

LISTE DES FOLIOS		
FOL	DESIGNATION	IND
00	PAGE DE GARDE	C
01	DISTRIBUTION ALIMENTATION ONDULEE	A
02	DISTRIBUTION ALIMENTATION ONDULEE	C
04	DISTRIBUTION ALIMENTATION 24V DC	A
06	SIGNALISATION	C
07	SIGNALISATION	B
10	RACCORDEMENTS EQUIPEMENTS RESEAU	C
11	CONFIGURATION AUTOMATE	C
12	CARTE ETOR VOIE E317.0 A E318.7	A
13	CARTE ETOR VOIE E319.0 A E320.7	C
14	CARTE ETOR VOIE E321.0 A E322.7	B
15	CARTE ETOR VOIE E323.0 A E324.7	A
21	RACCORDEMENTS RESEAU RAU	C
22	RACCORDEMENTS VIDEO ET DATA	C
25	RACCORDEMENTS BORNIER XP	A
26	RACCORDEMENTS BORNIER XP	B
27	RACCORDEMENTS BORNIER XGTC	A
29	IMPLANTATION DU MATERIEL	C
30	NOMENCLATURE DU MATERIEL	C

Maître d'ouvrage :



RN 57 - Voie des Mercureaux Contournement Sud Ouest de Besançon

Equipements dynamiques
Instrumentation de la voie

Maître d'ouvrage délégué:

Direction Régionale de l'Équipement Franche Comté
6 rue Roussillon BP 1169 25000 Besançon
Tel 03.81.65.62.62

Maître d'oeuvre :



DIR Est – SIR de Vesoul
Cellule SETN3
3 rue Victor Sellier BP 11365
25006 Besançon cedex
Tel : 03.81.82.64.50

Assistants Maître d'oeuvre :



DIR Est – SeSyr
10-16 Promenade des Canaux BP82120
54021 Nancy cedex
Tel : 03.83.50.96.66



CETU
25 Avenue F. Mitterrand case n° 1
69674 BRON cedex
Tel : 04.72.14.34.00

Titre du document :

COFFRET CAES NICHE NFN1 TUBE NORD TUNNEL DE FONTAIN

Mandataire :



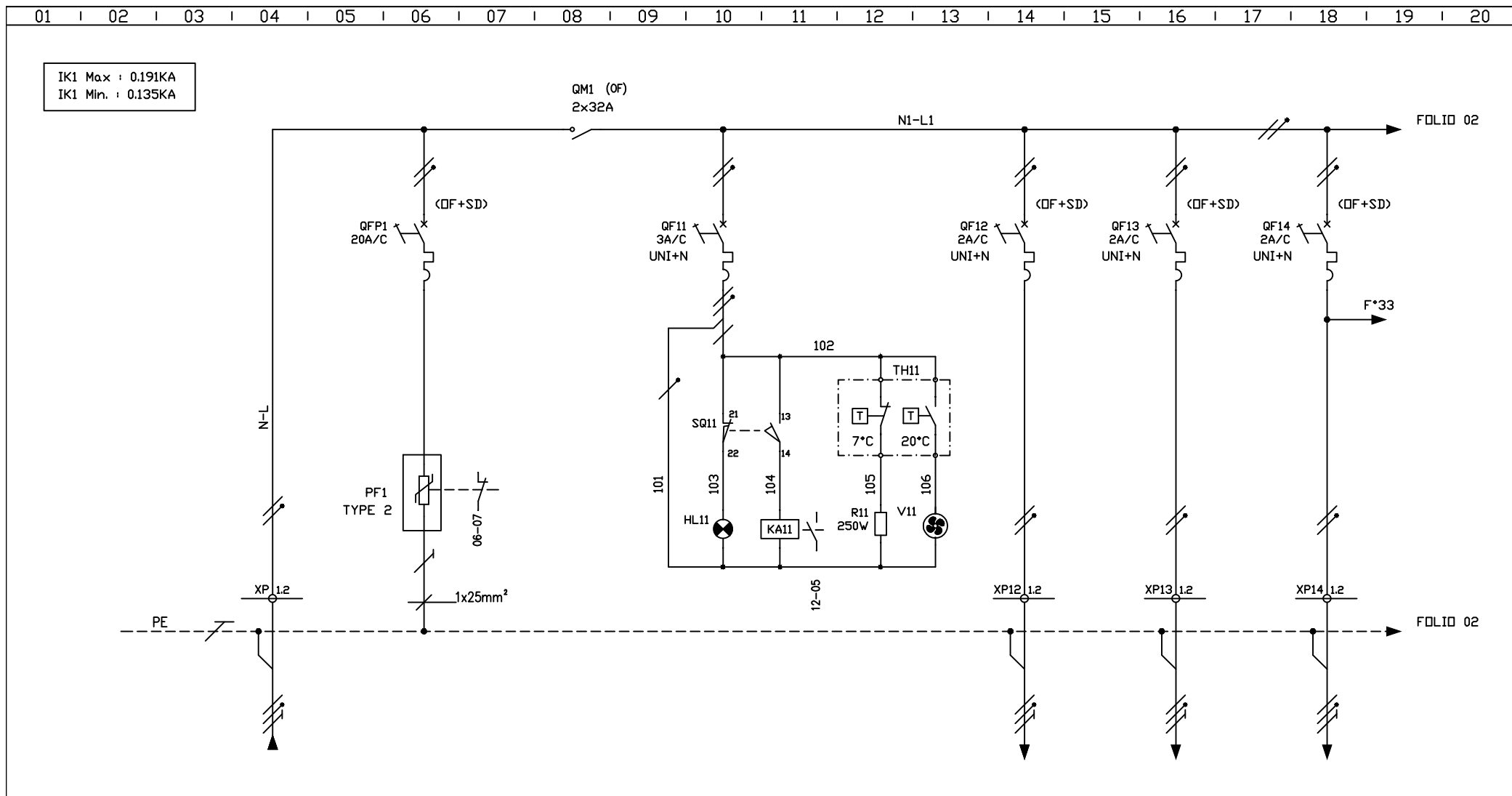
482 rue des Mercières
69140 Rillieux la Pape
Tél. : 04.37.85.04.04
Fax : 04.37.85.04.20



Co-traitant :

