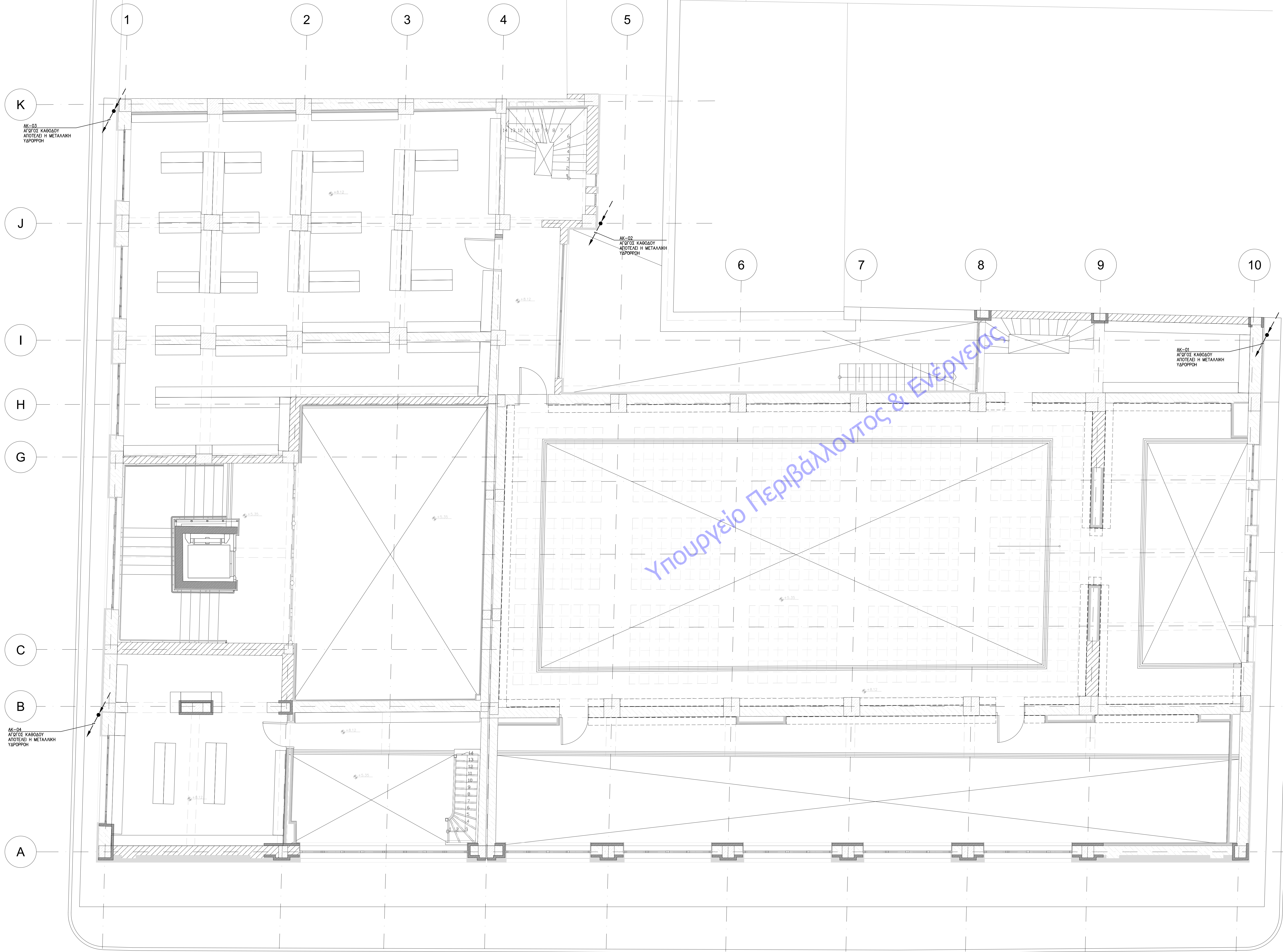




ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
ΚΑΤΟΧΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΗ (500gr/m ²) SL/SLn ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 30x3.5mm Η ΟΠΟΙΑ ΟΔΕΥΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΟΣ SL/SLn ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm ΣΥΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΒΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΔΩΜΑ Η ΣΤΕΦΗ.
	ΛΙΘΗ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΒΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΟΥ SL/SLn ΑΓΩΓΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm. ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΓΩΓΟ ΚΑΒΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΒΟΥ.
	ΛΙΘΗ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΝΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΥΡΜΕΝΗΣ SL/SLn ΤΑΙΝΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 30x3.5mm ΠΑ ΤΗΝ ΓΕΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ.

ΕΙΔΙΕΡΓΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΣ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250mmx250mm, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ, ΑΓΩΓΟ ΜΕ ΑΓΩΓΟ Η ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΑΓΩΓΟ
	ΑΚΙΔΑ ΑΔΕΙΚΕΡΑΥΝΟΥ - ΡΑΒΔΟΣ ΣΥΛΛΗΝΗΣ ΥΨΟΥΣ 1: 3,00m & 2:1,00m Η ΡΑΒΔΟΣ ΤΥΠΟΣ 1 ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΕΤΟΙΜΗΣ ΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΕΠΙΚΛΗΜΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ340, ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΚΙΔΑΣ ΥΨΟΥΣ H=3,00m
	ΕΠΙΚΛΗΜΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΣΥΛΕΚΤΗΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΣΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ.
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ)
	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΚΛΕΛΩΜΕΝΟΣ Cu/AlNi ΣΥΡΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- ΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΘΕ 20m ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ.
 - Ο ΣΥΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ/ΟΡΟΦΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΘΕΙ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΘΕ 1.5m.
 - Ο ΣΥΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΜΕ ΤΙΣ ΥΑΡΟΡΡΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΦΗΚΤΗΡΕΣ. 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 ΠΕΡΙΤΟΞΗ ΠΟΥ ΒΡΕΘΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ 1Ω ΘΑ ΚΑΛΩΔΟΧΕΥΣΤΟΥΝ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ.
 - ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕΣΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΕΣΤΑΣΙΩΝ.
 - 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 ΣΕΠΕΡΝΑ 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 1ΩΟ ΜΕ ΤΟ 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 - ΣΦΗΚΤΗΡΕΣ Ή ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΒΕΡΜΙΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ.
 - ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΞΕΧΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΩΜΑ Η ΤΗ ΣΤΕΦΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 30cm ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΣΟΥΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΝΑ ΥΠΗΡΟΜΟΤΟΛΟΓΟΥΝ ΡΑΒΔΟ ΣΥΛΛΗΝΗΣ ΙΚΑΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Η σχετική απόσταση 40.00 της βιβλιοθήκης ανταποκρίνεται στην απαιτούμενη Η=3.0

Το σχέδιο βασίζεται στην αποτύπωση που δόθηκε από την Τοπική Υπηρεσία των Δομικών Περιγραφή. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των τοιχοποιιών πρέπει να επιβεβαιωθούν από την εργασία.

ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΧΗ ΜΕΣΟΠΑΤΟΜΑΤΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Γ-04

ΕΚΔΟΣΗ

01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΚΙΜΑΚΙΑ

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 Στατικής Μελέτων

Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος & Συνεργάτες

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

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελέτων

Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες

ΟΜΗΡΟΥ 16, 10256 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 53 91 318