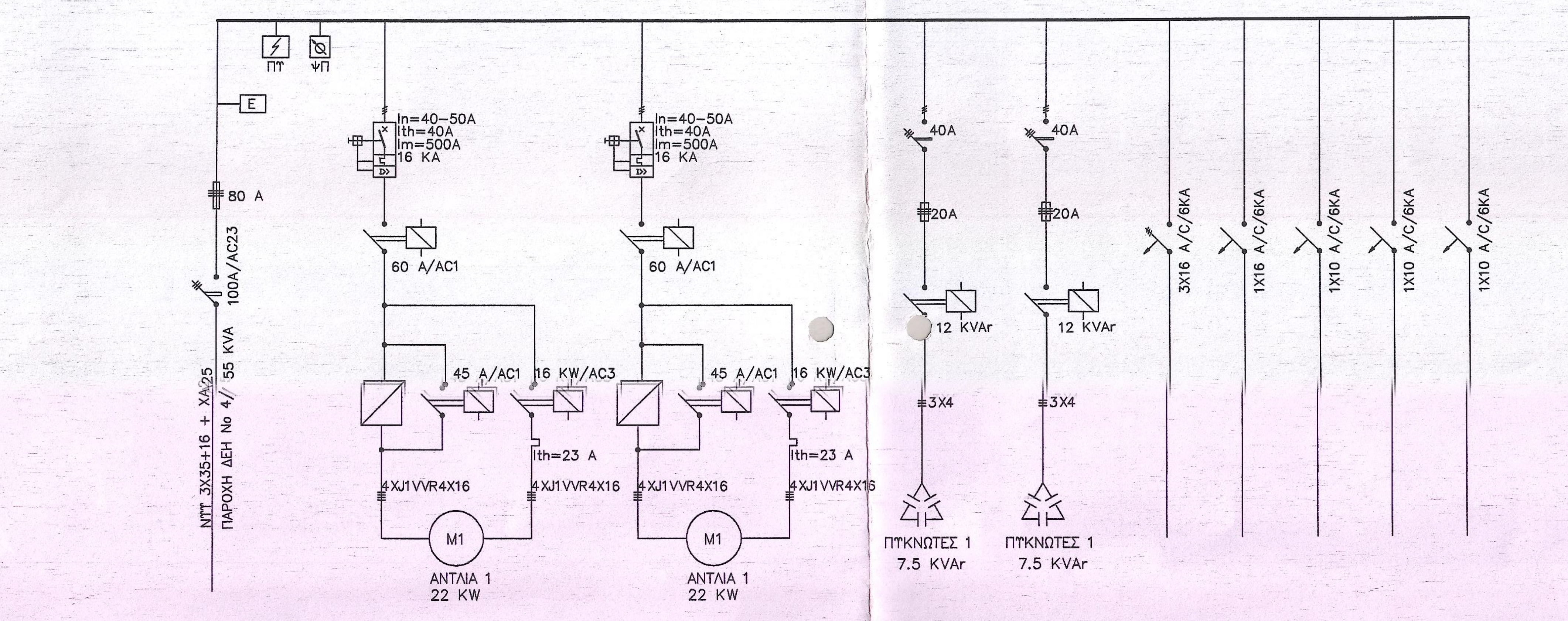
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ


ΝΥΥ 3Χ35+16 + ΧΑ/25
ΠΑΡΟΧΗ ΔΕΗ No 4/ 55 KVA
100A/AC23
80 A
E
ΠΥ
ΨΠ
In=40–50A
Ith=40A
Im=500A
16 KA
60 A/AC1
45 A/AC1
16 KW/AC3
Ith=23 A
4XJ1VVR4X16
M1
ΑΝΤΛΙΑ 1
22 KW
40A
20A
12 KVAr
3X4
ΠΥΚΝΩΤΕΣ 1
7.5 KVAr
3X16 A/C/6KA
1X16 A/C/6KA
1X10 A/C/6KA

