

CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE- LABEGE

MAITRE D'OUVRAGE
RECTORAT DE TOULOUSE
CONDUCTEUR D'OPERATION
SACIM

27 Rue Jeanne Marvig
31 400 TOULOUSE
T 05 61 17 81 29 F 05 61 17 81 42
sacim@ac-toulouse.fr

MICHEL REMON
ARCHITECTE D.P.L.G
MARIE-CLAUDE RICHARD
FLORENCE DESNOT
ARCHITECTES ASSISTANTES
FRANCOISE COUVEZ
COLORISTE
6 CITE DE L'AMEUBLEMENT
75011 PARIS
T 01 45 86 11 55 F 01 45 86 11 77
michel.remon@remon.fr

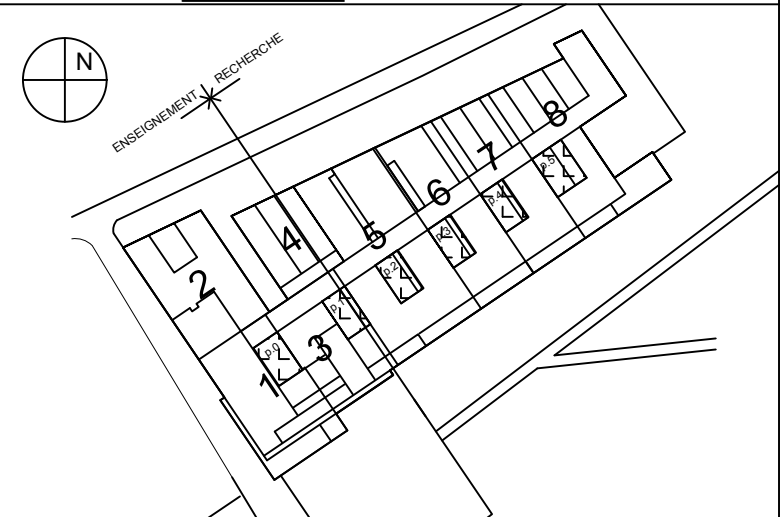
COTIBA
B.E.T.
BATIMENT OCTOGONE
RUE MAX PLANCK
31683 LABEGE CEDEX
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50
francois.dreuil@cotiba.com

J.C. DRAUJART
ECONOMISTE
41 RUE DU GENERAL LECLERC
94 270 LE KREMLIN BICETRE
T 01 46 58 32 55 F 01 46 70 54 17
didier.lanselle@site41.com

SOCOTEC
BUREAU DE CONTROLE
MANDATAIRE
3 RUE JEAN-RODIER BP 4012
31028 TOULOUSE CEDEX 4
T 05 62 16 73 10 F 05 61 54 75 90


BUREAU VERITAS
BUREAU DE CONTROLE
COTRAITANT
12 RUE MICHEL LABROUSSE BAT-15
BP 64797 - 31047 TOULOUSE CEDEX 1
T 05 61 31 57 33 F 05 61 31 57 14
vincent.damade@fr.bureauveritas.com

SCO MIDI-PYRENEES
CSPS
24 RUE DU LAC BLEU
31240 L'UNION
T 05 61 55 51 17 F 05 61 53 97 60
scotoulouse@sco.fr




2	AJOUT COMPTAGE F° 8, 11, 20, 21, 22, 24.	MCN	OMT	25/04/2019
1	DOE	LF	PM	23/09/09
D	Mise à jour lcc et long. alim, modif Q21.1,Q21.2,Q21.4,Q22.1	LF	LF	16/06/09
C	Ajout MX sur départ Q21.2	LF	LF	23/02/09
B	Mise à jour	CP	LF	26/01/09
A	Mise à jour	CP	LF	16/04/08
Ø	Première diffusion	FP	LF	06/02/08
INDICE	MODIFICATIONS / REVISIONS	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	DATE

EMETTEUR




DV CONSTRUCTION
Voie 3 bât E Rue Garance
BP 225 31677 LABEGE
Tél:05.61.00.96.00 Fax:05.61.00.27.01

m+w zander



21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tél:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

total facility solutions



SCHEMA ELECTRIQUE TGSG2

**PHASE
DOE**

AFFAIRE N° 200301	NOM FICHIER ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_465_1	ECHELLE	DATE CREATION PLAN 06/02/2008
NOM FICHIER BAT. ENSEIGNEMENT	NOM FICHIER BAT. HALLES	NOM FICHIER LABORATOIRES	NOM FICHIER ABORDS EXT.

AFFAIRE	PHASE	EDITEUR LOT	BATIMENT	ZONE	TYPE	ORIENTATION NIVEAU	PRECISIONS NUMERO	INDICE	DATE INDICE
ENSI	9	EL	LA	-	S	RC	465	2	25/04/2019

CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET
CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE- LABEGE

