

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	17/01/2014	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

**EMCC DODIN IDF (Mandataire) ROUBY INDUSTRIE INDUSTRELEC**



**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 DROIT

### SCHEMA ELECTRIQUE

### PAGE DE GARDE

**Affaire :**  
**T02.0025-02**

**Schéma :**  
**1 IND VAR ECL ELE 104**

**Indice :**  
**C**

**Pages :** 1 / 73

### VALIDATION :

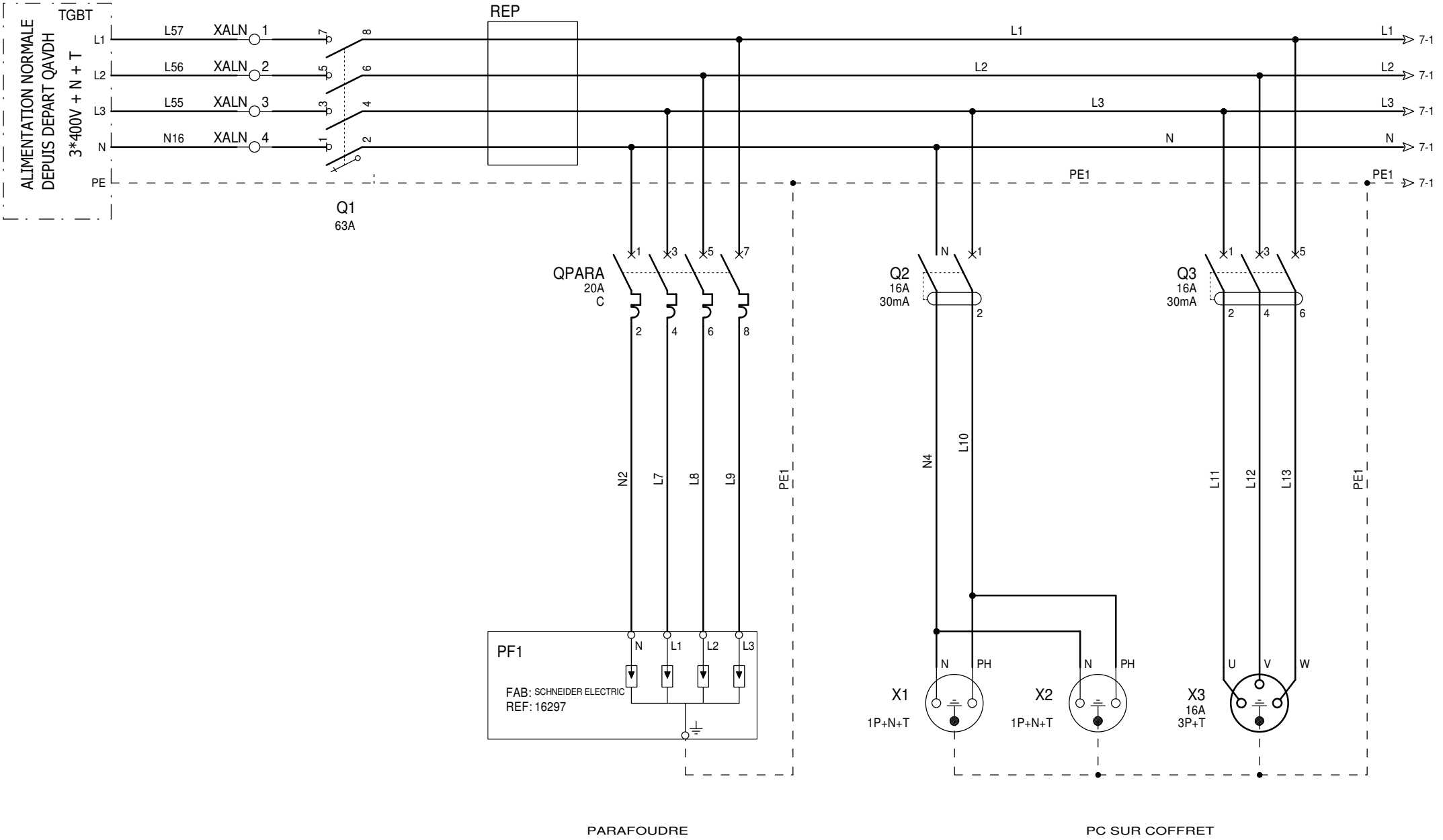
**Date :**  
**Nom et Visa :**

**Observation :** NON OUI

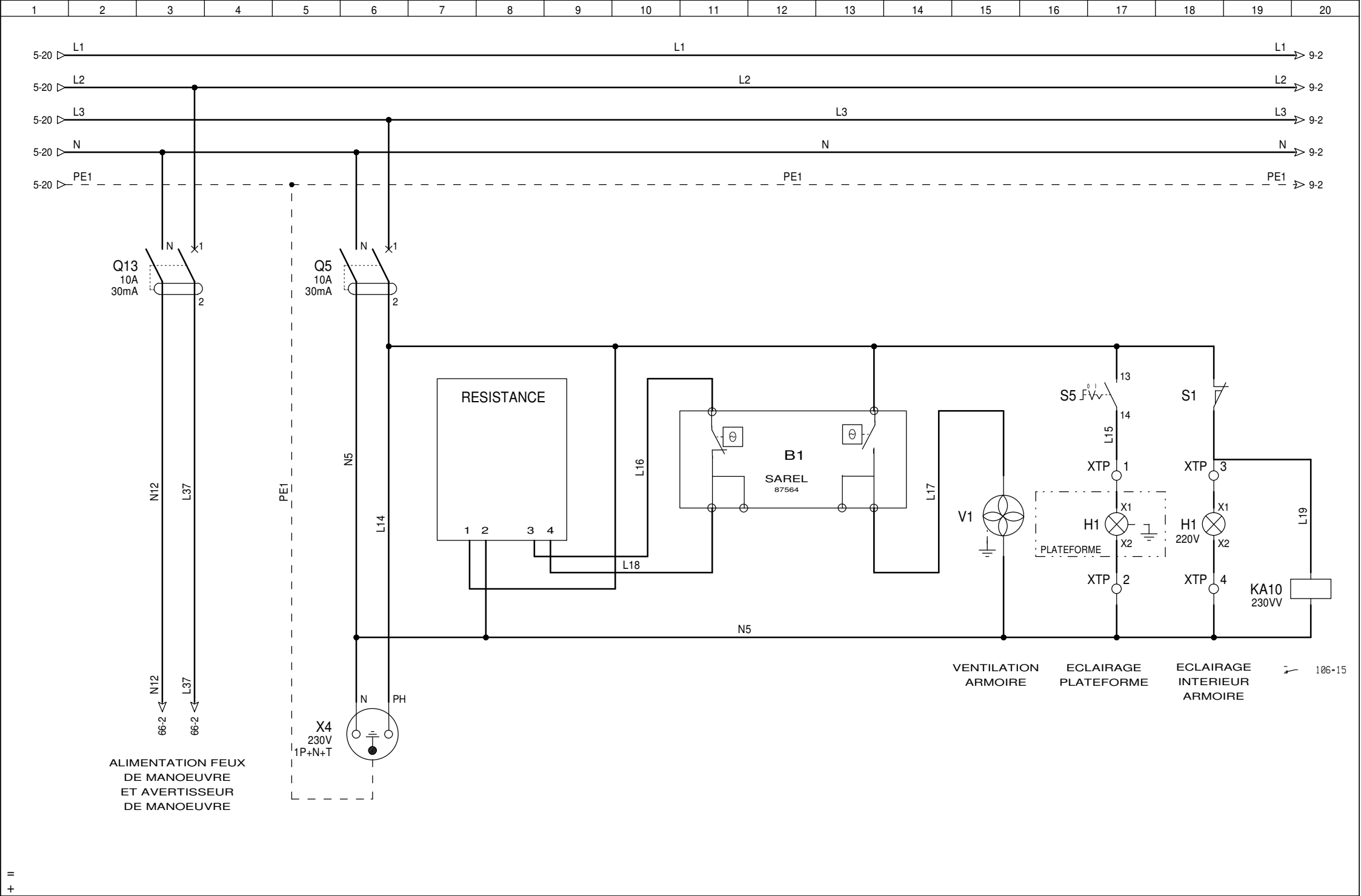
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS									N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	PAGE DE GARDE	A	B	C						105	MOD3 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	2	Liste des folios	A	B	C						106	MOD4 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	3	Liste des folios	A	B	C						107	MOD4 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	5	ALIMENTATION ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							108	MOD5 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	7	SERVITUDE ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							109	MOD5 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	9	ECLAIRAGE ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						110	MOD6 - Module de sorties	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	10	PUISSANCE CENTRALE HYDRAULIQUE ARMOIRE AVAL DROI	A	B							111	MOD6 - Module de sorties	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						
	15	CHAUFFAGE MOTEURS AUMA ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						114	MOD7 - Module de sorties	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						
	16	MOTEURS AUMA ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						115	MOD7 - Module de sorties	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							
	17	MOTEURS AUMA ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						116	MOD8 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						
	20	ALIMENTATION 24VDC ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						117	MOD9 - Module d'entrées	ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						
	21	DISTRIBUTION ALIMENTATION 24VDC ARMOIRE AVAL DRO	A	B							118	Mesure Température Huile ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C							
	25	RELAIS MAINTENANCE ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						119	Mesure de Pression Huile ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C							
	30	CDE MISE SOUS TENSION PUISSANCE ARMOIRE AVAL DRO	A	B							120	Mesure de Niveau Huile ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C							
	31	CDE POMPES HYDRAULIQUES ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						150	APIS - Configuration Automate ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C							
	40	MOTEUR AUMA VANNE AQUEDUC ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							151	APIS - Configuration Automate ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	41	CAPTEURS VANNE AQUEDUC ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							152	MOD1 - Module d'entrées/sorties ARMOIRE AVAL DRO	A	B								
	43	MOTEUR AUMA VANTELLE 1 ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							153	MOD1 - Module d'entrées/sorties ARMOIRE AVAL DRO	A	B								
	44	CAPTEURS VANTELLE 1 ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							154	MOD2 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	47	MOTEUR AUMA VANTELLE 2 ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							155	MOD3 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	48	CAPTEURS VANTELLE 2 ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						156	MOD4 - Module de sorties ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	49	RELAIS VANNES ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							157	MOD5 - Module de sorties ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	50	TELECOMMANDE VANTAIL ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						170	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	52	TELECOMMANDE VANNE AQUEDUC ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						171	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	54	TELECOMMANDE VANTELLE 1 ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						172	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	56	TELECOMMANDE VANTELLE 2 ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						173	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	58	TELECOMMANDE ECLAIRAGE ZONE ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						174	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	60	EV CENTRALE HYDRAULIQUE ARMOIRE AVAL DROIT	A	B							175	Nomenclature matériel ARMOIRE AVAL DROIT	A	B								
	66	ALIMENTATION FEUX DE MANOEUVRE ARMOIRE AVAL DROI	A	B							180	Bornier : +ARM-XALN-1 +ARM-XALS-	A	B	C							
	70	SCHEMA D'ENSEMBLE ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						181	Bornier : +ARM-XVT1-1 +ARM-XVT2-	A	B	C							
	71	CABLAGE FIPIO ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						182	Bornier : +ARM-XCAQ-1 +ARM-XVTA-	A	B	C							
	100	STB - Configuration Automate ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						184	Bornier : +ARM-XAP2-1 +ARM-XP-30	A	B	C							
=	104	MOD3 - Module d'entrées ARMOIRE AVAL DROIT	A	B	C						186	Bornier : +ARM-XCH-1 +ARM-XTP-4	A	B								

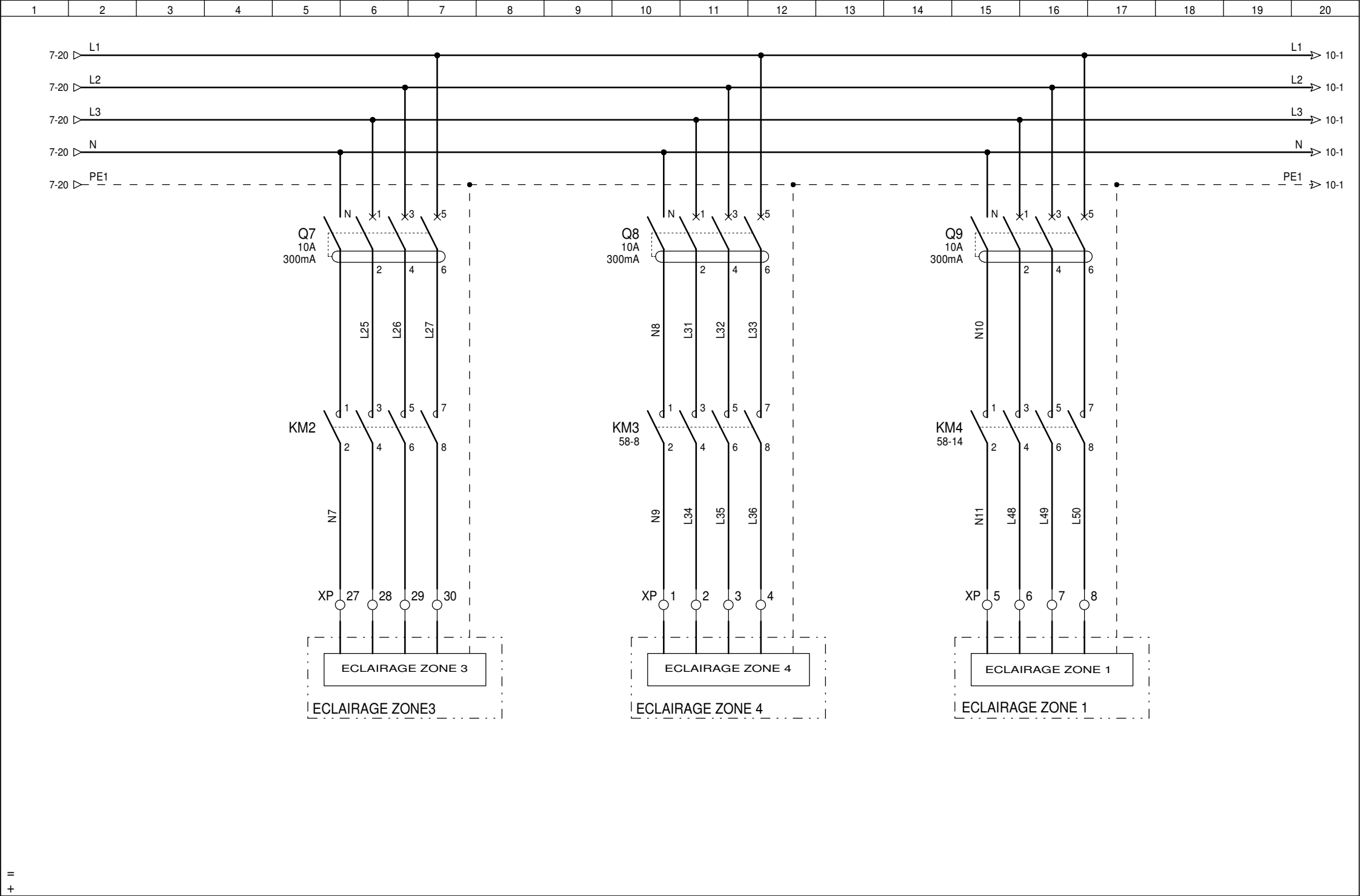
=  
+

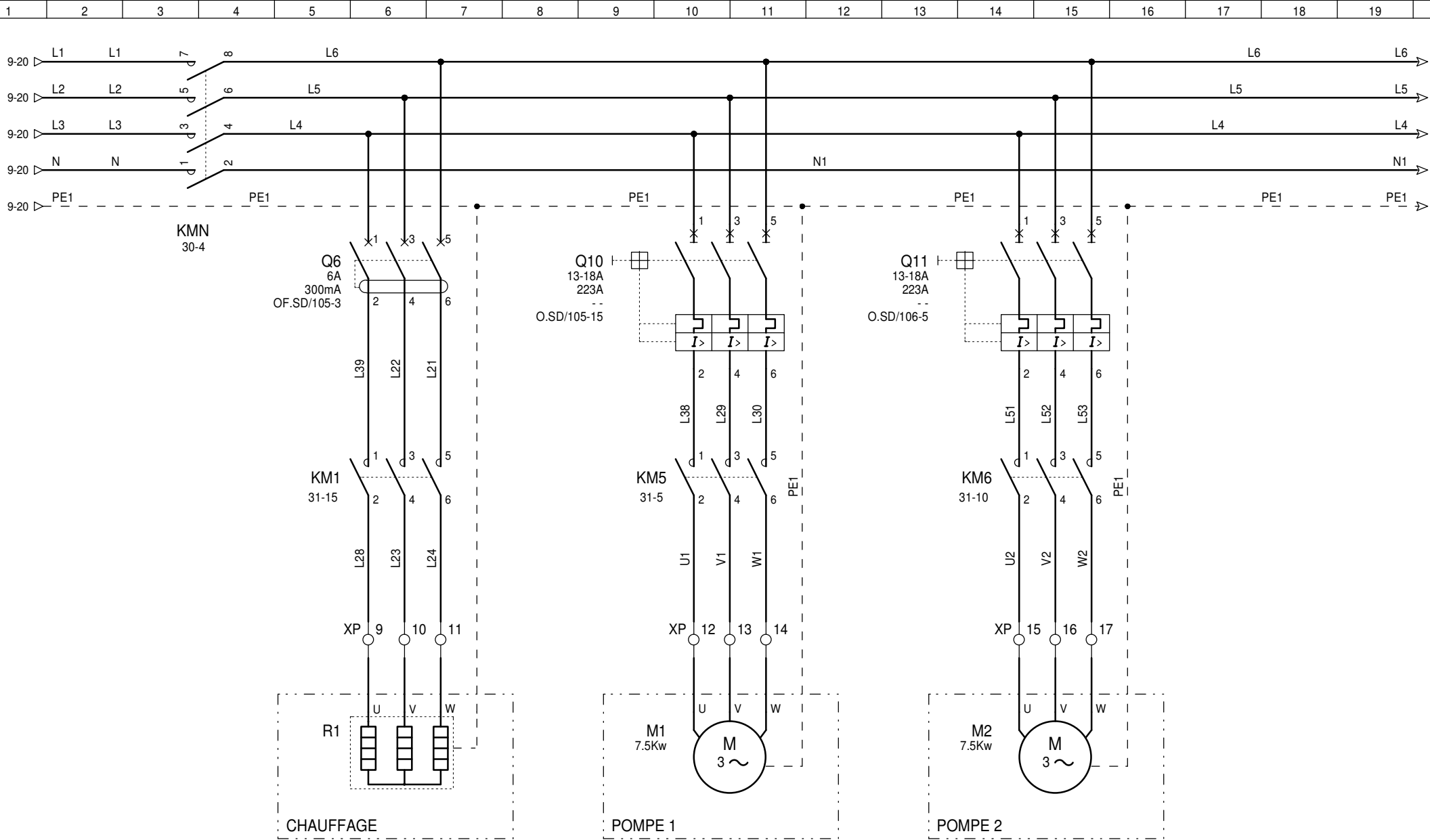
[illegible]



