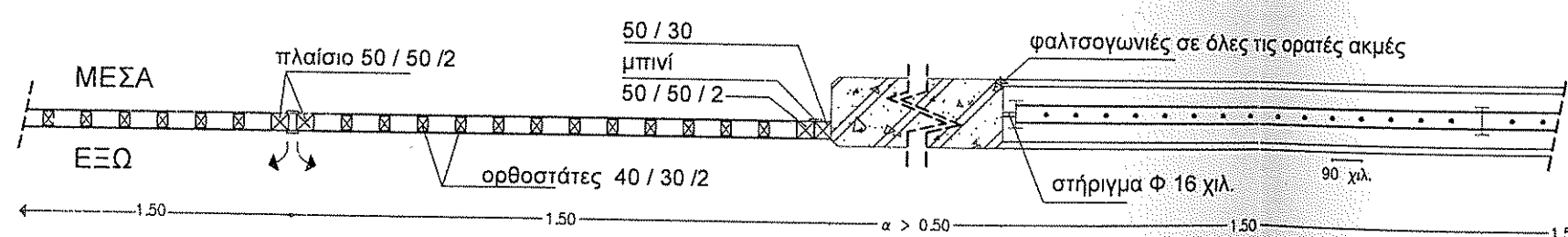
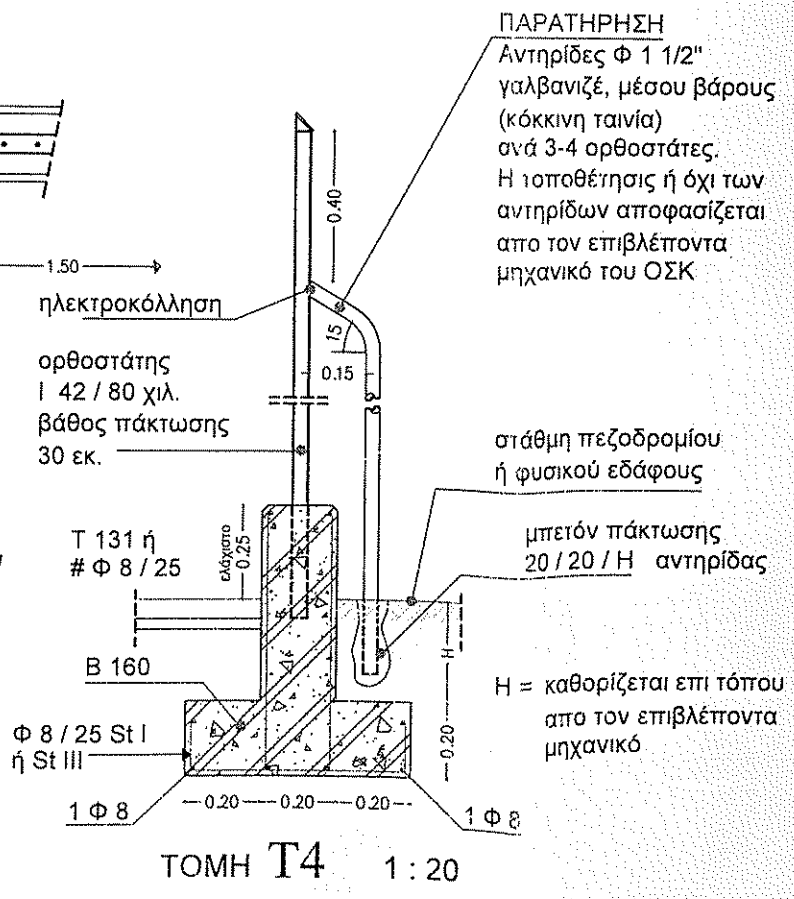
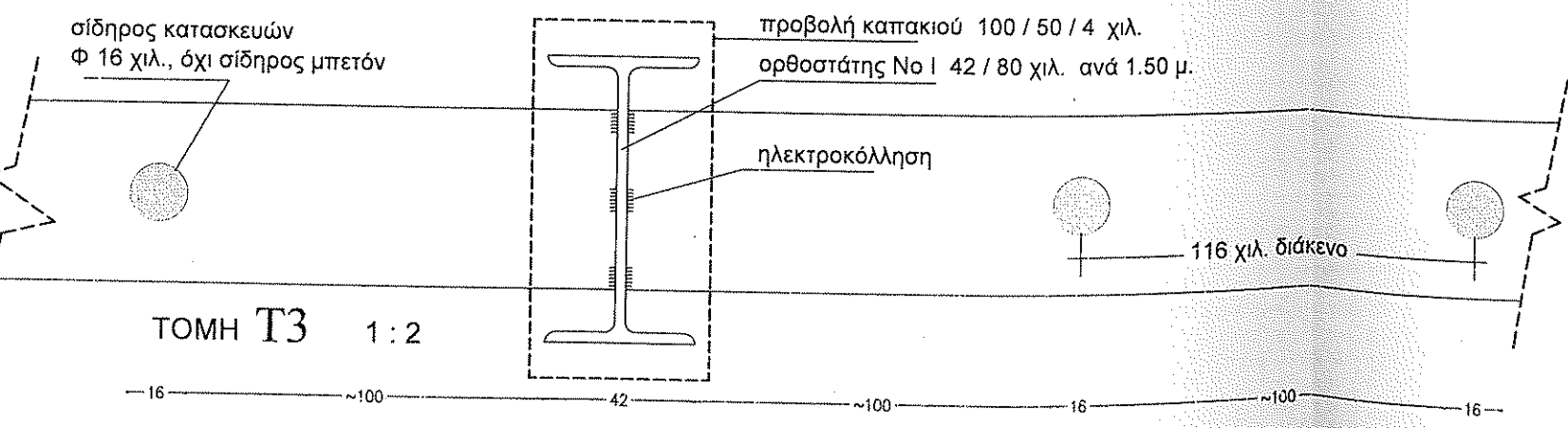


ΟΨΗ ΑΥΛΟΘΥΡΑΣ ΚΑΙ ΚΥΓΚΛΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 1 : 20



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ Τ1 ΑΥΛΟΘΥΡΑΣ ΚΑΙ ΚΥΓΚΛΙΔΩΜΑΤΟΣ 1 : 20 ΒΑΡΟΣ = 32 Kg / m2
 (η αυλόθυρα αναδιπλώνεται στον τοίχο όταν ανοίγει)



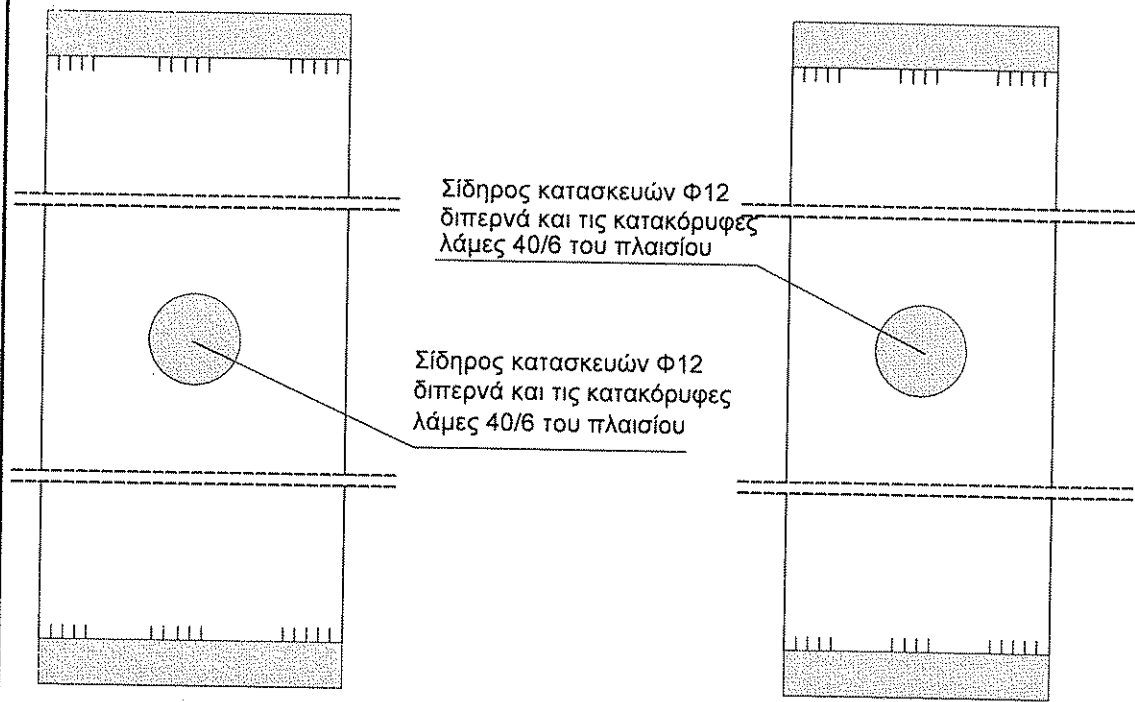
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Α.11.01
 ΚΑ 1/100

ΕΛΕΓΧΟΣ:
 ΘΕΩΡΗΣΗ:
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ
 ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΝΤΖΙΑΚΟΜΟ

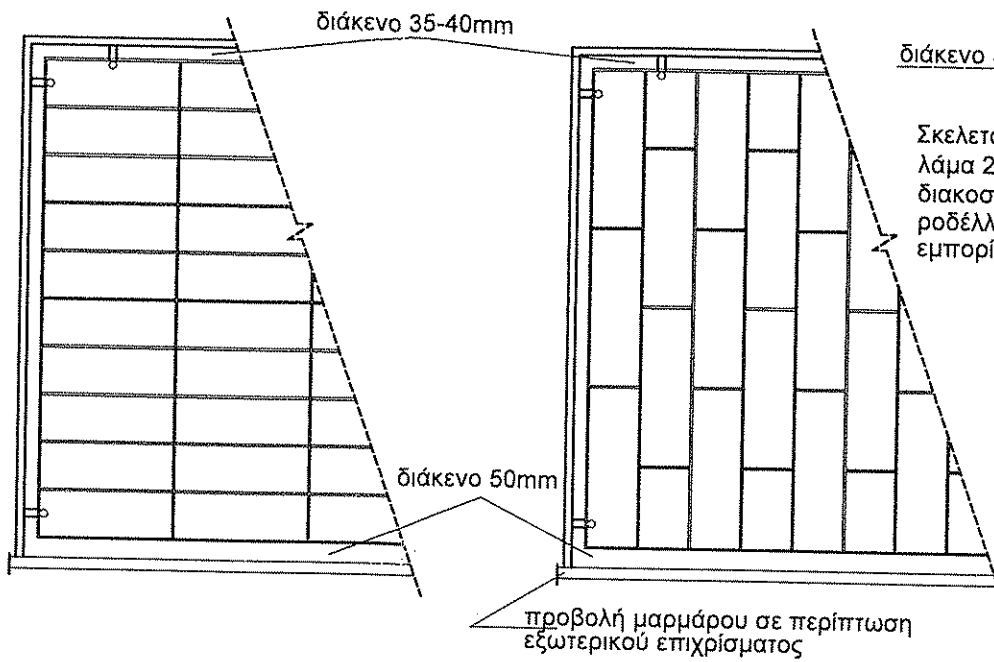
ΘΕΜΑ: ΤΥΠΙΚΗ ΑΥΛΟΘΥΡΑ & ΚΥΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΠΙ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.



