



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΣΦΑΛΙΝΟΥ #8
	ΤΑΞΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΚΙΝΗ 30x2mm
	ΤΑΞΙΑ ΘΕΡΜΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΠΕΔΥΓΥΡΩΜΕΝΗ 30x3mm (ΣΤΟ ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΟΥ)
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
	ΣΥΓΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΒΟΔΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΠΕΔΥΓΥΡΩΜΕΝΟΣ #10
	ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΚΤΗΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΙΝΟ #8

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
- ΟΙΑ ΤΑ ΨΑΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΔΕΙΞΑΝΤΑΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΘΕΡΜΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΝΑΙ ΕΡΓΑΤΗΡΙΑΚΑ ΔΟΚΙΜΩΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝΣΟ164.
  - Η ΤΑΞΙΑ ΘΕΡΜΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΡΑΣΜΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΝ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΥΝΔΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΑΝΑ 2m ΜΕ ΕΚΚΕΝΤΡΙΣ ΤΑΝΚΕΣ-ΣΤΟΙΒΕΣ.
  - ΚΑΘΕ 20m ΠΕΡΙΘΥ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΥ ΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ-ΔΙΑΤΟΜΗ ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΠΕΔΥΓΥΡΩΜΕΝΟ, Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΝΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΔΥΟ ΜΟΝΩΝ ΣΤΗΡΙΧΤΗΡΙΩΝ.
  - Η ΤΑΞΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΘΑΛΕΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 2m ΠΕΡΙΘΥΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΟΡΥΟ ΑΥΤΟ ΕΝΑΙ ΕΛΚΤΟ), ΣΕ ΒΑΘΟΣ 50cm.
  - ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΒΟΔΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΘΑ ΘΝΕΤΑΙ ΤΟΠΙΚΗ ΕΝΔΥΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ #14x1500mm (S1/ACU) ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΜΑΚΩΣΗΣ 25μm.
  - Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΞΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΠΛΑΝΟ ΣΕ ΣΤΗΡΙΧΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΙΝΑ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΠΕΔΥΓΥΡΩΜΕΝΑ, ΜΗΚΟΥΣ 30cm, ΤΑ ΟΠΩΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2m.
  - Ο ΣΥΝΔΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΧΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΡΑΜΙΑ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΤΑΜΗΛΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΜΩ.
  - ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΓΕΩΘΕΙ ΜΕ ΨΑΠΕΡΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΠΡΑΞΑ.

05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
04/14.03.18	Ι. ΜΠΑΤΣΙΩΡΗΣ	Φ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ	Ι. ΜΠΑΤΣΙΩΡΗΣ	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
03/19.05.17	Ι. ΜΠΑΤΣΙΩΡΗΣ	Φ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ	Ι. ΜΠΑΤΣΙΩΡΗΣ	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
02/04.03.11	Α. ΤΣΑΛΑΝΤΑΣ	Φ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ	Ι. ΜΠΑΤΣΙΩΡΗΣ	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
01/17.09.10	Α. ΤΣΑΛΑΝΤΑΣ	Φ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ	Ι. ΜΠΑΤΣΙΩΡΗΣ	Π. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Μ. ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

Το παρόν συνοδεύει την απόφαση της ΔΠΑΣΜ με αριθ. πρωτ. 4905/14.11.2018/4505/2/4361/14.11.2018

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

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΤΜΗΜΑ Α3 ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +69,11 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 05354

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: IPA-03.3

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

• ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ  
• ΒΕΤΤΙΝΑ ΑΕΚ  
• ΔΟΜΗ ΑΕ  
• ΤΕΜ Η-Η ΑΕ

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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΤΑΤΙΚΩΝ & ΔΙΑΤΟΜΩΝ  
ΜΕΛΟΣ Ε.Ε. Τ.Ε.Ε. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΡΧ. ΔΙΑΚ. 877305  
ΑΡΧ. ΜΗΧ. 02018611-ΔΟΥ ΕΛΛ. ΑΣΗΝΩΝ  
ΤΗΛ: 210 644 6544 FAX: 210 644 1000