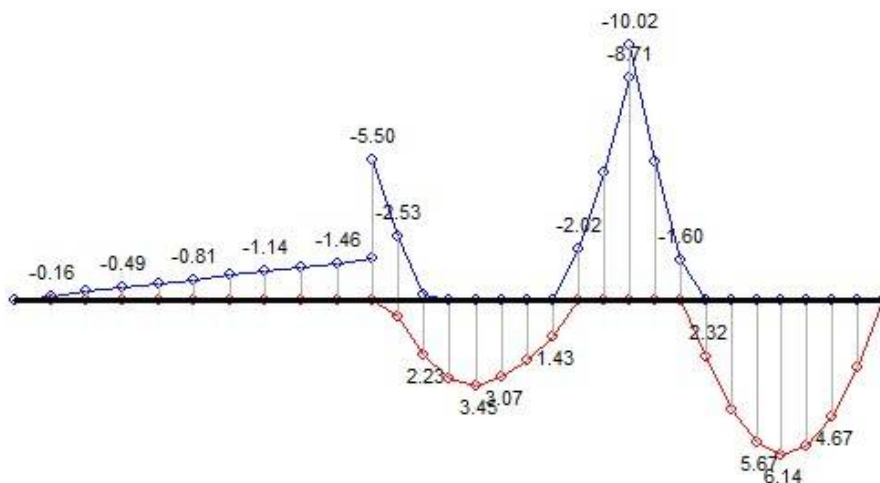
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π7		Π8		Π9	
	Δ		Δ		Δ		Δ

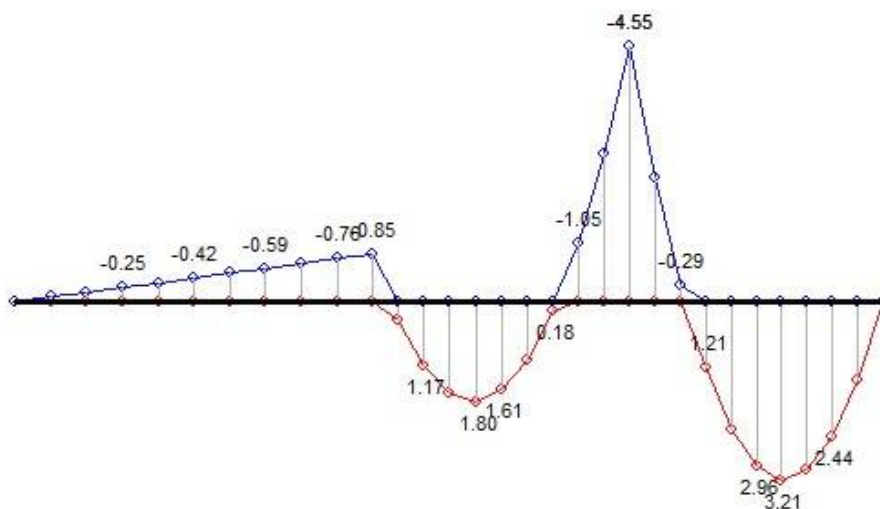
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33	
Δοκός	1053		19		23		1021
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.18		1.57		1.54	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.143		0.149	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.903		0.833	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.52		-6.90		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.74		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.67		3.37	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [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]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Ανω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.48		6.75		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.17		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		4.83		3.39	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 19: ανοίγματα 3 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



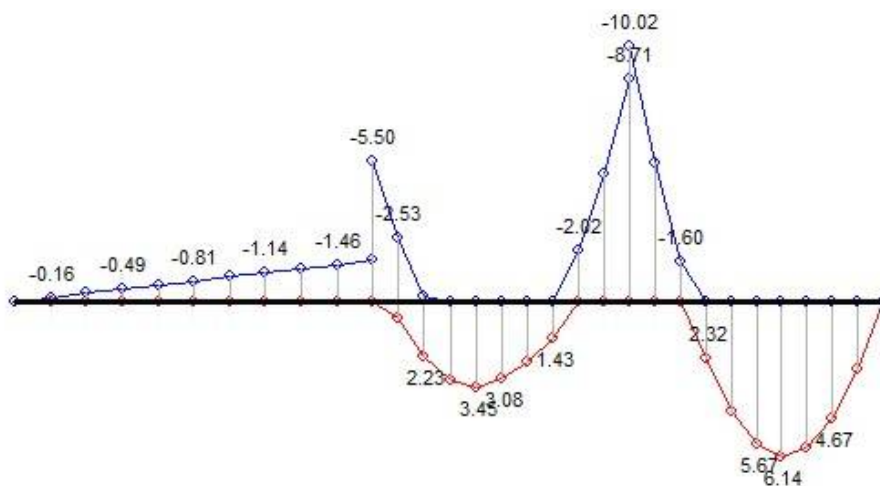
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π2	Δ	Π3	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33	
Δοκός	1046		18		22		1014
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.45		1.76		1.73	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.174		0.217	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.851		0.694	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.50		-10.02		0.00

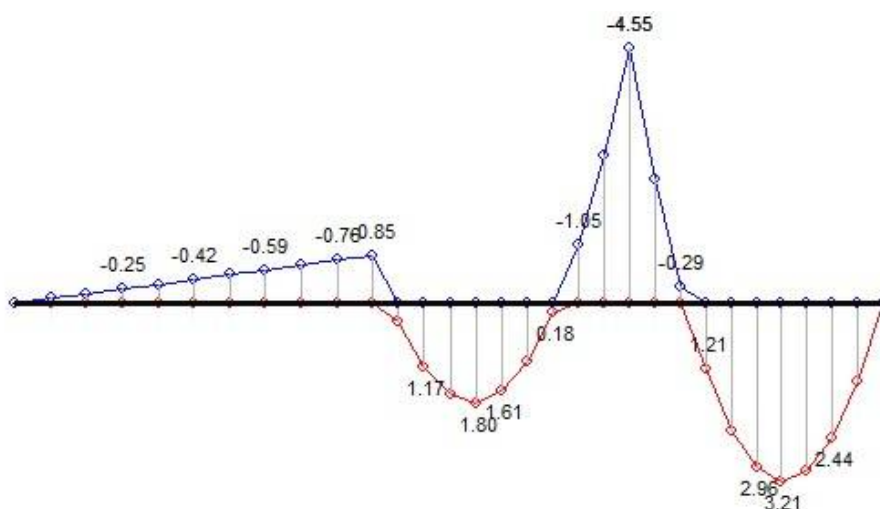
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.81		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.85		4.80	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.02		7.98		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.25		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.07		4.26	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 2: Ζώνη Επίλυσης 20: ανοίγματα 3 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



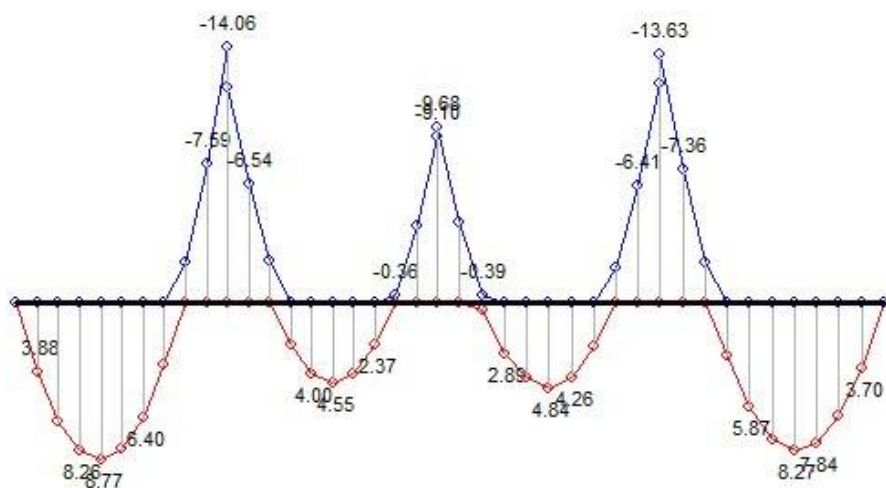
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π1		Π2		Π3	
	Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33	
Δοκός	1045		18		22		1013
Πάχος Πλάκας D[cm]		17		17		17	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.45		1.76		1.73	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		4250		4250		4250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.174		0.217	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.851		0.694	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.50		-10.02		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.81		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.85		4.80	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)							
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)							
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.02		7.98		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.25		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές		0.00		5.07		4.26	

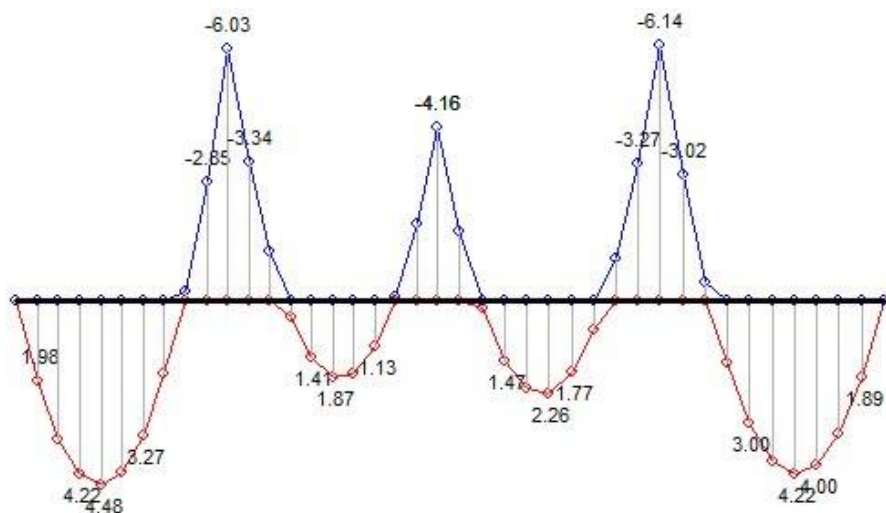
[MPa]							
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



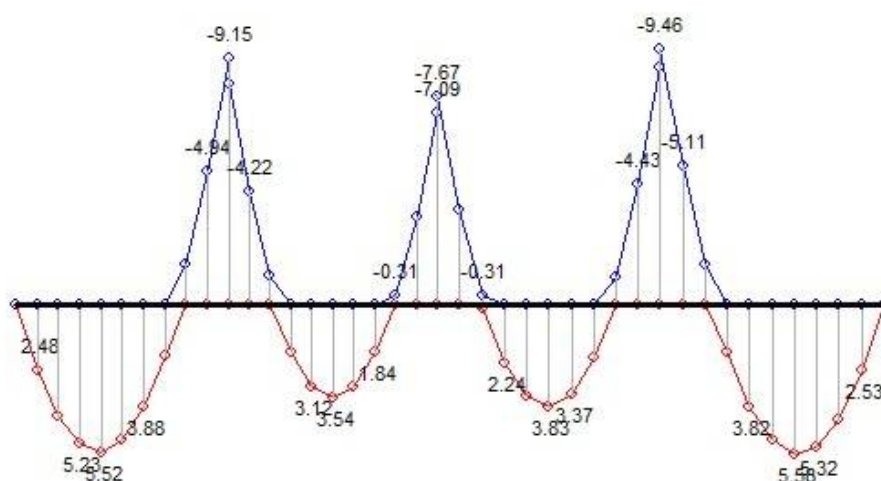
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π19		Π24		Π29		Π34	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.02		2.98		3.17		3.18	
Δοκός	32		68		27		54		4
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	

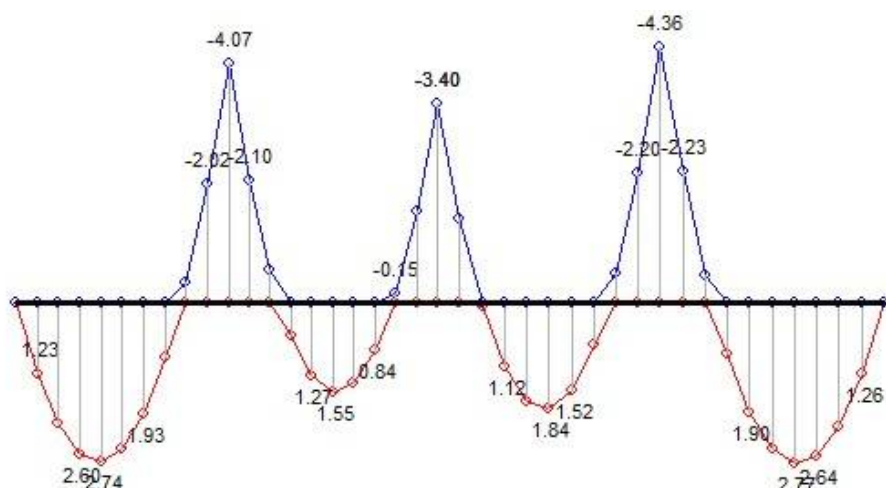
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.49		0.48		0.52		0.52	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		1.000		1.000		0.934		0.875	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		0.931		0.890	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-14.06		-9.68		-13.63		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.15		4.55		4.67		7.20	
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]		3.59		2.51		2.51		3.87	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/14		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/13	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		9.18		8.14		9.04		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		6.13		6.21		7.93	
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 Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



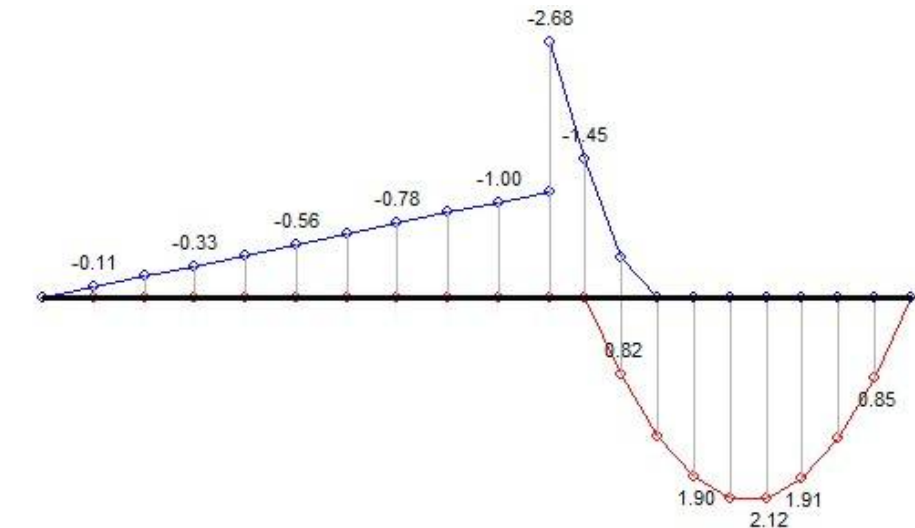
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π20	Δ	Π25	Δ	Π30	Δ	Π35	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.02		2.98		3.17		3.18	
Δοκός	42		67		28		53		5
Πάχος Πλάκας D[cm]		13		13		13		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.69		0.68		0.73		0.73	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3250		3250		3250		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.686		0.824		0.783		0.642	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.846		0.894		0.885		0.841	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-9.15		-7.67		-9.46		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		4.67		3.36		3.62		4.67	
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]		2.51		2.51		2.51		2.51	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		9.10		8.39		9.24		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00		0.00		0.00		0.00	

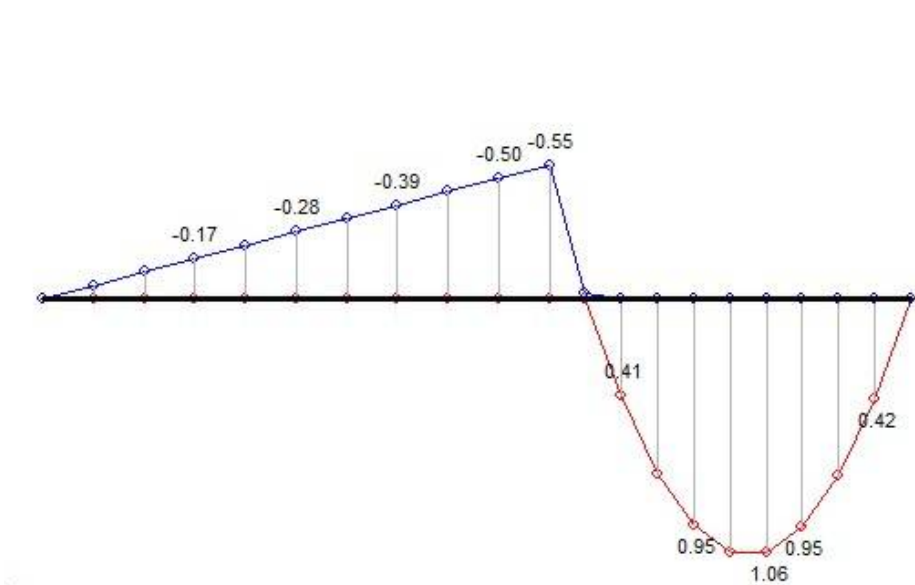
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.52		6.14		6.38		7.55	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 3: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



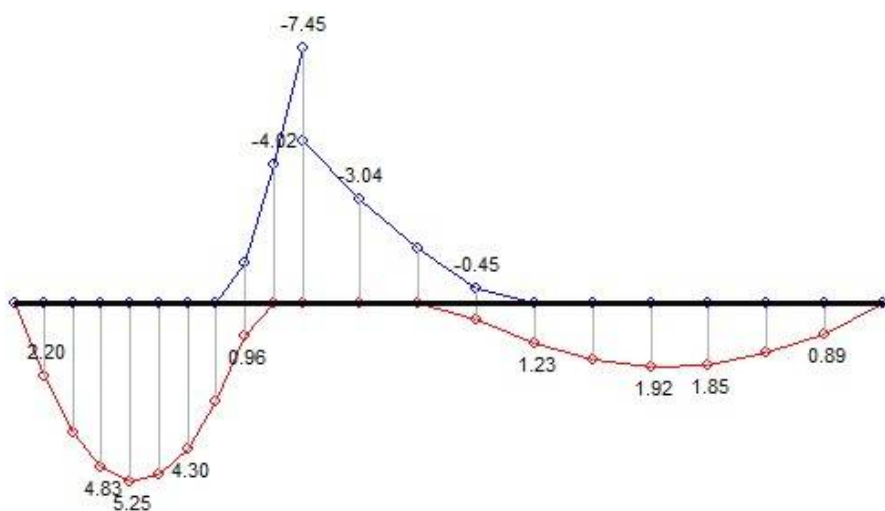
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π44		Π36	
	ξ		Δ		Δ

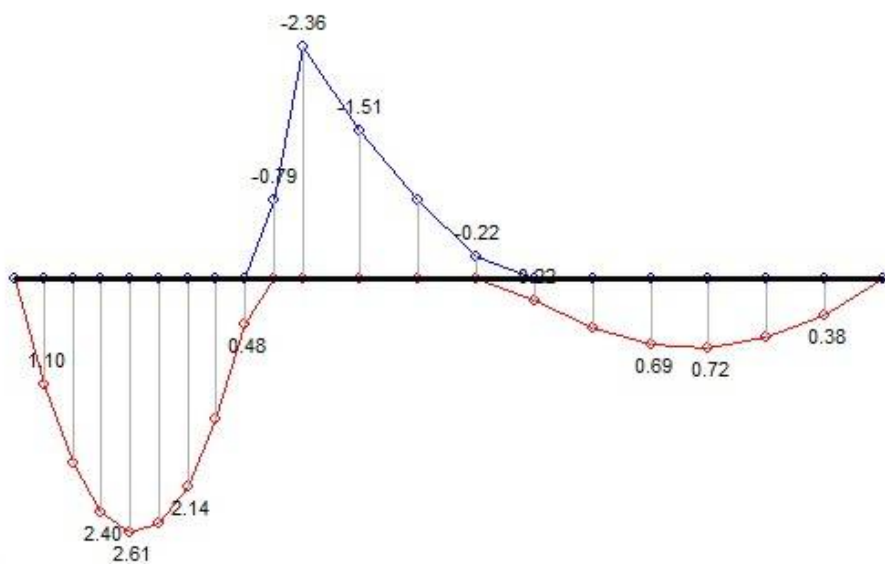
Μήκος Πλάκας L[m]		7.20		5.15	
Δοκός	1049		96		6
Πάχος Πλάκας D[cm]		13		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.83		1.61	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3250		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.069	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.916	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-2.68		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.56		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.03	
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		5.62		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.30		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.55	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



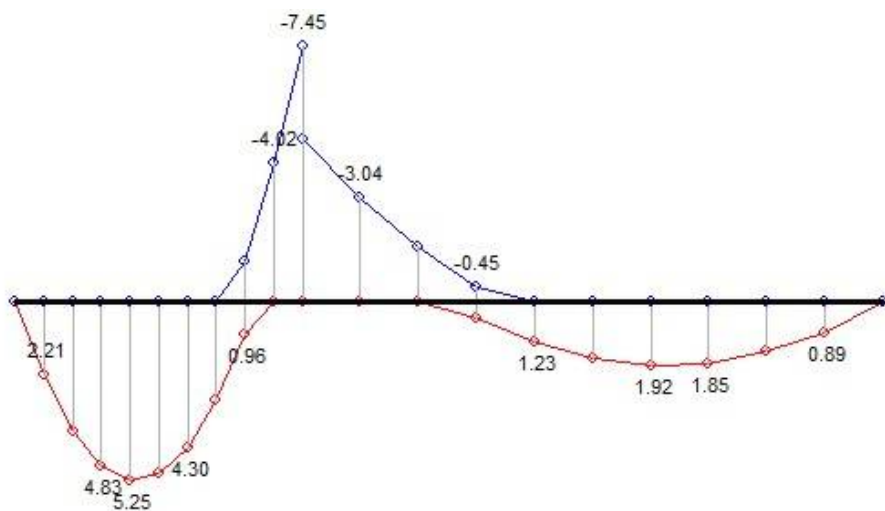
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π38	Δ	Π37	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.55		5.15	
Δοκός	100		65		95
Πάχος Πλάκας D[cm]		13		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.72		1.79	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3250		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.786		0.089	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.808		0.867	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.45		0.00

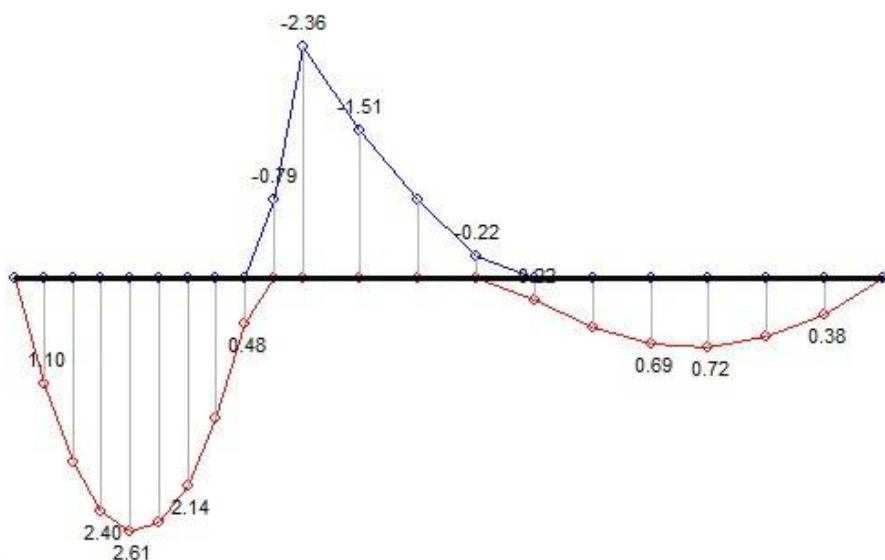
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		4.58		1.60	
Θετική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στηρίξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		2.79		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/18		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.13		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		7.27		5.23	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



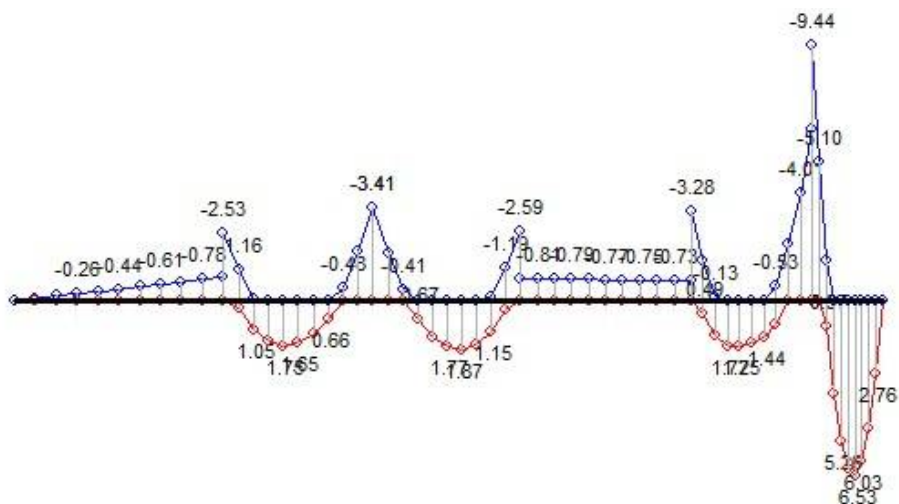
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π38	Δ	Π37	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.55		5.15	
Δοκός	100		65		45
Πάχος Πλάκας D[cm]		13		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.72		1.79	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3250		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.786		0.089	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.808		0.867	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.45		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		4.58		1.60	
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]		2.79		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/18		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		8.13		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		7.27		5.23	

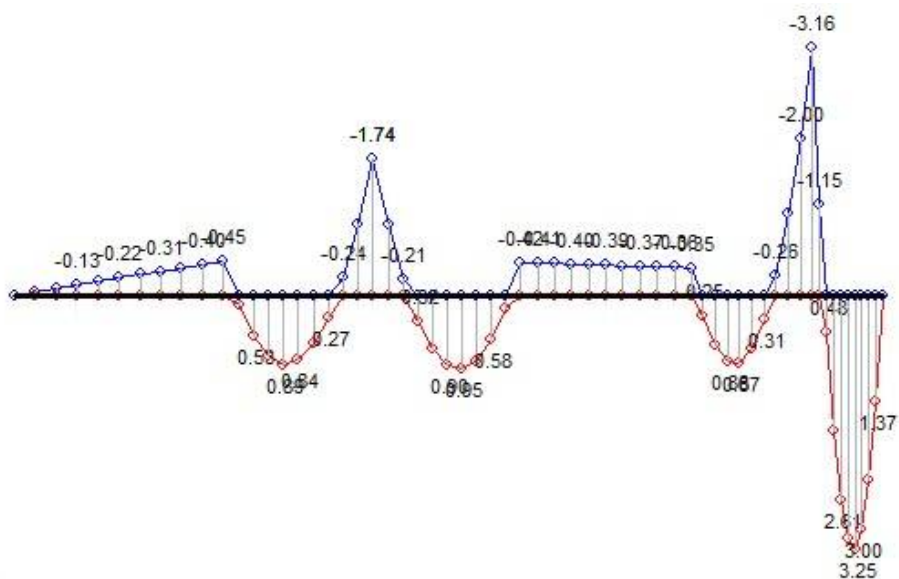
[MPa]					
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 6 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



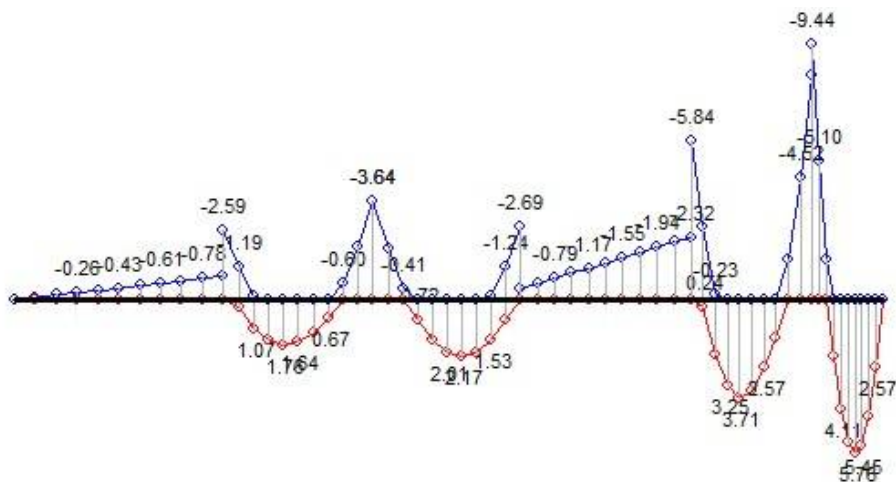
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π21	Π22	Π23	Π24	Π25	Π44
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Πλάκας L[m]	7.53	5.40	5.33	6.15	4.37	2.55
Δοκός	49	72	73	74	75	44
Πλάκας D[cm]	15	15	15	15	13	13

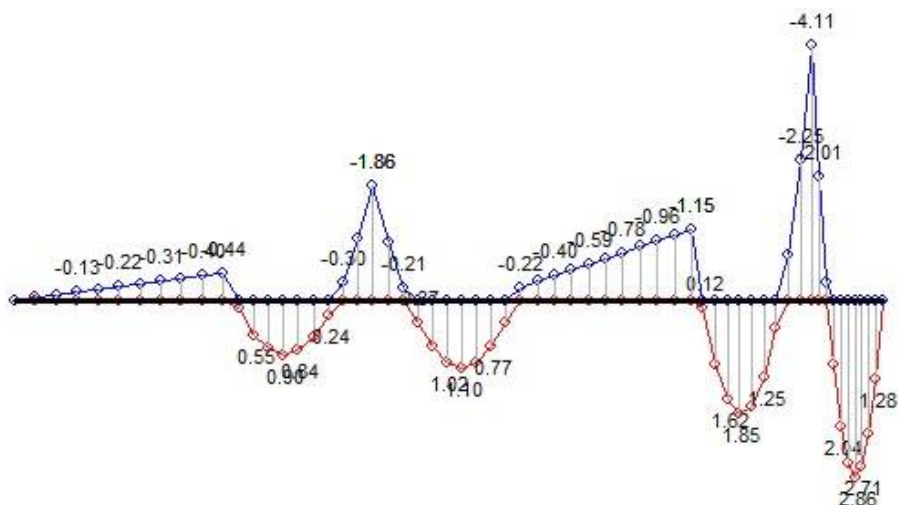
Πλευρών L1/L2		2.53		1.82		1.79		2.07		1.47		0.35
ορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500
ορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500
Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750		3250		3250
ορτίς Κατανομής ορτίων K		0.000		0.084		0.089		0.000		0.176		1.00
ορτίς Μείωσης Ροπών οιγμάτων ν		1.000		0.923		0.921		1.000		0.894		1.00
Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-2.53		-3.41		-2.59		-3.28		-9.44	
Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.44		0.00		0.00		-0.77		0.00		0.00
ή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		1.59		1.70		0.00		1.55		6.27
ή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ς Στηρίξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
σμός Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
σμός Πλάκας [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.79
μός Στηρίξεων (μή/Απόσταση)												
πλισμός πλάκας (μή/Απόσταση)												
πλισμός πλάκας (μή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/1
κυροδέματος στη το Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		4.67		5.44		4.72		6.26		9.09	
κυροδέματος στο το Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.91		0.00		0.00		1.95		0.00		0.00
κυροδέματος στο το Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		4.31		2.60		0.00		2.90		9.19
κυροδέματος στη το Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 6 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



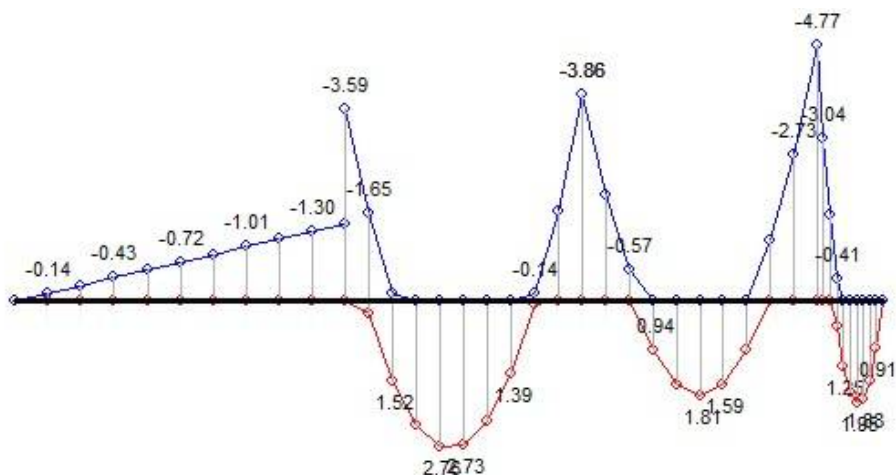
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π16	Δ	Π17	Δ	Π18	Δ	Π19	Δ	Π20	Δ	Π44
Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		6.15		4.37		2.55
Δοκός	16		20		24		37		39		76	
Πλάκας D[cm]		15		15		15		15		13		13
Πλευρών L1/L2		2.52		1.80		1.77		2.04		1.45		0.35
Όριο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500
Όριο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500
Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750		3250		3250
Στήθης Κατανομής Ρορτίων K		0.000		0.086		0.092		0.000		0.314		1.000
Στήθης Μείωσης Ρορτίων Ανοιγμάτων ν		1.000		0.922		0.920		1.000		0.818		1.000
Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-2.59		-3.64		-2.69		-5.84		-9.44	
Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.43		0.00		0.00		-1.36		0.00		0.00
Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		1.57		1.93		0.00		3.15		5.31
Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Στήριξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Όριο Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Όριο Πλάκας [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.79
Όριο Στήριξεων (μή/Απόσταση)												
Όριο Πλάκας (μή/Απόσταση)												
Όριο Πλάκας (μή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/1
Όριο Τυροδέματος στη το Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		4.73		5.63		4.82		8.20		9.52	
Όριο Τυροδέματος στο το Αρνητικές Ροπές		0.91		0.00		0.00		2.34		0.00		0.00

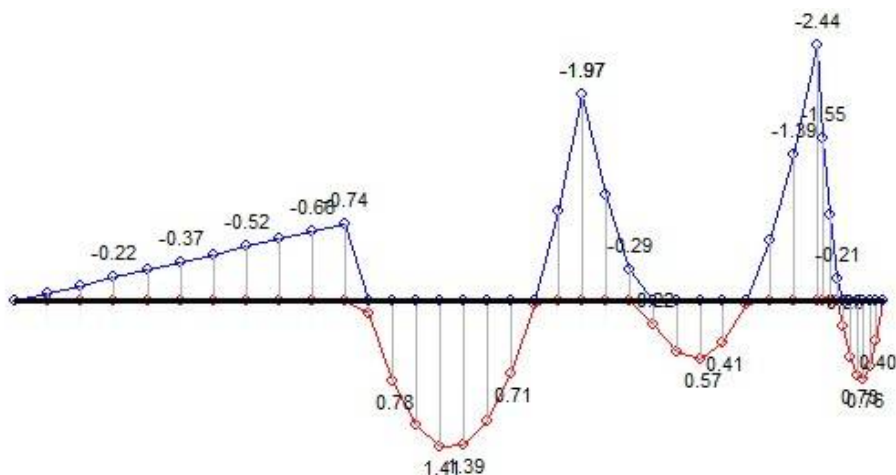
[MPa]												
κυροδέματος στο πο Θετικές Ροπές		0.00		4.32		2.89		0.00		4.70		8.74
[MPa]												
κυροδέματος στη πο Θετικές Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
[MPa]												

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



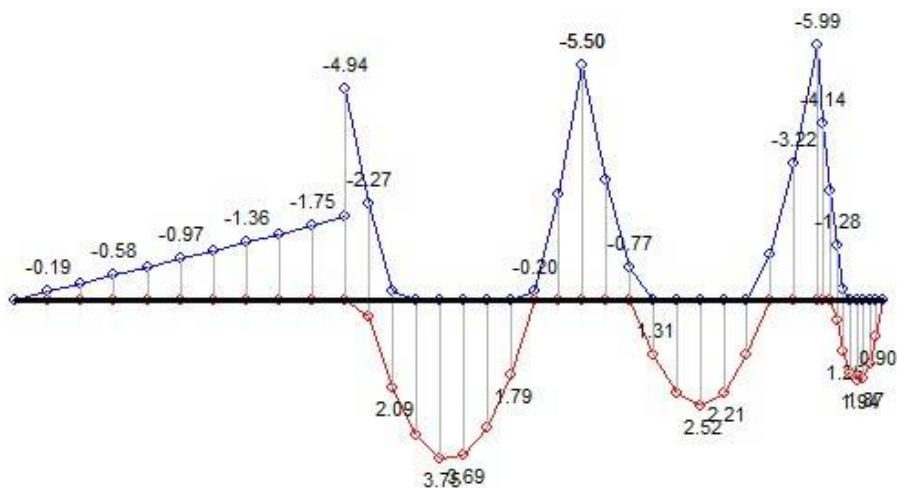
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π13		Π14		Π15		Π43	
	Δ		Δ		Δ		Δ		ξ

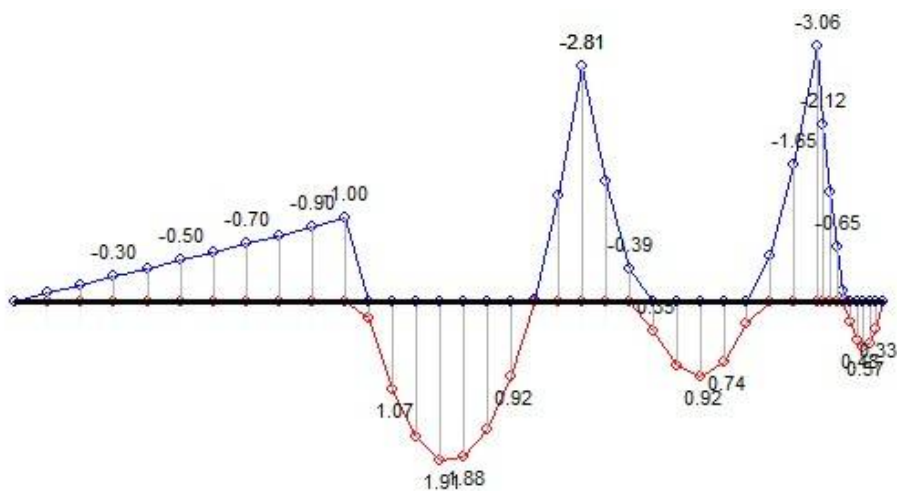
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	50		80		81		82		1052
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.29		1.65		1.63		0.46	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.120		0.124		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.910		0.908		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.59		-3.86		-4.77		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.72		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.61		1.73		1.74	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.59		5.79		6.45		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.33		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.32		2.53		4.62	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



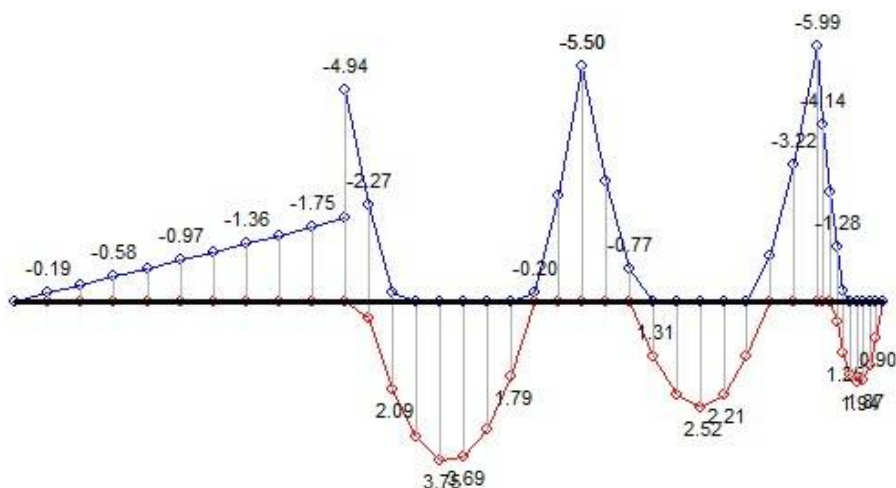
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π10	Δ	Π11	Δ	Π12	Δ	Π42	ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	15		86		87		88		1054
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.50		1.48		0.42	
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		0.000		0.165		0.172		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.897		0.895		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.94		-5.50		-5.99		0.00

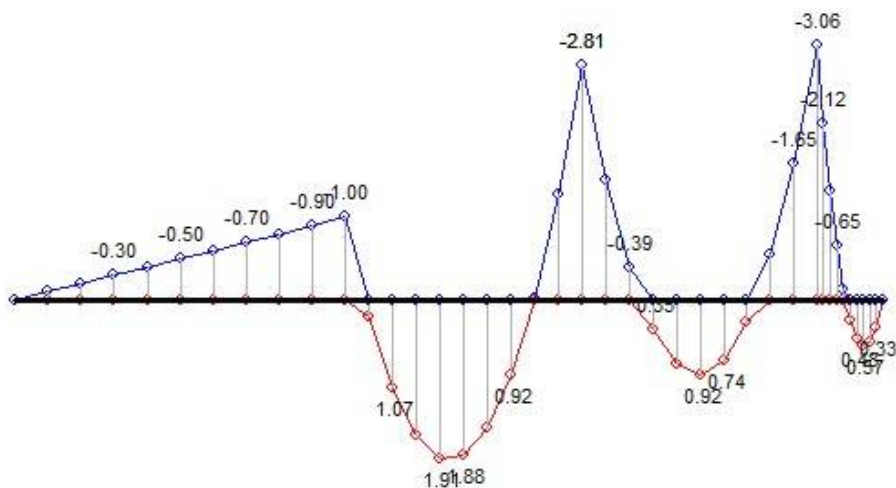
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.97		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.50		2.38		1.73	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.56		6.90		7.17		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.65		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.11		3.18		4.61	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



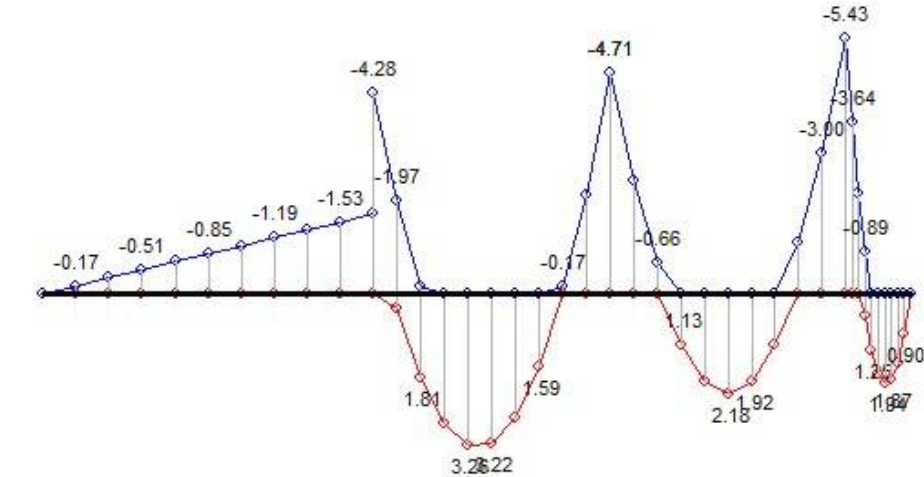
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π10	Δ	Π11	Δ	Π12	Δ	Π42	ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	51		86		87		88		1054
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.50		1.48		0.42	
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		0.000		0.165		0.172		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.897		0.895		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.94		-5.50		-5.99		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.97		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.50		2.38		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.56		6.90		7.17		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.65		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00		6.11		3.18		4.61	

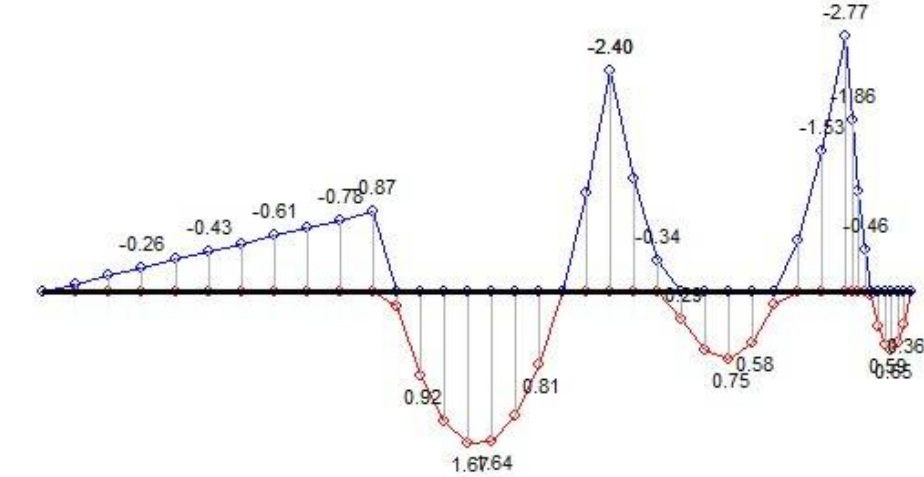
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



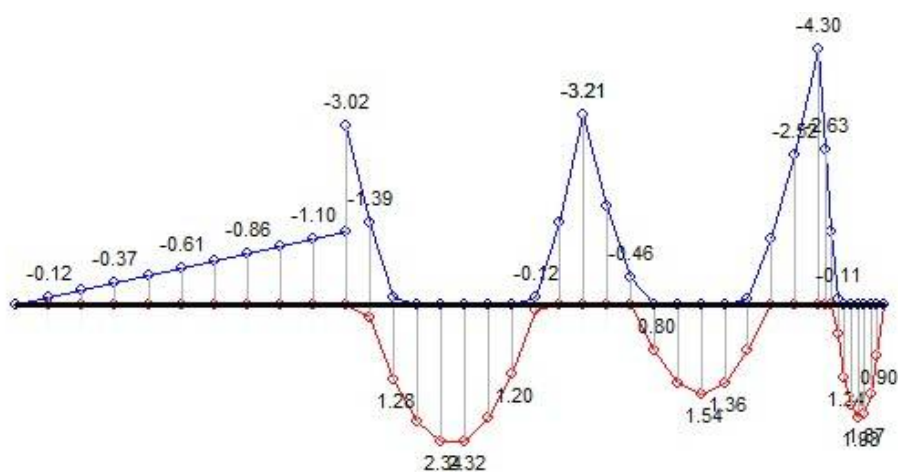
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π7		Π8		Π9		Π41	
	Δ		Δ		Δ		Δ		ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	14		19		23		36		1051
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	

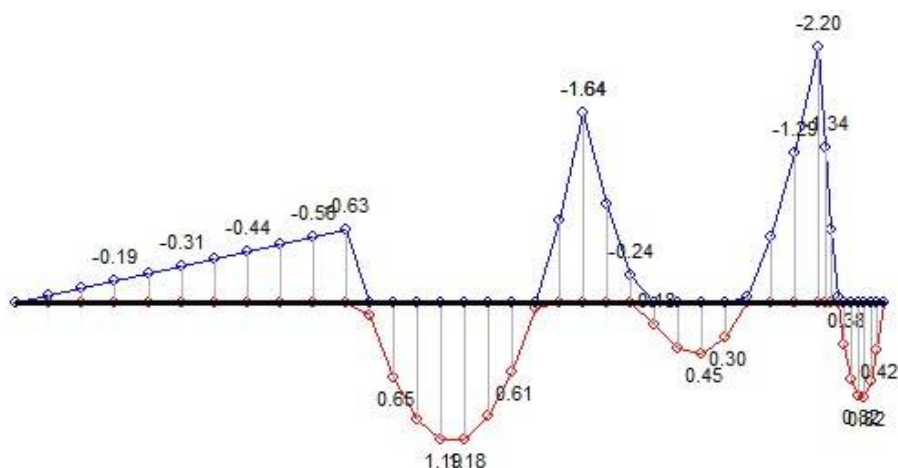
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.18		1.57		1.54		0.43	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.143		0.149		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.903		0.901		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.28		-4.71		-5.43		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.85		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.06		2.07		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.10		6.40		6.86		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.50		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.74		2.88		4.61	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



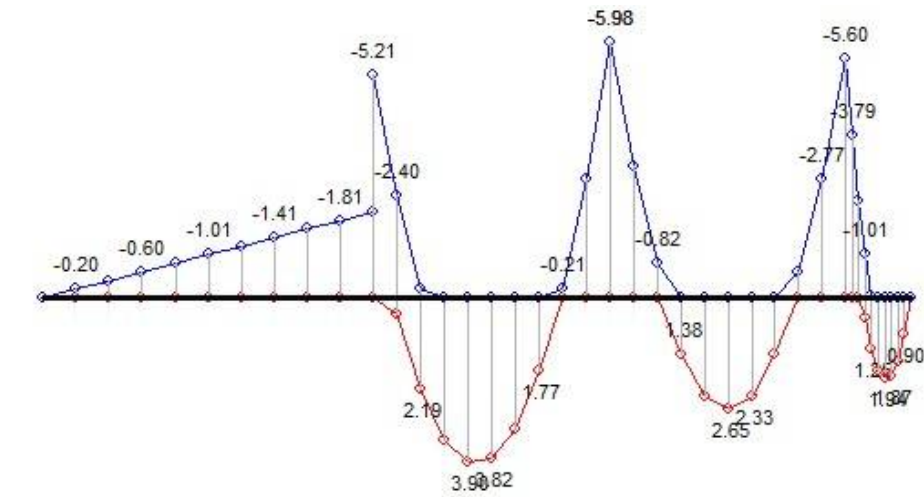
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π4	Δ	Π5	Δ	Π6	Δ	Π40	ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	52		92		93		94		1053
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.41		1.73		1.71		0.48	
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		0.000		0.101		0.106		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.916		0.915		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.02		-3.21		-4.30		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.61		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.22		1.48		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.12		5.28		6.12		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		1.18		0.00		0.00		0.00	

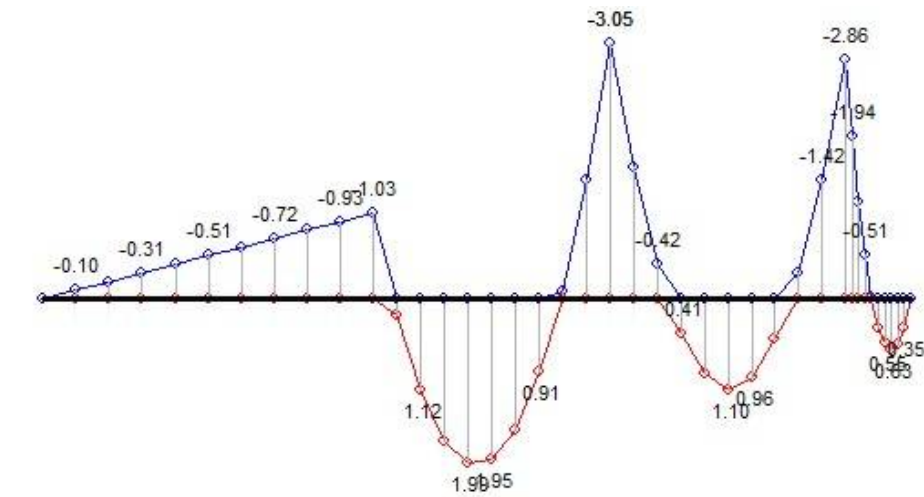
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		4.93		2.25		4.60	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π1		Π2		Π3		Π39	
	Δ		Δ		Δ		Δ		ξ

Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	13		18		22		35		1050
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.45		1.76		1.73		0.49	
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		0.000		0.174		0.181		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.851		0.849		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.21		-5.98		-5.60		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.01		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.53		2.45		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.73		7.17		6.95		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.69		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.15		3.24		4.61	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

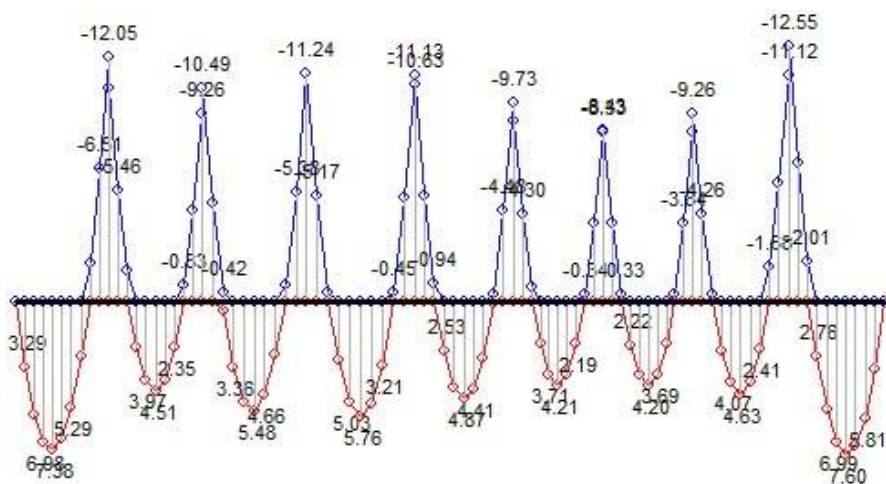
Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 14: ανοίγματα 9 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας

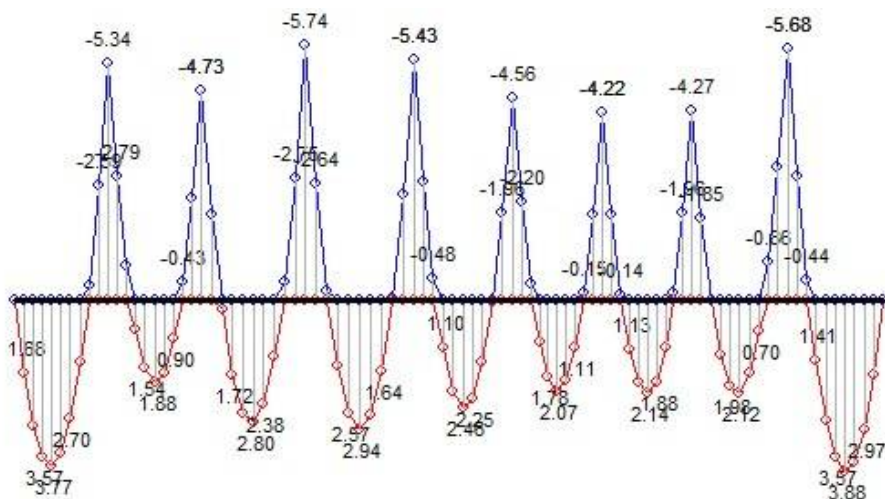
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
8.48		5.02		6.45		6.99		5.57		4.57		4.65	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
4.19		2.51		3.35		3.35		3.35		2.96		2.96	
Φ8/12		Φ8/20		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/17	
	9.11		8.72		9.10		9.06		8.37		7.72		8.41
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
8.50		6.44		7.25		7.53		6.77		6.14		6.20	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 15: ανοίγματα 9 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



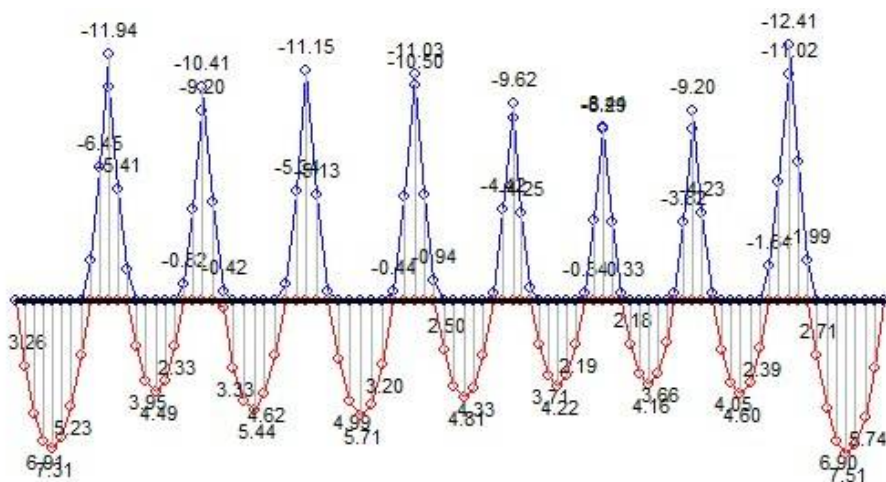
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

Π2		Π5		Π8		Π11		Π14		Π17		Π22	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
3.08		3.13		3.45		3.60		3.28		3.00		2.98	
	90		33		84		78		30		70		8
15		15		15		15		15		15		15	
0.57		0.58		0.64		0.67		0.61		0.55		0.55	
1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
3500		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
3750		3750		3750		3750		3750		3750		3750	
0.826		0.899		0.857		0.835		0.880		0.914		0.916	
0.874		0.916		0.903		0.897		0.910		0.922		0.923	
	-12.05		-10.49		-11.24		-11.13		-9.73		-8.43		-9.20
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
6.39		4.32		5.22		5.46		4.65		4.05		4.03	
	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	
4.19		2.51		3.35		3.35		3.35		2.96		2.96	
Φ8/12		Φ8/20		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/17	
	8.45		8.09		8.39		8.36		7.80		7.41		7.97
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
7.49		5.71		6.56		6.71		6.19		5.76		5.75	

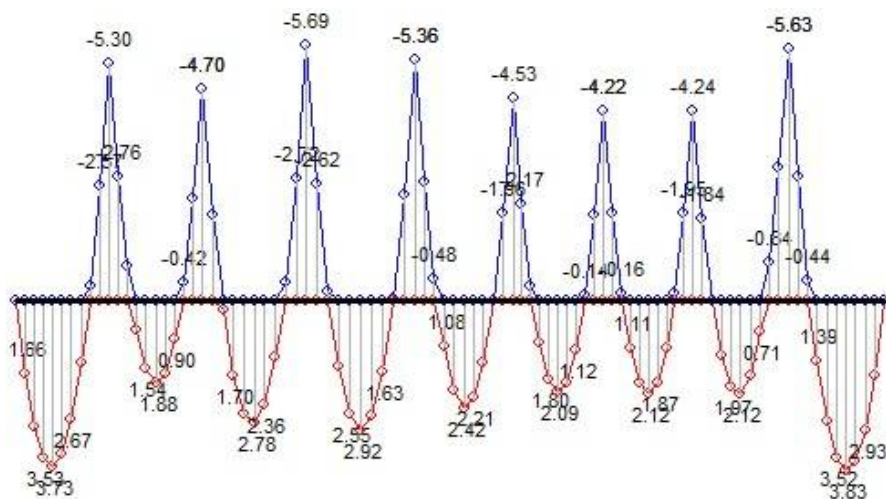
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 16: ανοίγματα 9 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



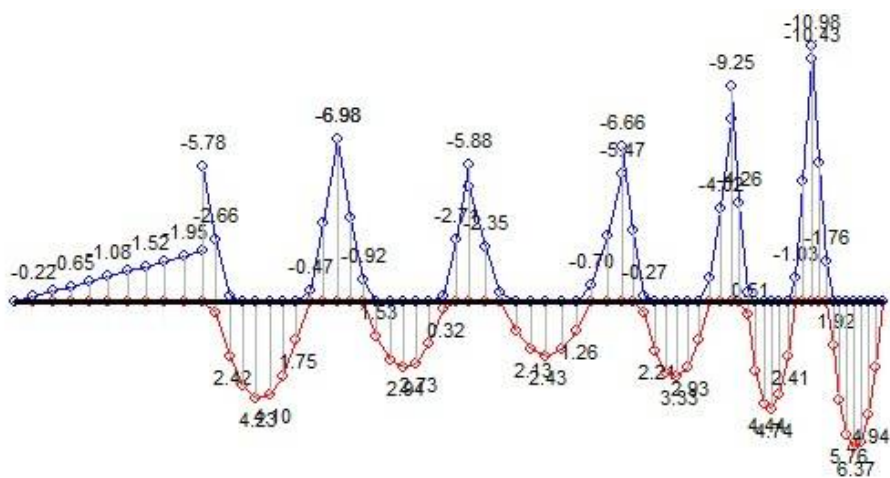
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

Π3	Π6	Π9	Π12	Π15	Π18	Π23
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
3.08	3.13	3.45	3.60	3.27	3.01	2.98
89	34	83	77	31	69	26
15	15	15	15	15	15	15

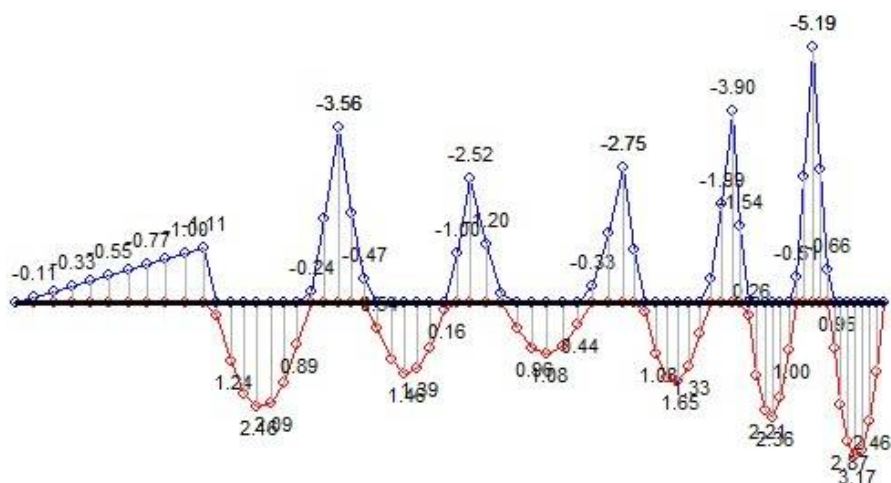
0.58		0.59		0.65		0.68		0.61		0.56		0.56	
1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
3500		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
3750		3750		3750		3750		3750		3750		3750	
0.819		0.894		0.851		0.828		0.876		0.908		0.911	
0.872		0.915		0.901		0.895		0.908		0.920		0.921	
	-11.94		-10.41		-11.15		-11.03		-9.62		-8.44		-9.20
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
6.32		4.30		5.17		5.41		4.59		4.05		3.99	
	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	
4.19		2.51		3.35		3.35		3.35		2.96		2.96	
Φ8/12		Φ8/20		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/17	
	8.42		8.06		8.37		8.34		7.75		7.41		7.94
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
7.45		5.68		6.53		6.68		6.15		5.76		5.72	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 17: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



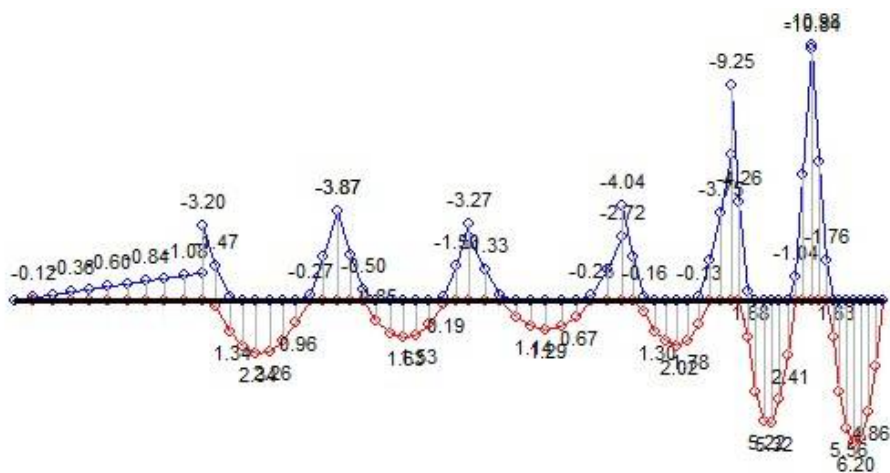
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π31	Δ	Π32	Δ	Π33	Δ	Π34	Δ	Π35	Δ	Π36	Δ
L[m]	48	7.53	58	5.40	59	5.33	60	6.15	61	4.37	62	3.20	63
D[cm]		15		15		15		15		13		13	
L1/L2		2.37		1.70		1.68		1.94		1.38		0.62	
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		3250		3250	
α ν		0.000		0.193		0.202		0.125		0.358		0.931	
α ρ		1.000		0.845		0.842		0.870		0.812		0.900	
α ρ	0.00		-5.78		-6.98		-5.88		-6.66		-9.25		-10.9
α γ		-1.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α π		0.00		3.78		2.71		2.27		3.02		4.50	
α π	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α π	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α κ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α κ		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.51	
α ξ													
α λ													
α λ		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/20	
α ρ	0.00		7.06		7.69		7.11		8.70		9.33		9.83
α ρ		1.77		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

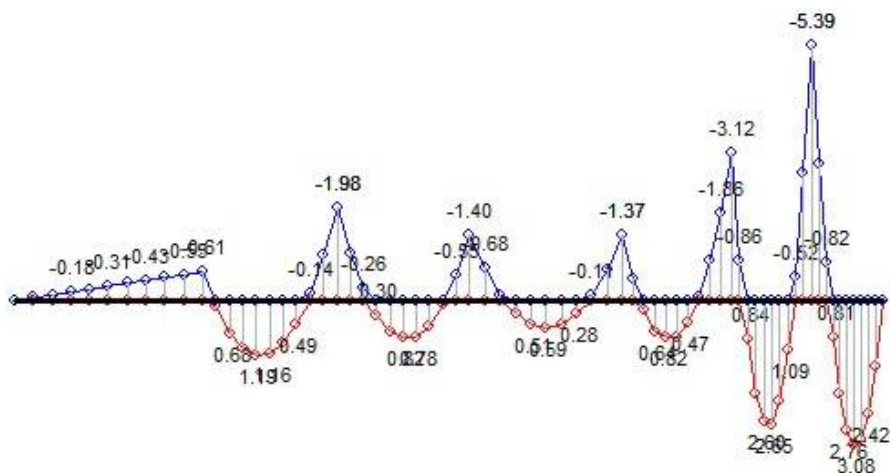
ος στο ς Ροπές		0.00		6.38		3.46		4.96		4.38		7.91	
ος στη ς Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 18: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



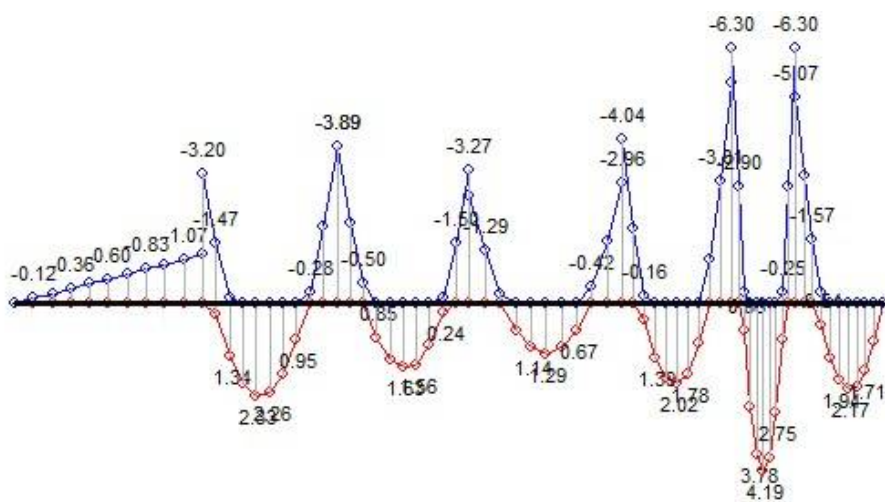
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π26	Π27	Π28	Π29	Π30	Π36
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ

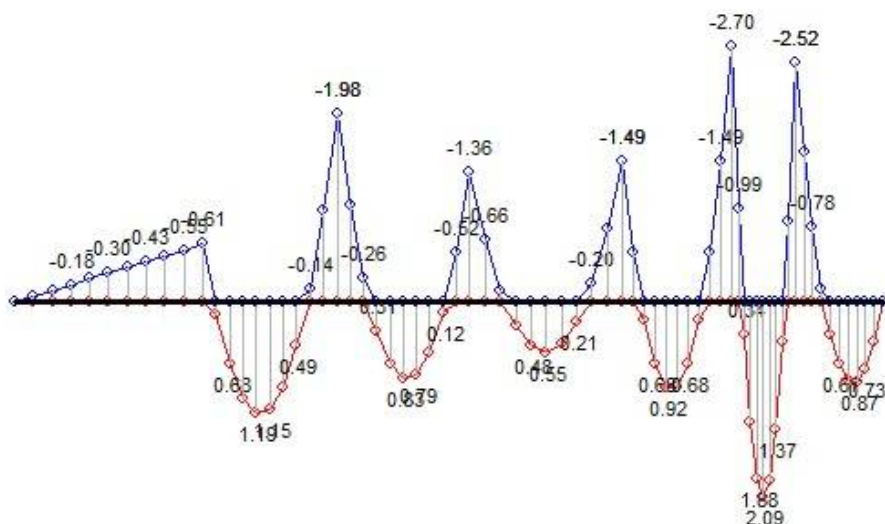
L[m]		7.53		5.40		5.33		6.15		4.37		3.20	
	17		21		25		38		40		66		63
D[cm]		15		15		15		15		13		13	
L1/L2		2.37		1.70		1.68		1.94		1.38		0.62	
α G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
α Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
α κ		3750		3750		3750		3750		3250		3250	
α νομής		0.000		0.107		0.112		0.066		0.217		0.931	
α Ροπών		1.000		0.914		0.912		0.931		0.885		0.900	
α ρίξεων	0.00		-3.20		-3.87		-3.27		-4.04		-9.25		-10.9
α ιγμάτων		-0.60		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α τών [kNm]		0.00		2.17		1.56		1.25		1.90		5.05	
α τών [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α ν [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α κ [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α κ [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.51	
α ξων													
α αση)													
α λάκας													
α αση)													
α πλάκας		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/20	
α αση)													
α ος στη	0.00		5.27		5.81		5.33		6.93		9.15		9.83
α ές Ροπές													
α ος στο		1.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α ές Ροπές													
α ος στο		0.00		4.93		2.35		3.73		3.20		8.29	
α ές Ροπές													
α ος στη	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α ές Ροπές													

Στάθμη 3: Ζώνη Επίλυσης 19: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



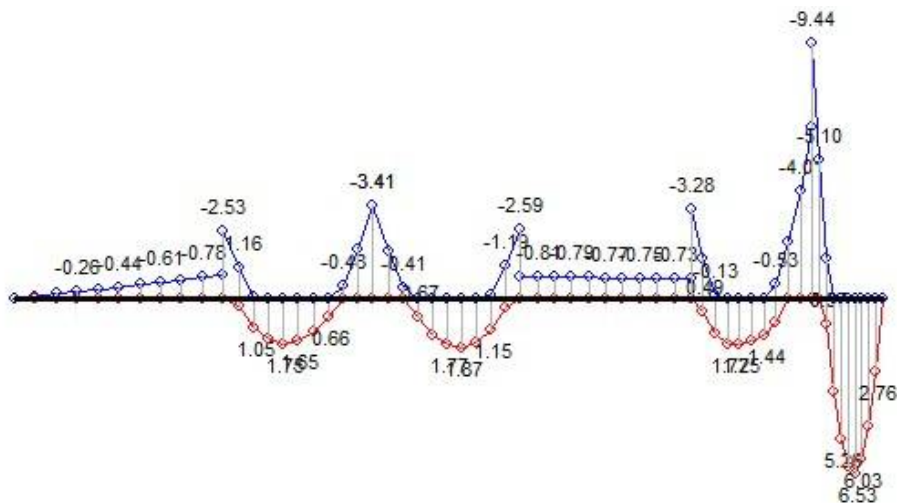
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π26	Δ	Π27	Δ	Π28	Δ	Π29	Δ	Π30	Δ	Π44	Δ
L[m]	17	7.53	21	5.40	25	5.33	38	6.15	40	4.37	43	2.55	101
Δ[cm]		15		15		15		15		13		13	
L1/L2		2.37		1.70		1.68		1.94		1.38		0.35	
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		3250		3250	
α μομής		0.000		0.107		0.112		0.066		0.217		1.000	
α Ροπών		1.000		0.914		0.912		0.931		0.885		1.000	
α ηρίξεων	0.00		-3.20		-3.89		-3.27		-4.04		-6.30		-6.30

ιγμάτων		-0.60		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
των [kNm]		0.00		2.16		1.56		1.25		1.90		4.19	
ων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
ων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
κας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
κας [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.79	
ξεων αση)													
λάκας αση)													
πλάκας αση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/18	
ος στη ές Ροπές	0.00		5.27		5.80		5.33		6.93		7.94		7.70
ος στο ές Ροπές		1.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ος στο ς Ροπές		0.00		4.93		2.35		3.73		3.20		7.68	
ος στη ς Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 1: ανοίγματα 6 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας

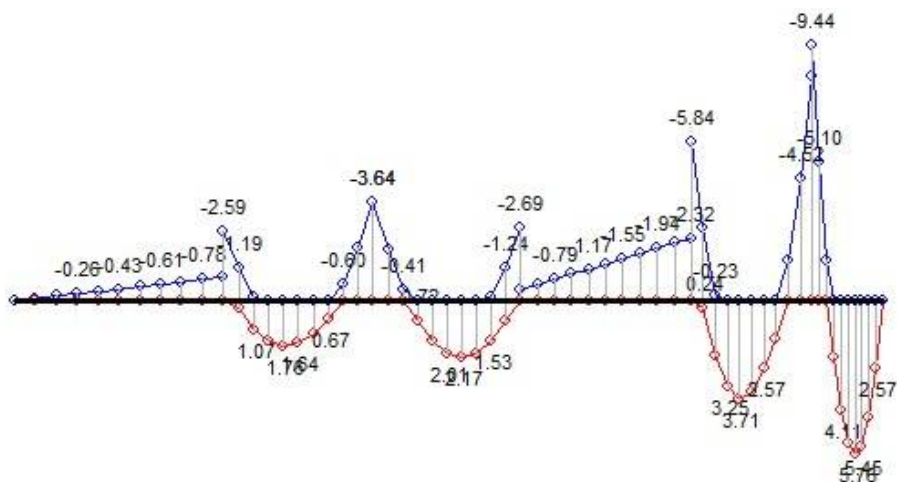


Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

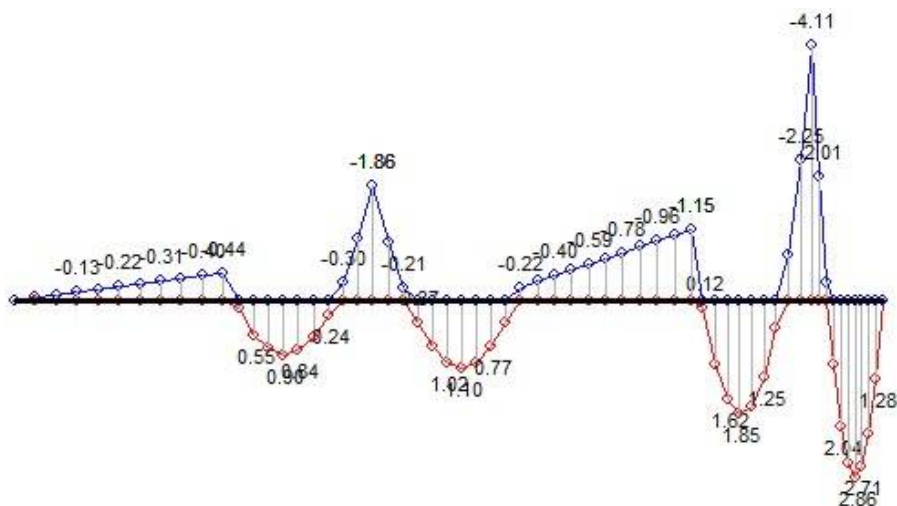
[MPa]												
κυροδέματος στη πο Θετικές Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
[MPa]												

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 2: ανοίγματα 6 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



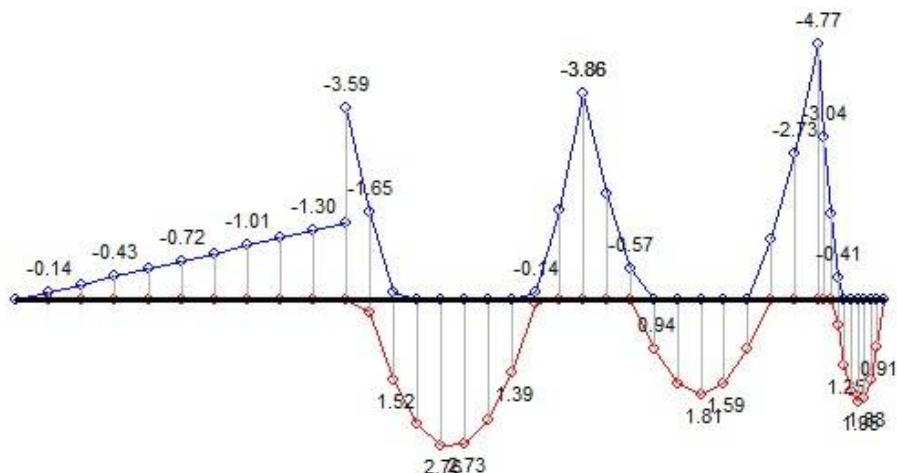
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π16		Π17		Π18		Π19		Π20		Π44
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ	
Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		6.15		4.37		2.55
Δοκός	16		20		24		37		39		76	
Πλάκας D[cm]		15		15		15		15		13		13

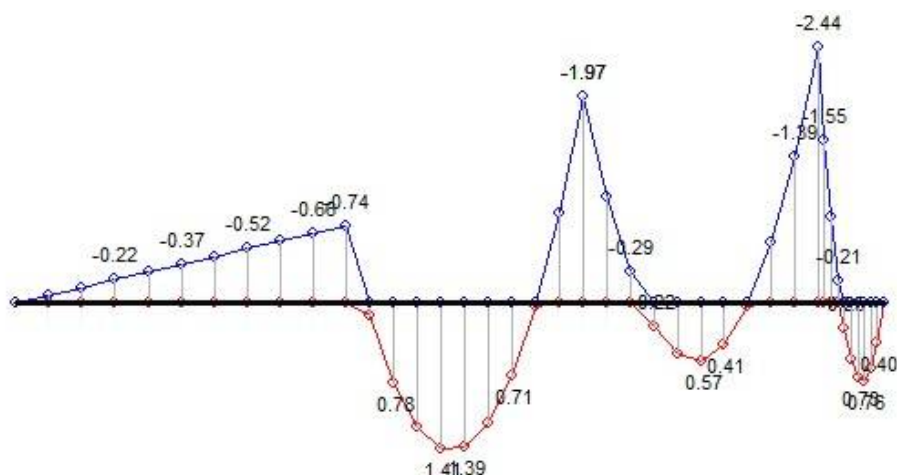
Πλευρών L1/L2		2.52		1.80		1.77		2.04		1.45		0.35
Ροπή Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500
Ροπή Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500
Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750		3250		3250
Ροπή Κατανομής Ροτίων K		0.000		0.086		0.092		0.000		0.314		1.00
Ροπή Μείωσης Ροτίων Ανοιγμάτων ν		1.000		0.922		0.920		1.000		0.818		1.00
Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-2.59		-3.64		-2.69		-5.84		-9.44	
Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.43		0.00		0.00		-1.36		0.00		0.00
Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		1.57		1.93		0.00		3.15		5.31
Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Ροπή Στηρίξεων [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
Αρμόσιος Πλάκας [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Αρμόσιος Πλάκας [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.79
Αρμόσιος Στηρίξεων (μή/Απόσταση)												
Αρμόσιος πλάκας (μή/Απόσταση)												
Αρμόσιος πλάκας (μή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/1
Αρμόσιος στο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		4.73		5.63		4.82		8.20		9.52	
Αρμόσιος στο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.91		0.00		0.00		2.34		0.00		0.00
Αρμόσιος στο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		4.32		2.89		0.00		4.70		8.74
Αρμόσιος στη Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		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



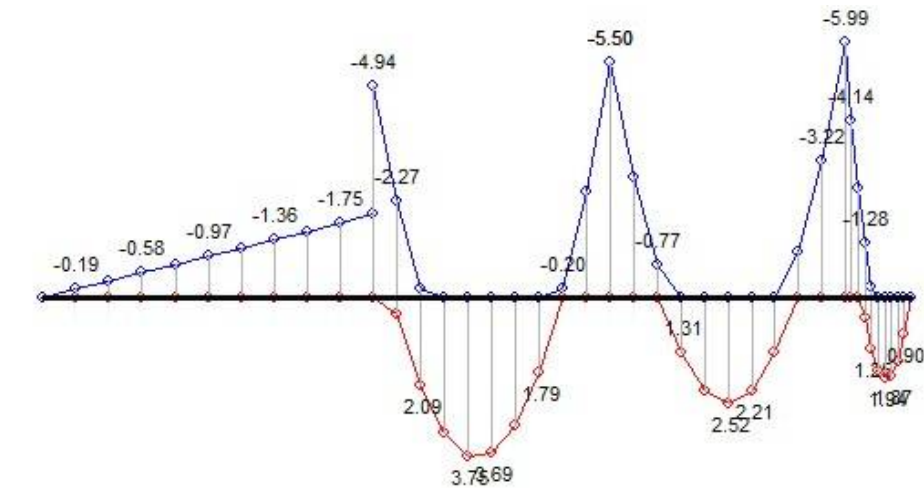
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π13	Δ	Π14	Δ	Π15	Δ	Π43	ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	50		80		81		82		1046
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.29		1.65		1.63		0.46	
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		0.000		0.120		0.124		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.910		0.908		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.59		-3.86		-4.77		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.72		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.61		1.73		1.74	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.59		5.79		6.45		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		1.33		0.00		0.00		0.00	

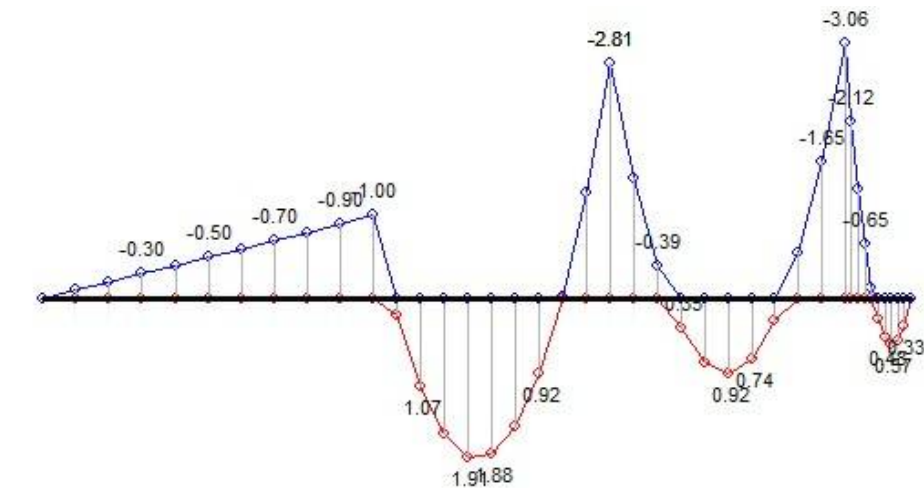
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.32		2.53		4.62	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 4: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



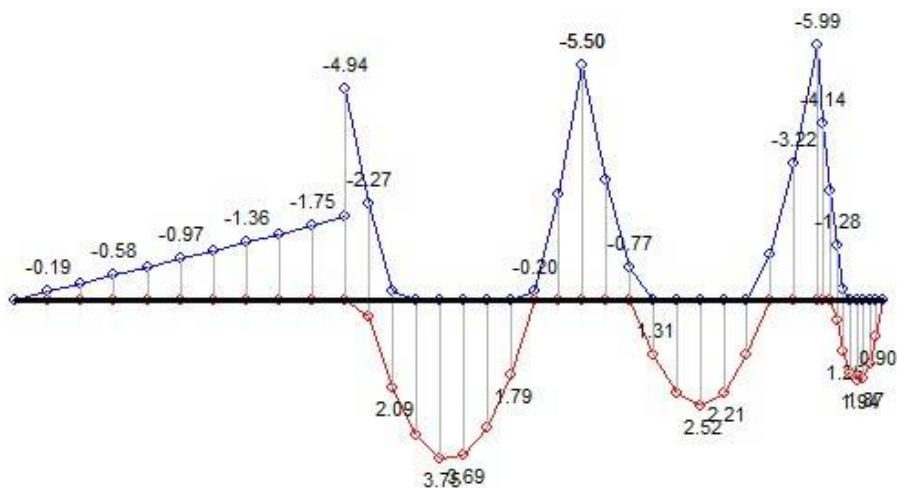
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π10		Π11		Π12		Π42	
	Δ		Δ		Δ		Δ		ξ

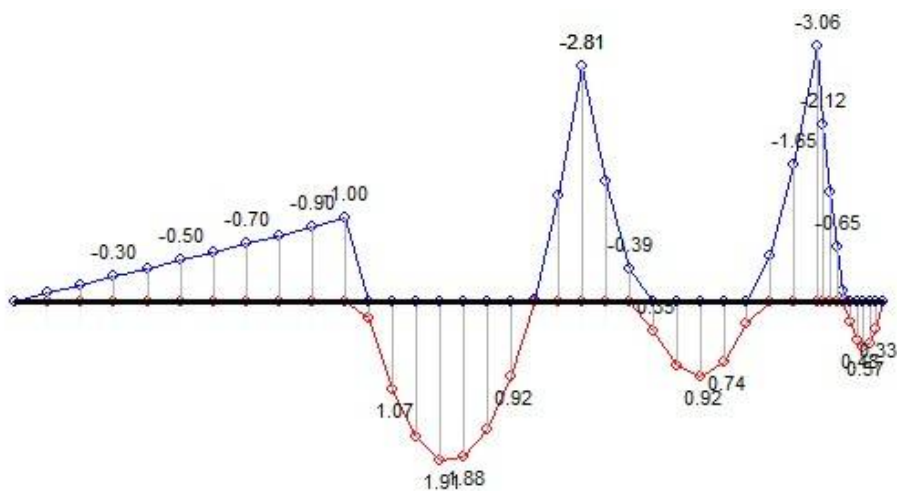
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	15		86		87		88		1048
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.50		1.48		0.42	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.165		0.172		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.897		0.895		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.94		-5.50		-5.99		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.97		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.50		2.38		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.56		6.90		7.17		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.65		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.11		3.18		4.61	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 5: ανοίγματα 4 κατά X

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



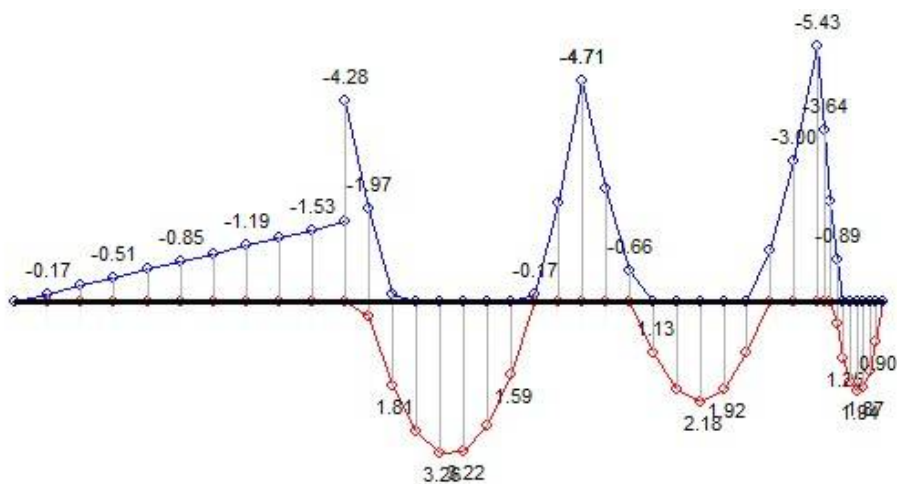
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π10	Δ	Π11	Δ	Π12	Δ	Π42	ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	51		86		87		88		1048
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.09		1.50		1.48		0.42	
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		0.000		0.165		0.172		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.897		0.895		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.94		-5.50		-5.99		0.00

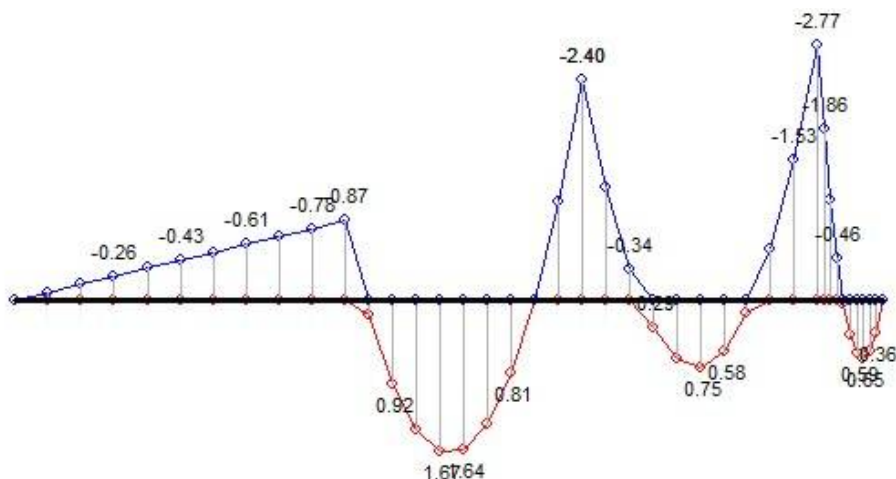
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.97		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.50		2.38		1.73	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.56		6.90		7.17		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.65		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.11		3.18		4.61	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 6: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



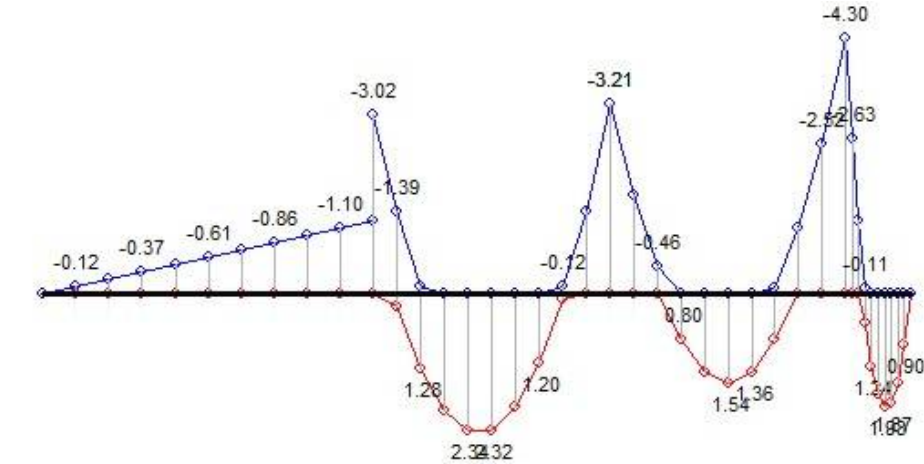
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π7		Π8		Π9		Π41	
	Δ		Δ		Δ		Δ		ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	14		19		23		36		1045
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.18		1.57		1.54		0.43	
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		0.000		0.143		0.149		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.903		0.901		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-4.28		-4.71		-5.43		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.85		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.06		2.07		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.10		6.40		6.86		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.50		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές		0.00		5.74		2.88		4.61	

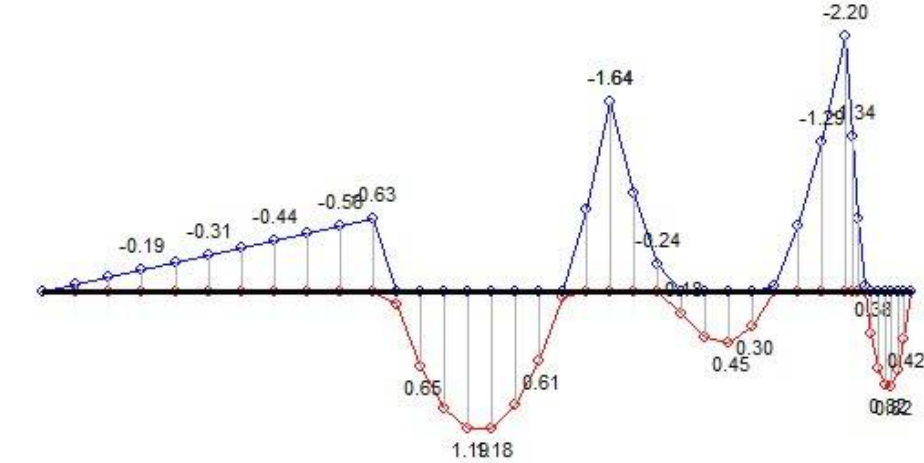
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 7: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



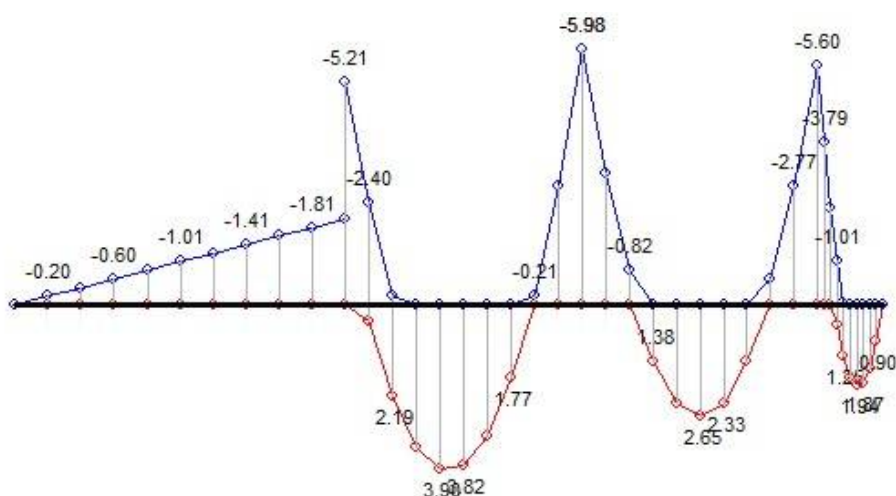
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π4		Π5		Π6		Π40	
	Δ		Δ		Δ		Δ		ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	52		92		93		94		1047
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	

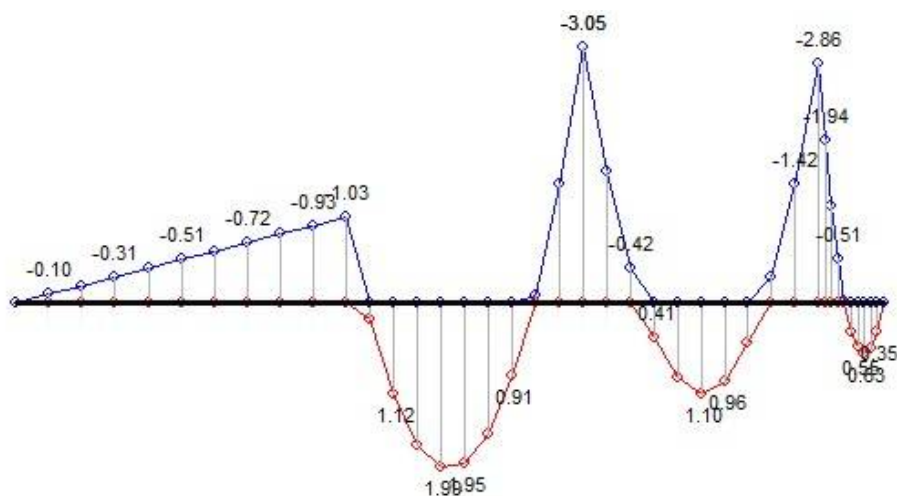
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.41		1.73		1.71		0.48	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3750		3750		3750	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.101		0.106		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.916		0.915		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-3.02		-3.21		-4.30		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.61		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.22		1.48		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		5.12		5.28		6.12		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.18		0.00		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		4.93		2.25		4.60	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 8: ανοίγματα 4 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



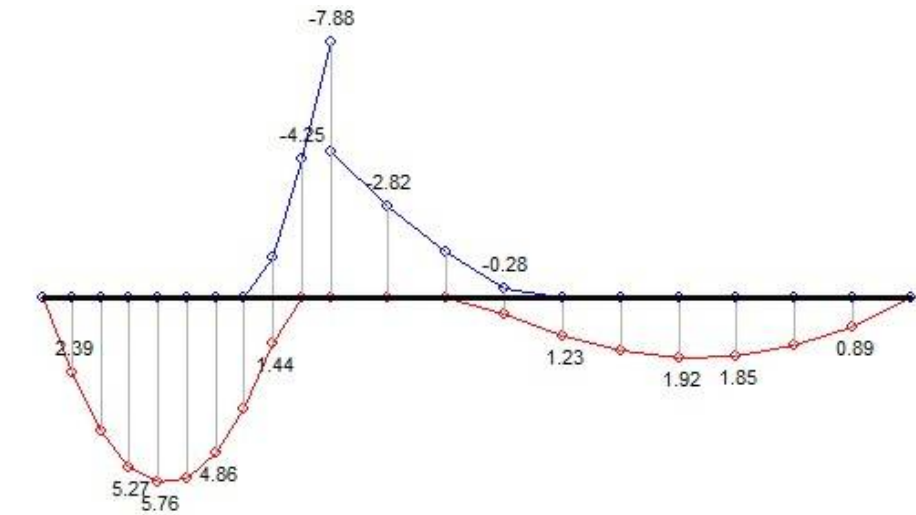
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π1	Δ	Π2	Δ	Π3	Δ	Π39	ξ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.53		5.40		5.33		1.50	
Δοκός	13		18		22		35		1044
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.45		1.76		1.73		0.49	
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		0.000		0.174		0.181		1.000	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.851		0.849		1.000	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-5.21		-5.98		-5.60		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-1.01		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		3.53		2.45		1.73	
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]		0.94		0.94		0.94		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		6.73		7.17		6.95		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		1.69		0.00		0.00		0.00	

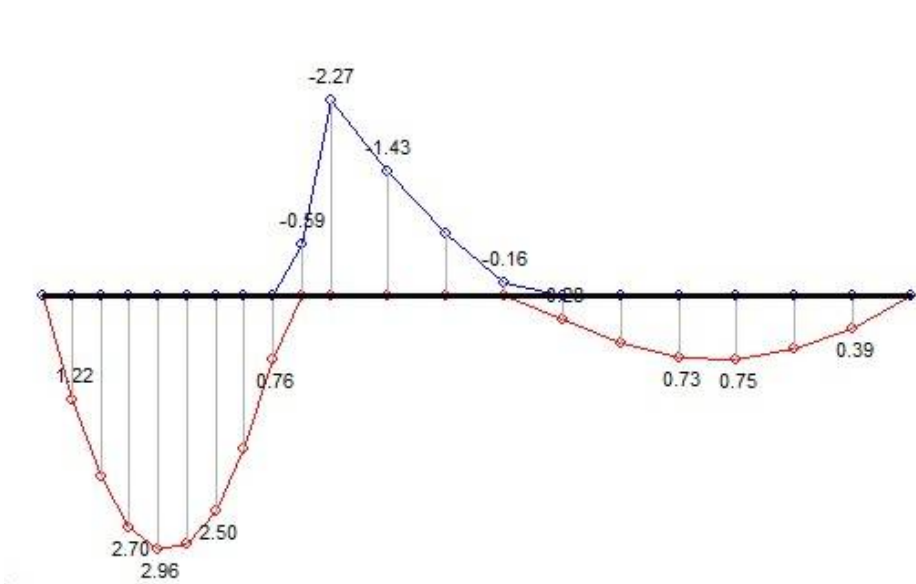
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		6.15		3.24		4.61	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 9: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



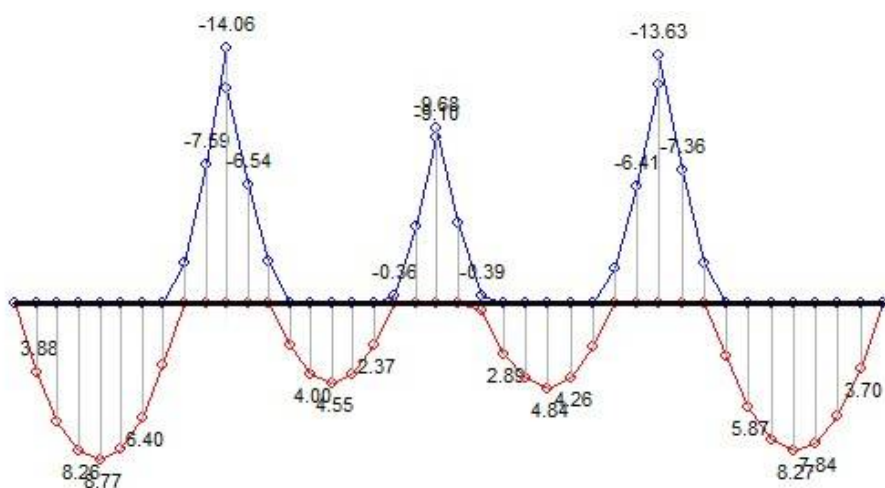
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π38		Π37	
	Δ		Δ		Δ

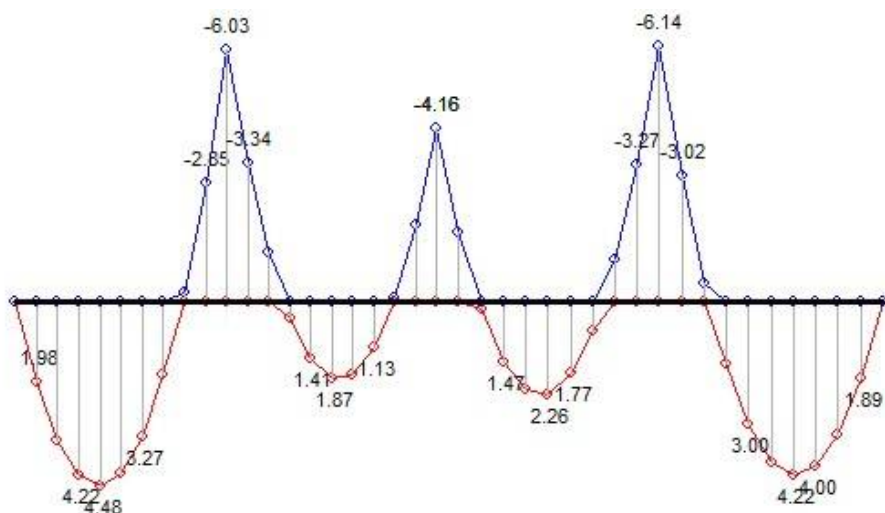
Μήκος Πλάκας L[m]		2.55		5.15	
Δοκός	100		65		45
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.72		1.79	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.786		0.089	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.808		0.867	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-7.88		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		5.08		1.60	
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]		2.79		0.94	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/18		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.29		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές [MPa]		0.00		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		6.55		5.23	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 10: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