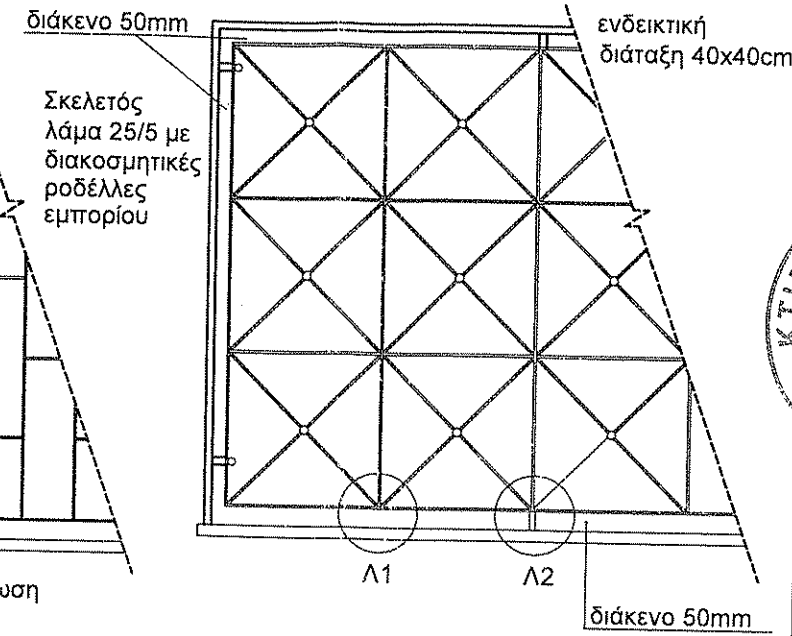
Σ1 ΤΟΜΗ 2-4-6 ΚΛ. 1:20

Σ2 ΤΟΜΗ 2-4-6 ΚΛ. 1:20

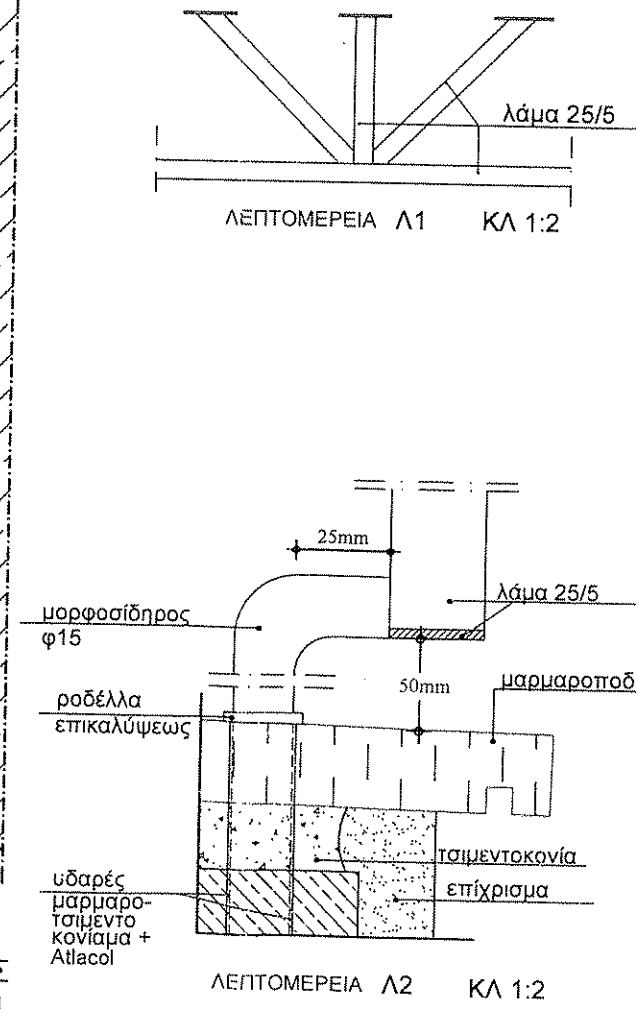
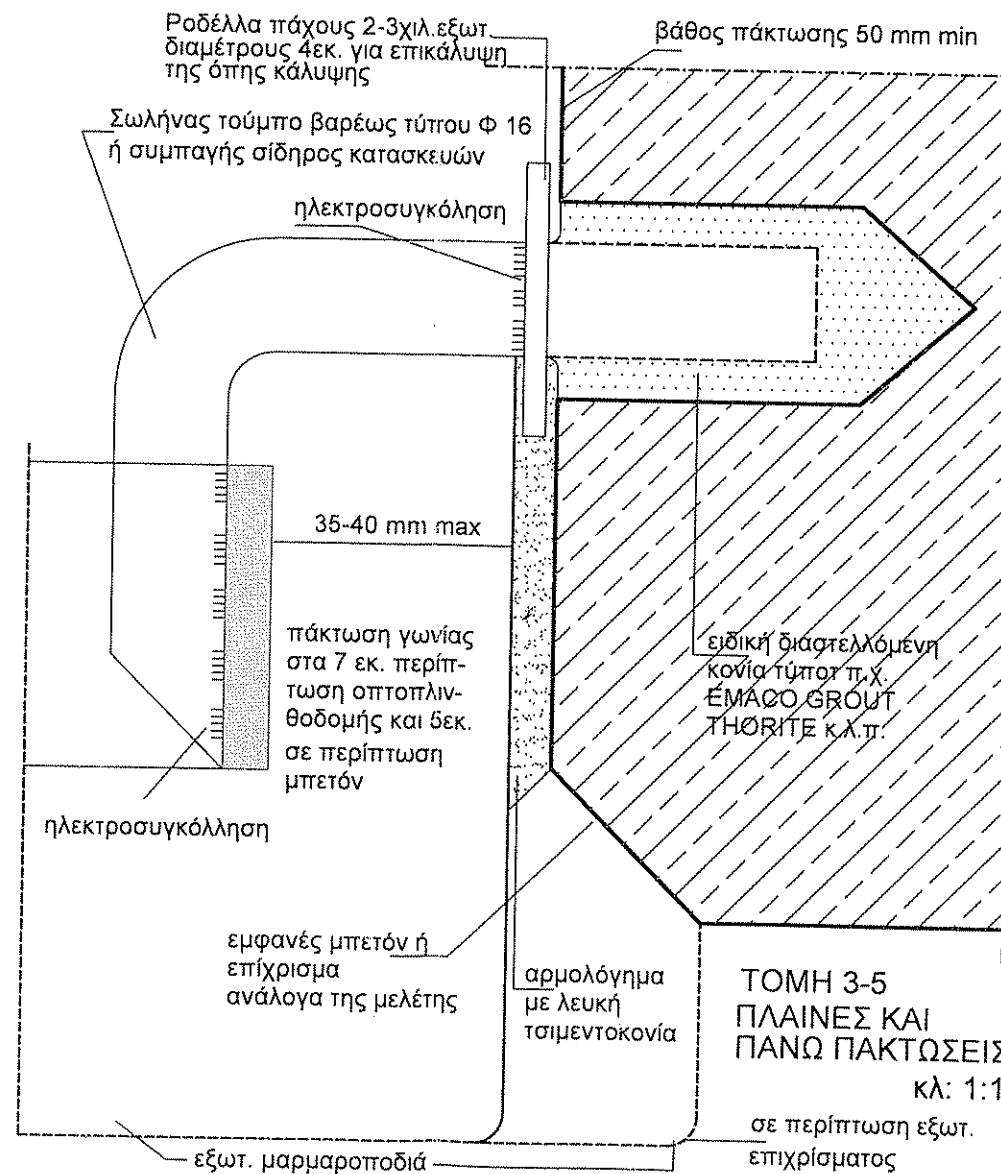
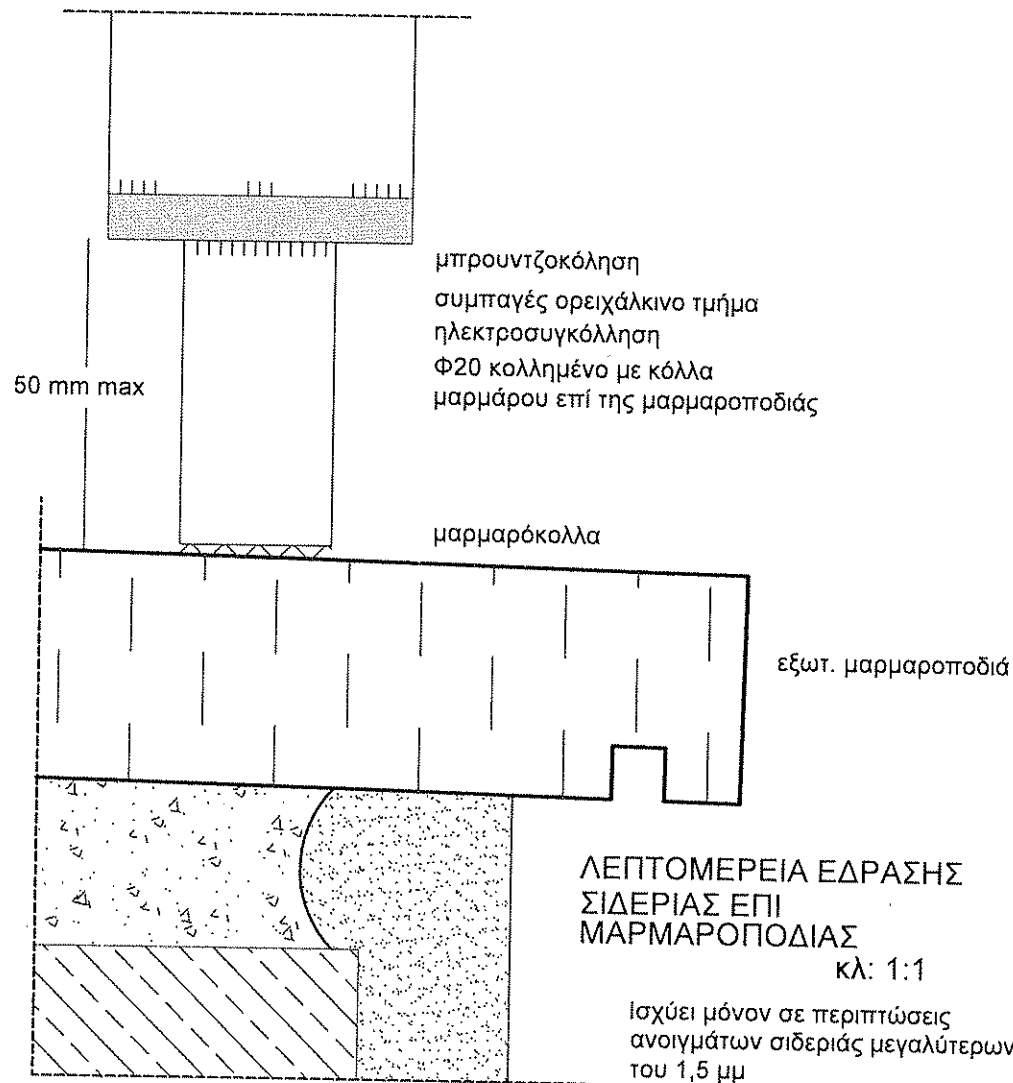


ΣΙΔΕΡΙΑ ΤΥΠΟΥ Σ1 ΚΛ. 1:20

ΣΙΔΕΡΙΑ ΤΥΠΟΥ Σ2 ΚΛ. 1:20



ΣΙΔΕΡΙΑ ΤΥΠΟΥ Σ3 ΚΛ. 1:20



ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 11.06

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

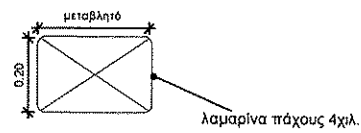
ΕΛΕΓΧΟΣ: Ι ΖΟΡΜΠΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ: Ι ΖΟΡΜΠΑΣ

