EXTENSION TGBT BRUN	
Regime de neutre	TNS
Tension / Ampérage	400V+N/800A
N° de plan	1060
Icc3 (KA) Normal	22.5
Icc1 (KA) Normal	21
△U (%) Secours	0,39
Icc3 (KA) Secours	3
Icc1 (KA) Secours	4
Indice de service	IS211
Date de réalisation	20/09/2022

Indice	Date	Objet de révision	Dessiné	Vérifié	Approuvé
–	–	–	–	–	–
0	24/07/2026	Phase PRO-DEC	JLD	WC	JLD

CAISSE NATIONALE MILITAIRE DE LA SECURITE SOCIALE

MAITRE D'OUVRAGE

CNMSS
247 avenue Jacques Cartier
83090 TOULON CEDEX 9
Tel : 04 94 16 36 00

ARTELIA INDUSTRIE

36 Avenue José Nobre
ZI ECOPOLIS SUD
13500 MARTIGUES
Tel : 04 42 81 63 01

RATIONALISATION DES SECOURS ELECTRIQUES DES SYSTEMES D'INFORMATION

Armoire existante - Tranche optionnelle N°6

Schéma Extension TGBT Brun
BATIMENT BRUN

PHASE	CONFORMITE	N° DE PLAN	INDICE
PRO-DCE	TQC	MTL039-ELE-0906	0

FOLIOS	DESIGNATIONS	INDICE									FICHIERS
		0	A	B	C	D	E	F	G	H	
000	PAGE DE GARDE	X	X	X	X	X	X	X	X		–
001	SOMMAIRE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–
002	ARRIVEE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–
003	DISTRIBUTION Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
004	DISTRIBUTION Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
020	BORNIER DE PUISSANCE BN Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
021	BORNIER GTC – XGTC Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–
022	SCHEMA ARRET D'URGENCE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
023	BORNIER ARRET D'URGENCE – XAU	X	X	X	X	X		X	X		–
024	SCHEMA RELAIS CONTROLE DE PHASE AMONT Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–
025	SCHEMA CENTRALE DE MESURE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–
030	LISTE DE POINTS GTC Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
031	PRINCIPE CABLAGE SELECTIVITE LOGIQUE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–
032	PRINCIPE CABLAGE SELECTIVITE LOGIQUE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X	X	X	X		–

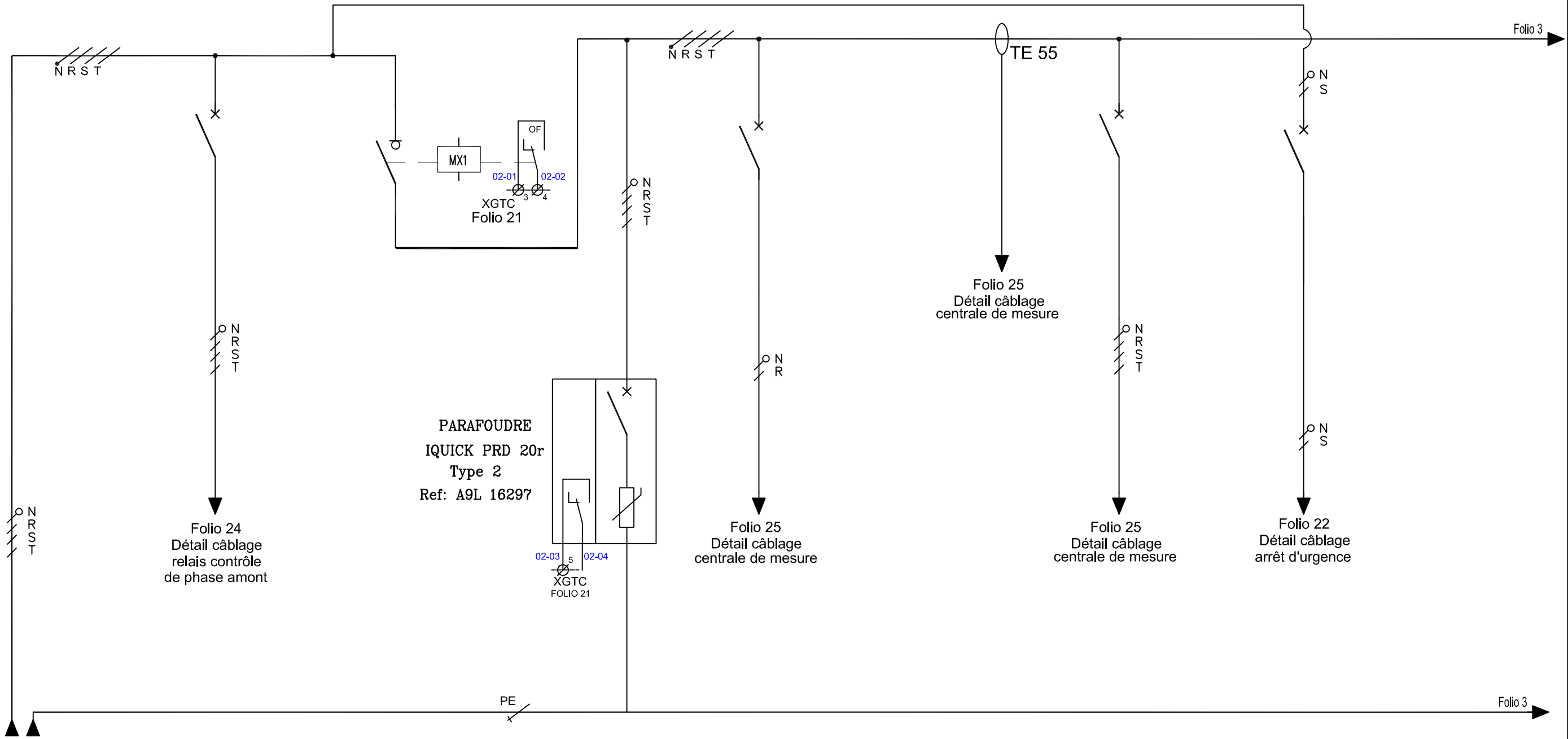
FOLIOS	DESIGNATIONS	REVISIONS									FICHIERS
		0	A	B	C	D	E	F	G	H	
040	LISTE DU MATERIEL Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
041	FACE AVANT ARMOIRE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
042	FACE AVANT ARMOIRE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–
043	FACE AVANT ARMOIRE Extension TGBT Brun	X	X	X	X	X		X	X		–

CNMSS.

LISTE DE FOLIO
Extension TGBT Brun

INDICE MODIFICATIONS									
0	A	B	C	D	F	G			

NUMERO DE PLAN	NUMERO D'AFFAIRE	FOLIO
ELE	0906	1



REPERE DU CIRCUIT	·	Q1	IG	Q2	Q3		Q4	Q5	
PROTECTION		IC60N Courbe C	NS800 NA		IC60N Courbe C		IC60N Courbe C	IC60N Courbe C	
CALIBRE		4x4A	4x800A	–	2x4A		4x4A	2x4A	
REGLAGE THERMIQUE		4A	–	–	4A		4A	4A	
REGLAGE MAGNETIQUE		38,4A	–		38,4A		38,4A	38,4A	
PUISSANCE	550kVA		–		15W			5VA	
CABLE	U1000AR2V		–		–			–	
LONGUEUR	6m		–		–			–	
SECTION	4x(4x1x150)mm²+150mm²		–		–			–	
TENANT ABOUTISSANT	DEPUIS TGBT BRUN	Voyant et relais présence tension amont	Interrupteur d'arrivée	PARAFOUDRE TYPE 2 IQUICK PRD 20r	Protection Alim 24Vcc Digiware + Auxiliaires Tableau		Voyant et relais présence tension aval	Protection Bobine de déclenchement	

CNMSS.

