

# V.N.F. VOIES NAVIGABLES DE FRANCE

## PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE ARMOIRE ELECTRIQUE PRINCIPALE

### LEGENDE:

XP-A BORNIER PUISSANCE ARMOIRE  
 XP-P BORNIER PUISSANCE PUPITRE  
 XP-C BORNIER PUISSANCE COFFRET RIVE GAUCHE  
 XPTC BORNIER SONDES PTC MOTEURS  
 XAU-A BORNIER ATU ARMOIRE  
 XAU-P BORNIER ATU PUPITRE  
 XAU-C BORNIER ATU COFFRET RIVE GAUCHE  
 X24-A BORNIER 24VCC ARMOIRE  
 X24-P BORNIER 24VCC PUPITRE  
 X24-C BORNIER 24VCC COFFRET RIVE GAUCHE  
 XE-A BORNIER ENTREES ARMOIRE  
 XE-P BORNIER ENTREES PUPITRE  
 XE-C BORNIER ENTREES COFFRET RIVE GAUCHE  
 XS-A BORNIER SORTIES ARMOIRE  
 XANA-A BORNIER ENTREES ANA ARMOIRE  
 XBD BORNIER BARRIERE RIVE DROITE  
 XBG BORNIER BARRIERE RIVE GAUCHE

### GENERALITES:

#### \*COULEURS FILIERES

- PUISSANCE:

Phases: NOIR  
Neutre: BLEU CLAIR

- 230V MONO :

Phases: NOIR  
Neutre: BLEU CLAIR

- 24VCC

24VCC ROUGE  
0VCC: BLEU

#### \*REPERES FILIERES

CAB3 LEGRAND

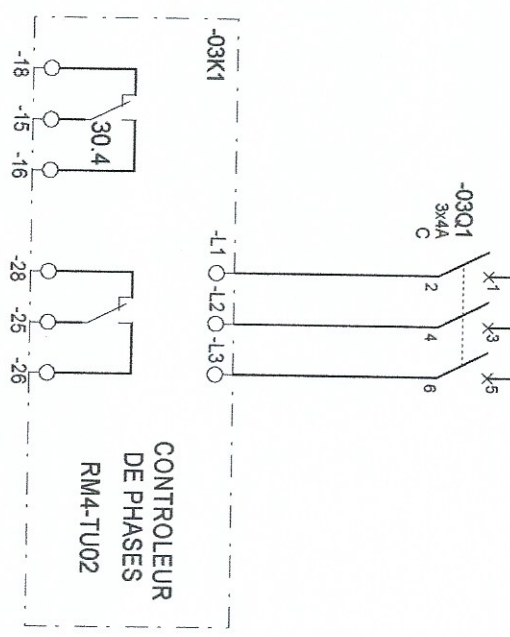
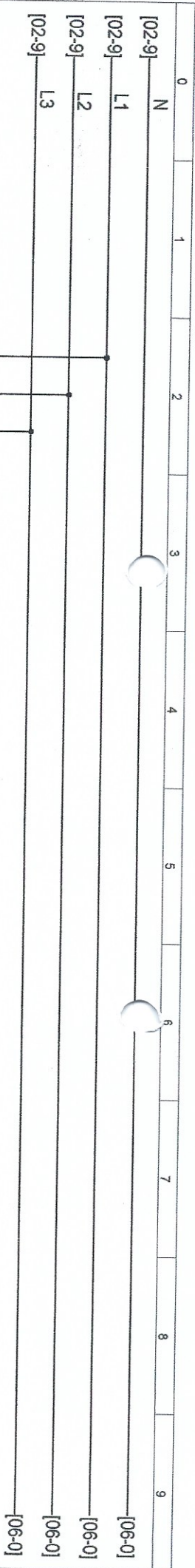
MODIFICATION		PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE		VOIES NAVIGABLES DE FRANCE		LEBAS System		Folio - SVT 01		Folio 00	
ETABLISSEMENT DU DOCUMENT		PAGE DE GARDE				PLAN No: 054307		ND			
KAG 1 02/09/75											



FOLIO	DESIGNATION	A	B	C	D	FOLIO	DESIGNATION	A	B	C	D
000	PAGE DE GARDE										
001	COMPOSITION DOSSIER					050	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
002	ALIMENTATION 400V					051	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
003	ALIMENTATION 400V					052	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
004	DISTRIBUTION UTILITES					053	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
005						054	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
006	AUXILIAIRES ARMOIRE					055	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
007						056	BORNERS ARMOIRE PRINCIPALE				
008	CREATION TENSION 24 VCC					057					
009	DISTRIBUTION TENSION 24 VCC					058					
010						IMP	IMPLANTATION				
011	MOTEURS ROTATION PONT					NDM	NOMENCLATURE				
012	COMMANDE ROTATION DU PONT					061					
013						062					
014	VERIN DE LEVAGE					063					
015	COMMANDE VERIN DE LEVAGE					064					
016	MOTEUR VERINS DE CALAGE					065					
017	COMMANDE VERIN DE CALAGE					066					
018	FEUX DE NAVIGATION					067					
019	SIGNALISATION ET DISTRIBUTION					068					
020						069					
021	INTERFACAGE AVEC COFFRET BARRIERE RIVE DROITE					070					
022						071					
023						072					
024						073					
025	TRAITEMENT ATU					074					
026						075					
027	SYNOPTIQUE DE L'ENSEMBLE API					076					
028	CARTOGRAPHIE API					077					
029						078					
030	EMBASE ABE 7H16R21 1/2					079					
031	EMBASE ABE 7H16R21 2/2					080					
032	EMBASE ABE 7H16R21 1/2					081					
033	EMBASE ABE 7H16R21 2/2					082					
034	EMBASE ABE 7H16R21 1/2					083					
035	EMBASE ABE 7H16R21 2/2					084					
036						085					
037						086					
038						087					
039						088					
040	EMBASE ABE 7R16S210 1/2					089					
041	EMBASE ABE 7R16S210 2/2					090					
042	EMBASE ABE 7R16S210 1/2					091					
043	EMBASE ABE 7R16S210 2/2					092					
044	EMBASE ABE 7R16S210 1/2					093					
045	EMBASE ABE 7R16S210 2/2					094					
046	CARTE ENTREE PASSIVE ANALOGIQUE					095					
047						096					
Syn	SYNOPTIQUE DE L'ENSEMBLE DES BORNERS					097					
049						098					
099						099					

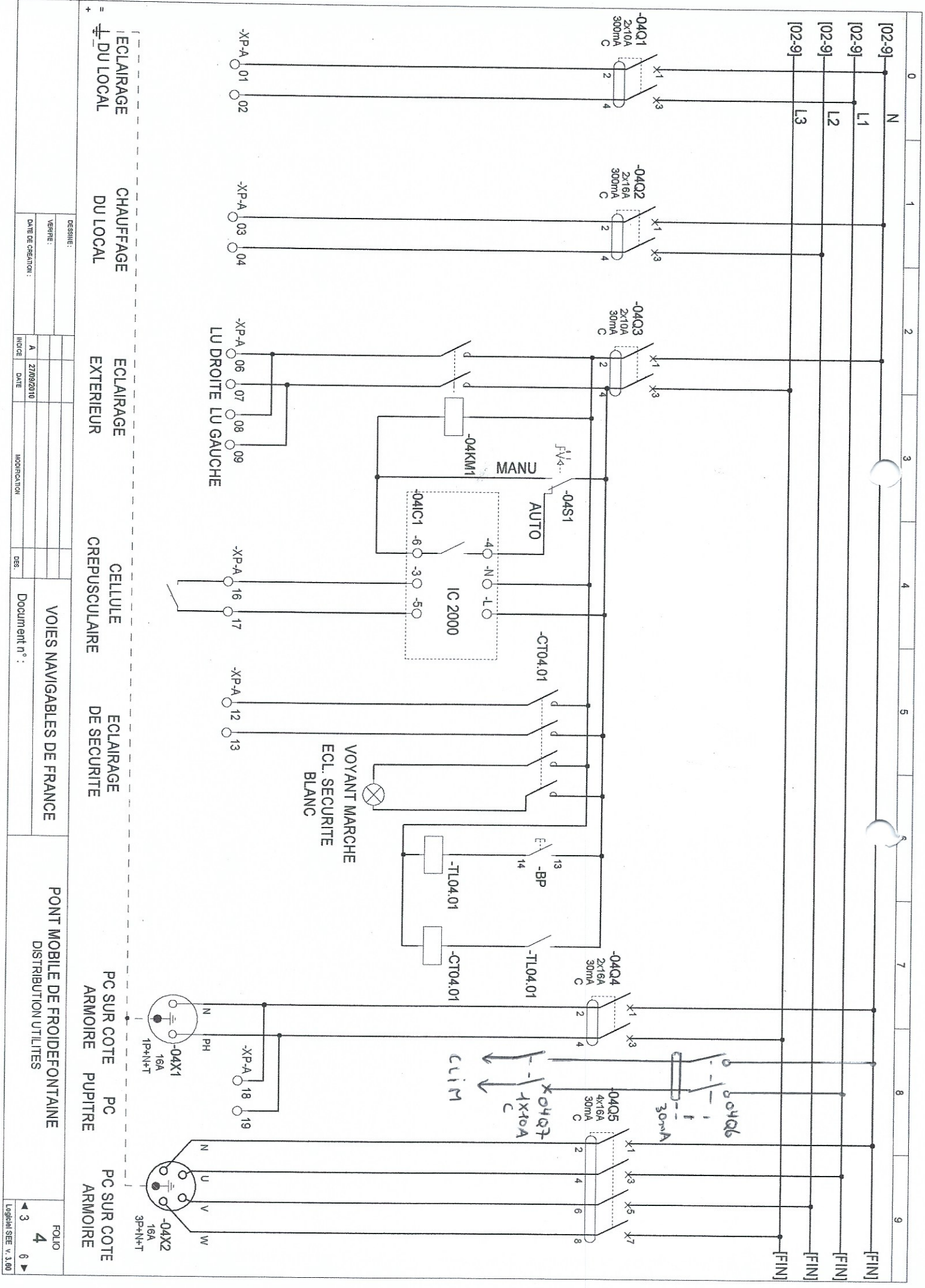






0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
[02-9]		N																	
[02-9]		L1																[06-0]	
[02-9]		L2																[06-0]	
[02-9]		L3																[06-0]	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>DESSEIN :</p> <p>VERIFIER :</p> <p>DATE DE CREATION :</p> </div> <div> <p>INDICE</p> <p>A</p> <p>27/09/2010</p> <p>DATE</p> </div> <div> <p>MODIFICATION</p> </div> <div> <p>DES</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>VOIES NAVIGABLES DE FRANCE</p> </div> <div> <p>PONT MOBILE DE FROIDEFONTAINE</p> <p>ALIMENTATION 400V</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>Document n° :</p> </div> <div> <p>Folio</p> <p>2 3 4</p> </div> </div> <p>Logiciel SEE v. 3.60</p>																			

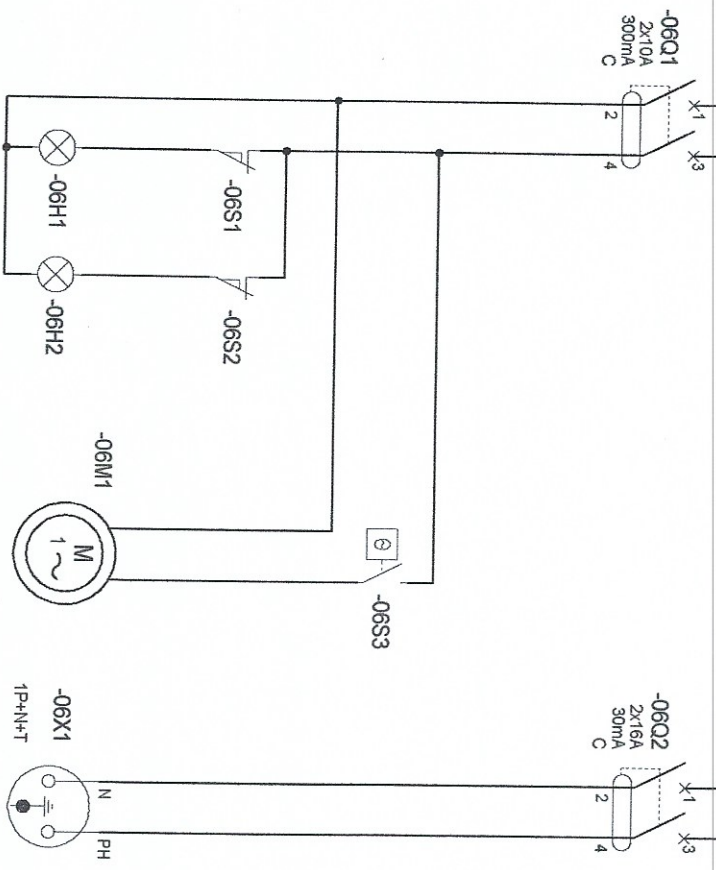




ECLAIRAGE DU LOCAL CHAUFFAGE DU LOCAL ECLAIRAGE EXTERIEUR CELLULE CREPUSCULAIRE ECLAIRAGE DE SECURITE PC SUR COTE ARMOIRE PC PUPITRE PC SUR COTE ARMOIRE