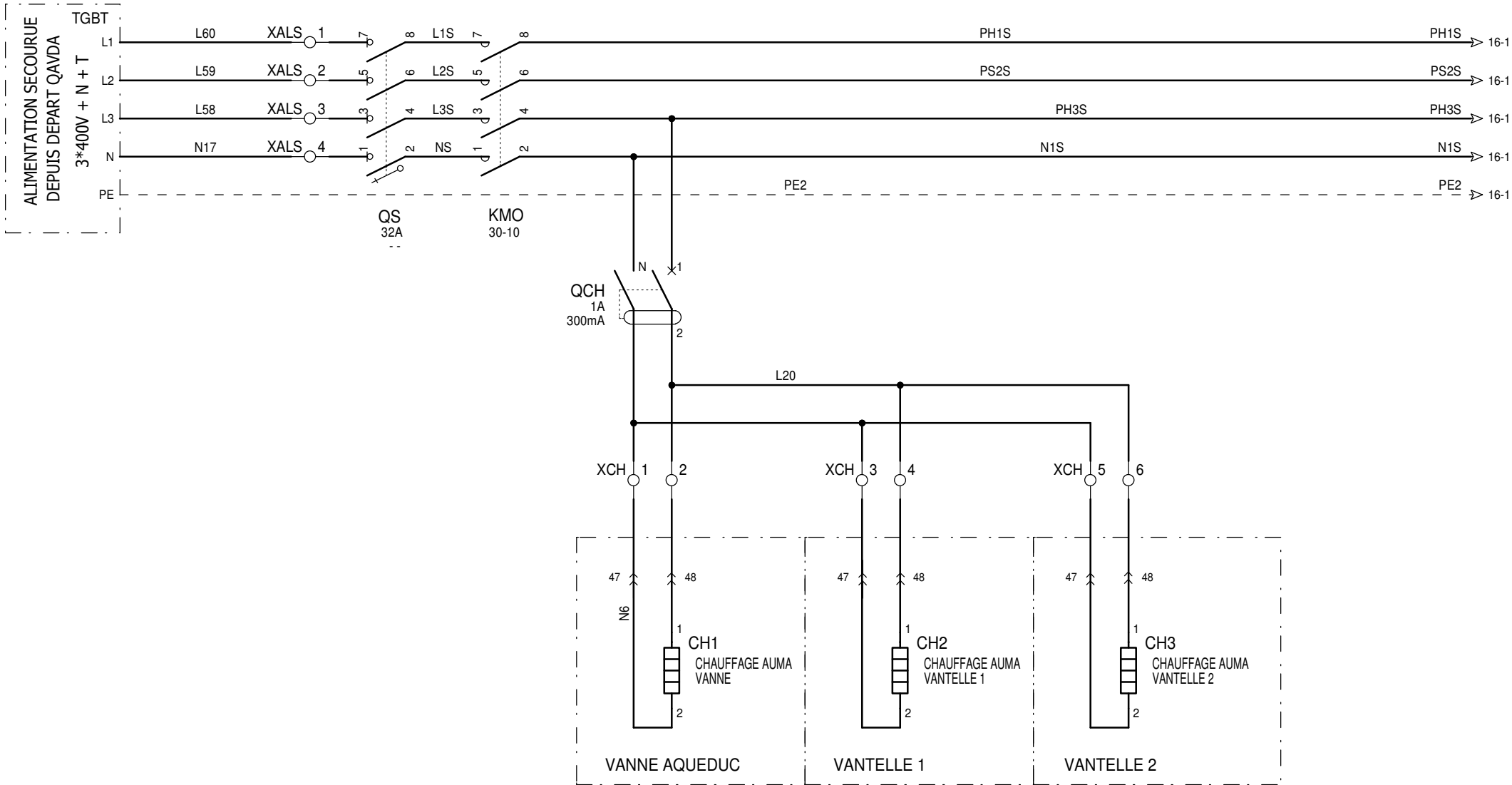
=  
+





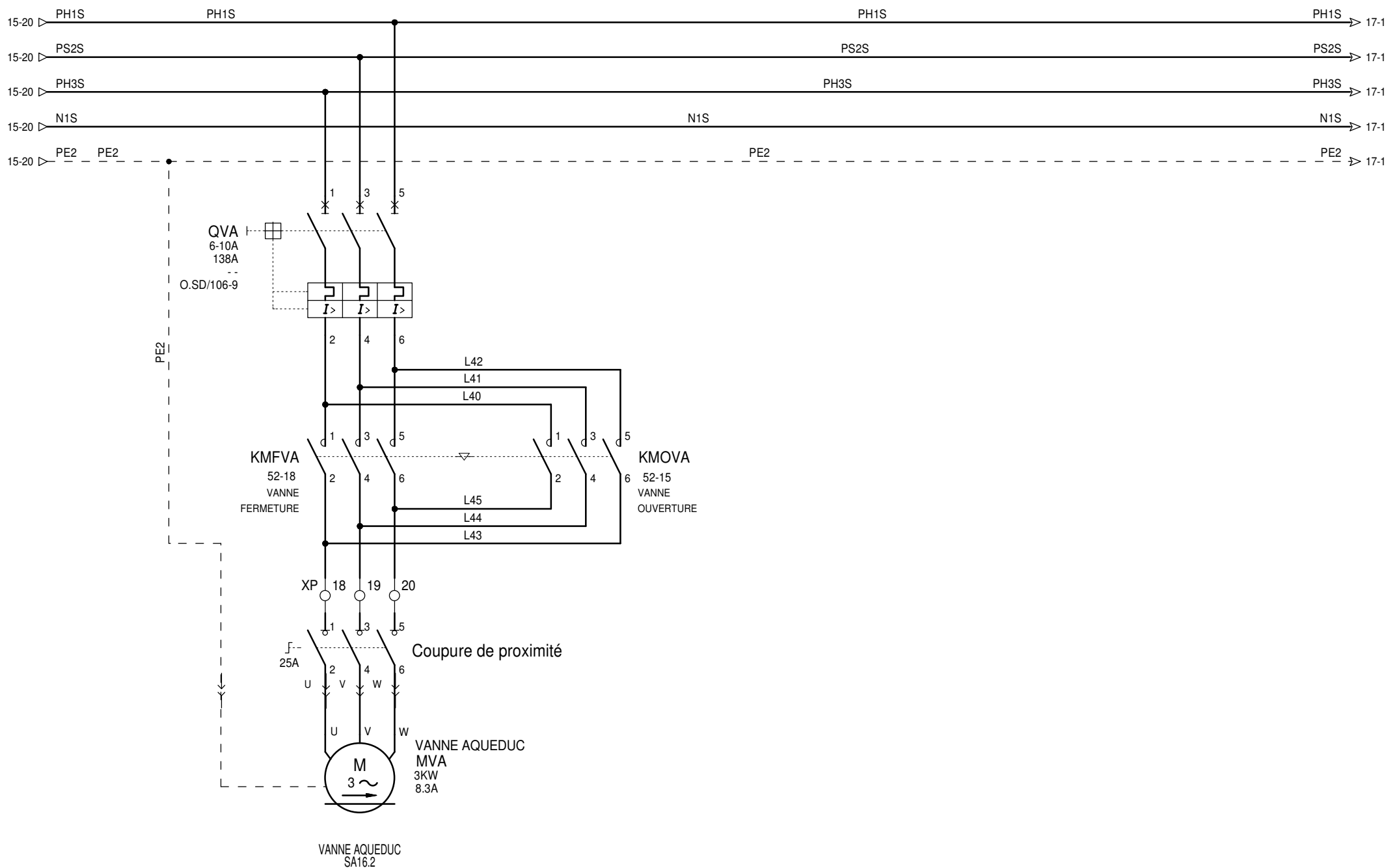


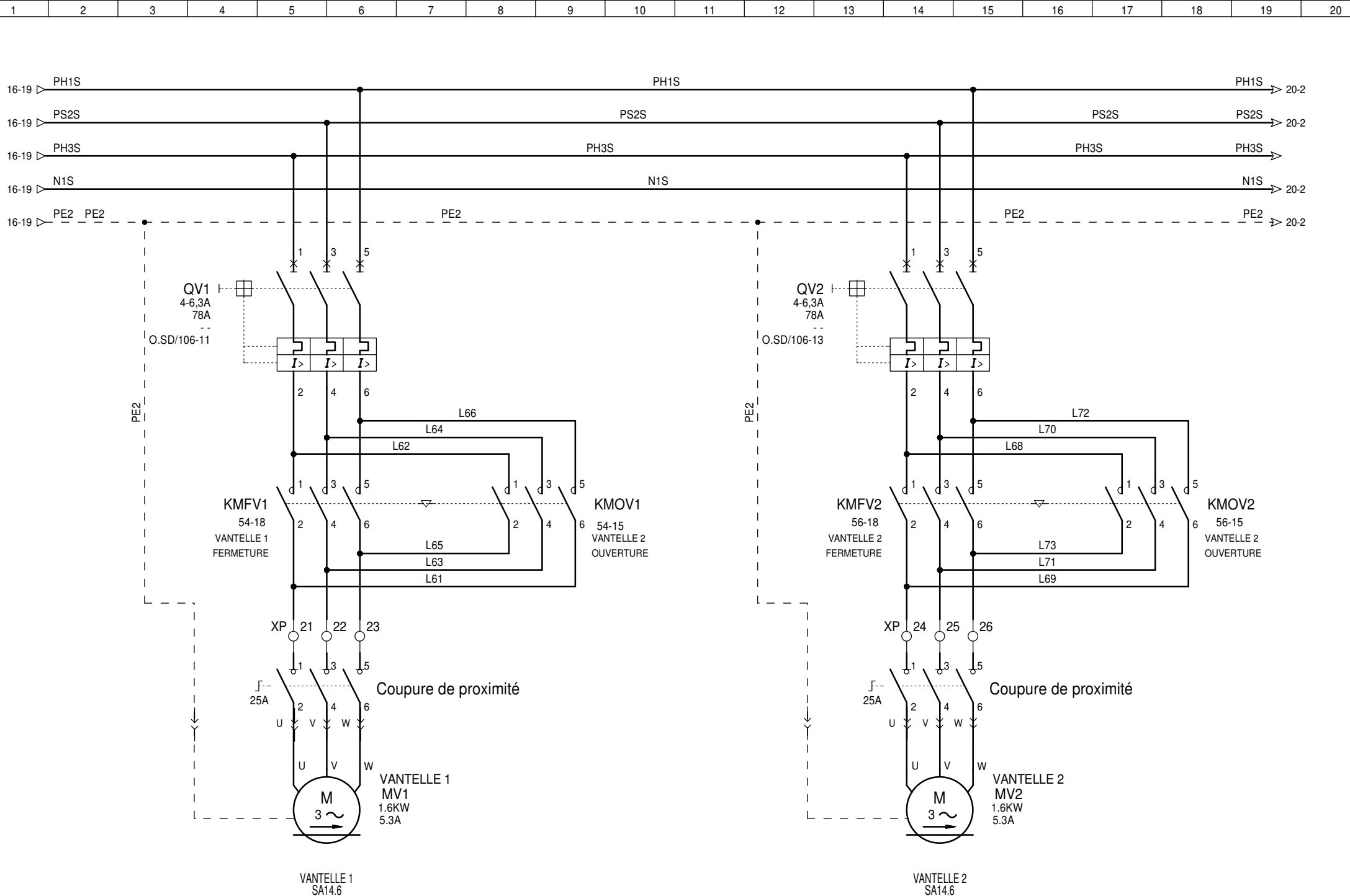
=  
+



=  
+

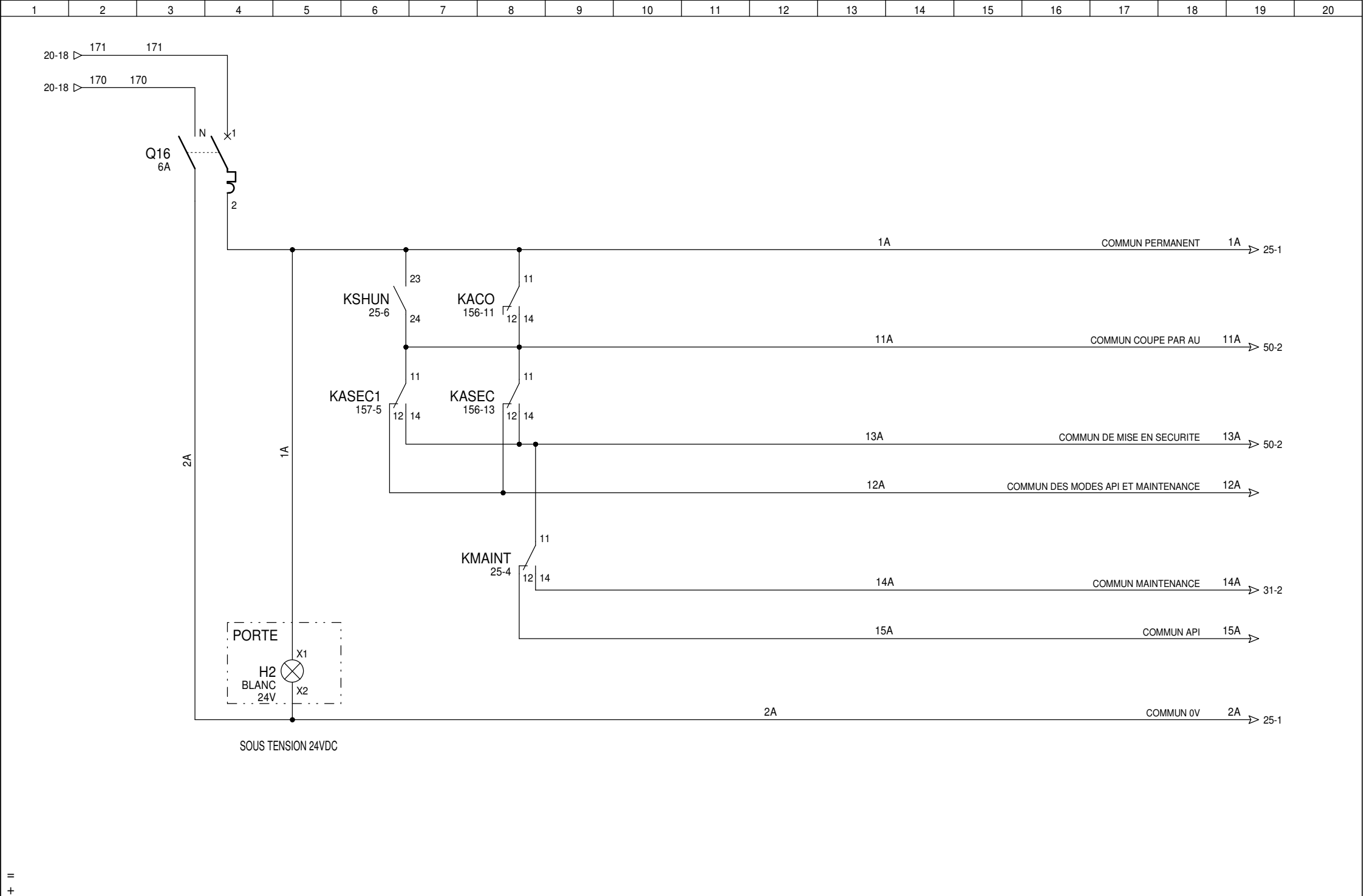


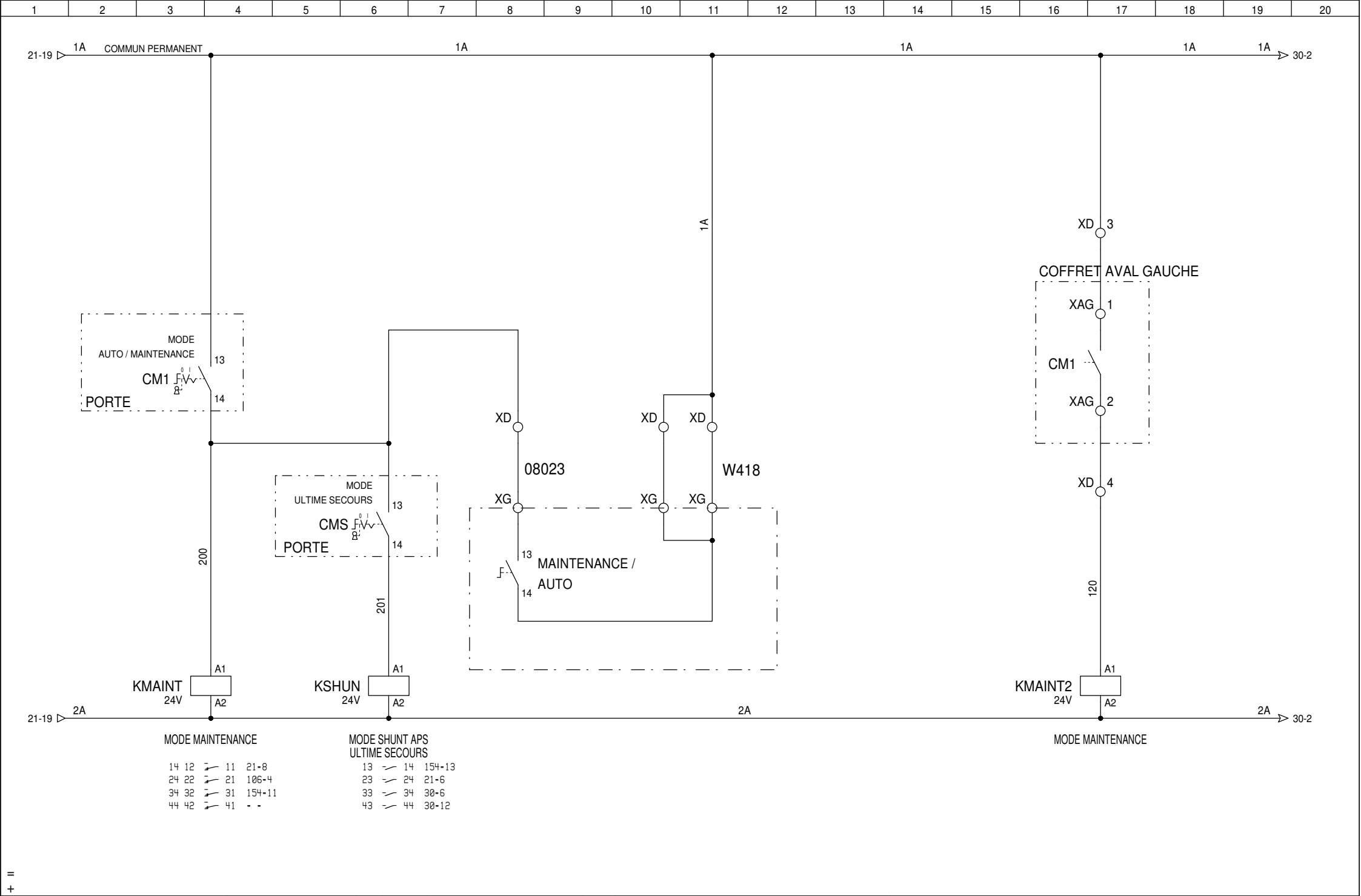


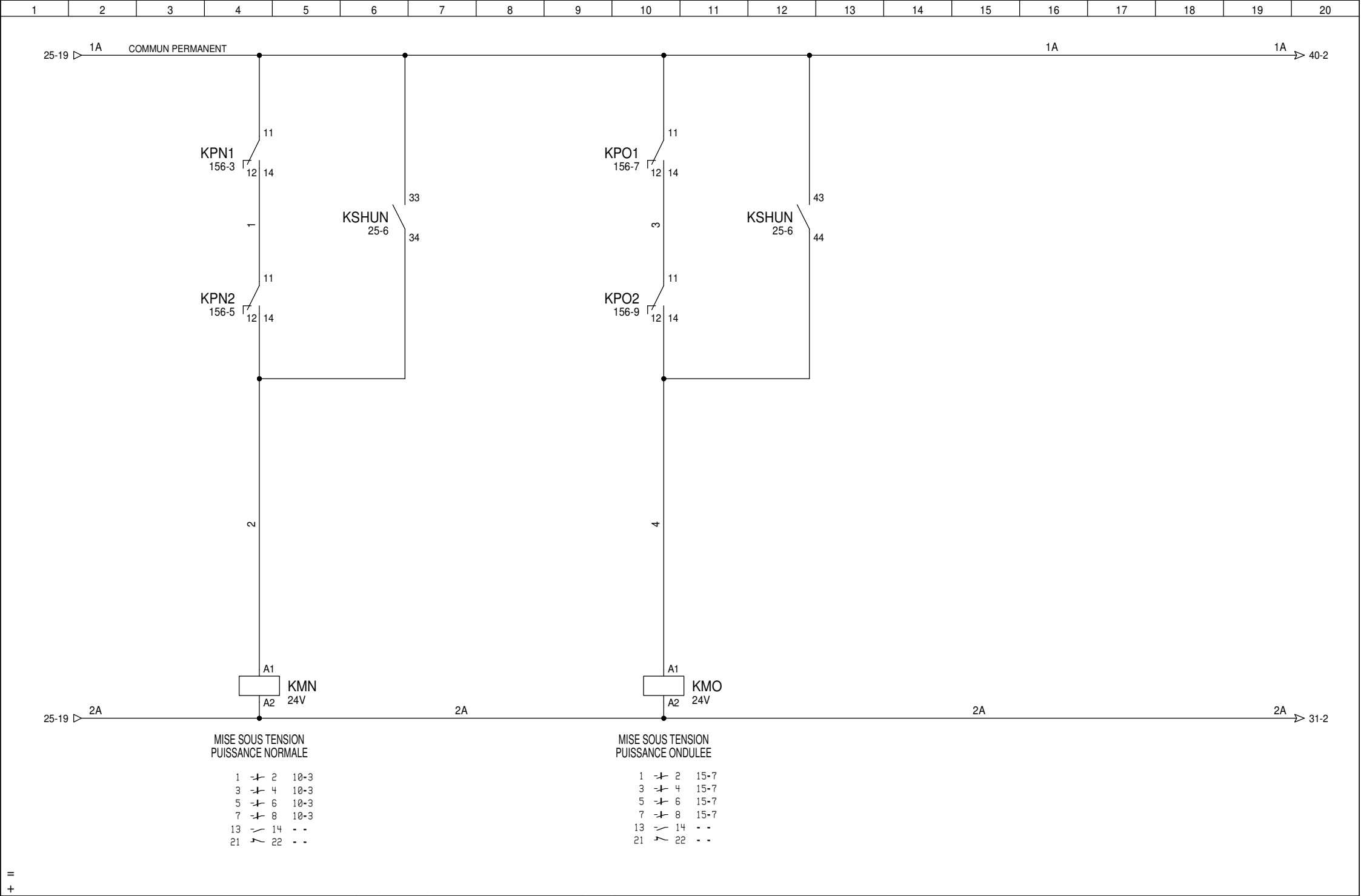


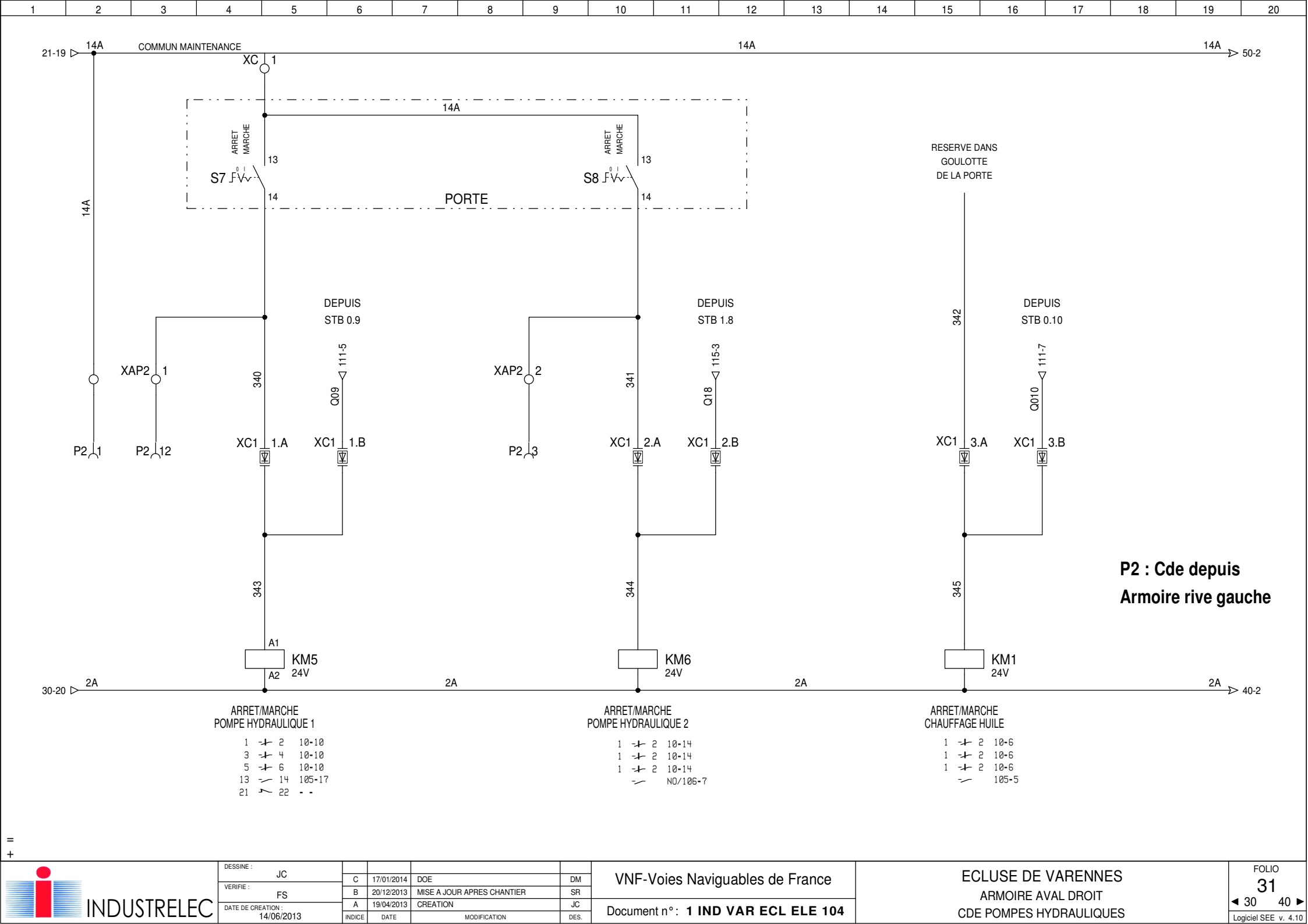
=  
+

