VOIES NAVIGABLES DE FRANCE

SERVICE NAVIGATION DE LA SEINE

RECONSTRUCTION DU BARRAGE DU COUDRAY-MONTCEAUX SUR LA SEINE AMONT

SOGREAH CONSULTANTS

Architecte Gilbert Weil

SLH INGENIERIE

BATEC CONSULT

..	...	...	...	...	...
..	...	...	...	...	...
..	...	...	...	...	...
..	...	..	...	...	...
..	...	..	...	...	...
..	...	..	...	...	...
B	14/06/2013	FD	Récolement	JCL	JCL
A	19/09/2011	FD	Création du document	JCL	JCL
Rev.	Date	Auteur	Modification	Verif.	Valide

emcc — demathieu & bard — GTM — G.VIRY — Ducrocq Ingénierie Process

Titre Doc.:

SCHEMAS
COFFRET COMMANDE LOCALE
DU CLAPET 2

Echelle :

Etude Aff.:

VNFrance, Barrages du Coudray-Montceaux (91)

S200.4000-13

n%%d Document

Affaire	Ordre	Emet.	Code	Document	Rev	Format
07.060647	-007	BE	EDUC	611B	.B	A4

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Page de Garde	A	B							
2	Liste des folios	A	B							
2A	Implantation matériel coffret	A	B							
2B	Implantation matériel sur porte	A	B							
3	Puissance 1/3	A	B							
4	Puissance 2/3	A	B							
5	Puissance 3/3	A	B							
6	Commande local	A	B							
7	Architecture du bus de terrain	A	B							
8	Module d'entrées TOR 1/2	A	B							
9	Module d'entrées TOR 2/2	A	B							
10	Module de sorties TOR 1/2	A	B							
11	Module de sorties TOR 1/2	A	B							
12	Module d'entrées ANA	A	B							
13	Capteurs Clapet 2 - Vérin 3	A	B							
14	Capteurs Clapet 2 - Vérin 4	A	B							
15	Commande locale Clapet 2	A	B							
16	EV Clapet 2	A	B							
17	Signalisation	A	B							
18	Borniers : XP2-XC20-XC2V3-XC2V4	A	B							
19	Bornier : XC2V4a	A	B							
20	Liste des Entrées/Sorties 1/2	A	B							
21	Liste des Entrées/Sorties 1/2	A	B							
22	Nomenclature matériel	A	B							
23	Nomenclature matériel	A	B							
24	Nomenclature matériel	A	B							
25	Nomenclature matériel	A	B							

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS 1	2	3	4	5	6	7	8	9

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
B	14/06/2013	Récolement	FD
A	19/09/2011	Création du document	FD

DESSINE :
VERIFIE :
DATE DE CREATION : 19/09/2011

Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont

Document n° : DUC EL 611B A4

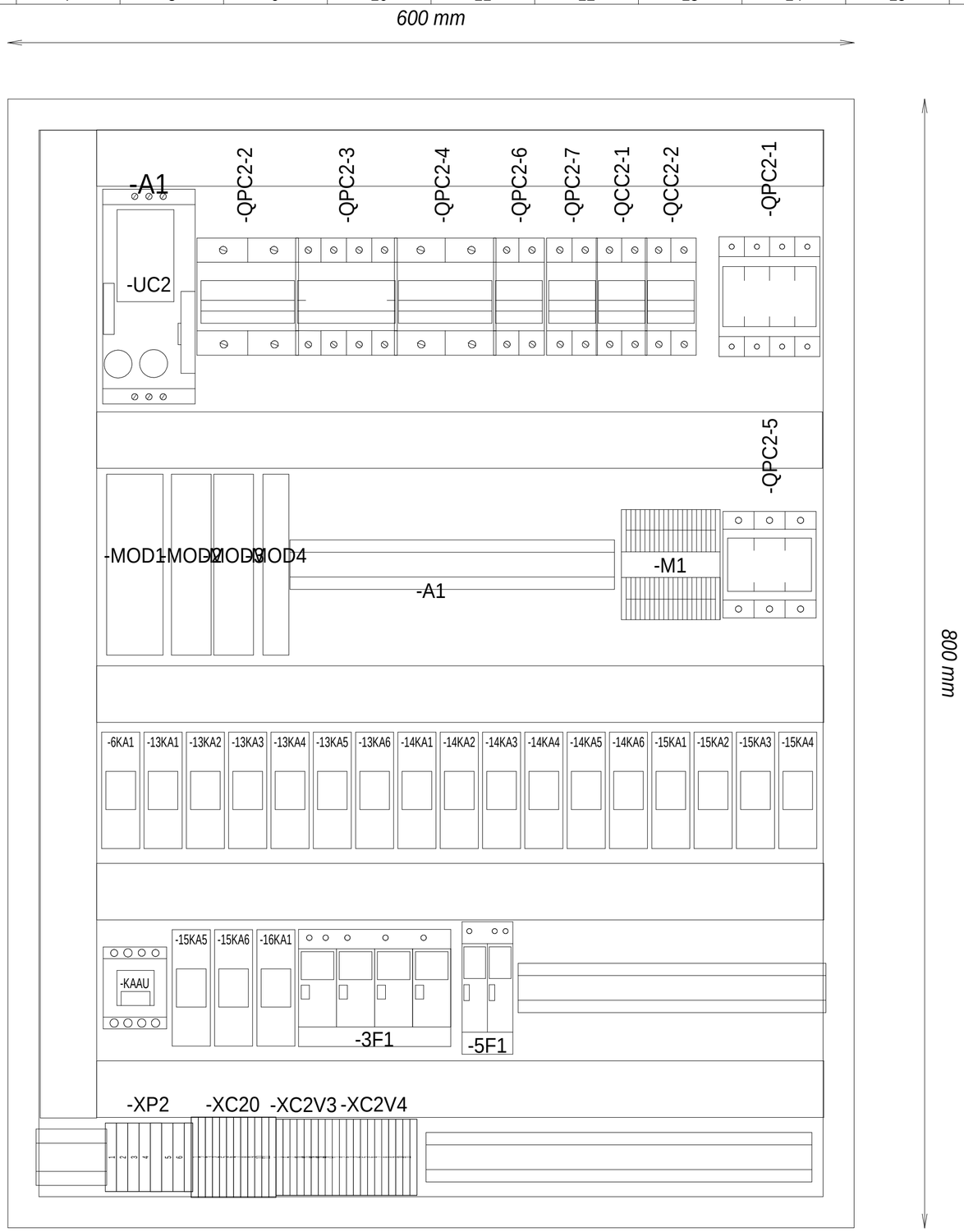
Coffret commande local N°2

Liste des folios

FOLIO 02

◄ 1 2A ►

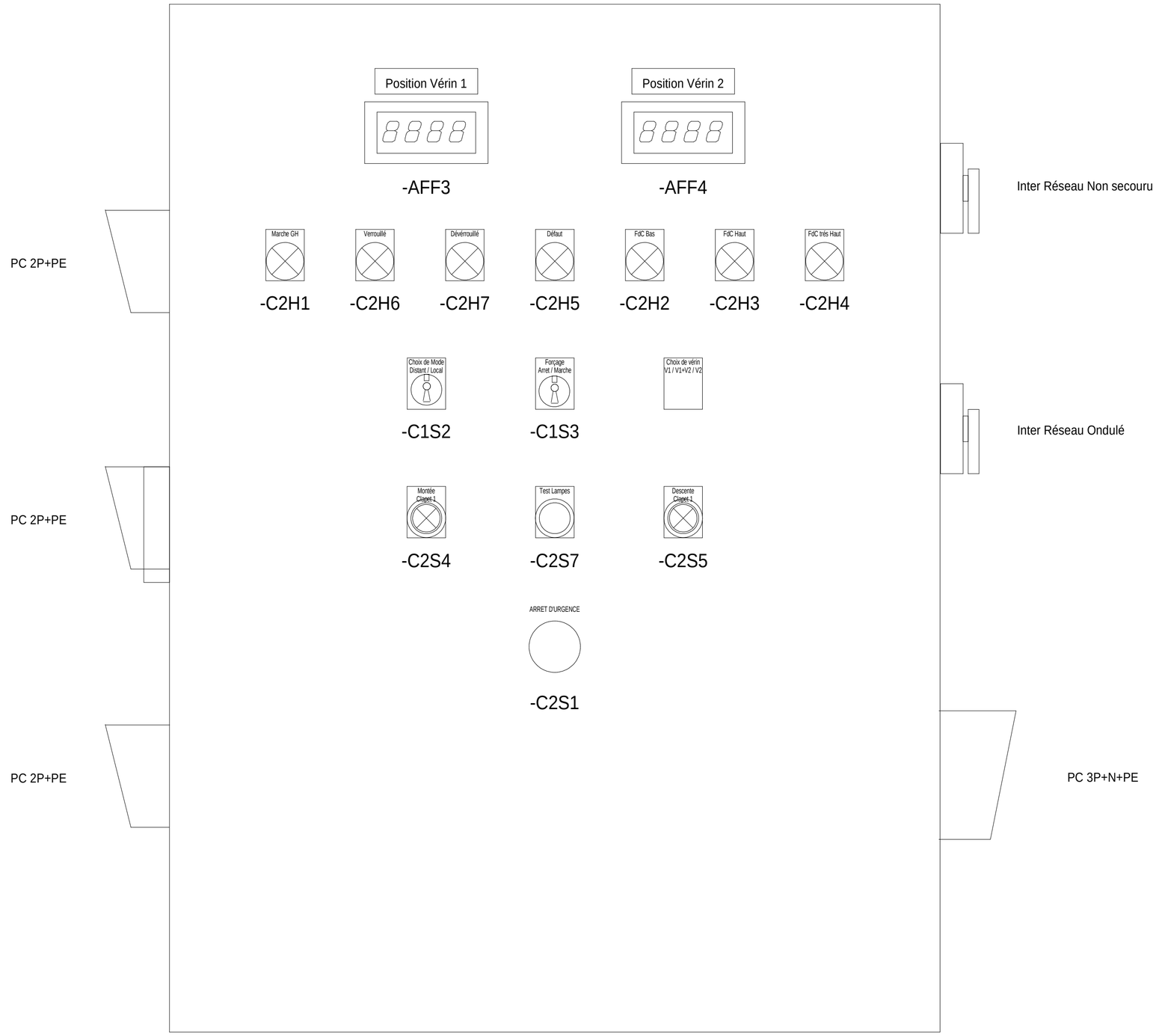
Logiciel SEE v. 3.70



=
+ COFFRET N°1

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		Implantation matériel coffret
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

