



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Μακρυγιάννη 49 Νέα Χαλκηδόνα Αθήνα
ΤΗΛΕΦ. 210.27.11.300 – 210.27.79.568 FAX : 210.27.10.497
www.stage.gr e-mail stage@stage.gr

EL.CO 3AY

V1.1 10-10-2008

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ

Κατασκευαστής Ανελκυστήρα

Έργο Ανελκυστήρα

Περιγραφή Πίνακα.....

Στάσεις..... Ισχύς Κινητήρα..... S/N Πίνακα.....

Αθήνα/...../.....



CE

Υπογραφή Σφραγίδα

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ **CE**

Η εταιρία **Sta.Ge HELLAS S.A.**

Μακρυγιάννη 49 Νέα Χαλκηδόνα 14343 Αθήνα

Δηλώνει με δική της και μόνο ευθύνη ότι το προϊόν της

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΤΥΠΟΣ EL.CO 3

Που αναφέρεται αυτή η δήλωση συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας **89/336/ΕΟΚ**

Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα, άρθρα 10.1 και 10.2

EN 12016 (table 1) – EN 61000-4-2 / EMC 0030

Τίτλος Δοκιμής : Ατρωσία σε Ηλεκτροστατική Εκφόρτιση

EN 12016 – EN 61000-4-4 / EMC 0030

Τίτλος Δοκιμής: Ατρωσία σε Ριπές Παλμών

EN 12016 – EN 61000-4—3 / εν 12015/1998 – EMC.36.03.1.31.01.24

Τίτλος Δοκιμής: Ατρωσία σε Ακτινοβολούμενο Η/Μ πεδίο
Ακτινοβολίες από περιβλημα

EN 12015 /1998/ EMC0030

Τίτλος Δοκιμής: Αγόμενες ακτινοβολίες σε δίκτυο ισχύος

EN 55014 / EMC 0030

Τίτλος Δοκιμής: Αγόμενες Ακτινοβολίες σε Δίκτυο Ισχύος

EN 55014

Τίτλος Δοκιμής: Ασυνεχείς (Διακοπτόμενες) διαταραχές

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ EMC ΕΛΛΑΣ 03/010

Αθήνα την 01/07/2003

Για την Sta.Ge HELLAS S.A.

Γ.Ν ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ
Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος



Certificate of Assessment

European Quality Assurance Limited
hereby grants to

Sta. Ge Hellas

**60 Meandros Street
14233
N. Ionia, Athens**

whose Quality Management System is in conformance with

ISO 9001:2000

**the right to be listed in the Quality Register of Quality Assessed Companies
for the following scope(s)**

Design & Manufacture of Automation Systems for Lifts

Signed

Lida Triswell

DIRECTOR / SCHEME MANAGER

on behalf of **European Quality Assurance Limited**

This Certificate of Assessment Number **1550** first issued on **10th March 2000**

is valid until **7th May 2009**

and is issued subject to the regulations, and within the accredited scope, of

**European Quality Assurance Limited
Navigation House, 48 Millgate
Newark, Nottinghamshire
NG24 4TY**

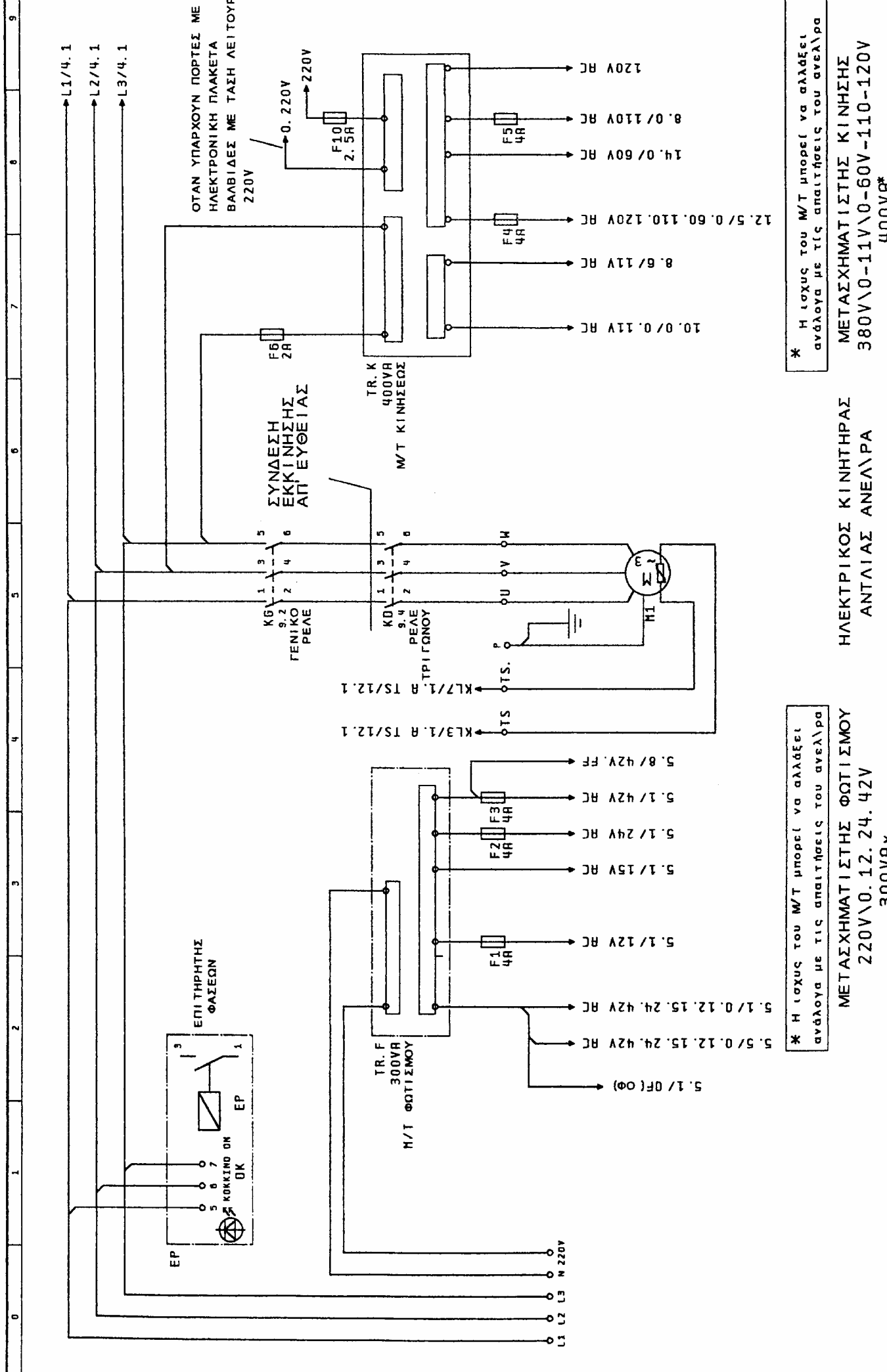


Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting EQA
The use of the accreditation mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 47



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΙΝΑΚΑ

1. Εξαγωγή υλικών (πρώτων υλών) από την αποθήκη
2. Μοντάρισμα στο πλαίσιο του πίνακα
3. Καλωδίωση του ηλεκτρικού κυκλώματος (βάσει ειδικού σχεδίου μονταρίσματος)
4. Έλεγχος (τσεκ) από τον κατασκευαστή (βάσει εντύπου ISO 9002 έκδοση 1 αναθεώρηση 1- ημερομηνία 21.10.1999)
5. Έλεγχος από τον υπεύθυνο τεχνικής παραγωγής (βάσει εντύπου ISO 9002 έκδοση 1 αναθεώρηση 1- ημερομηνία 21.10.1999)
6. Δοκιμή σε ειδικό δοκιμαστήριο και σε πραγματικές συνθήκες , μέτρηση τάσεων εξόδων, ρευμάτων και αντιστάσεων
7. Τοποθέτηση ειδικής ταμπέλας (serial number και άλλων τεχνικών χαρακτηριστικών πίνακα)
8. Τοποθέτηση στο κουτί μαζί με τον τεχνικό φάκελο του πίνακα
9. Έξοδος από το εργαστήριο .

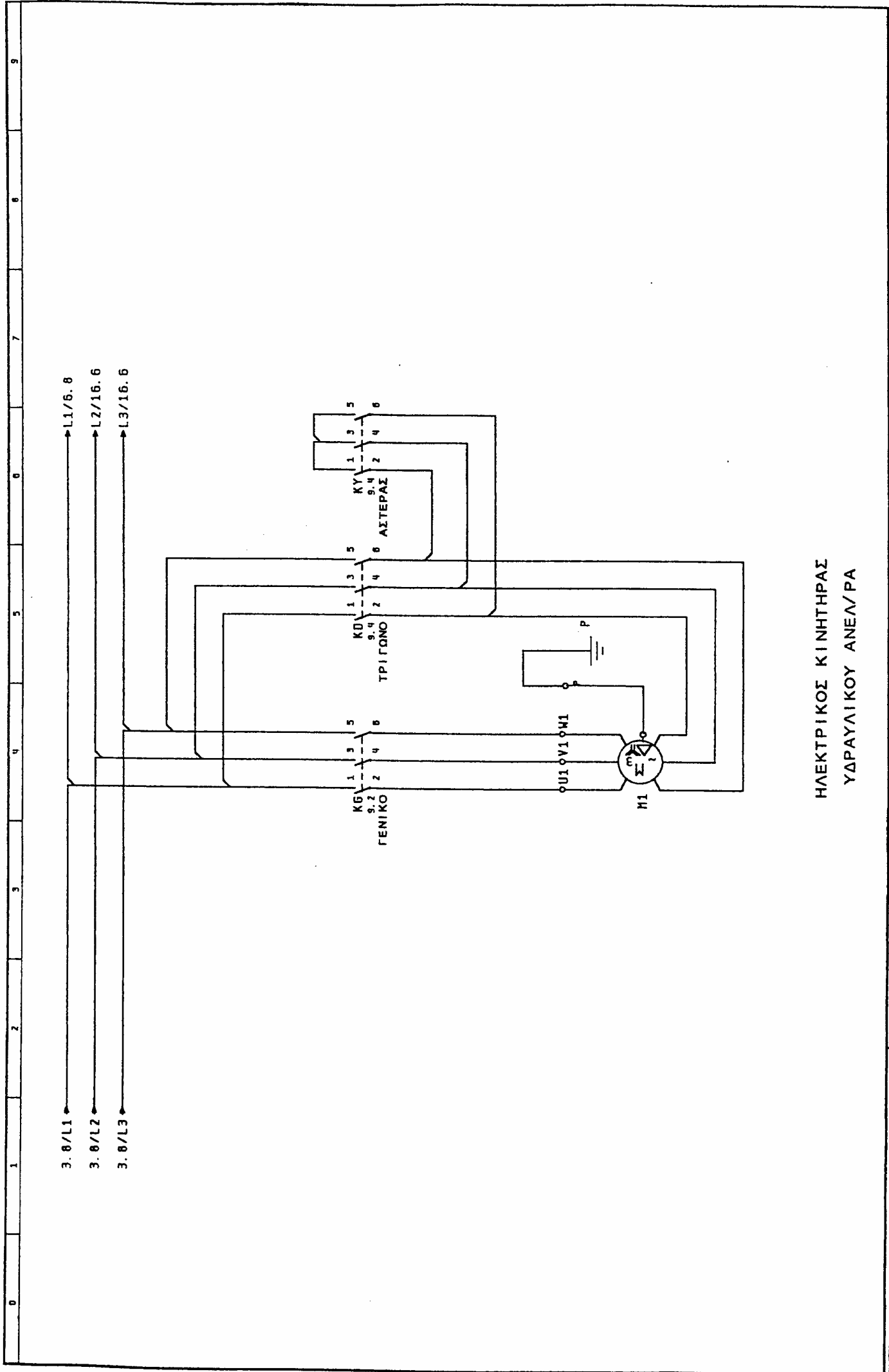


* Η ισχύς του Μ/Τ μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις απαιτήσεις του ανελάρα