TENSION	230V/400V
SLT	TN–S

ARRIVEE
Extension TGBT Brun

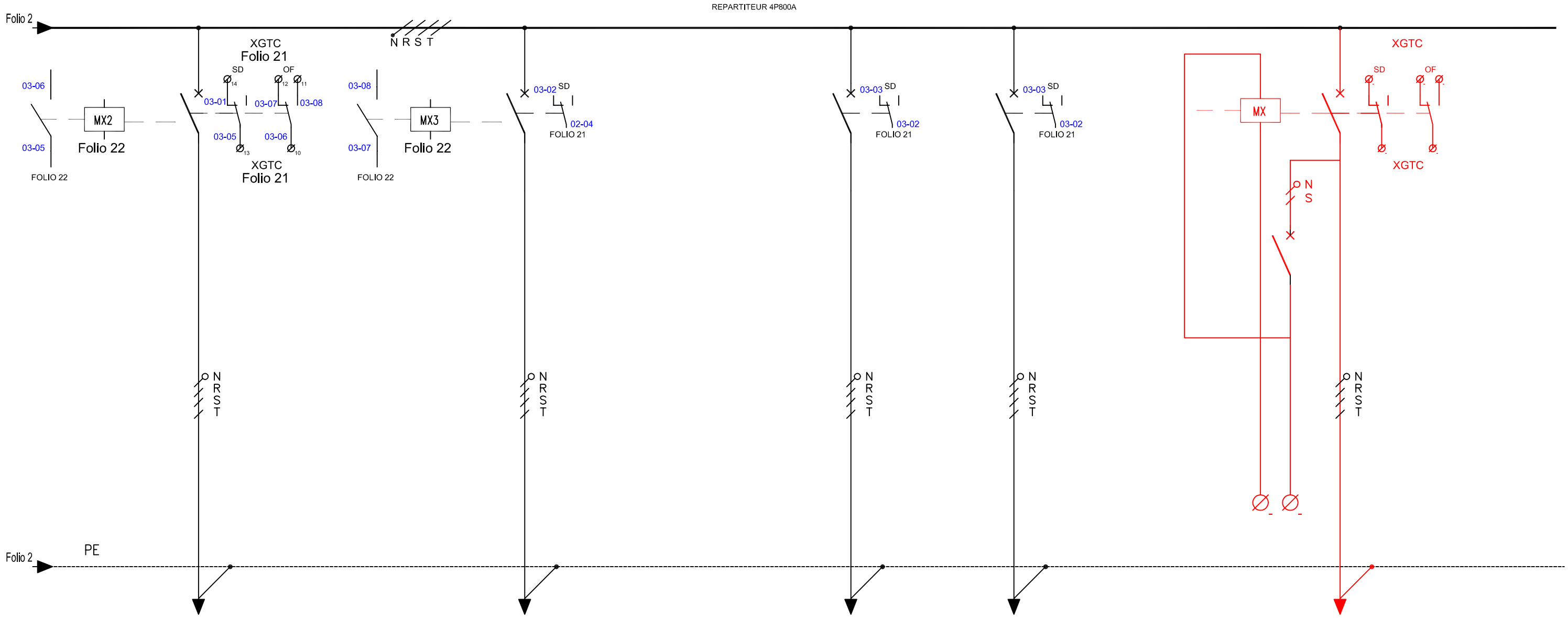
INDICE MODIFICATIONS									
0	A	B	C	D	E	F	G		

NUMERO DE PLAN: ELE

NUMERO D'AFFAIRE: 0906

FOLIO: 002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



REPERE DU CIRCUIT	Q6/Extension TGBT Brun		Q7/ Extension TGBT Brun		Q8/ Extension TGBT Brun	Q9/ Extension TGBT Brun		Q9/ Extension TGBT Brun	
PROTECTION	NSX400F Micro5.3A		NSX400F Micro5.3A		NSX630F Micro5.3A	NSX250B Micro5.3		NSX250B Micro5.3	
CALIBRE	4x400A		4x400A		4x630A	4x250A		4x250A	
REGLAGE THERMIQUE	400A		400A		600A	250A		250A	
REGLAGE MAGNETIQUE	1800A		1200A		900A	1000A		1000A	
PUISSANCE	277KVA		277KVA		415,7KVA	173,2KVA		173,2KVA	
CABLE	U1000 AR2V		U1000 AR2V		U1000 R2V				
LONGUEUR	65m		65m		180m				
SECTION	4x(2x1x150)mm² + 95mm²		4x(2x1x150)mm² + 95mm²		4x(2x1x240)mm² +120mm²				
TENANT ABOUTISSANT	INVERSEUR LOCAL CFO VOIE A DATA CENTER R-1		TDN B DATA B DATA CENTER R-1		TD BTB R+2	Réserve –		Q15/ TDN B/A Bât BLEIU –	

CNMSS.

TENSION	230V/400V
SLT	TN-S

DISTRIBUTION
Extension TGBT Brun

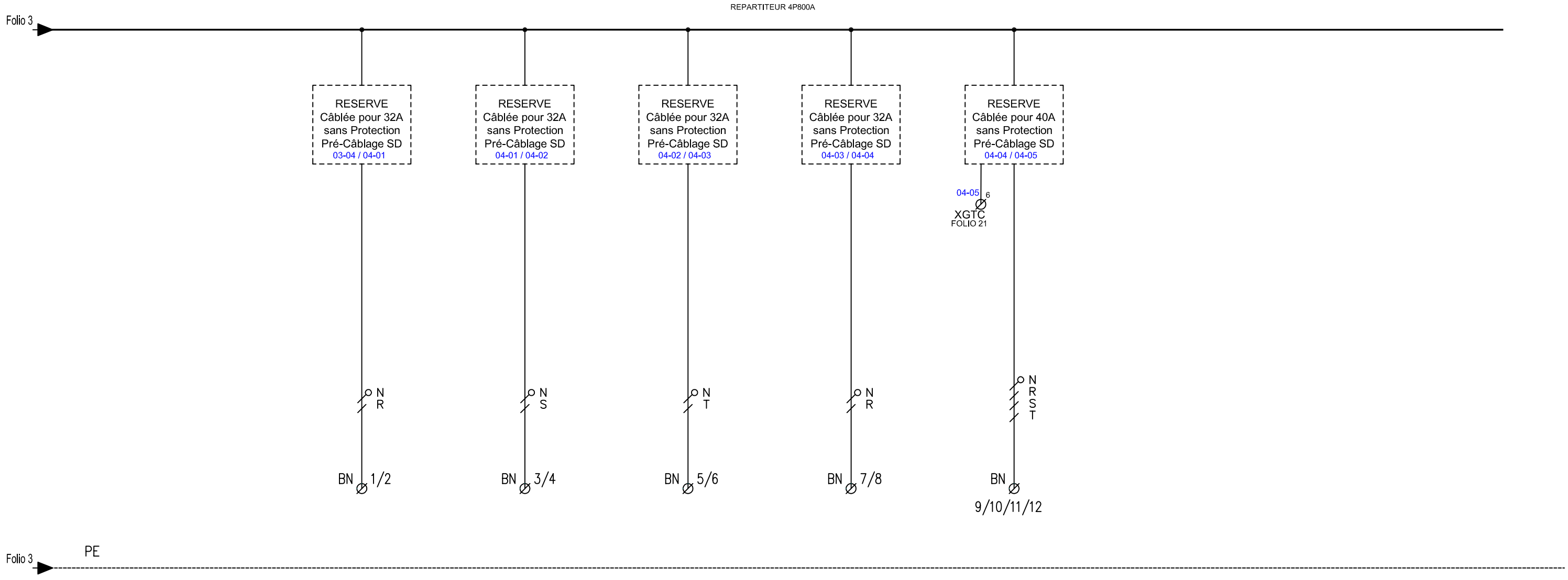
INDICE MODIFICATIONS									
0	A	B	C	D	F	G			

NUMERO DE PLAN: ELE

NUMERO D'AFFAIRE: 0906

FOLIO: 003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



REPERE DU CIRCUIT		Q10	Q11	Q12	Q13	Q14			
PROTECTION		–	–	–	–	–			
CALIBRE		–	–	–	–	–			
REGLAGE THERMIQUE		–	–	–	–	–			
REGLAGE MAGNETIQUE		–	–	–	–	–			
PUISSANCE		–	–	–	–	–			
CABLE		–	–	–	–	–			
LONGUEUR		–	–	–	–	–			
SECTION		–	–	–	–	–			
TENANT ABOUTISSANT		Réserve non équipée	Réserve non équipée	Réserve non équipée	Réserve non équipée	Réserve non équipée			

