

5	Modifications	F. GAULLIARD	G. LAGREE	12/07/2001
6	Modification adressage	F. GAULLIARD	G. LAGREE	03/04/2003
7	Modifications	J. Ricaux	G. Lagrèe	30/01/2004
8	Modification chantier	F. GAULLIARD	G. LAGREE	11/03/2004
9	Modification chantier	F. GAULLIARD	G. LAGREE	13/01/2006
10	Ajout vannes et chgt num	L. Auzoux	G. Lagrèe	22/10/2007
11	Modification	F. GAULLIARD	G. LAGREE	08/01/2008
12	Ajout de câblage d'entrée	V. Parshad	G. Lagrèe	21/05/2008
13	Modification	V. Parshad	G. Lagrèe	29/05/2008
14	Ajout tête DP21	F. GAULLIARD	G. LAGREE	13/11/2008
15	Modification	F. GAULLIARD	G. LAGREE	05/05/2009
16	Modifications dialogue	V. PARSHAD	G. LAGREE	14/12/2010
17	Ajout d'éléments (FR1912004)	V. PARSHAD	G. LAGREE	19/10/2012
18	Ajout relais sécurité	J. RICAUX	G. LAGREE	27/12/2012
IND	MODIFICATION	DESSIN	VISA	DATE

L'expérience de 105  
applications industrielles



ELECTRICITE INDUSTRIELLE  
AUTOMATISMES  
CABLAGES

N° A10051.1

**SPX**  
LAPV

SPX Flow Technology SAS  
Z.I.N-2 6 rue Jacquard  
BP 684 27006 EVREUX CEDEX  
Tél: 02.32.23.73.00  
Télécopie: 01.57.67.19.37  
N° FR06000034

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac

NOMBRE TOTAL DE FOLIOS DESSINES

66

FOLIO  
01

02 ▶

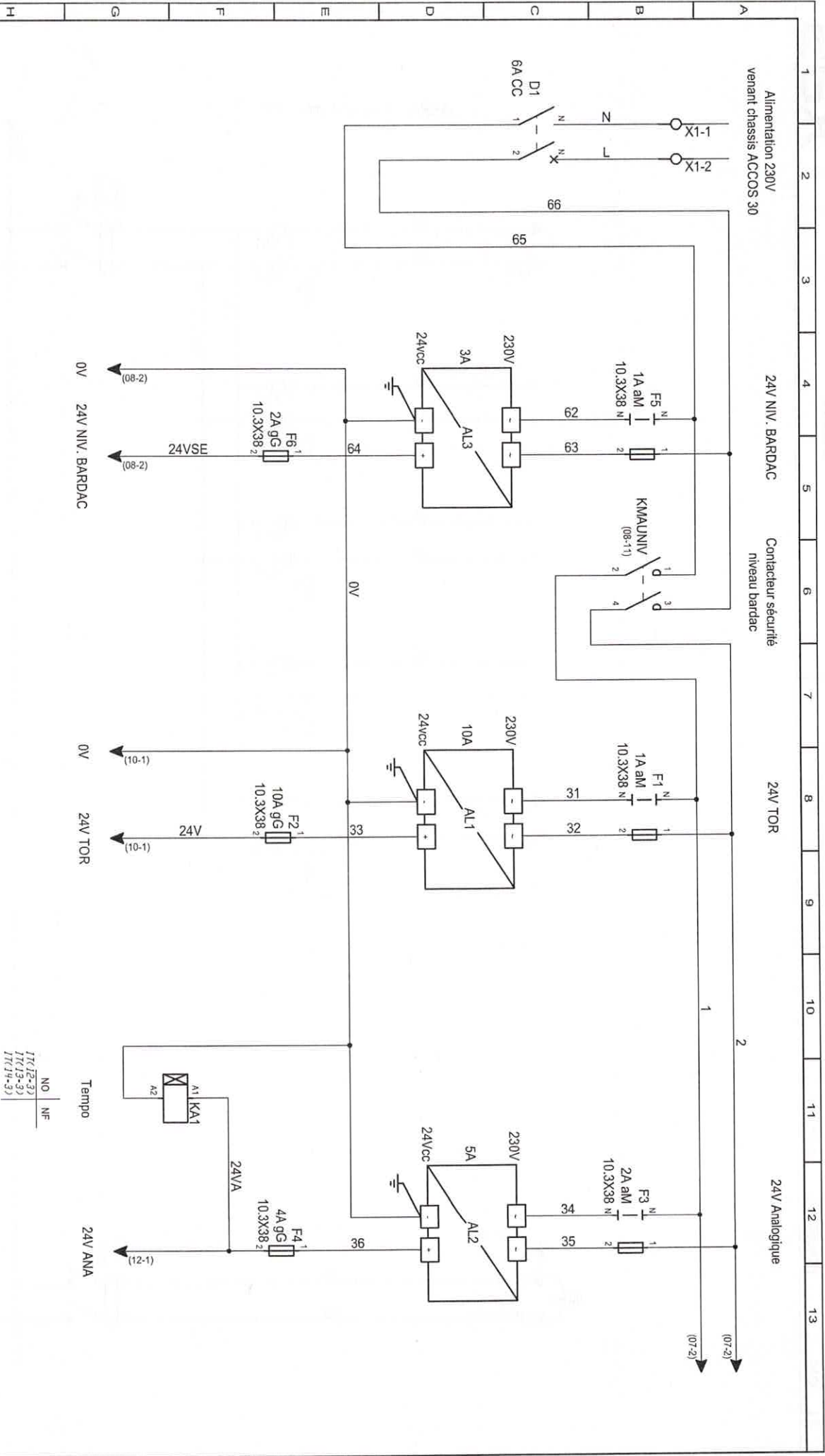
FOLIO	INDICE	TITRE
01	18	Page de garde
02	18	Liste des folios
04	11	Spécification de câblage
05	18	Liste n° de fils
06	18	Alimentation
07	18	Distribution 230Vac
08	18	Sécurité niveau bardac
09	18	Sécurité gaz inflammable
10	11	Distribution 24Vcc
12	11	Automate Micro 1 Seg 1 DP3
13	11	Automate Micro 1 Seg 1 DP4
14	18	Automate Micro 1 Seg 1 DP21
16	18	Carte OUT 11.68/ IN11.69
17	11	Carte OUT 11.68/ IN11.69
18	18	Carte OUT 11.68/ IN11.69
19	18	Carte OUT 11.68/ IN11.69
20	11	Carte OUT 11.70
21	16	Carte OUT 11.70
22	16	Carte OUT 11.70
23	17	Carte OUT 11.70
24	11	Carte OUT 11.71 / IN11.72 / IN11.73
25	11	Carte OUT 11.71 / IN11.72 / IN11.73
26	11	Carte OUT 11.71 / IN11.72 / IN11.73
27	13	Carte OUT 11.71 / IN11.72 / IN11.73
28	11	Carte IN 11.74
29	11	Carte IN 11.74
30	16	Carte IN 11.74
31	16	Carte IN 11.74
32	18	Carte IN ANA 11.75
33	11	Carte IN ANA 11.75
34	18	Carte OUT 11.77 / IN11.78 / IN11.79
35	17	Carte OUT 11.77 / IN11.78 / IN11.79
36	17	Carte OUT 11.77 / IN11.78 / IN11.79
37	15	Carte OUT 11.77 / IN11.78 / IN11.79
38	18	Carte OUT 11.80 / IN11.81 / IN11.82
39	11	Carte OUT 11.80 / IN11.81 / IN11.82
40	11	Carte OUT 11.80 / IN11.81 / IN11.82
41	11	Carte OUT 11.80 / IN11.81 / IN11.82
42	18	Carte IN 11.83
43	11	Carte IN 11.83
44	11	Carte IN 11.83
45	11	Carte IN 11.83
46	11	Carte IN ANA 11.84
47	11	Carte IN ANA 11.84
48	18	Carte IN ANA 11.202
49	18	Carte IN ANA 11.202

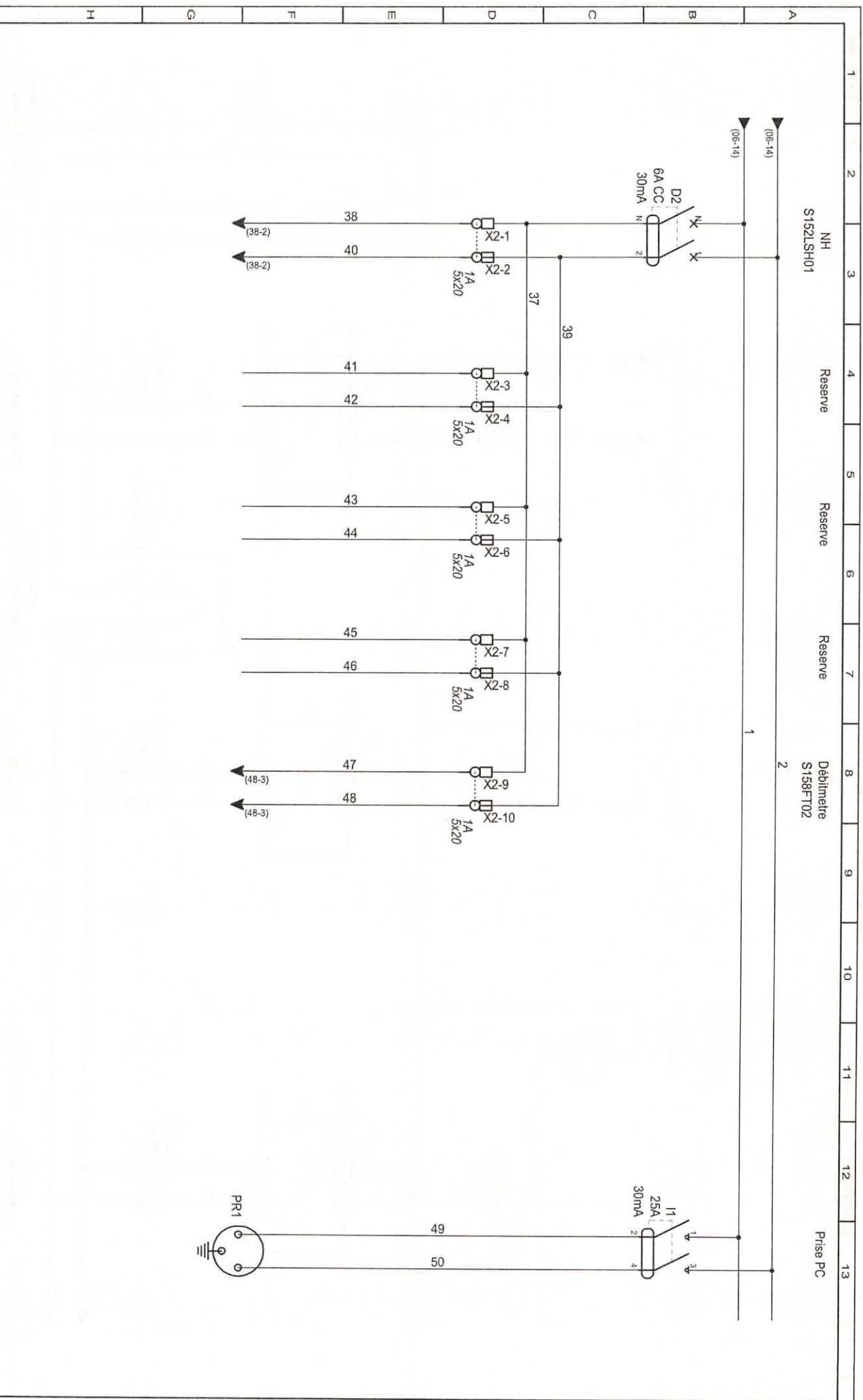
FOLIO	INDICE	TITRE
50	15	Carte IN PULSE 11.203
51	15	Carte OUT ANA 11.204
56	15	Pneumatique
57	11	Pneumatique
58	11	Bornier : X1
59	15	Bornier : X2
60	16	Bornier : X3
61	18	Bornier : X4
62	18	Bornier : X5
63	11	Bornier : X11
64	11	Bornier : X12
65	11	Bornier : X13
66	18	Bornier : X14
67	18	Implantation
68	18	Liste des câbles
69	18	Liste des câbles
70	18	Liste des câbles
71	18	Nomenclature
72	18	Nomenclature
73	18	Nomenclature

## SPECIFICATION DE CABLAGE

Puissance	Mini 2.5mm2
Section	NOIR BLEU CLAIR
Phase	
Neutre	
Télécommande	
Section	0.75mm2
Télécommande	Alternatif continu ROUGE MARRON
Commun bobine	BLANC BLEU FONCE
Analogique	VERT
Tresse	INCOLORE
Polarité non coupée	ORANGE
230V protection indépendante	VIOLET
Repérage filerie	Sous tube Ecriture NOIR sur fond BLANC
Repérage matériel	Etiquette gravée Ecriture NOIR sur fond BLANC
Etiquette unite de commande	Porte étiquette avec étiquette gravée Ecriture NOIR sur fond BLANC







NH  
S152LSH01

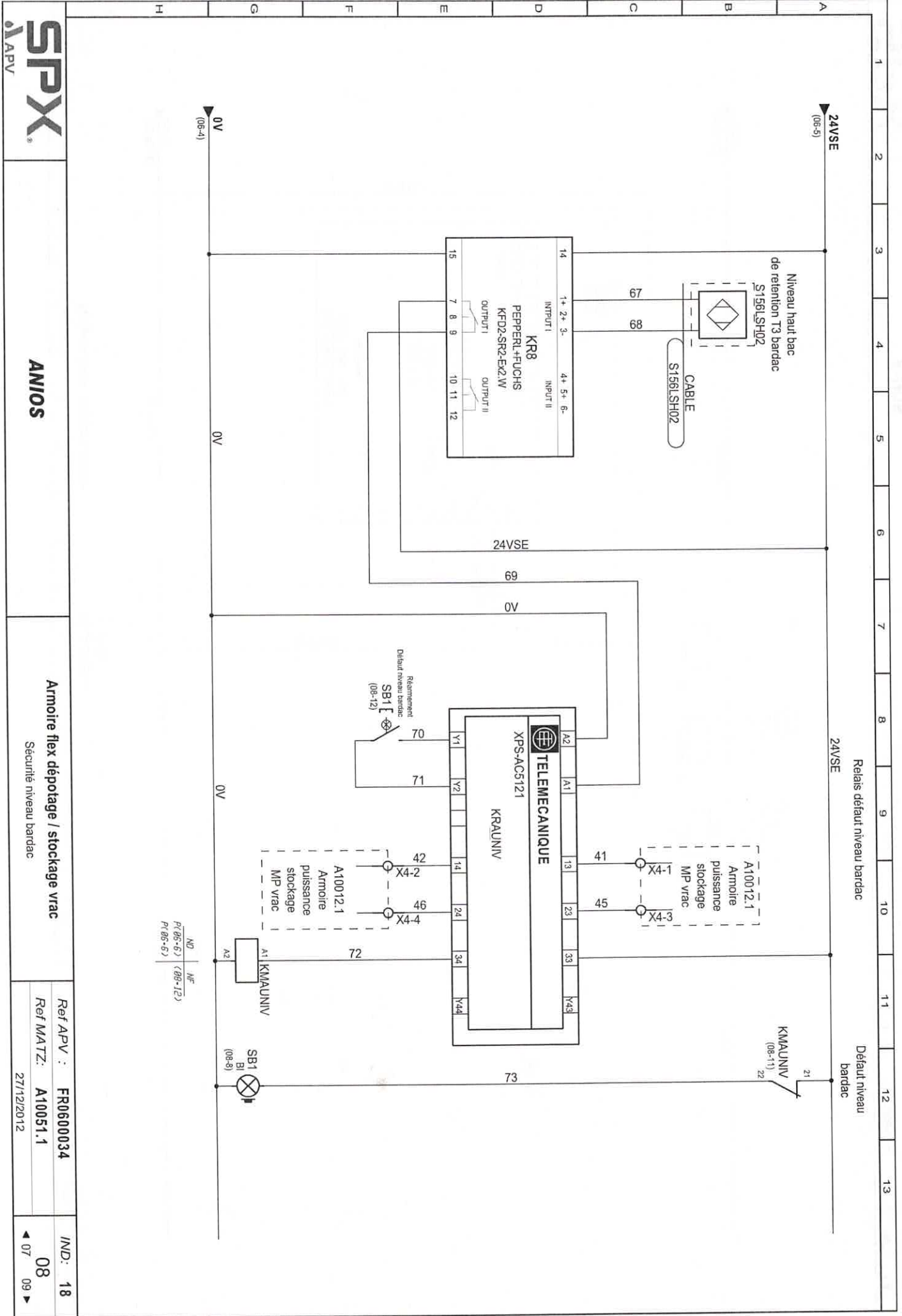
Reserve

Reserve

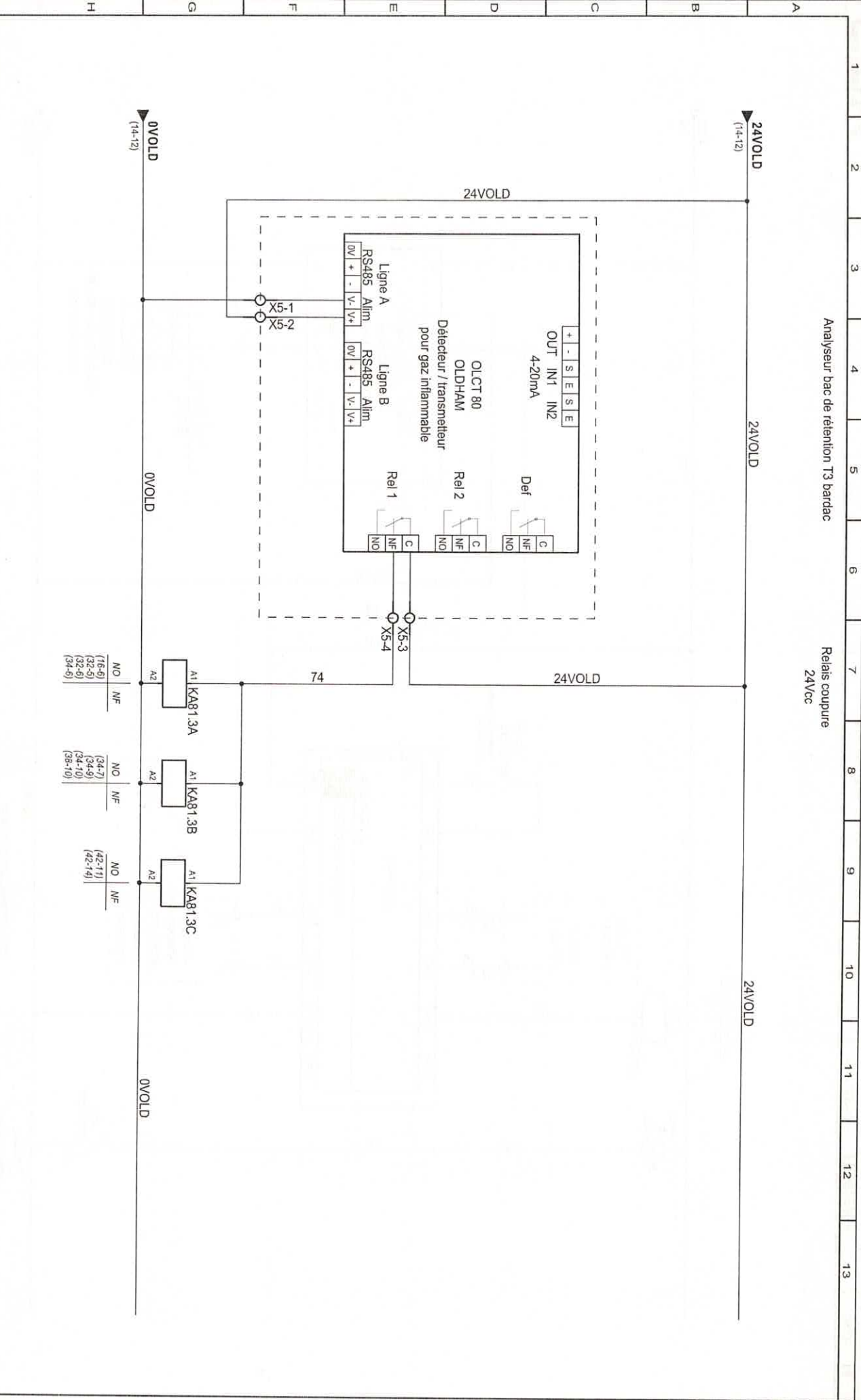
Reserve

Débitmètre  
S158FT02

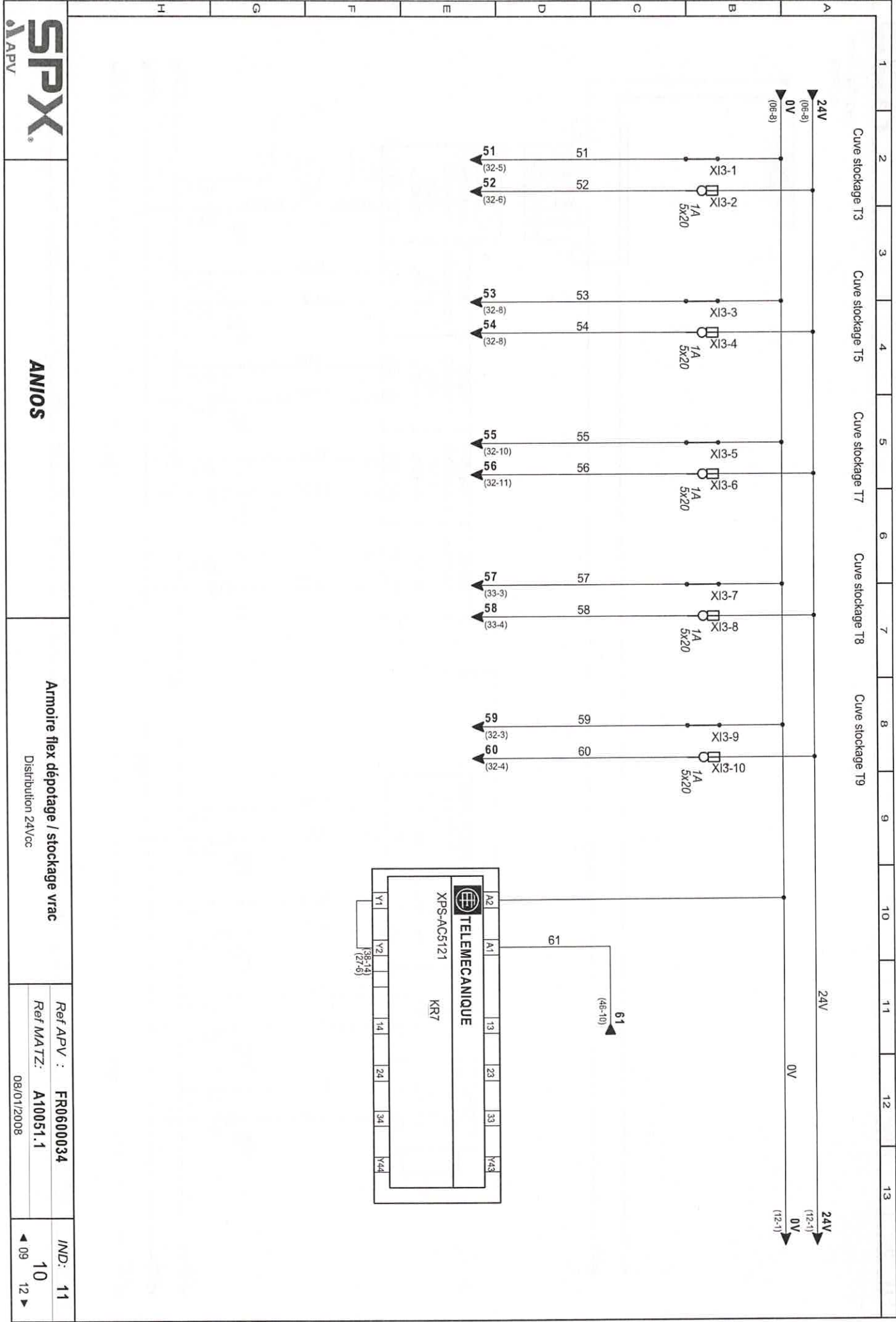
Prise PC



ND MF  
P(06-6) (08-12)  
P(06-6)







