

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

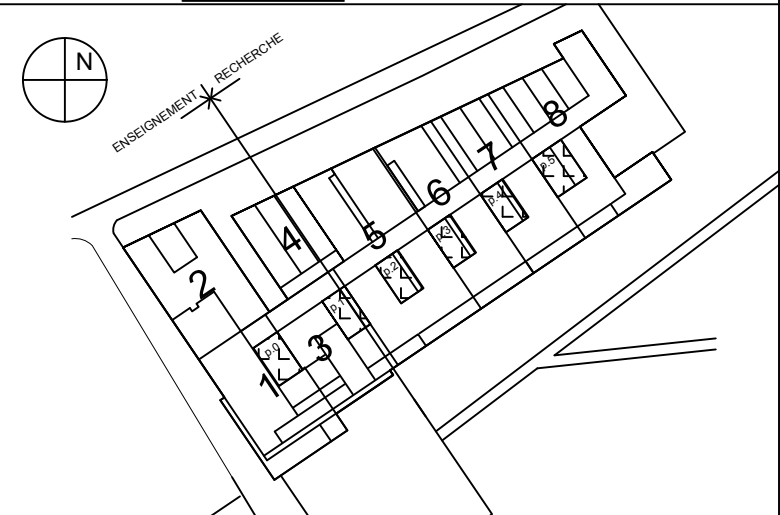
COTIBA
B.E.T.
BATIMENT OCTOGONE
RUE MAX PLANCK
31683 LABEGE CEDEX
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50
francois.dreuil@cotiba.com

J.C. DRAUART
ECONOMISTE
41 RUE DU GENERAL LECLERC
94 270 LE KREMLIN BICETRE
T 01 46 58 32 65 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
COTRITAINT
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

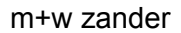


2	Ajout comptage F° 8, 11, 20, 21, 24	MCN	OMT	24/04/19
1	DOE	LF	PM	23/09/09
C	Mise à jour lcc, long. alim. et réglages Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	19/05/09
B	Mise à jour	CP	LF	26/01/09
A	Mises à jour	CP	LF	16/04/08
Ø	Première diffusion	FP	LF	06/02/08
INDICE	MODIFICATIONS / REVISIONS	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	DATE

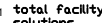
EMETTEUR



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



m+w zander
21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36



total facility
solutions

SCHEMA ELECTRIQUE TGSG1

PHASE
DOE

AFFAIRE N° 200301		NOM FICHIER ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464_1		ECHELLE		DATE CREATION PLAN 06/02/2008	
NOM FICHIER BAT. ENSEIGNEMENT		NOM FICHIER BAT. HALLES		NOM FICHIER LABORATOIRES		NOM FICHIER ABORDS EXT.	
PHASE	EDITEUR LOT	BATIMENT	ZONE	TYPE	ORIENTATION NIVEAU	PRECISIONS NUMERO	INDICE DATE INDICE
9	EL	LA	-	S	RC	464	2 24/04/2019

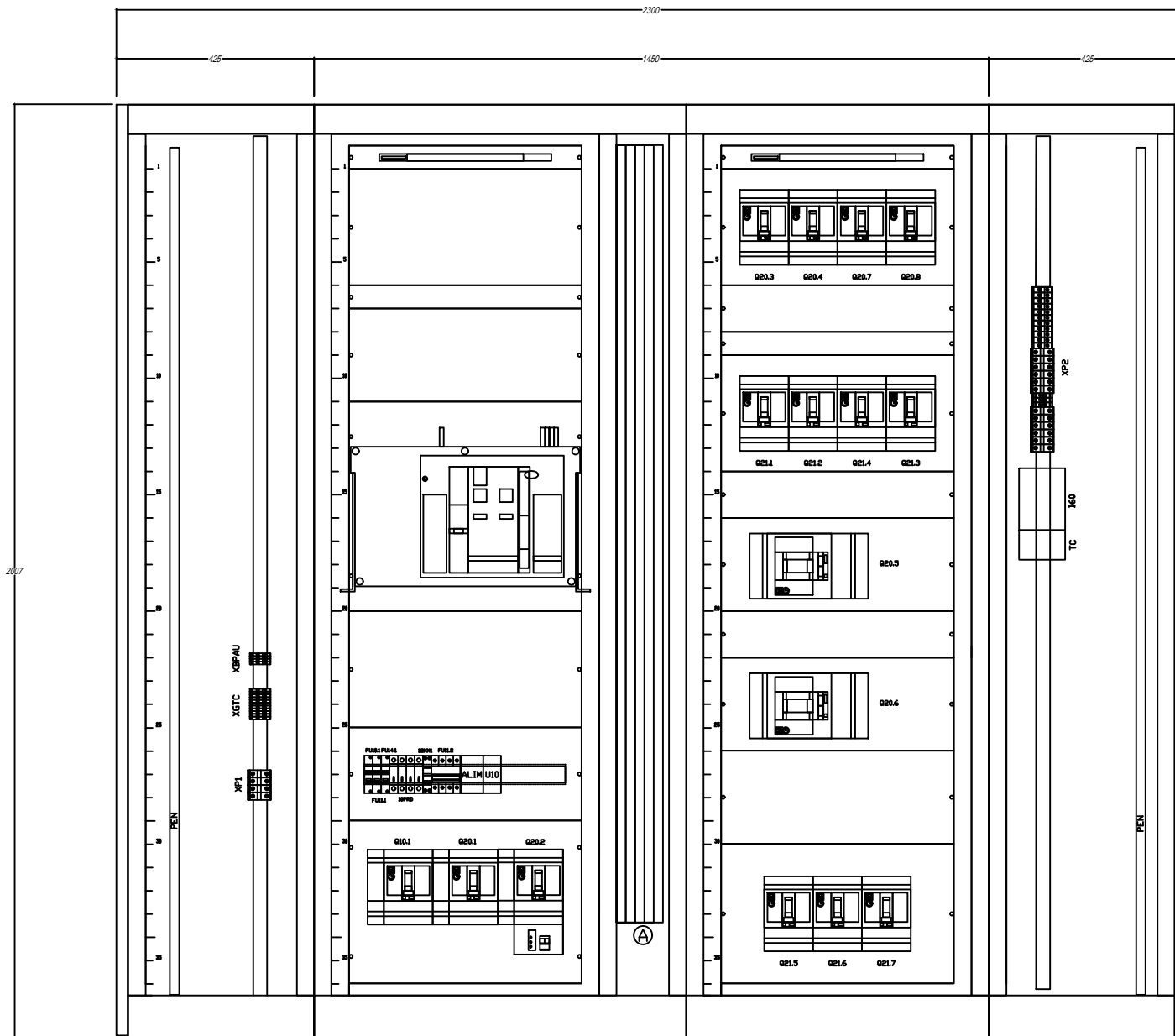
CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET
CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE- LABEGE

