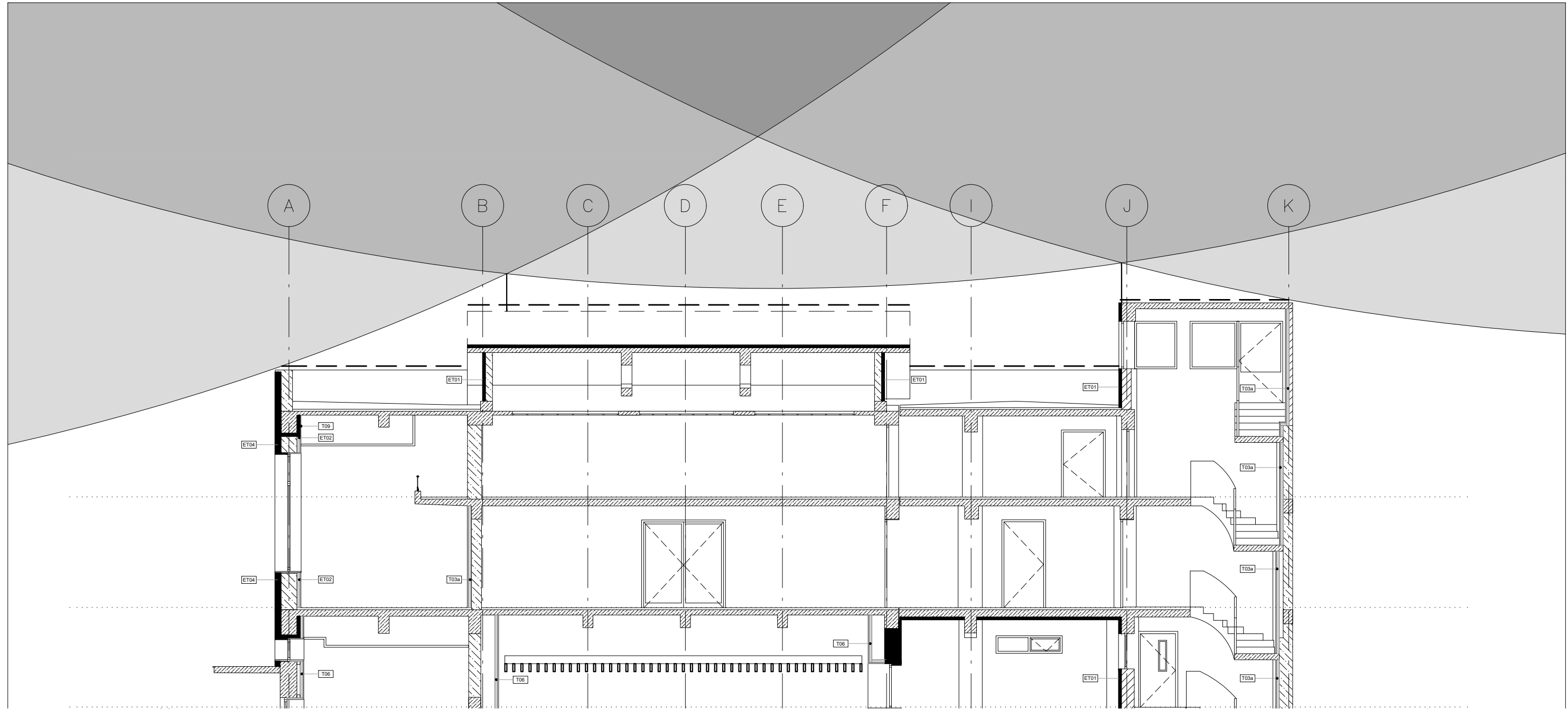