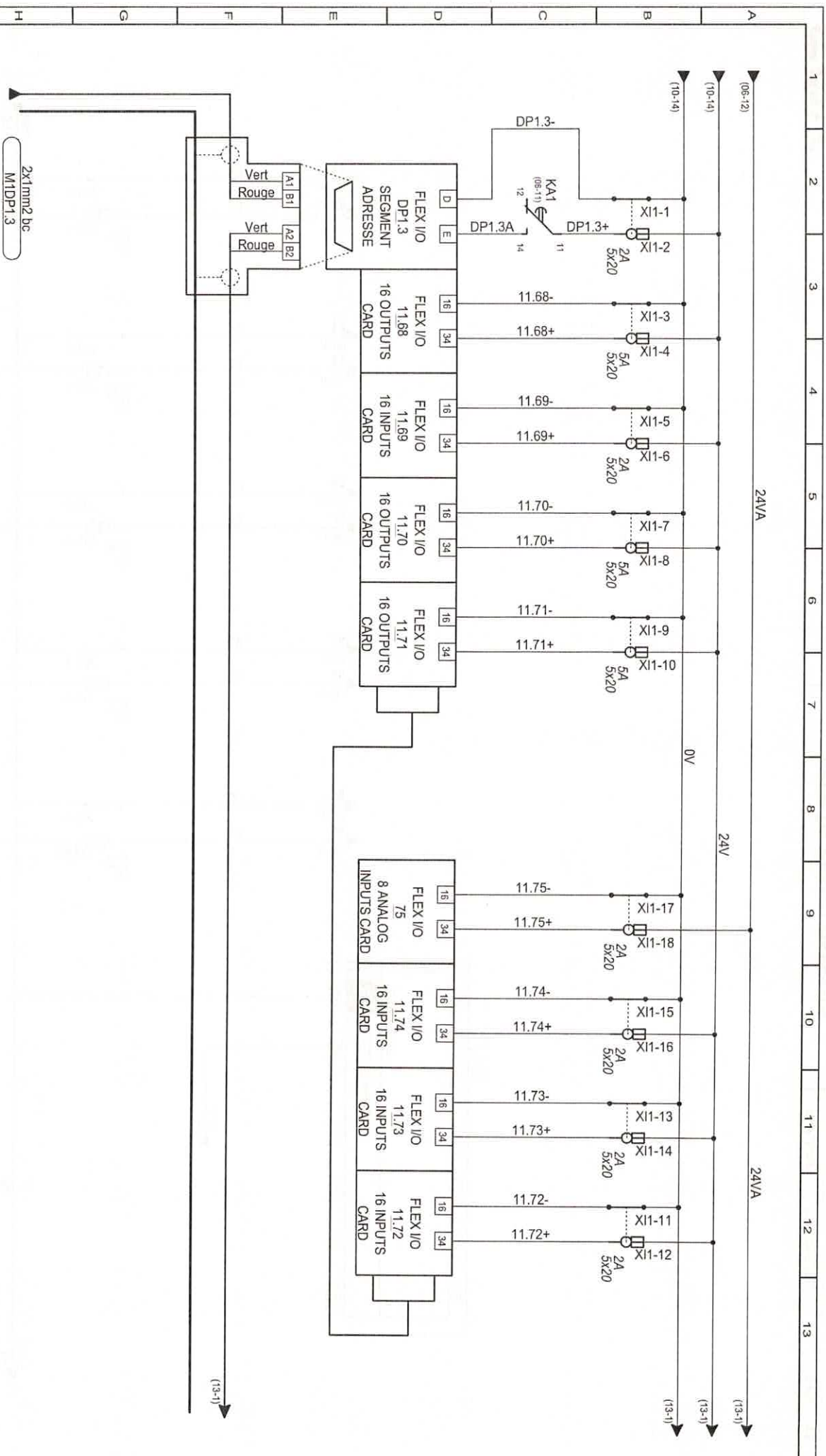
**SPX**  
APV

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Distribution 24Vcc

Ref APV : **FR0600034**  
Ref MATZ: **A10051.1**  
08/01/2008

IND: 11  
10  
09 12



Accos 30  
Micro1 Seg1 DP3



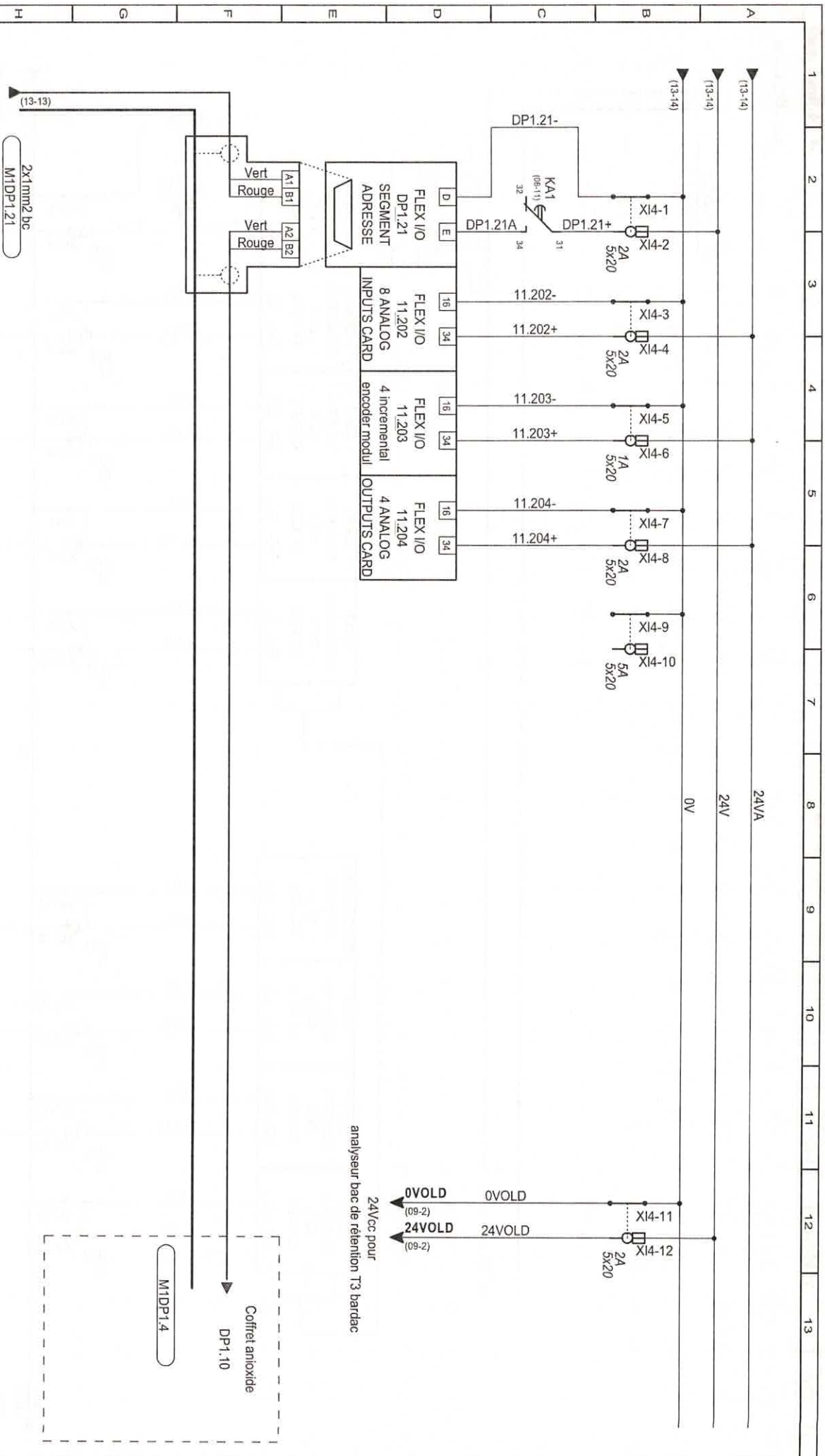
ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Automate Micro 1 Seg 1 DP3

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
08/01/2008

IND: 11  
12  
10  
13





SPX<sup>®</sup>  
APV

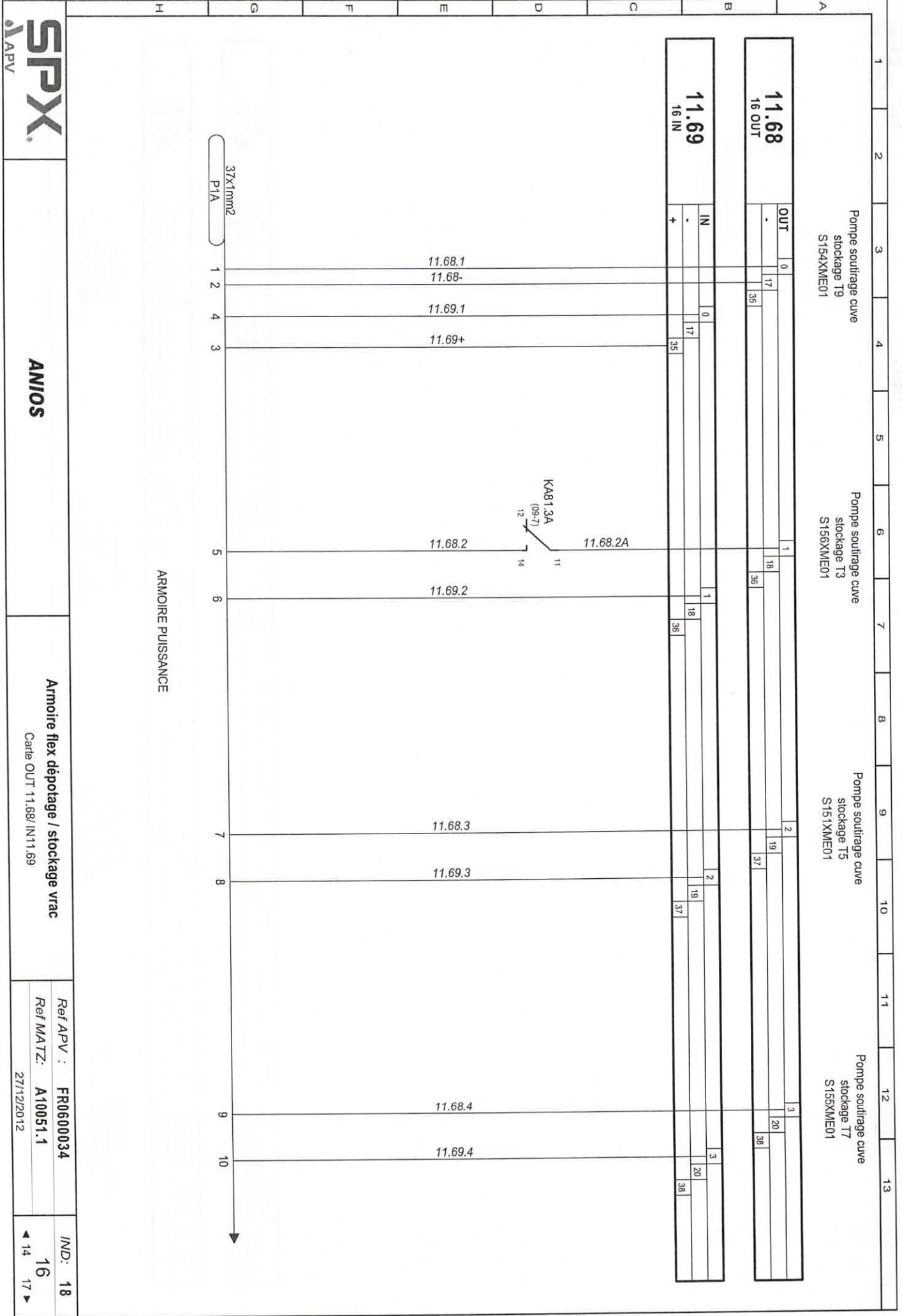
ANIOS

Micro 1 Seg 1 DP21

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Automate Micro 1 Seg 1 DP21

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
27/12/2012

IND: 18  
14  
◀ 13 16 ▶



**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.68/ IN11.69

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
27/12/2012

IND: 18  
16  
◀ 14 17 ▶

Pompe soutirage cuve  
stockage T8  
S152XME01

Pompe envoi eau brute  
vers ELGA 1  
S159XME01

Pompe fricage lignes  
conditionnement  
S159XME02

Pompe envoi eau brute  
sur boule cuves mélange & savon  
S159XME03

11.68 16 OUT	OUT	4	21	39	5	22	40	6	23	41	7	24	42
	IN	4	21	39	5	22	40	6	23	41	7	24	42

11.69 16 IN	IN	4	21	39	5	22	40	6	23	41	7	24	42
	OUT	4	21	39	5	22	40	6	23	41	7	24	42

11.68.5      11.69.5      11.68.6      11.69.6      11.68.7      11.69.7      11.68.8      11.69.8



ARMOIRE PUISSANCE



ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.68/ IN11.69

Ref APV : FR0600034  
Ref MAITZ: A10051.1  
08/01/2008

IND: 11  
17  
16 18

Pompe envoi eau brute  
sur cuves mélange  
S159XME04

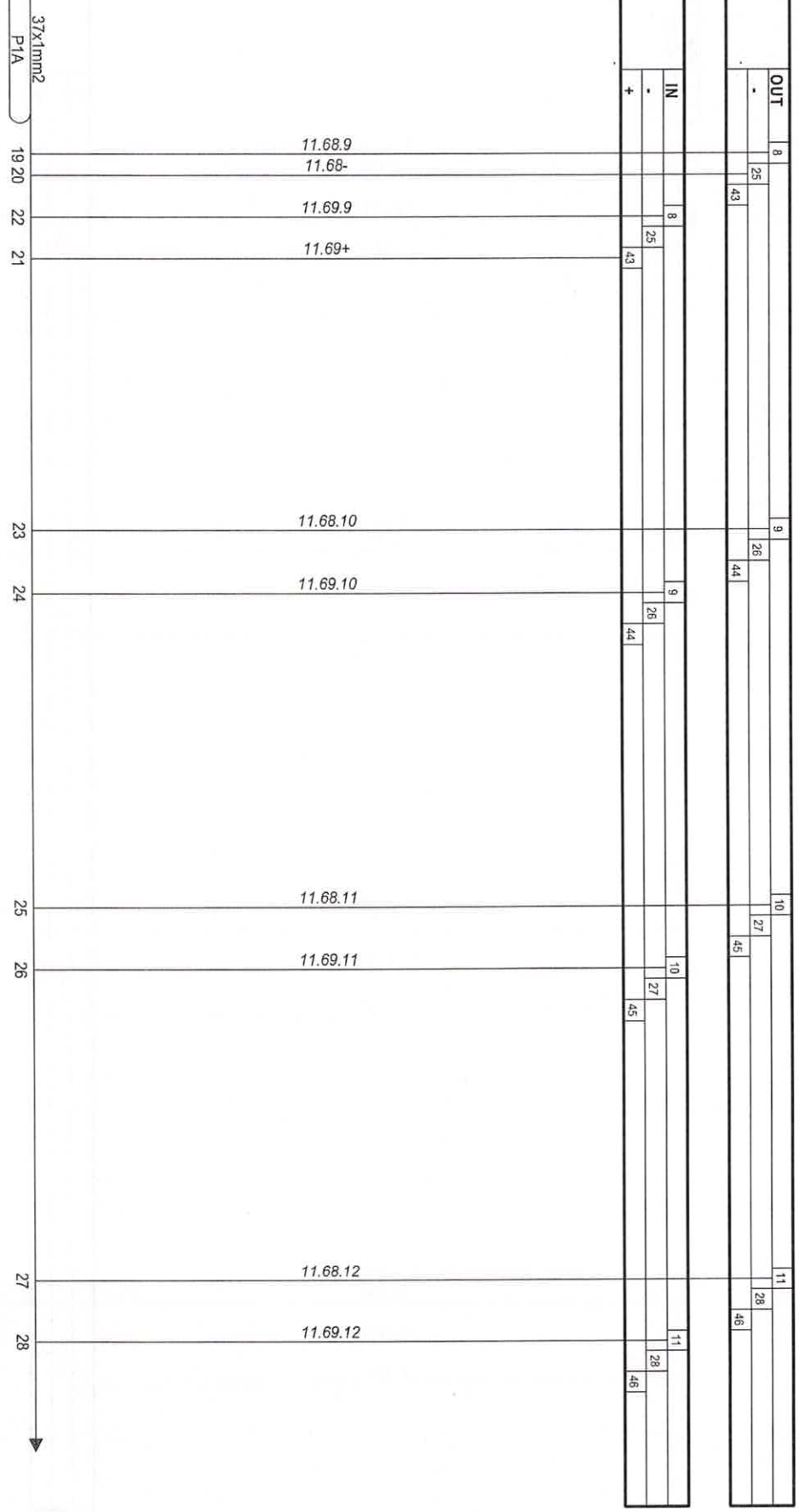
Pompe soufrage tank T2 Protecfol  
S153XME01

Pompe soufrage cuve eau  
traîlee froide  
S158XME01

Pompe soufrage cuve eau  
traîlee chaude  
S160XME01

11.68  
16 OUT

11.69  
16 IN



ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Carte OUT 11.68/IN11.69

Ref APV : FR0600034

Ref MATZ: A10051.1

27/12/2012

IND: 18

17 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Chauffage 1 cuve eau traitée chaude

Chauffage 2 cuve eau traitée chaude

Libre

Libre

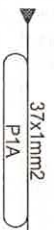
S160XTE01

S160XTE02

11.68	OUT	12	13	14	15
	16 OUT	29	30	31	32
		47	48	49	50

11.69	IN	12	13	14	15
	16 IN	29	30	31	32
		47	48	49	50

	11.68.13	11.68-	11.69.13	11.69+
	11.68.14	11.68-	11.69.14	11.69+
	11.68.15	11.68-	11.69.15	11.69+
	11.68.16	11.68-	11.69.16	11.69+



ARMOIRE PUISSANCE



ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.68/IN11.69

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1

27/12/2012

IND: 18  
19  
20



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

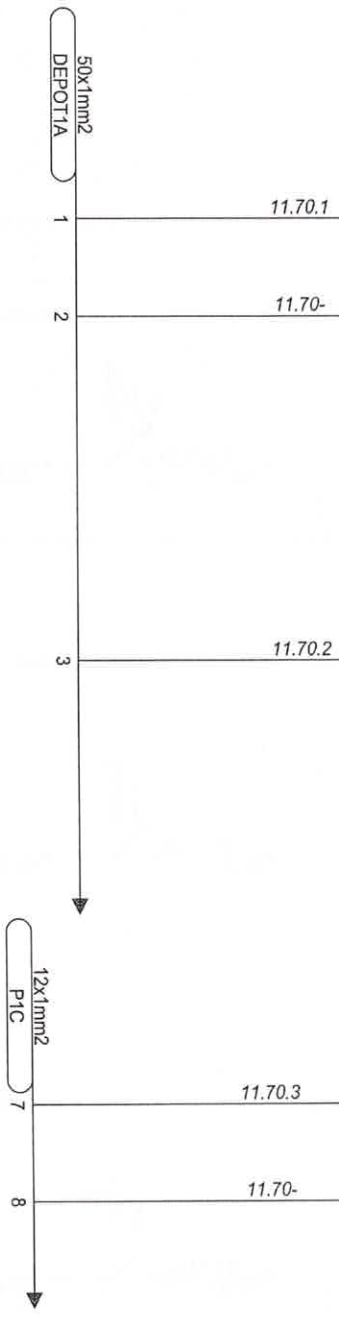
BPL Vert  
 Autorisation/dépotage produit  
 en cours  
 Q100XS001

Voyant haut atteint cuve  
 Niveau haut atteint cuve  
 stockage produit en dépotage  
 Q100XS002