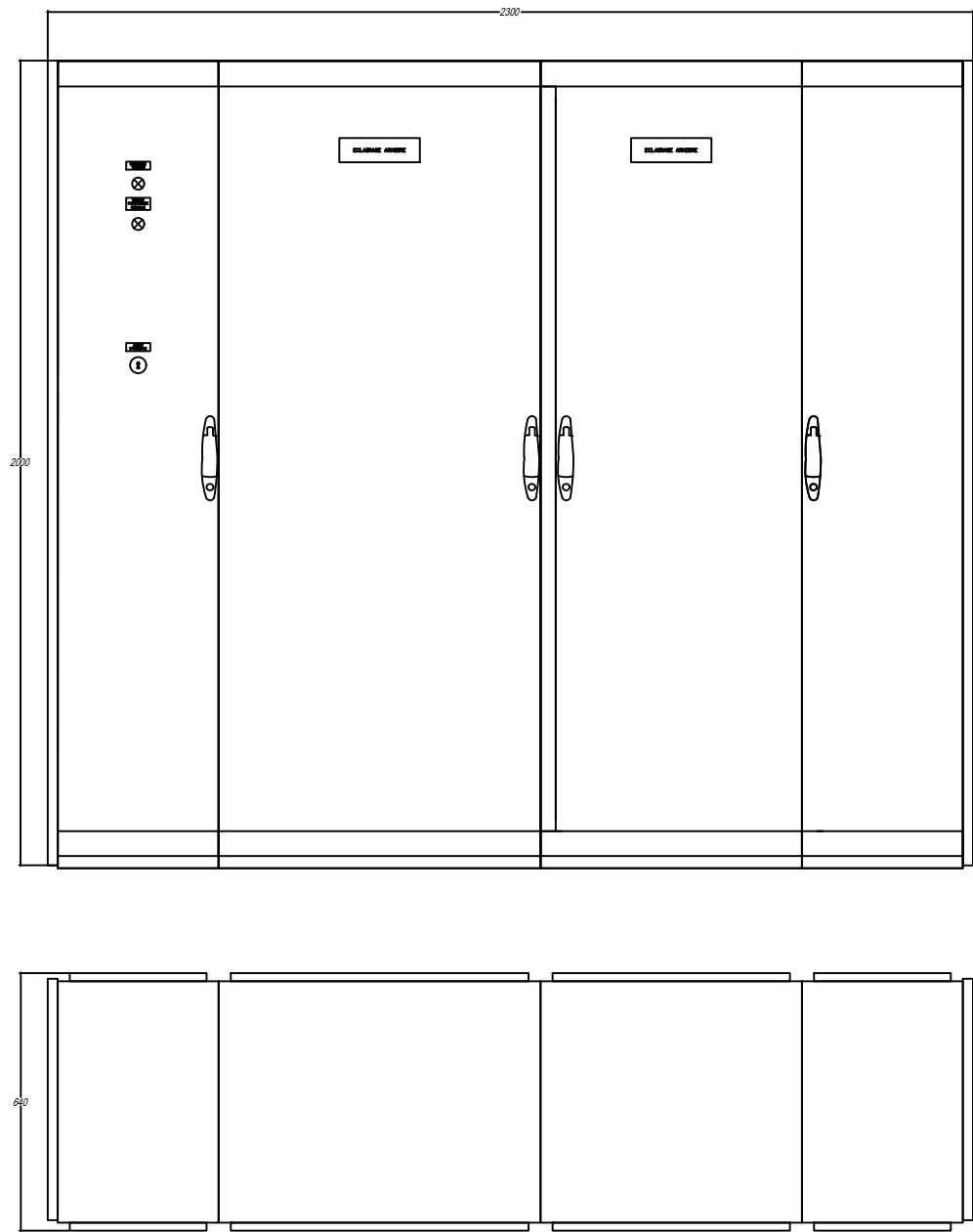
SCHEMA ELECTRIQUE TGSG2

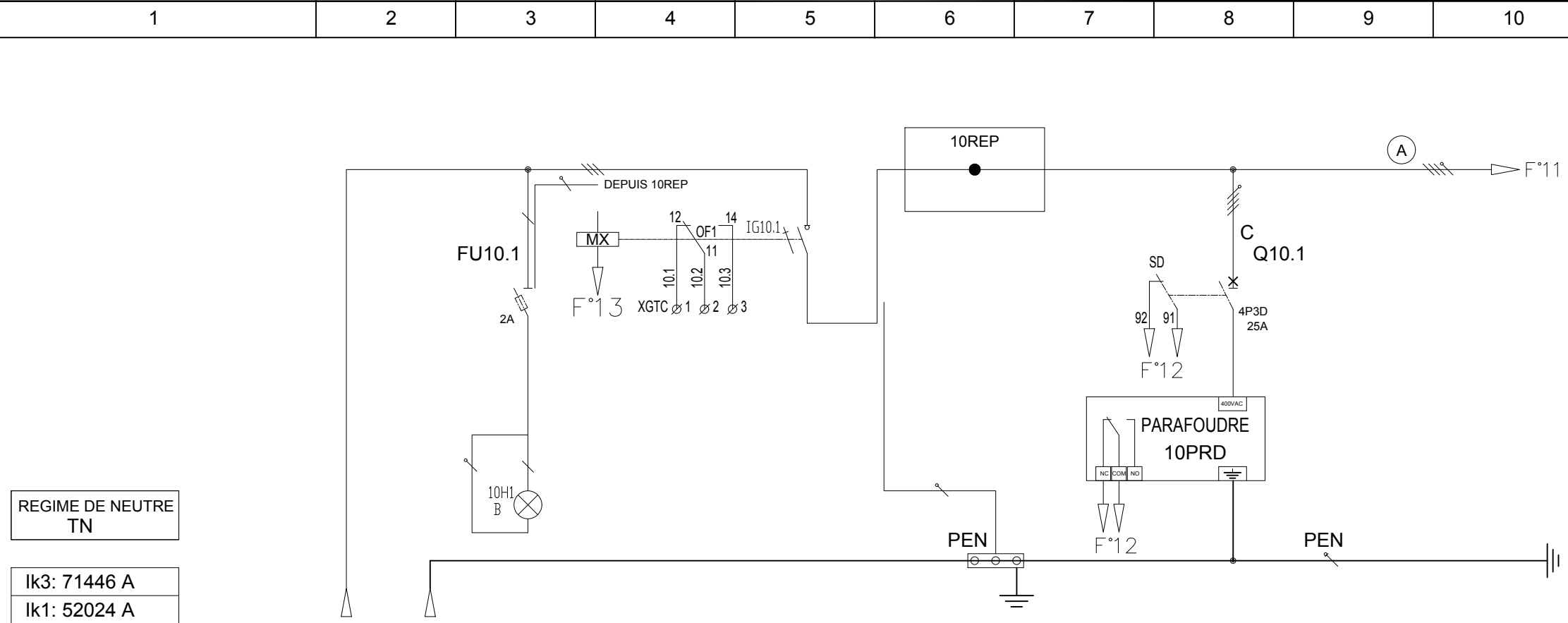
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
Folio	Titre				Indice	Folio	Titre				Indice
01	PAGE DE GARDE				1	33	-				-
02	NOMENCLATURE DES FOLIOS				1 2	34	-				-
03	RESERVE				1	35	-				-
04	NOMENCLATURE DU MATERIELS				1	36	-				-
05	NOMENCLATURE DU MATERIELS				1	37	-				-
06	RESERVE				1	38	-				-
07	RESERVE				1	39	-				-
08	INPLANTATION				1 2	40	-				-
09	FACE AVANT				1	41	-				-
10	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1	42	-				-
11	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1 2	43	-				-
12	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1	44	-				-
13	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1	45	-				-
14	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1	46	-				-
15	RESERVE				1	47	-				-
16	RESERVE				1	48	-				-
17	ECLAIRAGE D'ARMOIRE				1	49	-				-
18	RESERVE				1	50	-				-
19	RESERVE				1	51	-				-
20	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1 2	52	-				-
21	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1 2	53	-				-
22	SCHEMA DE DISTRIBUTION				1 2	54	-				-
23	RESERVE				1	55	-				-
24	SCHEMA DE COMPTAGE				1 2	56	-				-
25	SCHEMA DE CABLAE POSITIONS DJ				1	57	-				-
26	BORNIER XP1				1	58	-				-
27	BORNIER XP2				1	59	-				-
28	BORNIER XGTC				1	60	-				-
29	BORNIER XBPAU				1	61	-				-
30	-				-	62	-				-
31	-				-	63	-				-
32	-				-	64	-				-

