

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



WATERSCHAP DE AA
RIOOLGEMAAL
AARLE-RIXTEL

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Gewijzigd door	Laatste wijziging
1	VOORBLAD	HVL	12. Nov. 2012
2	PAGINDEX pagina-overzicht (interactief)	HVL	19. Nov. 2012
2a	PAGINDEX pagina-overzicht (interactief)	HVL	19. Nov. 2012
2b	PAGINDEX pagina-overzicht (interactief)	HVL	19. Nov. 2012
5	KODERINGEN		12. Nov. 2012
10	HOOFDSTROOM VOEDING 400Vac		12. Nov. 2012
11	HOOFDSTROOM SPANNINGS BEWAKING		12. Nov. 2012
12	HOOFDSTROOM LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING VERDEELKAST		12. Nov. 2012
13	HOOFDSTROOM LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING BESTURINGSKAST		12. Nov. 2012
15	HOOFDSTROOM OVERSPANNINGSBEVEILIGING EN VOEDING 230Vac		12. Nov. 2012
20	HOOFDSTROOM NOODSTROOMVOORZIENING	HVL	12. Nov. 2012
30	HOOFDSTROOM LOOPLAMP		12. Nov. 2012
40	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 1	HVL	12. Nov. 2012
41	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 2	HVL	12. Nov. 2012
42	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 3	HVL	12. Nov. 2012
45	HOOFDSTROOM RIBBENBUISKACHEL		12. Nov. 2012
100	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 1	HVL	12. Nov. 2012
101	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 1 THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE		12. Nov. 2012
110	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 2	HVL	12. Nov. 2012
111	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 2 THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE		12. Nov. 2012
120	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 3	HVL	12. Nov. 2012
121	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 3 THERMISTOR RELAIS EN WATER IN OLIE		12. Nov. 2012
200	STUURSTROOM DEBIETMETING	HVL	12. Nov. 2012
201	STUURSTROOM NIVEAUMETING NATTE KELDER	HVL	12. Nov. 2012
205	STUURSTROOM VLOTTERBALLEN HOOG WATER EN WATER OP VLOER	HVL	12. Nov. 2012

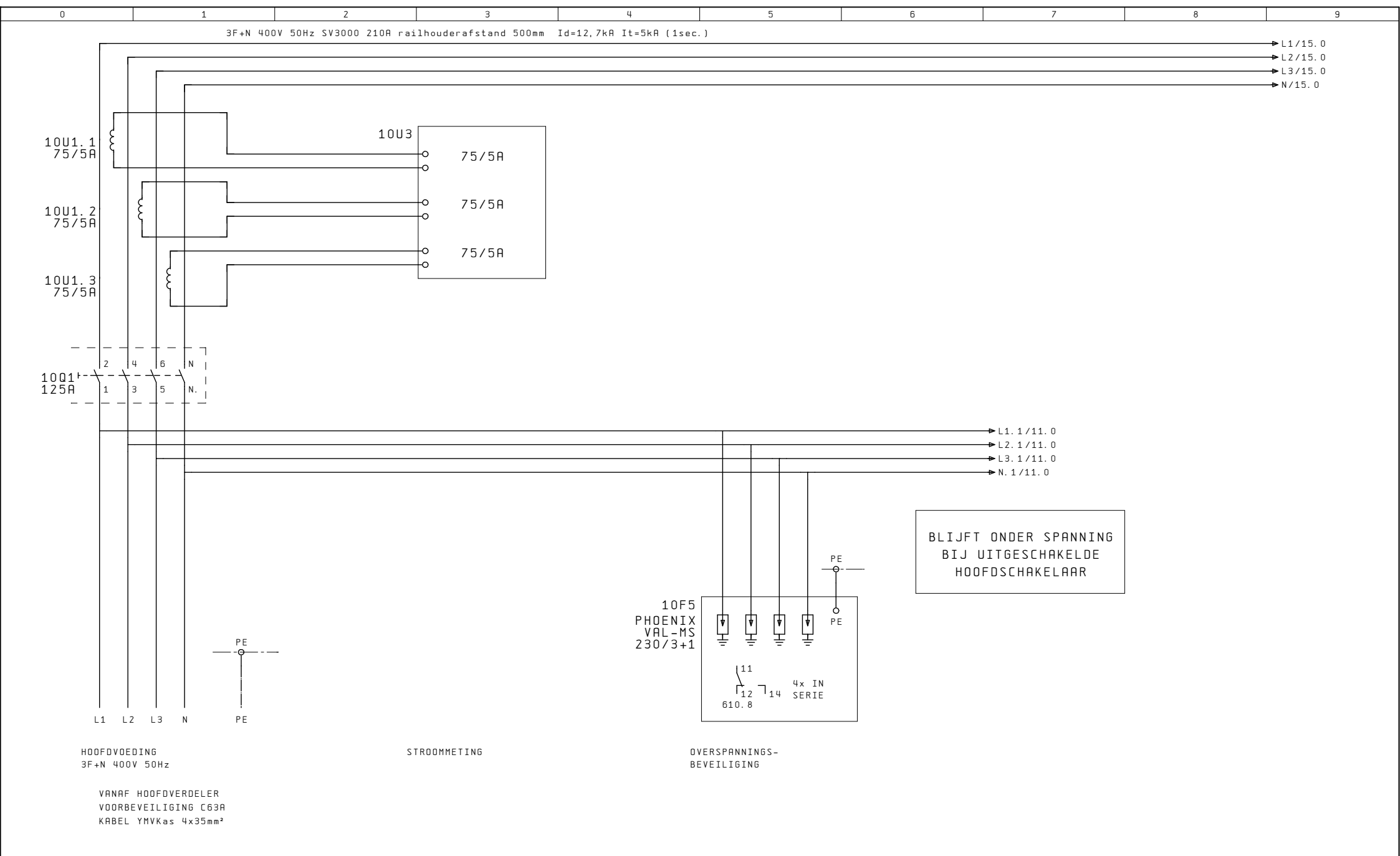
Pagina-index

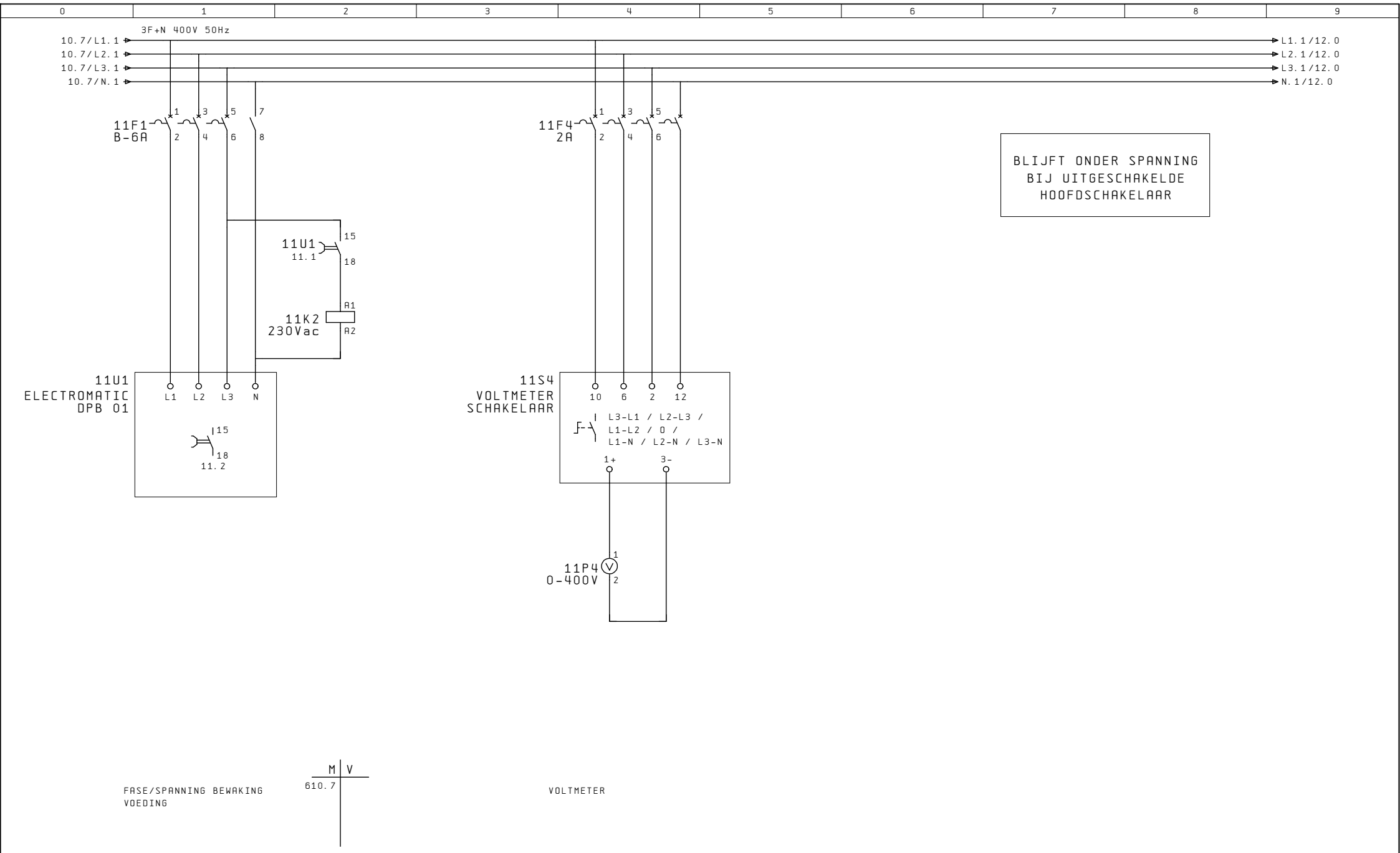
Pagina	Kopnaam	Gewijzigd door	Laatste wijziging
210	STUURSTROOM kWh-METING	HVL	12. Nov. 2012
300	STUURSTROOM PLC/CPU RACK 0	HVL	15. Nov. 2012
301	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0	HVL	19. Nov. 2012
305	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
400	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
410	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
411	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
412	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
420	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
421	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
422	STUURSTROOM RESERVE	HVL	12. Nov. 2012
423	SWITCH EN UMTS MODEM	HVL	15. Nov. 2012
500	STUURSTROOM PLC RACK 0 / POSITIE 4 ANALOOG IN	HVL	19. Nov. 2012
600	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 5 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
601	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 5 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
610	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 6 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
611	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 6 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
620	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 7 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
621	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 7 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
630	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 9 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
631	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 9 DIGITAAL IN	HVL	19. Nov. 2012
800	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 8 DIGITAAL UIT	HVL	12. Nov. 2012
801	STUURSTROOM PLC RACK 0 POSITIE 8 DIGITAAL UIT	HVL	12. Nov. 2012
1000	KLEMMENSTROOKOVERZICHT		12. Nov. 2012
1010	X1 HOOFDSTROOM 400Vac		12. Nov. 2012

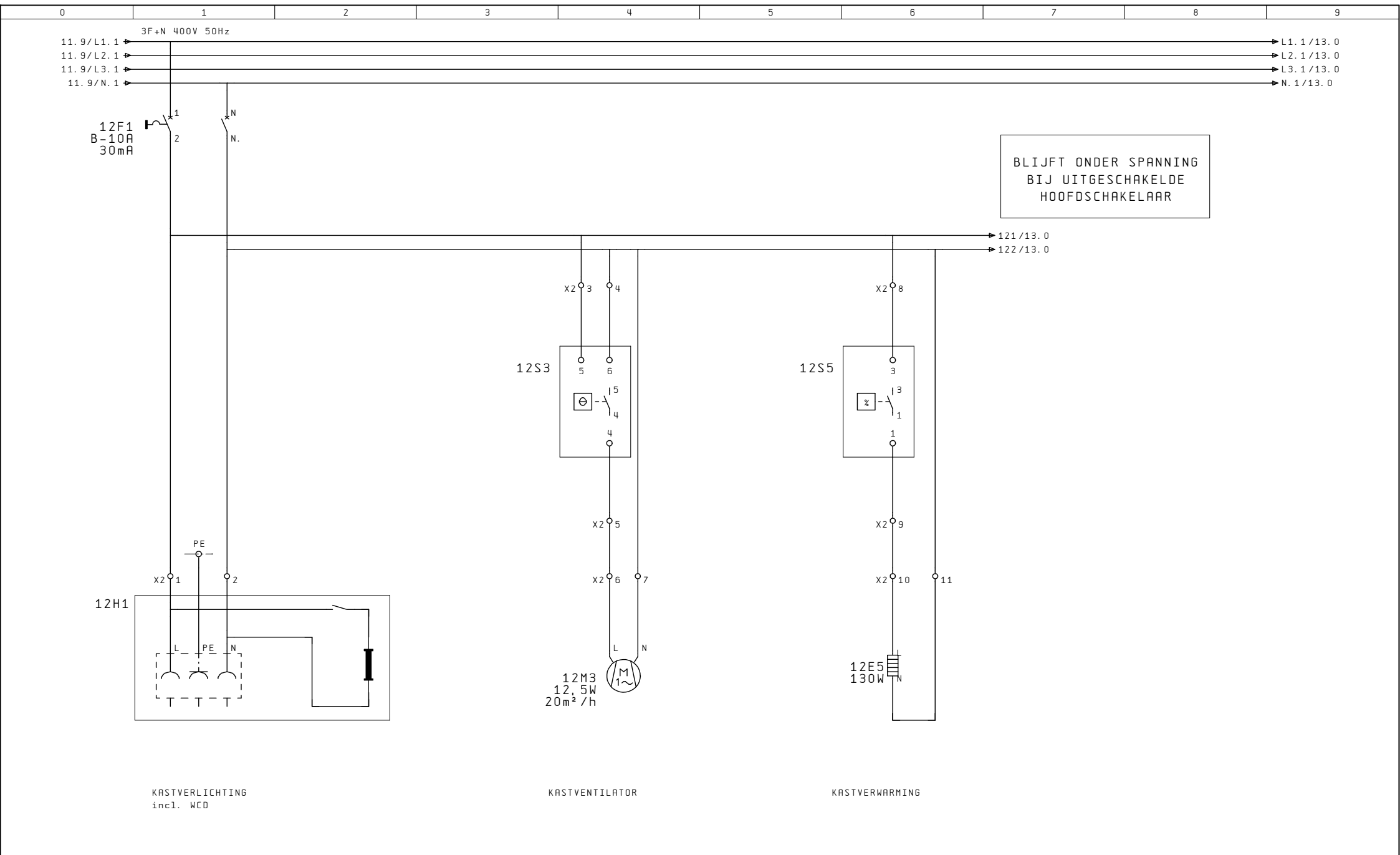
Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Gewijzigd door	Laatste wijziging
1011	X2 STUURSTROOM 230Vac		12. Nov. 2012
1012	X3 STUURSTROOM 24Vdc		12. Nov. 2012
1013	X5 STUURSTROOM METINGEN	HVL	12. Nov. 2012
1014	40KK1X1 KLEMMENKAST 1 OP NATTE KELDER		12. Nov. 2012
1015	42KK1X1 KLEMMENKAST 2 OP NATTE KELDER		12. Nov. 2012
1016	42KK1X1 KLEMMENKAST 2 OP NATTE KELDER		12. Nov. 2012
1017	42KK1X1 KLEMMENKAST 2 OP NATTE KELDER		12. Nov. 2012
1100	KABELOVERZICHT		12. Nov. 2012
2000	KASTLAYOUT VOOR- EN ZIJ AANZICHT	HVL	15. Nov. 2012
2001	KASTLAYOUT MONTAGEPLAAT	HVL	12. Nov. 2012
2005	KASTLAYOUT KLEMMENKASTJE 1 OP NATTE KELDER		12. Nov. 2012
2006	KASTLAYOUT KLEMMENKASTJE 2 OP NATTE KELDER		12. Nov. 2012
4000	MATERIAALLIJST		12. Nov. 2012
4001	MATERIAALLIJST		12. Nov. 2012
4002	MATERIAALLIJST	HVL	12. Nov. 2012
4003	MATERIAALLIJST	HVL	19. Nov. 2012
4004	MATERIAALLIJST	HVL	15. Nov. 2012

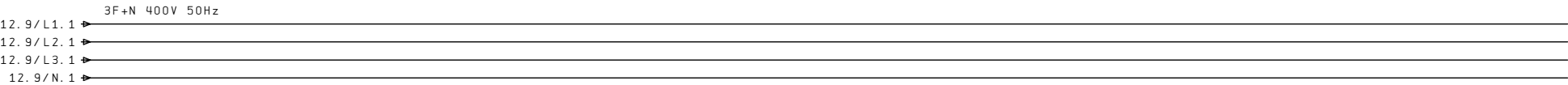
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
☒ KODERING KLEMMENSTROKEN : INDIEN EEN BESTURINGSPANEEL: X1 = X1 HOOFDSTROOM 400Vac X2 = X2 STUURSTROOM 230Vac X3 = X3 STUURSTROOM 24Vdc X5 = X5 STUURSTROOM METINGEN MEERDERE BESTURINGSPANELEN: PANEEL 1: 1X1 = 1X1 HOOFDSTROOM 400Vac 1X2 = 1X2 STUURSTROOM 230Vac (110Vac) 1X3 = 1X3 STUURSTROOM 24Vdc 1X4 = 1X4 STUURSTROOM TOT 60Vac 1X5 = 1X5 STUURSTROOM METINGEN PANEEL 2: 2X1 = 2X1 HOOFDSTROOM 400Vac 2X2 = 2X2 STUURSTROOM 230Vac (110Vac) 2X3 = 2X3 STUURSTROOM 24Vdc 2X4 = 2X4 STUURSTROOM TOT 60Vac 2X5 = 2X5 STUURSTROOM METINGEN			☒ KODERING KLEMMENKASTEN/BEDIENINGSKASTEN : PAGINA/STRAMIEN : **KK* (Voorbeeld: een klemmenkast op pag.34 in stramien 5: 34KK5) De KLEMMENSTROOK in een klemmen-/bedieningskast wordt PAGINA/FUNCTIE gecodeerd (Voorbeeld: de klemmenstrook "STUURSTROOM 24Vdc" in een klemmenkast 34KK5: 34X3) **X1 = **X1 KLEMMENKAST **KK* HOOFDSTROOM 400Vac **X2 = **X2 KLEMMENKAST **KK* STUURSTROOM 230Vac (110Vac) **X3 = **X3 KLEMMENKAST **KK* STUURSTROOM 24Vdc **X4 = **X4 KLEMMENKAST **KK* STUURSTROOM TOT 60Vac **X5 = **X5 KLEMMENKAST **KK* STUURSTROOM METINGEN NOOT! Geldt ook voor laskasten, bijvoorbeeld om bekabeling van benaderingsschakelaars te verlengen.			☒ ONDERDEELCODERING (ODK): PAGINA/STRAMIEN : **KK* (dus een relais op pag.34 in stramien 5: 34K5) X" pagina Y" codeletter volgens NEN5158 Z" stramien XYZ			
☒ BEDRADING SCHAKEL/VERDEEL INRICHTING: HOOFDSTROOMKETENS NULLEIDER STUURSTROOM 230VAC STUURSTROOM NUL SCHAKELDRAAD 230VAC BESCHERMLEIDINGEN 24VDC + SCHAKELDRAAD 24VDC 24VDC(0) 24VAC VREEMDE SPANNING - BOVENSTAANDE KLEUREN GEARCEERD MET WIT ANALOGIE MEETLEIDING PROFIBUS - ZWART - BLAUW - BRUIN - BLAUW - ZWART - GEEL/GROEN - ROOD - VIOLET - WIT - ORANJE - GRIJS - PAARS A=GROEN B=ROOD			☒ BEDRADING SCHAKEL/VERDEEL INRICHTING: DOORSNEDE BEDRADING, TENZIJ IN TEKENING ANDERS AANGEGEVEN: STUURSTROOM - MINIMAAL 1 mm² HOOFDSTROOM - MINIMAAL 2,5 mm² IN DEUREN GEMONTEERDE ONDERDELEN MET EEN SIGNAALFUNCTIE - 1 mm² VOOR DE BEDRADING GEBRUIK MAKEN VAN SOEPELE DRAAD			☒ KABELCODERING : "kabel" "XX" van ODK "YY" naar ODK WXX/YY Voorbeeld: Kabel van de motor 34M1 naar strook X1: W34M1/X1			
☒ BEDRADING VELD: STUURSTROOM - 1 mm² HOOFDSTROOM - 2,5 mm² (minimaal)									