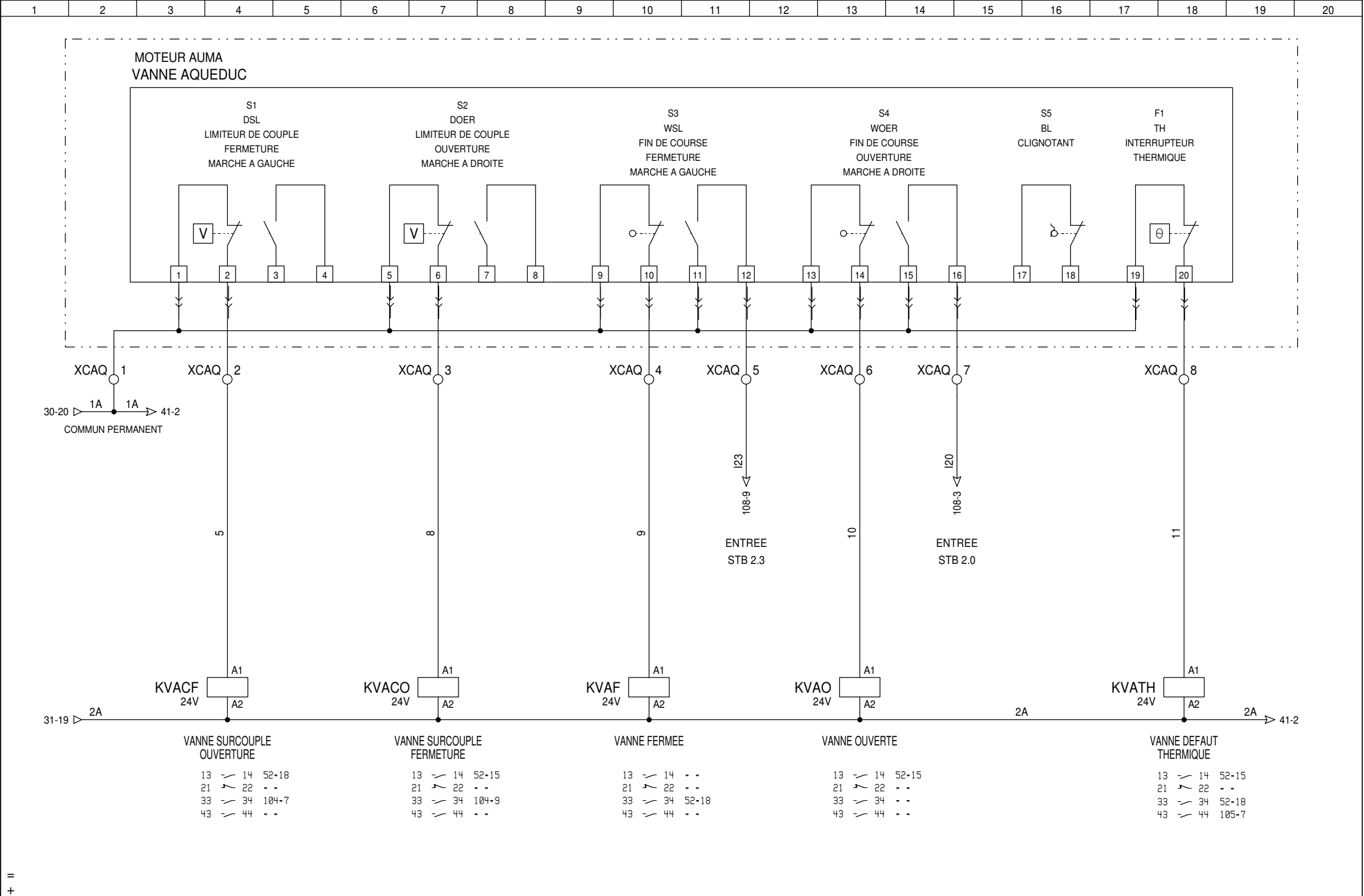




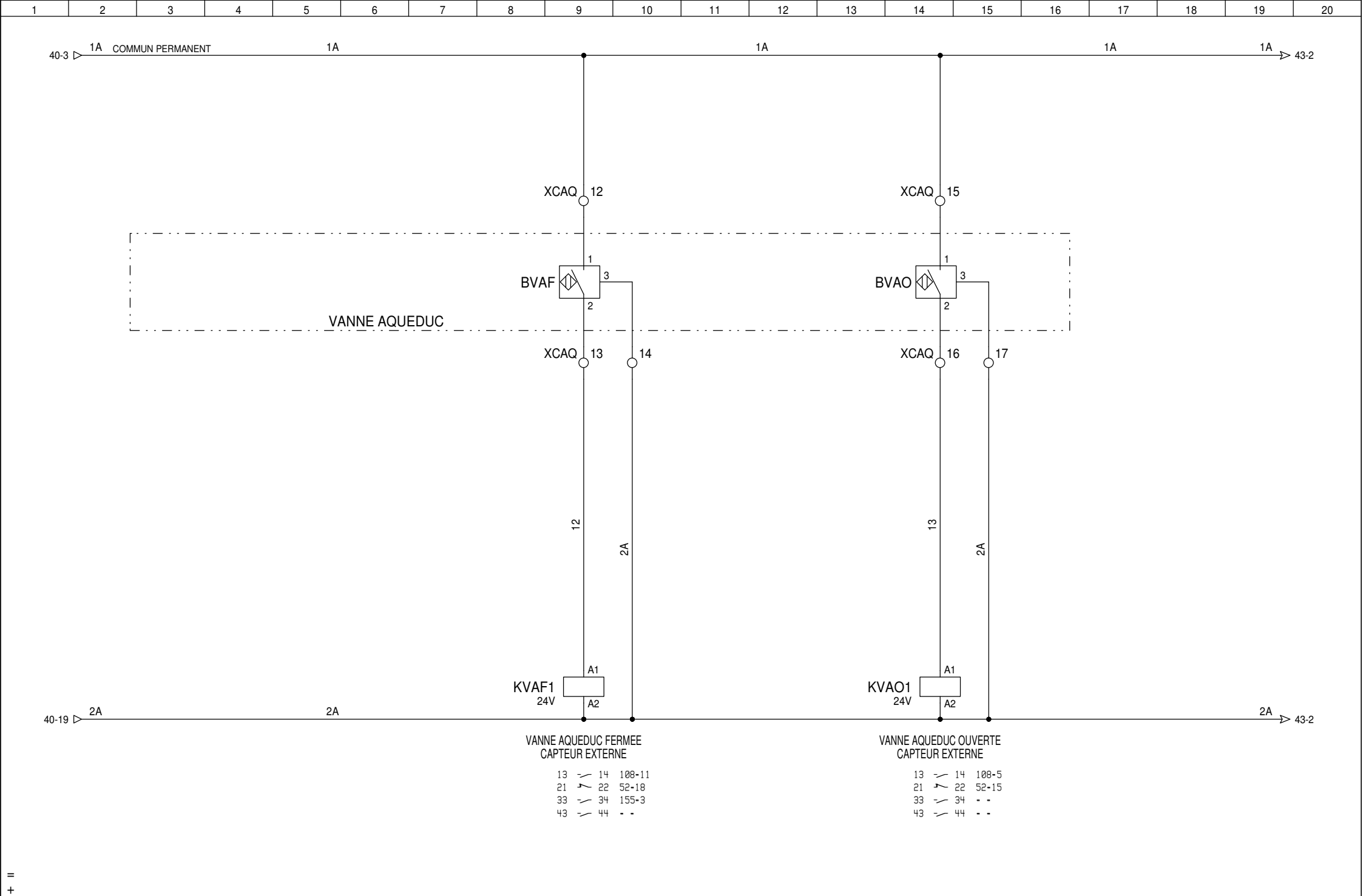


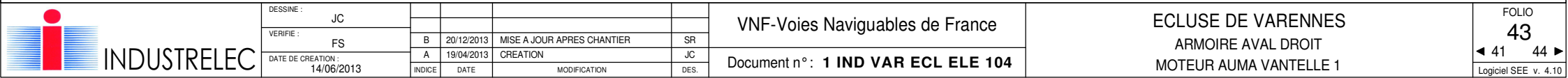


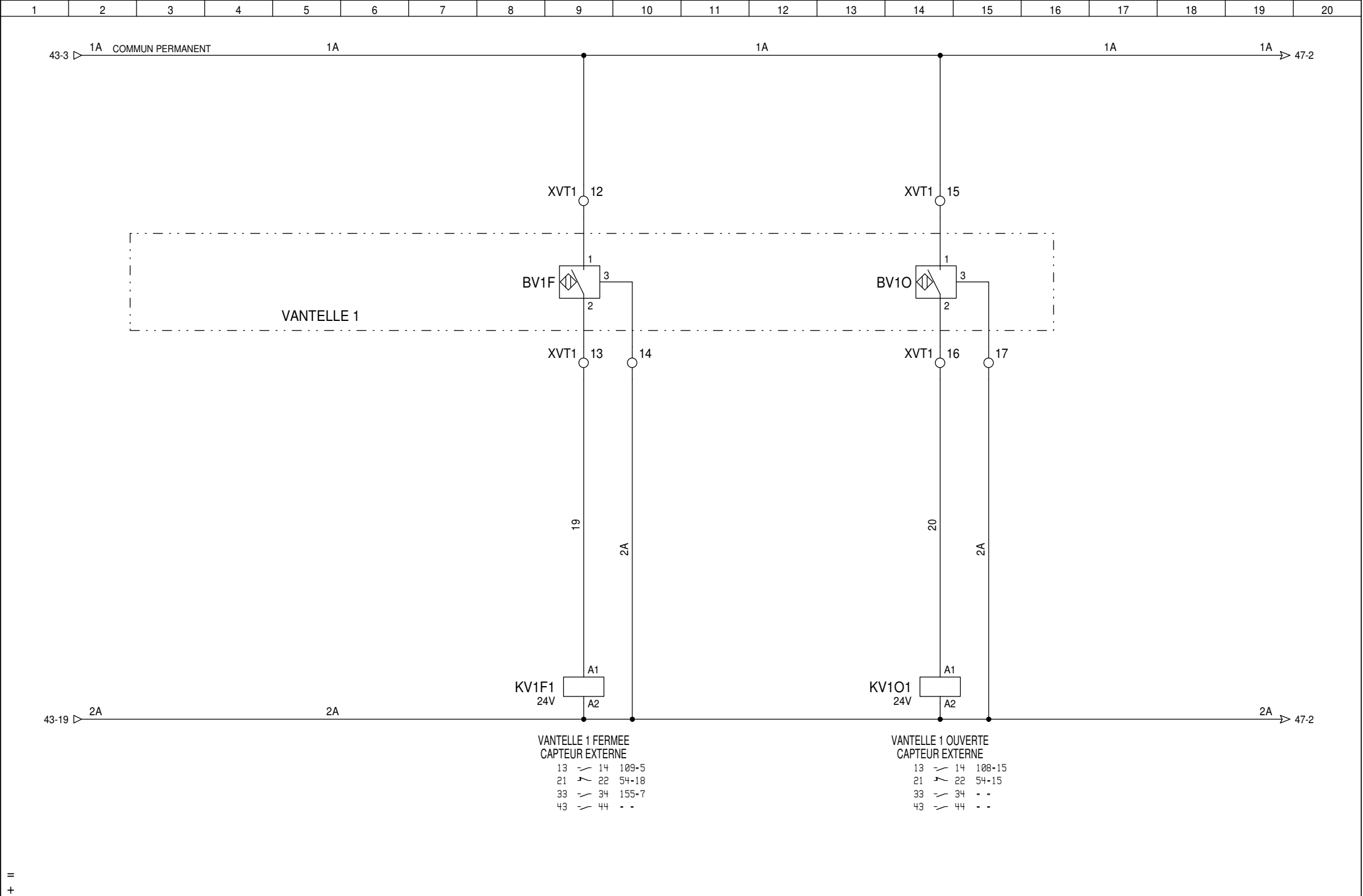




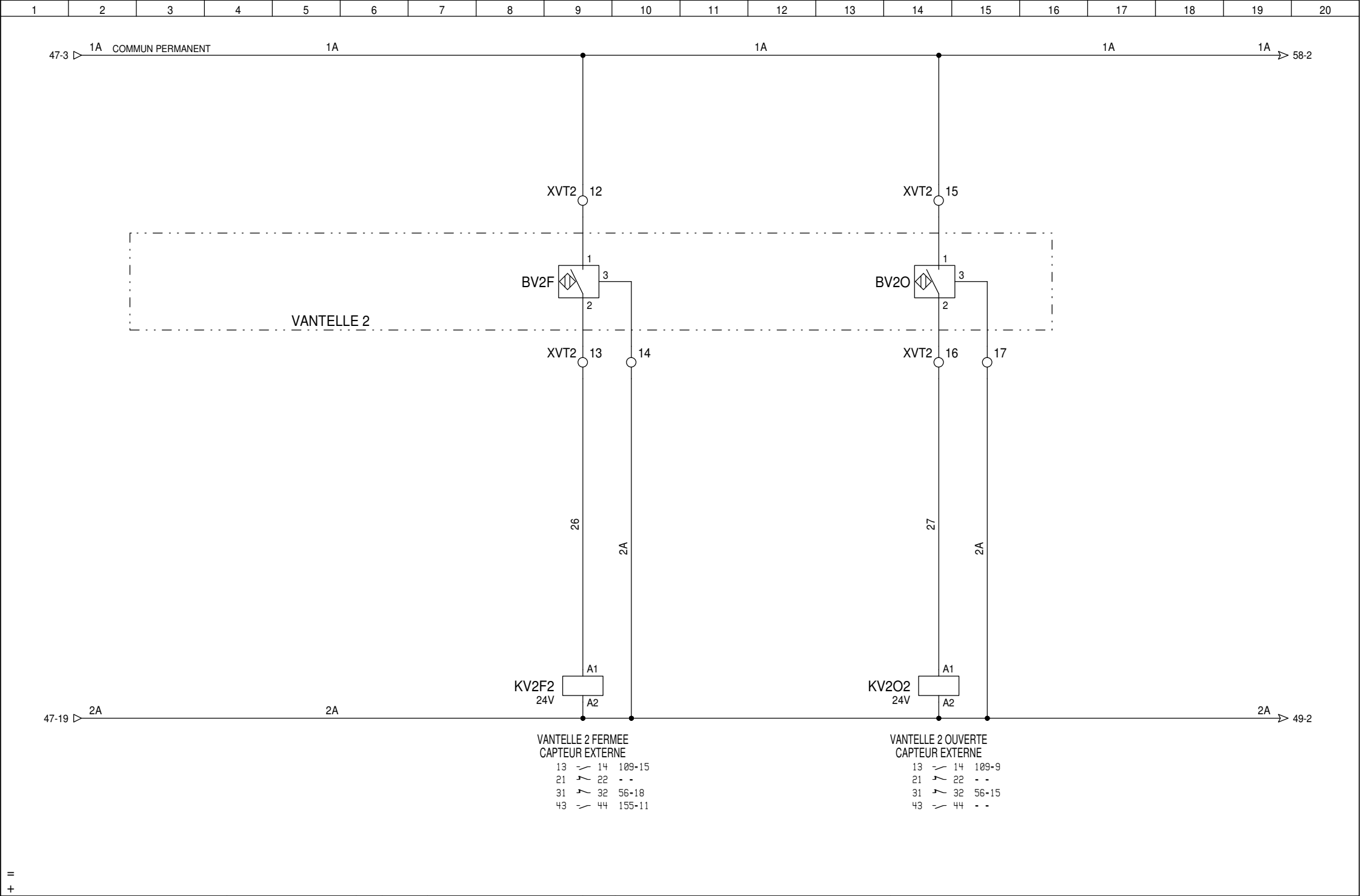


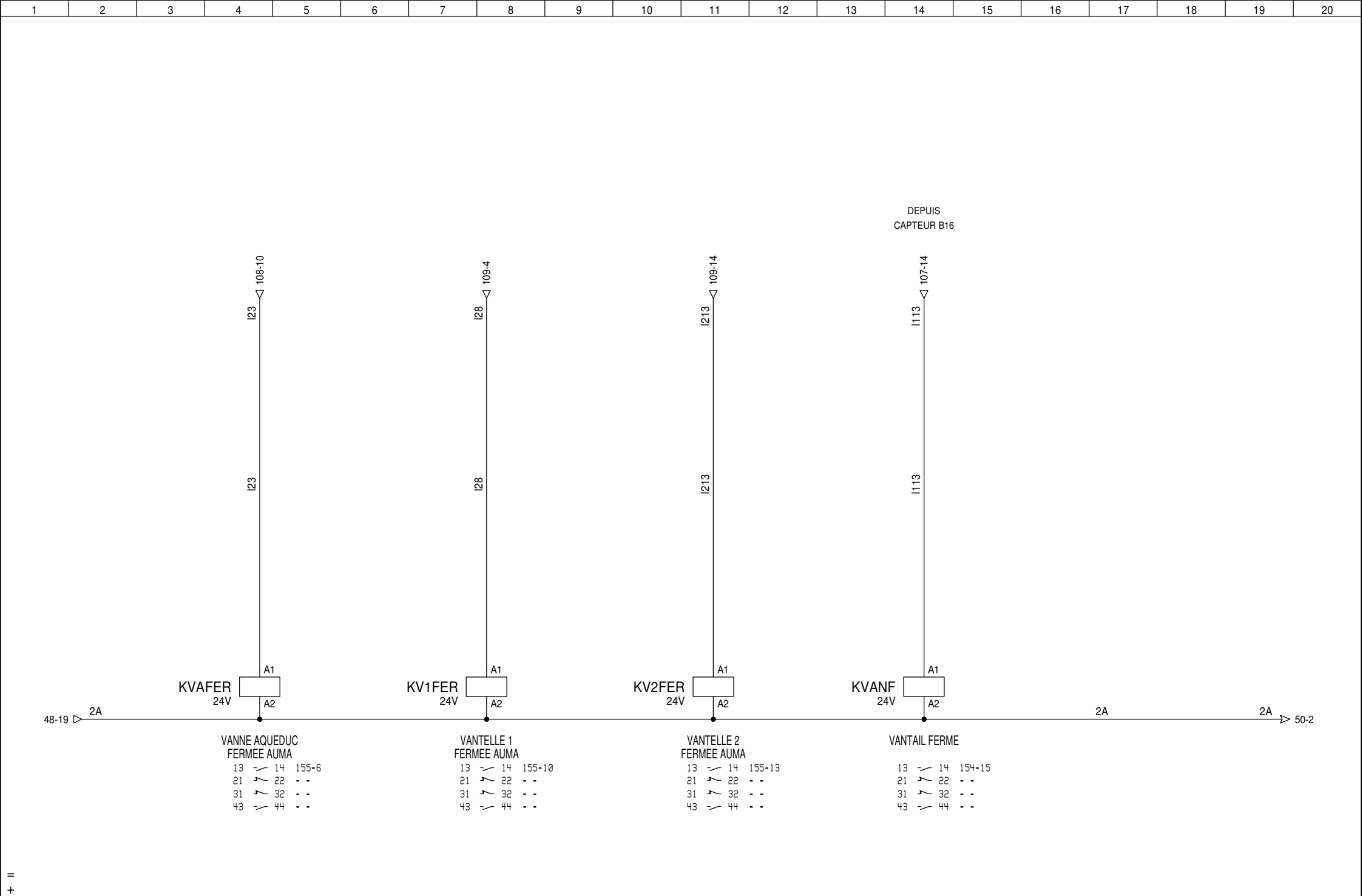




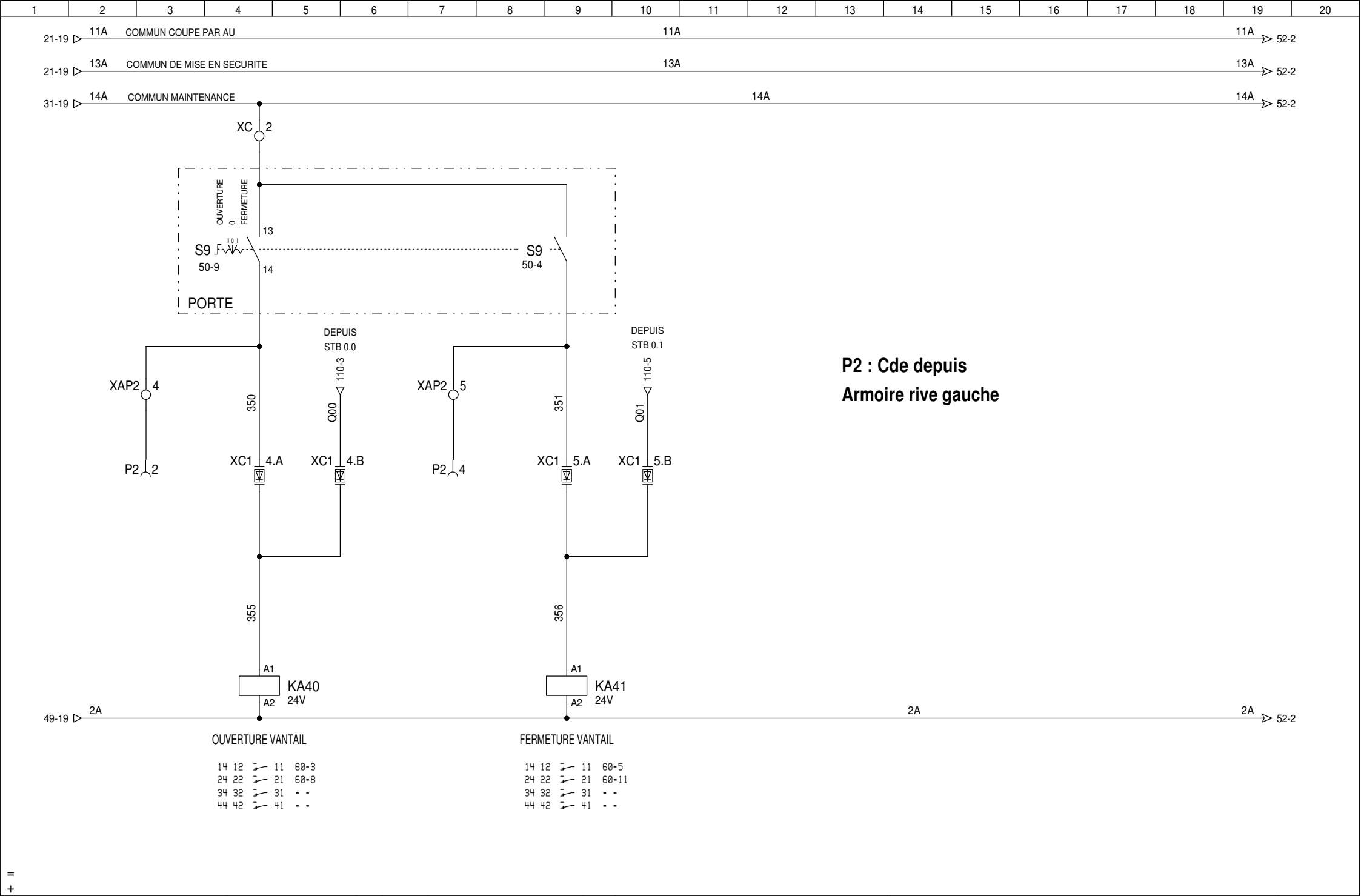






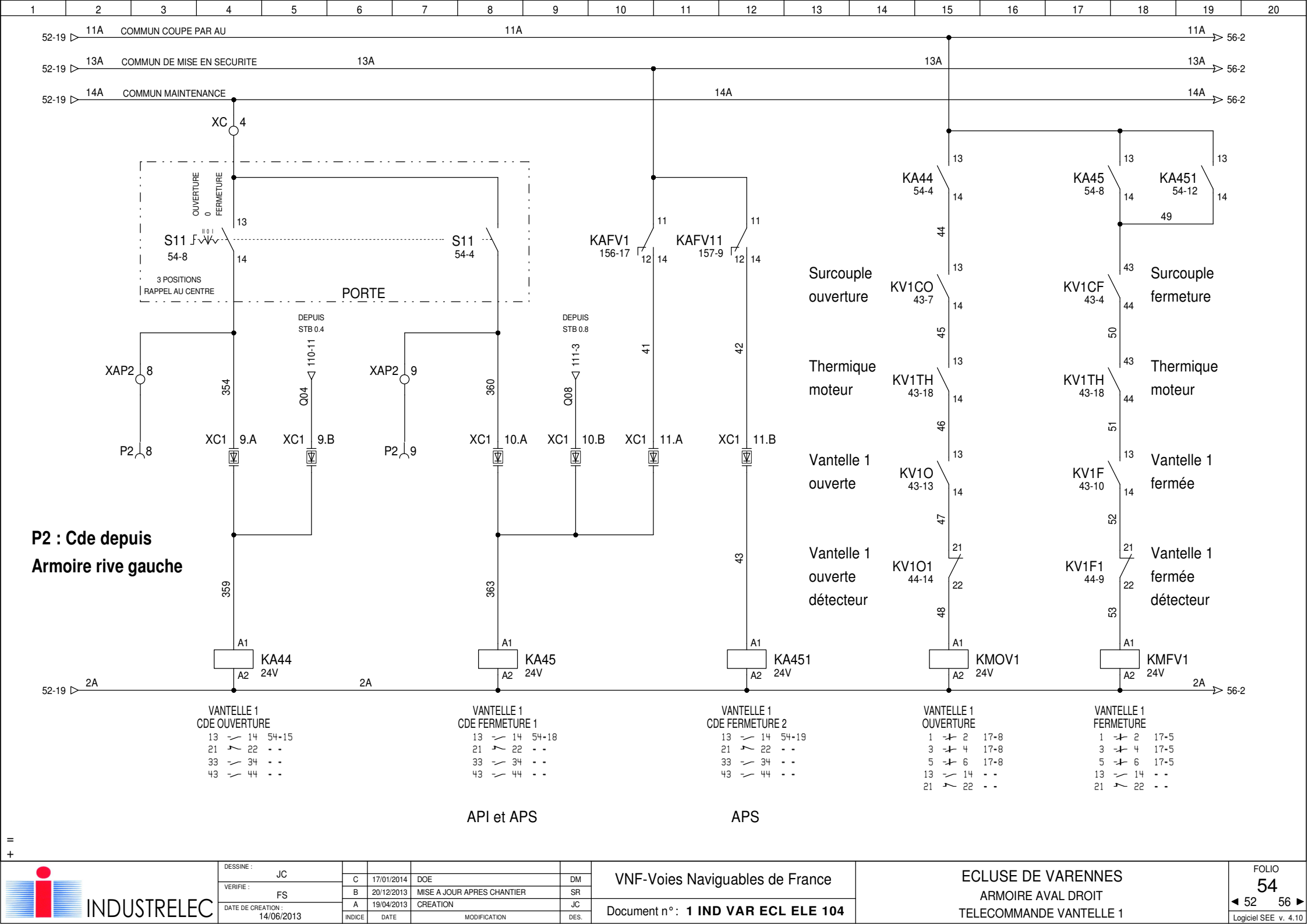


