

Conservatoire national des arts et métiers  
292, rue Saint-Martin  
75003 Paris

MARCHE N°20-010

MARCHE PUBLIC DE PRESTATION DE SERVICE

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES  
(CCTP N°20-010)**

**ANNEXE 3 : Synoptique BT ET HT SITES DU CNAM**

Maître de l'ouvrage :  
Conservatoire national des arts et métiers  
292, rue Saint-Martin  
75003 Paris

**Objet du marché :**

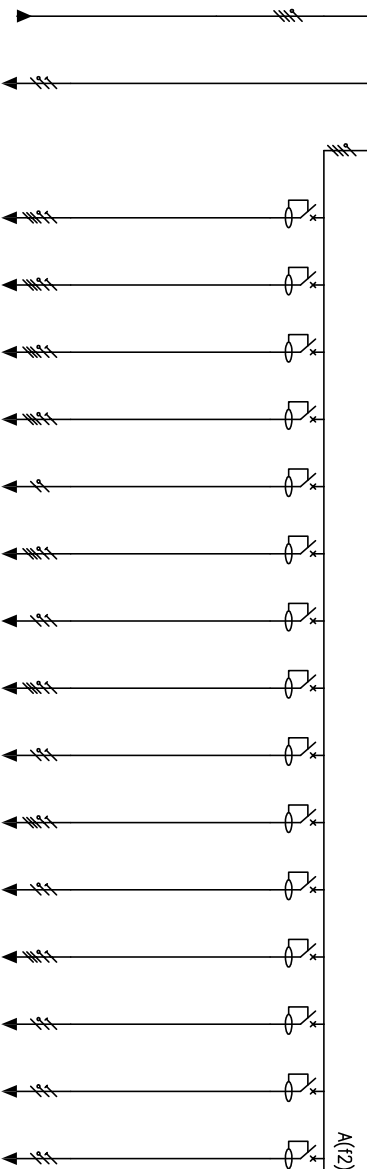
**TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE EN ELECTRICITE**

---

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : COFFRET COUPURE GENERAL G.01.2																		
B	Ice max (4A) :																		
C																			
D	A(t2) <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>																		

[illegible]

Grille BV kmp	INETOP-41 rue Gay Lussac -75005 PARIS		N° Aff : 1642610
	TGBT G.01.1	Indice : 0	Date : 04/09/2007
			Folio : 3 / 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : COFRET COUPURE GENERAL G.01.2																		
B	Icc max (kA) :																		
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

[illegible]

Grille BV kmf	INETOP-41 rue Gay Lussac - 75005 PARIS		N° Aff : 1642610
	TGBT G.01.1	Indice : 0	Date : 04/09/2007
			Folio : 1 / 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : COFFRET COUPURE GENERAL G.01.2																		
B	Icc max (kA) :																		
C																			
D	A(13)																		
E																			
F																			
G																			
H	B(13)																		
I																			
J																			

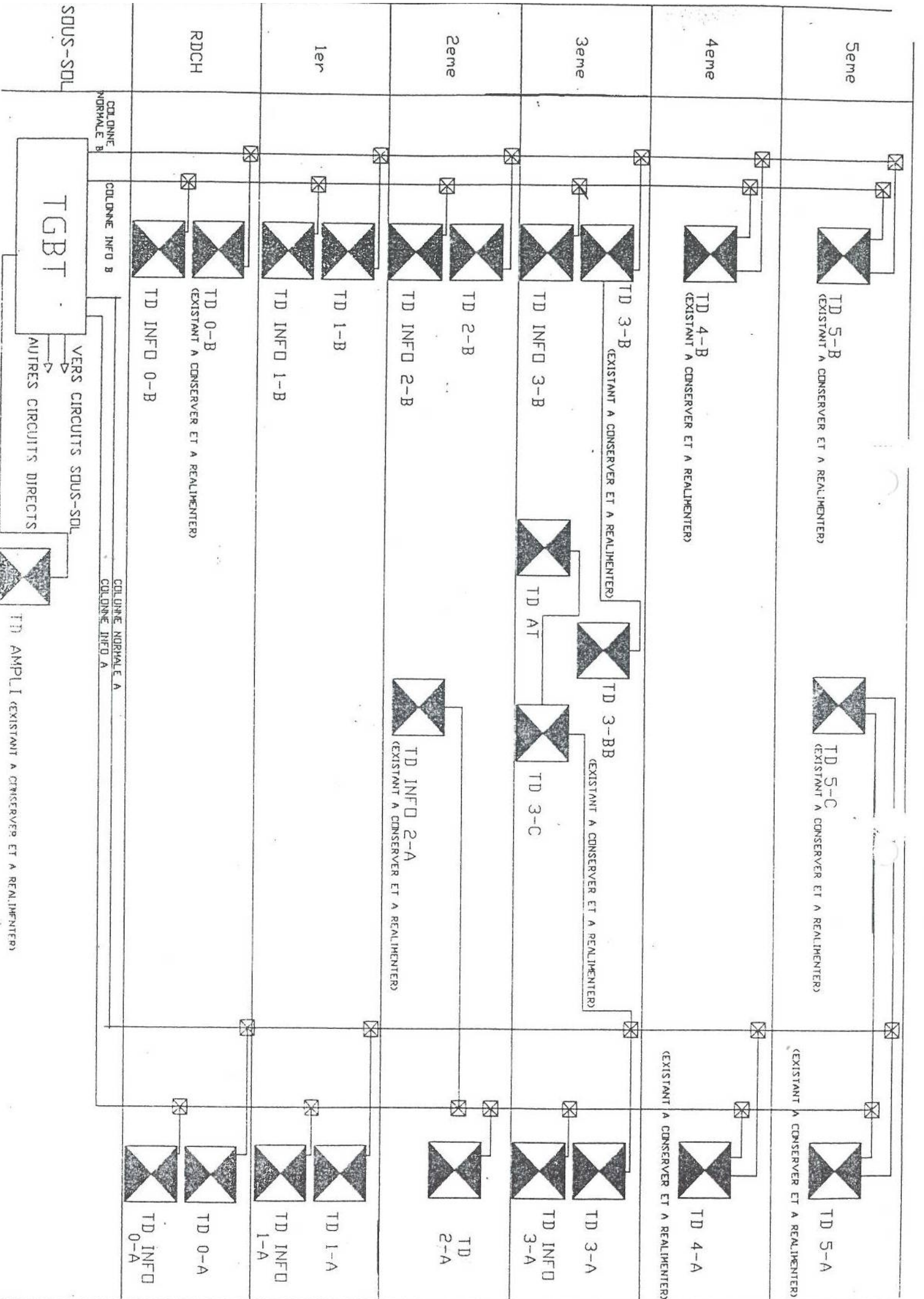
[illegible]

Grille Bv.bmp	INETOP-41 rue Goy Lussac -75005 PARIS		N° Aff : 1642610
	TGBT G.01.1	Indice : 0	Date : 04/09/2007
			Folio : 4 / 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : COFFRET COUPURE GENERAL G.01.2																		
B	Icc max (kA) :																		
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

Dénomination du circuit		Type et calibre (A)		Nb. poles coupés – protégés		Pde (kA)		Dispositif différentiel		Nb et section des conducteurs		Mats de pose		Coût de correction	
Pompe relevage		C16	C10	2P-20		300				30x2,5	20				
Eclairage escalier service		C10	C10	2P-20		300				30x1,5	20				
Eclairage général escalier		C10	C10	2P-20		300				30x1,5	20				
PC 10/16A général escalier		C16	C16	2P-20		300				30x2,5	20				
Horloge SAS		C10	C10	2P-20		300				30x1,5	20				
TD 01 labo 1		C32	C32	4P-40		300				56x10	20				
TD 02 labo 2		C32	C32	4P-40		300				56x10	20				
TD 03 labo 3		C32	C32	4P-40		300				56x10	20				
TD 04 labo 4		C16	C16	4P-40		30				56x10	20				
Prot. générale force + écl. sous-sol		100	C16	4P-2P-20		30				3x6,5	20				
PC machine à boissons		C16	C25	4P-40		300									
P. Général éclairage 1er sous-sol															
Ecl labo 03/04 2 Locaux annexes		C10	C10	2P-10						3x1,5	20				
Ecl labo 02/01 Cafétéria local gaz		C10	C10	2P-10						3x1,5	20				
Ecl ondule circulation A		C10	C10	2P-10						3x1,5	20				
Ecl sanitaires		C10	C10	2P-10						3x1,5	20				

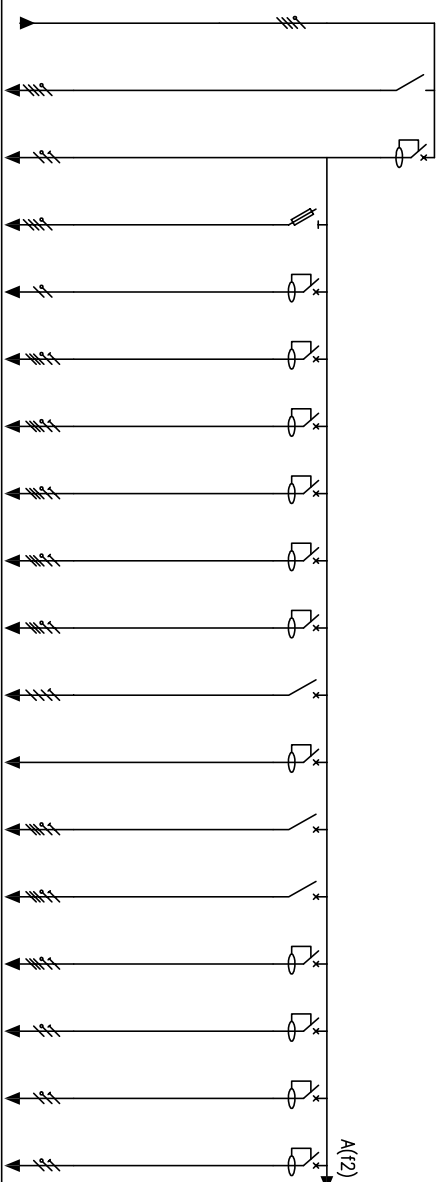
Grille Bv.bmp	INETOP-41 rue Goy Lussac -75005 PARIS		N° Aff : 1642610
	TGBT G.01.1	Indice : 0	Date : 04/09/2007
			Folio : 2 / 4



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : PROTECTION GENERALE J.101.2																		
B	Ice max (4A) : 12																		
C																			
D	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">A(12)</div> </div>																		
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

[illegible]

Grille B V.komp	CNAM - JEUNEURS-40 RUE DES JEUNEURS -75002 PARIS		N° Aff : 1642378
	TGBT NORMAL J.01.4	Indice : 0	Date : 06/09/2007
			Folio : 3 / 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : PROTECTION GENERALE J.01.2																		
B	I <sub>cc</sub> max (kA) : 12																		
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

[illegible]

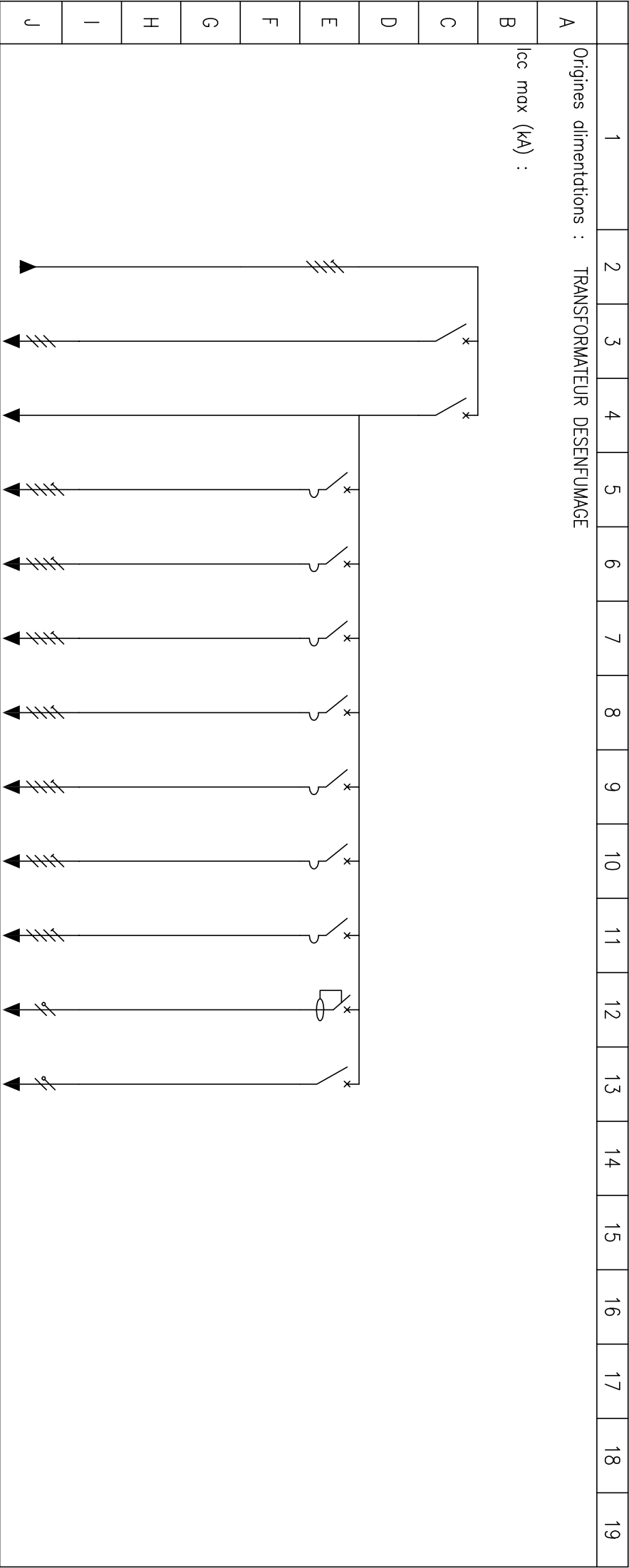
Grille B V.komp	CNAM - JEUNEURS-40 RUE DES JEUNEURS -75002 PARIS		N° Aff : 1642378
			Date : 06/09/2007
	TGBT NORMAL J.01.4	Indice : 0	Folio : 1 / 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : PROTECTION GENERALE J.01.2																		
B	I <sub>cc</sub> max (I <sub>Δ</sub> ) : 12																		
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

[illegible]

Grille BVcomp	CNAM - JEUNEURS-40 RUE DES JEUNEURS -75002 PARIS		N° Aff : 1642378
			Date : 06/09/2007
	TGBT NORMAL J014	Indice : 0	Folio : 2 / 3







Dénomination du circuit	DEPUIS TRANSFORMATEUR 40 KVA	GENERAL NORMAL	GENERAL SECOURS	EXTRACTEUR 1 DESENFUMAGE VED 2B	EXTRACTEUR 2 DESENFUMAGE VSD 2B	EXTRACTEUR 3 DESENFUMAGE VSD 3B	EXTRACTEUR 4 DESENFUMAGE VSD 4B	EXTRACTEUR 5 DESENFUMAGE VED 3B	EXTRACTEUR 6 DESENFUMAGE VSD 1A	EXTRACTEUR 7 DESENFUMAGE VED 1A	PRIMAIRE TRANSFO.	ALIM. VIGIOHM							
Type et calibre (A)		100	100	MA16	MA4	MA4	MA16	MA16	MA4	MA16	C2	U2							
Nb. pôles coupés – protégés		3P-3D	3P-3D	3P-3D	3P-3D	3P-3D	3P-3D	3P-3D	3P-3D	3P-3D	2P-2D	2P-1D							
Pdc (kA)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	10	6							
Dispositif Différentiel	(mA)										300								
	(ms)																		
Nb et section des conducteurs (mm <sup>2</sup> )	4X25		Libre	4X4	4X4	4X4	4X4	4X4	4X4	4X4	2X1.5	2X1.5							
Mode de pose				22	22	22	22	22	22	22	1	1							
Coef de correction																			

**- VILLE DE SAINT DENIS -**  
**CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**

M A I T R I S E D ' O U V R A G E		
MATRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE Direction des Affaires Sociales et de l'Enseignement Supérieur Sous Direction de la Construction	
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	
M A I T R I S E D ' O E U V R E		
ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEKINS 234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01 55 25 15 50 / Fax : 01 55 25 15 59	
BETICE ECONOMISTE	BETOM INGENIERIE 33, avenue des Etats Unis 78000 VERSAILLES Tel : 01 39 20 62 00 / 01 39 20 62 62	
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis Centre d'Affaires Paris Nord "Le Continental" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01 48 65 42 37 / Fax : 01 45 91 19 63	
COORDONNATEUR SPS	GEMO 19 rue Aubert 75009 PARIS Tel : 01 44 94 87 00 / Fax : 01 42 65 27 74	
MODIFICATIONS		
IND	DATE	OBJET
0	02/10/2004	Première diffusion
A	04/06/2005	DC
B		
C		
D		



**SOCIETE DES TRAVAUX ELECTRIQUES DE NORMANDIE**  
Z.I. la Motte  
14730 Gibeauville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37




CAMPENON  
BERNARD  
CONSTRUCTION  
204 Boulevard de la Seine - Tour Ventise  
92010 Nanterre Cedex  
Tel : 01 55 50 67 00 / Fax : 01 41 61 11 66

SCHEMA ELECTRIQUE  
TGBT LABD

Emetteur	Activité	Localisation	Type document	N° document	Révision
STE	EL	RDU	DOE	210	A

lcc 3:	20.1	KA
lcc 1:		KA



N° Plan:	210	AFFAIRE	DESIGNATION	 <b>STEN</b> Z.I. le Martray 14730 Giberville TEL : 02 31 52 37 00 FAX : 02 31 52 37 37	<div style="text-align: center;">1 1</div>	folio
N° Affaire:	211323	C.N.A.M Ville de St Denis	SCHEMA ELCTRIQUE TGBT LABO			

**- VILLE DE SAINT DENIS -**  
**CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**


**M A I T R I S E D O U V R A G E**

MATRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE Direction des Affaires Sociales et du Renseignement Supérieur Sous Direction de la Construction	17, rue du Docteur Lancevaux 75008 PARIS Tel : 01.53.85.53.85 / Fax : 01.53.85.57.79
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	124 rue Carnot BP189 93003 BOBIGNY CEDEX Tel : 01.41.60.67.00 / Fax : 01.41.60.68.49


**M A I T R I S E D O E U V R E**

ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEKINS	234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01.55.25.15.50 / Fax : 01.55.25.15.59
BETONCE ECONOMISTE	BETOM INGENIERIE	33, avenue des Etats Unis 78000 VERSAILLES Tel : 01.39.20.62.00 / 01.39.20.62.62
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis	Centre d'Affaires Paris Nord "Le Contrepart" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01.48.65.42.37 / Fax : 01.45.91.19.63
COORDONNATEUR SPS	GEMO	19 rue Aubert 75009 PARIS Tel : 01.44.84.87.00 / Fax : 01.42.65.27.74

MODIFICATIONS		
IND	DATE	OBJET
0	23/12/2004	Première diffusion
A	06/06/2005	DC
B		
C		
D		



**SOCIÉTÉ DES TRAVAUX ÉLECTRIQUES DE NORMANDIE**  
**Z.I. le Martroy**  
**14730 Gliberville**  
**TEL : 02 31 52 37 00**  
**FAX : 02 31 52 37 37**



**CAMPANON  
BERNARD  
CONSTRUCTION**

204, Boulevard du Port de Seine - 75012 PARIS  
 01 52 25 02 00 / 01 52 25 02 01 / Fax 01 52 25 02 04

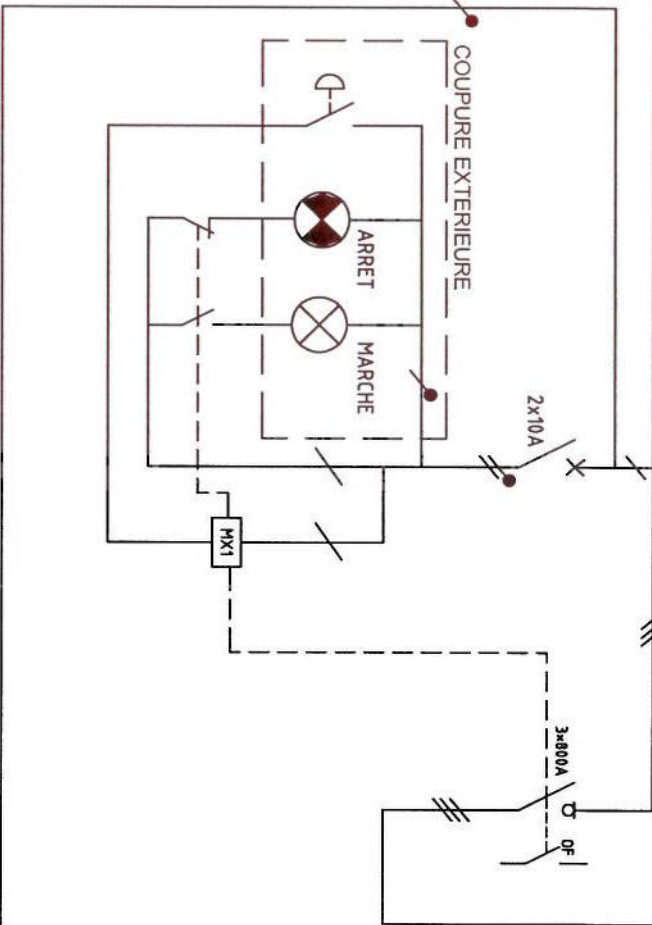
SCHEMA ELECTRIQUE  
 TABLEAU GENERAL LABORATOIRES  
 TGM LABD

**DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES**

Emetteur	Activité	Localisation	Type document	N° document	Révision
STE	EL	INF	DDE	086	A

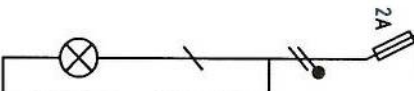


3x1x240² Alu/Ph  
+3x1x240² Alu PEN  
Depuis TGBT LABO



BARETTE  
DE COUPURE

Présence tension



Tensi. 250 / 400 V

Régime: TN

Icc 3 : 17,43 KA  
Icc 1 : 15,01 KA

JDB



folio

1 / 7



Z.L. le Maréchal  
14730 Oterville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 57

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM LABO

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

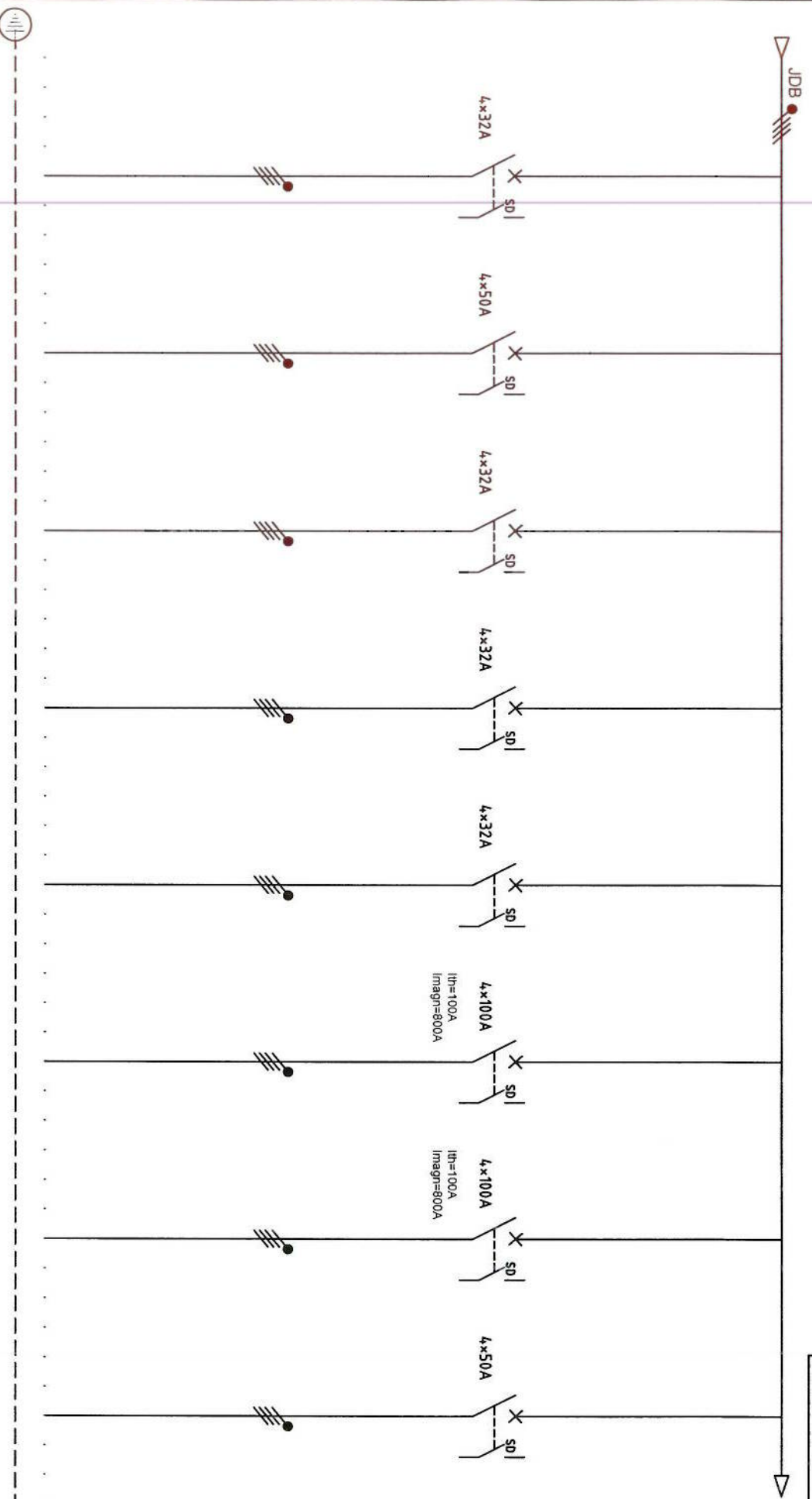
N° Plan:

086

N° Affaire:

211323

Tensic	30 / 400	V	Régime: TN	Icc 3 : 17.43 KA
	Icc 1 :	15.01	KA	



REPERE CABLE	TL E2 11 F1	TL E2 11 F2	TL E2 11 A	TL E2 11 B	TL E2 12 F	TL E2 11 H	TL E2 11 G	TL E2 12 A1
CABLE Section	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G35mm <sup>2</sup>	R2V 5G35mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>
Puissance VA	8000	30000	8000	8000	8000	74000	60000	30000
DESIGNATION DEPART	LABO T°	LABO T° F/G-3	LABO T° CRYOGENIE	LABO T° CRYOGENIE	GONOMETRIE	LABO T° PYROMETRIE	LABO T° PYROMETRIE	LABO RADIO PHOTO

Tensio 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 17.43 KA  
Icc 1 : 15.01 KA

folio

3  
7Z.L. de Marigny  
14730 Gisorsville  
TEL : 02 31 52 37 66  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM LABO

AFFAIRE

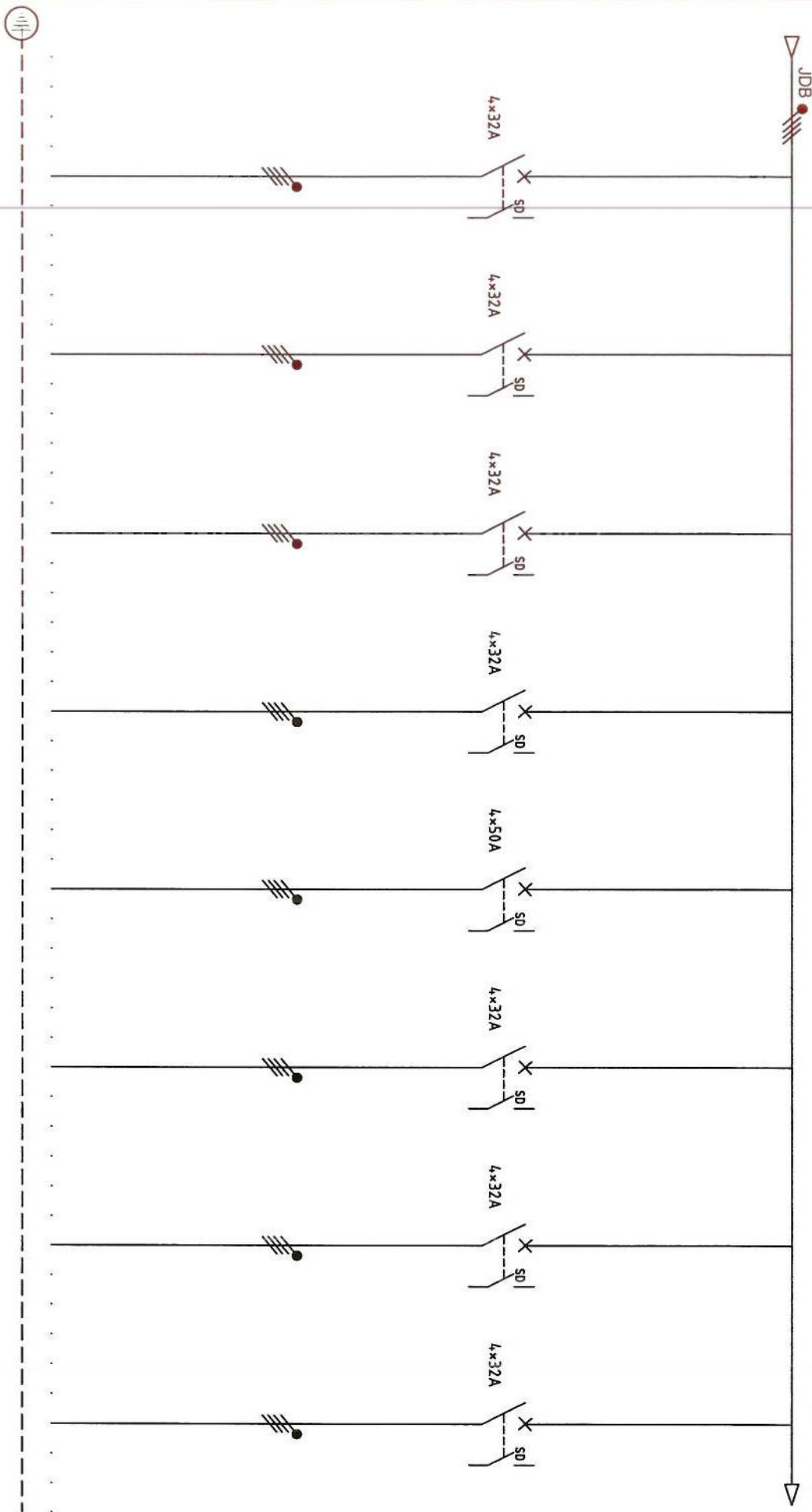
C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

086

N° Affaire:

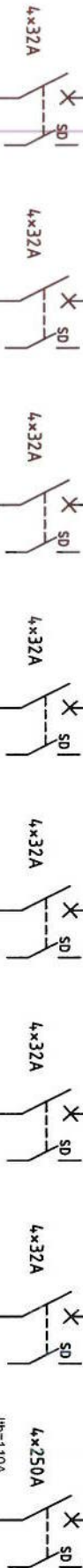
211323



REPERE CABLE	TL E2 21	TL E2 01	TL E2 12 B1	TL E2 12 B2	TL E2 12 B3	TL E2 12 A2	TL E2 14 C1	TL E2 14 C2
CABLE Section	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	20000	20000	8000	8000	30000	8000	8000	8000
DESIGNATION DEPART	ATELIER MECANIQUE	ATELIER	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO MASSE	LABO MASSE



Tensie	30 / 400	V	Régime: TN	Icc 3 : 17.43	KA
	Icc 1 :	15.01	KA		

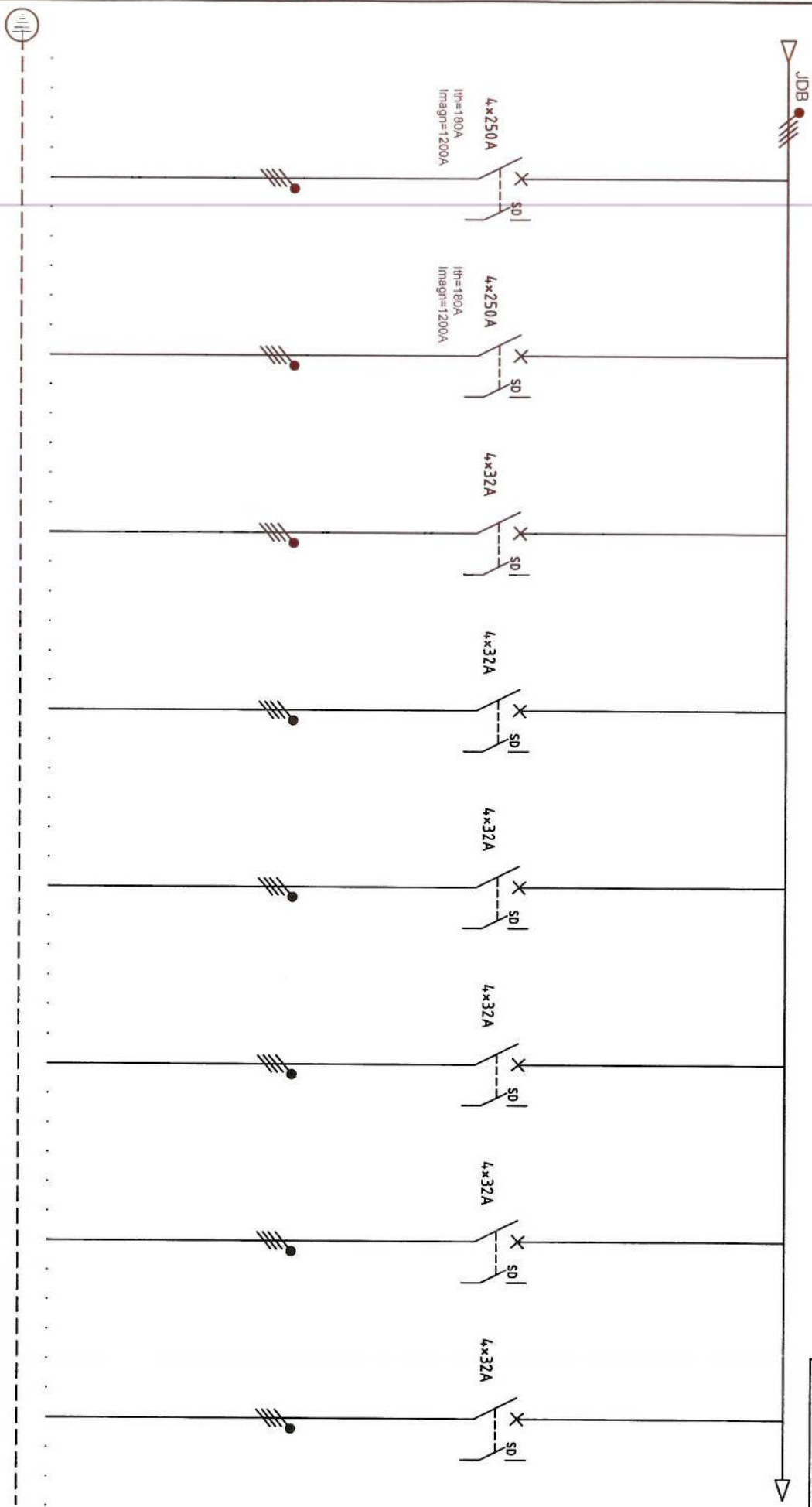


I<sub>th</sub>=110A  
I<sub>mag</sub>=1100A



REPERE CABLE	TL E2 14 B1	TL E2 14 B2	TL E2 14 B2	TL E2 14 A	TL E2 14 C3	TL E2 14 C4	TL E2 13 C1	TL E2 13 C2
CABLE Section	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G35mm <sup>2</sup>
Puissance VA	8000	8000	8000	8000	8000	16000	16000	70000
DESIGNATION DEPART	LABO MASSE SALLE GRISE	LABO MASSE SALLE GRISE	LABO MASSE SALLE GRISE	LABO MASSE SALLE BLANCHE	LABO MASSE	LABO MASSE	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS (LASER)

Tension	30 / 400 V	Régime: TN	Icc 3 : 17.43 KA
			Icc 1 : 15.01 KA



REPERE CABLE	TL E2 13 B1	TL E2 13 B2	TL E2 13 A1	TL E2 13 A2	TL E2 13 A3	TL E2 13 A4	TL E2 15 A	TL E2 15 B
CABLE Section	1x70 Cu/Ph + 1x70 Cu N + 1x25Cu PE	1x70 Cu/Ph + 1x70 Cu N + 1x25Cu PE	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	120000	120000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
DESIGNATION DEPART	LABO LONGUEURS (LASER)	LABO LONGUEURS (LASER)	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS	LABO ACOUSTIQUE	LABO ACOUSTIQUE

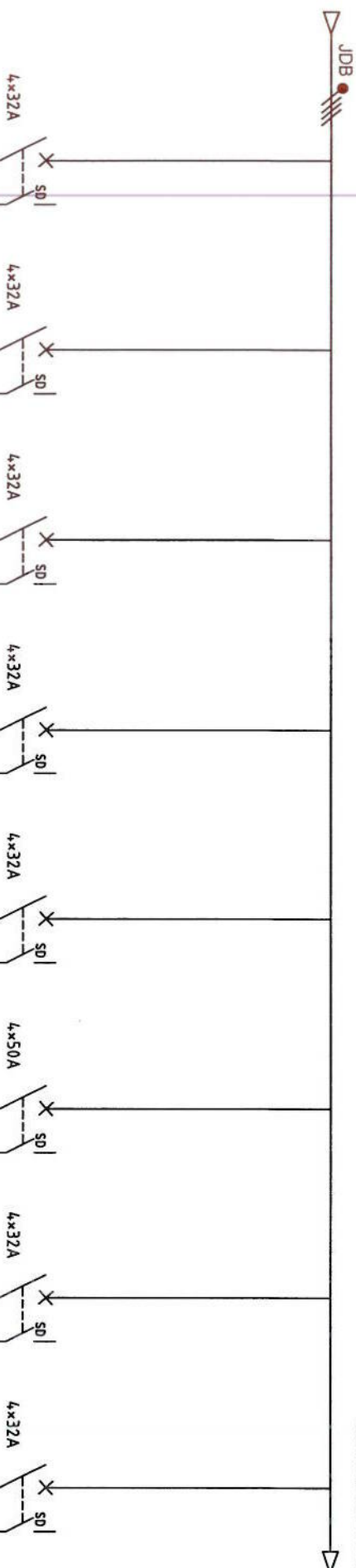
Tensic 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 17,45 KA  
Icc 1 : 15,01 KA

folio

6

7



REPERE CABLE	TL E1 23	TL E2 12 C	TL E2 12 B4	TL E2 12 B5	TL E2 11 F3	TL E2 12 E1	TL E2 12 D	TL E2 12 E2
CABLE Section	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>
Puissance VA	8000	8000	8000	8000	8000	30000	8000	8000
DESIGNATION DEPART	ATELIER ELECTRONIQUE	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO T*	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO

N° Plan:

086

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM LABOZ.I. de Martray  
14730 Gberville  
TEL : 02 31 32 37 00  
FAX : 02 31 32 37 37N° Affaire:  
211323

Tens 230 / 400 V Régime: TN

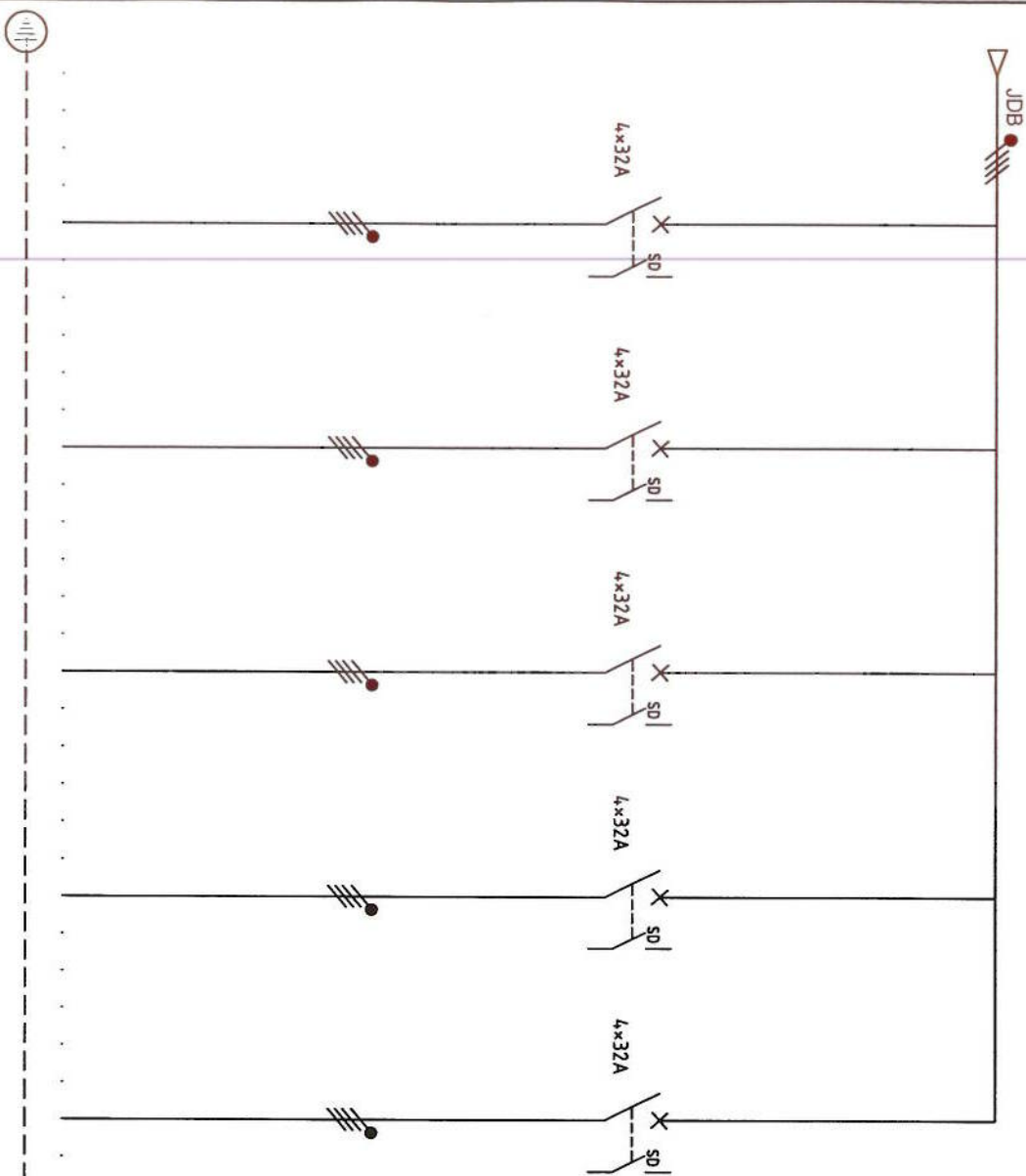
Icc 3 : 17.43 KA  
Icc 1 : 15.01 KA

folio

7  
7



Z.I. le Morlay  
14730 Cibeville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37



REPERE CABLE	TL E2 11 D	TL E2 11 F4	TL E2 11 E1	TL E2 11 E2	TL E2 11 C		
CABLE Section	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>		
Puissance VA	8000	8000	8000	8000	8000		
DESIGNATION DEPART	LABO T° MOYENNE	LABO T°	LABO T°	LABO T°	LABO T° MOYENNE		

N° Plan:	AFFAIRE
086	C.N.A.M
N° Affaire:	Ville de St Denis
211323	

DESIGNATION
SCHEMA ELCTRIQUE TGM LABO



**- VILLE DE SAINT DENIS -**  
**CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**

**M A I T R I S E D ' O U V R A G E**

MATRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE Direction des Affaires Sociales et de l'Enseignement Supérieur Sous Direction de la Construction	17, rue du Docteur Lancelotti 75008 PARIS Tel : 01.53.85.53.85 / Fax : 01.53.85.57.79
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	124 rue Carnot BP189 93003 BOBIGNY CEDEX Tel : 01.41.60.67.00 / Fax : 01.41.60.68.49

**M A I T R I S E D ' O E U V R E**


ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEKINS	234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01.55.25.15.50 / Fax : 01.55.25.15.59
BETONCE	BETON INGENIERIE	33, avenue des Etats Unis 78000 VERSAILLES Tel : 01.39.20.62.00 / 01.39.20.62.62
BUREAU DE CONTRÔLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis	Centre d'Affaires Paris Nord "Le Centenaire" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01.48.65.42.37 / Fax : 01.45.91.19.63
COORDONNATEUR SPS	GEMO	19 rue Auber 75009 PARIS Tel : 01.44.94.87.00 / Fax : 01.42.65.27.74

IND	DATE	OBJET
0	23/12/2004	Prendre en l'usage
A	18/03/2005	Mise à jour - relance
B	07/06/2005	DC
C		
D		

**DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES**



**SOCIETE DES TRAVAUX ELECTRIQUES DE NORMANDIE**  
Z.I. le Martray  
14730 GIBERVILLE  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

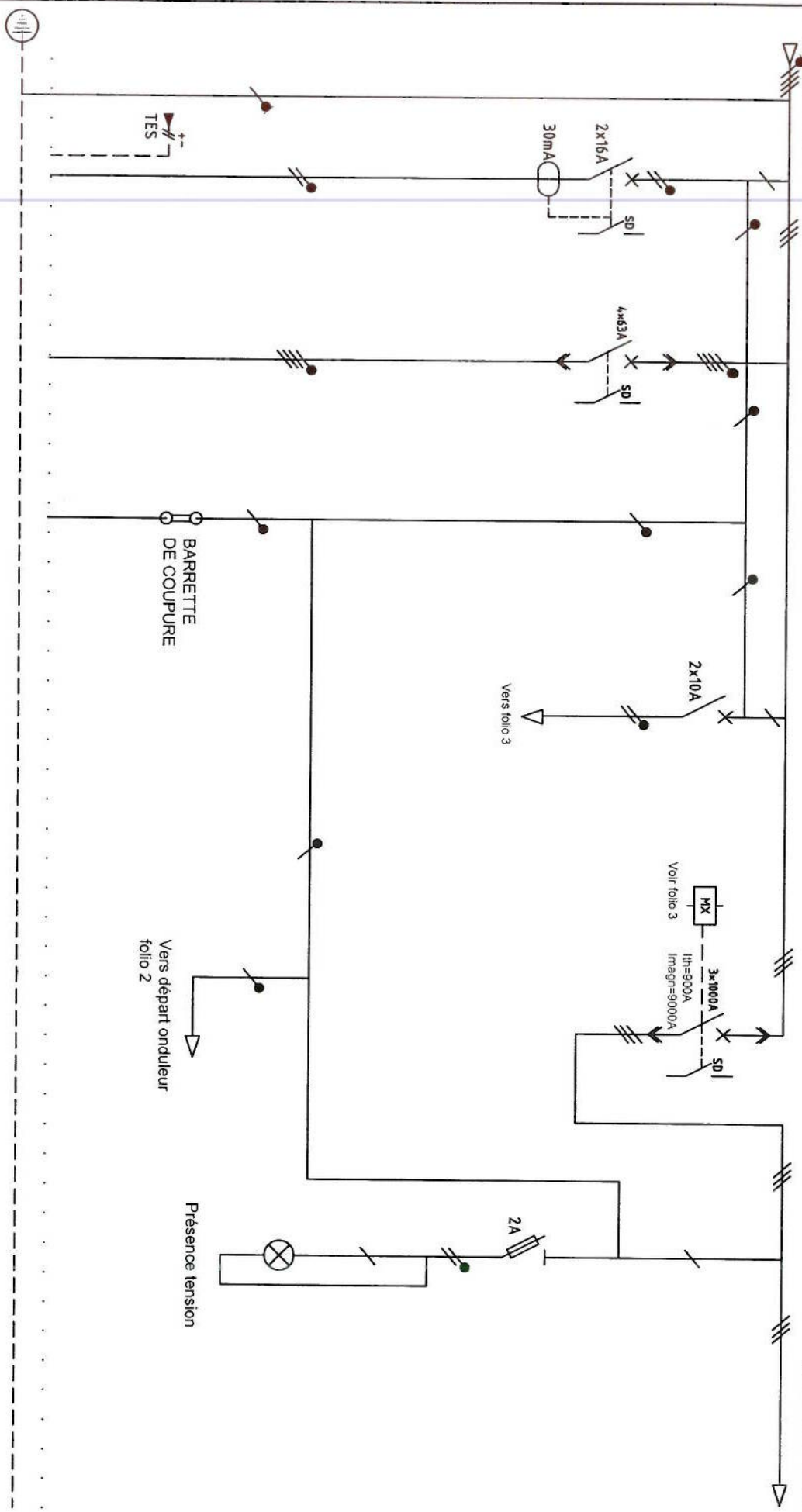


**CAMERON  
CONSTRUCTION**  
204 Boulevard du Poiré de Seine, 104 VANDOEUVRE  
50500 VANDOEUVRE  
Tel : 03.20.67.80.70 / Fax : 03.45.81.14.64

SCHEMA ELECTRIQUE  
TGBT SERVICES GENERAUX  
TGBT SGX

Enetieur	Activité	Localisation	Type document	N° document	Révision
STE	EL	RDJ	DOE	209	B

2x1x240<sup>2</sup> Cu/Ph  
+ 2x1x240<sup>2</sup> Cu PEN  
Depuis Transfo SGX



Tensi 230 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 20.5 KA Icc 1 : 20.48 KA

REPERE CABLE	ECL/ES/PC	TGS							
CABLE Section	R2V 5G2.5 mm <sup>2</sup>	CR1 5G16 mm <sup>2</sup>							
Puissance VA		27200							
DESIGNATION DEPART	ECLAIRAGE POSTE ECLAIR. SECURITE POSTE PC POSTE	TABEAU GENERAL SECURITE							

Tensio 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 20,5 KA  
Icc 1 : 20,48 KA

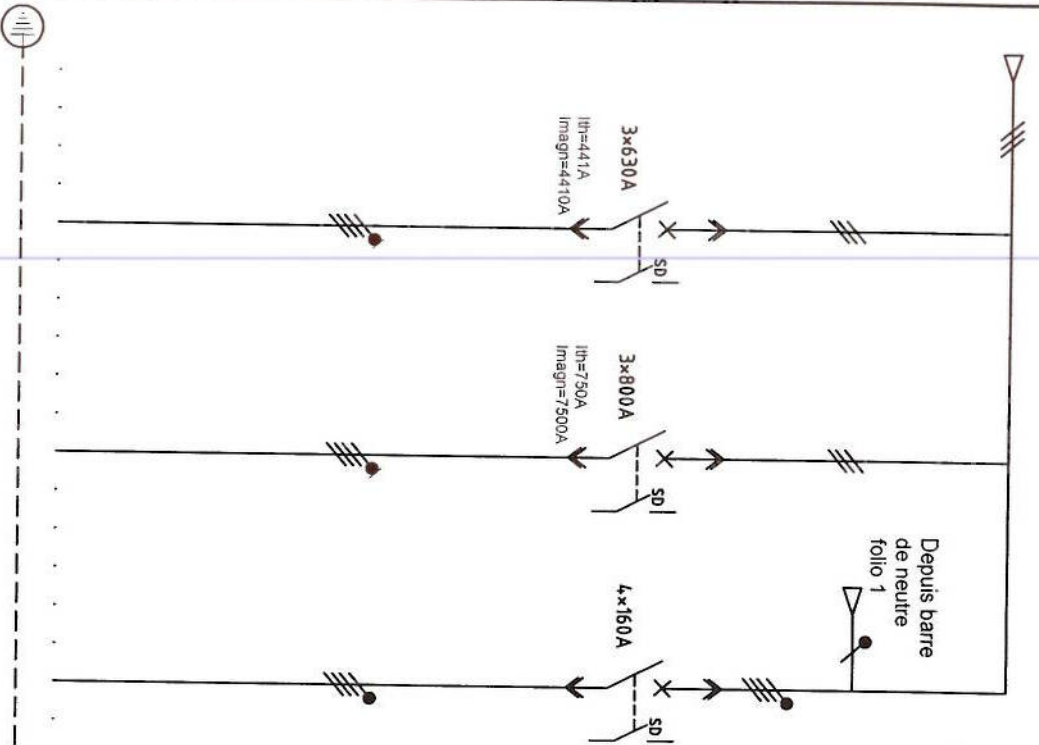
folio

2

4



Z.I. Le Martray  
14730 Gibeauville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37



.....

