



Control Panel Description: TRACTION PANEL VVVF

Περιγραφή Πίνακα Ελέγχου: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ VVVF

Project:

Έργο:

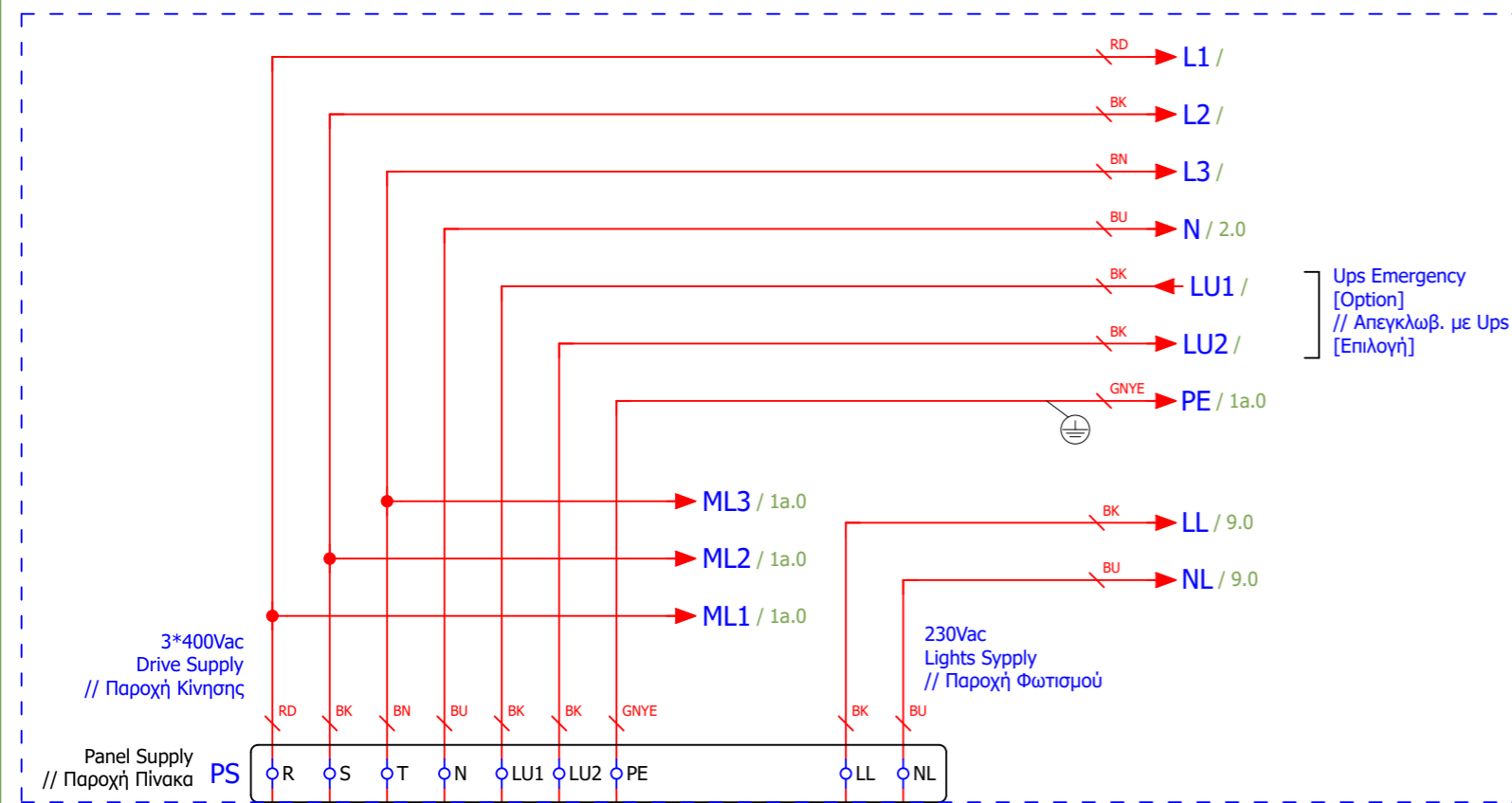
Version / Έκδοση: V3.1

Release Number / Αριθμός Έκδοσης: R190618

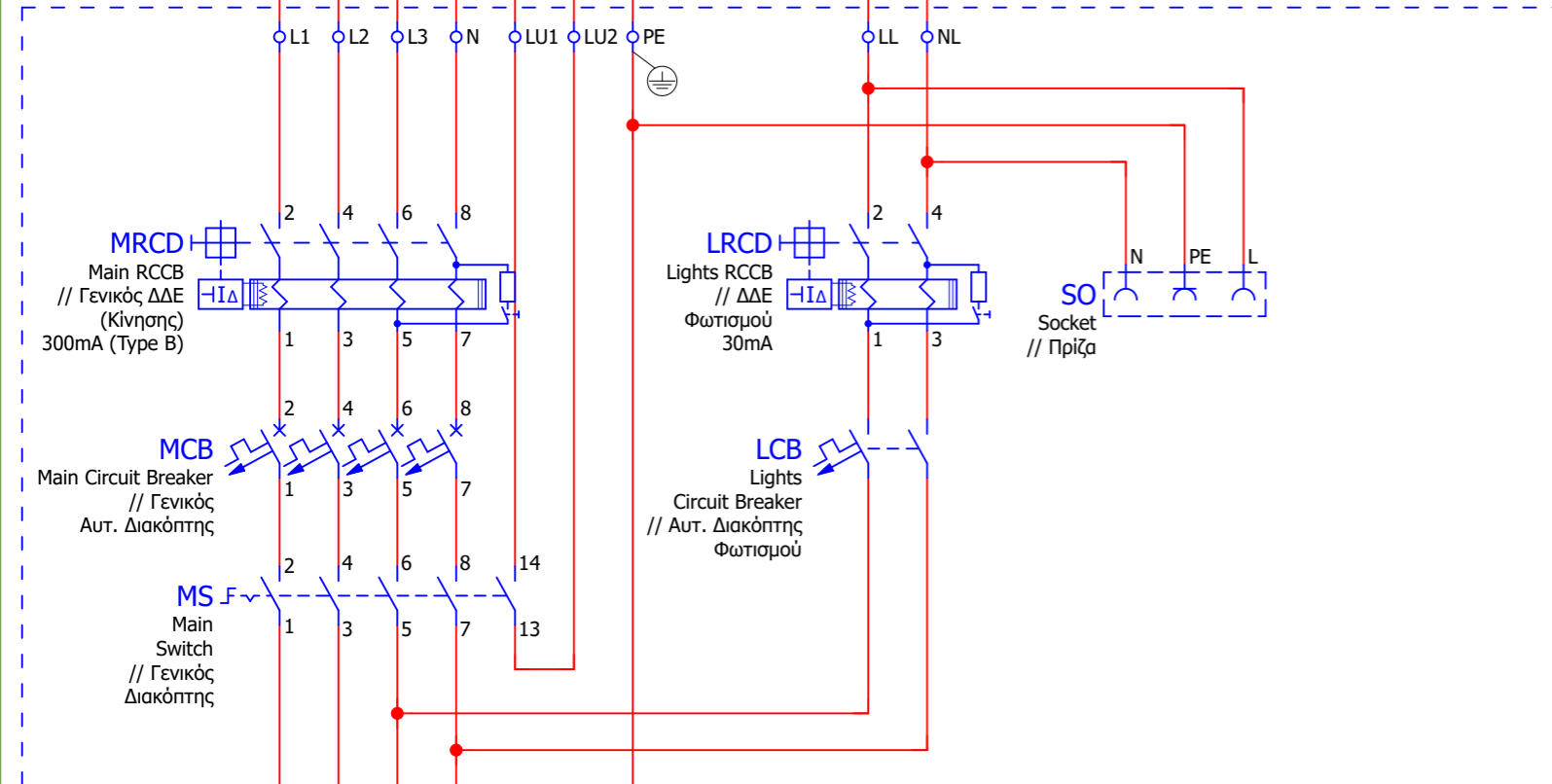
File / Αρχείο: D.ZM.T.VF V3.1 R190618 [Tr Panel VVVF]