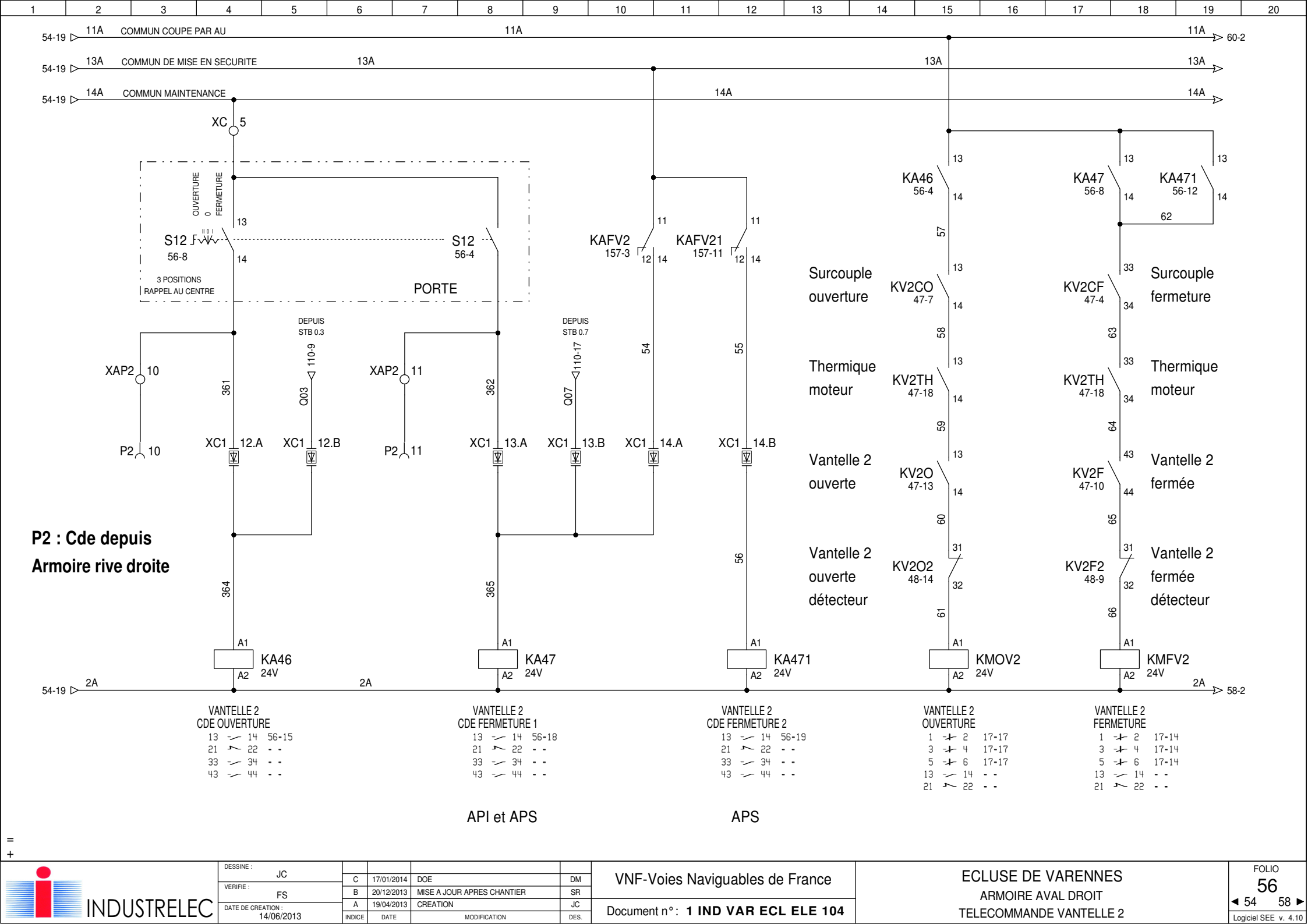
=  
+

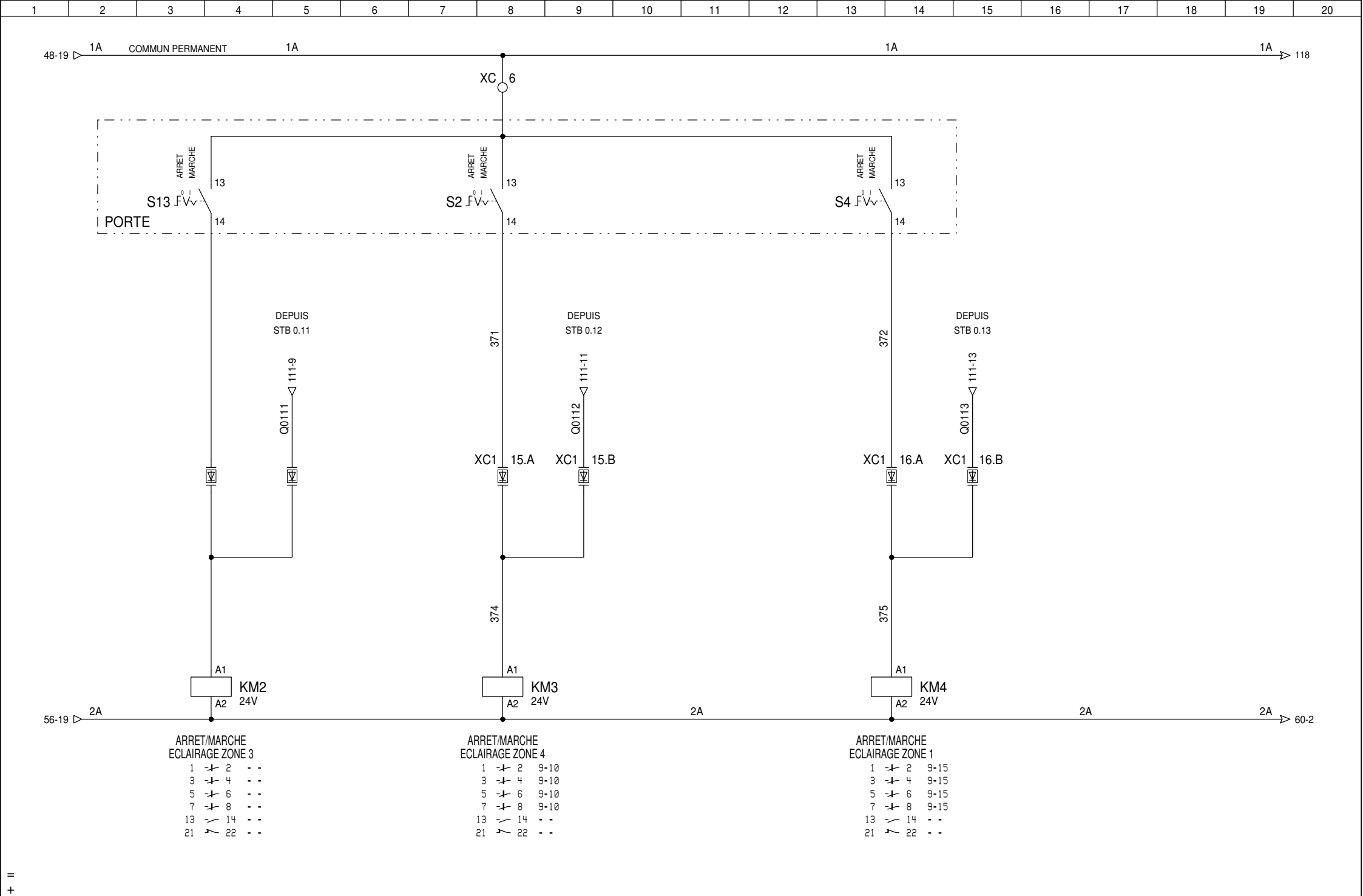


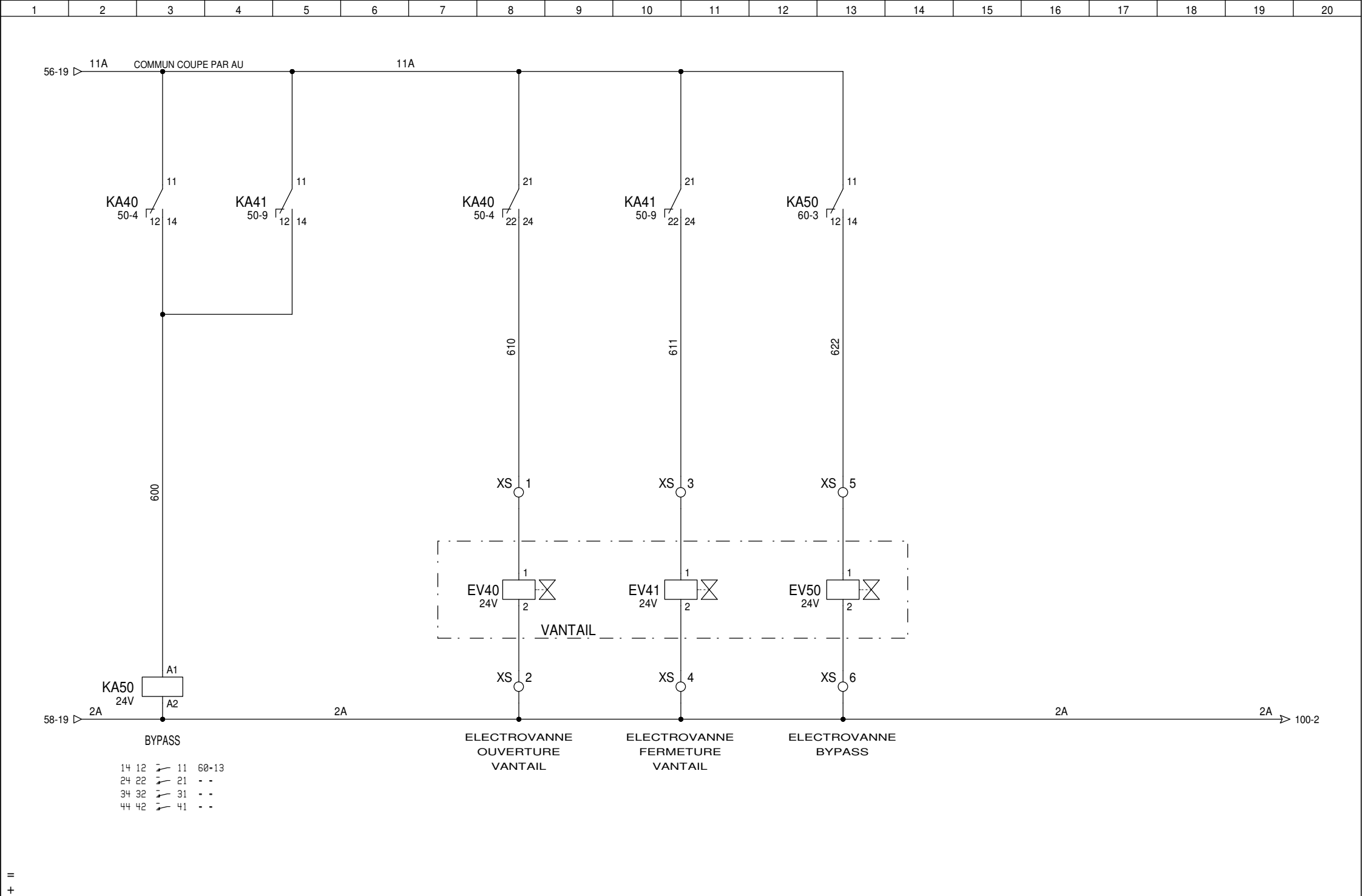


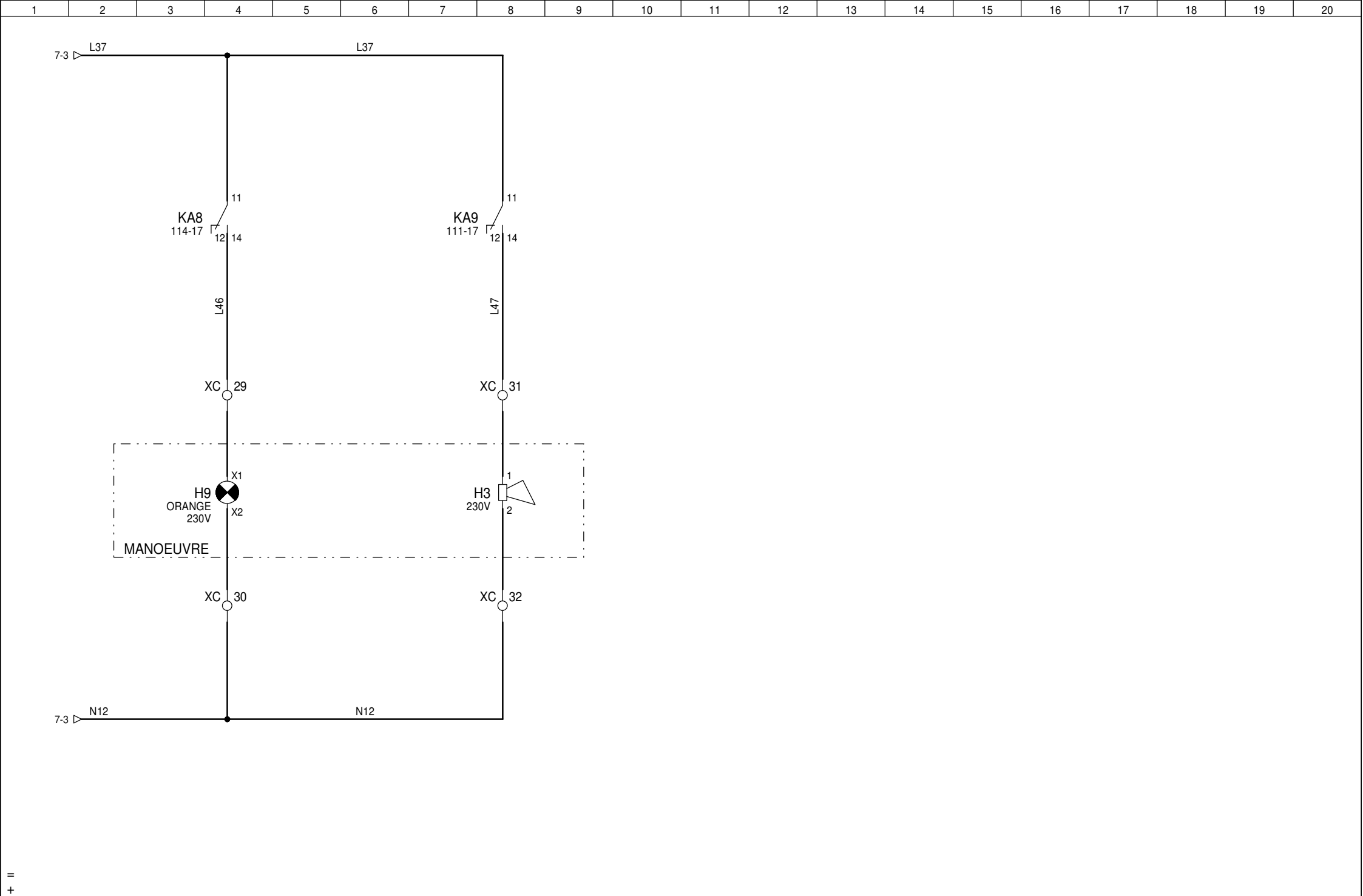


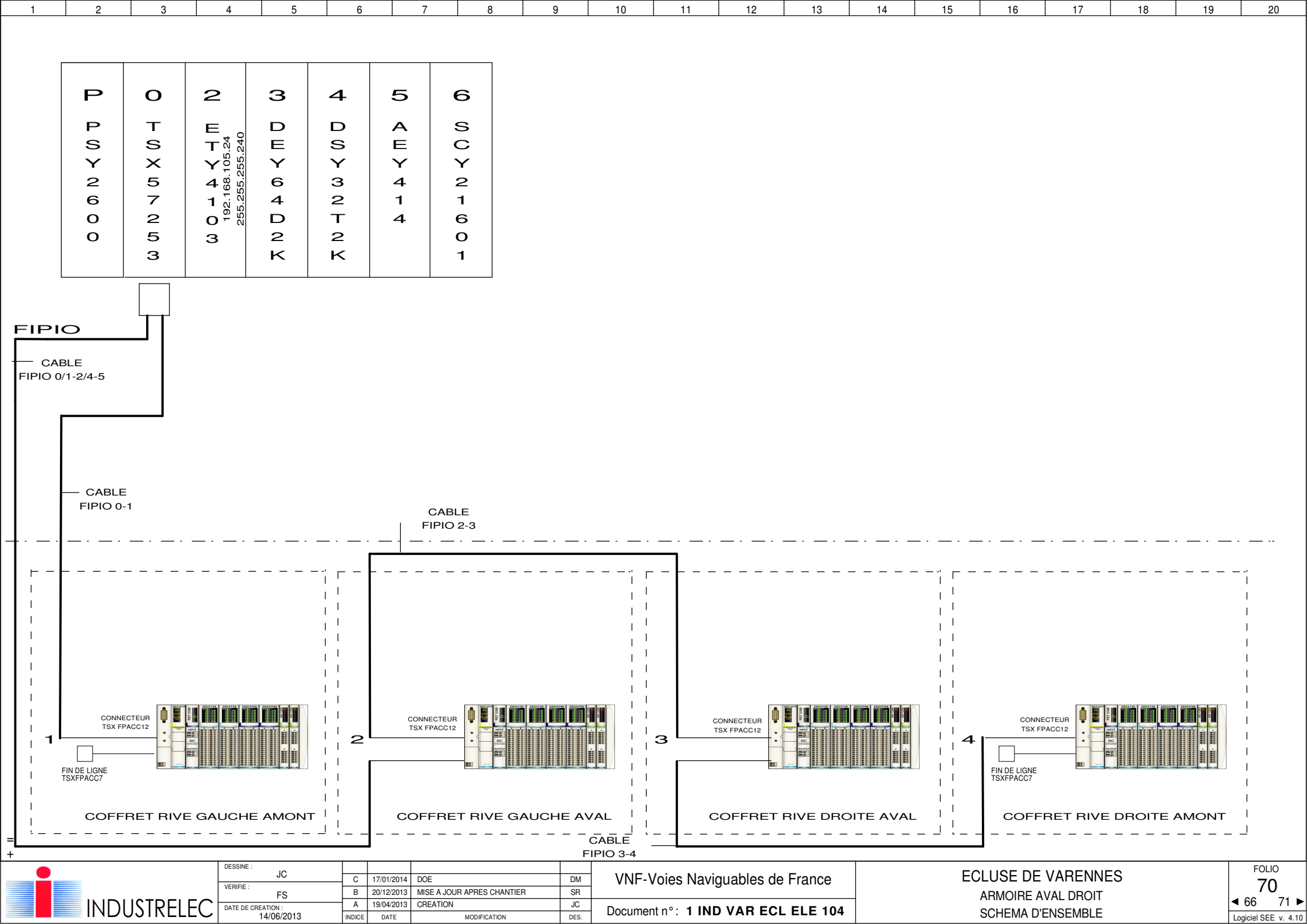




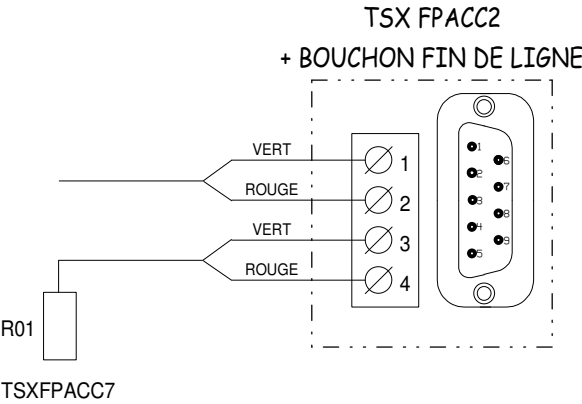
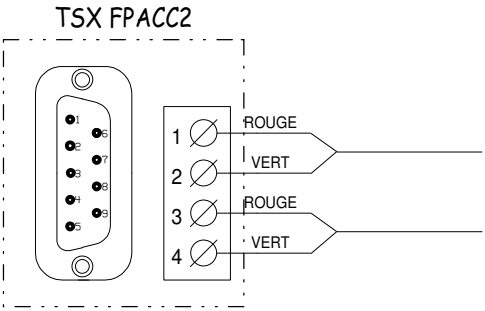
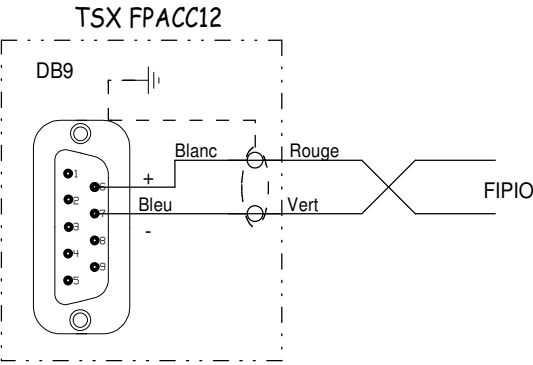