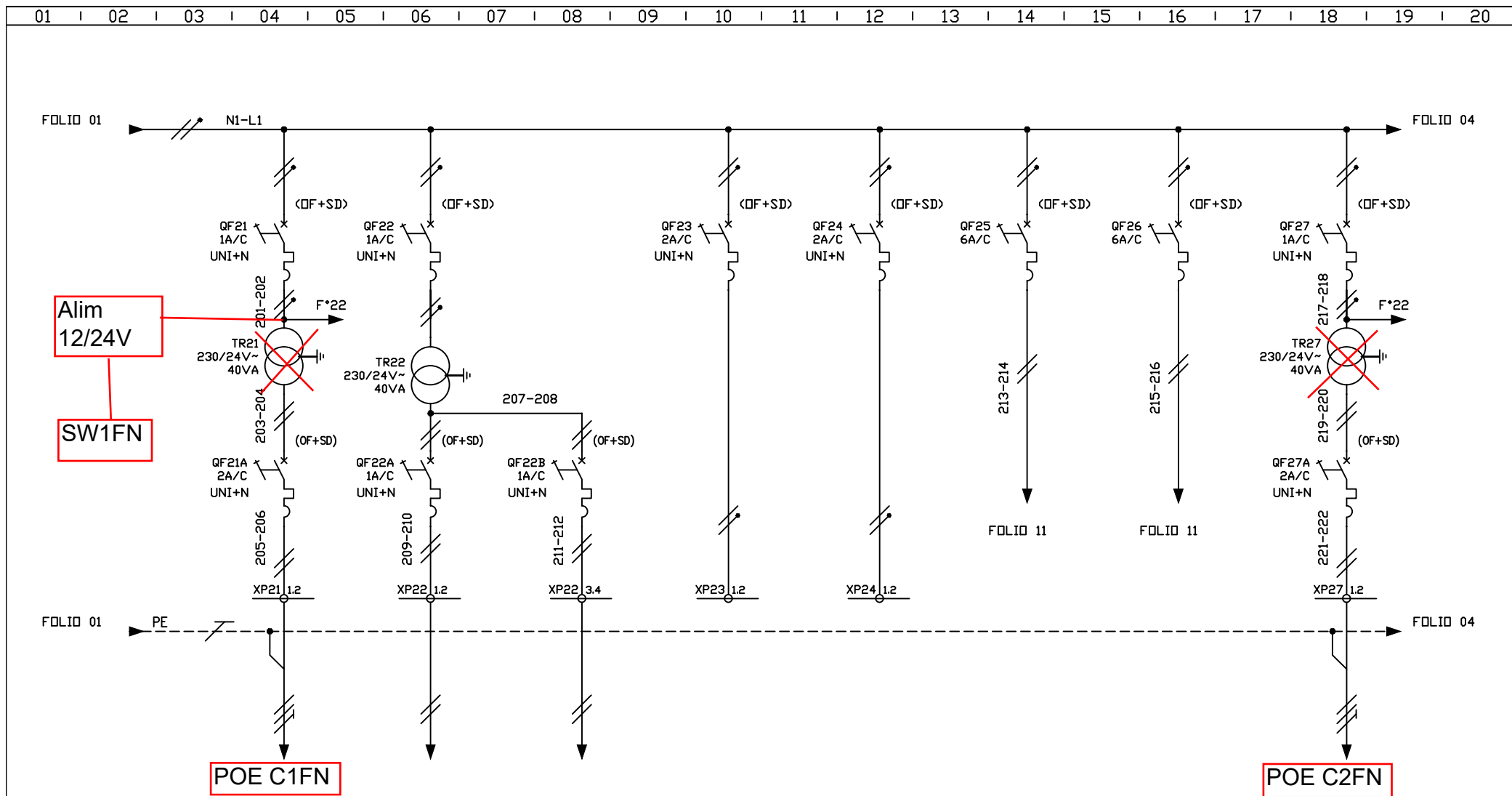


15 rue des Longues Raies
25220 Thise
Tél. : 03.81.88.18.55
Fax : 03.81.80.49.50



H					
G					
F					
E					
D					
C	17/03/2011	S.DM	B.FE	R.MA	MAJ tel que construit DOE
B	13/07/2010	P.LO	B.FE	R.MA	MAJ ajout et modification repereage cameras
A	07/06/2010	P.LO	B.FE	R.MA	MAJ cartes E/S automate et liaisons GTC-VIDEO-RAU
O	23/03/2010	P.LO	B.FE	R.MA	Edition originale
Indice	Date	Dessiné :	Vérifié :	Approuvé :	Modifications
<p>N° Marché : 09.41.038.00.223.25.54 N° Affaire: 03.018.01 N° document : GT 102 C</p> <p>Emetteur Numéro indice</p>					





Designation Circuit		ARRIVEE ALIMENTATION ONDULEE	PROTECTION FOUDRE	COUPURE GENERALE ALIM ONDULEE	UTILITES COFFRET ECLAIRAGE-CHAUFFAGE-VENTILATION	ECLAIRAGE NICHE DE SECURITE	PANNEAU DE SIGNALISATION NICHE DE SECURITE	POSTE PAU 1FN NICHE DE SECURITE		
Puissance	VA	600	-	-	320	50	60	60		
Intensite	A	2.6	-	-	1.4	0.2	0.25	0.25		
Type Cable	-	U1000 R2V	FILERIE	FILERIE	FILERIE	CABLE C1	CABLE C1	CABLE C1		
Section Cable	mm²	3G10	4mm2	6mm2	0.75mm2	3G1.5	3G1.5	3G1.5		
Repere Cable	-	23008	-	-	-	23151	23152	23153		
 		COFFRET CAES NICHE NFN1 DISTRIBUTION ALIMENTATION ONDULEE				RN57 VOIE DES MERCUREAUX		Numero de plan:	Indice:	Folio:
								GT 102	A	01



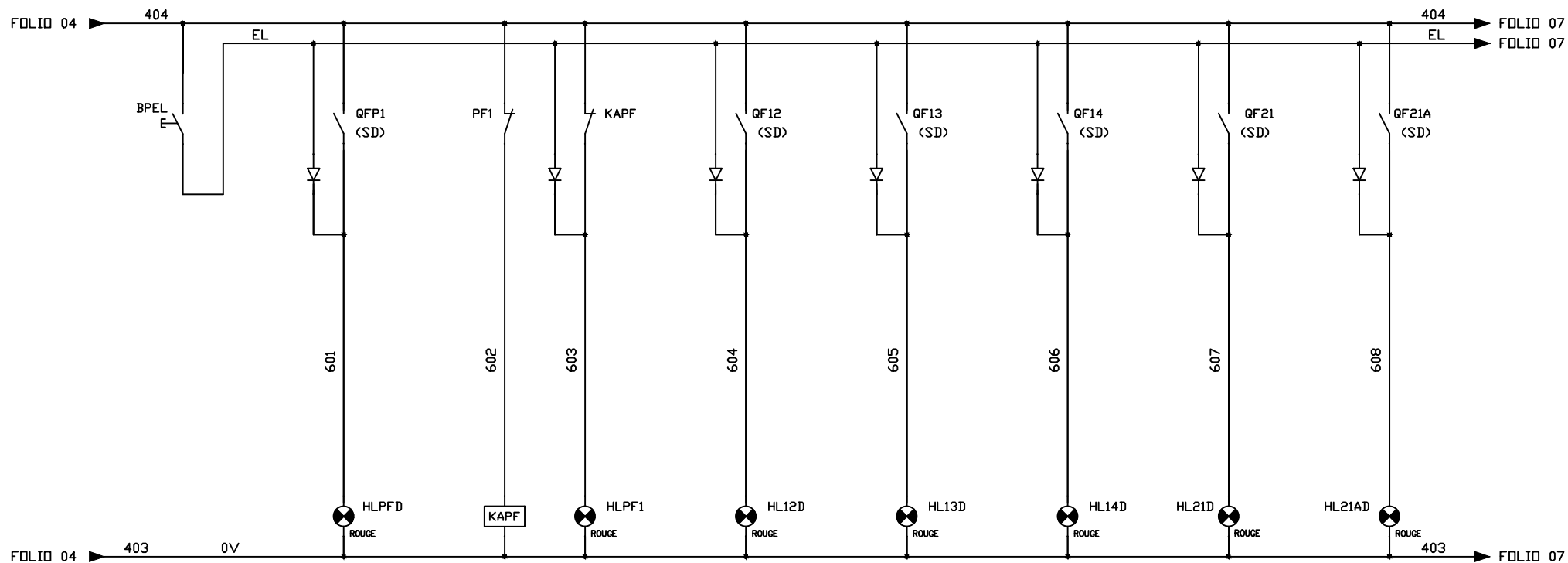
Designation Circuit		CAMERA C1FN EN TUNNEL	PLOTS DE JALONNEMENT CIRCUIT VOIE LENTE ENTRE NICHE 1 ET 2	PLOTS DE JALONNEMENT CIRCUIT VOIE RAPIDE ENTRE NICHE 1 ET 2	RESERVE EQUIPEE 1 .	RESERVE EQUIPEE 2 .	ALIMENTATION 1 MODULE OLM1 + E/S DEPORTEES	ALIMENTATION 2 MODULE OLM2 + E/S DEPORTEES	CAMERA C2FN EN TUNNEL	
Puissance	VA	40	20	20	–	–	60	60	40	
Intensite	A	0.20	0.8	0.8	–	–	0.26	0.26	0.20	
Type Cable	–	CABLE C1	U1000 R2V	U1000 R2V	FILERIE	FILERIE	FILERIE	FILERIE	CABLE C1	
Section Cable	mm²	3G2.5	2x2.5	2x2.5	0.75mm2	0.75mm2	0.75mm2	0.75mm2	3G2.5	
Repere Cable	–	23154	23156	23157	–	–		–	23155	

 	COFFRET CAES NICHE NFN1 DISTRIBUTION ALIMENTATION ONDULEE				RN57 VOIE DES MERCUREAUX			Numero de plan:	Indice:	Folio:
								GT 102	C	02



		ALIMENTATION 24V DC COFFRET		AUXILIAIRE 24V DC COFFRET							
Designation Circuit											
Puissance	VA	120		40							
Intensite	A	0.52		1.6							
Type Cable	—	FILERIE		FILERIE							
Section Cable	mm²	1.5mm2		0.75mm2							
Repere Cable	—	—		—							
 		COFFRET CAES NICHE NFN1 DISTRIBUTION ALIMENTATION 24V DC				RN57 VOIE DES MERCUREAUX			Numero de plan	Indice	Folio
									GT 102	A	04

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	COMMANDE ESSAI LAMPES	DISJ PARAFONDRE NICHE DE SECURITE EN DEFAUT	PARAFONDRE COFFRET NICHE DE SECURITE EN DEFAUT	DISJ ECLAIRAGE NICHE DE SECURITE EN DEFAUT	DISJ PANNEAU NICHE DE SECURITE EN DEFAUT	DISJ POSTE PAU NICHE DE SECURITE EN DEFAUT	DISJ ALIM TRANSFO TR21 CAMERA C1FN EN DEFAUT	DISJ ALIM CAMERA C1FN EN DEFAUT											