REPERE CABLE	TGBT ADMIN	TGM SGX	OND 100
--------------	------------	---------	---------

CABLE Section	2x1x185 <sup>2</sup> Alu/Ph+2x1x185 <sup>2</sup> Alu/Ph	3x1x240 <sup>2</sup> Alu/Ph+3x1x240 <sup>2</sup> Alu/Ph	1x170 <sup>2</sup> Cu/Ph+1x170 <sup>2</sup> Cu N+1x25 <sup>2</sup> PE
---------------	---	---	---

Puissance VA	302192	518720	100000
--------------	--------	--------	--------

DESIGNATION DEPART	TABLEAU GENERAL SERVICES GENERAUX CNAH	TABLEAU GENERAL SERVICES GENERAUX INH	ONDULEUR INH
--------------------	--	---------------------------------------	--------------

AFFAIRE

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT SGX

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

209

N° Affaire:

211323



Ten. 250 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 20,5 KA  
Icc 1 : 20,48 KA

folio

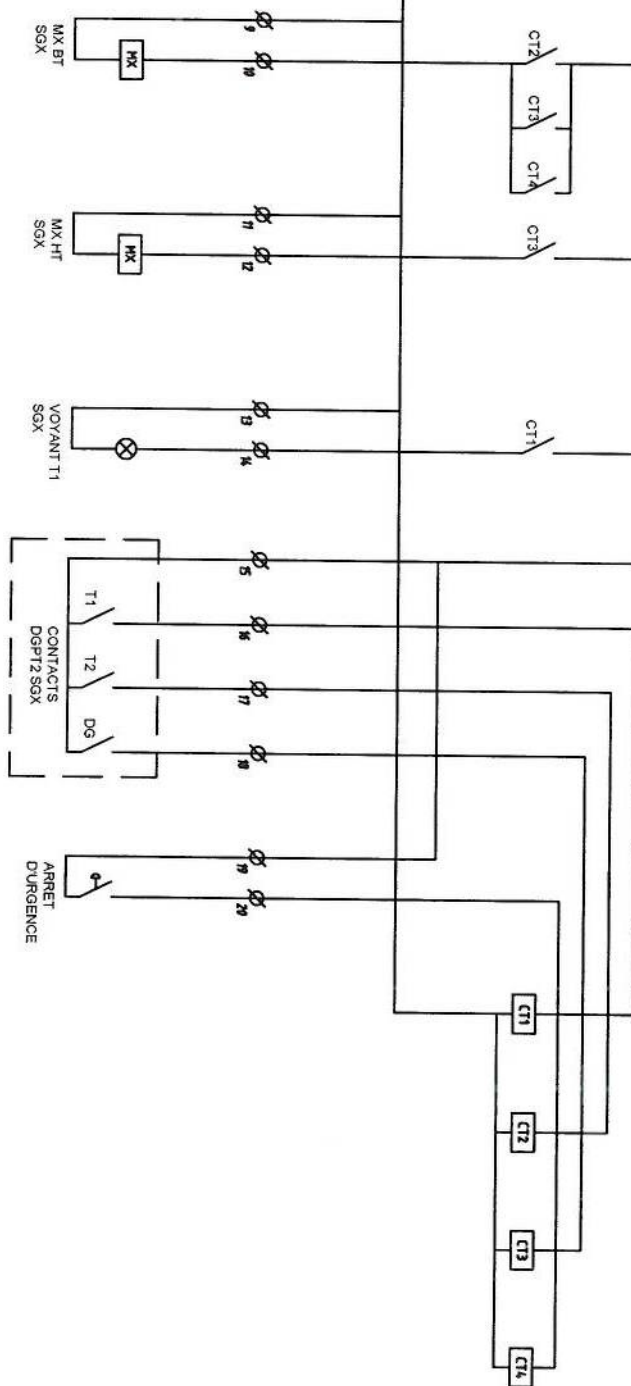
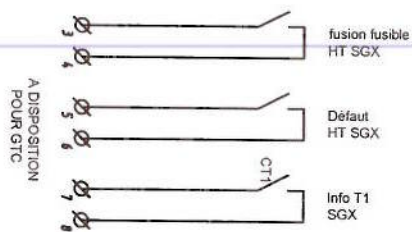
3  
4

venant FOLIO 1

ALIMENTATION  
230V AC

vers FOLIO 4

vers FOLIO 4



Z.I. le Martray  
14730 Oberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT SGX

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

209

N° Affaire:

211323

Tens 230 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 20,5 KA  
Icc 1 : 20,48 KA

folio

4/4

Z.I. le Martray  
14730 Gisorsville  
TEL : 02 31 52 57 00  
FAX : 02 31 52 57 57

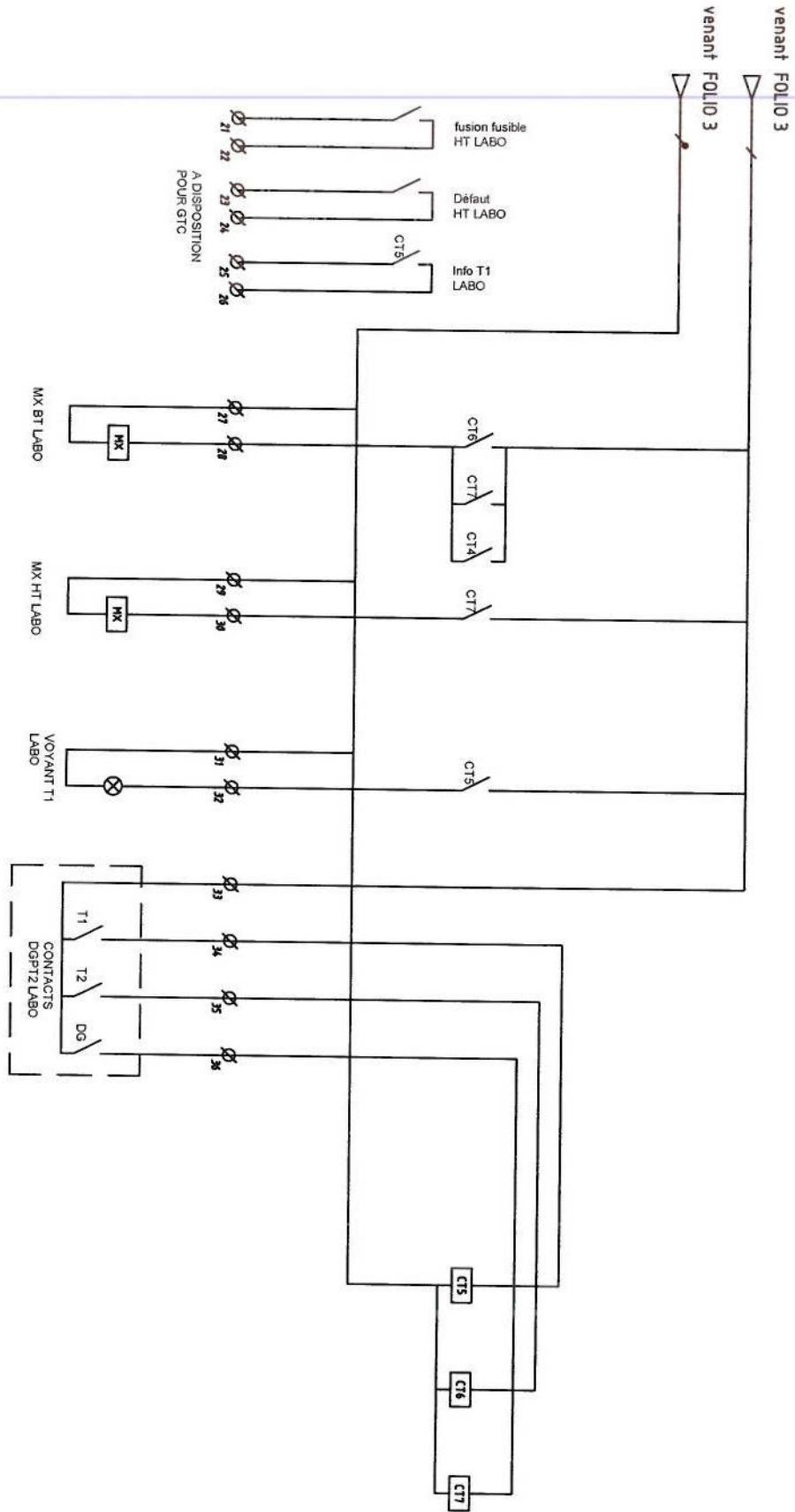


fusion fusible  
HT LABO

Défaut  
HT LABO

Info T1  
LABO

A DISPOSITION  
POUR GTC



AFFAIRE

DESIGNATION

N° Plan:

209

N° Affaire:

211323

C.N.A.M  
Ville de St Denis

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT SGX

**- VILLE DE SAINT DENIS -  
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**

**M A I T R I S E D ' O U V R A G E**

MAITRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE <i>Direction des Affaires Sociales et de l'Enseignement Supérieur</i> Sous Direction de la Construction	17, rue du Docteur Lancelotti 75008 PARIS Tel : 01 53 55 53 85 / Fax : 01 53 85 57 79
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	124 rue Canal BP 189 93003 BOBIGNY CEDEX Tel : 01 41 60 67 00 / Fax : 01 41 60 68 49

**M A I T R I S E D ' O E U V R E**

ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEKINS	234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01 55 25 15 50 / Fax : 01 55 25 15 59
BETON ECONOMISTE	BETON INGENIERIE	33, avenue des Etats Unis 78000 VERSAILLES Tel : 01 39 20 62 00 / 01 39 20 62 62
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis	Centre d'Affaires Paris Nord "Le Continental" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01 48 65 42 37 / Fax : 01 45 91 19 63
COORDONNATEUR SPS	GEMO	19 rue Aubert 75009 PARIS Tel : 01 44 94 87 00 / Fax : 01 42 65 27 74

IND	DATE	OBJET
0	22/12/2004	Première diffusion
A	06/06/2005	DC
B		
C		
D		

**SOCIETE DES TRAVAUX ELECTRIQUES DE NORMANDIE**



**Z.I. le Marfroy  
14730 Giberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37**



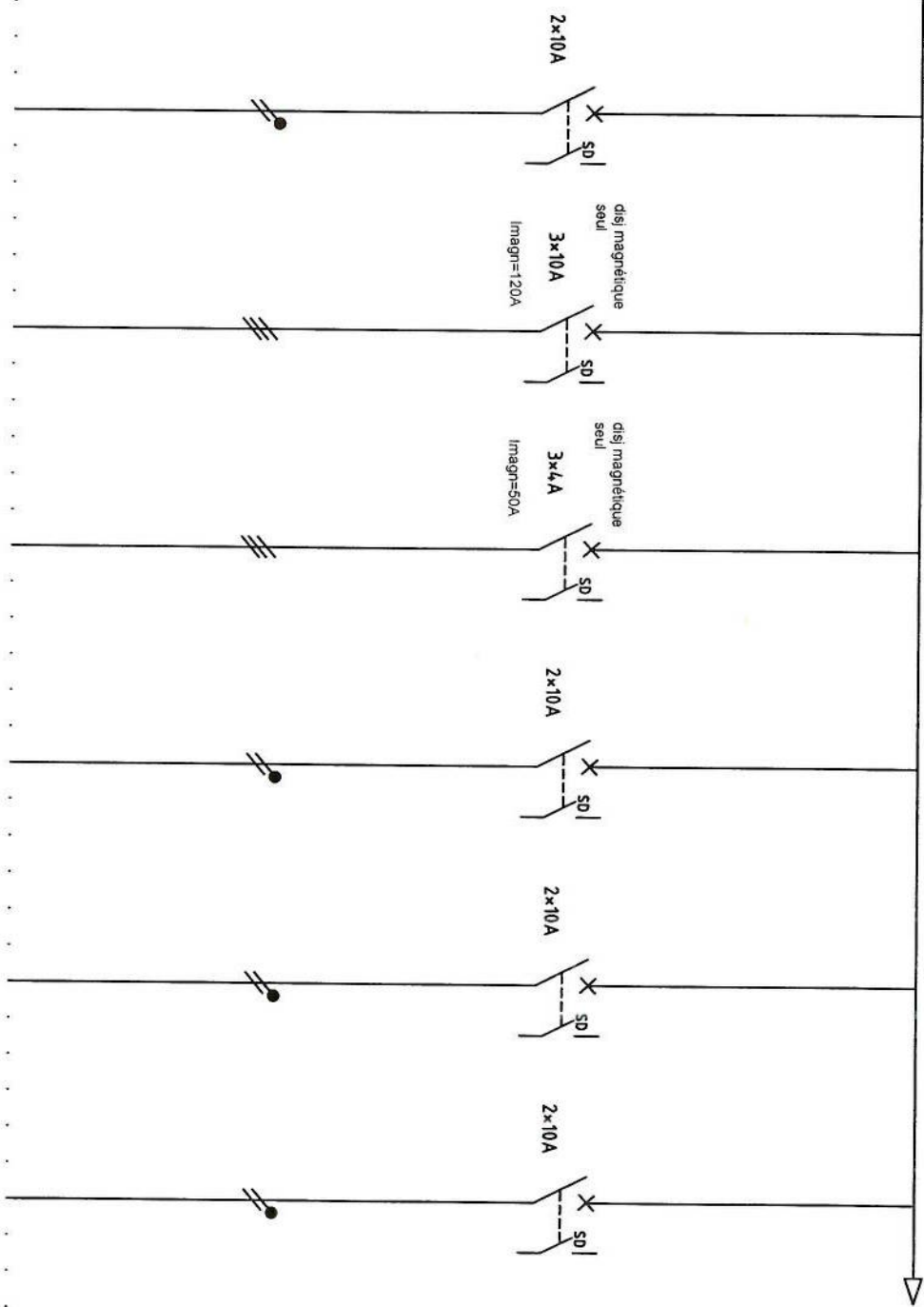
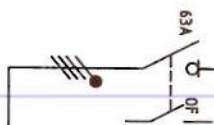
204 Boulevard de l'Industrie - Les Vieux  
92016 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX  
Tel : 01 55 25 67 00 / Fax : 01 47 67 14 64

**SCHEMA ELECTRIQUE  
TABLEAU GENERAL SECURITE  
TGS**

**DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES**

Emetteur	Activité	Localisation	Type document	N° document	Révision
STE	EL	RDJ	DDE	208	A

CR1 5G16mm<sup>2</sup> DEPUIS AMONT  
DISJ GENERAL TGBT SGX



Tens. 230 / 400 V Régime: TN

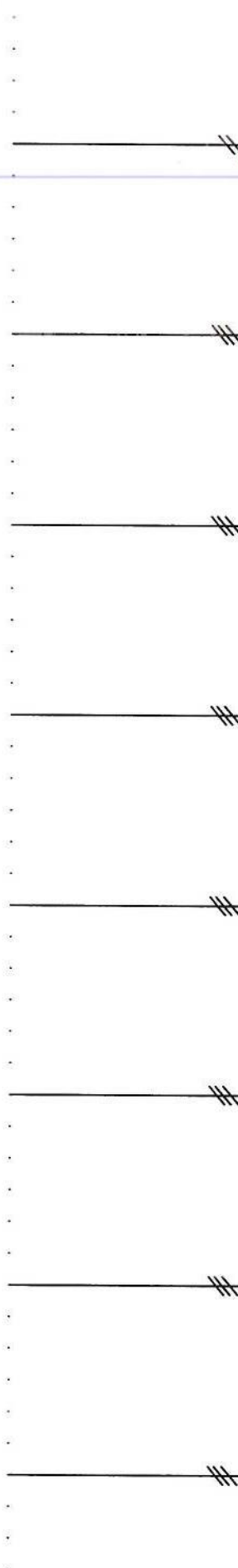
Icc 3 : 12.94 KA  
Icc 1 : 8.57 KA

REPERE CABLE	VMC 4	DES 10	DES 11	VMC 5	VMC 1	VMC 2
CABLE Section	CR1 3G4mm <sup>2</sup>	CR1 4G15mm <sup>2</sup>	CR1 4G4mm <sup>2</sup>	CR1 3G15mm <sup>2</sup>	CR1 3G6mm <sup>2</sup>	CR1 3G6mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	1130	4000	2200	180	680	680
DESIGNATION DEPART	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE 4	VENTILATEUR DESENFUMAGE 10	VENTILATEUR DESENFUMAGE 11	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE 5	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE 1	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE 2



Tensi: 230 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12,94 KA  
Icc 1 : 8,57 KA



REPERE CABLE	VMC 3	DES 1	DES 2	DES 3	DES 4	DES 5	DES 6	DES 7
CABLE Section	CR1 3G2,5mm <sup>2</sup>	CR1 4G1,5mm <sup>2</sup>	CR1 4G1,5mm <sup>2</sup>	CR1 4G4mm <sup>2</sup>	CR1 4G1,5mm <sup>2</sup>	CR1 4G4mm <sup>2</sup>	CR1 4G1,5mm <sup>2</sup>	CR1 4G4mm <sup>2</sup>
Puissance VA	680	800	2200	2800	750	2800	750	2800
DESIGNATION DEPART	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE 3	VENTILATEUR DESENFUMAGE 1	VENTILATEUR DESENFUMAGE 2	VENTILATEUR DESENFUMAGE 3	VENTILATEUR DESENFUMAGE 4	VENTILATEUR DESENFUMAGE 5	VENTILATEUR DESENFUMAGE 6	VENTILATEUR DESENFUMAGE 7

folio  
2  
3



Z.I. le Martray  
14730 Giberville  
TEL : 02 31 52 57 00  
FAX : 02 31 52 57 57

DESIGNATION  
SCHEMA ELCTRIQUE  
TGS

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

208

N° Affaire:

211323

Tensi: 230 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.94 KA  
Icc 1 : 8.57 KA

folio

3

3

Z.L. le Martray  
14730 Oberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

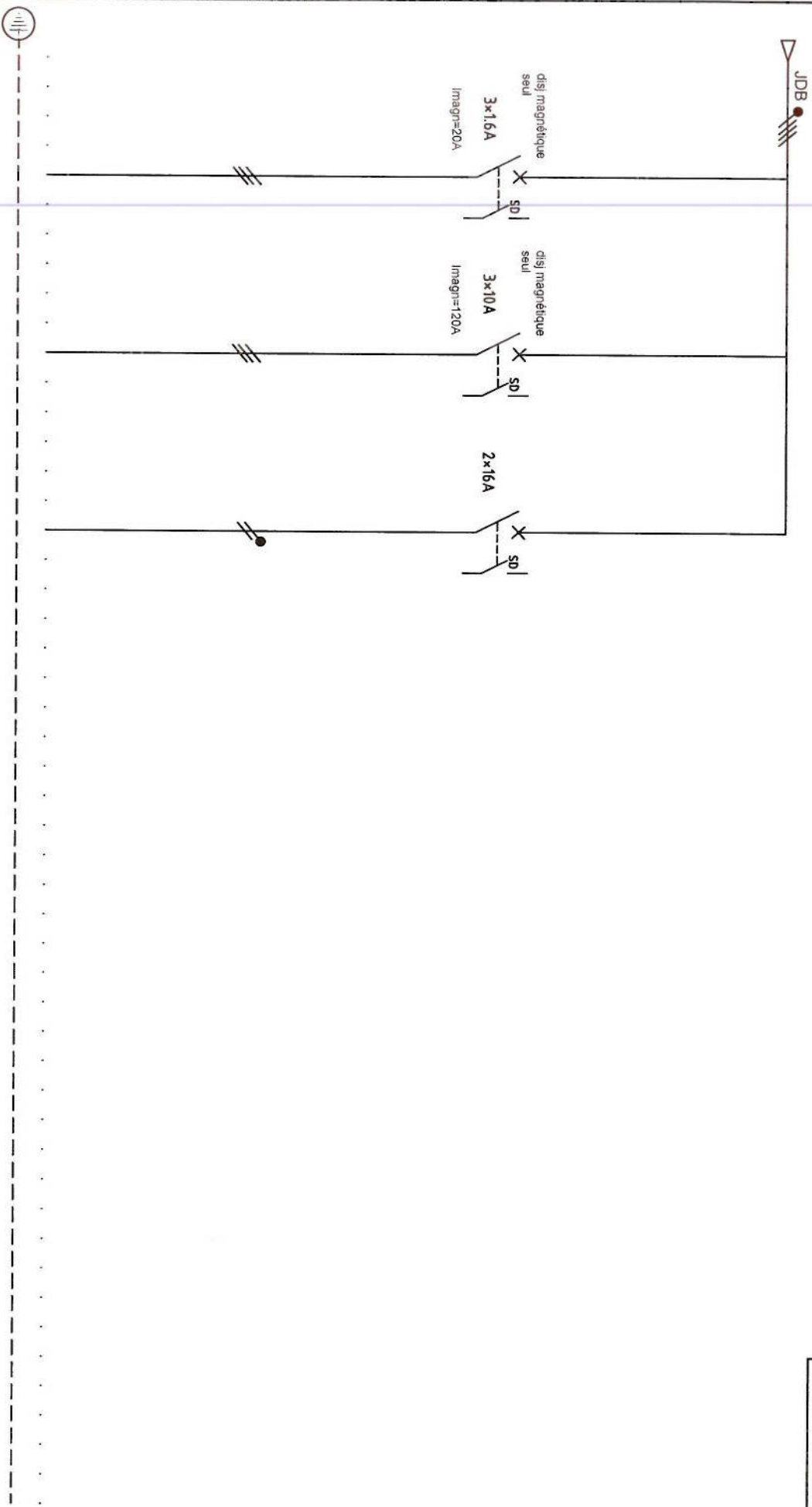


SCHEMA ELCTRIQUE  
TGS

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:  
208  
N° Affaire:  
211323



REPERE CABLE	DES 8	DES 9	SSI				
CABLE Section	CR1 4G15mm <sup>2</sup>	CR1 4G4mm <sup>2</sup>	CR1 3G2.5mm <sup>2</sup>				
Puissance VA	750	4,000					
DESIGNATION DEPART	VENTILATEUR DESENFUMAGE 8	VENTILATEUR DESENFUMAGE 9	CENTRALE INCENDIE				

**- VILLE DE SAINT DENIS -**  
**CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**

**M A I T R I S E D ' O U V R A G E**

MATRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE Direction des Affaires Scolaires et de l'Enseignement Supérieur Sous Direction de la Construction	17, rue du Docteur Lancelotti 75008 PARIS Tel : 01 53 85 53 85 / Fax : 01 53 85 57 79
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	124 rue Carnot BP189 93003 BOBIGNY CEDEX Tel : 01 41 60 67 00 / Fax : 01 41 60 68 49

**M A I T R I S E D ' O E U V R E**

ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEKINS	234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01 55 25 15 50 / Fax : 01 55 25 15 59
BETICE ECONOMISTE	BETOM INGENIERIE	33, avenue des Etats Unis 78000 VERSAILLES Tel : 01 39 20 62 00 / 01 39 20 62 62
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis	Centre d'Affaires Paris Nord "Le Centremair" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01 48 65 42 37 / Fax : 01 45 91 19 63
COORDONNATEUR SPS	GEMO	19 rue Aubert 75009 PARIS Tel : 01 44 94 87 00 / Fax : 01 42 65 27 74

MODIFICATIONS		
IND	DATE	OBJET
0	23/12/2004	Première diffusion
A	23/04/2005	Nous a Jour
B	06/06/2005	DOC
C		
D		



**SOCIETE DES TRAVAUX ELECTRIQUES DE NORMANDIE**  
**Z.I. le Martray**  
**14730 OLBERVILLE**  
**TEL : 02 31 52 37 00**  
**FAX : 02 31 52 37 37**



**CANTON BERNARD CONSTRUCTION**  
 204 Boulevard du Port de Seine - 75014 PARIS  
 92016 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX  
 Tel : 01 53 20 67 00 / Fax : 01 47 61 11 44

**SCHEMA ELECTRIQUE**  
**TABLEAU GENERAL SERVICES GENERAUX CNAM**  
**TGBT ADMIN**

Emetteur	Activité	Localisation	Type document	N° document	Révision
STE	EL	RDJ	DOE	092	B

**DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES**



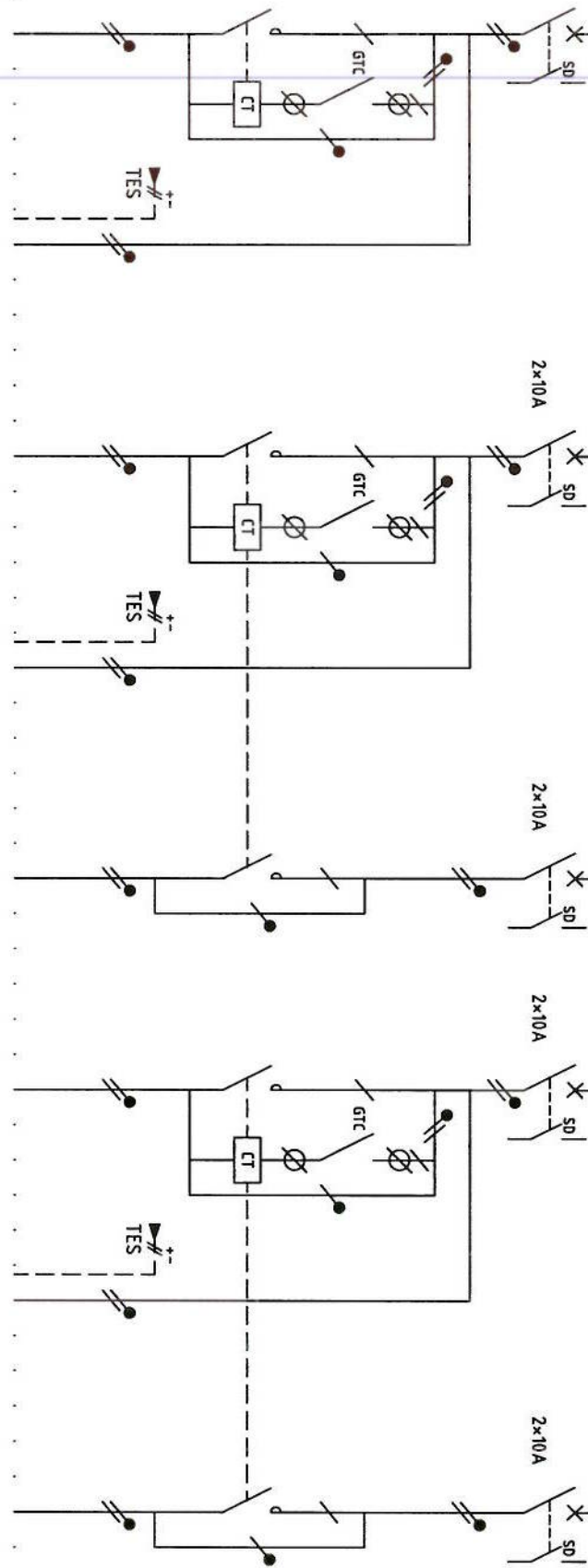


**Z.I. le Martray**  
**14730 Giberville**  
**TEL : 02 31 52 37 00**  
**FAX : 02 31 52 37 37**

N° Plan:	AFFAIRE	DESIGNATION
092	C.N.A.M Ville de St Denis	SCHEMA ELCTRIQUE TGBT ADMIN
N° Affaire: 211323		

Tension : 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA



REPERE CABLER	E1/ES1	E3/ES3	E25	E26/ES26	E4
CABLE Section	R2V 761.5mm <sup>2</sup>	R2V 761.5mm <sup>2</sup>	R2V 361.5mm <sup>2</sup>	R2V 761.5mm <sup>2</sup>	R2V 361.5mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	500				
DESIGNATION DEPART	ECL 1/2 PARKING GTC	ECL 1/2 ESC.11 GTC RDC-R+2	ECL 1/2 ESC.11 GTC RDC-R+2	ECL 1/2 ESC.2 GTC RDJ-R+3	ECL 1/2 ESC.2 GTC RDJ-R+3

folio 2  
17



Z.I. de Marigny  
14730 Gisorsville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

N° Plan:	092	AFFAIRE	C.N.A.M Ville de St Denis	DESIGNATION	SCHEMA ELCTRIQUE TGBT ADMIN
N° Affaire:	211323				

Tensio. 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.25 KA



REPERE CABLE	E27/ES27	E7	E33/ES33	E34
CABLE Section	R2V 7G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 7G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>
Pulsance VA				
DESIGNATION DEPART	ECL 1/2 ESC.4 GTC RDJ-R+3	ECL 1/2 ESC.4 GTC RDJ-R+3	ECL 1/2 ESC.3 GTC RDC-R+3	ECL 1/2 ESC.3 GTC RDC-R+3

N° Plan:	092
N° Affaire:	211323

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN



Z.I. de Marigny  
14730 Ouberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

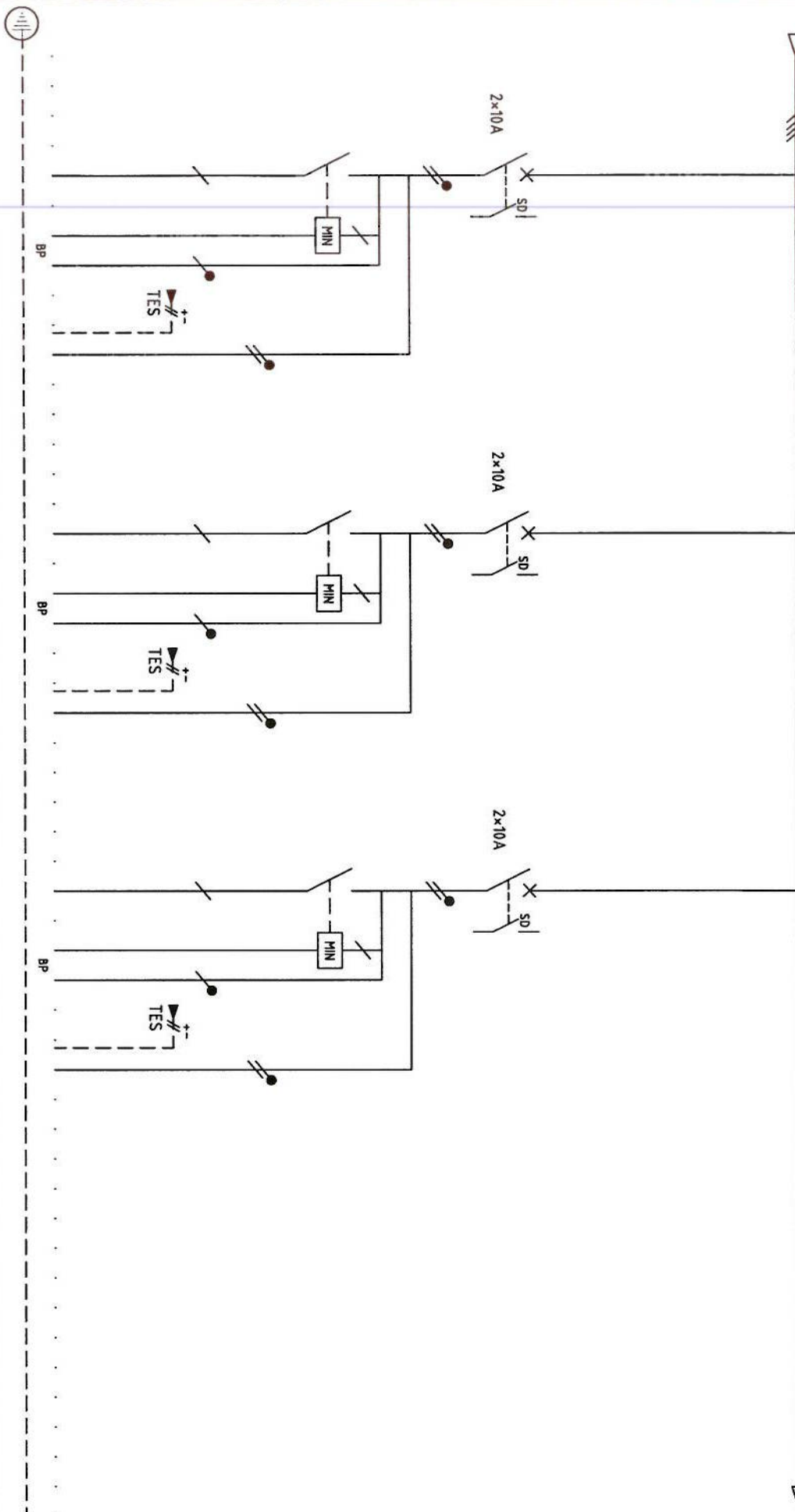
3

17

folio

Tensio. 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA



REPERE CABLE	E14/ES14	E16/ES16	E17/ES17		
CABLE Section	R2V 761.5mm <sup>2</sup>	R2V 761.5mm <sup>2</sup>	R2V 761.5mm <sup>2</sup>		
Puissance VA	260	325	4555		
DESIGNATION DEPART	ECL 1/3 CIRCULATION 1	ECL 1/3 CIRCULATION 2	ECL 1/3 CIRCULATION 3 SAS LABOS		

folio

4/17



Z.I. le Martray  
14730 Gisorsville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

092

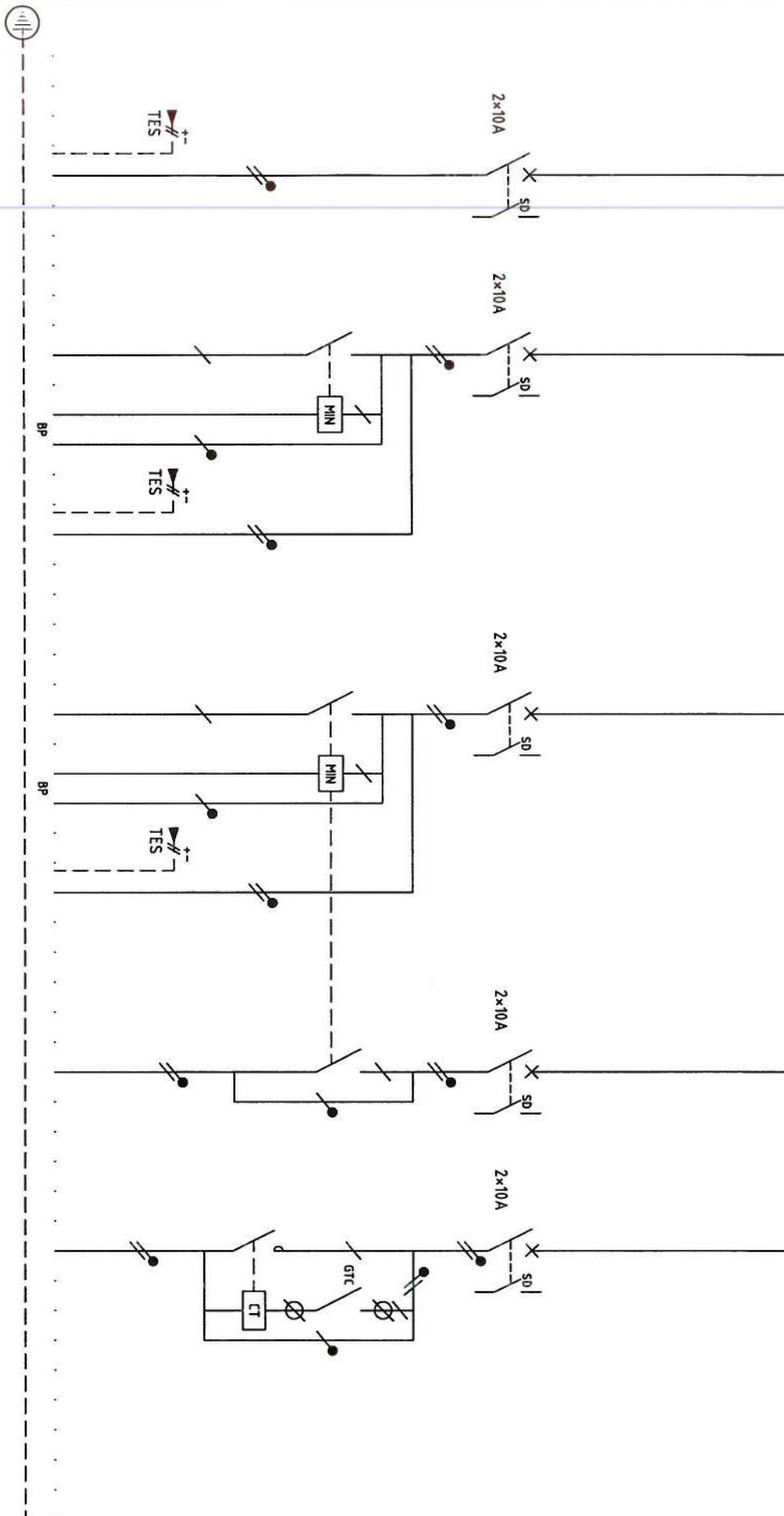
N° Affaire:

211323



Tensio: 30 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 12.07 KA Icc 1 : 8.23 KA

folio 5

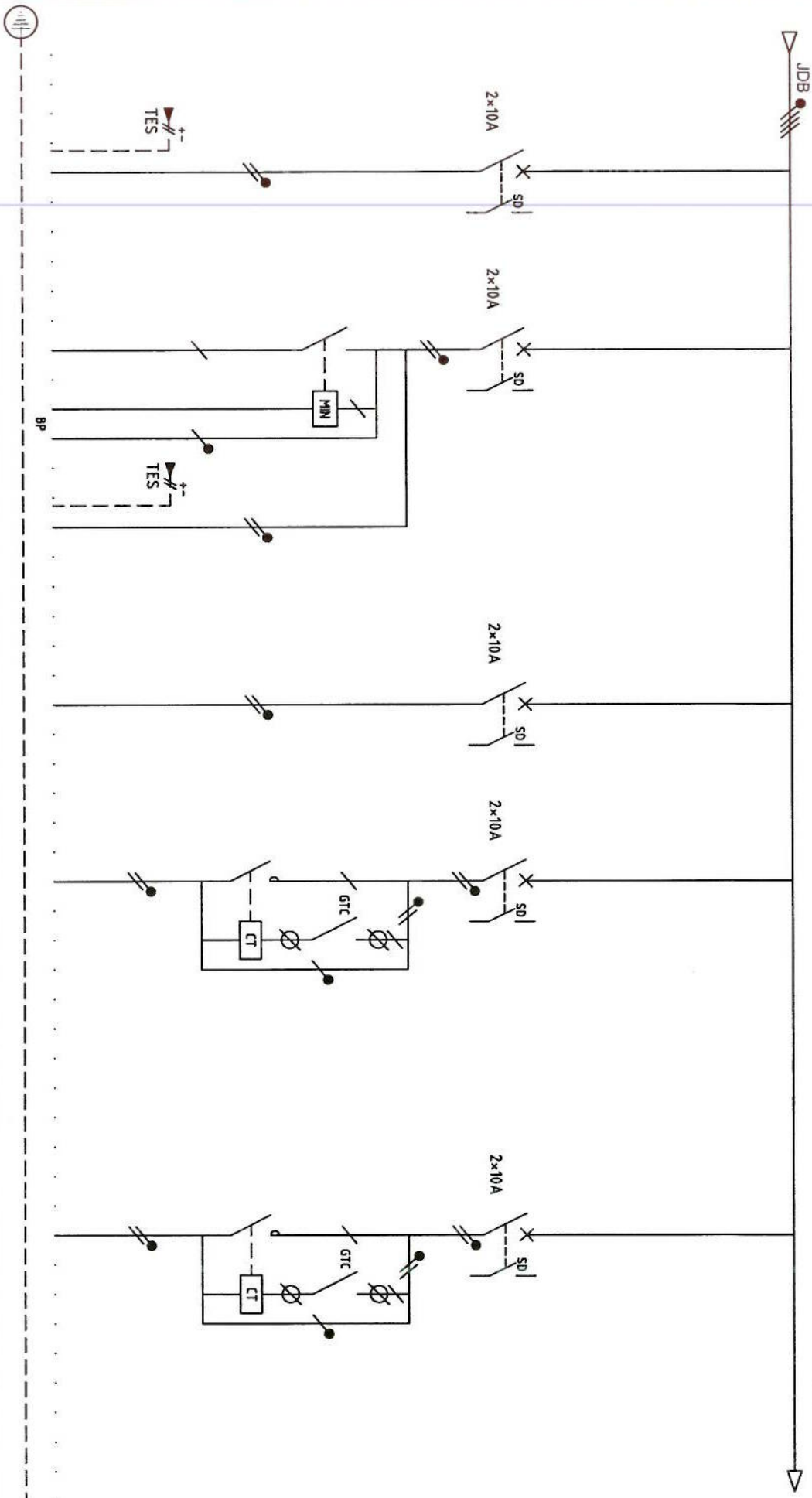


REPERE CABLE	E8/ES8	E9/ES9	E10/E130	E10b	E6
CABLE Section	R2V 5G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 7G1.5mm <sup>2</sup>	7G1.5	3G1.5	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>
Puissance VA	650	600			600
DESIGNATION DEPART	ECL LOCAL ENTREPRISE SAS ASCENSEUR	ECL 1/2 PARKING	ECL 1/2 ESC.CT1 bis RDJ-RDC	ECL 1/2 ESC.CT1 bis RDJ-RDC	ECL 2/3 CIRCULATION 3 SAS LABOS GTC