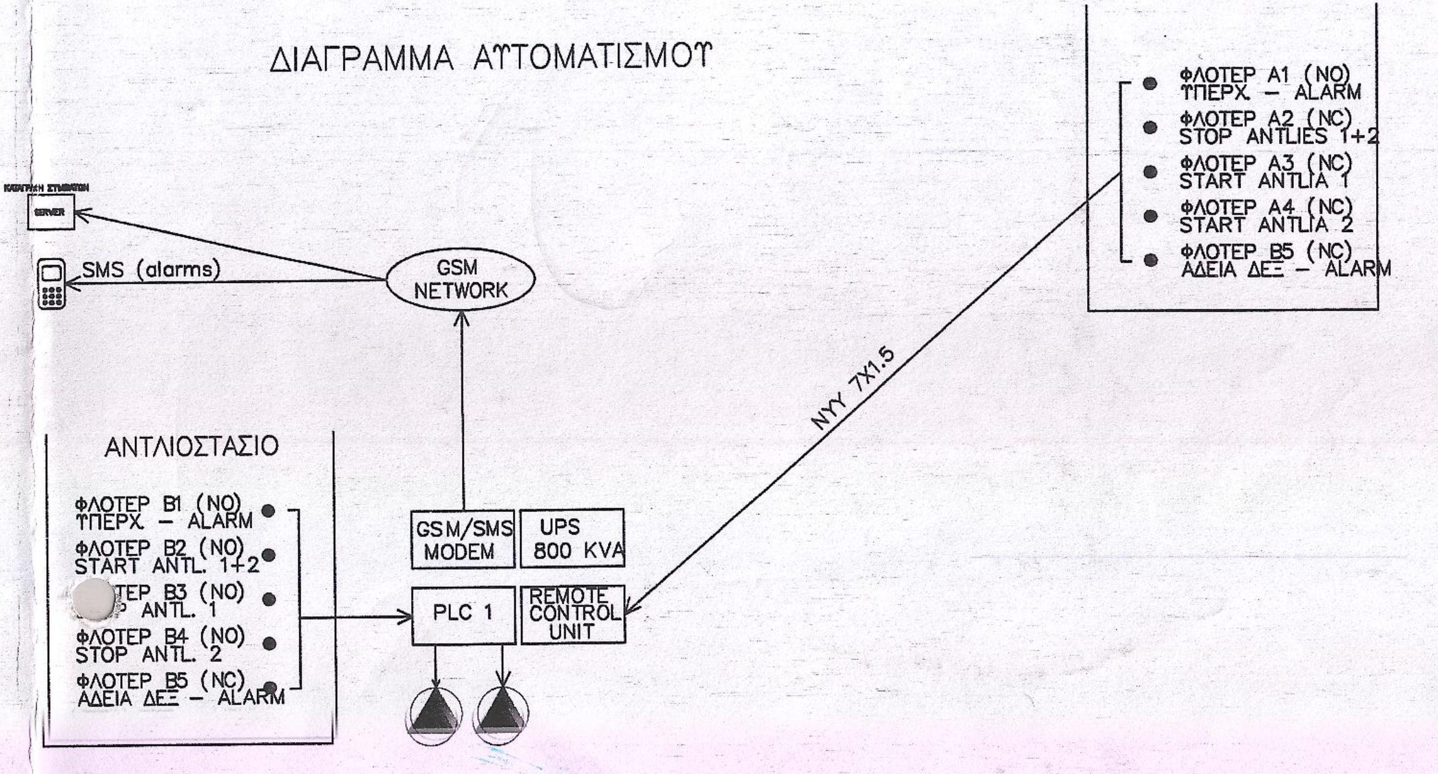
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ

	PLC
ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΦΑΣΕΩΝ	01
ΦΛΟΤΕΡ Β1 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ – ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ	02
ΦΛΟΤΕΡ Β2 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ – STOP ΑΝΤΛΙΩΝ	03
ΦΛΟΤΕΡ Β3 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ – ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 1	04
ΦΛΟΤΕΡ Β4 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ – ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 2	05
ΦΛΟΤΕΡ Β5 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ – ΑΔΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ	06
ΦΛΟΤΕΡ Α1 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ – ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ	07
ΦΛΟΤΕΡ Α2 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ – ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ	08
ΦΛΟΤΕΡ Α3 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ – STOP ΑΝΤΛΙΑΣ 1	09
ΦΛΟΤΕΡ Α4 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ – STOP ΑΝΤΛΙΑΣ 2	10
ΦΛΟΤΕΡ Α5 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ – ΑΔΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ	11
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ	12
ΘΕΡΜΙΚΟ ΑΝΤΛΙΑΣ 1	13
ΘΕΡΜΙΚΟ ΑΝΤΛΙΑΣ 2	14
ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 1 (ΑΠΟ SOFT STARTER)	15
ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 2 (ΑΠΟ SOFT STARTER)	16
ΦΛΟΤΕΡ ΔΟΧΕΙΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ	17
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ	18

