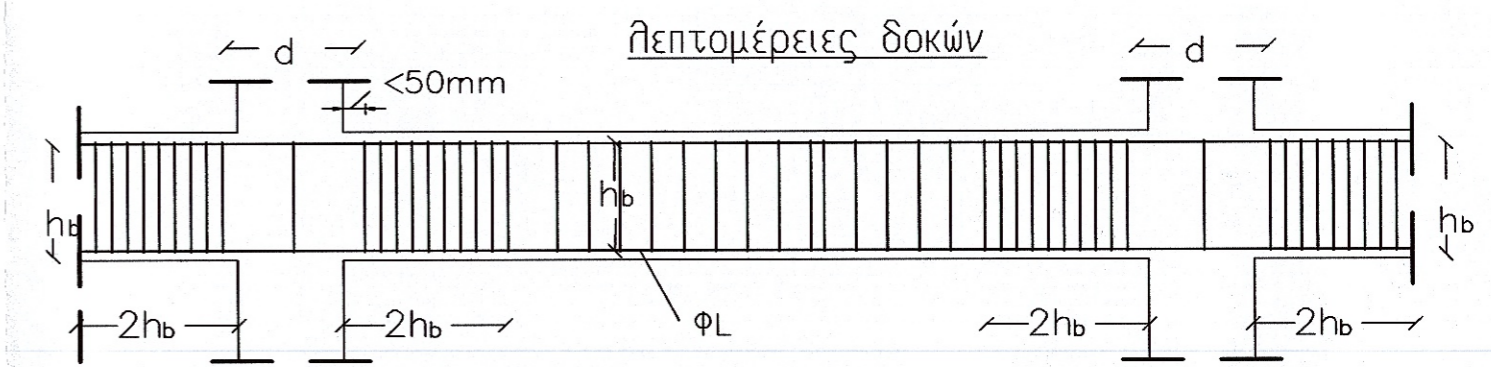
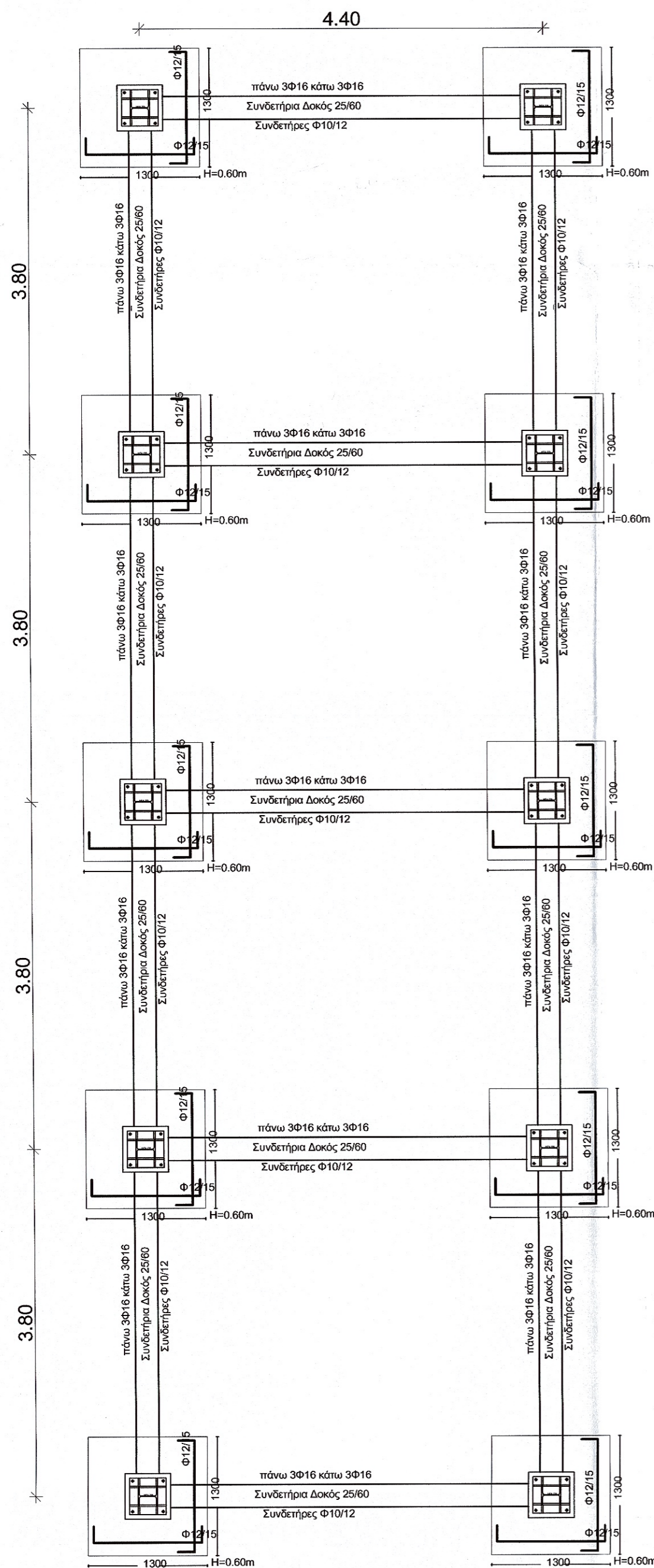


ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

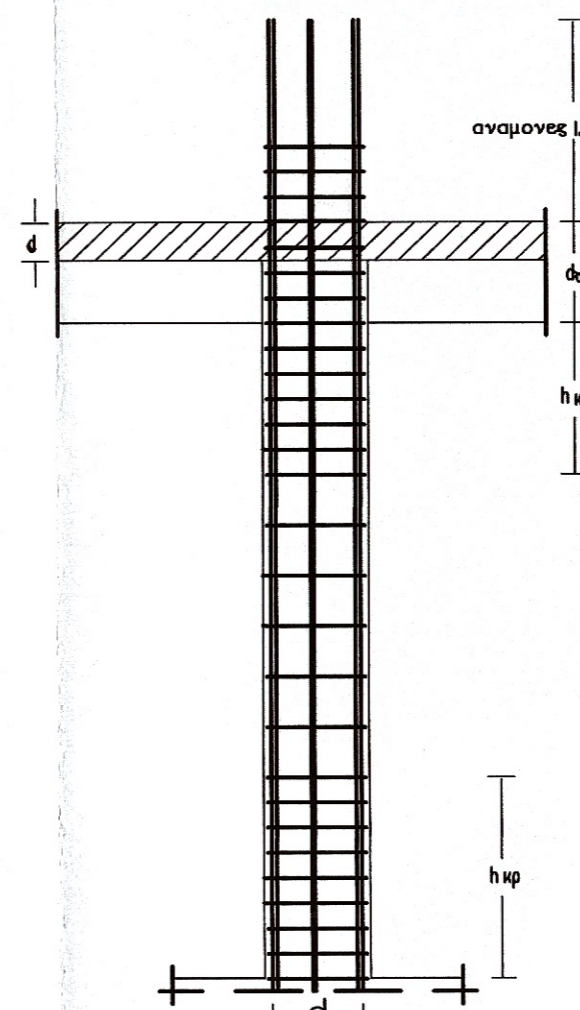
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - α. Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από δομικό χάλυβα
 - β. Ευρωκώδικας 2 για κατασκευές από σκυρόδεμα
 - γ. Τεχνολογία Σκυροδέματος: ΦΕΚ 1561B/2-6-2016
 - δ. Τεχνολογία χάλυβων: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1
 - ε. Αντισεισμικός: Ευρωκώδικας 8 για Ελλάδα ΦΕΚ 2692 31/12/2008
 - ζ. Ευρωκώδικας 1
2. ΥΛΙΚΑ
 - α. Χάλυβας S275
Κοχλίες d_m=16-20, q_m=8.8
 - β. Σκυρόδεμα C25/30
Χάλυβας Σκυροδέματος B500C
3. ΦΟΡΤΙΑ
 - α. Μόνιμα
Ειδικό βάρος χάλυβα 78.50 KN/m³
Ειδικό βάρος Ο. Σ. 25.00 KN/m³
 - β. Κινητά
Χιόνι 0.65 kN/m²
Ανεμος 1.59 kN/m²
Ωφέλιμο 0.06 kN/m²
 - γ. Σεισμός
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους A = 0.24g
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ_i = 1.40
Συντελεστής Συμπεριφοράς q_x = 1.50 q_y = 1.50
Συντελεστής μακροχρόνιων δράσεων ψ₂ = 0.80
Κατηγορία εδάφους B
S = 1.20, T_b = 0.15sec, T_c = 0.50sec, T_d = 2.50sec.
Ιδιοπερίοδοι κατασκευής T_x = 0.40 sec, T_y = 0.40 sec
Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού S_{dχ}(T_χ) = 6.59 m/sec²,
S_{dγ}(T_γ) = 6.59 m/sec²
4. ΕΔΑΦΟΣ
Τύπος εδάφους αργιλώδες Su = 70 kN/m²
Επιτρ. τάση σ = 150 kN/m²
Μέτρο Ελαστικότητας E = 50 MPa

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ.ΑΡΙΘΜ. 999/03-01-2007
ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΥΠΕΧΩΔΕ



Συνδετήρες δοκών πλάτους b>0.31 4mητροί, b>0.86 6mητροί
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις πεδιλοδοκούς.
Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (μοπταζ) αγκυρώνεται.
Εφελακόμενος οπλισμός ανοίγματος αγκυρώνεται.
Οι ράβδοι του άνω & κάτω πέλματος δοκών στις ενδιάμεσες στηρίξεις πρέπει να επεκτείνονται στα εκατέρωθεν ανοίγματα σε μήκος ίσο με l_bmin

Πεπομέρειες υποστηλωμάτων

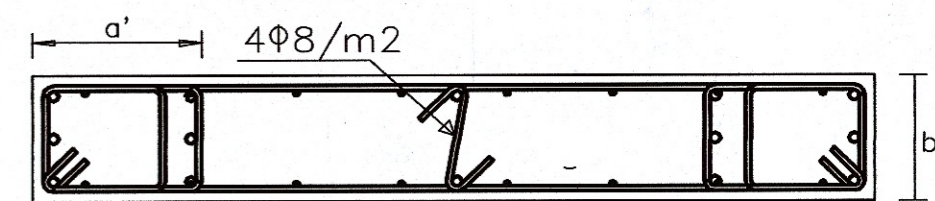


Κρίσιμη περιοχή θεωρείται όλο το ύψος του υποστηλώματος.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14
- △ Φ16
- Φ18
- Φ20
- Φ22

Πεπομέρειες τοιχείων



Κρίσιμη περιοχή θεωρείται όλο το ύψος του τοιχώματος.

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.-2016)

A) Ελεγχος σκυροδέματος στο έργο

- Απαιτείται ανα ημέρα :
μέχρι 2 φορτία : τουλάχιστον 2 δείγματα
μεταξύ 2 φορτίων και 50μ3 : τουλάχιστον 3 δείγματα
μεταξύ 50μ3 και 300μ3 : τουλάχιστον 6 δείγματα
>300μ3 : η ποσότητα που υπερβαίνει τα 300μ3 θα χωρίζεται σε παρτίδες των 50μ3 που θα ελέγχονται με τουλάχιστον 3 δείγματα η καθεμία

- Για το εργασιακό σκυρόδεμα προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών υπεύθυνος για τον τύπο του σκυροδέματος, δηλαδή για την κατηγορία αντοχής του είναι ο παραγωγός του σκυροδέματος.

- Η ευθύνη λήψεως των δοκιμών ανήκει στον εργολάβο και τον ιδιοκτήτη, προς τους οποίους χορηγείται η δια του παρόντος γραπτή εντολή

- Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιούνται στον στον επιβλέποντα μηχανικό

B) Ξυλότυποι
Την ευθύνη για τον ορθό σχεδιασμό των ξυλότυπων, για την αντοχή, την ευστάθεια και την εν γένει όρθια διαμόρφωση και συμπεριφορά του ξυλότυπου είναι ο κατασκευαστής του έργου.

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ - ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ

Τίτλος έργου:
Ανέγερσις πυροφυλακίου - σταθμού πυροσβεστικής στη θέση "Μαρμαρένιος Σταυρός"

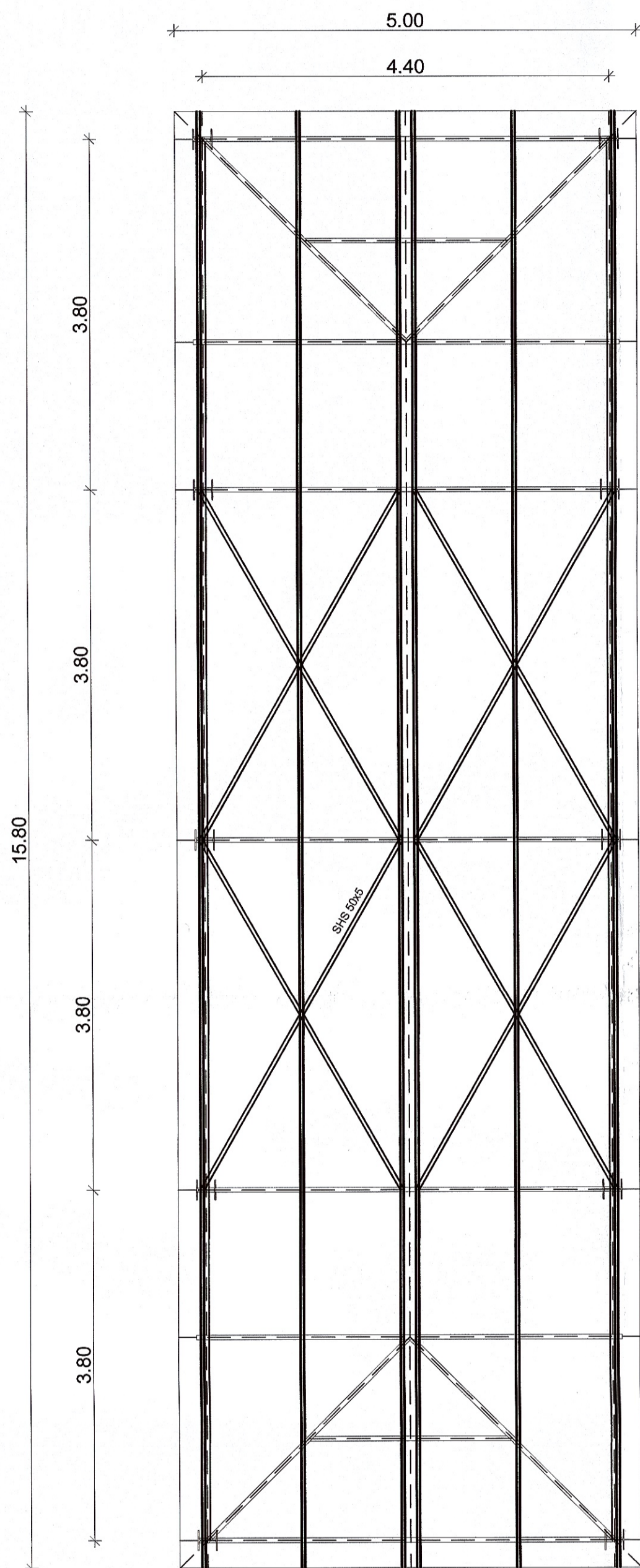
Τίτλος σχεδίου:
ΠΡΟΤΑΣΗ

Εσφισμένο
Χαρακτηρισμός:
Ιερά Μονή
Δομικό σύνολο:
Πυροφυλάκιο
Δομικό τμήμα:
Υποστέγο - Αποθήκη
Κατηγορία έργου:
Νέο κτίριο
Είδος σχεδίου:
Στατική
Είδος μελέτης (Σκοπιμότητα, προμελέτη, οριστική, εφεδρική):
Οριστική
Είδος σχεδίου:
Ξυλότυπος θεμελίωσης
Τρόπος σχεδίασης:
Ηλεκτρονικός
Έκδοση μελέτης: 1 Τροποποίηση:

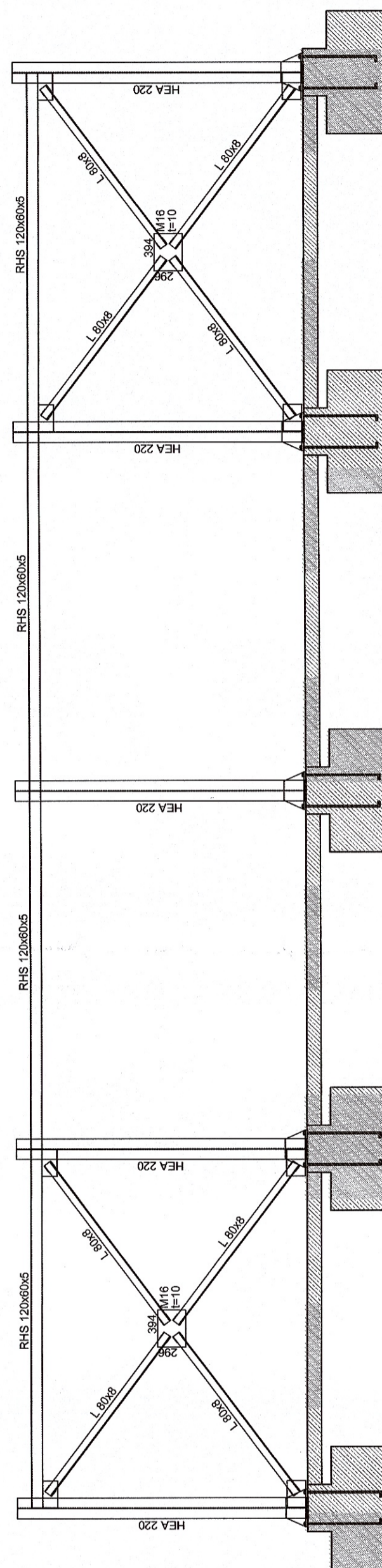
Ελεγχόντων: Η ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ...
Κλημάκα...
Αριθμός σχεδίου: Σ07

Μελετητής: **ΑΝΔΡΕΑΣ Β. ΧΑΙΟΥΜΗΣ**
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Δ.Π.Θ.
Α.Μ. 72461
Σ. Τριτομήνη 22 6 Πλαταριά - Πάληφορος 63100 Τηλ: 23710 21425
Α.Φ.Μ.: 045221897 - Δ.Ο.Υ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΞΑΡΧΑΚΕ - ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΕΡΓΟ
Α.Μ. 17898
Ε. ΤΑΒΑΡΑ - ΓΕΡΜΑΝΙ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 49.440 - FAX: 2310 460.48
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΤΗΣ Ε.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Γεώργιος Ματραπάζης
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

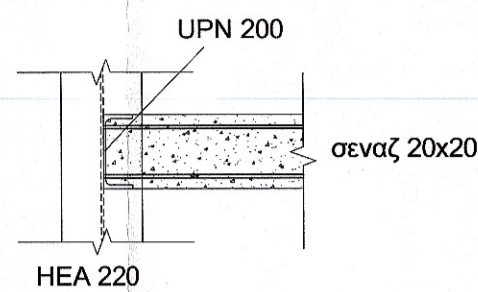


Ανωψη στεγής



Πλαγία οψη

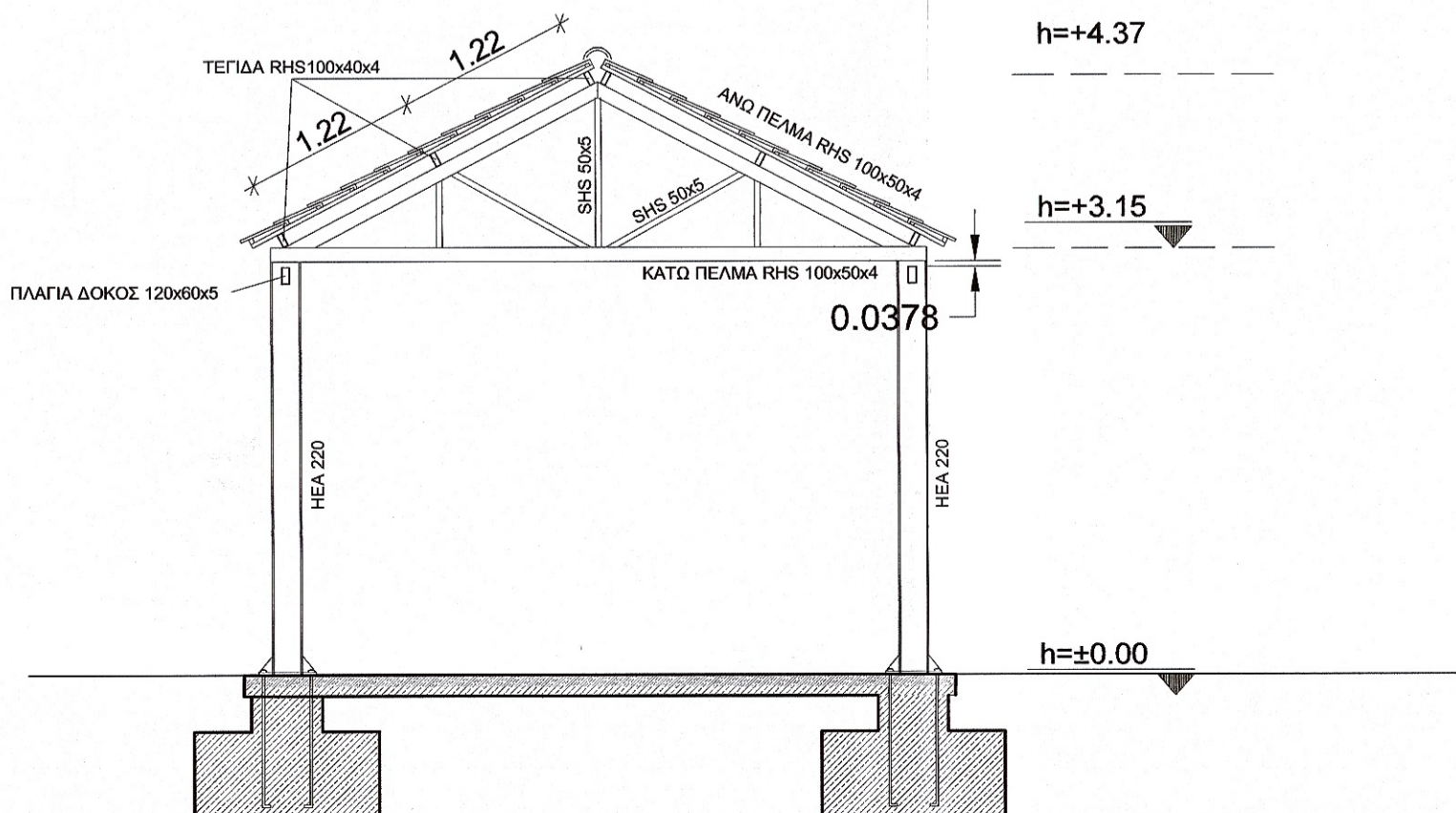
Λεπτομερεια συνδεσης σενας με μεταλλικο υποστηλωμα



