

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΕΥΧΟΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ
ΧΑΤΖΗΣΤΕΦΑΝΟΥ ΗΛΙΑΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ
ΜΑΡΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΗΧ-ΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ-ΝΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ

Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΡ.ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 61663
ΘΕΜ.ΣΟΦΟΥΛΗ 54-56- ΤΗΛ.2310402294
54655 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΦΜ 045382724 ΔΟΥ Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
Email apantelis.the@gmail.com – Κιν. 6977210366

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜ/ΝΙΑ

ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.

1/12/2021

ΚΩΝ/ΝΟΣ Π. ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 46123
ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΙ ΔΗ 47 - Τ.Θ. 8131
ΤΚ: 57001 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ: 2310534751
ΑΦΜ: 040549160 - ΔΟΥ: Ζ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
ΞΑΝΘΗ 09/02/2022

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε.
ΞΑΝΘΗ 09/02/2022

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε.
ΞΑΝΘΗ 09/02/2022

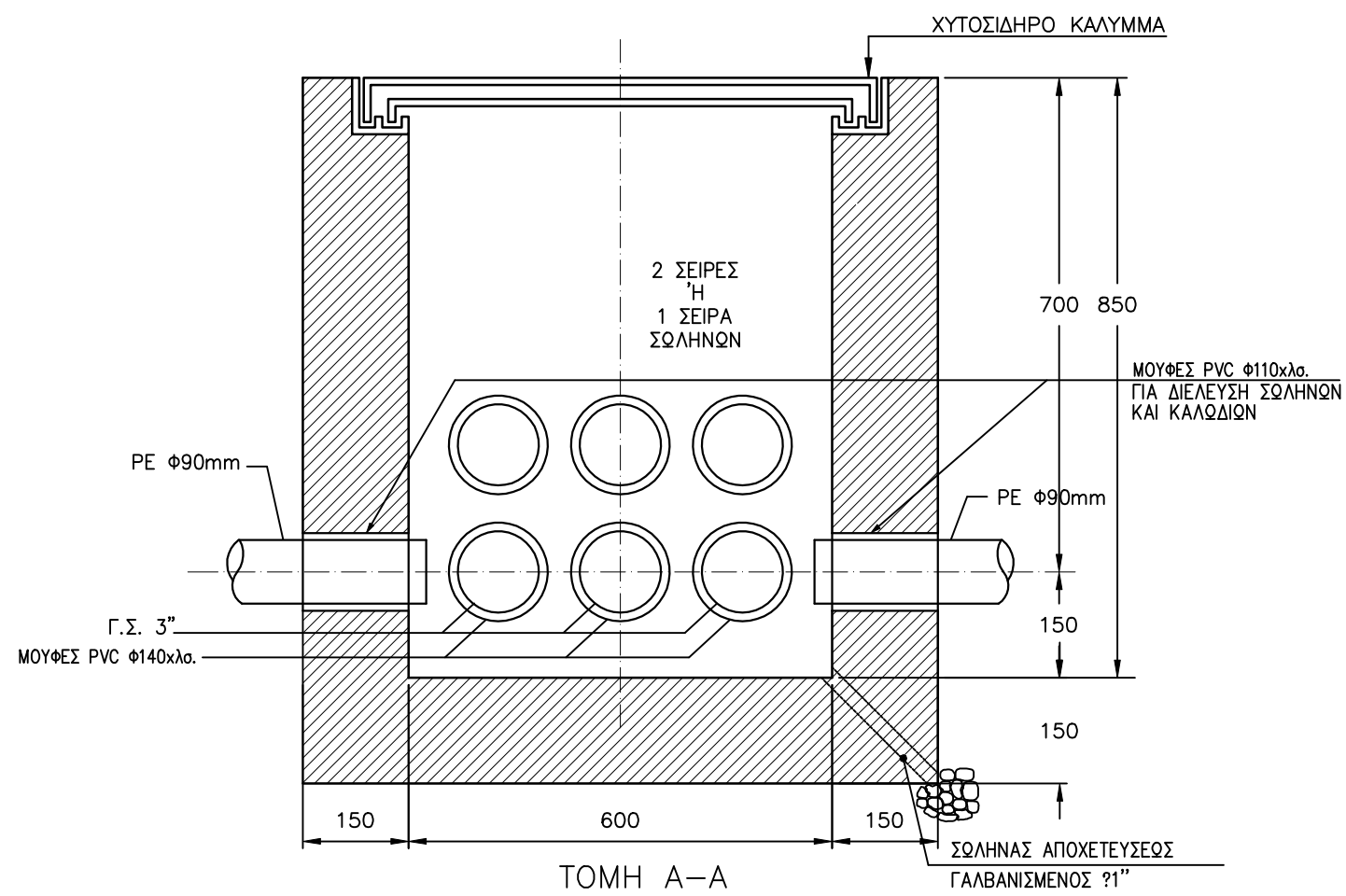
ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός

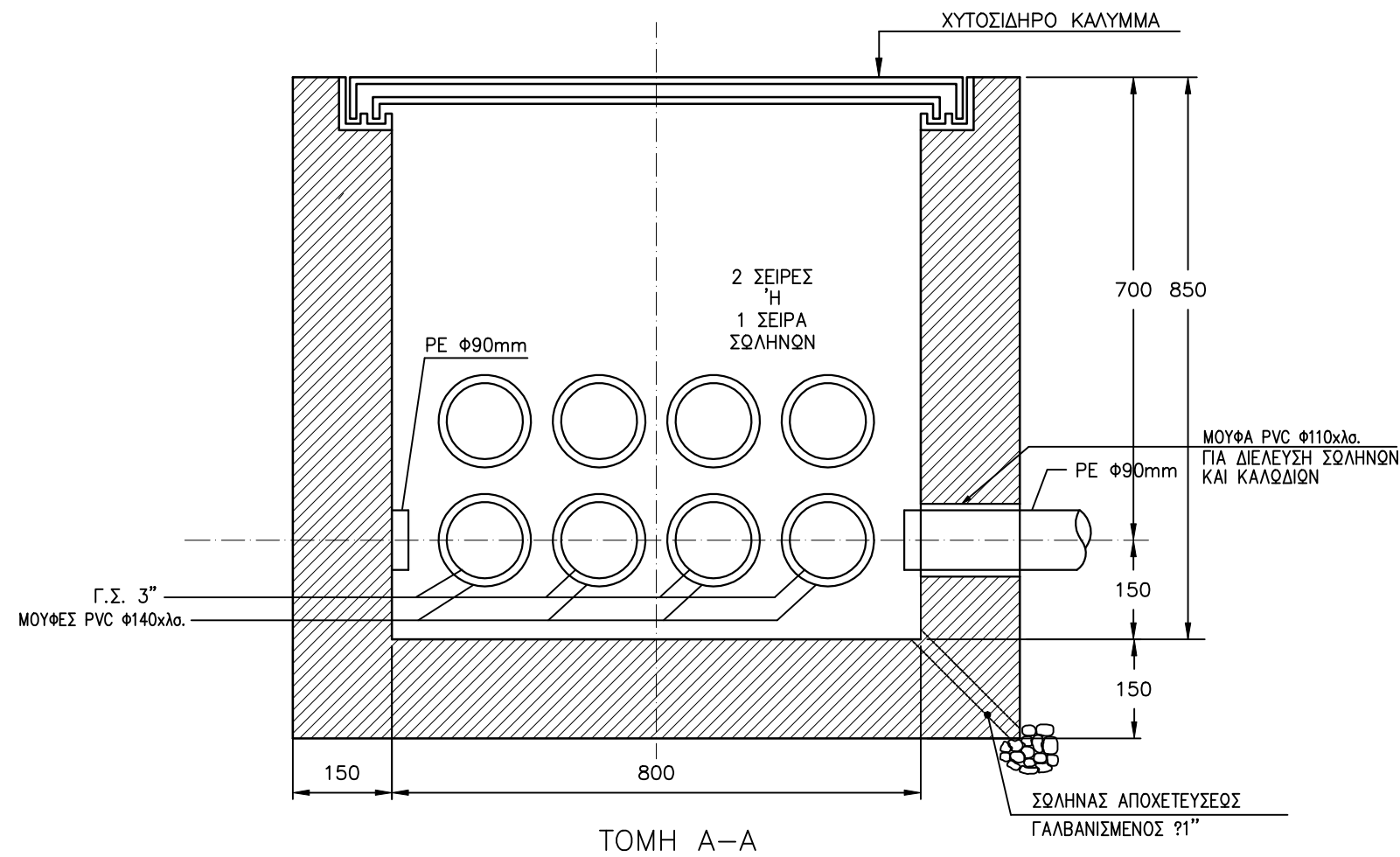
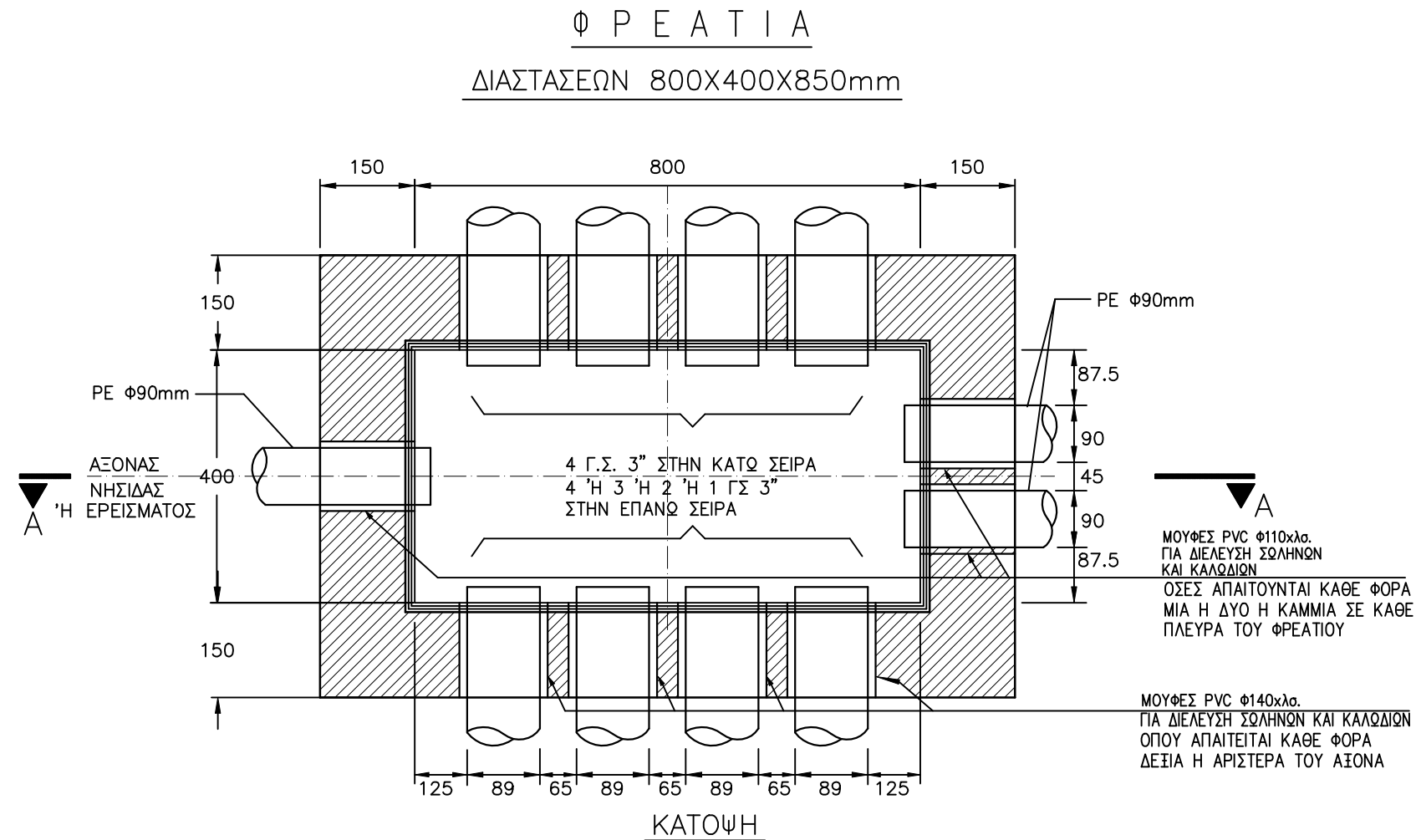
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : 336877 / 3555 / 09.02.2022 της ΔΤΕ Π.Ε. Ξάνθης