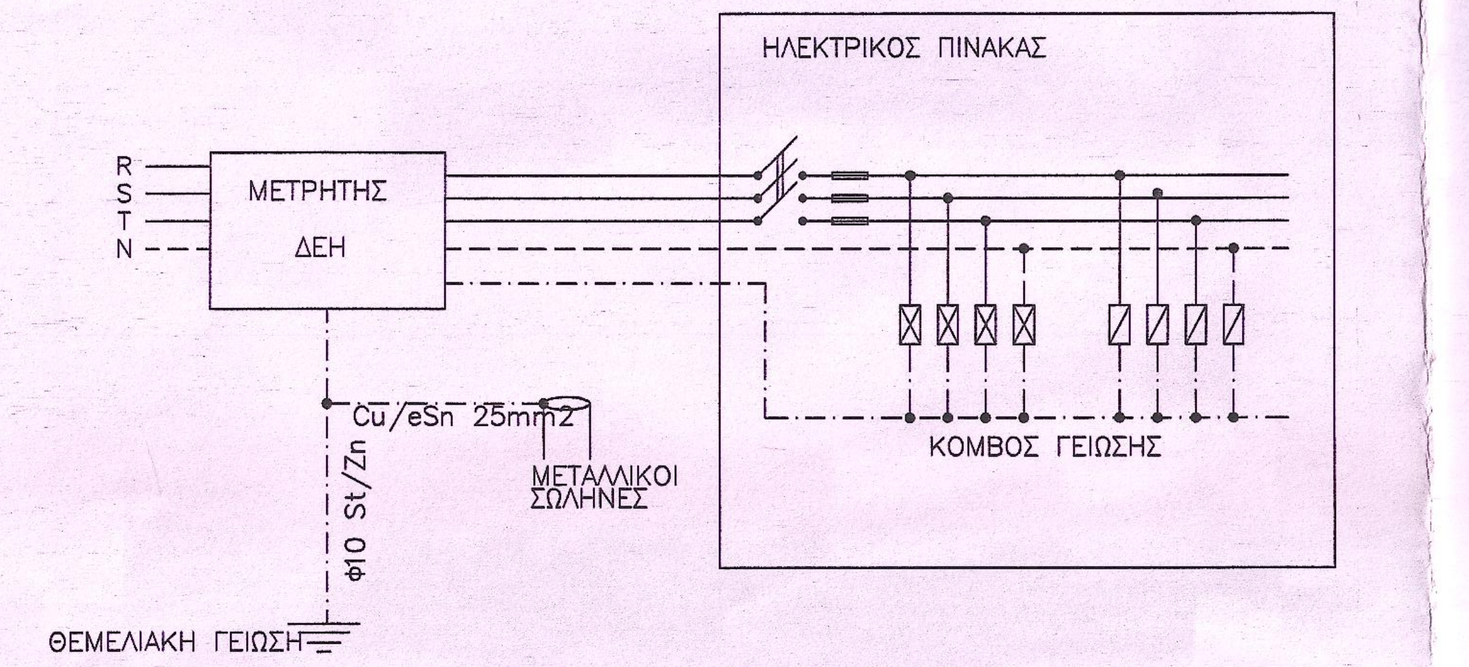
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΞΟΔΟΙ

PLC	
01	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ 1 ΕΝΤΟΛΗ
02	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ 2 ΕΝΤΟΛΗ
03	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ 1
04	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ 2
05	ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 1, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
06	ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 2, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
07	ΑΔΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
08	ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
09	ΑΔΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ, ΛΥΧΝΙΑ– ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
10	ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
11	ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΧΛΩΡΙΟΥ, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
12	ΑΔΕΙΟ ΔΟΧΕΙΟ ΧΛΩΡΙΟΥ, ΛΥΧΝΙΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM
13	ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, – ΕΙΣΟΔΟΣ SMS MODEM

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ


ΔΕΞΑΜΕΝΗ
ΦΛΟΤΕΡ Α1 (ΝΟ) ΥΠΕΡΧ. – ALARM
ΦΛΟΤΕΡ Α2 (ΝC) STOP ΑΝΤΛΙΕΣ 1+2
ΦΛΟΤΕΡ Α3 (ΝC) START ΑΝΤΛ. 1
ΦΛΟΤΕΡ Α4 (ΝC) START ΑΝΤΛΙΑ 2
ΦΛΟΤΕΡ Β5 (ΝC) ΑΔΕΙΑ ΔΕΞ. – ALARM
SERVER
SMS (alarms)
GSM NETWORK
ΝΥΥ 7Χ1.5
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ
ΦΛΟΤΕΡ Β1 (ΝΟ) ΥΠΕΡΧ. – ALARM
ΦΛΟΤΕΡ Β2 (ΝΟ) START ΑΝΤΛ. 1+2
ΦΛΟΤΕΡ Β3 (ΝΟ) STOP ΑΝΤΛ. 1
ΦΛΟΤΕΡ Β4 (ΝΟ) STOP ΑΝΤΛ. 2
ΦΛΟΤΕΡ Β5 (ΝC) ΑΔΕΙΑ ΔΕΞ. – ALARM
GSM/SMS MODEM
UPS 800 KVA
PLC 1
REMOTE CONTROL UNIT

ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΕΙΩΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ


ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
R
S
T
N
ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΕΗ
Cu/eSn 25mm2
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
Φ10 St/Zn
ΚΟΜΒΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

☒ ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ 255V, 100ΚΑ 10/350μs

▨ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ 255V, 40ΚΑ 8/20μs

St/Zn ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΥΔΑΡΓΥΡΩΜΕΝΟΣ

Cu/eSn ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΥΔΑΡΓΥΡΩΜΕΝΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ Χ/Τ