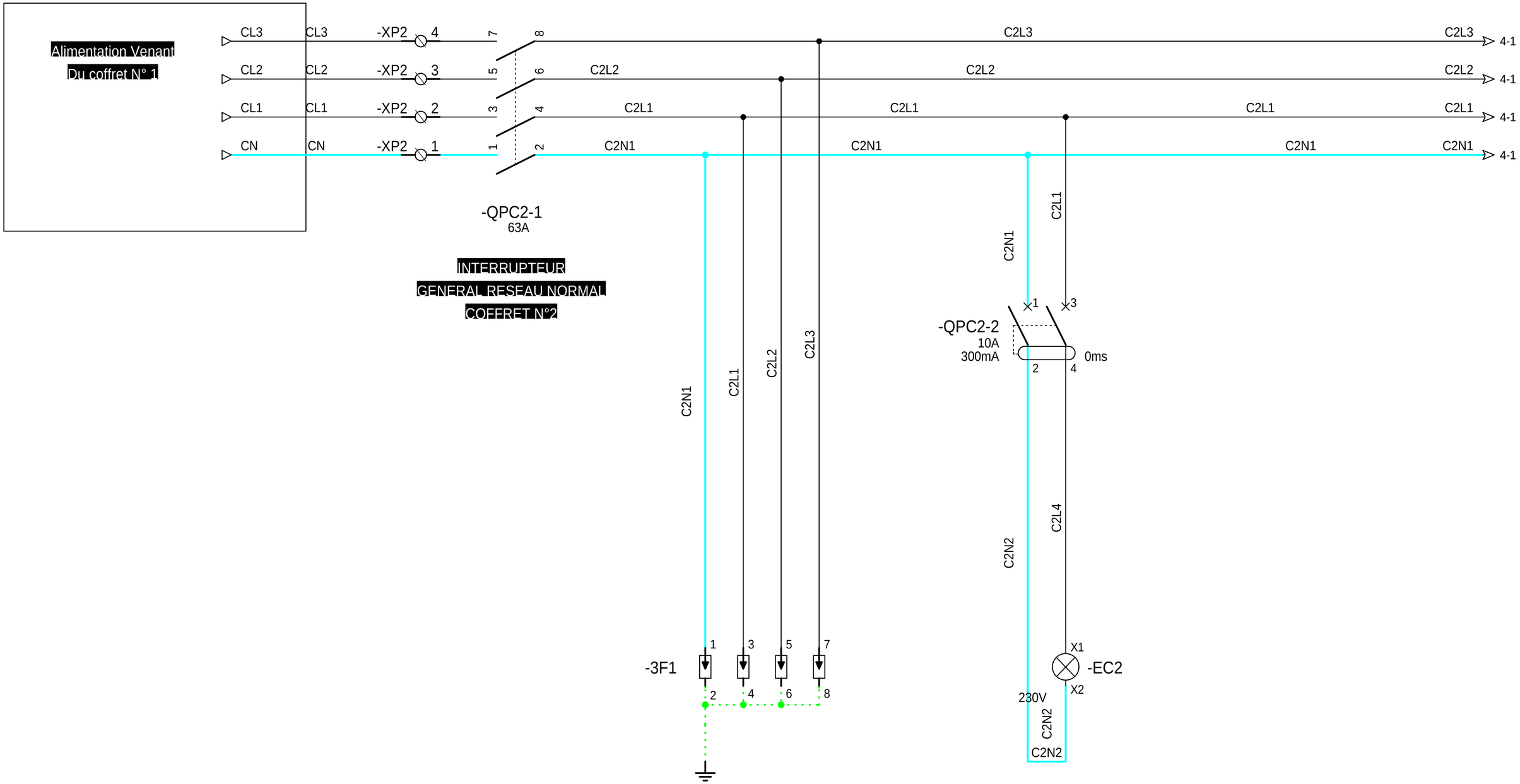
FOLIO 2A
◄ 02 2B ►
Logiciel SEE v. 3.70



=
+ PORTE

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		Implantation matériel sur porte
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 2B
◄ 2A 3 ►
Logiciel SEE v. 3.70

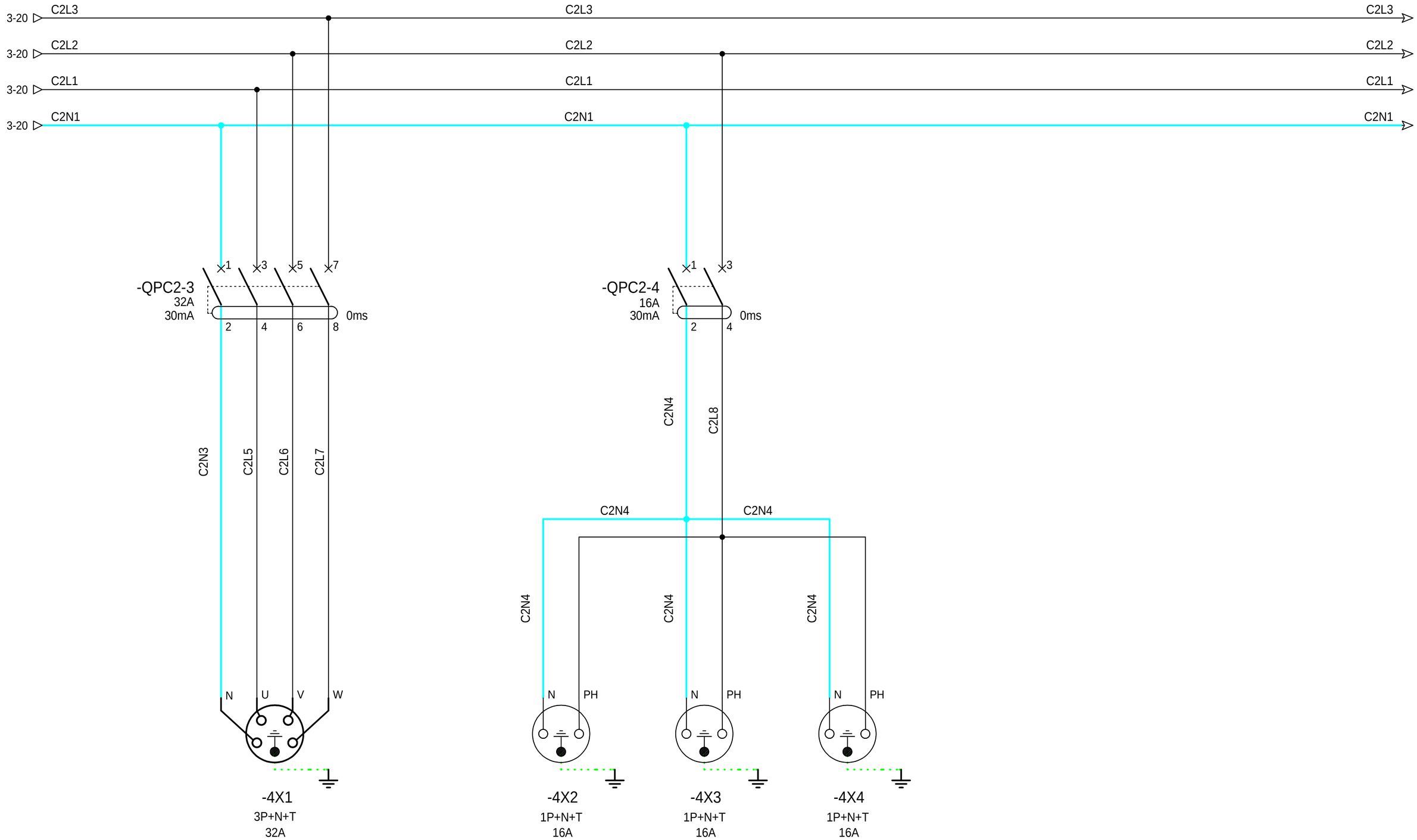


Parafoudre Autoprotégé non ondulé
Coffret n°2

Eclairage
Coffret n°2

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2 Puissance 1/3
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 3
◄ 2B 4 ►
Logiciel SEE v. 3.70



Prise de courant
3P+N+T - 32A
sur côté coffret n°2

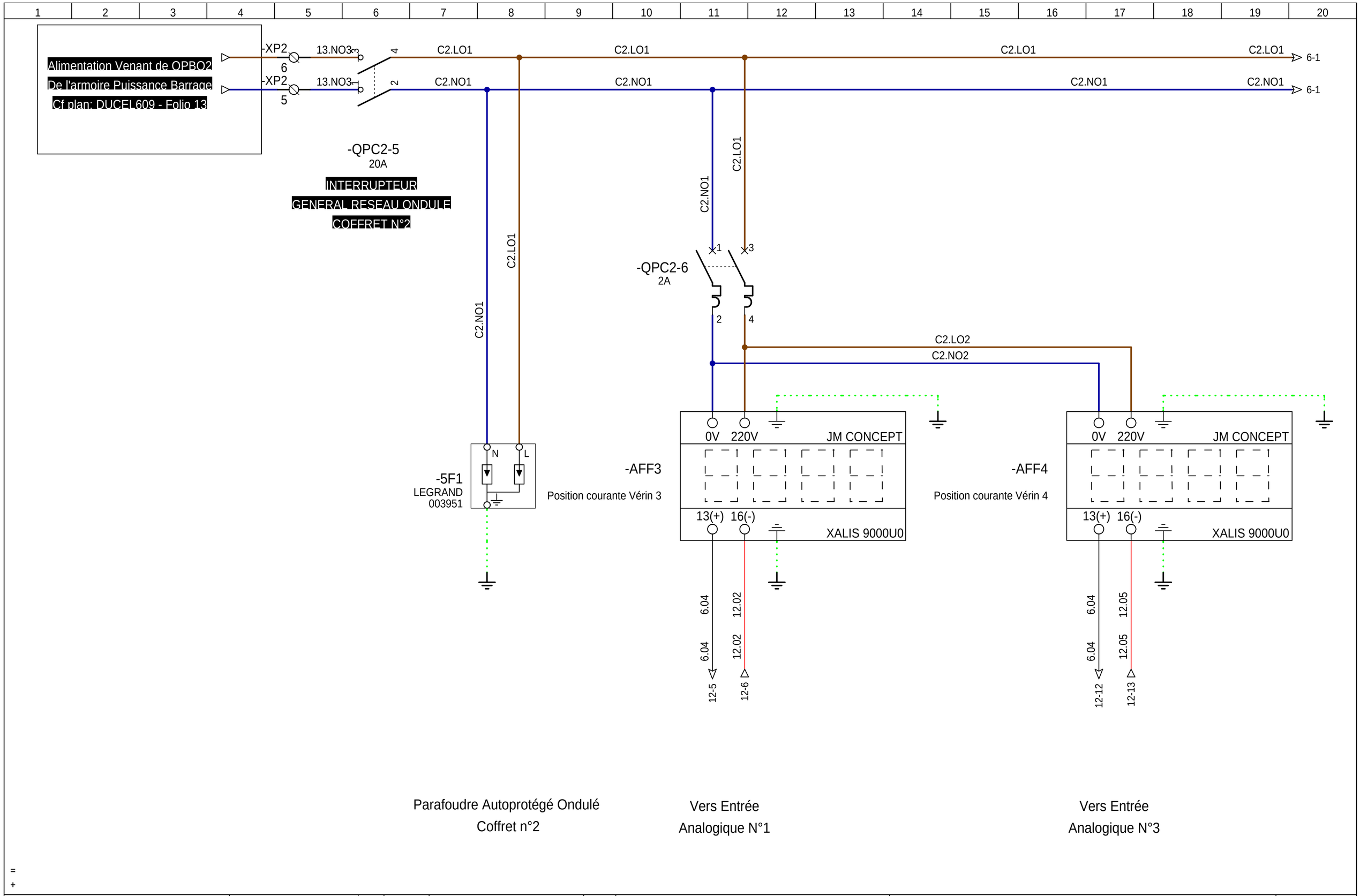
Prise de courant
P+N+T - 16A
sur côté coffret n°2

Prise de courant
P+N+T - 16A
sur côté coffret n°2

Prise de courant
P+N+T - 16A
sur côté coffret n°2

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2 Puissance 2/3
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