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 600X400X850mm



1. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2. ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΦΡΑΓΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

<p>ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΙΞΗΣ – ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΟ 60x40cm</p>		
<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ</p>	<p>ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΦΡ-01</p>	<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Nov. 2021</p>
<p>ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ</p>	<p>ΦΥΛΛΟ 1 από 1</p>	<p>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0</p>

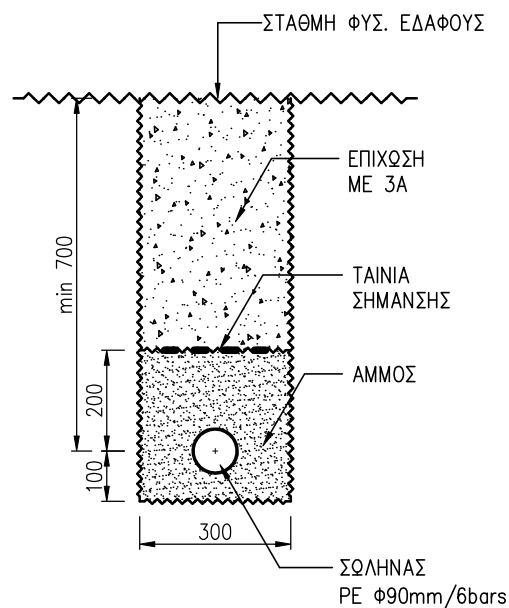


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

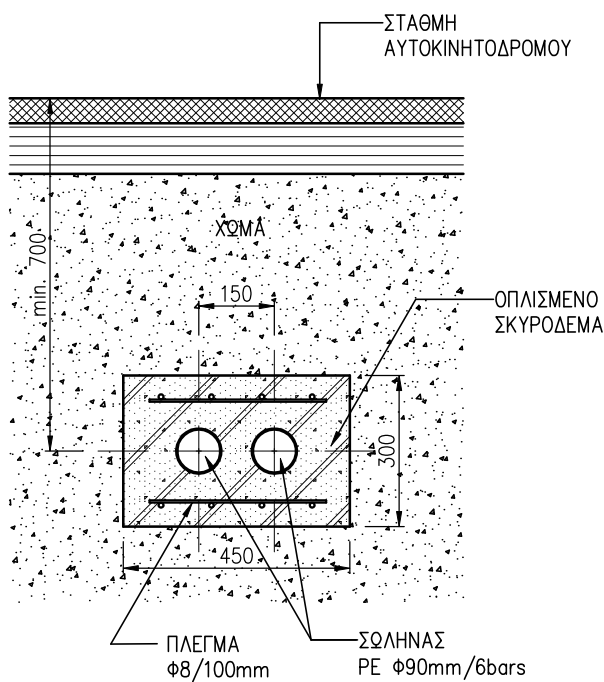
- ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
- ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΦΡΑΓΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΙΞΗΣ – ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
ΦΡΕΑΤΙΟ 80x40cm

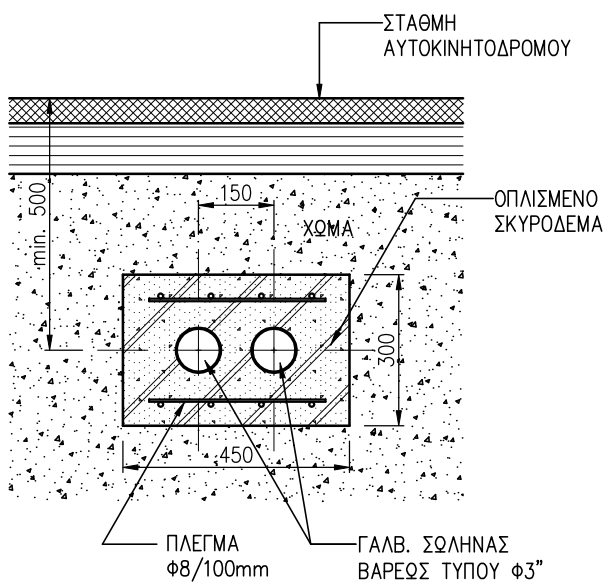
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΦΡ-02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 1	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΕΡΕΙΣΜΑ
ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ



ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ
ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ



ΟΔΕΥΣΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ
ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΒΑΘΟΣ

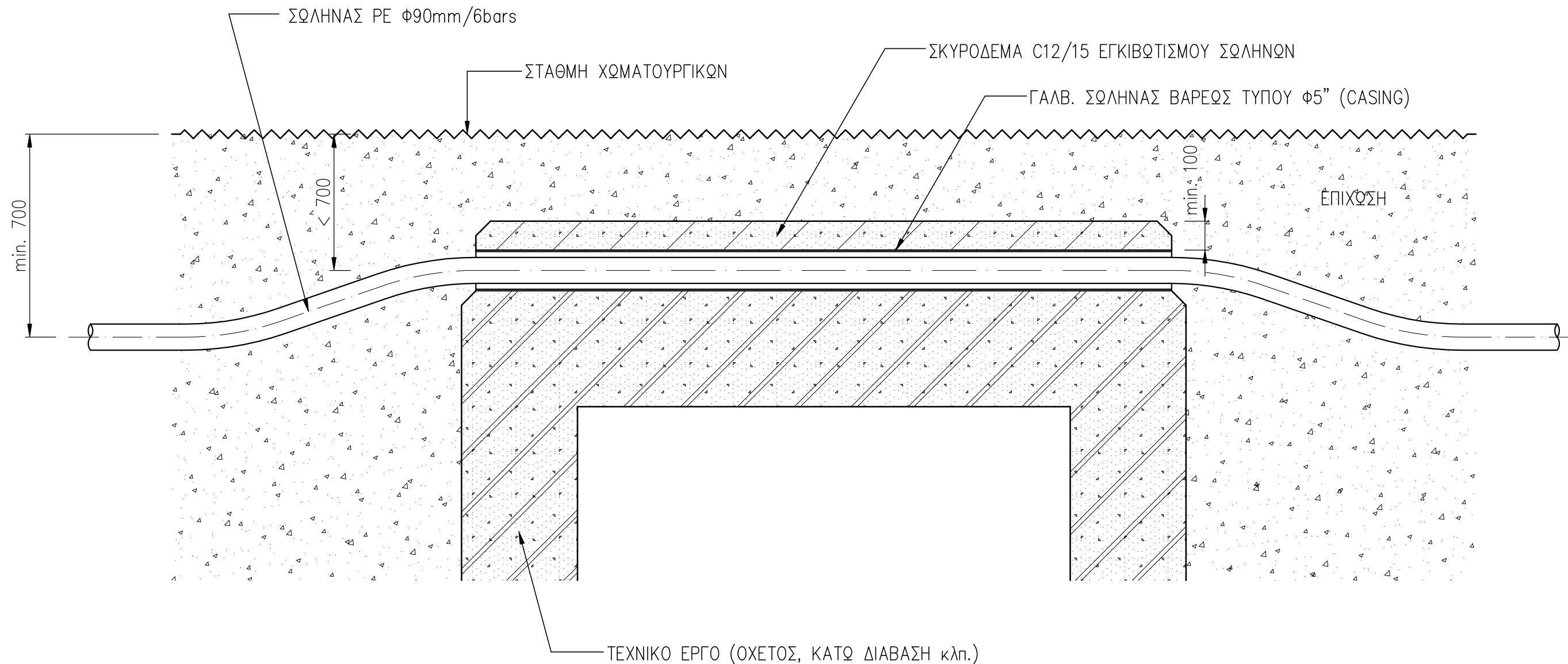
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η ΕΠΙΧΩΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚ. ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΑΜΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ 3Α
- ΟΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
Τυπικές Οδεύσεις Ηλεκ. Σωλήνων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΗ-03	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 2	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ο γαλβ. σωλήνας Φ5\"
- Η εν λόγω περίπτωση είναι ενδεικτική και προσαρμόζεται ανάλογα

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
Οδευση Ηλεκ. Σωληνων επάνω από Τεχνικό Έργο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΟΦΗ-02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Νοε. 2021

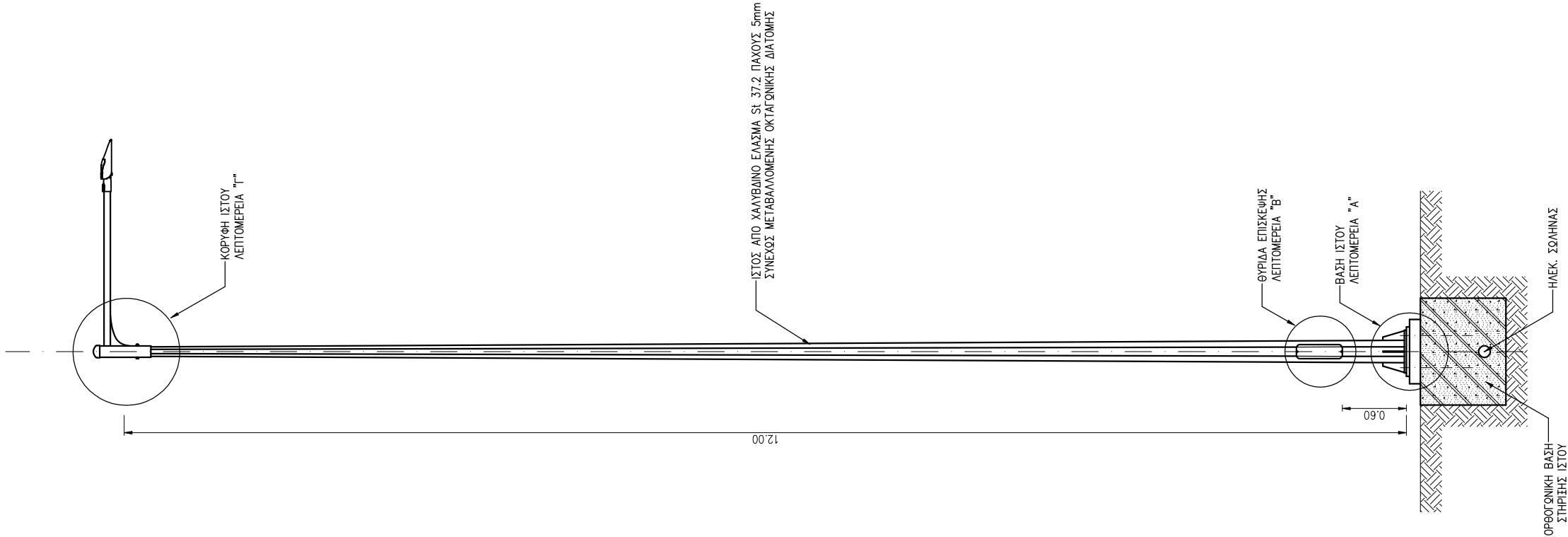
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ

ΦΥΛΛΟ
2 από 2

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

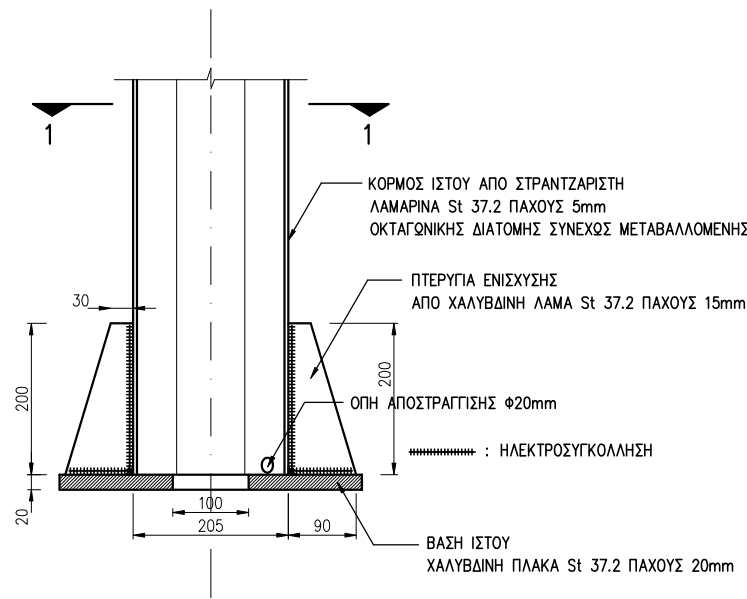
1. ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΤΥΠΙΚΟ ΣΙΔΗΡΟΣΤΟ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΥΝΕΧΟΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ
2. Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ :
 - ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
 - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ & ΒΑΡΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΕΛΟΤ ΕΝ 40
 - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΟΚΙΜΩΝ “ΤΥΠΟΥ” ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ ΕΝ ΘΕΡΜΩ)
3. Ο ΚΟΡΜΟΣ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ ΕΧΕΙ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΕΧΟΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗ (ΜΕΙΟΥΜΕΝΗ) ΑΠΟ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ, ΕΠΙΤΕΓΡΑΜΜΕΝΗ ΣΕ ΚΥΚΛΟΥΣ 220mm ΚΑΙ 90mm ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ
4. Η ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΡΑΦΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΜΙΑ ΑΚΜΗ ΤΗΣ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΛΟΙΣΤΙΜΗΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ). Η ΡΑΦΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΧΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΗ ΚΑΙ ΑΦΑΝΗΣ
5. Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΜΕ ΜΟΝΟΚΟΜΜΑΤΟ ΕΛΑΣΜΑ. ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ ΚΑΘ’ ΥΨΟΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ
6. ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΘΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΙΔΙΟ ΕΛΑΣΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΙΣΤΟ ΠΟΥ ΣΤΗΝ ΚΛΕΙΣΤΗ ΤΟΥ ΘΕΣΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΧΕΙ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ. ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΑ ΣΤΕΡΕΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΔΥΟ ΚΟΧΛΙΕΣ ΜΕΧ30 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥΣ “ΑΛΕΝ” ή ΘΑ ΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΜΕ ΕΙΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΕΠΑΝΟ ΚΑΙ ΚΑΤΩ. ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΑ ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ
7. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ (ΕΛΑΣΜΑΤΑ, ΠΛΑΚΕΣ ΚΛΠ.) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΑΛΥΒΑΣ St 37.2 ΚΑΤΑ ΔΙΝ 17100
8. ΟΛΟΙ ΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΟΥΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ AISI 304 ΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ St 500 S
9. ΟΙ ΙΣΤΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΑ, ΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ, ΟΙ ΘΥΡΙΑΣ, ΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ, ΘΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 500gr/m² (70µm) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ : DIN 50976, BS729, ASTM A-123 & GR-181 (ΔΕΗ)



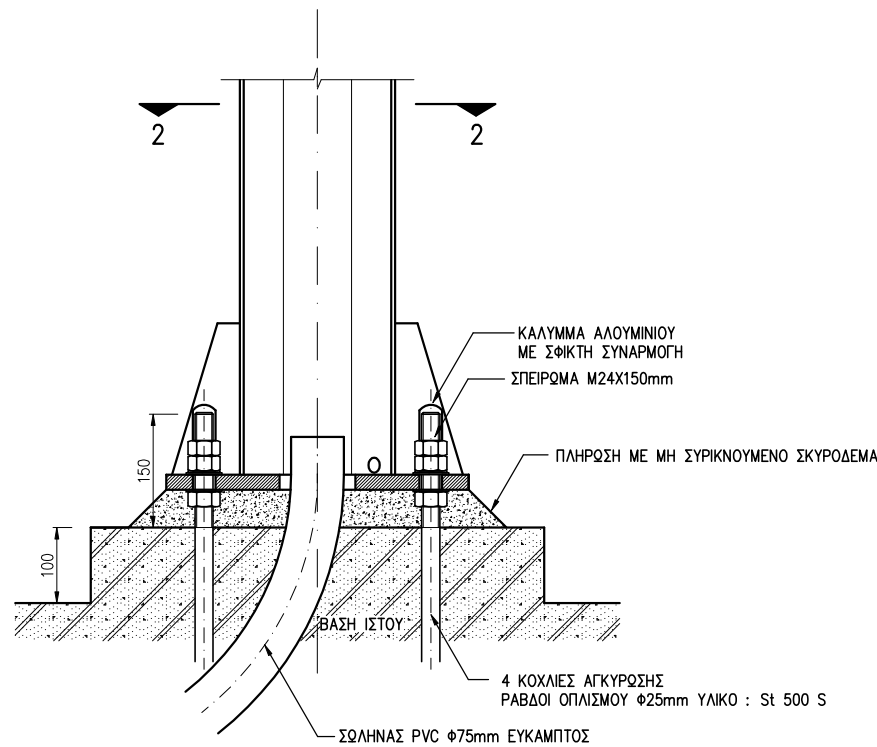
ΟΨΗ ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 12 m

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

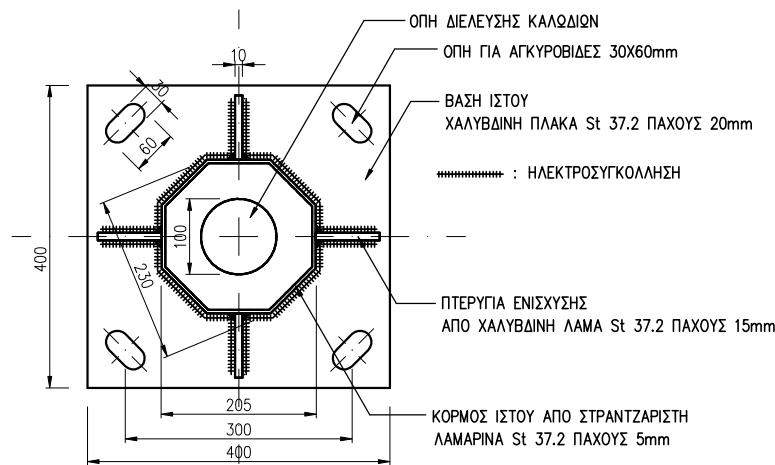
ΤΥΠΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΨΗ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΙ-01	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 3	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



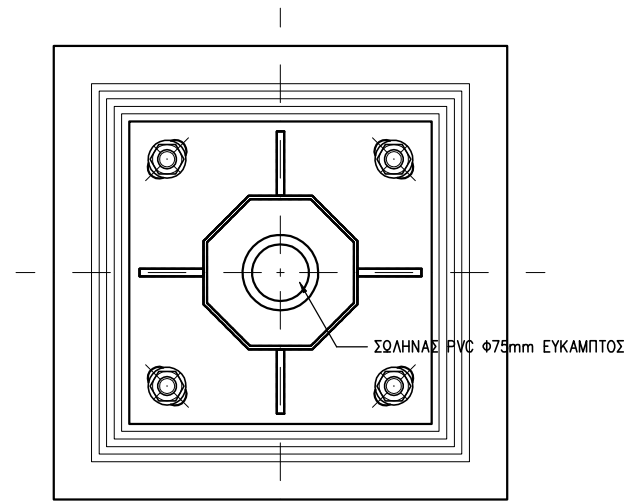
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Α" – ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Α" – ΕΔΡΑΣΗ ΙΣΤΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

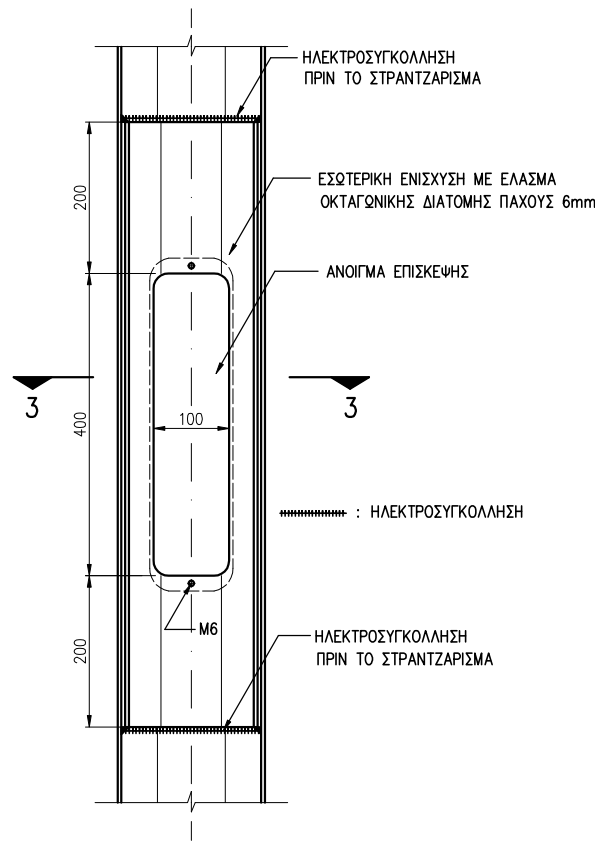


ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



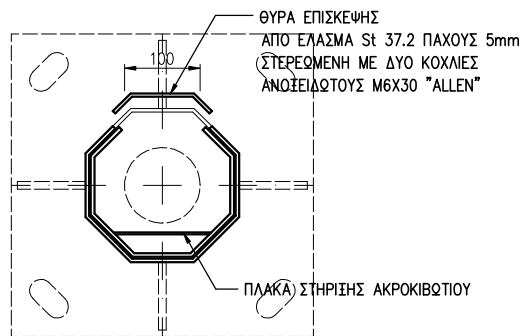
ΤΟΜΗ 2-2
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

ΤΥΠΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΙ-02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 2 από 3	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



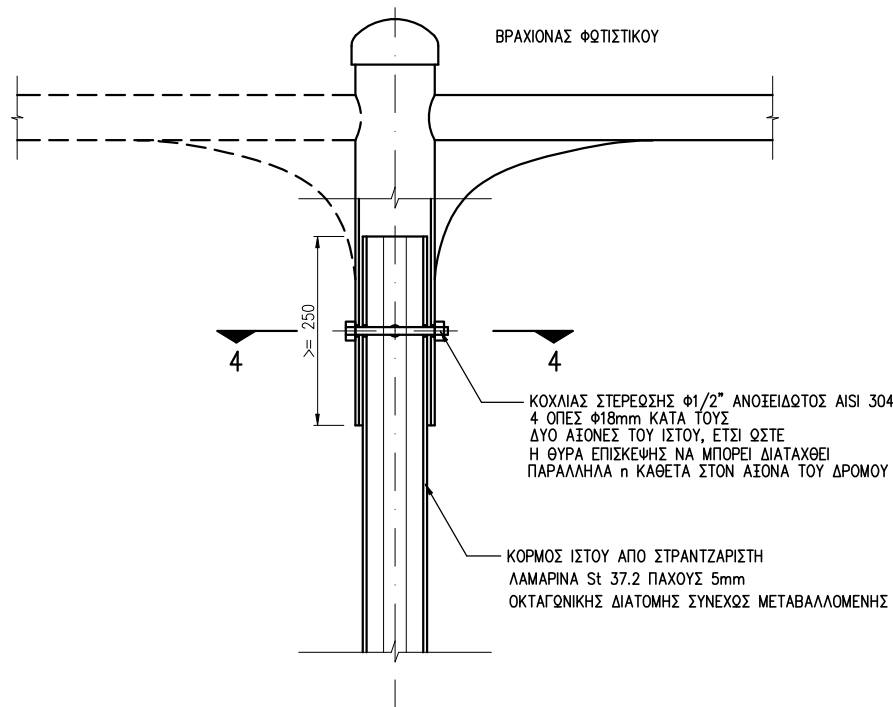
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "B" – ΘΥΡΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
(ΟΨΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