DESIGNE :		VERIFIE :		DATE DE CREATION :		INDICE :		MODIFICATION :		DES :		Document n° :		PONT MOBILE DE FROIDEFONTAINE DISTRIBUTION UTILITES		FOLIO 4	
				A 27/09/2010		A										Logiciel SEE v. 3.00	

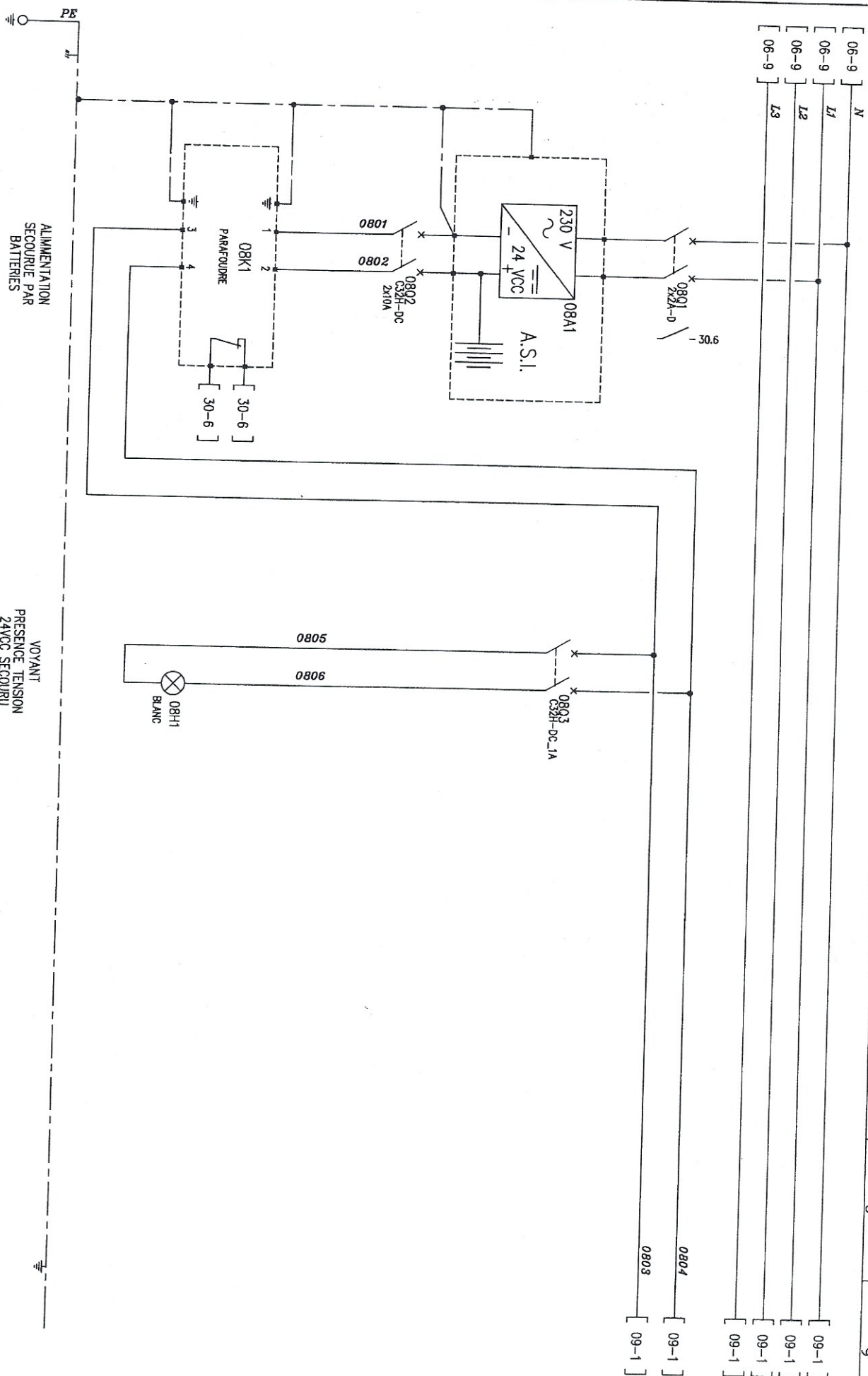
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[03-9]	N								[08-0]
[03-9]	L1								[08-0]
[03-9]	L2								[08-0]
[03-9]	L3								[08-0]



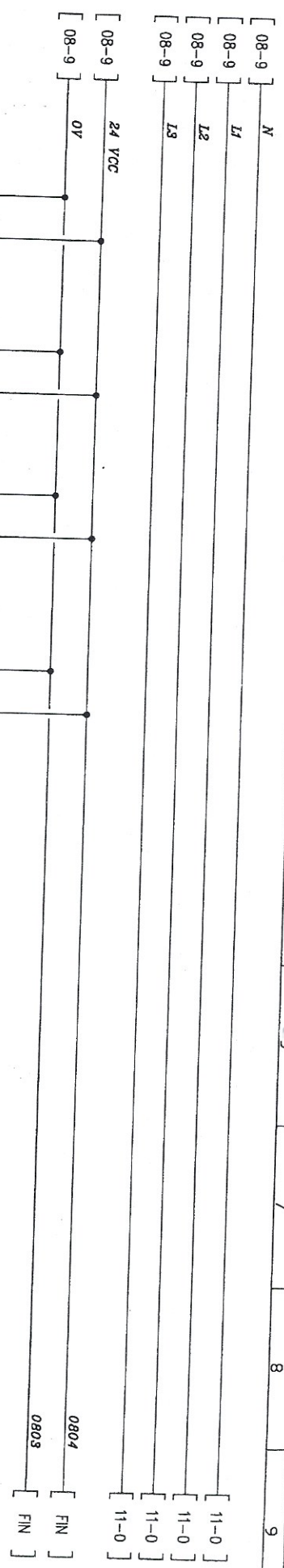
ECLAIRAGE CELLULE 1      ECLAIRAGE CELLULE 2      VENTILATEUR ARMOIRE      PRISE DE COURANT MODULAIRE ARMOIRE (PC)

DESIGNER :		VERIFIER :		DATE DE CREATION :		INDICE :		MODIFICATION :		DES :		Document n° :		FOLIO 6	
				27/09/2010		A								Logiciel SEE v.1.00	
PONT MOBILE DE FROIDEFONTAINE AUXILIAIRE ARMOIRE															





MODIFICATION					
ETABLISSEMENT DU DOCUMENT		NOM			
		KALCK J			
		5/08/2008			
PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE CREATION TENSION 24VCC				VOIES NAVIGABLES DE FRANCE	
				<b>LEBAS</b> <i>System</i>	
PLAN No: 054307				Folio-Svt 08	
				Folio 08	



ALIMENTATION  
AUTOMATE + XBT

ALIMENTATION 24 VCC  
ENTREES API ARMOIRE

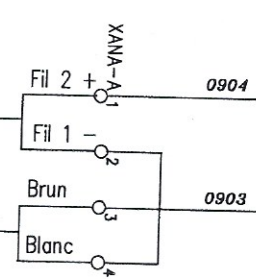
ALIMENTATION 24 VCC  
SORTIES API ARMOIRE

ALIMENTATION 24 VCC  
PUPITRE

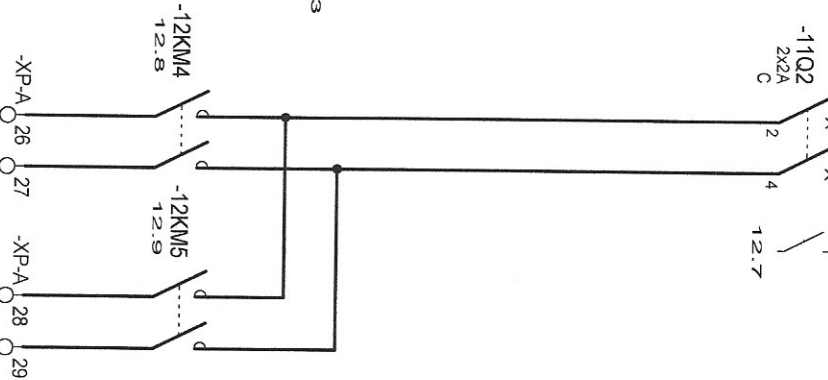
ALIMENTATION 24 VCC  
COFFRET RIVE GAUCHE

Vers Anémomètre  
4-20mA  
Seuil max 35m/s  
Fil 1 : -  
Fil 2 : +

Vers Carte ANA  
TSX AEY414  
Borne 2 : Blanc  
Borne 3 : Brun  
Bornes 2,3 : 250 Ohms



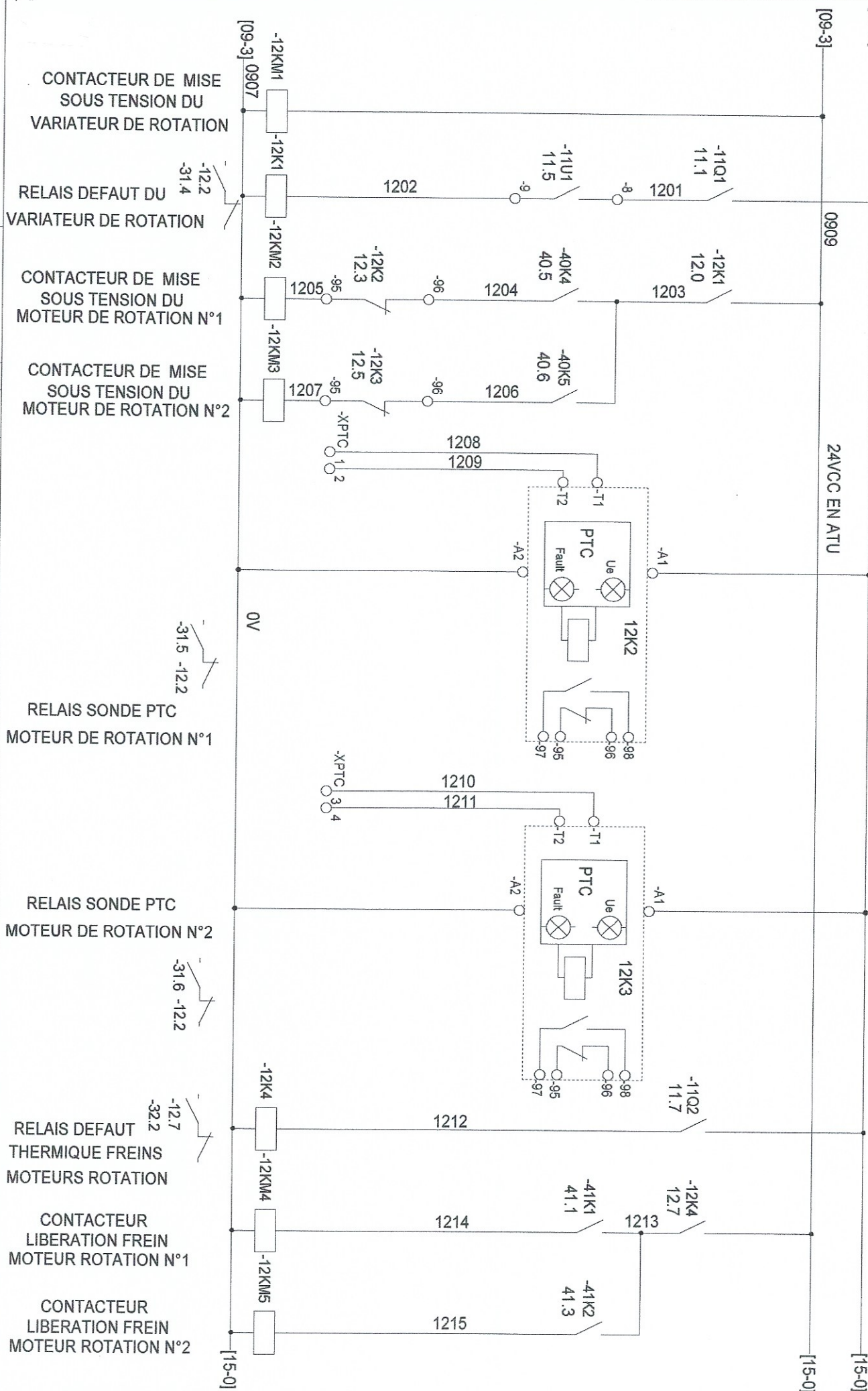




11  
9 12

24VCC HORS ATU

24VCC EN ATU

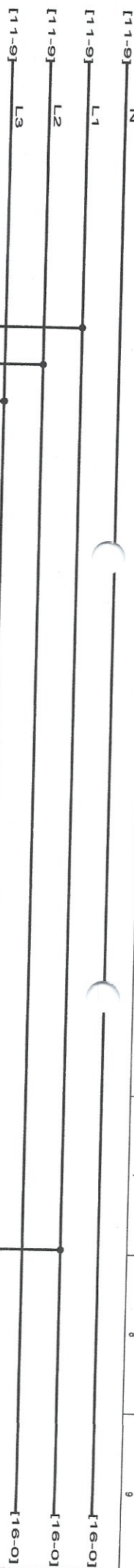


DESIGNÉ :	
VERIFIÉ :	
DATE DE CRÉATION :	
MOISE :	
DATE :	
MODIFICATION :	
DES :	