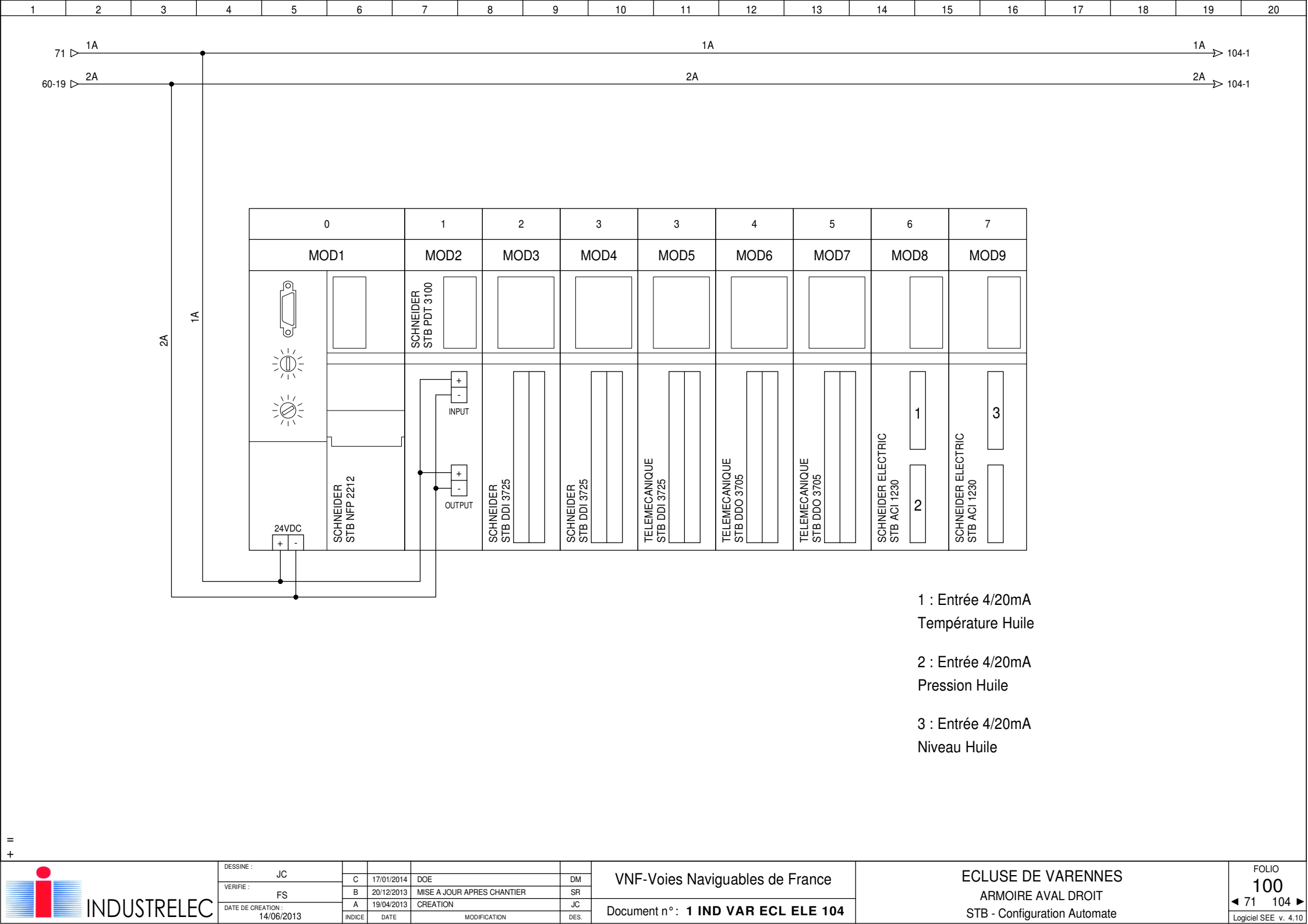




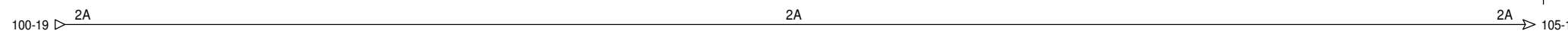
RACCORDEMENT FIPIO

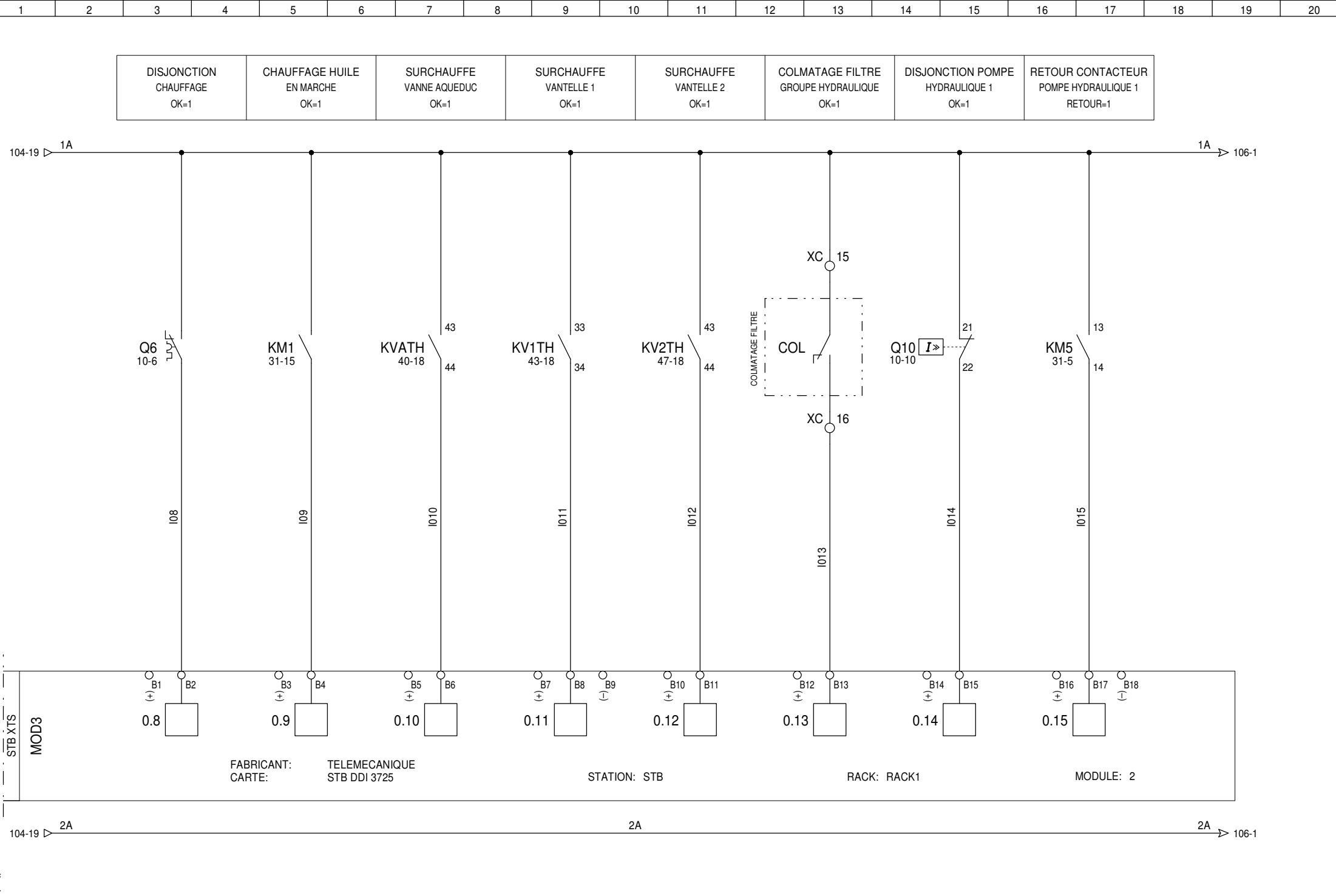


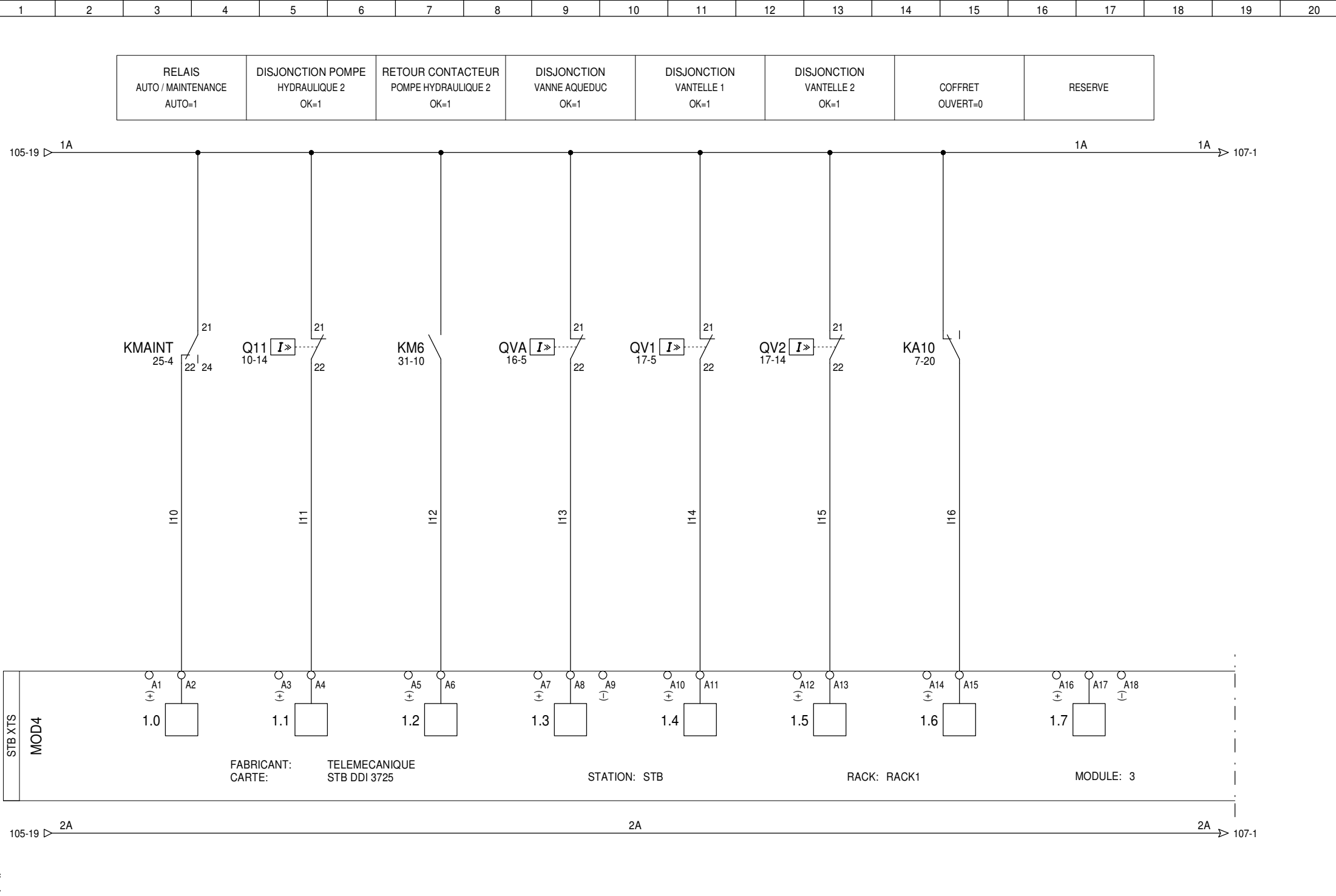
=  
+



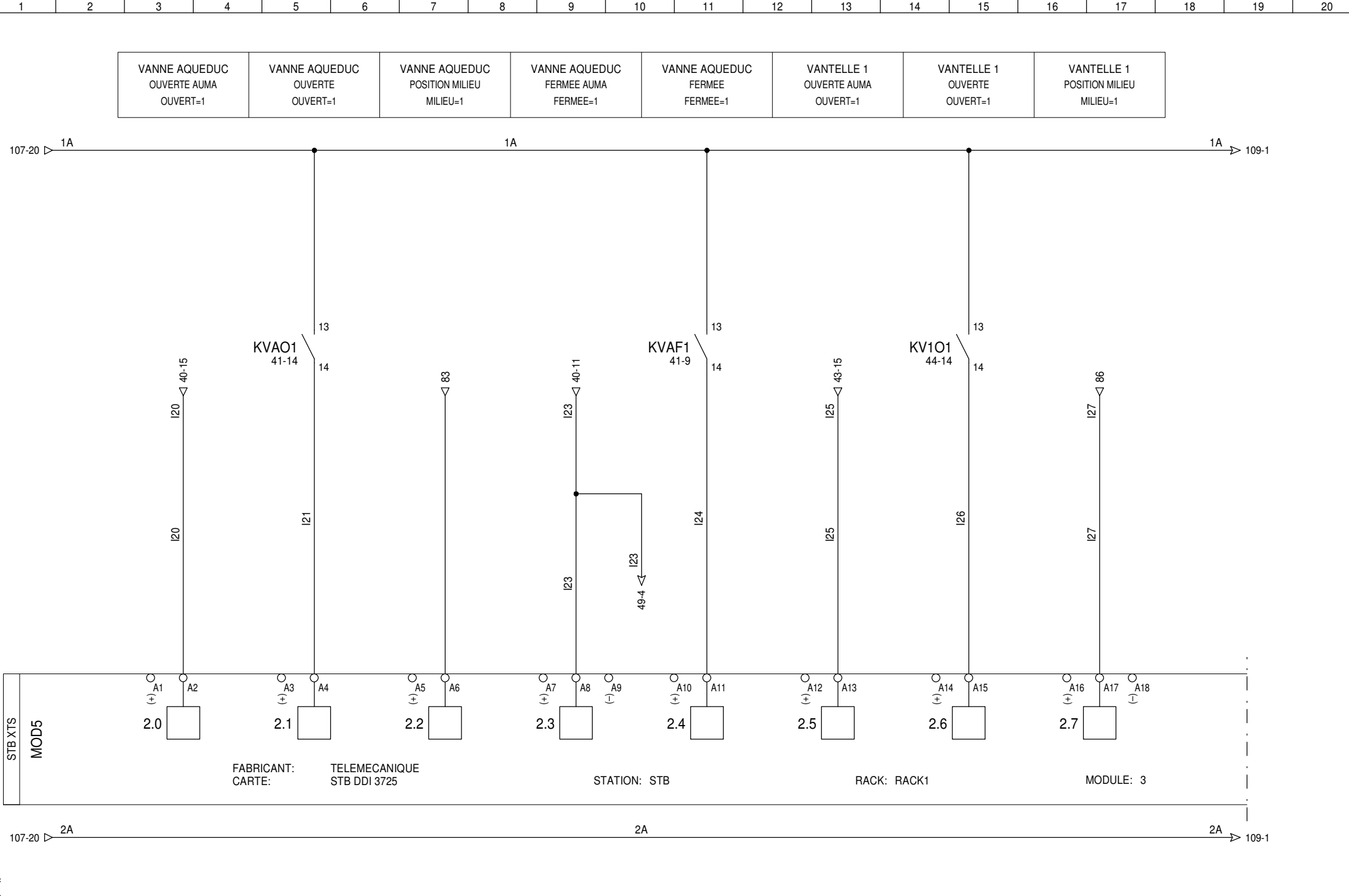


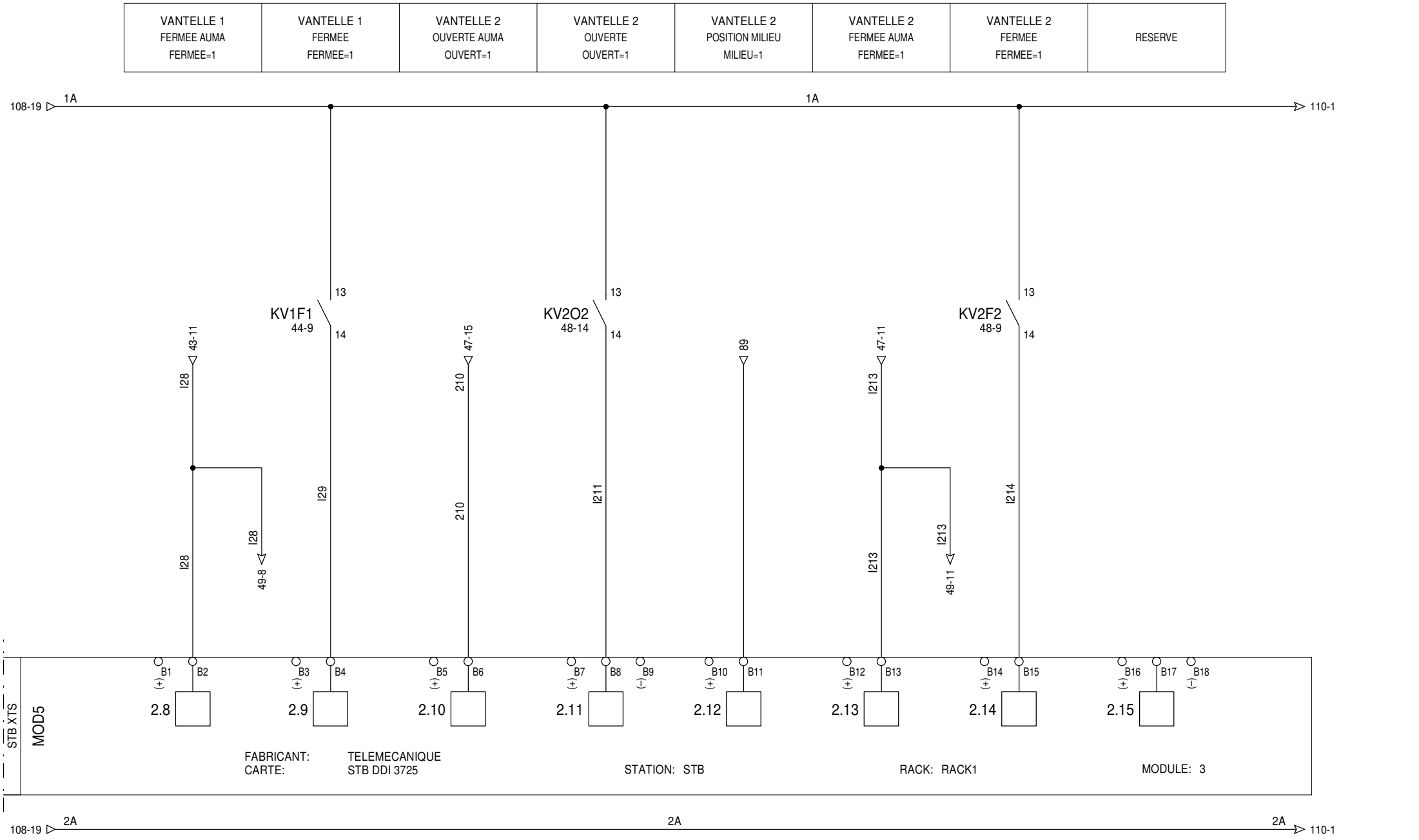


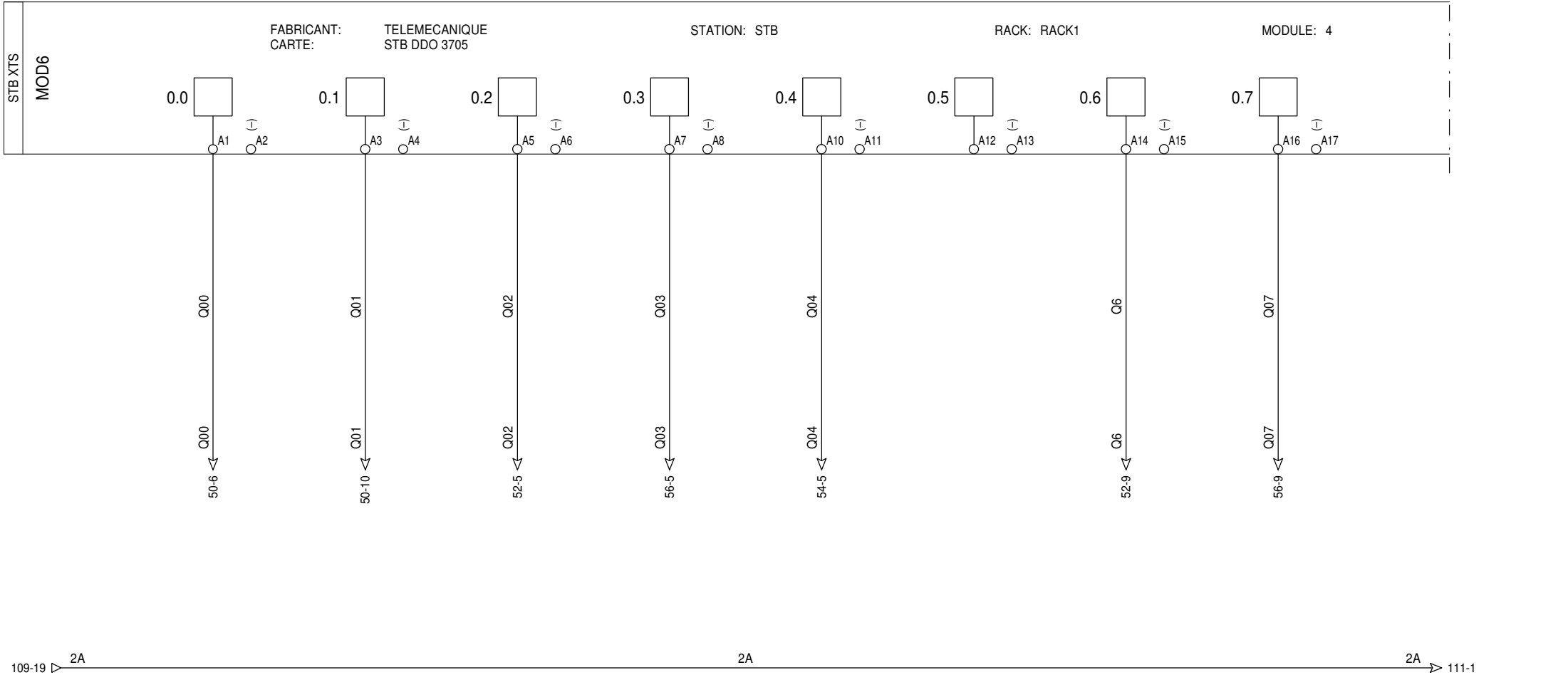
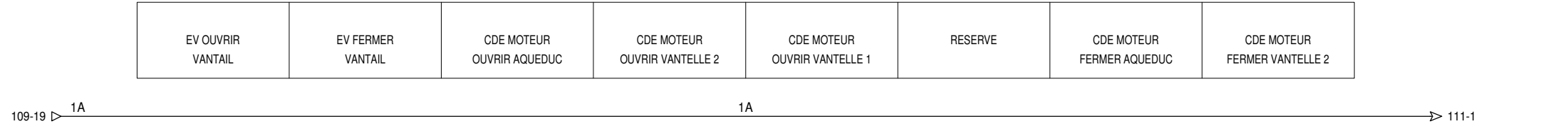


