



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΓΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΝΟΜΩΝΙΟΥ #8
	ΤΑΙΝΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΚΙΝΗ 30x2mm
	ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΡΜΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΝΕΥΡΥΡΩΜΕΝΗ 30x3mm (ΣΤΟ ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)
	ΦΡΕΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΣΗΣ
	ΖΥΓΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
	ΑΓΙΟΣ ΚΑΒΟΔΟΥ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΝΕΥΡΥΡΩΜΕΝΟΣ #10
	ΑΓΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΜΩΝΙΟΥ #8

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**
- ΟΜΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΘΕΡΜΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ50164.
 - Η ΤΑΙΝΙΑ ΘΕΡΜΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΠΙΣΘΙΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ-ΣΥΝΔΕΙΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟΝ ΑΝΑ 2m ΜΕ ΕΚΚΕΤΡΕΣ ΤΑΙΝΙΑΣ-ΟΠΙΣΘΙΟΥ.
 - ΚΑΘΕ 20m ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΝΟΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ-ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΝΕΥΡΥΡΩΜΕΝΟ, Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΘΑ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΙ ΜΕΧΡΙ ΔΥΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ.
 - Η ΤΑΙΝΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΟΛΕΘΕΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 2m ΠΕΡΙΠΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΟΠΟΥ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΟ), ΣΕ ΒΑΘΟΣ 50cm.
 - ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΚΑΒΟΔΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΤΟΠΙΚΗ ΕΝΔΥΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ #14x1500mm (S1/40U) ΜΕ ΠΛΑΤΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣ 250mm.
 - Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΓΕΩΣΗΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΠΛΑΝΟ ΣΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΙΝΑ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΝΕΥΡΥΡΩΜΕΝΑ, ΜΗΚΟΥΣ 30cm, ΤΑ ΟΠΩΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 2m.
 - Ο ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΣ ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΡΑΜΙΔΑ ΑΝΑ 1m ΜΕ ΚΑΛΑΜΑΧΩ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ.
 - ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΙΤΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ ΘΑ ΓΕΘΕΙ ΜΕ ΨΑΦΕΡΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΟ ΑΥΤΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ.

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

05	05	05	05	05	05
04/14.03.18	Ι. ΜΗΛΑΤΩΡΗΣ	Α. ΜΗΛΑΤΩΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΟΠΙΝΟΥ	Ι. ΜΗΛΑΤΩΡΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΕΣΧΕΣ
03/19.05.17	Ι. ΜΗΛΑΤΩΡΗΣ	Α. ΜΗΛΑΤΩΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΟΠΙΝΟΥ	Κ. ΚΟΥΝΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΟΤΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΣΧΕΣΗΣ
02/04.03.11	Α. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ	Α. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ	Σ. ΚΑΛΟΠΙΝΟΥ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΕΣΧΕΣ
01/17.09.10	Α. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ	Α. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ	Σ. ΚΑΛΟΠΙΝΟΥ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΥΠΕΡΕΣΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΩΝ - ΔΙΔΥΜΗ ΕΡΓΩΝ
 ΕΡΓΟ
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ
 ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ Α4 ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +76,45 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ 05354
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
IPA-05.3

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΙΩΑΝΝΗ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗ
 ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΒΕΤΑΤΩΝ ΑΕΚ
 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΔΟΜΗ ΑΕ
 Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ • ΤΕΡΜ Η.Η. ΑΕ

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

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΖΩΝΑΡΑ 10 - ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11472
 ΑΦ. ΦΠΑ: 97735
 ΑΡΜΑ 09518011 - ΚΟΥΦΑ ΕΑΕ ΑΘΗΝΑ
 ΤΗΛ: 210 644 6644 - FAX: 210 644 1000

ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΕΤΡΕΑΔΑΣ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΓΚΛΕΒΜΑΤΟΣ
 ΣΤΑΥΡΑ 10 - ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11472
 ΤΗΛ: 210 644 3805