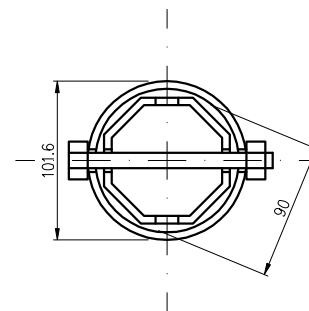
ΤΟΜΗ 3-3

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Γ" – ΚΟΡΥΦΗ ΙΣΤΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

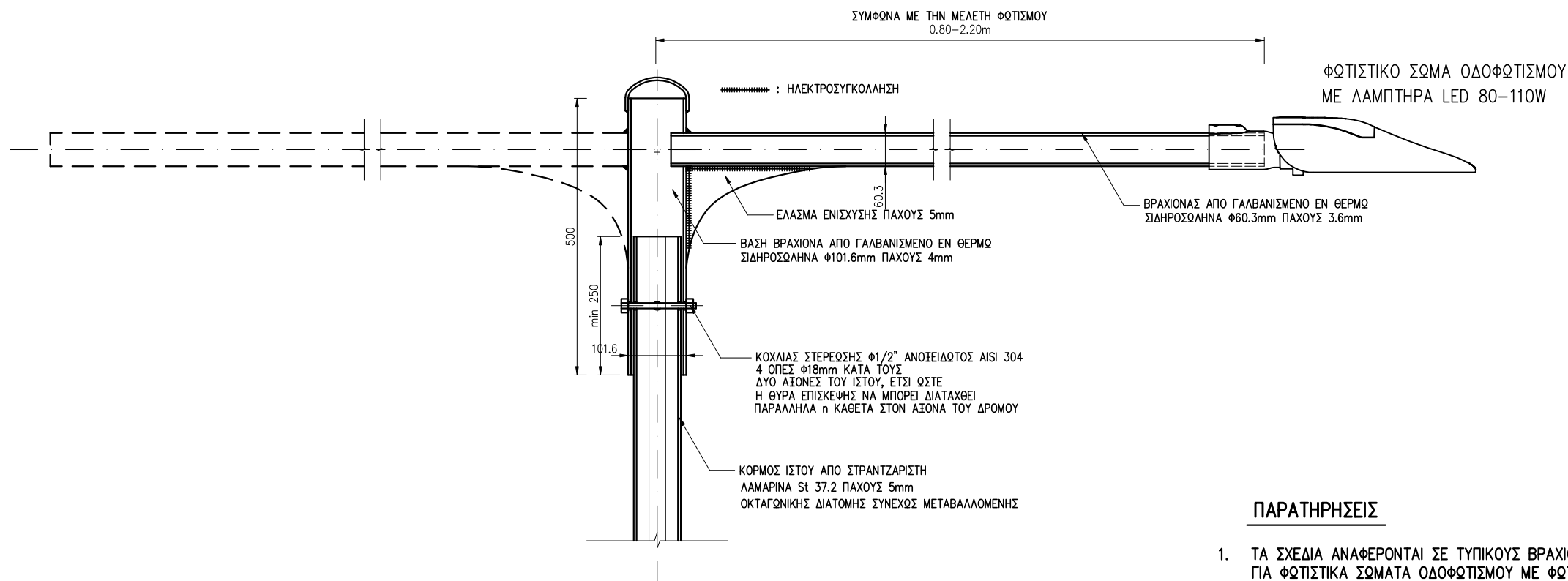


ΤΟΜΗ 4-4

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5

ΤΥΠΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m
ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ & ΚΟΡΥΦΗ ΙΣΤΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΙ-03	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 3 από 3	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



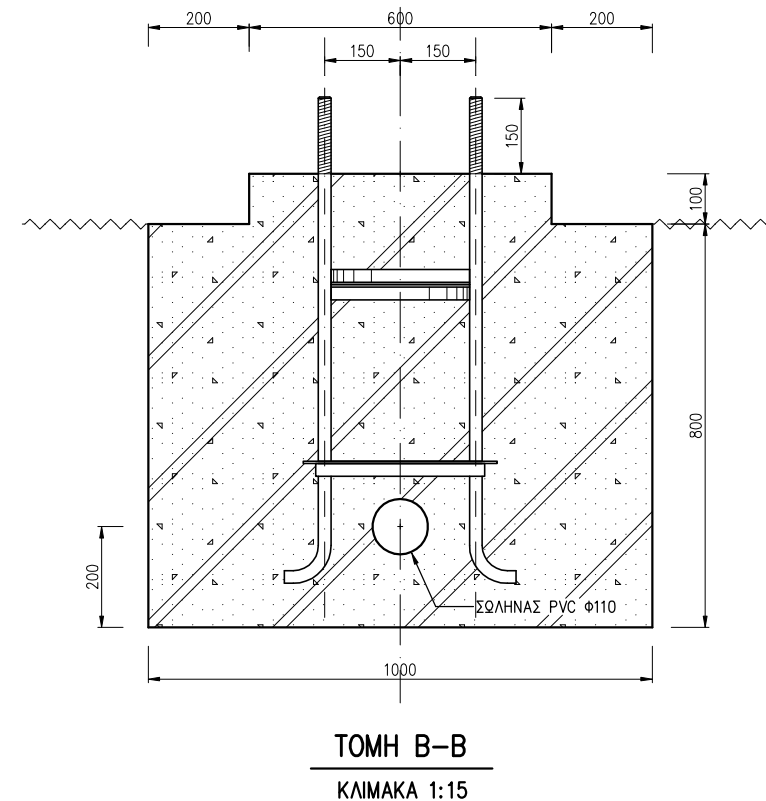
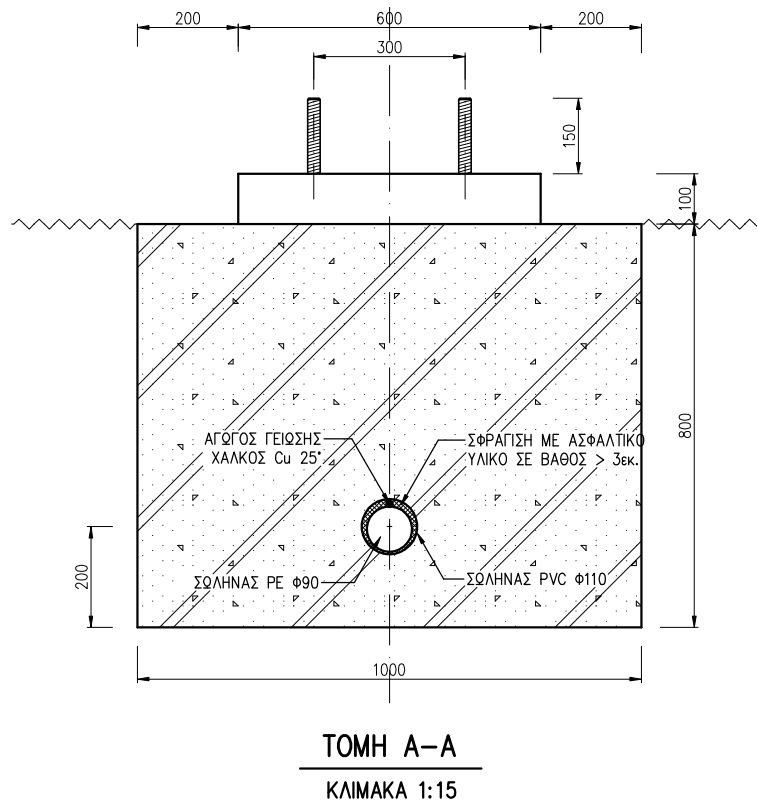
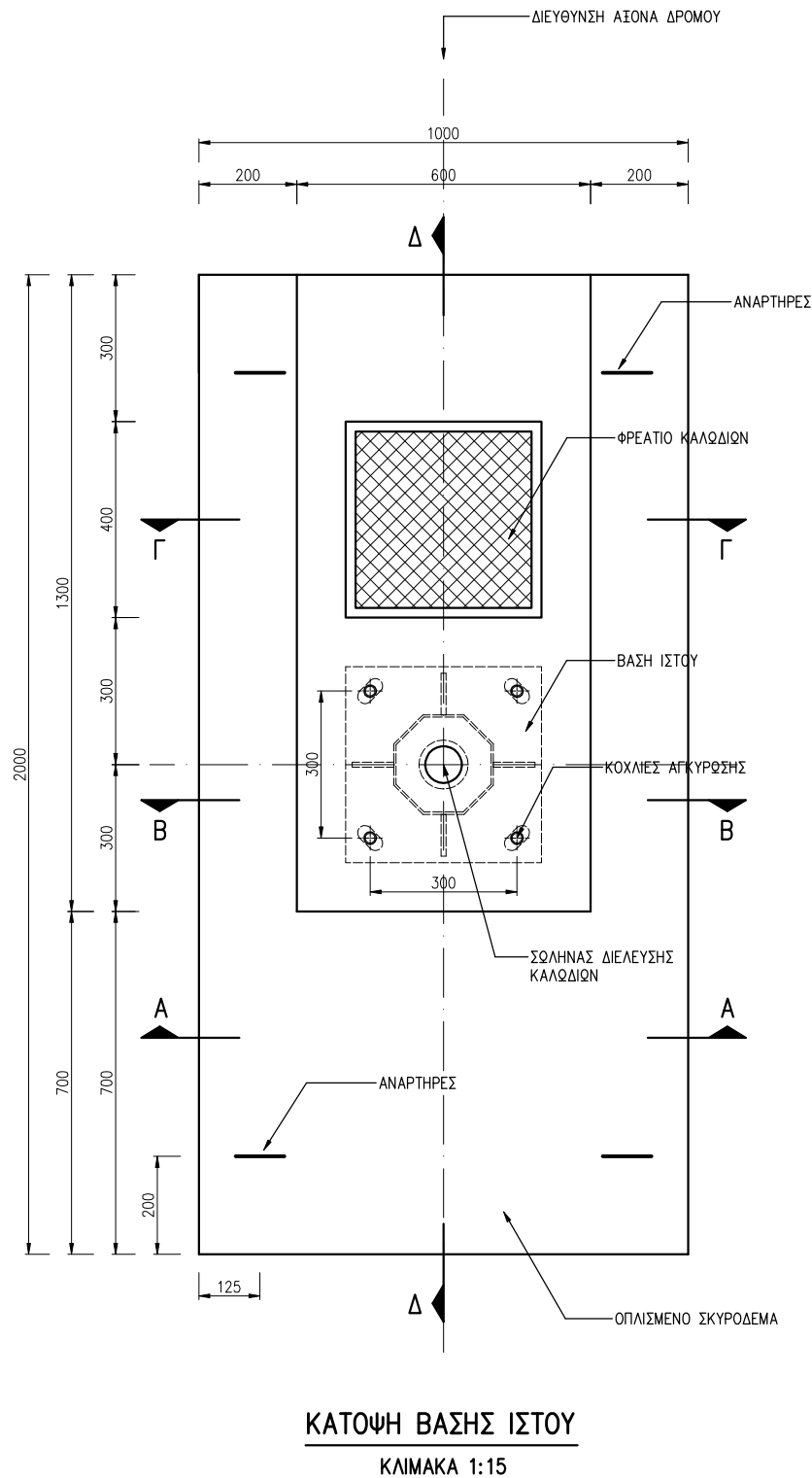
ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΙΣΤΩΝ ΥΨΟΥΣ 12m
ΓΙΑ 1 Ή ΔΥΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED 80-110W
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΥΠΙΚΟΥΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΗΓΕΣ LED
- ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ :
 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
 - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ & ΒΑΡΗ
 - ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΕΛΟΤ EN 40
 - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΟΚΙΜΩΝ "ΤΥΠΟΥ" ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ ΕΝ ΘΕΡΜΩ)
- ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ (ΣΩΛΗΝΕΣ, ΕΛΑΣΜΑΤΑ κλπ.) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΑΛΥΒΑΣ St 37.2 ΚΑΤΑ DIN 17100 ή ΟΤΙ ΑΛΛΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
- ΟΛΟΙ ΟΙ ΚΟΧΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΟΥΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ AISI 304
- ΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥΣ, ΘΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 500gr/m² (70μm) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ : DIN 50976, BS729, ASTM A-123 & GR-181 (ΔΕΗ)