Tension: 0 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 12,07 KA Icc 1 : 8,23 KA

folio

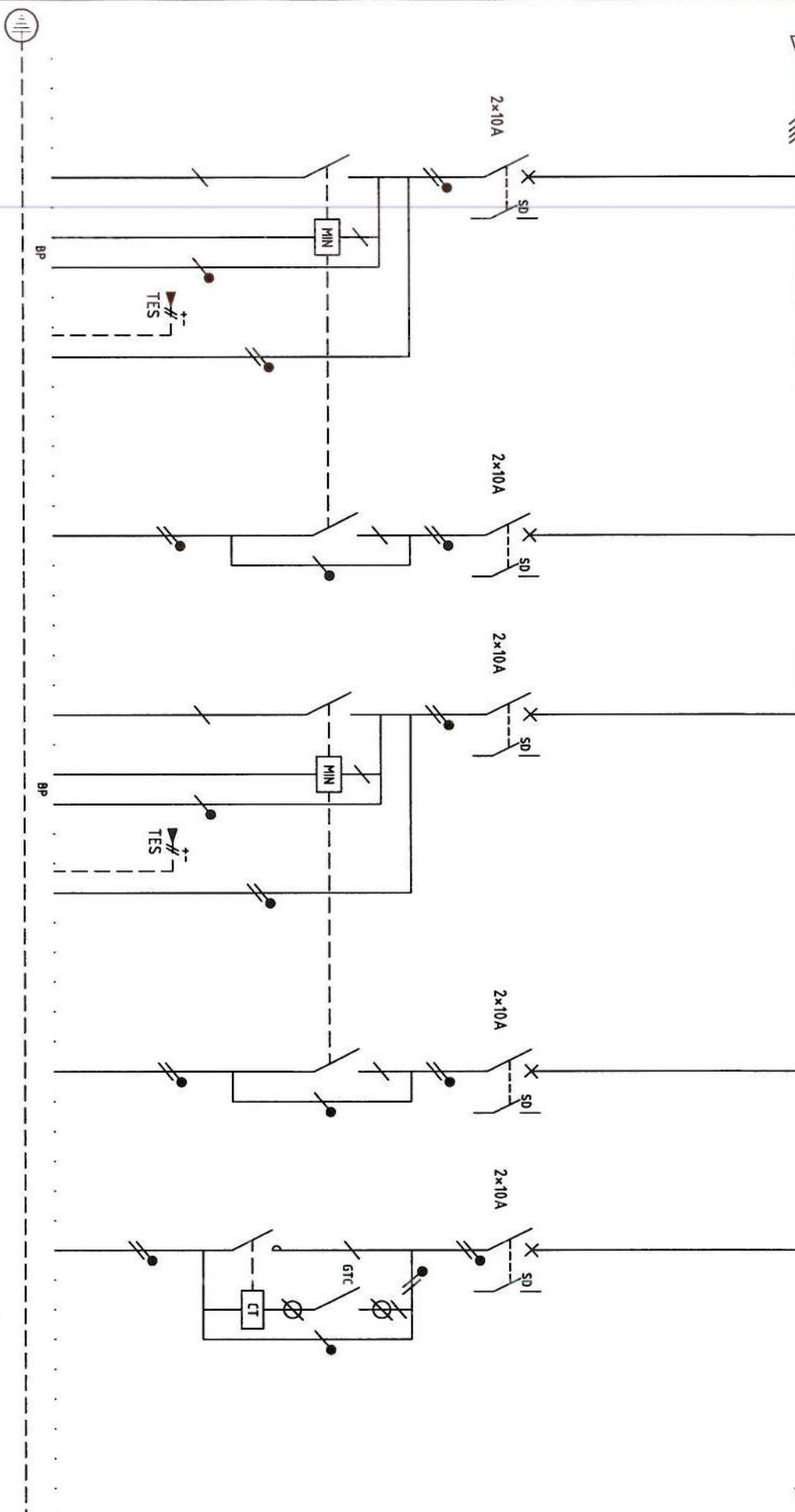
6 / 17



REPERE CABLE	E11/ES11	E12/ES12	E13	E2	E5
CABLE Section	R2V 5G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 7G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>
Puissance VA	600	200	900	260	650
DESIGNATION DEPART	ECL LOCAL POUDELLES TRAITEMENT EAU TGBT LOCAL FRANCE TELECOM	ECL SAS PARKING	ECL INFIRMIERIE SANITAIRES H SANITAIRES F	ECL 2/3 CIRCULATION 1 GTC	ECL 2/3 CIRCULATION 2 GTC

Tensic 30 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 12.07 KA Icc 1 : 8.23 KA

JDB



REPERE CABLE	E30/ES30	E29	E32/ES32	E31	EXT 1
CABLE Section	7G15	3G15	7G15	3G15	R2V 3G15mm <sup>2</sup>
Pulsance VA					1100
DESIGNATION DEPART	ECL 1/2 ESC.2 INFRA-RDJ	ECL 1/2 ESC.2 INFRA-RDJ	ECL 1/2 ESC.4 INFRA-RDJ	ECL 1/2 ESC.4 INFRA-RDJ	ECL EXTERIEUR

folio

7  
17

**STEN**  
Z.I. le Martray  
14730 Ouberville  
TEL : 02 51 52 37 00  
FAX : 02 51 52 37 37

DESIGNATION  
SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN

AFFAIRE  
C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan: 092  
N° Affaire: 211323



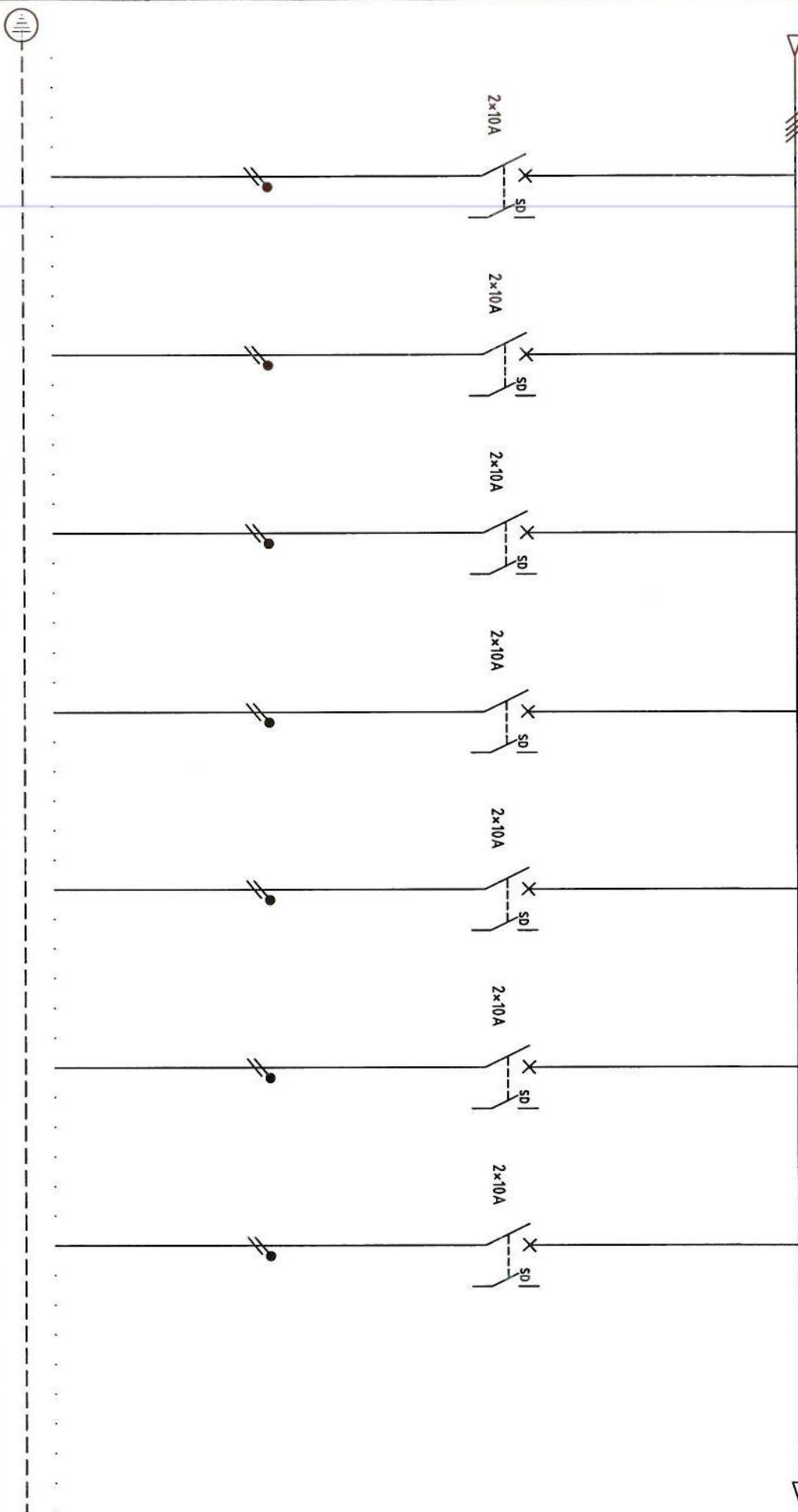
Tensic 50 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA

folio

8 / 17

JDB



REPERE CABLE	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24
CABLE Section	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	1800	1800	1200	1200	1200	1100	900
DESIGNATION DEPART	ECL LABOS E2 13 B2 E2 13 B1 E2 13 C2	ECL LABOS E2 13 C1 E2 14 C4 E2 13 C3 E2 14 C1	ECL LABOS E2 12 A2 E2 12 B3	ECL LABOS E2 15 B E2 15 A	ECL LABOS E2 13 A4 E2 13 A3 E2 13 A2 E2 13 A1	ECL LABOS E2 14 A E2 14 B2 E2 14 B1	ECL LABOS E2 14 C2 E2 12 B2 E2 12 B1

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN


 Z.I. le Martray  
 14730 Giberville  
 TEL : 02 31 52 37 00  
 FAX : 02 31 52 37 37

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

092

N° Affaire:

211323

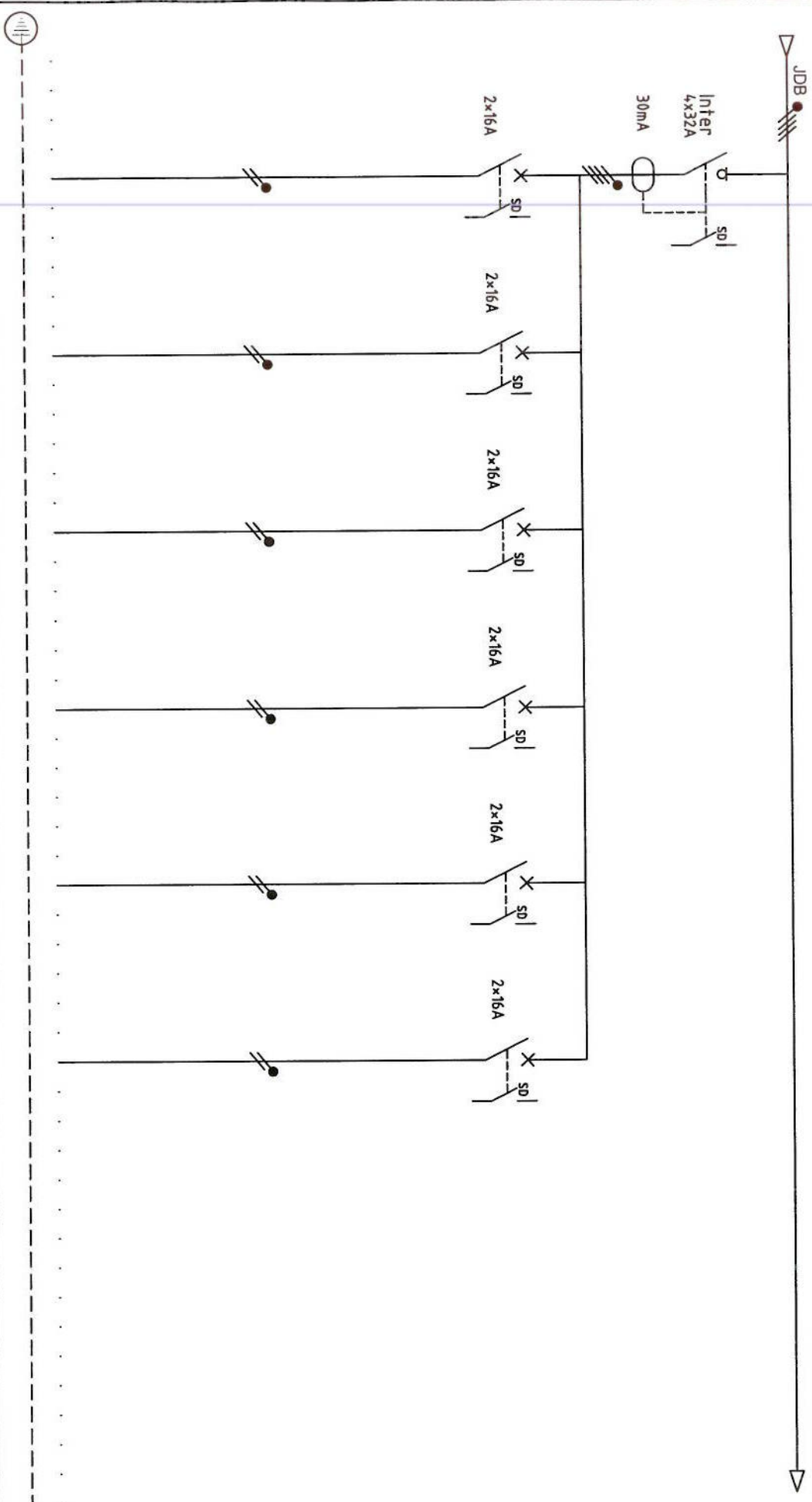
Tensil : 250 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA

folio

9

17



REPERE CABLE	PC1	PC2	PC3	PCM4	PCM5	PCM6
CABLE Section	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>
Puissance VA	1600	1200	1000	800	1600	1600
DESIGNATION DEPART	PC PARKING LOCAL ENTREPRISE	PC LOCAL POUBELLES TRAITEMENT EAU LOCAL TGBT LOCAL FRANCE TELECOM	PC INFIRMERIE	PC MENAGE CIRCULATIONS	PC MENAGE LABOS	PC MENAGE LABOS

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

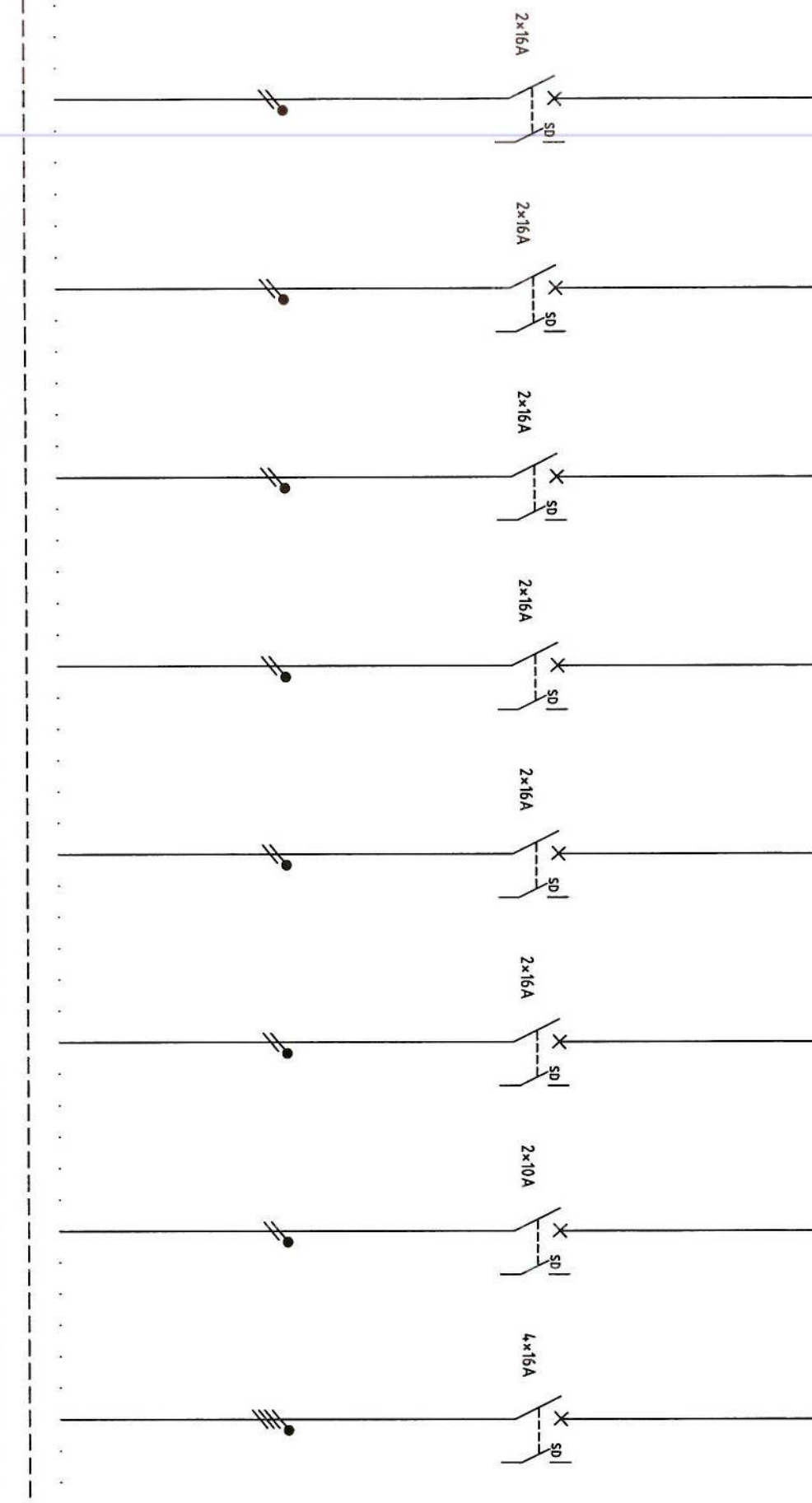
092

N° Affaire:

211323

 Z.I. le Marivray  
 14730 Ouberville  
 TEL : 02 31 52 57 00  
 FAX : 02 31 52 57 37

Tensio. 30 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 12.07 KA Icc 1 : 8.23 KA



REPERE CABLE	ECS1	ECS2	ECS3	SM1	ECS4	SM2	CA	PRT
CABLE Section	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 5G2.5mm <sup>2</sup>
Puissance VA								
DESIGNATION DEPART	BALLON EAU CHAUDE IMFIRMERIE	BALLON EAU CHAUDE IMFIRMERIE	BALLON EAU CHAUDE SANITAIRES H	SECHE MAINS SANITAIRES H	BALLON EAU CHAUDE SANITAIRES F	SECHE MAINS SANITAIRES F	CONTROLE D'ACCES RDJ CNAH	PORTE PARKING

Tension: 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA

REPERE CABLE	LT V/L	CH	ASC1	ASC2	AAET 01	AAET 03	AAET 04	AAET 05
CABLE Section	R2V 4G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G25mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G4mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>
Puissance VA	18000	26000	3700	3700	36000	9000	7000	10000
DESIGNATION DEPART	CTA VENTILATION 4	CHAUFFERIE	ASCENSEUR 1	ASCENSEUR 2	ARMIORE AUTOMATE CVC.1	ARMIORE AUTOMATE CVC.3	ARMIORE AUTOMATE CVC.4	ARMIORE AUTOMATE CVC.5

folio

11

17



Z.I. le Martray  
14730 Giberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

092

N° Affaire:

211323

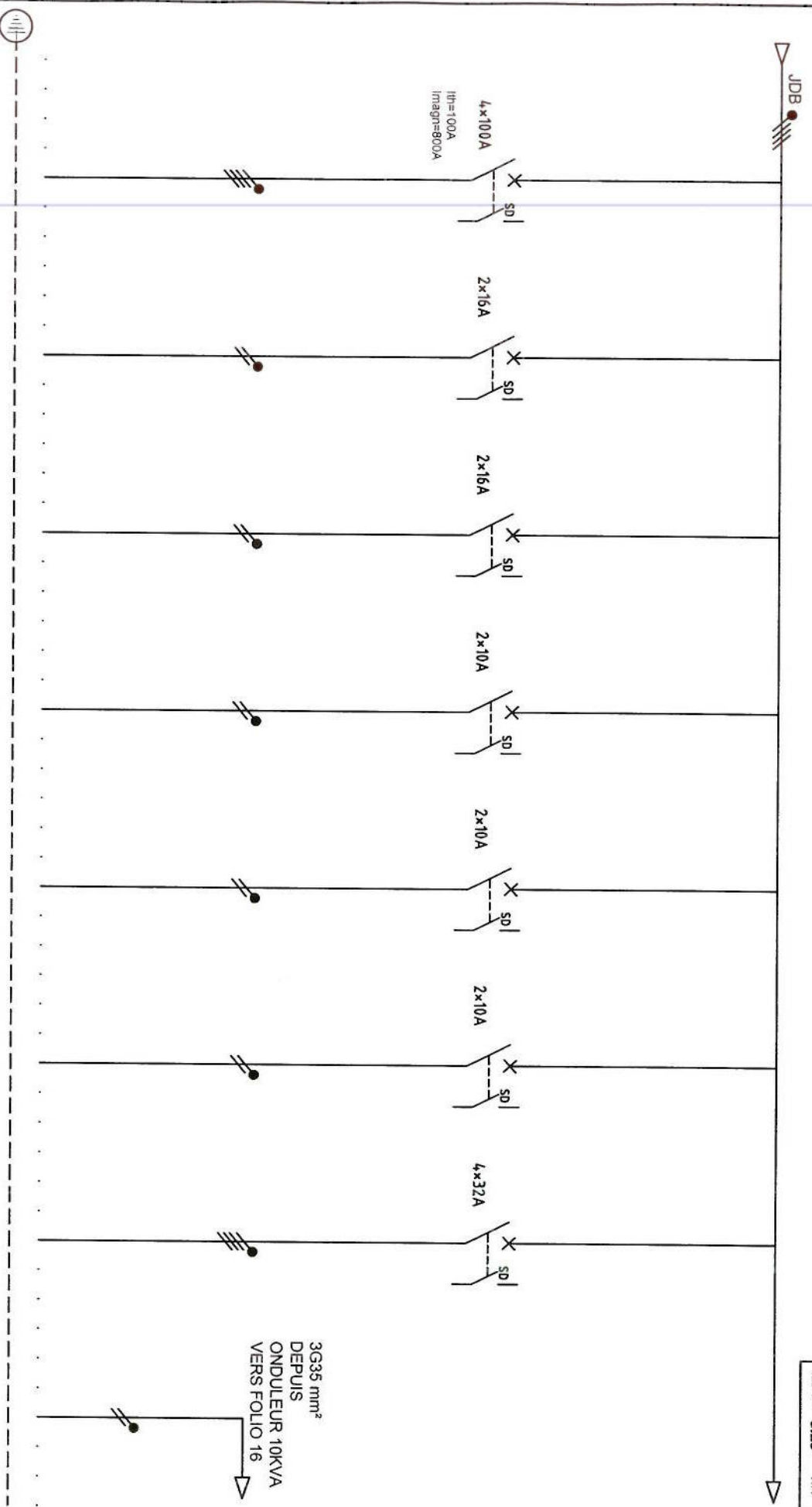


Tensio. 50 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12,07 KA  
Icc 1 : 8,25 KA

folio

12  
17



REPERE CABLE	AAET 06	SORB 1	SORB 2	ADOUCCISSEUR	TRACEUR	CO. MULT	OND 10
CABLE Section	R2V 5G35mm <sup>2</sup>	R2V 3G2,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2,5mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>
Puissance VA	56000			150		2000	10000
DESIGNATION DEPART	ARMIORE AUTOMATE CVC 6	SORBONE 1	SORBONE 2			CONDENSEUR MULTISPLIT TERRASSE CNAH	ONDULEUR 10KVA CNAH

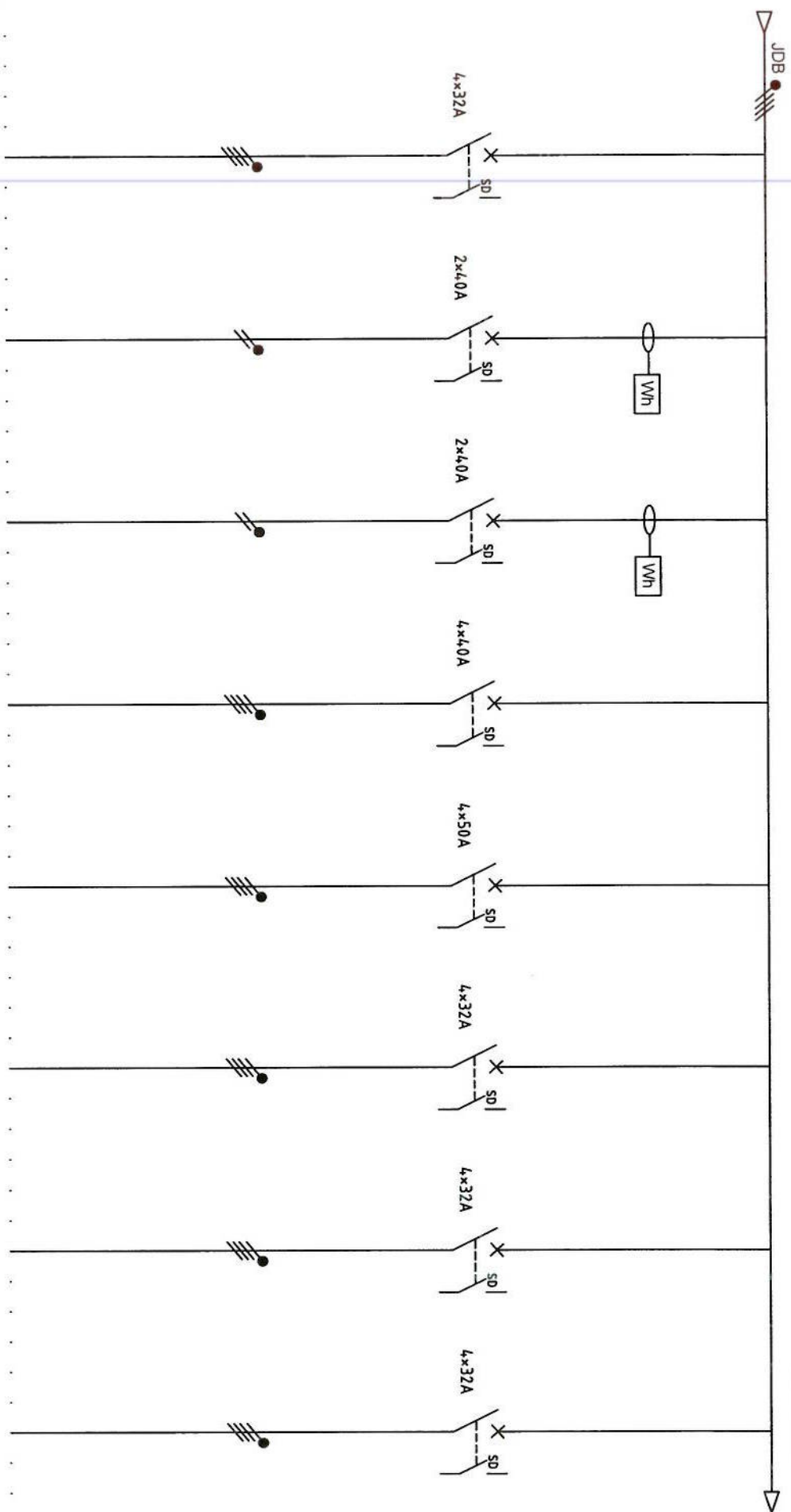
Tension 230 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12,07 KA  
Icc 1 : 8,23 KA

folio

13

17



REPERE CABLE	TD AMP	TD LGT1	TD LGT2	TD RC A2	TD RC A3	TD 01 A1	TD 01 A2	TD 01 A3
CABLE Section	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G25mm <sup>2</sup>	R2V 3G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>
Puissance VA	20000	8000	8000	18345	21115	7846	11802	11122
DESIGNATION DEPART	TABLEAU DIVISIONNAIRE AMPHITHEATRE	TABLEAU LOGEMENT 1	TABLEAU LOGEMENT 2	TABLEAU DIVISIONNAIRE RDC CNAM GAINÉ C10	TABLEAU DIVISIONNAIRE RDC CNAM GAINÉ C15	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+1 CNAM GAINÉ B0	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+1 CNAM GAINÉ C10	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+1 CNAM GAINÉ C15

N° Plan:

092

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN
 Z.I. le Martroy  
 14730 Ouberville  
 TEL : 02 31 52 37 00  
 FAX : 02 31 52 37 37
N° Affaire:  
211323

Tensio 250 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA

folio

14

17



REPERE CABLE	TD 02 A1	TD 02 A2	TD 02 A3	TD 03 A1	TD 03 A2	TD 03 A3	TD 04 A1	TD 04 A2
CABLE Section	R2V 5G16mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	10565	13684	26975	5200	8601	22970	4740	7400
DESIGNATION DEPART	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+2 CNAM GAINÉ B0	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+2 CNAM GAINÉ C10	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+2 CNAM GAINÉ C15	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+3 CNAM GAINÉ B0	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+3 CNAM GAINÉ C10	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+3 CNAM GAINÉ C15	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+4 CNAM GAINÉ C6	TABLEAU DIVISIONNAIRE R+4 CNAM GAINÉ C10

N° Plan:

092

AFFAIRE

N° Affaire:

211323

C.N.A.M  
Ville de St Denis

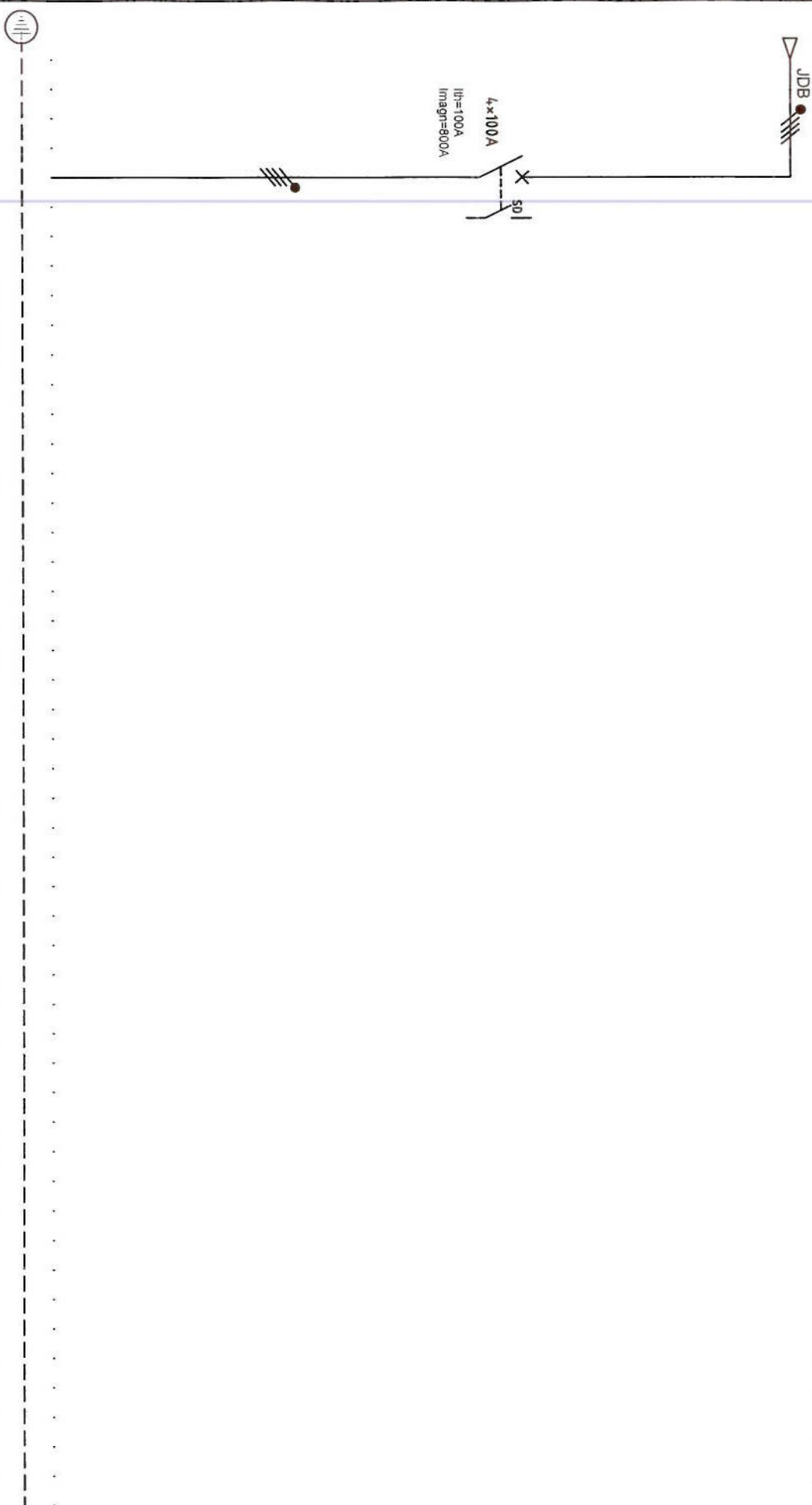
DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMINZ.I. le Martray  
14730 Ouberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37


icc 3 :	12.07	KA
icc 1 :	8.23	KA

15

17



<b>REPÈRE CABLE</b>	TD 04 A3								
<b>CABLE Section</b>	R2V SG35mm <sup>2</sup>								
<b>Pulsance VA</b>	61950								
<b>DÉSIGNATION DEPART</b>	TABEAU DIVISIONNAIRE R+4 CNAM GANE C75								

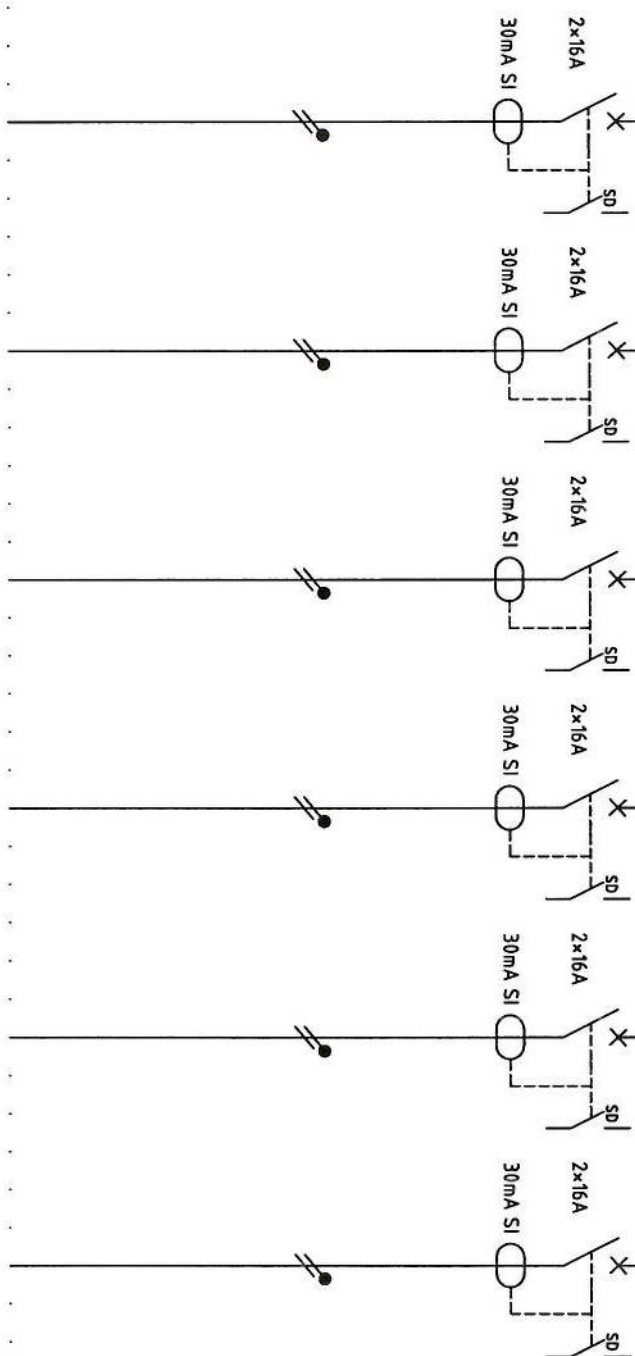
N° Plans:	AFFAIRE	DESIGNATION	 <b>STEN</b> Z.I. le Martray 14730 Giberville TEL : 02 31 52 37 00 FAX : 02 31 52 37 37	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">         15          17       </div>	folio
092	C.N.A.M Ville de St Denis	SCHEMA ELCTRIQUE TGBT ADMIN			
N° Affaire:					
211323					



5G16 mm<sup>2</sup>  
DEPUS ONDULEUR 10KV/A



REPARTITEUR HQ CNAM



Tensic 230 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA

REPERE CABLE		RGI 1	RGI 2	PC REGIE	SR CNA R2	B2 01	C3 05
CABLE Section		R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>
Puissance VA		1000	1000		1000		
DESIGNATION DEPART		BAIE DE BRASSAGE N°1 LOCAL FRANCE TELECOM	BAIE DE BRASSAGE N°2 LOCAL FRANCE TELECOM	PC ONDULEE LOCAL REGIE	BAIE DE BRASSAGE R+2 CNAM	PC ONDULEE LOCAL SERVEUR	PC ONDULEE SALLE TP COMMUNICATION

folio 16

17



Z.I. le Martray  
14730 Gibeerville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

092

N° Affaire:

211323

Tension: 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 12.07 KA  
Icc 1 : 8.23 KA



folio

17

17



Z.I. le Martray  
14730 Ouberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

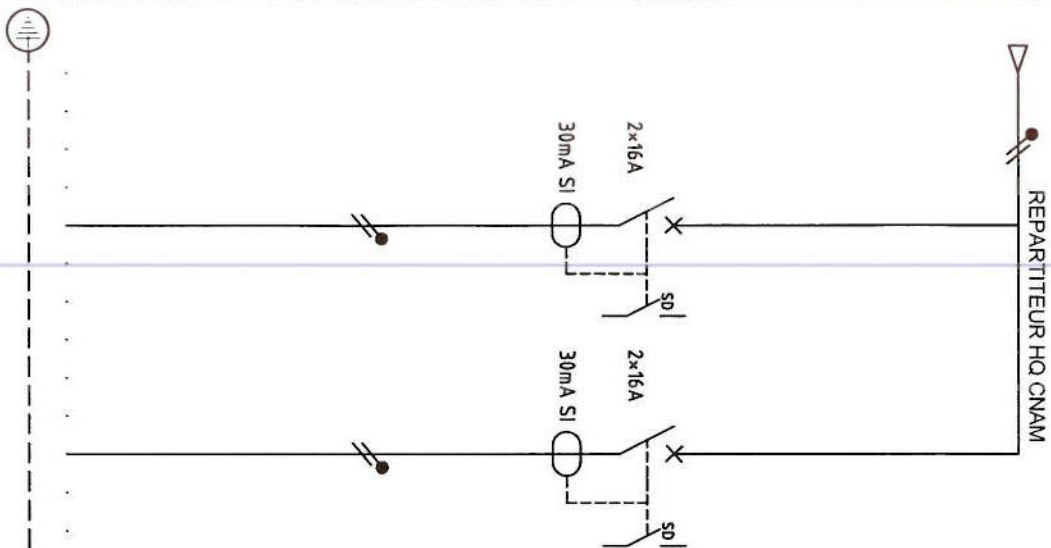
SCHEMA ELCTRIQUE  
TGBT ADMIN

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan: 092  
N° Affaire: 211323

AFFAIRE

DESIGNATION



REPERE CABLE	SR CNA1 R3	SR CNA2 R3							
CABLE Section	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>							
Puissance VA	1000	1000							
DESIGNATION DEPART	BAIE DE BRASSAGE N°1 R+3 CNAM	BAIE DE BRASSAGE N°2 R+3 CNAM							

**- VILLE DE SAINT DENIS -  
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**

**M A I T R I S E D ' O U V R A G E**

MATRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE <i>Direction des Affaires Sociales et du Renseignement Supérieur</i> Sous Direction de la Construction	17, rue du Docteur Lancelotti 75008 PARIS Tel : 01.53.65.53.65 / Fax : 01.53.65.57.79
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	124 rue Carnot BP189 93003 BOBIGNY CEDEX Tel : 01.41.60.67.00 / Fax : 01.41.60.66.49

**M A I T R I S E D ' O E U V R E**

ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEIKINS	234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01.55.25.15.50 / Fax : 01.55.25.15.59
BETICE ECONOMISTE	BETOM INGENIERIE	33, avenue des Eiris Uns 78000 VERSAILLES Tel : 01.39.20.62.00 / 01.39.20.62.62
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis	Centre d'Etaltes Paris Nord "La Continentale" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01.48.65.42.37 / Fax : 01.45.91.19.63
COORDONNATEUR SPS	GEMO	19 rue Aubert 75009 PARIS Tel : 01.44.94.87.00 / Fax : 01.42.65.27.74

IND	DATE	OBJET
0	22/12/2004	Prendre diffusion
A	22/04/2005	Nous à jour
B	06/06/2005	DOC
C		
D		

**SOCIETE DES TRAVAUX ELECTRIQUES DE NORMANDIE**  
**STEN**  
Z.I. le Mortray  
14730 Giber ville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

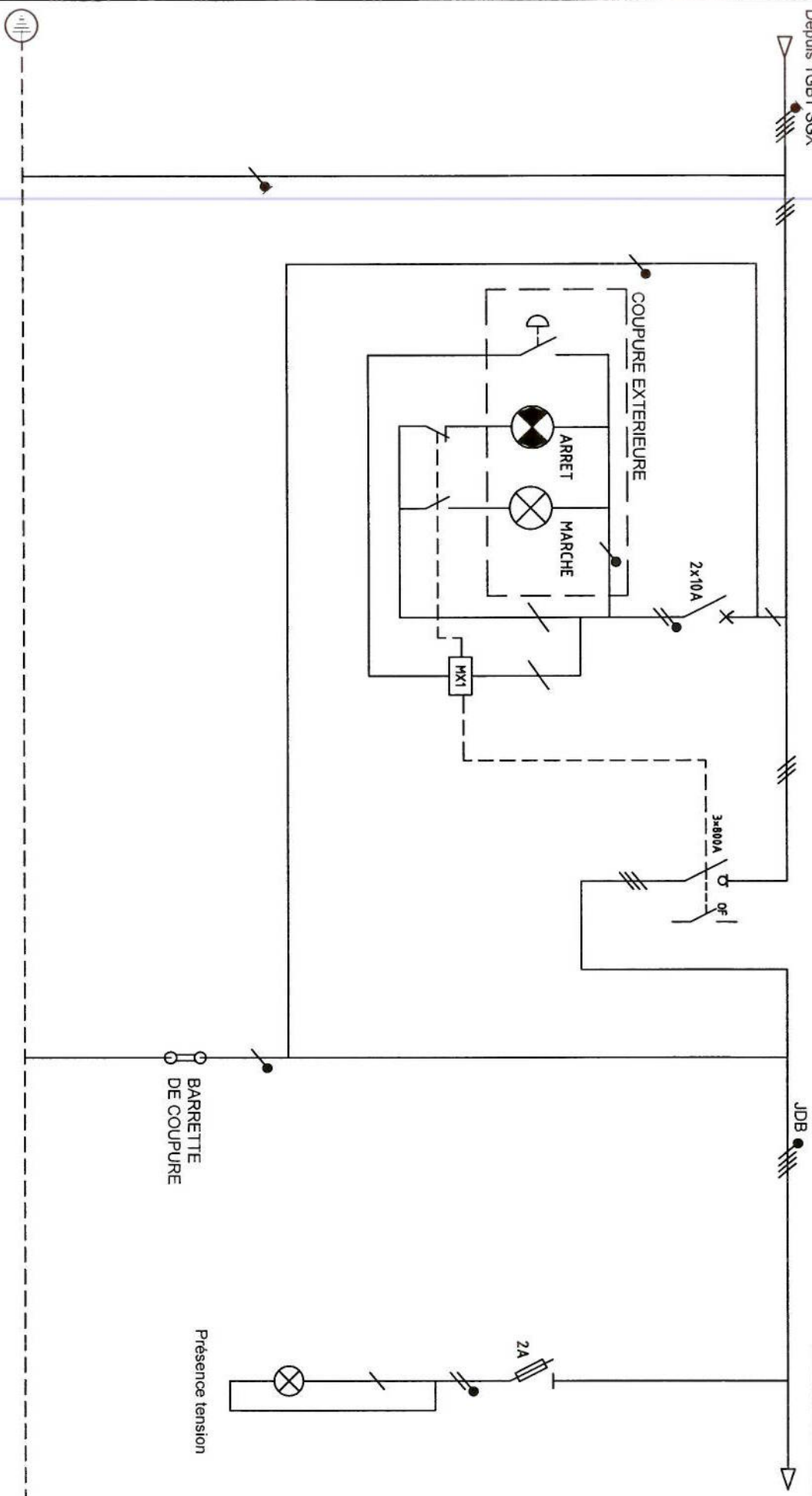
**CAMPENON LEVALLOIS CONSTRUCTION**  
204 Boulevard Nord 4 Zone "L'Avantur"  
95010 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX  
Tel : 01.55.20.67.00 / Fax : 01.47.81.14.64

**SCHEMA ELECTRIQUE**  
**TABLEAU GENERAL SERVICES GENERAUX INM**  
TGM SGX

Emetteur    Activité    Localisation    Type document    N° document    Révision  
**STE EL INF DDE 087 B**

**DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES**

3x1x240<sup>2</sup> Alu/Ph  
+3x1x240<sup>2</sup> Alu PEN  
Depuis TGBT SGX



Tensiv 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 17,74 KA  
Icc 1 : 15,49 KA

folio

1  
6

**STEN**

Z.I. le Merisier  
14730 Gisorsville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM SGX