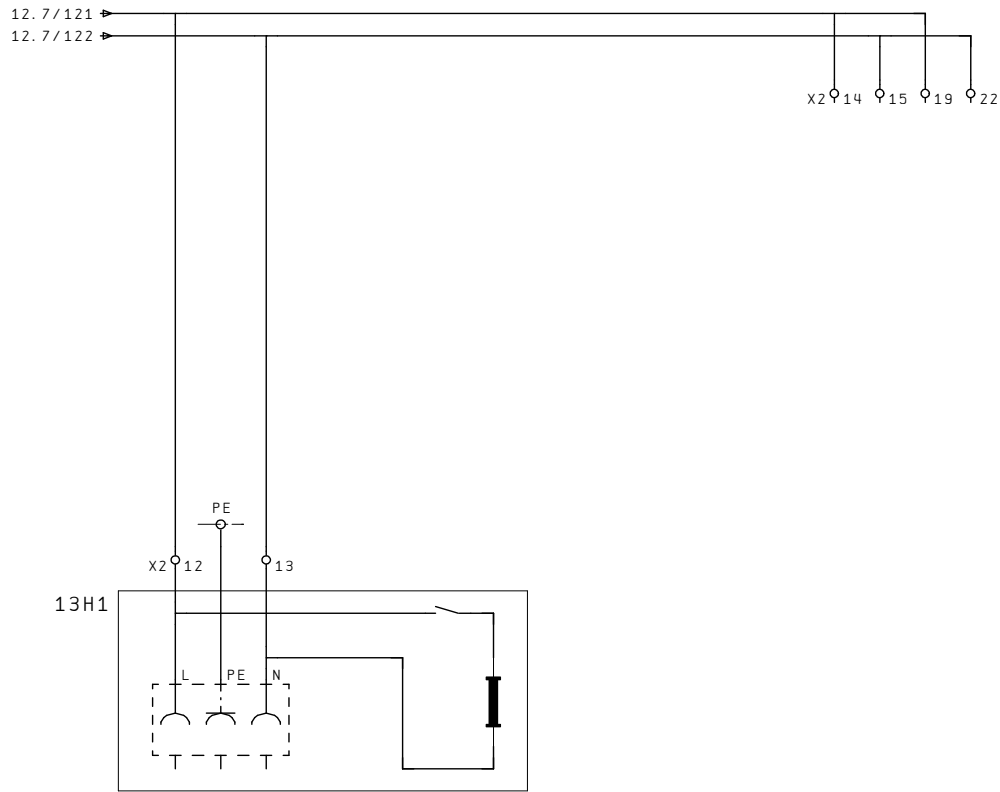




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

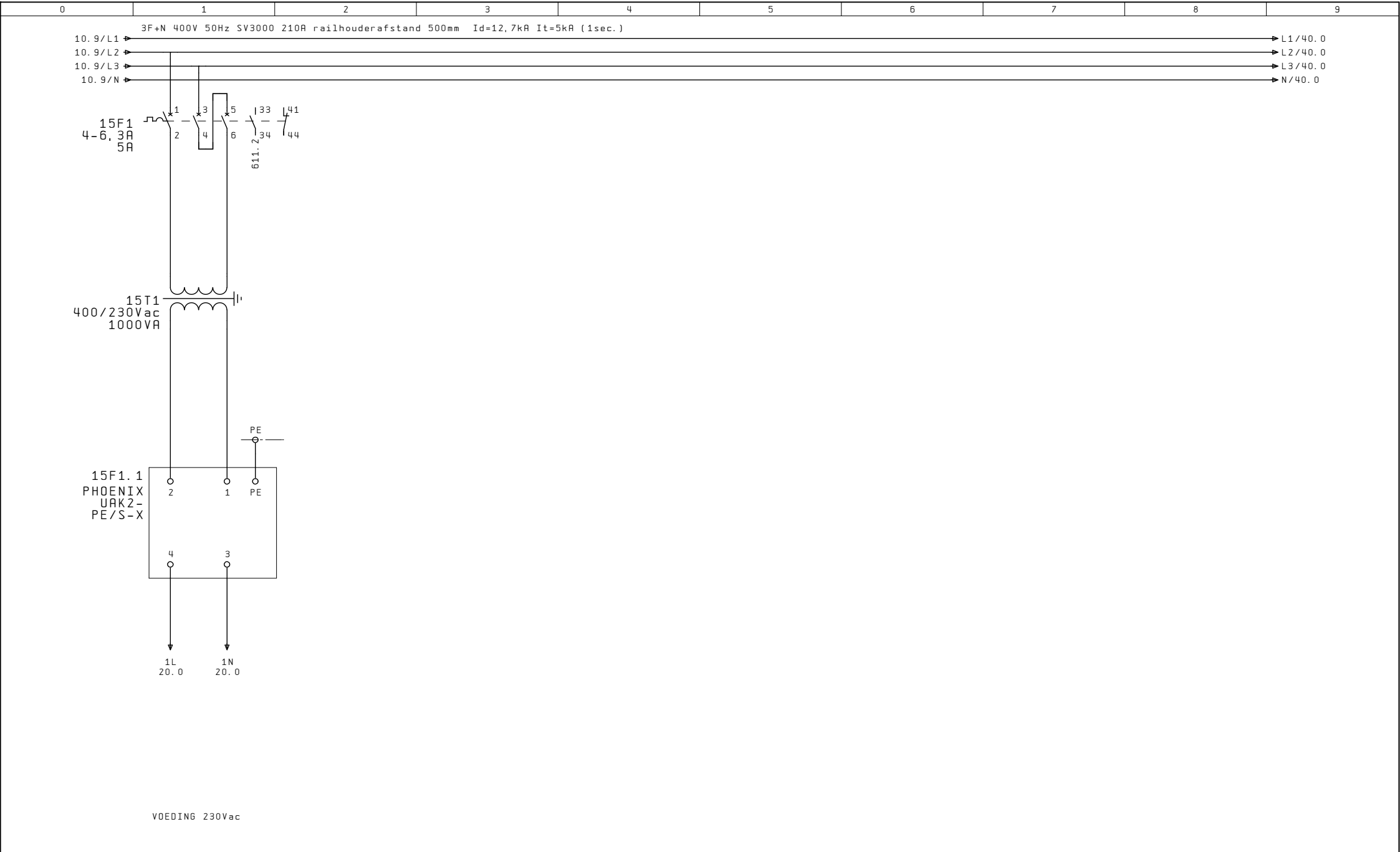


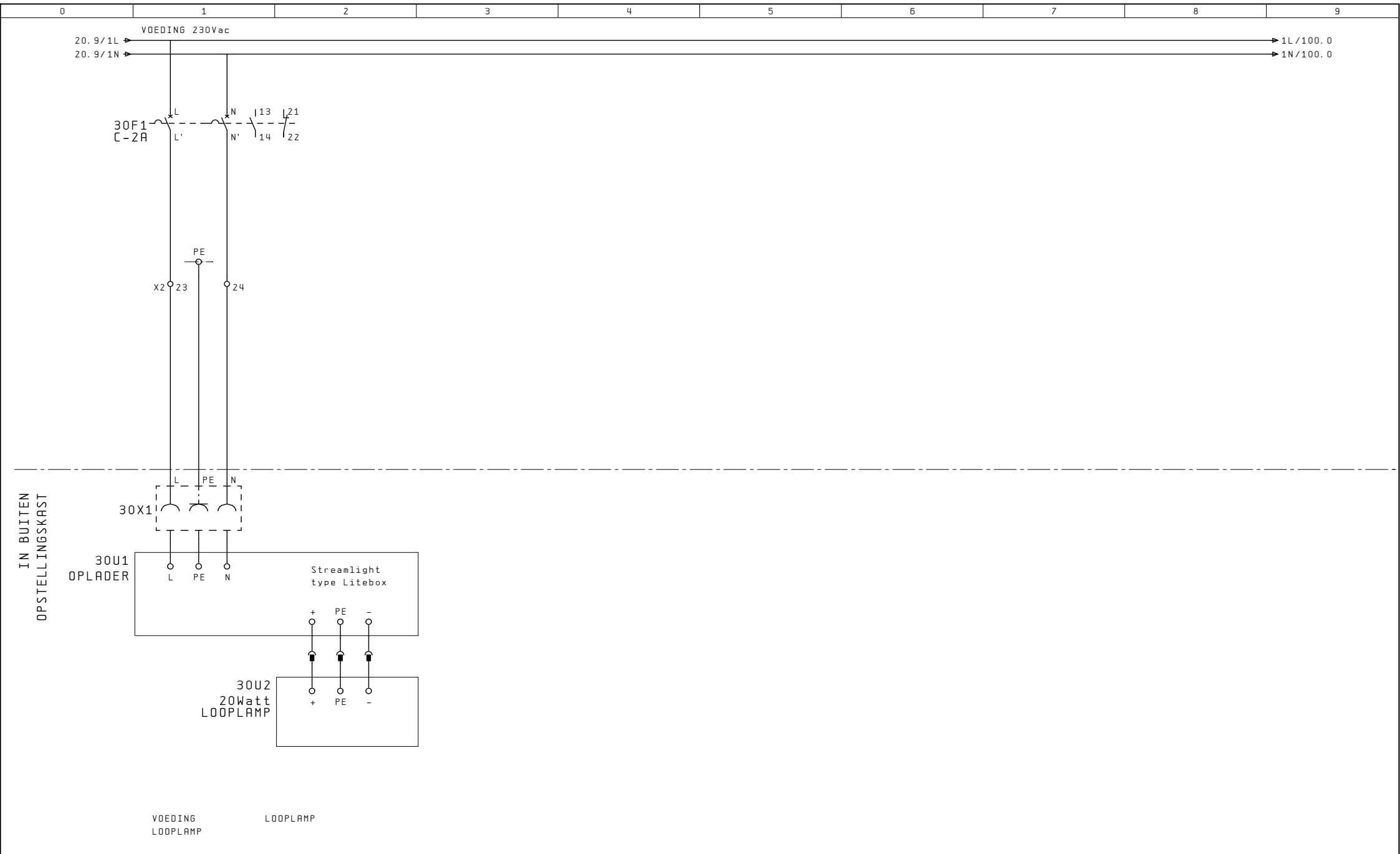
BLIJFT ONDER SPANNING
BIJ UITGESCHAKELDE
HOOFDSCHAKELAAR

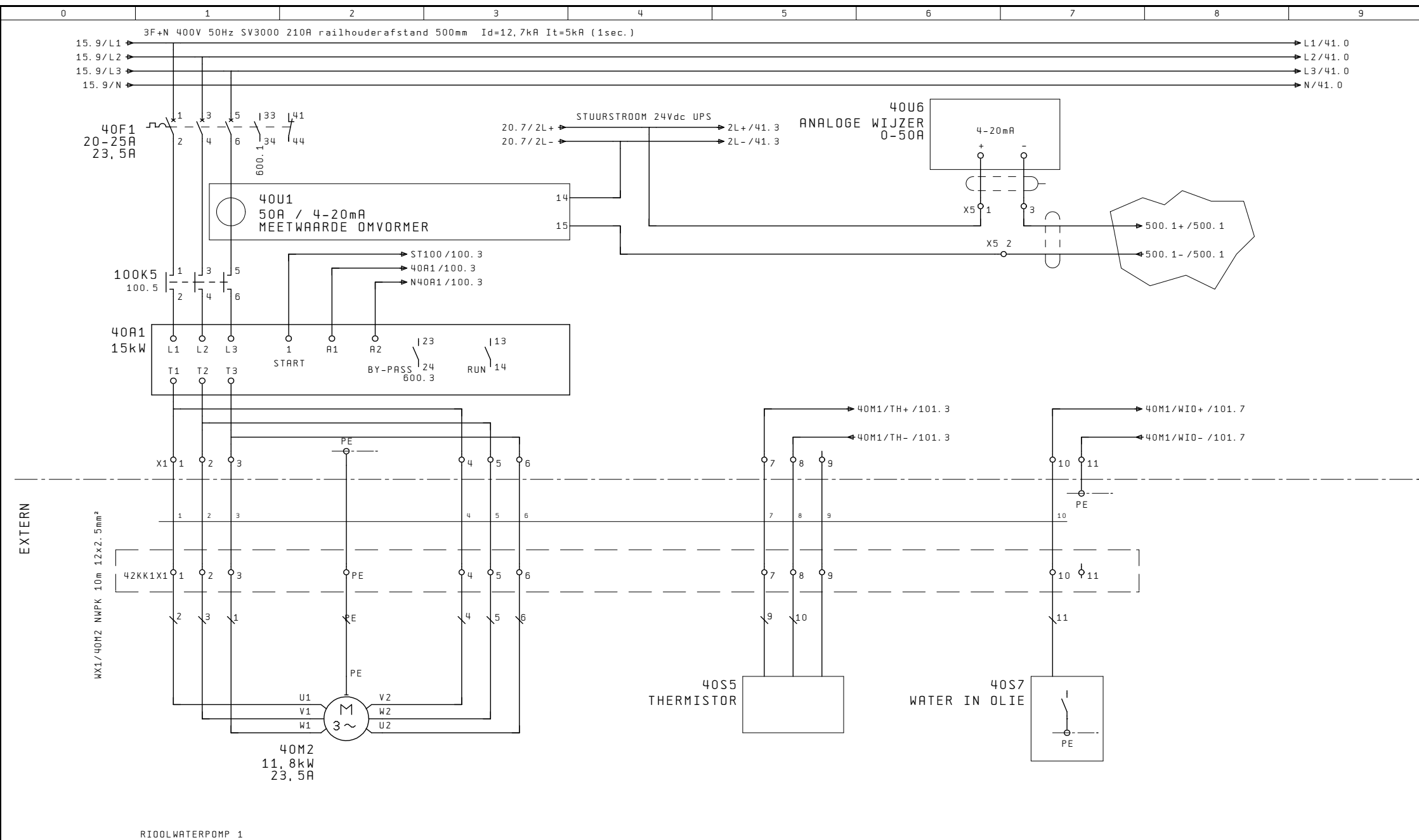


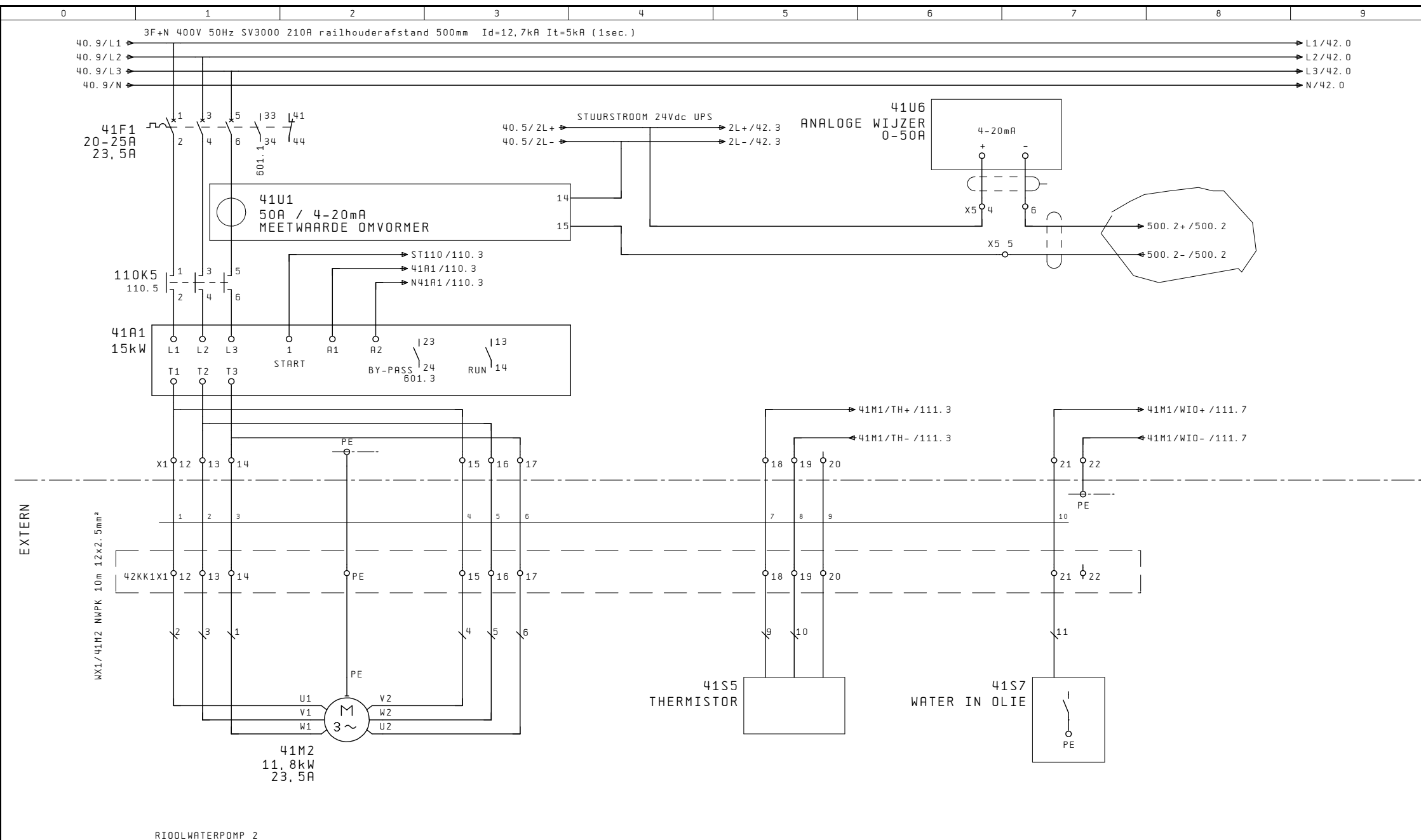
KASTVERLICHTING
incl. WCD

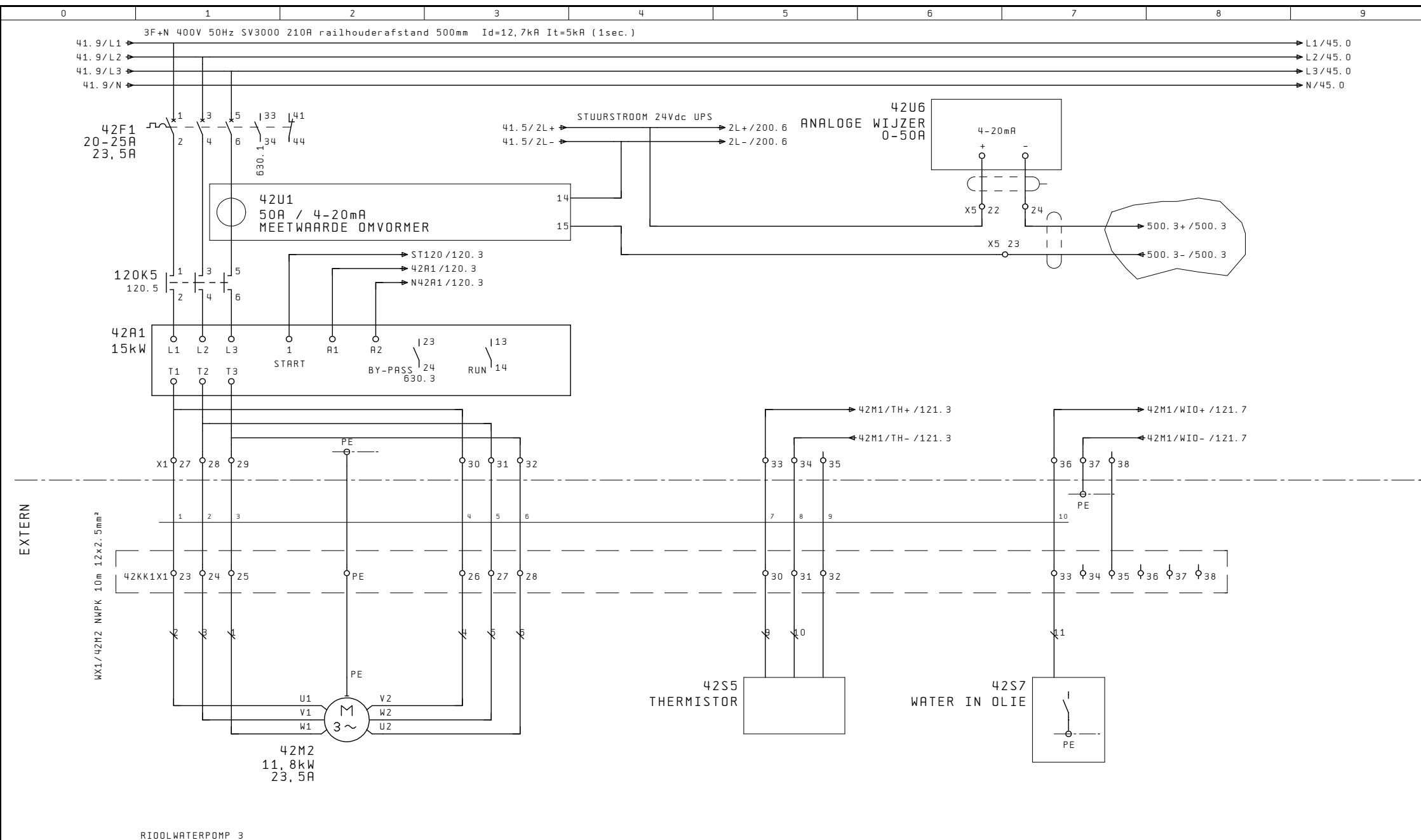
 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend RV	Datum 12. Nov. 2012	Proj. nr. 20021070	HOOFDSTROOM LICHTINSTALLATIE EN KLIMAATBEHEERZING BESTURINGSKAST	Uitgave	AsBuit	Blad 13	van 4004	15 >>
	Opdrachtgever	GTD OOST-BRABANT							Blad
	Naam adviesbureau	WATERSCHAP DE AA							
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL							
					Uitgave	3.1			<< 12