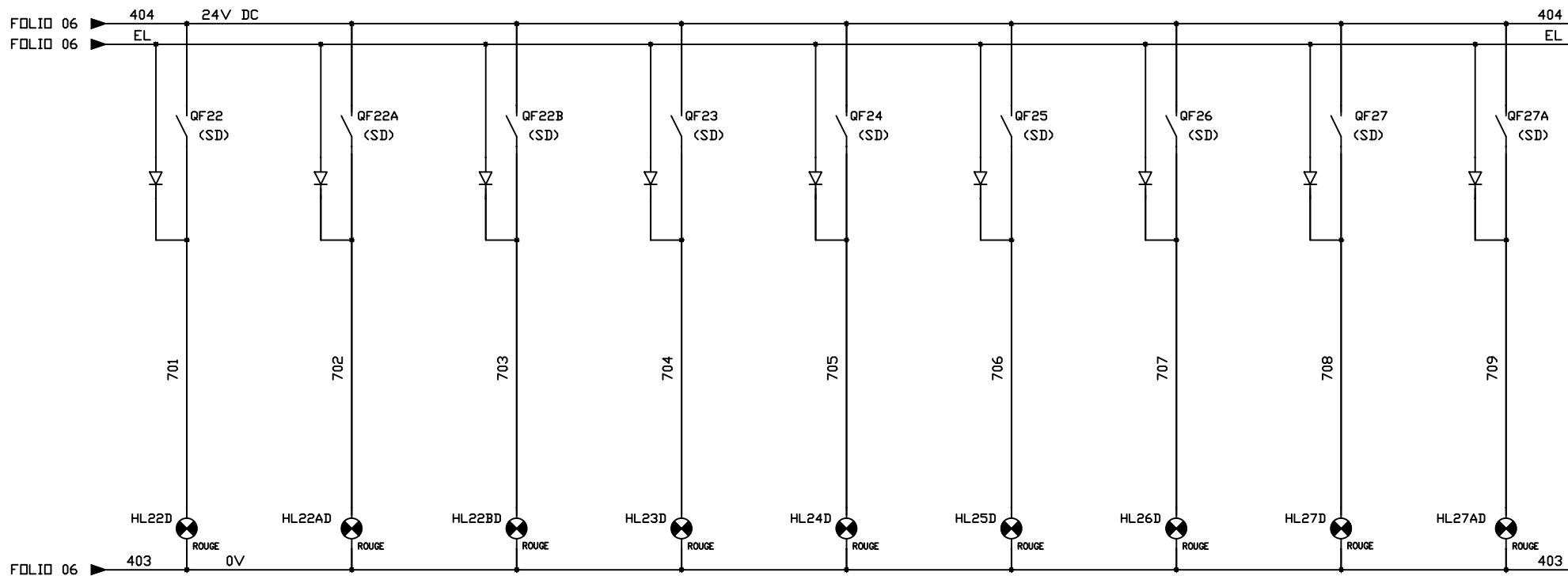
KAPF	
NO	NF
13-18	
	06-08

COFFRET CAES NICHE NFN1
SIGNALISATION

RN57
VOIE DES MERCUREAUX

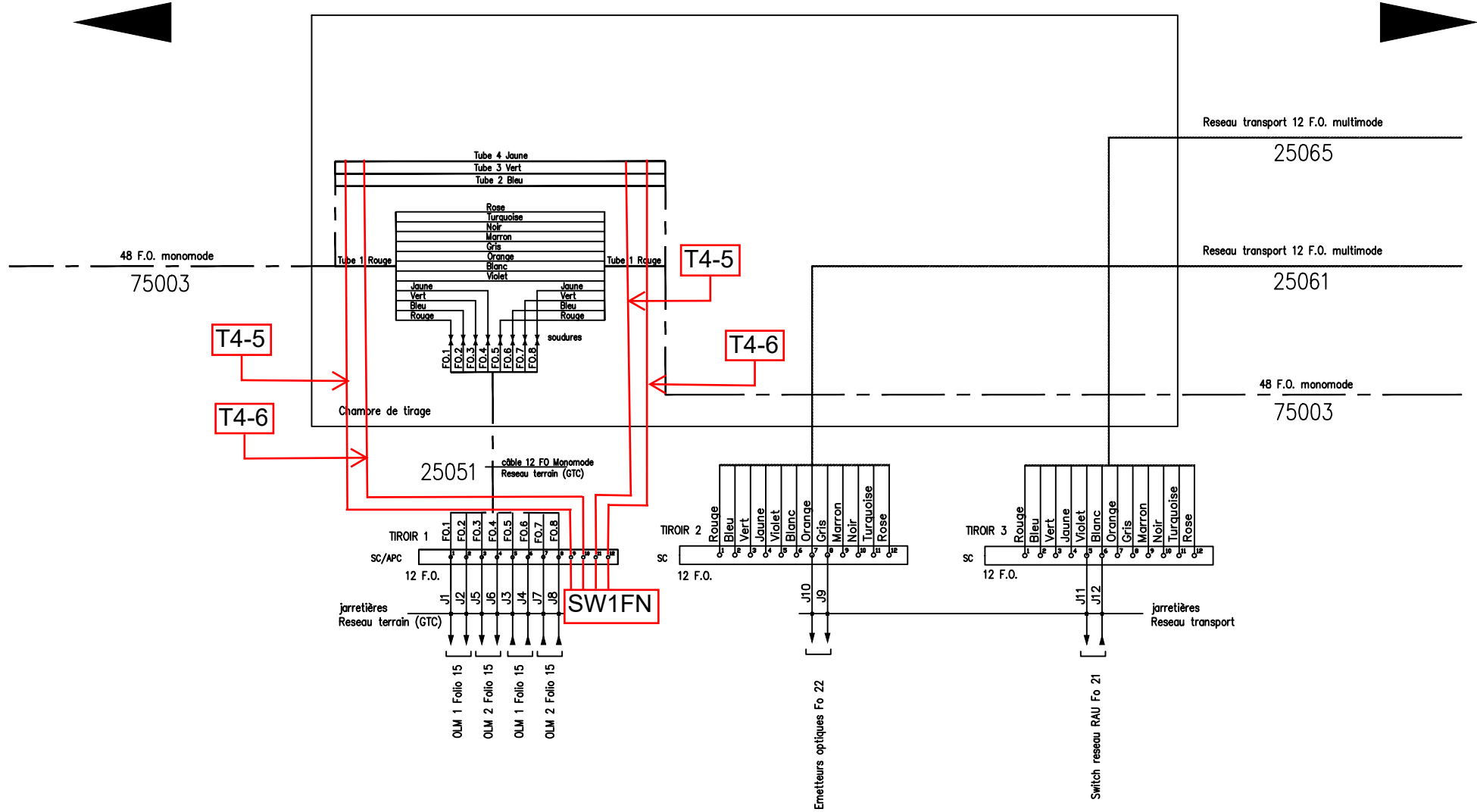
Numero de plan	Indice	Folio
GT 102	C	06

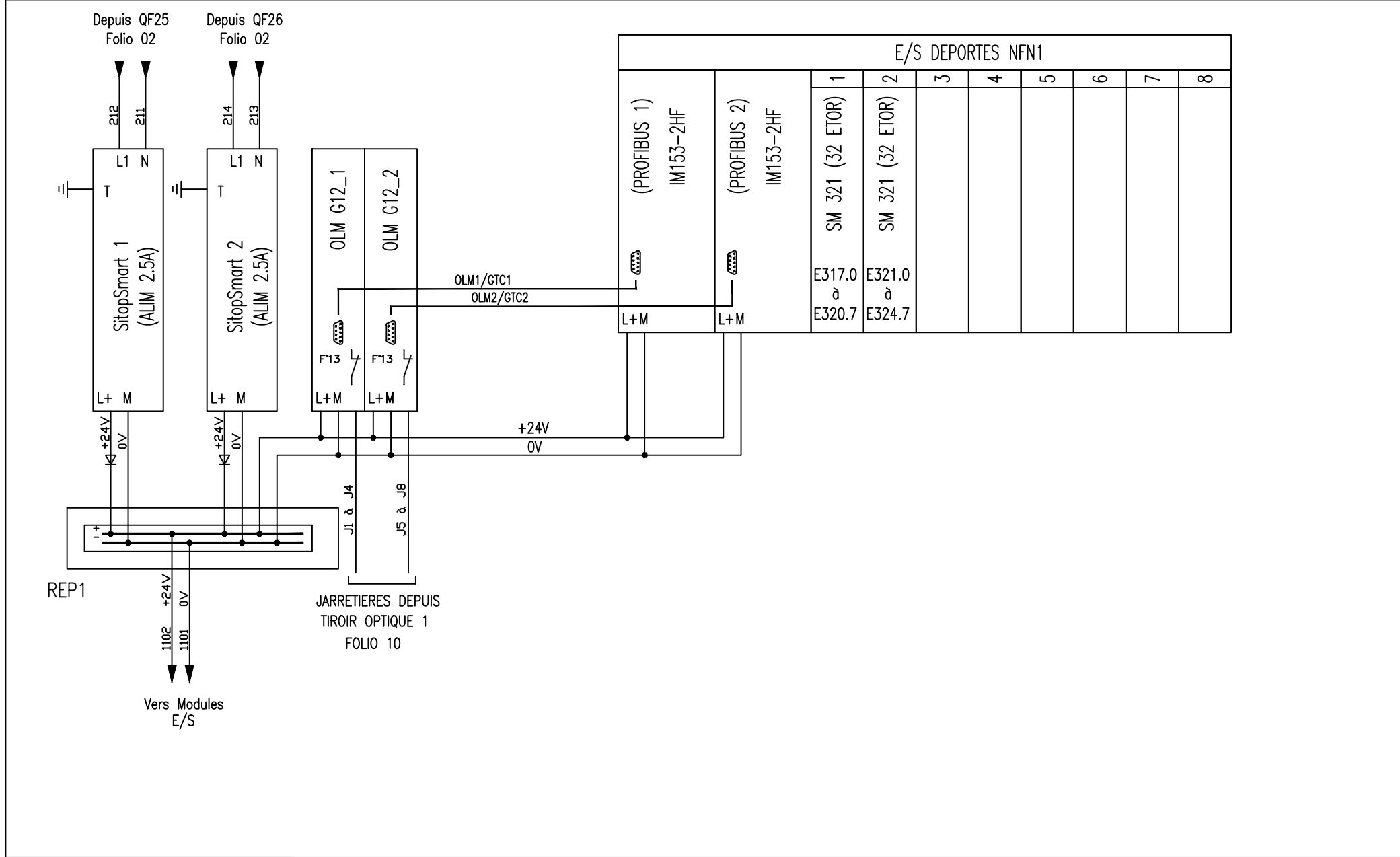
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DISJ ALIM TRANSFO TR22 PLOTS DE JALONNEMENTS EN DEFAUT	DISJ ALIM PLOTS ENTRE NICHE 1 ET 2 VL EN DEFAUT	DISJ ALIM PLOTS ENTRE NICHE 1 ET 2 VR EN DEFAUT	DISJ. RESERVE 1 EN DEFAUT		DISJ. RESERVE 2 EN DEFAUT		DISJ ALIMENTAION 1 MODULE OLM1 + E/S EN DEFAUT	DISJ ALIMENTATION 2 MODULE OLM2 + E/S EN DEFAUT	DISJ ALIM TRANSFO TR27 CAMERA C2FN EN DEFAUT	DISJ ALIM CAMERA C2FN EN DEFAUT								