Document n° :

PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE  
COMMANDE ROTATION DU PONT





-14Q1 F  
3x13-18A

15.1

SORTIE  
RENTREE  
PETITE  
VITESSE  
(15 Hz)  
GRANDE  
VITESSE  
(60 Hz)

-15KM1  
15.1

41K4  
41.5

41K5  
41.6

41K6  
41.7



VARIATEUR DE VITESSE  
VERTER SERIE 7300 CV

Switch SW1 réglé sur PNP

-T1 -T2 -T3

-R1B  
-R1C

-P  
-P1  
-BR

-15KM2  
15.4

-XP-A 33 34

MOTEUR  
VERIN DE  
LEVAGE

-14M1

4KW  
400V  
8.8A

1435 TRMIN

VOIES  
NAVIGABLES DE  
FRANCE

00 20/08/2019  
A 20/08/2019  
REV DATE

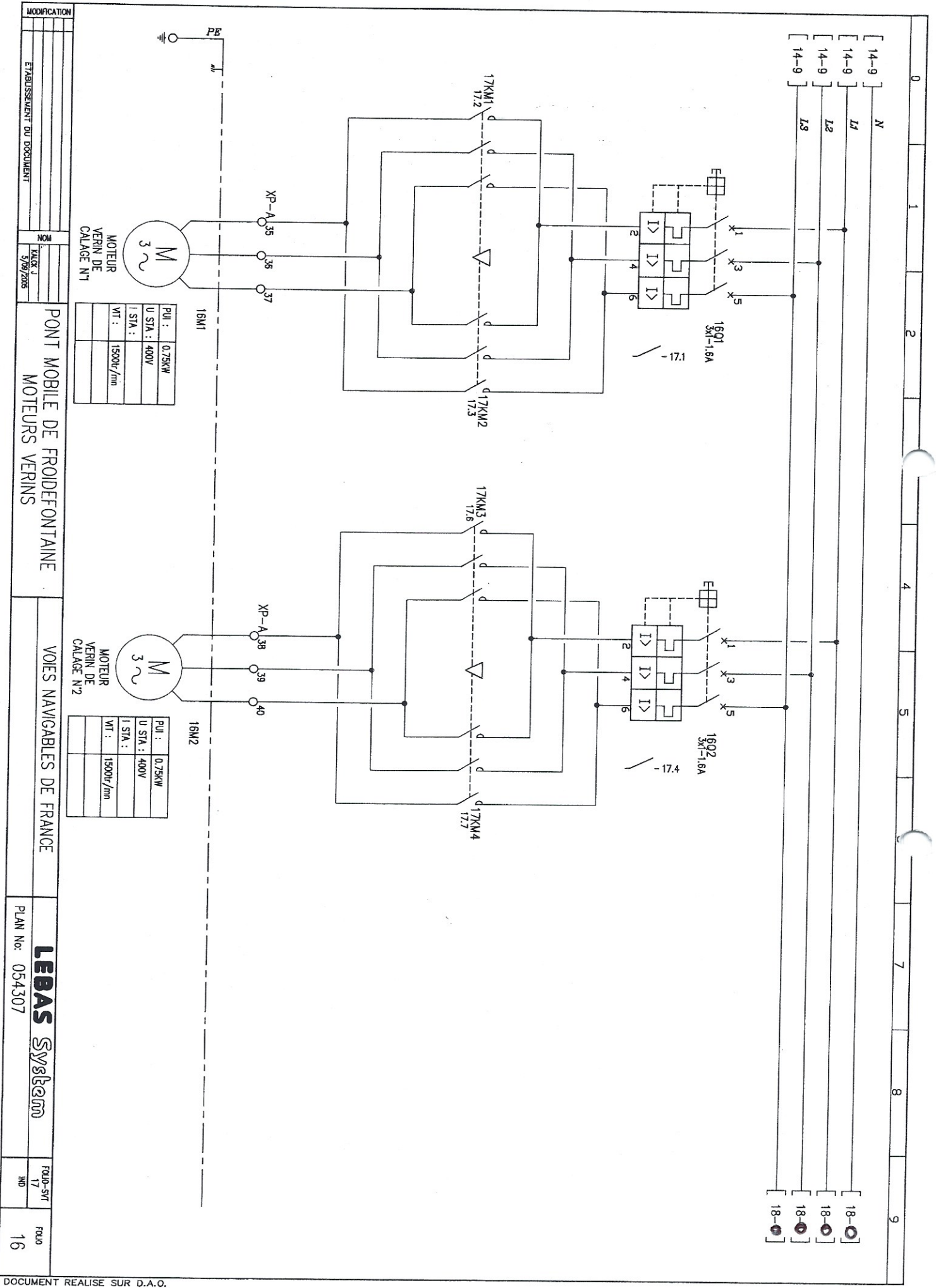
REALISE IE  
COMMENTAIRES

PAR:

PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE  
VERIN DE LEVAGE  
Client:



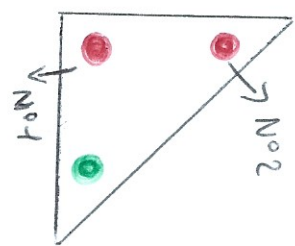
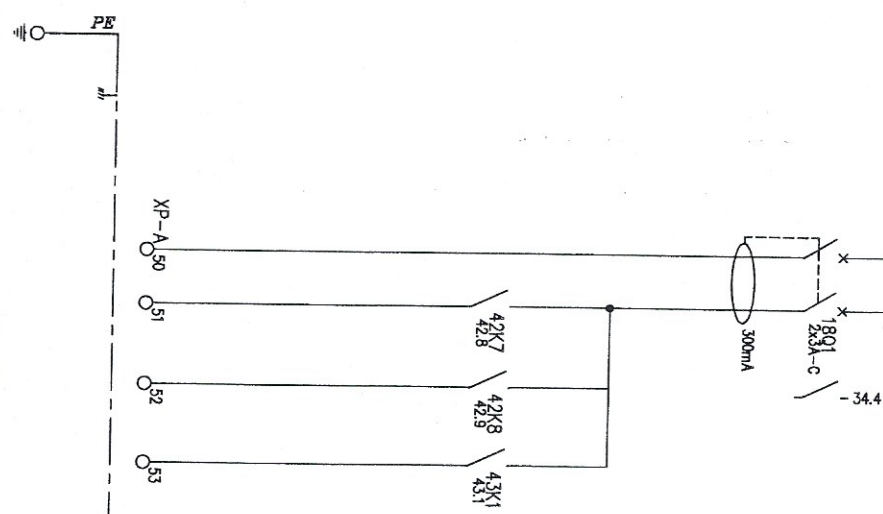








0	1	2	4	5	7	8	9	
[16-9]	N							[19-0]
[16-9]	L1							[19-0]
[16-9]	L2							[19-0]
[16-9]	L3							[19-0]
[16-9]								[19-0]



FEUX NAVIGATION AMONT

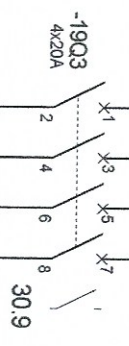
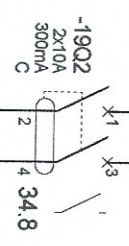
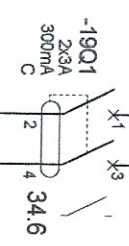
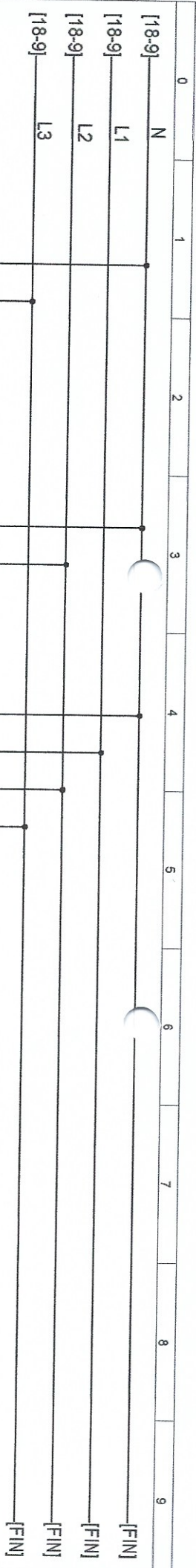
COMMUN

FEU ROUGE N°1

FEU ROUGE N°2

FEU VERT

MODIFICATION		Etablissement du document		PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE		VOIES NAVIGABLES DE FRANCE		LEBAS System		Folio 19		Folio 18	
		5/29/2005		FEUX DE NAVIGATION				PLAN No: 054307					



-43K4  
43.5

-21KA2  
21.3

-XP-A 58 59 -XBD 12 13

FEU ROUGE SONNERIE  
CLIGNOTANT RIVE DROITE  
RIVE DROITE

ALIMENTATION  
BARRIERE VEHICULE  
RIVE DROITE

ALIMENTATION  
COFFRET  
RIVE GAUCHE

DESIGNER :		VERIFIER :		DATE DE CREATION :		INDICE :		DATE :		MODIFICATION :		DES :		Document n° :		PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE SIGNALISATION ET DISTRIBUTION		FOLIO 19	
				A 27/09/2010		A												◀ 18 21 ▶ Logiciel SEE v. 3.00	



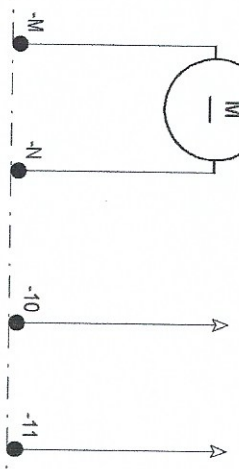
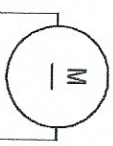
-Moteur 24 V=