Panel Power Supply
// Παροχή Πίνακα

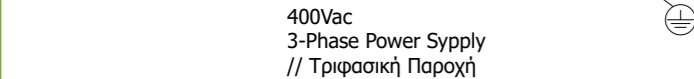
190505



CP
Control Panel
// Πίνακας Ελέγχου



LPS
Lift Power Supply
// Παροχή Ανελκυστήρα



ΚΩΔΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
[CABLE COLOR CODES]
(Abbreviation according to IEC 60757)

Code	GR	EN
BK	Μάυρο	Black
BN	Καφέ	Brown
RD	Κόκκινο	Red
OG	Πορτοκαλί	Orange
YE	Κίτρινο	Yellow
GN	Πράσινο	Green
BU	Μπλε	Blue
VT	Μωβ	Violet
GY	Γκρι	Grey
WH	Λευκό	White
PK	Ροζ	Pink
TQ	Τυρκουάζ	Turquoise

0.st

Code: D.ZM.T.VF

Spec:

Vers./Rel.: V3.1 R190618

Board/Mem: ZM V2.13

StamTec - Elevator Control Panels
Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902, 795880, 795691
Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr

StamTec

DWG: Traction Panel VVVF
VVVF: Delta VFD-ED/VL

= VF

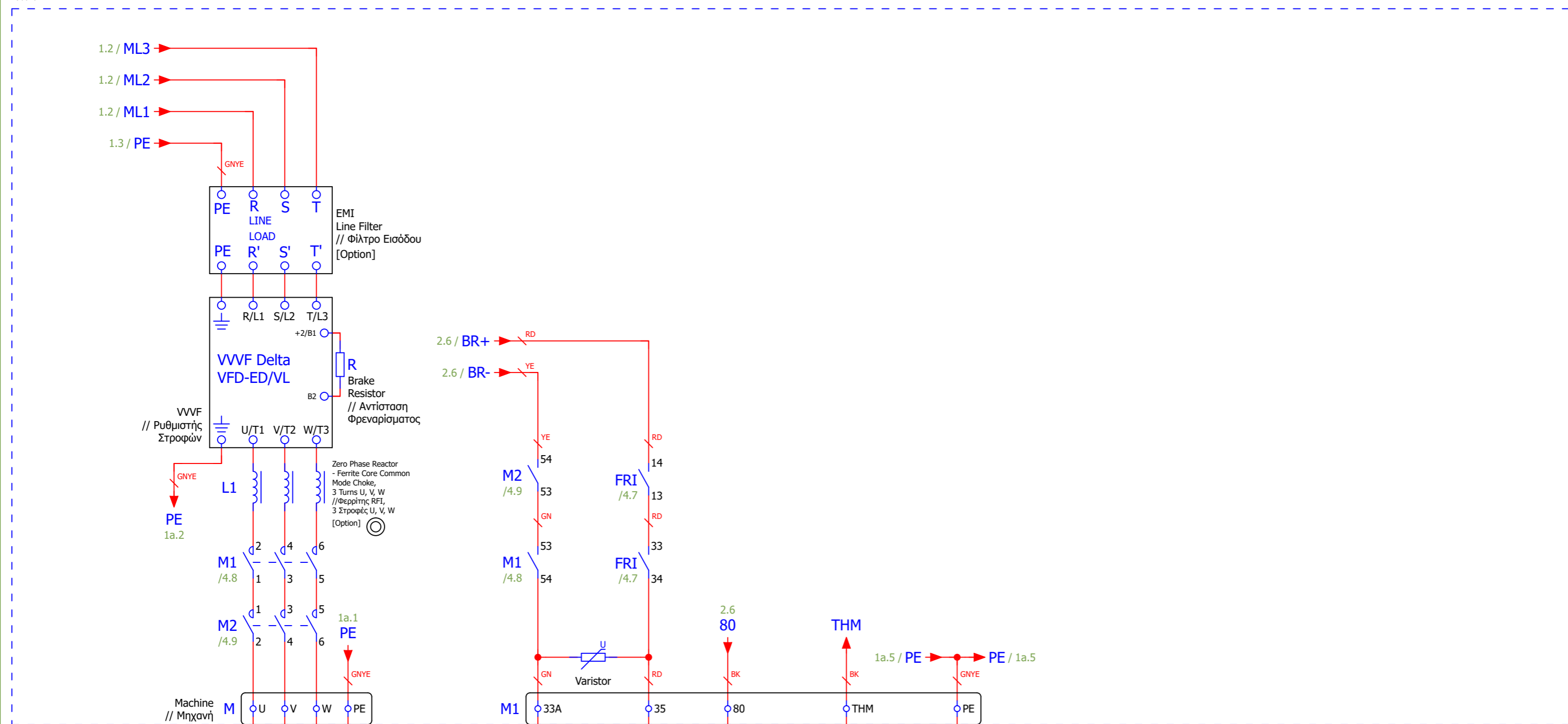
+ 1_CP

Page: 1

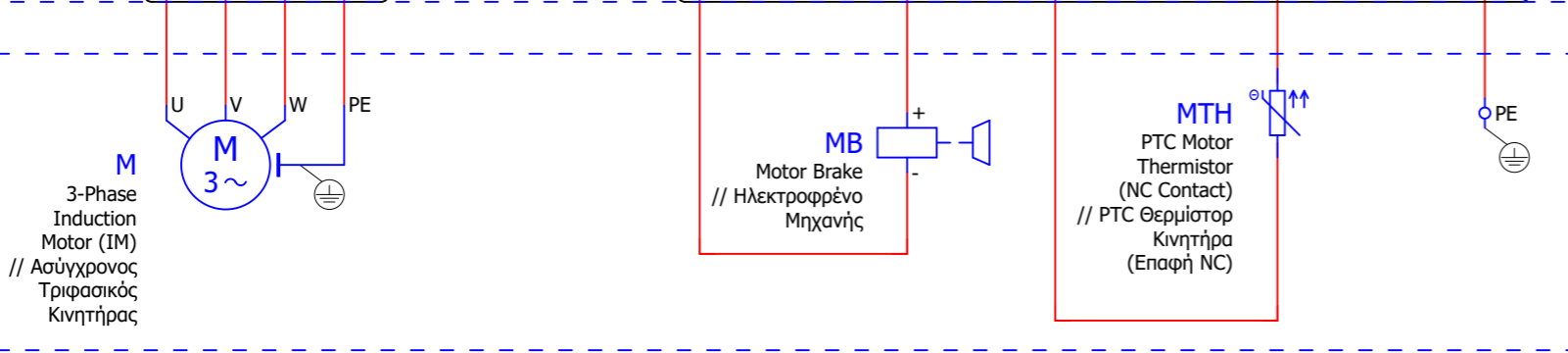
Tot. Nr. Pages: 40

1a

Lift Machine
 // Μηχανή Ανελκυστήρα
 190618



CP
 Control Panel
 // Πίνακας Ελέγχου



LM
 Lift Machine
 // Μηχανή Ανελκυστήρα

Code: D.ZM.T.VF
Spec:
Vers./Rel.: V3.1 R190618
Board/Mem: ZM V2.13

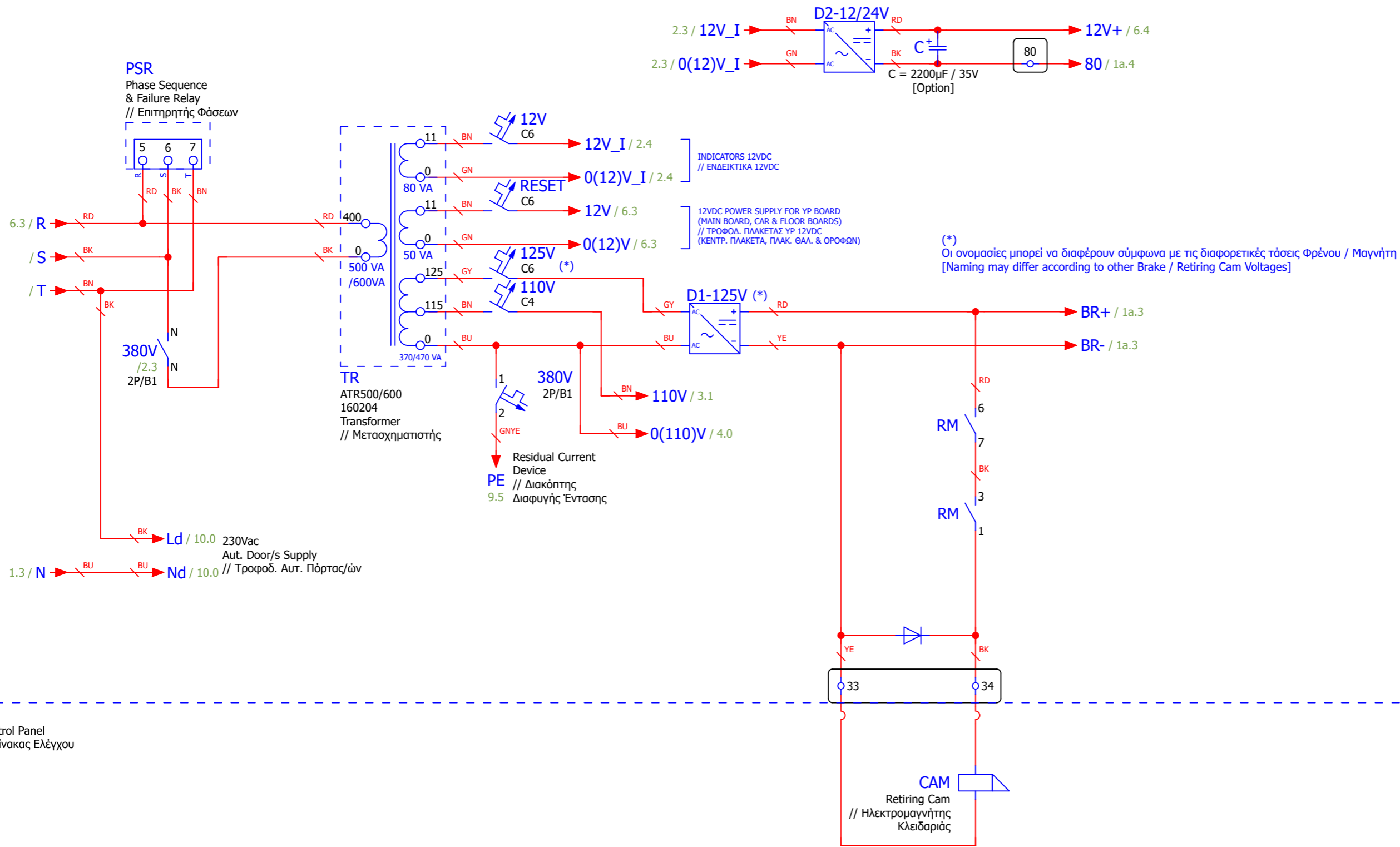
StamTec - Elevator Control Panels
 Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
 Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902,795880,795691
 Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr



DWG:Traction Panel VVVF
 VVVF: Delta VFD-ED/VL

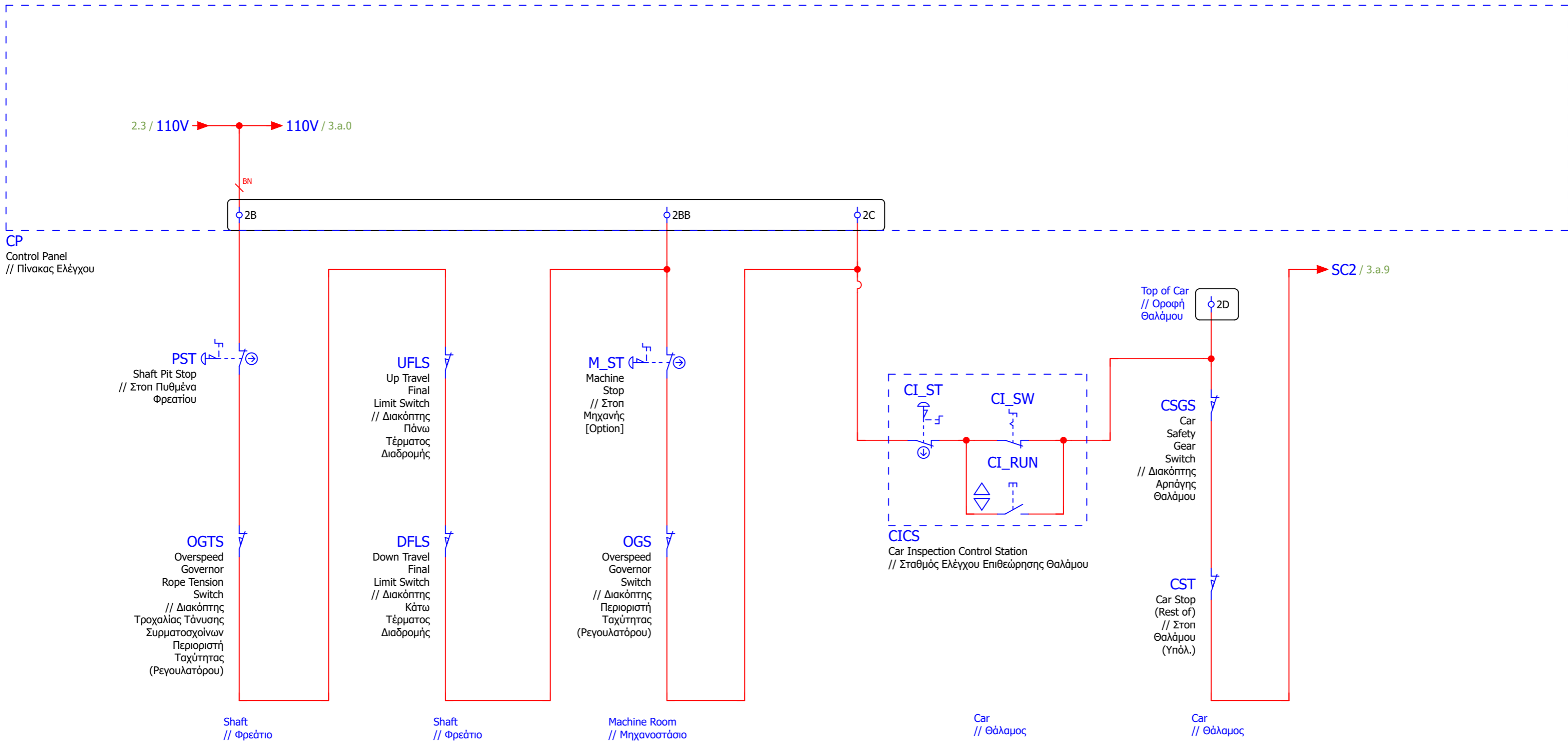
= VF
+ 1_CP
Page: 1a
Tot. Nr. Pages: 40

Board Supply & Car Inspection
 // Τροφοδοσία Πλακέτας & Συντήρηση Θαλάμου



Safety Circuit - Stop Circuit
 // Κύκλωμα Ασφαλιστικών - Κύκλωμα Στοπ

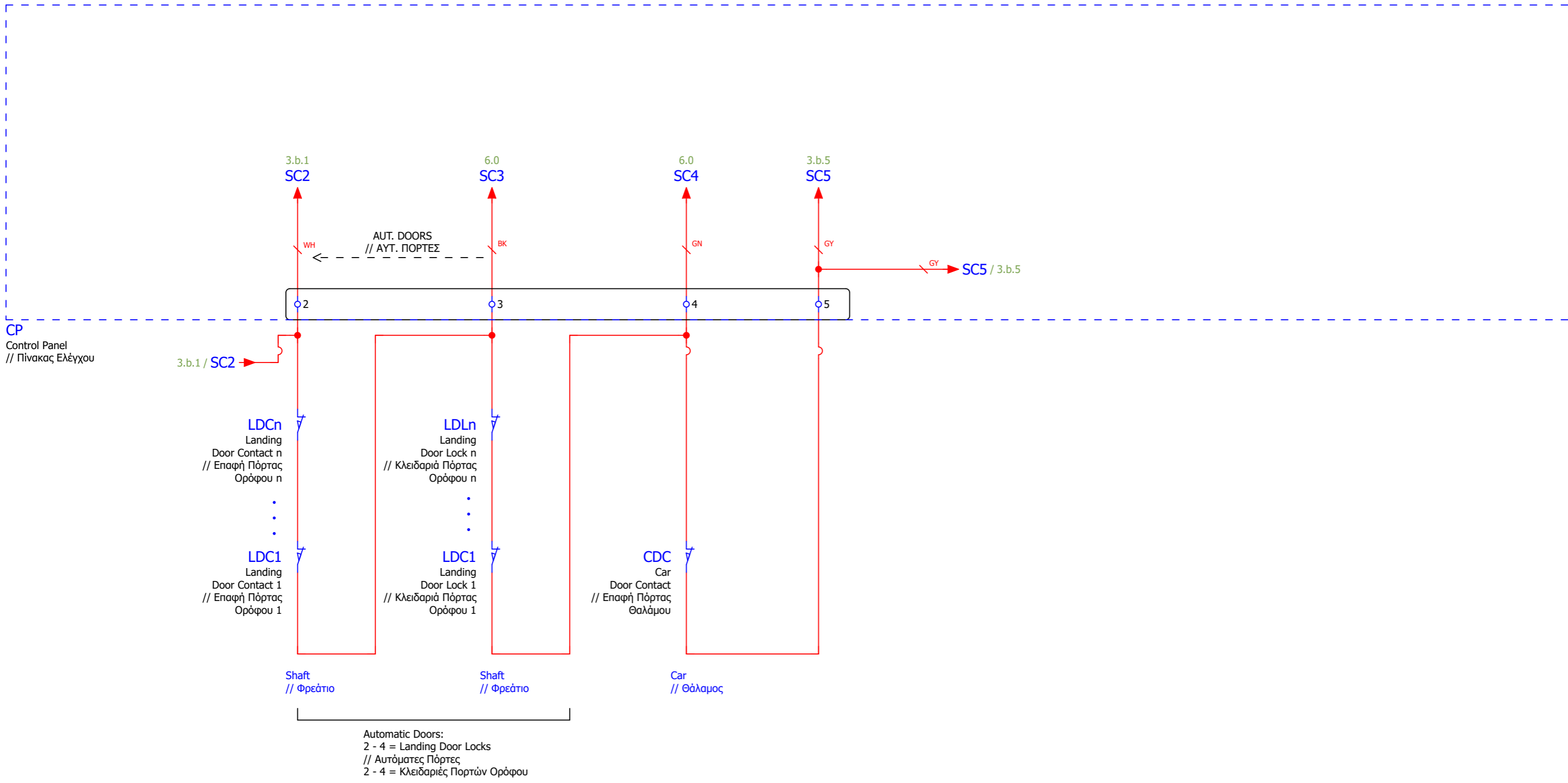
191002



CICS : Car Inspection Control Station // Σταθμός Ελέγχου Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_ST : Car Inspection Station Stop // Στοπ Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_SW : Car Inspection Station Operation Switch // Διακόπτης Λειτουργίας Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_RUN : Car Inspection Station Run Button // Κουμπι