

CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE- LABEGE

MAITRE D'OUVRAGE
RECTORAT DE TOULOUSE
CONDUCTEUR D'OPERATION
SACIM

27 Rue Jeanne Marvig
31 400 TOULOUSE
T 05 61 17 81 29 F 05 61 17 81 42
sacim@ac-toulouse.fr

MICHEL REMON
ARCHITECTE D.P.L.G
MARIE-CLAUDE RICHARD
FLORENCE DESNOT
ARCHITECTES ASSISTANTES
FRANCOISE COUVEZ
COLORISTE
6 CITE DE L'AMEUBLEMENT
75011 PARIS
T 01 45 86 11 55 F 01 45 86 11 77
michel.remon@remon.fr

COTIBA
B.E.T.
BATIMENT OCTOGONE
RUE MAX PLANCK
BP 98304 31683 LABEGE Cedex
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50
françois.dreuil@cotiba.com

J.C. DRAUART
ECONOMISTE
41 RUE DU GENERAL LECLERC
94 270 LE KREMLIN BICETRE
T 01 46 58 32 65 F 01 46 70 54 17
didier.lanselle@site41.com

SOCOTEC
BUREAU DE CONTROLE
MANDATAIRE
3 RUE JEAN-RODIER BP 4012
31028 TOULOUSE CEDEX 4
T 05 62 16 73 10 F 05 61 54 75 90

BUREAU VERITAS
BUREAU DE CONTROLE
COTRAITANT
12 RUE MICHEL LABROUSSE BAT-15
BP 64797 - 31047 TOULOUSE CEDEX 1
T 05 61 31 57 33 F 05 61 31 57 14
vincent.damade@fr.bureauveritas.com

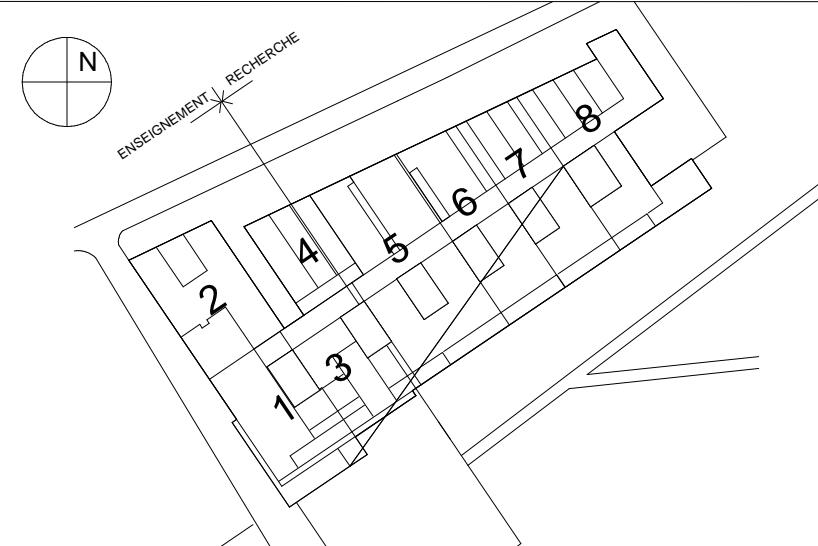
SCO MIDI-PYRENEES
CSPS
24 RUE DU LAC BLEU
31240 L'UNION
T 05 61 55 51 17 F 05 61 53 97 60
scotoulouse@sco.fr


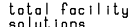
Elith is
Ingénierie Conseil
Environnement
Sud-Ouest

ZI du CATCHERE
20 allée du Catchère
31770 COLOMIERS
Tel. 05.62.48.56.30 - Fax.
05.61.49.00.86

**PHASE
DOE**

ENSI



4	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	14/12/2009
3	MAJ DOE	JCC	YMA	23/09/2009
2	Emission DOE originelle	EBR	YMA	21/01/2009
1	Mise à jour	EBR	YMA	14/10/2008
0	Première diffusion	EBR	YMA	15-04-2008
INDICE	MODIFICATIONS / REVISIONS		DESSINE PAR	VERIFIE PAR
EMETTEUR	 DV CONSTRUCTION Voie 3 bât E Rue Garance BP 225 31677 LABEGE Tél:05.61.00.96.00 Fax:05.61.00.27.01		m+w zander Route Puytoubier tel:04 42 61 23 50	
				

ARMOIRE CTA R3-8

AFFAIRE N° 200301				DATE CREATION PLAN 15-04-2008				
PHASE	EDITEUR LOT	BATIMENT	ZONE	TYPE	ORIENTATION NIVEAU	PRECISIONS NUMERO	INDICE	DATE INDICE
9	CV	HA	7	S	03	430	4	23-09-09

FILIERIE			
	TENSIONS	COULEURS	SECTIONS (mini)
CIRCUIT DE PUISSANCE			
* PHASE		NOIR (Manchoné)	1.5mm²
* NEUTRE		BLEU CLAIR	1.5mm²
CIRCUIT DE TELECOMMANDE	115 OU 230V~		
* PHASE		ROUGE	1mm²
* NEUTRE		BLEU CLAIR	1mm²
CIRCUIT DE TELECOMMANDE	< OU = 48V~		
* PHASE		MARRON	1mm²
* COMMUN		GRIS	1mm²
CIRCUIT DE TELECOMMANDE	< OU = 48V=		
* POLARITE +		BLANC	1mm²
* POLARITE -		BLEU FONCE	1mm²
AUTOMATE CIRCUIT E/S ANA		VIOLET	1mm²
AUTOMATE CIRCUIT E TOR		BLANC	1mm²
POLARITES NON COUPEES PAR L'APPAREIL GENERAL DE TETE	(TENSION EXTERIEURE)	ORANGE	1mm²
CONDUCTEUR DE PROTECTION		VERT-JAUNE	1mm²
BORNES			
BORNES PHYSIQUES	BORNES LOGIQUES		
REPERE LOGIQUE	N°BORNE		
			BORNE DE PUISSANCE ET DE COMMANDE
			BORNE DE CONTINUITE BLINDAGE
			BORNE TEST
			BORNE PORTE DIODE
			BORNE SECTIONNABLE A FUSIBLE
			BORNE SECTIONNABLE A COUTEAU

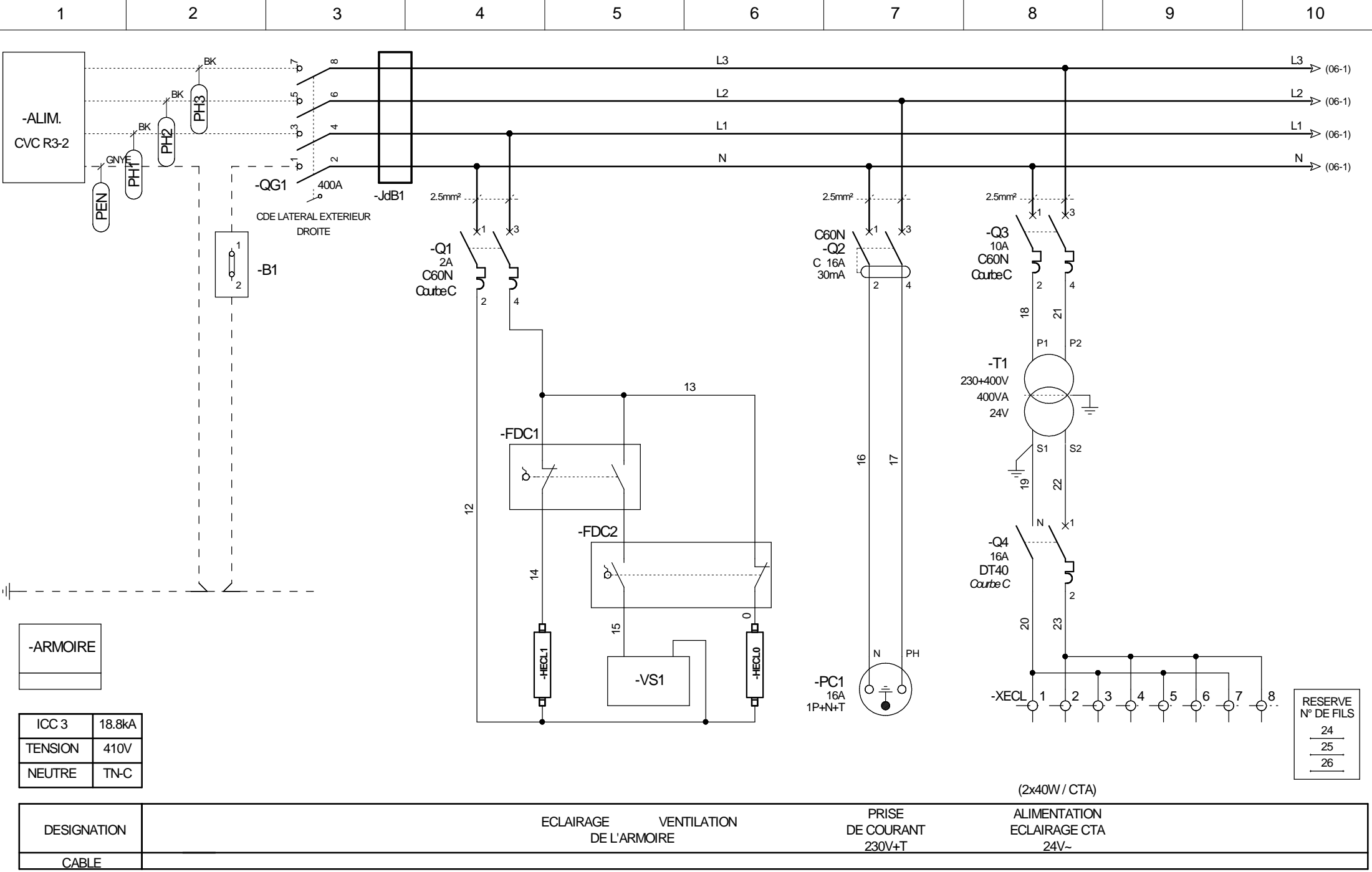
SYMBOLES ELECTRIQUES					
	TORE Annulus		DISJONCTEUR DIFFERENTIEL Circuit breaker differential		MOTEUR Motor
	TRANSFORMATEUR Transformer		DISJONCTEUR Circuit breaker		CHARGE Charge
	PARAFOUDRE Arrester		SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE Fuse switch		PRISE Socket
	VOYANT Pilot light		INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SWITCH		COMPTEUR HORAIRE Time counter
	AMPEREMETRE Ammeter		SECTIONNEUR Fuse disconnecter switch		AVERTISSEUR SONORE Horn
	VOLTMETRE Voltmeter		DISJONCTEUR MOTEUR Circuit breaker motor		BOUTON ARRET D'URGENCE Emergency stop
	RESISTANCE Resistor		RELAIS THERMIQUE Thermal overland relay		BOUTON POUSSOIR Push button
	DIODE Diod		CONTACTEUR Contactor		COMMUTEUR Turn switch
	COMPTEUR HORAIRE Time counter		RELAIS Relay		ELECTROVANNE Solenoid valve
	TERRE Ground		RELAIS TEMPORISE REPOS Time off delay relay		THERMOSTAT Thermostat
	SHUNT Shunt		RELAIS TEMPORISE TRAVAIL Time an delay relay		ALIMENTATION Power supply
	TRANSFORMATEUR DE COURANT Intensity transformer		PONT DE DIODE Diod bridge		HORLOGE Clock

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	PAGE DE GARDE	1	2	3	4					
02	LEGENDE	1	4							
03	Liste des folios	1	2	3	4					
04	Liste des folios	1	2	3	4					
05	PUISSANCE TETE DE FILERIE	1	4							
06	PUISSANCE TETE DE FILERIE	1	4							
07	RESERVE	1	4							
08	PUISSANCE CTA 09 VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 09	1	4							
09	PUISSANCE CTA 09 EXTRACTEUR AQUEUX CTA 09	1	4							
10	PUISSANCE CTA 09 VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GA	1	4							
12	PUISSANCE CTA 11 VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 11	1	4							
13	PUISSANCE CTA 11 EXTRACTEUR INORGANIQUE CTA 11	1	4							
14	PUISSANCE CTA 11 EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 11	1	4							
15	PUISSANCE CTA 11 EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 11	1	4							
16	PUISSANCE CTA 11 EXTRACTEUR AQUEUX CTA 11	1	4							
17	PUISSANCE CTA 11 EXTRACTEUR OXYDANT CTA 11	1	4							
18	PUISSANCE CTA 11 EXTRACTEUR POUSSIERE CTA 11	1	4							
20	PUISSANCE CTA 11 VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GA	1	4							
21	PUISSANCE CTA 13 VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 13	1	4							
22	PUISSANCE CTA 13 EXTRACTEUR AQUEUX CTA 13	1	4							
23	PUISSANCE CTA 13 VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GA	1	4							
24	PUISSANCE HUMIDIFICATEUR	1	4							
25	PUISSANCE CTA 18 VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 18	1	4							
26	PUISSANCE CTA 18 EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 18	1	4							
27	PUISSANCE CTA 18 EXTRACTEUR OXYDANT CTA 18	1	4							
28	PUISSANCE CTA 18 EXTRACTEUR POUSSIERE CTA 18	1	4							
29	PUISSANCE CTA 18 EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 18	1	4							
30	PUISSANCE CTA 18 VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GA	1	4							
31	PUISSANCE CTA 18 DETECTEUR DE FUMEE	1	4							
32	PUISSANCE SANITAIRE + CTA 44 EXTRACTEUR SANITAIR	1	4							
33	COMMANDE 24VAC	1	4							
34	COMMANDE 24VAC CTA 09	1	4							

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
35	COMMANDE 24VAC CTA 09 REGISTRE AIR NEUF + SOUFFL	1	4							
36	COMMANDE 24VAC CTA 09	1	4							
38	COMMANDE 24VAC CTA 11	1	4							
39	COMMANDE 24VAC CTA 11 REGISTRE AIR NEUF	1	4							
40	COMMANDE 24VAC CTA 11	1	4							
41	COMMANDE 24VAC CTA 11	1	2	4						
43	COMMANDE 24VAC CTA 13	1	4							
44	COMMANDE 24VAC CTA 13 REGISTRE AIR NEUF + SOUFFL	1	4							
45	COMMANDE 24VAC CTA 13	1	4							
46	COMMANDE 24VAC HYGROSTAT ET HUMIDIFICATEUR	1	2	4						
47	COMMANDE 24VAC CTA 18	1	4							
48	COMMANDE 24VAC CTA 18 REGISTRE AIR NEUF + SOUFFL	1	4							
49	COMMANDE 24VAC CTA 18	1	4							
50	COMMANDE 24VAC CTA 18	1	4							
52	COMMANDE 24VAC EXTRACTEUR SANITAIRE + EX 44	1	2	4						
53	CONFIGURATION AUTOMATE CTA 09 / CTA 11	1	4							
54	CONFIGURATION AUTOMATE CTA 13 / CTA 18 / EX 44	1	4							
55	EXCEL 50 / CTA 09 REG.1 BORNIER A VIS A	1	4							
56	EXCEL 50 / CTA 09 REG.1 BORNIER A VIS B	1	4							
57	EXCEL 50 / CTA 09 REG.1 BORNIER A VIS B	1	4							
58	EXCEL SMART / CTA 09 MOD.1 (1/2)	1	4							
59	EXCEL SMART / CTA 09 MOD.1 (2/2)	1	4							
60	EXCEL 50 / CTA 11 REG.2 BORNIER A VIS A	1	4							
61	EXCEL 50 / CTA 11 REG.2 BORNIER A VIS B	1	4							
62	EXCEL 50 / CTA 11 REG.2 BORNIER A VIS B	1	2	4						
63	EXCEL SMART / CTA 11 MOD.2 (1/2)	1	2	4						
64	EXCEL SMART / CTA 11 MOD.2 (2/2)	1	2	4						
65	EXCEL SMART / CTA 11 MOD.21 (1/2)	1	4							
66	EXCEL SMART / CTA 11 MOD.21 (2/2)	1	4							
67	EXCEL 50 / CTA 13 REG.3 BORNIER A VIS A	1	4							
68	EXCEL 50 / CTA 13 REG.3 BORNIER A VIS B	1	4							
69	EXCEL 50 / CTA 13 REG.3 BORNIER A VIS B	1	4							

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
70	EXCEL SMART / CTA 13 MOD.3 (1/2)	1	2	4						
71	EXCEL SMART / CTA 13 MOD.3 (2/2)	1	4							
72	EXCEL 50 / CTA 18 REG.4 BORNIER A VIS A	1	4							
73	EXCEL 50 / CTA 18 REG.4 BORNIER A VIS B	1	4							
74	EXCEL 50 / CTA 18 REG.4 BORNIER A VIS B	1	4							
75	EXCEL SMART / CTA 18 MOD.3 (1/2)	1	4							
76	EXCEL SMART / CTA 18 MOD.3 (2/2)	1	4							
77	EXCEL 50 / CTA 44 REG.5 BORNIER A VIS A	1	4							
78	EXCEL 50 / CTA 44 REG.5 BORNIER A VIS B	1	2	4						
79	EXCEL 50 / CTA 44 REG.5 BORNIER A VIS B	1	4							
80	SIGNALISATION TEST LAMPES	1	4							
81	SIGNALISATION TEST LAMPES	1	4							
82	SIGNALISATION CTA 09	1	4							
83	SIGNALISATION CTA 09	1	4							
84	SIGNALISATION CTA 11	1	4							
85	SIGNALISATION CTA 11	1	4							
86	SIGNALISATION CTA 11	1	4							
87	SIGNALISATION CTA 13	1	4							
88	SIGNALISATION CTA 13	1	4							
89	SIGNALISATION CTA 18	1	4							
90	SIGNALISATION CTA 18	1	4							
91	SIGNALISATION CTA 18	1	4							
92	SIGNALISATION EXTRACTEUR SANITAIRE + EX 44	1	4							
100	Bornier : XP XP - 1/2	1	3	4						
101	Bornier : XP XP - 2/2	1	3	4						
102	Bornier : XECL XECL - 1/1	1	3	4						
103	Bornier : XVAR XVAR - 1/2	1	4							
104	Bornier : XVAR XVAR - 2/2	1	4							
105	Bornier : XC XC - 1/1	1	3	4						
106	Bornier : XTR XTR - 1/1	1	4							
107	Bornier : XTA/TS XTA/TS - 1/1	1	2	4						
108	Bornier : XTM XTM - 1/1	1	2	4						

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
109	Bornier : XR XR - 1/1	1	2	4						
110	Bornier : XBUS XBUS - 1/1	1	4							
111	ETIQUETTES	1	4							
112	ETIQUETTES	1	4							
113	ETIQUETTES	1	4							
114	ETIQUETTES	1	4							
115	ETIQUETTES	1	4							
116	ETIQUETTES	1	4							
117	IMPLANTATION CHASSIS	1	4							
118	IMPLANTATION PORTE	1	4							
119	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
120	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
121	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
122	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
123	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
124	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
125	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
126	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
127	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
128	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
129	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
130	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
131	Liste de Matériels ZANDER	1	2	4						
132	Carnet de Cables ZANDER	1	2	3	4					
133	Carnet de Cables ZANDER	1	2	3	4					
134	Carnet de Cables ZANDER	1	2	3	4					
135	Carnet de Cables ZANDER	1	2	3	4					
136	Carnet de Cables ZANDER	1	2	3	4					



ICC 3	18.8kA
TENSION	410V
NEUTRE	TN-C

DESIGNATION	ECLAIRAGE	VENTILATION	PRISE DE COURANT	ALIMENTATION
CABLE	DE L'ARMOIRE		230V+T	ECLAIRAGE CTA 24V~

m+w zander

total facility solutions

21 Avenue du Quebec

91951 Courtaboeuf

Tel:01 69 59 21 21

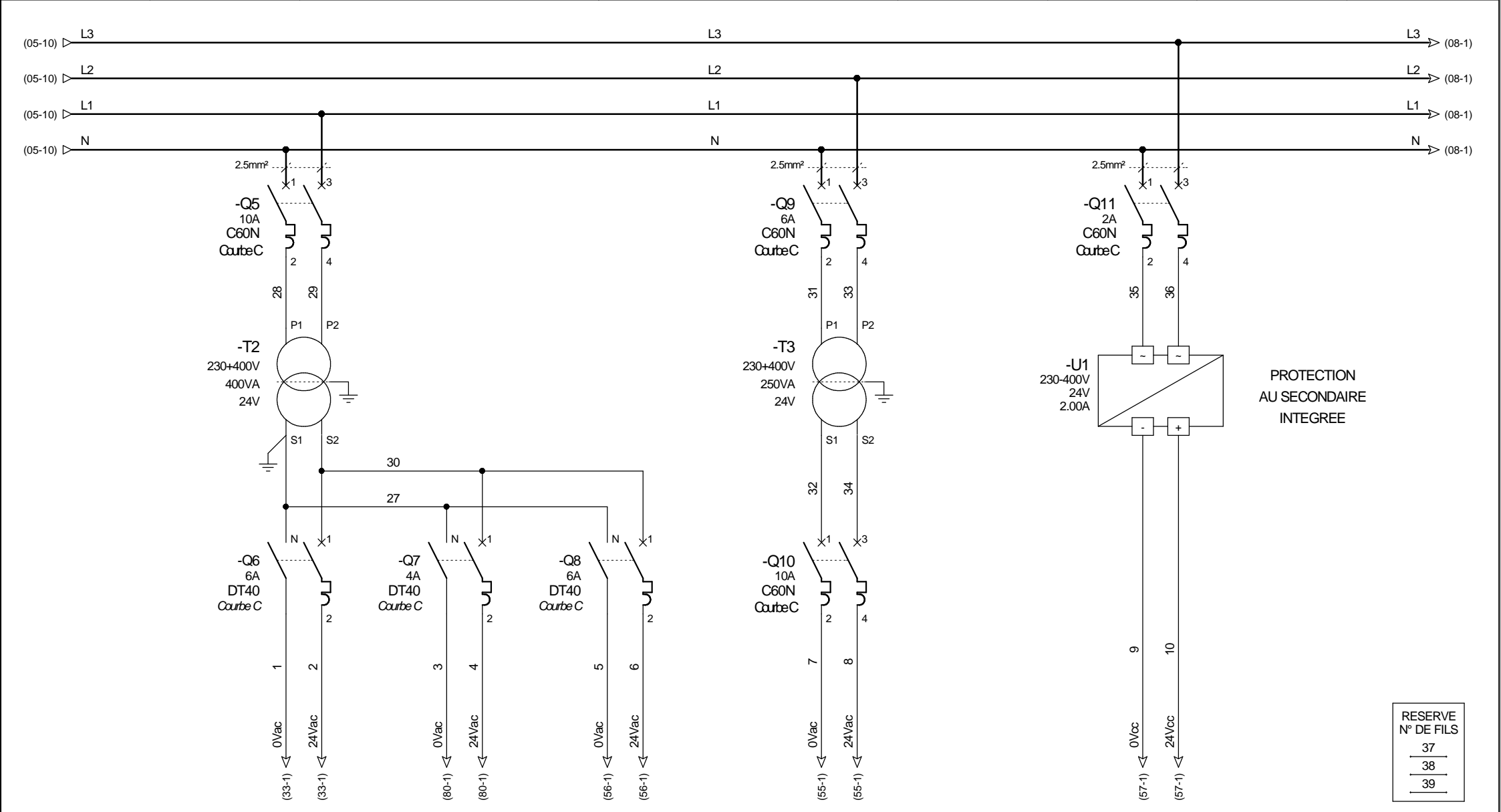
Fax:01 69 28 99 36

REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC
4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	
1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA	
O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA	

PUISSANCE
TETE DE FILIERE

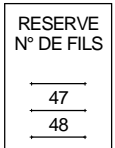
Réalisé avec:
See Electrical EXPERT V. 3.30

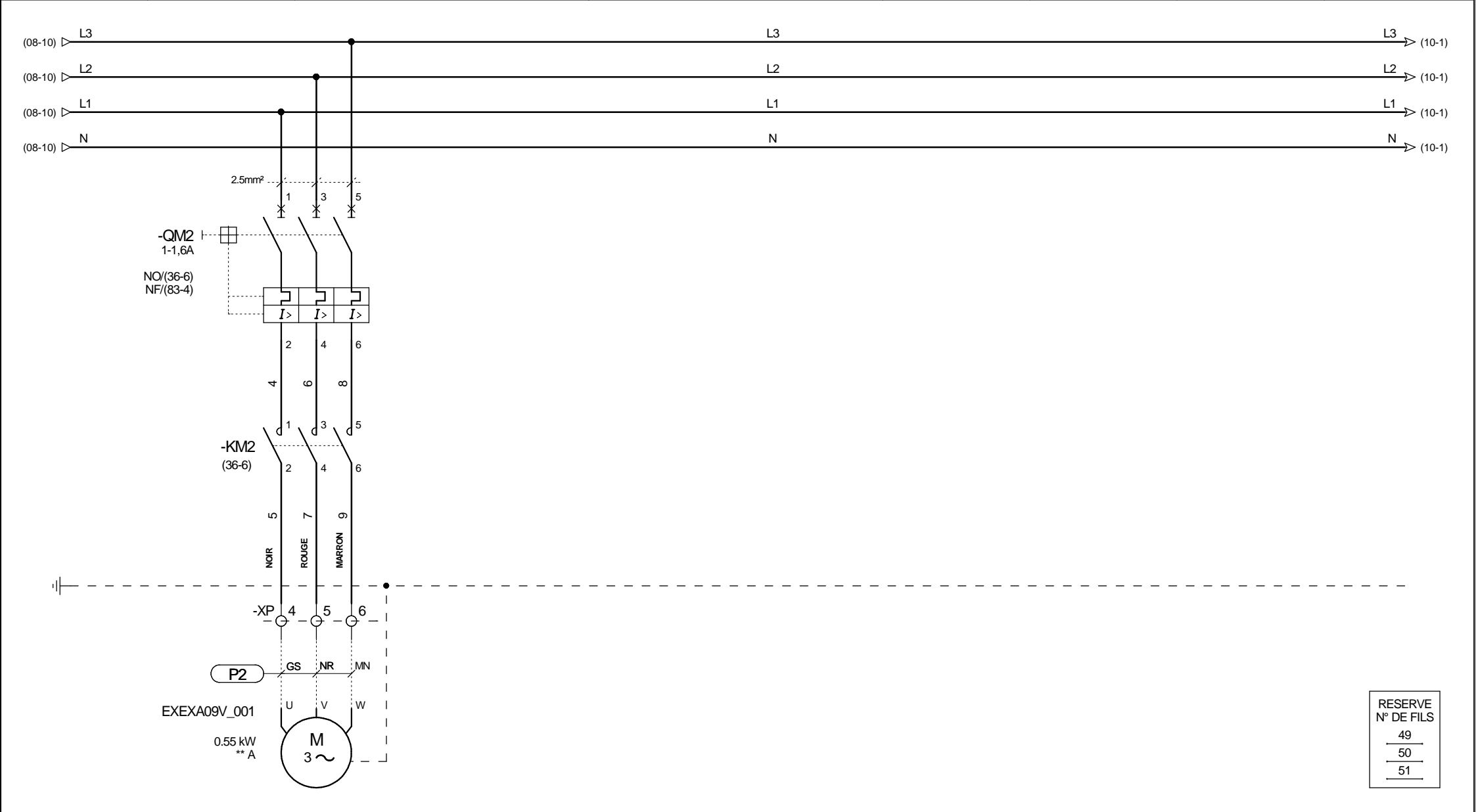
05



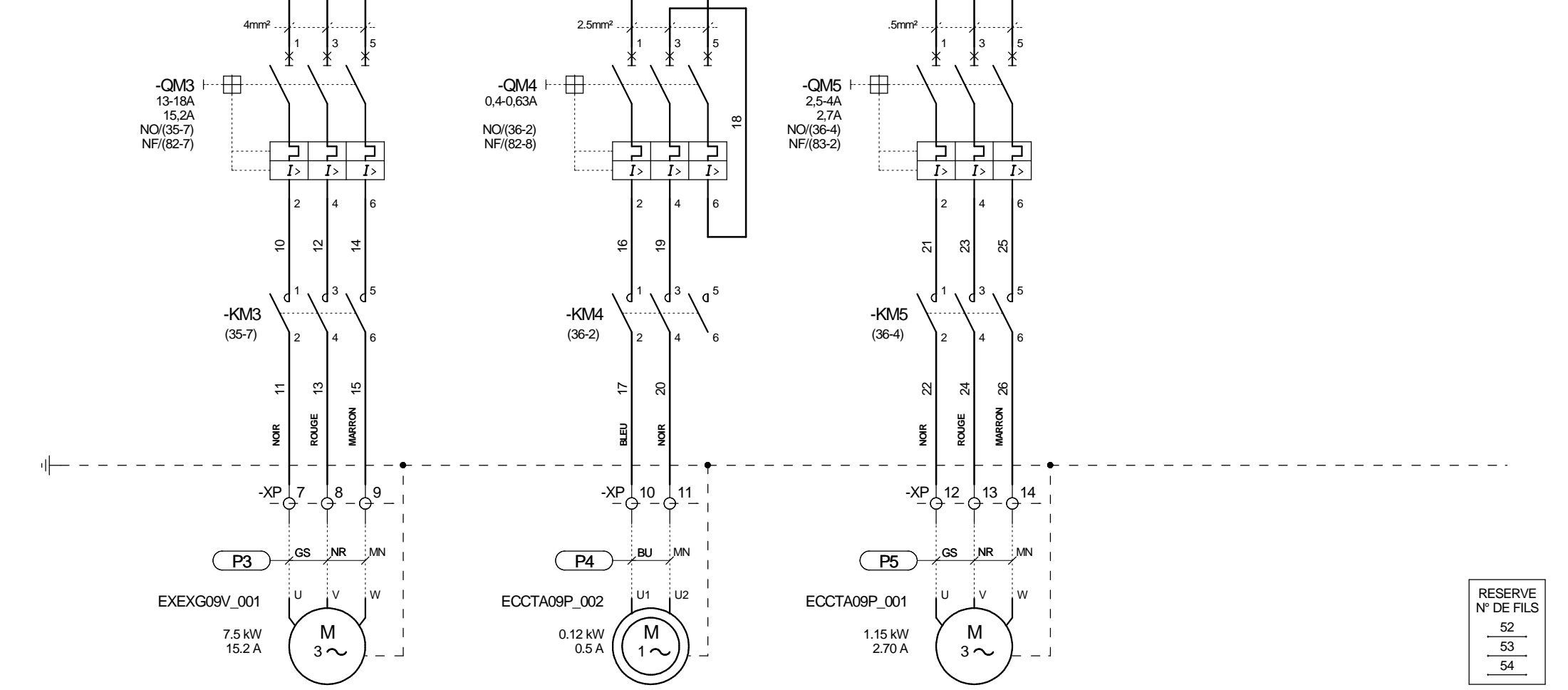
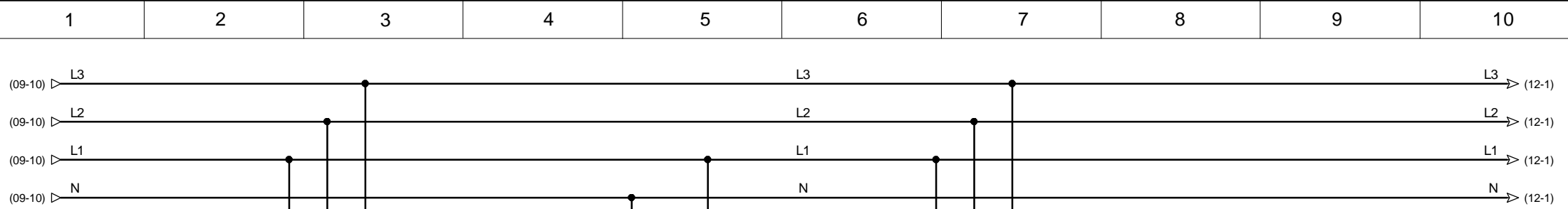
DESIGNATION	CIRCUIT DE TELECDE ET CAPTEURS 24V~	CIRCUIT SIGNALISATION 24V~	CIRCUIT VANNE REGULATION 24V~	ALIMENTATION AUTOMATE EXCEL 50 24V~	ALIMENTATION BOUCLE 4-20mA 24V=
CABLE					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4G4mm²



DESIGNATION	EXTRACTEUR AQUEUX CTA 09
CABLE	4G1.5mm²



RESERVE N° DE FILS
52
53
54

DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 09	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 09	POMPE BATTERIE RECUPERATION CTA 09
CABLE	4G4mm²	3G1.5mm²	4G1.5mm²

m+w zander

total facility solutions

21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

REV. DATE

414/12/2009

MAJ DOE FINAL

114/10/2008

Mise à jour

O15-04-2008

Première diffusion

MODIFICATIONS

NOMName/Visa
ETABLI PAR
Drawn by

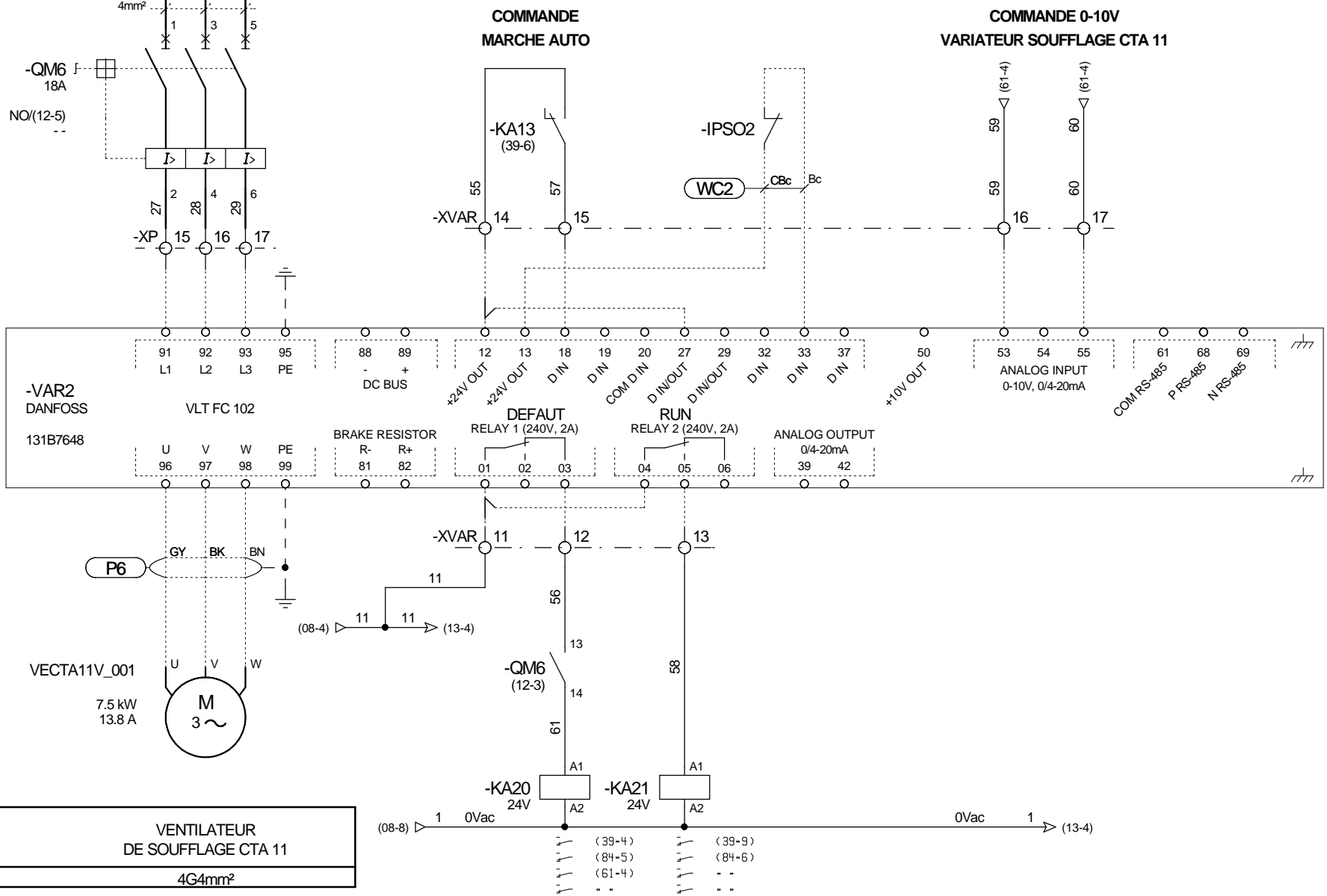
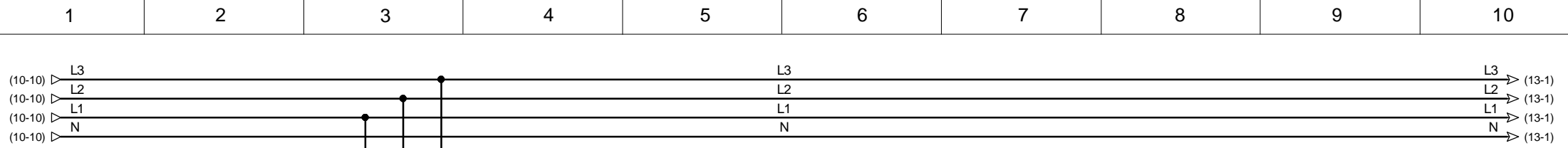
NOMName/Visa
VERIFIE PAR
Checked by

NOMName/Visa
APPROUV. CO
Approval QC

PUISSANCE CTA 09
VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GAVAGE CTA 09

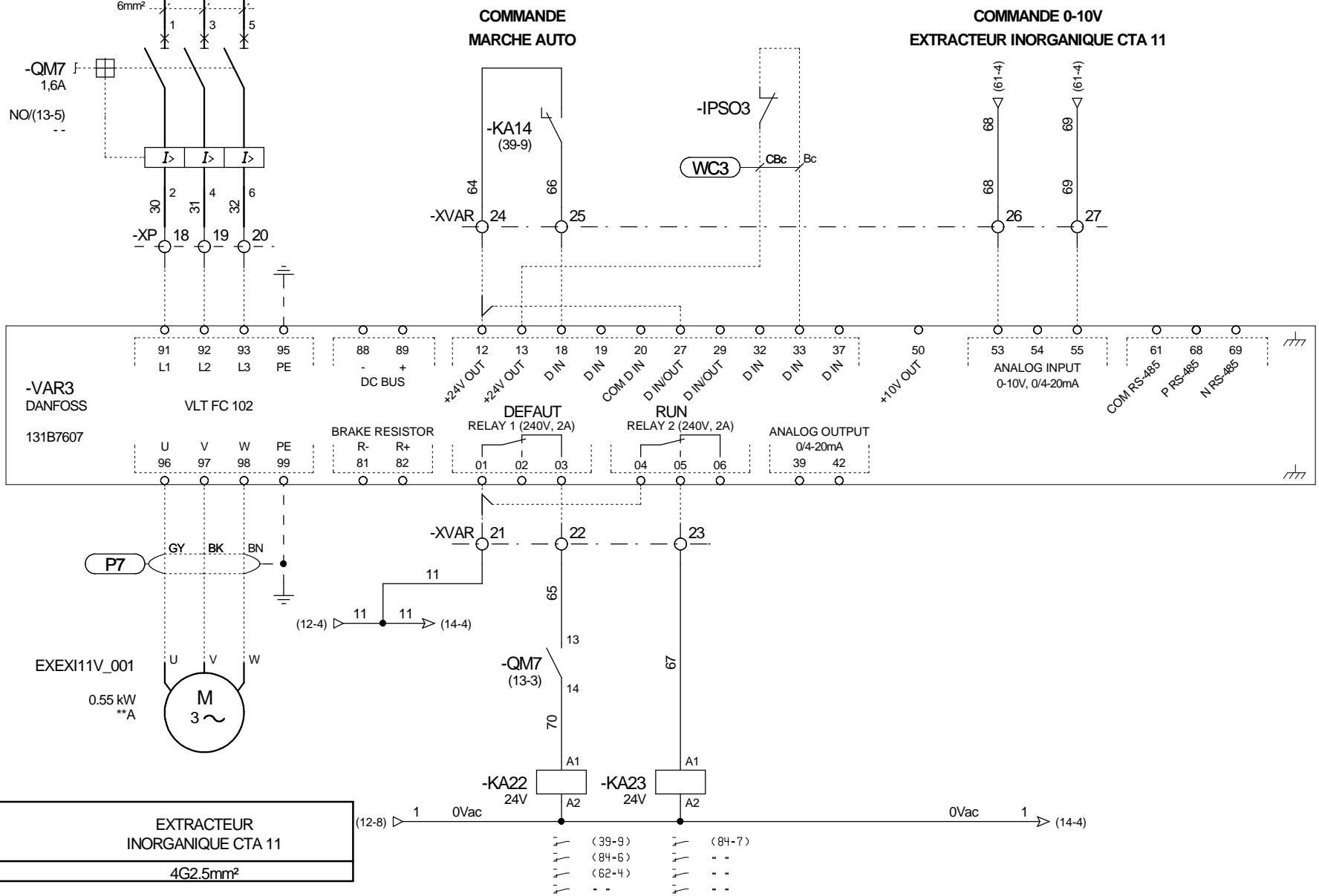
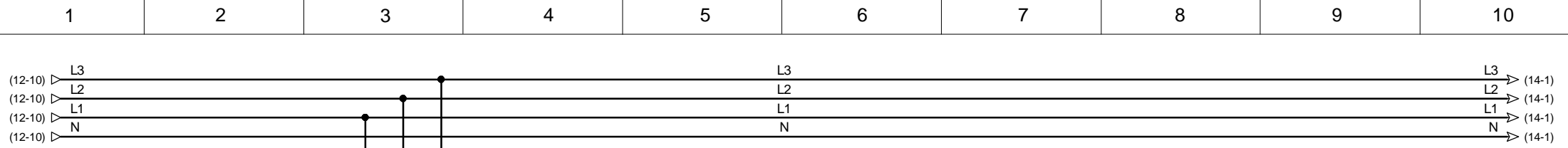
Réalisé avec
See Electrical EXPERT V. 3.30

10



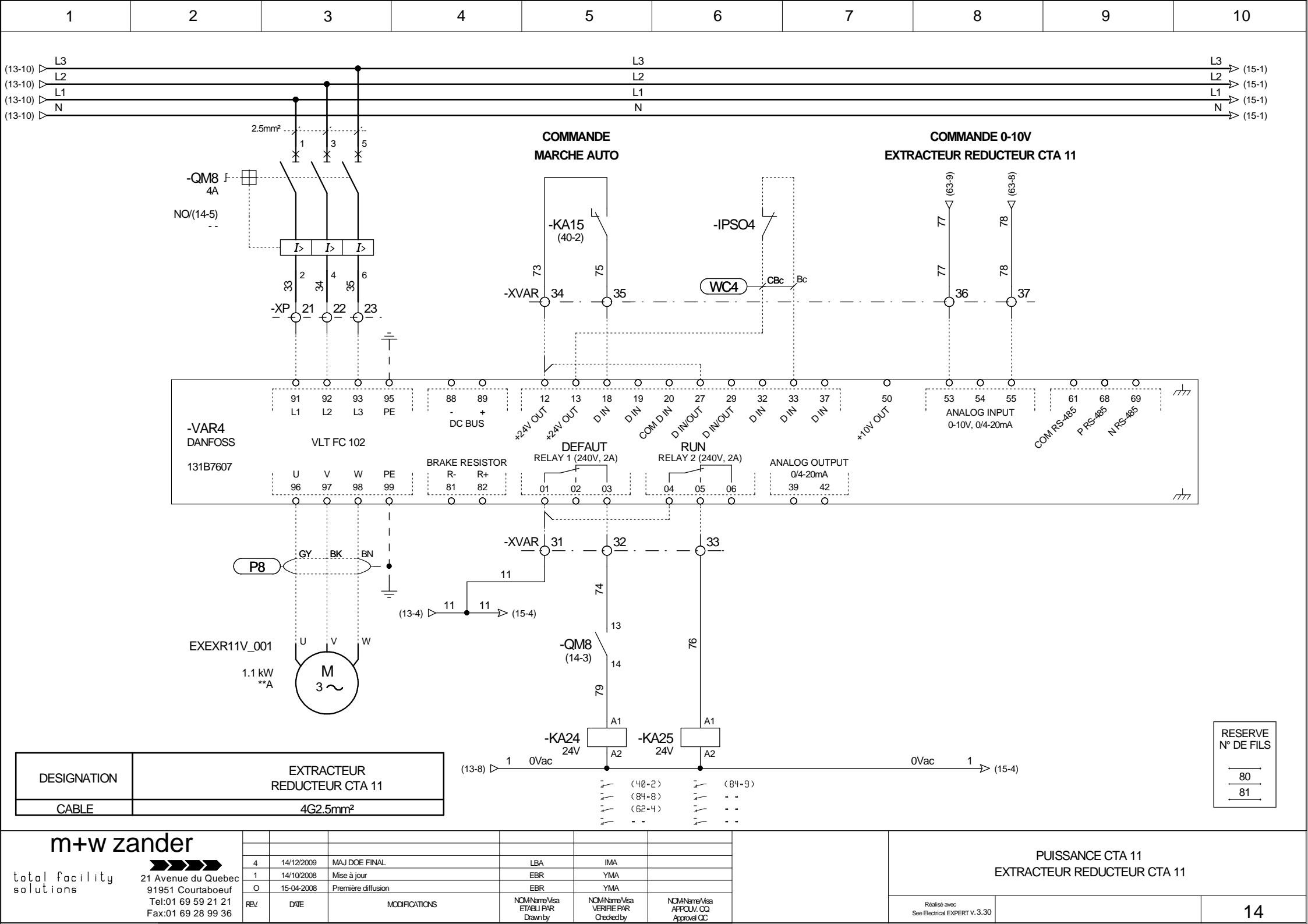
DESIGNATION	VENTILATEUR DE SOUFFLAGE CTA 11
CABLE	4G4mm²

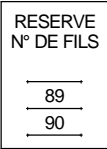
RESERVE N° DE FILS
62
63



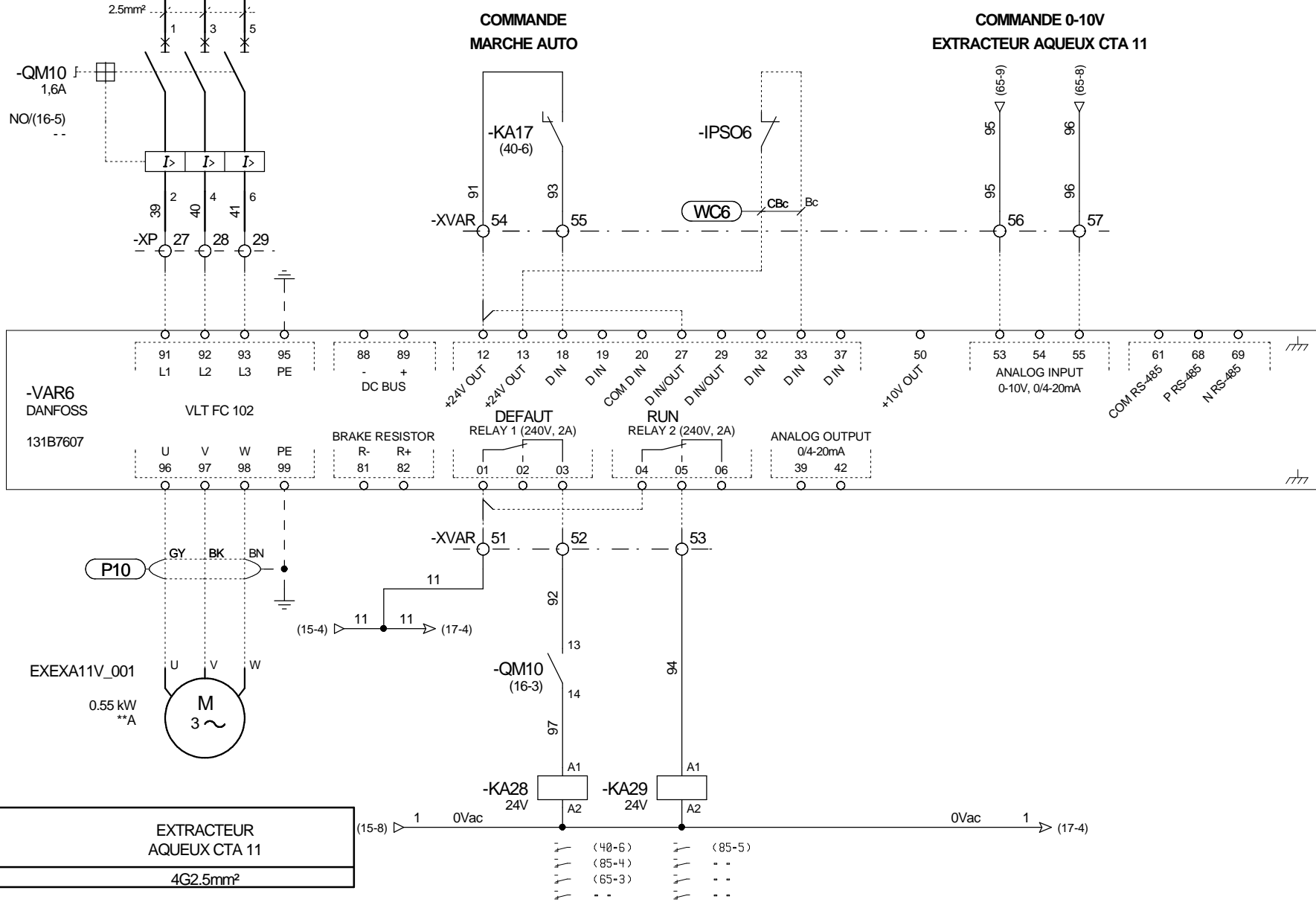
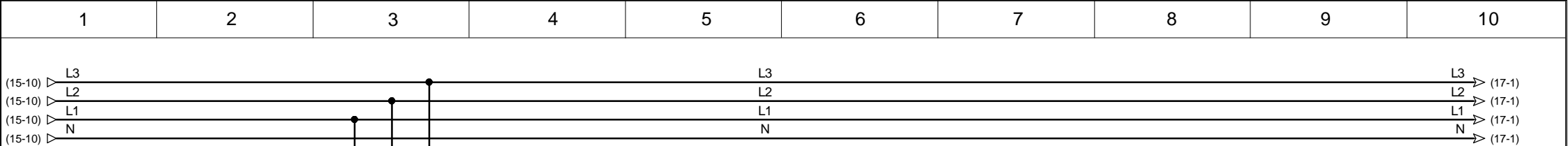
DESIGNATION	EXTRACTEUR INORGANIQUE CTA 11
CABLE	4G2.5mm²

RESERVE N° DE FILS
71
72





(14-8) (16-4)



DESIGNATION	EXTRACTEUR AQUEUX CTA 11
CABLE	4G2.5mm ²

m+w zander

total facility solutions

21 Avenue du Quebec

91951 Courtaboeuf

Tel:01 69 59 21 21

Fax:01 69 28 99 36

4

14/12/2009

MAJ DOE FINAL

LBA

IMA

1

14/10/2008

Mise à jour

EBR

YMA

O

15-04-2008

Première diffusion

EBR

YMA

REV.

DATE

MODIFICATIONS

NOMName/Visa

ETABLI PAR

Drawnby

NOMName/Visa

VERIFIE PAR

Checkedby

NOMName/Visa

APPROUV. CO

Approval CC

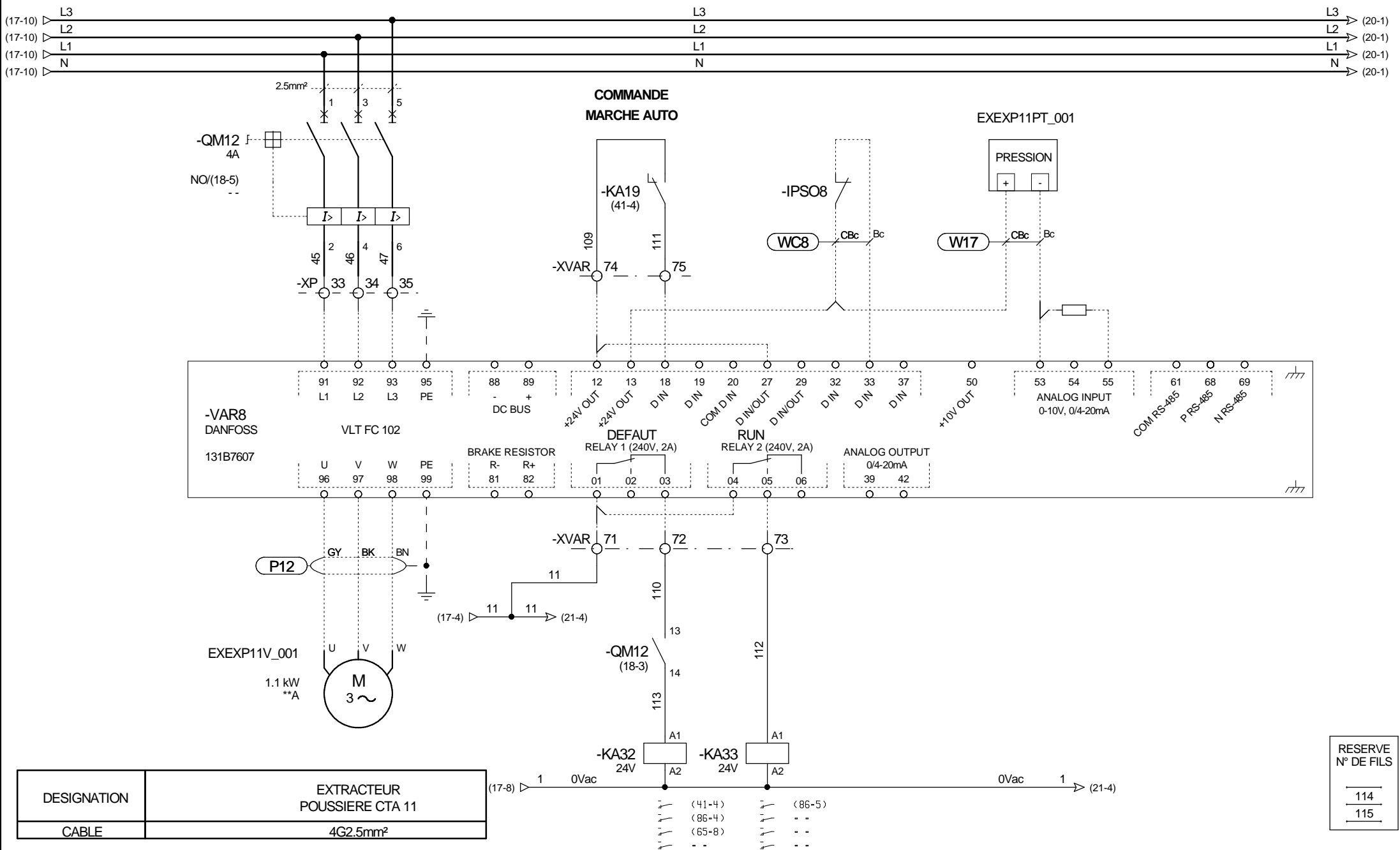
PUISSANCE CTA 11

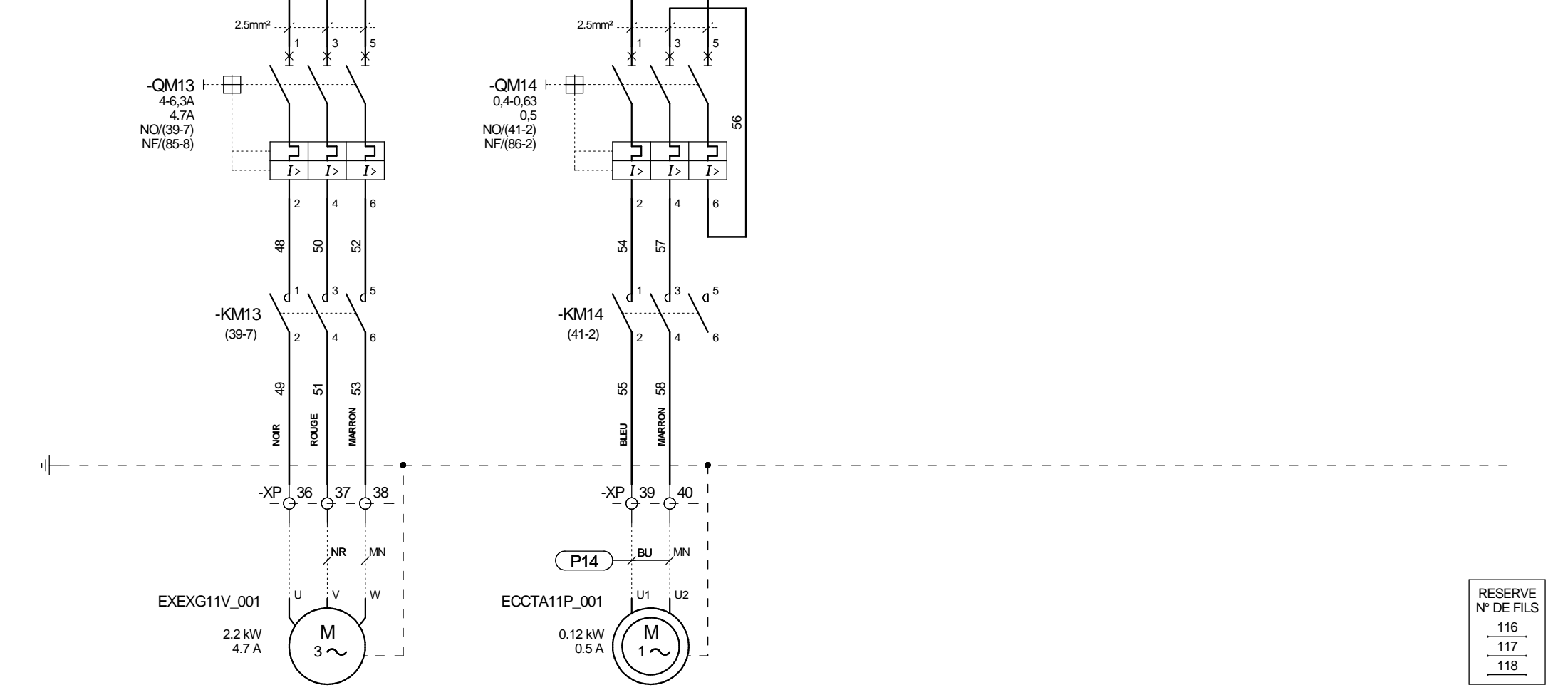
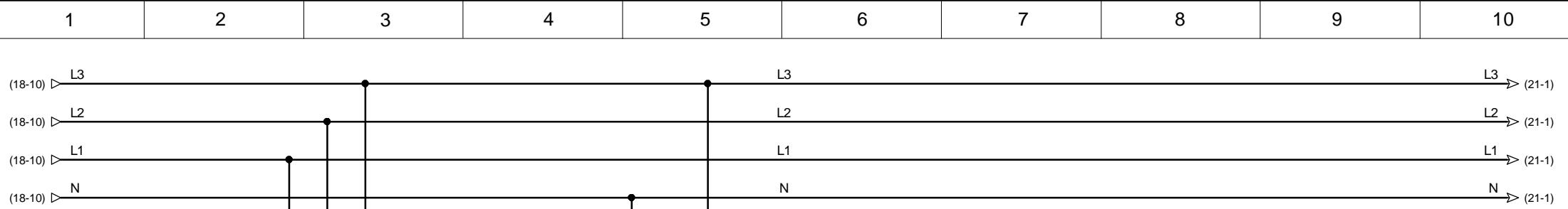
EXTRACTEUR AQUEUX CTA 11

Réalisé avec:

See Electrical EXPERT V.3.30

16





RESERVE N° DE FILS
116
117
118

DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 11	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 11
CABLE	4G1.5mm²	3G1.5mm²

m+w zander

total facility solutions

21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

4

14/12/2009

MAJ DOE FINAL

1

14/10/2008

Mise à jour

O

15-04-2008

Première diffusion

REV.

DRE

MODIFICATIONS

LBA

EBR

EBR

NOMName/Visa

ETABLI PAR

Drawn by

NOMName/Visa

VERIFIE PAR

Checked by

NOMName/Visa

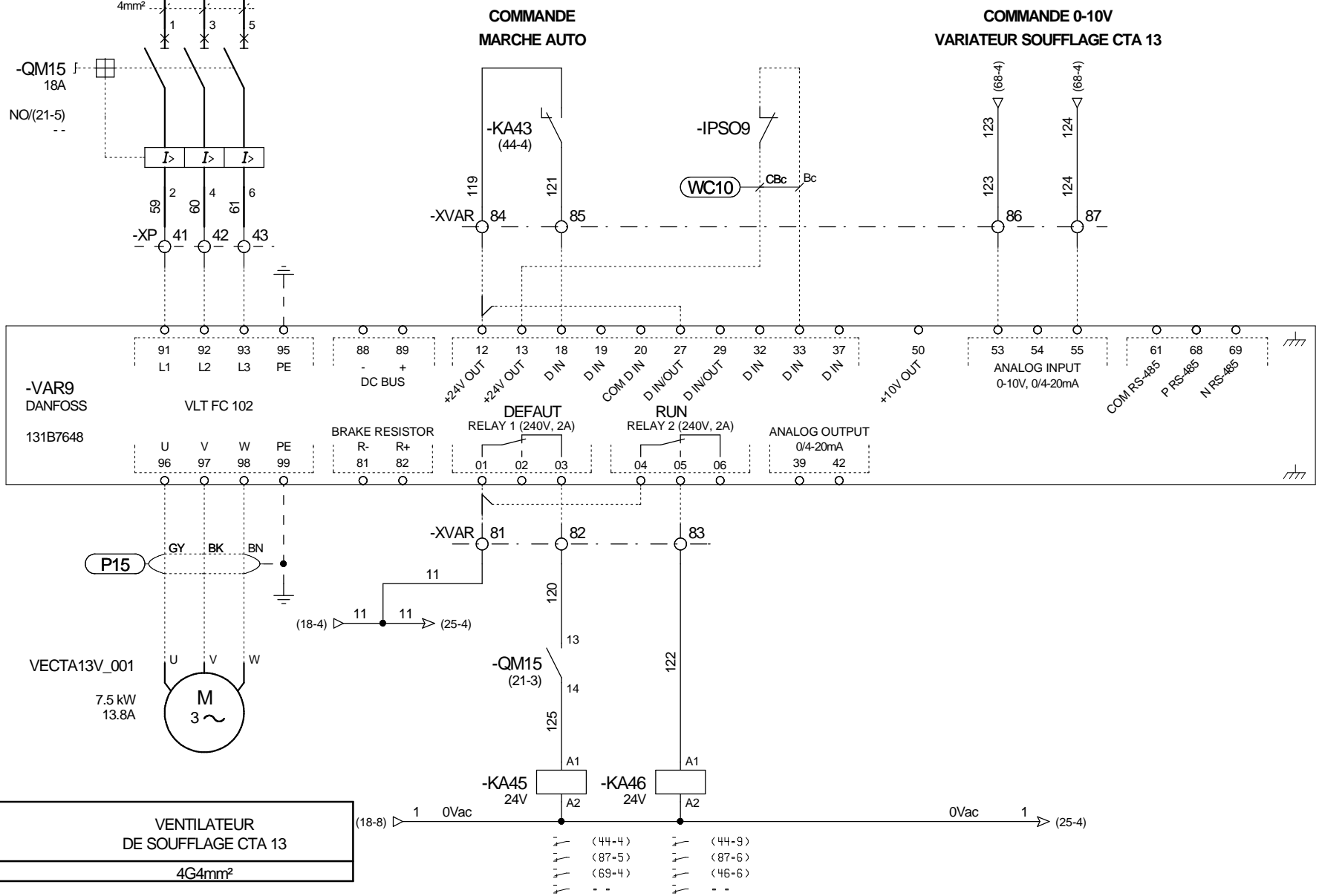
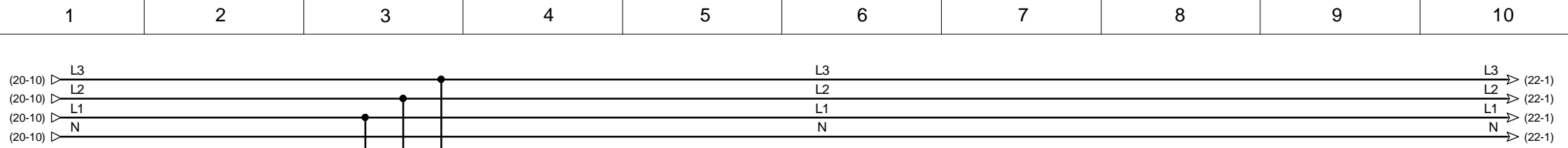
APPROUV. CO

Approval CC

PUISANCE CTA 11
VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GAVAGE CTA 11

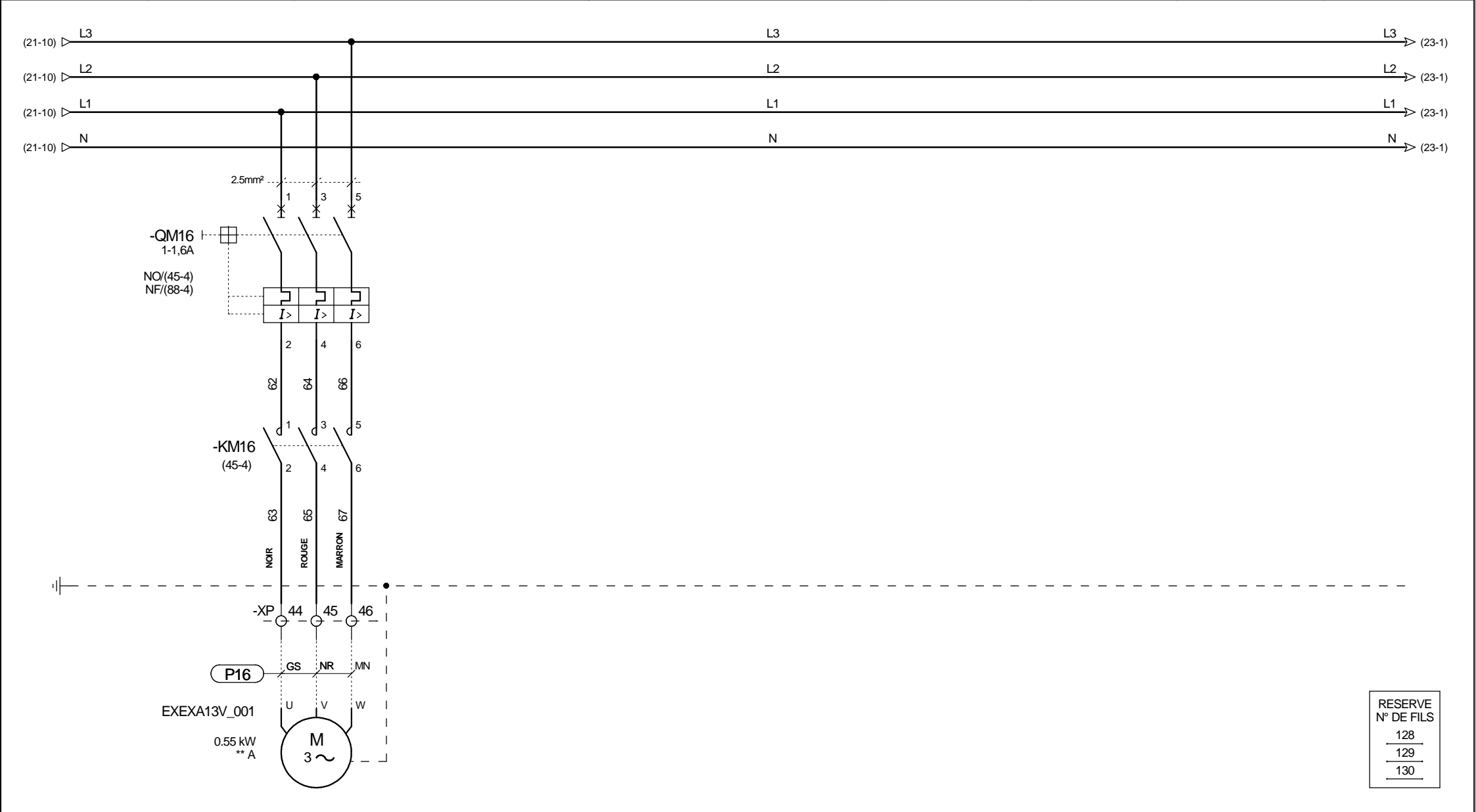
Réalisé avec:
See Electrical EXPERT V. 3.30

20

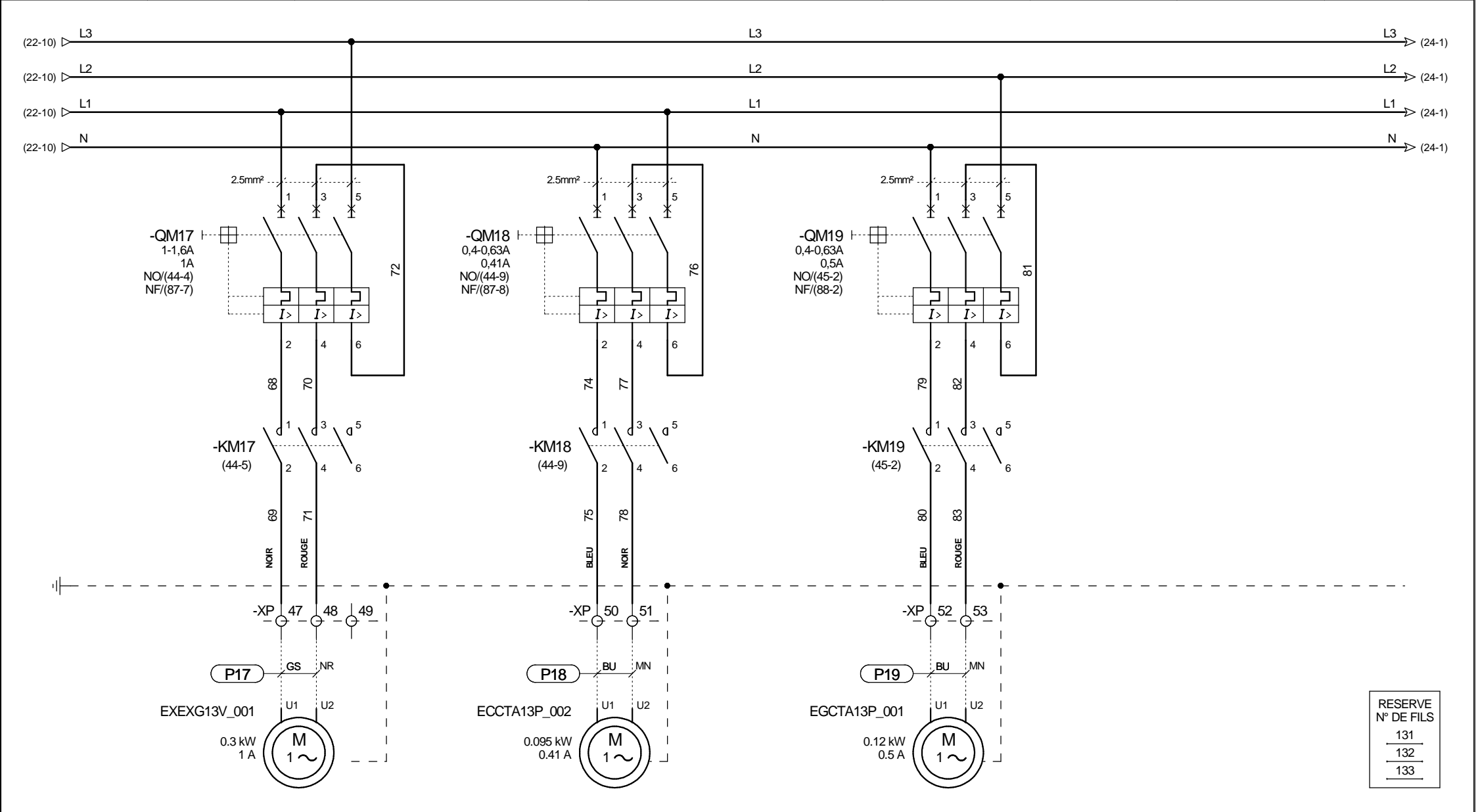


DESIGNATION	VENTILATEUR DE SOUFFLAGE CTA 13
CABLE	4G4mm²

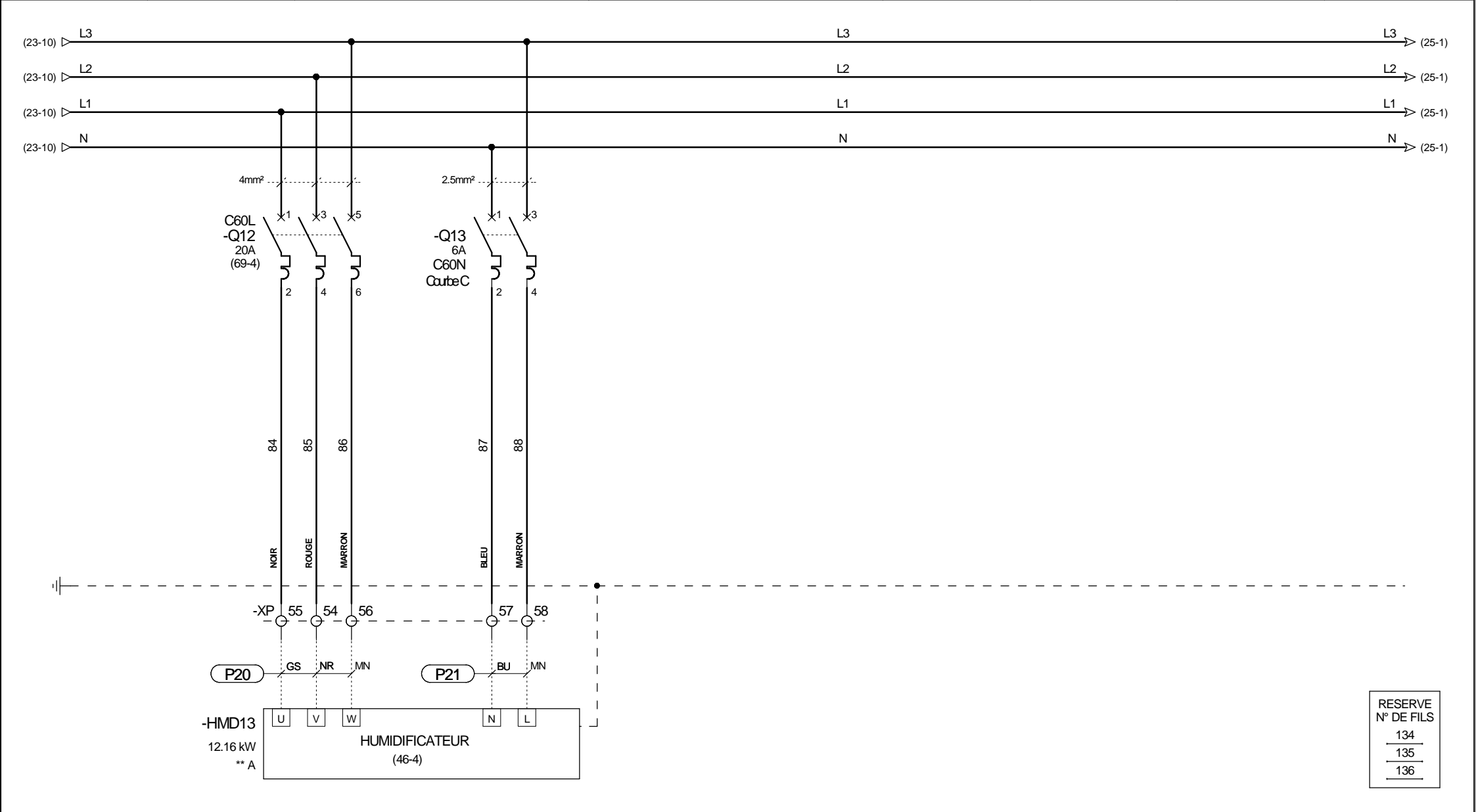
RESERVE N° DE FILS
126
127



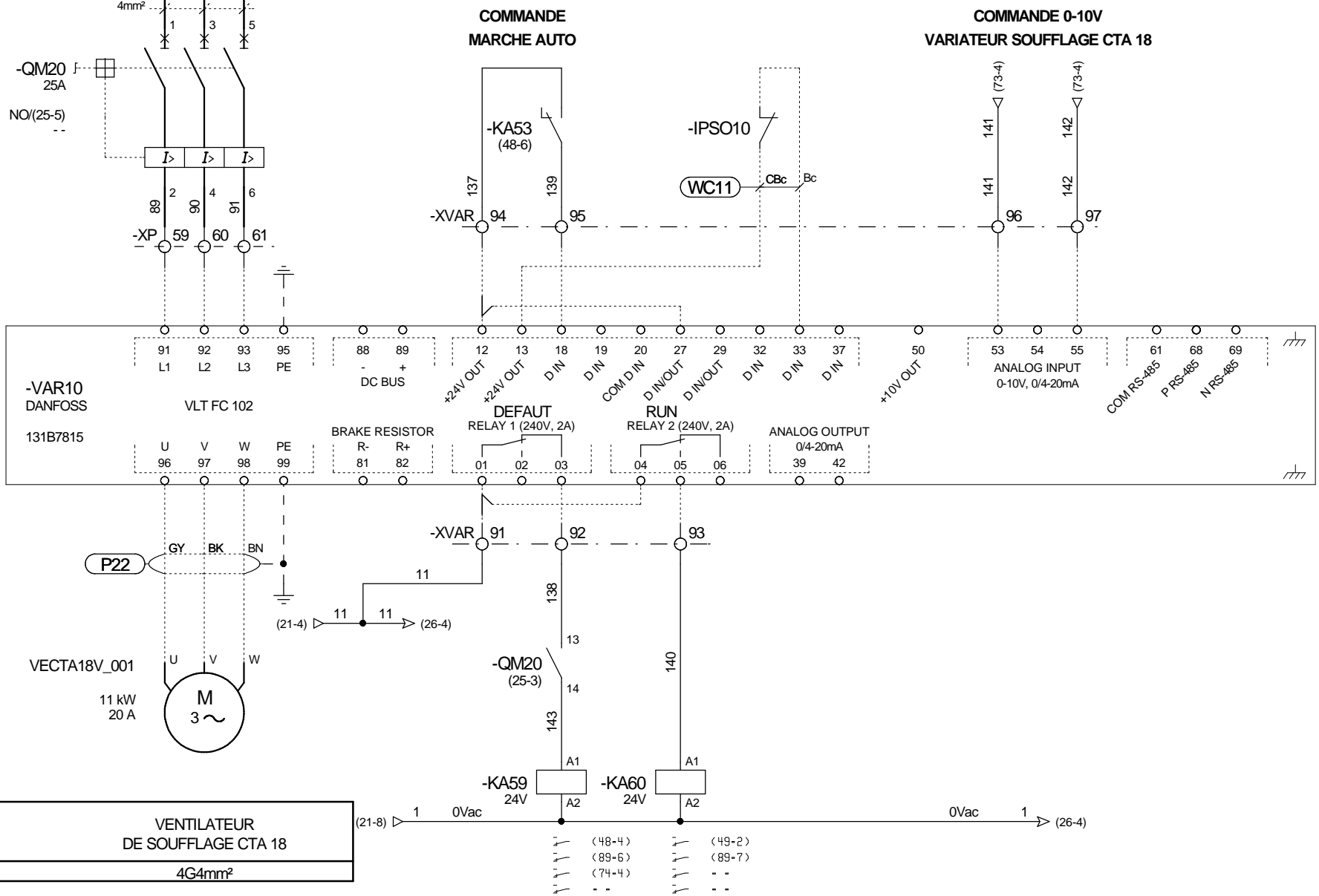
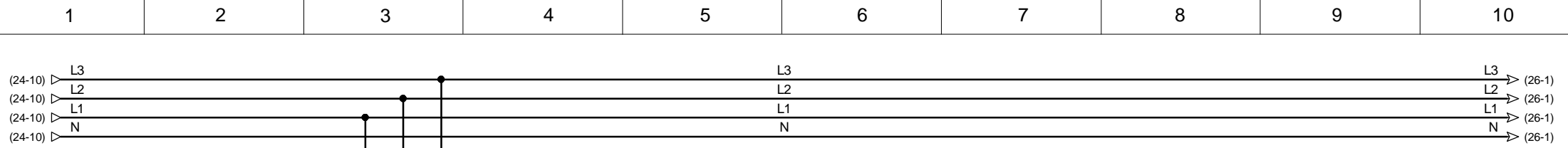
DESIGNATION	EXTRACTEUR AQUEUX CTA 13
CABLE	4G1.5mm²



DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 13	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 13	POMPE DE GAVAGE FROID CTA 13
CABLE	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²

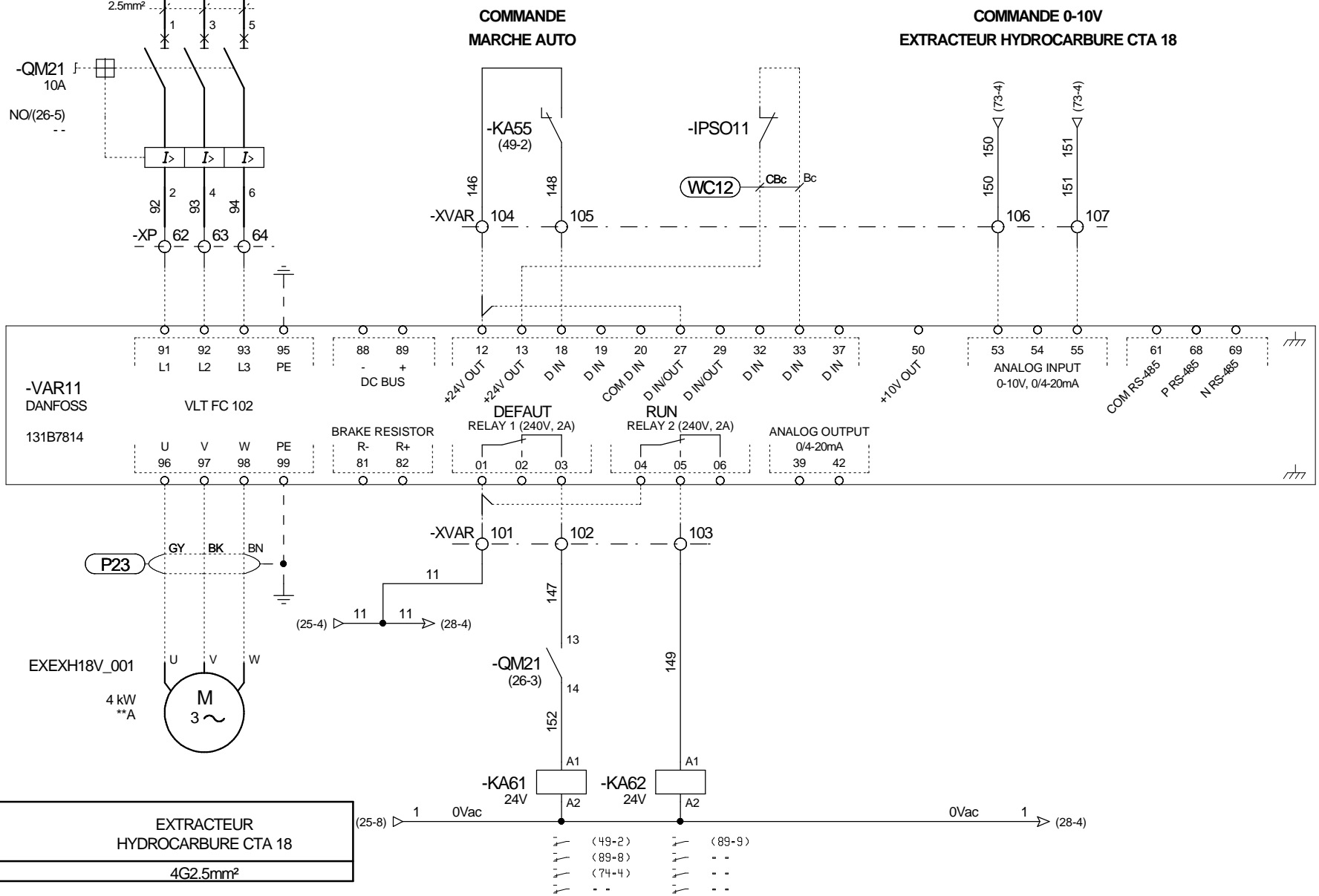
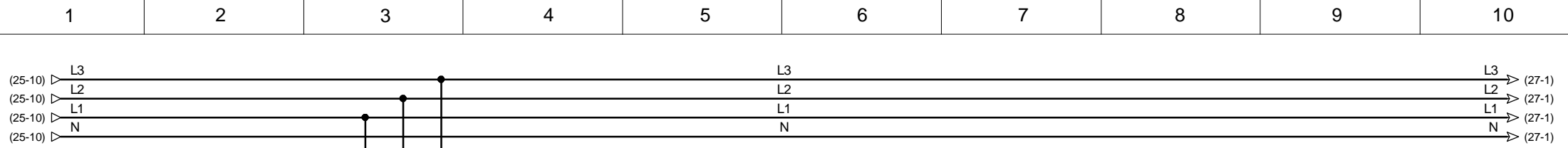


DESIGNATION	PUISSANCE CTA 13	COMMANDE
CABLE	4G4mm²	3G1.5mm²



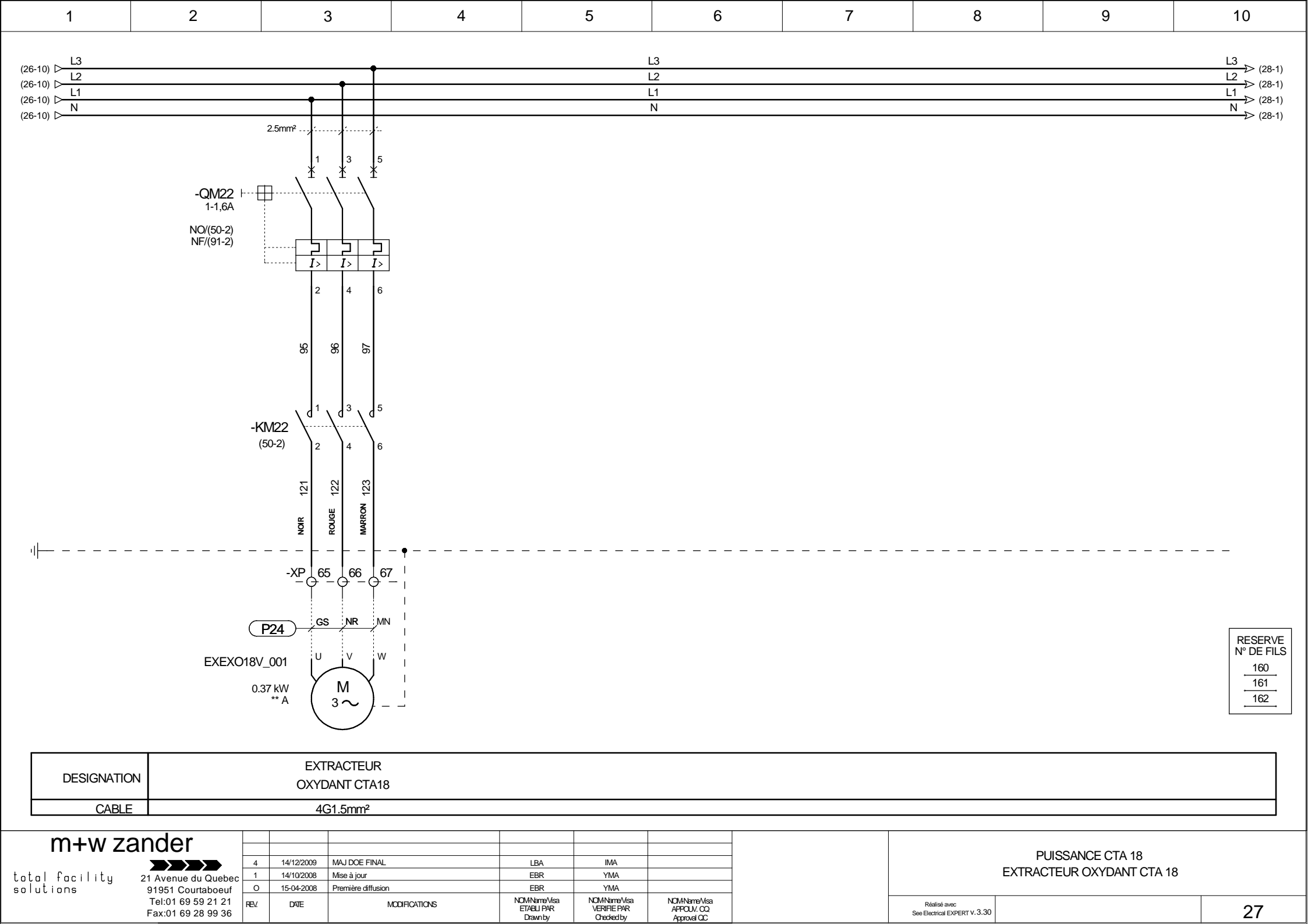
DESIGNATION	VENTILATEUR DE SOUFFLAGE CTA 18
CABLE	4G4mm²

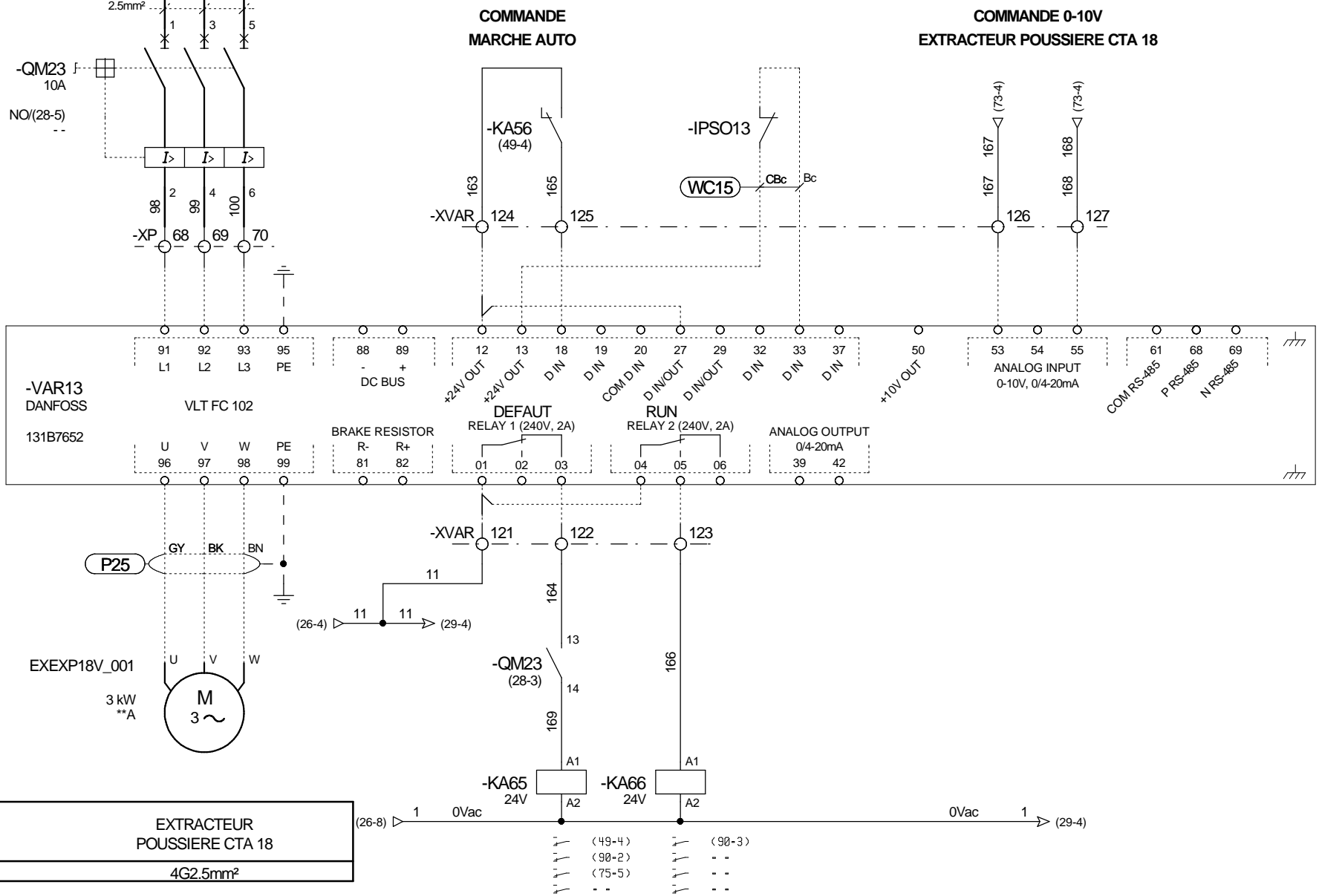
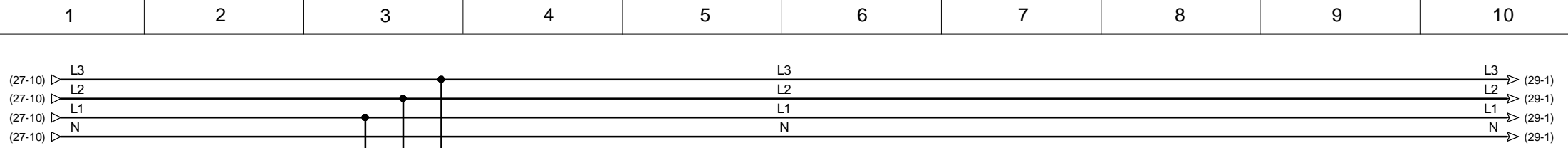
RESERVE N° DE FILS
144
145



DESIGNATION	EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 18
CABLE	4G2.5mm²

