



Afrikalaan 11-15
6199 AH Maastricht-Airport
Postbus 306
6199 ZN Maastricht-Airport
Tel. 043 3565500
Fax. 043 3565538
Internet www.hvl.nl



Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch
Postbus 5049
5201 GA 's-Hertogenbosch
Tel.: 073-615 66 66
Fax.: 073-615 66 00

PROJECTNAAM : RIOOLGEMAAL ELSHOUT

PROJECTNUMMER :

PROJECT-MANAGER : AvG

TEKENINGNUMMER : MK 71038 11

ENGINEERING :

GETEKEND : HVL

TEKENING PAKKET GEZIEN:

Naam : _____ Datum : _____

VOOR GOEDKEURING FOR APPROVAL		VOOR UITVOERING FOR CONSTRUCTION		DEFINITIEF AS BUILT	
DATE :	PAR :	DATE :	PAR:	DATE :	PAR :

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Extra veld	Laatste wijziging
1	VOORBLAD	HVL	20-11-2012
2	INHOUDSOPGAVE	HVL	16-2-2016
2.a	INHOUDSOPGAVE	HVL	16-2-2016
2.b	INHOUDSOPGAVE	HVL	16-2-2016
2.c	INHOUDSOPGAVE	HVL	16-2-2016
2.d	INHOUDSOPGAVE	HVL	16-2-2016
5	KODERINGEN		21-11-2012
6	HOOFDSTROOM ENKELLIJNIG ELSHOUT		26-5-2015
7	HOOFDSTROOM ENKELLIJNIG ELSHOUT		27-5-2015
10	HOOFDSTROOM VOEDING		20-11-2012
11	HOOFDSTROOM VOEDING		20-11-2012
12	HOOFDSTROOM LICHTINSTALLATIE VERLICHTING		20-11-2012
15	HOOFDSTROOM VOEDING		20-11-2012
20	STUURSTROOM ALGEMEEN VOEDING 24Vdc		26-5-2015
30	HOOFDSTROOM AFSLUITER PERSLEIDING		15-2-2016
31	HOOFDSTROOM P1-1 ZUIGLEIDING		20-11-2012
32	HOOFDSTROOM P1-2 PERSLEIDING		20-11-2012
33	HOOFDSTROOM P2-1 ZUIGLEIDING		20-11-2012
34	HOOFDSTROOM P2-2 PERSLEIDING		20-11-2012
40	HOOFDSTROOM LENS POMP		20-11-2012
41	HOOFDSTROOM VENTILATOR AFZUIGING FO'S		20-11-2012
42	HOOFDSTROOM VENTILATIE POMPENKELDER		20-11-2012
43	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 1		26-5-2015
44	HOOFDSTROOM RIOOLWATERPOMP 2		21-11-2012
45	HOOFDSTROOM DRINKWATERDRUK-VERHOGINGSINSTALLATEIE		20-11-2012



bam techniek

Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend aabjvd

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Datum 16-2-2016

Proj.nr.

