

DOSSIER EXE

ASSEMBLEE NATIONALE

PALAIS BOURBON
128 Rue de l'Université 75007 Paris

REMPLACEMENT DES ARMOIRES DE CONTRÔLE COMMANDE DE LA CENTRALE GE DU PALAIS BOURBON

LOT GE

Maitrise d'ouvrage / Maitrise d'œuvre



DIRECTION DES AFFAIRES IMMOBILIERES ET DU PATRIMOINE (DAIP) – DEPARTEMENT ÉLECTRICITE



L		
K		
J		
I		
H		
G		
F		
E		
D		
C		
B		
A		
0	29/09/2022	Remise DOE
Indice	Date	Modifications


SCHEMA ELECTRIQUE

ARMOIRE 32SD

DATE	EMETTEUR	PHASE	TYPE	LOT	NIVEAU	ZONE	N°	IND
29/09/2022	AEEN	DOE	SCH	GE	TN		206	0

C	MAJ MISE EN SERVICE	23/06/2022	G.PE	LM	
B	REPRISE ITEC	03/02/2022	G.PE	LM	
A	Etude	19/01/2022	ML	ML	RM
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

PROJECT	DESSINATEUR: LANDEAU M.
	CHARGE D'AFFAIRE: AMBLARD T.
ZI des bethunes-20 Avenue de l'Ile de France - BP 9205 95076 CERGY PONTOISE Tél: 01.34.30.03.18 Fax: 01.34.40.05.81	DATE DE CREATION: 29/11/2021
	AFFAIRE N°: IGE1200

FABRICATION	DESSINATEUR: G.PERROCHE
	CHARGE D'AFFAIRE: P.BATARDIERE
I.T.E.C SOLUTIONS ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry 49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX Tel:02.41.21.01.00 Fax:02.41.76.77.20	DATE DE CREATION: 03/02/2022
	AFFAIRE N°: 025222-02 / 002

ASSEMBLEE NATIONALE 128 Rue de l'Université 75007 PARIS	
CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA SCHEMA ARMOIRE 32SD	
PAGE DE GARDE	N° EXECUTANT : 025622-02 / 002

DOCUMENT N° : 1200-Sch_Armoire_32SD-IndC	Nb SHEET:49
	1 / 405

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	PAGE DE GARDE	A	B	C						
2	LISTE DES FOLIOS	A	B	C						
4	REVUE DE CONTRAT	A	B	C						
6	SYNOPTIQUE MARCHE DEGRADEE	A	B	C						
7	IMPLANTATION PORTES FERMEES / OUVERTES	A	B	C						
10	AUXILIAIRES - PRESENCE TENSION	A	B	C						
11	AUXILIAIRES - BATTERIES DE RELAYAGE N°1	A	B	C						
12	AUXILIAIRES - BATTERIES DE RELAYAGE N°2	A	B	C						
13	AUXILIAIRES - ARMOIRE	A	B	C						
30	DISTRIBUTION 24Vcc	A	B	C						
40	RELAYAGE	A	B	C						
45	MARCHE DEGRADEE	A	B	C						
50	GTE	A	B	C						
51	CONDENSATEUR	A	B	C						
60	POSTE 32SD - CELLULE C19	A	B	C						
61	POSTE 32SD -CELLULE C18 MESURE	A	B	C						
62	POSTE 32SD - CELLULE C17 RESEAU CDG6	A	B	C						
63	POSTE 32SD - CELLULE C17 RESEAU CDG6	A	B	C						
64	POSTE 32SD - CELLULE C15 / C14	A	B	C						
65	POSTE 32SD - CELLULE C12 SECOURS CAR7	A	B	C						
66	POSTE 32SD - CELLULE C12 SECOURS CAR7	A	B	C						
67	POSTE 32SD - CELLULE C12 SECOURS CAR7	A	B	C						
68	POSTE 32SD - CELLULE C10	A	B	C						
110	AUTOMATE ET AFFICHEUR	A	B	C						
111	CARTE ENTREES N°0-1	A	B	C						
112	CARTE ENTREES N°0-2	A	B	C						
113	CARTE ENTREES N°1-1	A	B	C						
114	CARTE ENTREES N°1-2	A	B	C						
115	CARTE ENTREES N°2-1	A	B	C						
116	CARTE ENTREES N°2-2	A	B	C						
117	CARTE ENTREES N°3-1	A	B	C						
118	CARTE ENTREES N°3-2	A	B	C						
130	CARTE SORTIES N°0-1	A	B	C						

[illegible]

TOLERIE

P+☐G+☐F☐AUTRES☐MARQUE : _____

RESERVE _____%IP mini _____IK mini _____

INDICE DE SERVICE

INDICE DE MOBILITE

FORME

MODULAIRE☐

CHASSIS NU☐

INDUSTRIELLE☐

CHASSIS☐

TOLE DE FOND☐

DOUBLE FACE☐

ALU☐

PVC☐

ACIER☐

INOX☐

COULEUR STANDARD☐

AUTRES☐

RAL_7035_____

SANS PLASTRON☐

AVEC PLASTRON☐

SANS PORTE☐

AVEC PORTE PLEINE☐

SANS GAINÉ A CABLE☐

AVEC GAINÉ CENTRALE☐

SANS AUVENT☐

AVEC AUVENT☐

SANS SERRURE☐

AVEC SERRURE N° _____

SANS SOCLE☐

AVEC SOCLE H= 100

SANS PIEDS☐

AVEC PIED H= _____

SANS CHAISE☐

AVEC CHAISE H= _____

AVEC PORTE TRANSPARENTE☐

AVEC GAINÉ A DROITE☐

AVEC GAINÉ A GAUCHE☐

AV☐

AR☐

CHARNIERE A DROITE☐

CHARNIERE A GAUCHE☐

DIMENSIONS DU TABLEAU

p=600mm

H=2000mm

L= 800mm

COULEUR DES FILS

NUMEROTATION DE FILS STANDARD☐

REPERAGE: S.E.S. ☐

(REPERAGE INDEPENDANT NFC-04-200)

CAB 3☐

AUTRES:

AUTRES:

COULEUR DES FILS SELON NATURE DES CIRCUITS	ITEC (FT 020)	IMPOSITION CLIENT
1 - TERRE	VERT-JAUNE	
2 - NEUTRE	BLEU CLAIR	
3 - PHASE 1		BRUN
4 - PHASE 2		NOIR
5 - PHASE 3		GRIS
6 - TELECOMMANDE 220 VAC OU 110 VAC		ROUGE
7 - COMMUN TELEC. 220 VAC OU 110 VAC		BLEU CLAIR
8 - CIRCUIT 12 VAC, 24 VAC OU 48 VAC		NOIR
9 - COMMUN 0 VAC		BLANC
10 - CIRCUIT 12VCC, 24 VCC OU 48 VCC		BLEU FONCE
11 - COMMUN 0 VCC		BLEU FONCE
12 - NON COUPE PAR INTER. OU DISJ. GENERAL		ORANGE
13 - SIGNAL DE REGULATION - SONDE		BLANC
14 - MESURE		ROUGE
15 -		

DISTRIBUTION

ICONEC IS223☐

JEU DE BARRE A VIS☐

REPARTITEUR☐

EQUILIBRAGE DES PHASES:LIBRE☐IMPOSE☐

AUTRES

OUI NON

PATTES DE FIXATION☐☐

POCHETTE A PLANS☐☐

OUIES DE VENTILATION☐☐

COUPURE GENERALE EN FACADE☐☐

COUPURE GENERALE LATERALE☐☐

ANNEAUX DE LEVAGE☐☐

SYNOPTIQUE EN FACADE☐☐

DIELECTRIQUE 2500V☐☐

ISOLEMENT 500V+FICHE D'ESSAIS☐☐

GRAVURE (si sous-traitance à Itec Gravure:utiliser le formulaire P.283)RAIL (P.281)☐

REPERAGE GOULOTTES <input type="checkbox"/>		COLLEE	RIVETEE	FOND	ECRITURE
REPERAGE PLASTRONS <input type="checkbox"/>	FACADE			BLANC	NOIRE
REALISER REPERAGE MATERIEL SPECIFIQUE AEEN	INTERIEUR			BLANC	NOIRE
	INTERIEUR				

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

EN 60898☐IEC 60 947.2☐NFEN 61439-1 ET 2☐

IK1:_____KAIK3:_____KA

TENSIONS: _____/_____VFREQUENCE _____HzINTENSITE: _____A

REGIME DE NEUTRE:TT☐TNC☐TNS☐IT☐NEUTRE DISTRIBUE☐NON DISTRIBUE☐

POSTE
PRIVE☐

BRANCHEMENT A
PUISSANCE LIMITEE
<36KVA☐

BRANCHEMENT A
PUISSANCE SURVEILLE
<=250KVA☐

POSTE DE
LIVRAISON HTA
>250KVA☐

CLASSE 2☐

RACCORDEMENTS

	HAUT	BAS	LATERAL	ARRIERE	DIRECT	BORNIER	DECOUPE	PLAQUE PASSE-CABLES	FOURNITURE COSSES	PRESSE ETOUPE
ARRIVEE										
DEPARTS										

SECTION D'ALIMENTATION: VOIR SCHEMA

BORNES A CAGE☐

BORNE A RESSORT☐

MARQUE:WAGO

DESACOUPLAGE☐

ACCES SUR LE COTE☐

CU☐

AL☐

UNI☐

MULTI☐

PAR GOULOTTE☐

TELEX RAIL☐

BARRETTES DE TERRE☐

BORNES DE TERRE☐

ACCES AVANT☐

ACCES ARRIERE☐

I.T.E.C SOLUTIONS

ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry

49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

DESSINATEUR:
G.PERROCHE

CHARGE D'AFFAIRE:
P.BATARDIERE

DATE DE CREATION :
03/02/2022

C23/06/2022MAJ MISE EN SERVICE

B03/02/2022REPRISE ITEC

A19/01/2022Etude

INDICE
DATE

MODIFICATION

DES.

AEEN

ZI des bethunes

20 Avenue de l'île de France - BP 7905

95076 CERGY PONTOISE

Document n° : 1200-Sch_Armoire_32SD-IndC

ASSEMBLEE NATIONALE

CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA

SCHEMA ARMOIRE 32SD

REVUE DE CONTRAT

FOLIO

4

◀ 26 ▶

Logiciel SEE v. 4.80

250

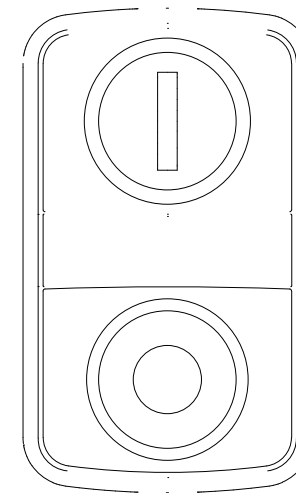
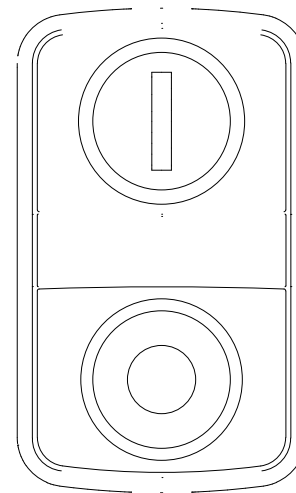
175

MARCHE DEGRADEE
EN SERVICE



NORMAL
CDG6

SECOURS
CAR7



POSTE 32SD

ATTENTION MARCHE DEGRADEE
PRESENCE OBLIGATOIRE D'UN
TECHNICIEN CONFIRME



I.T.E.C SOLUTIONS

ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry
49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

DESSINATEUR:
G.PERROCHE

CHARGE D'AFFAIRE:
P.BATARDIERE

DATE DE CREATION :
03/02/2022

C	23/06/2022	MAJ MISE EN SERVICE	G.PE
B	02/02/2022	REPRISE ITEC	G.PE
A	27/01/2022		LM
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.



ZI des bethunes
20 Avenue de l' le de France - BP 7905
95076 CERGY PONTOISE

Document n  : 1200-Sch_Armoire_32SD-IndC

ASSEMBLEE NATIONALE
CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA
SCHEMA ARMOIRE 32SD
SYNOPTIQUE MARCHE DEGRADEE