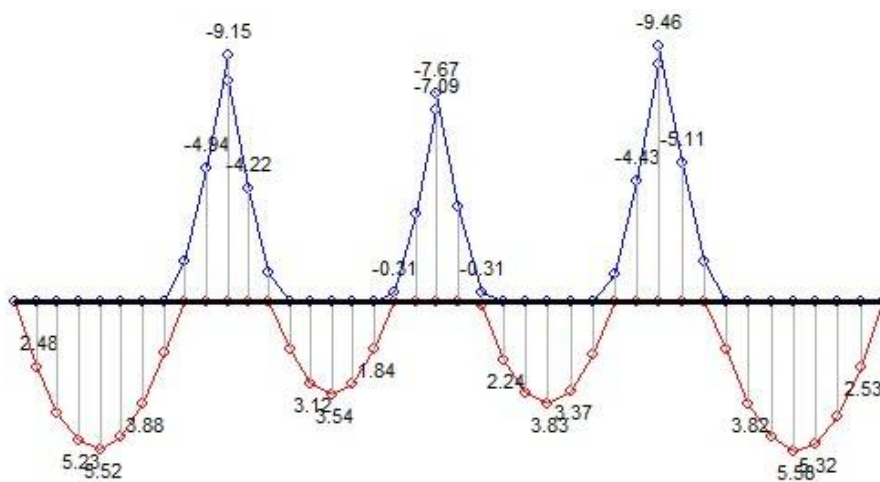
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π19	Δ	Π24	Δ	Π29	Δ	Π34	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.02		2.98		3.17		3.18	
Δοκός	32		68		27		54		4
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		15		15		15	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.49		0.48		0.52		0.52	
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		0.934		0.875	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		1.000		0.931		0.890	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-14.06		-9.68		-13.63		0.00

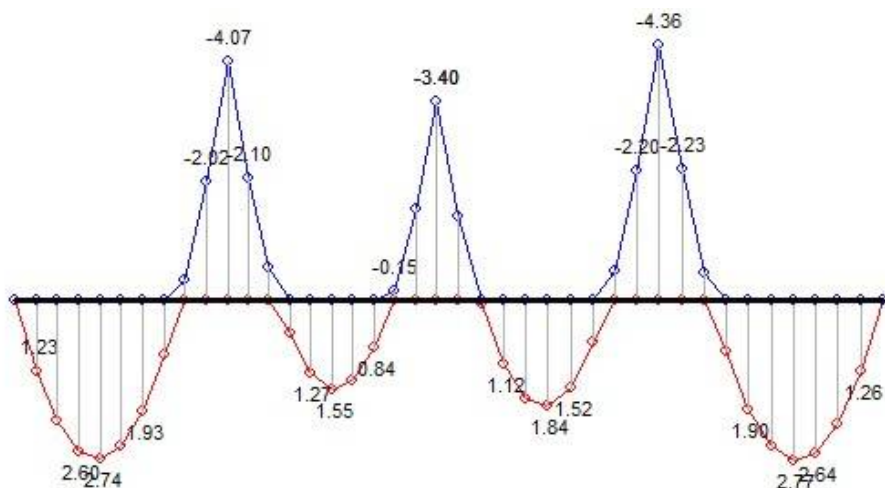
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		8.15		4.55		4.67		7.20	
Θετική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Οπλισμός Στήριξεων [cm ²]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Άνω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Κάτω Οπλισμός Πλάκας [cm ²]		3.59		2.51		2.51		3.87	
Οπλισμός Στήριξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/14		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/13	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		9.18		8.14		9.04		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		6.13		6.21		7.93	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 11: ανοίγματα 4 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



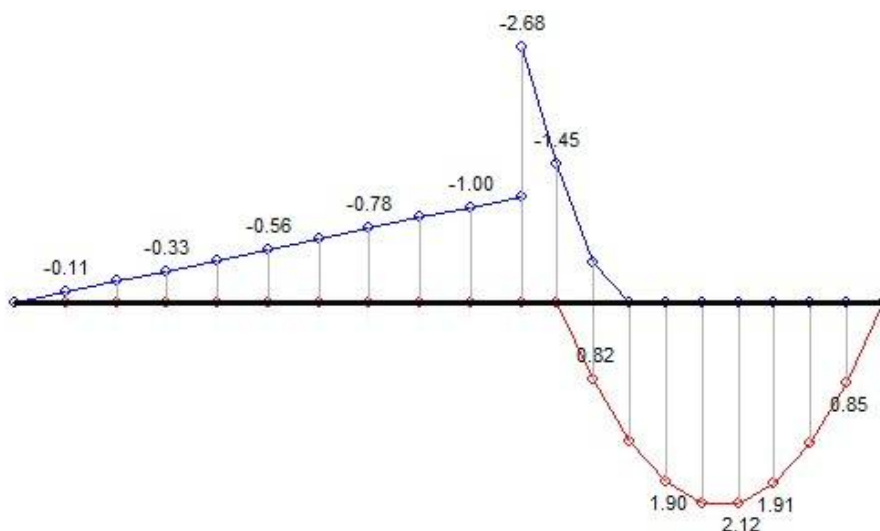
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π20	Δ	Π25	Δ	Π30	Δ	Π35	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		3.02		2.98		3.17		3.18	
Δοκός	42		67		28		53		5
Πάχος Πλάκας D[cm]		13		13		13		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.69		0.68		0.73		0.73	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3250		3250		3250		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.686		0.824		0.783		0.642	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.846		0.894		0.885		0.841	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-9.15		-7.67		-9.46		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		4.67		3.36		3.62		4.67	
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]		2.51		2.51		2.51		2.51	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)									
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)									
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		9.10		8.39		9.24		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		7.52		6.14		6.38		7.55	

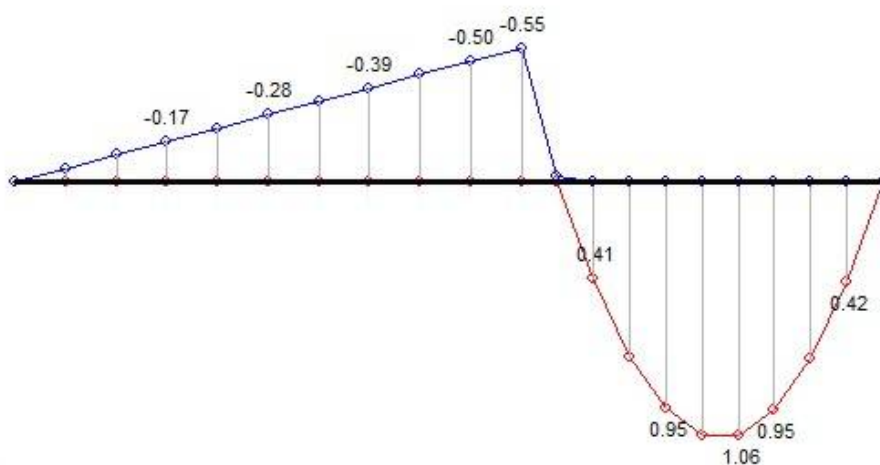
[MPa]									
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 12: ανοίγματα 2 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



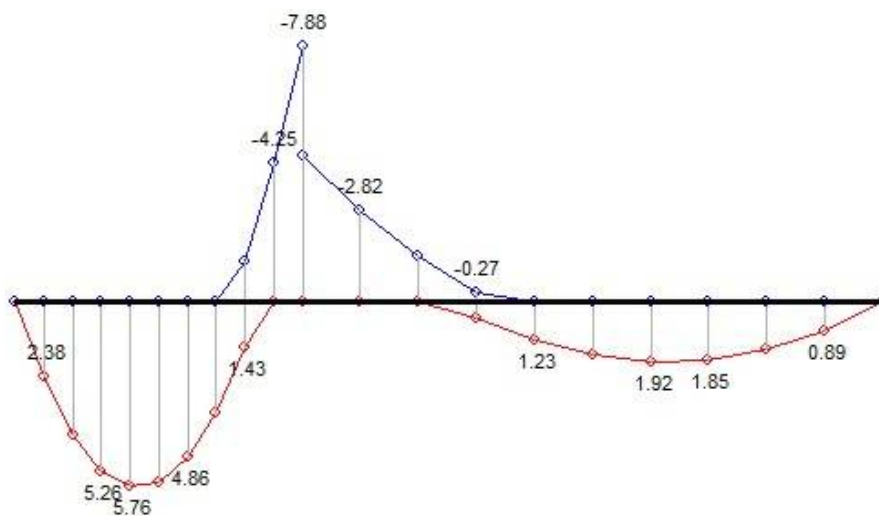
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

		Π44		Π36	
	ξ		Δ		Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		7.20		5.15	
Δοκός	1043		96		6
Πάχος Πλάκας D[cm]		13		13	

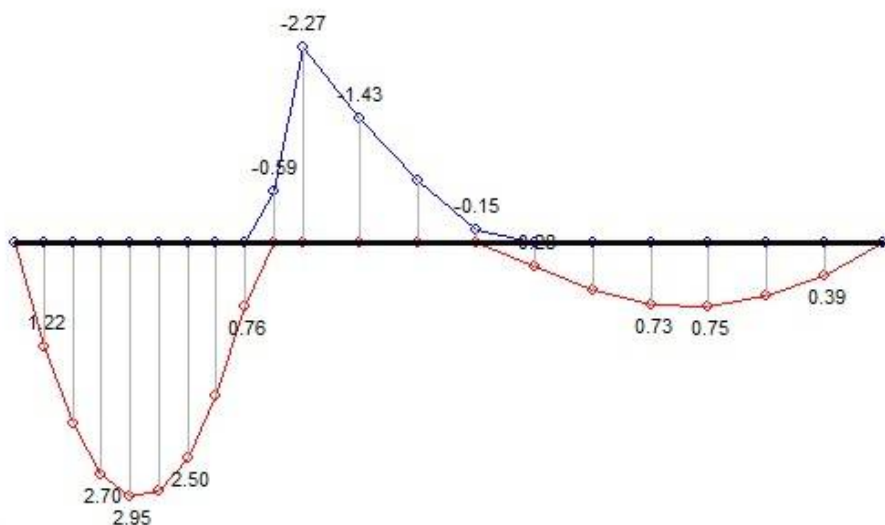
Λόγος Πλευρών L1/L2		2.83		1.61	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3250		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.000		0.069	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		1.000		0.916	
Αρνητική Ροπή Στήριξεων [kNm]	0.00		-2.68		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		-0.56		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		2.03	
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		5.62		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Αρνητικές Ροπές [MPa]		1.30		0.00	
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα από Θετικές Ροπές [MPa]		0.00		5.55	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη από Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 13: ανοίγματα 2 κατά Y

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



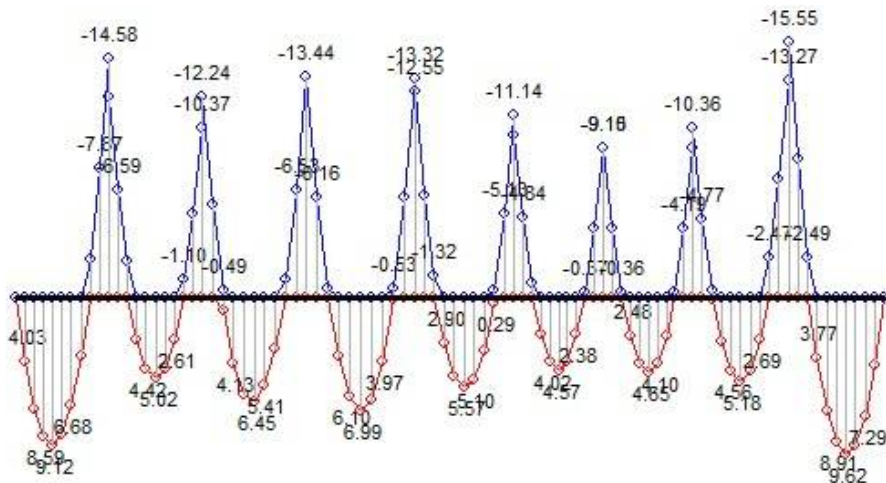
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π38	Δ	Π37	Δ
Μήκος Πλάκας L[m]		2.55		5.15	
Δοκός	100		65		95
Πάχος Πλάκας D[cm]		15		13	
Λόγος Πλευρών L1/L2		0.72		1.79	
Μόνιμο Φορτίο Πλάκας G [N/m]		1500		1500	
Κινητό Φορτίο Πλάκας Q [N/m]		3500		3500	
Ίδιο Βάρος Πλάκας		3750		3250	
Συντελεστής Κατανομής Φορτίων K		0.786		0.089	
Συντελεστής Μείωσης Ροπών Ανοιγμάτων ν		0.808		0.867	
Αρνητική Ροπή Στηρίξεων [kNm]	0.00		-7.88		0.00
Αρνητική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		0.00		0.00	
Θετική Ροπή Ανοιγμάτων [kNm]		5.08		1.60	
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]		2.79		0.94	
Οπλισμός Στηρίξεων (Διατομή/Απόσταση)					
Άνω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)					
Κάτω Οπλισμός πλάκας (Διατομή/Απόσταση)		Φ8/18		Φ6/30	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Αρνητικές Ροπές [MPa]	0.00		7.29		0.00
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Αρνητικές Ροπές		0.00		0.00	

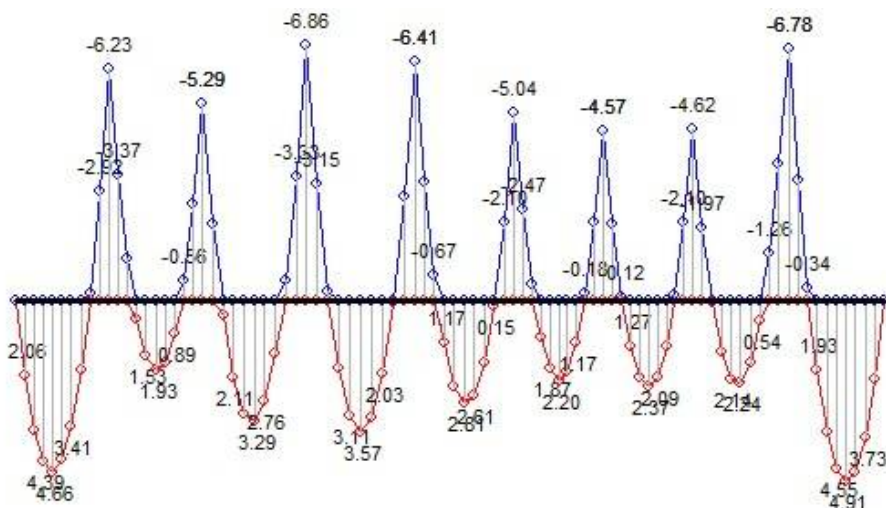
[MPa]					
Τάση Σκυροδέματος στο άνοιγμα απο Θετικές Ροπές [MPa]		6.55		5.23	
Τάση Σκυροδέματος στη Στήριξη απο Θετικές Ροπές [MPa]	0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 14: ανοίγματα 9 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



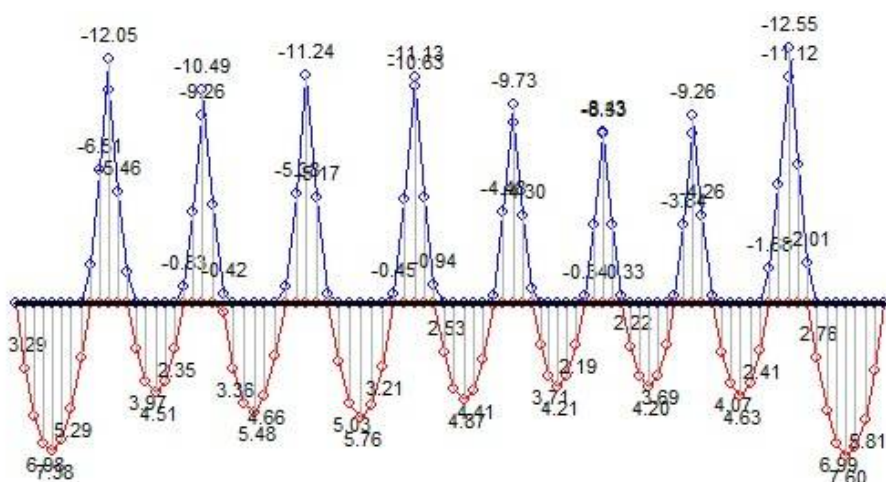
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

Π1		Π4		Π7		Π10		Π13		Π16		Π21	
Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ	

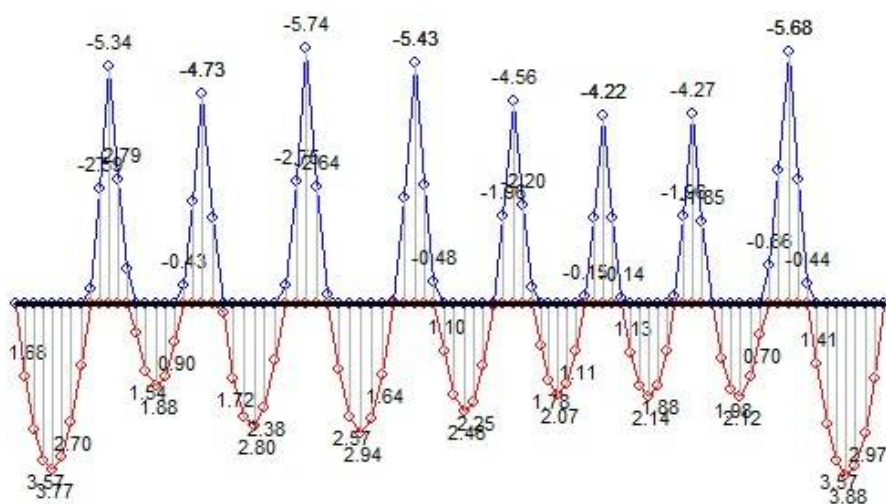
	3.08		3.13		3.45		3.60		3.29		2.98		2.98	
		91		9		85		79		29		71		7
	15		15		15		15		15		15		15	
	0.41		0.42		0.46		0.48		0.44		0.40		0.40	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	3500		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
	3750		3750		3750		3750		3750		3750		3750	
	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000	
		-14.58		-12.24		-13.44		-13.32		-11.14		-9.15		-10.3
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	8.48		5.02		6.45		6.99		5.57		4.57		4.65	
		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	
	4.19		2.51		3.35		2.96		3.35		2.96		2.96	
	Φ8/12		Φ8/20		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/17	
		9.11		8.72		9.26		9.23		8.37		7.72		8.41
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	8.50		6.44		7.25		7.53		6.77		6.14		6.20	
		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 15: ανοίγματα 9 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



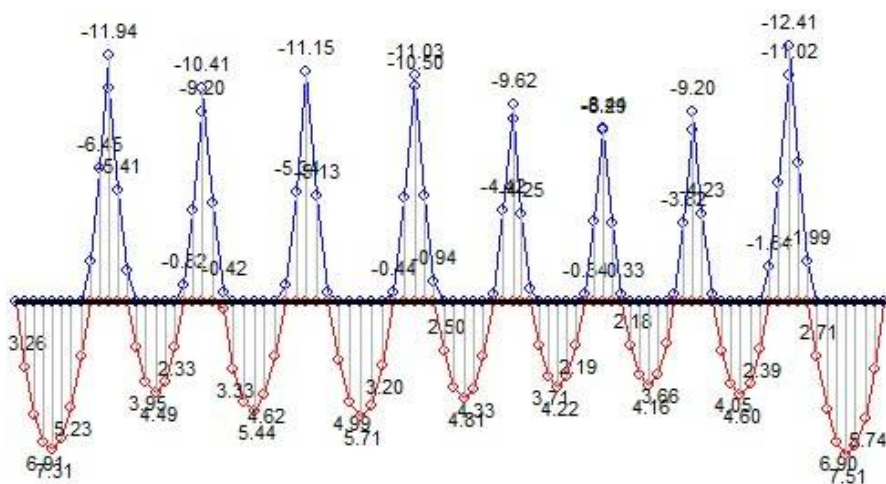
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

Π2	Π5	Π8	Π11	Π14	Π17	Π22
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
3.08	3.13	3.45	3.60	3.28	3.00	2.98
90	33	84	78	30	70	8
15	15	15	15	15	15	15
0.57	0.58	0.64	0.67	0.61	0.55	0.55
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750
0.826	0.899	0.857	0.835	0.880	0.914	0.916
0.874	0.916	0.903	0.897	0.910	0.922	0.923
-12.05	-10.49	-11.24	-11.13	-9.73	-8.43	-9.26

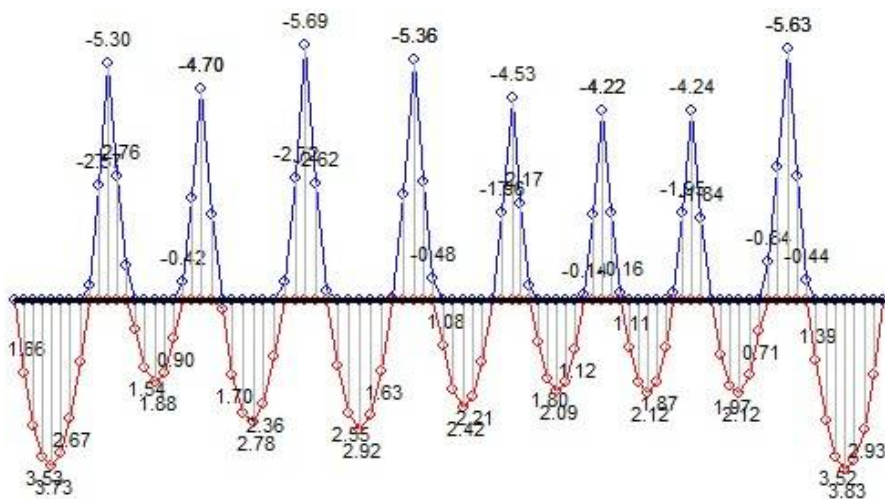
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
6.39		4.32		5.22		5.46		4.65		4.05		4.03	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
4.19		2.51		3.35		2.96		3.35		2.96		2.96	
Φ8/12		Φ8/20		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/17	
	8.45		8.09		8.54		8.50		7.80		7.41		7.97
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
7.49		5.71		6.56		6.71		6.19		5.76		5.75	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 16: ανοίγματα 9 κατά Υ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



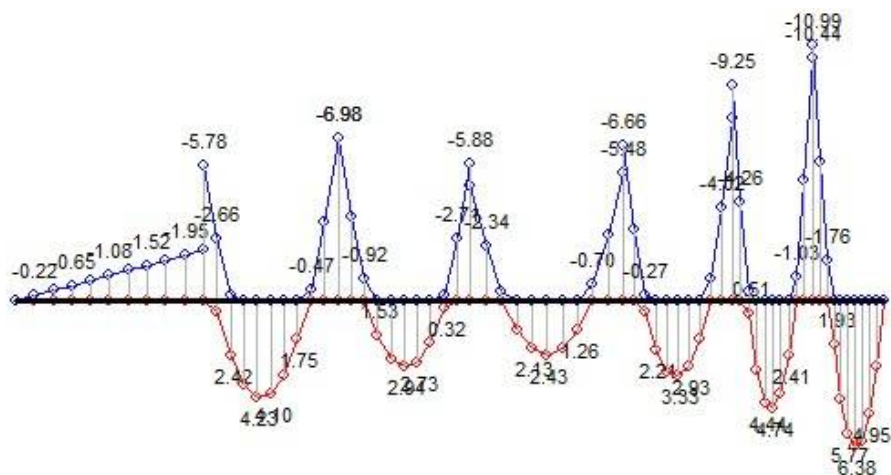
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

Π3		Π6		Π9		Π12		Π15		Π18		Π23	
	Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ
3.08		3.13		3.45		3.60		3.27		3.01		2.98	
	89		34		83		77		31		69		26
15		15		15		15		15		15		15	
0.58		0.59		0.65		0.68		0.61		0.56		0.56	
1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
3500		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
3750		3750		3750		3750		3750		3750		3750	
0.819		0.894		0.851		0.828		0.876		0.908		0.911	
0.872		0.915		0.901		0.895		0.908		0.920		0.921	
	-11.94		-10.41		-11.15		-11.03		-9.62		-8.44		-9.20
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
6.32		4.30		5.17		5.41		4.59		4.05		3.99	
	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	
4.19		2.51		3.35		2.96		3.35		2.96		2.96	
Φ8/12		Φ8/20		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/15		Φ8/17		Φ8/17	
	8.42		8.06		8.51		8.46		7.75		7.41		7.94
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
7.45		5.68		6.53		6.68		6.15		5.76		5.72	

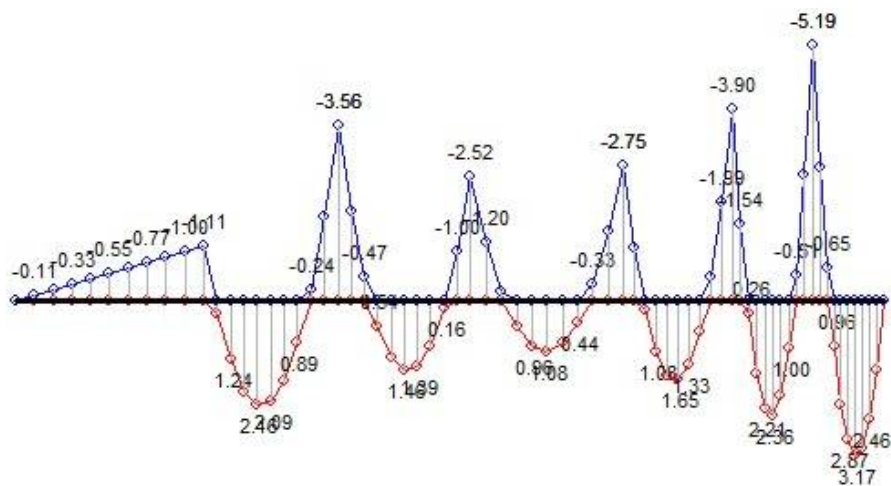
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 17: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



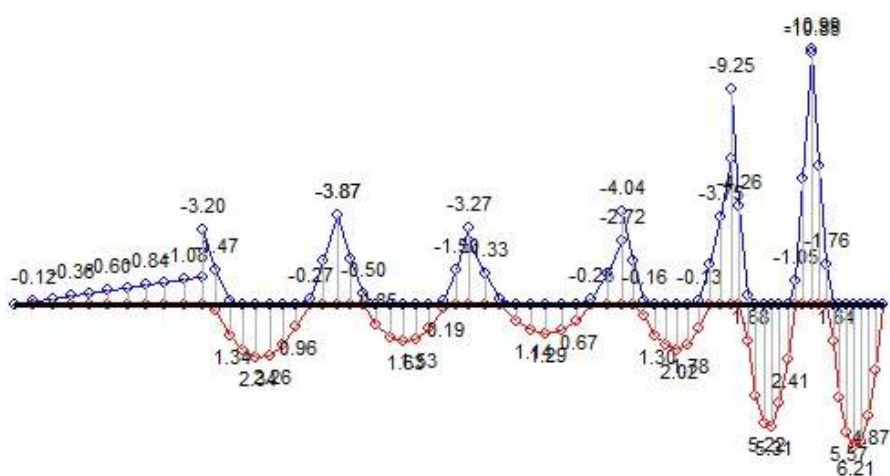
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π31	Π32	Π33	Π34	Π35	Π36
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
L[m]	7.53	5.40	5.33	6.15	4.37	3.20
	48	58	59	60	61	62
D[cm]	15	15	15	15	13	13

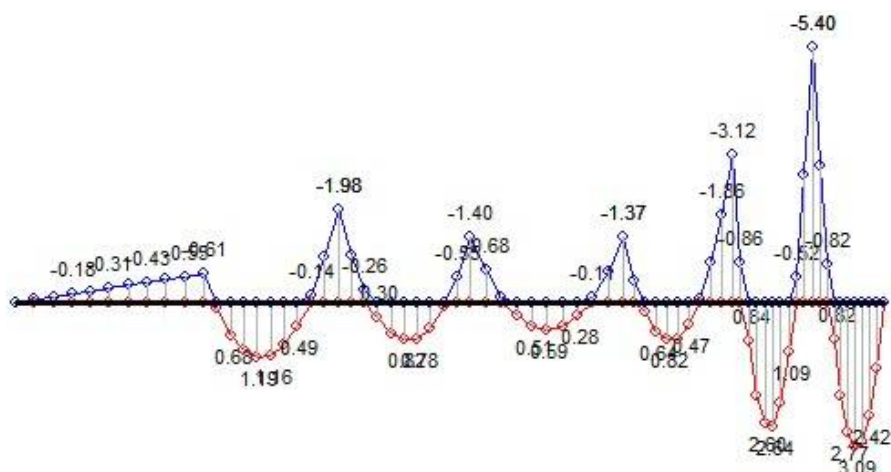
L1/L2		2.37		1.70		1.68		1.94		1.38		0.62	
α G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
α Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
α κ		3750		3750		3750		3750		3250		3250	
α ν		0.000		0.193		0.202		0.125		0.358		0.931	
α Ροπών		1.000		0.845		0.842		0.870		0.812		0.900	
α ρίξεων	0.00		-5.78		-6.98		-5.88		-6.66		-9.25		-10.98
α γμάτων		-1.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α τών [kNm]		0.00		3.78		2.71		2.27		3.02		4.50	
α τών [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α ν [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α κ [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α κ [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.51	
α ξων													
α αση)													
α λάκας													
α αση)													
α τλάκας													
α αση)		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/20	
α ος στη	0.00		7.06		7.69		7.11		8.70		9.33		9.83
α ές Ροπές													
α ος στο		1.77		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α ές Ροπές													
α ος στο		0.00		6.38		3.46		4.96		3.43		7.91	
α ές Ροπές													
α ος στη	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α ές Ροπές													

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 18: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



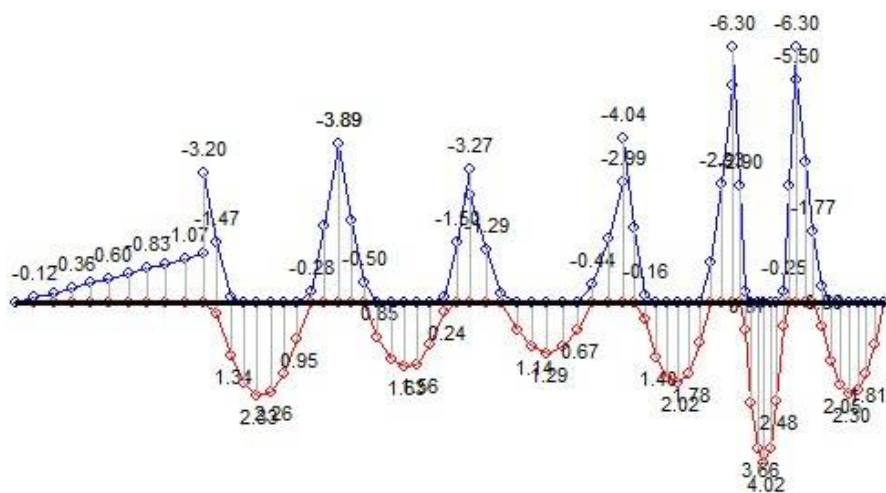
Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Δ	Π26	Δ	Π27	Δ	Π28	Δ	Π29	Δ	Π30	Δ	Π36	Δ
L[m]	17	7.53	21	5.40	25	5.33	38	6.15	40	4.37	66	3.20	63
Δ[cm]		15		15		15		15		13		13	
L1/L2		2.37		1.70		1.68		1.94		1.38		0.62	
κ G [N/m]		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
κ Q [N/m]		3500		3500		3500		3500		3500		3500	
κ κ		3750		3750		3750		3750		3250		3250	
κ κ		0.000		0.107		0.112		0.066		0.217		0.931	
κ κ		1.000		0.914		0.912		0.931		0.885		0.900	
κ κ	0.00		-3.20		-3.87		-3.27		-4.04		-9.25		-10.9
κ κ		-0.60		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
κ κ		0.00		2.17		1.56		1.25		1.90		5.05	
κ κ	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
κ κ	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
κ κ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
κ κ		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.51	
κ κ													
κ κ													
κ κ		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/20	
κ κ	0.00		5.27		5.81		5.33		6.93		9.15		9.83
κ κ		1.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

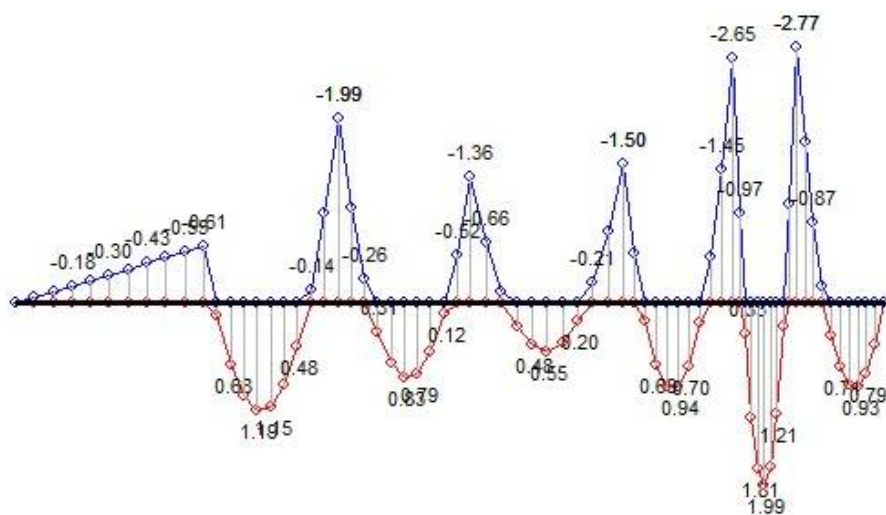
ος στο ς Ροπές		0.00		4.93		2.35		3.73		3.20		8.29	
ος στη ς Ροπές	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

Στάθμη 4: Ζώνη Επίλυσης 19: ανοίγματα 7 κατά Χ

Οριακή Κατάσταση Αστοχίας



Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας



Στοιχεία Ζώνης Επίλυσης

	Π26		Π27		Π28		Π29		Π30		Π44	
Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ		Δ

L[m]		7.53		5.40		5.33		6.15		4.37		2.55	
	17		21		25		38		40		43		101
D[cm]		15		15		15		15		13		13	
L1/L2		2.37		1.70		1.68		1.94		1.38		0.35	
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		3250		3250	
α ν ο μ ή ς		0.000		0.107		0.112		0.066		0.217		1.000	
α ρ ο τ ῶ ν		1.000		0.914		0.912		0.931		0.885		1.000	
α ρ ῖ ξ ε ω ν	0.00		-3.20		-3.89		-3.27		-4.04		-6.30		-6.30
α γ γ μ ᾶ τ ω ν		-0.60		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α τ ω ν [kNm]		0.00		2.16		1.56		1.25		1.90		4.02	
α τ ω ν [kNm]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α τ ω ν [cm2]	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
α τ ω ν [cm2]		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α τ ω ν [cm2]		0.94		0.94		0.94		0.94		0.94		2.79	
α τ ω ν													
α τ ω ν													
α τ ω ν		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ6/30		Φ8/18	
α τ ω ν	0.00		5.27		5.80		5.33		6.93		7.89		7.47
α τ ω ν		1.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
α τ ω ν		0.00		4.93		2.35		3.73		3.20		7.55	
α τ ω ν	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	17	7ΥΥ	Δ 1033	Δ 91	8.98	7.38	4.91	Φ10/16
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	17	8ΥΥ	Δ 1034	Δ 91	8.98	7.38	4.91	Φ10/16
					0.00	0.00	0.00	
Π 1	17	19ΧΧ	Δ 1046	Δ 18	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.81	1.25	0.00	
Π 1	17	20ΧΧ	Δ 1045	Δ 18	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.81	1.25	0.00	
Π 2	17	9ΥΥ	Δ 1037	Δ 90	6.61	6.39	4.91	Φ10/16
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	17	10ΥΥ	Δ 1038	Δ 90	6.61	6.39	4.91	Φ10/16
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	17	19ΧΧ	Δ 18	Δ 22	2.85	5.07	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	17	20ΧΧ	Δ 18	Δ 22	2.85	5.07	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	17	3ΥΥ	Δ 1042	Δ 89	10.74	7.77	4.91	Φ10/16
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	17	4ΥΥ	Δ 1041	Δ 89	10.74	7.77	4.91	Φ10/16
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	17	19ΧΧ	Δ 22	Δ 1014	4.80	4.26	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	17	20ΧΧ	Δ 22	Δ 1013	4.80	4.26	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	17	5ΧΧ	Δ 1050	Δ 92	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.53	0.91	0.00	
Π 4	17	6ΧΧ	Δ 1049	Δ 92	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.53	0.91	0.00	
Π 4	17	7ΥΥ	Δ 91	Δ 9	5.29	5.43	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	17	8ΥΥ	Δ 91	Δ 9	5.29	5.43	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	17	5ΧΧ	Δ 92	Δ 93	1.92	3.99	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	17	6ΧΧ	Δ 92	Δ 93	1.92	3.98	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	17	9ΥΥ	Δ 90	Δ 33	4.79	5.15	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	17	10ΥΥ	Δ 90	Δ 33	4.79	5.15	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	17	7ΥΥ	Δ 9	Δ 85	7.07	6.33	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	17	8ΥΥ	Δ 9	Δ 85	7.06	6.33	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	17	17ΧΧ	Δ 1054	Δ 19	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.74	1.17	0.00	
Π 7	17	18ΧΧ	Δ 1053	Δ 19	0.00	0.00	0.94	Φ6/30

					-0.74	1.17	0.00	
П 8	17	9YY	Δ 33	Δ 84	5.53	5.56	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 8	17	10YY	Δ 33	Δ 84	5.53	5.56	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 8	17	17XX	Δ 19	Δ 23	2.67	4.83	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 8	17	18XX	Δ 19	Δ 23	2.67	4.83	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 9	17	1YY	Δ 34	Δ 83	8.52	7.22	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 9	17	2YY	Δ 34	Δ 83	8.52	7.22	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 9	17	17XX	Δ 23	Δ 1022	3.37	3.39	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 9	17	18XX	Δ 23	Δ 1021	3.37	3.39	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 10	17	7YY	Δ 85	Δ 79	7.03	6.31	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 10	17	8YY	Δ 85	Δ 79	7.03	6.31	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 10	17	13XX	Δ 1062	Δ 1	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.04	1.49	0.00	
П 10	17	14XX	Δ 1061	Δ 1	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.04	1.50	0.00	
П 10	17	15XX	Δ 1058	Δ 2	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.05	1.50	0.00	
П 10	17	16XX	Δ 1057	Δ 2	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.05	1.50	0.00	
П 11	17	9YY	Δ 84	Δ 78	5.58	5.59	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 11	17	10YY	Δ 84	Δ 78	5.58	5.59	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 11	17	13XX	Δ 1	Δ 4	3.72	5.46	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 11	17	14XX	Δ 1	Δ 4	3.73	5.48	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 11	17	15XX	Δ 2	Δ 3	3.76	5.49	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 11	17	16XX	Δ 2	Δ 3	3.77	5.50	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	17	1YY	Δ 83	Δ 77	5.98	5.81	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 12	17	2YY	Δ 83	Δ 77	5.98	5.81	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 12	17	13XX	Δ 4	Δ 1026	2.10	2.46	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	17	14XX	Δ 4	Δ 1026	2.09	2.45	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	17	15XX	Δ 3	Δ 1025	2.08	2.44	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	17	16XX	Δ 3	Δ 1025	2.08	2.44	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 13	17	7YY	Δ 79	Δ 1001	9.70	7.72	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 13	17	8YY	Δ 79	Δ 1002	9.67	7.70	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
П 13	17	11XX	Δ 1066	Δ 80	0.00	0.00	0.94	Φ6/30

					-1.36	1.79	0.00	
Π 13	17	12XX	Δ 1065	Δ 80	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.36	1.79	0.00	
Π 14	17	9YY	Δ 78	Δ 1005	6.86	6.54	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 14	17	10YY	Δ 78	Δ 1006	6.85	6.53	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 14	17	11XX	Δ 80	Δ 81	4.73	6.10	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 14	17	12XX	Δ 80	Δ 81	4.74	6.10	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	17	1YY	Δ 77	Δ 1009	7.84	6.94	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	17	2YY	Δ 77	Δ 1010	7.82	6.94	4.62	Φ10/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	17	11XX	Δ 81	Δ 1030	2.64	2.90	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 15	17	12XX	Δ 81	Δ 1029	2.64	2.90	0.94	Φ6/30
					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	40x80	Π10	Π11	-5.16	5.85	0.00	
Δ 1	40x80	Π10	Π11	-5.18	5.86	0.00	
Δ 2	40x80	Π10	Π11	-5.20	5.87	0.00	
Δ 2	40x80	Π10	Π11	-5.21	5.88	0.00	
Δ 3	40x80	Π11	Π12	-5.57	6.07	0.00	
Δ 3	40x80	Π11	Π12	-5.57	6.07	0.00	
Δ 4	40x80	Π11	Π12	-5.57	6.07	0.00	
Δ 4	40x80	Π11	Π12	-5.57	6.07	0.00	
Δ 9	30x70	Π4	Π7	-12.91	7.70	0.00	
Δ 9	30x70	Π4	Π7	-12.91	7.70	0.00	
Δ 18	40x80	Π1	Π2	-5.50	6.02	0.00	
Δ 18	40x80	Π1	Π2	-5.50	6.02	0.00	
Δ 19	40x80	Π7	Π8	-4.52	5.47	0.00	
Δ 19	40x80	Π7	Π8	-4.52	5.48	0.00	
Δ 22	40x80	Π2	Π3	-10.02	7.98	0.00	
Δ 22	40x80	Π2	Π3	-10.02	7.98	0.00	
Δ 23	40x80	Π8	Π9	-6.90	6.75	0.00	
Δ 23	40x80	Π8	Π9	-6.90	6.75	0.00	
Δ 33	30x70	Π5	Π8	-11.06	7.37	0.00	
Δ 33	30x70	Π5	Π8	-11.06	7.37	0.00	
Δ 34	30x70		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 34	30x70		Π9	0.00	0.00	0.00	
Δ 77	30x70	Π12	Π15	-15.23	8.14	0.00	
Δ 77	30x70	Π12	Π15	-15.20	8.13	0.00	
Δ 78	30x70	Π11	Π14	-13.76	7.78	0.00	
Δ 78	30x70	Π11	Π14	-13.75	7.77	0.00	
Δ 79	30x70	Π10	Π13	-17.66	8.74	0.00	
Δ 79	30x70	Π10	Π13	-17.61	8.73	0.00	
Δ 80	40x80	Π13	Π14	-6.76	6.68	0.00	
Δ 80	40x80	Π13	Π14	-6.76	6.68	0.00	

Δ 81	40x80	Π14	Π15	-7.26	6.91	0.00	
Δ 81	40x80	Π14	Π15	-7.26	6.91	0.00	
Δ 83	30x70	Π9	Π12	-16.47	8.46	0.00	
Δ 83	30x70	Π9	Π12	-16.47	8.46	0.00	
Δ 84	30x70	Π8	Π11	-11.77	7.11	0.00	
Δ 84	30x70	Π8	Π11	-11.77	7.11	0.00	
Δ 85	30x70	Π7	Π10	-14.05	7.84	0.00	
Δ 85	30x70	Π7	Π10	-14.05	7.84	0.00	
Δ 89	30x70	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 89	30x70	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 90	30x70	Π2	Π5	-12.71	7.75	0.00	
Δ 90	30x70	Π2	Π5	-12.71	7.75	0.00	
Δ 91	30x70	Π1	Π4	-15.38	8.23	0.00	
Δ 91	30x70	Π1	Π4	-15.38	8.23	0.00	
Δ 92	40x80	Π4	Π5	-2.52	4.05	0.00	
Δ 92	40x80	Π4	Π5	-2.52	4.05	0.00	
Δ 93	40x80	Π5		0.00	0.00	0.00	
Δ 93	40x80	Π5		0.00	0.00	0.00	
Δ 1001	50x50	Π13		0.00	0.00	0.00	
Δ 1002	50x50	Π13		0.00	0.00	0.00	
Δ 1005	50x50	Π14		0.00	0.00	0.00	
Δ 1006	50x50	Π14		0.00	0.00	0.00	
Δ 1009	50x50	Π15		0.00	0.00	0.00	
Δ 1010	50x50	Π15		0.00	0.00	0.00	
Δ 1013	50x50	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 1014	50x50	Π3		0.00	0.00	0.00	
Δ 1021	50x50	Π9		0.00	0.00	0.00	
Δ 1022	50x50	Π9		0.00	0.00	0.00	
Δ 1025	50x50	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 1025	50x50	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 1026	50x50	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 1026	50x50	Π12		0.00	0.00	0.00	
Δ 1029	50x50	Π15		0.00	0.00	0.00	
Δ 1030	50x50	Π15		0.00	0.00	0.00	
Δ 1033	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1034	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1037	50x50		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 1038	50x50		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 1041	50x50		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 1042	50x50		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 1045	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1046	50x50		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 1049	50x50		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 1050	50x50		Π4	0.00	0.00	0.00	
Δ 1053	50x50		Π7	0.00	0.00	0.00	
Δ 1054	50x50		Π7	0.00	0.00	0.00	
Δ 1057	50x50		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 1058	50x50		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 1061	50x50		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 1062	50x50		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 1065	50x50		Π13	0.00	0.00	0.00	
Δ 1066	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	Μήκος [m]	Συντ. a	Με διαχωριστικά Απαραίτητο Πάχος Πλάκας για Απαλλαγή

			[cm]			[cm]
1	3.1	0.8	11 < 17	3.1	0.8	7 < 17
2	3.1	0.8	11 < 17	3.1	0.8	7 < 17
3	3.1	1.0	13 < 17	3.1	1.0	9 < 17
4	3.1	0.6	9 < 17	3.1	0.6	5 < 17
5	3.1	0.6	9 < 17	3.1	0.6	5 < 17
7	3.5	0.6	10 < 17	3.5	0.6	6 < 17
8	3.5	0.6	10 < 17	3.5	0.6	6 < 17
9	3.5	0.8	12 < 17	3.5	0.8	8 < 17
10	3.6	0.6	10 < 17	3.6	0.6	6 < 17
11	3.6	0.6	10 < 17	3.6	0.6	6 < 17
12	3.6	0.6	10 < 17	3.6	0.6	6 < 17
13	3.3	0.8	12 < 17	3.3	0.8	8 < 17
14	3.3	0.8	12 < 17	3.3	0.8	8 < 17
15	3.3	0.8	12 < 17	3.3	0.8	8 < 17

Στάθμη 3: Πλάκες - συνοπτικά

α/α	Πάχος Πλάκας d [cm]	Ζώνη Επίλυσης	Στήριξη 1	Στήριξη 2	Ροπές M [kNm]	Τάσεις Beton σ [MPa]	Οπλισμός As [cm ²]	Ράβδοι Διάμετροι και αποστάσεις
Π 1	15	13XX	Δ 13	Δ 18	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.01	1.69	0.00	
Π 1	15	14YY	Δ 10	Δ 91	8.48	8.50	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	13XX	Δ 18	Δ 22	3.53	6.15	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	15YY	Δ 11	Δ 90	6.39	7.49	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	13XX	Δ 22	Δ 35	2.45	3.24	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	16YY	Δ 12	Δ 89	6.32	7.45	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	12XX	Δ 52	Δ 92	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.61	1.18	0.00	
Π 4	15	14YY	Δ 91	Δ 9	5.02	6.44	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	12XX	Δ 92	Δ 93	2.22	4.93	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	15YY	Δ 90	Δ 33	4.32	5.71	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	12XX	Δ 93	Δ 94	1.48	2.25	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	16YY	Δ 89	Δ 34	4.30	5.68	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	11XX	Δ 14	Δ 19	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.85	1.50	0.00	
Π 7	15	14YY	Δ 9	Δ 85	6.45	7.25	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	15	11XX	Δ 19	Δ 23	3.06	5.74	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	15	15YY	Δ 33	Δ 84	5.22	6.56	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	11XX	Δ 23	Δ 36	2.07	2.88	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	

П 9	15	16YY	Δ 34	Δ 83	5.17	6.53	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 10	15	9XX	Δ 15	Δ 86	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.97	1.65	0.00	
П 10	15	10XX	Δ 51	Δ 86	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.97	1.65	0.00	
П 10	15	14YY	Δ 85	Δ 79	6.99	7.53	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	9XX	Δ 86	Δ 87	3.50	6.11	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	10XX	Δ 86	Δ 87	3.50	6.11	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 11	15	15YY	Δ 84	Δ 78	5.46	6.71	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	9XX	Δ 87	Δ 88	2.38	3.18	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	10XX	Δ 87	Δ 88	2.38	3.18	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	16YY	Δ 83	Δ 77	5.41	6.68	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 13	15	8XX	Δ 50	Δ 80	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.72	1.33	0.00	
П 13	15	14YY	Δ 79	Δ 29	5.57	6.77	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	8XX	Δ 80	Δ 81	2.61	5.32	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	15YY	Δ 78	Δ 30	4.65	6.19	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 15	15	8XX	Δ 81	Δ 82	1.73	2.53	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 15	15	16YY	Δ 77	Δ 31	4.59	6.15	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 16	15	7XX	Δ 16	Δ 20	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.43	0.91	0.00	
П 16	15	14YY	Δ 29	Δ 71	4.57	6.14	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 17	15	7XX	Δ 20	Δ 24	1.57	4.32	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 17	15	15YY	Δ 30	Δ 70	4.05	5.76	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 18	15	7XX	Δ 24	Δ 37	1.93	2.89	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 18	15	16YY	Δ 31	Δ 69	4.05	5.76	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 19	15	1YY	Δ 32	Δ 68	8.15	8.35	3.59	Φ8/14
					0.00	0.00	0.00	
П 19	15	7XX	Δ 37	Δ 39	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.36	2.34	0.00	
П 20	13	2YY	Δ 42	Δ 67	4.67	7.52	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 20	13	7XX	Δ 39	Δ 76	3.15	4.70	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 21	15	6XX	Δ 49	Δ 72	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.44	0.91	0.00	
П 21	15	14YY	Δ 71	Δ 7	4.65	6.20	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 22	15	6XX	Δ 72	Δ 73	1.59	4.31	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	

П 22	15	15YY	Δ 70	Δ 8	4.03	5.75	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 23	15	6XX	Δ 73	Δ 74	1.70	2.60	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 23	15	16YY	Δ 69	Δ 26	3.99	5.72	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 24	15	1YY	Δ 68	Δ 27	4.55	6.13	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 24	15	6XX	Δ 74	Δ 75	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.77	1.95	0.00	
П 25	13	2YY	Δ 67	Δ 28	3.36	6.14	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 25	13	6XX	Δ 75	Δ 44	1.55	2.90	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 26	15	14YY	Δ 7	Δ 57	5.18	6.54	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 26	15	18XX	Δ 17	Δ 21	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.60	1.16	0.00	
П 26	15	19XX	Δ 17	Δ 21	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.60	1.16	0.00	
П 27	15	15YY	Δ 8	Δ 56	4.43	6.04	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 27	15	18XX	Δ 21	Δ 25	2.17	4.93	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 27	15	19XX	Δ 21	Δ 25	2.16	4.93	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 28	15	16YY	Δ 26	Δ 55	4.40	6.02	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 28	15	18XX	Δ 25	Δ 38	1.56	2.35	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 28	15	19XX	Δ 25	Δ 38	1.56	2.35	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 29	15	1YY	Δ 27	Δ 54	4.67	6.21	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 29	15	18XX	Δ 38	Δ 40	1.25	3.73	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 29	15	19XX	Δ 38	Δ 40	1.25	3.73	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 30	13	2YY	Δ 28	Δ 53	3.62	6.38	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 30	13	18XX	Δ 40	Δ 66	1.90	3.20	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 30	13	19XX	Δ 40	Δ 43	1.90	3.20	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 31	15	14YY	Δ 57	Δ 1	8.91	8.70	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
П 31	15	17XX	Δ 48	Δ 58	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.08	1.77	0.00	
П 32	15	15YY	Δ 56	Δ 2	6.54	7.59	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
П 32	15	17XX	Δ 58	Δ 59	3.78	6.38	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 33	15	16YY	Δ 55	Δ 3	6.44	7.54	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
П 33	15	17XX	Δ 59	Δ 60	2.71	3.46	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 34	15	1YY	Δ 54	Δ 4	7.20	7.93	3.87	Φ8/13
					0.00	0.00	0.00	

Π 34	15	17XX	Δ 60	Δ 61	2.27	4.96	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 35	13	2YY	Δ 53	Δ 5	4.67	7.55	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 35	13	17XX	Δ 61	Δ 62	3.02	4.38	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 36	13	3YY	Δ 96	Δ 6	2.03	5.55	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 36	13	17XX	Δ 62	Δ 63	4.50	7.91	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 36	13	18XX	Δ 66	Δ 63	5.05	8.29	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	4YY	Δ 65	Δ 95	1.60	5.23	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	5YY	Δ 65	Δ 45	1.60	5.23	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	17XX	Δ 63	Δ 47	5.38	6.21	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	18XX	Δ 63	Δ 47	5.19	6.13	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 38	13	4YY	Δ 100	Δ 65	4.58	7.27	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 38	13	5YY	Δ 100	Δ 65	4.58	7.27	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 38	13	19XX	Δ 101	Δ 46	1.75	5.46	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 39	15	13XX	Δ 35	Δ 1050	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 40	15	12XX	Δ 94	Δ 1053	1.73	4.60	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 41	15	11XX	Δ 36	Δ 1051	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 42	15	9XX	Δ 88	Δ 1054	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 42	15	10XX	Δ 88	Δ 1054	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 43	15	8XX	Δ 82	Δ 1052	1.74	4.62	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 44	13	3YY	Δ 1049	Δ 96	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.56	1.30	0.00	
Π 44	13	6XX	Δ 44	Δ 97	6.27	9.19	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 44	13	7XX	Δ 76	Δ 98	5.31	8.74	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 44	13	19XX	Δ 43	Δ 101	4.19	7.68	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	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	20x65	Π31		0.00	0.00	0.00	
Δ 2	20x65	Π32		0.00	0.00	0.00	
Δ 3	20x65	Π33		0.00	0.00	0.00	

Δ 4	20x65	П34		0.00	0.00	0.00	
Δ 5	20x65	П35		0.00	0.00	0.00	
Δ 6	20x65	П36		0.00	0.00	0.00	
Δ 7	30x70	П21	П26	-10.36	8.41	0.00	
Δ 8	30x70	П22	П27	-9.26	7.97	0.00	
Δ 9	30x70	П4	П7	-12.24	8.72	0.00	
Δ 10	20x80		П1	0.00	0.00	0.00	
Δ 11	20x80		П2	0.00	0.00	0.00	
Δ 12	20x80		П3	0.00	0.00	0.00	
Δ 13	30x70		П1	0.00	0.00	0.00	
Δ 14	30x70		П7	0.00	0.00	0.00	
Δ 15	30x70		П10	0.00	0.00	0.00	
Δ 16	30x70		П16	0.00	0.00	0.00	
Δ 17	30x70		П26	0.00	0.00	0.00	
Δ 17	30x70		П26	0.00	0.00	0.00	
Δ 18	40x80	П1	П2	-5.21	6.73	0.00	
Δ 19	40x80	П7	П8	-4.28	6.10	0.00	
Δ 20	40x80	П16	П17	-2.59	4.73	0.00	
Δ 21	40x80	П26	П27	-3.20	5.27	0.00	
Δ 21	40x80	П26	П27	-3.20	5.27	0.00	
Δ 22	40x80	П2	П3	-5.98	7.17	0.00	
Δ 23	40x80	П8	П9	-4.71	6.40	0.00	
Δ 24	40x80	П17	П18	-3.64	5.63	0.00	
Δ 25	40x80	П27	П28	-3.87	5.81	0.00	
Δ 25	40x80	П27	П28	-3.89	5.80	0.00	
Δ 26	30x70	П23	П28	-9.20	7.94	0.00	
Δ 27	30x70	П24	П29	-9.68	8.14	0.00	
Δ 28	30x70	П25	П30	-7.67	8.39	0.00	
Δ 29	30x65	П13	П16	-11.14	8.37	0.00	
Δ 30	30x65	П14	П17	-9.73	7.80	0.00	
Δ 31	30x65	П15	П18	-9.62	7.75	0.00	
Δ 32	30x65		П19	0.00	0.00	0.00	
Δ 33	30x70	П5	П8	-10.49	8.09	0.00	
Δ 34	30x70	П6	П9	-10.41	8.06	0.00	
Δ 35	40x80	П3	П39	-5.60	6.95	0.00	
Δ 36	40x80	П9	П41	-5.43	6.86	0.00	
Δ 37	40x80	П18	П19	-2.69	4.82	0.00	
Δ 38	40x80	П28	П29	-3.27	5.33	0.00	
Δ 38	40x80	П28	П29	-3.27	5.33	0.00	
Δ 39	40x80	П19	П20	-5.84	8.20	0.00	
Δ 40	40x80	П29	П30	-4.04	6.93	0.00	
Δ 40	40x80	П29	П30	-4.04	6.93	0.00	
Δ 42	30x65		П20	0.00	0.00	0.00	
Δ 43	20x60	П30	П44	-6.30	7.94	0.00	
Δ 44	20x60	П25	П44	-9.44	9.09	0.00	
Δ 45	20x65	П37		0.00	0.00	0.00	
Δ 46	20x50	П38		0.00	0.00	0.00	
Δ 47	20x50	П37		0.00	0.00	0.00	
Δ 47	20x50	П37		0.00	0.00	0.00	
Δ 48	30x70		П31	0.00	0.00	0.00	
Δ 49	30x70		П21	0.00	0.00	0.00	
Δ 50	30x70		П13	0.00	0.00	0.00	
Δ 51	30x70		П10	0.00	0.00	0.00	
Δ 52	30x70		П4	0.00	0.00	0.00	
Δ 53	30x70	П30	П35	-9.46	9.24	0.00	
Δ 54	30x70	П29	П34	-13.63	9.04	0.00	
Δ 55	30x70	П28	П33	-12.41	8.66	0.00	
Δ 56	30x70	П27	П32	-12.55	8.69	0.00	

Δ 57	30x70	Π26	Π31	-15.55	9.40	0.00	
Δ 58	40x80	Π31	Π32	-5.78	7.06	0.00	
Δ 59	40x80	Π32	Π33	-6.98	7.69	0.00	
Δ 60	40x80	Π33	Π34	-5.88	7.11	0.00	
Δ 61	40x80	Π34	Π35	-6.66	8.70	0.00	
Δ 62	20x60	Π35	Π36	-9.25	9.33	0.00	
Δ 63	20x55	Π36	Π37	-10.98	9.83	0.00	
Δ 63	20x55	Π36	Π37	-10.98	9.83	0.00	
Δ 65	30x60	Π38	Π37	-7.45	8.13	0.00	
Δ 65	30x60	Π38	Π37	-7.45	8.13	0.00	
Δ 66	20x60	Π30	Π36	-9.25	9.15	0.00	
Δ 67	30x70	Π20	Π25	-9.15	9.10	0.00	
Δ 68	30x70	Π19	Π24	-14.06	9.18	0.00	
Δ 69	30x70	Π18	Π23	-8.44	7.41	0.00	
Δ 70	30x70	Π17	Π22	-8.43	7.41	0.00	
Δ 71	30x70	Π16	Π21	-9.15	7.72	0.00	
Δ 72	40x80	Π21	Π22	-2.53	4.67	0.00	
Δ 73	40x80	Π22	Π23	-3.41	5.44	0.00	
Δ 74	40x80	Π23	Π24	-2.59	4.72	0.00	
Δ 75	40x80	Π24	Π25	-3.28	6.26	0.00	
Δ 76	20x60	Π20	Π44	-9.44	9.52	0.00	
Δ 77	30x70	Π12	Π15	-11.03	8.34	0.00	
Δ 78	30x70	Π11	Π14	-11.13	8.36	0.00	
Δ 79	30x70	Π10	Π13	-13.32	9.06	0.00	
Δ 80	40x80	Π13	Π14	-3.59	5.59	0.00	
Δ 81	40x80	Π14	Π15	-3.86	5.79	0.00	
Δ 82	40x80	Π15	Π43	-4.77	6.45	0.00	
Δ 83	30x70	Π9	Π12	-11.15	8.37	0.00	
Δ 84	30x70	Π8	Π11	-11.24	8.39	0.00	
Δ 85	30x70	Π7	Π10	-13.44	9.10	0.00	
Δ 86	40x80	Π10	Π11	-4.94	6.56	0.00	
Δ 86	40x80	Π10	Π11	-4.94	6.56	0.00	
Δ 87	40x80	Π11	Π12	-5.50	6.90	0.00	
Δ 87	40x80	Π11	Π12	-5.50	6.90	0.00	
Δ 88	40x80	Π12	Π42	-5.99	7.17	0.00	
Δ 88	40x80	Π12	Π42	-5.99	7.17	0.00	
Δ 89	30x70	Π3	Π6	-11.94	8.42	0.00	
Δ 90	30x70	Π2	Π5	-12.05	8.45	0.00	
Δ 91	30x70	Π1	Π4	-14.58	9.11	0.00	
Δ 92	40x80	Π4	Π5	-3.02	5.12	0.00	
Δ 93	40x80	Π5	Π6	-3.21	5.28	0.00	
Δ 94	40x80	Π6	Π40	-4.30	6.12	0.00	
Δ 95	20x65	Π37		0.00	0.00	0.00	
Δ 96	30x60	Π44	Π36	-2.68	5.62	0.00	
Δ 97	20x60	Π44		0.00	0.00	0.00	
Δ 98	20x60	Π44		0.00	0.00	0.00	
Δ 100	20x50		Π38	0.00	0.00	0.00	
Δ 100	20x50		Π38	0.00	0.00	0.00	
Δ 101	20x60	Π44	Π38	-6.30	7.70	0.00	
Δ 1049	100x16		Π44	0.00	0.00	0.00	
Δ 1050	100x16	Π39		0.00	0.00	0.00	
Δ 1051	100x16	Π41		0.00	0.00	0.00	
Δ 1052	100x16	Π43		0.00	0.00	0.00	
Δ 1053	100x16	Π40		0.00	0.00	0.00	
Δ 1054	100x16	Π42		0.00	0.00	0.00	
Δ 1054	100x16	Π42		0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 3: Ενισχυμένες Ζώνες

α/α	Πλάτος [cm]	Ανω/Κάτω
1049	100	8 Φ 12
1050	100	8 Φ 12
1051	100	8 Φ 12
1052	100	8 Φ 12
1053	100	8 Φ 12
1054	100	8 Φ 12

Στάθμη 3: 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	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
2	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
3	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
4	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
5	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
6	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
7	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
8	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
9	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
10	3.6	0.6	10 < 15	3.6	0.6	6 < 15
11	3.6	0.6	10 < 15	3.6	0.6	6 < 15
12	3.6	0.6	10 < 15	3.6	0.6	6 < 15
13	3.3	0.6	10 < 15	3.3	0.6	6 < 15
14	3.3	0.6	10 < 15	3.3	0.6	6 < 15
15	3.3	0.6	10 < 15	3.3	0.6	6 < 15
16	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
17	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
18	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
19	3.0	0.8	11 < 15	3.0	0.8	7 < 15
20	3.0	0.8	11 < 13	3.0	0.8	7 < 13
21	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
22	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
23	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
24	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
25	3.0	0.6	9 < 13	3.0	0.6	5 < 13
26	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
27	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
28	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
29	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
30	3.2	0.6	9 < 13	3.2	0.6	5 < 13
31	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
32	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
33	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
34	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
35	3.2	0.8	11 < 13	3.2	0.8	7 < 13
36	3.2	0.6	9 < 13	3.2	0.6	5 < 13
37	2.9	0.8	11 < 13	2.9	0.8	7 < 13
38	2.5	0.8	10 < 13	2.5	0.8	6 < 13
39	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
40	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
41	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
42	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15

43	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
44	2.5	0.8	10 < 13	2.5	0.8	6 < 13

Στάθμη 4: 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	8XX	Δ 13	Δ 18	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.01	1.69	0.00	
Π 1	15	14YY	Δ 10	Δ 91	8.48	8.50	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	8XX	Δ 18	Δ 22	3.53	6.15	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 2	15	15YY	Δ 11	Δ 90	6.39	7.49	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	8XX	Δ 22	Δ 35	2.45	3.24	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 3	15	16YY	Δ 12	Δ 89	6.32	7.45	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
Π 4	15	7XX	Δ 52	Δ 92	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.61	1.18	0.00	
Π 4	15	14YY	Δ 91	Δ 9	5.02	6.44	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	7XX	Δ 92	Δ 93	2.22	4.93	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 5	15	15YY	Δ 90	Δ 33	4.32	5.71	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	7XX	Δ 93	Δ 94	1.48	2.25	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 6	15	16YY	Δ 89	Δ 34	4.30	5.68	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 7	15	6XX	Δ 14	Δ 19	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.85	1.50	0.00	
Π 7	15	14YY	Δ 9	Δ 85	6.45	7.25	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	15	6XX	Δ 19	Δ 23	3.06	5.74	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 8	15	15YY	Δ 33	Δ 84	5.22	6.56	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	6XX	Δ 23	Δ 36	2.07	2.88	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 9	15	16YY	Δ 34	Δ 83	5.17	6.53	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
Π 10	15	4XX	Δ 15	Δ 86	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.97	1.65	0.00	
Π 10	15	5XX	Δ 51	Δ 86	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.97	1.65	0.00	
Π 10	15	14YY	Δ 85	Δ 79	6.99	7.53	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	4XX	Δ 86	Δ 87	3.50	6.11	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	5XX	Δ 86	Δ 87	3.50	6.11	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 11	15	15YY	Δ 84	Δ 78	5.46	6.71	2.96	Φ8/17

					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	4XX	Δ 87	Δ 88	2.38	3.18	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	5XX	Δ 87	Δ 88	2.38	3.18	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 12	15	16YY	Δ 83	Δ 77	5.41	6.68	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 13	15	3XX	Δ 50	Δ 80	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.72	1.33	0.00	
П 13	15	14YY	Δ 79	Δ 29	5.57	6.77	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	3XX	Δ 80	Δ 81	2.61	5.32	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 14	15	15YY	Δ 78	Δ 30	4.65	6.19	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 15	15	3XX	Δ 81	Δ 82	1.73	2.53	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 15	15	16YY	Δ 77	Δ 31	4.59	6.15	3.35	Φ8/15
					0.00	0.00	0.00	
П 16	15	2XX	Δ 16	Δ 20	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.43	0.91	0.00	
П 16	15	14YY	Δ 29	Δ 71	4.57	6.14	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 17	15	2XX	Δ 20	Δ 24	1.57	4.32	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 17	15	15YY	Δ 30	Δ 70	4.05	5.76	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 18	15	2XX	Δ 24	Δ 37	1.93	2.89	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 18	15	16YY	Δ 31	Δ 69	4.05	5.76	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 19	15	2XX	Δ 37	Δ 39	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.36	2.34	0.00	
П 19	15	10YY	Δ 32	Δ 68	8.15	8.35	3.59	Φ8/14
					0.00	0.00	0.00	
П 20	13	2XX	Δ 39	Δ 76	3.15	4.70	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 20	13	11YY	Δ 42	Δ 67	4.67	7.52	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 21	15	1XX	Δ 49	Δ 72	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.44	0.91	0.00	
П 21	15	14YY	Δ 71	Δ 7	4.65	6.20	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 22	15	1XX	Δ 72	Δ 73	1.59	4.31	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 22	15	15YY	Δ 70	Δ 8	4.03	5.75	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 23	15	1XX	Δ 73	Δ 74	1.70	2.60	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 23	15	16YY	Δ 69	Δ 26	3.99	5.72	2.96	Φ8/17
					0.00	0.00	0.00	
П 24	15	1XX	Δ 74	Δ 75	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.77	1.95	0.00	
П 24	15	10YY	Δ 68	Δ 27	4.55	6.13	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 25	13	1XX	Δ 75	Δ 44	1.55	2.90	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 25	13	11YY	Δ 67	Δ 28	3.36	6.14	2.51	Φ8/20

					0.00	0.00	0.00	
П 26	15	14YY	Δ 7	Δ 57	5.18	6.54	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 26	15	18XX	Δ 17	Δ 21	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.60	1.16	0.00	
П 26	15	19XX	Δ 17	Δ 21	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.60	1.16	0.00	
П 27	15	15YY	Δ 8	Δ 56	4.43	6.04	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 27	15	18XX	Δ 21	Δ 25	2.17	4.93	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 27	15	19XX	Δ 21	Δ 25	2.16	4.93	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 28	15	16YY	Δ 26	Δ 55	4.40	6.02	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 28	15	18XX	Δ 25	Δ 38	1.56	2.35	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 28	15	19XX	Δ 25	Δ 38	1.56	2.35	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 29	15	10YY	Δ 27	Δ 54	4.67	6.21	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 29	15	18XX	Δ 38	Δ 40	1.25	3.73	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 29	15	19XX	Δ 38	Δ 40	1.25	3.73	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 30	13	11YY	Δ 28	Δ 53	3.62	6.38	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 30	13	18XX	Δ 40	Δ 66	1.90	3.20	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 30	13	19XX	Δ 40	Δ 43	1.90	3.20	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 31	15	14YY	Δ 57	Δ 1	8.91	8.70	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
П 31	15	17XX	Δ 48	Δ 58	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-1.08	1.77	0.00	
П 32	15	15YY	Δ 56	Δ 2	6.54	7.59	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
П 32	15	17XX	Δ 58	Δ 59	3.78	6.38	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 33	15	16YY	Δ 55	Δ 3	6.44	7.54	4.19	Φ8/12
					0.00	0.00	0.00	
П 33	15	17XX	Δ 59	Δ 60	2.71	3.46	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 34	15	10YY	Δ 54	Δ 4	7.20	7.93	3.87	Φ8/13
					0.00	0.00	0.00	
П 34	15	17XX	Δ 60	Δ 61	2.27	4.96	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 35	13	11YY	Δ 53	Δ 5	4.67	7.55	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 35	13	17XX	Δ 61	Δ 62	3.02	3.43	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 36	13	12YY	Δ 96	Δ 6	2.03	5.55	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
П 36	13	17XX	Δ 62	Δ 63	4.50	7.91	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 36	13	18XX	Δ 66	Δ 63	5.05	8.29	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
П 37	13	9YY	Δ 65	Δ 45	1.60	5.23	0.94	Φ6/30

					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	13YY	Δ 65	Δ 95	1.60	5.23	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	17XX	Δ 63	Δ 47	5.39	6.22	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 37	13	18XX	Δ 63	Δ 47	5.20	6.13	2.51	Φ8/20
					0.00	0.00	0.00	
Π 38	15	9YY	Δ 100	Δ 65	5.08	6.55	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 38	15	13YY	Δ 100	Δ 65	5.08	6.55	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 38	15	19XX	Δ 101	Δ 46	1.86	4.76	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 39	15	8XX	Δ 35	Δ 1044	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 40	15	7XX	Δ 94	Δ 1047	1.73	4.60	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 41	15	6XX	Δ 36	Δ 1045	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 42	15	4XX	Δ 88	Δ 1048	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 42	15	5XX	Δ 88	Δ 1048	1.73	4.61	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 43	15	3XX	Δ 82	Δ 1046	1.74	4.62	0.94	Φ6/30
					0.00	0.00	0.00	
Π 44	13	1XX	Δ 44	Δ 97	6.27	9.19	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 44	13	2XX	Δ 76	Δ 98	5.31	8.74	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	0.00	
Π 44	13	12YY	Δ 1043	Δ 96	0.00	0.00	0.94	Φ6/30
					-0.56	1.30	0.00	
Π 44	13	19XX	Δ 43	Δ 101	4.02	7.55	2.79	Φ8/18
					0.00	0.00	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	20x65	Π31		0.00	0.00	0.00	
Δ 2	20x65	Π32		0.00	0.00	0.00	
Δ 3	20x65	Π33		0.00	0.00	0.00	
Δ 4	20x65	Π34		0.00	0.00	0.00	
Δ 5	20x65	Π35		0.00	0.00	0.00	
Δ 6	20x65	Π36		0.00	0.00	0.00	
Δ 7	30x70	Π21	Π26	-10.36	8.41	0.00	
Δ 8	30x70	Π22	Π27	-9.26	7.97	0.00	
Δ 9	30x70	Π4	Π7	-12.24	8.72	0.00	
Δ 10	20x80		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 11	20x80		Π2	0.00	0.00	0.00	
Δ 12	20x80		Π3	0.00	0.00	0.00	
Δ 13	30x70		Π1	0.00	0.00	0.00	
Δ 14	30x70		Π7	0.00	0.00	0.00	
Δ 15	30x70		Π10	0.00	0.00	0.00	
Δ 16	30x70		Π16	0.00	0.00	0.00	

Δ 17	30x70		П26	0.00	0.00	0.00	
Δ 17	30x70		П26	0.00	0.00	0.00	
Δ 18	40x80	П11	П12	-5.21	6.73	0.00	
Δ 19	40x80	П17	П18	-4.28	6.10	0.00	
Δ 20	40x80	П16	П17	-2.59	4.73	0.00	
Δ 21	40x80	П26	П27	-3.20	5.27	0.00	
Δ 21	40x80	П26	П27	-3.20	5.27	0.00	
Δ 22	40x80	П2	П3	-5.98	7.17	0.00	
Δ 23	40x80	П8	П9	-4.71	6.40	0.00	
Δ 24	40x80	П17	П18	-3.64	5.63	0.00	
Δ 25	40x80	П27	П28	-3.87	5.81	0.00	
Δ 25	40x80	П27	П28	-3.89	5.80	0.00	
Δ 26	30x70	П23	П28	-9.20	7.94	0.00	
Δ 27	30x70	П24	П29	-9.68	8.14	0.00	
Δ 28	30x70	П25	П30	-7.67	8.39	0.00	
Δ 29	30x65	П13	П16	-11.14	8.37	0.00	
Δ 30	30x65	П14	П17	-9.73	7.80	0.00	
Δ 31	30x65	П15	П18	-9.62	7.75	0.00	
Δ 32	30x65		П19	0.00	0.00	0.00	
Δ 33	30x70	П5	П8	-10.49	8.09	0.00	
Δ 34	30x70	П6	П9	-10.41	8.06	0.00	
Δ 35	40x80	П3	П39	-5.60	6.95	0.00	
Δ 36	40x80	П9	П41	-5.43	6.86	0.00	
Δ 37	40x80	П18	П19	-2.69	4.82	0.00	
Δ 38	40x80	П28	П29	-3.27	5.33	0.00	
Δ 38	40x80	П28	П29	-3.27	5.33	0.00	
Δ 39	40x80	П19	П20	-5.84	8.20	0.00	
Δ 40	40x80	П29	П30	-4.04	6.93	0.00	
Δ 40	40x80	П29	П30	-4.04	6.93	0.00	
Δ 42	30x65		П20	0.00	0.00	0.00	
Δ 43	20x60	П30	П44	-6.30	7.89	0.00	
Δ 44	20x60	П25	П44	-9.44	9.09	0.00	
Δ 45	20x65	П37		0.00	0.00	0.00	
Δ 46	20x50	П38		0.00	0.00	0.00	
Δ 47	20x50	П37		0.00	0.00	0.00	
Δ 47	20x50	П37		0.00	0.00	0.00	
Δ 48	30x70		П31	0.00	0.00	0.00	
Δ 49	30x70		П21	0.00	0.00	0.00	
Δ 50	30x70		П13	0.00	0.00	0.00	
Δ 51	30x70		П10	0.00	0.00	0.00	
Δ 52	30x70		П4	0.00	0.00	0.00	
Δ 53	30x70	П30	П35	-9.46	9.24	0.00	
Δ 54	30x70	П29	П34	-13.63	9.04	0.00	
Δ 55	30x70	П28	П33	-12.41	8.66	0.00	
Δ 56	30x70	П27	П32	-12.55	8.69	0.00	
Δ 57	30x70	П26	П31	-15.55	9.40	0.00	
Δ 58	40x80	П31	П32	-5.78	7.06	0.00	
Δ 59	40x80	П32	П33	-6.98	7.69	0.00	
Δ 60	40x80	П33	П34	-5.88	7.11	0.00	
Δ 61	40x80	П34	П35	-6.66	8.70	0.00	
Δ 62	20x60	П35	П36	-9.25	9.33	0.00	
Δ 63	20x55	П36	П37	-10.99	9.83	0.00	
Δ 63	20x55	П36	П37	-10.99	9.83	0.00	
Δ 65	30x60	П38	П37	-7.88	7.29	0.00	
Δ 65	30x60	П38	П37	-7.88	7.29	0.00	
Δ 66	20x60	П30	П36	-9.25	9.15	0.00	
Δ 67	30x70	П20	П25	-9.15	9.10	0.00	
Δ 68	30x70	П19	П24	-14.06	9.18	0.00	

Δ 69	30x70	Π18	Π23	-8.44	7.41	0.00	
Δ 70	30x70	Π17	Π22	-8.43	7.41	0.00	
Δ 71	30x70	Π16	Π21	-9.15	7.72	0.00	
Δ 72	40x80	Π21	Π22	-2.53	4.67	0.00	
Δ 73	40x80	Π22	Π23	-3.41	5.44	0.00	
Δ 74	40x80	Π23	Π24	-2.59	4.72	0.00	
Δ 75	40x80	Π24	Π25	-3.28	6.26	0.00	
Δ 76	20x60	Π20	Π44	-9.44	9.52	0.00	
Δ 77	30x70	Π12	Π15	-11.03	8.46	0.00	
Δ 78	30x70	Π11	Π14	-11.13	8.50	0.00	
Δ 79	30x70	Π10	Π13	-13.32	9.23	0.00	
Δ 80	40x80	Π13	Π14	-3.59	5.59	0.00	
Δ 81	40x80	Π14	Π15	-3.86	5.79	0.00	
Δ 82	40x80	Π15	Π43	-4.77	6.45	0.00	
Δ 83	30x70	Π9	Π12	-11.15	8.51	0.00	
Δ 84	30x70	Π8	Π11	-11.24	8.54	0.00	
Δ 85	30x70	Π7	Π10	-13.44	9.26	0.00	
Δ 86	40x80	Π10	Π11	-4.94	6.56	0.00	
Δ 86	40x80	Π10	Π11	-4.94	6.56	0.00	
Δ 87	40x80	Π11	Π12	-5.50	6.90	0.00	
Δ 87	40x80	Π11	Π12	-5.50	6.90	0.00	
Δ 88	40x80	Π12	Π42	-5.99	7.17	0.00	
Δ 88	40x80	Π12	Π42	-5.99	7.17	0.00	
Δ 89	30x70	Π3	Π6	-11.94	8.42	0.00	
Δ 90	30x70	Π2	Π5	-12.05	8.45	0.00	
Δ 91	30x70	Π1	Π4	-14.58	9.11	0.00	
Δ 92	40x80	Π4	Π5	-3.02	5.12	0.00	
Δ 93	40x80	Π5	Π6	-3.21	5.28	0.00	
Δ 94	40x80	Π6	Π40	-4.30	6.12	0.00	
Δ 95	20x65	Π37		0.00	0.00	0.00	
Δ 96	30x60	Π44	Π36	-2.68	5.62	0.00	
Δ 97	20x60	Π44		0.00	0.00	0.00	
Δ 98	20x60	Π44		0.00	0.00	0.00	
Δ 100	20x50		Π38	0.00	0.00	0.00	
Δ 100	20x50		Π38	0.00	0.00	0.00	
Δ 101	20x60	Π44	Π38	-6.30	7.47	0.00	
Δ 1043	100x16		Π44	0.00	0.00	0.00	
Δ 1044	100x16	Π39		0.00	0.00	0.00	
Δ 1045	100x16	Π41		0.00	0.00	0.00	
Δ 1046	100x16	Π43		0.00	0.00	0.00	
Δ 1047	100x16	Π40		0.00	0.00	0.00	
Δ 1048	100x16	Π42		0.00	0.00	0.00	
Δ 1048	100x16	Π42		0.00	0.00	0.00	

Στάθμη 4: Ενισχυμένες Ζώνες

α/α	Πλάτος [cm]	Ανω/Κάτω
1043	100	8 Φ 12
1044	100	8 Φ 12
1045	100	8 Φ 12
1046	100	8 Φ 12
1047	100	8 Φ 12
1048	100	8 Φ 12

Στάθμη 4: 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	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
2	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
3	3.1	0.8	11 < 15	3.1	0.8	7 < 15
4	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
5	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
6	3.1	0.6	9 < 15	3.1	0.6	5 < 15
7	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
8	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
9	3.5	0.6	10 < 15	3.5	0.6	6 < 15
10	3.6	0.6	10 < 15	3.6	0.6	6 < 15
11	3.6	0.6	10 < 15	3.6	0.6	6 < 15
12	3.6	0.6	10 < 15	3.6	0.6	6 < 15
13	3.3	0.6	10 < 15	3.3	0.6	6 < 15
14	3.3	0.6	10 < 15	3.3	0.6	6 < 15
15	3.3	0.6	10 < 15	3.3	0.6	6 < 15
16	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
17	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
18	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
19	3.0	0.8	11 < 15	3.0	0.8	7 < 15
20	3.0	0.8	11 < 13	3.0	0.8	7 < 13
21	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
22	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
23	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
24	3.0	0.6	9 < 15	3.0	0.6	5 < 15
25	3.0	0.6	9 < 13	3.0	0.6	5 < 13
26	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
27	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
28	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
29	3.2	0.6	9 < 15	3.2	0.6	5 < 15
30	3.2	0.6	9 < 13	3.2	0.6	5 < 13
31	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
32	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
33	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
34	3.2	0.8	11 < 15	3.2	0.8	7 < 15
35	3.2	0.8	11 < 13	3.2	0.8	7 < 13
36	3.2	0.6	9 < 13	3.2	0.6	5 < 13
37	2.9	0.8	11 < 13	2.9	0.8	7 < 13
38	2.5	0.8	10 < 15	2.5	0.8	6 < 15
39	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
40	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
41	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
42	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
43	1.5	2.4	15 < 15	1.5	2.4	12 < 15
44	2.5	0.8	10 < 13	2.5	0.8	6 < 13

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	1.43	4.29	0.07	0.30	2.86	2.86	-0.23	-0.23	-0.00	-0.00	-185.8 1	-185.8 1
2	0.00	1.02	1.68	0.76	4.47	0.66	0.66	-3.71	-3.71	-0.00	-0.00	-388.4 2	-388.4 2
3	0.00	1.26	2.08	0.47	3.22	0.82	0.82	-2.75	-2.75	-0.00	-0.00	-291.0 9	-291.0 9
4	0.00	-0.36	-2.17	0.25	1.73	-1.81	-1.81	-1.48	-1.48	-0.00	-0.00	-151.8 7	-151.8 7
5	0.00	1.37	8.14	-0.18	-0.30	6.76	6.76	0.11	0.11	-0.00	-0.00	-313.0 6	-313.0 6
6	0.00	-4.83	-6.79	-10.69	-14.81	-1.95	-1.95	4.11	4.11	0.04	0.04	-1750. 14	-1750. 14
7	0.00	-1.98	-3.21	-5.27	-7.44	-1.23	-1.23	2.17	2.17	0.04	0.04	-1330. 06	-1330. 06
8	0.00	-4.70	-7.70	-0.11	-0.17	-3.01	-3.01	0.06	0.06	0.00	0.00	-600.5 8	-600.5 8
9	0.00	1.37	8.10	-1.55	-2.56	6.74	6.74	1.00	1.00	0.00	0.00	-318.7 7	-318.7 7
10	0.00	0.74	4.43	-0.91	-4.34	3.70	3.70	3.43	3.43	0.00	0.00	-254.3 9	-254.3 9
11	0.00	0.64	0.94	-14.72	-20.41	0.30	0.30	5.69	5.69	0.00	0.00	-1183. 38	-1183. 38
12	0.00	-0.05	-0.07	-8.81	-12.45	-0.02	-0.02	3.64	3.64	0.00	0.00	-903.0 5	-903.0 5
13	0.00	-8.53	-14.09	-5.07	-9.07	-5.56	-5.56	4.00	4.00	0.00	0.00	-705.0 5	-705.0 5
14	0.00	-0.27	-0.81	-4.63	23.50	-0.54	-0.54	-28.13	-28.13	-0.09	-0.09	-236.0 8	-236.0 8
15	0.00	0.49	1.00	-6.19	31.44	0.51	0.51	-37.62	-37.62	0.11	0.11	-237.9 9	-237.9 9
16	0.00	5.29	-43.83	1.03	2.09	-49.12	-49.12	-1.06	-1.06	0.28	0.28	-169.4 9	-169.4 9
17	0.00	0.88	5.23	0.07	0.34	4.36	4.36	-0.27	-0.27	0.04	0.04	-466.7	-466.7

												9	9
18	0.00	-6.64	-10.90	2.07	3.63	-4.26	-4.26	-1.57	-1.57	0.05	0.05	-988.4 8	-988.4 8
19	0.00	0.73	1.56	2.56	4.92	0.83	0.83	-2.36	-2.36	0.03	0.03	-757.9 6	-757.9 6
20	0.00	0.02	0.07	0.79	3.06	0.06	0.06	-2.28	-2.28	0.03	0.03	-642.1 7	-642.1 7
21	0.00	-2.94	-5.95	0.21	0.39	-3.01	-3.01	-0.19	-0.19	0.03	0.03	-954.3 6	-954.3 6
22	0.00	-0.32	-1.51	-0.02	-0.11	-1.19	-1.19	0.09	0.09	0.01	0.01	-430.0 4	-430.0 4
23	0.00	-0.42	-3.49	0.58	4.86	-3.07	-3.07	-4.28	-4.28	0.05	0.05	-278.7 1	-278.7 1
24	0.00	-0.15	-1.24	-0.15	-1.23	-1.09	-1.09	1.09	1.09	0.00	0.00	-193.6 3	-193.6 3
25	0.00	-0.14	4.17	-1.29	-7.71	4.31	4.31	6.42	6.42	-0.04	-0.04	-276.7 8	-276.7 8
26	0.00	-1.24	-3.70	-5.12	-15.30	-2.46	-2.46	10.18	10.18	-0.03	-0.03	-478.4 1	-478.4 1
27	0.00	-0.12	-0.62	-1.83	-9.60	-0.50	-0.50	7.77	7.77	0.00	0.00	-343.9 4	-343.9 4
28	0.00	-0.09	-0.49	-2.17	-11.41	-0.39	-0.39	9.24	9.24	0.01	0.01	-394.4 9	-394.4 9
29	0.00	-0.30	-1.56	-1.99	-10.43	-1.27	-1.27	8.44	8.44	-0.01	-0.01	-373.3 5	-373.3 5
30	0.00	-0.01	0.15	0.18	-5.30	0.16	0.16	5.48	5.48	0.01	0.01	-236.8 6	-236.8 6
31	0.00	0.05	-1.55	0.04	-1.31	-1.61	-1.61	1.35	1.35	-0.02	-0.02	-212.0 4	-212.0 4
32	0.00	-0.04	-0.55	-0.10	-0.87	-0.51	-0.51	0.76	0.76	0.00	0.00	-331.4 4	-331.4 4
33	0.00	-0.01	-0.17	-0.10	-0.81	-0.16	-0.16	0.71	0.71	0.00	0.00	-276.3 1	-276.3 1
34	0.00	-5.53	-6.45	0.09	-2.13	-0.91	-0.91	2.22	2.22	0.00	0.00	-385.4 3	-385.4 3
35	0.00	-2.79	-3.39	-0.25	-2.06	-0.60	-0.60	1.81	1.81	0.00	0.00	-402.9 3	-402.9 3
36	0.00	-2.62	-3.21	-0.15	-1.24	-0.59	-0.59	1.09	1.09	0.00	0.00	-389.2 1	-389.2 1
39	0.00	-0.18	-1.93	-0.40	-0.67	-1.74	-1.74	0.27	0.27	0.00	0.00	-220.3 6	-220.3 6
40	0.00	-0.17	-1.73	-0.28	-0.58	-1.56	-1.56	0.30	0.30	0.00	0.00	-244.8 3	-244.8 3
41	0.00	-0.30	-3.09	-0.35	-0.47	-2.79	-2.79	0.12	0.12	0.00	0.00	-262.0 7	-262.0 7
42	0.00	-0.48	-4.94	-1.23	-1.77	-4.46	-4.46	0.54	0.54	0.00	0.00	-221.2 5	-221.2 5
43	0.00	-0.26	-2.75	-0.97	-1.73	-2.48	-2.48	0.76	0.76	-0.00	-0.00	-278.7 1	-278.7 1
44	0.00	4.36	4.95	-0.03	0.92	0.58	0.58	-0.95	-0.95	0.01	0.01	-349.9 5	-349.9 5
45	0.00	3.20	3.90	0.55	4.50	0.70	0.70	-3.95	-3.95	0.00	0.00	-367.6 9	-367.6 9
46	0.00	2.93	3.57	0.26	2.11	0.64	0.64	-1.85	-1.85	0.00	0.00	-314.2 1	-314.2 1
47	0.00	0.43	4.46	-1.43	-2.49	4.03	4.03	1.06	1.06	-0.00	-0.00	-208.0 0	-208.0 0
48	0.00	0.58	5.96	-1.40	-2.52	5.39	5.39	1.12	1.12	-0.00	-0.00	-235.1 7	-235.1 7
49	0.00	0.69	7.14	-2.03	-3.20	6.45	6.45	1.17	1.17	0.00	0.00	-262.9	-262.9

												3	3
50	0.00	0.36	3.78	-0.10	-0.57	3.42	3.42	0.47	0.47	-0.00	-0.00	-153.4 1	-153.4 1
51	0.00	0.31	3.28	-0.07	-0.53	2.97	2.97	0.47	0.47	0.00	0.00	-150.6 2	-150.6 2
52	0.00	0.52	5.44	-2.61	-4.11	4.92	4.92	1.50	1.50	0.00	0.00	-315.7 9	-315.7 9

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων 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	0.00	-2.29	0.89	-3.82	4.93	0.76	0.76	-2.08	-2.08	0.00	0.00	-203.0 8	-203.0 8
2	0.00	-1.89	2.80	4.16	-23.09	1.12	1.12	6.49	6.49	0.01	0.01	-466.5 2	-466.5 2
3	0.00	-1.13	1.31	2.76	-12.19	0.58	0.58	3.56	3.56	0.01	0.01	-346.5 7	-346.5 7
4	0.00	9.22	-9.01	-6.81	7.68	-4.34	-4.34	-3.45	-3.45	0.01	0.01	-201.1 3	-201.1 3
5	0.00	1.93	-29.43	-3.67	1.86	-7.47	-7.47	-1.32	-1.32	0.01	0.01	-393.0 1	-393.0 1
6	0.00	1.55	36.55	-3.34	44.82	8.33	8.33	-11.47	-11.47	0.04	0.04	-1750. 13	-1750. 13
7	0.00	2.47	26.33	-1.22	24.92	5.68	5.68	-6.22	-6.22	0.04	0.04	-1330. 06	-1330. 06
8	0.00	-0.12	14.89	-7.57	11.37	3.57	3.57	-4.51	-4.51	0.04	0.04	-709.8 5	-709.8 5
9	0.00	-0.85	-24.46	-1.06	0.54	-5.62	-5.62	-0.38	-0.38	0.01	0.01	-294.6 7	-294.6 7
10	0.00	-19.84	14.49	27.20	-28.52	8.17	8.17	13.27	13.27	0.01	0.01	-345.5 0	-345.5 0
11	0.00	-7.30	4.66	-8.33	43.64	2.85	2.85	-12.37	-12.37	0.06	0.06	-1266. 74	-1266. 74
12	0.00	-4.74	1.78	-3.98	29.92	1.55	1.55	-8.07	-8.07	0.05	0.05	-992.8 3	-992.8 3
13	0.00	22.60	-23.35	32.45	-40.77	-10.94	-10.94	17.43	17.43	0.03	0.03	-813.6 5	-813.6 5
14	0.00	-0.46	1.03	-40.81	-13.49	0.35	0.35	-6.50	-6.50	0.02	0.02	-236.0 8	-236.0 8
15	0.00	0.59	-1.17	-34.05	-9.23	-0.42	-0.42	-5.91	-5.91	-0.01	-0.01	-237.9 9	-237.9 9
16	0.00	19.06	0.34	1.39	-1.59	-4.46	-4.46	0.71	0.71	-0.00	-0.00	-169.4 9	-169.4 9
17	0.00	0.76	-18.02	-0.40	-3.50	-4.47	-4.47	0.74	0.74	0.04	0.04	-466.7 9	-466.7 9
18	0.00	-6.73	10.79	0.77	-11.25	4.17	4.17	2.86	2.86	0.05	0.05	-988.4 9	-988.4 9
19	0.00	0.46	-4.18	2.25	-8.93	-1.10	-1.10	2.66	2.66	0.03	0.03	-757.9 6	-757.9 6
20	0.00	-0.42	-2.47	-0.30	-14.41	-0.49	-0.49	3.36	3.36	0.03	0.03	-642.1 7	-642.1 7
21	0.00	-3.68	5.84	0.21	-0.57	2.27	2.27	0.18	0.18	0.03	0.03	-954.3 6	-954.3 6
22	0.00	-0.95	1.39	-0.01	0.38	0.56	0.56	-0.09	-0.09	0.01	0.01	-430.0 4	-430.0 4
23	0.00	-2.02	4.16	2.41	-7.89	1.47	1.47	2.45	2.45	0.05	0.05	-278.7	-278.7

												1	1
24	0.00	-0.89	0.59	-0.83	0.88	0.35	0.35	-0.41	-0.41	0.00	0.00	-193.6 3	-193.6 3
25	0.00	0.81	-13.29	-3.25	15.48	-3.36	-3.36	-4.46	-4.46	-0.04	-0.04	-276.7 8	-276.7 8
26	0.00	-2.30	3.57	-7.40	25.77	1.40	1.40	-7.90	-7.90	-0.03	-0.03	-478.4 1	-478.4 1
27	0.00	-0.49	0.09	-5.08	13.94	0.14	0.14	-4.53	-4.53	0.00	0.00	-343.9 4	-343.9 4
28	0.00	-0.43	-0.19	-5.43	19.68	0.06	0.06	-5.98	-5.98	0.01	0.01	-394.4 9	-394.4 9
29	0.00	-0.97	1.53	-5.45	15.43	0.59	0.59	-4.97	-4.97	-0.01	-0.01	-373.3 5	-373.3 5
30	0.00	-0.01	-0.69	-2.09	11.39	-0.16	-0.16	-3.21	-3.21	0.01	0.01	-236.8 6	-236.8 6
31	0.00	-0.76	2.57	-0.25	4.20	0.79	0.79	-1.06	-1.06	-0.02	-0.02	-212.0 4	-212.0 4
32	0.00	0.78	6.38	0.19	4.63	1.33	1.33	-1.06	-1.06	0.00	0.00	-331.4 4	-331.4 4
33	0.00	0.13	1.39	0.30	4.95	0.30	0.30	-1.11	-1.11	0.00	0.00	-276.3 1	-276.3 1
34	0.00	-1.68	3.87	1.85	-1.94	1.32	1.32	0.90	0.90	0.11	0.11	-329.7 8	-329.7 8
35	0.00	-10.12	26.95	0.17	2.76	8.82	8.82	-0.62	-0.62	0.07	0.07	-308.5 2	-308.5 2
36	0.00	-8.86	5.30	1.52	-1.93	3.37	3.37	0.82	0.82	0.06	0.06	-302.0 4	-302.0 4
39	0.00	1.20	2.82	-8.10	38.43	0.39	0.39	-11.08	-11.08	0.03	0.03	-179.3 6	-179.3 6
40	0.00	-0.95	6.34	28.82	-92.70	1.74	1.74	28.93	28.93	0.03	0.03	-205.1 4	-205.1 4
41	0.00	-1.72	10.89	-46.96	89.65	3.00	3.00	-32.52	-32.52	0.03	0.03	-216.9 3	-216.9 3
42	0.00	-2.90	17.45	3.13	-5.71	4.85	4.85	2.11	2.11	0.03	0.03	-189.5 7	-189.5 7
43	0.00	-0.22	6.51	54.53	-112.2 5	1.60	1.60	39.71	39.71	0.02	0.02	-227.7 6	-227.7 6
44	0.00	32.45	-42.05	-2.34	-8.69	-17.74	-17.74	1.51	1.51	0.12	0.12	-314.5 1	-314.5 1
45	0.00	-16.48	26.57	-0.49	-20.72	10.25	10.25	4.81	4.81	0.09	0.09	-294.7 2	-294.7 2
46	0.00	0.94	21.52	-2.31	-5.97	4.90	4.90	0.87	0.87	0.10	0.10	-265.1 0	-265.1 0
47	0.00	1.72	-13.85	-5.87	19.70	-3.71	-3.71	-6.09	-6.09	0.03	0.03	-192.0 1	-192.0 1
48	0.00	3.23	-20.76	15.98	-36.11	-5.71	-5.71	12.40	12.40	0.03	0.03	-202.7 1	-202.7 1
49	0.00	2.79	-23.12	-18.24	56.47	-6.17	-6.17	-17.79	-17.79	0.03	0.03	-210.4 5	-210.4 5
50	0.00	2.17	-13.72	0.33	-7.43	-3.78	-3.78	1.85	1.85	0.01	0.01	-174.1 9	-174.1 9
51	0.00	2.15	-12.53	-7.00	13.15	-3.49	-3.49	-4.80	-4.80	0.01	0.01	-176.0 6	-176.0 6
52	0.00	-0.18	-13.61	30.83	-62.90	-3.20	-3.20	22.32	22.32	0.03	0.03	-235.6 0	-235.6 0

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, Π.Φ. 1

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	16.62	-24.88	-4.76	-20.33	-8.65	-8.65	3.24	3.24	0.01	0.01	-263.27	-263.27
2	0.00	-9.36	13.93	82.23	-68.56	4.85	4.85	31.41	31.41	0.02	0.02	-426.45	-426.45
3	0.00	-0.62	0.39	52.21	-46.02	0.21	0.21	20.46	20.46	0.01	0.01	-340.97	-340.97
4	0.00	16.37	-0.29	-2.54	-15.87	-3.47	-3.47	2.78	2.78	0.01	0.01	-281.08	-281.08
5	0.00	98.38	-63.95	-14.63	18.36	-33.82	-33.82	-6.87	-6.87	0.03	0.03	-464.05	-464.05
6	0.00	-43.68	28.25	3.83	-129.84	14.98	14.98	27.85	27.85	0.13	0.13	-1200.44	-1200.44
7	0.00	-38.61	37.84	31.71	-136.89	15.93	15.93	35.12	35.12	0.12	0.12	-945.07	-945.07
8	0.00	-68.59	48.25	23.25	-93.39	24.34	24.34	24.30	24.30	0.06	0.06	-845.89	-845.89
9	0.00	66.54	-16.79	-7.95	3.45	-17.36	-17.36	-2.37	-2.37	0.03	0.03	-413.19	-413.19
10	0.00	3.42	-19.61	46.06	-31.52	-4.80	-4.80	16.16	16.16	0.03	0.03	-454.70	-454.70
11	0.00	-31.14	49.73	-186.98	182.32	16.85	16.85	-76.94	-76.94	0.14	0.14	-1185.27	-1185.27
12	0.00	-13.85	19.24	-135.56	143.50	6.89	6.89	-58.14	-58.14	0.14	0.14	-956.72	-956.72
13	0.00	38.98	-26.54	63.59	-8.58	-13.65	-13.65	15.04	15.04	0.08	0.08	-957.27	-957.27
14	0.00	1.03	2.73	3.27	34.49	0.35	0.35	-6.50	-6.50	-0.01	-0.01	-223.48	-223.48
15	0.00	-0.87	-2.88	7.91	36.27	-0.42	-0.42	-5.91	-5.91	0.02	0.02	-228.54	-228.54
16	0.00	0.34	-21.05	-1.59	-5.00	-4.46	-4.46	0.71	0.71	-0.00	-0.00	-162.93	-162.93
17	0.00	15.40	-6.07	-3.50	-7.04	-4.47	-4.47	0.74	0.74	-0.01	-0.01	-445.53	-445.53
18	0.00	10.79	30.81	-11.25	-24.99	4.17	4.17	2.86	2.86	0.05	0.05	-947.53	-947.53
19	0.00	-4.18	-9.48	-8.93	-21.72	-1.10	-1.10	2.66	2.66	0.03	0.03	-729.08	-729.08
20	0.00	-2.47	-4.81	-14.41	-30.55	-0.49	-0.49	3.36	3.36	0.03	0.03	-610.67	-610.67
21	0.00	5.84	16.72	-0.57	-1.45	2.27	2.27	0.18	0.18	0.03	0.03	-922.86	-922.86
22	0.00	1.39	4.07	0.38	0.83	0.56	0.56	-0.09	-0.09	0.01	0.01	-415.34	-415.34
23	0.00	4.16	11.22	12.31	0.54	1.47	1.47	2.45	2.45	-0.06	-0.06	-269.25	-269.25
24	0.00	0.59	2.28	0.88	2.83	0.35	0.35	-0.41	-0.41	0.00	0.00	-184.18	-184.18
25	0.00	13.08	-3.03	-10.90	10.50	-3.36	-3.36	-4.46	-4.46	0.07	0.07	-263.73	-263.73
26	0.00	3.57	10.28	-8.69	29.22	1.40	1.40	-7.90	-7.90	0.07	0.07	-459.51	-459.51
27	0.00	0.09	0.75	-10.91	10.82	0.14	0.14	-4.53	-4.53	0.01	0.01	-331.34	-331.34
28	0.00	-0.19	0.08	-8.80	19.89	0.06	0.06	-5.98	-5.98	0.01	0.01	-379.78	-379.78
29	0.00	1.53	4.38	-11.63	12.24	0.59	0.59	-4.97	-4.97	0.03	0.03	-360.7	-360.7

												5	5
30	0.00	-0.69	-1.47	-5.67	9.74	-0.16	-0.16	-3.21	-3.21	-0.00	-0.00	-227.4 1	-227.4 1
31	0.00	2.57	6.37	-11.00	-5.91	0.79	0.79	-1.06	-1.06	0.04	0.04	-202.5 9	-202.5 9

