

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

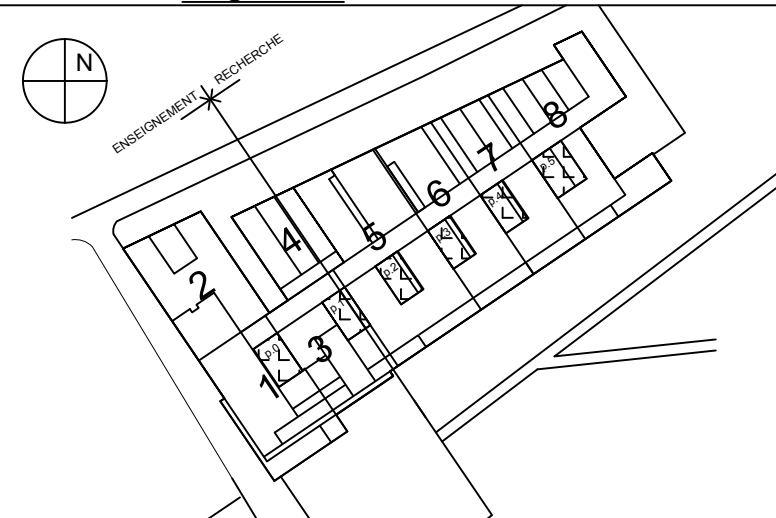
COTIBA
B.E.T.
BATIMENT OCTOGONE
RUE MAX PLANCK
31683 LABEGE CEDEX
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50
francois.dreuil@cotiba.com

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 Comptages folios: 2, 18, 20, 24, 28	MCN	OMT	24/04/19
1	DOE	LF	PM	23/09/09
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 TGBT SECOURS

PHASE DOE	AFFAIRE N° 200301		NOM FICHIER ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55_1		ECHELLE		DATE CREATION PLAN 15/11/2007		
	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	03	55	2	24/04/2019

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

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT SECOURS

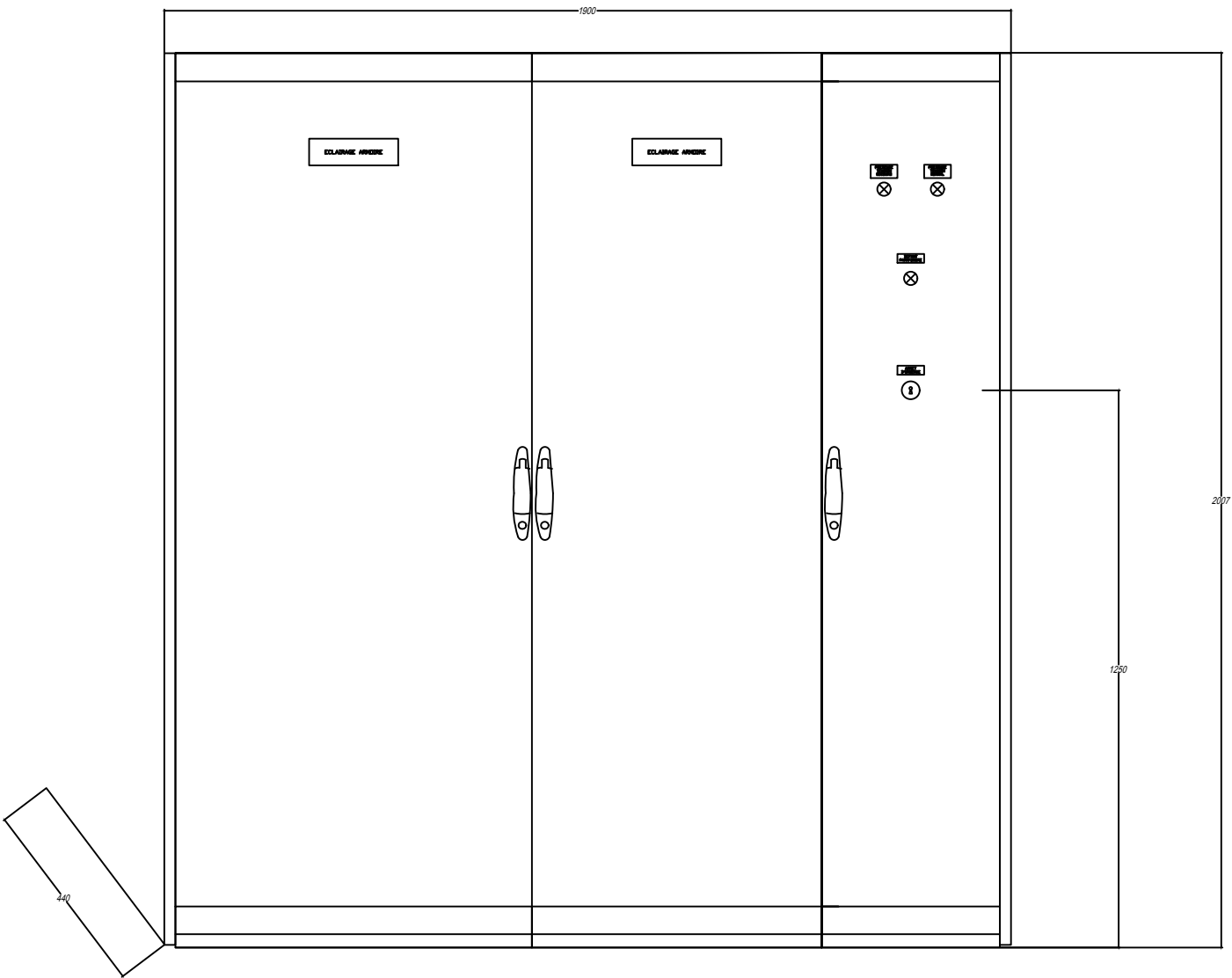
Folio	Titre	Indice	Folio	Titre	Indice
01	PAGE DE GARDE	1 2	33	-	-
02	NOMENCLATURE DES FOLIOS	1 2	34	-	-
03	RESERVE	1	35	-	-
04	RESERVE	1	36	-	-
05	NOMENCLATURE DU MATERIELS	1	37	-	-
06	NOMENCLATURE DU MATERIELS	1	38	-	-
07	RESERVE	1	39	-	-
08	INPLANTATION	1 2	40	-	-
09	FACE AVANT	1	41	-	-
10	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1	42	-	-
11	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1	43	-	-
12	SCHEMA INVERSEUR	1	44	-	-
13	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1	45	-	-
14	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1	46	-	-
15	RESERVE	1	47	-	-
16	RESERVE	1	48	-	-
17	RESERVE	1	49	-	-
18	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1 2	50	-	-
19	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1	51	-	-
20	SCHEMA DE DISTRIBUTION	1 2	52	-	-
21	RESERVE	1	53	-	-
22	ECLAIRAGE ARMOIRE	1	54	-	-
23	RESERVE	1	55	-	-
24	SCHEMA DE COMPTAGE	1 2	56	-	-
25	SCHEMA DE CABLAGE POSITION DJ	1	57	-	-
26	SCHEMA DE CABLAGE POSITION DJ	1	58	-	-
27	RESERVE	1	59	-	-
28	BORNIER XP	1 2	60	-	-
29	BORNIER X.SSI.DI - X BPAU.SSI	1	61	-	-
30	BORNIER XGTC	1	62	-	-
31	BORNIER XPC	1	63	-	-
32	-	-	64	-	-