Consigne VF pompe S222XME01  
 S222XS001

Libre

11.70 18 OUT	OUT	0	17	18	19	20
		35	36	37	38	



COFFRET DEPOTAGE

Armoire Puissance stockage MP vrac



ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Carte OUT 11.70

Ref APV : FR0600034

Ref MATZ: A10051.1

08/01/2008

IND: 11

20

◀ 19 21 ▶

Dialogue niveau haut de la cuve d'eau tremie

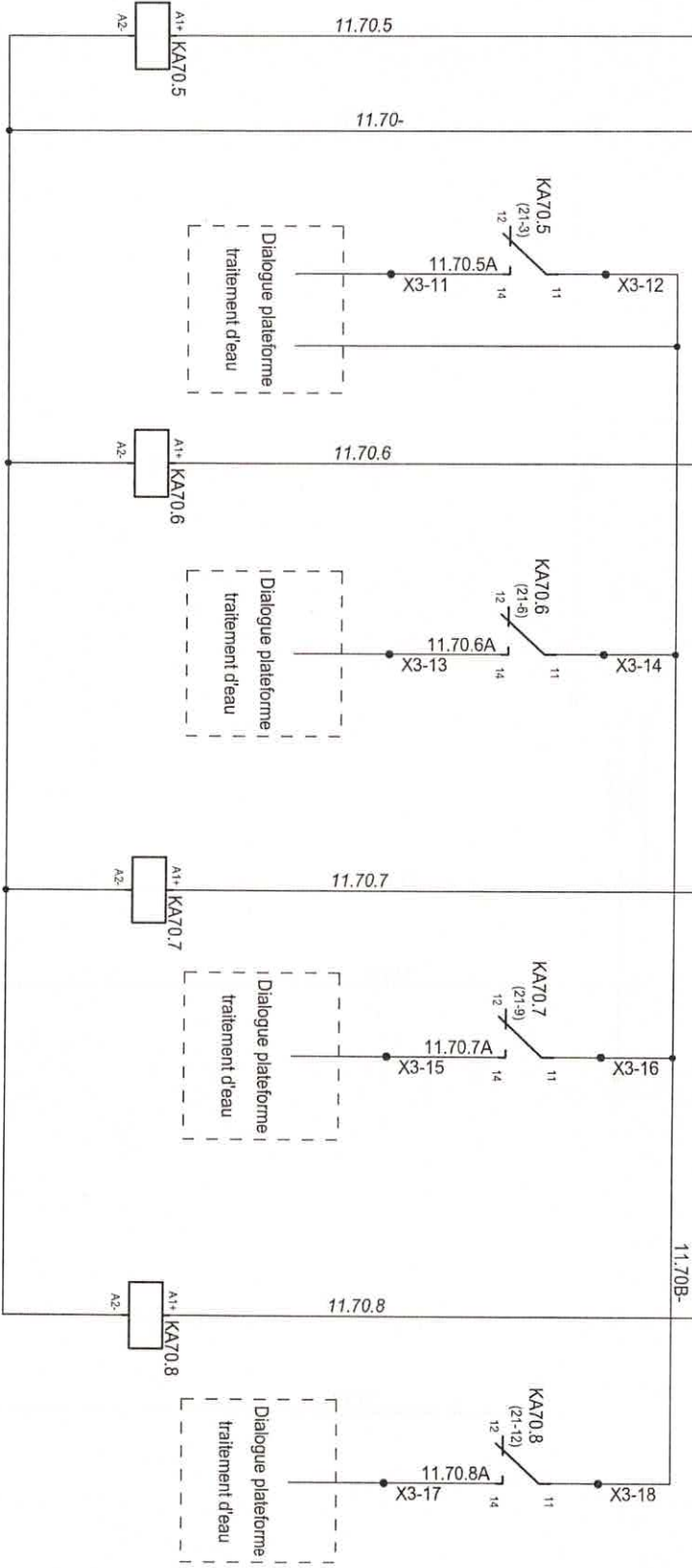
Dialogue niveau intermediaire eau demi

Dialogue autorisation la regeneration

Dialogue interisant la production

11.70  
16 OUT

OUT	4	5	6	7
	21	22	23	24
	38	40	41	42



ND (21-52) NF

ND (21-82) NF

ND (21-117) NF

ND (21-147) NF

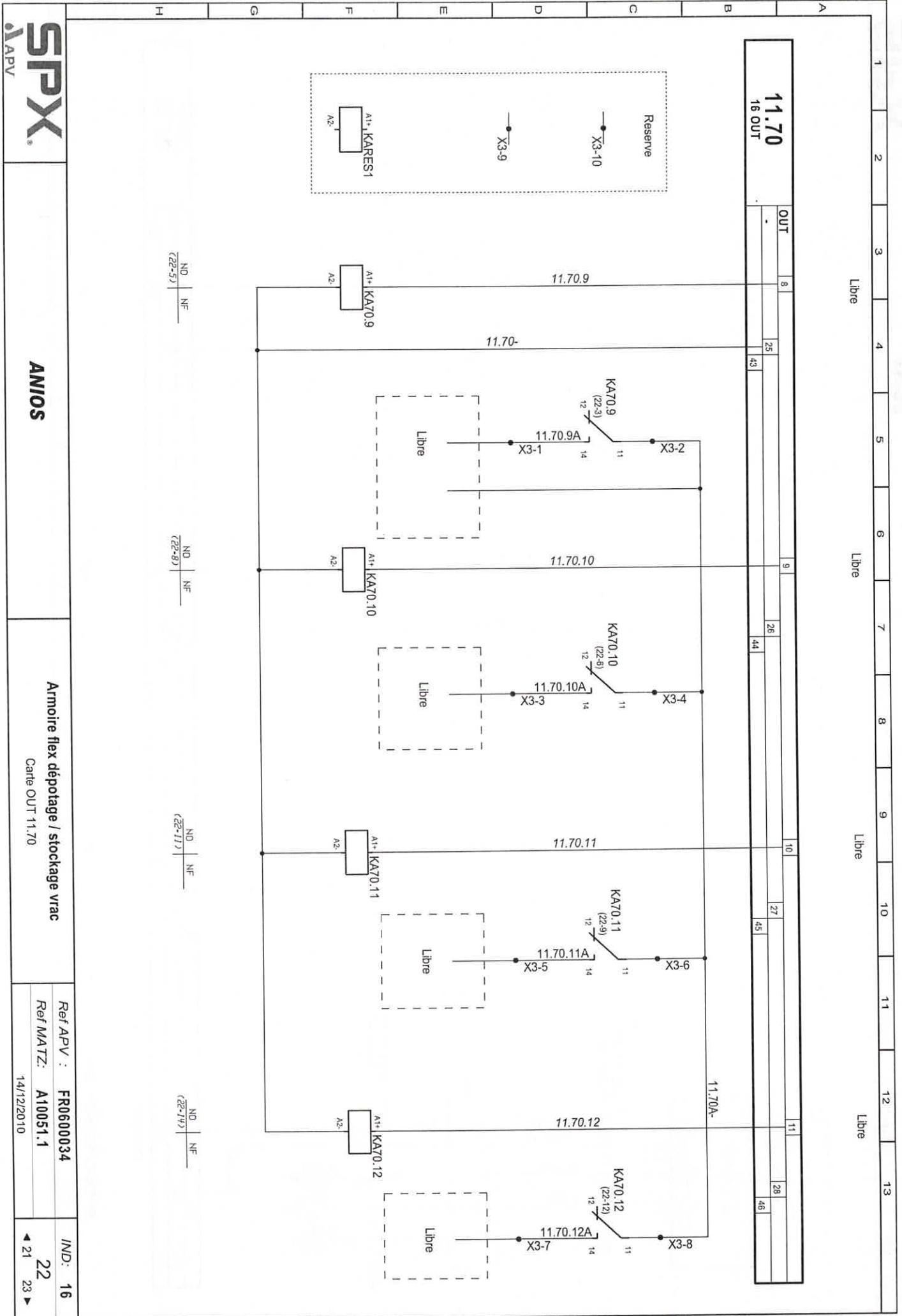


ANIOS

Armoire flex depotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.70

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
14/12/2010

IND: 16  
21  
◀ 20 22 ▶

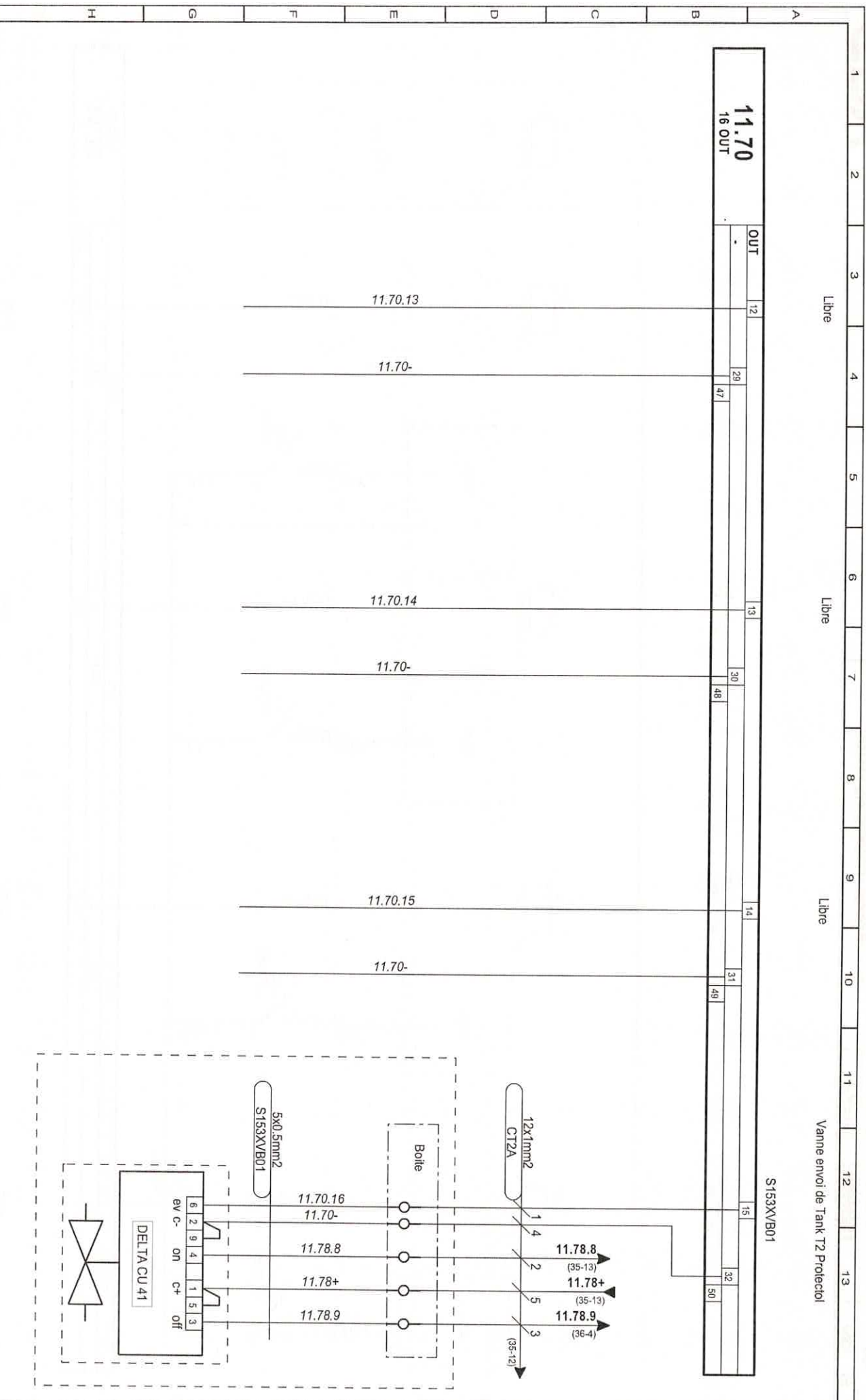


NO NF  
(22-5)

NO NF  
(22-8)

NO NF  
(22-11)

NO NF  
(22-14)



Libre

Libre

Libre

Dépotage  
produit T8  
Q152XVB01

Arrivée air ligne dépotage  
produit T8  
Q152XVB02

Dépotage  
produit T7  
Q155XVB01

Arrivée air ligne dépotage  
produit T7  
Q155XVB02

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
11.71 16 OUT	OUT	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3				
	-	17	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20				
	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38				
11.72 16 IN	IN	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3				
	-	17	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20				
	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38				
11.73 16 IN	IN	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3				
	-	17	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20				
	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38				
											11.73+						
			11.71.1	11.71-	11.72.1	11.72+	11.73.1		11.71.2	11.72.2	11.73.2	11.71.3	11.72.3	11.73.3	11.71.4	11.72.4	11.73.4



COFFRET DEPOTAGE



APV

ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.71 / IN1.72 / IN1.73

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
08/01/2008

IND: 11  
24  
23 25



Dépotage  
produit T9  
Q154XV/B01

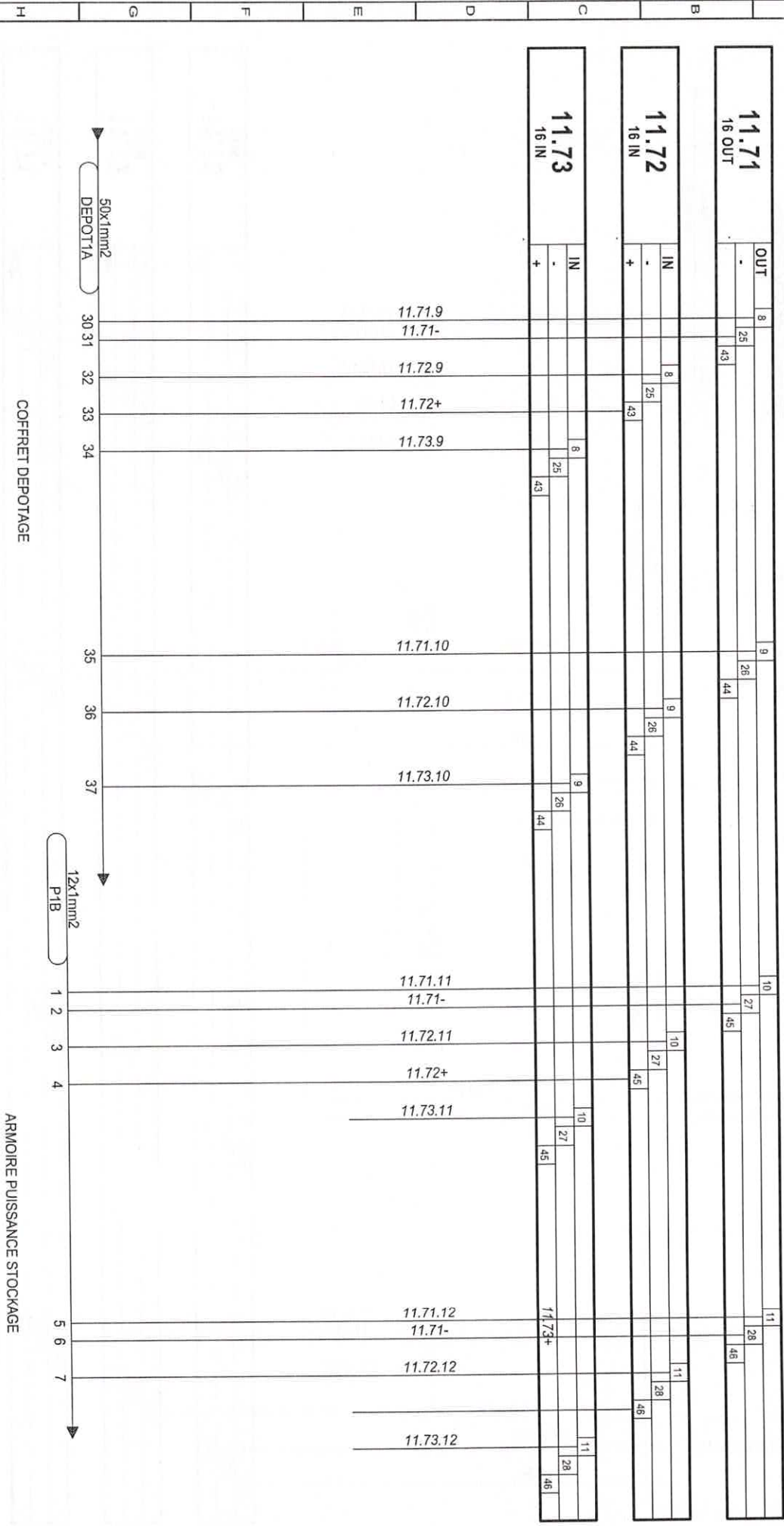
Arrivée air ligne dépotage  
produit T9  
Q154XV/B02

pompe recirculation eau brute

pompe recirculation eau demi froide

S158XME03

S158XME04



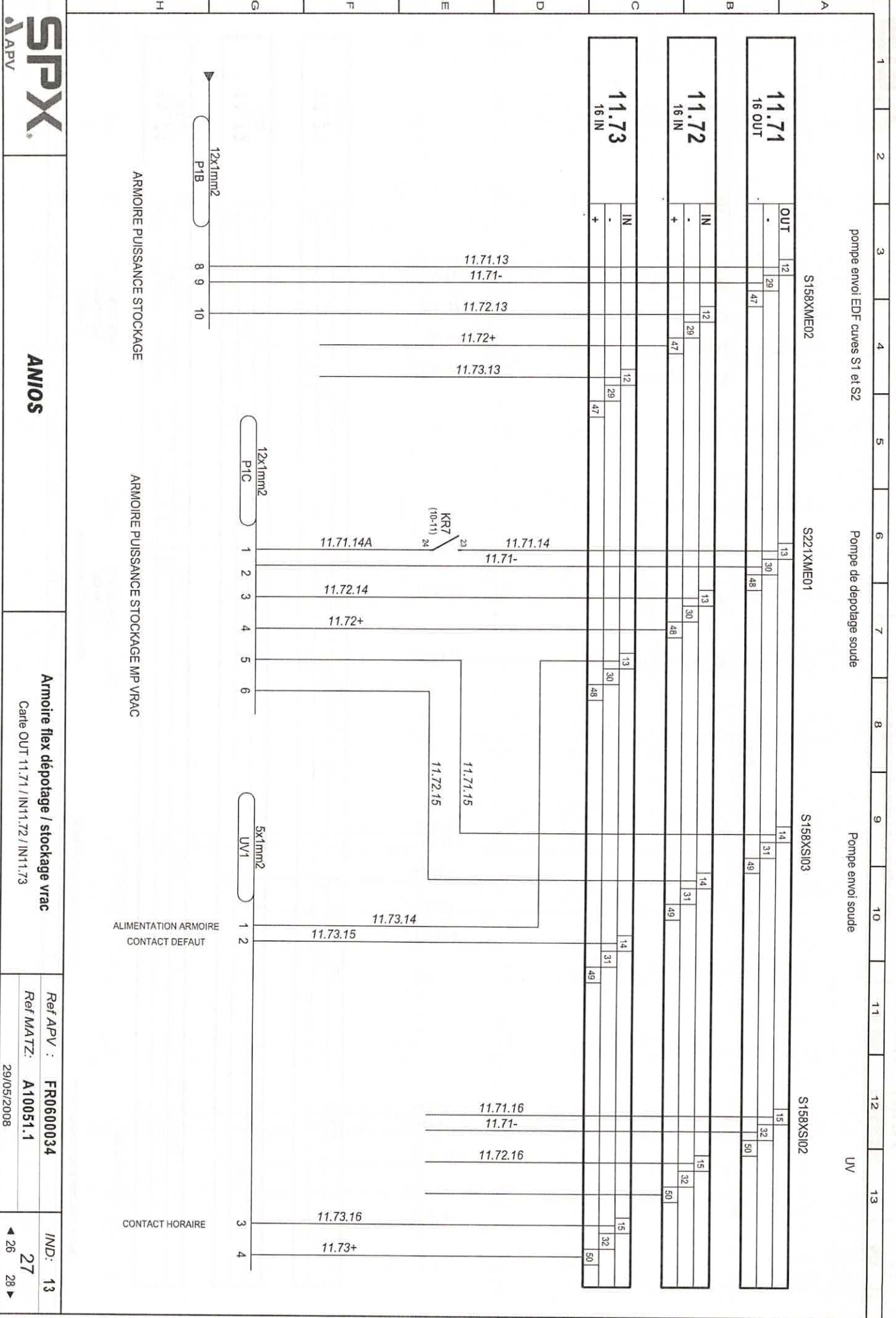
APV

ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.71 / IN11.72 / IN11.73

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
08/01/2008

IND: 11  
26  
25 27



**SPX**  
APV

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.71 / IN11.72 / IN11.73

Ref APV : **FR0600034**  
Ref MATZ: **A10051.1**  
29/05/2008

IND: 13  
**27**  
26 28



NB amortisseur ligne  
dépotage produit T8  
Q152LSL01

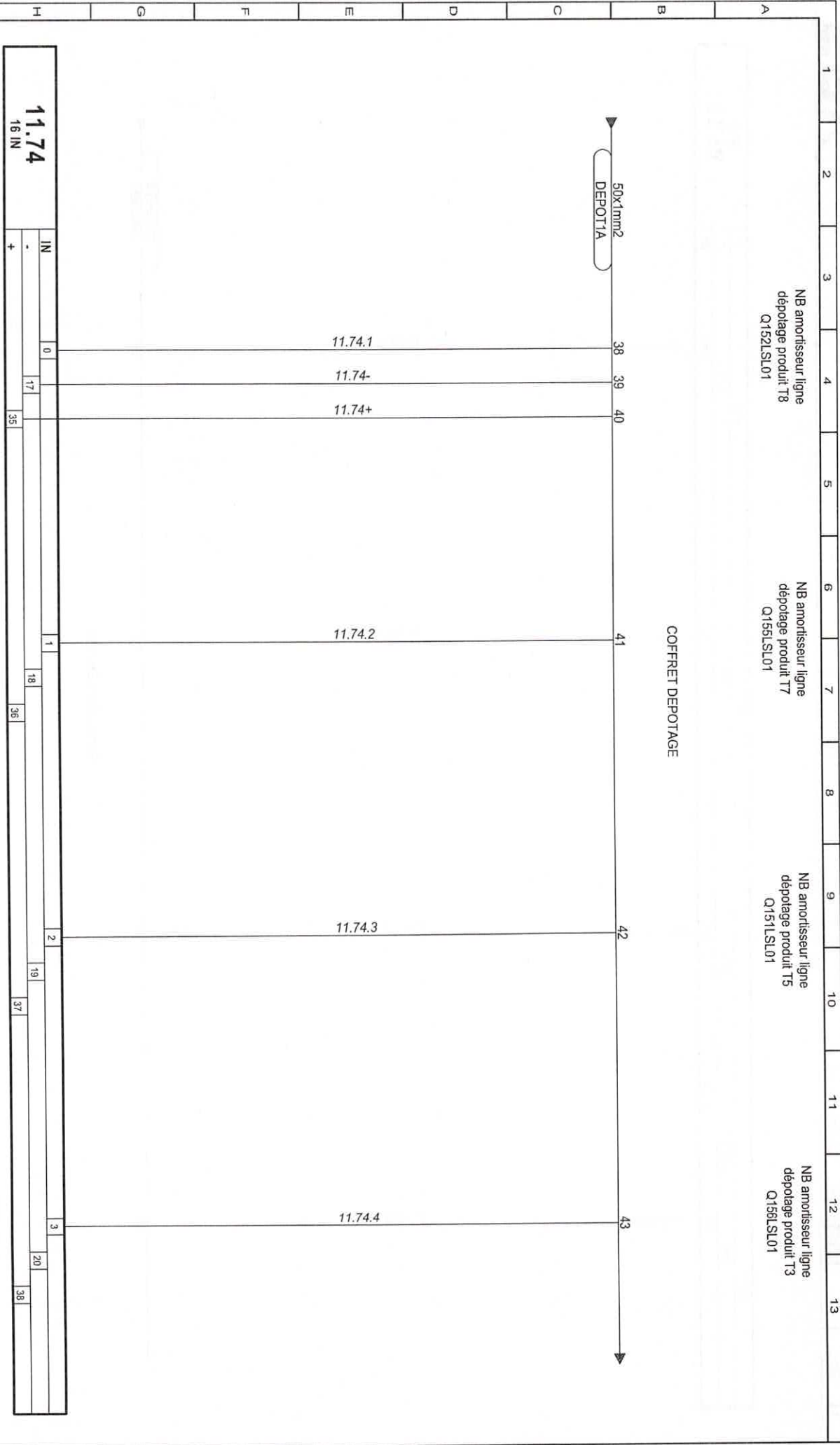
NB amortisseur ligne  
dépotage produit T7  
Q155LSL01