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
220V\0.12.24.42V
300VA*

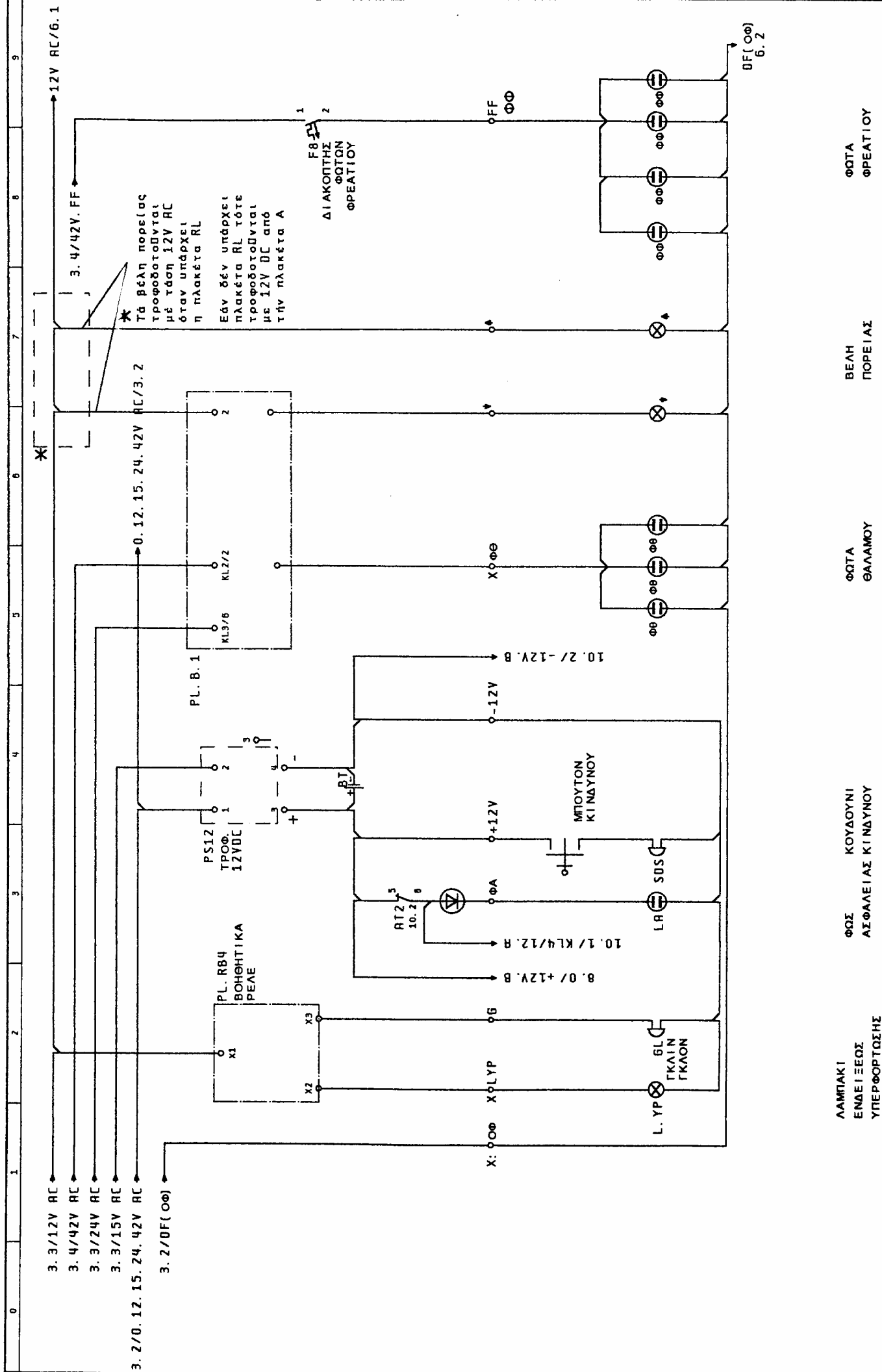
* Η ισχύς του Μ/Τ μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις απαιτήσεις του ανελάρα

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΕΛΑΡΑ
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
380V\0-11V\0-60V-110-120V
400V*



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΕΛ/ΡΑ

Sta.Ge HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΗΛΑΡΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΙ Τ.Κ. 147-35 ΤΗΛ 01-2711300 - Fax 01-2711097 - stge@noi.gr	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ ΤΡΙΓΩΝΟ	=	+
	ΣΕΛΙΔΑ 4	ΑΠΟ 23	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00	



Τα βέλη πορείας τροφοδοτούνται με τάση 12V RC όταν υπάρχει η πλακέτα RL. Εάν δεν υπάρχει πλακέτα RL τότε τροφοδοτούνται με 12V DC από την πλακέτα A.

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΩΝ ΟΡΕΑΤΙΟΥ

ΦΩΤΑ ΟΡΕΑΤΙΟΥ

ΒΕΛΗ ΠΟΡΕΙΑΣ

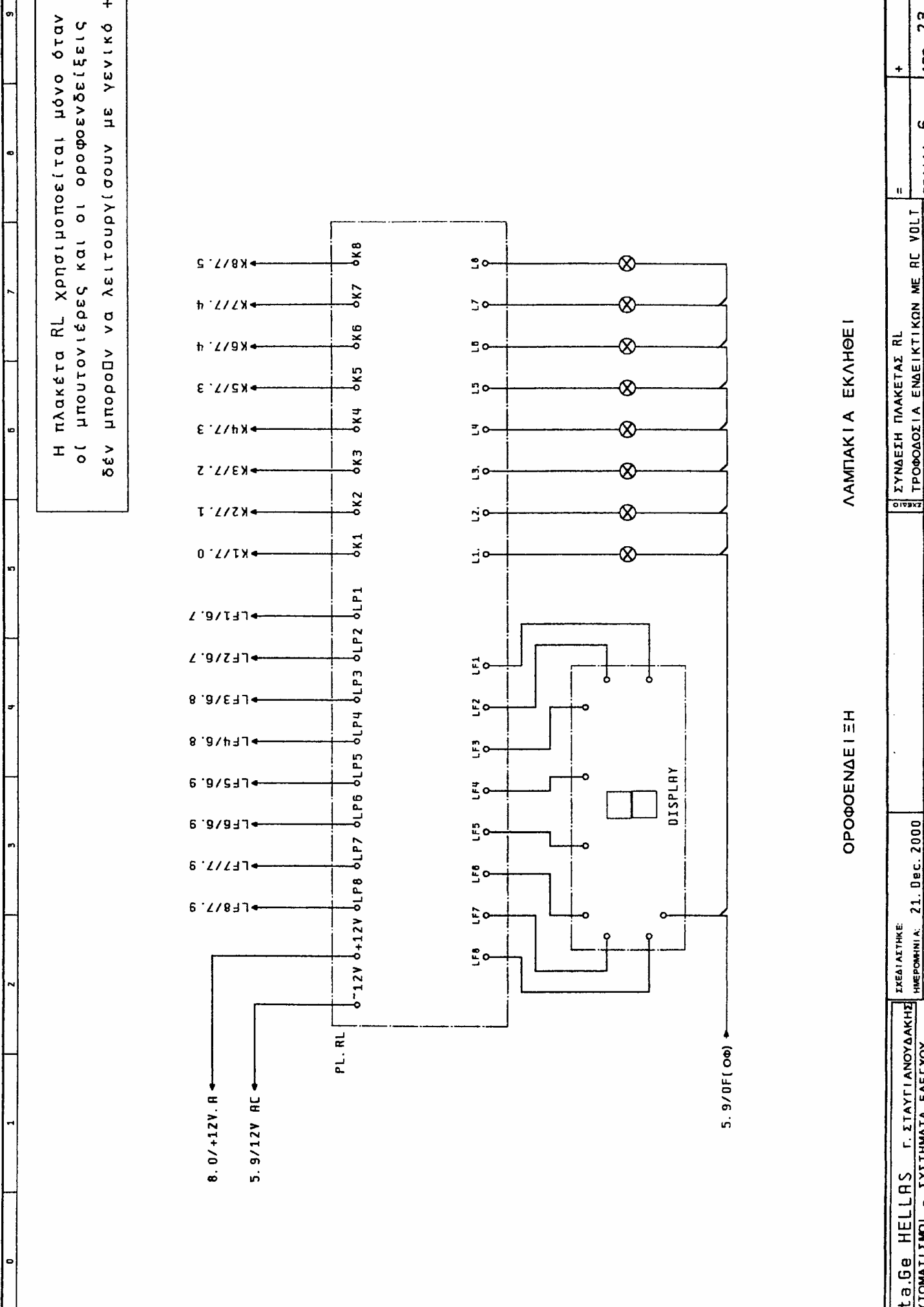
ΦΩΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΦΩΣ ΚΟΥΛΟΥΝΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ

ΛΑΜΠΑΚΙ ΕΝΔΕΙΞΟΣ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΚΥΚΛΩΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ =	+
ΦΩΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΚΟΥΛΟΥΝΙ ΚΙΝΗΤΟΥ	ΑΠΟ 23
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΛΙΔΑ 5
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Δεβ. 2000	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	

Stage HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ
 ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
 ΜΑΓΛΑΡΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33
 ΤΗΛ. 01-27711300 - Fax 01-27710497 - stage@hol.gr