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

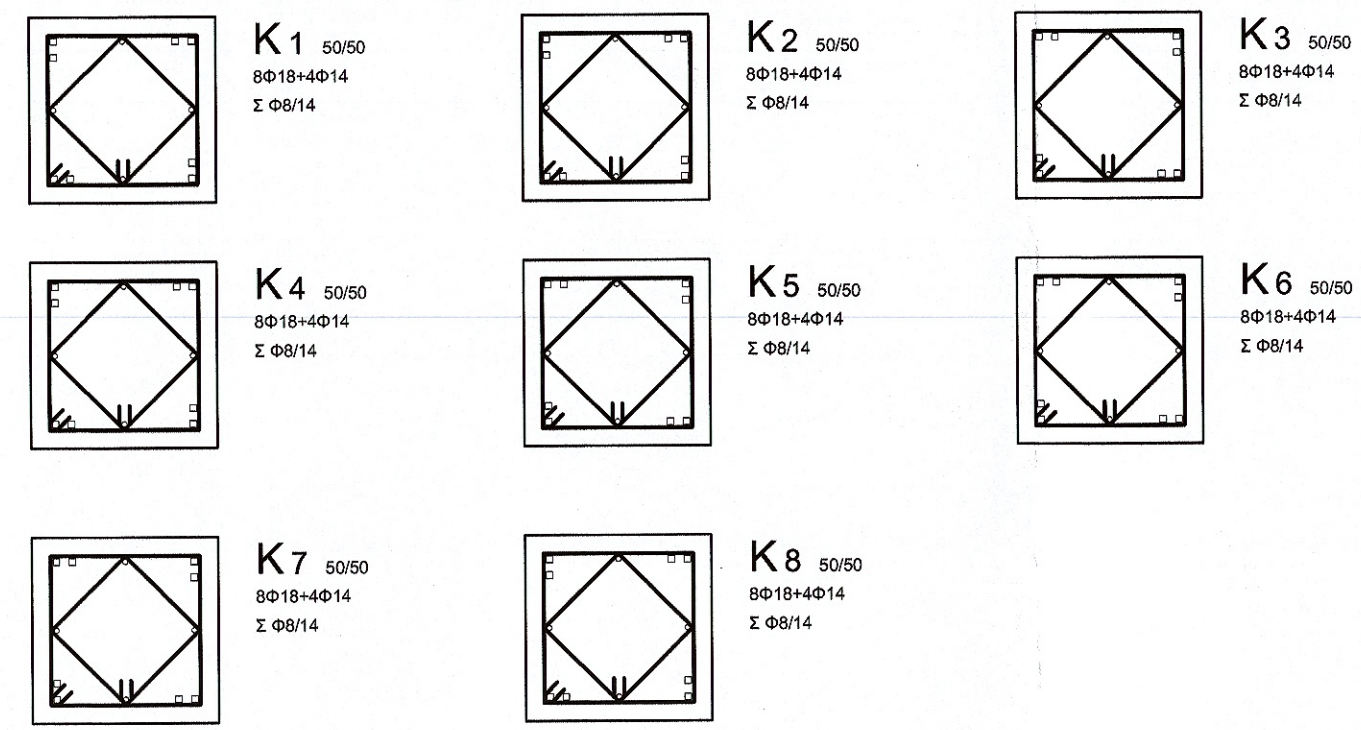
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - α. Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από δομικό χάλυβα
 - β. Ευρωκώδικας 2 για κατασκευές από σκυρόδεμα
 - γ. Τεχνολογίας Σκυροδέματος: ΦΕΚ 1561B/2-6-2016
 - δ. Τεχνολογίας χάλυβων: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1
 - ε. Αντισεισμικός: Ευρωκώδικας 8 για ΕΛΛΑΔΑ ΦΕΚ 2692 31/12/2008
 - ζ. Ευρωκώδικας 1
2. ΥΛΙΚΑ
 - α. Χάλυβας S275
 - Κοχλίες d_m=16-20, q_m=8.8
 - β. Σκυρόδεμα C25/30
 - Χάλυβας Σκυροδέματος B500C
3. ΦΟΡΤΙΑ
 - α. Μόνιμα
 - Ειδικό βάρος χάλυβα 78.50 KN/m³
 - Ειδικό βάρος Ο. Σ. 25.00 KN/m³
 - β. Κινητά
 - Χίονι 0.65 kN/m²
 - Ανεμος 1.59 kN/m²
 - Οφέλιμο 0.06 kN/m²
 - γ. Σεισμός
 - Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II
 - Σεισμική επιτάχυνση εδάφους A = 0.24g
 - Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ_i = 1.40
 - Συντελεστής Συμπεριφοράς q_s = 1.50 q_y = 1.50
 - Συντελεστής μακροχρόνιων δράσεων ψ₂ = 0.80
 - Κατηγορία εδάφους B
 - S = 1.20, T_b = 0.15sec, T_c = 0.50sec, T_d = 2.50sec.
 - Ιδιοπερίοδοι κατασκευής T_x = 0.40 sec, T_y = 0.40 sec
 - Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού S_d(T_x) = 6.59 m/sec², S_d(T_y) = 6.59 m/sec²
4. Εδαφος
 - Τύπος εδάφους αργιλώδες Su = 70 kN/m²
 - Επιτρ. τάση σ = 150 kN/m²
 - Μέτρο Ελαστικότητας E = 50 MPa

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ.ΑΡΙΘΜ. 999/03-01-2007
ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΥΠΕΧΩΔΕ



Κυρία οψη

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ - ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	
Τίτλος έργου:	
Ανέγερσις πυροφυλακίου - σταθμού πυροσβεστικής στη θέση "Μαρμαρινός Σταυρός"	
Τίτλος σχεδίου:	
ΠΡΟΤΑΣΗ	
Εσφισμένοι	
Χαρακτηρισμός:	
Ιερά Μονή	
Δομικό σύνολο:	
Πυροφυλάκιο	
Δομικό τμήμα:	
Υποστεγο - Αποθήκη	
Κατηγορία έργου:	
Νέο κτίριο	
Είδος σχεδίου:	
Στατικά	
Είδος μελέτης (Σκοπιμότητα, προμελέτη, οριστική, εφαρμοστική):	
Οριστική	
Είδος σχεδίου:	
Μεταλλική ανώδομη	
Τρόπος σχεδίασης:	
Ηλεκτρονικός	
Εκδοση μελέτης:	
1	
Τροποποίηση:	
Μελετητής:	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΑΝΔΡΕΑΣ Β. ΧΑΙΟΥΜΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΕΚΘΕΣ Α.Π.Θ. ΑΜ 17850 Χ. Τροισιάνη 22 & Πατισσινιάνη - Πολύγροπος 63100 Τηλ: 26710 71425 Α.Φ.Μ.: 045221897 - Α.Ο.Υ. ΠΟΛΥΓΡΟΥ	ΘΕΩΡΗΣΗ 18/3/20 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Γεώργιος Ματράτζης Πολ. Μηχανικός με Α' β.
Ελεγχος / Ο Προϊστάμενος τμήματος ΕΛΕΓΧΟΝΤΕ Θεσσαλονίκη 18/3/2020 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής Θεωρήση / Ο Διευθυντής της Υπ.Υ. Ματράτζης Γεώργιος Πολ. Μηχανικός με Α' β.	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΜ ΤΣ/Ε 17850 Α. ΤΑΒΑΚΗΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 199 740 - FAX: 2310 46 182 E-MAIL: info@ccp.edu.gr



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ

I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ
 α. Μόνιμα
 Εξωτερικό Σκυροδέματος 25.00 KN/m³
 Επικάλυψη δοπέλων 0.50 KN/m²
 Επικάλυψη δαπέτων 1.20 KN/m²
 Οριζοντιοθετούμες Μπαρικές 3.60 KN/m²
 Οριζοντιοθετούμες Δοκοίτες 2.10 KN/m²
 β. Κινητά
 Κατοικιών 5.00 KN/m²
 Καταστημάτων 5.00 KN/m²
 Ελαστών 5.00 KN/m²
 Δάπεδος 1.50 KN/m²
 Κλιμακοστασίων 3.50 KN/m²

ΠΡΟΒΛΗΘΕΝ ΟΡΟΦΩΝ: 0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
 Μόνιμα γ₁=1.35, Κινητά γ₂=1.50

II. ΥΛΙΚΑ
 Σκυρόδεμα C25/30
 Χαλύβας B500C
 Χαλύβας συνδέτητων B500C
 Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος 31.0 GPa
 Μέτρο Ελαστικότητας Χαλύβα 200.0 GPa
 Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος γ_{sc}=1.50
 Συντ. ασφαλείας χαλύβα γ_{st}=1.15