Waterschap Aa en Maas
WATERSCHAP DE MAASKANT
RIOOLGEMAAL ELSHOUT

INHOUDSOPGAVE

Uitgave

Blad 2 van 4006

2.a >>

MK 71038 11 100

Blad

2

Uitgave

4

<< 1

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Extra veld	Laatste wijziging
100	STUURSTROOM AFSLUITER PERSLEIDING		20-11-2012
101	STUURSTROOM P1-1 ZUIGLEIDING		20-11-2012
102	STUURSTROOM P1-2 PERSLEIDING		20-11-2012
103	STUURSTROOM P2-1 ZUIGLEIDING		20-11-2012
104	STUURSTROOM P2-2 PERSLEIDING		20-11-2012
111	STUURSTROOM LENS POMP		20-11-2012
112	STUURSTROOM VENTILATOR BOVENBOUW		20-11-2012
113	STUURSTROOM VENTILATIE POMPENKELDER		20-11-2012
114	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 1		20-11-2012
115	STUURSTROOM RIOOLWATERPOMP 2		20-11-2012
150	STUURSTROOM COMMUNICATIE DRINKWATERDRUKVERHOGINGSINSTALLATIE		20-11-2012
200	STUURSTROOM NIVEAUMETING T.B.V. AFVALWATERPOMPEN	HVL	26-5-2015
201	STUURSTROOM VLOTTERBAL NATTE KELDER		20-11-2012
202	STUURSTROOM LENS POMP WATER OP VLOER DETECTIE		20-11-2012
203	STUURSTROOM DRUKOPNEMER PERSLEIDING		20-11-2012
204	STUURSTROOM DEBIETMETING	HVL	24-2-2014
205	RESERVE	HVL	21-2-2014
205.1	STUURSTROOM kWh-DISPLAY		20-11-2012
206	STUURSTROOM kWh-DISPLAY		20-11-2012
300	STUURSTROOM PLC/CPU RACK 0	HVL	25-2-2014
301	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0	HVL	20-11-2012
302	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0		3-3-2014
305	RESERVE	HVL	3-3-2014
310	SWITCH EN UMTS MODEM	CRN	16-2-2016
400	STUURSTROOM	HVL	25-2-2014



bam techniek

Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend aabjvd

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Datum 16-2-2016

Proj.nr.

Waterschap Aa en Maas
WATERSCHAP DE MAASKANT
RIOOLGEMAAL ELSHOUT

INHOUDSOPGAVE

Uitgave

Blad 2.a van 4006

2.b >>

MK 71038 11 100

Blad

2.a

Uitgave

4

<< 2

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Extra veld	Laatste wijziging
401	STUURSTROOM RESERVE	HVL	25-2-2014
402	RESERVE	HVL	20-11-2012
403	RESERVE	HVL	21-11-2012
410	RESERVE	HVL	21-11-2012
500	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,4	HVL	24-2-2014
550	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,7		20-11-2012
600	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,7		16-2-2016
601	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,7		20-11-2012
602	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,7		20-11-2012
603	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,7		20-11-2012
604	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,8		20-11-2012
605	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,8		20-11-2012
606	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,8		20-11-2012
607	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,8		21-11-2012
608	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,8	HVL	21-2-2014
609	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,8	HVL	21-2-2014
610	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,9	HVL	25-2-2014
611	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,9		20-11-2012
612	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,10		20-11-2012
613	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,10		20-11-2012
614	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,10		20-11-2012
615	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,10		20-11-2012
800	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,11		20-11-2012
801	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,11		20-11-2012
802	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,11		21-2-2014



bam techniek

Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend aabjvd

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Datum 16-2-2016

Proj.nr.

Waterschap Aa en Maas
WATERSCHAP DE MAASKANT
RIOOLGEMAAL ELSHOUT

INHOUDSOPGAVE

Uitgave

Blad 2.b van 4006

2.c >>

MK 71038 11 100

Blad

2.b

Uitgave

4

<< 2.a

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Extra veld	Laatste wijziging
803	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0,10	HVL	21-2-2014
1010	Klemmenaansluitlijst		16-2-2016
1011	Klemmenaansluitlijst 2.4-X1		16-2-2016
1012	Klemmenaansluitlijst 2.8-X1		16-2-2016
1013	Klemmenaansluitlijst 2.8-X2		16-2-2016
1014	Klemmenaansluitlijst 2.8-X3		16-2-2016
1015	Klemmenaansluitlijst 2.9-X1		16-2-2016
1016	Klemmenaansluitlijst 2.9-X2		16-2-2016
1017	Klemmenaansluitlijst 2.9-X3		16-2-2016
1018	Klemmenaansluitlijst X1		16-2-2016
1019	Klemmenaansluitlijst X1		16-2-2016
1020	Klemmenaansluitlijst X2		16-2-2016
1021	Klemmenaansluitlijst X2		16-2-2016
1022	Klemmenaansluitlijst X3		16-2-2016
1023	Klemmenaansluitlijst X3		16-2-2016
1024	Klemmenaansluitlijst X3		16-2-2016
1025	Klemmenaansluitlijst X5		16-2-2016
1026	Klemmenaansluitlijst 201X3		16-2-2016
1027	Klemmenaansluitlijst 202X3.1		16-2-2016
1028	Klemmenaansluitlijst 202X3.2		16-2-2016
1050	Kabeloverzicht		5-8-2015
1051	Kabeloverzicht		5-8-2015
1052	Kabeloverzicht		5-8-2015
1200	Klemmenaansluitschema X1		15-2-2016
1201	Klemmenaansluitschema X1		15-2-2016



bam techniek

Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend aabjvd

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Datum 16-2-2016

Proj.nr.