Λειτουργία Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_UP : Car Inspection Station Up Button // Κουμπι Άνοδος Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_DN : Car Inspection Station Down Button // Κουμπι Κάθοδος Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου

Safety Circuit - Door Contacts & Locks
 // Κύκλωμα Ασφαλιστικών - Επαφές Πορτών & Κλειδαριές

190618



3.a

Code: D.ZM.T.VF
Spec:
Vers./Rel.: V3.1 R190618
Board/Mem: ZM V2.13

StamTec - Elevator Control Panels
 Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
 Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902,795880,795691
 Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr



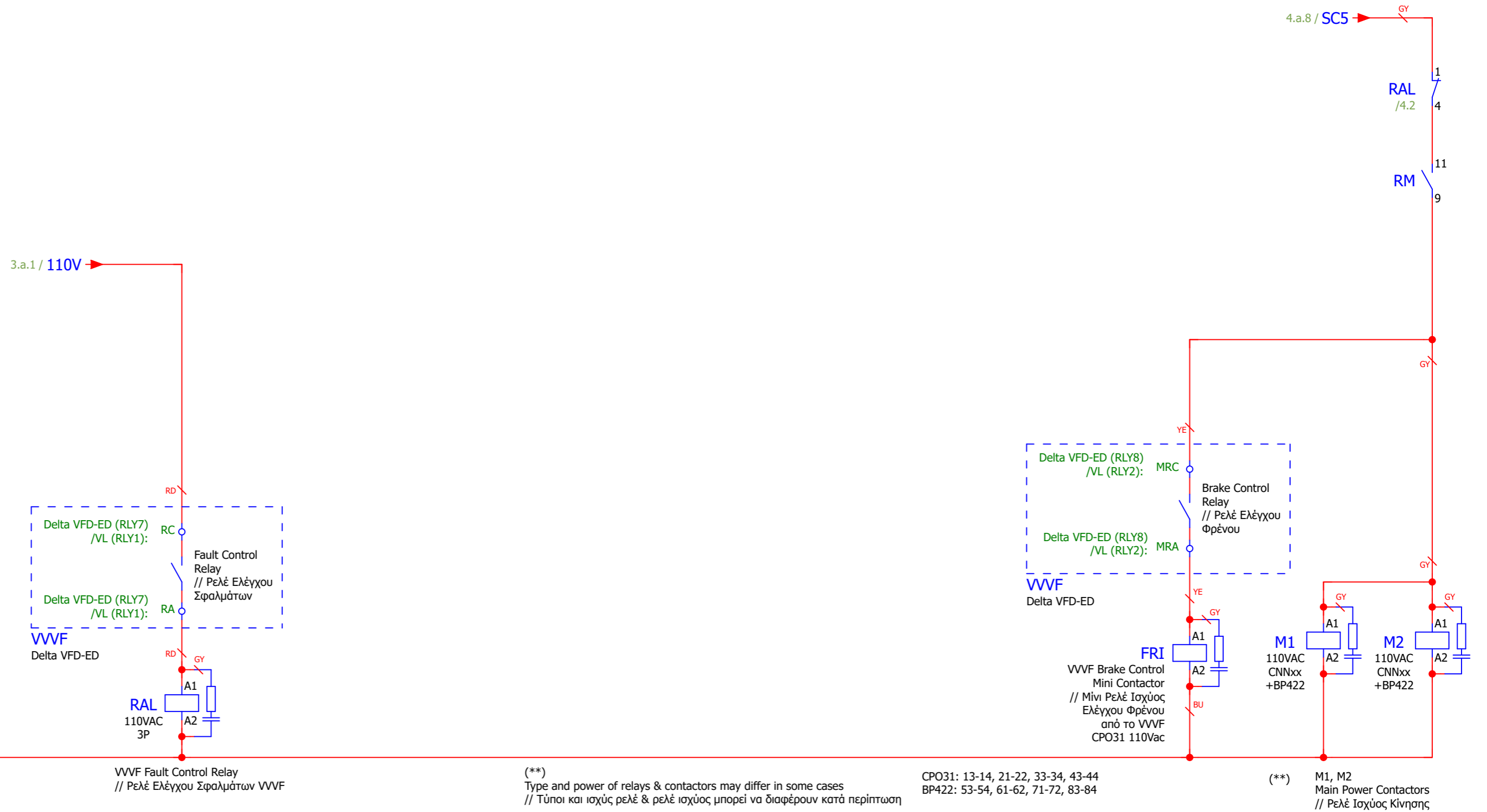
DWG:Traction Panel VVVF
 VVVF: Delta VFD-ED/VL