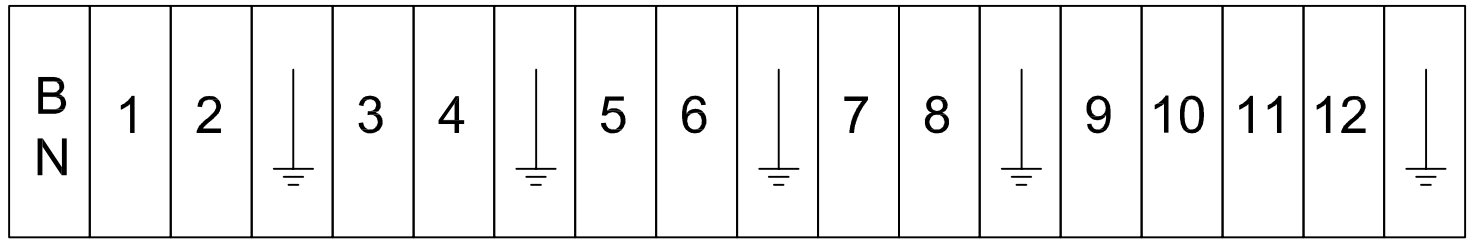
CNMSS.

TENSION	230V/400V
SLT	TN–S

DISTRIBUTION
Extension TGBT Brun

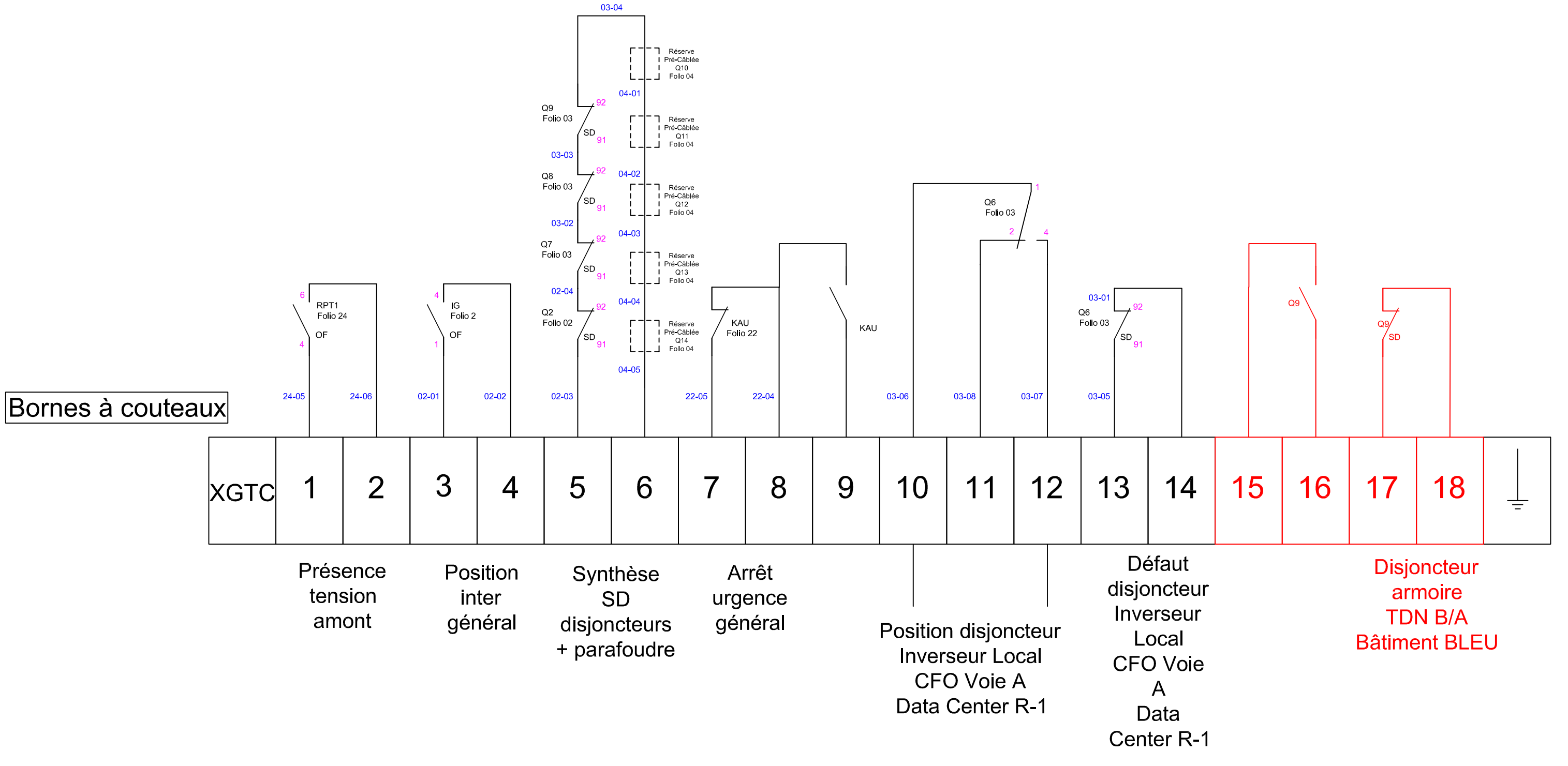
INDICE MODIFICATIONS									
0	A	B	C	D	F	G			