160A ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

80A ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ

In=40–50A Ith=40A Im=500A 25 KA ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- In ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ
- Ith ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ
- Im ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ
- 16 ΚΑ (ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ)

SOFT STARTER ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ – ΣΤΑΜΑΤΗΜΑΤΟΣ, ΕΛΕΓΧΟΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΒΛ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) RS232, RS485, MODBUS

ΡΕΛΑΙ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ

10 A/C/6KA ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C, 6 KA, ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ

ΨΠ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ V, A, HZ, COS, KW, KVA, KVAR, KWH, MODBUS – EEPROM

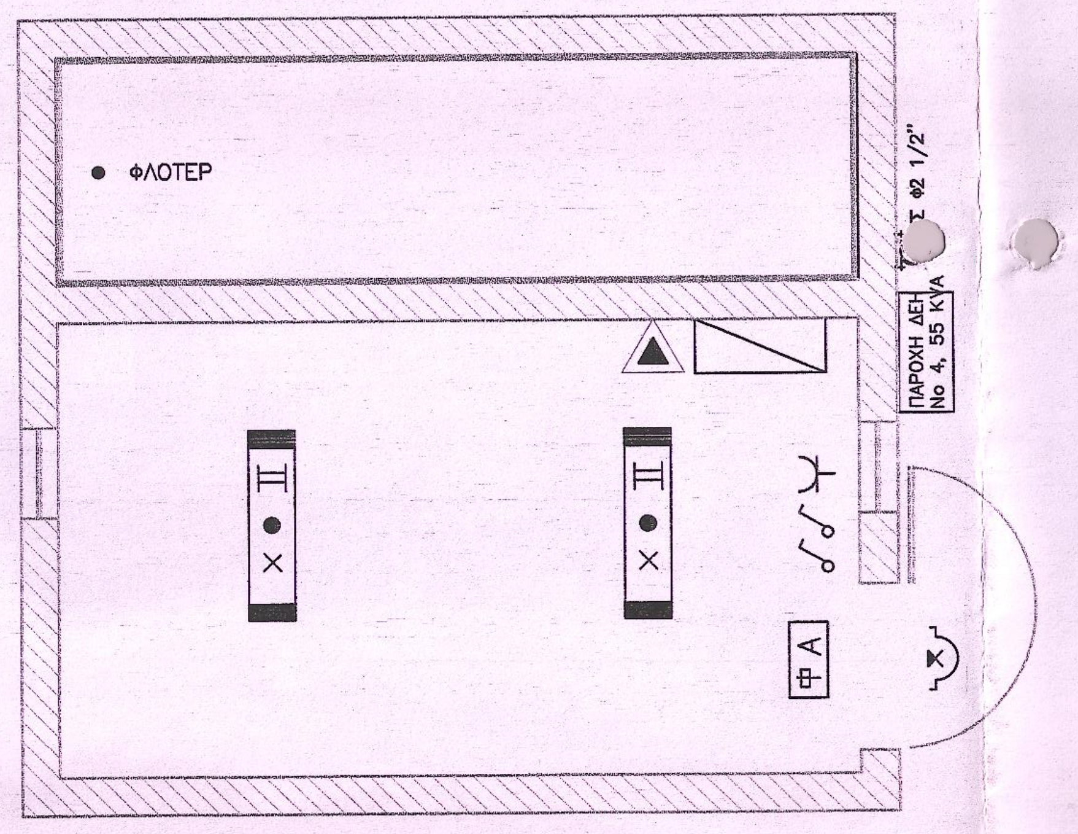
E ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ – ΔΙΑΔΟΧΗ – ΑΣΥΜΕΤΡΙΑ ΦΑΣΕΩΝ, MAX – MIN ΤΑΣΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ (ΒΛ. ΣΧΕΔΙΟ)

ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΠΥΚΝΩΤΩΝ. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ

50 KVAr ΡΕΛΕ ΠΥΚΝΩΤΩΝ. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ


ΦΛΟΤΕΡ
ΠΑΡΟΧΗ ΔΕΗ No 4, 55 KVA
Φ2 1/2"
ΦΑ

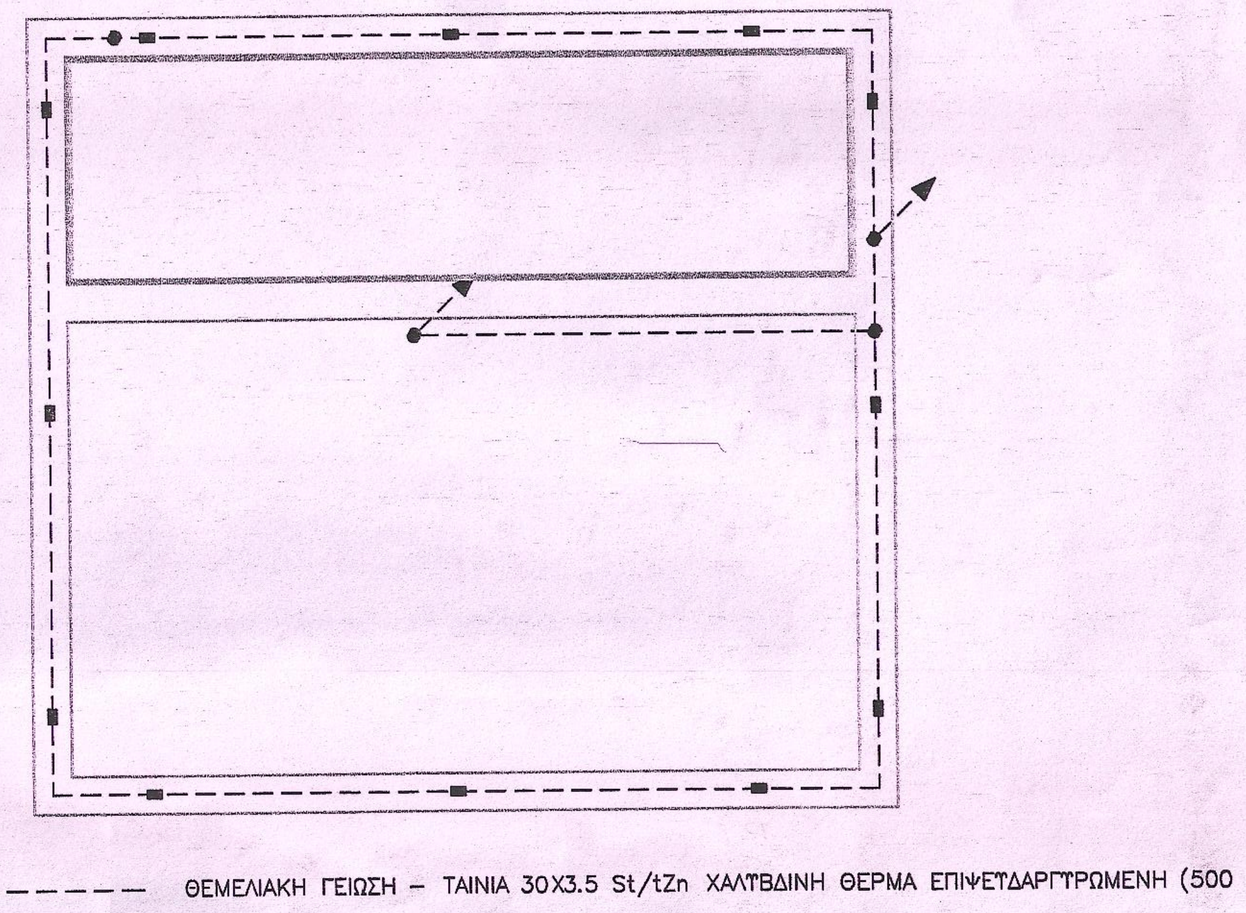
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 6 KGR

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2Χ36W, IP65

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΧΕΛΩΝΑ 2Χ23W ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ, IP67

ΦΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

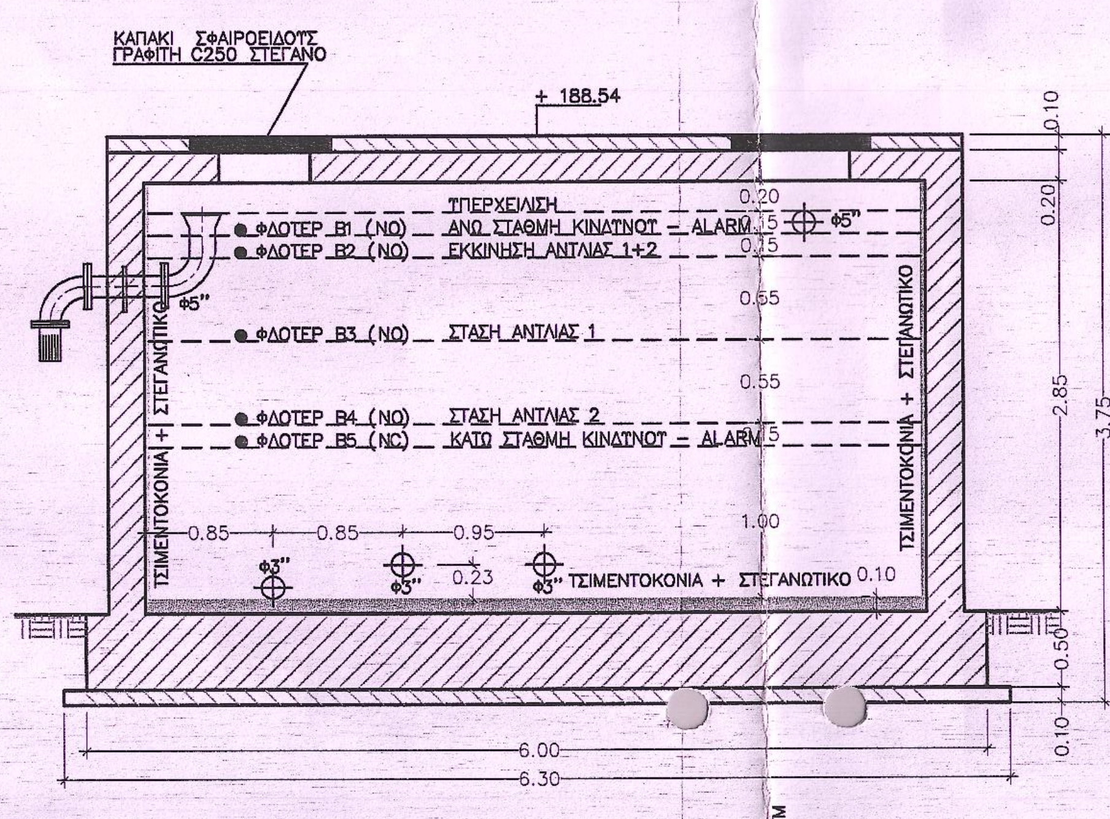


ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ – ΤΑΙΝΙΑ 30Χ3.5 St/tZn ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΥΔΑΡΓΥΡΩΜΕΝΗ (500 g

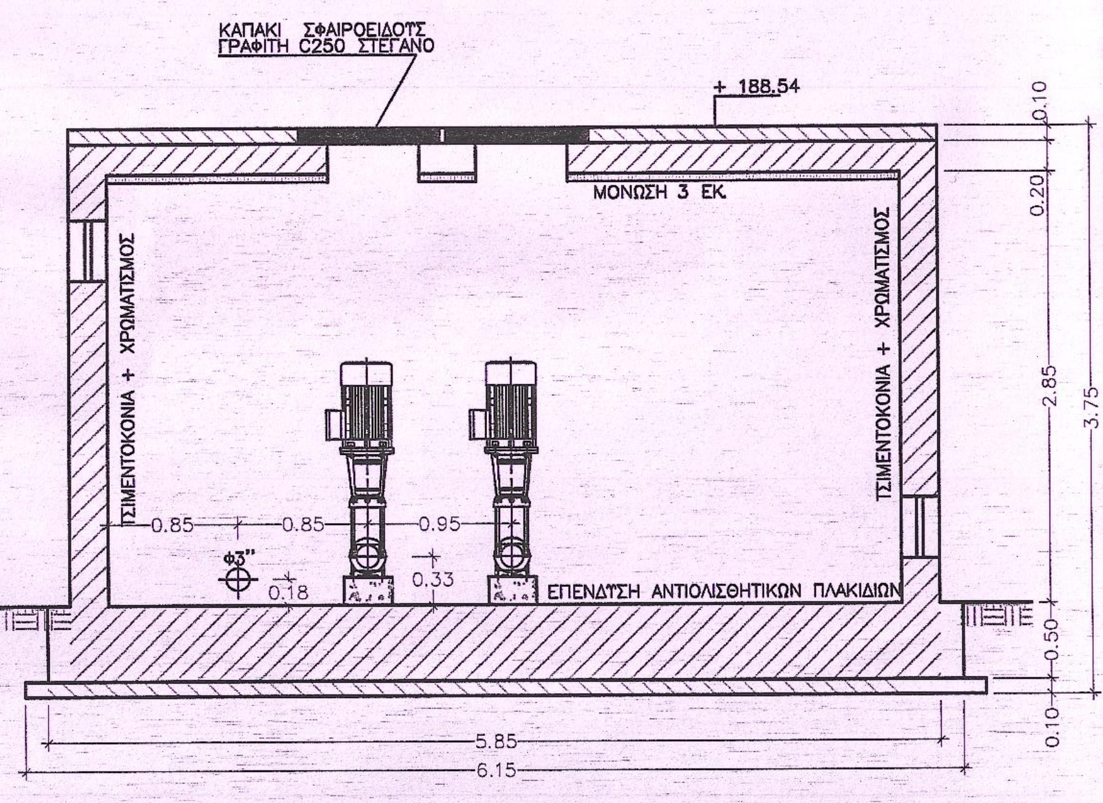
ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ Φ10 St/tZn ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΨΕΥΔΑΡΓΥΡΩΜΕΝΟΣ

■ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΑΙΝΙΑΣ Cu ? St/Zn

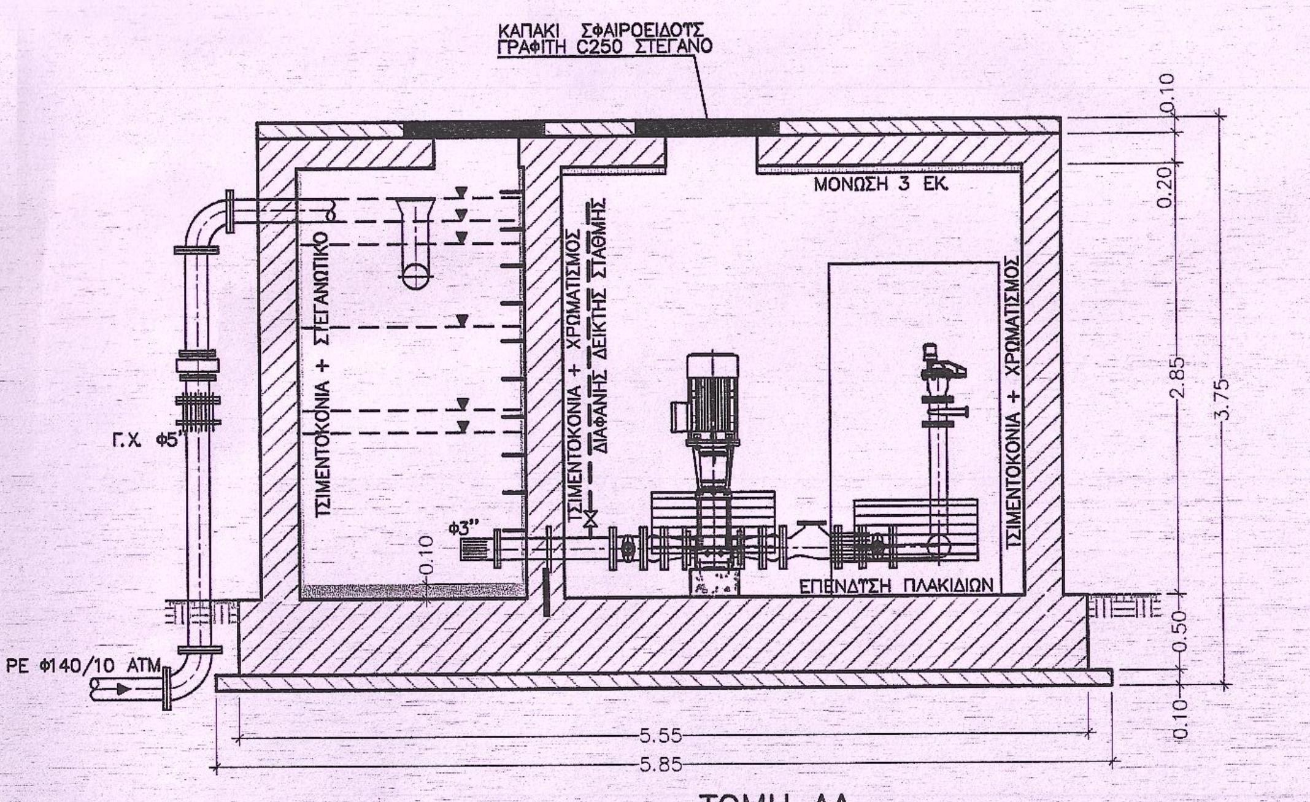
● ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ–ΤΑΙΝΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ–ΑΓΩΓΟΥ ΤΑΙΝΙΑΣ–ΑΓΩΓΟΥ Cu ? St/Zn


ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ C250 ΣΤΕΓΑΝΟ
+ 188.54
ΦΛΟΤΕΡ Β1 (ΝΟ) ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ
ΦΛΟΤΕΡ Β2 (ΝΟ) ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 1+2
ΦΛΟΤΕΡ Β3 (ΝΟ) ΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 1
ΦΛΟΤΕΡ Β4 (ΝΟ) ΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 2
ΦΛΟΤΕΡ Β5 (ΝΟ) ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ALARM
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ + ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
6.00
6.30
2.85
3.75