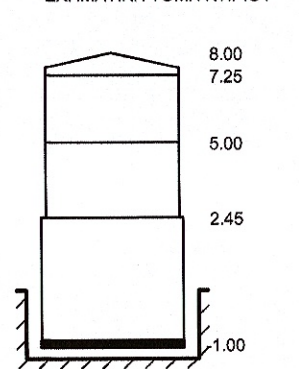
III. ΣΕΙΣΜΟΣ
 Ζώνη Σεισμικής Επικενδρωμένης II
 Σεισμική επιτάχυνση εδάφους Α_{max}g 0.24g
 Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ₁ 1.20
 Κατηγορία Πλαστικότητας Μίσση (ΚΤΜ) 3
 Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q₁=2.40 q₂=1.82
 Συντελεστής q₂ 0.80
 Κατηγορία εδάφους B
 S = 1.20, T_b = 0.15sec, T_c = 0.50sec, T_d = 2.50sec.
 Ισοπεριόδο κατασκευής T_k = 0.19 sec
 T_y = 0.31 sec
 Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού S_d(T_k) = 3.53
 S_d(T_y) = 4.41
 Αντισεισμικός οριζός: Δ_x = α₁Δ_{ελ, x} = 0.99 cm
 Δ_y = α₁Δ_{ελ, y} = 3.42 cm

IV. ΕΔΑΦΟΣ
 Τύπος εδάφους οργανωμένο Su = 70 KN/m²
 Επιρ. 1ης εδάρους 150 KN/m²
 Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους 50000 KN/m²

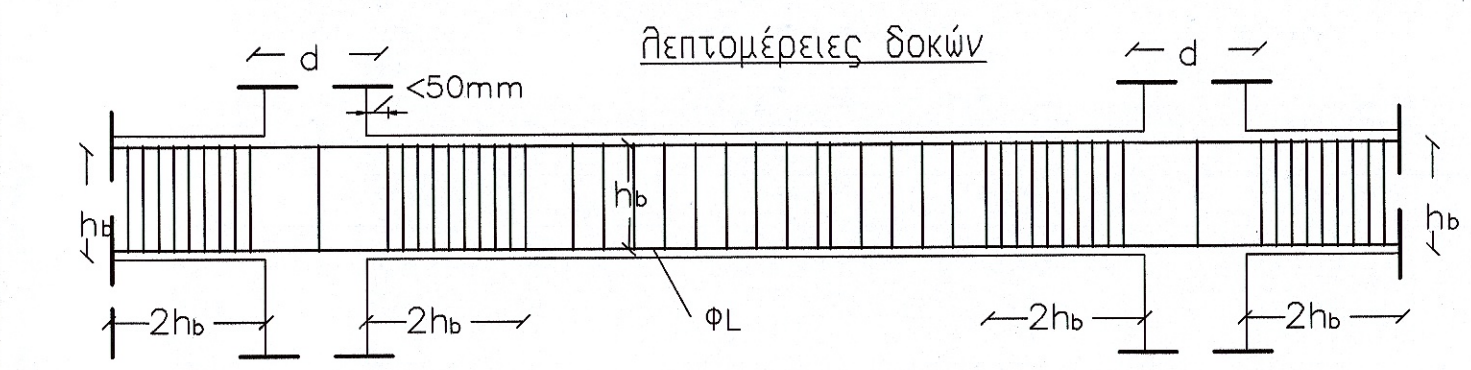
V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
 Κατηγορία έκθεσης εξωτερικών επιφανειών ΧS1
 Κατηγορία έκθεσης εσωτερικών επιφανειών ΧS3
 Επικάλυψη σπλιγκών:
 Πλακών c = 30 mm Δοκών c = 45 mm
 Υποστυλωμάτων c = 45 mm Πεδίων c = 70 mm

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ 1-9 ΦΕΚ 2662/31-12-2008

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

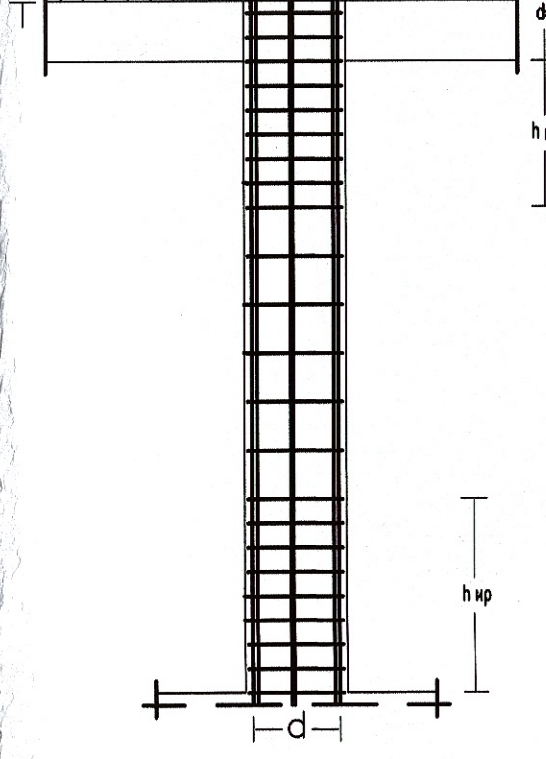


ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ.ΑΡΙΘΜ. 999/03-01-2007 ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΥΠΕΧΩΔΕ



λεπτομέρειες υποστήλωμάτων
 Κρίσιμη περιοχή θεωρείται όλο το ύψος του υποστήλωματος.

λεπτομέρειες τοιχείων
 Κρίσιμη περιοχή θεωρείται όλο το ύψος του τοιχείου.



Κρίσιμη περιοχή θεωρείται όλο το ύψος του υποστήλωματος.

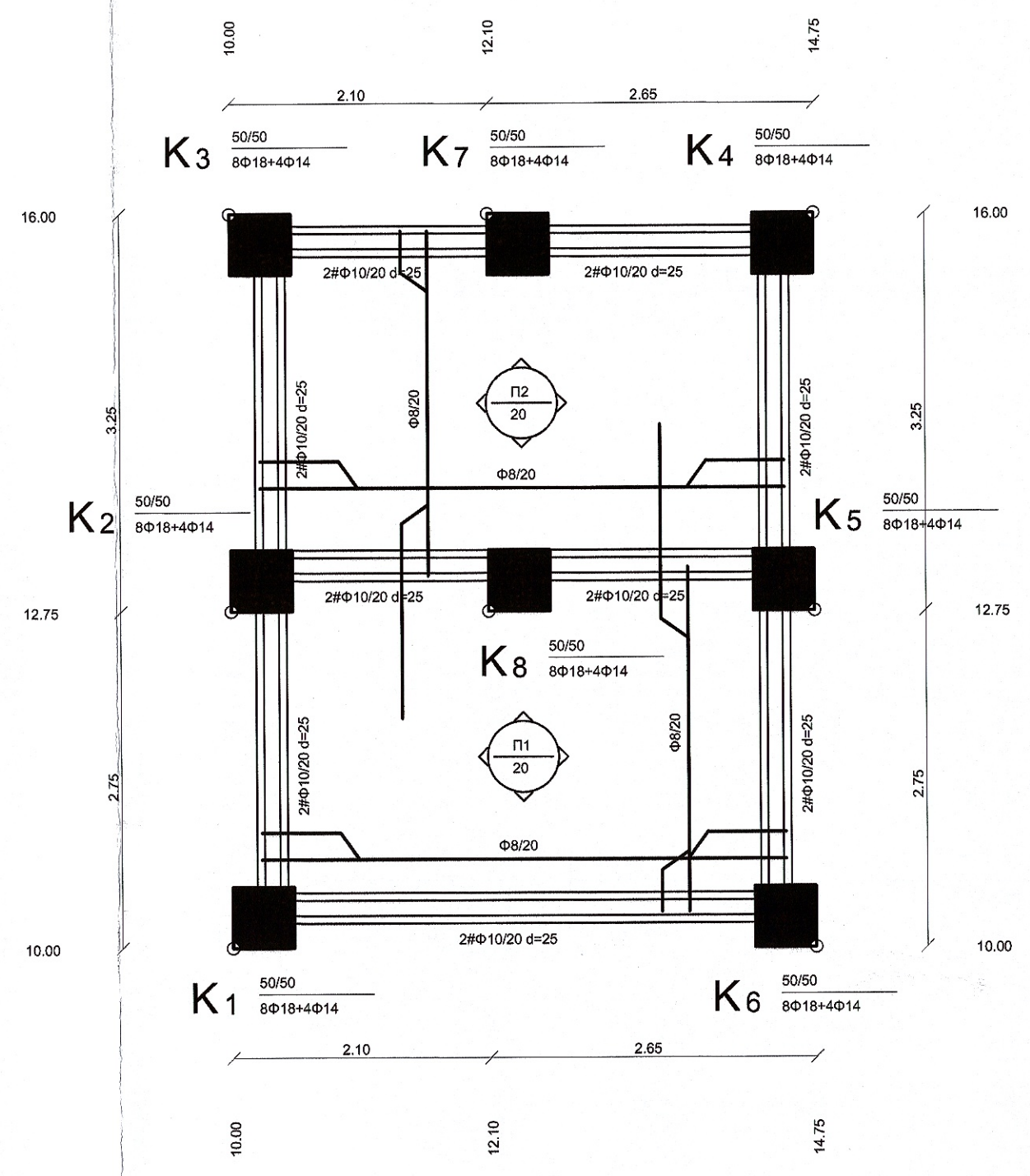
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14
- △ Φ16
- Φ18
- Φ20
- Φ22