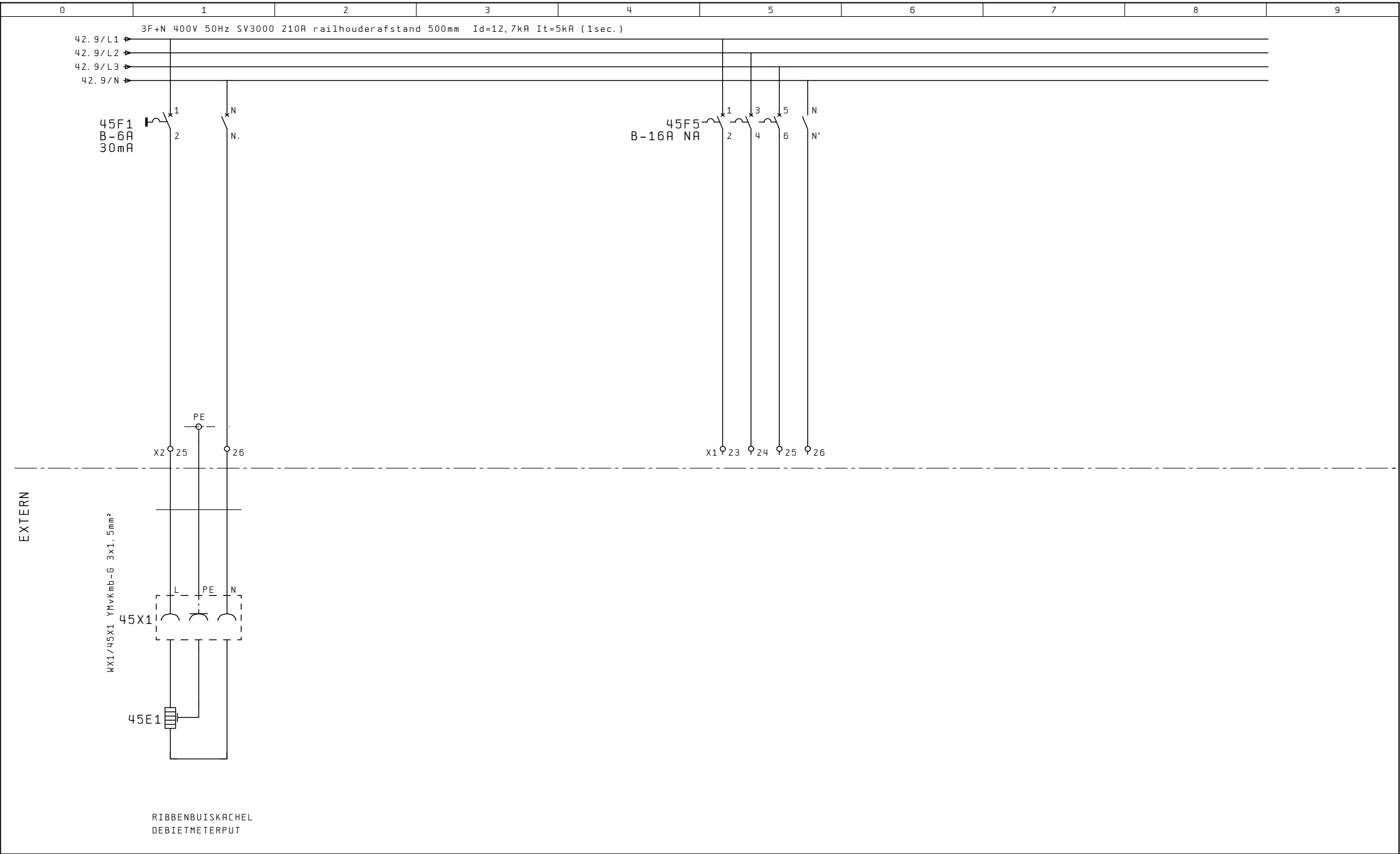


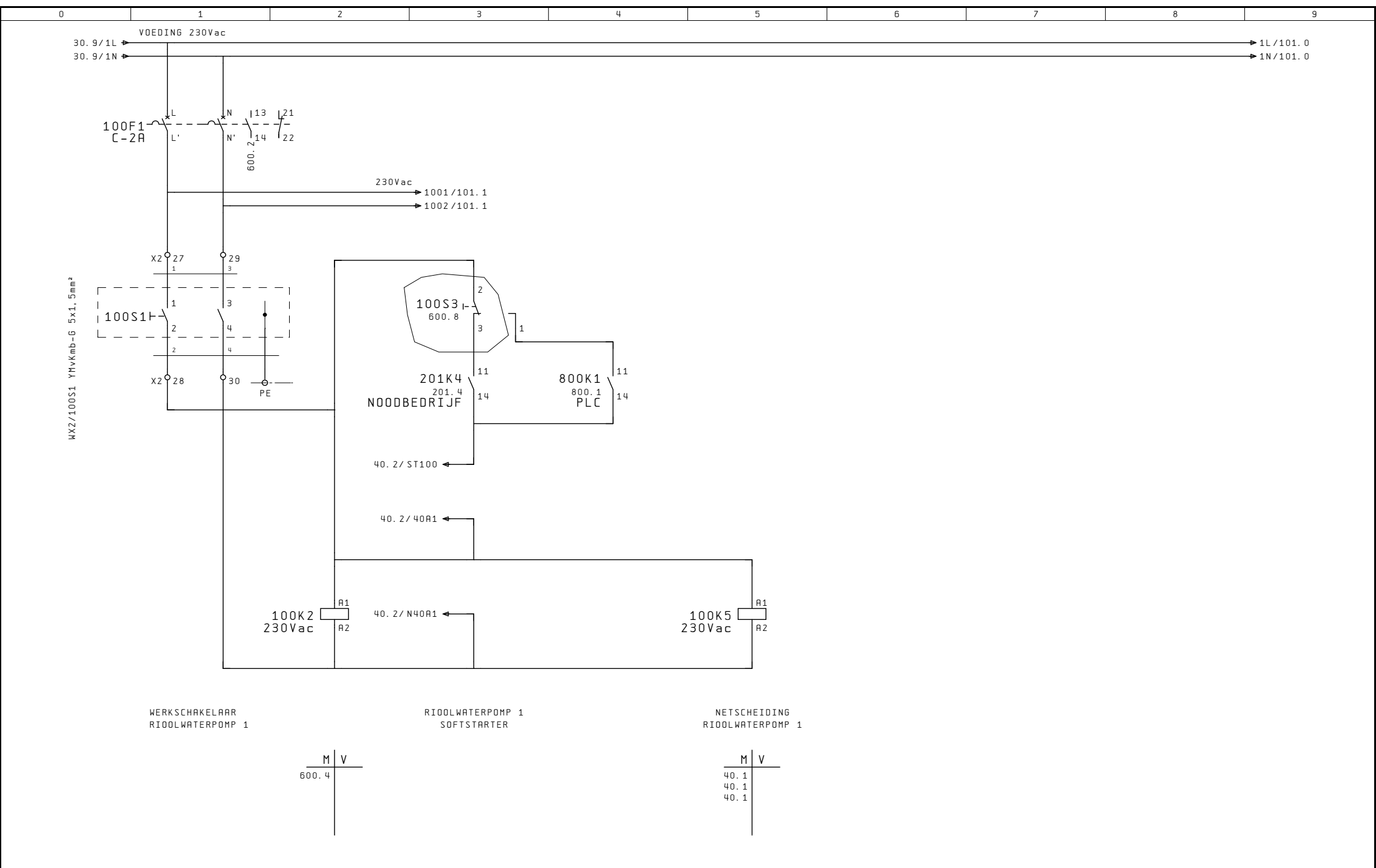


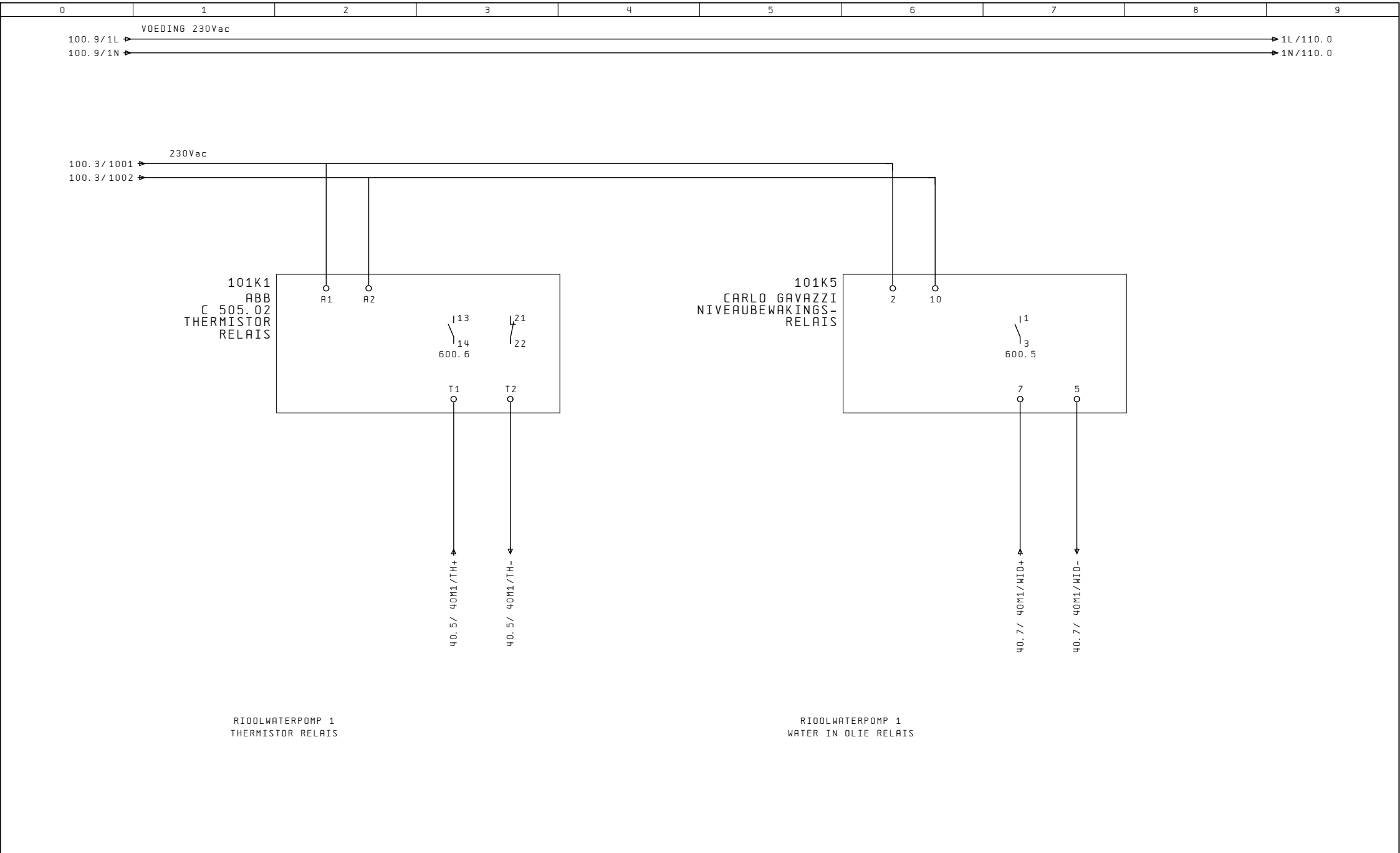


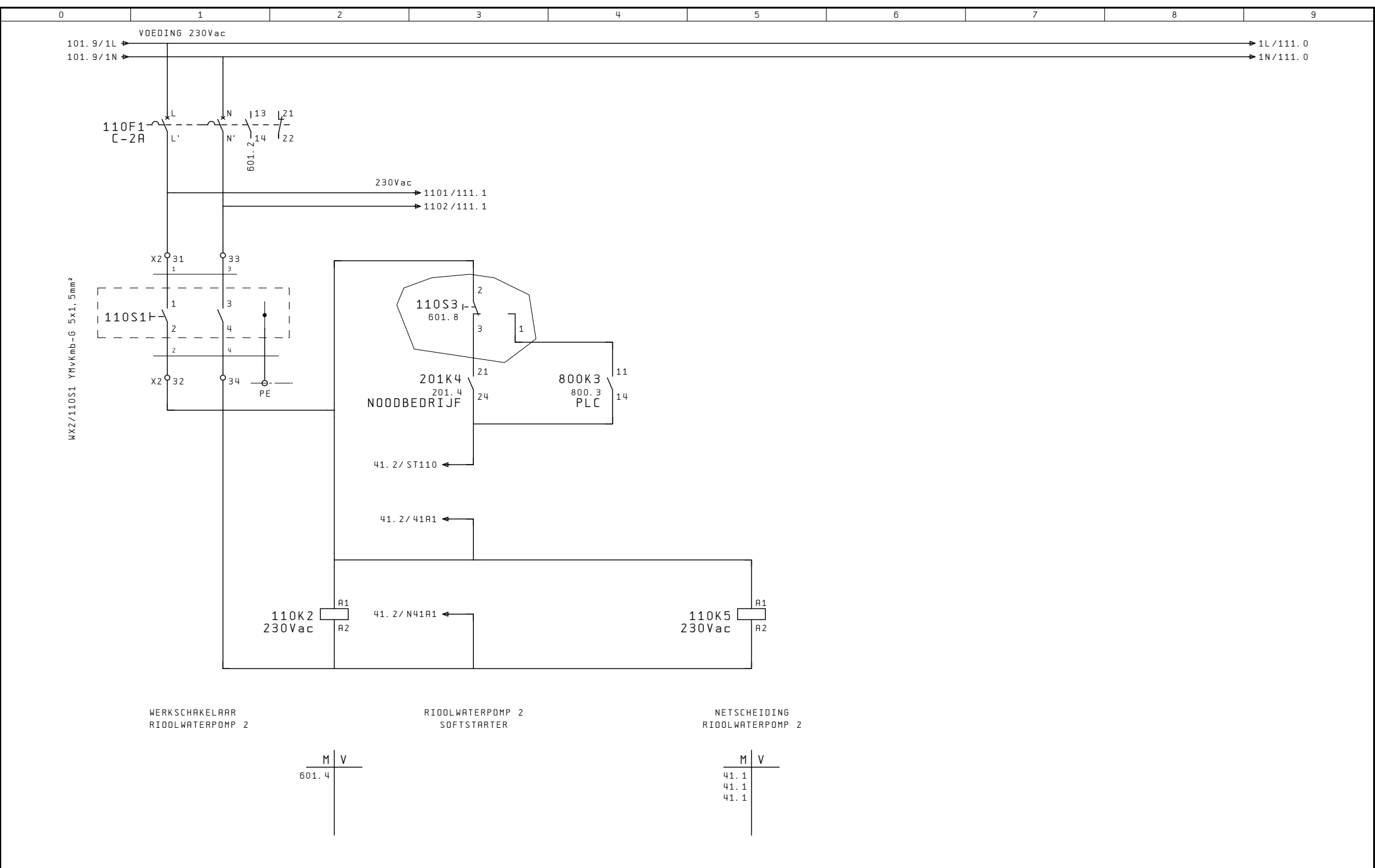


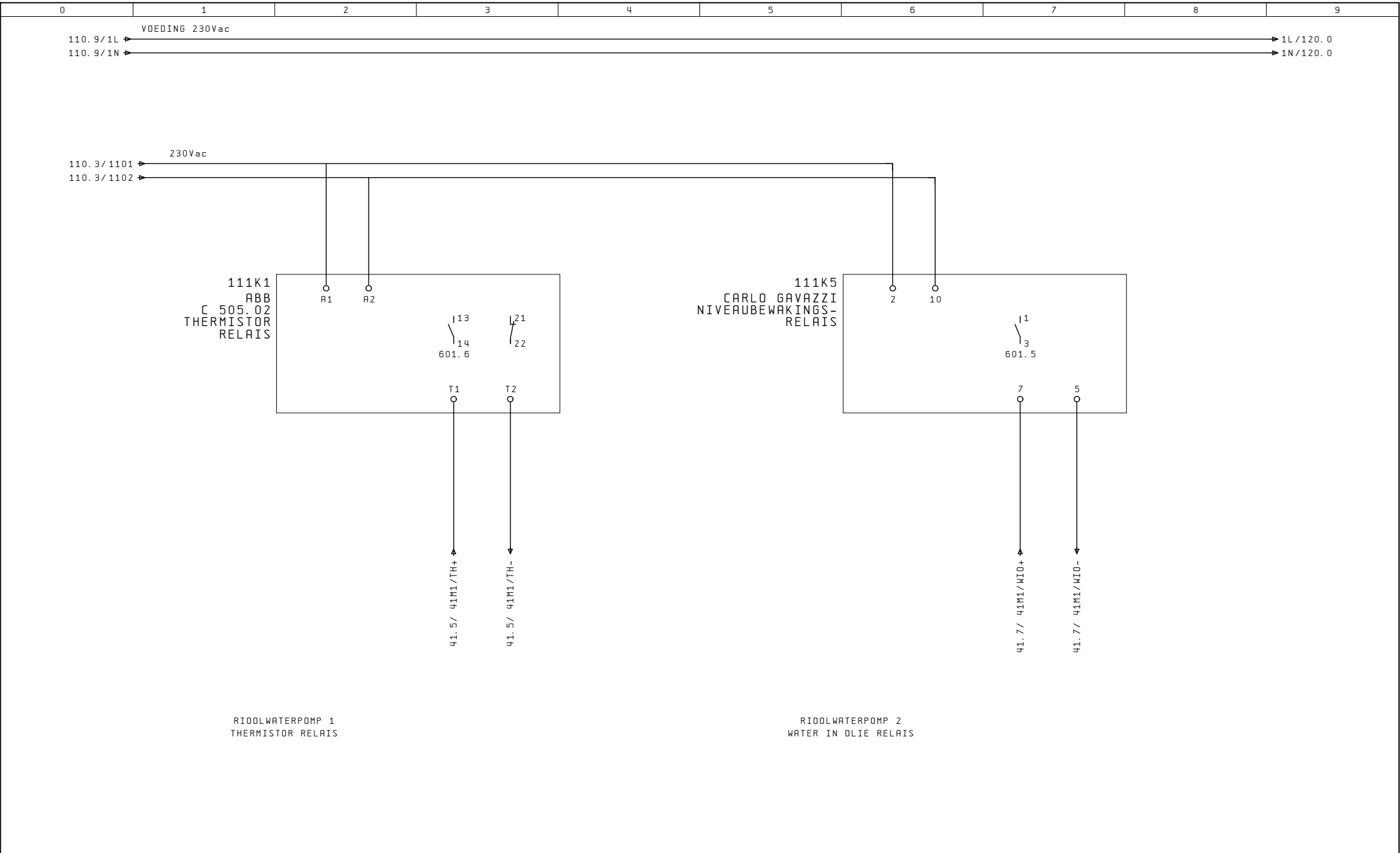


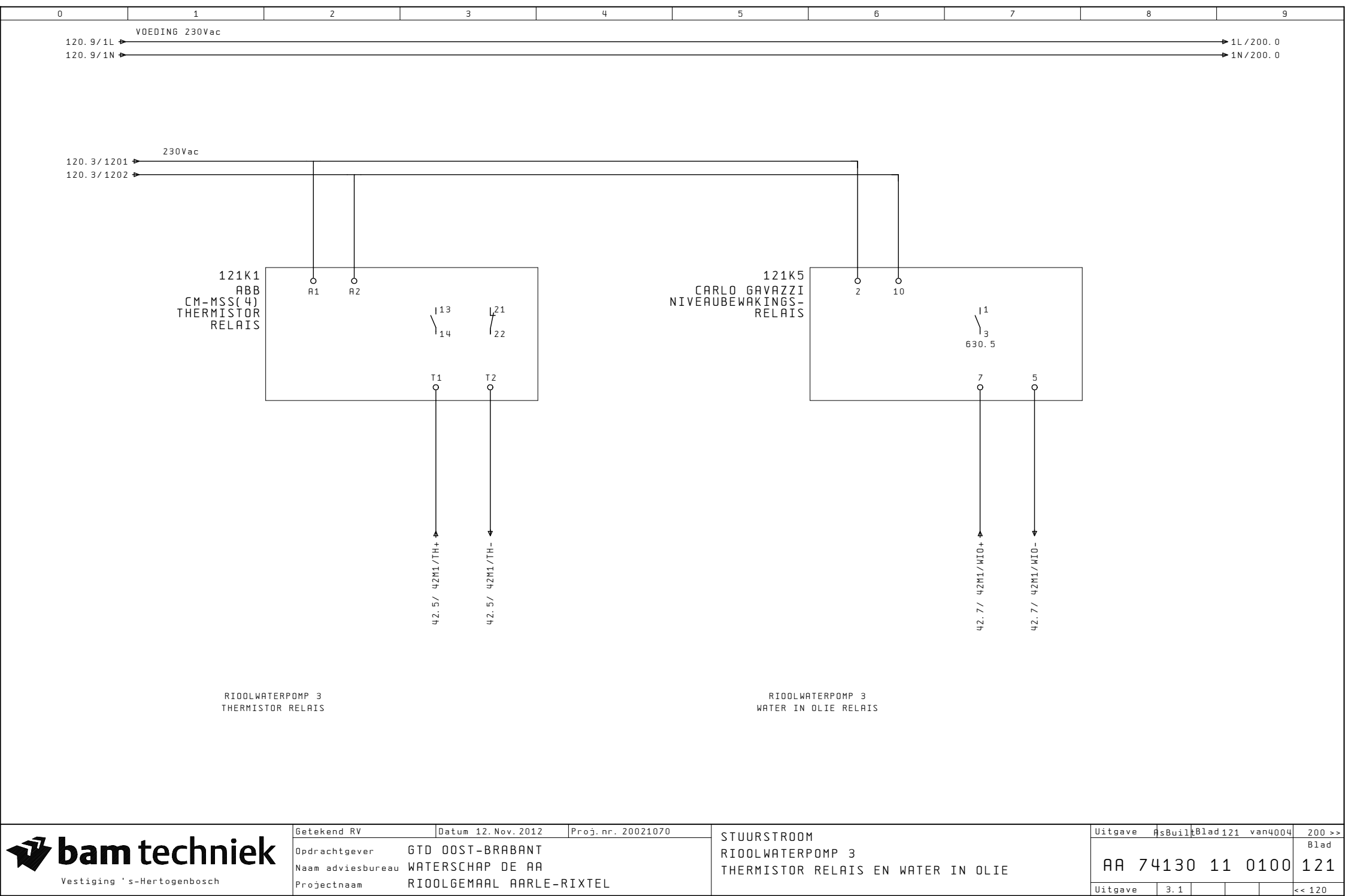