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

087

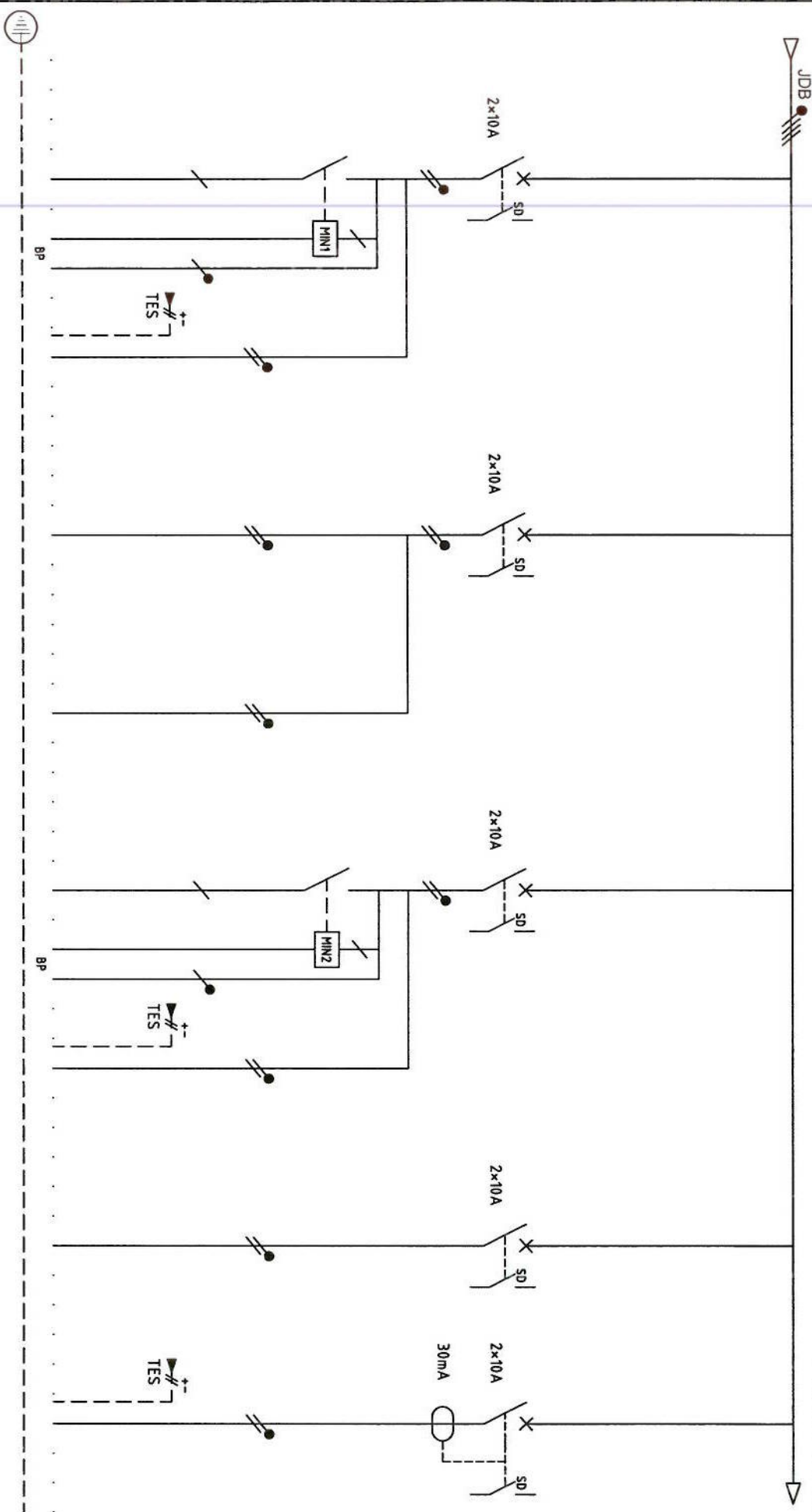
N° Affaire:

211323



Tension: 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 17,74 KA  
Icc 1 : 15,49 KA



REPERE CABLE	E1/ES1	E2	E3	E4/ES4	E5	E6/ES6
CABLE Section	R2V 7G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 7G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1,5mm <sup>2</sup>
Pulsance VA	1585	290	500	1585	580	360
DESIGNATION DEPART	ECL CIRCULATION INFRA INM	ECL LOCAL VENTILATION 3	ECL LOCAL VENTILATION 2 +MACHINE ASC	ECL CIRCULATION INFRA CNAM	ECL LOCAL VENTILATION 1	ECL LOCAUX DE STOCKAGE + LOCAL AZOTE

folio

2  
6

**STEN**  
Z.I. de Martray  
14730 Giverville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION  
SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM SGX

AFFAIRE  
C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:  
087  
N° Affaire:  
211323

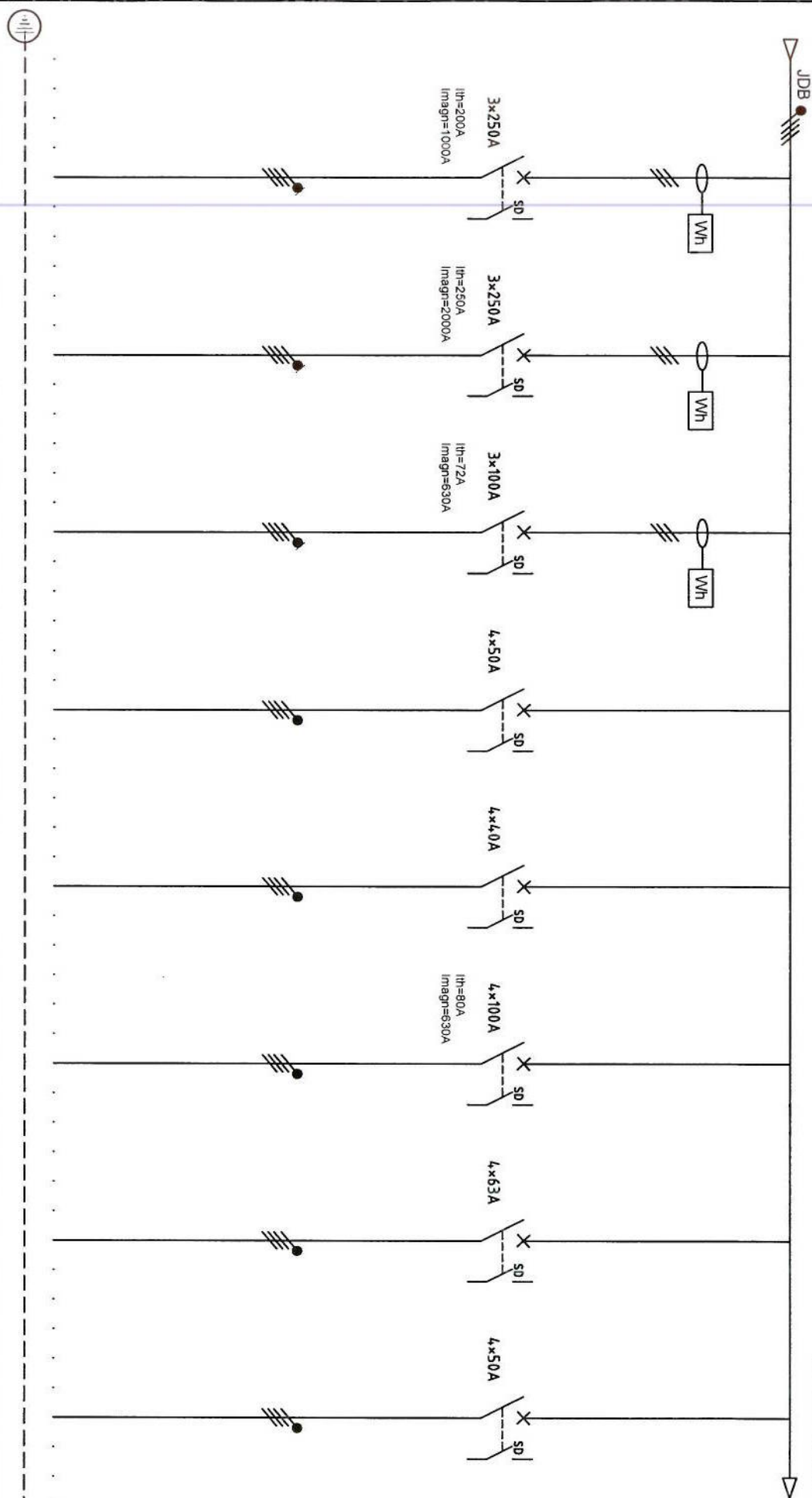


lcc 3:	17.74	KA
lcc 1:	15.49	KA

Z.I. le Martray  
14730 Giberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

N° Plan:	AFFAIRE
087	
N° Affaire:	C.N.A.M
211323	Ville de St Denis

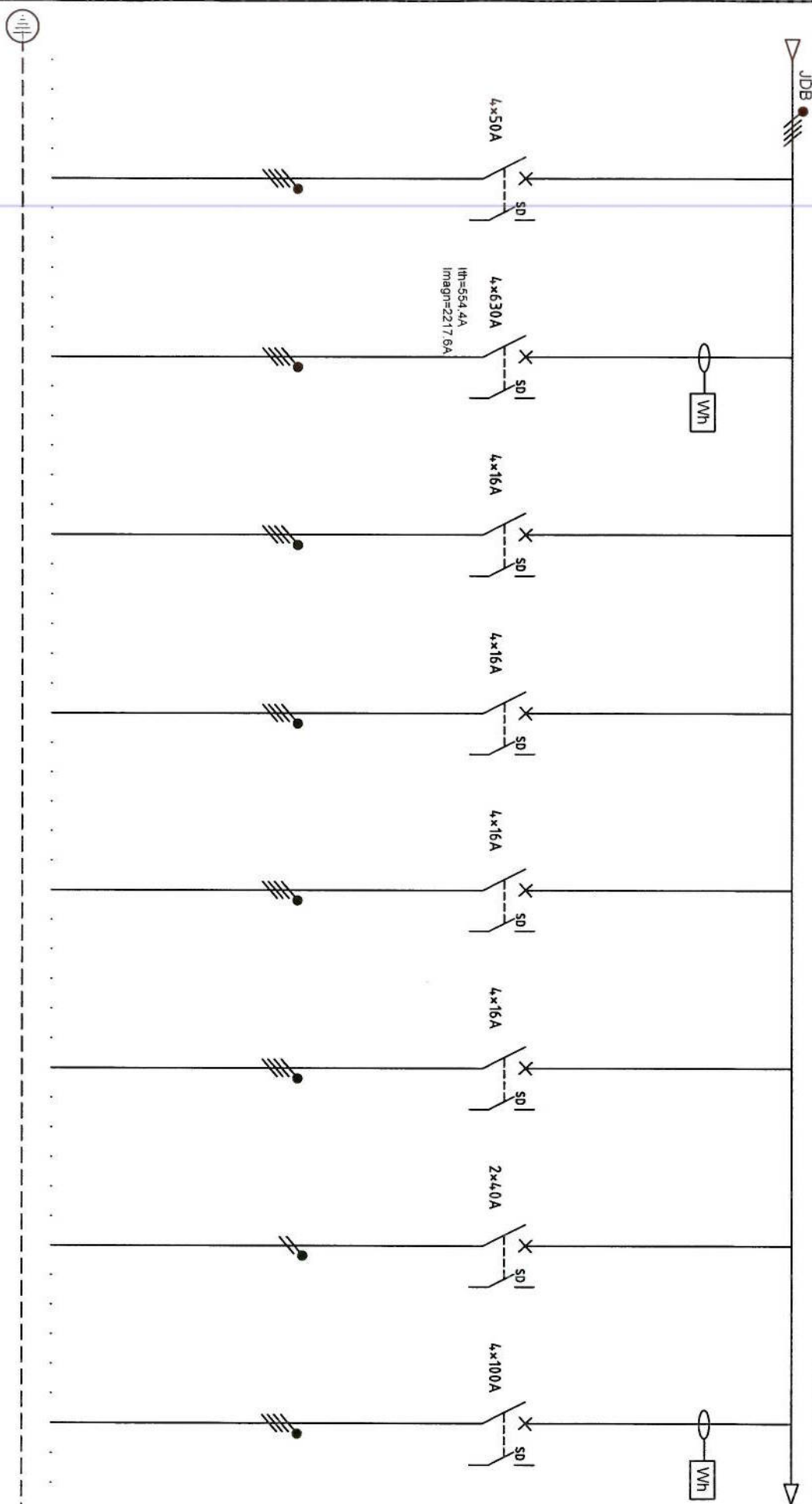
Tensio. 50 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 17.74 KA Icc 1 : 15.49 KA



REPERE CABLE	LTV1	LTV2	LTV3	TD RJ M	TD RC M	TD 01 M	TD 02 M	TD 03 M
CABLE Section	1x150 Alu/Ph + 1x150 Alu PEN	1x185 Alu/Ph + 1x185 Alu PEN	R2V 4G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	R2V 5G25mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>	R2V 5G16mm <sup>2</sup>
Puissance VA	101000	121000	35000	21448	14599	41264	31919	attente équipement
DESIGNATION DEPART	CTA VENTILATION 1	CTA VENTILATION 2	CTA VENTILATION 3	TABEAU DIVISIONNAIRE RDI INM	TABEAU DIVISIONNAIRE RDC INM	TABEAU DIVISIONNAIRE R+1 INM	TABEAU DIVISIONNAIRE R+1 INM	TABEAU DIVISIONNAIRE R+3 INM

Tension 50 / 400 V Régime TN

Icc 3 : 17.74 KA  
Icc 1 : 15.49 KA



REPERE CABLE	PVD	GF	ASC3	ASC4	ASC5	ASC6	AAET 07	COMP
CABLE Section	R2V 5G10mm <sup>2</sup>	2x4x40 Alu/PV - 2x4x25 Alu/N - 4x25 Cu/PE	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 5G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G4mm <sup>2</sup>	R2V 5G35mm <sup>2</sup>
Puissance VA	34.000	309000	5700	5700	3700	3700	8000	66000
DESIGNATION DEPART	ARMOIRE POMPE A DEBIT VARIABLE	GROUPE FROID	ASCENSEUR 3	ASCENSEUR 4	ASCENSEUR 5	ASCENSEUR 6	ARMOIRE AUTOMATE CVC.7	COMPRESSEUR

folio

5 / 6



Z.I. le Morlay  
14730 Ouberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM SGX

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

087

N° Affaire:

211323



Tensil. 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 17.74 KA  
Icc 1 : 15.49 KA

folio

6

6

Z.L. le Mortroy  
14730 Gisorsville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37



DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TGM SGX

AFFAIRE

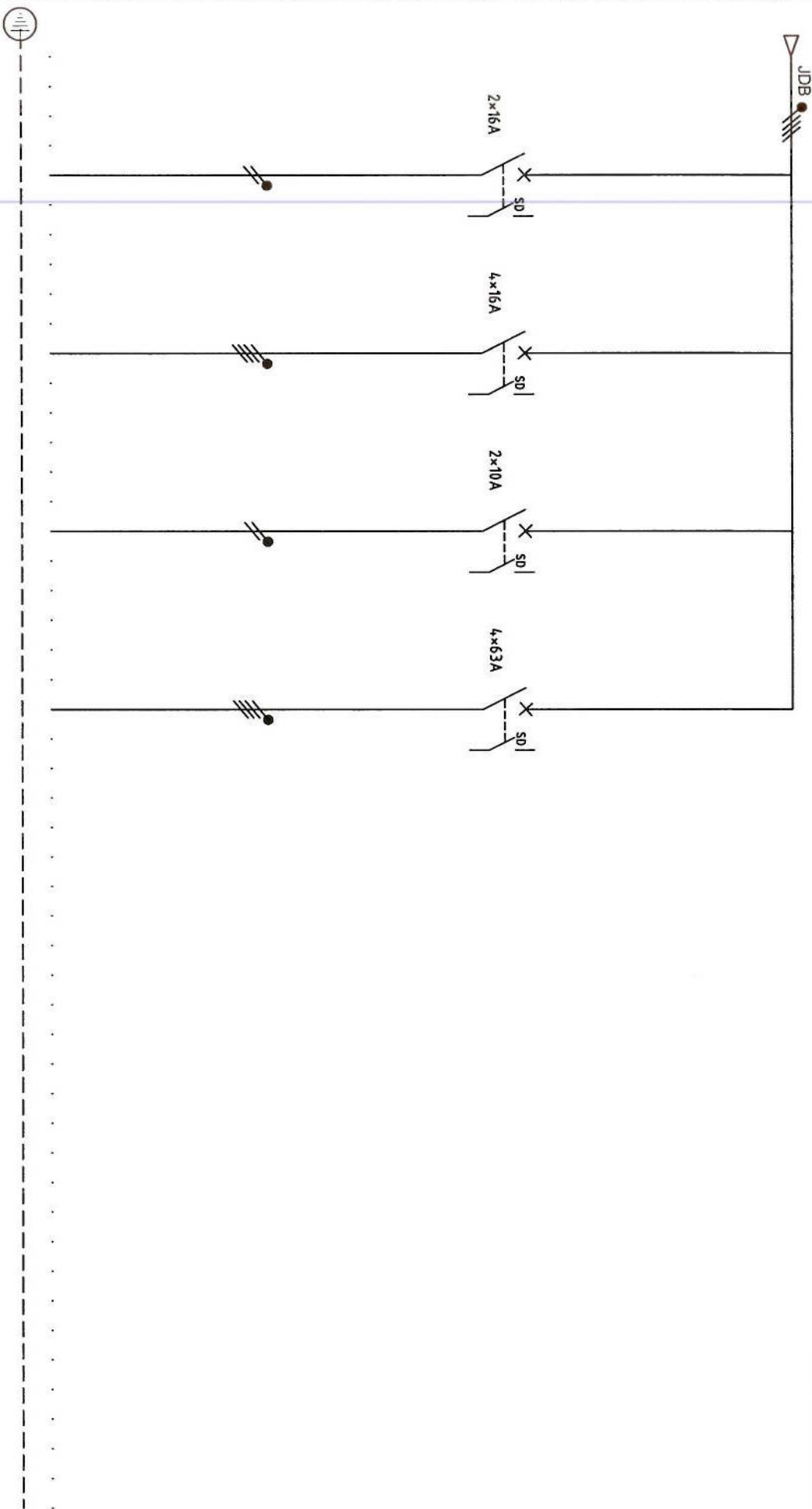
C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

087

N° Affaire:

211323



REPERE CABLE	CORDON CHAUFFANT	PORTAIL	TRACEUR	COFFRET AZOTE				
CABLE Section	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 5G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G1.5mm <sup>2</sup>	R2V 5G2.5mm <sup>2</sup>				
Pulsance VA								
DESIGNATION DEPART		PORTAIL ENTREE						

**- VILLE DE SAINT DENIS -  
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**


**M A I T R I S E D ' O U V R A G E**

MATRE D'OUVRAGE	CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE <i>Direction des Affaires Scolaires et de l'Enseignement Supérieur</i> Sous Direction de la Construction	17, rue du Docteur Langeron 75008 PARIS Tel : 01 53 85 53 85 / Fax : 01 53 85 57 79
MANDATAIRE	D.D.E. DE LA SEINE SAINT DENIS Service des Constructions publiques	124 rue Carnot BP189 93003 BOBIGNY CEDEX Tel : 01 41 60 67 00 / Fax : 01 41 60 68 48

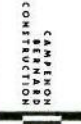
**M A I T R I S E D ' O E U V R E**

ARCHITECTE	OLIVIER ARENE ET CHRISTINE EDEKINS	234, rue du Faubourg Saint Antoine 75012 PARIS Tel : 01 55 25 15 50 / Fax : 01 55 25 15 59
BETON ECONOMISTE	BETOM INGENIERIE	33, avenue des Etats Unis 78000 VERSAILLES Tel : 01 39 20 62 00 / 01 39 20 62 82
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Agence Seine Saint Denis	Centre d'Affaires Paris Nord "La Continental" BP 306 93153 ILE BLANC MESNIL CEDEX Tel : 01 48 65 42 37 / Fax : 01 45 91 19 63
COORDONNATEUR SPS	GEMO	19 rue Aubert 75009 PARIS Tel : 01 44 94 87 00 / Fax : 01 42 85 27 74

MODIFICATIONS		
IND	DATE	OBJET
0	22/12/2004	Première diffusion
A	06/04/2005	ME
B		
C		
D		



**SOCIETE DES TRAVAUX ELECTRIQUES DE NORMANDIE**  
**Z.I. la Morlaye**  
**14730 Giberville**  
**TEL : 02 31 52 37 00**  
**FAX : 02 31 52 37 37**



**CAMPENON BERNARD**  
**CONSTRUCTION**  
204 Boulevard de la Seine - 93000 Bobigny Cedex  
 5509 BOULEVARD DE LA SEINE - 93000 BOBIGNY  
 Tel : 01 56 30 81 00 Fax : 01 56 30 81 00

SCHEMA ELECTRIQUE  
TABLEAU GENERAL DNDULE  
TG HQ

**DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES**

Emetteur	Activité	Localisation	Type document	N° document	Révision
STE	EL	INF	DDE	207	A

5G35mm<sup>2</sup>  
Depuis ONDULEUR 100KVA

Tensic .50 / 400 V Régime: TN

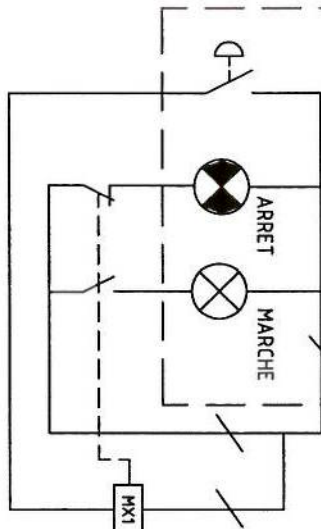
Icc 3 : 15.95 KA  
Icc 1 : 10 KA

folio



JDB

COUPURE EXTERIEURE




HX1



Présence tension



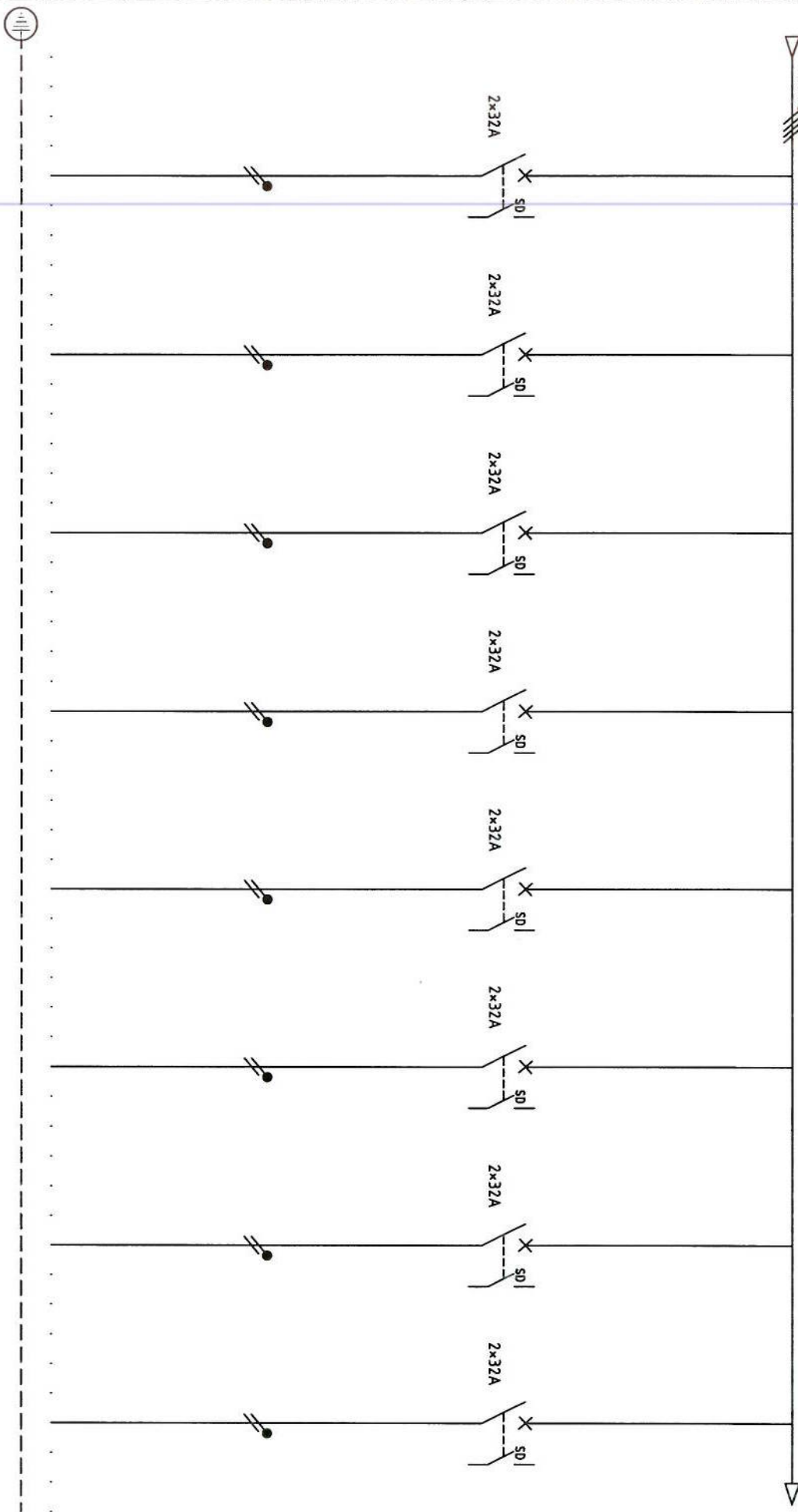
N° Plan:	AFFAIRE	DESIGNATION	 <div>Z.I. le Martray 14730 Oberville TEL : 02 31 52 37 00 FAX : 02 31 52 37 37</div>	<div>1 / 7</div> folio
207	C.N.A.M Ville de St Denis	SCHEMA ELCTRIQUE TG HQ		
N° Affaire:				
211323				

Tensio. 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 13,93 KA  
Icc 1 : 10 KA

folio

JDB



REPERE CABLE	TL E2 11 F1	TL E2 11 F2	TL E2 11 A	TL E2 11 B	TL E2 12 F	TL E2 11 H	TL E2 11 G	TL E2 12 A1
CABLE Section	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>	R2V 366mm <sup>2</sup>
Pulsance VA								
DESIGNATION DEPART	LABO T°	LABO T° F/G-3	LABO T° CRYOGENIE	LABO T° CRYOGENIE	GONOMETRIE	LABO T° PYROMETRIE	LABO T° PYROMETRIE	LABO RADIO PHOTO

N° Plan:

207

AFFAIRE

C.N.A.M

Ville de St Denis

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TG HQ

Z.I. le Martray  
14730 Giberiile  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

N° Affaire:

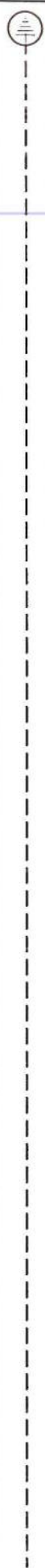
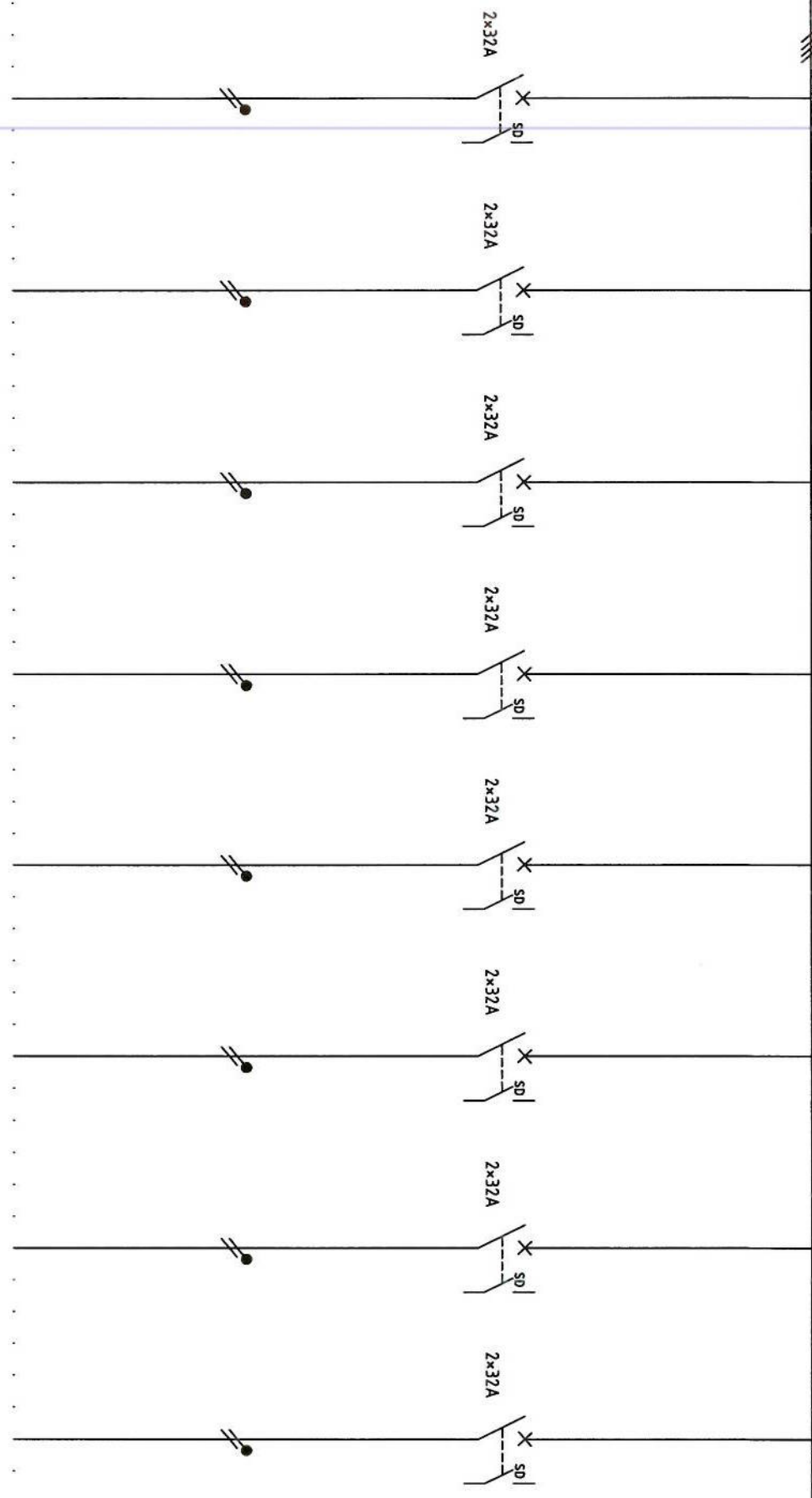
211323

2

7



Tension 30 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 13.93 KA Icc 1 : 10 KA



REPERE CABLE	TL E2 12 B1	TL E2 12 B2	TL E2 12 B3	TL E2 12 A2	TL E2 14 C1	TL E2 14 C2	TL E2 14 C3	TL E2 14 C4
CABLE Section	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>
Pulsance VA								
DESIGNATION DEPART	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO MASSE	LABO MASSE	LABO MASSE	LABO MASSE

folio

3 / 7

**STEN**  
Z.I. de Marigny  
14730 Ouberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

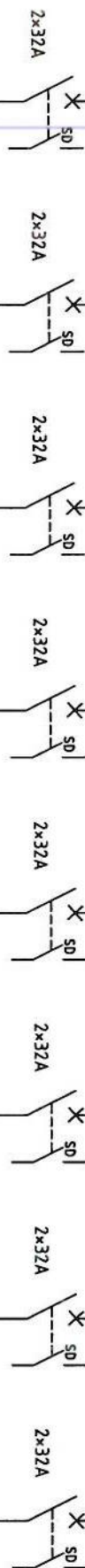
DESIGNATION  
SCHEMA ELCTRIQUE  
TG HQ

AFFAIRE  
C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan: 207  
N° Affaire: 211323

Tensic 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 13,93 KA  
Icc 1 : 10 KA



REPERE CABLE	TL E2 13 C1	TL E2 13 C2	TL E2 13 B1	TL E2 13 B2	TL E2 13 A1	TL E2 13 A2	TL E2 13 A3	TL E2 13 A4
CABLE Section	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>
Puissance VA								
DESIGNATION DEPART	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS (LASER)	LABO LONGUEURS (LASER)	LABO LONGUEURS (LASER)	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS	LABO LONGUEURS

folio

4  
7



Z.I. le Martray  
14730 Ouberville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TG HQ

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

207

N° Affaire:

211323

Tensio. 50 / 400 V Régime: TN

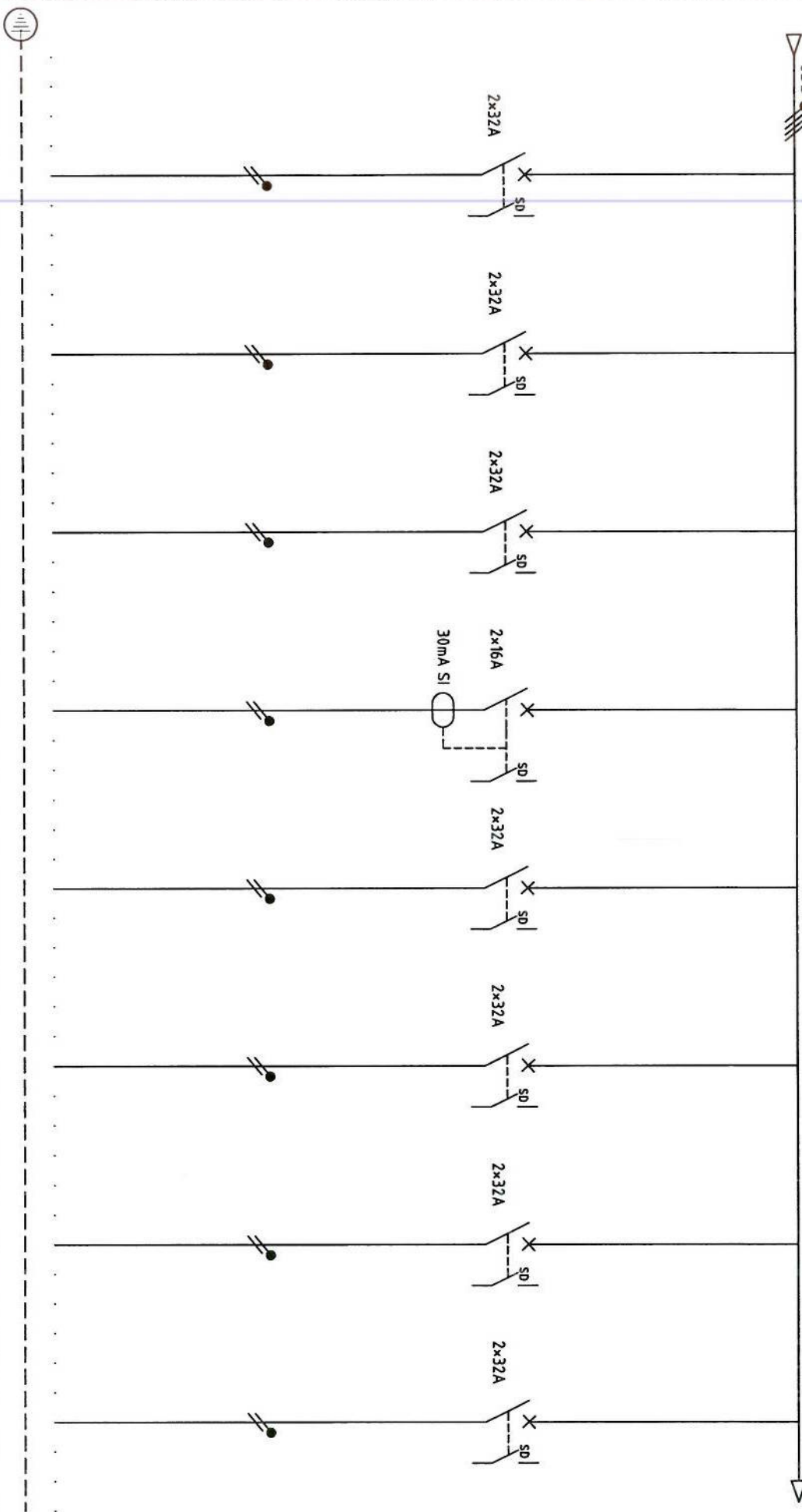
Icc 3 : 13.93 KA  
Icc 1 : 10 KA

folio

5

7

JDB



REPERE CABLE	TL E2 15 A	TL E2 15 B	TL E1 23	SR NM RDC	TL E2 12 C	TL E2 12 B4	TL E2 12 B5	TL E2 11 F3
CABLE Section	R2V 3G16mm <sup>2</sup>	R2V 3G16mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>
Pulsance VA								
DESIGNATION DEPART	LABO ACOUSTIQUE	LABO ACOUSTIQUE	ATELIER ELECTRONIQUE	BAIE DE BRASSAGE	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO T°

N° Plan:

207

N° Affaire:

211323

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

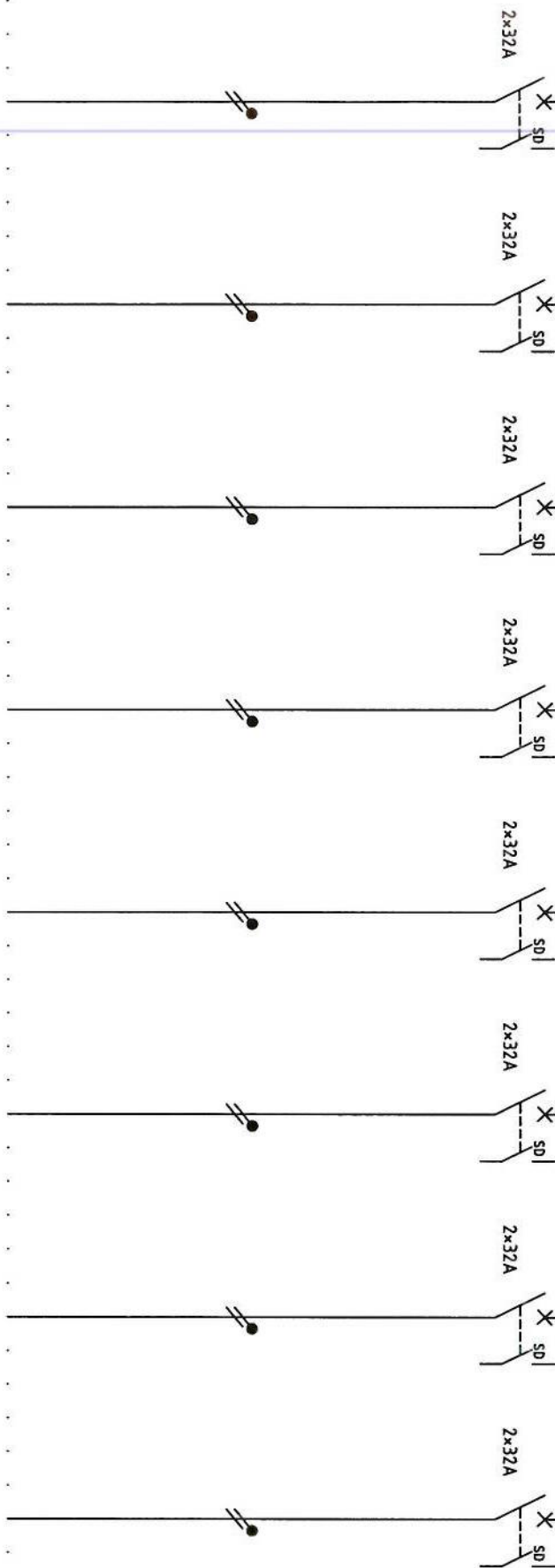
DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TG HQ


 Z.I. le Martray  
 14730 Oserville  
 TEL : 02 31 52 37 00  
 FAX : 02 31 52 37 37

Tensio. 30 / 400 V Régime: TN Icc 3 : 13.93 KA Icc 1 : 10 KA

JDB



REPERE CABLE	TL E2 12 E1	TL E2 12 D	TL E2 12 E2	TL E2 11 D	TL E2 11 F4	TL E2 11 E1	TL E2 11 E2	TL E2 11 C
CABLE Section	R2V 3G10mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>	R2V 3G6mm <sup>2</sup>
Pulsance VA								
DESIGNATION DEPART	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO RADIO PHOTO	LABO T° MOYENNE	LABO T°	LABO T°	LABO T°	LABO T° MOYENNE

folio

6

7

**STEN**

Z.I. de Martray  
14730 Oleville  
TEL : 02 31 52 37 00  
FAX : 02 31 52 37 37

DESIGNATION

SCHEMA ELCTRIQUE  
TG HQ

AFFAIRE

C.N.A.M  
Ville de St Denis

N° Plan:

207

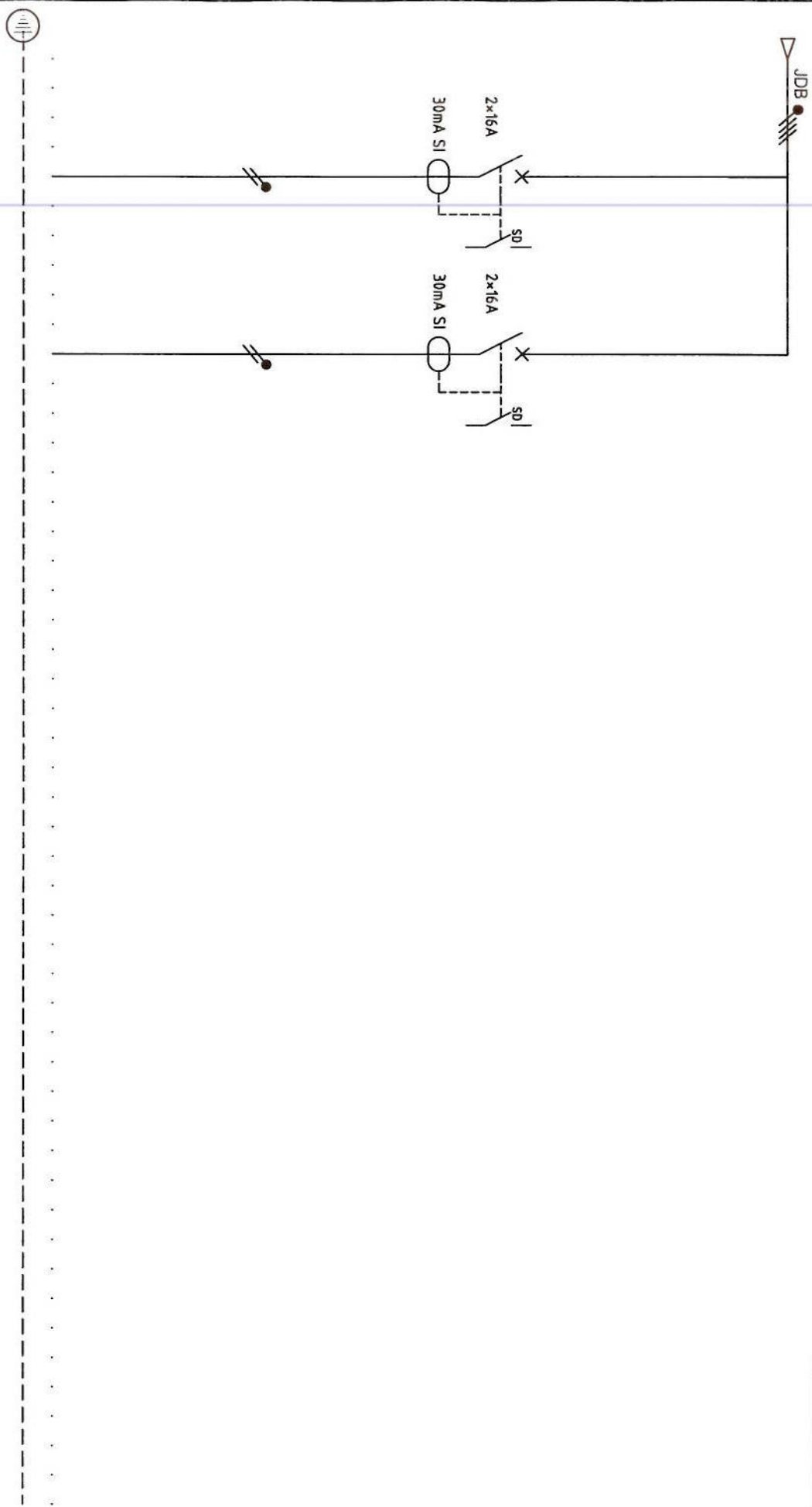
N° Affaire:

211323



Tensio. 30 / 400 V Régime: TN

Icc 3 : 13,93 KA  
Icc 1 : 10 KA



REPERE CABLE	SR INM R1	SR INM R2						
CABLE Section	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>	R2V 3G2.5mm <sup>2</sup>						
Pulsancee VA								
DESIGNATION DEPART	BAIE DE BRASSAGE	BAIE DE BRASSAGE						