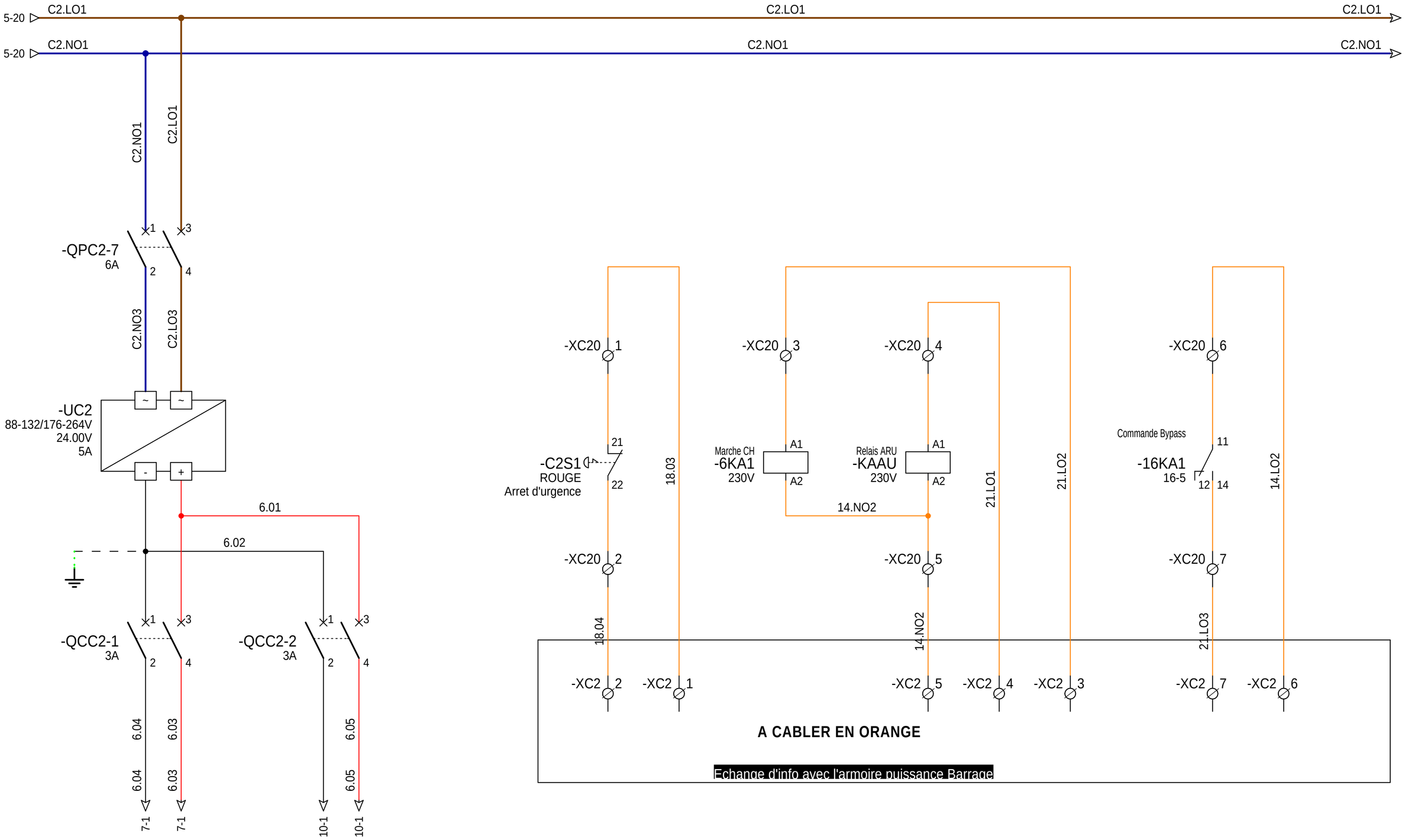
FOLIO 4
◄ 3 5 ►
Logiciel SEE v. 3.70



DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : **DUC EL 611B A4**
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

Coffret commande local N°2
Puissance 3/3

FOLIO 5
◄ 4 6 ►
Logiciel SEE v. 3.70



Alimentation
Bus de terrain
ETOR et EANA

Alimentation
STOR et EV

Retour de marche
Groupes Hydrauliques

14	12	11	17-3
24	22	21	- -
34	32	31	- -
44	42	41	- -

Relais
d'arret d'urgence

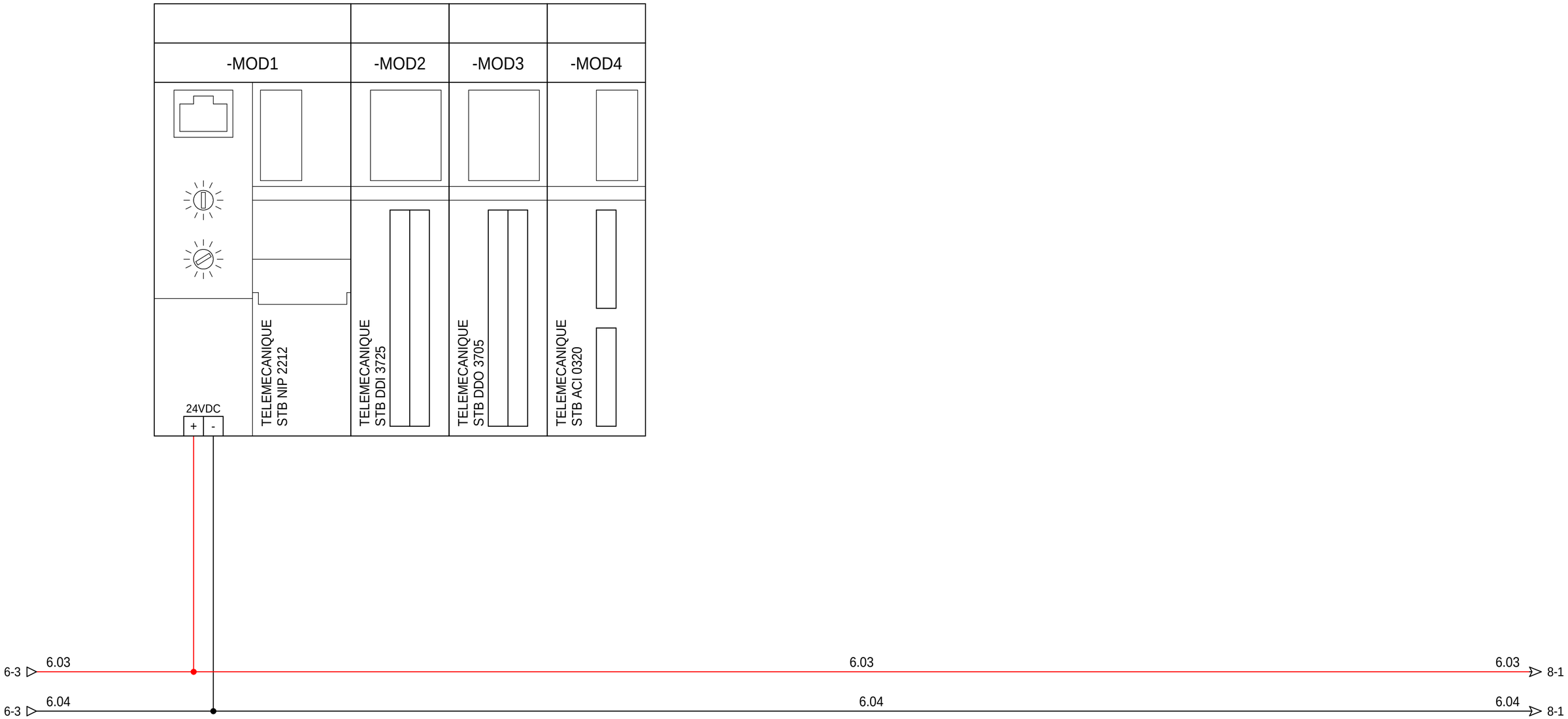
13	14	15-4
23	24	15-4
33	34	16-2
43	44	16-2

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

Coffret commande local N°2
Commande local

FOLIO 6
◄ 5 7 ►

Logiciel SEE v. 3.70



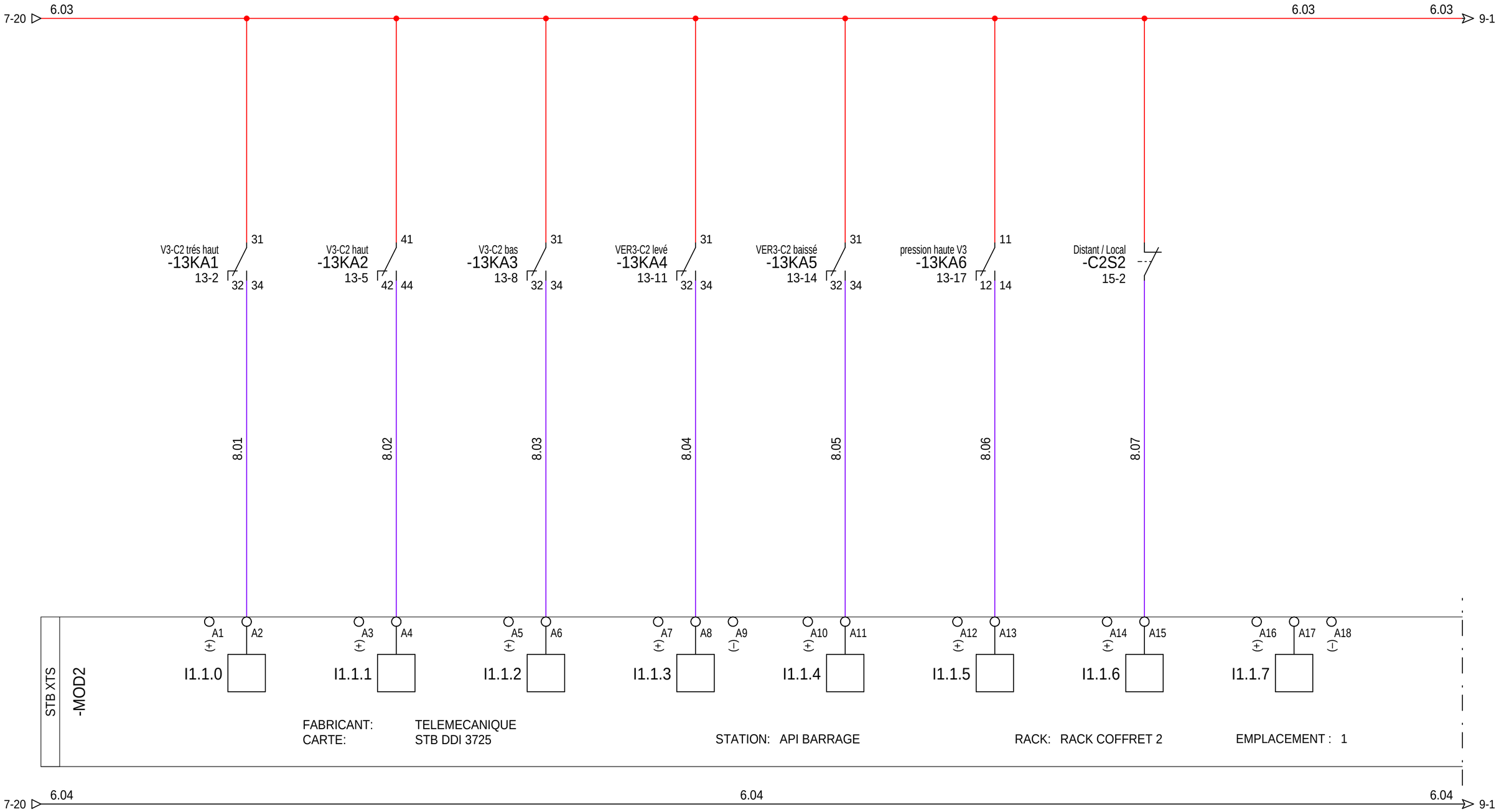
DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		Architecture du bus de terrain
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 7