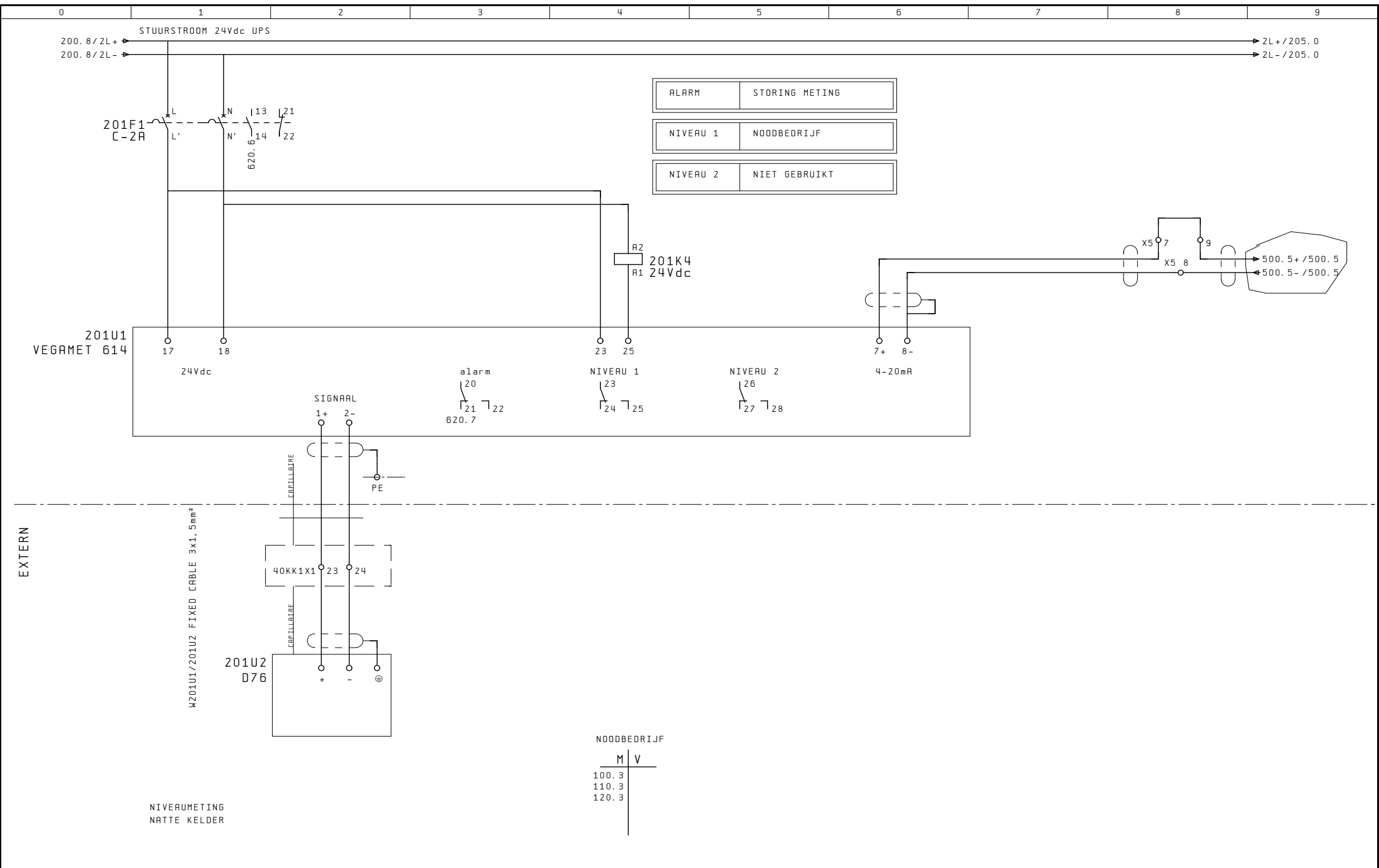


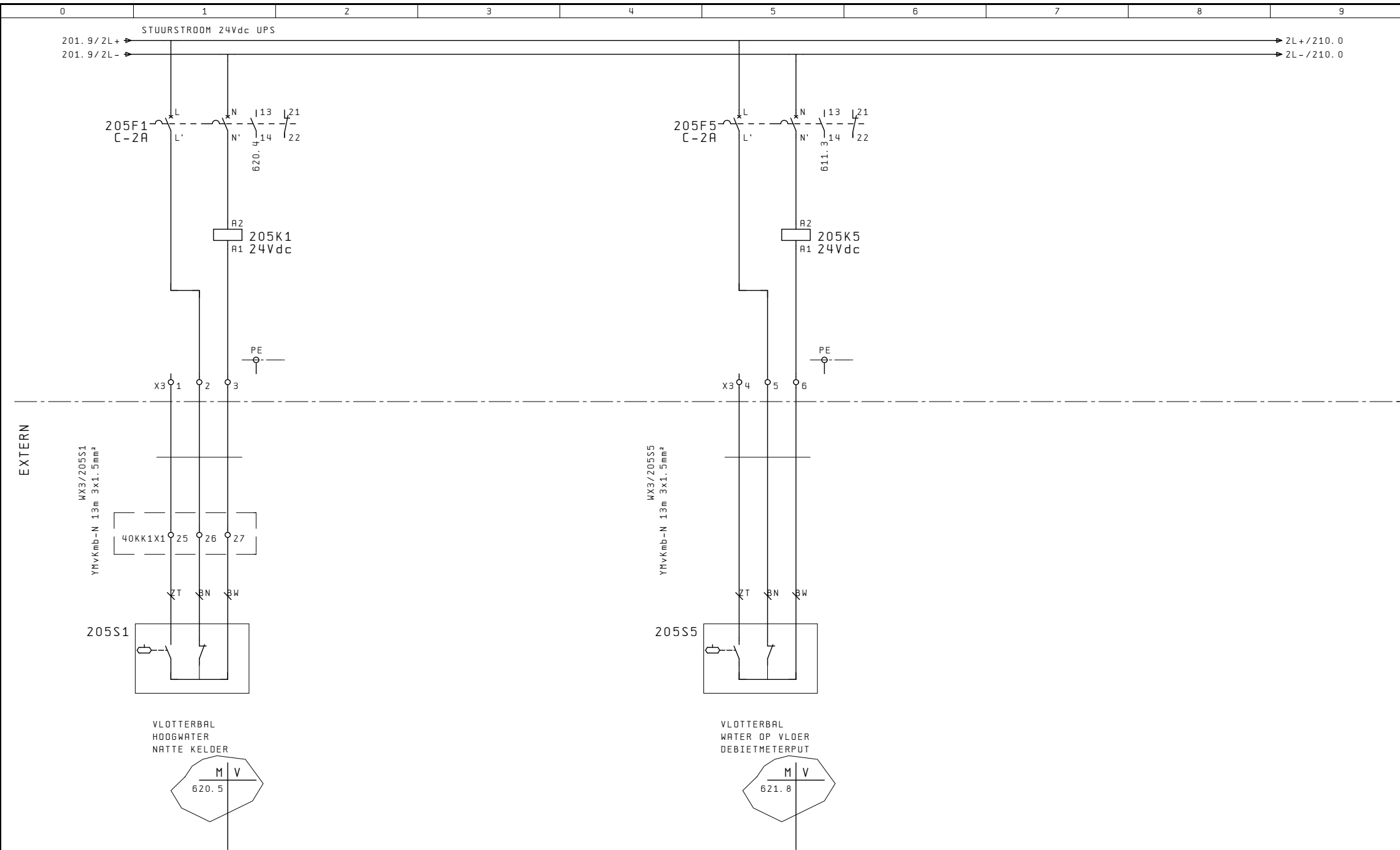


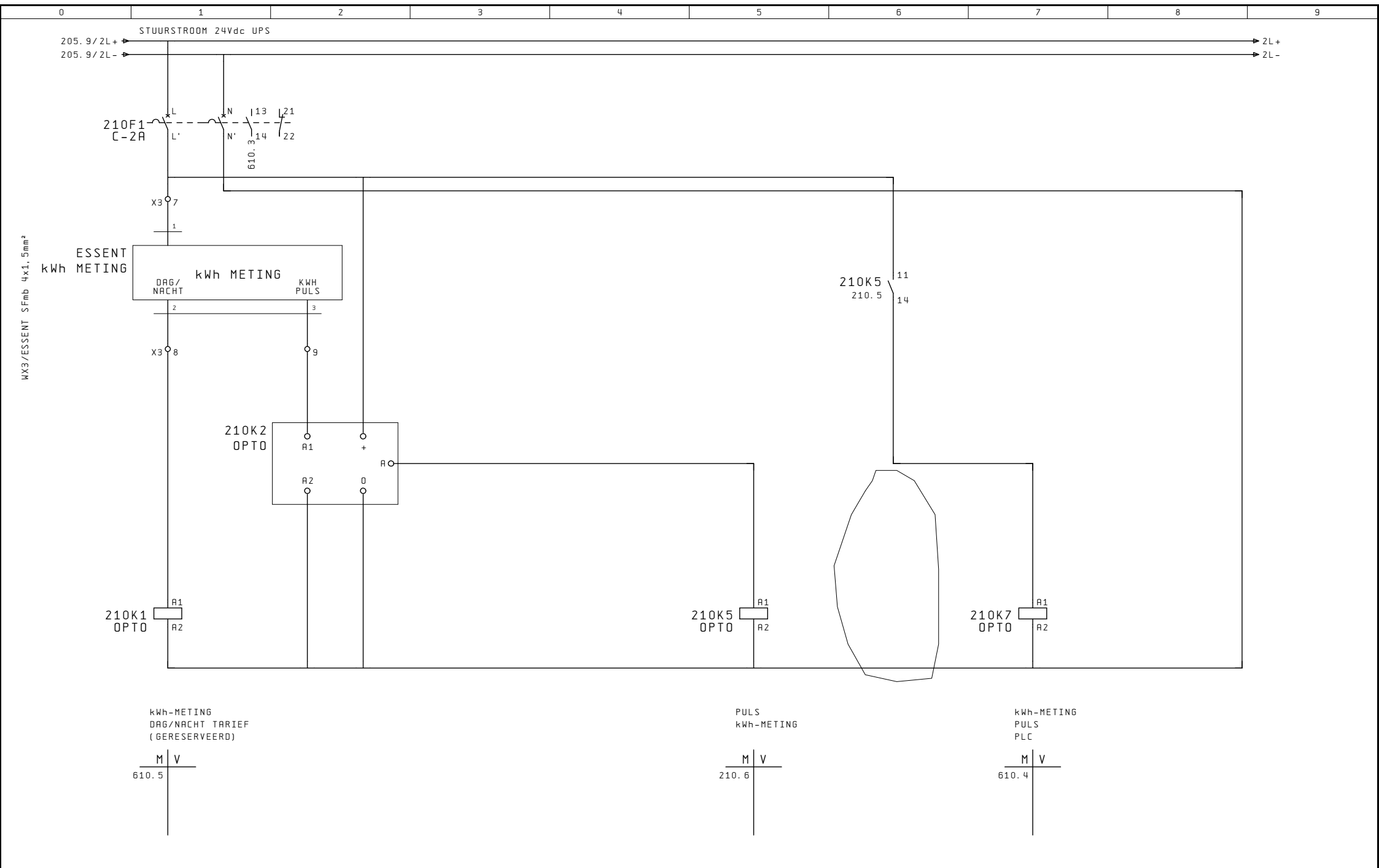


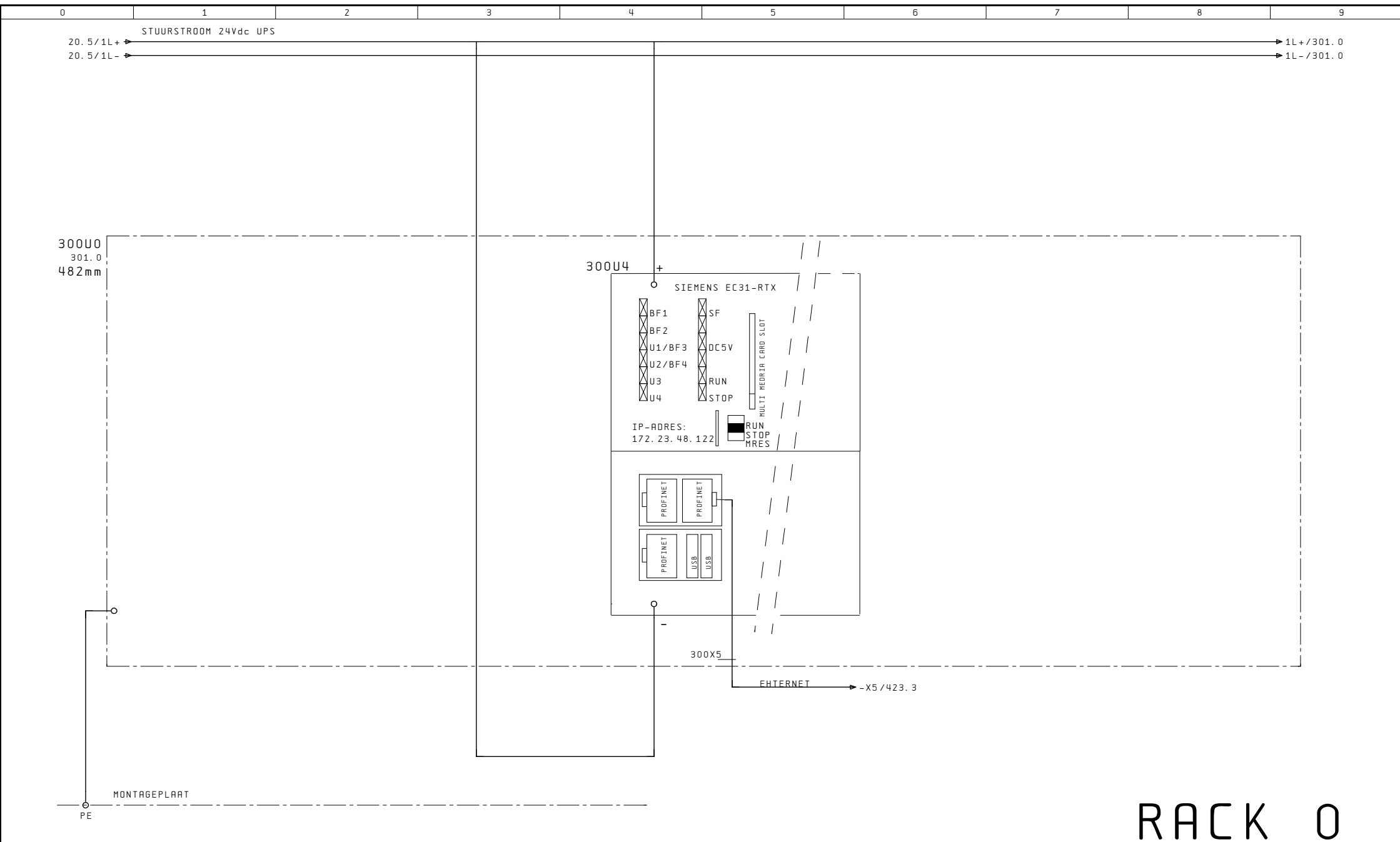




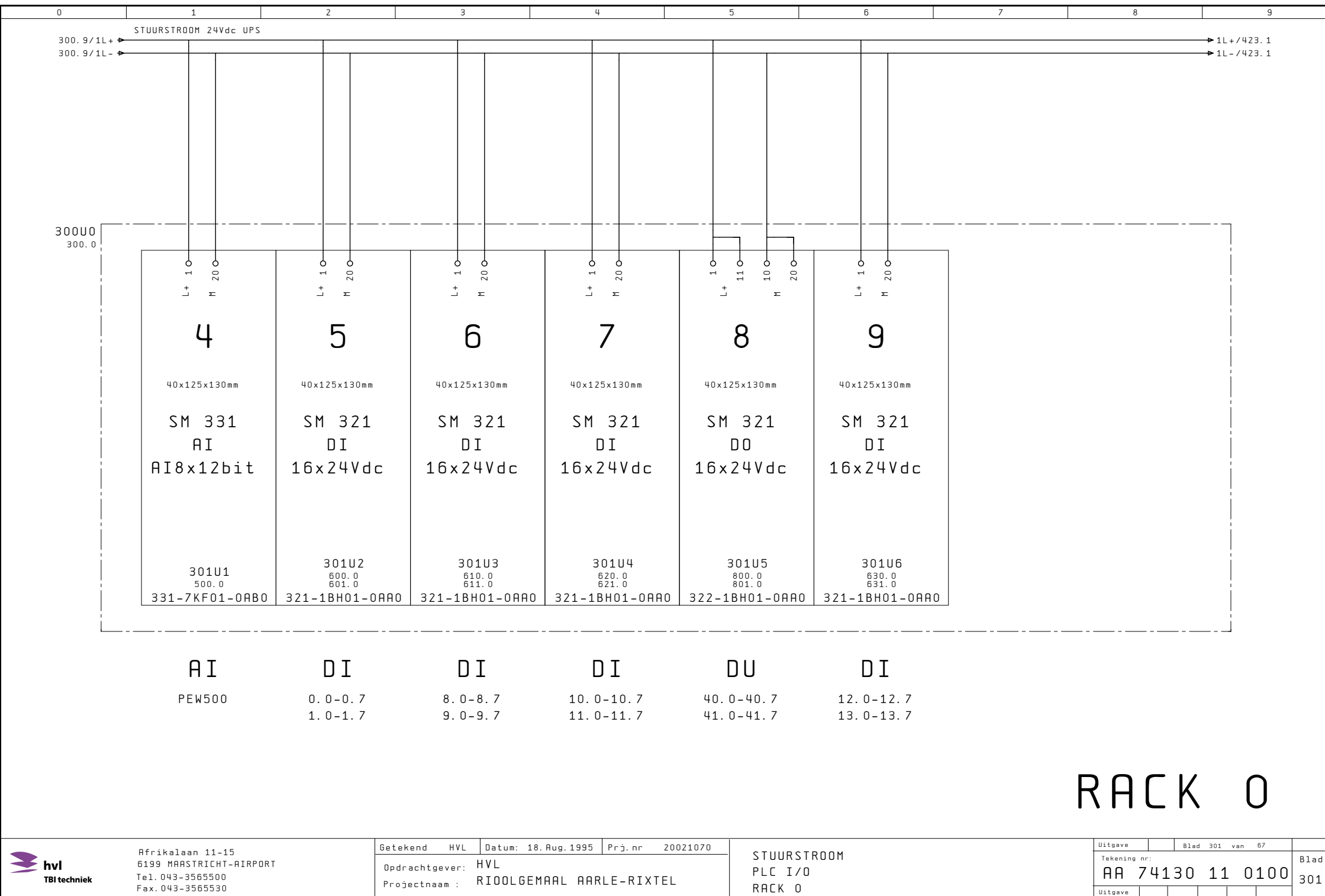








RACK 0



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

