



ΤΙΤΛΟΝΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΤΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
	ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΓΩΓΩΝ ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΤ 40mm, ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ 1m
	ΒΕΛΩΝΑ ΓΕΩΣΗ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ 40x4 mm ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ-ΣΤΗΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΟ ΚΕΡΑΤΟ ΟΥΔΩΜΟ ΑΝΑ 2m, ΜΕΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΟΥΔΩΜΟΤΟ ΤΟ ΚΑΘΕΣΤΟ ΤΑΙΝΙΑ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ-ΣΤΗΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΟ ΚΕΡΑΤΟ ΟΥΔΩΜΟ ΑΝΑ 2m, ΜΕΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΟΥΔΩΜΟΤΟ
	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΘΩΔΟΤ ΧΑΛΥΒΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΤ 40mm ΕΠΙΒΕΒΩΜΕΝΟΣ ΣΤΟ ΚΑΘΩΔΟΤ 1m ΣΤΑ ΤΟΙΧΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ-ΣΤΗΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΟ ΚΕΡΑΤΟ ΟΥΔΩΜΟ ΑΝΑ 2m, ΜΕΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΟΥΔΩΜΟΤΟ
	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 70mm2
	ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΕΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ
	ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛΩΝ ΔΙΑΤΟΛΩΝ ΧΑΛΥΒΙΝΟ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΟ
	ΑΚΩΑ FRANKLIN 40x1500, ΧΑΛΥΒΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ
	ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΣΤΥΛΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ

ΤΙΤΛΟΝΗΜΑ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
	ΧΩΡΟΣ ΕΝΩΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟΤ
	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (ΔΑΡΗ) ΑΠΟ ΔΙΑΤΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΚΤΩΜΕΝΑ ΧΑΛΥΒΙΝΑ ΣΥΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΤ 6mm ΚΑΙ ΜΕ ΑΝΩΤΕΡΑ (ΚΑΘΕ) 300x 300mm ΜΕΤΡΟΤΟ ΤΟΠΟΓΡΕΤΑΤ ΣΤΟ ΣΥΚΤΩΜΑ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΚΑΘΩΤΟΤ ΔΑΤΕΛΕΩΤ ΣΕ ΒΑΘΟΣ 5cm ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΤΑΤ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ CUI ΚΑΘΕ 2m.
	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ CUI 40x3mm ΤΟΠΟΓΡΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΣΕ ΤΥΧΟΣ 50cm ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΕΩΜΕΝΟ ΔΑΤΕΛΕΩ ΜΕ ΕΛΙΑΣ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΑΝΑ 50cm.
	ΕΓΚΑΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΘΕΡΜΑ ΜΕ CUI 50mm2
	ΟΔΕΤΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΜΑΣ ΕΝΤΟΣ ΔΑΤΕΛΕΩΤ
	ΕΜΒΛΗΜΑ ΑΓΩΓΟΣ ΣΤΑΘΕΤΟΣ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ 40x3mm ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΔΑΡΗΚ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΑΜΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
1.	ΟΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΤ ΚΤΙΡΙΟΤ ΠΟΤ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ (ΠΑΤΕΡΕΣ 1) ΣΤΑ ΔΑΜΑΤΑ/ΕΠΕΤΕΣ ΟΥΔΕ ΔΙΑΜΕΤΡΙΚΕΣ, ΚΟΜΜΕΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΙΛΕΣ, ΤΟΡΟΠΟΤΕΣ, ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΟΛΕΣ, ΑΣΕΒΕΤΟΤ, ΣΟΛΗΝΕΣ, ΣΧΑΡΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΜΕΧΑΝΙΣΜΑΤΩΝ Κ.Α.Τ.Α. ΣΤΑΘΕΤΟΤ ΜΕ ΤΟ ΠΥΛΩΣΤΕΡΟ ΕΛΕΜΕΝΤΟ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΤΑΘΕΤΟΤ 1) ΚΑΘΩΔΟΤ
2.	ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΤ ΕΠΙΡΕΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΑΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΟΛΩΝ ΟΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΤ ΚΤΙΡΙΟΤ ΟΥΔΕ ΤΟΡΟΠΟΤΕΣ, ΣΟΛΗΝΕΣ ΚΑΤΗ ΤΗ ΣΤΑΘΕΤΗ ΟΑ ΠΙΝΕΙ ΕΕ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΡΑΤΕΛΕΤΟΤ
3.	ΣΤΕ ΚΑΠΝΟΚΟΧΥΤΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΣΕ ΟΑΕΣ ΤΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΛΑΡΕΕΣ 1) ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΤΙΕ ΣΤΕΙΛΕΣ/ΔΑΜΑΤΑ, ΟΑ ΤΟΠΟΓΡΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΕΣ ΑΝΩΣ 406 - 1m
4.	ΣΕ ΟΥΟΤΕ ΤΟΤΕ ΣΤΑΘΕΤΟΤ ΑΓΩΓΟΤ ΟΑ ΤΟΠΟΓΡΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΥΣΤΩΜΩΝ ΔΙΑΤΟΛΩΝ ΚΑΘΕ 20m ΠΕΡΙΟΤΟΤ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΤΑΙΝΙΑΣ ΑΓΩΓΟΤ ΚΑΘΩΤ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΑΓΩΓΩΝ
5.	ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΤ ΠΥΛΩΣΤΕΡΟ ΔΙΑΤΟΛΩΝ, ΤΑ ΤΑΙΝΙΑΤΑ ΤΟΤ ΑΓΩΓΟΤ ΜΟΡΦΗ ΤΑΙΝΙΑΣ ΟΑ ΣΤΑΘΕΤΟΤ ΜΕΛΑΤ ΤΟΤΕ ΜΕΣ ΔΑΡΗΚΟΤ ΠΟΛΥΚΩΝΟΤ ΑΓΩΓΟΤ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 70mm2 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-2 Ο ΟΠΟΙΟΣ ΟΑ ΟΔΕΤΕΤ ΣΤΟ ΕΛΑΚΟΤ ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΟΑ ΣΤΑΘΕΤΟΤ, ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΒΕΛΩΝΩΝ ΜΕΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΤΟΤ ΣΤΑΘΕΤΟΤ ΑΓΩΓΩΝ - ΑΓΩΓΩΝ ΤΑΙΝΙΑΣ ΜΕ ΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΧΑΛΥΒΙΝΩΝ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΩΝ ΕΝ ΘΕΡΜΟ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-1
6.	ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΓΩΓΩΜΩΝ ΣΤΑΘΕΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΤΕΤΟΤ Η ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΟΑ ΤΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΜΒΑΛΕΤΑΤ ΔΙΑΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΗ

ΤΙΤΛΟΝΗΜΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΤΟΤ	
	ΧΑΛΚΙΝΗ ΜΥΡΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 40mmx3mm
	ΚΑΘΩΔΟ ΣΤΑΘΕΤΟΤ ΜΥΡΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ HOSV-K 1x16mm2
	ΓΕΩΣΗ ΡΕΤΑΜΑΤΩΣΗ PA-U HOSV-K 1x16mm2
	ΓΕΩΣΗ ΡΕΤΑΜΑΤΩΣΗ PA-U HOSV-K 1x16mm2
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΙΑΚΟΜΕΤΕΣ PA-U HOSV-K 1x16mm2
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ PA-U HOSV-K 1x16mm2
	ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΤΑΡΑΤΑΚΑ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΑΕΡΑΤΟΓΟΝ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΦΟΤΙΕΤΙΚΑ - ΣΧΑΡΕΣ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΠΑΤΚΟΤ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΕΛΕΤΑΡΤΡΟΜΕΝΕΣ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΟΡΟΦΟΤΑΤΕΣ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΠΑΡΑΡΤΑΚΑ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΠΟΡΤΕΣ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΚΟΝΙΣΤΕΣ PA-A HOSV-K 1x16mm2
	ΔΑΤΕΛΕΩ PA-A HOSV-K 1x16mm2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΓΕΓΕΙΑΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ-ΥΓΕΙΟΝΟΜΕΙΟΥ (ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΚΑΜΑΚΑ 1:50

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΤΗΣ	1206MD-O
--------------------------------------	----------

ΚΑΤΟΧΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΔΕΙΚΕΡΑΥΝΟ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΑΓΣ-01
---	--------

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΕΛΕΓΓΑΣ	Ο ΑΝΤΙΣΤ. Τ.Υ.	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
Ν. ΚΑΜΑΚΑ	Π. ΚΑΜΑΚΑ	Σ. ΚΑΜΑΚΑ	Α. ΚΑΜΑΚΑ