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΓΙΑ ΙΣΤΟ ΥΨΟΥΣ 12m
ΜΕ 1 Ή 2 ΣΩΜΑΤΑ LED 80-110W

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΒ-01	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 1	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0

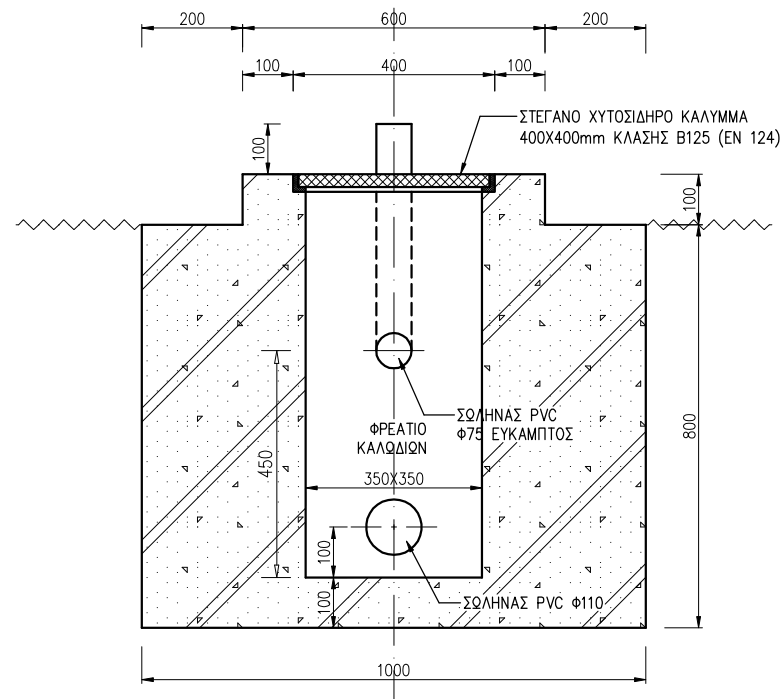


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

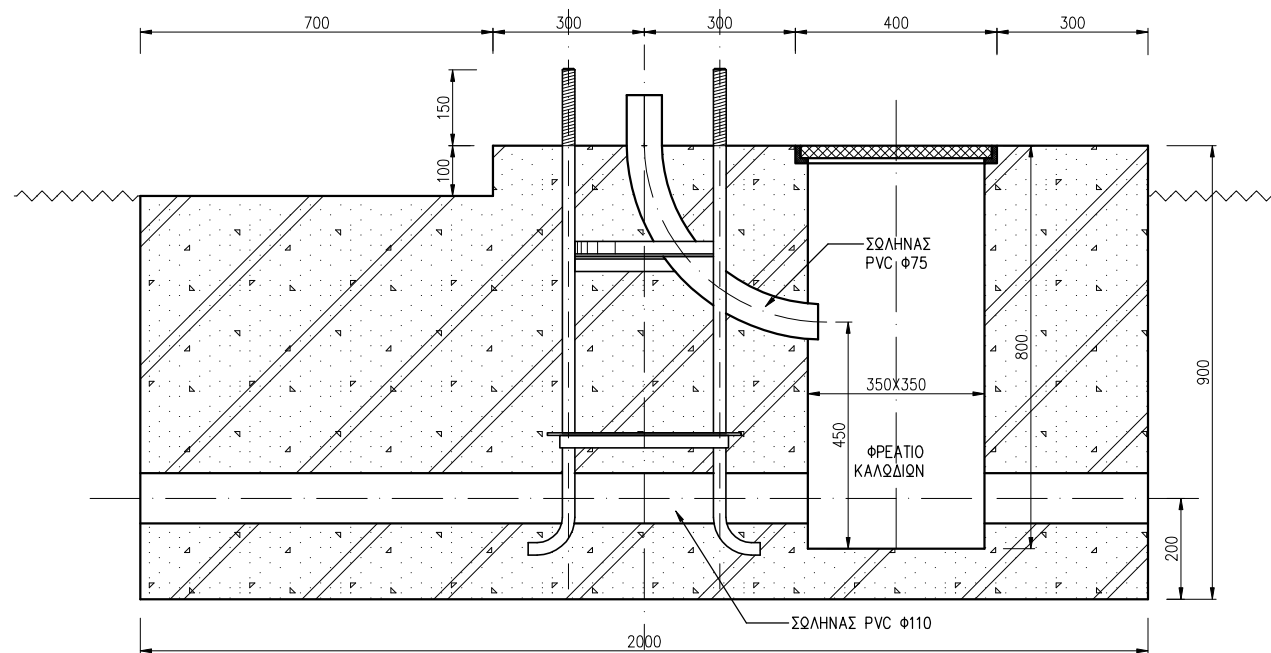
- Η ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΣ ΜΕ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ $\geq 200 \text{ kN/m}^2$. ΣΕ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΑΛΑΡΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΜΕΛΕΤΗ
- ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΙΝΑΙ C20/25
- Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΝΑΙ St 500 S

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m
ΚΑΤΟΨΗ & ΤΟΜΕΣ

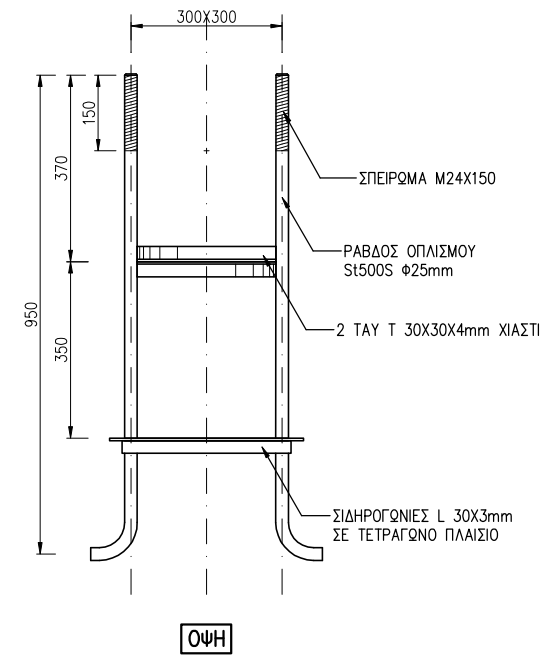
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΣ-01	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΤΟΜΗ Γ-Γ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15



ΤΟΜΗ Δ-Δ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15



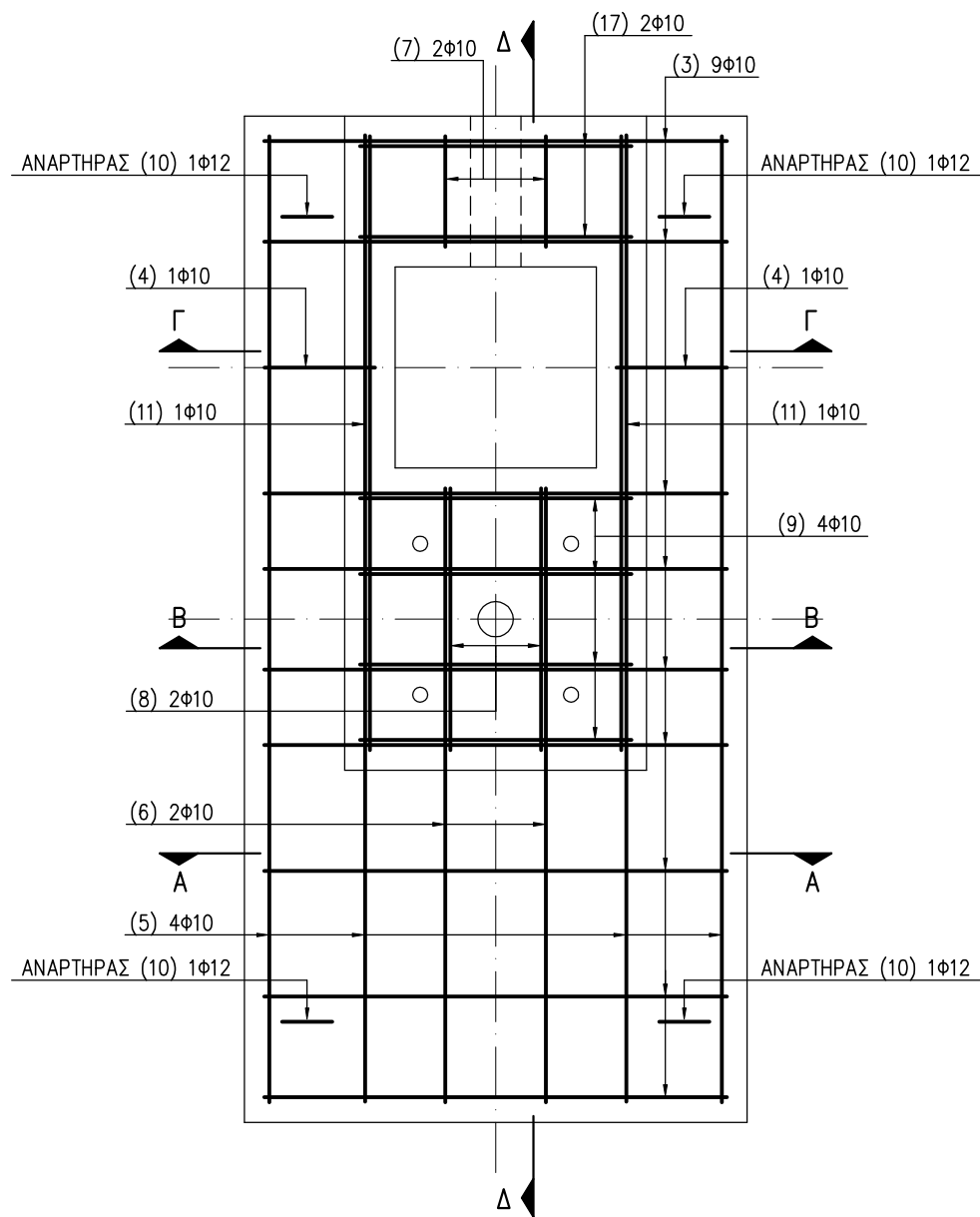
ΚΑΤΟΨΗ

- ΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΕΝ ΘΕΡΜΩ
ΓΙΑ > 200mm ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ ΚΑΤΑ DIN 50976
ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ 400gr/m² (55μm)
—Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

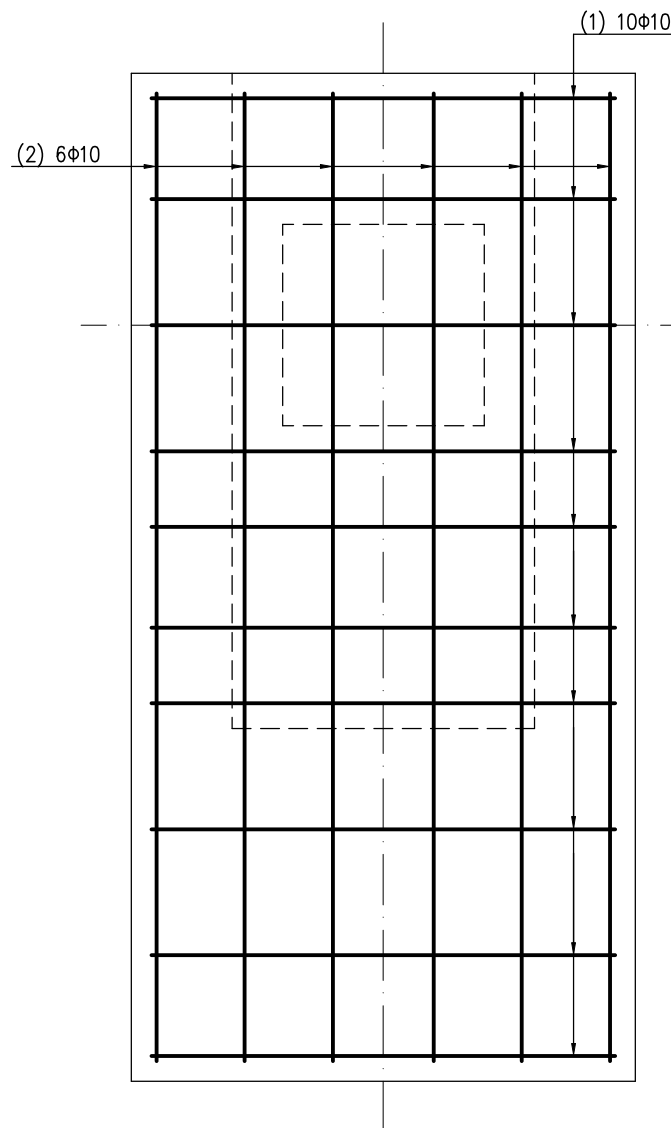
ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΟΧΛΙΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m
ΤΟΜΕΣ & ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

