

H	MAJ	13/07/2016	RD		
G	AJOUT APPAREIL IOND3	04/04/2016	RD		
F	MAJ SUITE RETOUR ITEC SERVICES	22/03/2016	RD		
E	AJOUT DEPARTS Q3 / Q4 / Q5	15/01/2016	RD		
D	MISE A JOUR	22/05/2015	JG		
C	MISE A JOUR APRES PRODUCTION	19/03/2015	JG		
B	MISE A JOUR	04/02/2015	JG		
A	CREATION DU DOSSIER	29/01/2015	JG		
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE



**I.T.E.C PRODUCTION**

ZA les fousseaux - 10, Avenue des Carreaux - BP60151  
49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

Tel:02.41.21.01.50

Fax:02.41.76.77.20

DESSINATEUR:J. GOUPIL

CHARGE D'AFFAIRE:P. ROBIN

DATE DE CREATION:27/01/2015

AFFAIRE N°:704914-01

**CAPINGELEC**

917 Chemin Pierre Drevet  
69300 CALLUIRE ET CUIRE

Tél : 04.37.40.00.70

Fax : 04.37.40.00.79

**CNRS LYON**

**TGHQ 2**

DOCUMENT N° : **002 / 704914-01**

01 / 34

CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL.  
IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE

Document réalisé avec SEE, logiciel du groupe IGE+XAO tel. (33) (0)5 62 74 36 36

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01		A	B	C	D	E	F	G	H	
02	LISTE DES FOLIOS	A	B	C	D	E	F	G	H	
03	REVUE DE CONTRAT	A	B	C	D	E	F	G	H	
04	ARRIVEES PEN XTR--TG - 1/0	A	B	C	D	E	F	G	H	
05	ARRIVEE ONDULEUR 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
06	TETE DE TABLEAU ONDULEUR 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
07	ARRIVEE ONDULEUR 2	A	B	C	D	E	F	G	H	
08	TETE DE TABLEAU ONDULEUR 2	A	B	C	D	E	F	G	H	
09	ARRIVEE ONDULEUR 3	A	B	C	D	E	F	G	H	
10	TETE DE TABLEAU ONDULEUR 3	A	B	C	D	E	F	G	H	
11	ARRIVEE BYPASS	A	B	C	D	E	F	G	H	
12	TETE DE TABLEAU BYPASS	A	B	C	D	E	F	G	H	
13	MESURE GENERALE 2500A	A	B	C	D	E	F	G	H	
14	DISTRIBUTION AUXILIAIRES	A	B	C	D	E	F	G	H	
15	DEPART Q1 CELLULE 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
16	DEPART Q2 CELLULE 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
17	DEPART Q3 CELLULE 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
18	DEPART Q4 CELLULE 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
19	DEPART Q5 CELLULE 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
20	DEPART Q6 CELLULE 1	A	B	C	D	E	F	G	H	
30	DISTRIBUTION	A	B	C	D	E	F	G	H	
31	TELECOMMANDE CU	A	B	C	D	E	F	G	H	
32	ARRIVEE ONDULEE	A	B	C	D	E	F	G	H	
40	REPORTS GTC	A	B	C	D	E	F	G	H	
41	REPORTS GTC	A	B	C	D	E	F	G	H	
42	REPORTS GTC	A	B	C	D	E	F	G	H	
50	Bornier : XAU--TG XAU--TG - 1/1	A	B	C	D	E	F	G	H	
51	Bornier : XGTC--TG XGTC--TG - 1/2	A	B	C	D	E	F	G	H	
52	Bornier : XGTC--TG XGTC--TG - 2/2	A	B	C	D	E	F	G	H	
53	Bornier : XOND--TG XOND--TG - 1/2	A	B	C	D	E	F	G	H	
54	Bornier : XSYOF--TG XSYOF--TG - 1/1	A	B	C	D	E	F	G	H	
55	Bornier : XSYSD--TG XSYSD--TG - 1/1	A	B	C	D	E	F	G	H	
56	Bornier : XTI--TG XTI--TG - 1/1	A	B	C	D	E	F	G	H	

[illegible]

TOLERIE

P+☐

G+☐

F☐

AUTRES☒

MARQUE : ITEC SYSTEME

RESERVE 30 %

IP mini 31

IK mini \_\_\_\_\_

INDICE DE SERVICE 2 3 3

INDICE DE MOBILITE

FORME 4 B

MODULAIRE☐

CHASSIS NU☐

INDUSTRIELLE☐

CHASSIS☐

TOLE DE FOND☐

DOUBLE FACE☐

ALU☐

PVC☐

ACIER☒

INOX☐

COULEUR STANDARD☒

AUTRES☐

RAL BLEU Standard

SANS PLASTRON☐

AVEC PLASTRON☒

SANS PORTE☐

AVEC PORTE PLEINE☒

SANS GAINÉ A CABLE☒

AVEC GAINÉ CENTRALE☐

SANS AUVENT☒

AVEC AUVENT☐

SANS SERRURE☒

AVEC SERRURE N° \_\_\_\_\_

SANS SOCLE☒

AVEC SOCLE H= \_\_\_\_\_

SANS PIEDS☒

AVEC PIED H= \_\_\_\_\_

SANS CHAISE☒

AVEC CHAISE H= \_\_\_\_\_

MAINE

DIMENSIONS DU TABLEAU

P= 1058

H= 2373

L= 2318

COULEUR DES FILS

NUMEROTATION DE FILS STANDARD☒

REPERAGE: S.E.S. ☐

(REPERAGE INDEPENDANT NFC-04-200)

CAB 3☒

AUTRES:

AUTRES:

COULEUR DES FILS SELON NATURE DES CIRCUITS	ITEC (FT 020)	IMPOSITION CLIENT
1 - TERRE	VERT-JAUNE	
2 - NEUTRE	BLEU CLAIR	
3 - PHASE 1	BRUN (BLANC)	
4 - PHASE 2	NOIR (BLANC)	
5 - PHASE 3	GRIS (BLANC)	
6 - TELECOMMANDE 220 VAC OU 110 VAC	ROUGE	
7 - COMMUN TELEC. 220 VAC OU 110 VAC	BLEU CLAIR	
8 - CIRCUIT 12 VAC, 24 VAC OU 48 VAC	VIOLET	
9 - COMMUN 0 VAC	BLANC	
10 - CIRCUIT 12VCC, 24 VCC OU 48 VCC	BLEU FONCE	
11 - COMMUN 0 VCC	BLANC	
12 - NON COUPE PAR INTER. OU DISJ. GENERAL	ORANGE	
13 - SIGNAL DE REGULATION - SONDE	IVOIRE	
14 -		
15 -		

DISTRIBUTION

1CONEC 1S223☒

JEU DE BARRE A VIS☒

\_\_\_\_\_ ☐

EQUILIBRAGE DES PHASES: LIBRE☒

IMPOSE☐

AUTRES

OUI

NON

PATTES DE FIXATION☐

POCHETTE A PLANS☒

OUIES DE VENTILATION☐

COUPURE GENERALE EN FACADE☒

COUPURE GENERALE LATERALE☐

ANNEAUX DE LEVAGE☒

SYNOPTIQUE EN FACADE☒

DIELECTRIQUE 2500V☒

ISOLEMENT 500V+FICHE D'ESSAIS☒

GRAVURE (si sous-traitance à Itec Gravure:utiliser le formulaire P.283) RAIL (P.281)☒