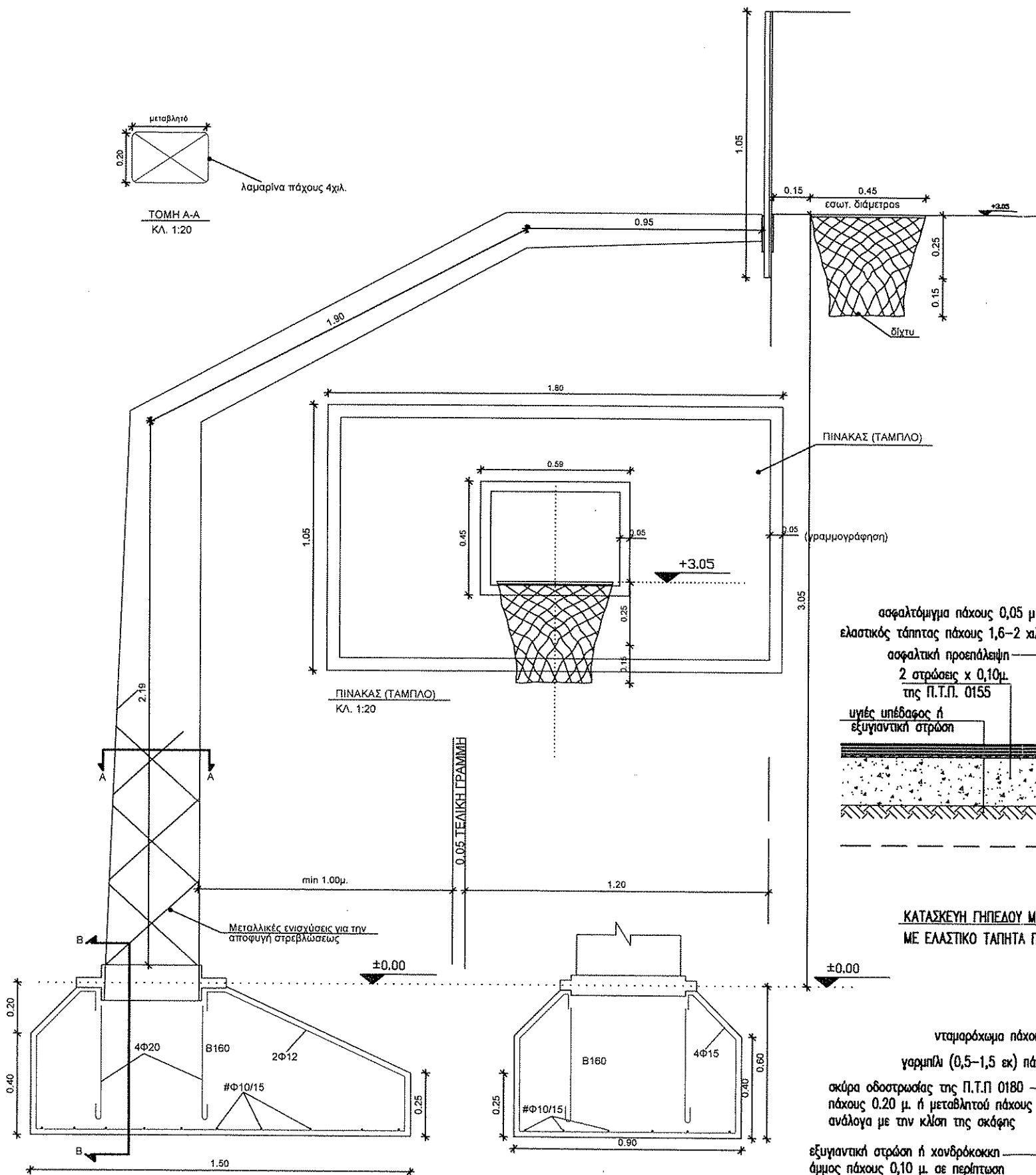
ΜΕΛΕΤΗ: Ι ΖΟΡΜΠΑΣ

ΘΕΜΑ: ΣΙΔΕΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΤΥΠΟΙ : Σ1, Σ2

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

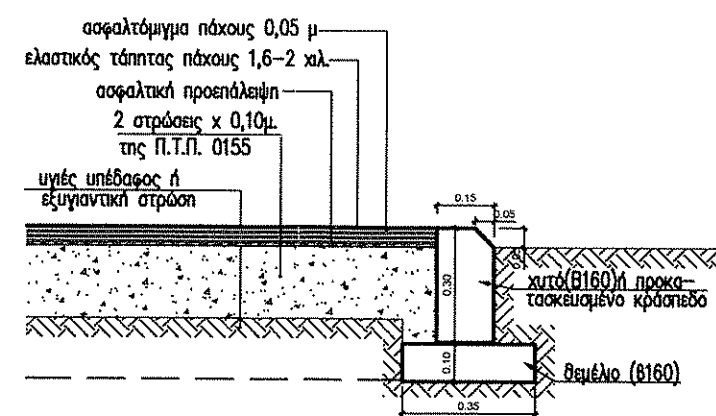


ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:20

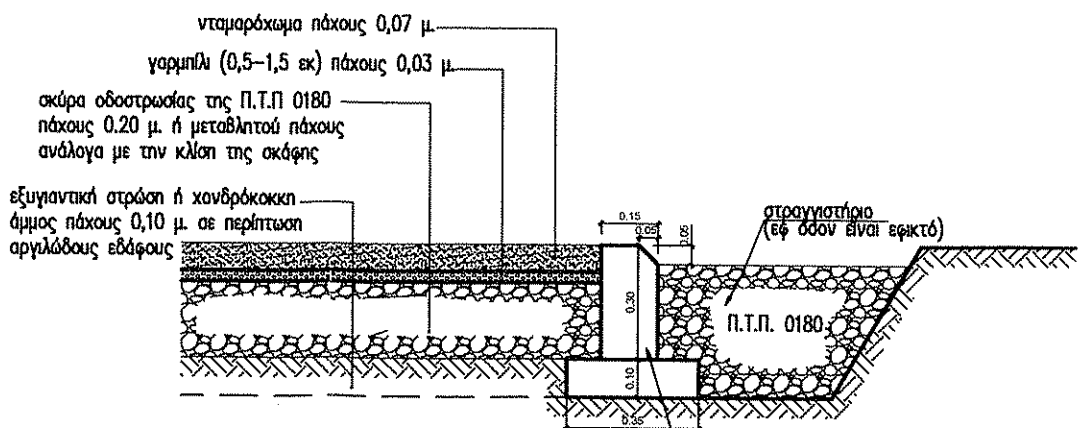


ΠΙΝΑΚΑΣ (ΤΑΜΠΛΟ)
ΚΛ. 1:20

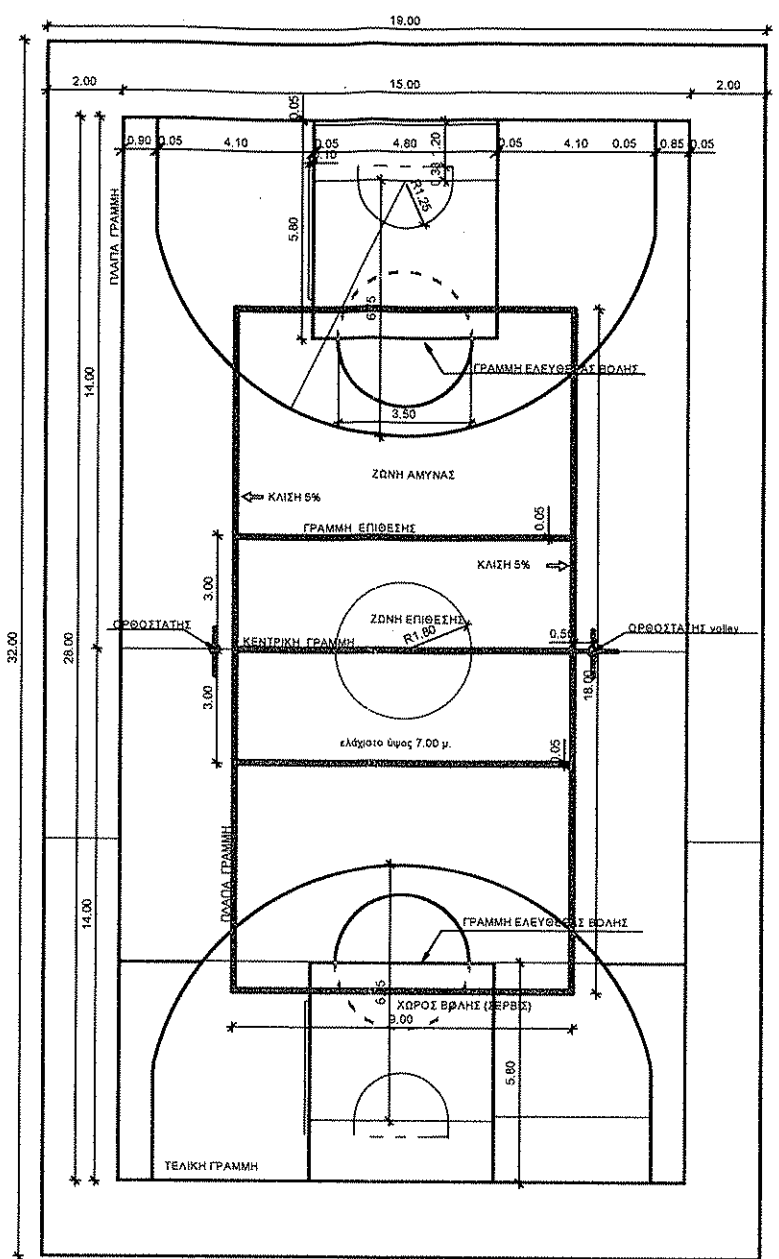
ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛ. 1:20



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΠΗΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 2 ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ - ΚΛ. 1:20

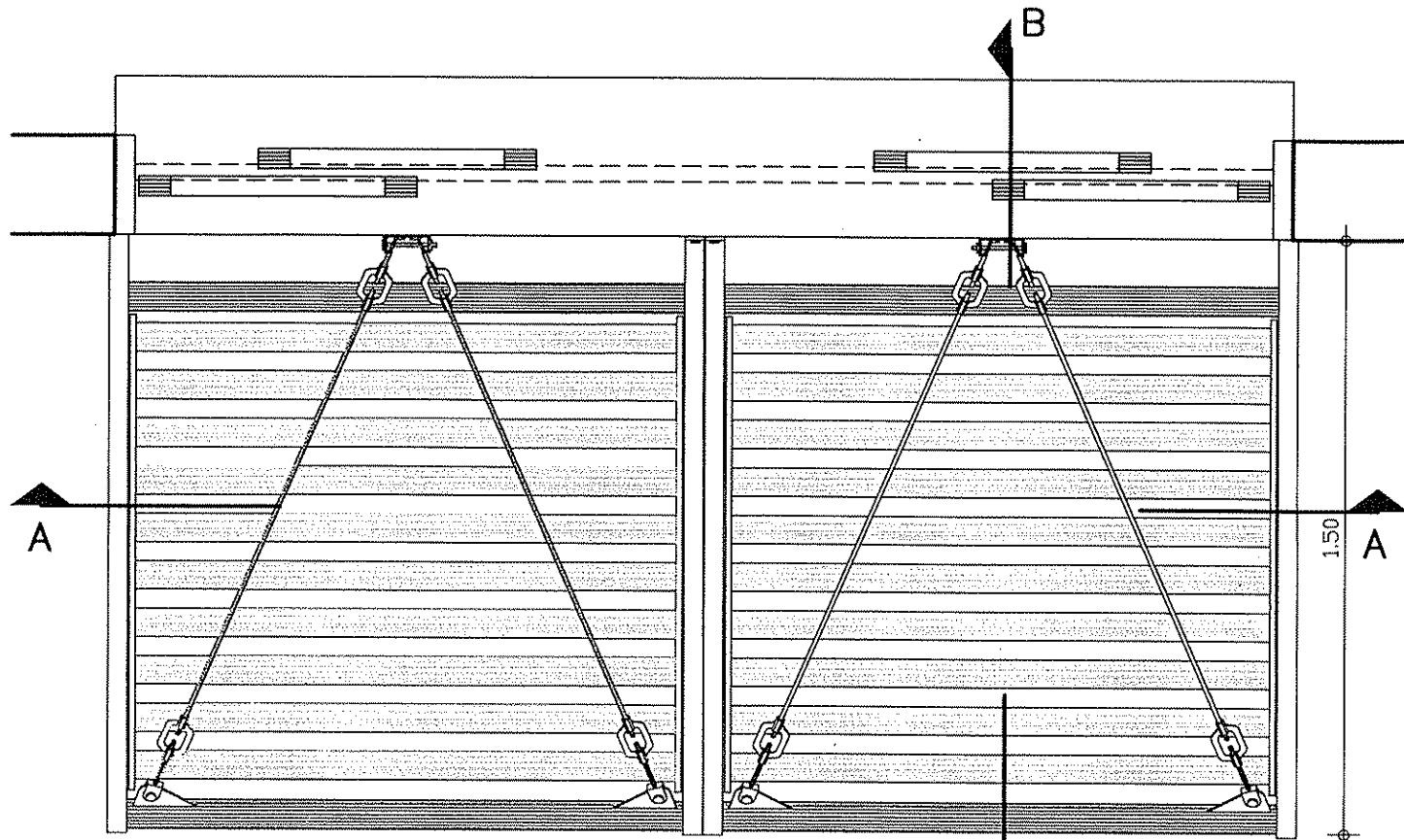


ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΕ ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ
ΚΛ. 1:20



ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Λ.14.09	ΚΑ 1/200
ΕΛΕΓΧΟΣ:	ΘΕΩΡΗΣΗ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	ΜΕΛΕΤΗ:	ΘΕΜΑ:
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.		
ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ-ΒΟΛΕΥ		