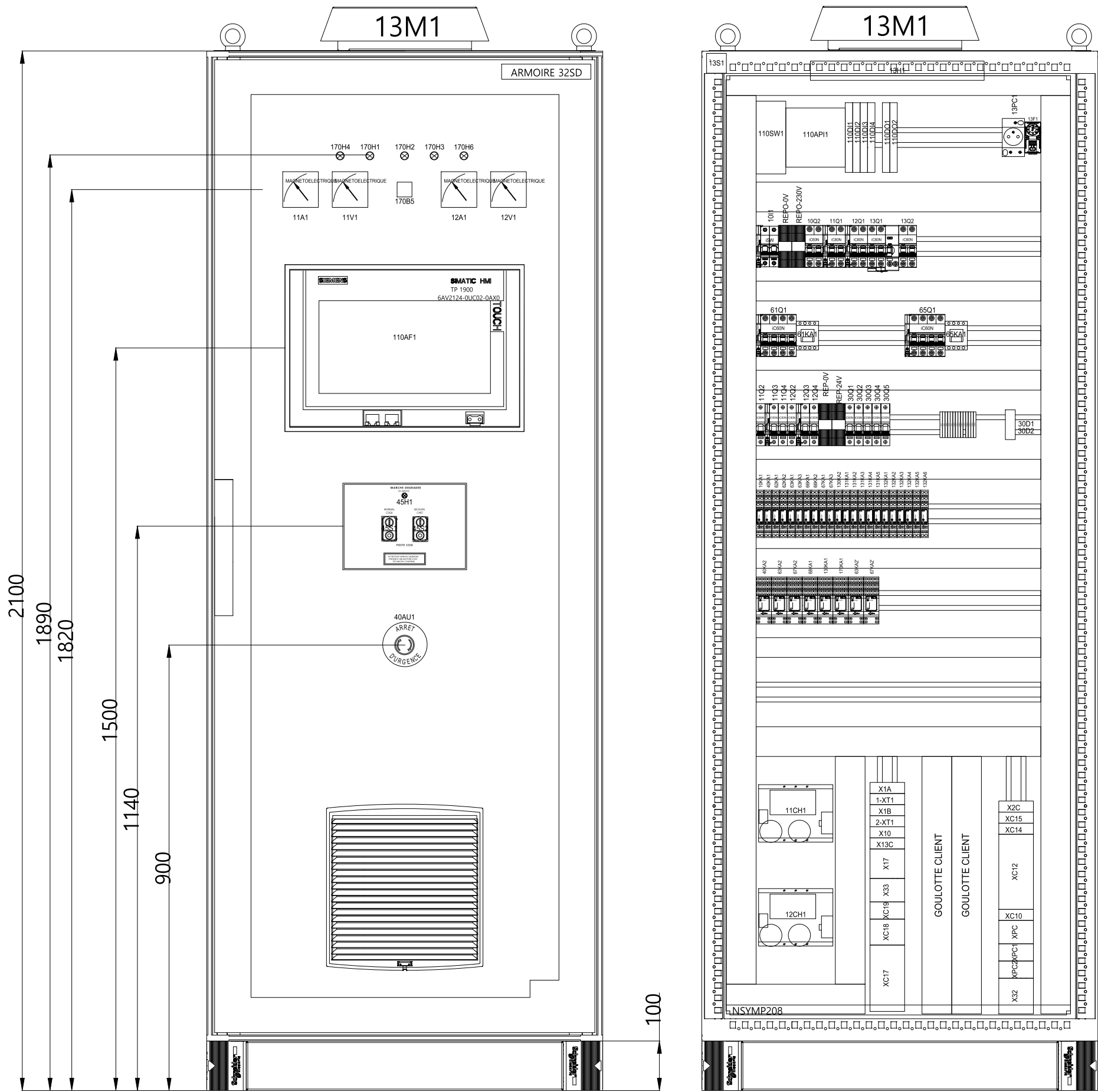
FOLIO

6

◀ 4 7 ▶

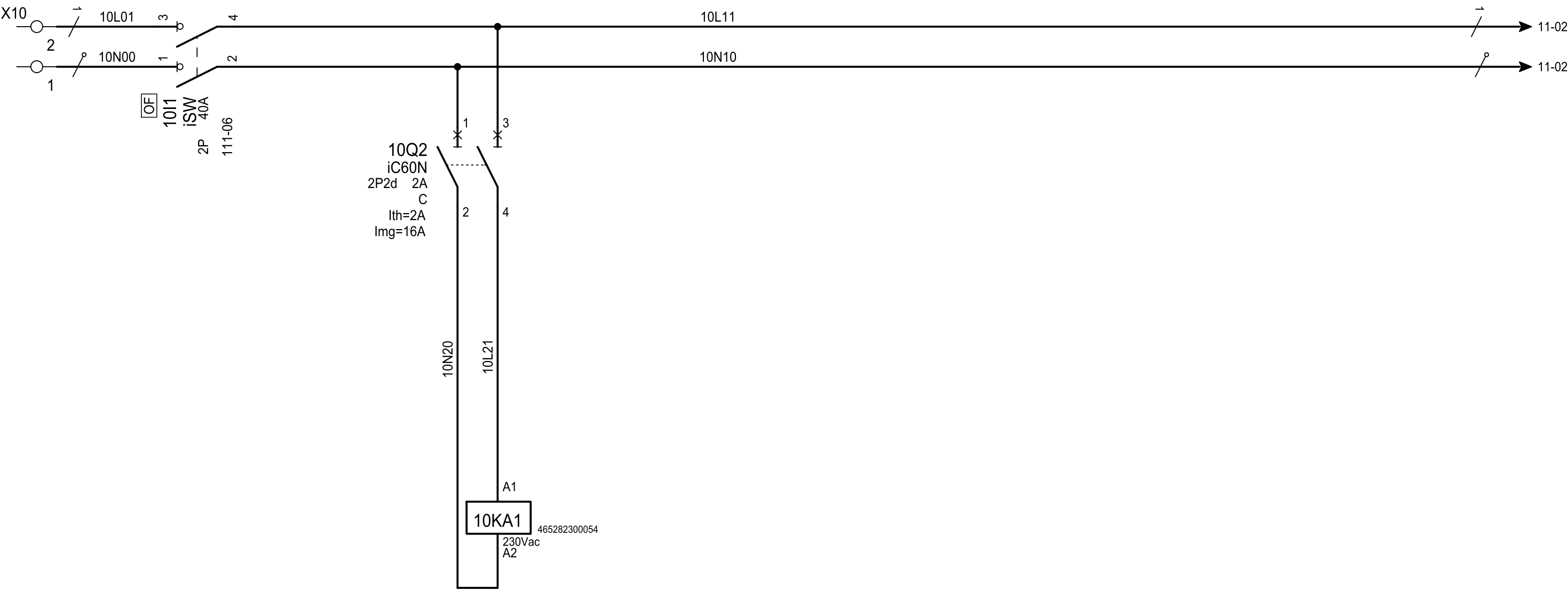
Logiciel SEE v. 4.80

SPACIAL SF HxLxP : 2100x800x600mm



TENSION AUXILIAIRES 400V

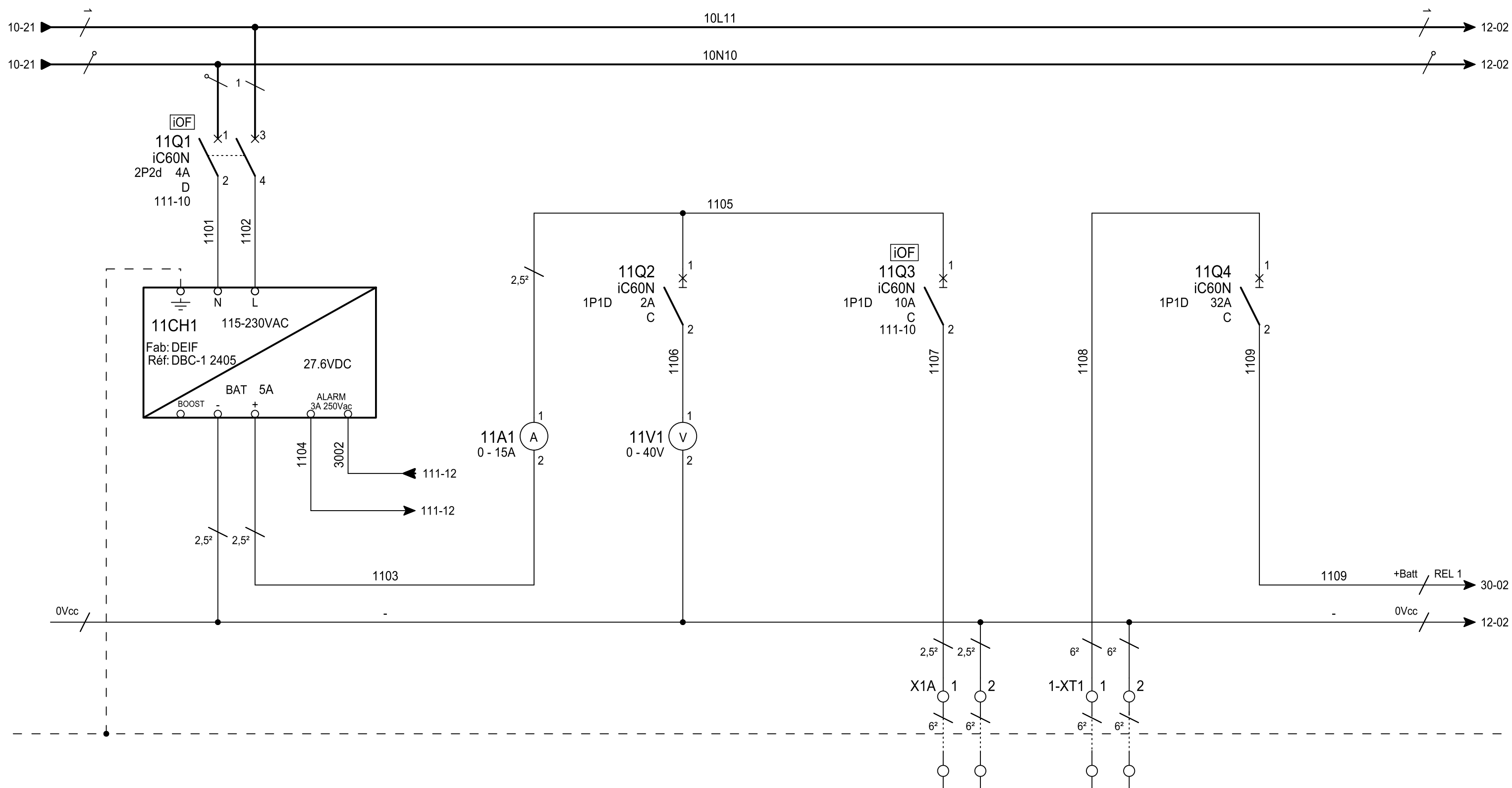
SECOURUE 230V
AUXILIAIRES
ONDULEE



111-08
--

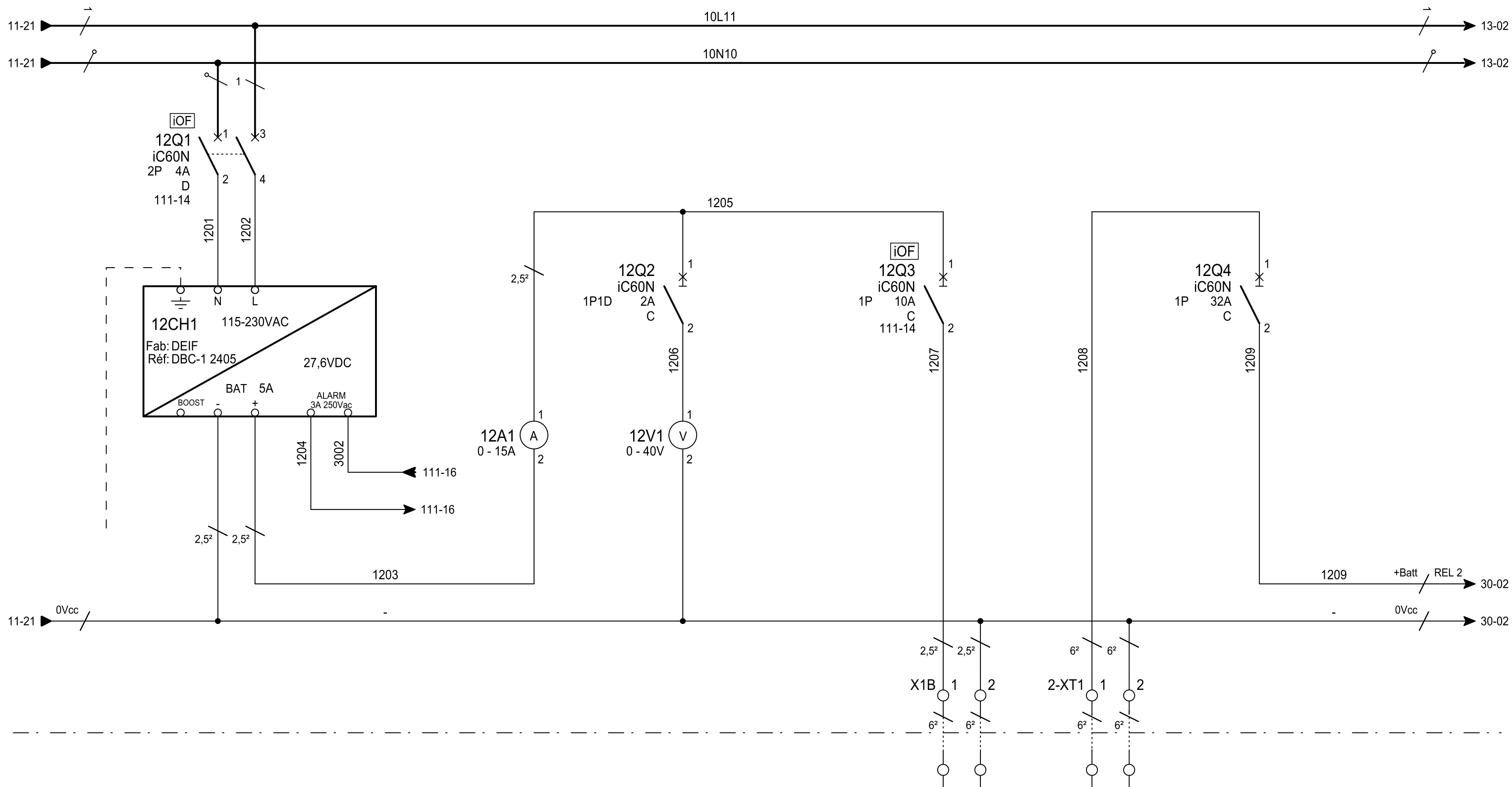
			PRESENCE TENSION AUXILIAIRES						DESIGNATION DE DEPART
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

TENSION AUXILIAIRES 400V



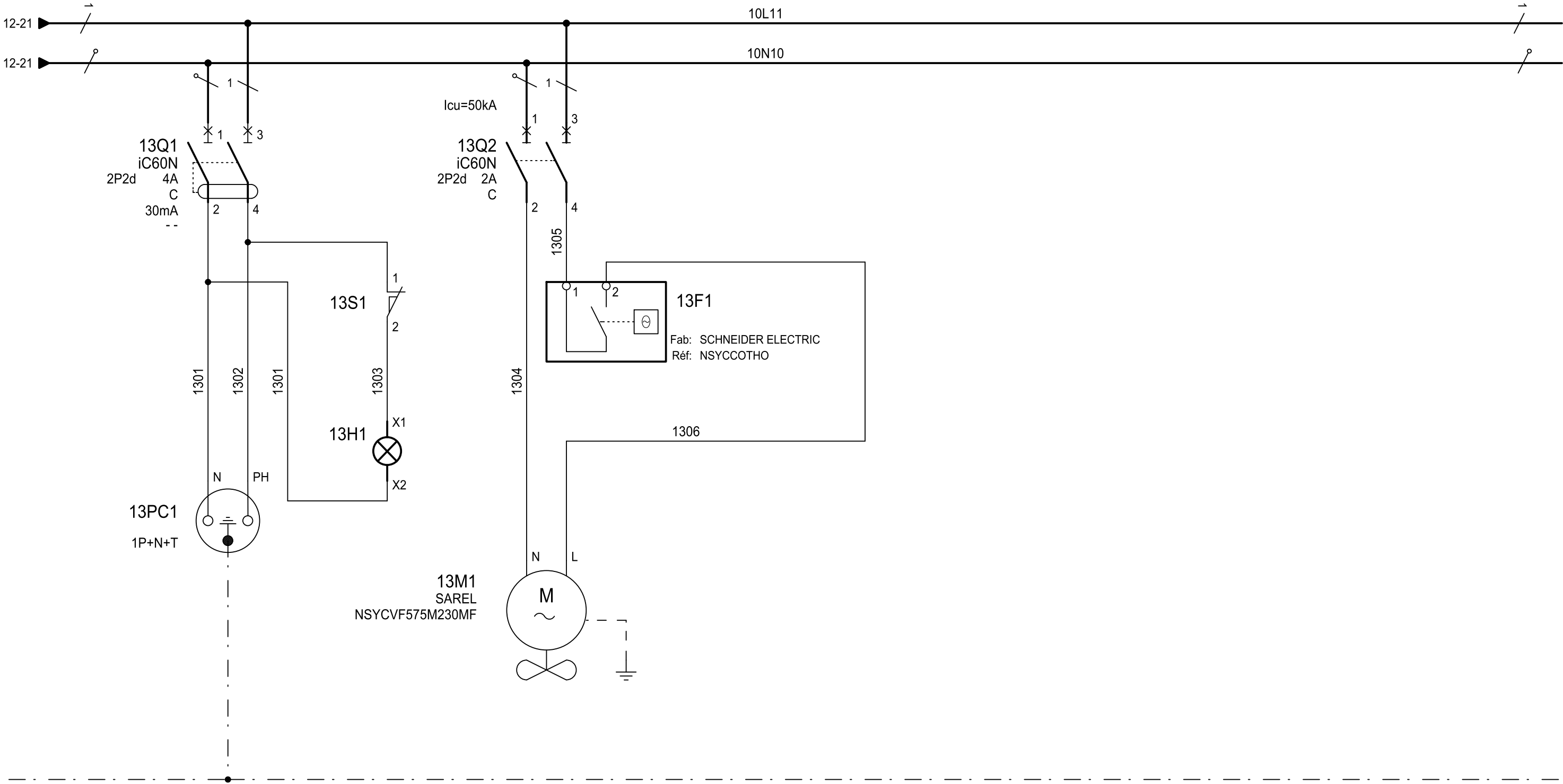
	CHARGEUR BATTERIES RELAYAGE N°1	CONTACT DEFAULT TENSION BATTERIES RELAYAGE N°1	AMPEREMETRE BATTERIES RELAYAGE N°1	VOLTMETRE BATTERIES RELAYAGE N°1		CHARGE BATTERIES RELAYAGE N°1	ARRIVEE 24Vcc BATTERIES RELAYAGE N°1		DESIGNATION DE DEPART
--	---------------------------------------	---	--	--	--	-------------------------------------	--	--	-----------------------------

TENSION AUXILIAIRES 400V

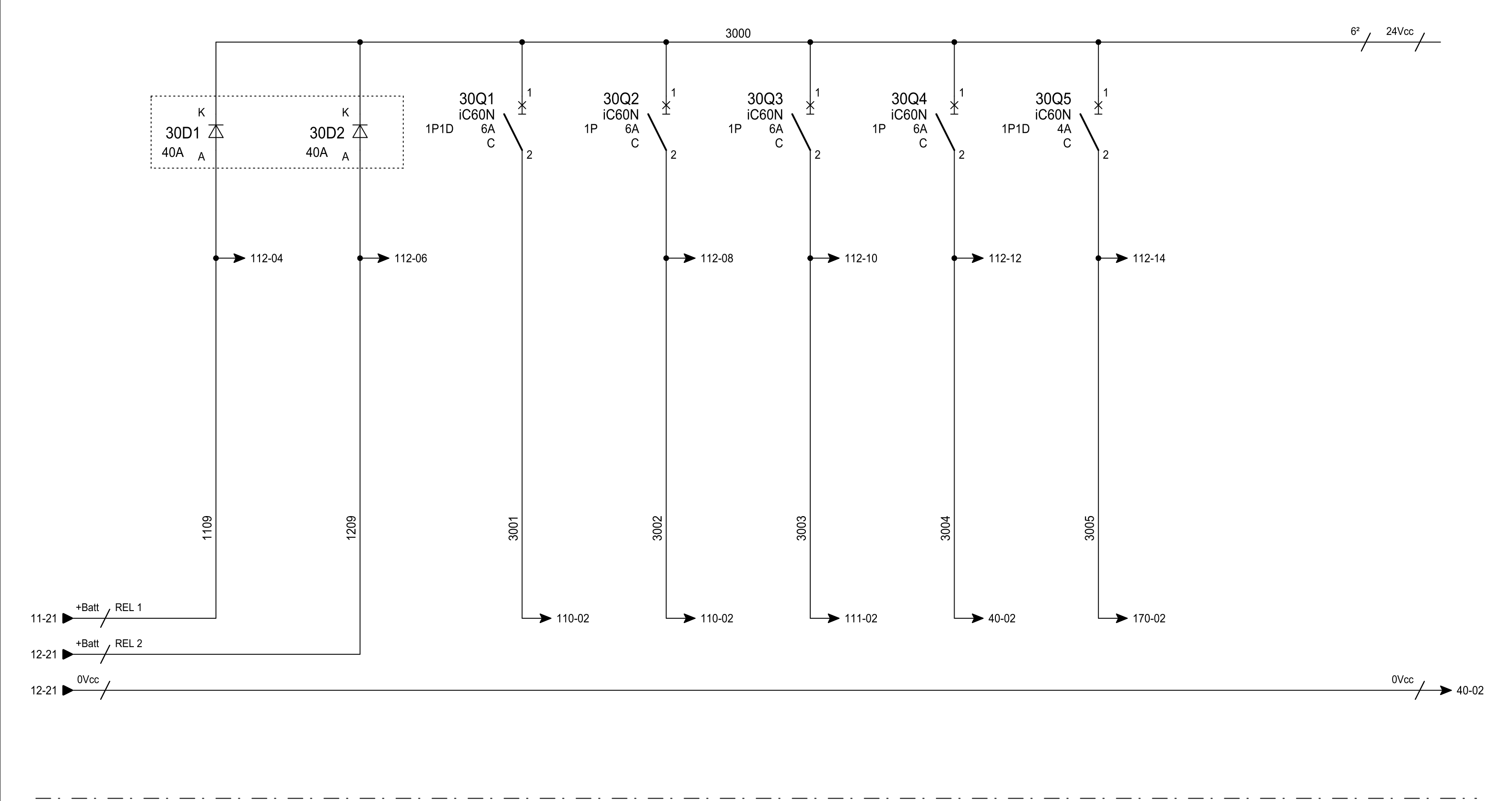


	CHARGEUR BATTERIES RELAYAGE N°2	CONTACT DEFAULT TENSION BATTERIES RELAYAGE N°2	AMPEREMETRE BATTERIES RELAYAGE N°2	VOLTMETRE BATTERIES RELAYAGE N°2		CHARGE BATTERIES RELAYAGE N°2	ARRIVEE 24Vcc BATTERIES RELAYAGE N°2		DESIGNATION DE DEPART
--	---------------------------------------	---	--	--	--	-------------------------------------	--	--	-----------------------------