REPERAGE GOULOTTES		COLLEE	RIVETEE	FOND	ECRITURE
REPERAGE PLASTRONS	FACADE			BLANC	NOIRE
	INTERIEUR			BLANC	NOIRE
	ONDULE				

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

EN 60898☐

IEC 60 947.2☒

NFEN 61439-1 ET 2☐

IK1: 39.4 KA

IK3: 47.7 KA

TENSIONS: 230 / 410 V

FREQUENCE 50 Hz

INTENSITE: 2500 A

REGIME DE NEUTRE: TT☐

TNC☒

TNS☒

IT☐

NEUTRE DISTRIBUE☐

NON DISTRIBUE☒

POSTE PRIVE☐

BRANCHEMENT A PUISSANCE LIMITEE <36KVA☐

BRANCHEMENT A PUISSANCE SURVEILLE <=250KVA☐

POSTE DE LIVRAISON HTA >250KVA☐

CLASSE 2☐

RACCORDEMENTS

	HAUT	BAS	LATERAL	ARRIERE	DIRECT	BORNIER	DECOUPE	PLAQUE PASSE-CABLES	FOURNITURE COSSES	PRESSE ETOUPE
ARRIVEE										
DEPARTS										

SECTION D'ALIMENTATION:

BORNES A CAGE☐

BORNE A RESSORT☒

MARQUE:

DESACOUPLAGES☐

ACCES SUR LE COTE☐

CU☐

UNI☐

PAR GOULOTTE☐

BARRETTES DE TERRE☒

ACCES AVANT☒

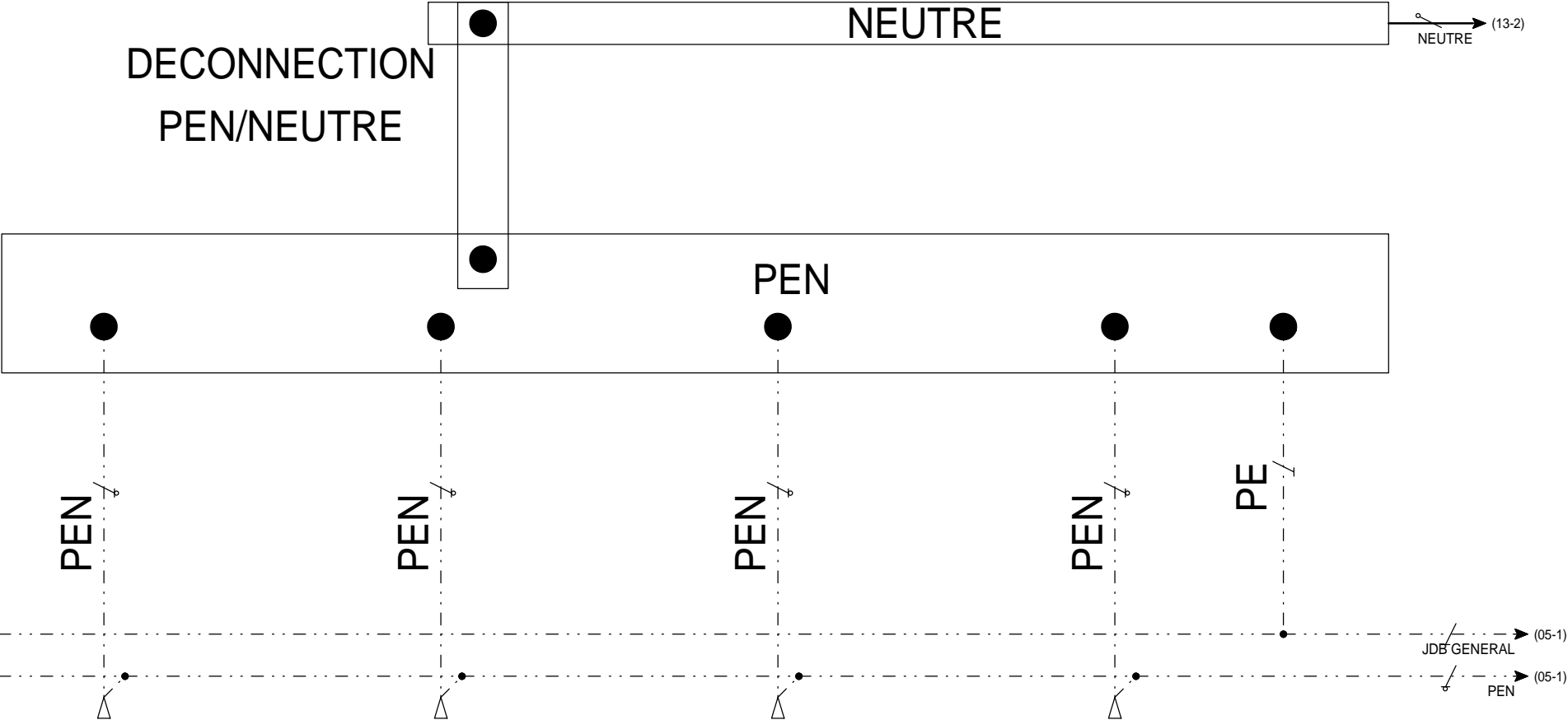
AL☐

MULTI☐

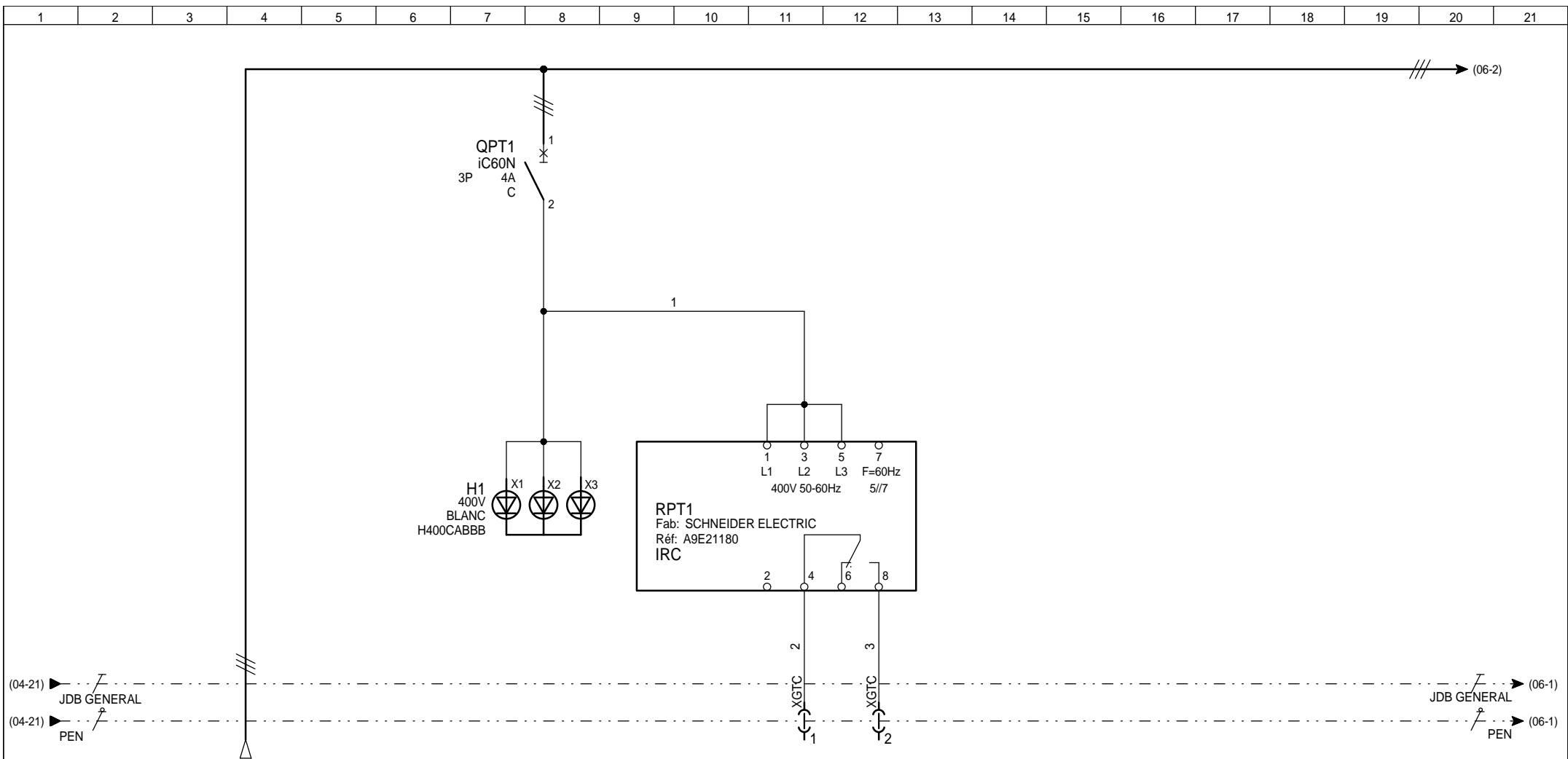
TELEX RAIL☐

BORNES DE TERRE☐

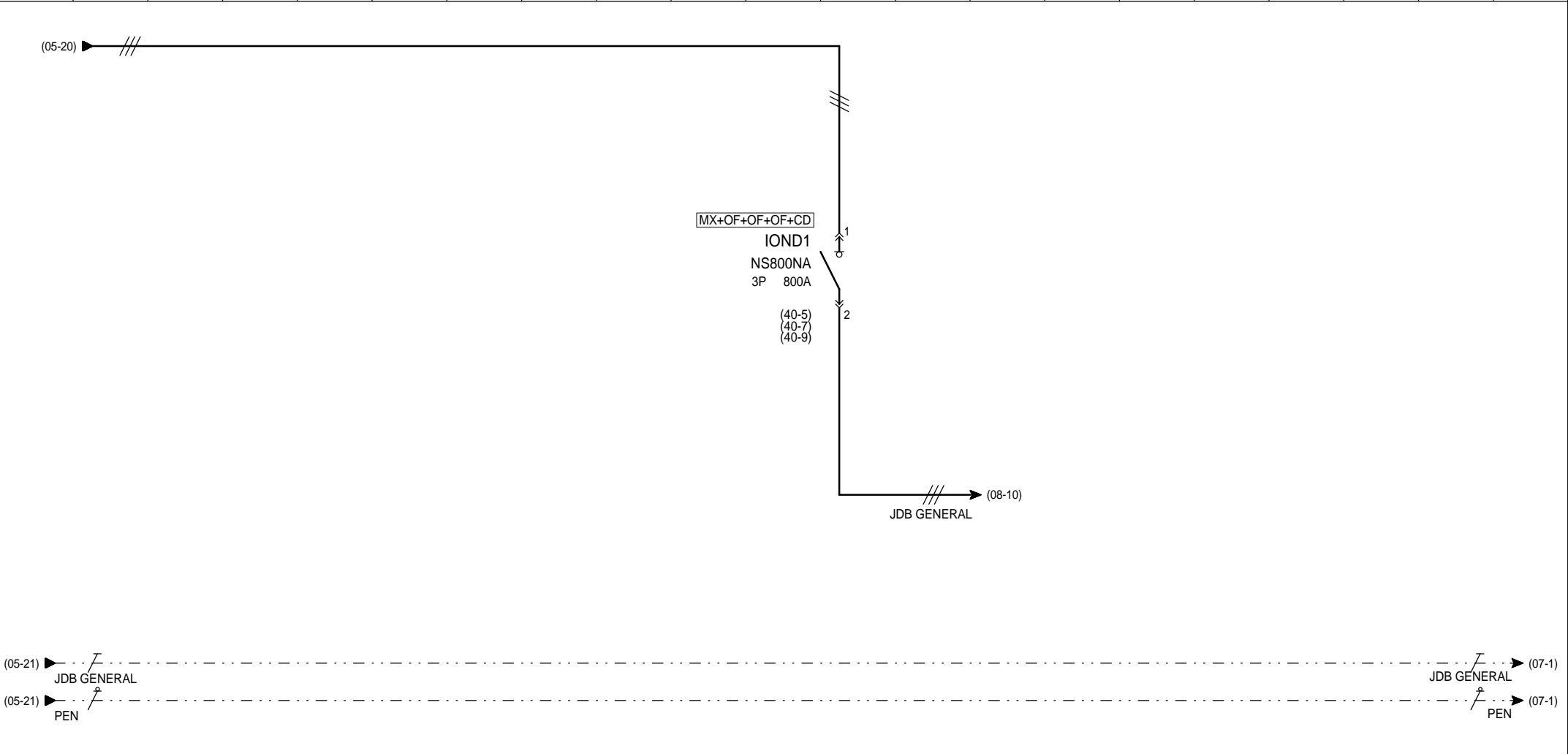
ACCES ARRIERE☒



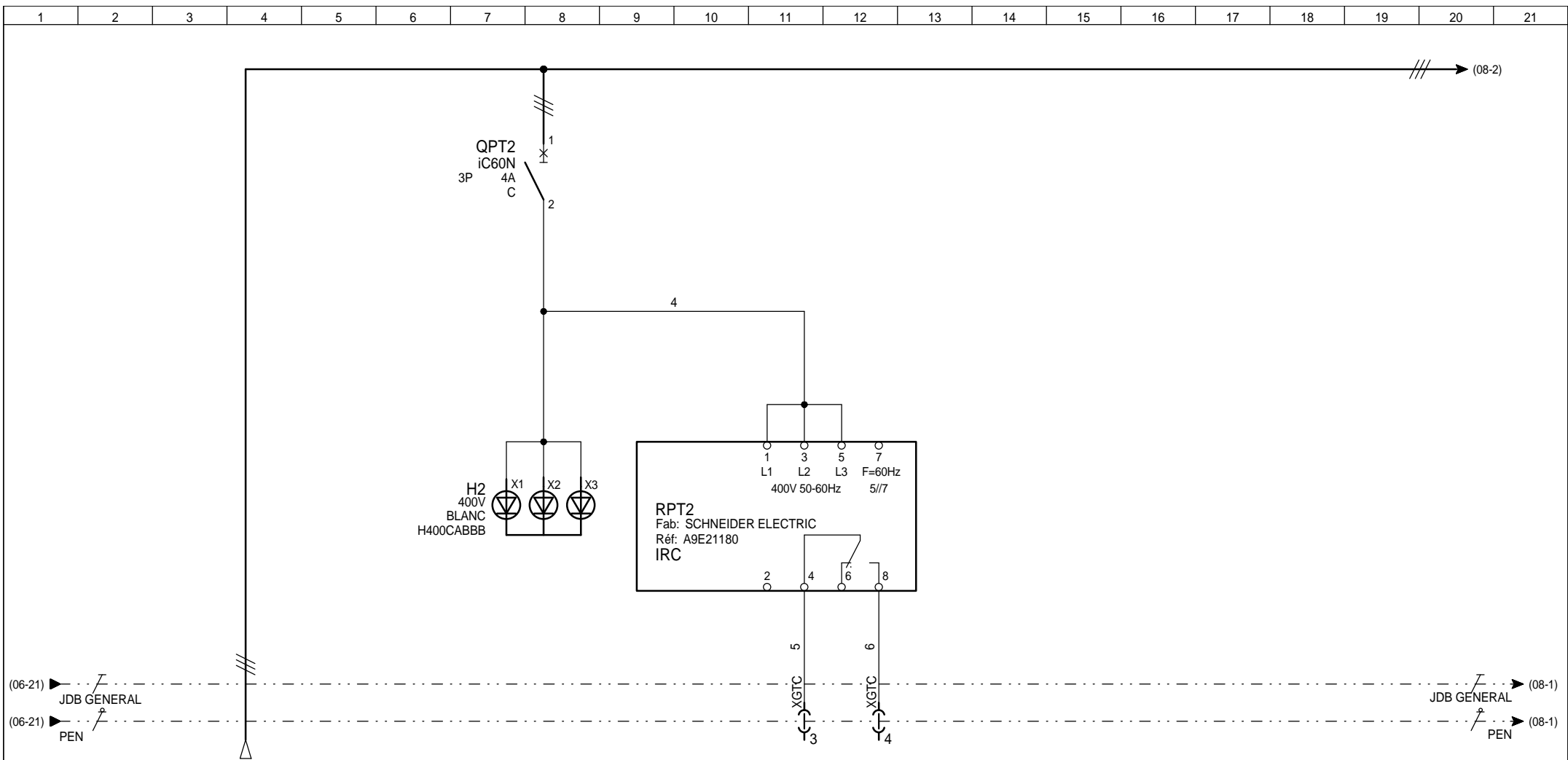
								REPERE N° DE DEPART
	ARRIVEE ONDULEUR 1		ARRIVEE ONDULEUR 2		ARRIVEE ONDULEUR 3		ARRIVEE BYPASS	DESIGNATION DE DEPART
	U1000AR2V		U1000AR2V		U1000AR2V		U1000R2V	TYPE DE CABLE