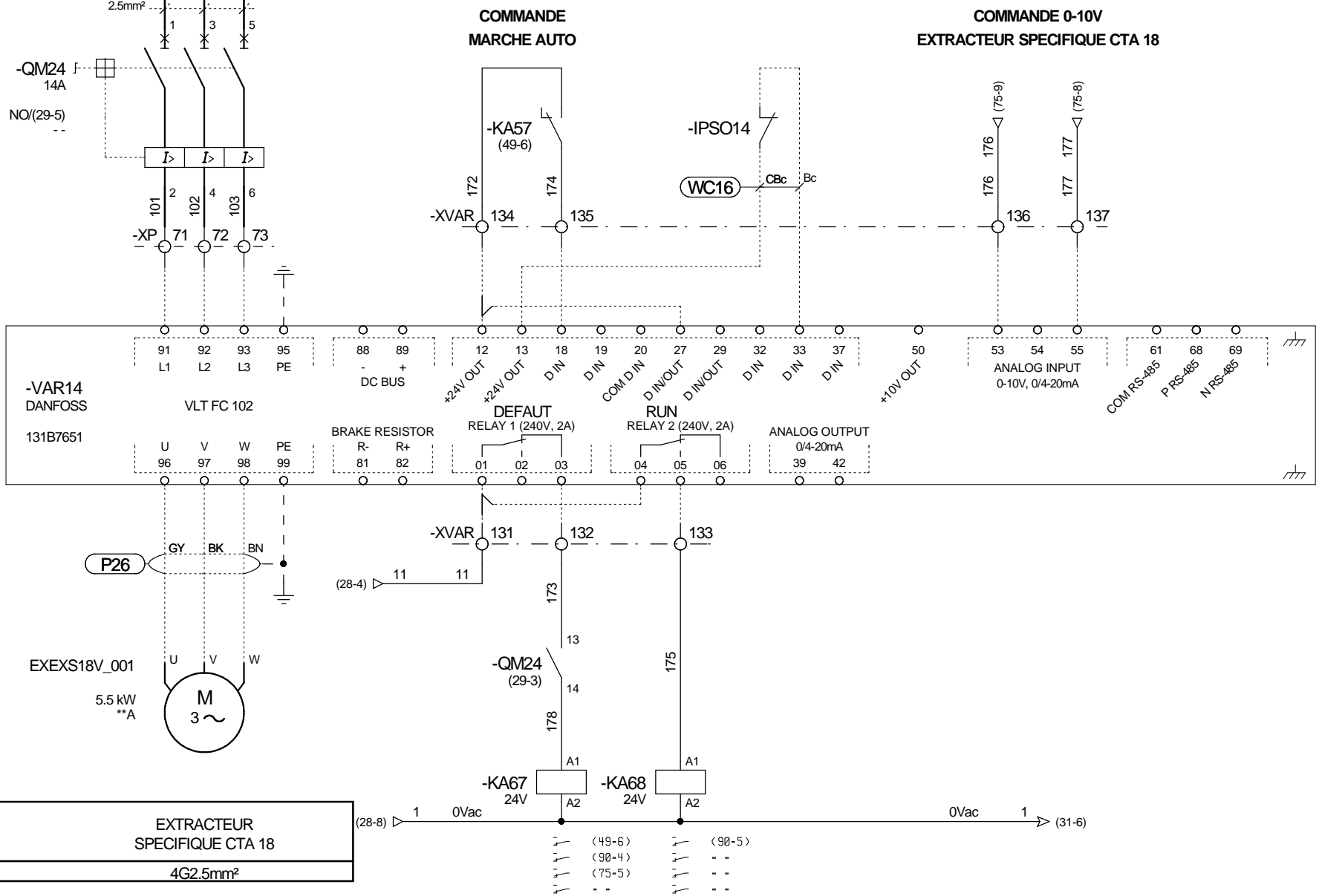
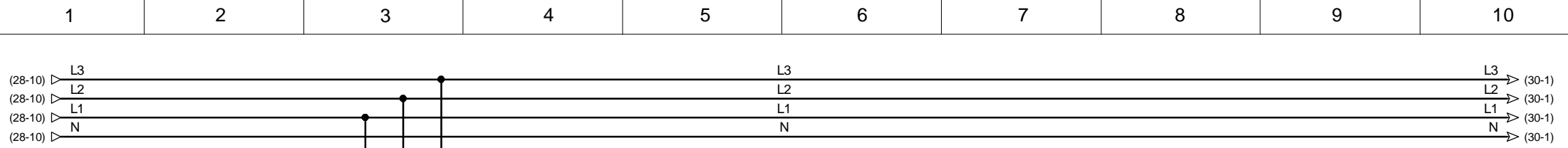
RESERVE N° DE FILS
153
154





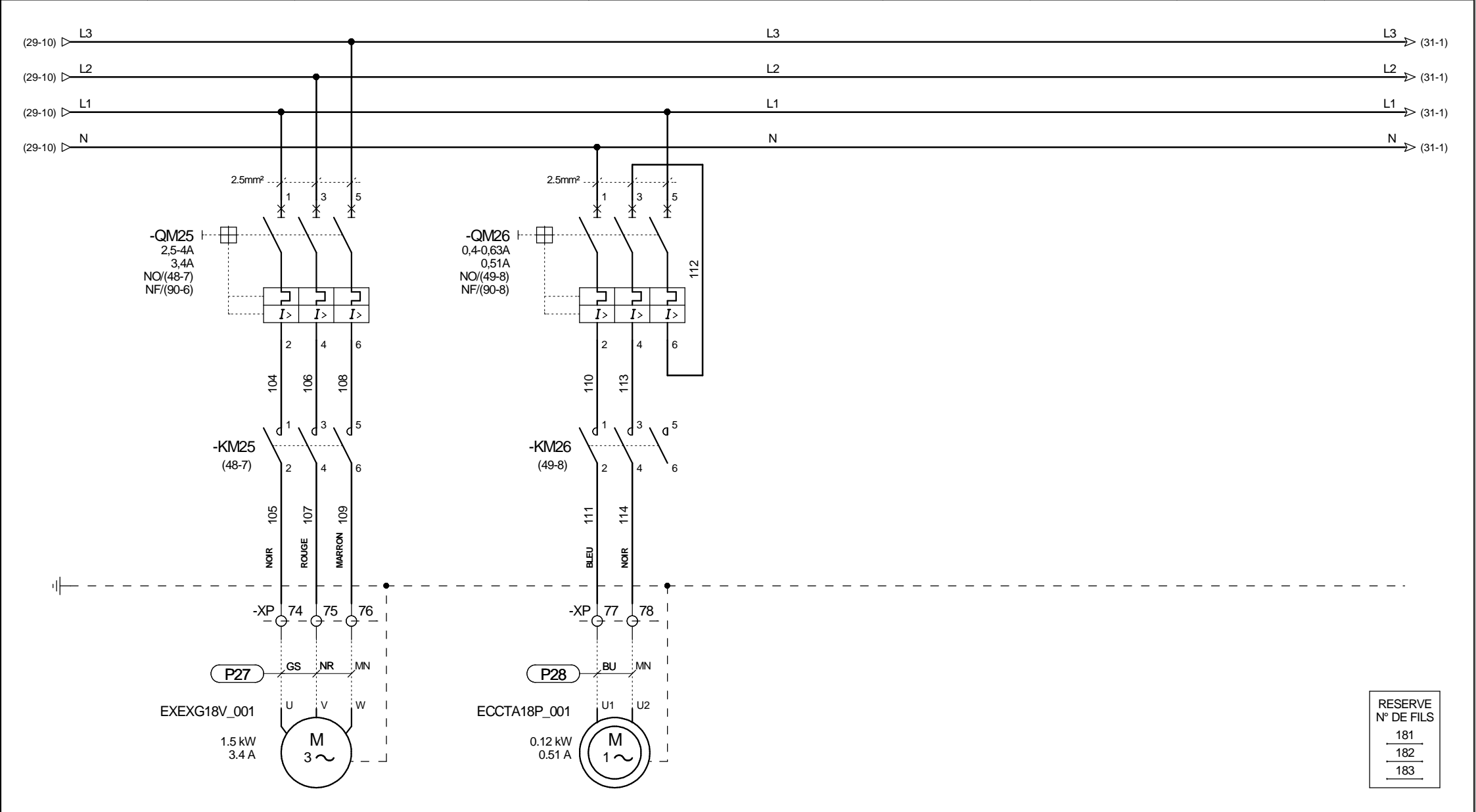
DESIGNATION	EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA 18
CABLE	4G2.5mm²

RESERVE N° DE FILS
170
171



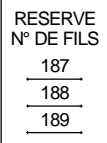
DESIGNATION	EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 18
CABLE	4G2.5mm²

RESERVE N° DE FILS
179
180

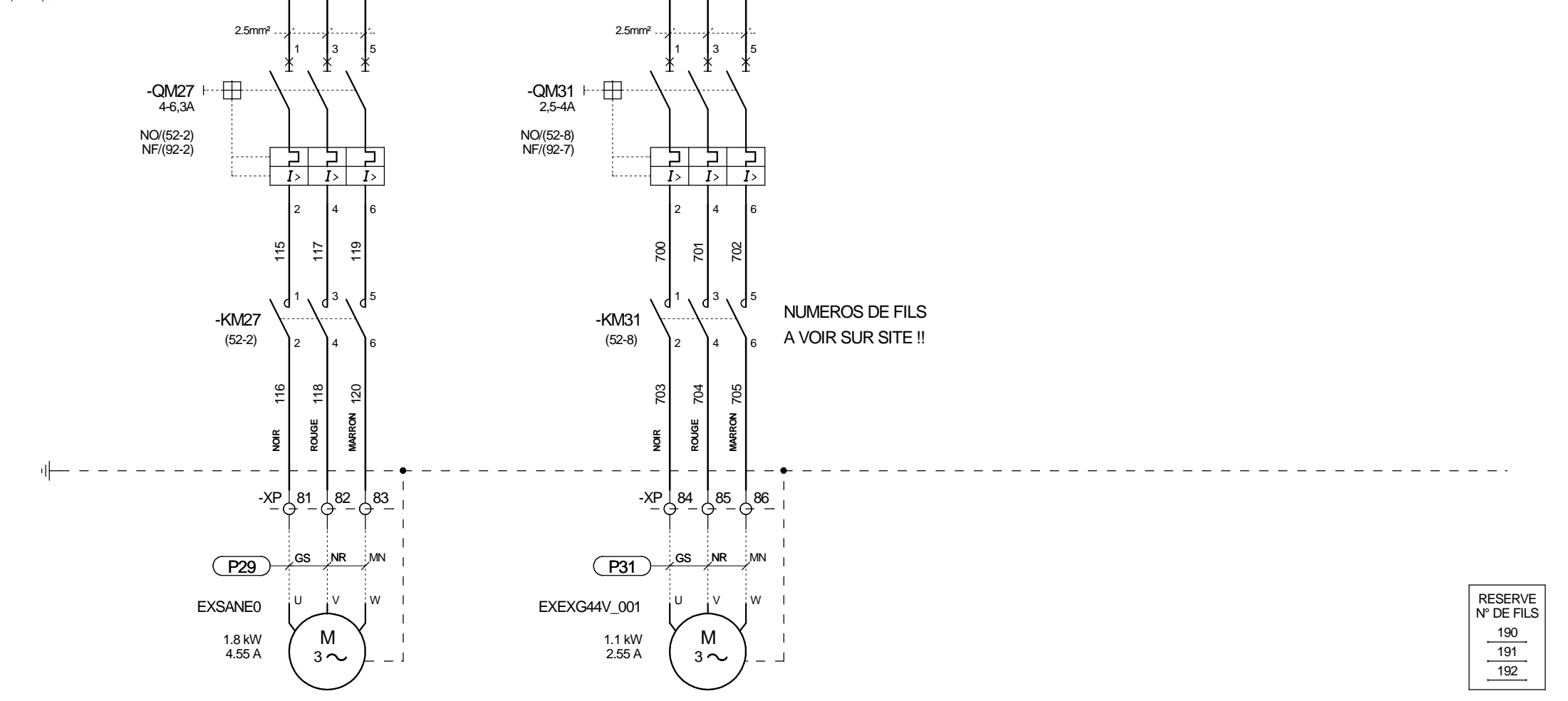
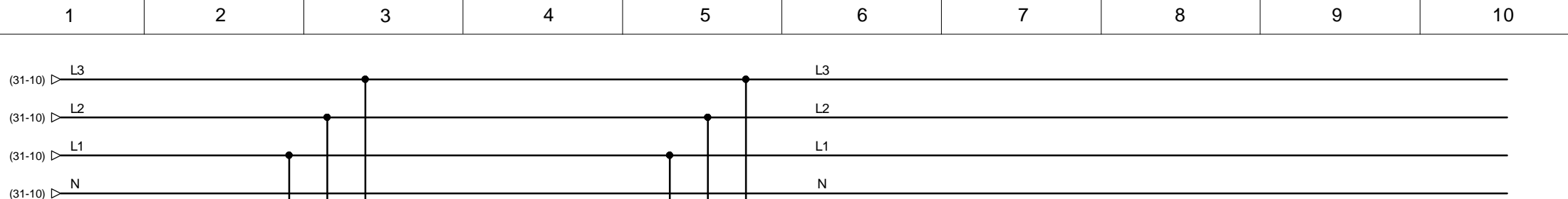


RESERVE N° DE FILS
181
182
183

DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 18	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 18
CABLE	4G1.5mm²	3G1.5mm²

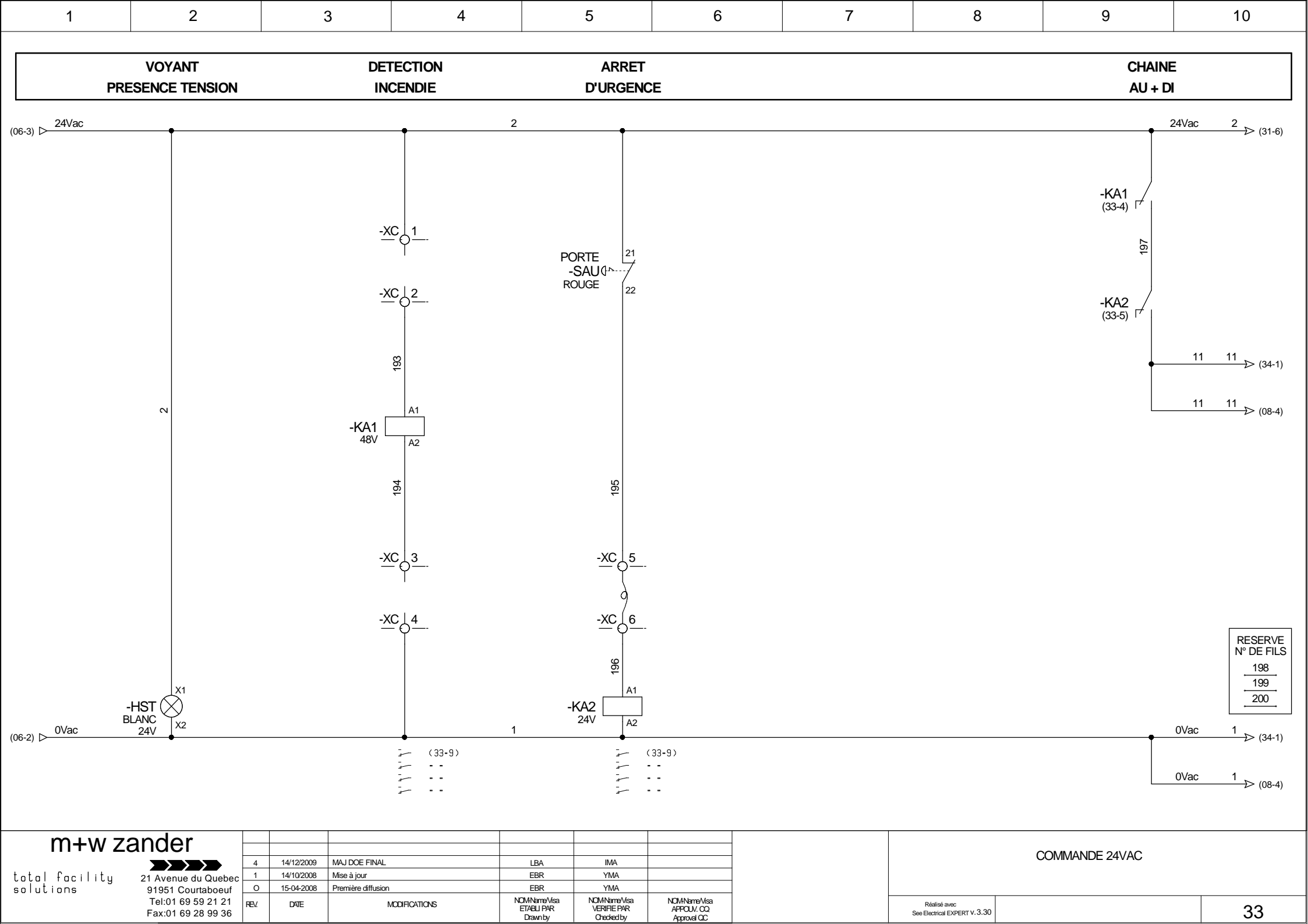


DESIGNATION	DETECTEUR DE FUMEE
CABLE	



RESERVE N° DE FILS
190
191
192

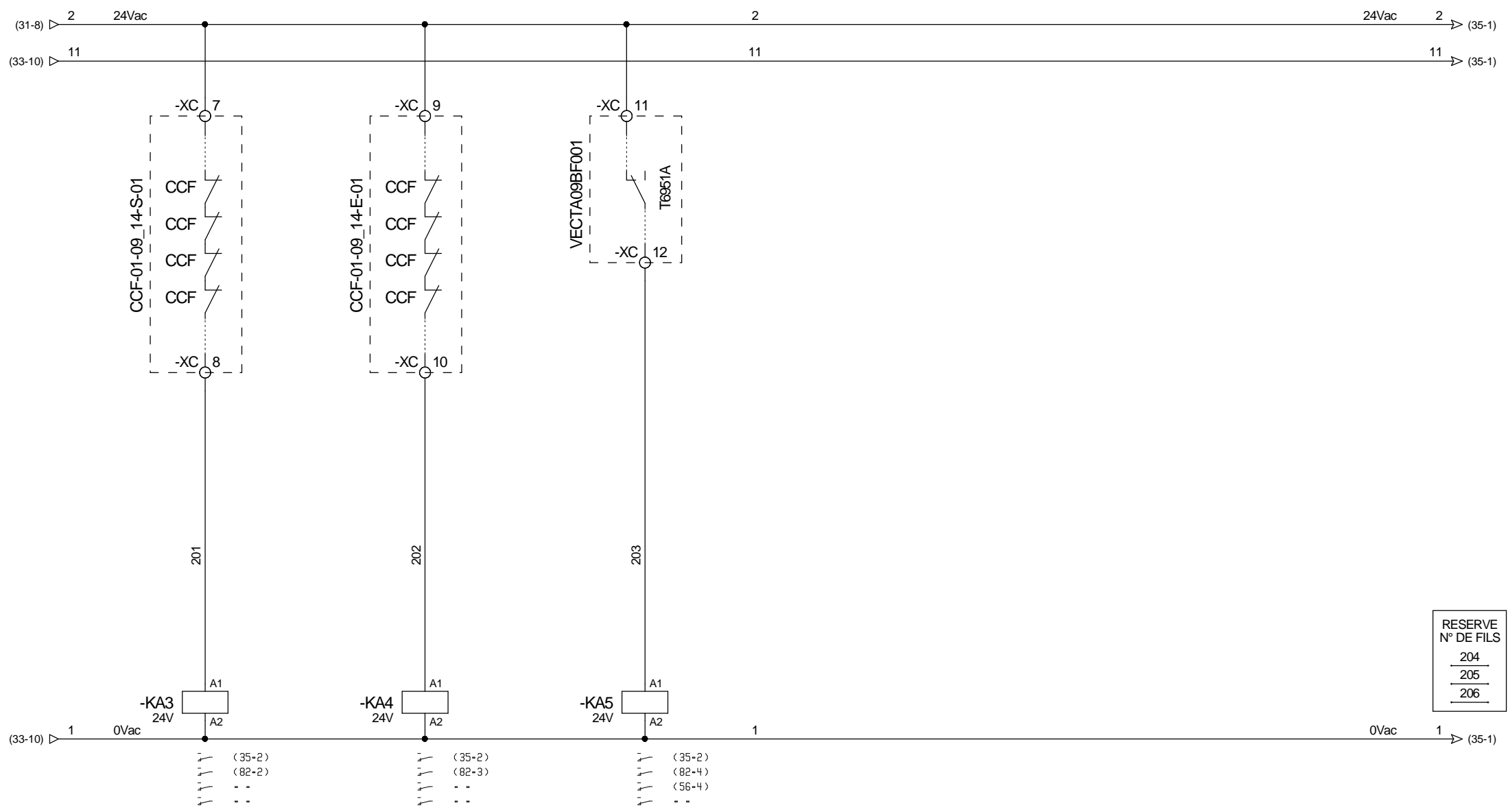
DESIGNATION	VENTILATEUR EXTRACTEUR SANITAIRE E0	VENTILATEUR REPRISE CTA 44
CABLE	4G1.5mm²	4G1.5mm²



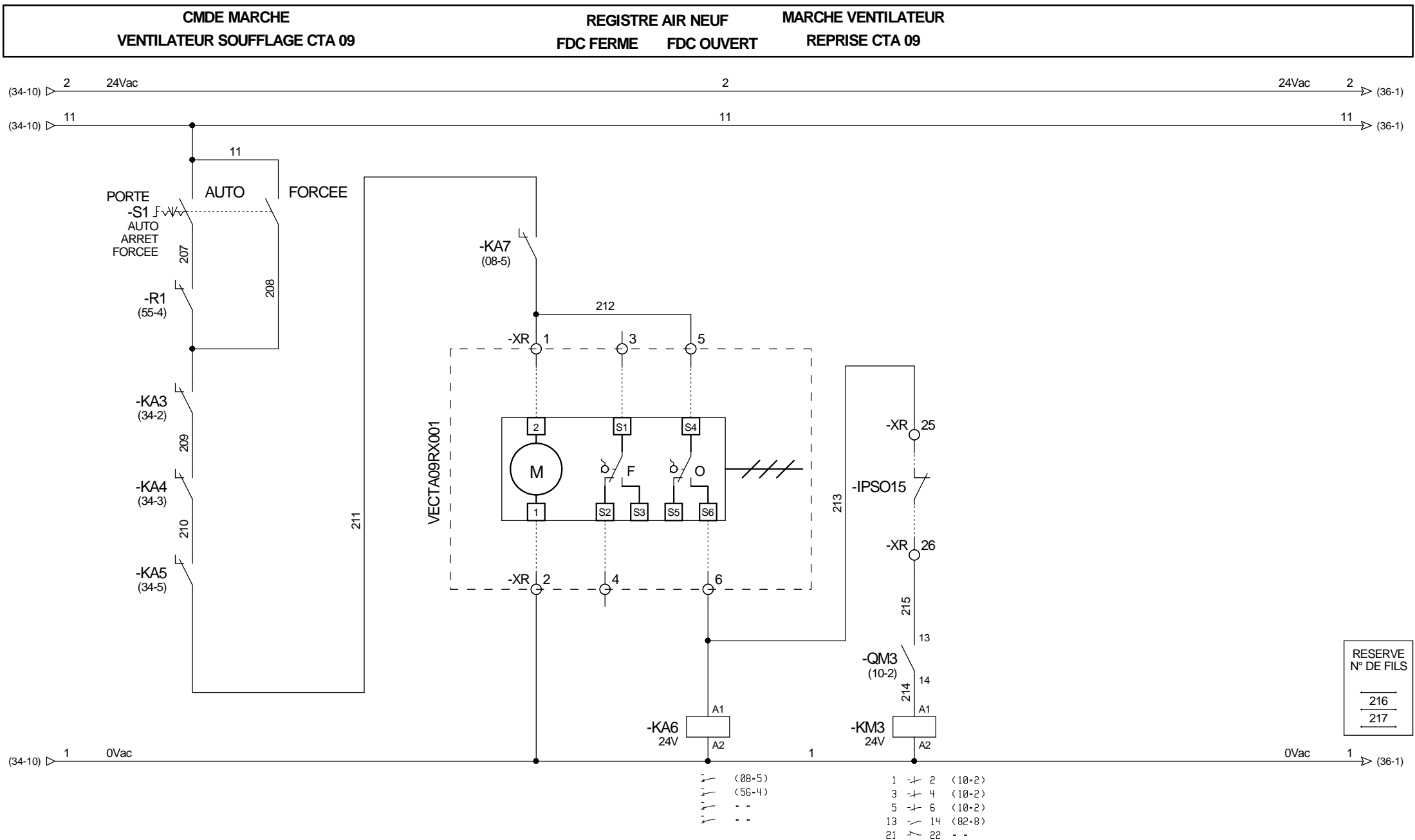
CLAPET COUPE FEU
SOUFFLAGE CTA 09

CLAPET COUPE FEU
REPRISE CTA 09

ANTIGEL
CTA 09



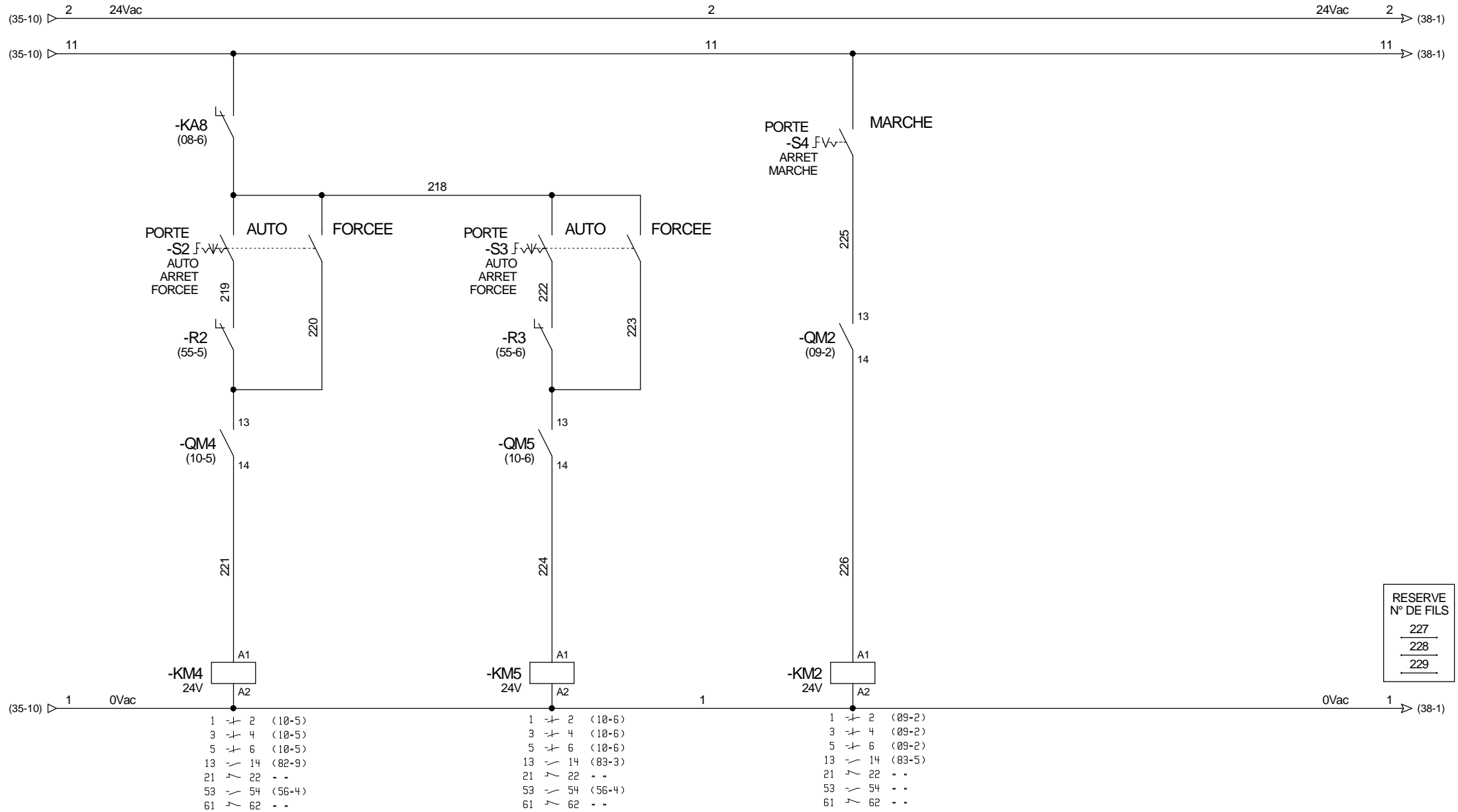
RESERVE N° DE FILS
204
205
206



MARCHE PPE GAVAGE
CHAUD CTA 09

MARCHE PPE
RECUPERATION CTA 09

CMDE MARCHE
EXTRACTEUR AQUEUX CTA 09



RESERVE
N° DE FILS
227
228
229

1

2

3

4

5

6

7

8

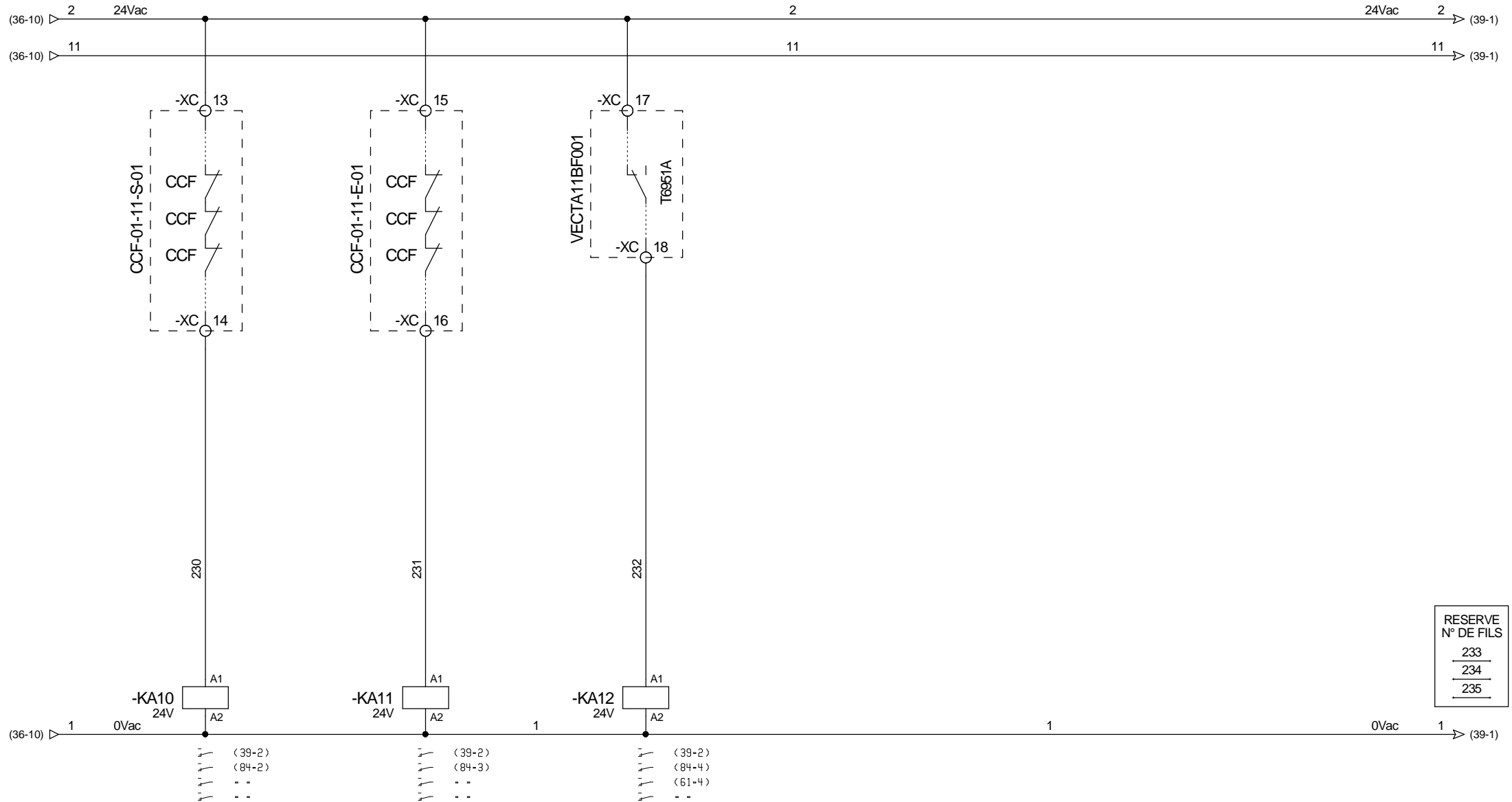
9

10

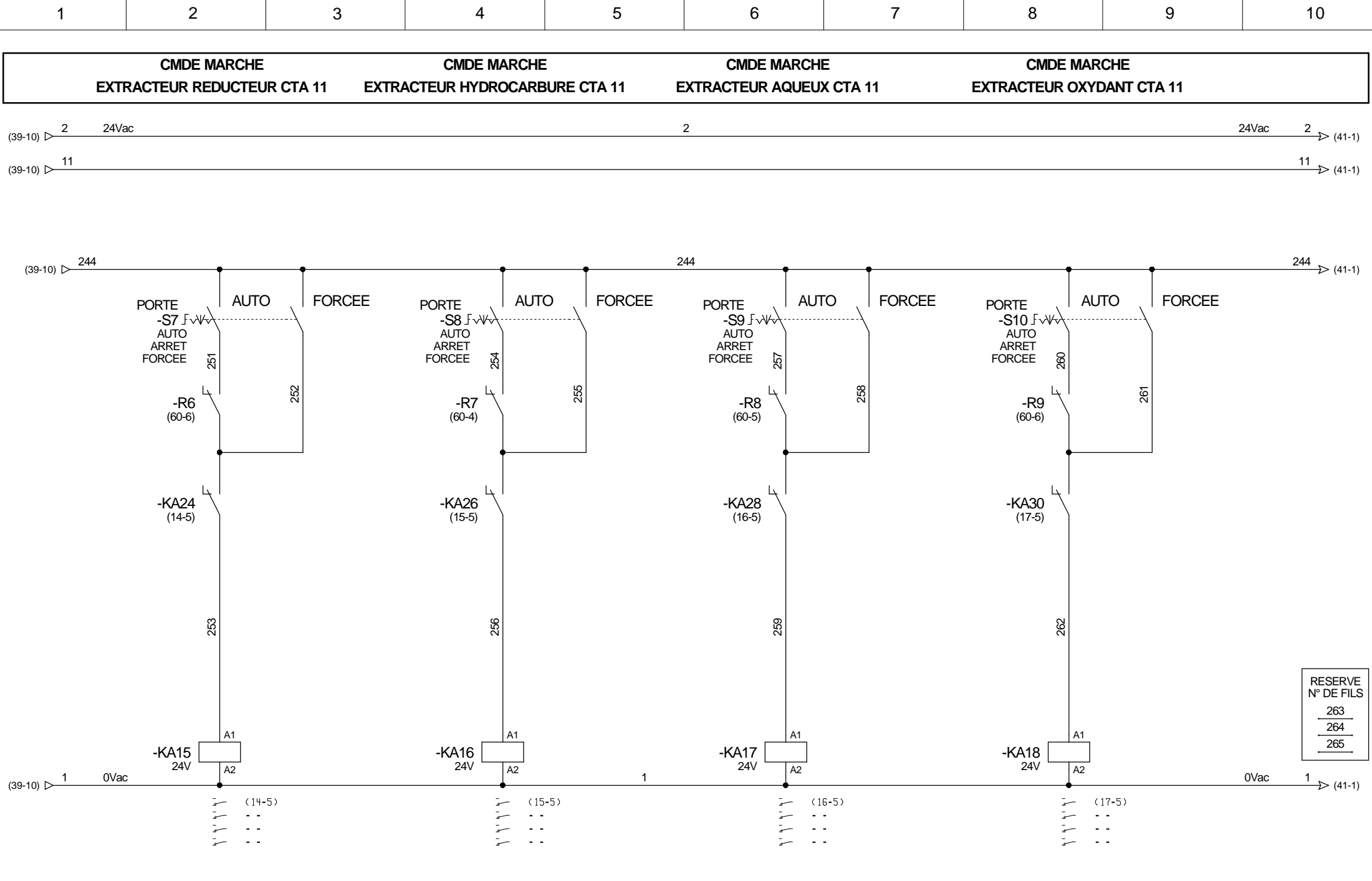
CLAPET COUPE FEU
SOUFFLAGE CTA 11

CLAPET COUPE FEU
REPRISE CTA 11

ANTIGEL
CTA 11

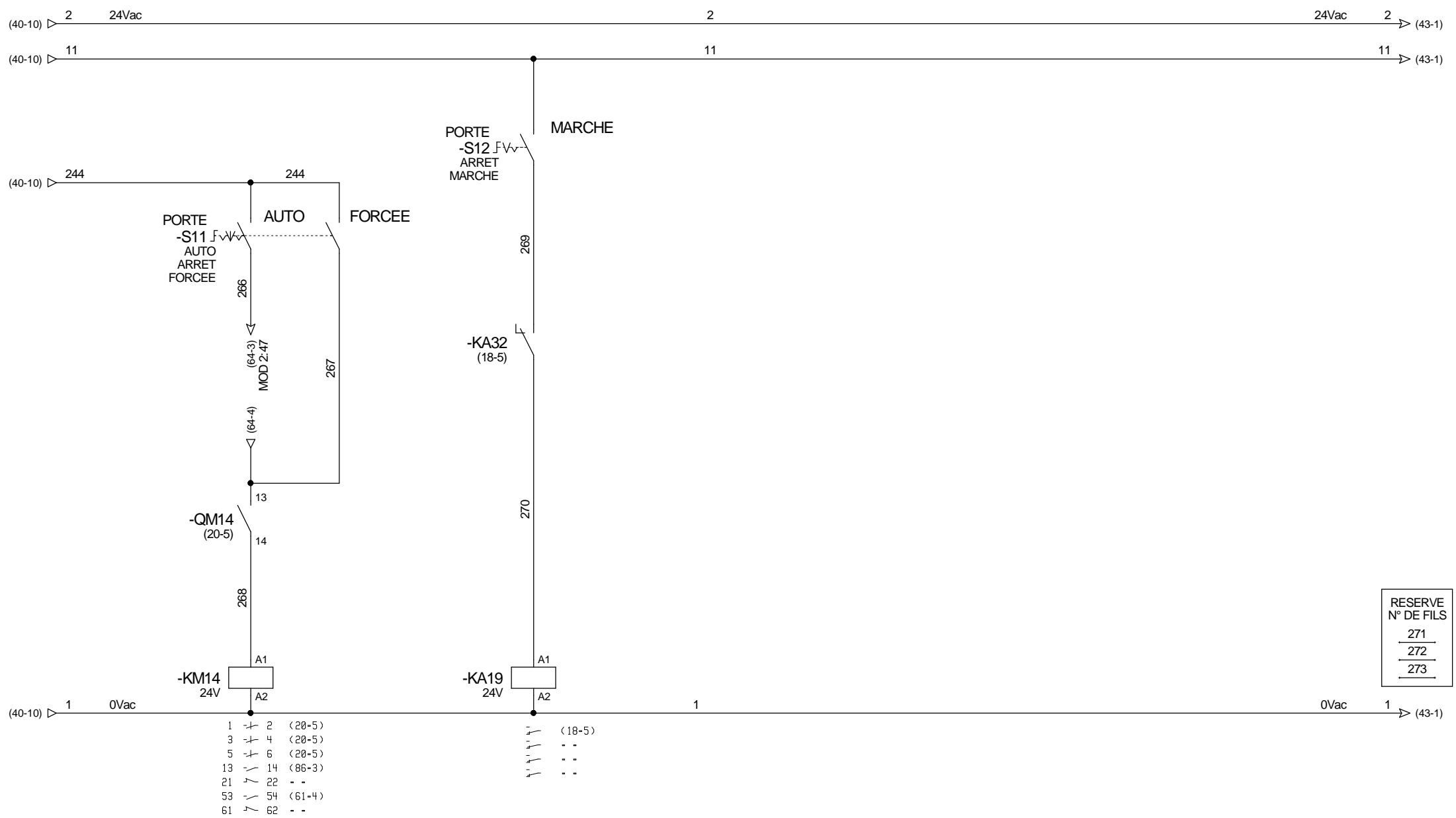


RESERVE N° DE FILS
233
234
235

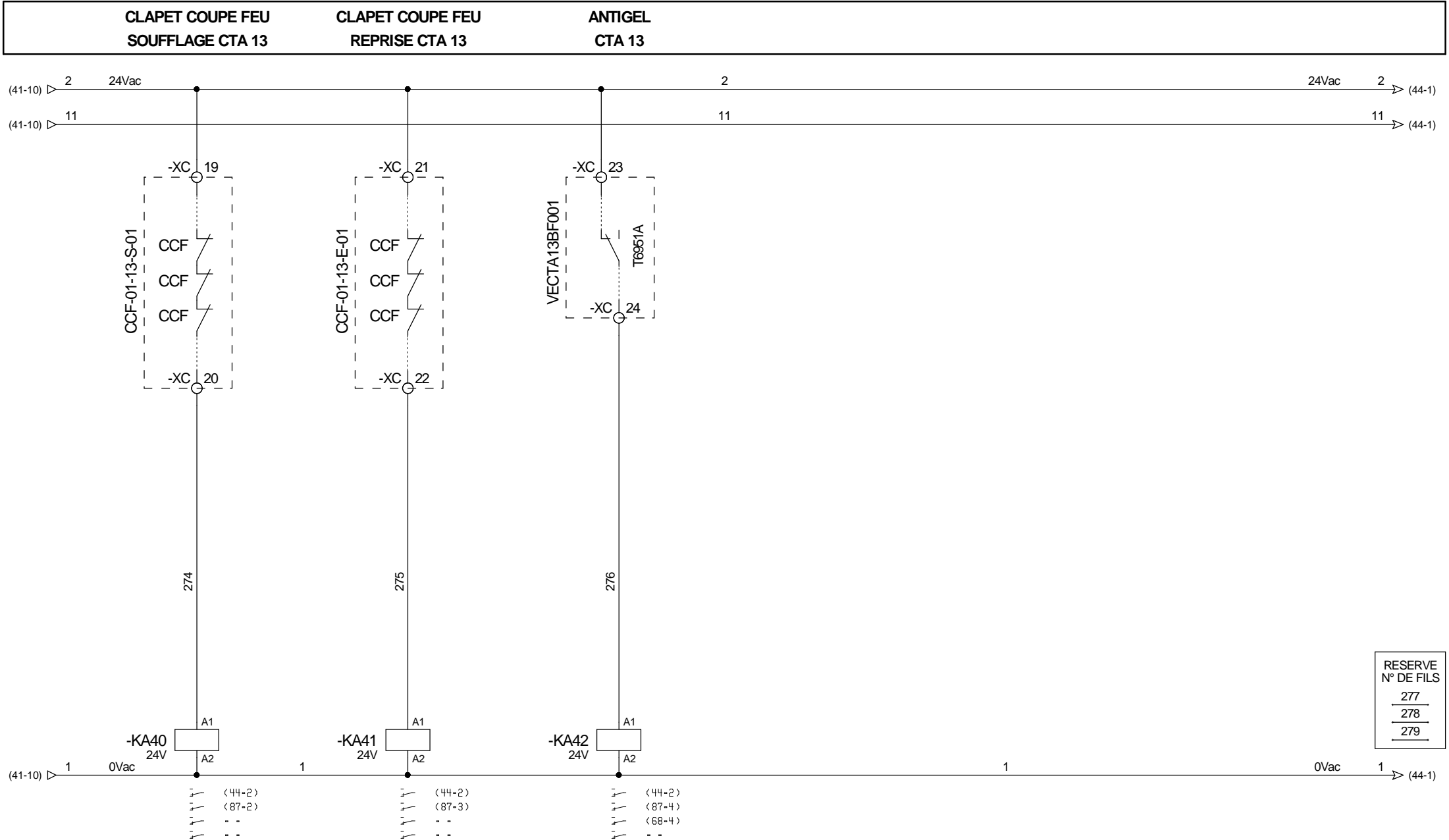


MARCHE PPE GAVAGE
CHAUD CTA 11

CMDE MARCHE EXTRACT.
POUSSIERE CTA 11



RESERVE
N° DE FILS
271
272
273



CMDE MARCHE

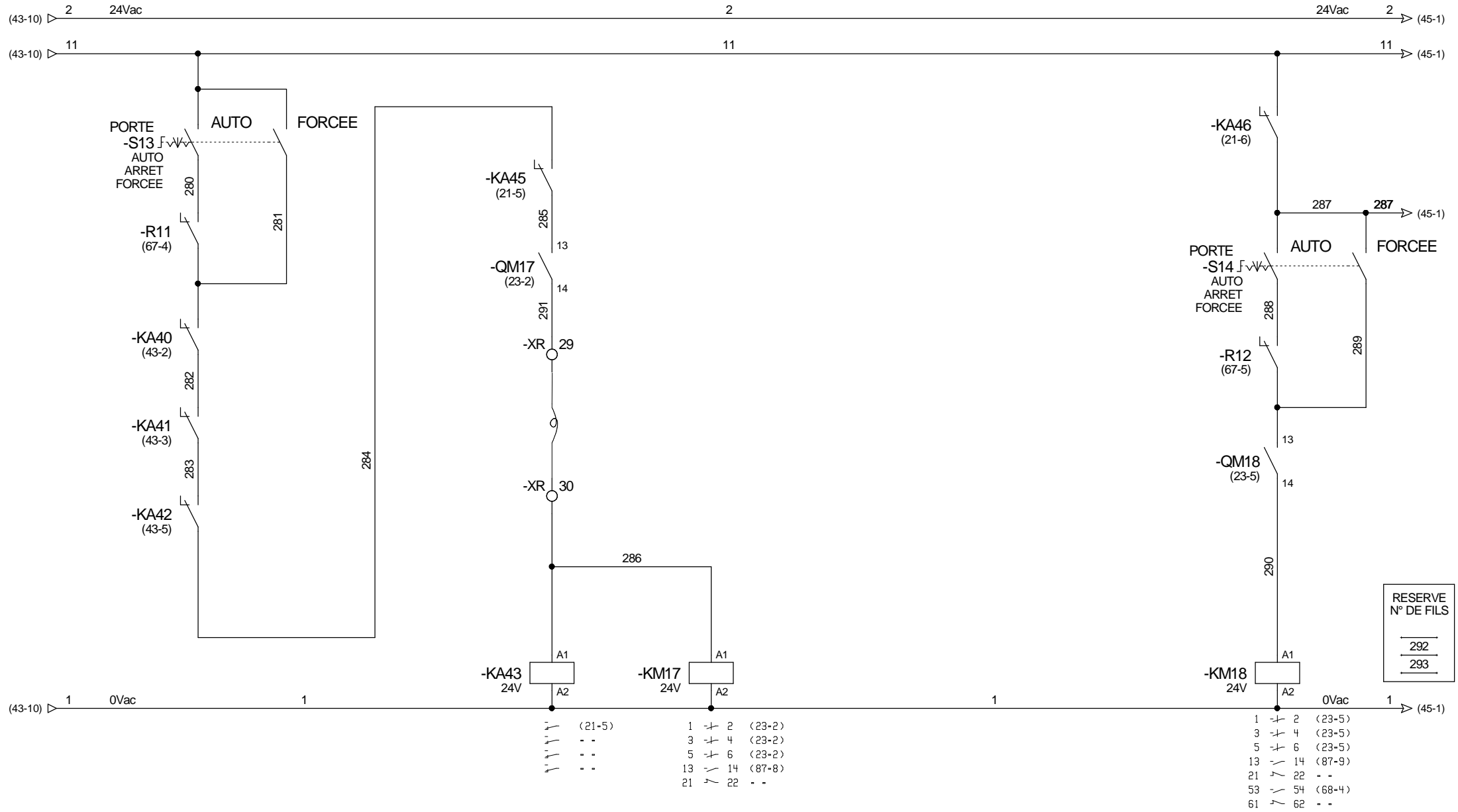
VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 13

