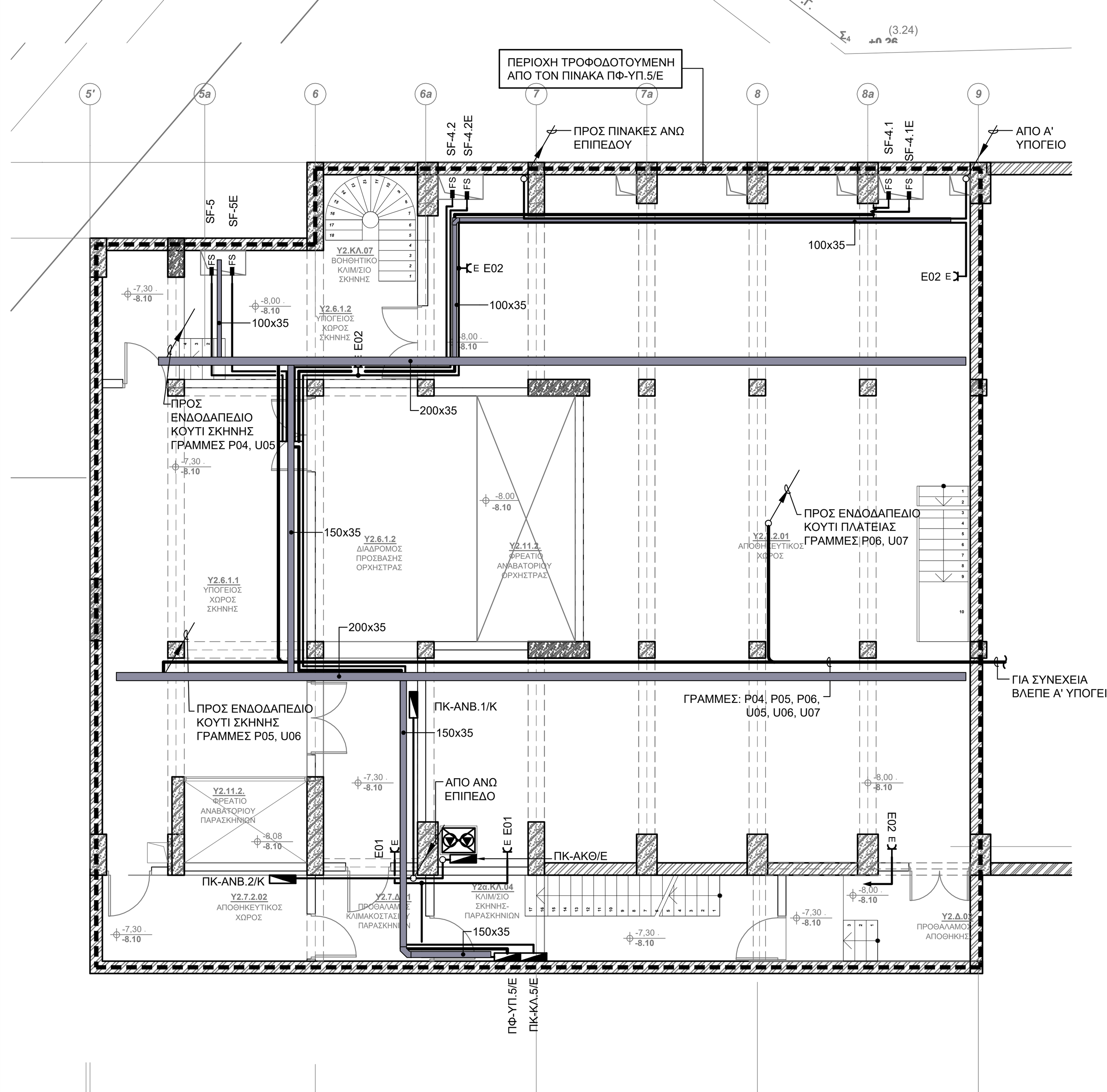
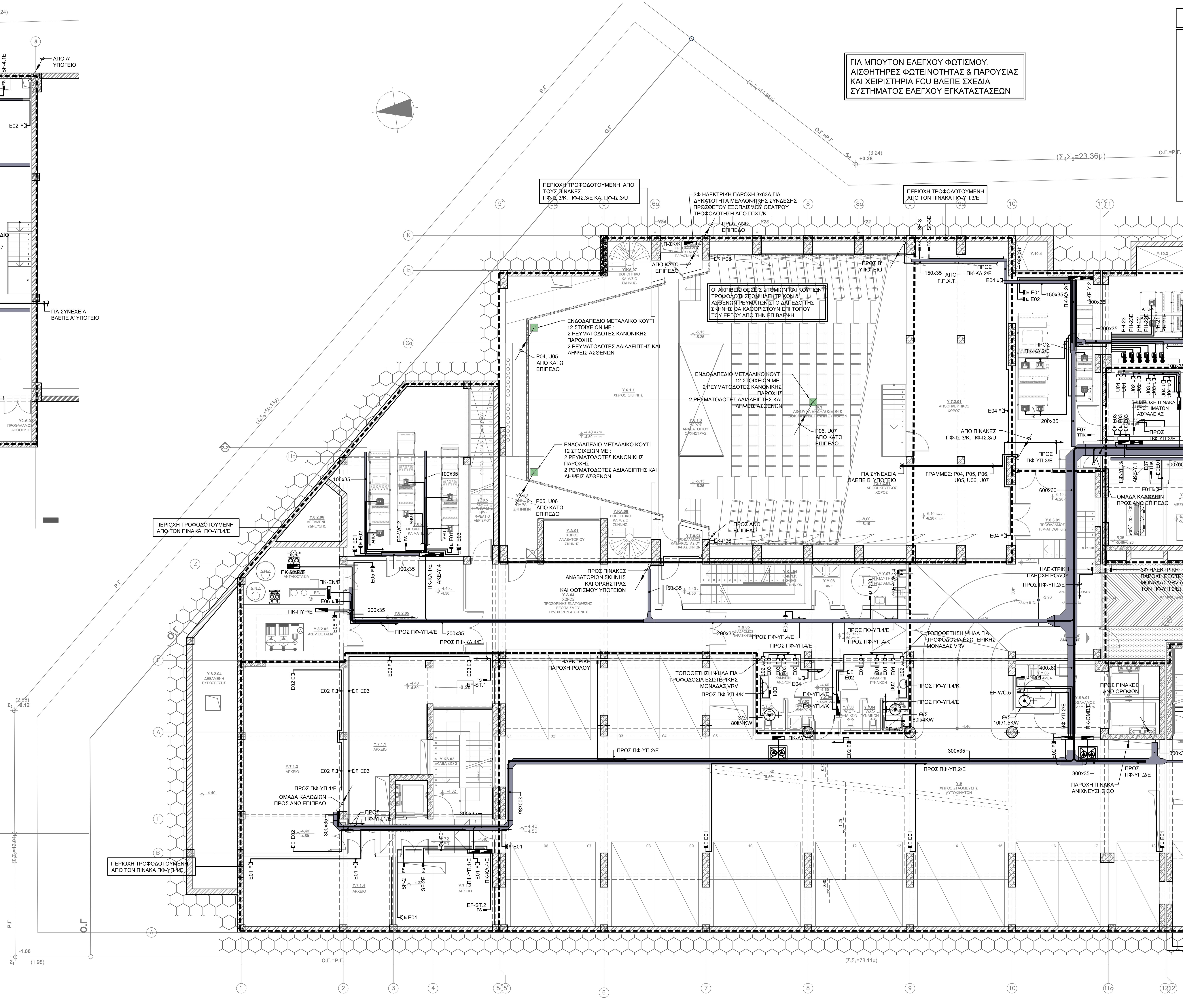