SCHEMA ELECTRIQUE TGSG1

Folio	Titre	Indice	Folio	Titre	Indice
01	PAGE DE GARDE	1 2	33	-	-
02	NOMENCLATURE DES FOLIOS	1 2	34	-	-
03	RESERVE	1	35	-	-
04	RESERVE	1	36	-	-
05	NOMENCLATURE DU MATERIEL	1	37	-	-
06	NOMENCLATURE DU MATERIEL	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	RESERVE	1	45	-	-
14	ECLAIRAGE D'ARMOIRE	1	46	-	-
15	RESERVE	1	47	-	-
16	RESERVE	1	48	-	-
17	RESERVE	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	RESERVE	1	54	-	-
23	RESERVE	1	55	-	-
24	SCHEMA DE COMPTAGE	1 2	56	-	-
25	SCHEMA DE CABLAE POSITIONS DJ	1	57	-	-
26	BORNIER XP1+XP2	1	58	-	-
27	BORNIER XGTC	1	59	-	-
28	BORNIER XBPAU	1	60	-	-
29	-	-	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
FU14.1	1	SECTIONNEUR FUSIBLE UNI+N 10,3x38	M-G	15646
FU14.1	1	FUSIBLE 10,3x38 6A Gg	M-G	15777
ZS14.1,2	2	CONTACT DE PORTE	TELEMECANIQUE	XCMD2102L1
14ECL1,2	2	BALADEUSE DE TABLEAU	M-G	08965
Q20.1	1	NS160L - TM160D 4P4D	M-G	30720
	1	CONTACT SD POUR NS 160	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q20.2	1	NS100L + TM100D 4P.3D	M-G	29720
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29322
	1	VIGI NS100L-TM80D 4P 80A 300mA	M-G	29211
	1	Bobine MX pour NS250	M-G	29387
	1	Contact O/F pour NS250	M-G	29450
Q20.3	1	NS250L - TM200D 3P	M-G	31711
	1	CONTACT SD POUR NS250	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321

REPERE	QTE	DESIGNATION	FOURNISSEUR	REFERENCE
Q20.4	1	NS100L - TM63D 3P	M-G	29712
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q20.5	1	NS400L - STR23SE 3P	M-G	32697
	1	CONTACT SD POUR NS 400	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	32562
Q20.6	1	NS400L - STR23SE 3P	M-G	32697
	1	CONTACT SD POUR NS 400	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	32562
Q20.7	1	NS250L 3P - BLOC DE COUPURE	M-G	31405
	1	DECLENCHEUR 3P POUR NS250 - TM-D 125A 3P	M-G	30431
	1	CONTACT SD POUR NS 250	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q20.8	1	NS100L + TM100D 3P	M-G	29720
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q21.1	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
Q21.2	1	NS100L - TM40D 3P	M-G	29713
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q21.3	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
Q21.4	1	NS100L - TM63D 3P	M-G	29712
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q21.5,6	1	NS100L - TM16D 4P	M-G	29045
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450
	1	JEU DE CACHE BORNE COURT	M-G	29321
Q21.7	1	NS100L - TM100D 3P	M-G	29030
	1	CONTACT SD POUR NS 100	M-G	29450