ALIMENTATION 24 V=

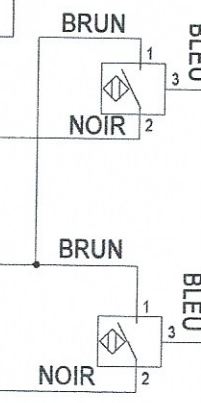
ACCESSOIRES EVENTUELS

-RALENTISSEMENT EN FERMETURE

-RALENTISSEMENT EN FERMETURE



-CAPTEUR BARRIERE OUVERTE -CAPTEUR BARRIERE FERMEE



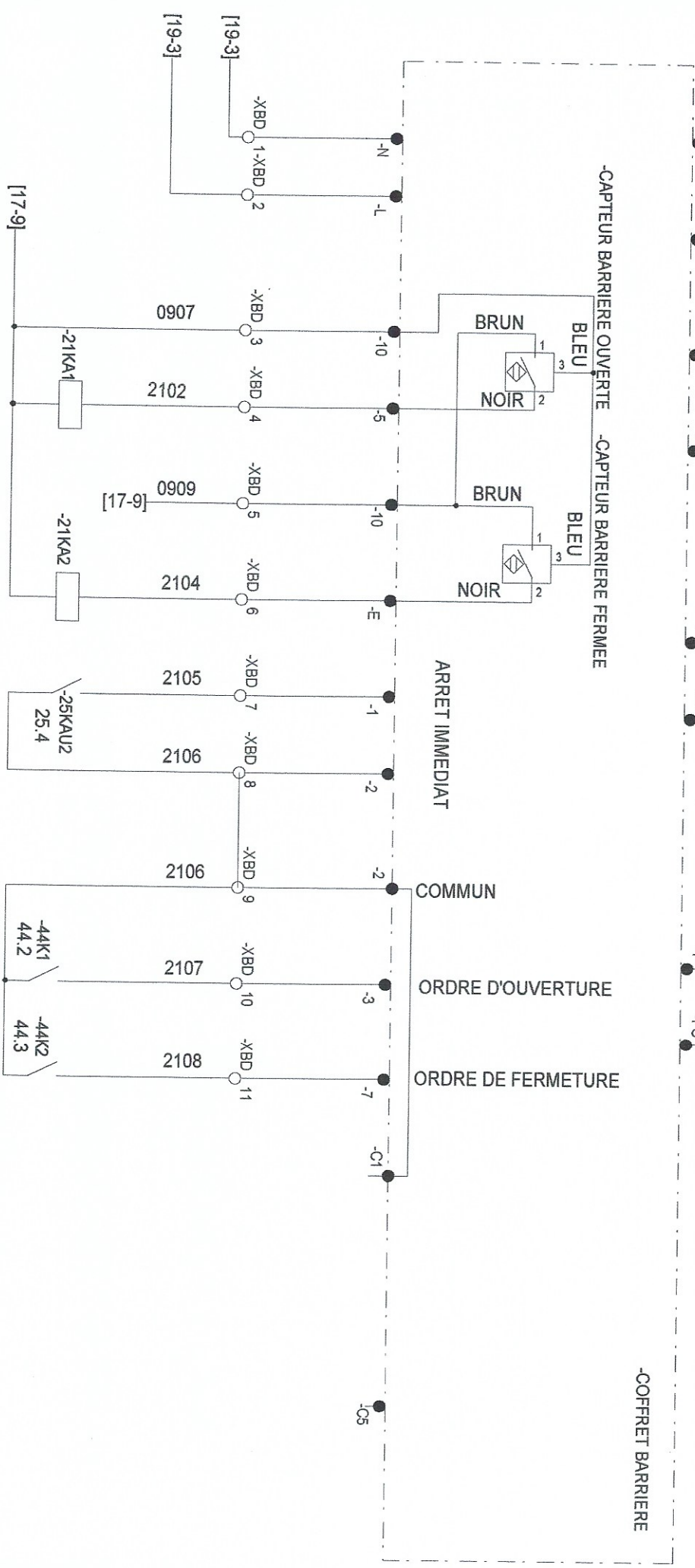
ARRET IMMEDIAT

COMMUN

ORDRE D'OUVERTURE

ORDRE DE FERMETURE

-COFFRET BARRIERE

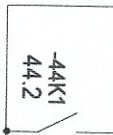
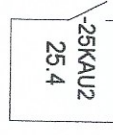


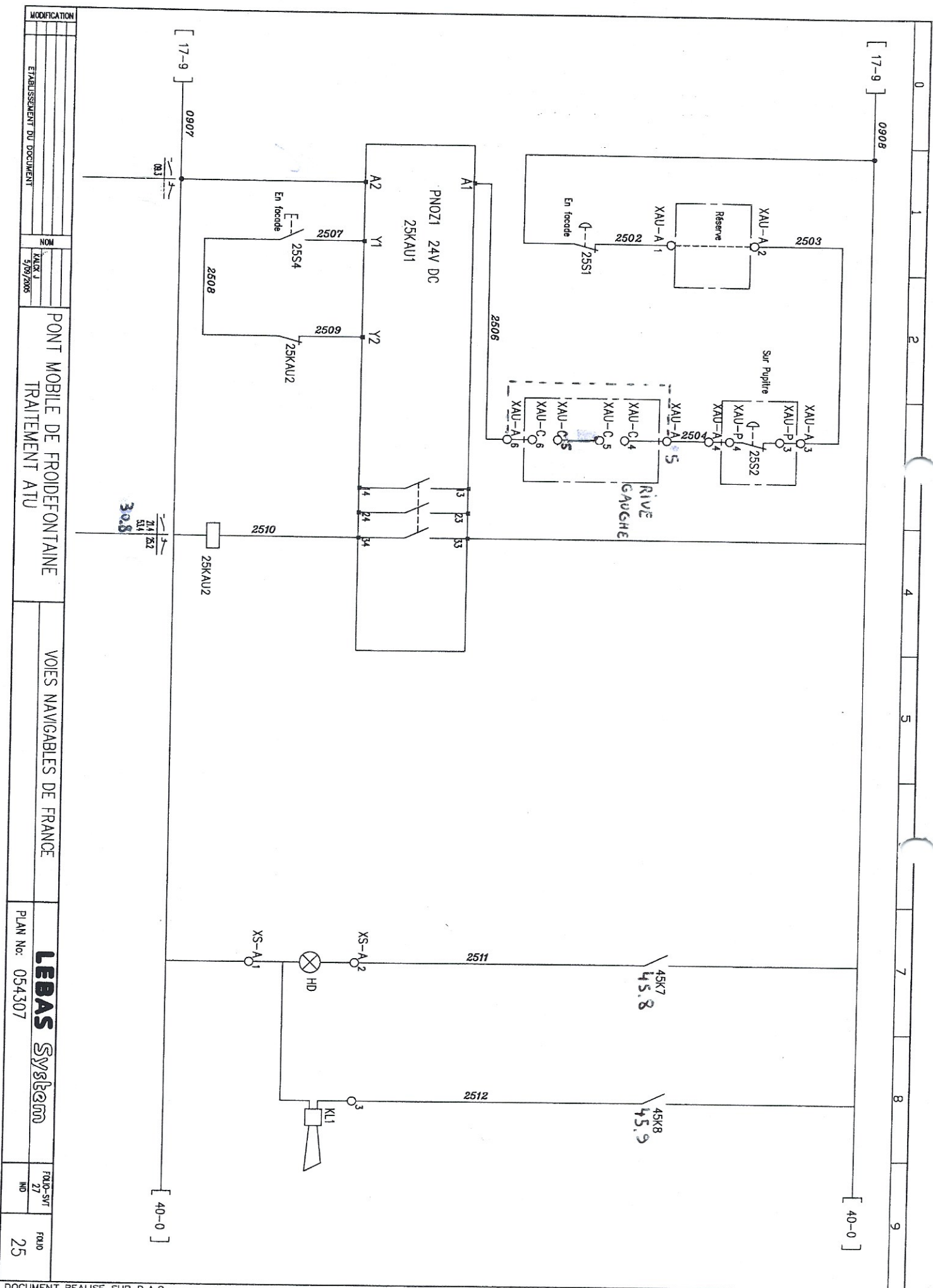
RELAIS "BARRIERE OUVERTE" RELAIS "BARRIERE FERMEE"