ΚΑΤΟΨΗ Β' ΥΠΟΓΕΙΟΥ στ. -7,30 & -8,00



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΧΑΡΩΝ

- ΟΙ ΣΧΑΡΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΔΕΘΟΥΝ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΣΧΑΡΑ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (STRAPS).
- ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ 35 ΜΜ Η 60 ΜΜ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.
- ΟΙ ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
- Η ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΛΕΙΑ (ΔΗΛΑΔΗ ΝΑ ΜΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΡΕΖΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ).
- ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΛΠ. Η ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΕΣΧΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ, ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.
- ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΩΡΙΣ ΚΟΧΛΙΕΣ.
- Η ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ "ΚΟΝΣΟΛΕΣ" ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ Ή ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ.
- Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ ΘΑ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΡΟΣΑΥΞΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ 50% ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 1,5 Μ.
- ΣΤΙΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΣΕ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΣ Η ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΑ ΚΕΝΑ.
- ΣΕ ΧΥΤΑ ΔΑΠΕΔΑ (ΜΠΕΤΟΝ) ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ. ΟΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΗ ΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ – ΚΕΦΑΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΘΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Σύμβολο	Περιγραφή
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ
	ΟΜΑΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
ΑΚΕ	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
D D01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ, ΓΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑ ΧΕΡΙΩΝ (ΜΟΝΙΜΗ ΣΥΝΔΕΣΗ), ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
F F01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ, ΓΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ FCU ΣΤΗΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ (ΜΟΝΙΜΗ ΣΥΝΔΕΣΗ), ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΕΗΖ
M P01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ / ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ
FS FS-	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
ACC U01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ, ΓΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ACCESS CONTROL (ΜΟΝΙΜΗ ΣΥΝΔΕΣΗ), ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
AP U01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΓΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ACCESS POINT
M P01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ / ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ
ΤΠΚ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
K P01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16A, ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
U U01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16A, ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
E E01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16A, ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΗΖ
F F01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16A, ΓΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥ FCU , ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΕΗΖ
A/C AC01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΓΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ Α/C
E E01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO ΣΤΕΓΑΝΟΣ 16A, ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΗΖ
E E01	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ 3-Φ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 16A , ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΗΖ
P01	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ / ΑΝΤΛΙΑ
P01	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ, ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΚΠΠ E01	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ 3 ΒΡΟΧΩΝ
ΤΚΗ E01	ΤΟΠΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΗΧΟΥ
ΜΕΓ E01	ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΙ E01	ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΚΜΣ E01	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ
ΚΜΜ E01	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΟΥ
	ΣΧΑΡΑ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ.
	ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟ ΔΙΜΕΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ.
	ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΦΩΤΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΙΝΑΙ Dca-s2, d2, a2. ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ XLPE ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΥΛΙΚΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΑΠΝΟΥ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΑΛΟΓΟΝΩΝ.
- ΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΙΝΑΙ ΚΟΙΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΗΨΕΙΣ ΤΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.
- Η ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ACCESS CONTROL ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ UPS.
- ΟΙ ΚΑΜΕΡΕΣ CCTV ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ SWITCH (PoE).

