



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΝΩΜΑΛΟΥ #8
	ΤΑΙΝΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ 30x2mm
	ΤΑΙΝΙΑ ΒΕΛΩΝΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΒΕΒΑΥΡΩΜΕΝΗ 30x2mm (ΣΤΟ ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΟΥ)
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
	ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ
	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΒΕΒΑΥΡΩΜΕΝΟΣ #10
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΩΜΑΛΟ #8

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**
- ΟΜΑ ΤΑ ΥΑΝΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΒΕΛΩΝΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΔΟΚΙΜΩΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ50164.
 - Η ΤΑΙΝΙΑ ΒΕΛΩΝΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΑΚΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΑΧΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΟ ΕΔΩΚΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ-ΣΥΝΔΕΣΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΑΝΑ 2m ΜΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΑΙΝΙΑΣ-ΟΡΟΦΑΚΟΥ.
 - ΚΑΘΕ 20cm ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΕΥΦΥΤΩΜΑΤΩΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΙΦΤΗΣ ΕΥΣΤΟΛΩΝ-ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΒΕΒΑΥΡΩΜΕΝΟ. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΔΥΟ ΜΟΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ.
 - Η ΤΑΙΝΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 2cm ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ (ΟΤΟΥ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΚΤΟ) ΣΕ ΒΑΘΟΣ 50cm.
 - ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΘΟΔΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΓΧΗ ΕΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ #14x1500mm (SV/cu) ΜΕ ΠΛΑΤΟΣ ΕΠΙΧΑΛΥΣΗΣ 250mm.
 - Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΠΙΡΕΘΕΙΤΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΙΝΑ ΒΕΡΜΑ ΕΠΙΒΕΒΑΥΡΩΜΕΝΑ, ΜΗΚΟΥΣ 30cm, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2m.
 - Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΡΑΜΑΤΑ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟ ΠΛΥΝΙΜΑΤΟΣ.
 - ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ ΘΑ ΓΕΩΡΕΤΑΙ ΜΕ ΞΑΠΤΕΡΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΑΥΤΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ.

05	05	05	05	05	05
04/14.03.18	1. ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Α. ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΔΙΟΠΛΟΥ	1. ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΡΑΡΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
03/19.05.17	1. ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Α. ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΔΙΟΠΛΟΥ	1. ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
02/04.03.11	Α. ΣΤΡΩΤΟΠΛΑΣΤΗΡΑ	Α. ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΔΙΟΠΛΟΥ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΠΡΑΡΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
01/17.09.10	Α. ΣΤΡΩΤΟΠΛΑΣΤΗΡΑ	Α. ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΔΙΟΠΛΟΥ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΕΥΡΟΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
 ΕΡΓΟ
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
ΤΜΗΜΑ Α4 ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΩΝ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ 05354
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ IPA-06.4
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7250196, FAX: 210-7239568	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ
 ΣΥΝΑΡΧΑ 10 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 114 72
 ΑΡ. Φ.Α.Κ. 87335
 ΑΦΜ: 090300117 - ΔΟΥ Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
 ΤΗΛ: 210 644 6544 - FAX: 210 644 1000

ΣΤΑΥΡΟΣ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧ.
 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε.
 ΣΩΜΑΤΑ 10 - Τ.Κ. 114 72 - ΤΗΛ: 210 6446544
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