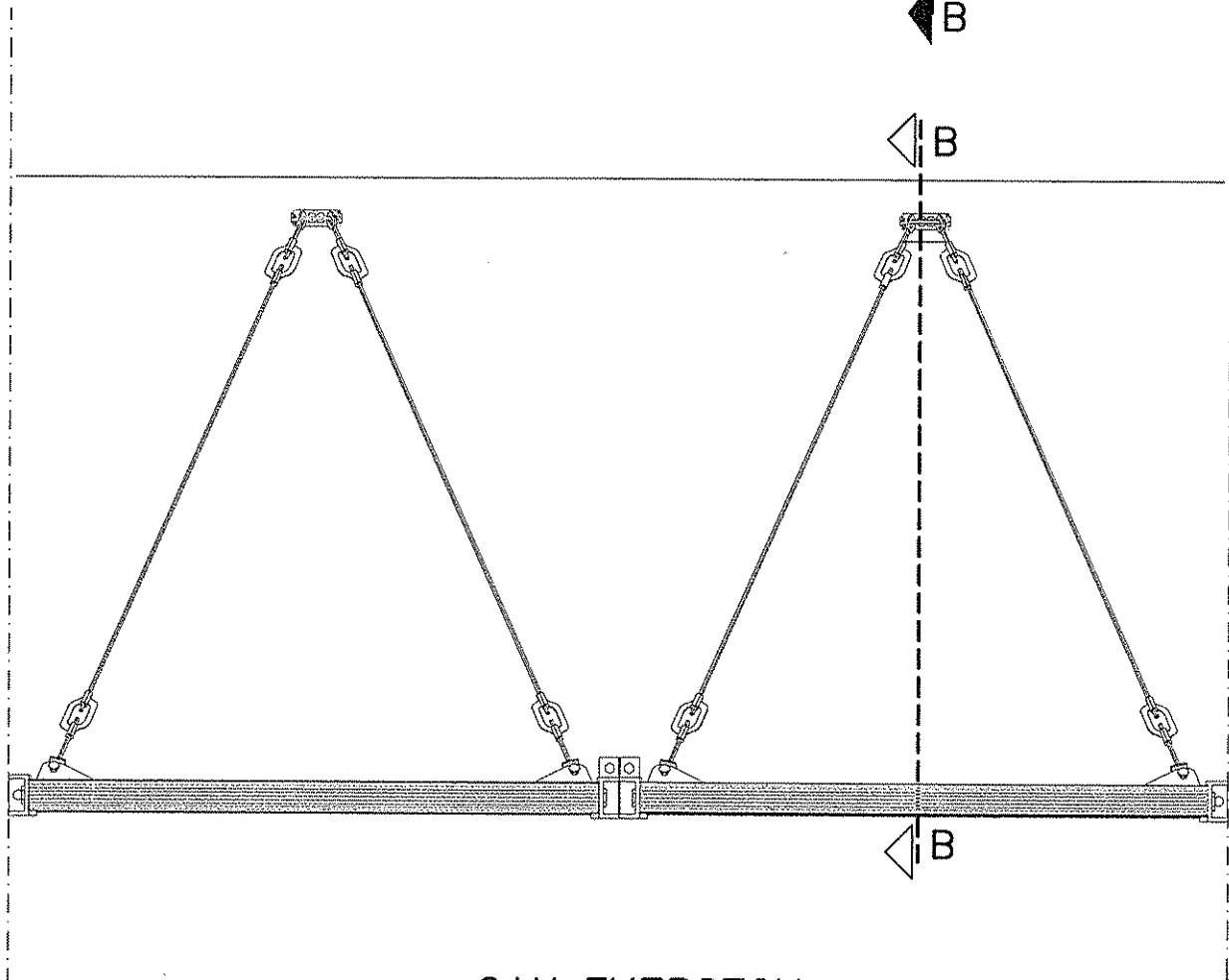
ωλήνας αποστράγγισης πλαστικός φ2" ανά 4μ.
(ο πρώτος ωλήνας θα τοποθετηθεί σε απόσταση 2μ.
από τις γωνίες των κραπέδων.)



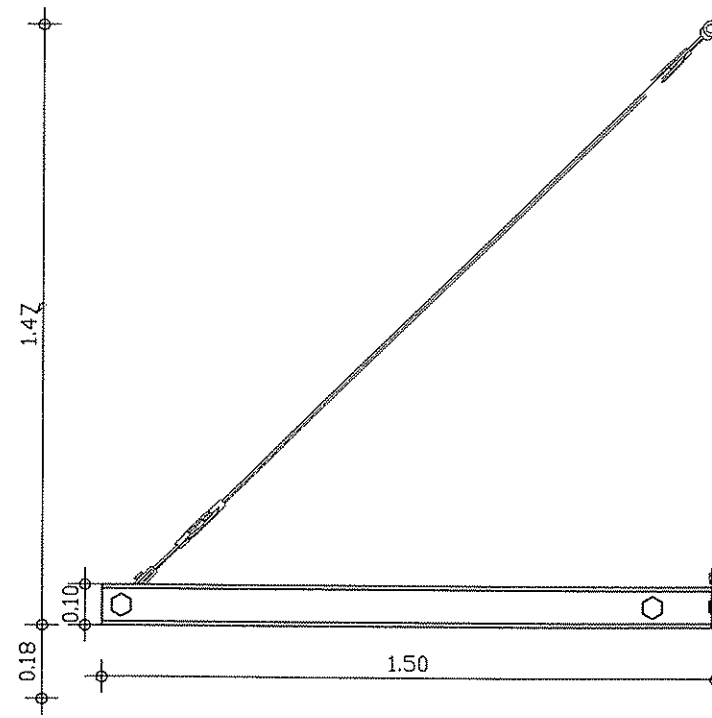
ΚΑΤΟΨΗ

1.50-1.70

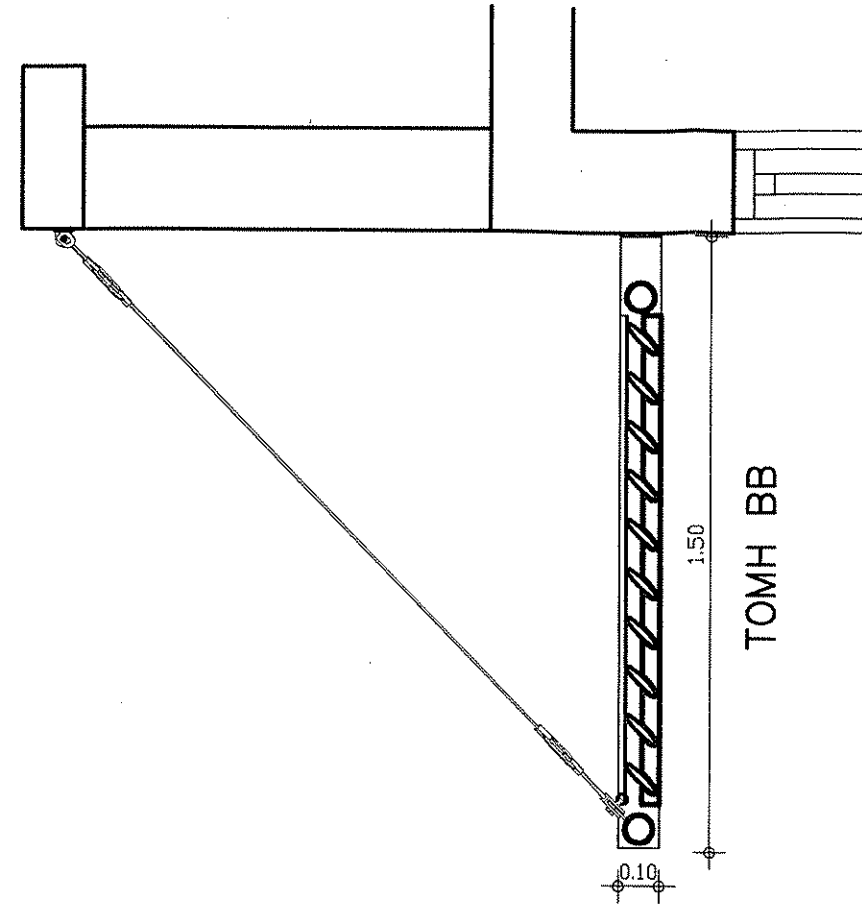
1.50



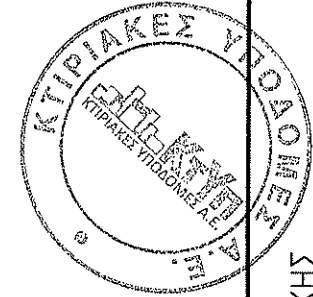
ΟΨΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ



ΟΨΗ ΠΛΑΓΙΑ



ΤΟΜΗ ΒΒ



ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Ι. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: Ι. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ

ΘΕΜΑ: ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΝΟΤΙΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ: Β.ΓΕΡΑΚΑΚΗΣ

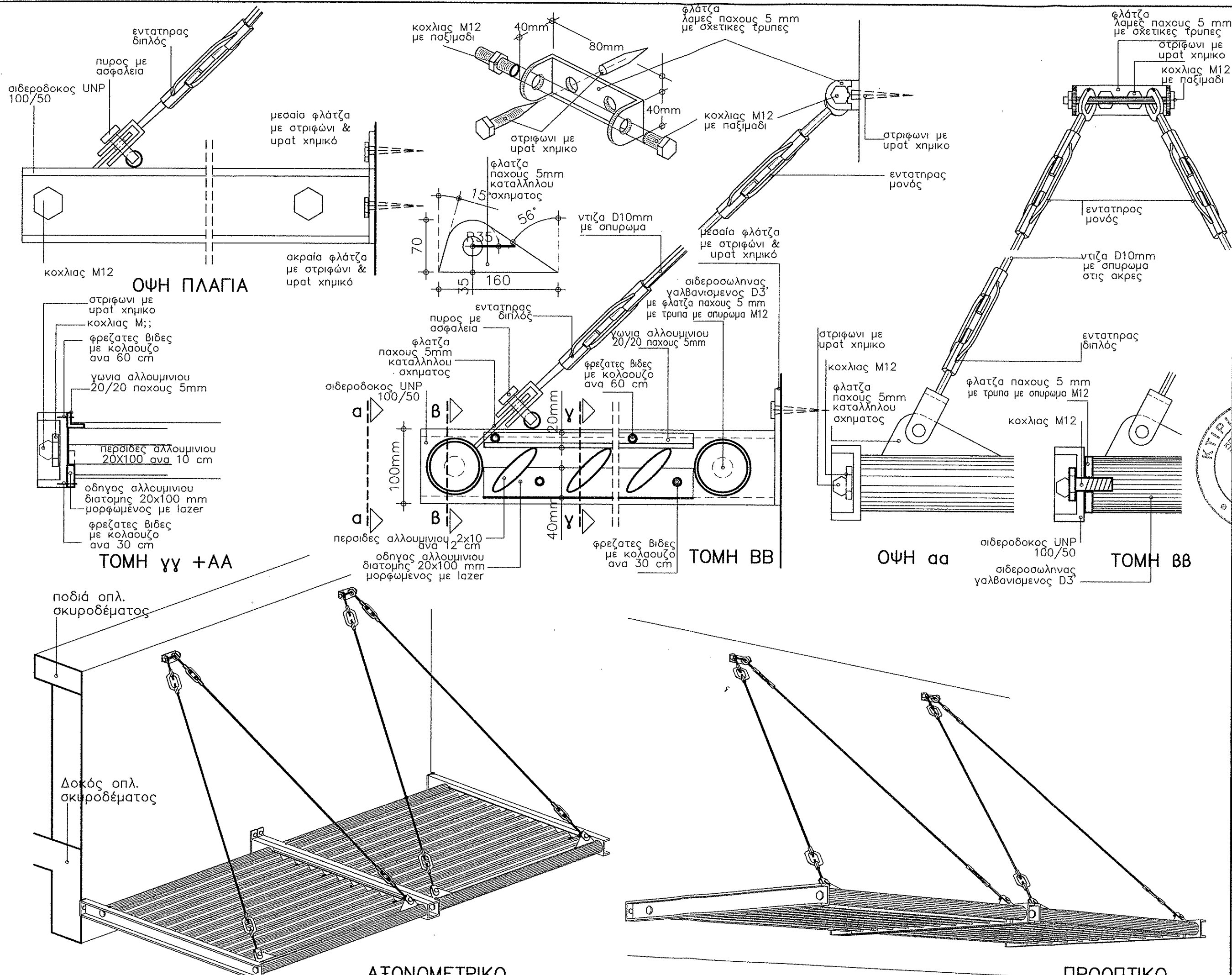
ΘΕΩΡΗΣΗ: Β.ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΡΟΠΟΛΟΓΗΣΗΣ:

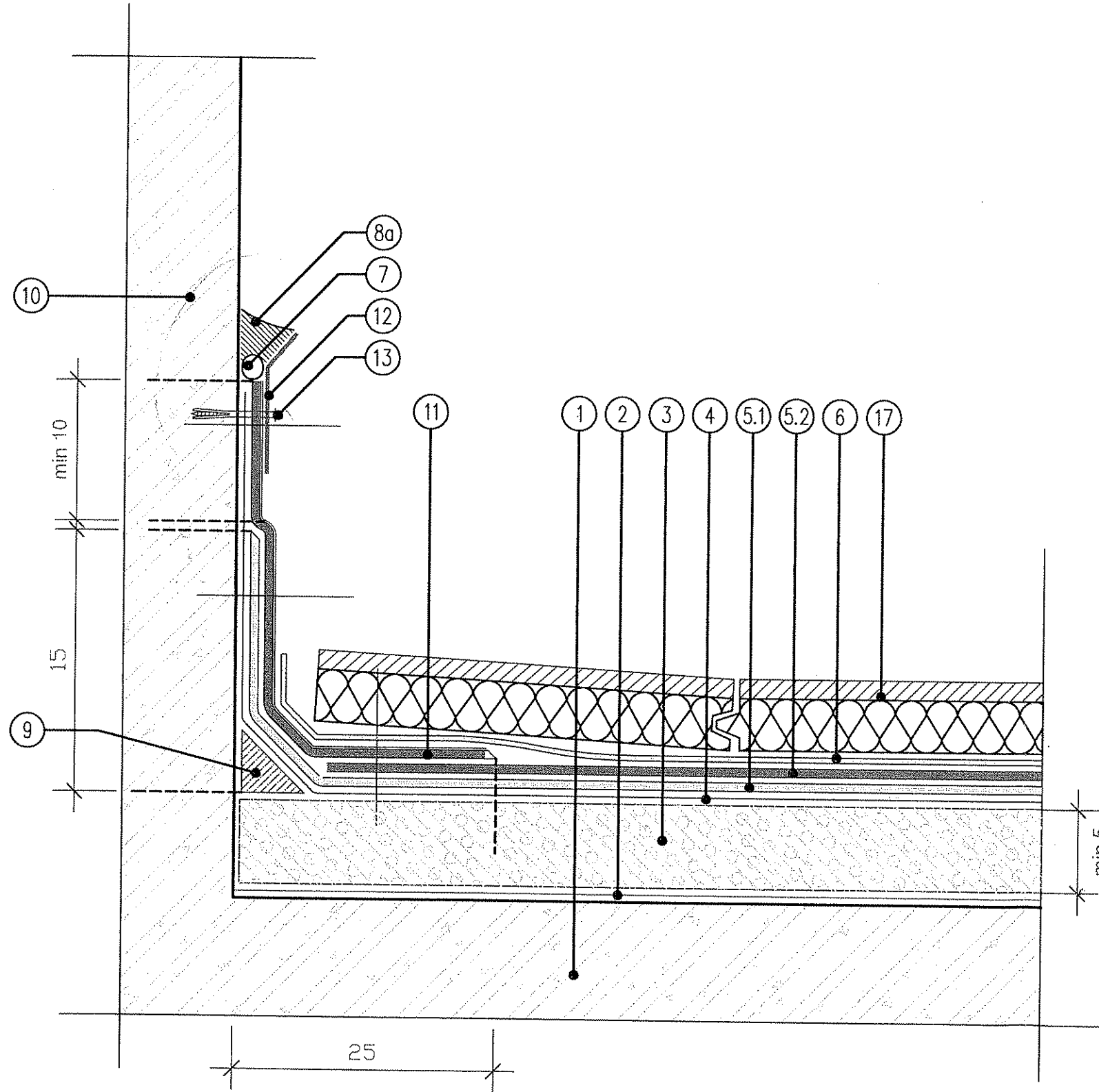
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ
Α.Ε.ΚΕΝΑΚ.
Λ.04.04

ΚΑ 1/20

ΚΤΥΠ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.



ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Α.Ε. ΚΕΝΑΚ. Α.04.04α ΚΑ 1/20	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Ι. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ: Ι. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ ΘΕΜΑ: ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΝΟΤΙΩΝ ΑΝΘΡΑΚΙΩΝ	ΕΝΕΤΧΟΣ: Β. ΓΕΡΑΚΑΚΗΣ ΘΕΩΡΗΣΗ: Β. ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΥ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ:
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. ΚΤΥΠ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	

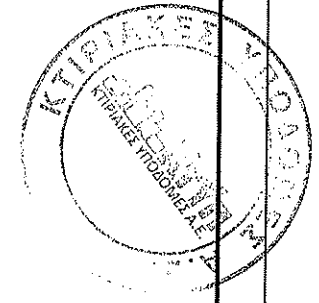
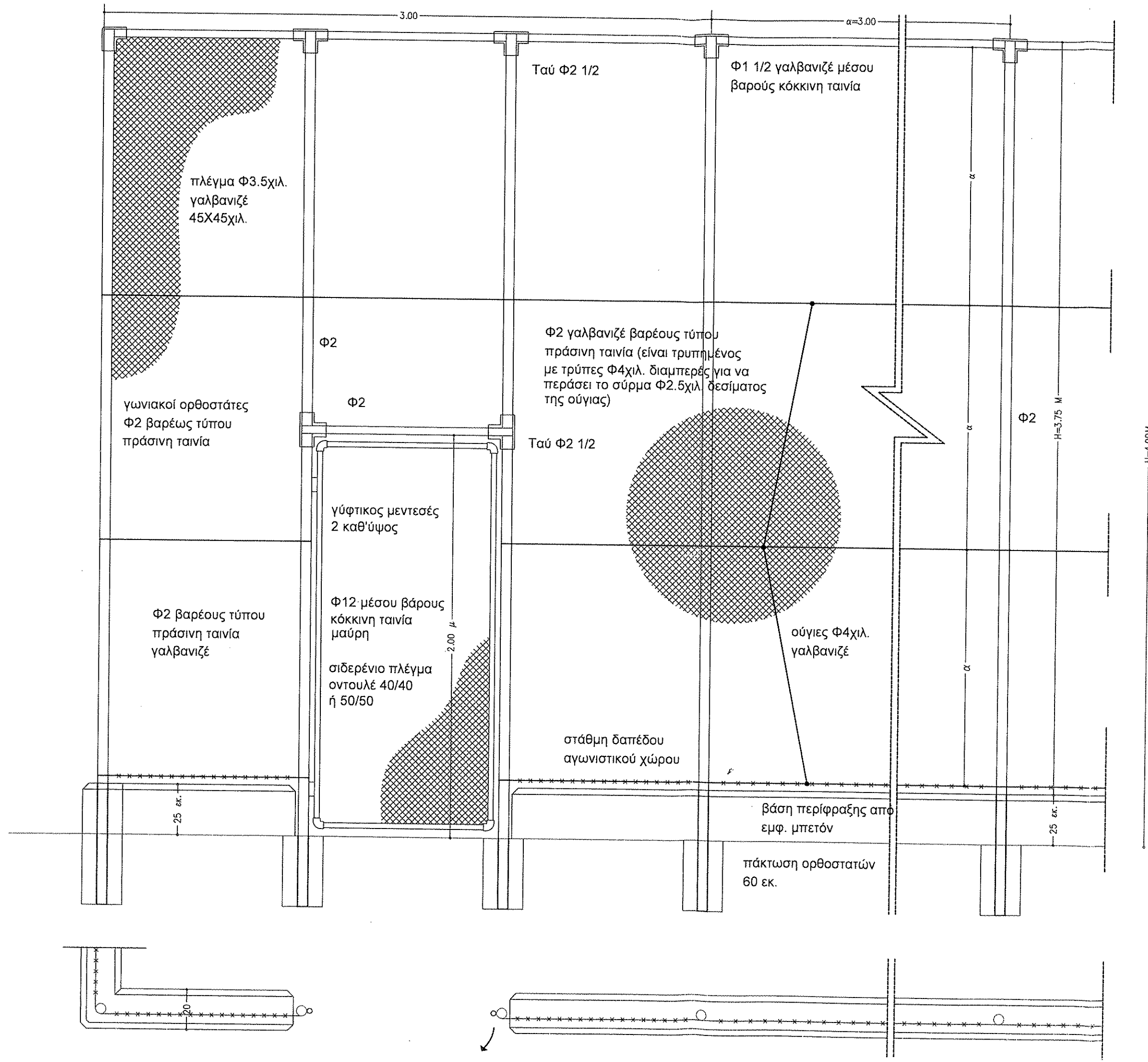


ΣΗΜΕΙΩΣΗ :
ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Υπόμνημα Αντεστραμμένου Επισκέψιμου Δώματος με θερμομονωτικό πλακίδιο