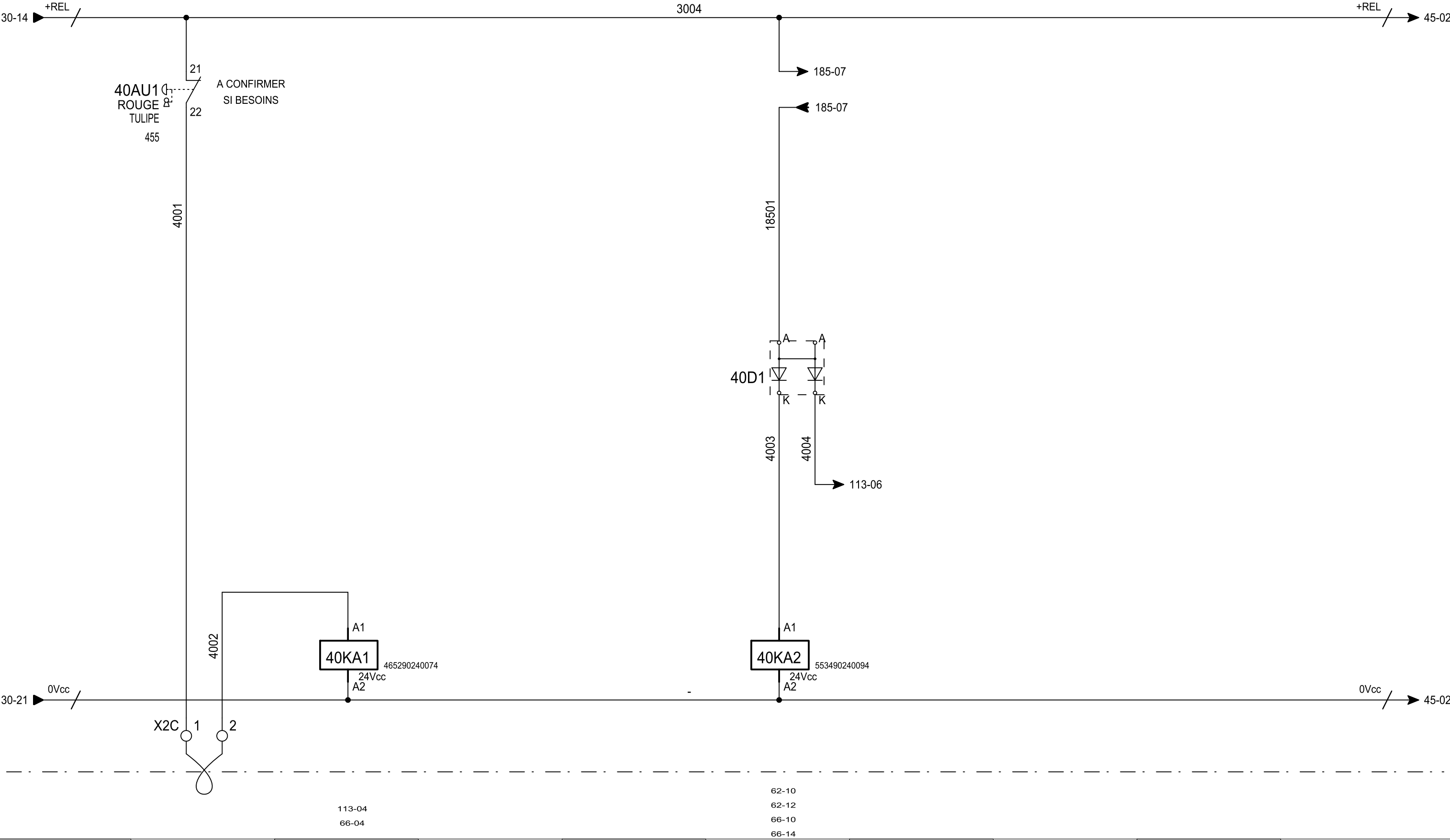
TENSION AUXILIAIRES 400V



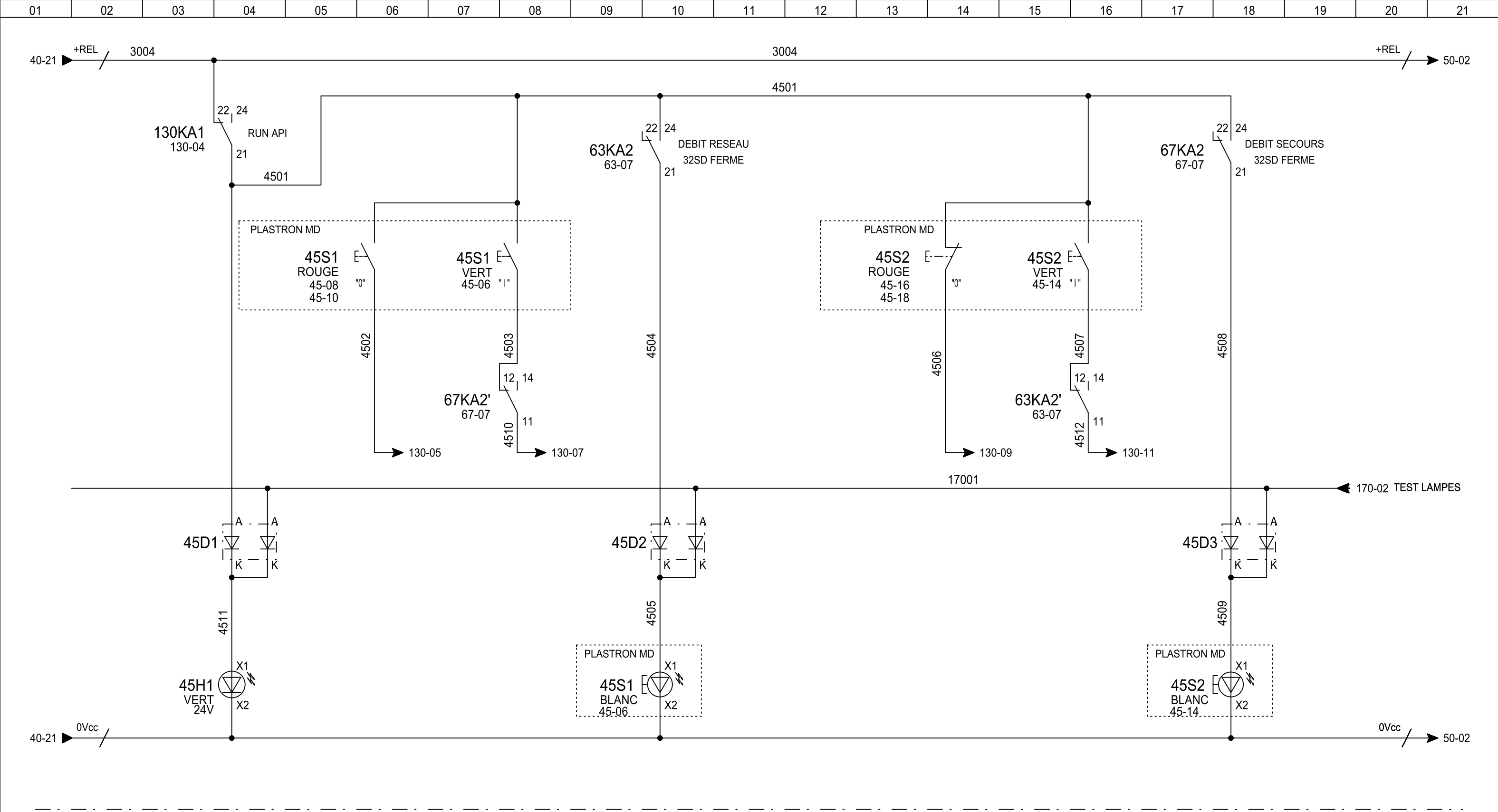
	PC INFORMATIQUE ARMOIRE	ECLAIRAGE ARMOIRE	VENTILATION ARMOIRE						DESIGNATION DE DEPART
--	----------------------------	----------------------	------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------



	ARRIVEE 24Vcc BATTERIES RELAYAGE N°1	ARRIVEE 24Vcc BATTERIES RELAYAGE N°2	ALIMENTATION 24Vcc IHM / STATION DEPORTEE	ALIMENTATION 24Vcc E/S API	ALIMENTATION 24Vcc E/S EXTERIEUR API	ALIMENTATION 24Vcc RELAYAGE	ALIMENTATION 24Vcc SIGNALISATIONS		DESIGNATION DE DEPART
--	--	--	--	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	--	-----------------------------



	ARRET D'URGENCE EXTERIEUR	SYNTHESE ARRET D'URGENCE			INHIBITION POSTE 32SD (MAINTENANCE API)				DESIGNATION DE DEPART
--	------------------------------	-----------------------------	--	--	---	--	--	--	-----------------------------



17001

4509

45D3

170-02

TEST LAMPES

0Vcc

50-02

3004

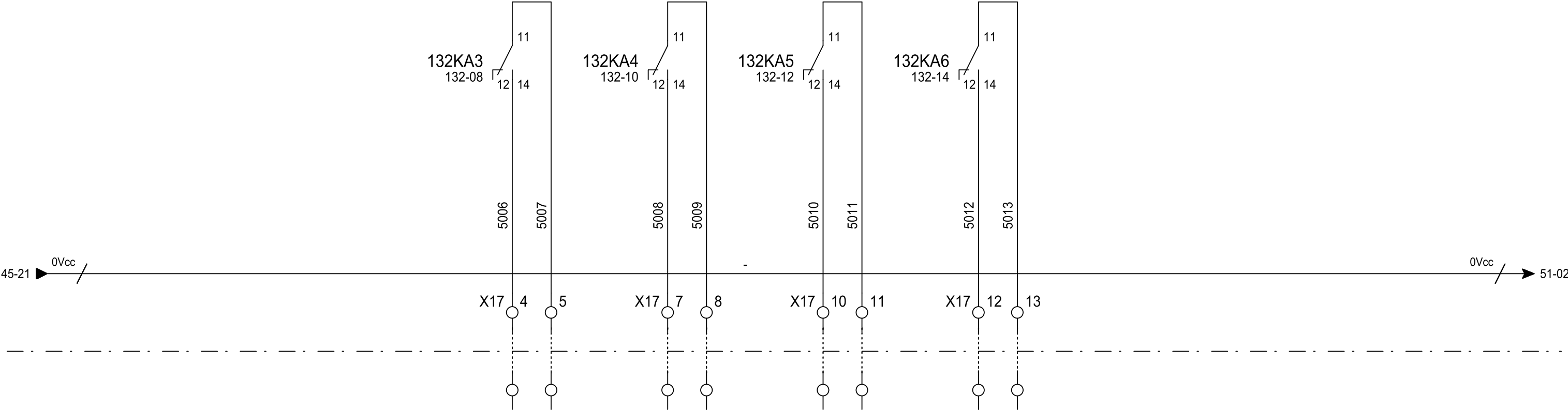
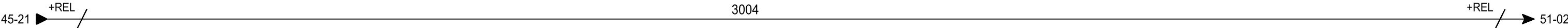
4501

3004

+REL

50-02

	MARCHE DEGRADEE EN SERVICE	OUVERTURE DISJONCTEUR CELLULE RESEAU CDG6 (COMME MX)	FERMETURE DISJONCTEUR CELLULE RESEAU CDG6 (XF)	VOYANT DEBIT RESEAU CDG6 FERME		OUVERTURE DISJONCTEUR CELLULE SECOURS CAR7 (COMME MN)	FERMETURE DISJONCTEUR CELLULE SECOURS CAR7 (XF)	VOYANT DEBIT SECOURS CAR7 FERME	DESIGNATION DE DEPART
--	----------------------------------	---	---	---	--	--	--	--	-----------------------------



45-21

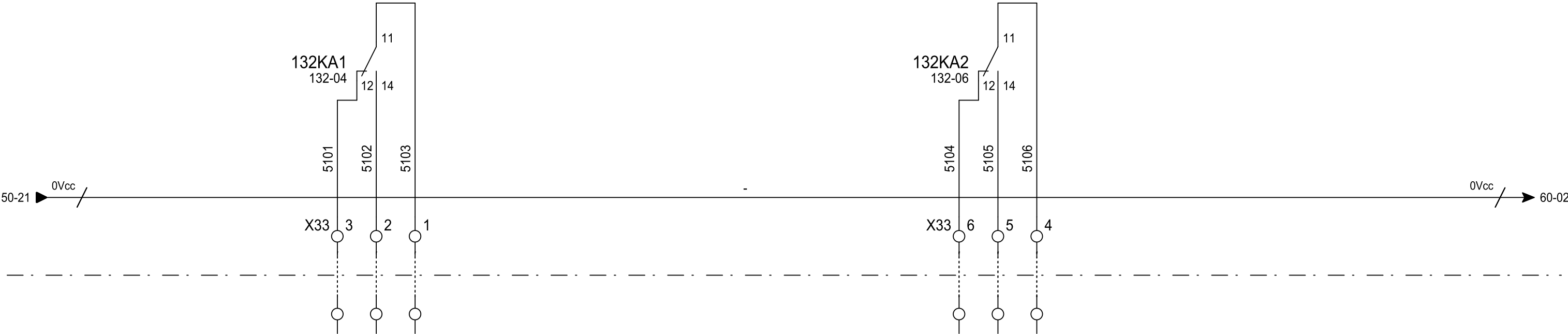
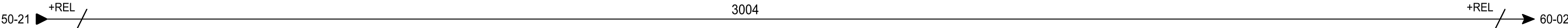
0Vcc

-

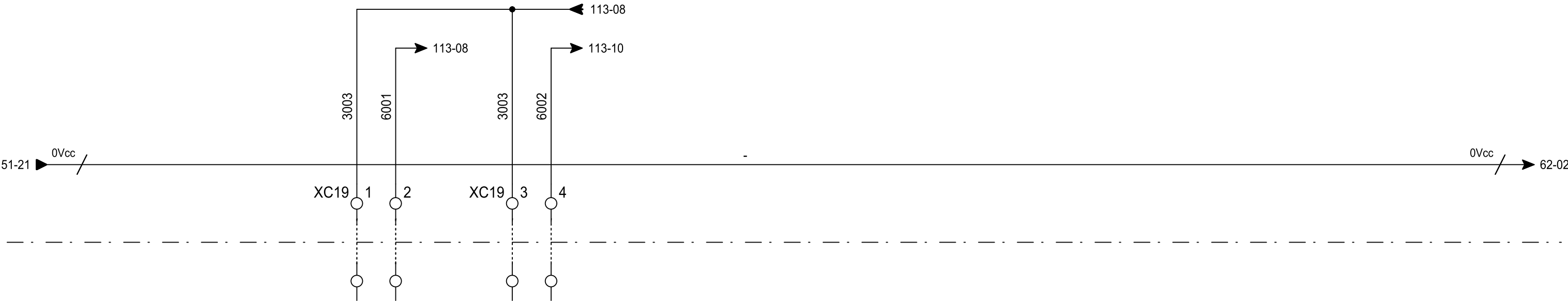
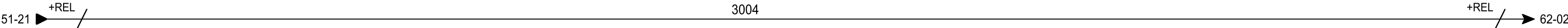
0Vcc

51-02

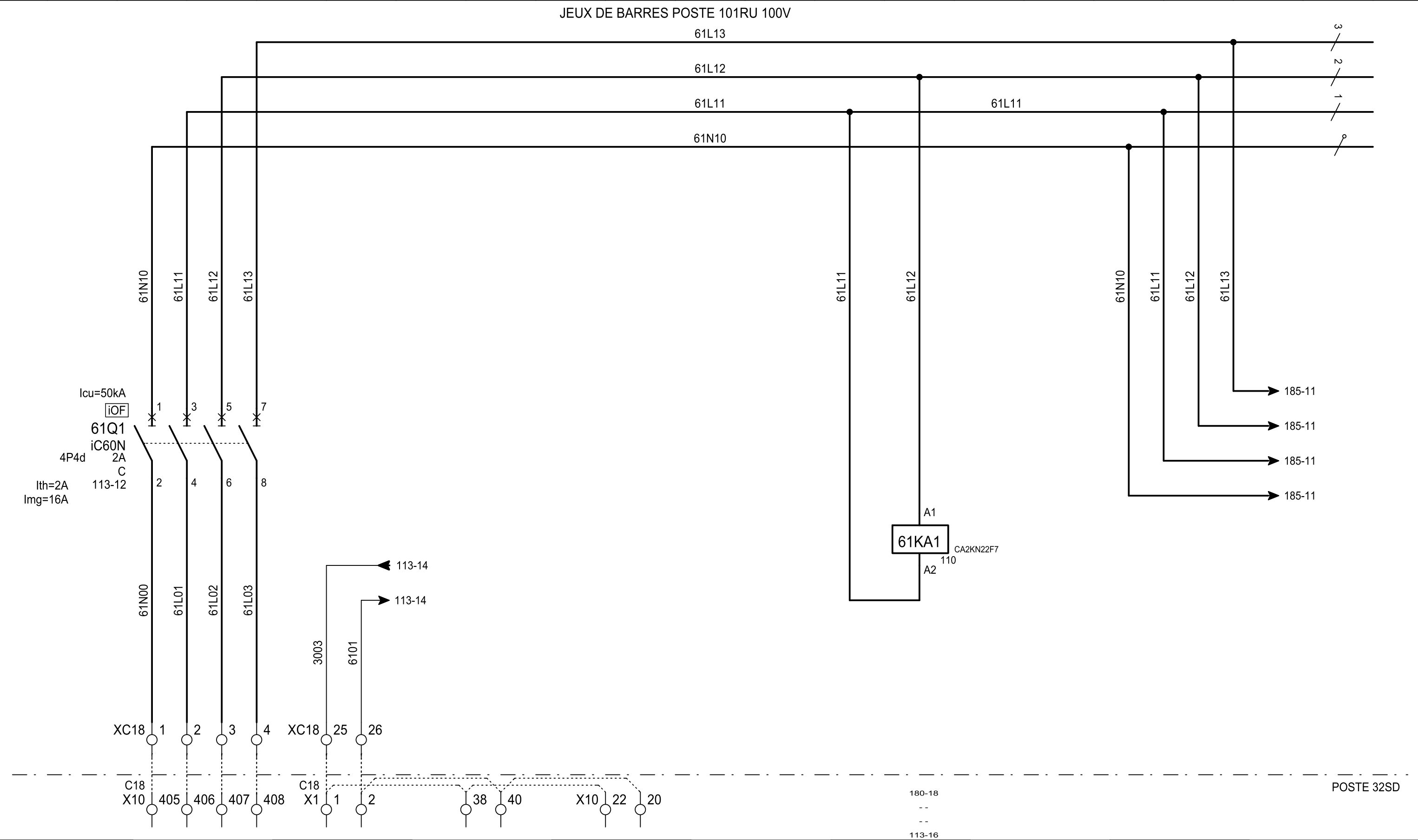
			"SECOURS GE" VERS GTE	"ESSAIS EN CHARGE" ME4 VERS GTE	"ESSAIS EN CHARGE" ME5 VERS GTE	"ESSAIS EN CHARGE" ME6 VERS GTE			DESIGNATION DE DEPART
--	--	--	--------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	-----------------------------



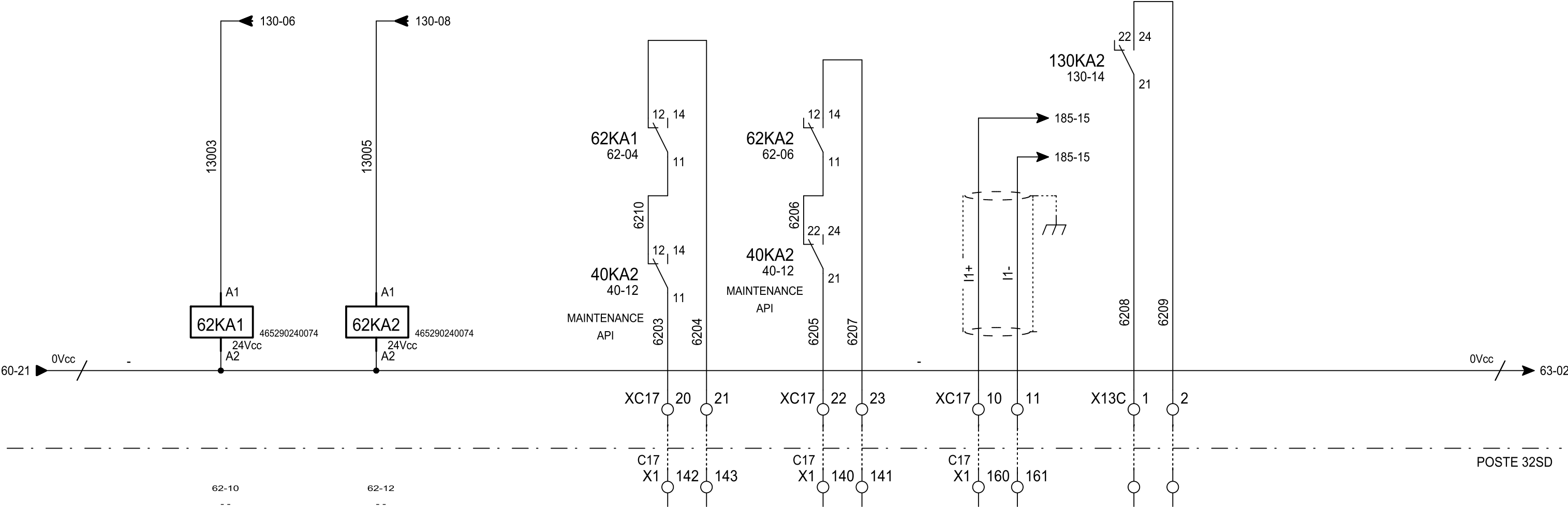
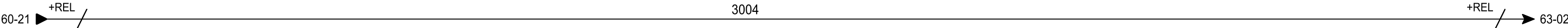
		DELESTAGE CONDENSATEURS				DELESTAGE CONDENSATEURS			DESIGNATION DE DEPART
--	--	----------------------------	--	--	--	----------------------------	--	--	-----------------------------