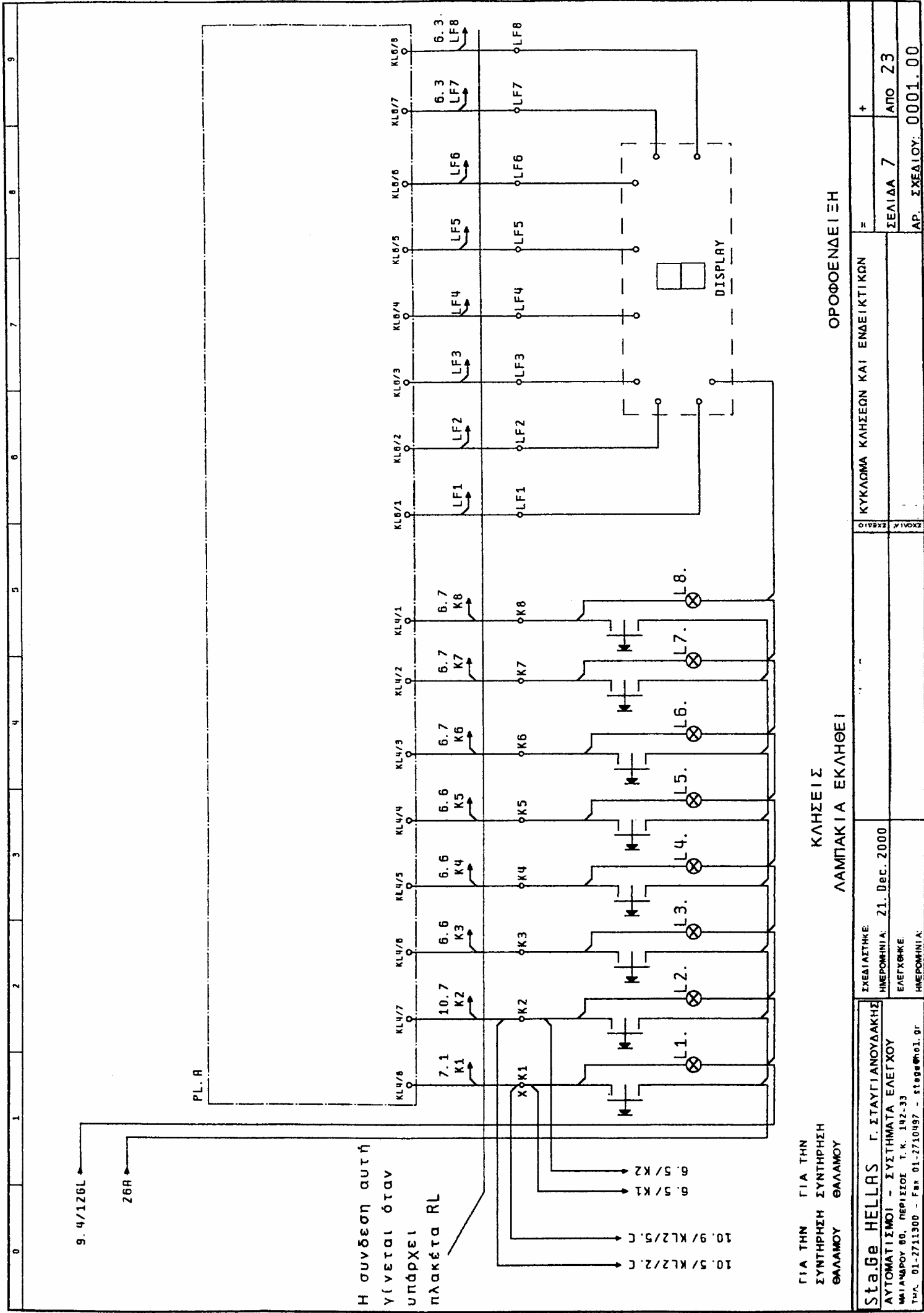


Η πλακέτα RL χρησιμοποιείται μόνο όταν οι μπουτονιέρες και οι οροφενδείξεις δεν μπορούν να λειτουργήσουν με γενικό +

ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΚΛΗΘΕΙ

ΟΡΟΦΕΝΔΕΙΞΗ

Στάθη HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΑΛΑΡΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stagg@iol.gr	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RL ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕ RC VOLT	= + ΣΕΛΙΔΑ 6 ΑΠΟ 23 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00
	ΕΚΜΟΛ. ΧΩΡΙΩ	ΕΚΜΟΛ. ΧΩΡΙΩ	ΕΚΜΟΛ. ΧΩΡΙΩ



9. 4/120L

Z6R

Η συνδεση αυτή
γίνεται όταν
υπάρχει
πλακέτα RL

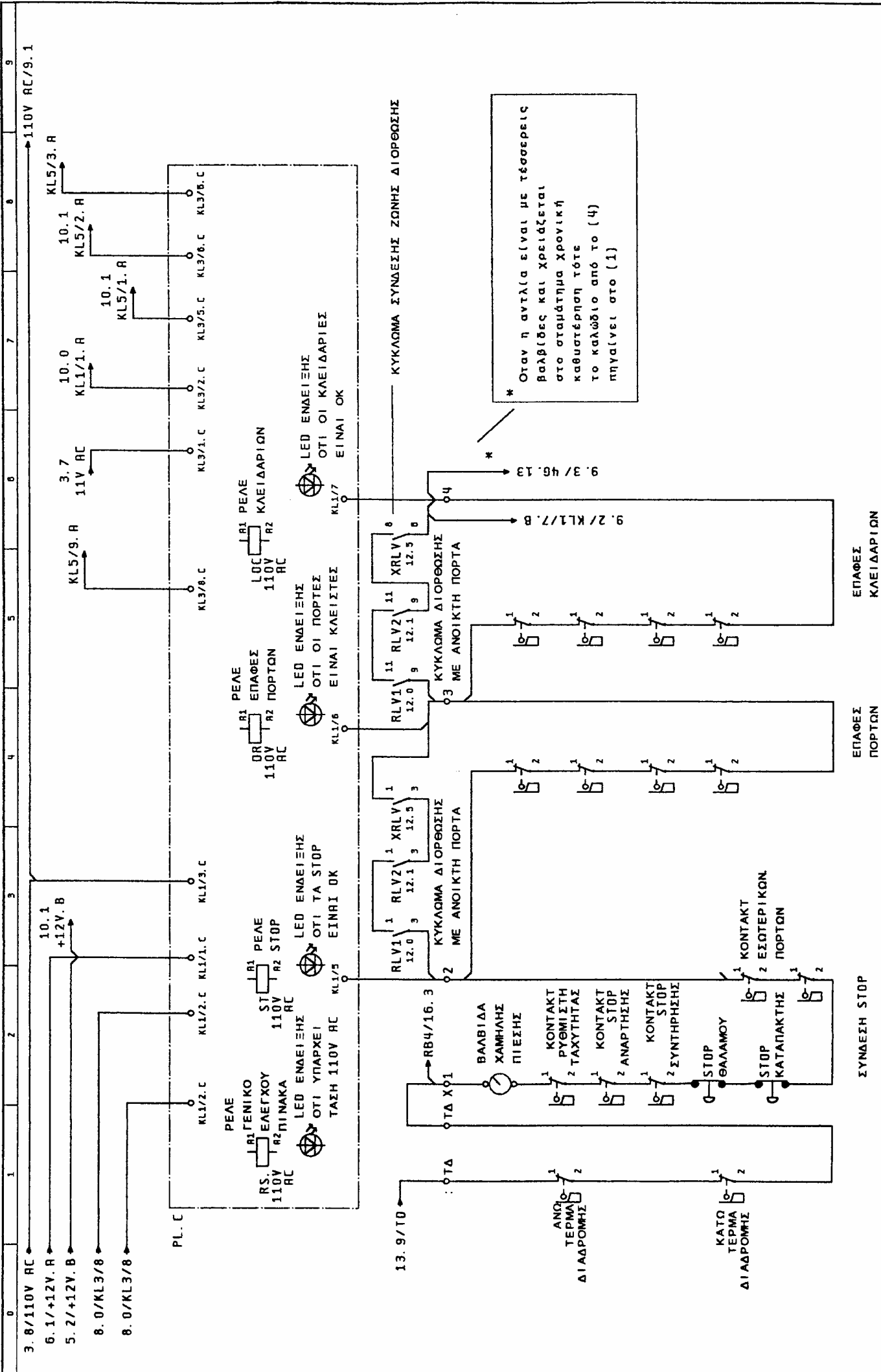
10. 5 / KL2/2. C
10. 9 / KL2/5. C
9. 5 / K1
9. 5 / K2

ΓΙΑ ΤΗΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΘΑΛΑΜΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

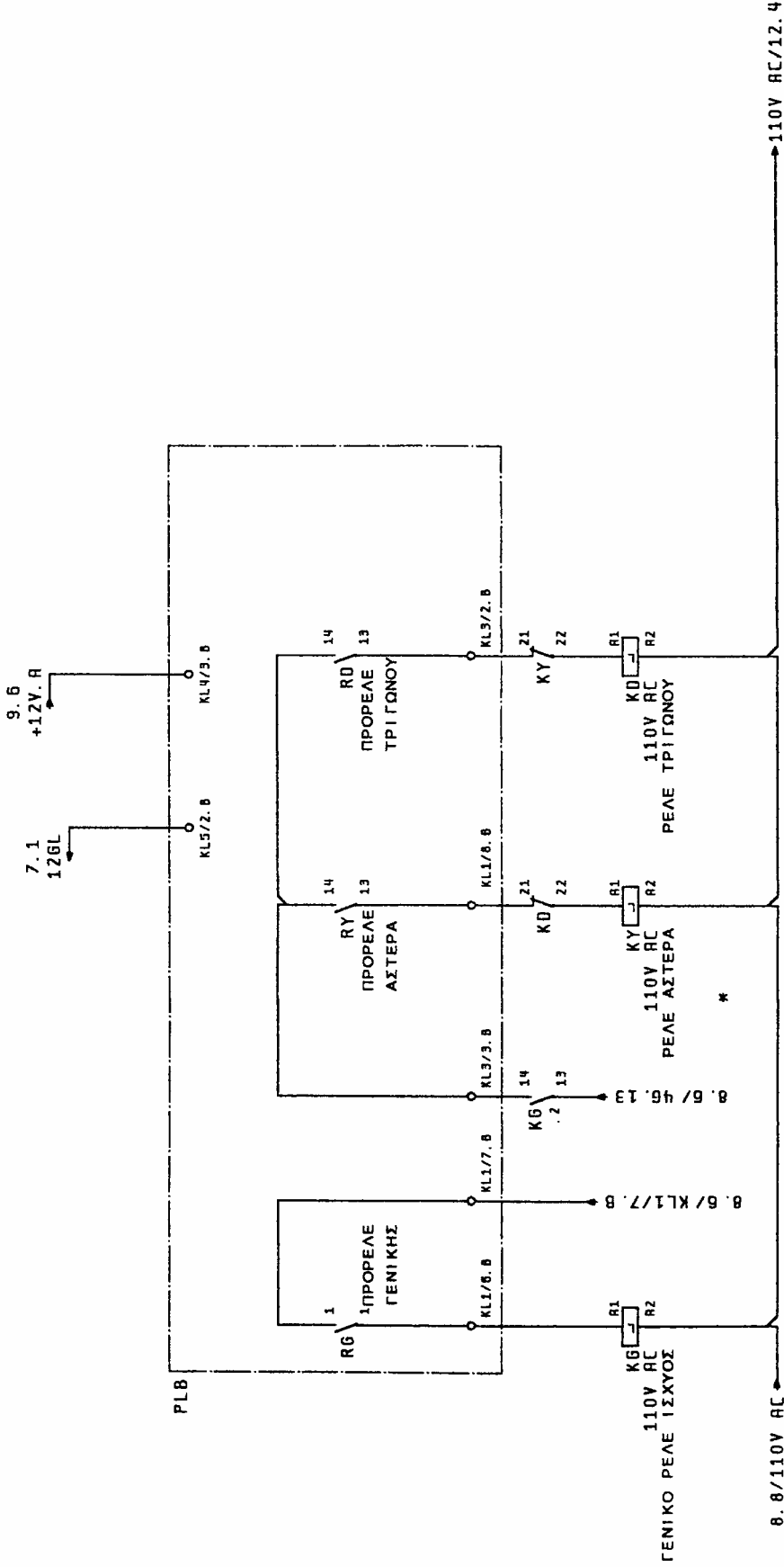
ΚΛΗΣΕΙΣ
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΚΛΗΘΕΙ

ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ

ΣΤΑΘΕ HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΗΤΑΦΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΙ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ. 01-2711300 - FAX 01-2710497 - stas@hellas.gr		ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		ΚΥΚΛΩΜΑ ΚΛΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΑ 7 ΑΠΟ 23 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00	
--	--	---	--	--	--



StagE HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΛΑΒΟΥ 80, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@iol.gr	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΕΠΙΦΕΣ ΠΟΡΤΩΝ ΕΠΙΦΕΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΩΝ	ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΟΡΤΑ	=	
				ΣΕΛΙΔΑ 8	ΑΠΟ 23
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00		



- 31031 17-0000 22
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |

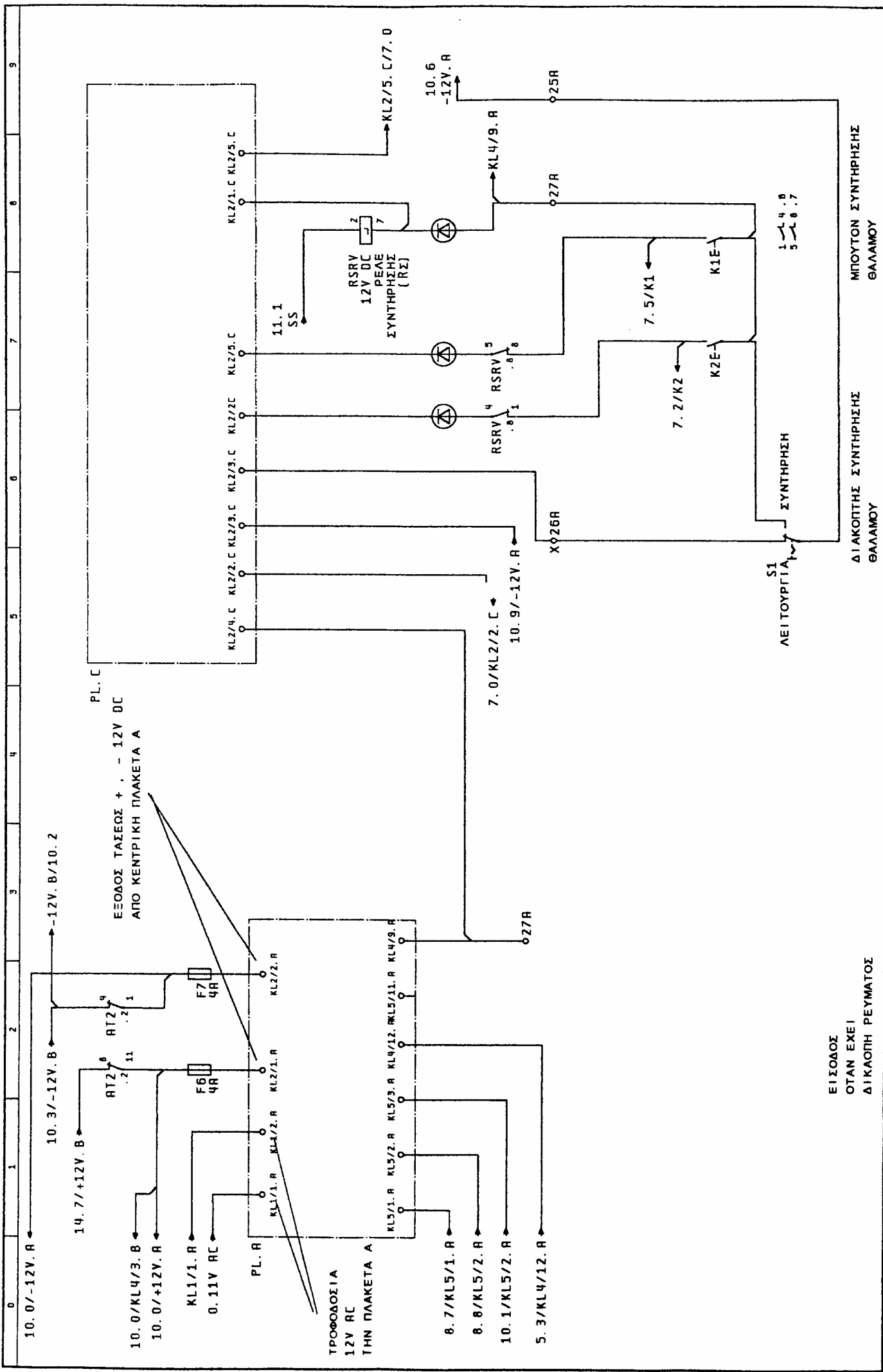
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 5 |

Stage HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ
 ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
 ΜΑΓΝΗΤΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-93
 ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@nol.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: 21. Dec. 2000
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΗΝΙΩΝ ΡΕΛΑΔΩΝ ΙΣΧΥΟΣ
 (ΜΑΝΟΥΒΡΕΣ)

ΙΣΑΛΙΑ 9 ΑΠΟ 23
 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00

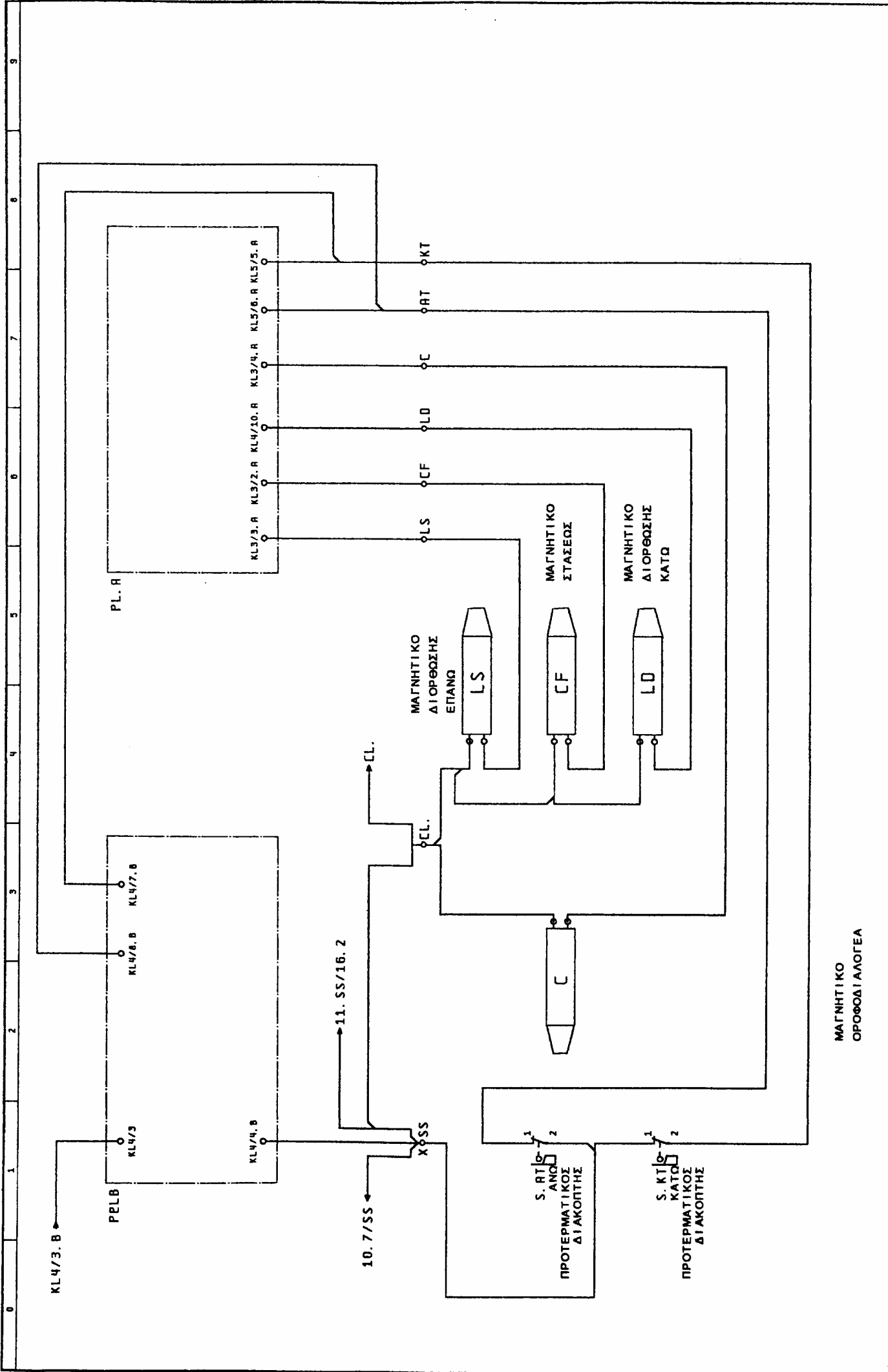


ΕΙΣΟΔΟΣ
ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ
ΔΙΣΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΘΑΛΑΜΟΥ

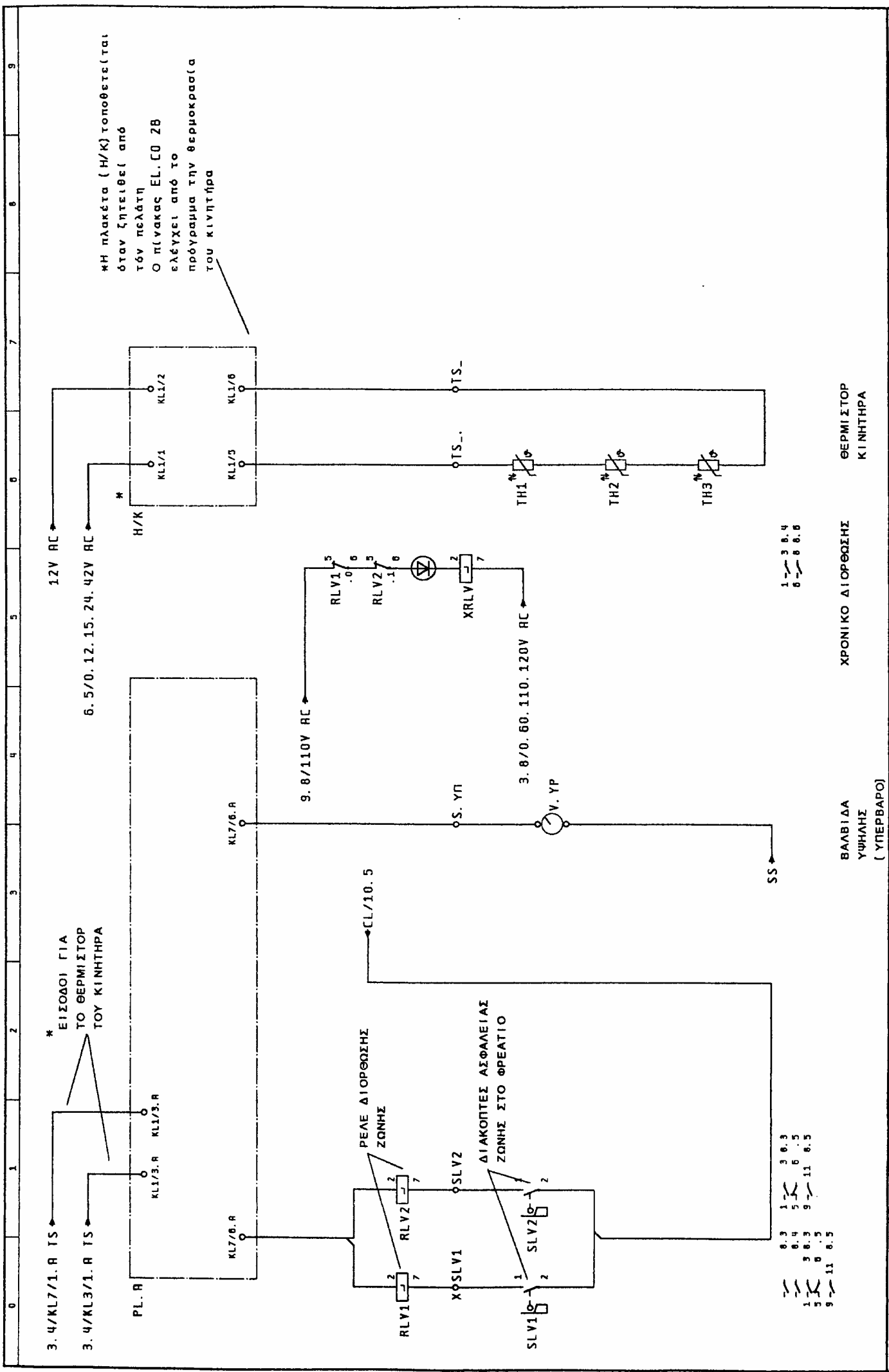
ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΘΑΛΑΜΟΥ

Σταge HELLERS	Γ.ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ:	21. Dec. 2000	=	+
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΑΓΝΗΤΟΥ 60. ΠΕΡΙΣΣΟΙ Τ.Κ. 142-33	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	21. Dec. 2000	ΣΕΛΙΔΑ	10
ΤΗΛ 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@o1.gr	ΕΛΕΓΧΗΚΕ	ΚΥΚΛΩΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ		ΑΠΟ	23
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΡΕΛΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	0001.00



ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΟΡΟΦΟΔΙΑΛΟΓΕΑ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ</p>									
<p>ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Δεσ. 2000</p>									
<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</p>									
<p>Σταθε HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ</p>									
<p>ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</p>									
<p>ΜΑΓΝΗΤΟΥ ΒΘ. ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33</p>									
<p>ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@noi.gr</p>									
<p>ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: 11 ΑΠΟ 23</p>									
<p>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00</p>									



* Η ΠΛΑΚΕΤΑ (H/K) ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ
 ΟΤΑΝ ΖΗΤΕΙΘΕΙ ΑΠΟ
 ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ
 Ο ΠΙΝΑΚΑΣ EL.C0 ZB
 ΕΛΕΓΧΕΙ ΑΠΟ ΤΟ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
 ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

* ΕΙΣΟΔΟΙ ΓΙΑ
 ΤΟ ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ
 ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

ΡΕΛΕ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ
 ΖΩΝΗΣ

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 ΖΩΝΗΣ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ

1 3 8.4
 6 8 8.6

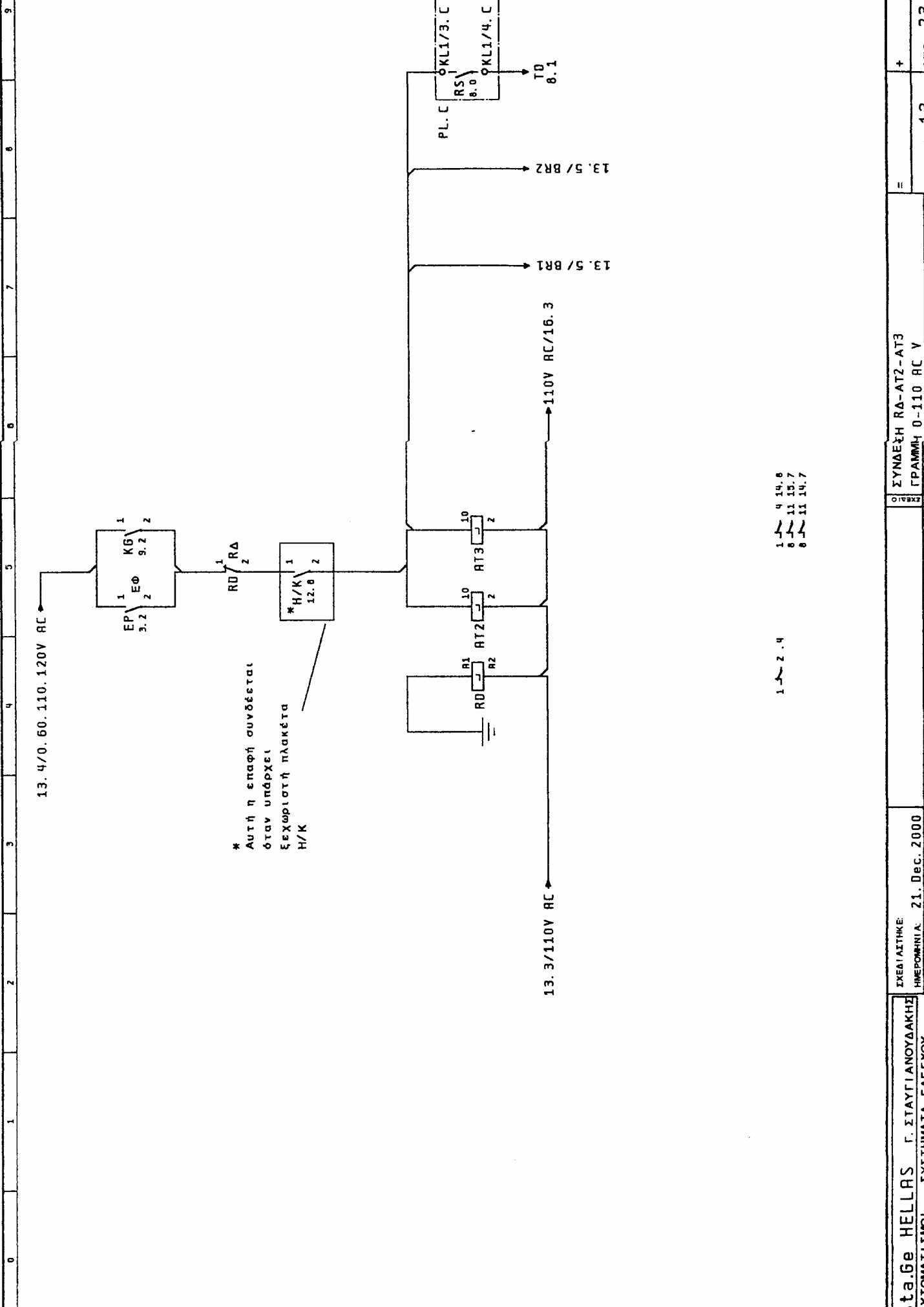
0.3 1 3 8.3
 0.4 5 6 .5
 1 3 8.3 9 11 6.5
 5 8 .5
 9 11 6.5

ΒΑΛΒΙΔΑ
 ΥΨΗΛΗΣ
 [ΥΠΕΡΒΑΡΟ]

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ

ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ
 ΚΙΝΗΤΗΡΑ

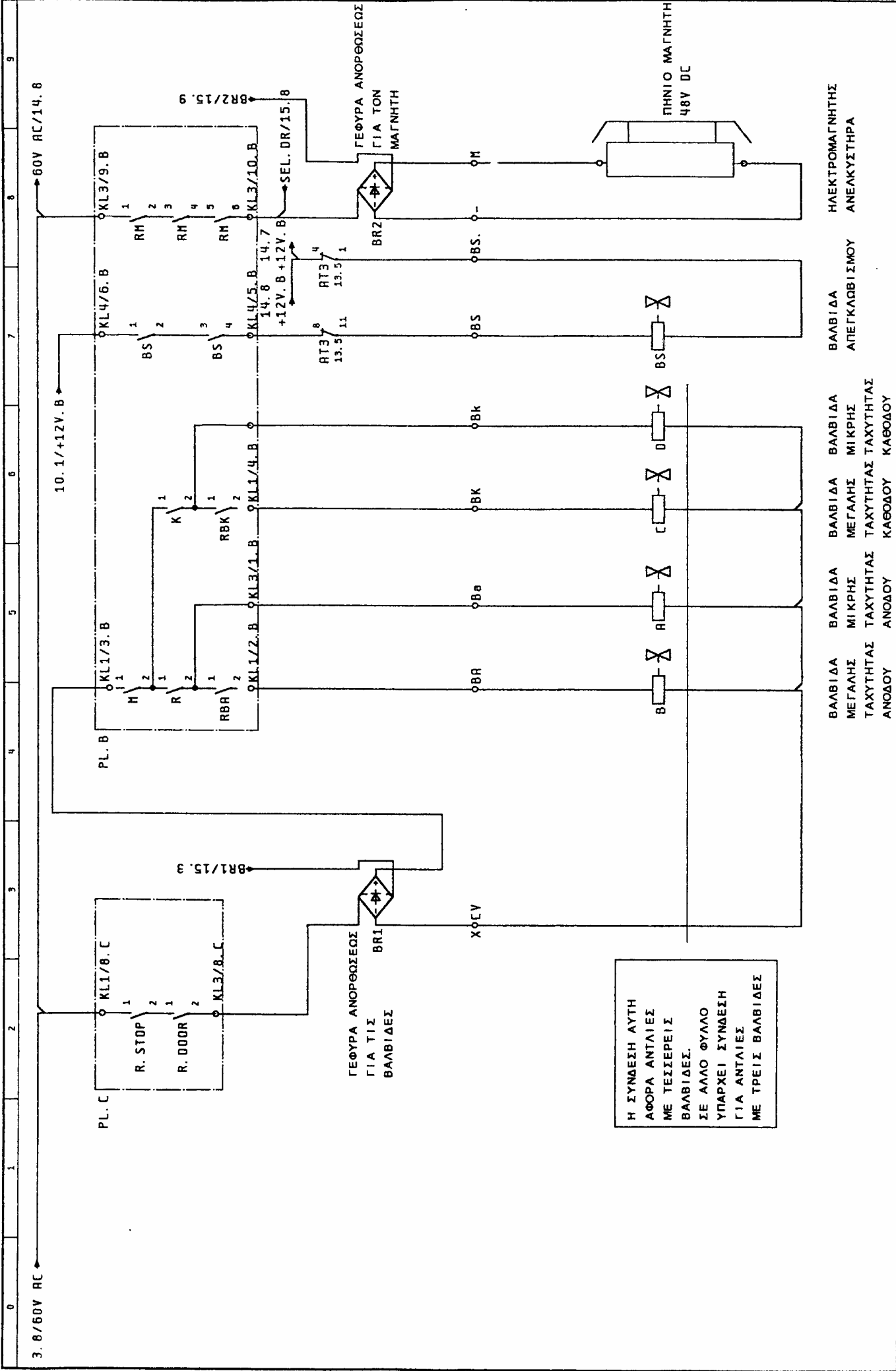
Στα. Ge HELLAS	Γ. ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ:	ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΩΝΗΣ-ΧΡΟΝΙΚΟ ΖΩΝΗΣ	=	+
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000	ΕΛΕΓΧΗΚΕ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΣΕΛΙΔΑ 12	ΑΠΟ 23
ΜΑΓΑΘΡΟΥ 80, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00	
ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@ol.gr					