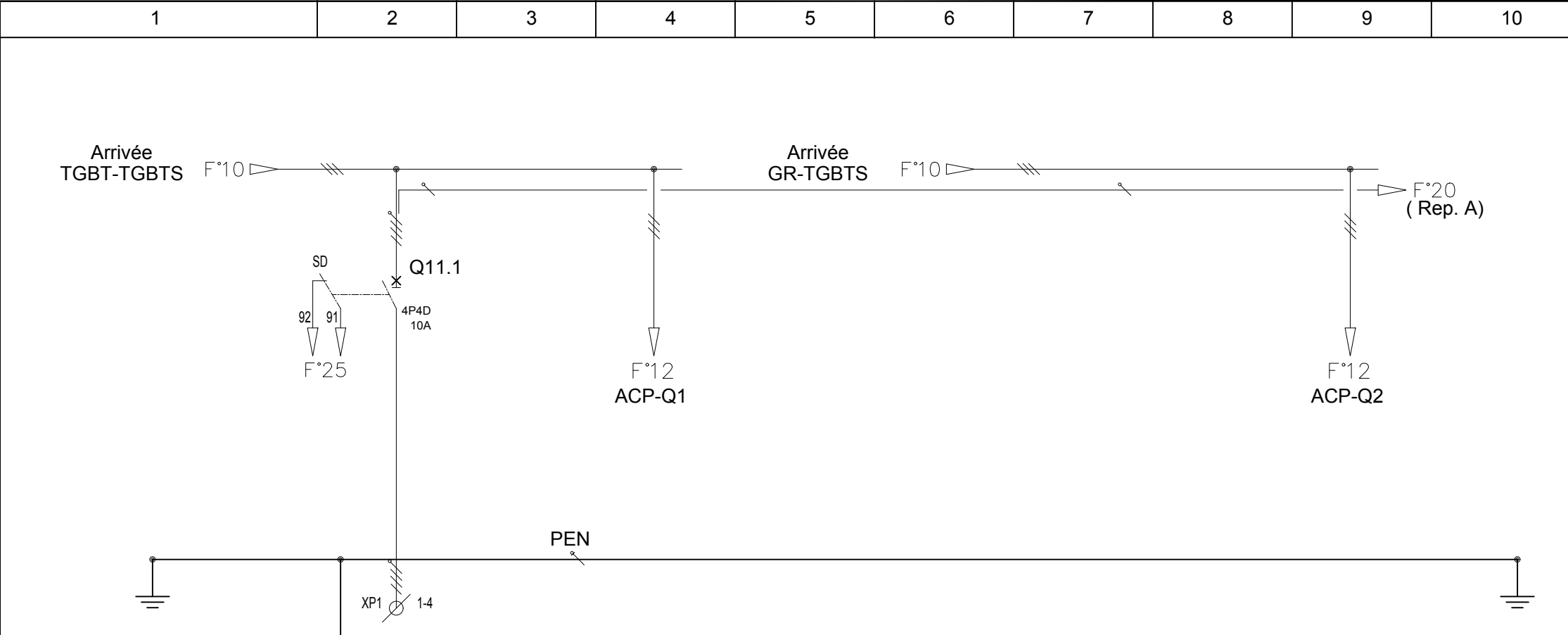
REPERE	QTE	DESIGNATION	FOURNISSEUR	REFERENCE
IG10,1	1	INTERRUPTEUR NS400NA 3P	M-G	32756
IG10,1	2	CONTACT OF NS400	M-G	29450
IG10,1	1	MX POUR NS400	M-G	29387
IG10,2	1	INTERRUPTEUR NS400NA 3P	M-G	32756
IG10,2	1	CONTACT OF NS400	M-G	29450
IG10,2	1	MX POUR NS400	M-G	29387
IG10,1 à IG10,2	1	PLATINE + IVE	M-G	32609+29352
	2	TELECOMMANDE T400 380/415V POUR NS400	M-G	32642
	4	CONTACT OF OU SDE POUR NS400	M-G	29450
	1	ACCESSOIRE DE COUPLAGE AVAL	M-G	32619
	1	ACP 380/415VCA	M-G	29364
	1	AUTO UA 380/415 VCA	M-G	29380
Q10.1	1	C60H 2P2D C 2A	M-G	24847
Q10.2	1	C60H 2P2D C 2A	M-G	24847
10H1	1	VOYANT BLANC TYPE XB4	TELEMECANIQUE	XB4BVM1
10H2	1	VOYANT BLANC TYPE XB4	TELEMECANIQUE	XB4BVM1
Q11.1	1	NG125L 4P C 10A	M-G	18821
Q11.1	1	CONTACT SD NG 125	M-G	19072
13KM1	1	RELAIS AUXILIAIRE	M-G	15382
13H1	1	VOYANT ROUGE TYPE XB4	TELEMECANIQUE	XB4BVM4
BP-AU	1	BP ARRET D'URGENCE (Clé N°455)	TELEMECANIQUE	XB4 BS9445
BP-AU	1	CONTACT NO POUR BP ARRET D'URGENCE	TELEMECANIQUE	ZBE101
PC	1	PRISE DE COURANT MODULAIRE	M-G	15306
Q18.1	1	NS400N-STR23SE 3P	M-G	32693
	1	MN 48V POUR NS400	M-G	29412
	2	CONTACT OF NS400	M-G	29450
Q18.5	1	C60H 2P2D C16A	M-G	24852
	1	VIGI C60H 30mA 25A	M-G	26509
	1	CONTACT SD C60	M-G	