REPERE	QTE	DESIGNATION	FOURNISSEUR	REFERENCE
IG10,1	1	INTERRUPTEUR FIXE MASTERPACT NW 16HF 3P 1600A	M-G	CANEVAS DE COMMANDE
	1	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE MX 230V CA		
	1	CONTACT OF		
IG10,1	1	PLATINE POUR NW		03500
IG10,1	1	PLASTRON NW FIXE		03711
IG10,1	1	PLASTRON PLEIN 4M		03804
IG10,1	1	PLASTRON PLEIN 5M		03805
IG10,1	2	SUPPORT POUR QUEUES DE BARRES		04694
FU10.1	1	SECTIONNEUR FUSIBLE UNI+N 10,3x38	M-G	15646
FU10.1	1	FUSIBLE 10,3x38 2A Gg	M-G	15775
10H1	1	VOYANT BLANC TYPE XB4	TELEMECANIQUE	XB4BVM1
Q10.1	1	NS100L + TM25D 4P3D	M-G	29724
Q10.1	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
Q10.1	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
10PRD	1	PARAFOUDRE DEBROCHABLE	M-G	16564
FU11.1	1	SECTIONNEUR FUSIBLE UNI+N 10,3x38	M-G	15646
FU11.1	1	FUSIBLE 10,3x38 6A Gg	M-G	15777
BP-AU	1	BP ARRET D'URGENCE(CIé N°455)	TELEMECANIQUE	XB4 BS9445
12KM1	1	RELAIS AUXILIAIRE 1O + 1F	M-G	15382
12H1	1	VOYANT ROUGE TYPE XB4	TELEMECANIQUE	XB4BVM4
FU17.1	1	SECTIONNEUR FUSIBLE UNI+N 10,3x38	M-G	15646
FU17.1	1	FUSIBLE 10,3x38 6A Gg	M-G	15777
ZS17.1,2,3	3	CONTACT DE PORTE	TELEMECANIQUE	XCMD2102L1
17ECL1,2,3	3	BALADEUSE DE TABLEAU	M-G	08965
Q20.1	1	NS100L - TM163D 3P	M-G	29712
	1	CONTACT SD POUR NS 160	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q20.2	1	NS630L - STR23SE 3P	M-G	32897
	1	CONTACT SD POUR NS 630	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	32562
Q20.3	1	NS630L - STR23SE 3P	M-G	32897
	1	CONTACT SD POUR NS 630	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	32562

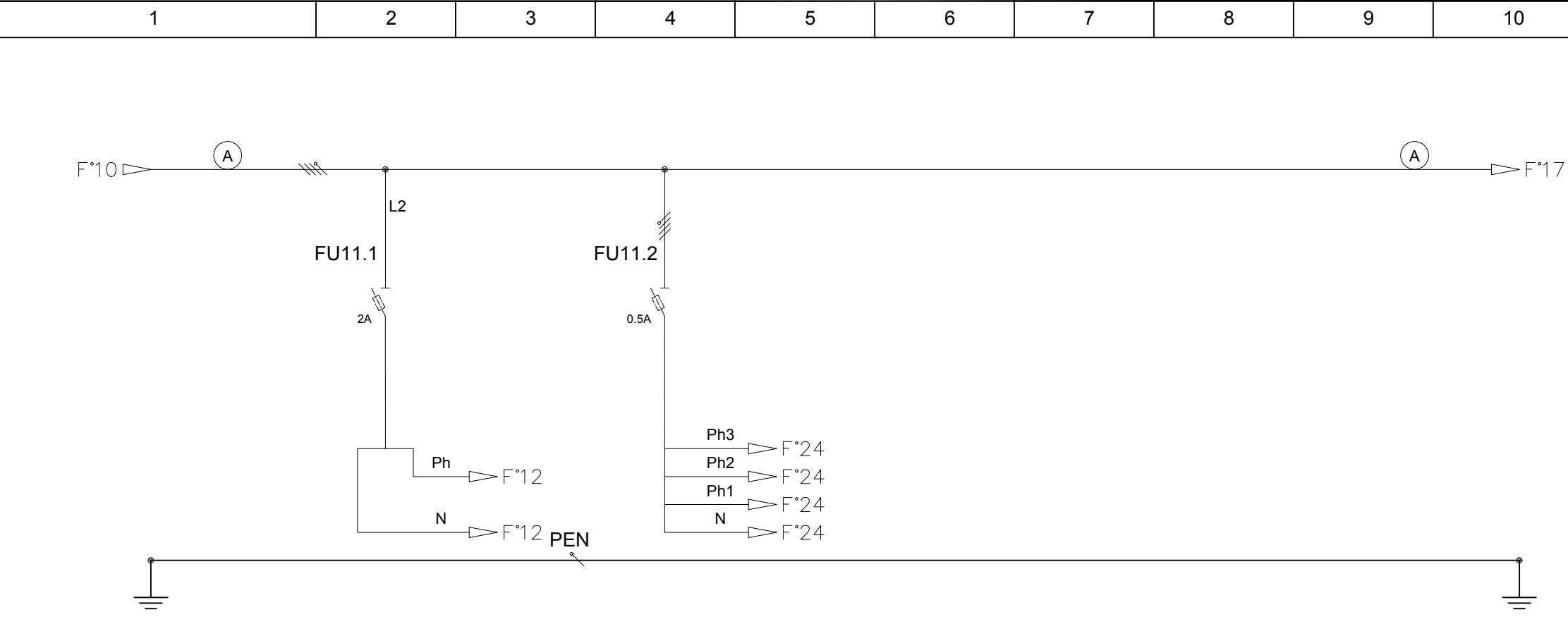
REPERE	QTE	DESIGNATION	FOURNISSEUR	REFERENCE
Q20.4	1	NS100L - TM80D 3P	M-G	29711
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
	1	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE MX	M-G	29387
Q21.1	1	NS160L - STR22SE 160A 4P.3D	M-G	30820
	1	CONTACT SD POUR NS 160	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
	1	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE MX	M-G	29387
Q21.2	1	NS100L - STR22SE 100A 4P.3D	M-G	29820
	1	CONTACT SD POUR NS100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
Q21.3	1	NS100L - TM80D 4P.3D	M-G	29721
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
	1	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE MX	M-G	29387
Q21.4	1	NS250L - STR22SE 250A 4P.3D	M-G	31820
	1	CONTACT SD POUR NS250	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
	1	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE MX	M-G	29387
Q22.1	1	NS100L - TM16D 4P.3D	M-G	29725
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
Q22.2	1	NS100L - TM40D 4P.3D	M-G	29723
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
Q22.3	1	NS100L + TM63D 4P.3D	M-G	29722
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
Q22.4	1	NS100L - TM40D 4P.3D	M-G	29723
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
	1	VIGI NS100L-TM16D 4P 40A 300mA	M-G	26211