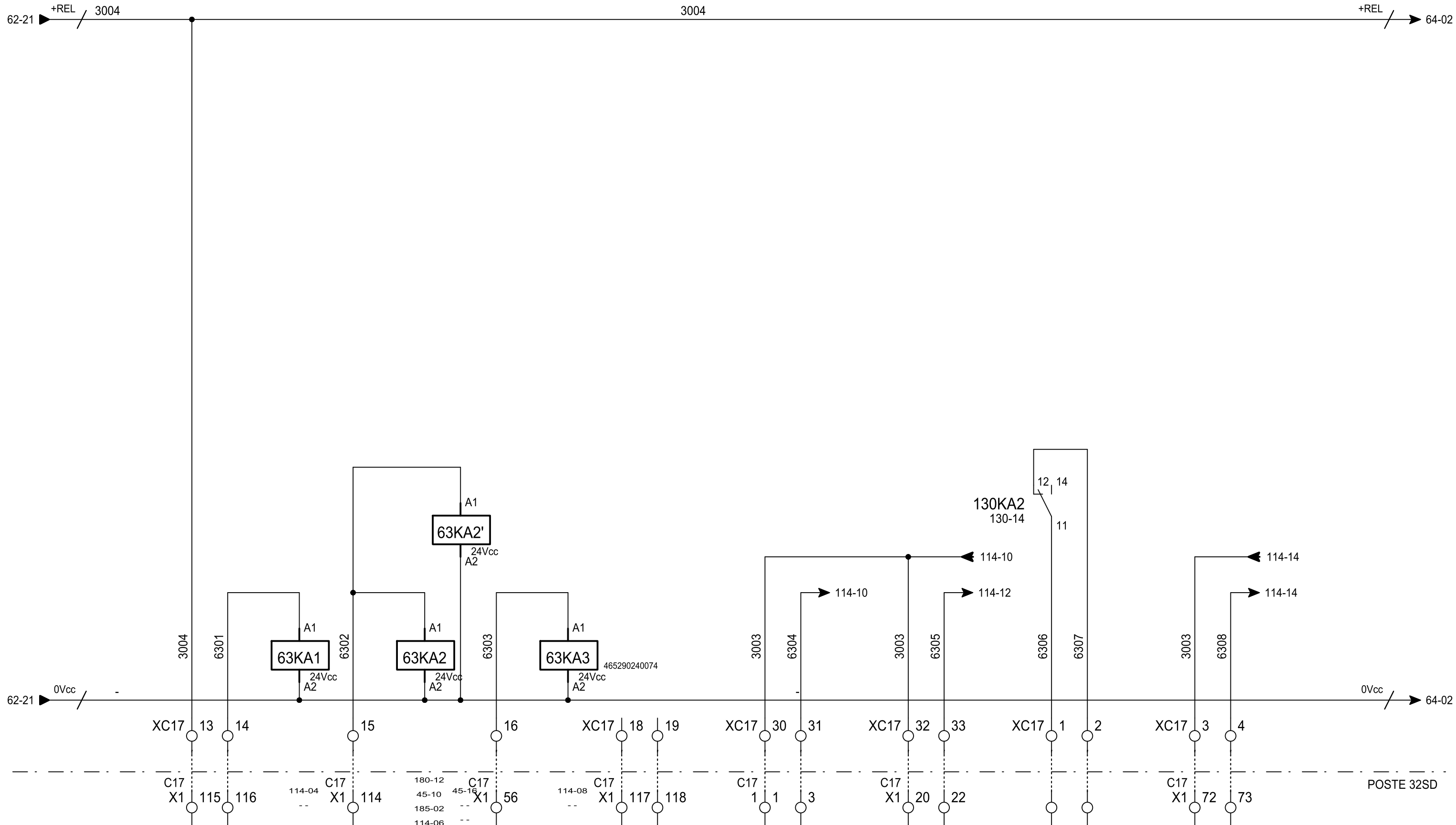
		INTERRUPTEUR EDF CABLE TRAVAIL FERME	INTERRUPTEUR EDF CABLE SECOURS FERME						DESIGNATION DE DEPART
--	--	---	---	--	--	--	--	--	-----------------------------



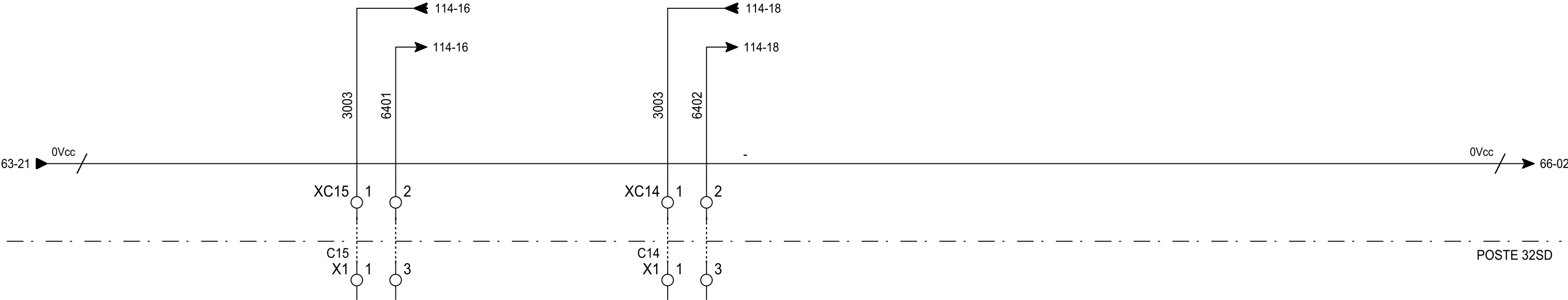
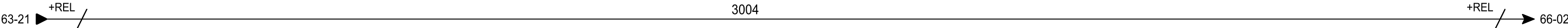
	ARRIVEE 100Vac POSTE 32SD	SECTIONNEMENT ISOLEMENT	FUSION FUSIBLE HT	POSITION DISJONCTEUR 100V		PRESENCE TENSION RESEAU 32SD		DEPART MESURE 100Vac VERS ARMOIRE PARTIE COMMUNE	DESIGNATION DE DEPART
--	------------------------------	----------------------------	----------------------	------------------------------	--	------------------------------------	--	---	-----------------------------



	OUVERTURE CELLULE RESEAU CDG6 (PILOTE COMME MX)	FERMETURE CELLULE RESEAU CD6 XF		COMMANDE OUVERTURE CDG6 MX	COMMANDE FERMETURE CDG6 XF	PUISSANCE SECTEUR -15MW / 0 / 15MW -20mA / 0 / 20mA	MISE EN SERVICE GTE POSTE 32SD		DESIGNATION DE DEPART
--	--	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------------	--	-----------------------------



	CELLULE RESEAU CDG6 POSTE 32SD OUVERT	CELLULE RESEAU CDG6 POSTE 32SD FERME	CELLULE RESEAU CDG6 POSTE 32SD DISJONCTE	CELLULE RESEAU CDG6 POSTE 32SD OUVERT	SECTIONNEUR CDG6 POSTE 32SD FERME	DEFAULT ALIMENTATION 48V CELLULE RESEAU CDG6	INHIBITION GTE POSTE 32SD	DEFAULT GTE CDG6 POSTE 32SD	DESIGNATION DE DEPART
--	--	---	---	--	--	---	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

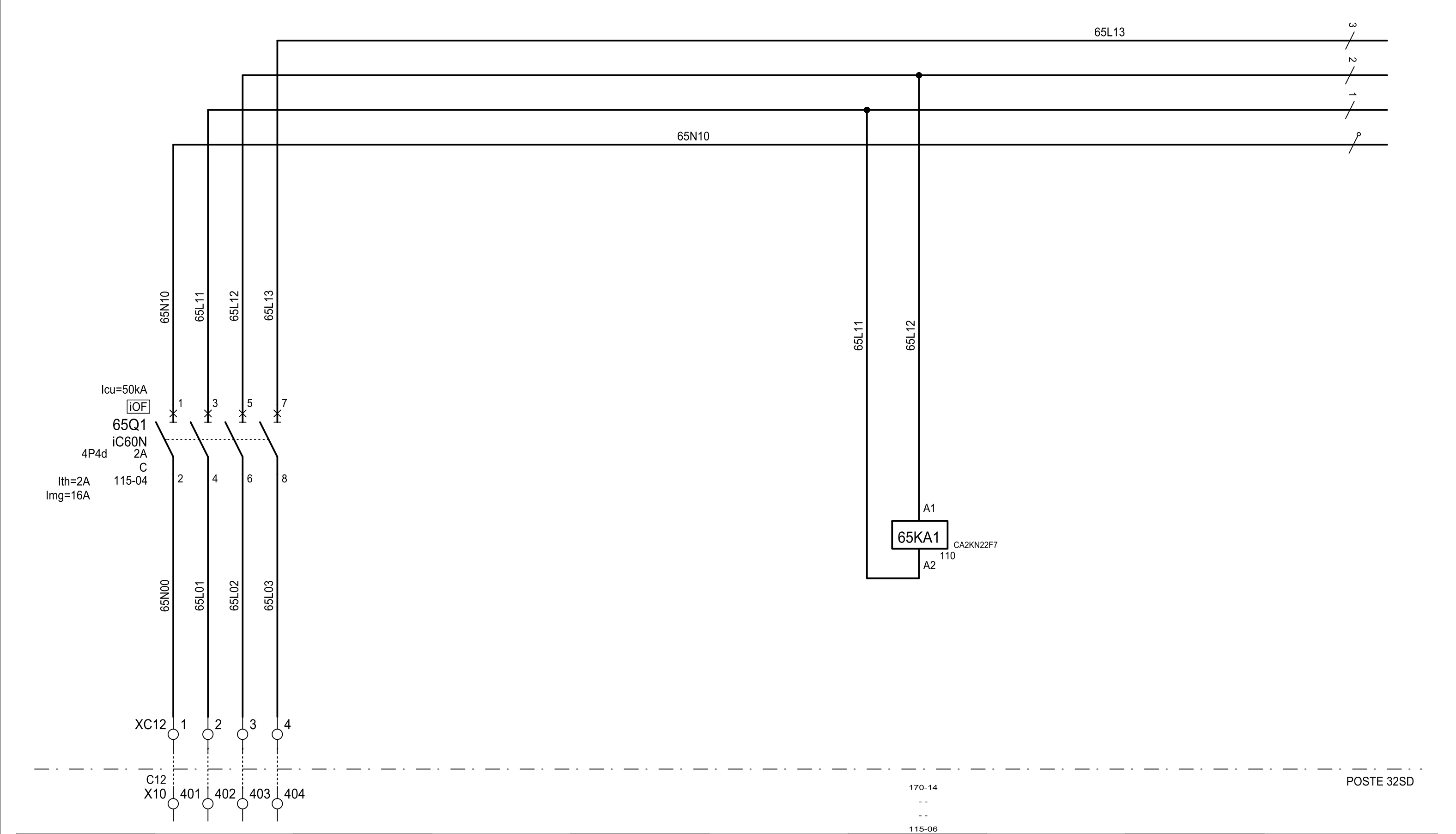


66-02

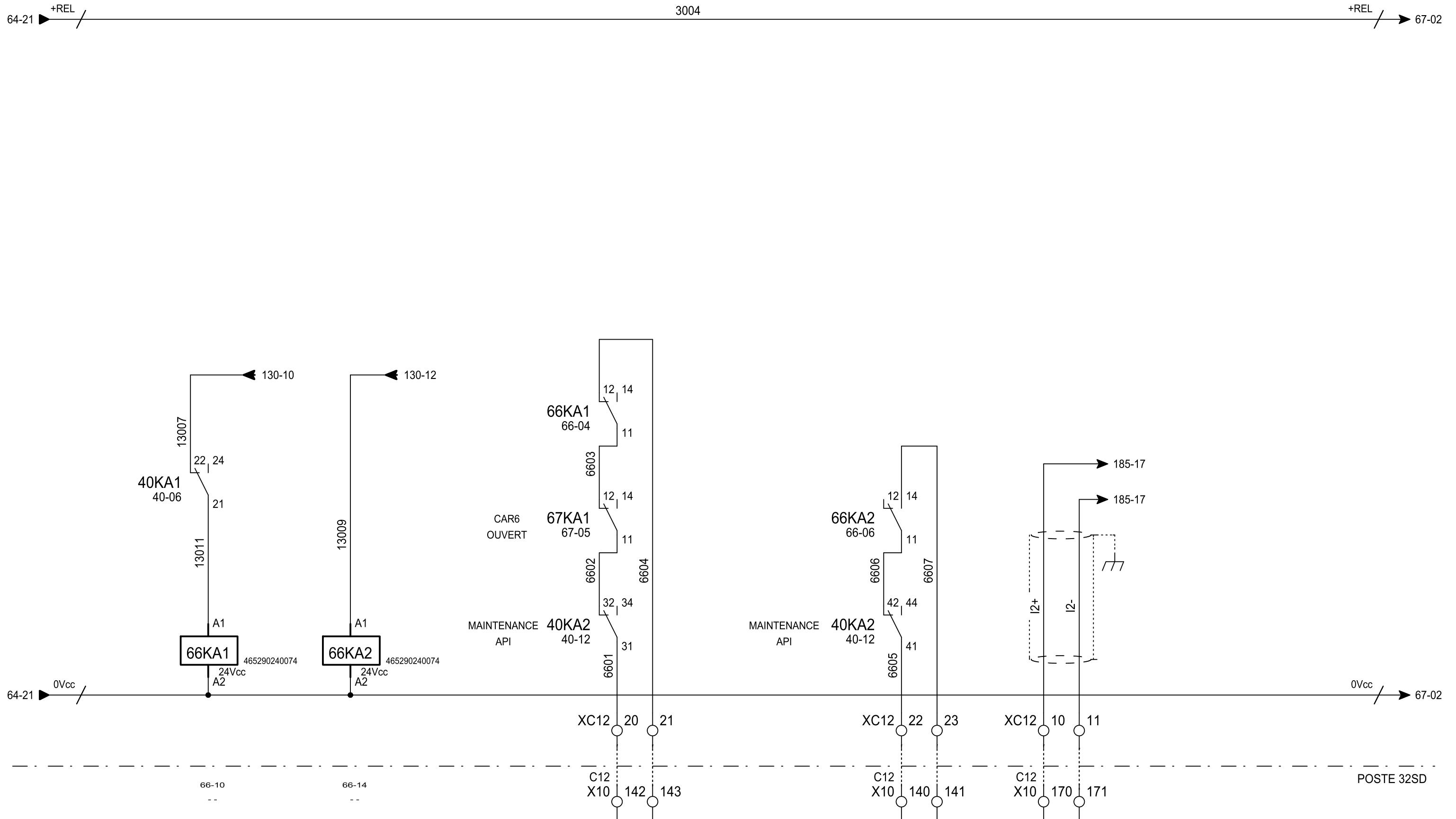
0Vcc

POSTE 32SD

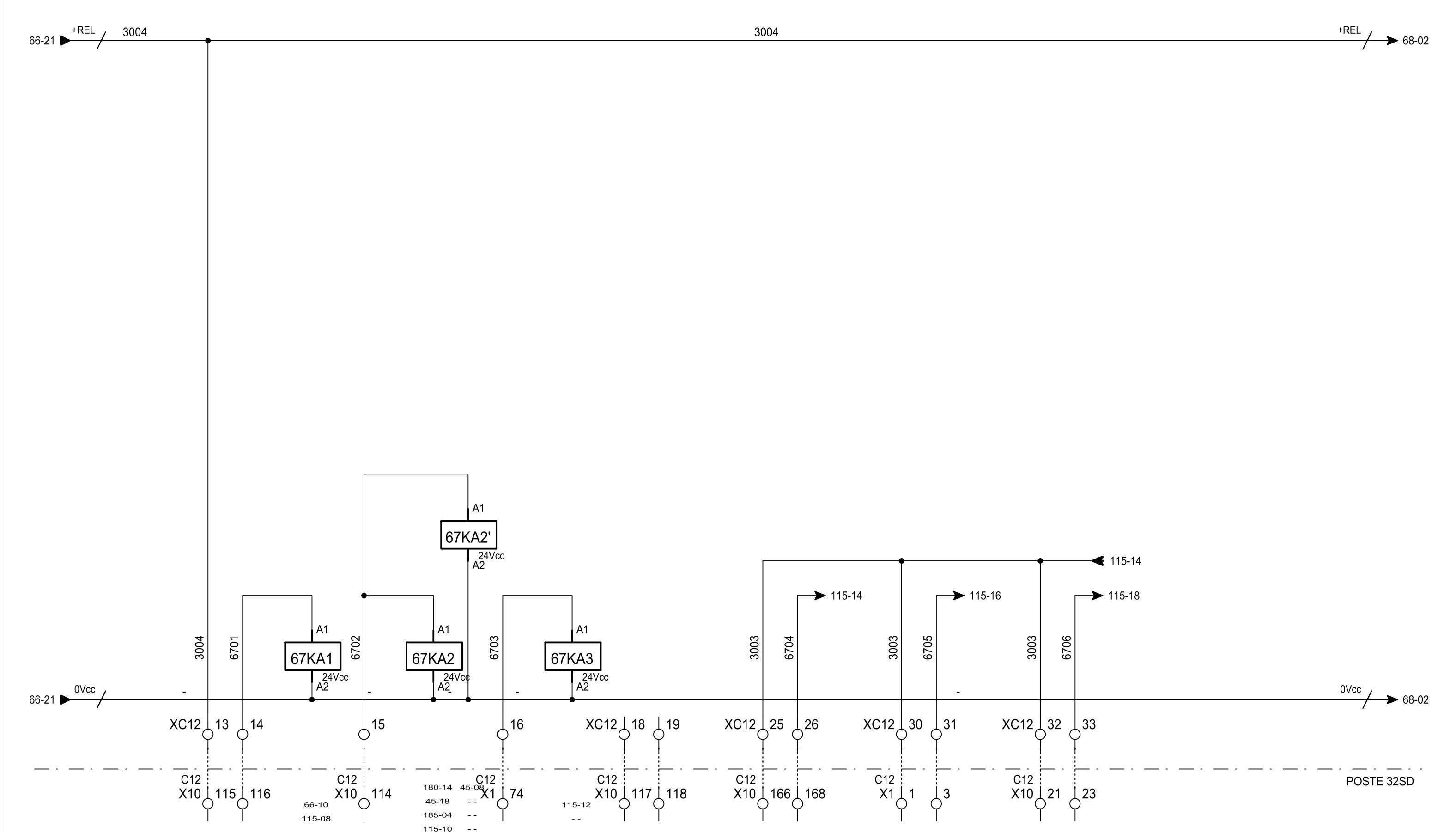
		INTERRUPTEUR CELLULE C15 FERME		INTERRUPTEUR CELLULE C14 FERME					DESIGNATION DE DEPART
--	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------------



	ARRIVEE 100Vac JEU DE BARRES GROUPES CELLULE C12					PRESENCE TENSION JEU DE BARRES GROUPES			DESIGNATION DE DEPART
--	---	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