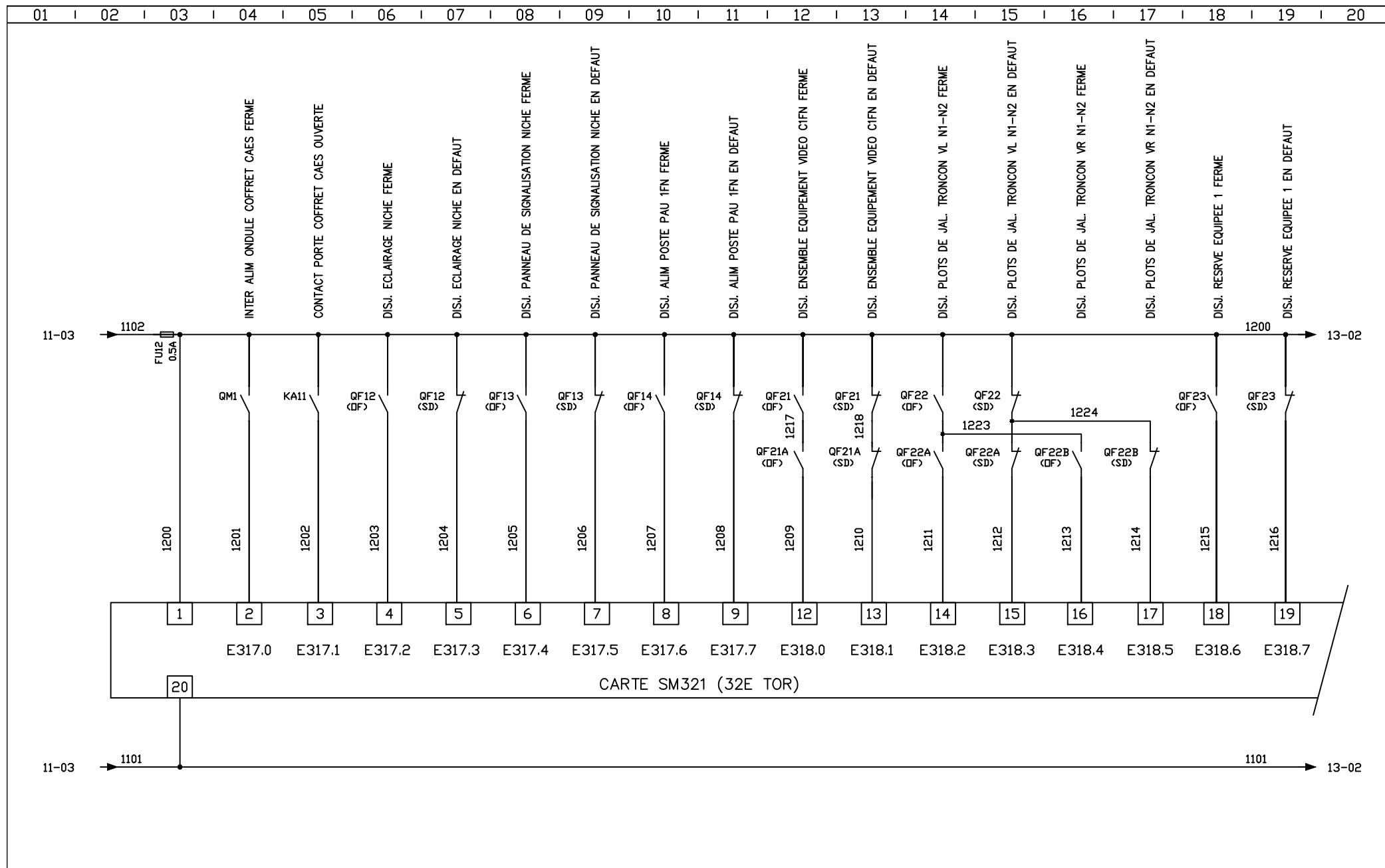


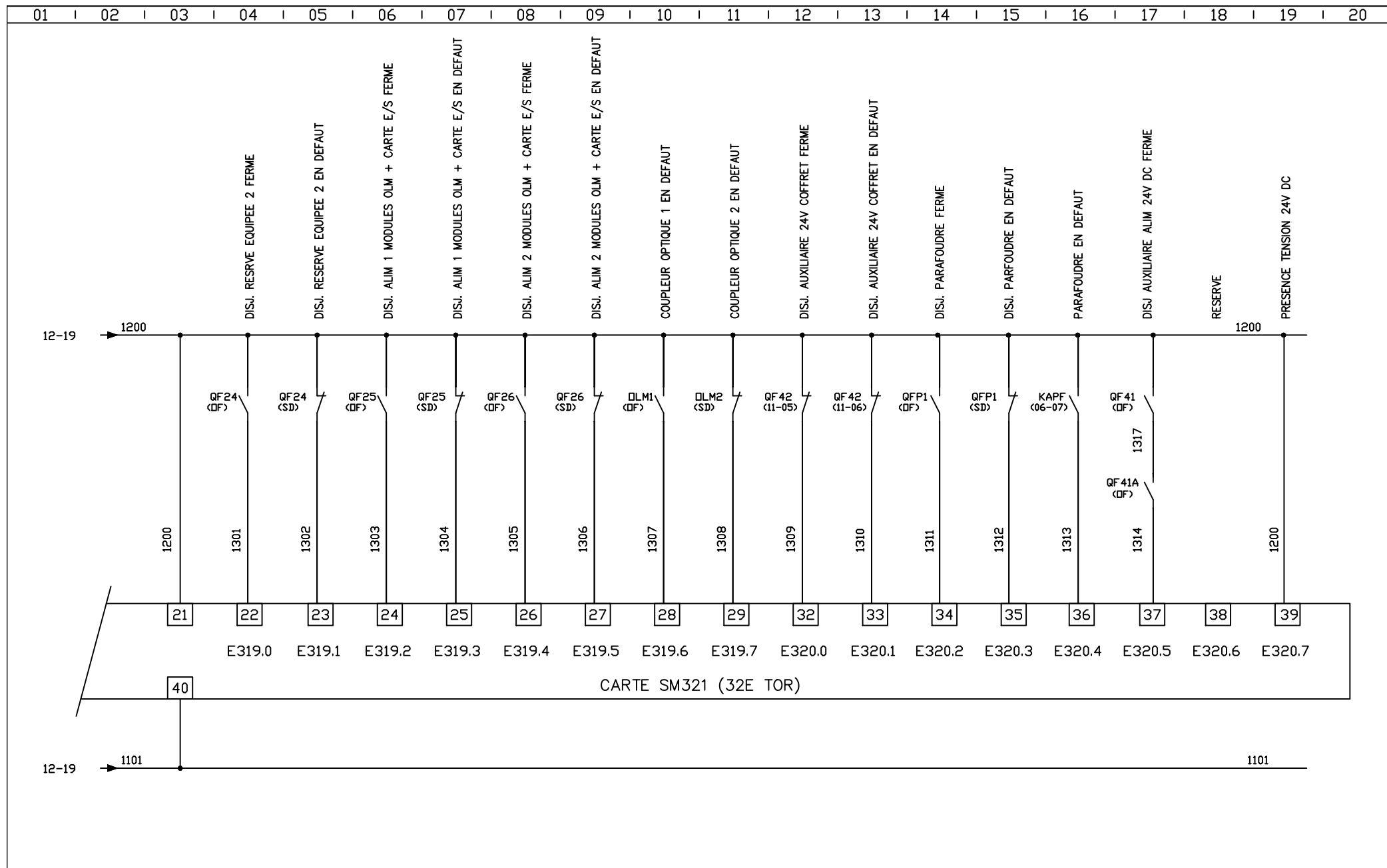
ARMOIRE AE 187

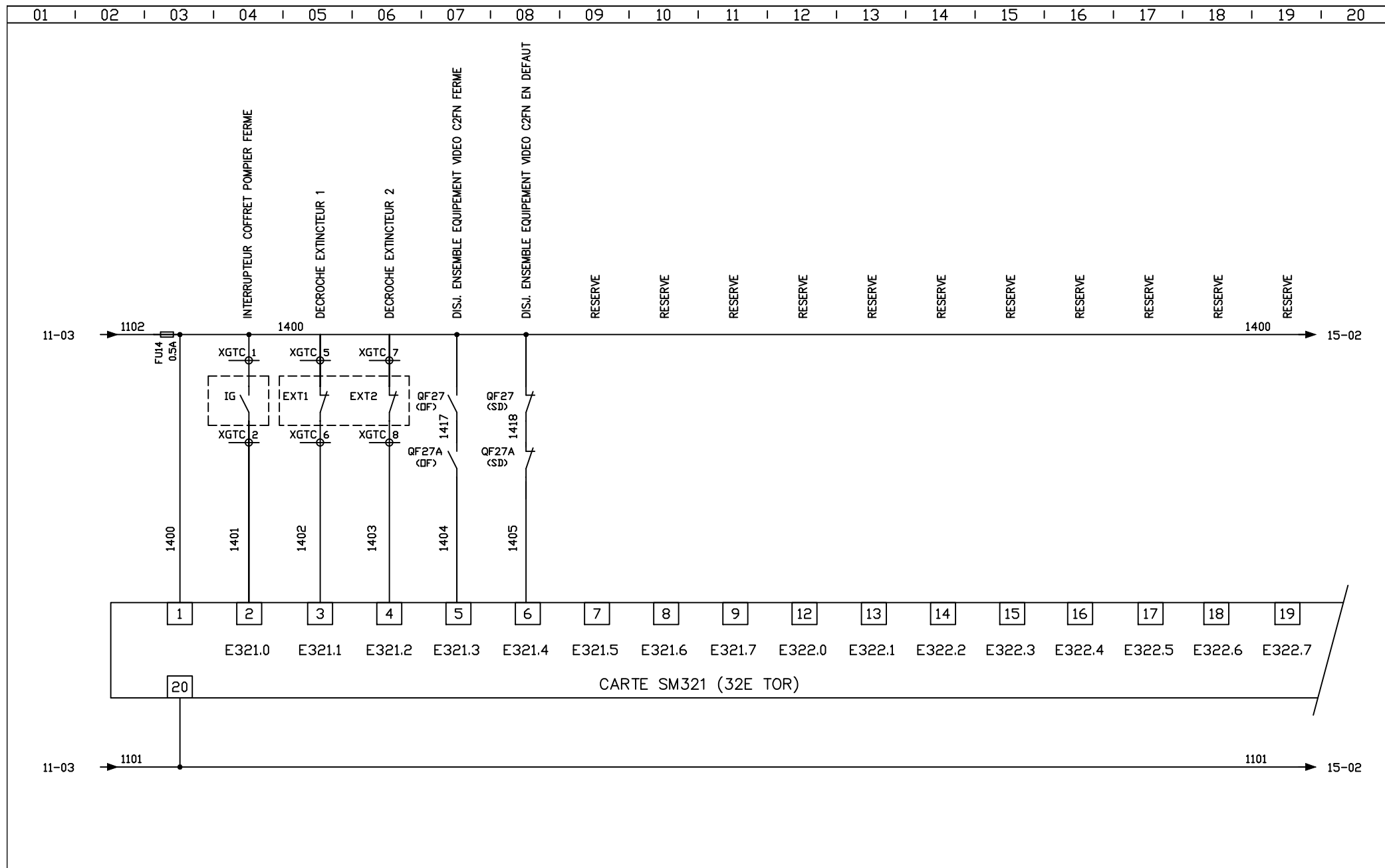
Niche NFN2

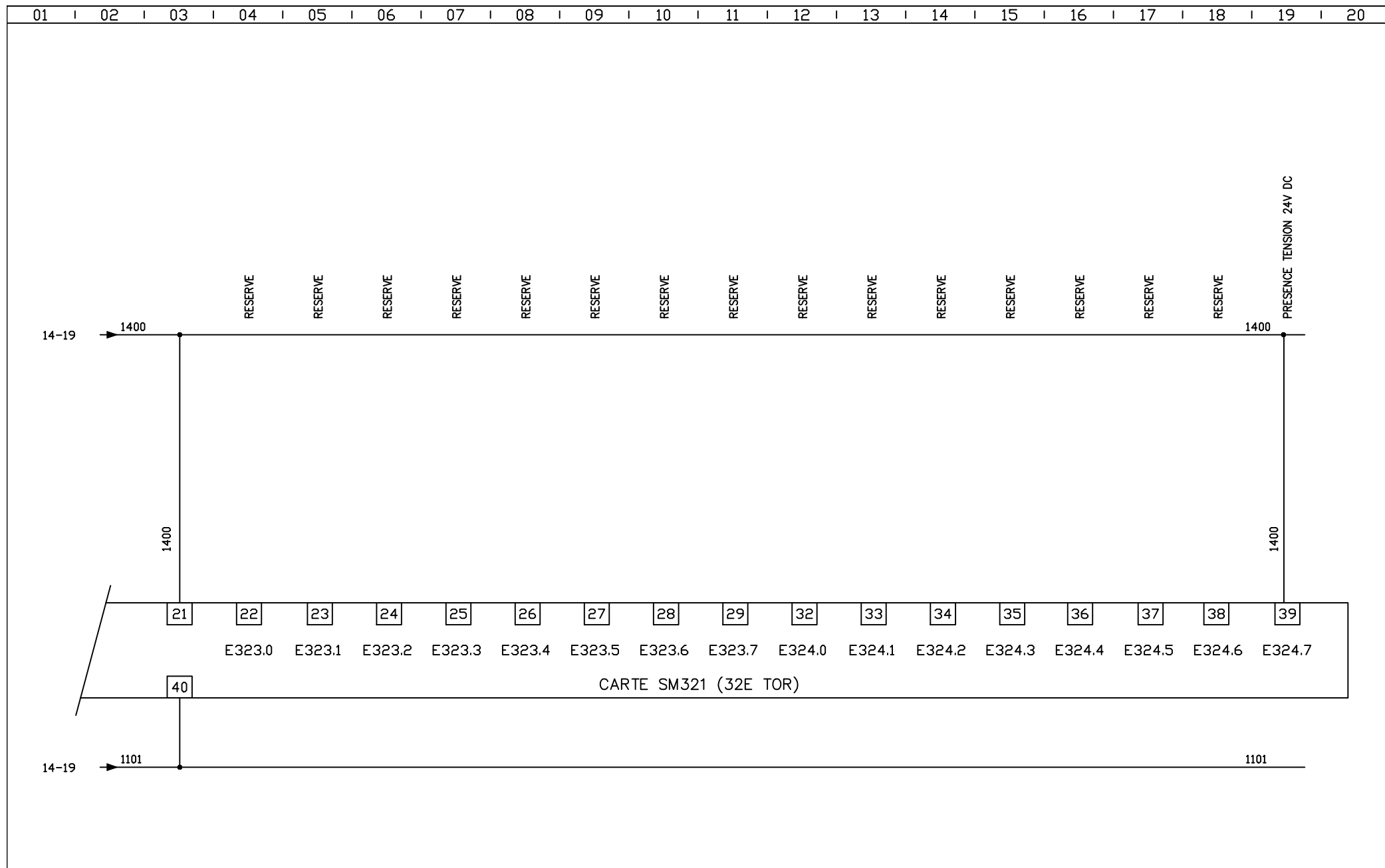


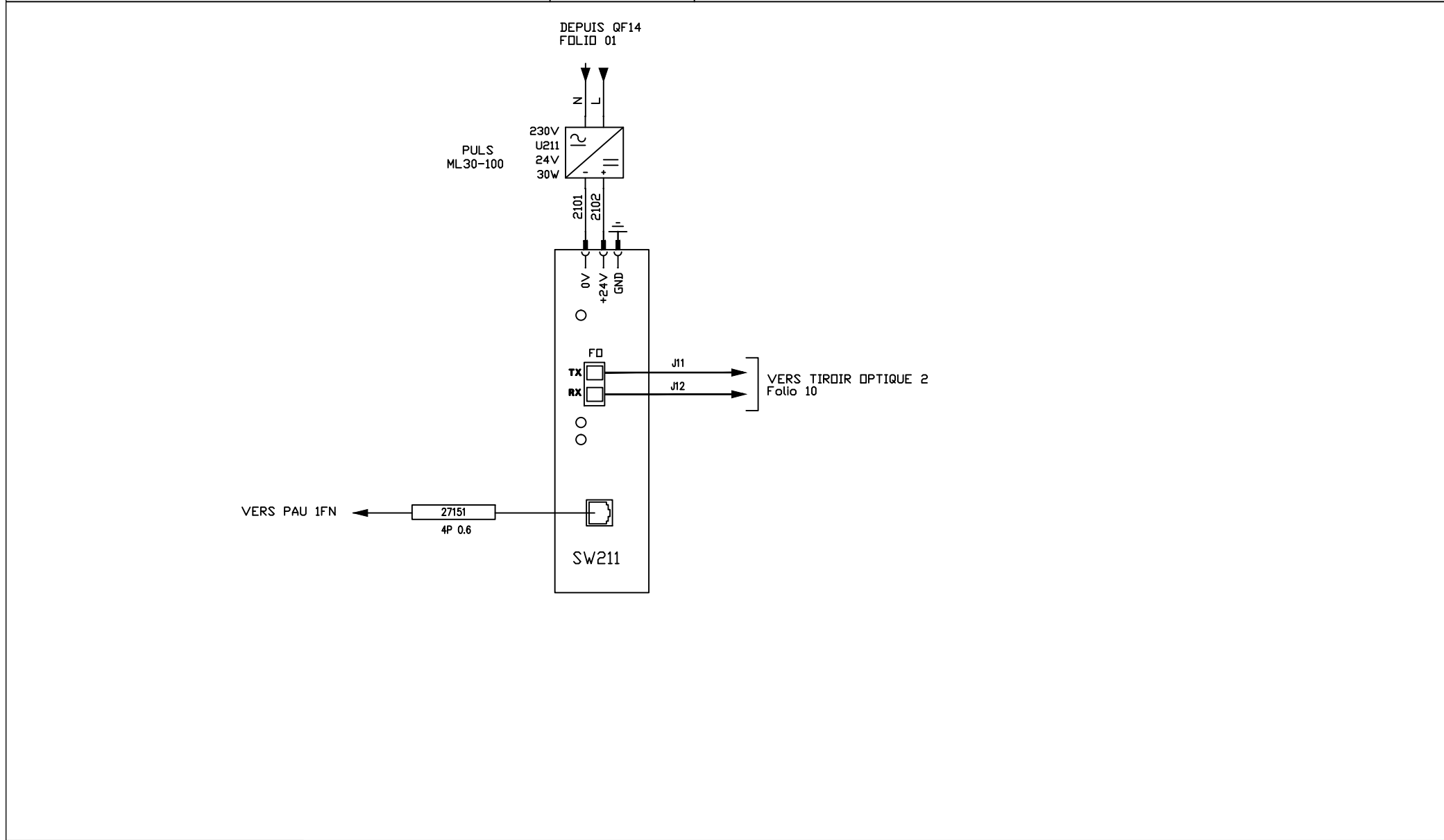


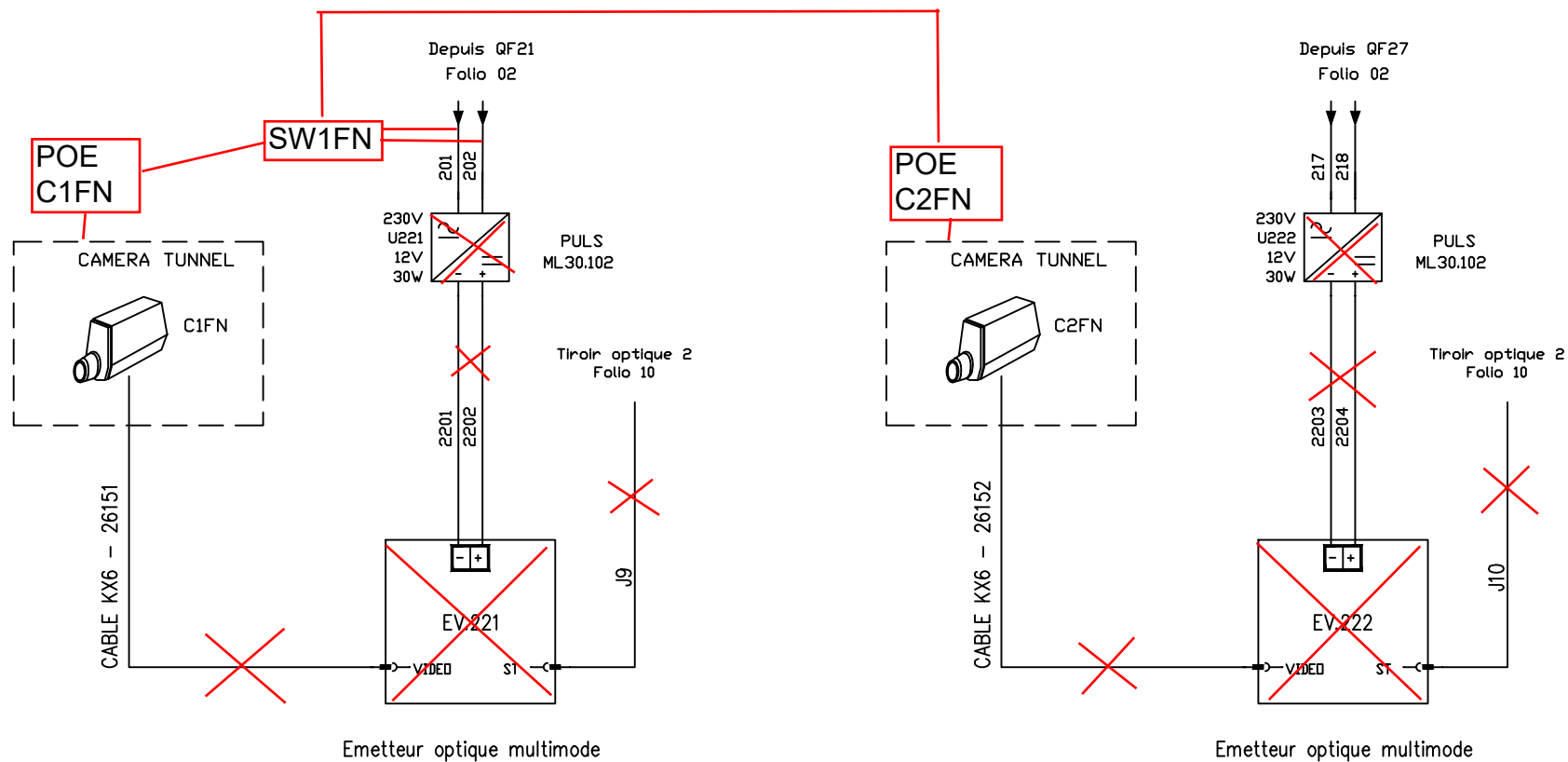


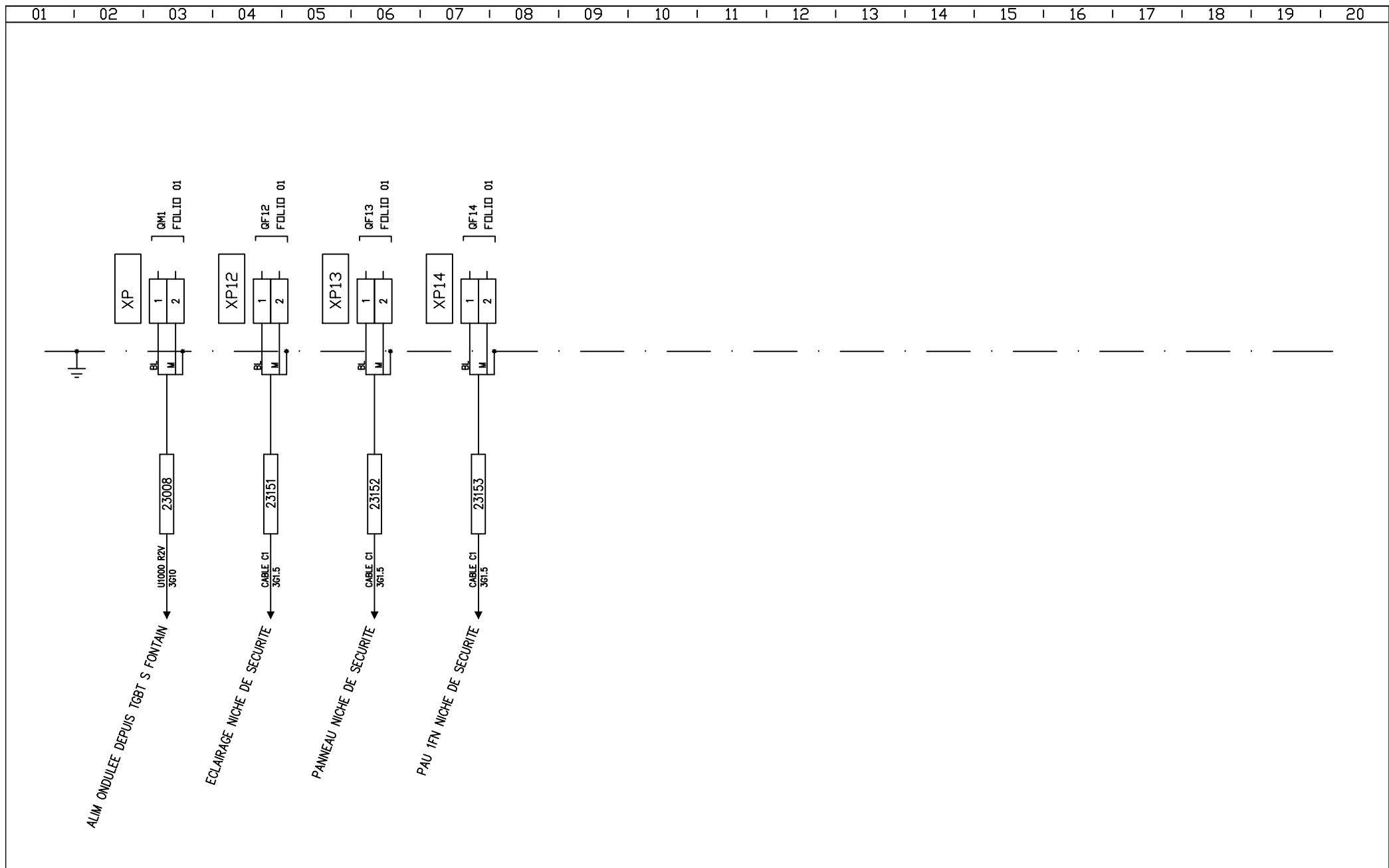


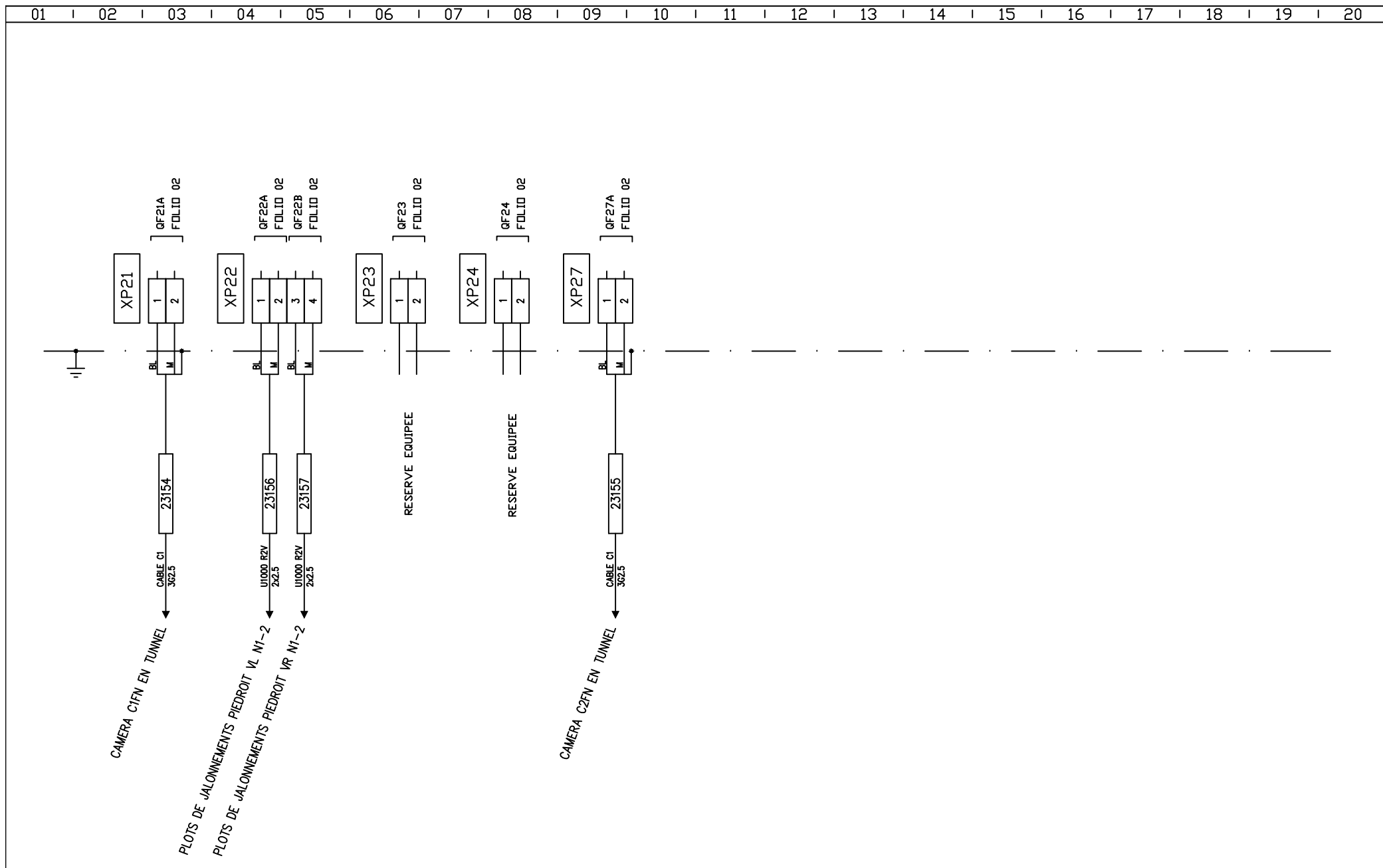


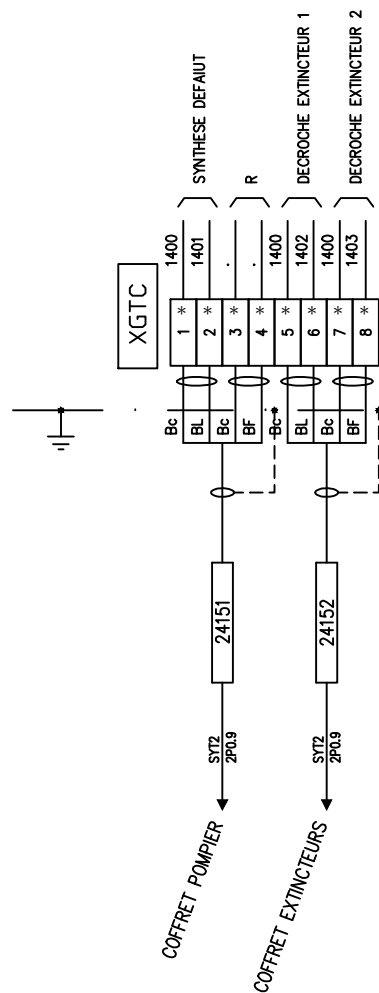






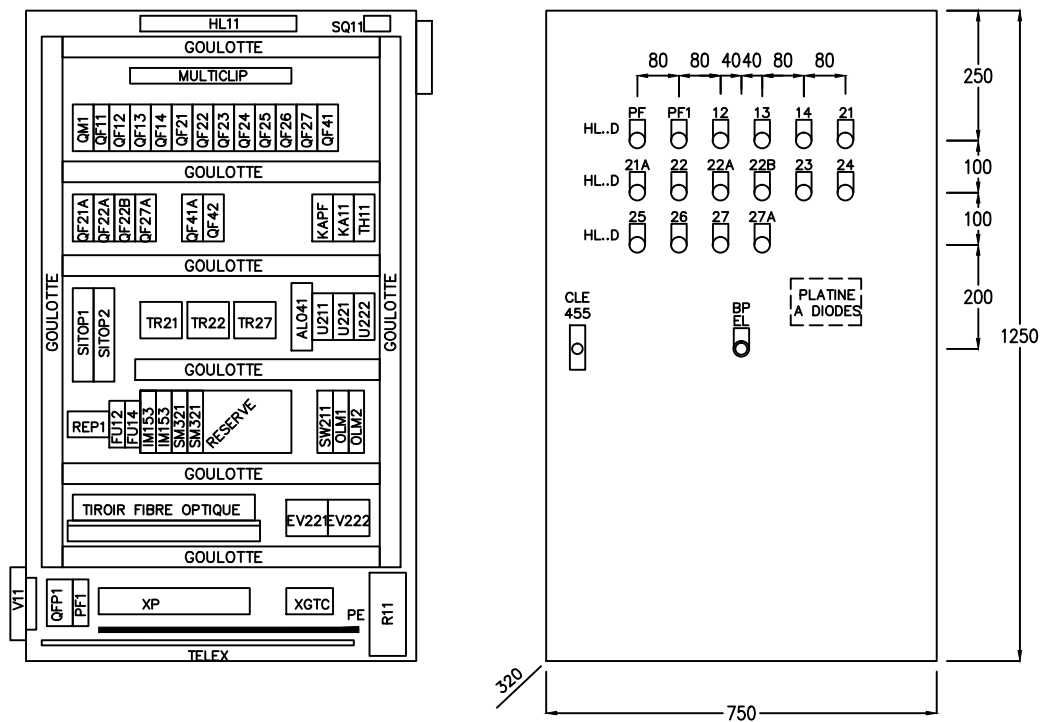








NOTA

* : BORNE SECTIONNABLE



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
REPERE		DESIGNATION								REFERENCE(S)		MARQUE	Qte	OBSERVATIONS																			
		ARMOIRE POLYESTER 1250X750X320 IP65								NSYPLA1273		SAREL	1																				
		CHASSIS								NSYPMM127		SAREL	1																				
		INSERT M8								NSYTEX8		SAREL	1																				
		FIXATION MURALE								NSYFMPLA		SAREL	1																				
		POIGNEE								NSYEBMPLA		SAREL	1																				
		SERRURE CLE 455								NSYIN4551		SAREL	1																				