* Αυτή η επαφή συνδέεται όταν υπάρξει ξεχωριστή πλακέτα H/K

1 2.4
4 14.6
8 11.15.7
8 11.19.7

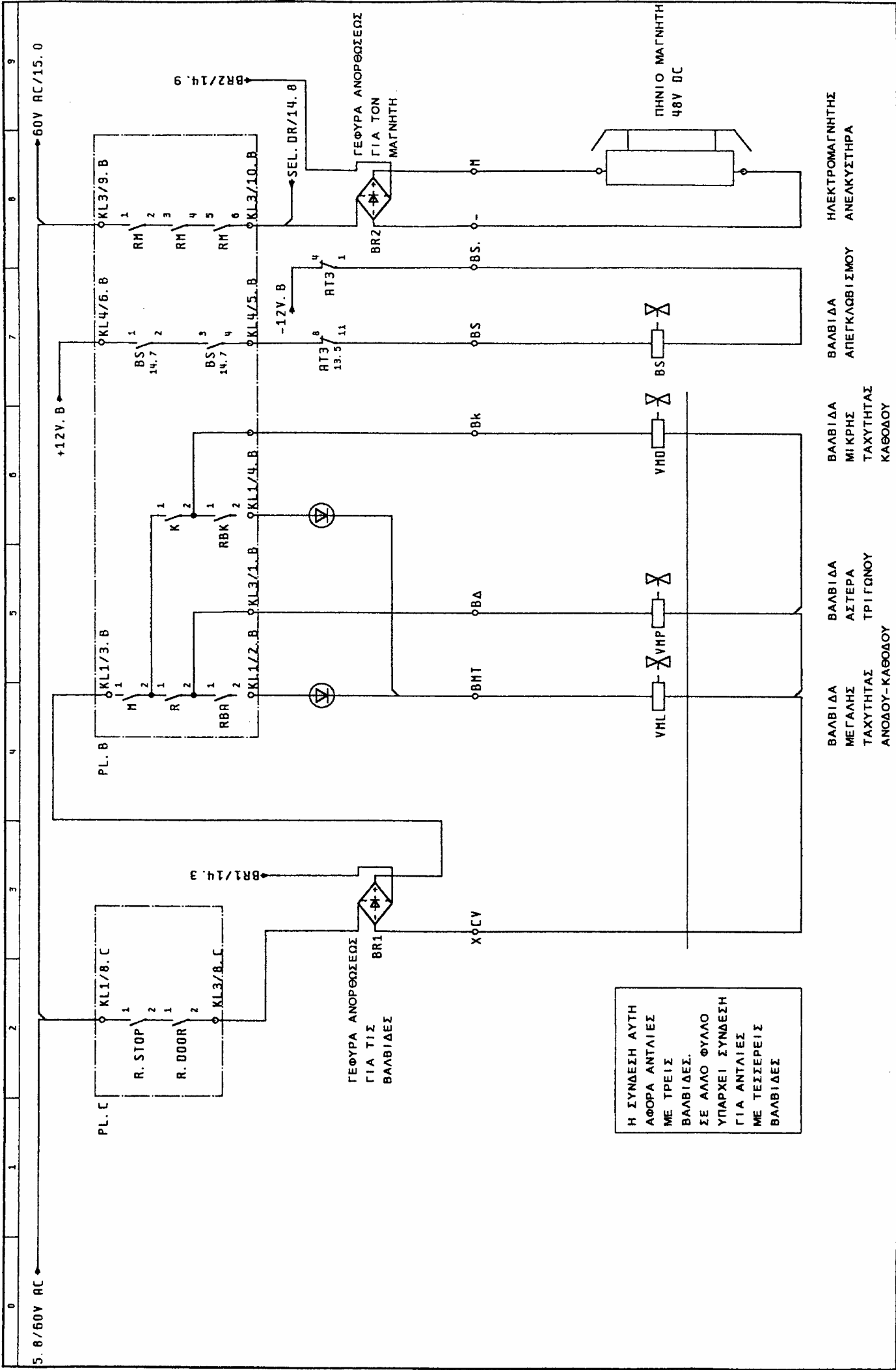
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sta.Gbe HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΑΛΑΡΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ. 01-2711900 - Fax 01-2710497 - stagg@ol.gr									
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:									
ΣΥΝΔΕΞΗ RA-AT2-AT3 ΓΡΑΜΜΗ 0-110 RC V									
= ΣΕΛΙΔΑ 13 ΑΠΟ 23									
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00									



Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΥΤΗ
ΑΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΕΣ
ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ
ΒΑΛΒΙΔΕΣ.
ΣΕ ΑΛΛΟ ΦΥΛΛΟ
ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ
ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΔΟΥ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΔΟΥ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΘΟΔΟΥ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΘΟΔΟΥ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

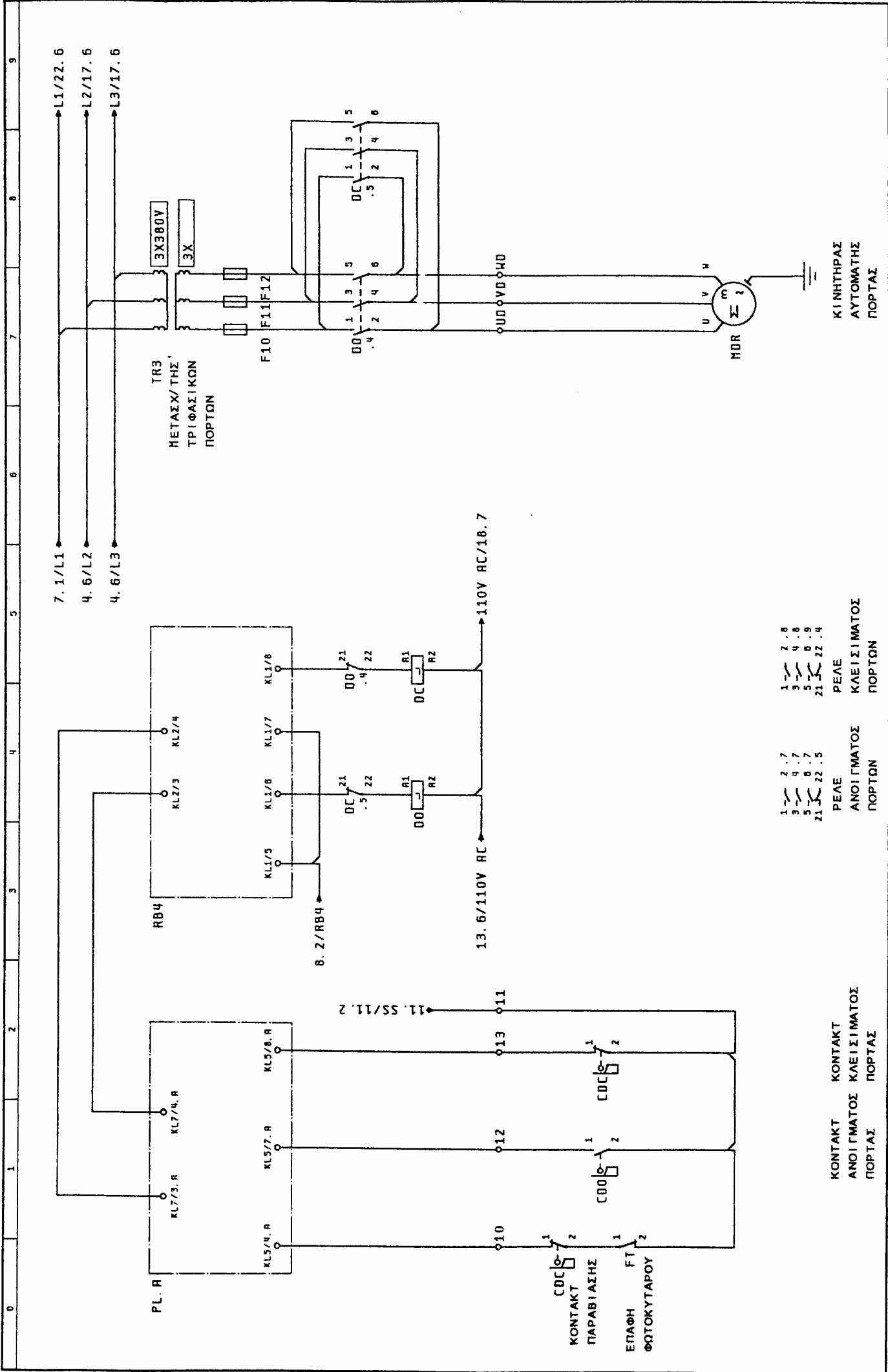
3. 8/60V RC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Δεκ. 2000</p> <p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</p>										
<p>Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΥΤΗ ΑΦΟΡΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ. ΣΕ ΑΛΛΟ ΦΥΛΛΟ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ</p>										
<p>Stagbe HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΛΑΡΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@no1.gr</p>										
ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ										=
ΣΕΛΙΔΑ 14										ΑΠΟ 23
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00										+