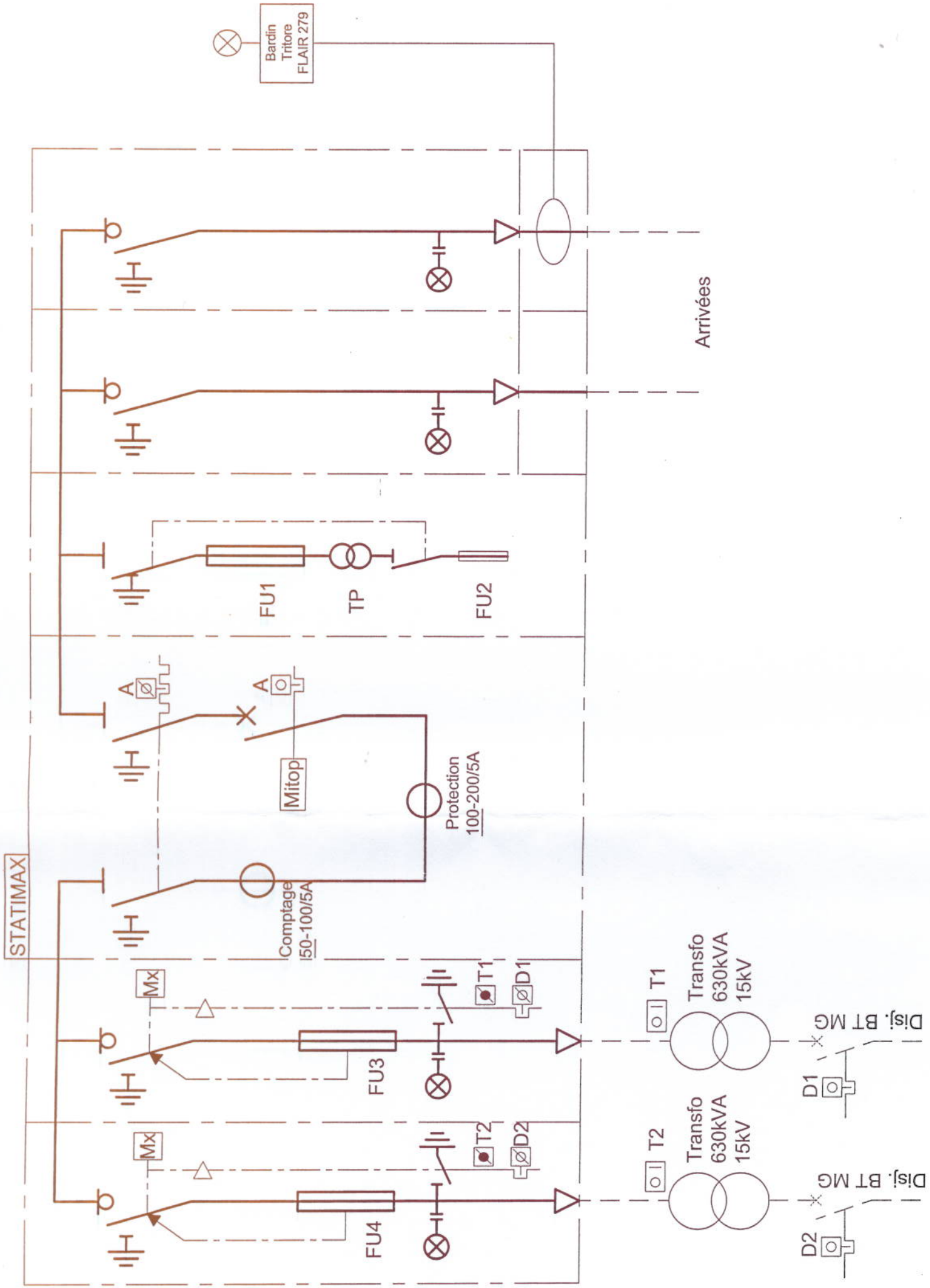
P3G-2	P3G-1	D2GD	N5G	N1G-2	N1G-1
-------	-------	------	-----	-------	-------

Caractéristiques générales :

- Tension nominale :  $Un=24kV$
- Courant nominal :  $In=400A$
- Courant de courte durée :  $12.5kA/1s$
- Tenue au choc :  $125kV$  au choc
- Degré de protection : IP2XC

Définition des clés :

-  Clé absente
-  Clé libre
-  Clé prisonnière



# SCHEMA UNIFILAIRE

## CARACTERISTIQUES

PRODUIT	-
HAUTEUR	XX
PROF.LARG	XX
COULEUR CARCASSE RAL	STANDARD
COULEUR FACADE RAL	STANDARD
NUMERO DE CLE	455
ETANCHEITE CEI 529	IP 30-IPK8

ACCES AU TABLEAU		
CABLES DES ARRIVEES	HAUT	OUI
	BAS	NON
CABLES DES DEPARTS	HAUT	OUI
	BAS	NON
ACCES RACCORDEMENT	AVANT	OUI
	ARRIERE	OUI
ACCES SUR LES COTES	DROITE	NON
	GAUCHE	NON
ACCES A L'ARRIERE		OUI
PORTE OU PANNEAU ARRIERE		PANNEAU

REGIME DE NEUTRE	TNS
PLACE DISPO	30%
TENSION NOMINALE ( V )	230/400
FREQUENCE ( Hz )	50
FORME SUIVANT CEI 439-1/A2	2B
Ik1 max	<19KA
Ik3 max	<19KA

Disjoncteur DEBRO. IS232

+ SOCLE H=20cm
ARRIVEES ET DEPARTS PAR LE HAUT
ACCES ARRIERE
A LIVRER EN 3 PARTIES

CNAM  
ARTS ET METIERS  
Paris 3ème

E					
D	17/06/09	NGUYEN	COMPLEMENTS SECTION ET REGLAGE DISJONCTEURS SUITE REMARQUES VERITAS		
C	17/12/08	LOPEZ	AJOUT DISJ. Q291 ET Q292		
B	19/09/08	B.BAZILLIO	COMPLEMENTS-DOE		
A	11/07/08	EAT	EDITION ORIGINALE		
INDICE	DATE	DESSINATEUR	DESIGNATION		

~~D.E.T.B.P.A.B.P.E.D.O.E~~

RESP. ETUDE	VALIDATION	DATE	N° PLAN: 640-004		INDICE D
RESP. TECH.			FICHIER INFORMATIQUE: 640-004D		CREE LE: 11/07/08
CHARGE D'AFF.			N° D'AFFAIRE: 810640	ARCHIVE: 2008-07	Nbre FOLIOS: 1/29
RESP. B.E			Resp. AFF. M.ANTHOINE	Dessin: EAT	Resp. Etude: M.TOWLSON

**AMICA** SAS  
ENTREPRISE GENERALE D'ELECTRICITE  
HAUTE ET BASSE TENSION



5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel. 01.46.25.84.00  
Fax : 01.46.25.83.83

SCHEMA ELECTRIQUE  
SCHEMA TGBT N 410V  
DANS LOCAL POSTE

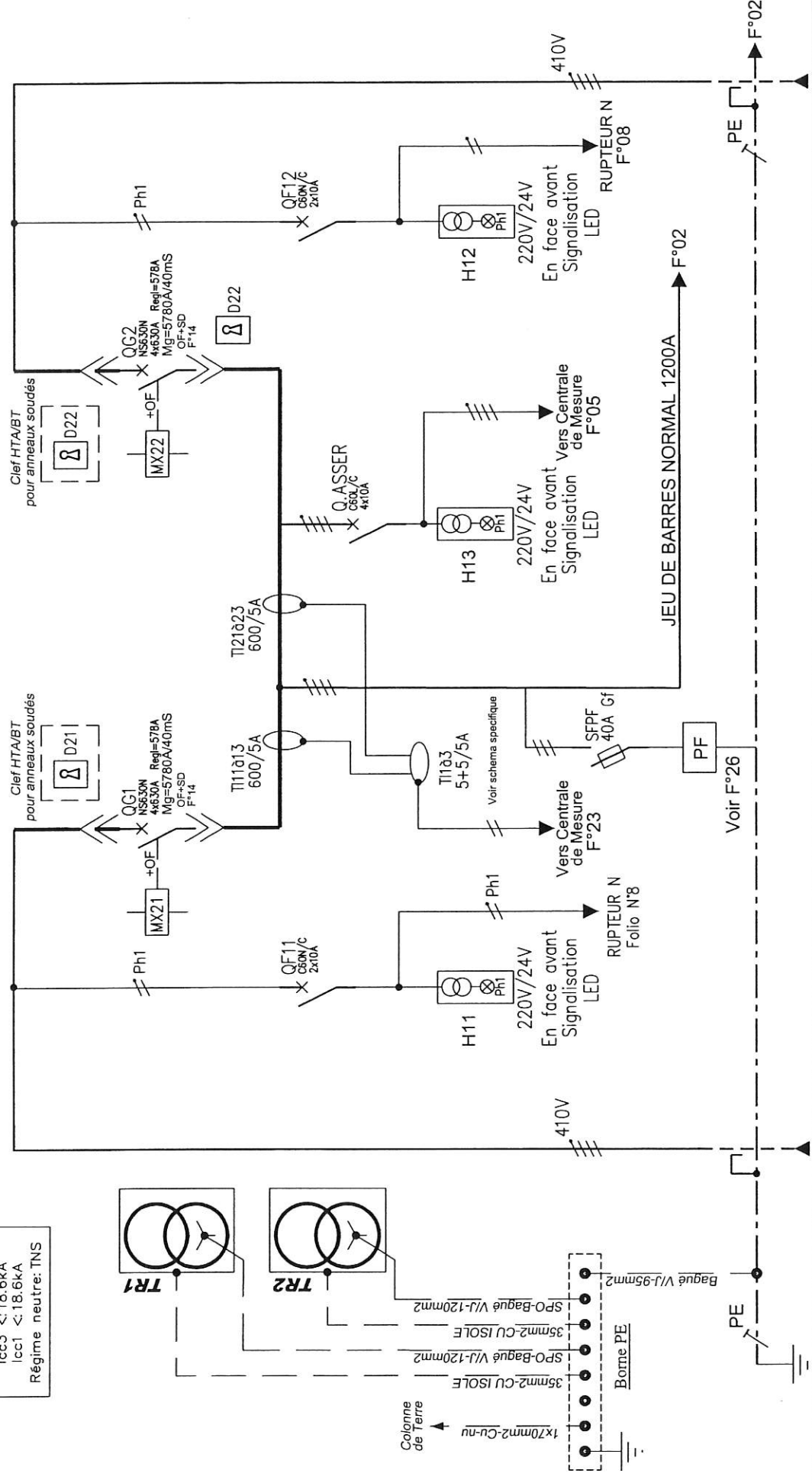


[illegible]

PORTES ARMOIRES ET PLASTRONS MISES A LA MASSE  
PAR TRESES

Icc3 < 18.6kA  
Icc1 < 18.6kA  
Régime neutre: TNS

SCHEMA TNS



DESIGNATION	DEPUIS TRANSFO 1 400KVA	Présence Tension Normale Avalé + ALIM RUPTEUR	Disj Général TR1	Présence Tension Normale Avalé	Disj Général TR2	Présence Tension Normale Avalé + ALIM RUPTEUR	DEPUIS TRANSFO 2 400KVA
PUISSANCE (KVA)	400						400
INTENSITE (A)	580	10A	909A	10A	909A	10A	580
TYPE & SECTION (mm2)	4(2x1x120) Cu						4(2x1x120) Cu
REPERE CABLE	TR1/TGBT N						TR2/TGBT N
AFFECTATION DES PHASES	123+N+T	1+N	123+N	1+N	123+N	1+N	123+N+T

AMICA

5, rue Volta

92800 PUTEAUX

Tél.: 01.46.25.84.00

Fax: 01.46.25.83.83

CGAM

810640

TGBT N 410V

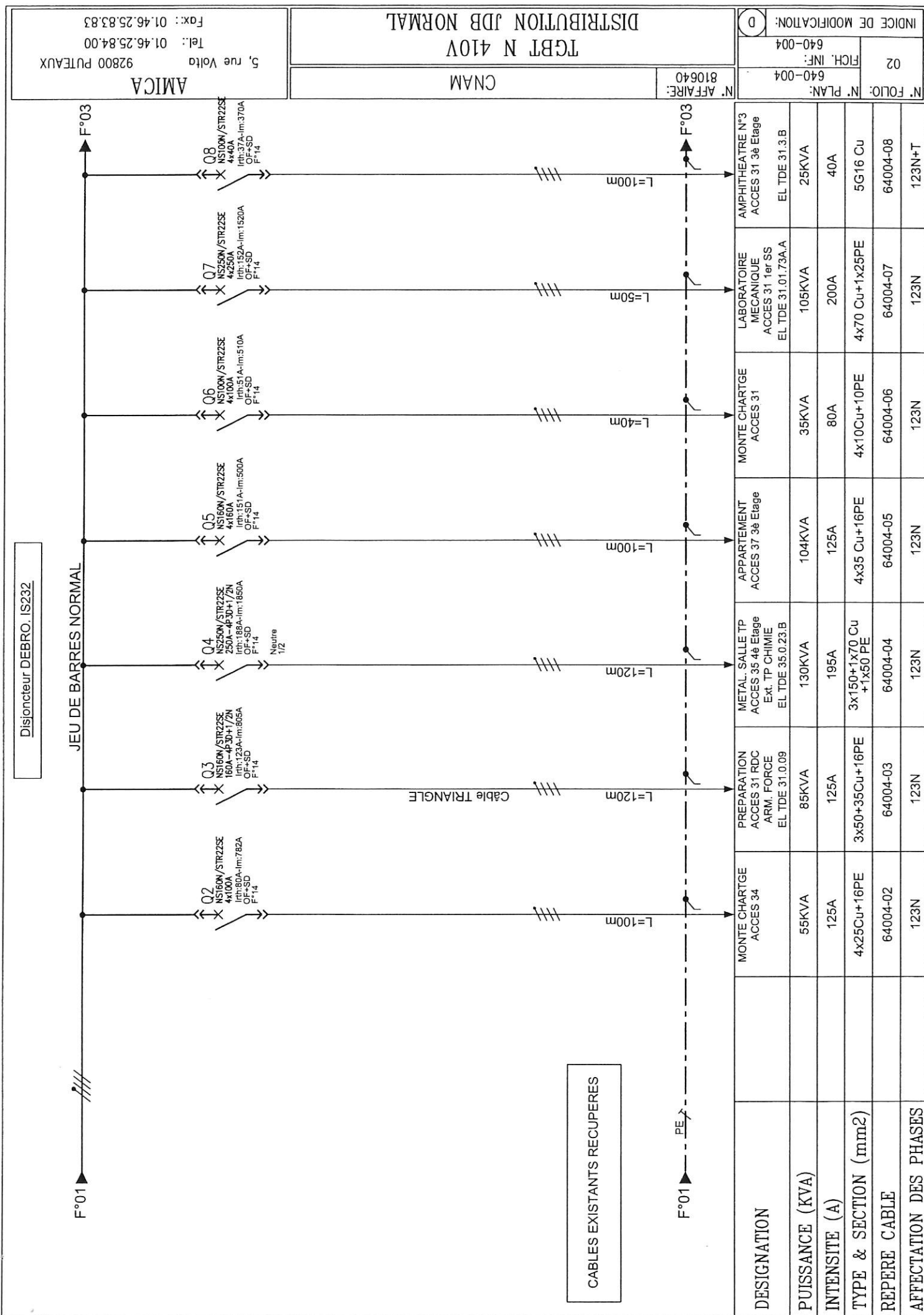
ARRIVEE DISTRIBUTION TRI JDB NORMAL

N° AFFAIRE: 810640

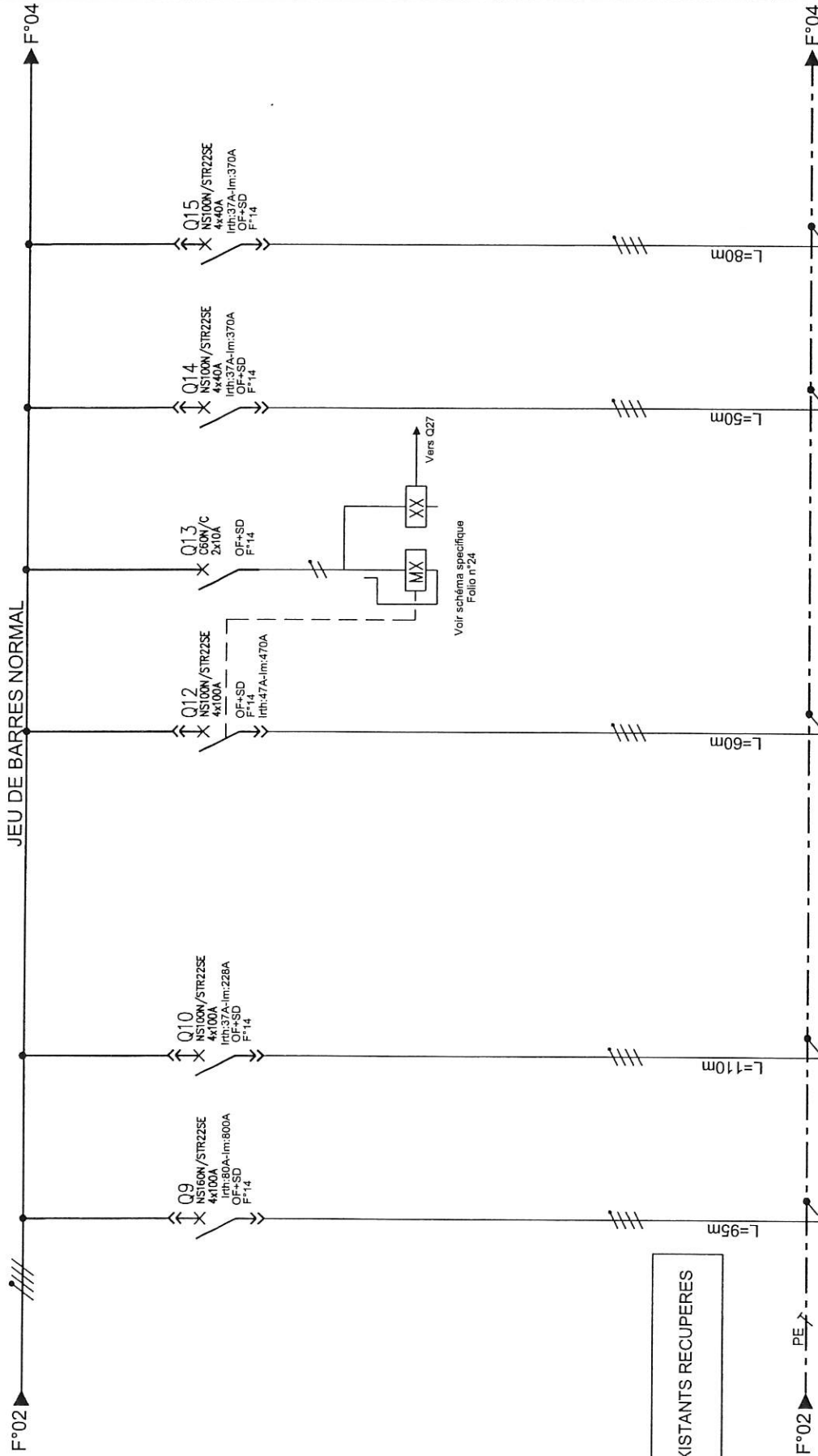
N° PLAN: 640-004

FICH. INF: 640-004

INDICE DE MODIFICATION: B



Disjoncteur DEBRO. IS232



AMICA  
92800 PUTEAUX  
5, rue Volta  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

CNAM  
TGBT N 410V  
DISTRIBUTION JDB NORMAL

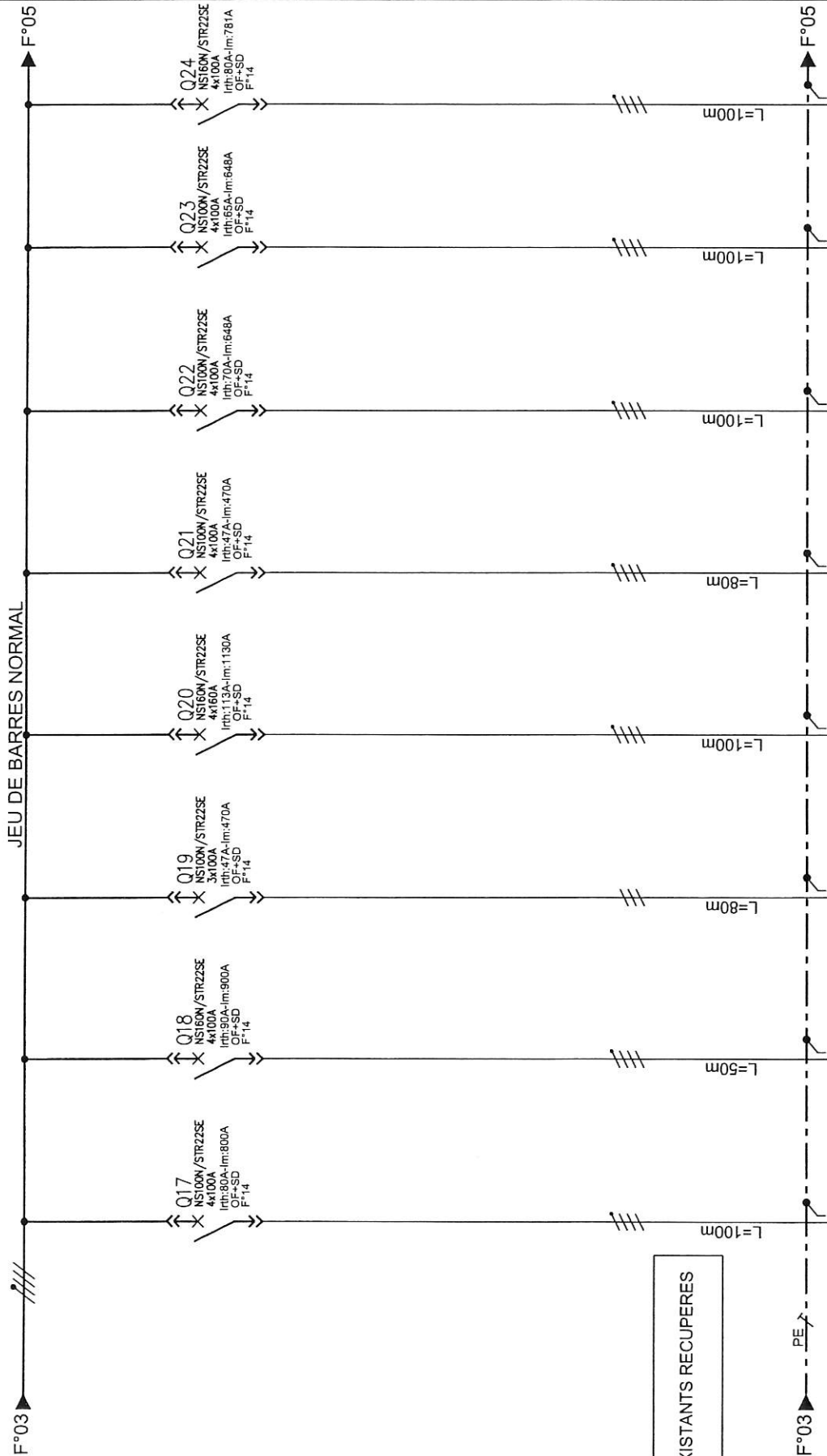
N° AFFAIRE: 810640

N° FOLIO: N° PLAN: 640-004  
FICH. INF: 640-004  
INDICE DE MODIFICATION: D

DESIGNATION	DEGAGEMENT 38 STB RDC COUR MONGOLFIER EL TDE 38.0.09A	TD VENTILATION ACCES 31 2e SS	AU VENTILATION FROUPE FROID	CIRCULATION ACCES 30 1er SS SALLE DE COURS EL TDE 34.01	LT TENNIS
PUISSANCE (KVA)	20KVA	31KVA	35VA	25KVA	25KVA
INTENSITE (A)	40A	47A		40A	40A
TYPE & SECTION (mm2)	5G6 Cu	5G16Cu		5G10 Cu	5G10 Cu
REPERE CABLE	64004-10	64004-12		64004-14	64004-15
AFFECTATION DES PHASES	123N	123N+T	1N	123N+T	123N+T

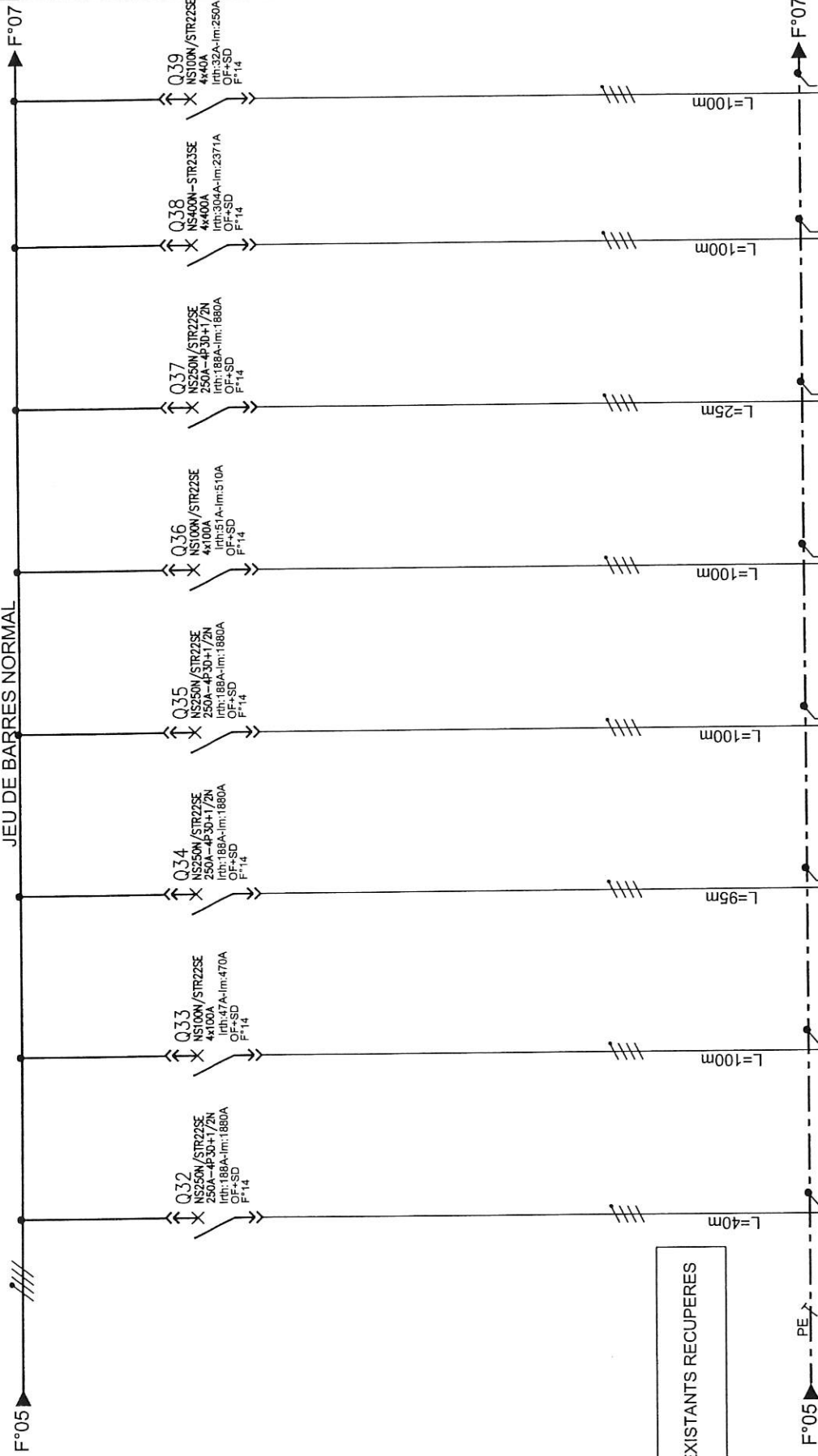


Disjoncteur DEBRO. IS232



INDICE DE MODIFICATION:		N° PLAN:		FICH. INF:		N° AFFAIRE:		TGRT N 410V		DISTRIBUTION JDB NORMAL		AMICA		5, rue Volta		92800 PUTEAUX		Tel: 01.46.25.84.00		Fax: 01.46.25.83.83	
04		640-004		640-004		810640		CNAM		D											
DESIGNATION	COFFRET LOCAL SUDAC	LABO SC NUCLEAIRE ACCES 34 2e SS EL TDE 34.02.07	CUISINE ACCES 31 RDC TRANSFO EXTRACTION CR1	LABO DE PHYSIQUE ACCES 35 1er SS EL TDE 35.01.25A	LABO PHOTOMETRIE ACCES 34 2e SS EL TDE 34.02.01	ASCENSEUR LOGEMENT ACCES 37	MONTE CHARGE N°1 ACCES 30	MONTE CHARGE CUISINE ACCES 33	123N	123N+T	123N	123N	123N	123N	123N	123N	123N	123N	123N	123N	123N
PUISSANCE (KVA)	45KVA	60KVA	27KVA	75KVA	32KVA	48KVA	45KVA	55KVA	55KVA	45KVA	48KVA	45KVA	55KVA	55KVA	45KVA	48KVA	45KVA	55KVA	55KVA	45KVA	48KVA
INTENSITE (A)	72A	100A	63A	128A	63A	80A	80A	100A	100A	80A	80A	80A	100A	100A	80A	80A	100A	100A	100A	80A	80A
TYPE & SECTION (mm2)	5G16 Cu	5G25 Cu	CR1 C1 3x25 Cu +16PE	5G35 Cu	4x16 Cu+16PE	4x16 Cu+16PE	5G16 Cu	4x25 Cu+16PE	4x25 Cu+16PE	5G16 Cu	4x16 Cu+16PE	5G16 Cu	4x25 Cu+16PE	4x25 Cu+16PE	5G16 Cu	4x16 Cu+16PE	4x25 Cu+16PE	4x25 Cu+16PE	4x25 Cu+16PE	5G16 Cu	4x16 Cu+16PE
REPERE CABLE	64004-17	64004-18	64004-19	64004-20	64004-21	64004-22	64004-23	64004-24	64004-24	64004-23	64004-22	64004-23	64004-24	64004-24	64004-23	64004-22	64004-23	64004-24	64004-24	64004-23	64004-24
AFFECTATION DES PHASES	123N+T	123N+T	123	123N+T	123N	123N	123N+T	123N	123N	123N+T	123N	123N	123N	123N	123N+T	123N	123N	123N	123N	123N	123N





TGBT N 410V  
DISTRIBUTION JDB NORMAL

CNAM

N° AFFAIRE: 810640

AMICA  
5, rue Volta 92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax.: 01.46.25.83.83

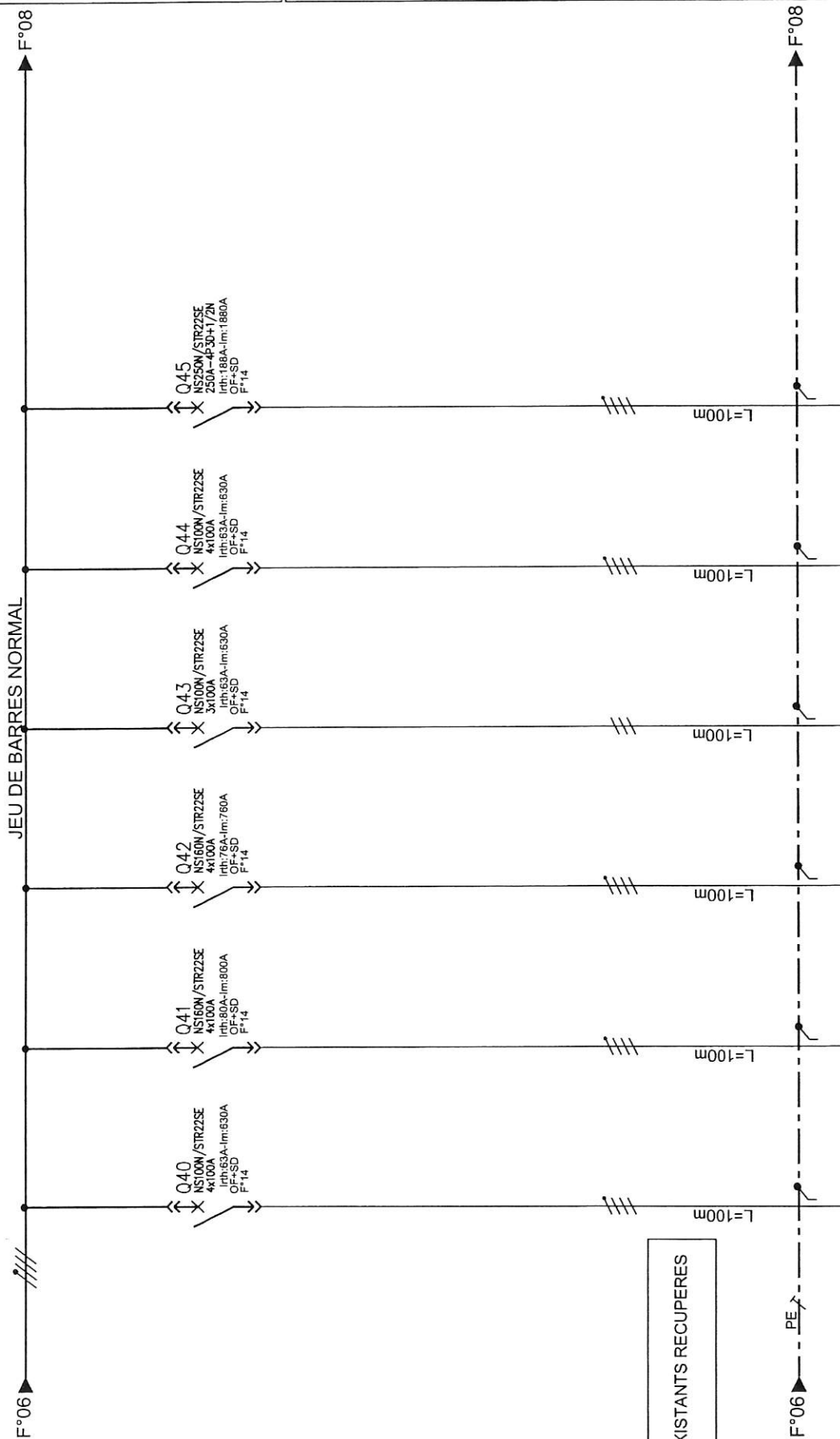
N° FOLIO: 06  
N° PLAN: 640-004  
FICH. INF: 640-004  
INDICE DE MODIFICATION: D

DESIGNATION	ZONE TECHNIQUE ACCES 31 1er SS COLONNE A EL BD 31.01.76	BUREAUX ARCHIVES ACCES 37 RDC LOGE PORCHE 37 EL TDE 37.0.01	CIRCULATION ACCES 33 1er SS COLONNE B EL BD 31.01.14.A	COULOIR BRIG FRYB ACCES 37 1er SS LABO HANDICAPES EL TDE 37.01.56A	CIRCULATION ACCES 39 1er SS COLONNE D EL BD 39.01.71B.A	CIRCULATION ACCES 39 4ème ELECTROCHIMIE EL TDE 39.4	ATELIER MENUISERIE ACCES 39 1er SS ARMOIRE BT1 EL TDE 39.01.71.A
PUISSANCE (KVA)	130KVA	32KVA	130KVA	35KVA	130KVA	210KVA	21KVA
INTENSITE (A)	188A	51A	188A	80A	200A	304A	32A
TYPE & SECTION (mm2)	3x120+70Cu +1x25PE	4x25Cu+1x25PE	3x150+70Cu +1x50PE	5G25 Cu	3x120+70 Cu +1x25PE	3x150+70 Cu +1x50PE	5G6 Cu
REPERE CABLE	64004-32	64004-33	64004-34	64004-36	64004-35	64004-38	64004-39
AFFECTATION DES PHASES	123N	123N	123N	123N+T	123N	123N	123N+T

AMICA  
5, rue Volta 92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

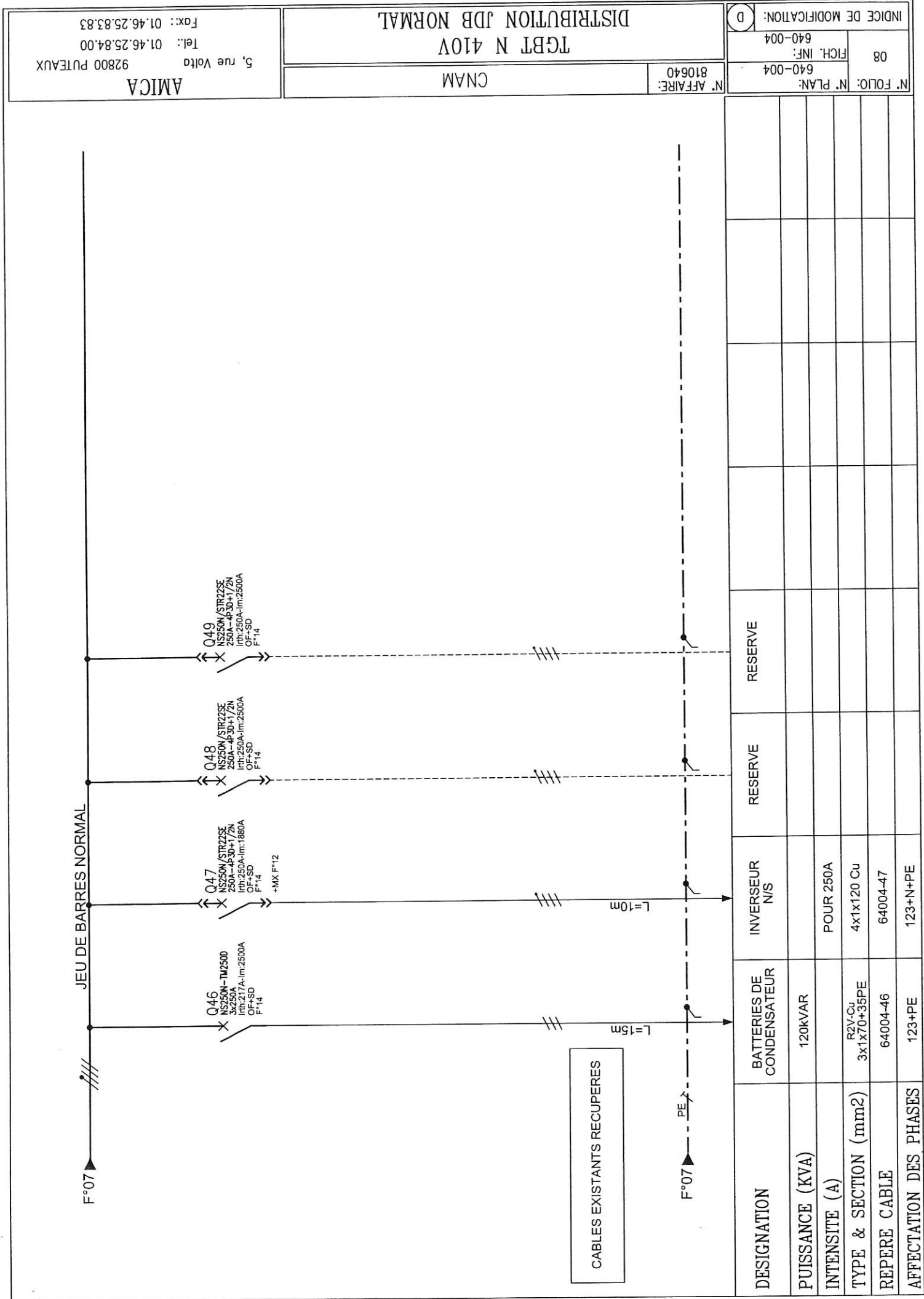
CNAM  
TGBT N 410V  
DISTRIBUTION JDB NORMAL  
N° AFFAIRE: 810640

N° FOLIO: 07  
N° PLAN: 640-004  
FICH. INF: 640-004  
INDICE DE MODIFICATION: D



DESIGNATION	CHAUFFERIE	POMPE GUIMA	LABO PYROMETRIE	LOGE	APARTEMENT GARDIEN
CIRCULATION ACCES 33 1er SS TD RESTAURANT EL TDE 33.01.14E	2a SOUS SOL Q44	LOCAL SUDAC ARRIVEE D'EAU	PYROMETRIE ACCES 34 2e SS FORCE INM EL TDE 34.02.03	RUE CONTE RDC EL TDE 29.0.80A	ACCES 39 RDC ENTREE MONGOLFIER EL TDE 39.0.32
130KVA	35KVA	32KVA	52KVA	55KVA	32KVA
200A	63A	63A	80A	100A	63A
3x120+70 Cu +1x35PE	5G16 Cu	4x16 Cu	5G25 Cu	4x25 Cu+1x25PE	5G25 Cu
64004-45	64004-44	64004-43	64004-42	64004-41	64004-40
123N	123N+T	123+T	123N+T	123N	123N+T
AFFECTATION DES PHASES	PUISSANCE (KVA)	INTENSITE (A)	TYPE & SECTION (mm2)	REPERE CABLE	





INDICE DE MODIFICATION: D	
N° FOLIO: 08	N° PLAN: 640-004
FICH. INF: 640-004	

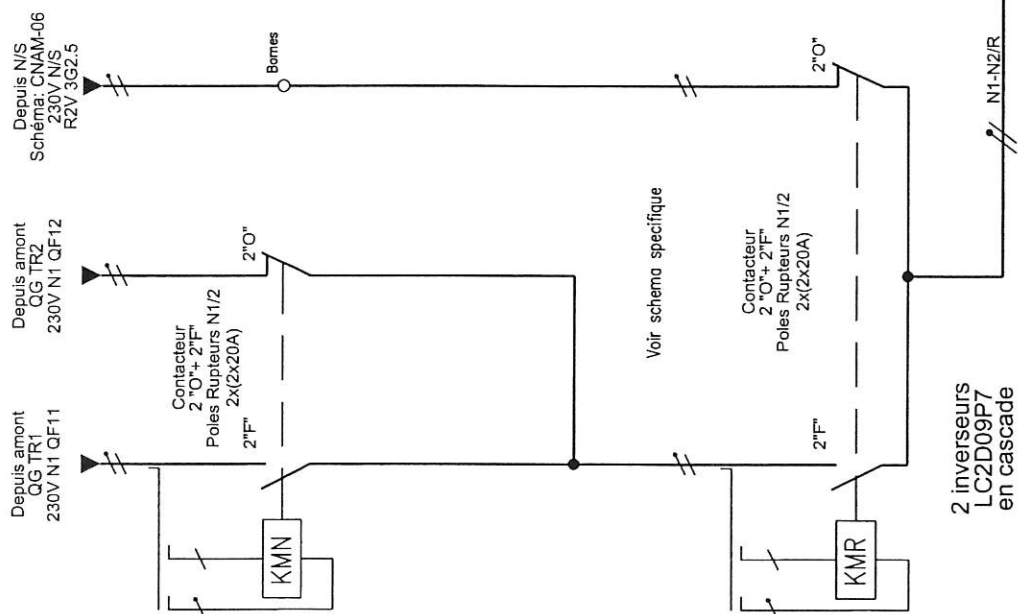
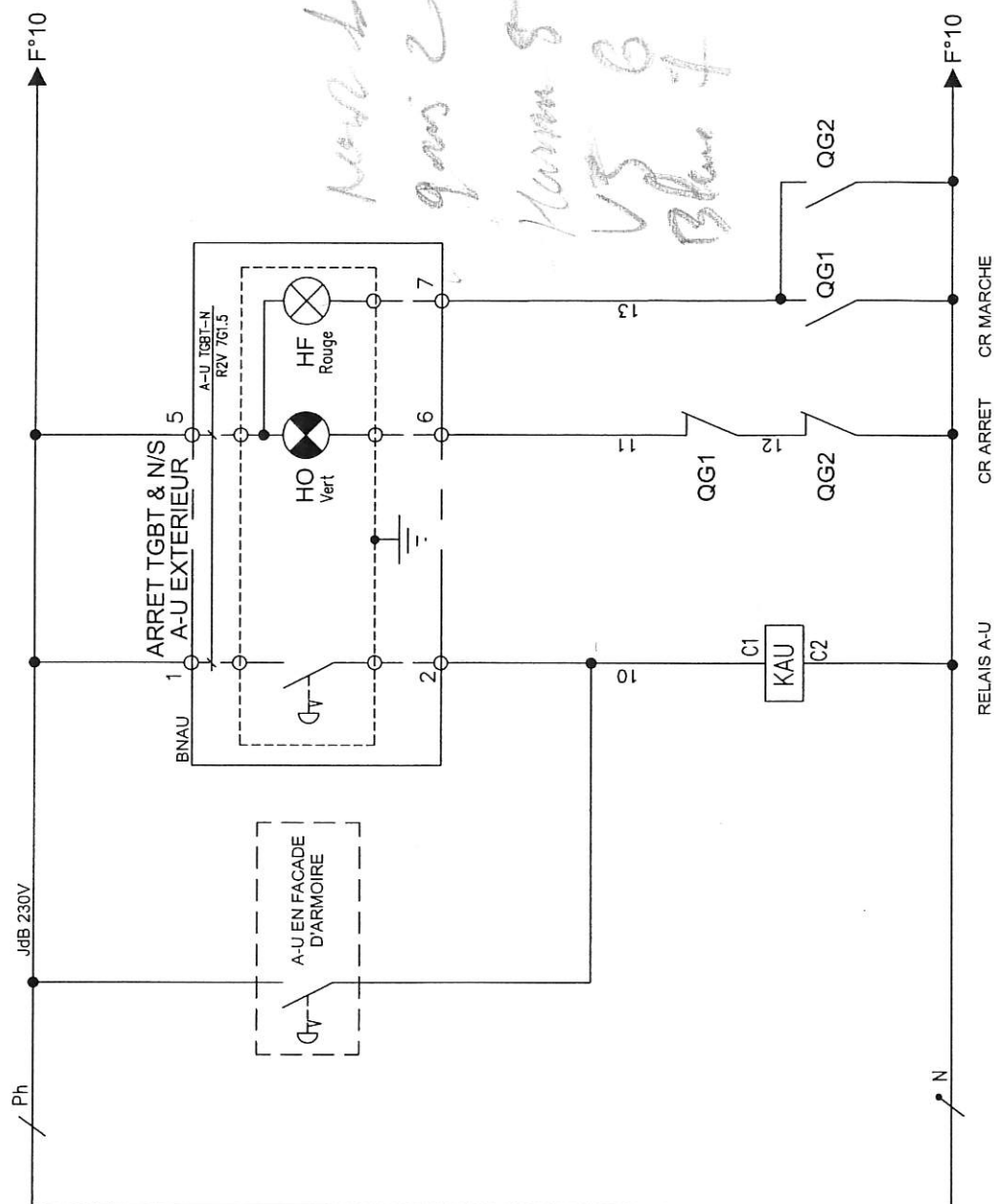
N° AFFAIRE: 810640	CNAM
TGBT N 410V	
DISTRIBUTION JDB NORMAL	