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	36.64	-38.71	37.96	-40.12	-19.83	-19.83	20.55	20.55	0.00	0.00	-108.6 9	-108.6 9
2	0.00	-19.52	18.65	47.30	-54.22	10.05	10.05	26.72	26.72	0.00	0.00	-172.9 2	-172.9 2
3	0.00	-3.37	4.43	31.90	-34.50	2.05	2.05	17.47	17.47	0.00	0.00	-137.8 7	-137.8 7
4	0.00	-15.40	12.19	22.69	-22.75	7.26	7.26	11.96	11.96	0.00	0.00	-116.3 9	-116.3 9
5	0.00	64.57	-86.10	-38.33	41.75	-39.65	-39.65	-21.07	-21.07	-0.00	-0.00	-198.0 1	-198.0 1
6	0.00	-21.48	37.70	155.75	-186.5 2	15.57	15.57	90.07	90.07	0.01	0.01	-534.1 3	-534.1 3
7	0.00	-20.27	24.45	105.77	-142.4 9	11.77	11.77	65.33	65.33	0.01	0.01	-408.2 3	-408.2 3
8	0.00	-34.83	49.14	72.91	-100.4 9	22.10	22.10	45.63	45.63	0.01	0.01	-363.2 0	-363.2 0
9	0.00	-22.79	3.86	-10.55	12.40	7.01	7.01	-6.04	-6.04	0.00	0.00	-175.8 7	-175.8 7
10	0.00	64.43	-70.83	20.40	-30.80	-35.59	-35.59	13.47	13.47	0.01	0.01	-196.3 4	-196.3 4
11	0.00	-36.84	54.73	-198.8 8	254.62	24.10	24.10	-119.3 4	-119.3 4	0.02	0.02	-515.7 7	-515.7 7
12	0.00	1.59	2.68	-152.9 3	195.35	0.29	0.29	-91.65	-91.65	0.01	0.01	-408.1 3	-408.1 3
13	0.00	25.54	-27.10	-47.57	60.01	-13.85	-13.85	-28.31	-28.31	0.01	0.01	-405.9 3	-405.9 3
14	0.00	-4.88	0.92	36.46	-26.75	1.53	1.53	16.63	16.63	0.00	0.00	-96.74	-96.74
15	0.00	21.42	-17.03	29.97	2.20	-10.12	-10.12	7.31	7.31	0.00	0.00	-96.53	-96.53
16	0.00	-18.15	-1.36	17.11	-14.45	4.42	4.42	8.30	8.30	0.00	0.00	-65.81	-65.81
17	0.00	47.75	-50.02	24.83	-23.16	-25.73	-25.73	12.63	12.63	0.00	0.00	-189.8 0	-189.8 0
18	0.00	-56.73	62.18	55.46	-71.25	31.29	31.29	33.35	33.35	0.01	0.01	-406.0 9	-406.0 9
19	0.00	55.40	-52.98	57.91	-67.26	-28.52	-28.52	32.94	32.94	0.01	0.01	-312.6 7	-312.6 7
20	0.00	38.73	-37.43	74.03	-80.48	-20.04	-20.04	40.66	40.66	0.01	0.01	-263.0 3	-263.0 3
21	0.00	-37.16	39.21	-22.91	13.77	20.10	20.10	-9.65	-9.65	0.01	0.01	-395.4 6	-395.4 6
22	0.00	-8.94	9.24	-12.80	11.43	4.78	4.78	-6.38	-6.38	0.00	0.00	-174.7 0	-174.7 0
23	0.00	-61.66	57.15	1.26	-1.87	31.26	31.26	0.82	0.82	0.01	0.01	-112.9 1	-112.9 1
24	0.00	-7.58	7.70	-10.71	8.12	4.02	4.02	-4.96	-4.96	0.00	0.00	-73.31	-73.31
25	0.00	66.17	-61.46	-18.02	21.21	-33.59	-33.59	-10.32	-10.32	0.00	0.00	-109.6 1	-109.6 1
26	0.00	-26.15	24.97	-64.20	67.99	13.45	13.45	-34.79	-34.79	0.00	0.00	-190.0	-190.0

												4	4
27	0.00	8.37	-8.21	-40.96	41.01	-4.36	-4.36	-21.57	-21.57	0.00	0.00	-140.85	-140.85
28	0.00	10.62	-9.06	-57.74	59.40	-5.18	-5.18	-30.83	-30.83	0.00	0.00	-157.04	-157.04
29	0.00	-7.76	6.15	-47.46	46.97	3.66	3.66	-24.85	-24.85	0.00	0.00	-153.66	-153.66
30	0.00	7.93	-7.59	-30.29	27.96	-4.08	-4.08	-15.33	-15.33	0.00	0.00	-85.82	-85.82
31	0.00	-16.26	17.40	3.83	-3.27	8.86	8.86	1.87	1.87	0.00	0.00	-79.17	-79.17

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	-5.02	-14.99	-6.97	-26.71	-9.97	-9.97	19.74	19.74	-0.03	-0.03	483.52	483.52
2	0.00	5.45	9.82	-9.13	-53.39	4.37	4.37	44.26	44.26	-0.05	-0.05	248.93	248.93
3	0.00	18.27	30.84	-6.35	-43.11	12.56	12.56	36.76	36.76	-0.04	-0.04	161.68	161.68
4	0.00	-1.78	-10.47	-2.15	-14.43	-8.69	-8.69	12.28	12.28	-0.02	-0.02	-281.67	-281.67
5	0.00	-7.30	-42.72	-6.41	-9.49	-35.42	-35.42	3.08	3.08	0.00	0.00	92.14	92.14
6	0.00	-272.39	-383.14	-380.17	-524.36	-110.74	-110.74	144.19	144.19	-1.40	-1.40	188.32	188.32
7	0.00	-180.83	-294.56	-304.96	-429.62	-113.73	-113.73	124.66	124.66	-1.39	-1.39	-87.42	-87.42
8	0.00	-68.94	-112.53	-54.24	-93.43	-43.60	-43.60	39.20	39.20	0.02	0.02	-294.83	-294.83
9	0.00	-5.41	-31.78	-36.48	-59.11	-26.38	-26.38	22.62	22.62	0.01	0.01	-39.23	-39.23
10	0.00	-1.51	-8.59	-4.99	-22.86	-7.09	-7.09	17.87	17.87	0.02	0.02	-320.59	-320.59
11	0.00	-88.66	-122.50	-223.07	-307.97	-33.84	-33.84	84.90	84.90	0.03	0.03	198.49	198.49
12	0.00	-57.16	-91.06	-179.64	-253.30	-33.91	-33.91	73.66	73.66	-0.03	-0.03	-41.62	-41.62
13	0.00	-36.67	-59.19	-64.48	-112.57	-22.52	-22.52	48.08	48.08	0.01	0.01	-458.16	-458.16
14	0.00	-15.88	-47.41	8.22	-41.92	-31.53	-31.53	50.14	50.14	-3.27	-3.27	56.26	56.26
15	0.00	-15.62	-31.61	7.97	-40.69	-15.99	-15.99	48.66	48.66	-2.19	-2.19	-73.39	-73.39
16	0.00	1.54	-12.89	-14.33	-28.99	-14.43	-14.43	14.66	14.66	-2.97	-2.97	17.60	17.60
17	0.00	-11.58	-68.57	-27.22	-126.95	-56.99	-56.99	99.73	99.73	1.40	1.40	-135.84	-135.84
18	0.00	-209.32	-341.38	-140.72	-246.01	-132.06	-132.06	105.29	105.29	-2.34	-2.34	-94.84	-94.84
19	0.00	-95.16	-202.60	-92.24	-176.26	-107.44	-107.44	84.02	84.02	-1.35	-1.35	-95.20	-95.20
20	0.00	-26.74	-124.64	-36.59	-142.14	-97.90	-97.90	105.55	105.55	-1.55	-1.55	-98.70	-98.70
21	0.00	-105.99	-213.00	-165.72	-316.57	-107.01	-107.01	150.85	150.85	-1.57	-1.57	-12.93	-12.93
22	0.00	-11.83	-55.22	-17.48	-81.61	-43.38	-43.38	64.13	64.13	-0.38	-0.38	-73.42	-73.42
23	0.00	-4.77	-39.40	-5.01	-41.36	-34.63	-34.63	36.35	36.35	0.51	0.51	24.65	24.65
24	0.00	-2.49	-20.55	-3.93	-32.49	-18.06	-18.06	28.56	28.56	-0.15	-0.15	-47.47	-47.47
25	0.00	2.96	-89.66	-10.98	-65.23	-92.62	-92.62	54.24	54.24	1.40	1.40	-158.27	-158.27
26	0.00	-80.23	-237.99	-22.27	-66.12	-157.76	-157.76	43.85	43.85	1.80	1.80	-85.31	-85.31
27	0.00	-29.30	-152.6	-6.03	-31.46	-123.3	-123.3	25.42	25.42	1.13	1.13	-67.35	-67.35

			3			2	2						
28	0.00	-31.39	-163.4 8	-10.08	-52.57	-132.0 9	-132.0 9	42.48	42.48	1.34	1.34	-77.39	-77.39
29	0.00	-29.16	-151.8 9	-9.95	-51.86	-122.7 3	-122.7 3	41.91	41.91	1.11	1.11	-85.67	-85.67
30	0.00	2.16	-64.71	1.21	-36.03	-66.87	-66.87	37.23	37.23	0.54	0.54	-35.97	-35.97
31	0.00	2.00	-59.99	1.00	-29.85	-61.99	-61.99	30.85	30.85	0.47	0.47	-98.98	-98.98
32	0.00	-1.91	-26.75	-6.10	-50.26	-24.84	-24.84	44.16	44.16	-0.17	-0.17	21.06	21.06
33	0.00	-1.90	-26.65	-6.45	-53.11	-24.75	-24.75	46.66	46.66	-0.17	-0.17	32.37	32.37
34	0.00	-1167. 01	-1352. 89	2.42	-68.91	-185.8 8	-185.8 8	71.33	71.33	-0.16	-0.16	45.85	45.85
35	0.00	-596.9 6	-727.0 8	-6.33	-50.76	-130.1 2	-130.1 2	44.43	44.43	-0.07	-0.07	12.47	12.47
36	0.00	-584.7 0	-714.6 4	-6.27	-50.34	-129.9 4	-129.9 4	44.07	44.07	-0.08	-0.08	-38.55	-38.55
39	0.00	-2.35	-23.82	-114.1 1	-194.2 7	-21.47	-21.47	80.16	80.16	-0.03	-0.03	-148.0 2	-148.0 2
40	0.00	-2.37	-24.11	-96.21	-172.6 2	-21.75	-21.75	76.41	76.41	0.02	0.02	184.10	184.10
41	0.00	-2.87	-29.12	-163.6 8	-255.0 2	-26.25	-26.25	91.34	91.34	-0.02	-0.02	-310.0 4	-310.0 4
42	0.00	-3.77	-38.01	-245.3 9	-348.7 5	-34.24	-34.24	103.37	103.37	-0.03	-0.03	-28.00	-28.00
43	0.00	-2.39	-24.34	-132.4 4	-219.3 0	-21.94	-21.94	86.86	86.86	0.02	0.02	250.29	250.29
44	0.00	-1365. 25	-1569. 40	2.72	-78.47	-204.1 5	-204.1 5	81.19	81.19	-0.18	-0.18	77.32	77.32
45	0.00	-720.3 4	-864.4 1	-9.28	-73.94	-144.0 7	-144.0 7	64.66	64.66	0.10	0.10	81.69	81.69
46	0.00	-700.5 5	-843.2 6	-8.70	-69.31	-142.7 1	-142.7 1	60.61	60.61	0.09	0.09	125.34	125.34
47	0.00	-2.37	-24.03	-104.9 6	-181.5 5	-21.66	-21.66	76.60	76.60	-0.03	-0.03	154.13	154.13
48	0.00	-2.94	-29.94	-98.65	-173.5 5	-27.00	-27.00	74.89	74.89	0.02	0.02	156.08	156.08
49	0.00	-3.14	-31.95	-146.2 3	-231.0 7	-28.80	-28.80	84.84	84.84	-0.03	-0.03	49.80	49.80
50	0.00	-1.39	-14.36	-6.54	-37.18	-12.97	-12.97	30.64	30.64	0.01	0.01	77.31	77.31
51	0.00	-1.32	-13.63	-3.95	-30.74	-12.31	-12.31	26.79	26.79	-0.01	-0.01	-96.53	-96.53
52	0.00	-2.60	-26.34	-167.5 9	-258.0 2	-23.74	-23.74	90.43	90.43	0.04	0.04	108.16	108.16

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 2, 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	-22.17	14.19	-28.89	16.31	8.60	8.60	-10.74	-10.74	-0.14	-0.14	410.43	410.43
2	0.00	-78.10	44.26	-36.69	40.25	29.06	29.06	-18.32	-18.32	0.31	0.31	254.98	254.98
3	0.00	-59.10	43.14	-27.29	29.53	24.33	24.33	-13.53	-13.53	0.19	0.19	186.96	186.96
4	0.00	-40.07	17.21	-32.38	21.91	13.58	13.58	-12.88	-12.88	0.19	0.19	-239.2 4	-239.2 4
5	0.00	-33.51	22.02	-124.4 8	100.25	13.21	13.21	-53.47	-53.47	-0.42	-0.42	112.59	112.59
6	0.00	-330.5 8	-123.7 4	-413.3 8	58.88	53.95	53.95	-111.1 3	-111.1 3	-1.40	-1.40	188.32	188.32
7	0.00	-252.9	-93.06	-359.9	-138.9	42.95	42.95	-74.41	-74.41	-1.39	-1.39	-87.42	-87.42

		8		1	7								
8	0.00	-83.83	-13.03	-215.1 0	61.49	19.91	19.91	-54.69	-54.69	1.14	1.14	-334.4 9	-334.4 9
9	0.00	-23.74	-7.54	-96.17	72.76	3.92	3.92	-40.17	-40.17	-0.42	-0.42	-35.13	-35.13
10	0.00	-56.29	32.41	-66.03	32.02	20.89	20.89	-22.87	-22.87	-0.43	-0.43	-240.1 0	-240.1 0
11	0.00	-238.5 3	51.50	-247.4 9	-27.60	53.33	53.33	-54.28	-54.28	-2.44	-2.44	161.11	161.11
12	0.00	-240.4 7	47.44	-219.8 8	-125.7 6	58.32	58.32	-35.34	-35.34	-2.43	-2.43	-42.57	-42.57
13	0.00	-101.4 3	-18.98	-148.5 5	-143.8 1	21.11	21.11	-18.58	-18.58	-1.19	-1.19	-347.3 8	-347.3 8
14	0.00	-34.48	19.86	-18.40	16.37	12.94	12.94	-8.25	-8.25	0.69	0.69	56.26	56.26
15	0.00	-23.01	13.12	-18.14	10.12	8.60	8.60	-6.48	-6.48	0.43	0.43	-73.39	-73.39
16	0.00	-8.88	3.27	-21.66	9.18	2.88	2.88	-7.33	-7.33	-0.06	-0.06	17.60	17.60
17	0.00	-51.88	18.48	-79.26	121.01	16.70	16.70	-47.68	-47.68	1.40	1.40	-135.8 4	-135.8 4
18	0.00	-264.0 6	60.84	-190.3 0	43.83	77.32	77.32	-55.72	-55.72	-2.34	-2.34	-94.84	-94.84
19	0.00	-151.9 6	60.75	-133.7 7	44.80	50.64	50.64	-42.50	-42.50	-1.35	-1.35	-95.20	-95.20
20	0.00	-87.34	69.37	-98.31	85.95	37.31	37.31	-43.85	-43.85	-1.55	-1.55	-98.70	-98.70
21	0.00	-161.0 3	57.31	-242.8 2	67.71	51.98	51.98	-73.79	-73.79	-1.57	-1.57	-12.93	-12.93
22	0.00	-41.37	16.76	-62.81	16.36	13.84	13.84	-18.81	-18.81	-0.38	-0.38	-73.42	-73.42
23	0.00	-28.07	19.49	-31.53	10.06	11.33	11.33	-9.84	-9.84	0.51	0.51	24.65	24.65
24	0.00	-16.73	-0.71	-26.75	-2.71	3.82	3.82	-5.75	-5.75	-0.15	-0.15	-47.47	-47.47
25	0.00	-56.88	80.78	-42.82	51.32	32.78	32.78	-22.41	-22.41	1.40	1.40	-158.2 7	-158.2 7
26	0.00	-160.6 0	164.45	-50.52	14.99	77.39	77.39	-15.60	-15.60	1.80	1.80	-85.31	-85.31
27	0.00	-100.9 9	115.89	-23.45	10.19	51.64	51.64	-8.01	-8.01	1.13	1.13	-67.35	-67.35
28	0.00	-107.4 3	127.98	-39.30	16.40	56.05	56.05	-13.26	-13.26	1.34	1.34	-77.39	-77.39
29	0.00	-100.6 1	114.76	-38.63	16.94	51.28	51.28	-13.23	-13.23	1.11	1.11	-85.67	-85.67
30	0.00	-41.50	56.00	-26.12	15.48	23.21	23.21	-9.90	-9.90	0.54	0.54	-35.97	-35.97
31	0.00	-38.78	50.28	-23.14	5.12	21.20	21.20	-6.71	-6.71	0.47	0.47	-98.98	-98.98
32	0.00	-18.69	15.19	-22.47	94.27	8.07	8.07	-27.80	-27.80	-0.17	-0.17	21.06	21.06
33	0.00	-18.77	14.39	-23.42	101.31	7.89	7.89	-29.70	-29.70	-0.17	-0.17	32.37	32.37
34	0.00	-1221. 99	443.72	-61.14	2.62	396.34	396.34	-14.97	-14.97	-4.54	-4.54	33.42	33.42
35	0.00	-747.2 5	592.11	-45.51	-8.03	318.74	318.74	-9.43	-9.43	-3.14	-3.14	3.33	3.33
36	0.00	-731.6 6	589.26	-47.57	-18.17	314.11	314.11	-7.90	-7.90	-3.08	-3.08	-17.70	-17.70
39	0.00	-26.50	14.70	-426.9 8	492.21	9.80	9.80	-218.4 4	-218.4 4	1.02	1.02	-123.6 5	-123.6 5
40	0.00	-21.71	11.25	-410.6 6	569.85	7.82	7.82	-233.3 9	-233.3 9	0.98	0.98	230.53	230.53
41	0.00	-23.73	13.71	-464.9 2	611.13	8.90	8.90	-256.0 5	-256.0 5	1.15	1.15	-295.6 1	-295.6 1
42	0.00	-29.43	25.39	-595.3 0	523.96	13.05	13.05	-266.4 9	-266.4 9	-1.30	-1.30	-17.80	-17.80
43	0.00	-23.26	10.59	-404.0 3	564.41	8.04	8.04	-230.4 4	-230.4 4	-1.11	-1.11	297.36	297.36
44	0.00	-1392. 86	405.36	-64.54	21.84	427.73	427.73	-20.52	-20.52	-4.32	-4.32	50.07	50.07

45	0.00	-857.7 5	494.32	-54.38	36.96	321.76	321.76	-21.74	-21.74	2.97	2.97	51.81	51.81
46	0.00	-835.7 2	482.20	-58.82	30.68	313.25	313.25	-21.26	-21.26	2.93	2.93	85.91	85.91
47	0.00	-28.03	19.61	-382.8 0	350.55	11.33	11.33	-174.1 7	-174.1 7	-1.05	-1.05	85.40	85.40
48	0.00	-23.03	17.91	-421.2 8	521.85	9.74	9.74	-224.5 3	-224.5 3	-1.05	-1.05	146.01	146.01
49	0.00	-22.66	15.14	-505.8 8	559.50	8.98	8.98	-253.5 4	-253.5 4	-1.19	-1.19	71.27	71.27
50	0.00	-11.56	5.78	-329.0 5	397.33	4.13	4.13	-172.9 4	-172.9 4	-0.56	-0.56	113.56	113.56
51	0.00	-10.92	5.57	-316.2 6	379.68	3.92	3.92	-165.6 9	-165.6 9	-0.53	-0.53	-128.9 8	-128.9 8
52	0.00	-27.37	17.55	-477.0 2	498.56	10.61	10.61	-232.1 4	-232.1 4	-1.24	-1.24	63.82	63.82

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, Π.Φ. 2

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	-198.3 6	183.21	-139.4 7	141.04	79.49	79.49	-58.39	-58.39	-0.49	-0.49	228.12	228.12
2	0.00	-450.1 7	424.63	-190.9 6	178.87	182.24	182.24	-77.05	-77.05	-1.03	-1.03	161.17	161.17
3	0.00	-410.6 9	388.33	-187.5 1	180.15	166.45	166.45	-76.59	-76.59	-0.70	-0.70	139.85	139.85
4	0.00	-298.1 5	278.90	-209.4 6	226.77	120.19	120.19	-90.85	-90.85	-0.69	-0.69	-153.2 6	-153.2 6
5	0.00	-220.3 4	211.25	-378.3 7	332.77	89.91	89.91	-148.0 9	-148.0 9	-1.19	-1.19	116.79	116.79
6	0.00	-844.5 6	837.25	-634.0 7	627.41	350.35	350.35	-262.7 4	-262.7 4	-6.19	-6.19	111.04	111.04
7	0.00	-956.8 7	920.16	-852.4 0	767.18	391.03	391.03	-337.3 8	-337.3 8	-6.23	-6.23	-63.73	-63.73
8	0.00	-478.0 3	490.46	-916.9 7	918.79	201.77	201.77	-382.4 0	-382.4 0	-3.34	-3.34	-250.1 6	-250.1 6
9	0.00	-94.35	92.87	-351.1 8	336.97	38.97	38.97	-143.3 3	-143.3 3	-1.22	-1.22	-52.76	-52.76
10	0.00	-205.8 0	213.63	-245.3 1	289.19	87.37	87.37	-111.3 5	-111.3 5	-1.22	-1.22	60.98	60.98
11	0.00	-700.9 9	813.68	-429.7 0	601.23	315.50	315.50	-214.7 3	-214.7 3	-6.27	-6.27	116.24	116.24
12	0.00	-759.9 9	855.58	-579.0 6	731.30	336.54	336.54	-272.9 1	-272.9 1	-6.33	-6.33	68.24	68.24
13	0.00	-423.2 1	541.88	-663.9 9	886.42	201.02	201.02	-322.9 4	-322.9 4	-3.47	-3.47	161.19	161.19
14	0.00	19.86	81.94	12.65	52.25	12.94	12.94	-8.25	-8.25	-0.45	-0.45	56.26	56.26
15	0.00	13.20	54.48	6.09	37.02	8.60	8.60	-6.48	-6.48	-0.30	-0.30	-73.39	-73.39
16	0.00	3.27	17.07	9.18	44.36	2.88	2.88	-7.33	-7.33	-0.06	-0.06	17.60	17.60
17	0.00	18.83	97.39	121.01	-22.18	16.62	16.62	27.95	27.95	-1.14	-1.14	-130.0 6	-130.0 6
18	0.00	60.84	431.89	43.83	311.18	77.32	77.32	-55.72	-55.72	-2.34	-2.34	-94.84	-94.84
19	0.00	60.75	303.78	44.80	248.77	50.64	50.64	-42.50	-42.50	-1.35	-1.35	-95.20	-95.20
20	0.00	69.37	248.43	85.95	296.36	37.31	37.31	-43.85	-43.85	-1.55	-1.55	-98.70	-98.70
21	0.00	57.31	306.78	67.71	421.47	51.98	51.98	-73.79	-73.79	-1.57	-1.57	-12.93	-12.93

22	0.00	16.76	83.20	16.36	106.52	13.84	13.84	-18.81	-18.81	-0.38	-0.38	-73.42	-73.42
23	0.00	19.49	73.85	11.58	58.51	11.33	11.33	-9.84	-9.84	-0.38	-0.38	24.65	24.65
24	0.00	-0.71	17.61	-2.71	24.99	3.82	3.82	-5.75	-5.75	-0.15	-0.15	-47.47	-47.47
25	0.00	74.65	-11.55	46.27	-9.68	-17.90	-17.90	10.90	10.90	-1.27	-1.27	-131.1 3	-131.1 3
26	0.00	164.45	-18.63	8.98	83.58	-38.10	-38.10	-15.56	-15.56	-1.16	-1.16	-81.60	-81.60
27	0.00	115.89	-20.14	5.41	44.06	-28.31	-28.31	-8.07	-8.07	-1.03	-1.03	-65.23	-65.23
28	0.00	127.98	-20.88	10.91	74.49	-30.98	-30.98	-13.26	-13.26	-1.04	-1.04	-77.48	-77.48
29	0.00	114.76	-18.03	11.02	75.04	-27.61	-27.61	-13.36	-13.36	-1.00	-1.00	-86.94	-86.94
30	0.00	56.00	-3.03	14.08	61.83	-12.23	-12.23	-9.98	-9.98	-0.40	-0.40	-34.80	-34.80
31	0.00	50.28	-5.18	-9.04	42.00	-9.98	-9.98	-7.07	-7.07	-0.32	-0.32	-67.88	-67.88

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	-14.77	58.04	27.62	35.08	18.57	18.57	-13.06	-13.06	-0.12	-0.12	66.83	66.83
2	0.00	-39.27	126.92	-52.79	70.00	42.91	42.91	-32.31	-32.31	-0.20	-0.20	41.83	41.83
3	0.00	-83.04	137.91	-57.53	65.71	58.06	58.06	-32.43	-32.43	-0.15	-0.15	32.23	32.23
4	0.00	-20.70	76.93	-70.35	76.07	19.04	19.04	-38.53	-38.53	-0.15	-0.15	-58.02	-58.02
5	0.00	-33.65	76.50	60.76	94.32	28.94	28.94	-33.53	-33.53	-0.20	-0.20	29.40	29.40
6	0.00	91.69	166.88	108.67	176.20	21.00	21.00	-23.96	-23.96	-0.87	-0.87	15.09	15.09
7	0.00	32.50	166.30	150.97	149.90	36.31	36.31	-26.88	-26.88	-0.55	-0.55	-13.68	-13.68
8	0.00	61.67	94.05	153.31	155.39	9.44	9.44	-39.27	-39.27	-0.47	-0.47	-48.68	-48.68
9	0.00	85.03	2.89	-64.51	99.47	-21.74	-21.74	-38.07	-38.07	-0.19	-0.19	-21.35	-21.35
10	0.00	-30.10	46.10	75.64	103.38	14.31	14.31	-40.72	-40.72	-0.19	-0.19	19.36	19.36
11	0.00	233.79	90.26	68.05	195.80	-52.91	-52.91	-44.53	-44.53	-0.72	-0.72	26.50	26.50
12	0.00	175.76	78.53	111.76	185.49	-41.33	-41.33	-37.64	-37.64	-0.51	-0.51	17.67	17.67
13	0.00	99.50	91.49	-88.64	159.23	32.16	32.16	-52.60	-52.60	-0.38	-0.38	47.21	47.21
14	0.00	-89.67	91.39	-91.73	89.80	47.64	47.64	-47.77	-47.77	-0.12	-0.12	17.59	17.59
15	0.00	-27.49	41.72	31.81	4.93	17.96	17.96	8.07	8.07	-0.07	-0.07	-24.99	-24.99
16	0.00	16.70	0.77	-20.90	29.01	-4.33	-4.33	-12.40	-12.40	-0.03	-0.03	6.47	6.47
17	0.00	-45.50	55.65	-154.7 7	123.57	26.57	26.57	-73.24	-73.24	-0.18	-0.18	24.31	24.31
18	0.00	-50.41	108.41	-153.8 6	204.92	31.22	31.22	-94.32	-94.32	-0.42	-0.42	-23.07	-23.07
19	0.00	-91.39	130.97	-187.9 9	212.84	58.20	58.20	-105.4 7	-105.4 7	-0.35	-0.35	-19.28	-19.28
20	0.00	-93.66	128.37	-250.5 4	252.74	58.12	58.12	-132.4 3	-132.4 3	-0.34	-0.34	-15.23	-15.23
21	0.00	-59.42	109.47	-148.3 1	230.20	42.31	42.31	-96.92	-96.92	-0.33	-0.33	-6.45	-6.45
22	0.00	-41.13	43.11	-46.74	67.02	22.17	22.17	-28.80	-28.80	-0.08	-0.08	-12.94	-12.94
23	0.00	-33.59	45.84	44.59	7.15	20.64	20.64	10.67	10.67	-0.07	-0.07	5.19	5.19
24	0.00	-8.80	8.37	-10.96	16.08	4.52	4.52	-7.00	-7.00	-0.05	-0.05	-10.78	-10.78
25	0.00	38.10	-35.52	-47.59	45.39	-19.35	-19.35	-24.47	-24.47	-0.09	-0.09	-51.81	-51.81
26	0.00	-76.32	70.36	-53.97	61.28	38.60	38.60	-30.33	-30.33	-0.14	-0.14	-29.79	-29.79
27	0.00	-81.08	75.57	-53.63	57.16	41.22	41.22	-29.15	-29.15	-0.10	-0.10	-23.98	-23.98
28	0.00	-75.56	69.61	-62.80	67.46	38.20	38.20	-34.28	-34.28	-0.10	-0.10	-27.50	-27.50
29	0.00	-69.71	64.46	-75.75	76.90	35.31	35.31	-40.17	-40.17	-0.10	-0.10	-29.92	-29.92
30	0.00	-32.31	31.91	-25.47	33.50	16.90	16.90	-15.45	-15.45	-0.03	-0.03	-14.07	-14.07
31	0.00	-19.07	18.15	34.15	2.87	9.79	9.79	8.47	8.47	-0.06	-0.06	-28.02	-28.02

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 1, 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	-4.30	-12.50	-6.62	-25.46	-8.20	-8.20	18.84	18.84	-0.03	-0.03	482.54	482.54
2	0.00	5.19	9.48	-7.69	-44.99	4.29	4.29	37.30	37.30	-0.05	-0.05	284.70	284.70
3	0.00	20.06	33.85	-5.82	-39.55	13.80	13.80	33.72	33.72	-0.03	-0.03	153.66	153.66
4	0.00	-1.53	-8.93	-1.73	-11.61	-7.41	-7.41	9.88	9.88	-0.02	-0.02	-232.1 4	-232.1 4
5	0.00	-9.10	-53.27	-5.47	-8.19	-44.17	-44.17	2.72	2.72	0.00	0.00	116.19	116.19
6	0.00	-340.6 6	-479.1 3	-319.2 9	-440.4 4	-138.4 7	-138.4 7	121.14	121.14	-1.30	-1.30	192.02	192.02
7	0.00	-226.1 7	-368.4 0	-272.0 3	-383.4 1	-142.2 2	-142.2 2	111.38	111.38	-1.28	-1.28	-79.69	-79.69
8	0.00	-86.35	-140.9 6	-50.48	-86.94	-54.61	-54.61	36.47	36.47	0.02	0.02	-358.8 7	-358.8 7
9	0.00	-7.15	-42.05	-26.98	-43.69	-34.90	-34.90	16.71	16.71	0.01	0.01	-19.29	-19.29
10	0.00	-1.47	-7.94	-3.20	-14.54	-6.48	-6.48	11.34	11.34	0.02	0.02	-169.6 4	-169.6 4
11	0.00	-119.0 3	-164.4 6	-186.7 0	-257.7 7	-45.43	-45.43	71.07	71.07	0.02	0.02	260.63	260.63
12	0.00	-76.75	-122.2 8	-158.0 4	-222.9 7	-45.53	-45.53	64.93	64.93	-0.03	-0.03	-42.17	-42.17
13	0.00	-49.11	-79.26	-61.53	-107.5 0	-30.14	-30.14	45.97	45.97	0.01	0.01	-562.4 1	-562.4 1
14	0.00	-20.83	-62.18	8.35	-42.58	-41.35	-41.35	50.94	50.94	-4.32	-4.32	60.77	60.77
15	0.00	-20.45	-41.39	8.21	-41.92	-20.94	-20.94	50.13	50.13	-2.90	-2.90	-85.06	-85.06
16	0.00	1.74	-14.57	-14.34	-29.01	-16.31	-16.31	14.67	14.67	-2.97	-2.97	19.19	19.19
17	0.00	-14.23	-84.25	-20.13	-93.88	-70.02	-70.02	73.75	73.75	1.03	1.03	-74.72	-74.72
18	0.00	-257.0 4	-419.2 2	-119.5 2	-208.9 5	-162.1 7	-162.1 7	89.43	89.43	-2.20	-2.20	-80.86	-80.86
19	0.00	-116.7 7	-248.6 1	-87.95	-168.0 6	-131.8 4	-131.8 4	80.11	80.11	-1.27	-1.27	-96.25	-96.25
20	0.00	-32.84	-153.0 7	-36.43	-141.5 2	-120.2 3	-120.2 3	105.09	105.09	-1.46	-1.46	-104.7 0	-104.7 0
21	0.00	-130.2 2	-261.6 9	-166.5 2	-318.0 9	-131.4 7	-131.4 7	151.57	151.57	-1.48	-1.48	-12.95	-12.95
22	0.00	-14.57	-68.00	-17.54	-81.90	-53.43	-53.43	64.36	64.36	-0.36	-0.36	-89.07	-89.07
23	0.00	-5.80	-47.86	-5.01	-41.35	-42.06	-42.06	36.35	36.35	0.56	0.56	28.72	28.72
24	0.00	-3.03	-25.05	-3.93	-32.48	-22.02	-22.02	28.55	28.55	-0.14	-0.14	-58.61	-58.61
25	0.00	3.42	-103.4 9	-8.06	-47.89	-106.9 2	-106.9 2	39.83	39.83	1.41	1.41	-136.2 1	-136.2 1
26	0.00	-92.59	-274.6 4	-18.91	-56.16	-182.0 5	-182.0 5	37.24	37.24	1.93	1.93	-69.28	-69.28
27	0.00	-33.81	-176.0 9	-5.75	-29.98	-142.2 8	-142.2 8	24.23	24.23	1.23	1.23	-63.17	-63.17
28	0.00	-36.20	-188.5 3	-10.05	-52.40	-152.3 3	-152.3 3	42.35	42.35	1.45	1.45	-79.67	-79.67
29	0.00	-33.65	-175.2 6	-10.02	-52.26	-141.6 1	-141.6 1	42.23	42.23	1.21	1.21	-90.69	-90.69
30	0.00	2.50	-74.70	1.21	-36.20	-77.20	-77.20	37.41	37.41	0.59	0.59	-45.23	-45.23
31	0.00	2.31	-69.19	1.00	-29.83	-71.51	-71.51	30.83	30.83	0.51	0.51	-121.9 5	-121.9 5
32	0.00	-2.53	-35.42	-5.16	-42.47	-32.89	-32.89	37.32	37.32	-0.15	-0.15	15.26	15.26
33	0.00	-2.52	-35.32	-6.01	-49.48	-32.80	-32.80	43.47	43.47	-0.16	-0.16	39.23	39.23
34	0.00	-1545. 47	-1791. 62	1.90	-54.03	-246.1 5	-246.1 5	55.93	55.93	-0.15	-0.15	35.86	35.86
35	0.00	-791.1 8	-963.6 4	-5.51	-44.16	-172.4 6	-172.4 6	38.65	38.65	-0.07	-0.07	16.57	16.57

36	0.00	-775.4 6	-947.8 2	-5.84	-46.96	-172.3 6	-172.3 6	41.11	41.11	-0.07	-0.07	-43.63	-43.63
39	0.00	-2.64	-26.81	-110.6 5	-188.3 1	-24.17	-24.17	77.66	77.66	-0.02	-0.02	-144.9 5	-144.9 5
40	0.00	-2.84	-28.91	-93.53	-167.8 2	-26.08	-26.08	74.29	74.29	0.02	0.02	170.44	170.44
41	0.00	-3.71	-37.68	-159.6 6	-248.7 3	-33.96	-33.96	89.07	89.07	-0.02	-0.02	-323.9 0	-323.9 0
42	0.00	-4.99	-50.33	-239.7 6	-340.7 5	-45.34	-45.34	100.99	100.99	-0.03	-0.03	-30.59	-30.59
43	0.00	-3.20	-32.54	-129.7 8	-214.9 2	-29.34	-29.34	85.14	85.14	0.02	0.02	245.45	245.45
44	0.00	-1510. 47	-1736. 46	2.20	-63.47	-225.9 9	-225.9 9	65.67	65.67	-0.17	-0.17	81.01	81.01
45	0.00	-794.9 8	-954.0 1	-8.18	-65.20	-159.0 3	-159.0 3	57.02	57.02	0.10	0.10	72.92	72.92
46	0.00	-771.5 5	-928.7 1	-8.15	-64.90	-157.1 7	-157.1 7	56.75	56.75	0.09	0.09	115.47	115.47
47	0.00	-2.85	-28.93	-81.10	-140.3 9	-26.08	-26.08	59.28	59.28	-0.03	-0.03	179.23	179.23
48	0.00	-3.53	-35.96	-76.02	-133.7 2	-32.43	-32.43	57.70	57.70	0.02	0.02	155.94	155.94
49	0.00	-4.03	-40.99	-111.2 2	-175.8 0	-36.96	-36.96	64.58	64.58	-0.02	-0.02	61.82	61.82
50	0.00	-1.78	-18.38	-4.97	-28.28	-16.61	-16.61	23.31	23.31	0.01	0.01	72.52	72.52
51	0.00	-1.77	-18.30	-2.94	-22.80	-16.53	-16.53	19.87	19.87	-0.00	-0.00	-57.04	-57.04
52	0.00	-3.47	-35.08	-125.3 7	-192.9 1	-31.61	-31.61	67.55	67.55	0.03	0.03	64.15	64.15

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 2, Π.Φ. 3

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	-21.17	11.37	-19.36	9.94	7.72	7.72	-6.93	-6.93	-0.13	-0.13	411.81	411.81
2	0.00	-85.54	47.59	-30.71	33.06	31.64	31.64	-15.18	-15.18	0.30	0.30	281.11	281.11
3	0.00	-64.99	47.19	-25.23	27.41	26.70	26.70	-12.53	-12.53	0.18	0.18	177.73	177.73
4	0.00	-44.89	19.25	-34.48	24.60	15.24	15.24	-14.01	-14.01	0.17	0.17	-208.2 0	-208.2 0
5	0.00	-41.80	27.69	-96.86	80.64	16.53	16.53	-42.22	-42.22	-0.39	-0.39	145.11	145.11
6	0.00	-412.1 2	-142.9 6	-348.7 1	42.78	68.14	68.14	-91.85	-91.85	-1.30	-1.30	192.02	192.02
7	0.00	-315.0 3	-104.3 8	-329.3 7	-132.4 7	54.48	54.48	-56.95	-56.95	-1.28	-1.28	-79.69	-79.69
8	0.00	-104.7 8	-13.19	-204.1 6	37.28	25.15	25.15	-46.51	-46.51	1.03	1.03	-407.3 5	-407.3 5
9	0.00	-31.44	-9.87	-74.03	57.65	5.18	5.18	-31.30	-31.30	-0.39	-0.39	-25.11	-25.11
10	0.00	-73.36	39.28	-58.45	34.64	26.73	26.73	-21.88	-21.88	-0.39	-0.39	-120.8 6	-120.8 6
11	0.00	-317.9 6	51.56	-207.6 1	-26.88	71.66	71.66	-44.92	-44.92	-2.22	-2.22	210.42	210.42
12	0.00	-320.4 6	46.92	-198.6 3	-127.4 1	78.33	78.33	-24.66	-24.66	-2.21	-2.21	-43.59	-43.59
13	0.00	-134.5 0	-20.75	-139.6 1	-146.1 5	28.30	28.30	-9.29	-9.29	-1.08	-1.08	-433.2 0	-433.2 0
14	0.00	-45.23	25.96	-18.41	16.50	16.95	16.95	-8.27	-8.27	0.82	0.82	60.77	60.77
15	0.00	-30.14	17.10	-18.48	10.60	11.25	11.25	-6.47	-6.47	0.51	0.51	-85.06	-85.06

16	0.00	-11.57	4.09	-21.68	9.18	3.72	3.72	-7.34	-7.34	-0.06	-0.06	19.19	19.19
17	0.00	-63.77	22.34	-58.62	89.46	20.48	20.48	-35.26	-35.26	1.03	1.03	-74.72	-74.72
18	0.00	-324.5 4	73.22	-161.6 6	37.14	94.68	94.68	-47.30	-47.30	-2.20	-2.20	-80.86	-80.86
19	0.00	-186.6 3	73.75	-127.5 3	42.73	61.99	61.99	-40.53	-40.53	-1.27	-1.27	-96.25	-96.25
20	0.00	-107.3 9	84.47	-97.91	85.45	45.68	45.68	-43.63	-43.63	-1.46	-1.46	-104.7 0	-104.7 0
21	0.00	-197.9 6	69.76	-244.0 8	67.85	63.74	63.74	-74.06	-74.06	-1.48	-1.48	-12.95	-12.95
22	0.00	-50.97	20.58	-63.06	16.34	17.03	17.03	-18.85	-18.85	-0.36	-0.36	-89.07	-89.07
23	0.00	-34.11	23.65	-31.53	10.17	13.75	13.75	-9.84	-9.84	0.56	0.56	28.72	28.72
24	0.00	-20.40	-0.85	-26.74	-2.77	4.66	4.66	-5.74	-5.74	-0.14	-0.14	-58.61	-58.61
25	0.00	-65.65	93.30	-31.59	36.93	37.85	37.85	-16.31	-16.31	1.41	1.41	-136.2 1	-136.2 1
26	0.00	-185.3 5	189.66	-42.92	12.70	89.29	89.29	-13.24	-13.24	1.93	1.93	-69.28	-69.28
27	0.00	-116.5 2	133.69	-22.35	9.70	59.57	59.57	-7.63	-7.63	1.23	1.23	-63.17	-63.17
28	0.00	-123.9 0	147.57	-39.17	16.38	64.63	64.63	-13.22	-13.22	1.45	1.45	-79.67	-79.67
29	0.00	-116.0 8	132.48	-38.92	17.11	59.18	59.18	-13.34	-13.34	1.21	1.21	-90.69	-90.69
30	0.00	-47.90	64.67	-26.25	15.54	26.80	26.80	-9.95	-9.95	0.59	0.59	-45.23	-45.23
31	0.00	-44.73	58.04	-23.14	5.02	24.47	24.47	-6.69	-6.69	0.51	0.51	-121.9 5	-121.9 5
32	0.00	-24.74	20.11	-18.94	79.90	10.68	10.68	-23.53	-23.53	-0.15	-0.15	15.26	15.26
33	0.00	-24.85	19.14	-21.68	95.09	10.47	10.47	-27.80	-27.80	-0.16	-0.16	39.23	39.23
34	0.00	-1619. 90	584.56	-48.52	3.30	524.80	524.80	-12.25	-12.25	-4.14	-4.14	34.51	34.51
35	0.00	-991.5 1	779.73	-40.13	-8.10	421.61	421.61	-7.95	-7.95	-2.85	-2.85	4.46	4.46
36	0.00	-969.6 7	770.43	-45.13	-18.44	414.01	414.01	-6.70	-6.70	-2.79	-2.79	-17.74	-17.74
39	0.00	-30.33	16.96	-426.3 2	508.96	11.25	11.25	-222.4 2	-222.4 2	0.94	0.94	-134.8 4	-134.8 4
40	0.00	-26.01	12.97	-397.5 5	553.23	9.27	9.27	-226.3 0	-226.3 0	0.89	0.89	221.79	221.79
41	0.00	-30.60	18.15	-455.0 6	610.72	11.60	11.60	-253.7 0	-253.7 0	1.04	1.04	-306.2 0	-306.2 0
42	0.00	-38.98	33.57	-582.4 6	513.50	17.27	17.27	-260.9 4	-260.9 4	-1.17	-1.17	-20.99	-20.99
43	0.00	-30.95	13.91	-390.3 7	549.66	10.68	10.68	-223.6 9	-223.6 9	-1.00	-1.00	293.03	293.03
44	0.00	-1533. 26	421.71	-51.31	17.23	465.13	465.13	-16.25	-16.25	-4.09	-4.09	53.09	53.09
45	0.00	-943.6 2	539.42	-47.76	31.76	352.94	352.94	-18.93	-18.93	2.82	2.82	41.53	41.53
46	0.00	-922.3 8	531.78	-56.85	30.78	345.79	345.79	-20.79	-20.79	2.74	2.74	83.29	83.29
47	0.00	-30.80	21.14	-285.0 4	228.78	12.36	12.36	-121.7 9	-121.7 9	-0.99	-0.99	104.30	104.30
48	0.00	-28.40	22.57	-325.6 2	411.95	12.13	12.13	-175.5 9	-175.5 9	-0.99	-0.99	135.63	135.63
49	0.00	-28.33	17.90	-381.7 4	401.68	11.00	11.00	-186.4 0	-186.4 0	-1.11	-1.11	40.80	40.80
50	0.00	-15.31	7.55	-247.0 4	301.84	5.44	5.44	-130.6 8	-130.6 8	-0.52	-0.52	104.36	104.36
51	0.00	-14.47	7.48	-242.5 1	286.84	5.22	5.22	-126.0 3	-126.0 3	-0.49	-0.49	-74.02	-74.02

52	0.00	-36.63	22.89	-372.9 7	408.57	14.14	14.14	-185.9 1	-185.9 1	-1.14	-1.14	78.57	78.57
----	------	--------	-------	-------------	--------	-------	-------	-------------	-------------	-------	-------	-------	-------

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	-209.3 5	195.26	-88.24	96.24	84.29	84.29	-38.34	-38.34	-0.46	-0.46	255.71	255.71
2	0.00	-494.9 1	463.24	-159.5 0	149.50	199.60	199.60	-64.37	-64.37	-0.97	-0.97	170.56	170.56
3	0.00	-454.0 7	427.67	-183.0 4	175.32	183.69	183.69	-74.65	-74.65	-0.66	-0.66	128.80	128.80
4	0.00	-330.3 9	306.41	-215.5 0	231.01	132.66	132.66	-93.00	-93.00	-0.66	-0.66	-153.7 7	-153.7 7
5	0.00	-270.5 4	259.19	-271.6 4	242.73	110.36	110.36	-107.0 8	-107.0 8	-1.13	-1.13	146.89	146.89
6	0.00	-1035. 08	1029.9 4	-540.5 2	534.04	430.19	430.19	-223.7 9	-223.7 9	-5.87	-5.87	110.78	110.78
7	0.00	-1175. 55	1133.3 3	-836.5 1	747.20	481.00	481.00	-329.9 3	-329.9 3	-5.91	-5.91	-64.13	-64.13
8	0.00	-587.9 7	604.37	-921.9 7	922.40	248.40	248.40	-384.1 9	-384.1 9	-3.18	-3.18	-304.5 7	-304.5 7
9	0.00	-124.1 8	123.11	-256.6 6	253.87	51.50	51.50	-106.3 2	-106.3 2	-1.15	-1.15	-25.98	-25.98
10	0.00	-268.2 2	277.34	-197.4 9	227.71	113.65	113.65	-88.58	-88.58	-1.16	-1.16	36.19	36.19
11	0.00	-909.5 9	1053.1 6	-378.0 4	516.99	408.88	408.88	-186.4 4	-186.4 4	-5.97	-5.97	143.62	143.62
12	0.00	-985.5 9	1106.4 6	-566.9 9	707.98	435.82	435.82	-265.5 9	-265.5 9	-6.03	-6.03	58.38	58.38
13	0.00	-545.1 3	702.36	-665.6 9	888.66	259.87	259.87	-323.7 6	-323.7 6	-3.31	-3.31	156.75	156.75
14	0.00	25.96	107.30	12.67	52.36	16.95	16.95	-8.27	-8.27	-0.57	-0.57	60.77	60.77
15	0.00	17.20	71.17	5.83	36.87	11.25	11.25	-6.47	-6.47	-0.39	-0.39	-85.06	-85.06
16	0.00	4.09	21.91	9.18	44.37	3.72	3.72	-7.34	-7.34	-0.06	-0.06	19.19	19.19
17	0.00	21.12	118.75	89.46	-17.81	20.39	20.39	19.04	19.04	-0.97	-0.97	-69.59	-69.59
18	0.00	73.22	527.61	37.14	264.11	94.68	94.68	-47.30	-47.30	-2.20	-2.20	-80.86	-80.86
19	0.00	73.75	371.27	42.73	237.23	61.99	61.99	-40.53	-40.53	-1.27	-1.27	-96.25	-96.25
20	0.00	84.47	303.72	85.45	294.82	45.68	45.68	-43.63	-43.63	-1.46	-1.46	-104.7 0	-104.7 0
21	0.00	69.76	375.68	67.85	422.73	63.74	63.74	-74.06	-74.06	-1.48	-1.48	-12.95	-12.95
22	0.00	20.58	102.35	16.34	106.69	17.03	17.03	-18.85	-18.85	-0.36	-0.36	-89.07	-89.07
23	0.00	23.65	89.65	12.01	58.70	13.75	13.75	-9.84	-9.84	-0.50	-0.50	28.72	28.72
24	0.00	-0.85	21.51	-2.77	24.96	4.66	4.66	-5.74	-5.74	-0.14	-0.14	-58.61	-58.61
25	0.00	84.66	-13.75	39.74	-6.62	-20.47	-20.47	8.48	8.48	-1.40	-1.40	-110.3 5	-110.3 5
26	0.00	189.66	-22.24	7.82	70.82	-44.11	-44.11	-13.15	-13.15	-1.47	-1.47	-67.02	-67.02
27	0.00	133.69	-23.85	5.24	41.91	-32.80	-32.80	-7.66	-7.66	-1.26	-1.26	-60.91	-60.91
28	0.00	147.57	-24.76	10.82	74.19	-35.88	-35.88	-13.22	-13.22	-1.29	-1.29	-79.77	-79.77
29	0.00	132.48	-21.77	11.04	75.48	-32.10	-32.10	-13.46	-13.46	-1.23	-1.23	-91.79	-91.79
30	0.00	64.67	-3.92	14.15	62.01	-14.23	-14.23	-10.02	-10.02	-0.51	-0.51	-42.18	-42.18
31	0.00	58.04	-5.24	-9.96	42.24	-11.85	-11.85	-7.06	-7.06	-0.42	-0.42	-85.59	-85.59

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων 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	-16.10	62.87	29.51	22.01	20.22	20.22	-11.64	-11.64	-0.12	-0.12	79.87	79.87
2	0.00	-47.71	144.42	-43.56	57.98	49.81	49.81	-26.72	-26.72	-0.19	-0.19	44.22	44.22
3	0.00	-101.0 2	161.95	-55.02	62.83	69.13	69.13	-31.01	-31.01	-0.14	-0.14	27.18	27.18
4	0.00	-20.05	91.31	-74.16	80.31	24.27	24.27	-40.65	-40.65	-0.14	-0.14	-62.50	-62.50
5	0.00	-39.28	92.16	65.53	59.04	34.53	34.53	-27.50	-27.50	-0.19	-0.19	34.63	34.63
6	0.00	115.20	204.09	92.50	148.87	26.11	26.11	-20.43	-20.43	-0.82	-0.82	12.90	12.90
7	0.00	42.91	204.70	148.13	143.38	45.06	45.06	-25.12	-25.12	-0.52	-0.52	-12.96	-12.96
8	0.00	76.97	115.69	155.30	163.91	12.28	12.28	-44.43	-44.43	-0.45	-0.45	-59.47	-59.47
9	0.00	112.42	3.74	-66.42	66.46	-28.67	-28.67	-30.69	-30.69	-0.19	-0.19	-10.49	-10.49
10	0.00	-31.15	61.98	80.51	68.78	17.58	17.58	-33.93	-33.93	-0.19	-0.19	17.45	17.45
11	0.00	283.64	118.28	67.96	165.09	-57.53	-57.53	-38.15	-38.15	-0.71	-0.71	26.64	26.64
12	0.00	210.73	96.42	108.76	176.96	-42.21	-42.21	-34.52	-34.52	-0.50	-0.50	13.83	13.83
13	0.00	108.55	117.61	-98.93	168.38	32.24	32.24	-58.71	-58.71	-0.38	-0.38	52.35	52.35
14	0.00	-118.5 7	121.02	-97.04	95.15	63.05	63.05	-50.58	-50.58	-0.12	-0.12	21.65	21.65
15	0.00	-33.93	53.68	31.87	6.26	22.89	22.89	8.27	8.27	-0.07	-0.07	-27.70	-27.70
16	0.00	21.11	0.89	-26.79	33.34	-5.42	-5.42	-15.17	-15.17	-0.03	-0.03	7.47	7.47
17	0.00	-60.59	72.89	-93.96	75.25	35.09	35.09	-44.52	-44.52	-0.19	-0.19	24.48	24.48
18	0.00	-47.22	142.48	-131.2 4	173.41	40.64	40.64	-80.06	-80.06	-0.43	-0.43	-17.56	-17.56
19	0.00	-119.3 0	170.16	-183.0 5	205.86	75.99	75.99	-102.3 4	-102.3 4	-0.36	-0.36	-18.37	-18.37
20	0.00	-123.9 1	168.51	-261.3 7	262.07	76.75	76.75	-137.7 3	-137.7 3	-0.35	-0.35	-18.96	-18.96
21	0.00	-73.82	145.25	-175.0 1	249.58	56.18	56.18	-108.9 6	-108.9 6	-0.34	-0.34	-7.68	-7.68
22	0.00	-54.22	56.73	-59.97	77.35	29.20	29.20	-35.09	-35.09	-0.08	-0.08	-16.19	-16.19
23	0.00	-44.66	61.49	44.91	7.82	27.75	27.75	10.90	10.90	-0.07	-0.07	3.98	3.98
24	0.00	-11.75	11.21	-11.93	16.41	6.04	6.04	-7.35	-7.35	-0.05	-0.05	-11.97	-11.97
25	0.00	31.23	-27.19	-40.42	37.67	-15.35	-15.35	-20.55	-20.55	-0.09	-0.09	-40.68	-40.68
26	0.00	-90.47	83.33	-45.98	52.12	45.74	45.74	-25.81	-25.81	-0.14	-0.14	-28.87	-28.87
27	0.00	-96.05	89.50	-51.83	55.26	48.83	48.83	-28.18	-28.18	-0.10	-0.10	-23.60	-23.60
28	0.00	-89.56	82.53	-64.53	69.11	45.29	45.29	-35.17	-35.17	-0.10	-0.10	-28.89	-28.89
29	0.00	-83.21	76.93	-80.40	81.61	42.14	42.14	-42.63	-42.63	-0.10	-0.10	-31.18	-31.18
30	0.00	-38.80	38.40	-28.64	36.25	20.32	20.32	-16.99	-16.99	-0.03	-0.03	-18.04	-18.04
31	0.00	-22.23	21.12	34.38	3.05	11.41	11.41	8.57	8.57	-0.06	-0.06	-35.30	-35.30

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	0.54	1.61	0.03	0.13	1.07	1.07	-0.10	-0.10	-0.00	-0.00	-41.66	-41.66
2	0.00	0.45	0.74	0.25	1.45	0.29	0.29	-1.20	-1.20	-0.00	-0.00	-101.76	-101.76
3	0.00	0.50	0.83	0.12	0.84	0.33	0.33	-0.72	-0.72	-0.00	-0.00	-66.30	-66.30
4	0.00	-0.10	-0.59	0.06	0.45	-0.49	-0.49	-0.39	-0.39	-0.00	-0.00	-30.42	-30.42
5	0.00	0.53	3.12	-0.08	-0.12	2.60	2.60	0.05	0.05	-0.00	-0.00	-81.61	-81.61
6	0.00	-1.98	-2.78	-3.88	-5.37	-0.80	-0.80	1.49	1.49	0.01	0.01	-544.65	-544.65
7	0.00	-0.87	-1.42	-1.58	-2.24	-0.54	-0.54	0.66	0.66	0.01	0.01	-369.82	-369.82
8	0.00	-1.35	-2.21	-0.36	-0.64	-0.86	-0.86	0.27	0.27	0.00	0.00	-149.53	-149.53
9	0.00	0.52	3.11	-0.48	-0.78	2.58	2.58	0.31	0.31	0.00	0.00	-83.23	-83.23
10	0.00	0.25	1.50	-0.29	-1.36	1.25	1.25	1.07	1.07	0.00	0.00	-67.65	-67.65
11	0.00	0.70	1.01	-5.19	-7.19	0.31	0.31	2.01	2.01	0.00	0.00	-361.43	-361.43
12	0.00	0.23	0.39	-3.27	-4.62	0.16	0.16	1.35	1.35	-0.00	-0.00	-249.08	-249.08
13	0.00	-2.91	-4.81	-1.89	-3.37	-1.90	-1.90	1.48	1.48	-0.00	-0.00	-187.23	-187.23
14	0.00	-0.05	-0.16	-1.19	6.05	-0.11	-0.11	-7.23	-7.23	-0.02	-0.02	-58.33	-58.33
15	0.00	0.29	0.59	-1.58	8.04	0.30	0.30	-9.62	-9.62	0.06	0.06	-60.59	-60.59
16	0.00	1.41	-11.64	0.31	0.64	-13.05	-13.05	-0.32	-0.32	0.09	0.09	-45.02	-45.02
17	0.00	0.32	1.93	0.01	0.03	1.61	1.61	-0.02	-0.02	0.01	0.01	-128.88	-128.88
18	0.00	-2.01	-3.30	0.50	0.88	-1.29	-1.29	-0.38	-0.38	0.01	0.01	-302.29	-302.29
19	0.00	0.30	0.64	0.57	1.09	0.34	0.34	-0.52	-0.52	0.01	0.01	-213.68	-213.68
20	0.00	0.05	0.24	0.20	0.78	0.19	0.19	-0.58	-0.58	0.01	0.01	-188.28	-188.28
21	0.00	-0.59	-1.19	0.01	0.02	-0.60	-0.60	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-294.33	-294.33
22	0.00	-0.04	-0.19	-0.06	-0.28	-0.15	-0.15	0.22	0.22	0.00	0.00	-148.70	-148.70
23	0.00	-0.15	-1.23	0.20	1.65	-1.08	-1.08	-1.45	-1.45	0.02	0.02	-89.35	-89.35
24	0.00	-0.06	-0.50	-0.01	-0.07	-0.44	-0.44	0.06	0.06	0.00	0.00	-53.67	-53.67

25	0.00	-0.04	1.17	-0.36	-2.18	1.21	1.21	1.82	1.82	-0.01	-0.01	-68.64	-68.64
26	0.00	-0.32	-0.95	-1.75	-5.22	-0.63	-0.63	3.47	3.47	-0.01	-0.01	-135.7 9	-135.7 9
27	0.00	-0.02	-0.13	-0.55	-2.91	-0.10	-0.10	2.35	2.35	0.00	0.00	-90.47	-90.47
28	0.00	-0.00	-0.03	-0.70	-3.65	-0.02	-0.02	2.96	2.96	0.00	0.00	-107.1 9	-107.1 9
29	0.00	-0.06	-0.30	-0.66	-3.46	-0.25	-0.25	2.80	2.80	-0.00	-0.00	-105.6 4	-105.6 4
30	0.00	-0.00	0.13	0.07	-2.05	0.13	0.13	2.12	2.12	0.00	0.00	-72.07	-72.07
31	0.00	0.02	-0.66	0.01	-0.43	-0.68	-0.68	0.45	0.45	-0.01	-0.01	-59.06	-59.06
32	0.00	-0.02	-0.22	-0.04	-0.30	-0.20	-0.20	0.26	0.26	0.00	0.00	-104.6 3	-104.6 3
33	0.00	-0.00	-0.02	-0.04	-0.31	-0.02	-0.02	0.27	0.27	0.00	0.00	-81.31	-81.31
34	0.00	-0.71	-0.84	0.03	-0.74	-0.13	-0.13	0.77	0.77	-0.00	-0.00	-66.25	-66.25
35	0.00	-0.27	-0.32	-0.09	-0.76	-0.05	-0.05	0.67	0.67	0.00	0.00	-96.84	-96.84
36	0.00	-0.28	-0.34	-0.06	-0.53	-0.06	-0.06	0.46	0.46	0.00	0.00	-86.86	-86.86
39	0.00	-0.05	-0.51	-0.28	-0.48	-0.46	-0.46	0.20	0.20	0.00	0.00	-42.07	-42.07
40	0.00	-0.04	-0.46	-0.24	-0.46	-0.41	-0.41	0.22	0.22	0.00	0.00	-54.91	-54.91
41	0.00	-0.10	-1.07	-0.30	-0.44	-0.97	-0.97	0.14	0.14	0.00	0.00	-61.19	-61.19
42	0.00	-0.17	-1.79	-0.70	-1.00	-1.61	-1.61	0.30	0.30	0.00	0.00	-46.38	-46.38
43	0.00	-0.09	-0.98	-0.49	-0.85	-0.88	-0.88	0.36	0.36	-0.00	-0.00	-68.13	-68.13
44	0.00	1.36	1.54	-0.01	0.29	0.18	0.18	-0.30	-0.30	0.00	0.00	-48.76	-48.76
45	0.00	1.04	1.27	0.16	1.29	0.23	0.23	-1.13	-1.13	0.00	0.00	-73.29	-73.29
46	0.00	0.97	1.18	0.06	0.46	0.21	0.21	-0.40	-0.40	0.00	0.00	-52.87	-52.87
47	0.00	0.17	1.73	-0.47	-0.82	1.56	1.56	0.35	0.35	-0.00	-0.00	-45.98	-45.98
48	0.00	0.22	2.30	-0.52	-0.93	2.08	2.08	0.41	0.41	-0.00	-0.00	-57.80	-57.80
49	0.00	0.27	2.78	-0.67	-1.06	2.51	2.51	0.39	0.39	0.00	0.00	-64.64	-64.64
50	0.00	0.14	1.46	-0.04	-0.24	1.32	1.32	0.20	0.20	-0.00	-0.00	-39.71	-39.71
51	0.00	0.12	1.28	-0.02	-0.12	1.16	1.16	0.11	0.11	0.00	0.00	-39.30	-39.30
52	0.00	0.21	2.13	-0.89	-1.40	1.92	1.92	0.51	0.51	0.00	0.00	-78.71	-78.71

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	-0.87	0.34	-1.25	1.51	0.29	0.29	-0.66	-0.66	0.00	0.00	-47.66	-47.66
2	0.00	-0.85	1.12	1.42	-7.82	0.47	0.47	2.20	2.20	0.00	0.00	-129.3 4	-129.3 4
3	0.00	-0.49	0.54	0.71	-3.37	0.24	0.24	0.97	0.97	0.00	0.00	-85.43	-85.43
4	0.00	2.52	-2.42	-2.01	2.22	-1.18	-1.18	-1.01	-1.01	0.00	0.00	-44.56	-44.56
5	0.00	0.68	-11.09	-1.28	0.72	-2.80	-2.80	-0.48	-0.48	0.00	0.00	-112.3 4	-112.3 4
6	0.00	0.82	15.96	-1.51	14.74	3.60	3.60	-3.87	-3.87	0.01	0.01	-544.6 5	-544.6 5
7	0.00	1.28	12.60	-1.36	2.30	2.70	2.70	-0.87	-0.87	0.01	0.01	-369.8 2	-369.8 2
8	0.00	0.14	4.19	-2.00	2.98	0.97	0.97	-1.19	-1.19	0.01	0.01	-188.1 1	-188.1 1
9	0.00	-0.34	-9.12	-0.50	0.30	-2.09	-2.09	-0.19	-0.19	0.00	0.00	-79.59	-79.59
10	0.00	-6.47	4.72	8.33	-8.72	2.67	2.67	4.06	4.06	0.00	0.00	-95.81	-95.81
11	0.00	-2.43	1.92	-3.04	14.56	1.04	1.04	-4.19	-4.19	0.01	0.01	-395.4 4	-395.4 4
12	0.00	-1.57	0.94	-1.67	9.89	0.60	0.60	-2.75	-2.75	0.01	0.01	-281.7 0	-281.7 0
13	0.00	8.16	-8.13	10.19	-12.71	-3.88	-3.88	5.45	5.45	0.01	0.01	-223.4 4	-223.4 4

14	0.00	-0.09	0.23	-10.01	-3.96	0.08	0.08	-1.44	-1.44	0.00	0.00	-58.33	-58.33
15	0.00	0.36	-0.61	-8.66	-2.48	-0.23	-0.23	-1.47	-1.47	-0.01	-0.01	-60.59	-60.59
16	0.00	5.06	0.10	0.42	-0.51	-1.18	-1.18	0.22	0.22	-0.00	-0.00	-45.02	-45.02
17	0.00	0.42	-5.91	-0.16	-0.95	-1.51	-1.51	0.19	0.19	0.01	0.01	-128.88	-128.88
18	0.00	-1.94	3.77	0.04	-3.52	1.36	1.36	0.85	0.85	0.01	0.01	-302.29	-302.29
19	0.00	0.28	-1.24	0.41	-2.45	-0.36	-0.36	0.68	0.68	0.01	0.01	-213.68	-213.68
20	0.00	-0.04	-1.22	-0.18	-4.23	-0.28	-0.28	0.96	0.96	0.01	0.01	-188.28	-188.28
21	0.00	-0.73	1.22	-0.10	-0.58	0.46	0.46	0.11	0.11	0.01	0.01	-294.33	-294.33
22	0.00	-0.13	0.15	-0.16	0.35	0.07	0.07	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-148.70	-148.70
23	0.00	-0.70	1.52	0.81	-2.72	0.53	0.53	0.84	0.84	0.02	0.02	-89.35	-89.35
24	0.00	-0.35	0.28	-0.05	0.04	0.15	0.15	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-53.67	-53.67
25	0.00	0.25	-3.59	-0.94	4.26	-0.92	-0.92	-1.24	-1.24	-0.01	-0.01	-68.64	-68.64
26	0.00	-0.57	0.99	-2.60	8.40	0.37	0.37	-2.62	-2.62	-0.01	-0.01	-135.79	-135.79
27	0.00	-0.10	0.03	-1.57	4.06	0.03	0.03	-1.34	-1.34	0.00	0.00	-90.47	-90.47
28	0.00	-0.05	-0.15	-1.79	6.03	-0.02	-0.02	-1.86	-1.86	0.00	0.00	-107.19	-107.19
29	0.00	-0.19	0.29	-1.86	4.90	0.11	0.11	-1.61	-1.61	-0.00	-0.00	-105.64	-105.64
30	0.00	0.04	-0.33	-0.84	4.21	-0.09	-0.09	-1.20	-1.20	0.00	0.00	-72.07	-72.07
31	0.00	-0.31	1.18	-0.11	1.26	0.35	0.35	-0.32	-0.32	-0.01	-0.01	-59.06	-59.06
32	0.00	0.38	2.87	0.04	1.47	0.59	0.59	-0.34	-0.34	0.00	0.00	-104.63	-104.63
33	0.00	0.03	0.22	0.08	1.74	0.05	0.05	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-81.31	-81.31
34	0.00	3.67	-4.65	0.52	-0.54	-1.98	-1.98	0.25	0.25	0.02	0.02	-45.76	-45.76
35	0.00	-4.85	12.84	0.02	0.89	4.21	4.21	-0.21	-0.21	0.02	0.02	-60.33	-60.33
36	0.00	-2.81	2.62	0.43	-0.59	1.29	1.29	0.24	0.24	0.01	0.01	-55.47	-55.47
39	0.00	0.37	0.69	-2.19	8.86	0.08	0.08	-2.63	-2.63	0.01	0.01	-29.19	-29.19
40	0.00	-0.21	1.65	11.15	-30.96	0.44	0.44	10.03	10.03	0.01	0.01	-40.09	-40.09
41	0.00	-0.63	3.93	-16.92	25.59	1.09	1.09	-10.12	-10.12	0.01	0.01	-46.06	-46.06
42	0.00	-1.07	6.50	-0.35	-0.08	1.80	1.80	-0.07	-0.07	0.01	0.01	-36.70	-36.70
43	0.00	-0.08	2.48	17.31	-30.60	0.61	0.61	11.41	11.41	0.01	0.01	-50.98	-50.98
44	0.00	10.95	-13.94	-0.82	-3.03	-5.93	-5.93	0.53	0.53	0.03	0.03	-36.37	-36.37
45	0.00	-6.21	11.59	-0.21	-6.44	4.24	4.24	1.48	1.48	0.02	0.02	-47.70	-47.70
46	0.00	-1.49	8.86	-0.78	-1.63	2.46	2.46	0.20	0.20	0.02	0.02	-37.12	-37.12
47	0.00	0.71	-5.47	-2.49	-0.08	-1.47	-1.47	-0.57	-0.57	0.01	0.01	-39.87	-39.87
48	0.00	1.28	-8.06	7.68	-9.84	-2.22	-2.22	4.17	4.17	0.01	0.01	-45.62	-45.62
49	0.00	1.15	-9.05	-7.78	16.35	-2.43	-2.43	-5.75	-5.75	0.01	0.01	-45.07	-45.07
50	0.00	0.91	-5.40	0.83	0.23	-1.50	-1.50	0.14	0.14	0.00	0.00	-44.88	-44.88
51	0.00	0.97	-5.08	-4.14	2.95	-1.44	-1.44	-1.69	-1.69	0.00	0.00	-46.38	-46.38
52	0.00	0.24	-5.75	8.83	-13.10	-1.43	-1.43	5.22	5.22	0.00	0.00	-52.58	-52.58

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων Στάθμης 3, 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	5.17	-7.24	-1.32	-5.93	-2.59	-2.59	0.96	0.96	0.00	0.00	-64.50	-64.50
2	0.00	-3.15	4.24	28.49	-24.52	1.54	1.54	11.04	11.04	0.00	0.00	-118.52	-118.52
3	0.00	-0.71	0.85	15.32	-14.46	0.32	0.32	6.21	6.21	0.00	0.00	-86.09	-86.09

4	0.00	4.35	-0.02	-0.35	-5.39	-0.91	-0.91	1.05	1.05	0.00	0.00	-65.51	-65.51
5	0.00	37.72	-25.23	-4.38	5.08	-13.11	-13.11	-1.97	-1.97	0.01	0.01	-135.70	-135.70
6	0.00	-19.83	13.34	2.12	-43.95	6.91	6.91	9.60	9.60	0.03	0.03	-397.59	-397.59
7	0.00	-17.56	15.01	15.78	-44.23	6.79	6.79	12.50	12.50	0.03	0.03	-290.11	-290.11
8	0.00	-20.16	15.43	6.71	-27.65	7.42	7.42	7.16	7.16	0.01	0.01	-244.33	-244.33
9	0.00	25.48	-7.25	-2.93	1.69	-6.82	-6.82	-0.96	-0.96	0.01	0.01	-117.85	-117.85
10	0.00	2.95	-9.64	13.35	-8.54	-2.62	-2.62	4.56	4.56	0.01	0.01	-131.22	-131.22
11	0.00	-10.14	16.98	-63.47	62.71	5.65	5.65	-26.29	-26.29	0.03	0.03	-387.67	-387.67
12	0.00	-3.80	5.75	-45.23	46.91	1.99	1.99	-19.20	-19.20	0.04	0.04	-286.07	-286.07
13	0.00	11.84	-4.88	18.94	-3.77	-3.48	-3.48	4.73	4.73	0.02	0.02	-277.47	-277.47
14	0.00	0.23	0.59	0.42	7.34	0.08	0.08	-1.44	-1.44	-0.00	-0.00	-58.33	-58.33
15	0.00	-0.53	-1.65	2.07	9.14	-0.23	-0.23	-1.47	-1.47	0.01	0.01	-60.59	-60.59
16	0.00	0.10	-5.57	-0.51	-1.58	-1.18	-1.18	0.22	0.22	-0.00	-0.00	-45.02	-45.02
17	0.00	3.76	-3.48	-0.95	-1.86	-1.51	-1.51	0.19	0.19	-0.00	-0.00	-128.88	-128.88
18	0.00	3.77	10.30	-3.52	-7.59	1.36	1.36	0.85	0.85	0.01	0.01	-302.29	-302.29
19	0.00	-1.24	-2.98	-2.45	-5.72	-0.36	-0.36	0.68	0.68	0.01	0.01	-213.68	-213.68
20	0.00	-1.22	-2.56	-4.23	-8.85	-0.28	-0.28	0.96	0.96	0.01	0.01	-188.28	-188.28
21	0.00	1.22	3.45	-0.58	-1.13	0.46	0.46	0.11	0.11	0.01	0.01	-294.33	-294.33
22	0.00	0.15	0.47	0.35	0.93	0.07	0.07	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-148.70	-148.70
23	0.00	1.52	4.06	3.98	-0.06	0.53	0.53	0.84	0.84	-0.02	-0.02	-89.35	-89.35
24	0.00	0.28	1.00	0.04	0.14	0.15	0.15	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-53.67	-53.67
25	0.00	3.27	-1.13	-2.61	3.33	-0.92	-0.92	-1.24	-1.24	0.02	0.02	-68.64	-68.64
26	0.00	0.99	2.78	-1.78	10.80	0.37	0.37	-2.62	-2.62	0.02	0.02	-135.79	-135.79
27	0.00	0.03	0.16	-2.73	3.70	0.03	0.03	-1.34	-1.34	0.00	0.00	-90.47	-90.47
28	0.00	-0.15	-0.27	-2.01	6.93	-0.02	-0.02	-1.86	-1.86	0.00	0.00	-107.19	-107.19
29	0.00	0.29	0.84	-3.03	4.69	0.11	0.11	-1.61	-1.61	0.01	0.01	-105.64	-105.64
30	0.00	-0.33	-0.75	-1.20	4.58	-0.09	-0.09	-1.20	-1.20	-0.00	-0.00	-72.07	-72.07
31	0.00	1.18	2.87	-3.17	-1.62	0.35	0.35	-0.32	-0.32	0.02	0.02	-59.06	-59.06

Εντατικά Μεγέθη Υποστυλωμάτων 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	0.00	12.05	-14.91	12.79	-16.08	-7.10	-7.10	7.60	7.60	-0.00	-0.00	-31.46	-31.46
2	0.00	-7.48	8.78	19.43	-23.66	4.28	4.28	11.34	11.34	0.00	0.00	-56.44	-56.44
3	0.00	-2.01	2.06	11.59	-13.16	1.07	1.07	6.51	6.51	0.00	0.00	-40.22	-40.22
4	0.00	-5.12	4.99	8.22	-9.03	2.66	2.66	4.54	4.54	0.00	0.00	-31.59	-31.59
5	0.00	29.64	-41.76	-12.96	15.58	-18.79	-18.79	-7.51	-7.51	-0.00	-0.00	-67.47	-67.47

6	0.00	-14.83	24.94	62.25	-84.92	10.46	10.46	38.73	38.73	0.00	0.00	-205.3 4	-205.3 4
7	0.00	-8.11	9.53	39.68	-60.86	4.64	4.64	26.46	26.46	0.00	0.00	-148.6 5	-148.6 5
8	0.00	-14.55	20.27	26.70	-41.23	9.16	9.16	17.88	17.88	0.00	0.00	-122.2 4	-122.2 4
9	0.00	-7.63	0.53	-4.45	4.99	2.15	2.15	-2.48	-2.48	0.00	0.00	-58.09	-58.09
10	0.00	30.99	-38.00	5.02	-8.51	-18.15	-18.15	3.56	3.56	0.00	0.00	-65.70	-65.70
11	0.00	-19.24	28.86	-78.90	112.37	12.66	12.66	-50.34	-50.34	0.00	0.00	-195.6 7	-195.6 7
12	0.00	-0.81	1.36	-57.81	83.28	0.57	0.57	-37.13	-37.13	0.00	0.00	-144.0 0	-144.0 0
13	0.00	1.09	-0.45	-17.76	26.64	-0.41	-0.41	-11.68	-11.68	-0.00	-0.00	-138.0 1	-138.0 1
14	0.00	-2.19	2.32	17.02	-15.94	1.19	1.19	8.67	8.67	-0.00	-0.00	-30.24	-30.24
15	0.00	12.39	-13.20	7.91	0.46	-6.73	-6.73	1.96	1.96	-0.00	-0.00	-29.87	-29.87
16	0.00	-4.82	-0.62	7.04	-7.74	1.11	1.11	3.89	3.89	0.00	0.00	-22.42	-22.42
17	0.00	26.37	-30.51	7.58	-8.38	-14.97	-14.97	4.20	4.20	0.00	0.00	-64.85	-64.85
18	0.00	-24.10	28.50	22.30	-32.14	13.84	13.84	14.32	14.32	0.00	0.00	-151.0 7	-151.0 7
19	0.00	15.82	-15.54	18.93	-25.35	-8.25	-8.25	11.65	11.65	0.00	0.00	-104.7 0	-104.7 0
20	0.00	15.56	-15.90	24.84	-30.14	-8.28	-8.28	14.47	14.47	0.00	0.00	-97.71	-97.71
21	0.00	-7.64	8.72	-3.28	-0.32	4.30	4.30	-0.78	-0.78	0.00	0.00	-146.0 7	-146.0 7
22	0.00	-0.95	1.66	-5.88	5.19	0.69	0.69	-2.91	-2.91	-0.00	-0.00	-75.00	-75.00
23	0.00	-25.62	26.20	1.94	-1.89	13.64	13.64	1.01	1.01	0.00	0.00	-45.38	-45.38
24	0.00	-3.52	3.47	-1.26	1.41	1.84	1.84	-0.70	-0.70	0.00	0.00	-26.08	-26.08
25	0.00	23.21	-25.87	-5.33	5.94	-12.92	-12.92	-2.97	-2.97	0.00	0.00	-34.30	-34.30
26	0.00	-9.47	11.08	-25.70	29.38	5.41	5.41	-14.49	-14.49	-0.00	-0.00	-66.71	-66.71
27	0.00	2.23	-2.39	-15.00	16.34	-1.21	-1.21	-8.25	-8.25	0.00	0.00	-45.22	-45.22
28	0.00	4.38	-4.49	-21.11	23.09	-2.33	-2.33	-11.63	-11.63	0.00	0.00	-52.51	-52.51
29	0.00	-1.26	1.63	-19.04	20.33	0.76	0.76	-10.36	-10.36	0.00	0.00	-52.57	-52.57
30	0.00	3.50	-3.82	-14.50	15.44	-1.93	-1.93	-7.88	-7.88	-0.00	-0.00	-35.54	-35.54
31	0.00	-8.64	9.69	1.03	-1.11	4.82	4.82	0.56	0.56	0.00	0.00	-29.37	-29.37

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	138.56	-93.56	138.56	0.86	10.36	145.61	119.59	-5.43	-5.43	2.88	2.88	57.50	57.50
2	124.49	-96.91	124.49	1.02	12.06	154.33	131.23	-7.12	-7.12	-2.75	-2.75	56.41	56.41
3	89.25	-88.69	89.25	5.15	15.60	128.07	101.29	-6.73	-6.73	-0.34	-0.34	63.36	63.36
4	92.66	-85.24	92.66	-3.03	8.10	116.75	86.55	-6.36	-6.36	0.06	0.06	64.48	64.48
9	82.43	-56.50	-117.8 8	8.19	-14.40	88.84	-106.5 1	3.25	3.25	-0.10	-0.10	14.51	14.51
18	194.81	-70.86	194.81	-3.86	6.46	114.83	73.26	-3.65	-3.65	1.46	1.46	20.68	20.68
19	124.54	-158.5 3	124.54	-8.65	2.83	113.08	68.09	-3.67	-3.67	1.51	1.51	52.48	52.48
22	118.47	-44.94	118.47	3.21	-10.41	85.33	28.34	4.74	4.74	0.89	0.89	14.95	14.95
23	89.22	-108.3 6	89.22	-25.70	13.21	91.27	35.18	-12.45	-12.45	0.02	0.02	62.69	62.69
33	24.39	-54.25	-47.67	3.40	2.23	64.51	-61.76	0.24	0.24	0.03	0.03	6.92	6.92
34	23.33	0.63	-52.36	19.24	-10.57	27.46	-49.87	6.30	6.30	-0.02	-0.02	13.47	13.47
77	59.48	-31.39	-52.00	-8.78	16.82	72.77	-80.58	-4.85	-4.85	0.48	0.48	-3.29	-3.29
78	14.56	-41.92	-108.7 7	25.79	-10.95	55.97	-82.71	7.35	7.35	0.13	0.13	0.09	0.09
79	121.58	-62.64	-123.6 6	7.15	-4.50	108.92	-125.5 8	1.59	1.59	-0.26	-0.26	3.58	3.58
80	138.97	-187.2 3	138.97	0.46	6.64	134.35	88.70	-2.11	-2.11	-2.24	-2.24	63.25	63.25
81	93.00	-133.1 9	93.00	-1.01	5.32	104.66	49.99	-2.16	-2.16	-0.19	-0.19	52.35	52.35
83	61.40	-20.37	-50.75	11.63	-15.85	69.70	-81.54	5.36	5.36	-0.09	-0.09	-1.55	-1.55
84	17.17	-38.88	-100.4 8	12.03	-11.00	54.92	-79.56	4.61	4.61	-0.12	-0.12	5.04	5.04
85	117.28	-53.51	-120.2 3	1.85	-2.96	101.66	-119.7 5	0.65	0.65	-0.08	-0.08	1.79	1.79
89	28.13	-25.86	-21.25	-5.56	2.74	42.44	-40.59	-1.67	-1.67	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07
90	28.09	-20.77	-103.6 1	-10.65	-0.63	51.77	-84.91	-2.00	-2.00	0.11	0.11	-0.45	-0.45
91	113.05	-54.73	-100.9 3	6.69	-11.31	99.96	-112.8 3	2.51	2.51	-0.01	-0.01	-1.42	-1.42
92	194.94	-190.2 8	194.94	-6.88	5.58	160.86	124.48	-4.62	-4.62	-1.44	-1.44	16.17	16.17
93	118.31	-102.8 0	118.31	8.05	-3.70	99.76	64.02	4.35	4.35	-0.87	-0.87	15.29	15.29

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 3, Π.Φ. 1

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	35.05	-43.36	-67.92	10.42	-1.80	47.49	-54.39	1.72	1.72	-0.05	-0.05	7.43	7.43
2	11.04	-37.56	-21.65	-2.29	-6.83	35.68	-29.32	0.91	0.91	0.01	0.01	-1.58	-1.58
3	12.81	-27.79	-25.02	-6.62	-0.15	32.40	-31.28	-1.31	-1.31	-0.10	-0.10	2.66	2.66
4	19.97	-33.84	-37.27	-0.90	-1.95	38.04	-39.23	0.18	0.18	0.04	0.04	7.85	7.85
5	5.55	-27.69	-10.40	0.61	-11.70	27.62	-19.13	3.02	3.02	-0.06	-0.06	3.69	3.69
6	30.52	-21.07	30.52	-9.17	-20.26	29.96	4.45	3.70	3.70	-0.77	-0.77	6.68	6.68
7	61.55	-55.84	-131.28	0.75	-1.61	77.43	-99.09	0.34	0.34	-0.00	-0.00	13.99	13.99
8	14.05	-60.03	-53.31	0.13	-2.04	59.64	-56.87	0.45	0.45	0.04	0.04	-1.42	-1.42
9	59.09	-123.74	-76.32	16.67	-36.90	98.46	-84.80	7.71	7.71	0.26	0.26	1.23	1.23
10	38.87	-62.34	-50.49	-11.31	1.78	54.91	-51.60	-1.83	-1.83	0.03	0.03	7.58	7.58
11	12.24	-27.64	-32.75	3.37	-1.70	33.10	-35.15	1.02	1.02	-0.00	-0.00	4.93	4.93
12	15.92	-28.48	-22.74	2.74	-9.97	34.87	-32.54	2.58	2.58	-0.04	-0.04	5.12	5.12
13	78.44	-62.81	78.44	10.18	0.02	63.93	36.07	3.60	3.60	-2.81	-2.81	15.48	15.48
14	38.62	-38.86	38.62	-4.87	-7.46	39.83	7.85	0.80	0.80	-3.86	-3.86	10.66	10.66
15	49.05	-80.04	49.05	-17.10	11.11	86.36	70.11	-17.10	-17.10	-7.94	-7.94	9.25	9.25
16	61.00	-98.73	61.00	18.32	-0.37	71.97	45.27	6.86	6.86	-2.12	-2.12	12.70	12.70
17	86.49	-78.31	86.49	7.07	-4.79	70.69	41.99	4.05	4.05	-2.45	-2.45	23.95	23.95
18	161.74	-115.91	161.74	-0.48	6.70	119.14	77.43	-2.54	-2.54	2.11	2.11	-1.85	-1.85
19	244.22	-459.57	244.22	-5.48	0.61	247.69	202.74	-1.95	-1.95	1.72	1.72	43.24	43.24
20	124.68	-184.70	124.68	0.53	6.60	136.62	101.37	-2.34	-2.34	2.37	2.37	-4.34	-4.34
21	197.79	-205.93	197.79	-6.51	10.61	160.36	120.49	-5.95	-5.95	2.31	2.31	28.38	28.38
22	108.27	-79.31	108.27	-4.87	0.96	90.90	39.59	-2.03	-2.03	-0.55	-0.55	-1.43	-1.43
23	184.82	-355.16	184.82	10.93	-2.95	199.03	146.55	4.44	4.44	0.13	0.13	35.92	35.92
24	67.71	-145.17	67.71	0.25	-0.56	102.01	61.74	0.31	0.31	-0.63	-0.63	-6.94	-6.94
25	132.56	-144.25	132.56	12.35	-7.84	118.49	72.41	6.96	6.96	-0.67	-0.67	21.70	21.70
26	40.20	-110.88	21.50	-3.10	-1.90	85.11	-30.23	-0.25	-0.25	0.06	0.06	12.17	12.17
27	43.16	-14.76	-102.54	-17.71	21.75	53.08	-84.16	-6.99	-6.99	-0.30	-0.30	22.21	22.21
28	18.94	-55.49	0.34	5.93	17.82	56.04	-28.13	-2.97	-2.97	-0.09	-0.09	20.99	20.99
29	58.36	-82.68	-109.85	8.85	6.64	85.12	-92.94	0.32	0.32	-0.22	-0.22	8.74	8.74
30	21.42	-40.05	-53.95	11.11	-4.84	54.41	-60.23	3.34	3.34	0.00	0.00	0.08	0.08
31	20.66	-44.20	-48.36	-0.88	13.20	55.72	-57.48	-2.98	-2.98	0.07	0.07	5.11	5.11
32	33.63	-90.68	13.82	19.39	0.20	61.07	-24.41	3.37	3.37	0.48	0.48	4.09	4.09
33	24.18	-40.05	-51.07	-24.98	8.16	56.13	-60.74	-6.94	-6.94	-0.04	-0.04	0.69	0.69
34	28.29	-6.30	-83.52	-5.42	3.25	41.35	-74.00	-1.83	-1.83	-0.05	-0.05	1.22	1.22
35	87.45	-38.99	87.45	-10.25	5.89	73.49	14.47	-5.61	-5.61	2.21	2.21	6.60	6.60
36	142.05	-303.61	142.05	7.23	1.72	173.17	109.78	1.75	1.75	2.91	2.91	28.53	28.53
37	99.02	-267.43	99.02	-1.21	-6.79	157.52	121.67	2.13	2.13	-1.54	-1.54	-5.31	-5.31
38	167.14	-106.07	167.14	14.21	-10.08	116.67	73.39	8.45	8.45	-0.28	-0.28	22.09	22.09
39	135.93	1.30	135.93	2.96	-14.20	68.86	24.80	5.97	5.97	-0.26	-0.26	20.13	20.13
40	160.74	-201.23	160.74	-9.22	3.29	148.35	103.45	-4.35	-4.35	0.14	0.14	11.45	11.45
41	7.43	-64.61	7.43	-2.88	14.53	59.85	46.51	-12.85	-12.85	1.28	1.28	6.64	6.64

42	15.89	15.89	-43.20	-4.50	-5.49	-4.50	-39.76	0.37	0.37	0.10	0.10	-3.06	-3.06
43	-6.51	-100.9 2	-6.51	-5.76	-41.10	88.33	69.03	29.45	29.45	0.00	0.00	15.36	15.36
44	62.14	-114.6 3	62.14	24.27	-13.46	84.58	34.25	12.68	12.68	0.21	0.21	18.67	18.67
45	0.11	-28.83	0.11	-4.48	-1.76	29.19	19.04	-2.27	-2.27	-0.58	-0.58	-1.91	-1.91
46	1.32	-66.97	1.32	-3.10	-10.59	38.31	18.62	3.12	3.12	0.27	0.27	-3.01	-3.01
47	14.77	-52.16	-0.58	11.28	1.76	39.67	-19.04	1.90	1.90	-0.11	-0.11	-2.28	-2.28
48	86.63	-75.62	86.63	-8.62	8.41	69.91	41.03	-5.82	-5.82	2.26	2.26	24.79	24.79
49	60.80	-50.56	60.80	-9.70	-0.94	54.21	27.52	-3.21	-3.21	2.20	2.20	11.72	11.72
50	47.53	-52.47	47.53	-24.81	21.54	47.78	17.79	-15.20	-15.20	3.68	3.68	15.05	15.05
51	39.83	-91.24	39.83	20.04	9.49	97.54	83.24	7.28	7.28	9.51	9.51	12.91	12.91
52	78.46	-92.12	78.46	-11.24	-0.52	74.25	46.52	-3.80	-3.80	2.91	2.91	17.15	17.15
53	13.07	2.58	-90.20	15.60	-3.06	21.79	-67.32	4.58	4.58	-0.01	-0.01	13.35	13.35
54	44.61	-87.13	-46.44	0.13	5.88	84.58	-70.42	-1.00	-1.00	0.27	0.27	16.60	16.60
55	32.67	-47.09	-43.17	-2.91	8.29	63.97	-62.37	-2.27	-2.27	-0.33	-0.33	8.10	8.10
56	-5.75	-45.02	-140.4 8	1.14	0.36	45.43	-83.59	0.16	0.16	0.03	0.03	0.88	0.88
57	127.54	7.74	-137.1 6	3.50	-2.53	83.02	-123.4 0	0.84	0.84	0.14	0.14	9.88	9.88
58	197.68	-106.4 2	197.68	0.37	-8.24	128.80	86.50	3.05	3.05	-2.33	-2.33	27.70	27.70
59	132.20	-55.79	132.20	-0.51	0.26	90.78	35.39	-0.26	-0.26	0.87	0.87	19.27	19.27
60	167.74	-84.59	167.74	0.49	0.64	111.24	61.00	-0.05	-0.05	0.37	0.37	23.36	23.36
61	160.46	-64.09	160.46	-2.65	0.62	102.26	48.45	-1.10	-1.10	-0.24	-0.24	17.03	17.03
62	55.00	-42.96	55.00	-3.14	-0.36	59.94	5.80	-0.93	-0.93	0.10	0.10	11.44	11.44
63	62.23	-13.77	-3.37	13.07	15.64	58.72	-54.56	-0.51	-0.51	-0.10	-0.10	3.05	3.05
64	-10.38	-55.49	-10.38	1.86	4.63	114.35	110.35	-6.91	-6.91	-11.08	-11.08	32.24	32.24
65	4.45	1.65	-10.83	-2.33	8.11	9.46	-22.10	-5.29	-5.29	-1.07	-1.07	2.45	2.45
66	54.99	54.99	-8.90	-16.41	11.78	-15.99	-48.71	-14.28	-14.28	-0.30	-0.30	16.02	16.02
67	19.13	2.44	-68.53	-20.37	3.36	26.97	-61.80	-5.82	-5.82	-0.18	-0.18	6.04	6.04
68	46.70	-64.56	-70.76	-16.71	0.36	78.48	-80.64	-2.97	-2.97	-0.93	-0.93	12.33	12.33
69	19.89	-70.80	-35.91	-1.82	-2.80	66.07	-51.91	0.20	0.20	0.44	0.44	9.14	9.14
70	0.71	-36.86	-122.9 1	3.45	-2.29	42.77	-77.17	1.15	1.15	0.10	0.10	1.97	1.97
71	111.51	6.60	-121.1 8	-1.16	5.84	72.78	-108.3 9	-0.98	-0.98	-0.19	-0.19	10.07	10.07
72	124.97	-142.7 0	124.97	5.02	-10.12	119.75	84.19	5.77	5.77	-2.14	-2.14	-2.21	-2.21
73	68.06	-76.77	68.06	-11.45	7.08	74.35	32.93	-6.86	-6.86	0.25	0.25	-7.89	-7.89
74	97.64	-17.76	97.64	1.20	4.06	61.26	25.03	-1.07	-1.07	1.36	1.36	-8.48	-8.48
75	136.69	-221.6 7	136.69	25.18	-7.62	152.44	115.49	12.26	12.26	0.38	0.38	17.28	17.28
76	63.28	5.69	61.96	11.60	-7.50	46.43	-7.28	6.64	6.64	0.47	0.47	12.85	12.85
77	44.86	-15.70	-48.07	-4.53	1.66	55.58	-68.72	-1.26	-1.26	0.53	0.53	-0.22	-0.22
78	6.82	-50.85	-97.01	2.47	-3.66	54.20	-72.66	1.23	1.23	0.39	0.39	-2.73	-2.73
79	138.18	1.56	-90.79	31.78	-9.85	87.90	-113.6 4	5.80	5.80	-1.52	-1.52	-1.90	-1.90
80	201.69	-515.6 0	201.69	-3.91	7.07	265.83	224.62	-3.76	-3.76	-1.89	-1.89	35.06	35.06
81	150.55	-397.7 8	150.55	-2.81	0.89	210.93	163.99	-1.27	-1.27	-0.07	-0.07	32.88	32.88
82	118.36	-325.1 2	118.36	-4.37	-6.99	179.25	121.42	0.89	0.89	-3.02	-3.02	31.70	31.70
83	46.68	-16.16	-45.99	-4.10	5.30	57.04	-69.14	-1.91	-1.91	-0.21	-0.21	-0.64	-0.64
84	10.68	-48.92	-92.85	-1.40	5.37	55.52	-73.09	-1.35	-1.35	-0.33	-0.33	-3.84	-3.84
85	143.36	0.29	-86.08	1.69	-14.46	91.09	-115.1 6	2.25	2.25	1.21	1.21	-6.48	-6.48
86	249.77	199.78	242.69	-7.84	8.66	38.32	-14.48	-4.58	-4.58	0.09	0.09	39.64	39.64

87	198.38	150.41	184.94	0.08	-4.41	41.07	-21.89	1.25	1.25	-0.19	-0.19	35.37	35.37
88	164.93	118.89	142.27	-2.21	-6.19	43.55	-30.56	1.11	1.11	-0.51	-0.51	30.44	30.44
89	49.09	-16.78	-38.69	6.88	0.80	57.89	-66.78	1.23	1.23	-0.16	-0.16	3.91	3.91
90	1.79	-41.46	-123.7 9	2.23	6.22	47.03	-79.96	-0.80	-0.80	0.05	0.05	6.75	6.75
91	128.53	6.67	-120.6 9	-0.75	-12.78	82.58	-118.0 8	1.68	1.68	0.03	0.03	7.39	7.39
92	161.76	-214.3 6	161.76	-5.09	0.04	157.99	120.62	-1.90	-1.90	-2.41	-2.41	-4.33	-4.33
93	108.07	-148.7 3	108.07	2.76	0.56	116.00	74.21	0.82	0.82	0.62	0.62	0.60	0.60
94	87.60	-161.5 9	87.60	-3.42	1.23	117.63	65.26	-1.71	-1.71	-2.54	-2.54	5.37	5.37
95	30.42	-46.56	30.42	5.52	4.62	61.75	50.11	0.65	0.65	2.60	2.60	6.16	6.16
96	20.92	0.31	20.09	-29.32	-30.92	20.32	-4.13	0.65	0.65	-2.39	-2.39	43.72	43.72
97	41.29	-44.80	41.29	1.30	23.94	49.72	17.76	-8.87	-8.87	-1.03	-1.03	7.60	7.60
98	0.00	-25.76	0.00	0.00	-0.00	25.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	21.15	-10.48	21.15	-8.36	-1.85	51.64	45.13	-9.95	-9.95	11.50	11.50	31.73	31.73
100	16.03	0.27	-0.56	-10.59	-20.92	18.62	-19.11	3.01	3.01	-1.32	-1.32	3.12	3.12
101	39.01	-13.89	39.01	-32.84	-2.87	41.00	1.35	-11.99	-11.99	1.45	1.45	10.61	10.61
102	-0.00	-13.05	-0.00	-0.00	-0.00	16.47	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	-0.00	-0.00	-19.24	0.00	-0.00	-7.83	-21.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	-18.88	0.00	0.00	-0.00	21.85	8.35	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
105	-0.00	-0.00	-19.71	-0.00	0.00	-8.15	-22.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
106	0.00	0.00	-19.84	-0.00	0.00	-8.25	-22.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

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	24.30	-30.43	-47.27	-11.07	0.83	32.85	-37.54	-1.66	-1.66	-0.09	-0.09	-9.63	-9.63
2	7.03	-26.97	-12.81	0.42	10.35	24.07	-18.41	-1.98	-1.98	0.05	0.05	0.85	0.85
3	8.57	-19.55	-14.43	9.33	-3.42	21.80	-19.72	2.59	2.59	-0.12	-0.12	-2.70	-2.70
4	13.18	-22.10	-25.43	-1.66	-1.18	25.12	-26.28	-0.08	-0.08	0.08	0.08	-8.54	-8.54
5	3.71	-21.31	-3.16	-2.13	7.39	18.72	-9.87	-2.32	-2.32	0.01	0.01	-5.72	-5.72
6	24.90	-11.83	24.90	3.79	19.92	18.21	6.09	-5.33	-5.33	-0.61	-0.61	-9.75	-9.75
7	51.00	-50.04	-104.9 5	4.22	-2.04	64.99	-80.58	0.89	0.89	0.06	0.06	-17.29	-17.29
8	12.12	-53.15	-40.97	-6.92	8.07	50.23	-45.31	-3.02	-3.02	0.01	0.01	-0.51	-0.51
9	56.22	-81.82	-73.25	-33.37	58.01	77.42	-74.98	-13.01	-13.01	0.25	0.25	-16.10	-16.10
10	29.77	-38.99	-34.43	2.96	20.78	37.80	-36.52	-2.49	-2.49	0.07	0.07	-17.27	-17.27
11	8.45	-18.39	-22.88	13.34	3.02	22.27	-24.06	2.05	2.05	-0.04	-0.04	-13.74	-13.74
12	9.83	-18.28	-17.78	9.61	-3.25	22.71	-22.51	2.61	2.61	-0.08	-0.08	-8.01	-8.01
13	65.65	-41.41	65.65	-2.56	4.81	44.95	29.53	-2.56	-2.56	-2.30	-2.30	-23.04	-23.04
14	32.62	-31.09	32.62	-0.58	16.56	28.12	10.49	-5.19	-5.19	-2.97	-2.97	-21.21	-21.21
15	39.46	-61.95	39.46	15.00	6.61	64.20	55.10	4.94	4.94	-6.30	-6.30	-17.35	-17.35
16	50.67	-75.03	50.67	-30.91	8.49	52.65	37.94	-14.20	-14.20	-1.43	-1.43	-21.19	-21.19
17	73.01	-60.49	73.01	-12.49	9.12	50.48	33.61	-6.80	-6.80	-1.86	-1.86	-28.57	-28.57
18	137.44	-52.14	137.44	6.69	-12.06	80.70	51.18	6.52	6.52	1.79	1.79	-22.17	-22.17
19	209.21	-370.1 0	209.21	20.86	-6.57	198.15	166.77	8.64	8.64	1.15	1.15	-82.98	-82.98
20	89.36	-182.1 7	89.36	3.18	-10.84	113.58	89.43	5.24	5.24	1.76	1.76	13.64	13.64
21	178.42	-168.7 5	178.42	9.75	-14.44	131.45	103.92	8.20	8.20	1.89	1.89	-34.02	-34.02
22	87.93	-33.47	87.93	-6.81	3.94	61.02	21.98	-3.67	-3.67	-0.44	-0.44	-16.92	-16.92