-34.9

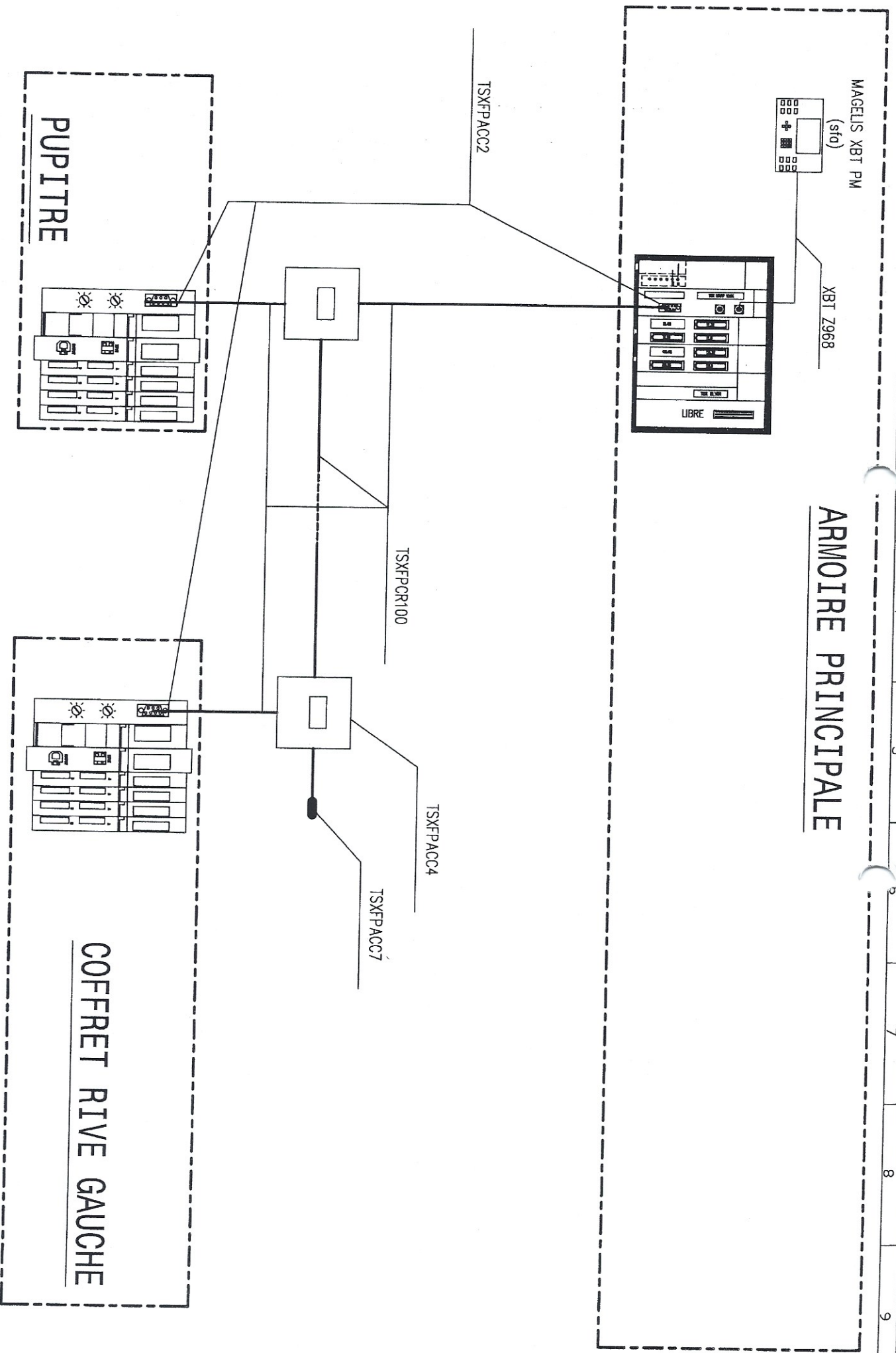
-19.2 -36.2

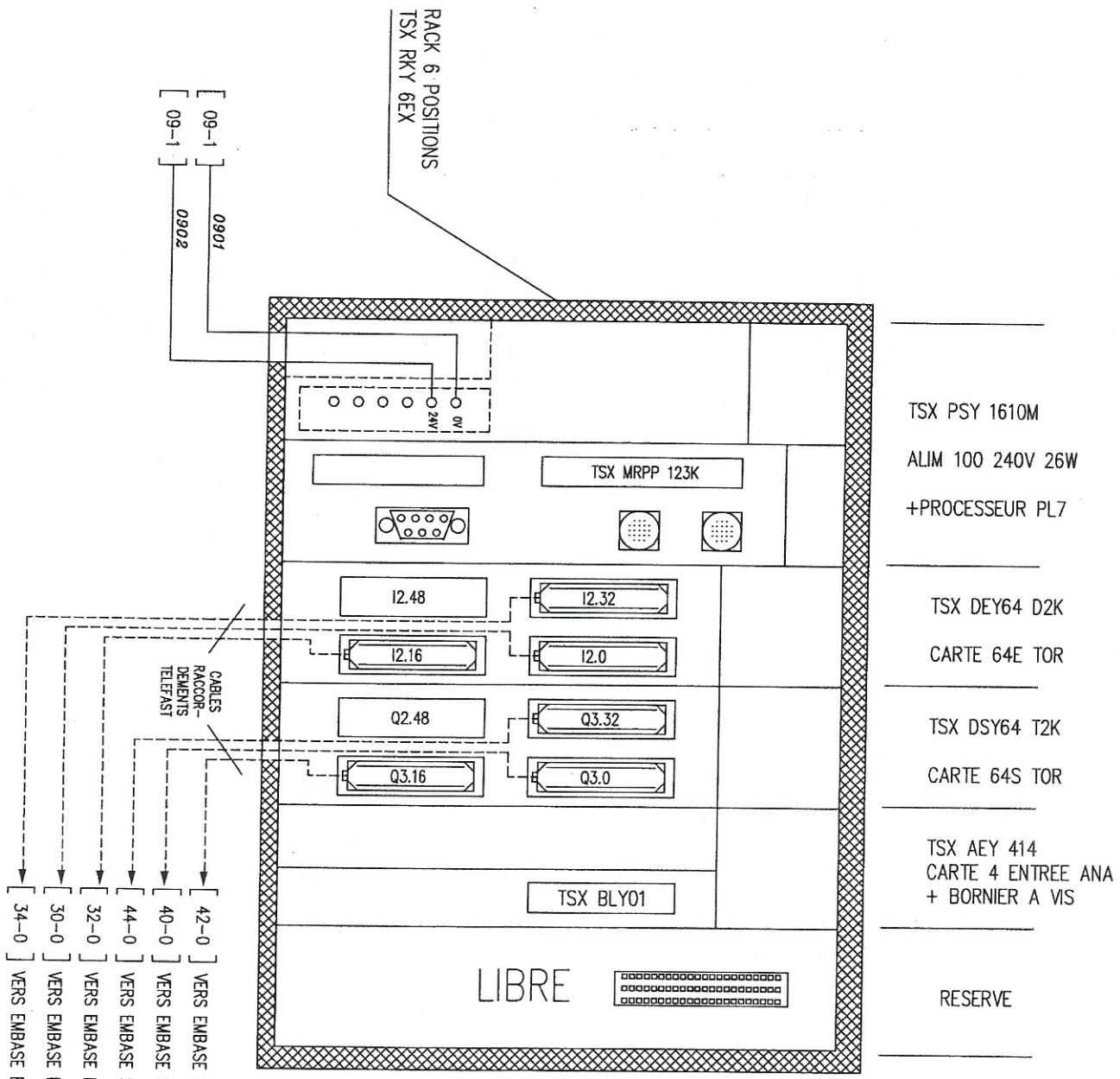






# ARMOIRE PRINCIPALE

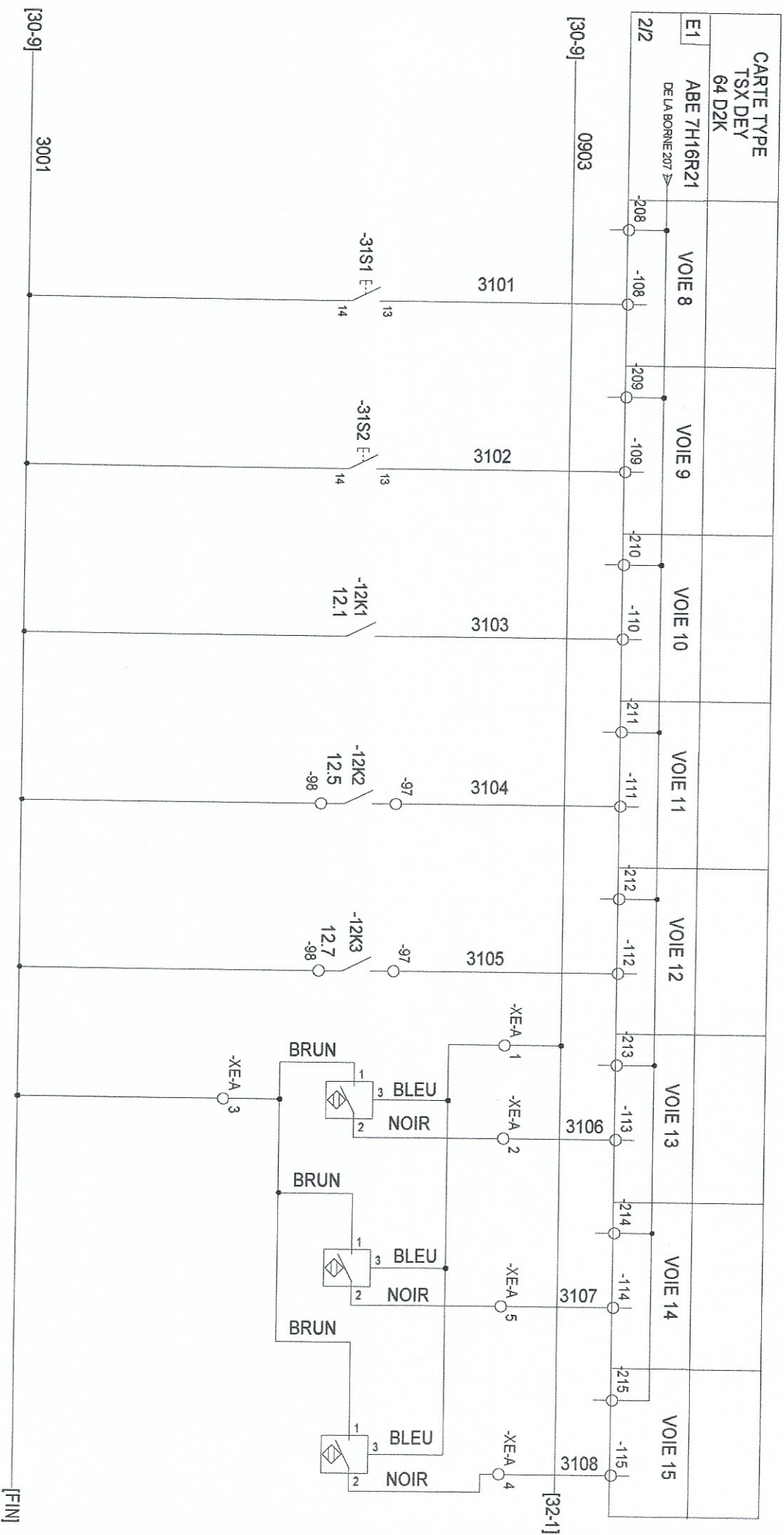




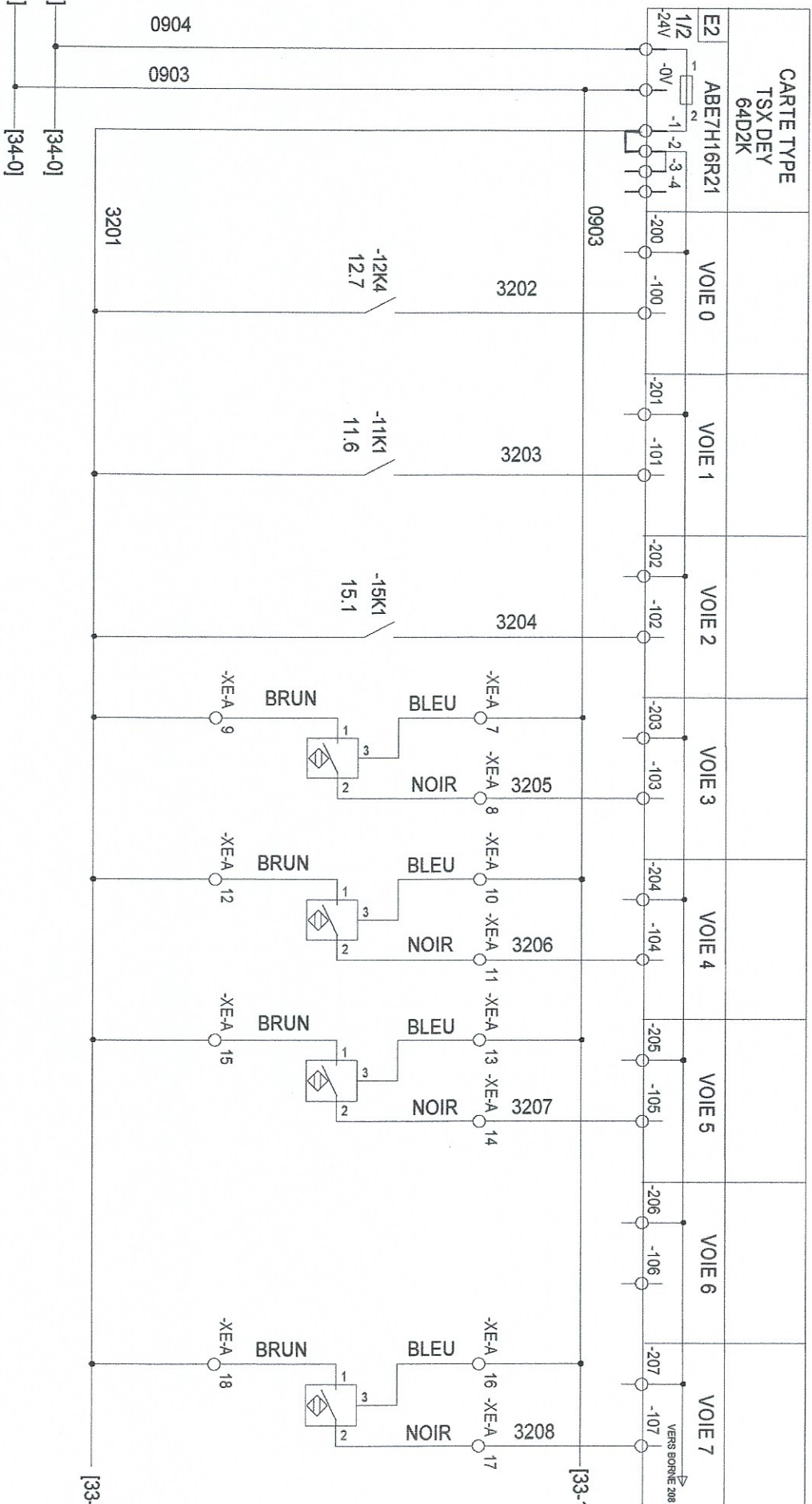


Alimentation coffret



[illegible]

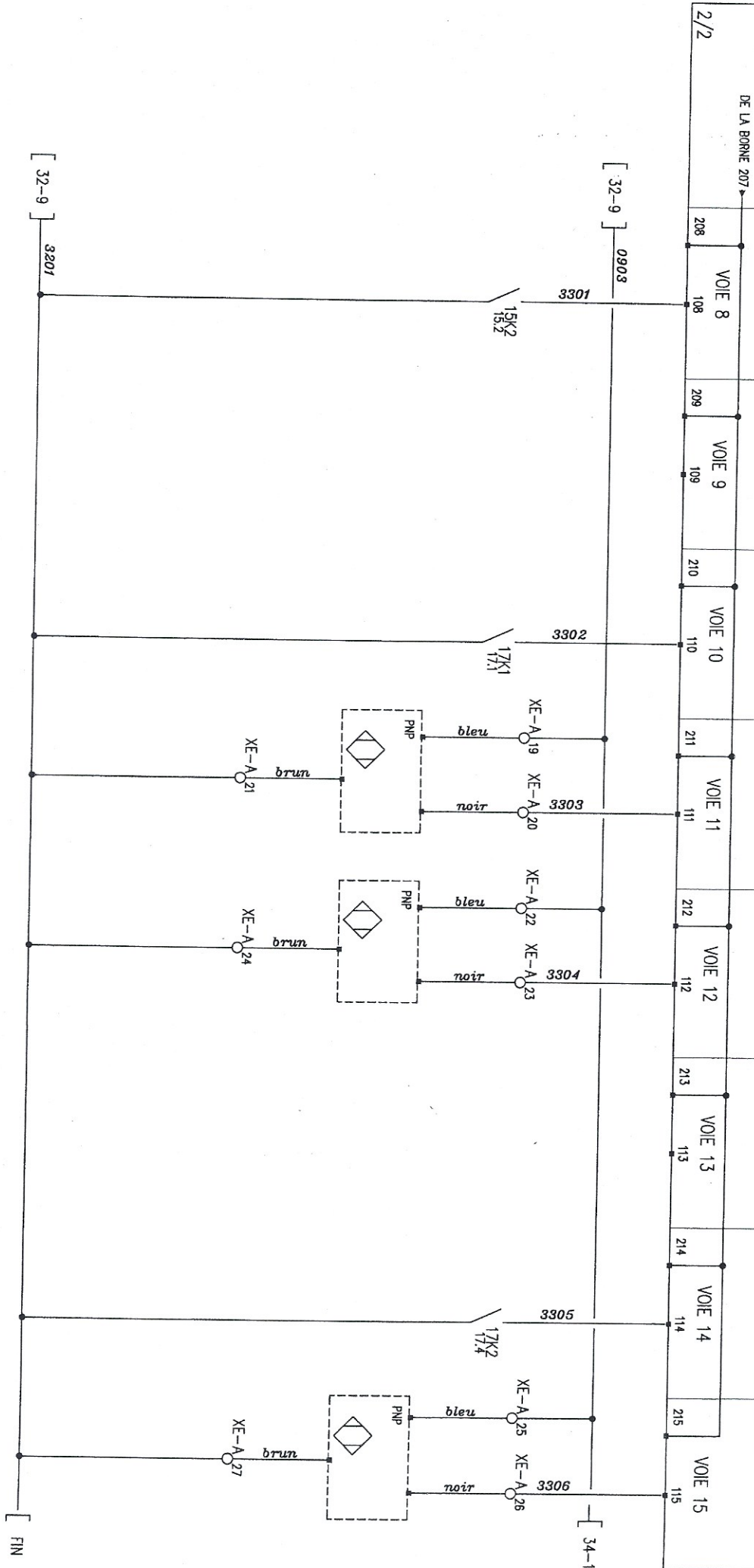
MNEMONIQUE							
DESIGNATION	Défaut Freins Moteurs de Rotation	Autorisation freins	Défaut thermique Moteur Verin de Levage	Verin de Levage en position Basse	Verin de Levage en position d'appui	Verin de Levage en position Haute	Réserve
ADRESSE							Capteur "Pont basculé vers l'arrière"





[illegible]

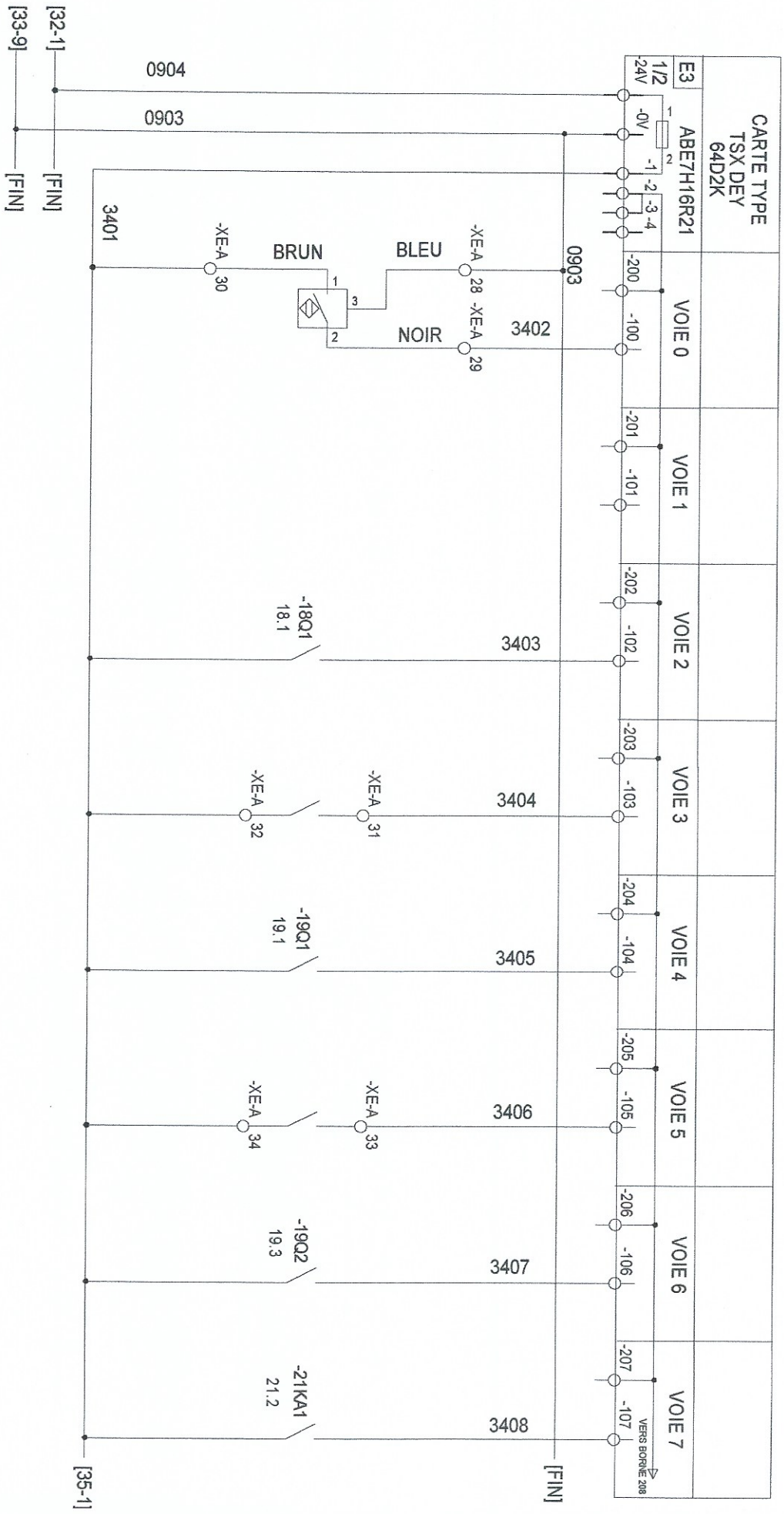
CARTE TYPE									
TSX DEY									
64 D2K									
E2	ABE 7H16R21								





MNEMONIQUE								
DESIGNATION	Position Verin de Calage N°2 Sortie	Reserve	Défaut électrique sur feux de Navigation amont	Défaut Boîtier feux de Navigation amont	Défaut électrique sur Feu rouge clignotant de circulation Rive Droite R64	Défaut Boîtier feux Routiers Rive Droite R64	Défaut Thermique sur Barrière Routière Rive Droite	Info Barrière Ouverte
ADRESSE								

CABLE DE RACCORDEMENT TELEFAST



VOIE 1	
--------	--

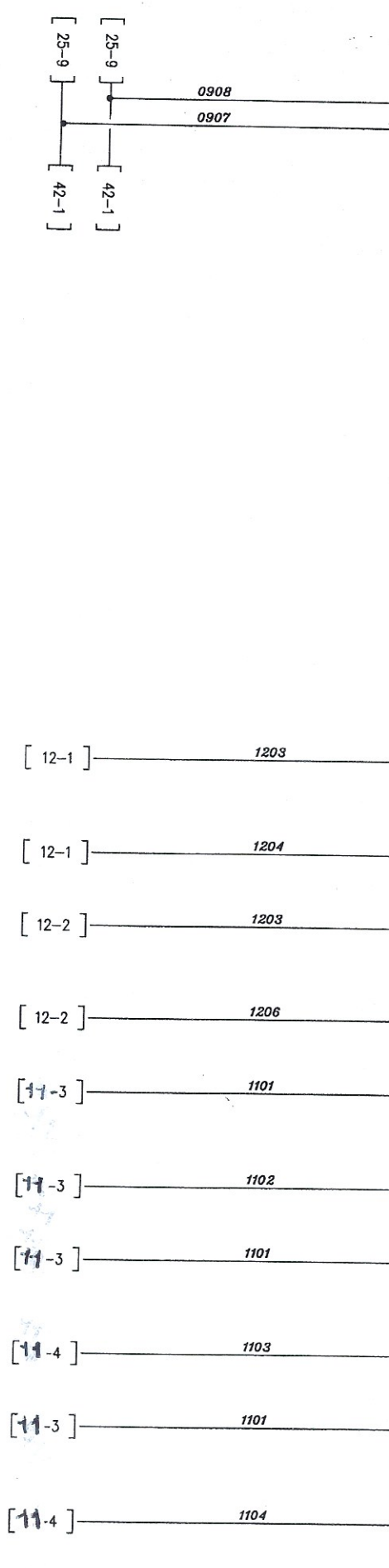
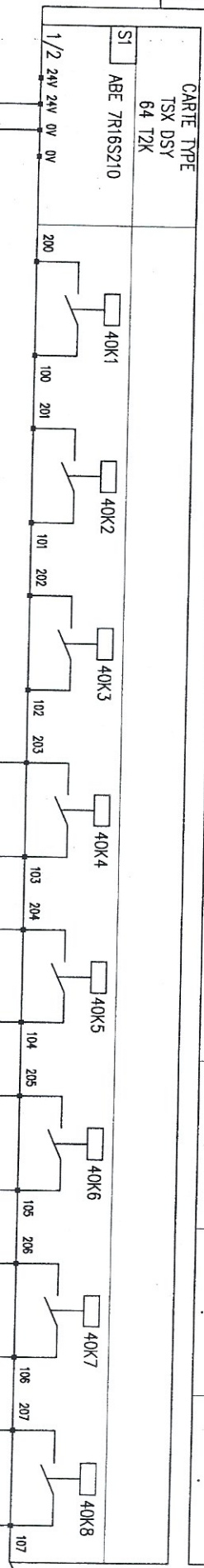
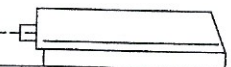
3503

E-1/3551

FIN

35

MNEMONIQUE						
DESIGNATION	Réserve	Réserve	Réserve	Validation moteur 1	Validation moteur 2	Moteurs Rotation Pont pour ouverture
ADRESSE						Moteurs Rotation Pont pour fermeture
						Rotation Pont en Grande vitesse

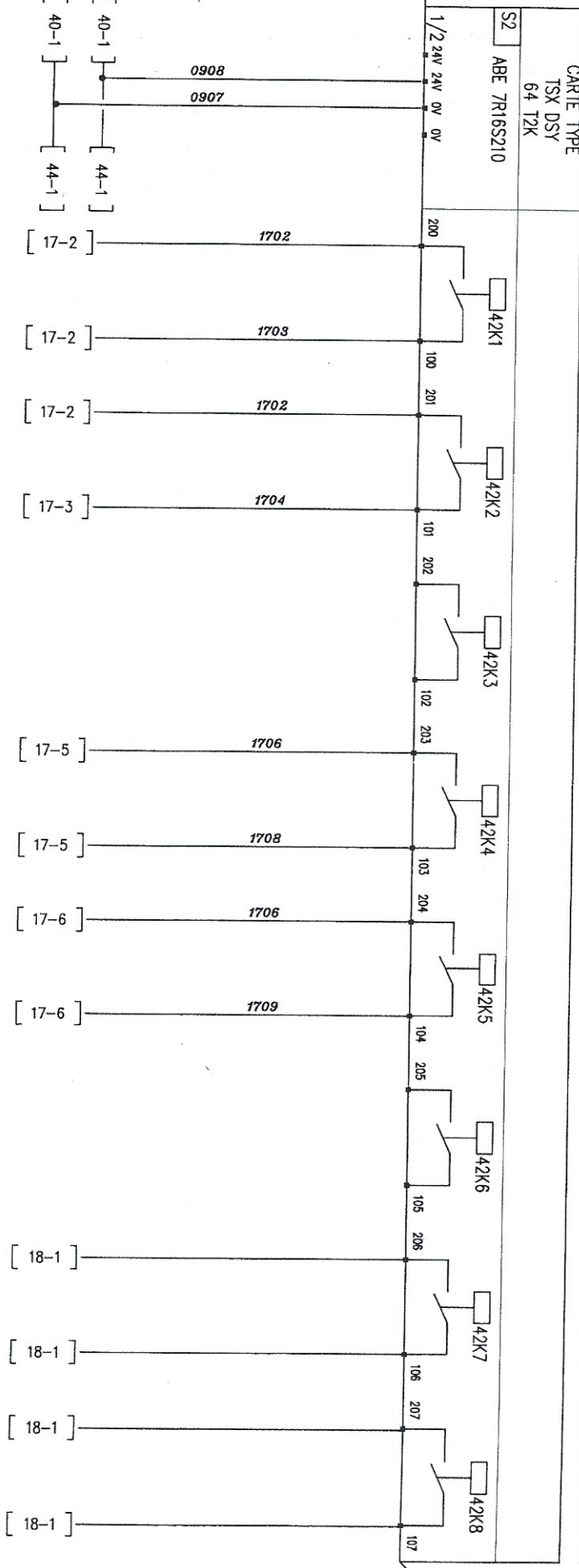


[28-5]