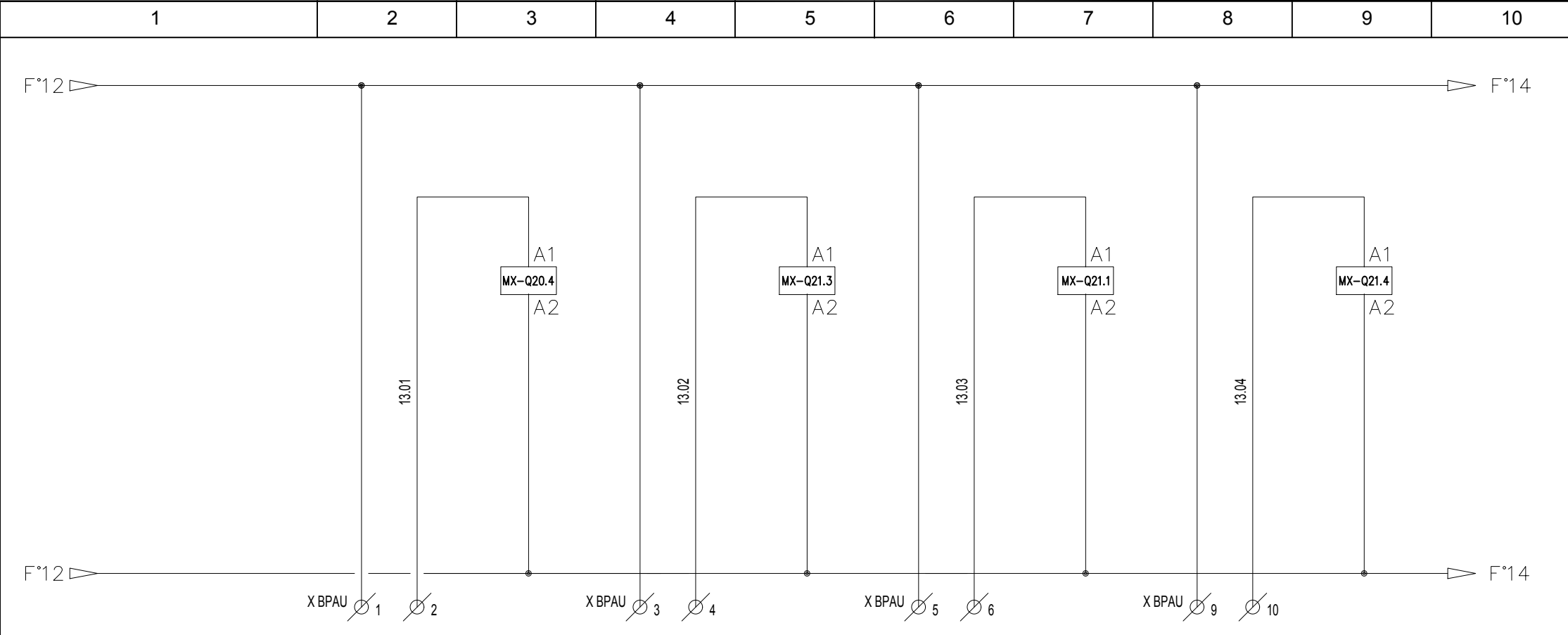




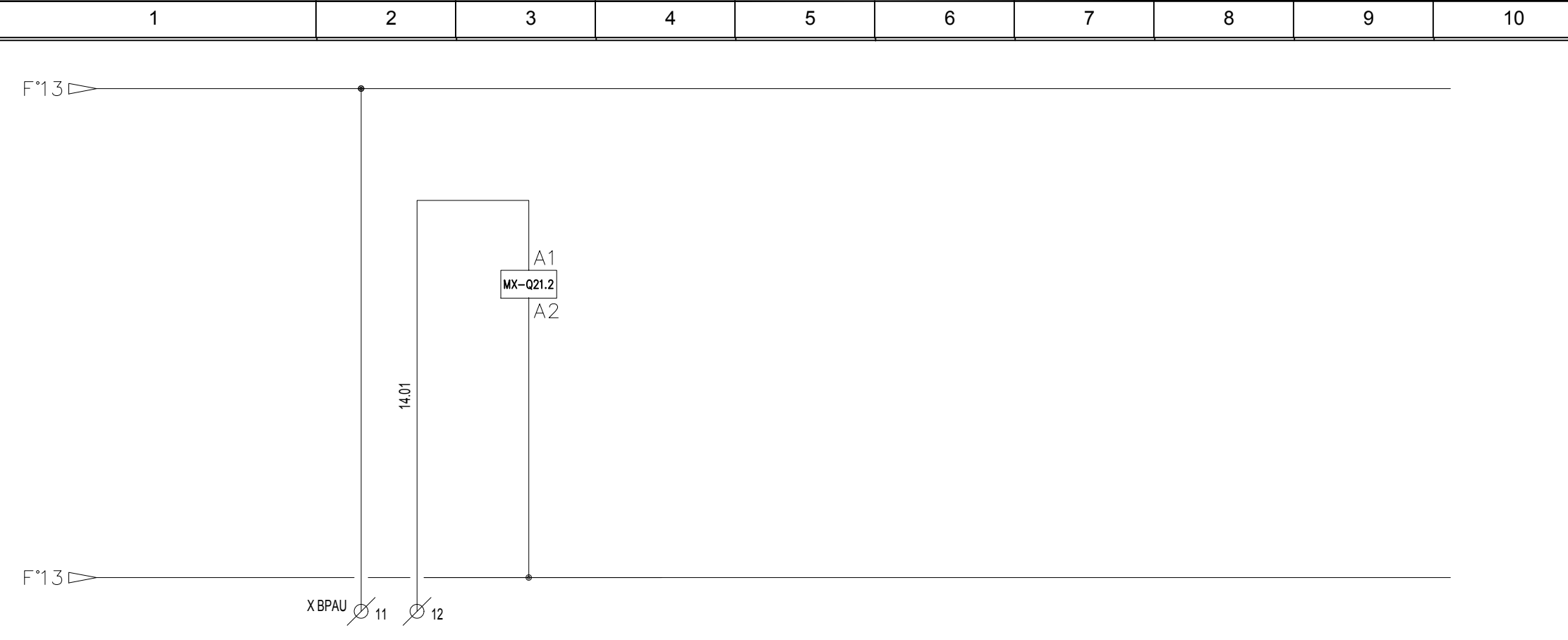
DESIGNATION		Alimentation depuis TGBT	Présence tension	-	Interrupteur général normal	-	-	PARAFOUDRE TGSG2	-	-
REPERE CIRCUIT		TGBT-TGSG2	FU10.1	-	IG10.1	-	-	Q10.1	-	-
PROTECTION	NB DE POLES	3P+PEN	2P	-	3P	-	-	4P	-	-
	CALIBRE	1600A	2AgG	-	1600A	-	-	25A	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	-	FUSIBLES	-	NW16HF	-	-	NS100L-TM25D	-	-
	COURBE	-	C	-	-	-	-	-	-	-
CABLE	TYPE	U1000R2V-AI	-	-	-	-	-	-	-	-
	SECTION (mm²)	3x4x1x400+4x1x400	-	-	-	-	-	-	-	-
	LONGUEUR (m)	48m	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE		-	-	-	-	-	-	PARAFOUDRE	-	-
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		D	16/06/09	Mise à jour lcc et long. alim, modif Q21.1,Q21.2,Q21.4,Q22.1	LF	LF	-	TGSG2 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_465		
		C	23/02/09	Ajout MX sur départ Q21.2	LF	LF	-			
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
		A	16/04/08	Mise à jour	CP	LF	-			
		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-			
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC	Réalisé avec AutoCAD 2000		
				SCHEMA DE DISTRIBUTION				FOLIO 10		1



