



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΔΥΜΝΟΥ #8
	ΤΑΞΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΚΙΝΗ 30x2mm
	ΤΑΞΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΚΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΩΜΕΝΗ 30x3mm (ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΠΛΗΜΑ ΤΩΝ ΥΠΟΔΕΣΩΝ)
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
	ΖΥΓΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΒΟΔΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΩΜΕΝΟΣ #10
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΚΤΗΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΔΥΜΝΟ #8

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**
- ΟΜΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ50164.
  - Η ΤΑΞΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΩΜΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΟ ΞΑΝΘΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ-ΣΥΝΔΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΑΝΑ 2m ΜΕ ΞΗΚΤΗΡΕΣ ΤΑΞΙΑΣ-ΟΥΔΩΜΟΥ.
  - ΚΑΘΕ 20m ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΥΝΤΡΑΜΜΟΥ ΠΛΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΙΦΤΗΣ ΕΥΣΤΡΩΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΩΝ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΩΜΕΝΟ. Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΕΠΙΠΥΚΝΑΤΑΙ ΜΕΘΩ ΑΠΟ ΜΟΝΩΝ ΣΦΗΚΤΗΡΙΩΝ.
  - Η ΤΑΞΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 2m ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΟΠΟΥ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΟ), ΣΕ ΒΑΘΟΣ 50cm.
  - ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΒΟΔΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΤΟΙΧΩΝ ΕΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ #14x1500mm (S1/eCu) ΜΕ ΠΛΑΧΟΣ ΕΠΙΧΕΛΥΡΩΣΗΣ 250x150mm.
  - Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΞΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΧΕΛΥΡΩΜΕΝΑ, ΜΗΚΟΥΣ 30cm, ΤΑ ΟΠΩΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2m.
  - Ο ΣΥΝΔΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΡΑΜΙΔΑ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΧΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΑΔΩ.
  - ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΙΤΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ ΘΑ ΓΕΩΘΕΙ ΜΕ ΞΑΝΤΕΡΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΑΥΤΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ.

ΗΜΕΡΑ	ΕΠΙΣΤΑΣΗ	ΠΡΩΤΟ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
05					
04/14.03.18	1. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ Ε. ΠΡΟΒΑΣΕΩΣ	Φ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ι. ΜΑΚΑΡΙΣΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΧΕΙΡΕΣ
03/19.05.17	1. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ Ε. ΠΡΟΒΑΣΕΩΣ	Φ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ι. ΜΑΚΑΡΙΣΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΕΦ. ΠΡΟΒΑΣΕΩΣ ΚΡΟΝΟΣ
02/04.03.11	1. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ Ε. ΠΡΟΒΑΣΕΩΣ	Φ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΧΕΙΡΕΣ
01/17.09.10	1. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ Ε. ΠΡΟΒΑΣΕΩΣ	Φ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ	Σ. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΥΠΕΡΧΕΙΡΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΜΕΙΩΣΗΣ

Το παρόν συνοδεύει την αίτηση της ΔΙΑΝΣΗ με αρ. πρωτ. 47361/14.11.2018

**ΕΡΓΟ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΔΙΑΝΣΗ ΕΡΓΩΝ**  
**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ**

**ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΤΡΩΛΟΓΙΚΑ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

**ΤΜΗΜΑ Α3 ΚΑΤΟΦΗ ΣΤΕΓΩΝ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 05354  
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: IPA-06.3

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ  
 ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΒΕΤΑΝΩΝ ΑΕΜ  
 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΔΟΜΗ ΑΕ  
 Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ • ΤΕΡΜ Η.Η. ΑΕ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7250196, FAX: 210-7239568

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ: 114 72  
 ΑΦ. Φ.Δ.Σ. 07029  
 ΑΡΜ: 00185111-2017-046 ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ: 210 24 6944 FAX: 210 24 1050

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΔΑΔΕ**  
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΤ.  
 ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΕΤΡΩΝ  
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΕΩΣ  
 ΣΤΑΥΡΟΣ ΔΑΔΕ  
 ΤΗΛ: 210 6446644  
 ΗΜΕΡΑ: 04.03.2018