	4x1x150 <sup>2</sup>		4x1x150 <sup>2</sup>		4x1x150 <sup>2</sup>		4x1x300 <sup>2</sup>	SECTION mm <sup>2</sup>
								LONGUEUR m
								PUISSANCE KVA
								INTENSITE A



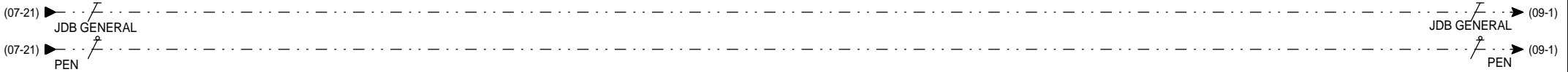
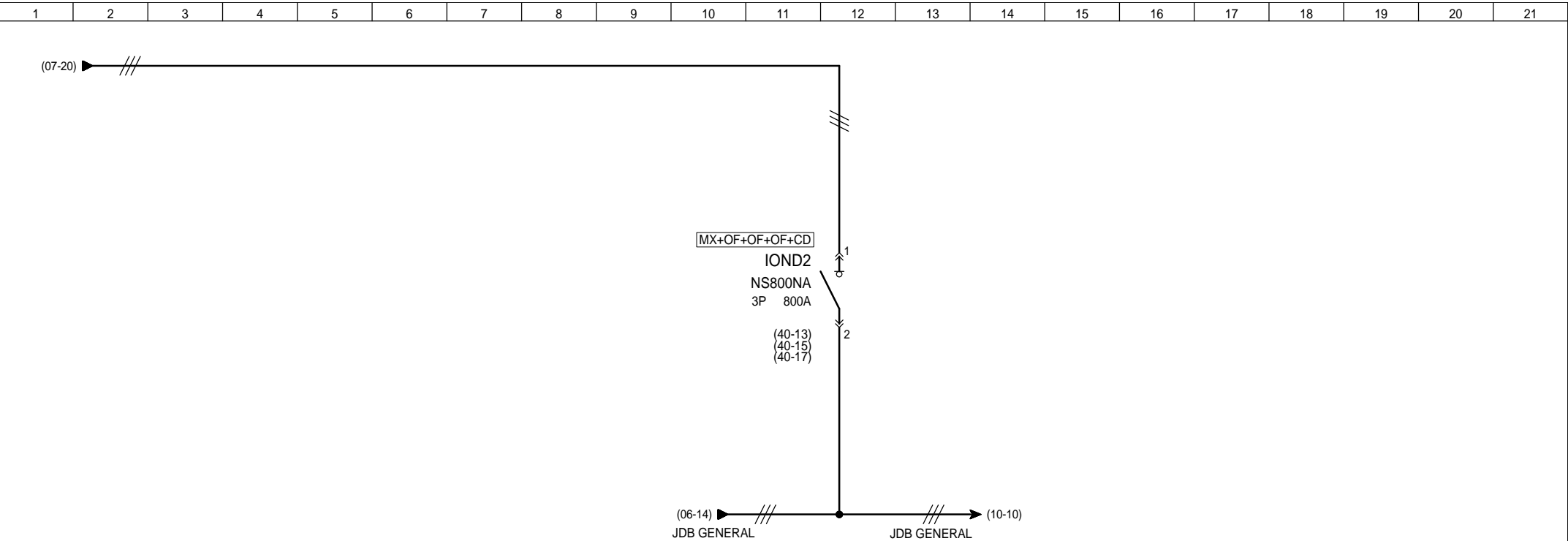
									REPERE N° DE DEPART
	ARRIVEE DEPUIS ONDULEUR 1		VOYANT PRESENCE TENSION AMONT ONDULEUR 1		RELAIS PRESENCE TENSION AMONT ONDULEUR 1				DESIGNATION DE DEPART
	U1000AR2V 3x4x1x150 <sup>2</sup>								TYPE DE CABLE SECTION mm <sup>2</sup> LONGUEUR m PUISSANCE KVA INTENSITE A