REPERE	QTE	DESIGNATION	FOURNISSEUR	REFERENCE
Q18.2	1	NG125L 4P C 20A	M-G	18823
	1	CONTACT SD NG 125	M-G	19072
20PRD	1	PARAFOUDRE DEBROCHABLE	M-G	16564
Q18.3	1	C60H 2P2D C 6A	M-G	24850
Q18.4	1	C60H 2P2D C 16A	M-G	24852
	1	VIGI C60H 30mA 25A	M-G	26509
Q22.1	1	C60H 2P2D 6A	M-G	24850
ZS22.1,2	2	CONTACT DE PORTE	TELEMECANIQUE	XCMD2102L1
22ECL1,2	2	BALADEUSE DE TABLEAU	M-G	08965
XP1,2,C	37	BORNE V/V M4/6	ENTRELEC	0115 116.07
XP1,2,C	3	FLASQUE D'EXTREMITÉ	ENTRELEC	0118 368.16
XP1,2,C	6	BUTÉE D'ARRET	ENTRELEC	0103 002.26
XP2	6	BORNE V/V M10/10	ENTRELEC	0115 120.17
XP2	3	BORNE V/V M35/16	ENTRELEC	0115 124.07
XGTC	12	BORNE V/V M4/6 Interruptible	ENTRELEC	0115 687.14
XGTC	1	FLASQUE D'EXTREMITÉ	ENTRELEC	0114 994.07
XGTC	2	BUTÉE D'ARRET	ENTRELEC	0103 002.26
XSSI.DI	6	BORNE V/V M4/6	ENTRELEC	0115 116.07
XSSI.DI	1	FLASQUE D'EXTREMITÉ	ENTRELEC	0118 368.16
XSSI.DI	2	BUTÉE D'ARRET	ENTRELEC	0103 002.26
XBPAU.SSI	2	BORNE V/V M4/6	ENTRELEC	0115 116.07
XBPAU.SSI	1	FLASQUE D'EXTREMITÉ	ENTRELEC	0118 368.16
XBPAU.SSI	2	BUTÉE D'ARRET	ENTRELEC	0103 002.26
	1	PLAST. POUR INVERSEUR NS400	M-G	03656
	1	PLATINE POUR INVERSEUR NS400	M-G	03457
	1	PLAST. POUR Automatisation UA	M-G	03671
	1	PLATINE POUR Automatismr UA	M-G	03417
	4	PLAST.PLEIN 1M	M-G	03801
	1	PLAST.PLEIN 3M	M-G	03803
	2	PLAST.PLEIN 5M	M-G	03805

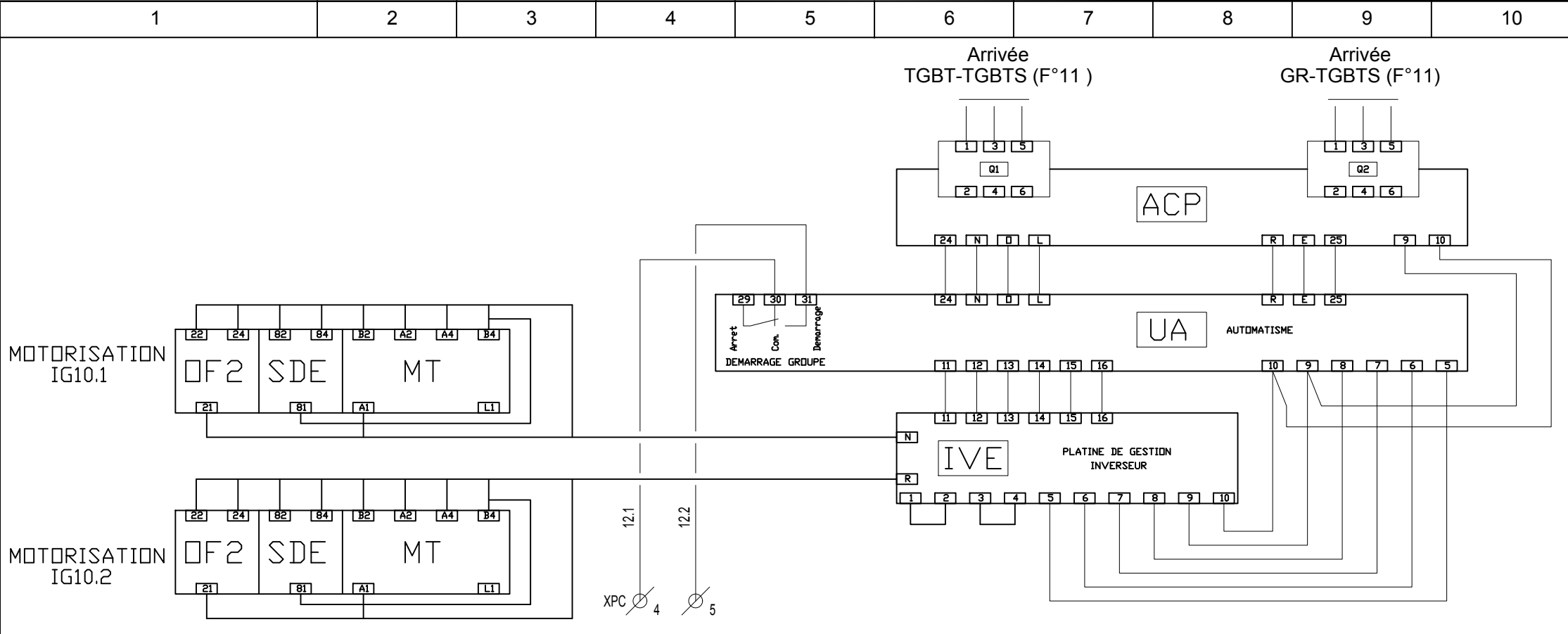
REPERE	QTE	DESIGNATION	M-G	REFERENCE
	7	RAIL APP.MOD.	M-G	03401
	7	PLAST.MODULAIRE 5M	M-G	03205
	1	PLAT.NS630 HZ.FIXE MAN.3P	M-G	03451
	1	PLAST.NS630 HZ.MAN.3P	M-G	03651
	1	2 CACHE-BORNES COURTS 3P U	M-G	32562
	1	1 JEU EPANOUISEUR 3P (52	M-G	32490
	2	OSSATURE L650+150 P400	M-G	08407
	2	CADRE SUPPORT PLASTRON	M-G	08506
	1	PORTE PLEINE IP30 L800 + Clé N°405	M-G	08518
	1	PANNEAU FOND IP30 L800	M-G	08738
	1	TOIT PLEIN IP30 L800 P400	M-G	08438
	1	TOIT PLEIN IP30 L650 P400	M-G	08436
	1	PORTE PLEINE IP30 L650 + Clé N°405	M-G	08516
	1	PANNEAU FOND IP30 L650	M-G	08736
	1	OSSATURE L400 P400	M-G	08404
	1	PORTE PLEINE IP30 L400 + Clé N°405	M-G	08514
	1	PANNEAU FOND IP30 L400	M-G	08734
	1	TOIT PLEIN IP30 L400 P400	M-G	08434
	1	2 PANNEAUX LAT.IP30 P400	M-G	08750
	1	KIT ETANCHEITE IP31	M-G	08711
	1	POCHETTE PORTE PLAN	M-G	08963
	1	BANDE OBTURATEUR L1000	M-G	03220
	4	PROFIL LINERGY JDB 800A	M-G	04503
	3	SUPPORT JDB LINERGY	M-G	04651