NB amortisseur ligne  
dépotage produit T5  
Q151LSL01

NB amortisseur ligne  
dépotage produit T3  
Q156LSL01

COFFRET DEPOTAGE

50x1mm<sup>2</sup>  
DEPOT1A



**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte IN 11.74

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
08/01/2008

IND: 11  
28  
◀ 27 29 ▶

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

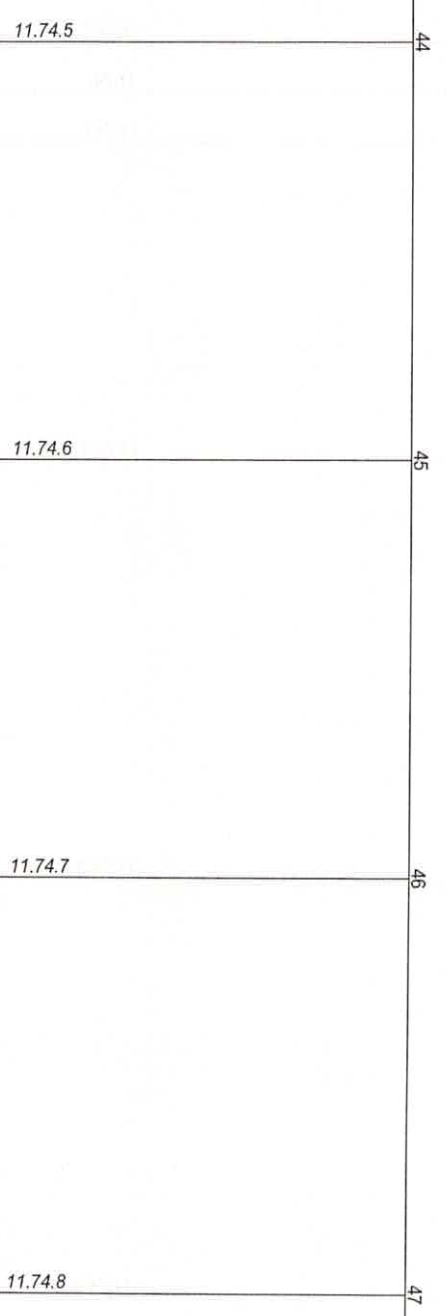
NB amortisseur ligne  
 dépotage produit T9  
 Q154LSL01

Demande démarrage dépotage produit  
 Q100XS101

Demande arrêt dépotage produit  
 Q100XS102

Arrêt d'urgence installation dépotage  
 Q100XS103

COFFRET DEPOTAGE



11.74	IN	4	21	39	5	22	40	6	23	41	7	24	42
		16 IN	+										

**SPX**  
 APV

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
 Carte IN 11.74

Ref APV : FR0600034  
 Ref MATZ: A10051.1  
 08/01/2008

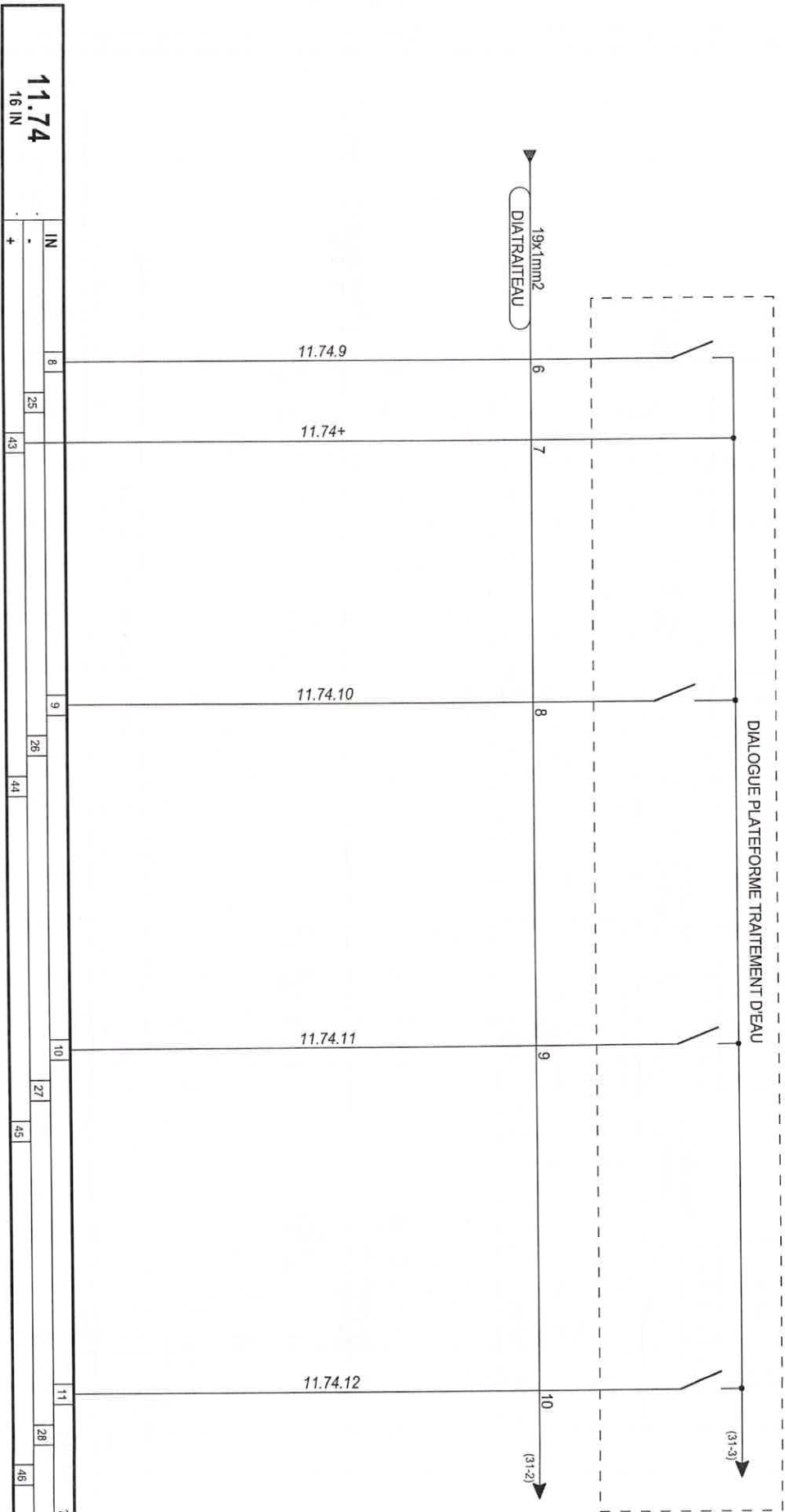
IND: 11  
 29  
 ◀ 28 30 ▶

Dialogue défaut  
générale de l'installation

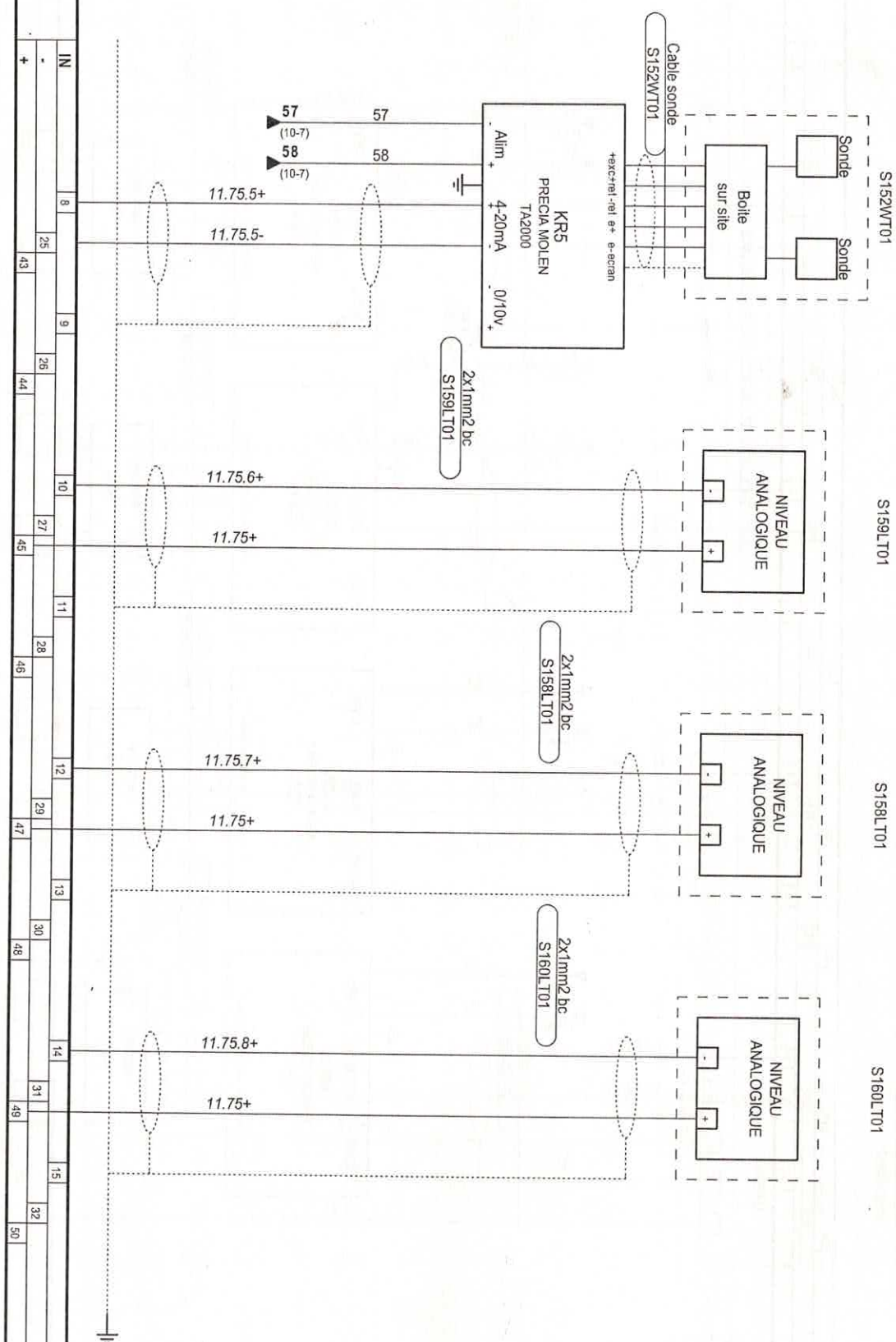
Dialogue unité 1 en prod.

Dialogue unité 2 en prod.

Dialogue unité 1 en regeneration



Niveau cuve stockage produit T8      Niveau cuve stockage eau brute      Niveau cuve stockage eau traitée froide      Niveau cuve stockage eau traitée chaude 1



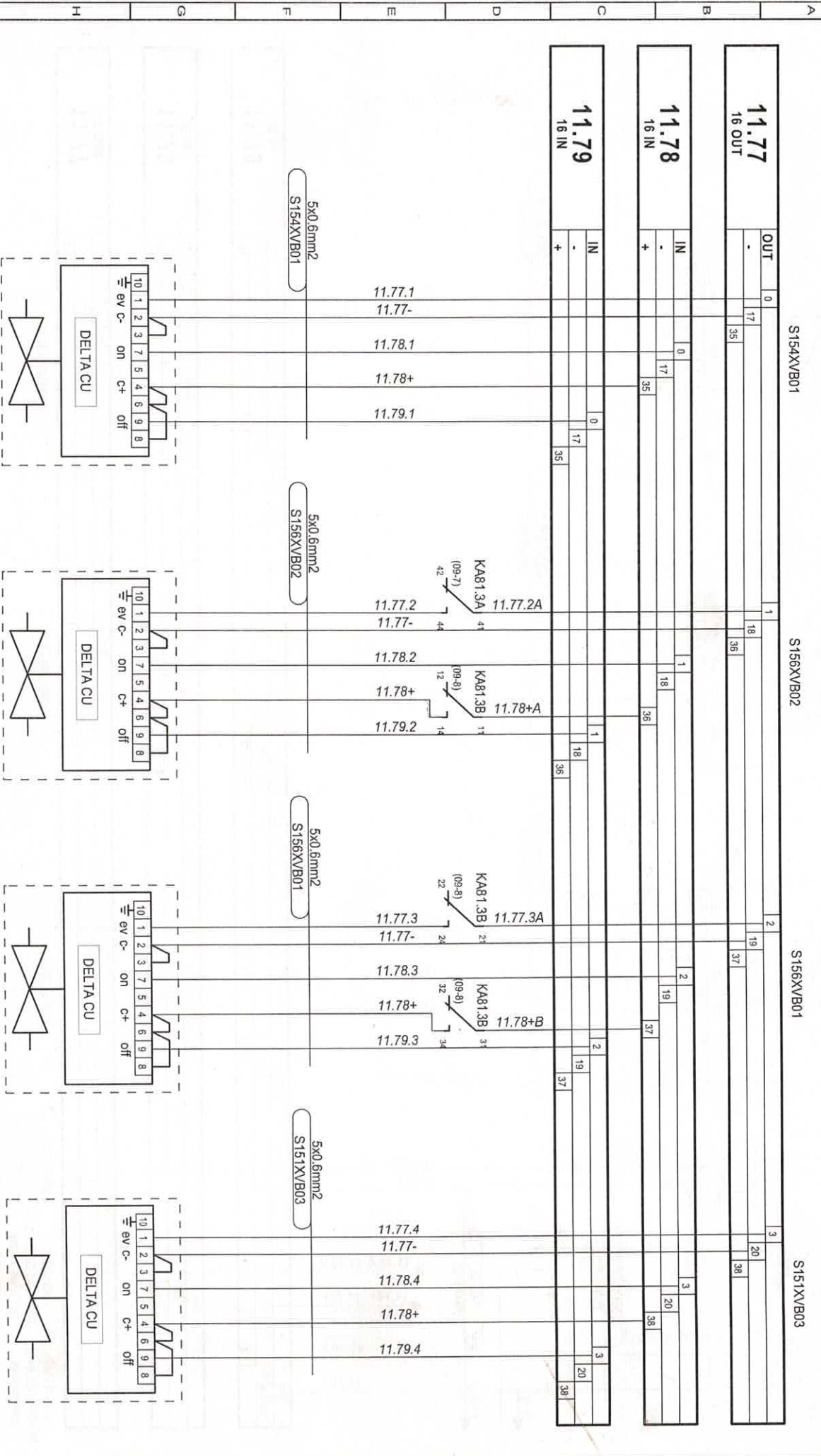
11.75 8 IN ANA	IN	8	9	10	11	12	13	14	15
	+	25	26	27	28	29	30	31	32
		43	44	45	46	47	48	49	50

Envoi produit T9 vers atelier mélange

Remplissage produit cuve T3

Envoi produit T3 vers atelier mélange

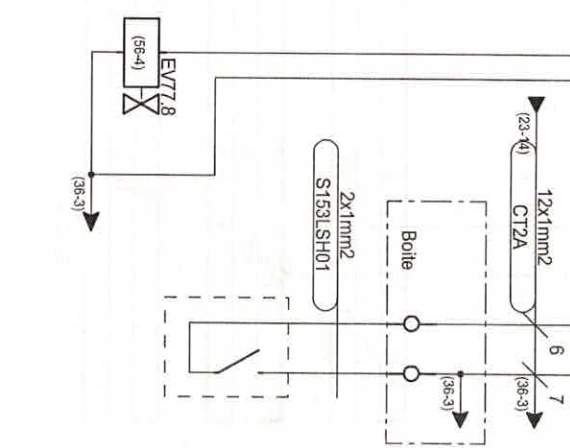
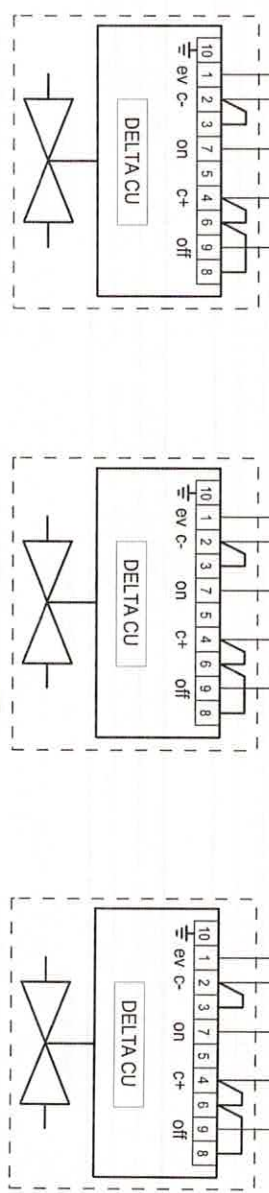
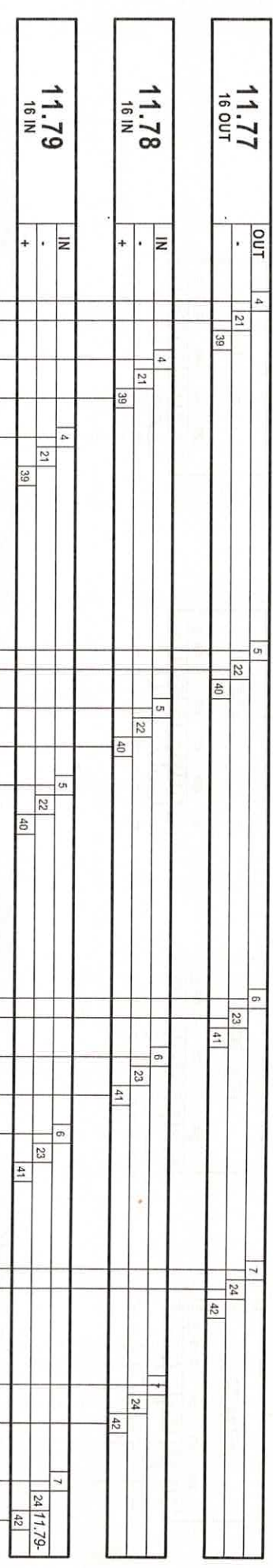
By-pass pompe soufrage cuve T5



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Envoi produit T5 vers atelier mélange      Envoi produit T7 vers atelier mélange      Envoi produit T8 vers atelier mélange      Arrivée eau brute sur cuve eau brute      Vanne envoi de Tank T2 Protectol S153XVB01      Niveau haut Tank T2 Protectol S153LSH01