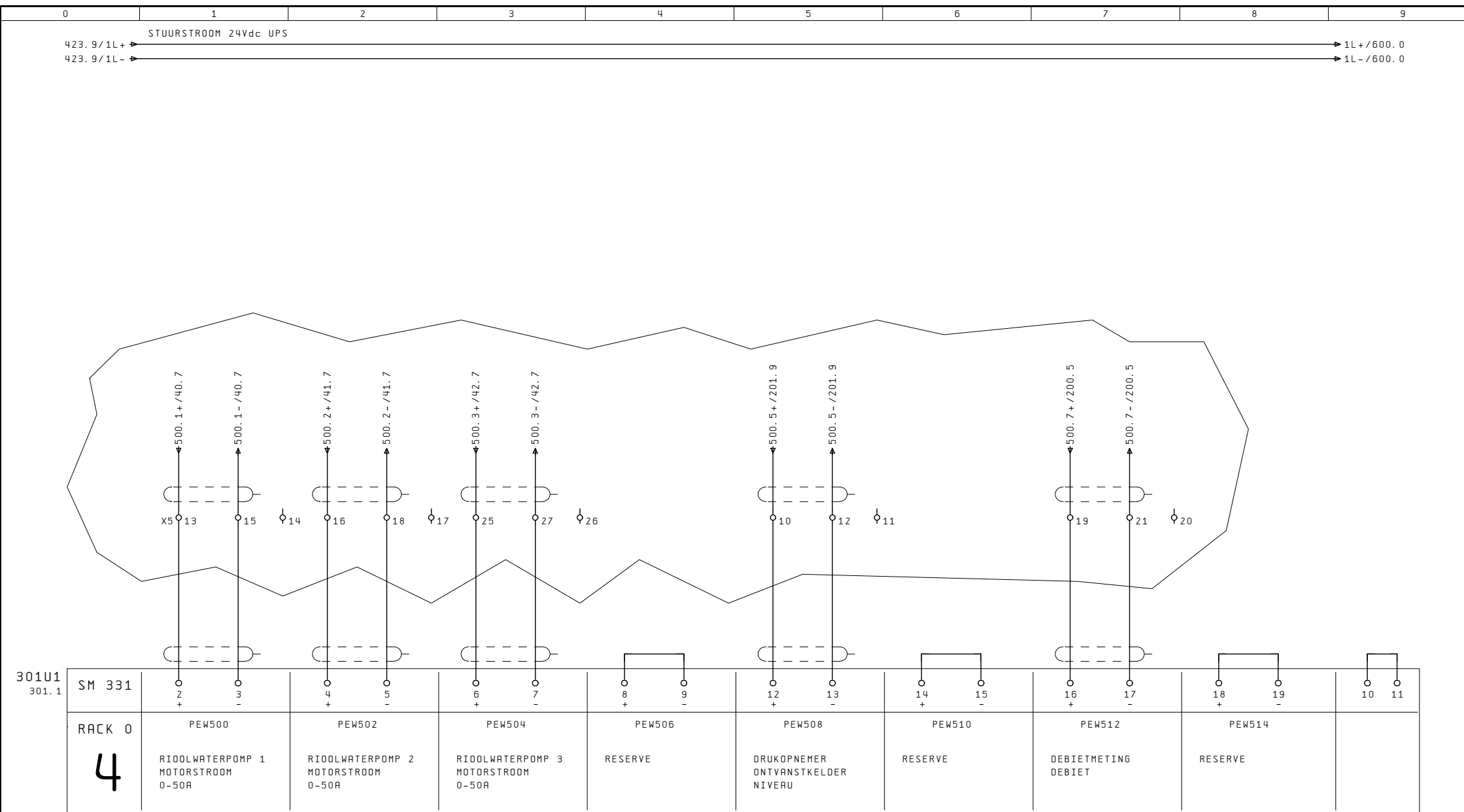


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

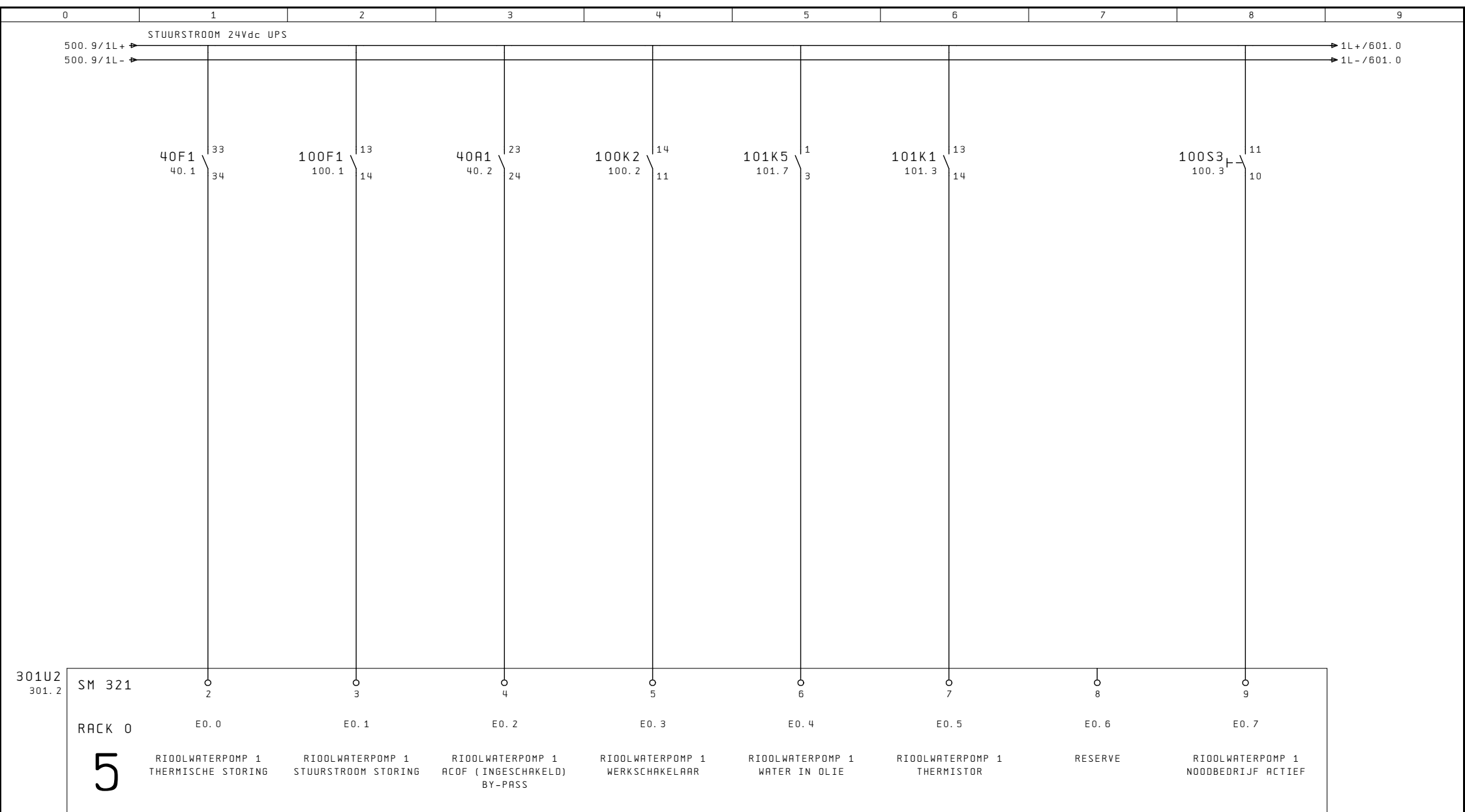


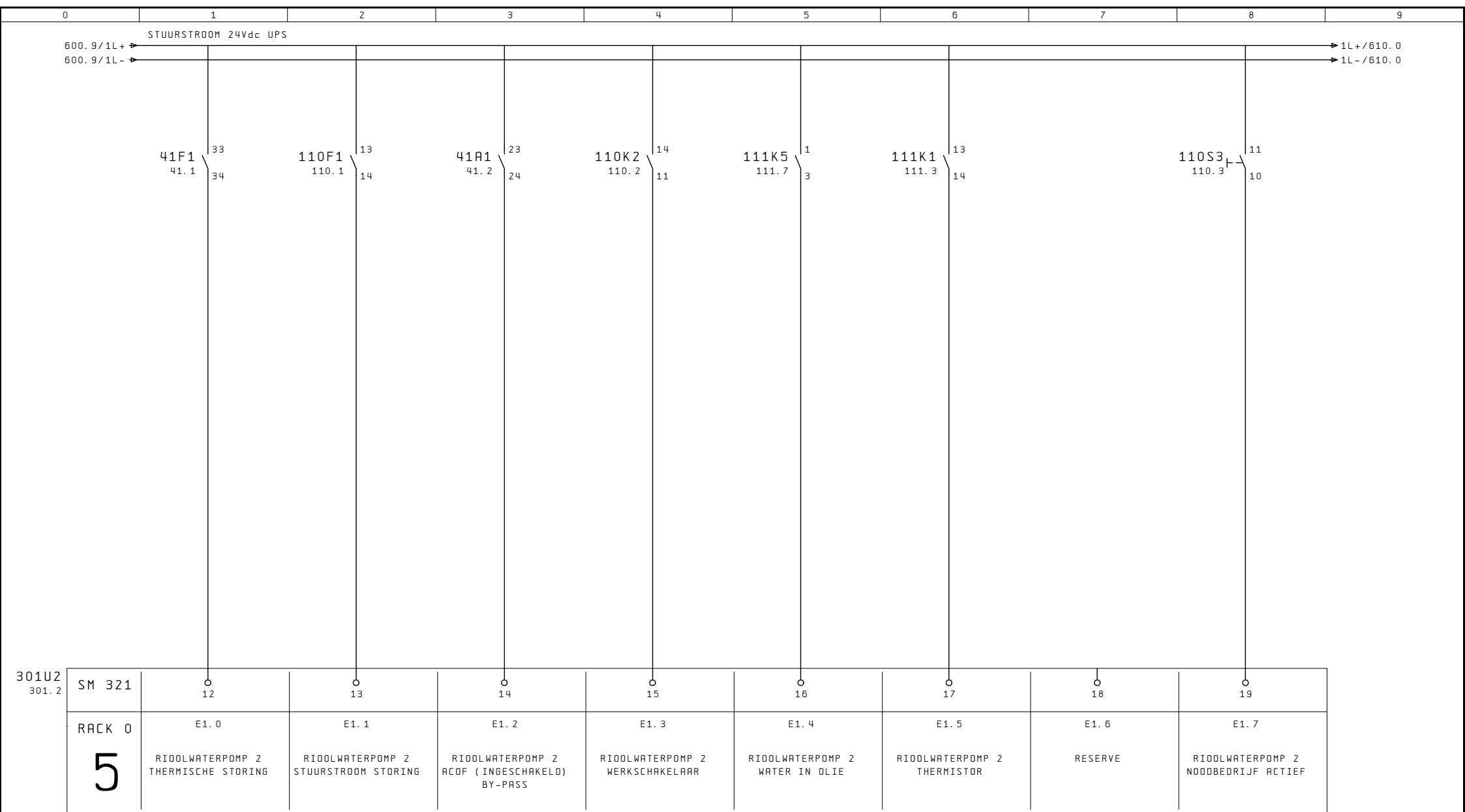
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