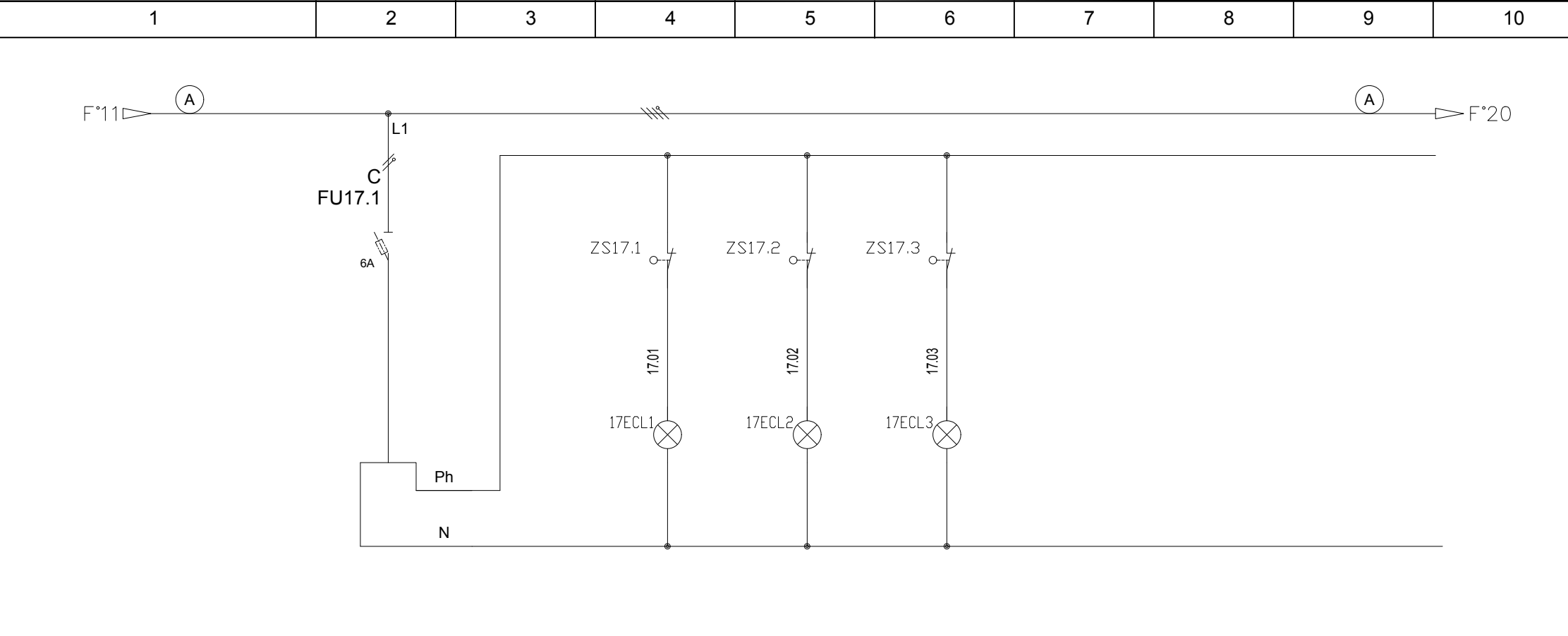
DESIGNATION		Fusible télécommande	- - -	Fusible compteur SOCOMEC	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
REPERE CIRCUIT		FU11.1	-	FU11.2	-	-	-	-	-	-	
CABLE PROTECTION	NB DE POLES	2P	-	3P+N	-	-	-	-	-	-	
	CALIBRE	6AgG	-	0.5AgG	-	-	-	-	-	-	
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TYPE	FUSIBLE	-	FUSIBLE	-	-	-	-	-	-	
	COURBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CABLE	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SECTION (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LONGUEUR (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PUISSANCE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		D	16/06/09	Mise à jour lcc et long. alim, modif Q21.1,Q21.2,Q21.4,Q22.1	LF	LF	-	TGS2 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_465			
		C	23/02/09	Ajout MX sur départ Q21.2	LF	LF	-				
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-				
		2	25/04/2019	AJOUT COMPTAGE	MCN	OMT	-				
		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-				
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC	Réalisé avec AutoCAD 2000	SCHEMA DE DISTRIBUTION		FOLIO 11