NUMERO DE PLAN	NUMERO D'AFFAIRE	FOLIO
ELE	0906	004

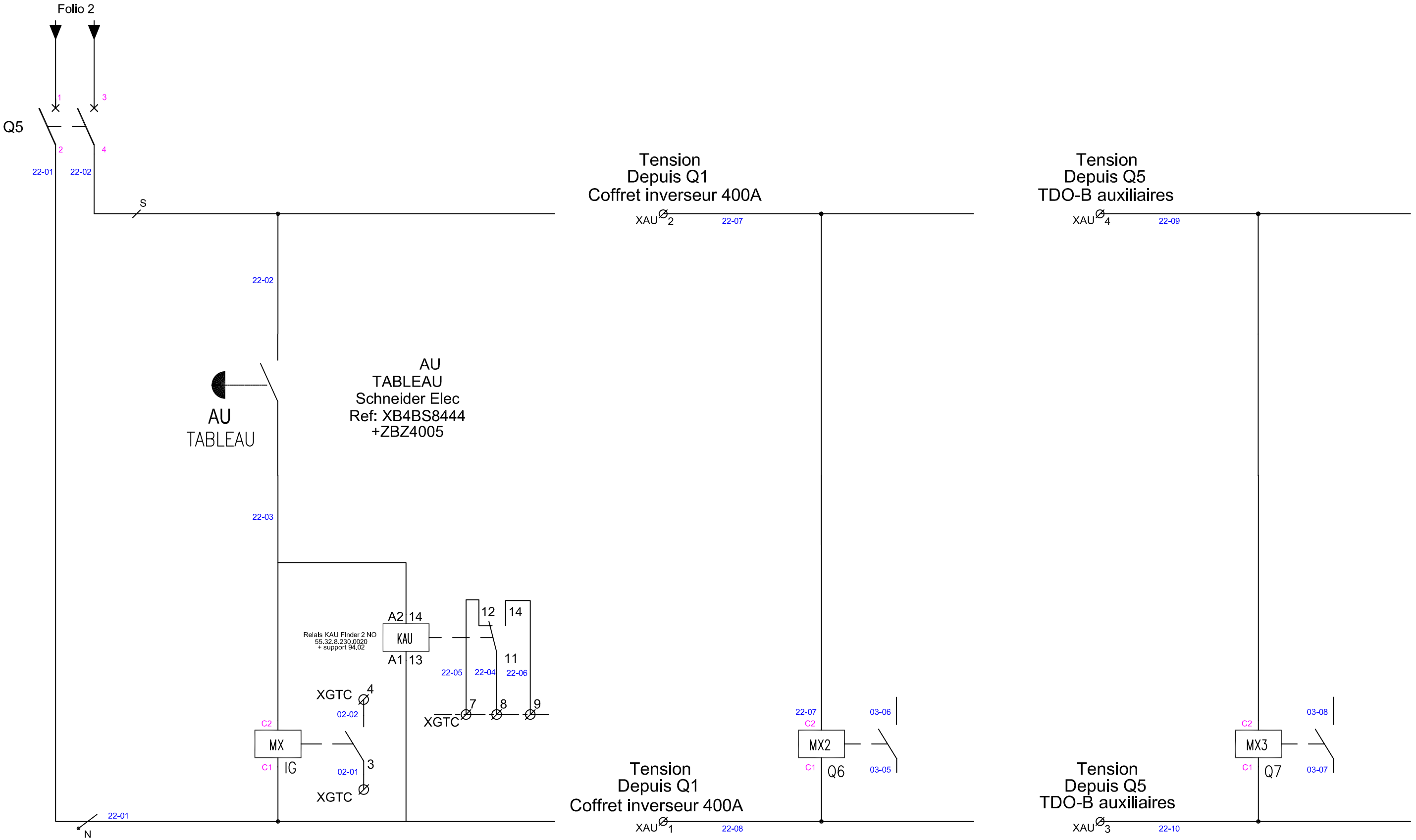


CNMSS.	TENSION 230V/400V SLT TN-S	BORNIER DE PUISSANCE BN Extension TGBT Brun	INDICE MODIFICATIONS 0 A B C D F G	NUMERO DE PLAN ELE	NUMERO D'AFFAIRE 0906	FOLIO 020

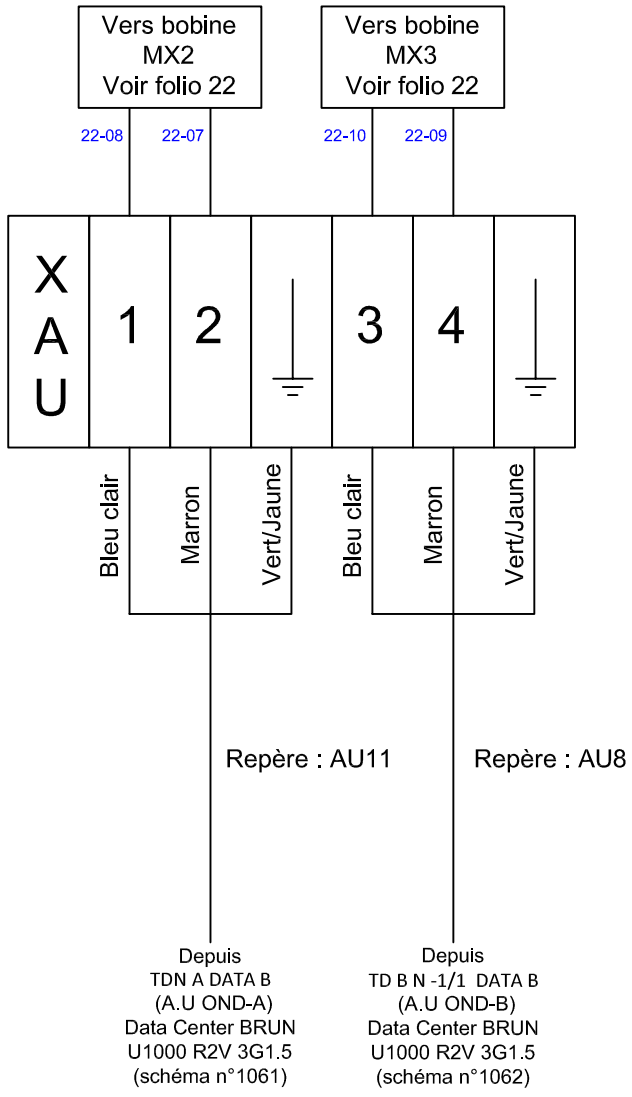
DEPUIS ARMOIRE GTC / CNMSS-EXE-SBE-1-SCH-S1-BBR-1114		
DESIGNATION	**REPERE BORNE**	**REPERE CABLE**
Présence tension amont	XGTC 1/2	GTC-DATA-B-5
Position inter général	XGTC 3/4	GTC-DATA-B-5
Synthèse SD disjoncteurs + parafoudre	XGTC 5/6	GTC-DATA-B-5
Arrêt urgence général	XGTC 7/8/9	GTC-DATA-B-5
Position disjoncteur inverseur local CFO Voie B Data Center	XGTC 10/11/12	GTC-DATA-B-5
Défaut disjoncteur inverseur local CFO Voie B Data Center	XGTC 13/14	GTC-DATA-B-5



| | | |

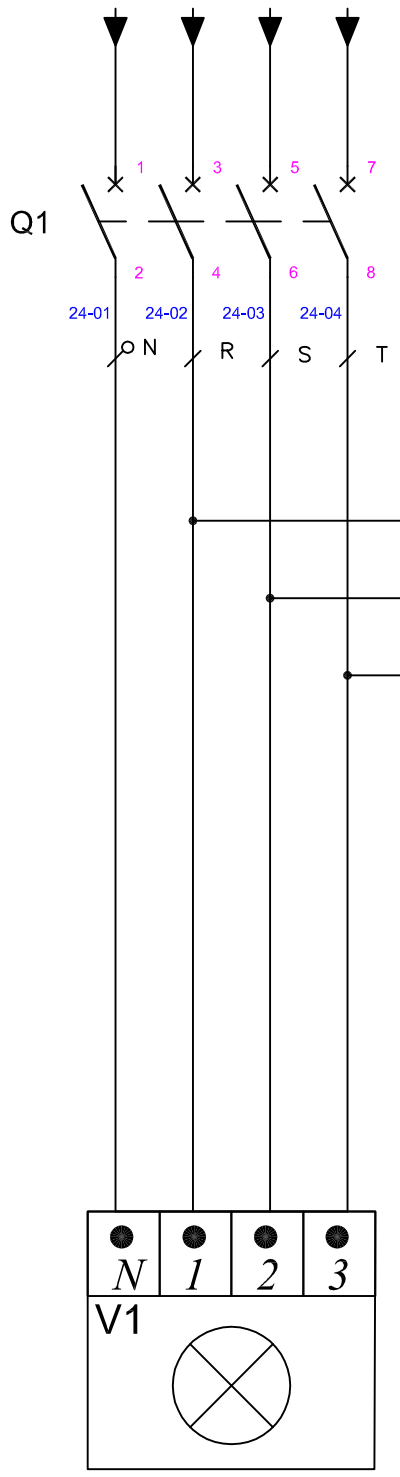

Folio 2
Q5
1
2
3
4
22-01
22-02
S
22-02
AU
TABLEAU
AU
TABLEAU
Schneider Elec
Ref: XB4BS8444
+ZBZ4005
22-03
Relais KAU FInder 2 NO
55.32.8.230.0020
+ support 94,02
A2 14
KAU
A1 13
12
14
11
22-05
22-04
22-06
XGTC
4
02-02
C2
MX
C1
IG
02-01
3
XGTC
7
8
9
XGTC
22-01
N
COUPURE D'URGENCE
TABLEAU
Tension
Depuis Q1
Coffret inverseur 400A
XAU 2
22-07
22-07
C2
MX2
C1
Q6
03-06
03-05
Tension
Depuis Q1
Coffret inverseur 400A
XAU 1
22-08
INVERSEUR
LOCAL CFO VOIE A
DATA CENTER N-1
Tension
Depuis Q5
TDO-B auxiliaires
XAU 4
22-09
03-08
C2
MX3
C1
Q7
03-07
Tension
Depuis Q5
TDO-B auxiliaires
XAU 3
22-10
TDN B DATA B
DATA CENTER N-1

| | | |

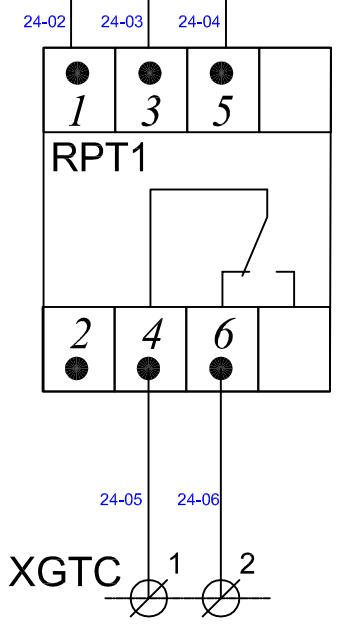


CNMSS.	TENSION 230V/400V SLT TN-S	BORNIER ARRET D'URGENCE – XAU Extension TGBT Brun	INDICE MODIFICATIONS 0 A B C D F G	NUMERO DE PLAN ELE	NUMERO D'AFFAIRE 0906	FOLIO 023

