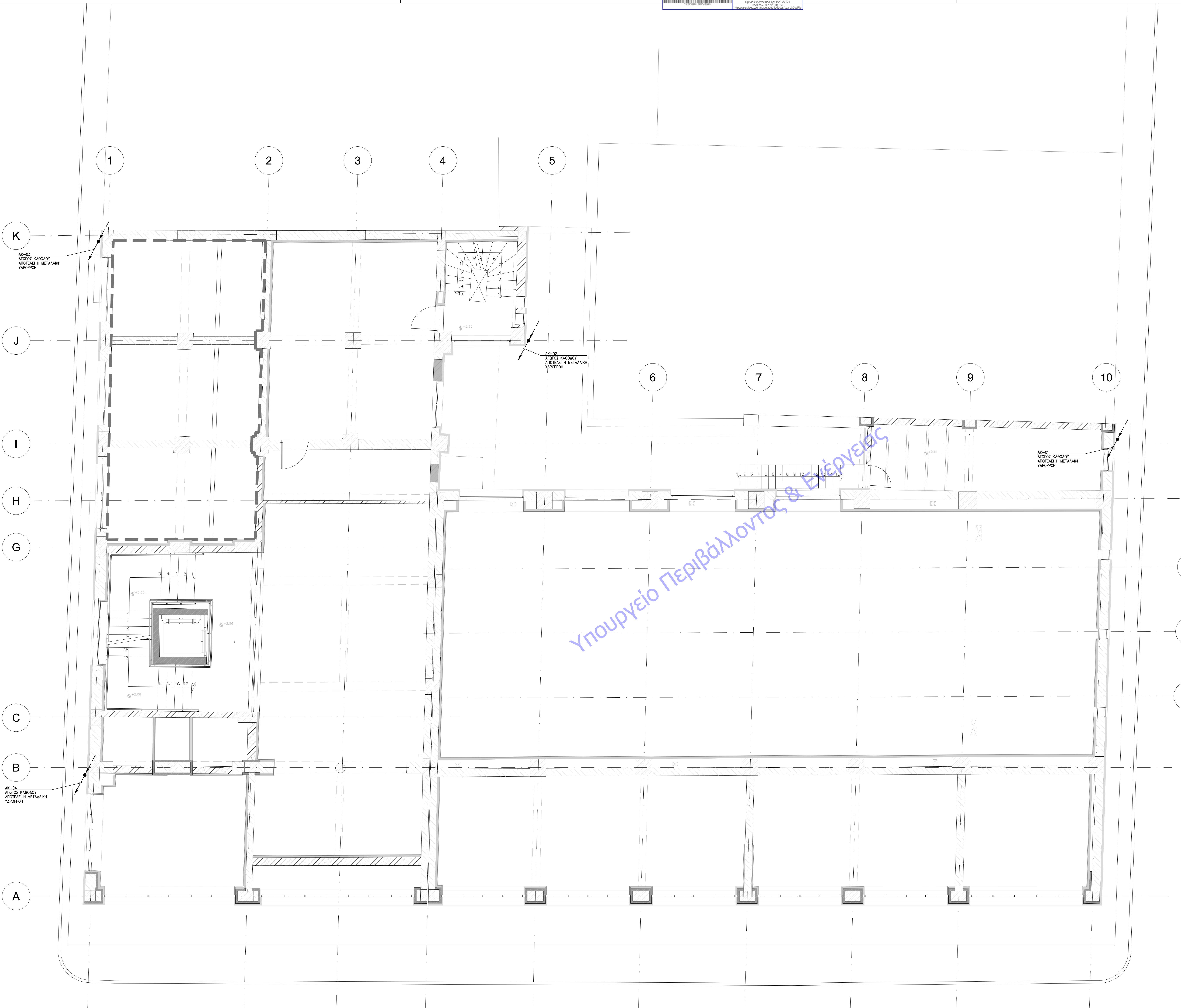




ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
ΚΑΤΟΧΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΗ (500gr/m ²) SL/SLn ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 30x3.5mm Η ΟΠΟΙΑ ΟΔΕΥΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΟΣ SL/SLn ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΒΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΔΩΜΑ Η ΣΤΕΦΗ.
	ΛΙΘΗΝ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΒΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΟΥ SL/SLn ΑΓΩΓΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm. ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΓΩΓΟ ΚΑΒΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΒΟΥ.
	ΛΙΘΗΝ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΝΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΗΣ SL/SLn 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
	ΑΚΙΔΑ ΑΛΕΚΤΕΡΑΥΝΟΥ - 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 ΑΚΙΔΑΣ ΥΨΟΥΣ H=3,00m
	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΣΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ.
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ)
	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΠΛΕΚΩΜΕΝΟΣ Cu/AlNi ΣΥΤΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- ΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΘΕ 20m ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ.
 - Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ/ΟΡΟΦΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΘΕΙ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΘΕ 1.5m.
 - Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΜΕ ΤΙΣ ΥΑΡΟΡΡΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ. Ο ΤΕΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΒΟΔΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΑΡΟΡΡΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΨΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1,5m ΕΚΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ...
 - ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΕΚΤΕΘΕΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
 - Η ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΗΣ ΘΑ ΜΕΤΡΗΘΕΙ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΒΡΕΘΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ 1Ω ΘΑ ΚΑΛΩΔΕΥΣΤΟΥΝ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ.
 - ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕΣΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΕΤΑΛΛΙΩΣΕΩΝ.
 - Ο ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΡΙΑΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ (PE) 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.
 - Ο ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΕΚΤΕΘΕΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ PE ΕΝΩΣ ΕΚΤΕΘΕΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΞΕΝΟΥ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΙΩΟ ΜΕ ΤΟ $\frac{1}{2}$ ΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΤΟΥ PE ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΧΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 2,5mm² Cu.
 - ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΠΙΝΟΥΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ - ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ Ή ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΟΒΕΡΜΙΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ.
 - ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΧΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΩΜΑ Η ΤΗ ΣΤΕΦΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 30cm ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΣΟΥΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΝΑ ΥΠΗΡΟΜΟΤΟΠΟΥΝ ΡΑΒΔΟΙ ΣΥΛΛΗΝΗΣ ΙΚΑΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

-Η σχετική απόσταση από 40.00 της Βιβλιοθήκης αναπαριστά στην απόσταση από την Η.Ε.

-Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση του δομικού από την Τοπική Υπηρεσία των Δομών Περιφέρειας. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των τοιχοποιιών 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

ΚΑΤΟΧΗ ΜΕΣΟΠΑΤΟΜΑΤΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΕΚΔΟΣΗ
Γ-02	01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΙΛΙΜΑΚΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022	1:50
ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.Μ.

ΑΡΕΤΟΥΣΑΚΗ 1, 10570 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 72 05 196, EMAIL: betapan@betapan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Στατικών Μελετών

Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος & Συνεργάτες

Κ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 64 83 275

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών

Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες

ΟΜΗΡΟΥ 16, 10232 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 25 91 918

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΕ
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271
ΟΜΗΡΟΥ 18 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Ε. 14532
ΤΗΛ: 210 2634209 - 6936144206