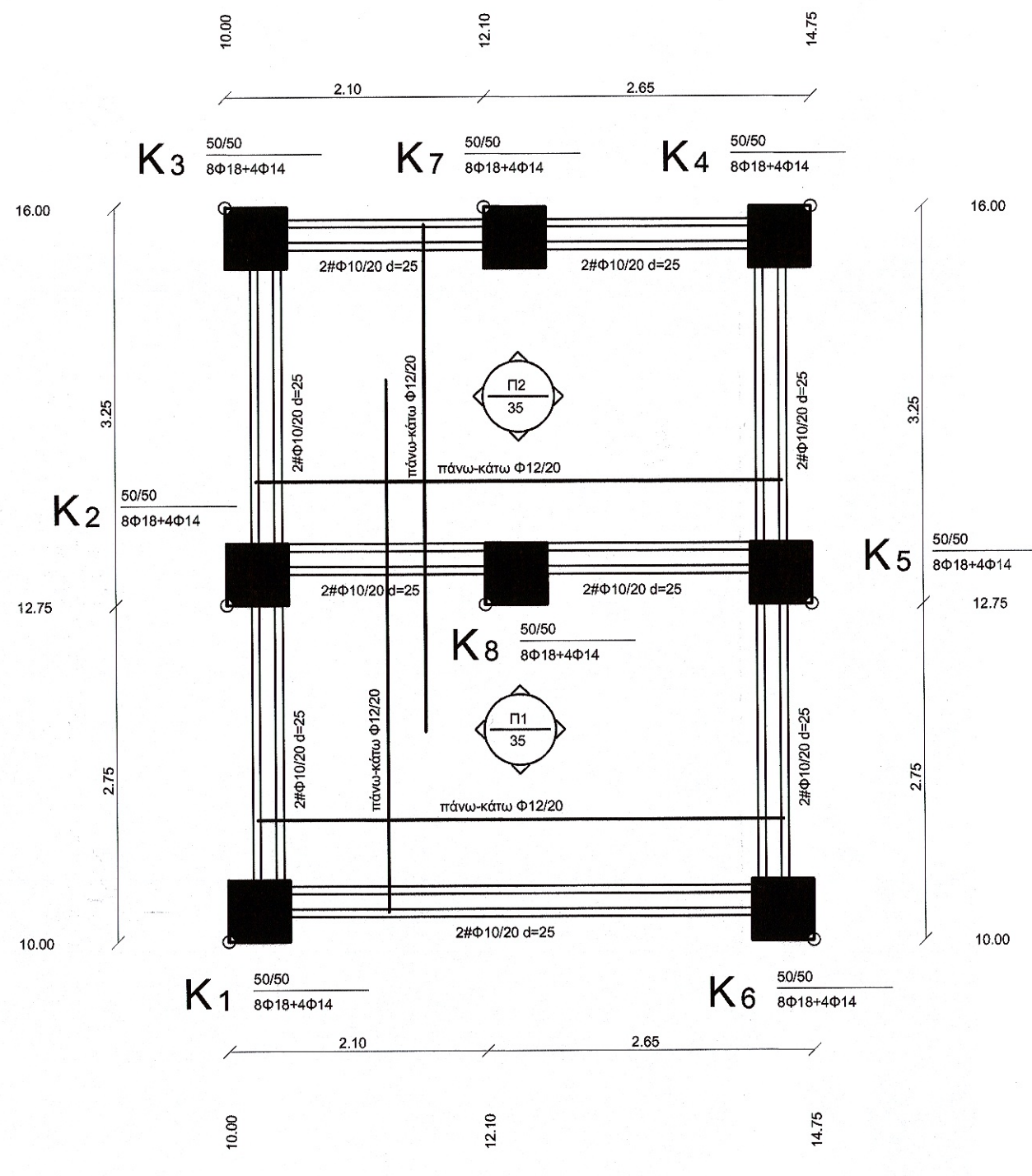
Συνδέτριες δοκών πλάτους b>0.31 4μητοι, b>0.86 6μητοι
 ΟΧΙ λοξός σπλιμός στις πεδιλοδοκούς.
 Θλιβόμενος σπλιμός ανοίγματος (μοιζατ) αγκυρώνεται.
 Εφαλκόμενος σπλιμός ανοίγματος αγκυρώνεται.
 Οι ράβδοι του άνω & κάτω πέλματος δοκών στις ενδιάμεσες στηρίξεις πρέπει να επεκτείνονται στα εκατέρωθεν ανοίγματα σε μήκος ίσο με l_bmin

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΗΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΞΥΛΟΥΠΟΥ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.-2016)
 Α) Ελεγχος σκυροδέματος στο έργο
 - Απαιτείται ανα ημέρα:
 μέχρι 2 φορτία : τουλάχιστον 2 δειγματο
 μεταξύ 2 φορτίων και 50μ3 : τουλάχιστον 3 δειγματο
 μεταξύ 50μ3 και 300μ3 : τουλάχιστον 6 δειγματο
 >300μ3 : η ποσότητα που υπερβάνει τα 300μ3 θα χωρίζεται σε παρτίδες των 50μ3 που θα ελέγχονται με τουλάχιστον 3 δειγματο η καθένα
 - Για το εργασιακό σκυρόδεμα προδιαγραφόμενων χαρακτηριστικών υπεύθυνος για τον τύπο του σκυροδέματος, δηλαδή για την κατηγορία αντοχής το είναι ο παραγωγός του σκυροδέματος.
 - Η ευθύνη λήψης των δοκιμών ανήκει στον εργολάβο και τον ιδιοκτήτη, προς τους οποίους χορηγείται η δια του παρόντος γραπτή εντολή
 - Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιούνται στον στον επιβλέποντα μηχανικό
 Β) Ξυλότυπο
 Την ευθύνη για τον ορθό σχεδιασμό των ξυλότυπων, για την αντοχή, την εγκατάσταση και την εν γένει άρτια διαμόρφωση και συμπεριφορά του ξυλότυπου είναι ο κατασκευαστής του έργου.



Ξυλότυπος οροφής δεξαμενής



Ξυλότυπος θεμελίωσης

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ - ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ

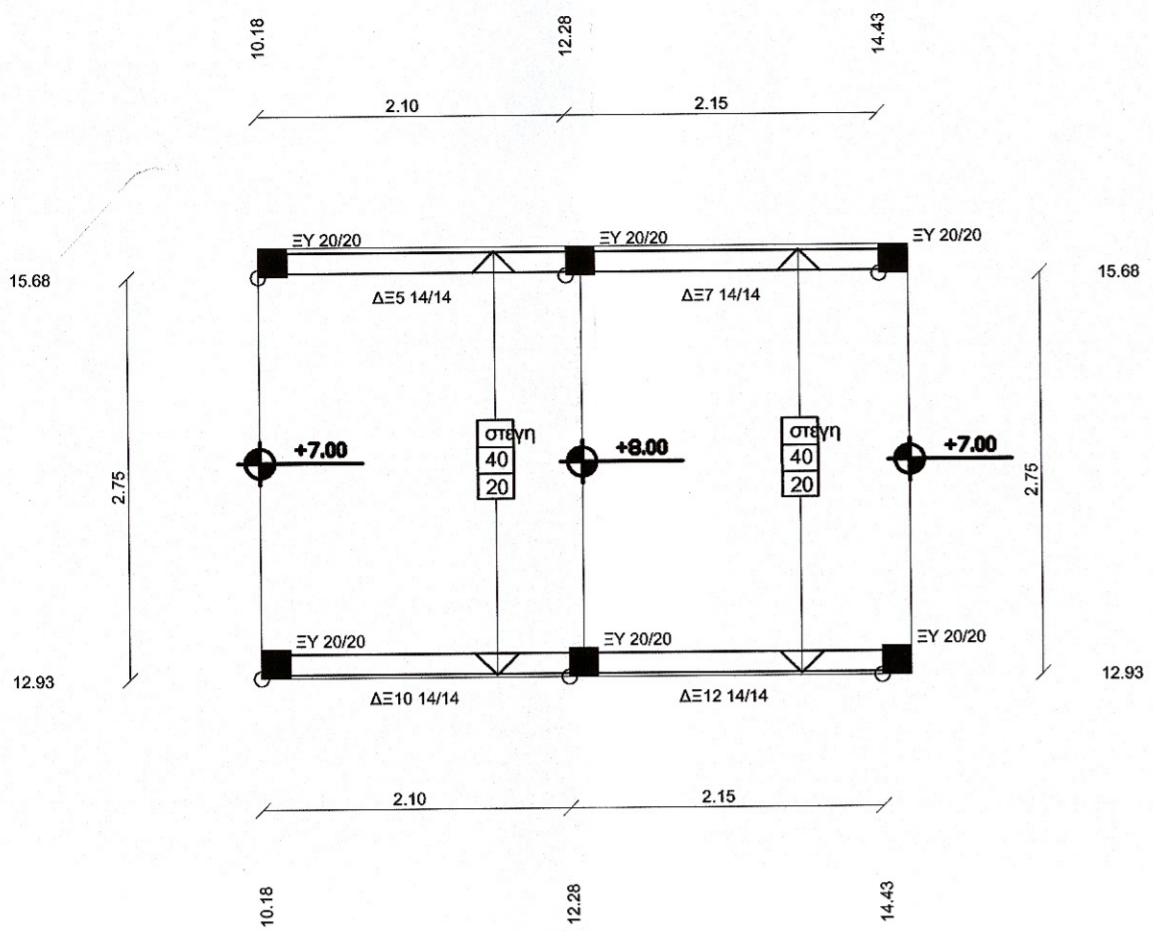
Τίτλος έργου:
Ανέγερσις πυροφυλακίου - σταθμού πυροσβεστικής στη θέση "Μαρμαρένιος Σταυρός"

Τίτλος σχεδίου:
ΠΡΟΤΑΣΗ

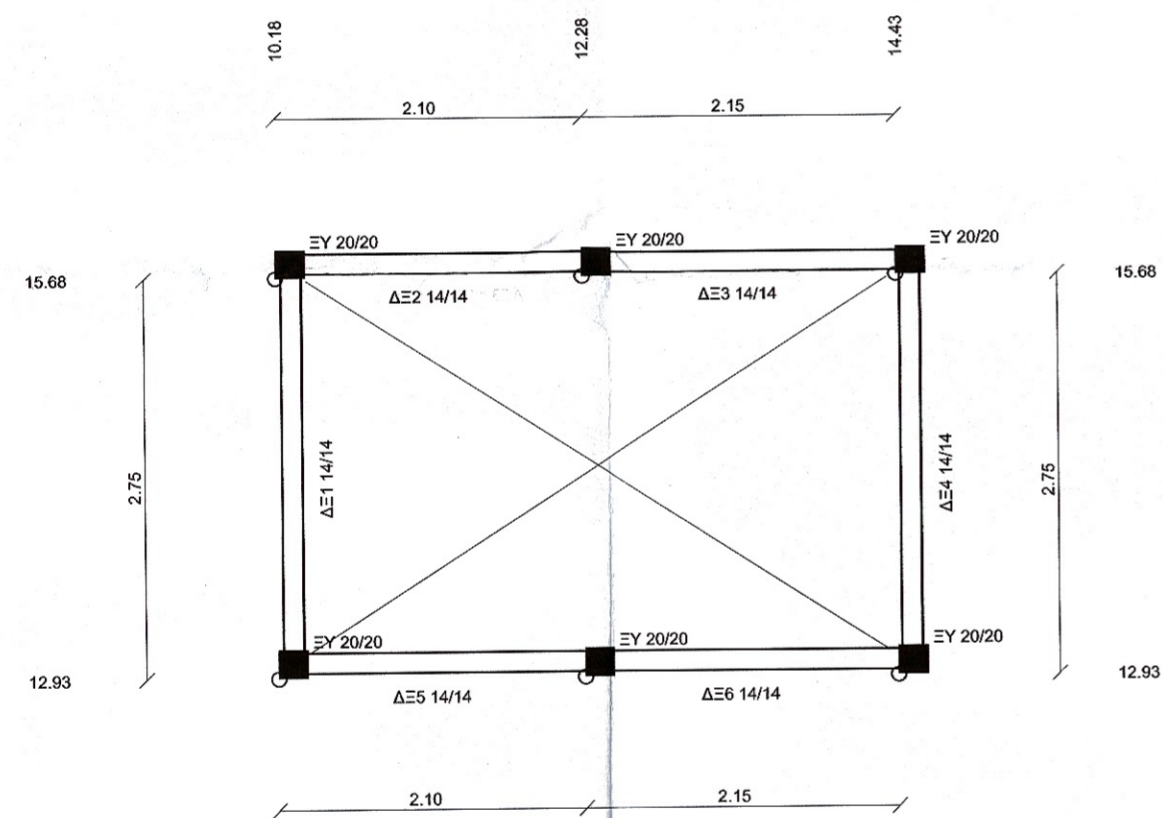
Εσφισμένου
 Χαρακτηρισμός:
Ιερά Μονή
 Δομικό σύνολο:
Πυροφυλάκιο
 Δομικό τμήμα:
Πυργός Παρατηρήσης - Δεξαμενή
 Κατηγορία έργου:
Νέο κτίριο
 Είδος σχεδίου:
Στατικά
 Είδος μελέτης (Σκοπιμότητα, προμελέτη, οριστική, εφαρμοστική):
Οριστική
 Είδος σχεδίου:
Ευλοτυπιοί θεμελίωσης κ οροφής δεξαμενής
 Τρόπος σχεδίασης:
Ηλεκτρονικός
 Έκδοση μελέτης: 1 Τροποποίηση:
 Μελετητής:
ΑΝΔΡΕΑΣ Β. ΧΑΙΟΥΜΗΣ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ Δ.Π.Θ.
 ΑΜ 1219 79461
 Α.Φ.Μ.: 045221897 - Δ.Ο.Υ. ΠΟΛΥΤΥΡΟΥ

Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή:
Γεώργιος Ματραπάκης
 Πολιτικός Μηχανικός με Α' Β.