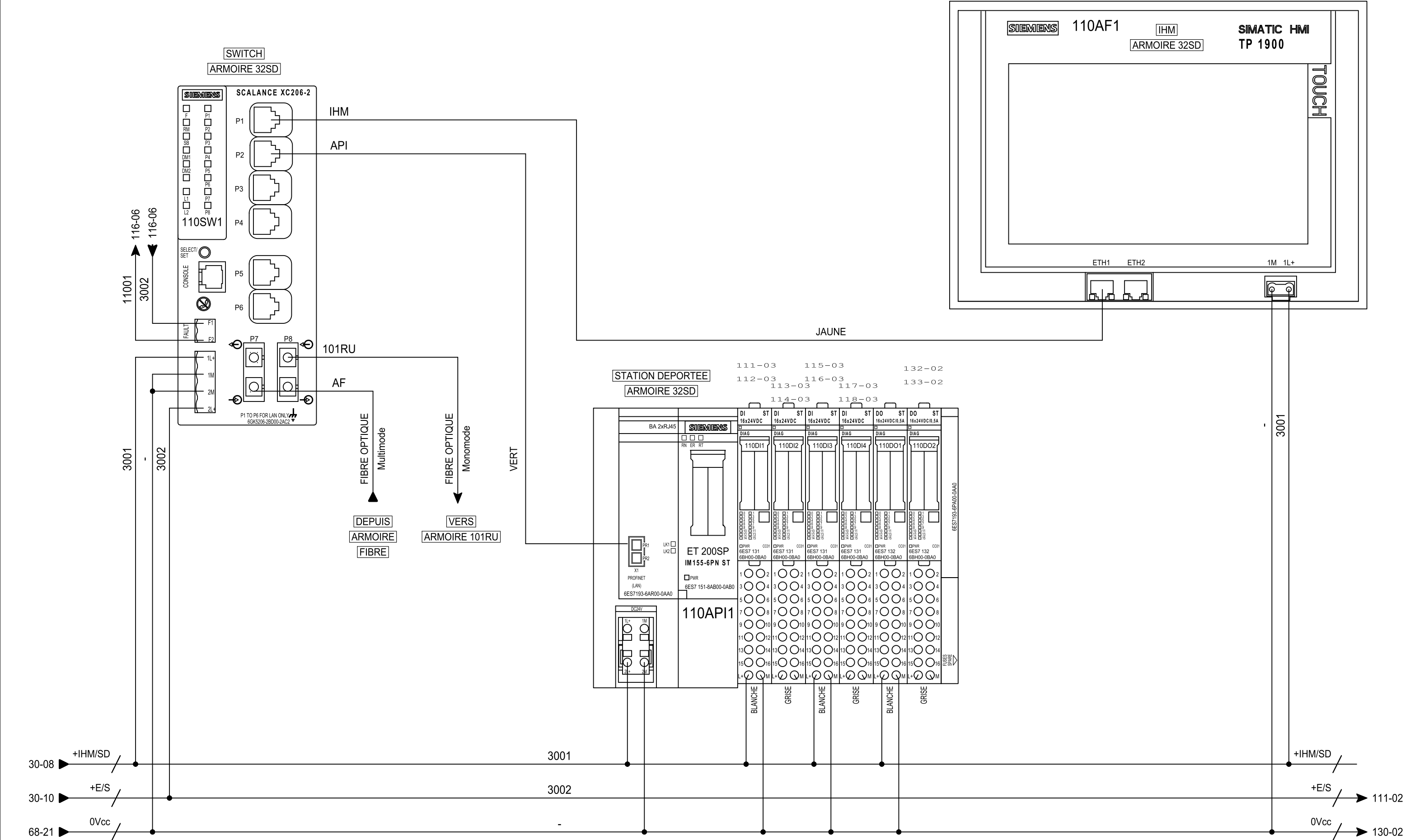


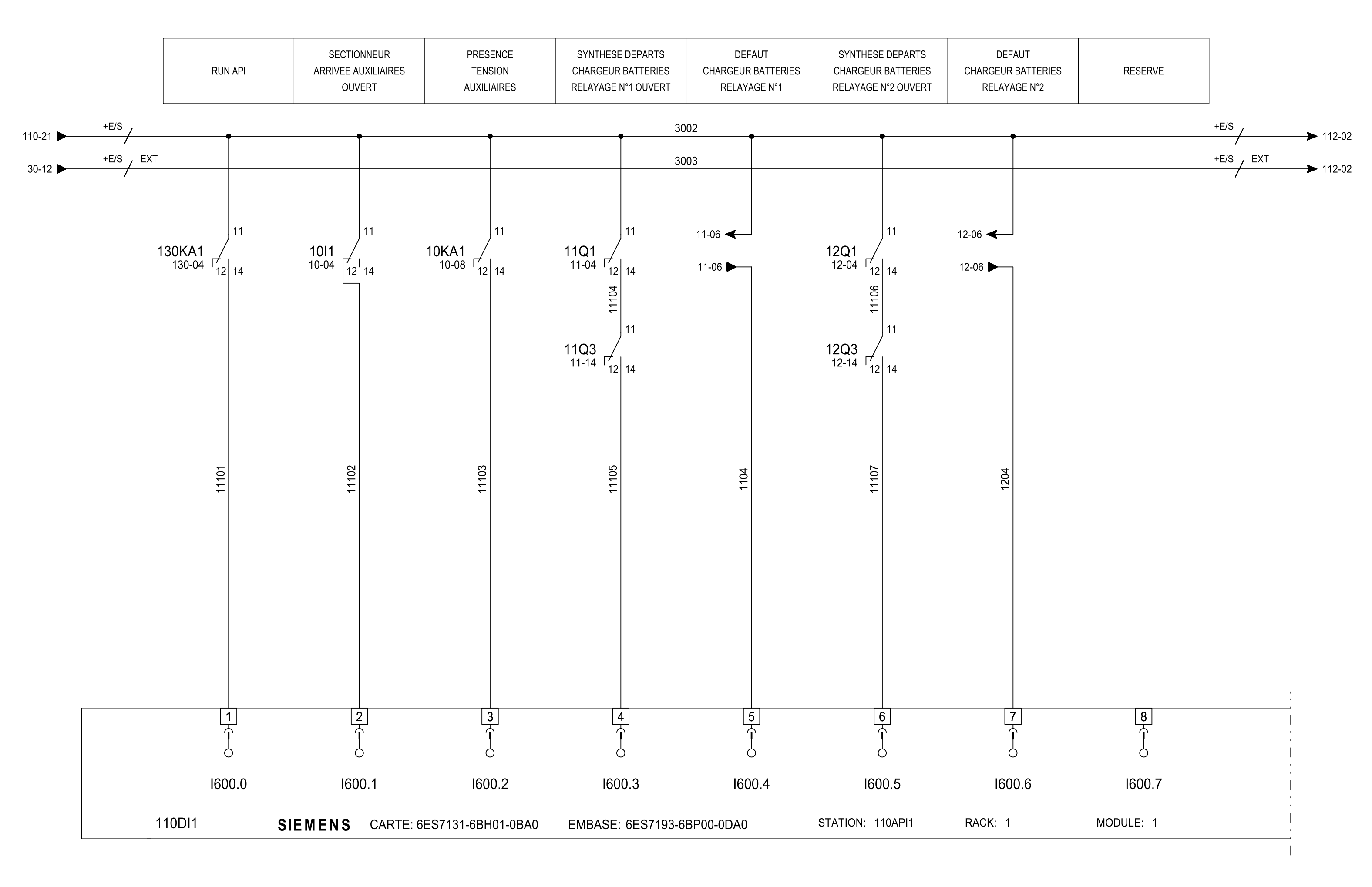
	OUVERTURE CELLULE SECOURS CAR7 (PILOTE COMME MN)	FERMETURE CELLULE SECOURS CAR7 XF		COMMANDE OUVERTURE CAR7 MX		COMMANDE FERMETURE CAR7 XF	PUISSANCE SECOURS -3MW / +3MW 0 / 20mA		DESIGNATION DE DEPART
--	---	--	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	---	--	-----------------------------



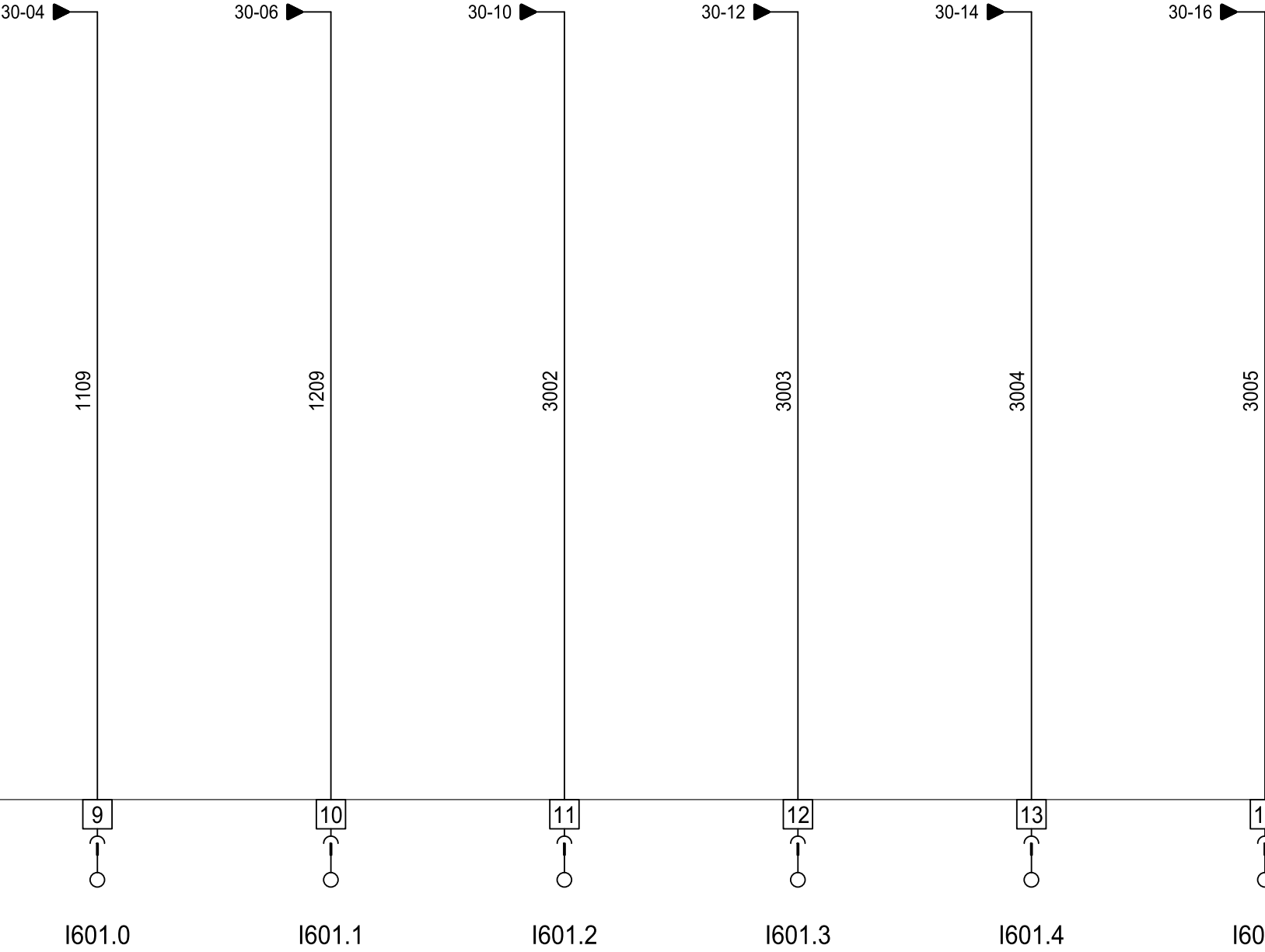
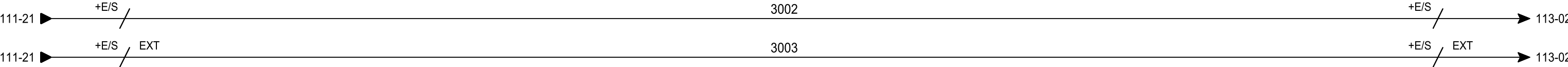
	CELLULE SECOURS CAR7 POSTE 32SD OUVERT	CELLULE SECOURS CAR7 POSTE 32SD FERME	CELLULE SECOURS CAR7 POSTE 32SD DISJONCTE	CELLULE SECOURS CAR7 OUVERT	DEFAUT TT (TENSION) JEU DE BARRES SECOURS	SECTIONNEUR CAR7 POSTE 32SD FERME	DEFAUT ALIMENTATION 48V CELLULE SECOURS CAR7		DESIGNATION DE DEPART
--	---	--	--	-----------------------------------	--	--	---	--	-----------------------------

[illegible]

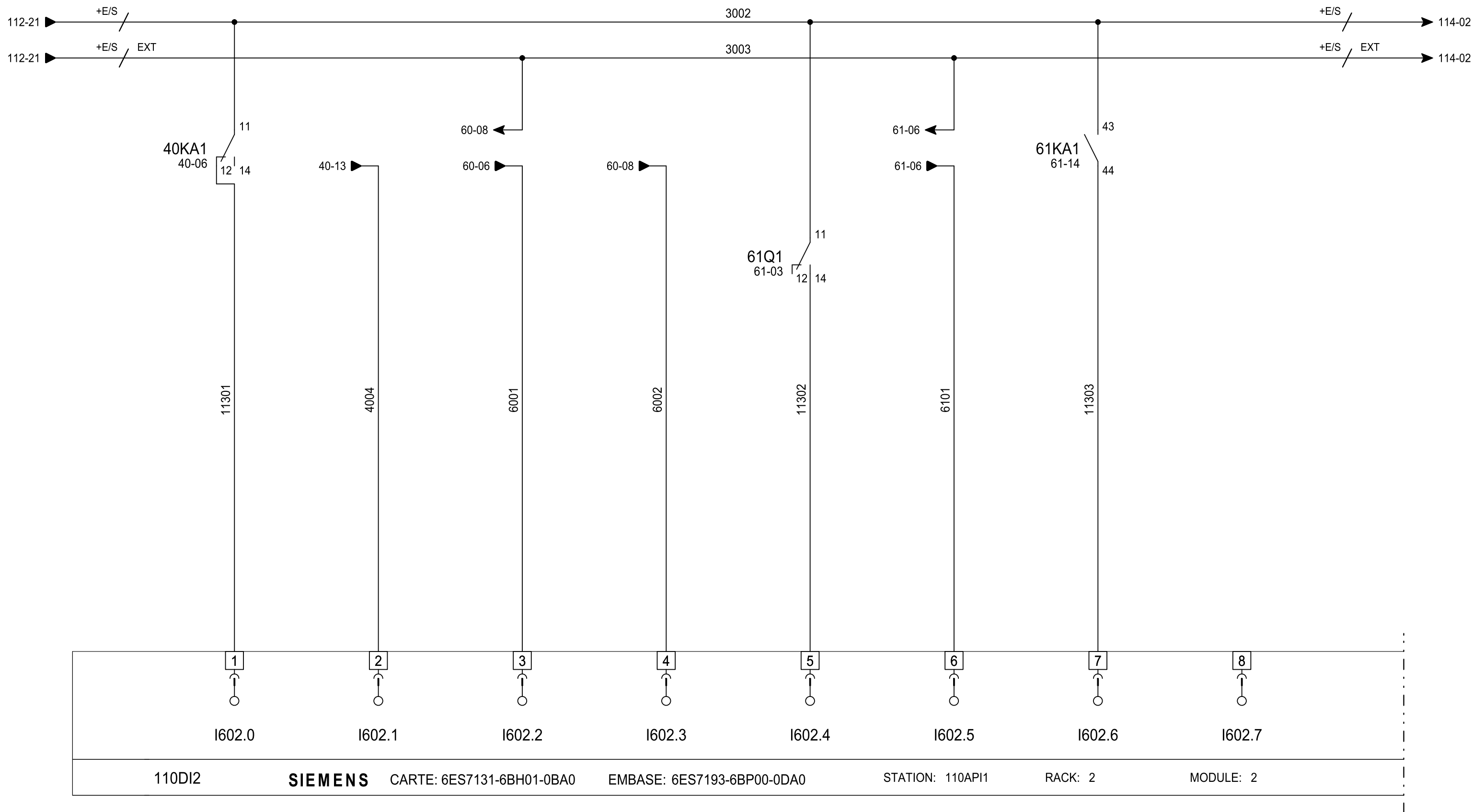
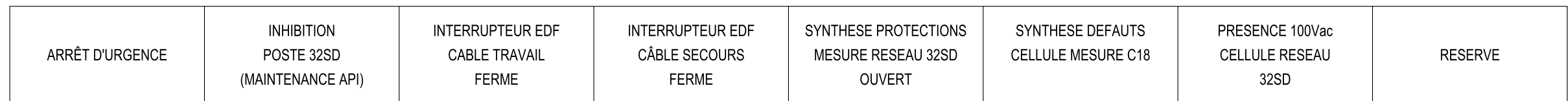


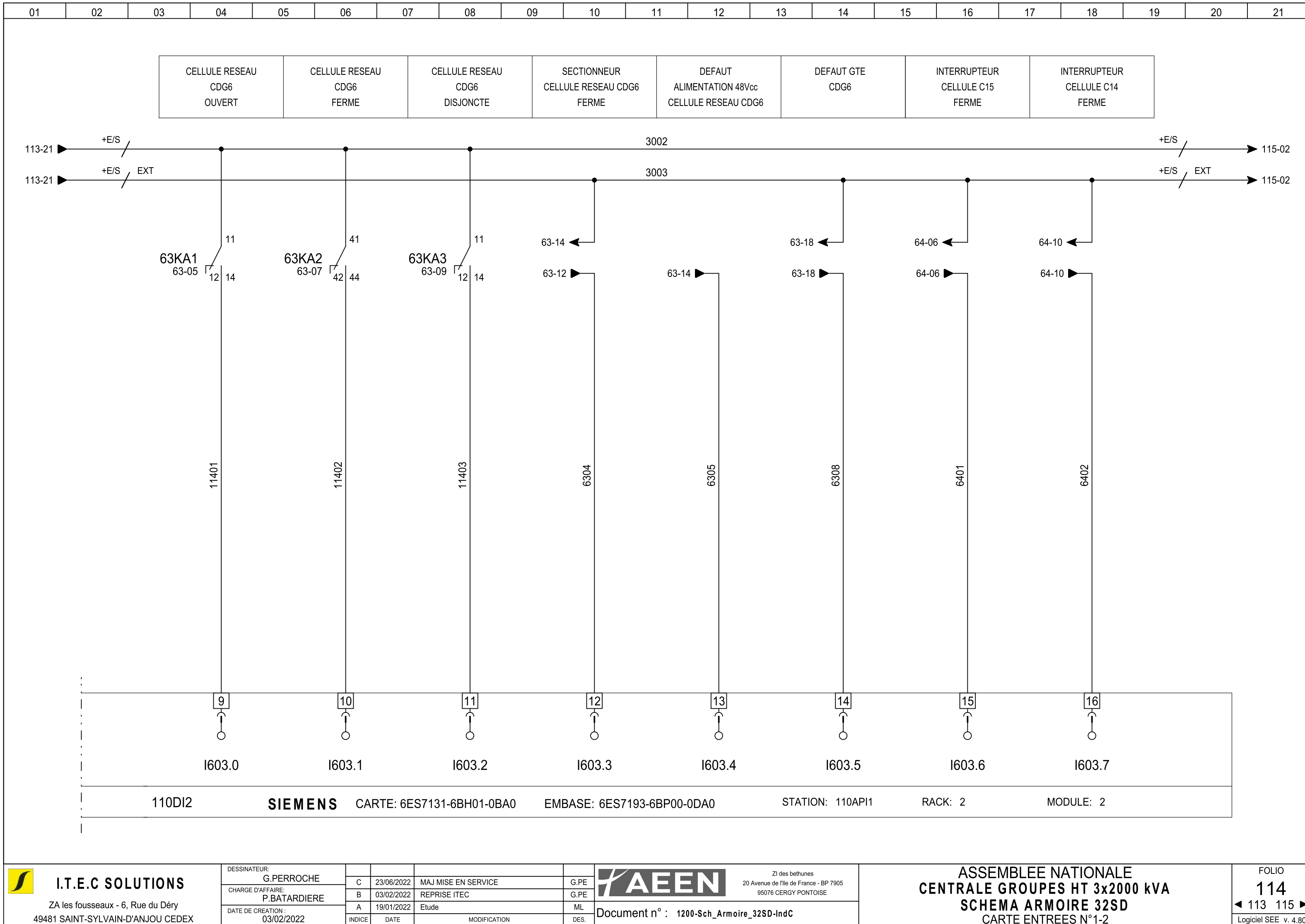


PRESENCE TENSION 24Vcc BATTERIES DE RELAYAGE N°1	PRESENCE TENSION 24Vcc BATTERIES DE RELAYAGE N°2	DEPART 24Vcc E/S API OUVERT	DEPART 24Vcc E/S Ext API OUVERT	DEPART 24Vcc RELAYAGE OUVERT	DEPART 24Vcc SIGNALISATIONS OUVERT	RESERVE	RESERVE
--	--	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--	---------	---------