**m+w zander**total facility
solutions21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

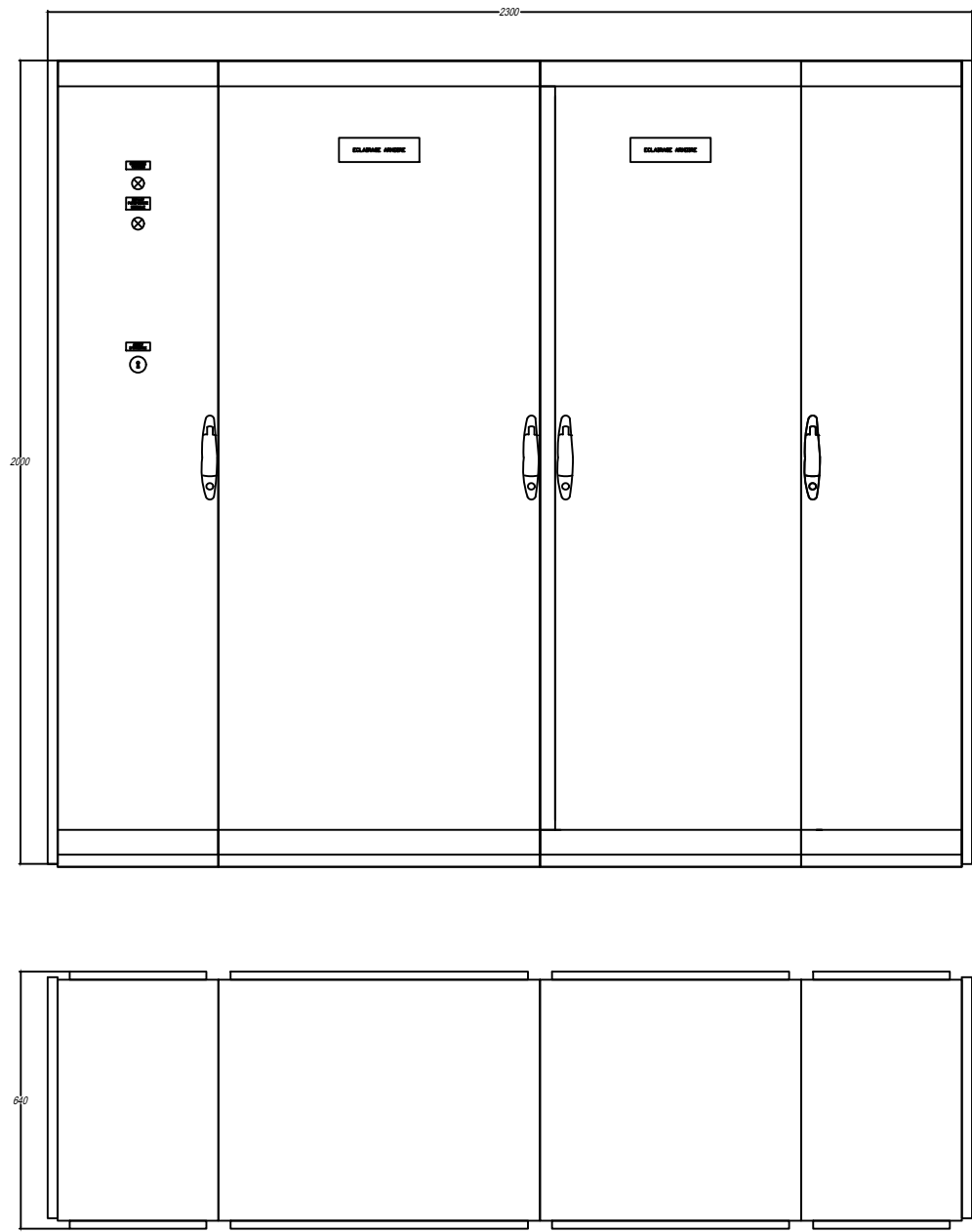
1	23/09/09	DOE	LF	PM	-
C	19/05/09	Maj lcc+long.alim.+réglages Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	-
B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-
A	16/04/08	Mises à jour	CP	LF	-
2	25/04/2019	AJOUT COMPTAGE	MCN	OMT	-
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC

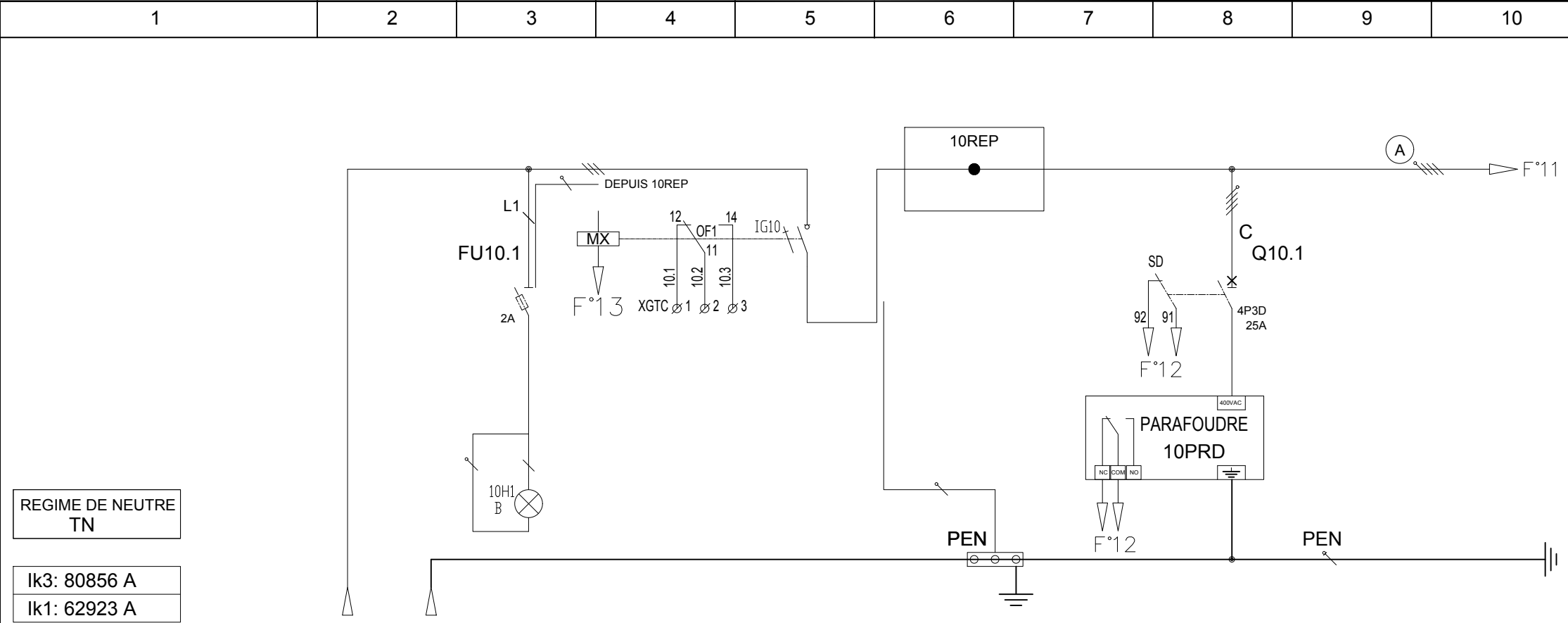
TGSG1
DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464Réalisé avec
AutoCAD 2000