REPERE	QTE	DESIGNATION	FOURNISSEUR	REFERENCE
Q19.1	1	NG125LMA3P 10A	M-G	18881
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q19.2	1	NG125LMA3P 10A	M-G	18881
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q19.3	1	NG125LMA3P 10A	M-G	18881
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q19.4	1	NS100H MA 3P 50A	M-G	29004-29121
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	29450
Q19.5	1	NG125LMA 3P 12,5A	M-G	18882
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q19.6	1	NG125LMA3P 40A	M-G	18885
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q19.7	1	NG125LMA3P 25A	M-G	18884
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q19.8	1	NG125LMA3P 25A	M-G	18884
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q20.1	1	NG125LMA3P 16A	M-G	18883
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q20.2	1	NG125LMA3P 16A	M-G	18883
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q20.3	1	NG125LMA3P 16A	M-G	18883
	1	CONTACT AUXILIARE SD	M-G	19072
Q20.5	1	NG125L 4P 32A	M-G	18825
	1	CONTACT SD POUR NG125L	M-G	19072

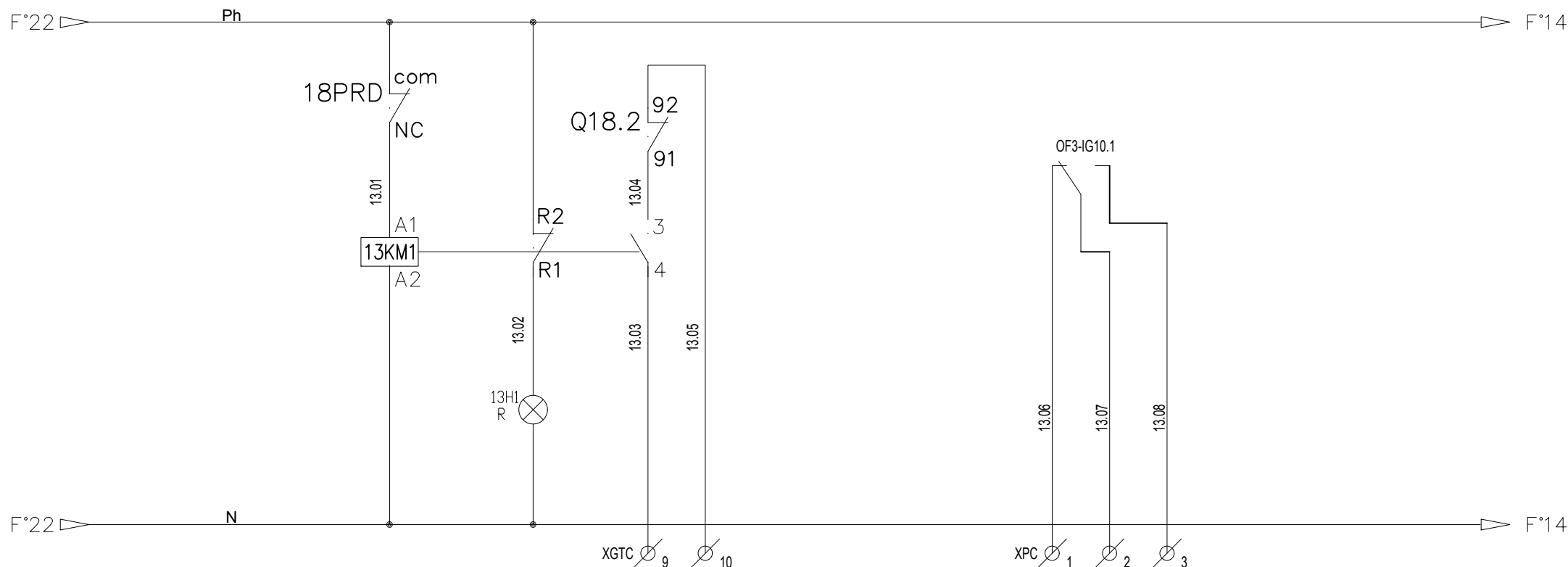




DESIGNATION		RESERVE	-	Alimentation Platine Telecommande N/S	-	-	-	-	Alimentation Platine Telecommande N/S	-	
REPERE CIRCUIT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROTECTION	NB DE POLES	4P	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CALIBRE	10A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TYPE	NG125L	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COURBE	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
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>								TGBTS DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55			
		1	23/09/2009	DOE	LF	PM		Réalisé avec AutoCAD 2000	SCHEMA DE DISTRIBUTION	FOLIO 11	1
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC				