23	165.51	-281.1 2	165.51	0.45	-2.76	158.10	118.88	0.99	0.99	-0.04	-0.04	-81.88	-81.88
24	44.08	-149.3 4	44.08	24.48	-12.46	86.32	56.95	13.68	13.68	-0.69	-0.69	5.78	5.78
25	118.66	-111.7 6	118.66	-7.99	3.85	94.91	61.31	-4.02	-4.02	-0.64	-0.64	-28.92	-28.92
26	31.31	-88.38	12.02	-7.35	12.21	68.18	-27.39	-3.97	-3.97	0.02	0.02	-9.03	-9.03
27	34.21	-18.87	-79.06	27.54	-29.66	45.85	-66.97	10.04	10.04	-0.18	-0.18	-17.69	-17.69
28	15.14	-45.02	0.23	-2.17	-21.12	44.67	-22.33	4.68	4.68	-0.08	-0.08	-16.12	-16.12
29	50.76	-68.62	-88.15	27.40	-48.06	70.80	-76.36	10.75	10.75	-0.34	-0.34	-13.43	-13.43
30	17.11	-43.60	-38.47	-36.96	12.85	48.04	-45.96	-10.06	-10.06	0.01	0.01	1.30	1.30
31	16.94	-40.54	-39.47	-33.29	32.41	46.90	-46.46	-13.46	-13.46	0.10	0.10	-2.25	-2.25
32	28.20	-73.75	19.58	22.61	-16.11	46.29	-13.54	6.79	6.79	0.34	0.34	-10.52	-10.52
33	19.26	-44.81	-35.82	29.77	-2.67	49.97	-46.34	6.56	6.56	0.04	0.04	-7.02	-7.02
34	22.76	-18.43	-53.95	15.21	-9.46	40.23	-54.86	5.08	5.08	-0.05	-0.05	-6.74	-6.74
35	65.74	-21.17	65.74	-3.11	-0.93	53.15	6.27	-0.75	-0.75	1.28	1.28	-14.57	-14.57
36	122.95	-240.1 5	122.95	7.53	-8.39	136.73	86.72	4.90	4.90	1.25	1.25	-70.59	-70.59
37	75.27	-231.5 2	75.27	0.87	8.84	125.06	100.11	-2.92	-2.92	-0.90	-0.90	-16.25	-16.25
38	141.22	-84.15	141.22	-15.30	10.94	91.87	60.92	-8.89	-8.89	-0.23	-0.23	-29.01	-29.01
39	101.38	-23.94	101.38	-19.37	16.37	59.15	28.03	-12.43	-12.43	0.08	0.08	-21.96	-21.96
40	138.80	-158.9 0	138.80	2.34	-1.09	117.34	84.49	1.16	1.16	0.34	0.34	-16.80	-16.80
41	5.48	-45.96	5.48	-2.54	-14.40	41.59	34.34	8.75	8.75	2.43	2.43	-6.69	-6.69
42	16.50	16.50	-30.68	3.60	-0.26	-6.05	-29.29	1.45	1.45	-0.68	-0.68	3.43	3.43
43	-12.18	-71.40	-12.18	5.86	31.56	63.65	51.90	-25.08	-25.08	-0.03	-0.03	-14.96	-14.96
44	42.77	-83.14	42.77	-20.97	17.50	62.35	27.58	-13.74	-13.74	0.16	0.16	-16.66	-16.66
45	0.08	-17.35	0.08	3.51	2.60	16.90	12.14	0.75	0.75	-0.39	-0.39	0.92	0.92
46	0.74	-39.35	0.74	-0.30	9.58	21.31	12.11	-4.12	-4.12	0.10	0.10	0.57	0.57
47	9.66	-30.32	-0.39	-7.17	-2.60	24.10	-12.14	-0.91	-0.91	-0.08	-0.08	0.76	0.76
48	73.17	-60.50	73.17	9.32	-11.44	52.92	36.94	6.98	6.98	2.03	2.03	-29.31	-29.31
49	50.50	-37.39	50.50	9.72	4.87	37.42	21.66	1.63	1.63	1.47	1.47	-16.83	-16.83
50	38.16	-47.12	38.16	3.76	-20.87	35.77	19.25	7.95	7.95	3.05	3.05	-18.44	-18.44
51	33.65	-72.27	33.65	-16.34	-13.23	74.63	66.59	-2.08	-2.08	7.54	7.54	-23.39	-23.39
52	65.64	-71.52	65.64	32.75	-20.03	55.35	40.06	18.36	18.36	2.08	2.08	-29.27	-29.27
53	9.80	1.87	-73.87	-11.19	2.47	16.80	-53.97	-3.35	-3.35	0.09	0.09	-13.68	-13.68
54	41.22	-71.26	-32.27	5.31	-8.80	71.35	-57.78	2.46	2.46	0.24	0.24	-15.68	-15.68
55	26.87	-33.20	-41.36	1.63	-6.26	50.43	-53.74	1.60	1.60	-0.28	-0.28	-7.44	-7.44
56	-7.86	-42.91	-115.1 4	-3.79	2.09	38.81	-67.69	-1.18	-1.18	0.00	0.00	-2.60	-2.60
57	109.23	6.68	-111.8 3	-2.21	3.06	70.55	-103.5 8	-0.74	-0.74	0.16	0.16	-13.78	-13.78
58	178.26	-68.45	178.26	0.05	8.91	98.51	67.35	-2.98	-2.98	-1.97	-1.97	-34.46	-34.46
59	118.38	-40.96	118.38	1.19	-1.30	73.93	31.24	0.82	0.82	0.80	0.80	-26.14	-26.14
60	141.74	-59.60	141.74	-1.68	0.30	85.60	47.29	-0.65	-0.65	0.32	0.32	-28.16	-28.16
61	138.65	-47.28	138.65	1.20	3.75	81.90	40.83	-0.84	-0.84	-0.53	-0.53	-22.60	-22.60
62	39.66	-26.85	39.66	4.29	4.12	42.67	1.59	0.06	0.06	0.01	0.01	-12.31	-12.31
63	50.01	-10.84	-2.67	-8.13	-17.15	47.05	-43.78	1.80	1.80	-0.06	-0.06	-4.22	-4.22
64	-4.86	-37.69	-4.86	-0.86	-2.44	82.87	80.66	3.95	3.95	-8.89	-8.89	-32.08	-32.08
65	8.41	7.66	-7.25	1.90	-7.52	4.24	-19.34	4.77	4.77	-0.49	-0.49	-0.82	-0.82
66	39.75	39.75	-13.82	15.65	-11.48	-15.20	-39.04	13.73	13.73	-0.19	-0.19	-15.67	-15.67
67	14.77	1.93	-55.72	23.87	-8.34	21.07	-49.37	7.90	7.90	-0.17	-0.17	-7.05	-7.05
68	42.28	-52.23	-54.73	23.32	-17.11	66.19	-67.06	7.03	7.03	-0.84	-0.84	-11.98	-11.98
69	14.90	-55.86	-32.35	-15.30	18.49	52.67	-43.13	-6.86	-6.86	0.41	0.41	-6.57	-6.57
70	-2.27	-33.02	-102.3 3	-12.90	17.33	34.86	-62.57	-6.04	-6.04	0.09	0.09	-4.28	-4.28
71	91.67	6.04	-100.4 2	12.70	-18.60	59.61	-89.28	4.36	4.36	-0.17	-0.17	-15.83	-15.83

72	89.62	-111.8 6	89.62	-5.27	11.77	86.83	62.41	-6.31	-6.31	-1.67	-1.67	3.24	3.24
73	44.40	-54.43	44.40	22.43	-21.50	50.84	21.03	15.97	15.97	0.30	0.30	4.97	4.97
74	74.02	-14.13	74.02	-0.13	-6.99	44.49	19.62	2.49	2.49	0.86	0.86	-2.36	-2.36
75	102.05	-173.7 3	102.05	-29.49	18.28	113.05	87.53	-17.37	-17.37	0.21	0.21	-21.09	-21.09
76	44.00	2.71	42.60	-12.08	7.15	34.26	-6.51	-6.69	-6.69	0.34	0.34	-8.75	-8.75
77	36.83	-11.55	-41.57	-9.60	9.49	44.97	-57.15	-3.87	-3.87	0.35	0.35	-0.35	-0.35
78	5.30	-43.72	-77.75	-10.20	10.49	45.38	-58.98	-4.14	-4.14	0.27	0.27	4.89	4.89
79	118.06	1.80	-71.93	-14.10	-6.30	74.35	-94.90	-1.09	-1.09	-1.30	-1.30	-3.01	-3.01
80	178.63	-406.6 0	178.63	-14.56	-2.30	209.40	180.76	-4.09	-4.09	-1.26	-1.26	-84.92	-84.92
81	137.34	-319.7 6	137.34	18.43	-11.45	168.39	133.82	9.88	9.88	0.06	0.06	-82.47	-82.47
82	104.29	-257.1 4	104.29	7.97	-0.01	141.54	95.47	2.62	2.62	-1.53	-1.53	-64.80	-64.80
83	39.30	-11.44	-38.38	-8.32	1.13	46.53	-57.46	-1.92	-1.92	-0.06	-0.06	-1.93	-1.93
84	8.76	-40.70	-76.24	-7.91	-2.60	45.95	-60.17	-1.06	-1.06	-0.26	-0.26	1.71	1.71
85	122.45	1.05	-69.95	3.66	19.29	77.09	-96.87	-2.18	-2.18	1.03	1.03	-3.12	-3.12
86	212.50	177.06	207.92	2.94	-10.77	26.87	-9.73	3.81	3.81	0.10	0.10	-81.87	-81.87
87	174.86	137.26	165.72	9.84	-6.87	31.29	-15.48	4.64	4.64	-0.14	-0.14	-82.73	-82.73
88	140.68	104.63	123.01	10.36	-0.31	34.06	-23.85	2.97	2.97	-0.32	-0.32	-68.67	-68.67
89	40.82	-11.66	-32.99	10.48	-15.66	46.91	-55.57	5.30	5.30	-0.13	-0.13	-9.71	-9.71
90	0.80	-35.35	-101.7 0	-0.78	-18.07	38.97	-65.52	3.46	3.46	0.05	0.05	-16.54	-16.54
91	109.15	6.06	-98.69	-14.29	30.42	69.59	-98.78	-6.23	-6.23	-0.01	-0.01	-20.92	-20.92
92	137.50	-208.9 0	137.50	5.04	-0.84	138.81	113.12	2.14	2.14	-1.85	-1.85	-12.48	-12.48
93	87.75	-158.0 4	87.75	-16.73	12.69	103.00	72.56	-10.51	-10.51	0.53	0.53	-15.08	-15.08
94	65.87	-152.8 9	65.87	-17.08	12.47	98.23	56.65	-10.46	-10.46	-1.10	-1.10	-19.87	-19.87
95	24.84	-30.81	24.84	-4.30	-2.77	43.16	37.69	-1.11	-1.11	2.06	2.06	-7.94	-7.94
96	15.17	0.16	15.17	20.08	21.81	12.86	-0.58	-0.71	-0.71	-1.63	-1.63	-38.81	-38.81
97	27.65	-28.71	27.65	-0.76	-12.03	32.33	11.84	4.42	4.42	-0.16	-0.16	-8.30	-8.30
98	-0.00	-16.31	-0.00	0.00	-0.00	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
99	15.87	-4.92	15.87	5.42	0.07	33.61	30.01	8.17	8.17	9.01	9.01	-30.28	-30.28
100	10.53	0.10	0.29	9.58	11.54	12.11	-11.99	-0.57	-0.57	-0.74	-0.74	-4.12	-4.12
101	26.31	-10.64	26.31	21.96	0.63	29.43	0.15	8.54	8.54	0.75	0.75	-8.88	-8.88
102	0.00	-9.25	0.00	0.00	0.00	10.62	3.60	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	-15.46	-0.00	0.00	-7.83	-16.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	-0.00	-15.77	-0.00	0.00	-0.00	16.39	8.35	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
105	0.00	0.00	-15.91	-0.00	0.00	-8.15	-16.34	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	-0.00	-0.00	-16.04	0.00	-0.00	-8.25	-16.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 2, 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	50.99	-101.2 2	-37.36	196.36	-86.56	-86.56	-109.6 6	-109.6 6	7.60	7.60	98.34	98.34
2	0.00	-20.77	84.98	50.09	218.64	67.64	67.64	-117.0 9	-117.0 9	-7.85	-7.85	-79.04	-79.04
3	0.00	-21.83	87.04	51.88	344.14	69.84	69.84	-190.9	-190.9	-7.82	-7.82	135.16	135.16

								3	3				
4	0.00	56.34	-112.1 4	23.42	334.11	-96.26	-96.26	-185.2 5	-185.2 5	6.44	6.44	159.14	159.14
9	0.00	211.81	-246.6 2	-143.1 3	469.88	-65.99	-65.99	-87.14	-87.14	1.05	1.05	-23.83	-23.83
18	0.00	232.74	-52.12	228.47	-591.1 4	-100.6 4	-100.6 4	290.02	290.02	6.24	6.24	-32.76	-32.76
19	0.00	289.98	84.80	-237.7 7	-162.0 7	-66.44	-66.44	-111.0 2	-111.0 2	6.57	6.57	-122.2 2	-122.2 2
22	0.00	232.22	-70.55	162.75	-433.3 5	-104.9 4	-104.9 4	207.15	207.15	3.83	3.83	19.09	19.09
23	0.00	338.76	86.89	-454.3 9	330.71	-80.86	-80.86	-246.5 3	-246.5 3	6.06	6.06	106.62	106.62
33	0.00	393.60	-382.1 0	-172.4 6	182.07	-162.4 9	-162.4 9	-68.29	-68.29	0.95	0.95	46.46	46.46
34	0.00	373.72	-388.2 6	425.93	-81.16	-161.1 0	-161.1 0	105.50	105.50	1.08	1.08	110.83	110.83
77	0.00	-53.35	29.74	222.11	-538.7 3	15.21	15.21	144.14	144.14	0.22	0.22	18.03	18.03
78	0.00	-23.47	-20.02	190.60	-338.7 3	-6.73	-6.73	95.96	95.96	0.42	0.42	81.07	81.07
79	0.00	69.91	-34.09	171.14	-296.9 9	-14.02	-14.02	61.87	61.87	-0.37	-0.37	34.38	34.38
80	0.00	-369.2 9	-100.9 5	-129.3 3	271.45	92.65	92.65	-134.0 1	-134.0 1	-8.49	-8.49	147.07	147.07
81	0.00	-415.1 2	-111.8 8	-74.47	286.34	104.17	104.17	-120.6 0	-120.6 0	-7.61	-7.61	243.94	243.94
83	0.00	-50.62	27.08	210.66	-597.1 3	14.90	14.90	157.41	157.41	0.20	0.20	-7.60	-7.60
84	0.00	17.16	-12.77	194.22	-281.8 4	-4.88	-4.88	86.83	86.83	-0.38	-0.38	51.94	51.94
85	0.00	58.12	-24.86	-99.31	347.59	-11.08	-11.08	-60.34	-60.34	-0.33	-0.33	11.06	11.06
89	0.00	-61.63	18.63	-168.0 8	-446.7 5	15.29	15.29	122.95	122.95	-0.29	-0.29	-20.60	-20.60
90	0.00	15.32	-10.72	-528.1 5	410.04	-4.11	-4.11	-177.8 9	-177.8 9	-0.32	-0.32	-77.23	-77.23
91	0.00	51.43	-21.98	-263.1 9	613.59	-10.17	-10.17	-121.7 1	-121.7 1	-0.22	-0.22	49.57	49.57
92	0.00	-330.5 0	-52.05	536.11	-372.4 9	103.66	103.66	334.78	334.78	-7.82	-7.82	-100.2 8	-100.2 8
93	0.00	-351.6 8	-70.61	451.76	-283.9 8	105.24	105.24	258.14	258.14	-6.73	-6.73	193.28	193.28

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	22.12	-20.97	-109.6 8	-142.7 5	-6.05	-6.05	-35.06	-35.06	0.04	0.04	-34.85	-34.85
2	0.00	32.23	-29.84	-99.93	-145.1 5	-12.40	-12.40	-44.01	-44.01	-0.08	-0.08	-82.41	-82.41
3	0.00	25.81	-26.03	-75.91	-167.3 2	-10.52	-10.52	-36.52	-36.52	0.02	0.02	-137.4 5	-137.4 5
4	0.00	23.51	-23.83	-129.2 4	116.55	-8.24	-8.24	-25.24	-25.24	-0.03	-0.03	-124.3 9	-124.3 9
5	0.00	23.50	-18.01	-89.93	62.93	-10.19	-10.19	-16.37	-16.37	0.43	0.43	-80.86	-80.86
6	0.00	9.76	-8.92	-86.87	15.67	-6.23	-6.23	-29.96	-29.96	-0.72	-0.72	64.58	64.58

7	0.00	132.06	-155.0 5	-397.8 7	413.78	-41.21	-41.21	-116.3 9	-116.3 9	0.45	0.45	-13.87	-13.87
8	0.00	216.43	-187.4 5	-342.4 9	413.23	-83.17	-83.17	-154.3 4	-154.3 4	-0.28	-0.28	88.39	88.39
9	0.00	232.70	-258.8 9	-207.8 8	216.00	-70.77	-70.77	-60.83	-60.83	0.80	0.80	-40.25	-40.25
10	0.00	187.85	-186.5 1	92.41	-115.0 5	-52.31	-52.31	28.77	28.77	-0.26	-0.26	-19.76	-19.76
11	0.00	234.70	-215.5 4	73.36	-52.48	-90.52	-90.52	20.96	20.96	-0.11	-0.11	-30.05	-30.05
12	0.00	213.58	-243.7 8	64.76	-48.64	-92.77	-92.77	22.49	22.49	-0.05	-0.05	-23.03	-23.03
13	0.00	123.46	-1.31	-83.38	50.88	-43.84	-43.84	-44.23	-44.23	2.26	2.26	93.61	93.61
14	0.00	169.74	-60.03	148.15	-81.57	-70.70	-70.70	64.04	64.04	1.35	1.35	240.56	240.56
15	0.00	138.93	41.80	45.21	-110.8 0	-58.90	-58.90	85.58	85.58	4.28	4.28	419.48	419.48
16	0.00	118.16	18.20	303.95	-151.3 7	-36.92	-36.92	164.90	164.90	1.70	1.70	368.45	368.45
17	0.00	36.52	-1.10	187.55	-165.4 8	-12.69	-12.69	120.14	120.14	0.76	0.76	152.27	152.27
18	0.00	222.61	-34.36	-114.2 8	85.51	-90.96	-90.96	-69.07	-69.07	4.32	4.32	40.69	40.69
19	0.00	204.75	76.33	281.64	-217.6 3	-41.12	-41.12	152.89	152.89	3.87	3.87	223.46	223.46
20	0.00	298.80	26.80	542.46	-373.7 6	-104.6 5	-104.6 5	350.99	350.99	4.58	4.58	275.69	275.69
21	0.00	153.63	13.36	348.53	-319.0 5	-48.81	-48.81	231.92	231.92	2.63	2.63	113.60	113.60
22	0.00	228.25	-54.31	-100.7 0	98.12	-98.28	-98.28	-68.83	-68.83	3.21	3.21	26.06	26.06
23	0.00	256.67	97.82	281.08	-273.3 7	-50.90	-50.90	170.48	170.48	3.59	3.59	265.58	265.58
24	0.00	330.31	48.88	511.80	-347.6 4	-108.4 3	-108.4 3	326.46	326.46	4.38	4.38	285.20	285.20
25	0.00	129.08	16.07	269.14	-269.9 9	-39.09	-39.09	185.43	185.43	1.62	1.62	98.98	98.98
26	0.00	156.42	-154.4 9	-253.9 2	329.39	-64.45	-64.45	-116.3 5	-116.3 5	-0.20	-0.20	136.38	136.38
27	0.00	141.96	-153.2 2	-304.1 9	192.74	-52.25	-52.25	-83.68	-83.68	0.96	0.96	110.90	110.90
28	0.00	150.83	-110.0 6	-194.7 8	134.93	-65.23	-65.23	-80.65	-80.65	0.42	0.42	73.94	73.94
29	0.00	187.08	-208.5 8	-383.9 1	358.91	-56.95	-56.95	-106.9 0	-106.9 0	0.67	0.67	-31.14	-31.14
30	0.00	316.48	-314.4 0	-289.1 9	361.71	-132.1 4	-132.1 4	-135.8 3	-135.8 3	0.84	0.84	67.31	67.31
31	0.00	289.91	-277.8 5	-212.0 1	378.35	-120.0 2	-120.0 2	-108.4 8	-108.4 8	-0.64	-0.64	154.71	154.71
32	0.00	142.22	-105.7 8	-1005. 09	361.25	-43.45	-43.45	-238.7 5	-238.7 5	-1.11	-1.11	249.87	249.87
33	0.00	402.27	-397.5 2	-42.99	91.61	-167.5 4	-167.5 4	-27.93	-27.93	1.03	1.03	-25.59	-25.59
34	0.00	378.06	-379.1 0	-98.03	130.61	-160.0 8	-160.0 8	-48.01	-48.01	0.71	0.71	20.79	20.79
35	0.00	274.46	-72.29	-47.49	53.16	-120.5 8	-120.5 8	-34.80	-34.80	6.51	6.51	-51.92	-51.92
36	0.00	329.39	122.16	209.99	-161.8 6	-65.85	-65.85	109.73	109.73	5.25	5.25	430.99	430.99
37	0.00	457.09	52.87	266.19	-287.7 0	-154.4 4	-154.4 4	204.40	204.40	6.04	6.04	555.37	555.37

38	0.00	152.52	22.49	162.60	-172.0 9	-45.28	-45.28	116.02	116.02	2.63	2.63	150.02	150.02
39	0.00	137.35	-38.28	372.64	-144.1 2	-60.82	-60.82	177.78	177.78	1.36	1.36	168.36	168.36
40	0.00	240.23	41.72	124.95	-135.3 3	-69.06	-69.06	89.96	89.96	1.97	1.97	103.34	103.34
41	0.00	15.94	-1.95	47.80	67.85	-13.17	-13.17	-17.89	-17.89	-6.57	-6.57	29.12	29.12
42	0.00	49.53	-70.79	34.44	44.72	-45.01	-45.01	-17.00	-17.00	2.23	2.23	42.72	42.72
43	0.00	72.75	49.00	40.45	-121.9 9	-21.97	-21.97	125.28	125.28	0.87	0.87	110.63	110.63
44	0.00	-54.16	-33.25	119.83	-145.5 0	7.35	7.35	88.56	88.56	-0.08	-0.08	62.37	62.37
45	0.00	-8.94	0.04	12.94	15.37	7.44	7.44	-15.70	-15.70	-4.86	-4.86	-12.68	-12.68
46	0.00	-6.19	-0.63	4.21	-7.25	-2.53	-2.53	3.08	3.08	-0.77	-0.77	-14.94	-14.94
47	0.00	32.38	-4.86	41.92	-15.99	-7.44	-7.44	11.35	11.35	-0.05	-0.05	-6.29	-6.29
48	0.00	-41.18	-1.16	104.06	-86.46	13.81	13.81	64.72	64.72	-0.56	-0.56	76.33	76.33
49	0.00	-88.31	18.60	171.02	-263.1 5	38.85	38.85	157.96	157.96	-0.99	-0.99	257.22	257.22
50	0.00	-138.2 2	41.36	41.27	-209.6 8	58.88	58.88	78.83	78.83	-1.54	-1.54	318.22	318.22
51	0.00	-163.3 6	-59.97	-99.00	-163.6 3	71.31	71.31	47.87	47.87	-4.40	-4.40	156.02	156.02
52	0.00	-120.1 8	-1.52	-72.79	94.32	42.40	42.40	-55.48	-55.48	-1.59	-1.59	58.78	58.78
53	0.00	0.27	16.08	-59.52	134.61	3.94	3.94	-44.40	-44.40	-0.26	-0.26	84.89	84.89
54	0.00	16.94	-9.18	-150.8 6	183.97	-4.53	-4.53	-47.47	-47.47	-0.13	-0.13	147.84	147.84
55	0.00	-7.26	2.85	-237.8 7	146.32	2.01	2.01	-71.89	-71.89	-0.08	-0.08	-167.4 0	-167.4 0
56	0.00	3.67	3.37	-261.3 2	210.75	-1.37	-1.37	-92.29	-92.29	0.10	0.10	-107.5 9	-107.5 9
57	0.00	1.26	-1.96	-237.9 1	265.05	-0.36	-0.36	-69.89	-69.89	-0.17	-0.17	-38.85	-38.85
58	0.00	-131.2 2	13.56	199.11	-179.6 4	51.23	51.23	133.90	133.90	-0.99	-0.99	56.30	56.30
59	0.00	-95.14	16.00	154.19	-132.3 2	37.20	37.20	96.06	96.06	-0.72	-0.72	47.68	47.68
60	0.00	-131.4 9	22.44	134.36	-119.8 2	52.50	52.50	86.67	86.67	-1.42	-1.42	67.80	67.80
61	0.00	-144.1 5	41.58	106.59	-92.16	62.32	62.32	66.63	66.63	-0.71	-0.71	48.46	48.46
62	0.00	-78.85	-3.23	75.60	-57.68	27.28	27.28	42.30	42.30	-0.20	-0.20	41.83	41.83
63	0.00	9.06	-4.25	73.78	-35.29	-2.66	-2.66	21.35	21.35	0.09	0.09	-7.09	-7.09
64	0.00	-40.62	-35.59	20.30	29.68	13.76	13.76	-27.36	-27.36	12.13	12.13	35.83	35.83
65	0.00	51.53	-20.41	-13.73	41.77	-36.43	-36.43	-27.44	-27.44	-1.34	-1.34	16.99	16.99
66	0.00	-3.04	48.05	42.18	-83.41	23.21	23.21	63.42	63.42	-0.42	-0.42	24.82	24.82
67	0.00	-0.84	-19.86	-150.7 0	169.19	-4.70	-4.70	-77.49	-77.49	-0.32	-0.32	71.94	71.94
68	0.00	-21.66	27.98	-218.0 0	472.96	8.55	8.55	-117.8 8	-117.8 8	0.46	0.46	102.62	102.62
69	0.00	26.68	-5.62	-394.8 0	269.58	-6.43	-6.43	-126.1 2	-126.1 2	-0.19	-0.19	95.79	95.79
70	0.00	-5.78	-5.92	-438.7 5	351.04	1.71	1.71	-156.9 0	-156.9 0	-0.23	-0.23	49.62	49.62
71	0.00	2.50	-7.25	-391.7 7	388.49	-1.28	-1.28	-108.6 7	-108.6 7	-0.21	-0.21	10.94	10.94
72	0.00	-254.6 2	26.87	320.58	-425.3 2	107.21	107.21	282.81	282.81	-2.96	-2.96	219.53	219.53
73	0.00	-263.3	48.88	321.36	-393.4	115.47	115.47	262.53	262.53	-1.84	-1.84	231.89	231.89

		2			3								
74	0.00	-328.2 5	53.44	228.27	-226.5 2	142.14	142.14	169.15	169.15	-2.59	-2.59	368.57	368.57
75	0.00	-228.9 4	-38.49	184.12	-260.7 7	71.53	71.53	165.50	165.50	-1.92	-1.92	170.08	170.08
76	0.00	4.60	-33.11	62.72	-15.93	-13.11	-13.11	26.61	26.61	0.46	0.46	11.31	11.31
77	0.00	-4.52	-3.84	-361.7 0	208.86	1.22	1.22	-115.4 3	-115.4 3	0.19	0.19	131.34	131.34
78	0.00	-5.23	-9.80	-151.0 4	109.83	2.11	2.11	-50.85	-50.85	-0.26	-0.26	69.53	69.53
79	0.00	5.48	-11.89	-290.3 1	264.05	-2.18	-2.18	-77.17	-77.17	-0.25	-0.25	21.23	21.23
80	0.00	-200.8 1	-77.67	52.35	-218.7 6	42.13	42.13	88.19	88.19	-4.12	-4.12	190.08	190.08
81	0.00	-248.5 6	-96.40	140.09	-125.0 1	52.07	52.07	58.25	58.25	-3.72	-3.72	108.78	108.78
82	0.00	-326.8 3	-128.0 7	675.09	-143.4 7	67.41	67.41	250.69	250.69	-4.76	-4.76	567.83	567.83
83	0.00	-5.31	2.95	-306.7 4	193.24	1.33	1.33	-101.3 7	-101.3 7	0.22	0.22	45.16	45.16
84	0.00	-3.92	8.83	-225.5 6	171.74	2.25	2.25	-79.29	-79.29	-0.25	-0.25	37.33	37.33
85	0.00	5.48	10.10	-207.1 2	263.63	-1.84	-1.84	-65.48	-65.48	-0.22	-0.22	14.18	14.18
86	0.00	-77.80	76.41	203.84	-255.7 4	42.83	42.83	121.12	121.12	0.64	0.64	193.03	193.03
87	0.00	-96.57	97.94	307.62	-198.9 4	54.03	54.03	131.30	131.30	0.57	0.57	206.57	206.57
88	0.00	-128.1 3	122.25	313.42	-191.9 0	69.51	69.51	132.54	132.54	-0.64	-0.64	486.83	486.83
89	0.00	-11.87	-1.02	97.27	-114.8 0	2.38	2.38	42.61	42.61	-0.23	-0.23	-16.71	-16.71
90	0.00	-6.75	6.67	99.26	-113.6 2	2.67	2.67	41.63	41.63	-0.23	-0.23	-31.64	-31.64
91	0.00	3.70	-2.73	120.68	-137.2 5	-0.82	-0.82	35.88	35.88	-0.24	-0.24	-30.92	-30.92
92	0.00	-269.5 5	-34.22	-189.1 7	153.46	87.16	87.16	-125.0 5	-125.0 5	-4.56	-4.56	48.53	48.53
93	0.00	-315.6 7	-54.15	-196.3 8	125.11	96.86	96.86	-118.4 6	-118.4 6	-4.30	-4.30	-6.90	-6.90
94	0.00	-400.3 9	-72.28	-139.8 0	57.95	120.46	120.46	-71.79	-71.79	-5.88	-5.88	-83.11	-83.11
95	0.00	-15.70	-8.83	12.56	29.99	5.23	5.23	-15.32	-15.32	3.53	3.53	43.97	43.97
96	0.00	1.26	-27.38	-196.9 5	-11.03	-11.71	-11.71	-80.57	-80.57	-0.97	-0.97	83.78	83.78
97	0.00	50.54	22.69	4.20	13.47	-10.96	-10.96	-3.95	-3.95	1.02	1.02	-19.71	-19.71
98	0.00	1.40	-0.00	-3.92	0.01	-0.68	-0.68	-1.91	-1.91	-0.00	-0.00	-3.20	-3.20
99	0.00	-35.52	-28.20	-47.53	-18.36	14.68	14.68	-46.88	-46.88	3.07	3.07	62.37	62.37
100	0.00	-0.77	1.87	-6.85	-35.83	0.77	0.77	8.60	8.60	0.73	0.73	6.56	6.56
101	0.00	-4.01	23.42	-20.82	23.87	10.93	10.93	-17.37	-17.37	-1.06	-1.06	-25.39	-25.39
102	0.00	-0.62	-0.00	-2.15	-0.02	0.48	0.48	-1.66	-1.66	0.00	0.00	2.62	2.62
103	0.00	0.00	0.36	0.10	3.41	0.28	0.28	-2.57	-2.57	-0.00	-0.00	3.66	3.66
104	0.00	-0.70	0.00	-3.33	-0.01	0.56	0.56	-2.66	-2.66	-0.00	-0.00	3.30	3.30
105	0.00	-0.00	-0.52	-0.04	3.53	-0.40	-0.40	-2.74	-2.74	-0.00	-0.00	2.88	2.88
106	0.00	0.00	0.23	0.06	3.45	0.18	0.18	-2.62	-2.62	-0.00	-0.00	2.57	2.57

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 4, 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	28.26	-26.37	85.47	-90.48	-7.61	-7.61	23.56	23.56	-0.08	-0.08	-20.13	-20.13
2	0.00	38.50	-36.27	90.02	-88.11	-14.94	-14.94	30.83	30.83	-0.02	-0.02	-48.83	-48.83
3	0.00	32.68	-33.07	97.72	-95.25	-13.35	-13.35	33.43	33.43	0.01	0.01	-60.37	-60.37
4	0.00	30.77	-30.83	-109.4 8	-113.3 7	-10.72	-10.72	31.89	31.89	0.04	0.04	-60.98	-60.98
5	0.00	28.23	-20.69	-95.96	-72.58	-11.93	-11.93	28.69	28.69	0.12	0.12	-51.02	-51.02
6	0.00	9.02	-8.71	-87.26	-47.73	-5.86	-5.86	-41.54	-41.54	-0.31	-0.31	-35.37	-35.37
7	0.00	53.02	-46.24	196.63	-210.9 7	-14.09	-14.09	57.80	57.80	0.16	0.16	-13.09	-13.09
8	0.00	53.03	-56.03	143.98	-171.2 6	-22.00	-22.00	62.32	62.32	0.12	0.12	-40.08	-40.08
9	0.00	72.35	-69.25	-218.7 2	223.47	-20.17	-20.17	-62.88	-62.88	0.13	0.13	8.44	8.44
10	0.00	56.42	-53.51	-133.6 9	134.68	-15.36	-15.36	-37.26	-37.26	-0.09	-0.09	-15.44	-15.44
11	0.00	64.73	-65.27	-122.4 7	139.82	-25.87	-25.87	-50.98	-50.98	-0.04	-0.04	-29.74	-29.74
12	0.00	61.75	-70.56	-80.60	100.73	-26.83	-26.83	-36.47	-36.47	-0.07	-0.07	20.03	20.03
13	0.00	33.78	0.72	130.50	-132.2 1	-11.57	-11.57	91.14	91.14	0.74	0.74	-40.86	-40.86
14	0.00	58.17	-20.91	97.72	-141.9 5	-23.95	-23.95	69.15	69.15	0.71	0.71	-124.3 4	-124.3 4
15	0.00	35.31	11.45	-49.72	-106.5 9	-14.12	-14.12	52.34	52.34	1.53	1.53	-148.8 9	-148.8 9
16	0.00	63.83	-1.55	-115.5 1	-87.55	-23.20	-23.20	-71.02	-71.02	0.62	0.62	-116.7 0	-116.7 0
17	0.00	52.24	2.48	-92.47	85.20	-15.78	-15.78	-55.02	-55.02	0.53	0.53	-50.40	-50.40
18	0.00	67.81	-12.12	242.94	-245.5 1	-27.75	-27.75	169.83	169.83	1.13	1.13	-20.82	-20.82
19	0.00	77.18	27.86	134.44	-198.3 1	-15.63	-15.63	101.93	101.93	1.23	1.23	-62.20	-62.20
20	0.00	109.17	-1.46	-182.9 1	139.52	-40.46	-40.46	-119.3 8	-119.3 8	0.91	0.91	-85.76	-85.76
21	0.00	79.01	12.52	-138.5 4	133.06	-22.57	-22.57	-91.89	-91.89	0.70	0.70	-27.10	-27.10
22	0.00	64.13	-10.25	222.48	-230.2 2	-25.20	-25.20	154.76	154.76	0.99	0.99	27.88	27.88
23	0.00	63.73	29.31	91.53	-178.1 1	-10.79	-10.79	82.58	82.58	0.80	0.80	47.44	47.44
24	0.00	102.56	3.33	-157.1 3	101.90	-38.70	-38.70	-94.04	-94.04	0.72	0.72	-43.27	-43.27
25	0.00	85.15	17.39	-121.9 8	112.08	-23.01	-23.01	-79.24	-79.24	0.86	0.86	19.14	19.14
26	0.00	62.73	-62.89	128.11	-148.1 5	-25.52	-25.52	52.99	52.99	0.14	0.14	-43.73	-43.73
27	0.00	55.51	-54.12	-169.5 9	-116.8 6	-19.24	-19.24	-48.20	-48.20	0.10	0.10	-26.88	-26.88
28	0.00	44.85	-39.48	-123.6 5	106.38	-20.82	-20.82	-56.60	-56.60	0.11	0.11	26.55	26.55
29	0.00	43.47	-40.60	212.87	214.31	-11.97	-11.97	60.81	60.81	0.11	0.11	4.71	4.71
30	0.00	42.90	-42.12	108.85	-142.7 3	-17.17	-17.17	50.55	50.55	0.07	0.07	28.14	28.14
31	0.00	30.09	-28.35	66.46	-140.1 5	-11.95	-11.95	39.24	39.24	-0.17	-0.17	50.26	50.26
32	0.00	60.78	-63.24	-304.0	86.35	-21.74	-21.74	-68.32	-68.32	0.23	0.23	89.97	89.97

				6									
33	0.00	82.10	-76.49	-162.5 3	183.64	-32.05	-32.05	-69.49	-69.49	0.08	0.08	13.40	13.40
34	0.00	73.41	-84.78	-105.8 4	133.28	-32.58	-32.58	-49.12	-49.12	0.10	0.10	18.95	18.95
35	0.00	72.43	-10.56	103.06	-110.4 6	-27.63	-27.63	73.00	73.00	1.24	1.24	53.54	53.54
36	0.00	61.02	28.69	28.86	-109.7 7	-10.36	-10.36	40.18	40.18	1.09	1.09	145.01	145.01
37	0.00	104.04	-19.02	-73.76	-101.5 5	-44.93	-44.93	60.16	60.16	0.83	0.83	101.97	101.97
38	0.00	106.63	22.08	-108.1 6	107.06	-28.74	-28.74	-72.89	-72.89	0.85	0.85	40.58	40.58
39	0.00	86.79	-9.44	146.04	-97.53	-33.04	-33.04	84.54	84.54	0.97	0.97	60.87	60.87
40	0.00	110.33	20.81	-103.5 1	-104.7 6	-30.53	-30.53	70.03	70.03	0.78	0.78	44.20	44.20
41	0.00	8.45	-0.78	25.58	45.66	-6.80	-6.80	-15.45	-15.45	-3.89	-3.89	28.98	28.98
42	0.00	31.41	-34.78	-60.63	18.87	-24.46	-24.46	-29.54	-29.54	1.06	1.06	22.84	22.84
43	0.00	35.32	24.35	-28.63	-100.1 9	-13.15	-13.15	84.13	84.13	0.91	0.91	87.33	87.33
44	0.00	-28.86	-16.59	92.85	-65.29	4.94	4.94	56.24	56.24	-0.08	-0.08	33.17	33.17
45	0.00	-4.48	0.03	-14.29	21.65	3.75	3.75	-9.82	-9.82	-1.91	-1.91	-13.64	-13.64
46	0.00	-11.55	-0.35	-14.85	-6.32	4.74	4.74	-3.98	-3.98	-0.44	-0.44	-11.28	-11.28
47	0.00	16.42	-1.91	39.42	-22.30	-3.64	-3.64	11.46	11.46	-0.04	-0.04	-2.93	-2.93
48	0.00	-48.21	2.37	-82.60	73.20	16.89	16.89	-51.32	-51.32	-0.72	-0.72	-44.39	-44.39
49	0.00	-71.70	-1.44	-109.3 8	114.95	24.00	24.00	-73.33	-73.33	-0.66	-0.66	-115.8 9	-115.8 9
50	0.00	-33.53	11.12	90.29	114.85	14.33	14.33	-62.07	-62.07	-0.59	-0.59	-143.6 5	-143.6 5
51	0.00	-57.67	-20.93	50.87	-98.36	24.50	24.50	54.72	54.72	-1.58	-1.58	-163.9 5	-163.9 5
52	0.00	-29.75	0.61	117.45	-82.62	10.49	10.49	68.50	68.50	-0.81	-0.81	-85.56	-85.56
53	0.00	0.25	1.08	94.61	110.23	0.26	0.26	-45.68	-45.68	-0.12	-0.12	-31.62	-31.62
54	0.00	-1.67	2.72	138.52	155.07	0.44	0.44	47.41	47.41	0.04	0.04	-59.96	-59.96
55	0.00	3.01	0.98	131.95	-133.4 7	-0.77	-0.77	50.34	50.34	-0.07	-0.07	-70.36	-70.36
56	0.00	-0.89	-2.65	134.72	-122.0 7	0.63	0.63	49.26	49.26	-0.04	-0.04	-57.80	-57.80
57	0.00	1.18	-2.21	134.97	-134.0 1	-0.37	-0.37	37.08	37.08	0.13	0.13	-23.28	-23.28
58	0.00	-59.79	12.51	-130.3 6	120.31	24.29	24.29	-83.95	-83.95	-1.17	-1.17	-24.65	-24.65
59	0.00	-55.93	17.36	-161.6 7	152.07	24.17	24.17	-103.5 4	-103.5 4	-0.97	-0.97	-11.62	-11.62
60	0.00	-65.99	22.17	-165.9 4	155.71	29.06	29.06	-106.1 5	-106.1 5	-0.96	-0.96	-11.06	-11.06
61	0.00	-75.38	20.66	-147.1 2	134.67	31.56	31.56	-92.82	-92.82	-0.90	-0.90	-12.07	-12.07
62	0.00	-32.12	3.21	-108.5 7	72.11	11.49	11.49	-57.37	-57.37	-0.11	-0.11	22.79	22.79
63	0.00	4.87	-1.63	70.73	-69.81	-1.29	-1.29	27.02	27.02	-0.02	-0.02	7.35	7.35
64	0.00	-31.30	-27.14	13.89	25.86	10.85	10.85	-33.54	-33.54	6.42	6.42	-6.33	-6.33
65	0.00	15.03	-6.62	-7.26	29.30	-10.50	-10.50	-16.82	-16.82	-1.02	-1.02	13.46	13.46
66	0.00	3.14	23.79	36.58	-73.15	10.88	10.88	55.20	55.20	-0.35	-0.35	32.84	32.84
67	0.00	-0.57	-9.08	-91.08	97.49	-2.09	-2.09	-46.18	-46.18	-0.19	-0.19	35.84	35.84
68	0.00	-10.59	9.71	-79.25	171.61	3.42	3.42	-42.82	-42.82	0.21	0.21	35.80	35.80
69	0.00	8.46	-2.06	143.55	-101.8 6	-2.04	-2.04	46.16	46.16	-0.13	-0.13	-38.11	-38.11
70	0.00	-3.08	-4.08	162.89	-126.9	1.07	1.07	57.33	57.33	-0.06	-0.06	-29.41	-29.41

					3								
71	0.00	1.17	-4.52	181.22	-182.0 1	-0.74	-0.74	50.58	50.58	0.15	0.15	6.92	6.92
72	0.00	-110.2 0	-1.39	-153.4 7	178.95	41.14	41.14	-122.2 1	-122.2 1	-0.78	-0.78	-86.37	-86.37
73	0.00	-113.4 8	3.34	-136.9 6	168.44	40.52	40.52	-110.8 4	-110.8 4	-0.78	-0.78	-56.13	-56.13
74	0.00	-130.8 6	-18.72	-111.0 6	113.94	40.92	40.92	-81.34	-81.34	-1.04	-1.04	54.28	54.28
75	0.00	-105.4 9	-9.62	106.50	-98.62	35.36	35.36	74.17	74.17	-0.83	-0.83	33.71	33.71
76	0.00	2.89	-16.67	40.65	-32.89	-6.78	-6.78	25.53	25.53	0.31	0.31	9.61	9.61
77	0.00	-0.65	-5.05	-104.5 3	53.46	-0.99	-0.99	-31.95	-31.95	0.05	0.05	45.35	45.35
78	0.00	-5.43	-4.56	-93.21	63.39	0.86	0.86	-31.06	-31.06	-0.04	-0.04	26.91	26.91
79	0.00	2.00	-4.94	-182.1 2	185.20	-0.87	-0.87	-51.08	-51.08	-0.20	-0.20	-7.82	-7.82
80	0.00	-70.22	-25.68	118.84	144.27	14.88	14.88	82.88	82.88	-0.90	-0.90	-101.3 3	-101.3 3
81	0.00	-67.94	-22.56	64.88	97.37	15.04	15.04	-43.71	-43.71	-0.61	-0.61	-50.29	-50.29
82	0.00	-46.33	-12.19	204.29	77.48	11.31	11.31	67.20	67.20	-0.50	-0.50	180.68	180.68
83	0.00	-1.55	-4.49	-108.1 0	70.73	-0.73	-0.73	-36.17	-36.17	0.10	0.10	23.97	23.97
84	0.00	-4.92	4.41	-126.9 7	95.68	1.67	1.67	-44.36	-44.36	0.04	0.04	18.02	18.02
85	0.00	2.19	5.00	-195.3 4	196.71	-0.88	-0.88	-54.41	-54.41	-0.09	-0.09	8.83	8.83
86	0.00	-25.84	27.96	165.63	-143.8 6	14.93	14.93	82.21	82.21	0.18	0.18	-79.73	-79.73
87	0.00	-22.59	29.38	138.55	-68.45	14.42	14.42	50.52	50.52	-0.15	-0.15	50.59	50.59
88	0.00	-12.17	28.60	122.56	46.71	11.25	11.25	37.85	37.85	-0.11	-0.11	167.80	167.80
89	0.00	-2.62	-2.69	-148.7 3	127.12	0.45	0.45	-55.80	-55.80	-0.14	-0.14	20.69	20.69
90	0.00	-3.96	2.32	-197.2 1	180.14	1.01	1.01	-74.95	-74.95	-0.05	-0.05	-26.31	-26.31
91	0.00	1.48	-2.88	-194.2 5	194.93	-0.55	-0.55	-54.11	-54.11	-0.13	-0.13	-15.02	-15.02
92	0.00	-85.12	-12.00	197.70	-150.2 1	26.67	26.67	126.13	126.13	-1.36	-1.36	-38.66	-38.66
93	0.00	-76.80	-10.21	170.89	-116.7 1	24.01	24.01	102.62	102.62	-0.93	-0.93	37.28	37.28
94	0.00	-86.89	-10.53	102.48	-52.21	27.67	27.67	54.61	54.61	-1.24	-1.24	95.62	95.62
95	0.00	-16.68	-8.72	9.21	29.73	5.86	5.86	-22.90	-22.90	1.36	1.36	-27.37	-27.37
96	0.00	1.27	-19.84	-164.9 3	-51.84	-8.63	-8.63	-73.10	-73.10	-0.60	-0.60	39.26	39.26
97	0.00	28.71	13.01	4.95	34.51	-6.21	-6.21	-11.62	-11.62	0.63	0.63	9.00	9.00
98	0.00	1.04	-0.00	-3.25	-0.03	-0.51	-0.51	-1.58	-1.58	-0.00	-0.00	-2.60	-2.60
99	0.00	-27.15	-20.59	-48.50	-14.42	11.36	11.36	-52.20	-52.20	1.97	1.97	29.57	29.57
100	0.00	-0.44	1.17	-6.07	-30.20	0.46	0.46	7.20	7.20	0.50	0.50	-1.18	-1.18
101	0.00	-2.51	13.35	-52.65	14.46	6.25	6.25	-17.70	-17.70	-0.64	-0.64	18.53	18.53
102	0.00	-0.30	-0.00	-2.11	0.07	0.23	0.23	-1.67	-1.67	0.00	0.00	2.43	2.43
103	0.00	0.00	-0.30	0.03	3.68	-0.23	-0.23	-2.82	-2.82	-0.00	-0.00	3.83	3.83
104	0.00	-0.35	0.00	-3.80	0.02	0.27	0.27	-2.98	-2.98	-0.00	-0.00	3.53	3.53
105	0.00	-0.00	-0.64	0.11	3.69	-0.50	-0.50	-2.88	-2.88	-0.00	-0.00	3.03	3.03
106	0.00	0.00	-0.30	-0.05	3.76	-0.23	-0.23	-2.93	-2.93	0.00	0.00	2.67	2.67

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	45.48	-82.14	-35.61	247.48	-72.22	-72.22	-141.6 8	-141.6 8	10.10	10.10	48.38	48.38
2	0.00	-15.07	80.23	59.05	285.37	61.03	61.03	-151.9 1	-151.9 1	-10.21	-10.21	-40.98	-40.98
3	0.00	-17.80	79.70	59.99	415.41	62.48	62.48	-230.1 6	-230.1 6	-10.47	-10.47	151.66	151.66
4	0.00	56.06	-109.9 2	17.74	396.71	-94.82	-94.82	-221.1 3	-221.1 3	8.17	8.17	177.82	177.82
9	0.00	259.76	-302.8 7	-144.7 4	498.14	-81.00	-81.00	-92.21	-92.21	1.03	1.03	-29.35	-29.35
18	0.00	191.57	-37.65	252.50	-671.6 7	-80.87	-80.87	327.11	327.11	6.96	6.96	-34.33	-34.33
19	0.00	234.37	80.20	-301.5 3	-165.4 3	-50.02	-50.02	-130.9 7	-130.9 7	8.10	8.10	-144.2 2	-144.2 2
22	0.00	223.99	-74.08	161.09	-440.9 0	-103.2 7	-103.2 7	209.24	209.24	4.05	4.05	17.86	17.86
23	0.00	327.29	79.54	-567.7 7	363.17	-79.56	-79.56	-296.0 8	-296.0 8	7.64	7.64	123.28	123.28
33	0.00	487.10	-472.6 9	-89.42	168.40	-201.0 6	-201.0 6	-49.30	-49.30	0.89	0.89	56.57	56.57
34	0.00	462.02	-479.7 2	359.42	-53.01	-199.1 0	-199.1 0	85.78	85.78	1.01	1.01	135.13	135.13
77	0.00	-67.38	32.82	227.12	-555.1 4	18.44	18.44	148.20	148.20	0.21	0.21	17.85	17.85
78	0.00	-23.39	-22.68	242.24	-427.7 8	-7.32	-7.32	127.73	127.73	0.41	0.41	95.55	95.55
79	0.00	94.01	-43.50	210.89	-307.7 3	-18.72	-18.72	68.62	68.62	-0.37	-0.37	42.87	42.87
80	0.00	-323.7 3	-81.93	-166.7 5	363.62	84.17	84.17	-180.0 9	-180.0 9	-11.27	-11.27	123.71	123.71
81	0.00	-395.4 9	-109.6 8	-90.17	330.55	98.56	98.56	-141.6 0	-141.6 0	-9.81	-9.81	245.87	245.87
83	0.00	-65.50	32.36	224.15	-618.9 7	18.85	18.85	164.36	164.36	0.16	0.16	-10.22	-10.22
84	0.00	18.17	-8.51	253.77	-347.4 5	-4.88	-4.88	115.10	115.10	-0.34	-0.34	59.61	59.61
85	0.00	72.55	-25.58	-89.03	317.78	-13.24	-13.24	-54.71	-54.71	-0.32	-0.32	13.30	13.30
89	0.00	-70.03	18.81	-128.8 7	-340.0 3	17.10	17.10	93.08	93.08	-0.27	-0.27	-23.35	-23.35
90	0.00	14.26	-14.32	-597.4 5	361.86	-4.84	-4.84	-187.6 0	-187.6 0	-0.28	-0.28	-56.39	-56.39
91	0.00	62.00	-28.35	-316.6 8	713.05	-12.55	-12.55	-143.2 1	-143.2 1	-0.22	-0.22	47.92	47.92
92	0.00	-284.2 1	-37.65	608.28	-431.0 7	91.95	91.95	384.33	384.33	-9.65	-9.65	-84.23	-84.23
93	0.00	-329.3 7	-74.14	468.64	-210.3 6	95.88	95.88	238.32	238.32	-8.12	-8.12	216.10	216.10

Εντατικά Μεγέθη Δοκών 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	26.09	-24.66	-120.2 9	-146.3 1	-7.13	-7.13	-36.90	-36.90	0.05	0.05	-35.00	-35.00
2	0.00	38.16	-35.37	-118.5 4	-145.8 1	-14.69	-14.69	-46.76	-46.76	-0.05	-0.05	-82.34	-82.34
3	0.00	30.55	-30.83	-96.95	-168.2 1	-12.46	-12.46	-40.59	-40.59	0.02	0.02	-137.4 1	-137.4 1
4	0.00	27.96	-28.27	-145.8 5	122.79	-9.78	-9.78	-32.61	-32.61	-0.02	-0.02	-123.6 0	-123.6 0
5	0.00	27.96	-21.29	-92.38	62.35	-12.09	-12.09	-20.91	-20.91	0.44	0.44	-78.50	-78.50
6	0.00	11.34	-10.49	-93.55	18.54	-7.28	-7.28	-33.82	-33.82	-0.72	-0.72	63.90	63.90
7	0.00	166.97	-194.9 2	-443.1 2	451.00	-51.95	-51.95	-128.2 0	-128.2 0	0.45	0.45	-13.90	-13.90
8	0.00	271.63	-235.9 9	-398.3 1	448.37	-104.5 3	-104.5 3	-172.8 2	-172.8 2	-0.18	-0.18	99.94	99.94
9	0.00	285.11	-316.8 0	-169.3 7	194.77	-86.65	-86.65	-52.17	-52.17	0.80	0.80	-49.70	-49.70
10	0.00	203.06	-201.2 3	60.60	-71.33	-56.49	-56.49	17.83	17.83	-0.19	-0.19	-26.37	-26.37
11	0.00	263.35	-241.1 0	96.35	-46.09	-101.4 2	-101.4 2	27.22	27.22	-0.08	-0.08	-38.01	-38.01
12	0.00	240.46	-274.2 8	86.74	-62.30	-104.4 1	-104.4 1	29.92	29.92	-0.06	-0.06	-29.95	-29.95
13	0.00	79.14	-1.64	-57.70	58.57	-28.35	-28.35	-37.40	-37.40	2.55	2.55	86.65	86.65
14	0.00	112.81	-39.48	169.64	-87.13	-46.86	-46.86	73.05	73.05	1.50	1.50	240.62	240.62
15	0.00	100.96	29.09	52.93	-133.5 3	-43.59	-43.59	107.44	107.44	5.73	5.73	387.26	387.26
16	0.00	75.91	13.02	336.89	-187.8 5	-23.45	-23.45	190.76	190.76	2.24	2.24	331.32	331.32
17	0.00	23.82	-1.93	195.46	-183.1 7	-8.39	-8.39	129.10	129.10	0.97	0.97	125.43	125.43
18	0.00	188.53	-29.35	-99.70	96.46	-77.13	-77.13	-68.09	-68.09	4.85	4.85	42.12	42.12
19	0.00	175.02	65.41	371.32	-271.0 6	-35.09	-35.09	200.30	200.30	4.74	4.74	215.35	215.35
20	0.00	254.35	22.31	628.29	-458.0 4	-89.27	-89.27	416.59	416.59	5.99	5.99	231.44	231.44
21	0.00	130.61	11.17	372.54	-352.6 6	-41.56	-41.56	252.04	252.04	3.28	3.28	85.72	85.72
22	0.00	221.19	-52.71	-127.4 7	129.23	-95.27	-95.27	-89.16	-89.16	3.57	3.57	26.11	26.11
23	0.00	249.12	93.67	365.01	-303.8 0	-49.77	-49.77	207.55	207.55	4.51	4.51	261.78	261.78
24	0.00	317.44	48.38	600.09	-444.8 1	-103.5 6	-103.5 6	398.23	398.23	5.64	5.64	273.73	273.73
25	0.00	123.84	15.07	289.11	-306.9 3	-37.60	-37.60	205.13	205.13	2.05	2.05	94.29	94.29
26	0.00	196.92	-194.1 9	-324.3 4	363.53	-81.08	-81.08	-138.0 1	-138.0 1	-0.12	-0.12	154.93	154.93
27	0.00	182.04	-195.7 8	-361.2 4	250.16	-66.88	-66.88	-104.8 7	-104.8 7	0.98	0.98	133.43	133.43
28	0.00	190.94	-139.8 4	-202.7 5	159.56	-82.70	-82.70	-88.30	-88.30	0.41	0.41	99.40	99.40
29	0.00	247.56	-275.4 5	-437.6 5	403.05	-75.28	-75.28	-120.9 8	-120.9 8	0.68	0.68	-32.45	-32.45
30	0.00	414.88	-412.2 8	-346.2 2	414.82	-173.2 5	-173.2 5	-158.8 8	-158.8 8	0.81	0.81	81.01	81.01
31	0.00	376.66	-360.4 2	-277.4 5	423.77	-155.8 1	-155.8 1	-133.8 3	-133.8 3	-0.56	-0.56	188.20	188.20
32	0.00	190.50	-142.0 5	-1030. 12	381.67	-58.30	-58.30	-246.9 8	-246.9 8	-1.10	-1.10	287.53	287.53

33	0.00	495.26	-489.3 4	-40.65	100.81	-206.2 6	-206.2 6	-29.38	-29.38	1.00	1.00	-30.13	-30.13
34	0.00	465.46	-466.7 7	-98.39	135.34	-197.0 9	-197.0 9	-48.87	-48.87	0.62	0.62	21.04	21.04
35	0.00	279.91	-72.88	-59.98	67.70	-122.6 8	-122.6 8	-44.37	-44.37	7.19	7.19	-56.10	-56.10
36	0.00	329.78	123.16	265.06	-160.7 0	-65.69	-65.69	125.87	125.87	6.51	6.51	433.64	433.64
37	0.00	461.79	52.53	348.32	-375.8 7	-156.6 0	-156.6 0	271.80	271.80	8.06	8.06	559.71	559.71
38	0.00	153.76	22.44	198.52	-220.9 2	-45.68	-45.68	145.69	145.69	3.23	3.23	152.17	152.17
39	0.00	141.38	-38.29	392.82	-164.7 5	-62.06	-62.06	191.43	191.43	1.66	1.66	170.47	170.47
40	0.00	245.37	42.60	155.89	-168.7 6	-70.54	-70.54	112.66	112.66	2.52	2.52	103.32	103.32
41	0.00	17.18	-1.97	51.45	70.54	-14.08	-14.08	-15.40	-15.40	-7.00	-7.00	31.49	31.49
42	0.00	61.49	-90.15	19.89	48.45	-56.75	-56.75	-16.23	-16.23	2.30	2.30	49.80	49.80
43	0.00	76.33	49.61	47.45	-140.4 4	-25.51	-25.51	152.64	152.64	1.15	1.15	111.86	111.86
44	0.00	-57.19	-35.28	131.73	-162.6 5	8.18	8.18	98.76	98.76	-0.10	-0.10	64.38	64.38
45	0.00	-9.18	0.08	13.85	19.46	7.64	7.64	-16.38	-16.38	-4.91	-4.91	-11.62	-11.62
46	0.00	-1.64	-0.65	4.76	-9.56	-0.67	-0.67	3.80	3.80	-0.80	-0.80	-17.17	-17.17
47	0.00	32.83	-4.91	47.49	-20.04	-7.55	-7.55	13.28	13.28	-0.06	-0.06	-7.40	-7.40
48	0.00	-25.60	-1.71	114.68	-90.94	8.57	8.57	70.20	70.20	-0.65	-0.65	48.69	48.69
49	0.00	-53.18	13.18	202.81	-285.2 0	23.71	23.71	177.97	177.97	-1.23	-1.23	203.29	203.29
50	0.00	-99.44	28.89	54.49	-222.8 1	42.07	42.07	87.98	87.98	-2.04	-2.04	291.54	291.54
51	0.00	-106.4 9	-39.47	-114.2 6	-175.0 9	46.22	46.22	43.10	43.10	-5.47	-5.47	160.12	160.12
52	0.00	-75.71	-1.85	-64.27	60.60	26.45	26.45	-36.01	-36.01	-1.94	-1.94	75.02	75.02
53	0.00	0.36	16.34	-75.10	144.54	4.00	4.00	-51.11	-51.11	-0.26	-0.26	91.29	91.29
54	0.00	17.02	-9.21	-178.7 5	221.22	-4.55	-4.55	-61.44	-61.44	-0.12	-0.12	153.35	153.35
55	0.00	-7.45	2.98	-248.6 6	186.05	2.08	2.08	-81.68	-81.68	-0.07	-0.07	-171.8 3	-171.8 3
56	0.00	3.58	3.54	-270.6 9	242.63	-1.37	-1.37	-99.94	-99.94	0.05	0.05	-109.0 1	-109.0 1
57	0.00	1.55	-1.83	-259.4 8	280.49	-0.41	-0.41	-75.01	-75.01	-0.17	-0.17	-39.16	-39.16
58	0.00	-111.0 6	11.32	220.95	-194.4 0	43.31	43.31	146.97	146.97	-1.13	-1.13	41.21	41.21
59	0.00	-91.30	15.02	173.09	-143.8 1	35.60	35.60	106.27	106.27	-0.85	-0.85	45.80	45.80
60	0.00	-132.5 4	22.39	168.00	-146.1 1	52.87	52.87	107.15	107.15	-1.59	-1.59	69.85	69.85
61	0.00	-147.9 9	42.46	139.63	-118.9 0	63.90	63.90	86.72	86.72	-0.88	-0.88	50.62	50.62
62	0.00	-80.51	-3.82	98.70	-72.00	27.76	27.76	55.84	55.84	-0.22	-0.22	44.95	44.95
63	0.00	9.11	-4.29	81.51	-42.65	-2.68	-2.68	24.36	24.36	0.10	0.10	-7.12	-7.12
64	0.00	-53.77	-46.77	19.94	31.29	18.32	18.32	-33.21	-33.21	12.40	12.40	47.62	47.62
65	0.00	65.09	-25.80	-13.34	46.51	-46.02	-46.02	-29.33	-29.33	-1.34	-1.34	22.70	22.70
66	0.00	-3.68	48.63	41.90	-82.02	23.64	23.64	62.65	62.65	-0.51	-0.51	23.96	23.96
67	0.00	-1.11	-22.93	-167.8 2	171.07	-5.39	-5.39	-81.84	-81.84	-0.36	-0.36	87.65	87.65
68	0.00	-25.63	30.66	-263.8 3	517.14	9.69	9.69	-133.6 2	-133.6 2	0.47	0.47	137.38	137.38

69	0.00	27.29	-5.56	-434.9 6	353.94	-6.53	-6.53	-151.5 8	-151.5 8	-0.19	-0.19	127.24	127.24
70	0.00	-6.91	-4.14	-493.6 3	420.64	1.66	1.66	-181.6 6	-181.6 6	-0.20	-0.20	65.32	65.32
71	0.00	3.25	-7.19	-448.9 6	440.35	-1.43	-1.43	-123.8 7	-123.8 7	-0.21	-0.21	10.36	10.36
72	0.00	-214.3 2	22.37	378.61	-470.1 9	90.14	90.14	322.14	322.14	-3.66	-3.66	171.18	171.18
73	0.00	-253.5 5	48.37	395.70	-445.3 8	111.74	111.74	309.49	309.49	-2.18	-2.18	223.78	223.78
74	0.00	-332.3 3	53.12	305.46	-294.1 9	143.31	143.31	223.97	223.97	-3.43	-3.43	375.38	375.38
75	0.00	-235.4 1	-38.53	213.10	-291.6 7	74.13	74.13	188.11	188.11	-2.56	-2.56	178.25	178.25
76	0.00	4.92	-35.20	65.48	-14.03	-13.94	-13.94	27.39	27.39	0.61	0.61	8.04	8.04
77	0.00	-5.81	-3.91	-405.2 2	223.46	1.36	1.36	-127.0 9	-127.0 9	0.14	0.14	142.09	142.09
78	0.00	-6.38	-6.45	-195.9 5	140.46	1.20	1.20	-66.33	-66.33	-0.26	-0.26	75.47	75.47
79	0.00	7.37	-10.78	-323.8 2	279.93	-2.46	-2.46	-84.11	-84.11	-0.23	-0.23	21.44	21.44
80	0.00	-171.5 3	-67.00	41.18	-216.9 1	35.76	35.76	84.44	84.44	-5.47	-5.47	165.28	165.28
81	0.00	-240.6 9	-92.63	142.24	-136.4 6	50.64	50.64	64.91	64.91	-4.87	-4.87	96.76	96.76
82	0.00	-328.4 5	-128.1 4	689.15	-185.3 8	67.97	67.97	267.07	267.07	-6.16	-6.16	571.01	571.01
83	0.00	-6.84	2.70	-346.7 2	217.96	1.48	1.48	-114.5 2	-114.5 2	0.19	0.19	47.47	47.47
84	0.00	-4.97	5.93	-288.5 3	217.62	2.05	2.05	-101.1 8	-101.1 8	-0.24	-0.24	37.60	37.60
85	0.00	6.77	5.13	-222.2 8	304.37	-1.23	-1.23	-73.35	-73.35	-0.23	-0.23	11.19	11.19
86	0.00	-67.04	65.48	258.91	-299.5 0	36.81	36.81	150.36	150.36	0.62	0.62	166.98	166.98
87	0.00	-92.80	93.79	339.67	-256.7 1	51.83	51.83	157.49	157.49	0.48	0.48	203.39	203.39
88	0.00	-128.2 1	123.26	318.63	-234.6 9	69.80	69.80	144.45	144.45	-0.53	-0.53	488.10	488.10
89	0.00	-13.73	-0.82	125.02	-153.2 1	2.69	2.69	56.16	56.16	-0.13	-0.13	-22.14	-22.14
90	0.00	-8.07	7.73	103.07	-145.5 5	3.15	3.15	49.44	49.44	-0.21	-0.21	-42.14	-42.14
91	0.00	4.32	-2.68	82.98	-86.18	-0.91	-0.91	23.43	23.43	-0.26	-0.26	-40.68	-40.68
92	0.00	-226.0 5	-29.25	-201.5 5	127.13	72.89	72.89	-120.1 2	-120.1 2	-5.55	-5.55	62.87	62.87
93	0.00	-306.2 4	-52.58	-249.5 4	145.78	93.95	93.95	-146.2 7	-146.2 7	-5.23	-5.23	-5.42	-5.42
94	0.00	-408.8 8	-72.83	-184.4 1	69.33	123.37	123.37	-92.86	-92.86	-7.19	-7.19	-106.9 9	-106.9 9
95	0.00	-19.43	-10.40	12.23	32.35	6.82	6.82	-18.20	-18.20	3.57	3.57	48.91	48.91
96	0.00	1.64	-34.54	-210.3 1	-14.34	-14.79	-14.79	-84.68	-84.68	-1.02	-1.02	111.66	111.66
97	0.00	53.17	23.63	5.68	17.04	-11.59	-11.59	-4.74	-4.74	1.24	1.24	-23.67	-23.67
98	0.00	0.92	0.00	-5.30	0.03	-0.45	-0.45	-2.59	-2.59	-0.00	-0.00	-3.18	-3.18
99	0.00	-46.70	-35.83	-54.12	-23.30	19.30	19.30	-49.30	-49.30	3.52	3.52	82.01	82.01
100	0.00	-0.80	2.05	-8.99	-46.93	0.83	0.83	11.16	11.16	0.75	0.75	8.79	8.79
101	0.00	-4.49	24.42	-28.77	31.40	11.50	11.50	-23.60	-23.60	-1.07	-1.07	-26.82	-26.82
102	0.00	-0.53	-0.00	-2.16	-0.04	0.41	0.41	-1.67	-1.67	0.00	0.00	2.47	2.47

103	0.00	0.00	0.25	0.02	3.54	0.19	0.19	-2.71	-2.71	-0.00	-0.00	3.67	3.67
104	0.00	-0.77	0.00	-3.32	-0.08	0.61	0.61	-2.60	-2.60	0.00	0.00	3.54	3.54
105	0.00	-0.00	-0.59	0.04	3.51	-0.45	-0.45	-2.69	-2.69	0.00	0.00	3.37	3.37
106	0.00	-0.00	0.28	0.04	3.56	0.22	0.22	-2.72	-2.72	0.00	0.00	3.27	3.27

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	33.38	-31.08	92.92	-67.31	-8.98	-8.98	21.90	21.90	-0.05	-0.05	-11.49	-11.49
2	0.00	45.62	-43.00	101.22	-104.75	-17.71	-17.71	39.90	39.90	-0.02	-0.02	-40.58	-40.58
3	0.00	38.70	-39.18	100.51	-124.79	-15.81	-15.81	42.36	42.36	0.01	0.01	-57.84	-57.84
4	0.00	36.52	-36.54	-104.19	-151.67	-12.71	-12.71	37.97	37.97	0.04	0.04	-66.10	-66.10
5	0.00	33.93	-24.69	-94.42	-96.02	-14.30	-14.30	29.89	29.89	0.14	0.14	-57.75	-57.75
6	0.00	10.88	-10.52	-88.52	-50.09	-7.08	-7.08	-40.41	-40.41	-0.31	-0.31	-36.75	-36.75
7	0.00	69.38	-60.91	158.87	-157.54	-18.50	-18.50	44.87	44.87	0.10	0.10	-10.66	-10.66
8	0.00	69.11	-73.11	185.84	-205.62	-28.69	-28.69	78.56	78.56	0.12	0.12	-44.16	-44.16
9	0.00	87.87	-83.82	-250.02	244.45	-24.45	-24.45	-70.39	-70.39	0.13	0.13	5.05	5.05
10	0.00	61.48	-56.75	-159.74	161.86	-16.52	-16.52	-44.88	-44.88	-0.05	-0.05	-13.29	-13.29
11	0.00	76.83	-75.83	-129.58	167.25	-30.39	-30.39	-58.72	-58.72	-0.04	-0.04	-20.29	-20.29
12	0.00	72.87	-83.71	-86.02	118.69	-31.75	-31.75	-41.43	-41.43	-0.07	-0.07	13.22	13.22
13	0.00	22.07	0.70	155.64	-153.99	-7.59	-7.59	107.63	107.63	0.88	0.88	-39.59	-39.59
14	0.00	36.36	-12.38	91.38	-175.07	-14.74	-14.74	79.49	79.49	0.83	0.83	-154.78	-154.78
15	0.00	27.65	8.56	-65.36	-99.44	-11.33	-11.33	35.53	35.53	1.98	1.98	-178.15	-178.15
16	0.00	38.88	-1.92	-103.26	-52.06	-14.19	-14.19	-52.39	-52.39	0.84	0.84	-155.97	-155.97
17	0.00	33.14	2.34	-94.58	63.02	-10.10	-10.10	-48.99	-48.99	0.69	0.69	-59.95	-59.95
18	0.00	56.75	-9.74	287.67	-287.91	-23.12	-23.12	200.18	200.18	1.35	1.35	-16.38	-16.38
19	0.00	66.85	23.72	138.90	-241.50	-13.61	-13.61	118.43	118.43	1.51	1.51	-82.41	-82.41
20	0.00	92.16	-0.83	-192.76	121.71	-34.37	-34.37	-116.46	-116.46	1.16	1.16	-109.79	-109.79
21	0.00	67.90	10.36	-156.12	139.57	-19.52	-19.52	-100.15	-100.15	0.91	0.91	-33.51	-33.51
22	0.00	61.27	-8.62	259.79	-268.51	-23.80	-23.80	180.62	180.62	1.16	1.16	31.21	31.21
23	0.00	60.47	27.15	104.32	-215.41	-10.34	-10.34	98.26	98.26	0.98	0.98	43.92	43.92
24	0.00	97.50	3.47	-199.01	116.53	-36.56	-36.56	-115.11	-115.11	0.89	0.89	-32.19	-32.19
25	0.00	82.42	16.93	-158.04	141.85	-22.20	-22.20	-101.58	-101.58	1.10	1.10	18.95	18.95
26	0.00	81.14	-81.15	154.22	-194.86	-32.96	-32.96	69.03	69.03	0.14	0.14	-48.85	-48.85

27	0.00	73.90	-72.05	-159.5 6	-130.6 2	-25.61	-25.61	-47.86	-47.86	0.11	0.11	-28.34	-28.34
28	0.00	59.18	-51.98	-122.9 4	105.51	-27.44	-27.44	-56.20	-56.20	0.11	0.11	29.54	29.54
29	0.00	58.47	-54.38	141.75	133.91	-16.07	-16.07	39.21	39.21	0.11	0.11	4.91	4.91
30	0.00	52.92	-52.69	123.65	-149.0 7	-21.34	-21.34	55.03	55.03	0.07	0.07	27.76	27.76
31	0.00	35.37	-32.45	75.32	-174.5 7	-13.88	-13.88	49.27	49.27	-0.16	-0.16	48.48	48.48
32	0.00	78.19	-82.64	-325.8 7	87.37	-28.20	-28.20	-72.42	-72.42	0.23	0.23	89.37	89.37
33	0.00	101.23	-94.17	-185.2 6	215.62	-39.49	-39.49	-80.89	-80.89	0.04	0.04	7.10	7.10
34	0.00	90.27	-104.2 7	-118.8 9	153.99	-40.07	-40.07	-56.15	-56.15	0.11	0.11	18.28	18.28
35	0.00	75.97	-11.98	121.79	-130.9 2	-29.36	-29.36	86.39	86.39	1.47	1.47	62.38	62.38
36	0.00	61.06	28.22	29.01	-135.1 5	-10.16	-10.16	47.79	47.79	1.30	1.30	172.67	172.67
37	0.00	112.39	-20.12	-85.42	-98.43	-48.42	-48.42	60.90	60.90	1.09	1.09	115.69	115.69
38	0.00	109.10	22.09	-125.7 8	120.84	-29.50	-29.50	-83.53	-83.53	1.11	1.11	47.58	47.58
39	0.00	92.29	-8.05	156.51	-105.3 6	-34.82	-34.82	90.97	90.97	1.29	1.29	69.97	69.97
40	0.00	118.08	22.18	-105.8 3	-100.1 9	-32.59	-32.59	68.91	68.91	1.05	1.05	53.41	53.41
41	0.00	9.91	-0.83	26.59	50.44	-7.92	-7.92	-18.28	-18.28	-4.46	-4.46	33.59	33.59
42	0.00	35.93	-43.10	-65.29	18.94	-29.27	-29.27	-31.49	-31.49	1.17	1.17	24.54	24.54
43	0.00	40.43	25.68	-38.14	-116.4 6	-17.07	-17.07	89.91	89.91	1.18	1.18	96.27	96.27
44	0.00	-33.36	-19.09	97.19	-64.19	5.89	5.89	57.31	57.31	-0.10	-0.10	36.16	36.16
45	0.00	-4.58	0.06	-16.23	21.11	3.82	3.82	-10.20	-10.20	-2.12	-2.12	-12.49	-12.49
46	0.00	-3.23	-0.38	-19.99	-7.95	1.31	1.31	-5.33	-5.33	-0.45	-0.45	-13.66	-13.66
47	0.00	16.23	-2.12	43.96	-21.71	-3.66	-3.66	11.70	11.70	-0.05	-0.05	-3.38	-3.38
48	0.00	-29.68	2.18	-92.68	91.02	10.38	10.38	-61.49	-61.49	-0.84	-0.84	-41.01	-41.01
49	0.00	-43.23	-1.89	-76.62	122.24	14.41	14.41	-65.34	-65.34	-0.86	-0.86	-137.6 7	-137.6 7
50	0.00	-26.13	8.38	57.94	93.09	11.02	11.02	-38.41	-38.41	-0.79	-0.79	-189.7 7	-189.7 7
51	0.00	-34.68	-12.43	54.06	-62.75	14.85	14.85	52.77	52.77	-1.84	-1.84	-210.1 5	-210.1 5
52	0.00	-18.96	0.61	143.53	-93.78	6.65	6.65	82.23	82.23	-0.94	-0.94	-109.3 2	-109.3 2
53	0.00	0.32	1.34	108.68	105.07	0.31	0.31	-45.06	-45.06	-0.13	-0.13	-34.00	-34.00
54	0.00	-1.80	3.07	174.43	150.65	0.56	0.56	52.56	52.56	0.03	0.03	-64.20	-64.20
55	0.00	3.00	1.03	173.25	-150.4 0	-0.77	-0.77	63.58	63.58	-0.07	-0.07	-71.71	-71.71
56	0.00	-1.18	-2.20	165.67	-152.9 3	0.59	0.59	63.01	63.01	-0.05	-0.05	-55.04	-55.04
57	0.00	1.46	-1.60	144.96	-121.6 9	-0.35	-0.35	37.00	37.00	0.13	0.13	-15.78	-15.78
58	0.00	-50.73	10.35	-156.4 4	150.10	20.53	20.53	-102.9 6	-102.9 6	-1.36	-1.36	-25.87	-25.87
59	0.00	-54.10	16.91	-201.1 9	189.20	23.44	23.44	-128.8 4	-128.8 4	-1.11	-1.11	-11.83	-11.83
60	0.00	-67.66	22.18	-198.8 3	187.35	29.64	29.64	-127.4 5	-127.4 5	-1.13	-1.13	-9.95	-9.95
61	0.00	-79.97	22.01	-167.2 1	159.41	33.57	33.57	-107.5 9	-107.5 9	-1.10	-1.10	-11.54	-11.54

62	0.00	-34.97	2.91	-111.9 0	89.64	12.27	12.27	-63.81	-63.81	-0.14	-0.14	24.05	24.05
63	0.00	5.02	-1.81	74.31	-68.10	-1.35	-1.35	26.60	26.60	-0.01	-0.01	9.81	9.81
64	0.00	-40.79	-35.15	15.93	27.70	14.41	14.41	-35.22	-35.22	7.04	7.04	-6.64	-6.64
65	0.00	18.95	-8.82	-9.35	28.67	-13.73	-13.73	-17.26	-17.26	-0.94	-0.94	16.88	16.88
66	0.00	2.85	25.05	34.23	-69.45	11.74	11.74	51.82	51.82	-0.44	-0.44	43.83	43.83
67	0.00	-0.76	-12.32	-93.32	102.95	-2.84	-2.84	-48.03	-48.03	-0.23	-0.23	38.88	38.88
68	0.00	-14.36	12.43	-74.24	161.94	4.57	4.57	-39.61	-39.61	0.24	0.24	35.93	35.93
69	0.00	10.62	-2.11	183.77	-120.2 9	-2.49	-2.49	59.54	59.54	-0.16	-0.16	-40.71	-40.71
70	0.00	-3.65	-2.62	189.32	-155.8 4	0.78	0.78	68.72	68.72	-0.06	-0.06	-31.98	-31.98
71	0.00	1.57	-4.03	150.23	-144.1 4	-0.76	-0.76	41.00	41.00	0.08	0.08	5.81	5.81
72	0.00	-92.16	-0.85	-143.9 6	199.23	34.21	34.21	-126.6 4	-126.6 4	-1.05	-1.05	-99.46	-99.46
73	0.00	-109.6 3	3.45	-171.1 6	215.88	39.39	39.39	-140.5 7	-140.5 7	-1.00	-1.00	-47.97	-47.97
74	0.00	-137.2 9	-19.77	-126.3 5	137.96	42.83	42.83	-95.59	-95.59	-1.38	-1.38	41.87	41.87
75	0.00	-115.8 5	-8.39	103.32	-91.71	39.17	39.17	70.37	70.37	-1.11	-1.11	27.49	27.49
76	0.00	3.31	-19.24	44.62	-37.47	-7.81	-7.81	28.50	28.50	0.39	0.39	12.31	12.31
77	0.00	-0.71	-5.76	-104.9 8	54.33	-1.08	-1.08	-32.20	-32.20	0.03	0.03	45.32	45.32
78	0.00	-6.37	-3.75	-78.07	58.47	0.73	0.73	-27.04	-27.04	-0.03	-0.03	25.15	25.15
79	0.00	2.61	-4.59	-116.7 2	118.71	-0.98	-0.98	-32.52	-32.52	-0.13	-0.13	-7.28	-7.28
80	0.00	-59.36	-22.26	78.77	112.68	12.41	12.41	51.52	51.52	-1.15	-1.15	-125.9 8	-125.9 8
81	0.00	-65.18	-20.95	62.10	108.09	14.65	14.65	-40.52	-40.52	-0.74	-0.74	-30.86	-30.86
82	0.00	-46.47	-12.37	219.80	94.80	11.20	11.20	66.16	66.16	-0.47	-0.47	194.65	194.65
83	0.00	-1.79	-4.81	-120.7 3	79.84	-0.67	-0.67	-40.60	-40.60	0.08	0.08	24.75	24.75
84	0.00	-5.57	2.76	-142.1 7	110.00	1.49	1.49	-50.37	-50.37	0.02	0.02	17.12	17.12
85	0.00	2.59	3.05	-203.2 3	182.70	-0.64	-0.64	-53.63	-53.63	-0.11	-0.11	8.83	8.83
86	0.00	-22.34	23.82	170.32	-101.6 3	12.80	12.80	71.10	71.10	0.16	0.16	-102.5 3	-102.5 3
87	0.00	-20.98	27.22	162.86	-62.24	13.38	13.38	54.53	54.53	-0.09	-0.09	34.60	34.60
88	0.00	-12.37	28.14	146.23	49.24	11.23	11.23	41.31	41.31	-0.07	-0.07	191.41	191.41
89	0.00	-3.11	-2.58	-173.9 5	141.35	0.45	0.45	-63.92	-63.92	-0.12	-0.12	14.63	14.63
90	0.00	-4.23	2.57	-234.2 4	203.36	1.30	1.30	-87.38	-87.38	-0.06	-0.06	-15.09	-15.09
91	0.00	1.76	-2.24	-234.9 2	235.23	-0.48	-0.48	-65.49	-65.49	-0.14	-0.14	-8.61	-8.61
92	0.00	-69.97	-9.66	239.98	-180.2 5	21.94	21.94	152.68	152.68	-1.63	-1.63	-50.71	-50.71
93	0.00	-73.77	-8.63	200.04	-136.2 3	23.32	23.32	120.03	120.03	-1.15	-1.15	33.64	33.64
94	0.00	-94.94	-11.89	122.00	-59.52	29.95	29.95	64.11	64.11	-1.55	-1.55	105.86	105.86
95	0.00	-20.77	-10.53	11.37	31.23	7.52	7.52	-22.61	-22.61	1.54	1.54	-35.36	-35.36
96	0.00	1.62	-24.81	-173.9 6	-63.75	-10.81	-10.81	-71.30	-71.30	-0.67	-0.67	49.42	49.42
97	0.00	32.87	14.48	6.66	45.94	-7.22	-7.22	-15.42	-15.42	0.71	0.71	9.18	9.18
98	0.00	0.50	-0.00	-4.34	0.01	-0.24	-0.24	-2.12	-2.12	-0.00	-0.00	-2.66	-2.66
99	0.00	-35.16	-25.91	-50.50	-15.27	15.16	15.16	-53.90	-53.90	2.55	2.55	31.24	31.24

100	0.00	-0.45	1.16	-7.63	-40.11	0.47	0.47	9.59	9.59	0.43	0.43	-1.31	-1.31
101	0.00	-3.16	14.90	-67.31	14.62	7.13	7.13	-23.60	-23.60	-0.55	-0.55	18.99	18.99
102	0.00	-0.27	-0.00	-2.06	-0.03	0.21	0.21	-1.57	-1.57	0.00	0.00	2.33	2.33
103	0.00	0.00	-0.20	-0.08	3.69	-0.15	-0.15	-2.84	-2.84	-0.00	-0.00	3.84	3.84
104	0.00	-0.48	0.00	-3.75	-0.05	0.37	0.37	-2.91	-2.91	-0.00	-0.00	3.78	3.78
105	0.00	0.00	-0.37	-0.06	3.79	-0.29	-0.29	-2.95	-2.95	-0.00	-0.00	3.51	3.51
106	0.00	-0.00	-0.25	0.02	3.80	-0.19	-0.19	-2.91	-2.91	-0.00	-0.00	3.35	3.35

Εντατικά Μεγέθη Δοκών Στάθμης 2, 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	52.53	-34.82	52.53	0.24	2.11	51.16	48.64	-1.07	-1.07	1.34	1.34	18.96	18.96
2	45.21	-35.95	45.21	0.19	2.95	53.47	51.21	-1.78	-1.78	-1.26	-1.26	18.61	18.61
3	33.42	-29.83	33.42	1.39	4.81	43.01	38.52	-2.20	-2.20	0.03	0.03	20.01	20.01
4	33.87	-28.74	33.87	-0.70	3.04	38.30	33.24	-2.14	-2.14	-0.09	-0.09	20.41	20.41
9	32.38	-23.68	-46.45	2.68	-4.93	35.56	-42.12	1.10	1.10	-0.03	-0.03	5.55	5.55
18	70.11	-27.33	70.11	-1.21	1.60	36.40	32.59	-0.99	-0.99	0.73	0.73	7.25	7.25
19	45.22	-50.19	45.22	-2.63	0.55	32.34	28.73	-1.02	-1.02	0.71	0.71	17.14	17.14
22	33.37	-13.74	33.37	1.89	-5.27	22.80	9.98	2.49	2.49	0.41	0.41	4.66	4.66
23	33.42	-34.33	33.42	-7.70	4.55	26.86	16.50	-3.92	-3.92	-0.11	-0.11	19.62	19.62
33	9.42	-18.07	-21.00	0.32	0.96	23.65	-24.88	-0.13	-0.13	0.03	0.03	1.83	1.83
34	6.14	1.60	-14.71	4.50	-2.66	6.05	-12.95	1.51	1.51	-0.02	-0.02	4.01	4.01

77	24.04	-11.73	-22.02	-2.38	3.35	29.06	-32.96	-1.09	-1.09	0.15	0.15	-0.97	-0.97
78	3.84	-17.95	-45.58	7.20	-4.35	21.84	-32.89	2.31	2.31	0.04	0.04	-0.13	-0.13
79	51.51	-27.09	-51.67	0.60	2.13	46.27	-52.98	-0.21	-0.21	-0.09	-0.09	1.08	1.08
80	52.66	-64.35	52.66	0.82	0.56	42.77	37.24	0.09	0.09	-1.02	-1.02	21.47	21.47
81	33.98	-45.20	33.98	-0.81	2.24	32.58	21.56	-1.04	-1.04	0.03	0.03	17.04	17.04
83	24.80	-7.37	-22.04	3.82	-5.63	27.95	-33.67	1.84	1.84	-0.04	-0.04	-0.77	-0.77
84	4.63	-17.18	-40.93	3.45	-3.67	21.34	-30.84	1.42	1.42	-0.03	-0.03	1.23	1.23
85	48.25	-22.39	-48.92	0.10	0.45	41.90	-49.10	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	0.52	0.52
89	5.42	-6.64	-8.64	-2.89	3.23	10.09	-10.89	-1.23	-1.23	-0.02	-0.02	-0.09	-0.09
90	10.50	-7.66	-42.53	-4.10	1.71	19.79	-33.74	-1.16	-1.16	0.02	0.02	-0.23	-0.23
91	46.36	-21.78	-41.46	3.16	-5.32	40.72	-46.21	1.18	1.18	0.01	0.01	-0.67	-0.67
92	70.12	-59.91	70.12	-1.85	2.02	48.96	47.36	-1.43	-1.43	-0.70	-0.70	4.91	4.91
93	33.33	-24.21	33.33	3.81	-2.53	21.92	20.70	2.35	2.35	-0.38	-0.38	4.60	4.60

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	10.64	-14.94	-19.20	3.40	0.56	14.97	-16.16	0.40	0.40	-0.03	-0.03	3.84	3.84
2	2.95	-9.41	-6.56	-0.05	-2.40	9.31	-8.17	0.47	0.47	0.01	0.01	0.30	0.30
3	3.33	-8.17	-6.12	-2.25	0.46	8.92	-8.09	-0.55	-0.55	-0.04	-0.04	1.58	1.58
4	5.59	-9.98	-10.18	0.00	1.91	10.87	-10.94	-0.33	-0.33	0.01	0.01	3.93	3.93
5	1.63	-8.81	-0.74	2.01	-0.78	7.57	-3.61	0.69	0.69	-0.04	-0.04	3.34	3.34
6	13.64	-5.65	13.64	0.27	-7.82	7.27	5.60	2.70	2.70	-0.46	-0.46	5.31	5.31
7	25.09	-27.58	-48.33	-0.07	-0.80	33.22	-39.18	0.10	0.10	0.00	0.00	8.06	8.06
8	6.21	-20.81	-22.75	-0.40	0.19	22.65	-23.45	-0.12	-0.12	0.01	0.01	0.67	0.67
9	24.92	-50.24	-33.67	8.80	-17.45	40.89	-36.12	3.78	3.78	0.08	0.08	1.97	1.97
10	11.08	-18.90	-13.43	-3.03	-1.42	15.99	-14.47	-0.22	-0.22	0.02	0.02	3.65	3.65
11	3.16	-5.61	-9.59	-0.05	-1.04	7.86	-9.46	0.20	0.20	-0.01	-0.01	2.42	2.42
12	3.93	-6.66	-6.44	-0.06	-2.56	8.54	-8.45	0.51	0.51	-0.01	-0.01	2.04	2.04
13	27.49	-20.19	27.49	2.70	0.26	16.99	16.77	0.86	0.86	-1.29	-1.29	6.41	6.41
14	15.42	-9.72	15.42	-1.52	-3.52	7.83	7.63	0.61	0.61	-1.61	-1.61	5.84	5.84
15	18.78	-26.16	18.78	-7.00	3.60	27.29	27.18	-6.42	-6.42	-3.29	-3.29	5.36	5.36
16	20.29	-27.55	20.29	9.07	-0.92	17.60	17.51	3.67	3.67	-0.93	-0.93	5.91	5.91
17	30.63	-22.13	30.63	5.13	-4.06	18.10	17.98	3.14	3.14	-1.16	-1.16	9.52	9.52
18	62.67	-43.23	62.67	-0.93	3.35	39.62	35.35	-1.52	-1.52	1.00	1.00	0.72	0.72
19	91.94	-163.97	91.94	-4.14	1.91	83.85	79.93	-1.94	-1.94	0.89	0.89	21.23	21.23
20	45.64	-60.10	45.64	-1.11	3.82	41.59	39.76	-1.90	-1.90	0.96	0.96	-2.69	-2.69
21	76.17	-71.46	76.17	-2.71	4.26	52.66	50.04	-2.43	-2.43	1.04	1.04	11.78	11.78
22	38.96	-26.09	38.96	-1.10	-0.06	27.75	17.51	-0.36	-0.36	-0.25	-0.25	0.62	0.62
23	64.66	-118.10	64.66	4.20	-0.47	62.95	54.01	1.49	1.49	0.03	0.03	17.50	17.50
24	23.14	-42.22	23.14	-2.17	1.45	27.73	22.54	-1.39	-1.39	-0.22	-0.22	-2.65	-2.65
25	45.87	-43.87	45.87	3.80	-1.94	34.22	27.66	1.98	1.98	-0.25	-0.25	8.81	8.81
26	13.32	-39.36	2.94	0.50	-0.59	31.54	-14.00	0.23	0.23	0.02	0.02	3.93	3.93
27	15.45	-12.22	-35.89	-3.89	7.48	23.20	-31.58	-2.01	-2.01	-0.08	-0.08	7.04	7.04
28	8.37	-26.59	3.38	1.88	7.40	24.13	-9.15	-1.38	-1.38	-0.07	-0.07	6.97	6.97
29	24.73	-37.16	-44.13	1.96	6.03	36.64	-38.65	-0.59	-0.59	-0.07	-0.07	5.44	5.44
30	8.76	-15.29	-22.80	7.29	-2.74	21.72	-24.87	2.10	2.10	0.01	0.01	-0.18	-0.18
31	8.89	-18.70	-17.80	3.18	1.11	23.14	-22.76	0.44	0.44	0.03	0.03	1.23	1.23
32	8.06	-22.66	2.96	9.12	-1.39	15.18	-6.18	1.84	1.84	0.18	0.18	-0.89	-0.89
33	9.62	-12.42	-24.45	-11.10	3.62	20.92	-25.96	-3.09	-3.09	-0.02	-0.02	-0.09	-0.09
34	10.66	-5.99	-29.88	-2.08	1.28	18.03	-28.13	-0.71	-0.71	-0.01	-0.01	1.22	1.22
35	29.23	-13.26	29.23	-2.64	1.77	22.48	7.09	-1.53	-1.53	0.96	0.96	2.98	2.98

36	46.50	-94.78	46.50	1.19	1.83	52.86	36.85	-0.20	-0.20	1.16	1.16	14.41	14.41
37	36.69	-83.08	36.69	-3.60	0.63	46.65	44.60	-1.61	-1.61	-0.65	-0.65	-0.66	-0.66
38	61.04	-35.68	61.04	5.14	-3.70	36.07	31.21	3.07	3.07	-0.18	-0.18	9.38	9.38
39	52.40	-8.40	52.40	0.57	-3.89	24.15	18.14	1.55	1.55	-0.10	-0.10	7.64	7.64
40	60.44	-64.44	60.44	-1.34	0.04	46.63	40.24	-0.48	-0.48	0.03	0.03	5.74	5.74
41	3.15	-24.71	3.15	0.36	5.87	20.81	20.33	-4.06	-4.06	1.02	1.02	2.94	2.94
42	4.12	4.12	-12.27	-2.52	-0.84	-2.37	-9.91	-0.63	-0.63	-0.06	-0.06	-3.56	-3.56
43	-3.61	-36.14	-3.61	0.13	-12.32	30.91	23.31	10.38	10.38	0.11	0.11	4.68	4.68
44	26.37	-43.02	26.37	7.59	-4.39	33.64	13.01	4.02	4.02	0.14	0.14	6.09	6.09
45	0.04	-7.95	0.04	-1.29	-1.27	6.97	6.34	-0.02	-0.02	-0.31	-0.31	-0.19	-0.19
46	0.29	-14.41	0.29	-0.41	-4.04	7.19	5.06	1.51	1.51	0.02	0.02	-0.50	-0.50
47	5.38	-12.30	-0.31	2.23	1.27	11.13	-6.34	0.19	0.19	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02
48	30.68	-25.45	30.68	-2.82	4.02	19.31	19.07	-2.34	-2.34	1.17	1.17	9.56	9.56
49	20.24	-14.07	20.24	-5.85	0.31	12.63	12.55	-2.26	-2.26	0.94	0.94	5.40	5.40
50	18.25	-15.46	18.25	-10.06	9.55	11.13	10.97	-6.43	-6.43	1.54	1.54	7.48	7.48
51	15.85	-31.03	15.85	8.16	4.47	32.39	32.28	2.55	2.55	3.93	3.93	6.88	6.88
52	27.51	-27.00	27.51	-7.00	1.73	19.36	19.23	-3.09	-3.09	1.27	1.27	7.61	7.61
53	5.35	1.14	-37.12	3.67	-1.87	8.80	-27.58	1.36	1.36	-0.01	-0.01	6.00	6.00
54	18.48	-35.66	-22.19	-2.25	1.40	35.32	-30.64	-0.63	-0.63	0.08	0.08	6.53	6.53
55	12.30	-22.48	-17.21	-1.74	2.25	27.17	-25.03	-0.81	-0.81	-0.10	-0.10	3.51	3.51
56	-2.15	-17.95	-58.96	0.11	-0.22	18.55	-34.94	0.07	0.07	0.01	0.01	1.56	1.56
57	57.35	3.22	-57.29	-0.04	-0.34	37.05	-53.92	0.04	0.04	0.05	0.05	5.48	5.48
58	76.13	-40.11	76.13	0.53	-3.68	43.48	38.82	1.49	1.49	-1.08	-1.08	11.80	11.80
59	45.76	-19.73	45.76	-0.25	-0.35	28.04	15.92	0.03	0.03	0.31	0.31	7.93	7.93
60	61.22	-29.90	61.22	0.41	0.27	35.60	26.60	0.05	0.05	0.23	0.23	9.55	9.55
61	60.35	-24.72	60.35	-0.11	-0.27	34.43	22.66	0.05	0.05	-0.06	-0.06	7.73	7.73
62	22.12	-18.96	22.12	-1.51	-1.89	25.54	2.03	0.13	0.13	0.07	0.07	4.66	4.66
63	31.62	-5.87	-1.80	2.27	7.41	29.18	-27.55	-1.03	-1.03	-0.03	-0.03	1.83	1.83
64	-2.03	-19.22	-2.03	-0.27	0.12	42.96	42.68	-0.99	-0.99	-5.41	-5.41	13.48	13.48
65	4.22	4.15	-4.11	-0.41	1.87	0.90	-9.26	-1.16	-1.16	-0.12	-0.12	0.37	0.37
66	22.11	22.11	-4.33	-5.70	5.89	-6.78	-20.00	-5.87	-5.87	-0.19	-0.19	6.02	6.02
67	6.10	0.98	-33.50	-7.83	0.45	9.61	-26.53	-2.03	-2.03	-0.09	-0.09	1.08	1.08
68	19.46	-31.60	-28.24	-4.81	-2.57	34.94	-33.77	-0.39	-0.39	-0.24	-0.24	2.82	2.82
69	7.80	-28.59	-13.88	1.05	-3.09	26.29	-20.32	0.84	0.84	0.14	0.14	2.62	2.62
70	0.50	-14.26	-48.56	1.22	-2.32	16.86	-30.58	0.71	0.71	0.03	0.03	1.36	1.36
71	46.35	2.63	-47.69	-0.54	3.10	30.06	-44.08	-0.51	-0.51	-0.05	-0.05	5.93	5.93
72	45.72	-48.29	45.72	2.44	-4.56	36.73	34.90	2.67	2.67	-0.87	-0.87	-1.47	-1.47
73	23.26	-23.21	23.26	-3.99	3.18	19.77	14.65	-2.65	-2.65	0.10	0.10	-2.52	-2.52
74	36.31	-7.51	36.31	-1.76	3.08	17.30	15.46	-1.81	-1.81	0.50	0.50	-1.89	-1.89
75	52.55	-66.82	52.55	6.96	-1.85	45.91	43.33	3.29	3.29	0.12	0.12	6.00	6.00
76	26.92	2.03	26.28	4.82	-3.64	20.28	-3.40	2.94	2.94	0.11	0.11	4.06	4.06
77	18.71	-5.52	-20.09	0.53	-0.83	22.46	-28.37	0.28	0.28	0.19	0.19	-0.41	-0.41
78	1.23	-21.36	-43.00	1.75	-2.45	21.71	-30.36	0.84	0.84	0.18	0.18	-1.52	-1.52
79	60.04	0.89	-40.08	12.83	-2.43	38.15	-49.57	2.13	2.13	-0.53	-0.53	0.01	0.01
80	76.12	-182.7 7	76.12	0.20	1.69	90.06	86.96	-0.51	-0.51	-0.92	-0.92	18.69	18.69
81	52.68	-131.2 2	52.68	-3.02	1.07	66.33	59.41	-1.40	-1.40	-0.00	-0.00	16.94	16.94
82	38.02	-103.2 5	38.02	-3.94	-1.99	54.87	40.90	-0.66	-0.66	-1.16	-1.16	14.35	14.35
83	19.45	-5.62	-19.95	0.21	1.29	23.13	-28.94	-0.22	-0.22	-0.09	-0.09	-0.05	-0.05
84	2.27	-21.29	-42.27	0.21	1.32	22.43	-30.82	-0.22	-0.22	-0.14	-0.14	-1.83	-1.83
85	62.86	0.45	-39.13	0.79	-6.64	39.91	-50.94	1.04	1.04	0.43	0.43	-1.93	-1.93
86	91.36	75.41	91.36	-3.78	3.57	7.03	1.83	-2.04	-2.04	0.00	0.00	19.97	19.97
87	65.75	52.66	64.71	-1.73	-0.70	9.33	-2.64	-0.29	-0.29	-0.06	-0.06	17.51	17.51
88	51.62	38.21	46.59	-2.57	-1.67	12.03	-7.38	-0.25	-0.25	-0.17	-0.17	14.63	14.63
89	20.33	-5.91	-16.36	1.16	1.17	23.41	-27.66	-0.00	-0.00	-0.04	-0.04	1.86	1.86
90	-0.41	-17.57	-52.92	0.94	3.74	19.01	-33.16	-0.56	-0.56	0.00	0.00	2.88	2.88

91	56.16	2.84	-51.42	1.80	-6.77	36.00	-51.12	1.20	1.20	0.01	0.01	3.95	3.95
92	62.66	-72.71	62.66	-1.40	-0.19	51.35	48.93	-0.45	-0.45	-1.09	-1.09	-1.04	-1.04
93	38.91	-47.06	38.91	1.50	-0.29	34.52	29.16	0.66	0.66	0.27	0.27	1.17	1.17
94	29.28	-48.54	29.28	0.29	-0.61	34.66	22.46	0.33	0.33	-1.04	-1.04	2.98	2.98
95	13.61	-17.10	13.61	1.60	0.41	22.67	21.95	0.86	0.86	1.34	1.34	4.28	4.28
96	6.18	0.30	6.18	-6.43	-9.71	3.30	1.50	1.34	1.34	-0.72	-0.72	16.25	16.25
97	12.12	-14.97	12.12	0.38	6.21	15.35	5.89	-2.29	-2.29	-0.18	-0.18	3.67	3.67
98	0.00	-7.37	0.00	-0.00	0.00	7.19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
99	6.63	-2.06	6.63	-1.99	-0.14	13.51	13.05	-2.82	-2.82	4.83	4.83	12.45	12.45
100	4.36	0.02	0.03	-4.04	-5.74	5.06	-5.05	0.50	0.50	-0.29	-0.29	1.51	1.51
101	11.60	-5.56	11.58	-9.99	-0.50	14.55	-0.84	-3.80	-3.80	0.29	0.29	4.16	4.16
102	-0.00	-3.42	-0.00	-0.00	-0.00	2.86	2.40	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	-7.36	0.00	0.00	-5.22	-6.13	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
104	0.00	-7.51	0.00	0.00	-0.00	6.44	5.57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
105	-0.00	-0.00	-7.65	-0.00	0.00	-5.43	-6.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
106	-0.00	-0.00	-7.74	-0.00	-0.00	-5.50	-6.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	11.37	-14.28	-19.27	-3.22	-1.01	14.99	-16.38	-0.31	-0.31	-0.05	-0.05	-4.52	-4.52
2	2.64	-10.55	-6.05	-0.67	3.59	9.64	-7.84	-0.85	-0.85	0.03	0.03	-0.61	-0.61
3	3.34	-7.95	-6.30	3.23	-1.95	8.84	-8.17	1.05	1.05	-0.04	-0.04	-1.71	-1.71
4	5.69	-10.08	-9.89	-1.22	-2.68	10.94	-10.87	0.25	0.25	0.02	0.02	-4.26	-4.26
5	1.21	-9.03	-1.33	-2.46	-0.51	7.50	-3.75	-0.47	-0.47	-0.05	-0.05	-4.06	-4.06
6	14.85	-5.82	14.85	-2.00	7.89	7.68	5.99	-3.27	-3.27	-0.41	-0.41	-6.36	-6.36
7	25.93	-28.58	-47.01	2.17	-0.54	33.58	-38.82	0.39	0.39	0.03	0.03	-8.97	-8.97
8	6.51	-23.69	-20.70	-1.54	1.40	23.77	-22.57	-0.59	-0.59	-0.01	-0.01	-1.34	-1.34
9	28.60	-38.08	-39.92	-15.32	25.07	38.25	-38.77	-5.75	-5.75	0.12	0.12	-7.75	-7.75
10	12.55	-14.58	-14.81	-0.55	9.34	15.20	-15.26	-1.38	-1.38	0.03	0.03	-6.95	-6.95
11	2.84	-7.55	-8.74	6.12	1.04	8.51	-8.98	1.01	1.01	-0.03	-0.03	-5.54	-5.54
12	3.87	-6.54	-6.68	3.64	-1.39	8.47	-8.53	1.02	1.02	-0.03	-0.03	-3.04	-3.04
13	29.56	-16.73	29.56	0.63	1.07	16.21	15.99	-0.15	-0.15	-1.19	-1.19	-8.98	-8.98
14	16.44	-12.75	16.44	-0.90	6.38	8.95	8.75	-2.21	-2.21	-1.46	-1.46	-10.13	-10.13
15	19.16	-26.02	19.16	5.73	2.29	26.63	26.52	2.02	2.02	-3.14	-3.14	-8.90	-8.90
16	21.58	-26.14	21.58	-14.11	4.20	17.24	17.15	-6.60	-6.60	-0.75	-0.75	-8.88	-8.88
17	33.20	-24.98	33.20	-7.67	6.04	18.39	18.25	-4.32	-4.32	-1.03	-1.03	-10.97	-10.97
18	64.50	-22.84	64.50	2.92	-5.35	32.55	28.21	2.88	2.88	0.98	0.98	-8.95	-8.95
19	96.40	-165.9	96.40	10.96	-5.57	84.62	80.63	5.21	5.21	0.71	0.71	-34.95	-34.95
20	40.04	-77.43	40.04	2.31	-5.35	44.83	43.00	2.87	2.87	0.84	0.84	5.75	5.75
21	84.17	-73.63	84.17	3.70	-5.42	54.80	52.18	3.09	3.09	0.99	0.99	-13.53	-13.53
22	38.28	-12.76	38.28	-2.71	1.48	22.66	12.24	-1.43	-1.43	-0.24	-0.24	-6.50	-6.50
23	71.94	-119.3	71.94	0.63	-2.60	63.79	54.85	1.00	1.00	-0.03	-0.03	-33.10	-33.10
24	17.94	-57.54	17.94	10.02	-5.78	30.55	25.36	5.85	5.85	-0.25	-0.25	2.41	2.41
25	51.27	-43.39	51.27	-2.38	0.69	35.42	28.75	-1.04	-1.04	-0.25	-0.25	-11.09	-11.09
26	11.42	-34.49	-3.74	-4.12	4.00	29.49	-16.99	-1.65	-1.65	0.01	0.01	-3.05	-3.05
27	14.71	-16.60	-32.80	6.59	-9.67	24.79	-30.48	2.85	2.85	-0.06	-0.06	-5.67	-5.67
28	8.75	-25.54	2.98	-0.98	-8.52	23.89	-9.81	1.86	1.86	-0.05	-0.05	-5.56	-5.56
29	26.40	-34.88	-44.46	10.21	-19.66	36.28	-39.01	4.25	4.25	-0.14	-0.14	-7.26	-7.26
30	8.33	-21.09	-19.89	-16.05	5.68	23.53	-23.05	-4.39	-4.39	0.01	0.01	0.48	0.48
31	9.36	-20.28	-17.59	-14.31	13.26	23.74	-22.64	-5.65	-5.65	0.04	0.04	-0.48	-0.48
32	7.87	-22.40	2.58	2.72	-3.00	15.06	-6.30	1.00	1.00	0.22	0.22	-0.73	-0.73