IMPLANTATION

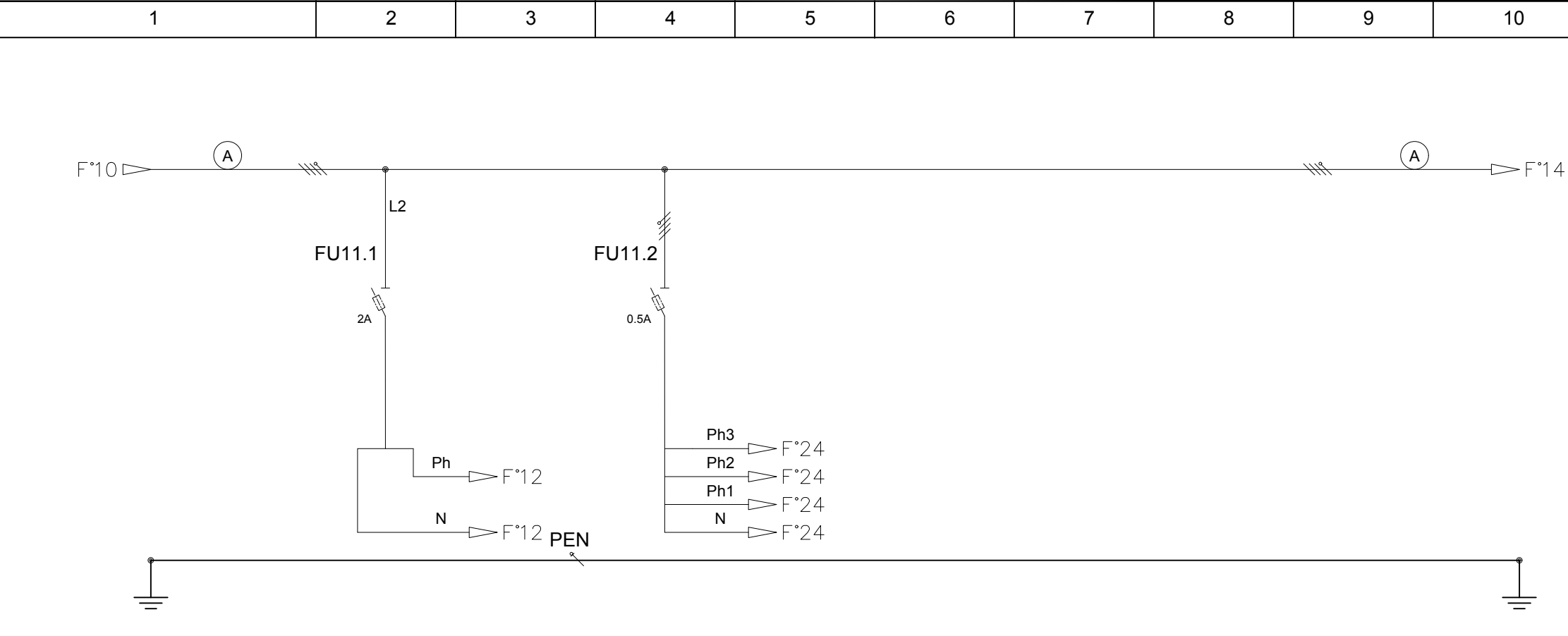
FOLIO 08

1

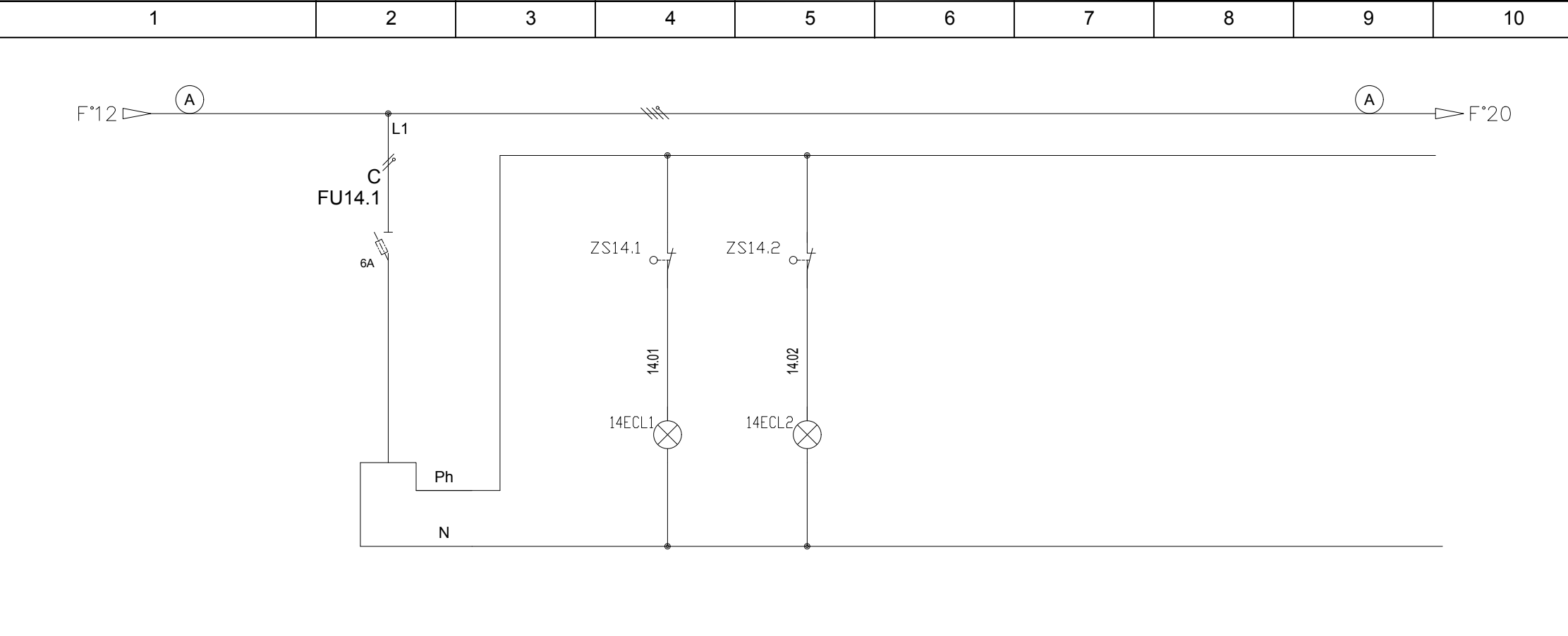




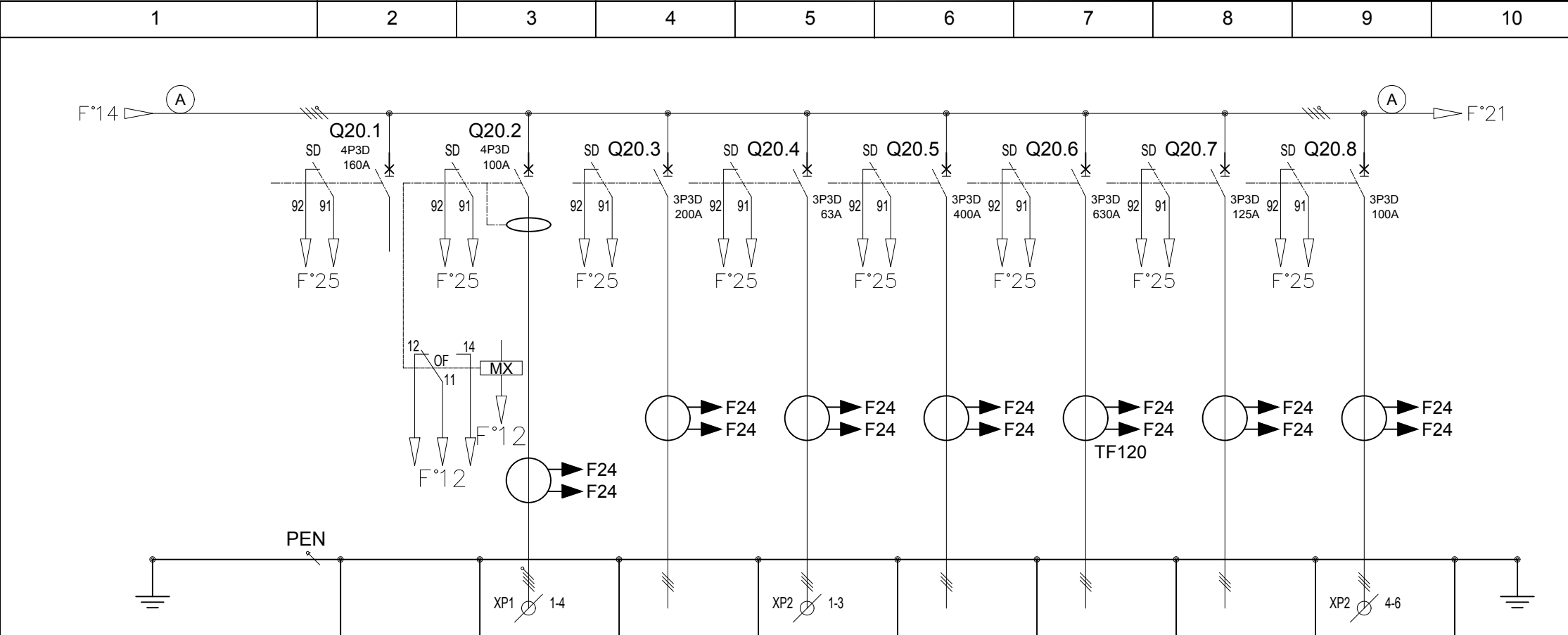
DESIGNATION		Alimentation depuis TGBT	Présence tension	-	Interrupteur général	-	-	PARAFOUDRE TGSG1	-	-
REPERE CIRCUIT		TGBT-TGSG1	FU10.1	-	IG10.1	-	-	Q10.1	-	-
PROTECTION	NB DE POLES	3P+PEN	2P	-	3P	-	-	4P	-	-
	CALIBRE	1600A	2AgG	-	1600A	-	-	25A	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	-	FUSIBLES	-	NW16HF	-	-	NS100L-TM25D	-	-
	COURBE	-	C	-	-	-	-	-	-	-
CABLE	TYPE	U1000R2V-AI	-	-	-	-	-	-	-	-
	SECTION (mm²)	3x4x1x400+4x1x400	-	-	-	-	-	-	-	-
	LONGUEUR (m)	32m	-	-	-	-	-	-	-	-
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>		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-	TGSG1 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464		
		C	19/05/09	MàJ lcc+long.alim.+réglages Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	-			
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
		A	16/04/08	Mises à jour	CP	LF	-			
		ø	06/02/08	Première diffusion	FP	LF	-			
		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			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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>				1	23/09/09	DOE	LF	PM	-	TGSG1 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464				
				C	19/05/09	MàJ lcc+long.alim.+réglages Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	-					
				B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-					
				A	16/04/08	Mises à jour	CP	LF	-					
				2	25/04/2019	AJOUT FUSIBLE COMPTAGE	MCN	OMT	-					
				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	2