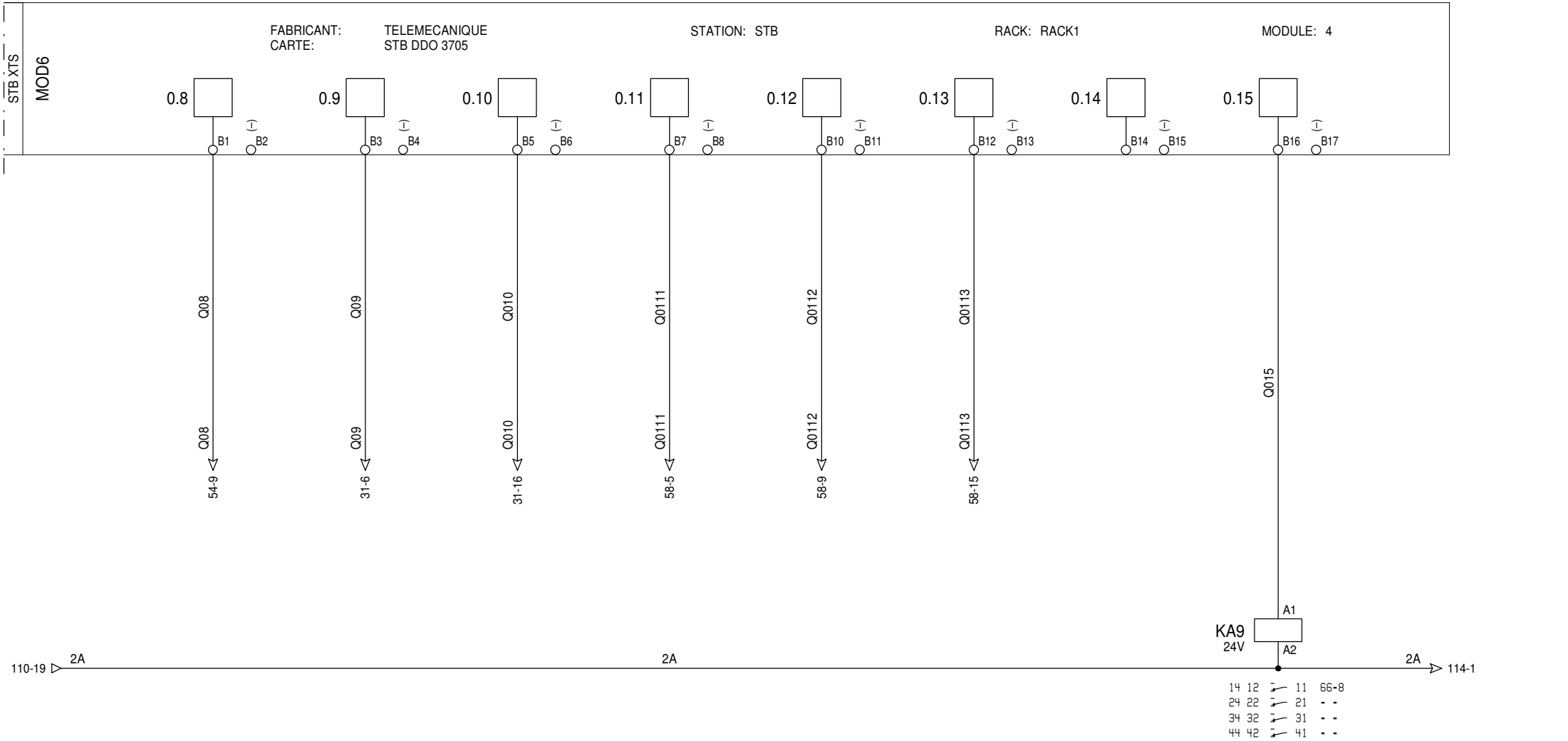
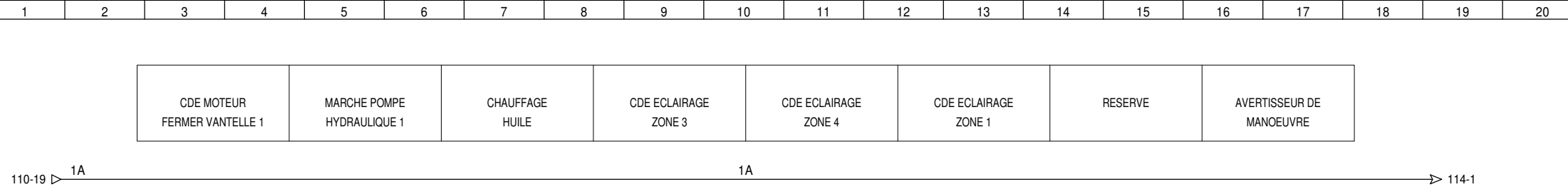