33	8.83	-20.49	-19.86	11.91	-0.86	23.57	-23.31	2.58	2.58	0.01	0.01	-2.21	-2.21
34	10.37	-12.99	-22.59	5.54	-3.28	21.22	-25.18	1.82	1.82	-0.02	-0.02	-2.64	-2.64
35	27.50	-8.35	27.50	-1.34	-0.22	20.09	4.43	-0.38	-0.38	0.60	0.60	-5.56	-5.56
36	50.79	-96.00	50.79	3.43	-4.35	53.17	37.16	2.39	2.39	0.61	0.61	-27.36	-27.36
37	33.67	-87.54	33.67	4.27	-0.70	45.54	43.42	1.82	1.82	-0.45	-0.45	-5.74	-5.74
38	63.66	-40.22	63.66	-5.37	3.84	37.64	32.78	-3.12	-3.12	-0.13	-0.13	-11.25	-11.25
39	51.01	-14.86	51.01	-5.10	4.37	25.92	19.91	-3.29	-3.29	-0.07	-0.07	-8.57	-8.57
40	64.80	-66.02	64.80	-0.67	0.45	47.63	41.06	-0.38	-0.38	0.07	0.07	-7.59	-7.59
41	3.09	-24.01	3.09	-1.83	-5.99	20.24	19.77	3.07	3.07	1.45	1.45	-2.99	-2.99
42	3.29	3.29	-12.36	2.26	-0.70	-2.10	-9.63	1.11	1.11	-0.33	-0.33	3.75	3.75
43	-6.86	-36.25	-6.86	0.09	9.55	31.89	25.44	-9.23	-9.23	0.06	0.06	-4.64	-4.64
44	24.26	-41.27	24.26	-6.56	5.63	33.11	13.69	-4.36	-4.36	0.14	0.14	-5.69	-5.69
45	0.02	-7.97	0.02	1.02	1.56	6.98	6.33	-0.45	-0.45	-0.33	-0.33	-0.10	-0.10
46	0.30	-14.57	0.30	-0.50	3.80	7.23	5.16	-1.80	-1.80	0.02	0.02	-0.15	-0.15
47	5.33	-12.42	-0.33	-1.09	-1.56	11.17	-6.33	0.09	0.09	-0.03	-0.03	-0.45	-0.45
48	33.26	-23.66	33.26	2.69	-4.97	19.25	19.01	2.57	2.57	1.13	1.13	-10.89	-10.89
49	21.54	-16.63	21.54	5.96	0.97	12.88	12.78	1.68	1.68	0.76	0.76	-7.15	-7.15
50	18.60	-18.46	18.60	3.74	-9.56	12.04	11.87	4.29	4.29	1.49	1.49	-9.56	-9.56
51	16.90	-30.07	16.90	-6.42	-6.24	31.37	31.26	-0.13	-0.13	3.72	3.72	-11.38	-11.38
52	29.55	-28.13	29.55	15.79	-9.62	20.13	20.00	8.84	8.84	1.05	1.05	-11.89	-11.89
53	5.30	1.08	-37.15	-2.44	1.78	8.81	-27.58	-1.04	-1.04	0.04	0.04	-6.19	-6.19
54	19.23	-35.72	-20.63	3.77	-2.01	35.61	-30.36	1.00	1.00	0.07	0.07	-6.37	-6.37
55	12.07	-21.12	-19.05	1.45	-1.48	26.52	-25.68	0.60	0.60	-0.08	-0.08	-3.47	-3.47
56	-2.73	-19.79	-57.43	-0.80	0.90	19.22	-34.27	-0.34	-0.34	-0.00	-0.00	-2.30	-2.30
57	58.18	3.43	-55.54	1.06	0.48	37.27	-53.70	0.08	0.08	0.06	0.06	-6.89	-6.89
58	84.10	-29.66	84.10	-0.48	3.98	40.69	35.79	-1.50	-1.50	-1.01	-1.01	-13.95	-13.95
59	51.19	-16.43	51.19	0.42	0.04	28.48	16.15	0.13	0.13	0.30	0.30	-10.15	-10.15
60	63.81	-23.31	63.81	-0.73	-0.06	33.40	24.10	-0.22	-0.22	0.15	0.15	-10.84	-10.84
61	64.77	-20.39	64.77	-0.17	1.52	34.09	22.12	-0.56	-0.56	-0.10	-0.10	-9.63	-9.63
62	22.20	-14.38	22.20	1.93	3.05	24.03	0.32	-0.37	-0.37	0.04	0.04	-5.08	-5.08
63	31.63	-5.96	-1.75	-0.82	-8.03	29.23	-27.54	1.44	1.44	-0.03	-0.03	-2.26	-2.26
64	-0.97	-18.14	-0.97	0.57	0.57	42.92	42.64	-0.00	-0.00	-5.44	-5.44	-13.59	-13.59
65	2.51	1.98	-3.28	0.30	-1.68	2.36	-7.68	1.01	1.01	-0.15	-0.15	0.05	0.05
66	22.24	22.24	-7.59	5.59	-5.89	-8.49	-21.72	5.81	5.81	-0.16	-0.16	-6.12	-6.12
67	6.25	0.98	-33.01	8.89	-1.79	9.73	-26.41	2.62	2.62	-0.11	-0.11	-1.37	-1.37
68	20.09	-31.11	-27.46	6.40	-1.82	34.99	-33.72	1.43	1.43	-0.23	-0.23	-2.65	-2.65
69	7.58	-28.21	-14.51	-6.61	8.33	26.09	-20.53	-3.03	-3.03	0.13	0.13	-1.94	-1.94
70	-0.16	-14.87	-49.29	-4.08	7.17	16.84	-30.60	-2.25	-2.25	0.02	0.02	-2.29	-2.29
71	46.35	2.99	-48.21	4.91	-7.49	29.93	-44.20	1.73	1.73	-0.04	-0.04	-8.28	-8.28
72	40.11	-48.30	40.11	-2.84	5.57	33.68	31.80	-3.12	-3.12	-0.80	-0.80	1.77	1.77
73	18.05	-22.14	18.05	7.44	-7.68	17.22	12.01	5.50	5.50	0.13	0.13	1.63	1.63
74	33.31	-14.37	33.31	2.57	-4.40	18.28	16.39	2.54	2.54	0.34	0.34	-1.28	-1.28
75	51.13	-66.52	51.13	-7.97	4.63	44.07	41.49	-4.58	-4.58	0.11	0.11	-7.38	-7.38
76	25.07	1.51	24.15	-5.08	3.52	19.71	-3.97	-2.99	-2.99	0.14	0.14	-3.07	-3.07
77	18.60	-5.15	-20.94	-5.42	4.80	22.21	-28.62	-2.08	-2.08	0.15	0.15	0.22	0.22
78	1.45	-22.14	-41.27	-4.76	5.07	22.21	-29.86	-1.97	-1.97	0.15	0.15	1.98	1.98
79	60.96	1.13	-38.13	-7.17	-2.41	38.39	-49.33	-0.66	-0.66	-0.55	-0.55	-2.27	-2.27
80	84.22	-176.03	84.22	-6.02	0.08	88.30	85.20	-2.03	-2.03	-0.74	-0.74	-35.96	-35.96
81	61.49	-129.69	61.49	8.61	-4.49	66.66	59.74	4.33	4.33	0.03	0.03	-33.46	-33.46
82	44.15	-100.33	44.15	5.89	-0.09	54.59	40.15	1.96	1.96	-0.68	-0.68	-24.08	-24.08
83	19.64	-5.05	-20.33	-4.63	1.31	22.94	-29.13	-1.20	-1.20	-0.06	-0.06	-0.65	-0.65
84	2.41	-21.59	-41.45	-4.22	0.54	22.65	-30.59	-0.95	-0.95	-0.14	-0.14	0.91	0.91
85	63.49	0.82	-38.10	0.34	9.31	40.00	-50.85	-1.25	-1.25	0.47	0.47	-2.08	-2.08
86	95.79	83.51	95.79	3.26	-4.72	6.01	0.81	2.22	2.22	0.01	0.01	-34.66	-34.66
87	73.39	61.50	72.02	5.89	-3.36	8.91	-3.07	2.57	2.57	-0.05	-0.05	-33.35	-33.35

88	56.61	44.29	50.85	5.75	-0.52	11.53	-7.88	1.74	1.74	-0.11	-0.11	-26.15	-26.15
89	20.29	-5.11	-17.25	4.22	-6.15	23.07	-28.00	2.10	2.10	-0.03	-0.03	-3.76	-3.76
90	-0.94	-18.48	-52.88	-0.49	-7.87	19.20	-32.96	1.48	1.48	0.01	0.01	-6.39	-6.39
91	56.44	3.16	-51.22	-8.12	12.78	35.99	-51.14	-2.91	-2.91	-0.01	-0.01	-8.99	-8.99
92	64.52	-92.58	64.52	0.93	0.15	58.36	55.90	0.28	0.28	-0.99	-0.99	-4.56	-4.56
93	38.24	-67.15	38.24	-6.50	4.89	40.32	34.96	-4.07	-4.07	0.28	0.28	-5.88	-5.88
94	27.53	-60.32	27.53	-6.81	4.87	37.43	24.77	-4.14	-4.14	-0.54	-0.54	-7.66	-7.66
95	14.83	-15.35	14.83	-1.26	0.14	22.30	21.55	-1.01	-1.01	1.34	1.34	-4.92	-4.92
96	7.13	0.22	7.13	3.66	7.28	3.73	1.93	-1.48	-1.48	-0.72	-0.72	-15.05	-15.05
97	12.67	-14.11	12.67	-0.23	-3.05	15.23	5.77	1.11	1.11	-0.06	-0.06	-3.89	-3.89
98	-0.00	-7.37	-0.00	0.00	0.00	7.19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
99	7.63	-0.99	7.63	1.18	-0.30	13.42	12.96	2.26	2.26	4.91	4.91	-12.15	-12.15
100	4.48	0.02	0.15	3.80	3.28	5.16	-5.09	0.15	0.15	-0.30	-0.30	-1.79	-1.79
101	12.12	-5.63	12.12	7.12	-0.12	14.89	-0.68	2.90	2.90	0.30	0.30	-3.74	-3.74
102	0.00	-3.42	0.00	-0.00	0.00	2.86	2.40	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	-0.00	-0.00	-7.36	0.00	-0.00	-5.22	-6.13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
104	0.00	-7.67	0.00	0.00	0.00	6.46	5.57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	-7.65	0.00	0.00	-5.43	-6.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	-0.00	-0.00	-7.74	0.00	-0.00	-5.50	-6.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 2

Α/Α	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	1.04	2.76	-29.9 3	-12.5 1	12.69	11.16	-0.50	-1.49
2	1.04	11.98	-30.3 6	-11.0 5	21.15	19.75	-0.52	-1.38
3	2.55	32.75	-26.7 5	-10.0 3	33.21	30.46	-0.72	-2.47
4	2.49	3.96	-26.2	-14.9	12.14	9.09	-2.33	-4.34

			2	3				
9	3.53	8.24	-51.9 0	-46.8 3	40.95	2.11	-0.71	-39.5 5
18	10.18	19.49	-20.8 9	-4.83	14.73	12.83	-3.85	-5.76
19	30.71	13.87	-15.7 5	-12.2 3	10.68	8.88	-13.1 4	-14.9 4
22	7.17	7.95	-17.1 7	-7.33	12.89	6.48	-2.79	-9.20
23	28.21	27.02	-33.0 2	-10.2 1	24.19	13.82	-12.0 9	-12.0 9
33	21.33	16.79	-36.1 6	-42.0 1	31.12	6.86	-9.03	-33.3 0
34	27.45	6.09	-14.8 8	-29.6 5	12.31	2.80	-10.4 4	-19.9 5
77	1.43	7.00	-31.0 1	-31.3 9	33.03	2.02	-1.04	-32.0 4
78	7.04	3.68	-26.7 4	-26.4 7	28.69	1.33	-1.95	-29.3 2
79	2.49	3.72	-62.5 7	-64.3 5	50.34	0.71	-0.79	-50.4 1
80	25.46	2.79	-10.4 7	-14.0 5	5.18	2.42	-11.3 9	-14.1 5
81	22.32	4.10	-17.2 0	-17.5 7	9.31	3.80	-10.1 6	-15.6 7
83	1.62	6.10	-28.6 9	-48.9 8	32.43	1.62	-4.70	-35.5 1
84	40.12	3.96	-25.3 3	-33.7 5	27.47	1.40	-10.2 9	-36.4 1
85	4.35	3.94	-57.6 5	-68.2 3	46.23	0.70	-2.22	-47.6 9
89	0.96	9.74	-13.2 5	-15.8 8	13.36	2.86	-1.63	-12.1 2
90	9.52	9.26	-29.5 8	-26.4 3	29.83	3.07	-2.49	-29.2 5
91	0.70	8.65	-55.7 1	-55.3 5	45.27	1.68	-0.65	-43.9 9
92	27.57	13.33	-20.4 9	-3.89	10.54	8.94	-8.86	-8.86
93	25.70	7.87	-10.6 6	-4.57	5.24	4.63	-8.98	-9.59

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 3

A/A	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.91	2.54	-17.8 4	-20.9 9	15.76	0.71	-0.41	-16.4 8
2	8.96	8.70	-17.7 3	-15.5 1	12.76	3.86	-3.63	-12.2 1
3	7.85	9.23	-16.3 8	-14.9 5	12.28	3.80	-3.21	-11.7 3
4	6.19	5.39	-16.2 5	-15.7 1	12.92	2.00	-2.06	-12.9 5
5	10.18	14.60	-19.3 4	-14.3 0	13.06	7.09	-5.14	-10.3 6
6	12.21	18.25	-17.7	-5.72	12.55	11.45	-5.69	-6.26

			6					
7	4.21	6.92	-34.2 0	-55.0 5	35.23	1.83	-1.63	-40.6 3
8	25.79	21.82	-45.3 3	-44.3 6	33.56	10.12	-11.1 2	-33.7 9
9	0.53	11.51	-43.9 7	-49.9 0	39.67	3.67	-0.44	-41.4 5
10	0.60	3.90	-17.1 2	-19.5 9	15.70	1.14	-0.35	-16.2 5
11	8.55	5.72	-14.6 5	-15.1 6	11.48	2.82	-3.50	-12.1 5
12	5.40	4.15	-12.0 4	-10.1 1	10.73	2.01	-2.10	-10.3 7
13	3.09	31.22	-24.9 7	-3.90	19.58	19.42	-2.05	-2.11
14	9.76	23.02	-23.5 8	-6.38	14.12	13.99	-4.65	-4.71
15	6.92	24.16	-37.6 3	-6.82	33.81	33.72	-4.64	-4.65
16	8.85	25.56	-41.4 9	-5.10	23.53	23.46	-4.00	-4.02
17	13.94	34.72	-37.0 5	-5.24	23.18	23.08	-5.14	-5.16
18	6.41	79.66	-48.6 5	-15.8 1	46.23	43.31	-6.54	-7.89
19	16.25	100.6 9	-188. 91	-10.4 5	91.55	88.19	-5.46	-6.02
20	29.07	61.87	-103. 06	-17.0 1	59.65	58.24	-13.0 3	-13.4 4
21	23.36	87.09	-96.2 1	-13.4 8	61.00	58.93	-8.75	-9.30
22	7.21	61.68	-35.7 6	-20.7 0	37.92	31.04	-8.61	-11.9 8
23	22.45	79.45	-146. 75	-15.4 4	74.30	66.79	-9.57	-11.0 1
24	34.30	48.94	-87.7 2	-26.1 1	50.99	46.99	-19.0 7	-20.2 6
25	34.04	69.59	-79.3 9	-25.9 0	50.37	45.27	-16.3 8	-17.8 5
26	20.11	40.39	-60.9 4	-36.0 4	40.42	17.10	-8.28	-30.5 0
27	26.80	13.97	-39.4 8	-50.1 1	32.34	5.41	-9.10	-36.9 5
28	23.39	22.89	-49.4 9	-19.7 5	33.73	14.48	-9.77	-23.8 1
29	1.39	6.29	-38.4 6	-50.2 7	37.28	2.04	-0.63	-40.6 8
30	17.27	13.05	-33.5 1	-34.9 3	29.45	6.11	-7.34	-30.5 9
31	12.02	11.39	-31.1 2	-28.5 9	28.64	5.23	-5.29	-27.7 8
32	7.86	16.17	-30.0 0	-13.8 9	17.57	6.00	-2.60	-12.3 9
33	23.15	23.20	-43.5 4	-39.7 4	33.92	10.34	-9.67	-32.9 8
34	21.34	7.82	-27.5 2	-37.0 5	27.32	3.82	-9.11	-31.7 7
35	4.16	36.78	-18.1 7	-12.1 0	26.22	15.73	-5.06	-9.97
36	15.21	48.54	-99.2	-10.5	52.42	38.35	-5.66	-7.59

			9	1				
37	25.64	59.32	-113. 01	-21.6 0	61.28	59.72	-12.6 0	-13.1 0
38	40.67	77.71	-78.7 6	-19.5 4	51.94	48.23	-16.0 3	-17.1 7
39	6.49	66.14	-32.3 6	-15.3 1	36.08	32.21	-6.39	-8.55
40	21.03	72.33	-84.3 2	-13.8 2	52.84	47.80	-7.29	-8.63
41	4.07	3.75	-29.0 8	-0.58	24.45	23.99	-3.42	-3.43
42	17.51	10.01	-12.3 8	-22.4 9	10.77	6.79	-13.6 0	-17.1 6
43	12.26	9.40	-46.7 4	-12.7 1	36.77	29.94	-6.99	-7.77
44	11.73	36.66	-52.5 8	-10.0 6	38.03	20.96	-5.04	-8.60
45	2.20	0.10	-10.0 7	-0.05	8.74	8.13	-1.83	-1.84
46	0.33	0.50	-14.7 5	-0.20	7.31	5.21	-0.10	-0.14
47	2.05	0.36	-14.6 2	-0.67	11.63	1.84	-0.44	-8.13
48	5.28	34.77	-32.0 3	-5.24	22.25	22.08	-2.89	-2.96
49	18.76	25.51	-27.3 8	-5.11	18.38	18.31	-7.68	-7.70
50	12.23	23.91	-23.3 0	-7.09	14.96	14.85	-5.73	-5.79
51	7.22	23.26	-34.2 7	-6.17	35.66	35.56	-5.17	-5.18
52	6.15	31.23	-31.3 3	-3.90	21.37	21.26	-2.71	-2.74
53	2.24	8.64	-1.09	-44.7 8	17.96	2.08	-8.92	-29.4 2
54	8.27	15.45	-43.0 0	-38.2 6	39.89	7.24	-4.83	-38.1 4
55	15.37	15.73	-38.4 2	-32.5 9	34.99	8.76	-7.63	-33.6 1
56	15.10	3.21	-32.6 6	-62.2 6	32.03	5.19	-13.5 8	-40.2 3
57	3.38	3.57	-0.26	-61.0 2	39.39	0.47	-2.35	-54.4 0
58	5.59	87.07	-49.6 9	-13.4 9	49.31	46.15	-5.33	-6.83
59	8.45	69.48	-30.2 1	-25.9 0	38.31	30.55	-10.3 2	-14.6 8
60	6.46	77.84	-41.0 3	-19.5 0	43.40	37.59	-7.19	-10.3 8
61	3.90	72.25	-32.2 6	-13.8 5	39.87	32.25	-4.87	-9.02
62	5.89	29.87	-29.0 7	-8.91	31.08	14.01	-4.51	-10.9 6
63	0.89	0.29	-6.89	-2.15	29.39	0.38	-0.20	-27.9 2
64	8.47	14.84	-28.5 4	-17.7 3	46.35	46.09	-3.40	-3.43
65	19.40	2.10	-13.2 2	-6.67	12.51	6.76	-12.8 7	-17.2 8
66	29.81	8.99	-8.88	-12.9	10.22	6.03	-16.2	-25.2

				4			0	4
67	1.63	9.52	-0.64	-44.5 1	17.90	2.30	-8.67	-29.2 0
68	9.33	14.27	-42.4 4	-41.1 5	40.33	6.96	-4.89	-40.2 3
69	14.32	17.86	-41.5 4	-32.2 4	33.21	9.97	-7.30	-30.6 7
70	17.58	5.00	-32.3 3	-53.6 2	29.46	5.33	-12.5 1	-35.8 3
71	2.84	5.38	-0.24	-53.1 4	32.25	0.74	-2.20	-44.8 3
72	38.23	61.92	-73.8 9	-17.0 0	50.20	48.85	-18.5 9	-19.0 6
73	44.49	49.08	-57.9 5	-26.1 4	39.77	36.11	-23.7 3	-25.1 8
74	58.34	59.23	-57.0 3	-21.8 7	41.54	40.25	-27.1 4	-27.6 9
75	23.45	66.13	-79.4 0	-15.2 0	49.79	47.75	-8.54	-9.08
76	1.87	36.48	-0.44	-9.99	23.99	9.52	-3.43	-12.6 4
77	3.88	16.66	-1.94	-36.2 3	26.51	3.39	-5.46	-33.1 7
78	15.25	13.32	-36.4 0	-56.4 3	33.91	7.68	-12.2 6	-38.1 1
79	1.89	14.52	-0.90	-54.7 0	40.77	2.11	-2.65	-51.7 0
80	14.02	90.83	-189. 46	-11.3 1	93.91	91.23	-5.19	-5.61
81	19.38	72.37	-148. 10	-16.4 2	75.63	69.76	-9.04	-10.0 9
82	14.44	44.87	-101. 95	-13.2 2	52.83	40.47	-5.45	-7.06
83	3.79	17.05	-1.99	-35.6 6	27.25	3.50	-5.36	-33.6 7
84	15.61	13.57	-35.8 3	-57.4 6	34.34	7.59	-12.4 6	-38.9 4
85	1.66	14.75	-0.98	-55.5 2	42.44	2.15	-2.79	-53.3 5
86	90.29	99.96	-11.4 4	-10.3 4	30.16	27.51	-24.5 6	-27.1 1
87	72.15	79.29	-16.2 9	-15.2 7	28.76	22.67	-20.5 1	-26.3 9
88	45.00	48.61	-13.1 1	-10.4 2	21.98	12.07	-10.5 3	-20.0 3
89	2.48	14.17	-1.56	-30.6 8	25.89	3.07	-3.89	-32.1 4
90	12.92	5.09	-30.8 0	-59.1 4	31.43	5.05	-12.5 8	-38.3 7
91	3.18	5.69	-0.25	-58.2 2	38.02	0.77	-2.19	-52.0 6
92	25.53	79.67	-97.7 3	-15.8 0	61.28	59.33	-9.68	-10.1 4
93	32.64	61.65	-76.8 9	-20.7 4	49.34	45.03	-15.1 2	-16.1 7
94	15.00	36.84	-53.6 1	-12.1 1	34.41	24.37	-5.06	-7.23
95	4.42	18.23	-23.1 9	-5.73	25.54	24.96	-2.47	-2.61
96	1.36	18.62	-1.07	-13.3	8.90	7.89	-5.95	-6.74

				1				
97	1.70	16.59	-18.2 9	-5.14	16.85	9.26	-1.13	-3.00
98	0.00	0.00	-7.37	-0.00	7.19	0.00	-0.00	-0.00
99	14.85	19.49	-17.7 6	-13.7 4	18.70	18.31	-5.23	-5.30
100	0.29	0.65	-0.26	-0.57	5.21	0.24	-0.14	-5.29
101	1.20	15.96	-6.50	-5.08	15.66	4.91	-1.48	-6.12
102	0.00	0.00	-0.30	-0.00	0.46	0.00	-0.00	-0.00
103	0.00	0.00	-0.00	-0.59	0.00	0.00	-0.00	-0.91
104	0.00	0.00	-0.55	-0.00	0.87	0.00	-0.00	-0.00
105	0.00	0.00	-0.00	-0.59	0.00	0.00	-0.00	-0.91
106	0.00	0.00	-0.00	-0.59	0.00	0.00	-0.00	-0.91

Δυσμενή Δοκών Στάθμης 4

A/A	M+		M-		Q+		Q-	
	[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]	
	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	1.49	2.27	-15.2 5	-21.6 4	15.49	0.58	-0.58	-17.0 4
2	7.24	8.67	-17.8 3	-14.8 1	12.88	4.03	-3.25	-11.8 8
3	7.57	8.11	-15.3 4	-14.6 1	12.00	3.50	-3.24	-11.7 4
4	5.84	5.36	-15.7 8	-15.3 4	12.88	1.99	-1.98	-12.9 0
5	8.38	12.46	-17.0 8	-14.2 8	12.33	6.25	-5.03	-10.2 0
6	10.74	21.14	-16.6 2	-6.12	12.85	11.73	-5.09	-5.66
7	3.71	5.24	-31.6 6	-52.3 9	35.00	1.33	-1.53	-40.2 5
8	17.65	18.21	-41.5 6	-39.0 4	32.10	8.80	-8.31	-31.3 5
9	1.04	8.52	-38.2 0	-50.6 0	38.52	2.54	-0.72	-41.7 5
10	0.62	3.61	-14.3 0	-19.7 8	15.35	1.02	-0.47	-16.5 9
11	7.59	5.85	-15.7 9	-14.3 7	11.84	3.12	-3.16	-11.9 3
12	5.27	2.87	-12.1 3	-8.31	10.65	1.84	-1.87	-10.0 6
13	2.65	34.13	-21.0 9	-4.87	18.88	18.72	-2.18	-2.23
14	9.53	25.29	-25.6 0	-7.99	15.06	14.92	-4.84	-4.91
15	7.99	26.47	-37.3 0	-8.39	33.47	33.38	-5.54	-5.56
16	9.07	28.02	-38.7 8	-6.56	22.89	22.82	-4.41	-4.43
17	12.43	39.23	-39.4 7	-5.71	23.35	23.24	-4.20	-4.23
18	7.15	88.05	-32.9 8	-23.0 5	43.07	40.16	-9.30	-10.7 4
19	18.19	108.4 3	-191. 71	-13.6 2	92.67	89.31	-6.17	-6.79

20	31.62	67.86	-115. 11	-27.8 9	62.07	60.67	-15.0 0	-15.4 3
21	24.37	100.1 4	-100. 98	-15.8 8	63.78	61.70	-7.94	-8.48
22	7.51	69.32	-24.0 4	-29.0 0	36.13	29.23	-11.4 8	-15.0 1
23	24.58	89.15	-149. 15	-18.1 8	75.16	67.85	-10.0 5	-11.6 8
24	34.35	53.82	-97.8 7	-35.8 8	52.63	48.74	-19.8 6	-21.1 7
25	34.81	77.88	-80.4 8	-26.7 0	51.67	46.53	-15.5 0	-17.0 3
26	15.17	29.37	-48.9 3	-33.8 0	36.05	12.48	-6.86	-29.7 6
27	20.08	9.74	-36.2 2	-42.9 5	31.49	4.18	-6.85	-34.8 1
28	16.44	16.08	-41.8 8	-13.3 0	30.42	11.07	-6.60	-20.9 6
29	1.42	5.19	-36.3 0	-49.8 0	36.99	1.62	-0.74	-40.6 4
30	12.41	11.39	-33.4 3	-31.2 8	28.96	5.54	-5.44	-28.6 0
31	9.49	9.01	-29.2 9	-27.0 0	27.87	4.30	-4.31	-27.1 2
32	7.85	15.98	-29.6 4	-13.6 1	17.51	6.09	-2.60	-12.5 4
33	15.97	17.10	-39.7 0	-33.9 1	31.67	8.00	-6.82	-30.0 4
34	15.69	5.96	-27.4 1	-28.0 8	27.15	3.50	-6.09	-28.8 4
35	4.42	40.69	-14.0 3	-17.1 9	26.01	15.31	-6.86	-11.8 1
36	18.41	54.04	-103. 68	-12.5 3	53.85	39.92	-6.84	-8.91
37	20.84	65.88	-107. 06	-30.7 1	58.39	56.83	-12.7 7	-13.3 4
38	36.18	83.83	-79.3 8	-20.5 4	52.41	48.70	-13.8 8	-15.0 3
39	6.10	72.69	-22.9 3	-20.0 3	35.34	31.51	-8.16	-10.3 4
40	18.67	81.55	-87.9 1	-17.0 4	54.87	49.74	-6.25	-7.68
41	5.27	3.82	-29.4 6	-0.70	24.79	24.33	-4.39	-4.40
42	15.84	8.40	-11.1 4	-22.4 5	9.52	5.56	-12.7 8	-16.3 5
43	11.91	10.00	-49.0 1	-17.4 6	39.35	33.60	-7.22	-7.91
44	11.19	37.73	-50.9 9	-12.7 9	37.95	22.22	-5.12	-8.80
45	2.52	0.12	-10.4 3	-0.10	9.02	8.38	-2.09	-2.10
46	0.35	0.54	-14.8 4	-0.23	7.31	5.29	-0.11	-0.16
47	1.91	0.42	-14.5 5	-0.70	11.63	2.10	-0.41	-8.38
48	4.10	39.29	-25.1 8	-5.71	21.29	21.12	-2.80	-2.87
49	16.92	27.98	-29.9 9	-6.55	18.41	18.34	-6.76	-6.79

50	10.72	26.21	-25.9 6	-8.67	16.11	16.00	-5.45	-5.50
51	8.15	25.54	-35.0 6	-7.76	35.82	35.73	-5.98	-5.99
52	5.77	34.13	-32.3 0	-4.88	21.99	21.89	-2.53	-2.55
53	2.31	9.22	-1.23	-46.6 6	18.09	2.23	-9.35	-29.8 8
54	8.89	15.23	-44.8 8	-35.8 2	40.44	7.51	-4.78	-37.8 2
55	15.63	14.38	-36.7 3	-33.4 0	33.99	8.02	-7.47	-33.7 0
56	13.08	4.07	-32.8 6	-61.5 0	32.16	5.34	-12.9 4	-39.6 1
57	3.77	4.35	-0.31	-59.8 7	39.72	0.55	-2.46	-54.2 6
58	4.40	100.1 0	-30.9 0	-15.9 1	45.45	42.22	-5.80	-7.46
59	5.87	77.79	-20.1 2	-26.6 9	37.53	29.75	-9.80	-14.3 4
60	4.47	83.94	-25.3 0	-20.5 0	39.71	33.78	-7.25	-10.6 3
61	3.26	81.52	-21.3 1	-17.0 4	39.15	31.48	-5.93	-10.2 2
62	4.70	33.39	-17.5 4	-11.0 1	28.33	12.16	-4.76	-12.2 9
63	1.04	0.46	-6.98	-2.14	29.46	0.43	-0.22	-27.9 6
64	8.91	16.19	-27.2 7	-17.4 0	46.54	46.28	-3.69	-3.71
65	15.64	1.52	-14.5 7	-4.78	12.36	6.71	-9.53	-13.9 1
66	33.39	9.50	-10.9 7	-17.6 5	9.96	6.14	-18.8 3	-28.2 4
67	1.69	11.42	-0.72	-44.7 1	18.47	2.77	-8.81	-29.2 5
68	11.23	14.32	-42.6 2	-41.2 1	40.59	6.99	-5.46	-40.5 6
69	14.38	18.33	-42.0 2	-33.1 9	33.31	10.27	-7.41	-30.9 9
70	18.06	5.49	-33.2 9	-54.7 1	29.73	5.70	-12.8 0	-36.2 2
71	3.26	5.98	-0.27	-54.1 2	32.39	0.79	-2.45	-44.9 9
72	39.71	67.93	-81.7 9	-27.9 0	52.52	51.14	-21.1 6	-21.6 7
73	47.53	53.93	-64.3 4	-35.8 9	42.11	38.39	-26.8 3	-28.3 3
74	51.89	65.66	-63.6 3	-30.8 3	43.91	42.56	-26.0 3	-26.5 7
75	20.69	72.67	-82.6 8	-19.8 9	50.97	48.96	-7.95	-8.52
76	2.00	37.56	-0.41	-12.7 2	24.33	9.82	-4.40	-13.5 7
77	4.43	18.76	-1.95	-38.6 5	26.75	3.79	-5.87	-33.7 4
78	17.28	15.45	-38.7 2	-57.2 5	34.61	8.57	-12.6 5	-38.6 8
79	2.13	16.83	-1.04	-55.5 2	41.34	2.42	-3.03	-51.8 2

80	17.38	100.3 1	-189. 61	-14.2 5	93.87	91.24	-6.22	-6.69
81	21.77	82.24	-150. 33	-18.7 7	76.55	70.82	-9.62	-10.8 0
82	17.29	54.16	-103. 14	-17.7 2	53.49	41.01	-6.17	-8.14
83	4.38	19.29	-1.83	-37.7 6	27.56	3.90	-5.79	-34.2 0
84	18.40	15.68	-38.4 7	-58.8 9	34.97	8.42	-12.9 8	-39.6 7
85	1.94	17.02	-1.11	-56.9 4	42.96	2.46	-3.21	-53.5 7
86	99.53	107.6 7	-14.1 4	-13.4 9	31.63	28.99	-26.5 9	-29.1 5
87	82.04	89.06	-18.6 6	-18.0 6	30.57	24.48	-22.4 6	-28.3 6
88	54.26	54.05	-17.6 1	-12.4 2	22.90	13.18	-11.8 1	-21.5 0
89	3.53	14.41	-1.52	-31.7 7	25.77	3.04	-4.16	-32.5 0
90	13.08	5.42	-31.8 7	-59.5 2	31.72	5.45	-12.7 0	-38.6 0
91	3.44	6.15	-0.28	-58.6 0	38.17	0.81	-2.35	-52.1 2
92	22.27	88.07	-111. 96	-23.0 2	65.65	63.67	-8.15	-8.63
93	29.02	69.30	-92.2 0	-29.0 4	53.06	48.81	-13.4 4	-14.5 6
94	13.96	40.74	-62.0 3	-17.2 0	36.17	25.85	-4.50	-6.83
95	3.56	21.15	-18.6 2	-6.15	24.47	23.88	-2.26	-2.41
96	1.53	20.14	-1.29	-13.3 2	9.59	8.57	-6.00	-6.78
97	1.49	17.85	-16.6 2	-5.56	16.57	9.14	-1.09	-3.12
98	0.00	0.00	-7.37	-0.00	7.19	0.00	-0.00	-0.00
99	16.20	21.09	-17.4 3	-13.7 5	19.06	18.67	-5.72	-5.80
100	0.33	0.72	-0.30	-0.66	5.29	0.28	-0.16	-5.40
101	1.26	17.18	-6.74	-5.46	16.24	5.17	-1.57	-6.07
102	0.00	0.00	-0.30	-0.00	0.46	0.00	-0.00	-0.00
103	0.00	0.00	-0.00	-0.59	0.00	0.00	-0.00	-0.91
104	0.00	0.00	-0.57	-0.00	0.89	0.00	-0.00	-0.00
105	0.00	0.00	-0.00	-0.59	0.00	0.00	-0.00	-0.91
106	0.00	0.00	-0.00	-0.59	0.00	0.00	-0.00	-0.91

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης 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	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	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

3	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
4	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	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης Στάθμης 4, 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	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2	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
3	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
4	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	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης Στάθμης 3, Π.Φ. 2

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	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	157.41	157.41
2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-155.27	-155.27
3	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	162.24	162.24
4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-159.54	-159.54
5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.67	153.67
6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-148.33	-148.33
7	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187.73	187.73
8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-50.17	-50.17
9	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	46.85	46.85
10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-42.52	-42.52
11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	60.46	60.46
12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-73.78	-73.78
13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	71.80	71.80
14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-53.47	-53.47
15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	53.88	53.88
16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-53.95	-53.95
17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	59.55	59.55
18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-58.82	-58.82
19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	48.00	48.00
20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-29.86	-29.86
21	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	21.80	21.80
22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-44.66	-44.66

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης Στάθμης 4, Π.Φ. 2

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	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.49	51.49
2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-50.51	-50.51
3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	60.00
4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-58.88	-58.88
5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	48.94	48.94
6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-47.01	-47.01
7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.75	68.75
8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-66.74	-66.74
9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.25	58.25
10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-57.76	-57.76
11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	100.86	100.86
12	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.33	-100.33
13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	89.25	89.25
14	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-88.97	-88.97

15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	82.61	82.61
16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-83.24	-83.24
17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	53.00	53.00
18	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-52.29	-52.29
19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	52.47	52.47
20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	50.12	50.12
21	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49.01	-49.01
22	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	51.68	51.68
23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.48	-50.48
24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	41.71	41.71
25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-41.32	-41.32
26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	35.05	35.05
27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-34.56	-34.56

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης 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	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	110.23	110.23
2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-105.3 3	-105.3 3
3	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	114.68	114.68
4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-110.8 1	-110.8 1
5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.73	116.73
6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-110.7 2	-110.7 2
7	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.93	135.93
8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-33.39	-33.39
9	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	36.53	36.53
10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-32.09	-32.09
11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	69.60	69.60
12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-84.95	-84.95
13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	83.14	83.14
14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-62.17	-62.17
15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	61.85	61.85
16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-62.36	-62.36
17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	68.75	68.75
18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-67.93	-67.93
19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	55.68	55.68
20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-34.53	-34.53
21	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	25.27	25.27
22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-52.01	-52.01

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης 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	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.49	30.49
2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-29.83	-29.83
3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.30	36.30
4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-36.19	-36.19
5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	32.78	32.78
6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-32.47	-32.47
7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.67	41.67
8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-41.32	-41.32
9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.11	36.11
10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-36.11	-36.11
11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	110.40	110.40
12	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-109.85	-109.85
13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	102.55	102.55
14	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102.44	-102.44
15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	95.92	95.92
16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-96.76	-96.76
17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	62.55	62.55
18	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-61.96	-61.96
19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	62.16	62.16
20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	59.14	59.14
21	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-58.29	-58.29
22	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	61.24	61.24
23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.29	-60.29
24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	50.08	50.08
25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49.90	-49.90
26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	42.40	42.40
27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-42.15	-42.15

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης 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	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	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
3	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
4	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	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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

Εντατικά Μεγέθη Τοίχων Πλήρωσης Στάθμης 4, Π.Φ. 8

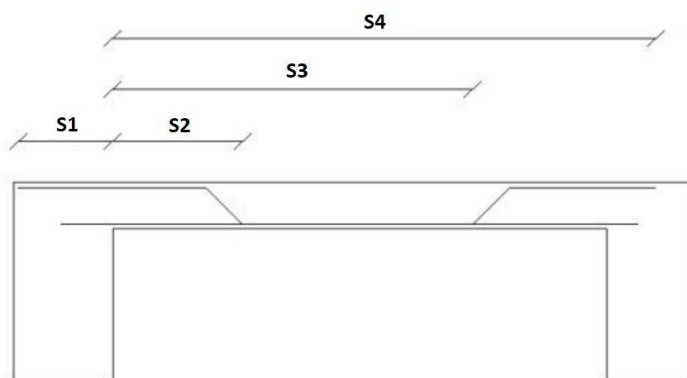
A/A	Mmax [kNm]	My		Mz		Qz		Qy		Mx		N	
		[kNm]		[kNm]		[kN]		[kN]		[kNm]		[kN]	
		Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ	Αρχ	Τέλ
1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	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	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
6	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

7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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

Σχεδιασμός

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)



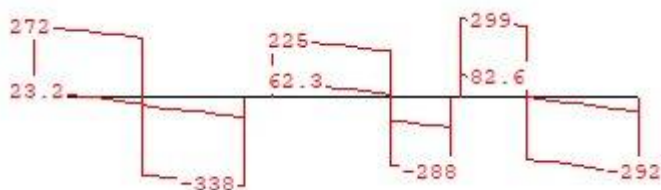
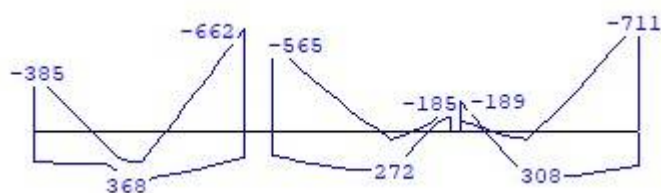
Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Άνω [cm ²]	Απαιτούμενος Οπλισμός Ανοίγματος Άνω [cm ²]	Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Άνω [cm ²]
Πρόσθετα Στήριξης Άνω	Οπλισμός Ανοίγματος Άνω	Πρόσθετα Στήριξης Άνω
A/A Στοιχείου Στήριξης	A/A Δοκού	A/A Στοιχείου Στήριξης
Απαιτούμενος Οπλισμός Στήριξης Κάτω [cm ²]	Απαιτούμενος 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(Δ18 Δ19 Δ1) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ06Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ125Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
Κ2	Δ18	Κ6	Δ19	Κ32	Δ1	Κ11
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)	40x80	(.4)
0Φ0	(10)	0Φ0	(10)	0Φ0	(10)	0Φ0
	6Φ16i :12Φ20		6Φ16i :4Φ20		6Φ16i :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
	62Φ8/9[2]		52Φ8/9[2]		52Φ8/9[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=261.03		Trd1=261.03		Trd1=261.03	
	Asw/sw=1.75		Asw/sw=2.05		Asw/sw=2.12	
	Διαμηκ=2.2		Διαμηκ=2.6		Διαμηκ=2.7	
σc=0	σc=0	σc=0	Ec=-.4	σc=0	Ec=-.5	Ec=-.4

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	20,42	49,76
ΜΕΣΗ	152,0	1498,6	0,0	49,76	1,57
ΤΕΛΟΣ	138,8	1498,6	0,0	39,27	36,69

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,09$ %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.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0174995	197,7	0,1030958	259,9	0,0	0,1125015	8/12(2)
0,31 - 0,62	0,0174995	197,7	0,1030958	259,9	0,0	0,1125015	8/12(2)
0,62 - 0,94	0,0174995	197,7	0,1030958	259,9	0,0	0,1125015	8/12(2)
0,94 - 1,25	0,0174995	197,7	0,1030958	257,0	0,0	0,1112684	8/12(2)
1,25 - 1,57	0,0174995	197,7	0,1030958	251,7	0,0	0,1089740	8/12(2)
1,57 - 1,88	0,0174995	197,7	0,1030958	246,3	0,0	0,1066320	8/12(2)
1,88 - 2,19	0,0174995	197,7	0,1030958	241,0	0,0	0,1043377	8/12(2)
2,19 - 2,51	0,0174995	197,7	0,1030958	235,7	0,0	0,1020173	8/12(2)
2,51 - 2,82	0,0174995	197,7	0,1030958	230,4	0,0	0,0997230	8/12(2)
2,82 - 2,82	0,0174995	239,2	0,1210384	296,7	0,0	0,1284372	8/12(2)
2,82 - 3,12	0,0174995	244,7	0,1234410	301,2	0,0	0,1303680	8/12(2)
3,12 - 3,42	0,0174995	250,6	0,1259670	305,8	0,0	0,1323723	8/12(2)
3,42 - 3,72	0,0174995	256,3	0,1284345	310,3	0,0	0,1343290	8/12(2)
3,72 - 4,02	0,0174995	262,1	0,1309605	314,9	0,0	0,1363333	8/12(2)
4,02 - 4,32	0,0174995	267,6	0,1333631	319,4	0,0	0,1382641	8/12(2)
4,32 - 4,62	0,0174995	273,3	0,1358306	323,9	0,0	0,1402208	8/12(2)
4,62 - 4,92	0,0174995	275,9	0,1369361	325,9	0,0	0,1410980	8/12(2)
4,92 - 5,52	0,0174995	275,9	0,1369361	325,9	0,0	0,1410980	8/12(2)

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	136,1	1498,6	0,0	39,27	36,69
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	24,63	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	17,28	36,69

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,28$ %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.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,35	0,0205084	197,7	0,1061047	212,4	0,0	0,0919550	8/13(2)
0,35 - 0,69	0,0205084	197,7	0,1061047	212,4	0,0	0,0919550	8/13(2)
0,69 - 1,04	0,0205084	197,7	0,1061047	212,4	0,0	0,0919550	8/13(2)
1,04 - 1,39	0,0205084	197,7	0,1061047	208,0	0,0	0,0900303	8/13(2)
1,39 - 1,73	0,0205084	197,7	0,1061047	202,2	0,0	0,0875455	8/13(2)
1,73 - 2,08	0,0205084	197,7	0,1061047	197,7	0,0	0,0855964	8/13(2)
2,08 - 2,43	0,0205084	197,7	0,1061047	197,7	0,0	0,0855964	8/13(2)
2,43 - 2,78	0,0205084	197,7	0,1061047	197,7	0,0	0,0855964	8/13(2)
2,78 - 3,12	0,0205084	197,7	0,1061047	197,7	0,0	0,0855964	8/13(2)
3,12 - 3,12	0,0205084	253,9	0,1304305	260,9	0,0	0,1129610	8/13(2)
3,12 - 3,30	0,0205084	257,9	0,1321447	264,0	0,0	0,1142771	8/13(2)
3,30 - 3,47	0,0205084	261,7	0,1337941	267,0	0,0	0,1155671	8/13(2)
3,47 - 3,64	0,0205084	265,5	0,1354499	269,9	0,0	0,1168355	8/13(2)
3,64 - 3,81	0,0205084	269,3	0,1370993	272,9	0,0	0,1181255	8/13(2)
3,81 - 3,98	0,0205084	271,5	0,1380407	274,5	0,0	0,1188482	8/13(2)
3,98 - 4,16	0,0205084	271,5	0,1380407	274,5	0,0	0,1188482	8/13(2)
4,16 - 4,33	0,0205084	271,5	0,1380407	274,5	0,0	0,1188482	8/13(2)
4,33 - 4,68	0,0205084	271,5	0,1380407	274,5	0,0	0,1188482	8/13(2)

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	17,28	36,69
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	24,63	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	20,42	24,63

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,19$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 1)

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 - 0,19	0,0212386	256,0	0,1320770	285,8	0,0	0,1237080	8/ 9(2)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

0,19 - 0,39	0,0212386	256,0	0,1320770	285,8	0,0	0,1237080	8/ 9(2)
0,39 - 0,58	0,0212386	256,0	0,1320770	285,8	0,0	0,1237080	8/ 9(2)
0,58 - 0,78	0,0212386	256,0	0,1320770	285,8	0,0	0,1237080	8/ 9(2)
0,78 - 0,97	0,0212386	256,0	0,1320770	285,8	0,0	0,1237080	8/ 9(2)
0,97 - 1,16	0,0212386	251,8	0,1302516	282,5	0,0	0,1222771	8/ 9(2)
1,16 - 1,36	0,0212386	247,5	0,1283619	279,1	0,0	0,1208182	8/ 9(2)
1,36 - 1,55	0,0212386	243,1	0,1264723	275,7	0,0	0,1193593	8/ 9(2)
1,55 - 1,75	0,0212386	238,7	0,1245827	272,4	0,0	0,1179004	8/ 9(2)
1,75 - 1,75	0,0212386	234,4	0,1226931	269,0	0,0	0,1164416	8/ 9(2)
1,75 - 2,07	0,0212386	197,7	0,1068349	243,8	0,0	0,1055325	8/ 9(2)
2,07 - 2,40	0,0212386	197,7	0,1068349	249,6	0,0	0,1080693	8/ 9(2)
2,40 - 2,72	0,0212386	198,9	0,1073490	255,6	0,0	0,1106537	8/ 9(2)
2,72 - 3,05	0,0212386	206,7	0,1107191	261,6	0,0	0,1132381	8/ 9(2)
3,05 - 3,37	0,0212386	214,5	0,1140892	267,6	0,0	0,1158225	8/ 9(2)
3,37 - 3,70	0,0212386	222,1	0,1174009	273,4	0,0	0,1183593	8/ 9(2)
3,70 - 4,02	0,0212386	227,1	0,1195654	277,2	0,0	0,1200192	8/ 9(2)
4,02 - 4,68	0,0212386	227,1	0,1195654	277,2	0,0	0,1200192	8/ 9(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
18	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,54	-0,67	0Φ0	0,0	1,13	4,4	8,9	0,0	10,3
19	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,92	-2,35	0Φ0	-2,7	1,13	3,6	5,5	0,0	10,3
1	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	7,24	-1,90	0Φ0	-1,0	1,13	3,6	4,7	0,0	10,3
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 12Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 112KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 179KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

8 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 5 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

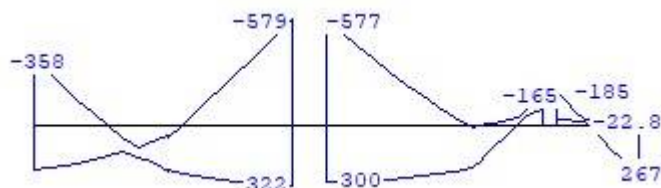
Vsd= 187KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

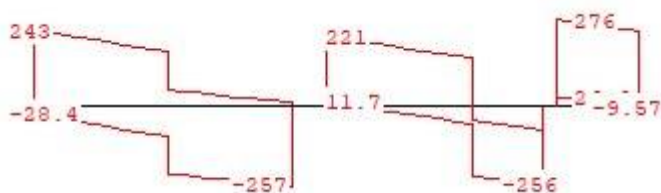
9 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
2	καμπυλο			
11	ευθυγραμμο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ22 Δ23 Δ4) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ05Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
Κ3	Δ22	Κ7	Δ23	Κ33	Δ4	Σ1022
(0)	40x80	(6.9)	40x80	(3.4)	40x80	(1.2)
0Φ0	(10)	0Φ0	(10)	0Φ0	(0)	0Φ0
	6Φ16ι :9Φ20		6Φ16ι :4Φ18		2Φ14ι :4Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
	43Φ8/13[2]		39Φ8/12[2]		15Φ8/12[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=261.03		Trd1=261.03		Trd1=261.03	
	Asw/sw=1.43		Asw/sw=1.66		Asw/sw=1.28	
	Διαμηκ=1.8		Διαμηκ=2.1		Διαμηκ=1.6	
σc=0	σc=0	Ec=-.2	Ec=-.3	Ec=-.2	σc=0	Ec=-.5

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	17,28	40,34
ΜΕΣΗ	118,2	1498,6	0,0	40,34	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	23,56	34,31

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,12$ %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 - 0,32	0,0142765	197,7	0,0998729	224,5	0,0	0,0971714	8/14(2)
0,32 - 0,64	0,0142765	197,7	0,0998729	224,5	0,0	0,0971714	8/14(2)
0,64 - 0,95	0,0142765	197,7	0,0998729	224,5	0,0	0,0971714	8/14(2)
0,95 - 1,28	0,0142765	197,7	0,0998729	219,9	0,0	0,0952035	8/14(2)
1,28 - 1,59	0,0142765	197,7	0,0998729	212,2	0,0	0,0918398	8/14(2)
1,59 - 1,91	0,0142765	197,7	0,0998729	204,4	0,0	0,0884762	8/14(2)
1,91 - 2,24	0,0142765	197,7	0,0998729	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,24 - 2,55	0,0142765	197,7	0,0998729	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,55 - 2,87	0,0142765	197,7	0,0998729	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,87 - 2,87	0,0142765	197,7	0,0998729	216,8	0,0	0,0938485	8/14(2)
2,87 - 3,17	0,0142765	197,7	0,0998729	221,3	0,0	0,0957792	8/14(2)
3,17 - 3,47	0,0142765	197,7	0,0998729	225,8	0,0	0,0977359	8/14(2)
3,47 - 3,77	0,0142765	197,7	0,0998729	230,1	0,0	0,0996191	8/14(2)
3,77 - 4,07	0,0142765	197,7	0,0998729	234,6	0,0	0,1015498	8/14(2)
4,07 - 4,37	0,0142765	197,7	0,0998729	239,1	0,0	0,1035065	8/14(2)
4,37 - 4,67	0,0142765	197,7	0,0998729	243,5	0,0	0,1053896	8/14(2)
4,67 - 4,97	0,0142765	197,7	0,0998729	245,4	0,0	0,1062435	8/14(2)

4,97 - 5,58	0,0142765	197,7	0,0998729	245,4	0,0	0,1062435	8/14(2)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	23,56	34,31
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	22,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	11,75	25,32

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,05$ %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 - 0,35	0,0165804	197,7	0,1021768	204,5	0,0	0,0885383	8/14(2)
0,35 - 0,69	0,0165804	197,7	0,1021768	204,5	0,0	0,0885383	8/14(2)
0,69 - 1,04	0,0165804	197,7	0,1021768	204,5	0,0	0,0885383	8/14(2)
1,04 - 1,38	0,0165804	197,7	0,1021768	198,7	0,0	0,0860087	8/14(2)
1,38 - 1,74	0,0165804	197,7	0,1021768	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
1,74 - 2,08	0,0165804	197,7	0,1021768	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,08 - 2,43	0,0165804	197,7	0,1021768	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,43 - 2,77	0,0165804	197,7	0,1021768	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,77 - 3,12	0,0165804	197,7	0,1021768	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
3,12 - 3,12	0,0165804	197,7	0,1021768	223,1	0,0	0,0965714	8/14(2)
3,12 - 3,30	0,0165804	199,3	0,1028597	226,7	0,0	0,0981299	8/14(2)
3,30 - 3,47	0,0165804	204,0	0,1048791	230,2	0,0	0,0996407	8/14(2)
3,47 - 3,64	0,0165804	208,8	0,1069571	233,8	0,0	0,1011991	8/14(2)
3,64 - 3,81	0,0165804	213,6	0,1090350	237,4	0,0	0,1027576	8/14(2)
3,81 - 3,98	0,0165804	216,2	0,1101778	239,4	0,0	0,1036147	8/14(2)
3,98 - 4,16	0,0165804	216,2	0,1101778	239,4	0,0	0,1036147	8/14(2)
4,16 - 4,33	0,0165804	216,2	0,1101778	239,4	0,0	0,1036147	8/14(2)
4,33 - 4,68	0,0165804	216,2	0,1101778	239,4	0,0	0,1036147	8/14(2)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	11,75	25,32
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	13,26	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,04$ %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. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,19	0,0128036	197,7	0,0983999	260,2	0,0	0,1126307	8/12(2)
0,19 - 0,39	0,0128036	197,7	0,0983999	260,2	0,0	0,1126307	8/12(2)
0,39 - 0,58	0,0128036	197,7	0,0983999	260,2	0,0	0,1126307	8/12(2)
0,58 - 0,78	0,0128036	197,7	0,0983999	260,2	0,0	0,1126307	8/12(2)
0,78 - 0,97	0,0128036	197,7	0,0983999	260,2	0,0	0,1126307	8/12(2)
0,97 - 1,17	0,0128036	197,7	0,0983999	255,9	0,0	0,1107593	8/12(2)
1,17 - 1,36	0,0128036	197,7	0,0983999	255,9	0,0	0,1107593	8/12(2)
1,36 - 1,55	0,0128036	197,7	0,0983999	255,9	0,0	0,1107593	8/12(2)
1,55 - 1,75	0,0128036	197,7	0,0983999	255,9	0,0	0,1107593	8/12(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
22	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,59	-0,67	0Φ0	0,0	1,13	4,5	9,2	0,0	10,3
23	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,93	-2,35	0Φ0	-3,0	1,13	3,6	5,7	0,0	10,3
4	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	3,65	-1,90					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 9Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 5 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
Μανδύας 5cm

Vsd= 102KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 171KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

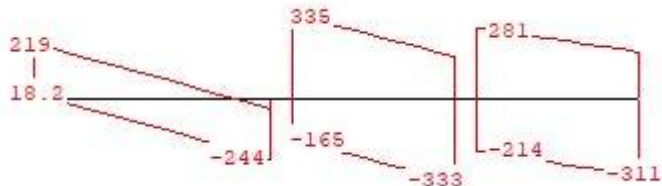
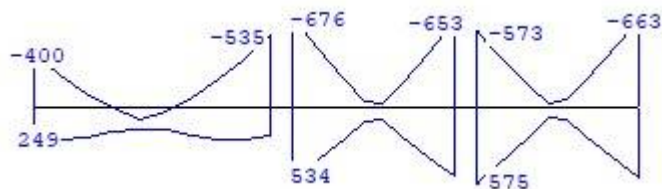
8 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
3	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9 Δ33 Δ34) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ18	0Φ0 :2Φ10	0Φ128Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ20
K5	Δ9	K6	Δ33	K7	Δ34	K8
(0)	30x70	(17)	30x70	(16)	30x70	(10)
0Φ0	(6.7)	0Φ0	(10)	0Φ0	(7.5)	0Φ0
	4Φ16ι :8Φ18		6Φ16ι :5Φ12		3Φ18ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
	58Φ8/12[2]		3Φ8/24[2]		3Φ8/24[2]	
			47Φ8/8[2]		46Φ8/8[2]	
			3Φ8/24[2]		3Φ8/24[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

	Trd1=135.46		Trd1=135.46		Trd1=135.46	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=-.5	Ec=-.5	Ec=-.6	Ec=-.4	Ec=-.7

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	11,75	28,40
ΜΕΣΗ	102,4	988,5	0,0	28,40	1,57
ΤΕΛΟΣ	93,2	988,5	0,0	21,93	25,76

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,08$ %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 - 0,77	0,0000000	144,4	0,0718464	194,6	0,0	0,0967972	8/15(2)
0,77 - 1,54	0,0000000	144,4	0,0718464	190,8	0,0	0,0949005	8/15(2)
1,54 - 2,31	0,0000000	144,4	0,0718464	161,7	0,0	0,0804577	8/20(2)
2,31 - 3,08	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,08 - 3,86	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,86 - 4,63	0,0000000	144,4	0,0718464	156,1	0,0	0,0776418	8/21(2)
4,63 - 5,40	0,0000000	144,4	0,0718464	185,2	0,0	0,0921144	8/16(2)
5,40 - 6,17	0,0000000	164,7	0,0819552	214,2	0,0	0,1065572	8/13(2)
6,17 - 6,95	0,0000000	170,6	0,0848692	218,2	0,0	0,1085620	8/12(2)

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	89,7	988,5	0,0	21,93	25,76
ΜΕΣΗ	82,8	988,5	0,0	17,72	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	14,14	25,35

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,50$ %Vsd με δισδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1115645

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 - 0,53	0,0000000	144,4	0,0718464	311,5	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,53 - 1,06	0,0000000	144,4	0,0718464	311,5	0,0	0,1549507	8/ 8(2)
1,06 - 1,59	0,0000000	144,4	0,0718464	297,7	0,0	0,1481293	8/ 8(2)
1,59 - 2,12	0,0000000	144,4	0,0718464	279,0	0,0	0,1388010	8/ 9(2)
2,12 - 2,65	0,0000000	144,4	0,0718464	260,4	0,0	0,1295274	8/10(2)
2,65 - 3,18	0,0000000	144,4	0,0718464	276,7	0,0	0,1376816	8/ 9(2)
3,18 - 3,71	0,0000000	144,4	0,0718464	295,4	0,0	0,1469552	8/ 8(2)
3,71 - 4,24	0,0000000	144,4	0,0718464	309,3	0,0	0,1538601	8/ 8(2)
4,24 - 4,77	0,0000000	144,4	0,0718464	309,3	0,0	0,0000000	8/24(2)

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	14,14	25,35
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	20,20	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	7,85	20,20

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,76$ %Vsd με δισδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1062005

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 - 0,53	0,0000000	144,4	0,0718464	267,6	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,53 - 1,05	0,0000000	144,4	0,0718464	267,6	0,0	0,1331342	8/ 9(2)

1,05 - 1,58	0,0000000	144,4	0,0718464	259,8	0,0	0,1292736	8/10(2)
1,58 - 2,10	0,0000000	144,4	0,0718464	256,5	0,0	0,1275920	8/10(2)
2,10 - 2,63	0,0000000	144,4	0,0718464	267,2	0,0	0,1329254	8/ 9(2)
2,63 - 3,15	0,0000000	144,4	0,0718464	277,9	0,0	0,1382587	8/ 9(2)
3,15 - 3,68	0,0000000	144,4	0,0718464	288,6	0,0	0,1435920	8/ 8(2)
3,68 - 4,20	0,0000000	144,4	0,0718464	296,5	0,0	0,1475007	8/ 8(2)
4,20 - 4,73	0,0000000	144,4	0,0718464	296,5	0,0	0,0000000	8/24(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
9	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	9,66	-0,67	0Φ0	0,0	0,98	6,0	9,7	0,0	6,8
33	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,87	-2,05	0Φ0	-3,2	0,98	3,8	7,5	0,0	10,3
34	0Φ0	0,00	0,00	3Φ18	7,68	-2,05	0Φ0	-2,7	0,98	3,8	4,7	0,0	7,6
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 18 END: Άνω 8 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 98KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 313KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

14 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

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

Μανδύας 5cm

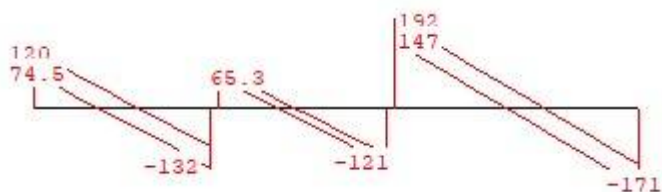
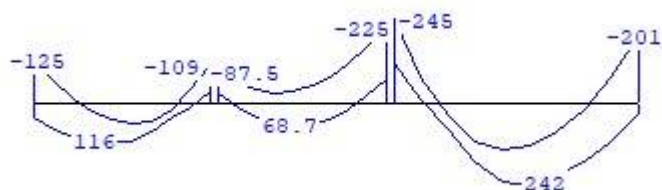
Vsd= 175KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

8 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
5	καμπυλο			
8	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ77 Δ78 Δ79) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ08Φ18
Σ1003	Δ77	Σ1022	Δ78	Σ1023	Δ79	Σ1007
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0
	5Φ14ι :4Φ20		4Φ16ι :5Φ12		5Φ14ι :8Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
	22Φ8/24[2]		21Φ8/24[2]		57Φ8/13[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=135.46		Trd1=135.46		Trd1=135.46	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ77)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	7,85	20,26
ΜΕΣΗ	96,1	988,5	0,0	20,26	1,57
ΤΕΛΟΣ	91,0	988,5	0,0	17,28	21,39

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 77)

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 - 0,59	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,59 - 1,17	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,17 - 1,76	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,76 - 2,34	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,34 - 2,93	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,93 - 3,52	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,52 - 4,10	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,10 - 4,69	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,69 - 5,28	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

(Δ78)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	17,28	21,39
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	13,70	1,57
ΤΕΛΟΣ	83,6	988,5	0,0	21,93	21,39

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 78)

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 - 0,56	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,56 - 1,11	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,11 - 1,67	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,67 - 2,22	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,22 - 2,78	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,78 - 3,33	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,33 - 3,89	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,89 - 4,44	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

4,44 - 5,00	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

(Δ79)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	92,9	988,5	0,0	21,93	21,39
ΜΕΣΗ	101,6	988,5	0,0	28,05	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	11,75	28,05

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 79)

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 - 0,81	0,0000000	206,4	0,1027027	163,8	0,0	0,0814756	8/13(2)
0,81 - 1,63	0,0000000	197,3	0,0981716	157,6	0,0	0,0783831	8/14(2)
1,63 - 2,44	0,0000000	145,6	0,0724254	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,44 - 3,25	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,25 - 4,07	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,07 - 4,88	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,88 - 5,69	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
5,69 - 6,51	0,0000000	164,7	0,0819478	144,4	0,0	0,0718464	8/19(2)
6,51 - 7,33	0,0000000	174,2	0,0866696	144,4	0,0	0,0718464	8/17(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
77	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	7,51	-0,58	0Φ0	0,0	0,98	4,3	6,4	0,0	6,8
78	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	8,30	-1,65	0Φ0	-0,8	0,98	4,0	6,3	0,0	6,8
79	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	9,56	-1,65	0Φ0	-2,5	0,98	6,4	7,3	0,0	6,8
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

Μανδύας 5cm

Vsd= 71KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 110KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 8Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 18 END: Άνω 8 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

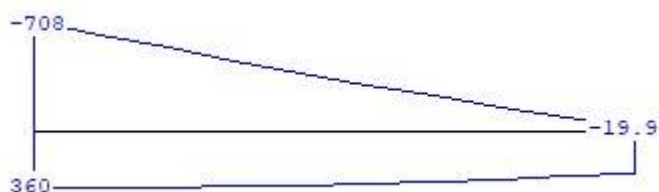
Vsd= 90KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

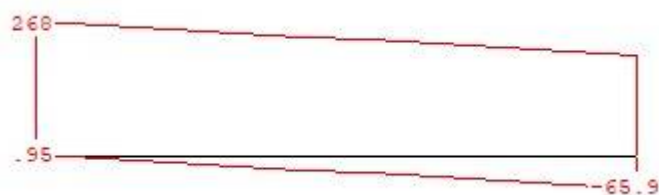
4 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στήριξης	
Σε στήριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
1003	ορθή γωνία			
1007	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ81) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K12	Δ81	Σ1022
(2.8)	40x80	(1.8)
0Φ0	(2.2)	0Φ0
	2Φ14i :4Φ18	
	0Φ0i	
	4Φ12παραπ.	
	25Φ8/12[2]	
	Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=261.03	
	Asw/sw=1.55	
	Διαμηκ=2	
Ec=-.6	Ec=-.6	Ec=-.6

(Δ81)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	1,57	13,26
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	13,26	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 81)

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 - 0,32	0,0154851	197,7	0,1010815	250,8	0,0	0,1085841	8/12(2)
0,32 - 0,65	0,0154851	197,7	0,1010815	250,8	0,0	0,1085841	8/12(2)
0,65 - 0,97	0,0154851	197,7	0,1010815	250,8	0,0	0,1085841	8/12(2)
0,97 - 1,30	0,0154851	197,7	0,1010815	246,2	0,0	0,1065628	8/13(2)
1,30 - 1,62	0,0154851	197,7	0,1010815	238,8	0,0	0,1033939	8/13(2)
1,62 - 1,95	0,0154851	197,7	0,1010815	231,4	0,0	0,1001775	8/14(2)
1,95 - 2,27	0,0154851	197,7	0,1010815	223,9	0,0	0,0969351	8/14(2)
2,27 - 2,60	0,0154851	197,7	0,1010815	219,2	0,0	0,0948848	8/14(2)
2,60 - 2,93	0,0154851	197,7	0,1010815	219,2	0,0	0,0948848	8/14(2)

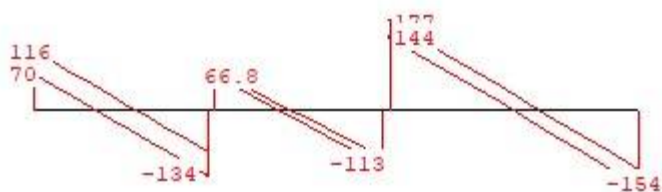
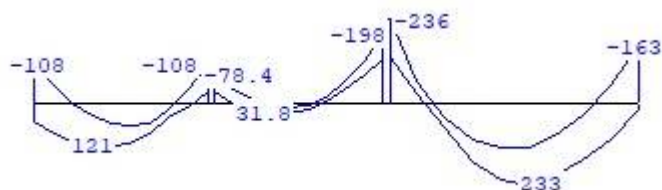
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
81	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	3,51	-0,58					0,0	2,3	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 4Φ 18+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
12	ευθυγραμμο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ83 Δ84 Δ85) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ08Φ18
Σ1002	Δ83	Σ1026	Δ84	Σ1027	Δ85	Σ1006
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0
	5Φ14ι :4Φ20		4Φ16ι :5Φ12		5Φ14ι :8Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
	22Φ8/24[2]		21Φ8/24[2]		50Φ8/15[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=135.46		Trd1=135.46		Trd1=135.46	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ83)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	7,85	20,26
ΜΕΣΗ	97,4	988,5	0,0	20,26	1,57
ΤΕΛΟΣ	92,3	988,5	0,0	17,28	21,39

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 83)

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 - 0,57	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,57 - 1,14	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,14 - 1,71	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,71 - 2,28	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,28 - 2,85	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,85 - 3,42	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,42 - 3,99	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,99 - 4,55	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,55 - 5,13	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

(Δ84)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	81,6	988,5	0,0	17,28	21,39
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	13,70	1,57
ΤΕΛΟΣ	89,4	988,5	0,0	21,93	21,39

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 84)

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 - 0,56	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,56 - 1,11	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,11 - 1,67	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,67 - 2,22	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,22 - 2,78	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,78 - 3,33	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,33 - 3,89	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,89 - 4,44	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,44 - 5,00	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

(Δ85)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	98,8	988,5	0,0	21,93	21,39
ΜΕΣΗ	107,5	988,5	0,0	28,05	1,57
ΤΕΛΟΣ	79,7	988,5	0,0	11,75	28,05

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 85)

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 - 0,82	0,0000000	195,8	0,0974166	150,7	0,0	0,0749593	8/15(2)
0,82 - 1,64	0,0000000	187,0	0,0930448	144,7	0,0	0,0719652	8/16(2)
1,64 - 2,46	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,46 - 3,28	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,28 - 4,09	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,09 - 4,91	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,91 - 5,73	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
5,73 - 6,55	0,0000000	151,8	0,0755149	144,4	0,0	0,0718464	8/22(2)
6,55 - 7,38	0,0000000	160,9	0,0800625	144,4	0,0	0,0718464	8/20(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
83	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	7,31	-0,58	0Φ0	0,0	0,98	4,2	5,8	0,0	6,8
84	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	8,20	-1,60	0Φ0	-0,7	0,98	4,0	6,1	0,0	6,8
85	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	9,56	-1,60	0Φ0	-1,5	0,98	6,4	7,4	0,0	6,8
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

Μανδύας 5cm

Vsd= 72KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 104KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 8Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 18 END: Άνω 8 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

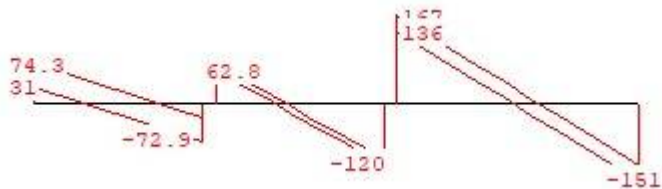
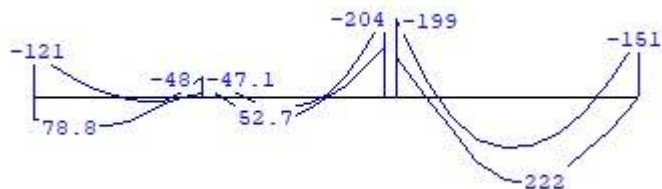
Vsd= 86KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
1002	ορθή γωνία .			
1006	ορθή γωνία .			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ89 Δ90 Δ91) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

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

0Φ02Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ08Φ18
Σ1004	Δ89	Σ1030	Δ90	Σ1031	Δ91	Σ1005
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0
	5Φ14ι :4Φ20		4Φ16ι :5Φ12		5Φ14ι :8Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
	21Φ8/24[2]		21Φ8/24[2]		45Φ8/16[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=135.46		Trd1=135.46		Trd1=135.46	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ89)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	7,85	20,26
ΜΕΣΗ	94,6	988,5	0,0	20,26	1,57
ΤΕΛΟΣ	89,5	988,5	0,0	17,28	21,39

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 89)

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 - 0,55	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,55 - 1,11	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,11 - 1,66	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,66 - 2,21	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,21 - 2,76	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,76 - 3,32	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,32 - 3,87	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,87 - 4,42	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,42 - 4,98	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

(Δ90)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	79,8	988,5	0,0	17,28	21,39
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	13,70	1,57
ΤΕΛΟΣ	87,6	988,5	0,0	21,93	21,39

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 90)

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 - 0,55	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,55 - 1,11	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,11 - 1,66	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,66 - 2,22	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,22 - 2,77	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,77 - 3,33	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,33 - 3,88	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,88 - 4,44	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,44 - 5,00	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

($\Delta 91$)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
-----------------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	92,3	988,5	0,0	21,93	21,39
ΜΕΣΗ	101,0	988,5	0,0	28,05	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	11,75	28,05

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,79$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 91)

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 - 0,80	0,0000000	182,7	0,0908810	144,4	0,0	0,0718464	8/16(2)
0,80 - 1,59	0,0000000	175,3	0,0872239	144,4	0,0	0,0718464	8/17(2)
1,59 - 2,39	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,39 - 3,19	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,19 - 3,98	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,98 - 4,78	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,78 - 5,58	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
5,58 - 6,37	0,0000000	149,7	0,0744552	144,4	0,0	0,0718464	8/22(2)
6,37 - 7,18	0,0000000	157,4	0,0782963	144,4	0,0	0,0718464	8/21(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
89	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	7,36	-0,58	0Φ0	0,0	0,98	4,0	5,4	0,0	6,8
90	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	8,60	-1,80	0Φ0	-0,4	0,98	4,0	6,2	0,0	6,8
91	0Φ0	0,00	0,00	5Φ14	9,56	-1,80	0Φ0	-1,6	0,98	6,2	7,2	0,0	6,8
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

Μανδύας 5cm

Vsd= 35KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

2 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 114KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 8Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 18 END: Άνω 8 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 80KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

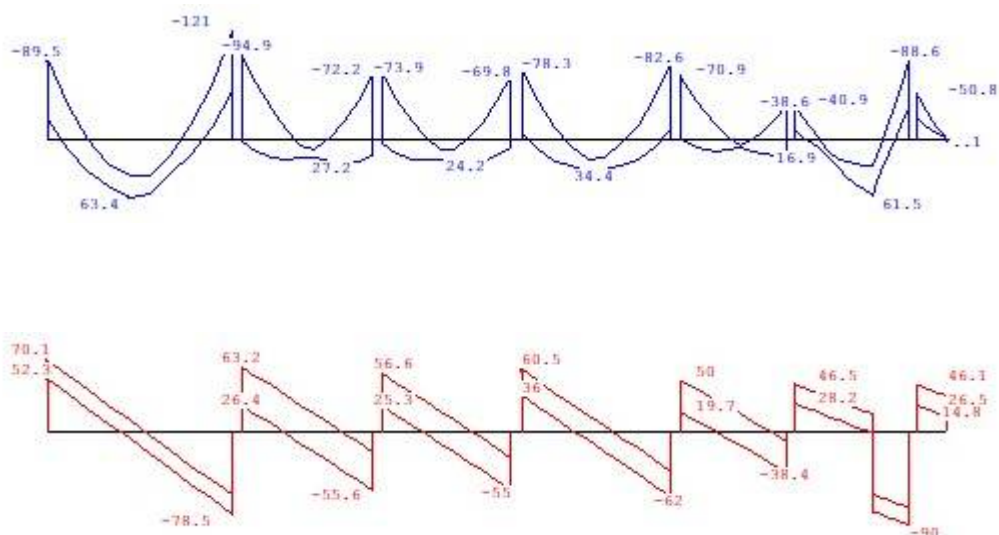
Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
1004	ορθη γωνια .			
1005	ορθη γωνια .			

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 3

ΣΤΑΘΜΗ 3

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ45) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 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
3Φ1	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ10	Φ	:2Φ12	Φ
6		12		12		12		12		03		12		0
		6		4		4		5		Φ		3		
		Φ		Φ		Φ		Φ		14		Φ		
		1		1		1		1				1		
K25	Δ1	K2	Δ2	K2	Δ3	K2	Δ4	K2	Δ5	K3	Δ6	K3	Δ45	Σ1
		6		7		8		9		0		1		00
														2
(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)
0Φ0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ
		0		0		0		0		0		0		0
	0Φ0ι		0Φ0ι		0Φ0ι		0Φ0ι		0Φ0ι		0Φ0ι		0Φ0ι	
	:5Φ16		:4Φ12		:4Φ12		:4Φ12		:4Φ12		:4Φ14		:2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
											4Φ12π		4Φ12π	
											αραπ.		αραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=4		Trd1=4		Trd1=4		Trd1=4		Trd1=4		Trd1=4		Trd1=4	
	8.37		8.37		8.37		8.37		8.37		8.37		8.37	
	Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw		Asw/sw	
	=0		=0		=0		=0		=0		=5.77		=5.02	
	Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ		Διαμηκ	
	=0		=0		=0		=0		=0		=4.9		=4.3	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,8	498,2	0,0	7,60	10,05
ΜΕΣΗ	9,0	498,2	0,0	10,05	1,57
ΤΕΛΟΣ	12,2	498,2	0,0	13,63	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,75$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

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 - 0,79	0,0000000	70,5	0,0519223	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,79 - 1,58	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,58 - 2,37	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,37 - 3,16	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,16 - 3,95	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,95 - 4,74	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,74 - 5,53	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,53 - 6,32	0,0000000	77,2	0,0568486	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,32 - 7,12	0,0000000	81,8	0,0602092	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,2	498,2	0,0	13,63	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,8	498,2	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,34$ %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 - 0,56	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,8	498,2	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,7	498,2	0,0	10,81	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,43$ %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 - 0,55	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,37	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,37 - 4,93	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,7	498,2	0,0	10,81	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	6,5	498,2	0,0	7,23	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 4)

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	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,28 - 1,91	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,55	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,5	498,2	0,0	7,23	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,8	498,2	0,0	6,19	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,45	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,45 - 0,90	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,90 - 1,36	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,36 - 1,81	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,81 - 2,26	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,26 - 2,71	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,71 - 3,17	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,62	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,62 - 4,07	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,8	498,2	0,0	6,19	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	6,16	1,57
ΤΕΛΟΣ	10,3	498,2	0,0	11,50	1,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,61$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

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	0,0576699	68,3	0,0898405	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,33 - 0,67	0,0576699	68,3	0,0898405	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,67 - 1,00	0,0576699	68,3	0,0894341	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,00 - 1,33	0,0576699	68,3	0,0864310	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,33 - 1,66	0,0576699	68,3	0,0833285	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 2,00	0,0576699	68,3	0,0803255	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,00 - 2,33	0,0576699	68,3	0,0774328	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,33 - 2,66	0,0576699	68,3	0,0743304	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,66 - 3,00	0,0576699	68,3	0,0713273	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,00 - 3,00	0,0576699	100,6	0,1317421	68,3	0,0	0,0564327	0/ 0(0)
3,00 - 3,15	0,0576699	102,4	0,1330338	68,3	0,0	0,0574853	0/ 0(0)
3,15 - 3,30	0,0576699	104,3	0,1344360	68,3	0,0	0,0585820	0/ 0(0)
3,30 - 3,46	0,0576699	106,2	0,1358381	68,3	0,0	0,0596787	0/ 0(0)
3,46 - 3,61	0,0576699	108,1	0,1372403	68,3	0,0	0,0607754	0/ 0(0)
3,61 - 3,76	0,0576699	109,9	0,1385738	68,3	0,0	0,0618184	0/ 0(0)
3,76 - 3,92	0,0576699	109,9	0,1385738	68,3	0,0	0,0618184	0/ 0(0)
3,92 - 4,07	0,0576699	109,9	0,1385738	68,3	0,0	0,0618184	0/ 0(0)

4,07 - 4,38	0,0576699	109,9	0,1385738	68,3	0,0	0,0618184	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ45)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,3	498,2	0,0	11,50	1,57
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	1,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,8	498,2	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

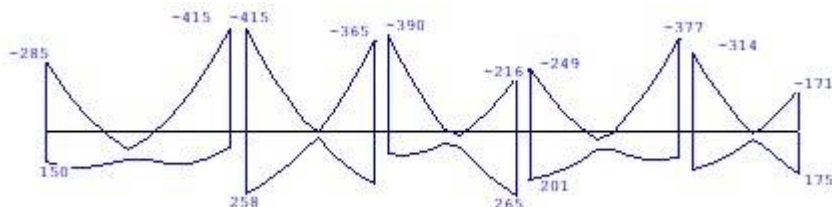
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,13	0,0501569	68,3	0,0813116	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,13 - 0,27	0,0501569	68,3	0,0813116	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,40	0,0501569	68,3	0,0813116	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,40 - 0,53	0,0501569	68,3	0,0813116	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,53 - 0,67	0,0501569	68,3	0,0816694	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,67 - 0,80	0,0501569	68,3	0,0816694	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 0,93	0,0501569	68,3	0,0816694	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,93 - 1,07	0,0501569	68,3	0,0816694	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,20	0,0501569	68,3	0,0816694	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

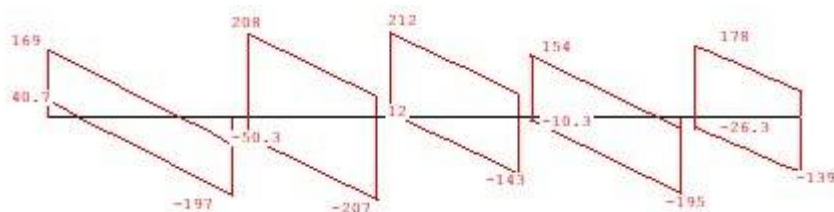
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
1	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	6,2	8,5	0,0	0,0
2	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,90	4,1	6,1	0,0	0,0
3	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,90	4,0	6,1	0,0	0,0
4	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,90	4,8	6,9	0,0	0,0
5	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,90	3,2	4,4	0,0	0,0
6	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,90	3,5	4,7	0,0	0,0
45	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 5Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 END: Άνω 6 16 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 4 14 END: Άνω 5 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ7 Δ8 Δ26 Δ27 Δ28) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 27Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 24Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0 2Φ1 2
K17	Δ7	K18	Δ8	K19	Δ26	K20	Δ27	K21	Δ28	K22
(0)	30x70	(7.7)	30x70	(3.2)	30x70	(5.1)	30x70	(5.0)	30x70	(2.6)
0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0	(6.7)	0Φ0
	4Φ16ι :8Φ16		4Φ16ι :5Φ12		4Φ16ι :6Φ12		4Φ16ι :4Φ16		4Φ16ι :4Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	4Φ12παρα π.		4Φ12παρα π.		4Φ12παρα π.		4Φ12παρα π.		4Φ12παρα π.	
	41Φ8/17[2]		31Φ8/16[2]		33Φ8/15[2]		32Φ8/18[2]		20Φ8/20[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=135.4 6		Trd1=135.4 6		Trd1=135.4 6		Trd1=135.4 6		Trd1=135.4 6	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	Ec=- .3	Ec=-.3	Ec=- .4	Ec=-.4	Ec=- .4	Ec=-.2	Ec=- .2	Ec=-.2	Ec=- .4

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	9,61	24,13
ΜΕΣΗ	99,1	988,5	0,0	24,13	1,57
ΤΕΛΟΣ	85,0	988,5	0,0	15,65	21,74

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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,77	0,0000000	144,4	0,0718464	146,5	0,0	0,0728758	8/23(2)
0,77 - 1,55	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,55 - 2,32	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,32 - 3,09	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,09 - 3,87	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,87 - 4,64	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,64 - 5,41	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
5,41 - 6,19	0,0000000	154,0	0,0766045	170,4	0,0	0,0847612	8/18(2)
6,19 - 6,97	0,0000000	159,4	0,0793184	174,1	0,0	0,0866183	8/17(2)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	15,65	21,74
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	13,70	1,57

ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	6,09	21,74
-------	------	-------	-----	------	-------

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,26$ %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 - 0,54	0,0000000	144,4	0,0718464	187,1	0,0	0,0930905	8/16(2)
0,54 - 1,08	0,0000000	144,4	0,0718464	187,1	0,0	0,0930905	8/16(2)
1,08 - 1,62	0,0000000	144,4	0,0718464	174,0	0,0	0,0865522	8/17(2)
1,62 - 2,16	0,0000000	144,4	0,0718464	156,7	0,0	0,0779702	8/21(2)
2,16 - 2,70	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,70 - 3,23	0,0000000	144,4	0,0718464	154,1	0,0	0,0766766	8/21(2)
3,23 - 3,77	0,0000000	144,4	0,0718464	171,5	0,0	0,0853134	8/18(2)
3,77 - 4,31	0,0000000	144,4	0,0718464	184,7	0,0	0,0918876	8/16(2)
4,31 - 4,86	0,0000000	144,4	0,0718464	184,7	0,0	0,0918876	8/16(2)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	6,09	21,74
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	14,83	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	9,61	22,87

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,41$ %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 - 0,54	0,0000000	144,4	0,0718464	191,6	0,0	0,0953098	8/15(2)
0,54 - 1,07	0,0000000	144,4	0,0718464	191,6	0,0	0,0953098	8/15(2)
1,07 - 1,61	0,0000000	144,4	0,0718464	178,7	0,0	0,0889254	8/17(2)
1,61 - 2,14	0,0000000	144,4	0,0718464	161,7	0,0	0,0804279	8/20(2)
2,14 - 2,68	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,68 - 3,21	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,21 - 3,75	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,75 - 4,28	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,28 - 4,82	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	9,61	22,87
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	9,61	20,61

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,07$ %Vsd με διοδ.= 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 - 0,63	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
0,63 - 1,25	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,25 - 1,88	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,88 - 2,51	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,51 - 3,14	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,14 - 3,76	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,76 - 4,39	0,0000000	144,4	0,0718464	153,3	0,0	0,0762687	8/22(2)
4,39 - 5,02	0,0000000	144,4	0,0718464	172,5	0,0	0,0858046	8/18(2)
5,02 - 5,65	0,0000000	144,4	0,0718464	172,5	0,0	0,0858046	8/18(2)

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	9,61	20,61
ΜΕΣΗ	78,3	988,5	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	3,83	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,48$ %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 - 0,44	0,0000000	144,4	0,0718464	159,5	0,0	0,0793410	8/20(2)
0,44 - 0,89	0,0000000	144,4	0,0718464	159,5	0,0	0,0793410	8/20(2)
0,89 - 1,33	0,0000000	144,4	0,0718464	153,3	0,0	0,0762736	8/22(2)
1,33 - 1,78	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
1,78 - 2,22	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,22 - 2,66	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
2,66 - 3,11	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,11 - 3,55	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,55 - 4,00	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(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
7	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	9,63	-0,67	0Φ0	0,0	0,98	6,0	9,7	0,0	6,8
8	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	8,76	-2,00	0Φ0	-3,0	0,98	3,9	7,3	0,0	6,8
26	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	8,62	-1,90	0Φ0	-2,3	0,98	3,8	7,0	0,0	6,8
27	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	9,45	-1,90	0Φ0	-2,0	0,98	4,7	7,9	0,0	6,8
28	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	6,57	-1,90	0Φ0	-2,6	0,98	3,0	4,0	0,0	6,8
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 91KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 164KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

8 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 156KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

7 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 131KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

6 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

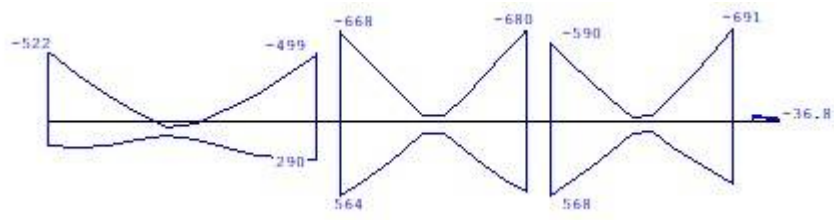
Vsd= 151KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

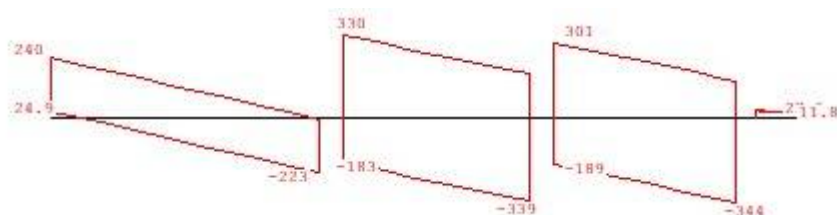
7 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
17	καμπυλο .			
22	καμπυλο .			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9 Δ33 Δ34 Δ104) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ1 6	0Φ0 :2Φ10	0Φ127 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ124 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ123 Φ1	0Φ0 :7Φ12	0Φ0
K5	Δ9	K6	Δ33	K7	Δ34	K8	Δ104	Σ1038
(0)	30x70	(17)	30x70	(17)	30x70	(11)	30x70	(0)
0Φ0	(6.7)	0Φ0	(9.3)	0Φ0	(8.0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	4Φ16ι :8Φ16		3Φ20ι :5Φ12		5Φ16ι :6Φ14		2Φ14ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.			
	54Φ8/13[2]		3Φ8/24[2]		3Φ8/24[2]			
			53Φ8/7[2]		53Φ8/7[2]			
			3Φ8/24[2]		3Φ8/24[2]			
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20			
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=135.46		Trd1=135.46		Trd1=135.46		Trd1=166.56	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	Ec=-.4	Ec=-.6	Ec=-.5	Ec=-.7	Ec=-.5	Ec=-.6	σc=0	Ec=-.2

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	9,61	24,13
ΜΕΣΗ	95,2	988,5	0,0	24,13	1,57
ΤΕΛΟΣ	81,1	988,5	0,0	15,65	23,12

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,03$ %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,77	0,0000000	159,2	0,0791964	216,8	0,0	0,1078841	8/13(2)
0,77 - 1,54	0,0000000	153,9	0,0765597	213,2	0,0	0,1060846	8/13(2)
1,54 - 2,31	0,0000000	144,4	0,0718464	185,7	0,0	0,0923831	8/16(2)
2,31 - 3,08	0,0000000	144,4	0,0718464	158,2	0,0	0,0787065	8/20(2)
3,08 - 3,86	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,86 - 4,63	0,0000000	144,4	0,0718464	144,4	0,0	0,0718464	8/24(2)
4,63 - 5,40	0,0000000	144,4	0,0718464	167,9	0,0	0,0835075	8/18(2)
5,40 - 6,17	0,0000000	144,4	0,0718464	195,3	0,0	0,0971841	8/15(2)
6,17 - 6,95	0,0000000	144,4	0,0718464	199,2	0,0	0,0990860	8/14(2)

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	85,0	988,5	0,0	15,65	23,12
ΜΕΣΗ	83,9	988,5	0,0	15,08	1,57

ΤΕΛΟΣ	78,3	988,5	0,0	6,09	25,13
-------	------	-------	-----	------	-------

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,55$ %Vsd με δισδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1136043

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

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 - 0,53	0,0000000	144,4	0,0718464	308,8	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,53 - 1,06	0,0000000	144,4	0,0718464	308,8	0,0	0,1536332	8/ 8(2)
1,06 - 1,59	0,0000000	144,4	0,0718464	296,1	0,0	0,1472985	8/ 8(2)
1,59 - 2,12	0,0000000	144,4	0,0718464	278,7	0,0	0,1386318	8/ 9(2)
2,12 - 2,65	0,0000000	144,4	0,0718464	269,3	0,0	0,1339751	8/ 9(2)
2,65 - 3,18	0,0000000	144,4	0,0718464	286,7	0,0	0,1426418	8/ 8(2)
3,18 - 3,71	0,0000000	144,4	0,0718464	304,1	0,0	0,1513085	8/ 8(2)
3,71 - 4,24	0,0000000	144,4	0,0718464	317,1	0,0	0,1577837	8/ 7(2)
4,24 - 4,77	0,0000000	144,4	0,0718464	317,1	0,0	0,0000000	8/24(2)

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	78,3	988,5	0,0	6,09	25,13
ΜΕΣΗ	93,0	988,5	0,0	19,29	1,57
ΤΕΛΟΣ	86,3	988,5	0,0	15,61	14,70

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,63$ %Vsd με δισδ.= 1,00 As/H(cm)=0,1152255

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

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 - 0,53	0,0000000	144,4	0,0718464	279,5	0,0	0,0000000	8/24(2)
0,53 - 1,05	0,0000000	144,4	0,0718464	279,5	0,0	0,1390482	8/ 9(2)
1,05 - 1,58	0,0000000	144,4	0,0718464	267,1	0,0	0,1328756	8/ 9(2)
1,58 - 2,10	0,0000000	144,4	0,0718464	257,5	0,0	0,1281194	8/10(2)
2,10 - 2,63	0,0000000	144,4	0,0718464	274,7	0,0	0,1366468	8/ 9(2)
2,63 - 3,15	0,0000000	144,4	0,0718464	291,9	0,0	0,1452289	8/ 8(2)
3,15 - 3,68	0,0000000	144,4	0,0718464	309,1	0,0	0,1537861	8/ 8(2)
3,68 - 4,20	0,0000000	144,4	0,0718464	321,7	0,0	0,1600355	8/ 7(2)
4,20 - 4,73	0,0000000	144,4	0,0718464	321,7	0,0	0,0000000	8/24(2)

(Δ104)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,8	1236,6	0,0	15,61	14,70
ΜΕΣΗ	12,0	1236,6	0,0	4,65	7,92
ΤΕΛΟΣ	12,0	1236,6	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ104)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,28 - 0,42	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,42 - 0,55	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 0,69	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,69 - 0,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,83 - 0,97	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,97 - 1,11	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,25	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
-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	------	------

9	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	9,66	-0,67	0Φ0	0,0	0,98	6,0	9,7	0,0	6,8
---	-----	------	------	------	------	-------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----

33	0Φ0	0,00	0,00	3Φ20	8,87	-2,05	0Φ0	-3,2	0,98	3,8	7,4	0,0	9,4
34	0Φ0	0,00	0,00	5Φ16	8,53	-2,05	0Φ0	-2,7	0,98	3,8	5,2	0,0	8,1
104	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	3,15	-1,90					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 113KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 295KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

13 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 END: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 255KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

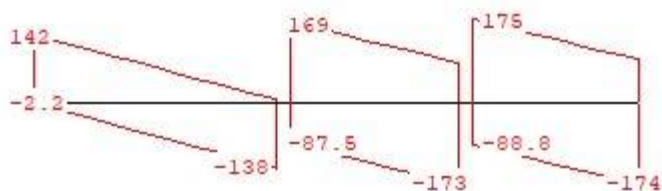
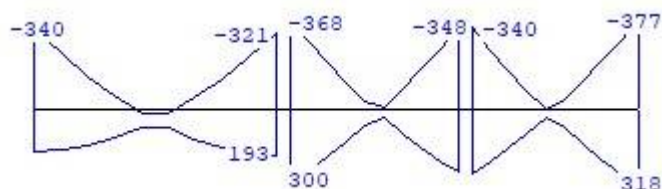
12 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοιγματος		Οπλισμός Στηριξης	
Σε στηριξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
5	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 Δ11 Δ12) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ1	0Φ0 :1Φ10	0Φ06Φ12

K1	Δ10	K2	Δ11	K3	Δ12	K4
(0)	20x80	(0)	20x80	(0)	20x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :5Φ16		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :5Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=94.5		Trd1=94.5		Trd1=94.5	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	947,4	0,0	7,60	10,05
ΜΕΣΗ	11,4	947,4	0,0	10,05	1,57
ΤΕΛΟΣ	17,8	947,4	0,0	15,65	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,05$ %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	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd		Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,79	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0756358	0/ 0(0)
0,79 - 1,59	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0756358	0/ 0(0)
1,59 - 2,38	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0663959	0/ 0(0)
2,38 - 3,18	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0574941	0/ 0(0)
3,18 - 3,97	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,97 - 4,77	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0548093	0/ 0(0)
4,77 - 5,56	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0637111	0/ 0(0)
5,56 - 6,35	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0726781	0/ 0(0)
6,35 - 7,16	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0730281	0/ 0(0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,8	947,4	0,0	15,65	4,52
ΜΕΣΗ	9,1	947,4	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,1	947,4	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,52$ %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd		Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,55	0,0000000	84,8	0,0502655	156,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,10	0,0000000	84,8	0,0502655	156,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,10 - 1,66	0,0000000	84,8	0,0502655	150,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 2,21	0,0000000	84,8	0,0502655	141,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,21 - 2,76	0,0000000	84,8	0,0502655	134,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,76 - 3,31	0,0000000	84,8	0,0502655	144,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,31 - 3,86	0,0000000	84,8	0,0502655	153,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,86 - 4,42	0,0000000	84,8	0,0502655	159,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,42 - 4,97	0,0000000	84,8	0,0502655	159,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	947,4	0,0	6,09	4,52

ΜΕΣΗ	9,1	947,4	0,0	5,65	0,79
ΤΕΛΟΣ	9,1	947,4	0,0	7,57	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,53$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,55	0,0000000	84,8	0,0502655	162,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	84,8	0,0502655	162,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	84,8	0,0502655	157,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	84,8	0,0502655	147,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	84,8	0,0502655	138,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	84,8	0,0502655	145,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	84,8	0,0502655	154,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	84,8	0,0502655	160,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	84,8	0,0502655	160,0	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
10	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	6,0	9,7	0,0	0,0
11	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,8	1,13	3,8	7,4	0,0	0,0
12	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,3	1,13	3,8	4,9	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 5Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 49 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .50/00

Κάτω 17 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .90/00

Πλευρικά (2 - 3) ε .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 9.574478E-09 έως 4.973621 14 λωρίδες

Άνω κόμβος 2 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2986mm2 Mrd= 190KNM ΔM= 189KNM κόμβος 3 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 2 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1075mm2 Mrd= 192KNM ΔM= 113KNM κόμβος 3 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 6 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 41 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .60/00

Κάτω 30 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .70/00

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

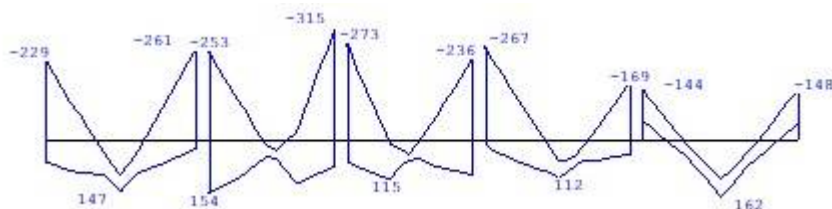
Από 2.394199E-08 έως 4.93 14 λωρίδες

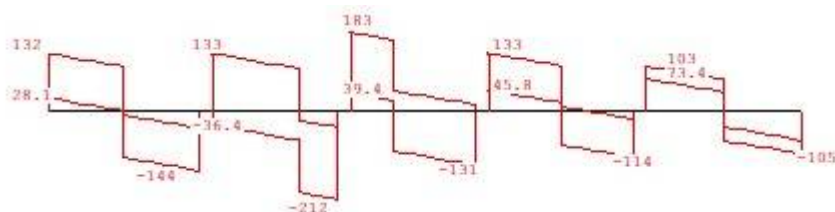
Άνω κόμβος 3 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2518mm2 Mrd= 196KNM ΔM= 174KNM κόμβος 4 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 3 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1857mm2 Mrd= 208KNM ΔM= 148KNM κόμβος 4 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ13 Δ14 Δ15 Δ16 Δ17) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 21Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 25Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K1	Δ13	K5	Δ14	K9	Δ15	K10	Δ16	K17	Δ17	K25
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :4Φ14		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :6Φ16		0Φ0ι :8Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	2Φ12παρα π.		8Φ12παρα π.		4Φ12παρα π.		2Φ12παρα π.		2Φ12παρα π.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=166.5 6		Trd1=166.5 6		Trd1=166.5 6		Trd1=166.5 6		Trd1=166.5 6	
	Asw/sw=2. 49		Asw/sw=7. 93		Asw/sw=3. 08		Asw/sw=1. 84		Asw/sw=2. 08	
	Διαμηκ=2.5		Διαμηκ=7.9		Διαμηκ=3.1		Διαμηκ=1.8		Διαμηκ=2.1	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,0	1236,6	0,0	9,61	16,08
ΜΕΣΗ	18,3	1236,6	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	29,3	1236,6	0,0	25,70	6,16

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 13)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0249137	102,7	0,0948427	73,8	0,0	0,0854530	0/ 0(0)
0,31 - 0,63	0,0249137	102,7	0,0948427	73,8	0,0	0,0854530	0/ 0(0)
0,63 - 0,94	0,0249137	102,7	0,0948427	73,8	0,0	0,0854530	0/ 0(0)
0,94 - 1,25	0,0249137	99,1	0,0923852	73,8	0,0	0,0834506	0/ 0(0)
1,25 - 1,57	0,0249137	94,9	0,0895347	73,8	0,0	0,0811280	0/ 0(0)
1,57 - 1,88	0,0249137	90,8	0,0867762	73,8	0,0	0,0788803	0/ 0(0)
1,88 - 2,19	0,0249137	86,5	0,0838236	73,8	0,0	0,0765168	0/ 0(0)
2,19 - 2,51	0,0249137	82,3	0,0809731	73,8	0,0	0,0741942	0/ 0(0)
2,51 - 2,82	0,0249137	78,1	0,0781226	73,8	0,0	0,0718716	0/ 0(0)
2,82 - 2,82	0,0249137	91,6	0,0872871	73,8	0,0	0,0769800	0/ 0(0)
2,82 - 3,14	0,0249137	95,8	0,0901375	73,8	0,0	0,0793026	0/ 0(0)
3,14 - 3,45	0,0249137	100,1	0,0930902	73,8	0,0	0,0816661	0/ 0(0)
3,45 - 3,76	0,0249137	104,3	0,0959407	73,8	0,0	0,0839887	0/ 0(0)
3,76 - 4,08	0,0249137	108,3	0,0986992	73,8	0,0	0,0862364	0/ 0(0)