Folio 2



Voyant présence tension amont
Schneider Electric
ref:A9E21180



Relais présence tension
Schneider Electric
ref: A9E21180
voir folio 21

| | | |

Folio 2

Q3

1 3

2 4

25-01 25-02

N R

Module de brassage cat.6
Legrand 413102
à intégrer dans tableau

Jdb Aval Extension TGBT Brun

TE 55

3 câbles SOCOMEC de type :
RJ12 droit, paire torsadée,
non blindé, 600 V -10°C/+70°C

Jarretière RJ45
Catégorie 6

25-03

25-04

Alimentation
P15 0,75A
24Vcc

L N

25-02 25-01

CM1

Diris D50

0V +

25-06

25-07

25-08

25-05

V1 V2 V3 VN

module
tension
U-30

I1 I2 I3

module
courant
I-35

Bus Digiware

Bus Digiware

Folio 2

Q4

1 3 5 7

2 4 6 8

N R S T

25-05

25-06

25-07

25-08

25-05 25-06 25-07 25-08

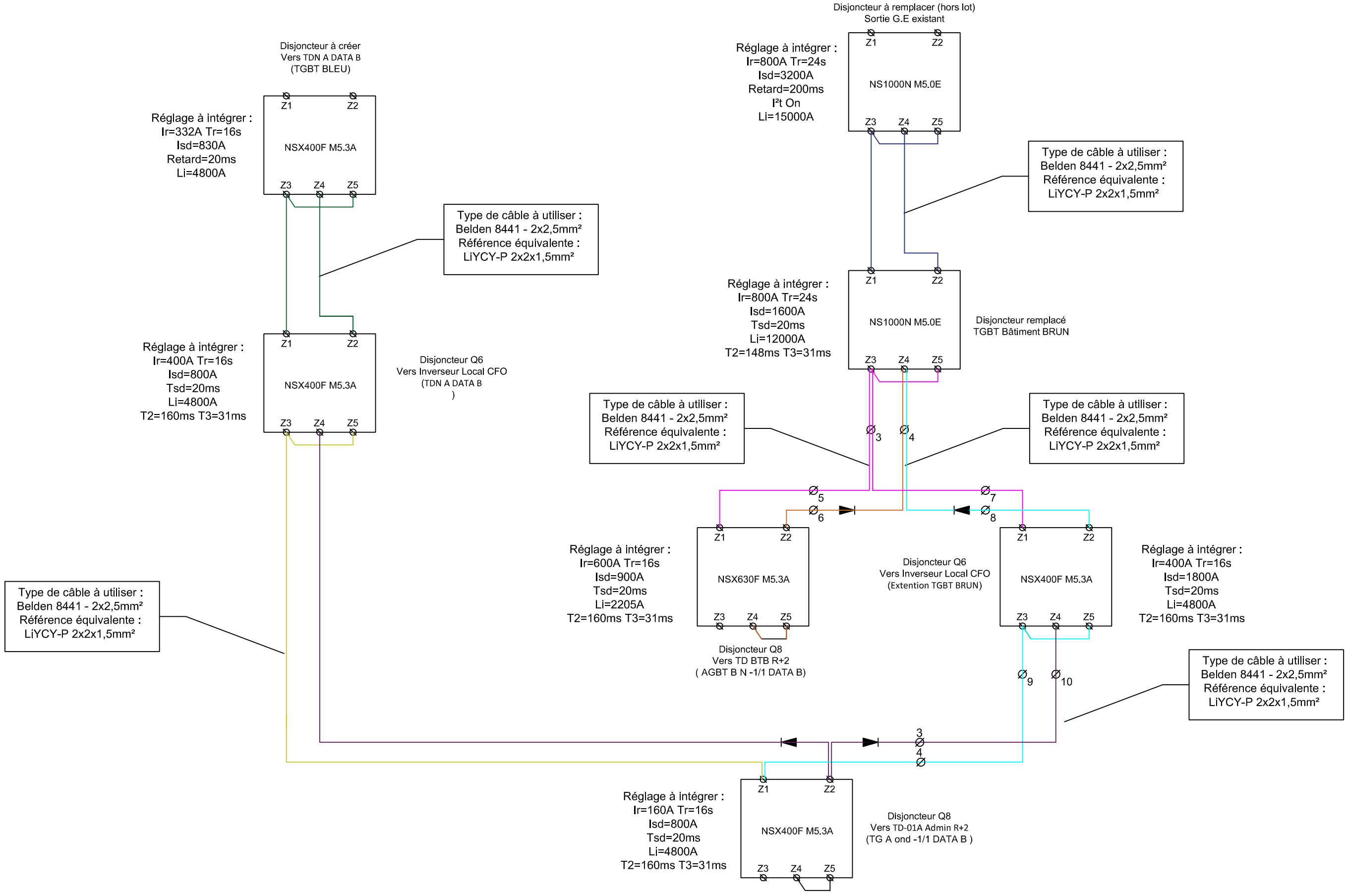
N 1 2 3

V2

Voyant présence tension aval
Schneider Electric
ref:A9E21180

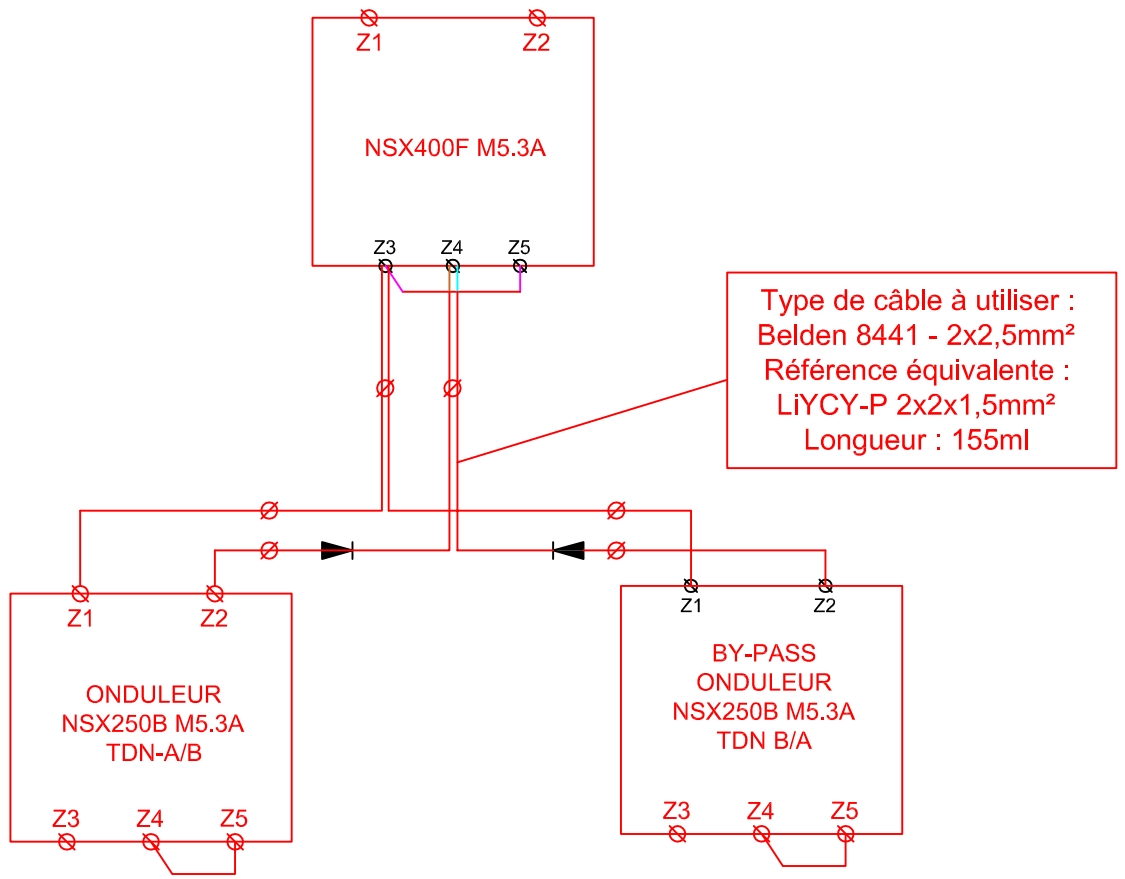
CNMSS.	TENSION	230V/400V	SCHEMA CENTRALE DE MESURE Extension TGBT Brun	INDICE MODIFICATIONS 0 A B C D E F G	NUMERO DE PLAN ELE	NUMERO D'AFFAIRE 0906	FOLIO 025
	SLT	TN-S					