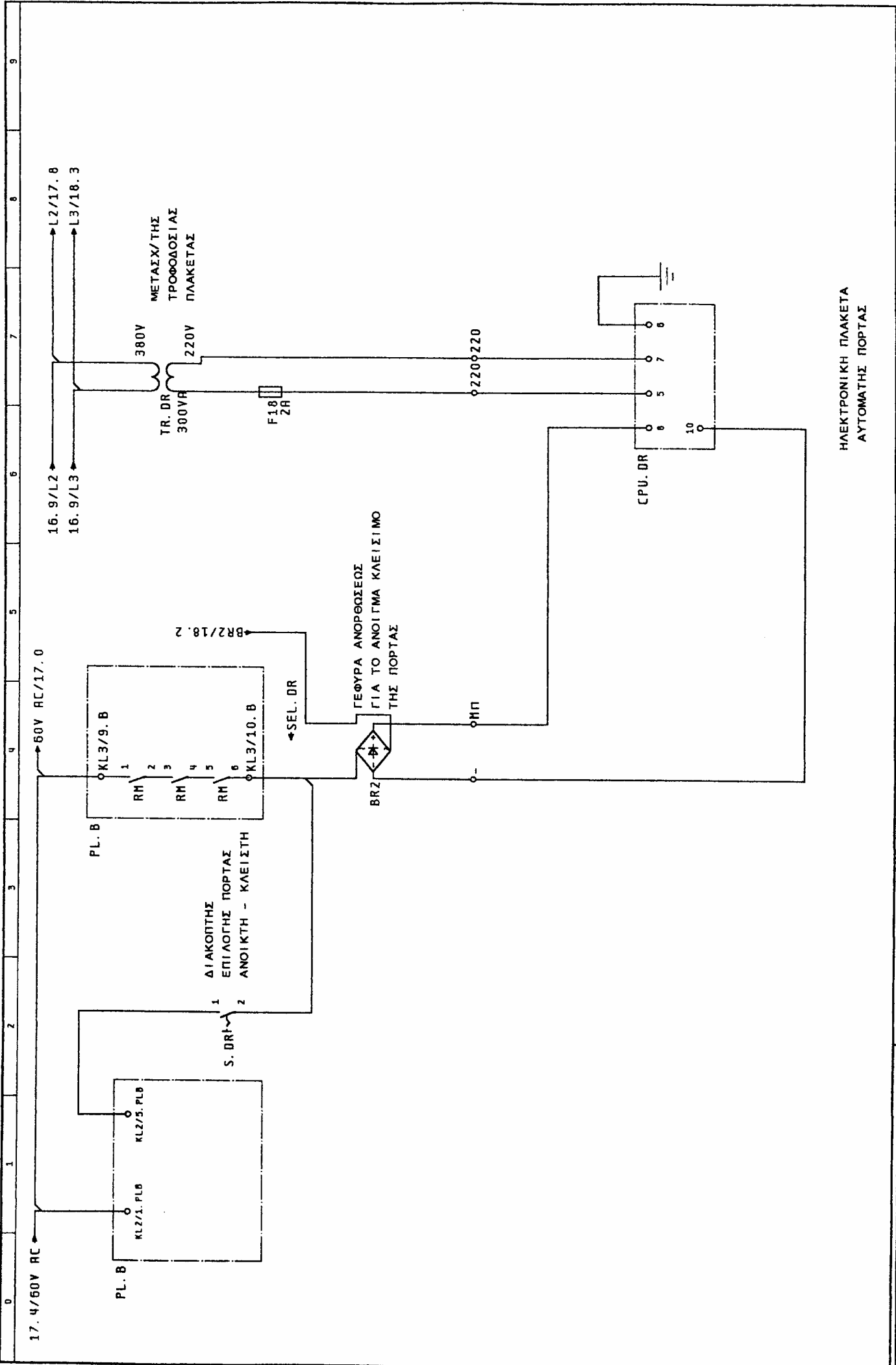
Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΥΤΗΣ
 ΛΟΦΡΑ ΑΝΤΛΙΕΣ
 ΜΕ ΤΡΙΕΙΣ
 ΒΑΛΒΙΔΕΣ.
 ΣΕ ΑΛΛΟ ΦΥΛΛΟ
 ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ
 ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ
 ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ
 ΒΑΛΒΙΔΕΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΔΟΥ-ΚΑΘΟΔΟΥ
 ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΤΕΡΑ ΤΡΙΓΩΝΟΥ
 ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΘΟΔΟΥ
 ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ
 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ:	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ	+
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000	ΜΕ ΤΡΙΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ	=
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		
Stage HELLAS Γ. ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ	ΣΕΛΙΔΑ 15	ΑΠΟ 23
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00	
ΜΑΓΝΗΤΟΥ ΒΘ. ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33		
ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@o1.gr		



Stage HELLAS ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΑΡΟΥ 60, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax: 01-2710497 - stage@hol.gr	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΤΡΙΦΑΣΙΚΩΝ ΠΟΡΤΩΝ	=
ΣΕΛΙΔΑ 16 ΑΠΟ 23	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00		



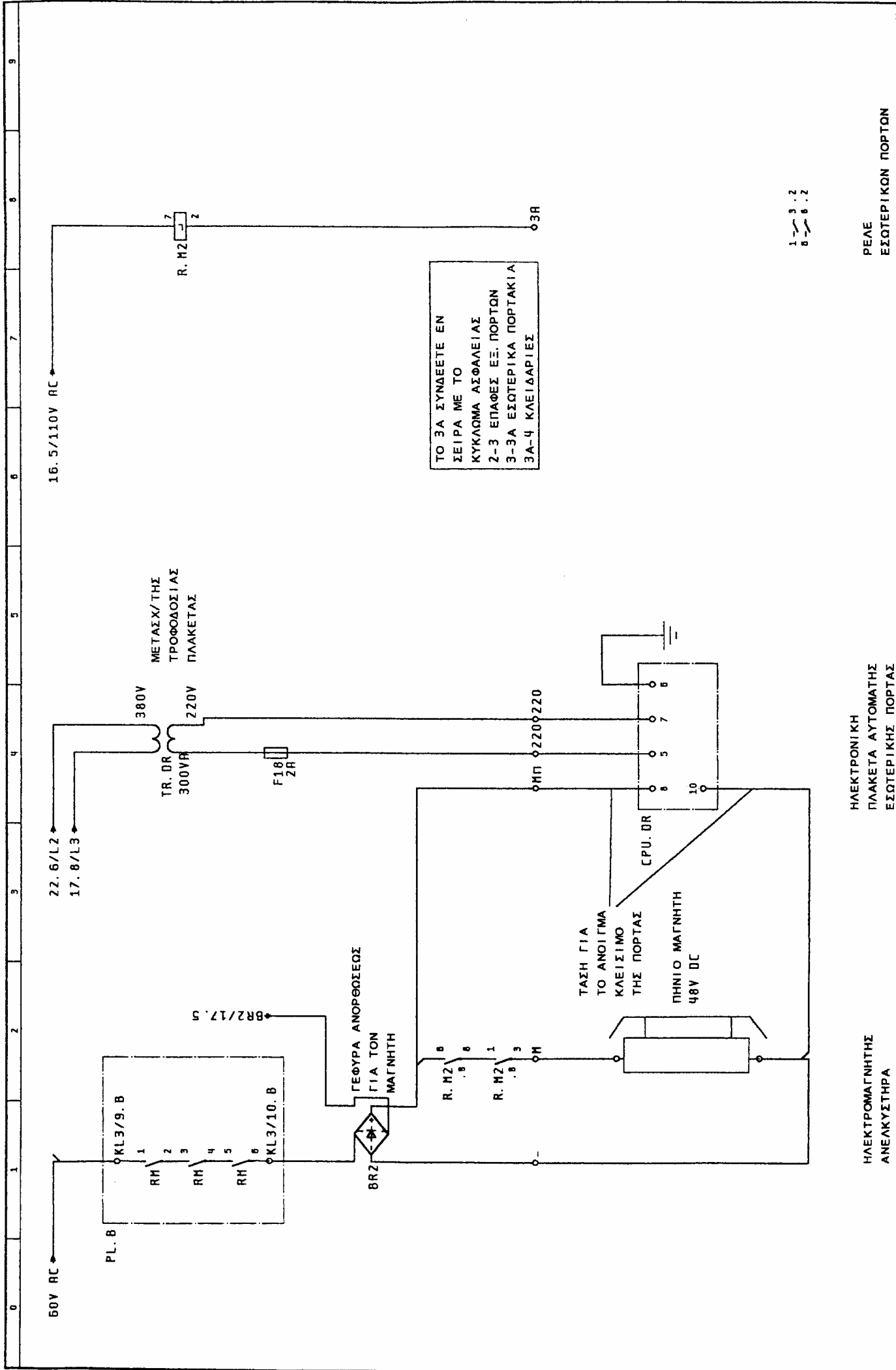
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

17.4/60V RC		60V RC/17.0		16.9/L2		L2/17.8		9	
PL.B		PL.B		16.9/L3		L3/18.3		8	
KL2/1.PLB		KL2/3.PLB		TR.DR		300V		7	
S. DR1		ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ		300V		220V		6	
KL3/9.B		ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		F18		220V		5	
RM		ΑΝΟΙΚΤΗ - ΚΛΕΙΣΤΗ		ZR		CPU.DR		4	
RM		S. DR1		BR2		ΣΕΛΕΚΤΟΡ		3	
RM		S. DR1		SEL.DR		ΜΠ		2	
KL3/10.B		S. DR1		ΓΕΦΥΡΑ ΑΝΟΡΘΩΣΕΩΣ		220V/220		1	
KL3/10.B		S. DR1		ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΟ		CPU.DR		0	
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR		-	
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR		=	
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR		+ ΣΕΛΙΔΑ 17	
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00	
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR			
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR			
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR			
KL3/9.B		S. DR1		ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ		CPU.DR			

Stage HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΜΑΓΝΗΤΟΥ 60. ΠΕΡΙΣΣΟΙ Τ.Κ. 142-33
ΤΗΛ 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@iol.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000
ΕΛΕΓΧΗΚΕ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΟΡΤΩΝ ΜΕ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



1 3 2
8 6 2

ΤΟ 3Α ΣΥΝΔΕΕΤΕ ΕΝ
ΣΕΙΡΑ ΜΕ ΤΟ
ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
2-3 ΕΠΑΦΕΣ ΕΞ. ΠΟΡΤΩΝ
3-3Α ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ
3Α-4 ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