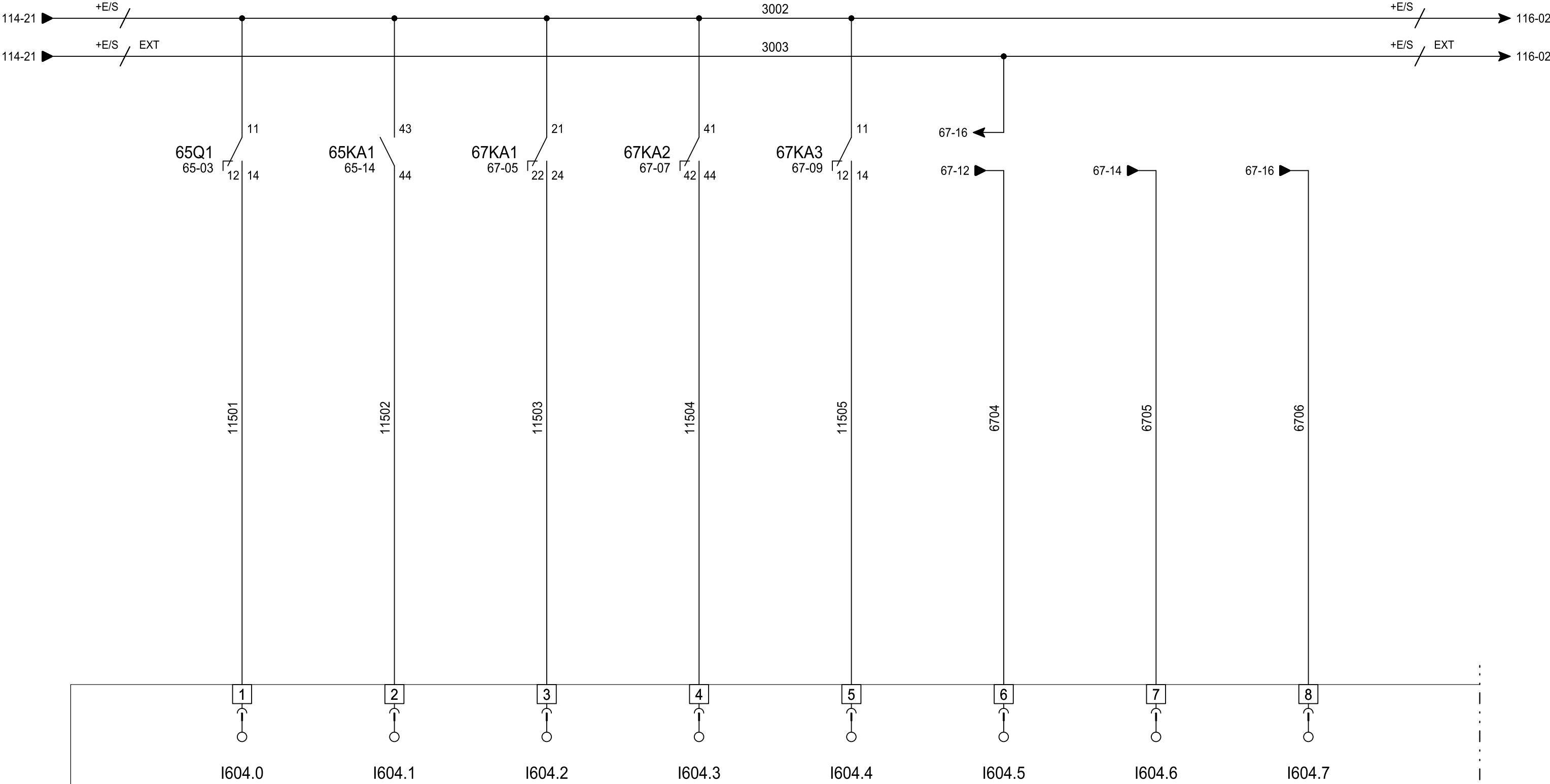


110DI1	SIEMENS	CARTE: 6ES7131-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 110API1	RACK: 1	MODULE: 1
--------	---------	---------------------------	----------------------------	------------------	---------	-----------

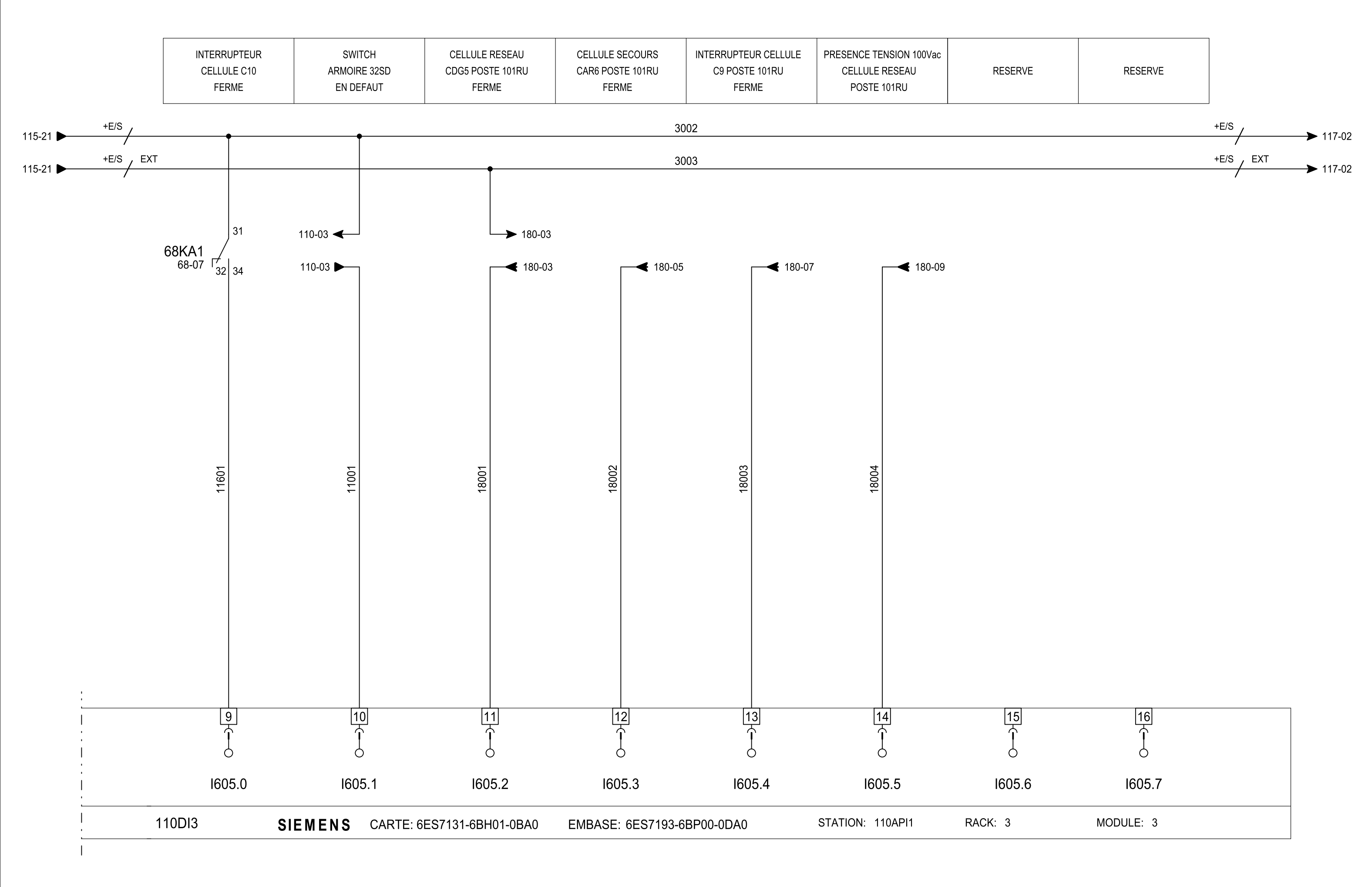


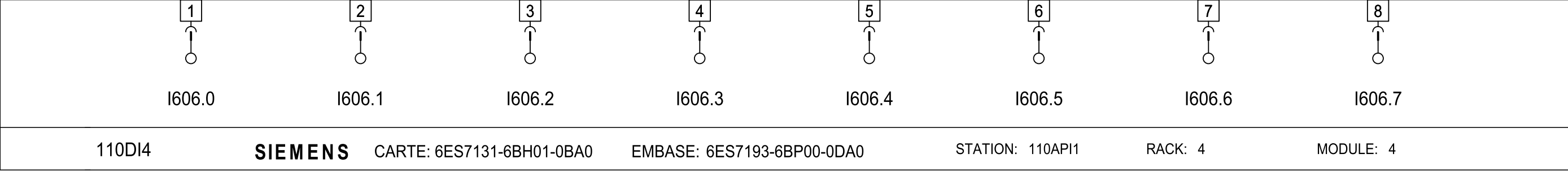
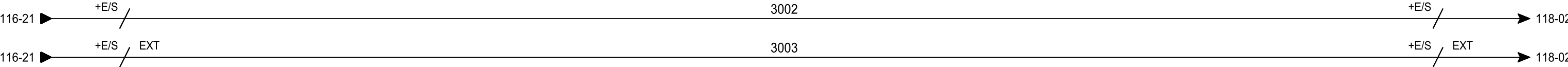
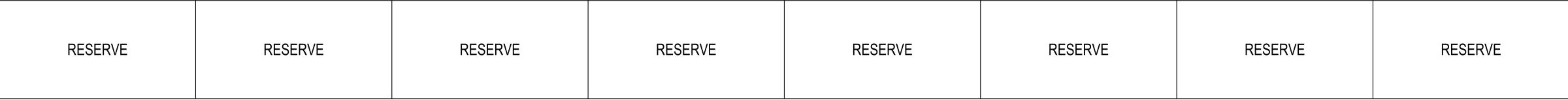


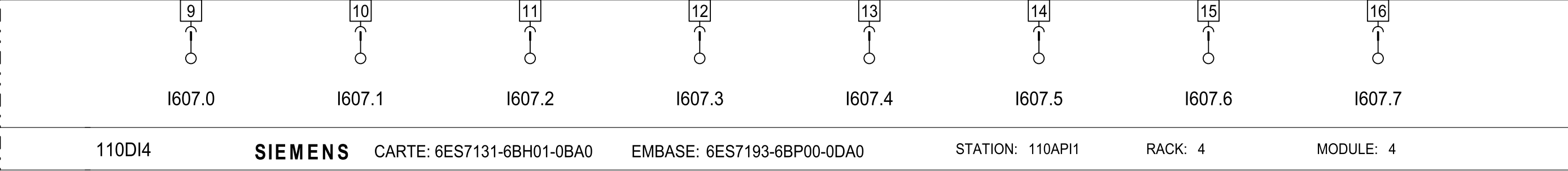
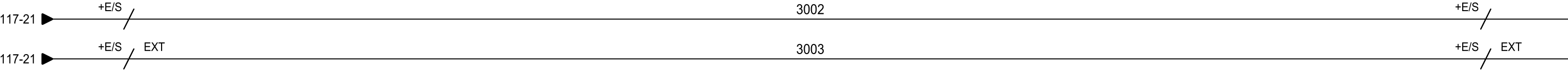
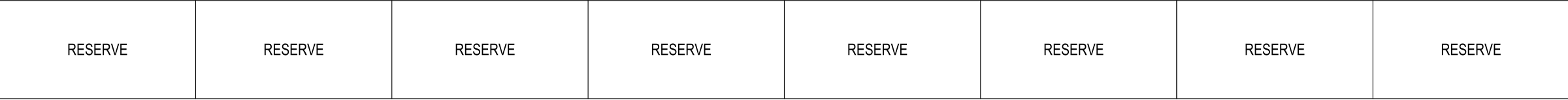
ARRIVEE 100Vac JEU DE BARRES GROUPES OUVERT	PRESENCE TENSION 100Vac JEU DE BARRES GROUPES	CELLULE SECOURS CAR7 OUVERT	CELLULE SECOURS CAR7 FERME	CELLULE SECOURS CAR7 DISJONCTE	SYNTHESE DEFAULT 100V CELLULE SECOURS CAR7	SECTIONNEUR CELLULE SECOURS CAR7 FERME	DEFAULT ALIMENTATION 48Vcc CELLULE SECOURS CAR7
---	--	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--	--	---











1	2	3	4	5	6	7	8	...
I604.0	I604.1	I604.2	I604.3	I604.4	I604.5	I604.6	I604.7	
110DI3	SIEMENS	CARTE: 6ES7131-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 110API1	RACK: 3	MODULE: 3		

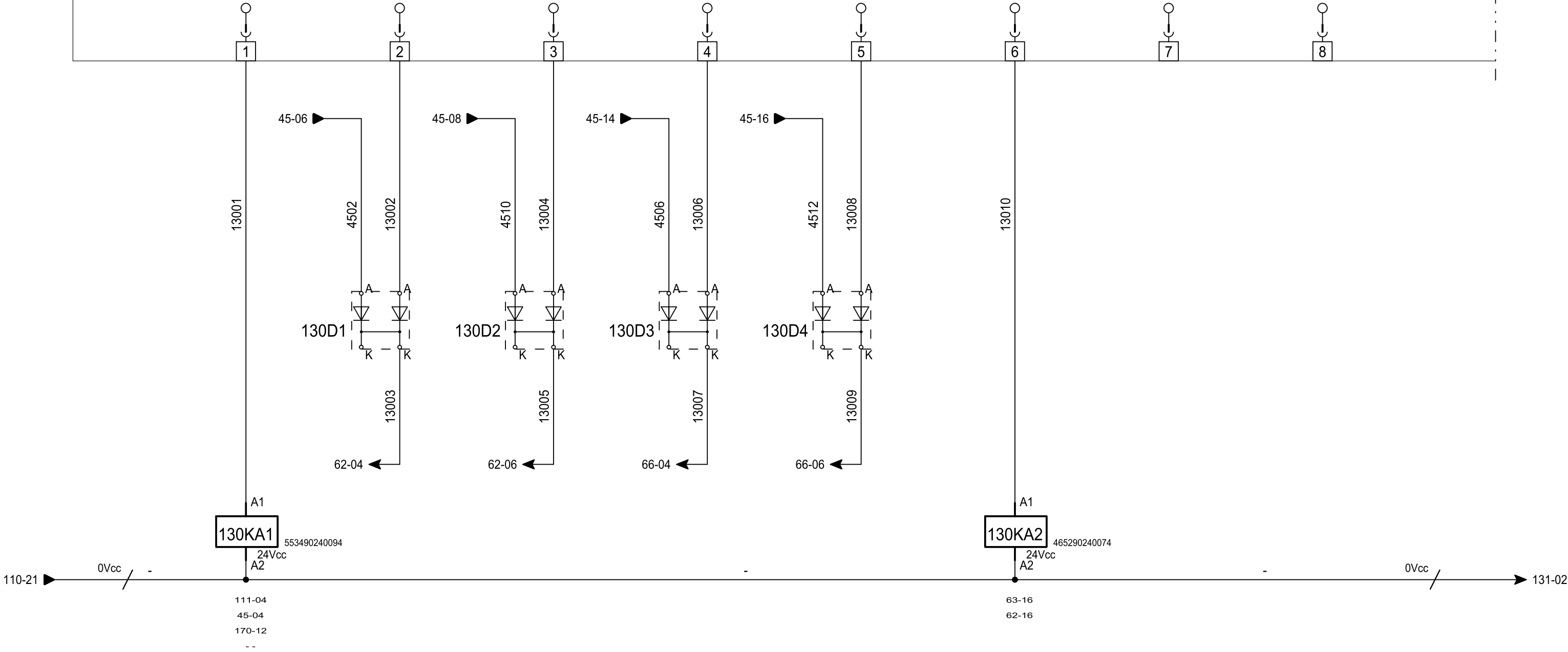














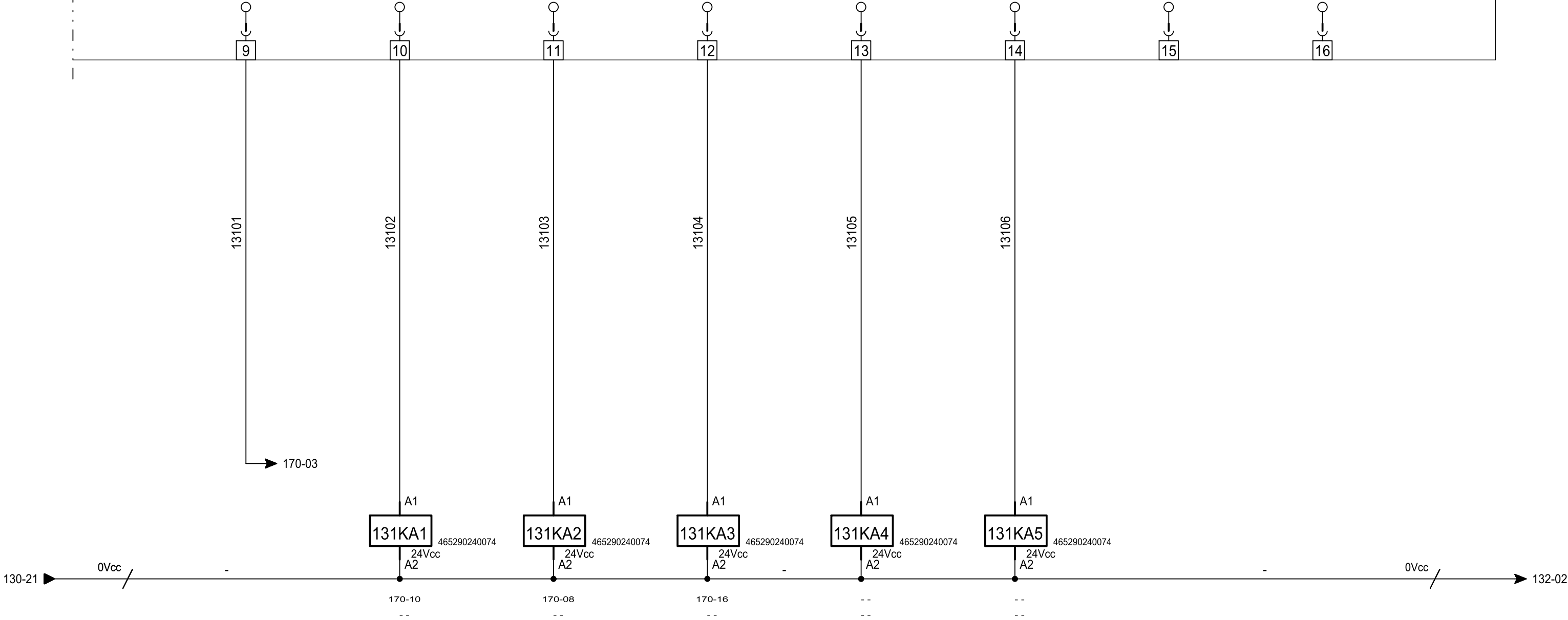
RUN API	COMMANDE OUVERTURE CELLULE RESEAU CDG6 (COMME MX)	COMMANDE FERMETURE CELLULE RESEAU CDG6	COMMANDE OUVERTURE CELLULE SECOURS CAR7 (COMME MN)	COMMANDE FERMETURE CELLULE SECOURS CAR7	MISE EN SERVICE GTE POSTE 32SD	RESERVE	RESERVE
---------	---	--	--	---	--------------------------------------	---------	---------

