










ΥΠΟΜΗΜΑ ΓΕΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΔΑΤΗΡΟΥΣΕ	
	ΣΥΝΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΔΥΟΚΛΗΚΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm, ΜΗ ΕΓΚΛΙΣΤΟΜΕΝΟΣ
	ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΟΥ ΥΠΕΡΔΙΑΒΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΥΚΛΗΚΟΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟΣ $C_{uAl} \phi_{50}$ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 50mm ²
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (AL) ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm, ΕΠΙΣΤΟΙΧΗΣ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΔΩΚΟΥ Ο ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΛΥΒΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΟΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ Η ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΛΥΒΑΝΩΝ 80" ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΩΚΟ ΕΩΣ ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΨΗΛΟΤΕΡΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΑΠΟ ΠΕΔΟ
	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΕΝΥΦΥΓΓΑΜΜΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟ - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΑΥΡΩΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ
	ΣΦΗΚΤΗΡΙΑΣ ΔΙΑΤΑΥΡΩΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΑΓΩΓΟΥ, ΤΑΙΝΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ, ΤΑΙΝΙΑΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑΝΟΣ, ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΡΥΡΜΕΝΟΣ Η ΧΑΛΚΗΝΟΣ
	ΦΡΕΑΤΟ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΡΑΒΔΟ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΑΝΟ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ (ΡΑΒΔΟΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟΣ 250mm) Φ11x1500mm
	ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΑΝΟΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ (ΡΑΒΔΟΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟΣ 250mm) Φ11x1500mm
	ΧΑΛΚΗΝΟΣ ΕΞΑΥΛΙΑΚΩΣ ΤΥΠΟΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΑ

- ΠΡΑΚΤΗΡΙΕΣΕΙΣ - ΣΗΜΕΙΑ
1. ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΔΑΤΗ ΜΕ ΒΡΟΧΟΙΣ).
 2. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΥΤΑΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑ ΡΑΒΔΟΥ ΧΑΛΥΒΑΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΗΣ (C_{uAl}) ΔΙΑΤΟΜΗΣ 50mm² ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50x1500mm. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ, ΘΑ ΓΙΝΗ ΜΕ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΓΕΩΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟ (C_{uAl}) ΔΙΑΤΟΜΗΣ 50mm².
 3. Η ΕΠΙΣΤΟΙΧΗ ΤΗΝ ΑΓΩΓΟΝ ΚΑΘΩΣ ΤΟΥΤΑΘΑ ΜΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΓΙΝΗ ΕΝΤΟΣ ΕΞΑΚΟΥ ΦΡΕΑΤΟΥ ΓΕΩΣΗΣ. Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΩΝ ΓΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ≥ ΤΩΝ 1m. Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ≥ ΤΩΝ ΔΥΟ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟΥ. ΣΤΗΝ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 3-5m.
 4. ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΗΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΛΥΒΑΝΟΣ ΕΝΤΟΣ ΜΕ ΑΓΩΓΟΥΣ ΓΕΩΣΗΣ ΑΥΤΟΙ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ 0,5m ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΚΑΛΥΒΑΝΩΝ.
 5. ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΩΣ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΝ ΤΗΣ ΤΟΠΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΙΣ ΒΕΛΕΣ ΤΩΝ ΦΑΝΟΝΤΑ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ.
 6. ΠΑ ΚΟΙΤΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ Η ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΟ ΣΦΗΡΟΣΦΗΡΑ Φ1" ΜΕΧΡΙ ΥΨΟΥΣ 2m ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΕΤΟΥ ΥΨΟΥΣ. ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΑΠΟ ΠΕΔΟ. Ο ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΘΩΣ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΣΩΔΟΥ ΣΤΟ ΕΔΩΚΟ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΜΕ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ.
 7. ΟΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΕΣ ΘΑ ΣΤΗΡΑΦΟΥΝ ΣΤΟΝ ΤΟΚΟ ΜΕ ΣΤΗΡΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ 12" ΑΝΑ ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ.
 8. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΑ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΩΣ ΕΞΕ ΤΗΝ ΕΣΩΔΟ ΤΩΝ ΣΤΟΝ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΟ ΣΦΗΡΟΣΦΗΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΑΓΩΓΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm. ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΩΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΣΩΔΟ ΤΩΝ ΣΤΟΝ ΣΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΚΑΛΥΒΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΑΛΩΣΤΕΡΟΜΕΝΟ (C_{uAl}) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm. ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΔΙΑΜΕΤΑΛΛΟΣ ΛΥΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ.
 9. ΟΙ ΣΥΝΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ, ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΑΦΟΥΝ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΚΑΒΕ ΦΟΡΑ ΣΤΗΡΗΜΑ.
 10. ΟΙ ΣΥΝΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΟΤΑΝ ΟΔΕΥΕΙ ΣΕ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΣΜΑ ΘΑ ΣΤΗΡΑΦΕΙ ΣΕ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΤΟ ΣΤΗΡΗΜΑ ΑΝΑ 1m. ΕΠΙΣΤΟΙΧΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΤΗΡΗΜΑΤΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΣΩΔΟ.
 11. ΣΕ ΚΑΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΠΟΥ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΑΣΜΑ Η ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΕΓΗ ΣΕ ΨΥΧΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 30cm ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΑΚΩΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50x50mm. Η ΑΚΩΑ ΘΑ ΣΤΗΡΑΦΕΙ ΚΑΤΑΛΗΛΑ ΚΑΙ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΣΥΝΕΚΤΗΡΙΟ ΑΓΩΓΟ.
 12. ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΩΝ ΕΣΩΔΩΝ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΤΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΑΡΟΚΕΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΣΥΝΕΚΤΗΡΙΟ ΑΓΩΓΟ Η ΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΘΩΣ. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΑ ΓΙΝΗ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΛΑ ΤΥΠΟΤΗΡΗΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.
 13. ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΠΑΡΟΙΚΟΙ ΣΩΜΑΤΕΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.
 14. Η ΥΠΟΚΡΟΥΣΑ ΓΕΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΡΤΙΘΕΙ ΚΑΙ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙ ΓΕΩΣΗ ΤΥΠΟΥ 12" ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 3m ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΑ ΓΙΝΗ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΑΓΩΓΩ ΜΕ ΑΥΤΑ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΜ ΤΡΙΠΟΛΗΣ

ΘΕΣΗ: ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΡΕΩΣ 2, ΤΡΙΠΟΛΗ ΤΚ 22100

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ
ΣΤΑΔΙΟ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΓΕΙΩΣΕΙΣ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

Η17
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΟΤΣΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΡΑΒΟΔΗΜΟΣ ΚΩΝΙΝΟΣ ΠΟΛΥΤΕΚΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ: ΒΡΟΥΤΣΗ ΙΩΑΝΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΚΟΥΦΟΥ ΠΗΛΕΟΠΗ ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΖΑΜΒΑΚΕΛΛΗ ΕΥΗ ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:
ΙΩΑΝΝΑ ΒΡΟΥΤΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΑΡΙΑ-ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:
ΕΝΕΚΡΙΘΗ
Διο της υπ' αριθμ. 136/24.5.2022
Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΚΥΠΗ Α.Ε.

00 ΜΑΙΟΣ 2022
ΑΝΑΦ. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΒΕΒΑΣΕΩΣ

2556 ΕΡΓΟ ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΑΦ. Ε17