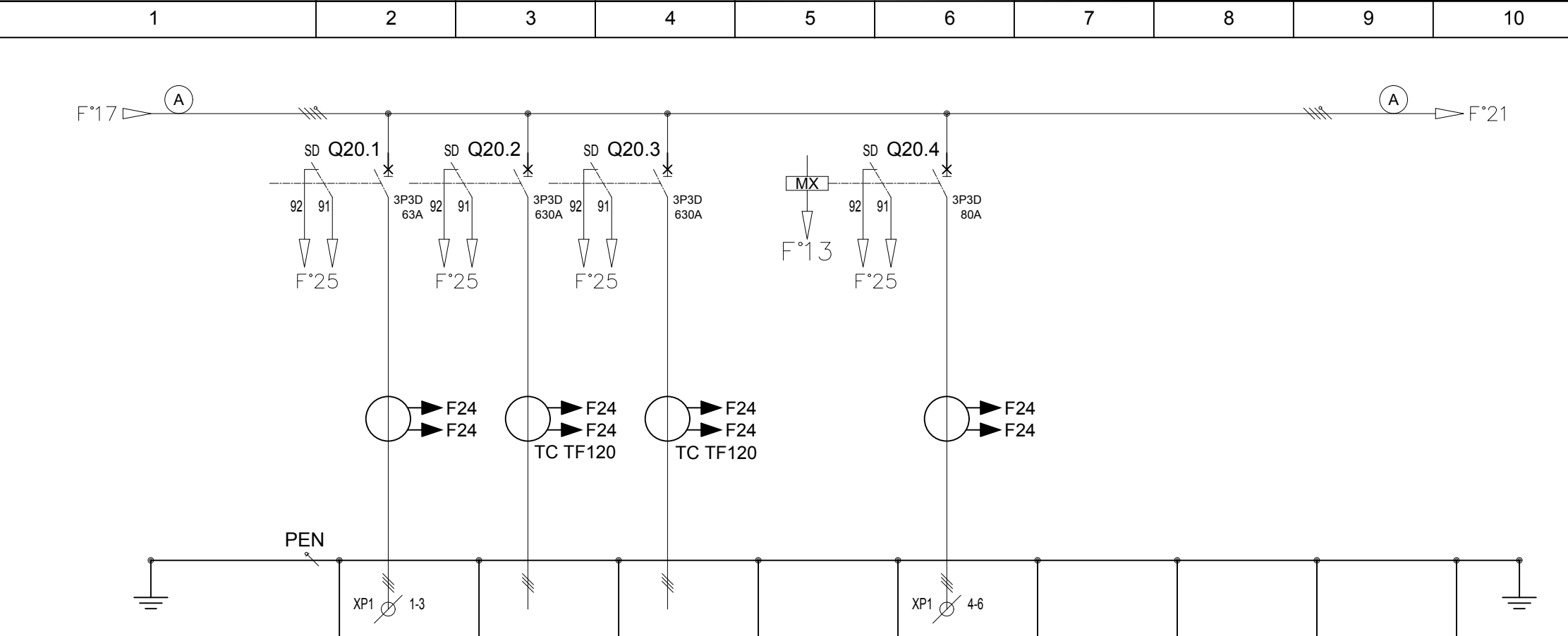
DESIGNATION		ARRET D'URGENCE LOCAL RD110 depuis TD04	- - -	ARRET D'URGENCE LOCAL RB001 depuis TD05-2		ARRET D'URGENCE LOCAL RB003 depuis TD05-2		ARRET D'URGENCE LOCAL RD260.1 depuis TD06	- - -	- - -
REPERE CIRCUIT		TGSG2-TD04	-	TGSG2/TD05-2		TGSG2/TD05-2		TGSG2.AU.TD06	-	-
	NB DE POLES	-	-	-		-		-	-	-
	CALIBRE	-	-	-		-		-	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-		-		-	-	-
	TYPE	-	-	-		-		-	-	-
	COURBE	-	-	-		-		-	-	-
	TYPE	-	-	-		-		-	-	-
	SECTION (mm²)	-	-	-		-		-	-	-
	LONGUEUR (m)	-	-	-		-		-	-	-
PUISSANCE									-	-