S151XVB01      S155XVB01      S152XVB01      S159XU01

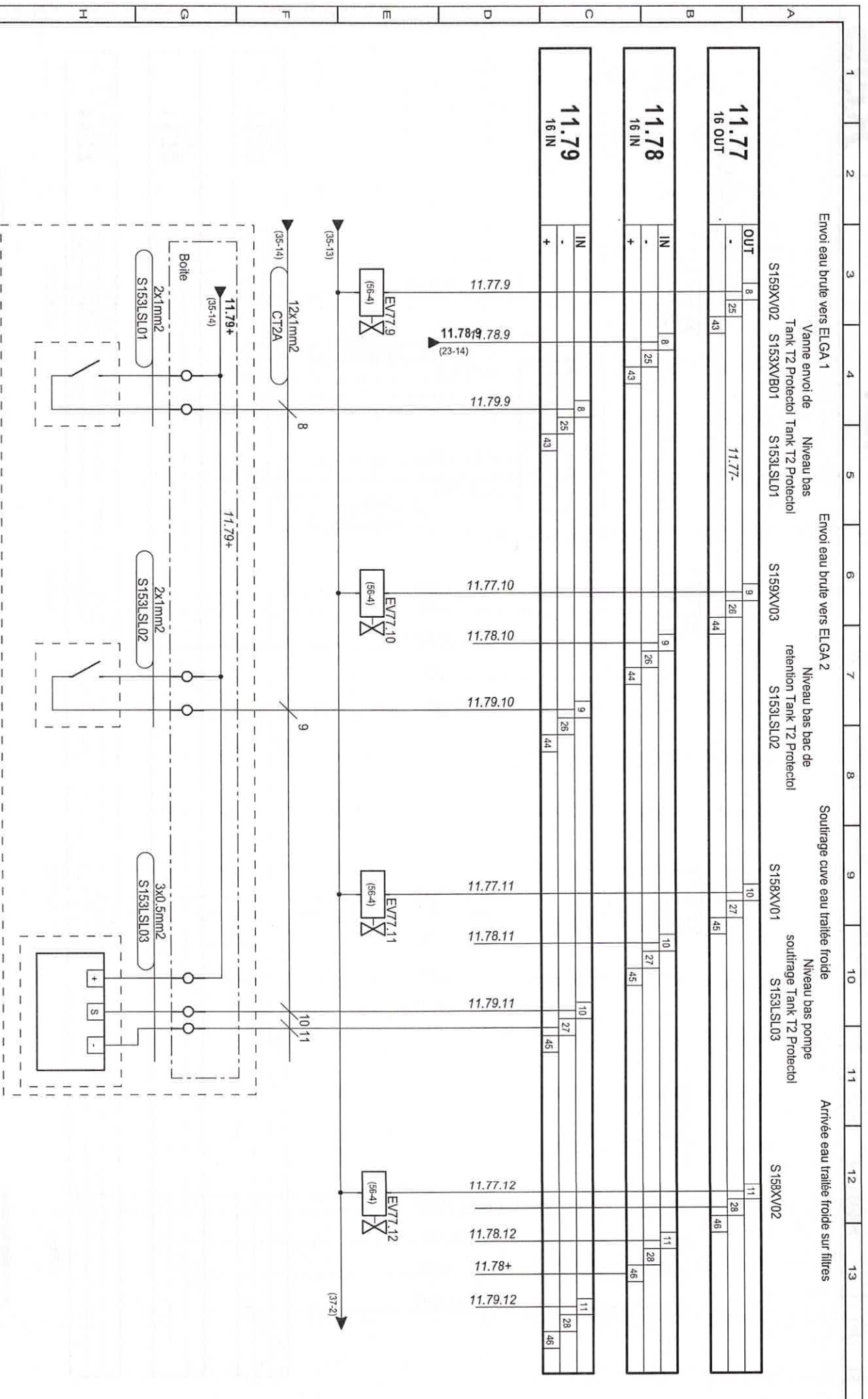


**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.77 / IN11.78 / IN11.79

Ref APV : **FR0600034**  
Ref MATZ: **A10051.1**  
19/10/2012

IND: 17  
**35**  
◀ 34 36 ▶



Envoi eau brute vers EL GA 1  
 Vanne envoi de Tank T2 Protectol S159XV02 S153XVB01 S153LSL01

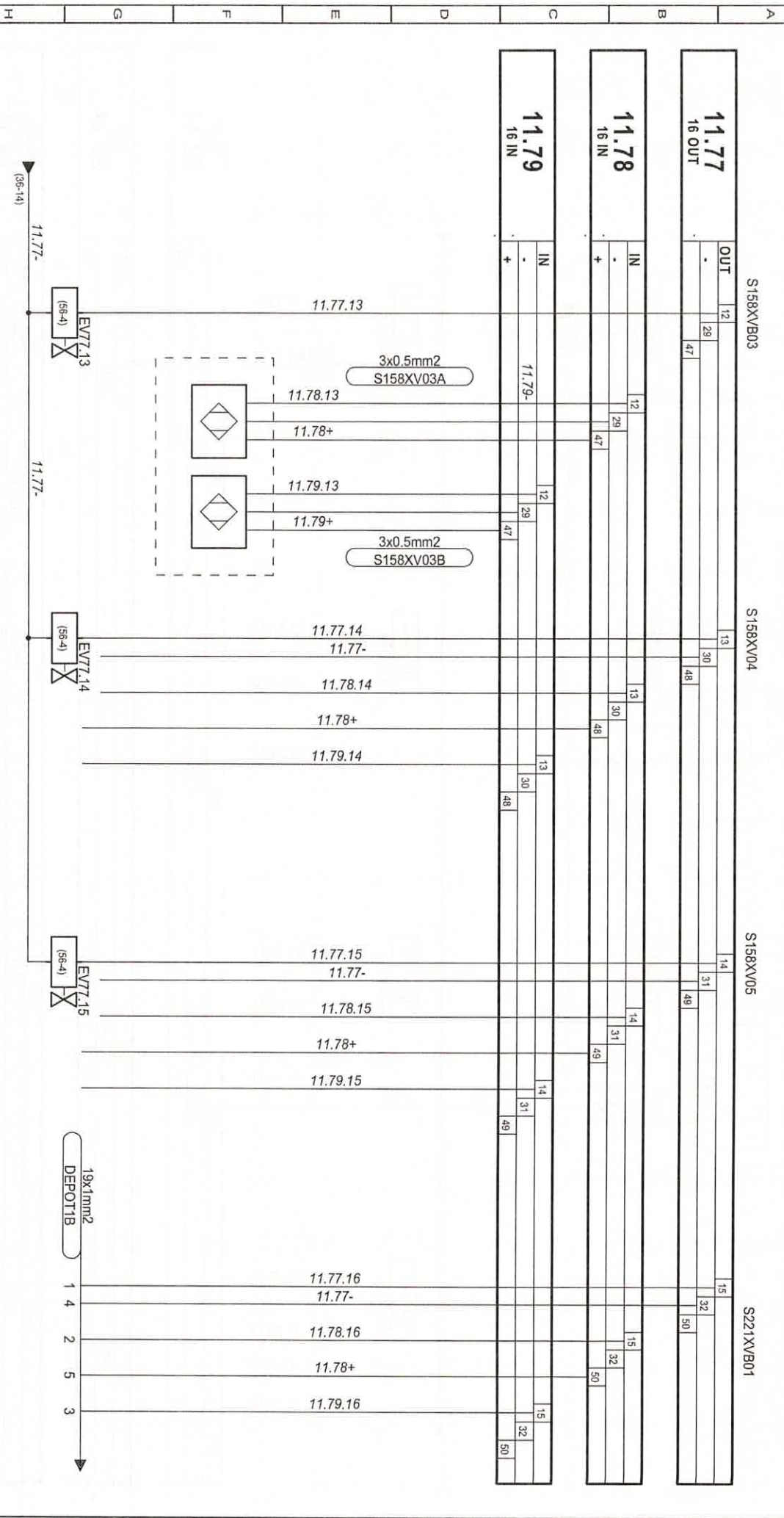
Envoi eau brute vers EL GA 2  
 Niveau bas retention Tank T2 Protectol S159XV03 S153LSL02

Soustraction cuve eau traitée froide  
 Niveau bas pompe soustraction Tank T2 Protectol S158XV01 S153LSL03

Arrivée eau traitée froide sur filtres  
 S158XV02

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Envoi eau traitée froide vers cuve eau chaude 1      Envoi eau traitée froide vers cuve eau chaude 1      Envoi eau traitée froide vers cuve eau chaude 2      Vanne dépotage soude



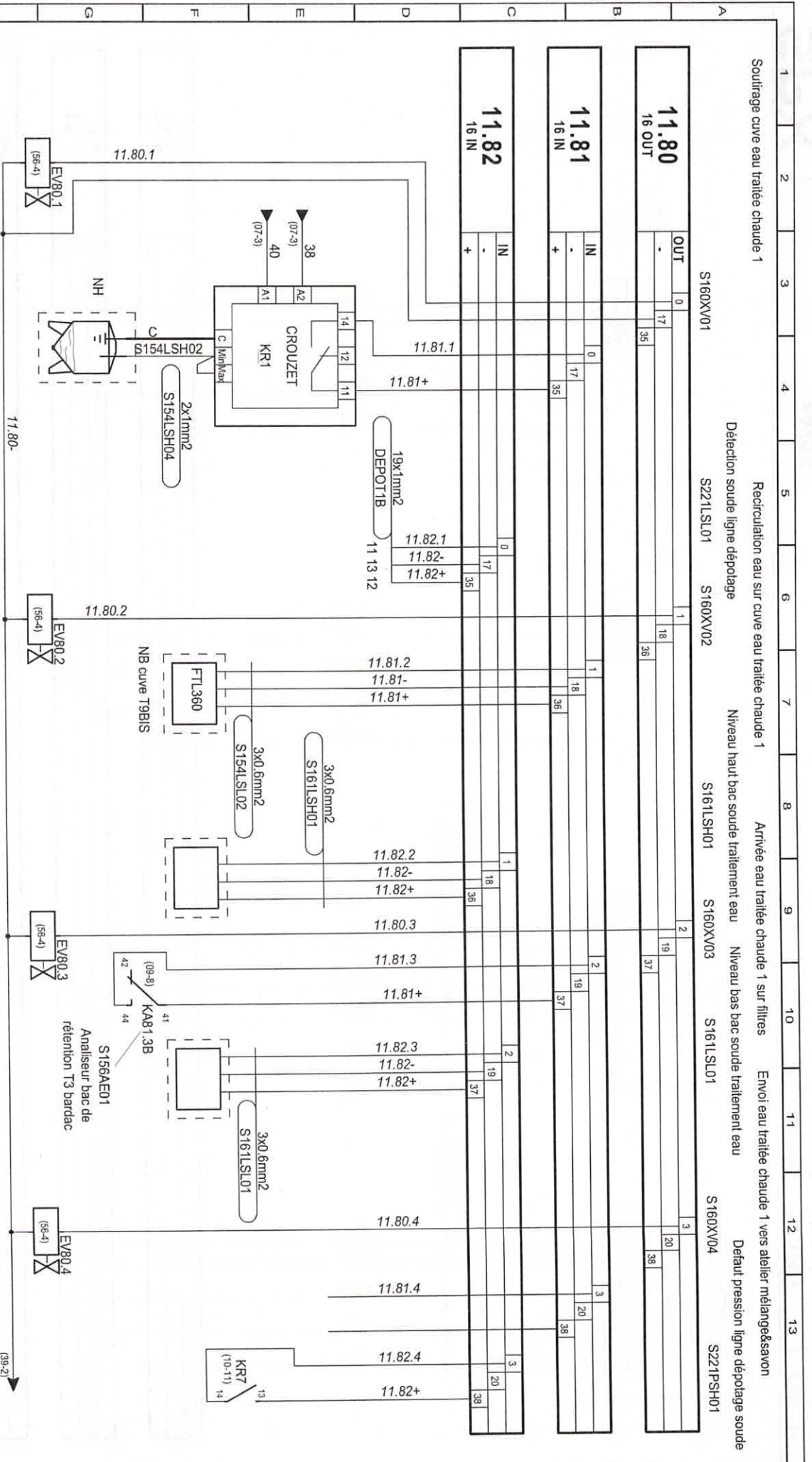
ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.77 / IN11.78 / IN11.79

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
05/05/2009

IND: 15  
37  
◀ 36 38 ▶





Soutirage cuve eau traitée chaude 1

Recirculation eau sur cuve eau traitée chaude 1

Arrivée eau traitée chaude 1 sur filtres

Envoi eau traitée chaude 1 vers atelier mélanges/éssavon

Détection soude ligne dépotage

Niveau haut bac soude traitement eau

Niveau bas bac soude traitement eau

Defaut pression ligne dépotage soude

S160XV01

S221LSL01

S160XV02

S161LSH01

S160XV03

S161LSL01

S160XV04

S221PSH01

11.80  
16 OUT

11.81  
16 IN

11.82  
16 IN

OUT

IN

IN

0

0

0

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

17

35

35

35

17

17

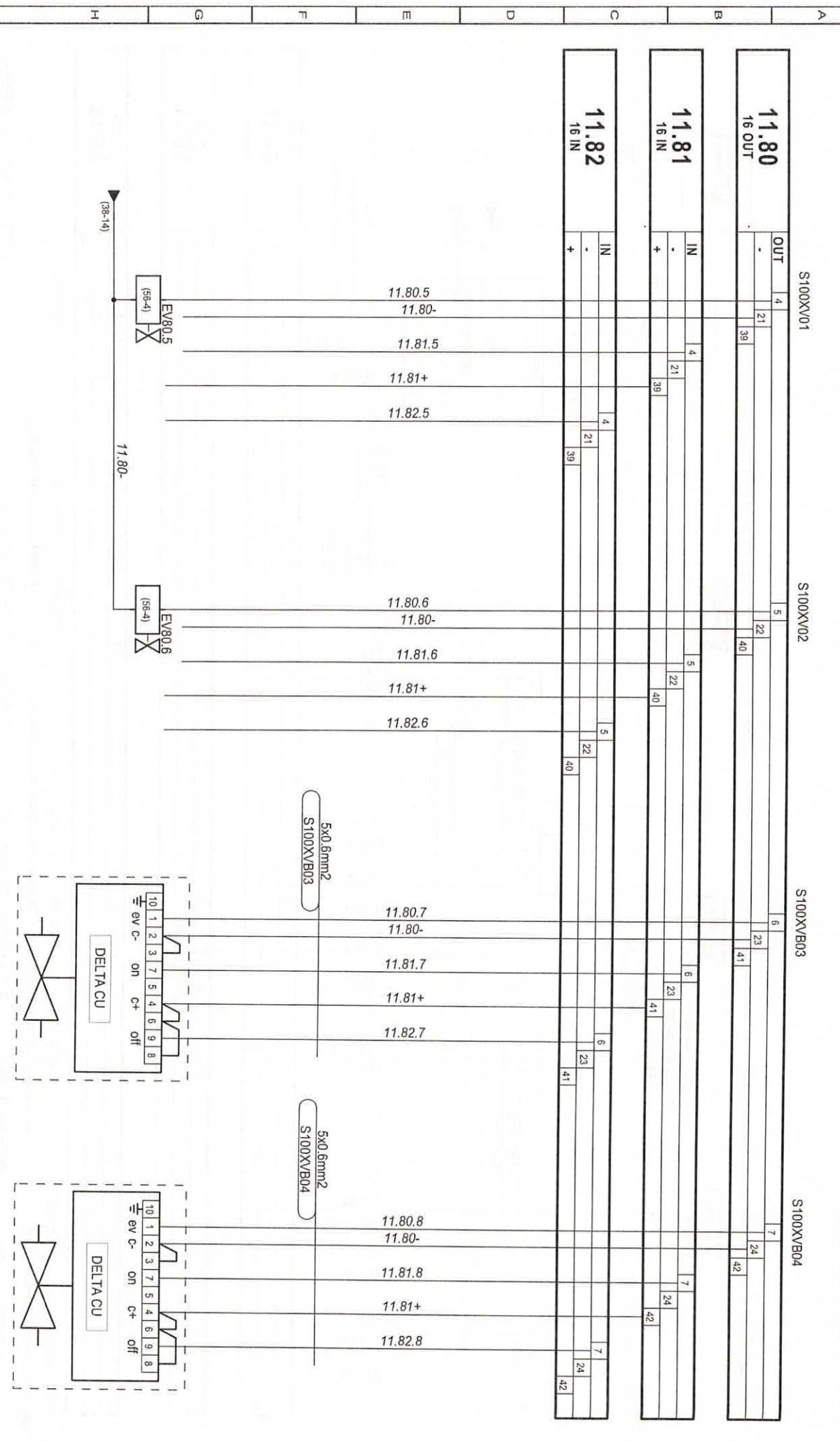
17

35

35

35

Mise à l'égout ligne retour sur bac stérilisant      Retour produit sur bac stérilisant      Envoi stérilisant sur filtres eau traitée froide      Envoi stérilisant sur filtres eau traitée chaude