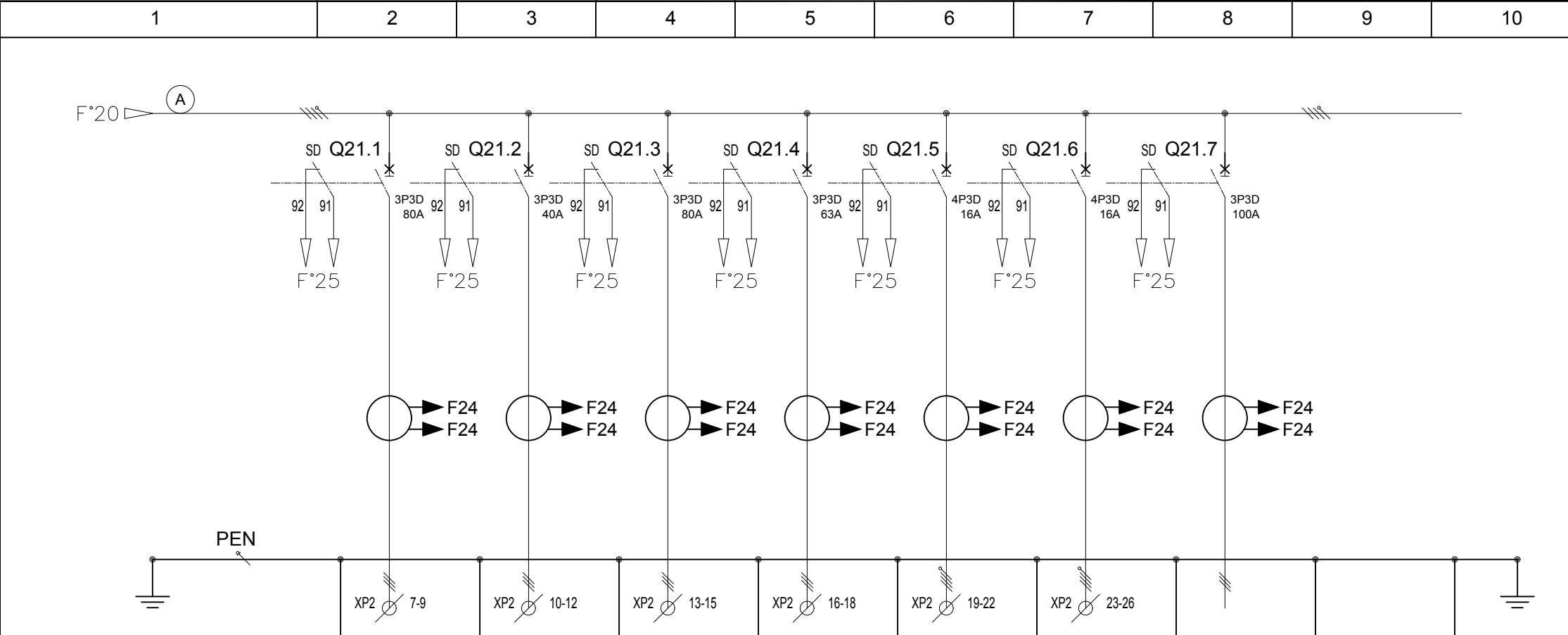


DESIGNATION		Fusible télécommande	-	Eclairage Armoire TGSG1	Eclairage Armoire TGSG1	-	-	-	-	-
REPERE CIRCUIT		TGSG1	-		-		-		-	-
PROTECTION	NB DE POLES	2P	-	-	-	-	-	-	-	-
	CALIBRE	6AgG	-	-	-	-	-	-	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	FUSIBLE	-	-	-	-	-	-	-	-
	COURBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABLE	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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>		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-	TGSG1 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464		
		C	19/05/09	MàJ lcc+long.alim.+réglages Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	-			
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
		A	16/04/08	Mises à jour	CP	LF	-			
		ø	06/02/08	Première diffusion	FP	LF	-			
		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		ECLAIRAGE ARMOIRE			FOLIO 14		1	