Waterschap Aa en Maas
WATERSCHAP DE MAASKANT
RIOOLGEMAAL ELSHOUT

INHOUDSOPGAVE

Uitgave

Blad 2.c van 4006

2.d >>

MK 71038 11 100

Blad

2.c

Uitgave

4

<< 2.b

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Pagina-index

Pagina	Kopnaam	Extra veld	Laatste wijziging
1202	Klemmenaansluitschema X2		15-2-2016
1203	Klemmenaansluitschema X2		15-2-2016
1204	Klemmenaansluitschema X2		15-2-2016
1205	Klemmenaansluitschema X2		15-2-2016
1206	Klemmenaansluitschema X3		15-2-2016
1207	Klemmenaansluitschema X3		15-2-2016
1208	Klemmenaansluitschema X3		15-2-2016
1209	Klemmenaansluitschema X3		15-2-2016
1210	Klemmenaansluitschema X5		15-2-2016
1211	Klemmenaansluitschema X5		15-2-2016
1215	Klemmenaansluitschema 201X3		6-8-2015
1216	Klemmenaansluitschema 202X3.1		15-2-2016
1217	Klemmenaansluitschema 202X3.2		6-8-2015
2000	KASTAANZICHT MONTAGEPLAAT	HVL	24-2-2014
2001	KASTAANZICHT VOORAANZICHT	HVL	21-2-2014
4000	Artikellijst		6-8-2015
4001	Artikellijst		6-8-2015
4002	Artikellijst		6-8-2015
4003	Artikellijst		6-8-2015
4004	Artikellijst		6-8-2015
4005	Artikellijst	HVL	6-8-2015
4006	Artikellijst	HVL	16-2-2016



bam techniek

Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend aabjvd

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Datum 16-2-2016

Proj.nr.