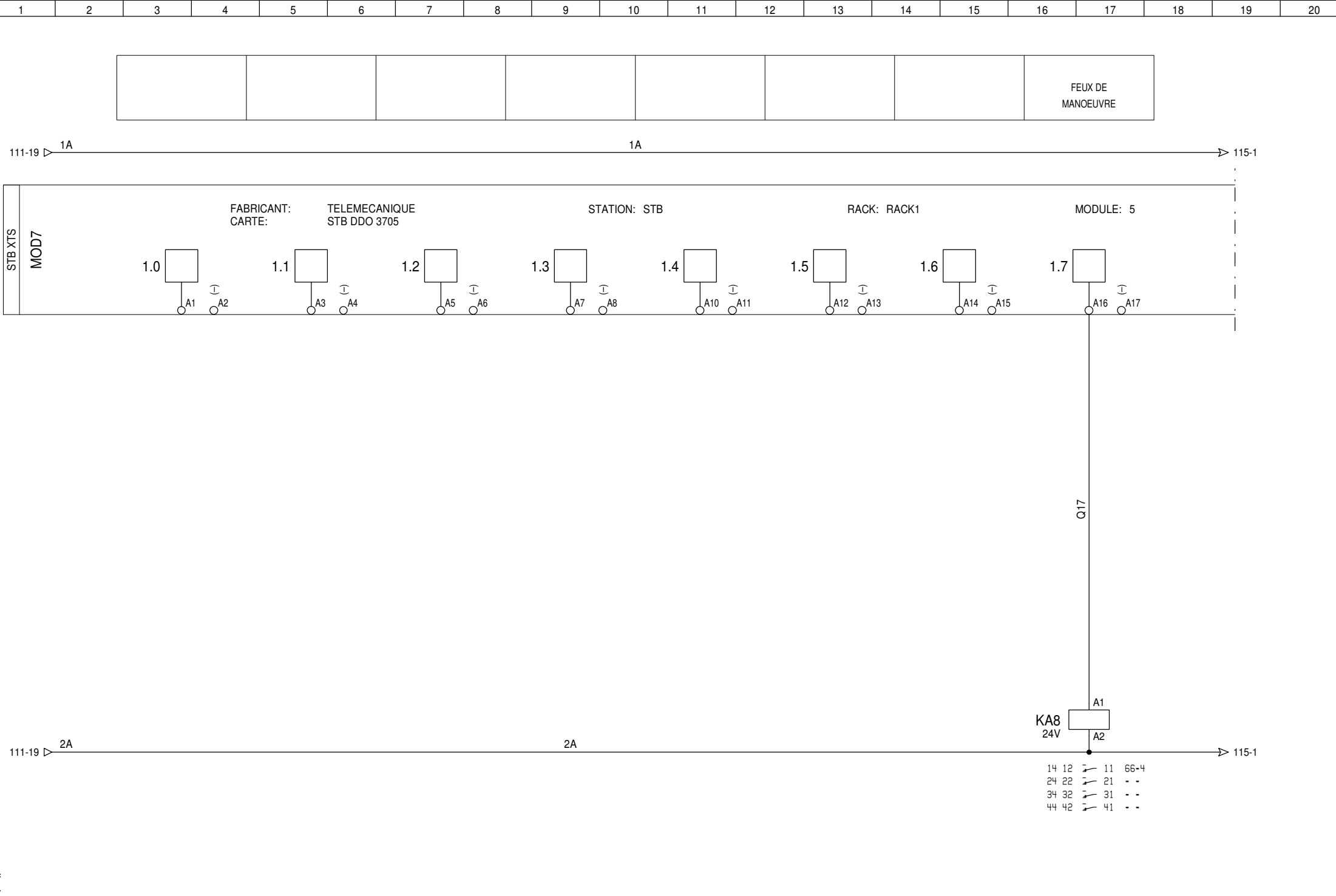


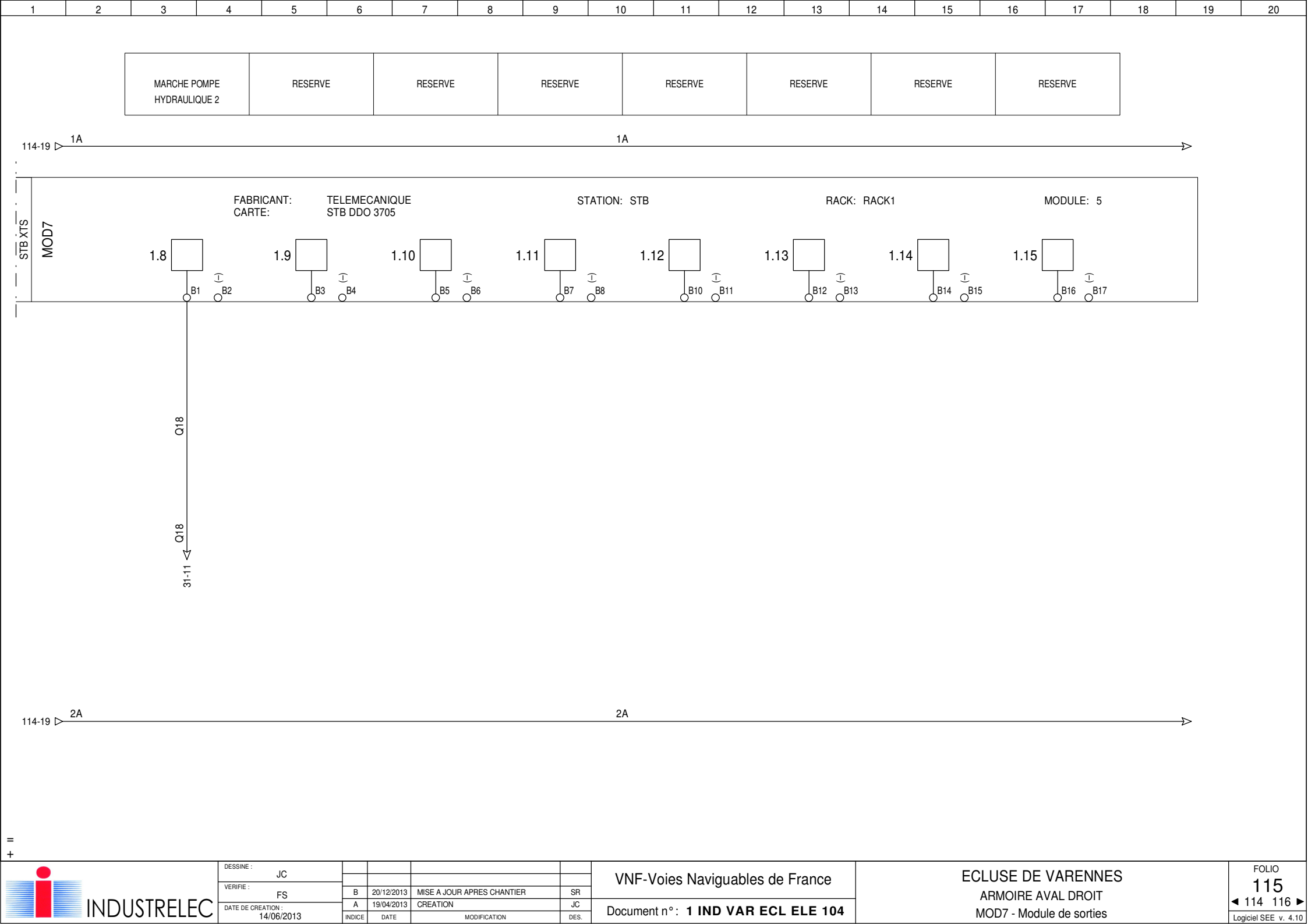




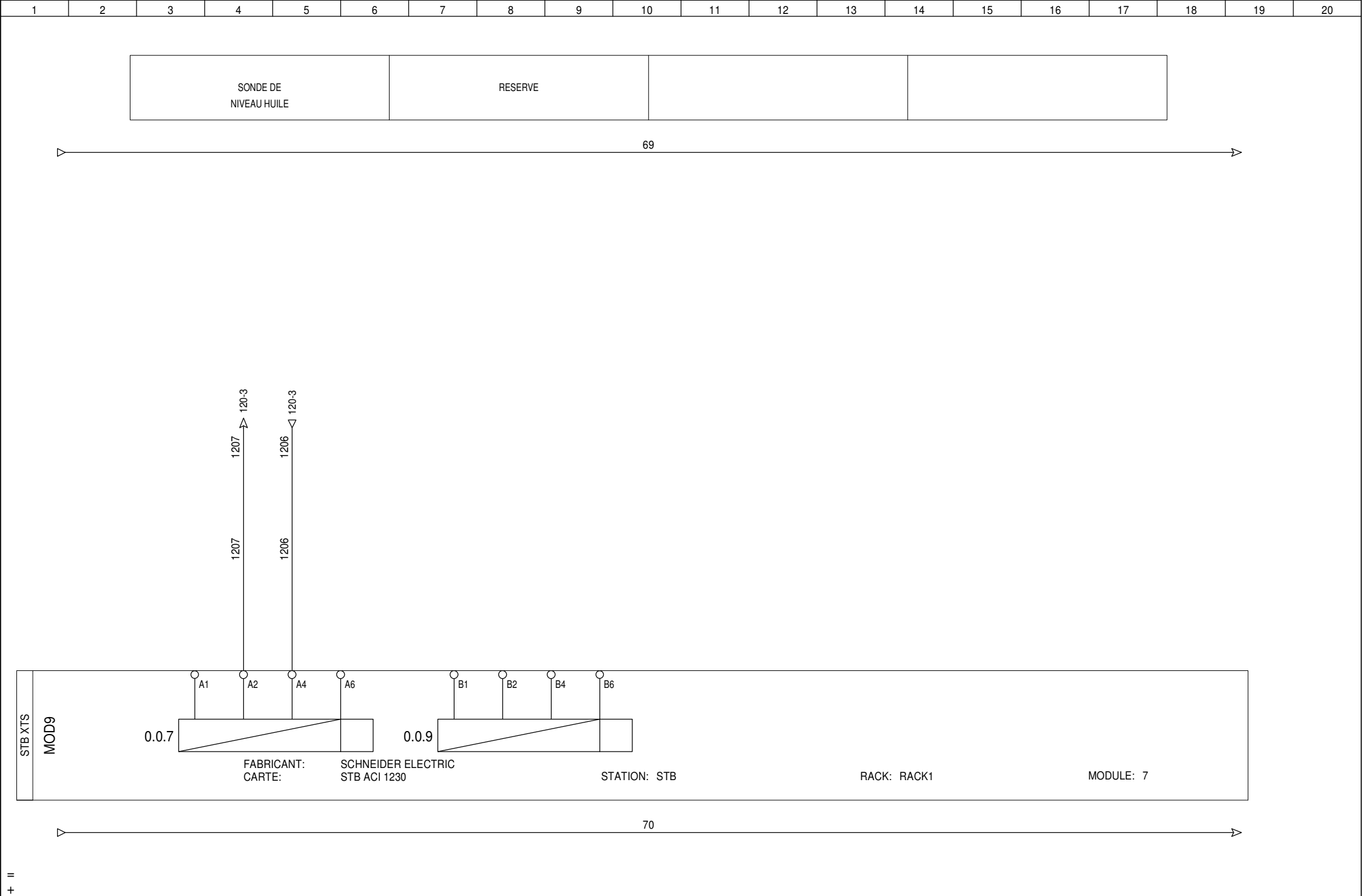
=  
+

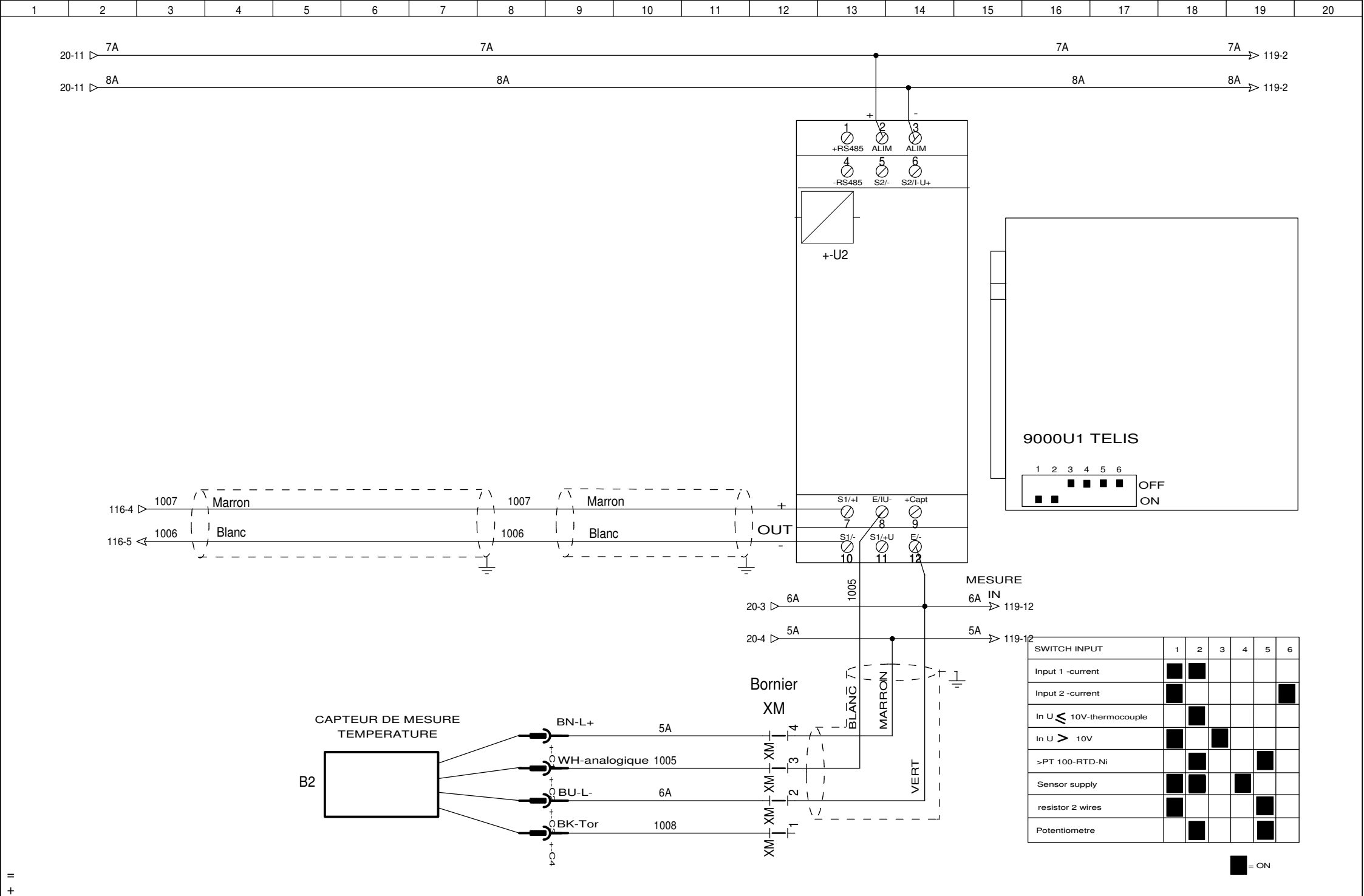


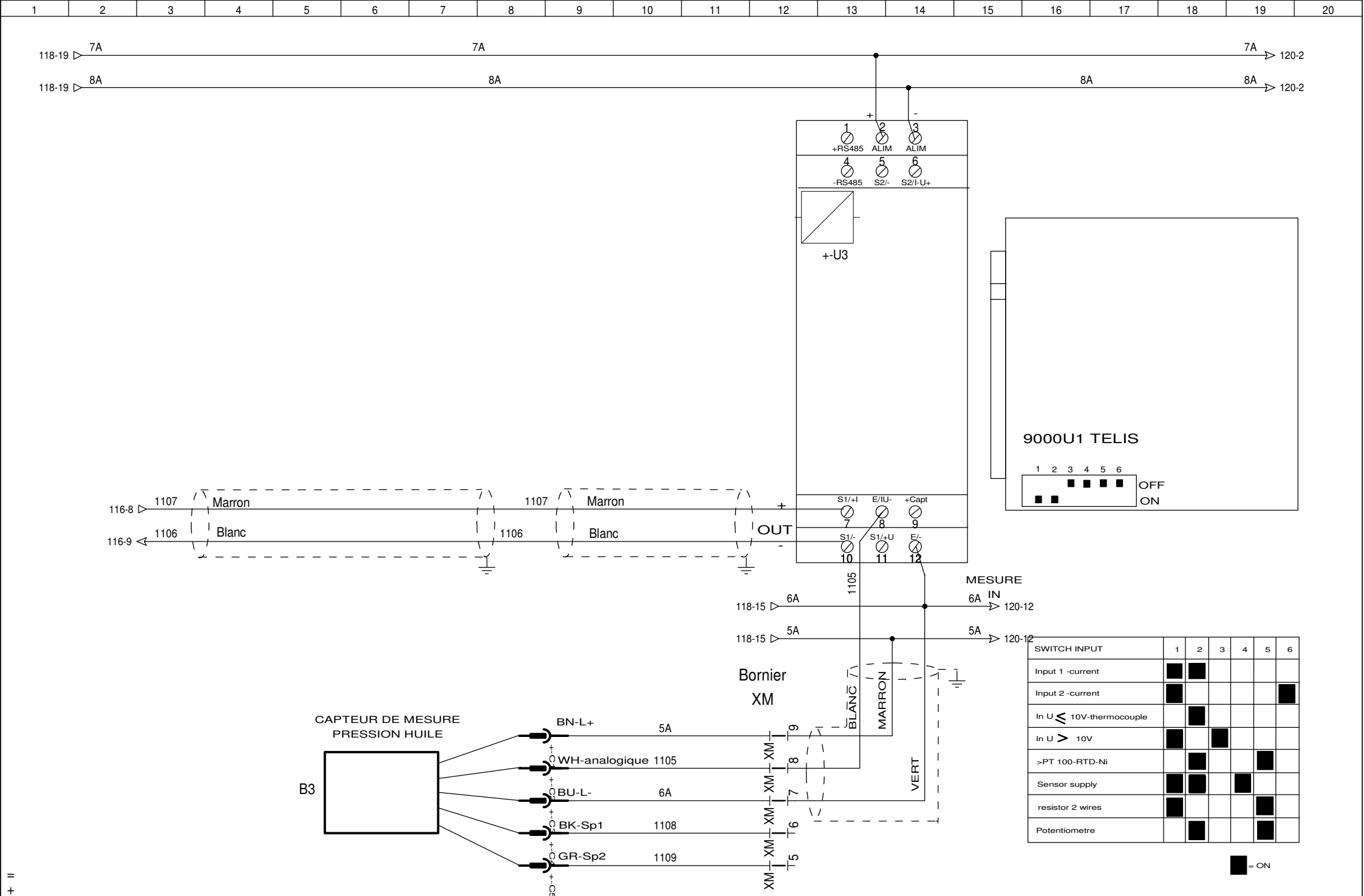


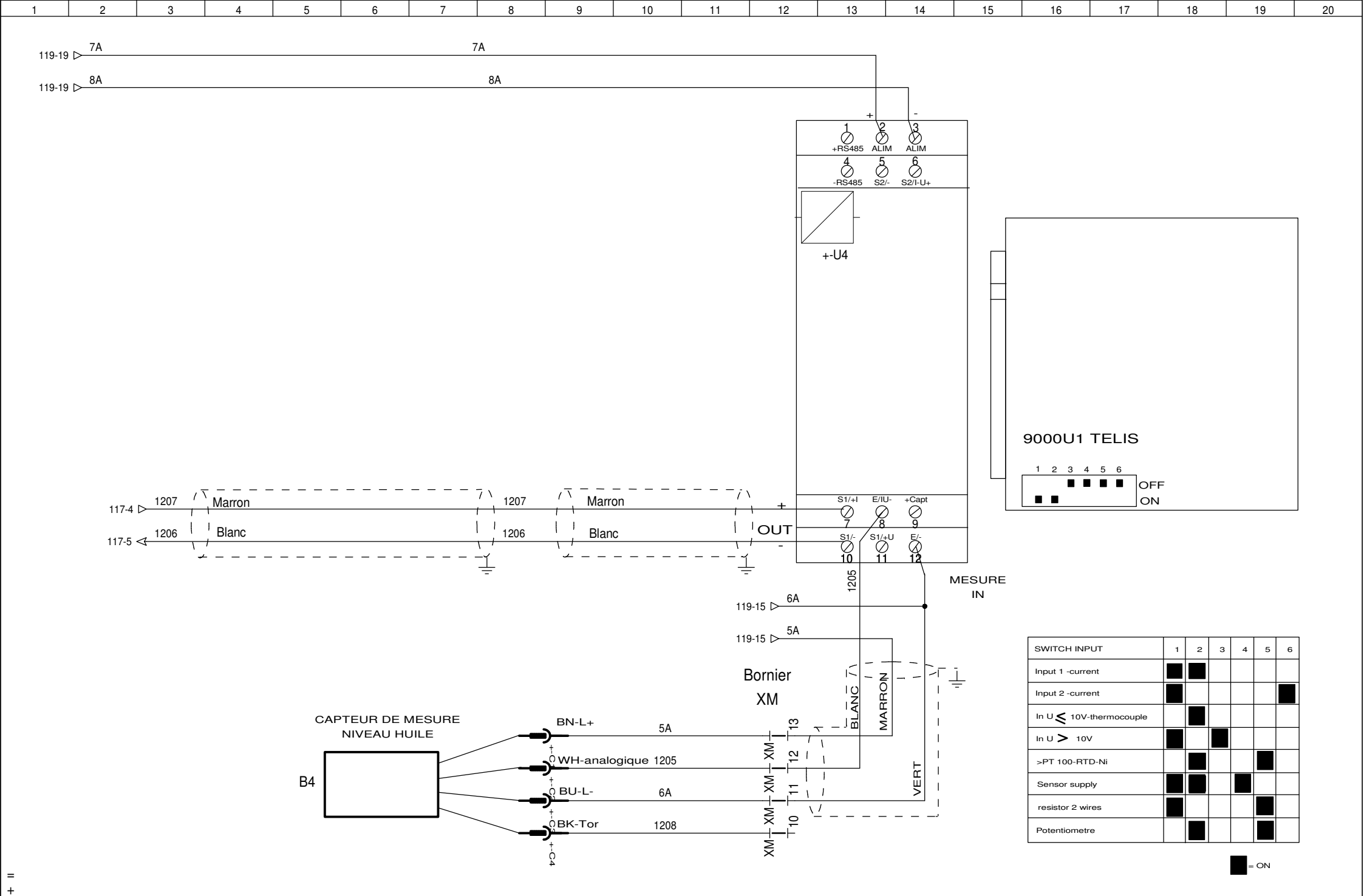








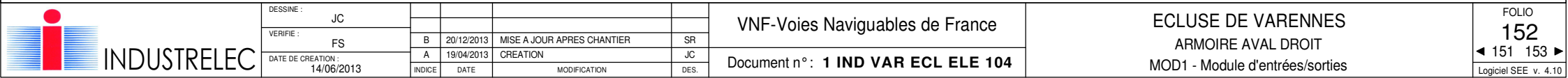










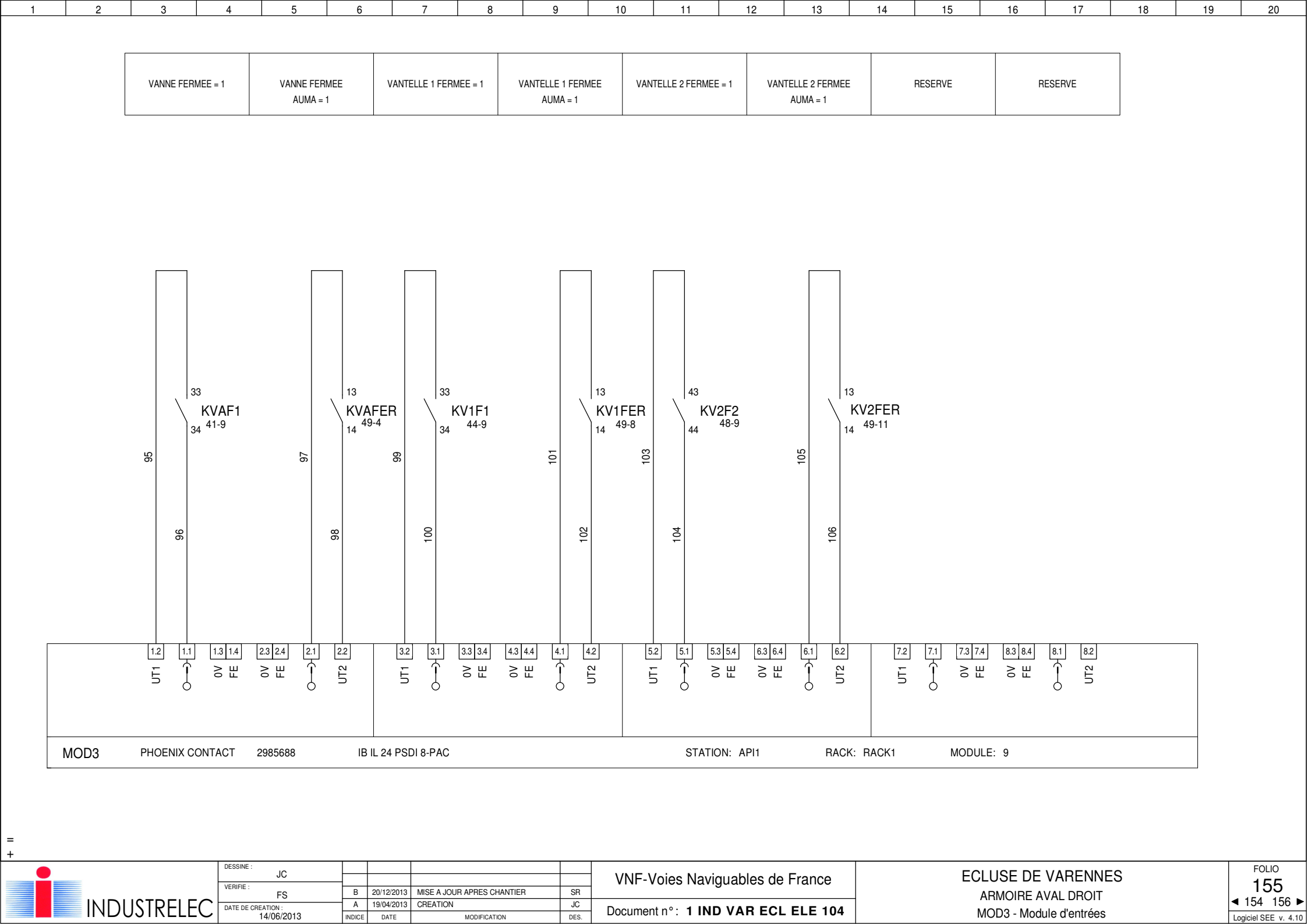


RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	
---------	---------	---------	---------	--

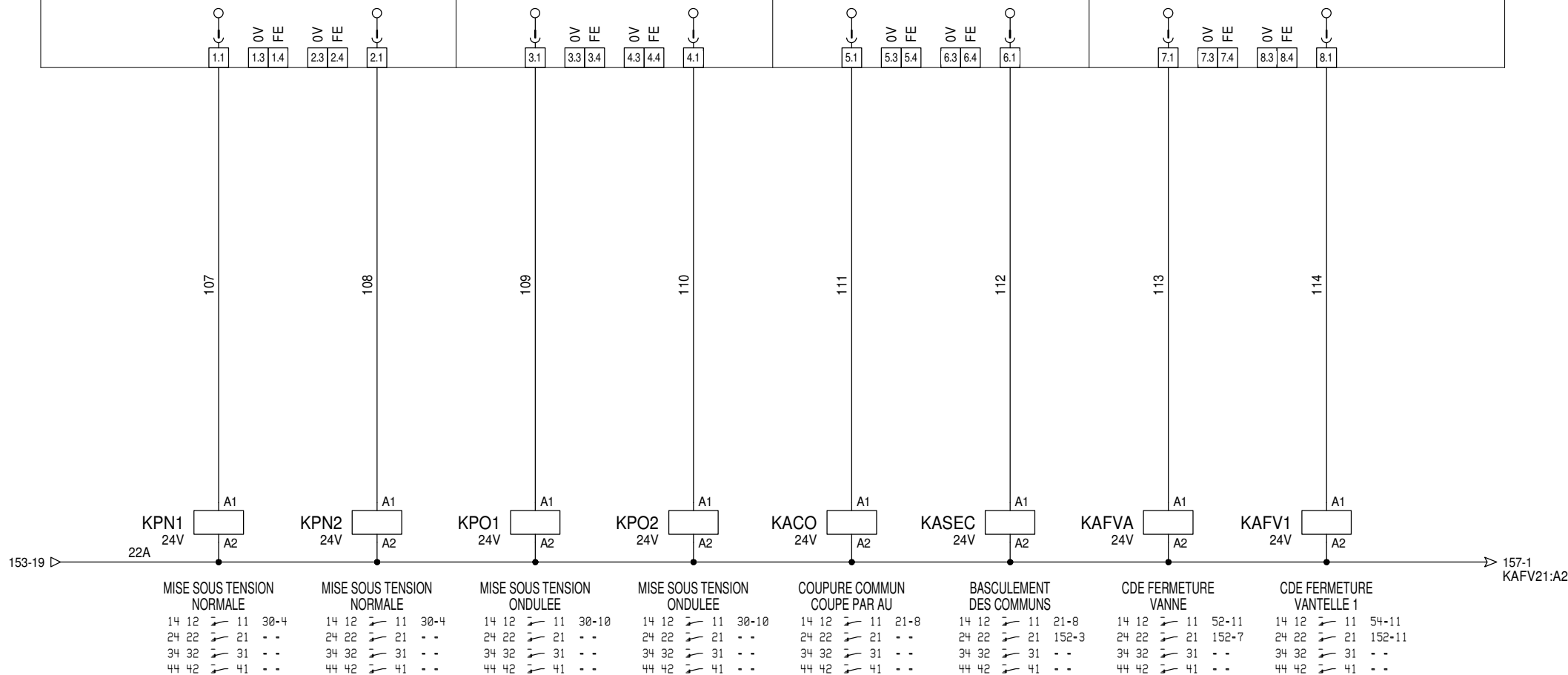
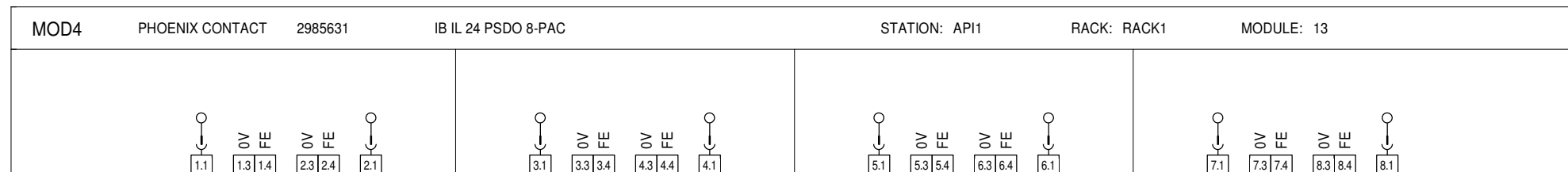
MOD1	PHOENIX CONTACT	2703994	IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	STATION: API1	RACK: RACK1	MODULE: 0

151-19 ▷ 22A 22A ▷ 156-1

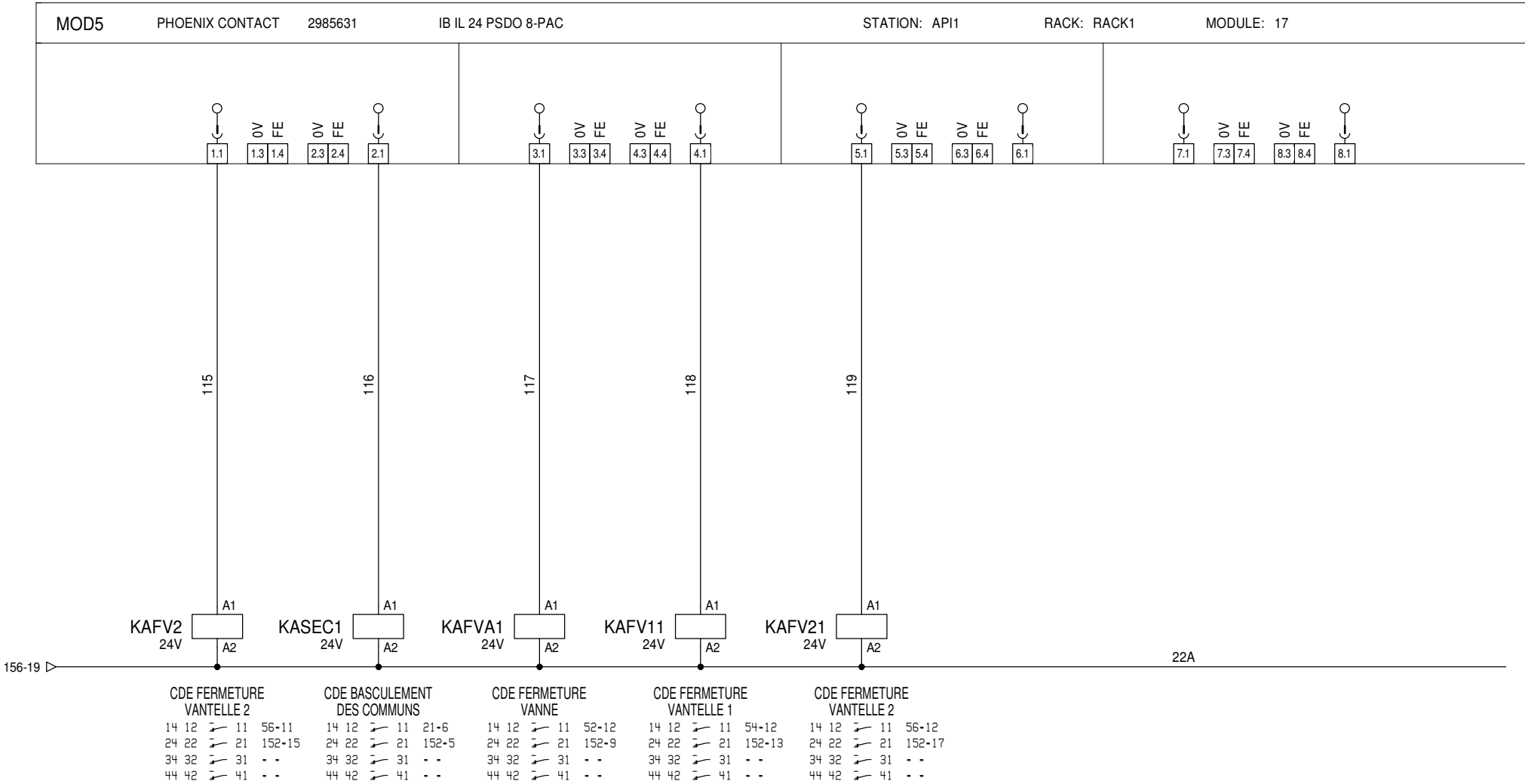
RESERVE



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
KMAINT2	25	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMAINT2	25	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMFV1 KMOV1	54	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24VDC LPL	LC1D09BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMFV2 KMOV2	56	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24VDC LPL	LC1D09BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KMFVA KMOVA	52	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24VDC LPL	LC1D09BD	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	156	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN1	156	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN1	156	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN2	156	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN2	156	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPN2	156	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO1	156	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO1	156	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO1	156	ETRIER PLASTIQUE DE MAINTIEN	RXZR335	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO2	156	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO2	156	EMBASE AVEC CONTACTS MIXES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2M114M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KPO2	156	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

$$=$$
  

$$+$$

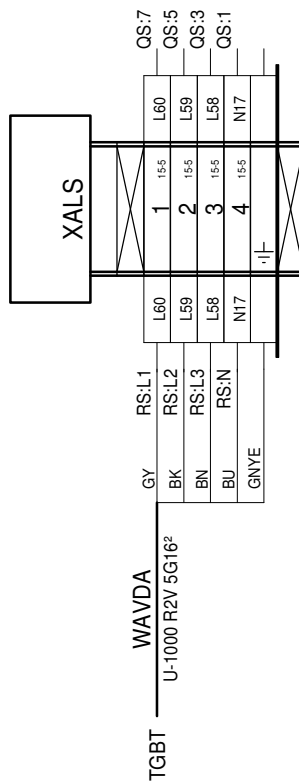
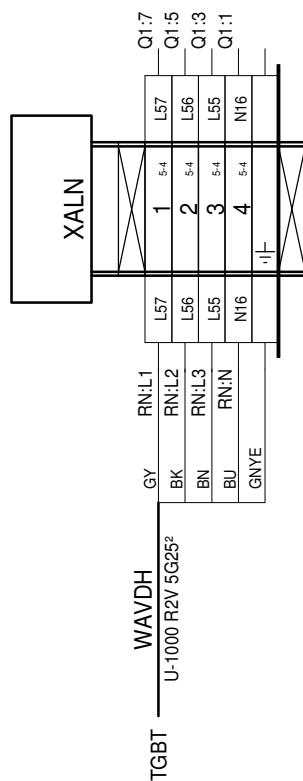
	DESSINE :	JC				VNF-Voies Navigables de France	ECLUSE DE VARENNES ARMOIRE AVAL DROIT Nomenclature matériel	FOLIO
	VERIFIE :	FS	B	20/12/2013	MISE A JOUR APRES CHANTIER			SR
	DATE DE CREATION : 14/06/2013		A	19/04/2013	CREATION	JC	Document n° : <b>1 IND VAR ECL ELE 104</b>	◀ 171 173 ▶
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

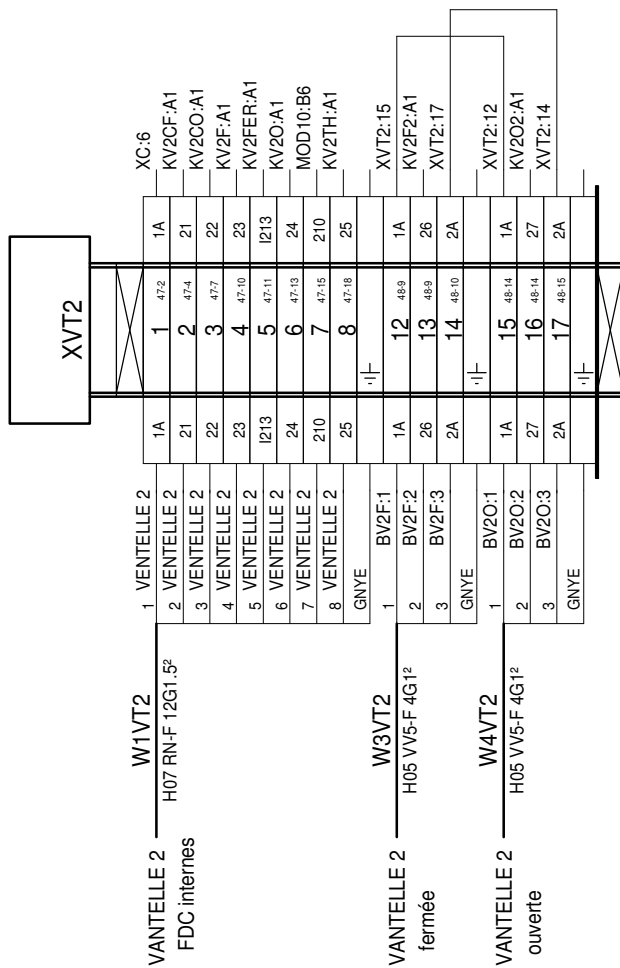
REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KV2TH	47	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F VIS 24VDC	CA3KN40BD	TELEMECANIQUE	1
KV1F1	44	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV1O1	44	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KV2F2	48	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24VDC	CA3KN22BD	TELEMECANIQUE	1
KV2O2	48	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24VDC	CA3KN22BD	TELEMECANIQUE	1
KVACF	40	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KVACO	40	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KVAF	40	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KVAF1	41	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KVAFER	49	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24VDC	CA3KN22BD	TELEMECANIQUE	1
KVANF	49	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24VDC	CA3KN22BD	TELEMECANIQUE	1
KVAO	40	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KVAO1	41	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
KVATH	40	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 24VDC	CA3KN31BD	TELEMECANIQUE	1
MOD1	150	TETE DE STATION PROFINET, 8E/4S TOR, 24VDC, 0.5A	2703994	PHOENIX CONTACT	1
MOD1	100	MODULE D'INTERFACE BUS FIPIO STANDARD	STB NFP 2212	TELEMECANIQUE	1
MOD2	150	MODULE D'ENTREE DE SECURITE 4/8E TOR, 24VDC, RACCORDEMENT A RESSORT 2, 3 OU	2985688	PHOENIX CONTACT	1
MOD2	100	MODULE DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION 24VDC "PDM" STANDARD	STB PDT 3100	TELEMECANIQUE	1
MOD3	151	MODULE D'ENTREE DE SECURITE 4/8E TOR, 24VDC, RACCORDEMENT A RESSORT 2, 3 OU	2985688	PHOENIX CONTACT	1
MOD3	100	MODULE D'ENTREES TOR 16E DE BASE 24VDC	STB DDI 3725	TELEMECANIQUE	1
MOD4	151	MODULE DE SORTIE DE SECURITE 2x4S TOR 6A, 24VDC, RACCORDEMENT A RESSORT 2,	2985631	PHOENIX CONTACT	1
MOD4	100	MODULE D'ENTREES TOR 16E DE BASE 24VDC	STB DDI 3725	TELEMECANIQUE	1
MOD5	151	MODULE DE SORTIE DE SECURITE 2x4S TOR 6A, 24VDC, RACCORDEMENT A RESSORT 2,	2985631	PHOENIX CONTACT	1
MOD5	100	MODULE D'ENTREES TOR 16E DE BASE 24VDC	STB DDI 3725	TELEMECANIQUE	1
MOD6	100	MODULE DE SORTIES TOR 16S DE BASE 24VDC 0.5A	STB DDO 3705	TELEMECANIQUE	1
MOD7	100	MODULE DE SORTIES TOR 16S DE BASE 24VDC 0.5A	STB DDO 3705	TELEMECANIQUE	1
MOD8	100	MODULE D'ENTREES ANA 2E STANDARD 0-20mA	STB ACI 1230	TELEMECANIQUE	1
MOD9	100	MODULE D'ENTREES ANA 2E STANDARD 0-20mA	STB ACI 1230	TELEMECANIQUE	1
MOD10	108	MODULE D'ENTREES TOR 16E DE BASE 24VDC	STB DDI 3725	TELEMECANIQUE	1
Q1	5	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC.AU 63A	VCF3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q1	5	POLE PRINCIPAL 63A	VZ3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q2	5	DISJONCTEUR DT40 1P+N 16A 6kA COURBE C	21025	MERLIN GERIN	1
Q2	5	BLOC VIGI DT40 1P+N CLASSE AC 25A 30mA 230VAC	21450	MERLIN GERIN	1