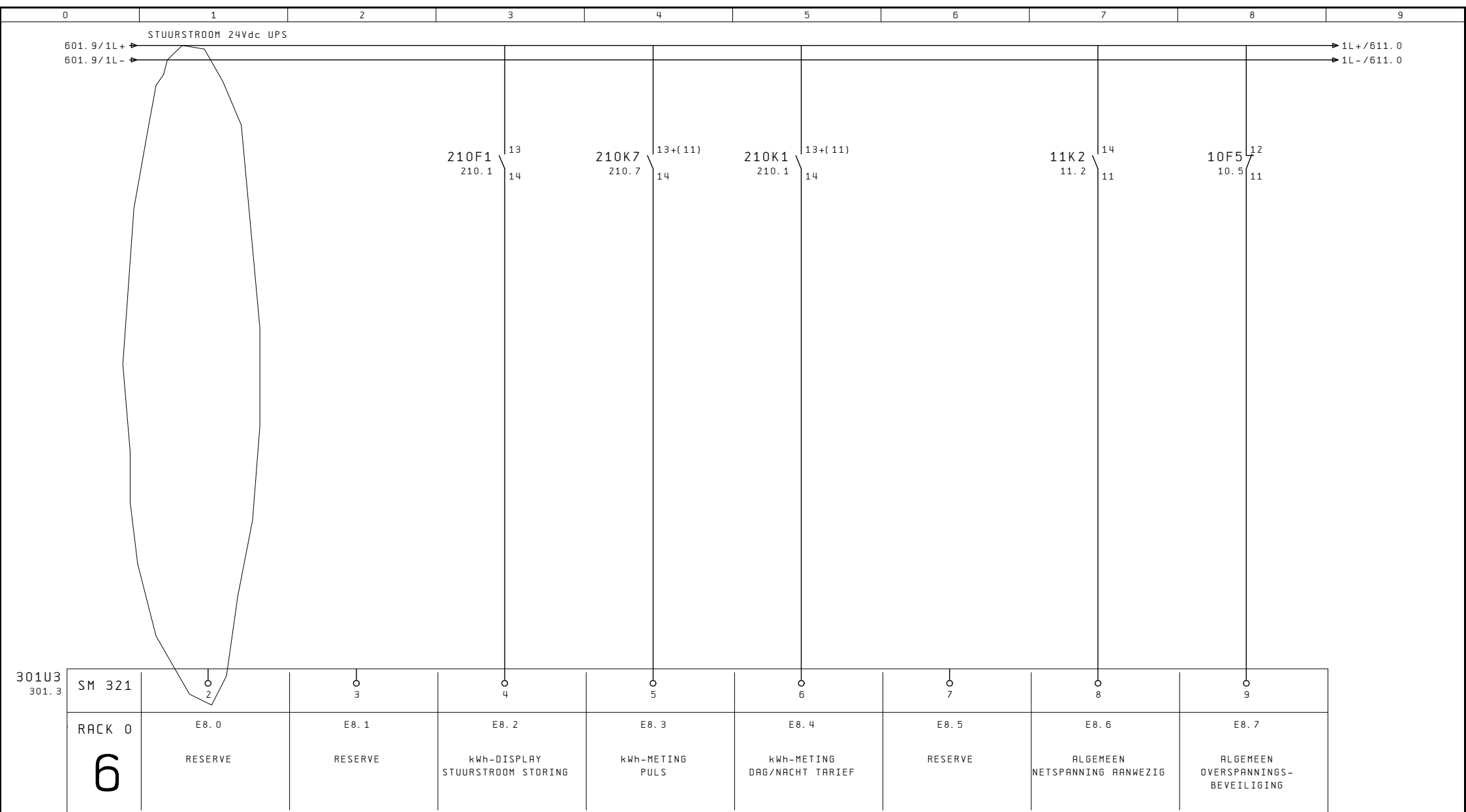


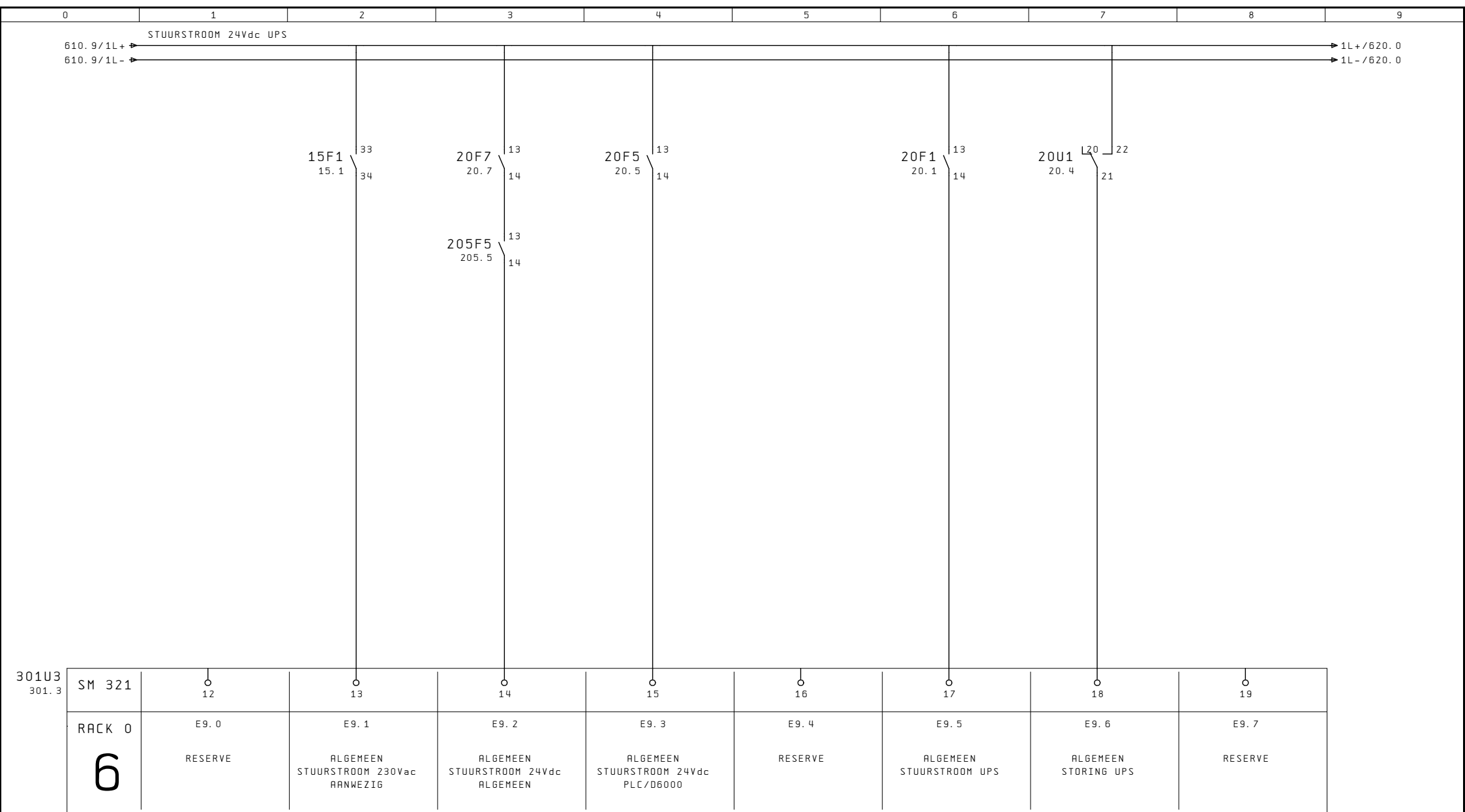


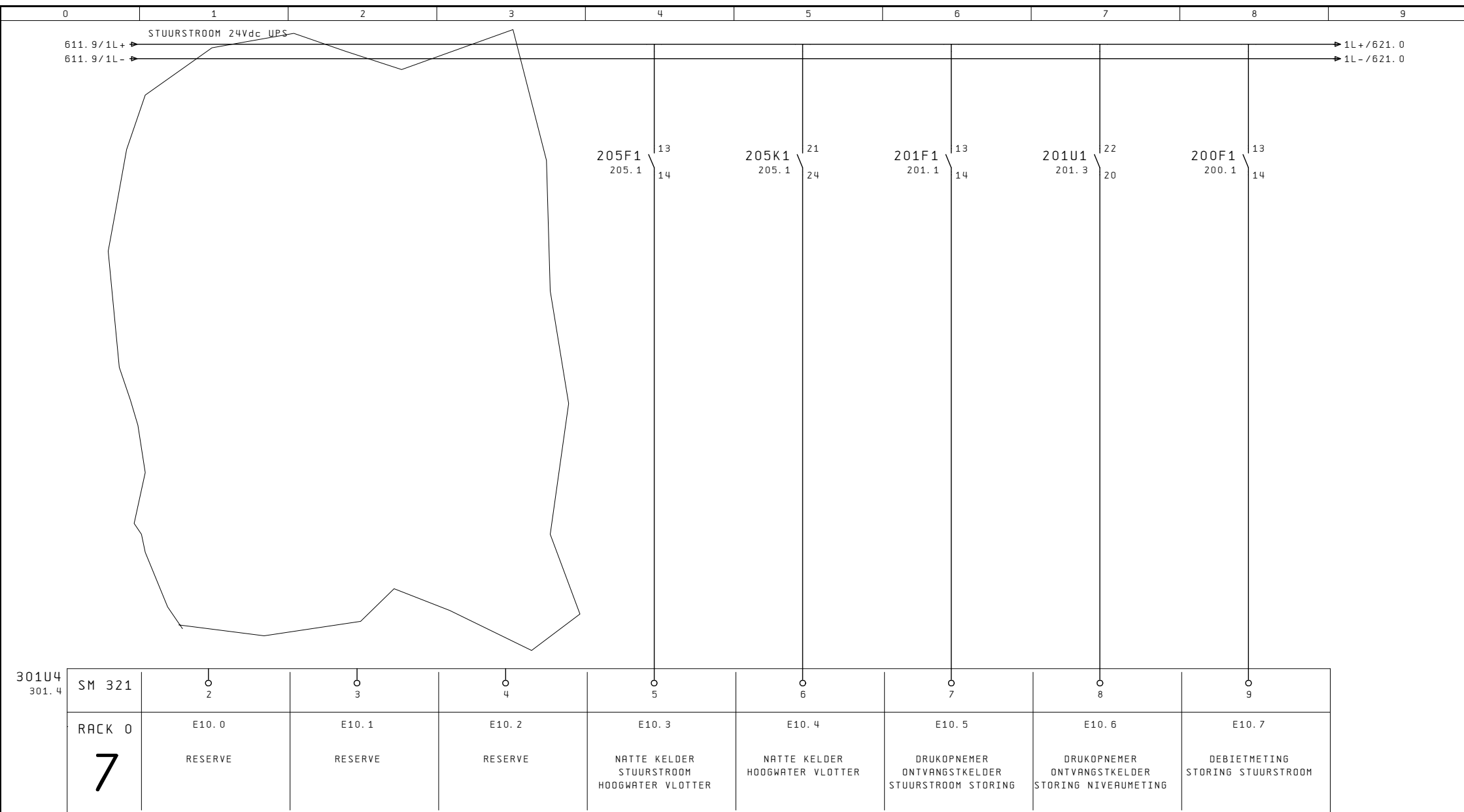
CONFIGURATIE: KEUZE BLOKJE OP KAART IN STAND C / 4-DRAADS (PASSIEVE INGANG)



