



ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ	
—	ΑΤΟΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΝΟΜΩΝΙΟΥ #8
- - -	ΤΑΜΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ 30x2mm
· · ·	ΤΑΜΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΡΓΩΜΕΝΗ 30x3mm (ΣΤΟ ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΟΥ)
⊗	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
⋯	ΖΥΓΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
⊕	ΑΤΟΓΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΡΓΩΜΕΝΟΣ #10
⚡	ΑΤΟΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΜΩΝΙΟΥ #8

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**
1. ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΕΠΙΝ ΕΚΚΑΤΑΤΑΧΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΥΣΑΚΑ ΔΕΚΛΗΜΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ50164.
 2. Η ΤΑΜΙΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΠΙΣΘΙΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΤΑΧΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΟ ΕΜΠΛΕΚΤΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ-ΣΥΝΔΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΑΝΑ 2m ΜΕ ΣΠΗΚΤΗΡΕΣ ΤΑΜΙΑΣ-ΟΡΥΣΜΑΧΩΝ.
 3. ΚΑΘΕ 20m ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΕΥΦΡΑΝΕΥΜΑΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΤΟΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΑΠΡΟΦΟΡΗΣ ΣΥΣΤΟΛΟΝ-ΔΙΑΣΤΟΛΟΝ ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΡΓΩΜΕΝΟ. Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΤΟΓΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΕΠΙΠΥΚΝΑΝΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΔΥΟ ΜΟΝΩΝ ΣΠΗΚΤΗΡΙΩΝ.
 4. Η ΤΑΜΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΟΒΕΤΕΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 2m ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΟΠΟΥ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟ), ΣΕ ΠΛΑΤΟΣ 30cm.
 5. ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΤΟΓΟΥ ΚΑΘΟΔΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΘΑ ΠΙΝΕΤΑΙ ΤΟΠΙΚΗ ΕΝΕΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ #14x1500mm (S1/4C1) ΜΕ ΠΛΑΤΟΣ ΕΠΙΛΑΚΚΩΣΗΣ 25x4m.
 6. Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΜΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΠΛΑΝΟ ΣΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΙΝΑ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΡΓΩΜΕΝΑ, ΜΗΚΟΥΣ 30cm, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2m.
 7. Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΤΟΓΟΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΡΑΜΑΔΑ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΤΑΜΗΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΑΘΟ.
 8. ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΓΕΩΘΕΙ ΜΕ ΨΑΦΕΡΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΑΥΤΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ.

05	05	05	05	05	05
04/14/0318	Ι. ΜΗΛΑΤΙΩΝΗΣ	Α. ΜΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΔΙΟΥ	Ι. ΜΗΛΑΤΙΩΝΗΣ	ΠΡΩΤΟΦΡΕΣΕΙΣ ΥΠΕΡΕΣΧΥΣΗΣ
03/19/0517	Ι. ΜΗΛΑΤΙΩΝΗΣ	Α. ΜΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΔΙΟΥ	Ι. ΜΗΛΑΤΙΩΝΗΣ	ΥΠΕΡΕΣΧΥΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
02/04/0314	Α. ΣΤΑΥΡΟΥ	Α. ΜΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΔΙΟΥ	Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	ΠΡΩΤΟΦΡΕΣΕΙΣ ΥΠΕΡΕΣΧΥΣΗΣ
01/17/0910	Α. ΣΤΑΥΡΟΥ	Α. ΜΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΑΛΟΔΙΟΥ	Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	ΥΠΕΡΕΣΧΥΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΜΒΕΛΕΣΗΣ

Το παρόν συνοδεύει την
 Αποφασιστική Διαταγή της Δ/νσης με αρ. πρωτ.: 4905/14.11.2018
 4361/14.11.2018

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

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
 ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΤΜΗΜΑ Α3
ΚΑΤΟΦΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +76,45
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 05354
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: IPA-05.2

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΙΟΠΟΥΛΟΣ
 ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΒΕΤΤΙΝΑΝ ΑΕΜ
 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΔΟΜΗ ΑΕ
 Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ • ΤΕΜ Η.Η. ΑΕ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7239519, FAX: 210-7239568

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 ΥΠΟΥΡΓΟΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΒΕΝΙΣΗΣ
 ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ: ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΩΤΗΣ