

Ensemblier :

Nom : **INDUSTRELEC**

Adresse : Z.I. des pieds des rats  
15, Rue du colonel Rozanoff  
89000 Auxerre

Téléphone : 03.86.18.02.20

Réalisateur See Electrical Expert :

Nom : **INDUSTRELEC**

Adresse : Z.I. des pieds des rats  
15, Rue du colonel Rozanoff  
89000 Auxerre

Téléphone : 03.86.18.02.20

## MAITRISE D'OUVRAGE



VNF  
Bassin de la Seine  
2 Quai de Grenelle  
75732 PARIS Cedex 15

## MAITRISE D'OEUVRE



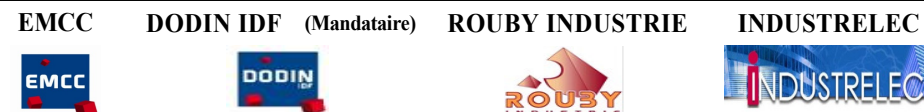
SETEC TPI  
42 - 52 Quai de la Rapée  
CS71230  
75583 PARIS Cedex 12

Rénovation des écluses principales  
Du Coudray, Vives Eaux, La Cave et Varennes

## LOT 3 VARENNES

INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE
C	DOE	20/01/2014	DM	FS	FS
B	MISE A JOUR APRES CHANTIER	20/12/2013	SR	FS	FS
A	CREATION	19/04/2013	JC	FS	FS

Ce document est notre propriété, il est remis à titre conditionnel. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre autorisation



Emetteur: ROUBY INDUSTRIE AVENUE D'AGOULEME P242 16112 COGNAC CEDEX  
Téléphone : 05 45 32 27 39 Fax : 05 45 35 37 38 Courriel : contact@rouby-industrie.fr

Format : A4 Dessiné par: CARDINALI Jérôme Vérifié par: SOUPIROT François Date de création: 14/06/2013

## ECLUSE DE VARENNES ARM AVAL GAUCHE SCHEMA ELECTRIQUE

PAGE DE GARDE

Affaire :  
**T02.0025-02**

Schéma :  
**1 IND VAR ECL ELE 103**

Indice :  
**C**

Pages : 1 / 75

VALIDATION :

Date :  
Nom et Visa :

Observation : NON OUI

1234567891011121314151617181920

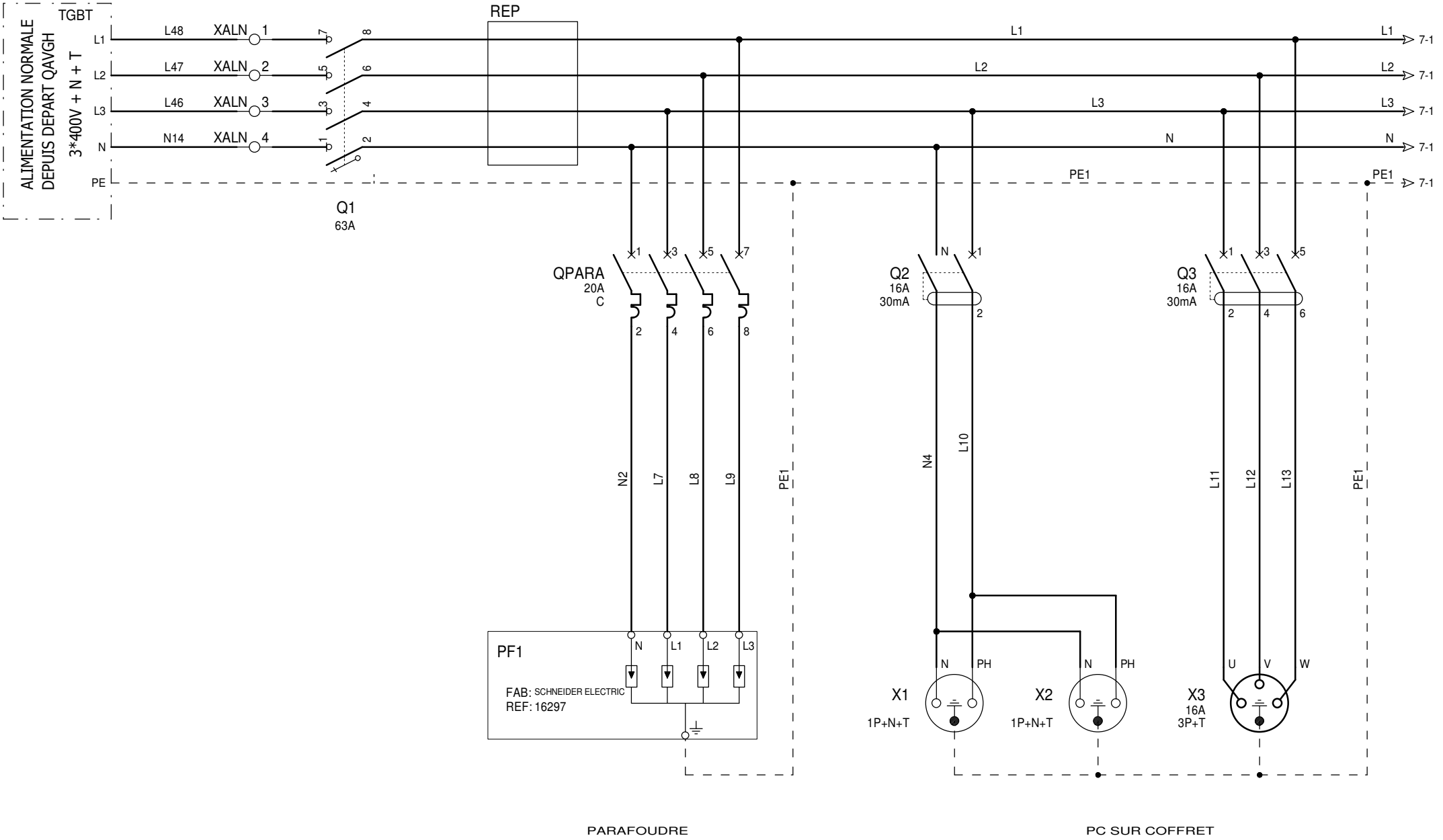
N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	PAGE DE GARDE	A	B	C						
2	Liste des folios	A	B	C						
3	Liste des folios	A	B	C						
5	ALIMENTATION ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
7	SERVITUDE ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
9	ECLAIRAGE ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
10	PUISSANCE CENTRALE HYDRAULIQUE ARMOIRE AVAL GAUC	A	B							
15	CHAUFFAGE MOTEURS AUMA ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
16	MOTEURS AUMA ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
17	MOTEURS AUMA ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
20	ALIMENTATION 24VDC ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
21	DISTRIBUTION ALIMENTATION 24VDC ARMOIRE AVAL GAU	A	B							
25	RELAIS MAINTENANCE ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
30	CDE MISE SOUS TENSION PUISSANCE ARMOIRE AVAL GAU	A	B							
31	CDE POMPES HYDRAULIQUES ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
40	MOTEUR AUMA VANNE AQUEDUC ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
41	CAPTEURS VANNE AQUEDUC ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
43	MOTEUR AUMA VANTELLE 1 ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
44	CAPTEURS VANTELLE 1 ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
47	MOTEUR AUMA VANTELLE 2 ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
48	CAPTEURS VANTELLE 2 ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
49	RELAIS VANNES ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
50	TELECOMMANDE VANTAIL ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
52	TELECOMMANDE VANNE AQUEDUC ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
54	TELECOMMANDE VANTELLE 1 ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
56	TELECOMMANDE VANTELLE 2 ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
58	TELECOMMANDE ECLAIRAGE ZONE ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
60	EV CENTRALE HYDRAULIQUE ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
65	ALIMENTATION FEUX TRICOLORES ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
66	ALIMENTATION FEUX DE MANOEUVRE ARMOIRE AVAL GAUC	A	B							
70	SCHEMA D'ENSEMBLE ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
71	CABLAGE FIPIO ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
100	STB - Configuration Automate ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	MOD3 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
105	MOD3 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
106	MOD4 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
107	MOD4 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
108	MOD5 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
109	MOD5 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
110	MOD6 - Module de sorties ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
111	MOD6 - Module de sorties ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
114	MOD7 - Module de sorties ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
115	MOD7 - Module de sorties ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
116	MOD8 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
117	MOD9 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
118	Mesure Température Huile ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
119	Mesure de Pression Huile ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
120	Mesure de Niveau Huile ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B	C						
150	APIS - Configuration Automate ARMOIRE AVAL GAUCH	A	B	C						
151	APIS - Configuration Automate ARMOIRE AVAL GAUCH	A	B							
152	MOD1 - Module d'entrées/sorties ARMOIRE AVAL GAU	A	B							
153	MOD1 - Module d'entrées/sorties ARMOIRE AVAL GAU	A	B							
154	MOD2 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
155	MOD3 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
156	MOD4 - Module de sorties ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
157	MOD5 - Module de sorties ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
170	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
171	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
172	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
173	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
174	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
175	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL GAUCHE	A	B							
180	Bornier : +ARM-XALN-1 +ARM-XALS-	B	C							
181	Bornier : +ARM-XVT1-1 +ARM-XVT2-	A	B	C						
182	Bornier : +ARM-XCAQ-1 +ARM-XVTA-	A	B	C						
184	Bornier : +ARM-XP-1 +ARM-XP-35	A	B	C						

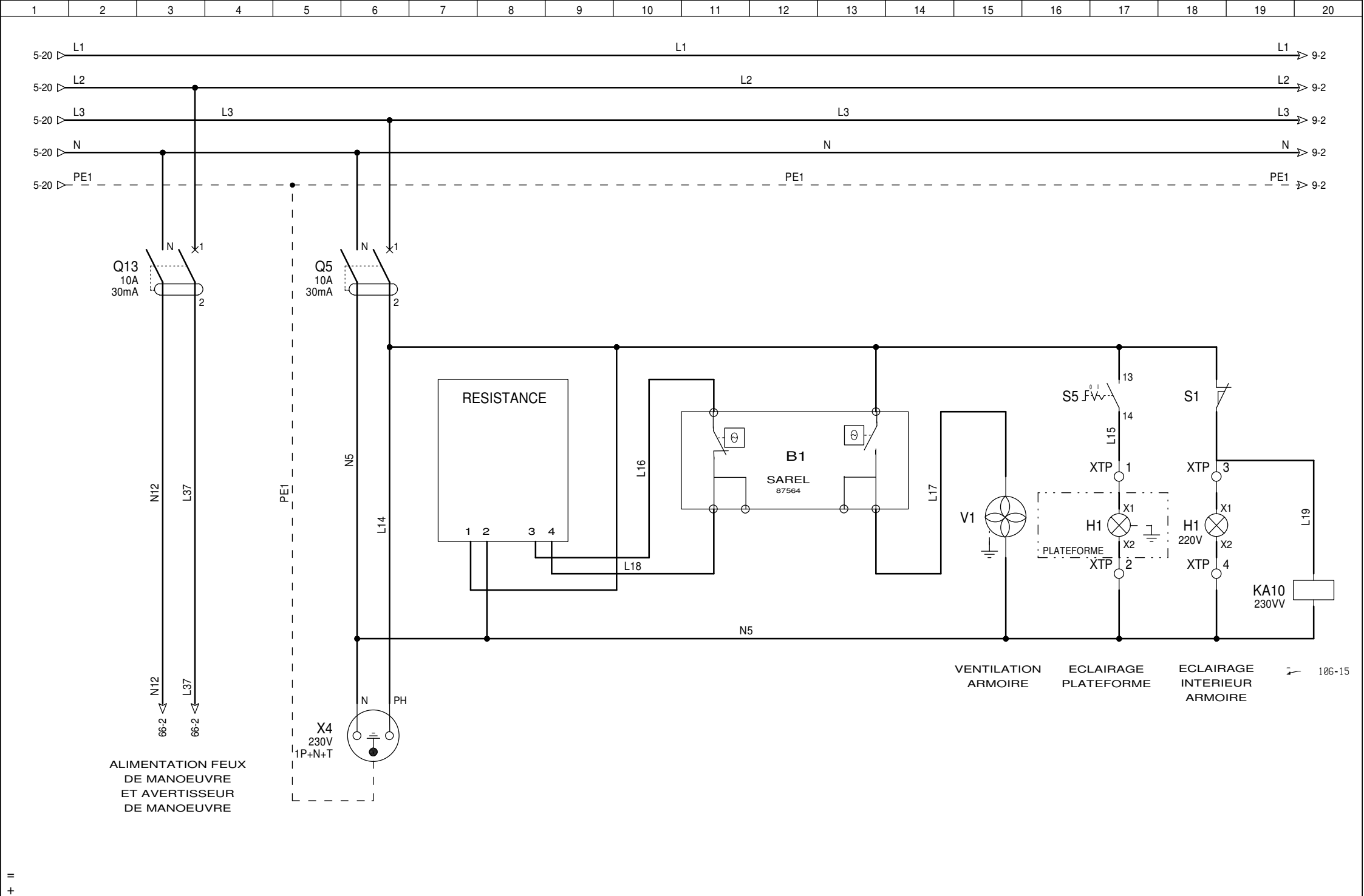
=

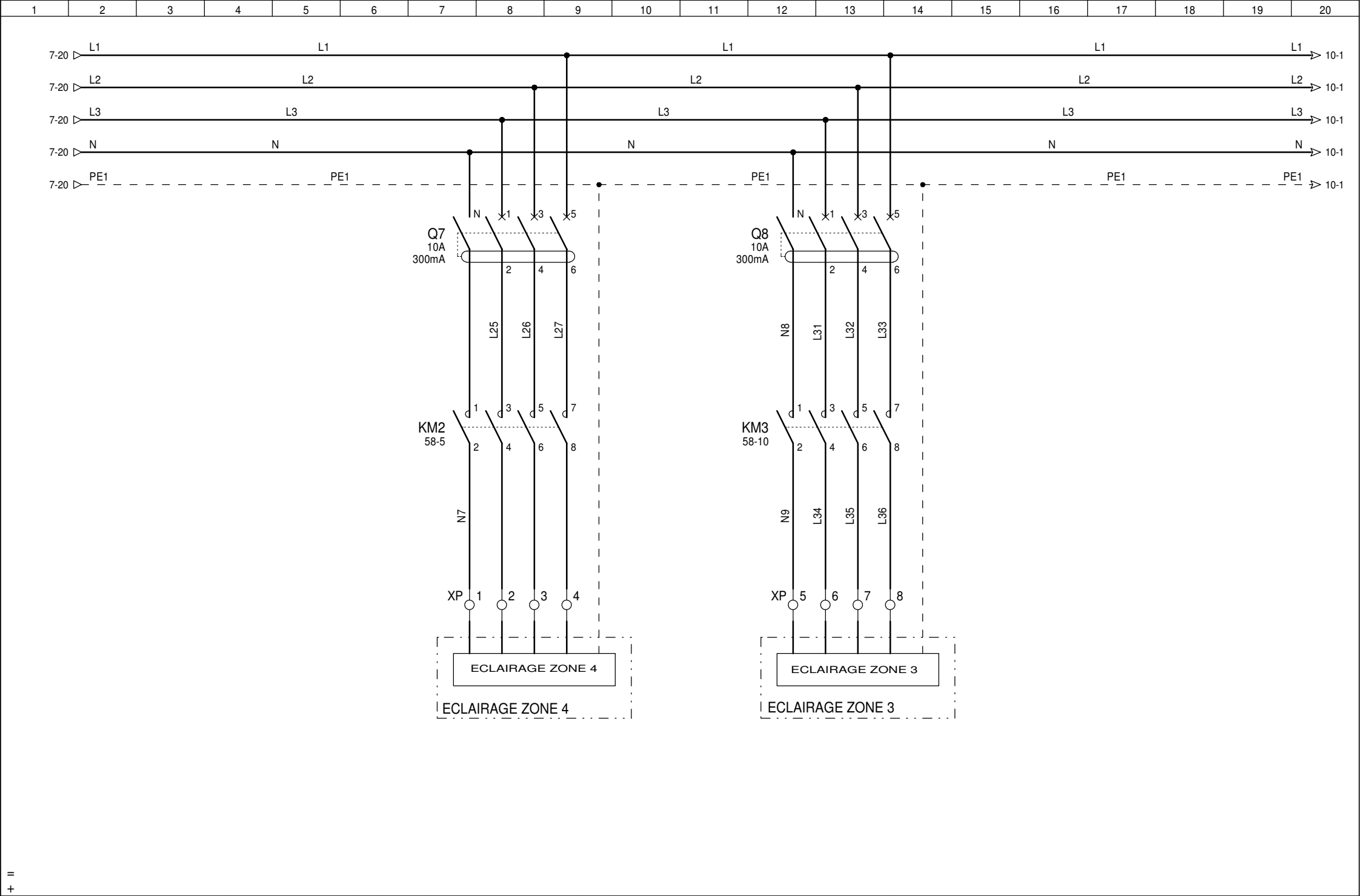
=  
+

[illegible]

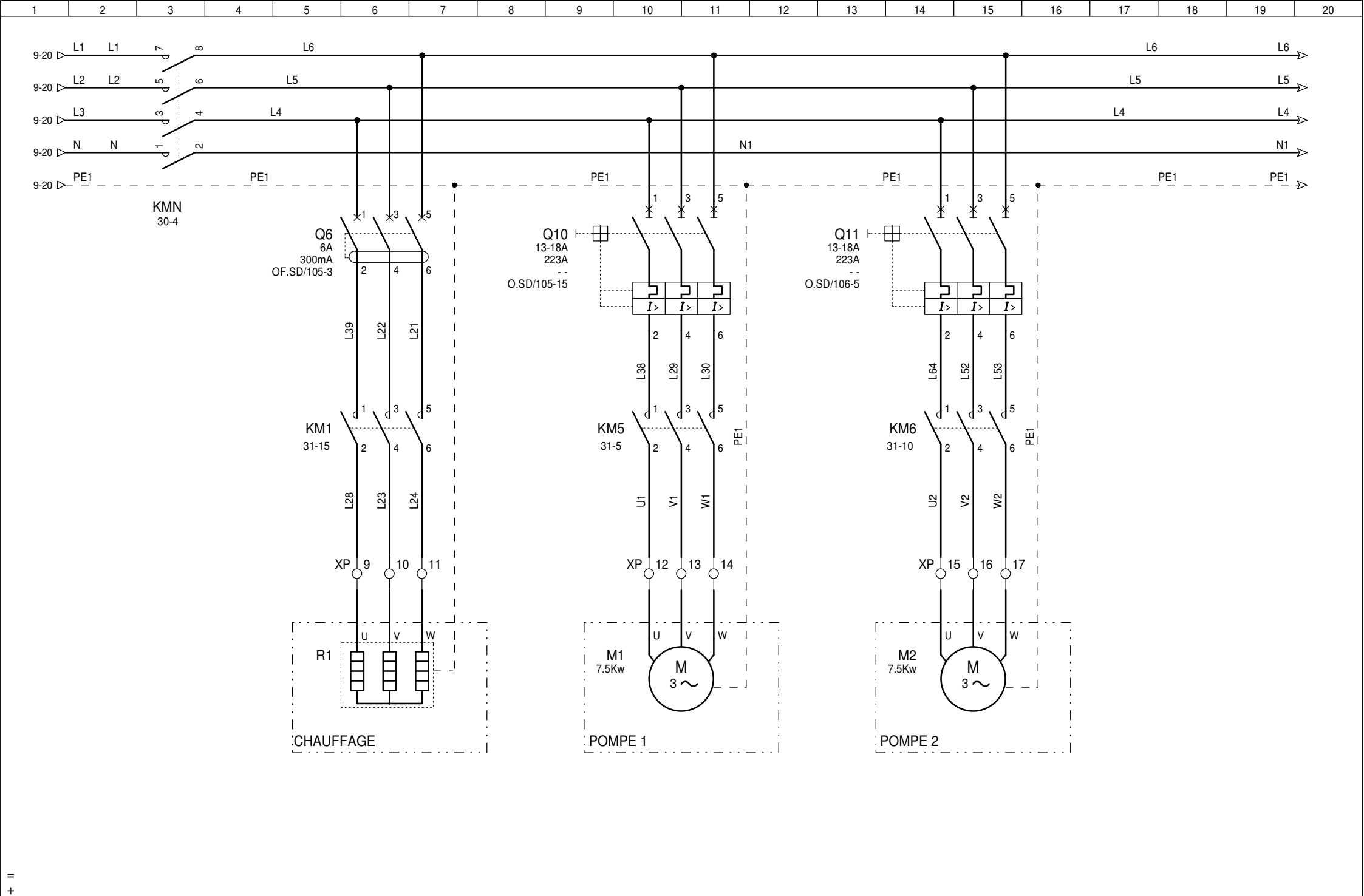


=  
+



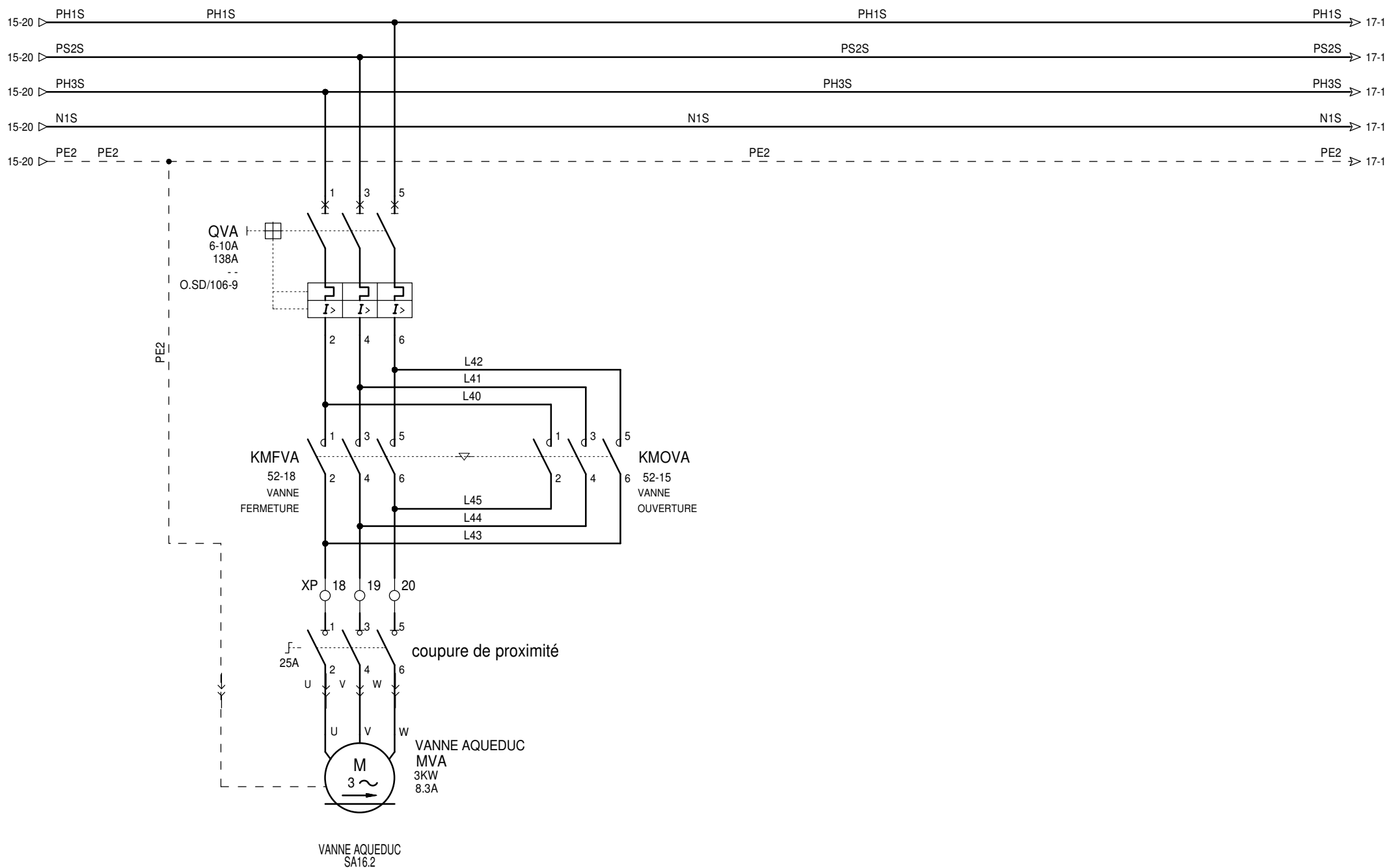


=  
+

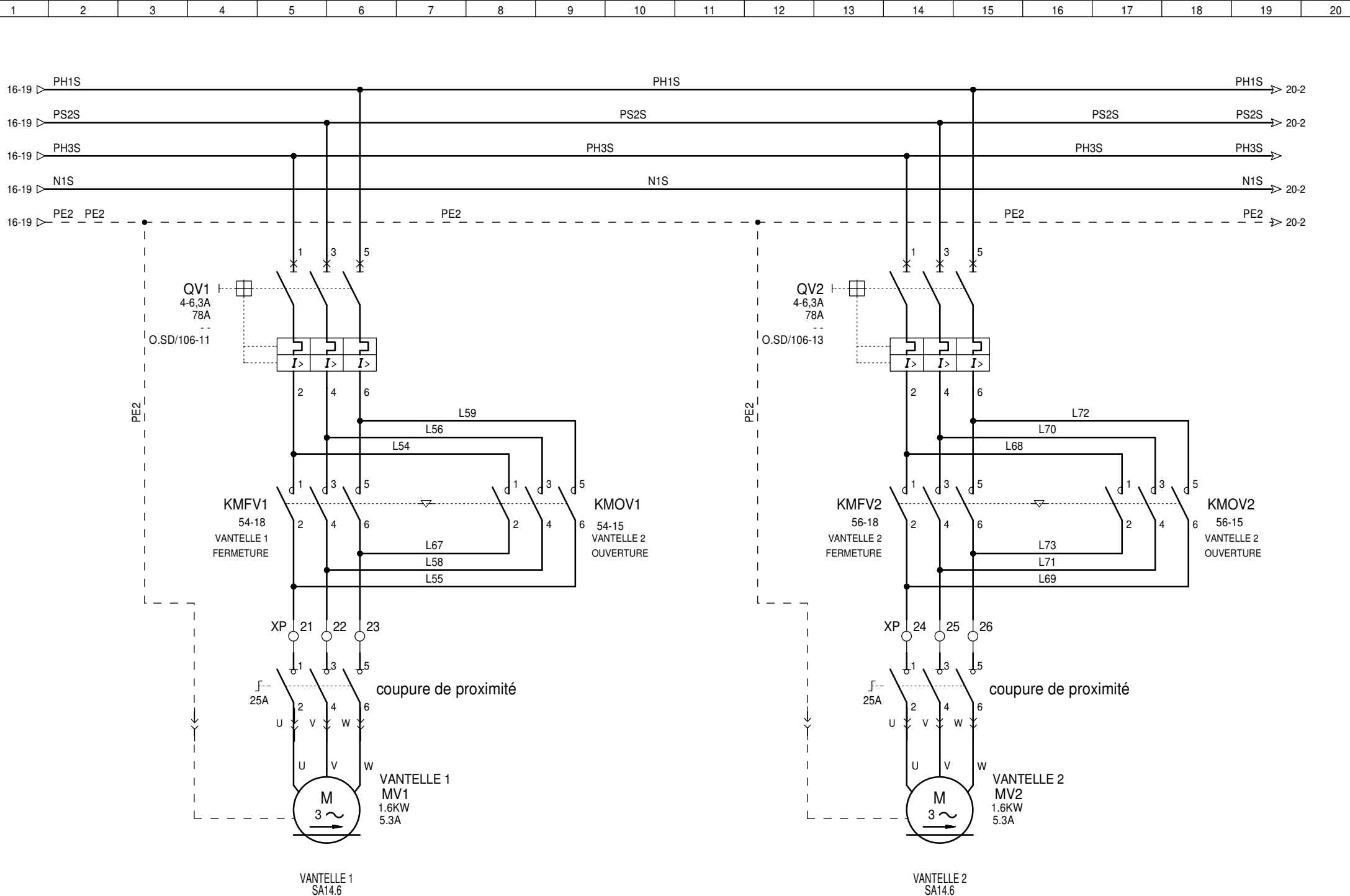




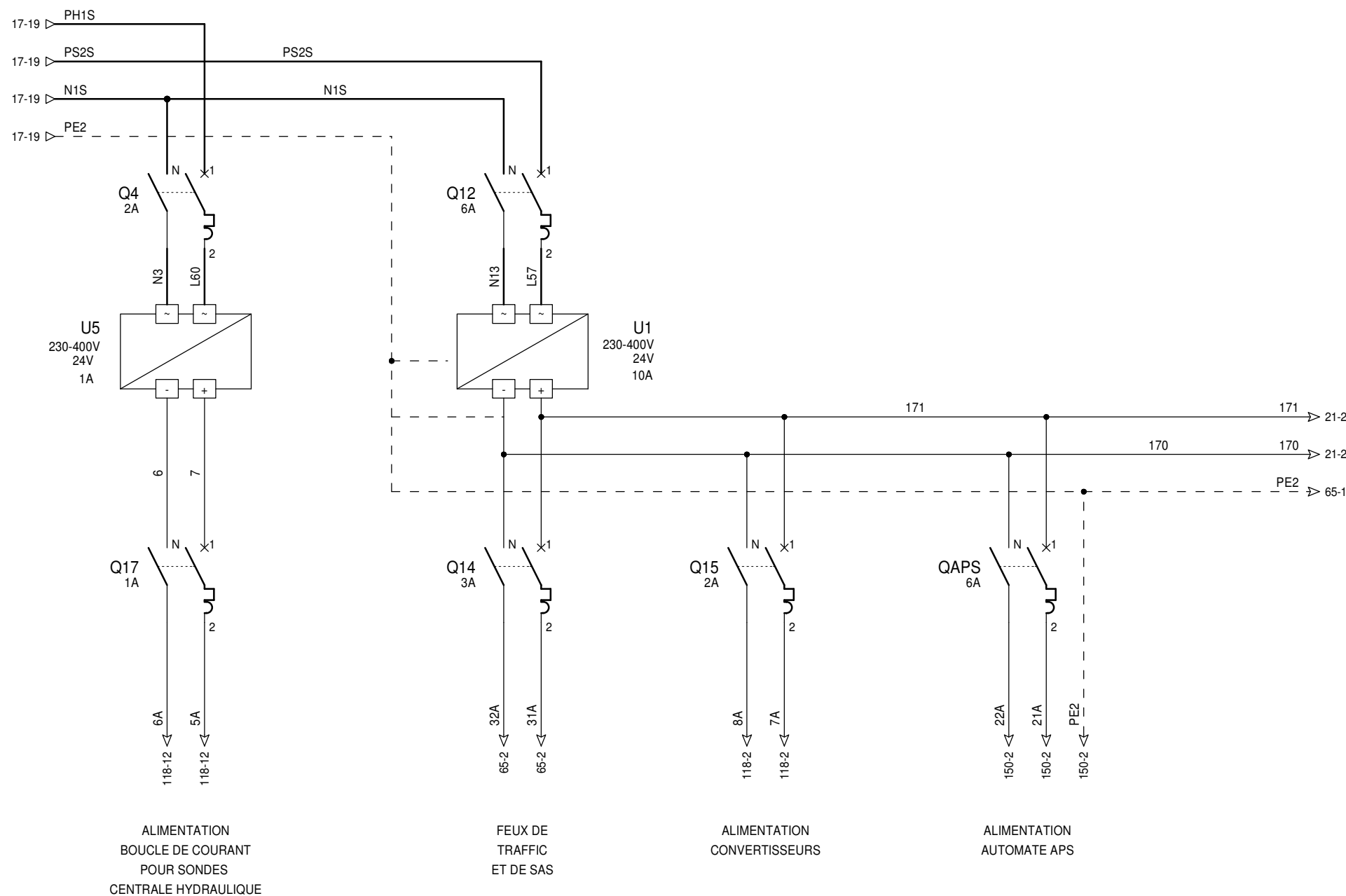


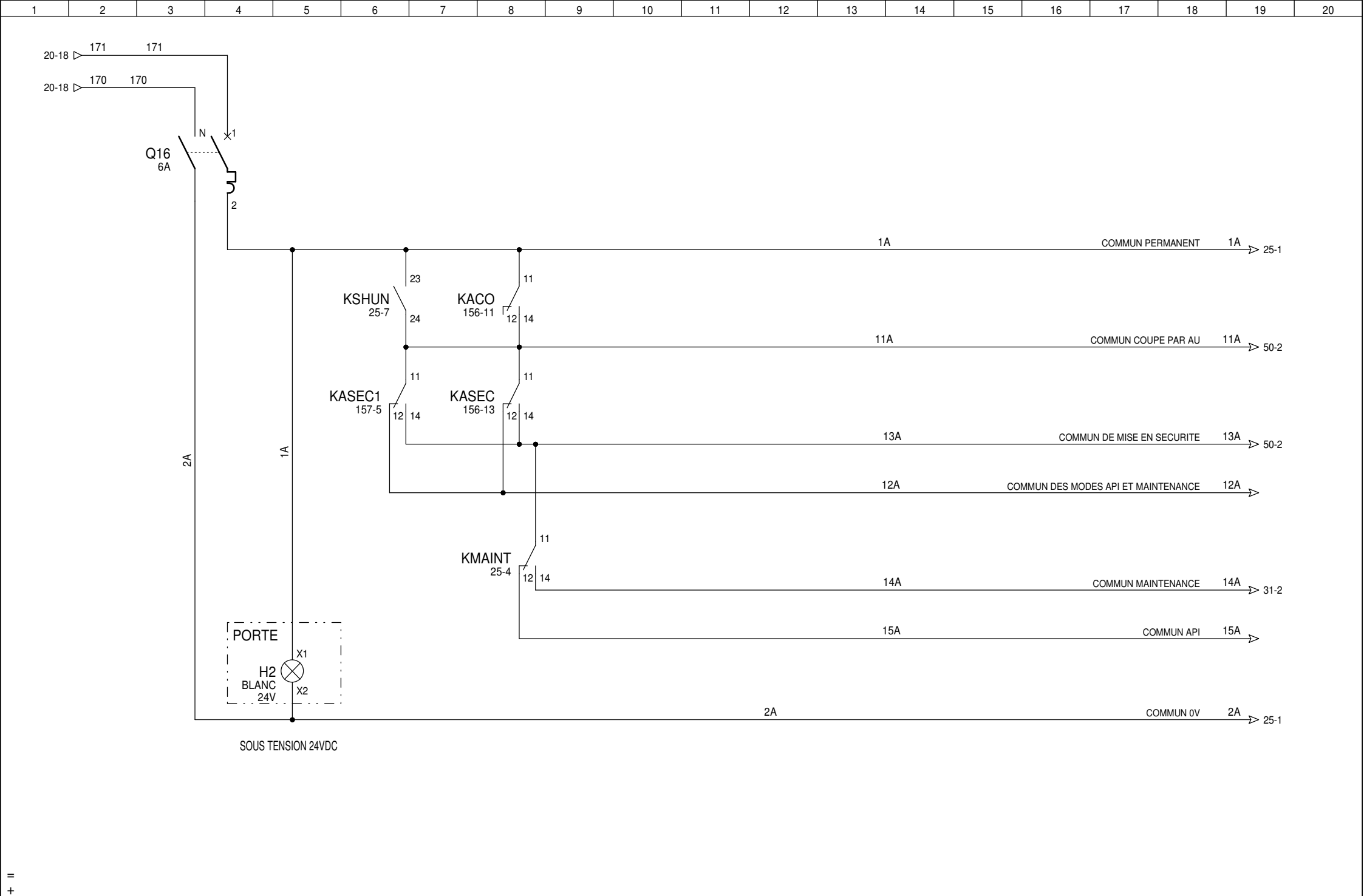


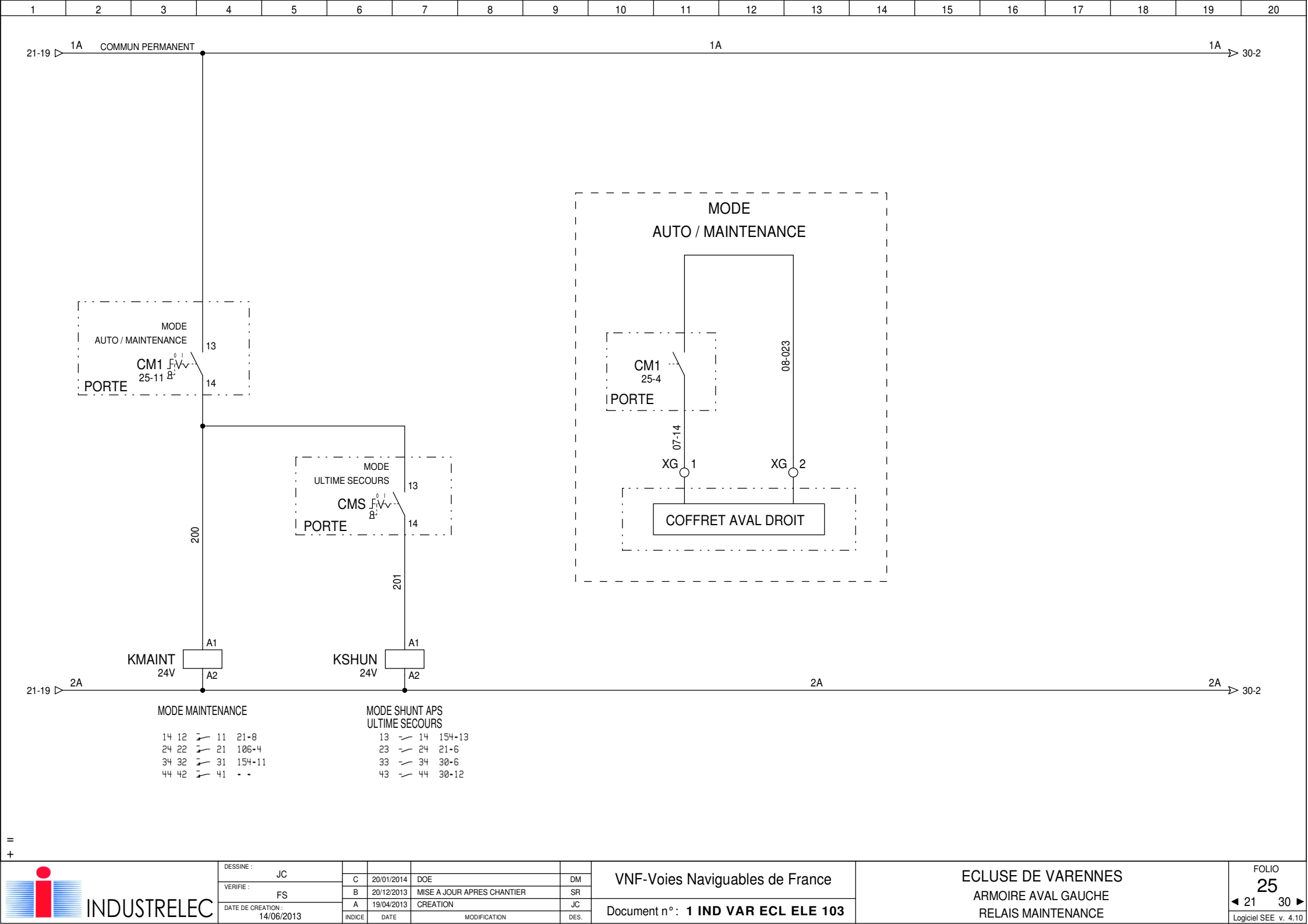
=  
+



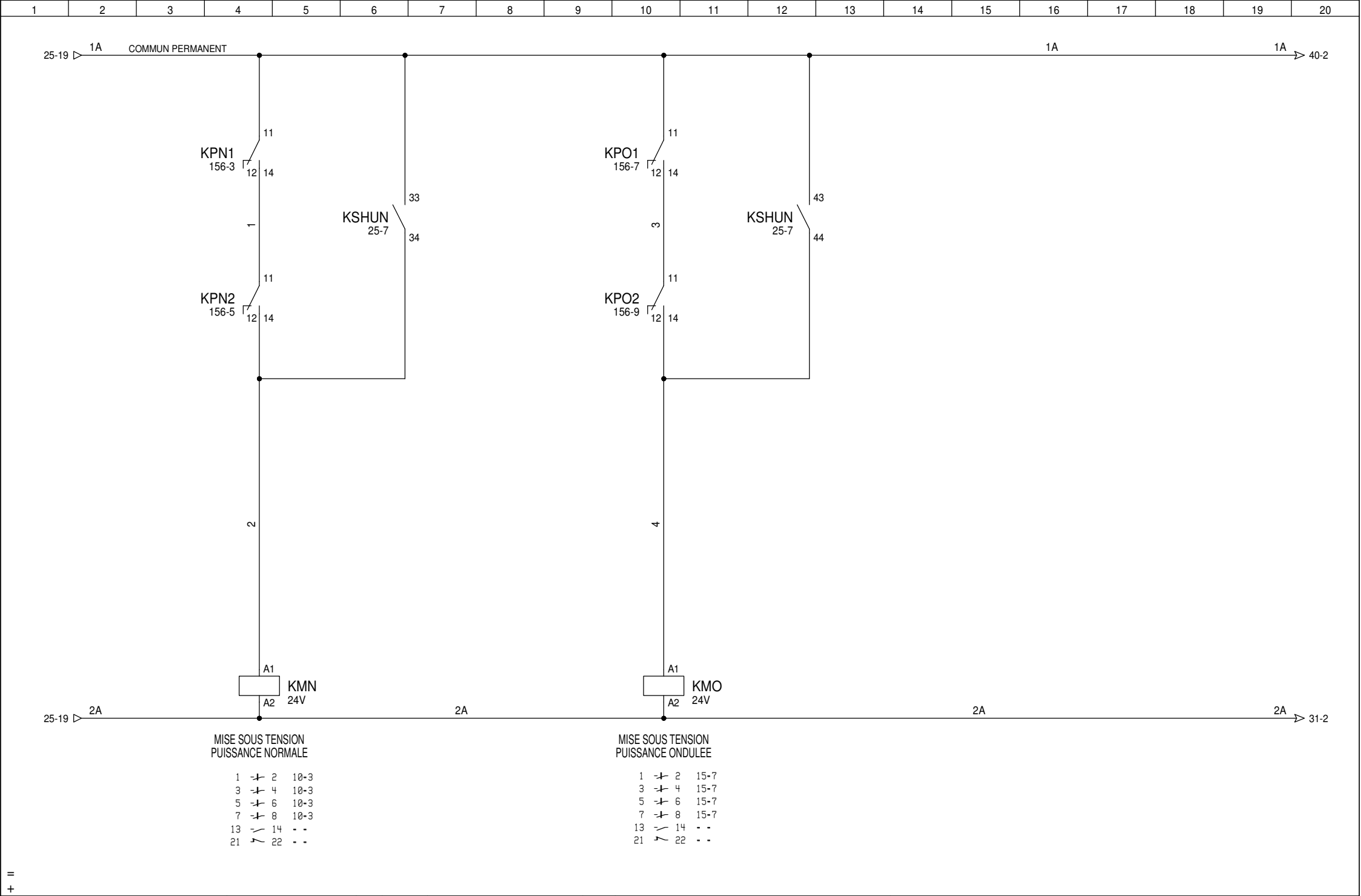
=  
+

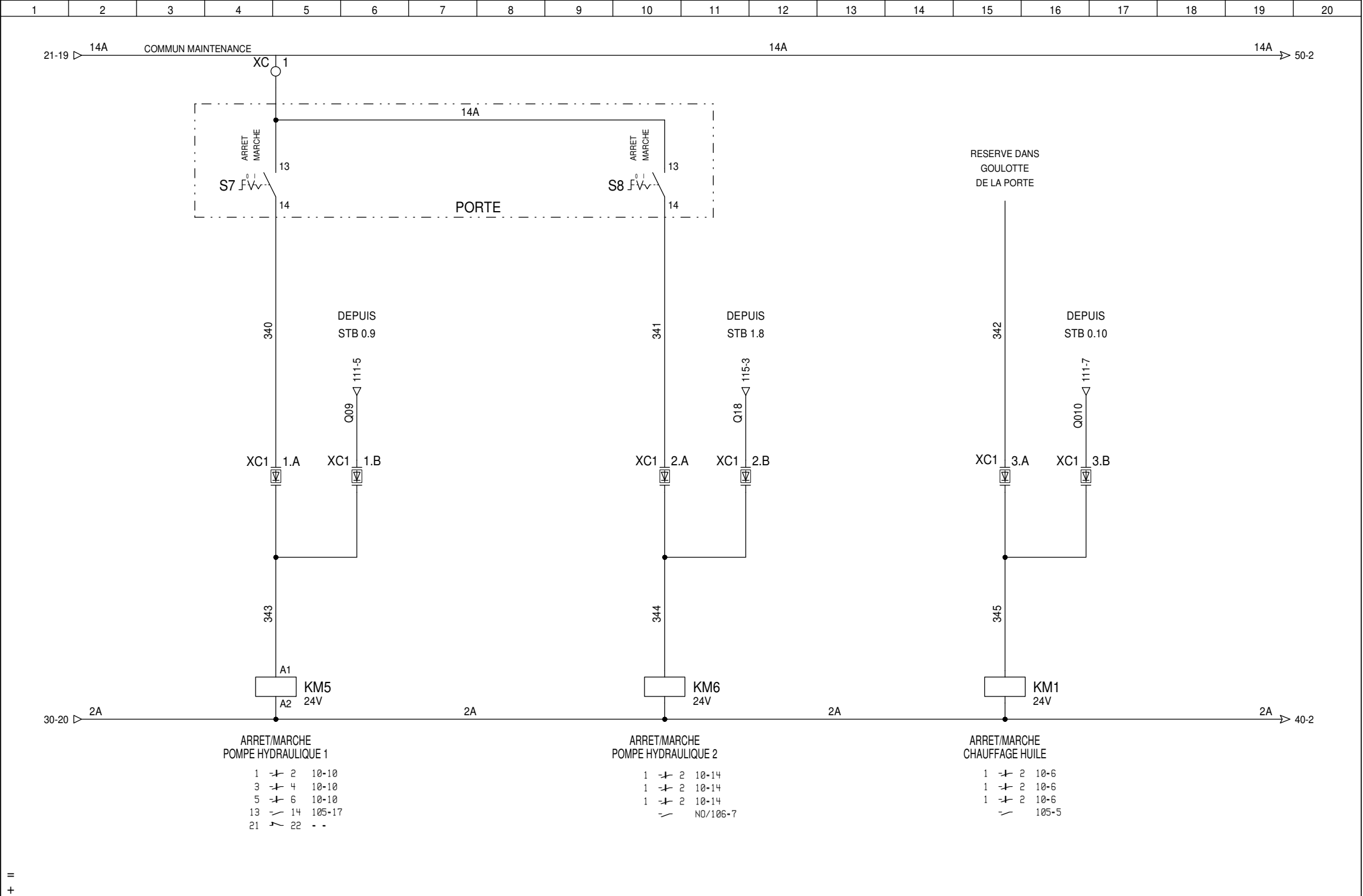


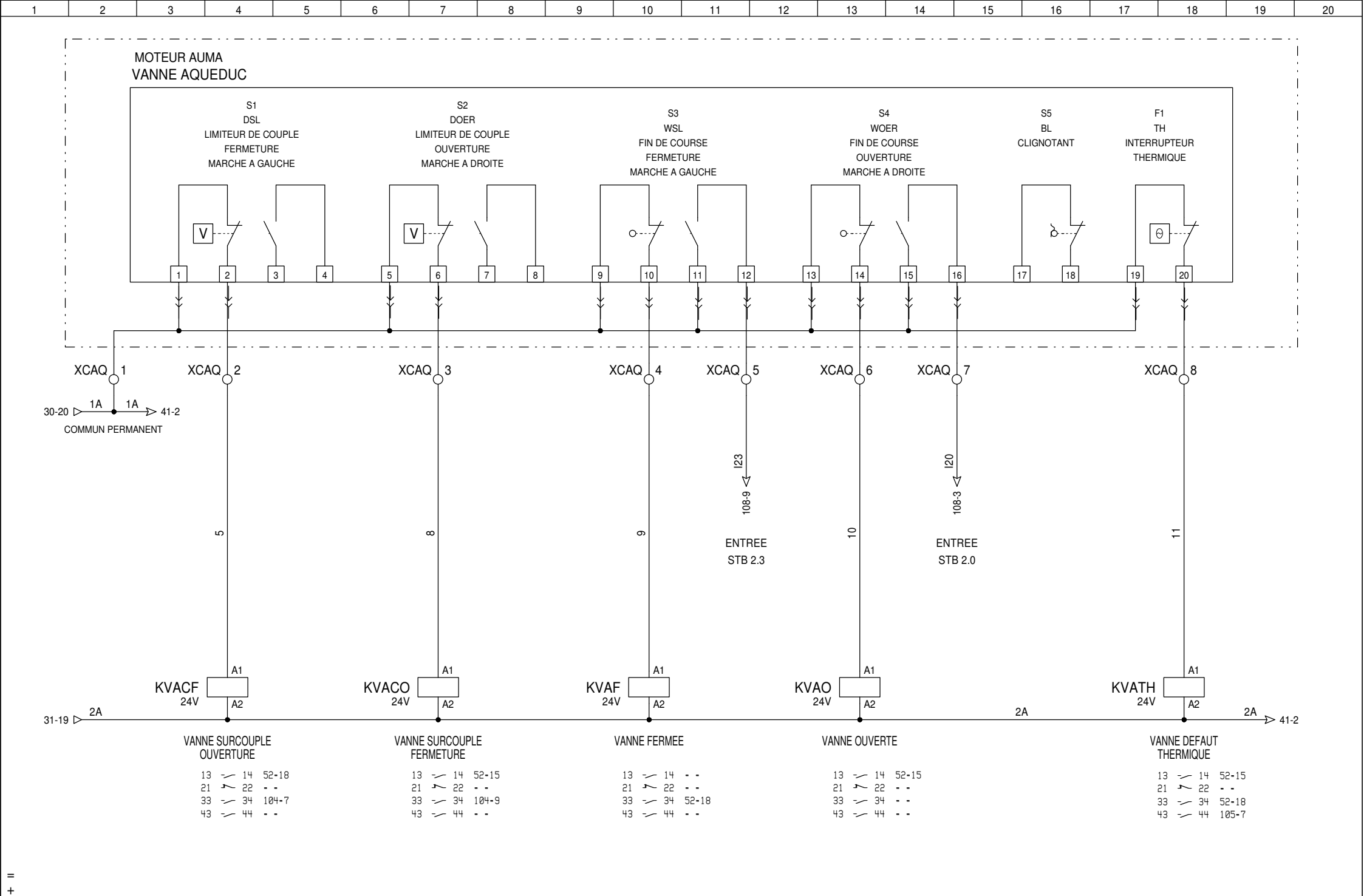




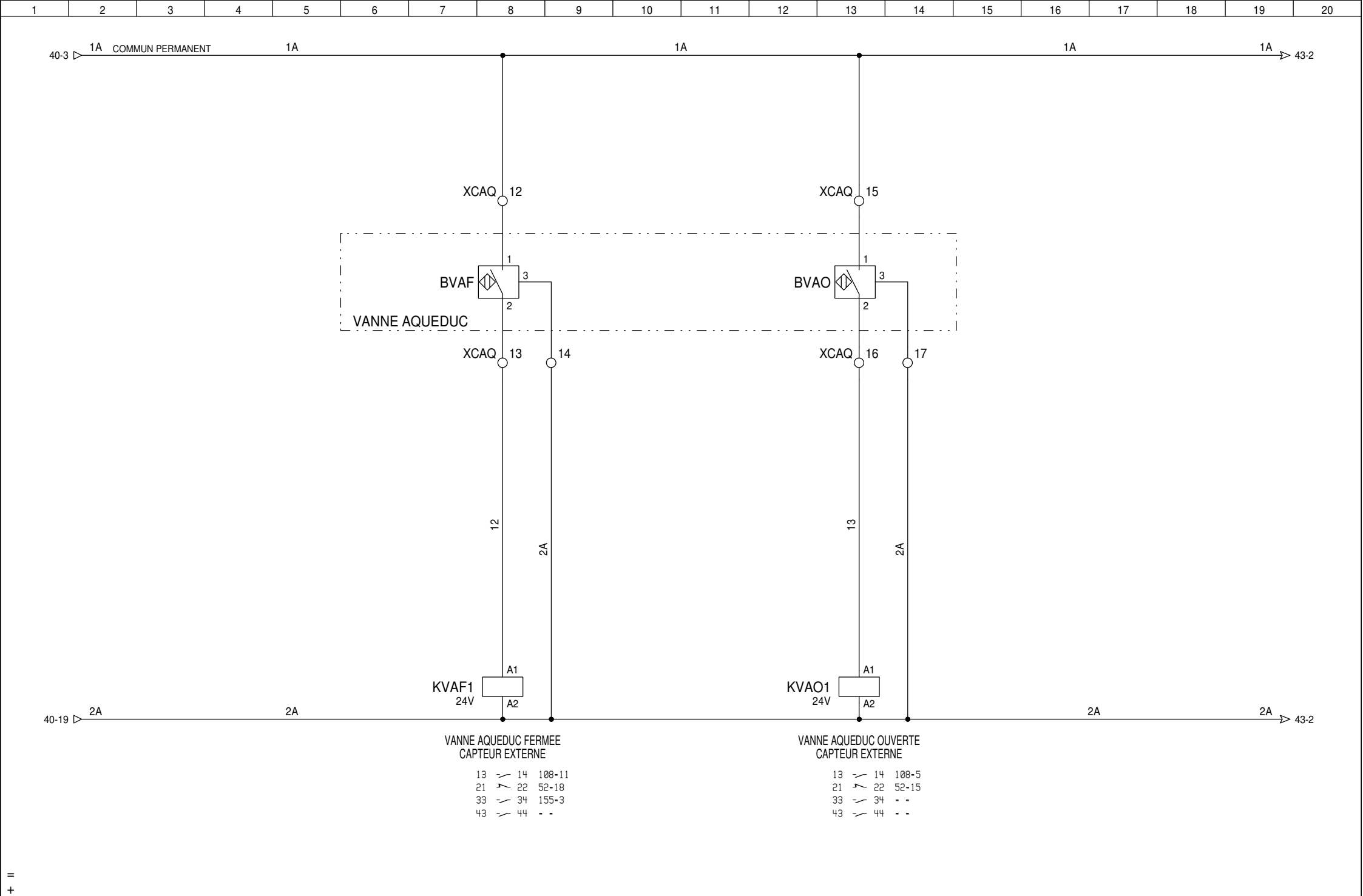
=  
+

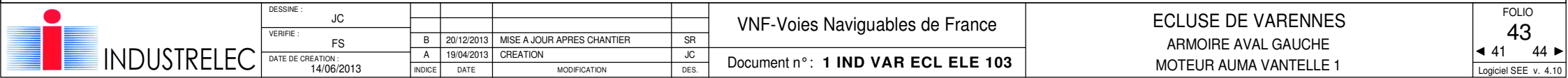


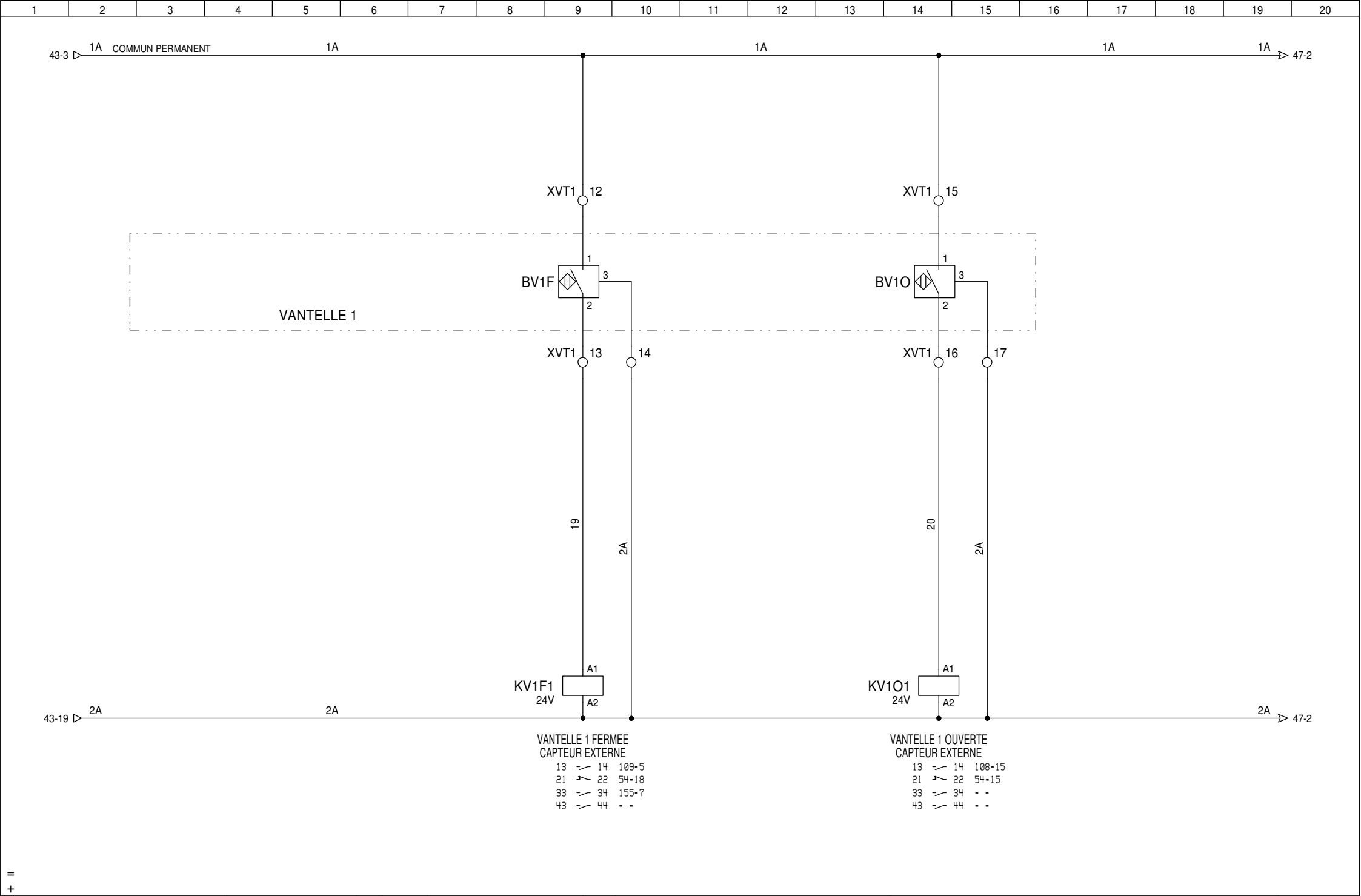




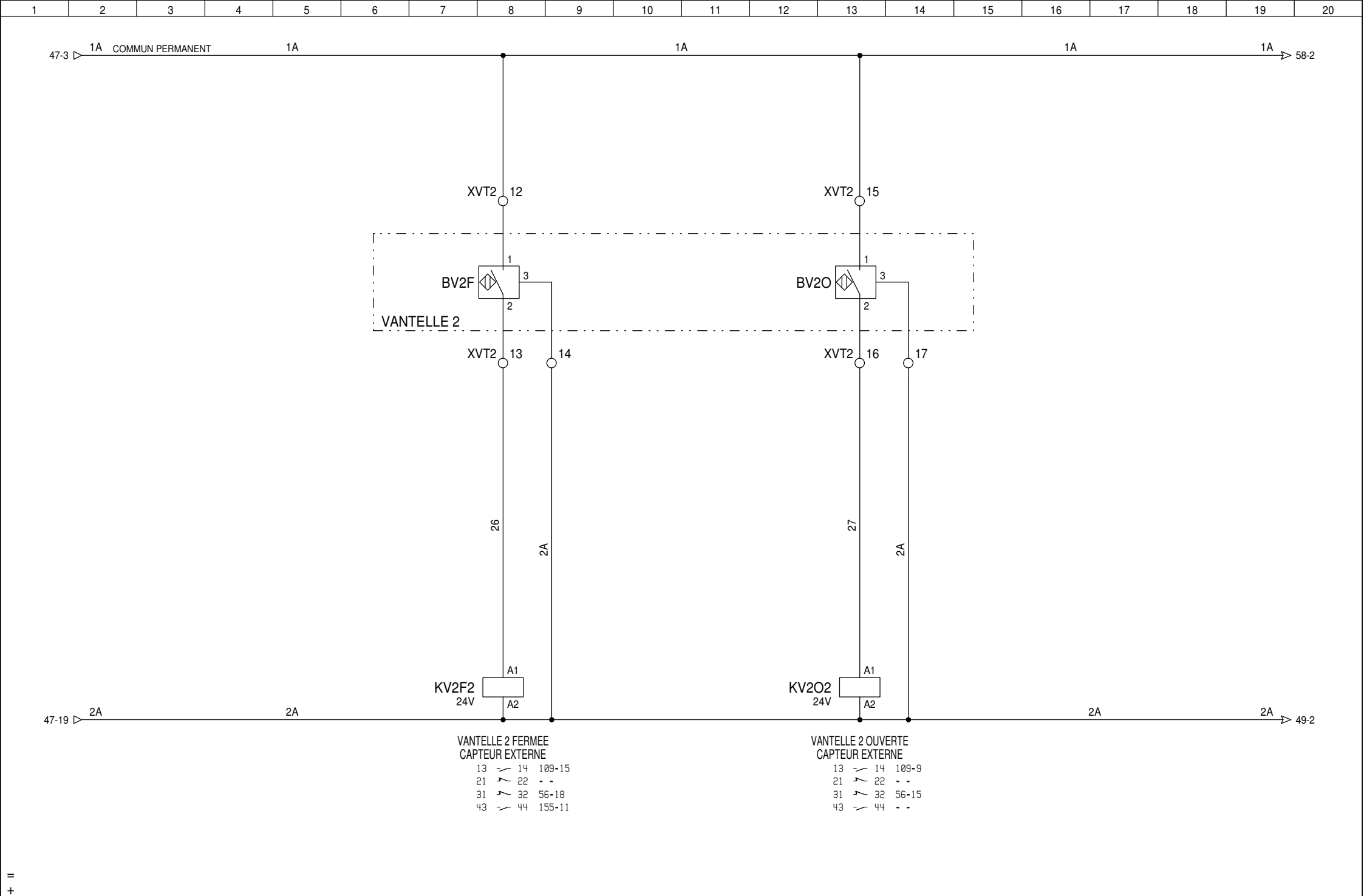


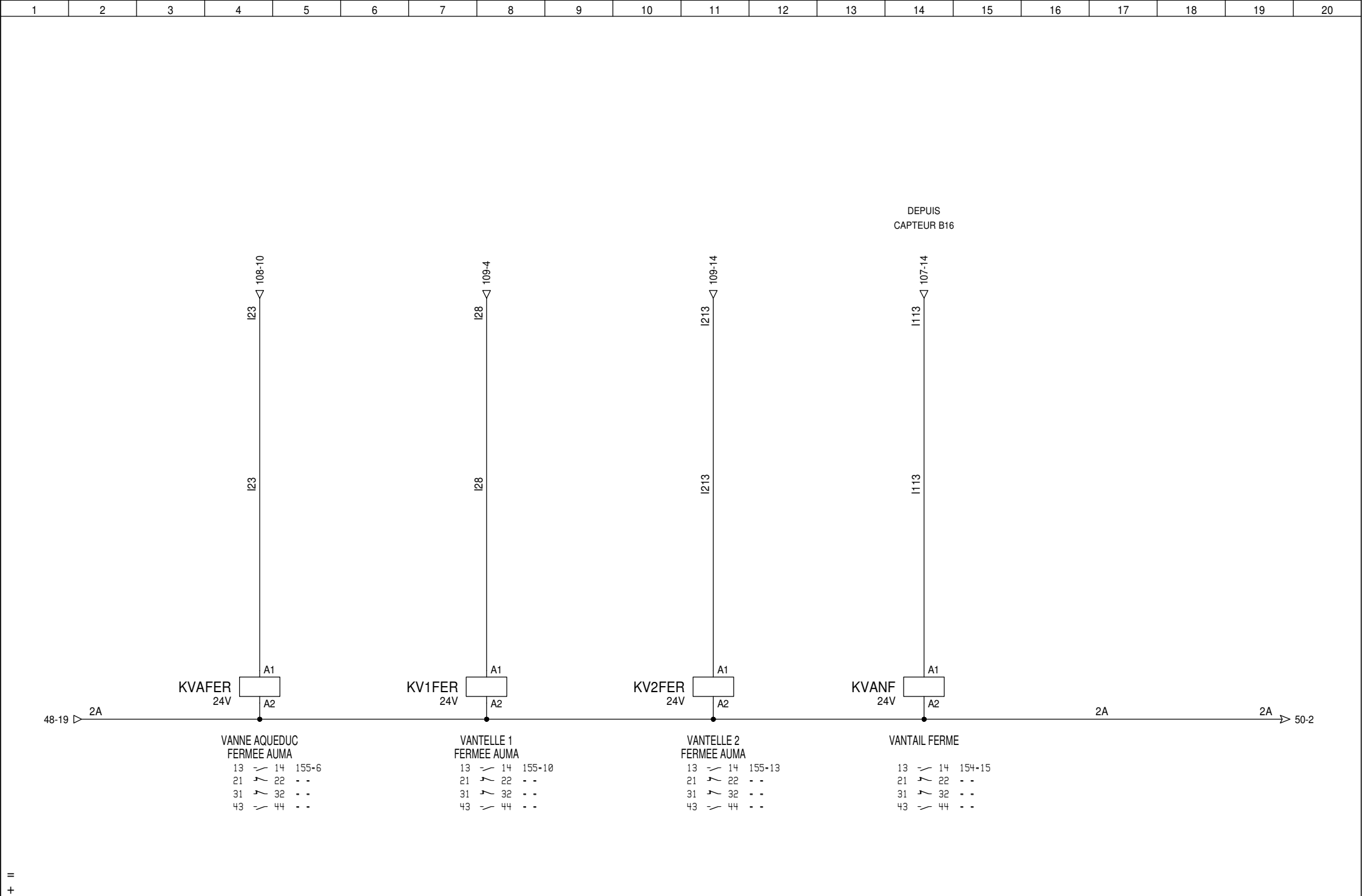


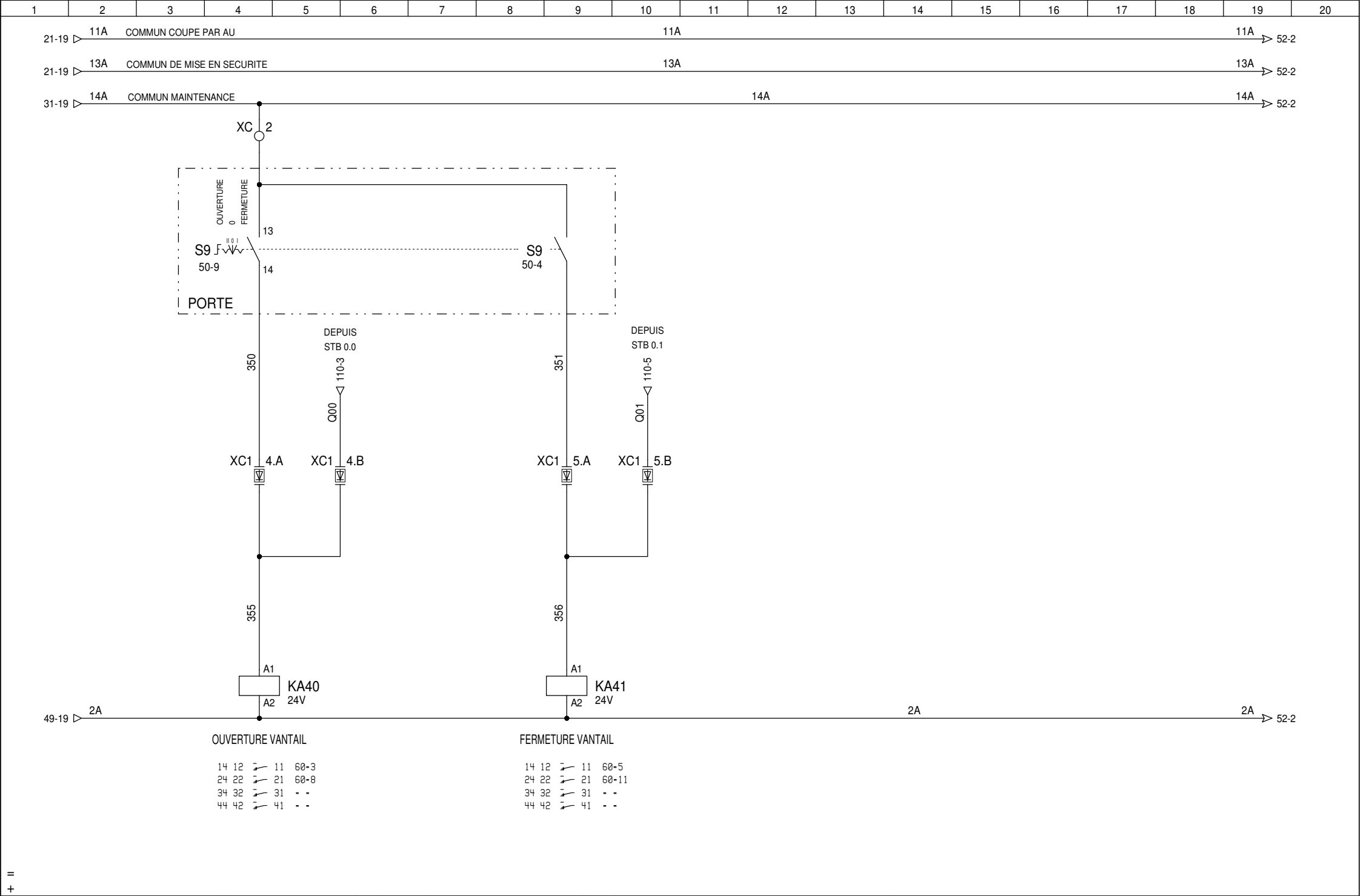










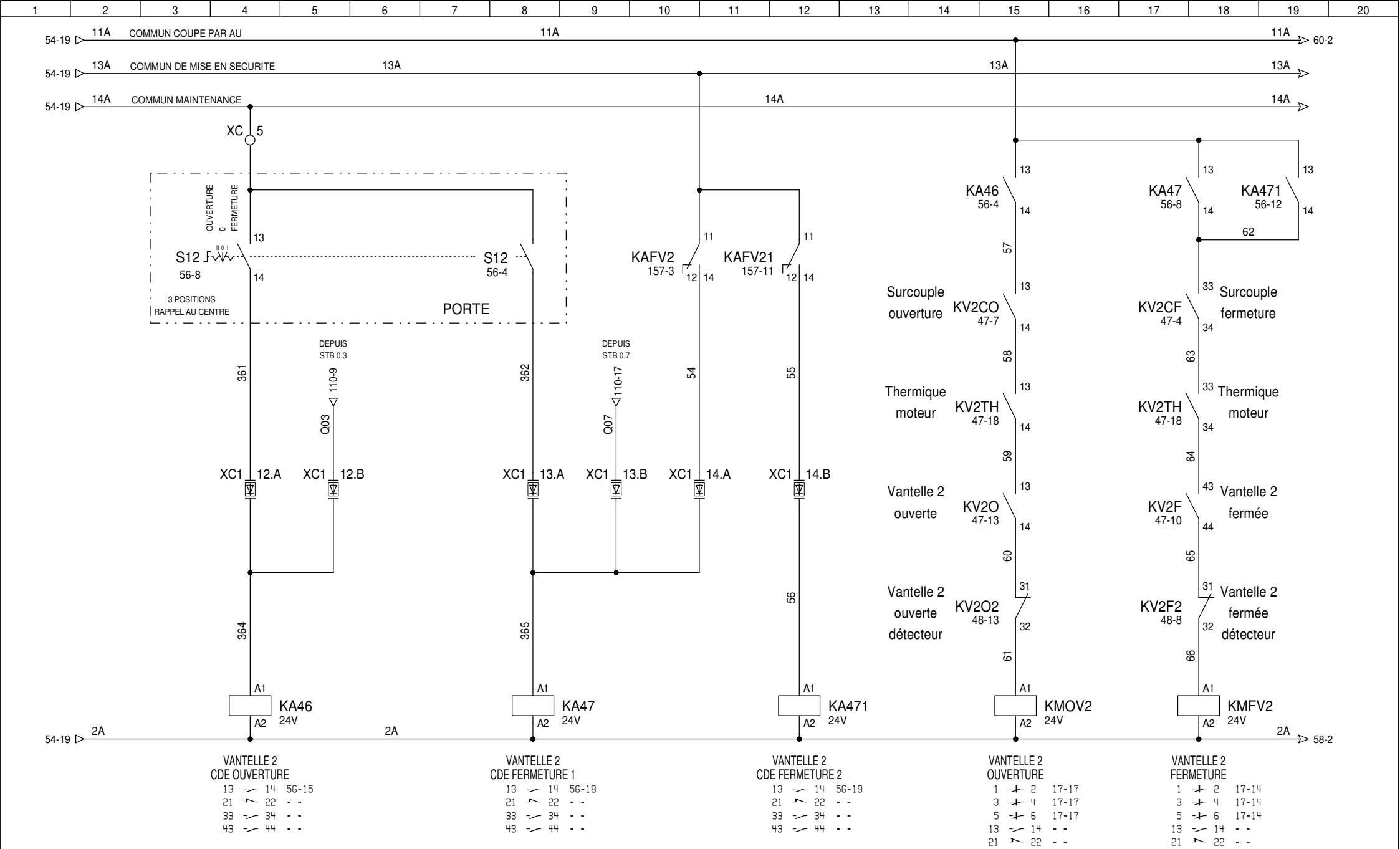


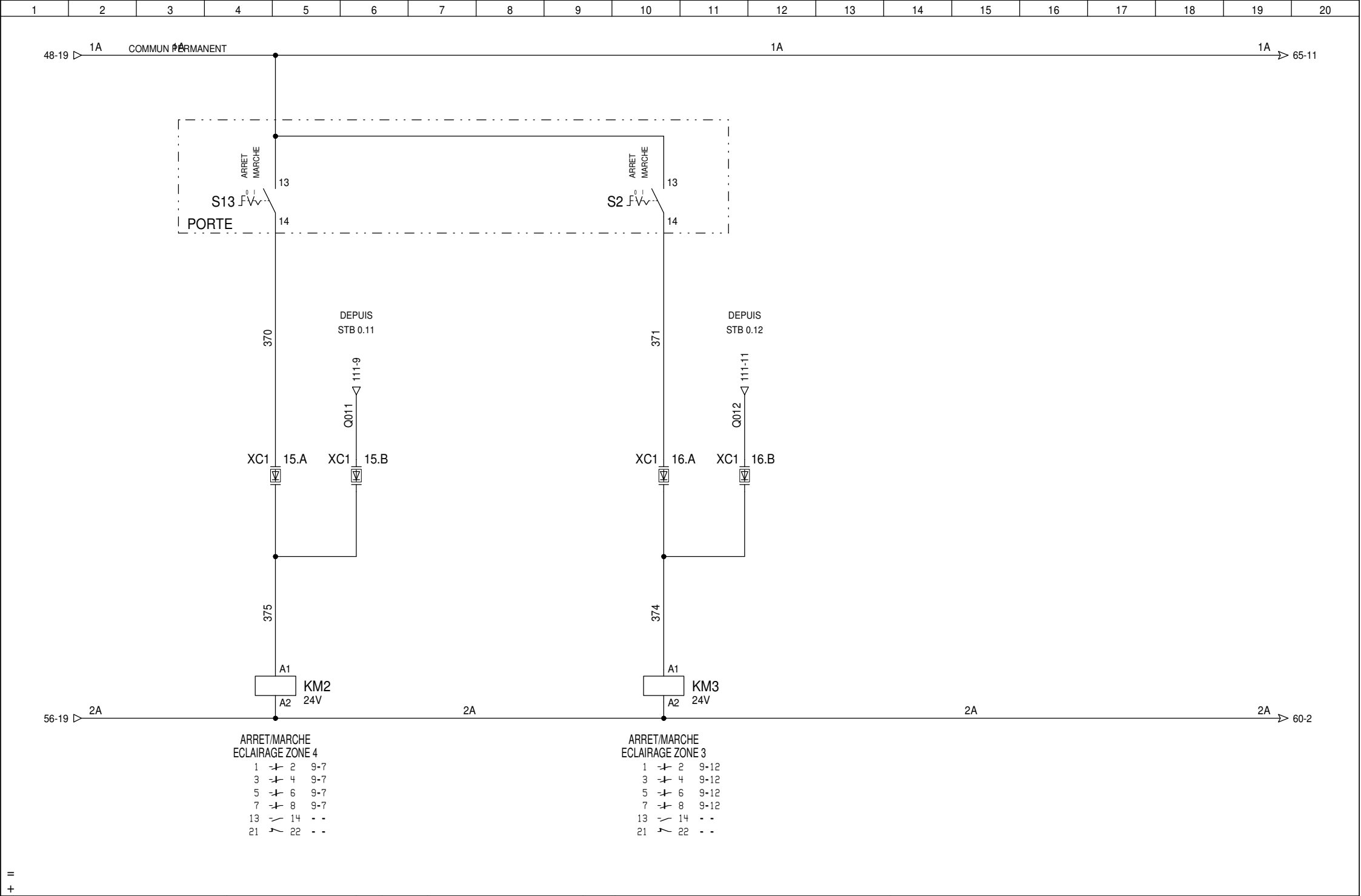
=  
+

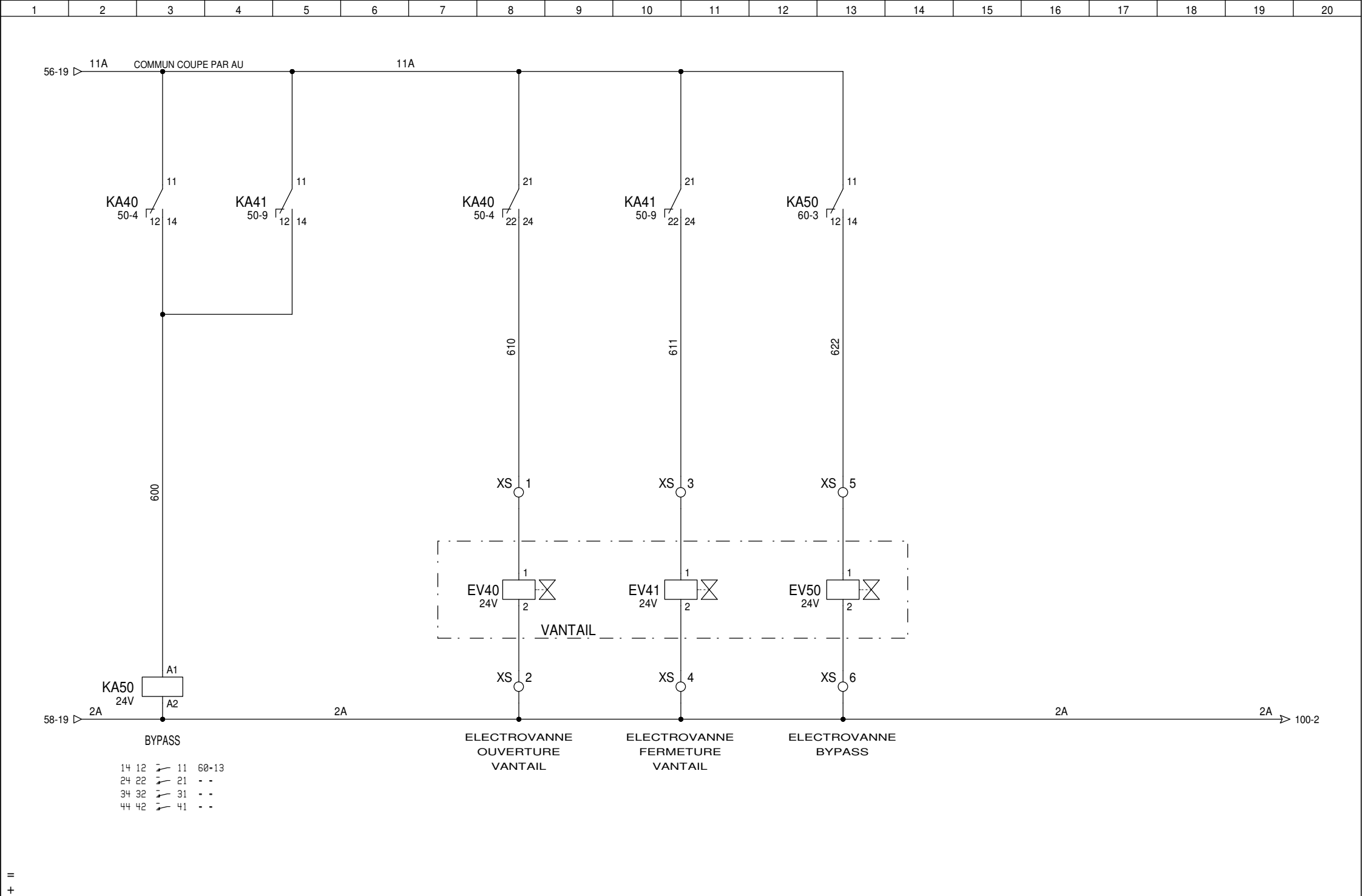


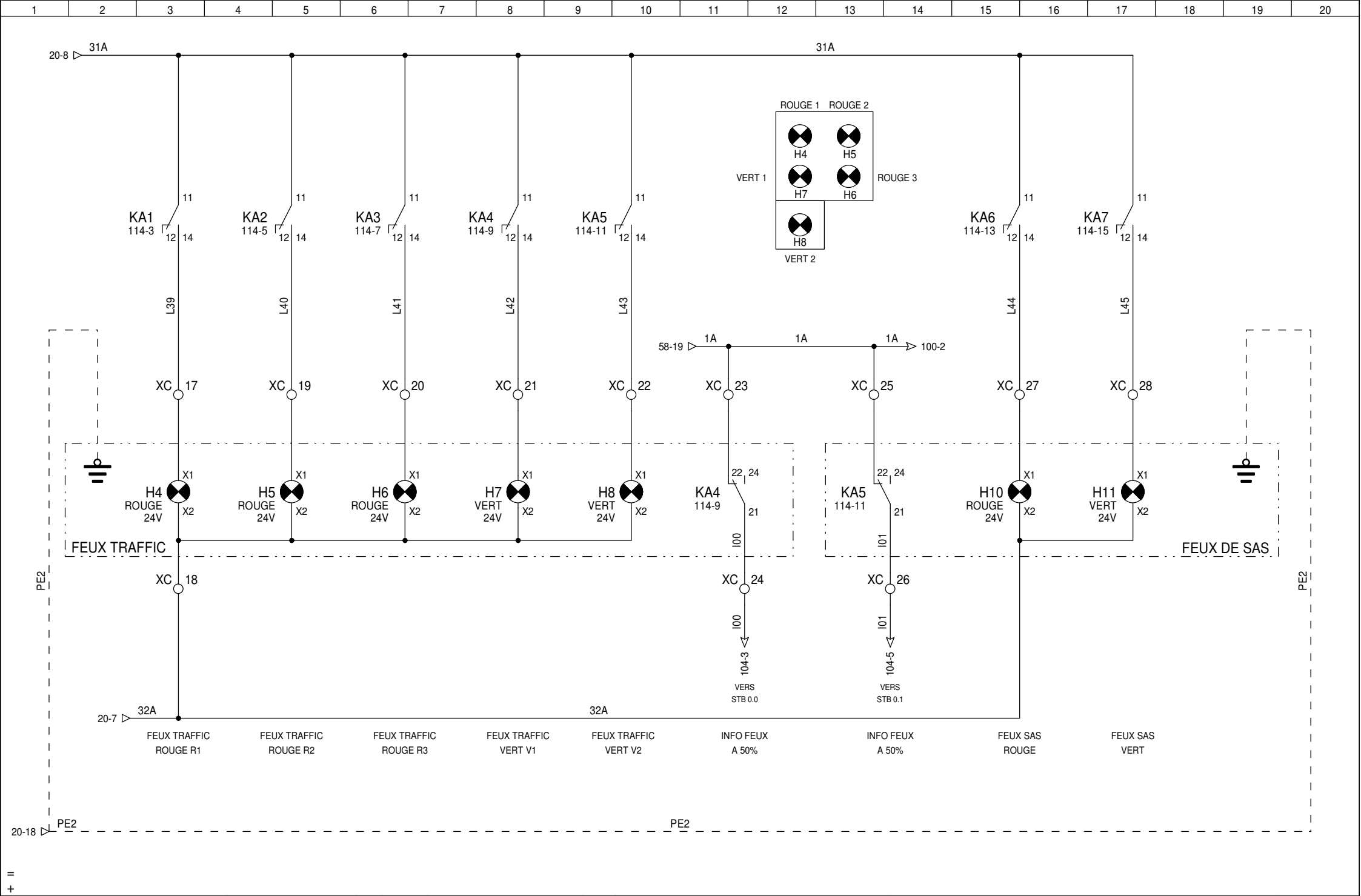


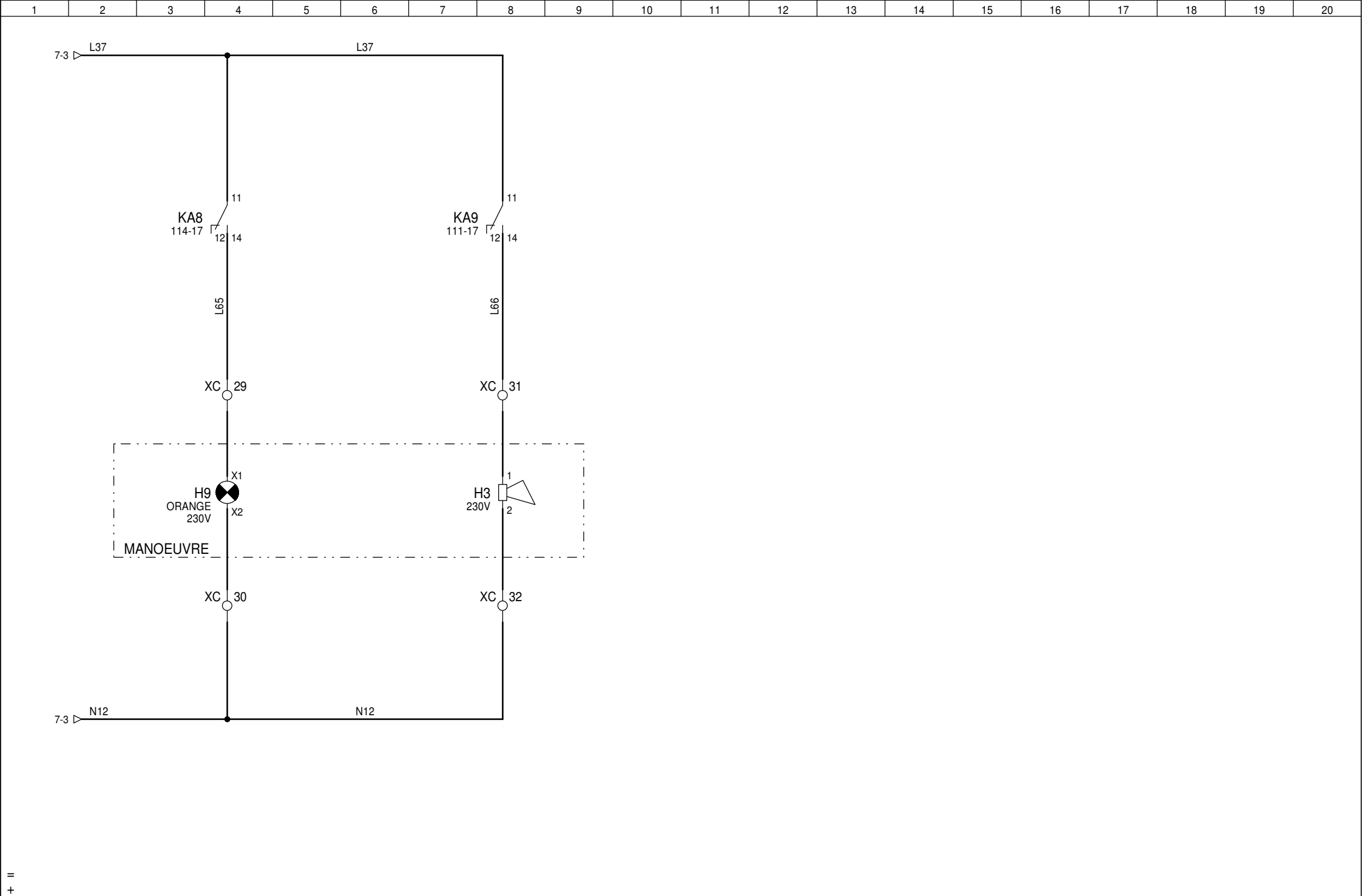


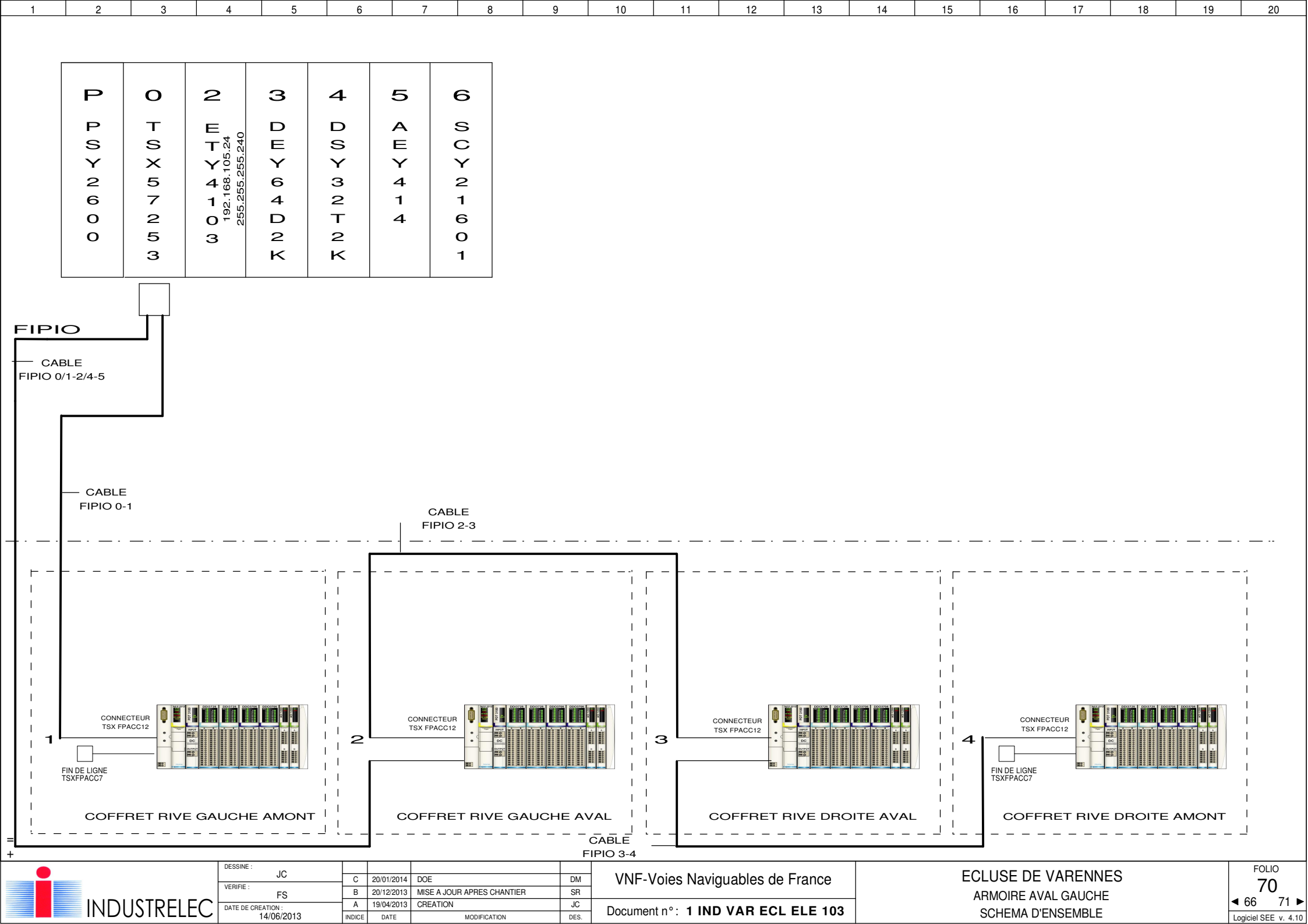




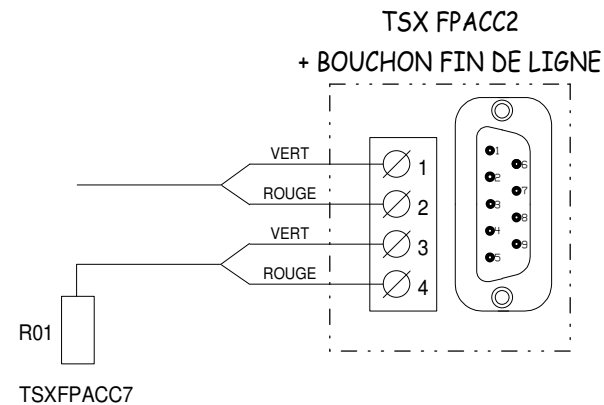
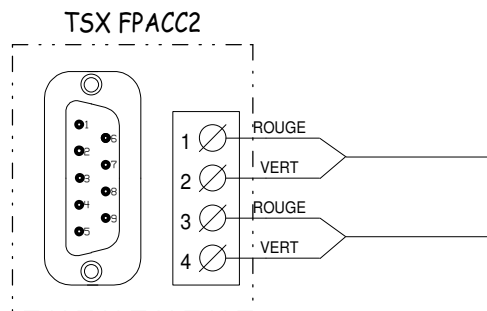
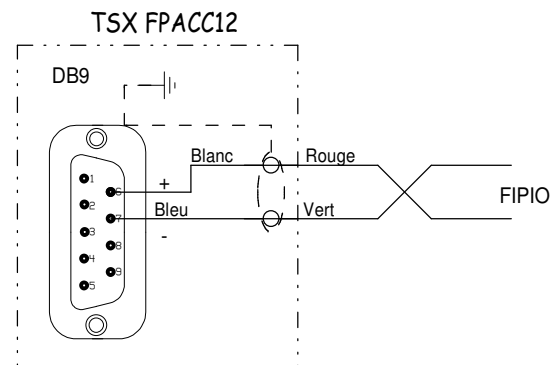




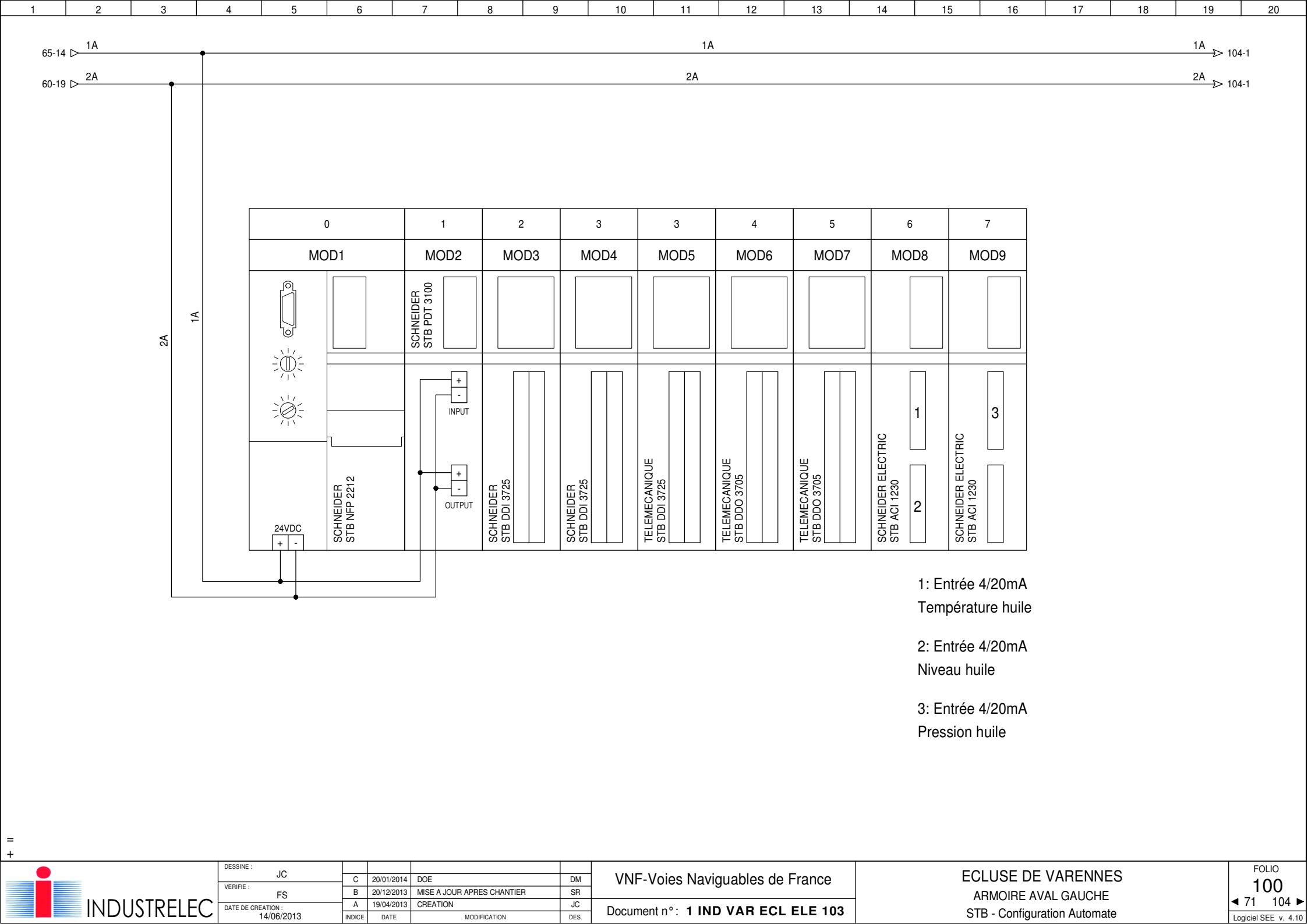


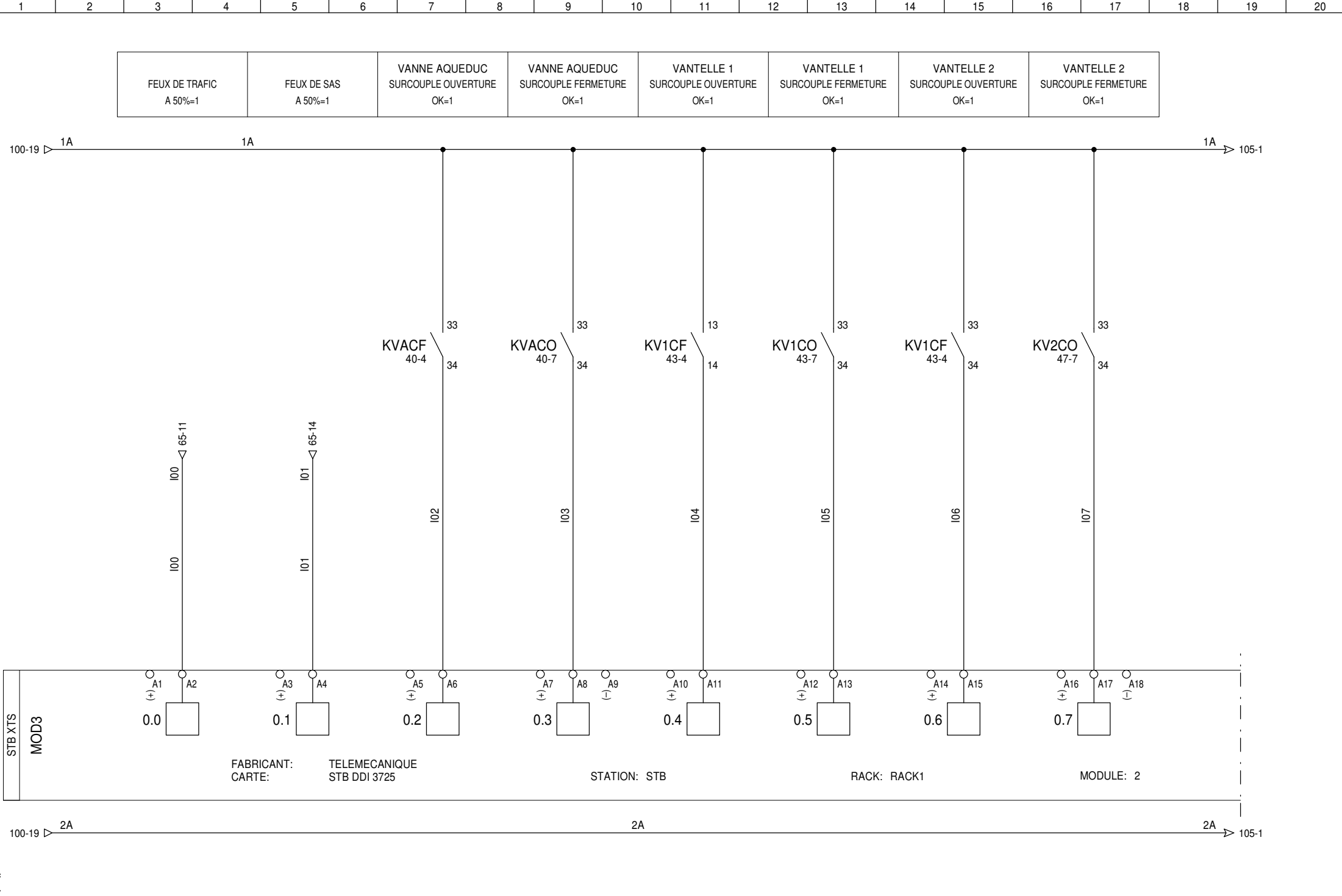


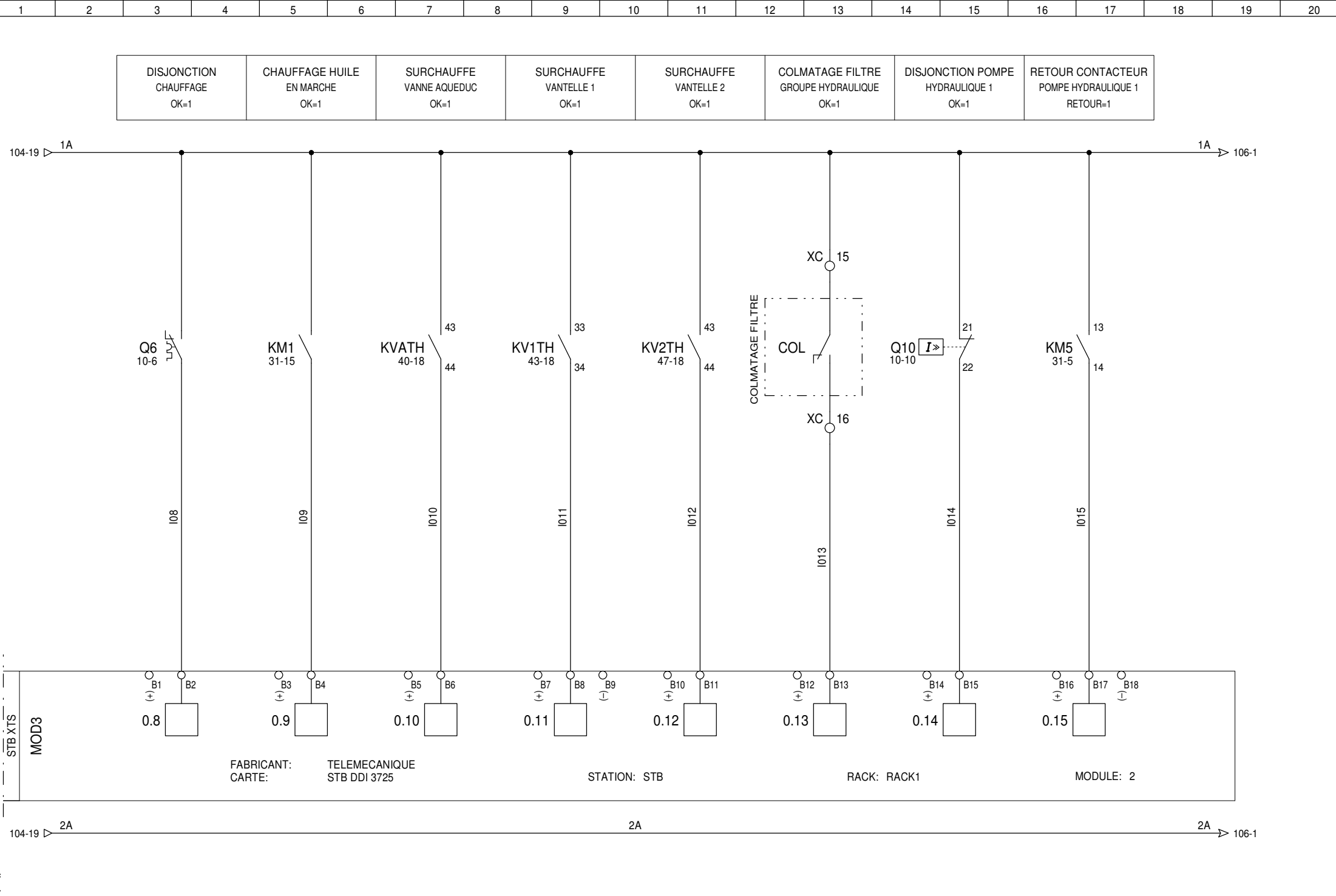
# Raccordement FIPIO

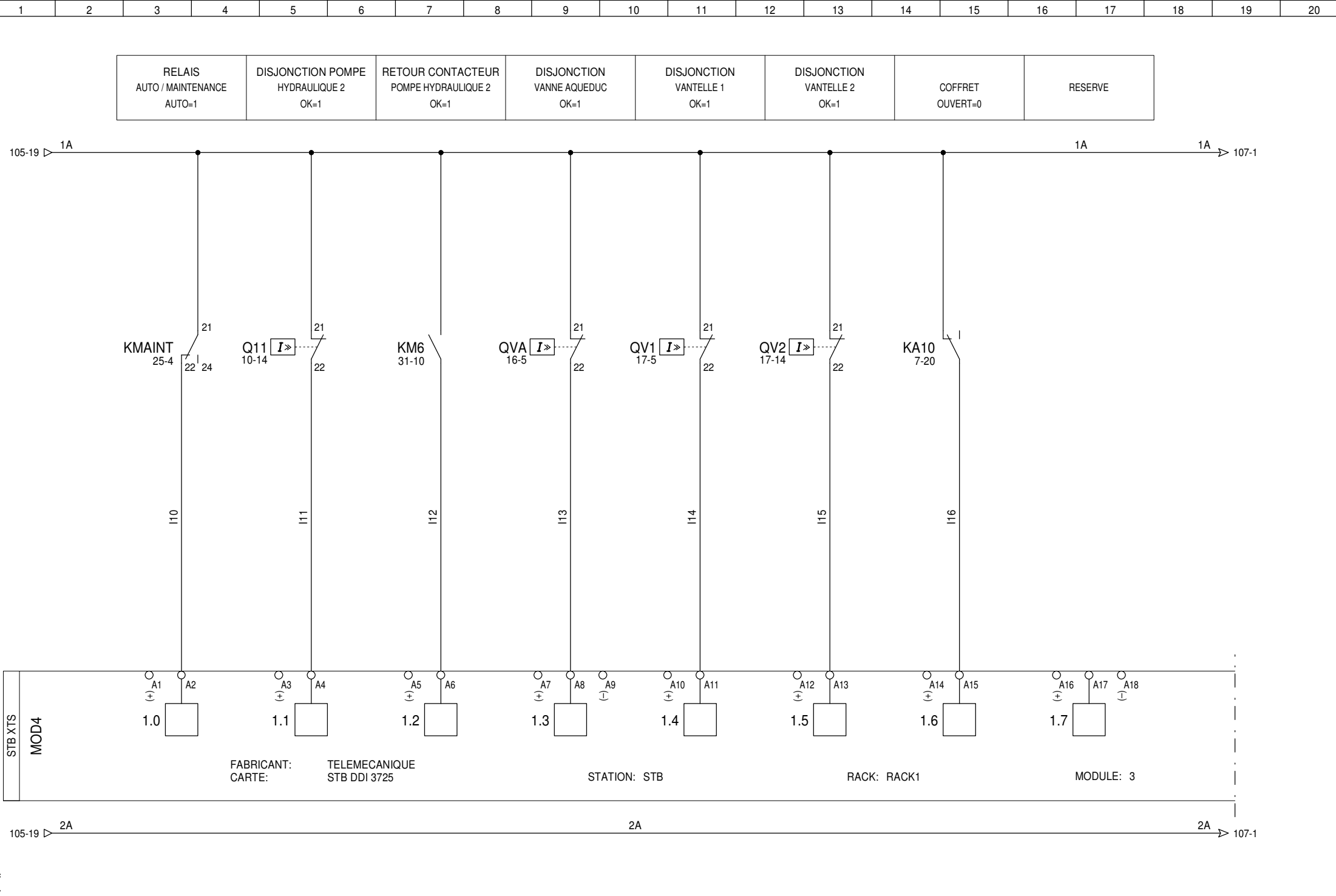




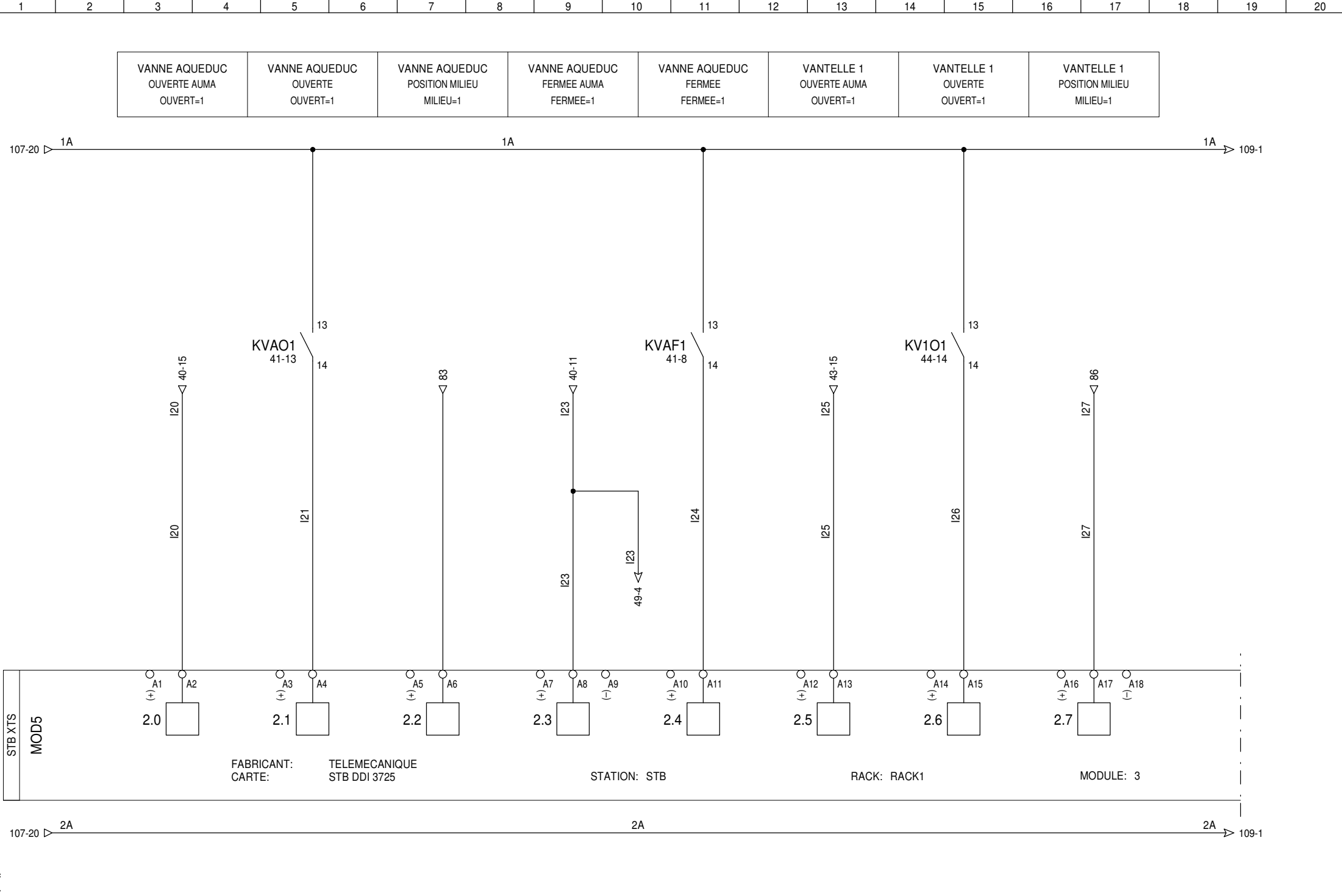


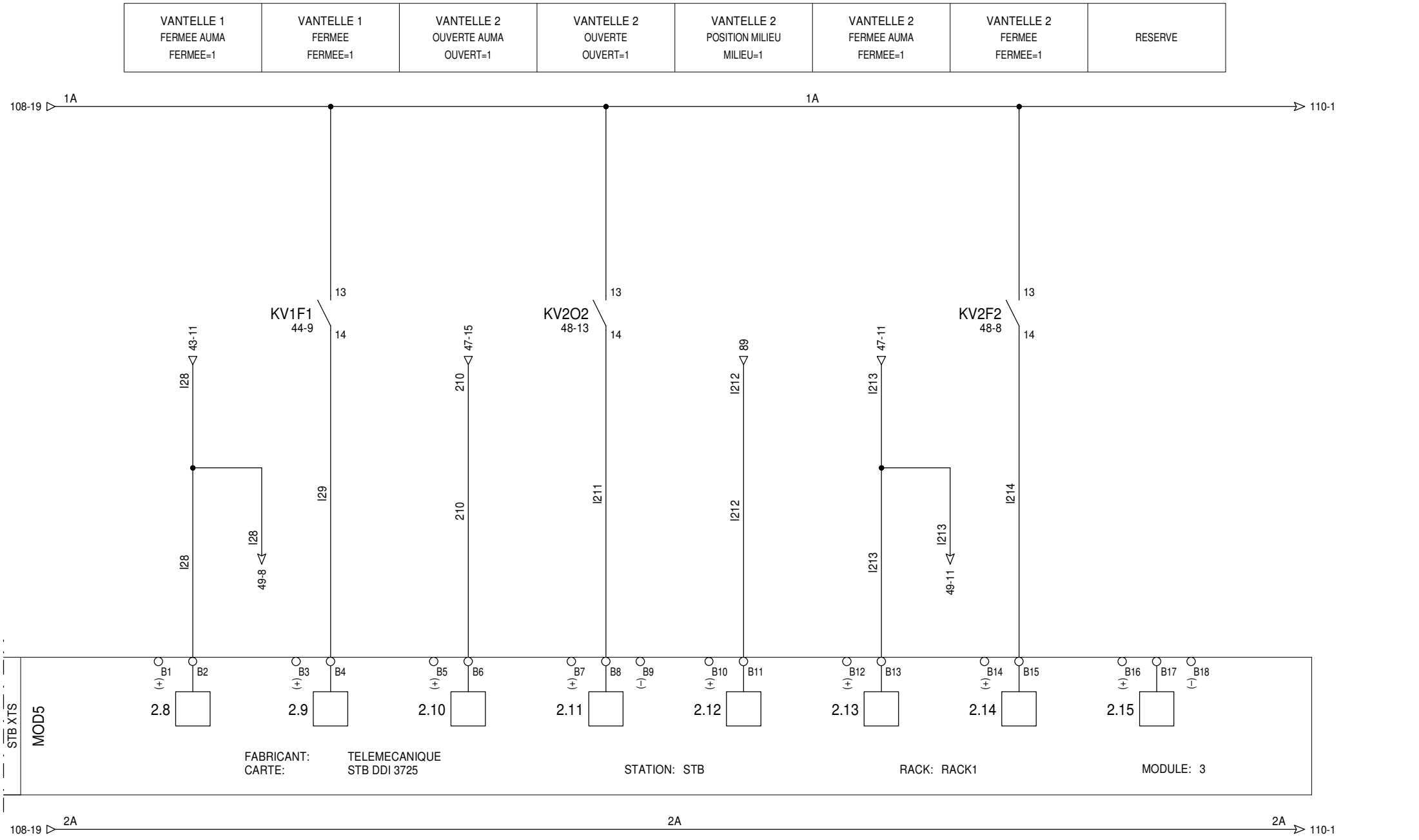


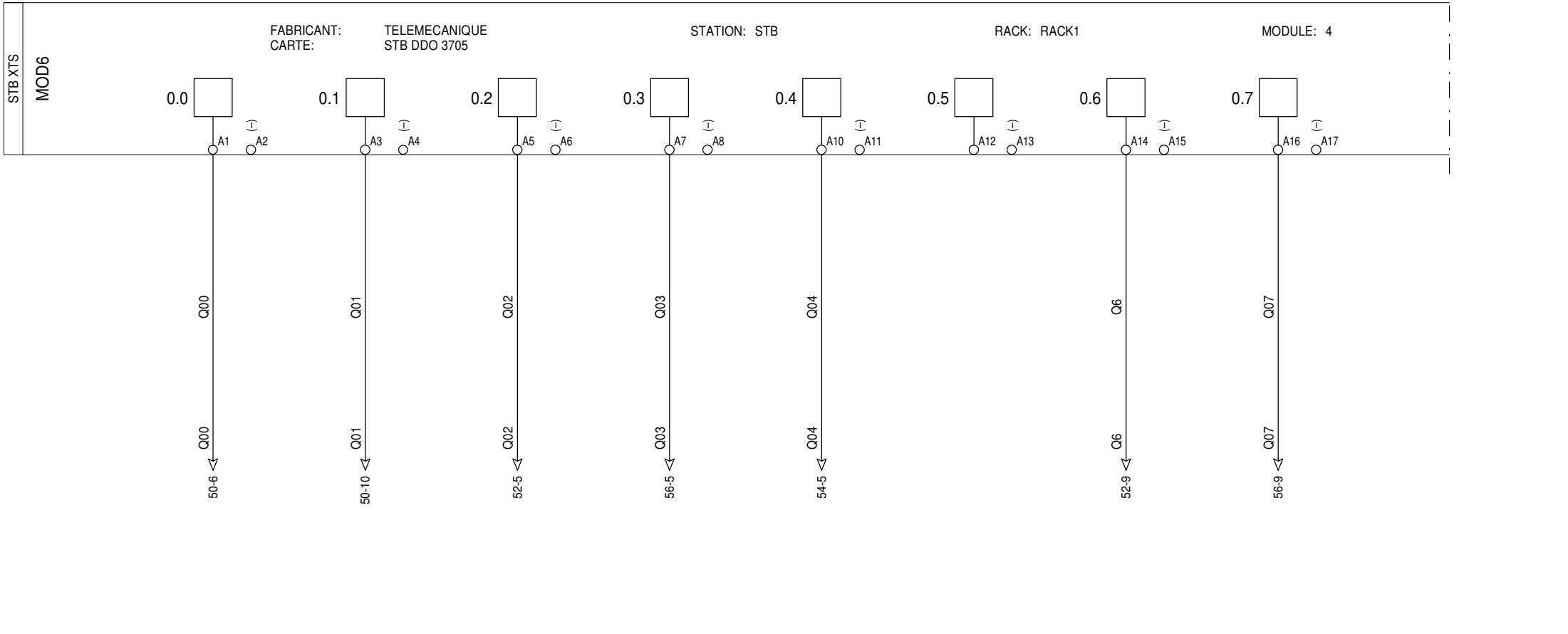
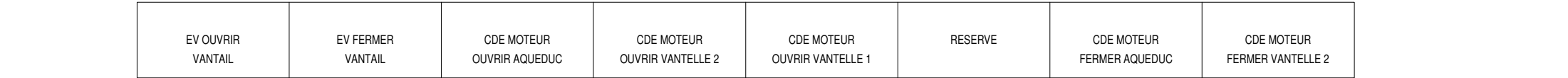






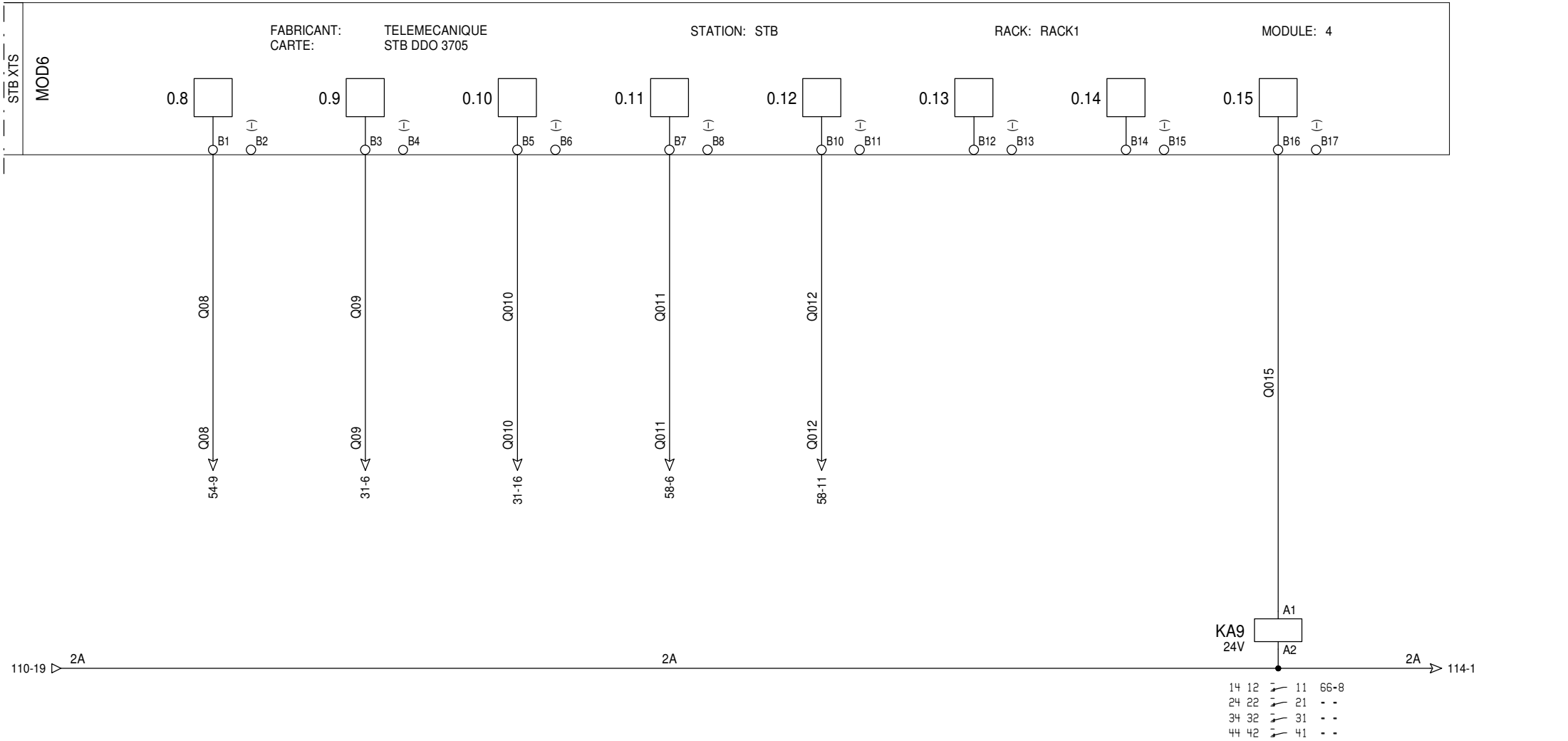
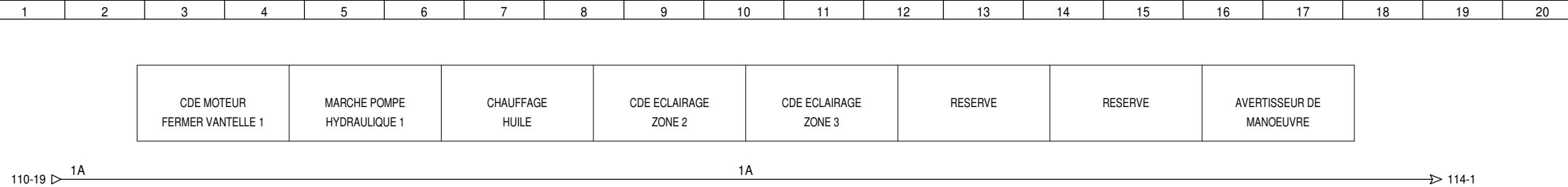


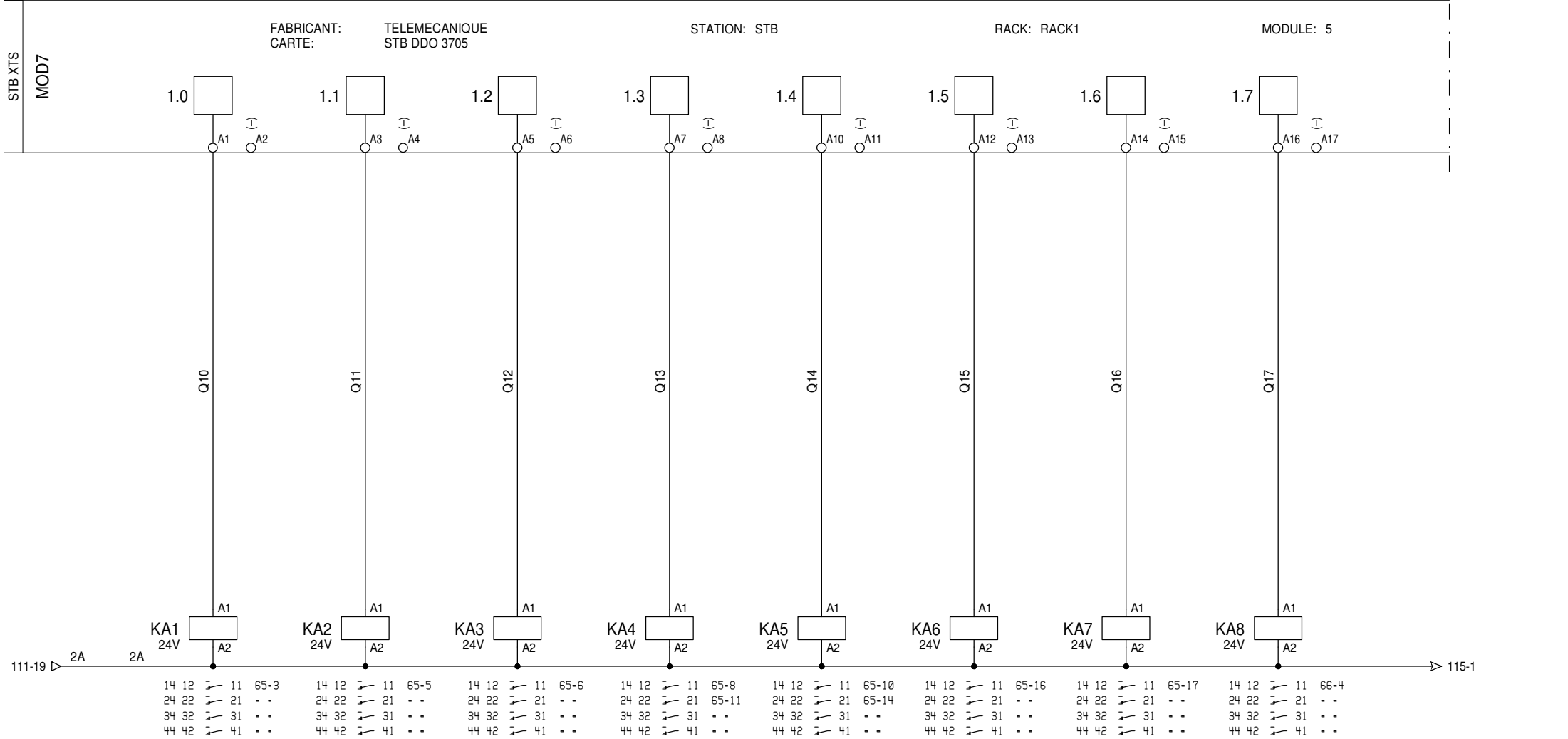
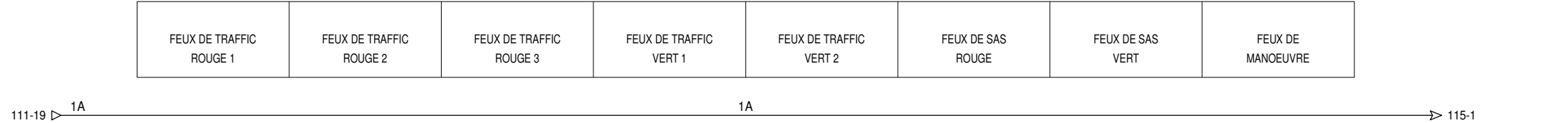




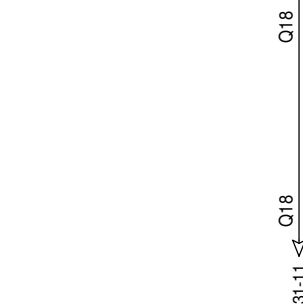
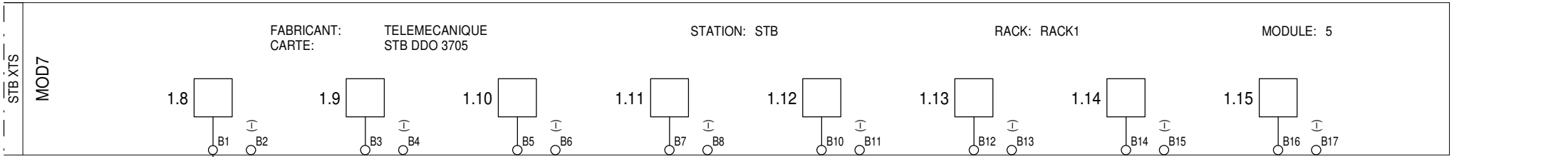
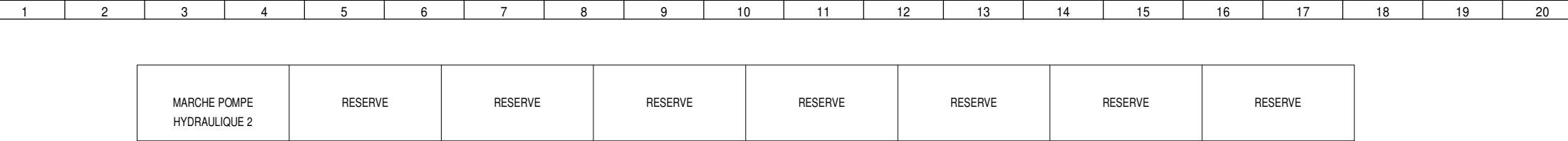
=  
+

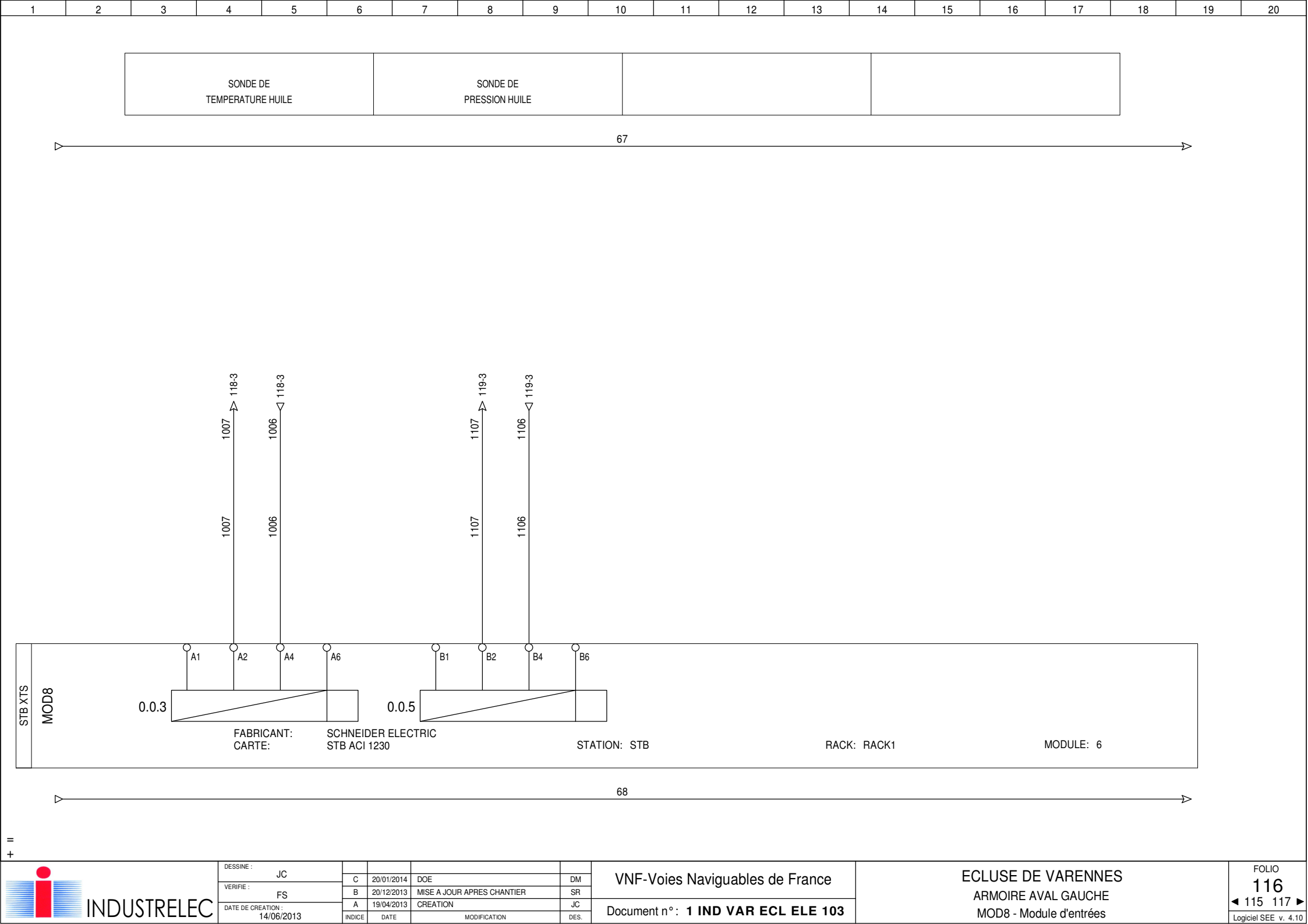


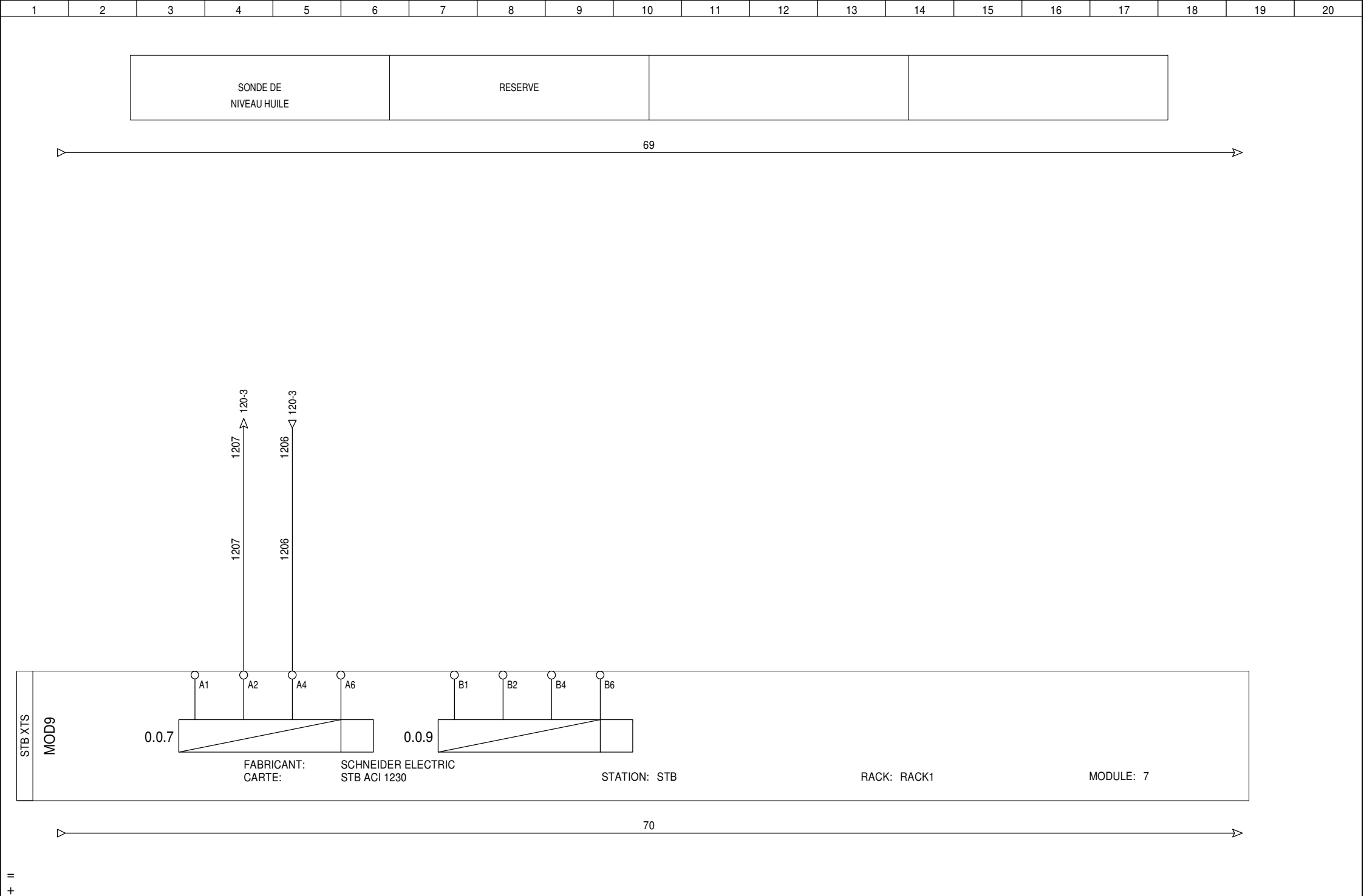


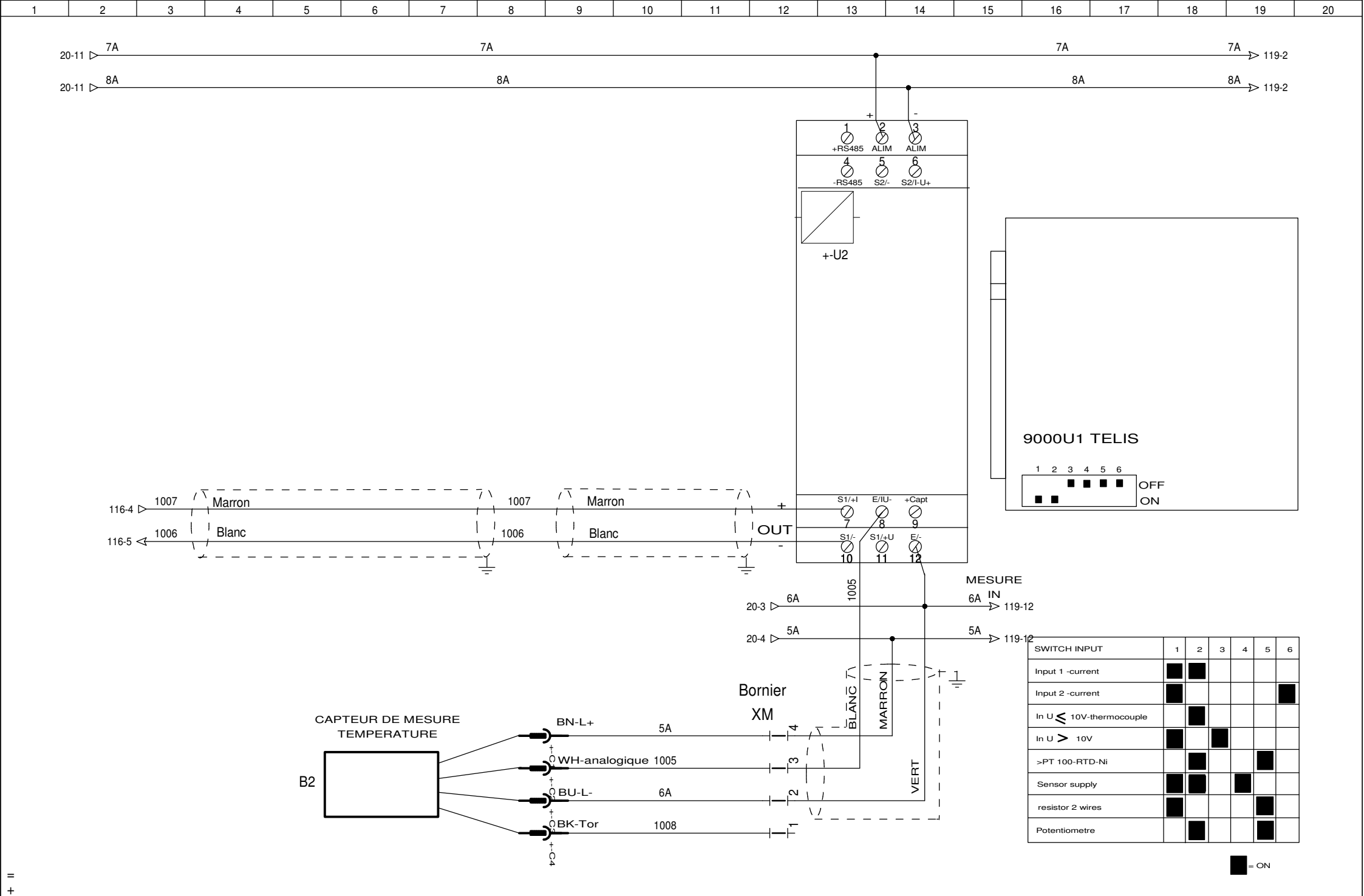


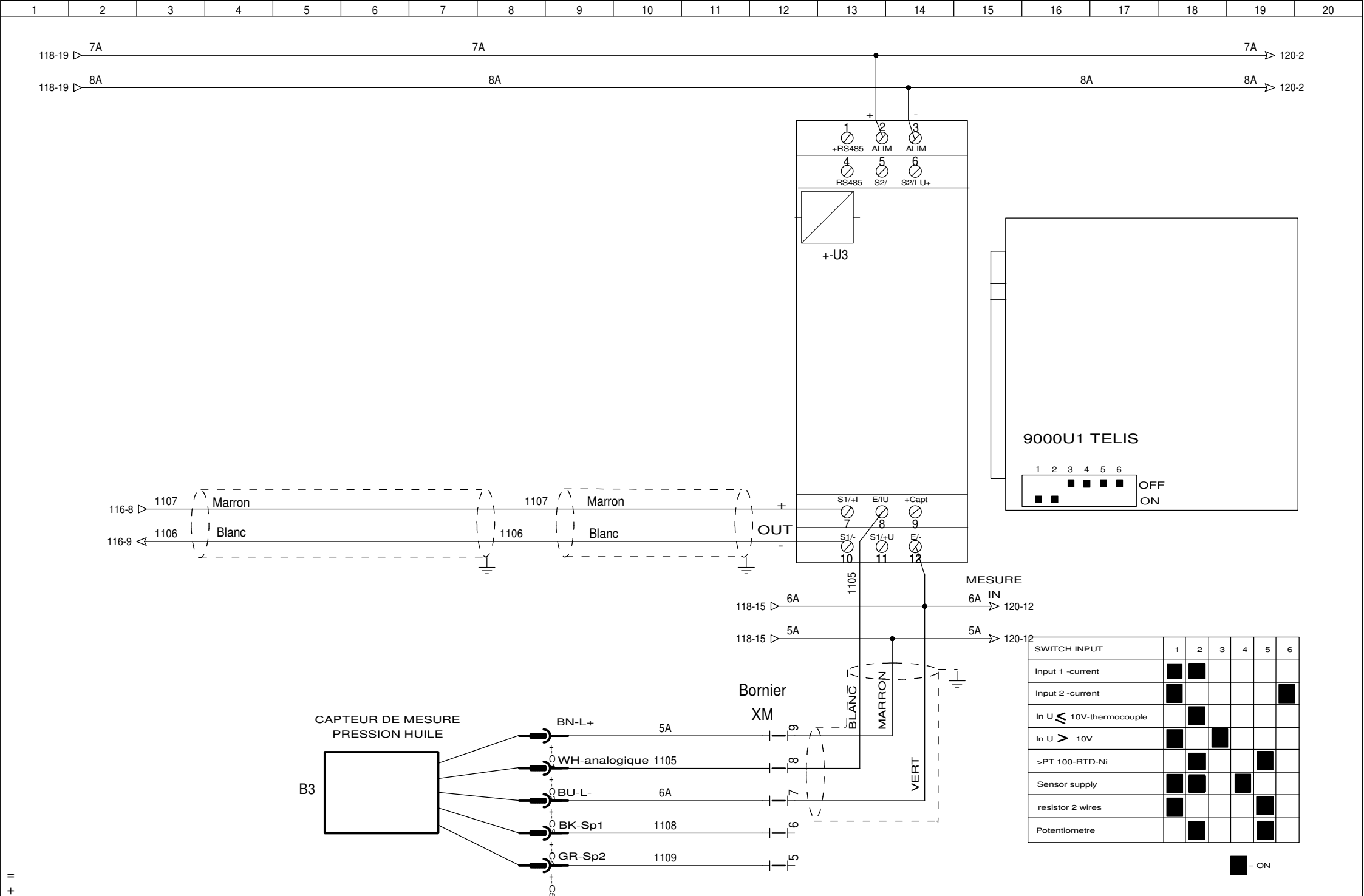
=  
+

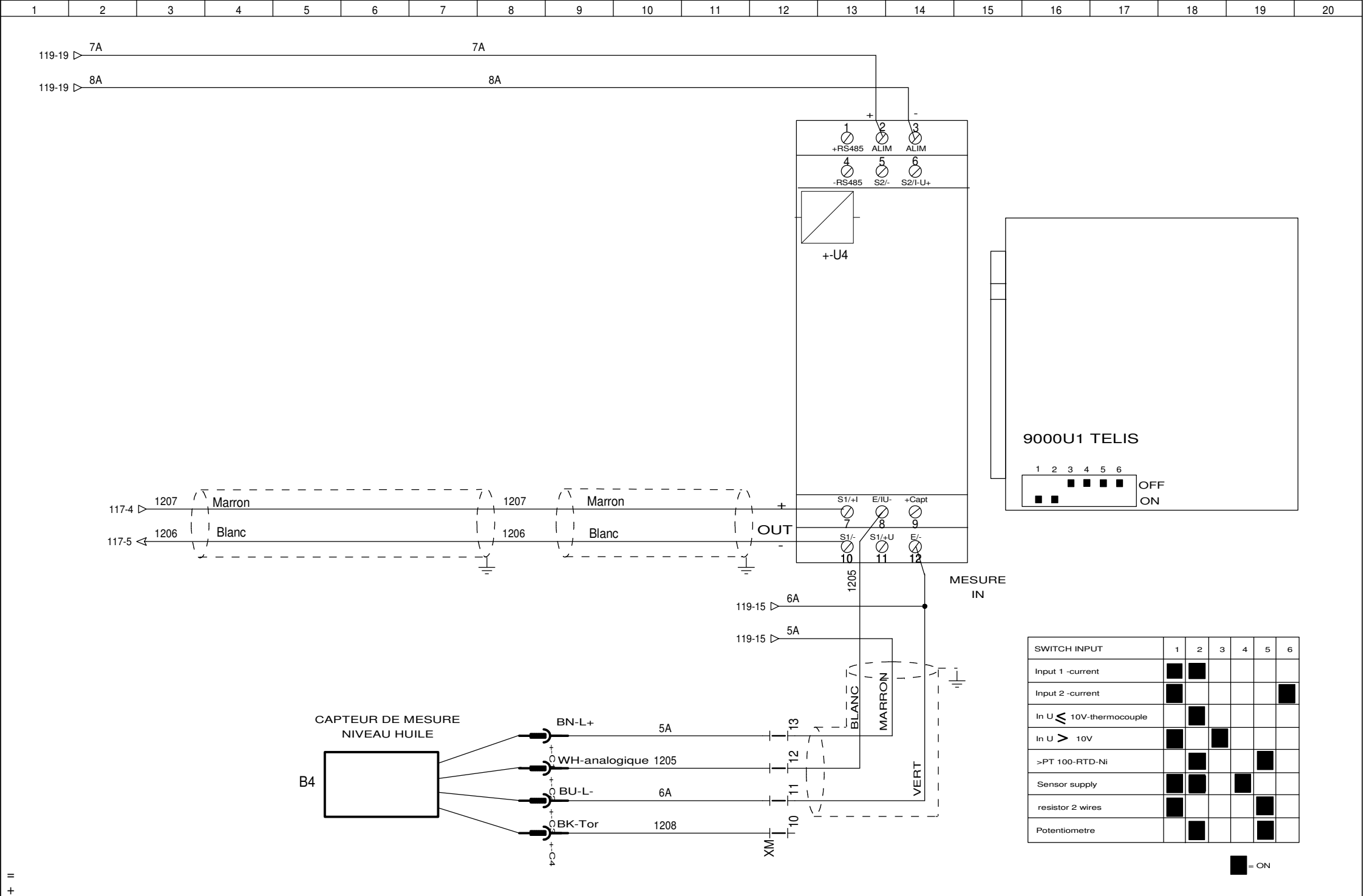








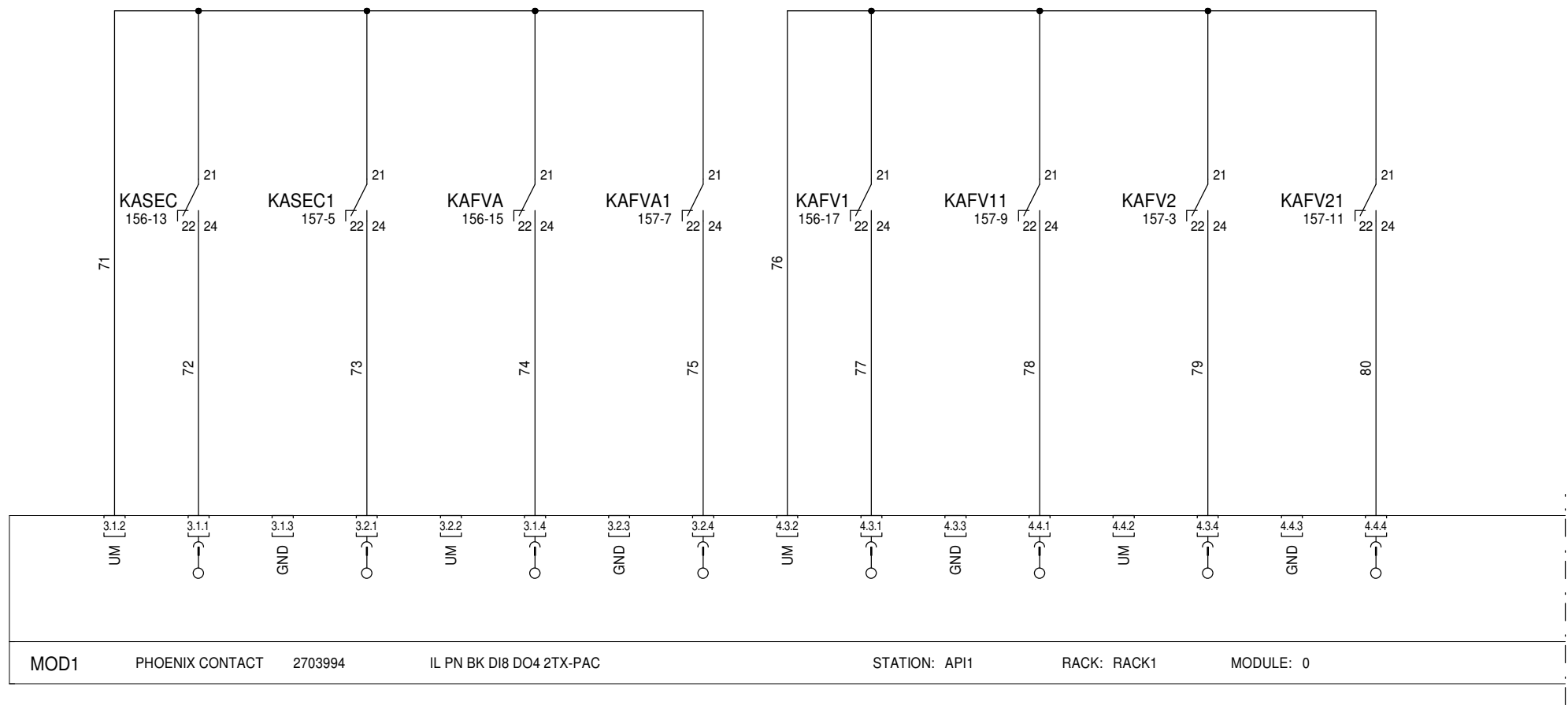
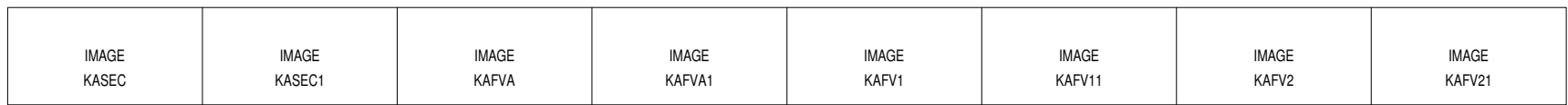










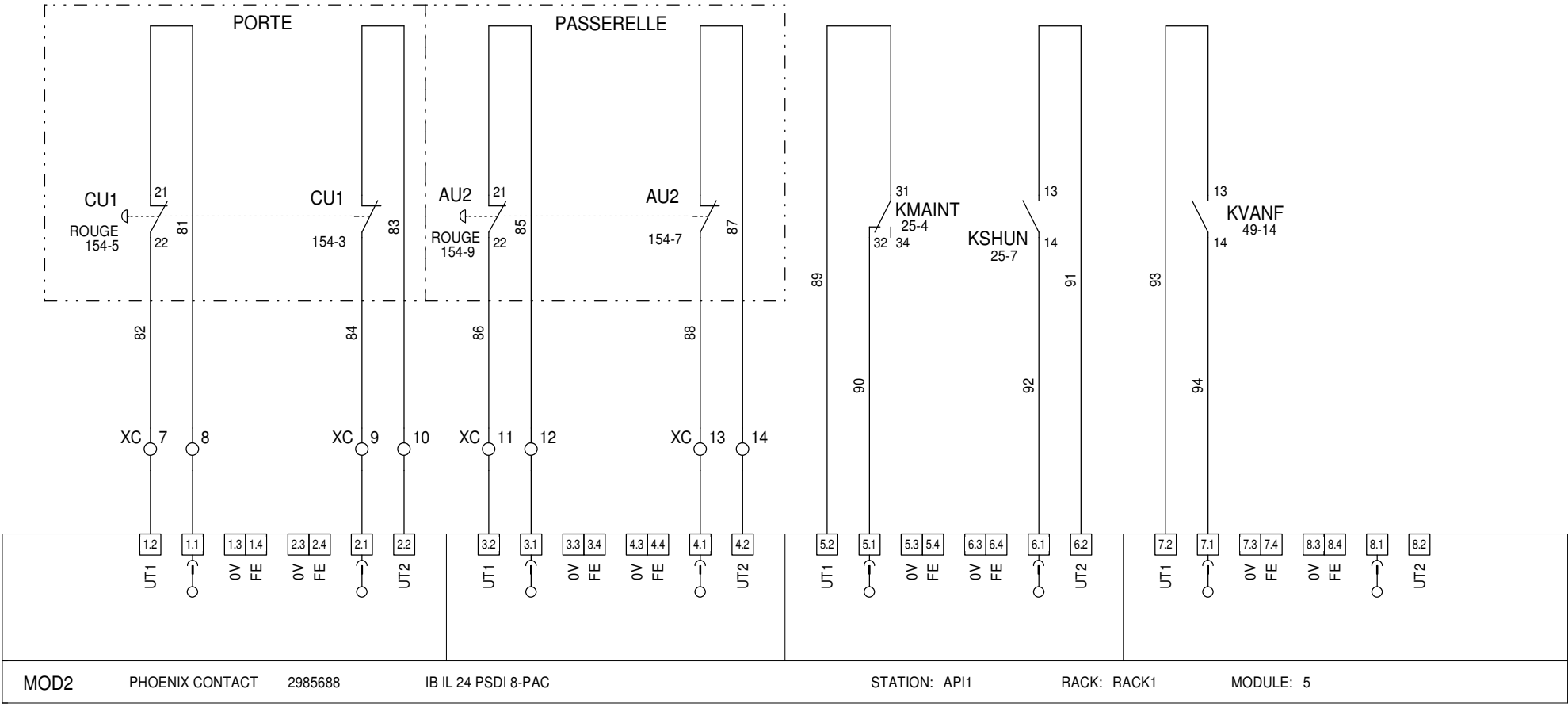


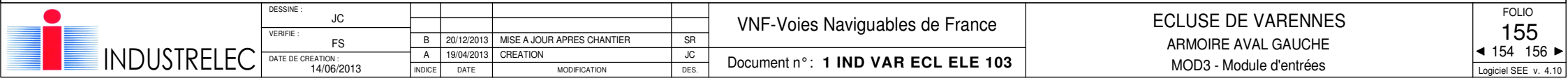
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	
---------	---------	---------	---------	--

MOD1	PHOENIX CONTACT	2703994	IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	STATION: API1	RACK: RACK1	MODULE: 0

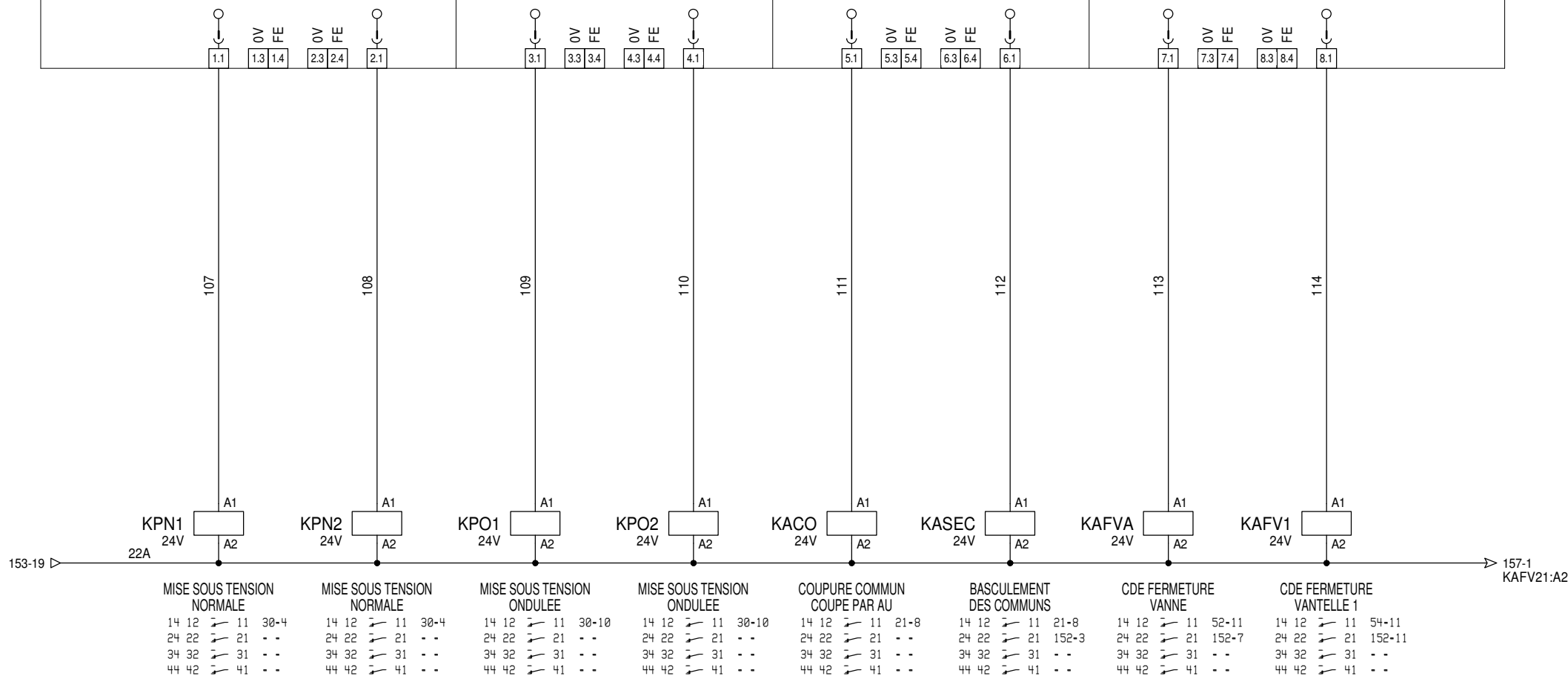
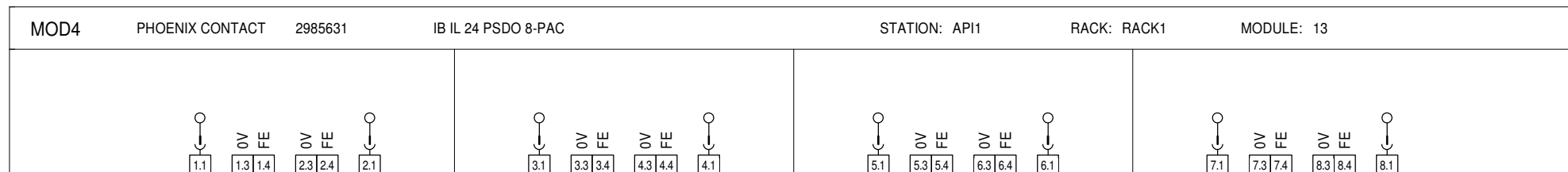
151-19 ▷ 22A 22A ▷ 156-1

COUPURE D'URGENCE CANAL 1	COUPURE D'URGENCE CANAL 2	ARRET D'URGENCE CANAL 1	ARRET D'URGENCE CANAL 2	MODE API =1 MAINTENANCE = 0	SHUNT APS = 1	VANTAIL FERME = 1	RESERVE
------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------	---------------	-------------------	---------

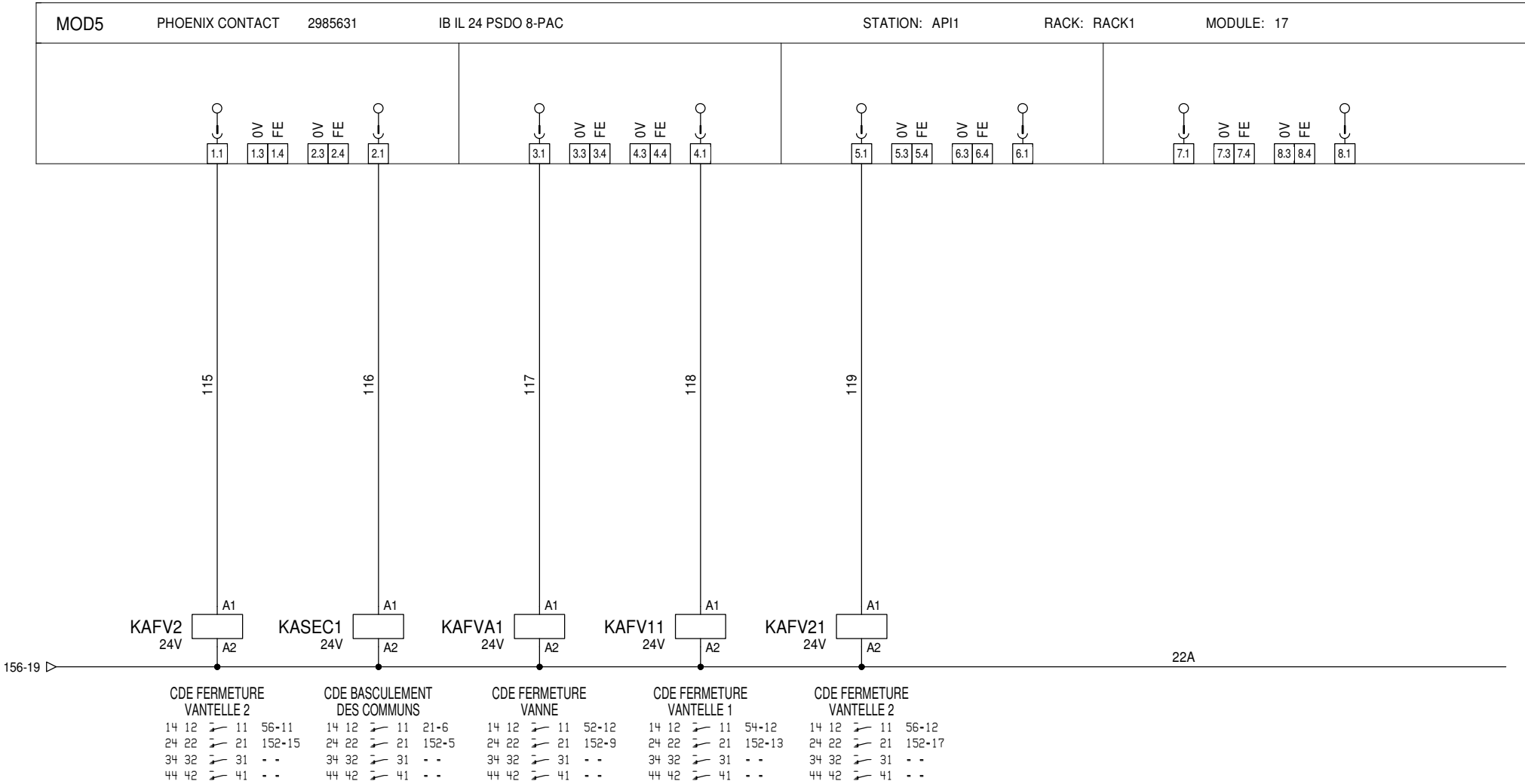




MISE SOUS TENSION PUISSANCE NORMALE	MISE SOUS TENSION PUISSANCE NORMALE	MISE SOUS TENSION PUISSANCE ONDULEE	MISE SOUS TENSION PUISSANCE ONDULEE	COUPURE COMMUN COUPE PAR AU	BASCULEMENT DES COMMUNS	CDE FERMETURE VANNE	CDE FERMETURE VANTELLE 1
--	--	--	--	--------------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------------



CDE FERMETURE VANTELLE 2	CDE BASCULEMENT DES COMMUNS	CDE FERMETURE VANNE	CDE FERMETURE VANTELLE 1	CDE FERMETURE VANTELLE 2	RESERVE	RESERVE	RESERVE
-----------------------------	--------------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------	---------	---------





$$= +$$

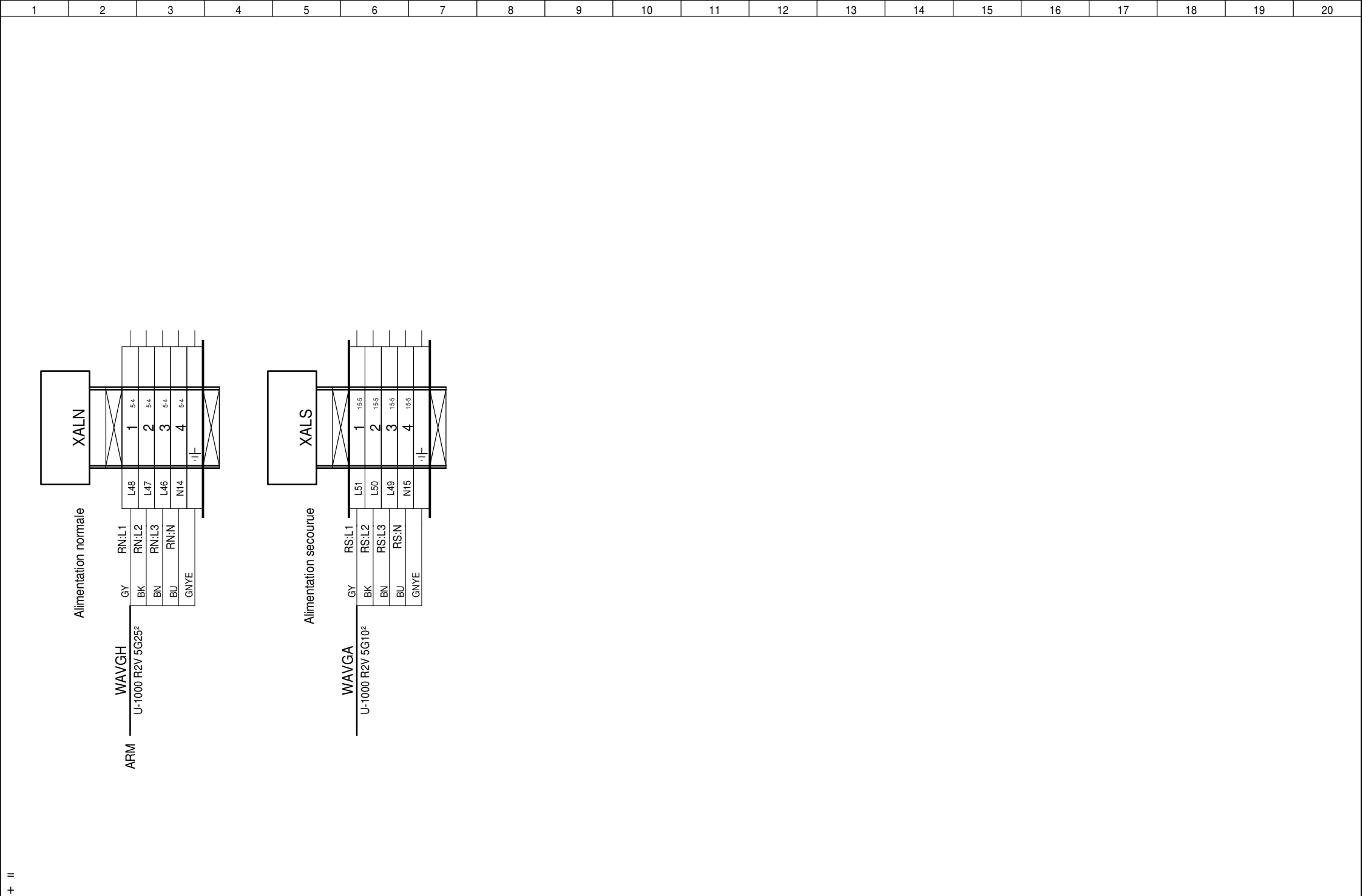
$$= +$$

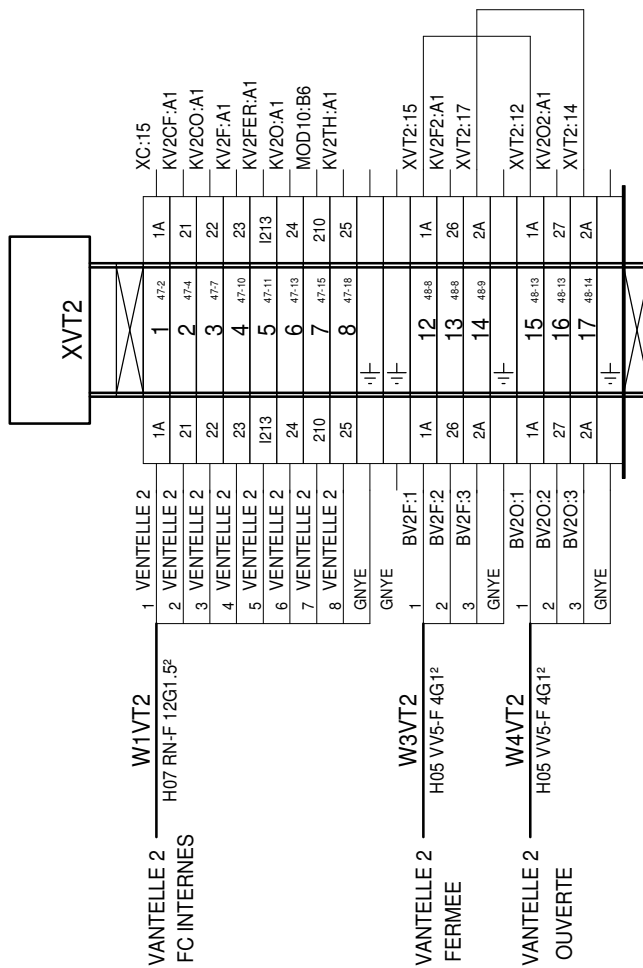
REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KMAINT	25	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMAINT	25	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMFV1 KMOV1	54	CONTACTEUR INVERSEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24VDC LPL	LC2D09BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMFV2 KMOV2	56	CONTACTEUR INVERSEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24VDC LPL	LC2D09BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMFVA KMOVA	52	CONTACTEUR INVERSEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24VDC LPL	LC2D09BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMN	30	CONTACTEUR DE PUISSANCE 4P 1NO+1NF 60A 24VDC	LC1DT60ABD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMO	30	CONTACTEUR DE PUISSANCE 4P 1NO+1NF 60A 24VDC	LC1DT60ABD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN1	160	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN1	160	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN1	160	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN2	160	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN2	160	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN2	160	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO1	160	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO1	160	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO1	160	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO2	160	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO2	160	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO2	160	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KSHUN	25	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F VIS 24VDC	CA3KN40BD	TELEMECANIQUE	1
KV1CF	43	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV1CO	43	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV1F	43	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV1FER	49	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24VDC	CA3KN22BD	TELEMECANIQUE	1
KV1O	43	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV1TH	43	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV2CF	47	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV2CO	47	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV2F	47	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV2FER	49	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24VDC	CA3KN22BD	TELEMECANIQUE	1
KV2O	47	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV2TH	47	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F VIS 24VDC	CA3KN40BD	TELEMECANIQUE	1
KV1F1	44	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1

$$= +$$

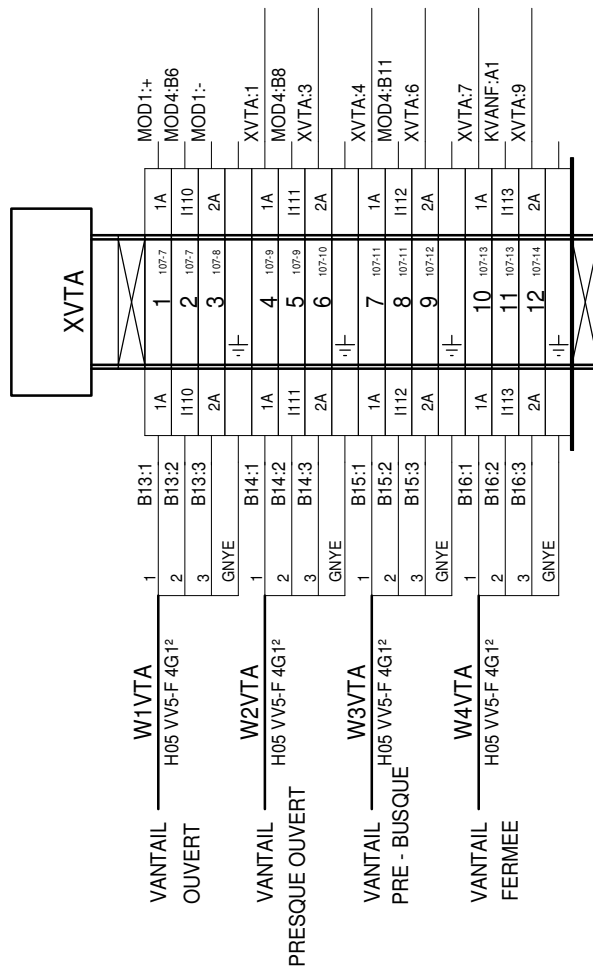
$$= +$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
REPERE		FOLIO		DESIGNATION								REFERENCE				FABRICANT			QTE		
X4		7		PC CONFORT BI + TERRE A OBTURATEUR 10/16A 250VAC								15306				SCHNEIDER ELECTRIC			1		

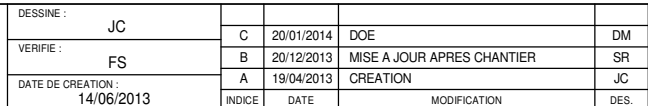








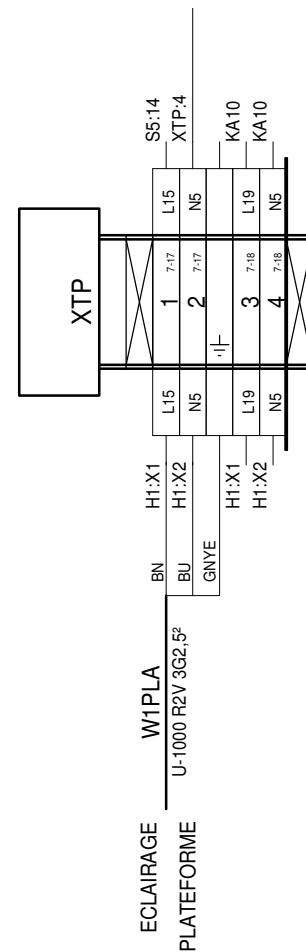
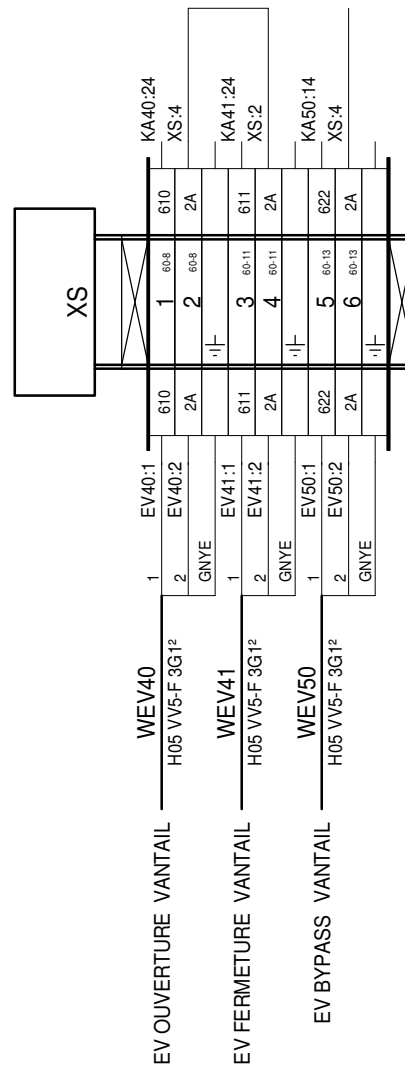
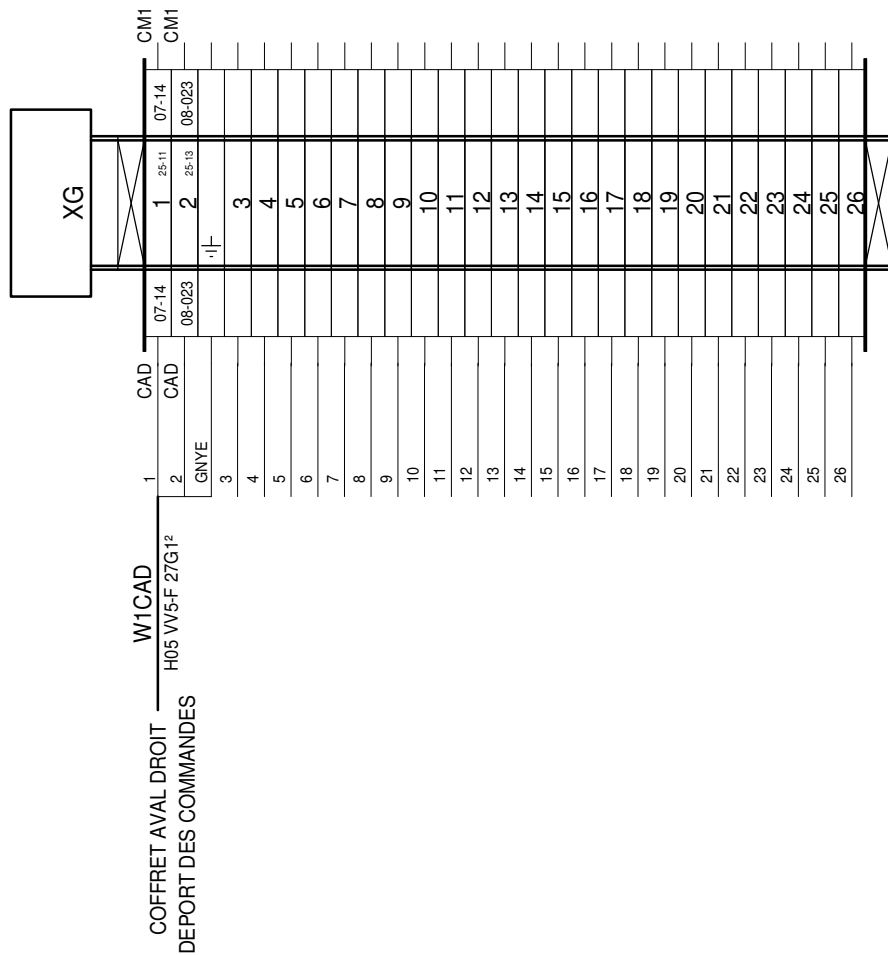




Document n°: 1 IND VAR ECL ELE 103

Bornier : +ARM-XCH-1 +ARM-XTP-4

Logiciel SEE v. 4.10

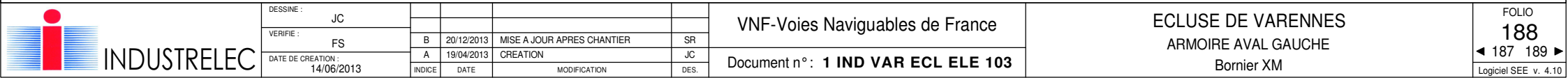




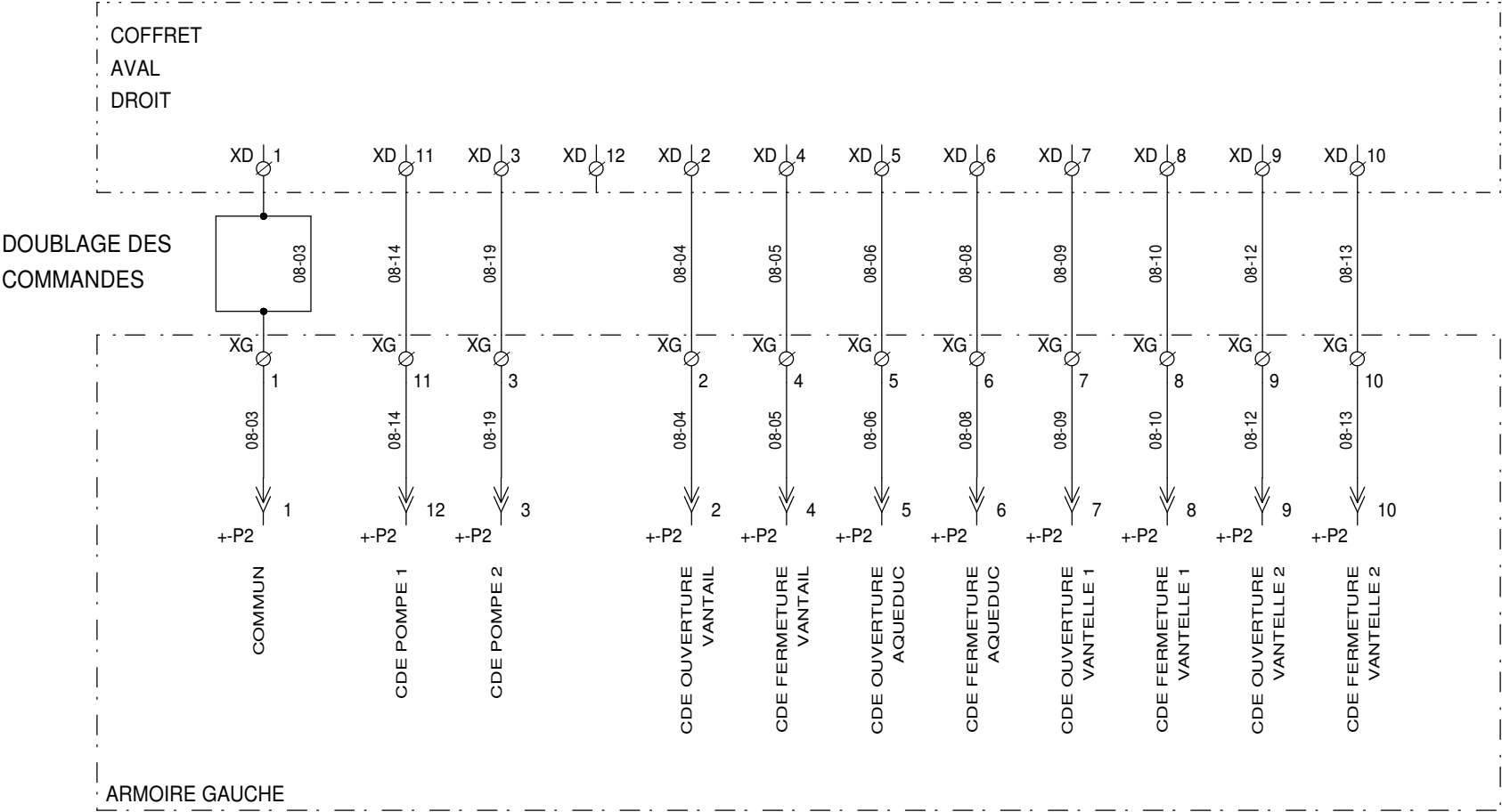
VNF-Voies Navigables de France
Document n° : <b>1 IND VAR ECL ELE 103</b>

Document n°: 1 IND VAR ECL ELE 103

Bornier : +ARM-XC-1 +ARM-XC-

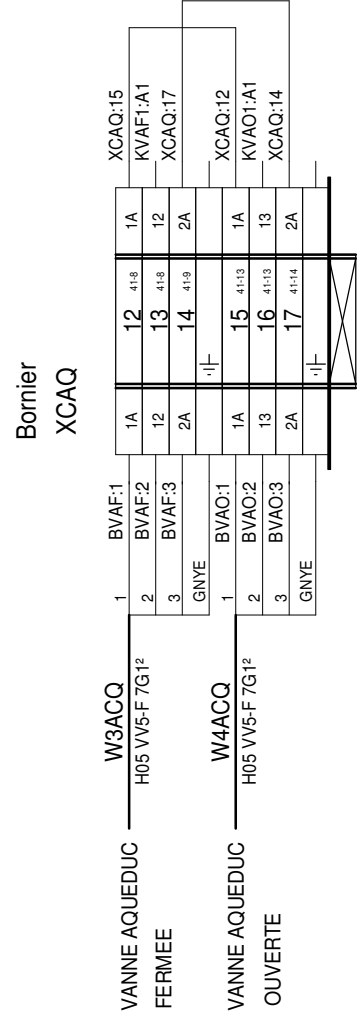
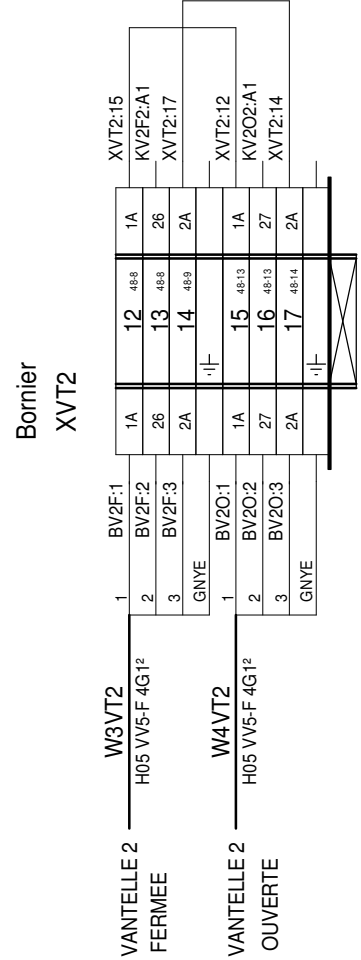
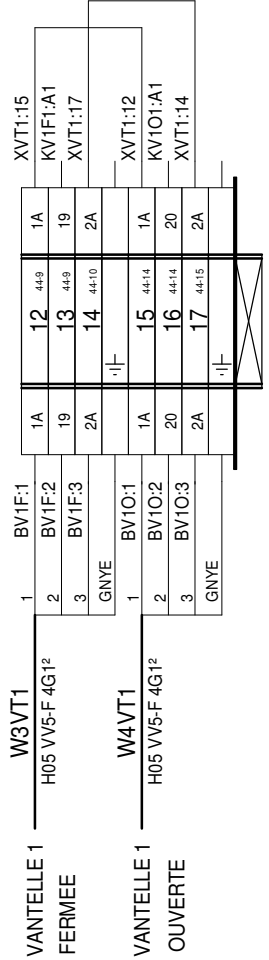


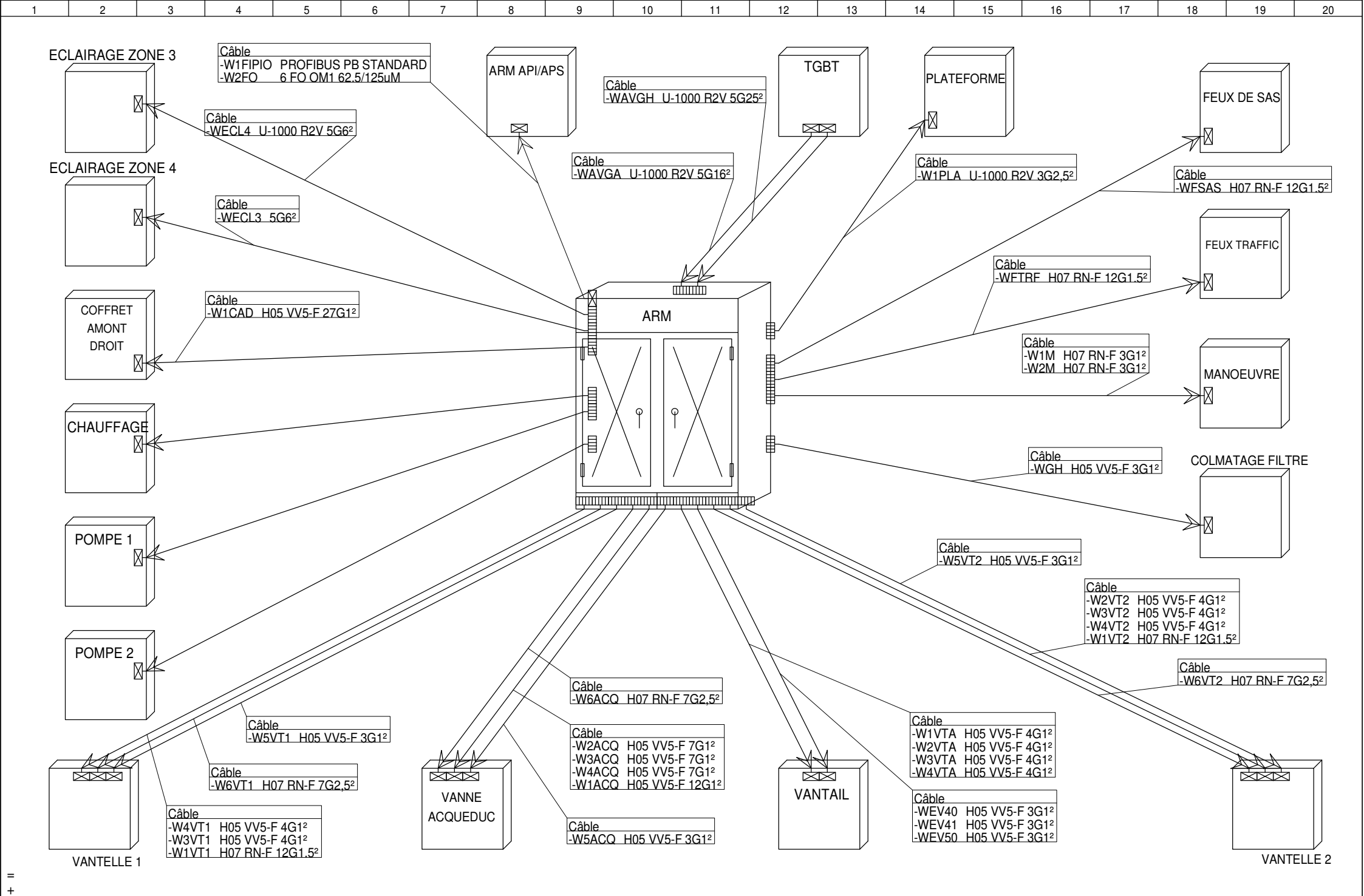
DEPORT DES  
COMMANDES



=  
+

+  
=









$$= +$$


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
INSERER ICI LES PHOTOS DE L'IMPLANTATION DE L'ARMOIRE APRES MODIFICATION SUR SITE																								
IMPLANTATION EXTERIEUR DES PORTES DE L'ARMOIRE																								
 INDUSTRELEC		DESSINE : JC						VNF-Voies Naviguables de France					ECLUSE DE VARENNES ARMOIRE AVAL GAUCHE IMPLANTATION PORTE EXTERIEUR ARMOIRE					FOLIO 194						
		VERIFIE : FS		B	20/12/2013	MISE A JOUR APRES CHANTIER		SR	Document n° : 1 IND VAR ECL ELE 103															
		DATE DE CREATION : 14/06/2013		A	19/04/2013	CREATION		JC																
				INDICE	DATE	MODIFICATION			DES.						Logiciel SEE v. 4.10									