◄ 6 8 ►

Logiciel SEE v. 3.70

V3THT	V3HT	V3BS	VER3GL	VER3GB	PFV3	-	-
FdC position trés haute	FdC position haute	FdC position basse	Verrou Clapet 2 Vérin 3	Verrou Clapet 2 Vérin 3	Pressostat fond de	Commutateur AUTO / LOCAL	Libre
Clapet 2 Vérin 3	Clapet 2 Vérin 3	Clapet 2 Vérin 3	En position relevée	En position chômage	Vérin 2 Clapet 3	sur AUTO	-



DESSINE : DELTOUR Fabrice					
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont

Document n° : **DUC EL 611B A4**

Coffret commande local N°2

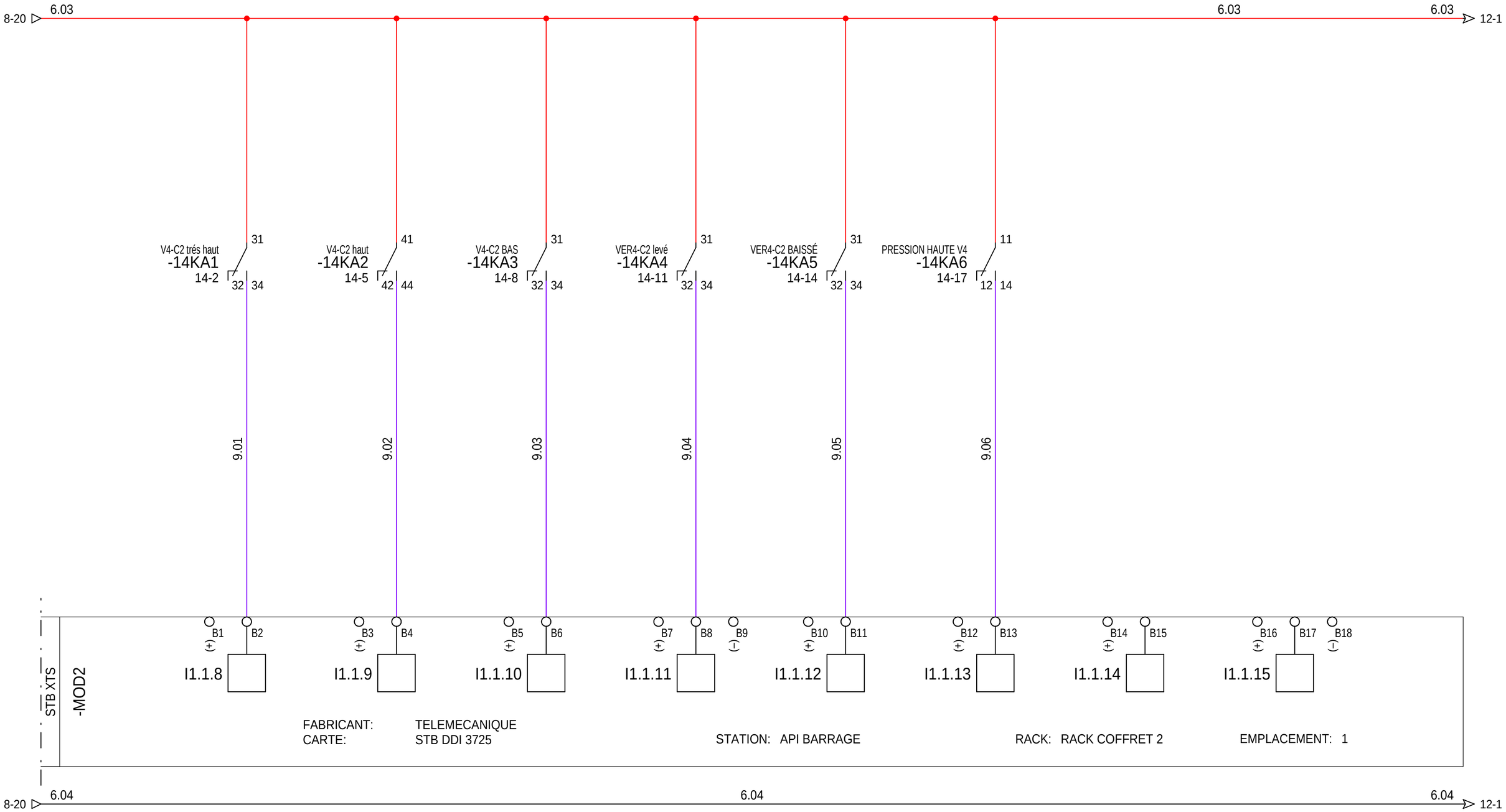
Module d'entrées TOR 1/2

FOLIO 8

◄ 7 9 ►

Logiciel SEE v. 3.70

V4THT	V4HT	V4BS	VER4DL	VER4DB	PFV4	-	-
FdC position trés haute	FdC position haute	FdC position basse	Verrou Clapet 2 Vérin 4	Verrou Clapet 2 Vérin 4	Pressostat fond de	Libre	Libre
Clapet 2 Vérin 4	Clapet 2 Vérin 4	Clapet 2 Vérin 4	En position relevée	En position chômage	Clapet 2 Vérin 4	-	-

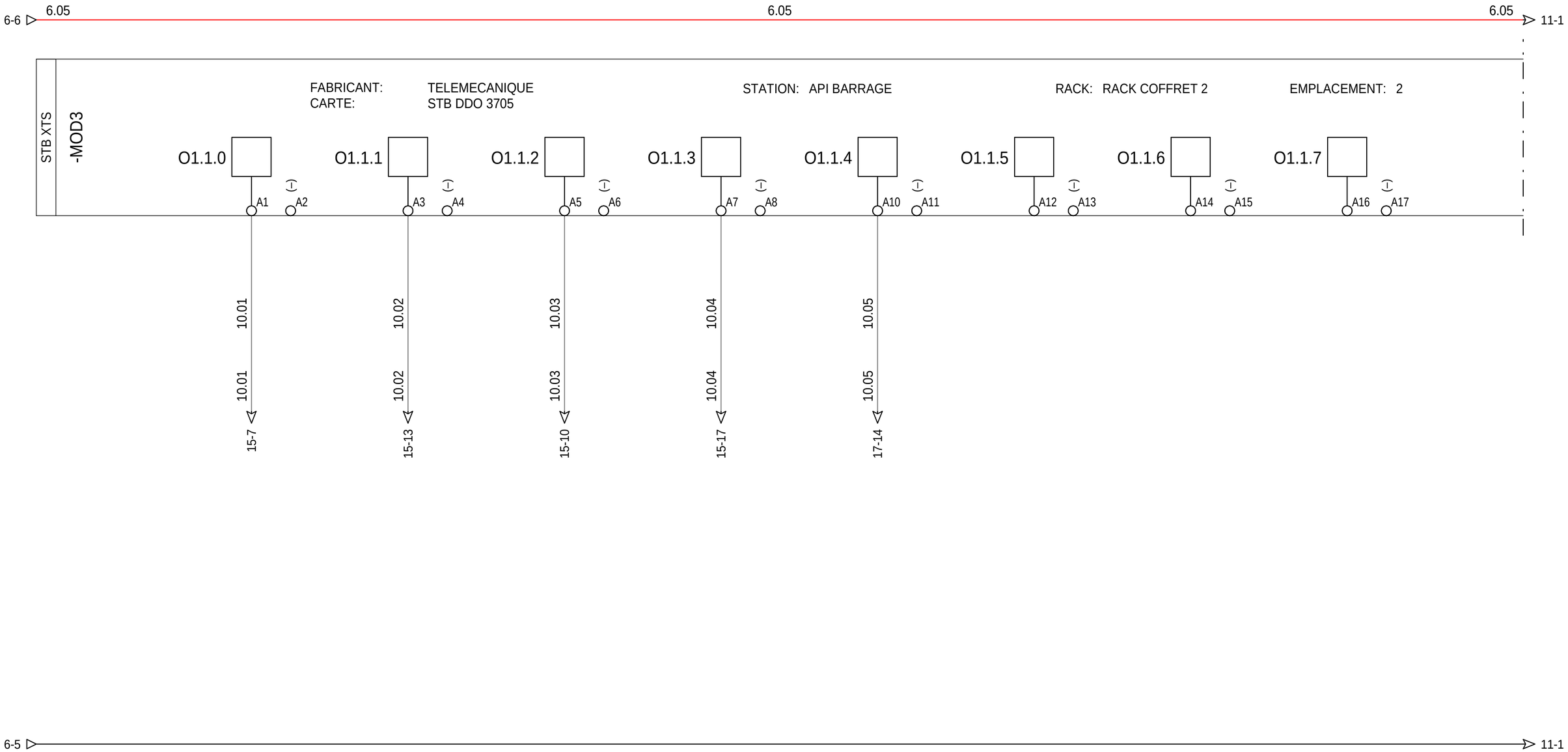


DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		Module d'entrées TOR 2/2
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 9 ◄ 8 10 ►

Logiciel SEE v. 3.70

EV3M	EV3D	EV4M	EV4D	-	-	-	-
Electrovanne montée	Electrovanne descente	Electrovanne montée	Electrovanne descente	Libre	Libre	Libre	Libre
Clapet 2 Verin 3	Clapet 2 Vérin 3	Clapet 2 Vérin 4	Clapet 2 Vérin 4	-	-	-	-



DESSINE : DELTOUR Fabrice					
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont

Document n° : **DUC EL 611B A4**

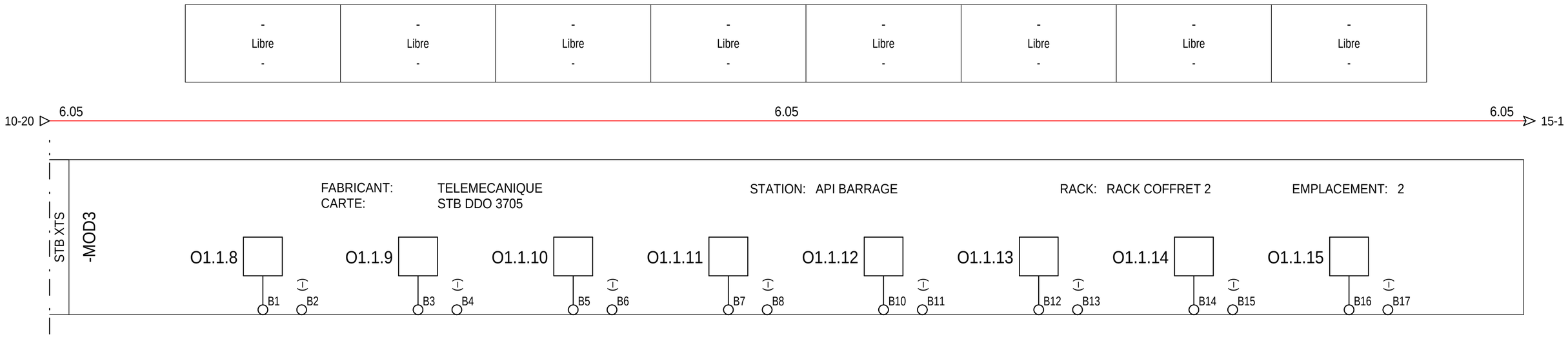
Coffret commande local N°2

Module de sorties TOR 1/2

FOLIO 10

◄ 9 11 ►

Logiciel SEE v. 3.70



DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

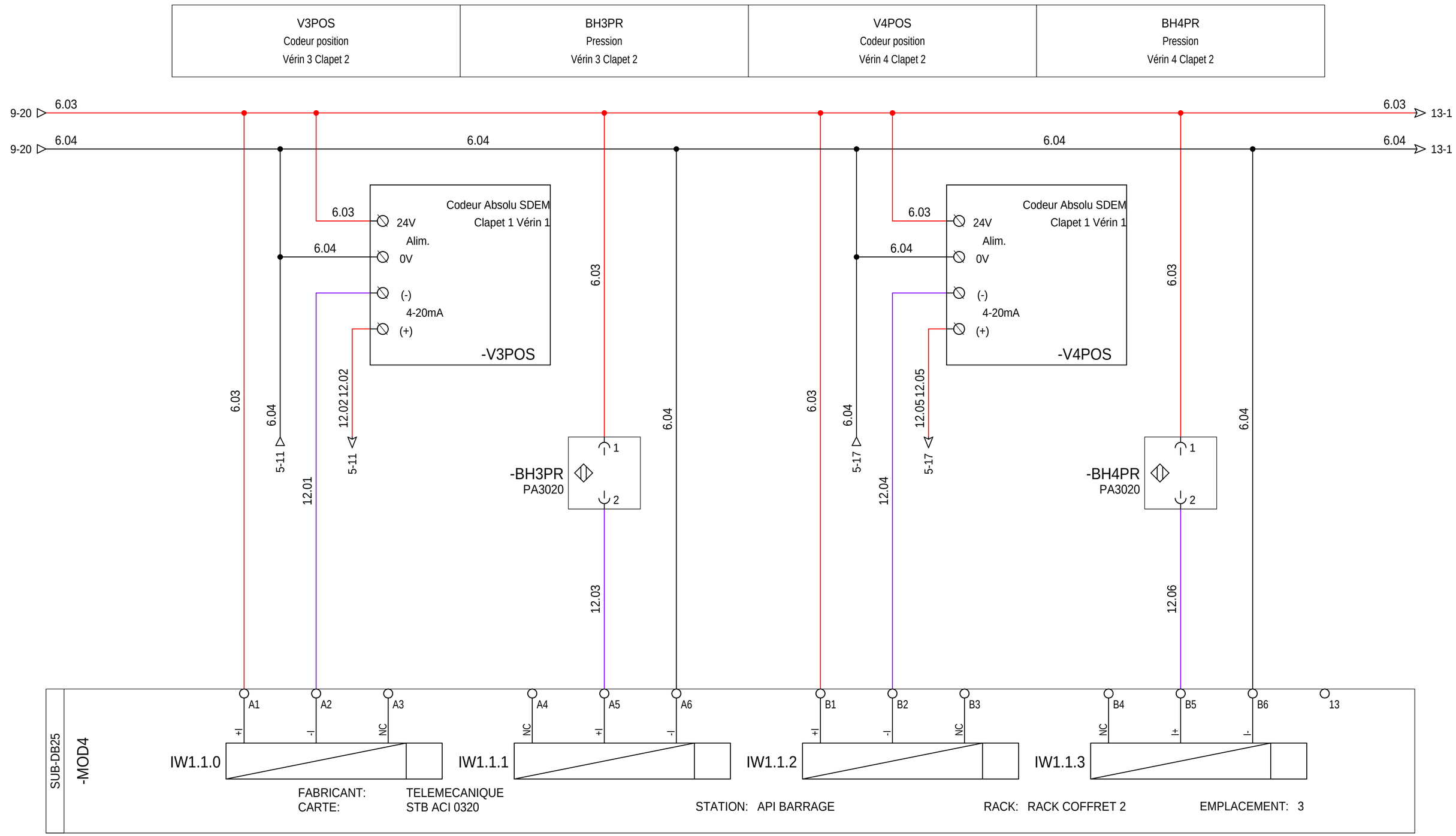
Coffret commande local N°2

Module de sorties TOR 1/2

FOLIO 11

◄ 10 12 ►

Logiciel SEE v. 3.70



DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : **DUC EL 611B A4**
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

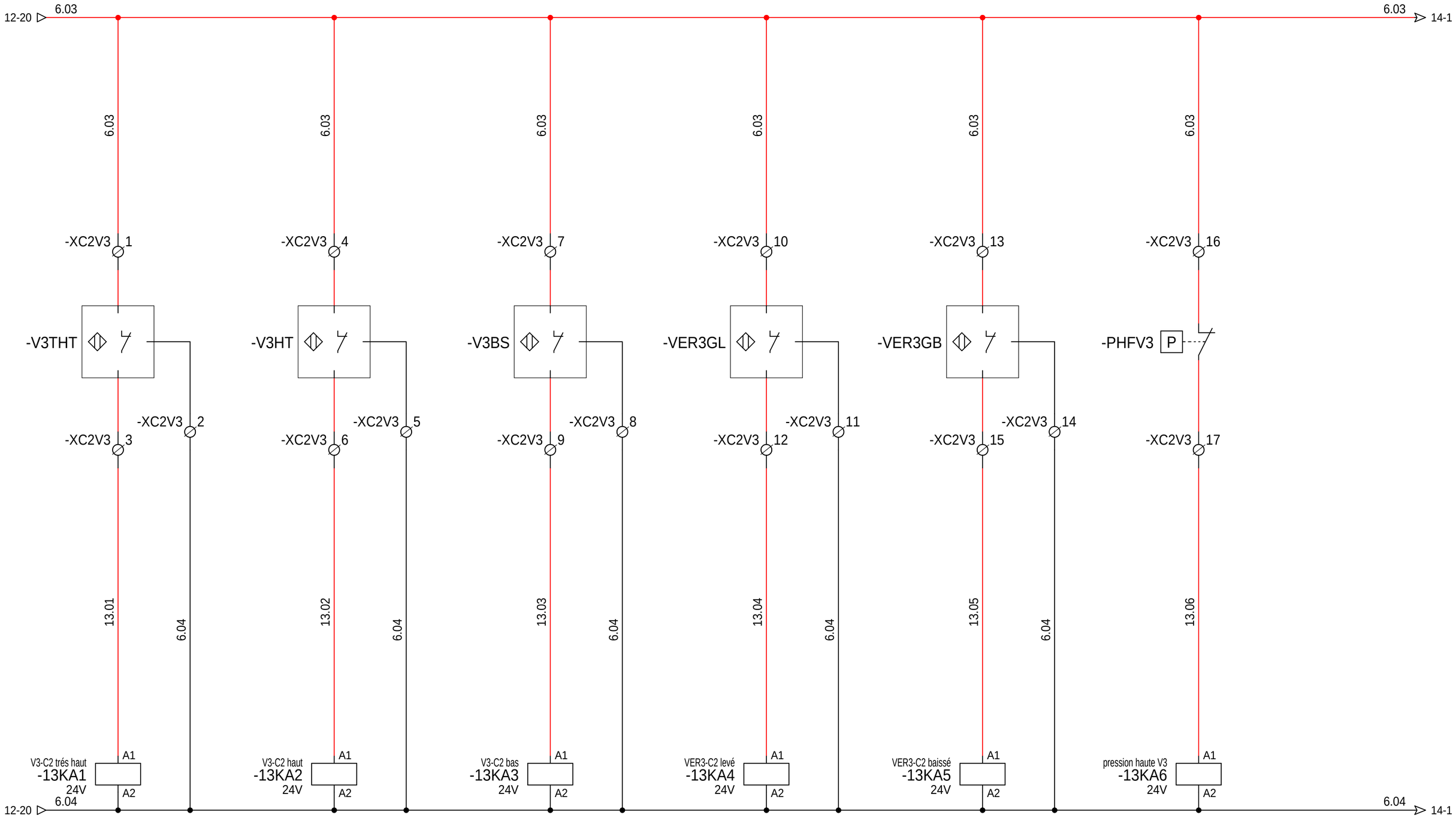
Coffret commande local N°2

Module d'entrées ANA

FOLIO 12

◄ 11 13 ►

Logiciel SEE v. 3.70



Position trés haut
Verin 3

14	12		11	15-8
24	22		21	17-13
34	32		31	8-4
44	42		41	- -

Position haut
Vérin 3

14	12		11	15-8
24	22		21	15-16
34	32		31	17-11
44	42		41	8-6

Position bas
Vérin 3

14	12		11	15-15
24	22		21	17-10
34	32		31	8-8
44	42		41	- -

Verrouillage 3
Levé

14	12		11	17-17
24	22		21	15-14
34	32		31	8-10
44	42		41	- -

Verrouillage 3
Baissé

14	12		11	17-16
24	22		21	15-16
34	32		31	8-12
44	42		41	- -

Pression Haute
Fond de vérin N° 3

14	12		11	8-14
24	22		21	- -
34	32		31	- -
44	42		41	- -

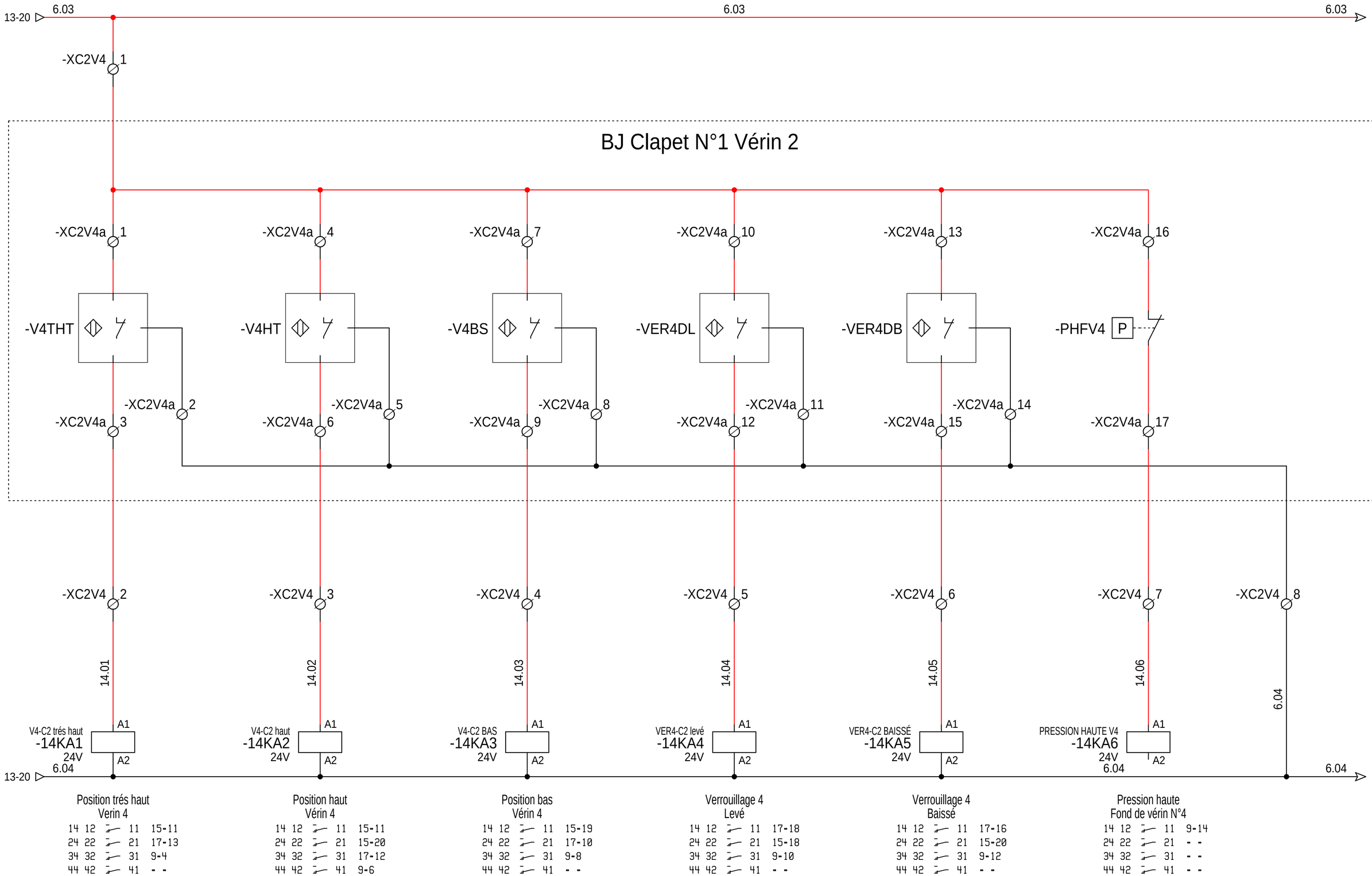
+ =

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

Coffret commande local N°2
Capteurs Clapet 2 - Vérin 3

FOLIO 13
◄ 12 14 ►

Logiciel SEE v. 3.70



DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : **DUC EL 611B A4**
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