	QFP1	DISJONCTEUR C60N 2x20A C + CONTACTS DF+SD								24203+26929+26927		MERLIN GERIN	1																				
	PF1	PARAFODRE PRD 8R 8KA 340V 1P+N A 3								16677		MERLIN GERIN	1																				
	QM1	INTER 2P 32A + CONTACT AUXILIAIRE DF								15010 + 15096		MERLIN GERIN	1																				
	JDBG	MULTICLIP 4P 80A								04004		MERLIN GERIN	1																				
	QF11	DISJONCTEUR DT40 1P+N 3A C								21021		MERLIN GERIN	1																				
	SQ11	INTERRUPTEUR DE PORTE								NSYSNLPLA		SAREL	1																				
	HL11	ECLAIRAGE 11W								NSYLAMX75		SAREL	1																				
	KA11	RELAIS MINIATURE 4DF 230V + EMBASE								RXM4AB2P7 + RXZE2M114M		TELEMECANIQUE	1																				
	TH11	THERMOSTAT DOUBLE								NSYCC0THD		SAREL	1																				
	V11	VENTILATEUR 38M3/H 230V IP54 + GRILLE DE SORTIE 92X92								NSYCVF38M230PF + NSYCAG92LPP		SAREL	1																				
	R11	RESISTANCE 250W 230V								NSYCR250W230VV		SAREL	1																				