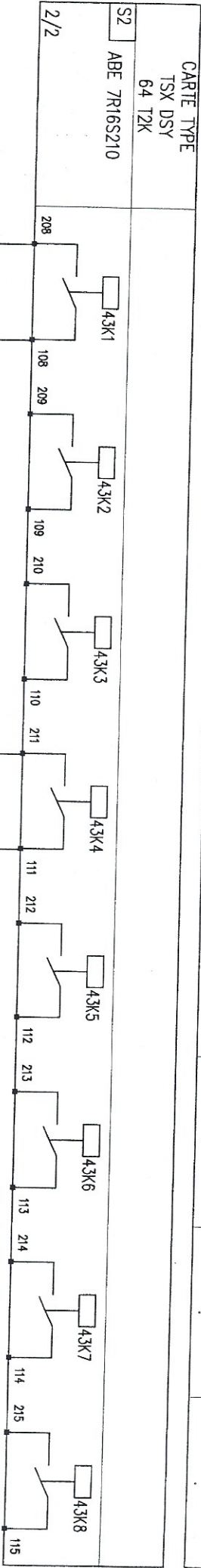
MNEMONIQUE									
DESIGNATION	Sortie Verin Colage N°1"	Rentrée Verin Colage N°1"		Sortie Verin Colage N°2"	Rentrée Verin Colage N°2"		Feu de navigation amont Rouge N°1	Feu de navigation amont Rouge N°2	
ADRESSE	(engagement appui)	(dégauchement appui)		(engagement appui)	(dégauchement appui)				
RESERVE									



[ 28-5 ]

MODIFICATION		ETABLISSEMENT DU DOCUMENT		NOM		DATE		PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE		VOIES NAVIGABLES DE FRANCE		LEBAS System		PLAN No: 054307		Folio-SVT		Folio	
						05/09/05		EMBASE ABE 7R16S210 1/2								43		42	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MNEMONIQUE									
DESIGNATION	Feu de navigation amont Vert	Réserve	Réserve	Feu rouge clignotant de circulation Rive Droite R64	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve
ADRESSE									



[ 18-3 ]

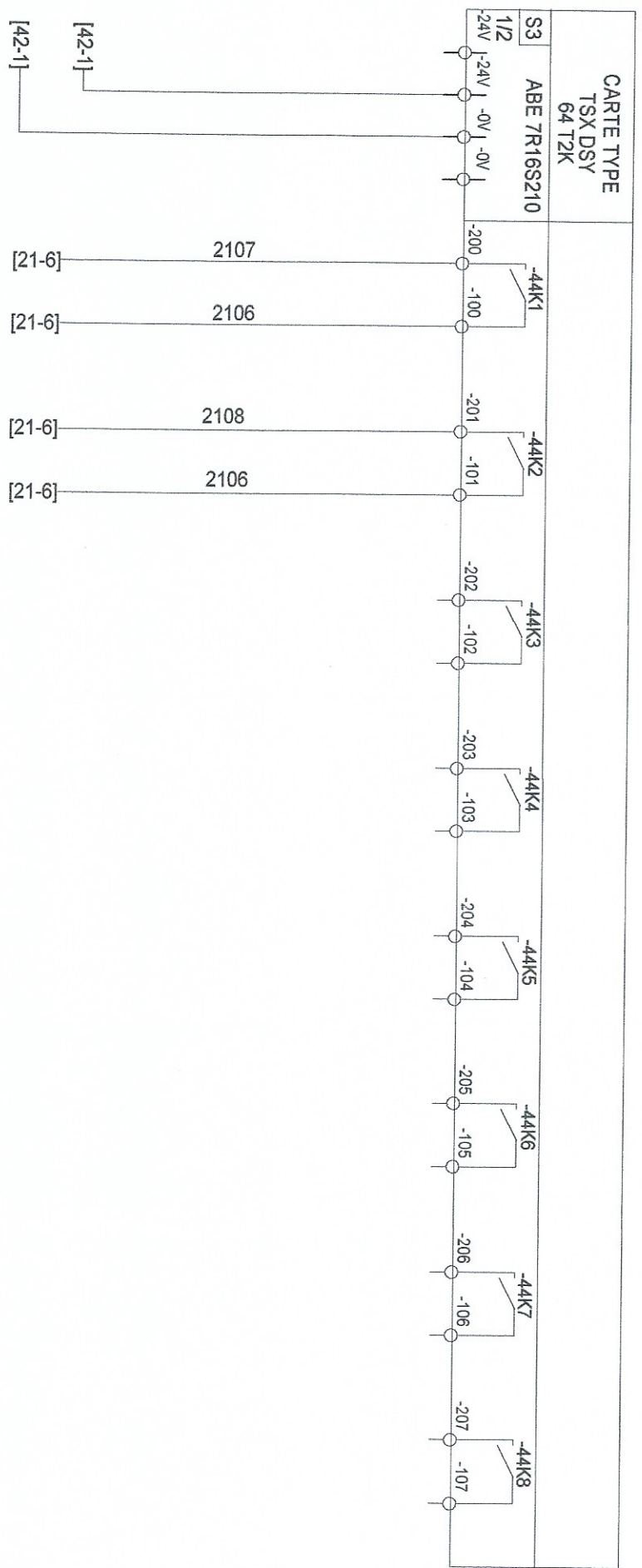
[ 18-3 ]

[ 19-1 ]

[ 19-1 ]



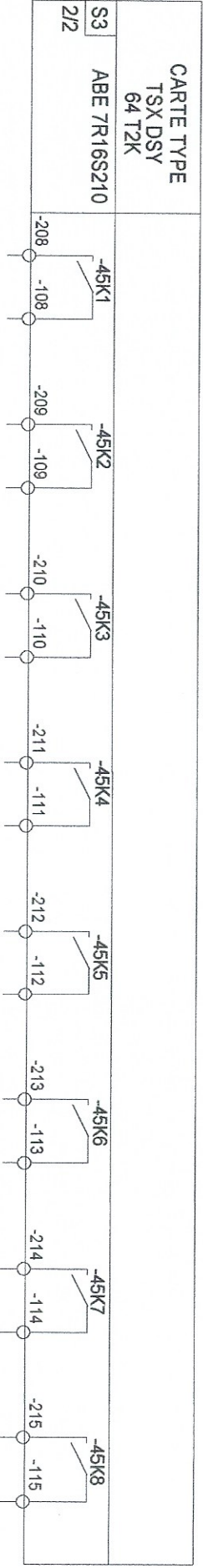
MNEMONIQUE							
DESIGNATION	Ordre d'ouverture barrière routière rive droite	Ordre de fermeture barrière routière rive droite	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve
ADRESSE							



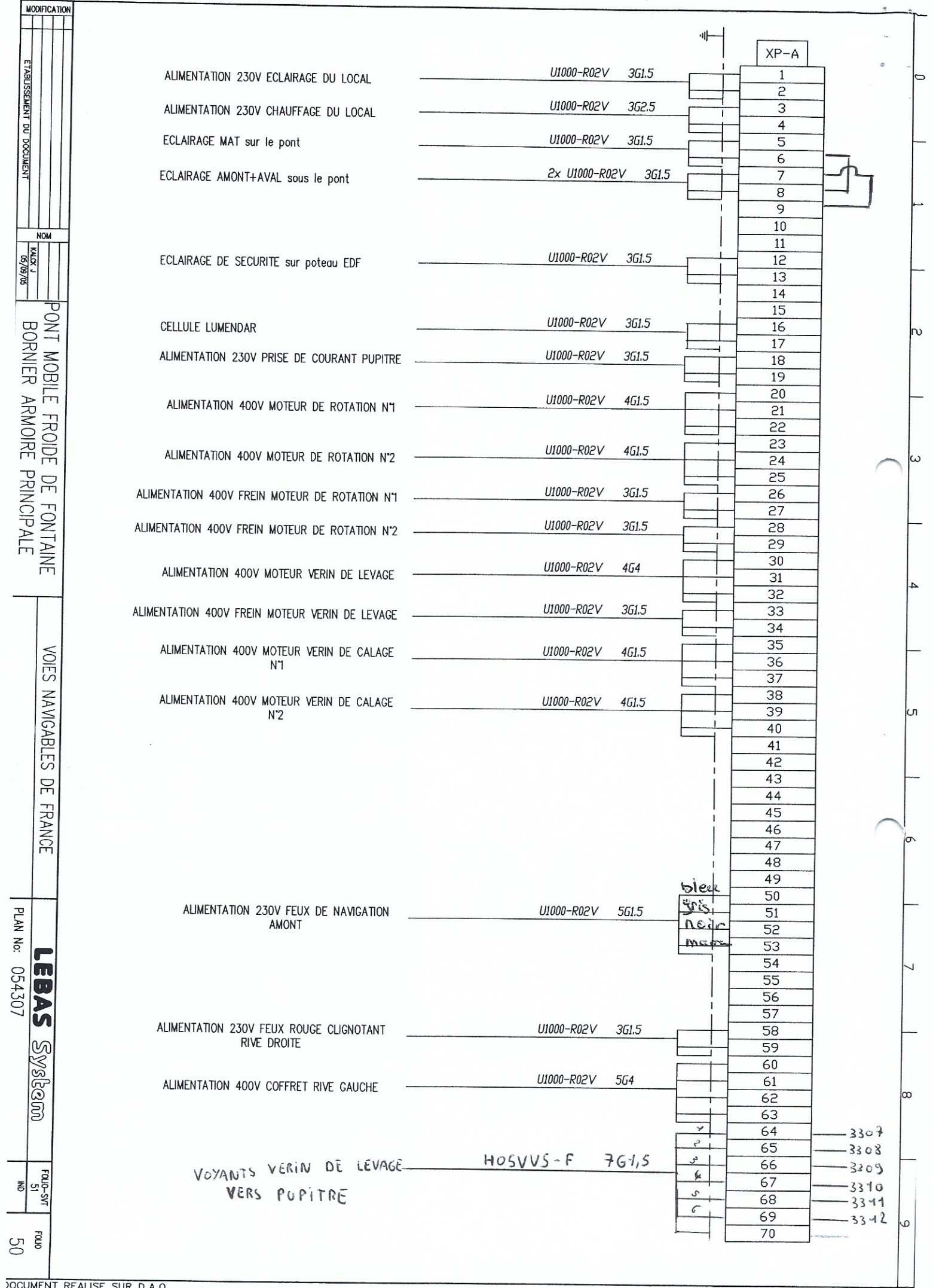
CABLE DE RACCORDEMENT TELEFAST

[28-5]-

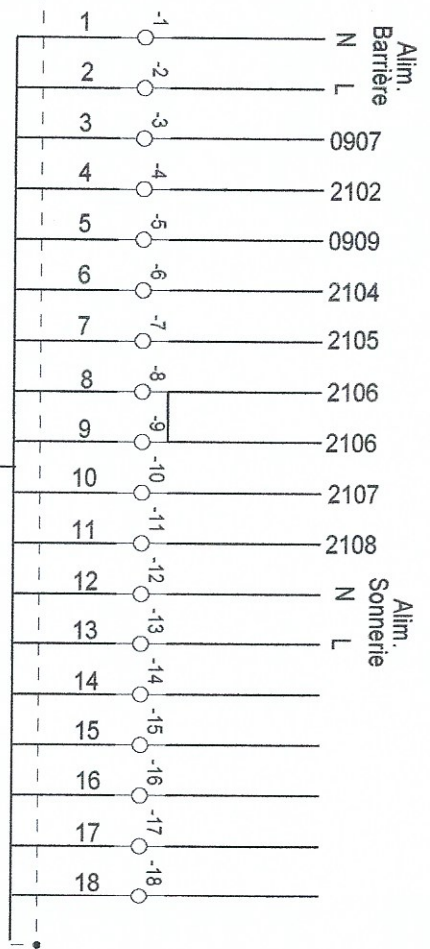
MNEMONIQUE								
DESIGNATION	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve	Réserve	Lampe flash	Klaxon
ADRESSE								



DESSINE :				VOIES NAVIGABLES DE FRANCE		PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE		FOLIO 45	
VERIFIE :						EMBASE ABE 7R16S210 2/2		44 50	
DATE DE CREATION :		A 27/09/2010		MODIFICATION :				Logiciel SÉE v. 3.00	
RIGNE		DATE		DES.					