DESIGNATION	A/D	SGL	CPT	MES	CDE		TENANT	NIVEAU	ABOUTISSANT	NIVEAU	CABLE
Position OF Interrupteur général	1	1				TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	SYT/10P0,9
Présence Tension JDB Amont	1	1				TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Synthèse SD disjoncteurs + parafoudre	1					TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Arrêt d'urgence général	1					TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Position disjoncteur Inverseur Local CFO Voie A	1	1				TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Défaut disjoncteur Inverseur Local CFO Voie A	1					TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Défaut disjoncteur Réserve	1					TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Position disjoncteur TDN-A/B Bât BLEU	1	1				TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	
Centrale de mesure (6U,3I,2P,cos phi)				12		RJ45	Extension TGBT Brun	N-1	Coffret GTC	N-1	CAT.6A FTP/4PAIRES



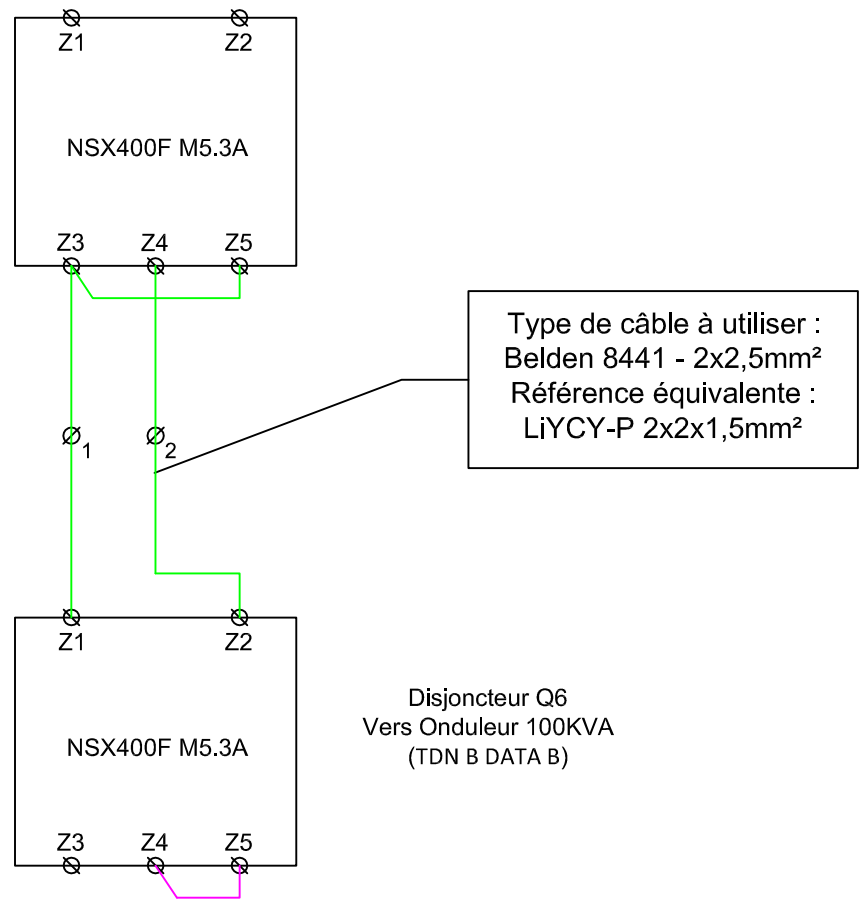
CNMSS.	TENSION	230V/400V	PRINCIPE CABLAGE SELECTIVITE LOGIQUE Extension TGBT Brun	INDICE MODIFICATIONS 0 A B C D E F G	NUMERO DE PLAN ELE	NUMERO D'AFFAIRE 0906	FOLIO 031
	SLT	TN-S					

Disjoncteur Q9
Vers TDN B DATA B
(Extension TGBT Brun)



Disjoncteur Q7
Vers TDN B DATA B
(Extension TGBT Brun)

Réglage à intégrer :
Ir=400A Tr=16s
Isd=1200A
Retard=20ms
Li=1200A



Réglage à intégrer :
Ir=200A Tr=16s
Isd=900A
Tsd=20ms
Li=4800A
T2=160ms T3=31ms

Disjoncteur Q6
Vers Onduleur 100KVA
(TDN B DATA B)

| | | |

FABRICANT	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE
Schneider Electric	2	Décl. ML5.3E 400A 4P4D NSX400	C4045E400
Schneider Electric	2	IC60N DISJ 2P 4A COURBE C	A9F74204
Schneider Electric	1	Platine mont. NS800/1600 L400	LVS03487
Schneider Electric	1	Cadre habillage IP30 L800	LVS08578
Schneider Electric	1	Répartiteur de rangée 4P 200A	LVS04014
Schneider Electric	1	NS1600 ADAPT PLAGES VERT 4P	33643
Schneider Electric	2	NSX400F bloc coupure 400A 4P	C40F4
Schneider Electric	1	NSX630F blc coupure 630A 4P	C63F4
Schneider Electric	1	Décl. ML5.3E 630A 4P4D NSX630	C6345E630
Schneider Electric	3	NSX BOBINE MX 220-240V 50/60HZ	LV429387
Schneider Electric	4	NSX CONTACT AUX OF SD SDE SDV	29450
Schneider Electric	3	NSX630 4 BORNES 2X240MM2 + SEP	LV432482
Schneider Electric	1	NSX250B blc coupure 4P 250A fx	C25B4
Schneider Electric	3	NSX630 1 CACHE BORNE LONG 4P	LV432594
Schneider Electric	1	NSX250 1 CACHE BORNE LONG 4P	LV429518
Schneider Electric	2	IC60N DISJ 4P 4A COURBE C	A9F74404
Schneider Electric	1	IQUICK PRD20R 3P+N REPORT	A9L16297
Schneider Electric	1	IRCP RELAIS CONTROLE PHAS	A9E21180
Schneider Electric	5	Rail appareillage modul. L650	LVS03401
Schneider Electric	3	Platine NSX400-630 4P.cde man.	LVS03452
Schneider Electric	3	Plastr.NSX 400/630 5M L650 hor	LVS03644
Schneider Electric	1	Platine NSX100-250 4P man.L650	LVS03412
Schneider Electric	1	Plastron NSX100/250 4P hor.man	LVS03606
Schneider Electric	2	Plastron modul. 4M L600 blanc	LVS03204
Schneider Electric	3	Plastron modul. 3M L600 blanc	LVS03203
Schneider Electric	1	Liaison JdBV NSX100/250 man.4P	LVS04424
Schneider Electric	3	Liais.JdBV NSX400/630 man.4P	LVS04454
Schneider Electric	2	Ossature L400 P400	LVS08404
Schneider Electric	2	Porte pleine IP30 L400	LVS08514
Schneider Electric	2	Demi-panneaux fond ventil.L400	LVS08734
Schneider Electric	2	Toit plein IP30 L400 P400	LVS08434
Schneider Electric	1	Ossature L800 650+150 P400	LVS08407
Schneider Electric	1	Demi-panneaux fond ventil.L800	LVS08738
Schneider Electric	1	Toit plein IP30 L800 P400	LVS08438
Schneider Electric	2	Socle F.av/arr.piliers L800	LVS08728
Schneider Electric	4	Socle F.av/arr.piliers L400	LVS08724
Schneider Electric	6	Plaques latérales socle P400	LVS08720
Schneider Electric	1	Cadre supp. plastron 36M L650	LVS08566
Schneider Electric	1	Cadre supp. plastron 36M L400	LVS08564
Schneider Electric	4	Profil JdB vert. 800A L1670mm	LVS04503
Schneider Electric	1	12 cales JdB vert. Linergy LGY	LVS01109
Schneider Electric	3	Supp.fixe JdB vert.lat.LGYdéc.	LVS04651
Schneider Electric	2	Support JdB horiz.LGYE-BS 5/10	LVS04664
Schneider Electric	1	ARRET D URGENCE 1O 1F	XB4BS8445
Schneider Electric	1	GARDE	ZBZ1605
Schneider Electric	1	ETIQUETTE	ZBY9120
Schneider Electric	1	Décl. ML2.2 250A 4P4D NSX250	C2542D250