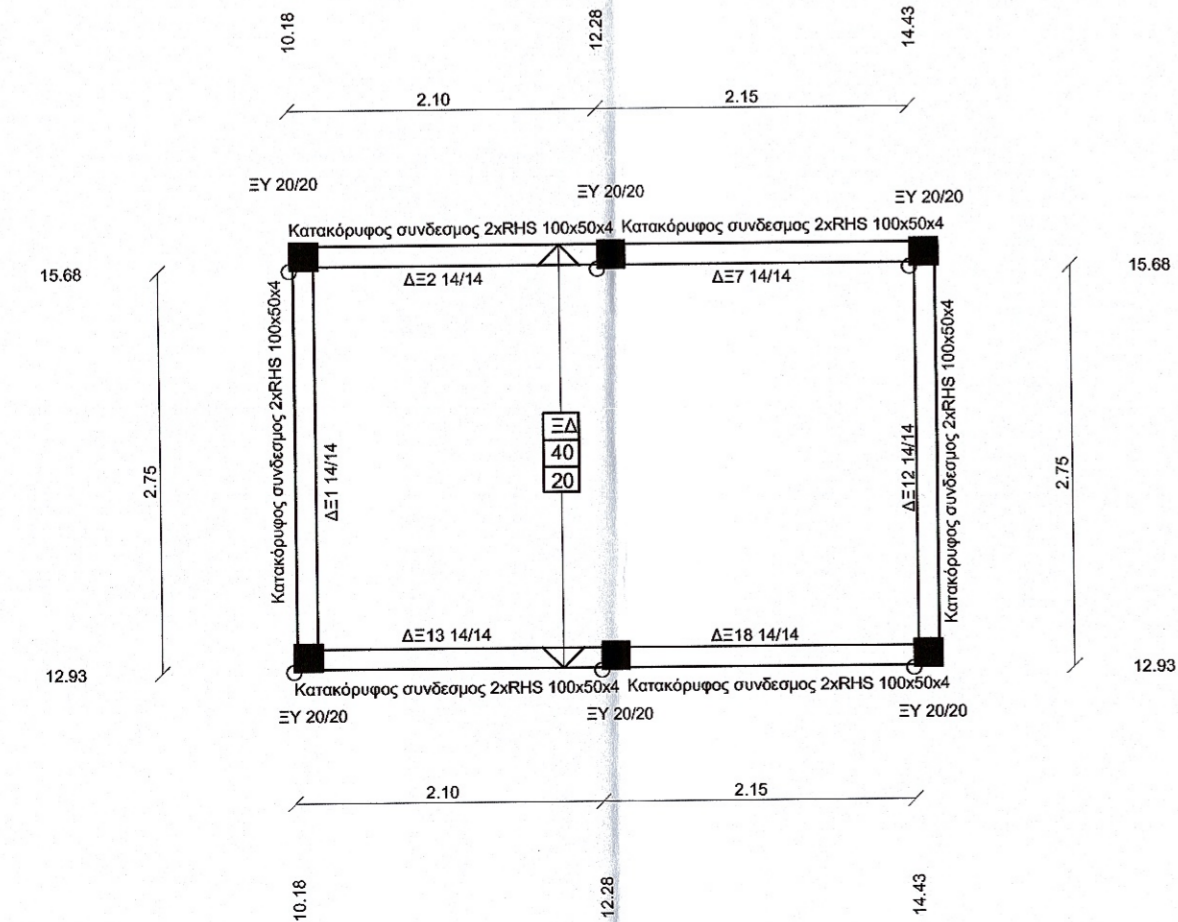
Ελεγχος / Ο Προϊστάμενος τμήματος:
Γεώργιος Ματραπάκης
 Πολιτικός Μηχανικός με Α' Β.



Σταθμη +8.00 Στεγη



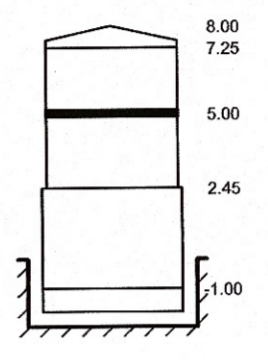
Σταθμη +7.25



Σταθμη +5.00



ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

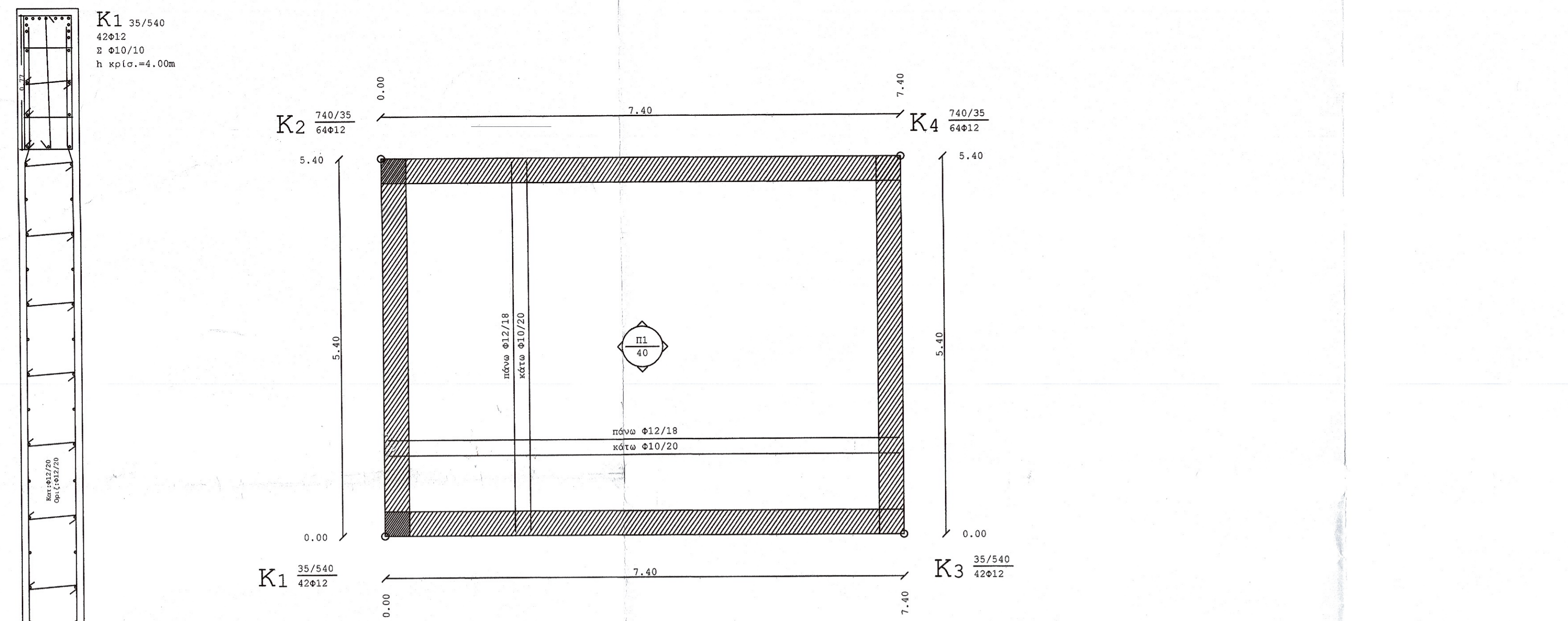


ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 - Ευρωπαϊκός 5 για κατασκευές από δομική ξυλεία
 - Σκυροδέματος: Ευρωπαϊκός 2 για κατασκευές από σκυροδέμα
 - Τεχνολογίας Σκυροδέματος: ΦΕΚ 2268/95
 - Αντισεισμικός: Ευρωπαϊκός 8 ΦΕΚ 2692 31/12/2008
 - Φορτίσεων: Ευρωπαϊκός 1
- ΥΛΙΚΑ
 - Ξυλεία D40 Κοιλίες d_m=16-20, q_m=6.8
 - Σκυροδέμα C25/30 Χάλυβας Σκυροδέματος B500C
- ΦΟΡΤΙΑ
 - Μόνιμα
 - Ειδικό βάρος ξυλείας 5.90 KN/m³
 - Ειδικό βάρος Ο.Σ. 25.00 KN/m³
 - Κινητά
 - Χόνι 0.65 KN/m²
 - Άνεμος 1.60 KN/m²
 - Οφέλιμο 5.00
 - Σεισμός
 - Ζώνη Σεισμικής Επιπικυδότητας II
 - Κατηγορία εδάφους B
 - S = 1.20, T_b = 0.15sec, T_c = 0.50sec, T_d = 2.50sec.
 - Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A = a'g = 0.24'g
 - Συντελεστής Σπουδαιότητας γ₁ = 1.20
 - Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q₁ = 2.40 q₁ = 1.92
 - Συντελεστής ψ₂ = 0.80
 - Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού S_d(T₁) = 3.53 S_d(T₂) = 4.41
- ΕΔΑΦΟΣ
 - Τύπος εδάφους αργιλώδες S_u = 70 KN/m²
 - Επιρ. τάση σ = 150 KN/m²
 - Μέτρο Ελαστικότητας E = 50000 KN/m²
- Συνθήκες περιβάλλοντος
 - Κατηγορία έκθεσης εξωτερικών επιφανειών XS1