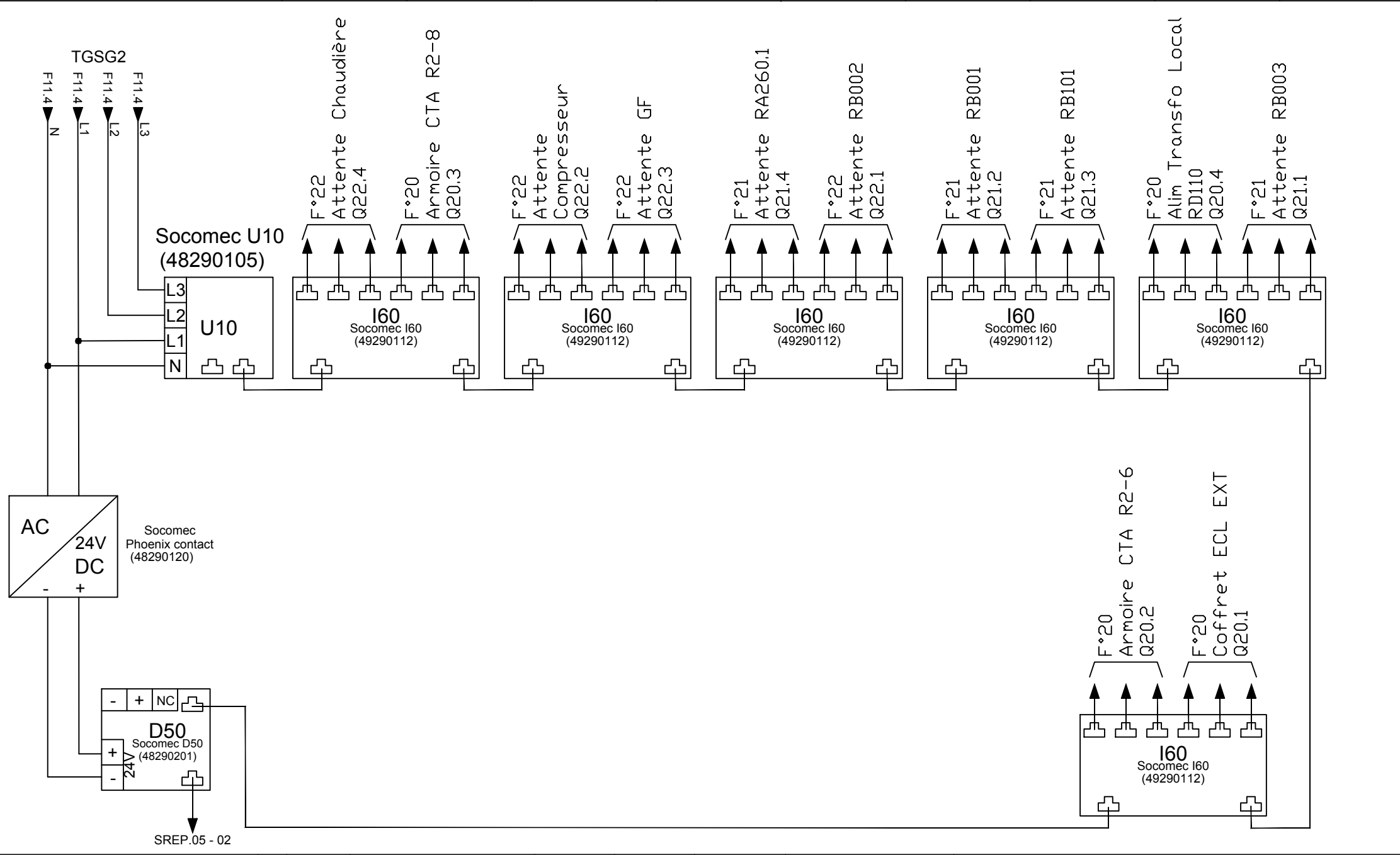
DESIGNATION		ARRET D'URGENCE LOCAL RB001 depuis TD05		- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
REPERE CIRCUIT		TGSG2-TD05		-	-	-	-	-	-	
	NB DE POLES	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COURBE	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SECTION (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LONGUEUR (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	
PUISSANCE				-	-	-	-	-	-	
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		D	16/06/09	Mise à jour lcc et long. alim, modif Q21.1,Q21.2,Q21.4,Q22.1	LF	LF	-	TGSG2 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_465		
		C	23/02/09	Ajout MX sur départ Q21.2	LF	LF	-			
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
		A	16/04/08	Mise à jour	CP	LF	-			
		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-			
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC	Réalisé avec AutoCAD 2000	SCHEMA DE DISTRIBUTION	

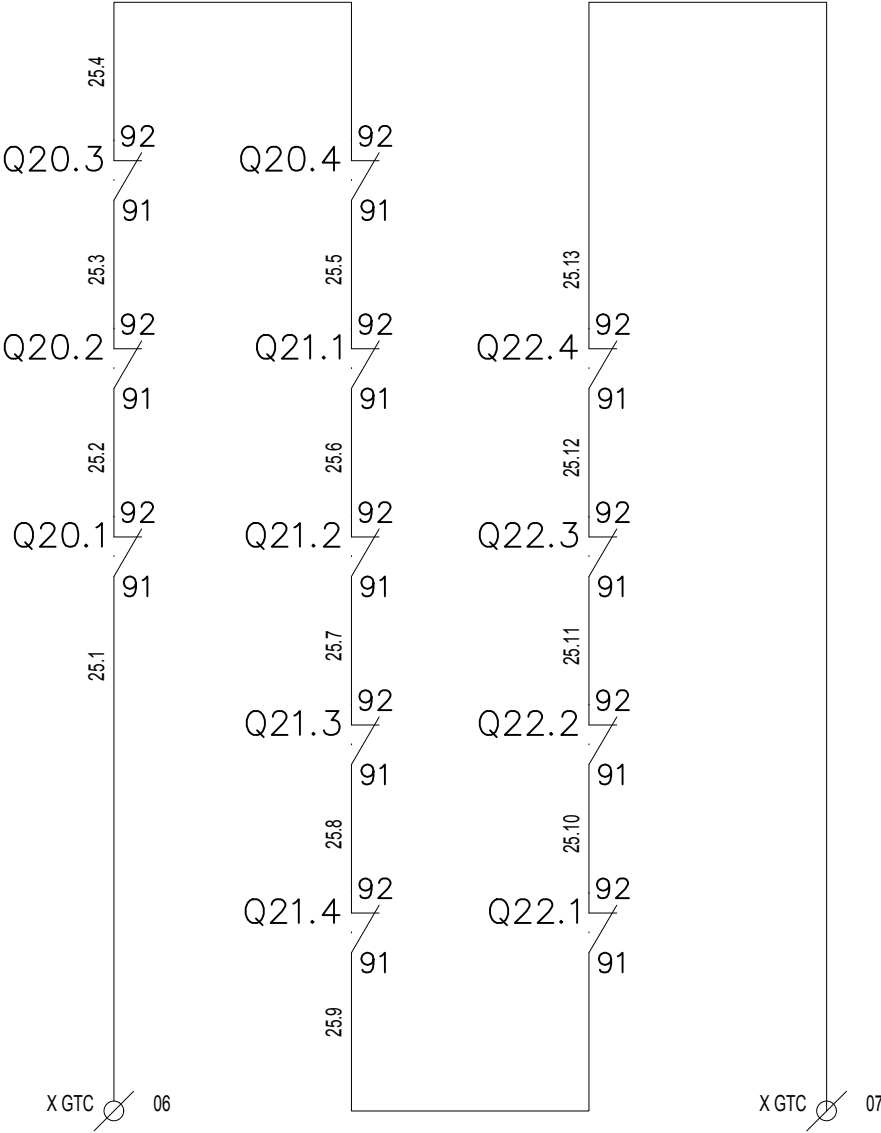


DESIGNATION		Fusible télécommande	-	Eclairage Armoire TGSG2	Eclairage Armoire TGSG2	Eclairage Armoire TGSG2	-	-	-	-
REPERE CIRCUIT		TGSG2	-	-	-	-	-	-	-	-
PROTECTION	NB DE POLES	2P	-	-	-	-	-	-	-	-
	CALIBRE	6AgG	-	-	-	-	-	-	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	FUSIBLE	-	-	-	-	-	-	-	-
	COURBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABLE	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SECTION (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LONGUEUR (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<div><div>m+w zander</div><div>total facility solutions</div><div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div></div>		D	16/06/09	Mise à jour lcc et long. alim, modif Q21.1,Q21.2,Q21.4,Q22.1	LF	LF	-	TGSG2 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_465		
		C	23/02/09	Ajout MX sur départ Q21.2	LF	LF	-			
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
		A	16/04/08	Mise à jour	CP	LF	-			
		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-			
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC	ECLAIRAGE ARMOIRE		
		Réalisé avec AutoCAD 2000						FOLIO 17		1