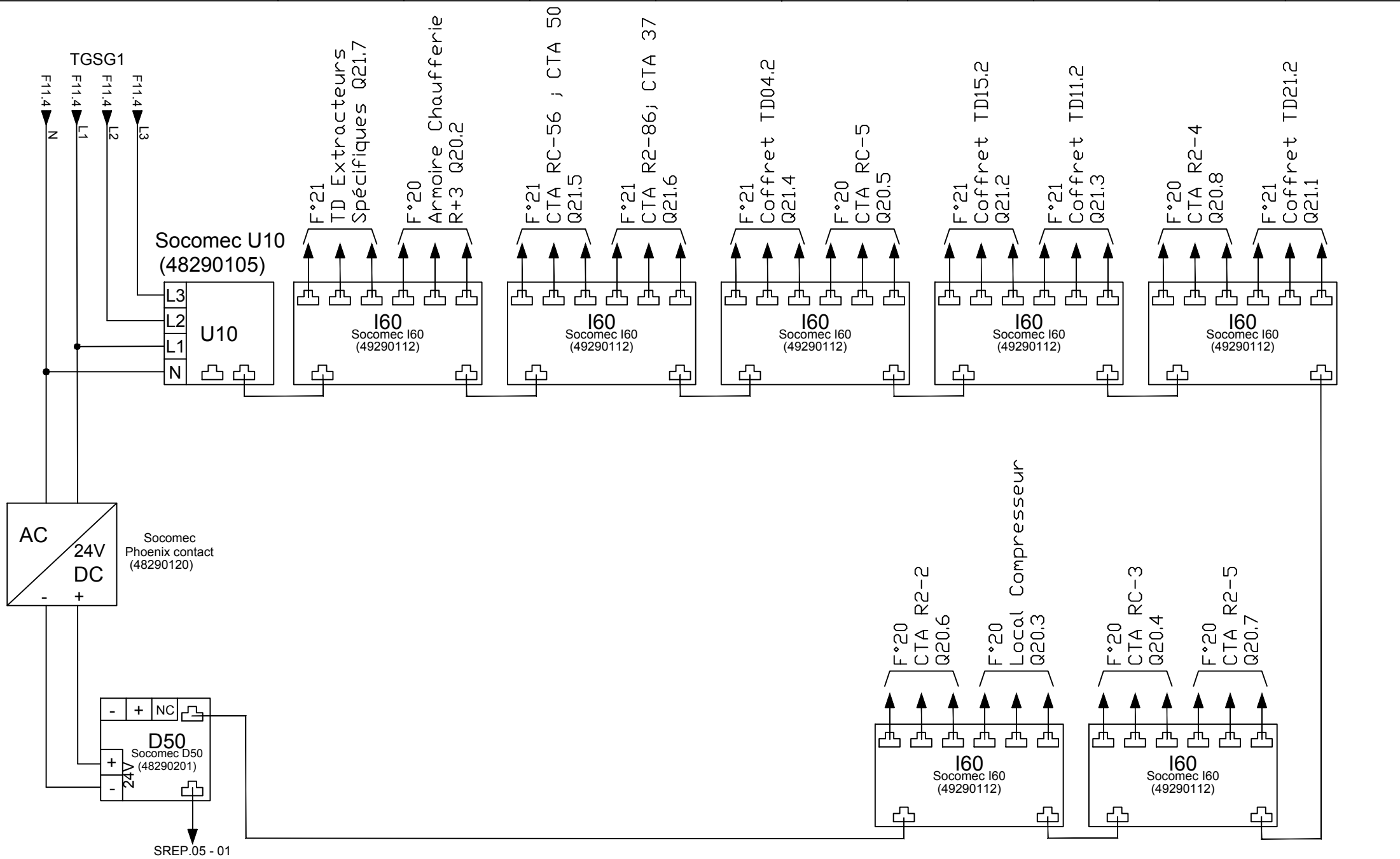


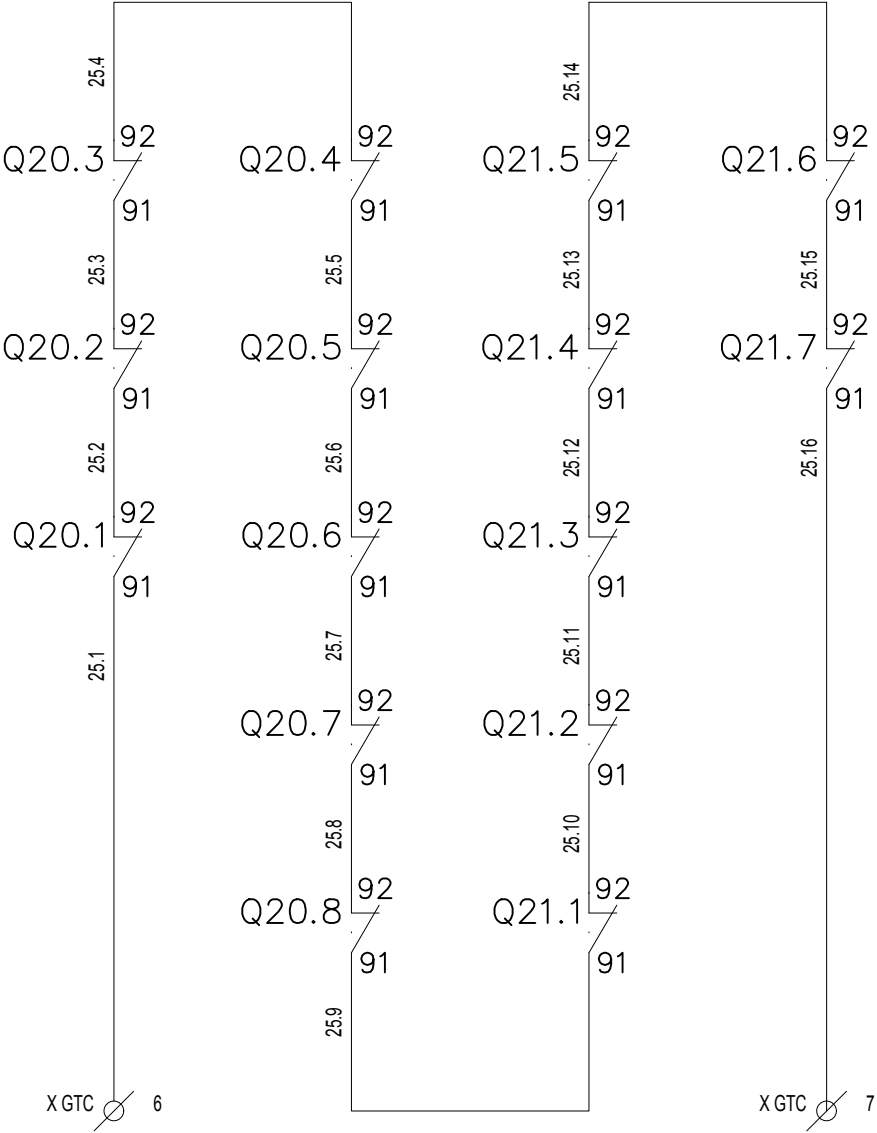
DESIGNATION		ALIM. COFFRET MANIFESTATION (RESERVE)	ARMOIRE CHAUFFERIE R+3	ARMOIRE LOCAL COMPRESSEUR	ARMOIRE CTA RC_3	ARMOIRE CTA RC_5	ARMOIRE CTA R2_2	ARMOIRE CTA R2_5	ARMOIRE CTA R2_4	- - -
REPERE CIRCUIT		-	TGSG1-TD CHAUFF	TGSG1-TD COMPR	TGSG1-CTA-RC-3	TGSG1-CTA-RC-5	TGSG1-CTA-R2-2	TGSG1-CTA-R2-5	TGSG1-CTA-R2-4	-
PROTECTION	NB DE POLES	4P	4P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	-
	CALIBRE	160A / Ir = 138A	100A / Ir =89A	200A / Ir = 200A	63A / Ir = 50.5A	400A / Ir = 160A	630A / Ir = 448A	200A / Ir = 125A	100A / Ir = 93A	-
	DIFFERENTIEL	-	300mA	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	NS160L-TM160D	NS100L-TM100D	NS250L-TM200D	NS100L-TM63D	NS400L-STR23SE	NS630L-STR23SE	NS250L-TM125D	NS100L-TM100D	-
	COURBE	-	-	Ir mg = 2000A	-	Ir mg = 1600A	Ir mg = 4480A	Ir mg = 1250A	-	-
CABLE	TYPE	-	U1000R2V	U1000R2V-AI	U1000R2V	U1000R2V-AI	U1000R2V-AI	U1000R2V-AI	U1000R2V	-
	SECTION (mm²)	-	5G35	3x(1x240)+1x240	4G16	3x1x95+1x95	3x(2x300)+2x300	3x1x120+1x120	4G35	-
	LONGUEUR (m)	-	125	160	125	45	175	135	145	-
PUISSANCE		95KVA	61.5KVA	138KVA	35KVA	77.5KVA	310KVA	52.5KVA	64KVA	-