110DO1	SIEMENS	CARTE: 6ES7132-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 110API1	RACK: 6	MODULE: 6	
O600.0	O600.1	O600.2	O600.3	O600.4	O600.5	O600.6	O600.7
							
1	2	3	4	5	6	7	8

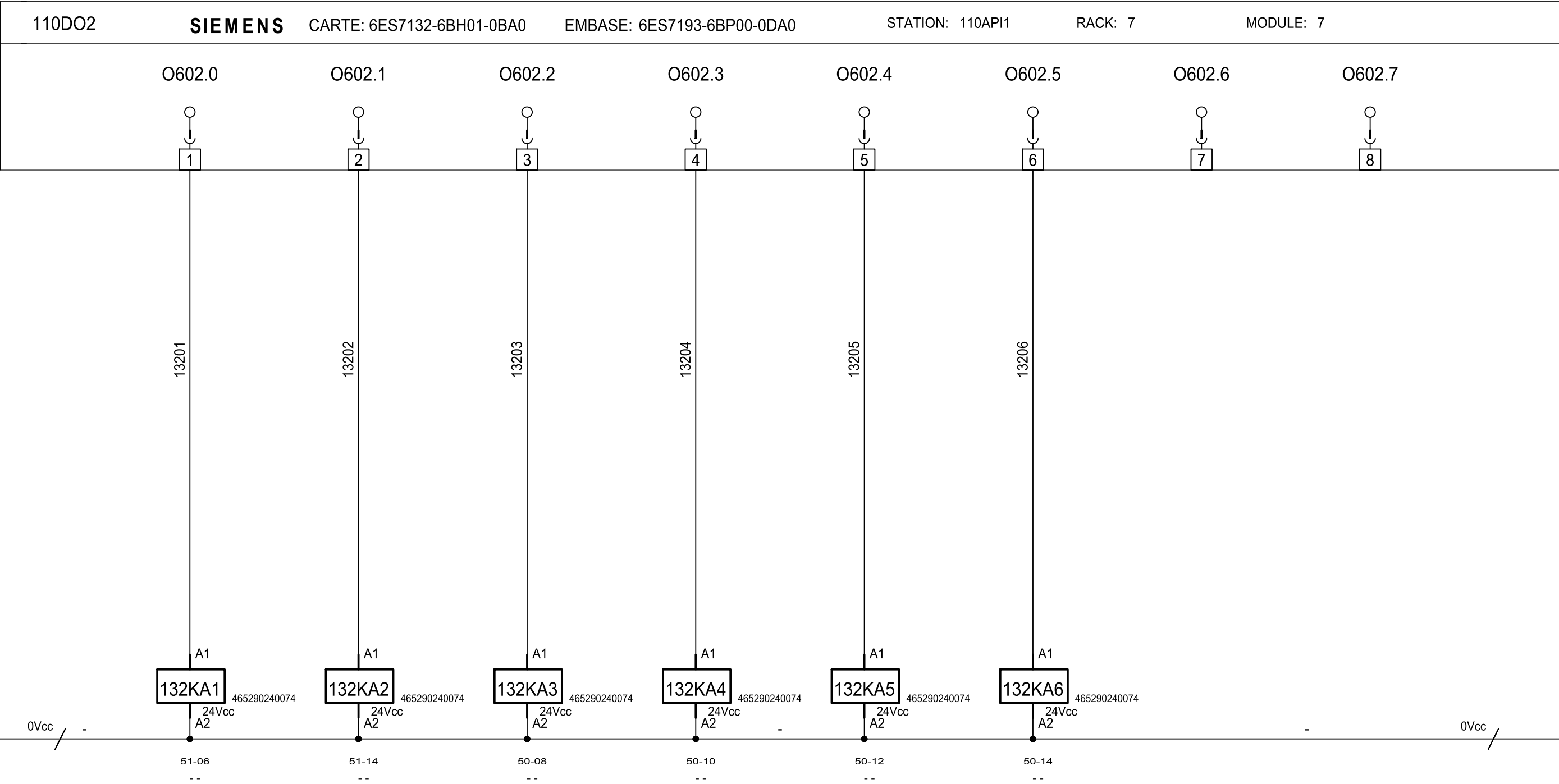


TEST LAMPES	CENTRALE INDISPONIBLE EN AUTO	SYNTHESE ALARMES ET DEFAUTS CENTRALE GROUPES	COMMANDE BUZZER	SYNTHESE ALARMES (RESERVE CABLEE)	SYNTHESE DEFAUTS (RESERVE CABLEE)	RESERVE	RESERVE
-------------	-------------------------------------	--	--------------------	---	---	---------	---------




110DO1	SIEMENS	CARTE: 6ES7132-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 110API1	RACK: 6	MODULE: 6	
O601.0	O601.1	O601.2	O601.3	O601.4	O601.5	O601.6	O601.7
							
9	10	11	12	13	14	15	16

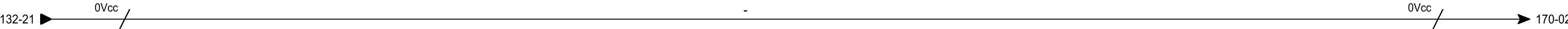


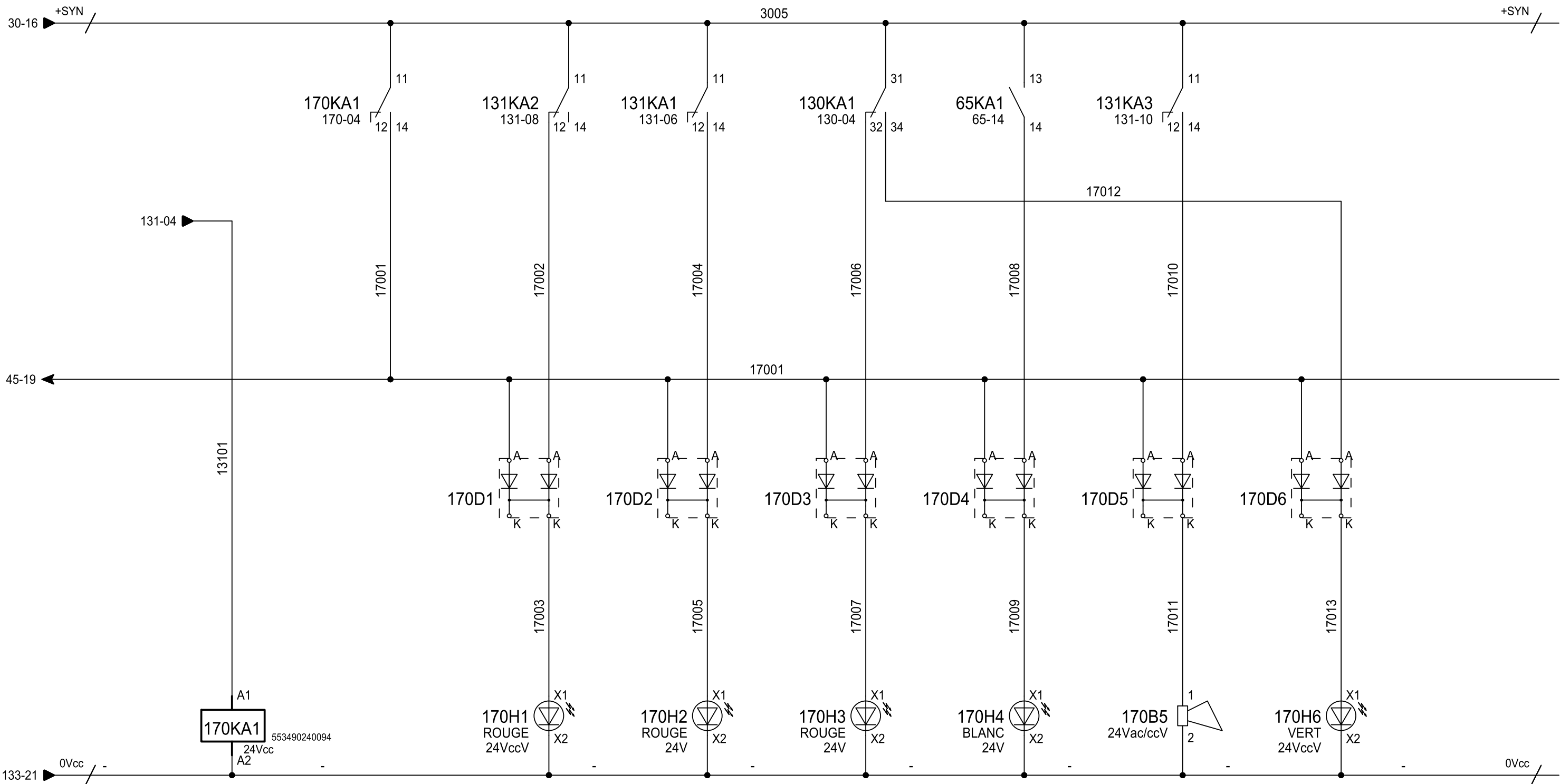
DELESTAGE CONDENSATEURS N°1	DELESTAGE CONDENSATEURS N°2	"SECOURS GE" VERS GTE	"ESSAIS EN CHARGE" ME4 VERS GTE	"ESSAIS EN CHARGE" ME5 VERS GTE	"ESSAIS EN CHARGE" ME6 VERS GTE	RESERVE	RESERVE
-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------	---------



RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

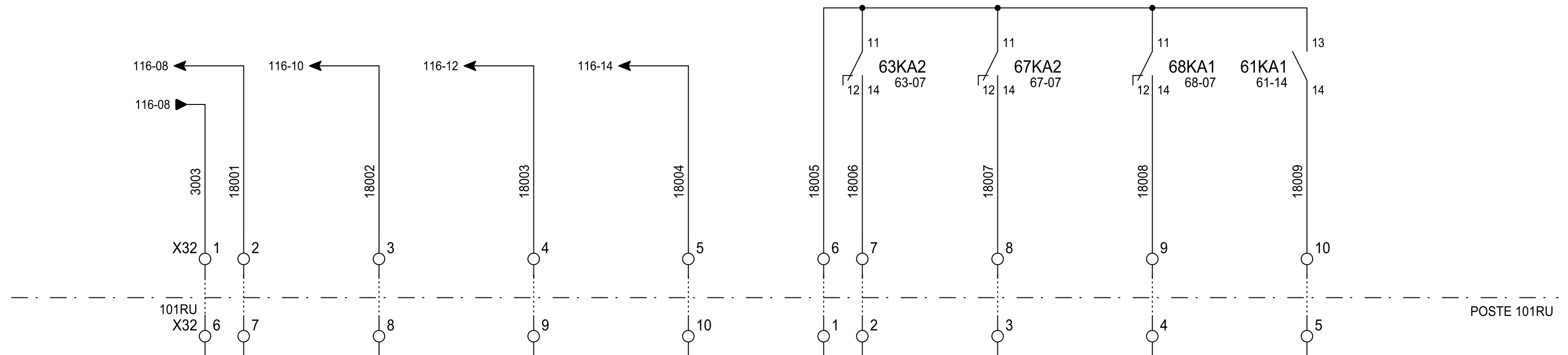
110DO2	SIEMENS	CARTE: 6ES7132-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 110API1	RACK: 7	MODULE: 7	
O603.0	O603.1	O603.2	O603.3	O603.4	O603.5	O603.6	O603.7
							
9	10	11	12	13	14	15	16



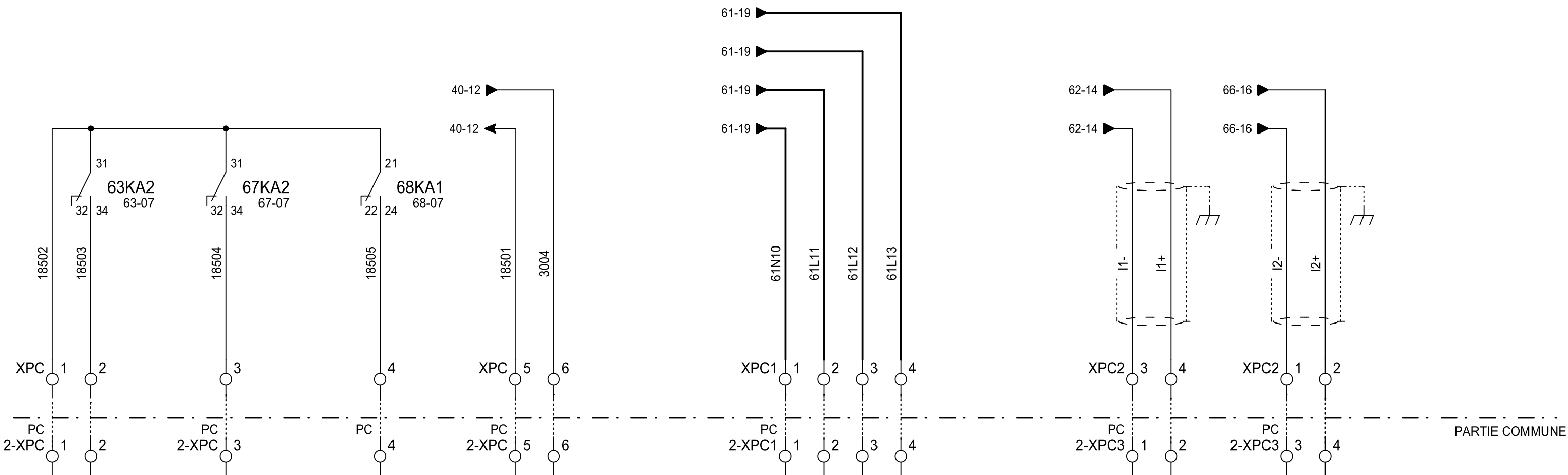


170-06

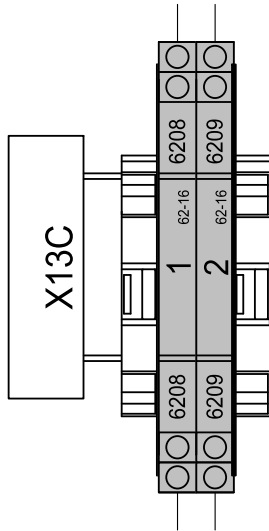
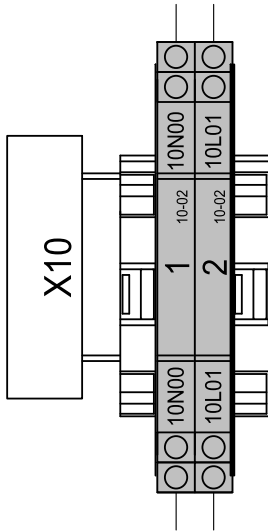
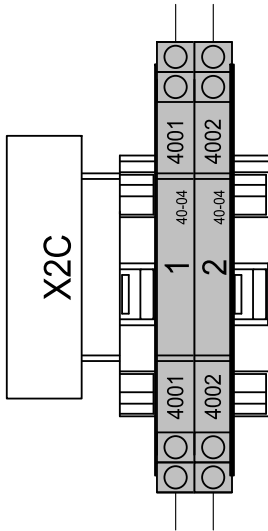
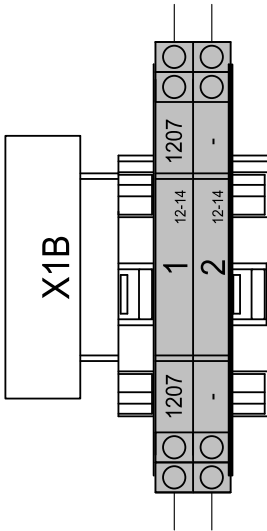
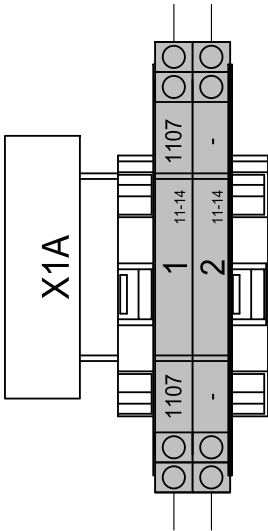
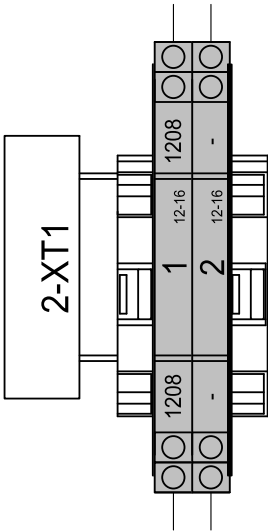
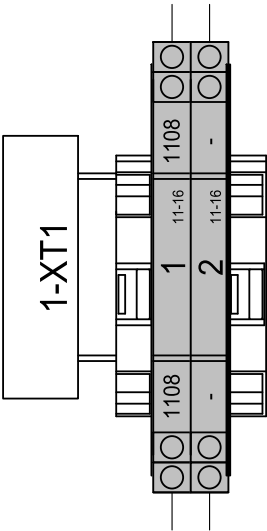
	TEST LAMPES		SYNTHESE ALARMES ET DEFAUTS CENTRALE GROUPES	CENTRALE INDISPO EN AUTO	STATION DEPORTEE EN DEFAUT	PRESENCE TENSION JEU DE BARRES GROUPES	AVERTISSEUR SONORE	RUN STATION DEPORTEE	DESIGNATION DE DEPART
--	-------------	--	---	--------------------------------	----------------------------------	---	-----------------------	-------------------------	-----------------------------

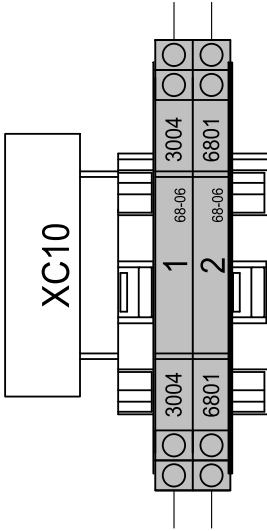
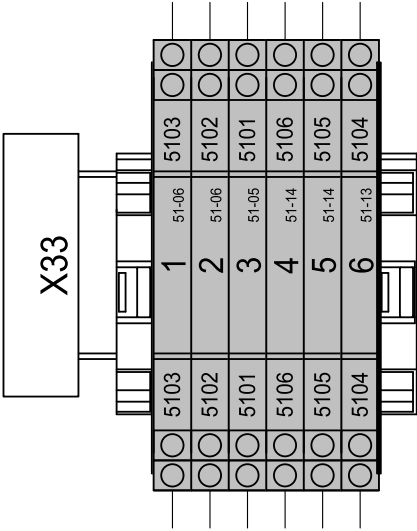
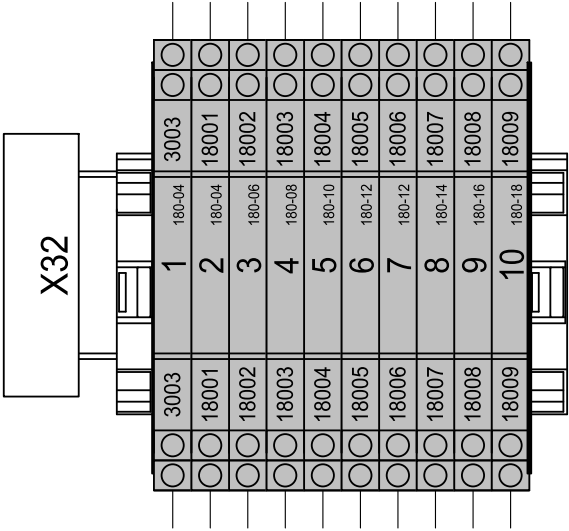
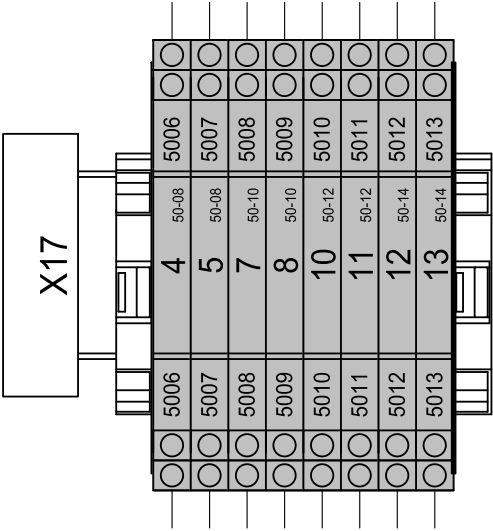