CNMSS.

TENSION	230V/400V
SLT	TN-S

LISTE DU MATERIEL
Extension TGBT Brun

INDICE MODIFICATIONS									
0	A	B	C	D	F	G			

NUMERO DE PLAN: ELE

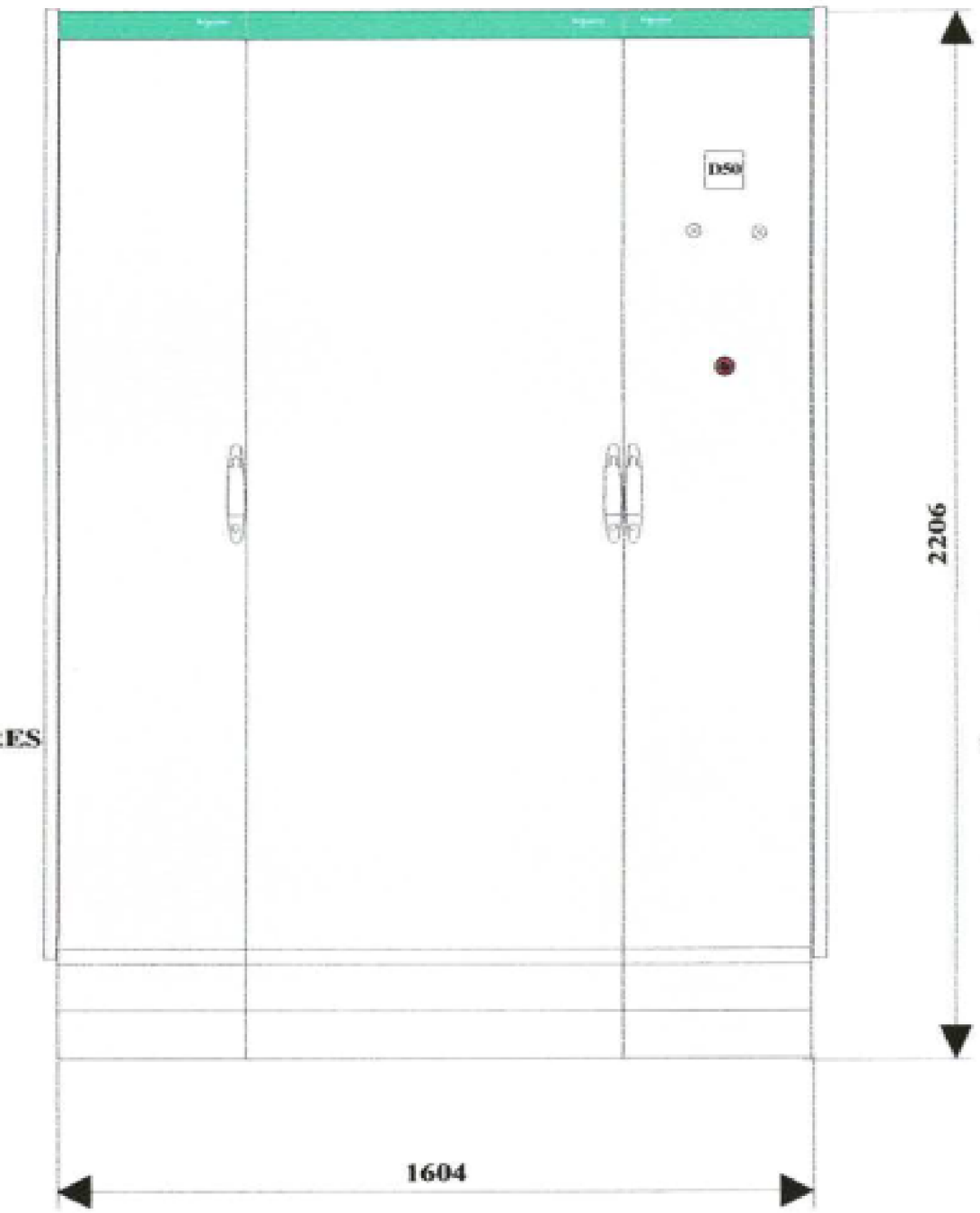
NUMERO D'AFFAIRE: 0906

FOLIO: 040

Schneider Electric	2	Bandeau sup. face avant - L400	LVS08641
Schneider Electric	1	NS800NA BLOC SECTION 4P F M	33423
Schneider Electric	1	NS1000 RACCORD PAV AMONT 4P F	33608
Schneider Electric	1	NS1000 RACCORD PAV AVAL 4P F	33609
Schneider Electric	1	NS BOBINE MX 200/250VCA/CC F	33662
Schneider Electric	1	NS CONTACT AUXILIAIRE OF FM	33108
Schneider Electric	1	NS PROLONGATEUR AMOVIB MANETON	33195
Schneider Electric	2	Plastron plein pivot.13M L400	LVS03722
Schneider Electric	1	Plastron NS800/1600 11M L400	LVS03697
Schneider Electric	1	Porte pleine IP30 L800	LVS08518
Schneider Electric	1	Band.conn.+pann.IP30 L800/P400	LVS08752D
Schneider Electric	1	Bandeau sup. face avant - L800	LVS08643
Schneider Electric	2	Barre JdB horiz. pleine 60x5	LVS04536
SOCO	1	P15 ALIMENTATION 24VDC 15W	48290120
SOCO	1	U-30 TENSIONS-DIGIWARE ***	48290102
SOCO	1	I-35 3xI DIGIWARE ***	48290130
SOCO	1	DIRIS D50	48290204
SOCO	1	CABLE DIGIWARE 2M	48290184
SOCO	3	TE55 400/1000A	48290505
LEGRAND	1	LGD	413102
LEGRAND	1	JARETIERE	51753
ZELEC	2	VOYANT LUMINEUX	