									REPERE
									N° DE DEPART
					INTERRUPTEUR GENERAL ONDULEUR 1				DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A

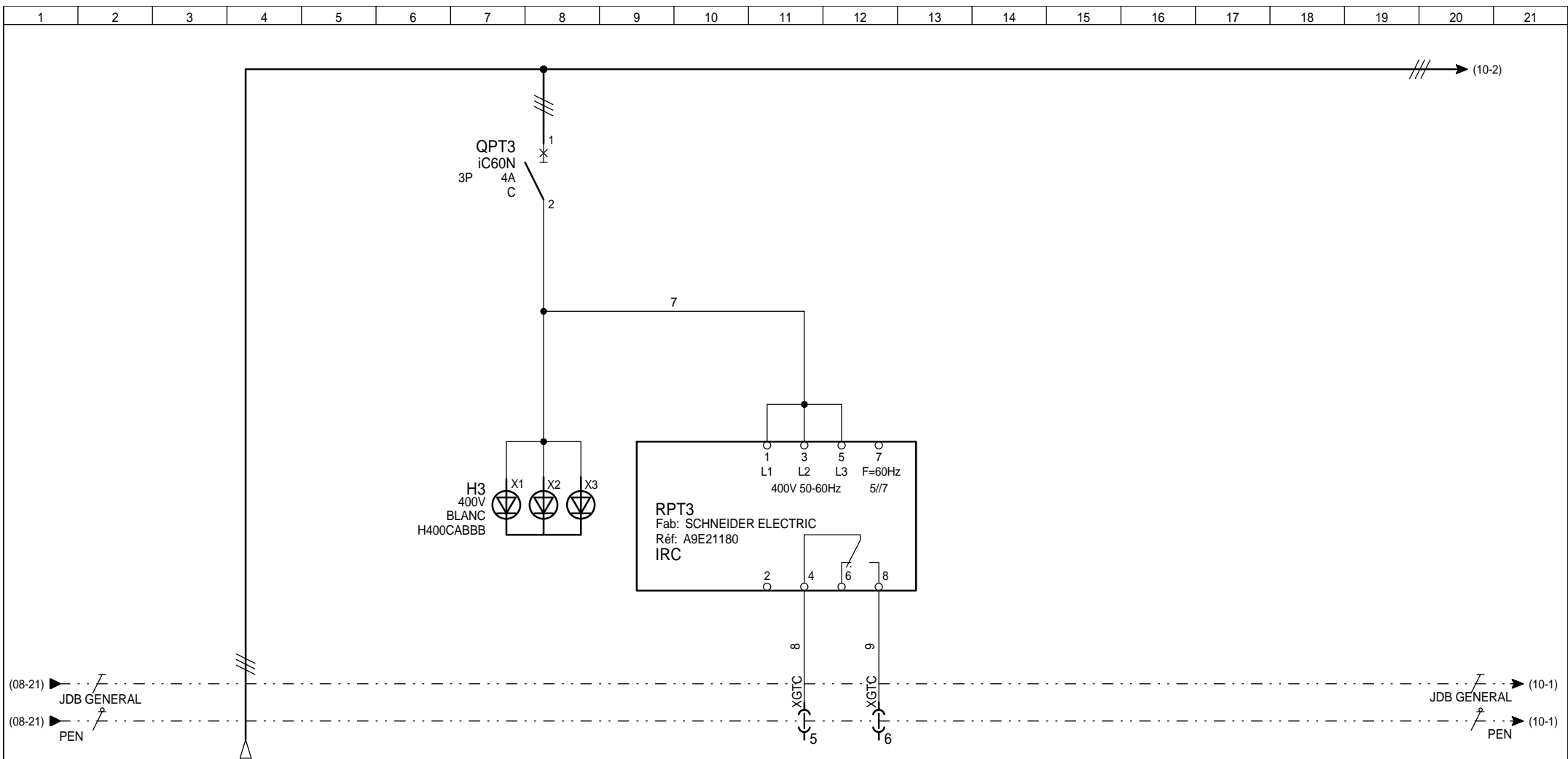


									REPERE N° DE DEPART
	ARRIVEE DEPUIS ONDULEUR 2		VOYANT PRESENCE TENSION AMONT ONDULEUR 2		RELAIS PRESENCE TENSION AMONT ONDULEUR 2				DESIGNATION DE DEPART
	U1000AR2V 3x4x1x150 <sup>2</sup>								TYPE DE CABLE SECTION mm <sup>2</sup> LONGUEUR m PUISSANCE KVA INTENSITE A

