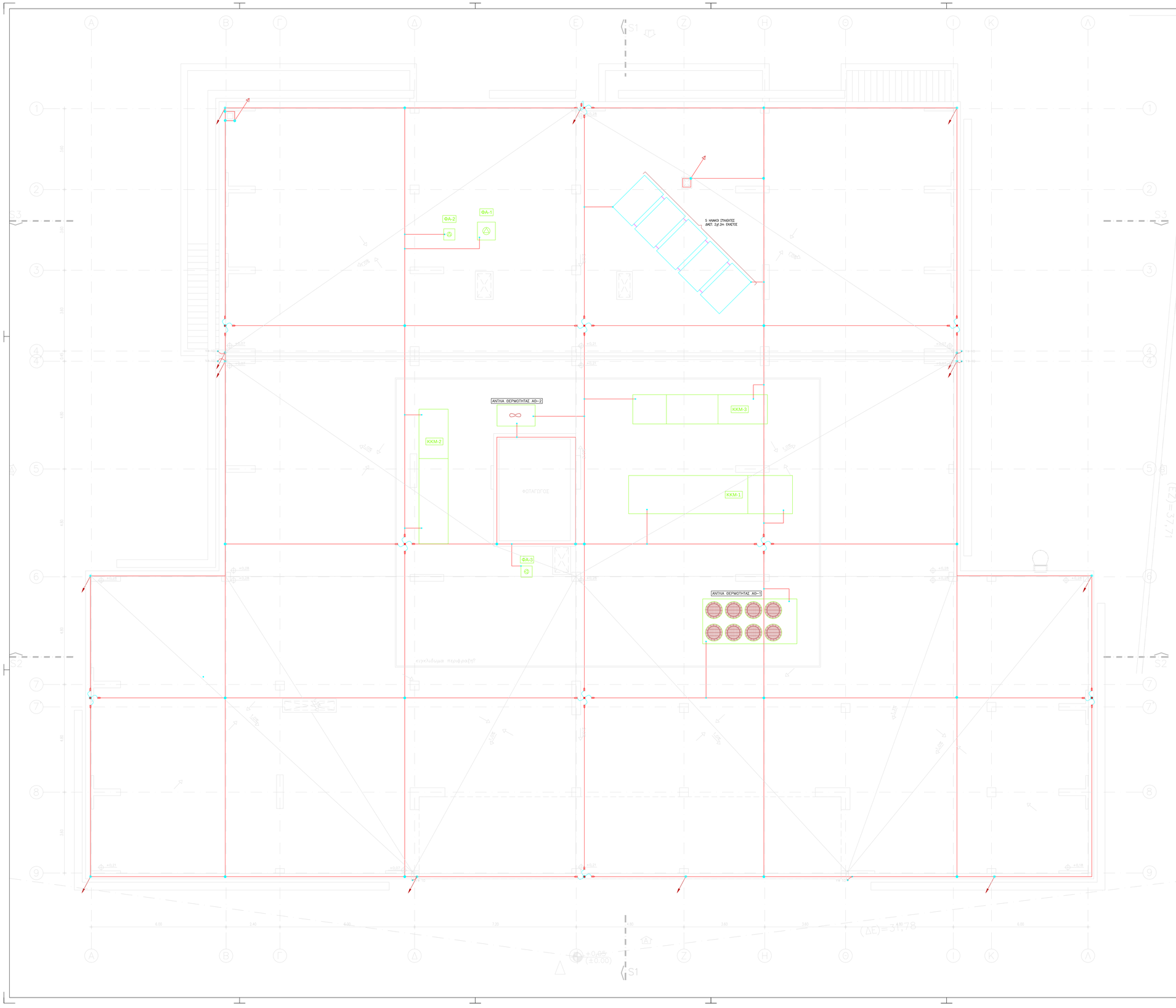

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΤΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

	ΣΤΑΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΤΔΑΡΓΤΡΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ10mm, ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ 1m
	ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ ΜΕ ΤΑΝΙΑ 40x4 mm ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΤΔΑΡΓΤΡΩΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ– ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΟ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟ ΑΝΑ 2m, ΜΕΣΩ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ. ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΣ ΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΙΝΑΙ 5cm
	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΘΟΔΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΤΔΑΡΓΤΡΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ16mm ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΕΝΟΣ ΣΤΙΣ ΚΟΛΩΝΕΣ Ή ΣΤΑ ΤΟΙΧΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ– ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΟ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟ ΑΝΑ 2m, ΜΕΣΩ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΛΑΤΥΚΑΟΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 70mm2
	ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΤΔΑΡΓΤΡΩΜΕΝΟ
	ΑΚΙΔΑ FRANKLIN Φ16x1500, ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΤΔΑΡΓΤΡΩΜΕΝΗ
	ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΙΩΣΕΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΗΖ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟΤ

	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (ΔΑΡΓΙΚ) ΑΠΟ ΔΙΑΤΑΤΡΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΡΙΜΑΤΑ ΣΛΑΚΙΣΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6mm ΚΑΙ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (ΧΑΡΕ) 300x 300mm ΜΕΓΙΣΤΟ. ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΕ ΒΑΘΟΣ 5cm. ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΝΙΑ Cu ΚΑΘΕ 2m.
	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΝΙΑ Cu 40x3mm ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΥΨΟΣ 50cm ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ 50cm
①	ΕΤΚΑΜΠΤΕΣ ΓΕΦΥΡΩΣΕΙΣ ΘΥΡΩΝ ΜΕ Cu 50mm2
②	ΟΔΕΤΡΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΛΑΜΑΣ ΕΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
③	ΣΜΑΛΤΗΣ ΑΓΩΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΛΑΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ 40x3mm ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΔΑΡΓΙΚ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΛΑΜΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ Ή ΣΤΑ ΔΩΜΑΤΑ/ΣΤΕΓΕΣ ΟΠΩΣ ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΕΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΤΕΚΕΤΕΣ, ΤΑΡΟΠΡΟΒΟΛΕΣ, ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ, ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΣΧΑΡΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π.,ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ή ΚΑΘΟΔΟΥ
2. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΕΥΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΟΠΩΣ ΤΑΡΟΠΡΟΒΟΛΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΛΠ Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΣΕ ΔΥΟ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ
3. ΣΤΙΣ ΚΑΤΩΔΟΧΟΤΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΞΑΡΣΕΙΣ Ή ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΣΤΕΓΕΣ/ΔΩΜΑΤΑ, ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΚΙΔΕΣ Φ16 – 1m
4. ΣΕ ΟΛΟΤΕ ΤΟΤΕ ΣΤΝΑΕΚΤΗΡΙΟΤ ΑΓΩΓΟΤΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΤΣΤΟΛΩΝ–ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ ΚΑΘΕ 20m ΠΕΡΙΠΟΤ ΕΤΣΤΡΥΜΜΟΤ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΤ ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΑΣΤΑΡΩΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ
5. ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΤ ΤΠΑΡΧΕΙ ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ, ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΤ ΑΓΩΓΟΤ ΜΟΡΦΗΣ ΤΑΝΙΑΣ ΘΑ ΣΤΝΔΕΘΟΤΝ ΜΕΤΑΞΤ ΤΟΤΣ, ΜΕΣΩ ΧΑΛΚΙΝΟΤ ΠΟΛΤΚΑΟΝΟΤ ΑΓΩΓΟΤ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 70ΜΜ2 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 50164–2
   Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΟΔΕΤΕΙ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ.
   ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΘΑ ΣΤΝΔΕΘΟΤΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΜΕΣΩ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ ΣΤΝΔΕΣΗΣ ΣΤΡΟΓΤΓΛΩΝ ΑΓΩΓΩΝ – ΑΓΩΓΩΝ ΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΒΑΣΕΙ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΕΠΙΨΕΤΔΑΡΓΤΡΩΜΕΝΩΝ ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 50164–1
6. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΓΩΓΙΜΗΣ ΣΤΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΤΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΕΤΧΘΕΙ Η ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΜΒΑΛΛΕΤΑΙ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΑΦΗ CUPAL

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΤΝΔΕΣΕΩΝ

	ΧΑΛΚΙΝΗ ΜΠΑΡΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 40mmx3mm		
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΝΔΕΣΗΣ ΜΠΑΡΩΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ H05V–K 1x16mm2		
1U	ΓΕΙΩΣΗ ΡΕΤΜΑΤΟΔΟΤΗ	PA–U	H05V–K 1x4mm2
1	ΓΕΙΩΣΗ ΡΕΤΜΑΤΟΔΟΤΗ	PA–A	H05V–K 1x4mm2
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΚΑΛΤΤΙΝΗΣ	PA–U	H05V–K 1x4mm2
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΗΛΗΣ	PA–U	H05V–K 1x6mm2
3	ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
4	ΤΔΡΑΤΖΑΚΑ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
5	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ – ΣΧΑΡΕΣ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
7	ΠΑΓΚΟΙ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
8	ΟΡΟΣΤΑΤΕΣ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
9	ΠΑΡΑΘΤΡΑ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
10	ΠΟΡΤΕΣ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
11	ΚΟΝΣΟΛΕΣ	PA–A	H05V–K 1x6mm2
12	ΔΑΠΕΔΟ	PA–A	H05V–K 1x16mm2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Φορέας

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ-ΥΓΕΙΟΝΟΜΕΙΟΥ (ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ)

Έργο

Μελέτης	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012
	ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΚΛΙΜΑΚΑ: **1:50**

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 1206MD-O

Φύλλο: **ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**

Αρ. Σχεδίου: **ΑΓΣ-03**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΕΛΕΓΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ.	Ο ΔΝΤΗΣ Γ Τ.Υ.
Ν. ΓΚΑΜΑΝΗΣ	Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΛΑΓΤΟΥΣΗΣ	Λ. ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ

DIMITRIOS ANGELAKIS
Ακριβές Αντίγραφο
Ο Δ/ντής Τ.Υ.