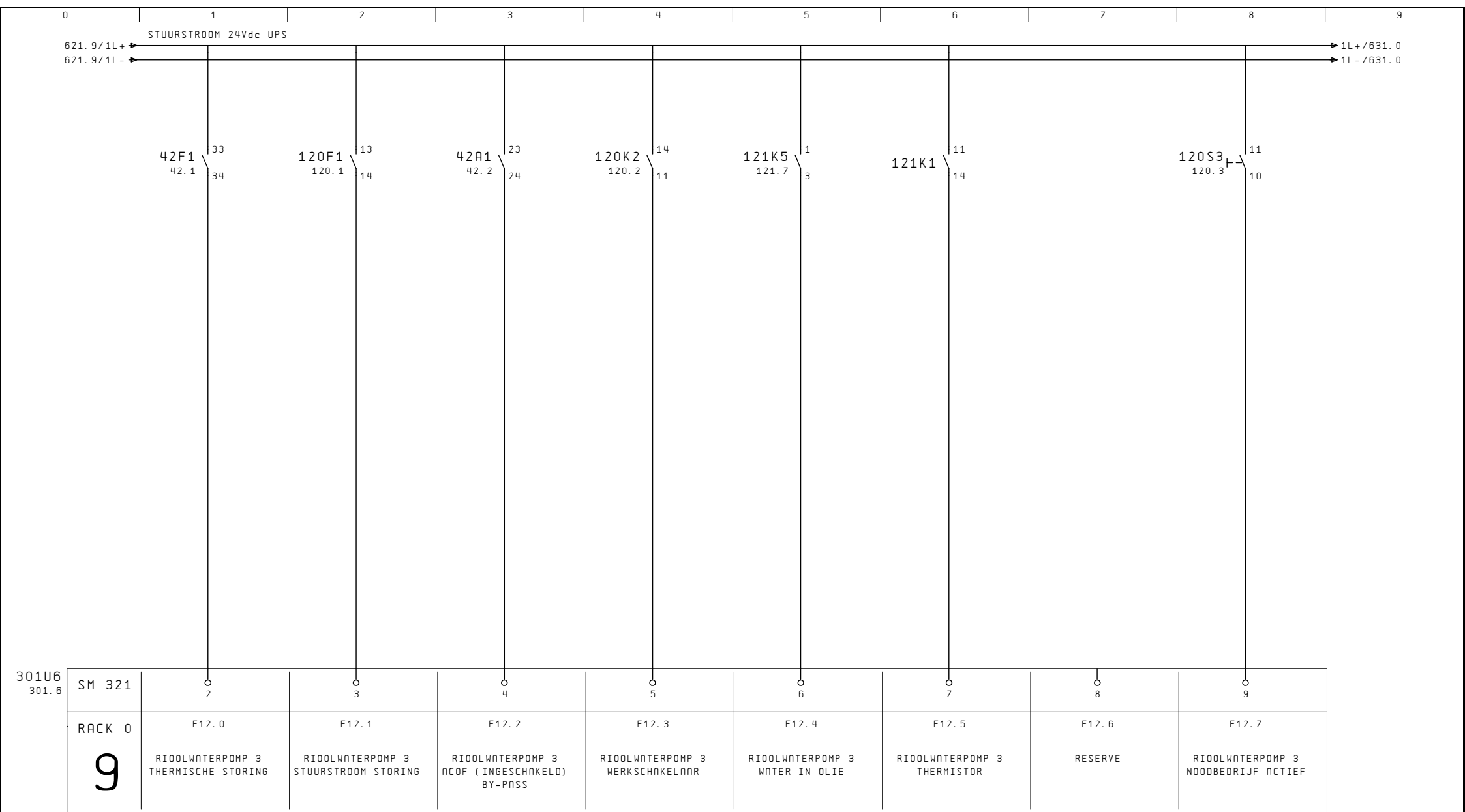


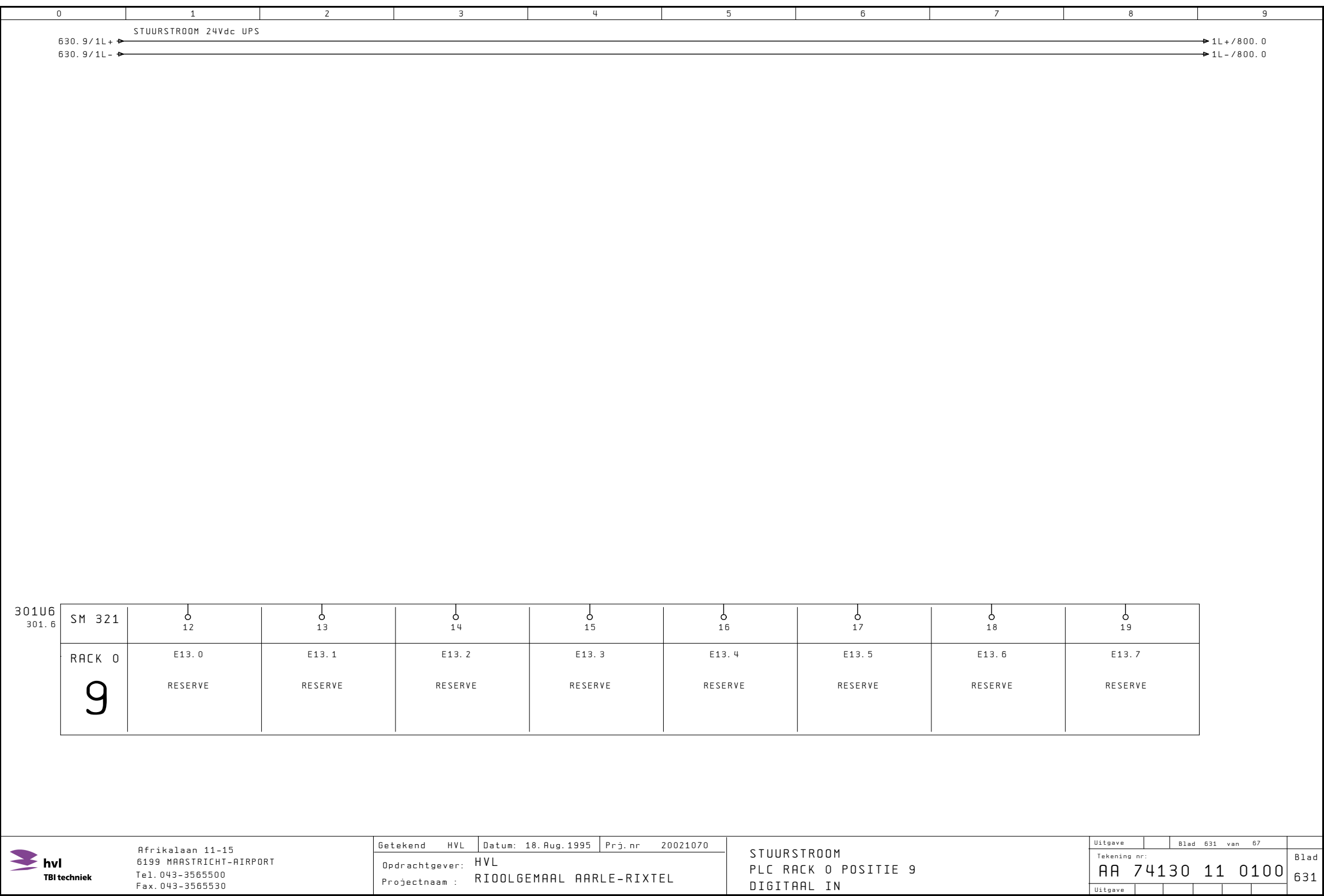


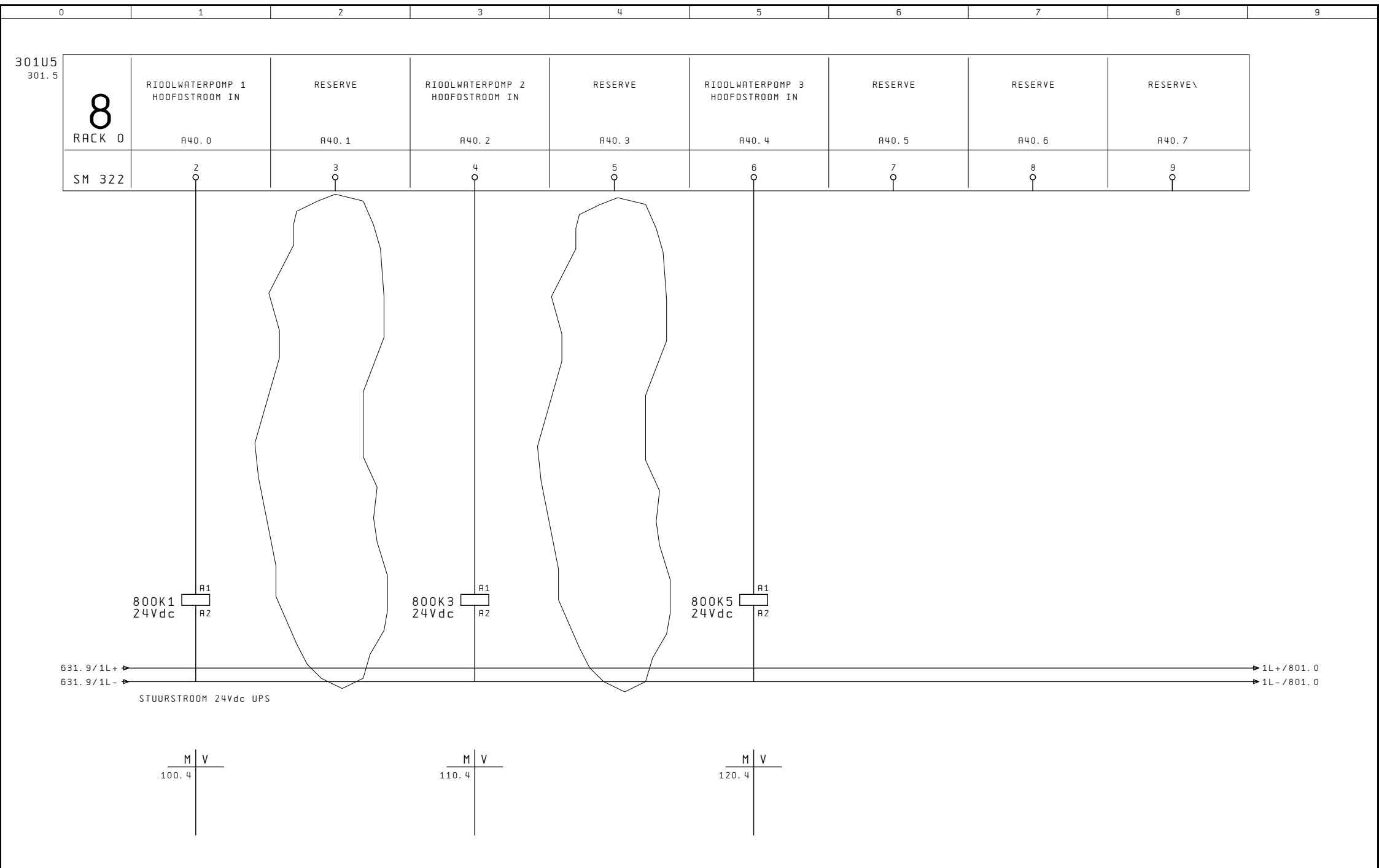






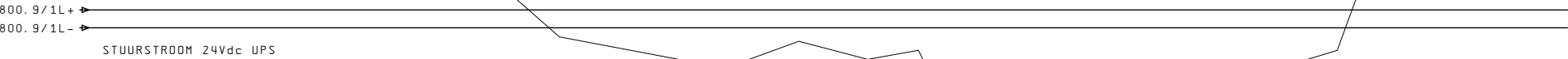
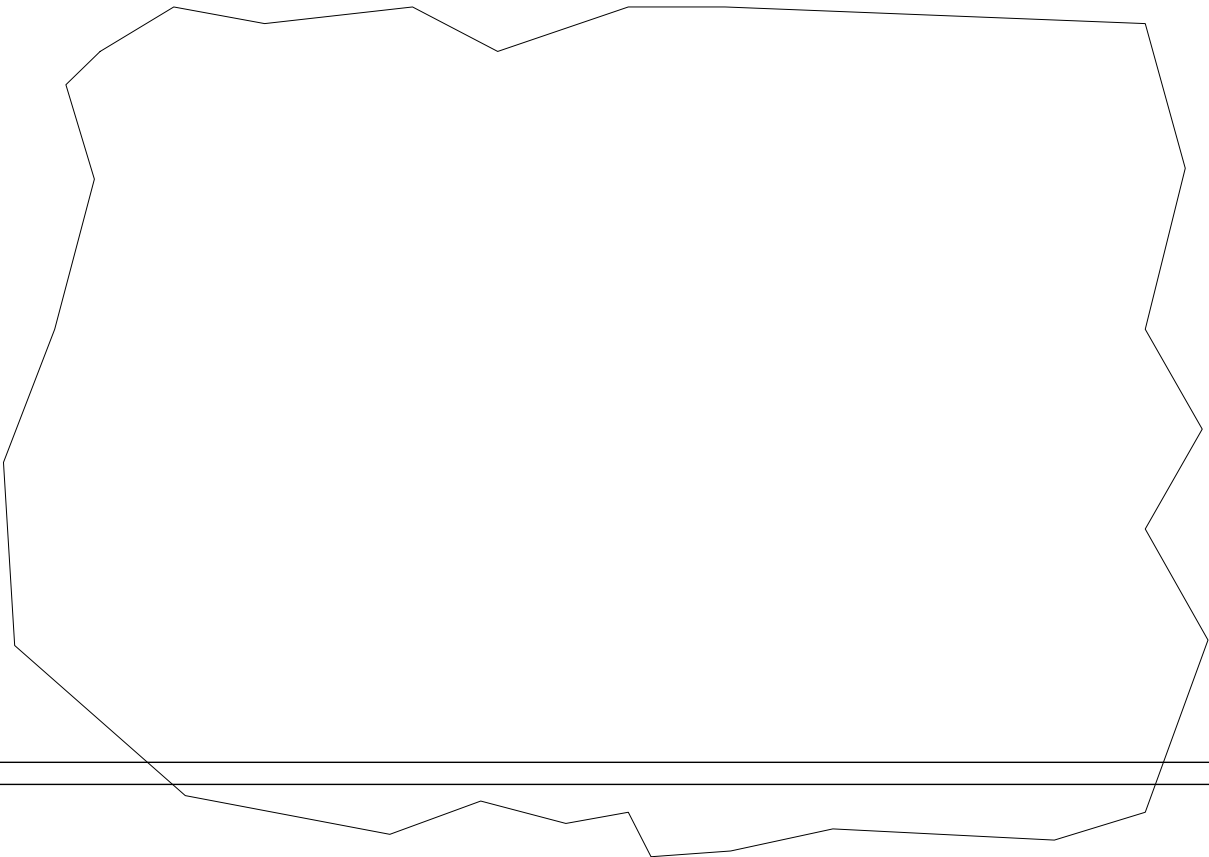






301U5
301.5

8 RACK 0 SM 322	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
	A41.0	A41.1	A41.2	A41.3	A41.4	A41.5	A41.6	A41.7
	12 ○	13 ○	14 ○	15 ○	16 ○	17 ○	18 ○	19 ○



KLEMMENSTROOKOVERZICHT								
Klemmenstrook		Klemmen		Aantal			Pagina van	
		van	tot	totaal	PE klemmen	N klemmen	kl. -lijst	
X1	X1 HOOFDSTROOM 400Vac	1	38	38	0	0	1010	
X2	X2 STUURSTROOM 230Vac	1	45	45	0	0	1011	
X3	X3 STUURSTROOM 24Vdc	1	15	15	0	0	1012	
X5	X5 STUURSTROOM METINGEN	1	30	45	0	0	1013	
40KK1X1	40KK1X1 KLEMMENKAST 1 OP NATTE KELDER	1	35	35	0	0	1014	
42KK1X1	42KK1X1 KLEMMENKAST 2 OP NATTE KELDER	1	38	41	0	0	1015	

bam techniek

Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend VDE

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Datum 12. Nov. 2012

GTD OOST-BRABANT

WATERSCHAP DE RA

RIJOLGEMAAL AARLE-RIXTEL

Proj.nr. 20021070

KLEMMENSTROOKOVERZICHT

Uitgave

AsBuit

Blad1000 van4004

1010 >>

AA 74130 11 0100

1000

Uitgave

3.1

<< 801

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

TX

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

x^2

 **bam techniek**
Vestiging 's-Hertogenbosch

5X

[illegible]

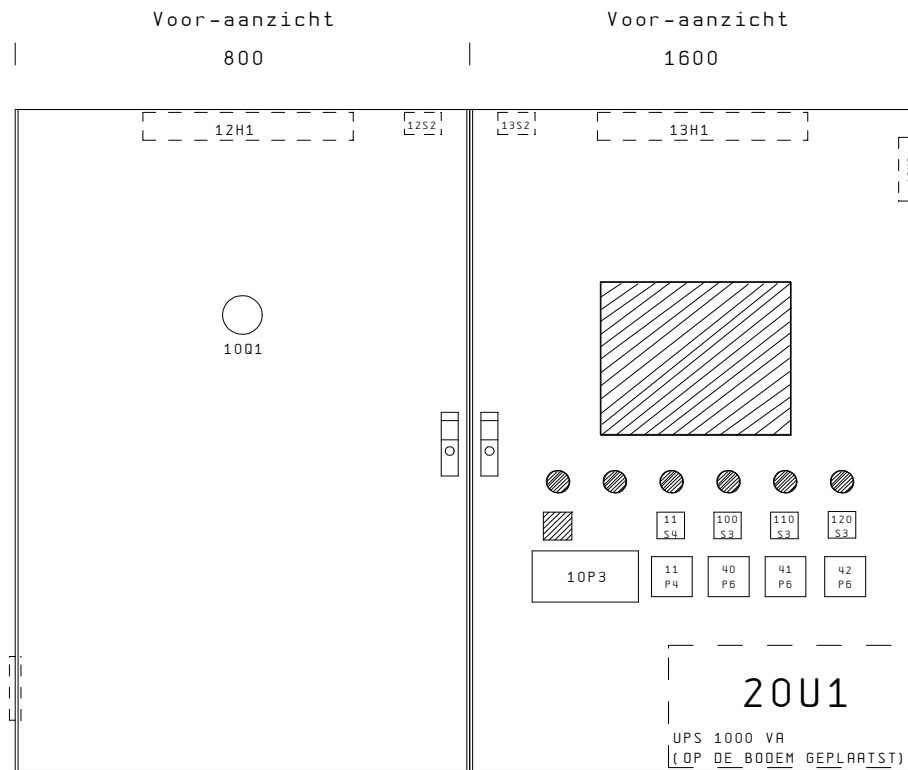
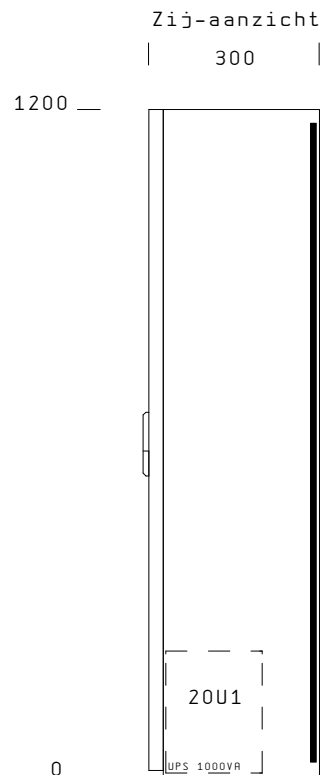
40KK1X1

 **bam techniek**
Vestiging 's-Hertogenbosch

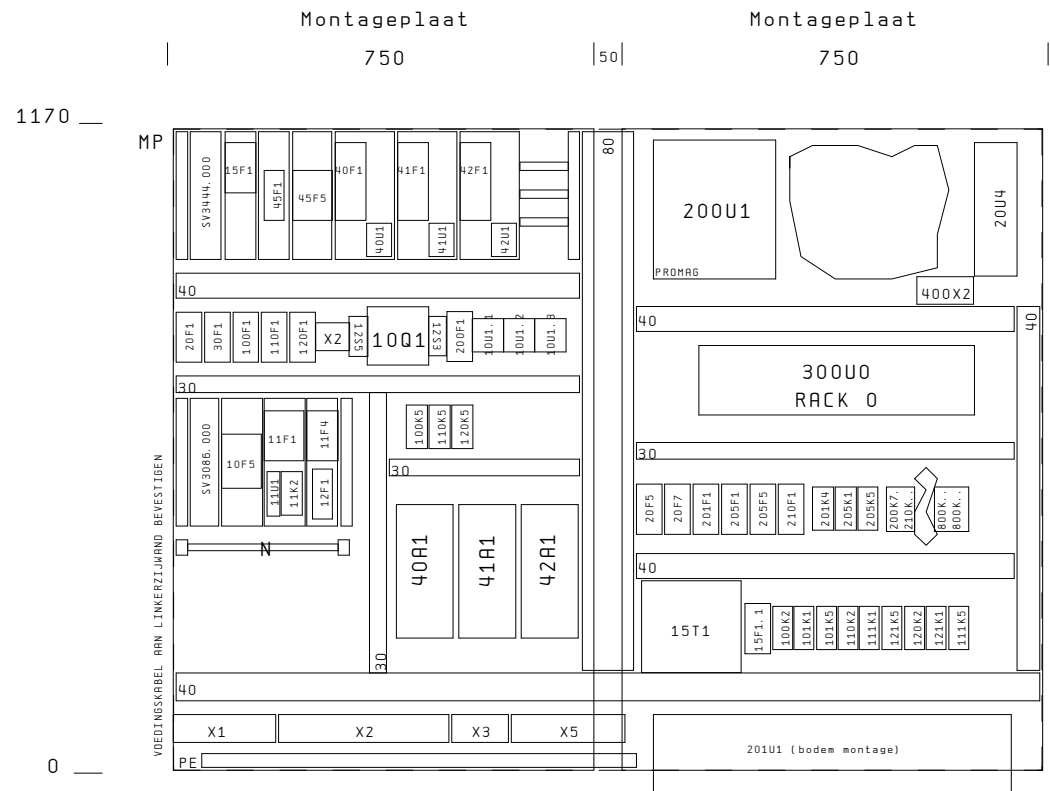
42KK1X1

 **bam techniek**
Vestiging 's-Hertogenbosch

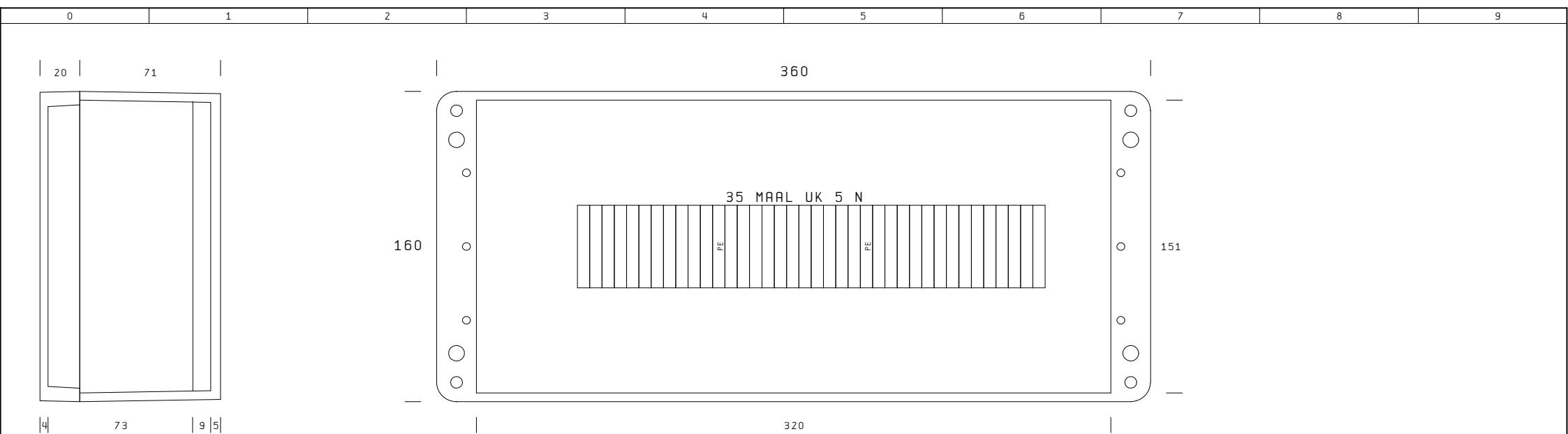
[illegible]



KASTTYPE :
ELDON AS12083



BEDRADINGSKOKER	
TEHALIT BA6	
BA6-60025	30x65
BA6-60040	46x65
BA6-60060	66x65
BA6-60080	86x65
BA6-60100	107x65
BA6-60120	126x65



maximale montage-
mogelijkheden voor
kabelwartels vlg
DIN 46320

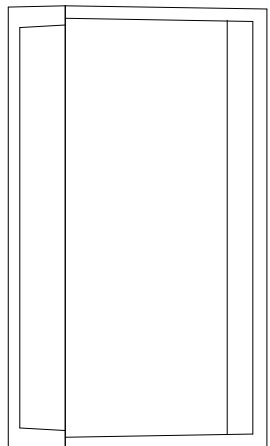
A
C D
B

schroef- draad PG	A		C		NODIG
	A	B	C	D	
7	45		9		
9	32		8		
11	26		6		
13,5	21		6		
16	17		3		
21	7		2		
29	5		1		
36	4		1		
45	4		-		

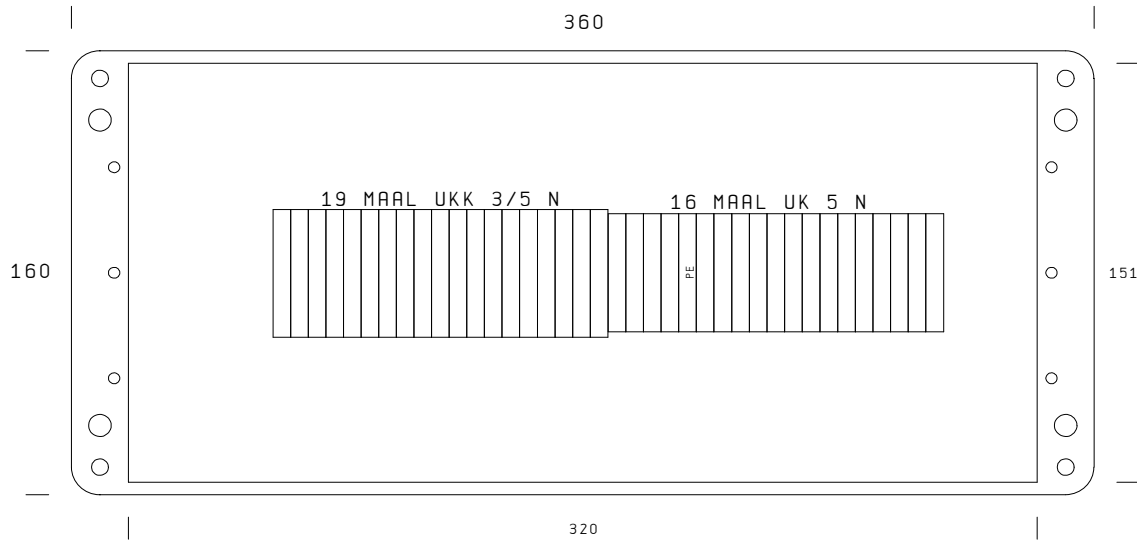
KAST ROSE:
02.16 36 09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