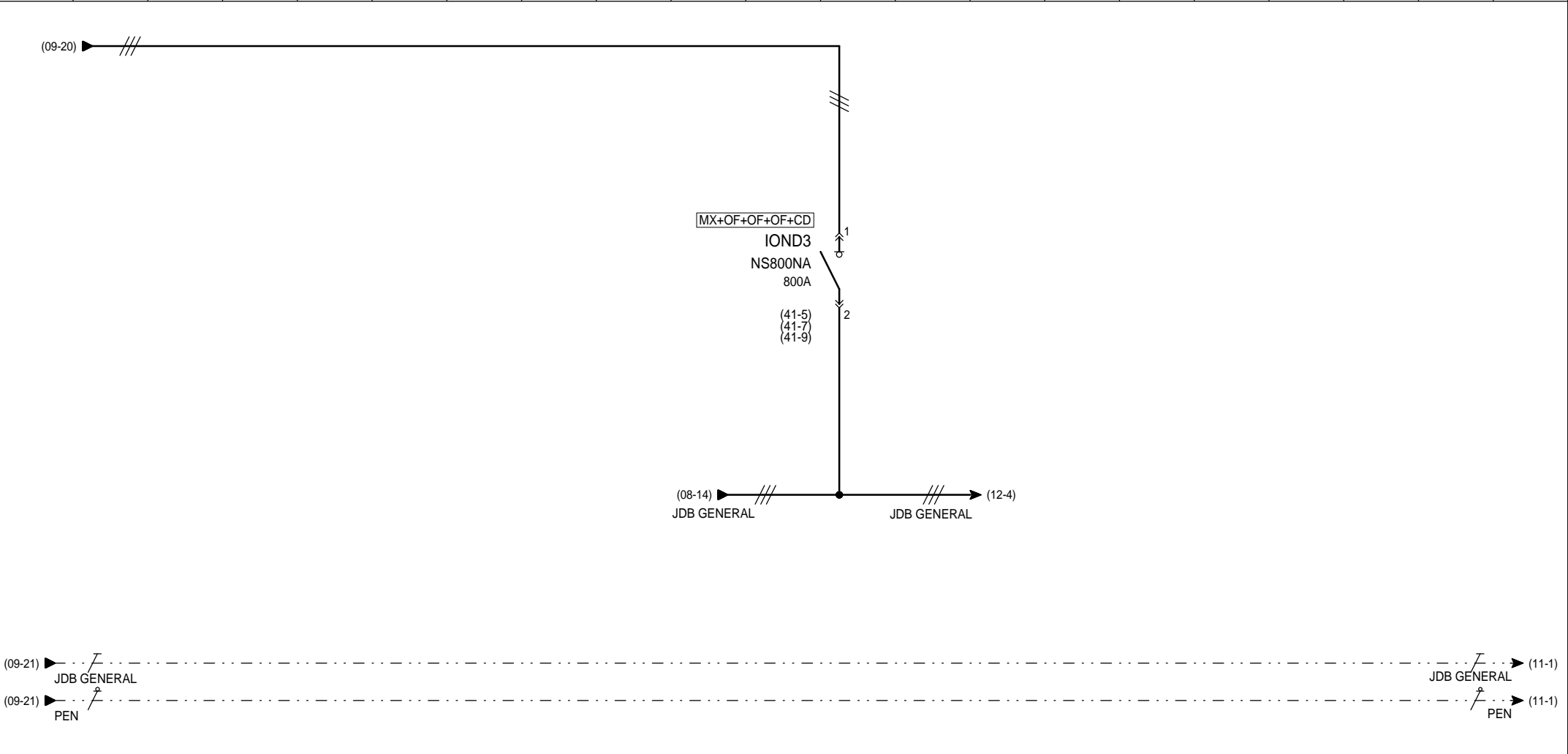


									REPERE
									N° DE DEPART
					INTERRUPTEUR GENERAL ONDULEUR 2				DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A