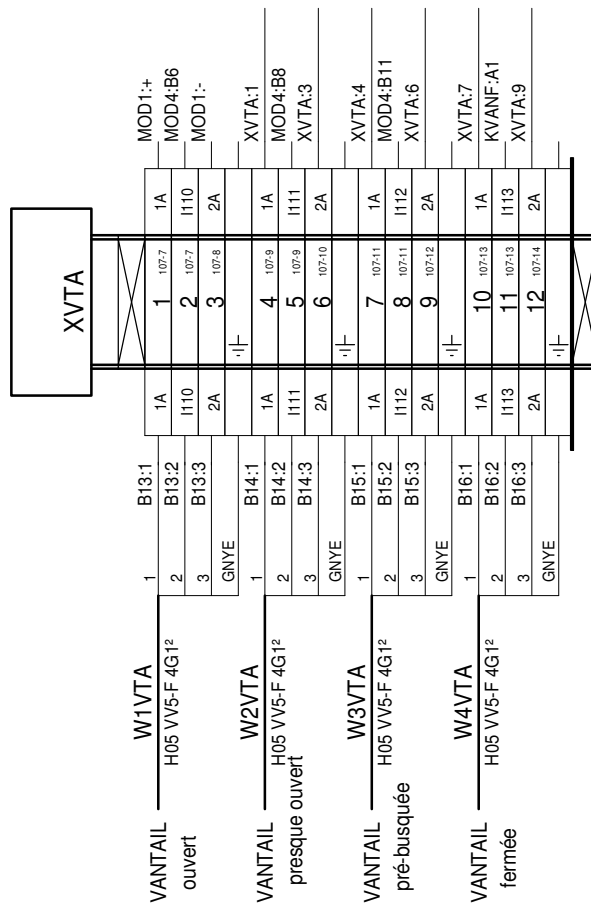
$$= +$$

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
Q3	5	DISJONCTEUR DT40 3P 16A 6kA COURBE C	21045	MERLIN GERIN	1
Q3	5	BLOC VIGI DT40 3P CLASSE AC 25A 30mA 400VAC	21460	MERLIN GERIN	1
Q4	20	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2 A 6kA COURBE C	21020	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q5	7	DISJONCTEUR DT40 VIGI 1P+N CLASSE AC 10A 30mA COURBE C	21442	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q7	20	DISJONCTEUR DT40 1P+N 1A 6kA COURBE C	21019	MERLIN GERIN	1
Q8	9	BLOC VIGI DT40 3P+N CLASSE AC 25A 300mA 400VAC	21471	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q9	9	BLOC VIGI DT40 3P+N CLASSE AC 25A 300mA 400VAC	21471	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q10	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 13-18	GV2ME20	TELEMECANIQUE	1
Q10	10	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q11	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 13-18	GV2ME20	TELEMECANIQUE	1
Q11	10	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q12	20	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2 A 6kA COURBE C	21020	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q13	7	DISJONCTEUR DT40 VIGI 1P+N CLASSE AC 10A 30mA COURBE C	21442	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q16	21	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A 6kA COURBE C	21023	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QCH	15	DISJONCTEUR iC60N 2P 1A, 440VAC/25kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74201	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QCH	15	BLOC VIGI iC60AC 2P 25A, 300mA, 240/415VAC	A9Q14225	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QS	15	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC.AU 63A	VCF3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QS	15	POLE PRINCIPAL 63A	VZ3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QV1	17	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3	GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QV1	17	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QV2	17	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3	GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QV2	17	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QVA	16	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 6-10A, BORNES A VIS	GV2ME14	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QVA	16	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
S2	58	BOUTON TOURNANT	XB4BJ21	TELEMECANIQUE	1
S4	58	BOUTON TOURNANT	XB4BJ21	TELEMECANIQUE	1
S7	31	BOUTON TOURNANT	XB4BJ21	TELEMECANIQUE	1
S8	31	BOUTON TOURNANT	XB4BJ21	TELEMECANIQUE	1
S9	50	BOUTON TOURNANT	XB4BJ53	TELEMECANIQUE	1
S10	52	BOUTON TOURNANT	XB4BJ53	TELEMECANIQUE	1
S11	54	BOUTON TOURNANT	XB4BJ53	TELEMECANIQUE	1
S12	56	BOUTON TOURNANT	XB4BJ53	TELEMECANIQUE	1
U1	20	ALIMENTATION REDRESSEE FILTREE PHASEO RECTIFIEE MONO 230-400VAC/24VDC 240W,	ABL8FEQ24100	SCHNEIDER ELECTRIC	1

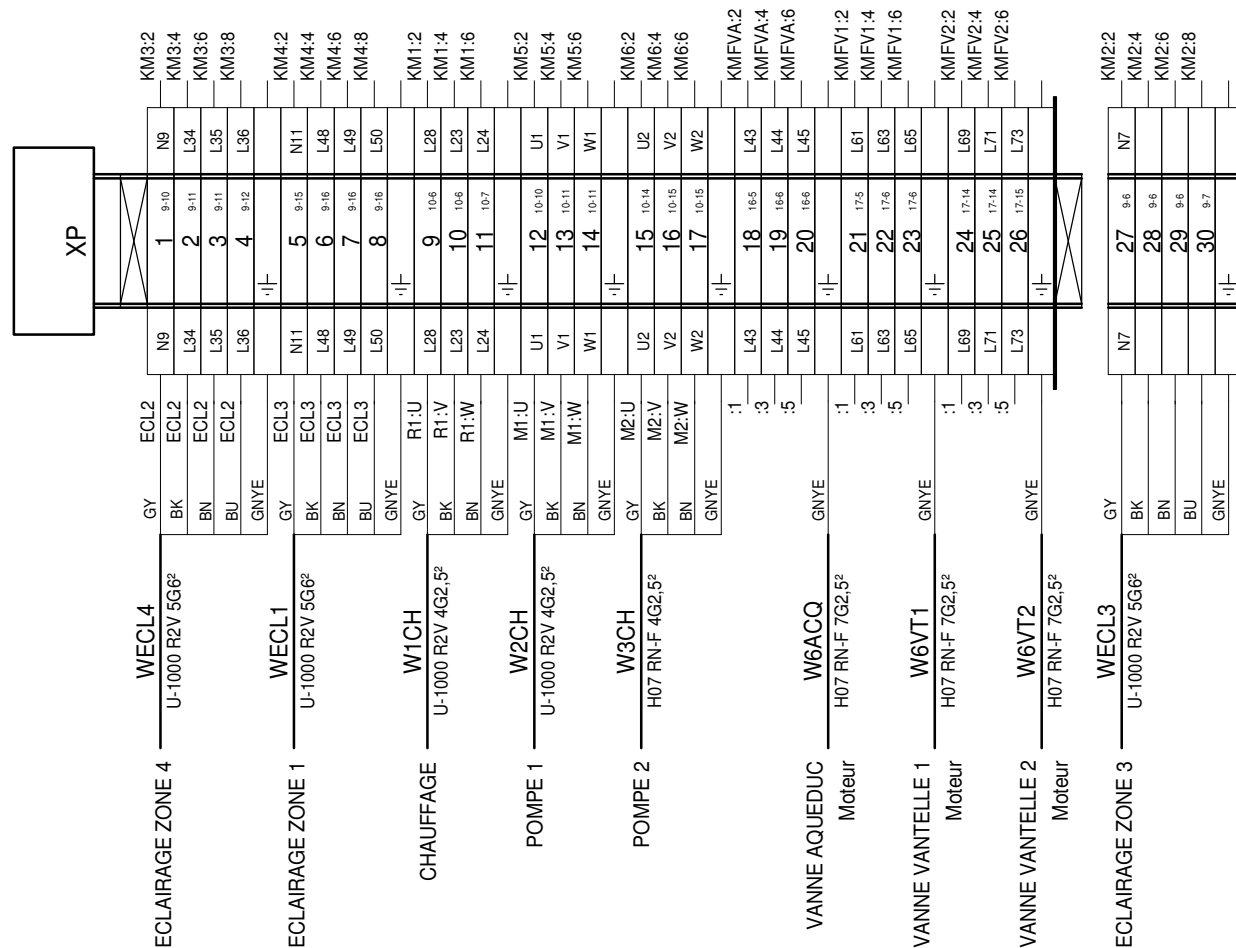
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REPERE		FOLIO	DESIGNATION										REFERENCE			FABRICANT		QTE	
X1		5	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A, 200/250VAC										053911			LEGRAND		1	
X2		5	SOCLE DE PRISE INCLINEE 2P+T 16A 200-250VAC										PKF16F723			SCHNEIDER ELECTRIC		1	
X4		7	PC CONFORT BI + TERRE A OBTURATEUR 10/16A 250VAC										15306			SCHNEIDER ELECTRIC		1	

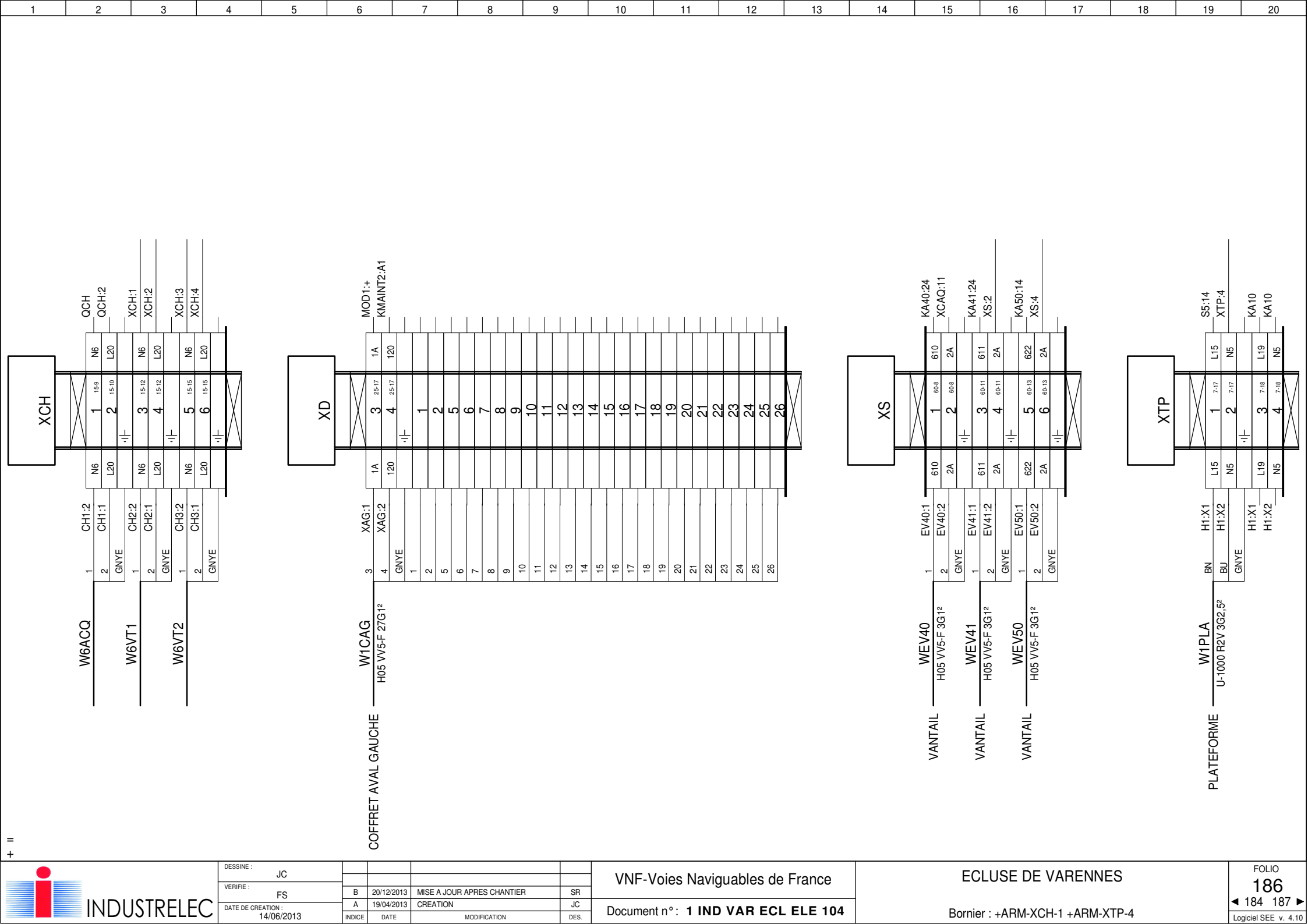












W1CAG

3

XAG:1

1A

3

25-17

1A

MOD1:+

H05 VV5-F 27G1<sup>2</sup>

4

XAG:2

120

4

25-17

120

KMAINT2:A1

GNYE

·|└

·|└

1

2

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

XD

WEV40

1

EV40:1

610

1

60-8

610

KA40:24

H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>

2

EV40:2

2A

2

60-8

2A

XCAQ:11

GNYE

·|└

·|└

KA41:24

WEV41

1

EV41:1

611

3

60-11

611

XS:2

H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>

2

EV41:2

2A

4

60-11

2A

GNYE

·|└

·|└

WEV50

1

EV50:1

622

5

60-13

622

KA50:14

H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>

2

EV50:2

2A

6

60-13

2A

XS:4

GNYE

·|└

·|└

XS

W1PLA

BN

H1:X1

L15

1

7-17

L15

S5:14

U-1000 R2V 3G2,5<sup>2</sup>

BU

H1:X2

N5

2

7-17

N5

XTP:4

GNYE

·|└

·|└

KA10

H1:X1

H1:X2

L19

3

7-18

L19

KA10

N5

4

7-18

N5

XTP

INDUSTRELEC

DESSINE : JC

VERIFIE : FS

DATE DE CREATION : 14/06/2013

B 20/12/2013

A 19/04/2013

INDICE

20/12/2013

19/04/2013

DATE

MISE A JOUR APRES CHANTIER

CREATION

MODIFICATION

SR

JC

DES.

VNF-Voies Naviguables de France

Document n° : 1 IND VAR ECL ELE 104

ECLUSE DE VARENNES

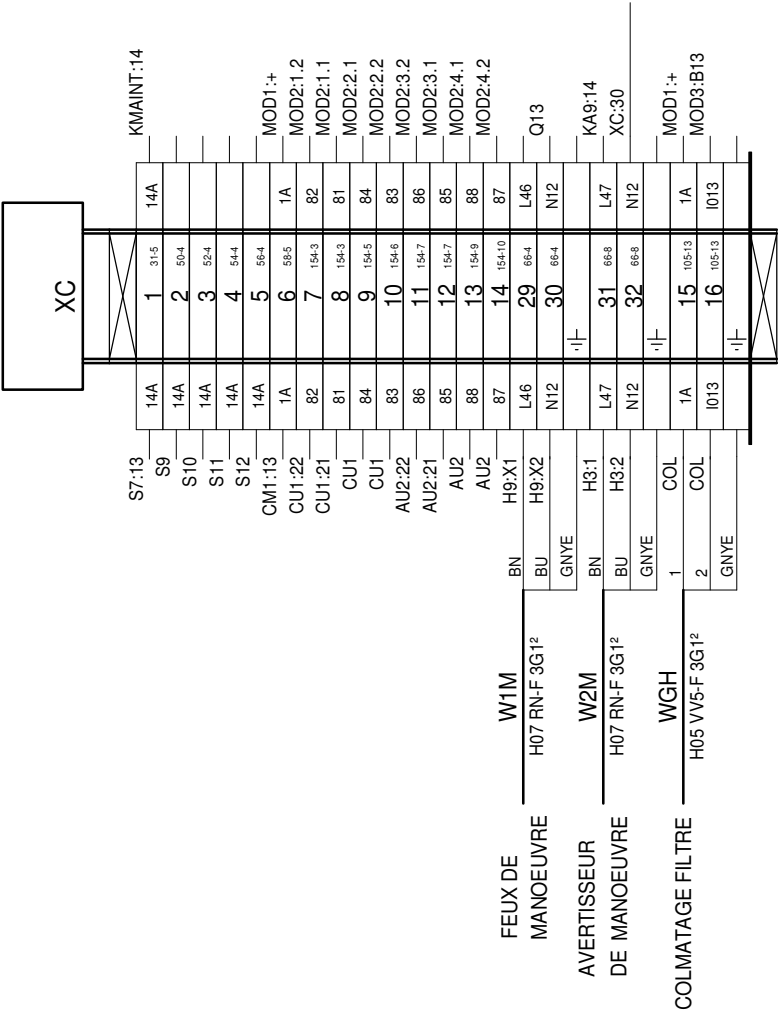
Bornier : +ARM-XCH-1 +ARM-XTP-4

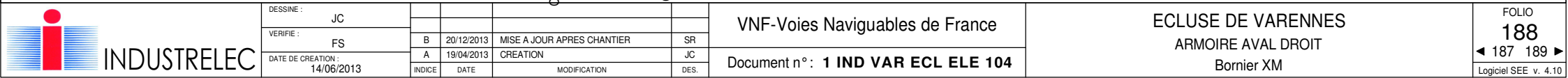
FOLIO 186

Logiciel SEE v. 4.11

=

+





11  
+

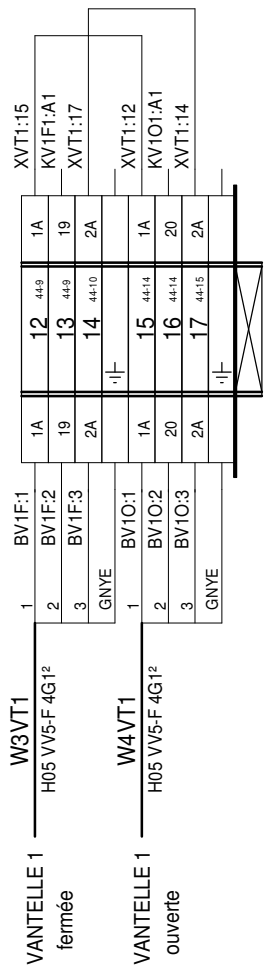


DESSINE :	DM				
VERIFIE :	FS				
DATE DE CREATION :	14/06/2013	C	17/01/2014	DOE	DM
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

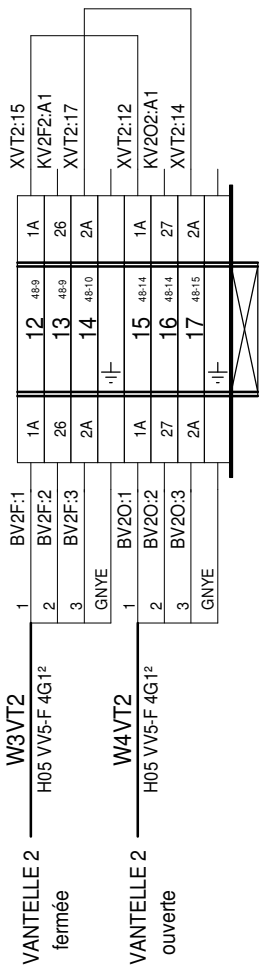
VNF-Voies Navigables de France
Document n° : 1 IND VAR ECL ELE 104

ECLUSE DE VARENNES
BR Vantelles et Aqueduc

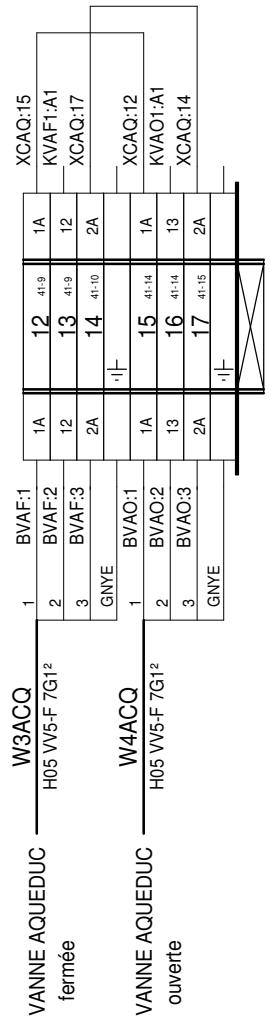
BORNIER  
XTV1



BORNIER  
XTV2



BORNIER  
XCAQ



## ECLAIRAGE ZONE 1

## ECLAIRAGE ZONE 4

COFFRET  
AVAL  
GAUCHE

CHAUFFAGE

POMPE 1

POMPE 2

VANTELLE 1

VANNE  
ACQUEDUC

VANTAIL

VANTELLE 2

ARM

TGBT

PLATEFORME

FEUX DE SAS

FEUX TRAFFIC

MANOEUVRE

COLMATAGE FILTRE

Câble  
-W1FIPIO PROFIBUS PB STANDARD  
-W2FO 6 FO OM1 62.5/125uMCâble  
-WECL1 U-1000 R2V 5G2,5<sup>2</sup>Câble  
-WAVDH U-1000 R2V 5G25<sup>2</sup>Câble  
-WAVDA U-1000 R2V 5G16<sup>2</sup>Câble  
-W1PLA U-1000 R2V 3G2,5<sup>2</sup>Câble  
-WFSAS H05 VV5-F 5G1<sup>2</sup>Câble  
-WECL4 U-1000 R2V 5G2,5<sup>2</sup>Câble  
-WETRF H05 VV5-F 12G1<sup>2</sup>Câble  
-W1CAG H05 VV5-F 27G1<sup>2</sup>Câble  
-W1M H07 RN-F 3G1<sup>2</sup>  
-W2M H07 RN-F 3G1<sup>2</sup>Câble  
-W1CH U-1000 R2V 4G2,5<sup>2</sup>Câble  
-WGH H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>Câble  
-W2CH U-1000 R2V 4G2,5<sup>2</sup>Câble  
-W5VT2 H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>Câble  
-W3CH H07 RN-F 4G2,5<sup>2</sup>Câble  
-W1VT2 H07 RN-F 12G1.5<sup>2</sup>  
-W3VT2 H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>  
-W4VT2 H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>Câble  
-W6VT2 H07 RN-F 7G2,5<sup>2</sup>Câble  
-W6ACQ H07 RN-F 7G2,5<sup>2</sup>Câble  
-W1ACQ H05 VV5-F 12G1<sup>2</sup>  
-W3ACQ H05 VV5-F 7G1<sup>2</sup>  
-W4ACQ H05 VV5-F 7G1<sup>2</sup>Câble  
-W1VTA H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>  
-W2VTA H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>  
-W3VTA H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>  
-W4VTA H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>Câble  
-WEV40 H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>  
-WEV50 H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>  
-WEV41 H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>Câble  
-W5VT1 H05 VV5-F 3G1<sup>2</sup>Câble  
-W6VT1 H07 RN-F 7G2,5<sup>2</sup>Câble  
-W4VT1 H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>  
-W3VT1 H05 VV5-F 4G1<sup>2</sup>  
-W1VT1 H07 RN-F 12G1.5<sup>2</sup>=  
+



$$= +$$


Document n°: 1 IND VAR ECL ELE 104

FOLIO  
**192**  
◀ 191 193 ▶  
Logiciel SEF v. 4.10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

=  
+