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ.ΑΡΙΘΜ. 999/03-01-2007
ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΥΠΕΧΩΔΕ

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ - ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	
Τίτλος έργου: Ανέγερσις πυροφυλακίου - σταθμού πυροσβεστικής στη θέση "Μαρμαρένιος Σταυρός"	
Τίτλος σχεδίου: ΠΡΟΤΑΣΗ	
Εσφισμένου	
Χαρακτηρισμός:	
Ιερά Μονή	
Δομικό σύνολο:	
Πυροφυλάκιο	
Δομικό τμήμα:	
Πυργός Παρατηρήσης- Δεξαμενή	
Κατηγορία έργου:	
Νέο κτίριο	
Είδος σχεδίου:	
Στατικά	
Είδος μελέτης (Σκοπιμότητα, προμελέτη, οριστική, εφαρμογή):	από
Οριστική	
Είδος σχεδίου:	Κλίμακα: Διάσταση σχεδίου σε cm: 1:50
Μεταλλική ανωδομή	Εγκρίσει Δ/Σ Κε.Δ.Α.Κ. ()
Τρόπος σχεδίασης:	Ο ΕΛΕΓΧΑΣ ΗΜΕ/Αριθμός σχεδίου
Ηλεκτρονικός	A/A Αρχείου μελετών: Σ10
Έκδοση μελέτης: 1	Τροποποίηση:
Μελετητής:	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΑΝΔΡΕΑΣ Σ. ΧΑΙΟΥΜΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Α.Π.Θ. ΑΠ 139 72451 Σ. Τροποική 22 & Παλαιόσημη - Πολίτσης 63100 Τηλ: 29710 21425 Α.Φ.Μ.: 045221897 - Α.Ο.Υ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 18/3/2020 Ο Προϊστάμενος Τμήμα Σχεδιασμού & Υποστήριξης
Ελεγχος / Ο Προϊστάμενος τμήματος	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 18/3/2020 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Ματραπάζης Γεώργιος Πολ. Μηχανικός με Α' β.	Γεώργιος Ματραπάζης Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

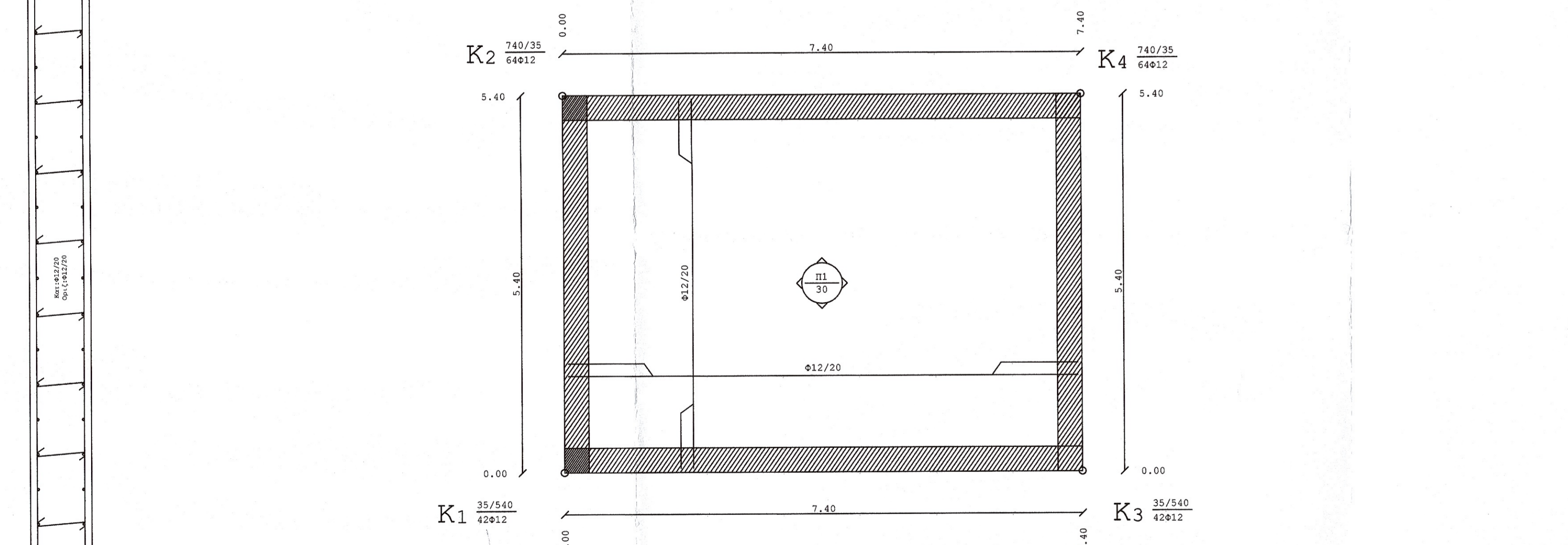
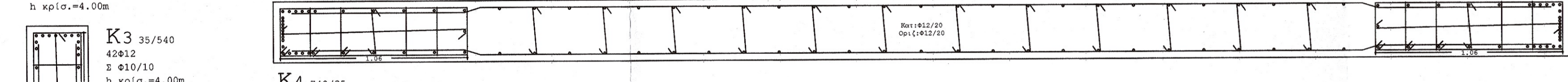
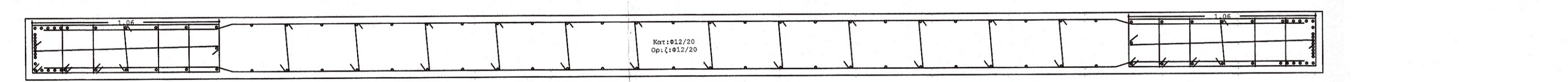


ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΟΚΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

Α/Α	Διάμτ.	Ομάδα	Ομάδα	Προσθ. αριστερά	Προσθ. δεξιά	Ομάδα	Προσθ. αριστερά	Προσθ. δεξιά	Παρατηρήσεις
1	35/2540	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		
2	740/735	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		
3	35/2540	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		
4	740/735	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

ΥΠΟ	Διάμτ.	Ομάδα	Ομάδα	Προσθ. αριστερά	Προσθ. δεξιά	Παρατηρήσεις
1	35/2540	42812	42812	φ12/20	φ12/20	
2	740/735	42812	42812	φ12/20	φ12/20	
3	35/2540	42812	42812	φ12/20	φ12/20	
4	740/735	42812	42812	φ12/20	φ12/20	

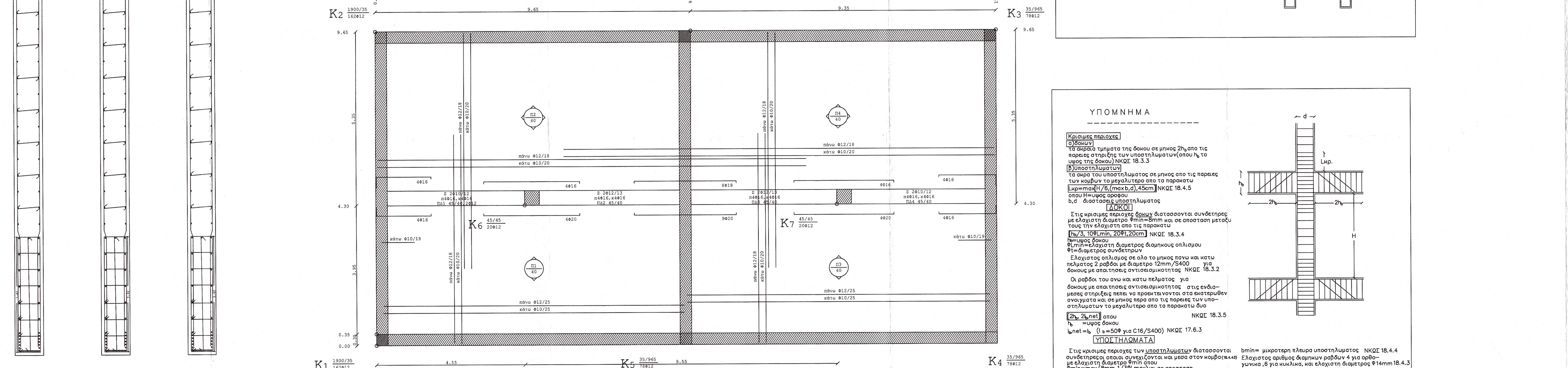
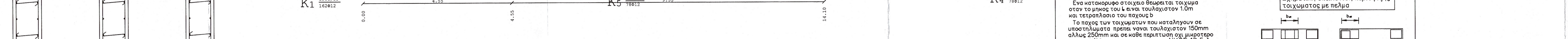
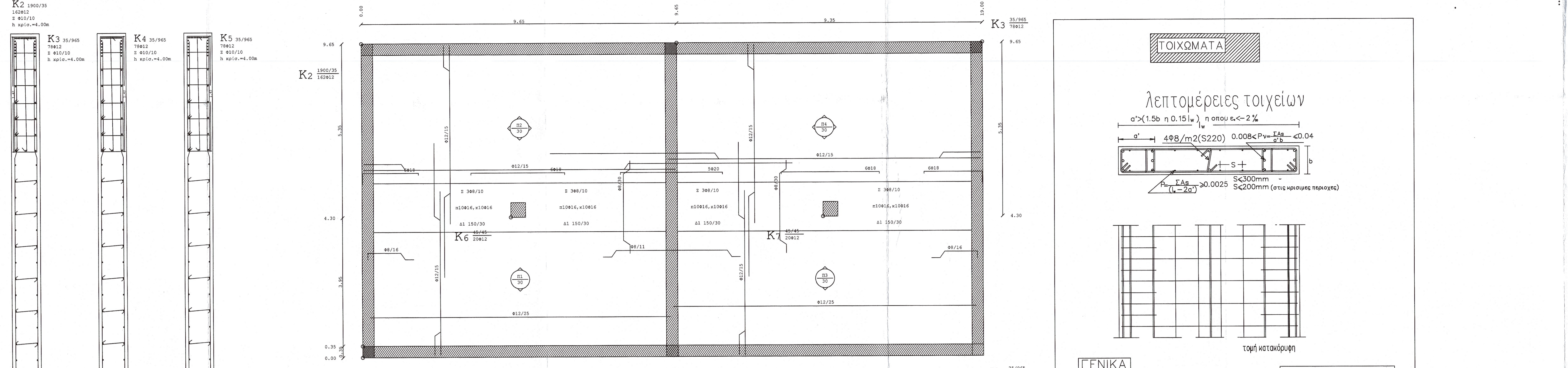
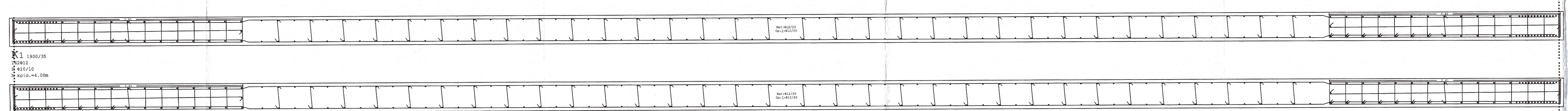


ΥΛΙΚΑ: C30/37 B500C συνδετήρες B500C

ΕΠΙΧΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ: Δοκός=6cm Υποστήριξη=6cm Πλάκων=3cm Περίληψη=7cm

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΕΑΚ 2000: α=0.24 γ1=1.0 φ=3.5 φ=1.0 Rsd=1.68 Rsdγ=1.68

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΔΟΚΩΝ: Συνδέτες δοκών πλάτους bD=0.40 ήτοι, bD=0.70 ήτοι, φλ=βμενος οπλισμός ανοιγμάτων (πλάτος) δεν αγκράφονται. Επελκόμενος οπλισμός ανοιγμάτων: αγκράφονται τα μισά. ΟΧΙ λωξές οπλισμός στις δοκούς ΟΧΙ λωξές οπλισμός στις περιλόδοιες.