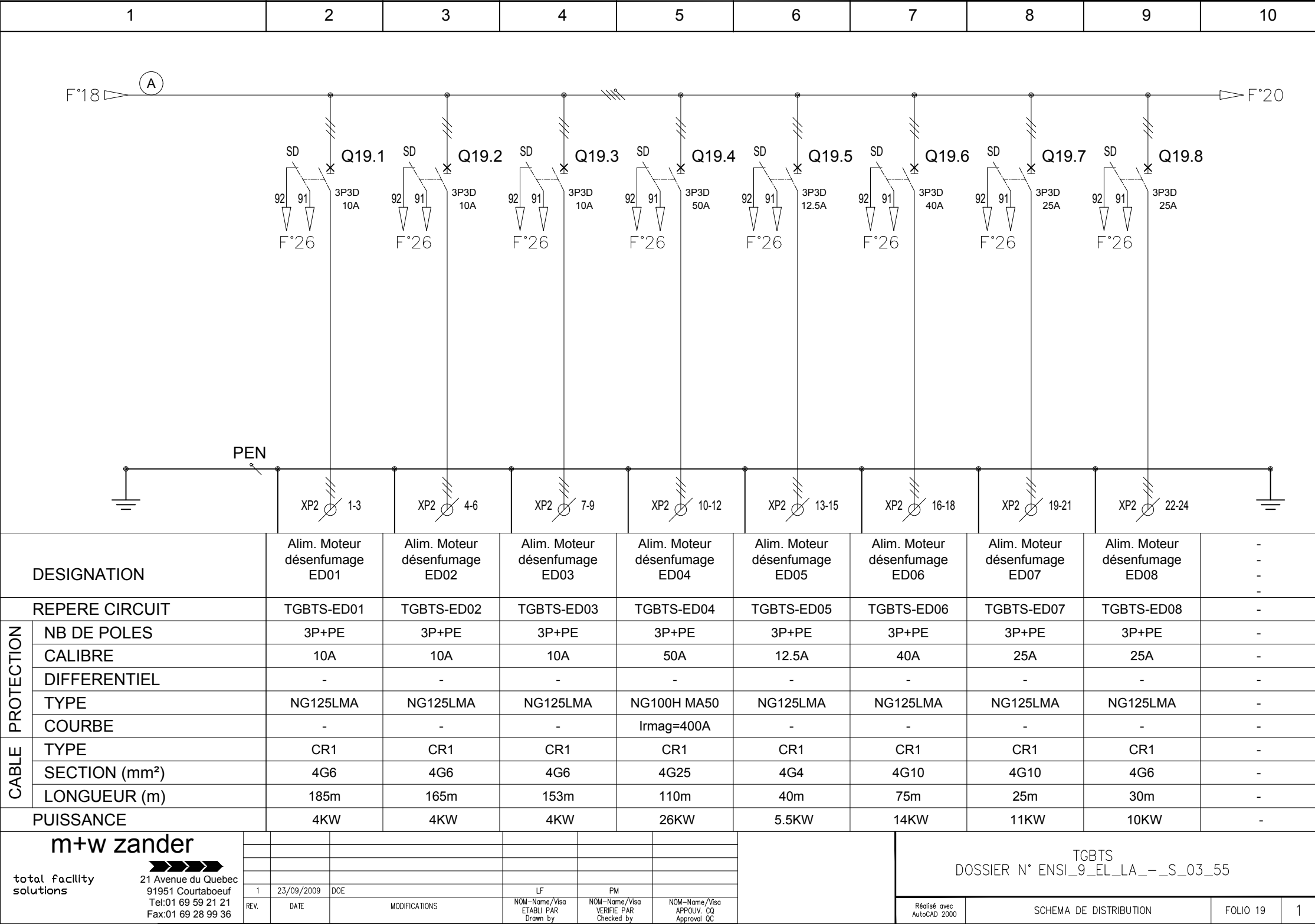
DESIGNATION		-	-	Demarrage Groupe Electrogène	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE CIRCUIT		-	-	-	-	-	-	-	-
PROTECTION	NB DE POLES	-	-	-	-	-	-	-	-
	CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-
	COURBE	-	-	-	-	-	-	-	-
CABLE	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-
	SECTION (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-
	LONGUEUR (m)	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE		-	-	-	-	-	-	-	-

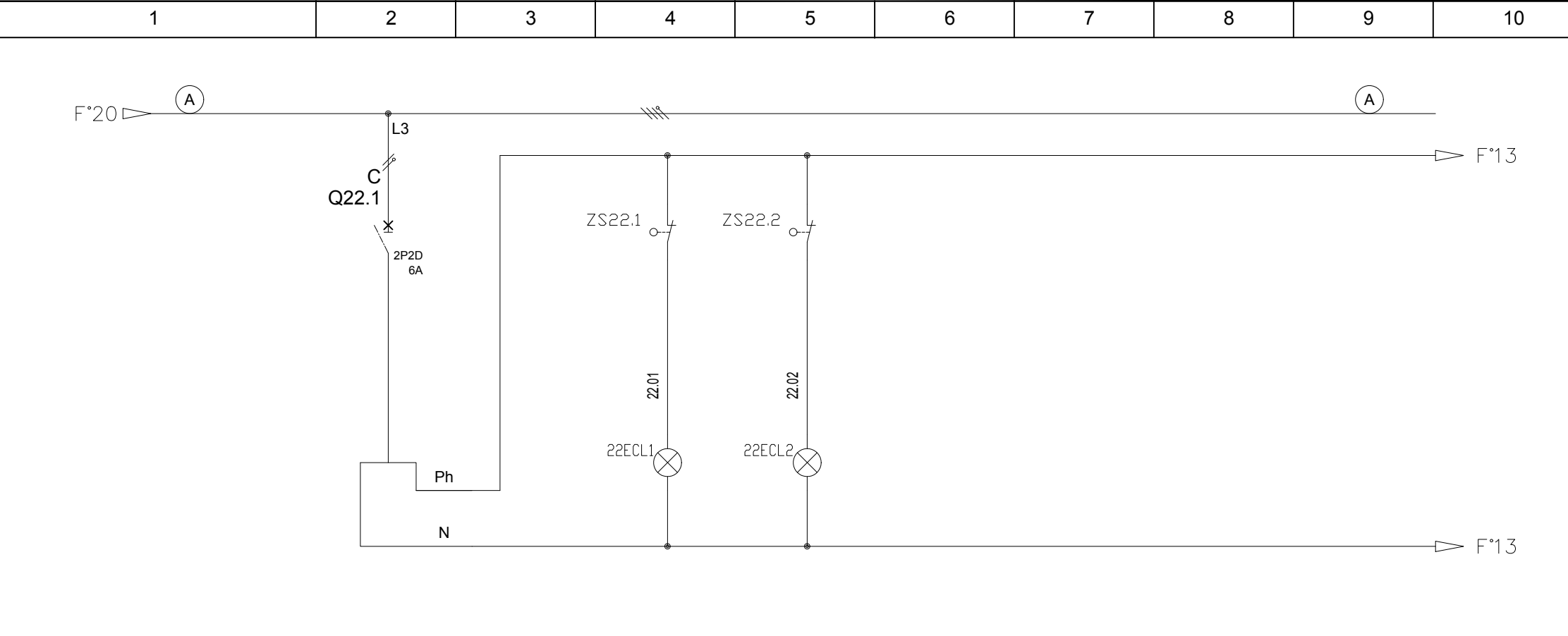


DESIGNATION		- - -	Défaut Parafoudre	Report Défaut Parafoudre	- - -	- - -	Commande delestage réseau ondulé sur AGBT	- - -	- - -	- - -		
REPERE CIRCUIT		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CABLE PROTECTION	NB DE POLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	TYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	COURBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	TYPE	-	-	-	-	-	U1000 R2V	-	-	-		
	SECTION (mm²)	-	-	-	-	-	3G1.5	-	-	-		
	LONGUEUR (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PUISSANCE		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<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>								<div>TGBTS</div> <div>DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55</div>				
		1	23/09/2009	DOE	LF	PM						
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM–Name/Viso ETABU PAR Drawn by	NOM–Name/Viso VERIFIE PAR Checked by	NOM–Name/Viso APPOUV. CQ Approval QC		Réalisé avec AutoCAD 2000	SCHEMA DE DISTRIBUTION		FOLIO 13

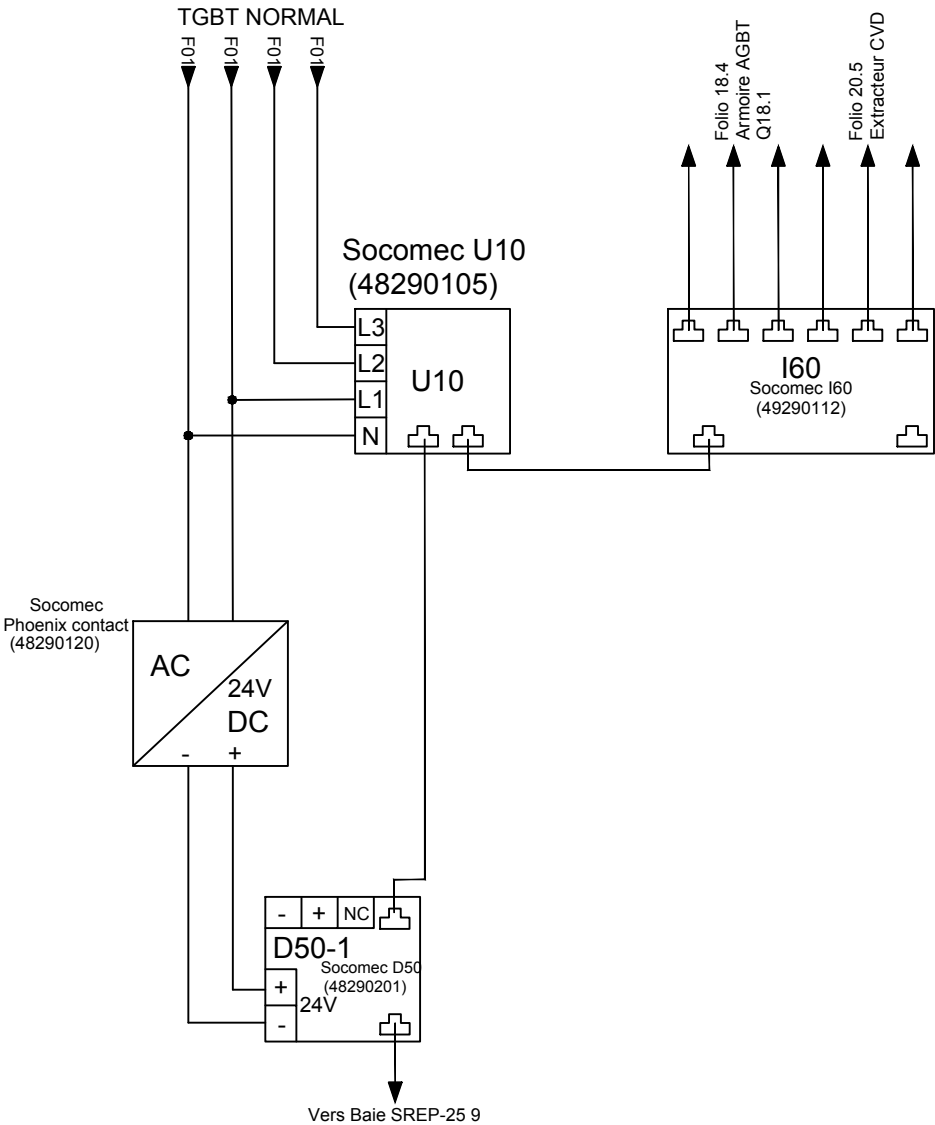


DESIGNATION		Arrêt d'urgence IG10.1	Arrêt d'urgence IG10.2	- - -	- - -	Arret d'urgence (Local SSI -RDC) AU SUR COFFRET AU	- - -	- - -	- - -	- - -
REPERE CIRCUIT		-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROTECTION	NB DE POLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	-	-	-	-	-	MN - 48V	-	-	-
	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>							<div>TGBTS</div> <div>DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55</div>			
		1	23/09/2009	DOE	LF	PM				
		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CO Approval QC	Réalisé avec AutoCAD 2000	SCHEMA DE DISTRIBUTION	





DESIGNATION		Disjoncteur télécommande Eclairage Armoire	- - - -	Eclairage Armoire TGBTS	Eclairage Armoire TGBTS	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
REPERE CIRCUIT		TGBTS	-	-	-	-	-	-	-
PROTECTION	NB DE POLES	2P	-	-	-	-	-	-	-
	CALIBRE	6A	-	-	-	-	-	-	-
	DIFFERENTIEL	-	-	-	-	-	-	-	-
	TYPE	C60H	-	-	-	-	-	-	-
	COURBE	C	-	-	-	-	-	-	-
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>								TGBTS DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55	
		1	23/09/2009	DOE	LF	PM	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CQ Approval QC
		REV.	DATE	MODIFICATIONS					
								Réalisé avec AutoCAD 2000	ECLAIRAGE ARMOIRE
									FOLIO 22
									1



m+w zander

total facility solutions

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

2	30/04/2019	SNEF : CREATION DU FOLIO	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	

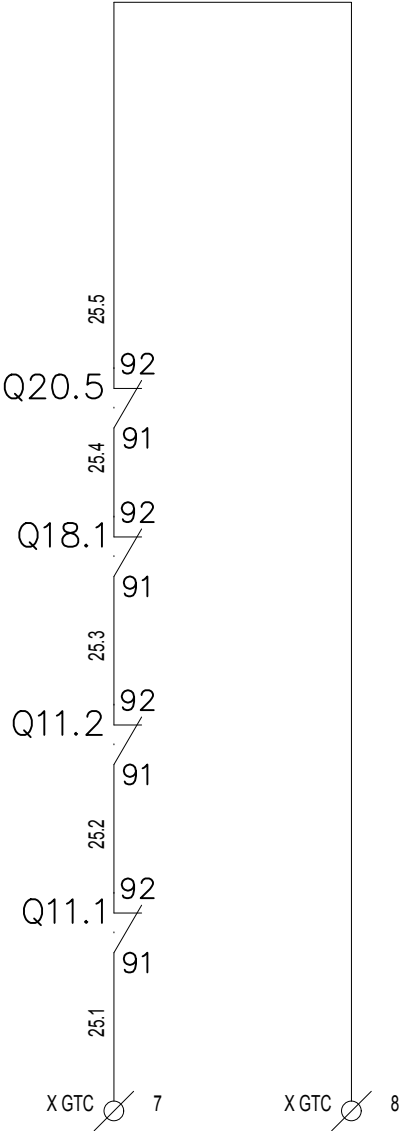
TGBTS
DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55