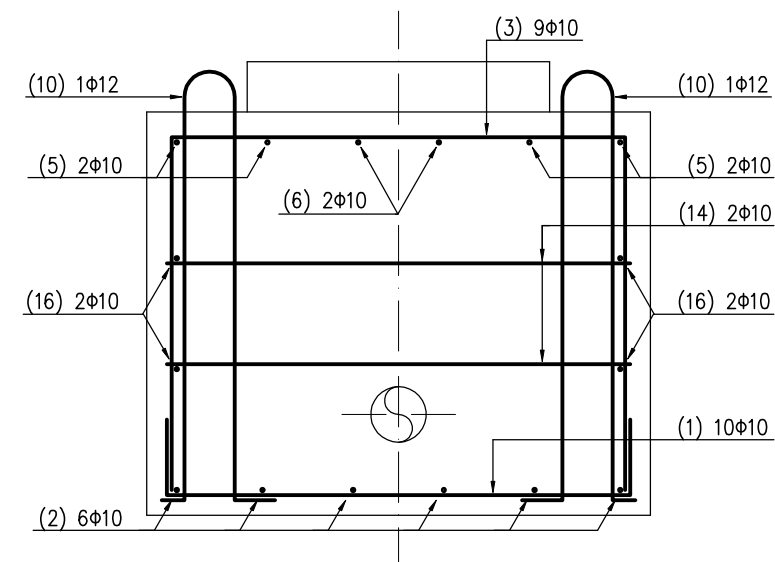
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΣ-02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 2 από 4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΚΑΤΟΨΗ
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15



ΚΑΤΟΨΗ
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ ΚΑΤΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15



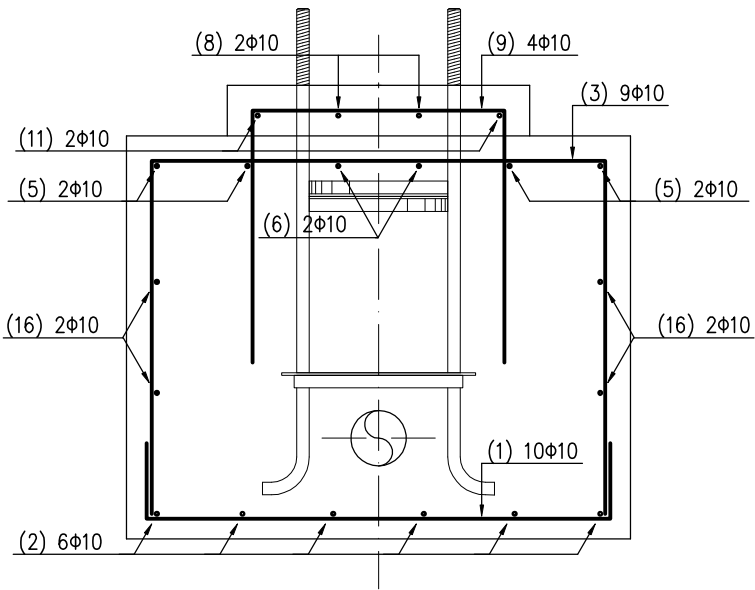
ΤΟΜΗ Α-Α ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m
ΟΠΛΙΣΜΟΙ (1)

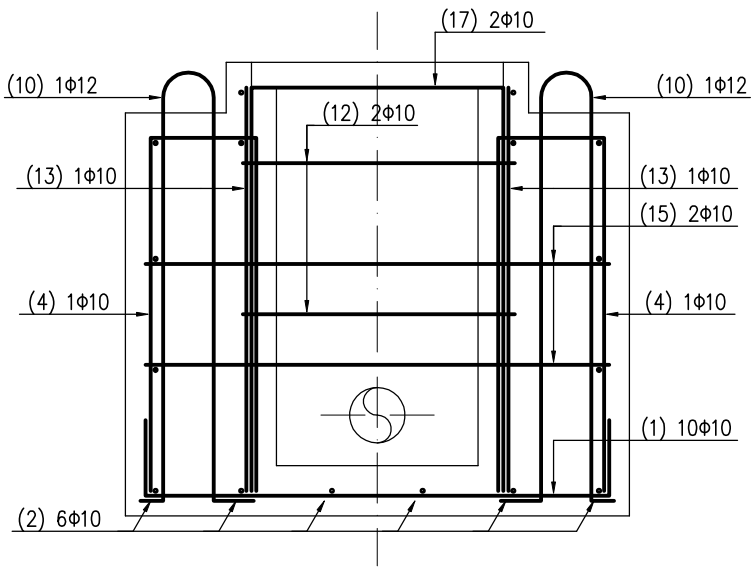
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΣ-03	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 3 από 4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

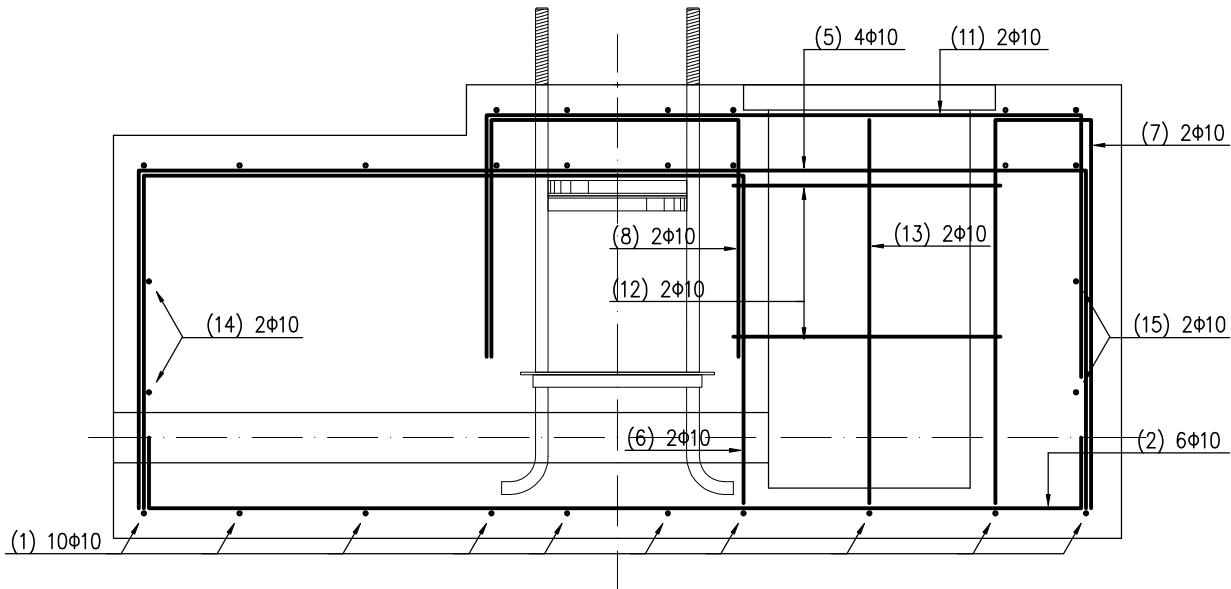
No.	Σχήμα ράβδου	Φ	τεμ.
①		10	10
②		10	6
③		10	9
④		10	2
⑤		10	4
⑥		10	2
⑦		10	2
⑧		10	2
⑨		10	4
⑩		12	4
⑪		10	2
⑫		10	2
⑬		10	2
⑭		10	2
⑮		10	2
⑯		10	4
⑰		10	2



ΤΟΜΗ Β-Β ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15



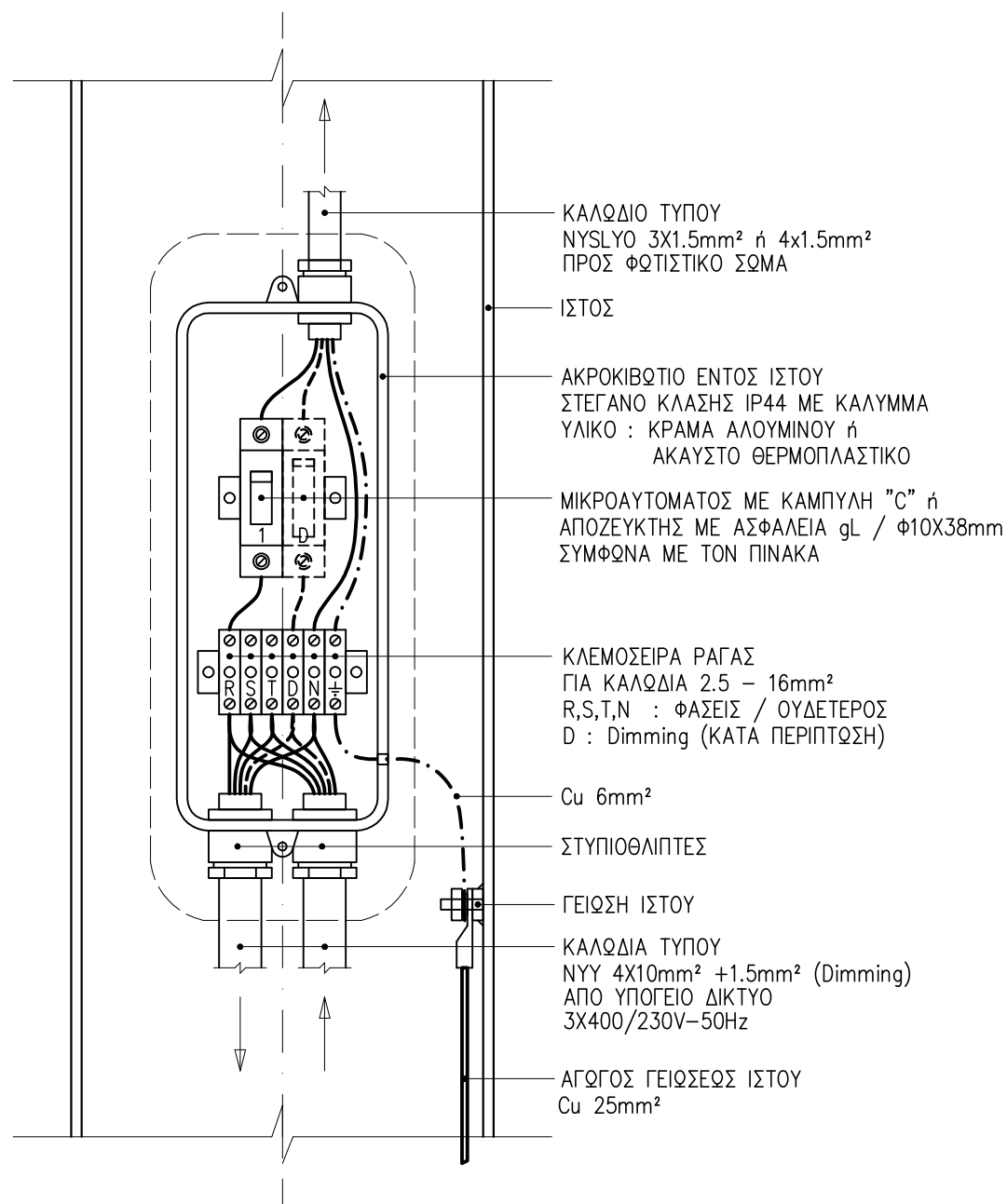
ΤΟΜΗ Γ-Γ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15