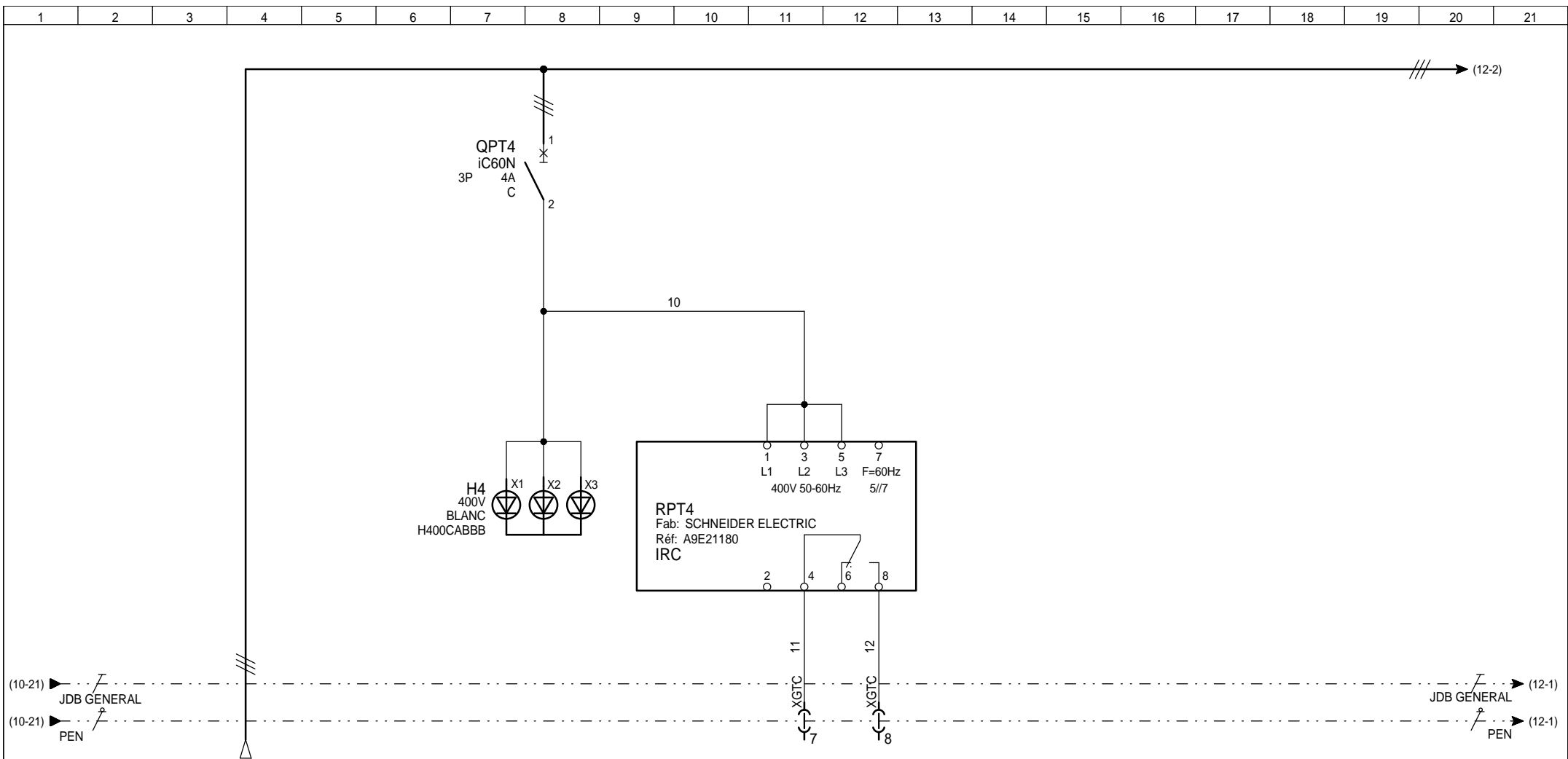




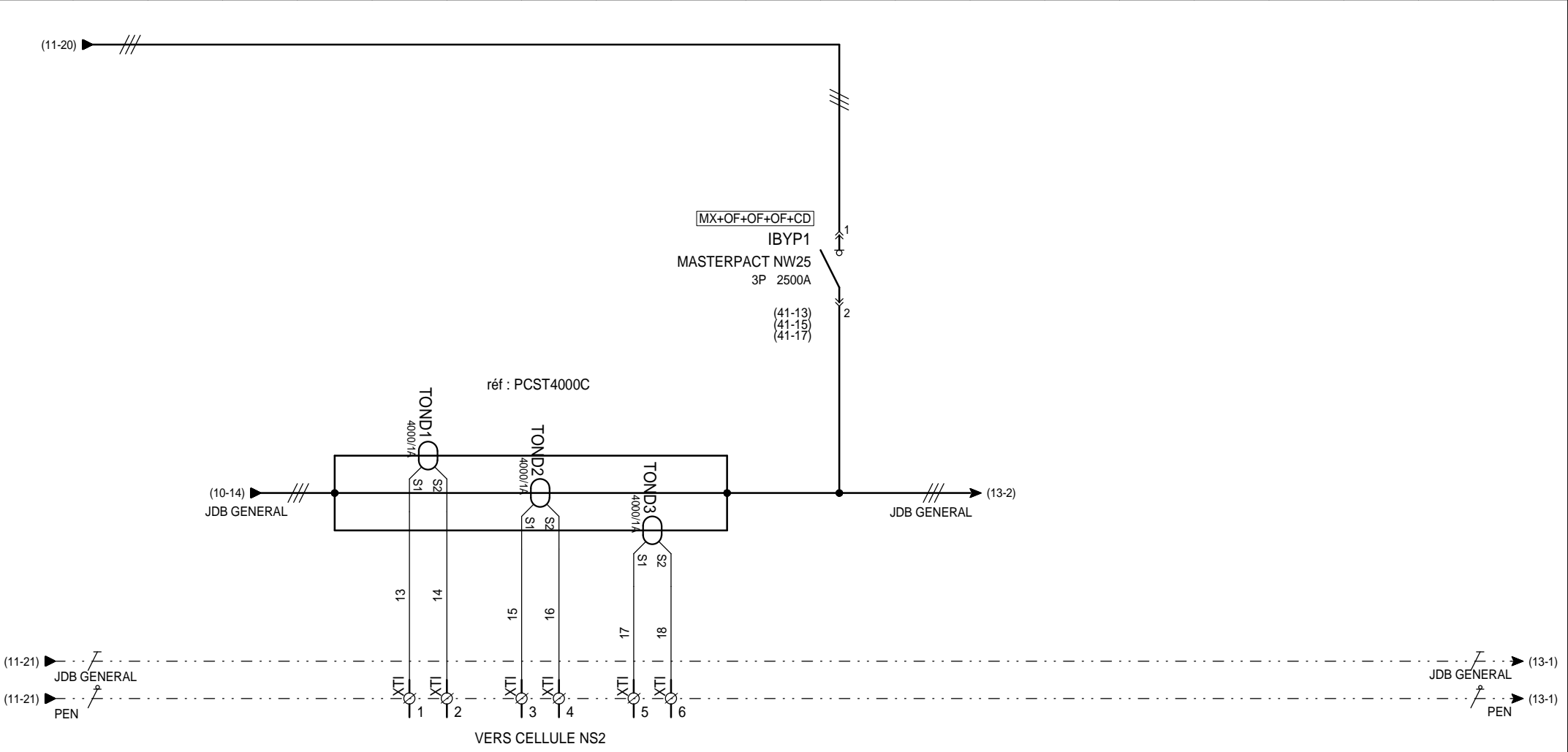
									REPERE N° DE DEPART
	ARRIVEE DEPUIS ONDULEUR 3		VOYANT PRESENCE TENSION AMONT ONDULEUR 3		RELAIS PRESENCE TENSION AMONT ONDULEUR 3				DESIGNATION DE DEPART
	U1000AR2V 3x4x1x150 <sup>2</sup>								TYPE DE CABLE SECTION mm <sup>2</sup> LONGUEUR m PUISSANCE KVA INTENSITE A



										REPERE
										N° DE DEPART
						INTERRUPTEUR GENERAL ONDULEUR 3				DESIGNATION DE DEPART
										TYPE DE CABLE
										SECTION mm²
										LONGUEUR m
										PUISSANCE KVA
										INTENSITE A



								REPERE
								N° DE DEPART
								DESIGNATION DE DEPART
ARRIVEE DEPUIS		VOYANT PRESENCE TENSION AMONT BYPASS		RELAIS PRESENCE TENSION AMONT BYPASS				TYPE DE CABLE
U1000R2V								SECTION mm²
3x4x1x300²								LONGUEUR m
								PUISSANCE KVA
								INTENSITE A



									REPERE
									N° DE DEPART
			TI POUR CHAINE ONDULEURS		INTERRUPTEUR GENERAL BYPASS VERS CELLULE NS2				DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A







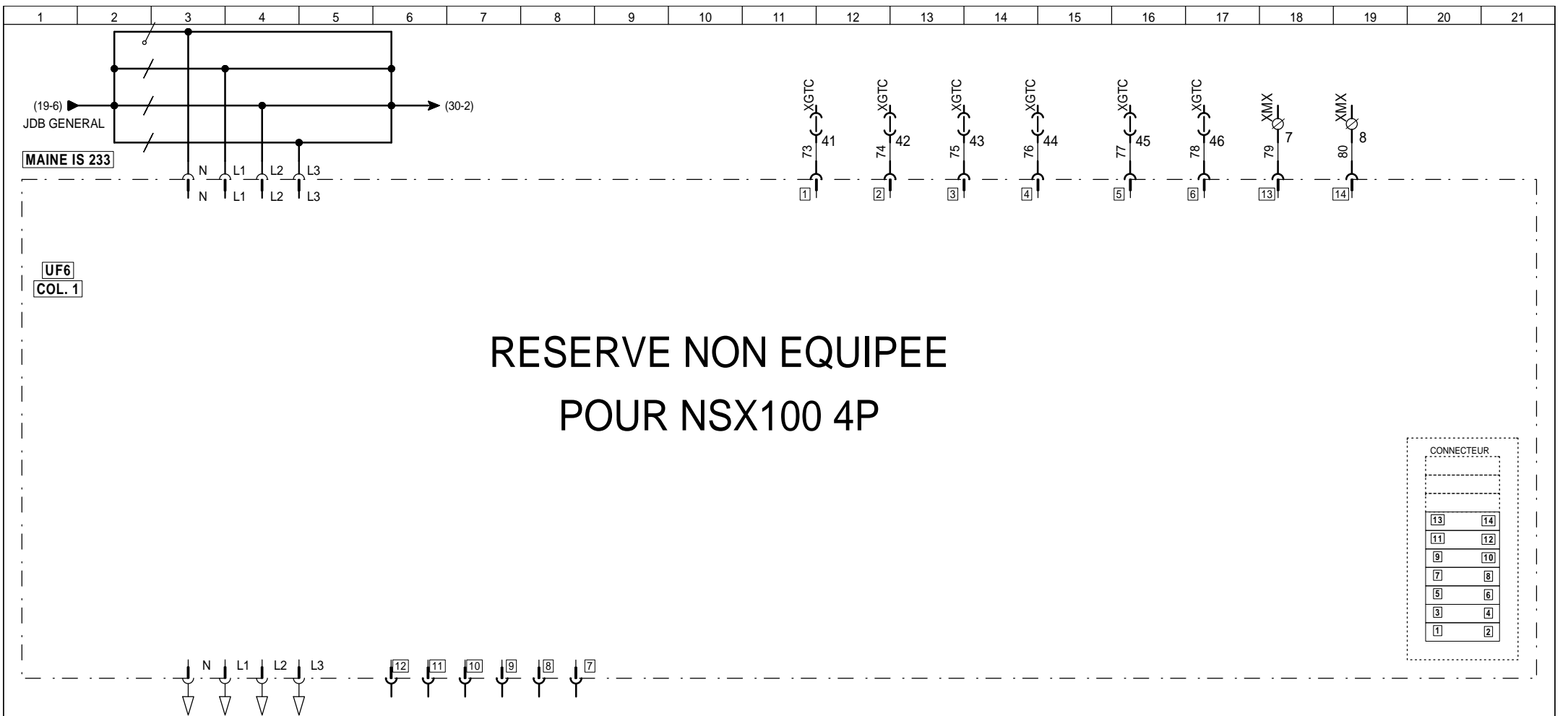












REPERE	
N° DE DEPART	
DESIGNATION DE DEPART	FUTUR ARMOIRE POMPES
TYPE DE CABLE	--
SECTION mm²	--
LONGUEUR m	
PUISSANCE KVA	
INTESITE A	

(20-6)

JDB GENERAL

(14-21)

JDB GENERAL

(14-21)