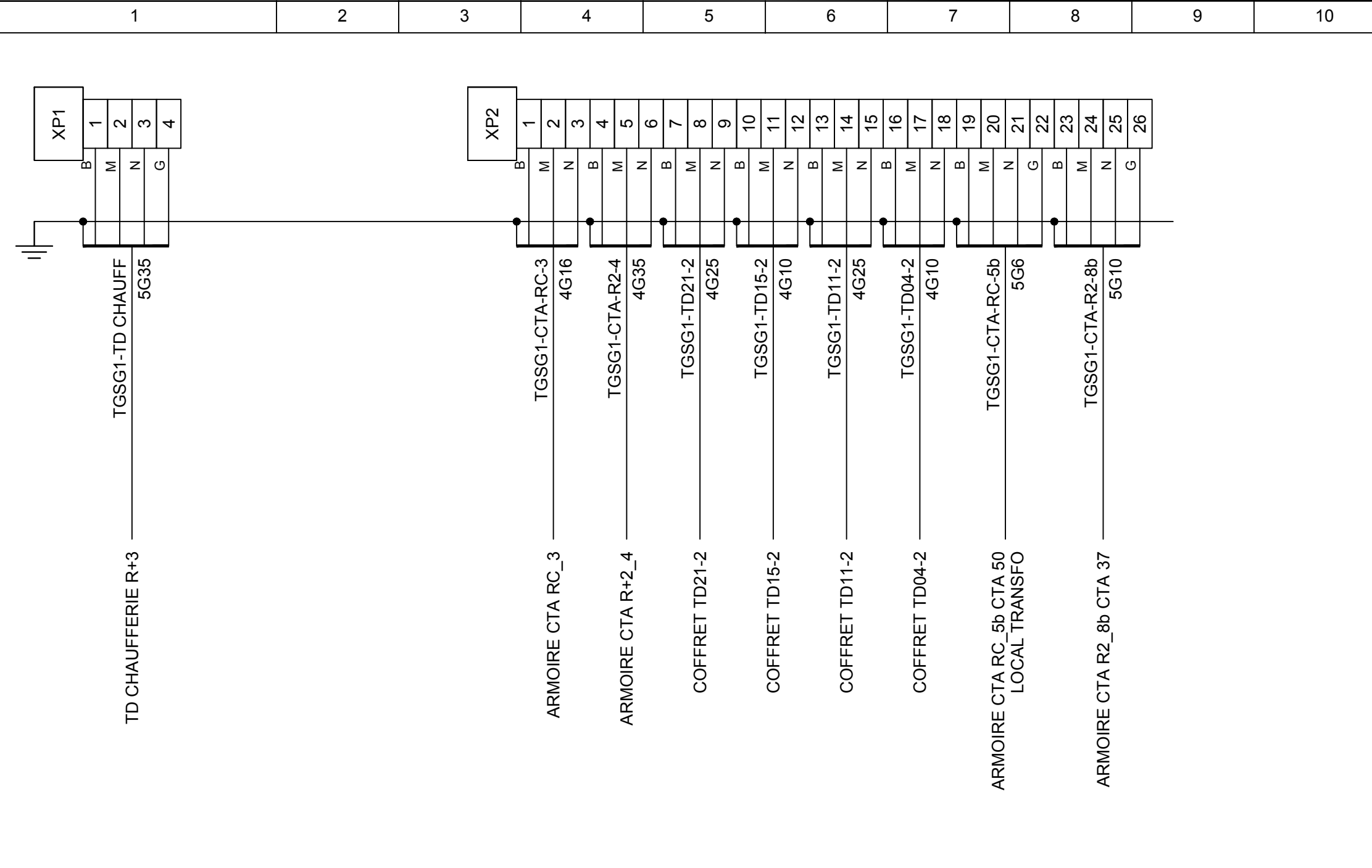
m+w zander total facility solutions 21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36		1	23/09/09	DOE	LF	PM	-	TGSG1 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464		
		C	19/05/09	M&J lcc+long.alim.+réglages Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	-			
		B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
		A	16/04/08	Mises à jour	CP	LF	-			
		2	25/04/2019	AJOUT COMPTEGE	MCN	OMT	-			
		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
										2



DESIGNATION			COFFRET TD21-2	COFFRET TD15-2	COFFRET TD11-2	COFFRET TD04-2	ARMOIRE CTA RC_5b CTA 50 LOCAL TRANSFO	ARMOIRE CTA R2_8b CTA 37	TD EXTRACTEURS SPECIFIQUES	-	-
REPERE CIRCUIT			TGSG1-TD21-2	TGSG1-TD15-2	TGSG1-TD11-2	TGSG1-TD04-2	TGSG1-CTA-RC-5b	TGSG1-CTA-R2-8b	TGSG1-TDEXSPE	-	-
PROTECTION	NB DE POLES		3P	3P	3P	3P	4P	4P	3P	-	-
	CALIBRE		80A / Ir = 64A	40A / Ir = 32A	80A / Ir = 64A	63A / Ir = 51A	16A / Ir=12.8A	16A / Ir = 12.8A	100A / Ir=100A	-	-
	DIFFERENTIEL		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE		NS100L-TM80D	NS100L-TM40D	NS100L-TM80D	NS100L-TM63D	NS100L-TM16D	NS100L-TM16D	NS100L-TM100D	-	-
	COURBE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABLE	TYPE		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V-AI	-	-
	SECTION (mm²)		4G25	4G10	4G25	4G10	5G6	5G10	3x1x95+1x95	-	-
	LONGUEUR (m)		130	60	130	70	35	120	160	-	-
PUISSANCE			23.55KVA	8.20KW	27.6KW	12.5KW	6.9KVA	6.25KVA	64KVA	-	-
<div>m+w zander</div> <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>			1	23/09/09	DOE	LF	PM	-	TGSG1 DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_RC_464		
			C	19/05/09	M&J lcc+long.alim.+régloges Q20.3,Q21.4,Q21.5	LF	LF	-			
			B	26/01/09	Mise à jour	CP	LF	-			
			A	16/04/08	Mises à jour	CP	LF	-			
			2	25/04/2019	AJOUT COMPTAGE	MCN	OMT	-			
			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 21	2	







NOTA: Bornes sectionnables.