DEPART HAUT

TI SUR CABLE ENTRE JDB ET GENERAL



DEPART DIRECT 4X(2X1X150²) DANS BORNES A CAGE DOUBLES

DEPART DIRECT 4X(2X1X150²) DANS BORNES A CAGE DOUBLES

ARRIVEE BASSE 4X(4X1X150²) SUR JEU DE BARRES

DEPART DIRECT 4X(2X1X240²) DANS BORNES A CAGE DOUBLES

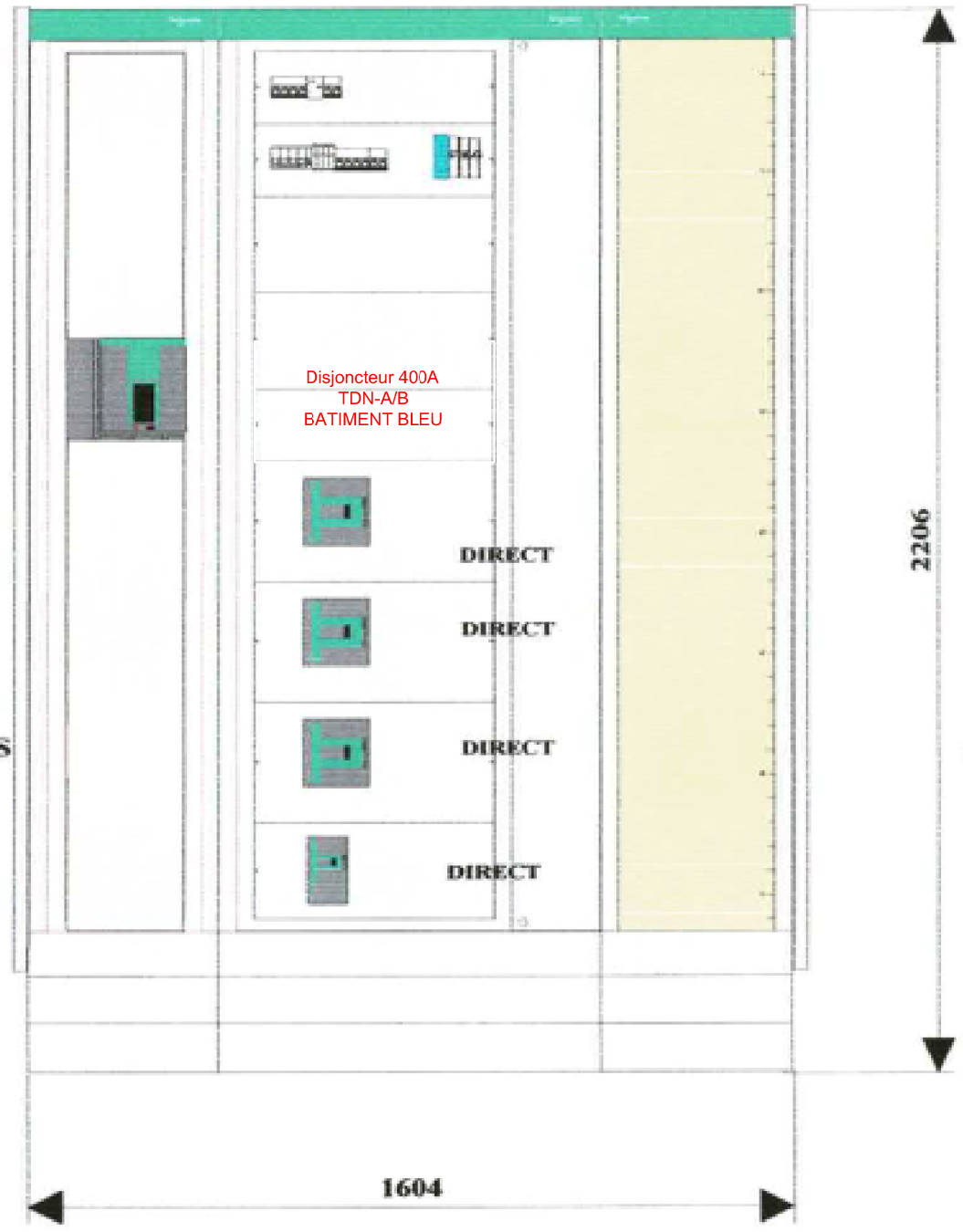
RESERVE



CNMSS.	TENSION 230V/400V SLT TN-S	FACE AVANT ARMOIRE Extension TGBT Brun	INDICE MODIFICATIONS 0 A B C D F G	NUMERO DE PLAN ELE	NUMERO D'AFFAIRE 0906	FOLIO 042

DEPART HAUT

TI SUR CABLE ENTRE JDB ET GENERAL



ARRIVEE BASSE 4X(4X1X150²) SUR JEU DE BARRES

DEPART DIRECT 4X(2X1X150²) DANS BORNES A CAGE DOUBLES

DEPART DIRECT 4X(2X1X150²) DANS BORNES A CAGE DOUBLES

DEPART DIRECT 4X(2X1X240²) DANS BORNES A CAGE DOUBLES

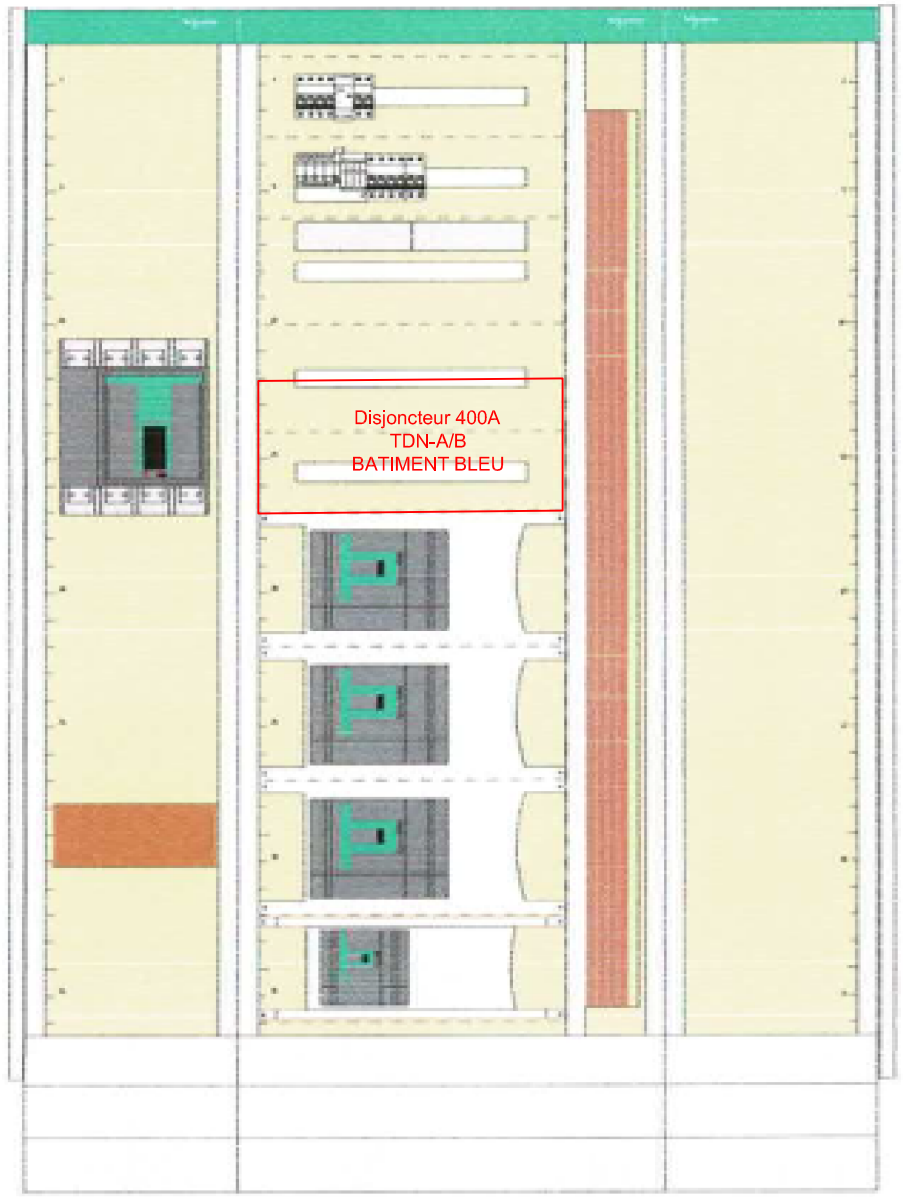
RESERVE



CNMSS.	TENSION	230V/400V	FACE AVANT ARMOIRE Extension TGBT Brun	INDICE MODIFICATIONS									NUMERO DE PLAN	NUMERO D'AFFAIRE	FOLIO
	SLT	TN-S		0	A	B	C	D	F	G			ELE	0906	043

DEPART HAUT

TI SUR CABLE ENTRE JDB ET GENERAL





| | | |