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- **ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ:**

  ΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ ΟΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΟΡΑΤΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, Ή ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ (ΑΠΛΑ Η' ΠΟΛΛΑΠΛΑ) ΣΕ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ.
- **ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ :**

  Η ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΕ ΨΕΥΔΟΔΑΠΕΔΑ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΘΑ ΚΑΤΑΛΗΓΟΥΝ ΣΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ – ΚΕΦΑΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.

  Η ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΕ ΧΥΤΑ ΔΑΠΕΔΑ (ΜΠΕΤΟΝ) ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ. ΟΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΗ ΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ – ΚΕΦΑΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΘΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ.
- **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΕ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ :**

  ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΜΕΣΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΕΥΘΕΙΣ Η ΣΠΙΡΑΛ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Ο ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.

  ΟΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80Χ80mm.
- **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**

  ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΜΕΣΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC, ΛΕΙΟΥΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONFLEX ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ.

  ΟΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP54, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LEGRAND PLEXO, ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80Χ80mm, ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ.

  ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Ο ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Ο ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΕ ΦΕΡΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΔΟΚΟΙ - ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ) ΕΦ' ΟΣΟΝ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΓΙΝΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ.

  ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ, ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΝΑΓΚΗ ΧΩΝΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΚΑΙ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΜΗΚΗ, ΑΥΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΕΦ' ΟΣΟΝ ΕΧΕΙ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙ ΕΣΟΧΗ (ΣΚΟΤΙΑ ΜΕ ΠΗΧΑΚΙ) ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ.
- **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΩΜΑ :**

  Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΔΩΜΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΡΑΤΗ, ΣΤΕΓΑΝΗ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP54.

  ΣΤΙΣ ΟΜΑΔΙΚΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ.

  ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥ! ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΙΤΡΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ).
- ΣΤΙΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΣΕ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ:**
- ΟΙ ΣΧΑΡΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΔΕΘΟΥΝ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΣΧΑΡΑ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (STRAPS).
- ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ 35 ΜΜ Η 60 ΜΜ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.
- ΟΙ ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
- Η ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΛΕΙΑ (ΔΗΛΑΔΗ ΝΑ ΜΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΡΕΖΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ).
- ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ, ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΛΠ. Η ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΕΣΧΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ, ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.
- ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΩΡΙΣ ΚΟΧΛΙΕΣ.
- Η ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ "ΚΟΝΣΟΛΕΣ" ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ Ή ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ.
- Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ ΘΑ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΡΟΣΑΥΞΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ 50% ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 1,5 Μ.
- ΣΤΙΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΣΕ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΣ Η ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΑ ΚΕΝΑ.
- ΣΕ ΧΥΤΑ ΔΑΠΕΔΑ (ΜΠΕΤΟΝ) ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ. ΟΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΗ ΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ – ΚΕΦΑΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΘΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ Ε.Α.Σ.Κ.**

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : 9η ΠΑΡΟΔΟΣ Δ. ΘΕΟΤΟΚΗ , ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΛΑΔΑ - Ο.Τ. 379 , ΚΕΡΚΥΡΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** — ΗΜ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΚΑΤΟΨΗ Α' & Β' ΥΠΟΓΕΙΟΥ**

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ
ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ - ΚΙΝΗΣΗ

ΗΙΚ-01

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ : Σ.ΚΟΛΟΒΟΥ, Ε. ΝΤΟΥΡΜΑ, Χ. ΣΟΥΛΙΩΤΗ, Φ. ΓΕΡΟΝΤΑΚΗΣ.	ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.	Η-Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Ι. ΜΑΡΙΝΟΣ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Ν. ΔΕΡΕΚΑΣ		

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

Η - Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ Η-Μ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 718 - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ 292
ΑΙΤΩΛΙΑΣ 37 - ΑΘΗΝΑ 115 23 EMAIL : info@em-engineering.gr
ΤΗΛ. 210 69 16 852 - 210 69 29 411 FAX : 210 69 11 714
ΔΟΥ · ΨΥΧΙΚΟΥ ΑΦΜ : 082034718

ΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 41528
Ν. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 19 ΑΘΗΝΑ 11524 - email: kgeo@teemail.gr
ΤΗΛ. 210 69 29 411 - 210 72 55 33 FAX: 210 69 11 714
ΔΟΥ: ΨΥΧΙΚΟΥ Α.Φ.Μ.: 040097371