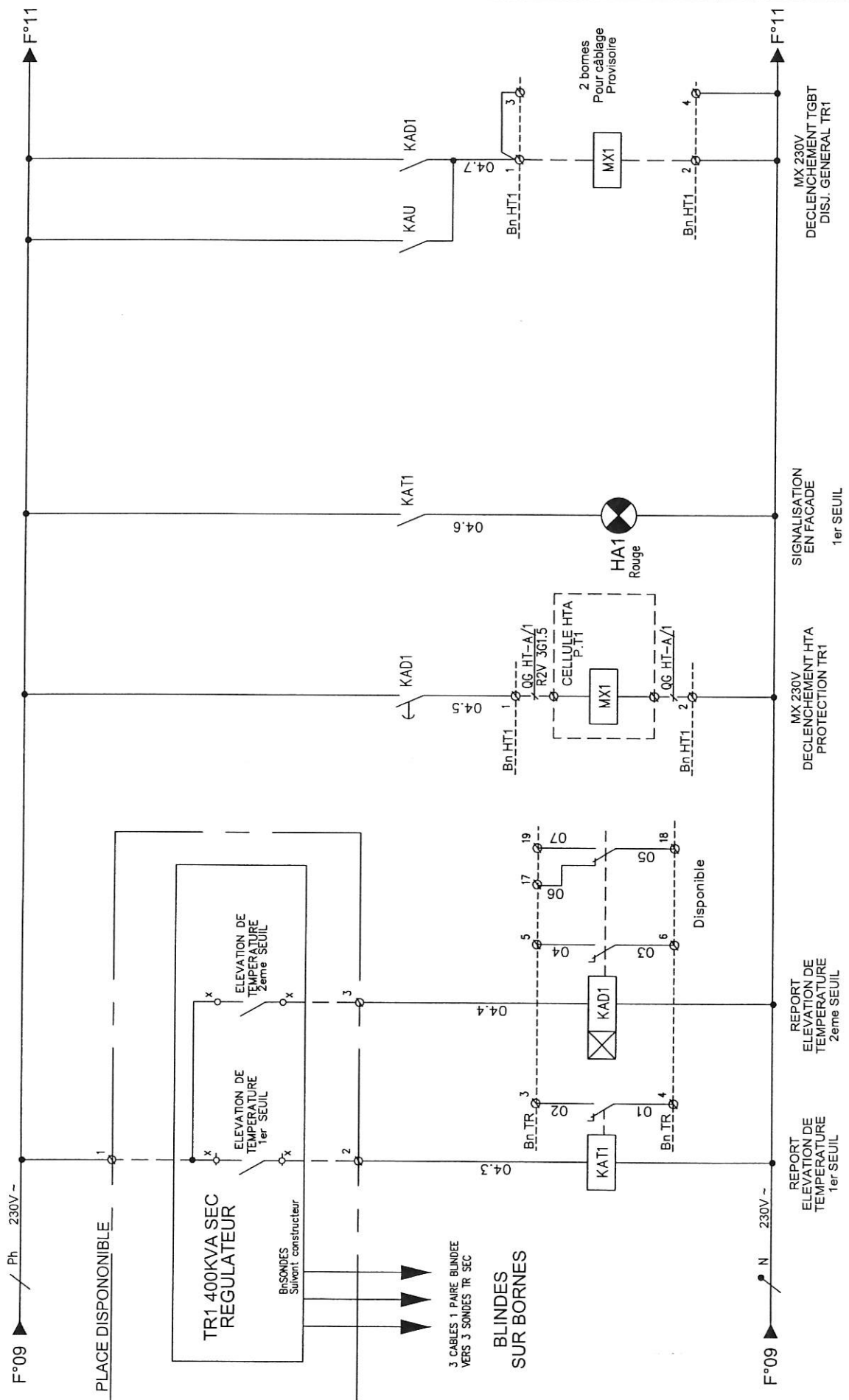
AMICA  
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

DESIGNATION	BATTERIES DE CONDENSATEUR	INVERSEUR N/S	RESERVE	RESERVE
PUISSANCE (KVA)	120kVAR			
INTENSITE (A)		POUR 250A		
TYPE & SECTION (mm2)	R2V-Cu 3x1x70+35PE	4x1x120 Cu		
REPERE CABLE	64004-46	64004-47		
AFFECTATION DES PHASES	123+PE	123+N+PE		

## 2 RUPTEURS N/N et N/GE

POIGNEE A-U  
MARCHÉ NORMALE EN HAUT ET VOYANT ROUGE  
ARRÊT D'URGENCE EN BAS ET VOYANT VERT

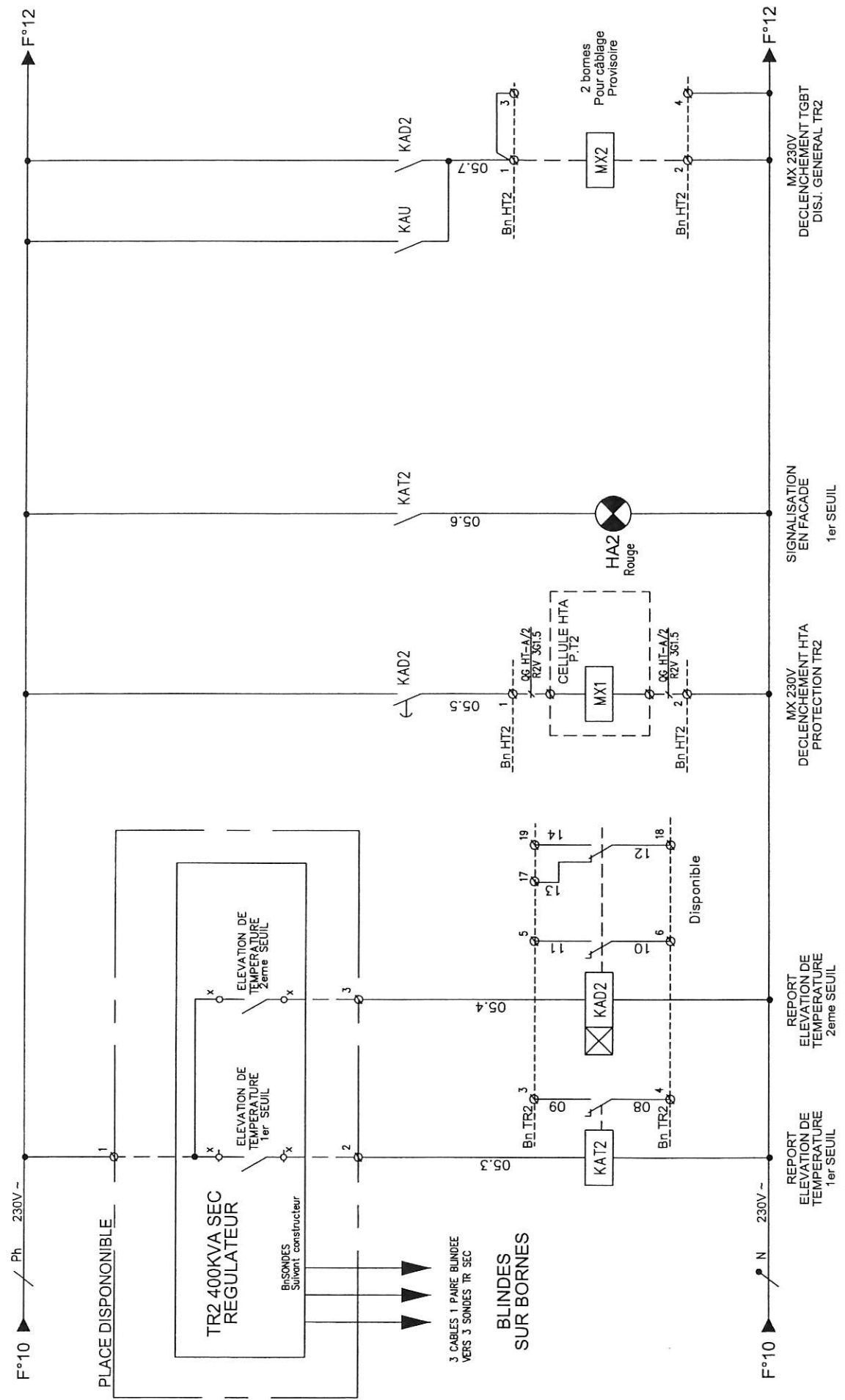




AMICA  
92800 PUTEAUX  
5, rue Volta  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

CNAM  
TGBT N 410V  
ARRÊT D'URGENCE ET PROTECTION TR2

N° FOLIO: 11  
N° PLAN: 640-004  
FICH. INF: 640-04  
INDICE DE MODIFICATION: B



MX 230V  
DECLENCHEMENT TGBT  
DISJ. GENERAL TR2

SIGNALISATION  
EN FACADE  
1er SEUIL

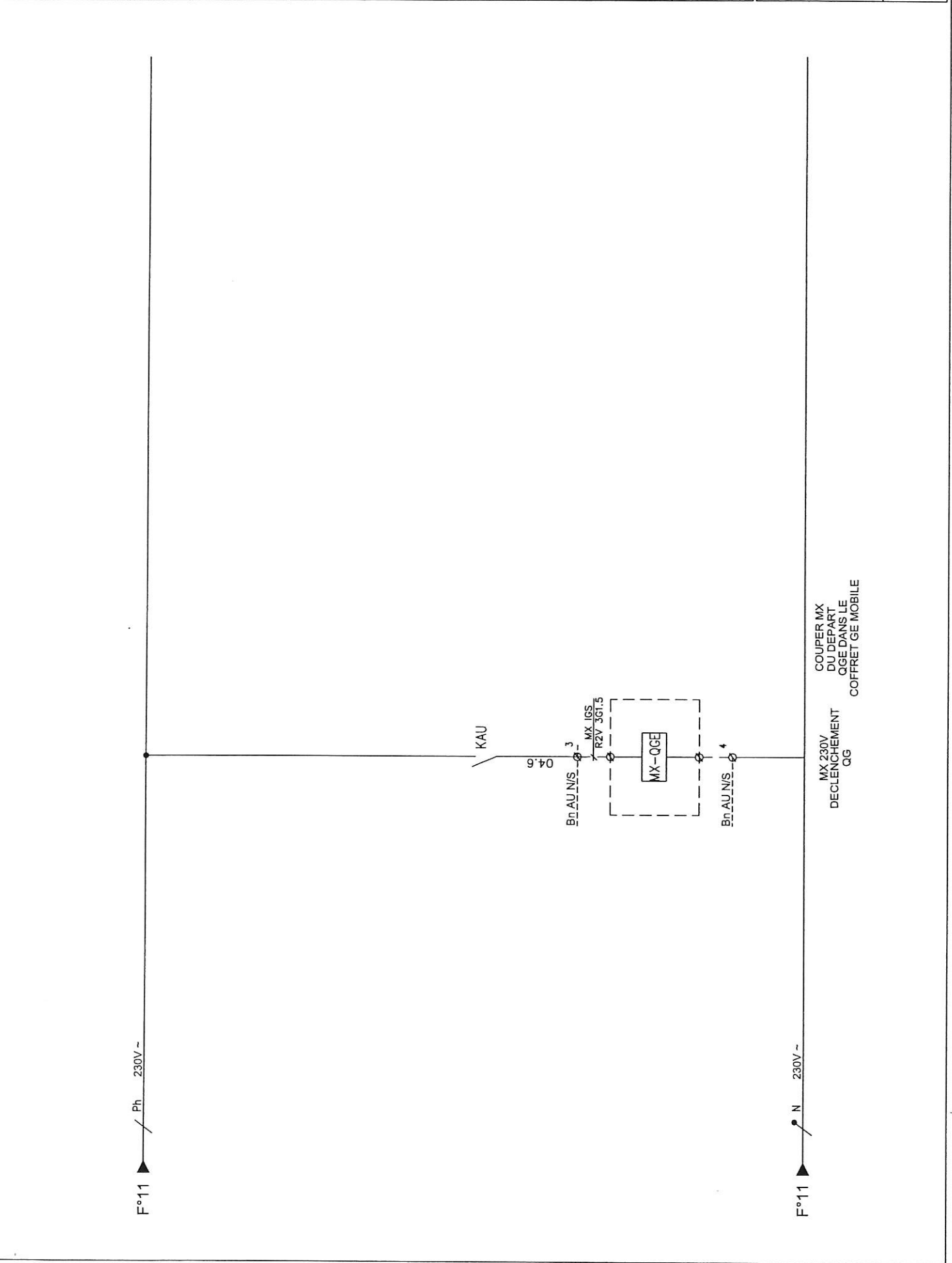
MX 230V  
DECLENCHEMENT HTA  
PROTECTION TR2

REPORT  
ELEVATION DE  
TEMPERATURE  
2eme SEUIL

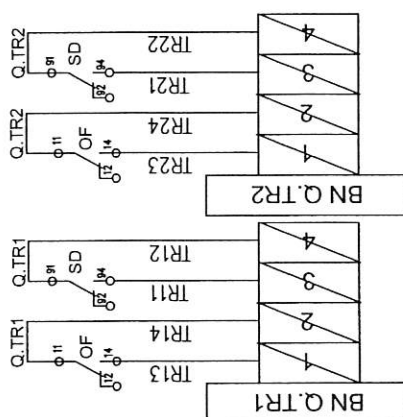
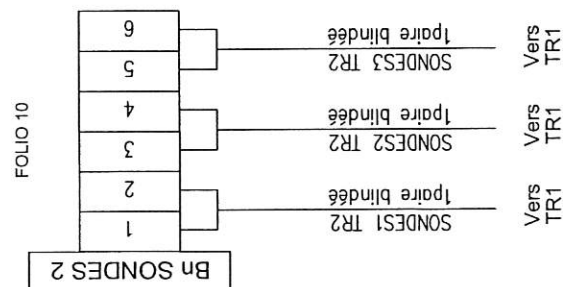
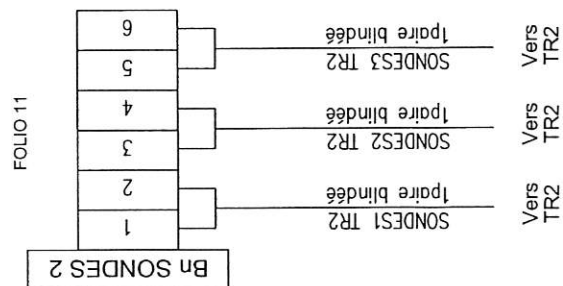
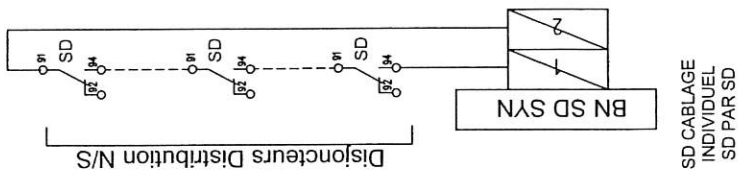
REPORT  
ELEVATION DE  
TEMPERATURE  
1er SEUIL



N° AFFAIRE: 810640 CNAM		TGBT N 410V ARRÊT D'URGENCE ET PROTECTION TRANSFO	
N° FOLIO: 12 N° PLAN: 640-004 FICH. INF: 640-004		INDICE DE MODIFICATION: B	

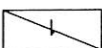


INDICE DE MODIFICATION:		B
N° FOLIO:	N° PLAN:	
13	640-004	
FICH. INF:	640-004	
N° AFFAIRE:		810640
CMAN		
TGBT N 410V		
LIBRE		
AMICA		
5, rue Volta 92800 PUTEAUX Tel.: 01.46.25.84.00 Fax: 01.46.25.83.83		



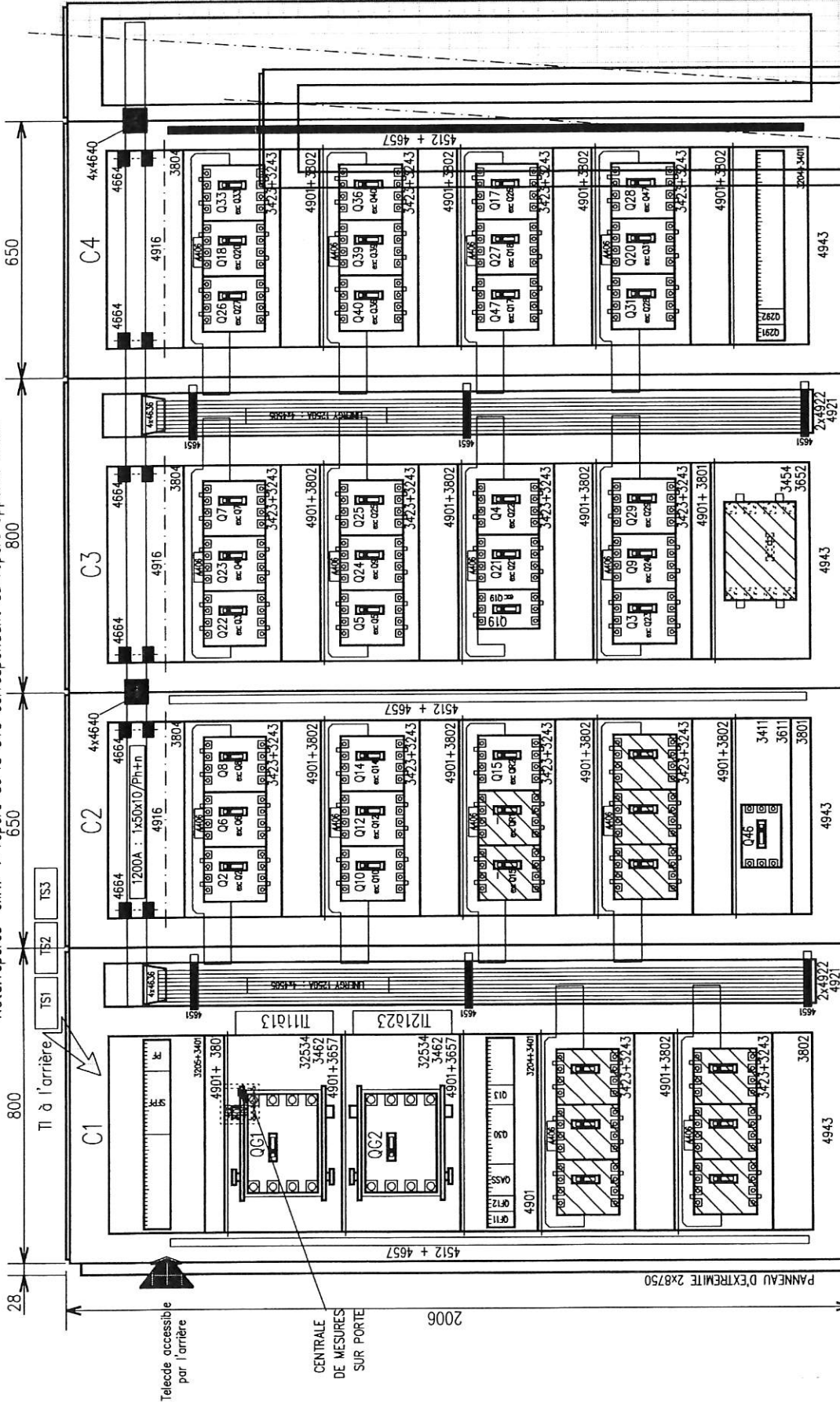
BORNIE DE SIGNALISATION GTC

BORNES SECTIONNABLES ORANGE

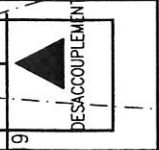


ARMOIRE PRISMA P+ IP30 IK08 FORME 3b / IS232 ACCES ARRIERE PROF 800 – PORTE PLEINE – RACCORDEMENT DIRECT SOUS DISJ.

Noter: repères "ex..." > repère de la GTC correspondant au repère appareil initial



Socle 200 : 2x8728+8720		Socle 200 : 2x8728+8720		Socle 200 : 2x8726+8720		Socle 200 : 2x8726+8720		Socle 200 : 2x8726+8720	
2x8406+8506+8719		2x8407+8506+8719		2x8407+8506+8719		2x8407+8506+8719		2x8406+8506+8719	
TOIT :		TOIT :		TOIT :		TOIT :		TOIT :	
PORTE :		PORTE :		PORTE :		PORTE :		PORTE :	
Panneau Fond :		Panneau Fond :		Panneau Fond :		Panneau Fond :		Panneau Fond :	
Brides Cables :		Brides Cables :		Brides Cables :		Brides Cables :		Brides Cables :	



N° FOLIO: 15	N° PLAN: 640-004	FICH. INF: 640-004	INDICE DE MODIFICATION: C
--------------	------------------	--------------------	---------------------------

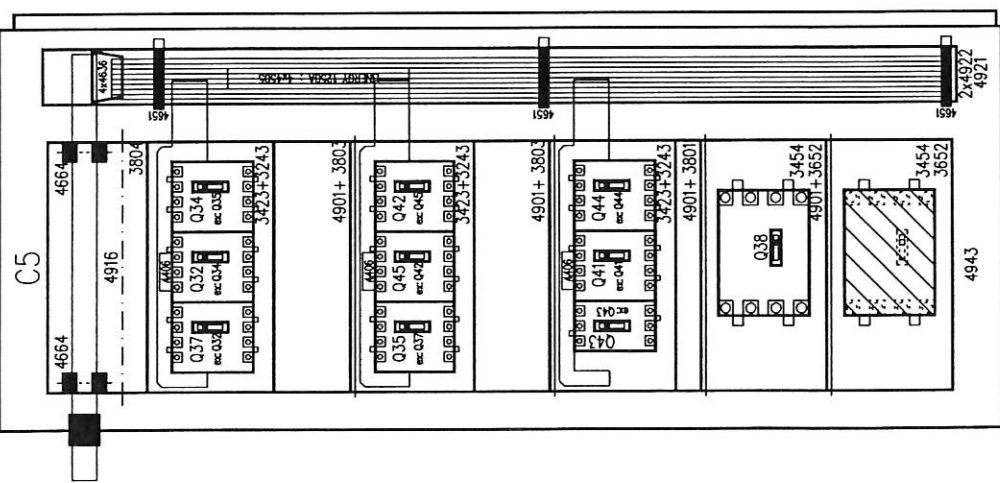
N° AFFAIRE: 810640	CNAM	TGBT N 410V	IMPLANTATION TGBT 1/2
--------------------	------	-------------	-----------------------

AMICA  
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tél.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83



ARRIVEE DE TOUS LES CABLES PAR LE HAUT  
A DROITE DU TGBT

800 28



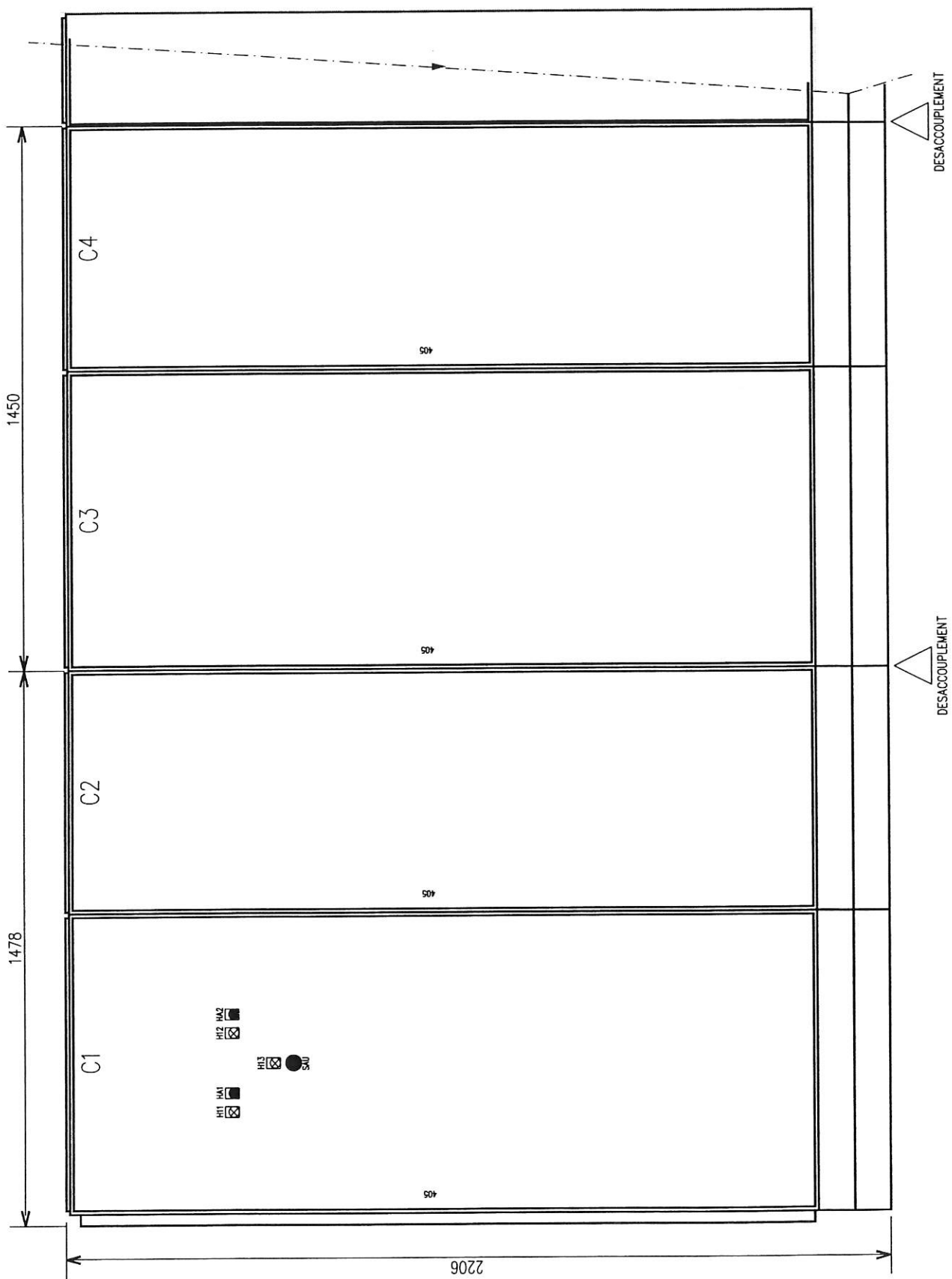
SOCLE 200 : 2x8728+2x8720

- OSSATURE : 2x8407+8506+8719
- TOIT : 2x8438
- PORTE : 8518
- PANNEAU FOND : 8738
- BRIDES CABLES : 2x8794

100 100

N° FOLIO: 16 N° PLAN: 640-004 FICH. INF: 640-004 INDICE DE MODIFICATION: B	N° AFFAIRE: 810640 CNAM TGBT N 410V IMPLANTATION TGBT 2/2	AMICA 5, rue Volta 92800 PUTEAUX Tél.: 01.46.25.84.00 Fax.: 01.46.25.83.83
---	--	--

AMICA 92800 PUTEAUX 5, rue Volta Tél.: 01.46.25.84.00 Fax: 01.46.25.83.83		CNAM TGBT N 410V IMPLANTATION FACADE 1/2		N° AFFAIRE: 810640	N° PLAN: 640-004 FICH. INF: 640-004 INDICE DE MODIFICATION: B	N° FOLIO: 17
---	--	--	--	-----------------------	--	-----------------

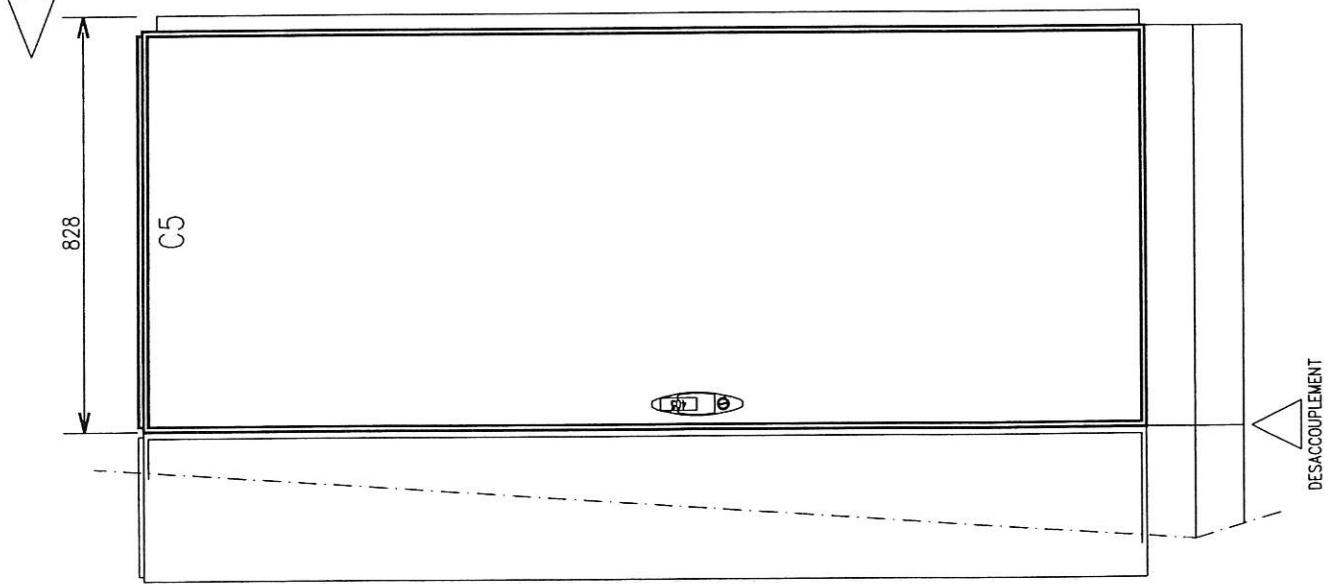


INDICE DE MODIFICATION:	
N° FOLIO: 18	FICH. INF: 640-004
N° PLAN: 640-004	

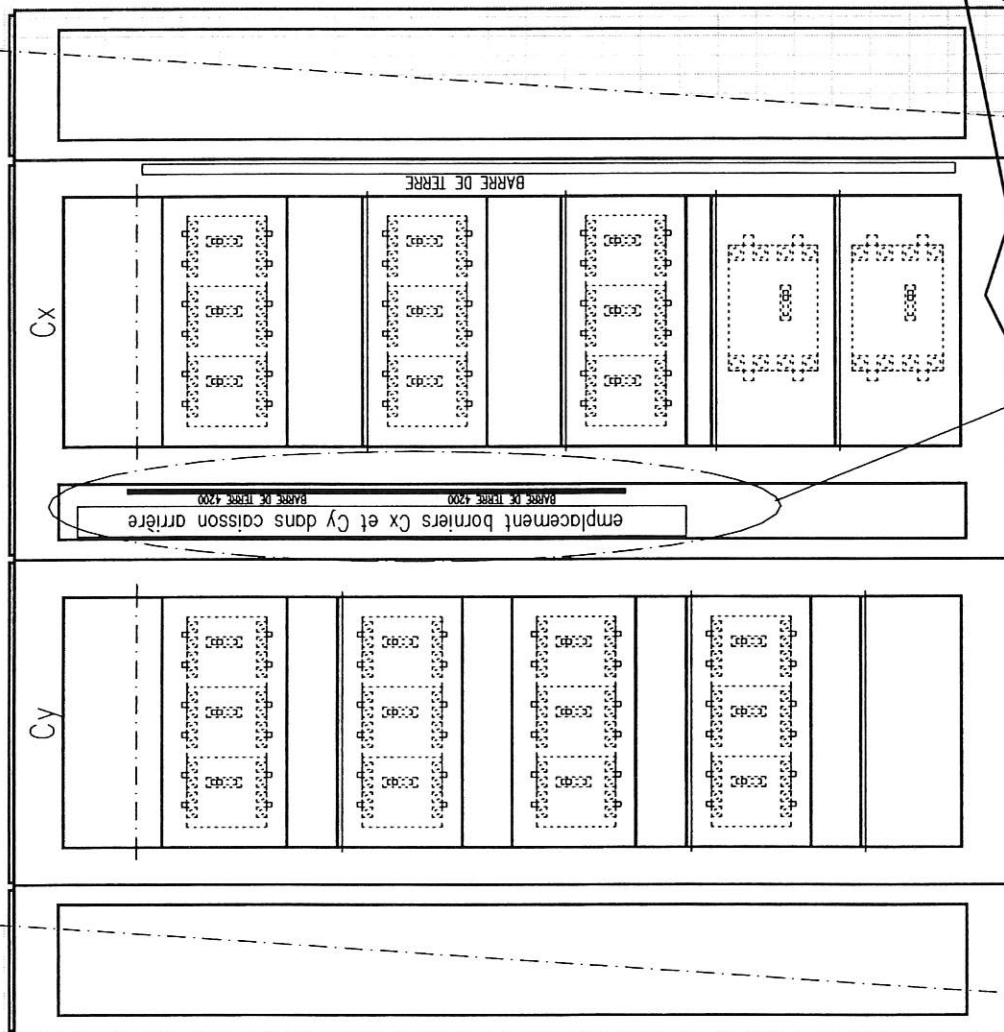
TGBT N 410V	
IMPLANTATION FACADE 2/2	
N° AFFAIRE: 810640	CNAM

AMICA	
5, rue Volta 92800 PUTEAUX	
Tel.: 01.46.25.84.00	Fax: 01.46.25.83.83

ARRIVEE DE TOUS LES CABLES PAR LE HAUT  
A DROITE DU TGBT



VUE ARRIERE D'UN GROUPE DE CELLULES 600+800mm  
POUR IMPLANTATION DES BORNIERES Cde ET REPORTS GTC



NOTA CABLAGE

PREVOIR, EVENTUELLEMENT, IMPLANTATION  
DES BORNIERES EN DOS A DOS AVEC ACCES  
FACILITE EN EXPLOITATION (SUR SITE)

ME VOIR... CSG

N° FOLIO:	19
N° PLAN:	640-004
FICH. INF:	640-004
INDICE DE MODIFICATION:	B

N° AFFAIRE:  
810640

CNAM

TGBT N 410V  
VUES DIVERSES

AMICA  
5, rue Volta 92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83



[illegible]

[illegible]



JdB COMMUN

1.5"

ASS marron

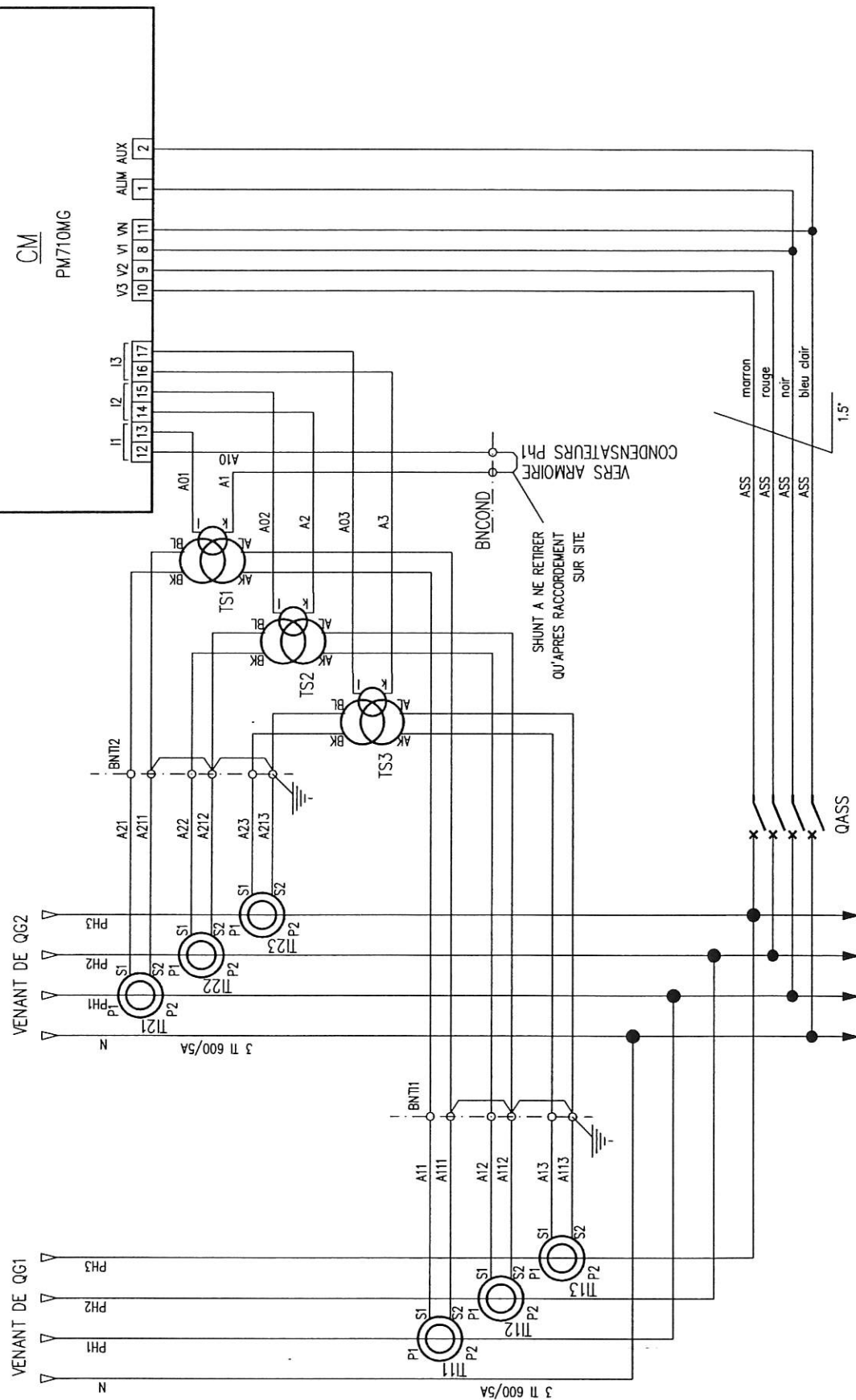
ASS rouge

ASS noir

ASS bleu clair

QASS

VERS ARMOIRE  
CONDENSATEURS Ph1  
BNCOND  
SHUNT A NE RETIRER  
QU'APRES RACCORDEMENT  
SUR SITE



CIRCUIT MESURE DU COURANT CABLE EN 2.5" NOIR

CENTRALE DE MESURES

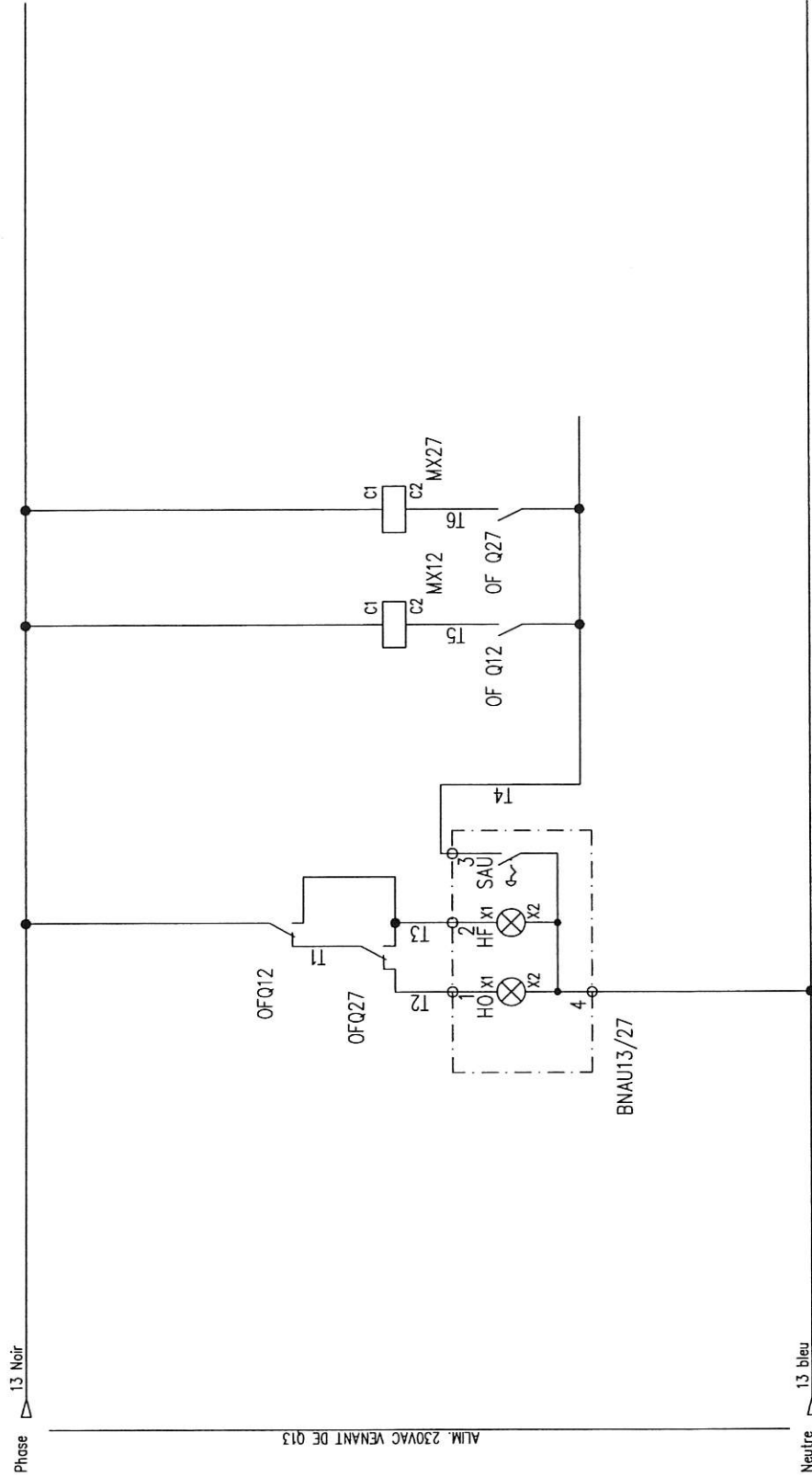
N° FOLIO: 23	N° PLAN: 640-004	FICH. INF: 640-004	INDICE DE MODIFICATION: B
--------------	------------------	--------------------	---------------------------

N° AFFAIRE: 810640	CNAM	TGBT N 410V	CENTRALE DE MESURES
--------------------	------	-------------	---------------------

AMICA  
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax.: 01.46.25.83.83



COUPURE D'URGENCE VENTILLATION GROUPE FROID

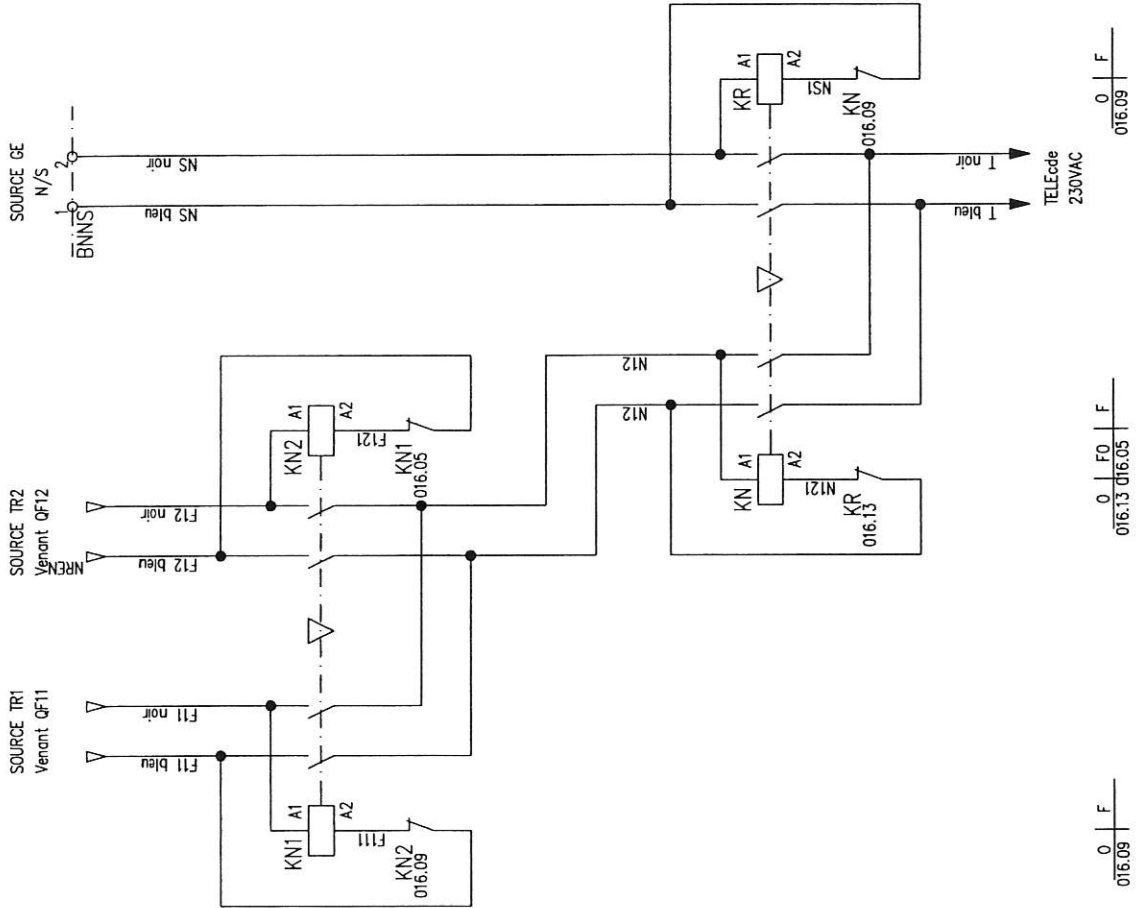


AMICA  
5, rue Volta 92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax.: 01.46.25.83.83

CNAM  
TGBT N 410V  
COUPURE D'URGENCE VENTILLATION GROUPE FROID

N° AFFAIRE: 810640  
N° PLAN: 640-004  
FICH. INF: 640-004  
INDICE DE MODIFICATION: B  
N° FOLIO: 24

# TETE DE TELECOMMANDE 230VAC



0 | F |  
016.09

0 | F0 | F |  
016.13 016.05

0 | F |  
016.09

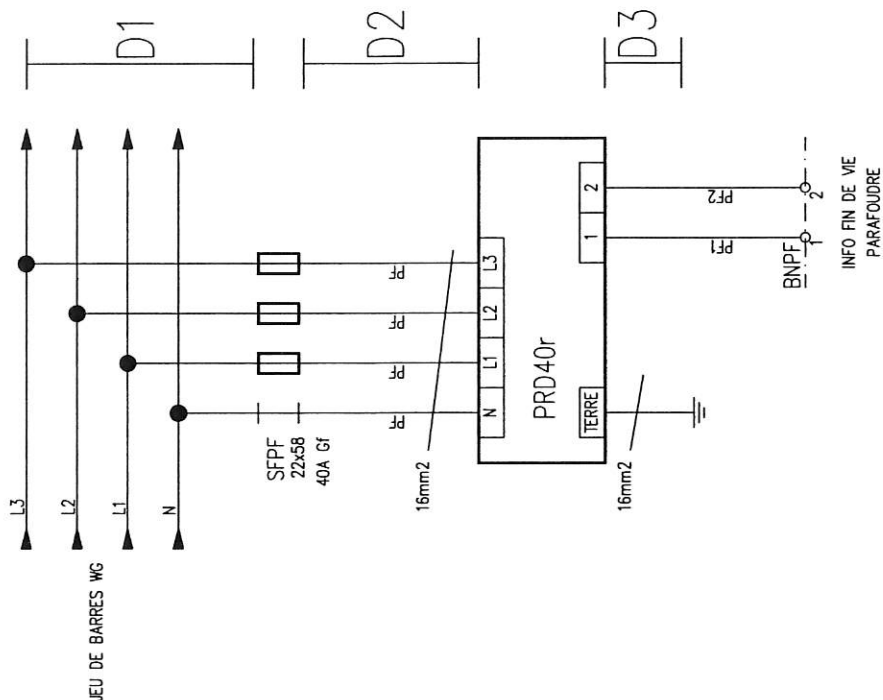
INDICE DE MODIFICATION:	
N° FOLIO: 25	FICH. INF: 640-004
N° PLAN: 640-004	N° AFFAIRE: 810640