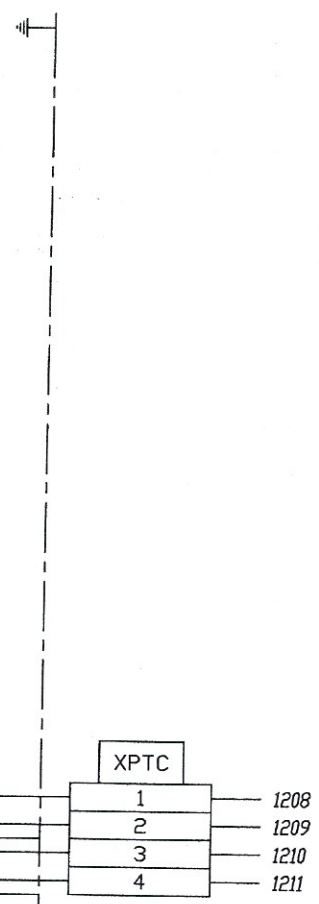




XBD

ALIMENTATION 230V ET COMMANDE  
VERS COFFRET BARRIERE RIVE DROITE

DESSINE :		VOIES NAVIGABLES DE FRANCE		PONT MOBILE DE FROIDFONTAINE		FOLIO 51
VERifie :				BORNIER ARMOIRE PRINCIPALE		
DATE DE CREATION :		A 27/09/2010				Logiciel SEE v. 3.00
INDICE		DATE		MODIFICATION		
		DES.		Document n° :		

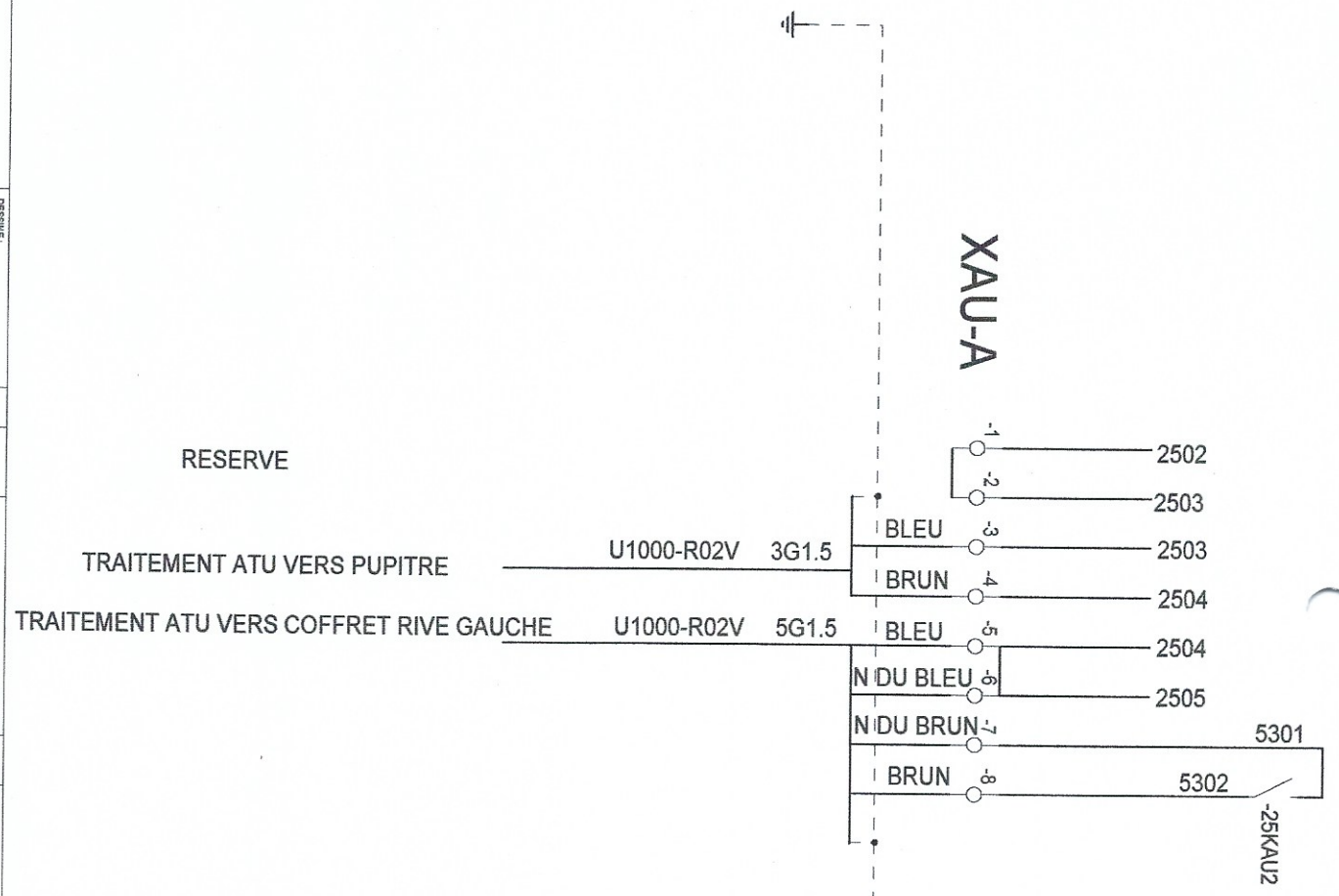


VERS SONDE PTC MOTEUR N°1

VERS SONDE PTC MOTEUR N°2

MODIFICATION	
ETABLISSEMENT DU DOCUMENT	
NOM	DATE
	05/09/05
PONT MOBILE FROIDE DE FONTAINE	
BORNIER ARMOIRE PRINCIPALE	
VOIES NAVIGABLES DE FRANCE	
PLAN No: 054307	
LEBAS System	
Folio-SVT	Folio
53	52
ND	

XAU-A



DESIGNÉ :		VERIFIÉ :		DATE DE CRÉATION :		INDICE :		DATE :		MODIFICATION :		DES :		Document n° :		PONT MOBILE DE FROIDEFONTAINE BORNIER ARMOIRE PRINCIPALE		FOLIO 52 53 54	
						A		27/09/2010										Logiciel SEE v. 3.00	



MODIFICATION

ETABLISSEMENT DU DOCUMENT

NOM

KALX 1  
15/09/05

PONT MOBILE FROIDE DE FONTAINE  
BORNIER ARMOIRE PRINCIPALE

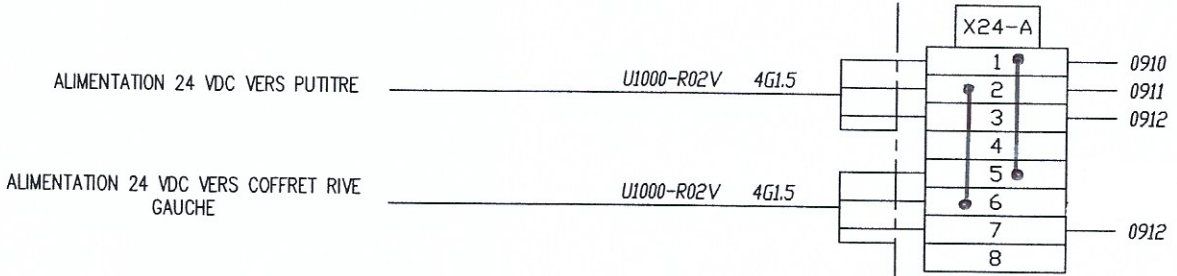
VOIES NAVIGABLES DE FRANCE

PLAN No: 054307

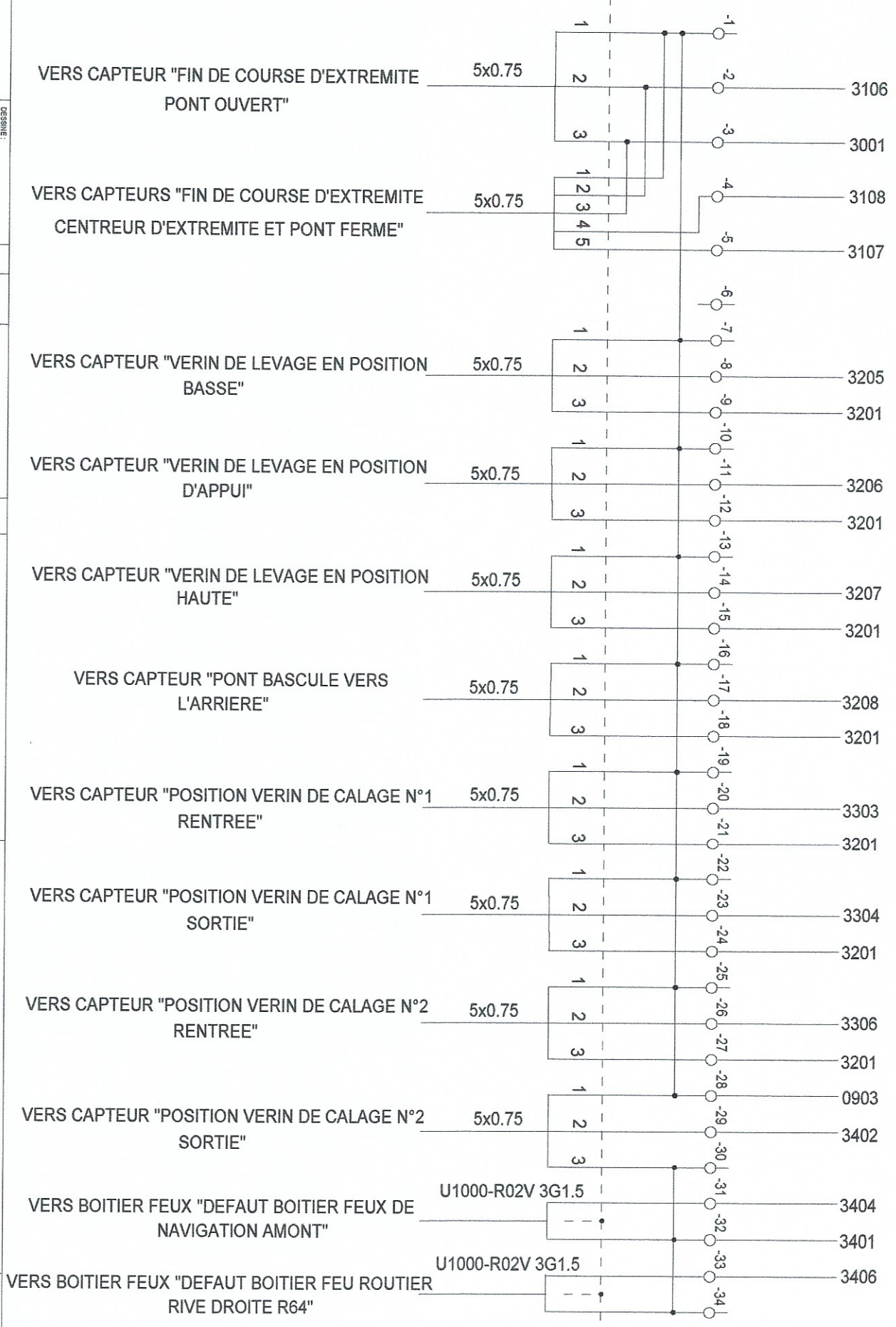
**LEBAS** *System*

F000-SVT  
55  
ND

F000  
54



**XE-A**



MODIFICATION

ETABLISSEMENT DU DOCUMENT

NOM

KALIX 1

05/09/05

PONT MOBILE FROIDE DE FONTAINE  
BORNIER ARMOIRE PRINCIPALE

VOIES NAVIGABLES DE FRANCE

PLAN No: 054307

**LEBAS** System

FOUD-SIT  
IMP  
ND

FOUD  
56

Vers Anémomètre  
4-20mA  
Seuil max 35m/s  
FI 1 : -  
FI 2 : +

2x1

Blindé 2x1

02+

01-

BRUN

BLANC

XANA-A

1

2

3

4

5

6

0904

0903

[ 09-07 ]

[ 09-07 ]

[ 09-08 ]

Vers Carte ANA  
ISX AE1414  
Borne 2 : Blanc  
Borne 3 : Brun  
Bornes 2,3 : 250 Ohms