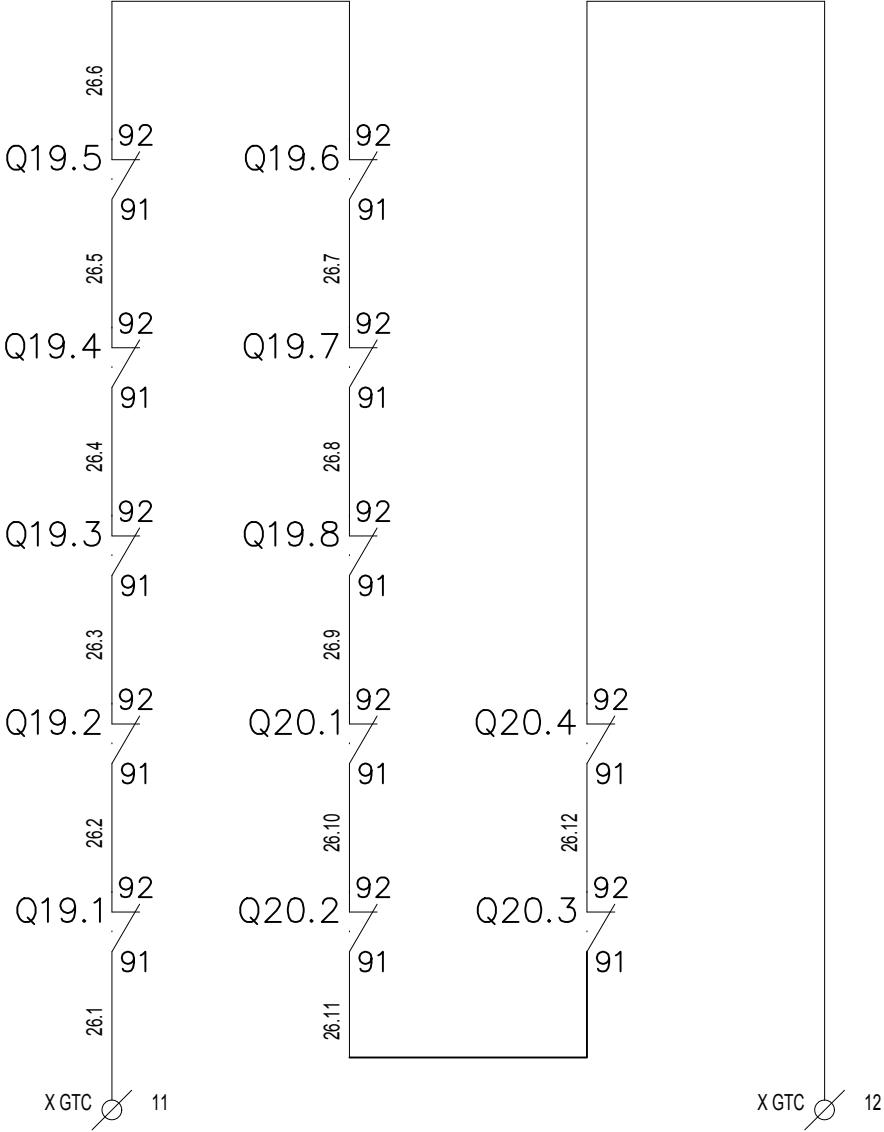
Réalisé avec
AutoCAD 2000

ECLAIRAGE ARMOIRE

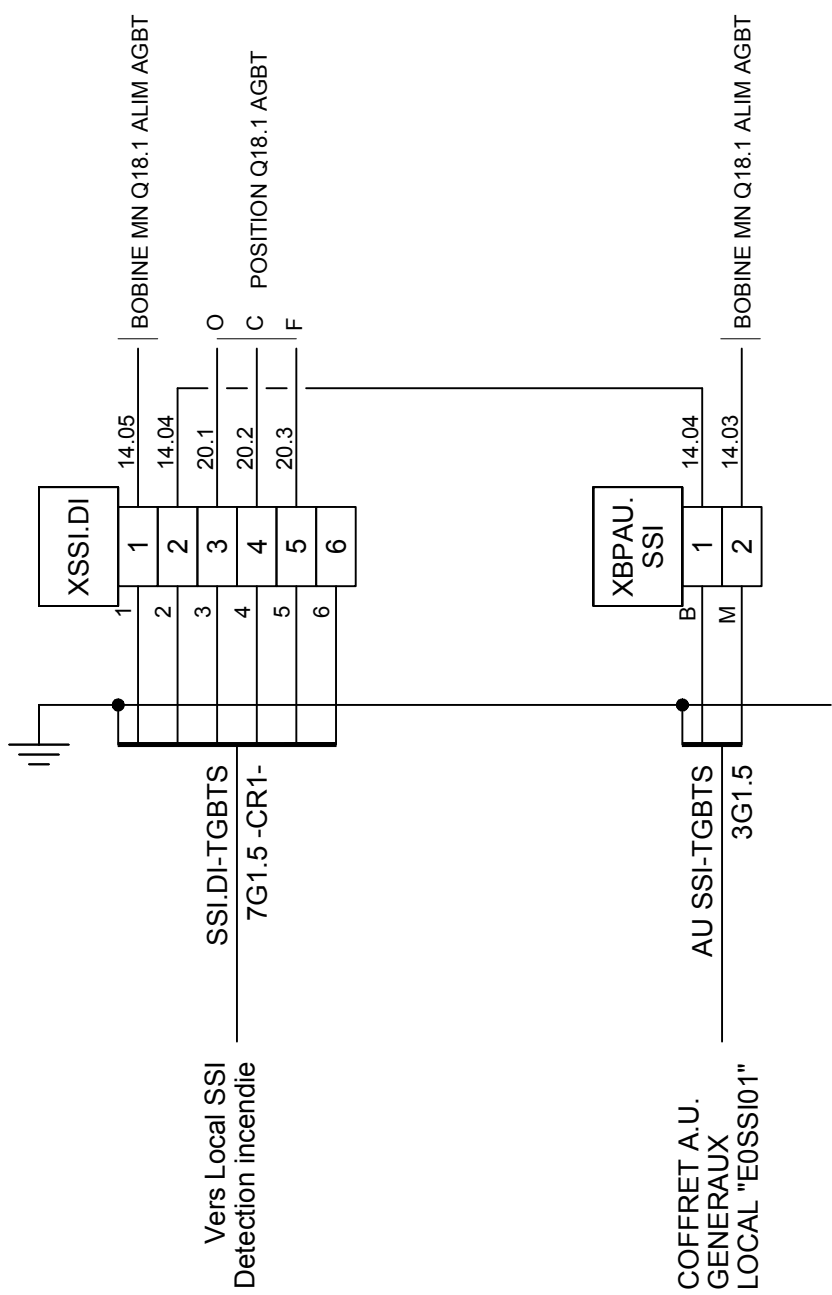
FOLIO 24

2



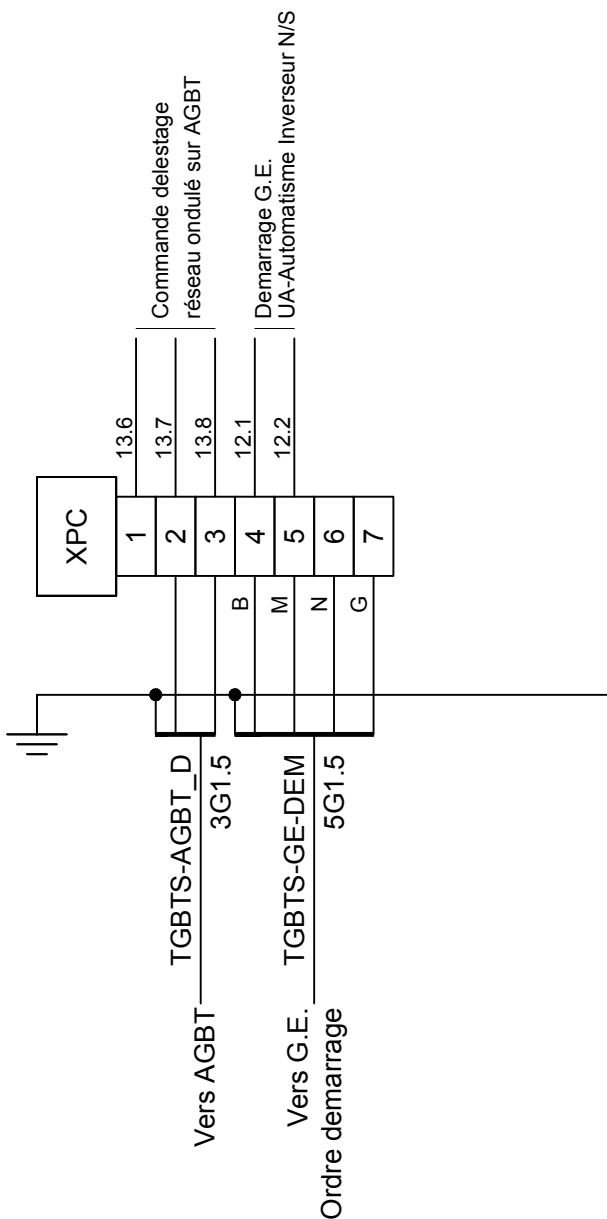






1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
NOTA: Bornes sectionnables.																					
<div><div><div><div><div>XGTC</div><div>1</div><div>10.1</div><div>Signalisation position IG10.1 - TGBTS / Réseau normal</div></div><div><div>2</div><div>10.2</div><div></div></div><div><div>3</div><div>10.3</div><div></div></div><div><div>4</div><div>10.4</div><div></div></div><div><div>5</div><div>10.5</div><div>Signalisation position IG10.2 - TGBTS / Réseau secours</div></div><div><div>6</div><div>10.6</div><div></div></div><div><div>7</div><div>25.01</div><div>Signalisation Défauts Disjoncteurs - TGBTS</div></div><div><div>8</div><div>25.05</div><div></div></div><div><div>9</div><div>13.03</div><div>Signalisation Défaut Parafoudre - TGBTS</div></div><div><div>10</div><div>13.05</div><div></div></div><div><div>11</div><div>26.01</div><div>Signalisation Défauts Disjoncteurs désenfumage - TGBTS</div></div><div><div>12</div><div>26.12</div><div></div></div></div><div><div><div>Vers Coffret GTCR31</div><div>TGBTS-GTC 5 paires SYT1 AWG20</div></div></div></div></div>																					
<div>m+w zander</div>														<div>TGBTS</div> <div>DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55</div>							
<div>total facility solutions</div>																					
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div></div></div>		1	23/09/2009	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	BORNIER XGTC	FOLIO 30	1

NOTA: Bornes sectionnables.



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	23/09/2009	DOE	LF	PM	
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPOUV. CO Approval QC

TGBTS
DOSSIER N° ENSI_9_EL_LA_-_S_03_55

Réalisé avec
AutoCAD 2000

BORNIER XPC

FOLIO 31

1