= VF
+ 1_CP
Page: 3.b
Tot. Nr. Pages: 40

4

Drive Circuit
// Κύκλωμα Οδήγησης

190618



CP
Control Panel
// Πίνακας Ελέγχου

3.b

Code: D.ZM.T.VF
Spec:
Vers./Rel.: V3.1 R190618
Board/Mem: ZM V2.13

StamTec - Elevator Control Panels
Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902, 795880, 795691
Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr



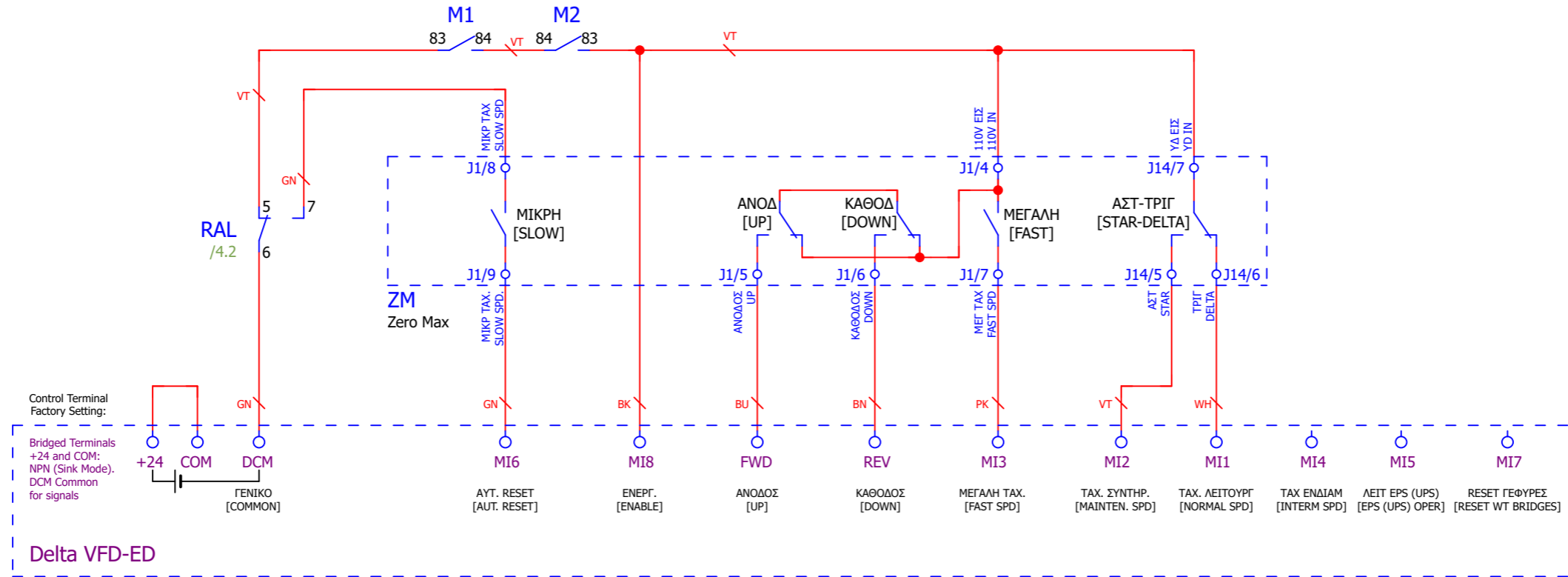
DWG: Traction Panel VVVF
VVVF: Δelta VFD-ED/VL

= VF
+ 1_CP
Page: 4
Tot. Nr. Pages: 40

4.a

VVVF Drive
// Ρυθμιστής Στροφών

190629



VVVF
Delta VFD-ED Drive
// Ρυθμιστής Στροφών Delta VFD-ED

CP
Control Panel
// Πίνακας Ελέγχου

VVVF DELTA VFD-ED
(Dec. Time=1.2sec)
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ZERO MAX
[ZERO MAX BOARD SETTINGS]:

- ΑΣΤ-ΤΡΙΓ ΕΝΕΡΓΟ ΑΠΟ ΣΥΝΤΗΡ = ΝΑΙ
- ΚΑΘΥΣΤ. ΑΝ-ΚΑΘ (s) = 0
- ΚΑΘΥΣΤ. ΜΑΓΝΗΤΗ (s) = 1.5 IM / 1.8 PM

[- WYE-DELTA ACTIV REVISION = YES
- UPDOWN DELAY (s) = 0
- MAGNET DELAY (s) = 1.5 IM/ 1.8 PM]

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ [NOTE]:
ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:
ΣΤΟ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ, ΑΦΗΝΟΥΜΕ ΠΡΩΤΑ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΟΡΕΙΑΣ
(ΠΧ. ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΟΔΟΥ) ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΟ ΜΠΟΥΤΟΝ "COMMON"

[IN MAINTENANCE MODE:
ON STOPPING, RELEASE THE DIRECTION BUTTON FIRST (FOR EX.
"UP" BUTTON) AND THEN RELEASE THE "COMMON" BUTTON]

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ VVVF - ΣΗΜΑ ΕΝΡΓ/ΣΗΣ ΜΕ ΕΠΑΦΗ ΝΟ
[VVVF SETTINGS - ENABLE SIGNAL WITH NO CONTACT]:

LS SV-iS7: IN-87 = 000 0100 // Old (P3 NC) = 0000 0000
DELTA VFD-VL: 02-10 = 0 // Old (MI8 NC) = 512 (Dec)
DELTA VFD-ED: 02-10 = 0000 // Old (MI8 NC) = 0200 (Hex)

LS SV-iS5: BX SIGNAL NOT "NO CONTACT" PROGR/BLE,
CHANGE BX WIRING AS SHOWN (*)