ΤΟΜΗ Δ-Δ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 12m
ΟΠΛΙΣΜΟΙ (2) & ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

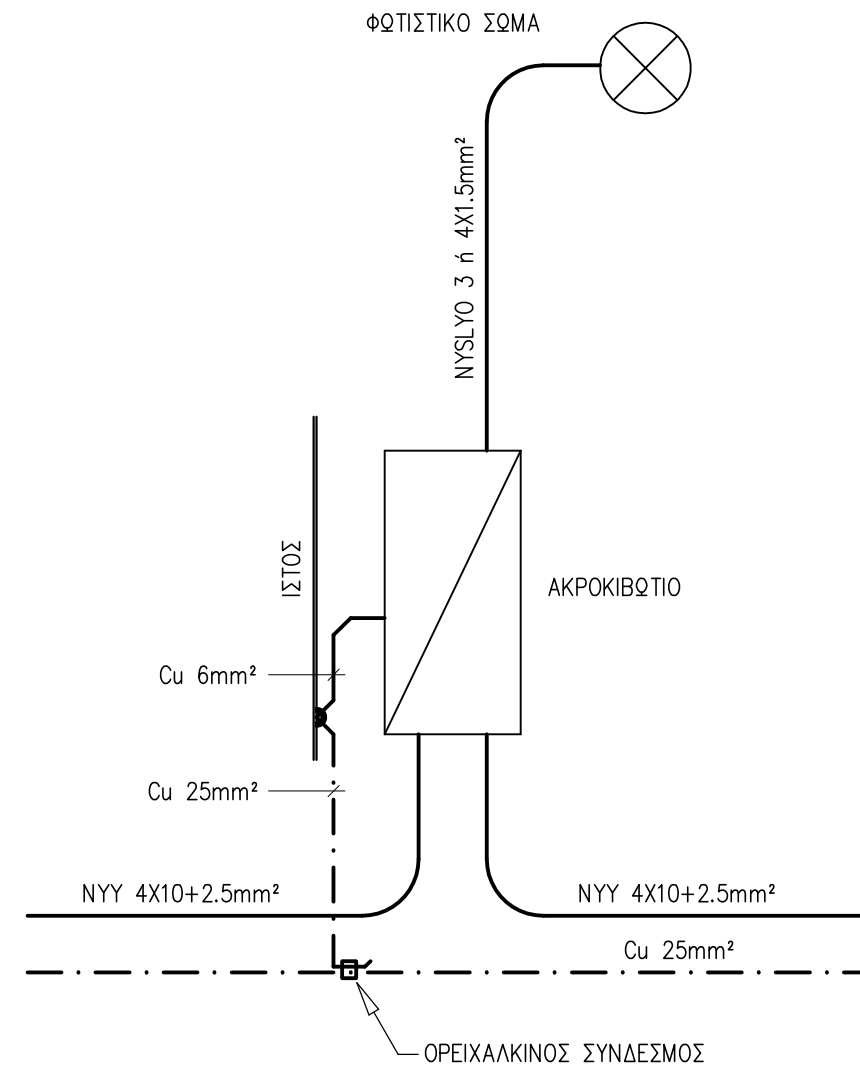
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΣ-04	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 4 από 4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΙΣΤΟΥ

Πίνακας Επιλογής Προστασίας

Λαμπτήρας	Μικροαυτόματος	Ασφάλεια
LED 180W	C 6A	gG/6A
LED 100–150W	C 6A	gG/6A
LED 250W	C 6A	gG/6A
Dimming	–	gG/2A



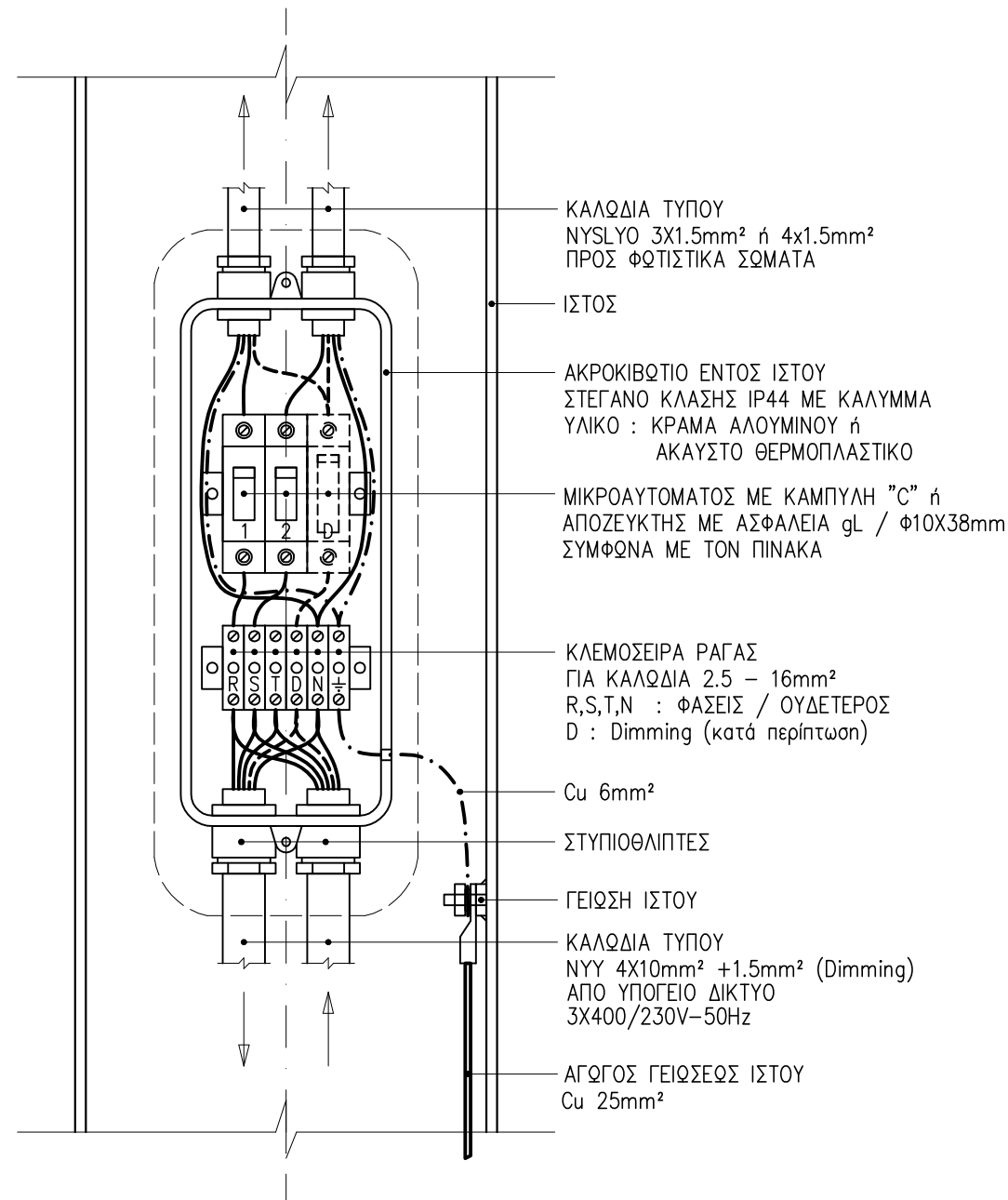
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Το σχέδιο αναφέρεται σε τυπικό ακροκιβωτίο φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού.
- Γίνονται επίσης αποδεκτά τυποποιημένα ακροκιβώτια, εφ' όσον ικανοποιούν τον σχεδιασμό και τις τεχν. προδιαγραφές.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ 1 ΦΩΤ. ΣΩΜΑ

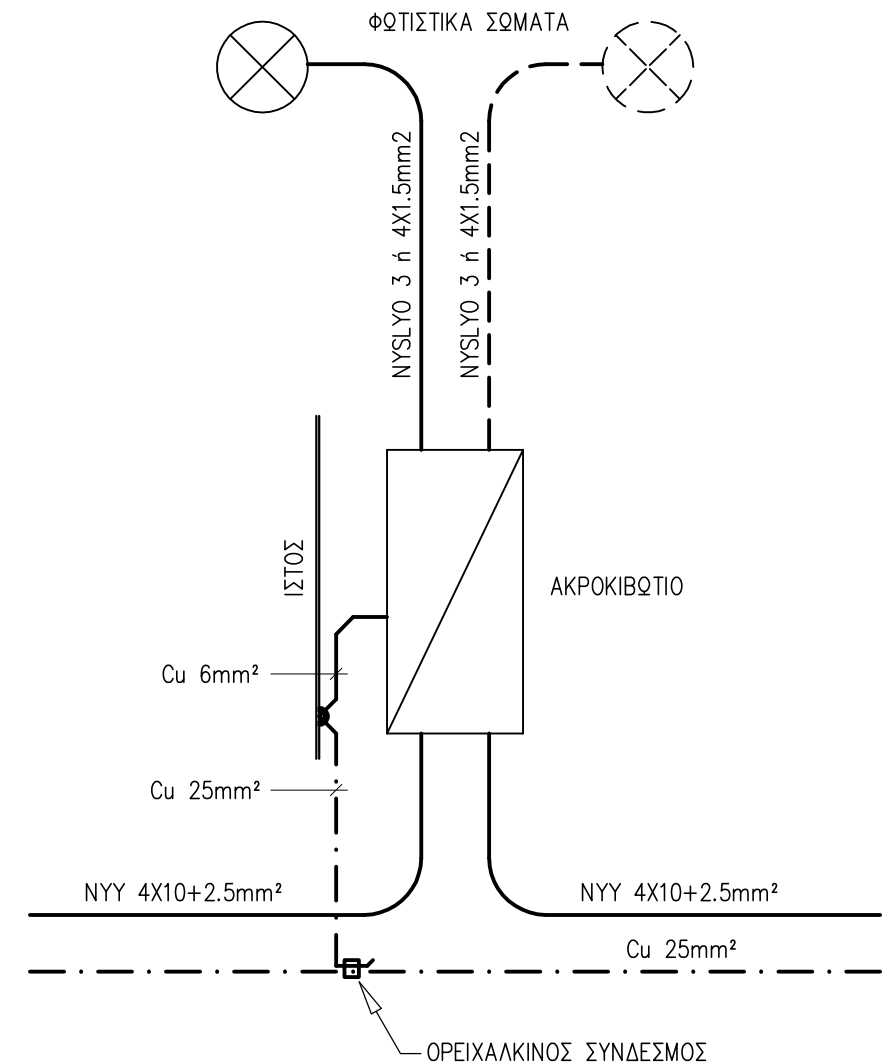
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΗ-01	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 2	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΙΣΤΟΥ

Πίνακας Επιλογής Προστασίας

Λαμπτήρας	Μικροαυτόματος	Ασφάλεια
LED 180W	C 6A	gG/6A
LED 100-150W	C 6A	gG/6A
LED 250W	C 6A	gG/6A
Dimming	-	gG/2A