**SPX**  
APV

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT 11.80 / IN11.81 / IN11.82

---

Ref APV : **FR0600034**

Ref MATZ: **A10051.1**

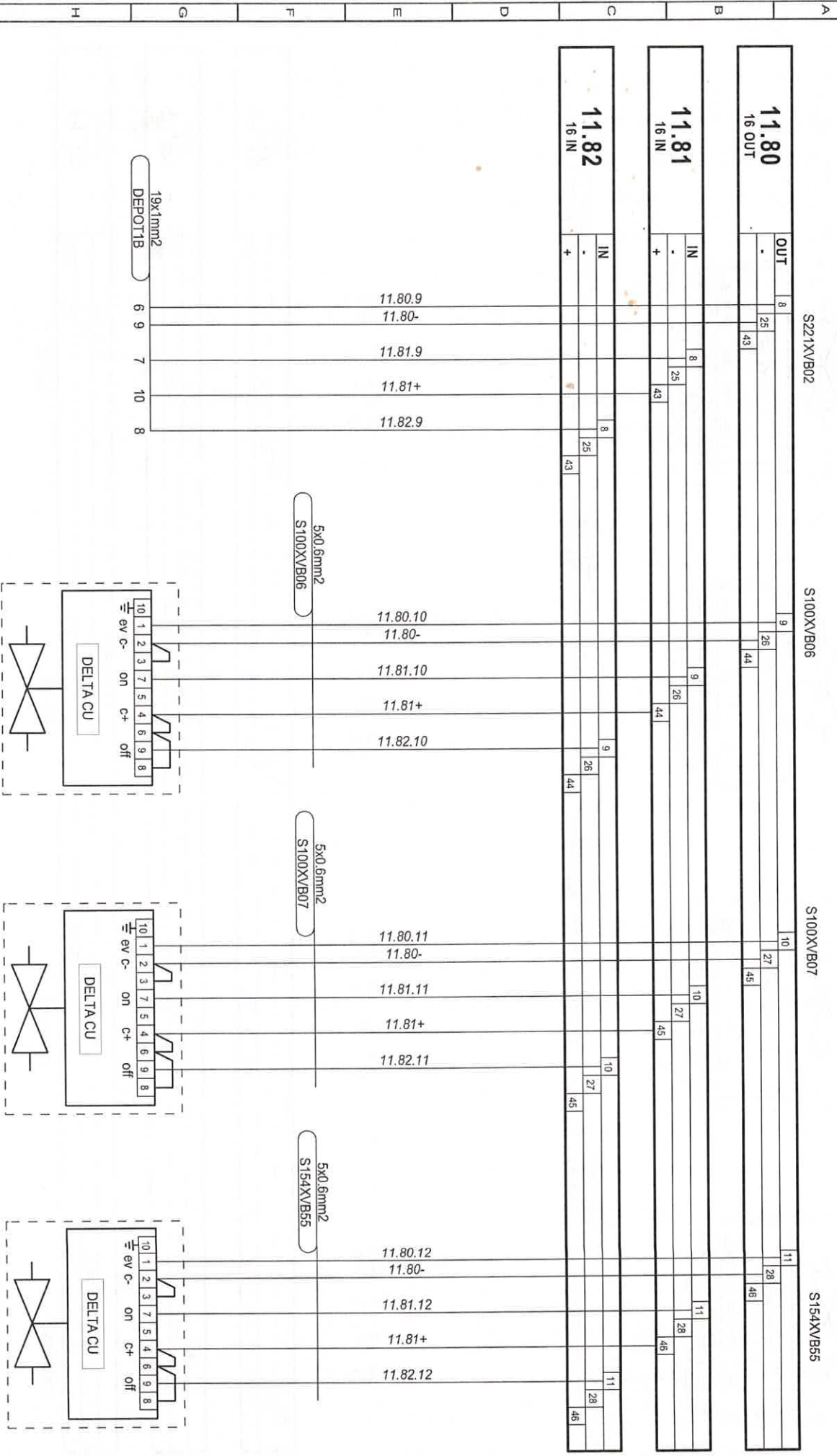
08/01/2008

IND: 11

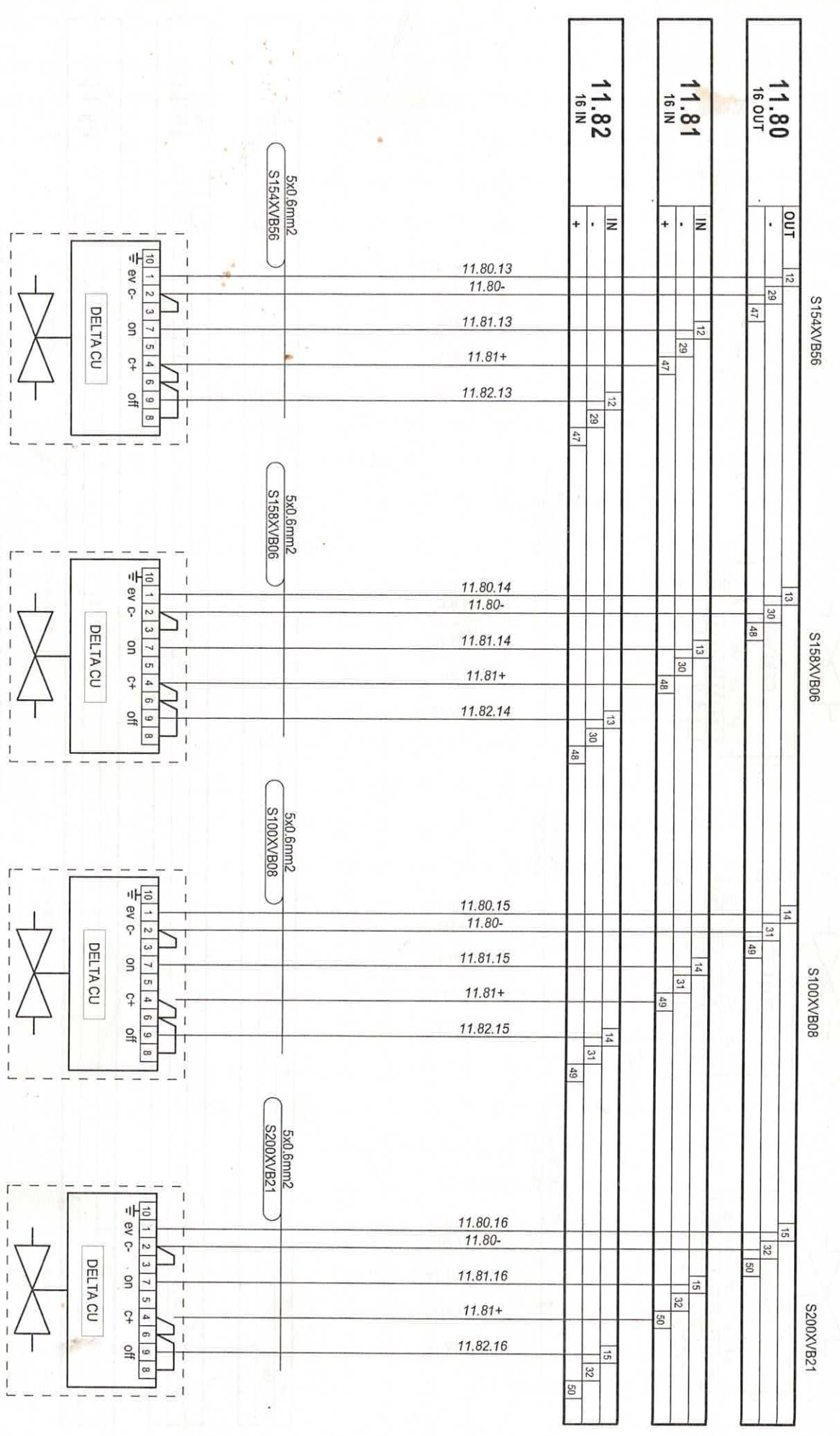
**39**

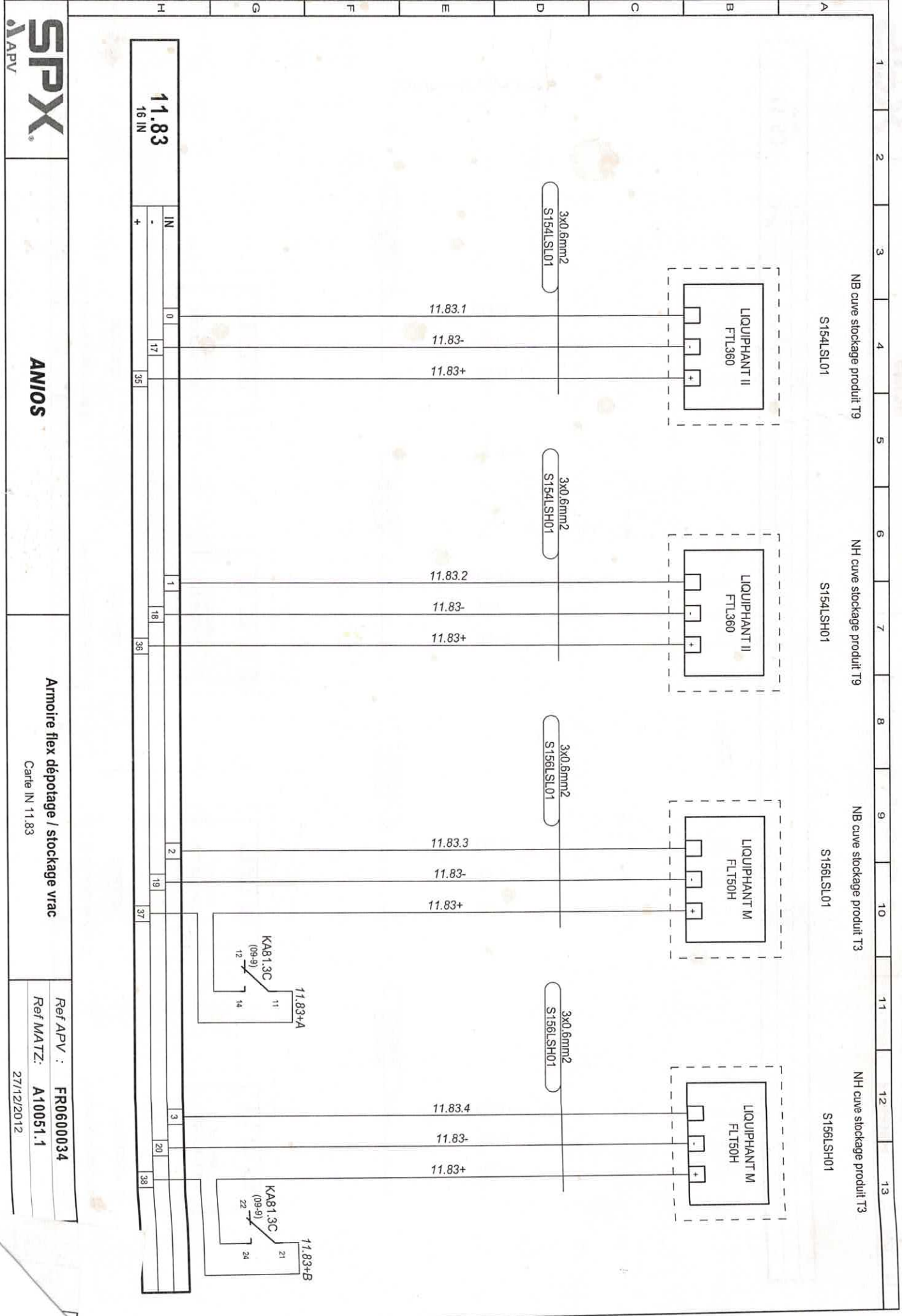
◀ 38    40 ▶

Vanne by-pass pompe S221XME01      Retour stérilisant sortie filtres eau traitée froide      Retour stérilisant sortie filtres eau traitée chaude 1      Vanne de soutirage de la cuve T9



Vanne de soutirage de la cuve T9BIS Vanne envoi ETF vers savon Vanne reboir stérilisant sortie ETF Vanne arrivée EDF cuves S1-S2 percée





APV  
**SPX**

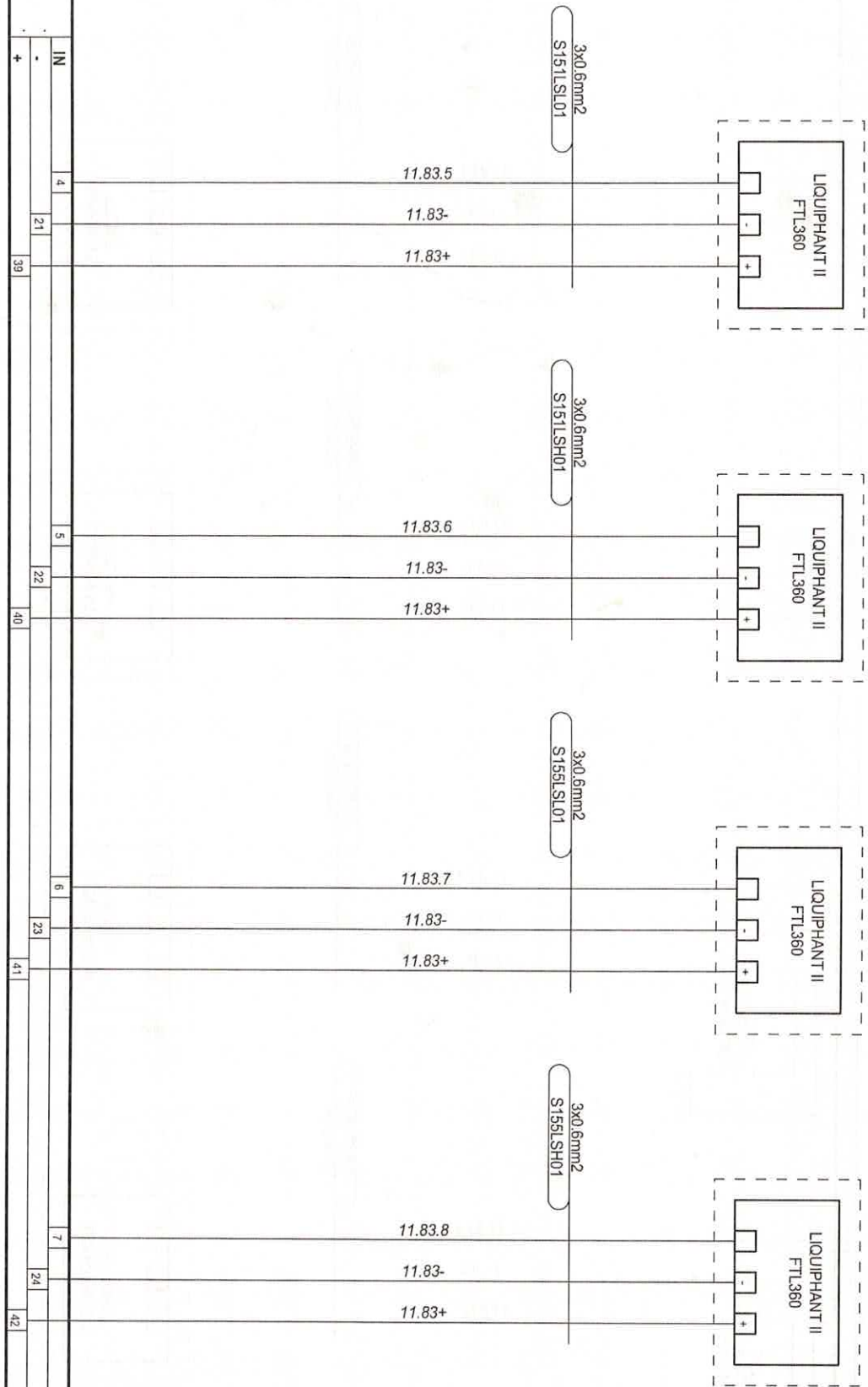
**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte IN 11.83

Ref APV : **FR0600034**  
Ref MATZ: **A10051.1**  
27/12/2012

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

NB cuve stockage produit T5 S151LSL01  
 NH cuve stockage produit T5 S151LSH01  
 NB cuve stockage produit T7 S155LSL01  
 NH cuve stockage produit T7 S155LSH01



11.83	16 IN	IN	4	5	6	7
		-	21	22	23	24
		+	39	40	41	42



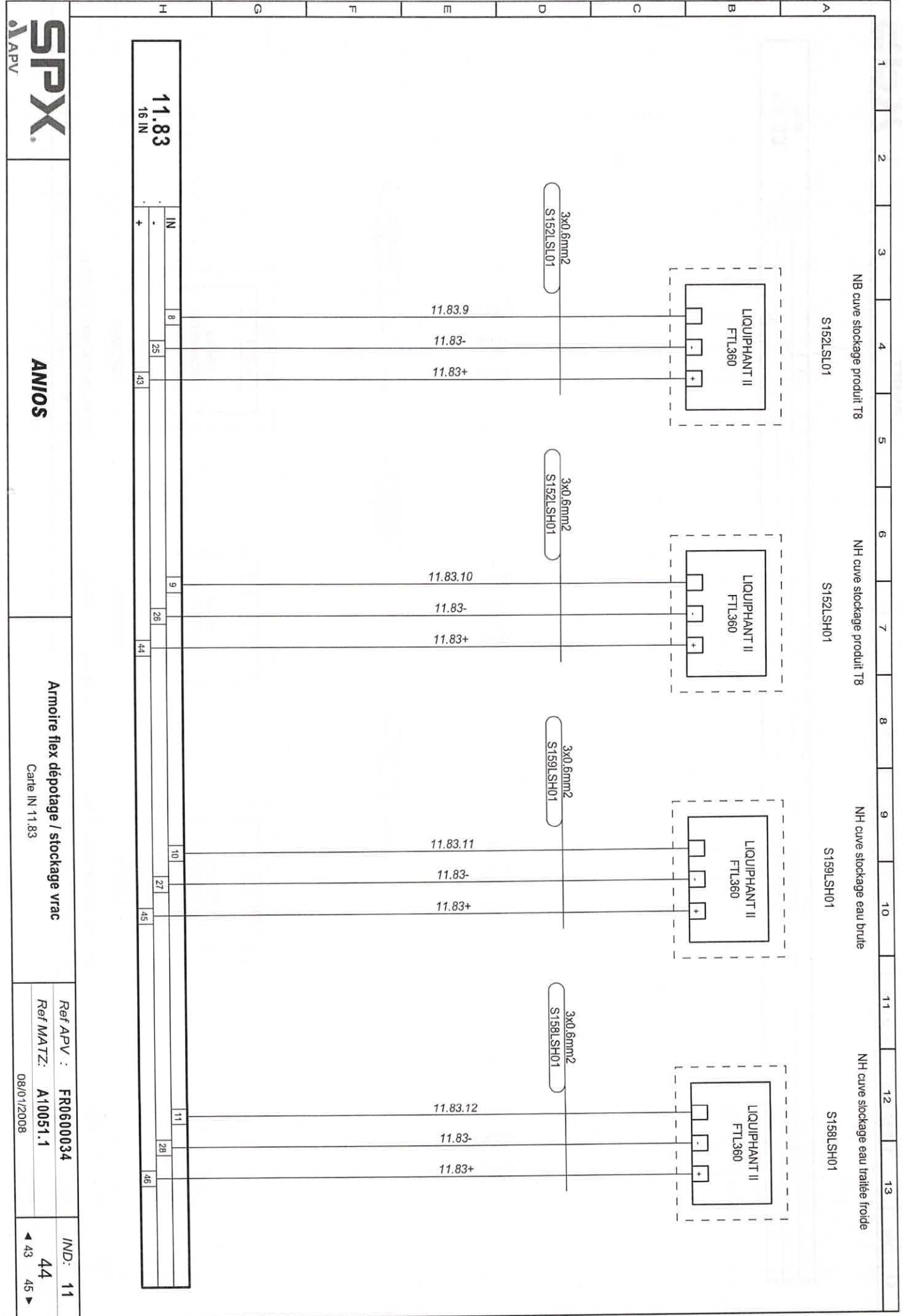
**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Carte IN 11.83

Ref APV : FR0600034  
 Ref MATZ: A10051.1  
 08/01/2008

IND: 11  
 43  
 42 44



APV  
**SPX**

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte IN 11.83

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
08/01/2008

IND: 11  
44  
43 45

NH cuve stockage eau traitée chaude 1

S160LSH01

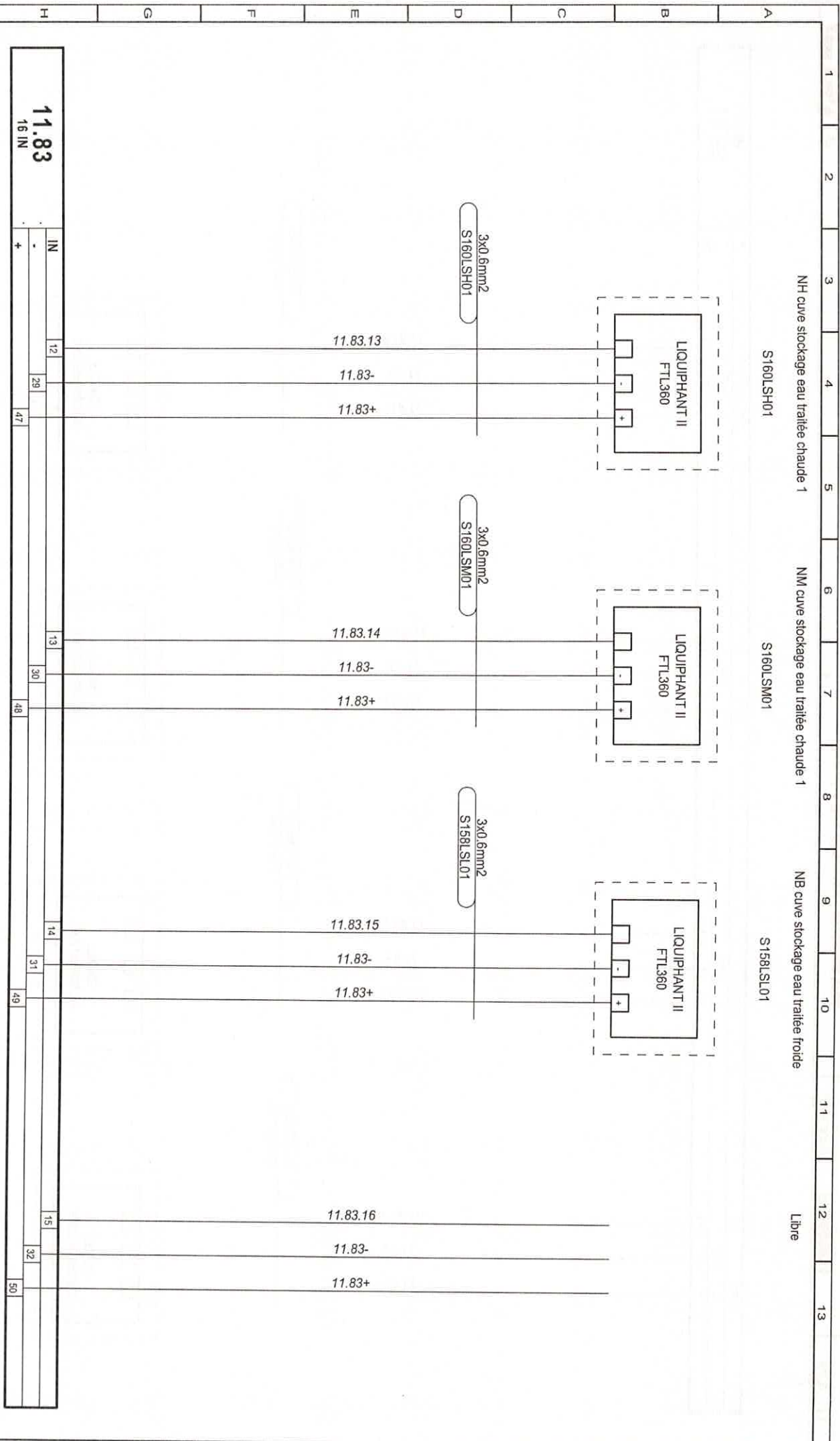
NM cuve stockage eau traitée chaude 1

S160LSM01

NB cuve stockage eau traitée froide

S158LSL01

Libre



SPX<sup>®</sup>  
APV

ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Carte IN 11.83

Ref APV : FR0600034

Ref MATZ: A10051.1

08/01/2008

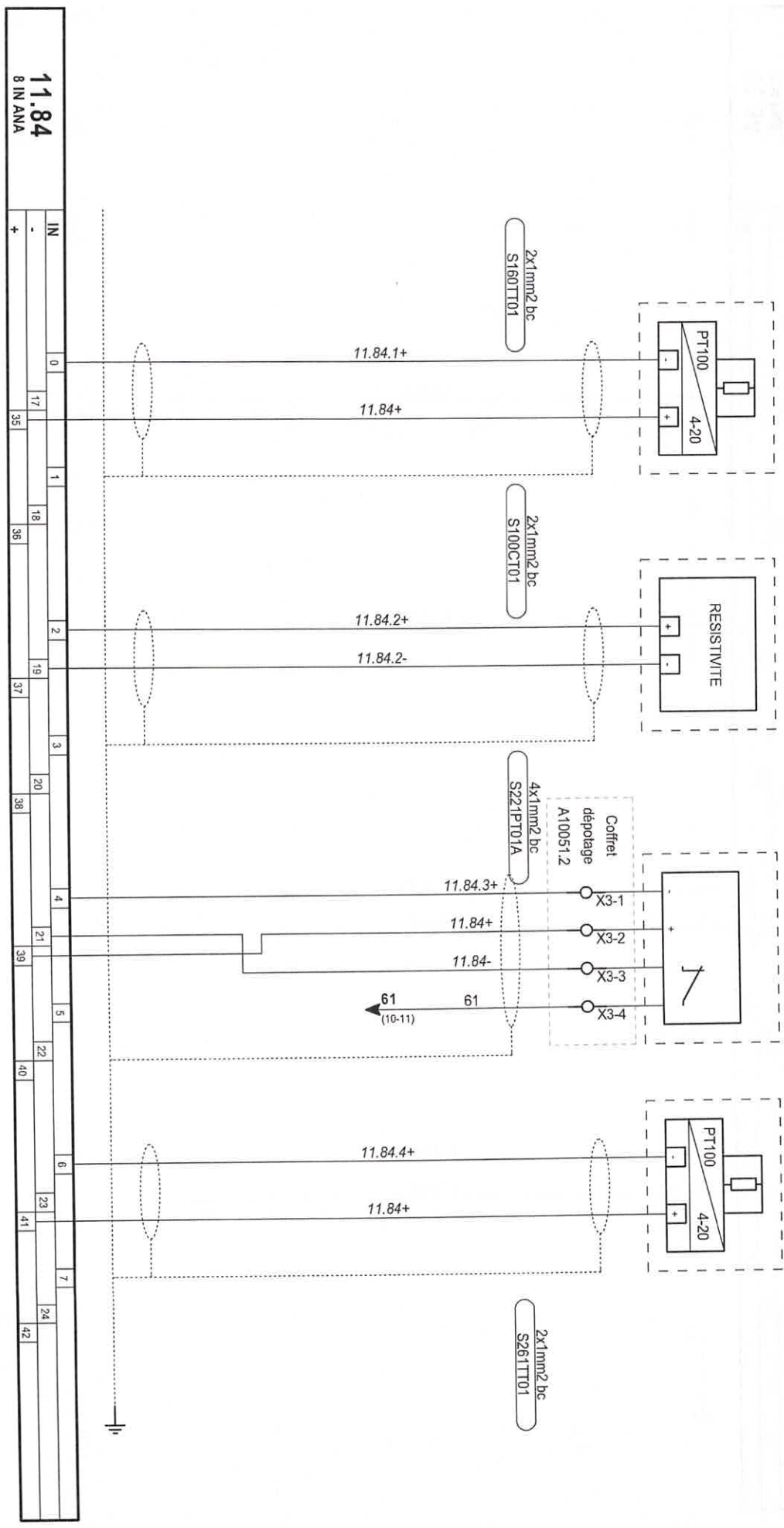
IND: 11

45

◀ 44 46 ▶



T° cuve stockage eau traitée chaude 1 S160TT01  
 Résistivité eau installation ELGA 1 S100CT01  
 Pression ligne dépotage soude S221PT01  
 Température cuve soude S261TT01



11.84  
 8 IN ANA

IN	0	1	2	3	4	5	6	7
+	17	18	19	20	21	22	23	24
+	35	36	37	38	39	40	41	42

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Libre Libre Libre Libre Libre

11.84.5+  
11.84.5-  
11.84.6+  
11.84.6-  
11.84.7+  
11.84.7-  
11.84.8+  
11.84.8-

