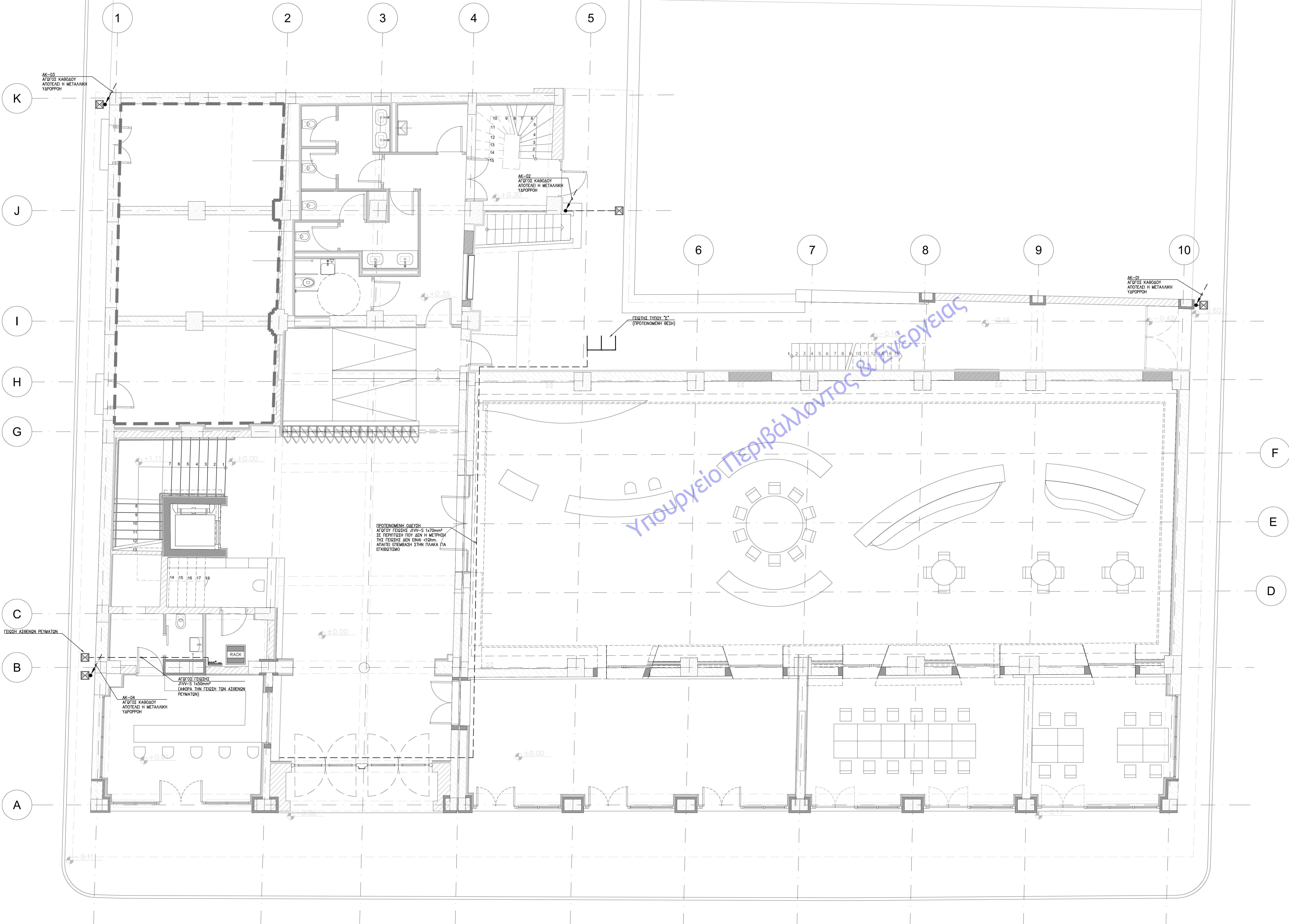




ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΩΣΕΩΝ	
ΚΑΤΟΧΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
---	ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΓΓΟΜΕΝΗ (500gr/m ²) SL/12h ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ 30x3.5mm Η ΟΠΟΙΑ ΟΔΕΥΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
---	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΓΓΟΜΕΝΟΣ SL/12h ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΒΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΔΩΜΑ Η ΣΤΕΦΗ.
	ΛΙΘΗΝ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΒΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΓΓΟΜΕΝΟΥ SL/12h ΑΓΩΓΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ10mm. ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΓΩΓΟ ΚΑΒΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΒΟΥ.
	ΛΙΘΗΝ, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΝΟΔΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΘΕΥΛΑΡΥΓΓΟΜΕΝΗΣ SL/12h ΤΑΙΝΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ 30x3.5mm ΠΑ ΤΗΝ ΓΕΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ.

ΕΙΔΗΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΓΕΩΣΕΩΝ	
	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΣ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 250mmx250mm, ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ
	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
	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ340, ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΚΙΔΑΣ 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/Ani ΖΥΓΟΣ ΓΕΩΣΗΣ

- 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 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 ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΜΕΤΡΗΘΕΙ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΒΡΕΘΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ 1Ω ΘΑ ΚΑΛΩΔΕΥΣΤΟΥΝ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑ ΓΕΩΣΗΣ.
 - ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΕΤΑΛΛΙΩΣΕΩΝ.
 - Ο ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΡΙΑΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΩΣΗΣ (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 1Ω0 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 ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΝΑ ΥΠΗΡΟΜΟΤΟΠΟΥΝ ΡΑΒΔΟΙ ΣΥΛΛΗΝΗΣ ΙΚΑΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

-Η σχετική απόσταση από 0,00 της βιβλιοθήκης αναπαύεται στην απόσταση από 0,00.

-Το σχέδιο βασίζεται στην αποτίμηση του δομικού από την Τοπική Υπηρεσία των Δομικών Περιφερειών. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των τοπογραφιών 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 ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΓΕΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Γ-01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Συστημικών Μελετών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος & Συνεργάτες
Κ. ΕΚΔΑΡΜΗΦΟΡΕΥΣΤΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 210.64.83.275

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών
Κωνσταντίνος Χόντος & Συνεργάτες
ΟΜΗΡΟΥ 16, 10232 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 210.63.91.00

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