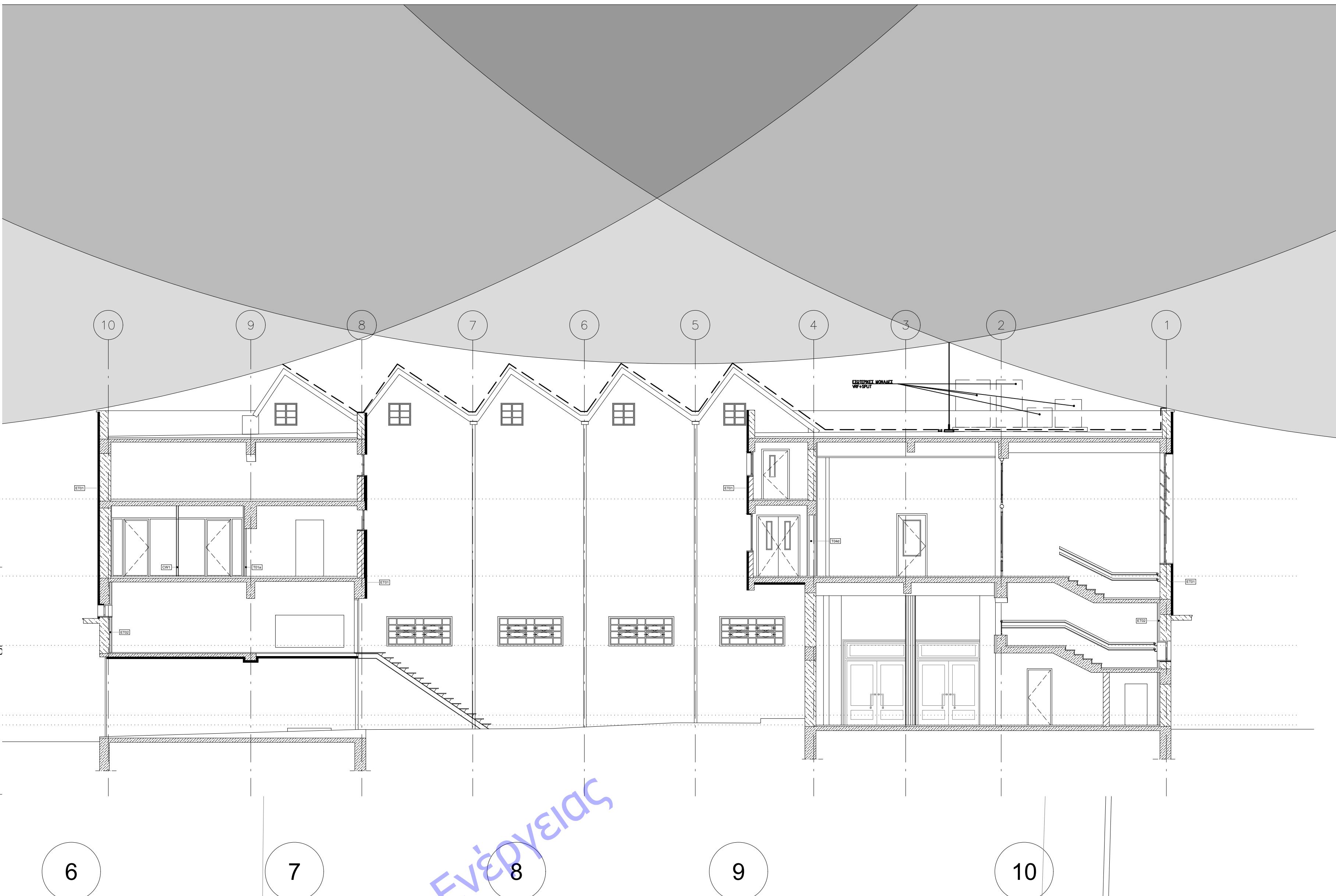


ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΑΠ ΜΕ ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΡΟΧΟΥ 20x20m,
ΑΚΤΙΝΑ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ Rm=60m.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΑΠ ΜΕ ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΡΟΧΟΥ 20x20m,
ΑΚΤΙΝΑ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ Rm=60m.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
ΚΑΤΟΨΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΡΜΕΝΗ (500gr/m ²) ΣΙ/ΣΙΖ ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 30x3.5mm Η ΟΠΟΙΑ ΟΔΕΥΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ.
	ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΡΜΕΝΟΣ ΣΙ/ΣΙΖ ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΒΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΔΩΜΑ Η ΣΤΕΦΗ.
	ΑΙΘΗ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΒΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΙΝΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΡΜΕΝΟΥ ΣΙ/ΣΙΖ ΑΓΩΓΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm. ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΓΩΓΟ ΚΑΒΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΒΟΥ.
	ΑΙΘΗ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΝΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΡΜΕΝΗΣ ΣΙ/ΣΙΖ ΤΑΙΝΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 30x3.5mm ΠΑ ΤΗΝ ΓΕΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ.
ΕΙΔΗΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΣ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΙΩΝ 250mmx250mm, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ, ΑΓΩΓΟ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Η ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΑΓΩΓΟ
	ΑΚΙΑ ΔΙΕΚΕΚΡΑΥΝΟΥ - ΡΑΒΔΟΣ ΣΥΛΛΗΝΗΣ ΥΨΟΥΣ 1: 3,00m & 2:1,00m Η ΡΑΒΔΟΣ ΤΥΠΟΣ 1 ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΕΤΟΜΗΣ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ340, ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΚΙΑΣ ΥΨΟΥΣ H=3,00m
	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΣΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ.
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ)
	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟΣ Cu/AlNi ΣΥΡΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1. ΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΘΕ 20m ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΛΛΗΝΗΣ. 2. Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ/ΟΡΟΦΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΘΕΙ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΘΕ 1.5m. 3. Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΜΕ ΠΣ ΥΑΡΟΡΡΟΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΦΗΚΤΗΡΕΣ. Ο ΤΕΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΒΟΔΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΑΡΟΡΡΟΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΨΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1,5m ΕΚΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ... 4. ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΕΚΤΕΒΕΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ. 5. Η ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΗΣ ΘΑ ΜΕΤΡΗΘΕΙ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΒΡΕΘΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ 1Ω ΘΑ ΚΑΛΩΔΕΥΣΤΟΥΝ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ. 6. ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕΣΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΕΣΤΑΛΜΕΝΩΝ. 7. Ο ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΡΙΑΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ (ΡΕ) ΑΛΛΑ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΞΕΠΕΡΝΑ ΤΑ 25mm² ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Η 10mm² ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΕΝΩ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6mm² ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Η 10mm² ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ. 8. Ο ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΕΚΤΕΒΕΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΡΕ, ΕΝΩΣ ΕΚΤΕΒΕΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΩΣ ΞΕΝΟΥ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΙΣΟ ΜΕ ΤΟ 1/2 ΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΤΟΥ ΡΕ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΧΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 2,5mm² Cu 9. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΠΙΝΟΥΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ - ΣΦΗΚΤΗΡΕΣ Ή ΜΕ ΑΙΟΛΙΜΟΒΕΡΜΕΝΗ ΚΟΛΛΗΣΗ. 10. ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΕΧΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΩΜΑ Η ΤΗ ΣΤΕΦΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 30cm ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΝΑ ΥΠΗΡΟΜΟΤΟΠΟΥΝ ΡΑΒΔΟΙ ΣΥΛΛΗΝΗΣ ΙΚΑΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.	

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
-Η σχετική απόσταση από την επιφάνεια του εδάφους να είναι τουλάχιστον 1m.
-Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση του κίνδυνου από την Τεχνητή Υδροπλημία των Αδυνάμων Παράκτων. Όλες οι διαστάσεις και οι υπολογισμοί των ποσοτήτων πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον εργολάβο.

ΕΚΔΟΣΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Γ-05

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ 1, 100% ΑΣΦΑΛΗ, ΤΗΛ: 210 72 55 196, EMAIL: betaplan@betaplan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Σπυρίδων Μελιδών

Πανεπιστήμιο Παναγιώτης & Συναργιστές

Κ. ΕΚΔΑΡΜΗΝΟΠΟΥΛΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 64 88 275

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών

Κωνσταντίνος Χόντος & Συναργιστές

ΟΜΗΡΟΥ 16, 1056 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 33 33 33

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271
ΟΜΗΡΟΥ 16 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Ε.Ε. 14532
ΤΗΛ: 210 2634209 - 6936144206

© Copyright 2022 ΒΕΤΑΠΛΑΝ. All Rights Reserved