11.84		8 IN ANA	
IN	8	9	10
-	25	26	27
+	43	44	45
	11	12	13
	28	29	30
	46	47	48
	14	15	16
	31	32	33
	49	50	51



**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Carte IN ANA 11.84

Ref APV : FR0600034

Ref MAITZ: A10051.1

08/01/2008

IND: 11

47

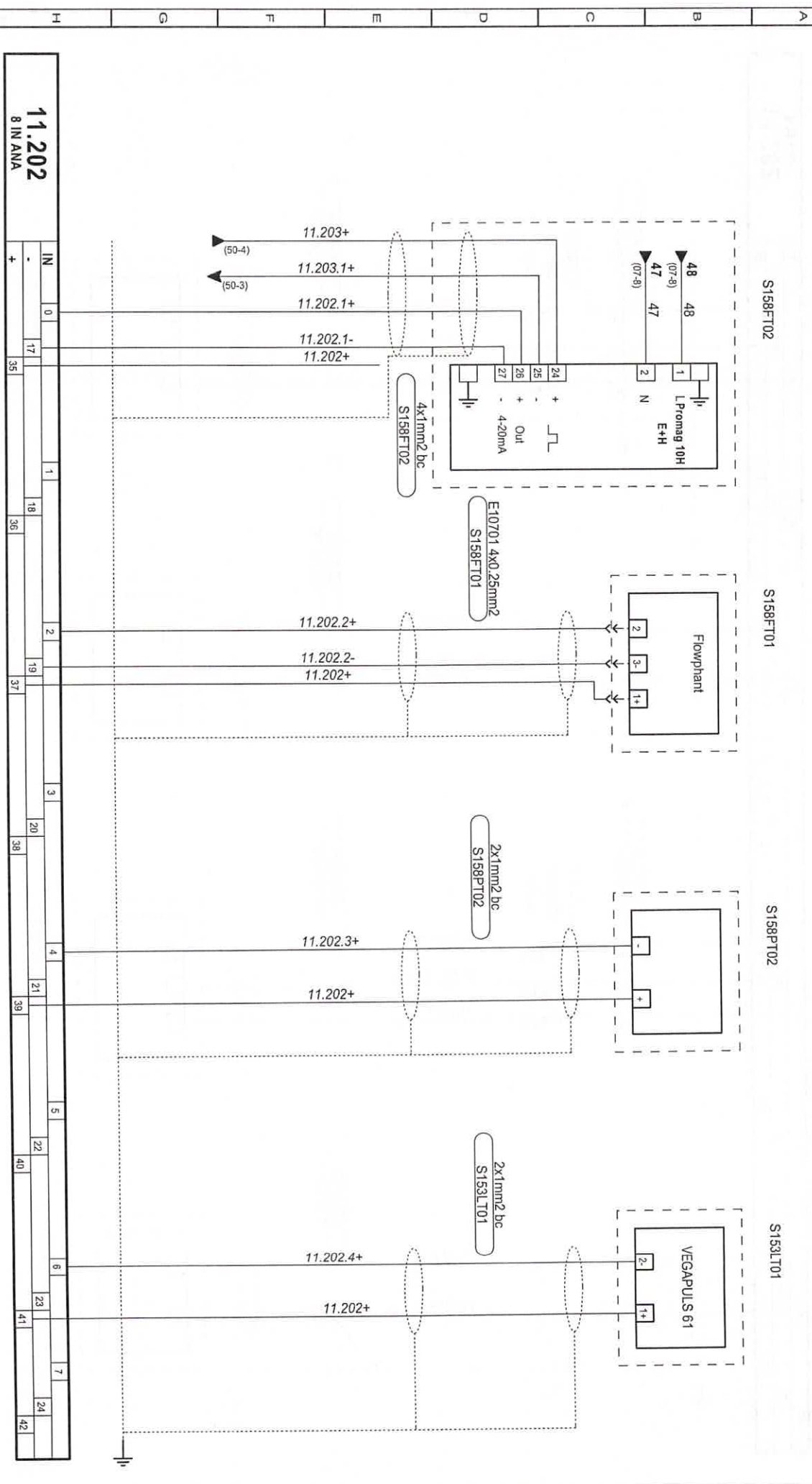
46 48

DEBIT EAU DEMINERALISEE  
FROIDE

DEBIT EAU DEMI EDF-11&12

PRESSION EAU DEMI EDF20

NIVEAU CONTINU TANK T2 PROTECTOL



11.202  
8 IN ANA

IN	0	17	35	36	37	38	39	40	41	42
+										



ANIOS

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Carte IN ANA 11.202

Ref APV : FR0600034

Ref MATZ: A10051.1

27/12/2012

IND: 18

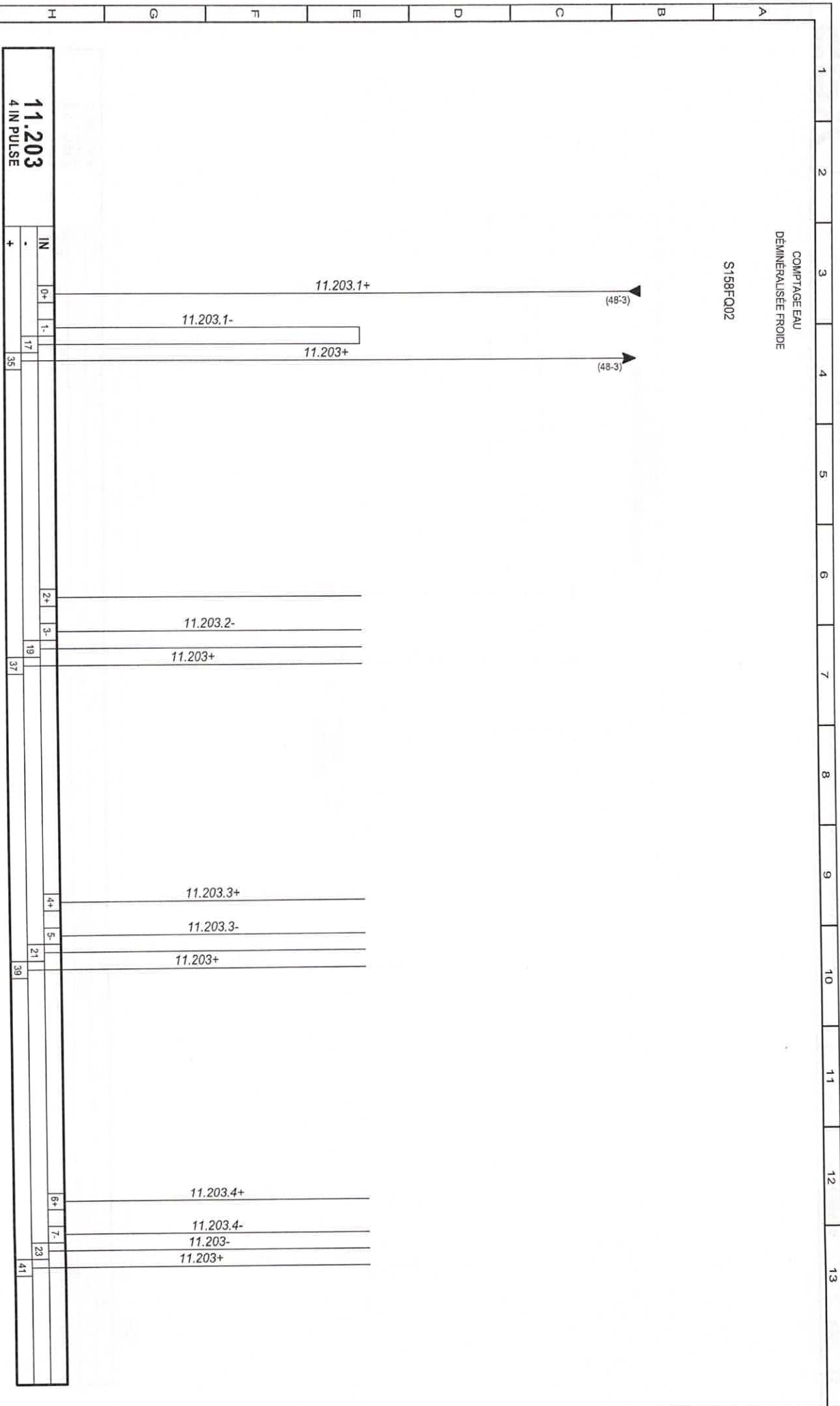
48

47 49



COMPTAGE EAU  
DÉMINÉRALISÉE FROIDE

S159F-Q02



**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte IN PULSE 11.203

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
05/05/2009

IND: 15  
50  
◀ 49 51 ▶

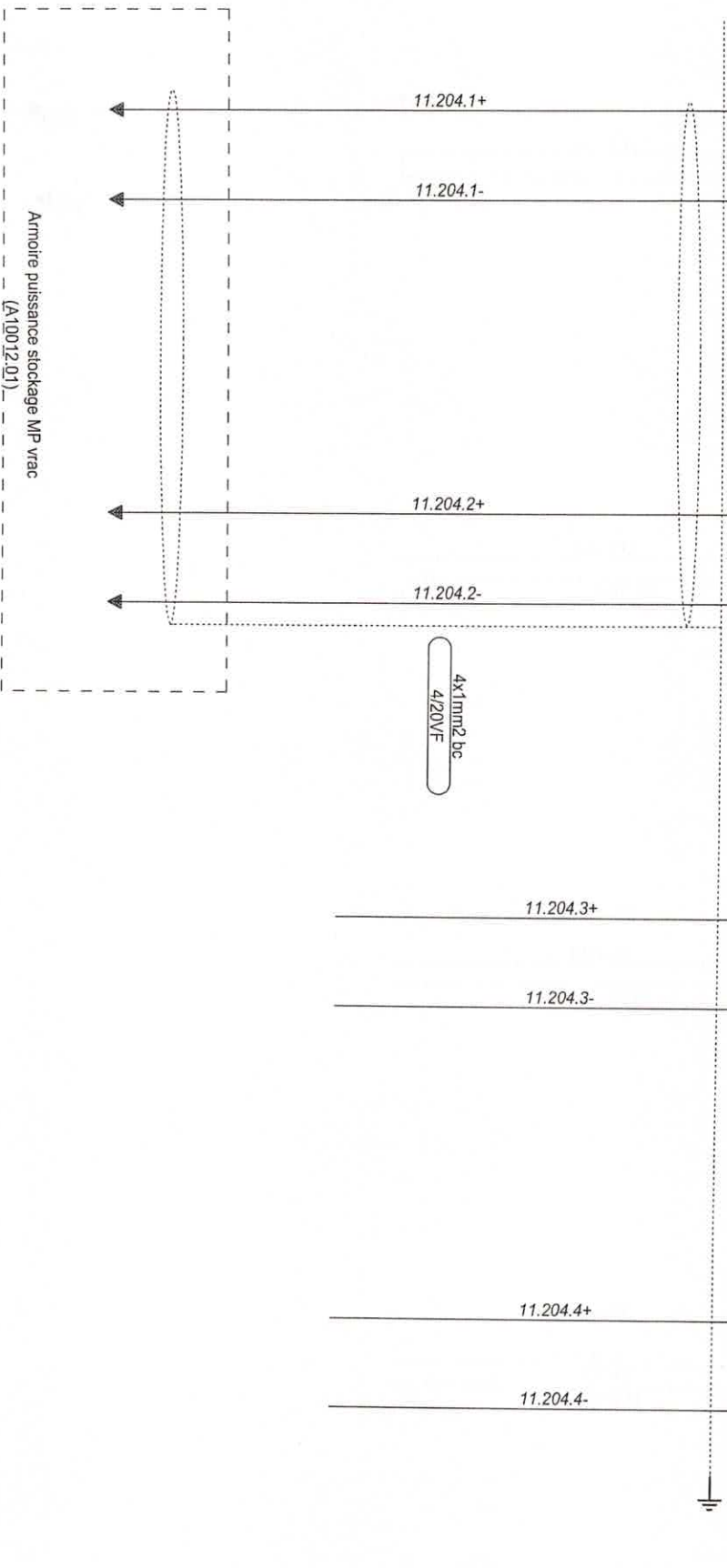
VARIATEUR DE FREQUENCE  
ENVOI EAU DEMI EDF30

VARIATEUR DE FREQUENCE  
ENVOI EAU DEMI EDF11 & 12

S158SY02

S158SY01

11.204 4 OUT ANA	OUT	0+	1-	4+	5-	8+	9-	12+	13-
	+	17	18	21	22	25	26	29	30
		35	36	39	40	43	44	47	48

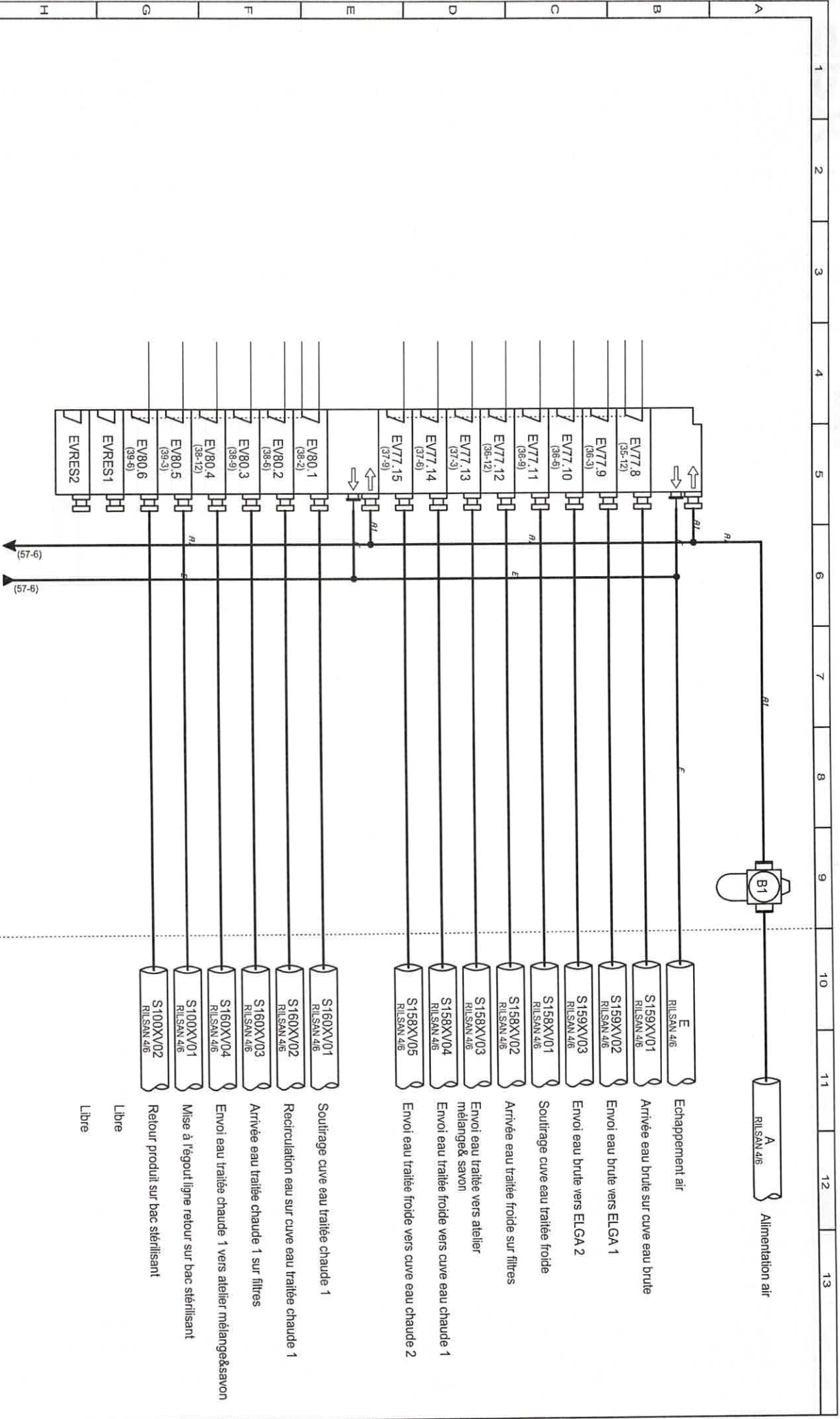


ANIOS

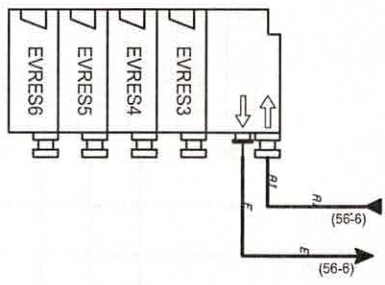
Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Carte OUT ANA 11.204

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
05/05/2009

IND: 15  
51  
50 56



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



Libre

Libre

Libre

Libre

**SPX**  
IAPV

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Pneumatique

Ref APV : **FR0600034**

Ref MATZ: **A10051.1**

08/01/2008

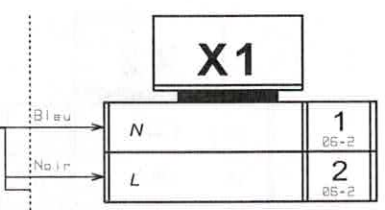
IND: 11

57

◀ 56 58 ▶



**AL11.68**  
U1000 R2V 3G2.5  
*Alimentation 230Vac armoire flex*

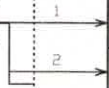


A B C D E F G H

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

**S158FE02**  
3x1mm<sup>2</sup>

Alimentation 230v débitmetre



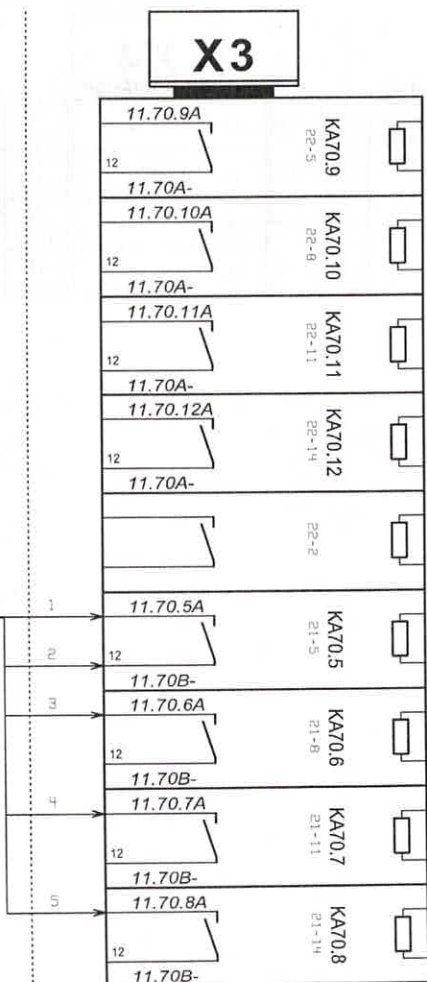
**X2**

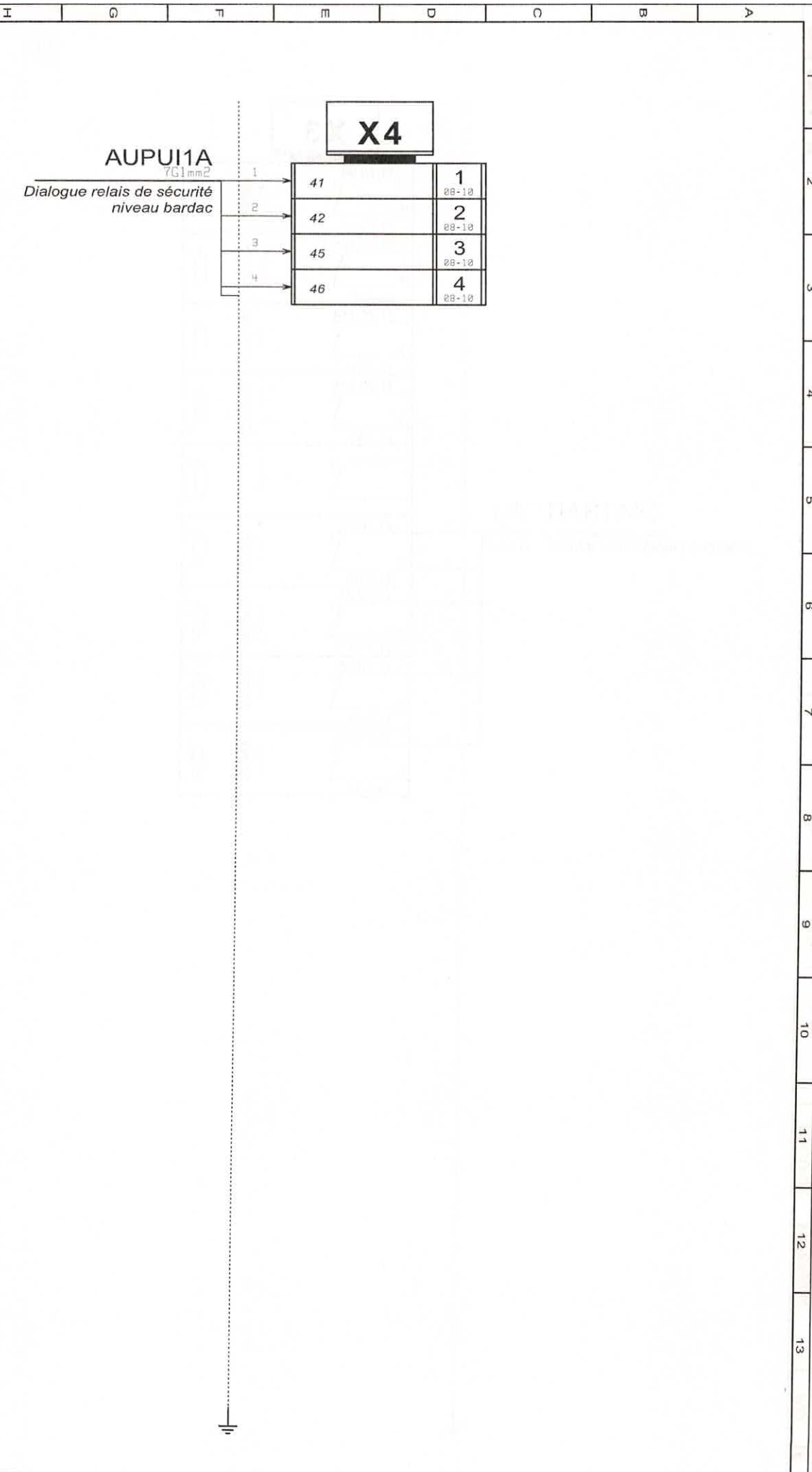
38		37	<b>1</b> Ø7-3
40		39	<b>2</b> Ø7-3
41		37	<b>3</b> Ø7-4
42		39	<b>4</b> Ø7-4
43		37	<b>5</b> Ø7-5
44		39	<b>6</b> Ø7-6
45		37	<b>7</b> Ø7-7
46		39	<b>8</b> Ø7-7
47		37	<b>9</b> Ø7-8
48		39	<b>10</b> Ø7-8