MARCHE VENTILATEUR

REPRISE CTA 13

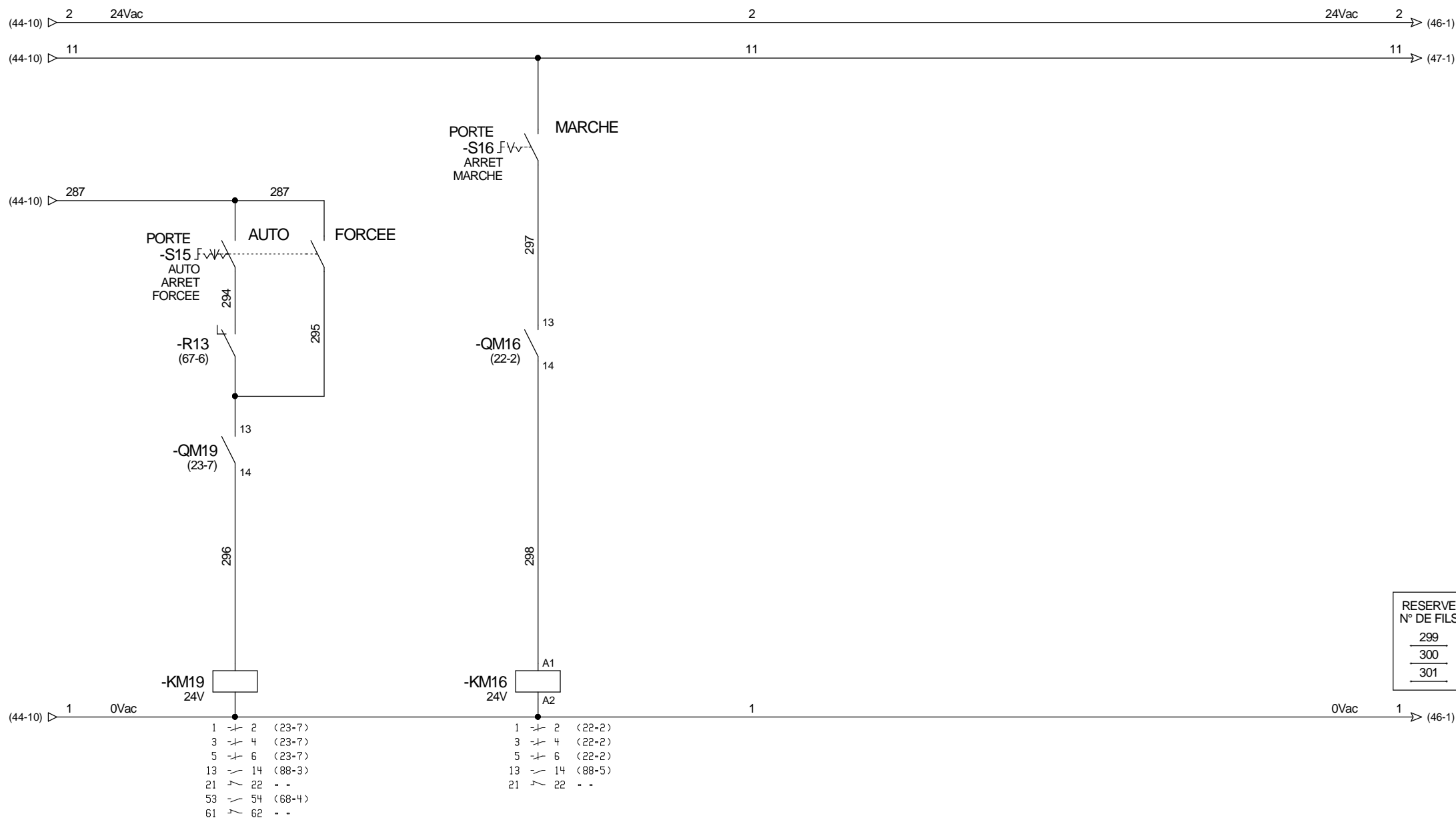
MARCHE PPE GAVAGE

CHAUD CTA 13



MARCHE PPE GAVAGE
FROID CTA 13

CMDE MARCHE EXTRACT.
AQUEUX CTA 13



1

2

3

4

5

6

7

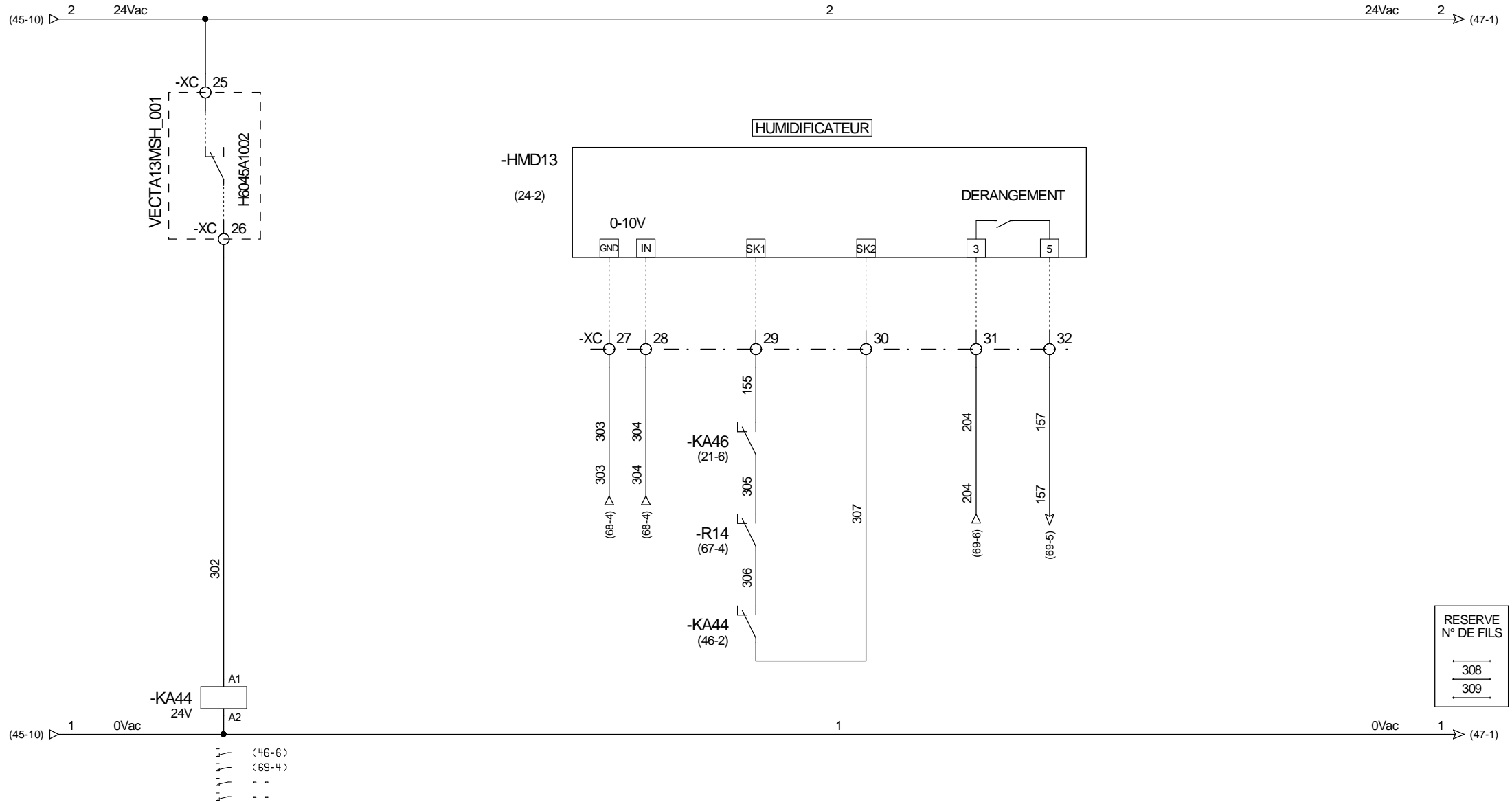
8

9

10

DEFAULT
HYGROSTAT

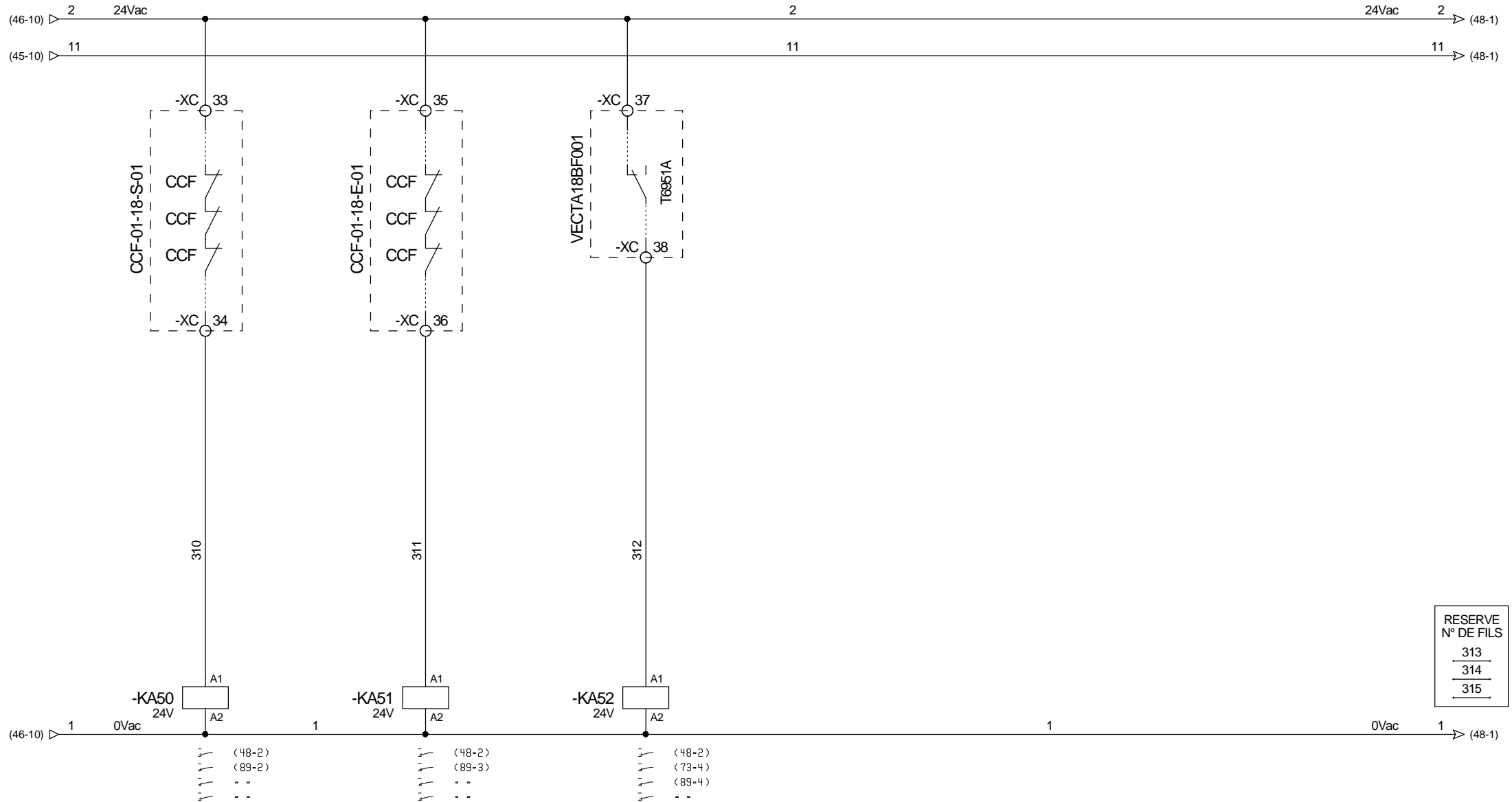
ASSERVISSEMENT
HUMIDIFICATEUR CTA 13



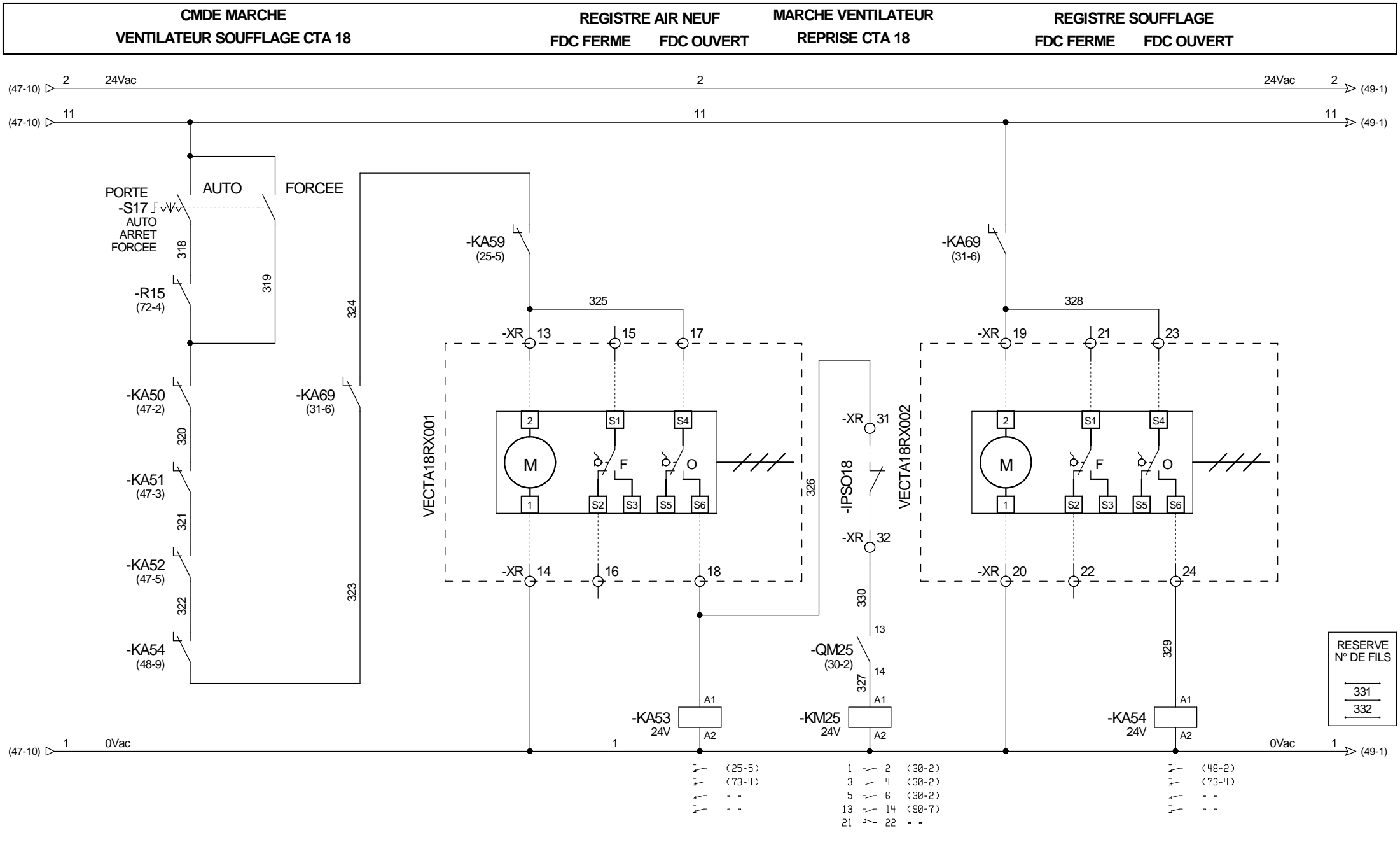
CLAPET COUPE FEU
SOUFFLAGE CTA 18

CLAPET COUPE FEU
REPRISE CTA 18

ANTIGEL
CTA 18



RESERVE
N° DE FILS
313
314
315



CMDE MARCHÉ

EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 18

CMDE MARCHÉ

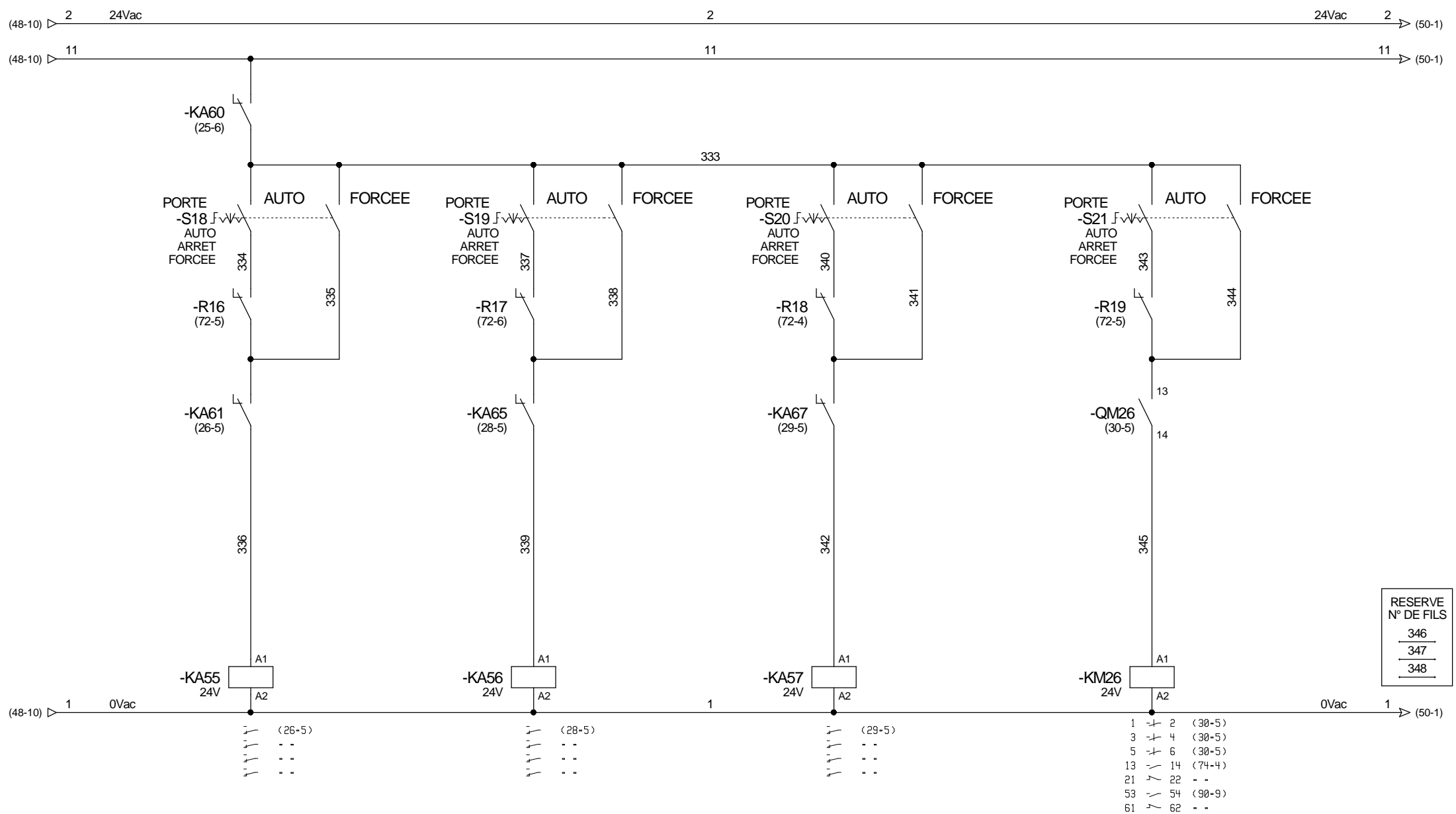
EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA 18

CMDE MARCHÉ

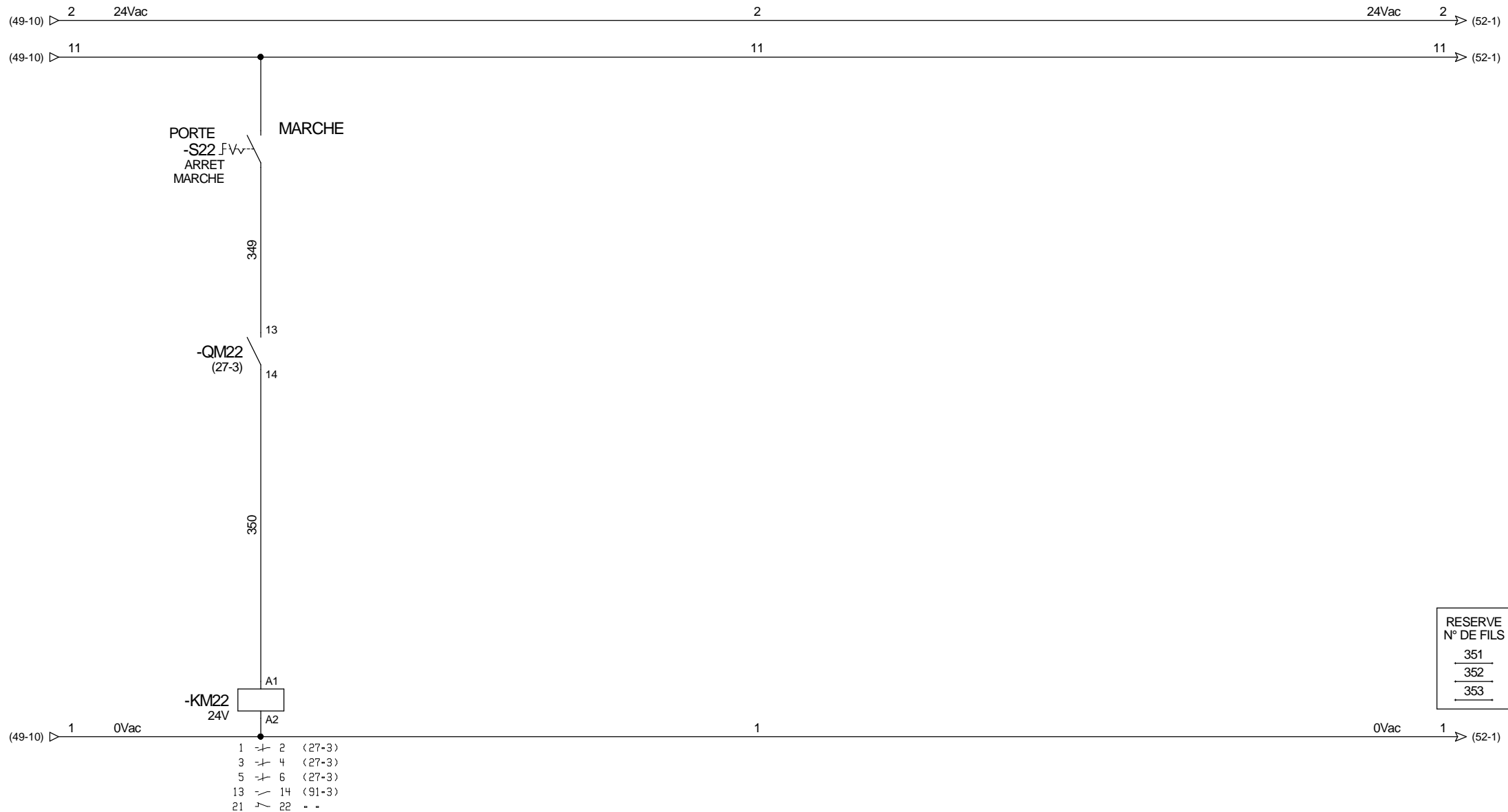
EXTRACTEUR SPÉCIFIQUE CTA 18

MARCHE PPE GAVAGE

CHAUD CTA 18



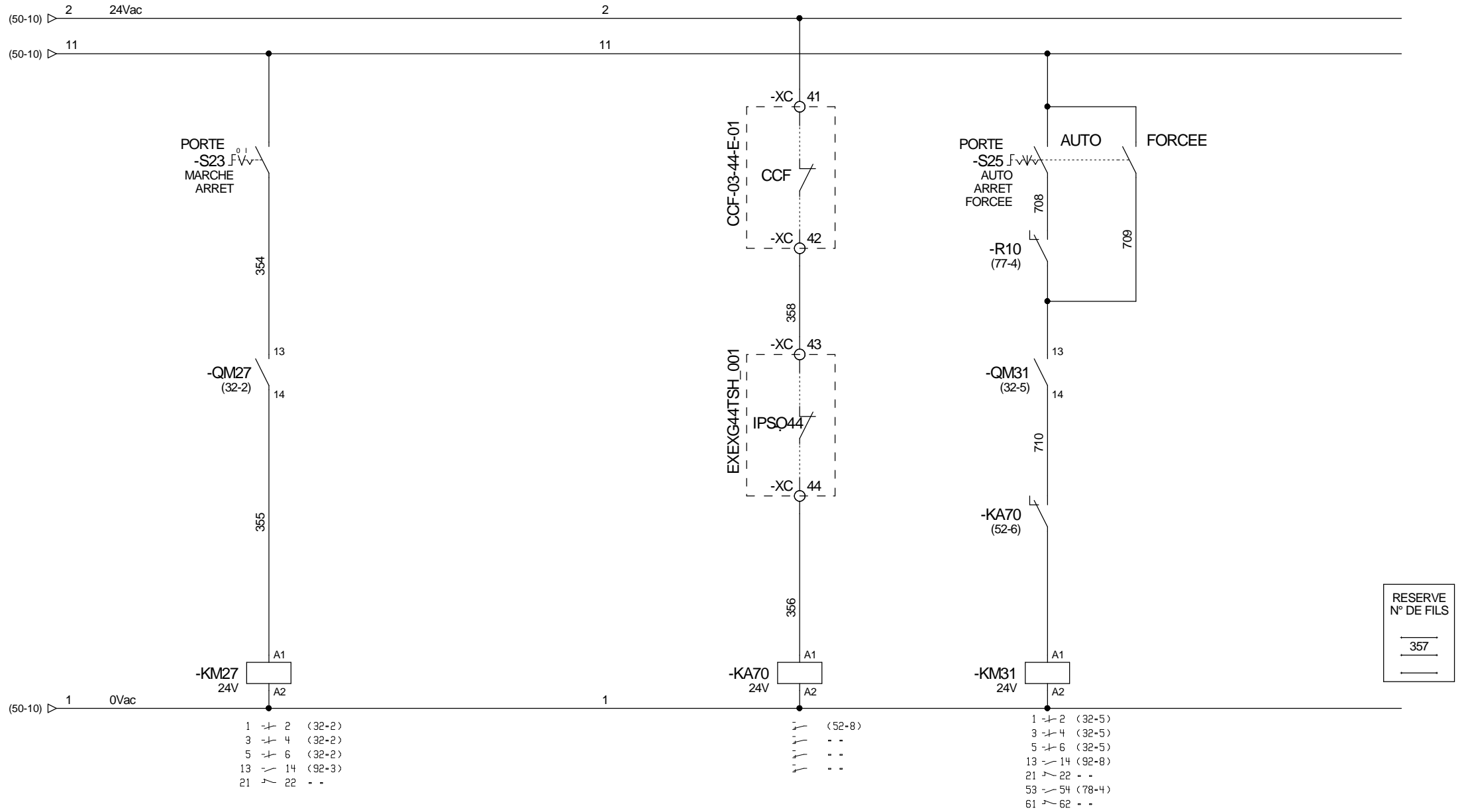
CMDE MARCHE EXTRACT.
OXYDANT CTA 18

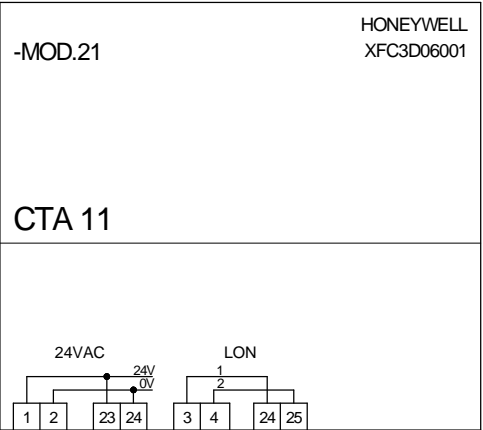
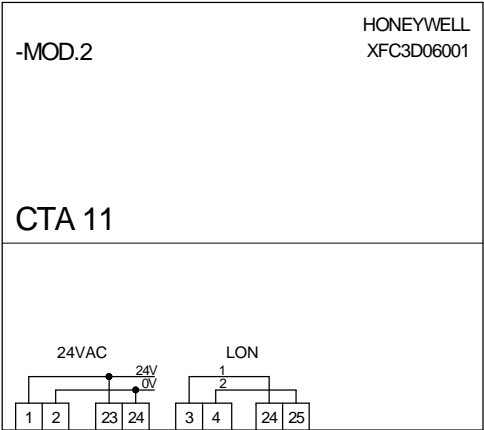
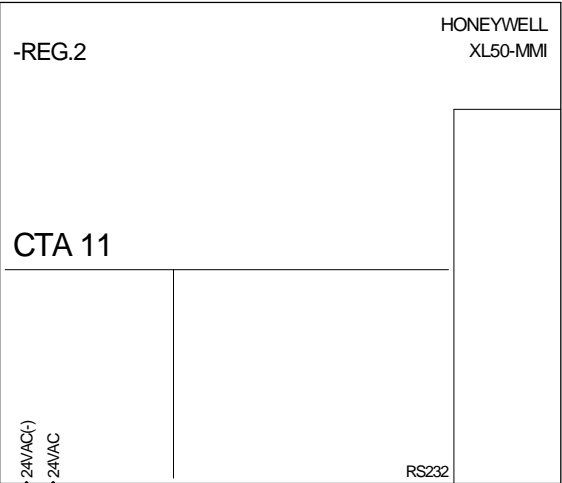
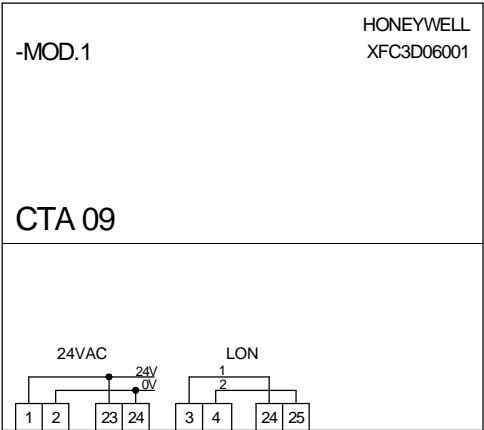
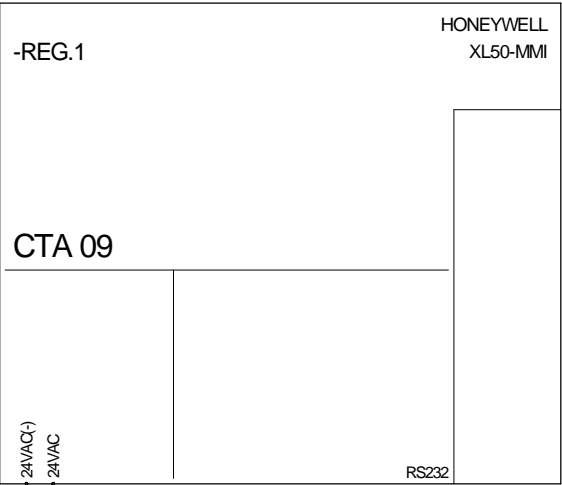


MARCHE EXTRACTEUR
SANITAIRE E0

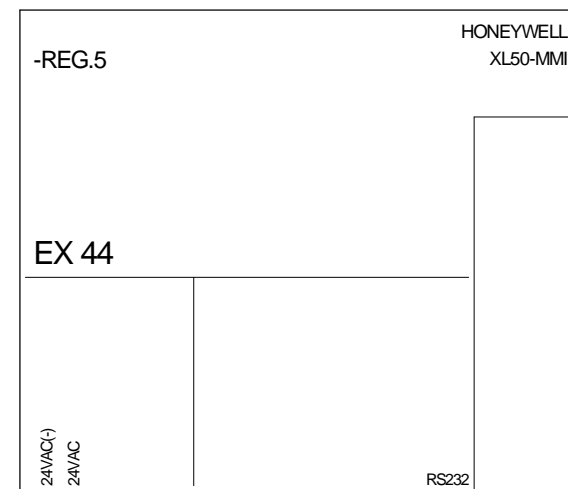
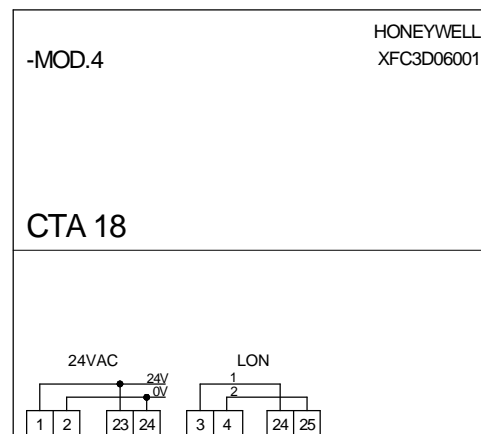
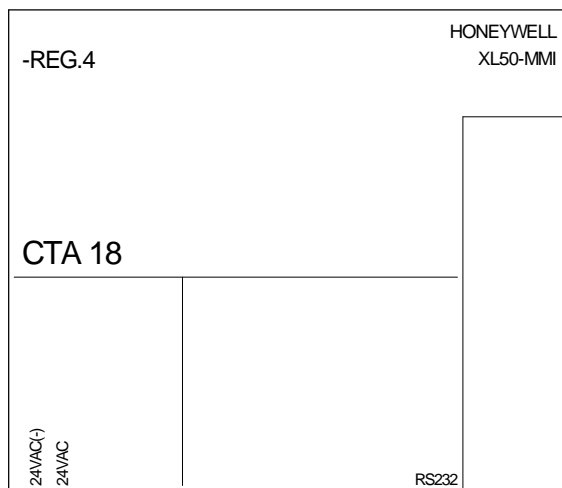
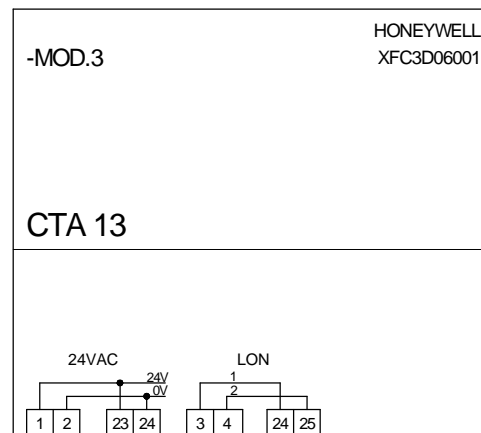
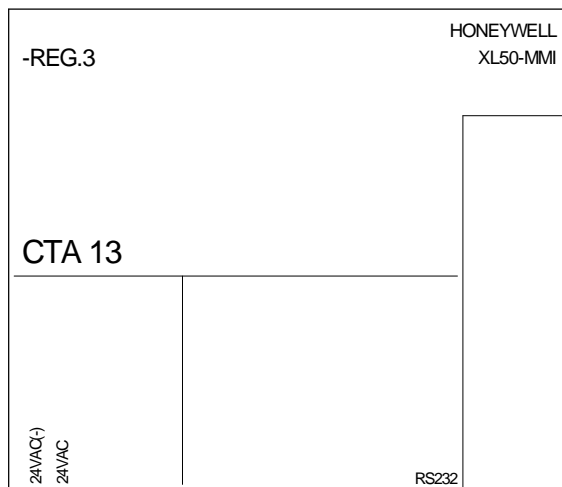
CLAPET COUPE FEU
REPRISE CTA 44

CMDE MARCHE VENT.
REPRISE CTA 44





4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	
1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA	
O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA	
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOMName/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOMName/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOMName/Visa APPROUV. CO Approval CC



m+w zander

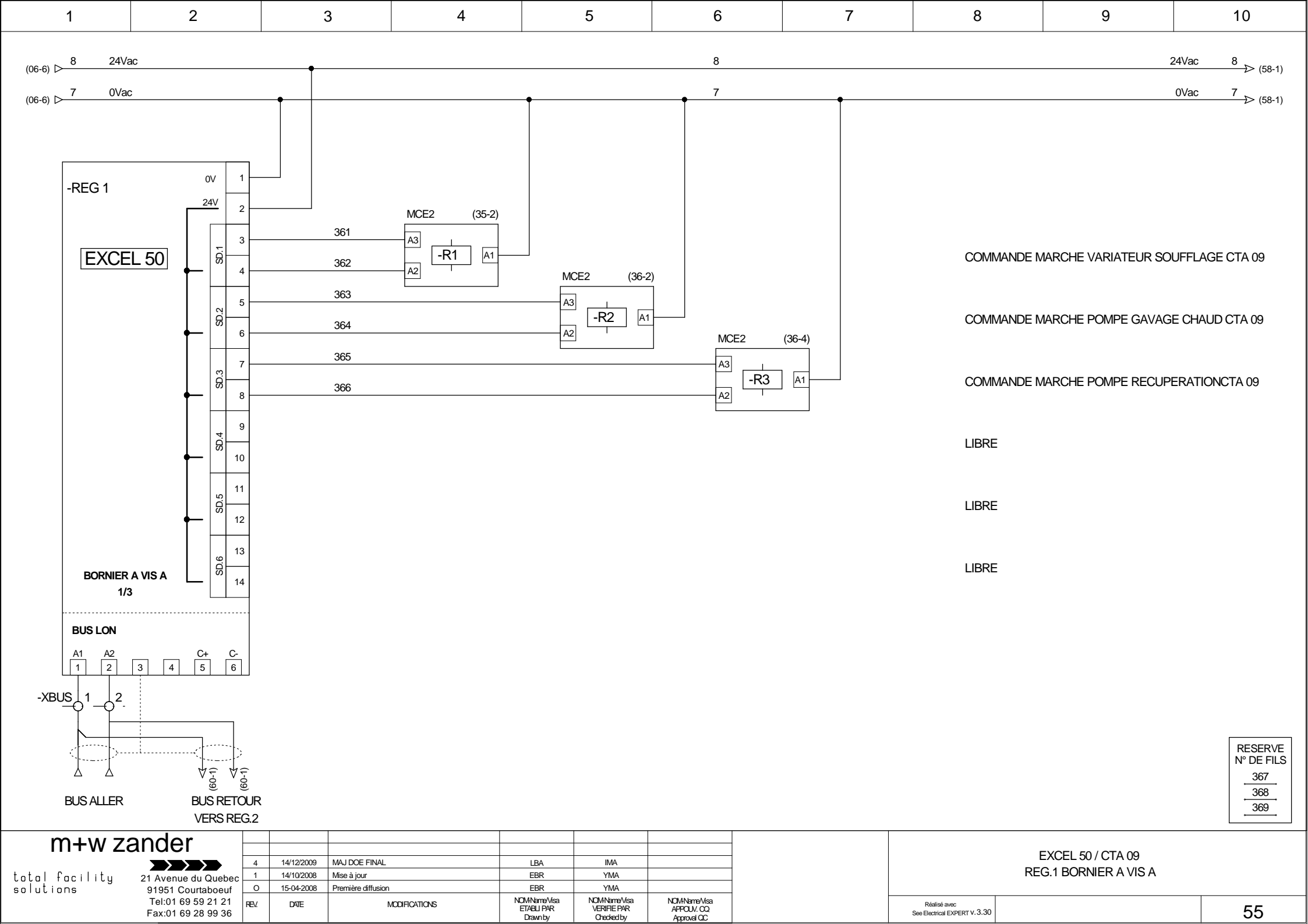
total facility
solutions

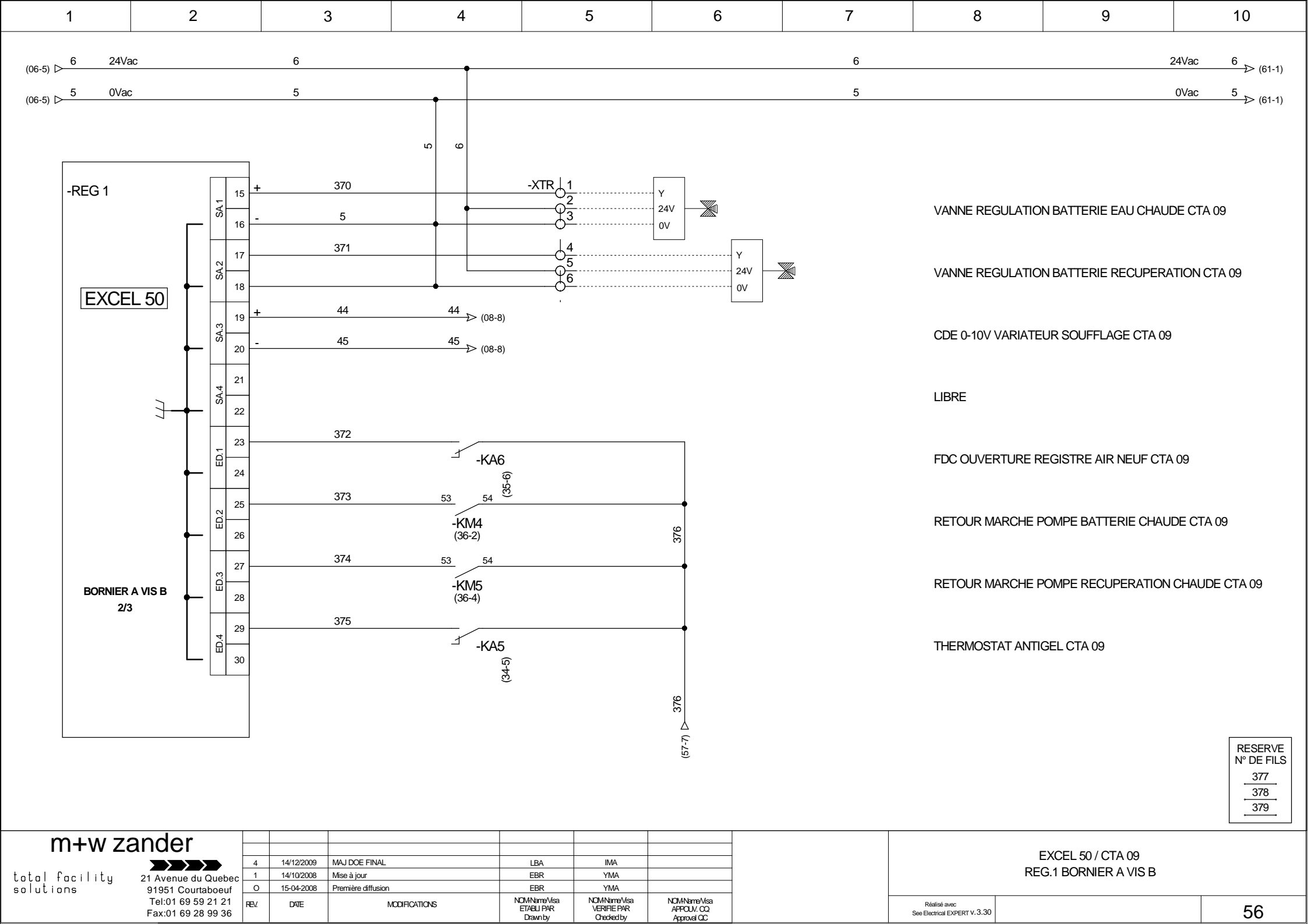
21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

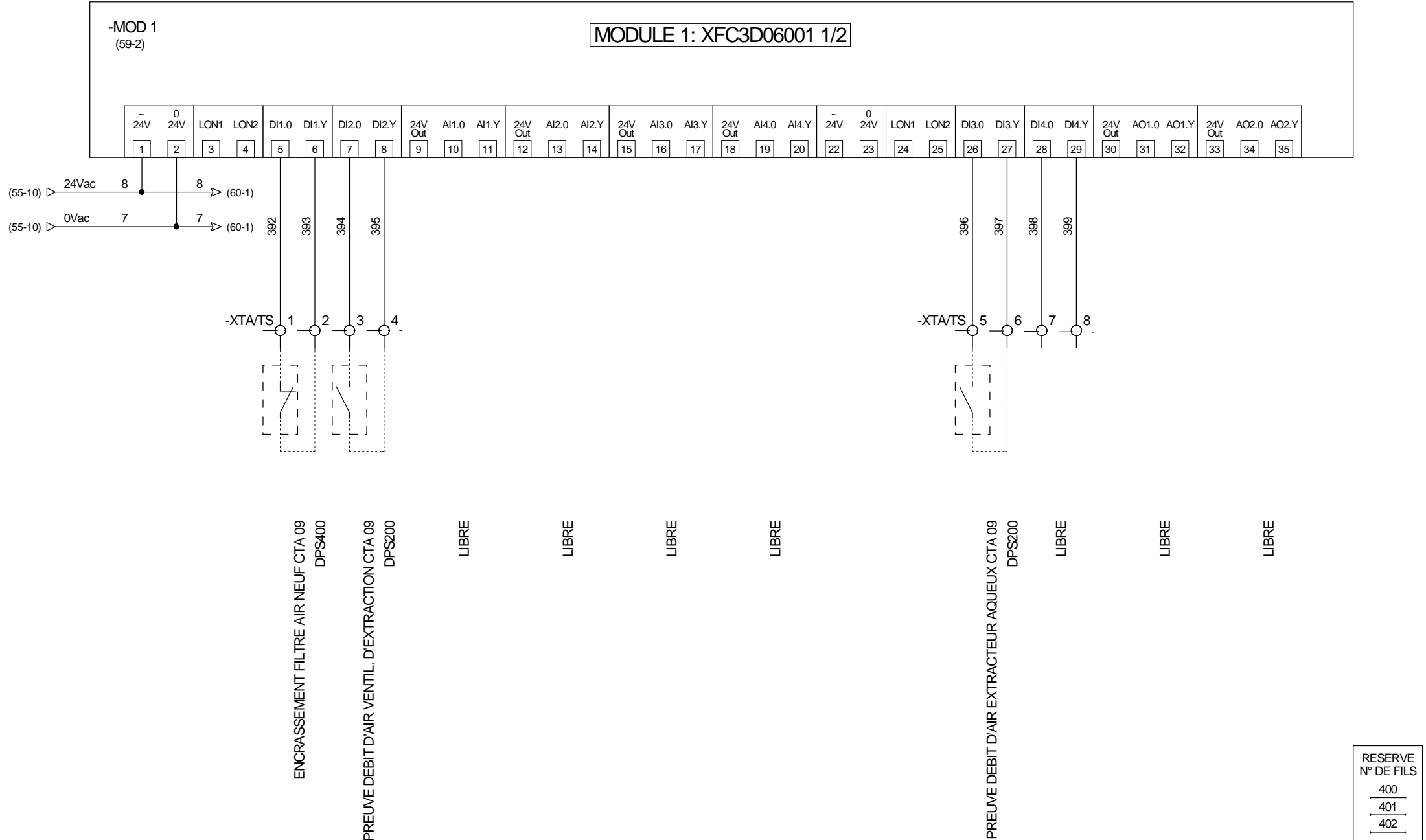
4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	
1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA	
O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA	
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC

CONFIGURATION AUTOMATE
CTA 13 / CTA 18 / EX 44

Réalisé avec
See Electrical EXPERT V. 3.30





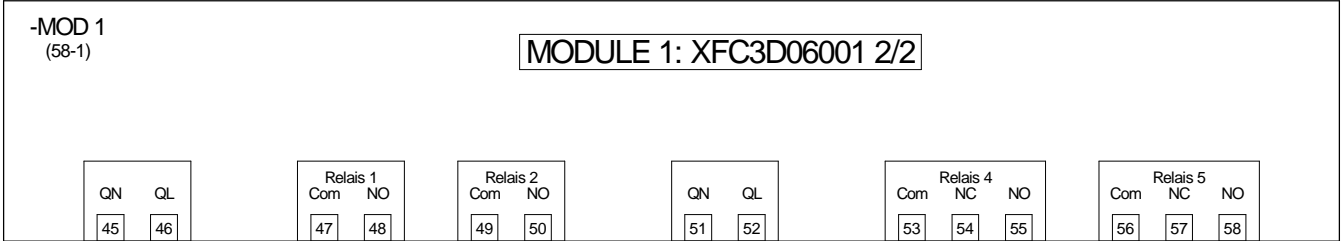


RESERVE
N° DE FILS

400

401

402



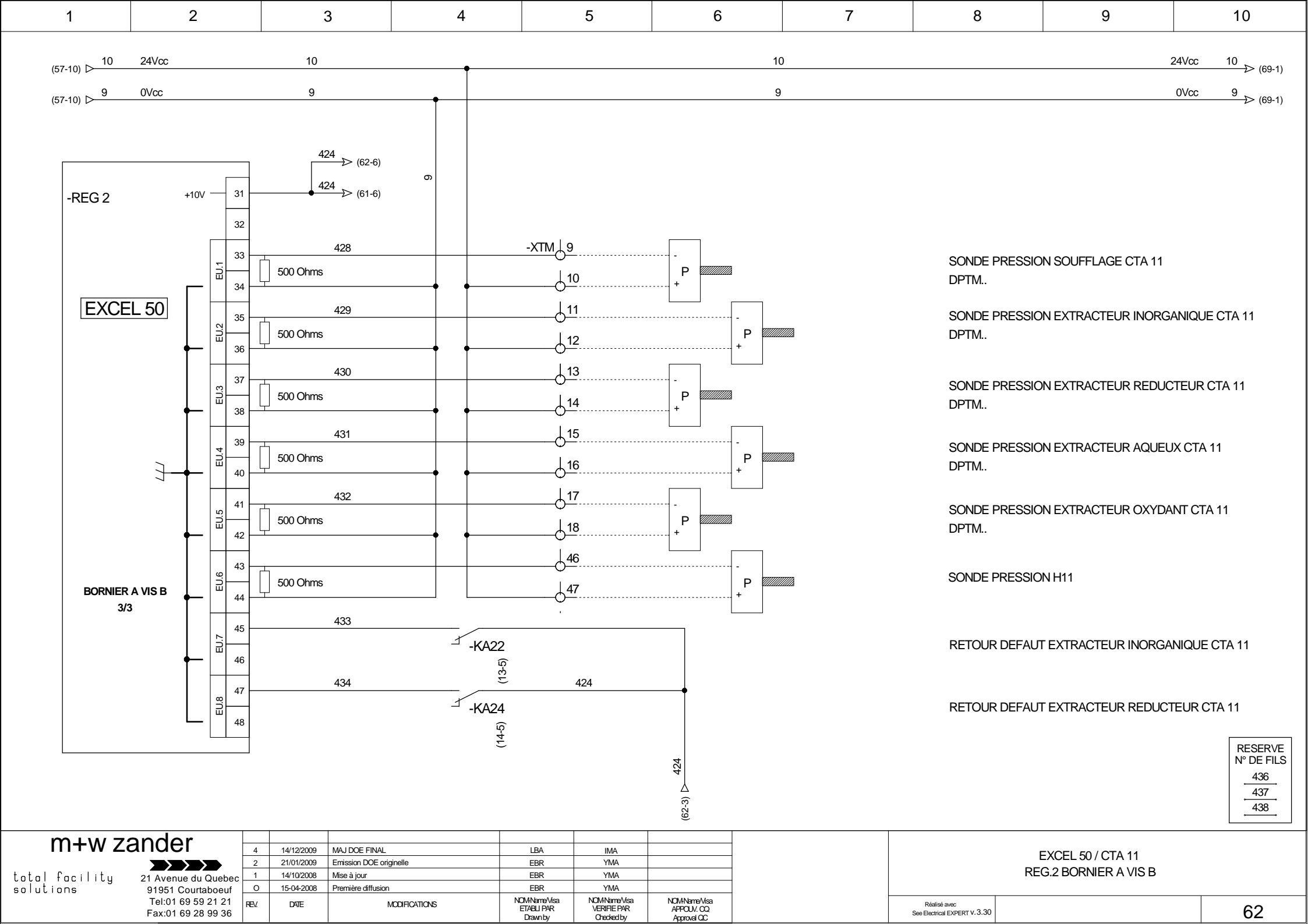
RESERVE

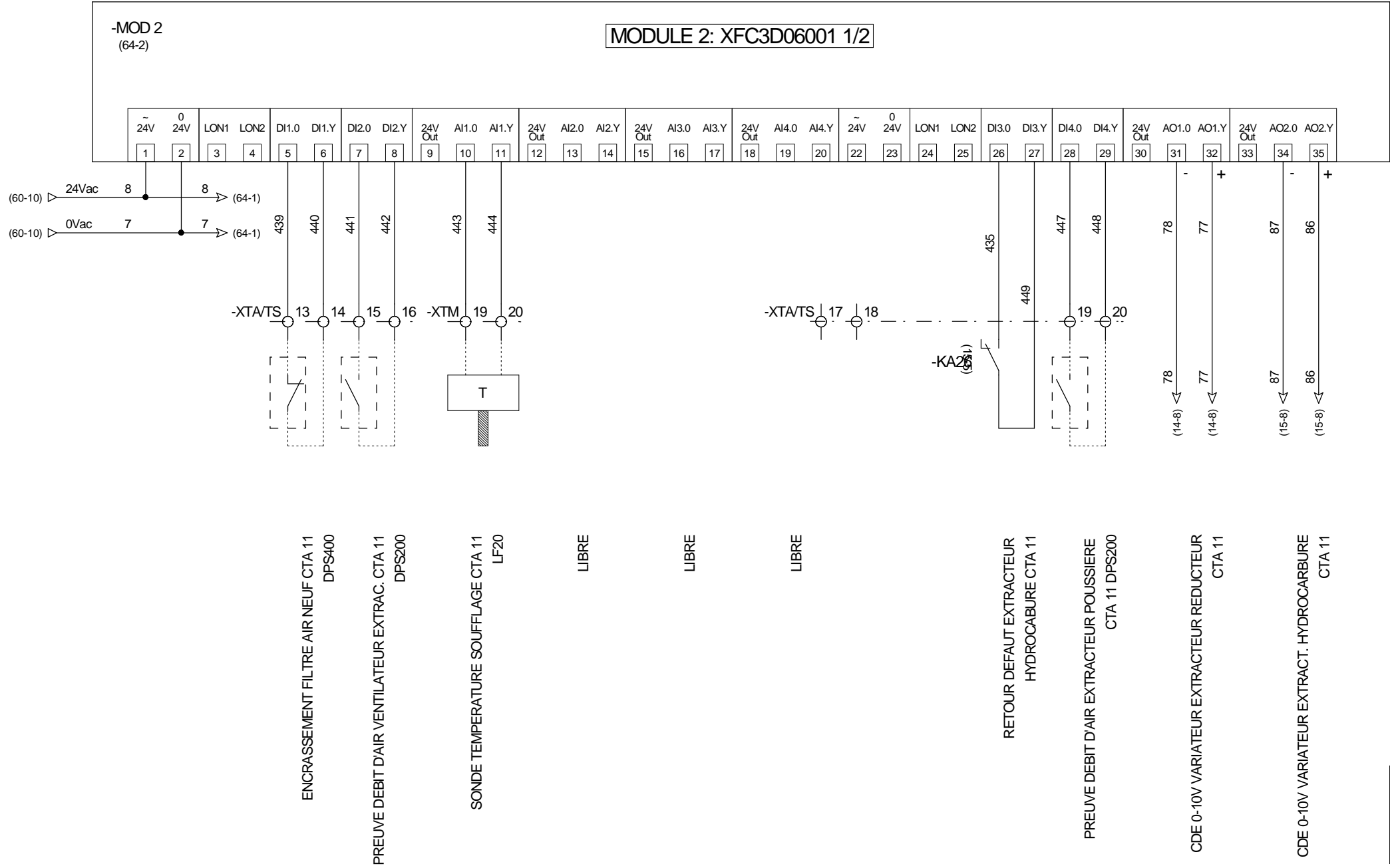
N° DE FILS

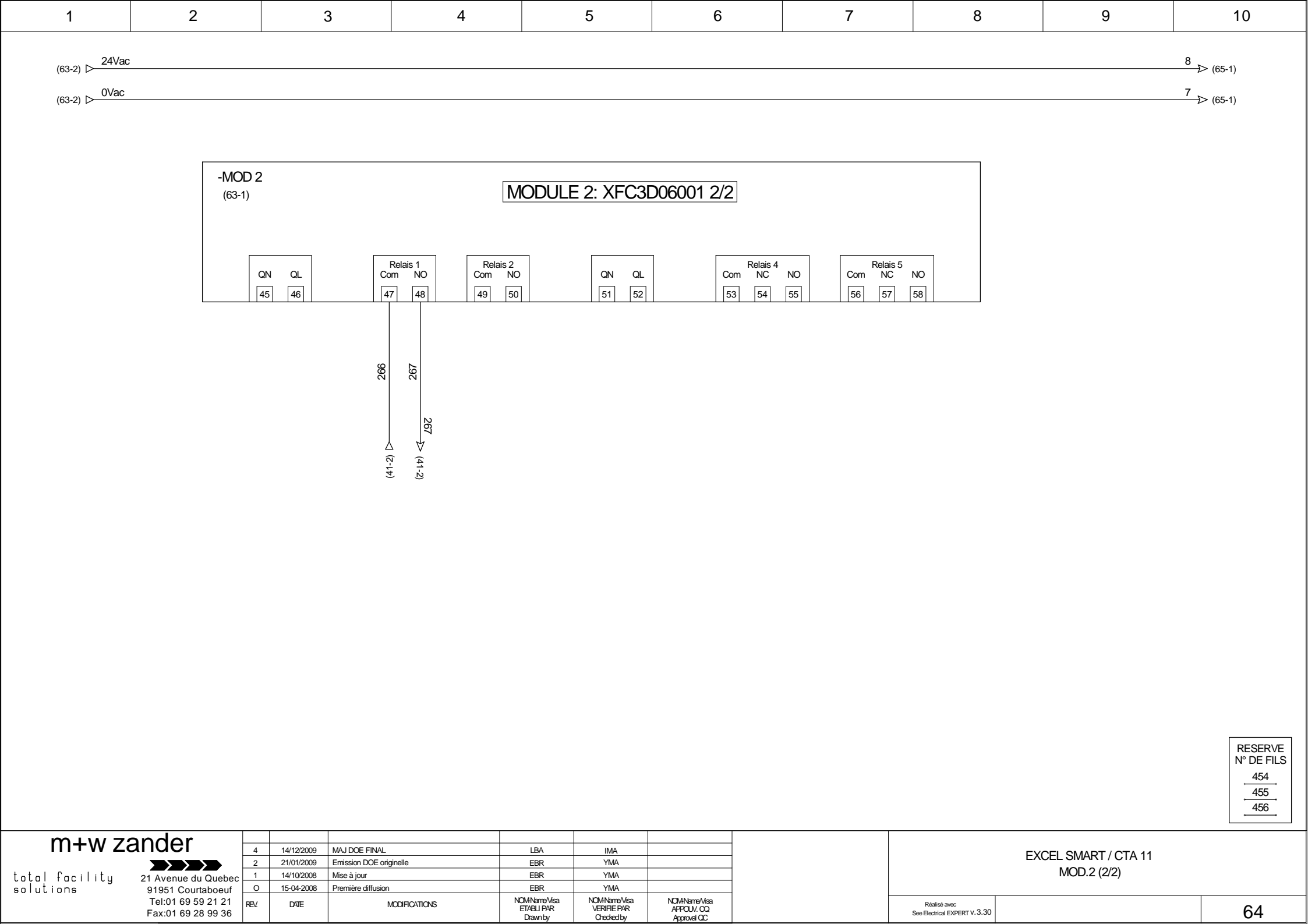
403

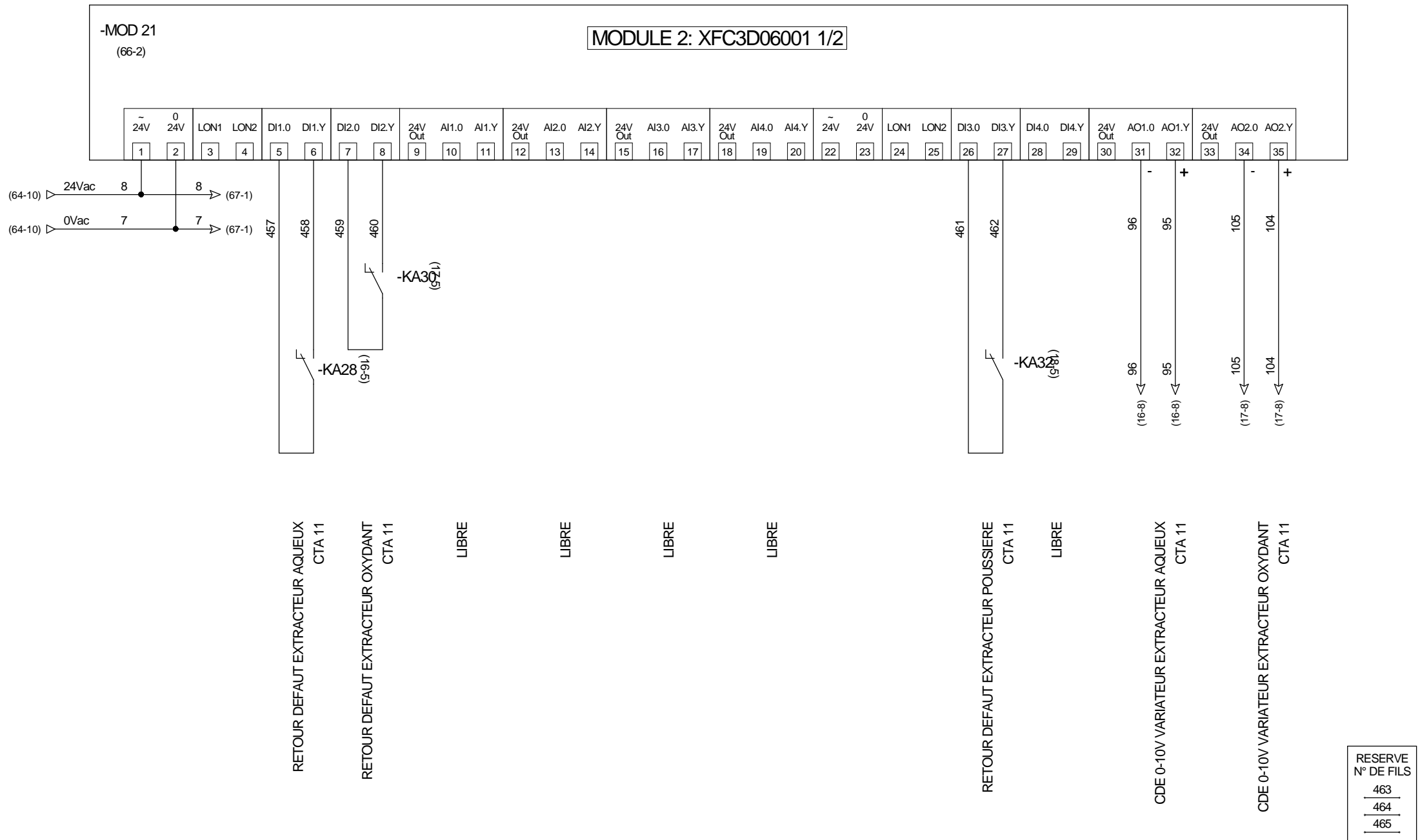
404

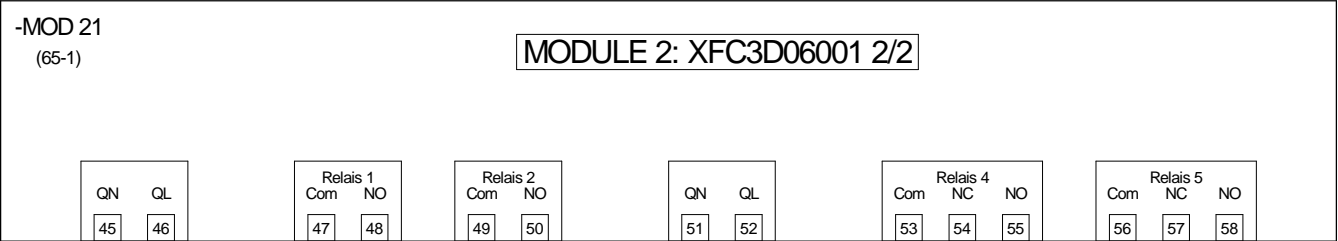
405









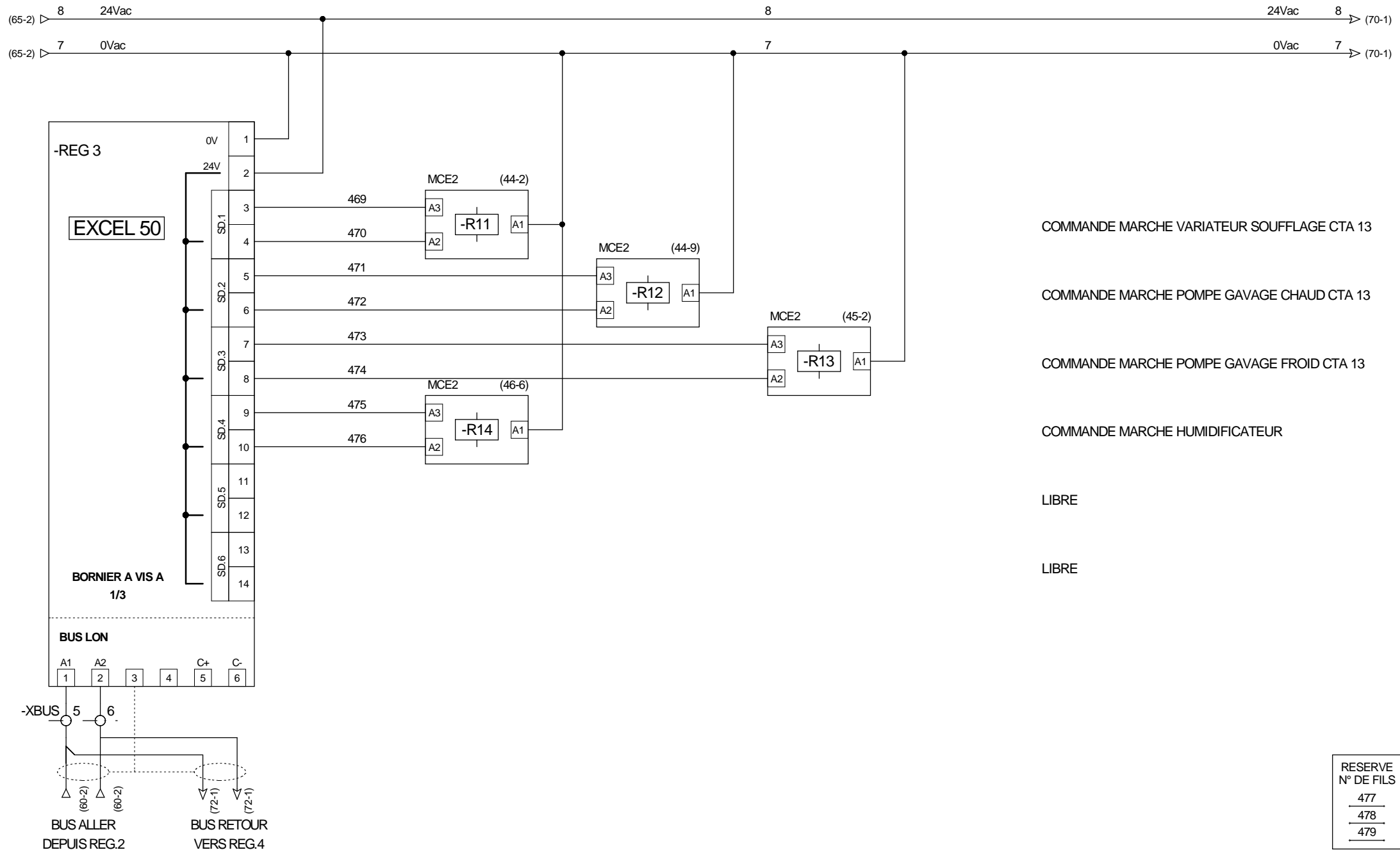


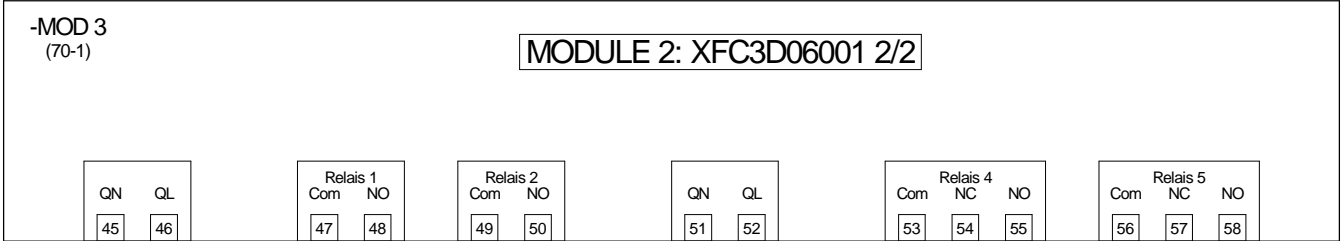
RESERVE
N° DE FILS

466

467

468





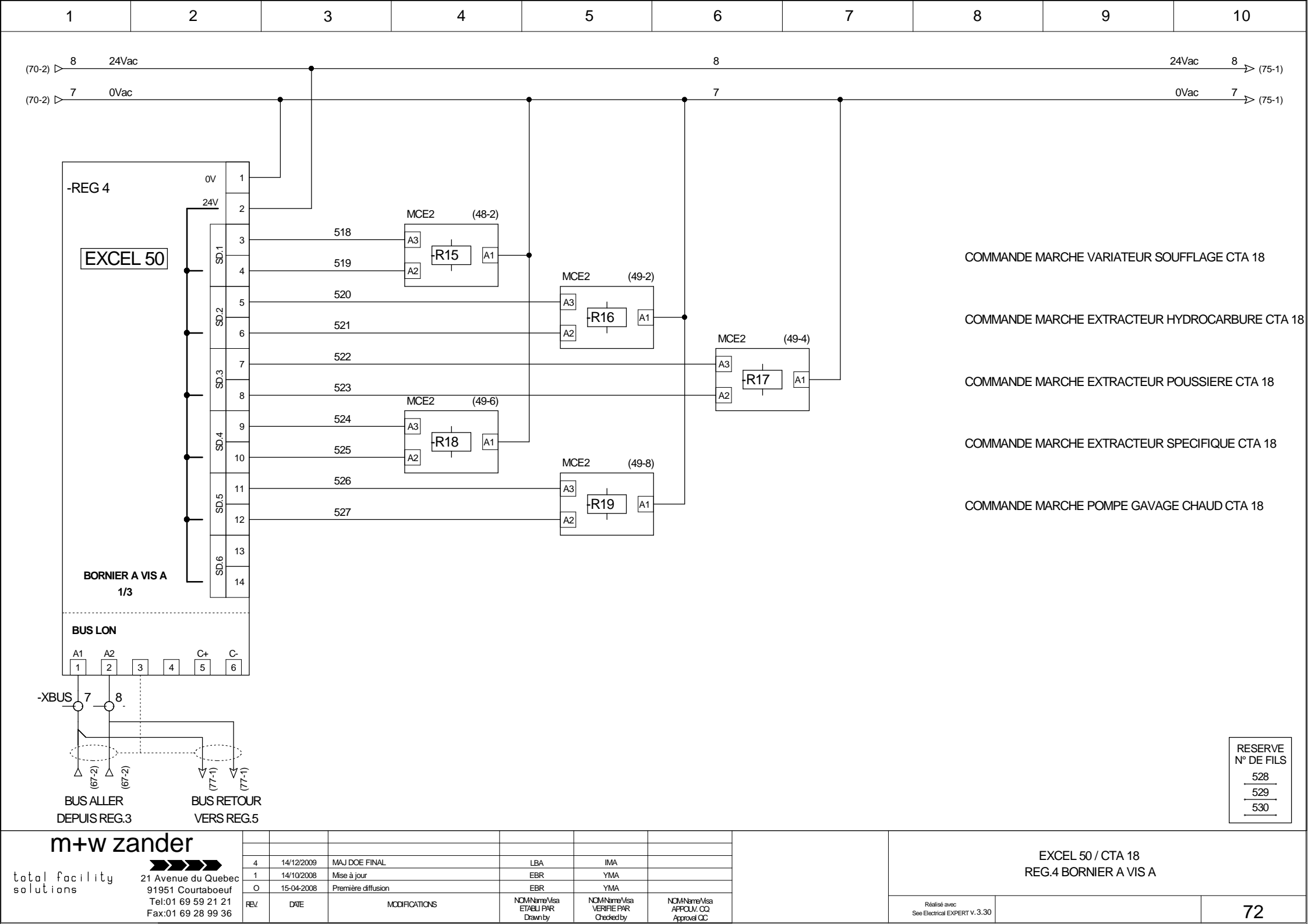
RESERVE

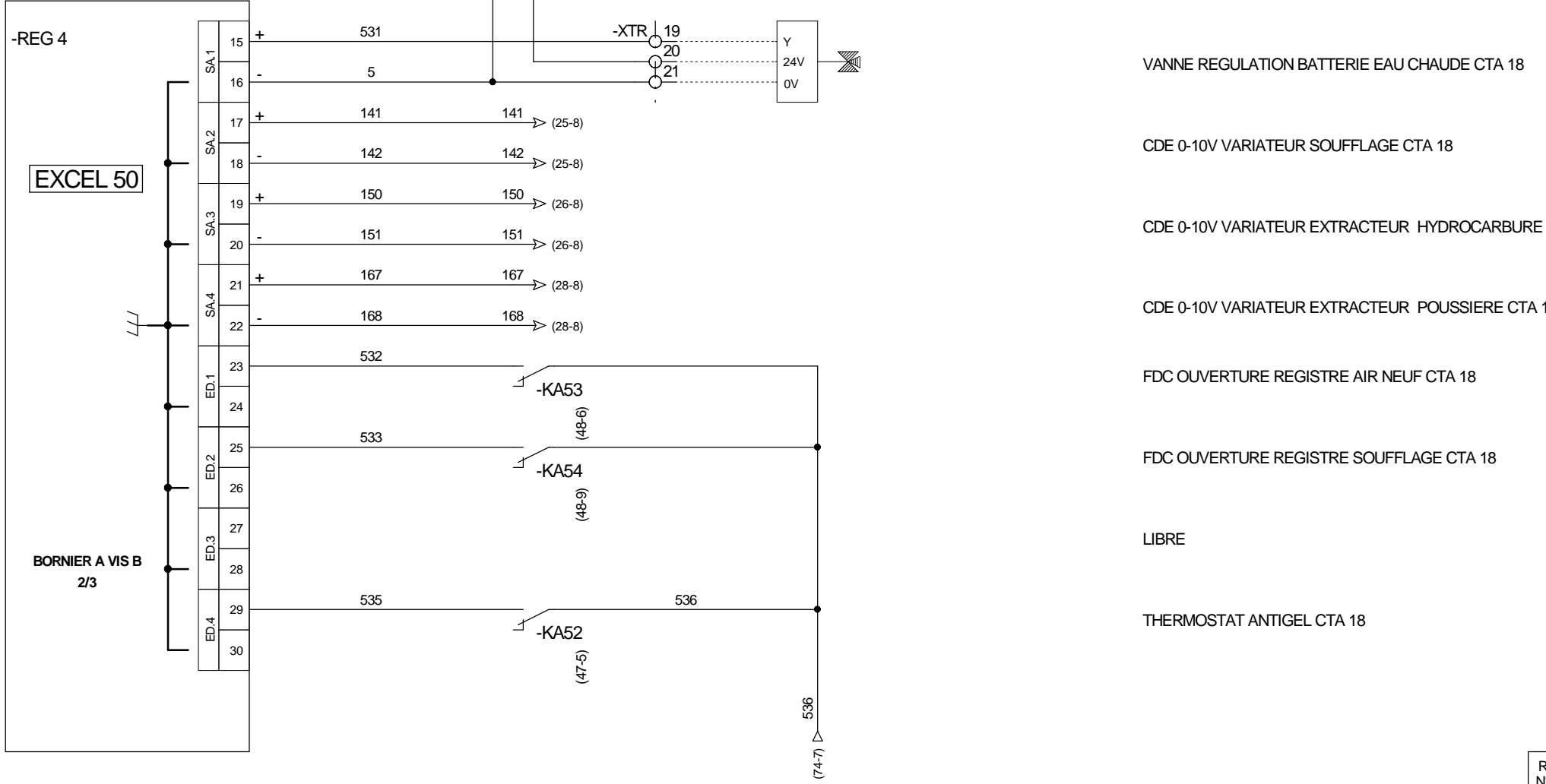
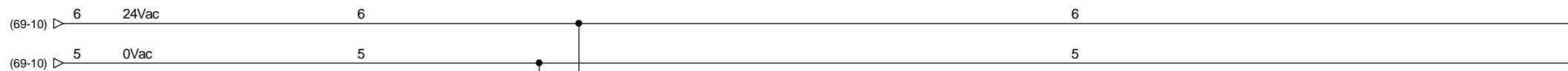
N° DE FILS

515

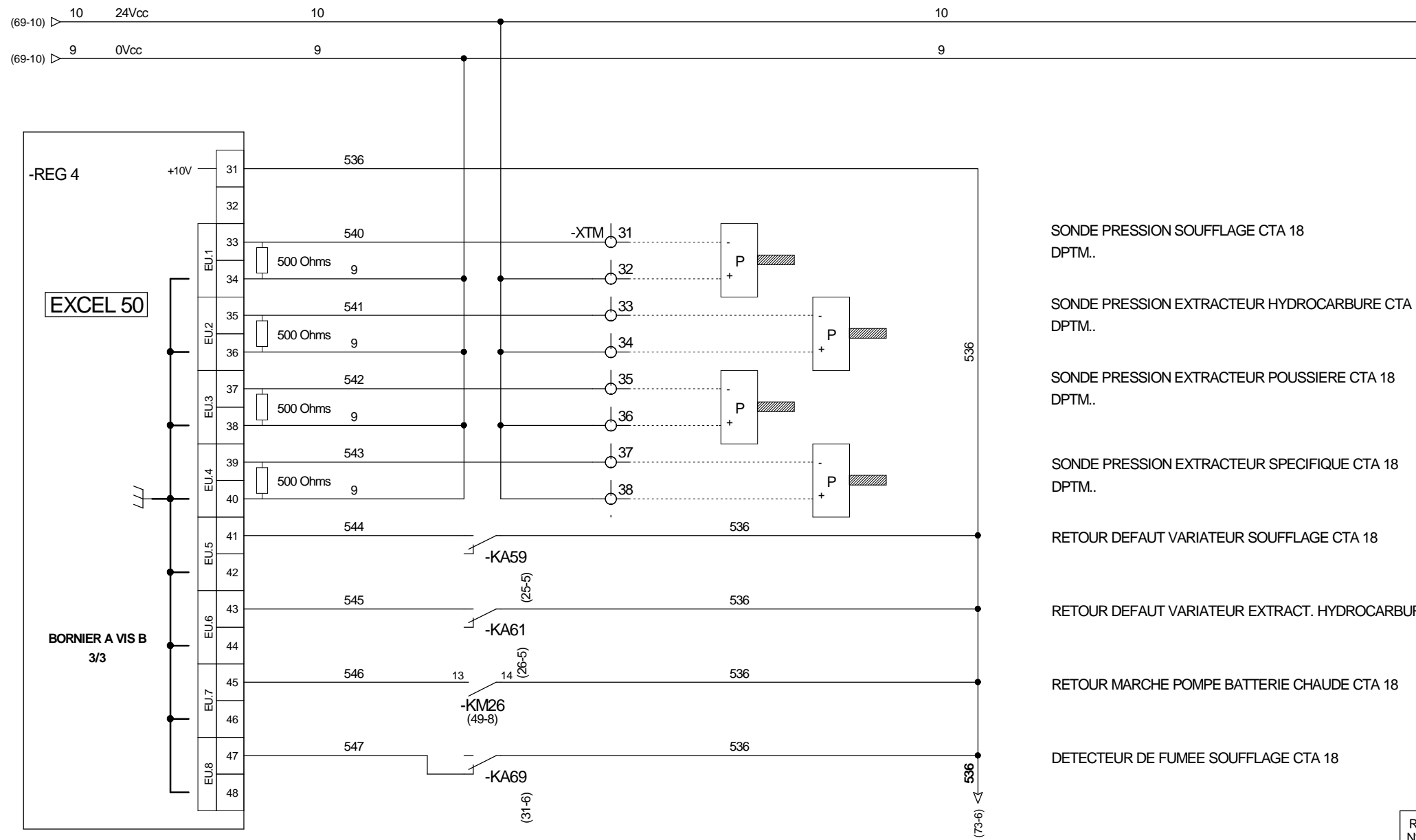
516

517



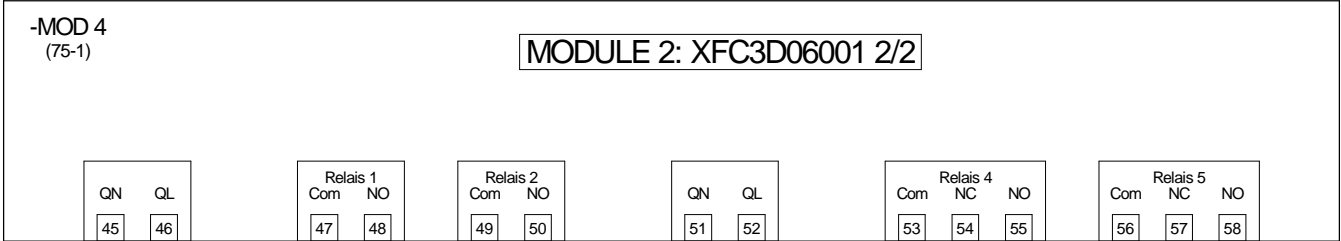


RESERVE N° DE FILS
537
538
539



- SONDE PRESSION SOUFFLAGE CTA 18
DPTM..
- SONDE PRESSION EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 18
DPTM..
- SONDE PRESSION EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA 18
DPTM..
- SONDE PRESSION EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 18
DPTM..
- RETOUR DEFAULT VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 18
- RETOUR DEFAULT VARIATEUR EXTRACT. HYDROCARBURE CTA 18
- RETOUR MARCHÉ POMPE BATTERIE CHAUDE CTA 18
- DETECTEUR DE FUMEE SOUFFLAGE CTA 18

RESERVE N° DE FILS
548
549
550

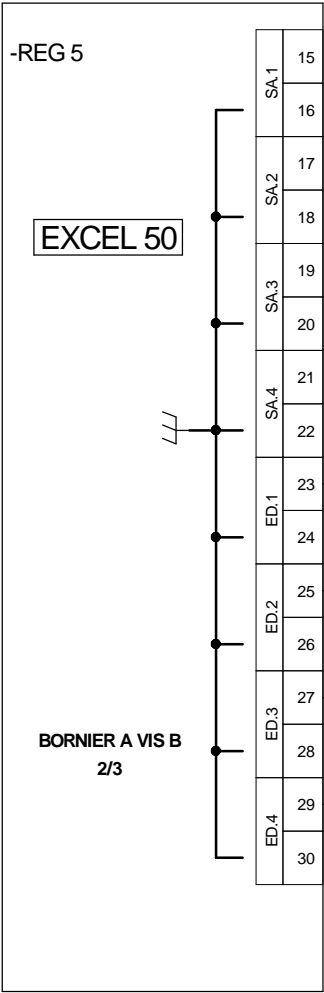


RESERVE
N° DE FILS

562

563

564



LIBRE

LIBRE

LIBRE

LIBRE

PREUVE DEBIT D'AIR VENTIL. REPRISE CTA 44
DPS200

DEBIT D'AIR VMC
DSP200

RETOUR MARCHÉ VENTIL. REPRISE CTA 44

INFO DEPRESSION VMC
DSP1000

RESERVE
N° DE FILS

573

574

m+w zander

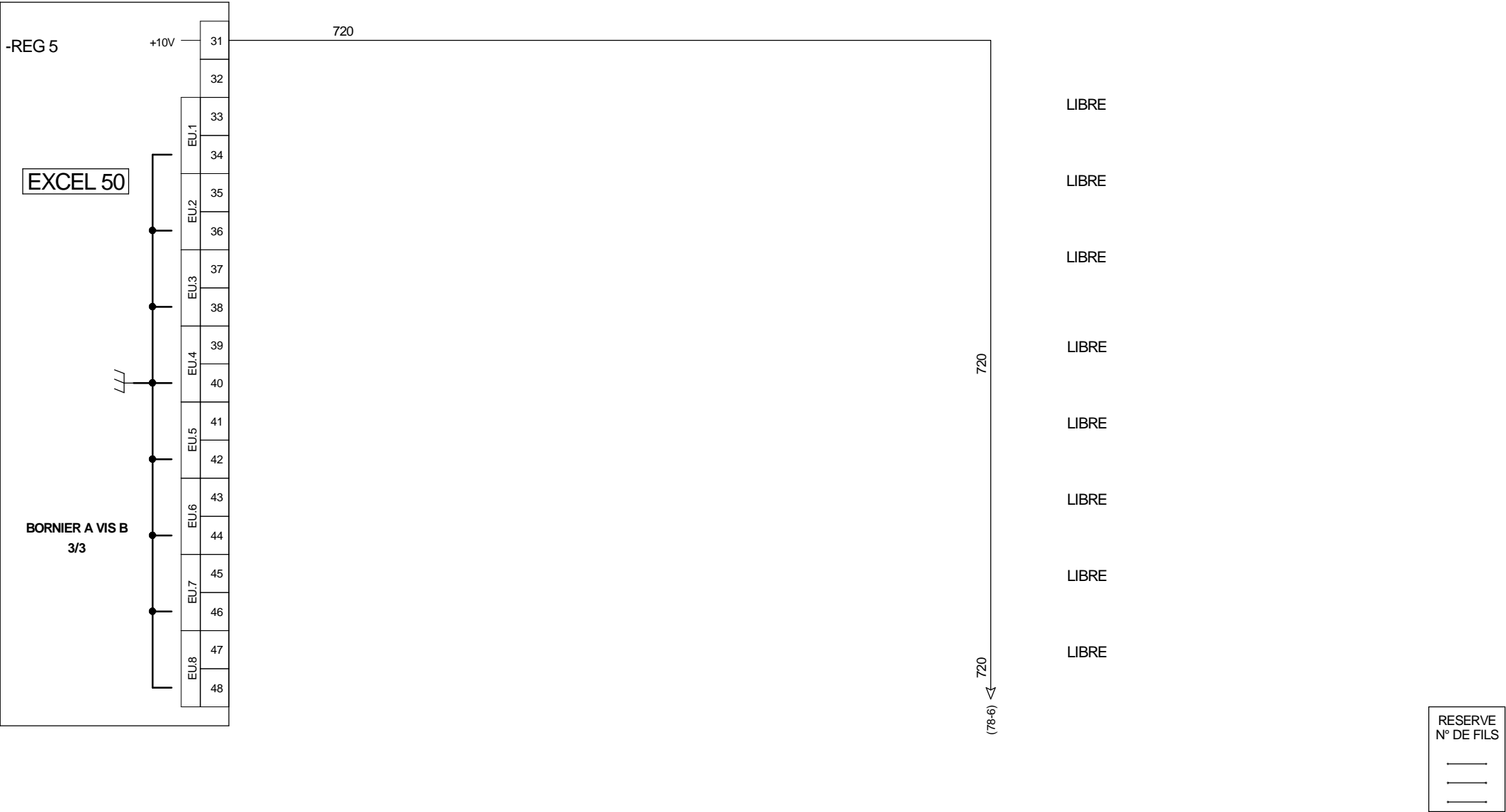
total facility
solutions

21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

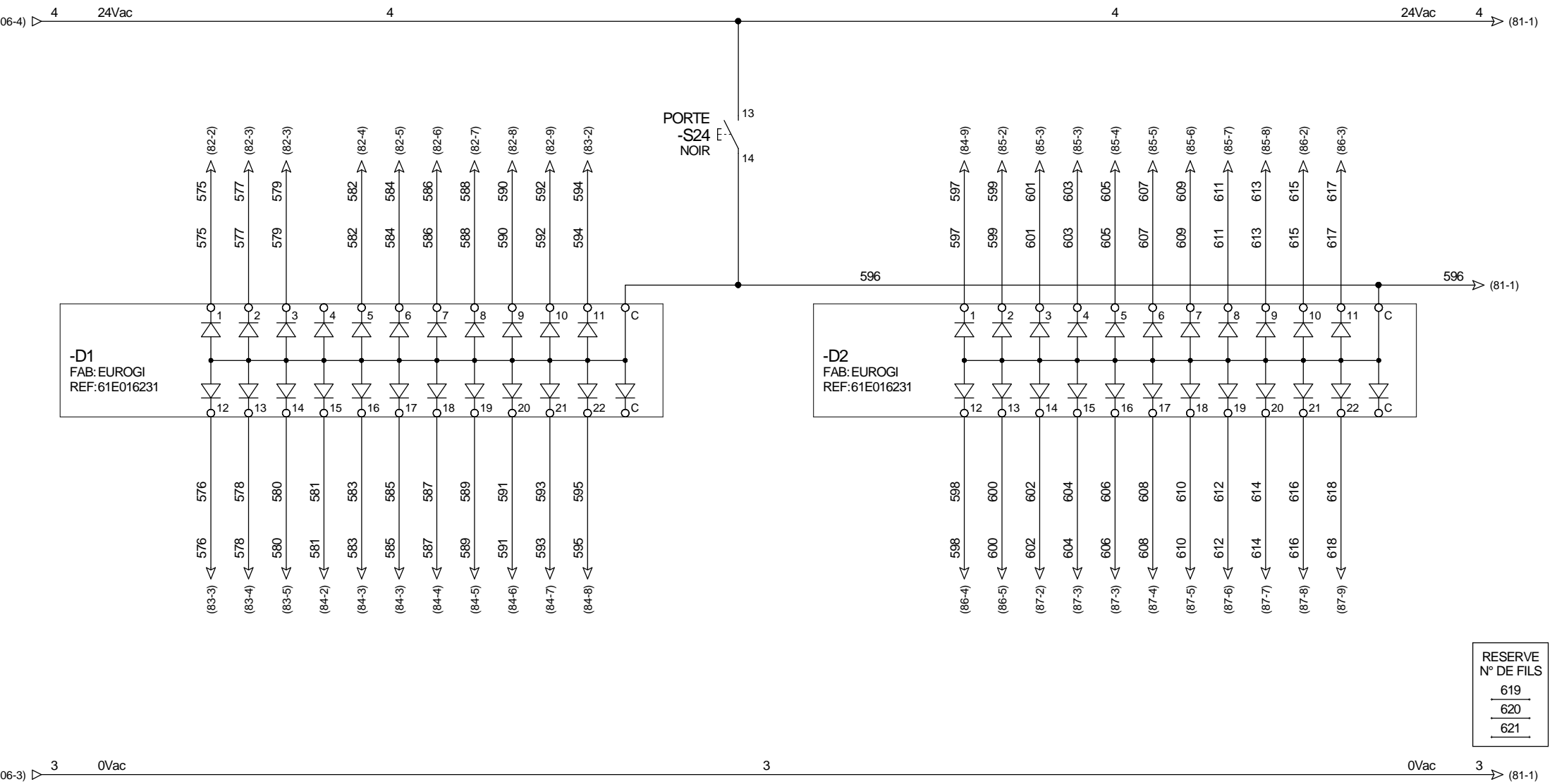
4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	
2	21/01/2009	Emission DOE originelle	EBR	YMA	
1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA	
O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA	
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC

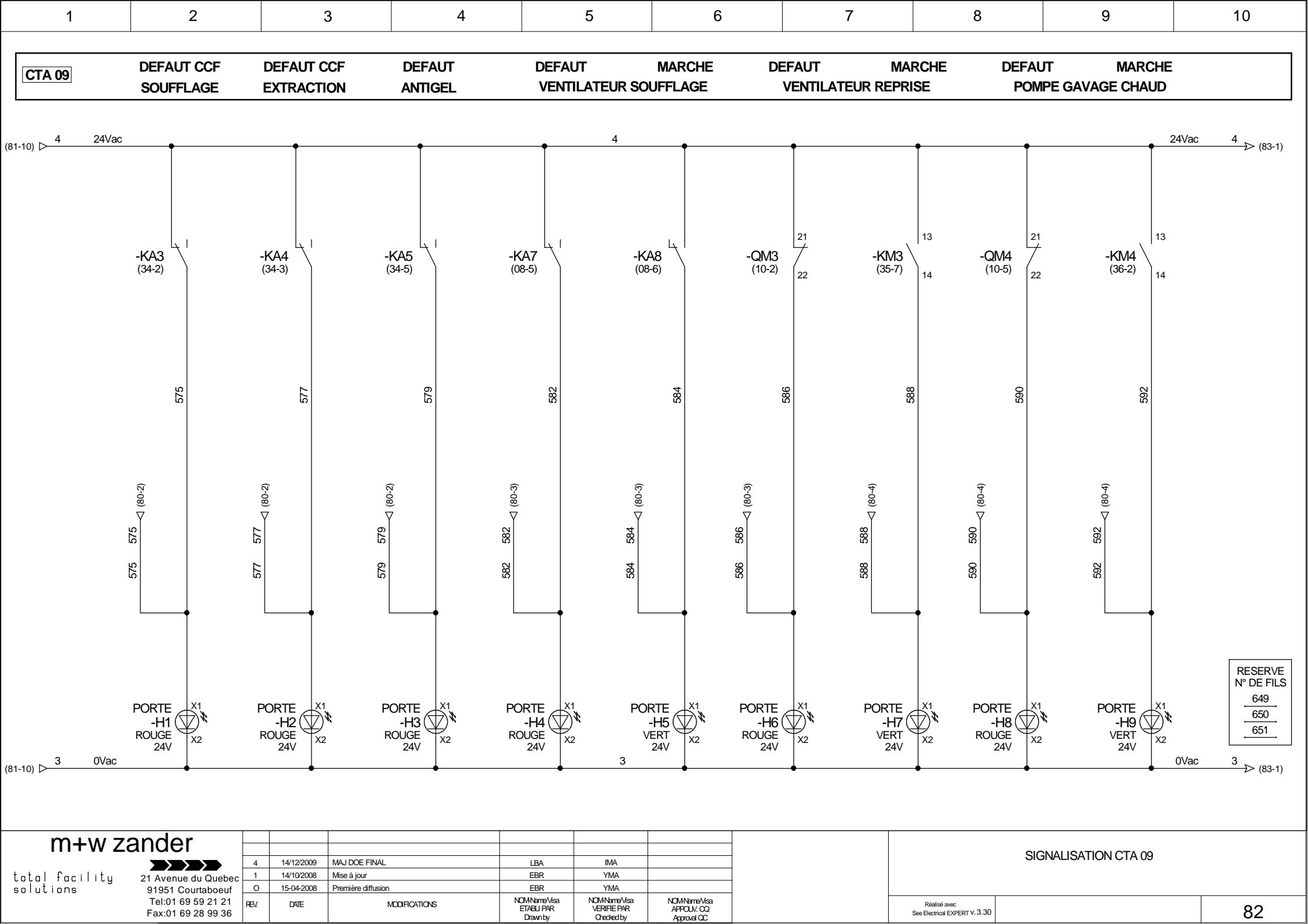
EXCEL 50 / CTA 44
REG.5 BORNIER A VIS B

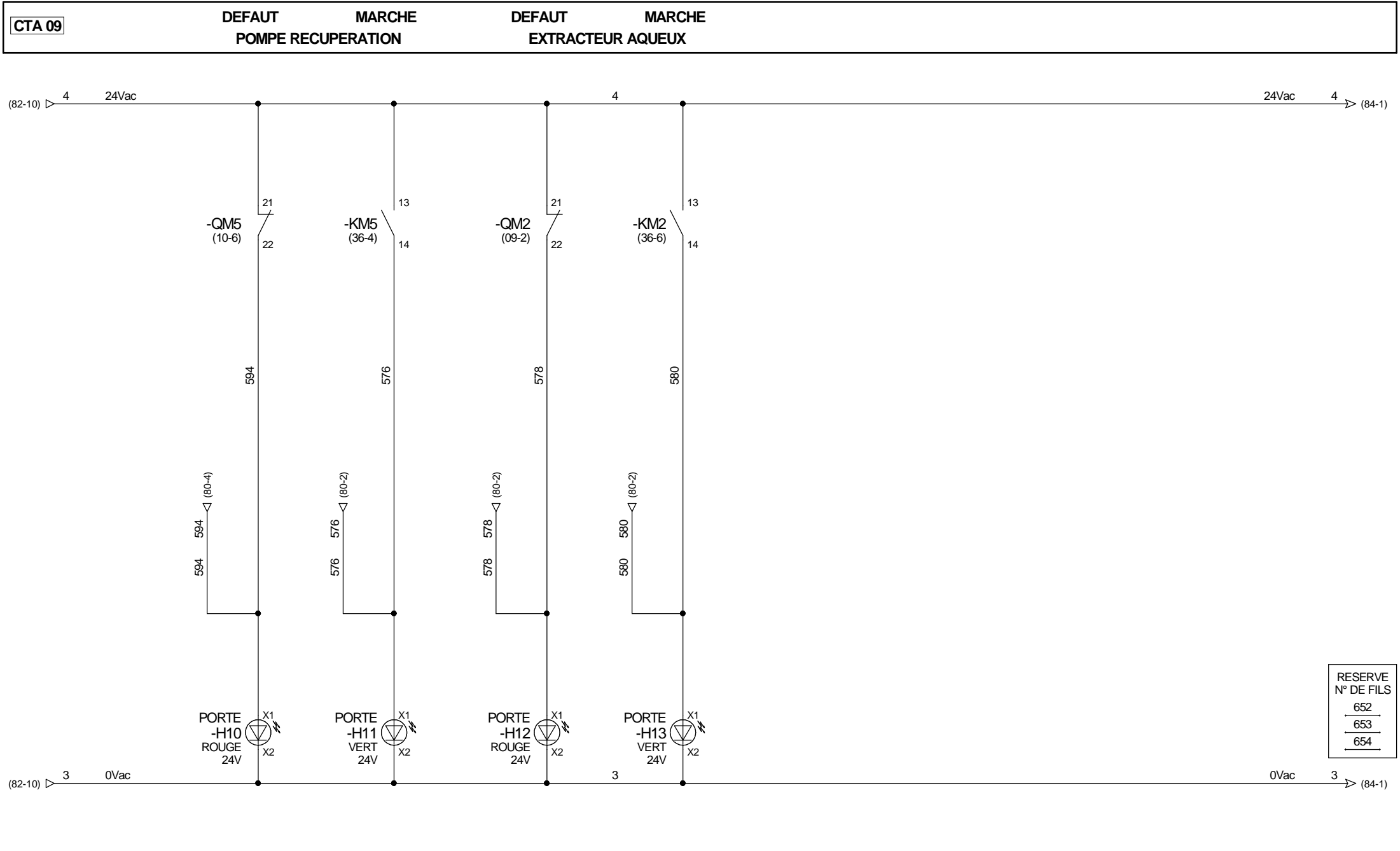
Réalisé avec:
See Electrical EXPERT V. 3.30