	TR21-TR22-TR27	TRANSFO MONO 230V/24V 40VA								ABL6TS04B		TELEMECANIQUE	3																				
	AL041	ALIMENTATION 230VAC/24VDC 5A								ABL8REM24050		TELEMECANIQUE	1																				
	QF21-22-22A-22B-27	DISJONCTEUR DT40 1P+N 1A C + CONTACTS DF+SD								21019+26929+26927		MERLIN GERIN	5																				
	QF12-13-14-21A-23-24-27A	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2A C + CONTACTS DF+SD								21020+26929+26927		MERLIN GERIN	7																				
	QF25-QF26	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A C + CONTACTS DF+SD								21023+26929+26927		MERLIN GERIN	2																				
	QF41	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A C + CONTACTS DF								21023+26924		MERLIN GERIN	1																				
	QF41A	DISJONCTEUR C60H-DC 2X4A C + CONTACTS DF								MGN61524 + 26924		MERLIN GERIN	1																				
	QF42	DISJONCTEUR C60H-DC 2X2A C + CONTACTS DF SD								MGN61522 + 26929		MERLIN GERIN	1																				
	KAPF	RELAIS MINIATURE 4DF 24VDC + EMBASE								RXM4AB2BD + RXZE2M114M		TELEMECANIQUE	1																				
	HL...	CORPS VOYANT DEL 24V + TETE ROUGE + PORTE ETIQUETTE								ZB5AVB4 + ZB5AV043 + ZBZ33		TELEMECANIQUE	16																				
		MODULE 10 DIODES ANODE COMMUNE								036632		LEGRAND	2																				
	BPEL	POUTON POUSSOIR + CORPS + TETE + PORTE ETIQUETTE								ZB5AA3 + ZB5AZ101 + ZBZ33		TELEMECANIQUE	1																				
	REP1	REPARTITEUR 2X100A								13506		MERLIN GERIN	1																				
	FU12-FU14	BORNES FUSIBLES M4/8.SF + FEM8S + BAM 2								011565725 + 011695115 + 020635116		ABB	2																				
	XP	BORNES M6/8 + M6/8N								011511811 + 012511813		ABB	2																				
	XP12-13-14-23-24	BORNES M4/6 + M4/6N								011511607 + 012511601		ABB	5																				
	XP21-22-27	BORNES M4/6								011511607		ABB	8																				
	XGTC	BORNES M4/6.SNB								011598600		ABB	8																				
		BOITE FIBRE OPTIQUE								PBPD		3M	1																				
	SITOP1-SITOP2	SITOP PSA 100E ALIM 230V/24V 2,5A								6EP1232-1AA00		SIEMENS	2																				
	DLM1-DLM2	PROFIBUS DLM G12								6GK1503-3CC00		SIEMENS	2																				
		RACK ET200M								6ES7195-1GF30-0XA0		SIEMENS	1																				
		COUPLEUR IM153.2								6ES7153-2BA02-0XB0		SIEMENS	2																				
		CARTE 32 ETOR 24V SM321								6ES7-321-1BL00-0AA0		SIEMENS	2																				
	U211	ALIMENTATION 230VAC/24V-DC 30W								ML30.100		PULS	1																				
	SW211	ETHERNET MEDIA CONVERTORS								IMC-21-M-SC		MOXA	1																				
	U221-U222	ALIMENTATION 230VAC/12V-DC 30W								ML30.102		PULS	2																				
	EV221-EV222	EMETTEUR OPTIQUE MULTIMODE 12VDC								PICD-TX		OPTELECOM NKF	2																				
<div><div></div><div></div></div>										COFFRET CAES NICHE NFN1 NOMENCLATURE DU MATERIEL										RN57 VOIE DES MERCUREAUX										Numero de plan		Indice	Folio
																														GT 102		C	30