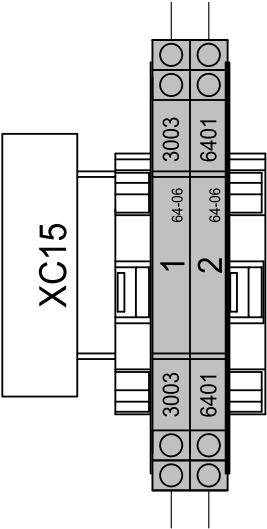
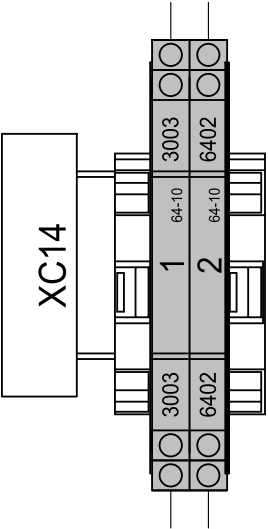
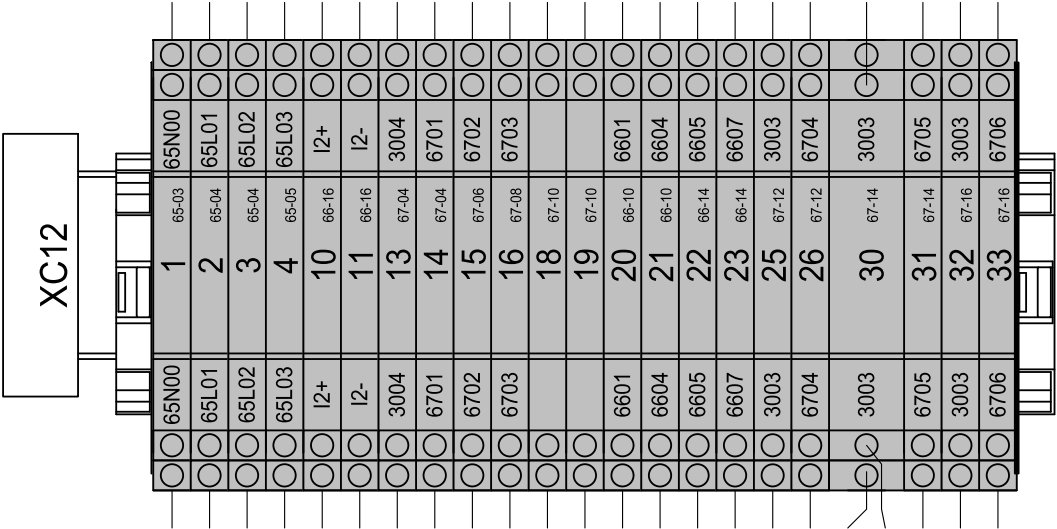
	CELLULE RESEAU CDG5 POSTE 101RU FERMEE	CELLULE SECOURS CAR6 POSTE 101RU FERMEE	INTERRUPTEUR CELLULE C9 FERME (INTER-POSTES)	PRESENCE TENSION RESEAU 101RU	CELLULE RESEAU CDG6 POSTE 32SD FERMEE	CELLULE SECOURS CAR7 POSTE 32SD FERMEE	INTERRUPTEUR CELLULE C10 FERME (INTER-POSTES)	PRESENCE TENSION RESEAU 32SD	DESIGNATION DE DEPART
--	---	--	---	-------------------------------------	--	---	--	------------------------------------	-----------------------------

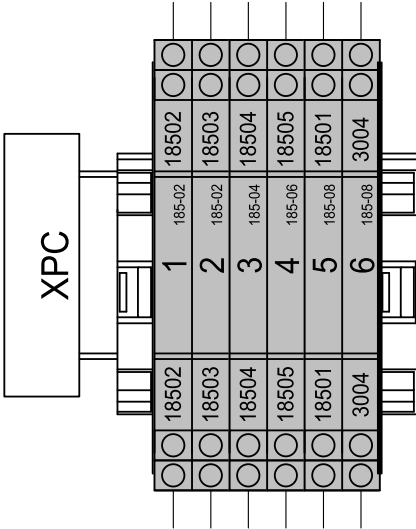
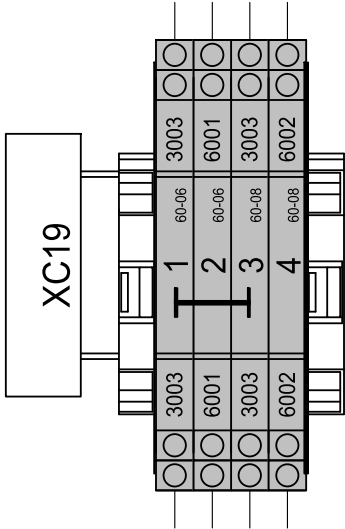
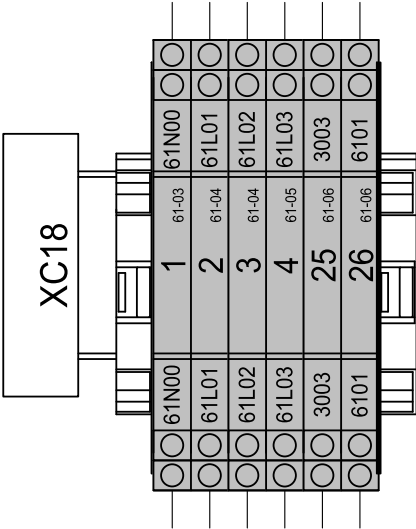
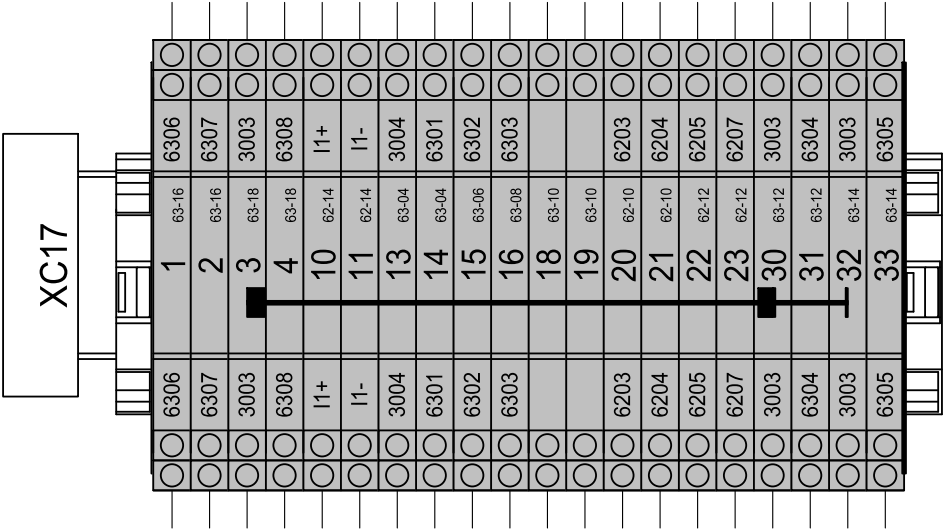


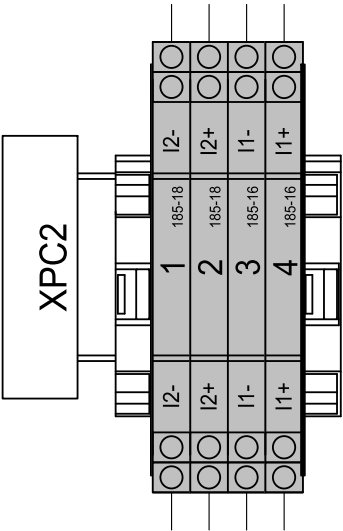
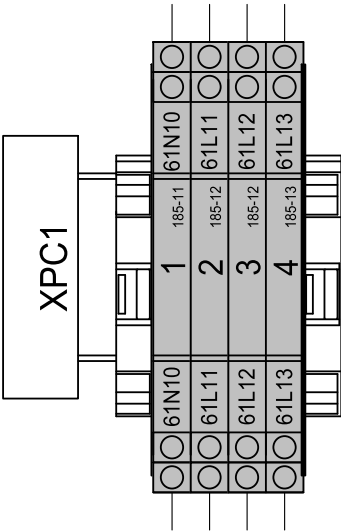
CELLULE RESEAU CDG6 POSTE 32SD FERMEE	CELLULE SECOURS CAR7 POSTE 32SD FERMEE	CELLULE C10 POSTE 32SD FERMEE	INHIBITION POSTE 32SD (MAINTENANCE API)		DEPART MESURE 100Vac VERS ARMOIRE PARTIE COMMUNE		PUISSANCE SECTEUR -15MW / 0 / 15MW -20mA / 0 / 20mA	PUISSANCE SECOURS -15MW / 0 / 15MW -20mA / 0 / 20mA	DESIGNATION DE DEPART
--	---	--	---	--	---	--	--	--	-----------------------------











01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
REPERE	FOLIO	DESIGNATION										REFERENCE	QTE	FABRICANT						
10I1	10	CONTACT AUXILIAIRE IOF										A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
10I1	10	INTERRUPTEUR iSW 415VAC 2P 40A										A9S65240	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
10KA1	10	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 230VAC 2INV AgNi 8A										465282300054	1	FINDER						
10KA1	10	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE										9752SPA	1	FINDER						
10Q2	10	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA COURBE C										A9F74202	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
110AF1	110	SIMATIC HMI TP1900 COMFORT, TACTILE TFT 19", 16M DE COULEURS, INTERFACE PRO										6AV2124-0UC02-0AX0	1	SIEMENS						
110API1	110	MODULE COUPLEUR IM151-8 PN/DP, INTERFACE PROFINET (3xRJ45)										6ES7151-8AB00-0AB0	1	SIEMENS						
110API1	110	SIMATIC ADAPTATEUR DE BUS BA 2xRJ45, 2 CONN. FEM. RJ45 POUR PROFINET										6ES7193-6AR00-0AA0	1	SIEMENS						
110DI1	110	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR										6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS						
110DI2	110	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR										6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS						
110DI3	110	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR										6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS						
110DI4	110	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR										6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS						
110DO1	110	SIMATIC ET200SP, DQ 8x24VDC/0.5A STD + BU15-P16+A10+2D, MODULE DE SORTIES 8										6ES7132-6BF01-0BA0+BU15-P16+A10+2D		SIEMENS						
110DO2	110	SIMATIC ET200SP, DQ 8x24VDC/0.5A STD + BU15-P16+A10+2D, MODULE DE SORTIES 8										6ES7132-6BF01-0BA0+BU15-P16+A10+2D		SIEMENS						
110SW1	110	SCALANCE XC206-2, COMMUTATEUR 6x10/100MB/s RJ45 PORTS, 2x100/100MB/s SC, 1x										6GK5206-2BD00-2AC2	1	SIEMENS						
11A1	11	AMP R72C90-A 15A										192F1328	1	SOCOMECS						
11A1	11	2 CAPUCHONS										192Z1016	1	SOCOMECS						
11CH1	11	CHARGEUR DE BATTERIE AU PLOMB 115-230VAC/27.6VDC 5A										DBC-1 2405	1	DEIF						
11Q1	11	CONTACT AUXILIAIRE IOF										A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
11Q1	11	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE D										A9F75204	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
11Q2	11	DISJONCTEUR iC60N 1P 2A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C										A9F74102	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
11Q3	11	CONTACT AUXILIAIRE IOF										A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
11Q3	11	DISJONCTEUR iC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C										A9F77110	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
11Q4	11	DISJONCTEUR iC60N 1P 32A, 240VAC/10kA 72VDC/6kA, COURBE C										A9F77132	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
11V1	11	VOLT R72C90-V 40V										192G6113	1	SOCOMECS						
11V1	11	2 CAPUCHONS										192Z1016	1	SOCOMECS						
12A1	12	AMP R72C90-A 15A										192F1328	1	SOCOMECS						
12A1	12	2 CAPUCHONS										192Z1016	1	SOCOMECS						
12CH1	12	CHARGEUR DE BATTERIE AU PLOMB 115-230VAC/27.6VDC 5A										DBC-1 2405	1	DEIF						
12Q1	12	CONTACT AUXILIAIRE IOF										A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
12Q1	12	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE D										A9F75204	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
12Q2	12	DISJONCTEUR iC60N 1P 2A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C										A9F74102	1	SCHNEIDER ELECTRIC						
12Q3	12	CONTACT AUXILIAIRE IOF										A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC						

 <div><div>I.T.E.C SOLUTIONS</div><div>ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry</div><div>49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX</div></div>	DESSINATEUR: G.PERROCHE					 <div><div>ZI des bethunes</div><div>20 Avenue de l'île de France - BP 7905</div><div>95076 CERGY PONTOISE</div></div>	Document n° : 1200-Sch_Armoire_32SD-IndC	ASSEMBLEE NATIONALE CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA SCHEMA ARMOIRE 32SD NOMENCLATURE MATERIEL	FOLIO 401 ◀ 305 402 ▶ Logiciel SEE v. 4.80
	CHARGE D'AFFAIRE: P.BATARDIERE	C	23/06/2022	MAJ MISE EN SERVICE	G.PE				
	DATE DE CREATION : 03/02/2022	B	03/02/2022	REPRISE ITEC	G.PE				
		A	19/01/2022	Etude	ML				
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.					

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
12Q3	12	DISJONCTEUR iC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	1	SCHNEIDER ELECTRIC
12Q4	12	DISJONCTEUR iC60N 1P 32A, 240VAC/10kA 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77132	1	SCHNEIDER ELECTRIC
12V1	12	VOLT R72C90-V 40V	192G6113	1	SOCOMEK
12V1	12	2 CAPUCHONS	192Z1016	1	SOCOMEK
130D1	130	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
130D2	130	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
130D3	130	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
130D4	130	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
130KA1	130	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
130KA1	130	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
130KA2	130	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
130KA2	130	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
131KA1	131	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
131KA1	131	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
131KA2	131	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
131KA2	131	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
131KA3	131	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
131KA3	131	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
131KA4	131	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
131KA4	131	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
131KA5	131	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
131KA5	131	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
132KA1	132	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
132KA1	132	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
132KA2	132	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
132KA2	132	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
132KA3	132	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
132KA3	132	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
132KA4	132	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
132KA4	132	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
132KA5	132	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
132KA5	132	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
132KA6	132	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
132KA6	132	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
13F1	13	CLIMASYS CC - THERMOSTAT (A FERMETURE) BLEU (°C)	NSYCCOTHO	1	SCHNEIDER ELECTRIC
13H1	13	ECLAIRAGE ECOLINE SANS INTERRUPTEUR MARCHE-ARRET AVEC FIXATION MAGNETIQUE,	02542.3-10	1	STEGO
13M1	13	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 291x291, RAL 7035	NSYCAG291LPF	1	SAREL
13M1	13	VENTILATEUR 575m3/h, IP54, 230VAC, 70W	NSYCVF575M230MF	1	SAREL
13PC1	13	PRISE DE COURANT MODULAIRE 16A 2P+T STANDARD FRANÇAIS 250V	A9A15306	1	SCHNEIDER ELECTRIC
13Q1	13	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 440VAC/25kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74204	1	SCHNEIDER ELECTRIC
13Q1	13	Vigi iC60 2P 25A 30mA TYPE AC , 240/415VAC	A9Q11225	1	SCHNEIDER ELECTRIC
13Q2	13	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA COURBE C	A9F74202	1	SCHNEIDER ELECTRIC
13S1	13	MICRO-INTERRUPTEUR 1NO+1NF	WI100	1	ETA
170B5	170	ELEMENT SONORE 24VAC/DC DIA 22 80 DB	XB5KSB	1	TELEMECANIQUE
170D1	170	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
170D2	170	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
170D3	170	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
170D4	170	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
170D5	170	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
170D6	170	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
170H1	170	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, RONDE, IP65, 24V, ROUGE	XB6EAV4BP	1	TELEMECANIQUE
170H2	170	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, RONDE, IP65, 24V, ROUGE	XB6EAV4BP	1	TELEMECANIQUE
170H3	170	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, RONDE, IP65, 24V, ROUGE	XB6EAV4BP	1	TELEMECANIQUE
170H4	170	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, RONDE, IP65, 24V, BLANC	XB6EAV1BP	1	TELEMECANIQUE
170H6	170	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, RONDE, IP65, 24V, VERT	XB6EAV3BP	1	TELEMECANIQUE
170KA1	170	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
170KA1	170	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
30Q1	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q2	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q3	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q4	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q5	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 4A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F74104	1	SCHNEIDER ELECTRIC
40AU1	40	HARMONY XB4 - BOUTON ARRÊT URGENCE - CLÉ 455 - 1O - ROUGE - Ø40	XB4BS9442	1	SCHNEIDER ELECTRIC
40AU1	40	GARDE POUR BOUTON C.D. P ROUGE	ZBZ1604	1	TELEMECANIQUE
40D1	40	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
40KA1	40	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
40KA1	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
40KA2	40	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
40KA2	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
45D1	45	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
45D2	45	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
45D3	45	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
45H1	45	VOYANT LUMINEUX VERT 24Vcc	XVLA133	1	TELEMECANIQUE
45S1	45	CORPS POUSSOIR LUMINEUX	ZB4BW0B13	1	TELEMECANIQUE
45S1	45	TETE BOUTON-POUSSOIR DOUBLE TOUCHE Ø22 VERT + ROUGE E S IP66, IP69K	ZB4BW7L3741	1	SCHNEIDER ELECTRIC
45S2	45	CORPS POUSSOIR LUMINEUX	ZB4BW0B15	1	TELEMECANIQUE
45S2	45	TETE BOUTON-POUSSOIR DOUBLE TOUCHE Ø22 VERT + ROUGE E S IP66, IP69K	ZB4BW7L3741	1	SCHNEIDER ELECTRIC
61KA1	61	CONTACTEUR CA2-K - 2 F + 2 O - INSTANTANE - 10 A - 110 V CA	CA2KN22F7	1	TELEMECANIQUE
61Q1	61	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
61Q1	61	DISJONCTEUR iC60N 4P 2A, 440VAC/25kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74402	1	SCHNEIDER ELECTRIC
62KA1	62	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
62KA1	62	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
62KA2	62	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
62KA2	62	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
63KA1	63	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
63KA1	63	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
63KA2	63	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
63KA2	63	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
63KA2'	63	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
63KA2'	63	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
63KA3	63	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
63KA3	63	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
65KA1	65	CONTACTEUR CA2-K - 2 F + 2 O - INSTANTANE - 10 A - 110 V CA	CA2KN22F7	1	TELEMECANIQUE
65Q1	65	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
65Q1	65	DISJONCTEUR iC60N 4P 2A, 440VAC/25kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74402	1	SCHNEIDER ELECTRIC
66KA1	66	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
66KA1	66	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
66KA2	66	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
66KA2	66	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER

[illegible]