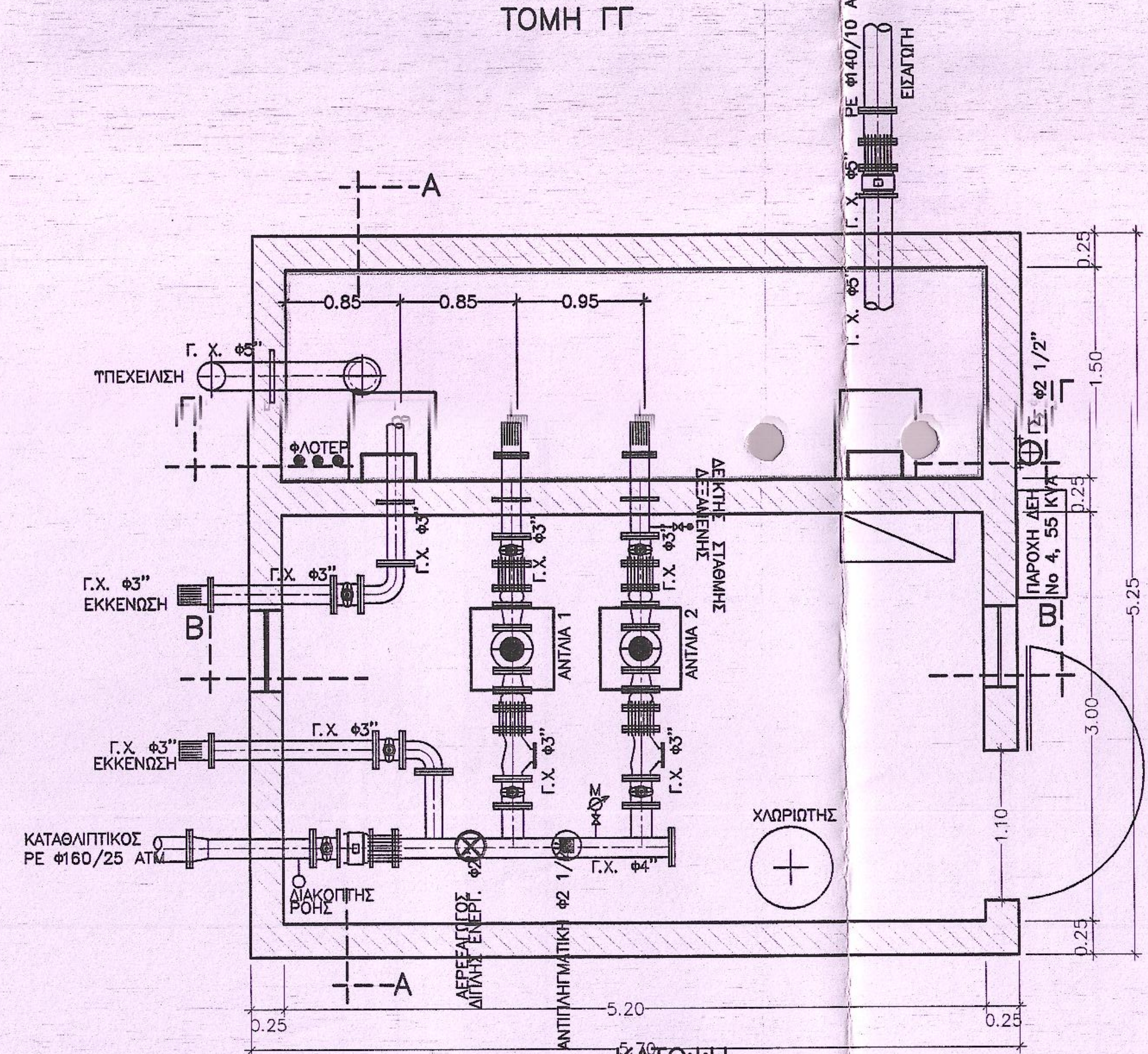
ΤΟΜΗ ΓΓ


ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ C250 ΣΤΕΓΑΝΟ
+ 188.54
ΜΟΝΩΣΗ 3 ΕΚ.
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ + ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
5.85
6.15
2.85
3.75

ΤΟΜΗ ΒΒ


ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ C250 ΣΤΕΓΑΝΟ
ΜΟΝΩΣΗ 3 ΕΚ.
Γ.Χ. Φ3"
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ + ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ + ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
PE Φ140/10 ΑΤΜ.
5.55
5.85
2.85
3.75

ΤΟΜΗ ΑΑ


ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ
Γ.Χ. Φ3"
ΕΚΚΕΝΩΣΗ
ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ PE Φ160/25 ΑΤΜ.
ΦΛΟΤΕΡ
ΑΝΤΛΙΑ 1
ΑΝΤΛΙΑ 2
ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ
ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓ.
ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΟ Φ2 1/2"
ΠΑΡΟΧΗ ΔΕΗ No 4, 55 KVA
PE Φ140/10 ΑΤΜ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ
5.20
5.25

ΚΑΤΟΨΗ

ΣΤΟΜΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΡΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΡΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΙΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ 400Χ800

ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΩΣΗΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΠΟΛΥΤΡΗΤΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟ

Συνοδεύει το υπ' αριθμ. 1/19-1-12

Ακριβές φωτοαντίγραφο από το πρωτότυπο που μου επιδείχθηκε
από το αρχείο 2ου Δ/ου
15-01-2010
Ο υπάλληλος του Κέντρου Εξυπηρέτησης Πολιτών του Δήμου Λεύκτρου
Ειρήνη - Ελένη Ν. Μουζάκη

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΤΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΤΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΤΣΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ
ΑΡΙΘΜ. ΣΧΕΔ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/50

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
09 ΝΟΕ. 2009

ΣΥΝΤΑΞΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΟ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