PEN

(32-1)

JDB GENERAL

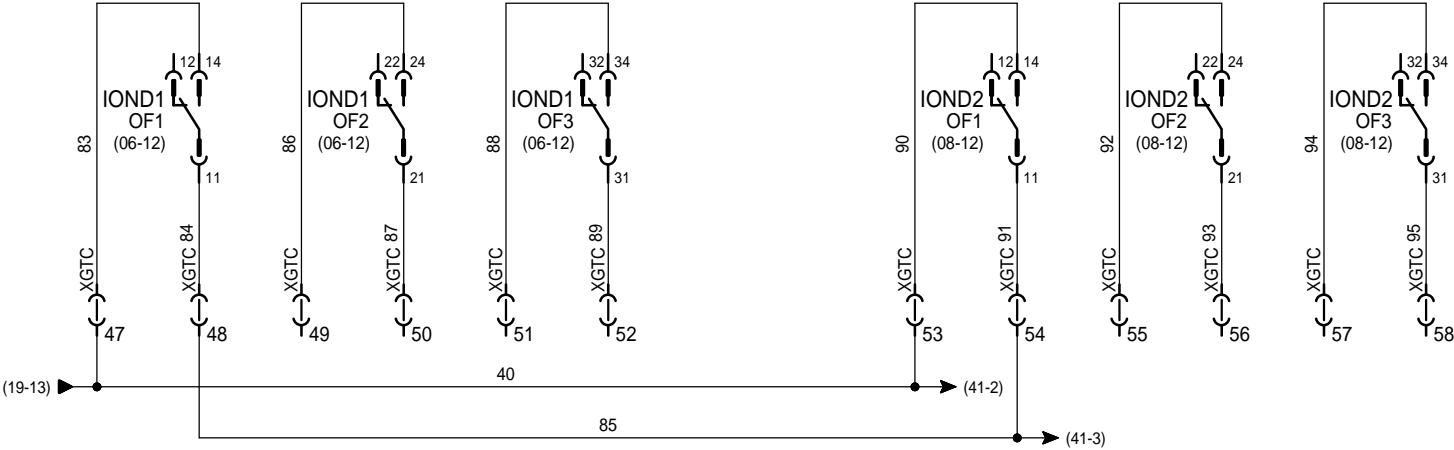
PEN2

									REPERE
									N° DE DEPART
									DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A



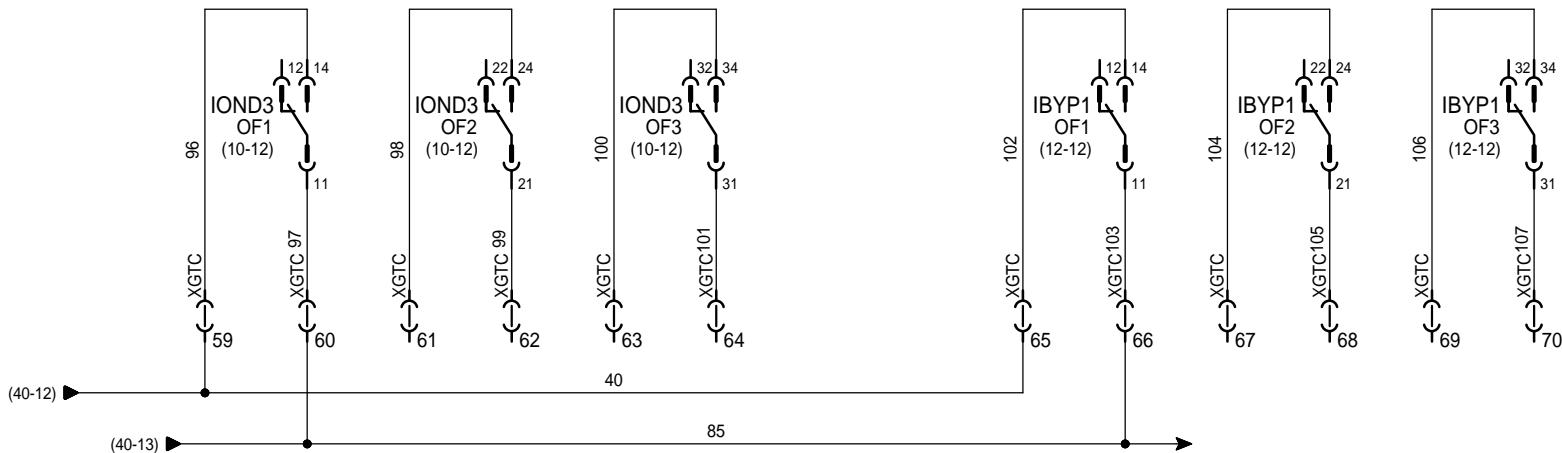


									REPERE
									N° DE DEPART
		ALIMENTATION 24Vcc DIGIWARE							DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A

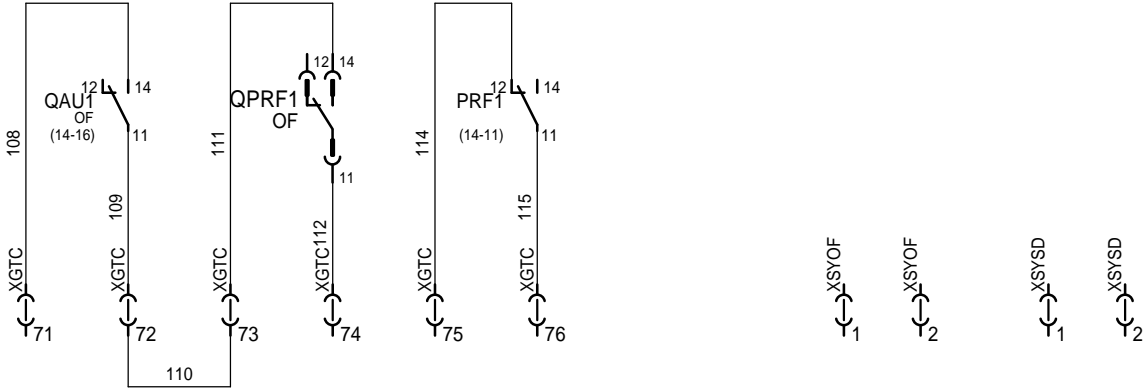


									REPERE
									N° DE DEPART
	POSITION IOND1	POSITION IOND1 RENVOI VERS OND 2.1	POSITION IOND1		POSITION IOND2	POSITION IOND2 RENVOI VERS OND2.2	POSITION IOND2		DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A





									REPERE
									N° DE DEPART
	POSITION IOND3	POSITION IOND3 RENOI VERS OND 2.3	POSITION IOND3		POSITION IBYP1	POSITION IBYP1 RENOI VERS NS2	POSITION IBYP1		DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A



									REPERE
									N° DE DEPART
	DEFAUT PARAFOUDRE	POSITION QPRF1	DEFAUT PARAFOUDRE		SYNTHESE OF	SYNTHESE SD			DESIGNATION DE DEPART
									TYPE DE CABLE
									SECTION mm²
									LONGUEUR m
									PUISSANCE KVA
									INTENSITE A

