



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΣΥΜΜΙΝΟΥ #8
	ΤΑΞΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ 30x2mm
	ΤΑΞΙΑ ΒΕΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΑΓΓΥΡΩΜΕΝΗ 30x2mm (ΣΤΟ ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ)
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
	ΖΥΓΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΒΟΔΥ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΑΓΓΥΡΩΜΕΝΟ #10
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΣΥΜΜΙΝΟ #8

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**
- ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΟΒΕΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΔΟΚΙΜΩΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ50164.
 - Η ΤΑΞΙΑ ΒΕΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΡΟΣΤΟΙΧΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΝ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΟ ΕΞΩΣΤΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ-ΣΥΝΔΕΣΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΑΝΑ 2m ΜΕ ΣΗΚΤΗΡΙΣ ΤΑΞΙΑΣ-ΟΒΕΛΩΜΑΤΙΚΗΣ.
 - ΚΑΘΕ 25m ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΥΝΕΓΧΡΩΜΑΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΤΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛΩΝ-ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΑΓΓΥΡΩΜΕΝΟ. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΕΠΙΤΥΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕΤΕ ΔΥΟ ΜΟΝΩΝ ΣΗΚΤΗΡΙΩΝ.
 - Η ΤΑΞΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΣΕ ΑΔΙΟΣΤΑΣΗ 2m ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ (ΟΠΟΥ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟ), ΣΕ ΘΑΛΟΣ 50cm.
 - ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΒΟΔΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΘΑ ΠΙΝΕΤΑΙ ΤΟΠΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΟΜΑ ΗΛΕΚΤΡΩΜΑΤΑ #14x500mm 12V/60A ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΧΑΛΚΩΣΗΣ 250µm.
 - Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΞΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΟΜΩΣ ΣΕ ΣΤΗΡΙΩΜΑ ΧΑΛΥΒΙΝΑ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΑΓΓΥΡΩΜΕΝΑ ΜΙΚΡΟΤΕ 30cm. ΤΑ ΟΠΩΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2m.
 - Ο ΣΥΜΜΕΤΡΙΩΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΡΑΜΑΙΑ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΤΑΜΗΛΩ ΣΤΗΡΙΩΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΩΔΙΟ.
 - ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ ΘΑ ΓΕΙΩΘΕΙ ΜΕ ΨΑΛΕΡΟ ΗΛΕΚΤΡΩΜΑ ΓΕΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΑΥΤΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΙΑ.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΠΡΩΤΟ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
05					
04/14/0318	Ι. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Α. ΜΑΡΤΙΝΙΔΗΣ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ι. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΠΡΩΤΟΦΑΣΕΩΣ ΥΠΟΜΝΗΜΑ
03/19/0517	Ι. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Α. ΜΑΡΤΙΝΙΔΗΣ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ι. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
02/04/0311	Α. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ	Α. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Σ. ΑΒΔΑΡΑΣ	ΠΡΩΤΟΦΑΣΕΩΣ ΥΠΟΜΝΗΜΑ
01/17/0910	Α. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ	Α. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Σ. ΑΒΔΑΡΑΣ	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΡΓΟ: ΜΕΤΑΤΡΟΦΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΑΛΩΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΜΗΜΑ Α3 ΚΑΤΟΦΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +66,54 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 05354

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: IPA-02.2

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ

• ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΣΟΡΑΦΗΣ
• ΒΕΤΙΝΑΝ ΑΕΜ
• ΔΟΜΗ ΑΕ
• ΤΕΜ Π.Η. ΑΕ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΟΥ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210-7250190, FAX: 210-7239568

ΣΤΑΥΡΟΣ Π. ΔΙΔΑΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΗΡΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΡΟΔΑΤΕΚΝΗΡΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ
ΤΟΜΟΣ ΑΒ - ΑΘΗΝΑ, 1152 - ΤΗΛ: 210 6446644
ΦΑΞ: 210 6223809