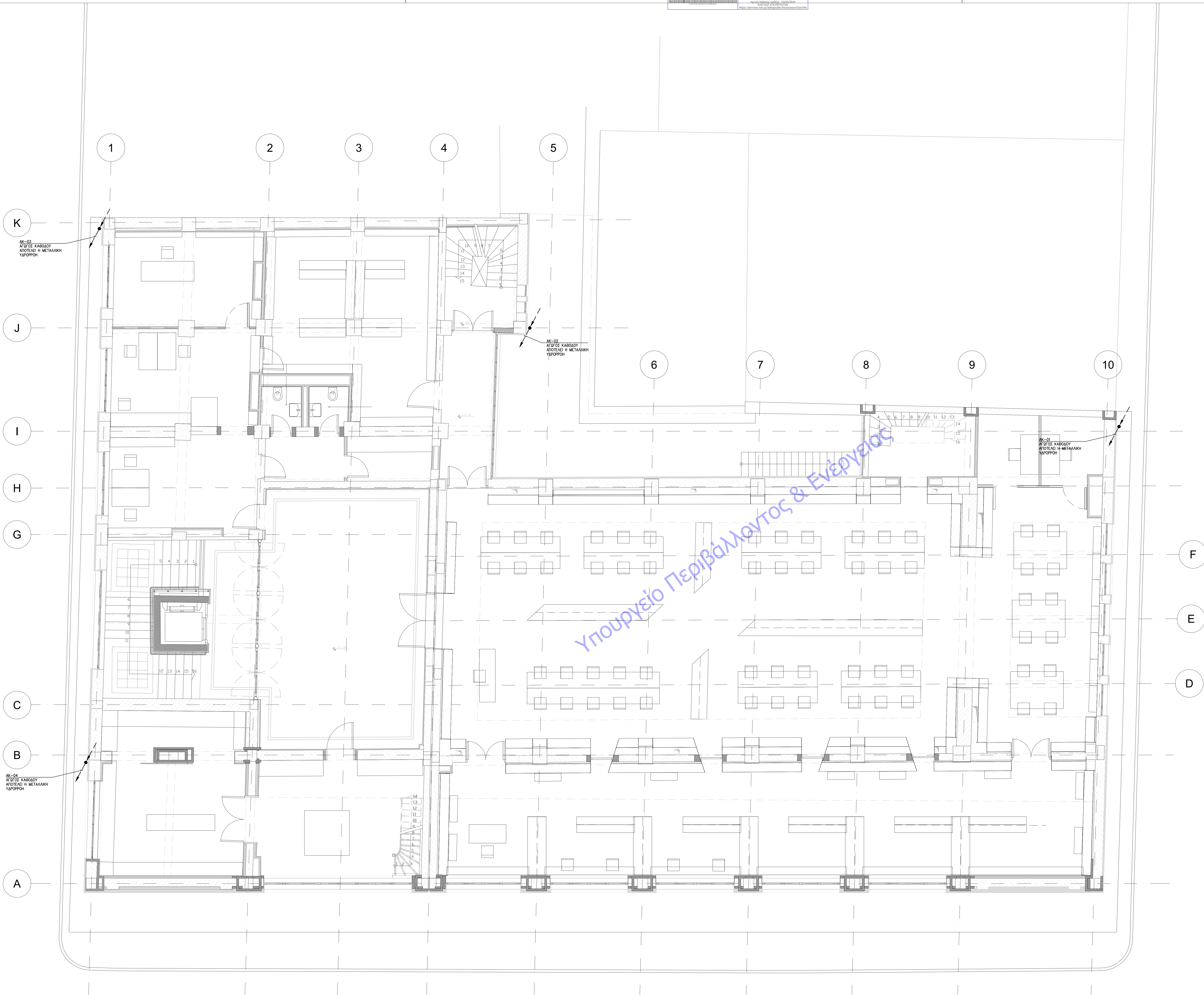




ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
ΚΑΤΟΧΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΤΥΡΩΜΕΝΗ (500gr/m ²) SL/SLn ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 30x3.5mm Η ΟΠΟΙΑ ΟΔΕΥΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΤΥΡΩΜΕΝΟΣ SL/SLn ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ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

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

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- ΤΑ ΔΙΑΣΤΟΛΑΚΑ - ΣΥΣΤΟΛΑΚΑ 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 ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΦΗΚΤΗΡΕΣ. Ο ΤΕΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΒΟΔΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΔΡΟΡΡΟΗ 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 ΧΑΙΔΑΧΕΥΣΤΟΥΝ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ.
 - ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕΣΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ.
 - Ο ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΡΙΑΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΣΗ 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.
 - Ο ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΕΚΤΕΘΕΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΡΕ, ΕΝΩΣ ΕΚΤΕΘΕΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΞΕΝΟΥ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΙΩΟ ΜΕ ΤΟ 1/2 ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΤΟΥ ΡΕ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΧΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 2,5mm² Cu
 - ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΠΙΝΟΥΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ - ΣΦΗΚΤΗΡΕΣ Ή ΜΕ ΑΙΟΛΙΟΜΕΘΕΡΙΜΙΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ.
 - ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΞΕΧΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΩΜΑ Η ΤΗ ΣΤΕΦΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 30cm ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΣΟΥΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΝ ΝΑ ΥΠΗΡΟΜΟΤΟΠΟΥΝ ΡΑΒΔΟΙ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΙΚΑΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

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

-Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση που δόθηκε από την Τοπική Υπηρεσία των Δομών Περιφέρειας. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των λειτουργιών πρέπει να επιβεβαιωθούν από την εργασία.

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 Α' ΟΡΟΦΟΥ ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Γ-03

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΙΕΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.Μ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ 1, 100% ΑΣΦΑΛΗ, ΤΗΛ: 210 72 05 196, EMAIL: betapan@betapan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Στατικής Μελέτων

Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος & Συνεργάτες

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

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελέτων

Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες

ΟΜΗΡΟΥ 16, 1025 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210 53 91 31

© Copyright 2022 ΒΕΤΑΠΑΝ. All Rights Reserved

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