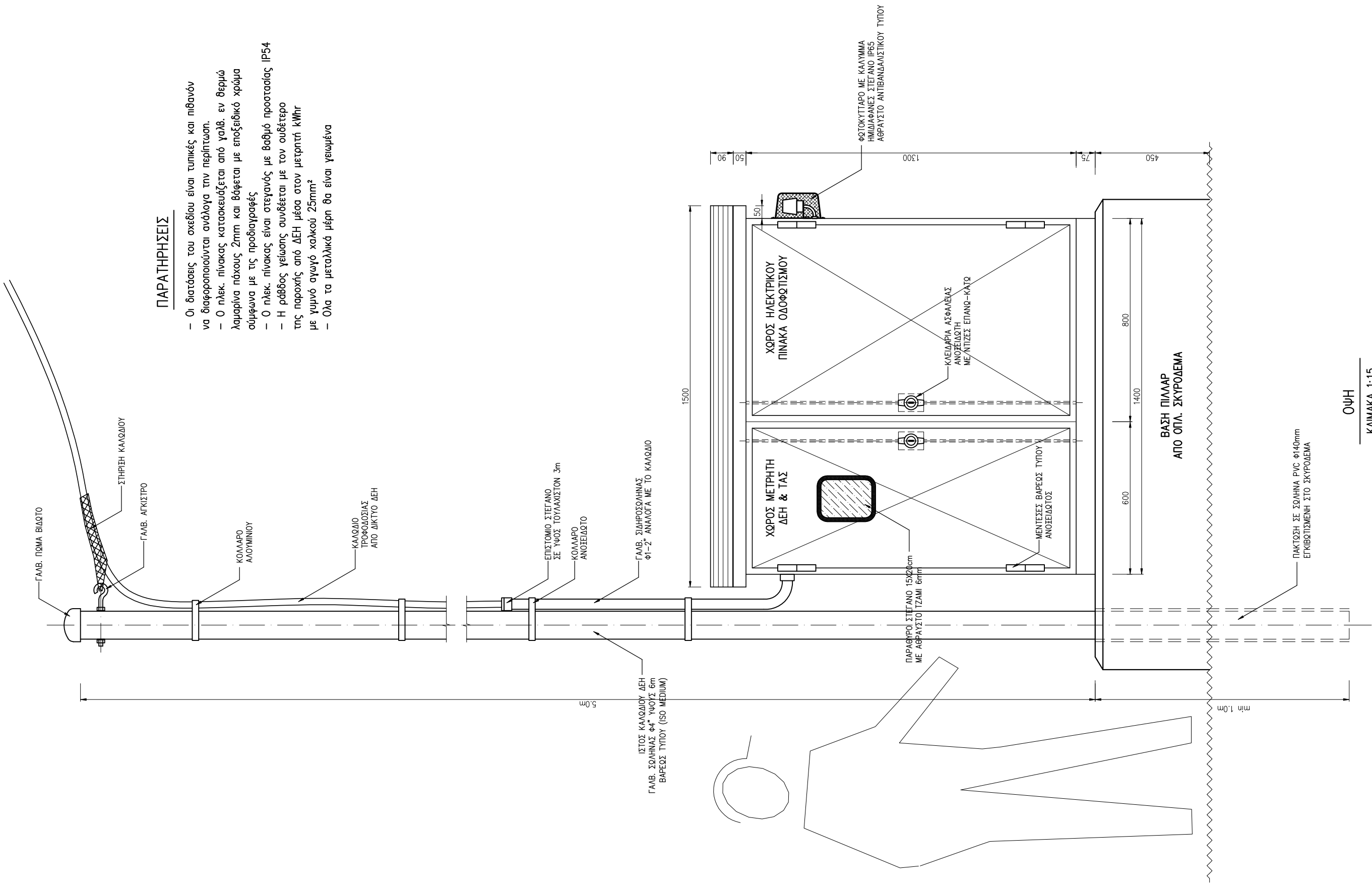


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Το σχέδιο αναφέρεται σε τυπικό ακροκιβωτίο φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού.
- Γίνονται επίσης αποδεκτά τυποποιημένα ακροκιβώτια, εφ' όσον ικανοποιούν τον σχεδιασμό και τις τεχν. προδιαγραφές.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ 2 ΦΩΤ. ΣΩΜΑΤΑ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΗ-02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 2 από 2	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0

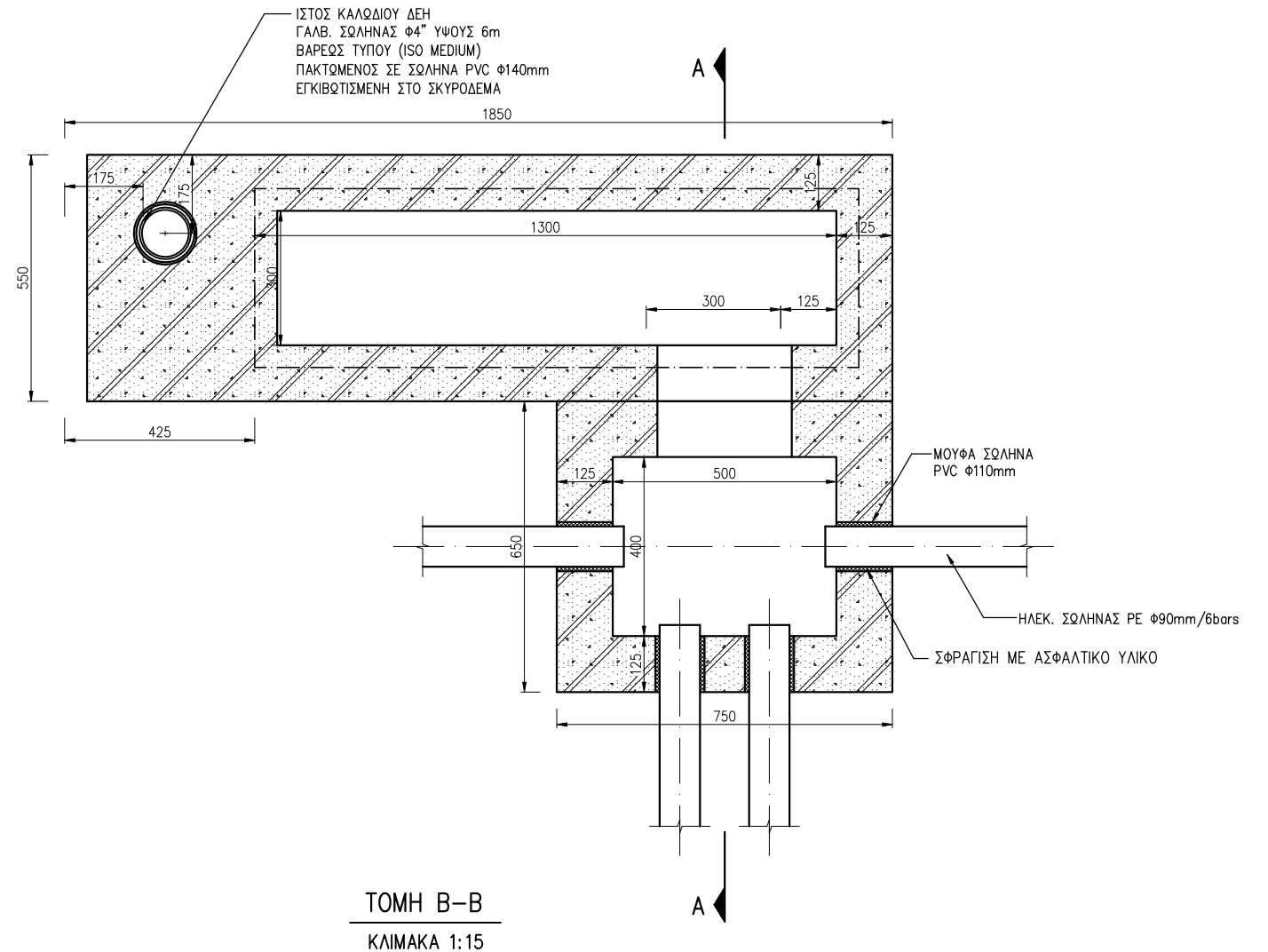
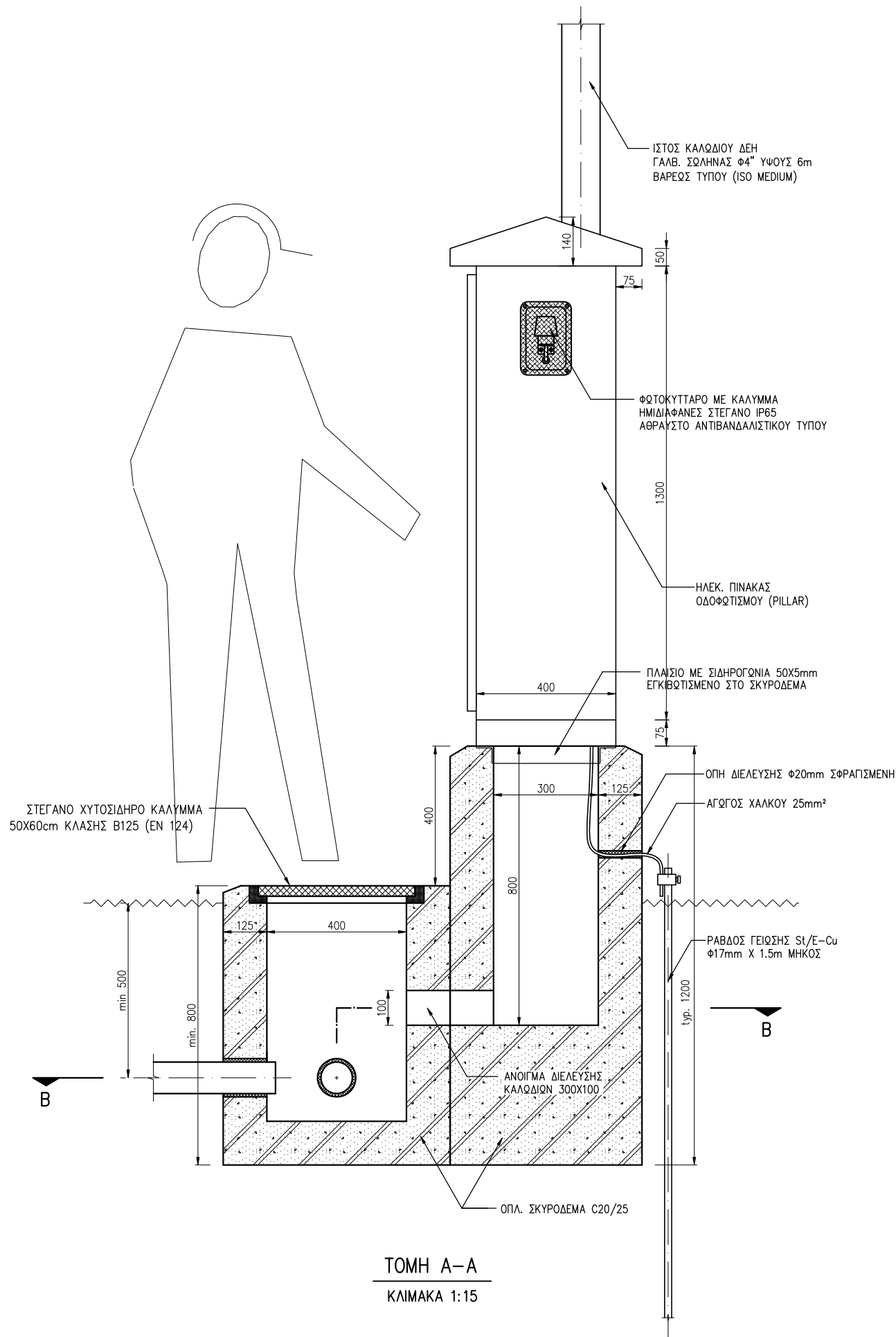


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι διατάξεις του σχεδίου είναι τυπικές και πιθανόν να διαφοροποιούνται ανάλογα την περίπτωση.
- Ο πλεκ. πίνακας κατασκευάζεται από γαλβ. εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 2mm και βάφεται με εποξειδικό χρώμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές
- Ο πλεκ. πίνακας είναι στεγανός με βαθμό προστασίας IP54
- Η ράβδος γείωσης συνδέεται με τον ουδέτερο της παροχής από ΔΕΗ μέσα στον μετρητή kWhr με γυμνό αγωγό χαλκού 25mm²
- Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι γειωμένα

ΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:15

ΤΥΠΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΨΗ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΠ-01	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 1 από 2	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0



ΤΥΠΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ & ΤΟΜΕΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΦΠ-02	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Νοε. 2021
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ	ΦΥΛΛΟ 2 από 2	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 0