4,08 - 4,39	0,0249137	112,5	0,1015497	73,8	0,0	0,0885590	0/ 0(0)
4,39 - 4,71	0,0249137	116,7	0,1044001	73,8	0,0	0,0908816	0/ 0(0)
4,71 - 5,02	0,0249137	120,4	0,1069094	73,8	0,0	0,0929262	0/ 0(0)
5,02 - 5,65	0,0249137	120,4	0,1069094	73,8	0,0	0,0929262	0/ 0(0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	29,3	1236,6	0,0	25,70	6,16
ΜΕΣΗ	12,0	1236,6	0,0	6,16	1,57
ΤΕΛΟΣ	22,4	1236,6	0,0	19,67	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,27$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,36	0,0793287	73,8	0,1178148	73,8	0,0	0,0857918	0/ 0(0)
0,36 - 0,72	0,0793287	73,8	0,1178148	73,8	0,0	0,0857918	0/ 0(0)
0,72 - 1,08	0,0793287	73,8	0,1173657	73,8	0,0	0,0854258	0/ 0(0)
1,08 - 1,44	0,0793287	73,8	0,1141474	73,8	0,0	0,0828035	0/ 0(0)
1,44 - 1,80	0,0793287	73,8	0,1107350	73,8	0,0	0,0800655	0/ 0(0)
1,80 - 2,16	0,0793287	73,8	0,1075167	73,8	0,0	0,0774431	0/ 0(0)
2,16 - 2,52	0,0793287	73,8	0,1042065	73,8	0,0	0,0747459	0/ 0(0)
2,52 - 2,89	0,0793287	73,8	0,1009882	73,8	0,0	0,0721236	0/ 0(0)
2,89 - 3,25	0,0793287	73,8	0,0976780	73,8	0,0	0,0694264	0/ 0(0)
3,25 - 3,25	0,0793287	160,8	0,1888320	73,8	0,0	0,1335400	0/ 0(0)
3,25 - 3,41	0,0793287	162,9	0,1903033	73,8	0,0	0,1347388	0/ 0(0)
3,41 - 3,57	0,0793287	165,1	0,1917745	73,8	0,0	0,1359376	0/ 0(0)
3,57 - 3,73	0,0793287	167,3	0,1932457	73,8	0,0	0,1371364	0/ 0(0)
3,73 - 3,89	0,0793287	169,4	0,1947169	73,8	0,0	0,1383351	0/ 0(0)
3,89 - 4,05	0,0793287	171,3	0,1959911	73,8	0,0	0,1393733	0/ 0(0)
4,05 - 4,22	0,0793287	171,3	0,1959911	73,8	0,0	0,1393733	0/ 0(0)
4,22 - 4,38	0,0793287	171,3	0,1959911	73,8	0,0	0,1393733	0/ 0(0)
4,38 - 4,70	0,0793287	171,3	0,1959911	73,8	0,0	0,1393733	0/ 0(0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	22,4	1236,6	0,0	19,67	6,16
ΜΕΣΗ	12,0	1236,6	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,2	1236,6	0,0	11,62	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,09$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,18	0,0307757	148,5	0,0502655	176,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,18 - 0,37	0,0307757	148,5	0,0502655	176,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,37 - 0,55	0,0307757	148,5	0,0502655	176,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 0,73	0,0307757	148,5	0,0502655	176,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,73 - 0,92	0,0307757	147,6	0,0502655	175,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,92 - 1,10	0,0307757	145,2	0,0502655	173,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,10 - 1,28	0,0307757	142,7	0,0502655	171,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,28 - 1,47	0,0307757	140,3	0,0502655	169,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,47 - 1,65	0,0307757	137,9	0,0502655	167,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,65 - 1,65	0,0307757	135,4	0,0502655	165,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,65 - 1,99	0,0307757	73,8	0,0614158	101,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,99 - 2,33	0,0307757	73,8	0,0645421	105,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,33 - 2,66	0,0307757	73,8	0,0675765	108,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,66 - 3,00	0,0307757	73,8	0,0706109	112,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,00 - 3,34	0,0307757	73,8	0,0738394	116,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,34 - 3,68	0,0307757	73,8	0,0768738	119,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,68 - 4,02	0,0307757	73,8	0,0800121	123,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,02 - 4,70	0,0307757	73,8	0,0800121	123,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,2	1236,6	0,0	11,62	9,24

ΜΕΣΗ	13,7	1236,6	0,0	12,06	1,57
ΤΕΛΟΣ	24,7	1236,6	0,0	21,68	12,06

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,19$ %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 - 0,30	0,0183507	114,7	0,0964412	73,8	0,0	0,0860850	0/ 0(0)
0,30 - 0,60	0,0183507	114,7	0,0964412	73,8	0,0	0,0860850	0/ 0(0)
0,60 - 0,90	0,0183507	114,7	0,0964412	73,8	0,0	0,0860850	0/ 0(0)
0,90 - 1,21	0,0183507	111,6	0,0943533	73,8	0,0	0,0843837	0/ 0(0)
1,21 - 1,51	0,0183507	107,5	0,0915948	73,8	0,0	0,0821360	0/ 0(0)
1,51 - 1,81	0,0183507	103,5	0,0888363	73,8	0,0	0,0798884	0/ 0(0)
1,81 - 2,11	0,0183507	99,4	0,0860675	73,8	0,0	0,0776747	0/ 0(0)
2,11 - 2,42	0,0183507	95,4	0,0833090	73,8	0,0	0,0754270	0/ 0(0)
2,42 - 2,73	0,0183507	91,3	0,0805504	73,8	0,0	0,0731793	0/ 0(0)
2,73 - 2,73	0,0183507	87,4	0,0778839	73,8	0,0	0,0710066	0/ 0(0)
2,73 - 3,02	0,0183507	73,8	0,0592689	73,8	0,0	0,0592709	0/ 0(0)
3,02 - 3,33	0,0183507	73,8	0,0620274	73,8	0,0	0,0615186	0/ 0(0)
3,33 - 3,63	0,0183507	73,8	0,0646940	73,8	0,0	0,0636914	0/ 0(0)
3,63 - 3,93	0,0183507	73,8	0,0674525	73,8	0,0	0,0659391	0/ 0(0)
3,93 - 4,23	0,0183507	76,0	0,0701191	73,8	0,0	0,0681118	0/ 0(0)
4,23 - 4,54	0,0183507	80,1	0,0728776	73,8	0,0	0,0703595	0/ 0(0)
4,54 - 4,84	0,0183507	83,3	0,0750877	73,8	0,0	0,0721603	0/ 0(0)
4,84 - 5,45	0,0183507	83,3	0,0750877	73,8	0,0	0,0721603	0/ 0(0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	24,7	1236,6	0,0	21,68	12,06
ΜΕΣΗ	18,3	1236,6	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	12,0	1236,6	0,0	9,61	16,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,69$ %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 Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,32	0,0208357	113,7	0,0982637	73,8	0,0	0,0657852	0/ 0(0)
0,32 - 0,65	0,0208357	113,7	0,0982637	73,8	0,0	0,0657852	0/ 0(0)
0,65 - 0,97	0,0208357	113,7	0,0982637	73,8	0,0	0,0657852	0/ 0(0)
0,97 - 1,30	0,0208357	109,6	0,0955101	73,8	0,0	0,0635415	0/ 0(0)
1,30 - 1,62	0,0208357	105,2	0,0924655	73,8	0,0	0,0611031	0/ 0(0)
1,62 - 1,95	0,0208357	100,8	0,0895231	73,8	0,0	0,0587056	0/ 0(0)
1,95 - 2,27	0,0208357	96,7	0,0866726	73,8	0,0	0,0563830	0/ 0(0)
2,27 - 2,60	0,0208357	92,3	0,0837302	73,8	0,0	0,0539854	0/ 0(0)
2,60 - 2,92	0,0208357	88,0	0,0807878	73,8	0,0	0,0515879	0/ 0(0)
2,92 - 2,92	0,0208357	84,0	0,0780497	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,92 - 3,25	0,0208357	88,3	0,0809921	73,8	0,0	0,0520783	0/ 0(0)
3,25 - 3,57	0,0208357	92,6	0,0839345	73,8	0,0	0,0544758	0/ 0(0)
3,57 - 3,90	0,0208357	97,2	0,0870711	73,8	0,0	0,0569892	0/ 0(0)
3,90 - 4,22	0,0208357	101,6	0,0900135	73,8	0,0	0,0593867	0/ 0(0)
4,22 - 4,55	0,0208357	105,9	0,0929559	73,8	0,0	0,0617842	0/ 0(0)
4,55 - 4,87	0,0208357	110,2	0,0958984	73,8	0,0	0,0641818	0/ 0(0)
4,87 - 5,19	0,0208357	114,5	0,0988029	73,8	0,0	0,0665080	0/ 0(0)
5,19 - 5,85	0,0208357	114,5	0,0988029	73,8	0,0	0,0665080	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

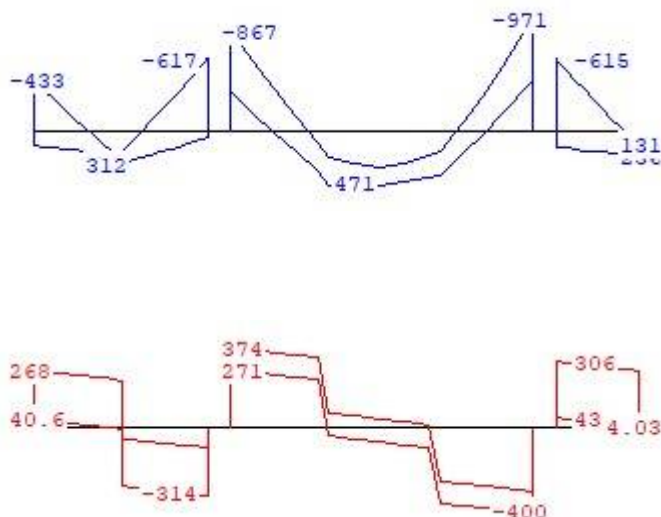
ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
13	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,7	7,9	0,0	0,0
14	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,2	0,98	3,7	6,5	0,0	0,0

15	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,9	0,98	3,7	7,0	0,0	0,0
16	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,1	0,98	4,5	7,1	0,0	0,0
17	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,98	4,9	5,8	0,0	0,0

ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K

υπάρχουν 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20
 υπάρχουν 4Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
 υπάρχουν 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 5 14 συνδετήρες Φ 8/ 20
 Άνω 1 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 2.50/00
 Κάτω 0 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 2.70/00
 Πλευρικά (9 - 10) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
 Από 0 έως 4.699997 30 λωρίδες
 Άνω κόμβος 9 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 97mm2 Mrd= 107KNM ΔM= 23KNM κόμβος 10 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
 Κάτω κόμβος 9 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 45mm2 Mrd= 115KNM ΔM= 11KNM κόμβος 10 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
 Εγκάρσια αγκύρωση
 υπάρχουν 6Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 συνδετήρες Φ 8/ 20
 υπάρχουν 8Φ 16+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ18 Δ19 Δ20) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K2	Δ18	K6	Δ19	K11	Δ20	Σ1020
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :14Φ20		0Φ0ι :7Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.		4Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

	Trd1=324.07		Trd1=324.07		Trd1=324.07	
	Asw/sw=2.85		Asw/sw=2.59		Asw/sw=2.94	
	Διαμικ=3.4		Διαμικ=3.1		Διαμικ=3.5	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,2	1894,9	0,0	11,00	18,85
ΜΕΣΗ	21,5	1894,9	0,0	18,85	1,57
ΤΕΛΟΣ	51,9	1894,9	0,0	45,55	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,15$ %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	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,31	0,0284995	203,1	0,1488886	84,8	0,0	0,1515493	0/ 0(0)
0,31 - 0,62	0,0284995	203,1	0,1488886	84,8	0,0	0,1515493	0/ 0(0)
0,62 - 0,94	0,0284995	203,1	0,1488886	84,8	0,0	0,1515493	0/ 0(0)
0,94 - 1,25	0,0284995	199,3	0,1466287	84,8	0,0	0,1498070	0/ 0(0)
1,25 - 1,57	0,0284995	192,4	0,1425038	84,8	0,0	0,1466303	0/ 0(0)
1,57 - 1,88	0,0284995	185,4	0,1383789	84,8	0,0	0,1434537	0/ 0(0)
1,88 - 2,19	0,0284995	178,5	0,1342628	84,8	0,0	0,1402474	0/ 0(0)
2,19 - 2,51	0,0284995	171,5	0,1301379	84,8	0,0	0,1370707	0/ 0(0)
2,51 - 2,82	0,0284995	164,5	0,1260130	84,8	0,0	0,1338940	0/ 0(0)
2,82 - 2,82	0,0284995	236,2	0,1684624	84,8	0,0	0,1606527	0/ 0(0)
2,82 - 3,12	0,0284995	242,3	0,1720894	84,8	0,0	0,1634975	0/ 0(0)
3,12 - 3,42	0,0284995	248,3	0,1756365	84,8	0,0	0,1662771	0/ 0(0)
3,42 - 3,72	0,0284995	254,2	0,1791747	84,8	0,0	0,1690863	0/ 0(0)
3,72 - 4,02	0,0284995	260,2	0,1827218	84,8	0,0	0,1718658	0/ 0(0)
4,02 - 4,32	0,0284995	266,3	0,1863489	84,8	0,0	0,1747106	0/ 0(0)
4,32 - 4,62	0,0284995	272,2	0,1898071	84,8	0,0	0,1774546	0/ 0(0)
4,62 - 4,92	0,0284995	274,9	0,1913945	84,8	0,0	0,1786997	0/ 0(0)
4,92 - 5,52	0,0284995	274,9	0,1913945	84,8	0,0	0,1786997	0/ 0(0)

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,9	1894,9	0,0	45,55	18,85
ΜΕΣΗ	50,1	1894,9	0,0	43,98	1,57
ΤΕΛΟΣ	51,9	1894,9	0,0	45,55	17,81

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,72$ %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 - 0,69	0,0259489	443,6	0,2888425	84,8	0,0	0,2142416	0/ 0(0)
0,69 - 1,38	0,0259489	443,6	0,2888425	84,8	0,0	0,2142416	0/ 0(0)
1,38 - 2,07	0,0259489	430,5	0,2811163	84,8	0,0	0,2082375	0/ 0(0)
2,07 - 2,77	0,0259489	415,7	0,2723153	84,8	0,0	0,2013982	0/ 0(0)
2,77 - 3,12	0,0259489	401,0	0,2636032	84,8	0,0	0,1945944	0/ 0(0)
3,12 - 3,92	0,0259489	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,92 - 4,72	0,0259489	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,72 - 5,52	0,0259489	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,52 - 6,32	0,0259489	84,8	0,0577304	84,8	0,0	0,0554079	0/ 0(0)
6,32 - 6,72	0,0259489	433,7	0,2829921	84,8	0,0	0,2086760	0/ 0(0)
6,72 - 7,37	0,0259489	447,0	0,2908863	84,8	0,0	0,2148871	0/ 0(0)
7,37 - 8,02	0,0259489	460,4	0,2987894	84,8	0,0	0,2210686	0/ 0(0)
8,02 - 8,67	0,0259489	473,8	0,3067726	84,8	0,0	0,2273152	0/ 0(0)
8,67 - 9,65	0,0259489	478,2	0,3093720	84,8	0,0	0,2293449	0/ 0(0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	51,9	1894,9	0,0	45,55	17,81
ΜΕΣΗ	20,3	1894,9	0,0	17,81	1,57
ΤΕΛΟΣ	18,2	1894,9	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 20)

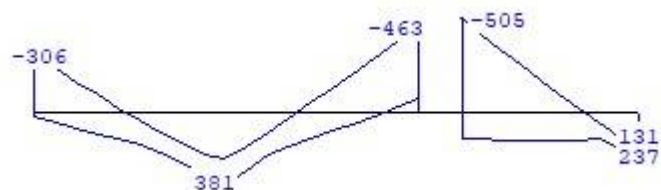
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,29	0,0294421	232,0	0,1669172	84,8	0,0	0,1747426	0/ 0(0)
0,29 - 0,58	0,0294421	232,0	0,1669172	84,8	0,0	0,1747426	0/ 0(0)
0,58 - 0,87	0,0294421	232,0	0,1669172	84,8	0,0	0,1747426	0/ 0(0)
0,87 - 1,15	0,0294421	230,1	0,1658223	84,8	0,0	0,1738750	0/ 0(0)
1,15 - 1,44	0,0294421	224,6	0,1625242	84,8	0,0	0,1712614	0/ 0(0)
1,44 - 1,73	0,0294421	218,9	0,1591460	84,8	0,0	0,1685825	0/ 0(0)
1,73 - 2,02	0,0294421	213,3	0,1558478	84,8	0,0	0,1659689	0/ 0(0)
2,02 - 2,31	0,0294421	211,4	0,1547233	84,8	0,0	0,1650777	0/ 0(0)
2,31 - 2,60	0,0294421	211,4	0,1547233	84,8	0,0	0,1650777	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
18	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,4	8,6	0,0	0,0
19	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,6	1,13	8,5	12,3	0,0	0,0
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 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 14Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 7 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 7Φ 18+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ58 Δ72) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ06Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K26	Δ58	K18	Δ72	Σ1020
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :11Φ20		0Φ0ι :7Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=324.07		Trd1=324.07	
	Asw/sw=2		Asw/sw=2.07	
	Διαμηκ=2.4		Διαμηκ=2.5	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ58)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	23,2	1894,9	0,0	20,42	34,56
ΜΕΣΗ	39,3	1894,9	0,0	34,56	1,57
ΤΕΛΟΣ	37,5	1894,9	0,0	32,99	17,81

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,45$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 58)

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	0,0199884	221,6	0,1512948	84,8	0,0	0,1294816	0/ 0(0)
0,31 - 0,63	0,0199884	221,6	0,1512948	84,8	0,0	0,1294816	0/ 0(0)
0,63 - 0,94	0,0199884	221,6	0,1512948	84,8	0,0	0,1294816	0/ 0(0)
0,94 - 1,25	0,0199884	217,7	0,1490079	84,8	0,0	0,1277185	0/ 0(0)
1,25 - 1,57	0,0199884	210,6	0,1448029	84,8	0,0	0,1244767	0/ 0(0)
1,57 - 1,88	0,0199884	203,5	0,1405980	84,8	0,0	0,1212348	0/ 0(0)
1,88 - 2,19	0,0199884	196,4	0,1363931	84,8	0,0	0,1179929	0/ 0(0)
2,19 - 2,51	0,0199884	189,3	0,1321881	84,8	0,0	0,1147511	0/ 0(0)
2,51 - 2,82	0,0199884	182,1	0,1278943	84,8	0,0	0,1114737	0/ 0(0)
2,82 - 2,82	0,0199884	237,7	0,1608492	84,8	0,0	0,1326554	0/ 0(0)
2,82 - 3,14	0,0199884	244,1	0,1646363	84,8	0,0	0,1356305	0/ 0(0)
3,14 - 3,46	0,0199884	250,6	0,1685034	84,8	0,0	0,1386709	0/ 0(0)
3,46 - 3,78	0,0199884	257,0	0,1722906	84,8	0,0	0,1416461	0/ 0(0)
3,78 - 4,10	0,0199884	263,4	0,1760777	84,8	0,0	0,1446212	0/ 0(0)
4,10 - 4,42	0,0199884	269,8	0,1798648	84,8	0,0	0,1475964	0/ 0(0)
4,42 - 4,74	0,0199884	276,3	0,1837319	84,8	0,0	0,1506367	0/ 0(0)
4,74 - 5,06	0,0199884	280,2	0,1860253	84,8	0,0	0,1524384	0/ 0(0)
5,06 - 5,70	0,0199884	280,2	0,1860253	84,8	0,0	0,1524384	0/ 0(0)

(Δ72)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	37,5	1894,9	0,0	32,99	17,81
ΜΕΣΗ	20,3	1894,9	0,0	17,81	1,57
ΤΕΛΟΣ	18,2	1894,9	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 72)

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	0,0206538	201,8	0,1402550	84,8	0,0	0,1636670	0/ 0(0)
0,29 - 0,58	0,0206538	201,8	0,1402550	84,8	0,0	0,1636670	0/ 0(0)
0,58 - 0,87	0,0206538	201,8	0,1402550	84,8	0,0	0,1636670	0/ 0(0)
0,87 - 1,17	0,0206538	199,8	0,1390764	84,8	0,0	0,1627329	0/ 0(0)
1,17 - 1,46	0,0206538	194,1	0,1356982	84,8	0,0	0,1600541	0/ 0(0)
1,46 - 1,75	0,0206538	188,6	0,1324001	84,8	0,0	0,1574405	0/ 0(0)
1,75 - 2,04	0,0206538	182,9	0,1290219	84,8	0,0	0,1547617	0/ 0(0)
2,04 - 2,33	0,0206538	180,8	0,1278136	84,8	0,0	0,1538041	0/ 0(0)
2,33 - 2,63	0,0206538	180,8	0,1278136	84,8	0,0	0,1538041	0/ 0(0)

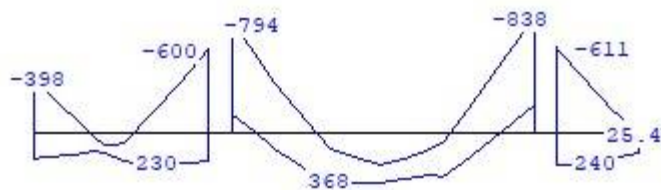
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
58	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,6	8,0	0,0	0,0
72	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 11Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 7Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ22 Δ23 Δ24) fck=35 fyk=575 fytv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fytv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ126Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K3	Δ22	K7	Δ23	K12	Δ24	Σ1019
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :11Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.	

$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=324.07		Trd1=324.07		Trd1=324.07	
	Asw/sw=1.57		Asw/sw=1.7		Asw/sw=1.7	
	Διαμικ=1.9		Διαμικ=2		Διαμικ=2	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,2	1894,9	0,0	11,00	18,85
ΜΕΣΗ	21,5	1894,9	0,0	18,85	1,57
ΤΕΛΟΣ	37,5	1894,9	0,0	32,99	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,04$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,32	0,0156636	141,6	0,0995594	84,8	0,0	0,1343460	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0156636	141,6	0,0995594	84,8	0,0	0,1343460	0/ 0(0)
0,64 - 0,95	0,0156636	141,6	0,0995594	84,8	0,0	0,1343460	0/ 0(0)
0,95 - 1,28	0,0156636	136,1	0,0963130	84,8	0,0	0,1319560	0/ 0(0)
1,28 - 1,59	0,0156636	126,7	0,0907746	84,8	0,0	0,1278489	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0156636	117,4	0,0852361	84,8	0,0	0,1237418	0/ 0(0)
1,91 - 2,24	0,0156636	107,9	0,0796088	84,8	0,0	0,1195991	0/ 0(0)
2,24 - 2,55	0,0156636	98,6	0,0740704	84,8	0,0	0,1154919	0/ 0(0)
2,55 - 2,87	0,0156636	89,1	0,0684431	84,8	0,0	0,1113492	0/ 0(0)
2,87 - 2,87	0,0156636	144,0	0,1009891	84,8	0,0	0,1328806	0/ 0(0)
2,87 - 3,17	0,0156636	151,2	0,1052829	84,8	0,0	0,1361580	0/ 0(0)
3,17 - 3,47	0,0156636	158,3	0,1094967	84,8	0,0	0,1393702	0/ 0(0)
3,47 - 3,77	0,0156636	165,3	0,1136216	84,8	0,0	0,1425469	0/ 0(0)
3,77 - 4,07	0,0156636	172,5	0,1179155	84,8	0,0	0,1458243	0/ 0(0)
4,07 - 4,37	0,0156636	179,6	0,1221293	84,8	0,0	0,1490365	0/ 0(0)
4,37 - 4,67	0,0156636	186,9	0,1264231	84,8	0,0	0,1523140	0/ 0(0)
4,67 - 4,97	0,0156636	190,0	0,1282868	84,8	0,0	0,1537347	0/ 0(0)
4,97 - 5,57	0,0156636	190,0	0,1282868	84,8	0,0	0,1537347	0/ 0(0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	37,5	1894,9	0,0	32,99	18,85
ΜΕΣΗ	39,3	1894,9	0,0	34,56	1,57
ΤΕΛΟΣ	37,5	1894,9	0,0	32,99	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,59$ %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 - 0,69	0,0169666	342,2	0,0502655	306,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,69 - 1,38	0,0169666	342,2	0,0502655	306,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,38 - 2,07	0,0169666	325,7	0,0502655	294,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,07 - 2,77	0,0169666	306,9	0,0502655	280,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,77 - 3,12	0,0169666	288,2	0,0502655	266,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,12 - 3,92	0,0169666	84,8	0,0502655	95,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,92 - 4,72	0,0169666	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,72 - 5,52	0,0169666	84,8	0,0502655	94,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,52 - 6,32	0,0169666	84,8	0,0513617	111,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

6,32 - 6,72	0,0169666	310,5	0,0502655	283,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,72 - 7,37	0,0169666	326,8	0,0502655	295,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

7,37 - 8,02	0,0169666	343,4	0,0502655	308,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,02 - 8,67	0,0169666	359,7	0,0502655	320,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,67 - 9,65	0,0169666	365,0	0,0502655	324,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	37,5	1894,9	0,0	32,99	12,57
ΜΕΣΗ	18,2	1894,9	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	18,2	1894,9	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,26$ %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 - 0,29	0,0170221	160,9	0,0502655	254,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,58	0,0170221	160,9	0,0502655	254,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,87	0,0170221	160,9	0,0502655	254,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,15	0,0170221	158,6	0,0502655	252,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,44	0,0170221	151,6	0,0502655	247,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,44 - 1,73	0,0170221	144,7	0,0502655	241,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,73 - 2,02	0,0170221	138,0	0,0502655	236,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,02 - 2,31	0,0170221	135,6	0,0502655	235,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,31 - 2,60	0,0170221	135,6	0,0502655	235,0	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	0Φ0	0,0	1,13	4,4	8,9	0,0	0,0
23	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,9	1,13	8,5	10,4	0,0	0,0
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 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 11Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Πλευρικά (7 - 12) ε .002 Ε 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 3.917933 48 λωρίδες

Από 4.71889 έως 9.650082 65 λωρίδες

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

Άνω 14 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 1.5ο/οο

Κάτω 6 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 2ο/οο

Πλευρικά (12 - 1019) ε .002 Ε 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.600044 16 λωρίδες

Άνω κόμβος 12 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 878mm2 Mrd= 312KNM ΔM= 145KNM κόμβος 1019

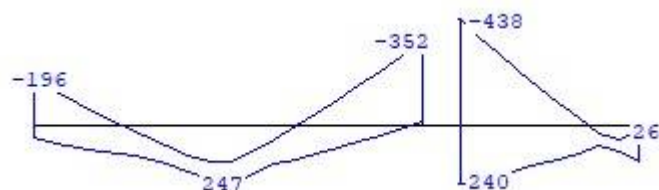
Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 12 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 412mm2 Mrd= 216KNM ΔM= 92KNM κόμβος 1019 Af=

0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ59 Δ73) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ05Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K27	Δ59	K19	Δ73	Σ1019
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :9Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=324.07		Trd1=324.07	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.68	
	Διαμηκ=.5		Διαμηκ=.8	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ59)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	19,7	1894,9	0,0	17,28	28,27
ΜΕΣΗ	32,2	1894,9	0,0	28,27	1,57
ΤΕΛΟΣ	26,8	1894,9	0,0	23,56	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,42$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 59)

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 - 0,33	0,0000000	140,4	0,0832290	84,8	0,0	0,0870253	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0000000	140,4	0,0832290	84,8	0,0	0,0870253	0/ 0(0)
0,66 - 0,99	0,0000000	140,4	0,0832290	84,8	0,0	0,0870253	0/ 0(0)
0,99 - 1,32	0,0000000	133,6	0,0791825	84,8	0,0	0,0840453	0/ 0(0)
1,32 - 1,65	0,0000000	123,4	0,0731463	84,8	0,0	0,0796063	0/ 0(0)
1,65 - 1,98	0,0000000	113,0	0,0669411	84,8	0,0	0,0750665	0/ 0(0)
1,98 - 2,32	0,0000000	102,8	0,0609048	84,8	0,0	0,0706275	0/ 0(0)
2,32 - 2,65	0,0000000	92,3	0,0546997	84,8	0,0	0,0660877	0/ 0(0)
2,65 - 2,98	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0615834	0/ 0(0)
2,98 - 2,98	0,0000000	139,3	0,0825518	84,8	0,0	0,0869079	0/ 0(0)
2,98 - 3,30	0,0000000	147,2	0,0872546	84,8	0,0	0,0904816	0/ 0(0)
3,30 - 3,62	0,0000000	155,3	0,0920374	84,8	0,0	0,0941206	0/ 0(0)
3,62 - 3,95	0,0000000	163,2	0,0967401	84,8	0,0	0,0976943	0/ 0(0)
3,95 - 4,27	0,0000000	171,3	0,1015318	84,8	0,0	0,1013036	0/ 0(0)
4,27 - 4,59	0,0000000	179,3	0,1062345	84,8	0,0	0,1048773	0/ 0(0)
4,59 - 4,91	0,0000000	187,2	0,1109373	84,8	0,0	0,1084511	0/ 0(0)
4,91 - 5,23	0,0000000	192,2	0,1139037	84,8	0,0	0,1106855	0/ 0(0)

5,23 - 5,88	0,0000000	192,2	0,1139037	84,8	0,0	0,1106855	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ73)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	26,8	1894,9	0,0	23,56	12,57
ΜΕΣΗ	18,2	1894,9	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	18,2	1894,9	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 73)

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	0,0068199	111,8	0,0502655	228,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,30 - 0,60	0,0068199	111,8	0,0502655	228,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,60 - 0,90	0,0068199	111,8	0,0502655	228,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,90 - 1,20	0,0068199	108,8	0,0502655	226,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,20 - 1,50	0,0068199	101,7	0,0502655	221,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,50 - 1,80	0,0068199	94,6	0,0502655	215,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,80 - 2,10	0,0068199	87,6	0,0502655	210,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,10 - 2,40	0,0068199	84,8	0,0569105	207,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,40 - 2,70	0,0068199	84,8	0,0569105	207,8	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
59	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,8	8,1	0,0	0,0
73	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 9Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 5 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

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

Άνω 10 λωρίδες ε .006 Ε 165Gρα πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 1.7ο/οο

Πλευρικά (19 - 1019) ε .002 Ε 640Gρα πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.700035 14 λωρίδες

Άνω κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 638mm2 Mrd= 159KNM ΔΜ= 123KNM κόμβος 1019

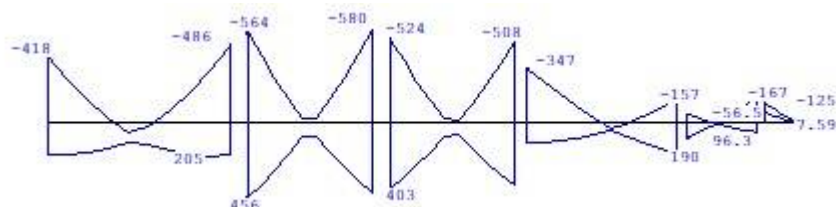
Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

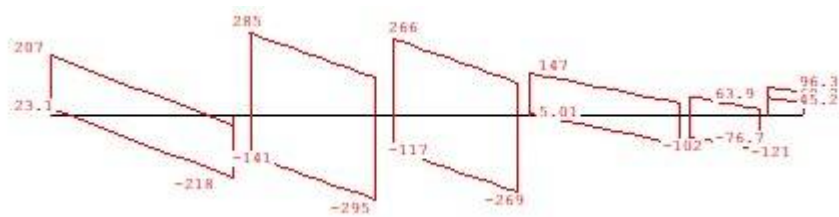
Κάτω κόμβος 19 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM κόμβος 1019 Af= 0mm2

Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ29 Δ30 Δ31 Δ32 Δ42 Δ41) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04 Φ18	0Φ0 :2Φ10	0Φ 124 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 123 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 129 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 122 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 123 Φ1	0Φ0 :2Φ14	0Φ 0
K10	Δ29	K1 1	Δ30	K1 2	Δ31	K1 3	Δ32	K1 4	Δ42	K1 5	Δ41	Σ10 01
(0)	30x65	(15)	30x65	(14)	30x65	(7.8)	30x65	(0)	30x65	(0)	30x65	(0)
0Φ0	(6.2)	0Φ 0	(9.2)	0Φ 0	(8.9)	0Φ 0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0	(0)	0Φ 0
	4Φ16ι :7Φ18		3Φ20ι :4Φ14		5Φ16ι :5Φ14		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :4Φ12		2Φ14ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	4Φ12παρ απ.		4Φ12παρ απ.		4Φ12παρ απ.				2Φ12παρ απ.		4Φ12παρ απ.	
	17Φ8/14[2]		60Φ8/8[2)		53Φ8/9[2)							
	11Φ8/23[2]											
	18Φ8/13[2]											
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20							
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=124 .4		Trd1=124 .4		Trd1=124 .4		Trd1=151 .59		Trd1=151 .59		Trd1=151 .59	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=1.37		Asw/sw=3.17	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=1.3		Διαμηκ=3	
σc=0	σc=0	Ec =,5	Ec=-.5	Ec =,6	Ec=-.4	Ec =,6	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	73,8	920,8	0,0	11,75	25,86
ΜΕΣΗ	94,9	920,8	0,0	25,86	1,57
ΤΕΛΟΣ	96,4	920,8	0,0	27,02	23,62

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

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 - 0,77	0,0000000	138,3	0,0743458	186,5	0,0	0,1002442	8/14(2)
0,77 - 1,54	0,0000000	133,6	0,0718464	181,2	0,0	0,0974247	8/15(2)
1,54 - 2,31	0,0000000	133,6	0,0718464	154,4	0,0	0,0830054	8/19(2)
2,31 - 3,08	0,0000000	133,6	0,0718464	133,6	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,08 - 3,86	0,0000000	133,6	0,0718464	133,6	0,0	0,0718464	8/24(2)
3,86 - 4,63	0,0000000	133,6	0,0718464	137,5	0,0	0,0739355	8/23(2)
4,63 - 5,40	0,0000000	133,6	0,0718464	164,3	0,0	0,0883226	8/17(2)
5,40 - 6,17	0,0000000	144,3	0,0775645	191,1	0,0	0,1027419	8/13(2)
6,17 - 6,95	0,0000000	152,2	0,0818291	196,5	0,0	0,1056527	8/13(2)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	89,4	920,8	0,0	27,02	23,62
ΜΕΣΗ	73,8	920,8	0,0	15,58	1,57

ΤΕΛΟΣ	73,8	920,8	0,0	7,73	25,64
-------	------	-------	-----	------	-------

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,49$ %Vsd με $\delta_{ισδ} = 0,00$ As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,53	0,0000000	133,6	0,0718464	265,8	0,0	0,1428966	8/ 8(2)
0,53 - 1,06	0,0000000	133,6	0,0718464	265,8	0,0	0,1428966	8/ 8(2)
1,06 - 1,59	0,0000000	133,6	0,0718464	251,6	0,0	0,1352473	8/ 9(2)
1,59 - 2,12	0,0000000	133,6	0,0718464	234,5	0,0	0,1260591	8/10(2)
2,12 - 2,65	0,0000000	133,6	0,0718464	225,7	0,0	0,1213333	8/11(2)
2,65 - 3,18	0,0000000	133,6	0,0718464	242,7	0,0	0,1304892	8/10(2)
3,18 - 3,71	0,0000000	133,6	0,0718464	259,9	0,0	0,1397366	8/ 9(2)

3,71 - 4,24	0,0000000	133,6	0,0718464	274,3	0,0	0,1474463	8/ 8(2)
4,24 - 4,77	0,0000000	133,6	0,0718464	274,3	0,0	0,1474463	8/ 8(2)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	73,8	920,8	0,0	7,73	25,64
ΜΕΣΗ	73,8	920,8	0,0	17,75	1,57
ΤΕΛΟΣ	73,8	920,8	0,0	15,43	14,58

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,44$ %Vsd με διοδ.= 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. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,53	0,0000000	133,6	0,0718464	247,0	0,0	0,1327804	8/ 9(2)
0,53 - 1,05	0,0000000	133,6	0,0718464	247,0	0,0	0,1327804	8/ 9(2)
1,05 - 1,58	0,0000000	133,6	0,0718464	233,2	0,0	0,1253764	8/10(2)
1,58 - 2,10	0,0000000	133,6	0,0718464	216,3	0,0	0,1162796	8/11(2)
2,10 - 2,63	0,0000000	133,6	0,0718464	201,2	0,0	0,1081505	8/12(2)
2,63 - 3,15	0,0000000	133,6	0,0718464	218,0	0,0	0,1171882	8/11(2)
3,15 - 3,68	0,0000000	133,6	0,0718464	234,9	0,0	0,1262849	8/10(2)
3,68 - 4,20	0,0000000	133,6	0,0718464	248,9	0,0	0,1338194	8/ 9(2)
4,20 - 4,73	0,0000000	133,6	0,0718464	248,9	0,0	0,1338194	8/ 9(2)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	1144,3	0,0	15,43	14,58
ΜΕΣΗ	11,1	1144,3	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	11,1	1144,3	0,0	6,19	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,40$ %Vsd με διοδ.= 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. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,63	0,0000000	89,2	0,0656479	68,3	0,0	0,1001014	0/ 0(0)
0,63 - 1,27	0,0000000	89,2	0,0656479	68,3	0,0	0,1001014	0/ 0(0)
1,27 - 1,90	0,0000000	72,4	0,0533156	68,3	0,0	0,0911742	0/ 0(0)
1,90 - 2,53	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0824667	0/ 0(0)
2,53 - 3,16	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0737151	0/ 0(0)
3,16 - 3,80	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0649635	0/ 0(0)
3,80 - 4,43	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0574853	0/ 0(0)
4,43 - 5,06	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0664891	0/ 0(0)
5,06 - 5,70	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0664891	0/ 0(0)

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	11,1	1144,3	0,0	6,19	4,52
ΜΕΣΗ	11,1	1144,3	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	11,1	1144,3	0,0	9,24	4,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,83$ %Vsd με διοδ.= 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 - 0,30	0,0137319	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0638038	0/ 0(0)
0,30 - 0,59	0,0137319	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0638038	0/ 0(0)
0,59 - 0,89	0,0137319	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0671054	0/ 0(0)
0,89 - 1,19	0,0137319	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0706164	0/ 0(0)
1,19 - 1,48	0,0137319	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0741715	0/ 0(0)
1,48 - 1,78	0,0137319	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0776824	0/ 0(0)

1,78 - 2,07	0,0137319	68,3	0,0540883	68,3	0,0	0,0809021	0/ 0(0)
2,07 - 2,37	0,0137319	68,3	0,0540883	68,3	0,0	0,0809021	0/ 0(0)
2,37 - 2,67	0,0137319	68,3	0,0540883	68,3	0,0	0,0809021	0/ 0(0)

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	11,1	1144,3	0,0	9,24	4,65
ΜΕΣΗ	11,1	1144,3	0,0	4,65	3,08
ΤΕΛΟΣ	11,1	1144,3	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,56$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 41)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,15	0,0317065	103,4	0,1078123	68,3	0,0	0,0658763	0/ 0(0)
0,15 - 0,30	0,0317065	103,4	0,1078123	68,3	0,0	0,0658763	0/ 0(0)
0,30 - 0,45	0,0317065	103,4	0,1078123	68,3	0,0	0,0658763	0/ 0(0)
0,45 - 0,60	0,0317065	103,4	0,1078123	68,3	0,0	0,0658763	0/ 0(0)
0,60 - 0,75	0,0317065	103,4	0,1078123	68,3	0,0	0,0658763	0/ 0(0)
0,75 - 0,90	0,0317065	101,7	0,1065901	68,3	0,0	0,0649153	0/ 0(0)
0,90 - 1,05	0,0317065	101,7	0,1065901	68,3	0,0	0,0649153	0/ 0(0)
1,05 - 1,20	0,0317065	101,7	0,1065901	68,3	0,0	0,0649153	0/ 0(0)
1,20 - 1,35	0,0317065	101,7	0,1065901	68,3	0,0	0,0649153	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
29	0Φ0	0,00	0,00	4Φ16	9,56	-0,67	0Φ0	0,0	0,90	6,0	9,7	0,0	6,2
30	0Φ0	0,00	0,00	3Φ20	8,67	-1,95	0Φ0	-3,2	0,90	3,9	7,5	0,0	9,2
31	0Φ0	0,00	0,00	5Φ16	8,48	-1,95	0Φ0	-2,7	0,90	3,8	7,7	0,0	9,0
32	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,5	0,90	4,8	6,3	0,0	0,0
42	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,90	1,8	3,3	0,0	0,0
41	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	2,95	-1,60					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 7Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 18 END: Άνω 4 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 105KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

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

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 END: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 268KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

12 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 5Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 END: Άνω 9 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 230KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

10 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

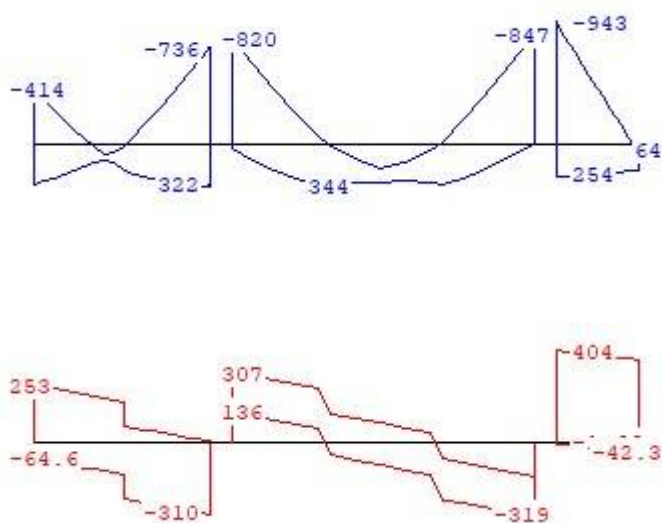
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 1 14 END: Άνω 1 10 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
10	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ35 Δ36 Δ37) fck=35 fyk=575 fykn=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyn3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ1210 Φ	0Φ0 :2Φ10	0Φ123Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K4	Δ35	K8	Δ36	K13	Δ37	Σ1018
(0)	40x80	(1.1)	40x80	(4.5)	40x80	(3.9)
0Φ0	(10)	0Φ0	(10)	0Φ0	(4.1)	0Φ0
	6Φ16i :6Φ20		6Φ16i :11Φ20		3Φ14i :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0i	
	6Φ12παραπ.		6Φ12παραπ.		6Φ12παραπ.	
	56Φ8/10[2]		122Φ8/8[2]		38Φ8/7[2]	
	Φ8/20		Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=261.03		Trd1=261.03		Trd1=261.03	
	Asw/sw=1.55		Asw/sw=1.47		Asw/sw=.99	
	Διαμηκ=2		Διαμηκ=1.8		Διαμηκ=1.2	
σc=0	σc=0	Ec=-.3	Ec=-.2	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	11,00	30,91
ΜΕΣΗ	127,5	1498,6	0,0	30,91	1,57
ΤΕΛΟΣ	139,8	1498,6	0,0	39,27	42,98

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 35)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,32	0,0155103	197,7	0,1011067	233,3	0,0	0,1010137	8/14(2)
0,32 - 0,64	0,0155103	197,7	0,1011067	233,3	0,0	0,1010137	8/14(2)

0,64 - 0,96	0,0155103	197,7	0,1011067	233,3	0,0	0,1010137	8/14(2)
0,96 - 1,28	0,0155103	197,7	0,1011067	228,4	0,0	0,0988918	8/14(2)
1,28 - 1,60	0,0155103	197,7	0,1011067	220,3	0,0	0,0953550	8/14(2)
1,60 - 1,92	0,0155103	197,7	0,1011067	212,0	0,0	0,0917706	8/14(2)
1,92 - 2,23	0,0155103	197,7	0,1011067	203,7	0,0	0,0881862	8/14(2)
2,23 - 2,55	0,0155103	197,7	0,1011067	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,55 - 2,87	0,0155103	197,7	0,1011067	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
2,87 - 2,87	0,0155103	197,7	0,1011067	244,9	0,0	0,1060087	8/14(2)
2,87 - 3,18	0,0155103	197,7	0,1011067	252,0	0,0	0,1091082	8/14(2)
3,18 - 3,48	0,0155103	197,7	0,1011067	259,3	0,0	0,1122338	8/14(2)
3,48 - 3,78	0,0155103	197,7	0,1011067	266,4	0,0	0,1153333	8/14(2)
3,78 - 4,08	0,0155103	197,7	0,1011067	273,6	0,0	0,1184589	8/14(2)
4,08 - 4,38	0,0155103	197,7	0,1011067	280,9	0,0	0,1216061	8/14(2)
4,38 - 4,69	0,0155103	197,7	0,1011067	288,1	0,0	0,1247316	8/14(2)
4,69 - 4,99	0,0155103	197,7	0,1011067	291,5	0,0	0,1261953	8/14(2)
4,99 - 5,60	0,0155103	197,7	0,1011067	291,5	0,0	0,1261953	8/14(2)

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	39,27	42,98
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	46,62	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	61,26	29,25

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,44$ %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 - 0,70	0,0146794	286,2	0,1385885	288,3	0,0	0,1248002	8/ 9(2)
0,70 - 1,40	0,0146794	286,2	0,1385885	288,3	0,0	0,1248002	8/ 9(2)
1,40 - 2,10	0,0146794	264,3	0,1290950	272,4	0,0	0,1179351	8/10(2)
2,10 - 2,79	0,0146794	240,0	0,1185820	254,8	0,0	0,1103117	8/11(2)
2,79 - 3,14	0,0146794	215,6	0,1080041	237,2	0,0	0,1026623	8/12(2)
3,14 - 3,95	0,0146794	197,7	0,1002758	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
3,95 - 4,74	0,0146794	197,7	0,1002758	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
4,74 - 5,55	0,0146794	197,7	0,1002758	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
5,55 - 6,34	0,0146794	197,7	0,1002758	197,7	0,0	0,0855964	8/14(2)
6,34 - 6,74	0,0146794	225,2	0,1121859	246,3	0,0	0,1066234	8/14(2)
6,74 - 7,40	0,0146794	247,3	0,1217379	262,4	0,0	0,1135714	8/14(2)
7,40 - 8,06	0,0146794	269,2	0,1312314	278,3	0,0	0,1204719	8/14(2)
8,06 - 8,71	0,0146794	291,3	0,1407833	294,3	0,0	0,1274199	8/14(2)
8,71 - 9,70	0,0146794	298,6	0,1439483	299,6	0,0	0,1297181	8/14(2)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	61,26	29,25
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	17,18	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,12$ %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. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,29	0,0098576	267,6	0,1257005	392,3	0,0	0,1698248	8/ 7(2)
0,29 - 0,58	0,0098576	267,6	0,1257005	392,3	0,0	0,1698248	8/ 7(2)
0,58 - 0,87	0,0098576	267,6	0,1257005	392,3	0,0	0,1698248	8/ 7(2)
0,87 - 1,17	0,0098576	265,6	0,1248187	390,7	0,0	0,1691256	8/ 7(2)
1,17 - 1,46	0,0098576	259,7	0,1222862	386,1	0,0	0,1671429	8/ 7(2)
1,46 - 1,75	0,0098576	254,0	0,1198187	381,6	0,0	0,1651862	8/ 7(2)
1,75 - 2,04	0,0098576	248,3	0,1173511	377,1	0,0	0,1632294	8/ 7(2)
2,04 - 2,33	0,0098576	246,2	0,1164471	375,4	0,0	0,1625125	8/ 7(2)

2,33 - 2,63	0,0098576	246,2	0,1164471	375,4	0,0	0,1625125	8/ 7(2)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

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
35	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,57	-0,67	0Φ0	0,0	1,13	4,5	9,2	0,0	10,3
36	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	14,30	-2,30	0Φ0	-3,1	1,13	8,6	10,4	0,0	10,3
37	0Φ0	0,00	0,00	3Φ14	4,92	-2,30					0,0	4,2	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 157KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

7 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 11Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 10 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 110KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

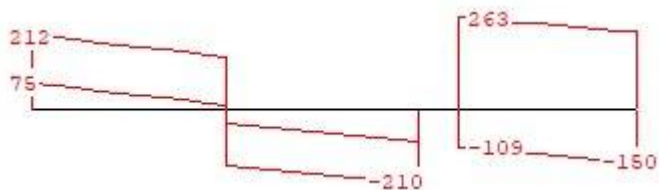
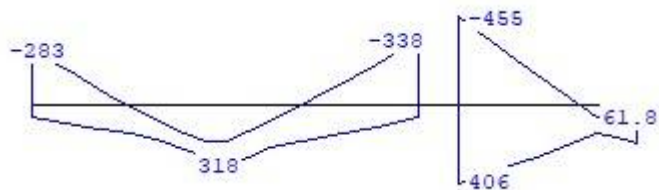
5 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
4	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ60 Δ74) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=29.75 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ05Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K28	Δ60	K20	Δ74	Σ1018
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)

0Φ0	(10)	0Φ0	(0)	0Φ0
	6Φ16ι :9Φ20		2Φ14ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
	6Φ12παραπ.		6Φ12παραπ.	
	33Φ8/18[2]		23Φ8/12[2]	
	Φ8/20		Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=261.03		Trd1=261.03	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ60)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	17,28	40,34
ΜΕΣΗ	128,2	1498,6	0,0	40,34	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	26,70	27,71

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 60)

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	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
0,33 - 0,65	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
0,65 - 0,98	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
0,98 - 1,30	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
1,30 - 1,63	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
1,63 - 1,95	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
1,95 - 2,28	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
2,28 - 2,60	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
2,60 - 2,93	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
2,93 - 2,93	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
2,93 - 3,24	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
3,24 - 3,56	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
3,56 - 3,88	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
3,88 - 4,20	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
4,20 - 4,52	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
4,52 - 4,84	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
4,84 - 5,16	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)
5,16 - 5,81	0,0000000	197,7	0,0855964	197,7	0,0	0,0855964	8/18(2)

(Δ74)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	116,1	1498,6	0,0	26,70	27,71
ΜΕΣΗ	116,1	1498,6	0,0	15,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	116,1	1498,6	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,67$ %Vsd με δισδ.= 0,50 As/H(cm)=0,0392585

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 74)

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 - 0,30	0,0000000	197,7	0,0855964	251,9	0,0	0,0436205	8/18(2)
0,30 - 0,59	0,0000000	197,7	0,0855964	251,9	0,0	0,1090513	8/12(2)
0,59 - 0,89	0,0000000	197,7	0,0855964	251,9	0,0	0,1090513	8/12(2)
0,89 - 1,19	0,0000000	197,7	0,0855964	250,1	0,0	0,1082554	8/12(2)
1,19 - 1,48	0,0000000	197,7	0,0855964	245,6	0,0	0,1062987	8/13(2)

1,48 - 1,78	0,0000000	197,7	0,0855964	240,9	0,0	0,1042944	8/13(2)
1,78 - 2,08	0,0000000	197,7	0,0855964	236,4	0,0	0,1023377	8/14(2)

2,08 - 2,38	0,0000000	197,7	0,0855964	234,5	0,0	0,1015241	8/14(2)
2,38 - 2,68	0,0000000	197,7	0,0855964	234,5	0,0	0,0436205	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
60	0Φ0	0,00	0,00	6Φ16	8,67	-0,67	0Φ0	0,0	1,13	4,7	8,0	0,0	10,3
74	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	4,87	-2,20					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 9Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 5 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Μανδύας 5cm

Vsd= 82KN VwdA-B-C = 75KN - 35KN - 22KN

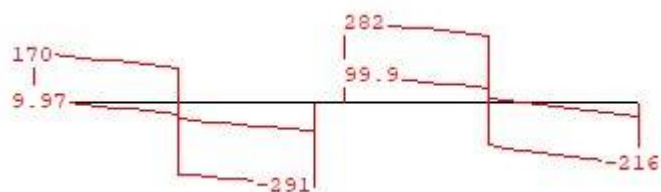
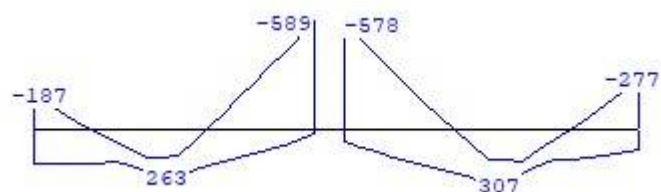
4 Βλήτρα/Μ Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm

Smin= 10mm

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

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
28	καμπυλο			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ39 Δ40) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K14	Δ39	K21	Δ40	K29
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :7Φ20		0Φ0ι :7Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ	

σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=.74		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.9		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,4	1237,4	0,0	14,14	21,99
ΜΕΣΗ	19,7	1237,4	0,0	21,99	1,57
ΤΕΛΟΣ	24,0	1237,4	0,0	26,70	21,99

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,06$ %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 - 0,32	0,0074021	110,8	0,0730647	84,8	0,0	0,0928169	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0074021	110,8	0,0730647	84,8	0,0	0,0928169	0/ 0(0)
0,64 - 0,95	0,0074021	110,8	0,0730647	84,8	0,0	0,0928169	0/ 0(0)
0,95 - 1,28	0,0074021	106,3	0,0704139	84,8	0,0	0,0908076	0/ 0(0)
1,28 - 1,59	0,0074021	98,8	0,0659600	84,8	0,0	0,0873998	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0074021	91,1	0,0614173	84,8	0,0	0,0839564	0/ 0(0)
1,91 - 2,23	0,0074021	84,8	0,0568745	84,8	0,0	0,0805131	0/ 0(0)
2,23 - 2,55	0,0074021	84,8	0,0524207	84,8	0,0	0,0771052	0/ 0(0)
2,55 - 2,87	0,0074021	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0736619	0/ 0(0)
2,87 - 2,87	0,0074021	220,9	0,1383062	84,8	0,0	0,1473238	0/ 0(0)
2,87 - 3,17	0,0074021	226,9	0,1418533	84,8	0,0	0,1501033	0/ 0(0)
3,17 - 3,47	0,0074021	232,8	0,1454003	84,8	0,0	0,1528829	0/ 0(0)
3,47 - 3,76	0,0074021	238,8	0,1489474	84,8	0,0	0,1556625	0/ 0(0)
3,76 - 4,06	0,0074021	244,8	0,1524945	84,8	0,0	0,1584421	0/ 0(0)
4,06 - 4,36	0,0074021	250,8	0,1560416	84,8	0,0	0,1612217	0/ 0(0)
4,36 - 4,66	0,0074021	256,8	0,1595886	84,8	0,0	0,1640012	0/ 0(0)
4,66 - 4,95	0,0074021	259,2	0,1610412	84,8	0,0	0,1651538	0/ 0(0)
4,95 - 5,55	0,0074021	259,2	0,1610412	84,8	0,0	0,1651538	0/ 0(0)

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	24,0	1237,4	0,0	26,70	21,99
ΜΕΣΗ	19,7	1237,4	0,0	21,99	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	14,14	21,99

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,23$ %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 - 0,32	0,0000000	251,4	0,1489882	84,8	0,0	0,1589056	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0000000	251,4	0,1489882	84,8	0,0	0,1589056	0/ 0(0)
0,64 - 0,95	0,0000000	251,4	0,1489882	84,8	0,0	0,1589056	0/ 0(0)
0,95 - 1,28	0,0000000	246,8	0,1462925	84,8	0,0	0,1568597	0/ 0(0)
1,28 - 1,59	0,0000000	239,0	0,1416698	84,8	0,0	0,1533511	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0000000	231,2	0,1370470	84,8	0,0	0,1498426	0/ 0(0)
1,91 - 2,23	0,0000000	223,4	0,1324242	84,8	0,0	0,1463340	0/ 0(0)
2,23 - 2,55	0,0000000	215,6	0,1278015	84,8	0,0	0,1428255	0/ 0(0)

2,55 - 2,87	0,0000000	207,8	0,1231787	84,8	0,0	0,1393169	0/ 0(0)
2,87 - 2,87	0,0000000	200,0	0,1185471	84,8	0,0	0,1358380	0/ 0(0)

2,87 - 3,20	0,0000000	109,4	0,0648609	84,8	0,0	0,0929471	0/ 0(0)
3,20 - 3,54	0,0000000	119,5	0,0708171	84,8	0,0	0,0973209	0/ 0(0)
3,54 - 3,86	0,0000000	129,5	0,0767734	84,8	0,0	0,1016948	0/ 0(0)
3,86 - 4,20	0,0000000	139,6	0,0827296	84,8	0,0	0,1060686	0/ 0(0)
4,20 - 4,53	0,0000000	149,5	0,0886058	84,8	0,0	0,1103772	0/ 0(0)
4,53 - 4,86	0,0000000	159,6	0,0945621	84,8	0,0	0,1147511	0/ 0(0)
4,86 - 5,19	0,0000000	166,5	0,0986558	84,8	0,0	0,1177572	0/ 0(0)
5,19 - 5,86	0,0000000	166,5	0,0986558	84,8	0,0	0,1177572	0/ 0(0)

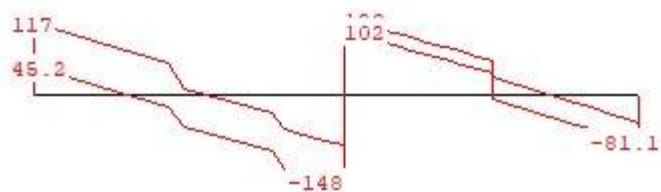
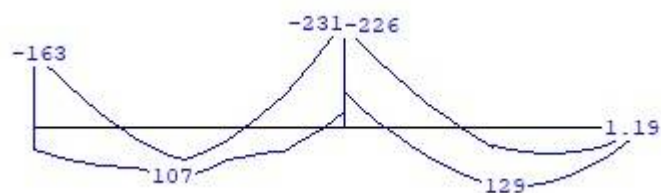
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
39	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,4	8,2	0,0	0,0
40	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,6	1,13	4,7	5,9	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 7Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 7Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ62 Δ44) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ14	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K30	Δ62	K22	Δ44	Σ1001
(0)	20x60	(0)	20x60	(1.2)
0Φ0	(0)	0Φ0	(2.9)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ14		2Φ14ι :4Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
			4Φ12παραπ.	

			33Φ8/18[2]	
			Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=43.94		Trd1=55.34	
	Asw/sw=1.15		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.9		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	Ec=-.6	Ec=-.4

(Δ62)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	458,0	0,0	6,19	9,24
ΜΕΣΗ	8,3	458,0	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,6	458,0	0,0	9,61	7,60

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,39$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 62)

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 - 0,66	0,0114906	98,3	0,0902254	62,8	0,0	0,0825073	0/ 0(0)
0,66 - 1,32	0,0114906	95,1	0,0876409	62,8	0,0	0,0807498	0/ 0(0)
1,32 - 1,98	0,0114906	71,1	0,0684262	62,8	0,0	0,0676838	0/ 0(0)
1,98 - 2,65	0,0114906	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0545297	0/ 0(0)
2,65 - 2,98	0,0114906	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,98 - 3,42	0,0114906	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,42 - 3,85	0,0114906	62,8	0,0597075	62,8	0,0	0,0574280	0/ 0(0)
3,85 - 4,30	0,0114906	74,4	0,0710802	62,8	0,0	0,0652499	0/ 0(0)
4,30 - 4,73	0,0114906	88,6	0,0824529	62,8	0,0	0,0730719	0/ 0(0)
4,73 - 4,95	0,0114906	128,1	0,1140491	62,8	0,0	0,0976587	0/ 0(0)
4,95 - 5,22	0,0114906	136,5	0,1207382	62,8	0,0	0,1022623	0/ 0(0)
5,22 - 5,48	0,0114906	144,8	0,1274273	62,8	0,0	0,1068658	0/ 0(0)
5,48 - 5,75	0,0114906	147,9	0,1299194	62,8	0,0	0,1085808	0/ 0(0)
5,75 - 6,15	0,0114906	147,9	0,1299194	62,8	0,0	0,1085808	0/ 0(0)

(Δ44)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	49,6	568,7	0,0	9,61	7,60
ΜΕΣΗ	46,1	568,7	0,0	7,60	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,1	568,7	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,56$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

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 - 0,33	0,0000000	145,7	0,0852078	110,6	0,0	0,0646973	8/18(2)
0,33 - 0,66	0,0000000	145,7	0,0852078	110,6	0,0	0,0646973	8/18(2)
0,66 - 0,99	0,0000000	142,7	0,0834737	108,6	0,0	0,0635029	8/18(2)
0,99 - 1,32	0,0000000	131,7	0,0770351	101,1	0,0	0,0590936	8/18(2)
1,32 - 1,65	0,0000000	120,7	0,0705965	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
1,65 - 1,98	0,0000000	109,7	0,0641579	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
1,98 - 2,31	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
2,31 - 2,64	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
2,64 - 2,97	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
2,97 - 2,97	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
2,97 - 3,29	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
3,29 - 3,61	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
3,61 - 3,93	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
3,93 - 4,25	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)

4,25 - 4,57	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
4,57 - 4,89	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)

4,89 - 5,21	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)
5,21 - 5,85	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/18(2)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

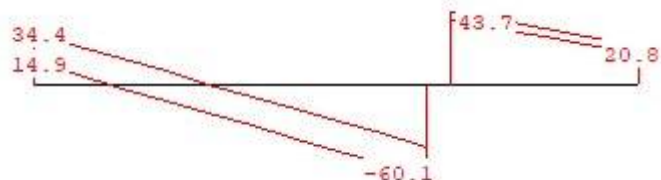
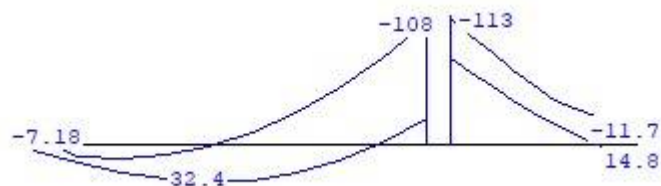
ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
62	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,83	5,3	8,0	0,0	0,0
44	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	7,63	-1,20					0,0	3,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Αγκυρώσεις	Οπλισμός Ανοίγματος		Οπλισμός Στηρίξης	
Σε στηρίξη	Κατω	Πανω	Πανω	Κατω
1001	ορθή γωνία			

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ47 Δ46) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ10	0Φ123Φ 1	0Φ0 :2Φ14	0Φ0
Σ1002	Δ47	Κ24	Δ46	Σ1003
(0)	20x50	(0)	20x50	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0ι	

σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=35.14		Trd1=35.14	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.64	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ47)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,5	377,6	0,0	3,83	4,52
ΜΕΣΗ	4,5	377,6	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,8	377,6	0,0	6,47	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,56	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	58,5	0,0567864	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	60,4	0,0586222	51,8	0,0	0,0514612	0/ 0(0)

(Δ46)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,8	377,6	0,0	6,47	1,57
ΜΕΣΗ	4,5	377,6	0,0	1,57	3,08
ΤΕΛΟΣ	4,5	377,6	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,79$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,27	0,0063506	56,6	0,0549749	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,53	0,0063506	56,6	0,0549749	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,53 - 0,80	0,0063506	55,8	0,0541939	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,07	0,0063506	52,5	0,0510189	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,33	0,0063506	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,33 - 1,60	0,0063506	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,60 - 1,86	0,0063506	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,86 - 2,13	0,0063506	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,13 - 2,40	0,0063506	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

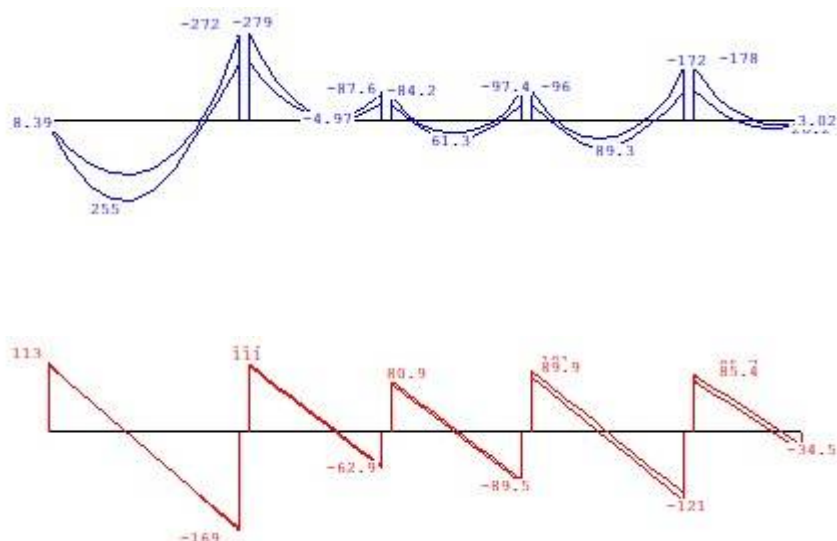
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
47	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,68	4,3	6,3	0,0	0,0
46	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 12+ 0Φ 0 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ57 Δ56 Δ55 Δ54 Δ53) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 27Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 24Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0 2Φ1 4
Σ1004	Δ57	Σ101 3	Δ56	Σ101 2	Δ55	Σ101 1	Δ54	Σ101 0	Δ53	Σ100 9
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ12		0Φ0ι :4Φ16		0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0ι		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ57)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,99$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,80	0,0000000	128,8	0,0877474	73,8	0,0	0,0597648	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	121,5	0,0827457	73,8	0,0	0,0563762	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0000000	75,3	0,0512780	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	109,1	0,0743168	73,8	0,0	0,0509068	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	155,2	0,1056925	73,8	0,0	0,0721917	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	201,4	0,1371602	73,8	0,0	0,0935516	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	209,0	0,1423813	73,8	0,0	0,0970936	0/ 0(0)

(Δ56)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

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 - 0,56	0,0000000	131,2	0,0893724	73,8	0,0	0,0622874	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	131,2	0,0893724	73,8	0,0	0,0622874	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	108,8	0,0740818	73,8	0,0	0,0518127	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	80,5	0,0548028	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ55)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

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 - 0,55	0,0000000	87,8	0,0597953	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	87,8	0,0597953	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,37	0,0000000	93,5	0,0636836	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,37 - 4,93	0,0000000	93,5	0,0636836	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ54)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	10,4	807,5	0,0	11,62	4,52

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

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 - 0,64	0,0000000	105,1	0,0715616	73,8	0,0	0,0525737	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	105,1	0,0715616	73,8	0,0	0,0525737	0/ 0(0)
1,28 - 1,91	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,55	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0000000	98,7	0,0672162	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0000000	131,6	0,0896265	73,8	0,0	0,0652734	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0000000	131,6	0,0896265	73,8	0,0	0,0652734	0/ 0(0)

(Δ53)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	807,5	0,0	11,62	4,52
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

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 - 0,45	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
0,45 - 0,90	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
0,90 - 1,36	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
1,36 - 1,81	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
1,81 - 2,26	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
2,26 - 2,71	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
2,71 - 3,17	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
3,17 - 3,62	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	0/ 0(0)
3,62 - 4,07	0,0000000	147,6	0,1005310	147,6	0,0	0,1005310	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
57	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
56	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
55	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
54	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,9	0,98	4,8	7,5	0,0	0,0
53	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

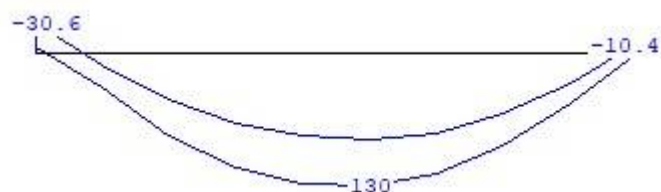
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

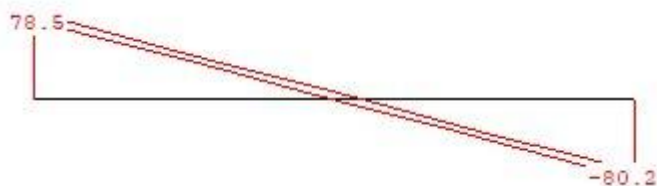
υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 14 συνδετήρες Φ 8/ 10

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ63) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
Σ1032	Δ63	Σ1033
(0)	20x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ12	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=39.53	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ63)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,9	417,8	0,0	1,57	6,79
ΜΕΣΗ	6,1	417,8	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	4,9	417,8	0,0	1,57	6,79

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 63)

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 - 0,56	0,0000000	98,3	0,0502655	69,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	96,6	0,0502655	68,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	70,1	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	62,0	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	88,5	0,0502655	62,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	90,4	0,0502655	63,7	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
63	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,75	4,3	5,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Κάτω 21 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $\epsilon_{max} .70/100$

Πλευρικά (1032 - 1033) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 1.665 5 λωρίδες

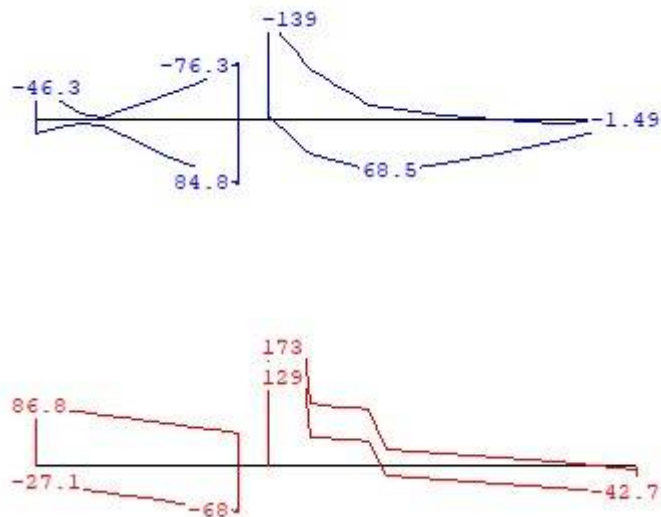
Από 3.33 έως 5 4 λωρίδες

Άνω κόμβος 1032 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1033 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1032 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 1281mm² Mrd= 130KNM ΔM= 70KNM κόμβος 1033 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ65 Δ64) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fck=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K24	Δ65	K23	Δ64	Σ1015
(0)	30x60	(0)	30x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :4Φ20		0Φ0i :4Φ20	
	0Φ0i		0Φ0i	
	2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=89.28		Trd1=89.28	
	Asw/sw=1.46		Asw/sw=2.15	
	Διαμηκ=1.3		Διαμηκ=1.9	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ65)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57
ΜΕΣΗ	11,3	687,0	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 65)

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 - 0,22	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0600649	0/ 0(0)
0,22 - 0,44	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0600649	0/ 0(0)
0,44 - 0,66	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0600649	0/ 0(0)
0,66 - 0,88	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0586209	0/ 0(0)
0,88 - 1,10	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0549621	0/ 0(0)
1,10 - 1,32	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0513513	0/ 0(0)
1,32 - 1,53	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,53 - 1,75	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,75 - 1,97	0,0145886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ64)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57
ΜΕΣΗ	11,3	687,0	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,1	687,0	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 64)

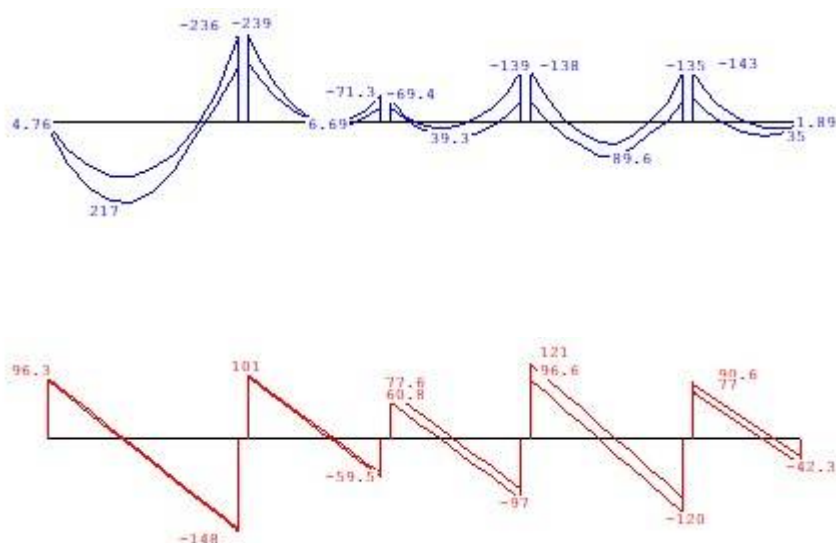
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,09	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,09 - 0,18	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,18 - 0,27	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,27 - 0,36	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,36 - 0,40	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,40 - 0,54	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,54 - 0,69	0,0214886	87,5	0,0915270	62,8	0,0	0,0693844	0/ 0(0)
0,69 - 0,84	0,0214886	85,7	0,0900971	62,8	0,0	0,0682602	0/ 0(0)
0,84 - 0,98	0,0214886	83,7	0,0884638	62,8	0,0	0,0669793	0/ 0(0)
0,98 - 1,15	0,0214886	81,6	0,0868306	62,8	0,0	0,0656983	0/ 0(0)
1,15 - 1,70	0,0214886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,70 - 2,24	0,0214886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,24 - 2,78	0,0214886	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,60	0,0214886	62,8	0,0502655	62,8	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
65	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,00			0,0	0,0
64	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 20+ 0Φ 0 END: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 2 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ71 Δ70 Δ69 Δ68 Δ67) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 27Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 21Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 24Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0 2Φ1 4
Σ1005	Δ71	Σ102 0	Δ70	Σ101 9	Δ69	Σ101 8	Δ68	Σ101 7	Δ67	Σ101 6
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ12		0Φ0ι :4Φ16		0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0ι		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=.6 4		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ71)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	26,7	807,5	0,0	29,72	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 71)

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 - 0,80	0,0000000	110,1	0,0750150	73,8	0,0	0,0525446	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	103,8	0,0707307	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

1,59 - 2,39	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	93,9	0,0639570	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	133,3	0,0908169	73,8	0,0	0,0635211	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	172,9	0,1177687	73,8	0,0	0,0820066	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	179,5	0,1222555	73,8	0,0	0,0850771	0/ 0(0)

(Δ70)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	26,7	807,5	0,0	29,72	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	4,96	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 70)

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 - 0,56	0,0000000	118,7	0,0808657	73,8	0,0	0,0571379	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	118,7	0,0808657	73,8	0,0	0,0571379	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	98,2	0,0668688	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ69)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	4,96	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 69)

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 - 0,55	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	77,6	0,0528412	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	97,7	0,0665240	73,8	0,0	0,0514732	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	97,7	0,0665240	73,8	0,0	0,0514732	0/ 0(0)

(Δ68)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	10,4	807,5	0,0	11,62	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 68)

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	0,0064355	122,4	0,0898320	73,8	0,0	0,0654160	0/ 0(0)

0,64 - 1,28	0,0064355	122,4	0,0898320	73,8	0,0	0,0654160	0/ 0(0)
1,28 - 1,91	0,0064355	88,9	0,0669903	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,55	0,0064355	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0064355	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0064355	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0064355	87,7	0,0661934	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0064355	121,6	0,0892516	73,8	0,0	0,0644056	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0064355	121,6	0,0892516	73,8	0,0	0,0644056	0/ 0(0)

(Δ67)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,4	807,5	0,0	11,62	4,52
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 67)

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 - 0,45	0,0000000	94,6	0,0644062	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,45 - 0,90	0,0000000	94,6	0,0644062	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,90 - 1,36	0,0000000	84,6	0,0576124	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,36 - 1,81	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,81 - 2,26	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,26 - 2,71	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,71 - 3,17	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,62	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,62 - 4,07	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
71	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
70	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	0,98	4,0	5,7	0,0	0,0
69	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,8	0,98	4,0	6,2	0,0	0,0
68	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,6	0,98	4,8	7,3	0,0	0,0
67	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

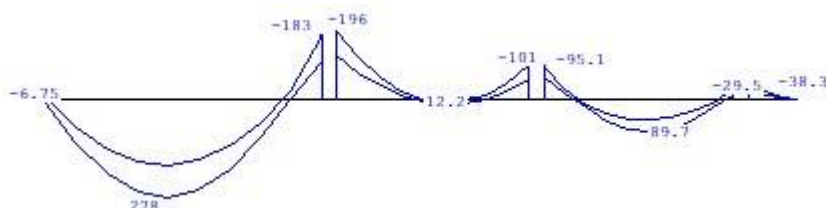
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

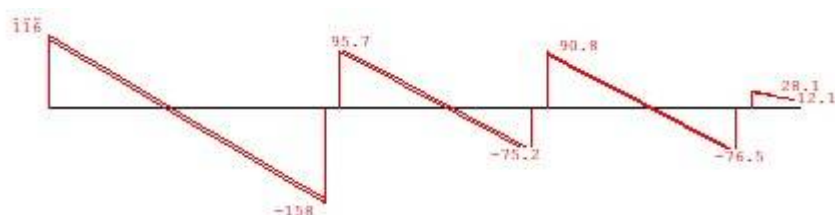
υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 END: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 END: Άνω 2 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ79 Δ78 Δ77 Δ106) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ123Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ03Φ14	0Φ0 :6Φ12	0Φ01Φ12
Σ1006	Δ79	Σ1023	Δ78	Σ1022	Δ77	Σ1021	Δ106	Σ1014
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0ι		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.							
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	Asw/sw=1.18		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμικ=1.2		Διαμικ=0		Διαμικ=0		Διαμικ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ79)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	19,4	807,5	0,0	21,68	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 79)

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 - 0,80	0,0117878	138,1	0,0502655	97,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0117878	131,0	0,0502655	92,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0117878	86,2	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0117878	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0117878	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0117878	93,2	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0117878	138,2	0,0502655	97,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0117878	182,8	0,0502655	127,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0117878	190,3	0,0502655	132,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ78)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	19,4	807,5	0,0	21,68	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 78)

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 - 0,56	0,0000000	110,3	0,0502655	77,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	110,3	0,0502655	77,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	88,3	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ77)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,0	807,5	0,0	14,48	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 77)

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 - 0,55	0,0000000	102,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	102,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	81,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	75,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	75,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ106)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,0	807,5	0,0	14,48	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	6,79
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ106)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,87	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	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-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
79	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
78	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
77	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,0	5,3	0,0	0,0

106	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 4 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} 2.3o/oo$

Κάτω 12 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} 1.2o/oo$

Πλευρικά (1006 - 1023) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.389728 15 λωρίδες

Από 3.982881 έως 7.176361 27 λωρίδες

Άνω κόμβος 1006 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 40mm2 Mrd= 23KNM ΔM= 9KNM κόμβος 1023 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1006 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 722mm2 Mrd= 278KNM ΔM= 88KNM κόμβος 1023 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 END: Άνω 3 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 4 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} 1.7o/oo$

Πλευρικά (1023 - 1022) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 1.478065E-08 έως 1.665302 3 λωρίδες

Άνω κόμβος 1023 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 269mm2 Mrd= 66KNM ΔM= 44KNM κόμβος 1022 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1023 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1022 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 END: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

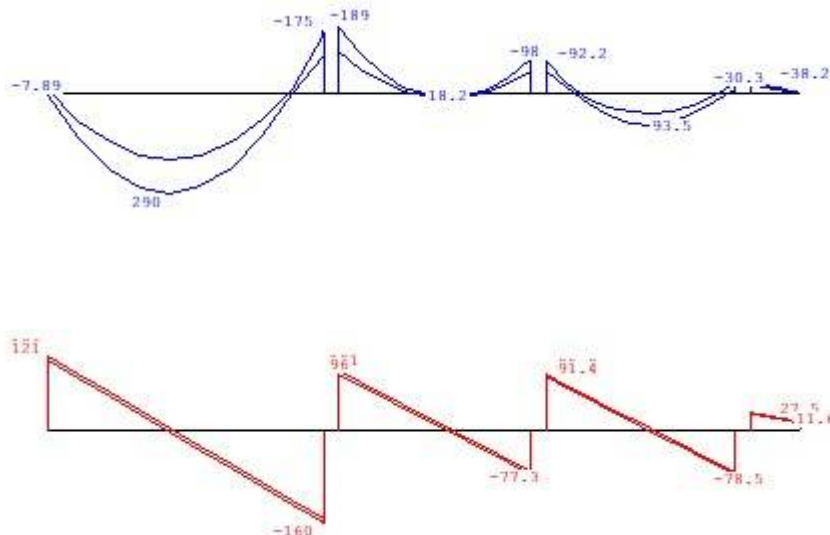
Πλευρικά (1022 - 1021) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 2.060665E-08 έως 1.641105 2 λωρίδες

Από 3.829244 έως 4.928241 0 λωρίδες

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 END: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 21(Δ85 Δ84 Δ83 Δ105) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ1 6	0Φ0 :2Φ10	0Φ124 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ123 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ03 Φ14	0Φ0 :6Φ12	0Φ01 Φ12
Σ1007	Δ85	Σ1027	Δ84	Σ1026	Δ83	Σ1025	Δ105	Σ1024

(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	Asw/sw=.94		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.9		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ85)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	16,08
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 85)

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 - 0,80	0,0094302	144,1	0,0502655	100,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0094302	136,8	0,0502655	95,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0094302	90,7	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0094302	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0094302	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0094302	93,7	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0094302	139,8	0,0502655	96,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0094302	185,7	0,0502655	128,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0094302	193,4	0,0502655	133,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ84)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 84)

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 - 0,56	0,0000000	110,9	0,0502655	78,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	110,9	0,0502655	78,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	88,6	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	74,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	74,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ83)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57

ΤΕΛΟΣ	13,0	807,5	0,0	14,48	1,57
-------	------	-------	-----	-------	------

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 83)

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 - 0,55	0,0000000	103,0	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	103,0	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	81,6	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	78,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	78,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ105	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,0	807,5	0,0	14,48	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	6,79
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ105)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,87	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	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
85	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	6,2	8,9	0,0	0,0
84	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
83	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,0	5,3	0,0	0,0
105	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Κάτω 15 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.1o/oo

Πλευρικά (1007 - 1027) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.389731 15 λωρίδες

Από 3.982884 έως 7.176369 27 λωρίδες

Άνω κόμβος 1007 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1027 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1007 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 917mm2 Mrd= 290KNM ΔM= 96KNM κόμβος 1027 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 END: Άνω 3 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 3 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με e_{max} 1.7o/oo

Πλευρικά (1027 - 1026) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 2.43183E-08 έως 1.665093 3 λωρίδες
Από 3.885216 έως 5.000278 0 λωρίδες

Άνω κόμβος 1027 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 218mm² Mrd= 59KNM ΔM= 36KNM κόμβος 1026 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1027 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1026 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 END: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

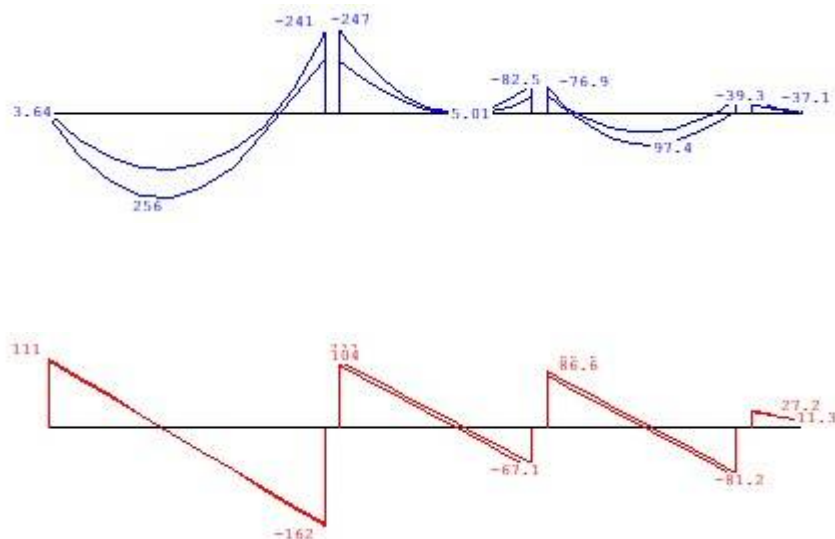
Πλευρικά (1026 - 1025) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 9.958967E-11 έως 1.641817 2 λωρίδες

Από 3.830907 έως 4.930382 0 λωρίδες

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 END: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 22(Δ91 Δ90 Δ89 Δ103) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ1 6	0Φ0 :2Φ10	0Φ126 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ123 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ03 Φ14	0Φ0 :3Φ12	0Φ01 Φ12
Σ1008	Δ91	Σ1031	Δ90	Σ1030	Δ89	Σ1029	Δ103	Σ1028
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ16		0Φ0i :5Φ12		0Φ0i :6Φ14		0Φ0i :2Φ10	
	0Φ0i		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	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

(Δ91)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
APXH	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	12,2	807,5	0,0	13,63	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 91)

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 - 0,80	0,0000000	128,0	0,0871496	73,8	0,0	0,0599879	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	120,9	0,0823165	73,8	0,0	0,0567031	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0000000	76,2	0,0519012	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	102,3	0,0696580	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	146,9	0,1000733	73,8	0,0	0,0688406	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	191,4	0,1303865	73,8	0,0	0,0894717	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	198,9	0,1354479	73,8	0,0	0,0929117	0/ 0(0)

(Δ90)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,2	807,5	0,0	13,63	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 90)

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 - 0,55	0,0000000	124,3	0,0846522	73,8	0,0	0,0605366	0/ 0(0)
0,55 - 1,11	0,0000000	124,3	0,0846522	73,8	0,0	0,0605366	0/ 0(0)
1,11 - 1,66	0,0000000	102,2	0,0696069	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 2,22	0,0000000	74,5	0,0507161	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,77	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,77 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,88	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,88 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ89)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,9	807,5	0,0	11,09	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 89)

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 - 0,55	0,0000000	98,3	0,0669640	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	98,3	0,0669640	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	77,2	0,0526062	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	80,1	0,0545759	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	80,1	0,0545759	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ103)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
--------	------	------	-----	-----	-----

ΑΡΧΗ	9,9	807,5	0,0	11,09	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	3,39
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ103)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,86	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,86 - 1,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	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-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
91	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
90	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	0,98	4,0	5,7	0,0	0,0
89	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,9	0,98	4,0	5,3	0,0	0,0
103	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					

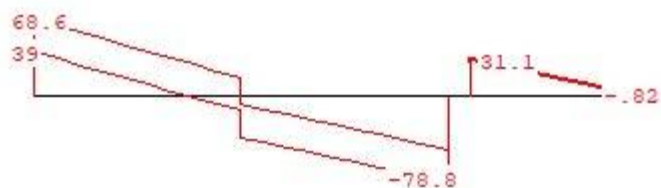
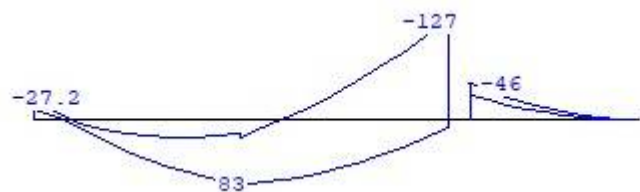
υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 6 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 END: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 END: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 23(Δ101 Δ98) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ12	0Φ0
Σ1034	Δ101	Κ16	Δ98	Σ1035
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=43.94		Trd1=43.94	
	Asw/sw=1.24		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=1		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ101)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,4	458,0	0,0	4,96	5,65
ΜΕΣΗ	5,4	458,0	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,4	458,0	0,0	5,65	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ101)

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 - 0,27	0,0123918	62,8	0,0600462	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,55	0,0123918	62,8	0,0600462	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 0,83	0,0123918	62,8	0,0600462	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,83 - 1,11	0,0123918	62,8	0,0537275	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,38	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,38 - 1,66	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 1,94	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,94 - 2,22	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,49	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,49	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,78	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,07	0,0123918	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,07 - 3,35	0,0123918	62,8	0,0538956	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,35 - 3,63	0,0123918	62,8	0,0591076	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,63 - 3,91	0,0123918	64,6	0,0640914	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,91 - 4,20	0,0123918	71,1	0,0693034	62,8	0,0	0,0522240	0/ 0(0)
4,20 - 4,48	0,0123918	77,3	0,0742988	62,8	0,0	0,0557950	0/ 0(0)
4,48 - 5,05	0,0123918	77,3	0,0742988	62,8	0,0	0,0557950	0/ 0(0)

(Δ98)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,4	458,0	0,0	5,65	1,57
ΜΕΣΗ	5,4	458,0	0,0	1,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,4	458,0	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 98)

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 - 0,23	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,23 - 0,46	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,46 - 0,68	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,68 - 0,91	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,91 - 1,14	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,14 - 1,37	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,37 - 1,59	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 1,82	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,82 - 2,05	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

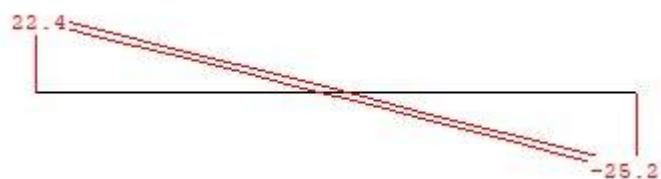
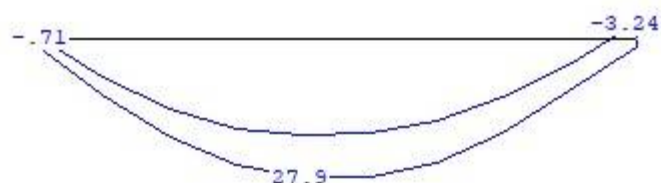
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
101	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,83	4,2	5,3	0,0	0,0
98	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00				0,0	0,0		
ΣΤΗ	Πάνω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 24(Δ100) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ12
Σ1003	Δ100	Σ1036
(0)	20x50	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0σ	
	2Φ12παραπ.	