4.b

Code: D.ZM.T.VF
Spec:
Vers./Rel.: V3.1 R190618
Board/Mem: ZM V2.13

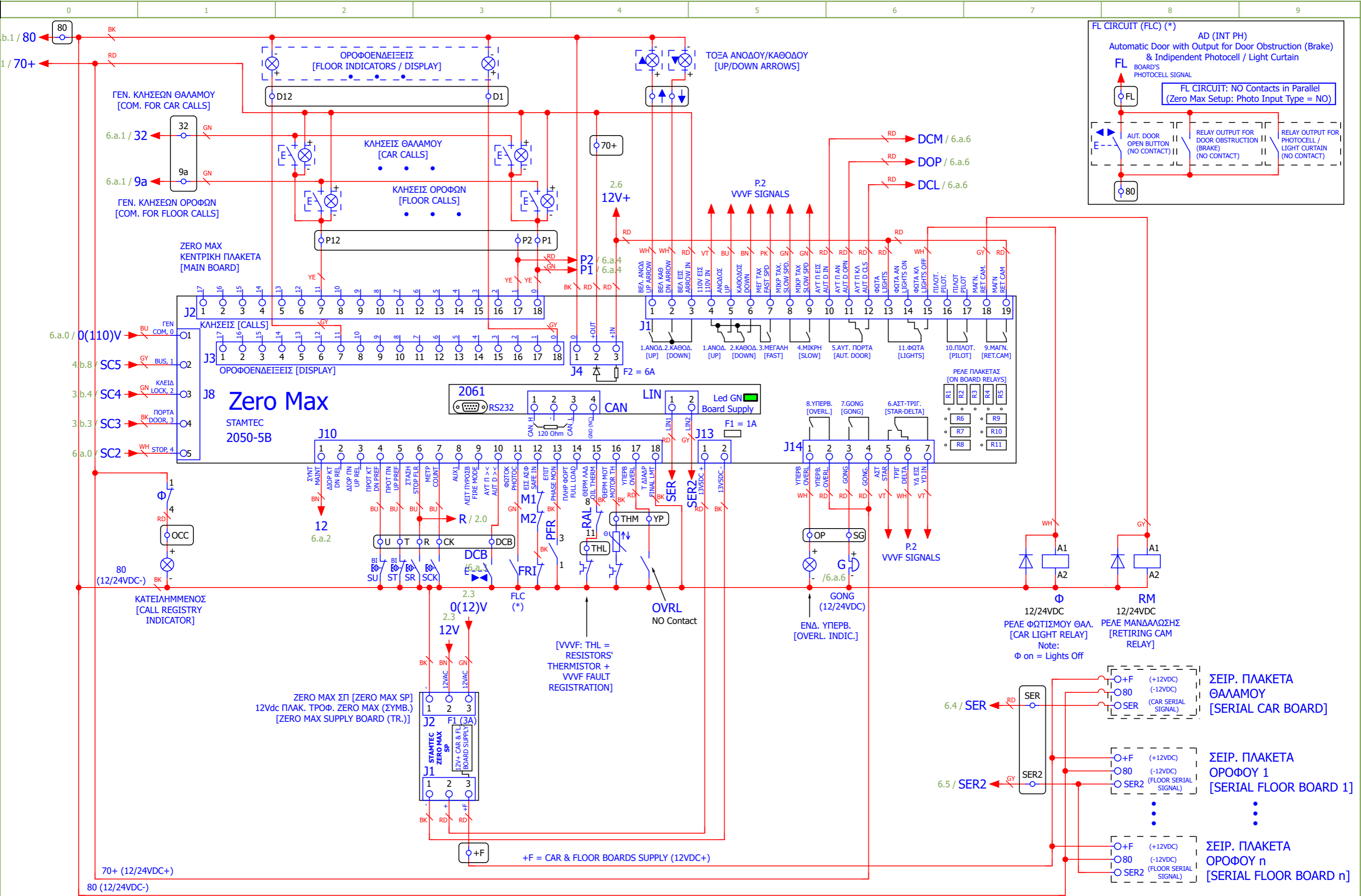
StamTec - Elevator Control Panels
Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902,795880,795691
Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr

StamTec

DWG: Traction Panel VVVF
VVVF: Delta VFD-ED/VL

= VF
+ 1_CP
Page: 5
Tot. Nr. Pages: 40

5.a



5.b

Code: D.ZM.T.VF
 Spec:
 Vers./Rel.: V3.1 R190618
 Board/Mem: ZM V2.13

StamTec - Elevator Control Panels
 Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
 Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902, 795880, 795691
 Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr

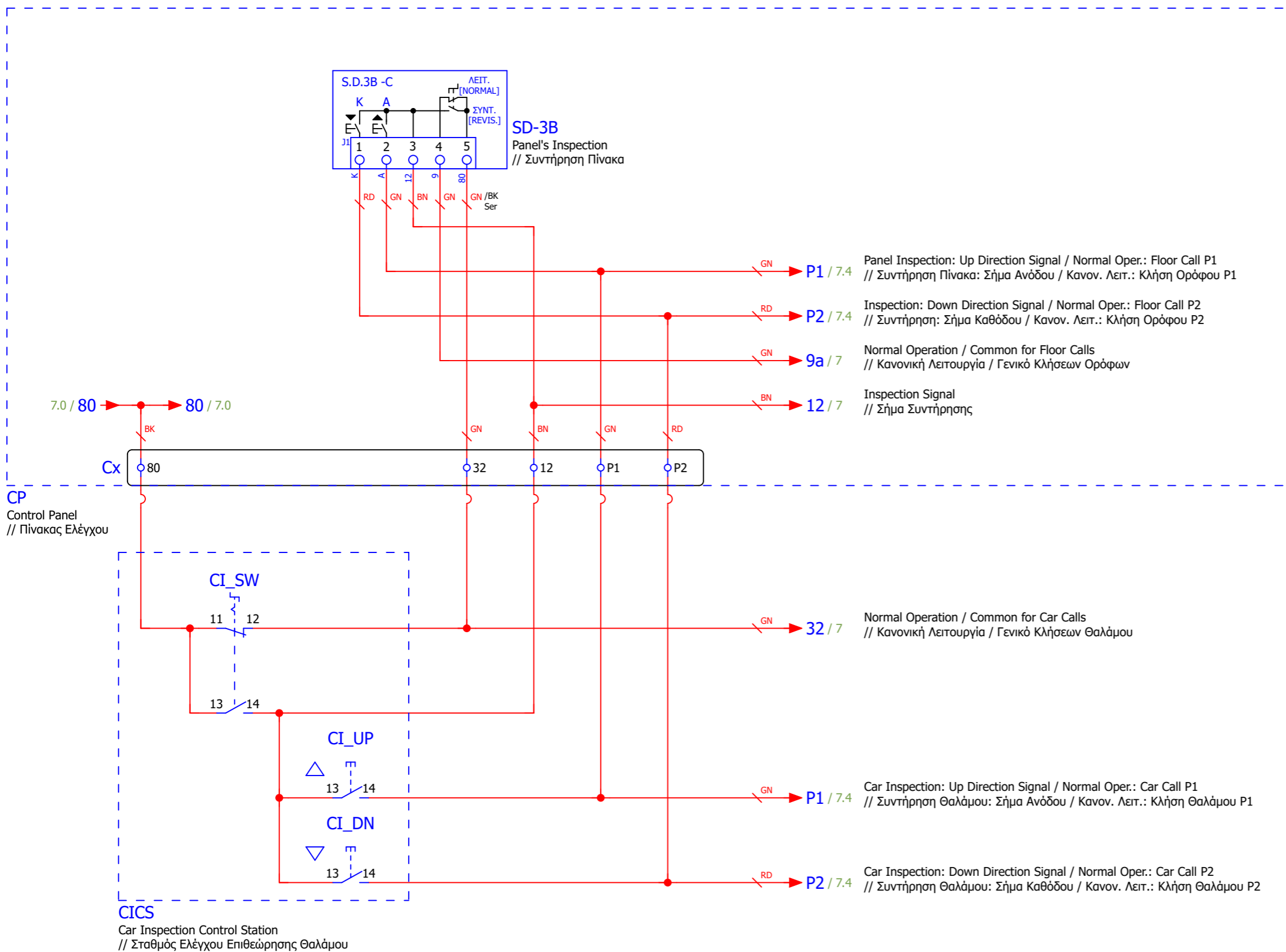


DWG: Traction Panel VVVF
 VVVF: Delta VFD-ED/VL

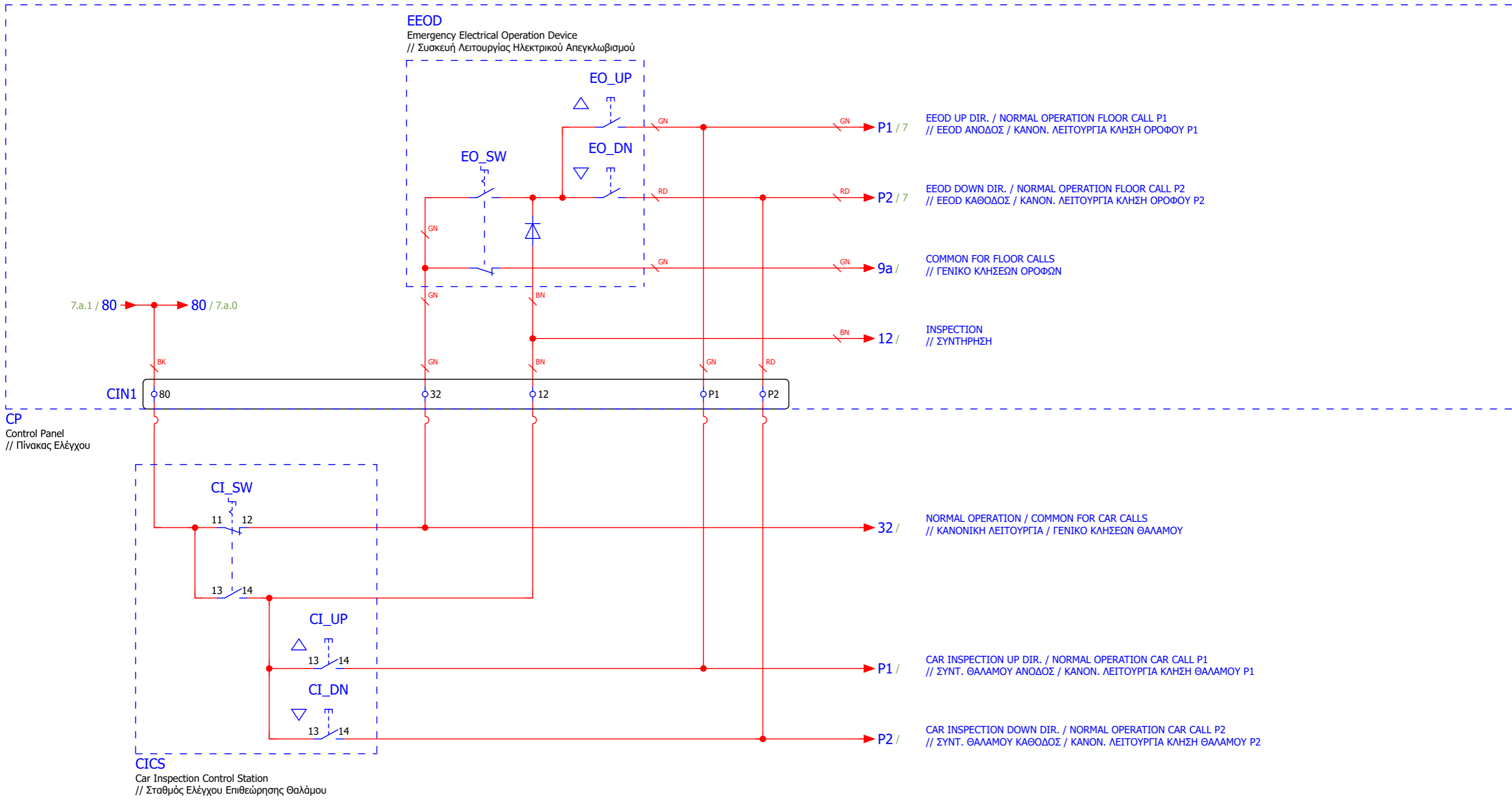
= VF
 + 1_CP
 Page: 6
 Tot. Nr. Pages: 40

6.a

Car & Panel Inspection - Signals' Circuit
 // Συντήρηση Θαλάμου & Πίνακα - Κύκλωμα Σημάτων
 V1.0 R190618



CICS : Car Inspection Control Station // Σταθμός Ελέγχου Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_ST : Car Inspection Station Stop // Στοιχ Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_SW : Car Inspection Station Operation Switch // Διακόπτης Λειτουργίας Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_RUN : Car Inspection Station Run Button // Κουμπι Λειτουργία Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_UP : Car Inspection Station Up Button // Κουμπι Άνοδος Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_DN : Car Inspection Station Down Button // Κουμπι Κάθοδος Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου

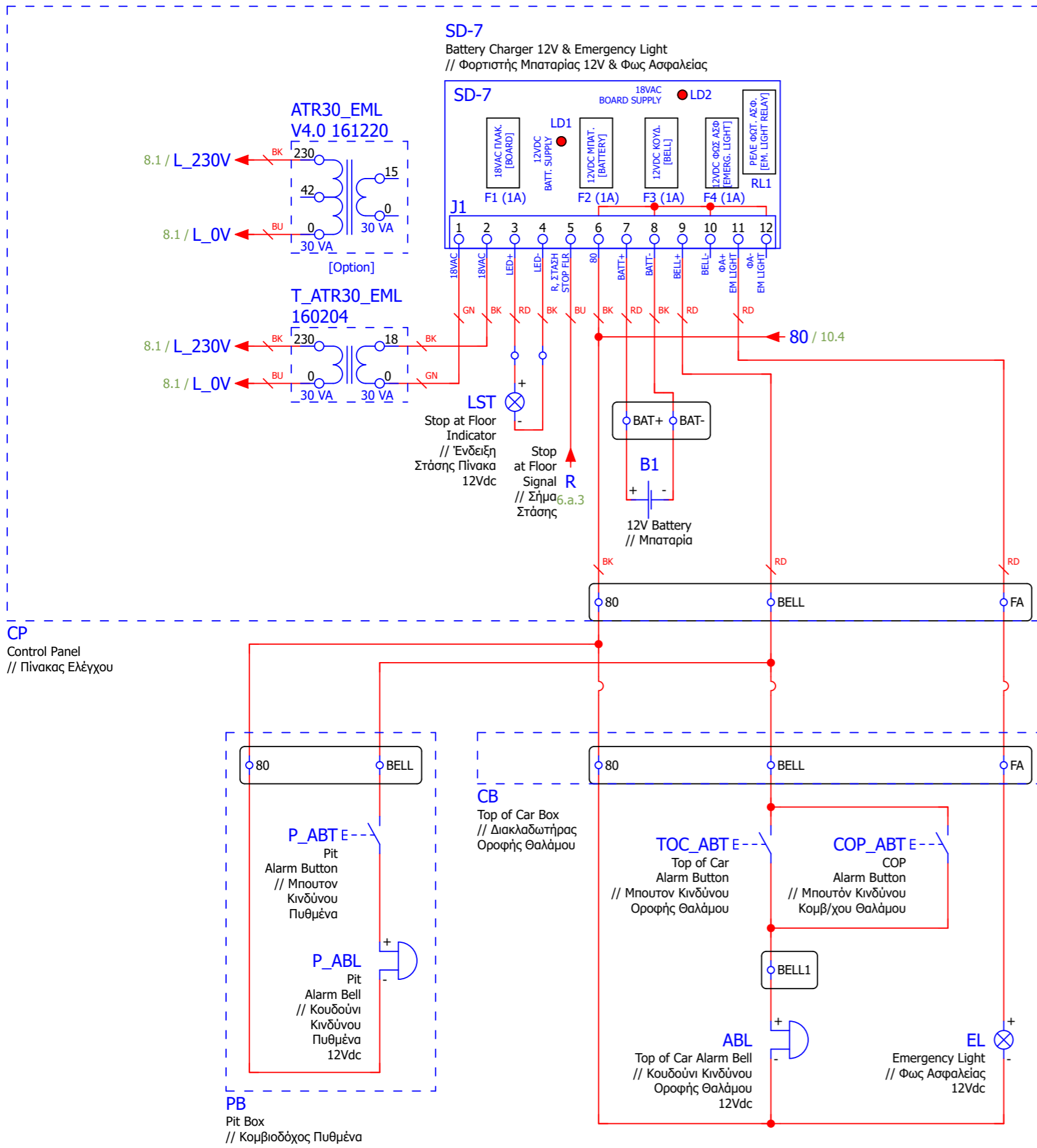


CICS : Car Inspection Control Station // Σταθμός Ελέγχου Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_ST : Car Inspection Station Stop // Στοπ Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_SW : Car Inspection Station Operation Switch // Διακόπτης Λειτουργίας Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_RUN : Car Inspection Station Run Button // Κουμπι Λειτουργία Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_UP : Car Inspection Station Up Button // Κουμπι Άνοδος Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου
 CI_DN : Car Inspection Station Down Button // Κουμπι Κάθοδος Σταθμού Επιθεώρησης Θαλάμου

EEOD : Emergency Electrical Operation Device // Συσκευή Λειτουργίας Ηλεκτρικού Απεγκλωβισμού
 EO_SW : Emergency Electrical Operation Switch // Διακόπτης Λειτουργίας Ηλεκτρικού Απεγκλωβισμού
 EO_RUN : Emergency Electrical Operation Run Button // Κουμπι Λειτουργία Ηλεκτρικού Απεγκλωβισμού
 EO_UP : Emergency Electrical Operation Up Button // Κουμπι Άνοδος Λειτουργίας Ηλεκτρικού Απεγκλωβισμού
 EO_DN : Emergency Electrical Operation Down Button // Κουμπι Κάθοδος Λειτουργίας Ηλεκτρικού Απεγκλωβισμού

Battery Charger, Alarm Bell & Emergency Light (12Vdc)
 // Φορτιστής Μπαταρίας, Κουδούνι Κινδύνου & Φως Ασφαλείας (12Vdc)

190505



7.a

9

Code: D.ZM.T.VF
Spec:
Vers./Rel.: V3.1 R190618
Board/Mem: ZM V2.13

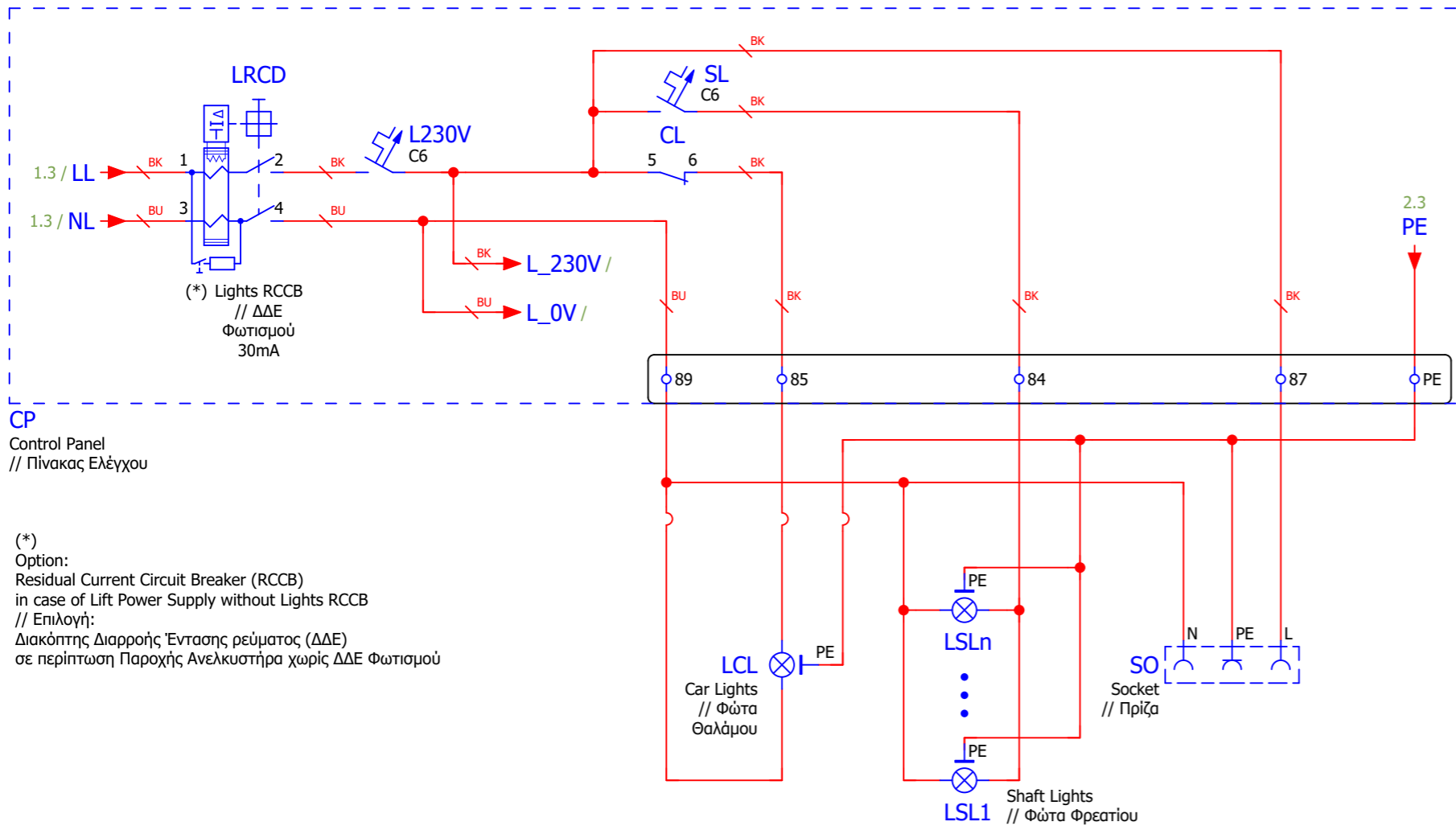
StamTec - Elevator Control Panels
 Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
 Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902, 795880, 795691
 Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr



DWG: Traction Panel VVVF VVVF: Delta VFD-ED/VL	= VF
	+ 1_CP
	Page: 8
	Tot. Nr. Pages: 40

Lights 230Vac
// Φώτα 230Vac

190505



CP
Control Panel
// Πίνακας Ελέγχου

(*)
Option:
Residual Current Circuit Breaker (RCCB)
in case of Lift Power Supply without Lights RCCB
// Επιλογή:
Διακόπτης Διαρροής Έντασης ρεύματος (ΔΔΕ)
σε περίπτωση Παροχής Ανελευστήρα χωρίς ΔΔΕ Φωτισμού

Code: D.ZM.T.VF
Spec:
Vers./Rel.: V3.1 R190618
Board/Mem: ZM V2.13

StamTec - Elevator Control Panels
Head Office: Ind. Zone of Sindos, OT 43, DA 11, P.C. 57022
Thessaloniki, GREECE, Tel/Fax: +30 2310-459902, 795880, 795691
Email: info@stamtec.gr, Website: www.stamtec.gr



DWG: Traction Panel VVVF
VVVF: Delta VFD-ED/VL

= VF
+ 1_CP
Page: 9
Tot. Nr. Pages: 40

Automatic Car Door 230Vac
with Dry Contact Signals
// Αυτόματη Πόρτα Θαλάμου 230Vac
με Σήματα με Ξερή Επαφή

190505