ΡΕΛΕ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΟΡΤΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΟΡΤΩΝ ΤΥΠΟΥ BUS	=	+
ΣΕΛΙΔΑ 18	ΑΠΟ 23	
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00		
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
Stage HELLAS Γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΤΩΝ 80. ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-39 ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@hol.gr		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
220V	ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΙΟΥ Δ. Ε. Η				CL - C	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΟΡΟΦΟΔΙΑΛΟΓΕΑ			
N	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ ΔΙΚΤΙΟΥ Δ. Ε. Η				CL-SLV1, 2	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ			
ΦΦ	ΓΕΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ								
12V	ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΙΟΥ 12V RC ΑΠΟ Μ/Τ ΦΩΤΙΣΜΟΥ				SS - RT	ΑΝΩ ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ			
42V	ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΙΟΥ 42V RC ΑΠΟ Μ/Τ ΦΩΤΙΣΜΟΥ				SS - KT	ΚΑΤΩ ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ			
ΦΦ	ΦΩΤΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ (42V)				SS - S. ΥΠ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ			
ΦΦ	ΦΩΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ				12 6L	ΓΕΝΙΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΛΑΜΠΑΚΙΩΝ			
1 - 2	STOP				ΤΔ - ΤΔ	ΤΕΡΜΑΤΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ			
2 - 3	ΕΠΑΦΕΣ ΠΟΡΤΩΝ				TS - TS	ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ - ΘΕΡΜΙΚΟ ΛΑΔΙΟΥ			
3 - 4	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ				-12V - ΦΑ	ΦΩΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
25A	ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ								
26A	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΚΑΡΗΣΩΝ								
27A	ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ								
K1... K8	ΚΛΗΣΕΙΣ								
LF1... LF8	ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ								
- Μ	ΠΟΡΕΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ								
	ΜΑΓΝΗΤΗΣ								
CV - ΒΑ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ								
CV - Βα	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΟΔΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ								
CV - ΒΚ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ								
CV - Βκ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΟΔΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ								
BS - BS	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ								
+12V - -12V	ΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ								
CL - LD	ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ								
CL - LS	ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΠΑΝΩ								
CL - CF	ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΗ								

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	=	+
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΣΕΛΙΔΑ 19	ΑΠΟ 23
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																									
220	Z	00	00	00	1	2	3	h	25A	26A	27A	K1	K2	K3	K4	LF1	LF2	LF3	LF4	←	→	Ξ	—	CV	BA	BK	BK	BS	BS	+12V	-12V	LD	LS	CL	CF	TS	TS	SS	C	AT	KT	12GL	TA	TA	L.YH	S.YH	S.V1	S.V2	6	ΦA

ΝΟΥΜΕΡΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΠΩΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΙΣ ΚΛΕΜΕΣ

ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΝΤΛΙΕΣ
ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ

ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΝΤΛΙΕΣ
ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ

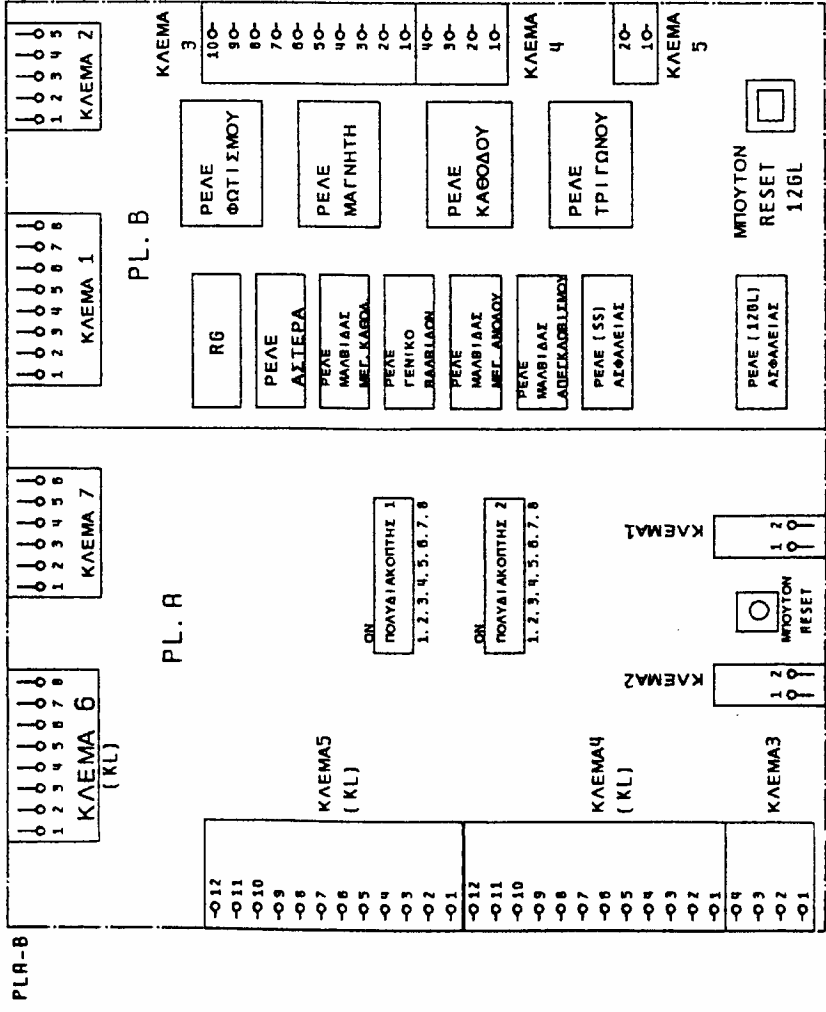
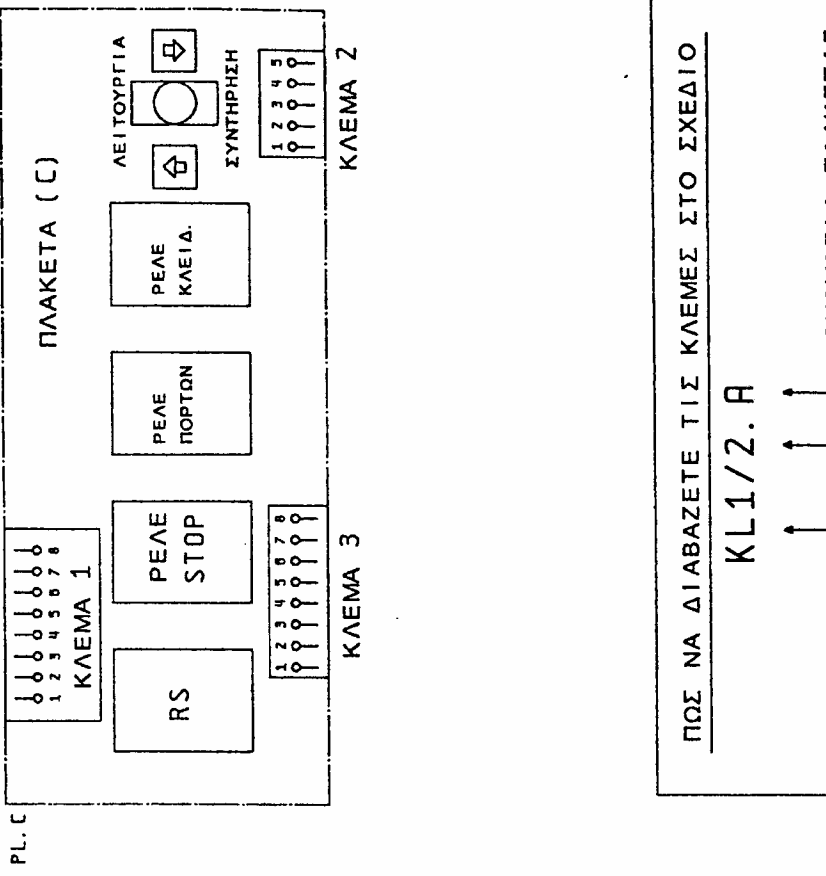
ΚΛΕΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΟΡΤΩΝ

Stage HELLAS γ. ΣΤΑΥΓΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΑΡΟΥ 88, ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τ.Κ. 142-33 ΤΗΛ. 01-2711300 - Fax 01-2710497 - stage@no1.gr	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 21. Dec. 2000 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΚΛΕΜΕΣ ΜΕ ΤΑ ΝΟΥΜΕΡΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΠΩΣ ΕΙΝΑΙ	= ΣΕΛΙΔΑ 20 ΑΠΟ 23 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 0001.00
--	---	---	--

Λίστα εξαρτημάτων σχεδίου

EP	PIN	3.0	Επιτηρητής φάσεων
TRF1	PIN	3.2	Μετασχηματιστής Φωτισμου
TRF2	PIN	3.7	Μετασχηματιστής Κινήσεως
KG	PIN	3.5	Ρελέ γενικό ισχους
KD	PIN	3.5	Ρελέ Τριγώνου
KY	PIN	4.6	Ρελέ Αστέρρα
F1	PIN	3.3	Ασφάλεια 12V φωτισμου
F2	PIN	3.3	Ασφάλεια 24V φωτισμου
F3	PIN	3.4	Ασφάλεια 42V φωτισμου
F4	PIN	3.8	Ασφάλεια 0V κινήσεως
F5	PIN	3.8	Ασφάλεια 110V κινήσεως
F6	PIN	3.7	Ασφάλεια 380V κινήσεως
L. YP	KAMP.	5.1	Λαμπάκι υπερφόρτωσης
GLN	KAMP.	5.2	Μελωδικό κουδουνι στάσεως(γκλιν-γκλον)
LR	KAMP.	5.3	Φώτα ασφαλείας
SOS	ΦΡΕΑΤ.	5.3	Κουδουνι κινδυνου
ΦΘ	KAMP.	5.5	Φώτα θαλάμου
ΦΦ	ΦΡΕΑΤ.	5.8	Φώτα φρεάτιου
▼*	KAMP.	5.6-7	Πορεία ανελκυστήρα
F8	PIN.	5.9	Ασφάλεια-διακόπτης φώτων φρέατος
L..	ΦΡΕΑΤ.	7.1	Ενδεικτικά εκλήθει
C	KAMP.	11.2	Μαγνητικό οροφδιαλογέα
LS	KAMP.	11.4	Μαγνητικό διόρθωσης προς τα επάνω
CF	KAMP.	11.4	Μαγνητικό στάσεως
LD	KAMP.	11.4	Μαγνητικό διόρθωσης προς τα κάτω
RLV	KAMP.	12.1	Μαγνητικά ζώνης

S. RT	ΦΡΕΑΤ.	11.1	ΑΝΩ ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
S. KT	ΦΡΕΑΤ.	11.1	ΚΑΤΩ ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
RLV1	ΦΡΕΑΤ.	12.1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘ.
RLV2	ΦΡΕΑΤ.	12.1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘ.
XRLV	ΦΡΕΑΤ.	12.5	ΧΡΟΝΙΚΟ ΖΩΝΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ
RSRV	PIN	10.8	ΡΕΛΕ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (RΣ)



ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΤΙΣ ΚΛΕΜΕΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

KL1/2. A

→ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ
 → ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΙΔΑΣ
 → ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΕΜΑΣ (ΣΟΝ.)

ΠΑΛΙΣΙΟ ΠΙΝΑΚΑ