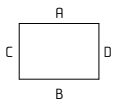
| 20 | 71 |



| 4 | 73 | 9 | 5 |



maximale montage-
mogelijkheden voor
kabelwartels vlg
DIN 46320



schroef- draad PG	A B	C D	NODIG
7	45	9	
9	32	8	
11	26	6	
13,5	21	6	
16	17	3	
21	7	2	
29	5	1	
36	4	1	
45	4	-	

KAST ROSE:
02.16 36 09

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING			TYPENUMMER		FABRIKANT		BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER	
X1	90	Aansluitklem 4mm² 6,2mm			UK5N		Phoenix		PHO.UK5N	
X2		Aansluitklem 4mm² 6,2mm			UK5N		Phoenix			
X3		Aansluitklem 4mm² 6,2mm			UK5N		Phoenix			
X5		Messcheidingsklem 16A/4mm			MTK-P/P		Phoenix		PHO.MTK-P/P	
10Q1	1	Lastscheider Dumeco 125A 4p			1314.204		Holec		HOL.DMM 125/4	
10Q1	1	Bedieningsas 6x6mm voor DMM125 270mm			1314.374		Holec		HOL.BED-AS DMM125 270	
10Q1	1	Koppelstuk voor verlengas 6x6mm			KOP ST 6X6MM		Holec		HOL.KOP ST 6X6MM	
10Q1	1	Knop met doorvoer zwart/grijs			1059.427		Holec		HOL.DCM/DMM KNOP DOOR..	
10Q1	1	Afschermkap voor DMM125, transparant			1314.330		Holec		HOL.AFSCHERMKAP DMM125	
10U1.1	3	Stroomtrafo 75/5A kabeldoorvoer			RM60-E2A 75/5A		Faget		FAG.RM60-75/5A-E2A	
10U1.2	1	Stroomtrafo 75/5A kabeldoorvoer			RM60-E2A 75/5A		Faget			
10U1.3		Stroomtrafo 75/5A kabeldoorvoer			RM60-E2A 75/5A		Faget			
10U3									FAG.EIS3 75/5A	
10F5		Valvetrab overspanningsafleider			VAL-MS 230/3+1		Phoenix		PHO.VAL-MS 230/3+1	
10F5	1	Valvetrab basiselement			VAL-MS/3+1-BE/FM		Phoenix		PHO.VAL-MS/3+1-BE/FM	
10F5	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr			SV 3544.000		Rittal		RIT.SV 3544.000	
11U1	1	3 fase bewakingsrelais 400Vac			DPB 01 C M48		Electromatic		ELE.DPB 01 C M48	
11F1	1	Automatische zekering 3p+N B-6A			S 263-B 6 NA		ABB		ABB.S 263-B 6 NA	
11F1	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr			SV 3544.000		Rittal		RIT.SV 3544.000	
11K2	3	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A			UF3-230VAC N		Kuhnke		KUH.UF3-230VAC N	
11K2	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais			Z 345		Kuhnke		KUH.Z345	
11S4	1	Voltmeterschak. L3L1/L2L3/L1L2/0/L1N/L2N			CA10 A007-624		Kraus & Naimer		K+N.CA10 A007-624	
11F4	1	Automatische zekering 3p+N K-2A			S 273-K 2 NA		ABB		ABB.S 273-K 2 NA	
11P4	1	Voltmeter 48x48 400Vac			EIV48 400VAC		Faget		FAG.EIV48 400VAC	
12H1	2	Standaard kastverlichting			PS 4138.180		Rittal		RIT.PS4138.180	
12H1	1	Verbindingskabel 1m			PS 4315.200		Rittal		RIT.PS 4315.200	
12F1	1	Aardlekautomaat 2p 10A 30mA			DS 751 B10/0.03		ABB		ABB.DS 751 B10/0.03	
12F1	3	Apparatenadapter 50A b=54mm rail=5mm 1mr			SV 3540.000		Rittal		RIT.SV 3540.000	
12S3	1	Thermostaat			SK 3110.000		Rittal		RIT.SK3110.000	
12M3	1	Ventilator 20qm/h 12,5W			SK 3321.100		Rittal		RIT.SK 3321.100	
12M3	1	Ventilatorrooster voor SK 3321.100			SK 3321.200		Rittal		RIT.SK 3321.200	
12S5	1	Hygrostaat			SK 3118.000		Rittal		RIT.SK3118.000	
12E5	1	Kastverwarming 130W 4A			SK 3107.000		Rittal		RIT.SK3107.000	
13H1	2	Standaard kastverlichting			PS 4138.180		Rittal		RIT.PS4138.180	
13H1	1	Aansluitkabel 3m tbv. voeding			PS 4315.100		Rittal		RIT.PS 4315.100	
15F1.1	1	Net-apparaatbeveiliging basiselement 6A			UAK2-PE/S-230AC-BE/L6		Phoenix		PHO.UAK2-PE/S-230AC-BE/L6	
15F1.1	1	Net-apparaatbeveiliging steker			UAK2-PE/S-X-230AC-ST		Phoenix		PHO.UAK2-PE/S-X-230AC-ST	
15F1	1	Motorbeveiligingsschakelaar 4-6, 3A-1N0/1NC			MS325-6, 3		ABB		ABB.MS325-6, 3+HFK11	
15F1	3	Apparatenadapter 50A b=54mm rail=5mm 1mr			SV 3540.000		Rittal		RIT.SV 3540.000	
15T1	1	Transformator 400V/230V 1000VA			CT162NN 11258		ETI		ETI.CT162NN	
20U1	1	Noodvoeding 1000VA			SU1000XLINET		APC		APC.SU1000XLINET	
20U1	1	Relais module voor de SU1000XLINET			AP9610		APC		APC.AP9610	
20F1	3	Automatische zekering 2p C-6A			S 262-C 6		ABB		ABB.S 262-C 6	
20F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V			S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11	
20U3	2	Toegeleverd							TOEGELEVERD	

 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch		Getekend RV		Datum 12.Nov.2012		Proj.nr. 20021070		MATERIAALLIJST				Uitgave		AsBuitBlad 4000 van 4004		4001 >>	
		Opdrachtgever		GTD OOST-BRABANT												Blad	
		Naam adviesbureau		WATERSCHAP DE AAR													
		Projectnaam		RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL										Uitgave		3.1	

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING			TYPENUMMER		FABRIKANT		BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER					
20U4	1	Voeding 230Vac/24Vdc 10A gestabiliseerd			240 S 24		Delta Elektronika		DEL.240 S 24					
20F5	3	Automatische zekering 2p C-6A			S 262-C 6		ABB		ABB.S 262-C 6					
20F5	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V			S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11					
20F7	3	Automatische zekering 2p C-6A			S 262-C 6		ABB		ABB.S 262-C 6					
20F7	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V			S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11					
30U1	1	Opblaadbare halogeen looplamp 20 Watt			LITEBOX				ELFA.LSTR41010/20S					
30F1	8	Automatische zekering 2p C-2A			S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2					
30F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V			S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11					
40F1	2	Motorbeveiligingsschakelaar 20-25A-1NO/1NC			MS325-25		ABB		ABB.MS325-25+HFK11					
40F1	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr			SV 3544.000		Rittal		RIT.SV 3544.000					
40U1	2	Stroomtrafo 50A			EM238 50A		Faget		FAG.EM238 50A					
40U6	2	Draaispoelmeter 4-20mA kl. 1,5 (ex. scha			DIV72 4-20MA KLASSE 1,5		Faget		FAG.DIV72 4-20MA					
41F1	2	Motorbeveiligingsschakelaar 20-25A-1NO/1NC			MS325-25		ABB		ABB.MS325-25+HFK11					
41F1	4	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr			SV 3544.000		Rittal		RIT.SV 3544.000					
41U1	2	Stroomtrafo 50A			EM238 50A		Faget		FAG.EM238 50A					
41U6	2	Draaispoelmeter 4-20mA kl. 1,5 (ex. scha			DIV72 4-20MA KLASSE 1,5		Faget		FAG.DIV72 4-20MA					
45F1	1	Aardlekautomaat 2p 6A 30mA			DS 751 B6/0,03		ABB		ABB.DS 751 B6/0,03					
45F1	3	Apparatenadapter 50A b=54mm rail=5mm 1mr			SV 3540.000		Rittal		RIT.SV 3540.000					
45X1	1	WCD Opbouw 2P+A 230V/16A IP44 blauw			CEEFORM TA-1178		Mennekes		MEN.CEEFORM TA-1178					
45X1	1	Contactstop 1P+N+A 400V/16A IP44 blauw			CEEFORM TA 248		Mennekes		MEN.CEEFORM TA 248					
45E1	1	Ribbenbuis kachel 500W RVS			RIBBUIS RIR0-A 500E RVS		Technische Unie		SCHU.RIBBUIS RIR0-A 500E					
45F5	1	Automatische zekering 3p B-16A NA			S 263-B 16 NA		ABB		ABB.S 263-B 16 NA					
45F5	1	Apparatenadapter 63A b=72mm rail=5mm 2mr			SV 3038.000		Rittal		RIT.SV 3038.000					
100F1	8	Automatische zekering 2p C-2A			S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2					
100F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V			S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11					
100S1	2	Aan/uitschak. 2p in kunststofkast IP			CA10 A291*NLB402/PF		Kraus & Naimer		K+N.CA10 A291*NLB402/PF					
100K2	3	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A			UF3-230VAC N		Kuhnke		KUH.UF3-230VAC N					
100K2	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais			Z 345		Kuhnke		KUH.Z345					
100S3	3	Omschakelaar 2-p 2-standen 1-2			CH10A221FT2+PRC+S6		Kraus & Naimer		K+N.CH10A221FT2+PRC+S6					
100S3	2	tekst: NOOD-AUTO			SPEC. GRAVERING		Kraus & Naimer		K+N.GRAV NOOD-AUTO					
100K5	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac			RC5-1/250		ABB		ABB.RC5-1/250					
101K1	2	Thermistorrelais Custorapid automatischreset			C505.02 220/240 VAC		ABB		ABB.C505.02 220/240 VAC					
101K5	2	Niveaubewakingsrelais 230Vac			S 1961 156 230		Electromatic		ELE.S 1961 156 230					
101K5	2	Aansluitvoet 11-pens standaard			S411		Electromatic		ELE.S411					
110F1	8	Automatische zekering 2p C-2A			S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2					
110F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V			S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11					
110S1	2	Aan/uitschak. 2p in kunststofkast IP			CA10 A291*NLB402/PF		Kraus & Naimer		K+N.CA10 A291*NLB402/PF					
 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch		Getekend RV		Datum 12.Nov.2012		Proj.nr. 20021070		MATERIAALLIJST		Uitgave AsBuitBlad 4001 van 4004		4002 >>		
		Opdrachtgever		GTD OOST-BRABANT								Blad		
		Naam adviesbureau		WATERSCHAP DE AAR						AA 74130 11 0100		4001		
		Projectnaam		RIOOLGEMAAL AARLE-RIXTEL						Uitgave 3.1		<< 4000		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER		FABRIKANT		BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER		
110K2	3	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A	UF3-230VAC N		Kuhnke		KUH.UF3-230VAC N		
110K2	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345		Kuhnke		KUH.Z345		
110S3	3	Omschakelaar 2-p 2-standen 1-2	CH10A221FT2+PRC+S6		Kraus & Naimer		K+N.CH10A221FT2+PRC+S6		
110S3	2	tekst: NOOD-AUTO	SPEC. GRAVERING		Kraus & Naimer		K+N.GRAV NOOD-AUTO		
110K5	6	Netfilter voor A9-A40 110-250Vac	RC5-1/250		ABB		ABB.RC5-1/250		
111K1	2	Thermistorrelais Custorapid automatischreset	C505.02 220/240 VAC		ABB		ABB.C505.02 220/240 VAC		
111K5	2	Niveaubewakingsrelais 230Vac	S 1961 156 230		Electromatic		ELE.S 1961 156 230		
111K5	2	Aansluitvoet 11-pens standaard	S411		Electromatic		ELE.S411		
200U1	1	Magnetische flowmeter	PROMAG 53W		Endress & Hauser		E+H.PROMAG 53W		
200F1	8	Automatischezekering 2p C-2A	S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2		
200F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11		
200K7.2		Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100		Phoenix				
201U1	1	Niveau meting	MET614		Vega		VEG.MET614		
201F1	8	Automatischezekering 2p C-2A	S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2		
201F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11		
201U2	1	Druktransmitter D76; 0-10m; 12m kabel	D76.XKA4X21DC1CXL		Vega		VEG.D76.XKA4X21DC1CXL		
201K4	3	Universeel hulprelais 24Vdc 3W 10A	UF3-24VDCN		Kuhnke		KUH.UF3-24VDCNF		
201K4	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345		Kuhnke		KUH.Z345		
201U7	1	Draaispoelmeter 4-20mA; schaal 0-100%	DIV72 4-20MA/0-100% KL 1,5		Faget		FAG.DIV72 4-20MA/0-100%		
205S1	2	Vlotterbal met 13m std kabel	ENM-10		ITT Flygt		FLY.ENM-10		
205F1	8	Automatischezekering 2p C-2A	S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2		
205F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11		
205K1	3	Universeel hulprelais 24Vdc 3W 10A	UF3-24VDCN		Kuhnke		KUH.UF3-24VDCNF		
205K1	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345		Kuhnke		KUH.Z345		
205S5	2	Vlotterbal met 13m std kabel	ENM-10		ITT Flygt		FLY.ENM-10		
205F5	8	Automatischezekering 2p C-2A	S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2		
205F5	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11		
205K5	3	Universeel hulprelais 24Vdc 3W 10A	UF3-24VDCN		Kuhnke		KUH.UF3-24VDCNF		
205K5	6	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345		Kuhnke		KUH.Z345		
210F1	8	Automatischezekering 2p C-2A	S 262-C 2		ABB		ABB.S 262-C 2		
210F1	11	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11		ABB		ABB.S 2-H 11		
210K1	6	Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100		Phoenix		PHO.PLC-OSC-24DC/48DC/100		
210K2	1	Ingangs opto-coupler	DEK-0E-24DC/24DC/100KHZ		Phoenix		PHO.DEK-0E-24DC/24DC/100K		
210K5	6	Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100		Phoenix		PHO.PLC-OSC-24DC/48DC/100		
210K7		Opto coupler t.b.v. PLC interface	PLC-OSC-24DC/48DC/100		Phoenix				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER				
300U0	1	Montagerail voor S7-300 PLC 482mm	6ES7-390-1AE80-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-390-1AE80-0AA0				
300U4	1	PLC EC31-RTX	6ES7-677-10D10-0BB0	Siemens	SIE. 6ES7-677-10D10-0BB0				
300U4	1	Batterijmodule	6ES7-971-1AA00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-971-1AA00-0AA0				
301U2	1	Analoge ingangen 8xV/I/R/Pt	6ES7-331-7KF01-0AB0	Siemens	SIE. 6ES7-331-7KF01-0AB0				
301U2	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-392-1AJ00-0AA0				
301U4	3	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH01-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-321-1BH01-0AA0				
301U4	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-392-1AJ00-0AA0				
301U5	3	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH01-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-321-1BH01-0AA0				
301U5	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-392-1AJ00-0AA0				
301U6	3	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH01-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-321-1BH01-0AA0				
301U6	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-392-1AJ00-0AA0				
301U7	1	Digitale uitgangen 2x8x24Vdc 0,5A	6ES7-322-1BH00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-322-1BH00-0AA0				
301U7	5	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-392-1AJ00-0AA0				
305U1	1	Touch panel TP27-10 10.4" kleur met 1Mb flash	6AV3-627-1QL01-0AX0	Siemens	SIE. 6AV3-627-1QL01-0AX0				
800K1	9	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	PH0. PLC-RSC-24DC/21				
800K3		Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix					
801K7	1	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix	RIT. AE 1260.600				
	1	Schakelkast 600x1200x300 plaatstaal	AE 1260.600	Rittal	RIT. AE 1260.600				
	1	Wandbevestigingsbeugel messing vernikkeld	KL 1580.000	Rittal	RIT. KL 1580.000				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOEGEVOEGD TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER				
42F1	1	Motorbeveiligingsschakelaar 20-25A-1N0/1NC	MS325-25-HKF11	ABB	MS325-25-HKF11				
42F1	1	Apparatenadapter 50A b=72mm rail=5mm 1mr	SV 3544.000	Rittal	RIT. SV 3544.000				
42U1	1	Stroomtrafo 50A	EM238 50A	Faget	FAG. EM238 50A				
42U6	1	Draaispoelmeter 4-20mA kl. 1,5 (ex. scha	DIV72 4-20MA KLASSE 1,5	Faget	FAG. DIV72 4-20MA				
120F1	1	Automatische zekering 2p C-2A	S 262-C 2	ABB	ABB. S 262-C 2				
120F1	1	Hulpcontactblok S260/270/280 1M+1V	S 2-H 11	ABB	ABB. S 2-H 11				
120S1	1	Aan/uitschak. 2p in kunststofkast IP	CA10 A291*NLB402/PF	Kraus & Naimer	K+N. CA10 A291*NLB402/PF				
120K2	1	Universeel hulprelais 230Vac 3W 10A	UF3-230VAC N	Kuhnke	KUH. UF3-230VAC N				
120K2	1	Relaisvoet voor UF3 hulprelais	Z 345	Kuhnke	KUH. Z345				
120S3	1	Omschakelaar 2-p 2-standen 1-2	CH10A221FT2+PRC+S6	Kraus & Naimer	K+N. CH10A221FT2+PRC+S6				
120S3	1	tekst: N000-AUTO	SPEC. GRAVERING	Kraus & Naimer	K+N. GRAV N000-AUTO				
100K5	1	Magneetschakelaar 32A 15kW 230Vac	A30-30-1080	ABB	ABB. A30-30-1080				
110K5	1	Magneetschakelaar 32A 15kW 230Vac	A30-30-1080	ABB	ABB. A30-30-1080				
120K5	1	Magneetschakelaar 32A 15kW 230Vac	A30-30-1080	ABB	ABB. A30-30-1080				
120K5	1	Netfilter voor A9-A40 110V-250Vac	AC5-1/250	ABB	ABB. AC5-1/250				
40A1	1	Softstarter 400VAC 15kW	3RW4027-2BB14	SIEMENS	SIE. 3RW4027-2BB14				
41A1	1	Softstarter 400VAC 15kW	3RW4027-2BB14	SIEMENS	SIE. 3RW4027-2BB14				
42A1	1	Softstarter 400VAC 15kW	3RW4027-2BB14	SIEMENS	SIE. 3RW4027-2BB14				
121K1	1	Thermistorrelais Custorapid automatischreset	CM-MSS (4) 24/240 VAC/DC	ABB					
121K5	1	Niveaubewakingsrelais 230Vac	S 1961 156 230	Electromatic	ELE. S 1961 156 230				
121K5	1	Aansluitvoet 11-pens standaard	S411	Electromatic	ELE. S411				
301U8	1	Digitale ingangen 16x24Vdc	6ES7-321-1BH02-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-321-1BH02-0AA0				
301U8	1	Front connector 20p schroefverbinding	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	SIE. 6ES7-392-1AJ00-0AA0				
800K5	1	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix					
800K6	1	Interfacerelais 24Vdc	PLC-RSC-24DC/21	Phoenix					