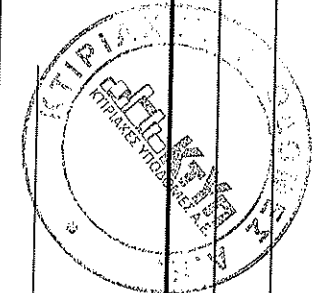
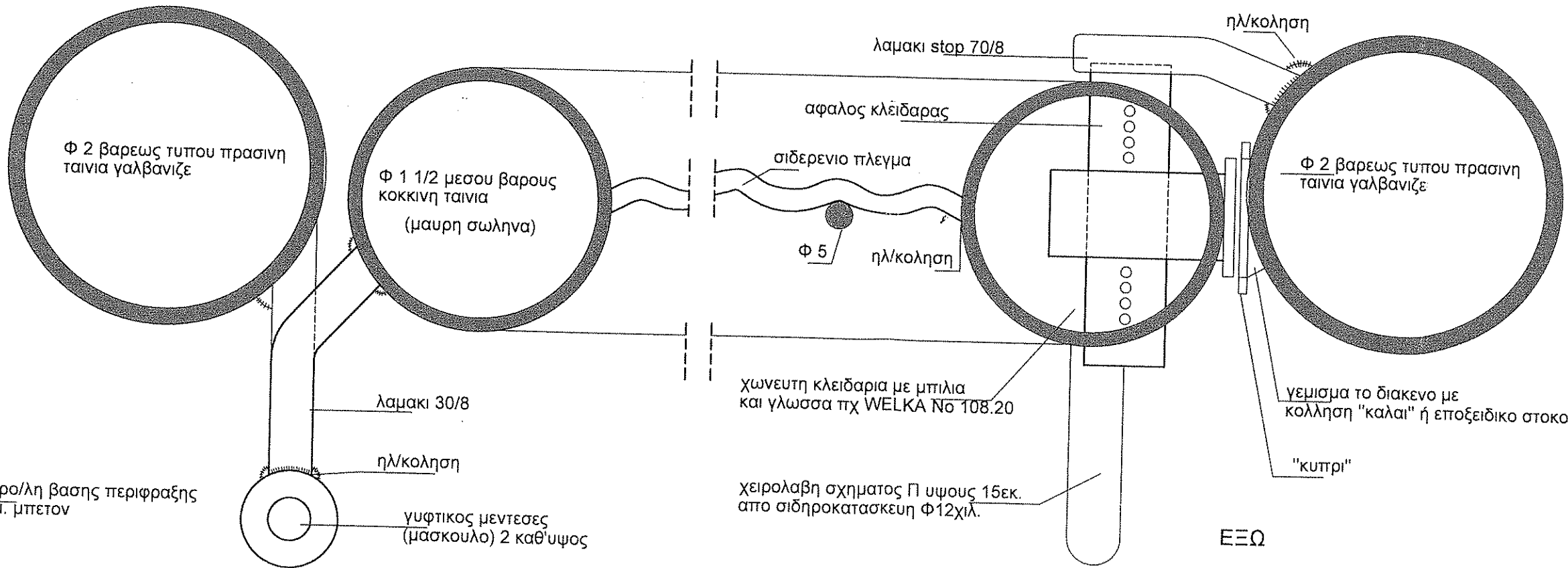
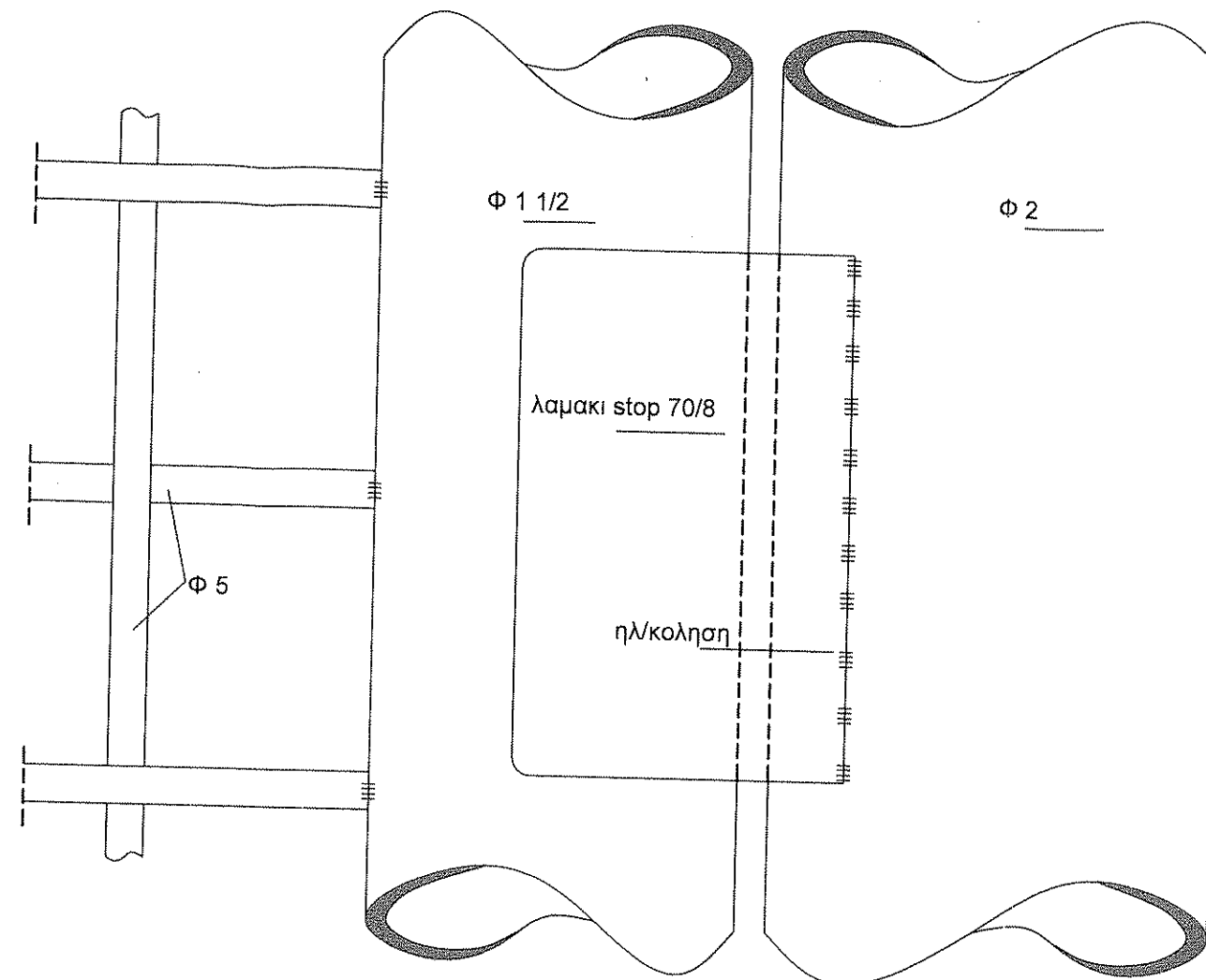
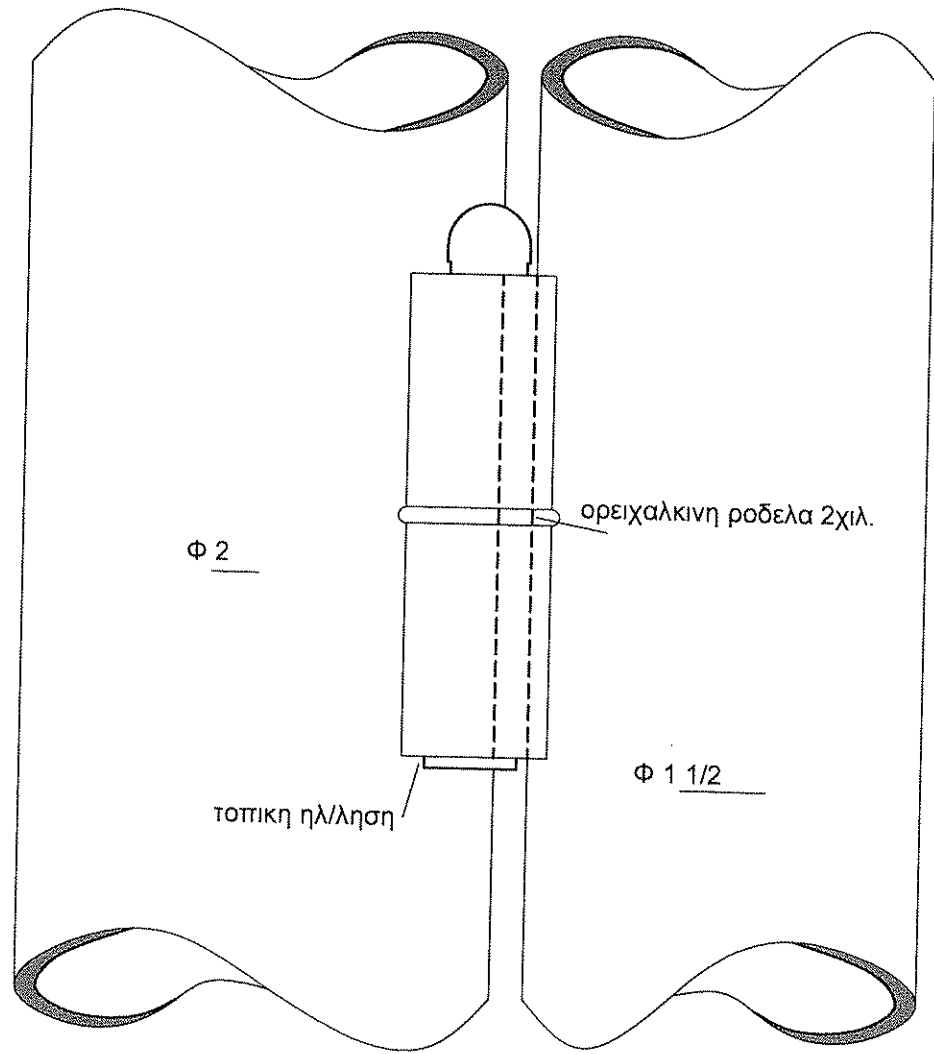
1. Πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα
2. Ελαστομερές γαλάκτωμα, σε δύο σταυρωτές στρώσεις για δημιουργία φράγματος υδρατμών/στεγανωτικής στρώσης κάτω από τη στρώση ρύσεων
3. Στρώση ρύσεων από ελαφροσκυρόδεμα σε δύο φάσεις (1η: 350 kg/m³, και 2η 450 kg/m³) - Ρύσεις απαραίτητα 1,5 % - Ελάχιστο πάχος ρύσεων 5 εκ. Σε απόσταση 20 εκ. περιμετρικά της υδρορροής πρέπει οι ρύσεις να κατασκευαστούν από τσιμεντοκονία (3α) με πάχος 2-3 εκ για να επιτευχθεί σταθερότερο υπόστρωμα για την τοποθέτηση των ειδικών κεφαλών υδρορροής
4. Ελαστομερές ασφαλική κόλλα ψυχρής εφαρμογής, ως αστάρι για τις οριζόντιες επιφάνειες και ασφαλικό αστάρι (βερνίκι), για τα στηθαία
- 5.1 Πρώτη ελαστομερές ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ μεμβράνη, βάρους 4 kg/m², οπλισμένη με πολυεστέρα υψηλής σταθερότητας. Η κόλληση γίνεται με φλόγιστρο και ξεκινάει από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων. Απαραίτητη η πλήρης επικόλληση της μεμβράνης στο υπόστρωμα.
- 5.2 Δεύτερη ελαστομερές ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ μεμβράνη, πάχους 4 mm, οπλισμένη με πολυεστέρα υψηλών αντοχών. Τα φύλλα της δεύτερης στεγανωτικής στρώσης θα είναι παράλληλα μετατοπισμένα κατά το ήμισυ ως προς τα φύλλα της πρώτης στρώσης, έτσι ώστε οι ραφές της πρώτης με τη δεύτερη στεγανωτική στρώση να μη συμπίπτουν.
6. Διαχωριστική στρώση από πολυεστερικό γεύφασμα ή νάilon.
7. Κορδόνι πλήρωσης αρμών από διογκωμένο πολυαιθυλένιο
- 8.α Πολυουρεθανική μαστίχα σφράγισης αρμών, (αστάρισμα με πολυουρεθανικό αστάρι). Για εφαρμογές όπου ο αρμός μένει εκτεθειμένος στον καιρό.
- 8.β Πλαστομερές ασφαλική μαστίχα σφράγισης αρμών. Για εφαρμογές όπου δεν είναι εκτεθειμένη στον καιρό.
9. Λούκι 5 εκ. x 5 εκ. από πολυμερές μη συρρικνούμενο κονίαμα
10. Στηθαίο από σκυρόδεμα
11. Ελαστομερές ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ μεμβράνη με επικάλυψη ψηφίδας, πάχους 4 mm, οπλισμένη με πολυεστέρα υψηλών αντοχών. Για μεγαλύτερη αντοχή στο χρόνο η ψηφίδα επαλείφεται με ακρυλικό στεγανωτικό ή πολυουρεθανικό στεγανωτικό
12. Περιμετρική γαλβανισμένη λάμα στερέωσης
13. Γαλβανισμένη βίδα στερέωσης
14. Σωλήνας υδρορροής
15. Κεφαλή υδρορροής από πολυμερές υλικό συμβατό με τις ασφαλικές μεμβράνες, που ενσωματώνεται μεταξύ των δύο ασφαλικών στεγανωτικών στρώσεων για την απόλυτη στεγανοποίηση στα ευπαθή αυτά σημεία.
- 15.α Προσαρμογή - γωνία για πλάγια υδρορροή.
16. Διάτρητο κάλυμμα υδρορροής.
17. Θερμομονωτικό πλακίδιο από αδιάβροχη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους min 5εκ, με επικάλυψη ειδική πολυμερή τσιμεντοκονία μεγάλης αντοχής 1 cm.

<p>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΛΕ.ΚΕΝΑΚ. Λ.02.01</p>	<p>ΚΑ 1 / 5</p>
<p>ΕΛΕΓΧΟΣ: Κ.ΓΑΛΑΝΗ ΘΕΩΡΗΣΗ: Δ.ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013</p>	<p>ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.</p>
<p>ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΛΩΤΣΑ ΜΕΛΕΤΗ: ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΕ.ΝΑ.Κ ΘΕΜΑ: ΑΝΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟ-ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Λεπτομέρεια στηθαίου χωρίς σάβα</p>	<p>ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.</p>

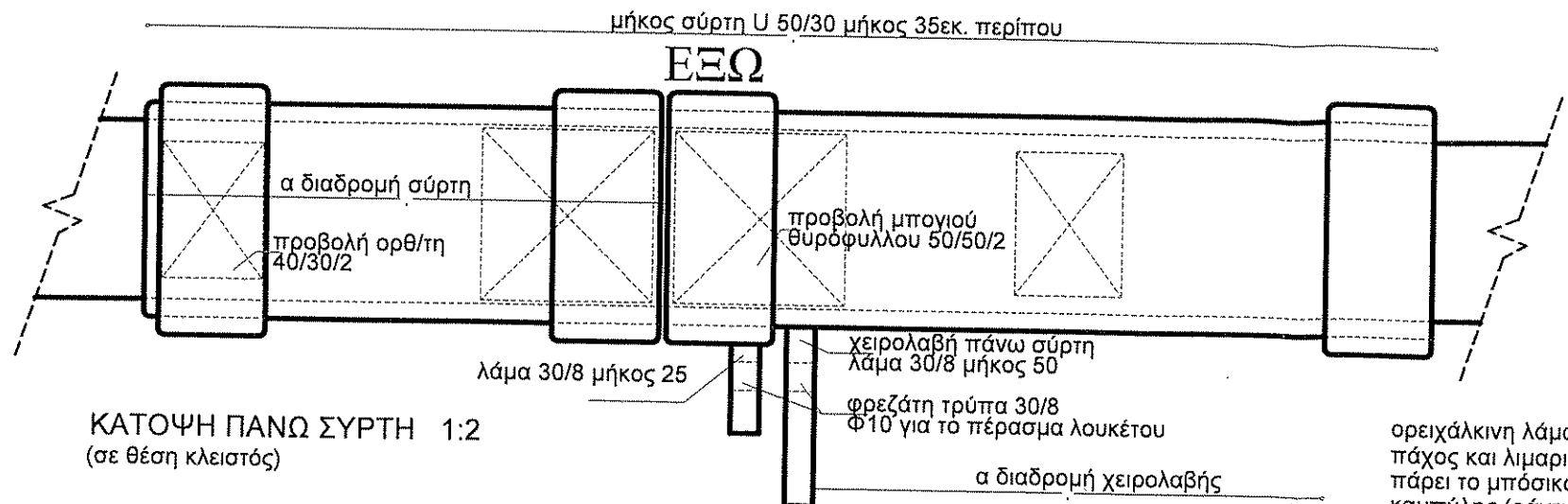


ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Α.11.04
ΕΛΕΓΧΟΣ:	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Μ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΘΕΩΡΗΣΗ:	ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΝΤΖΙΑΚΟΜΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΦΡΑΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΒΟΛΛΕΥ, ΜΠΑΣΚΕΤ & ΤΕΝΝΙΣ
 ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	