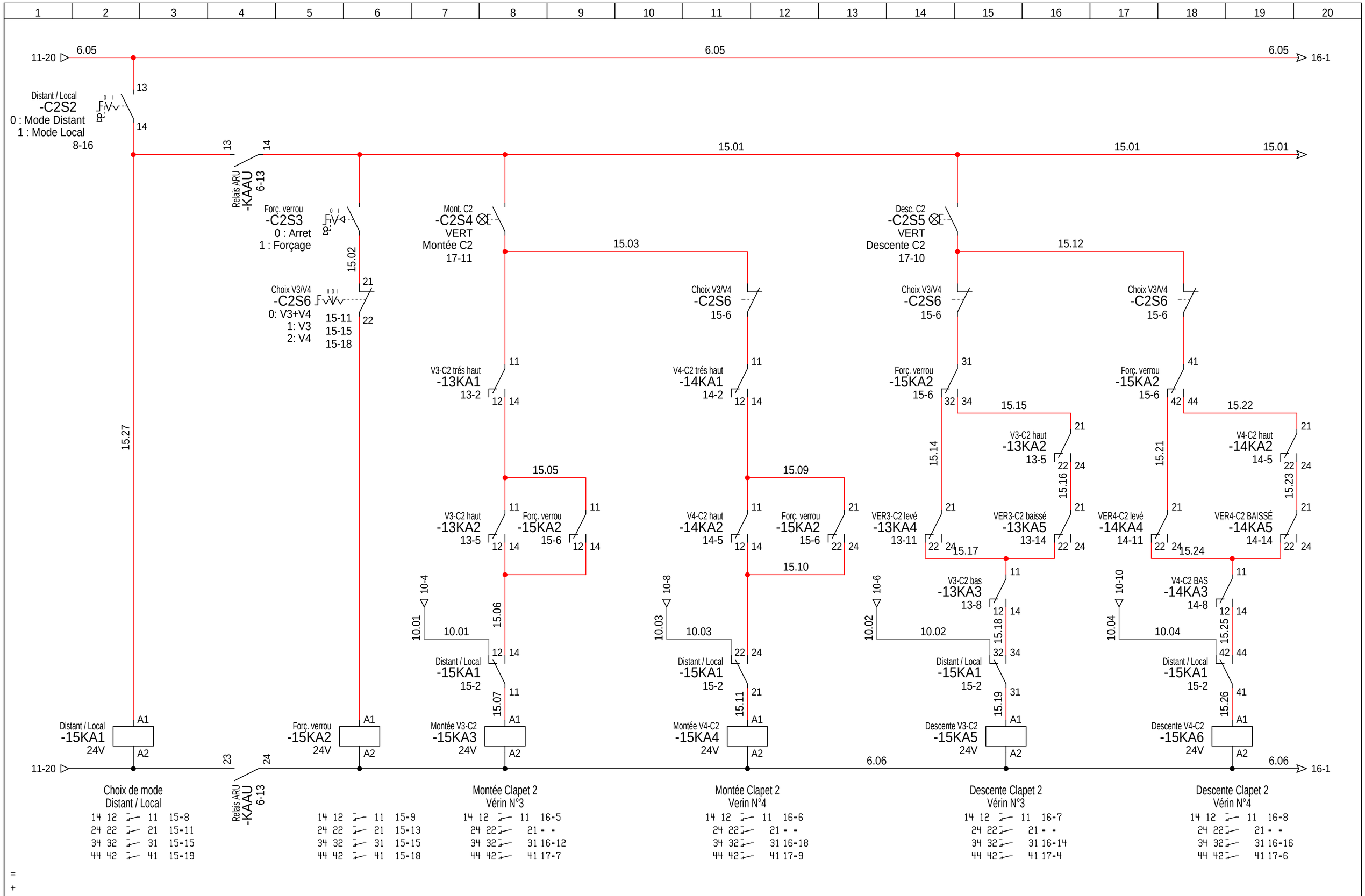
Coffret commande local N°2

Capteurs Clapet 2 - Vérin 4

FOLIO 14

◄ 13 15 ►

Logiciel SEE v. 3.70



DESSINE : DELTOUR Fabrice					
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD	
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont

Document n° : **DUC EL 611B A4**

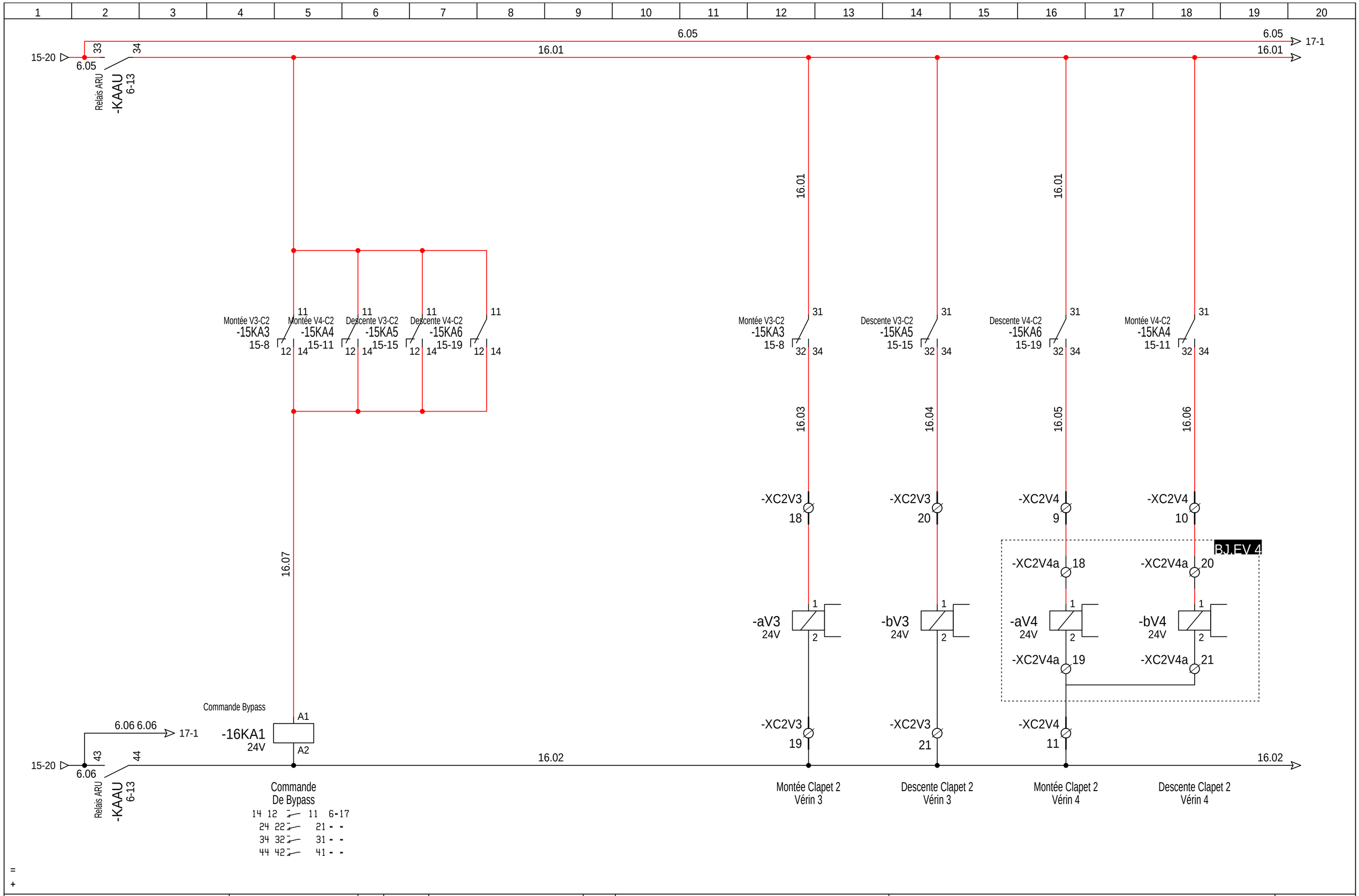
Coffret commande local N°2

Commande locale Clapet 2

FOLIO 15

◄ 14 16 ►

Logiciel SEE v. 3.70

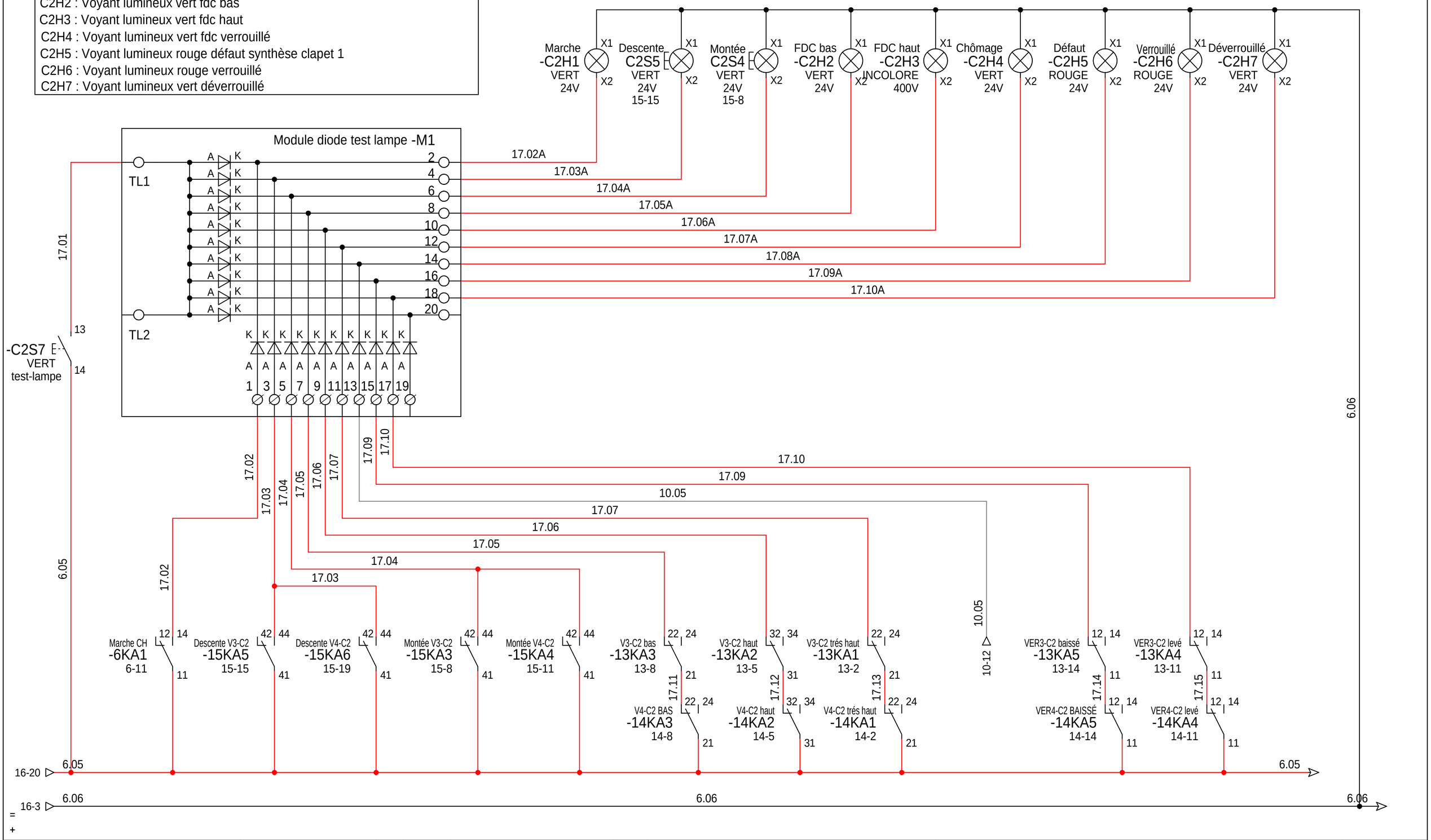


DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2 — EV Clapet 2
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : **DUC EL 611B A4**	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 16 ◄ 15 17 ►

Logiciel SEE v. 3.70

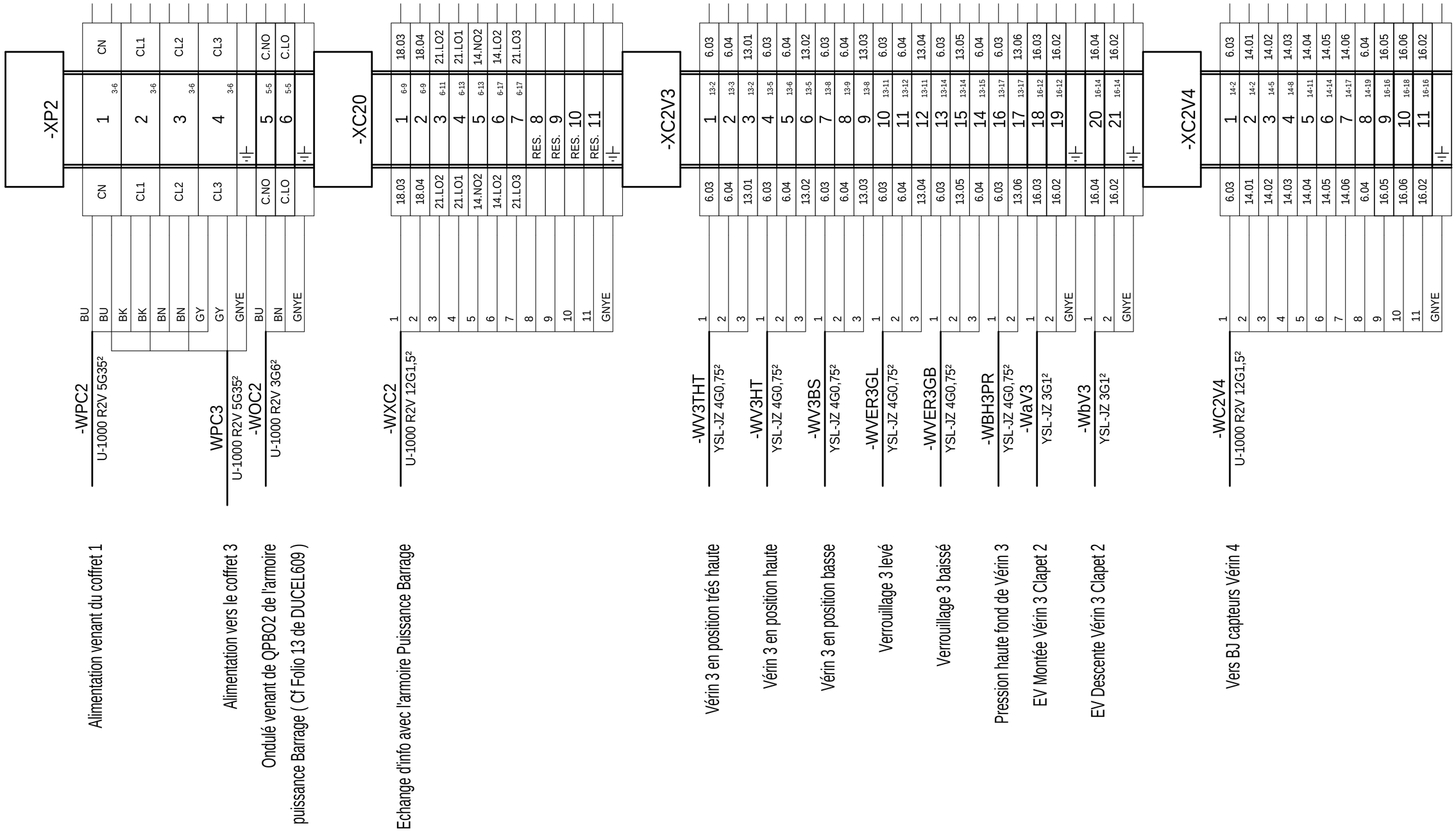
C2S7 : Bouton poussoir vert Test-lampes
C2H1 : Voyant lumineux vert marche centrale hydraulique
C2S5 : Bouton poussoir lumineux vert Descente clapet
C2S64: Bouton poussoir lumineux vert Montée clapet
C2H2 : Voyant lumineux vert fdc bas
C2H3 : Voyant lumineux vert fdc haut
C2H4 : Voyant lumineux vert fdc verrouillé
C2H5 : Voyant lumineux rouge défaut synthèse clapet 1
C2H6 : Voyant lumineux rouge verrouillé
C2H7 : Voyant lumineux vert déverrouillé



DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2 Signalisation
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 17 ◄ 16 18 ►

Logiciel SEE v. 3.70

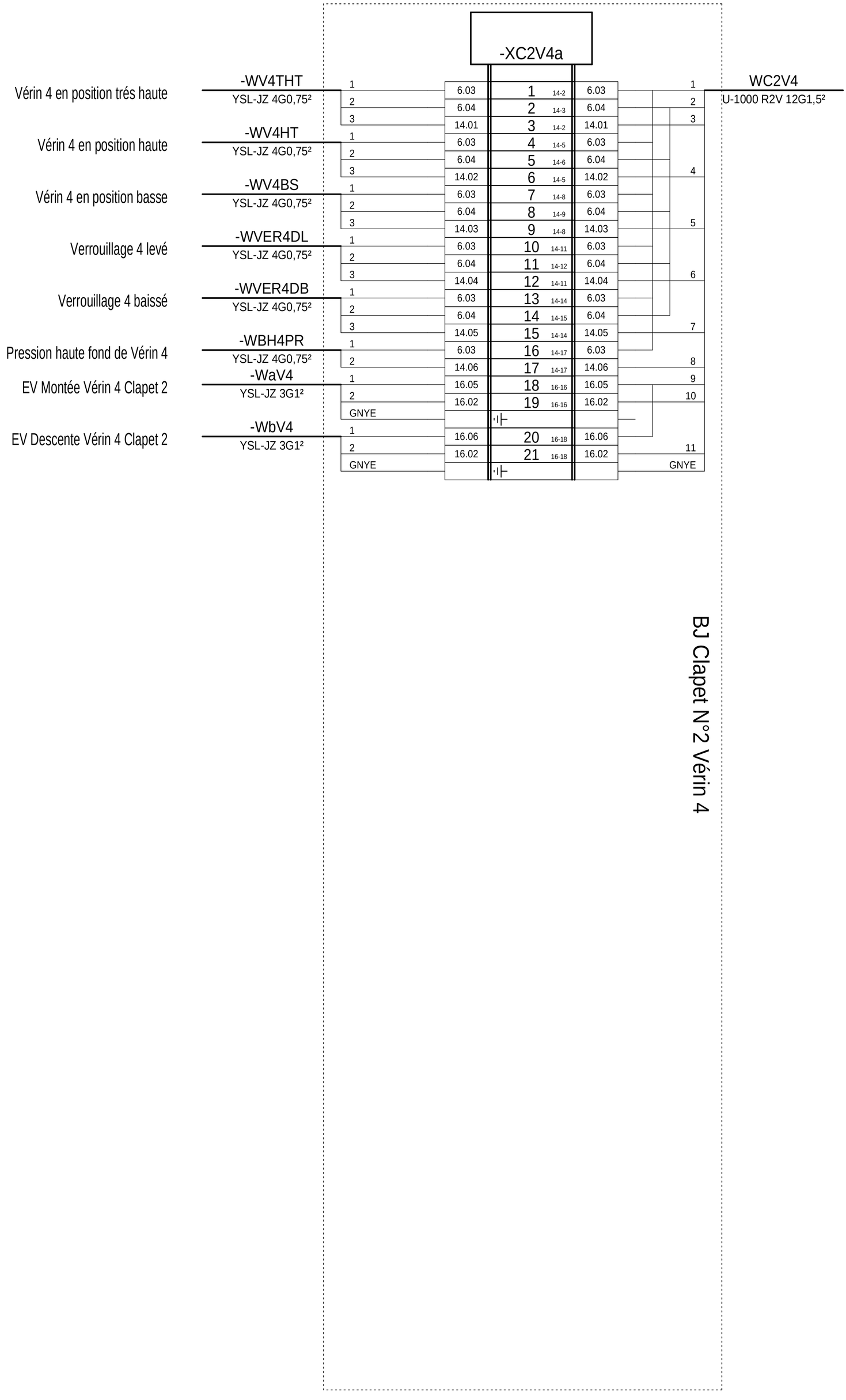


=
+ COFFRET N°2

DESSINE : DELTOUR Fabrice					Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont	Coffret commande local N°2
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD		Borniers : XP2-XC20-XC2V3-XC2V4
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD	Document n° : DUC EL 611B A4	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 18
◄ 17 19 ►

Logiciel SEE v. 3.70



BJ Clapet N°2 Vérin 4

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
B	14/06/2013	Récolement	FD
A	19/09/2011	Création du document	FD

DESSINE : DELTOUR Fabrice
VERIFIE : LASSELIN J-Charles
DATE DE CREATION : 19/09/2011