$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$
	Trd1=35.14	
	Asw/sw=1.97	
	Διαμηκ=1.4	
$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$	$\sigma_c=0$

(Δ100	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,5	377,6	0,0	3,83	4,52
ΜΕΣΗ	4,5	377,6	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	4,5	377,6	0,0	3,83	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ100)

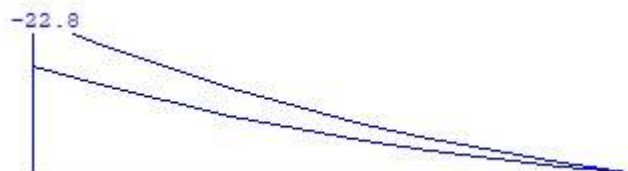
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,38	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,38 - 0,76	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,76 - 1,14	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,14 - 1,52	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,52 - 1,90	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,90 - 2,28	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,28 - 2,66	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,66 - 3,05	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,05 - 3,43	0,0197225	51,8	0,0502655	51,8	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
100	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,68	2,8	3,4	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πάνω	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 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 25(Δ102) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K4	Δ102	Σ1037
(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :2Φ10	
	0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=98.99	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ102	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,7	747,3	0,0	3,39	1,57
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	1,57	3,39
ΤΕΛΟΣ	8,7	747,3	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,79$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ102)

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 - 0,14	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,87	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,01	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρωσης σε m)

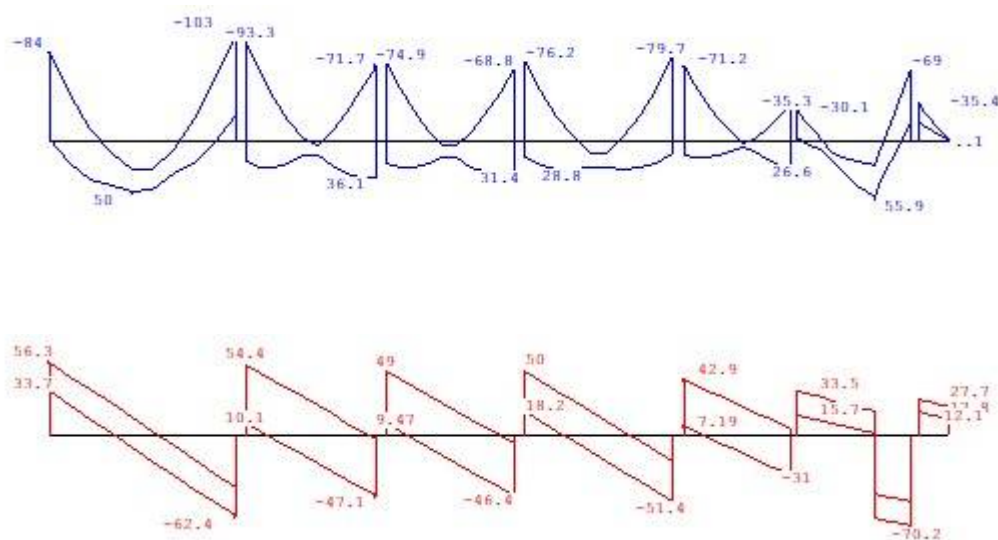
ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
102	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Οπλισμοί Δοκών στάθμης 4

ΣΤΑΘΜΗ 4

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 1(Δ1 Δ2 Δ3 Δ4 Δ5 Δ6 Δ45) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0 3Φ1 6	0Φ0 :2Φ10	0 Φ 12 6 Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0 Φ 12 4 Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0 Φ 12 5 Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0 Φ 12 5 Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0 Φ 03 Φ 12	0Φ0 :2Φ10	0 Φ 12	0Φ0 :3Φ12	0 Φ 0
K25	Δ1	K26	Δ2	K27	Δ3	K28	Δ4	K29	Δ5	K30	Δ6	K31	Δ45	Σ1002
(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)	20x65	(0)
0Φ0	(0)	0 Φ 0	(0)	0 Φ 0	(0)	0 Φ 0	(0)	0 Φ 0	(0)	0 Φ 0	(0)	0 Φ 0	(0)	0 Φ 0
	0Φ0i :5Φ16		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :4Φ12		0Φ0i :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0i	
											4Φ12π αραπ.		2Φ12π αραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=4 8.37		Trd1=4 8.37		Trd1=4 8.37		Trd1=4 8.37		Trd1=4 8.37		Trd1=4 8.37		Trd1=4 8.37	
	Asw/sw =0		Asw/sw =0		Asw/sw =0		Asw/sw =0		Asw/sw =0		Asw/sw =3.49		Asw/sw =2.29	
	Διαμηκ =0		Διαμηκ =0		Διαμηκ =0		Διαμηκ =0		Διαμηκ =0		Διαμηκ =3		Διαμηκ =1.9	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ1)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,8	498,2	0,0	7,60	10,05
ΜΕΣΗ	9,0	498,2	0,0	10,05	1,57

ΤΕΛΟΣ	12,2	498,2	0,0	13,63	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 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 - 0,80	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ2)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,2	498,2	0,0	13,63	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,8	498,2	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,06$ %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 - 0,56	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ3)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,8	498,2	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,3	498,2	0,0	9,27	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,15$ %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 - 0,55	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,37	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,37 - 4,93	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ4)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,3	498,2	0,0	9,27	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	6,5	498,2	0,0	7,23	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,36$ %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)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,64	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,28 - 1,91	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,55	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ5)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	6,5	498,2	0,0	7,23	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,8	498,2	0,0	4,96	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 5)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,46	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,46 - 0,91	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,91 - 1,37	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,37 - 1,82	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,82 - 2,28	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,28 - 2,73	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,19	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,64	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,64 - 4,10	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ6)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,8	498,2	0,0	4,96	4,52
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,1	498,2	0,0	10,18	1,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,47$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 6)

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	0,0348524	68,3	0,0585491	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,33 - 0,67	0,0348524	68,3	0,0585491	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,67 - 1,01	0,0348524	68,3	0,0583139	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,34	0,0348524	68,3	0,0568013	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,34 - 1,68	0,0348524	68,3	0,0551894	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,68 - 2,02	0,0348524	68,3	0,0536768	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,02 - 2,35	0,0348524	68,3	0,0521753	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,35 - 2,68	0,0348524	68,3	0,0506627	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,68 - 3,02	0,0348524	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,02 - 3,02	0,0348524	83,3	0,0961615	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,02 - 3,17	0,0348524	84,1	0,0967577	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,33	0,0348524	85,1	0,0974643	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,48	0,0348524	86,0	0,0981709	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,48 - 3,63	0,0348524	87,0	0,0988775	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,63 - 3,78	0,0348524	87,9	0,0995652	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,78 - 3,94	0,0348524	87,9	0,0995652	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,94 - 4,09	0,0348524	87,9	0,0995652	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

4,09 - 4,40	0,0348524	87,9	0,0995652	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
-------------	-----------	------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ45)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,1	498,2	0,0	10,18	1,57
ΜΕΣΗ	5,8	498,2	0,0	1,57	3,39
ΤΕΛΟΣ	5,8	498,2	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 45)

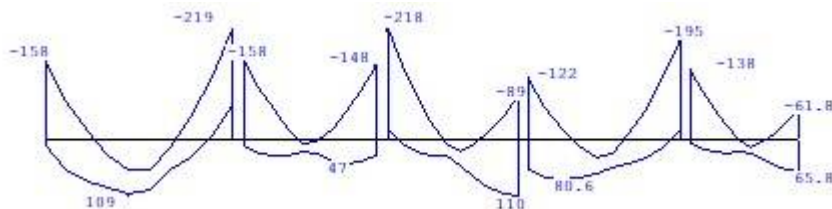
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,13	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,13 - 0,27	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,40	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,40 - 0,53	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,53 - 0,67	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,67 - 0,80	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 0,93	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,93 - 1,07	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,20	0,0228871	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

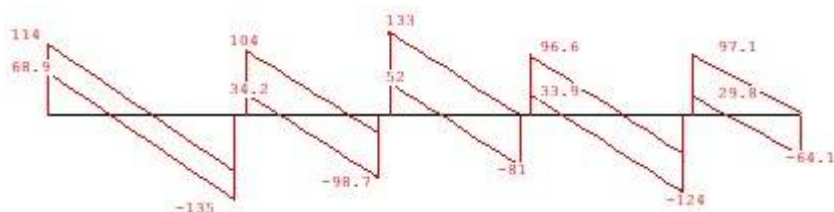
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
1	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	6,3	8,7	0,0	0,0
2	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	0,90	4,1	6,2	0,0	0,0
3	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,90	4,0	6,1	0,0	0,0
4	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,90	4,8	6,9	0,0	0,0
5	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,90	3,2	4,3	0,0	0,0
6	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,90	3,5	4,7	0,0	0,0
45	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 5Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 END: Άνω 6 16 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 5 14 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 5 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 2(Δ7 Δ8 Δ26 Δ27 Δ28) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 27Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 25Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 24Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0 2Φ1 2
K17	Δ7	K18	Δ8	K19	Δ26	K20	Δ27	K21	Δ28	K22
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ12		0Φ0ι :4Φ16		0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ7)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	16,08
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,60$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,78	0,0000000	109,0	0,0742332	73,8	0,0	0,0646709	0/ 0(0)
0,78 - 1,56	0,0000000	104,1	0,0709248	73,8	0,0	0,0624654	0/ 0(0)
1,56 - 2,34	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,34 - 3,13	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,13 - 3,91	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,91 - 4,69	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,69 - 5,47	0,0000000	99,1	0,0675124	73,8	0,0	0,0608715	0/ 0(0)
5,47 - 6,25	0,0000000	133,1	0,0906841	73,8	0,0	0,0763193	0/ 0(0)
6,25 - 7,04	0,0000000	138,2	0,0941544	73,8	0,0	0,0786370	0/ 0(0)

(Δ8)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,23	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,28$ %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 αριθ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,55	0,0000000	76,6	0,0521566	73,8	0,0	0,0591296	0/ 0(0)
0,55 - 1,10	0,0000000	76,6	0,0521566	73,8	0,0	0,0591296	0/ 0(0)
1,10 - 1,65	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0512882	0/ 0(0)
1,65 - 2,20	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,20 - 2,75	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,75 - 3,30	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,30 - 3,85	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,85 - 4,40	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0550583	0/ 0(0)
4,40 - 4,96	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0550583	0/ 0(0)

(Δ26)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,23	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,00$ %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 αριθ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,55	0,0000000	109,2	0,0743897	73,8	0,0	0,0784912	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	109,2	0,0743897	73,8	0,0	0,0784912	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	92,1	0,0627412	73,8	0,0	0,0706728	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0606059	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0505390	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,37	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,37 - 4,92	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ27)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,60	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,35$ %Vsd με διοδ.= 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 αριθ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,63	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0532092	0/ 0(0)
0,63 - 1,27	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0532092	0/ 0(0)
1,27 - 1,90	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,90 - 2,53	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,53 - 3,16	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,16 - 3,80	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,80 - 4,43	0,0000000	83,9	0,0571220	73,8	0,0	0,0601904	0/ 0(0)
4,43 - 5,06	0,0000000	108,6	0,0739594	73,8	0,0	0,0714542	0/ 0(0)
5,06 - 5,70	0,0000000	108,6	0,0739594	73,8	0,0	0,0714542	0/ 0(0)

(Δ28)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,60	4,52
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	3,83	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,05$ %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 - 0,45	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0555374	0/ 0(0)
0,45 - 0,90	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0555374	0/ 0(0)
0,90 - 1,35	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0519421	0/ 0(0)
1,35 - 1,80	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,80 - 2,25	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,25 - 2,70	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,70 - 3,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,15 - 3,60	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,60 - 4,05	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-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	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	6,1	8,8	0,0	0,0
8	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,0	0,98	4,0	6,9	0,0	0,0
26	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,98	3,9	6,2	0,0	0,0
27	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,7	7,2	0,0	0,0
28	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,9	0,98	3,1	4,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

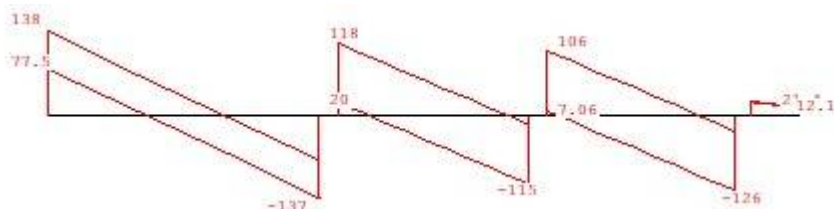
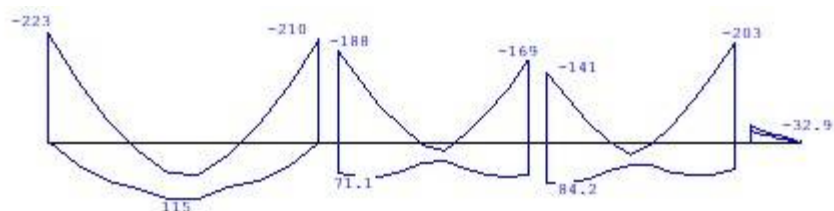
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 5 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 3 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 3(Δ9 Δ33 Δ34 Δ104) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ1	0Φ0 :6Φ12	0Φ0
K5	Δ9	K6	Δ33	K7	Δ34	K8	Δ104	Σ1038
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	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

(Δ9)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	16,08
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 9)

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 - 0,78	0,0000000	131,2	0,0893736	73,8	0,0	0,0805453	0/ 0(0)
0,78 - 1,56	0,0000000	126,2	0,0859742	73,8	0,0	0,0782809	0/ 0(0)
1,56 - 2,34	0,0000000	90,5	0,0616480	73,8	0,0	0,0621044	0/ 0(0)
2,34 - 3,12	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,12 - 3,90	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,90 - 4,68	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,68 - 5,46	0,0000000	88,0	0,0599622	73,8	0,0	0,0604765	0/ 0(0)
5,46 - 6,23	0,0000000	123,6	0,0841862	73,8	0,0	0,0766122	0/ 0(0)
6,23 - 7,02	0,0000000	128,9	0,0878003	73,8	0,0	0,0790176	0/ 0(0)

(Δ33)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 33)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,55	0,0000000	75,8	0,0516066	73,8	0,0	0,0681789	0/ 0(0)
0,55 - 1,10	0,0000000	75,8	0,0516066	73,8	0,0	0,0681789	0/ 0(0)
1,10 - 1,65	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0602653	0/ 0(0)
1,65 - 2,20	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,20 - 2,75	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,75 - 3,30	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,30 - 3,85	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0573706	0/ 0(0)
3,85 - 4,39	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0653755	0/ 0(0)

4,39 - 4,95	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0653755	0/ 0(0)
-------------	-----------	------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ34)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,2	807,5	0,0	14,70	1,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,07$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 34)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,54	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0603570	0/ 0(0)
0,54 - 1,08	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0603570	0/ 0(0)
1,08 - 1,62	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0527390	0/ 0(0)
1,62 - 2,16	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,16 - 2,69	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,69 - 3,23	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0553204	0/ 0(0)
3,23 - 3,77	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0653124	0/ 0(0)
3,77 - 4,31	0,0000000	84,7	0,0576640	73,8	0,0	0,0729899	0/ 0(0)
4,31 - 4,86	0,0000000	84,7	0,0576640	73,8	0,0	0,0729899	0/ 0(0)

(Δ104)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,2	807,5	0,0	14,70	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	6,79
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ104)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,28 - 0,42	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,42 - 0,57	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,57 - 0,71	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 0,85	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,85 - 0,99	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,99 - 1,13	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,13 - 1,27	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
9	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	6,0	9,0	0,0	0,0
33	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,9	0,98	4,0	6,4	0,0	0,0
34	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,7	0,98	3,9	5,3	0,0	0,0
104	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					

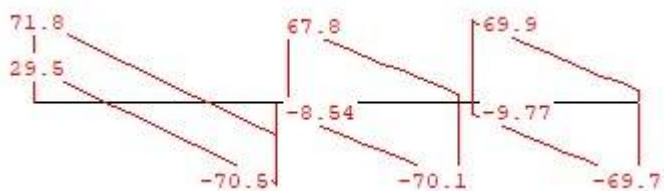
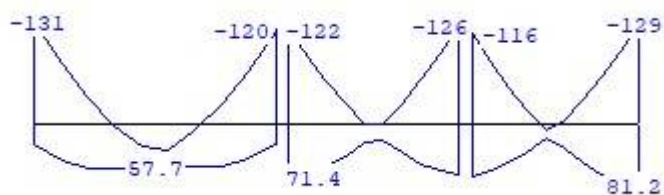
υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 7 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 4(Δ10 Δ11 Δ12) fck=35 fyk=575 fykn=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ124Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ06Φ12
K1	Δ10	K2	Δ11	K3	Δ12	K4
(0)	20x80	(0)	20x80	(0)	20x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :5Φ16		0Φ0ι :4Φ12		0Φ0ι :5Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=61.71		Trd1=61.71		Trd1=61.71	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ10)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,2	618,7	0,0	7,60	10,05
ΜΕΣΗ	9,0	618,7	0,0	10,05	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	618,7	0,0	15,65	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 10)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ				ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	Σ
0,00 - 0,79	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,79 - 1,59	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

1,59 - 2,38	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,38 - 3,18	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,18 - 3,97	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,97 - 4,77	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,77 - 5,56	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,56 - 6,35	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,35 - 7,16	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ11)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	618,7	0,0	15,65	4,52
ΜΕΣΗ	7,2	618,7	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	7,2	618,7	0,0	6,09	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,13$ %Vsd με διοδ.= 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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,56	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,12	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,12 - 1,67	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,23	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,23 - 2,79	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,79 - 3,35	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,35 - 3,90	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,90 - 4,46	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,46 - 5,02	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ12)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	7,2	618,7	0,0	6,09	4,52
ΜΕΣΗ	7,2	618,7	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	7,5	618,7	0,0	8,36	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,14$ %Vsd με διοδ.= 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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,55	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

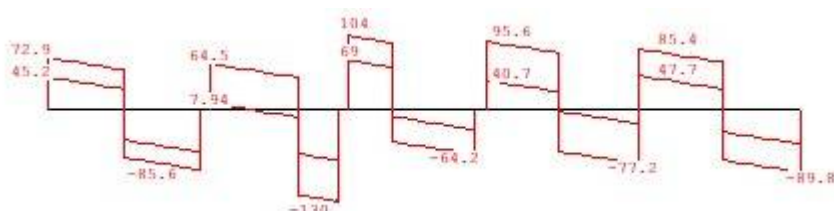
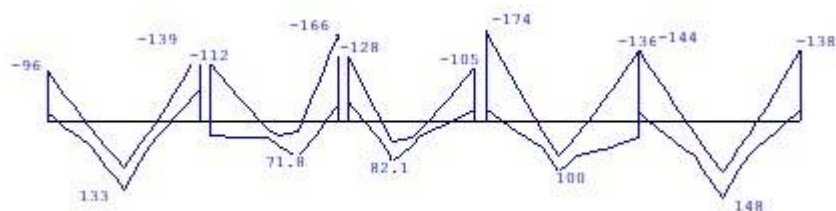
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
10	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	6,0	8,6	0,0	0,0
11	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	1,13	3,9	6,4	0,0	0,0
12	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	1,13	3,8	4,9	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 5Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 6 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 5(Δ13 Δ14 Δ15 Δ16 Δ17) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 22Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 29Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 21Φ Φ	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K1	Δ13	K5	Δ14	K9	Δ15	K10	Δ16	K17	Δ17	K25
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :4Φ14		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :6Φ16		0Φ0ι :8Φ16	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ	
	2Φ12παρα π.		6Φ12παρα π.		2Φ12παρα π.		2Φ12παρα π.		2Φ12παρα π.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6	
	Asw/sw=1. 84		Asw/sw=6. 66		Asw/sw=2. 73		Asw/sw=1. 37		Asw/sw=1. 85	
	Διαμηκ=1.8		Διαμηκ=6.7		Διαμηκ=2.7		Διαμηκ=1.4		Διαμηκ=1.8	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ13)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	16,08
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	19,4	807,5	0,0	21,68	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta_s = 0,62$ %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 - 0,32	0,0184144	80,1	0,0729581	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0184144	80,1	0,0729581	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,64 - 0,95	0,0184144	80,1	0,0729581	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,95 - 1,28	0,0184144	77,9	0,0714599	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,28 - 1,59	0,0184144	75,6	0,0698968	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0184144	73,8	0,0683336	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,23	0,0184144	73,8	0,0667704	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,23 - 2,55	0,0184144	73,8	0,0651051	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 2,88	0,0184144	73,8	0,0634500	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,88 - 2,88	0,0184144	84,1	0,0757203	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,88 - 3,19	0,0184144	86,4	0,0772835	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,51	0,0184144	88,7	0,0788467	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,51 - 3,83	0,0184144	91,0	0,0804098	73,8	0,0	0,0505594	0/ 0(0)
3,83 - 4,15	0,0184144	93,5	0,0820752	73,8	0,0	0,0518740	0/ 0(0)
4,15 - 4,47	0,0184144	95,8	0,0836383	73,8	0,0	0,0531477	0/ 0(0)
4,47 - 4,79	0,0184144	98,1	0,0852015	73,8	0,0	0,0544214	0/ 0(0)
4,79 - 5,11	0,0184144	100,2	0,0866361	73,8	0,0	0,0555903	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0184144	100,2	0,0866361	73,8	0,0	0,0555903	0/ 0(0)

(Δ14)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	19,4	807,5	0,0	21,68	6,16
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	6,16	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,8	807,5	0,0	15,43	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,12$ %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 - 0,36	0,0665851	73,8	0,0982306	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,73	0,0665851	73,8	0,0982306	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,73 - 1,10	0,0665851	73,8	0,0979302	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,10 - 1,46	0,0665851	73,8	0,0960911	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,46 - 1,83	0,0665851	73,8	0,0943441	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,83 - 2,20	0,0665851	73,8	0,0924029	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,20 - 2,56	0,0665851	73,8	0,0906558	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,56 - 2,93	0,0665851	73,8	0,0888168	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,93 - 3,30	0,0665851	73,8	0,0870697	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,30 - 3,30	0,0665851	136,9	0,0665851	121,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,30 - 3,47	0,0665851	138,1	0,0665851	122,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,47 - 3,63	0,0665851	139,3	0,0665851	123,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,63 - 3,80	0,0665851	140,5	0,0665851	124,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,80 - 3,96	0,0665851	141,7	0,0665851	125,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,96 - 4,13	0,0665851	142,9	0,0665851	125,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,13 - 4,30	0,0665851	142,9	0,0665851	125,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,30 - 4,46	0,0665851	142,9	0,0665851	125,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,46 - 4,80	0,0665851	142,9	0,0665851	125,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ15)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,8	807,5	0,0	15,43	6,16
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,27	9,24

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,45$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 15)

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

0,00 - 0,19	0,0273349	121,8	0,0502655	100,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	-------	-----	-----------	----------

0,19 - 0,37	0,0273349	121,8	0,0502655	100,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,37 - 0,57	0,0273349	121,8	0,0502655	100,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,57 - 0,75	0,0273349	121,8	0,0502655	100,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,75 - 0,94	0,0273349	121,2	0,0502655	99,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,94 - 1,13	0,0273349	119,7	0,0502655	98,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,13 - 1,32	0,0273349	118,3	0,0502655	97,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,32 - 1,51	0,0273349	116,8	0,0502655	96,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,51 - 1,70	0,0273349	115,5	0,0502655	95,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,70 - 1,70	0,0273349	114,1	0,0502655	94,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,70 - 2,04	0,0273349	73,8	0,0588946	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,04 - 2,39	0,0273349	73,8	0,0605497	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 2,73	0,0273349	73,8	0,0622967	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,08	0,0273349	73,8	0,0639519	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,08 - 3,42	0,0273349	73,8	0,0657091	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,42 - 3,76	0,0273349	73,8	0,0674562	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,76 - 4,11	0,0273349	73,8	0,0692157	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,11 - 4,80	0,0273349	73,8	0,0692157	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ16)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,27	9,24
ΜΕΣΗ	10,8	807,5	0,0	12,06	1,57
ΤΕΛΟΣ	19,4	807,5	0,0	21,68	12,06

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,27$ %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.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,30	0,0136993	92,1	0,0764151	73,8	0,0	0,0625158	0/ 0(0)
0,30 - 0,62	0,0136993	92,1	0,0764151	73,8	0,0	0,0625158	0/ 0(0)
0,62 - 0,92	0,0136993	92,1	0,0764151	73,8	0,0	0,0625158	0/ 0(0)
0,92 - 1,23	0,0136993	90,2	0,0751328	73,8	0,0	0,0614709	0/ 0(0)
1,23 - 1,54	0,0136993	88,0	0,0736616	73,8	0,0	0,0602722	0/ 0(0)
1,54 - 1,85	0,0136993	85,9	0,0721904	73,8	0,0	0,0590734	0/ 0(0)
1,85 - 2,16	0,0136993	83,6	0,0706272	73,8	0,0	0,0577997	0/ 0(0)
2,16 - 2,46	0,0136993	81,4	0,0691560	73,8	0,0	0,0566009	0/ 0(0)
2,46 - 2,77	0,0136993	79,3	0,0676848	73,8	0,0	0,0554022	0/ 0(0)
2,77 - 2,77	0,0136993	77,0	0,0661216	73,8	0,0	0,0541285	0/ 0(0)
2,77 - 3,11	0,0136993	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,11 - 3,43	0,0136993	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,43 - 3,77	0,0136993	73,8	0,0515116	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,77 - 4,09	0,0136993	73,8	0,0531667	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,09 - 4,43	0,0136993	73,8	0,0547299	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,43 - 4,76	0,0136993	73,8	0,0563850	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,76 - 5,09	0,0136993	73,8	0,0580067	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,09 - 5,75	0,0136993	73,8	0,0580067	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ17)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	19,4	807,5	0,0	21,68	12,06
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,61	16,08

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,55$ %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.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,35	0,0184782	90,9	0,0803731	73,8	0,0	0,0554603	0/ 0(0)
0,35 - 0,70	0,0184782	90,9	0,0803731	73,8	0,0	0,0554603	0/ 0(0)
0,70 - 1,06	0,0184782	90,6	0,0802181	73,8	0,0	0,0553341	0/ 0(0)

1,06 - 1,41	0,0184782	88,1	0,0784608	73,8	0,0	0,0539446	0/ 0(0)
1,41 - 1,76	0,0184782	85,5	0,0767138	73,8	0,0	0,0525210	0/ 0(0)

1,76 - 2,12	0,0184782	82,9	0,0749667	73,8	0,0	0,0510975	0/ 0(0)
2,12 - 2,47	0,0184782	80,4	0,0732196	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,47 - 2,82	0,0184782	77,9	0,0715645	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,82 - 3,17	0,0184782	75,4	0,0698175	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,51	0,0184782	78,3	0,0718199	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,51 - 3,83	0,0184782	80,7	0,0734751	73,8	0,0	0,0503959	0/ 0(0)
3,83 - 4,16	0,0184782	83,3	0,0752323	73,8	0,0	0,0517854	0/ 0(0)
4,16 - 4,50	0,0184782	85,8	0,0768875	73,8	0,0	0,0531340	0/ 0(0)
4,50 - 4,83	0,0184782	88,1	0,0784506	73,8	0,0	0,0544077	0/ 0(0)
4,83 - 5,15	0,0184782	90,5	0,0801057	73,8	0,0	0,0557563	0/ 0(0)
5,15 - 5,49	0,0184782	93,1	0,0818630	73,8	0,0	0,0571458	0/ 0(0)
5,49 - 6,15	0,0184782	95,4	0,0834892	73,8	0,0	0,0584709	0/ 0(0)
5,49 - 6,15	0,0184782	95,4	0,0834892	73,8	0,0	0,0584709	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
13	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,98	4,8	7,1	0,0	0,0
14	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	0,98	3,8	6,0	0,0	0,0
15	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,3	0,98	3,8	6,6	0,0	0,0
16	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,3	0,98	4,8	6,9	0,0	0,0
17	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,98	5,2	6,2	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 2 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 1 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 2.1ο/οο

Κάτω 1 λωρίδες ε .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax 2.1ο/οο

Πλευρικά (5 - 9) ε .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 4.799999 30 λωρίδες

Άνω κόμβος 5 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 77mm2 Mrd= 43KNM ΔM= 15KNM κόμβος 9 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 5 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 90mm2 Mrd= 71KNM ΔM= 18KNM κόμβος 9 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 9 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

Πλευρικά (9 - 10) ε .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

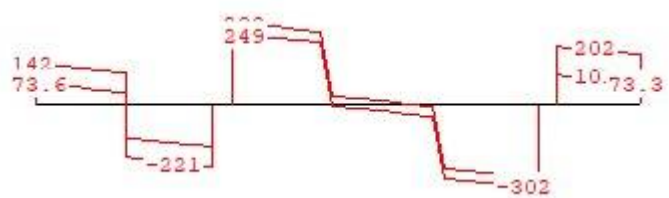
Από 5.912781E-09 έως 4.799999 26 λωρίδες

υπάρχον 6Φ 16+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 10 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 6(Δ18 Δ19 Δ20) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K2	Δ18	K6	Δ19	K11	Δ20	Σ1020
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :14Φ20		0Φ0ι :7Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=1.31		Asw/sw=.89		Asw/sw=1.09	
	Διαμικ=1.6		Διαμικ=1.1		Διαμικ=1.3	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ18)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,4	1237,4	0,0	11,00	18,85
ΜΕΣΗ	16,9	1237,4	0,0	18,85	1,57
ΤΕΛΟΣ	29,6	1237,4	0,0	32,99	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,52$ %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,32	0,0130576	145,3	0,0991774	84,8	0,0	0,0791197	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0130576	145,3	0,0991774	84,8	0,0	0,0791197	0/ 0(0)
0,64 - 0,96	0,0130576	145,3	0,0991774	84,8	0,0	0,0791197	0/ 0(0)
0,96 - 1,28	0,0130576	142,4	0,0974319	84,8	0,0	0,0778046	0/ 0(0)
1,28 - 1,59	0,0130576	137,2	0,0943471	84,8	0,0	0,0754754	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0130576	132,0	0,0912623	84,8	0,0	0,0731463	0/ 0(0)
1,91 - 2,23	0,0130576	126,9	0,0882664	84,8	0,0	0,0708527	0/ 0(0)
2,23 - 2,55	0,0130576	121,7	0,0851816	84,8	0,0	0,0685235	0/ 0(0)
2,55 - 2,87	0,0130576	116,6	0,0821768	84,8	0,0	0,0662595	0/ 0(0)
2,87 - 2,87	0,0130576	236,5	0,1532428	84,8	0,0	0,1133287	0/ 0(0)
2,87 - 3,18	0,0130576	240,9	0,1558298	84,8	0,0	0,1153260	0/ 0(0)
3,18 - 3,48	0,0130576	245,0	0,1582478	84,8	0,0	0,1172225	0/ 0(0)
3,48 - 3,79	0,0130576	249,3	0,1608348	84,8	0,0	0,1192198	0/ 0(0)
3,79 - 4,10	0,0130576	253,6	0,1633417	84,8	0,0	0,1211518	0/ 0(0)
4,10 - 4,40	0,0130576	257,9	0,1659287	84,8	0,0	0,1231491	0/ 0(0)
4,40 - 4,71	0,0130576	262,0	0,1683468	84,8	0,0	0,1250456	0/ 0(0)
4,71 - 5,01	0,0130576	264,1	0,1695977	84,8	0,0	0,1260114	0/ 0(0)
5,01 - 5,63	0,0130576	264,1	0,1695977	84,8	0,0	0,1260114	0/ 0(0)

(Δ19)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	29,6	1237,4	0,0	32,99	18,85
ΜΕΣΗ	39,5	1237,4	0,0	43,98	1,57
ΤΕΛΟΣ	40,9	1237,4	0,0	45,55	17,81

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,86$ %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			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	

0,00 - 0,70	0,0089269	382,7	0,0502655	279,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,70 - 1,41	0,0089269	382,7	0,0502655	279,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,41 - 2,11	0,0089269	372,9	0,0502655	272,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,11 - 2,82	0,0089269	362,2	0,0502655	263,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,82 - 3,17	0,0089269	351,6	0,0502655	255,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,97	0,0089269	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,97 - 4,77	0,0089269	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,77 - 5,57	0,0089269	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,57 - 6,37	0,0089269	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,37 - 6,77	0,0089269	371,9	0,0502655	268,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,77 - 7,44	0,0089269	381,4	0,0502655	276,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
7,44 - 8,10	0,0089269	391,1	0,0502655	283,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,10 - 8,77	0,0089269	400,8	0,0502655	290,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,77 - 9,78	0,0089269	404,2	0,0502655	293,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ20)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	40,9	1237,4	0,0	45,55	17,81
ΜΕΣΗ	16,0	1237,4	0,0	17,81	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,42$ %Vsd με διοδ.= 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 αριθ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0108952	210,3	0,1355495	84,8	0,0	0,1153597	0/ 0(0)
0,30 - 0,59	0,0108952	210,3	0,1355495	84,8	0,0	0,1153597	0/ 0(0)
0,59 - 0,89	0,0108952	210,3	0,1355495	84,8	0,0	0,1153597	0/ 0(0)
0,89 - 1,19	0,0108952	208,7	0,1345985	84,8	0,0	0,1146148	0/ 0(0)
1,19 - 1,48	0,0108952	204,8	0,1322604	84,8	0,0	0,1127835	0/ 0(0)
1,48 - 1,78	0,0108952	201,0	0,1300024	84,8	0,0	0,1110173	0/ 0(0)
1,78 - 2,08	0,0108952	197,0	0,1276643	84,8	0,0	0,1091860	0/ 0(0)
2,08 - 2,38	0,0108952	195,4	0,1266922	84,8	0,0	0,1084246	0/ 0(0)
2,38 - 2,68	0,0108952	195,4	0,1266922	84,8	0,0	0,1084246	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	1,13	4,5	8,2	0,0	0,0
19	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,2	1,13	8,7	12,1	0,0	0,0
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 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 14Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 88 λωρίδες ε .006 Ε 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με εmax .60/00

Πλευρικά (6 - 11) ε .002 Ε 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 2.64049Ε-09 έως 3.1671 44 λωρίδες

Από 6.373301 έως 9.775002 50 λωρίδες

Άνω κόμβος 6 Af= 3246mm2 Mrd= 748KNM ΔΜ= 237KNM Άνοιγμα Af= 5324mm2 Mrd= 405KNM ΔΜ= 305KNM

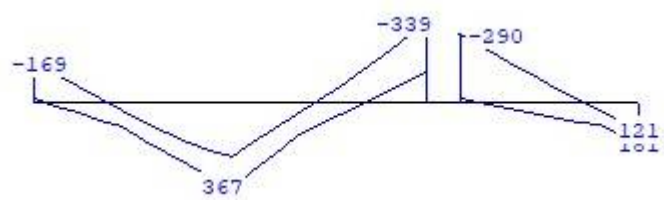
κόμβος 11 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

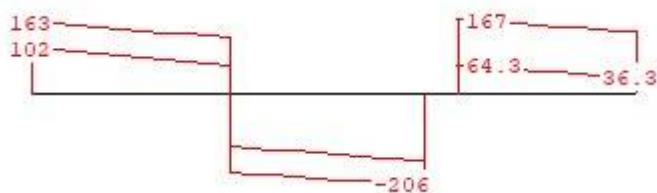
Κάτω κόμβος 6 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM κόμβος 11 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔΜ= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 7Φ 18+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 7(Δ58 Δ72) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ06Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K26	Δ58	K18	Δ72	Σ1020
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :11Φ20		0Φ0ι :7Φ18	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=1.13		Asw/sw=1	
	Διαμηκ=1.4		Διαμηκ=1.2	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ58)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	18,3	1237,4	0,0	20,42	34,56
ΜΕΣΗ	31,0	1237,4	0,0	34,56	1,57
ΤΕΛΟΣ	29,6	1237,4	0,0	32,99	17,81

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 58)

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 - 0,33	0,0112695	181,2	0,1186636	84,8	0,0	0,0910121	0/ 0(0)
0,33 - 0,66	0,0112695	181,2	0,1186636	84,8	0,0	0,0910121	0/ 0(0)
0,66 - 0,99	0,0112695	181,2	0,1186636	84,8	0,0	0,0910121	0/ 0(0)
0,99 - 1,32	0,0112695	177,6	0,1165173	84,8	0,0	0,0893852	0/ 0(0)
1,32 - 1,65	0,0112695	172,1	0,1132635	84,8	0,0	0,0869553	0/ 0(0)
1,65 - 1,98	0,0112695	166,6	0,1100187	84,8	0,0	0,0844957	0/ 0(0)
1,98 - 2,31	0,0112695	161,0	0,1066850	84,8	0,0	0,0820006	0/ 0(0)
2,31 - 2,64	0,0112695	155,7	0,1035202	84,8	0,0	0,0796063	0/ 0(0)
2,64 - 2,97	0,0112695	150,0	0,1001865	84,8	0,0	0,0771112	0/ 0(0)
2,97 - 2,97	0,0112695	218,6	0,1408045	84,8	0,0	0,1031586	0/ 0(0)
2,97 - 3,30	0,0112695	223,2	0,1435515	84,8	0,0	0,1052863	0/ 0(0)
3,30 - 3,63	0,0112695	227,7	0,1462185	84,8	0,0	0,1073487	0/ 0(0)
3,63 - 3,96	0,0112695	232,3	0,1489655	84,8	0,0	0,1094764	0/ 0(0)
3,96 - 4,28	0,0112695	236,8	0,1516236	84,8	0,0	0,1115685	0/ 0(0)
4,28 - 4,61	0,0112695	241,3	0,1542905	84,8	0,0	0,1136310	0/ 0(0)
4,61 - 4,94	0,0112695	246,0	0,1570375	84,8	0,0	0,1157586	0/ 0(0)
4,94 - 5,27	0,0112695	248,9	0,1587852	84,8	0,0	0,1171102	0/ 0(0)

5,27 - 5,93	0,0112695	248,9	0,1587852	84,8	0,0	0,1171102	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ72)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	29,6	1237,4	0,0	32,99	17,81
ΜΕΣΗ	16,0	1237,4	0,0	17,81	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 72)

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	0,0099526	157,6	0,1033527	84,8	0,0	0,0943049	0/ 0(0)
0,30 - 0,60	0,0099526	157,6	0,1033527	84,8	0,0	0,0943049	0/ 0(0)
0,60 - 0,90	0,0099526	157,6	0,1033527	84,8	0,0	0,0943049	0/ 0(0)
0,90 - 1,20	0,0099526	155,9	0,1023456	84,8	0,0	0,0935160	0/ 0(0)
1,20 - 1,50	0,0099526	151,8	0,0999186	84,8	0,0	0,0916491	0/ 0(0)
1,50 - 1,80	0,0099526	147,9	0,0975806	84,8	0,0	0,0898178	0/ 0(0)
1,80 - 2,10	0,0099526	143,9	0,0952425	84,8	0,0	0,0879865	0/ 0(0)
2,10 - 2,40	0,0099526	142,1	0,0941791	84,8	0,0	0,0871525	0/ 0(0)
2,40 - 2,70	0,0099526	142,1	0,0941791	84,8	0,0	0,0871525	0/ 0(0)

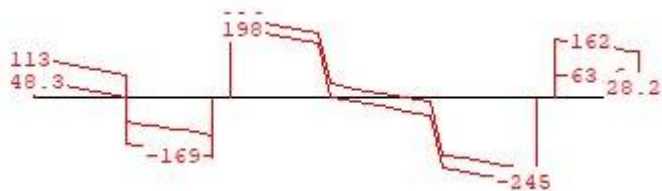
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
58	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,8	7,9	0,0	0,0
72	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 11Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 6 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 7Φ 18+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 8(Δ22 Δ23 Δ24) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ1210 Φ	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K3	Δ22	K7	Δ23	K12	Δ24	Σ1019
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :11Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ22)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,4	1237,4	0,0	11,00	18,85
ΜΕΣΗ	16,9	1237,4	0,0	18,85	1,57
ΤΕΛΟΣ	29,6	1237,4	0,0	32,99	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 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 - 0,32	0,0000000	98,2	0,0582251	84,8	0,0	0,0592763	0/ 0(0)
0,32 - 0,65	0,0000000	98,2	0,0582251	84,8	0,0	0,0592763	0/ 0(0)
0,65 - 0,97	0,0000000	98,2	0,0582251	84,8	0,0	0,0592763	0/ 0(0)
0,97 - 1,30	0,0000000	93,6	0,0554731	84,8	0,0	0,0572867	0/ 0(0)
1,30 - 1,62	0,0000000	86,0	0,0509659	84,8	0,0	0,0540567	0/ 0(0)
1,62 - 1,95	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0507970	0/ 0(0)
1,95 - 2,27	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,27 - 2,60	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,60 - 2,92	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,92 - 2,92	0,0000000	150,5	0,0892015	84,8	0,0	0,0781424	0/ 0(0)
2,92 - 3,23	0,0000000	155,9	0,0923752	84,8	0,0	0,0805071	0/ 0(0)
3,23 - 3,54	0,0000000	161,4	0,0956289	84,8	0,0	0,0829370	0/ 0(0)
3,54 - 3,85	0,0000000	166,7	0,0987937	84,8	0,0	0,0853314	0/ 0(0)
3,85 - 4,17	0,0000000	172,2	0,1020474	84,8	0,0	0,0877613	0/ 0(0)
4,17 - 4,48	0,0000000	177,7	0,1053011	84,8	0,0	0,0901912	0/ 0(0)
4,48 - 4,79	0,0000000	183,2	0,1085548	84,8	0,0	0,0926211	0/ 0(0)
4,79 - 5,10	0,0000000	186,0	0,1102573	84,8	0,0	0,0938896	0/ 0(0)
5,10 - 5,73	0,0000000	186,0	0,1102573	84,8	0,0	0,0938896	0/ 0(0)

(Δ23)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	29,6	1237,4	0,0	32,99	18,85
ΜΕΣΗ	31,0	1237,4	0,0	34,56	1,57
ΤΕΛΟΣ	29,6	1237,4	0,0	32,99	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,84$ %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 - 0,71	0,0000000	293,1	0,0502655	214,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,71 - 1,43	0,0000000	293,1	0,0502655	214,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,43 - 2,15	0,0000000	279,6	0,0502655	204,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,15 - 2,87	0,0000000	264,9	0,0502655	193,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,87 - 3,22	0,0000000	250,0	0,0502655	182,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,22 - 4,02	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,02 - 4,82	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,82 - 5,62	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,62 - 6,42	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,42 - 6,82	0,0000000	270,2	0,0502655	202,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,82 - 7,50	0,0000000	283,0	0,0502655	211,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
7,50 - 8,17	0,0000000	295,6	0,0502655	221,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,17 - 8,84	0,0000000	308,4	0,0502655	230,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
8,84 - 9,85	0,0000000	313,0	0,0502655	234,0	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ24)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	29,6	1237,4	0,0	32,99	12,57
ΜΕΣΗ	14,4	1237,4	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 24)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0000000	148,8	0,0881771	84,8	0,0	0,0905756	0/ 0(0)
0,30 - 0,60	0,0000000	148,8	0,0881771	84,8	0,0	0,0905756	0/ 0(0)
0,60 - 0,90	0,0000000	148,8	0,0881771	84,8	0,0	0,0905756	0/ 0(0)
0,90 - 1,20	0,0000000	146,5	0,0868101	84,8	0,0	0,0895571	0/ 0(0)
1,20 - 1,50	0,0000000	141,3	0,0837164	84,8	0,0	0,0872575	0/ 0(0)
1,50 - 1,80	0,0000000	136,1	0,0806316	84,8	0,0	0,0849284	0/ 0(0)
1,80 - 2,10	0,0000000	130,7	0,0774579	84,8	0,0	0,0825637	0/ 0(0)
2,10 - 2,40	0,0000000	128,4	0,0760975	84,8	0,0	0,0815525	0/ 0(0)
2,40 - 2,70	0,0000000	128,4	0,0760975	84,8	0,0	0,0815525	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	0Φ0	0,0	1,13	4,6	8,1	0,0	0,0
23	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,2	1,13	8,7	12,3	0,0	0,0
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 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 11Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 10 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 45 λωρίδες ε .006 Ε 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με $e_{max} .7\sigma_{00}$

Πλευρικά (7 - 12) ε .002 Ε 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 9.548671E-09 έως 3.220951 25 λωρίδες

Από 6.422202 έως 9.850003 29 λωρίδες

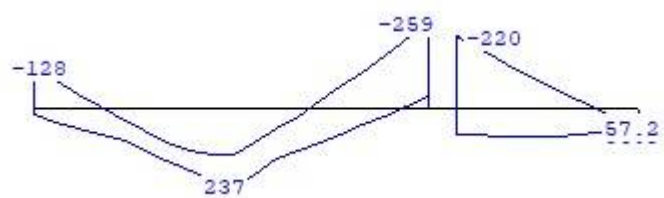
Άνω κόμβος 7 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 2719mm² Mrd= 305KNM ΔM= 218KNM κόμβος 12 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

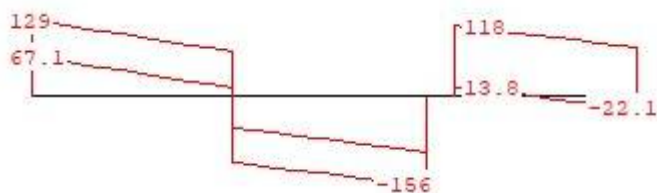
Κάτω κόμβος 7 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 12 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 9(Δ59 Δ73) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ05Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K27	Δ59	K19	Δ73	Σ1019
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :9Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ59)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	15,5	1237,4	0,0	17,28	28,27
ΜΕΣΗ	25,4	1237,4	0,0	28,27	1,57
ΤΕΛΟΣ	21,1	1237,4	0,0	23,56	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,52$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 59)

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 - 0,33	0,0000000	123,0	0,0729015	84,8	0,0	0,0685703	0/ 0(0)
0,33 - 0,67	0,0000000	123,0	0,0729015	84,8	0,0	0,0685703	0/ 0(0)
0,67 - 1,00	0,0000000	123,0	0,0729015	84,8	0,0	0,0685703	0/ 0(0)
1,00 - 1,35	0,0000000	117,2	0,0694569	84,8	0,0	0,0660995	0/ 0(0)
1,35 - 1,68	0,0000000	108,8	0,0644519	84,8	0,0	0,0625376	0/ 0(0)
1,68 - 2,02	0,0000000	100,2	0,0593669	84,8	0,0	0,0589105	0/ 0(0)
2,02 - 2,36	0,0000000	91,9	0,0544508	84,8	0,0	0,0553842	0/ 0(0)
2,36 - 2,69	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0517571	0/ 0(0)
2,69 - 3,03	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,03 - 3,03	0,0000000	125,8	0,0745598	84,8	0,0	0,0677471	0/ 0(0)
3,03 - 3,35	0,0000000	132,0	0,0782313	84,8	0,0	0,0704437	0/ 0(0)
3,35 - 3,68	0,0000000	138,2	0,0818940	84,8	0,0	0,0731700	0/ 0(0)
3,68 - 4,01	0,0000000	144,4	0,0855655	84,8	0,0	0,0758666	0/ 0(0)
4,01 - 4,34	0,0000000	150,4	0,0891481	84,8	0,0	0,0785276	0/ 0(0)
4,34 - 4,66	0,0000000	156,8	0,0928997	84,8	0,0	0,0812894	0/ 0(0)
4,66 - 4,99	0,0000000	162,8	0,0964823	84,8	0,0	0,0839505	0/ 0(0)
4,99 - 5,32	0,0000000	166,8	0,0988427	84,8	0,0	0,0857037	0/ 0(0)

5,32 - 5,98	0,0000000	166,8	0,0988427	84,8	0,0	0,0857037	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ73)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	21,1	1237,4	0,0	23,56	12,57
ΜΕΣΗ	14,4	1237,4	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 73)

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	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0643128	0/ 0(0)
0,31 - 0,61	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0643128	0/ 0(0)
0,61 - 0,92	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0643128	0/ 0(0)
0,92 - 1,22	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0631836	0/ 0(0)
1,22 - 1,53	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0608189	0/ 0(0)
1,53 - 1,83	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0584542	0/ 0(0)
1,83 - 2,14	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0560895	0/ 0(0)
2,14 - 2,44	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0549563	0/ 0(0)
2,44 - 2,75	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0549563	0/ 0(0)

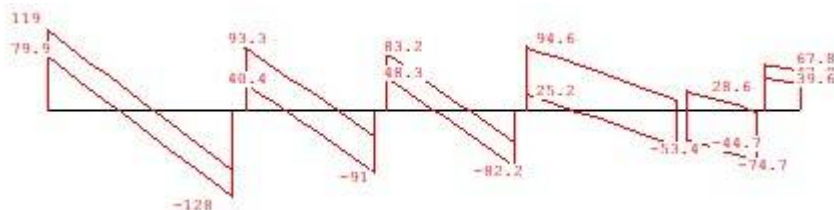
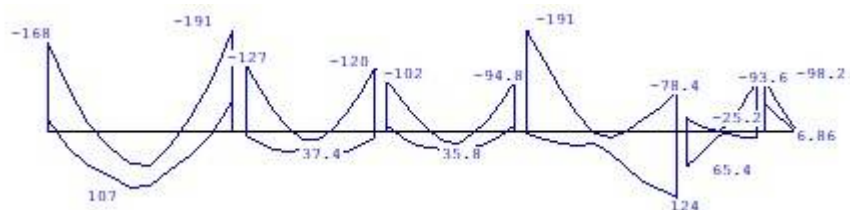
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
59	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,9	8,0	0,0	0,0
73	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 9Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 5 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 10(Δ29 Δ30 Δ31 Δ32 Δ42 Δ41) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04 Φ18	0Φ0 :2Φ10	0Φ 126 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 123 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 129 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 123 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ 123 Φ1	0Φ0 :2Φ14	0Φ 0
K10	Δ29	K1 1	Δ30	K1 2	Δ31	K1 3	Δ32	K1 4	Δ42	K1 5	Δ41	Σ10 01
(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
	0Φ0 _l :7Φ18		0Φ0 _l :4Φ14		0Φ0 _l :5Φ14		0Φ0 _l :4Φ12		0Φ0 _l :4Φ12		0Φ0 _l :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0 _l	
											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=98. 99		Trd1=98. 99		Trd1=98. 99		Trd1=98. 99		Trd1=98. 99		Trd1=98. 99	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=64		Asw/sw=2.44	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=6		Διαμηκ=2.3	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ29)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	10,5	747,3	0,0	11,75	17,81
ΜΕΣΗ	16,0	747,3	0,0	17,81	1,57
ΤΕΛΟΣ	28,8	747,3	0,0	32,11	6,16

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 29)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,78	0,0000000	122,4	0,0900867	68,3	0,0	0,0743398	0/ 0(0)
0,78 - 1,56	0,0000000	115,3	0,0848589	68,3	0,0	0,0708666	0/ 0(0)
1,56 - 2,34	0,0000000	80,7	0,0593880	68,3	0,0	0,0539596	0/ 0(0)
2,34 - 3,12	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,12 - 3,90	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,90 - 4,68	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,68 - 5,46	0,0000000	92,4	0,0680439	68,3	0,0	0,0597302	0/ 0(0)
5,46 - 6,23	0,0000000	126,9	0,0934044	68,3	0,0	0,0765931	0/ 0(0)
6,23 - 7,02	0,0000000	134,2	0,0988139	68,3	0,0	0,0801869	0/ 0(0)

(Δ30)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	28,8	747,3	0,0	32,11	6,16
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	6,16	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,7	747,3	0,0	6,19	6,16

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,42$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 30)

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 - 0,55	0,0000000	75,5	0,0555948	68,3	0,0	0,0566549	0/ 0(0)
0,55 - 1,10	0,0000000	75,5	0,0555948	68,3	0,0	0,0566549	0/ 0(0)
1,10 - 1,65	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,65 - 2,20	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,20 - 2,75	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,75 - 3,30	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,30 - 3,85	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,85 - 4,39	0,0000000	72,2	0,0531137	68,3	0,0	0,0548408	0/ 0(0)
4,39 - 4,95	0,0000000	72,2	0,0531137	68,3	0,0	0,0548408	0/ 0(0)

(Δ31)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,7	747,3	0,0	6,19	6,16
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	7,70	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,8	747,3	0,0	15,43	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 31)

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 - 0,54	0,0000000	74,0	0,0544935	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,54 - 1,08	0,0000000	74,0	0,0544935	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,08 - 1,62	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,62 - 2,17	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,17 - 2,71	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,71 - 3,25	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,25 - 3,79	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,79 - 4,33	0,0000000	72,0	0,0530120	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,33 - 4,88	0,0000000	72,0	0,0530120	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ32)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,8	747,3	0,0	15,43	4,52
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,7	747,3	0,0	4,96	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,30$ %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. Vsd	As/s(cm)	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,63	0,0000000	72,8	0,0535576	68,3	0,0	0,0633493	0/ 0(0)
0,63 - 1,27	0,0000000	72,8	0,0535576	68,3	0,0	0,0633493	0/ 0(0)
1,27 - 1,90	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0568155	0/ 0(0)
1,90 - 2,53	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0503309	0/ 0(0)
2,53 - 3,16	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,16 - 3,80	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,80 - 4,43	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,43 - 5,06	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,06 - 5,70	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ42)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,7	747,3	0,0	4,96	4,52
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,7	747,3	0,0	9,24	1,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,64$ %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 - 0,30	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,30 - 0,59	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,59 - 0,89	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,89 - 1,19	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,19 - 1,48	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,48 - 1,78	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,78 - 2,07	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,07 - 2,37	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

2,37 - 2,67	0,0063641	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
-------------	-----------	------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ41)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,7	747,3	0,0	9,24	1,57
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	1,57	3,08
ΤΕΛΟΣ	8,7	747,3	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,67$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,15	0,0243616	81,7	0,0845021	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,15 - 0,30	0,0243616	81,7	0,0845021	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,30 - 0,45	0,0243616	81,7	0,0845021	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,45 - 0,60	0,0243616	81,7	0,0845021	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,60 - 0,75	0,0243616	81,7	0,0845021	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,75 - 0,90	0,0243616	80,9	0,0838952	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,90 - 1,05	0,0243616	80,9	0,0838952	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,05 - 1,20	0,0243616	80,9	0,0838952	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,20 - 1,35	0,0243616	80,9	0,0838952	68,3	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
29	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,90	6,1	8,6	0,0	0,0
30	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,9	0,90	4,0	6,3	0,0	0,0
31	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,5	0,90	4,0	7,1	0,0	0,0
32	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,90	4,8	6,1	0,0	0,0
42	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,90	1,8	3,2	0,0	0,0
41	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 7Φ 18+ 0Φ 0 START: Άνω 4 18 END: Άνω 6 18 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 2 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 END: Άνω 9 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

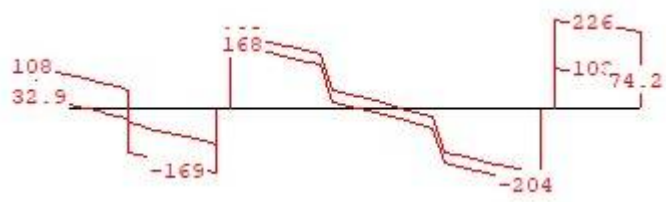
υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 END: Άνω 1 10 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 11(Δ35 Δ36 Δ37) fck=35 fyk=575 fykν=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ1212 Φ	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
Κ4	Δ35	Κ8	Δ36	Κ13	Δ37	Σ1018
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ20		0Φ0ι :11Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.		2Φ12παραπ.			
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=.93		Asw/sw=.85		Asw/sw=.54	
	Διαμηκ=1.1		Διαμηκ=1		Διαμηκ=.7	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ35)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,4	1237,4	0,0	11,00	18,85
ΜΕΣΗ	16,9	1237,4	0,0	18,85	1,57
ΤΕΛΟΣ	35,2	1237,4	0,0	39,27	18,85

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,30$ %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	ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,32	0,0093427	84,8	0,0561458	84,8	0,0	0,0545799	0/ 0(0)
0,32 - 0,65	0,0093427	84,8	0,0561458	84,8	0,0	0,0545799	0/ 0(0)
0,65 - 0,97	0,0093427	84,8	0,0561458	84,8	0,0	0,0545799	0/ 0(0)
0,97 - 1,30	0,0093427	84,8	0,0525922	84,8	0,0	0,0520772	0/ 0(0)
1,30 - 1,62	0,0093427	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,62 - 1,95	0,0093427	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,95 - 2,27	0,0093427	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,27 - 2,60	0,0093427	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,60 - 2,92	0,0093427	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,92 - 2,92	0,0093427	113,6	0,0766750	84,8	0,0	0,0683635	0/ 0(0)
2,92 - 3,24	0,0093427	122,1	0,0816800	84,8	0,0	0,0719254	0/ 0(0)
3,24 - 3,55	0,0093427	130,4	0,0866050	84,8	0,0	0,0754221	0/ 0(0)
3,55 - 3,86	0,0093427	138,7	0,0915300	84,8	0,0	0,0789188	0/ 0(0)
3,86 - 4,18	0,0093427	147,0	0,0964551	84,8	0,0	0,0824155	0/ 0(0)
4,18 - 4,49	0,0093427	155,3	0,1013801	84,8	0,0	0,0859122	0/ 0(0)
4,49 - 4,81	0,0093427	163,7	0,1063851	84,8	0,0	0,0894741	0/ 0(0)
4,81 - 5,12	0,0093427	168,4	0,1091291	84,8	0,0	0,0914223	0/ 0(0)
5,12 - 5,75	0,0093427	168,4	0,1091291	84,8	0,0	0,0914223	0/ 0(0)

(Δ36)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	35,2	1237,4	0,0	39,27	18,85
ΜΕΣΗ	31,0	1237,4	0,0	34,56	1,57
ΤΕΛΟΣ	40,9	1237,4	0,0	45,55	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 36)

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 - 0,71	0,0085249	242,4	0,1521613	84,8	0,0	0,1068256	0/ 0(0)
0,71 - 1,44	0,0085249	242,4	0,1521613	84,8	0,0	0,1068256	0/ 0(0)
1,44 - 2,16	0,0085249	223,7	0,1411180	84,8	0,0	0,0990159	0/ 0(0)
2,16 - 2,88	0,0085249	203,3	0,1290366	84,8	0,0	0,0904994	0/ 0(0)
2,88 - 3,25	0,0085249	183,0	0,1169552	84,8	0,0	0,0819828	0/ 0(0)
3,25 - 4,05	0,0085249	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,05 - 4,84	0,0085249	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,84 - 5,64	0,0085249	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,64 - 6,44	0,0085249	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,44 - 6,84	0,0085249	189,1	0,1205823	84,8	0,0	0,0852069	0/ 0(0)
6,84 - 7,52	0,0085249	207,8	0,1316770	84,8	0,0	0,0930301	0/ 0(0)
7,52 - 8,20	0,0085249	226,4	0,1426827	84,8	0,0	0,1008176	0/ 0(0)
8,20 - 8,88	0,0085249	245,1	0,1537684	84,8	0,0	0,1086704	0/ 0(0)
8,88 - 9,90	0,0085249	251,9	0,1578109	84,8	0,0	0,1115309	0/ 0(0)

(Δ37)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	40,9	1237,4	0,0	45,55	12,57
ΜΕΣΗ	14,4	1237,4	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,38$ %Vsd με διοδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 37)

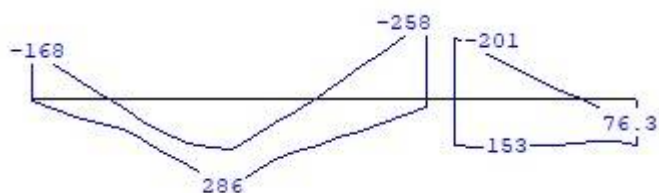
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριθ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,30	0,0054476	226,7	0,1397843	84,8	0,0	0,1295564	0/ 0(0)
0,30 - 0,60	0,0054476	226,7	0,1397843	84,8	0,0	0,1295564	0/ 0(0)
0,60 - 0,91	0,0054476	226,7	0,1397843	84,8	0,0	0,1295564	0/ 0(0)
0,91 - 1,21	0,0054476	224,7	0,1386453	84,8	0,0	0,1286786	0/ 0(0)
1,21 - 1,51	0,0054476	220,8	0,1363072	84,8	0,0	0,1268473	0/ 0(0)
1,51 - 1,81	0,0054476	216,7	0,1338892	84,8	0,0	0,1249508	0/ 0(0)
1,81 - 2,12	0,0054476	212,5	0,1313822	84,8	0,0	0,1230187	0/ 0(0)
2,12 - 2,42	0,0054476	210,7	0,1302989	84,8	0,0	0,1221702	0/ 0(0)
2,42 - 2,72	0,0054476	210,7	0,1302989	84,8	0,0	0,1221702	0/ 0(0)

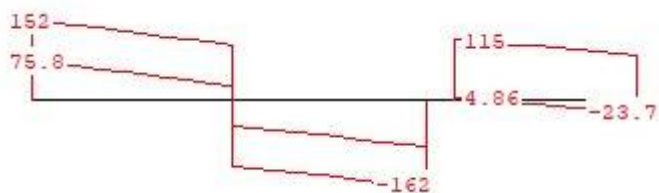
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
35	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,6	8,1	0,0	0,0
36	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,3	1,13	8,8	12,2	0,0	0,0
37	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 6Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 3 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 11Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 12 20 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 12(Δ60 Δ74) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ05Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K28	Δ60	K20	Δ74	Σ1018
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :9Φ20		0Φ0ι :4Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=.6	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ60)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	15,5	1237,4	0,0	17,28	28,27
ΜΕΣΗ	25,4	1237,4	0,0	28,27	1,57
ΤΕΛΟΣ	21,1	1237,4	0,0	23,56	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 60)

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 - 0,33	0,0000000	148,8	0,0882167	84,8	0,0	0,0831650	0/ 0(0)
0,33 - 0,67	0,0000000	148,8	0,0882167	84,8	0,0	0,0831650	0/ 0(0)
0,67 - 1,00	0,0000000	148,8	0,0882167	84,8	0,0	0,0831650	0/ 0(0)
1,00 - 1,35	0,0000000	143,7	0,0851832	84,8	0,0	0,0809516	0/ 0(0)
1,35 - 1,68	0,0000000	136,6	0,0809338	84,8	0,0	0,0778579	0/ 0(0)
1,68 - 2,02	0,0000000	129,1	0,0765155	84,8	0,0	0,0746635	0/ 0(0)
2,02 - 2,36	0,0000000	121,9	0,0722662	84,8	0,0	0,0715698	0/ 0(0)
2,36 - 2,69	0,0000000	114,6	0,0679368	84,8	0,0	0,0684109	0/ 0(0)
2,69 - 3,03	0,0000000	107,2	0,0635185	84,8	0,0	0,0652165	0/ 0(0)
3,03 - 3,03	0,0000000	131,4	0,0778846	84,8	0,0	0,0739523	0/ 0(0)
3,03 - 3,35	0,0000000	136,9	0,0811294	84,8	0,0	0,0764118	0/ 0(0)
3,35 - 3,68	0,0000000	142,4	0,0843831	84,8	0,0	0,0788417	0/ 0(0)
3,68 - 4,01	0,0000000	147,7	0,0875479	84,8	0,0	0,0812361	0/ 0(0)
4,01 - 4,34	0,0000000	153,2	0,0907928	84,8	0,0	0,0836956	0/ 0(0)
4,34 - 4,66	0,0000000	158,7	0,0940465	84,8	0,0	0,0861256	0/ 0(0)
4,66 - 4,99	0,0000000	164,2	0,0972913	84,8	0,0	0,0885851	0/ 0(0)
4,99 - 5,32	0,0000000	167,8	0,0994350	84,8	0,0	0,0901861	0/ 0(0)

5,32 - 5,98	0,0000000	167,8	0,0994350	84,8	0,0	0,0901861	0/ 0(0)
-------------	-----------	-------	-----------	------	-----	-----------	----------

(Δ74)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	21,1	1237,4	0,0	23,56	12,57
ΜΕΣΗ	14,4	1237,4	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 74)

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	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0634373	0/ 0(0)
0,31 - 0,61	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0634373	0/ 0(0)
0,61 - 0,92	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0634373	0/ 0(0)
0,92 - 1,22	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0625317	0/ 0(0)
1,22 - 1,53	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0605996	0/ 0(0)
1,53 - 1,83	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0587683	0/ 0(0)
1,83 - 2,14	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0568718	0/ 0(0)
2,14 - 2,44	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0559491	0/ 0(0)
2,44 - 2,75	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0559491	0/ 0(0)

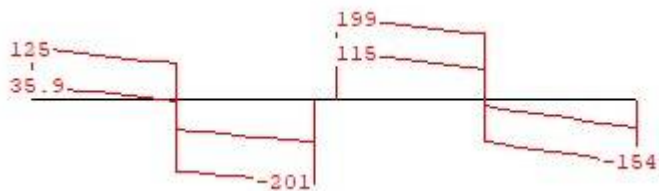
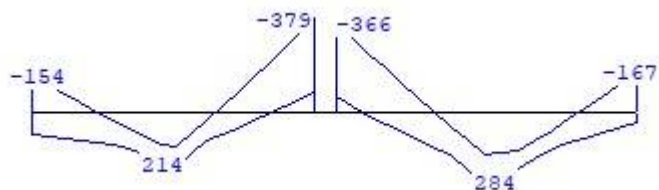
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
60	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,9	7,8	0,0	0,0
74	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 9Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 5 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 13(Δ39 Δ40) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K14	Δ39	K21	Δ40	K29
(0)	40x80	(0)	40x80	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :7Φ20		0Φ0ι :7Φ20	
	0Φ0σ		0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=211.62		Trd1=211.62	
	Asw/sw=0		Asw/sw=.55	
	Διαμικ=0		Διαμικ=.7	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ39)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,4	1237,4	0,0	14,14	21,99
ΜΕΣΗ	19,7	1237,4	0,0	21,99	1,57
ΤΕΛΟΣ	15,5	1237,4	0,0	17,28	21,99

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,29$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 39)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,32	0,0000000	105,0	0,0622332	84,8	0,0	0,0682370	0/ 0(0)
0,32 - 0,64	0,0000000	105,0	0,0622332	84,8	0,0	0,0682370	0/ 0(0)
0,64 - 0,96	0,0000000	105,0	0,0622332	84,8	0,0	0,0682370	0/ 0(0)
0,96 - 1,28	0,0000000	101,7	0,0602914	84,8	0,0	0,0668048	0/ 0(0)
1,28 - 1,59	0,0000000	96,0	0,0568688	84,8	0,0	0,0642741	0/ 0(0)
1,59 - 1,91	0,0000000	90,5	0,0536151	84,8	0,0	0,0618442	0/ 0(0)
1,91 - 2,23	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0593136	0/ 0(0)
2,23 - 2,55	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0567829	0/ 0(0)
2,55 - 2,87	0,0000000	84,8	0,0502655	84,8	0,0	0,0543530	0/ 0(0)
2,87 - 2,87	0,0000000	180,4	0,1069013	84,8	0,0	0,1013273	0/ 0(0)
2,87 - 3,18	0,0000000	184,7	0,1094883	84,8	0,0	0,1033246	0/ 0(0)
3,18 - 3,48	0,0000000	189,0	0,1119952	84,8	0,0	0,1052567	0/ 0(0)
3,48 - 3,79	0,0000000	193,2	0,1145022	84,8	0,0	0,1071887	0/ 0(0)
3,79 - 4,10	0,0000000	197,4	0,1170002	84,8	0,0	0,1091504	0/ 0(0)
4,10 - 4,40	0,0000000	201,6	0,1195072	84,8	0,0	0,1110825	0/ 0(0)
4,40 - 4,71	0,0000000	205,9	0,1220142	84,8	0,0	0,1130146	0/ 0(0)
4,71 - 5,01	0,0000000	208,0	0,1232651	84,8	0,0	0,1139804	0/ 0(0)
5,01 - 5,63	0,0000000	208,0	0,1232651	84,8	0,0	0,1139804	0/ 0(0)

(Δ40)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	15,5	1237,4	0,0	17,28	21,99
ΜΕΣΗ	19,7	1237,4	0,0	21,99	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,4	1237,4	0,0	14,14	21,99

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,44$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 40)

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

0,00 - 0,32	0,0054892	215,6	0,1332803	84,8	0,0	0,1119387	0/ 0(0)
0,32 - 0,65	0,0054892	215,6	0,1332803	84,8	0,0	0,1119387	0/ 0(0)
0,65 - 0,98	0,0054892	215,6	0,1332803	84,8	0,0	0,1119387	0/ 0(0)
0,98 - 1,31	0,0054892	211,7	0,1309793	84,8	0,0	0,1102528	0/ 0(0)
1,31 - 1,64	0,0054892	205,7	0,1273967	84,8	0,0	0,1075917	0/ 0(0)
1,64 - 1,96	0,0054892	199,8	0,1238940	84,8	0,0	0,1049959	0/ 0(0)
1,96 - 2,29	0,0054892	193,7	0,1203114	84,8	0,0	0,1023348	0/ 0(0)
2,29 - 2,62	0,0054892	187,7	0,1167199	84,8	0,0	0,0997034	0/ 0(0)
2,62 - 2,95	0,0054892	181,6	0,1131372	84,8	0,0	0,0970424	0/ 0(0)
2,95 - 2,95	0,0054892	175,7	0,1096346	84,8	0,0	0,0944465	0/ 0(0)
2,95 - 3,28	0,0054892	96,5	0,0627047	84,8	0,0	0,0634859	0/ 0(0)
3,28 - 3,62	0,0054892	104,7	0,0675408	84,8	0,0	0,0669470	0/ 0(0)
3,62 - 3,96	0,0054892	112,7	0,0722970	84,8	0,0	0,0703430	0/ 0(0)
3,96 - 4,29	0,0054892	120,9	0,0771331	84,8	0,0	0,0738041	0/ 0(0)
4,29 - 4,63	0,0054892	129,1	0,0819781	84,8	0,0	0,0772356	0/ 0(0)
4,63 - 4,97	0,0054892	137,2	0,0868142	84,8	0,0	0,0806968	0/ 0(0)
4,97 - 5,30	0,0054892	143,1	0,0902891	84,8	0,0	0,0831837	0/ 0(0)
5,30 - 5,98	0,0054892	143,1	0,0902891	84,8	0,0	0,0831837	0/ 0(0)

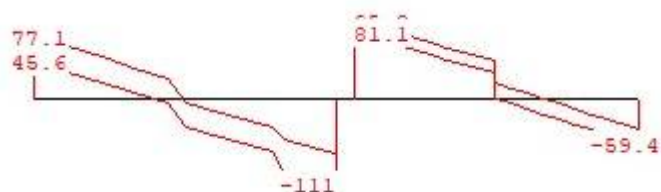
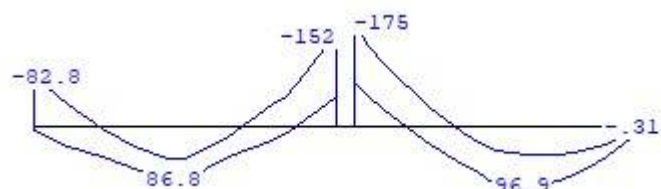
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκύρωσης σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
39	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	1,13	4,5	7,7	0,0	0,0
40	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-2,1	1,13	4,9	6,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 7Φ 20+ 0Φ 0 START: Άνω 4 20 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 7Φ 20+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 14(Δ62 Δ44) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ14	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K30	Δ62	K22	Δ44	Σ1001
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(1.3)	0Φ0
	0Φ0i :6Φ14		2Φ14i :4Φ12	
	0Φ0σ		0Φ0i	
			4Φ12παραπ.	
			22Φ8/26[2]	
			Φ8/20	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=43.94		Trd1=55.34	
	Asw/sw=1.15		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=.9		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	Ec=-.5	σc=0

(Δ62)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,6	458,0	0,0	6,19	9,24
ΜΕΣΗ	8,3	458,0	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,6	458,0	0,0	9,61	7,60

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 62)

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 - 0,67	0,0114906	76,4	0,0726206	62,8	0,0	0,0526787	0/ 0(0)
0,67 - 1,33	0,0114906	73,4	0,0702756	62,8	0,0	0,0511431	0/ 0(0)
1,33 - 2,00	0,0114906	62,8	0,0540752	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,00 - 2,67	0,0114906	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,67 - 3,00	0,0114906	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,00 - 3,44	0,0114906	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,44 - 3,88	0,0114906	62,8	0,0566692	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,88 - 4,32	0,0114906	67,9	0,0658802	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,32 - 4,76	0,0114906	79,4	0,0750913	62,8	0,0	0,0537451	0/ 0(0)
4,76 - 4,98	0,0114906	108,2	0,0980889	62,8	0,0	0,0747452	0/ 0(0)
4,98 - 5,21	0,0114906	113,9	0,1027004	62,8	0,0	0,0777555	0/ 0(0)
5,21 - 5,43	0,0114906	119,5	0,1072012	62,8	0,0	0,0807239	0/ 0(0)
5,43 - 5,66	0,0114906	119,5	0,1072012	62,8	0,0	0,0807239	0/ 0(0)
5,66 - 6,01	0,0114906	119,5	0,1072012	62,8	0,0	0,0807239	0/ 0(0)

(Δ44)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	53,6	568,7	0,0	9,61	7,60
ΜΕΣΗ	49,5	568,7	0,0	7,60	1,57
ΤΕΛΟΣ	46,1	568,7	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 44)

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 - 0,31	0,0000000	118,2	0,0691479	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
0,31 - 0,62	0,0000000	118,2	0,0691479	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
0,62 - 0,93	0,0000000	118,2	0,0691479	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
0,93 - 1,24	0,0000000	108,5	0,0634386	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
1,24 - 1,55	0,0000000	100,1	0,0585176	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)

1,55 - 1,86	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
-------------	-----------	------	-----------	------	-----	-----------	----------

1,86 - 2,17	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
2,17 - 2,49	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
2,49 - 2,80	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
2,80 - 2,80	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
2,80 - 3,12	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
3,12 - 3,43	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
3,43 - 3,76	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
3,76 - 4,07	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
4,07 - 4,39	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
4,39 - 4,72	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
4,72 - 5,03	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)
5,03 - 5,67	0,0000000	99,3	0,0580964	99,3	0,0	0,0580964	8/26(2)

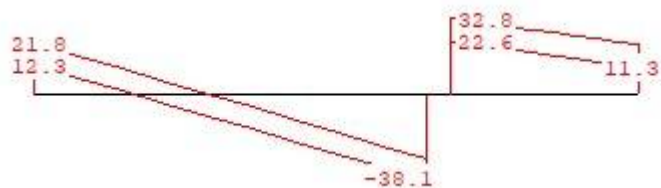
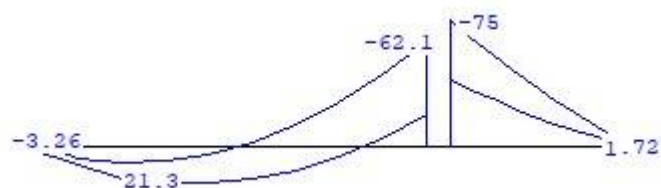
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
62	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,83	5,2	7,7	0,0	0,0
44	0Φ0	0,00	0,00	2Φ14	7,22	-1,55					0,0	1,3	
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 15(Δ47 Δ46) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :2Φ10	0Φ123Φ 1	0Φ0 :2Φ14	0Φ0
Σ1002	Δ47	Κ24	Δ46	Σ1003
(0)	20x50	(0)	20x50	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0

	0Φ0 _l :4Φ12		0Φ0 _l :2Φ10	
	0Φ0 _σ		0Φ0 _l	
σ _c =0	σ _c =0	σ _c =0	σ _c =0	σ _c =0
	Trd1=35.14		Trd1=35.14	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σ _c =0	σ _c =0	σ _c =0	σ _c =0	σ _c =0

(Δ47)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,5	377,6	0,0	1,57	4,52
ΜΕΣΗ	4,5	377,6	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	5,8	377,6	0,0	6,47	1,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,56$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 47)

ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,56	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ46)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,8	377,6	0,0	6,47	1,57
ΜΕΣΗ	4,5	377,6	0,0	1,57	3,08
ΤΕΛΟΣ	4,5	377,6	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 46)

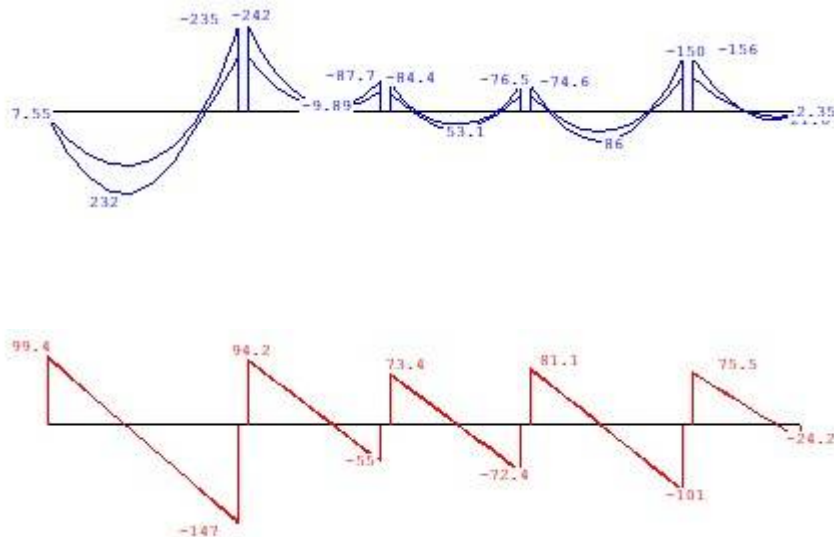
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
0,00 - 0,27	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,53	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,53 - 0,80	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,07	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,07 - 1,33	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,33 - 1,60	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,60 - 1,86	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,86 - 2,13	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,13 - 2,40	0,0000000	51,8	0,0502655	51,8	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
47	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,68	4,3	5,8	0,0	0,0
46	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 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 16(Δ57 Δ56 Δ55 Δ54 Δ53) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 27Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 24Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
Σ1004	Δ57	Σ101 3	Δ56	Σ101 2	Δ55	Σ101 1	Δ54	Σ101 0	Δ53	Σ100 9
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ16		0Φ0i :5Φ12		0Φ0i :6Φ12		0Φ0i :4Φ16		0Φ0i :4Φ12	
	0Φ0i		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ57)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57

ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
-------	------	-------	-----	-------	------

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 57)

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 - 0,80	0,0000000	116,5	0,0793280	73,8	0,0	0,0527637	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	109,9	0,0748685	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	96,5	0,0657449	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	137,9	0,0939024	73,8	0,0	0,0626493	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	179,1	0,1219678	73,8	0,0	0,0812370	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	185,9	0,1266534	73,8	0,0	0,0843426	0/ 0(0)

(Δ56)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 56)

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 - 0,56	0,0000000	112,8	0,0768104	73,8	0,0	0,0516400	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	112,8	0,0768104	73,8	0,0	0,0516400	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	93,0	0,0633440	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ55)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 55)

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 - 0,55	0,0000000	81,3	0,0553984	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	81,3	0,0553984	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,37	0,0000000	78,3	0,0533309	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,37 - 4,93	0,0000000	78,3	0,0533309	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ54)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79

ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,60	4,52

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 54)

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	91,6	0,0623770	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,64 - 1,28	0,0000000	91,6	0,0623770	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,28 - 1,91	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,55	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0000000	89,0	0,0606161	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0000000	118,2	0,0804787	73,8	0,0	0,0542001	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0000000	118,2	0,0804787	73,8	0,0	0,0542001	0/ 0(0)

(Δ53)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,60	4,52
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 53)

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 - 0,45	0,0000000	89,5	0,0609356	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,45 - 0,90	0,0000000	89,5	0,0609356	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,90 - 1,36	0,0000000	80,8	0,0550480	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,36 - 1,81	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,81 - 2,26	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,26 - 2,71	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,71 - 3,17	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,62	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,62 - 4,07	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
57	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
56	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
55	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,98	4,0	5,6	0,0	0,0
54	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,7	0,98	4,8	7,3	0,0	0,0
53	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

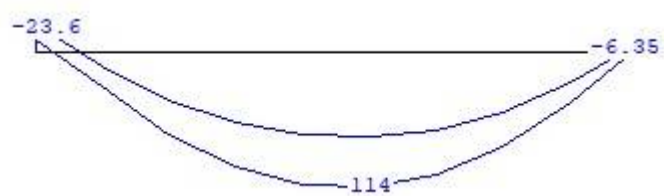
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

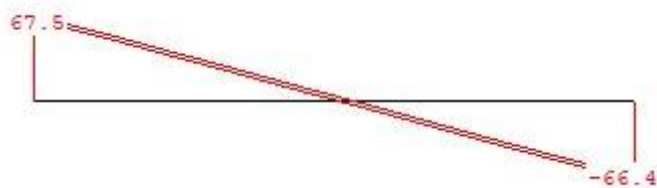
υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 END: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 17(Δ63) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ03Φ12
Σ1032	Δ63	Σ1033
(0)	20x55	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :6Φ12	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=39.53	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ63)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,9	417,8	0,0	4,96	6,79
ΜΕΣΗ	6,1	417,8	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	4,9	417,8	0,0	4,96	6,79

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 63)

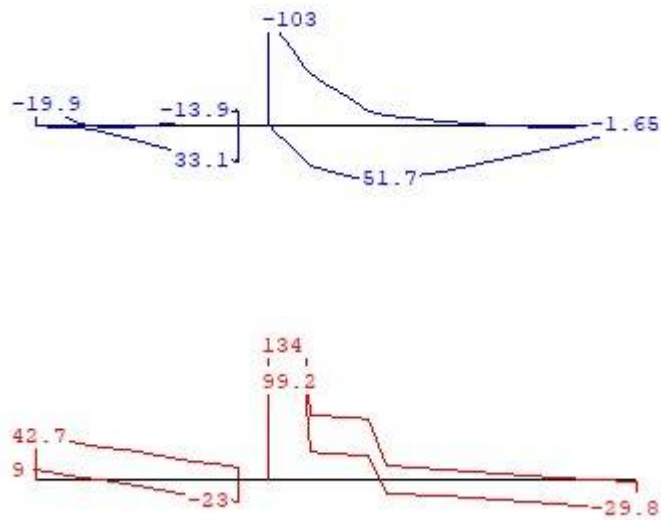
ΘΕΣΗ	ΣΤΡΕΨΗ	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
(m απο αριστ)	As/s(cm)	Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,56	0,0000000	85,7	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	84,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	61,2	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	57,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	77,3	0,0502655	57,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	78,9	0,0502655	57,3	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
63	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,75	4,3	5,0	0,0	0,0
ΣΤΗ	Πανω	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	L(ολ)	ΑΠΟ	As-A	As-K					

υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 END: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
Κάτω 10 λωρίδες ε .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1ο/οο
Πλευρικά (1032 - 1033) ε .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 0 έως 1.665 3 λωρίδες
Από 3.885 έως 5 2 λωρίδες
Άνω κόμβος 1032 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1033 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Κάτω κόμβος 1032 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 649mm² Mrd= 114KNM ΔM= 49KNM κόμβος 1033 Af= 0mm² Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Εγκάρσια αγκύρωση

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 18(Δ65 Δ64) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ20	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ20 0	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
K24	Δ65	K23	Δ64	Σ1015
(0)	30x60	(0)	30x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :4Φ20		0Φ0i :4Φ20	
	0Φ0i		0Φ0σ	
			2Φ12παραπ.	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=89.28		Trd1=89.28	
	Asw/sw=.96		Asw/sw=1.58	
	Διαμηκ=.9		Διαμηκ=1.4	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ65)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57
ΜΕΣΗ	11,3	687,0	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = -0,47$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 65)

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 - 0,22	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,22 - 0,44	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,44 - 0,66	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,66 - 0,88	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,88 - 1,10	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,10 - 1,32	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,32 - 1,53	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,53 - 1,75	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,75 - 1,97	0,0095614	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ64)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57
ΜΕΣΗ	11,3	687,0	0,0	12,57	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,1	687,0	0,0	7,85	12,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 64)

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 - 0,09	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,09 - 0,18	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,18 - 0,27	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,36	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,36 - 0,40	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,40 - 0,54	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,54 - 0,69	0,0158207	64,0	0,0670679	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,69 - 0,84	0,0158207	63,0	0,0662593	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,84 - 0,98	0,0158207	62,8	0,0652746	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,98 - 1,15	0,0158207	62,8	0,0642898	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,70	0,0158207	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,70 - 2,24	0,0158207	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,24 - 2,78	0,0158207	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,60	0,0158207	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

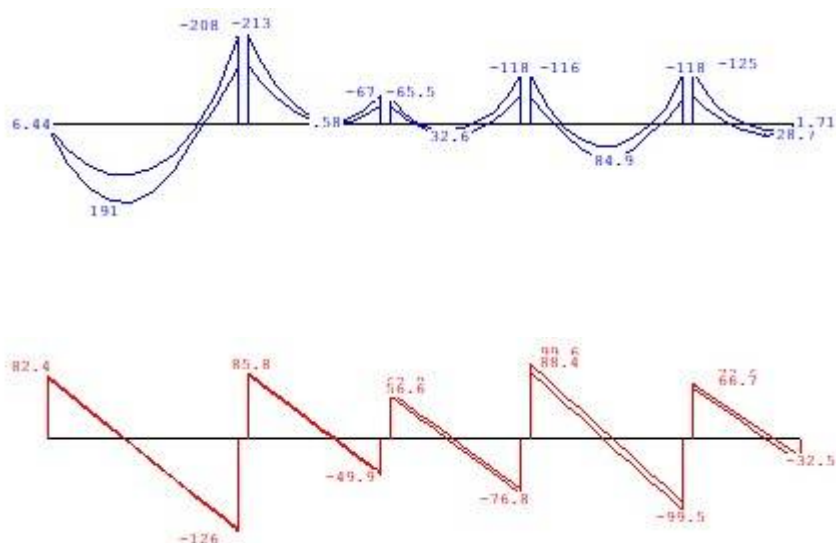
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-Α	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-Κ	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
65	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,00			0,0	0,0
64	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,3	0,83	2,8	3,6	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 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 19(Δ71 Δ70 Δ69 Δ68 Δ67) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ 16	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 29Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 2	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 23Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ1 24Φ 1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0
Σ1005	Δ71	Σ102 0	Δ70	Σ101 9	Δ69	Σ101 8	Δ68	Σ101 7	Δ67	Σ101 6
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0 _l :8Φ16		0Φ0 _l :5Φ12		0Φ0 _l :6Φ12		0Φ0 _l :4Φ16		0Φ0 _l :4Φ12	
	0Φ0 _l		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0 _l	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6		Trd1=108.7 6	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=.5 9		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=.6		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ71)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	17,6	807,5	0,0	19,67	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 71)

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 - 0,80	0,0000000	96,2	0,0655433	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	90,7	0,0618013	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

1,59 - 2,39	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	82,7	0,0563353	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	117,4	0,0799769	73,8	0,0	0,0541148	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	152,1	0,1036287	73,8	0,0	0,0698691	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	157,9	0,1075629	73,8	0,0	0,0724964	0/ 0(0)

(Δ70)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	17,6	807,5	0,0	19,67	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 70)

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 - 0,56	0,0000000	103,1	0,0702360	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	103,1	0,0702360	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	85,4	0,0581437	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ69)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	6,79	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 69)

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 - 0,55	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,73	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,73 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	83,3	0,0567212	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	83,3	0,0567212	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ68)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	9,61	6,79
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	8,04	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,60	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 68)

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 - 0,64	0,0058620	108,2	0,0795481	73,8	0,0	0,0529676	0/ 0(0)

0,64 - 1,28	0,0058620	108,2	0,0795481	73,8	0,0	0,0529676	0/ 0(0)
1,28 - 1,91	0,0058620	78,2	0,0591527	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,91 - 2,55	0,0058620	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,55 - 3,19	0,0058620	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,83	0,0058620	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,47	0,0058620	79,0	0,0596431	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,47 - 5,11	0,0058620	109,2	0,0802417	73,8	0,0	0,0529545	0/ 0(0)
5,11 - 5,75	0,0058620	109,2	0,0802417	73,8	0,0	0,0529545	0/ 0(0)

(Δ67)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,60	4,52
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,79$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 67)

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 - 0,45	0,0000000	81,7	0,0556263	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,45 - 0,90	0,0000000	81,7	0,0556263	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,90 - 1,36	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,36 - 1,81	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,81 - 2,26	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,26 - 2,71	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,71 - 3,17	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,17 - 3,62	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,62 - 4,07	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
71	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
70	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,4	0,98	4,0	5,7	0,0	0,0
69	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,8	0,98	4,0	5,9	0,0	0,0
68	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,2	0,98	4,8	7,0	0,0	0,0
67	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 9 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

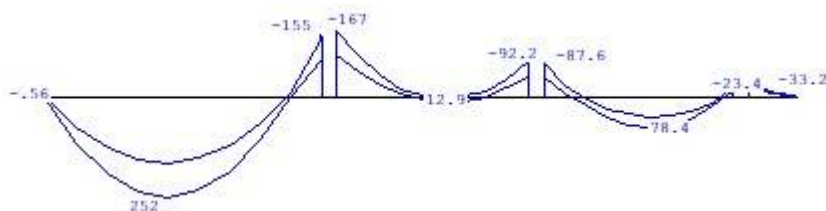
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

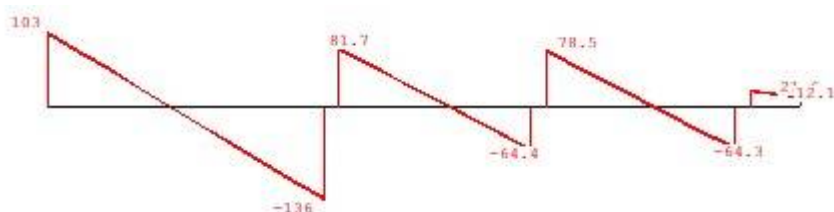
υπάρχον 6Φ 12+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 3 16 END: Άνω 4 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 4Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 2 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 20(Δ79 Δ78 Δ77 Δ106) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)





ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ127Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ122Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ0	0Φ0 :6Φ14	0Φ07Φ14
Σ1006	Δ79	Σ1023	Δ78	Σ1022	Δ77	Σ1021	Δ106	Σ1014
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0ι		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
	2Φ12παραπ.							
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	Asw/sw=1.13		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=1.1		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ79)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta_s = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 79)

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 - 0,80	0,0112781	124,2	0,0502655	83,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0112781	117,8	0,0502655	79,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0112781	77,9	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0112781	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0112781	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0112781	82,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0112781	122,1	0,0502655	82,2	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0112781	162,1	0,0502655	108,7	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0112781	168,8	0,0502655	113,1	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ78)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 78)

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 - 0,56	0,0000000	95,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	95,1	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	75,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ77)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	20,7	807,5	0,0	23,09	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 77)

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 - 0,55	0,0000000	91,0	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	91,0	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ106)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	20,7	807,5	0,0	23,09	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	9,24
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ106)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,87	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

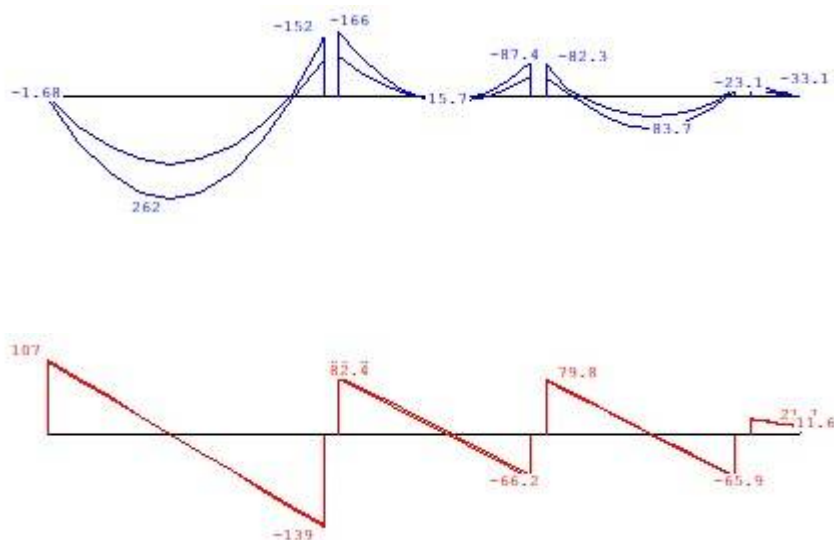
ΤΙΘΕΜΕΝΟΙ ΡΑΒΔΟΙ (Ολικά μήκη & μήκη αγκυρώσεως σε m)

ΔΟΚ	Ισα-A	L(ολ)	ΑΠΟ	Ισα-K	L(ολ)	ΑΠΟ	Κατω	S1	S2	S3	S4	As-A	As-K
79	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
78	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
77	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,1	0,98	4,0	5,3	0,0	0,0

106	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20
Πλευρικά (1006 - 1023) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 0 έως 2.389728 13 λωρίδες
Από 3.982881 έως 7.176361 24 λωρίδες
υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
Άνω 3 λωρίδες e .006 E 165Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{\max} 1.7o/oo
Πλευρικά (1023 - 1022) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 1.478065E-08 έως 1.665302 2 λωρίδες
Άνω κόμβος 1023 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 233mm2 Mrd= 55KNM ΔM= 38KNM κόμβος 1022
Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Κάτω κόμβος 1023 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1022 Af=
0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM
Εγκάρσια αγκύρωση
υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 START: Άνω 2 14 συνδετήρες Φ 8/ 20
Πλευρικά (1022 - 1021) e .002 E 640Gpa πλάτους=5cm πάχους 1.2mm
Από 2.060665E-08 έως 1.09407 1 λωρίδες
υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 END: Άνω 7 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 21(Δ85 Δ84 Δ83 Δ105) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ1 6	0Φ0 :2Φ10	0Φ127 Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ0	0Φ0 :6Φ12	0Φ07 Φ12
Σ1007	Δ85	Σ1027	Δ84	Σ1026	Δ83	Σ1025	Δ105	Σ1024
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :8Φ16		0Φ0i :5Φ12		0Φ0i :6Φ14		0Φ0i :2Φ10	
	0Φ0i		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0i	

σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	Asw/sw=.89		Asw/sw=0		Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμνηκ=.9		Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0		Διαμνηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ85)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 85)

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 - 0,80	0,0089205	129,4	0,0502655	86,9	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0089205	122,9	0,0502655	82,6	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0089205	81,5	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0089205	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0089205	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0089205	83,4	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0089205	124,6	0,0502655	83,5	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0089205	165,8	0,0502655	110,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0089205	172,7	0,0502655	115,4	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ84)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	14,0	807,5	0,0	15,65	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 84)

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 - 0,56	0,0000000	97,3	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,56 - 1,11	0,0000000	97,3	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,67	0,0000000	77,6	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,67 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,78	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,89	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,89 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ83)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	6,09	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,2	807,5	0,0	14,70	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 83)

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 - 0,55	0,0000000	91,5	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	91,5	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ105	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,2	807,5	0,0	14,70	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	6,79
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ105)

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 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,87	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	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
85	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
84	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,0	0,98	4,0	5,8	0,0	0,0
83	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,9	0,98	4,0	5,3	0,0	0,0
105	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 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 7 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

Κάτω 7 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 1.60/οο

Πλευρικά (1007 - 1027) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 0 έως 2.389731 14 λωρίδες

Από 3.982884 έως 7.176369 24 λωρίδες

Άνω κόμβος 1007 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1027 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1007 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 457mm2 Mrd= 262KNM ΔM= 70KNM κόμβος 1027 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 4 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

Άνω 2 λωρίδες e .006 E 165Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm έλεγχος αγκύρωσης με ϵ_{max} 1.90/οο

Πλευρικά (1027 - 1026) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 2.43183E-08 έως 1.665093 2 λωρίδες

Άνω κόμβος 1027 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 175mm2 Mrd= 51KNM ΔM= 32KNM κόμβος 1026 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Κάτω κόμβος 1027 Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM Άνοιγμα Af= 0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM κόμβος 1026 Af=

0mm2 Mrd= 0KNM ΔM= 0KNM

Εγκάρσια αγκύρωση

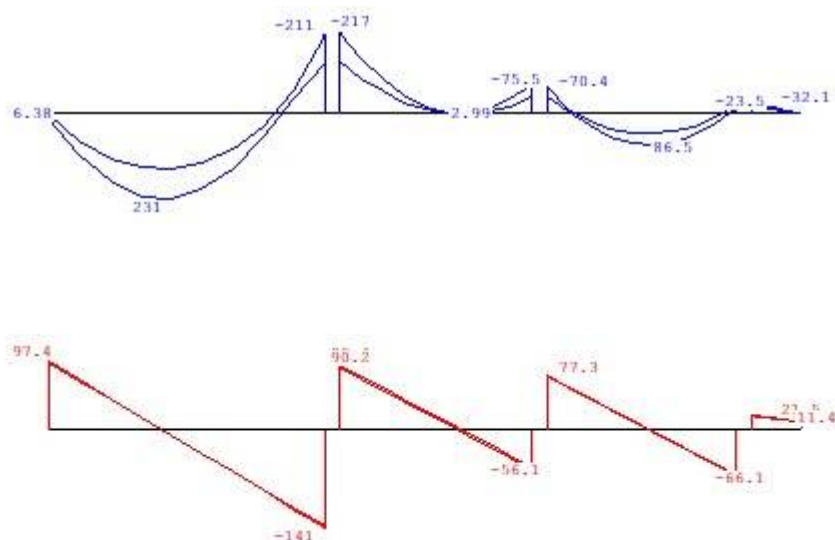
υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 συνδετήρες Φ 8/ 20

Πλευρικά (1026 - 1025) e .002 E 640Gra πλάτους=5cm πάχους 1.2mm

Από 9.958967E-11 έως 1.094545 1 λωρίδες

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 END: Άνω 7 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 22(Δ91 Δ90 Δ89 Δ103) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ04Φ16	0Φ0 :2Φ10	0Φ126Φ1	0Φ0 :2Φ10	0Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ03Φ14	0Φ0 :6Φ12	0Φ07Φ12
Σ1008	Δ91	Σ1031	Δ90	Σ1030	Δ89	Σ1029	Δ103	Σ1028
(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)	30x70	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :8Φ16		0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :6Φ14		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0ι		0Φ0σ		0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76		Trd1=108.76	
	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

(Δ91)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00
ΜΕΣΗ	14,4	807,5	0,0	16,08	1,57
ΤΕΛΟΣ	12,2	807,5	0,0	13,63	5,65

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 91)

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 - 0,80	0,0000000	114,5	0,0779802	73,8	0,0	0,0522509	0/ 0(0)
0,80 - 1,59	0,0000000	108,2	0,0736732	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 2,39	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,39 - 3,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,19 - 3,98	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,98 - 4,78	0,0000000	90,8	0,0618421	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,78 - 5,58	0,0000000	130,6	0,0889472	73,8	0,0	0,0595093	0/ 0(0)
5,58 - 6,37	0,0000000	170,4	0,1160523	73,8	0,0	0,0774840	0/ 0(0)
6,37 - 7,18	0,0000000	177,0	0,1205459	73,8	0,0	0,0804684	0/ 0(0)

(Δ90)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	12,2	807,5	0,0	13,63	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 90)

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 - 0,55	0,0000000	108,5	0,0739097	73,8	0,0	0,0502948	0/ 0(0)
0,55 - 1,11	0,0000000	108,5	0,0739097	73,8	0,0	0,0502948	0/ 0(0)
1,11 - 1,66	0,0000000	89,2	0,0607592	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 2,22	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,77	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,77 - 3,33	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,33 - 3,88	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,88 - 4,44	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,44 - 5,00	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ89)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	9,4	807,5	0,0	7,73	5,65
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	9,24	1,57
ΤΕΛΟΣ	13,2	807,5	0,0	14,70	1,57

ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ-ΔΙΣΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ $\zeta = 0,98$ %Vsd με δισδ.= 0,00 As/H(cm)=0,0000000

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 89)

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 - 0,55	0,0000000	87,7	0,0597660	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 1,09	0,0000000	87,7	0,0597660	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,09 - 1,64	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,64 - 2,19	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,19 - 2,74	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,74 - 3,28	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,28 - 3,83	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,83 - 4,38	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,38 - 4,93	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ103)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	13,2	807,5	0,0	14,70	1,57
ΜΕΣΗ	9,4	807,5	0,0	1,57	6,79
ΤΕΛΟΣ	9,4	807,5	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ103)

ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	Σ
0,00 - 0,14	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,86	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,86 - 1,01	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	73,8	0,0502655	73,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	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
91	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00					0,0	0,0	
90	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-1,3	0,98	4,0	5,6	0,0	0,0
89	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	-0,8	0,98	4,0	5,3	0,0	0,0
103	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					

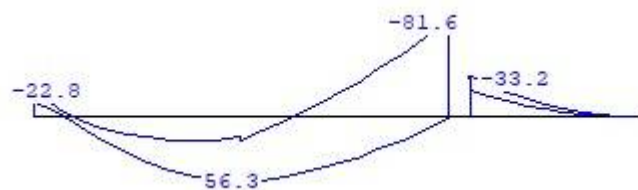
υπάρχον 8Φ 16+ 0Φ 0 START: Άνω 4 16 END: Άνω 6 16 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 1 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 6Φ 14+ 0Φ 0 END: Άνω 3 14 συνδετήρες Φ 8/ 20

υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 END: Άνω 7 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 23(Δ101 Δ98) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
0Φ03Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ126Φ1	0Φ0 :2Φ12	0Φ0

Σ1034	Δ101	K16	Δ98	Σ1035
(0)	20x60	(0)	20x60	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :5Φ12		0Φ0ι :2Φ10	
	0Φ0σ		0Φ0ι	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=43.94		Trd1=43.94	
	Asw/sw=0		Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0		Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0	σc=0	σc=0

(Δ101	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	5,4	458,0	0,0	4,96	5,65
ΜΕΣΗ	5,4	458,0	0,0	5,65	1,57
ΤΕΛΟΣ	8,1	458,0	0,0	9,05	1,57

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ101)

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	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,27 - 0,55	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,55 - 0,83	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,83 - 1,11	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,11 - 1,38	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,38 - 1,66	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,66 - 1,94	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,94 - 2,22	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,22 - 2,49	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,49	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,49 - 2,78	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,78 - 3,07	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,07 - 3,35	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,35 - 3,63	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,63 - 3,91	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,91 - 4,20	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,20 - 4,48	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
4,48 - 5,05	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

(Δ98)	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,1	458,0	0,0	9,05	1,57
ΜΕΣΗ	5,4	458,0	0,0	1,57	2,26
ΤΕΛΟΣ	5,4	458,0	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ 98)

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 - 0,23	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,23 - 0,46	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,46 - 0,68	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

0,68 - 0,91	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,91 - 1,14	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

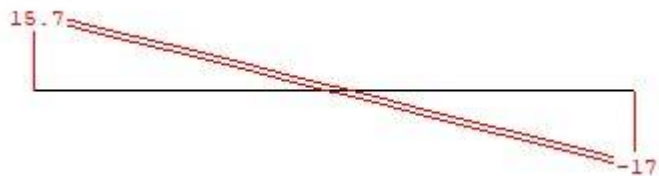
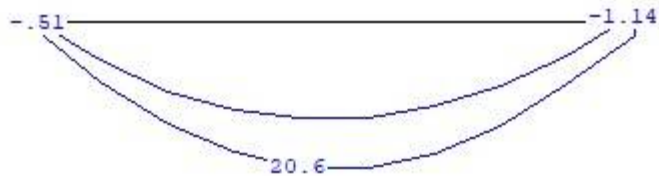
1,14 - 1,37	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,37 - 1,59	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,59 - 1,82	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,82 - 2,05	0,0000000	62,8	0,0502655	62,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)

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
101	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,83	4,2	5,3	0,0	0,0
98	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 5Φ 12+ 0Φ 0 START: Άνω 3 12 συνδετήρες Φ 8/ 20
υπάρχον 2Φ 10+ 0Φ 0 START: Άνω 6 12 συνδετήρες Φ 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 24(Δ100) fck=35 fyk=575 fykν=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ02Φ12	0Φ0 :2Φ10	0Φ02Φ12
Σ1003	Δ100	Σ1036
(0)	20x50	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0ι :4Φ12	
	0Φ0σ	
σc=0	σc=0	σc=0

	Trd1=35.14	
	Asw/sw=1.25	
	Διαμικ=.9	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ100	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	4,5	377,6	0,0	3,83	4,52
ΜΕΣΗ	4,5	377,6	0,0	4,52	1,57
ΤΕΛΟΣ	4,5	377,6	0,0	3,83	4,52

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ100)

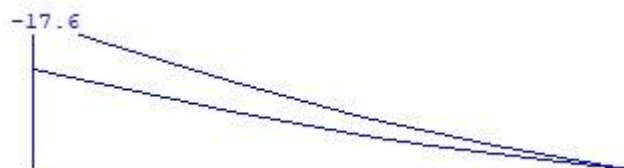
ΘΕΣΗ (m απο αριστ)	ΣΤΡΕΨΗ As/s(cm)	ΔΡΑΣ.ΧΩΡΙΣ ΣΕΙΣ.		ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ			ΣΥΝΔΕΤΗΡΕ Σ
		Vsd	As/s(cm)	Vsd	Vcd	As/s(cm)	
0,00 - 0,38	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,38 - 0,76	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,76 - 1,14	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,14 - 1,52	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,52 - 1,90	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,90 - 2,28	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,28 - 2,66	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
2,66 - 3,05	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
3,05 - 3,43	0,0124775	51,8	0,0502655	51,8	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
100	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,00	0,00	0Φ0	0,0	0,68	2,8	3,4	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 8/ 20

ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΟΚΟΣ 25(Δ102) fck=35 fyk=575 fykv=575 :(fc3=18.48 fy3=280 fyv3=280)



ΚΑΜΨΗ-ΣΤΡΕΨΗ

(0)	(0)	(0)
0Φ0	0Φ0 :3Φ12	0Φ0
K4	Δ102	Σ1037
(0)	30x65	(0)
0Φ0	(0)	0Φ0
	0Φ0i :2Φ10	
	0Φ0i	
σc=0	σc=0	σc=0
	Trd1=98.99	
	Asw/sw=0	
	Διαμηκ=0	
σc=0	σc=0	σc=0

(Δ102	Vrd1	Vrd2	Vcd	As1	As2
ΑΡΧΗ	8,7	747,3	0,0	3,39	1,57
ΜΕΣΗ	8,7	747,3	0,0	1,57	3,39
ΤΕΛΟΣ	8,7	747,3	0,0	0,00	0,00

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Δ102)

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 - 0,14	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,14 - 0,29	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,29 - 0,43	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,43 - 0,58	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,58 - 0,72	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,72 - 0,87	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
0,87 - 1,01	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,01 - 1,15	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	0,0	0,0502655	0/ 0(0)
1,15 - 1,30	0,0000000	68,3	0,0502655	68,3	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
102	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 2Φ 10+ 0Φ 0 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 29x40					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14+16)(ρ=10.8/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 284	σc=0	Μεπ-γ=92	vd= .41	ey=0	
Msdγ=8	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=21	σs=0	Μεπ-χ=129	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.591 -63) (.805 -60) (.755 -62) (.528 -61)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.515 Wπιθ.=.542 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=355					
.1AcFcd= -159 Nsd=-252 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1781
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=41.50
Vsd=1	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=366					
.1AcFcd= -159 Nsd=-252 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=3	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17		
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(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(29.5) 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 2 45x40				
Σταθμη 2 (4Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=8.4/1000)				
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 233	σc=13.65	Μεπ-γ=203	vd= .32	ey=48
Msdy=111	x 1 as=100		Sy= .66	
Msdx=36	σs=243.47	Μεπ-χ=179	Sx= .75	ex=16
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)				

Συνδετ./Περιοχή: (420cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.177-28) (2.826-14) (1.073-62) (1.358-22)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.379 Wπιθ.=.409 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=573					
.1AcFcd= -246 Nsd=-591 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.4148
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=81.32
Vsd=2	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00370	=0,00370	=0,00370		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=568					
.1AcFcd= -246 Nsd=-591 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00930	=0,00930	=0,00930		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(40) 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

Κ 3 40x35					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+16)(ρ=8.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 199	sc=0	Μεπ-γ=139	vd= .29	ey=0	
Msdγ=84	x 1 as=100		Sy= .66		
Msdx=29	os=0	Μεπ-χ=120	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχή: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.254-28) (1.392-46) (1.148-69) (1.512-22)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.358 Wπιθ.=.475 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=442					
.1AcFcd= -192 Nsd=-433 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.2479
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.74

Vsd=1	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,01853	=0,01853	=0,01853		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=6	Vrd2=437			
.1AcFcd= -192	Nsd=-433 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=6	Vsd=38	Vsd=38	Vsd=38		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02474	=0,02474	=0,02474		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου Α-Β ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου Α-Β-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 4	40x35				
Σταθμη 2	(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=8.9/1000)				
fck=18	ΚΑΜΨΗ	fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 32	σc=0	Μεπ-y=129	vd= .24	ey=0	
MsdY=68	x 1 as=100		Sy= .75		
MsdX=16	σs=0	Μεπ-x=112	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.516 -70) (.826 -46) (.064 -62) (.712 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1)	Περισφίξη: Wαπαιτ.=.392	Wπιθ.=.423	a=.27	fyk=280	
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2	Vrd1=6	Vrd2=442			
.1AcFcd= -192	Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0			Msd=.2466	
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.74
Vsd=7	Vsd=26	Vsd=26	Vsd=26		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00402	=0,00402	=0,00402		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3	Vrd1=6	Vrd2=437			
.1AcFcd= -192	Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=6	Vsd=26	Vsd=26	Vsd=26		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00796	=0,00796	=0,00796		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
 Μέγιστο αξονικό KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 5 40x50					
Σταθμη 2 (8Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=10.1/1000)					
fck=18 KAMΨH fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 343	σc=13.65	Μεπ-γ=183	vd= .2	ey=0	
Msdγ=43	x 1 as=100		Sy= .75		
MsdX=158	σs=243.47	Μεπ-χ=229	Sx= .69	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=0 acdγ=0 ποδας:acdX=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.289-53) (2.418-10) (1.271-13) (1.445-18)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.238 Wτιθ.=.248 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=631					
.1AcFcd= -274 Nsd=-500 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5496
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=94.72
Vsd=14	Vsd=70	Vsd=70	Vsd=70		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,05425	=0,05425	=0,05425		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=642					
.1AcFcd= -274 Nsd=-500 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=70	Vsd=70	Vsd=70		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03819	=0,03819	=0,03819		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40.5) 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

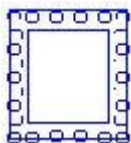


Υποστυλώματα

K 6 65x75x65x105x15x15x65x15x105x15x65x75					
Σταθμη 2 26Φ20(12Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15)(ρ=12.7/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 2002	σc=8.15	Μεπ-γ=3894	vd= .09	ey=0	
Msdγ=510	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=476	σs=80.2	Μεπ-χ=4048	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.25 -28) (.311 -14) (.264 -32) (.321 -22)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=882 Vrd2=5051					
.1AcFcd= -2194 Nsd=-2252=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.838
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1625.
Vsd=16	Vsd=159	Vsd=159	Vsd=159		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=875 Vrd2=5067					
.1AcFcd= -2194 Nsd=-2252=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=21	Vsd=159	Vsd=159	Vsd=159		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.321 -28) (.423 -14) (.363 -14) (.281 -21)					
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
				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. (.315 -14) (.363 -14) (.292 -13) (.266 -32)					
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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.361 -22) (.292 -13) (.333 -32) (.414 -22)					
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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.281 -21) (.248 -28) (.319 -22) (.361 -22)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.5) 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(75) κατακόρυφα 32 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 30 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 599KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 662KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -2502KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



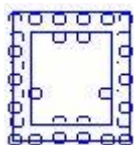
Υποστυλώματα

Κ 7	65x75x65x105x15x15x65x15x105x15x65x75		
Σταθμη 2	26Φ20(6Φ20+6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=12.3/1000)		
fck=29	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 1579	σc=6.92	Μεπ-γ=3400	vd= .06	ey=0	
Msdγ=394	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=435	σs=68.73	Μεπ-χ=3583	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (420cm) 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. (.202 -21) (.262 -3) (.205 -13) (.266 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισφίξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=797 Vrd2=5051					
.1AcFcd= -2194 Nsd=-1685=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.823
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1625.
Vsd=11	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 συνδετηρα=5 Vrd1=790 Vrd2=5067					
.1AcFcd= -2194 Nsd=-1685=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=110	Vsd=110	Vsd=110		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.257 -21) (.352 -3) (.308 -3) (.24 -21)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2) Περισφίξη: 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	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 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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.265 -3) (.308 -3) (.245 -13) (.207 -13)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.3) Περισφίξη: 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	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 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	Νεππ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.31 -5) (.245 -13) (.262 -13) (.359 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.4) Περισφίξη: 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.24 -21) (.199 -21) (.263 -5) (.31 -5)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.5) 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 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(75) κατακόρυφα 22 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 20 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 599KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 662KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -1631KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 8 50x70				
Σταθμη 2 (4Φ20+4Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=7.9/1000)				
f _{ck} =18 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 385	σ _c =13.65	Μεπ-γ=385	vd= .24	ey=0
Msdγ=129	x 1 as=100		Sy= .75	

Msd _x =259	σ _s =243.47	Μεπ _{-x} =545	S _x = .75	e _x =0
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός(2)				
Συνδετ./Περιοχή: (420cm) Φ6/20				

Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.948 -21) (1.33 -3) (1.035-13) (2.067-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφίξη: Wαπαιτ.=.243 Wπιθ.=.308 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=15 Vrd2=1123					
.1AcFcd= -479 Nsd=-894 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.498
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=217.2
Vsd=6	Vsd=75	Vsd=75	Vsd=75		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03646	=0,03646	=0,03646		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=15 Vrd2=1143					
.1AcFcd= -479 Nsd=-894 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=75	Vsd=75	Vsd=75		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01925	=0,01925	=0,01925		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(70) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50.01878) 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 40x50					
Σταθμη 2 (8Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15)(ρ=8/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 415	σc=11.24	Μεπ-γ=160	vd= .12	ey=0	
Msdγ=34	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=120	σs=243.47	Μεπ-χ=199	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.015-52) (1.196-10) (.969 -13) (1.194-19)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφίξη: Wαπαιτ.=.145 Wπιθ.=.148 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=631					
.1AcFcd= -274 Nsd=-372 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.5488
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=94.72
Vsd=10	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,03068	=0,03068	=0,03068		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=8	Vrd2=642			
.1AcFcd= -274	Nsd=-372 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=51	Vsd=51	Vsd=51		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01964	=0,01964	=0,01964		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40.5) 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 10	40x50				
Σταθμη 2	(8Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-16)(ρ=10.1/1000)				
fck=18	ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 155	σc=13.14	Μεπ-γ=183	vd= .22	ey=0	
Msdγ=52	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=118	σs=243.47	Μεπ-χ=229	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.697 -3) (1.27 -3) (.555 -42) (1.699-21)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.252 Wπιθ.=.387 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=8	Vrd2=631			
.1AcFcd= -274	Nsd=-438 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				Msd=.5588
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=94.72
Vsd=15	Vsd=44	Vsd=44	Vsd=44		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02255	=0,02255	=0,02255		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3	Vrd1=8	Vrd2=642			
.1AcFcd= -274	Nsd=-438 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.96As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=23	Vsd=46	Vsd=46	Vsd=46		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01525	=0,01525	=0,01525		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40.5) 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 11 65x75					
Σταθμη 2 (12Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=7.7/1000)					
fck=18 KAMΨH fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1371	σc=13.11	Μεπ-γ=696	vd= .24	ey=0	
Msdγ=399	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=292	σs=243.47	Μεπ-χ=807	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός(2)					
Συνδετ./Περιοχή: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.112-28) (1.679-3) (1.09 -32) (1.438-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K11.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.208 Wπιθ.=.280 a=.44					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=21 Vrd2=1587					
.1AcFcd= -666 Nsd=-.1631=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=3.180
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=362.1
Vsd=5	Vsd=108	Vsd=108	Vsd=108		As =.6673
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04263	=0,04263	=0,04263		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=21 Vrd2=1598					
.1AcFcd= -666 Nsd=-.1631=>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=22	Vsd=108	Vsd=108	Vsd=108		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03377	=0,03377	=0,03377		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(75) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(65) 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 12 65x75					
Σταθμη 2 (6Φ20+6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=8.5/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1317	σc=12.8	Μεπ-γ=676	vd= .16	ey=0	
Msdγ=398	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=269	σs=243.47	Μεπ-χ=778	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ8/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.035-28) (1.501-32) (1.018-32) (1.441-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.145 Wπιθ.=.179 a=.44					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=21 Vrd2=1587					
.1AcFcd= -666 Nsd=-1262=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=3.159
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=362.1
Vsd=2	Vsd=103	Vsd=103	Vsd=103		As =.6628
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02257	=0,02257	=0,02257		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=21 Vrd2=1598					
.1AcFcd= -666 Nsd=-1262=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=15	Vsd=103	Vsd=103	Vsd=103		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.01420	=0.01420	=0.01420		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(75) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 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 13 50x70					
Σταθμη 2 (4Φ20+4Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=7.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 491	σc=13.65	Μεπ-γ=385	vd= .27	ey=0	
Msdγ=194	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=225	σs=243.47	Μεπ-χ=545	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.822 -28) (.958 -3) (.853 -32) (3.399-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.271 Wπιθ.=.308 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=15 Vrd2=1123					
.1AcFcd= -479 Nsd=-1030=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0					Msd=1.551
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=217.2
Vsd=20	Vsd=48	Vsd=48	Vsd=48		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01112	=0,01112	=0,01112		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=15 Vrd2=1143					
.1AcFcd= -479 Nsd=-1030=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=31	Vsd=44	Vsd=44	Vsd=44		
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(70) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(50.01878) 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 14 40x30					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16)(ρ=8.4/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 216	σc=0	Μεπ-y=109	vd= .19	ey=0	
Msdy=56	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=74	σs=0	Μεπ-x=80	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (1.113-46) (1.238-40) (.496 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.317 Wπιθ.=.466 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=5 Vrd2=379					

.1AcFcd= -164	Nsd=-295 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0	Msd=1.049
---------------	---	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.80
Vsd=0	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00153	=0,00153	=0,00153		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=368					
.1AcFcd= -164 Nsd=-295 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00995	=0,00995	=0,00995		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 15 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14+16)(ρ=8.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 404	σc=0	Μεπ-γ=66	vd= .28	ey=0	
Msdγ=36	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=66	σs=0	Μεπ-χ=67	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.565 -64) (1.144-46) (1.614-41) (.665 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K15.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.361 Wπιθ.=.619 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=0	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-299 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=10	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16		
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(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

K 16 25x25					
Σταθμη 2 (4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+14-16)(ρ=9.8/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 237	σc=0	Μεπ-γ=40	vd= .23	ey=0	
Msdγ=38	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=29	σs=0	Μεπ-χ=40	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.432 -61) (.764 -46) (.676 -74) (.6 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.331 Wπιθ.=.782 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=2 Vrd2=187					
.1AcFcd= -86 Nsd=-214 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.0807
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=16.67
Vsd=7	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=2 Vrd2=187					
.1AcFcd= -86 Nsd=-214 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.00000	=0.00000	=0.00000		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(25) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) 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

K 17 40x50					
Σταθμη 2 (8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=12.5/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 429	σc=12.2	Μεπ-γ=199	vd= .23	ey=11	
Msdγ=48	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=153	σs=243.47	Μεπ-χ=248	Sx= .75	ex=20	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.168-53) (1.382-59) (.816 -61) (1.14 -21)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.264 Wπιθ.=.387 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=631					
.1AcFcd= -274 Nsd=-591 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.783
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=94.72
Vsd=8	Vsd=64	Vsd=64	Vsd=64		As =.5868
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04688	=0,04688	=0,04688		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=642					
.1AcFcd= -274 Nsd=-591 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=64	Vsd=64	Vsd=64		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,03239	=0,03239	=0,03239		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(50) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40.5) 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

K 18 60x65					
Σταθμη 2 (4Φ18+4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-16)(ρ=5.8/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1160	σc=0	Μεπ-γ=412	vd= .22	ey=0	
Msdγ=393	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=219	σs=0	Μεπ-χ=240	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.577 -37) (1.119-37) (.506 -41) (1.057-41)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.194 Wπιθ.=.202 a=.44					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=17 Vrd2=1265					
.1AcFcd= -533 Nsd=-1269=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=3.067
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=259.6
Vsd=7	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		As =.7179
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07388	=0,07388	=0,07388		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=17 Vrd2=1270					
.1AcFcd= -533 Nsd=-1269=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06621	=0,06621	=0,06621		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(65) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(60) 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 19 50x55					
Σταθμη 2 (8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-14-16)(ρ=9.1/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 837	σc=0	Μεπ-y=233	vd= .24	ey=0	
Msdy=231	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=169	σs=0	Μεπ-x=175	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.451 -37) (1.052-37) (.438 -42) (1.082-41)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.271 Wπιθ.=.320 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=12 Vrd2=882					

.1AcFcd= -376	Nsd=-962 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0	Msd=1.767
---------------	---	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=153.6
Vsd=2	Vsd=95	Vsd=95	Vsd=95		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,05931	=0,05931	=0,05931		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=12 Vrd2=887					
.1AcFcd= -376 Nsd=-962 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=95	Vsd=95	Vsd=95		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,05157	=0,05157	=0,05157		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(55) 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 20 50x60					
Σταθμη 2 (8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=8.3/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 685	σc=10.82	Μεπ-γ=318	vd= .19	ey=0	
Msdγ=133	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=126	σs=200.26	Μεπ-χ=384	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.283 -37) (1.091-3) (.367 -42) (1.113-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.195 Wπιθ.=.213 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=13 Vrd2=963					
.1AcFcd= -410 Nsd=-820 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.033
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=174.4
Vsd=1	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81		As =.5449
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04498	=0,04498	=0,04498		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=13 Vrd2=973					
.1AcFcd= -410 Nsd=-820 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=5	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,03337	=0,03337	=0,03337		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(60) 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 21 50x60					
Σταθμη 2 (8Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-16)(ρ=8.3/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1209	σc=0	Μεπ-γ=251	vd= .25	ey=0	
Msdγ=240	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=314	σs=0	Μεπ-χ=317	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.158-33) (3.391-37) (2.058-29) (3.081-41)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.254 Wπιθ.=.334 a=.4					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=13 Vrd2=963					
.1AcFcd= -410 Nsd=-1227=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.051
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=174.4
Vsd=3	Vsd=126	Vsd=126	Vsd=126		As =.5497
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,08869	=0,08869	=0,08869		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=13 Vrd2=973					
.1AcFcd= -410 Nsd=-1227=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=126	Vsd=126	Vsd=126		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.06941	=0.06941	=0.06941		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(60) 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 22 35x40					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=8.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 451	σc=0	Μεπ-γ=124	vd= .29	ey=0	
Msdγ=62	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=81	σs=0	Μεπ-χ=143	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.305-33) (2.377-15) (1.312-29) (3.412-23)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.358 Wπιθ.=.475 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=437					
.1AcFcd= -192 Nsd=-563 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5005
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.74
Vsd=0	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01675	=0,01675	=0,01675		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=442					
.1AcFcd= -192 Nsd=-563 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01162	=0,01162	=0,01162		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(40) 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

Κ 23 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-16)(ρ=8.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 396	σc=0	Μεπ-γ=69	vd= .27	ey=0	
Msdγ=39	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=43	σs=0	Μεπ-χ=69	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.704-32) (1.751-37) (1.276-28) (1.813-41)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.353 Wπιθ.=.619 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-361 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.7790
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=2	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00870	=0,00870	=0,00870		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-361 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00870	=0,00870	=0,00870		

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 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 24 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=13.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 318	σc=11.75	Μεπ-y=76	vd= .21	ey=15	
Msdy=26	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=35	σs=216.31	Μεπ-x=76	Sx= .75	ex=21	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.907 -33) (1.294-3) (.936 -29) (1.185-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.283 Wπιθ.=.619 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					

.1AcFcd= -123	Nsd=-246 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.99As$ ($\delta\sigma\delta$)=0	Msd=.1967
---------------	---	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=0	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-246 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		
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(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

K 25 35x35					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=10.2/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 258	σc=0	Μεπ-γ=134	vd= .27	ey=0	
Msdγ=85	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=1	σs=0	Μεπ-χ=111	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K25.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.333 Wπιθ.=.512 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=382					
.1AcFcd= -168 Nsd=-346 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.883
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=45.75
Vsd=5	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53		As =.7859
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04764	=0,04764	=0,04764		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=382					
.1AcFcd= -168 Nsd=-346 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=7	Vsd=53	Vsd=53	Vsd=53		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,04764	=0,04764	=0,04764		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35.49565) 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 40x45					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-16)(ρ=6.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 564	σc=0	Μεπ-γ=244	vd= .24	ey=0	
Msdγ=135	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=25	σs=0	Μεπ-χ=185	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (-) (-) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.285 Wπιθ.=.409 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=568					
.1AcFcd= -246 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					Msd=2.509
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=81.32
Vsd=2	Vsd=114	Vsd=114	Vsd=114		As =.8656
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,10977	=0,10977	=0,10977		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=8 Vrd2=573					
.1AcFcd= -246 Nsd=-608 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=14	Vsd=97	Vsd=97	Vsd=97		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.07626	=0.07626	=0.07626		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(45) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) 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 27 40x30					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=8.4/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 475	σc=0	Μεπ-γ=169	vd= .26	ey=0	
Msdγ=98	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=24	σs=0	Μεπ-χ=86	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (3.124-80) (1.398-80) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.441 Wπιθ.=.466 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=5 Vrd2=379					
.1AcFcd= -164 Nsd=-433 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.572
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.80
Vsd=0	Vsd=75	Vsd=75	Vsd=75		As =.6711
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06495	=0,06495	=0,06495		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=368					
.1AcFcd= -164 Nsd=-433 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=45	Vsd=45	Vsd=45		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0.04682	=0.04682	=0.04682		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον ΚΝ

Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον ΚΝ

Vw συνδετήρα min κριτηρίου Α-Β ΚΝ Vw βλήτρου min κριτηρίου Α-Β-Γ ΚΝ

Μέγιστο αξονικό ΚΝ

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

Κ 28 40x35					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-16)(ρ=8.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 395	σc=0	Μεπ-γ=186	vd= .26	ey=0	
Msdγ=185	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=4	σs=0	Μεπ-χ=120	Sx= .75	ex=0	

Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.703-82) (1.067-82) (.745 -75) (2.844-78)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.320 Wπιθ.=.475 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=442					
.1AcFcd= -192 Nsd=-499 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.863
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=55.74
Vsd=0	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81		As =.7292
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,07157	=0,07157	=0,07157		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=6 Vrd2=437					
.1AcFcd= -192 Nsd=-499 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=63	Vsd=63	Vsd=63		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06065	=0,06065	=0,06065		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm

Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(40) 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 29 40x30					
Σταθμη 2 (4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=8.4/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 539	σc=0	Μεπ-y=169	vd= .3	ey=0	
Msdy=99	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=41	σs=0	Μεπ-x=89	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.714-80) (1.265-82) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.376 Wπιθ.=.528 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=379					

.1AcFcd= -164	Nsd=-475 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0	Msd=1.557
---------------	---	-----------

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=43.80
Vsd=0	Vsd=75	Vsd=75	Vsd=75		As =.6648
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,06501	=0,06501	=0,06501		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=5 Vrd2=368					
.1AcFcd= -164 Nsd=-475 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,04295	=0,04295	=0,04295		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ KN
Μέγιστο αξονικό KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 0 Φ 0mm / 0cm



Υποστυλώματα

K 30 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14+16)(ρ=8.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 338	σc=0	Μεπ-γ=82	vd= .24	ey=0	
Msdγ=46	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=34	σs=0	Μεπ-χ=66	Sx= .75	ex=0	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.311-79) (1.325-82) (-) (-)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K30.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.321 Wπιθ.=.619 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-304 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.7635
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=0	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02943	=0,02943	=0,02943		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-304 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=6	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,02862	=0,02862	=0,02862		
--------	----------	----------	----------	--	--

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) 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 31 30x30					
Σταθμη 2 (4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-16)(ρ=13.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 117	σc=0	Μεπ-γ=80	vd= .29	ey=0	
Msdγ=69	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=2	σs=0	Μεπ-χ=80	Sx= .75	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=0 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.821 -79) (.735 -82) (.858 -75) (1.242-78)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.375 Wπιθ.=.619 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-269 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.6801
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=1	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02697	=0,02697	=0,02697		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=4 Vrd2=276					
.1AcFcd= -123 Nsd=-269 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02697	=0,02697	=0,02697		

Βλήτρα Διαμέτρου 0mm σε οπή διαμέτρου 2mm
 Αριθμός Πλευρά dY(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) 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

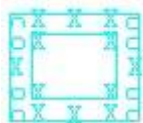


Υποστυλώματα

K 32 40x30x40x30x10x60x10x30x10x10x60x30					
Σταθμη 2 8Φ18+8Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+13+16)(ρ=18.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 401	σc=8.13	Μεπ-γ=798	vd= .05	ey=0	
Msdγ=29	x 1 as=100		Sy= .66		
Msdχ=124	σs=93.85	Μεπ-χ=616	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.186 -54) (.207 -60) (.215 -62) (.238 -52)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.115 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=238 Vrd2=1490					
.1AcFcd= -660 Nsd=-428 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.2190
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=267.1
Vsd=2	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=4 Vrd1=243 Vrd2=1474					
.1AcFcd= -660 Nsd=-428 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=37	Vsd=37	Vsd=37		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.183 -54) (.216 -45) (.207 -60) (.186 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.2) 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. (.216 -45) (.345 -60) (.357 -62) (.228 -62)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.3) 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. (.238 -52) (.215 -62) (.228 -62) (.261 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.4) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.343 -54) (.183 -54) (.261 -43) (.422 -52)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ32.5) 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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 386KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 320KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -436KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



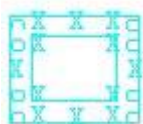
Υποστυλώματα

Κ 33	40x30x40x30x10x60x10x30x10x10x60x30		
Σταθμη 2	8Φ18+8Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=18.5/1000)		
fck=29	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 308	σc=8.46	Μεπ-γ=803	vd= .05	ey=0	
Msdγ=21	x 1 as=100		Sy= .66		
Msdχ=136	σs=123.6	Μεπ-χ=616	Sx= .75	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (420cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=0 acdγ=0 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.195 -54) (.22 -46) (.205 -62) (.219 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.115 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=227 Vrd2=1490					
.1AcFcd= -660 Nsd=-353 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.2218
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=267.1
Vsd=0	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 (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=232 Vrd2=1474					
.1AcFcd= -660 Nsd=-353 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=2	Vsd=40	Vsd=40	Vsd=40		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.201 -54) (.237 -46) (.22 -46) (.195 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.2) 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	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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.237 -46) (.393 -45) (.371 -62) (.213 -62)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.3) 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	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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.219 -44) (.205 -62) (.213 -62) (.24 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.4) 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. (.403 -54) (.201 -54) (.24 -44) (.439 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ33.5) 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 8 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 386KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 320KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -382KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 34 695x30					
Σταθμη 2 80Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+16)(ρ=3/1000)					
f _{ck} =18 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 345	σ _c =3.52	Μεπ-y=30860	vd= .01	ey=0	
Msd _y =1982	x 1 as=100		Sy= .75		

Msd _x =64	σ _s =112.7	Μεττ- _x =820	S _x = .75	e _x =0
ο:Φ10 Σχάρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/17(κατ.)				
Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος				
Συνδετ./Περιοχη: S 4Φ8/m2				

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.206 -28) (.294 -15) (.185 -13) (.291 -23)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ34.1) Περισφιξη: $W_{παιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=2.18$ $a=.31$					$f_{yk}=280$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 $V_{rd1}=93$ $V_{rd2}=5671$					
.1AcFcd= -2848 $N_{sd}=-391 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-1$ A_s (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
$V_{sd}=1$	$V_{sd}=644$	$V_{sd}=644$	$V_{sd}=644$	$as=.3$	(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		$vd=0,05$
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=8 $V_{rd1}=93$ $V_{rd2}=6408$					
.1AcFcd= -2848 $N_{sd}=-391 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.89A_s$ (δισδ)=0					
					$M_{sd}=5.920$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=1160.$
$V_{sd}=1$	$V_{sd}=19$	$V_{sd}=19$	$V_{sd}=19$		$As=1.658$
$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$	$V_{cd}=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

ΠΡΟΤΥΠΟΤΗΤΕΣ

Υποστυλώματα

Κ 35 477x30					
Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)($\rho=2.6/1000$)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ $f_{yk}=280$		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
$N_{sd}=370$	$\sigma_c=4.26$	$M_{επ-y}=14510$	$vd=.01$	$ey=0$	
$M_{sdy}=1229$	x 1 $as=100$		$S_y=.75$		
$M_{sdx}=53$	$\sigma_s=123.36$	$M_{επ-x}=541$	$S_x=.75$	$ex=0$	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα					
Συνδετ./Περιοχη: S 4Φ8/m2					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acd_y=0$ $acd_x=0$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acd_x=0$ $acd_y=0$ ποδας: $acd_x=0$ $acd_y=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.226 -28) (.356 -3) (.218 -32) (.349 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ35.1) Περισφιξη: $W_{παιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=.021$ $a=.31$					$f_{yk}=280$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 $V_{rd1}=64$ $V_{rd2}=3884$					
.1AcFcd= -1955 $N_{sd}=-376 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.96A_s$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχείο	
$V_{sd}=18$	$V_{sd}=529$	$V_{sd}=529$	$V_{sd}=529$	$as=.3$	(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		$vd=0,06$

y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5		Vrd1=64	Vrd2=4398	
.1AcFcd= -1955 Nsd=-376 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.88As (δισδ)=0				Msd=4.089
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=787.5
Vsd=1	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12	As =1.157
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000

Εξωτερική οπλισμένη

Υποστυλώματα

K 36 473x30					
Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=2.6/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 342	σc=4.68	Μεπ-y=14259	vd= .01	ey=0	
Msd=1177	x 1 as=100		Sy= .75		
Msd=61	σs=144.44	Μεπ-x=536	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα					
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. (.249 -21) (.366 -3) (.217 -13) (.392 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ36.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=2.12 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=63 Vrd2=3852					
.1AcFcd= -1939 Nsd=-366 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=6	Vsd=512	Vsd=512	Vsd=512	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=0,07
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5		Vrd1=63	Vrd2=4361		
.1AcFcd= -1939 Nsd=-366 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.81As (δισδ)=0					Msd=4.001
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=780.7
Vsd=1	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		As =1.133
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

Εξωτερική οπλισμένη

Υποστυλώματα

Κ 39 25x287					
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=3.1/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 42	σc=7.37	Μεπ-γ=398	vd= .03	ey=0	
Msdγ=39	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=544	σs=243.47	Μεπ-χ=4321	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. (.454 -3) (.446 -32) (.664 -5) (.324 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ39.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.161 Wπιθ.=2.78 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=32 Vrd2=1939					
.1AcFcd= -981 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=18	Vsd=301	Vsd=301	Vsd=301	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=2156					
.1AcFcd= -981 Nsd=-215 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0					Msd=1.340
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=324.5
Vsd=0	Vsd=14	Vsd=14	Vsd=14		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 40 25x273					
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=3.3/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 41	σc=7.17	Μεπ-γ=378	vd= .04	ey=87	
Msdγ=33	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=482	σs=243.47	Μεπ-χ=3893	Sx= .75	ex=1543	
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. (.64 -3) (.454 -62) (.621 -43) (.299 -21)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ40.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.241 Wπιθ.=.025 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=30 Vrd2=1844					
.1AcFcd= -933 Nsd=-250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=54	Vsd=339	Vsd=339	Vsd=339	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=0,15
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=30 Vrd2=2050					
.1AcFcd= -933 Nsd=-250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.69As (δισδ)=0					Msd=1.290
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=307.9
Vsd=3	Vsd=13	Vsd=13	Vsd=13		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 41 25x315					
Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=3.2/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 128	σc=6.86	Μεπ-γ=438	vd= .05	ey=73	
Msdγ=35	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=532	σs=243.47	Μεπ-χ=5244	Sx= .75	ex=644	
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. (.369 -3) (.503 -62) (.604 -5) (.347 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ41.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.201 Wπιθ.=2.67 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=35 Vrd2=2130					
.1AcFcd= -1076 Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=59	Vsd=374	Vsd=374	Vsd=374	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=0,14
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=35 Vrd2=2366					
.1AcFcd= -1076 Nsd=-267 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.57As (δισδ)=0					Msd=1.505
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=357.8
Vsd=5	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18		As =.5162
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 42 25x355					
Σταθμη 2 34Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=2.5/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 256	σc=7.63	Μεπ-y=464	vd= .01	ey=0	
Msd=64	x 1 as=100		Sy= .75		
Msd=664	σs=243.47	Μεπ-x=6718	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. (.593 -3) (.483 -69) (.694 -44) (.404 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ42.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.112 Wπιθ.=2.54 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=39 Vrd2=2404					
.1AcFcd= -1213 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=2	Vsd=347	Vsd=347	Vsd=347	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=0,08
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=39 Vrd2=2667					
.1AcFcd= -1213 Nsd=-231 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.54As (δισδ)=0					Msd=1.697
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=405.3
Vsd=9	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27		As =.5791
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 43 25x295					
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=3/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 101	σc=7.78	Μεπ-γ=409	vd= .05	ey=49	
Msdγ=38	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=441	σs=243.47	Μεπ-χ=4576	Sx= .75	ex=583	
ο:Φ10 Σχарes: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. (.712 -3) (.383 -62) (.644 -44) (.268 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ43.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.213 Wπιθ.=2.75 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=33 Vrd2=1994					
.1AcFcd= -1008 Nsd=-282 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=70	Vsd=348	Vsd=348	Vsd=348	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=0,15
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=33 Vrd2=2216					
.1AcFcd= -1008 Nsd=-282 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.73As (δισδ)=0					Msd=1.441
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=334.0
Vsd=3	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 44 716x30					
Σταθμη 2 80Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15)(ρ=2.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 301	σc=3.79	Μεπ-γ=32818	vd= .01	ey=0	
Msdγ=1811	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=83	σs=134.65	Μεπ-χ=1350	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχарes:Φ10/20(οριζ) Φ10/18(κατ.)					

Ειδη Συνδετηρων: Ενδιαμεσος					
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. (.202 -21) (.317 -10) (.244 -13) (.285 -18)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ44.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=2.15 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=96 Vrd2=5843					
.1AcFcd= -2934 Nsd=-368 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=32	Vsd=618	Vsd=618	Vsd=618	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=8 Vrd1=96 Vrd2=6601					
.1AcFcd= -2934 Nsd=-368 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.86As (δισδ)=0					Msd=5.697
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1196.
Vsd=2	Vsd=27	Vsd=27	Vsd=27		As =1.594
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

XXXXXXXXXXXX

Υποστυλώματα

K 45 497x30					
Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=2.5/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 288	σc=4.86	Μεπ-γ=15797	vd= .01	ey=0	
Msdγ=1162	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=69	σs=167.52	Μεπ-χ=888	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα					
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. (.268 -21) (.407 -2) (.298 -13) (.357 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ45.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=2.24 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=66 Vrd2=4048					
.1AcFcd= -2037 Nsd=-353 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=20	Vsd=465	Vsd=465	Vsd=465	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=0,06
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=66 Vrd2=4582					
.1AcFcd= -2037 Nsd=-353 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.64As (δισδ)=0					Msd=3.933
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=821.7
Vsd=8	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33		As =1.112
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ

K 46 493x30					
Σταθμη 2 48Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=2.5/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 204	σc=5.57	Μεπ-γ=15535	vd= .01	ey=0	
Msdγ=1172	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=77	σs=218.49	Μεπ-χ=881	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχαρας:Φ10/20(οριζ) Φ10/20(κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Σιγμα					
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 -21) (.466 -3) (.353 -13) (.383 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K46.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=2.25 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=66 Vrd2=4015					
.1AcFcd= -2021 Nsd=-314 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=10	Vsd=448	Vsd=448	Vsd=448	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=0,06
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=66 Vrd2=4545					
.1AcFcd= -2021 Nsd=-314 =>KAMΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					Msd=3.876
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=814.9
Vsd=1	Vsd=28	Vsd=28	Vsd=28		As =1.096
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υποστυλώματα

Κ 47 25x283					
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Ποδ+1+8+13+15)(ρ=3.2/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 118	σc=6.05	Μεπ-γ=394	vd= .03	ey=0	
Msdγ=34	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=480	σs=209.33	Μεπ-χ=4197	Sx= .75	ex=0	
ο:Φ10 Σχάρες: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. (.509 -10) (.365 -32) (.444 -18) (.409 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ47.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.142 Wπιθ.=2.80 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=31 Vrd2=1912					
.1AcFcd= -967 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=9	Vsd=220	Vsd=220	Vsd=220	as=.3	(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=0,10
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=31 Vrd2=2126					
.1AcFcd= -967 Nsd=-236 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.53As (δισδ)=0					
					Msd=1.380
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=319.8
Vsd=7	Vsd=20	Vsd=20	Vsd=20		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 48 25x278				
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14+16)(ρ=3.2/1000)				
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 62	σc=7.74	Μεπ-γ=385	vd= .03	ey=0
Msdγ=38	x 1 as=100		Sy= .75	
Msdχ=605	σs=243.47	Μεπ-χ=4044	Sx= .75	ex=0
ο:Φ10 Σχάρες: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. (.664 -59) (.419 -32) (.436 -18) (.706 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ48.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.203 Wπιθ.=2.52 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=31 Vrd2=1878					
.1AcFcd= -950 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=22	Vsd=295	Vsd=295	Vsd=295	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=0,12
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=31 Vrd2=2088					
.1AcFcd= -950 Nsd=-251 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.33As (δισδ)=0					Msd=1.383
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=313.8
Vsd=11	Vsd=22	Vsd=22	Vsd=22		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

Κ 49 25x310					
Σταθμη 2 28Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=2.9/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 343	σc=6.62	Μεπ-γ=336	vd= .02	ey=0	
Msdγ=51	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=615	σs=188.6	Μεπ-χ=4719	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. (.576 -59) (.343 -32) (.431 -18) (.563 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ49.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.140 Wπιθ.=2.69 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=34 Vrd2=2096					
.1AcFcd= -1059 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.87As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=32	Vsd=335	Vsd=335	Vsd=335	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=0,10
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=34 Vrd2=2328					
.1AcFcd= -1059 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.25As (δισδ)=0					Msd=1.560
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=351.8
Vsd=11	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		As =.5354
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 50 25x160					
Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-16)(ρ=6/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 364	σc=12.79	Μεπ-y=220	vd= .05	ey=30	
Msd=26	x 1 as=100		Sy= .75		
Msd=500	σs=243.47	Μεπ-x=1370	Sx= .75	ex=667	
ο:Φ10 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ10/10(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. (.731 -45) (.231 -45) (.31 -51) (.961 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ50.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.241 Wπιθ.=2.64 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=17 Vrd2=1072					
.1AcFcd= -547 Nsd=-219 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=2	Vsd=216	Vsd=216	Vsd=216	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=0,15
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=17 Vrd2=1202					
.1AcFcd= -547 Nsd=-219 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.14As (δισδ)=0					Msd=.7334
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=173.6
Vsd=7	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 51 25x150					
Σταθμη 2 22Φ12 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-15)(ρ=6.4/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 107	σc=13.02	Μεπ-γ=206	vd= .06	ey=36	
Msdγ=22	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=386	σs=243.47	Μεπ-χ=1200	Sx= .75	ex=671	
ο:Φ12 Σχαρες:Φ10/20(οριζ) Φ12/14(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. (1.181-59) (.285 -61) (.444 -51) (.723 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ51.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.251 Wπιθ.=2.64 a=.27					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=16 Vrd2=1003					
.1AcFcd= -513 Nsd=-222 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=9	Vsd=211	Vsd=211	Vsd=211	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=0,15
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=16 Vrd2=1126					
.1AcFcd= -513 Nsd=-222 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.16As (δισδ)=0					Msd=.6885
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=161.7
Vsd=6	Vsd=11	Vsd=11	Vsd=11		As =0
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

K 52 25x320					
Σταθμη 2 30Φ10 (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=2.8/1000)					
fck=18 ΚΑΜΨΗ fyk=280		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 377	σc=6.06	Μεπ-γ=369	vd= .03	ey=0	
Msdγ=42	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=703	σs=152.97	Μεπ-χ=5418	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. (.509 -59) (.355 -33) (.454 -22) (.356 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ52.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.141 Wπιθ.=2.65 a=.31					fyk=280
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=35 Vrd2=2165					
.1AcFcd= -1093 Nsd=-291 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=37	Vsd=318	Vsd=318	Vsd=318	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=0,10
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=35 Vrd2=2404					
.1AcFcd= -1093 Nsd=-291 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.6 As (δισδ)=0					Msd=1.618
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=363.7
Vsd=6	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		As =.5547
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000



Υποστυλώματα

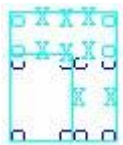
Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 3

Κ 1 29x40x29x40x20x20x50x20x40					
Σταθμη 3 8Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=19.6/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 23	sc=14.04	Μεπ-γ=519	vd= .16	ey=8130	
Msdγ=239	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=171	σs=416.66	Μεπ-χ=641	Sx= 1	ex=4485	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.02acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.605 -20) (.209 -65) (1.179-32) (1.897-18)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.164 Wπιθ.=.182 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=161 Vrd2=922					
.1AcFcd= -414 Nsd=-329 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.6358
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=165.4
Vsd=15	Vsd=128	Vsd=128	Vsd=128		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=158 Vrd2=933					
.1AcFcd= -414 Nsd=-329 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=128	Vsd=128	Vsd=128		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.527-74) (1.931-10) (.244 -65) (.622 -20)					
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. (1.931-10) (3.342-10) (1.522-33) (1.179-32)					
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

				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$A_s/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(29.5) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 259KN
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 319KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -517KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



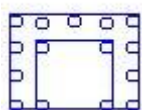
Υποστυλώματα

K 2 45x40x45x40x15x15x75x15x40x15x40					
Σταθμη 3 11Φ22(4Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=13.8/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 321	σc=14.04	Μεπ-γ=966	vd= .11	ey=0	
Msdγ=642	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=109	σs=416.66	Μεπ-χ=745	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ8/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=2.84acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.416-28) (1.076-63) (.9 -70) (1.885-18)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K2.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.107 Wπιθ.=.107 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=229 Vrd2=1323					
.1AcFcd= -580 Nsd=-541 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.346
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=272.5
Vsd=8	Vsd=273	Vsd=273	Vsd=273		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=236 Vrd2=1302					
.1AcFcd= -580 Nsd=-541 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=58	Vsd=216	Vsd=216	Vsd=216		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (2.026-28) (1.809-63) (1.076-63) (1.416-28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K2.2) 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					
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	$\rho_h=0$	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. (1.809-63) (2.711-45) (2.133-70) (1.562-70)					
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. (1.885-18) (.9 -70) (1.562-70) (2.533-22)					
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(40) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 389KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 276KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -663KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



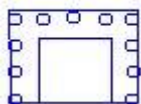
Υποστυλώματα

Κ 3	40x35x40x35x15x15x70x15x35x15x35
-----	----------------------------------

Σταθμη 3 11Φ22(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 248	σc=0	Μεπ-γ=824	vd= .1	ey=0	
Msdγ=548	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=175	σs=0	Μεπ-χ=609	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=1.33acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.319 -1) (.002 -1) (.016 -1) (.334 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.102 Wπιθ.=.103 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=191 Vrd2=1119					
.1AcFcd= -492 Nsd=-.427 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Msd=.9094					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=212.5
Vsd=0	Vsd=234	Vsd=234	Vsd=234		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=197 Vrd2=1099					
.1AcFcd= -492 Nsd=-.427 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=36	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.314 -1) (-) (.002 -1) (.32 -1)					
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. (-) (-) (-) (.022 -1)					
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. (.334 -1) (.016 -1) (.021 -1) (.339 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.4) Περισφιξη: Wαπατ.= 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(35) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτιάρχον 377KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτιάρχον 262KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -513KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 4 40x35x40x35x15x15x70x15x35x15x35					
Σταθμη 3 11Φ22(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=15.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 149	σc=0	Μεπ-y=837	vd= .09	ey=0	
Msd _y =371	x 1 as=100		Sy= .85		
Msd _x =316	σs=0	Μεπ-x=609	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =2.06acd _y =3.5 ποδας:acd _x =0 acd _y =0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.309 -43) (.807 -3) (.113 -42) (1.571-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=179 Vrd2=1119					
.1AcFcd= -492 Nsd=-349 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=.9083
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=212.5
Vsd=6	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=185 Vrd2=1099					

.1AcFcd= -492 Nsd=-349 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=187	Vsd=187	Vsd=187		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.063 -1) (1.452-3) (.807 -3) (.309 -43)					
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. (1.452-3) (2.551-3) (.149 -42) (.385 -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. (1.571-5) (.113 -42) (.385 -44) (2.202-5)					
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(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 377KN

Νωγολόσσωμο-Νωγυπάρχον 262KN

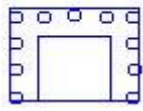
Νw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Νw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN

Μέγιστο αξονικό -147KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

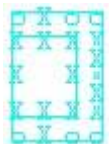


Υποστυλώματα

Κ 5 40x50x40x80x15x15x40x15x15x40x50					
Σταθμη 3 7Φ18+6Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=12.9/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 752	σc=14.04	Μεπ-γ=756	vd= .1	ey=0	
Msdγ=432	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=441	σs=416.66	Μεπ-χ=1004	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.64 -54) (.808 -60) (1.545-32) (1.815-18)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.101 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=254 Vrd2=1389					
.1AcFcd= -619 Nsd=-592 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=1.567
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=298.3
Vsd=65	Vsd=207	Vsd=207	Vsd=207		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=246 Vrd2=1414					
.1AcFcd= -619 Nsd=-592 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=223	Vsd=223	Vsd=223		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (2.063-73) (2.28 -60) (1.315-60) (1.111-54)					
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. (.808 -60) (1.25 -60) (1.834-32) (1.545-32)					
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. (1.08 -54) (.64 -54) (1.815-18) (2.228-18)					
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(50) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40.5) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 432KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -704KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

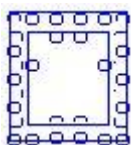
Κ 6 65x75x65x105x15x15x65x15x105x15x65x75				
Σταθμη 3 26Φ20(6Φ20+6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=12.3/1000)				
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1703	σc=13.03	Μεπ-y=2946	vd= .1	ey=0
Msdy=1242	x 1 as=100		Sy= .95	
Msdx=891	σs=353.08	Μεπ-x=3065	Sx= 1	ex=0
ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.89acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.721 -28) (.954 -46) (.777 -69) (.882 -23)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=582 Vrd2=3227				

.1AcFcd= -1402 Nsd=-1560=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					Msd=8.118
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1038.
Vsd=30	Vsd=557	Vsd=557	Vsd=557		As =.6946

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=577 Vrd2=3237					
.1AcFcd= -1402 Nsd=-1560=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=51	Vsd=577	Vsd=577	Vsd=577		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.121-28) (1.473-46) (1.162-46) (.818 -28)					
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. (.967 -46) (1.162-46) (.924 -69) (.787 -69)					
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. (1.03 -23) (.924 -69) (1.218-69) (1.332-22)					
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.818 -28) (.715 -28) (.872 -23) (1.03 -23)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.5) 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(75) κατακόρυφα 23 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 21 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 513KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 567KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -1704KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

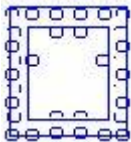
K 7 65x75x65x105x15x15x65x15x105x15x65x75					
Σταθμη 3 26Φ20(6Φ20+6Φ22) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=12.3/1000)					
fck=29	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1130	σc=14.03	Μεπ-y=2719	vd= .07	ey=0	
Msdy=1409	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=1136	σs=416.66	Μεπ-x=2848	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=2.17acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.862 -28) (1.207-3) (.862 -69) (1.244-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=6		Vrd1=530	Vrd2=3227		
.1AcFcd= -1402		Nsd=-1214=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.94As	(δισδ)=0		Msd=8.152
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1038.
Vsd=31	Vsd=621	Vsd=621	Vsd=621		As =.6976
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,01468	=0,01468	=0,01468		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=5		Vrd1=525	Vrd2=3237		

.1AcFcd= -1402 Nsd=-1214=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=66	Vsd=482	Vsd=482	Vsd=482		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.374-28) (1.965-3) (1.513-46) (1.043-21)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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. (1.226-3) (1.513-46) (1.05 -62) (.873 -69)					
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	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. (1.547-5) (1.05 -62) (1.398-69) (1.993-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.4) 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. (1.043-21) (.852 -28) (1.222-5) (1.547-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.5) 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	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(75) κατακόρυφα 16 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 513KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 567KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -1168KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



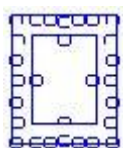
Υποστυλώματα

K 8	50x70x50x100x15x15x50x15x100x15x50x70				
Σταθμη 3	24Φ20(4Φ20+4Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=12.8/1000)				
fck=29	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 697	σc=14.04	Μεπ-γ=1807	vd= .11	ey=0	
Msdγ=689	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=1317	σs=416.66	Μεπ-χ=2315	Sx= .95	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0	acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.854 -21) (1.194-46) (.882 -62) (1.108-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1	Wτιθ.=.104	a=.44			fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=6	Vrd1=447	Vrd2=2572			
.1AcFcd= -1124	Nsd=-1078=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1	As (δισδ)=0			Msd=4.369
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=741.4
Vsd=43	Vsd=353	Vsd=353	Vsd=353		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=439	Vrd2=2592			
.1AcFcd= -1124	Nsd=-1078=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99	As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=43	Vsd=595	Vsd=595	Vsd=595		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.378-21) (2.109-46) (1.692-46) (1.203-21)					

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

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.194-46) (1.692-46) (1.265-62) (882 -62)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.493-5) (1.277-62) (1.448-62) (1.848-5)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.203-21) (.854 -21) (1.108-44) (1.469-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(70) κατακόρυφα 13 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50.01878) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 432KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 540KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -695KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



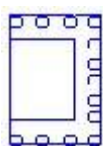
Υποστυλώματα

Κ 9 40x50x40x80x15x15x40x15x15x40x50					
Σταθμη 3 13Φ20(8Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+8-13-15)(ρ=12.9/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 571	σc=12.26	Μεπ-γ=774	vd= .08	ey=0	
Msdγ=219	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=422	σs=310.71	Μεπ-χ=999	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.486 -54) (.555 -59) (.851 -32) (.989 -18)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=244 Vrd2=1389					
.1AcFcd= -619 Nsd=-526 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.592
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=298.3
Vsd=33	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=236 Vrd2=1414					
.1AcFcd= -619 Nsd=-526 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.977 -53) (1.214-45) (.929 -59) (.84 -53)					
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

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. (.555 -59) (.911 -59) (1.15 -12) (.851 -32)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.831 -53) (.486 -54) (.989 -18) (1.327-18)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(50) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40.5) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 432KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -515KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



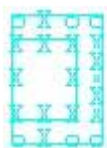
Υποστυλώματα

Κ 10	40x50x40x80x15x15x40x15x15x40x50		
Σταθμη 3	7Φ18+6Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=12.9/1000)		
fck=29	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 633	σc=14.04	Μεπ-γ=756	vd= .08	ey=0	
Msdγ=368	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=354	σs=416.66	Μεπ-χ=1004	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/20					
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. (.49 -53) (.751 -60) (.959 -70) (1.245-5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=252 Vrd2=1389					
.1AcFcd= -619 Nsd=-579 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.605
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=298.3
Vsd=10	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=244 Vrd2=1414					
.1AcFcd= -619 Nsd=-579 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=28	Vsd=188	Vsd=188	Vsd=188		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.278-29) (2.225-46) (1.224-60) (.794 -20)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2) 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. (.751 -60) (1.174-60) (1.165-70) (.959 -70)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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. (.781 -20) (.49 -53) (1.245-5) (1.509-22)					
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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(50) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40.5) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 432KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -634KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

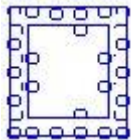
K 11 65x75x65x105x15x65x15x105x15x65x75					
Σταθμη 3 26Φ20(6Φ20+6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.3/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1357	σc=13.4	Μεπ-y=2935	vd= .1	ey=0	
Msdy=1362	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=935	σs=416.66	Μεπ-x=3064	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.759 -74) (.836 -3) (.646 -33) (1.036-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=578 Vrd2=3227					
.1AcFcd= -1402 Nsd=-1537=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=8.235
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1038.
Vsd=31	Vsd=571	Vsd=571	Vsd=571		As =.7047
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00024	=0,00024	=0,00024		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=574 Vrd2=3237					

.1AcFcd= -1402 Nsd=-1537=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=143	Vsd=571	Vsd=571	Vsd=571		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.157-74) (1.302-3) (1.003-3) (.902 -74)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.2) 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. (.836 -3) (1.003-3) (.758 -33) (.646 -33)					
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	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. (1.26 -44) (.758 -33) (.972 -33) (1.635-44)					
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	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. (.902 -74) (.759 -74) (1.036-44) (1.26 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.5) 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(75) κατακόρυφα 22 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 20 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 513KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 567KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -1646KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



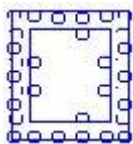
Υποστυλώματα

K 12	65x75x65x105x15x15x65x15x105x15x65x75				
Σταθμη 3	26Φ20(6Φ20+6Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.3/1000)				
fck=29	KAMΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1145	σc=13.89	Μεπ-γ=2713	vd= .07	ey=0	
Msdγ=1387	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=1113	σs=416.66	Μεπ-χ=2842	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0	acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.27acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.796 -74) (.952 -3) (.685 -32) (1.183-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1	Wτιθ.=.105	a=.44			fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=6	Vrd1=531	Vrd2=3227			
.1AcFcd= -1402	Nsd=-1225=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As	(δισδ)=0			Msd=8.316
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=1038.
Vsd=12	Vsd=648	Vsd=648	Vsd=648		As =.7116
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,02245	=0,02245	=0,02245		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=5	Vrd1=527	Vrd2=3237			
.1AcFcd= -1402	Nsd=-1225=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1	As (δισδ)=0			
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=107	Vsd=515	Vsd=515	Vsd=515		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.253-74) (1.51 -3) (1.172-3) (.952 -74)					

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

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.952 -3) (1.172-3) (.811 -32) (.685 -32)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.486-44) (.811 -32) (1.074-32) (1.913-44)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.952 -74) (.796 -74) (1.183-44) (1.486-44)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(75) κατακόρυφα 17 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(65) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 513KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 567KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -1262KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

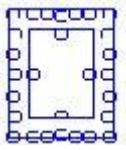
K 13 50x70x50x100x15x15x50x15x100x15x50x70					
Σταθμη 3 24Φ20(4Φ20+4Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.8/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 1014	σc=14.04	Μεπ-γ=1949	vd= .1	ey=0	
Msdγ=832	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=1142	σs=416.66	Μεπ-χ=2517	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.42acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.77 -53) (1.26 -46) (.763 -61) (1.159-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=6 Vrd1=468 Vrd2=2572					
.1AcFcd= -1124 Nsd=-1220=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-1 As (δισδ)=0					Msd=4.559
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=741.4
Vsd=23	Vsd=467	Vsd=467	Vsd=467		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=460 Vrd2=2592					
.1AcFcd= -1124 Nsd=-1220=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=27	Vsd=536	Vsd=536	Vsd=536		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.289-74) (2.082-46) (1.623-46) (1.1 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.2) 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	ρh=0	Nsd= 0
				ρv=0	Νεππ= 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. (1.26 -46) (1.623-46) (1.072-61) (.763 -61)					
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. (1.569-44) (1.08 -61) (1.236-70) (2.021-44)					
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. (1.1 -53) (.77 -53) (1.159-44) (1.539-44)					
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(70) κατακόρυφα 18 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50.01878) κατακόρυφα 15 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 432KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 540KN

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -1327KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

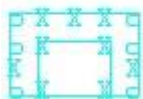


Υποστυλώματα

Κ 14 40x30x40x30x15x15x70x15x30x15x30					
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.2/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 203	σc=12.43	Μεπ-γ=645	vd= .06	ey=0	
Msdγ=301	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=110	σs=392.29	Μεπ-χ=416	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=2.81acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.867 -47) (.384 -46) (.128 -49) (.99 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=156 Vrd2=1007					
.1AcFcd= -443 Nsd=-281 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.7097
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=179.2
Vsd=0	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=164 Vrd2=982					
.1AcFcd= -443 Nsd=-281 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=23	Vsd=23	Vsd=23		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.929 -47) (.815 -46) (.384 -46) (.867 -47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.2) 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. (.815 -46) (1.212-45) (.45 -45) (.596 -49)					
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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.99 -43) (.128 -49) (.596 -49) (1.359-44)					
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.	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(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 377KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 235KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -359KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



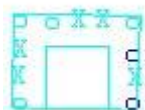
Υποστυλώματα

Κ 15 30x30x30x30x15x15x45x15x45x15x30				
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=14.6/1000)				
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 394	σc=13.06	Μεπ-y=478	vd= .11	ey=0
Msdy=249	x 1 as=100		Sy= 1	
Msdx=93	σs=347.34	Μεπ-x=379	Sx= .95	ex=0
X:Φ18 ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.325 -42) (.257 -46) (.158 -49) (.887 -44)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.110 Wτιθ.=.119 a=.4				fyk=575
z-z (τοπικo) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=143 Vrd2=856				

.1AcFcd= -380 Nsd=-288 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5188
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=144.6
Vsd=0	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=147 Vrd2=841					
.1AcFcd= -380 Nsd=-288 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=10	Vsd=16	Vsd=16	Vsd=16		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.911 -50) (.885 -46) (.234 -46) (.346 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.2) 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. (.906 -46) (.972 -46) (.07 -3) (.162 -49)					
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.924 -44) (.07 -3) (.44 -49) (1.48 -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	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 323KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 235KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -182KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

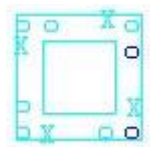
K 16 25x25x25x34x9x9x34x9x34x9x34x25					
Σταθμη 3 4Φ18+8Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=22.4/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 229	σc=11.82	Μεπ-γ=325	vd= .09	ey=0	
Msdγ=50	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=155	σs=297.46	Μεπ-χ=324	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.477 -48) (.631 -45) (.277 -47) (.401 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισιφιξη: Wαπατ.=.108 Wπιθ.=.114 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=103 Vrd2=574					
.1AcFcd= -260 Nsd=-207 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=8.076
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=83.01
Vsd=7	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=103 Vrd2=574					
.1AcFcd= -260 Nsd=-207 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=10	Vsd=10	Vsd=10		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.995 -48) (.776 -45) (.631 -45) (.95 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2) Περισιφιξη: Wαπατ.= 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. (.776 -45) (1.244-45) (.746 -47) (.277 -47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	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. (.401 -43) (.746 -47) (.639 -47) (.395 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	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. (.95 -48) (.477 -48) (.395 -43) (.871 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(25) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 225KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 225KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -231KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 17 40x50x40x80x15x15x40x15x15x40x50					
Σταθμη 3 7Φ18+6Φ20(8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=14/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 458	σc=12.17	Μεπ-γ=791	vd= .09	ey=0	
Msdγ=415	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=15	σs=416.66	Μεπ-χ=1040	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.207 -45) (.216 -4) (1.059-44) (.981 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=250 Vrd2=1389					
.1AcFcd= -619 Nsd=-568 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.445
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=298.3
Vsd=8	Vsd=41	Vsd=41	Vsd=41		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=242 Vrd2=1414					
.1AcFcd= -619 Nsd=-568 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	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. (1.31 -46) (1.209-46) (.356 -4) (.299 -2)					
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.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.216 -4) (.356 -4) (1.042-44) (1.016-44)					
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.	Τοιχείο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				ρν=0	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					

.1AcFcd= -1202 Nsd=-1224=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=3.067
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=825.0
Vsd=7	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=482 Vrd2=2766					
.1AcFcd= -1202 Nsd=-1224=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=136	Vsd=136	Vsd=136		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.453-50) (2.425-46) (1.434-46) (.577 -48)					
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.247-46) (1.434-46) (.657 -49) (.715 -49)					
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.272-44) (.657 -49) (1.503-49) (2.119-44)					
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.577 -48) (.653 -50) (1.138-44) (1.272-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575

z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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 15 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(60) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 465KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 491KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -1172KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

Υποστυλώματα

K 19 50x55x50x85x15x15x50x15x85x15x9x50x55					
Σταθμη 3 24Φ22(4Φ18+4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=16.7/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 805	σc=13.72	Μεπ-y=1845	vd= .09	ey=0	
Msdy=1299	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=339	σs=416.66	Μεπ-x=2001	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.486 -50) (.951 -46) (.568 -49) (.907 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K19.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=382 Vrd2=2186					
.1AcFcd= -956 Nsd=-931 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.767
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=585.1
Vsd=2	Vsd=95	Vsd=95	Vsd=95		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=380 Vrd2=2191					

.1AcFcd= -956 Nsd=-931 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=95	Vsd=95	Vsd=95		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.061-50) (1.812-46) (1.106-46) (.664 -48)					
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	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. (.94 -46) (1.106-46) (.623 -47) (.572 -49)					
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	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. (1.083-43) (.623 -47) (1.156-49) (1.686-44)					
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	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. (.664 -48) (.48 -50) (.915 -44) (1.083-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.5) 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(55) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 11 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 432KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 459KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -862KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 20	50x60x50x90x15x15x50x15x90x15x9x50x60				
Σταθμη 3	16Φ18+8Φ20(8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=12.6/1000)				
fck=29	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 650	σc=14.02	Μεπ-y=1602	vd= .07	ey=0	
Msdγ=1063	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=422	σs=416.66	Μεπ-χ=1833	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.386 -48) (.979 -46) (.404 -49) (.891 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5	Vrd1=374	Vrd2=2315			
.1AcFcd= -1012	Nsd=-785	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0			Msd=2.033
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=636.5
Vsd=1	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 (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5	Vrd1=370	Vrd2=2325			
.1AcFcd= -1012	Nsd=-785	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=5	Vsd=81	Vsd=81	Vsd=81		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.873 -50) (1.986-46) (1.287-45) (.827 -48)					

ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.2) 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. (.979 -46) (1.287-45) (.811 -47) (.404 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.272-43) (.811 -47) (.981 -49) (1.724-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.827 -48) (.386 -48) (.891 -44) (1.272-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.5) 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(60) κατακόρυφα 12 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 432KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 486KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -709KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 21 50x60x50x90x15x15x50x15x90x15x9x50x60					
Σταθμη 3 24Φ22(8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=16.1/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 1174	σc=14.03	Μεπ-γ=2025	vd= .1	ey=0	
Msdγ=1314	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdx=551	σs=416.66	Μεπ-χ=2348	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdx=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.55 -48) (1.116-46) (.587 -47) (1.109-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=436 Vrd2=2315					
.1AcFcd= -1012 Nsd=-1192=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=2.051
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=636.5
Vsd=3	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=5 Vrd1=431 Vrd2=2325					
.1AcFcd= -1012 Nsd=-1192=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=126	Vsd=126	Vsd=126		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.981 -48) (1.994-46) (1.595-45) (1.084-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.2) 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

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. (1.116-46) (1.595-45) (1.121-47) (.587 -47)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.642-43) (1.121-47) (1.041-47) (1.994-44)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.084-48) (.55 -48) (1.109-44) (1.642-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.5) 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(60) κατακόρυφα 16 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 14 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 432KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 486KN

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -1183KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 22 35x40x35x60x10x10x35x10x60x10x9x35x40					
Σταθμη 3 8Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=17.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 434	σc=13.42	Μεπ-γ=629	vd= .12	ey=85	
Msdγ=358	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=137	σs=416.66	Μεπ-χ=727	Sx= .95	ex=85	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.462 -48) (.906 -46) (.476 -49) (.965 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.117 Wτιθ.=.122 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=206 Vrd2=1042					
.1AcFcd= -464 Nsd=-547 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5005
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=197.6
Vsd=0	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=204 Vrd2=1047					
.1AcFcd= -464 Nsd=-547 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=32	Vsd=32	Vsd=32		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.884 -50) (1.643-46) (1.251-45) (.857 -48)					
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	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. (.906 -46) (1.251-45) (.856 -47) (.476 -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	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. (1.287-43) (.856 -47) (.901 -49) (1.632-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.4) 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. (.857 -48) (.462 -48) (.965 -44) (1.287-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.5) 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(40) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 291KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 319KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -436KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



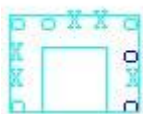
Υποστυλώματα

Κ 23	30x30x30x30x15x15x45x15x45x15x30		
Σταθμη 3	5Φ18+6Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=14.6/1000)		
fck=29	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 385	σc=13.92	Μεπ-γ=474	vd= .1	ey=100	
Msdγ=313	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdχ=75	σs=416.66	Μεπ-χ=378	Sx= .85	ex=27	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.423 -69) (.535 -46) (.286 -49) (.851 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.107 Wτιθ.=.119 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=152 Vrd2=856					
.1AcFcd= -380 Nsd=-350 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.6986
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=144.6
Vsd=2	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=157 Vrd2=841					
.1AcFcd= -380 Nsd=350 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=4	Vsd=21	Vsd=21	Vsd=21		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.797 -50) (1.45 -46) (.535 -46) (.423 -69)					
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	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. (1.45 -46) (1.93 -46) (.469 -73) (.286 -49)					
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	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. (.851 -44) (.469 -73) (.883 -49) (1.638-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) 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 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 323KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 235KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -386KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 24 30x30					
Σταθμη 3 (4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=8.9/1000)					
fck=18	ΚΑΜΨΗ fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 307	σc=13.28	Μεπ-y=62	vd= .21	ey=3	
Msdy=29	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=35	σs=243.47	Μεπ-x=62	Sx= .8	ex=3	
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.029-70) (1.39 -46) (1.016-74) (1.78 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ24.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.274 Wτιθ.=.619 a=.36					fyk=280
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3		Vrd1=4	Vrd2=276		
.1AcFcd= -123		Nsd=-235	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0		Msd=.1967
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=0	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=3		Vrd1=4	Vrd2=276		

.1AcFcd= -123 Nsd=-235 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=0	Vsd=9	Vsd=9	Vsd=9		

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(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0

Αριθμός Πλευρά dX(30) 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



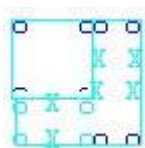
Υποστυλώματα

Κ 25 35x35x35x55x20x20x20x35x35					
Σταθμη 3 6Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=17.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 181	σc=8.05	Μεπ-γ=709	vd= .07	ey=0	
Msdγ=90	x 1 as=100		Sy= .95		
MsdX=67	σs=111.84	Μεπ-χ=749	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdX=0 acdγ=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.081 -54) (.192 -20) (.23 -3) (.353 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.118 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=228 Vrd2=1495					
.1AcFcd= -666 Nsd=-.332 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=1.869
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=271.8
Vsd=5	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=3 Vrd1=228 Vrd2=1495					
.1AcFcd= -666 Nsd=-.332 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=28	Vsd=28	Vsd=28		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.107 -54) (.418 -5) (.203 -20) (.096 -42)					
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
				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. (.096 -42) (.082 -54) (.341 -3) (.412 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3) 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

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(35.49565) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 353KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 353KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -261KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

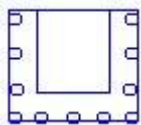
Κ 26 40x45x40x60x15x15x15x60x15x40x45				
Σταθμη 3 11Φ20(4Φ22) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=11.8/1000)				
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 485	σc=10.92	Μεπ-γ=1022	vd= .06	ey=0
Msdγ=38	x 1 as=100		Sy= .9	
MsdX=292	σs=182.64	Μεπ-Χ=953	Sx= 1	ex=0
ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ8/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdX=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdX=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdX=0 acdγ=0				

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.199 -44) (.491 -47) (.562 -45) (.244 -3)			
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.44			f _{yk} =575

z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=327 Vrd2=2102					
.1AcFcd= -924 Nsd=-587 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.913
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=443.2
Vsd=2	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=4 Vrd1=332 Vrd2=2086					
.1AcFcd= -924 Nsd=-587 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=14	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. (.566 -43) (.528 -5) (.491 -47) (.556 -43)					
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	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. (.552 -48) (.562 -45) (.594 -45) (.558 -48)					
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	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. (.556 -43) (.199 -44) (.244 -3) (.552 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.4) 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	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 10 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 443KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 368KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -544KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



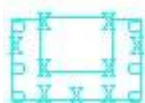
Υποστυλώματα

K 27 40x30x40x30x15x15x30x15x15x70x30					
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.2/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 502	σc=10.64	Μεπ-γ=816	vd= .06	ey=0	
Msdγ=26	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=154	σs=158.91	Μεπ-χ=523	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.179 -44) (.494 -47) (.554 -45) (.209 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=242 Vrd2=1576					
.1AcFcd= -693 Nsd=-419 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.583
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=280.5
Vsd=0	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43		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=254 Vrd2=1537					
.1AcFcd= -693 Nsd=-419 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=8	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.413 -5) (.524 -5) (.464 -47) (.188 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.2) 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

				$\rho v=0$	$N_{\epsilon\pi\pi}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

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. (.208 -3) (.522 -45) (.552 -45) (.436 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.3) 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. (.574 -43) (.417 -5) (.437 -3) (.487 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4) 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 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 456KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 284KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -377KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



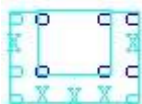
Υποστυλώματα

Κ 28	40x35x40x35x15x15x35x15x15x70x35
Σταθμη 3	5Φ18+6Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.6/1000)

fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 583	σc=13.54	Μεπ-γ=905	vd= .06	ey=0
Msdγ=28	x 1 as=100		Sy= .85	
Msdχ=260	σs=265.75	Μεπ-χ=669	Sx= 1	ex=0
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20				
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=0				
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.209 -44) (.677 -47) (.737 -45) (.23 -3)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.105 a=.4				fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=271 Vrd2=1751				
.1AcFcd= -770 Nsd=-483 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				Msd=1.612
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=332.6
Vsd=0	Vsd=49	Vsd=49	Vsd=49	As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=281 Vrd2=1720				
.1AcFcd= -770 Nsd=-483 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=10	Vsd=49	Vsd=49	Vsd=49	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.416 -5) (.622 -47) (.637 -47) (.222 -44)				
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 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. (.23 -3) (.696 -45) (.727 -45) (.455 -3)				
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 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. (.785 -43) (.419 -5) (.455 -3) (.696 -48)					
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	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(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 456KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 317KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -425KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

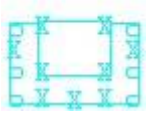
Κ 29 40x30x40x30x15x15x30x15x15x70x30					
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.2/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 574	σc=16.67	Μεπ-γ=814	vd= .07	ey=0	
Msdγ=19	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=262	σs=382.67	Μεπ-χ=523	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.197 -44) (.875 -47) (.955 -45) (.239 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=248 Vrd2=1576					
.1AcFcd= -693 Nsd=-461 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=1.567
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=280.5
Vsd=0	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
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=260 Vrd2=1537					
.1AcFcd= -693 Nsd=-461 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=9	Vsd=44	Vsd=44	Vsd=44		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.391 -5) (.792 -47) (.815 -47) (.214 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.2) 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. (.24 -3) (.893 -45) (.932 -45) (.452 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) 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. (1.022-43) (.396 -5) (.451 -3) (.964 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.4) 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 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 456KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 284KN

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -394KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

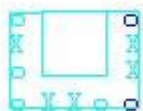


Υποστυλώματα

Κ 30 30x30x30x45x15x15x30x15x45x30					
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2-3+8)(ρ=14.6/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 315	σc=15.02	Μεπ-γ=605	vd= .06	ey=0	
Msdγ=3	x 1 as=100		Sy= .95		
Msdχ=216	σs=404.85	Μεπ-χ=477	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (480cm) Φ6/20					
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. (.101 -21) (.782 -47) (.81 -47) (.148 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=201 Vrd2=1341					
.1AcFcd= -594 Nsd=-294 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.6304
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=226.4
Vsd=0	Vsd=22	Vsd=22	Vsd=22		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=207 Vrd2=1317					
.1AcFcd= -594 Nsd=-294 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=6	Vsd=22	Vsd=22	Vsd=22		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.886 -43) (.768 -47) (.782 -47) (.884 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) 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	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. (.149 -3) (.756 -47) (.77 -47) (.307 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) 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	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. (.884 -43) (.101 -21) (.305 -3) (.893 -48)					
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

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 390KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 284KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -261KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



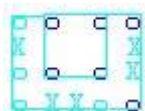
Υποστυλώματα

Κ 31 30x30x30x45x15x15x30x15x45x30					
Σταθμη 3 5Φ18+6Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=16.3/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 364	σc=7.1	Μεπ-γ=645	vd= .06	ey=0	
Msdy=103	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=26	σs=68.04	Μεπ-χ=505	Sx= .85	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (480cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλwματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=0 ποδας:acdx=0 acdy=0					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.087 -56) (.2 -74) (.252 -46) (.107 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=195 Vrd2=1341					

.1AcFcd= -594 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5625
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=226.4
Vsd=1	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=202 Vrd2=1317					
.1AcFcd= -594 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=1	Vsd=17	Vsd=17	Vsd=17		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.257 -5) (.237 -5) (.198 -74) (.164 -43)					
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	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. (.113 -44) (.239 -46) (.369 -3) (.237 -3)					
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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.164 -43) (.087 -56) (.241 -3) (.205 -44)					
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 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 390KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 284KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -193KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

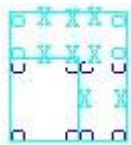
Οπλισμοί Υποστυλωμάτων στάθμης 4

Κ 1 29x35x29x35x20x20x50x20x35					
Σταθμη 4 8Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=21.3/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 228	σc=10.64	Μεπ-γ=507	vd= .06	ey=0	
Msdγ=128	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=95	σs=202.89	Μεπ-χ=547	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdx=3.02acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.278 -3) (.044 -42) (.262 -5) (.554 -13)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=124 Vrd2=845					
.1AcFcd= -379 Nsd=-.139 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1586
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=145.7
Vsd=37	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=122 Vrd2=851					
.1AcFcd= -379 Nsd=-.139 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=39	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. (.354 -74) (.64 -63) (.059 -42) (.273 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ1.2) 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. (.64 -63) (1.019-59) (.382 -70) (.262 -5)					
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	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

				$\rho_v=0$	$N_{επ}=0$
$As/s=0$	$=0,00000$	$=0,00000$	$=0,00000$		$vd=0,00$

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(35) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(29.5) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 259KN
Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 291KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -239KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



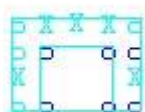
Υποστυλώματα

K 2 40x35x40x35x15x15x70x15x35x15x35					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=12.6/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 281	σc=10.46	Μεπ-γ=712	vd= .04	ey=0	
Msdγ=157	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=152	σs=275.26	Μεπ-χ=529	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/25					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχείου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=2.84acdy=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.51 -20) (.324 -63) (.35 -70) (.478 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.1) Περισφιγή: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.103 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=161 Vrd2=1119					
.1AcFcd= -492 Nsd=-.225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.95As (δισδ)=0					Msd=.2608
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=212.5
Vsd=19	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=4 Vrd1=167 Vrd2=1099					
.1AcFcd= -492 Nsd=-.225 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.97As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=53	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. (.566 -20) (.533 -63) (.324 -63) (.51 -20)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.2) 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.	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 (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	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. (.533 -63) (.991 -63) (.989 -70) (.618 -69)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.3) 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. (.478 -4) (.35 -70) (.618 -69) (.509 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ2.4) 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 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 381KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 265KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -256KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



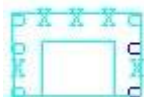
Υποστυλώματα

Κ 3	40x30x40x30x15x15x70x15x30x15x30
-----	----------------------------------

Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ16) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=12.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 212	σc=11.84	Μεπ-γ=619	vd= .04	ey=0	
Msdγ=198	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=128	σs=373.04	Μεπ-χ=403	Sx= .85	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=1.33acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.589 -20) (.345 -63) (.295 -69) (.69 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=141 Vrd2=1007					
.1AcFcd= -443 Nsd=-.176 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0 Msd=.2006					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=179.2
Vsd=4	Vsd=97	Vsd=97	Vsd=97		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=148 Vrd2=982					
.1AcFcd= -443 Nsd=-.176 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=33	Vsd=97	Vsd=97	Vsd=97		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.69 -29) (.646 -63) (.324 -63) (.584 -20)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.2) 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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.646 -63) (1.249-63) (1.004-70) (.615 -69)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.3) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	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. (.69 -5) (.295 -69) (.595 -69) (.86 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ3.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	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(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτιάρχον 377KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτιάρχον 235KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -193KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 4 40x30x40x30x15x15x70x15x30x15x30					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-13-15)(ρ=14/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 66	σc=9.87	Μεπ-γ=646	vd= .04	ey=0	
Msdγ=98	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=133	σs=312.34	Μεπ-χ=412	Sx= .8	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.06acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.572 -18) (.147 -81) (.239 -69) (.528 -24)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ4.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=136 Vrd2=1007					
.1AcFcd= -443 Nsd=-.147 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.2011
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=179.2
Vsd=13	Vsd=61	Vsd=61	Vsd=61		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=144 Vrd2=982					

.1AcFcd= -443 Nsd=-.147 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=22	Vsd=68	Vsd=68	Vsd=68		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.625 -18) (.296 -81) (.147 -81) (.572 -18)					
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 Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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 Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	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. (.296 -81) (.924 -63) (.757 -61) (.4 -69)					
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 Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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 Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	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. (.528 -24) (.239 -69) (.4 -69) (.685 -44)					
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 Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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 Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	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(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 377KN

Νωγολόσωμο-Νωγυπάρχον 235KN

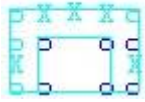
Νw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Νw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN

Μέγιστο αξονικό -67KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

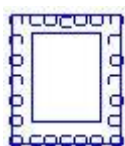
K 5 40x40x40x40x15x56x15x15x15x56x40					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8+14-15)(ρ=13.3/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 239	σc=10.52	Μεπ-γ=665	vd= .05	ey=0	
Msdγ=222	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdχ=133	σs=303.24	Μεπ-χ=782	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
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. (.319 -54) (.209 -60) (.548 -5) (.338 -33)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.1) Περισφίξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=183 Vrd2=1216					
.1AcFcd= -541 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.2623
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=247.2
Vsd=81	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
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=178 Vrd2=1231					
.1AcFcd= -541 Nsd=-259 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.83As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=39	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. (.825 -73) (.695 -45) (.24 -60) (.342 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.2) Περισφίξη: 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. (.695 -45) (.764 -45) (.698 -5) (.548 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ5.3) Περισφίξη: 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					

.1AcFcd= -1068 Nsd=-711 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.77As (δισδ)=0					Msd=1.124
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=688.6
Vsd=36	Vsd=55	Vsd=55	Vsd=55		As =0

Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=371 Vrd2=2458					
.1AcFcd= -1068 Nsd=-711 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=179	Vsd=152	Vsd=152	Vsd=152		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.4 -33) (.593 -46) (.509 -46) (.346 -12)					
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	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. (.373 -46) (.509 -46) (.506 -69) (.39 -69)					
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	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. (.349 -3) (.506 -69) (.631 -69) (.391 -3)					
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	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. (.346 -12) (.271 -33) (.262 -3) (.349 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ6.5) 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	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	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 10 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 415KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 491KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -728KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

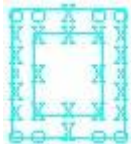
K 7 45x55x45x85x15x15x45x15x85x15x45x55					
Σταθμη 4 12Φ18+8Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=11.9/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 521	σc=8.44	Μεπ-y=1324	vd= .05	ey=0	
Msdy=221	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=381	σs=195.56	Μεπ-x=1453	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.38acdy=3.5 ποδας:acdx=2.46acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.273 -12) (.416 -46) (.394 -69) (.257 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.1) Περισφιξη: Wαπατ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=310 Vrd2=2044					
.1AcFcd= -896 Nsd=-539 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.91As (δισδ)=0					Msd=.7228
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=530.1
Vsd=22	Vsd=71	Vsd=71	Vsd=71		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=306 Vrd2=2054					

.1AcFcd= -896 Nsd=-539 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=127	Vsd=122	Vsd=122	Vsd=122		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.449 -12) (.762 -46) (.628 -46) (.423 -12)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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. (.429 -46) (.628 -46) (.562 -62) (.404 -69)					
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	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. (.407 -3) (.562 -62) (.711 -69) (.421 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.4) 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. (.423 -12) (.263 -12) (.246 -3) (.407 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ7.5) 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	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(55) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 459KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -529KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



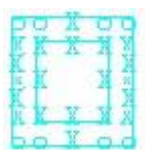
Υποστυλώματα

K 8	45x50x45x80x15x15x45x15x80x15x45x50				
Σταθμη 4	12Φ18+8Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+8-14-16)(ρ=12.6/1000)				
fck=29	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 503	σc=7.16	Μεπ-γ=1289	vd= .05	ey=0	
Msdγ=122	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=337	σs=156.09	Μεπ-χ=1317	Sx= .85	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.188 -1) (.292 -46) (.339 -62) (.261 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5	Vrd1=287	Vrd2=1924			
.1AcFcd= -843	Nsd=-473 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0			Msd= .6259
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=484.9
Vsd=43	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 (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4	Vrd1=285	Vrd2=1929			
.1AcFcd= -843	Nsd=-473 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=88	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. (.329 -2) (.56 -46) (.512 -46) (.35 -2)					

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

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.292 -46) (.512 -46) (.542 -62) (.339 -62)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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 -3) (.542 -62) (.616 -62) (.453 -3)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.35 -2) (.188 -1) (.261 -3) (.426 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ8.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(50) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 432KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -398KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



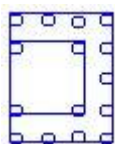
Υποστυλώματα

Κ 9 40x40x40x40x15x56x15x15x15x56x40					
Σταθμη 4 11Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=12.1/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 211	σc=7.53	Μεπ-γ=652	vd= .04	ey=0	
Msdγ=167	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdx=71	σs=212.52	Μεπ-χ=766	Sx= 1	ex=0	
ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.169 -5) (.197 -13) (.423 -15) (.286 -28)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ9.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=179 Vrd2=1216					
.1AcFcd= -541 Nsd=-229 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.2582
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=247.2
Vsd=12	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
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=174 Vrd2=1231					
.1AcFcd= -541 Nsd=-229 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=11	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. (.572 -23) (.501 -32) (.207 -13) (.194 -5)					
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

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. (.501 -32) (.568 -32) (.529 -3) (.423 -15)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.658 -5) (.572 -23) (.286 -28) (.316 -28)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40.5) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 377KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -224KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



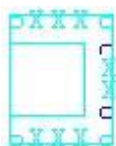
Υποστυλώματα

Κ 10	40x40x40x40x15x56x15x15x15x56x40		
Σταθμη 4	8Φ18+6Φ20(12Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=14.8/1000)		
fck=29	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 279	σc=9.48	Μεπ-γ=652	vd= .05	ey=0	
Msdγ=165	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=163	σs=237.56	Μεπ-χ=769	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
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. (.203 -53) (.326 -59) (.452 -5) (.409 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=183 Vrd2=1216					
.1AcFcd= -541 Nsd=-256 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.2598
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=247.2
Vsd=75	Vsd=71	Vsd=71	Vsd=71		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=1231					
.1AcFcd= -541 Nsd=256 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.82As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=23	Vsd=67	Vsd=67	Vsd=67		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.506 -74) (.677 -46) (.348 -59) (.219 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ10.2) 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. (.677 -46) (.879 -45) (.536 -5) (.452 -5)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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. (.563 -53) (.506 -74) (.409 -1) (.444 -1)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40.5) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 377KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -267KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 11 50x60x50x90x15x15x50x15x90x15x50x60					
Σταθμη 4 16Φ18+8Φ20(8Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.6/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 650	σc=8.75	Μεπ-y=1602	vd= .06	ey=0	
Msdy=222	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=571	σs=209.25	Μεπ-x=1833	Sx= .95	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.303 -74) (.473 -5) (.303 -3) (.466 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K11.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.100 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=359 Vrd2=2315					
.1AcFcd= -1012 Nsd=-685 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=.9563
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=636.5
Vsd=51	Vsd=107	Vsd=107	Vsd=107		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=355 Vrd2=2325					

.1AcFcd= -1012 Nsd=-685 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=236	Vsd=217	Vsd=217	Vsd=217		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.503 -74) (.795 -5) (.599 -5) (.513 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.2) 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. (.473 -5) (.599 -5) (.361 -3) (.303 -3)					
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	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. (.694 -43) (.361 -3) (.494 -3) (.797 -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	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. (.513 -53) (.303 -74) (.466 -44) (.694 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ11.5) 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	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
Αριθμός Πλευρά dY(60) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(50) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 432KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 486KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -704KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



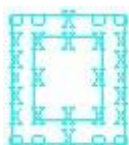
Υποστυλώματα

K 12	45x55x45x85x15x15x45x15x85x15x45x55				
Σταθμη 4	12Φ18+8Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=11.9/1000)				
fck=29	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 554	σc=8.53	Μεπ-y=1324	vd= .05	ey=0	
Msdy=262	x 1 as=100		Sy= .9		
Msdx=345	σs=192.58	Μεπ-x=1453	Sx= .95	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.01acdy=2.9					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.328 -74) (.446 -5) (.381 -12) (.397 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ12.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.109 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=5	Vrd1=310	Vrd2=2044			
.1AcFcd= -896	Nsd=-536	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0			Msd= .6721
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=530.1
Vsd=1	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
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4	Vrd1=306	Vrd2=2054			
.1AcFcd= -896	Nsd=-536	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=179	Vsd=171	Vsd=171	Vsd=171		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.646 -53) (.771 -5) (.612 -5) (.619 -53)					

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

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.434 -5) (.612 -5) (.511 -12) (.371 -12)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.688 -44) (.511 -12) (.655 -12) (.766 -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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.619 -53) (.345 -53) (.415 -44) (.688 -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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(55) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 459KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -544KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



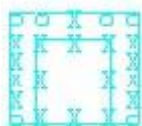
Υποστυλώματα

K 13 45x50x45x65x15x15x45x15x65x15x50					
Σταθμη 4 9Φ18+6Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.7/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 462	σc=8.6	Μεπ-γ=1080	vd= .07	ey=0	
Msdγ=114	x 1 as=100		Sy= .8		
Msdx=298	σs=201.88	Μεπ-χ=905	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.648 -53) (.305 -46) (.338 -3) (.696 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=255 Vrd2=1563					
.1AcFcd= -685 Nsd=-530 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.5011
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=354.2
Vsd=19	Vsd=86	Vsd=86	Vsd=86		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=258 Vrd2=1553					
.1AcFcd= -685 Nsd=-530 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.76As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=55	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. (.716 -53) (.533 -46) (.427 -46) (.652 -53)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K13.2) 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

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. (.312 -46) (.427 -46) (.529 -3) (.33 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.3) 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. (.696 -44) (.537 -3) (.656 -3) (.779 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ13.4) 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(50) κατακόρυφα 10 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45.01878) κατακόρυφα 9 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 343KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -568KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



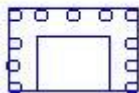
Υποστυλώματα

Κ 14	40x30x40x30x15x15x70x15x30x15x30		
Σταθμη 4	11Φ22(4Φ16) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.8/1000)		
fck=29	KAMΨH fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 100	σc=0	Μεπ-γ=690	vd= .02	ey=0	
Msdγ=131	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=321	σs=0	Μεπ-χ=460	Sx= .85	ex=0	
ο:Φ22					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=2.81acdγ=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.295 -1) (-) (-) (.268 -1)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ14.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.110 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=133 Vrd2=1007					
.1AcFcd= -443 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1552
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=179.2
Vsd=3	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 (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=140 Vrd2=982					
.1AcFcd= -443 Nsd=125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμό	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=35	Vsd=102	Vsd=102	Vsd=102		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.305 -1) (-) (-) (.295 -1)					
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 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. (-) (-) (-) (-)					
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 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. (.268 -1) (-) (-) (.259 -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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 377KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 235KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -152KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

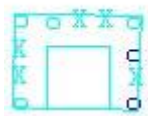
Κ 15 30x30x30x30x15x15x45x15x45x15x30					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=13.9/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 159	σc=9.04	Μεπ-y=402	vd= .04	ey=0	
Msdy=118	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=79	σs=218.23	Μεπ-x=327	Sx= .8	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.551 -3) (.166 -50) (.148 -44) (.464 -8)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wπιθ.=.106 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=119 Vrd2=856					
.1AcFcd= -380 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.71As (δισδ)=0					Msd=9.104
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=144.6
Vsd=23	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43		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=123 Vrd2=841					

.1AcFcd= -380 Nsd=-125 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=30	Vsd=30	Vsd=30		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.829 -3) (.657 -46) (.148 -50) (.548 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ15.2) 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. (.674 -46) (.746 -46) (.121 -5) (.148 -44)					
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	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. (.482 -8) (.131 -49) (.593 -49) (.752 -8)					
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	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 6 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυπάρχον 323KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 235KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -90KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα ΝΑΙ
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

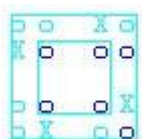


Υποστυλώματα

K 16 25x25x25x34x9x34x9x34x9x34x25					
Σταθμη 4 4Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=25.8/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 94	σc=7.81	Μεπ-γ=324	vd= .03	ey=0	
Msdγ=45	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=73	σs=163.56	Μεπ-χ=322	Sx= 1	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=0 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=0 acdγ=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.352 -4) (.259 -45) (.242 -48) (.242 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=85 Vrd2=574					
.1AcFcd= -260 Nsd=-86 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=4.009
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=83.01
Vsd=7	Vsd=20	Vsd=20	Vsd=20		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=85 Vrd2=574					
.1AcFcd= -260 Nsd=-86 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=17	Vsd=30	Vsd=30	Vsd=30		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.69 -4) (.265 -45) (.259 -45) (.564 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.2) 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
				ρν=0	Νεπ= 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
				ρν=0	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.265 -45) (.565 -45) (.545 -48) (.242 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.3) 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
				ρν=0	Νεπ= 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. (.242 -43) (.545 -48) (.543 -48) (.242 -43)					
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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.564 -4) (.352 -4) (.242 -43) (.546 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ16.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	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(25) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυτάρχον 225KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 225KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -95KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



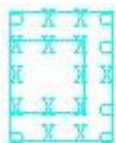
Υποστυλώματα

Κ 17	40x40x40x40x15x56x15x15x15x56x40		
Σταθμη 4	5Φ18+6Φ20(8Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=13.3/1000)		
fck=29	KAMΨH fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 279	σc=14.04	Μεπ-γ=667	vd= .05	ey=0	
Msdγ=132	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=541	σs=416.66	Μεπ-χ=782	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
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. (.416 -48) (.622 -45) (.575 -8) (1.004-4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ17.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.111 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=182 Vrd2=1216					
.1AcFcd= -541 Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0					Msd=.2449
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=247.2
Vsd=57	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 συνδετηρα=3 Vrd1=177 Vrd2=1231					
.1AcFcd= -541 Nsd=-248 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=23	Vsd=104	Vsd=104	Vsd=104		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.735 -49) (1.086-45) (.651 -45) (.423 -48)					
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.	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. (1.086-45) (1.974-2) (1.694-7) (.575 -8)					
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.	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. (1.166-48) (.735 -49) (1.004-4) (2.199-4)					
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	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0		Vrd1=0	Vrd2=0		
.1AcFcd= 0		Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0		As (δισδ)=0
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	ph=0	Nsd= 0
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00

Βλήτρα Διαμέτρου 20mm σε οπή διαμέτρου 22mm
 Αριθμός Πλευρά dY(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40.5) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 289KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 377KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -279KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 18 45x50x45x80x15x15x45x15x80x15x9x45x50					
Σταθμη 4 12Φ18+8Φ20(12Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=12.3/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 565	σc=12.26	Μεπ-y=1235	vd= .05	ey=0	
Msdy=236	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=717	σs=393.15	Μεπ-x=1346	Sx= .95	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.346 -6) (.618 -46) (.445 -47) (.646 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K18.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.113 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=5 Vrd1=296 Vrd2=1924					
.1AcFcd= -843 Nsd=-538 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=-.5646
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=484.9
Vsd=63	Vsd=128	Vsd=128	Vsd=128		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=294 Vrd2=1929					

.1AcFcd= -843 Nsd=-538 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=66	Vsd=163	Vsd=163	Vsd=163		

Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.73 -6) (1.193-46) (.942 -45) (.727 -48)					
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	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. (.618 -46) (.974 -45) (.922 -47) (.445 -47)					
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	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. (1.152-43) (.89 -47) (.904 -47) (1.327-43)					
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	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. (.727 -48) (.368 -6) (.678 -43) (1.152-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ18.5) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=				fyk=575	
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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(50) κατακόρυφα 8 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 432KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -527KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

X

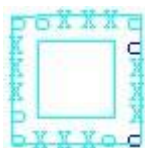
Υποστυλώματα

K 19	45x45x45x60x15x15x60x15x60x15x60x45				
Σταθμη 4	12Φ18+8Φ20(12Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=13.1/1000)				
fck=29	ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 381	σc=13.78	Μεπ-γ=1145	vd= .04	ey=0	
Msdγ=249	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=744	σs=416.66	Μεπ-χ=1151	Sx= .9	ex=0	
X:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.405 -48) (.794 -45) (.422 -7) (.612 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=4	Vrd1=263	Vrd2=1804			
.1AcFcd= -791	Nsd=-407 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				Msd=.4729
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=440.4
Vsd=50	Vsd=165	Vsd=165	Vsd=165		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετήρα=4	Vrd1=263	Vrd2=1804			
.1AcFcd= -791	Nsd=-407 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=61	Vsd=179	Vsd=179	Vsd=179		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.124-48) (1.321-46) (.794 -45) (1.135-48)					

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

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.321-46) (1.849-45) (.998 -7) (.422 -7)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.653 -4) (.959 -7) (.976 -7) (1.083-44)					
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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.135-48) (.405 -48) (1.074-44) (1.424-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ19.5) 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(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 405KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -394KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

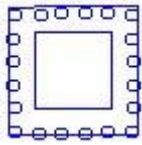
K 20 45x45x45x60x15x15x60x15x60x15x60x45					
Σταθμη 4 20Φ22(12Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1-2-3+8)(ρ=16.7/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 327	σc=13.06	Μεπ-γ=1444	vd= .03	ey=0	
Msdγ=229	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdx=884	σs=416.66	Μεπ-χ=1454	Sx= .9	ex=0	
ο:Φ22					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdγ=0 acdx=0					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.43 -48) (.695 -45) (.467 -7) (.622 -4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=254 Vrd2=1804					
.1AcFcd= -791 Nsd=-348 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.4626
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=440.4
Vsd=39	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
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=254 Vrd2=1804					
.1AcFcd= -791 Nsd=-348 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.89As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=76	Vsd=230	Vsd=230	Vsd=230		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (1.036-48) (1.091-46) (.695 -45) (1.051-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K20.2) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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. (1.091-46) (1.48 -45) (1.072-7) (1.467 -7)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.664 -4) (1.032-7) (1.031-7) (.914 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.4) 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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.051-48) (.43 -48) (.904 -44) (1.369-4)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ20.5) 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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 405KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 405KN

Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -333KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

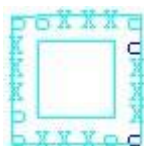


Υποστυλώματα

K 21 45x45x45x60x15x15x60x15x60x15x60x45					
Σταθμη 4 12Φ18+8Φ20(12Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.1/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 531	σc=13.95	Μεπ-γ=1142	vd= .05	ey=0	
Msdγ=201	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=805	σs=416.66	Μεπ-χ=1151	Sx= .9	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρών: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=0					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.343 -6) (.649 -46) (.483 -47) (.787 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.104 a=.44					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=281 Vrd2=1804					
.1AcFcd= -791 Nsd=-523 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.4507
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=440.4
Vsd=33	Vsd=156	Vsd=156	Vsd=156		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
γ-γ (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=281 Vrd2=1804					
.1AcFcd= -791 Nsd=-523 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=14	Vsd=156	Vsd=156	Vsd=156		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.064-48) (1.069-46) (.649 -46) (1.181-48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.2) 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	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. (1.069-46) (1.606-45) (1.328-47) (.483 -47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K21.3) 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	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. (.849 -43) (1.271-47) (1.261-47) (1.114-44)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (1.181-48) (.343 -6) (1.097-44) (1.947-43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ21.5) 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(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(45) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 405KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 405KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -517KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 22	30x35x30x55x10x10x30x10x55x10x15x30x35		
Σταθμη 4	8Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=21.1/1000)		
fck=29	ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ

Nsd= 257	σc=11.52	Μεπ-γ=487	vd= .05	ey=0	
Msdγ=198	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdχ=113	σs=301.26	Μεπ-χ=580	Sx= .8	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
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. (.268 -48) (.565 -3) (.345 -47) (.629 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=140 Vrd2=863					
.1AcFcd= -387 Nsd=-238 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					Msd=.1092
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=150.3
Vsd=7	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 (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=139 Vrd2=868					
.1AcFcd= -387 Nsd=-238 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=12	Vsd=57	Vsd=57	Vsd=57		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.589 -50) (1.063-3) (.862 -45) (.612 -48)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.2) 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. (.552 -3) (.828 -45) (.652 -47) (.311 -47)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.3) 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. (.917 -43) (.686 -47) (.658 -47) (1.187-44)					
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	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. (.612 -48) (.268 -48) (.629 -44) (.917 -43)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ22.5) 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	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(30) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 264KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 291KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -218KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

Υποστυλώματα

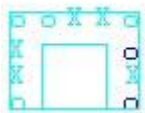
Κ 23 30x30x30x30x15x15x45x15x45x15x30					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Ποδ+1-2-3+8)(ρ=13.9/1000)					
f _{ck} =29 ΚΑΜΨΗ f _{yk} =575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 156	σ _c =9.76	Μεπ-y=462	vd= .04	ey=0	
Msd _y =156	x 1 as=100		Sy= 1		

Msd _x =55	σ _s =276.37	Μεπ _{-x} =367	S _x = .69	e _x =0
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος				
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20				

Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: $acdy=0$ $acdx=0$					
>> >> Υποστυλώματος: κεφαλή $acdx=3.5$ $acdy=0$ ποδας: $acdx=3.5$ $acdy=0$					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.483 -3) (.238 -5) (.225 -46) (.205 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.1) Περισφιξη: $W_{παιτ.}=1$ $W_{τιθ.}=106$ $a=4$					$fyk=575$
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=3 $Vrd1=123$ $Vrd2=856$					
.1AcFcd= -380 $Nsd=-152 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=0$ As (δισδ)=0					$Msd=.1010$
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		$Trd1=144.6$
$Vsd=62$	$Vsd=76$	$Vsd=76$	$Vsd=76$		$As =0$
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 $Vrd1=127$ $Vrd2=841$					
.1AcFcd= -380 $Nsd=-152 \Rightarrow$ ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ $\zeta=-.99As$ (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
$Vsd=2$	$Vsd=37$	$Vsd=37$	$Vsd=37$		
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$		
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.873 -3) (.646 -5) (.238 -5) (.483 -3)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.2) Περισφιξη: $W_{παιτ.}=$ $W_{τιθ.}=$ $a=$					$fyk=575$
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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.646 -5) (.912 -5) (.299 -46) (.225 -46)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.3) Περισφιξη: $W_{παιτ.}=$ $W_{τιθ.}=$ $a=$					$fyk=575$
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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.205 -44) (.299 -46) (.842 -46) (.748 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ23.4) Περισφιξη: $W_{παιτ.}=$ $W_{τιθ.}=$ $a=$					$fyk=575$
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)
$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$Vcd=0$	$ph=0$	$Nsd= 0$
				$pv=0$	$N_{επ}= 0$
$As/s=0$	=0,00000	=0,00000	=0,00000		$vd=0,00$

y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=0	Vrd1=0	Vrd2=0			
.1AcFcd= 0	Nsd=0	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0	As (δισδ)=0		
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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(30) κατακόρυφα 6 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 323KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 235KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 17KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -156KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

K 24	30x30				
Σταθμη 4	(4Φ20) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.9/1000)				
fck=18	KAMΨH fyk=280	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 111	σc=10.85	Μεπ-γ=58	vd= .07	ey=0	
Msdγ=24	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=31	σs=234.57	Μεπ-χ=57	Sx= .66	ex=0	
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος(2)					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.332 -21) (1.068-3) (4.03 -32) (1.118-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K24.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.198 Wτιθ.=.317 a=.18					fyk=280
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2	Vrd1=4	Vrd2=276			
.1AcFcd= -123	Nsd=-97	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.93As (δισδ)=0			Msd=.0664
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=28.81
Vsd=8	Vsd=12	Vsd=12	Vsd=12		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2	Vrd1=4	Vrd2=276			
.1AcFcd= -123	Nsd=-97	=>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.79As (δισδ)=0			
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=7	Vsd=15	Vsd=15	Vsd=15		
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(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

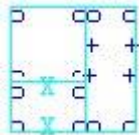


Υποστυλώματα

Κ 25 30x30x50x20x50x20x30x20x30x30					
Σταθμη 4 4Φ14+2Φ18+8Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=19.5/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ	ΛΥΓΙΣΜΟΣ		
Nsd= 205	σc=11.91	Μεπ-γ=523	vd= .03	ey=0	
Msdγ=36	x 1 as=100		Sy= .85		
Msdχ=153	σs=189.02	Μεπ-χ=567	Sx= .95	ex=0	
+:Φ14 Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.001 -47) (.438 -13) (.667 -2) (.182 -19)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.102 a=.27					fyk=575
z-z (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
γ-γ (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
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.654 -43) (.285 -13) (.438 -13) (.513 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.2) Περισιφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=86 Vrd2=444					
.1AcFcd= -220 Nsd=-.142 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					Msd=.1248
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=45.73
Vsd=32	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
γ-γ (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=80 Vrd2=491					
.1AcFcd= -220 Nsd=-.142 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (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		

παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.513 -54) (.001 -47) (.182 -19) (.302 -54)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ25.3) 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	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 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(30) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwζολόσωμο-Vwζυτάρχον 112KN
Vwγολόσωμο-Vwγυτάρχον 310KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -116KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

Κ 26 40x30x40x30x15x15x30x15x15x70x30					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ18) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=13.2/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 286	σc=19.61	Μεπ-γ=814	vd= .03	ey=0	
Msdγ=291	x 1 as=100		Sy= .75		
Msdx=162	σs=455.18	Μεπ-χ=527	Sx= .95	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.246 -50) (.843 -3) (.72 -4) (.318 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ26.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.112 a=.4					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=216 Vrd2=1576					
.1AcFcd= -693 Nsd=-250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.9 As (δισδ)=0					Msd= .1816
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=280.5
Vsd=26	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
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=228 Vrd2=1537					

.1AcFcd= -693 Nsd=-.250 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.01As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=68	Vsd=85	Vsd=85	Vsd=85		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.648 -50) (1.268-3) (.843 -3) (.246 -50)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.318 -44) (.72 -4) (.859 -9) (.735 -44)					
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					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd=0	Vcd=0	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. (.958 -45) (.648 -50) (.735 -44) (1.378-44)					
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 6 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 456KN

Νωγολόσωμο-Νωγυπάρχον 284KN

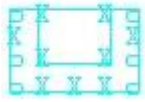
Νw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Νw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN

Μέγιστο αξονικό -229KN

Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI

Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm

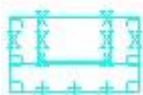


Υποστυλώματα

K 27 40x25x40x25x15x25x25x15x25x15x70x15x70x25					
Σταθμη 4 3Φ14+2Φ18+6Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.6/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 212	σc=21.43	Μεπ-γ=603	vd= .02	ey=0	
Msdγ=336	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdχ=121	σs=473.58	Μεπ-χ=351	Sx= .9	ex=0	
+:Φ14 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχάρες:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός					
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acdγ=0 acdχ=2.97					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acdχ=3.5 acdγ=3.5 ποδας:acdχ=3.5 acdγ=3.5					
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.186 -50) (1.154-3) (.405 -7) (.27 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					fyk=575
z-z (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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=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
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.684 -50) (1.798-3) (1.154-3) (.186 -50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.2) 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	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	Νεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.27 -44) (.405 -7) (.895 -9) (.75 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K27.3) 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	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. (.754 -50) (.688 -50) (.792 -44) (1.423-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ27.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					f _{yk} =575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=87 Vrd2=448					
.1AcFcd= -231 Nsd=-183 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.84As (δισδ)=0					Msd=.1329
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=30.34
Vsd=7	Vsd=198	Vsd=198	Vsd=198		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=91 Vrd2=439					
.1AcFcd= -231 Nsd=-183 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.14As (δισδ)=0					
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=41	Vsd=66	Vsd=66	Vsd=66		
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(25) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 350KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 79KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -166KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



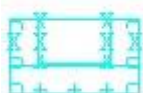
Υποστυλώματα

Κ 28 40x25x40x25x15x25x25x15x25x15x70x15x70x25					
Σταθμη 4 3Φ14+2Φ18+6Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.6/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 241	σc=21.98	Μεπ-y=748	vd= .03	ey=0	
Msd _y =313	x 1 as=100		S _y = .69		
Msd _x =159	σs=500	Μεπ-x=415	S _x = .95	ex=0	
+:Φ14 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρες:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acd _y =0 acd _x =3.25					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acd _x =3.5 acd _y =3.5 ποδας:acd _x =3.5 acd _y =3.5					
παραμορφωσης x 1000-Σ.Φ. (.207 -50) (1.511-3) (.538 -7) (.248 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.106 a=.31					f _{yk} =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
				pv=0	Neπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	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. (.64 -50) (2.134-3) (1.511-3) (.207 -50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.2) 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. (.248 -49) (.538 -7) (.906 -9) (.71 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.3) 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	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. (.783 -50) (.649 -50) (.729 -49) (1.625-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ28.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wπιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=90 Vrd2=448					
.1AcFcd= -231 Nsd=-.205 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Msd=.1300
Vsd=10	Vsd=207	Vsd=207	Vsd=207		Trd1=30.34
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=95 Vrd2=439					
.1AcFcd= -231 Nsd=-.205 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.06As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=59	Vsd=86	Vsd=86	Vsd=86		
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(25) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 350KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 79KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -183KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



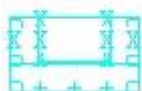
Υποστυλώματα

K 29 40x25x40x25x15x25x25x15x25x15x70x15x70x25					
Σταθμη 4 3Φ14+2Φ18+6Φ20(6Φ18) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=15.6/1000)					
fck=29 KAMΨH fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 240	σc=21.98	Μεπ-γ=748	vd= .03	ey=0	
Msdγ=292	x 1 as=100		Sy= .69		
Msdx=166	σs=500	Μεπ-χ=415	Sx= .9	ex=0	
+:Φ14 Χ:Φ18 ο:Φ20 Σχαρας:Φ0/0 (οριζ) Φ0/0 (κατ.)					
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
Ικανοτικοι συντελεστες Τοιχειου: acdy=0 acdx=3.15					
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλη acdx=3.5 acdy=3.5 ποδας:acdx=3.5 acdy=3.5					
παραμορφωσεις x 1000-Σ.Φ. (.168 -50) (1.565-3) (.482 -7) (.231 -49)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=1 Wτιθ.=.106 a=.31					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
				pv=0	Nεπ= 0
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		vd=0,00
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=4 Vrd1=0 Vrd2=0					
.1AcFcd= 0 Nsd=0 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=0 As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=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. (.567 -50) (2.141-3) (1.565-3) (.168 -50)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (K29.2) 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					

Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)

Vcd 0	Vcd=0	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. (.231 -49) (.482 -7) (.667 -9) (.658 -5)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.3) 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. (.594 -50) (.569 -50) (.675 -49) (1.551-44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ29.4) Περισφιξη: Wαπαιτ.= Wτιθ.= a=					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=89 Vrd2=448					
.1AcFcd= -231 Nsd=-201 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.85As (δισδ)=0					Msd=.1285
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=30.34
Vsd=6	Vsd=180	Vsd=180	Vsd=180		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=0 Vrd1=94 Vrd2=439					
.1AcFcd= -231 Nsd=-201 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.24As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		
Vsd=49	Vsd=88	Vsd=88	Vsd=88		
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(25) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Αριθμός Πλευρά dX(40) κατακόρυφα 0 οριζόντια 0
 Vwζολόσωμο-Vwζυτιάρχον 350KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυτιάρχον 79KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -178KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
 Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



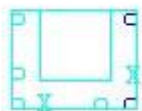
Υποστυλώματα

Κ 30	25x25x25x35x10x10x10x25x10x35x25			
Σταθμη 4	2Φ18+6Φ20(4Φ14) (Σ.Φ.=Κεφ+1+2+3+8)(ρ=19.1/1000)			
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575	ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 137	σc=21.43	Μεπ-γ=283	vd= .04	ey=0

Msd _y =134	x 1 as=100		S _y = .8	
Msd _x =86	os=500	Μεττ-χ=258	S _x = .8	ex=0
Χ:Φ18 ο:Φ20				
Είδη Συνδετηρων: Περιμετρικός				
Συνδετ./Περιοχή: (380cm) Φ6/20				
Ικανοτικοί συντελεστές Τοιχείου: acd _y =0 acd _x =0				
>> >> Υποστυλωματος: κεφαλή acd _x =3.5 acd _y =3.5 ποδας:acd _x =3.5 acd _y =3.5				
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.313 -50) (1 -45) (.79 -4) (.5 -44)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.1) Περισφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.101 a=.27				fyk=575
z-z (τοπικό) Σκελη συνδετηρα=2 Vrd1=112 Vrd2=768				
.1AcFcd= -347 Nsd=-116 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0				Msd=.0363
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Trd1=101.1
Vsd=8	Vsd=33	Vsd=33	Vsd=33	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=116 Vrd2=753				
.1AcFcd= -347 Nsd=-116 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.78As (δισδ)=0				
Χωρίς Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	
Vsd=32	Vsd=43	Vsd=43	Vsd=43	
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.106-47) (1.391-3) (.983 -45) (1.006-47)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.2) 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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0 Νεππ= 0
				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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0 Νεππ= 0
				vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.5 -44) (.79 -4) (.971 -4) (1.097-44)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.3) 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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0 Νεππ= 0
				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
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000	pv=0 Νεππ= 0
				vd=0,00
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (1.016-47) (.313 -50) (1.097-44) (1.798-44)				
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ30.4) 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.	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(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Αριθμός Πλευρά dX(25) κατακόρυφα 7 οριζόντια 0
Vwzολόσωμο-Vwzυπάρχον 287KN
Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 216KN
Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
Μέγιστο αξονικό -102KN
Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
Αύξηση εντατικών μεγεθών 1
Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

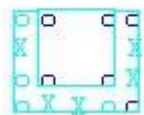
Κ 31 30x30x30x40x10x10x30x10x40x30					
Σταθμη 4 5Φ18+6Φ20(4Φ20) (Σ.Φ.=Ποδ+1+2+3+8)(ρ=22/1000)					
fck=29 ΚΑΜΨΗ fyk=575		ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ		ΛΥΓΙΣΜΟΣ	
Nsd= 148	σc=10.52	Μεπ-y=427	vd= .02	ey=0	
Msdy=77	x 1 as=100		Sy= 1		
Msdx=49	σs=147.66	Μεπ-x=382	Sx= .69	ex=0	
Χ:Φ18 ο:Φ20					
Ειδη Συνδετηρων: Περιμετρικος					
Συνδετ./Περιοχη: (380cm) Φ6/20					
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. (.24 -3) (.275 -32) (.337 -5) (.141 -44)					
ΔΙΑΤΜΗΣΗ (Κ31.1) Περισιφιξη: Wαπαιτ.=.1 Wτιθ.=.108 a=.36					fyk=575
z-z (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=135 Vrd2=983					
.1AcFcd= -440 Nsd=-105 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.68As (δισδ)=0					Msd=8.315
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		Trd1=145.0
Vsd=19	Vsd=26	Vsd=26	Vsd=26		As =0
Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		
As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		=0,0000
y-y (τοπικο) Σκελη συνδετηρα=3 Vrd1=139 Vrd2=967					
.1AcFcd= -440 Nsd=-105 =>ΚΑΜΠΤΟΜΕΝΟ ζ=-.99As (δισδ)=0					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.		

Vsd=3	Vsd=18	Vsd=18	Vsd=18		
Vcd 0	Vcd=0	Vcd=0	Vcd=0		

As/s=0	=0,00000	=0,00000	=0,00000		
παραμορφώσεις x 1000-Σ.Φ. (.566 -3) (.391 -9) (.264 -32) (.408 -3)					
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. (.141 -44) (.325 -5) (.496 -5) (.283 -44)					
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. (.408 -3) (.256 -3) (.283 -44) (.289 -44)					
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					
Χωρις Σεισμο	Με Σεισ.Ποδα	Με Σεισ.μεσο	Με Σεισ.κεφ.	Τοιχειο	
Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	Vsd=0	as=0	(0x0)
Vcd 0	Vcd=0	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 320KN
 Vwγολόσωμο-Vwγυπάρχον 249KN
 Vw συνδετήρα min κριτηρίου A-B 23KN Vw βλήτρου min κριτηρίου A-B-Γ 20KN
 Μέγιστο αξονικό -78KN
 Αγκύρωση ράβδων μανδύα NAI
 Αύξηση εντατικών μεγεθών 1

Περιοχές μανδύα 1 Φ 10mm / 10cm



Υποστυλώματα