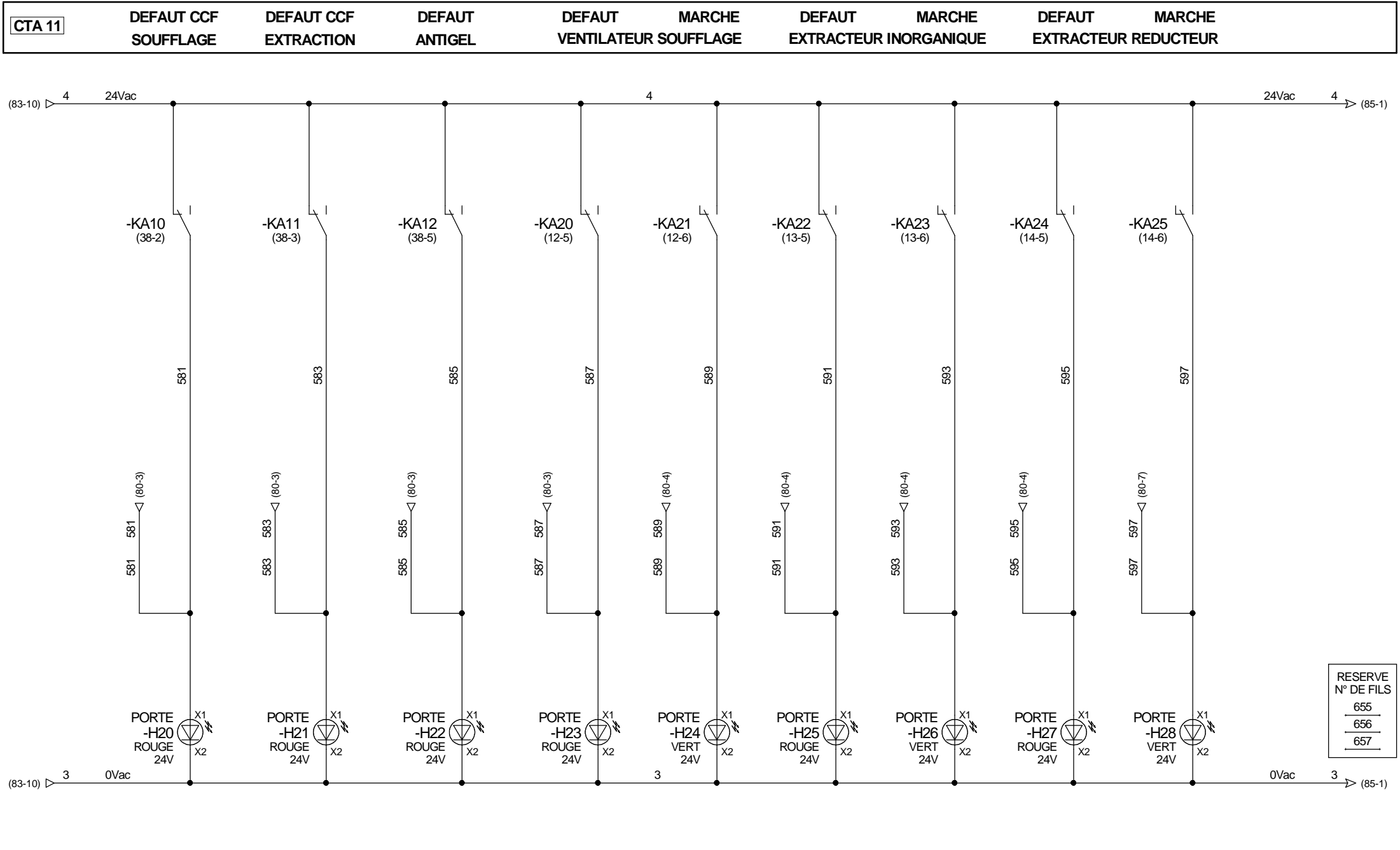


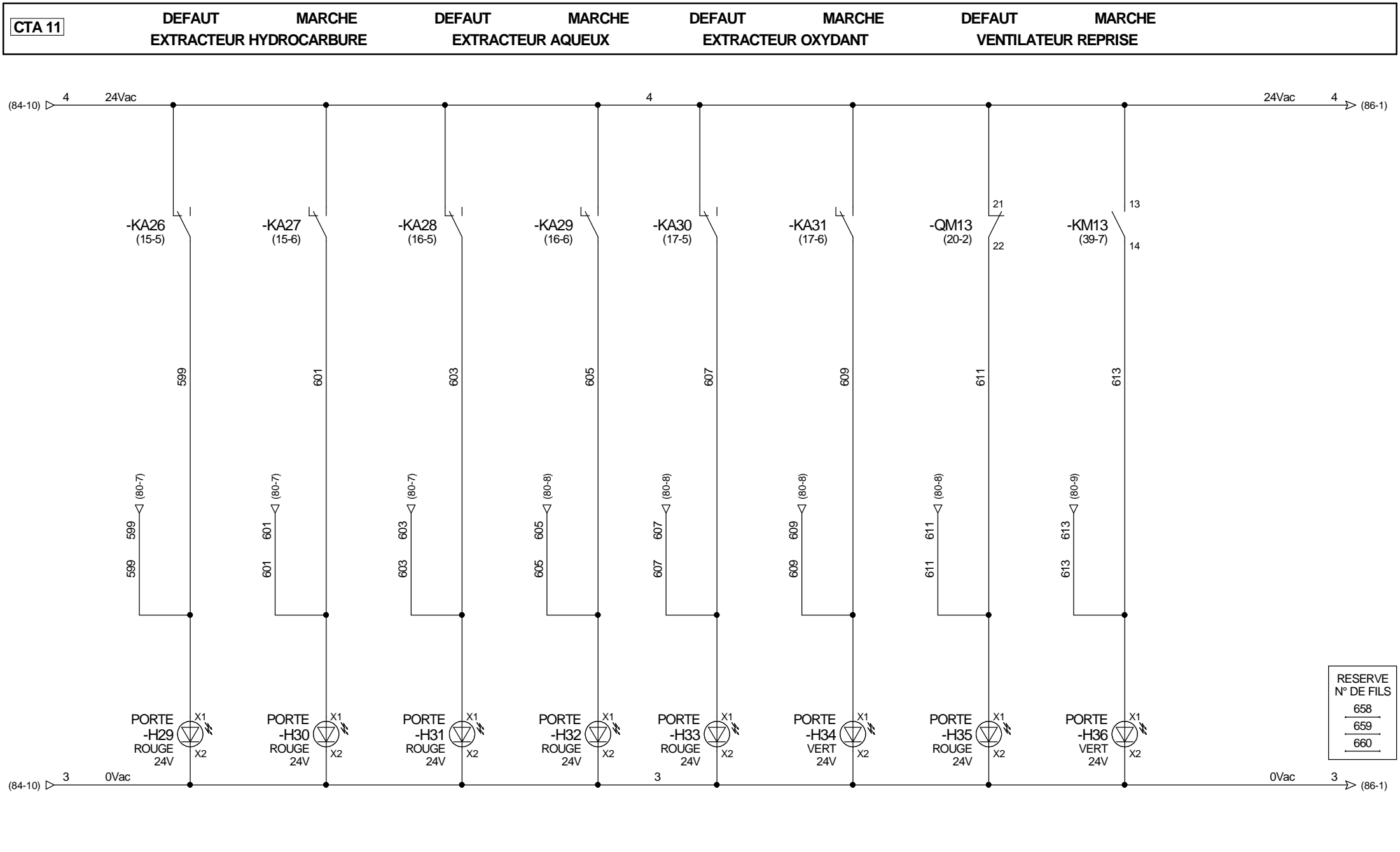
BP TEST LAMPES

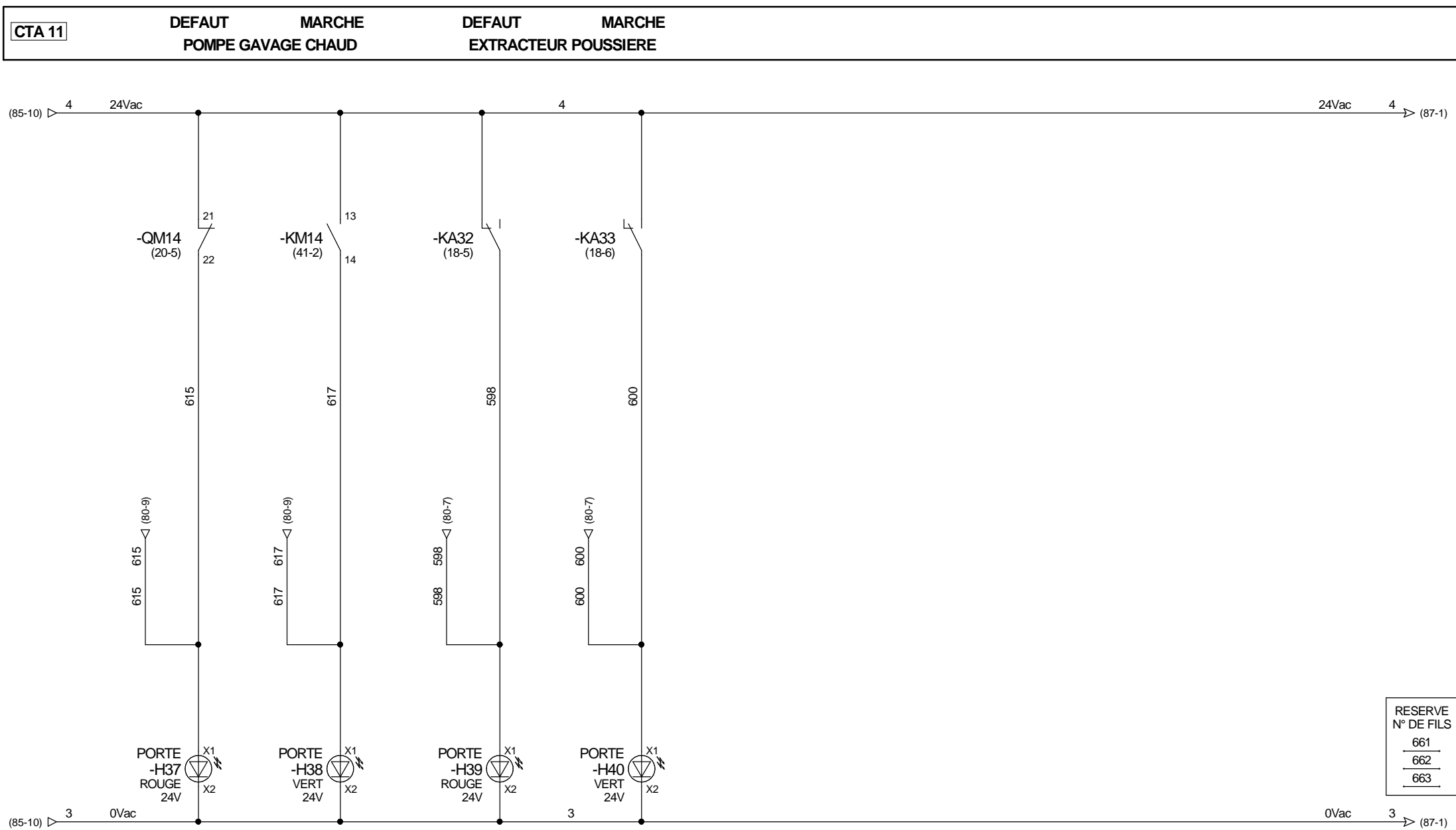


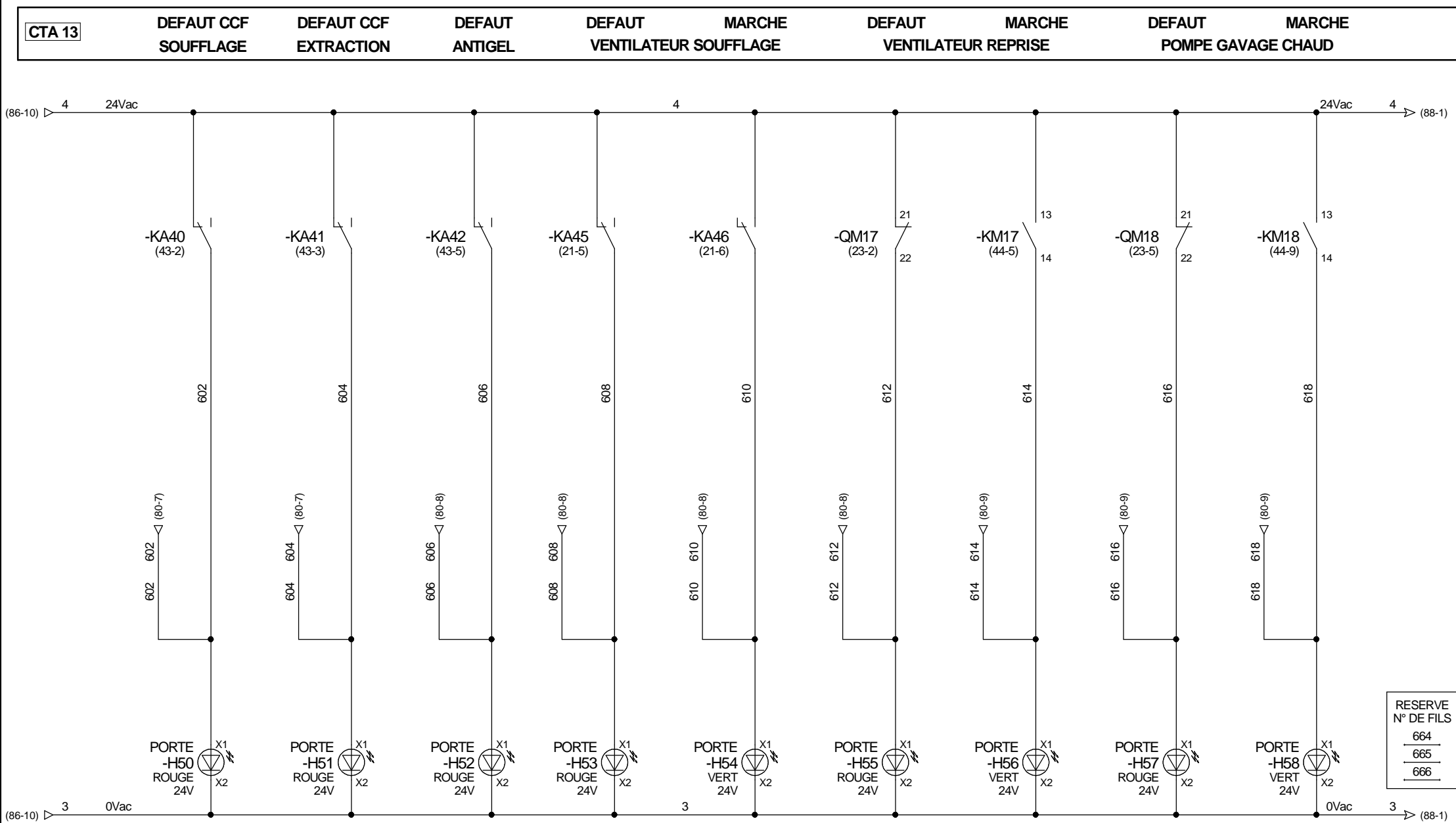


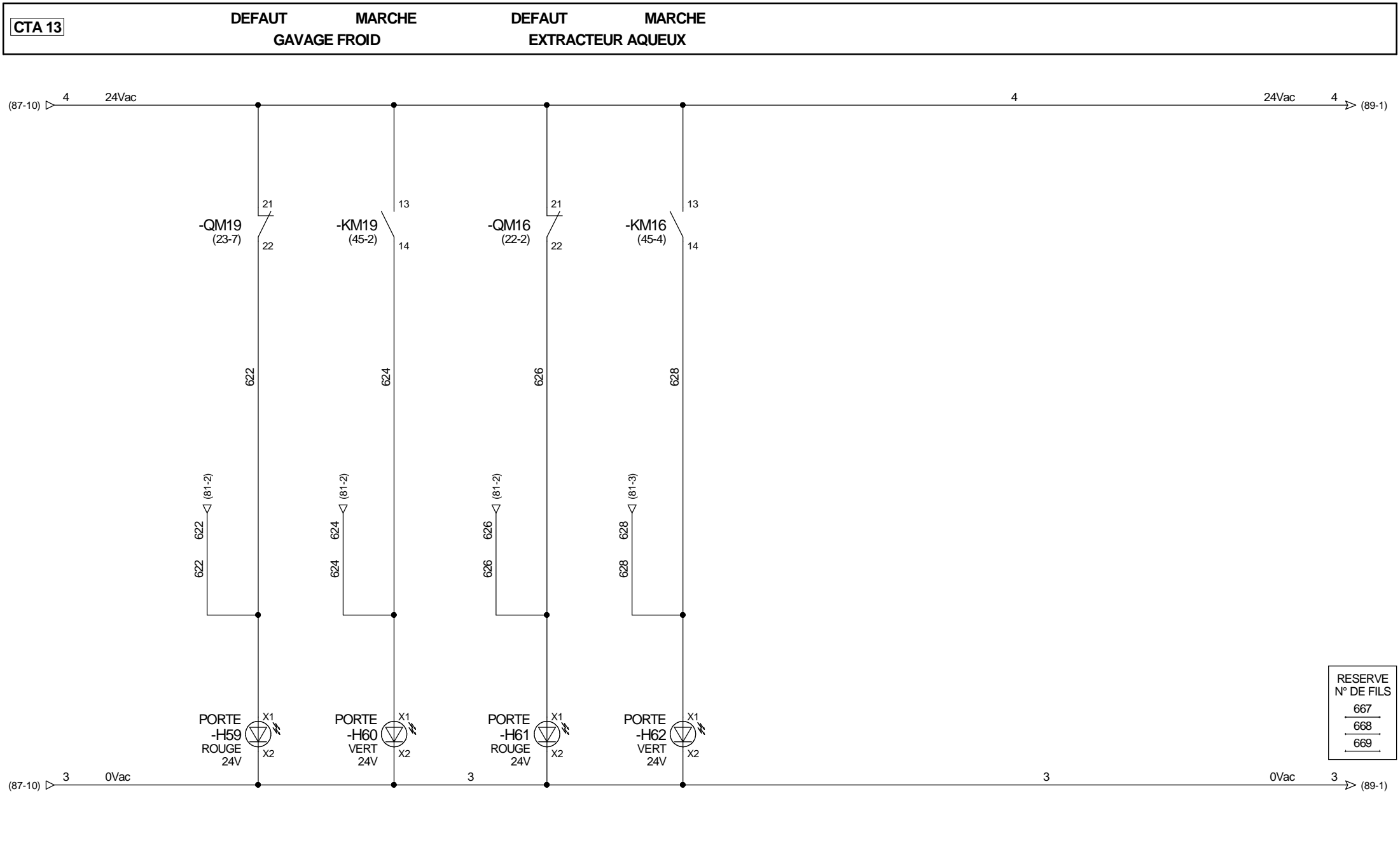












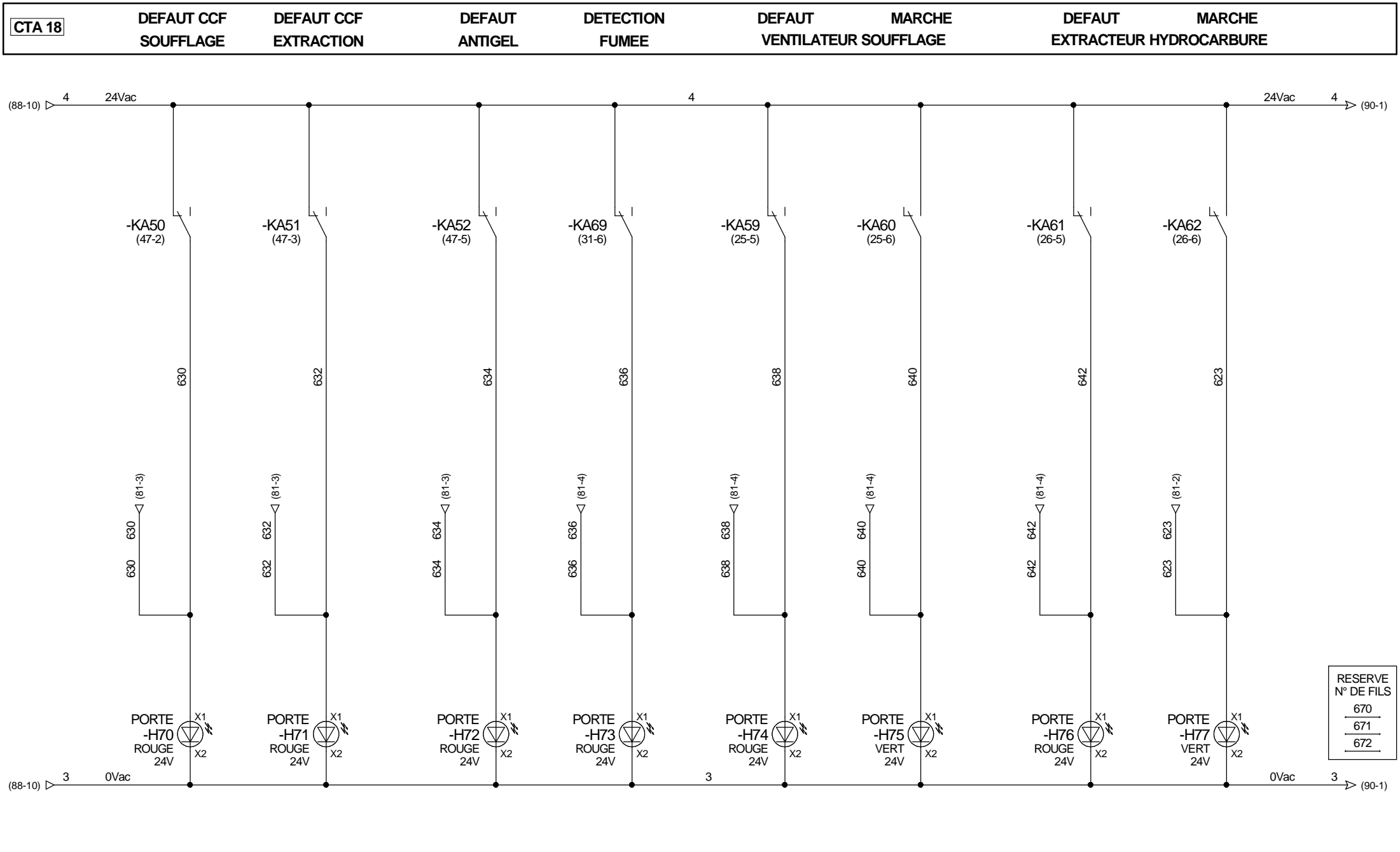
RESERVE

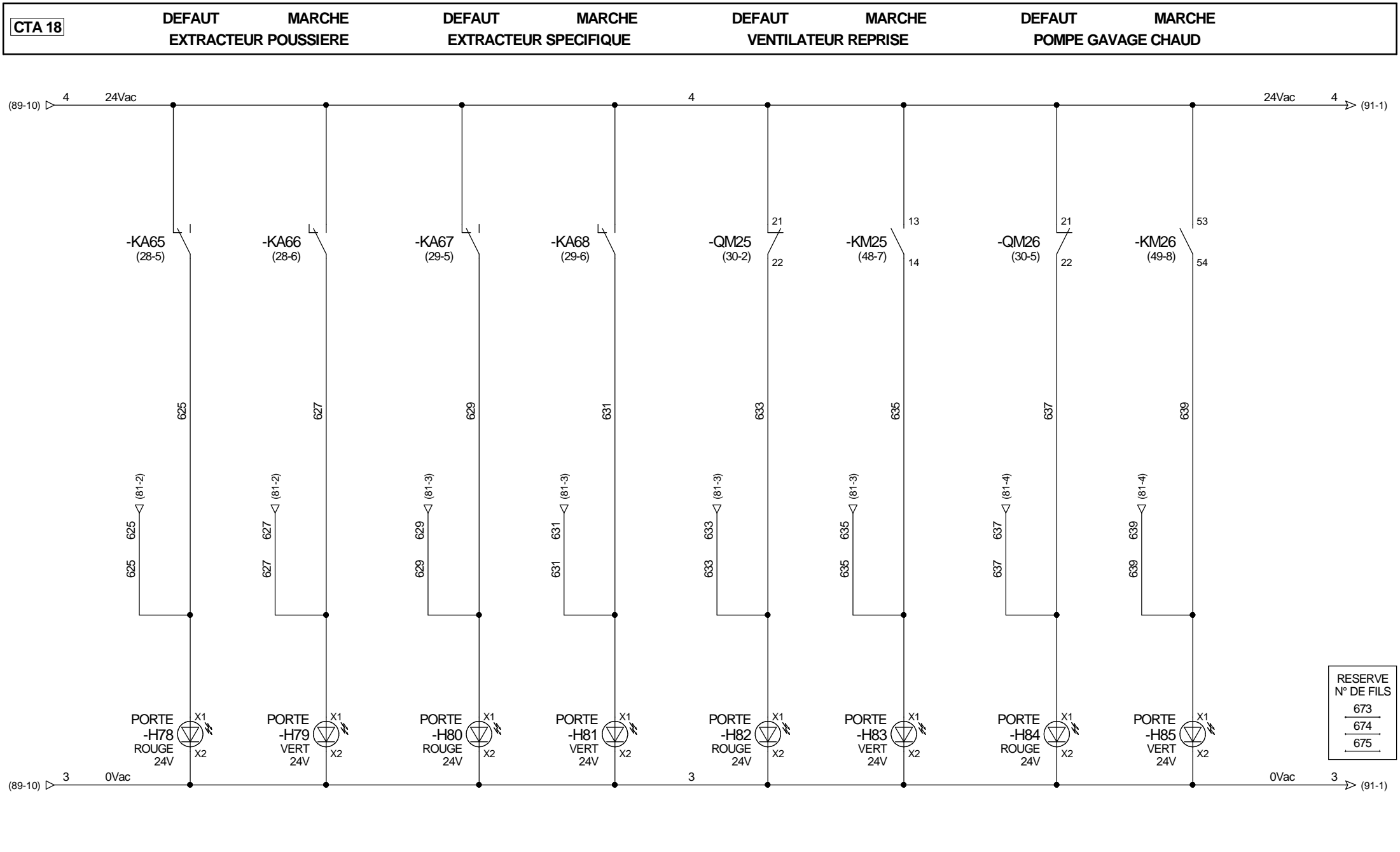
N° DE FILS

667

668

669

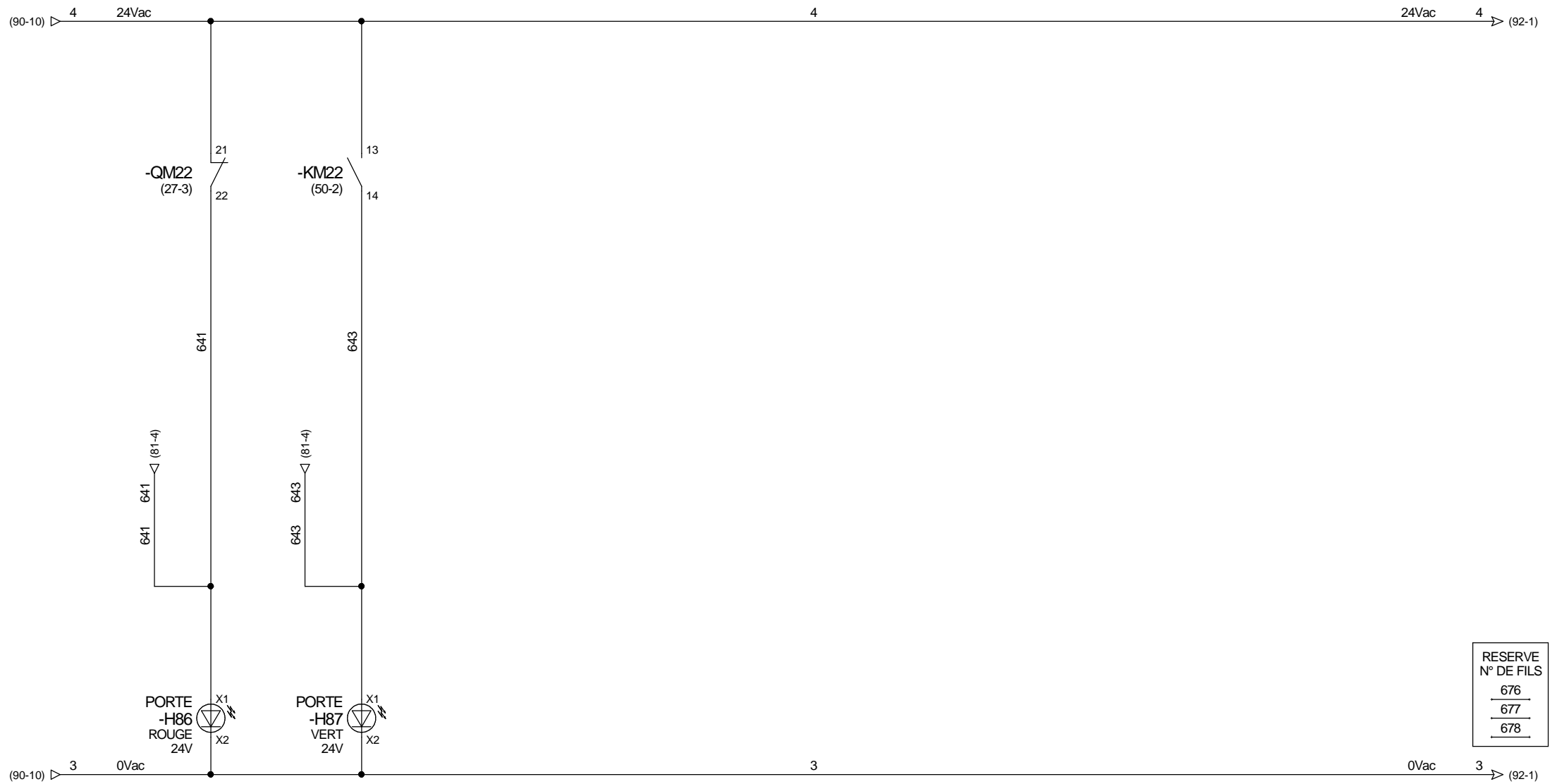




CTA 18

DEFAUT
EXTRACTEUR OXYDANT

MARCHE



SAN

DEFAUT
EXTRACTEUR SANITAIRE E0

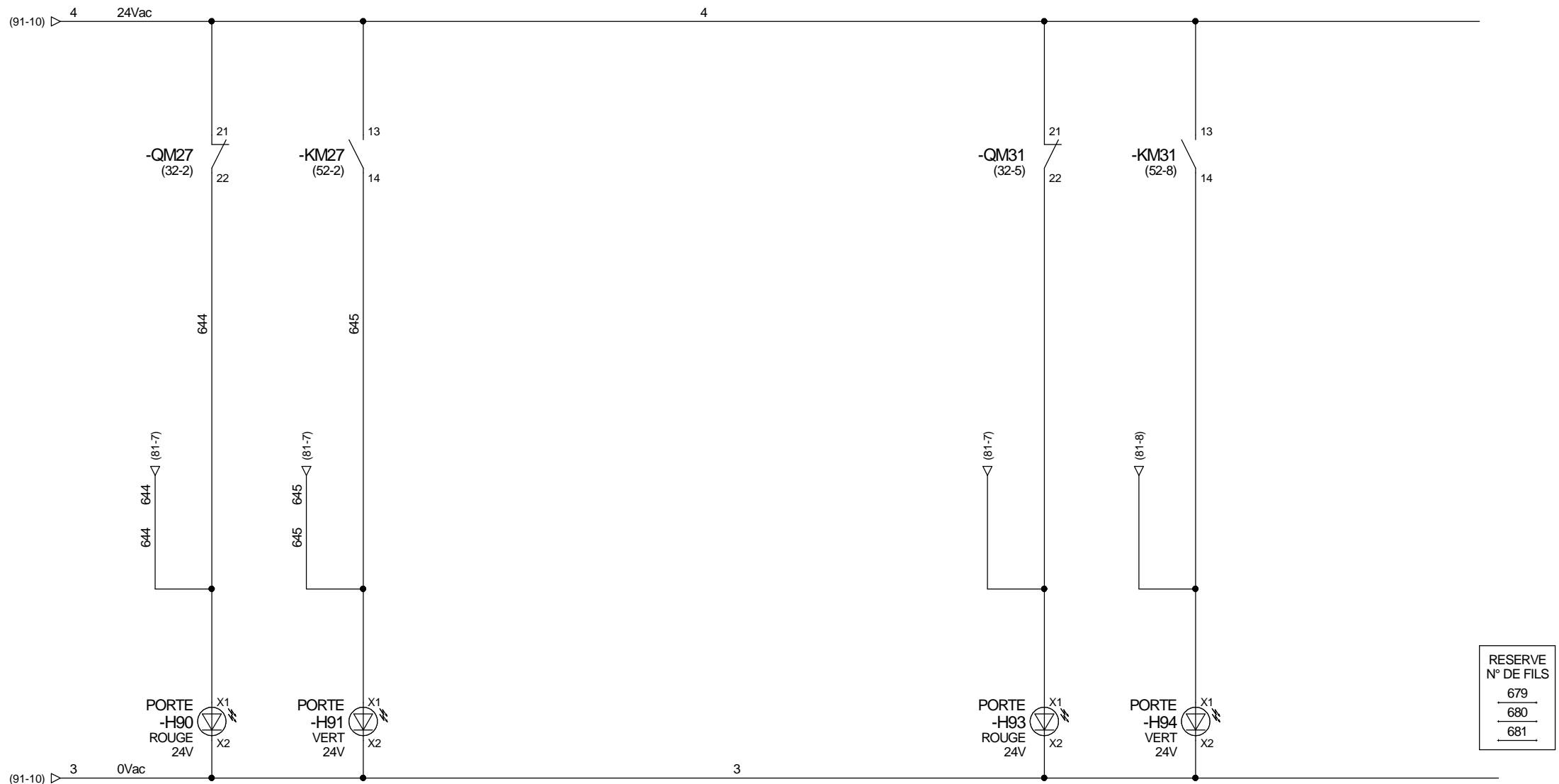
MARCHE

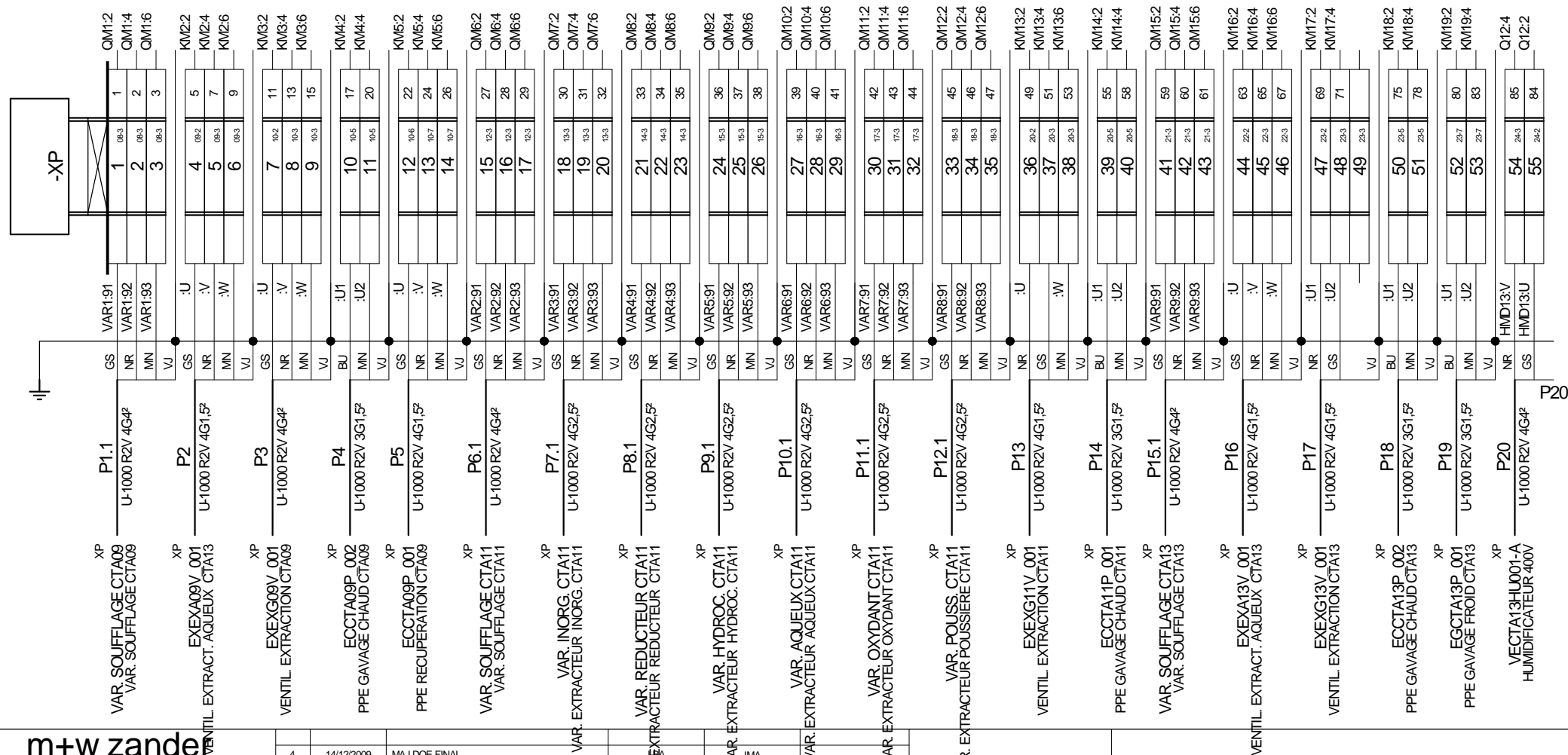
EX 44

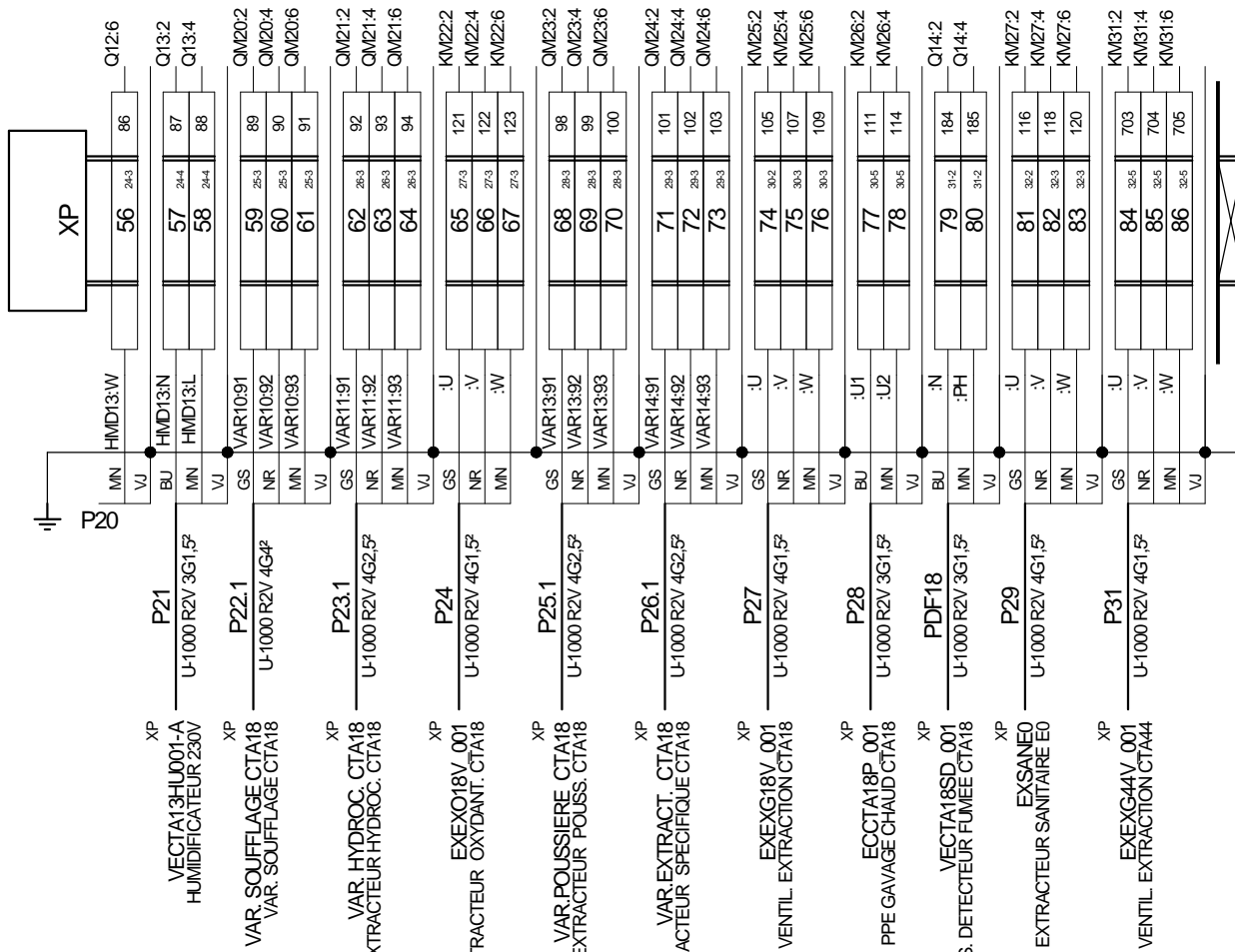
DEFAUT
VENTILATEUR REPRISE

MARCHE

VENTILATEUR REPRISE







m+w zander



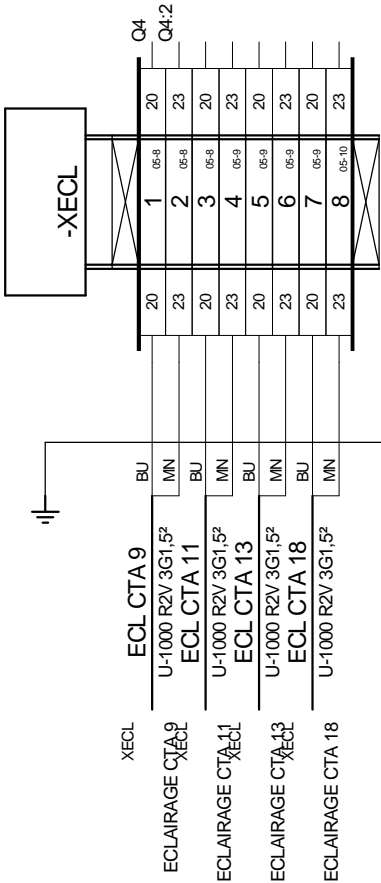
total facility
solutions

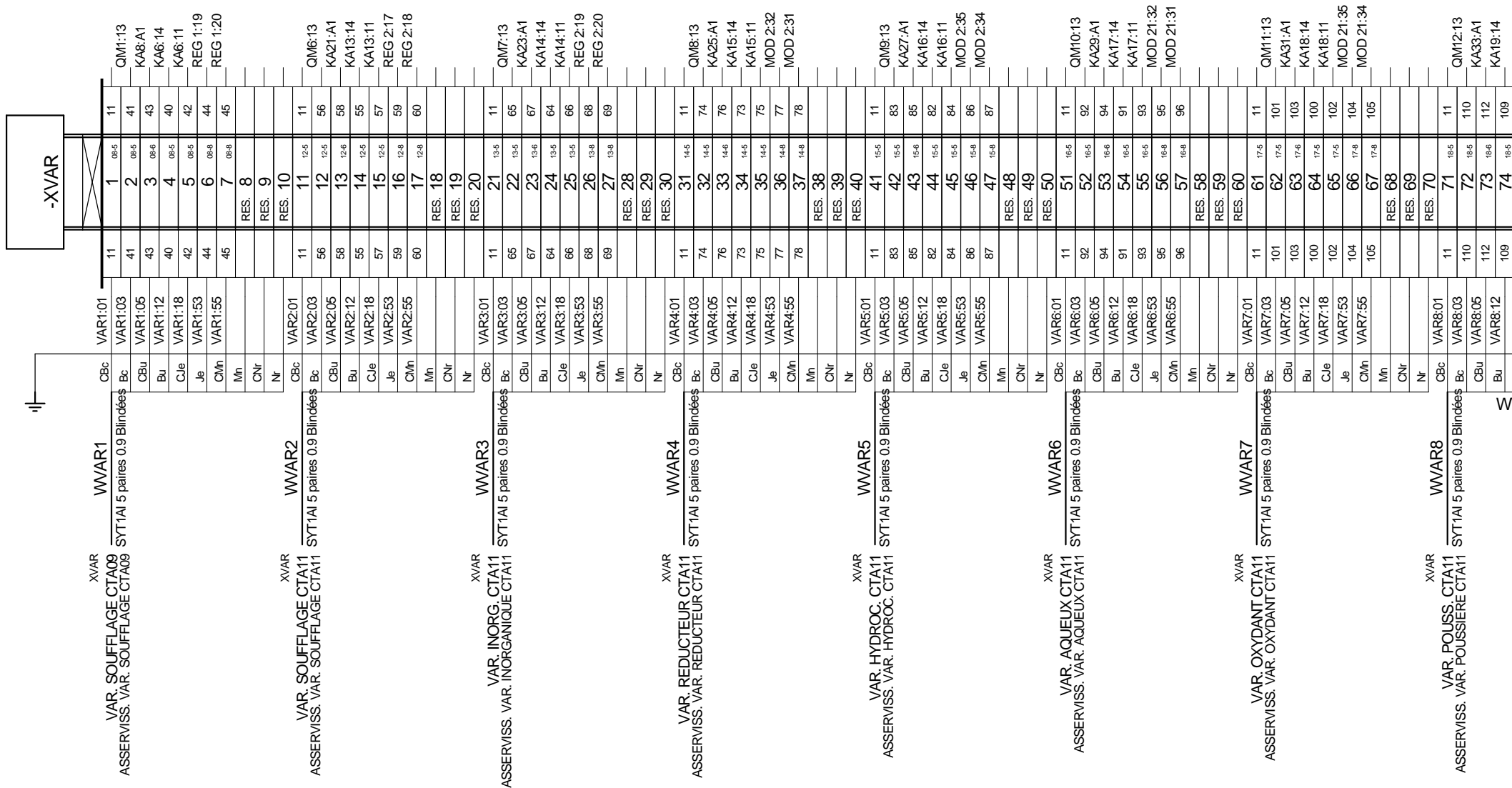
21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