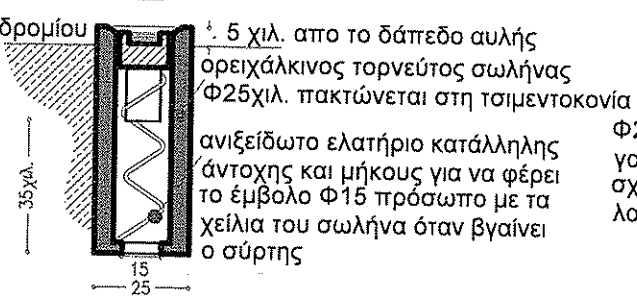
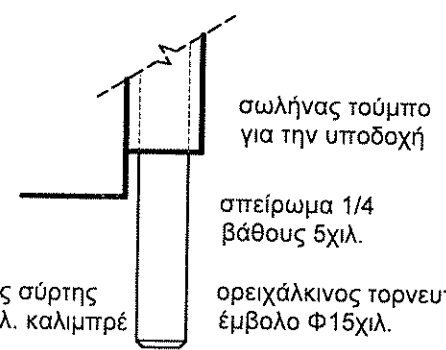
ΟΨΗ ΑΠΟ ΜΕΣΑ 1:1



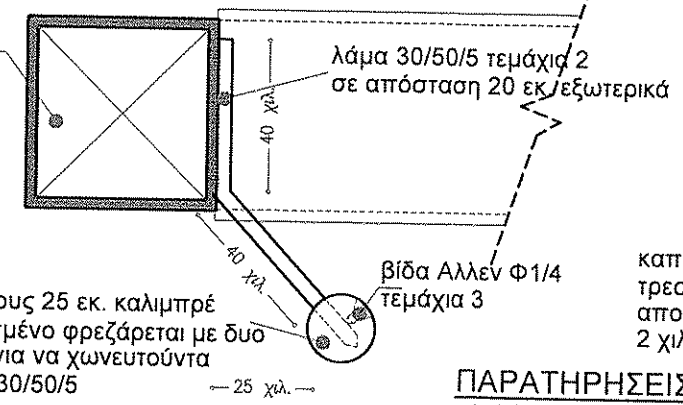
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Λ. 11.05
ΕΛΕΓΧΟΣ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΘΕΩΡΗΣΗ:	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Μ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΘΕΜΑ: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΑΥΛΟΘΥΡΑΣ ΓΗΠΕΔΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΝΤΖΙΑΚΟΜΟ	
 ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	



ΚΑΤΟΨΗ ΠΑΝΩ ΣΥΡΤΗΣ 1:2
(σε θέση κλειστός)

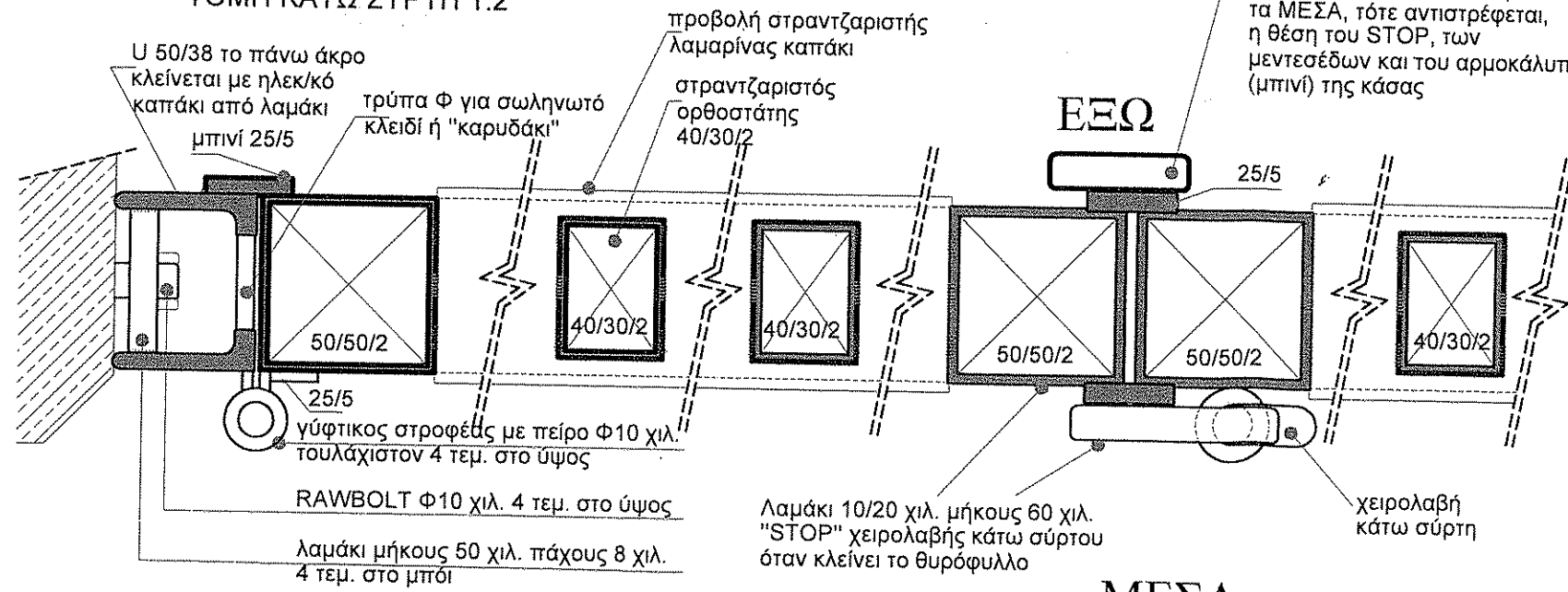


ΤΟΜΗ ΚΑΤΩ ΣΥΡΤΗΣ 1:2



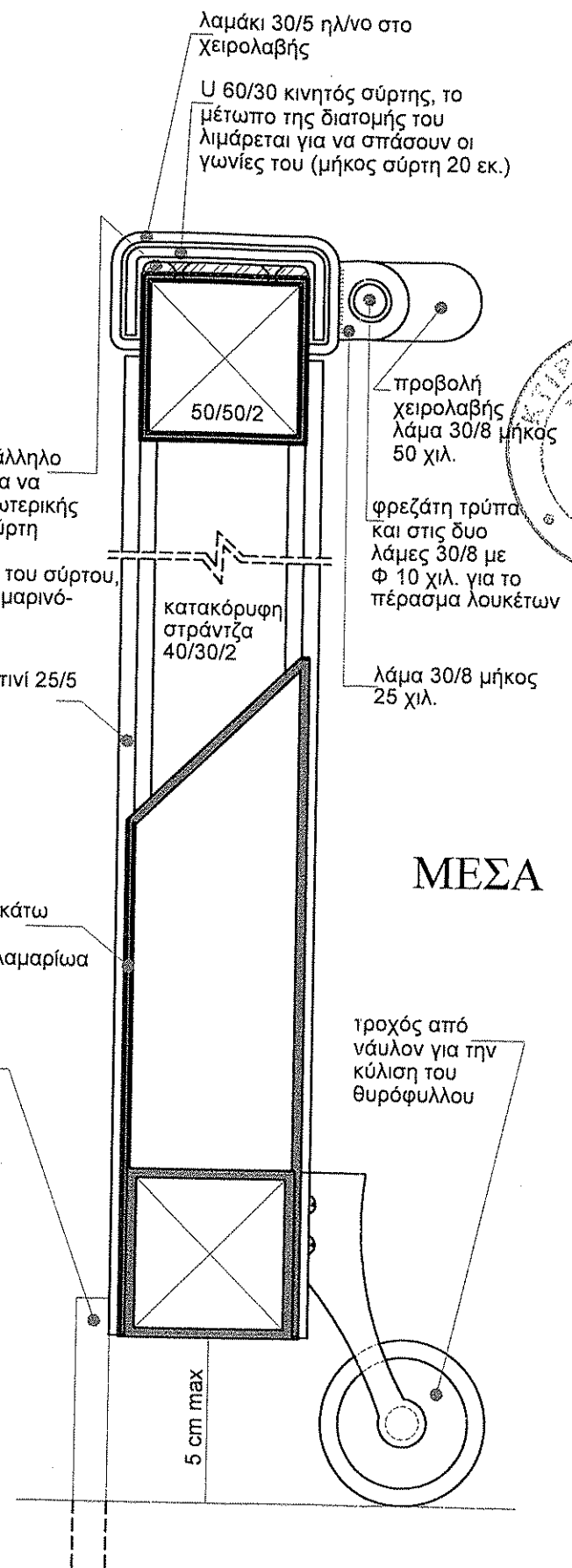
ΤΟΜΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 1:2

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
1. Λάμα STOP 40/10 πακτωμένο στο μπτεόν της αυλης
 2. αν τα θυρόφυλλα ανοίγουν προς τα ΜΕΣΑ, τότε αντιστρέφεται, η θέση του STOP, των μεντεσέδων και του αρμοκάλυπτου (μπινί) της κάσας



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ T1 1:2

ΜΕΣΑ



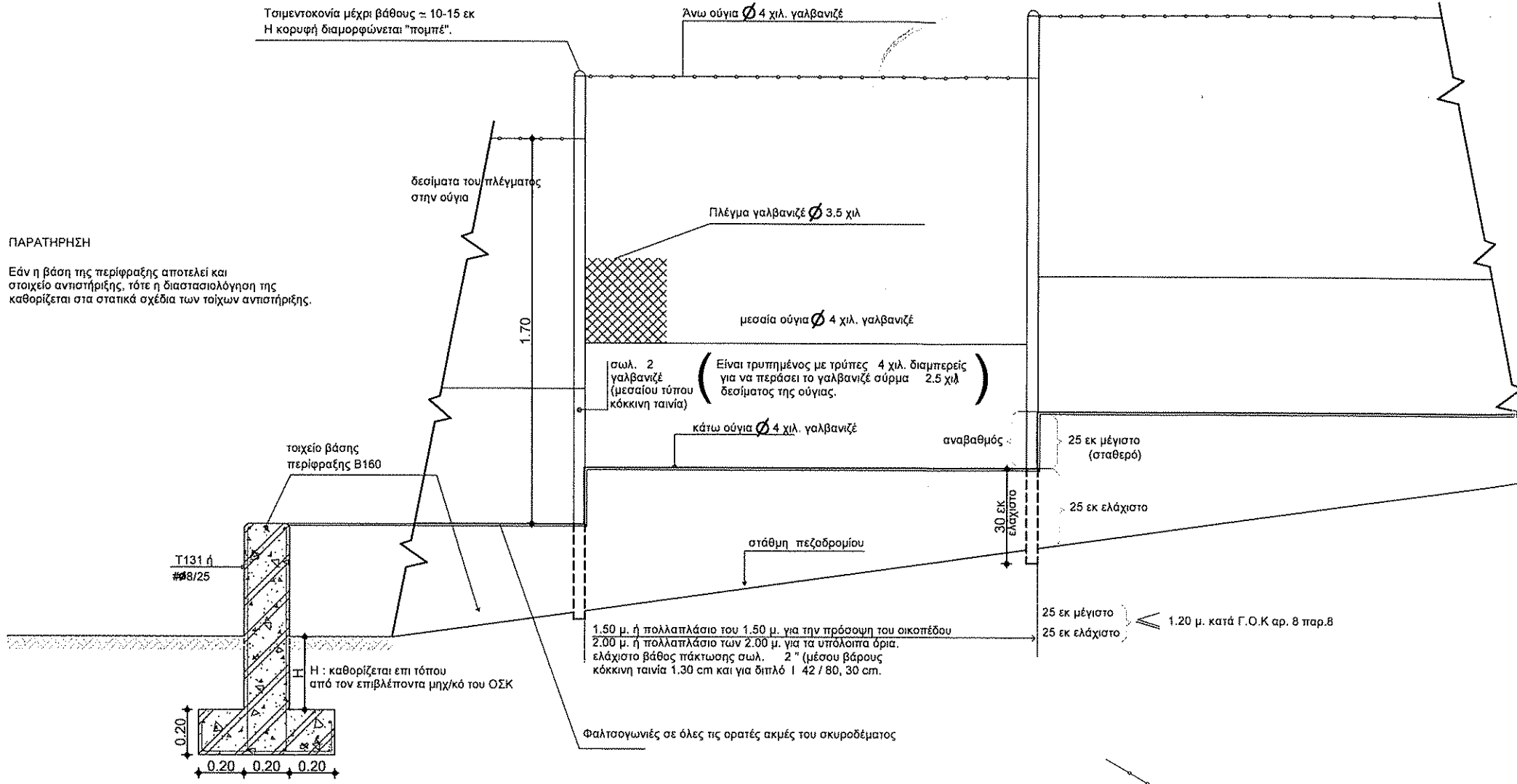
ΤΟΜΗ T6 1:2



ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ	A.11.03
ΕΛΕΓΧΟΣ:	
ΘΕΩΡΗΣΗ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ:	Α. ΦΡΑΝΤΖΙΑΚΟΜΟ
ΘΕΜΑ:	ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΑΥΛΟΥΦΡΑΣ-ΠΑΝΩ & ΚΑΤΩ ΣΥΡΤΗΣ
	ΑΝΟΙΓΜΑ ΑΥΛΟΥΦΡΑΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	