Reconstruction Du Barrage Du Coudray-Montceau Sur La Seine Amont

Document n° : **DUC EL 611B A4**

Coffret commande local N°2

Bornier : XC2V4a

FOLIO 19 ◄ 18 20 ►

Logiciel SEE v. 3.70

STATION	MODULE	ADRESSE	FOLIO	MNEMO	DESIGNATION
	MOD2	I1.1.0	8	V3THT	FdC position trés haute Clapet 2 Vérin 3
		I1.1.1	8	V3HT	FdC position haute Clapet 2 Vérin 3
		I1.1.2	8	V3BS	FdC position basse Clapet 2 Vérin 3
		I1.1.3	8	VER3GL	Verrou Clapet 2 Vérin 3 En position relevée
		I1.1.4	8	VER3GB	Verrou Clapet 2 Vérin 3 En position chômage
		I1.1.5	8	PFV3	Pressostat fond de Vérin 3 Clapet 2
		I1.1.6	8	-	Commutateur AUTO / LOCAL sur AUTO
		I1.1.7	8	-	Libre -
		I1.1.8	9	V4THT	FdC position trés haute Clapet 2 Vérin 4
		I1.1.9	9	V4HT	FdC position haute Clapet 2 Vérin 4
		I1.1.10	9	V4BS	FdC position basse Clapet 2 Vérin 4
		I1.1.11	9	VER4DL	Verrou Clapet 2 Vérin 4 En position relevée
		I1.1.12	9	VER4DB	Verrou Clapet 2 Vérin 4 En position chômage
		I1.1.13	9	PFV4	Pressostat fond de Verin 4 Clapet 2
		I1.1.14	9	-	Libre -
		I1.1.15	9	-	Libre -
	MOD3	O1.1.0	10	EV3M	Electrovanne montée Clapet 2 Verin 3
		O1.1.1	10	EV3D	Electrovanne descente Clapet 2 Vérin 3
		O1.1.2	10	EV4M	Electrovanne montée Clapet 2 Vérin 4
		O1.1.3	10	EV4D	Electrovanne descente Clapet 2 Vérin 4
		O1.1.4	10	-	Libre -
		O1.1.5	10	-	Libre -
		O1.1.6	10	-	Libre -
		O1.1.7	10	-	Libre -
		O1.1.8	11	-	Libre -
		O1.1.9	11	-	Libre -
		O1.1.10	11	-	Libre -
		O1.1.11	11	-	Libre -
		O1.1.12	11	-	Libre -
		O1.1.13	11	-	Libre -
		O1.1.14	11	-	Libre -
		O1.1.15	11	-	Libre -
	MOD4	IW1.1.0	12	V3POS	Codeur position Vérin 3 Clapet 2

STATION	MODULE	ADRESSE	FOLIO	MNEMO	DESIGNATION
	MOD4	IW1.1.1	12	BH3PR	Pression Vérin 3 Clapet 2
		IW1.1.2	12	V4POS	Codeur position Vérin 4 Clapet 2
		IW1.1.3	12	BH4PR	Pression Vérin 4 Clapet 2

DESSINE : DELTOUR Fabrice				
VERIFIE : LASSELIN J-Charles	B	14/06/2013	Récolement	FD
DATE DE CREATION : 19/09/2011	A	19/09/2011	Création du document	FD
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Reconstruction Du Barrage Du
Coudray-Montceau Sur La Seine Amont

Document n° : **DUC EL 611B A4**

Coffret commande local N°2

Liste des Entrées/Sorties 1/2

Logiciel SEE v. 3.70

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
13KA1	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
13KA1	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
13KA2	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
13KA2	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
13KA3	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
13KA3	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
13KA4	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
13KA4	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
13KA5	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
13KA5	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
13KA6	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
13KA6	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
14KA1	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
14KA1	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
14KA2	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
14KA2	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
14KA3	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
14KA3	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
14KA4	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
14KA4	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
14KA5	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
14KA5	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
14KA6	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
14KA6	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
15KA1	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
15KA1	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
15KA2	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
15KA2	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
15KA3	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
15KA3	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
15KA4	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
15KA4	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
15KA5	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
15KA5	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
15KA6	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
15KA6	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
16KA1	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 24VDC	RXM4AB2BD	TELEMECANIQUE	1
16KA1	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
3F1	3	PARAFOUDRE - PROTECTION TABL DIVISIONNAIRE - PROTEGE MONOBLOC/TYPE 2, 4P	003973	LEGRAND	1
4X1	4	SOCLE DE TABLEAU INCLINE STANDARD A ENTRAXES UNIFIES 3P+N+T 32A, 380/415VAC	053051	LEGRAND	1
4X2	4	SOCLE DE TABLEAU INCLINE STANDARD 2P+T 16A, 200/250VAC	051126	LEGRAND	1
4X3	4	SOCLE DE TABLEAU INCLINE STANDARD 2P+T 16A, 200/250VAC	051126	LEGRAND	1
4X4	4	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A, 200/250VAC	053911	LEGRAND	1
5F1	5	PARAFOUDRE LEXIC 230-400V, PROTEGE MONOBLOC SP TYPE 2, Imax 12kA, Up 1.2kV,	003951	LEGRAND	1
6KA1	6	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM AVEC DEL 4INV 230VAC	RXM4AB2P7	TELEMECANIQUE	1
6KA1	6	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZE2S114M	TELEMECANIQUE	1
A1	2A	COFFRET METAL ATLANTIC, IP55/IK10, 800x600x250 (DIM EXT), BEIGE	035514	LEGRAND	1
A1	2A	PLAQUE TOTALE PERFOREE ATLANTIC/INOX/MARINA/LINA 25 HAUT. 800mm LARG. 600mm	036019	LEGRAND	1
AFF3	5	INDICATEUR DE PROCESS XALIS NUMERIQUE SANS RELAIS DE SEUILS	XALIS9000U0	JM CONCEPT	1
AFF4	5	INDICATEUR DE PROCESS XALIS NUMERIQUE SANS RELAIS DE SEUILS	XALIS9000U0	JM CONCEPT	1
BH3PR	12	CAPTEUR DE PRESSION, SORTIE 4-20mA ANALOGIQUE, 10.8-30VDC, MESURE 0-400 bar	PA3020	IFM	1
BH4PR	12	CAPTEUR DE PRESSION, SORTIE 4-20mA ANALOGIQUE, 10.8-30VDC, MESURE 0-400 bar	PA3020	IFM	1
C2H1	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	1
C2H1	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2H2	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	1
C2H2	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2H3	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	1
C2H3	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2H4	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	1
C2H4	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2H5	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB4	TELEMECANIQUE	1
C2H5	17	PORTE-ETIQUETTE DEFAUT	ZBY2134	TELEMECANIQUE	1
C2H6	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB4	TELEMECANIQUE	1
C2H6	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2H7	17	VOYANT LUMINEUX	XB4BVB3	TELEMECANIQUE	1
C2H7	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
C2S1	6	ARRET D"URGENCE	XB4BS8445	TELEMECANIQUE	1
C2S1	6	ETIQUETTE ARRET D"URGENCE	ZBY9130	TELEMECANIQUE	1
C2S2	15	BOUTON TOURNANT	XB4BG21	TELEMECANIQUE	1
C2S2	15	CONTACT VIS ETRIER 1NO	ZBE101	TELEMECANIQUE	1
C2S2	15	CONTACT VIS ETRIER 1NF	ZBE102	TELEMECANIQUE	1
C2S2	15	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2S3	15	BOUTON TOURNANT	XB4BG61	TELEMECANIQUE	1
C2S3	15	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2S4	15	BOUTON POUSSOIR	XB4BW33B5	TELEMECANIQUE	1
C2S4	15	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2S5	15	BOUTON POUSSOIR	XB4BW33B5	TELEMECANIQUE	1
C2S5	15	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2S6	15	BOUTON TOURNANT	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
C2S6	15	CONTACT VIS ETRIER 1NO	ZBE101	TELEMECANIQUE	2
C2S6	15	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
C2S7	17	BOUTON POUSSOIR	XB4BA31	TELEMECANIQUE	1
C2S7	17	PORTE-ETIQUETTE SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE	1
EC2	3	ECLAIRAGE STANDARD POUR ARMOIRES ALTIS, FIXATION MAGNETIQUE, 11W FLUORESCEN	048234	LEGRAND	1
KAAU	6	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F VIS 230V 50/60Hz	CA2KN40P7	TELEMECANIQUE	1
M1	17	MODULE 10 PAIRES DE DIODES CATHODE	036631	LEGRAND	1
MOD1	7	MODULE D'INTERFACE NIM ETHERNET TCP/IP STANDARD	STB NIP 2212	TELEMECANIQUE	1
MOD2	7	MODULE D'ENTREES TOR 16E DE BASE 24VDC	STB DDI 3725	TELEMECANIQUE	1
MOD3	7	MODULE DE SORTIES TOR 16S DE BASE 24VDC 0.5A	STB DDO 3705	TELEMECANIQUE	1
MOD4	7	MODULE D'ENTREES ANA 4E STANDARD 0/4-20mA	STB ACI 0320	TELEMECANIQUE	1
MODx	12	MODULE D'ENTREES ANALOGIQUES 4 VOIES	TSX AEY 420	TELEMECANIQUE	1
QCC2-1	6	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2P 3A	407778	LEGRAND	1
QCC2-2	6	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2P 3A	407778	LEGRAND	1
QPC2-1	3	INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR COMPLET 3P+N, 63A, POIGNE ROTATIVE ROUGE/JAUNE	022115	LEGRAND	1
QPC2-2	3	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL MONOBLOC DX3 6000, 2P, 230/400VAC, 10A, 300mA	411171	LEGRAND	1
QPC2-3	4	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL MONOBLOC DX3 6000 TYPE AC, 4P, 400VAC, 32A, 30mA,	411189	LEGRAND	1
QPC2-4	4	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL MONOBLOC DX3 6000 TYPE AC, 2P, 230/400VAC, 16A, 30	411158	LEGRAND	1
QPC2-5	5	INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR COMPLET 3P, 20A, POIGNE ROTATIVE ROUGE/JAUNE	022108	LEGRAND	1
QPC2-6	5	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2P 2A	407777	LEGRAND	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
QPC2-7	6	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX3 6000, 2P, 400VAC, 6A, COURBE TYPE C	407780	LEGRAND	1
UC2	6	ALIMENTATION STABILISEE A DECOUPAGE MONOPHASEE, PRIMAIRE 115/230V, 24VDC, 1	046623	LEGRAND	1
XC20	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 DE PASSAGE, 1 ENTREE / 1 SORTIE, 4mm2, GRIS	037260	LEGRAND	9
XC20	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 POUR CONDUCTEUR DE PROTECTION, 1 ENTREE / 1 SORTI	037270	LEGRAND	1
XC2V3	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 3 JONCTIONS - 3 ETAGES, SECTION	037151	LEGRAND	6
XC2V3	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 2 ENTREES / 2 SORT	037179	LEGRAND	6
XC2V4	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 3 JONCTIONS - 3 ETAGES, SECTION	037151	LEGRAND	4
XC2V4	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 2 ENTREES / 2 SORT	037179	LEGRAND	1
XC2V4a	19	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 3 JONCTIONS - 3 ETAGES, SECTION	037151	LEGRAND	6
XC2V4a	19	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 2 ENTREES / 2 SORT	037179	LEGRAND	3
XP2	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 1 ENTREE / 1 SORTI	037102	LEGRAND	1
XP2	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 1 ENTREE / 1 SORTI	037105	LEGRAND	1
XP2	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 1 ENTREE / 1 SORTI	037162	LEGRAND	1
XP2	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 CONNECTION A VIS, 1 JONCTION - 1 ENTREE / 1 SORTI	037165	LEGRAND	3
XP2	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 A VIS ETRIER POUR CONDUCTEUR DE PROTECTION, 6mm2,	037172	LEGRAND	1
XP2	18	BLOC DE JONCTION VIKING 3 A VIS ETRIER POUR CONDUCTEUR DE PROTECTION, 35mm2	037175	LEGRAND	1