TGBT N 410V  
TETE DE TELECOMMANDE 230VAC

CNAM

AMICA  
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

# PARAFONDRE



TGBT N 410V  
PARAFONDRE

CNAM

N° AFFAIRE:  
810640

B

INDICE DE MODIFICATION:

FICH. INF:  
640-004

N° PLAN:  
640-004

26

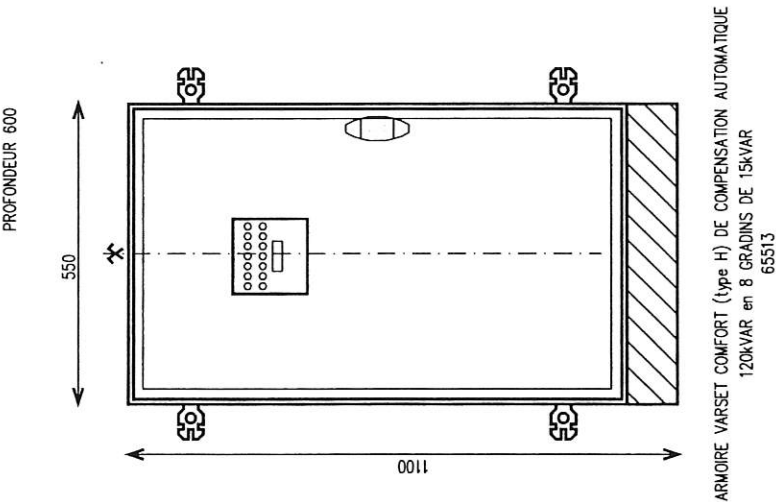
N° FOLIO:

AMICA  
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

INDICE DE MODIFICATION:	
N° FOLIO:	27
N° PLAN:	640-004
FICH. INF:	640-004
B	

N° AFFAIRE: 810640	
CNAM	
TGBT N 410V	
ARMOIRE BATTERIE DE CONDENSATEURS	

AMICA	
5, rue Volta 92800 PUTEAUX	
Tel.: 01.46.25.84.00	
Fax: 01.46.25.83.83	



ARMOIRE BATTERIE DE CONDENSATEURS

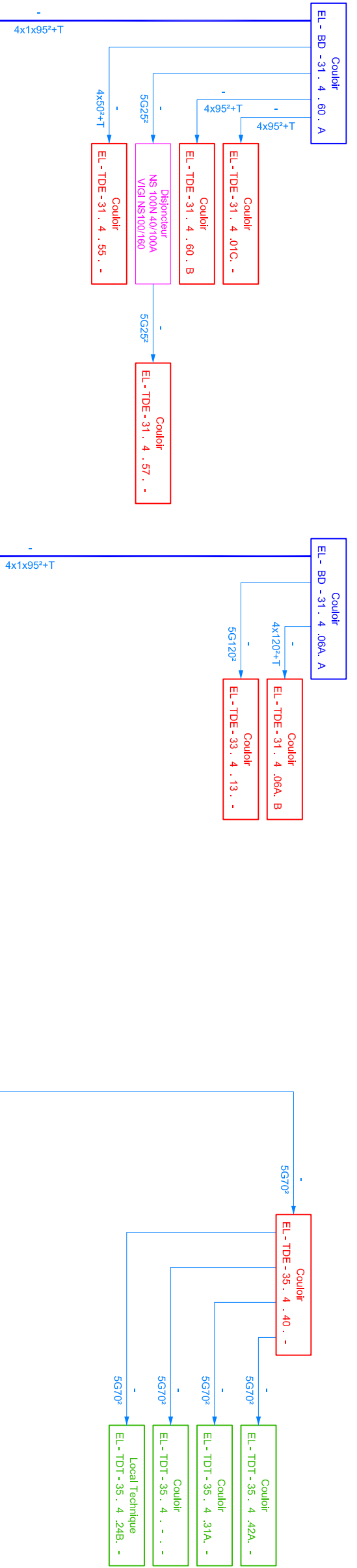


ENTRÉE

ENTRÉE

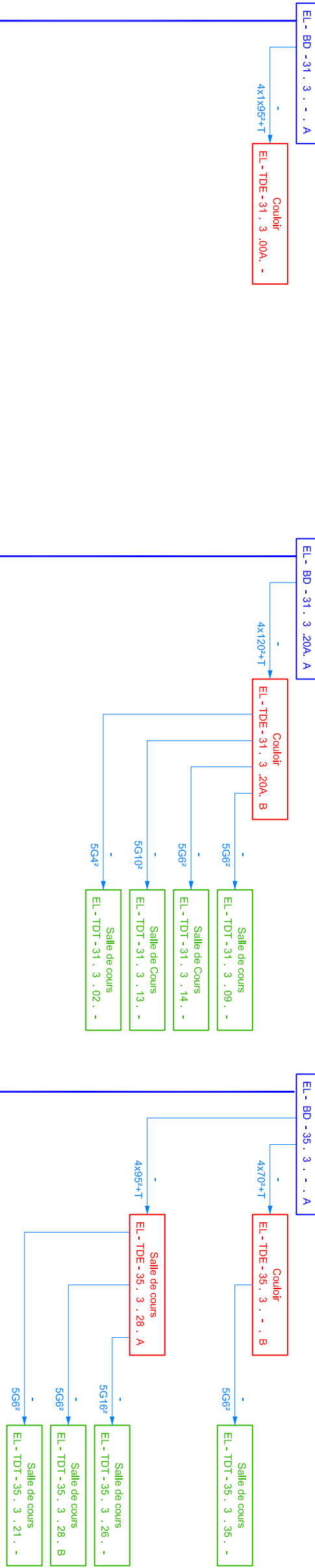
4ème ETAGE

4ème ETAGE



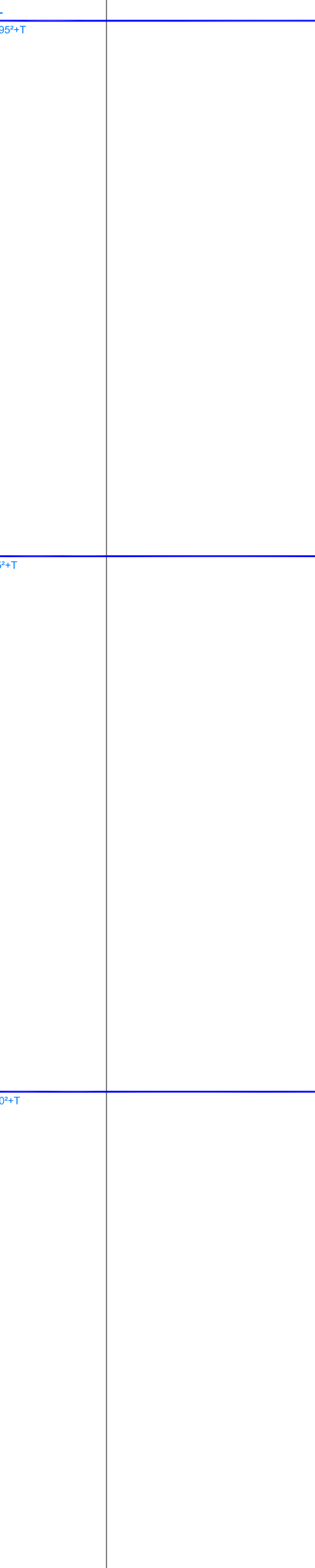
ENTRÉE

ENTRÉE



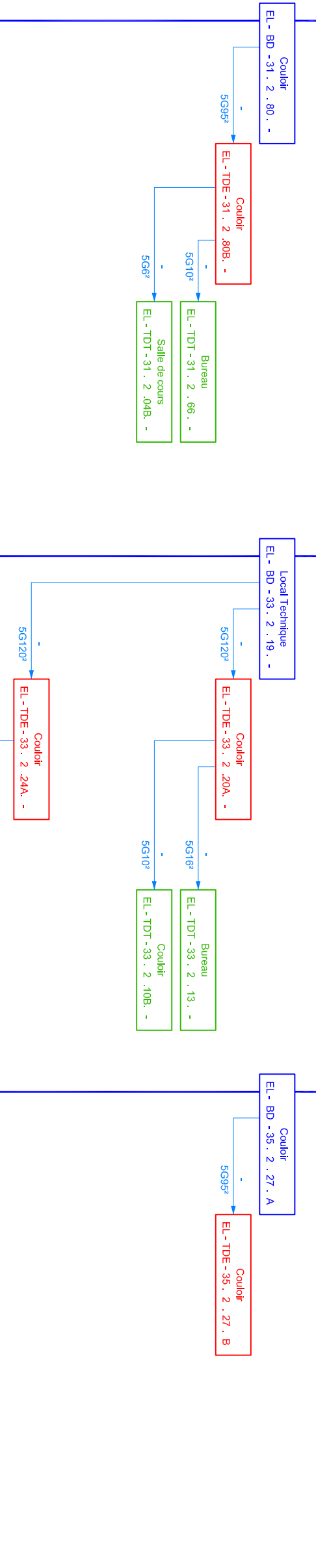
ENTRÉE

ENTRÉE



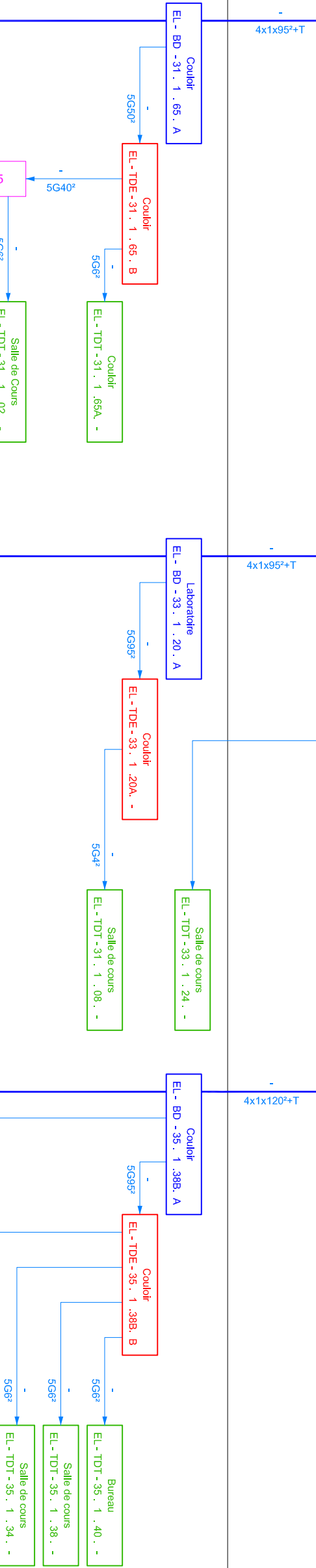
ENTRÉE

ENTRÉE



ENTRÉE

ENTRÉE



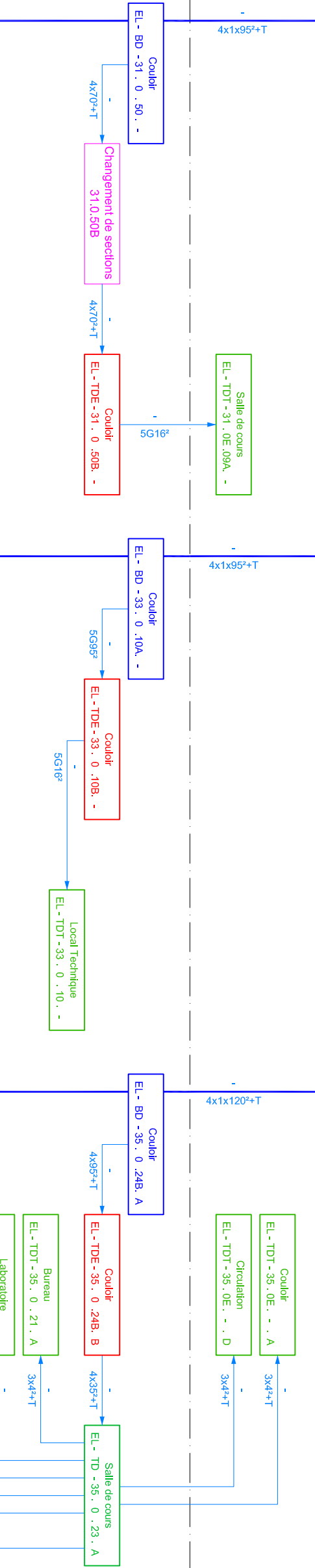
ENTRÉE

ENTRÉE



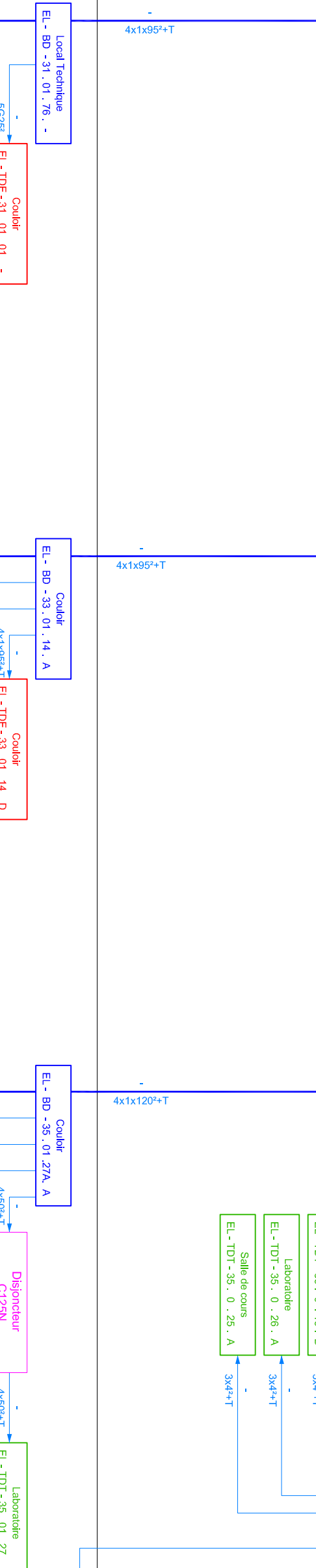
ENTRÉE

ENTRÉE



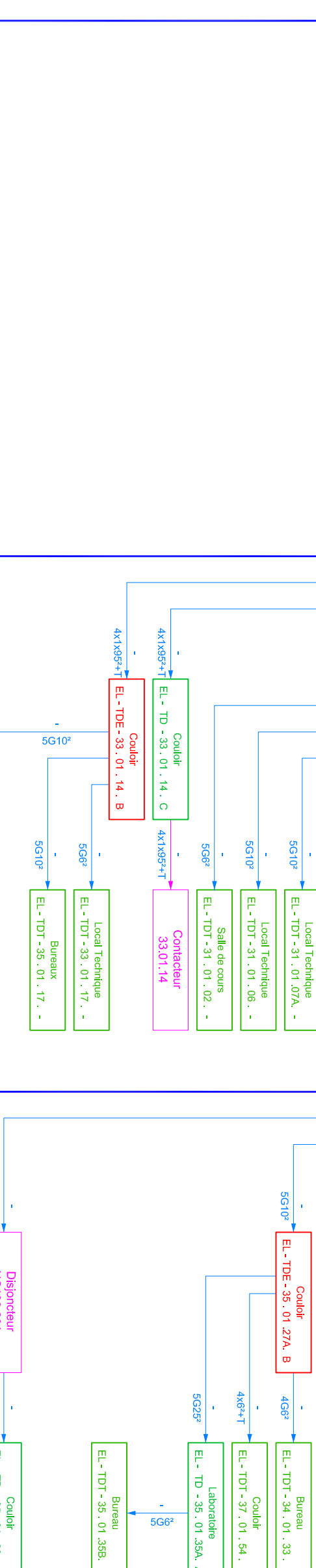
ENTRÉE

ENTRÉE



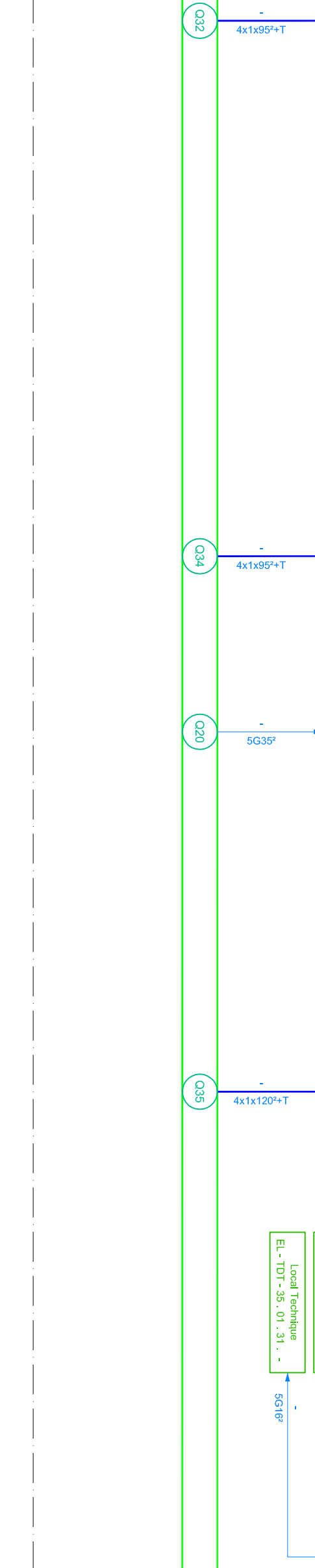
ENTRÉE

ENTRÉE



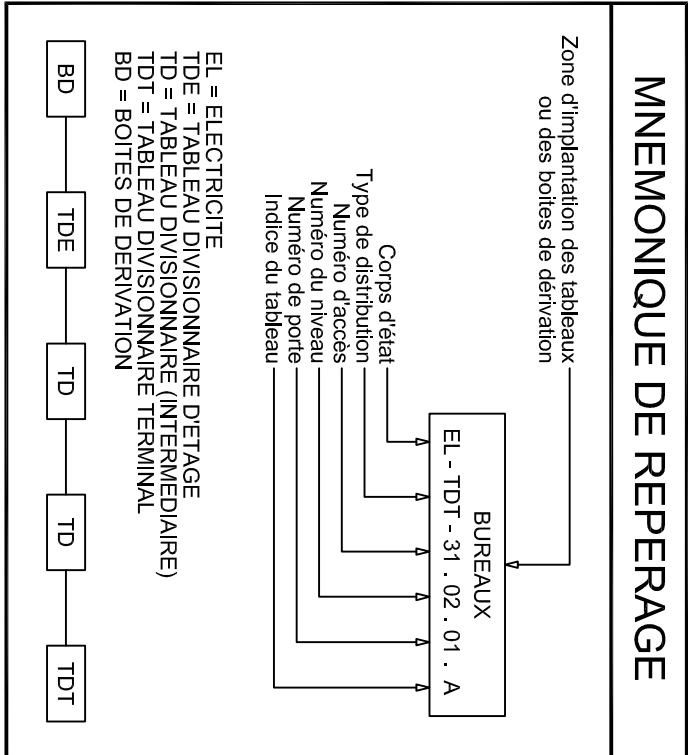
ENTRÉE

ENTRÉE



ENTRÉE

ENTRÉE

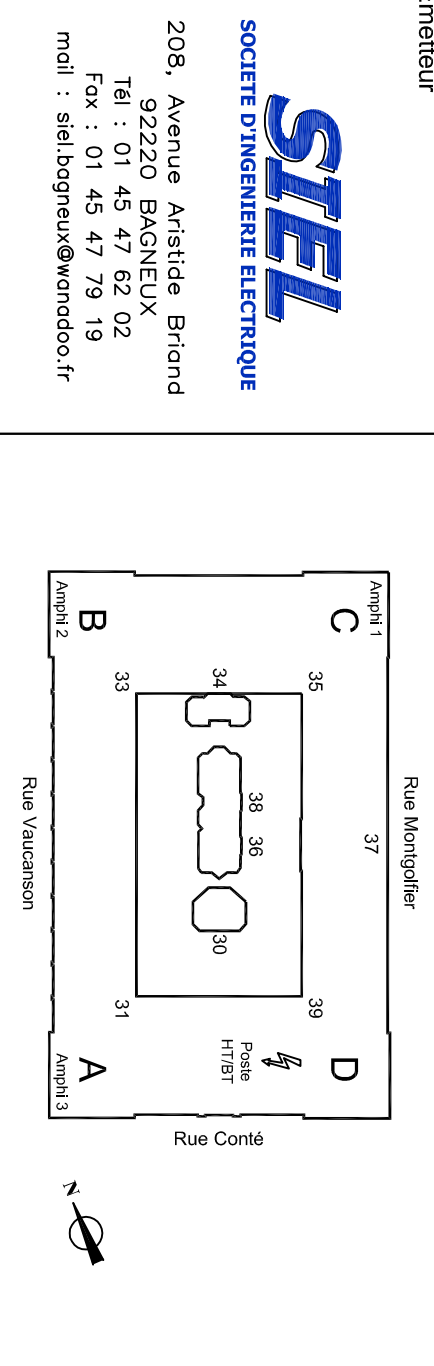


A	2006/06/06	MISE A JOUR SUIVANT LES MODIFICATIONS	FERRAZ	GALLER
IND	DATE	TITRE DU PROJET - ETAT DES LIEUX	FERRAZ	GALLER
IND	DATE	INTITULE	FERRAZ	GALLER

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS  
292 rue Saint-Martin  
75003 PARIS

BATIMENT MONTGOLFIER  
1 rue Montgolfier ou 2 rue Conté  
75003 PARIS

Service Technique des Bâtiments  
TEL : 01 40 27 23 03  
FAX : 01 40 27 29 94



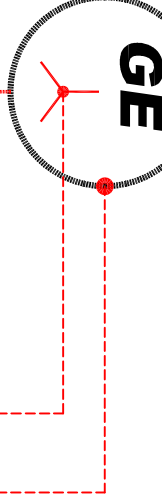
PLAN

SYNOPTIQUE ELECTRIQUE  
DU BATIMENT MONTGOLFIER

SANS	2006/06/06	ELC	CNA001	P001	A
DATE	LOT	W.C. SANS	INDICE		

Groupe Mobile

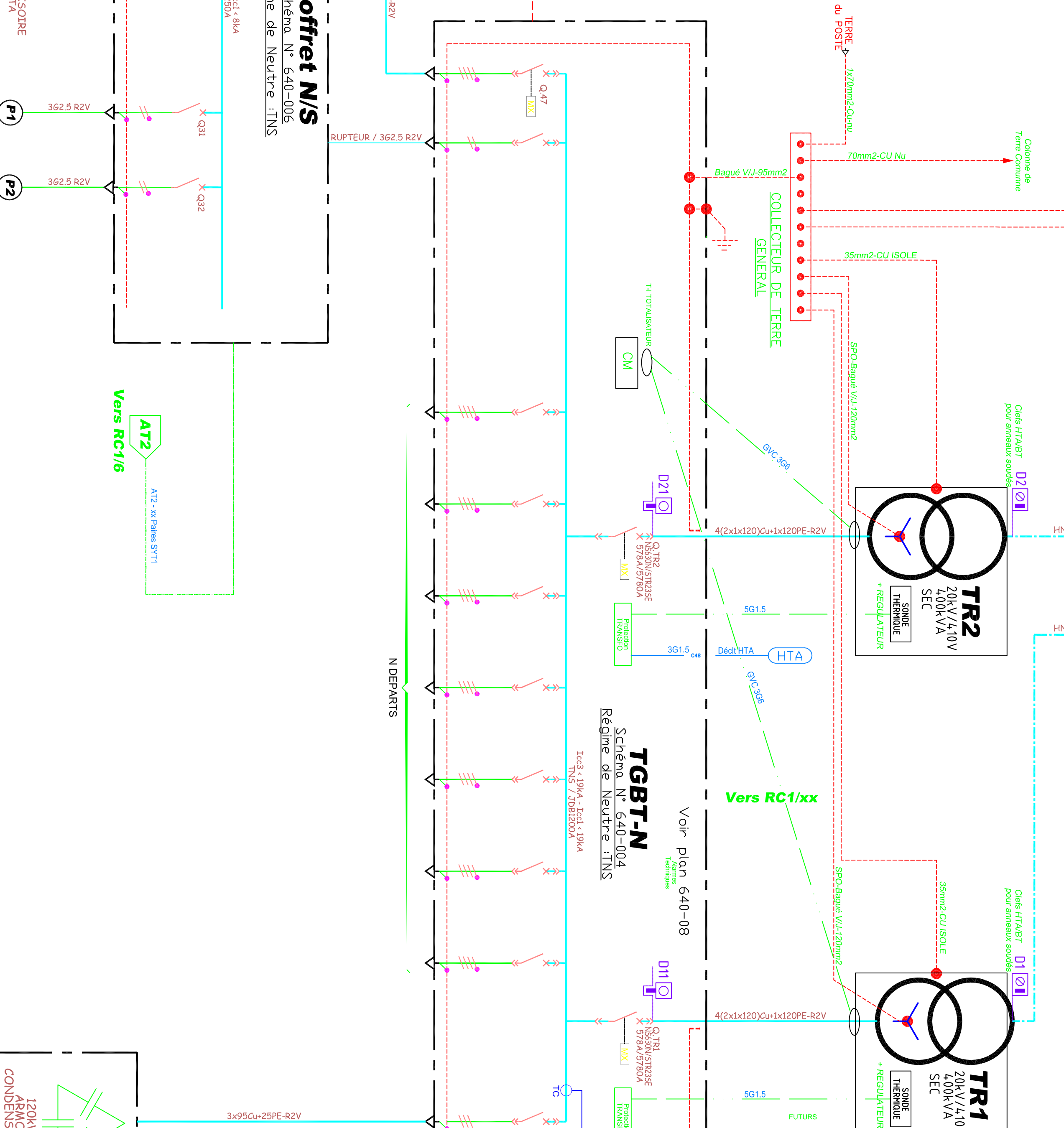
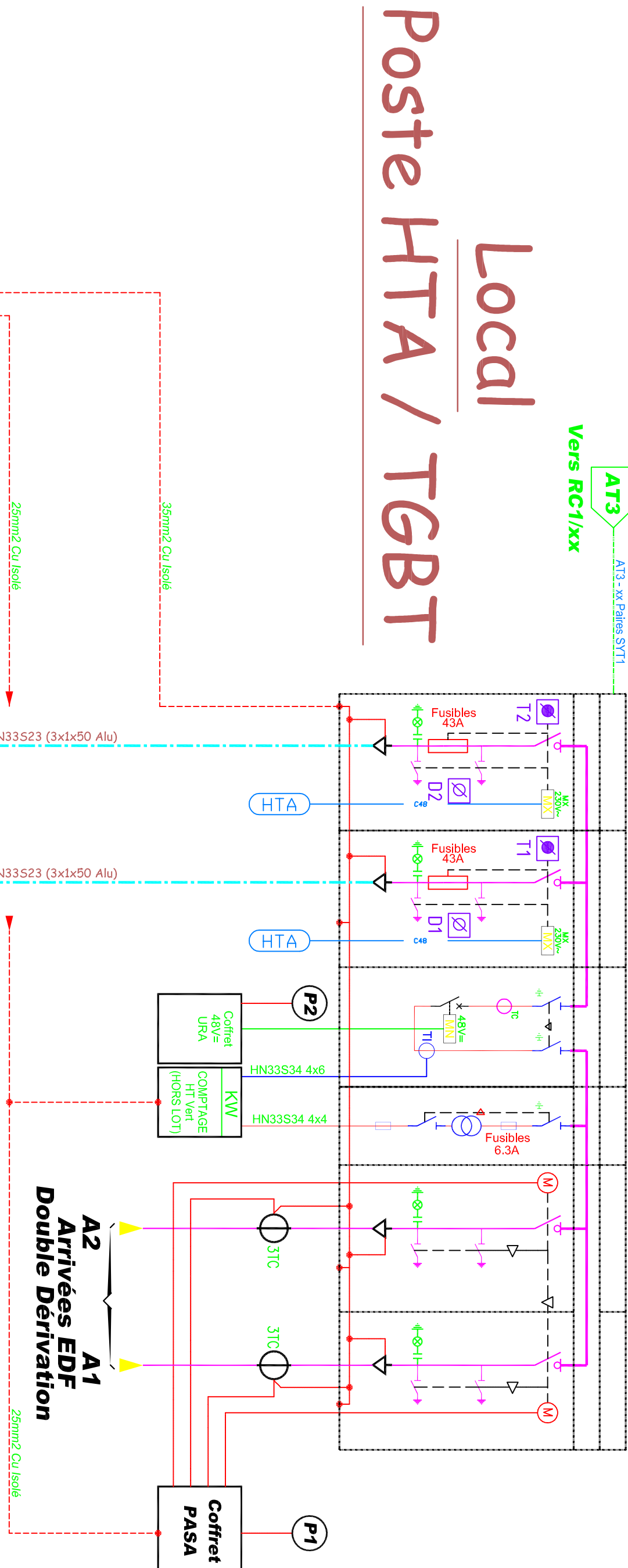
200kVA-400V~



Tab API+ alim 24VDC  
Alarmes Techniques  
Banque d' accueil  
Voir plan 640-08

Vers RC1/xx

Local  
Poste HTA / TGBT



Travaux Phase 1 : TGBT-N / Coffret INV / Coffret GE / Condensateur  
Travaux Phase 2 : Câblages HTA  
SCHEMA NORMAL TNS  
SCHEMA REMPLACEMENT TNS

CNAM  
ARTS ET METIERS  
PARIS 3ème

C		17/06/09	NOUVEAU	COMPLEMENT SECTIONS SUIVE REMARQUES VENTILAS	
B		19/09/08	BRAQUILLU	D.O.E	
A		17/09/08	FAI	EDITION ORIGINALE	
D-17-B-P-A-B-P-E-D.O.E					
VALIDATION		DATE			
RESP ETUDE					
RESP TECH					
CHARGE D'AFF					
RESP B.E					
N° PLAN: 640-001					
FICHIER INFORMATIQUE 640-001C					
N° D'AFFAIRE					
ARCHIVE					
2008-07					
1/508					
Resp. Bnde					
TOWISON					
5, rue Véro					
92800 PUTEAUX					
Tél. 07 45 25 84 00					
Fax : 07 46 25 83 53					
AMICA SAS					
ENTREPRISE GENERALE D'ELECTRICITE					
HAUTE ET BASSE TENSION					
SYNOPTIQUE HTA-BT					
ASSERVISSEMENTS et TERRES					



# CARACTERISTIQUES

PRODUIT	-		
HAUTEUR	XX		
PROFxlARG	XX		
COULEUR CARCASSE RAL	STANDARD		
COULEUR FACADE RAL	STANDARD		
NUMERO DE CLE	455		
ETANCHEITE CEI 529	IP.30-IK8		
ACCES AU TABLEAU			
CABLES DES ARRIVEES	HAUT	OUI	
	BAS	NON	
CABLES DES DEPARTS	HAUT	OUI	
	BAS	NON	
ACCES RACCORDEMENT	AVANT	OUI	
	ARRIERE	OUI	
ACCES SUR LES COTES	DROITE	NON	
	GAUCHE	NON	
ACCES A L'ARRIERE		OUI	
PORTE OU PANNEAU ARRIERE		PANNEAU	
REGIME DE NEUTRE			TNS
PLACE DISPO			30%
TENSION NOMINALE ( V )			230/400
FREQUENCE ( Hz )			50
FORME SUIVANT CEI 439-1/A2			2B
Ik1 max			<19KA
Ik3 max			<19KA

Disjoncteur DEBRO. IS232

+ SOCLE H=20cm  
ARRIVEES ET DEPARTS PAR LE HAUT  
ACCES ARRIERE  
A LIVRER EN 3 PARTIES

CNAM  
ARTS ET METIERS  
Paris 3ème

E			
D	17/06/09	NGUYEN	COMPLEMENTS SECTION ET REGLAGE DISJONCTEURS SUITE REMARQUES VERITAS
C	17/12/08	LOPEZ	AJOUT DISJ. Q291 ET Q292
B	19/09/08	B.BAZILLIO	COMPLEMENTS-DOE
A	11/07/08	EAT	EDITION ORIGINALE

INDICE	DATE	DESSINATEUR	DESIGNATION
<del>D.E.T.B.P.A.B.P.E.D.O.E</del>			N° PLAN: 640-004
	VALIDATION	DATE	INDICE D
RESP. ETUDE			FICHER INFORMATIQUE: 640-004D CREE LE: 11/07/08
RESP. TECH.			N° D'AFFAIRE: 810640 ARCHIVE: 2008-07 Nbre FOLIOS: 1/29
CHARGE D'AFF.			Resp. AFF. M.ANTHOINE Dessin: EAT Resp. Etude: M.TOWLSON
RESP. B.E			

**AMICA** ENTREPRISE  
ENTREPRISE GENERALE D'ELECTRICITE  
HAUTE ET BASSE TENSION

5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel. 01.46.25.84.00  
Fax :01.46.25.83.83

SCHEMA ELECTRIQUE  
SCHEMA TGBT N 410V  
DANS LOCAL POSTE

N Folio	DESIGNATION	INDICE					N Folio	DESIGNATION	INDICE				
		A	B	C	D	E			A	B	C	D	E
00	RECAPITULATIF DES FOLIOS	X	X	X	X								
01	ARRIVEE & DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X										
02	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X		X								
03	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X		X								
04	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X		X								
05	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X	X	X								
06	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X		X								
07	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X		X								
08	DISTRIBUTION JDB NORMAL	X	X		X								
09	ARRET D'URGENCE	X	X										
10	TR1 SONDES	X	X										
11	TR2 SONDES	X	X										
12	DECLenchement	X	X										
13	LIBRE	X	X										
14	BORNIERS	X	X										
15	IMPLANTATION TGBT 1/2	X	X	X									
16	IMPLANTATION TGBT 2/2	X	X										
17	FACADE TGBT 1/2		X										
18	FACADE TGBT 2/2		X										
19	VUES DIVERSES		X										
20	NOMENCLATURE DU MATERIEL 1/3		X										
21	NOMENCLATURE DU MATERIEL 2/3		X	X									
22	NOMENCLATURE DU MATERIEL 3/3		X										
23	CENTRALE DE MESURES		X										
24	COUPURE D'URGENCE VENTILATION GROUPE FROID		X										
25	TETE DE TELECOMMANDE 230VAC		X										
26	PARAFOUDRE		X										
27	ARMOIRE BATTERIE DE CONDENSATEURS		X										

N° FOLIO:  
00

N° PLAN:  
640-004

FICH. INF:  
640-004

INDICE DE MODIFICATION:  
D

N° AFFAIRE:  
810640

TGBT N 410V

RECAPITULATIF DES FOLIOS

CNAM

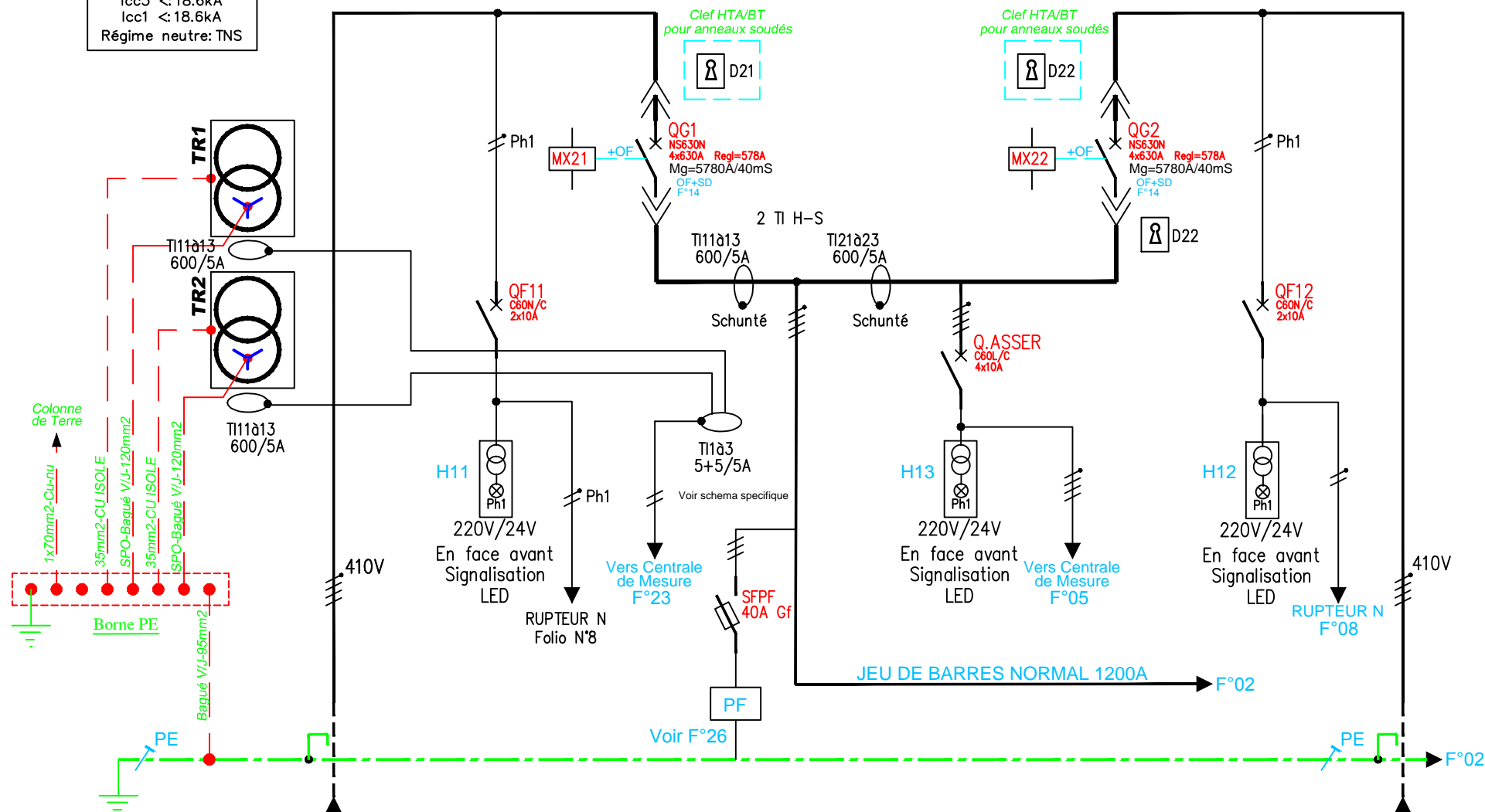
AMICA

5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax.: 01.46.25.83.83

PORTES ARMOIRES ET PLASTONS MISES A LA MASSE  
PAR TRESSSES

# SCHEMA TNS

Icc3 < 18.6kA  
Icc1 < 18.6kA  
Régime neutre: TNS



DESIGNATION

PUISSANCE (KVA)

INTENSITE (A)

TYPE & SECTION (mm2)

REPÈRE CABLE

AFFECTATION DES PHASES

DEPUIS  
TRANSFO 1  
400KVA

Présence Tension  
Normale Avale  
+ ALIM RUPTEUR

Disj Général TR1

Présence Tension  
Normale Avale

Disj Général TR2

Présence Tension  
Normale Avale  
+ ALIM RUPTEUR

DEPUIS  
TRANSFO 2  
400KVA

400

580

4(2x1x120) Cu

TR1/TGBT N

123+N+T

10A

909A

123+N

10A

909A

1+N

123+N

10A

580

4(2x1x120) Cu

TR2/TGBT N

123+N+T

N° AFFAIRE:  
810640

CNAM

TGBT N 410V

ARRIVEE DISTRIBUTION TR1 JDB NORMAL

N° PLAN:  
640-004

FICH. INF:  
640-004

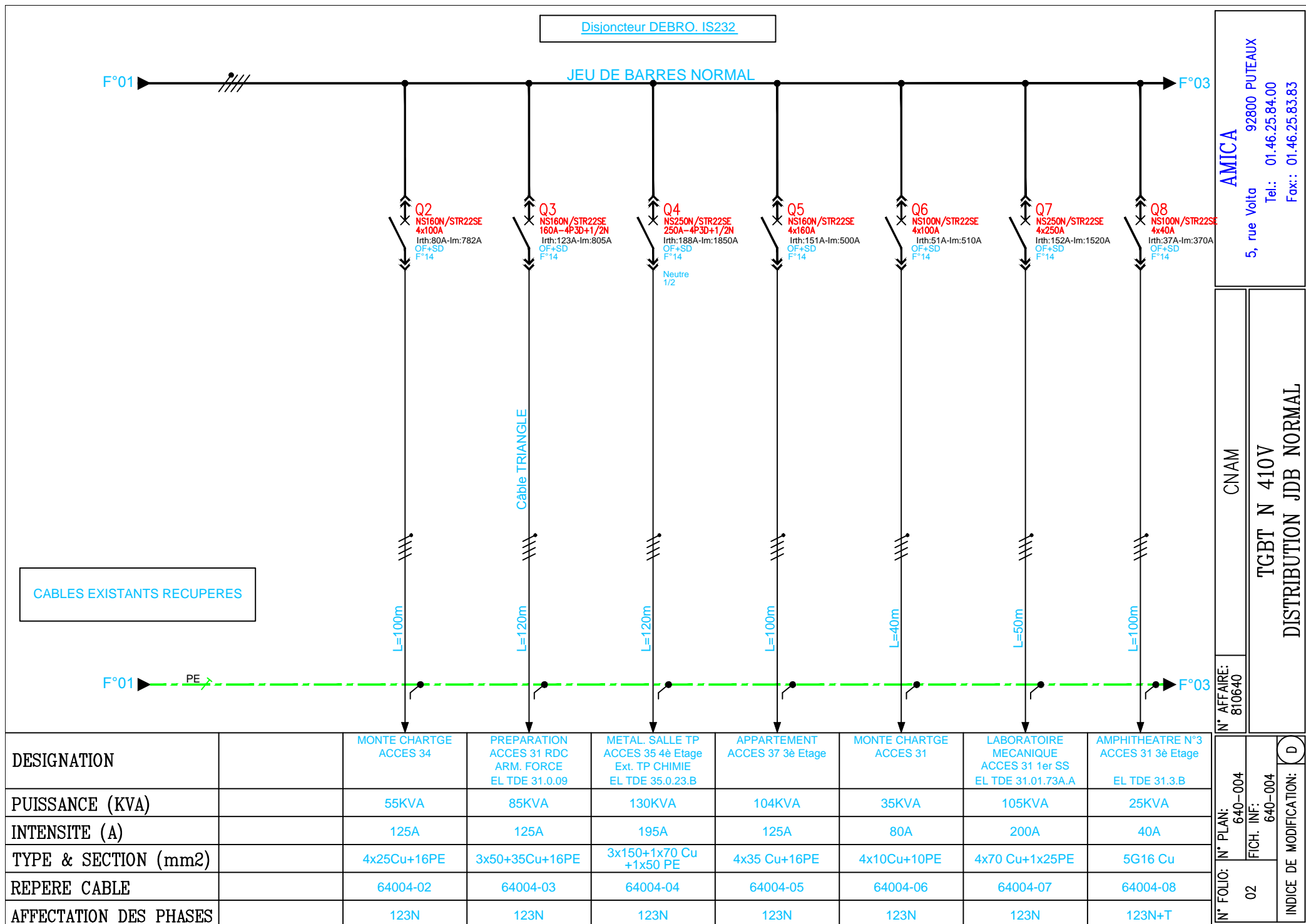
INDICE DE MODIFICATION:  
B

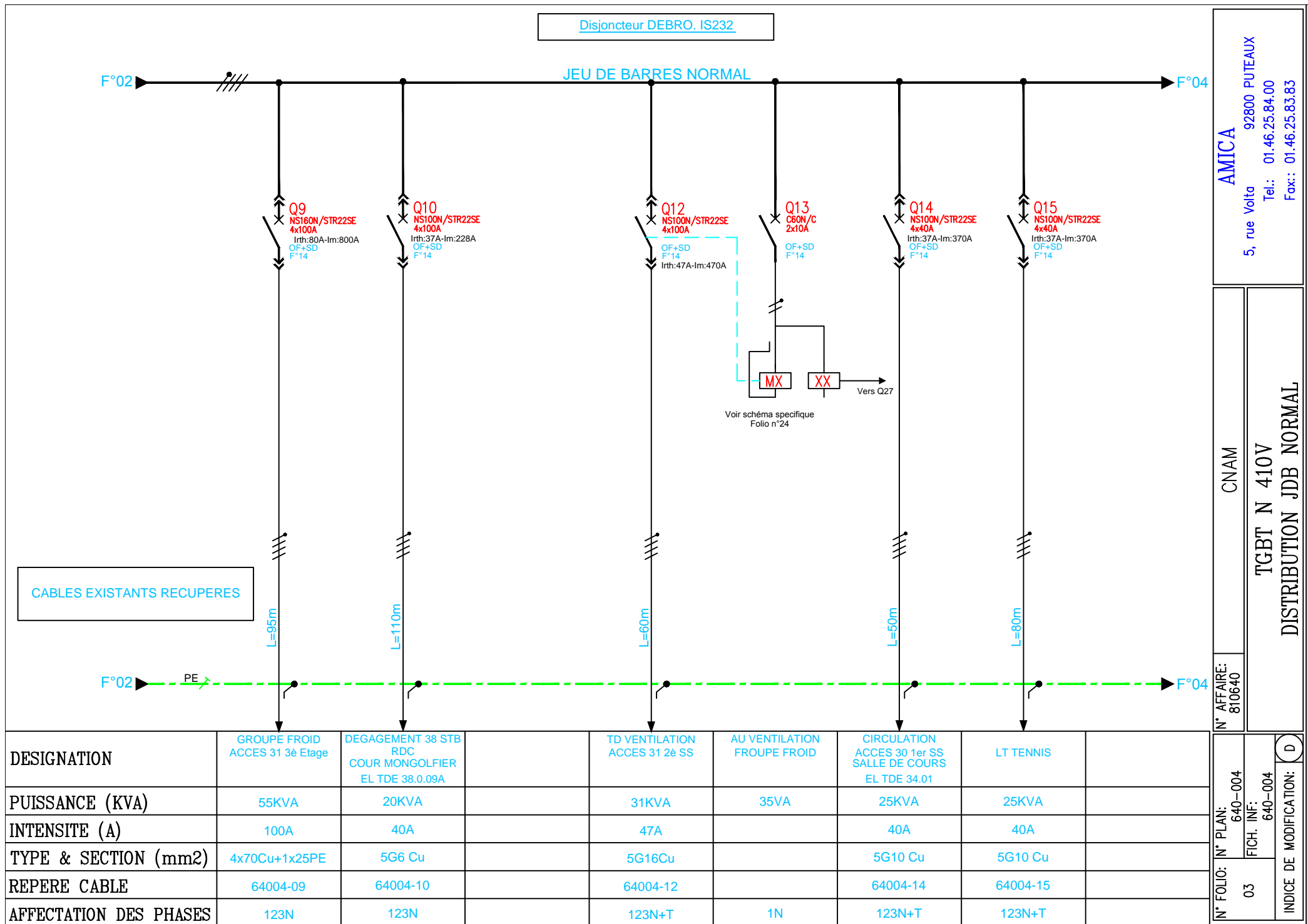
AMICA

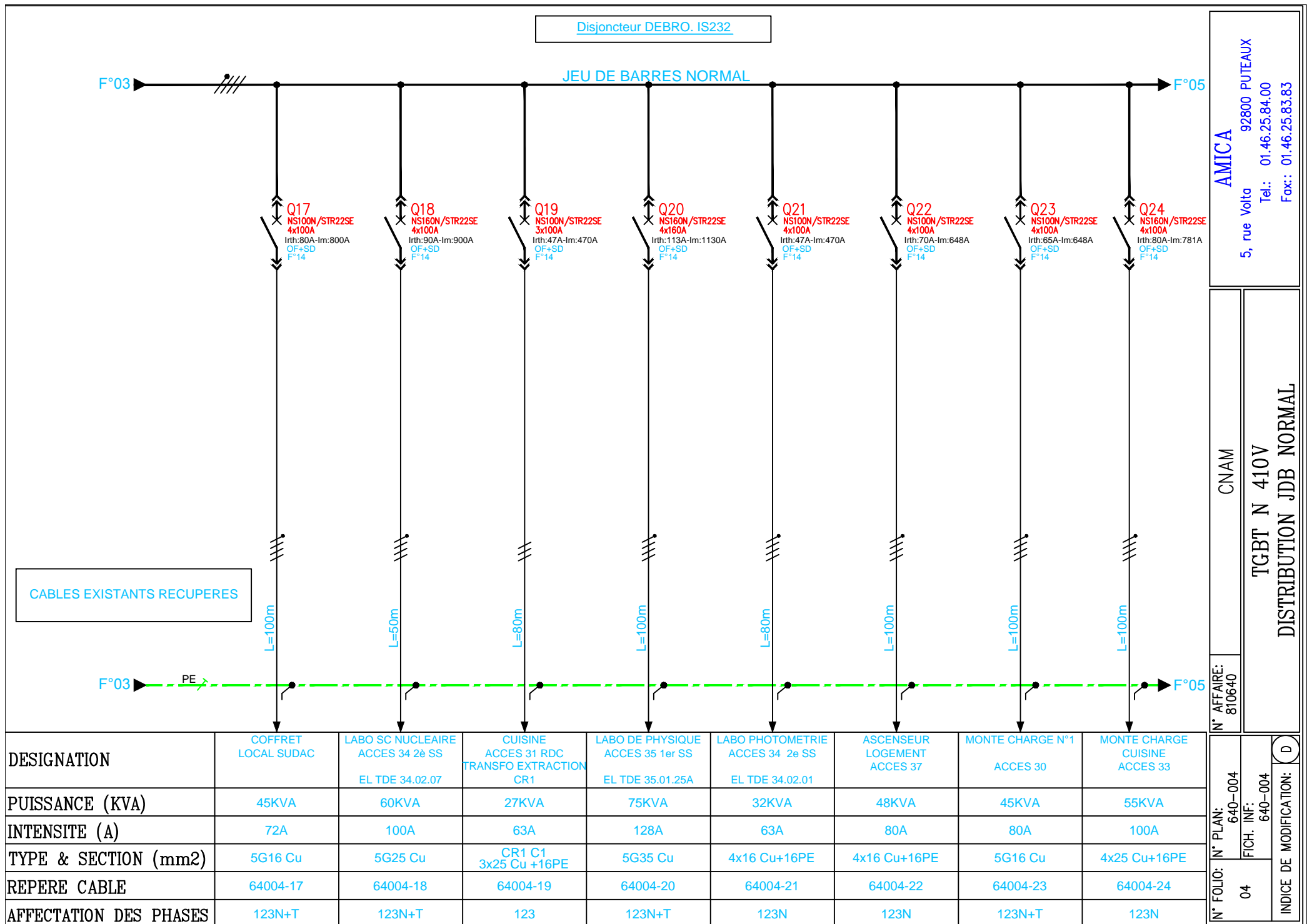
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX

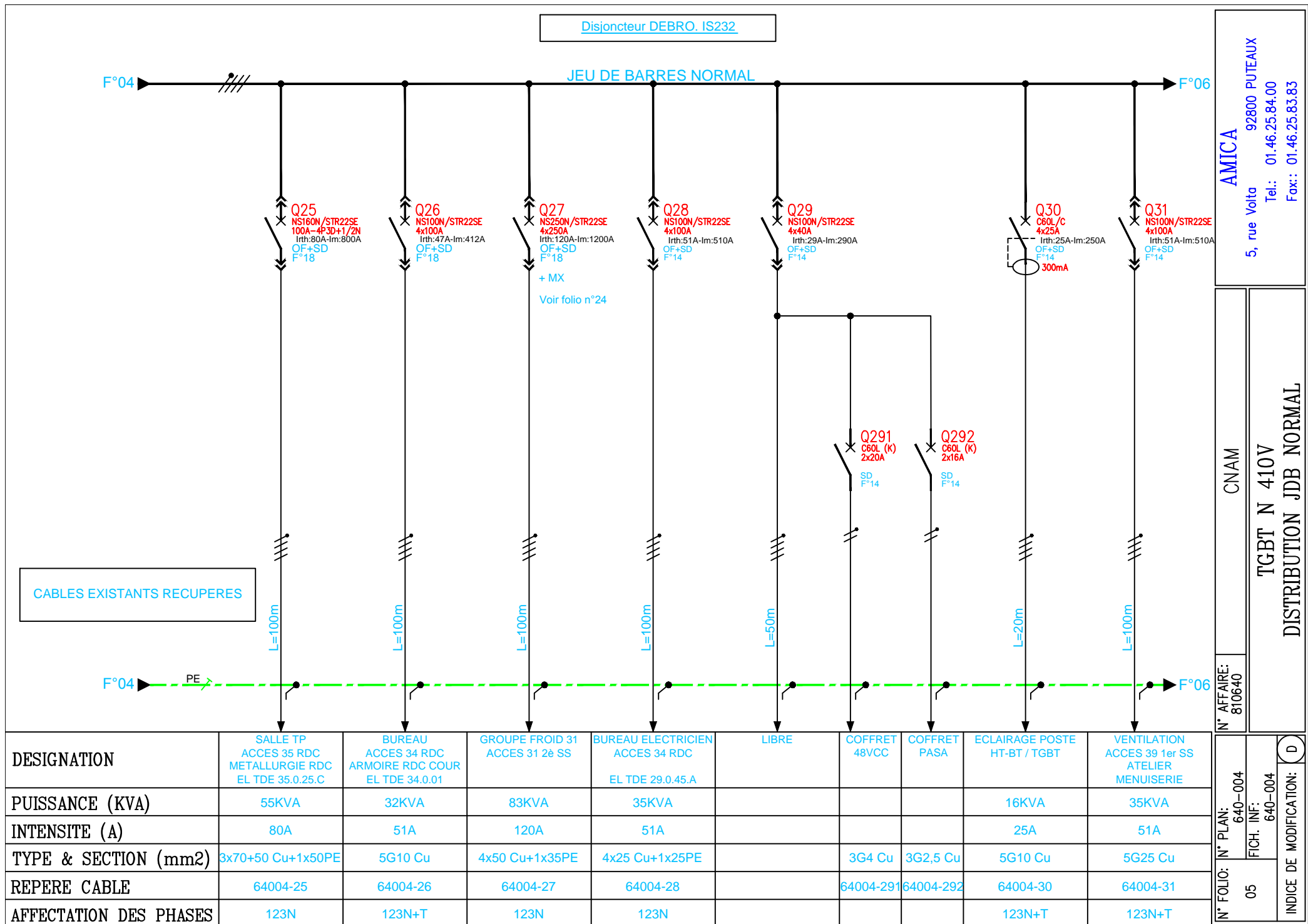
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax: 01.46.25.83.83

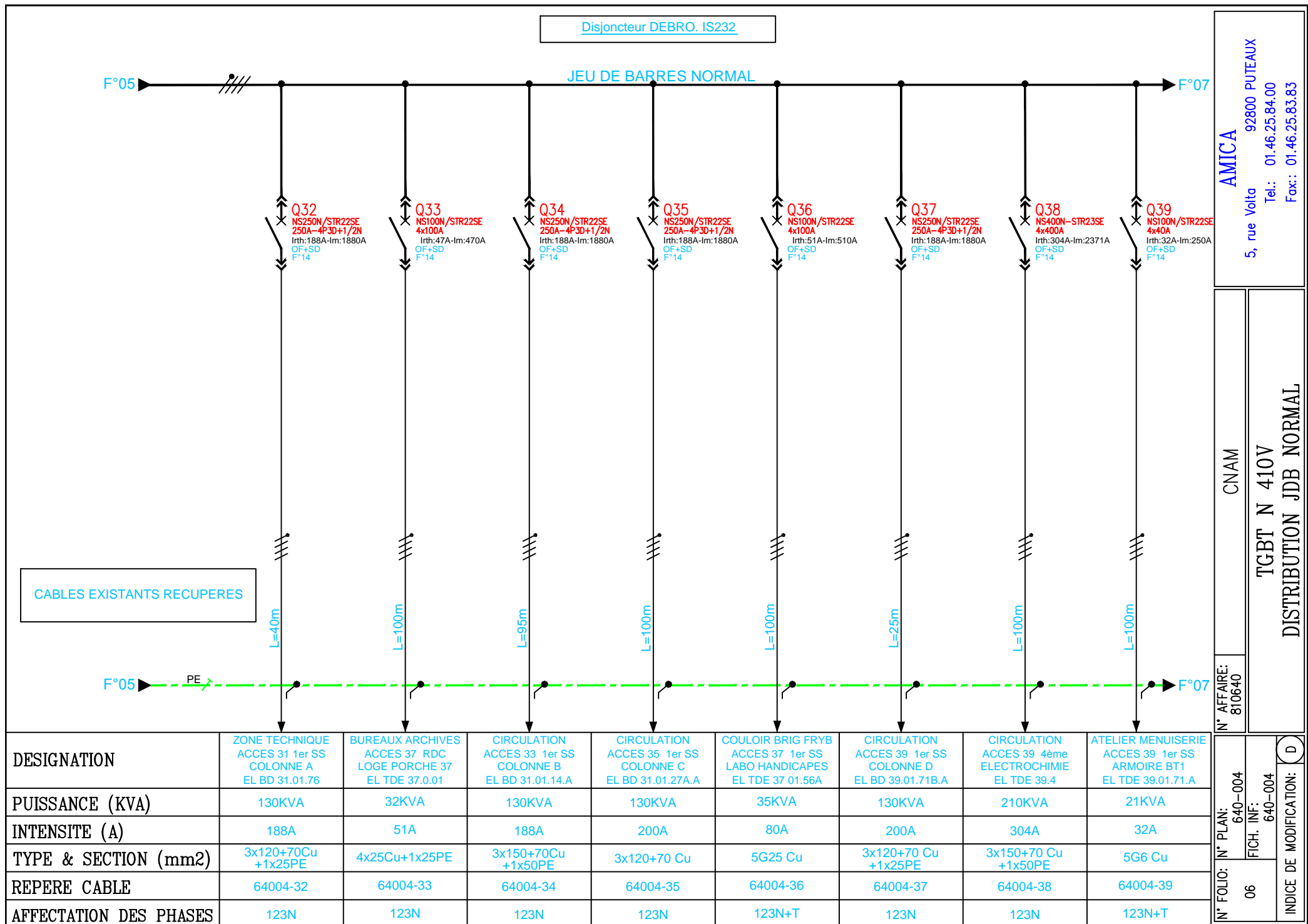




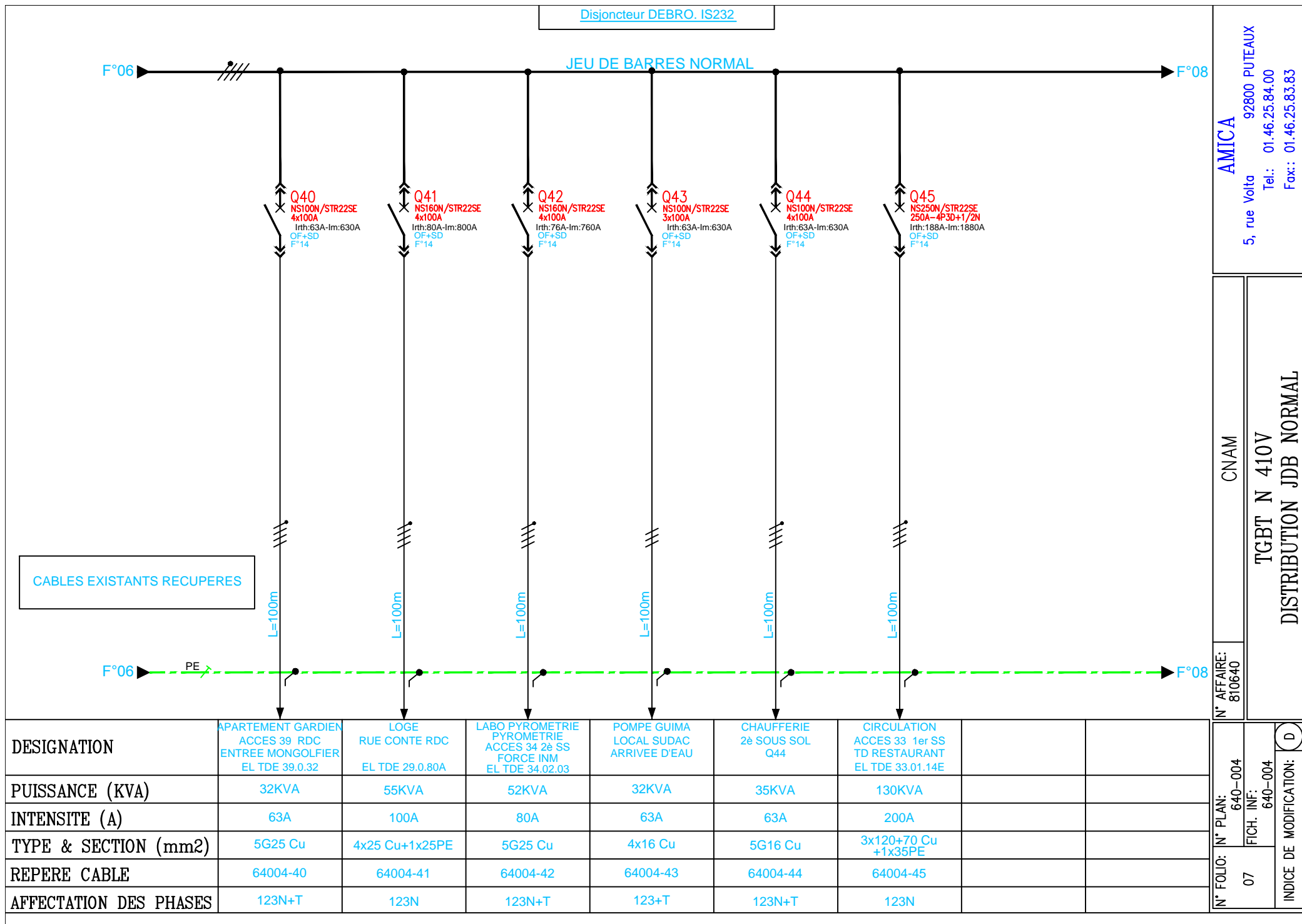


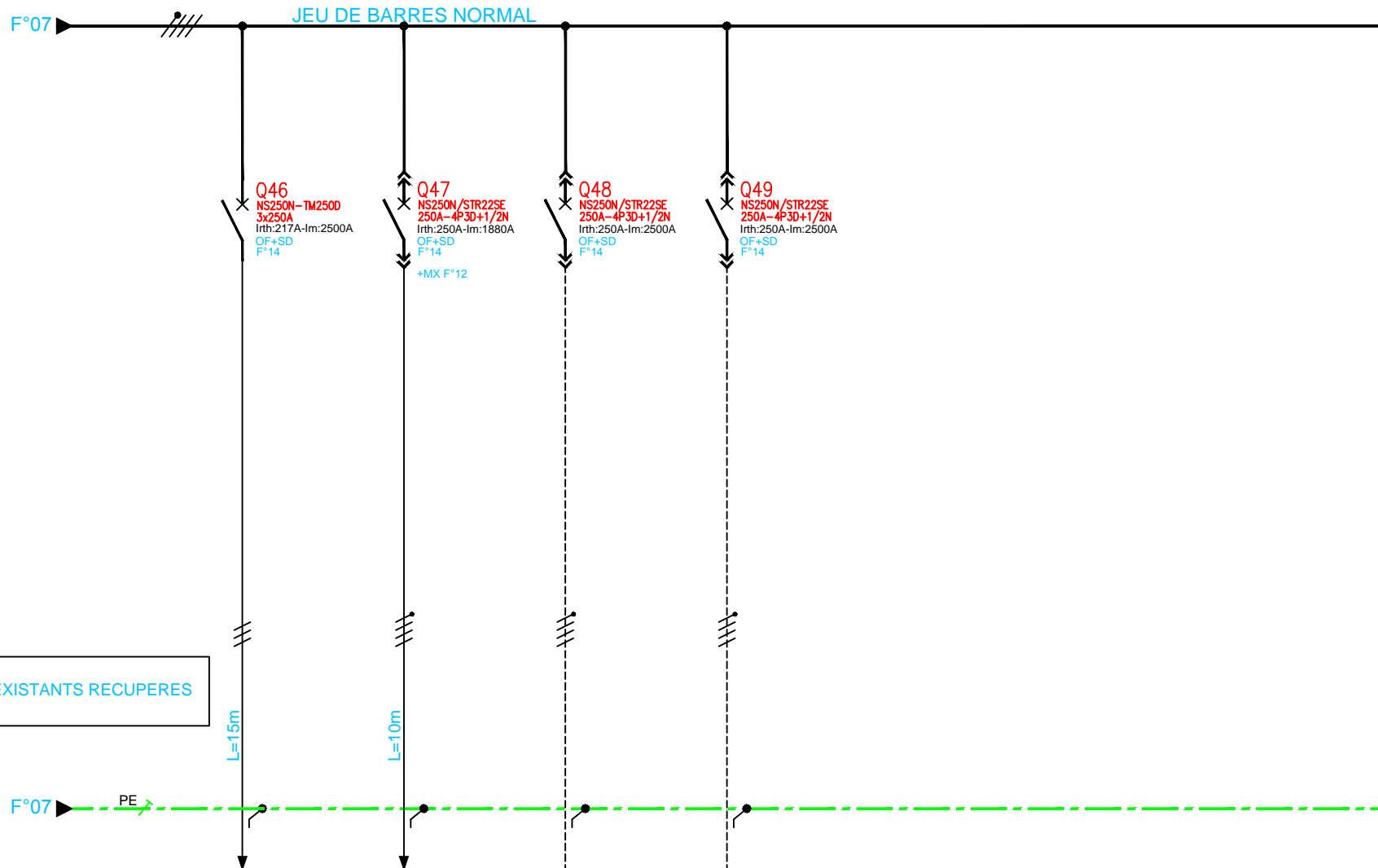












DESIGNATION	BATTERIES DE CONDENSATEUR	INVERSEUR N/S	RESERVE	RESERVE				
PUISSANCE (KVA)	120kVAR							
INTENSITE (A)		POUR 250A						
TYPE & SECTION (mm2)	R2V-Cu 3x1x70+35PE	4x1x120 Cu						
REPERE CABLE	64004-46	64004-47						
AFFECTATION DES PHASES	123+PE	123+N+PE						

N° AFFAIRE: 810640	CNAM
N° PLAN: 640-004	TGBT N 410V
FICH. INF: 640-004	DISTRIBUTION JDB NORMAL
N° FOLIO: 08	INDICE DE MODIFICATION: D

**AMICA**  
5, rue Volta  
92800 PUTEAUX  
Tel.: 01.46.25.84.00  
Fax.: 01.46.25.83.83

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : CELLULE BT																		
B	I <sub>cc</sub> max (kA) :																		
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

Description du circuit													
Depuis Général BT													
Type et calibre (A)		1000	g°2	D10									
Nb. pôles coupés – protégés		4°-	3°-30	2°-20									
Pac. (kV)													
Dispositif différentiel	(mA) (mA)												
Nb et section des conducteurs (mm <sup>2</sup> )	3/0x1x400 Alu + 1x400 Alu												
Mode de pose			1	1	1	1	1	20	20	20	20	20	20
Coeff de correction													
RESERVES ET ATELIERS CNAM-218 avenue du Président Wilson -93210 ST DENIS LA PLAINE													
GrilleBvV.komp												N° Aff : 1642640	
T.G.B.T												Indice : 0	
Date : 29/08/2007												Folio : 1 / 2	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	Origines alimentations : CELLULE BT																		
B	Ice max (kA) :																		
C																			
D																			
E	A(t)																		
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			

[illegible]

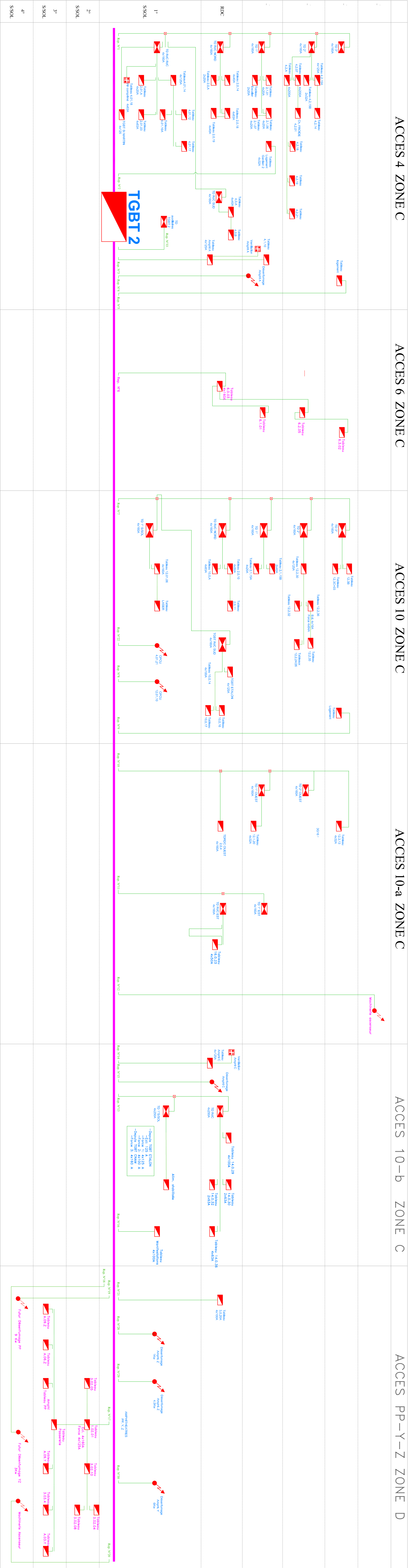








COLONNES+GRILLES+DERIVATIONS



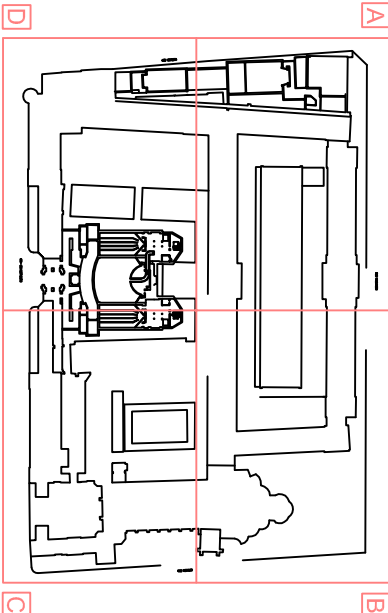
LEGENDE

- Réseau Télécom Distribution
- Réseaux Interconnectés
- Réseaux Interconnectés
- Réseaux Interconnectés

MINISTRE DE L' EDUCATION NATIONALE

CONSERVATOIRE NATIONALE  
DES ARTS ET METIERS

292 rue Saint Martin - 75141 PARIS



REGISTRÉ	NA	10/06/03
MOD. A. 2008	CHC	10/09/2002
INDEX	AUTOM	DATE

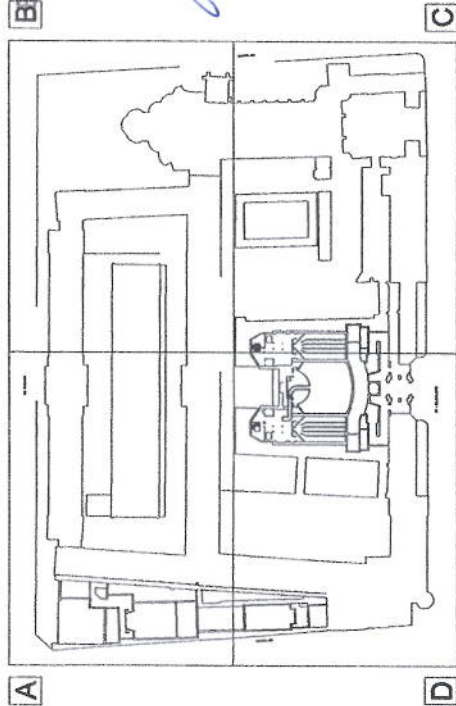
SYNOPTIQUE DE LA  
DISTRIBUTION TGBT 2

NOUVEAU RÔLE :	6	EN :	16/12/2002
Agence	ERTEM International	B.E.T FLUIDES	
CETEL	2, rue Pasteur, 75200 LESYLAUDS FRANCE		
Adresse	2, rue Pasteur, 75200 LESYLAUDS FRANCE		
Téléphone	01 47 57 57 48		



CONSERVATOIRE NATIONALE  
DES ARTS ET METIERS

292 rue Saint Martin - 75141 PARIS



B.E.T. ARTEM INTERNATIONAL

S.A.R.L. au Capital de 50 000 F.

2, Rue Pasteur

92300 LEVALLOIS PERRET

SIRET 380 006 748 00016 - Code APE 742 C

Tél 01 47 57 63 62 - 01 47 57 71 96

Fax 01 47 57 57 48

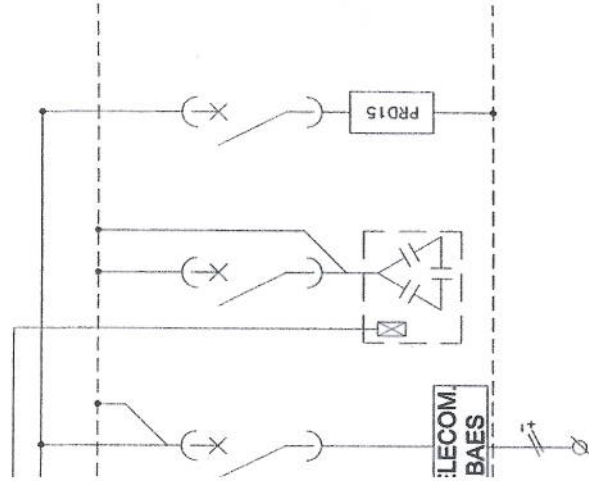
08 JUL. 2003

Ce document est la propriété d'ARTEM International—Il ne peut être divulgué sans son autorisation écrite préalable

—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
A	MISE A JOUR	SAM	23.05.01	
INDICE		AUTEUR	DATE	

M O D I F I C A T I O N S

SCHEMA TGBT 2



34	35	36
E AU REPOS DES BAES	BATTERIE DE CONDENSATEUR RECTIMAT 120KVAR	PARAFODRE
DISJ C60L COURBE C	DISJ NS400N STR23SE 400A	DISJ NG125N COURBE C
2x10A	3x270A	3x50A
PHASES : 4 N : 4 PE : 4	PHASES : 3*1*120 PE : 1*35	PHASES : 10 N : 10 PE : 10
U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V
2m	10m	2m

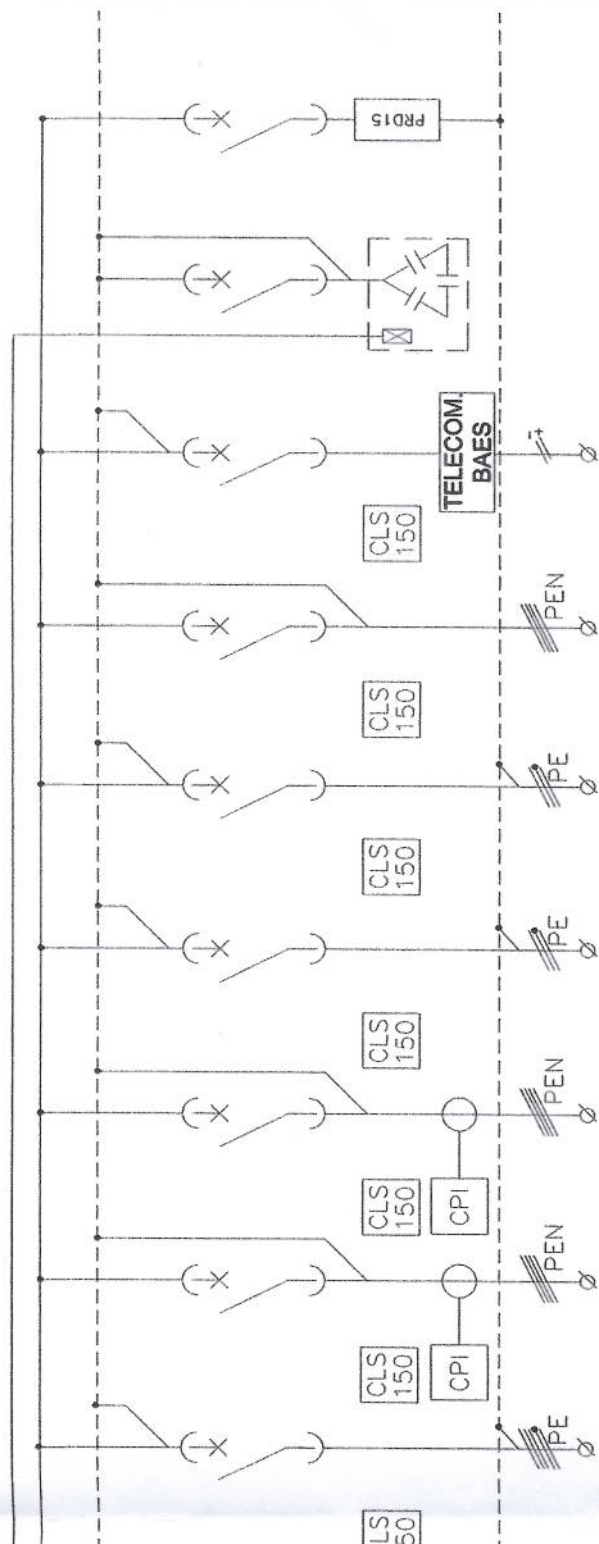


CONSERVATOIRE NATIONALE  
DES ARTS ET METIERS

292 rue Saint Martin - 75141 PARIS

COMPTE :

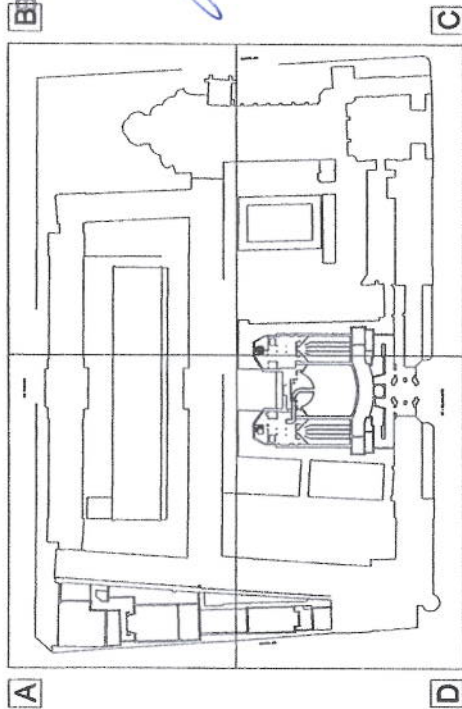
ité de colonne  
iques.



28	29	30	31	32	33	34	35	36
DESENFUMAGE AMPHITHEATRE Z	DESENFUMAGE AMPHITHEATRE Z(7.01.04)	DESENFUMAGE AMPHITHEATRE Y	ALIMENTATION BLOC DE PROTECTION Z DU T.G.B.T. 2	HORLOGE DE COMMANDE ECL. DES CIRCULATIONS	ALIMENTATION TABLEAU AUXILIAIRE DU T.G.B.T. 2	MISE AU REPOS DES B.A.E.S	BATTERIE DE CONDENSATEUR RECTIMAT 120KVAR	PARAFoudre
1Kw	4.5Kw	8Kw						
DISJ NG125LMA 10A	DISJ NG125LMA 16A	DISJ NG125LMA	DISJ C60L COURBE C	DISJ C60L COURBE C	DISJ NS160N STR23SE 100A	DISJ C60L COURBE C	DISJ NS400N STR23SE 400A	DISJ NG125N COURBE C
2x6A	3x8A	3x11A	2x10A	2x10A	3x64A	2x10A	3x270A	3X50A
PHASE : 4 N : 4 PE : 4	PHASES : 6 N : 6 PE : 6	PHASES : 16 PEN : 16	PHASE : 1,5 N : 1,5 PE : 1,5	PHASES : 4 N : 4 PE : 4	PHASES : 16 PEN : 16	PHASES : 4 N : 4 PE : 4	PHASES : 3*1*120 PE : 1*35	PHASES : 10 N : 10 PE : 10
CR1 C1	CR1 C1	CR1 C1	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V
116m	117m	151m	2m	2m	10m	2m	10m	2m

**B.E.T. ERTEM INTERNATIONAL**  
S.A.R.L. au Capital de 50000 F.  
2, rue Pasteur  
92300 LEVALLOIS PERRET  
SIRET 351 566 735 00016 - Code APE 742 C  
Tél: 01 47 57 63 52 - 01 47 57 71 98  
Fax 01 47 57 57 48

**08 JUL. 2003**



Ce document est la propriété d'ERTEM international—Il ne peut être divulgué sans son autorisation écrite préalable

INDICE	NATURE	AUTEUR	DATE
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
A	MISE A JOUR	SAM	23.05.01

MODIFICATIONS

SCHEMA TGBT 2

NOM DE FICHIER : — N° PLAN : 4 ECH : % DATE : AVRIL/2001

**Agence CETEL**  
31.Avenue L.R.Duchesne-78170 LA CELLE ST.CLOUD  
Tél:01.39.18.13.45 Fax :01.39.18.52.40

**ERTEM International B.E.T FLUIDES**  
2, rue Pasteur - 92300 LEVALLOIS PERRET  
Téléphone 01 47 57 63 52 - 01 47 57 71 98  
Télécopie 01 47 57 57 48

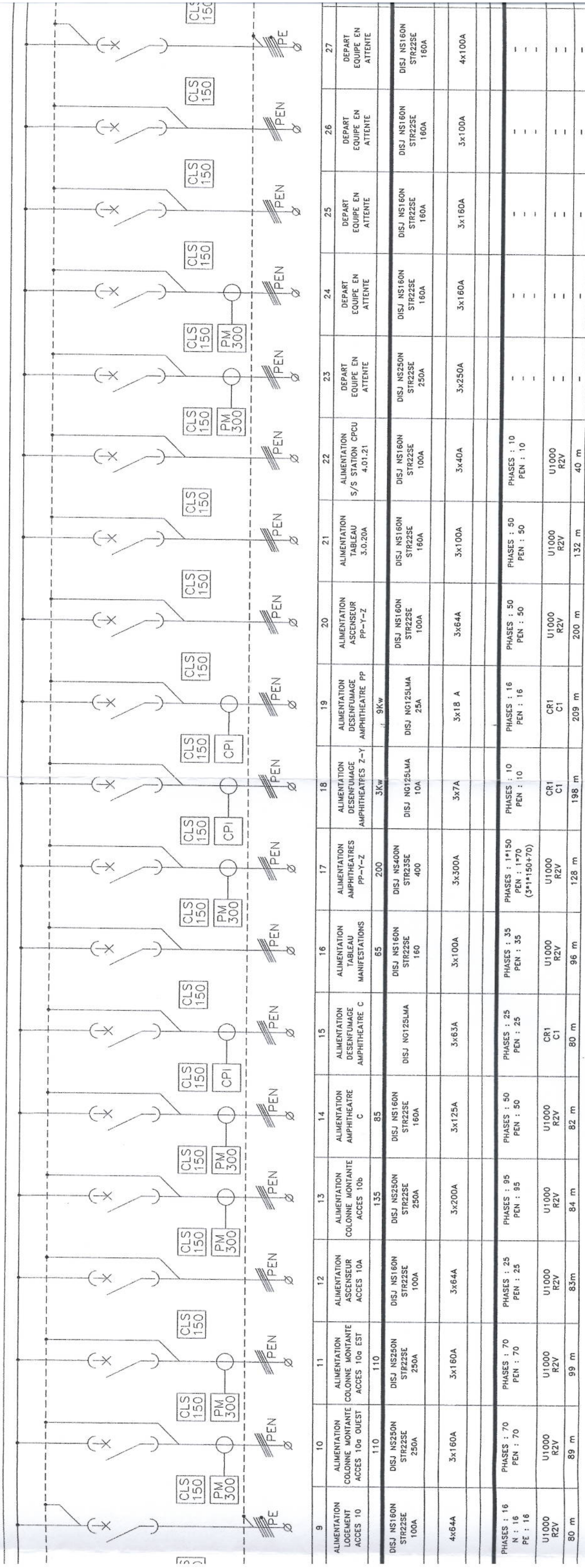


T.G.B.T. 2

Icc3=20KA

BASE DE CALCUL PRISE EN C

Chute de tension  $\leq 3\%$  en extrémité  
et des alimentations spécifiques



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ALIMENTATION LOGEMENT ACCES 10	ALIMENTATION COLONNE MONTANTE ACCES 10a OUEST	ALIMENTATION COLONNE MONTANTE ACCES 10a EST	ALIMENTATION ASCENSEUR ACCES 10a	ALIMENTATION COLONNE MONTANTE ACCES 10b	ALIMENTATION AMPHITHEATRE C	ALIMENTATION DESENFUMAGE AMPHITHEATRE C	ALIMENTATION TABLEAU MANIFESTATIONS	ALIMENTATION AMPHITHEATRES PP-Y-Z	ALIMENTATION DESENFUMAGE AMPHITHEATRES Z-Y	ALIMENTATION DESENFUMAGE AMPHITHEATRE PP	ALIMENTATION ASCENSEUR PP-Y-Z	ALIMENTATION TABLEAU 3.0.20A	ALIMENTATION S/S STATION CPCU 4.01.21	DEPART EQUIPE EN ATTENTE	DEPART EQUIPE EN ATTENTE	DEPART EQUIPE EN ATTENTE	DEPART EQUIPE EN ATTENTE	DEPART EQUIPE EN ATTENTE
DISJ NS160N STR22SE 100A	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS160N STR22SE 100A	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS160N STR22SE 160A	DISJ NG125LMA 160	DISJ NS160N STR22SE 160	DISJ NS400N STR23SE 400	DISJ NG125LMA 10A	DISJ NG125LMA 25A	DISJ NS160N STR22SE 100A	DISJ NS160N STR22SE 160A	DISJ NS160N STR22SE 100A	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS160N STR22SE 160A	DISJ NS160N STR22SE 160A	DISJ NS160N STR22SE 160A	DISJ NS160N STR22SE 160A
4x64A	3x160A	3x160A	3x64A	3x200A	3x125A	3x63A	3x100A	3x300A	3x7A	3x18 A	3x64A	3x100A	3x40A	3x250A	3x160A	3x160A	3x100A	4x100A
PHASES : 16 N : 16 PE : 16	PHASES : 70 PEN : 70	PHASES : 70 PEN : 70	PHASES : 25 PEN : 25	PHASES : 95 PEN : 95	PHASES : 50 PEN : 50	PHASES : 25 PEN : 25	PHASES : 35 PEN : 35	PHASES : 1*150 PEN : 1*70 (3*1*150+70)	PHASES : 10 PEN : 10	PHASES : 16 PEN : 16	PHASES : 50 PEN : 50	PHASES : 50 PEN : 50	PHASES : 10 PEN : 10	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	CR1 C1	U1000 R2V	U1000 R2V	CR1 C1	CR1 C1	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
80 m	89 m	99 m	83m	84 m	82 m	80 m	96 m	128 m	198 m	209 m	200 m	132 m	40 m	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

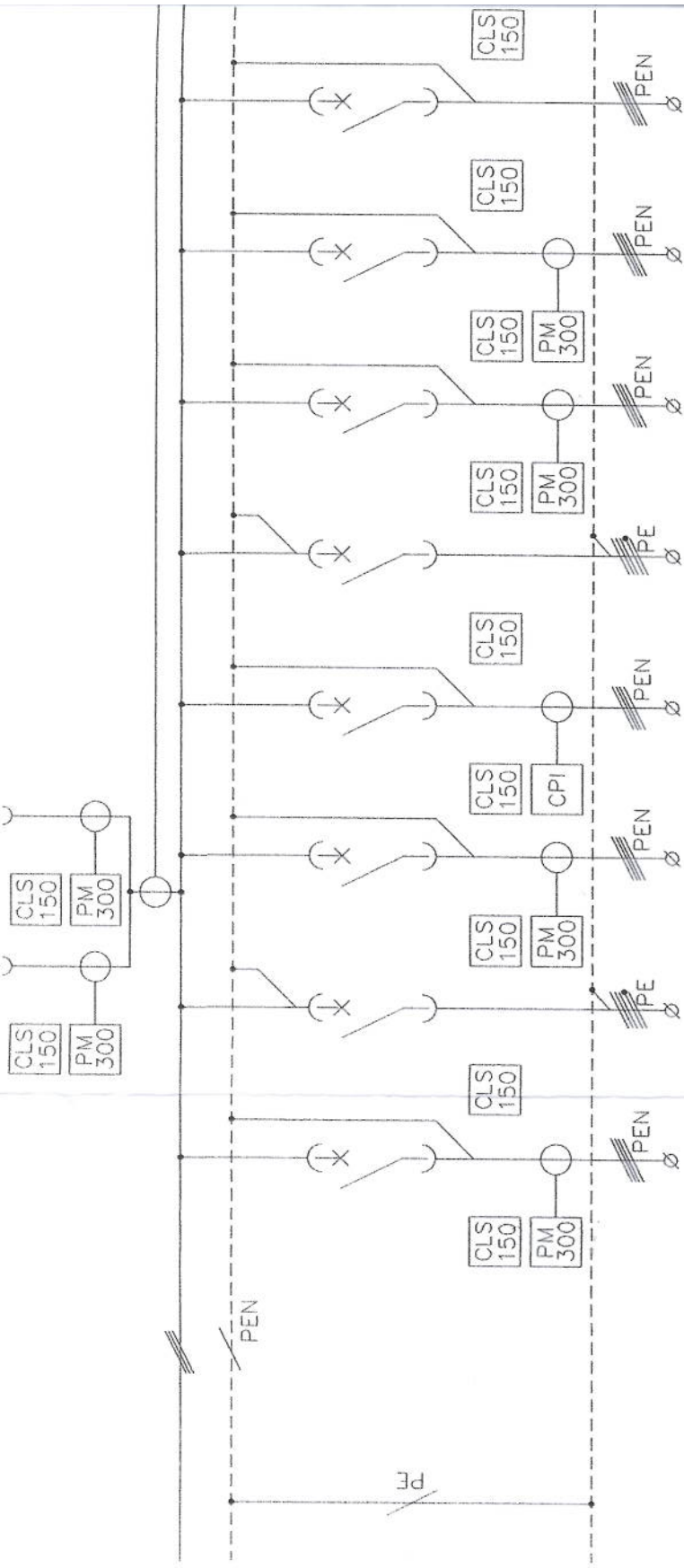


DEPUIS TRANSFO 400 KVA

DISJONCTEUR MASTERPACT M08N1 40kA  
3x600A DECLENCHEUR STR68U

DEPUIS TRANSFO 400 KVA

DISJONCTEUR MASTERPACT M08N1 40kA  
3x600A DECLENCHEUR STR68U



NUMERO DE REPERE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESIGNATION DU DEPART	ALIMENTATION COLONNE MONTANTE ACCES 4	ALIMENTATION LOGEMENT GARDIEN 2	ALIMENTATION AMPHITHEATRE A	ALIMENTATION DESENFUMAGE AMPHITHEATRE A	ALIMENTATION LOGEMENT ACCES 4	ALIMENTATION COLONNE MONTANTE ACCES 6	ALIMENTATION COLONNE MONTANTE ACCES 10	ALIMENTATION CPGU 12.01.10 ACCES 10
PUISSANCE (kVA)	95		85			100	100	
TYPE	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS160N STR22SE 100A	DISJ NS160N STR22SE 160A	DISJ NG125LMA	DISJ NS160N STR22SE 100A	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS250N STR22SE 250A	DISJ NS160N STR22SE 100
INTENSITE NOMINALE (A)	3x140A	4x64A	3x125A	3x63A	4x64A	3x160A	3x160A	3x40A
INTENSITE DE REGLAGE (A)								
DIFFERENTIEL (mA)								
INSTANTANE/RETARDE								
SECTION DU CABLE (mm2)	PHASES : 50 PEN : 50 PE : 25	PHASES : 25 N : 25 PE : 25	PHASES : 50 PEN : 50	PHASES : 16 PEN : 16	PHASES : 16 N : 16 PE : 16	PHASES : 70 PEN : 70	PHASES : 70 PEN : 70	PHASES : 10 PEN : 10
NATURE DU CABLE	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	CR1 C1	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V	U1000 R2V
LONGUEUR DU CABLE (m)	67 m	94 m	40 m	39 m	80 m	60 m	85 m	45 m









SCHEMA GENERAL DE LA M.T.