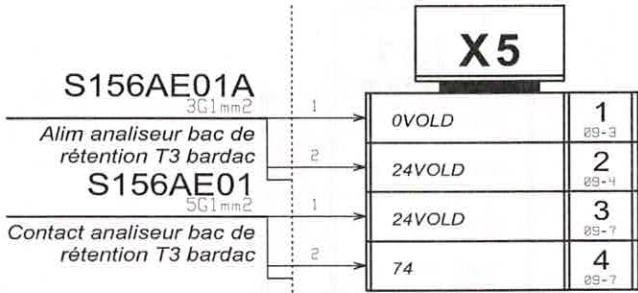
H G F E D C B A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

**DIATRAITEAU**  
19x1mm<sup>2</sup>  
*Dialogue plateforme traitement d'eau*







1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

**XI1**

DP1.3- ●● 0V	1 11-2
DP1.3+ ☐ 24V	2 11-3
11.68- ●● 0V	3 11-3
11.68+ ☐ 24V	4 11-4
11.69- ●● 0V	5 11-4
11.69+ ☐ 24V	6 11-5
11.70- ●● 0V	7 11-5
11.70+ ☐ 24V	8 11-6
11.71- ●● 0V	9 11-5
11.71+ ☐ 24V	10 11-7
11.72- ●● 0V	11 11-12
11.72+ ☐ 24V	12 11-12
11.73- ●● 0V	13 11-11
11.73+ ☐ 24V	14 11-11
11.74- ●● 0V	15 11-10
11.74+ ☐ 24V	16 11-10
11.75- ●● 0V	17 11-9
11.75+ ☐ 24VA	18 11-9













**XI2**

DP1.4- ●● 0V	1 12-2
DP1.4+ □ 24V	2 12-3
11.77- ●● 0V	3 12-3
11.77+ □ 24V	4 12-4
11.78- ●● 0V	5 12-4
11.78+ □ 24V	6 12-5
11.79- ●● 0V	7 12-5
11.79+ □ 24V	8 12-6
11.80- ●● 0V	9 12-6
11.80+ □ 24V	10 12-7
11.81- ●● 0V	11 12-12
11.81+ □ 24V	12 12-12
11.82- ●● 0V	13 12-11
11.82+ □ 24V	14 12-11
11.83- ●● 0V	15 12-10
11.83+ □ 24V	16 12-10
11.84- ●● 0V	17 12-9
11.84+ □ 24VA	18 12-9



**XI3**

51		0V	<b>1</b> 009-2
52		24V	<b>2</b> 009-2
53		0V	<b>3</b> 009-4
54		24V	<b>4</b> 009-4
55		0V	<b>5</b> 009-5
56		24V	<b>6</b> 009-5
57		0V	<b>7</b> 009-7
58		24V	<b>8</b> 009-7
59		0V	<b>9</b> 009-8
60		24V	<b>10</b> 009-8

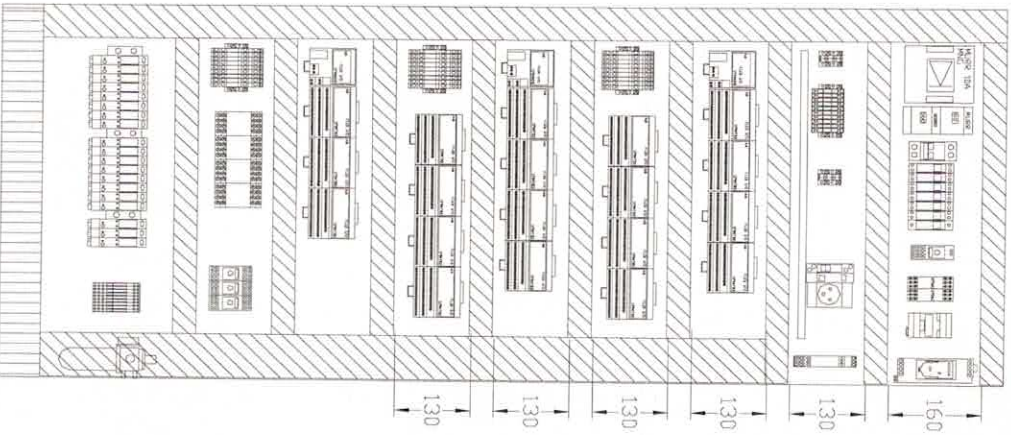
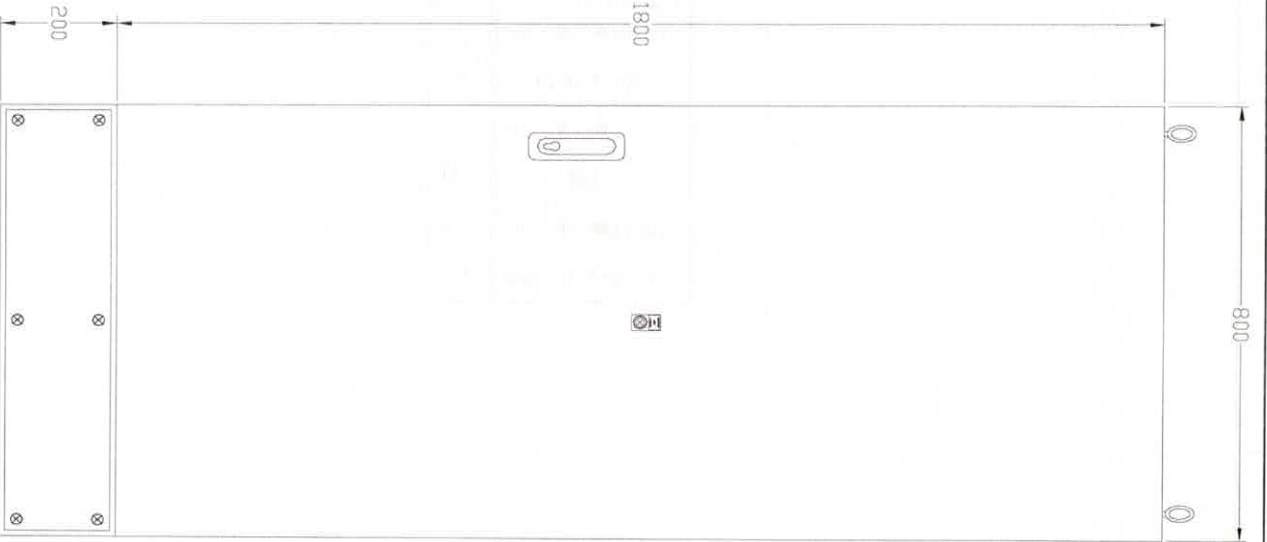




**X14**

DP1.21 ● ● 0V	1 14-2
DP1.21 ☐ 24V	2 14-3
11.202 ● ● 0V	3 14-3
11.202+ ☐ 24VA	4 14-4
11.203 ● ● 0V	5 14-4
11.203+ ☐ 24VA	6 14-5
11.204 ● ● 0V	7 14-5
11.204+ ☐ 24VA	8 14-6
● ● 0V	9 14-6
☐	10 14-7
0VOLD ● ● 0V	11 14-12
24VOLD ☐ 24V	12 14-12





# LISTE DES CABLES

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Liste des câbles

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1

27/12/2012

IND: 18

68  
67 69

REPERE	FOLIO	PAR BORNIER	NATURE	DESTINATION
4/20VF	51		4x1mm2 bc	Variateur de frequence armoire puissance stockage
A	56		RILSAN 4/6	Alimentation air
AL11.68	58	X1	U1000 R2V 3G2.5	Alimentation 230Vac armoire flex
AUPUI1A	61	X4	7G1mm2	Dialogue relais de sécurité niveau bardac
CT2A	23		12x1mm2	Dialogue vers boîte local
CT2A	35		12x1mm2	Dialogue vers boîte local
CT2A	36		12x1mm2	Dialogue vers boîte local
DEPOT1A	20		50x1mm2	Coffret dépotage
DEPOT1A	24		50x1mm2	
DEPOT1A	25		50x1mm2	
DEPOT1A	26		50x1mm2	
DEPOT1A	28		50x1mm2	
DEPOT1A	29		50x1mm2	
DEPOT1B	37		19x1mm2	Coffret dépotage
DEPOT1B	38		19x1mm2	Coffret dépotage
DEPOT1B	40		19x1mm2	Coffret dépotage
DIATRAITEAU	30		19x1mm2	Dialogues plateforme traitement d'eau
DIATRAITEAU	31		19x1mm2	Dialogues plateforme traitement d'eau
DIATRAITEAU	60	X3	19x1mm2	Dialogue plateforme traitement d'eau
E	56		RILSAN 4/6	Echappement air
M1DP1.21	14		2x1mm2 bc	Micro 1 Seg 1 DP21 Câblage interne
M1DP1.3	12		2x1mm2 bc	Micro 1 Seg1 DP3
M1DP1.4	13		2x1mm2 bc	Micro 1 Seg 1 DP4 Câblage interne
P1A	16		37x1mm2	Sorties/entrées automate vers armoire puissance stockage MP vrac
P1A	17		37x1mm2	
P1A	18		37x1mm2	
P1A	19		37x1mm2	
P1B	26		12x1mm2	Dialogue vers armoire puissance stockag
P1B	27		12x1mm2	Dialogue vers armoire puissance stockag
P1C	20		12x1mm2	Armoire Puissance stockage MP vrac
P1C	27		12x1mm2	Armoire Puissance stockage MP vrac
PTDEP1	49		7x1mm2 bc	4-20mA vers coffret dépotage
PTDEP1	49		7x1mm2 bc	4-20mA vers coffret dépotage
S100CT01	46		2x1mm2 bc	Résistivité eau installation ELGA 1
S100XSI08	31		3x0.6mm2	niveau haut cuve disconnection
S100XV01	56		RILSAN 4/6	Mise à l'égout ligne retour sur bac stérilisant
S100XV02	56		RILSAN 4/6	Retour produit sur bac stérilisant
S100XVB03	39		5x0.6mm2	Envoi stérilisant sur filtres eau traitée froide
S100XVB04	39		5x0.6mm2	Envoi stérilisant sur filtres eau traitée chaude 1
S100XVB06	40		5x0.6mm2	Retour stérilisant sortie filtres eau traitée froide
S100XVB07	40		5x0.6mm2	Retour stérilisant sortie filtres eau traitée chaude 1
S100XVB08	41		5x0.6mm2	Vanne retour stérilisant sortie ETF
S151LSH01	43		3x0.6mm2	NH cuve stockage produit T5
S151LSL01	43		3x0.6mm2	NB cuve stockage produit T5
S151WT01	32		Cable sonde	Niveau cuve stockage produit T5
S151XVB01	35		5x0.6mm2	Envoi produit T5 vers atelier mélange
S151XVB03	34		5x0.6mm2	By-pass pompe soutirage cuve T5
S152LSH01	44		3x0.6mm2	NH cuve stockage produit T8
S152LSL01	44		3x0.6mm2	NB cuve stockage produit T8

# LISTE DES CABLES

**ANIOS**

**Armoire flex dépotage / stockage vrac**  
Liste des câbles

Ref APV : **FR0600034**  
Ref MATZ: **A10051.1**  
27/12/2012

IND: **18**  
**69**  
68 70

REPERE	FOLIO	PAR BORNIER	NATURE	DESTINATION
S152WT01	33		Cable sonde	Niveau cuve stockage produit T8
S152XVB01	35		5x0.6mm2	Envoi produit T8 vers atelier mélange
S153LSH01	35		2x1mm2	Niveau haut Tank T2 Protectol
S153LSL01	36		2x1mm2	Niveau bas Tank T2 Protectol
S153LSL02	36		2x1mm2	Niveau bas bac de rétention Tank T2 Protectol
S153LSL03	36		3x0.5mm2	Niveau bas pompe soutirage Tank T2 Protectol
S153LT01	48		2x1mm2 bc	Niveau continu Tank T2 Protectol
S153XVB01	23		5x0.5mm2	Vanne envoi de Tank T2 Protectol
S154LSH01	42		3x0.6mm2	NH cuve stockage produit T9
S154LSH04	38		2x1mm2	NH
S154LSL01	42		3x0.6mm2	NB cuve stockage produit T9
S154LSL02	38		3x0.6mm2	NB cuve T9BIS
S154WT01	32		Cable sonde	Niveau cuve stockage produit T9 BIS
S154XVB01	34		5x0.6mm2	Envoi produit T9 vers atelier mélange
S154XVB55	40		5x0.6mm2	Vanne de soutirage de la cuve T9
S154XVB56	41		5x0.6mm2	Vanne de soutirage de la cuve T9BIS
S155LSH01	43		3x0.6mm2	NH cuve stockage produit T7
S155LSL01	43		3x0.6mm2	NB cuve stockage produit T7
S155WT01	32		Cable sonde	Niveau cuve stockage produit T7
S155XVB01	35		5x0.6mm2	Envoi produit T7 vers atelier mélange
S156AE01	62	X5	5G1mm2	Contact agitateur bac de rétention T3 bardac
S156AE01A	62	X5	3G1mm2	Ajrm agitateur bac de rétention T3 bardac
S156LSH01	42		3x0.6mm2	NH cuve stockage produit T3
S156LSH02	08		CABLE	Niveau haut bac de rétention T3 bardac
S156LSL01	42		3x0.6mm2	NB cuve stockage produit T3
S156WT01	32		Cable sonde	Niveau cuve stockage produit T3
S156XVB01	34		5x0.6mm2	Envoi produit T3 vers atelier mélange
S156XVB02	34		5x0.6mm2	Remplissage produit cuve T3
S158FE02	59	X2	3x1mm2	Alimentation 230v débitmètre
S158FT01	48		E10701 4x0.25mm2	Debit eau demi EDF11&12
S158FT02	48		4x1mm2 bc	Débit eau déminéralisée froide
S158LSH01	44		3x0.6mm2	NH cuve stockage eau traitée froide
S158LSL01	45		3x0.6mm2	NB cuve stockage eau traitée froide
S158LT01	33		2x1mm2 bc	Niveau cuve stockage eau traitée froide
S158PT02	48		2x1mm2 bc	Pression eau demi EDF20
S158XV01	56		RILSAN 4/6	Soutirage cuve eau traitée froide
S158XV02	56		RILSAN 4/6	Arrivée eau traitée froide sur filtres
S158XV03	56		RILSAN 4/6	Envoi eau traitée vers atelier mélange&savon
S158XV03A	37		3x0.5mm2	Envoi eau traitée vers atelier mélange&savon
S158XV03B	37		3x0.5mm2	Envoi eau traitée vers atelier mélange&savon
S158XV04	56		RILSAN 4/6	Envoi eau traitée froide vers cuve eau chaude 1
S158XV05	56		RILSAN 4/6	Envoi eau traitée froide vers cuve eau chaude 2
S158XVB06	41		5x0.6mm2	Vanne envoi ETF vers savon
S159LSH01	44		3x0.6mm2	NH cuve stockage eau brute
S159LT01	33		2x1mm2 bc	Niveau cuve stockage eau brute
S159XV01	56		RILSAN 4/6	Arrivée eau brute sur cuve eau brute
S159XV02	56		RILSAN 4/6	Envoi eau brute vers ELGA 1
S159XV03	56		RILSAN 4/6	Envoi eau brute vers ELGA 2
S160LSH01	45		3x0.6mm2	NH cuve stockage eau traitée chaude 1



# NOMENCLATURE MATERIEL

FOL	REPERE	Q	REFERENCE	DESIGNATION	FABRICANT
14	11.202	1	1794IE8	Module de 8 entrées ana 24vcc	ALLEN-BRADLEY
14	11.203	1	1794IP4/B	Module de 4 entrée comptages	ALLEN-BRADLEY
14	11.204	1	1794OE4	Module de 4 sorties ana 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.68	1	1794OB16	Module de 16 sorties 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.69	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.70	1	1794OB16	Module de 16 sorties 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.71	1	1794OB16	Module de 16 sorties 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.72	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.73	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	11.74	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.77	1	1794OB16	Module de 16 sorties 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.78	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.79	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.80	1	1794OB16	Module de 16 sorties 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.81	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.82	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.83	1	1794IB16	Module de 16 entrées 24vcc	ALLEN-BRADLEY
13	11.84	1	1794IE8	Module de 8 entrées ana 24vcc	ALLEN-BRADLEY
12	75	1	1794IE8	Module de 8 entrées ana 24vcc	ALLEN-BRADLEY
06	AL1	1	856349	ALIMENTATION MONO 230 400V/24VCC 10A	MURRELEKTRONIK
06	AL2	1	85083	Alimentation découpage/stabilisée 24vcc 5A	MURRELEKTRONIK
06	AL3	1	ABL8RPS24030	Alim 100/500-24V 3A	SCHNEIDER
56	B1	1	5000B32	Filtre regulateur+manometre 1/4	CLIMAX
06	D1	1	24187	C60N 2x6A+N COURBE C	SCHNEIDER
07	D2	1	20900	Disjoncteur DPN VIGI uni+neutre 6A CC 30mA	SCHNEIDER
14	DP1.21	1	1794ASB	Adaptateur de télécommande	ALLEN-BRADLEY
12	DP1.3	1	1794ASB	Adaptateur de télécommande	ALLEN-BRADLEY
13	DP1.4	1	1794ASB	Adaptateur de télécommande	ALLEN-BRADLEY
56	EV77.10	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.11	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.12	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.13	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.14	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.15	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.8	1	81513037	Jeu de fermeture	CROUZET
56		1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV77.9	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV80.1	1	81513001	Jeu d'alimentation intermediaire	CROUZET
56		1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV80.2	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV80.3	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV80.4	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV80.5	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EV80.6	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EVRES1	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
56	EVRES2	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
57	EVRES3	1	81513037	Jeu de fermeture	CROUZET
57		1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac  
Nomenclature

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1  
27/12/2012

IND: 18  
71  
72

# NOMENCLATURE MATERIEL

FOL	REPERE	Q	REFERENCE	DESIGNATION	FABRICANT
57	EVRES4	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
57	EVRES5	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
57	EVRES6	1	I326321	EV interface 3/2 24vcc	CROUZET
06	F1	1	13001	Cartouche fusible 1A aM 10.3X38	LEGRAND
06		1	15646	Porte fusible 1P+N 10.3X38 500V	SCHNEIDER
06	F2	1	13310	Cartouche fusible 10A gG 10.3X38	LEGRAND
06		1	15636	Porte fusible 1P 10.3X38 500V	SCHNEIDER
06	F3	1	13002	Cartouche fusible 2A aM 10.3X38	LEGRAND
06		1	15646	Porte fusible 1P+N 10.3X38 500V	SCHNEIDER
06	F4	1	13304	Cartouche fusible 4A gG 10.3X38	LEGRAND
06		1	15636	Porte fusible 1P 10.3X38 500V	SCHNEIDER
06	F5	1	13001	Cartouche fusible 1A aM 10.3X38	LEGRAND
06		1	15646	Porte fusible 1P+N 10.3X38 500V	SCHNEIDER
06	F6	1	13302	Cartouche fusible 2A gG 10.3X38	LEGRAND
06		1	15636	Porte fusible 1P 10.3X38 500V	SCHNEIDER
07	I1	1	23157	Interrupteur différentiel 2P 25A 30mA	SCHNEIDER
06	KA1	1	553490240040	RELAIS EMBROCHABLE 4RT 24VDC+BP	FINDER
06		1	86100024	MODULE DE TEMPORISATION POUR SOCLE 9505	FINDER
06		1	9404	SUPPORT EMBROCHABLE POUR RELAIS 5534	FINDER
22	KA70.10	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
22	KA70.11	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
22	KA70.12	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
21	KA70.5	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
21	KA70.6	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
21	KA70.7	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
21	KA70.8	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
22	KA70.9	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
09	KA81.3A	1	553490240040	RELAIS EMBROCHABLE 4RT 24VDC+BP	FINDER
09		1	9404	SUPPORT EMBROCHABLE POUR RELAIS 5534	FINDER
09	KA81.3B	1	553490240040	RELAIS EMBROCHABLE 4RT 24VDC+BP	FINDER
09		1	9404	SUPPORT EMBROCHABLE POUR RELAIS 5534	FINDER
09	KA81.3C	1	553490240040	RELAIS EMBROCHABLE 4RT 24VDC+BP	FINDER
09		1	9404	SUPPORT EMBROCHABLE POUR RELAIS 5534	FINDER
22	KARES1	1	385170240050	Relais 1RT 24VCC 6A	FINDER
08	KMAUNIV	1	LC1D09BD	CONTACTEUR 9A 24VCC 1NO+1NF	SCHNEIDER
38	KR1	1	84 870 004	Relais détection de niveau 220VAC	CROUZET
32	KR2	1	TA2000	Transmetteur de pesage	PRECIA MOLEN
32	KR3	1	TA2000	Transmetteur de pesage	PRECIA MOLEN
32	KR4	1	TA2000	Transmetteur de pesage	PRECIA MOLEN
33	KR5	1	TA2000	Transmetteur de pesage	PRECIA MOLEN
32	KR6	1	TA2000	Transmetteur de pesage	PRECIA MOLEN
10	KR7	1	XPSAC5121	Relais de sécurité 24Vac/cc	SCHNEIDER
08	KR8	1	KFD2-SR2-Ex2.W	Barrière SI entrée EEx ia IIC	PEPPERL+FUCHS
08	KRAUNIV	1	XPS-AC5121	MODULE DE SECURITE PREVENTA 24V	SCHNEIDER
07	PR1	1	15306	PRISE DE COURANT 2P+T	SCHNEIDER
08	SB1	1	ZB4BW0B61	CORPS POUSSOIR LUMINEUX BLEU 1NO DEL24	SCHNEIDER
08		1	ZB4BW363	TETE BP LUMINEUX BLEU	SCHNEIDER
08		1	ZBZ001	Porte étiquette	SCHNEIDER

**ANIOS**

Armoire flex dépotage / stockage vrac

Nomenclature

Ref APV : FR0600034  
Ref MATZ: A10051.1

27/12/2012

IND: 18  
72  
71 73