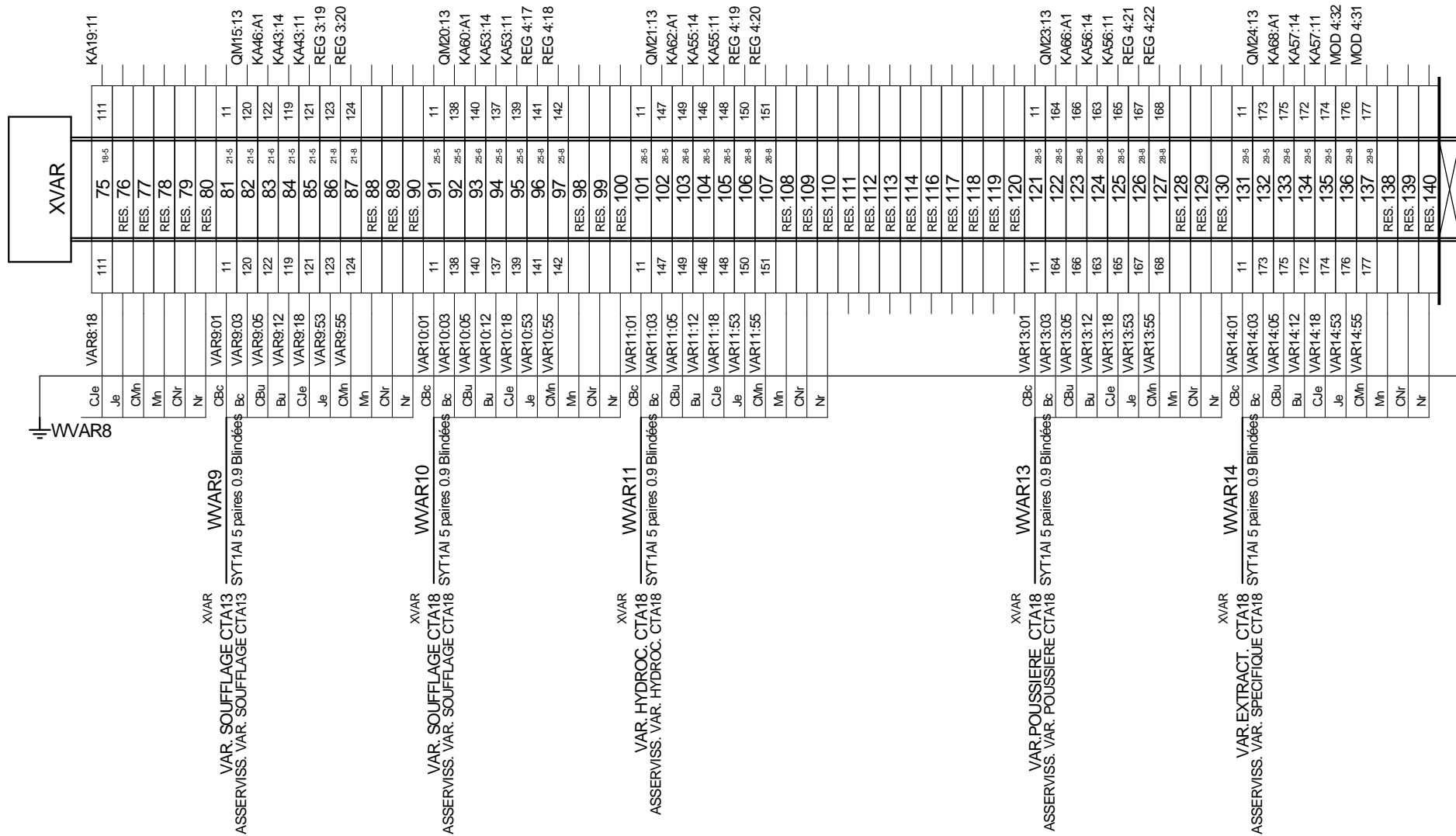
VAR.	14/12/2009	MAJ DOE FINAL			
3	23/09/2009	MAJ DOE		LBA	IMA
1	14/10/2008	Mise à jour		JCC	YMA
O	15-04-2008	Première diffusion		EBR	YMA
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOMNameVisa ETABLI PAR Drawn by	NOMNameVisa VERIFIE PAR Checked by	NOMNameVisa APPROUV. CO Approval CC

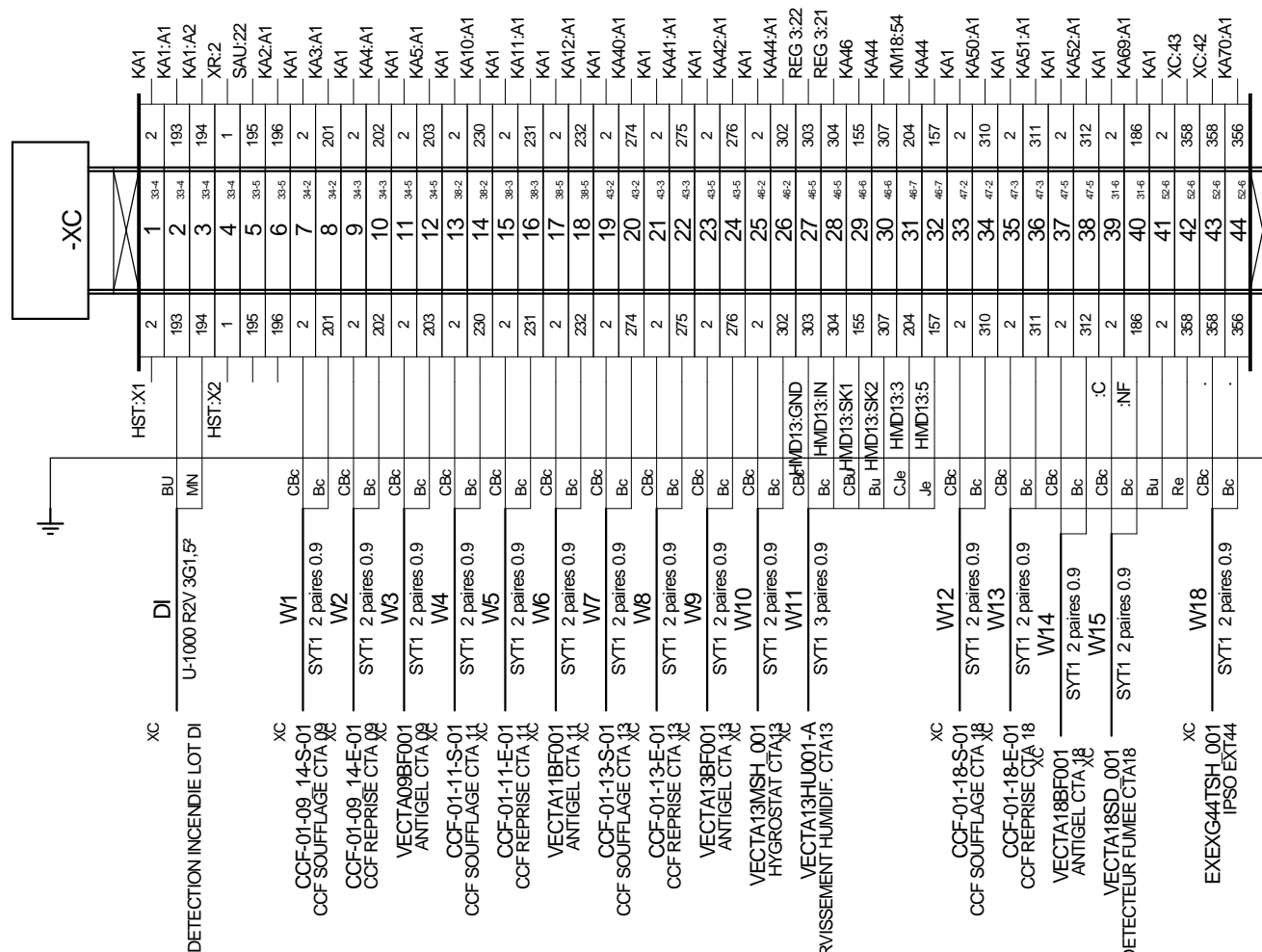
Bornier : XP
XP - 2/2

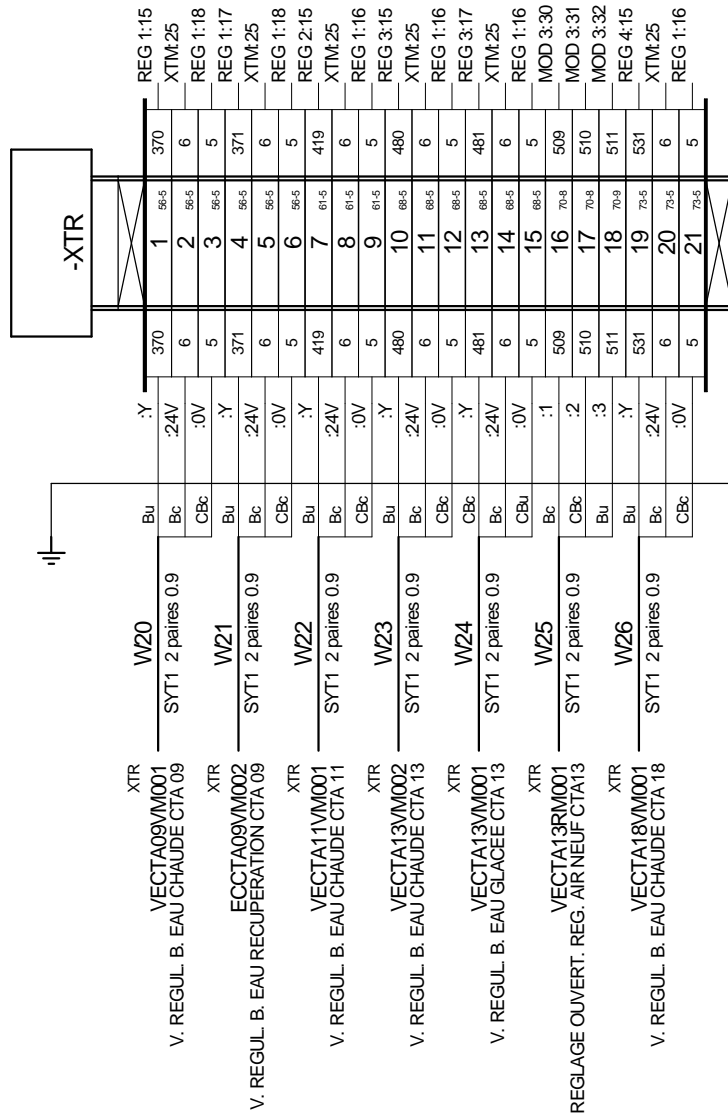
Réalisé avec
See Electrical EXPERT V.3.30

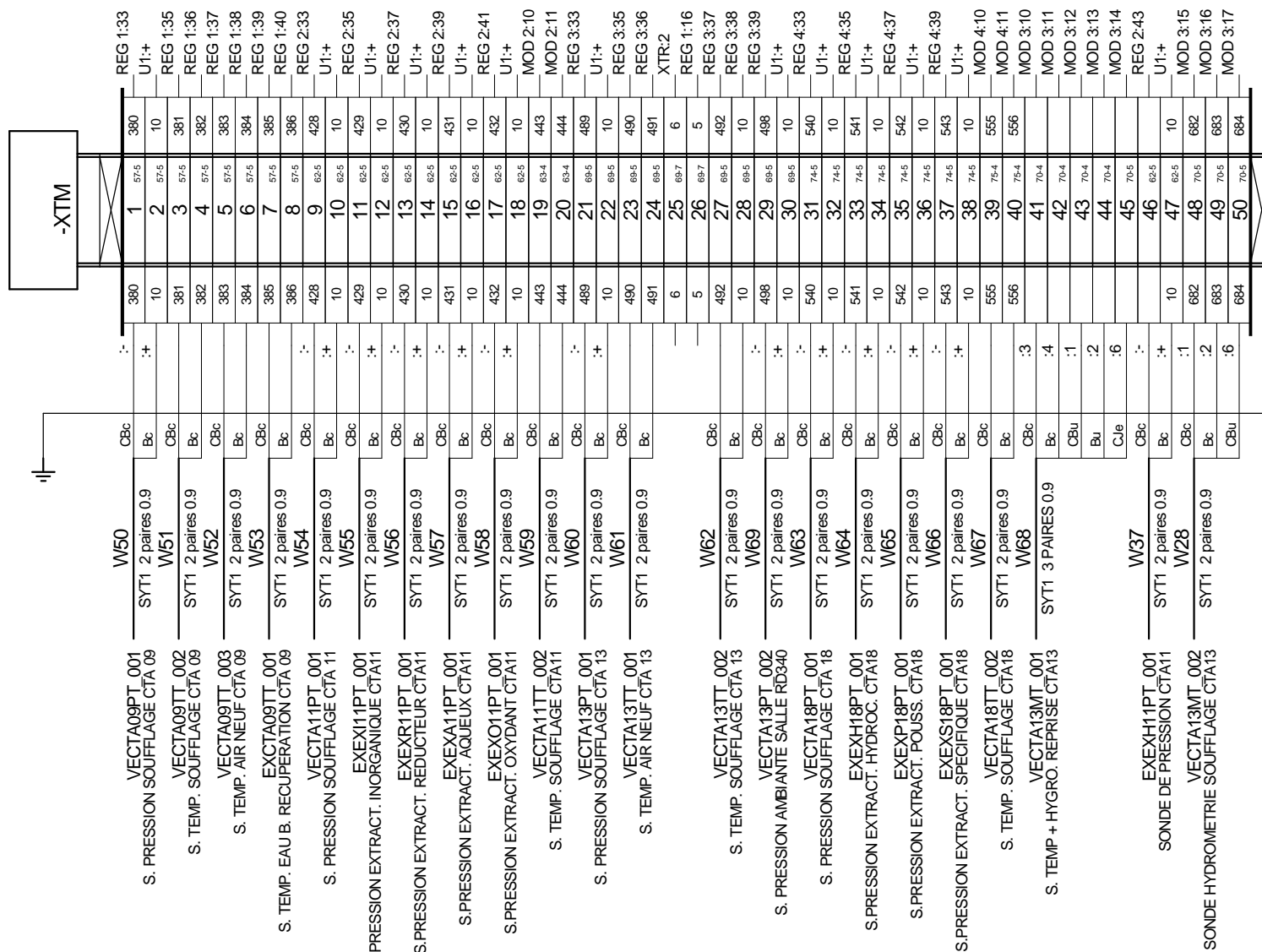


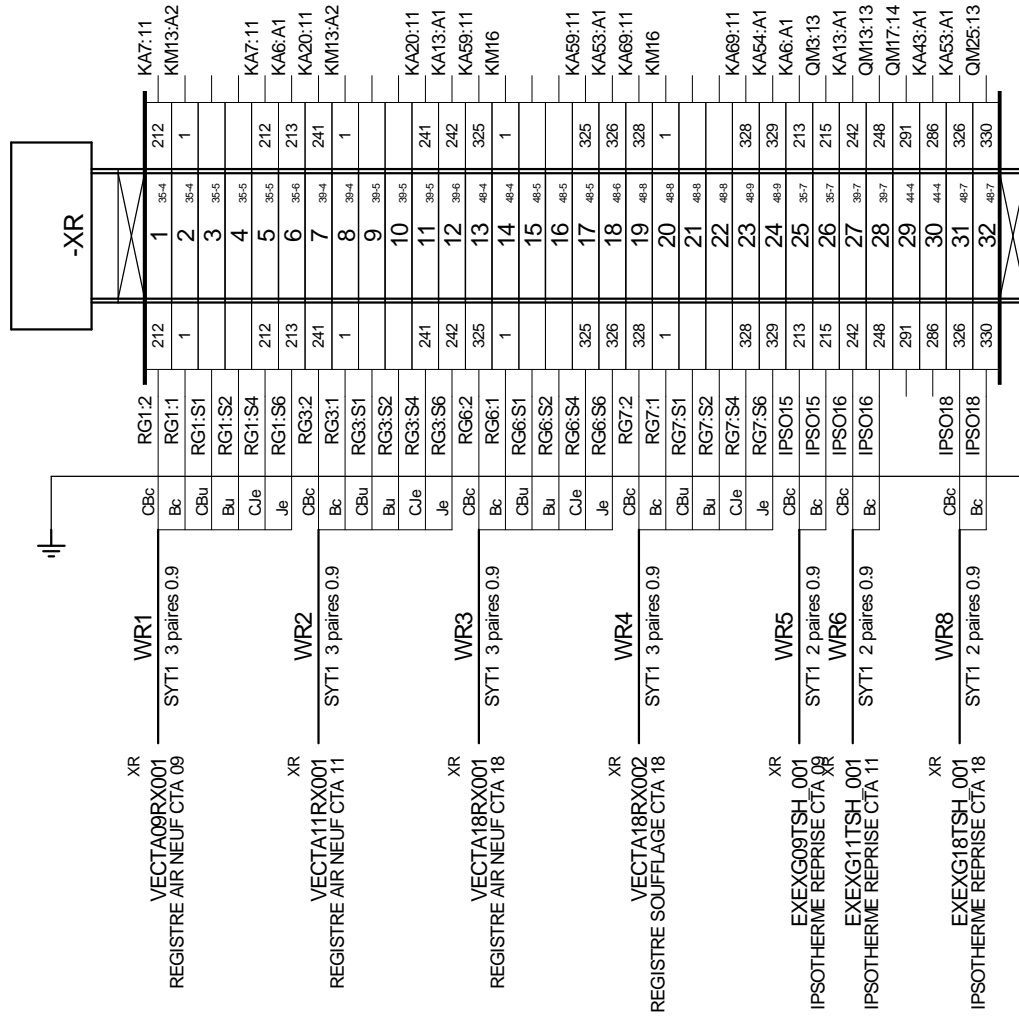


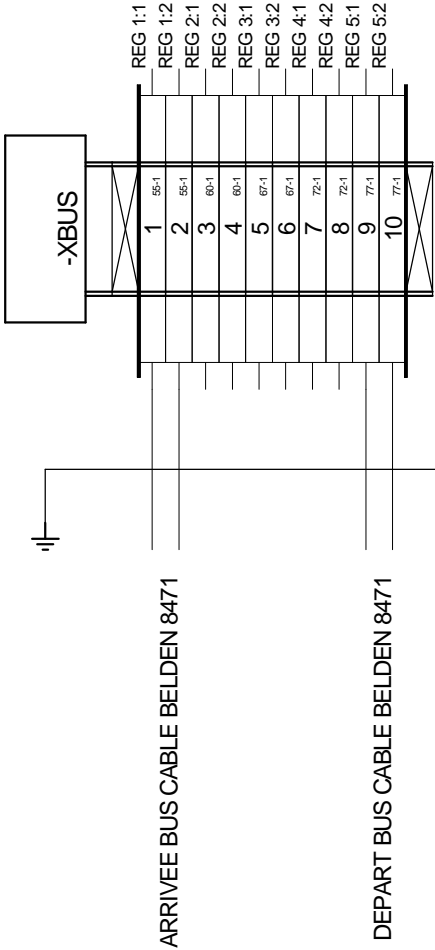


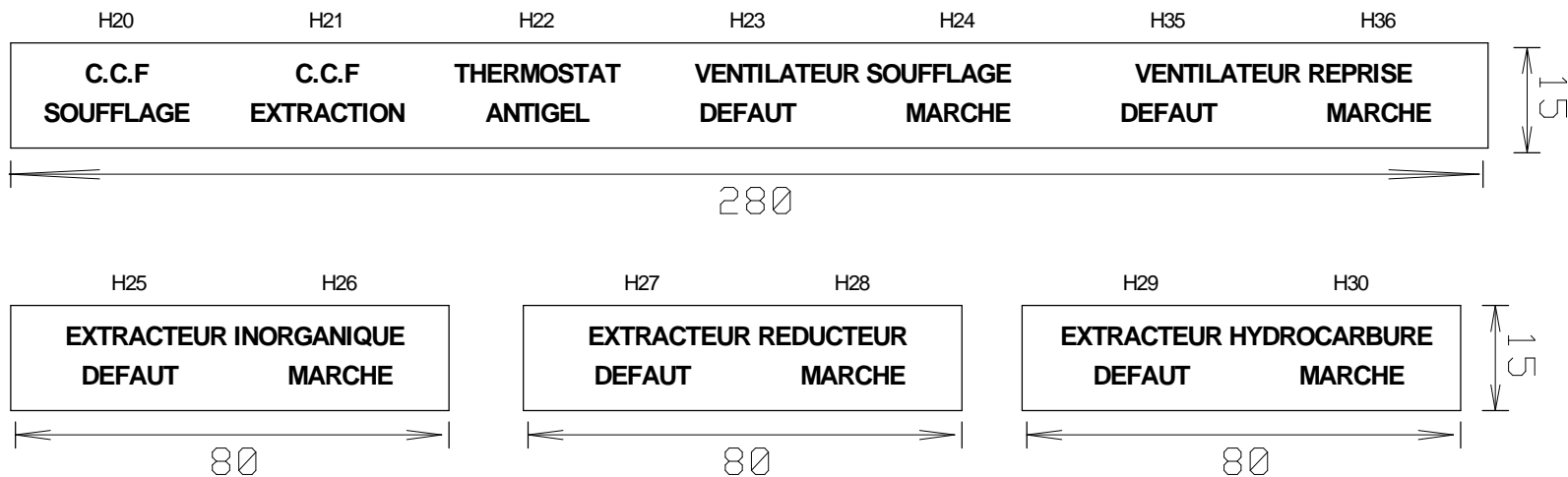
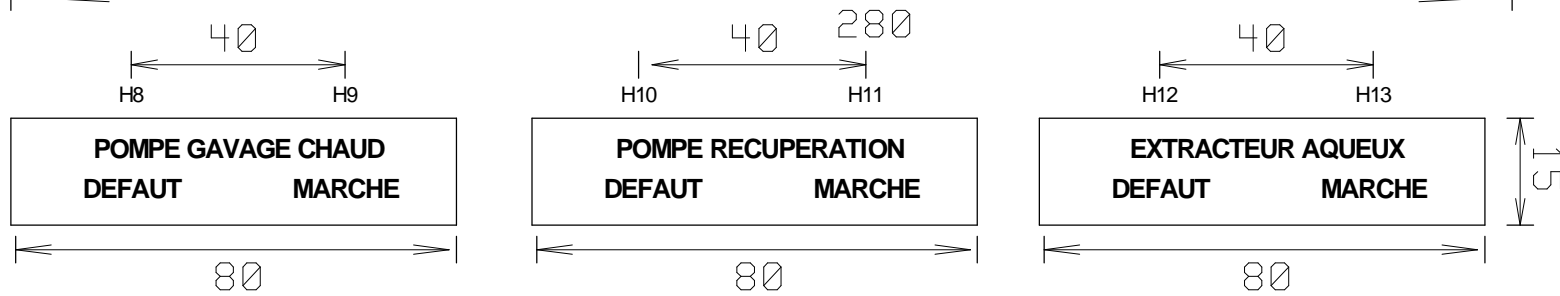
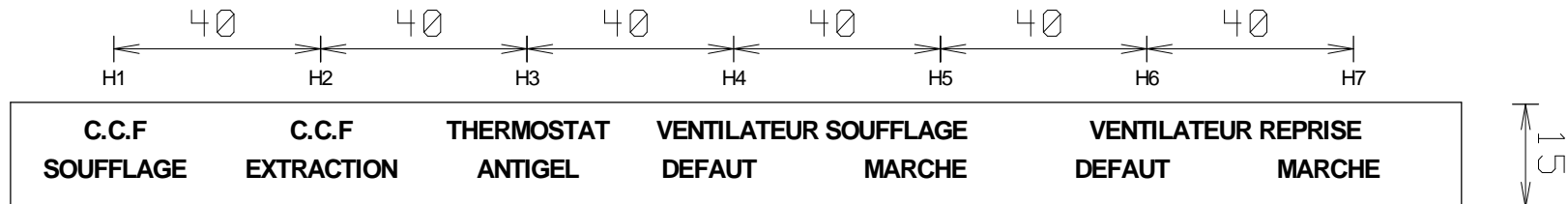
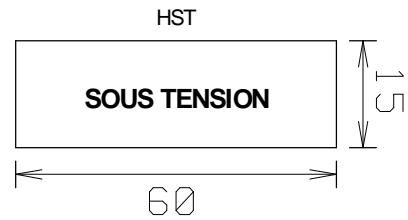






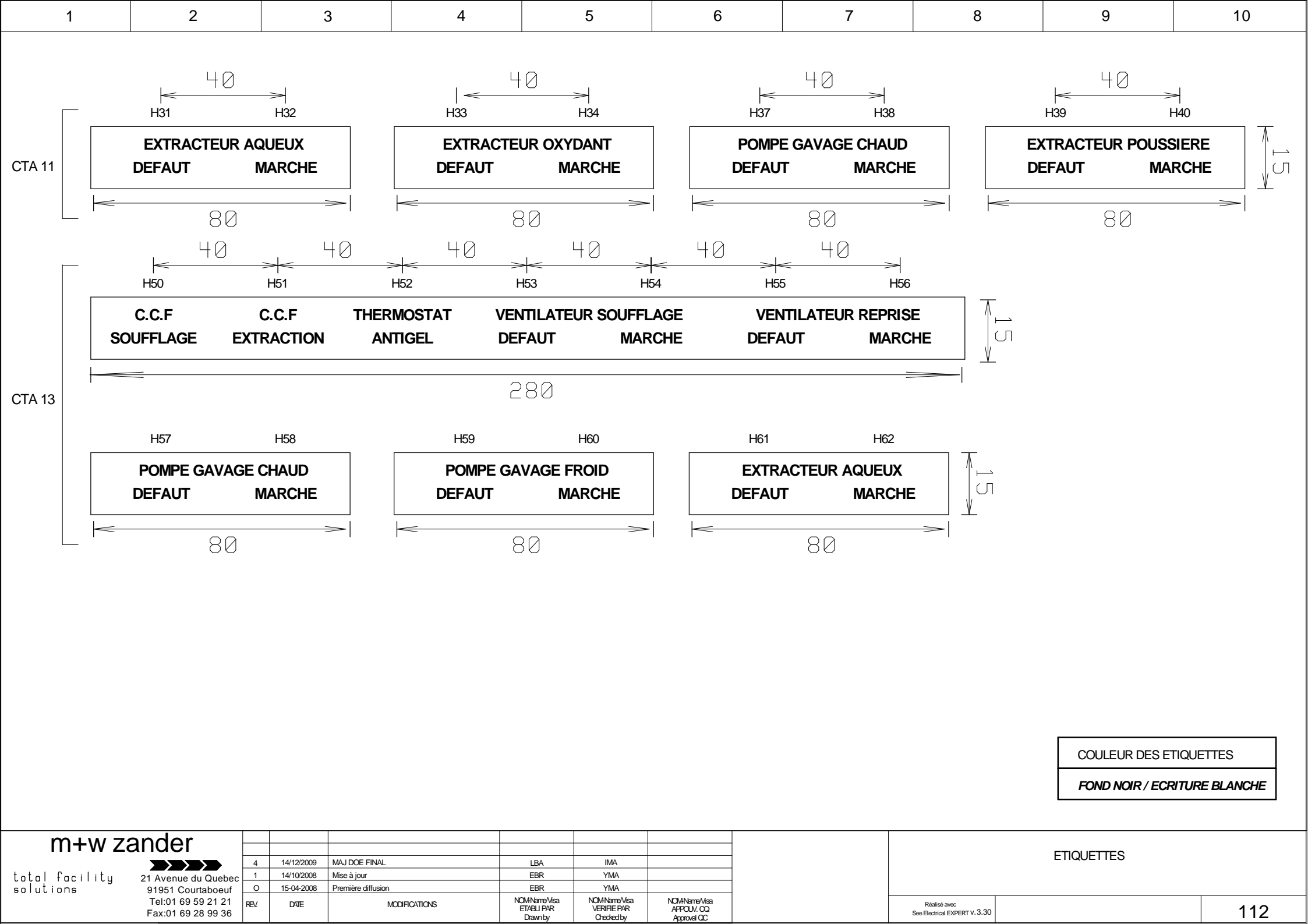


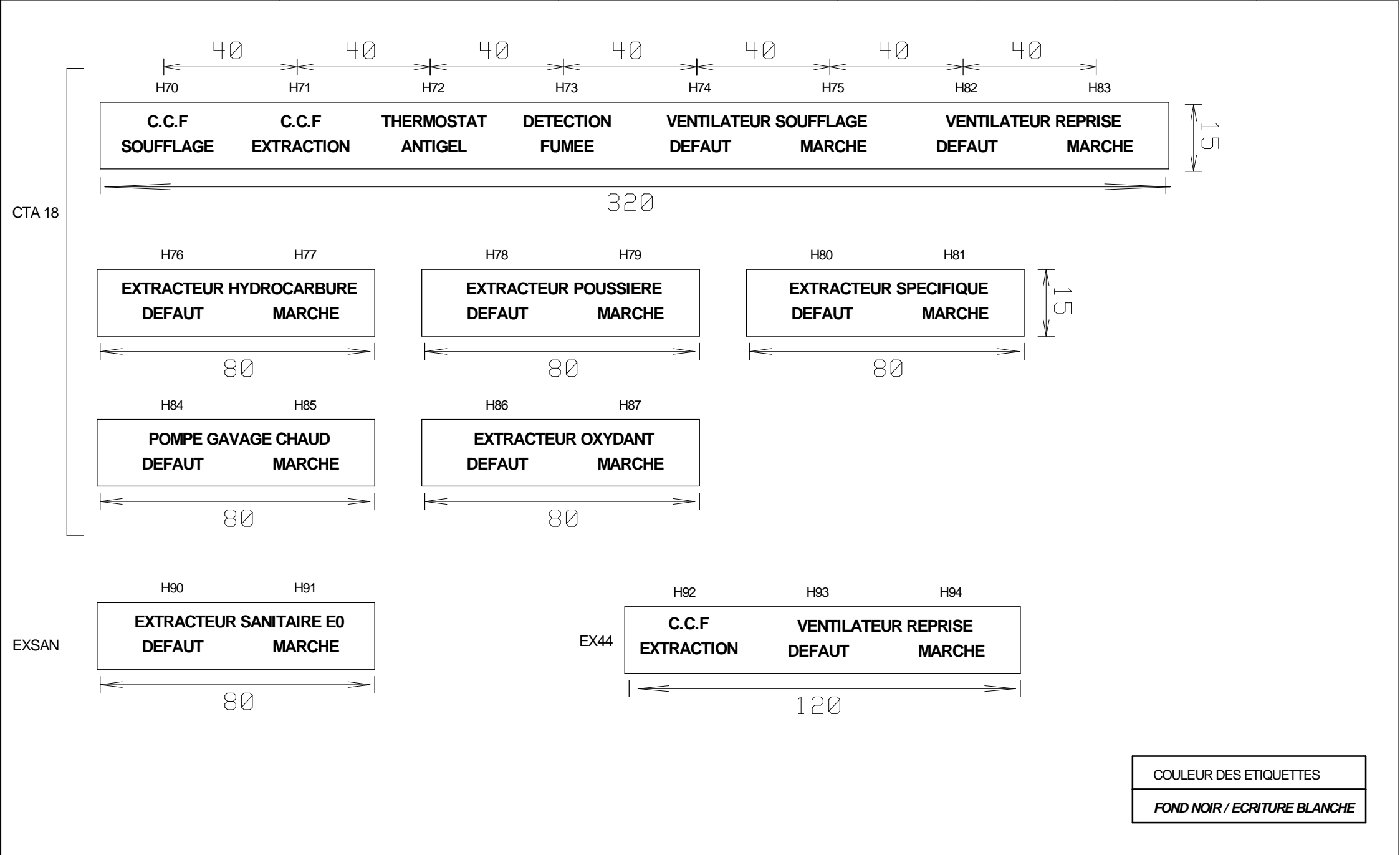


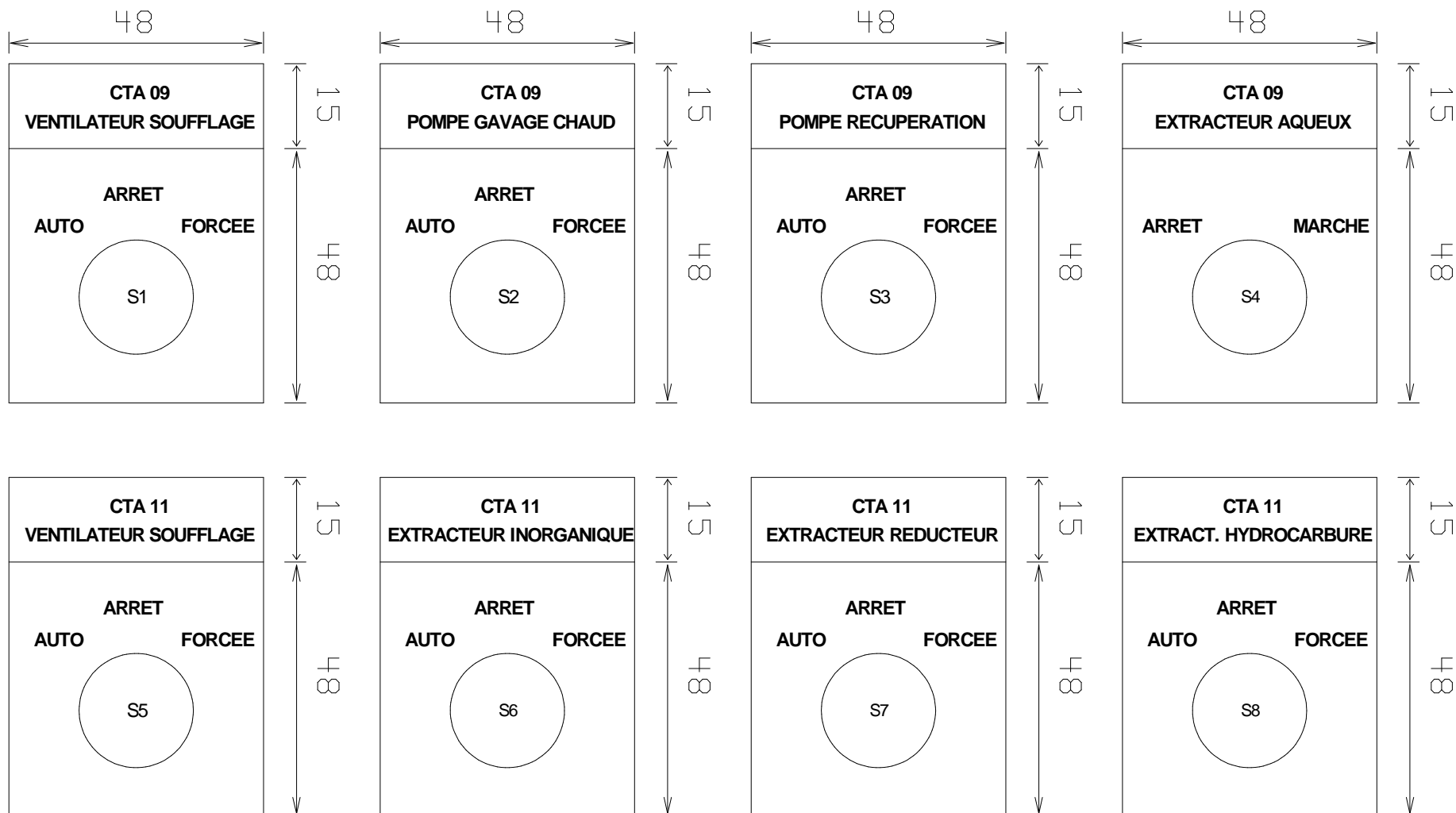


COULEUR DES ETIQUETTES

FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE

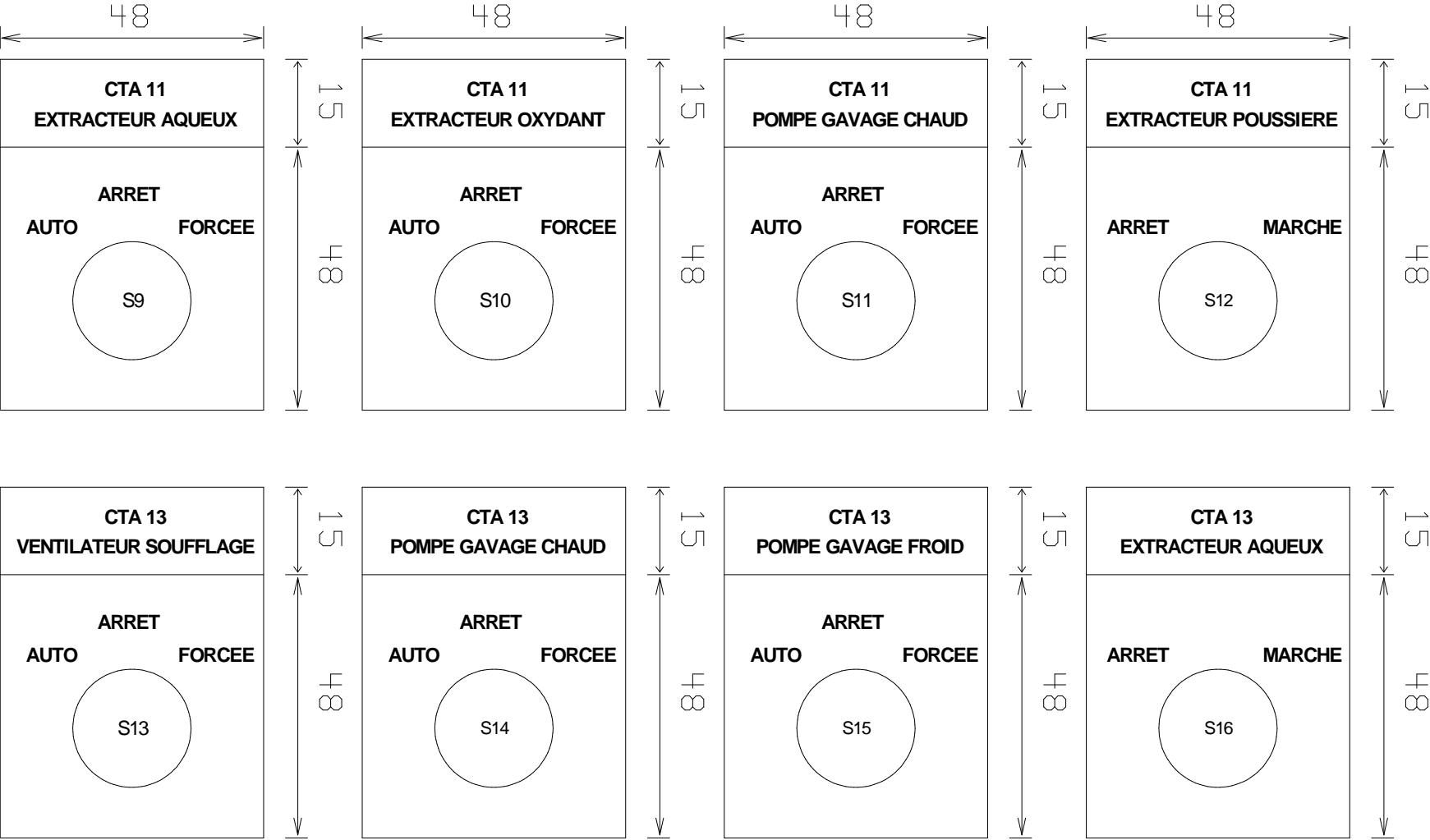






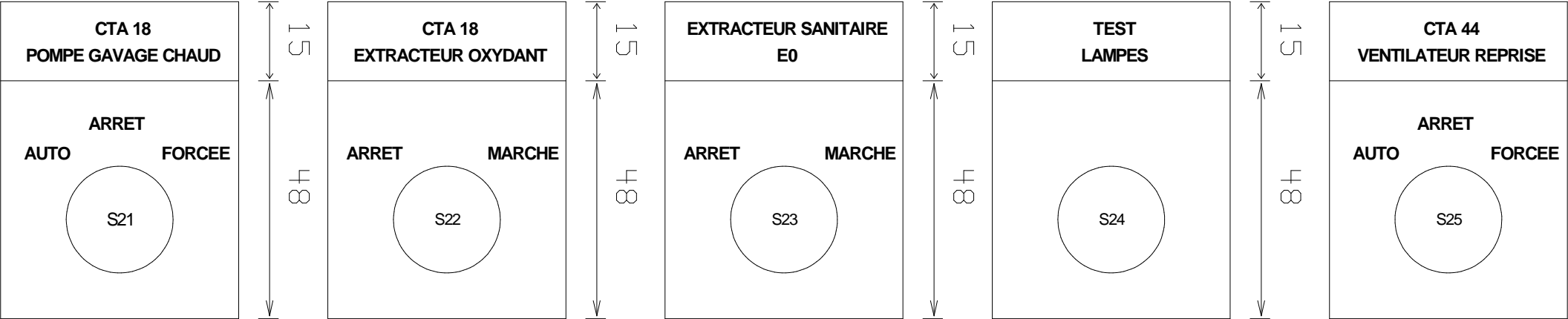
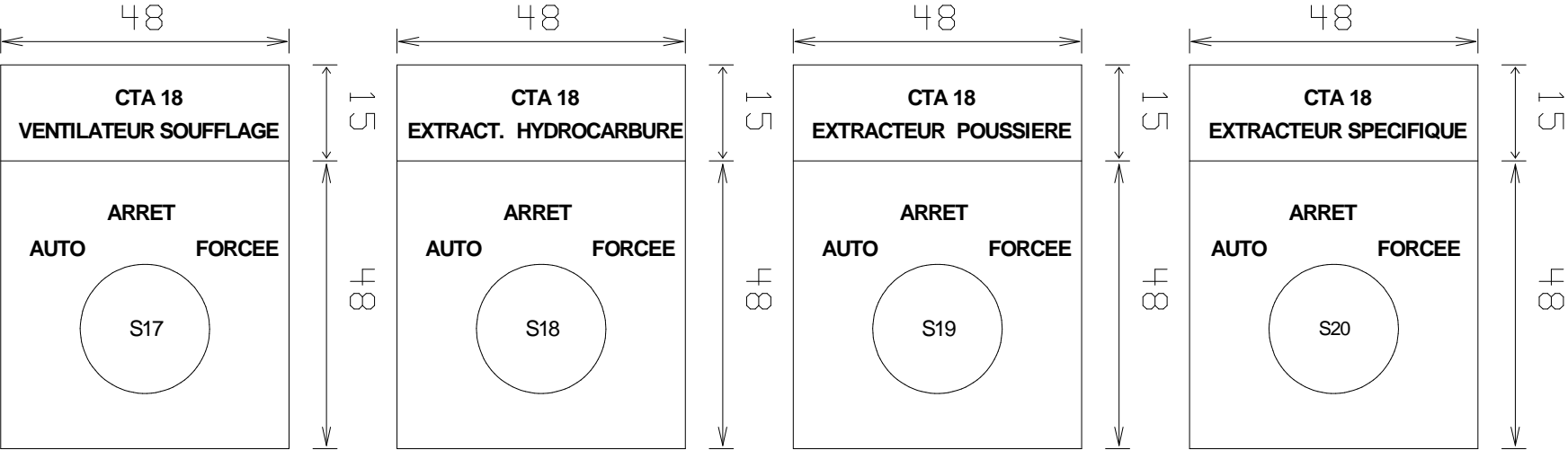
COULEUR DES ETIQUETTES

FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE



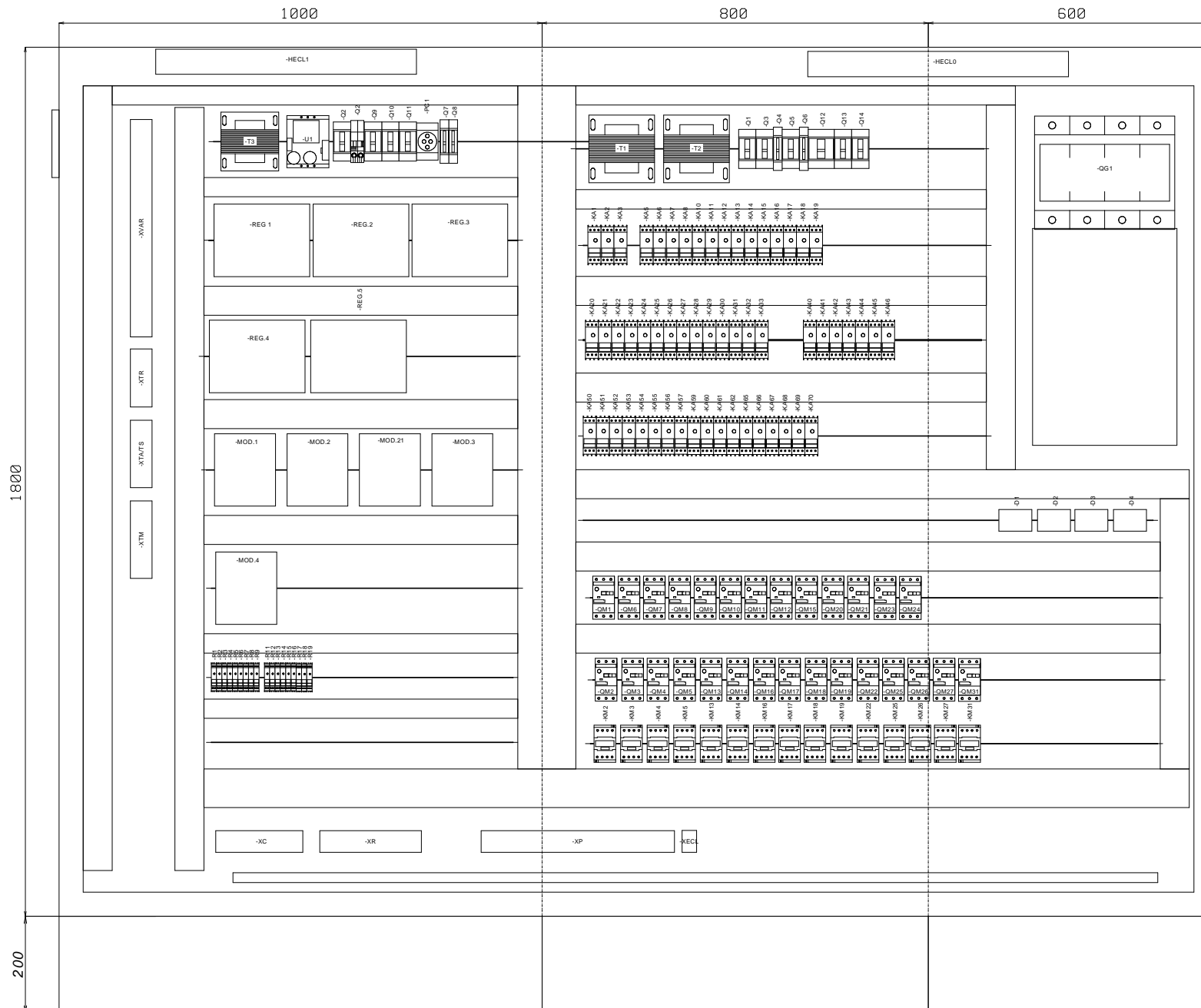
COULEUR DES ETIQUETTES

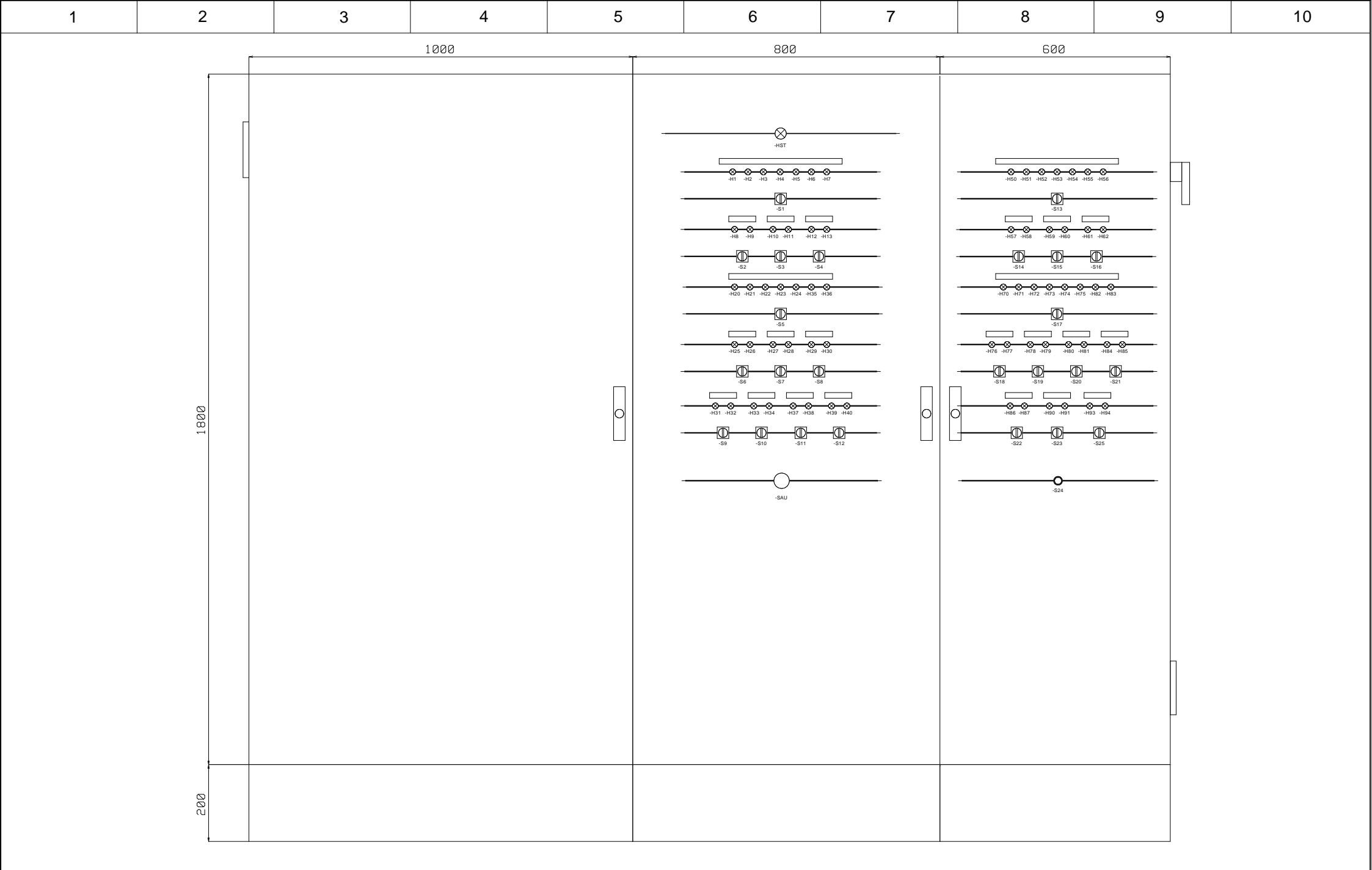
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE



COULEUR DES ETIQUETTES

FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE





m+w zander

total facility
solutions

21 Avenue du Quebec
91951 Courtaboeuf
Tel:01 69 59 21 21
Fax:01 69 28 99 36

REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC
4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	
1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA	
O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA	

IMPLANTATION PORTE

Réalisé avec
See Electrical EXPERT V.3.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><th>REPERE</th><th>FOLIO</th><th>DESIGNATION</th><th>REFERENCE</th><th>FABRICANT</th><th>QTE</th></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>POCHETTE OUVERTE POUR PLANS AUTOCOLLANTE, 340x235mm (ACC D'ENVELOPPES)</td><td>036580</td><td>LEGRAND</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>JEU 4 ANNEAUX DE LEV. 6000</td><td>17162</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>JEU 2 PAN. LAT. 6000 1800x400</td><td>61034</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>CELLULE A / PAN. ARR. 1800x600x400</td><td>61264</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>CELLULE A / PAN. ARR. 1800x800x400</td><td>61274</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>CELLULE A / PAN. ARR. 1800x1000x400</td><td>61479</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>PANNEAU CLOISON. 6000 1800x400</td><td>63434</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>BARILLET CLES 405</td><td>63700</td><td>SAREL</td><td>2</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.600, SURFACE UTILE</td><td>63920</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE</td><td>05</td><td>CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.800, SURFACE UTILE</td><td>63921</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 600x400</td><td>63194</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 800x400</td><td>63214</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 1000x400</td><td>63224</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.1000, SURFACE UTILE</td><td>63922</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>CHASSIS INTERM.GALV.H1800</td><td>63940</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>KIT DE JUXTAP.6000 LAT.+PROF.</td><td>64620</td><td>SAREL</td><td>2</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x600x400</td><td>69264</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x800x400</td><td>69284</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>ARMOIRE.</td><td>05</td><td>SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x1000x400</td><td>69304</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>B1</td><td>05</td><td>BARETTE DE COUPURE BASSE, PLATINE PLASTIQUE 95x20mm, L = 125mm</td><td>034389</td><td>LEGRAND</td><td>1</td></tr><tr><td>D1</td><td>80</td><td>MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE</td><td>61E016231</td><td>EUROGI</td><td>1</td></tr><tr><td>D2</td><td>80</td><td>MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE</td><td>61E016231</td><td>EUROGI</td><td>1</td></tr><tr><td>D3</td><td>81</td><td>MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE</td><td>61E016231</td><td>EUROGI</td><td>1</td></tr><tr><td>D4</td><td>81</td><td>MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE</td><td>61E016231</td><td>EUROGI</td><td>1</td></tr><tr><td>FDC1</td><td>05</td><td>CONTACT DE PORTE P/6000</td><td>64680</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>FDC2</td><td>05</td><td>CONTACT DE PORTE P/6000</td><td>64680</td><td>SAREL</td><td>1</td></tr><tr><td>H1</td><td>82</td><td>VOYANT LUMINEUX ROUGE</td><td>XVLA334</td><td>TELEMECANIQUE</td><td>1</td></tr><tr><td>H2</td><td>82</td><td>VOYANT LUMINEUX ROUGE</td><td>XVLA334</td><td>TELEMECANIQUE</td><td>1</td></tr><tr><td>H3</td><td>82</td><td>VOYANT LUMINEUX ROUGE</td><td>XVLA334</td><td>TELEMECANIQUE</td><td>1</td></tr><tr><td>H4</td><td>82</td><td>VOYANT LUMINEUX ROUGE</td><td>XVLA334</td><td>TELEMECANIQUE</td><td>1</td></tr><tr><td>H5</td><td>82</td><td>VOYANT LUMINEUX VERT</td><td>XVLA333</td><td>TELEMECANIQUE</td><td>1</td></tr><tr><td>H6</td><td>82</td><td>VOYANT LUMINEUX ROUGE</td><td>XVLA334</td><td>TELEMECANIQUE</td><td>1</td></tr></table>										REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE	ARMOIRE	05	POCHETTE OUVERTE POUR PLANS AUTOCOLLANTE, 340x235mm (ACC D'ENVELOPPES)	036580	LEGRAND	1	ARMOIRE	05	JEU 4 ANNEAUX DE LEV. 6000	17162	SAREL	1	ARMOIRE	05	JEU 2 PAN. LAT. 6000 1800x400	61034	SAREL	1	ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x600x400	61264	SAREL	1	ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x800x400	61274	SAREL	1	ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x1000x400	61479	SAREL	1	ARMOIRE	05	PANNEAU CLOISON. 6000 1800x400	63434	SAREL	1	ARMOIRE	05	BARILLET CLES 405	63700	SAREL	2	ARMOIRE	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.600, SURFACE UTILE	63920	SAREL	1	ARMOIRE	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.800, SURFACE UTILE	63921	SAREL	1	ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 600x400	63194	SAREL	1	ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 800x400	63214	SAREL	1	ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 1000x400	63224	SAREL	1	ARMOIRE.	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.1000, SURFACE UTILE	63922	SAREL	1	ARMOIRE.	05	CHASSIS INTERM.GALV.H1800	63940	SAREL	1	ARMOIRE.	05	KIT DE JUXTAP.6000 LAT.+PROF.	64620	SAREL	2	ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x600x400	69264	SAREL	1	ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x800x400	69284	SAREL	1	ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x1000x400	69304	SAREL	1	B1	05	BARETTE DE COUPURE BASSE, PLATINE PLASTIQUE 95x20mm, L = 125mm	034389	LEGRAND	1	D1	80	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1	D2	80	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1	D3	81	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1	D4	81	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1	FDC1	05	CONTACT DE PORTE P/6000	64680	SAREL	1	FDC2	05	CONTACT DE PORTE P/6000	64680	SAREL	1	H1	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1	H2	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1	H3	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1	H4	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1	H5	82	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1	H6	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	POCHETTE OUVERTE POUR PLANS AUTOCOLLANTE, 340x235mm (ACC D'ENVELOPPES)	036580	LEGRAND	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	JEU 4 ANNEAUX DE LEV. 6000	17162	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	JEU 2 PAN. LAT. 6000 1800x400	61034	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x600x400	61264	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x800x400	61274	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x1000x400	61479	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	PANNEAU CLOISON. 6000 1800x400	63434	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	BARILLET CLES 405	63700	SAREL	2																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.600, SURFACE UTILE	63920	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.800, SURFACE UTILE	63921	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 600x400	63194	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 800x400	63214	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 1000x400	63224	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.1000, SURFACE UTILE	63922	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	CHASSIS INTERM.GALV.H1800	63940	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	KIT DE JUXTAP.6000 LAT.+PROF.	64620	SAREL	2																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x600x400	69264	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x800x400	69284	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x1000x400	69304	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
B1	05	BARETTE DE COUPURE BASSE, PLATINE PLASTIQUE 95x20mm, L = 125mm	034389	LEGRAND	1																																																																																																																																																																																																										
D1	80	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1																																																																																																																																																																																																										
D2	80	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1																																																																																																																																																																																																										
D3	81	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1																																																																																																																																																																																																										
D4	81	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE	61E016231	EUROGI	1																																																																																																																																																																																																										
FDC1	05	CONTACT DE PORTE P/6000	64680	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
FDC2	05	CONTACT DE PORTE P/6000	64680	SAREL	1																																																																																																																																																																																																										
H1	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1																																																																																																																																																																																																										
H2	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1																																																																																																																																																																																																										
H3	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1																																																																																																																																																																																																										
H4	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1																																																																																																																																																																																																										
H5	82	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1																																																																																																																																																																																																										
H6	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1																																																																																																																																																																																																										
<div><div><div><div>m+w zander</div><div><div><div>total facility solutions</div><div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div></div></div><div><div><div>4</div><div>14/12/2009</div><div>MAJ DOE FINAL</div><div>LBA</div><div>IMA</div><div></div></div><div><div>2</div><div>21/01/2009</div><div>Emission DOE originelle</div><div>EBR</div><div>YMA</div><div></div></div><div><div>1</div><div>14/10/2008</div><div>Mise à jour</div><div>EBR</div><div>YMA</div><div></div></div><div><div>O</div><div>15-04-2008</div><div>Première diffusion</div><div>EBR</div><div>YMA</div><div></div></div></div><div><div>REV.</div><div>DATE</div><div>MODIFICATIONS</div><div>NOM\Name\Visa ETABU PAR Drawn by</div><div>NOM\Name\Visa VERIFIE PAR Checked by</div><div>NOM\Name\Visa APPROUV. CO Approval CC</div></div><div><div>Liste de Materiels ZANDER</div><div><div>Réalisé avec: See Electrical EXPERT V. 3.30</div><div>119</div></div></div></div></div></div>																																																																																																																																																																																																															

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
H7	82	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H8	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H9	82	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H10	83	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H11	83	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H12	83	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H13	83	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H20	84	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H21	84	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H22	84	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H23	84	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H24	84	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H25	84	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H26	84	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H27	84	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H28	84	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H29	85	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H30	85	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H31	85	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H32	85	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H33	85	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H34	85	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H35	85	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H36	85	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H37	86	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H38	86	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H39	86	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H40	86	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H50	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H51	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H52	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H53	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
H54	87	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H55	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H56	87	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H57	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H58	87	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H59	88	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H60	88	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H61	88	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H62	88	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H70	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H71	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H72	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H73	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H74	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H75	89	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H76	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H77	89	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H78	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H79	90	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H80	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H81	90	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H82	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H83	90	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H84	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H85	90	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H86	91	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H87	91	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H90	92	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H91	92	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H92	92	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H93	92	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H94	92	VOYANT LUMINEUX VERT	XVLA333	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
HECL0	05	APPLIQUE FLUORESCENTES 13W SIMPLE TUBE ø:16mm	0418	ARIC	1
HECL0	05	TUBE FLUORESCENT 13W ø: 16mm	MAZ 16003	MAZDA	1
HECL1	05	APPLIQUE FLUORESCENTES 13W SIMPLE TUBE ø:16mm	0418	ARIC	1
HECL1	05	TUBE FLUORESCENT 13W ø: 16mm	MAZ 16003	MAZDA	1
HST	33	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, BLANC, D22	XB4BVB1	TELEMECANIQUE	1
KA1	33	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 48VDC	RXM 4AB1ED	TELEMECANIQUE	1
KA1	33	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA2	33	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA2	33	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA3	34	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA3	34	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA4	34	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	2
KA4	34	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	2
KA5	34	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA5	34	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA6	35	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA6	35	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA7	08	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA7	08	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA8	08	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA8	08	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA10	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA10	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA11	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA11	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA12	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA12	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA13	39	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA13	39	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA14	39	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA14	39	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA15	40	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA15	40	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA16	40	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA16	40	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA17	40	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA17	40	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA18	40	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA18	40	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA19	41	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA19	41	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA20	12	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA20	12	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA21	12	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA21	12	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA22	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA22	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA23	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA23	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA24	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA24	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA25	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA25	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA26	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA26	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA27	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA27	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA28	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA28	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA29	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA29	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA30	17	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA30	17	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA31	17	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA31	17	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA32	18	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA32	18	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA33	18	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA33	18	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA40	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA40	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA41	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA41	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA42	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA42	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA43	44	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA43	44	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA44	46	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA44	46	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA45	21	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA45	21	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA46	21	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA46	21	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA50	47	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA50	47	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA51	47	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA51	47	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA52	47	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA52	47	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA53	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA53	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA54	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA54	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA55	49	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA55	49	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA56	49	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA56	49	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA57	49	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA57	49	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA59	25	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA59	25	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA60	25	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA60	25	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA61	26	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA61	26	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA62	26	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA62	26	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA65	28	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA65	28	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA66	28	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA66	28	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA67	29	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA67	29	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA68	29	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA68	29	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA69	31	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA69	31	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA70	52	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA70	52	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KM2	36	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM2	36	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM3	35	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D18B7	TELEMECANIQUE	1
KM4	36	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM4	36	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM5	36	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM5	36	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM13	39	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM14	41	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KM14	41	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM16	45	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM17	44	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM18	44	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM18	44	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM19	45	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM19	45	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM22	50	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM25	48	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM26	49	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM26	49	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM27	52	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM31	52	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM31	52	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
MOD.1	53	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.2	53	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.3	54	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.4	54	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.21	53	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
PC1	05	PC CONFORT BI + TERRE A OBTURATEUR 10/16A 250VAC	15306	MERLIN GERIN	1
Q1	05	C60N BI 2 A COURBE C	24197	MERLIN GERIN	1
Q2	05	C60N BI 16 A COURBE C	24202	MERLIN GERIN	1
Q2	05	VIGI C60 = 25 A BI 220-415 VAC 30 mA	26509	MERLIN GERIN	1
Q3	05	C60N BI 10 A COURBE C	24201	MERLIN GERIN	1
Q4	05	DT40 1P+N 16 A 6kA COURBE C	21025	MERLIN GERIN	1
Q5	06	C60N BI 10 A COURBE C	24201	MERLIN GERIN	1
Q6	06	DT40 1P+N 6 A 6kA COURBE C	21023	MERLIN GERIN	1
Q7	06	DT40 1P+N 4 A 6kA COURBE C	21022	MERLIN GERIN	1
Q8	06	DT40 1P+N 6 A 6kA COURBE C	21023	MERLIN GERIN	1
Q9	06	C60N BI 6 A COURBE C	24200	MERLIN GERIN	1
Q10	06	C60N BI 10 A COURBE C	24201	MERLIN GERIN	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
Q11	06	C60N BI 2 A COURBE C	24197	MERLIN GERIN	1
Q12	24	C60L TRI 20 A COURBE C	25438	MERLIN GERIN	1
Q12	24	CONTACT OF	26924	MERLIN GERIN	1
Q13	24	C60N BI 6 A COURBE C	24200	MERLIN GERIN	1
Q14	31	C60N BI 4 A COURBE C	24199	MERLIN GERIN	1
QG1	05	RALLONGE D'AXE POUR COMMANDE EXTERIEURE 125...630A, 320mm	14001032	SOCOMEK	1
QG1	05	POIGNE S2 NOIRE POUR COMMANDE EXTERIEURE DROITE 125...630A	14252111	SOCOMEK	1
QG1	05	INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SIRCO 4x400A, CDE LATERALE EXTERIEURE DROITE	26054041	SOCOMEK	1
QG1	05	CACHE-BORNES AMONT/AVAL 315...630A 4P, 400...630A 8P	26944051	SOCOMEK	1
QM1	08	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 18A	GV2L20	TELEMECANIQUE	1
QM1	08	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM2	09	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM2	09	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM3	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 13-18	GV2ME20	TELEMECANIQUE	1
QM3	10	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM4	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A	GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM4	10	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM5	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 2,5-4A	GV2ME08	TELEMECANIQUE	1
QM5	10	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM6	12	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 18A	GV2L20	TELEMECANIQUE	1
QM6	12	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM7	13	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1,6A	GV2L06	TELEMECANIQUE	1
QM7	13	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM8	14	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A	GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM8	14	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM9	15	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A	GV2L10	TELEMECANIQUE	1
QM9	15	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM10	16	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1,6A	GV2L06	TELEMECANIQUE	1
QM10	16	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM11	17	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A	GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM11	17	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM12	18	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A	GV2L08	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
QM12	18	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM13	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3	GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM13	20	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM14	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A	GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM14	20	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM15	21	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 18A	GV2L20	TELEMECANIQUE	1
QM15	21	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM16	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM16	22	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM17	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM17	23	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM18	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A	GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM18	23	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM19	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A	GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM19	23	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM20	25	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 25A	GV2L22	TELEMECANIQUE	1
QM20	25	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM21	26	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A	GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM21	26	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM22	27	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM22	27	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM23	28	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A	GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM23	28	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM24	29	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 14A	GV2L16	TELEMECANIQUE	1
QM24	29	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM25	30	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 2,5-4A	GV2ME08	TELEMECANIQUE	1
QM25	30	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM26	30	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A	GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM26	30	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM27	32	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3	GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM27	32	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM31	32	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 2,5-4A	GV2ME08	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
QM31	32	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	TELEMECANIQUE	1
R1	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R2	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R3	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R4	60	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R5	60	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R6	60	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R7	60	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R8	60	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R9	60	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R10	77	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R11	67	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R12	67	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R13	67	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R14	67	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R15	72	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R16	72	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R17	72	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R18	72	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
R19	72	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC	MCE2	HONEYWELL	1
REG.1	53	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,	XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.2	53	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,	XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.3	54	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,	XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.4	54	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,	XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.5	54	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,	XL50-MMI	HONEYWELL	1
S1	35	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S2	36	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S3	36	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S4	36	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S5	39	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S6	39	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S7	40	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
S8	40	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S9	40	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S10	40	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S11	41	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S12	41	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S13	44	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S14	44	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S15	45	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S16	45	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S17	48	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S18	49	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S19	49	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S20	49	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S21	49	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S22	50	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S23	52	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S24	80	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NO, NOIR, D22	XB4BA21	TELEMECANIQUE	1
S25	52	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
SAU	33	BOUTON POUSSOIR COUP DE POING ARRET D'URGENCE D40, TOURNER POUR DEVERROU.,	XB4BS542	TELEMECANIQUE	1
SAU	33	ETIQUETTE ARRET D'URGENCE	ZBY9130	TELEMECANIQUE	1
T1	05	TRANSFORMATEUR 230-400/24V 400VA	ABL6TS40B	TELEMECANIQUE	1
T2	06	TRANSFORMATEUR 230-400/24V 400VA	ABL6TS40B	TELEMECANIQUE	1
T3	06	TRANSFORMATEUR 230-400/24V 250VA	ABL6TS25B	TELEMECANIQUE	1
U1	06	ALIMENTATION REDRESSEE FILTREE PHASEO RECTIFIEE MONO 230-400VAC/24VDC 48W,	ABL8FEQ24020	TELEMECANIQUE	1
VAR1	08		131B7648		1
VAR2	12		131B7648		1
VAR3	13		131B7607		1
VAR4	14		131B7607		1
VAR5	15		131B7813		1
VAR6	16		131B7607		1
VAR7	17		131B7653		1
VAR8	18		131B7607		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé	
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL CTA 9		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 9;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL CTA 11		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 11;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL CTA 13		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 13;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL CTA 18		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 18;				
	LiY-CY-1000 4G4²	P1	VAR. SOUFFLAGE CTA09	VECTA09V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA09;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P2	EXEXA09V_001	ARMOIRE	VENTIL EXTRACT. AQUEUX CTA13;				
	U-1000 R2V 4G4²	P3	EXEXG09V_001	ARMOIRE	VENTIL EXTRACTION CTA09;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	P4	ECCTA09P_002	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA09;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P5	ARMOIRE	ECCTA09P_001	PPE RECUPERATION CTA09;				
	LiY-CY-1000 4G4²	P6	VAR. SOUFFLAGE CTA11	VECTA11V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P7	EXEXI11V_001	VAR. INORG. CTA11	VAR. EXTRACTEUR INORG. CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P8	EXEXR11V_001	VAR. REDUCTEUR CTA11	VAR. EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P9	EXEXH11V_001	VAR. HYDROC. CTA11	VAR.EXTRACTEUR HYDROC. CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P10	EXEXA11V_001	VAR. AQUEUX CTA11	VAR. EXTRACTEUR AQUEUX CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P11	EXEXO11V_001	VAR. OXYDANT CTA11	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P12	EXEXP11V_001	VAR. POUSS. CTA11	VAR. EXTRACTEUR POUSSIERE CTA11;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P13	EXEXG11V_001	ARMOIRE	VENTIL EXTRACTION CTA11;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	P14	ECCTA11P_001	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA11;				
	LiY-CY-1000 4G4²	P15	VAR. SOUFFLAGE CTA13	VECTA13V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA13;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P16	EXEXA13V_001	ARMOIRE	VENTIL EXTRACT. AQUEUX CTA13;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P17	EXEXG13V_001	ARMOIRE	VENTIL EXTRACTION CTA13;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	P18	ECCTA13P_002	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA13;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	P19	ARMOIRE	EGCTA13P_001	PPE GAVAGE FROID CTA13;				
	U-1000 R2V 4G4²	P20	ARMOIRE	VECTA13HU001-A	HUMIDIFICATEUR 400V;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	P21	ARMOIRE	VECTA13HU001-A	HUMIDIFICATEUR 230V;				
	LiY-CY-1000 4G4²	P22	VAR. SOUFFLAGE CTA18	VECTA18V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA18;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P23	EXEXH18V_001	VAR. HYDROC. CTA18	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA18;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P24	ARMOIRE	EXEXO18V_001	EXTRACTEUR OXYDANT. CTA18;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P25	EXEXP18V_001	VAR.POUSSIERE CTA18	VAR. EXTRACTEUR POUSSIERE CTA18;				
	LiY-CY-1000 4G2,5²	P26	EXEXS18V_001	VAR.EXTRACT. CTA18	VAR. EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA18;				
	U-1000 R2V 4G1,5²	P27	ARMOIRE	EXEXG18V_001	VENTIL EXTRACTION CTA18;				
	U-1000 R2V 3G1,5²	P28	ECCTA18P_001	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA18;				
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Quebec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA		Carnet de Cables ZANDER	
		3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA			
		2	21/01/2009	Emission DOE originelle	EBR	YMA			
		1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA			
		O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA			
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval QC	Réalisé avec: See Electrical EXPERT V. 3.30		132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>BORNIER</th><th>TYPE/SECTION</th><th>REPERE</th><th>TENANT</th><th>ABOUTISSANT</th><th>OBSERVATIONS</th><th>Tiré</th><th>Raccordé</th><th>Testé</th></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G1,5²</td><td>P29</td><td>ARMOIRE</td><td>EXSANE0</td><td>EXTRACTEUR SANITAIRE E0;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G1,5²</td><td>P31</td><td>ARMOIRE</td><td>EXEXG44V_001</td><td>VENTIL EXTRACTION CTA44;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G4²</td><td>P1.1</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA09</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P10.1</td><td>VAR. AQUEUX CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR AQUEUX CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P11.1</td><td>VAR. OXYDANT CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P12.1</td><td>VAR. POUSS. CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G4²</td><td>P15.1</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA13</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G4²</td><td>P22.1</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA18</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P23.1</td><td>VAR. HYDROC. CTA18</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P25.1</td><td>VAR.POUSSIÈRE CTA18</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR POUSS. CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P26.1</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR.EXTRACT. CTA18</td><td>VAR. EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G4²</td><td>P6.1</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P7.1</td><td>VAR. INORG. CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR INORG. CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P8.1</td><td>VAR. REDUCTEUR CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 4G2,5²</td><td>P9.1</td><td>VAR. HYDROC. CTA11</td><td>ARMOIRE</td><td>VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 3G1,5²</td><td>PDF18</td><td>VECTA18SD_001</td><td>ARMOIRE</td><td>PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 1x185² V/J</td><td>PEN</td><td>ARMOIRE</td><td>EXT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 1x185² Noir</td><td>PH1</td><td>ARMOIRE</td><td>EXT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 1x185² Noir</td><td>PH2</td><td>ARMOIRE</td><td>EXT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>U-1000 R2V 1x185² Noir</td><td>PH3</td><td>ARMOIRE</td><td>EXT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W1</td><td>CCF-01-09_14-S-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF SOUFFLAGE CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W2</td><td>CCF-01-09_14-E-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF REPRISE CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W3</td><td>VECTA09BF001</td><td>ARMOIRE</td><td>ANTIGEL CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W4</td><td>CCF-01-11-S-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF SOUFFLAGE CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W5</td><td>CCF-01-11-E-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF REPRISE CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W6</td><td>VECTA11BF001</td><td>ARMOIRE</td><td>ANTIGEL CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W7</td><td>CCF-01-13-S-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF SOUFFLAGE CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W8</td><td>CCF-01-13-E-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF REPRISE CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W9</td><td>VECTA13BF001</td><td>ARMOIRE</td><td>ANTIGEL CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W10</td><td>VECTA13MSH_001</td><td>ARMOIRE</td><td>HYGROSTAT CTA13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 3 PAIRES 0.9</td><td>W11</td><td>ARMOIRE</td><td>VECTA13HU001-A</td><td>ASSERVISSEMENT HUMIDIF. CTA13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W12</td><td>CCF-01-18-S-01</td><td>ARMOIRE</td><td>CCF SOUFFLAGE CTA 18;</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé		U-1000 R2V 4G1,5²	P29	ARMOIRE	EXSANE0	EXTRACTEUR SANITAIRE E0;					U-1000 R2V 4G1,5²	P31	ARMOIRE	EXEXG44V_001	VENTIL EXTRACTION CTA44;					U-1000 R2V 4G4²	P1.1	VAR. SOUFFLAGE CTA09	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA09;					U-1000 R2V 4G2,5²	P10.1	VAR. AQUEUX CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR AQUEUX CTA11;					U-1000 R2V 4G2,5²	P11.1	VAR. OXYDANT CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA11;					U-1000 R2V 4G2,5²	P12.1	VAR. POUSS. CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA11;					U-1000 R2V 4G4²	P15.1	VAR. SOUFFLAGE CTA13	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA13;					U-1000 R2V 4G4²	P22.1	VAR. SOUFFLAGE CTA18	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA18;					U-1000 R2V 4G2,5²	P23.1	VAR. HYDROC. CTA18	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA18;					U-1000 R2V 4G2,5²	P25.1	VAR.POUSSIÈRE CTA18	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR POUSS. CTA18;					U-1000 R2V 4G2,5²	P26.1	ARMOIRE	VAR.EXTRACT. CTA18	VAR. EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA18;					U-1000 R2V 4G4²	P6.1	VAR. SOUFFLAGE CTA11	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA11;					U-1000 R2V 4G2,5²	P7.1	VAR. INORG. CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR INORG. CTA11;					U-1000 R2V 4G2,5²	P8.1	VAR. REDUCTEUR CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA11;					U-1000 R2V 4G2,5²	P9.1	VAR. HYDROC. CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA11;					U-1000 R2V 3G1,5²	PDF18	VECTA18SD_001	ARMOIRE	PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA18;					U-1000 R2V 1x185² V/J	PEN	ARMOIRE	EXT						U-1000 R2V 1x185² Noir	PH1	ARMOIRE	EXT						U-1000 R2V 1x185² Noir	PH2	ARMOIRE	EXT						U-1000 R2V 1x185² Noir	PH3	ARMOIRE	EXT						SYT1 2 paires 0.9	W1	CCF-01-09_14-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	W2	CCF-01-09_14-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	W3	VECTA09BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	W4	CCF-01-11-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	W5	CCF-01-11-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	W6	VECTA11BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	W7	CCF-01-13-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	W8	CCF-01-13-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	W9	VECTA13BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	W10	VECTA13MSH_001	ARMOIRE	HYGROSTAT CTA13;					SYT1 3 PAIRES 0.9	W11	ARMOIRE	VECTA13HU001-A	ASSERVISSEMENT HUMIDIF. CTA13;					SYT1 2 paires 0.9	W12	CCF-01-18-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 18;			
BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	U-1000 R2V 4G1,5²	P29	ARMOIRE	EXSANE0	EXTRACTEUR SANITAIRE E0;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G1,5²	P31	ARMOIRE	EXEXG44V_001	VENTIL EXTRACTION CTA44;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G4²	P1.1	VAR. SOUFFLAGE CTA09	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P10.1	VAR. AQUEUX CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR AQUEUX CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P11.1	VAR. OXYDANT CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P12.1	VAR. POUSS. CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G4²	P15.1	VAR. SOUFFLAGE CTA13	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G4²	P22.1	VAR. SOUFFLAGE CTA18	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P23.1	VAR. HYDROC. CTA18	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P25.1	VAR.POUSSIÈRE CTA18	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR POUSS. CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P26.1	ARMOIRE	VAR.EXTRACT. CTA18	VAR. EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G4²	P6.1	VAR. SOUFFLAGE CTA11	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P7.1	VAR. INORG. CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR INORG. CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P8.1	VAR. REDUCTEUR CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 4G2,5²	P9.1	VAR. HYDROC. CTA11	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 3G1,5²	PDF18	VECTA18SD_001	ARMOIRE	PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	U-1000 R2V 1x185² V/J	PEN	ARMOIRE	EXT																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	U-1000 R2V 1x185² Noir	PH1	ARMOIRE	EXT																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	U-1000 R2V 1x185² Noir	PH2	ARMOIRE	EXT																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	U-1000 R2V 1x185² Noir	PH3	ARMOIRE	EXT																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SYT1 2 paires 0.9	W1	CCF-01-09_14-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W2	CCF-01-09_14-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W3	VECTA09BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W4	CCF-01-11-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W5	CCF-01-11-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W6	VECTA11BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W7	CCF-01-13-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W8	CCF-01-13-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W9	VECTA13BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W10	VECTA13MSH_001	ARMOIRE	HYGROSTAT CTA13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 3 PAIRES 0.9	W11	ARMOIRE	VECTA13HU001-A	ASSERVISSEMENT HUMIDIF. CTA13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W12	CCF-01-18-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><td colspan="2" rowspan="5"><div>m+w zander</div><div>total facility solutions</div><div>21 Avenue du Québec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div></td><td>4</td><td>14/12/2009</td><td>MAJ DOE FINAL</td><td>LBA</td><td>IMA</td><td></td><td colspan="2" rowspan="5">Carnet de Cables ZANDER</td></tr><tr><td>3</td><td>23/09/2009</td><td>MAJ DOE</td><td>JCC</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>21/01/2009</td><td>Emission DOE originelle</td><td>EBR</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>14/10/2008</td><td>Mise à jour</td><td>EBR</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>O</td><td>15-04-2008</td><td>Première diffusion</td><td>EBR</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>DATE</td><td>MODIFICATIONS</td><td>NOM/Name/Visa ETABU PAR Drawn by</td><td>NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by</td><td>NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC</td><td colspan="2">Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30</td><td colspan="2">133</td></tr></table>										<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Québec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA		Carnet de Cables ZANDER		3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA		2	21/01/2009	Emission DOE originelle	EBR	YMA		1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA		O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABU PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC	Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		133																																																																																																																																																																																																																																																														
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Québec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA		Carnet de Cables ZANDER																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		2	21/01/2009	Emission DOE originelle	EBR	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABU PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval CC	Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		133																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	SYT1 2 paires 0.9	W13	CCF-01-18-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W14	VECTA18BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W15	VECTA18SD_001	ARMOIRE	CDE DETECTEUR FUMEE CTA18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W17	EXEXP11PT_001	EXEXP11TSH_001				
	SYT1 2 paires 0.9	W18	EXEXG44TSH_001	ARMOIRE	IPSO EXT44;			
	SYT1 2 paires 0.9	W19	EXEXG09PDSL_001	ARMOIRE	DEBIT D'AIR VMC DPS200;			
	SYT1 2 paires 0.9	W20	VECTA09VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 09;			
	SYT1 2 paires 0.9	W21	ECCTA09VM002	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU RECUPERATION CTA 09;			
	SYT1 2 paires 0.9	W22	VECTA11VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 11;			
	SYT1 2 paires 0.9	W23	VECTA13VM002	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W24	VECTA13VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU GLACEE CTA 13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W25	VECTA13RM001	ARMOIRE	REGLAGE OUVERT. REG. AIR NEUF CTA13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W26	VECTA18VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W27	EXEXG09PDSL_002	ARMOIRE	INFO DEPRESSION VMC DPS1000;			
	SYT1 2 paires 0.9	W28	VECTA13MT_002	ARMOIRE	SONDE HYDROMETRIE SOUFFLAGE CTA13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W30	VECTA09PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 09;			
	SYT1 2 paires 0.9	W31	EXEXG09PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 09;			
	SYT1 2 paires 0.9	W32	EXEXA09PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. AQUEUX CTA 11;			
	SYT1 2 paires 0.9	W34	EXEXG09PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE REPRISE CTA 09;			
	SYT1 2 paires 0.9	W35	VECTA11PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 11;			
	SYT1 2 paires 0.9	W36	EXEXG11PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 11;			
	SYT1 2 paires 0.9	W37	EXEXH11PT_001	ARMOIRE	SONDE DE PRESSION CTA11;			
	SYT1 2 paires 0.9	W38	EXEXP11PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. POUSS. CTA 11;			
	SYT1 2 paires 0.9	W39	VECTA13PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W40	VECTA13PDSH002	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE SOUFFLAGE CTA 13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W41	EXEXG13PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W42	EXEXA13PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. AQUEUX CTA 13;			
	SYT1 2 paires 0.9	W43	VECTA18PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W44	EXEXG18PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W45	EXEXO18PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC.OXYDANT CTA 18;			
	SYT1 2 paires 0.9	W47	EXEXG44PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENTIL.REPRISE CTA 44;			
	SYT1 2 paires 0.9	W50	VECTA09PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 09;			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>BORNIER</th><th>TYPE/SECTION</th><th>REPERE</th><th>TENANT</th><th>ABOUTISSANT</th><th>OBSERVATIONS</th><th>Tiré</th><th>Raccordé</th><th>Testé</th></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W51</td><td>VECTA09TT_002</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W52</td><td>VECTA09TT_003</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. AIR NEUF CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W53</td><td>EXCTA09TT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. EAU B. RECUPERATION CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W54</td><td>VECTA11PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W55</td><td>EXEXI11PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. INORGANIQUE CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W56</td><td>EXEXR11PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. REDUCTEUR CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W57</td><td>EXEXA11PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. AQUEUX CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W58</td><td>EXEXO11PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. OXYDANT CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W59</td><td>VECTA11TT_002</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. SOUFFLAGE CTA11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W60</td><td>VECTA13PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W61</td><td>VECTA13TT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. AIR NEUF CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W62</td><td>VECTA13TT_002</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W63</td><td>VECTA18PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W64</td><td>EXEXH18PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. HYDROC. CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W65</td><td>EXEXP18PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. POUSS. CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W66</td><td>EXEXS18PT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S.PRESSION EXTRACT. SPECIFIQUE CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W67</td><td>VECTA18TT_002</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP. SOUFFLAGE CTA18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 3 PAIRES 0.9</td><td>W68</td><td>VECTA13MT_001</td><td>ARMOIRE</td><td>S. TEMP + HYGRO. REPRISE CTA13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>W69</td><td>VECTA13PT_002</td><td>ARMOIRE</td><td>S. PRESSION AMBIANTE SALLE RD340;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC1</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA09</td><td>VECTA09TSH_001</td><td>IPSOTHERME CTA 09;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC2</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA11</td><td>VECTA09TSH_001</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC3</td><td>EXEXI11TSH_001</td><td>VAR. INORG. CTA11</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC4</td><td>EXEXR11TSH_001</td><td>VAR. REDUCTEUR CTA11</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC5</td><td>EXEXH11TSH_001</td><td>VAR. HYDROC. CTA11</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC6</td><td>EXEXA11TSH_001</td><td>VAR. AQUEUX CTA11</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC7</td><td>EXEXO11TSH_001</td><td>VAR. OXYDANT CTA11</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC8</td><td>EXEXP11TSH_001</td><td>VAR. POUSS. CTA11</td><td>IPSOTHERME CTA 11;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC10</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA13</td><td>VECTA13TSH_001</td><td>IPSOTHERME CTA 13;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC11</td><td>VAR. SOUFFLAGE CTA18</td><td>VECTA28TSH_001</td><td>IPSOTHERME CTA 18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC12</td><td>EXEXG18TSH_001</td><td>VAR. HYDROC. CTA18</td><td>IPSOTHERME CTA 18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC15</td><td>EXEXP18TSH_001</td><td>VAR.POUSSIÈRE CTA18</td><td>IPSOTHERME CTA 18;</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SYT1 2 paires 0.9</td><td>WC16</td><td>EXEXS18TSH_001</td><td>VAR.EXTRACT. CTA18</td><td>IPSOTHERME CTA 18;</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé		SYT1 2 paires 0.9	W51	VECTA09TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	W52	VECTA09TT_003	ARMOIRE	S. TEMP. AIR NEUF CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	W53	EXCTA09TT_001	ARMOIRE	S. TEMP. EAU B. RECUPERATION CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	W54	VECTA11PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	W55	EXEXI11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. INORGANIQUE CTA11;					SYT1 2 paires 0.9	W56	EXEXR11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. REDUCTEUR CTA11;					SYT1 2 paires 0.9	W57	EXEXA11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. AQUEUX CTA11;					SYT1 2 paires 0.9	W58	EXEXO11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. OXYDANT CTA11;					SYT1 2 paires 0.9	W59	VECTA11TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA11;					SYT1 2 paires 0.9	W60	VECTA13PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	W61	VECTA13TT_001	ARMOIRE	S. TEMP. AIR NEUF CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	W62	VECTA13TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	W63	VECTA18PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 18;					SYT1 2 paires 0.9	W64	EXEXH18PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. HYDROC. CTA18;					SYT1 2 paires 0.9	W65	EXEXP18PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. POUSS. CTA18;					SYT1 2 paires 0.9	W66	EXEXS18PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. SPECIFIQUE CTA18;					SYT1 2 paires 0.9	W67	VECTA18TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA18;					SYT1 3 PAIRES 0.9	W68	VECTA13MT_001	ARMOIRE	S. TEMP + HYGRO. REPRISE CTA13;					SYT1 2 paires 0.9	W69	VECTA13PT_002	ARMOIRE	S. PRESSION AMBIANTE SALLE RD340;					SYT1 2 paires 0.9	WC1	VAR. SOUFFLAGE CTA09	VECTA09TSH_001	IPSOTHERME CTA 09;					SYT1 2 paires 0.9	WC2	VAR. SOUFFLAGE CTA11	VECTA09TSH_001	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC3	EXEXI11TSH_001	VAR. INORG. CTA11	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC4	EXEXR11TSH_001	VAR. REDUCTEUR CTA11	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC5	EXEXH11TSH_001	VAR. HYDROC. CTA11	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC6	EXEXA11TSH_001	VAR. AQUEUX CTA11	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC7	EXEXO11TSH_001	VAR. OXYDANT CTA11	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC8	EXEXP11TSH_001	VAR. POUSS. CTA11	IPSOTHERME CTA 11;					SYT1 2 paires 0.9	WC10	VAR. SOUFFLAGE CTA13	VECTA13TSH_001	IPSOTHERME CTA 13;					SYT1 2 paires 0.9	WC11	VAR. SOUFFLAGE CTA18	VECTA28TSH_001	IPSOTHERME CTA 18;					SYT1 2 paires 0.9	WC12	EXEXG18TSH_001	VAR. HYDROC. CTA18	IPSOTHERME CTA 18;					SYT1 2 paires 0.9	WC15	EXEXP18TSH_001	VAR.POUSSIÈRE CTA18	IPSOTHERME CTA 18;					SYT1 2 paires 0.9	WC16	EXEXS18TSH_001	VAR.EXTRACT. CTA18	IPSOTHERME CTA 18;			
BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	SYT1 2 paires 0.9	W51	VECTA09TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W52	VECTA09TT_003	ARMOIRE	S. TEMP. AIR NEUF CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W53	EXCTA09TT_001	ARMOIRE	S. TEMP. EAU B. RECUPERATION CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W54	VECTA11PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W55	EXEXI11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. INORGANIQUE CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W56	EXEXR11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. REDUCTEUR CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W57	EXEXA11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. AQUEUX CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W58	EXEXO11PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. OXYDANT CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W59	VECTA11TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W60	VECTA13PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W61	VECTA13TT_001	ARMOIRE	S. TEMP. AIR NEUF CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W62	VECTA13TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W63	VECTA18PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W64	EXEXH18PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. HYDROC. CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W65	EXEXP18PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. POUSS. CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W66	EXEXS18PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. SPECIFIQUE CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W67	VECTA18TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 3 PAIRES 0.9	W68	VECTA13MT_001	ARMOIRE	S. TEMP + HYGRO. REPRISE CTA13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	W69	VECTA13PT_002	ARMOIRE	S. PRESSION AMBIANTE SALLE RD340;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC1	VAR. SOUFFLAGE CTA09	VECTA09TSH_001	IPSOTHERME CTA 09;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC2	VAR. SOUFFLAGE CTA11	VECTA09TSH_001	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC3	EXEXI11TSH_001	VAR. INORG. CTA11	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC4	EXEXR11TSH_001	VAR. REDUCTEUR CTA11	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC5	EXEXH11TSH_001	VAR. HYDROC. CTA11	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC6	EXEXA11TSH_001	VAR. AQUEUX CTA11	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC7	EXEXO11TSH_001	VAR. OXYDANT CTA11	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC8	EXEXP11TSH_001	VAR. POUSS. CTA11	IPSOTHERME CTA 11;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC10	VAR. SOUFFLAGE CTA13	VECTA13TSH_001	IPSOTHERME CTA 13;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC11	VAR. SOUFFLAGE CTA18	VECTA28TSH_001	IPSOTHERME CTA 18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC12	EXEXG18TSH_001	VAR. HYDROC. CTA18	IPSOTHERME CTA 18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC15	EXEXP18TSH_001	VAR.POUSSIÈRE CTA18	IPSOTHERME CTA 18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	SYT1 2 paires 0.9	WC16	EXEXS18TSH_001	VAR.EXTRACT. CTA18	IPSOTHERME CTA 18;																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><td colspan="2" rowspan="5"><div>m+w zander</div><div>total facility solutions</div><div>21 Avenue du Québec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div></td><td>4</td><td>14/12/2009</td><td>MAJ DOE FINAL</td><td>LBA</td><td>IMA</td><td></td><td colspan="2" rowspan="5">Carnet de Cables ZANDER</td></tr><tr><td>3</td><td>23/09/2009</td><td>MAJ DOE</td><td>JCC</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>21/01/2009</td><td>Emission DOE originelle</td><td>EBR</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>14/10/2008</td><td>Mise à jour</td><td>EBR</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>O</td><td>15-04-2008</td><td>Première diffusion</td><td>EBR</td><td>YMA</td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>DATE</td><td>MODIFICATIONS</td><td>NOM/Name/Visa ETABU PAR Drawn by</td><td>NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by</td><td>NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval QC</td><td colspan="2">Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30</td><td colspan="2">135</td></tr></table>										<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Québec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA		Carnet de Cables ZANDER		3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA		2	21/01/2009	Emission DOE originelle	EBR	YMA		1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA		O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA		REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABU PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval QC	Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		135																																																																																																																																																																																																																																																														
<div>m+w zander</div> <div>total facility solutions</div> <div>21 Avenue du Québec 91951 Courtaboeuf Tel:01 69 59 21 21 Fax:01 69 28 99 36</div>		4	14/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA		Carnet de Cables ZANDER																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		2	21/01/2009	Emission DOE originelle	EBR	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1	14/10/2008	Mise à jour	EBR	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABU PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUV. CO Approval QC	Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		135																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