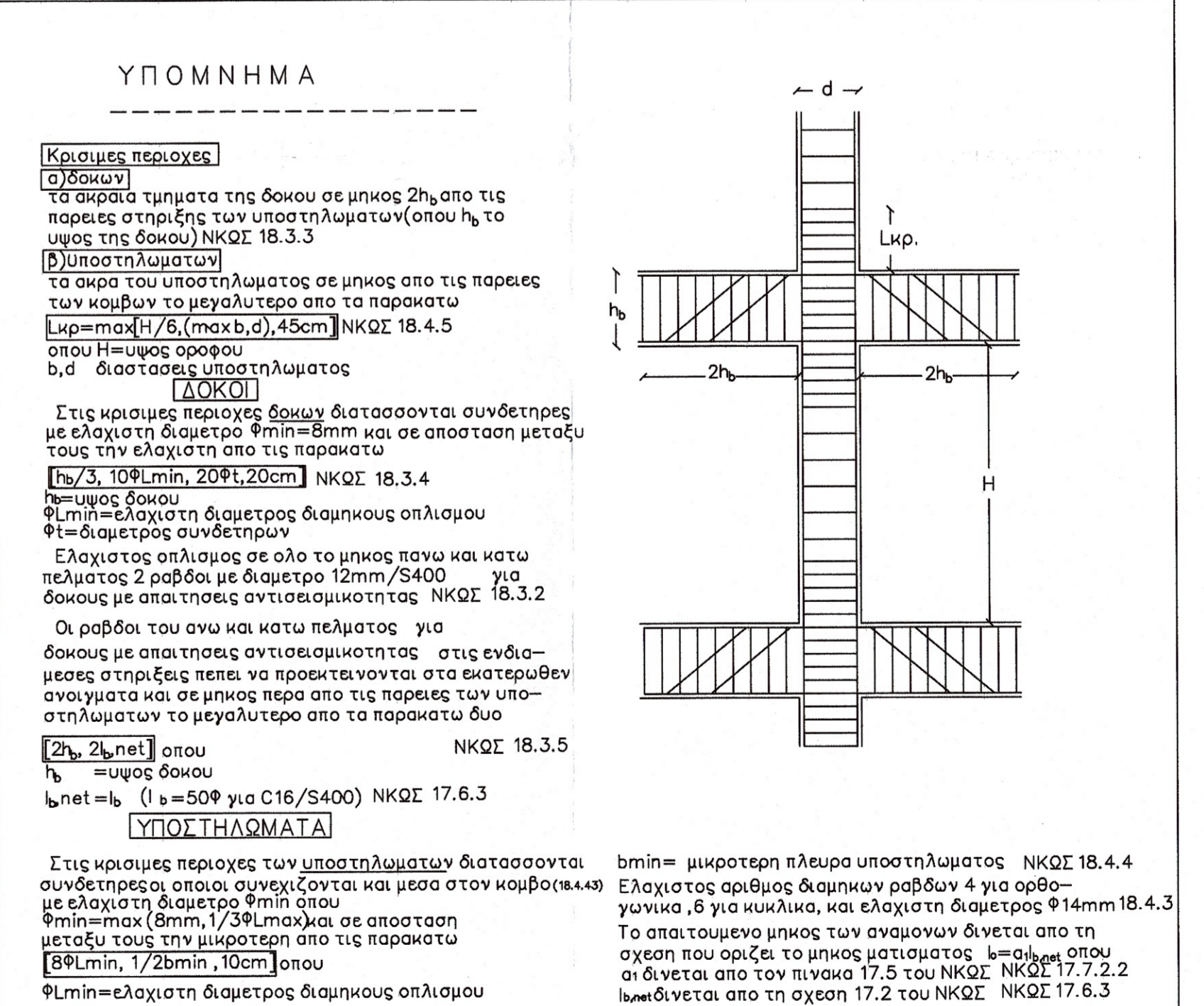
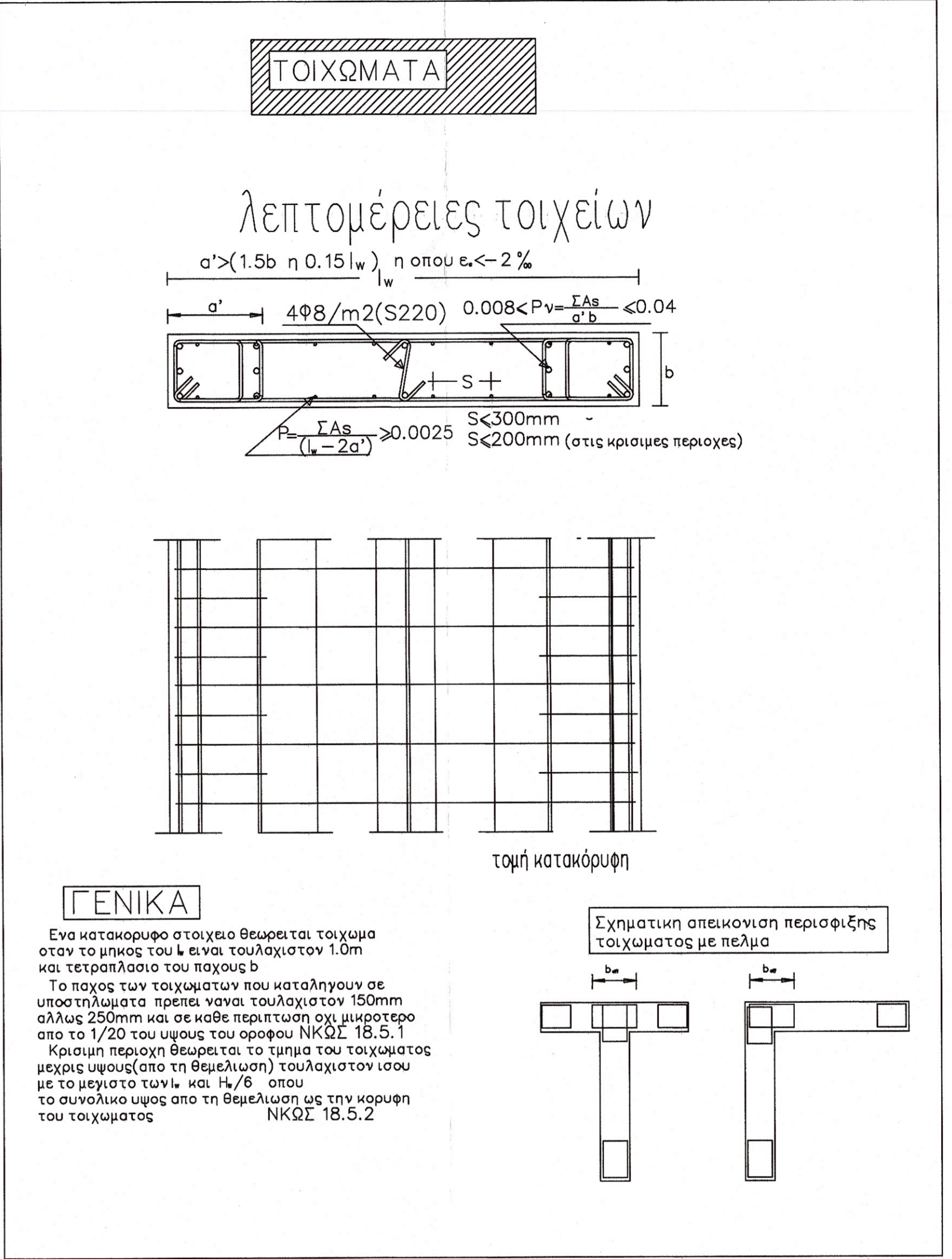


ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΟΚΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

Α/Α	Διάμτ.	Ομάδα	Ομάδα	Προσθ. αριστερά	Προσθ. δεξιά	Ομάδα	Προσθ. αριστερά	Προσθ. δεξιά	Παρατηρήσεις
1	45x40	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		
2	45x40	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		
3	45x40	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		
4	45x40	42812	42812	φ12/20	φ12/20	φ10/10	φ10/20		

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

ΥΠΟ	Διάμτ.	Ομάδα	Ομάδα	Προσθ. αριστερά	Προσθ. δεξιά	Παρατηρήσεις
1	1900/735	42812	42812	φ12/20	φ12/20	
2	1900/735	42812	42812	φ12/20	φ12/20	
3	35/965	78812	78812	φ12/20	φ12/20	
4	35/965	78812	78812	φ12/20	φ12/20	
5	45/43	20812	20812	φ12/20	φ12/20	
6	45/43	20812	20812	φ12/20	φ12/20	
7	45/43	20812	20812	φ12/20	φ12/20	



Ποσότητα	Αριθμητικό	Μονάδα	Ποσότητα	Μονάδα
24	κΝ/μ3	24	κΝ/μ2	24
0.8	κΝ/μ2	1.0	κΝ/μ2	3.5
3.6	κΝ/μ2	2.0	κΝ/μ2	5.0
2.0	κΝ/μ2	1.5	κΝ/μ2	2.0
3.0	κΝ/μ2	5.0	κΝ/μ2	5.0
2.0	κΝ/μ2	5.0	κΝ/μ2	3.5

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΑΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Β. ΤΑΒΑΚΙ 1 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Τ.Κ. 57001 Τηλ:2310999440 Fax:2310999402

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗ Μ. ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

Μελέτη:	ΕΡΓΟ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΙΑΣ
Από: 09/05/2019	ΔΕΛΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΦΕΙΣ
Από: 09/05/2019	ΔΕΛΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΦΕΙΣ
Από: 09/05/2019	ΔΕΛΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΦΕΙΣ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