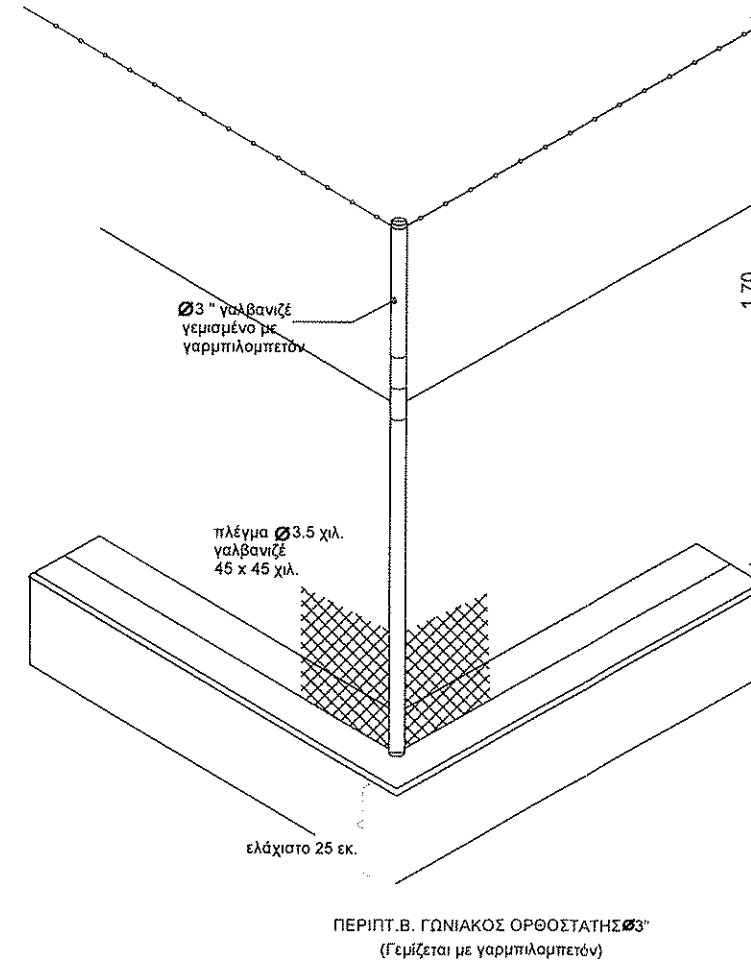
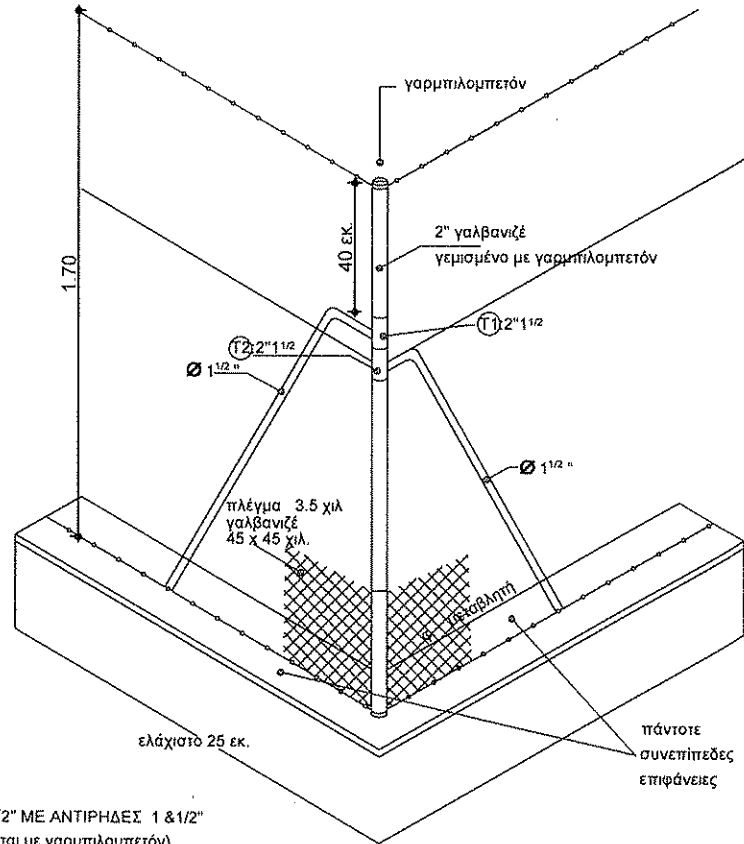
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Εάν η βάση της περιφραξης αποτελεί και στοιχείο αντιστήριξης, τότε η διαστασιοδότηση της καθορίζεται στα στατικά σχέδια των τοίχων αντιστήριξης.

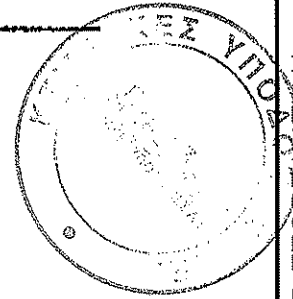
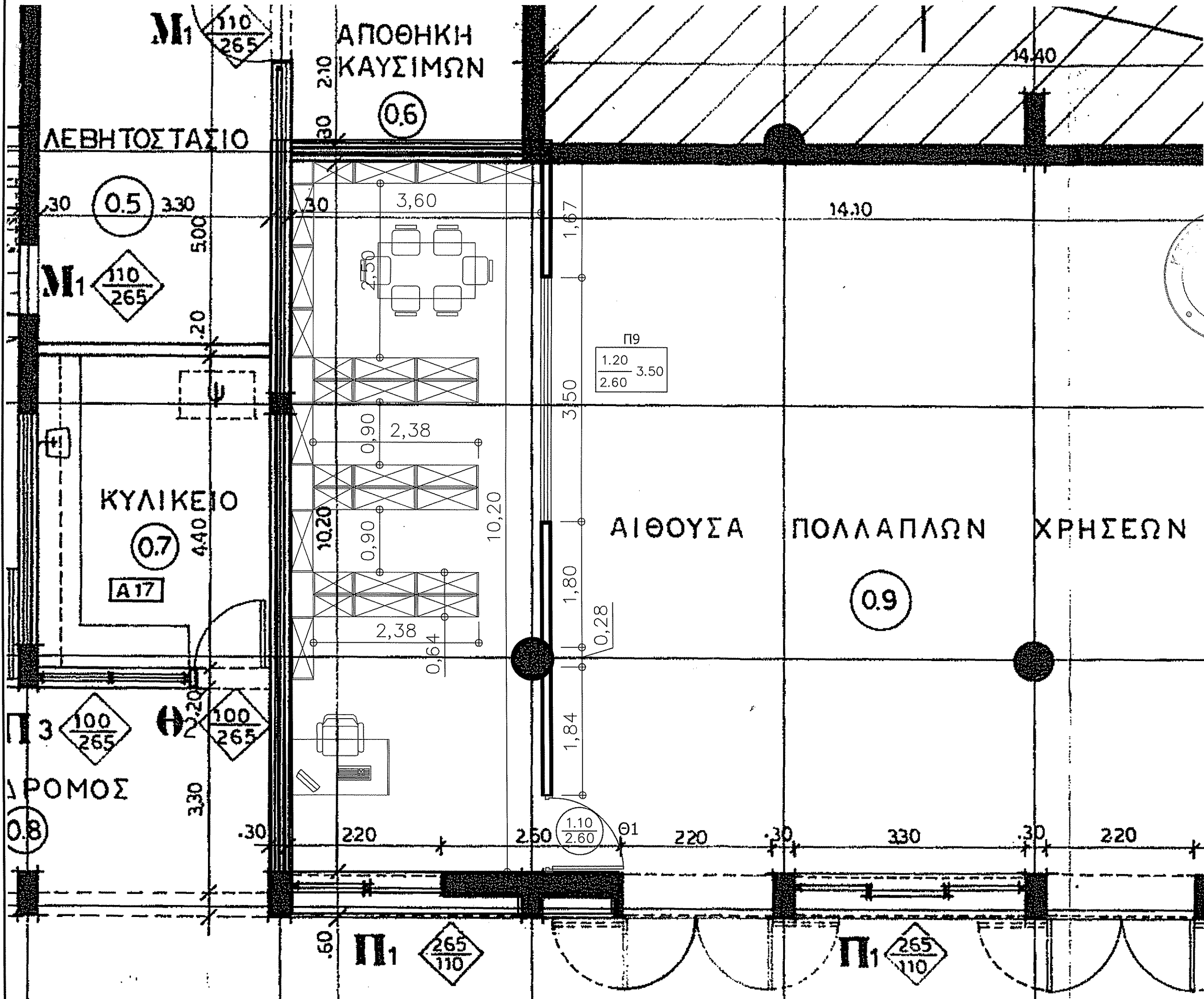


ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΛΑΙΩΝ ΟΡΙΩΝ 1:25

1. Περίπτωση τοιχείου βάσης περιφραξης σε έδαφος με κλίση α % είτε στην πρόσοψη είτε στα υπόλοιπα όρια.
2. Στην πρόσοψη εφαρμόζεται το κηκλίδωμα του σχ. ΛΤ 11.1.1
3. Τα δύο ειδικά τεμάχια T1 & T2 μπορούν να αντικατασταθούν με ένα ειδικό τεμάχιο T (σταυρός) που σχηματίζει γωνία 90°



ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Λ. 11.09	Λ. 11.09	Λ. 11.09	Λ. 11.09
ΕΛΕΓΧΟΣ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ
ΘΕΩΡΗΣΗ: Π. ΚΑΣΤΑΝΑ	ΘΕΩΡΗΣΗ: Π. ΚΑΣΤΑΝΑ	ΘΕΩΡΗΣΗ: Π. ΚΑΣΤΑΝΑ	ΘΕΩΡΗΣΗ: Π. ΚΑΣΤΑΝΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/03/84	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/03/84	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/03/84	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/03/84
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ	ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ	ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ	ΜΕΛΕΤΗ: Α. ΦΡΑΤΖΙΑΚΟΜΟ
ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΛΑΙΩΝ ΟΡΙΩΝ - ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ	ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΛΑΙΩΝ ΟΡΙΩΝ - ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ	ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΛΑΙΩΝ ΟΡΙΩΝ - ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ	ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΛΑΙΩΝ ΟΡΙΩΝ - ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.



ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ.01
ΕΛΕΓΧΟΣ:	Β. ΓΕΩΡΓΙΑΝΤΙΔΗ
ΘΕΩΡΗΣΗ:	Σ. ΜΙΧΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ:	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	Ι. ΤΣΕΛΙΑΓΚΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ:	Ι. ΤΣΕΛΙΑΓΚΟΥ
ΘΕΜΑ:	ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑ 1/50

ΕΡΕΒΕΚΤΥΠ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.