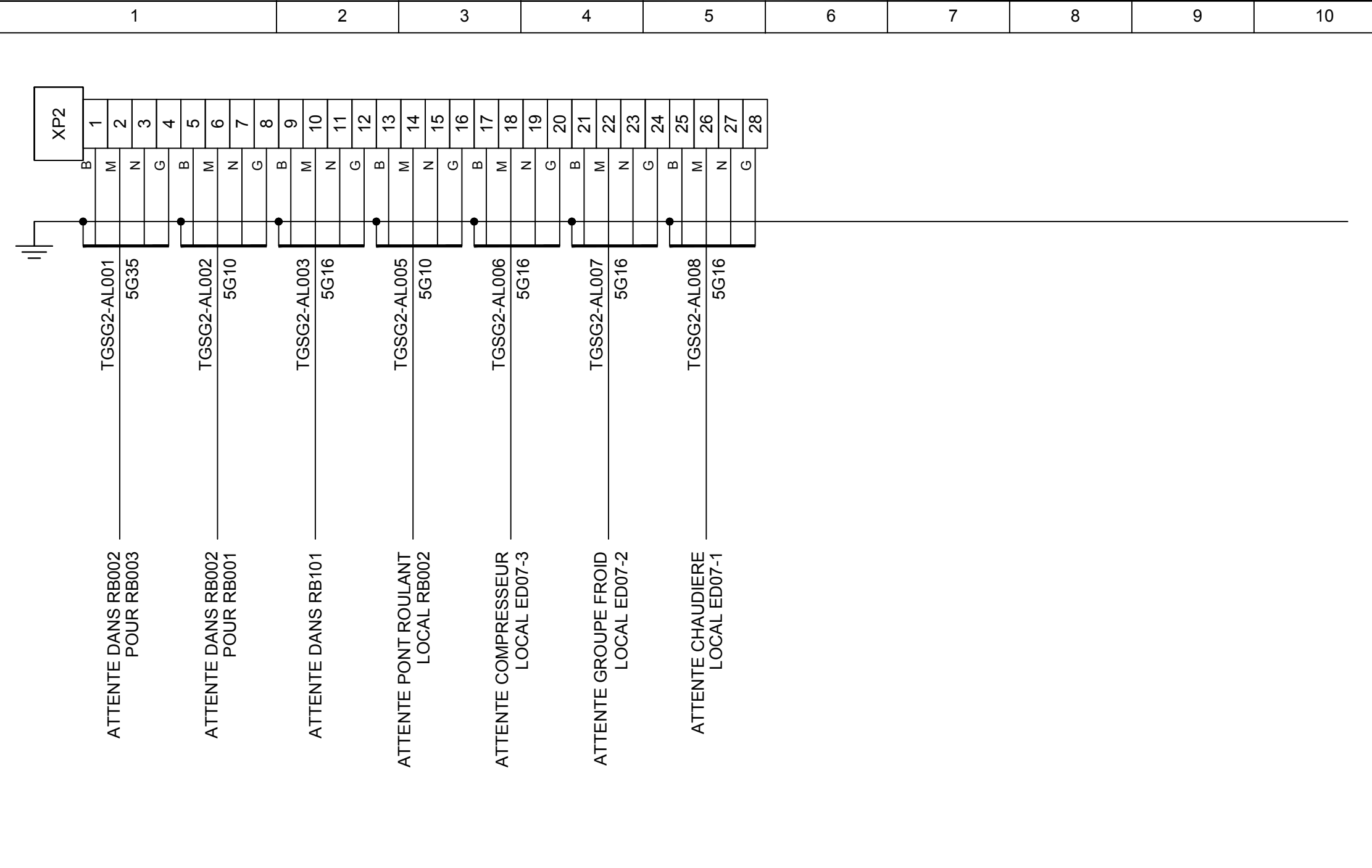


DESIGNATION		COFFRET ECLAIRAGE EXTERIEUR	ARMOIRE CTA R2-6	ARMOIRE CTA R2-8	- - -	ALIM TRANSFO. LOCAL RD 110	- - -	- - -	- - -	- - -	
REPERE CIRCUIT		TGSG2-TD ECL EXT	TGSG2-CTAR2-6	TGSG2-CTAR2-8	-	TGSG2-TR001	-	-	-	-	
CABLE PROTECTION	NB DE POLES	3P	3P	3P	-	3P	-	-	-	-	
	CALIBRE	63A / Ir = 50.4A	630A / Ir = 455A	630A / Ir = 536A	-	80A / Ir = 70A	-	-	-	-	
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TYPE	NS100L-TM63D	NS630L-STR23SE	NS630L-STR23SE	-	NS100L-TM80D	-	-	-	-	
	COURBE	-	Ir mg = 4550A	Ir mg = 5360A	-	-	-	-	-	-	
CABLE	TYPE	U1000R2V	U1000R2V-AI	U1000R2V-AI	-	U1000R2V	-	-	-	-	
	SECTION (mm²)	4G10	3x(2x150)+2x150	3x(2x240)+2x240	-	4G16	-	-	-	-	
	LONGUEUR (m)	20	140	160	-	55	-	-	-	-	
PUISSANCE		32KVA	315KVA	365KVA	-	40 KVA	-	-	-	-	
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		D	16/06/09	Mise à jour lcc et long. alim, modif Q21.1,Q21.2,Q21.4,Q22.1	LF	LF	-	TGSG2 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_465			
		C	23/02/09	Ajout MX sur départ Q21.2	LF	LF	-				
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-				
		2	25/04/2019	AJOUT COMPTAGE	MCN	OMT	-				
		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-				
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC	Réalisé avec AutoCAD 2000	SCHEMA DE DISTRIBUTION		FOLIO 20









NOTA: Bornes sectionnables.