Waterschap Aa en Maas
WATERSCHAP DE MAASKANT
RIOOLGEMAAL ELSHOUT

INHOUDSOPGAVE

Uitgave

Blad 2.d van 4006

5 >>

MK 71038 11 100

Blad

2.d

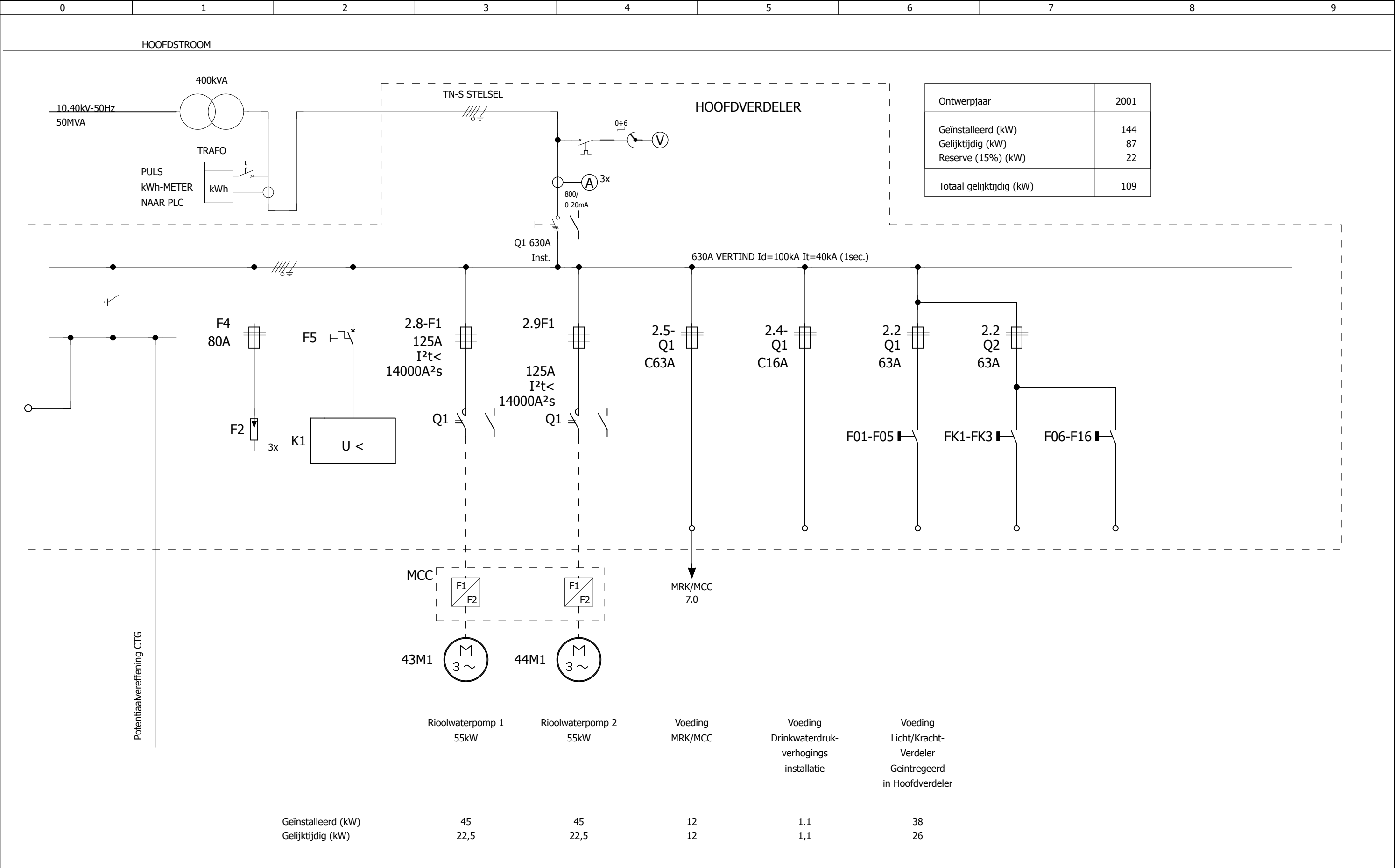
Uitgave

4

<< 2.c

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

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 XXYZ							
BEDRADING SCHAKEL/VERDEEL INRICHTING: HOOFDSTROOMKETENS - ZWART NULLEIDER - BLAUW STUURSTROOM 230VAC - BRUIN STUURSTROOM NUL - BLAUW SCHAKELDRAAD 230VAC - ZWART BESCHERMLEIDINGEN - GEEL/GROEN 24VDC + - ROOD SCHAKELDRAAD 24VDC - VIOLET 24VDC(0) - WIT 24VAC - ORANJE VREEMDE SPANNING - BOVENSTAANDE KLEUREN GEARCEERD MET WIT ANALOGE MEETLEIDING - GRIJS PROFIBUS - 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" naar ODK "Z" eventueel volgnummer WXX.Z Voorbeeld: Kabel van strook X1 naar de motor 34M1: W34M1							
BEDRADING VELD: STUURSTROOM - 1 mm² HOOFDSTROOM - 2,5 mm² (minimaal)			DRAADNUMMERING : OPBOUW VOLGENS PAGINA/STRAMIEN/ VOLGNUMMER PPPSVV										
bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch			Getekend EHa	Datum 21-11-2012	Proj.nr.	KODERINGEN			Uitgave		Blad 5	van 4006	6 >>
			Opdrachtgever	Waterschap Aa en Maas					MK 71038 11 100			Blad 5	
			Naam adviesbureau	WATERSCHAP DE MAASKANT					Uitgave	4			<< 2.d
			Projectnaam	RIOOLGEMAAL ELSHOUT					Auteursrechten voorbehouden volgens de wet				





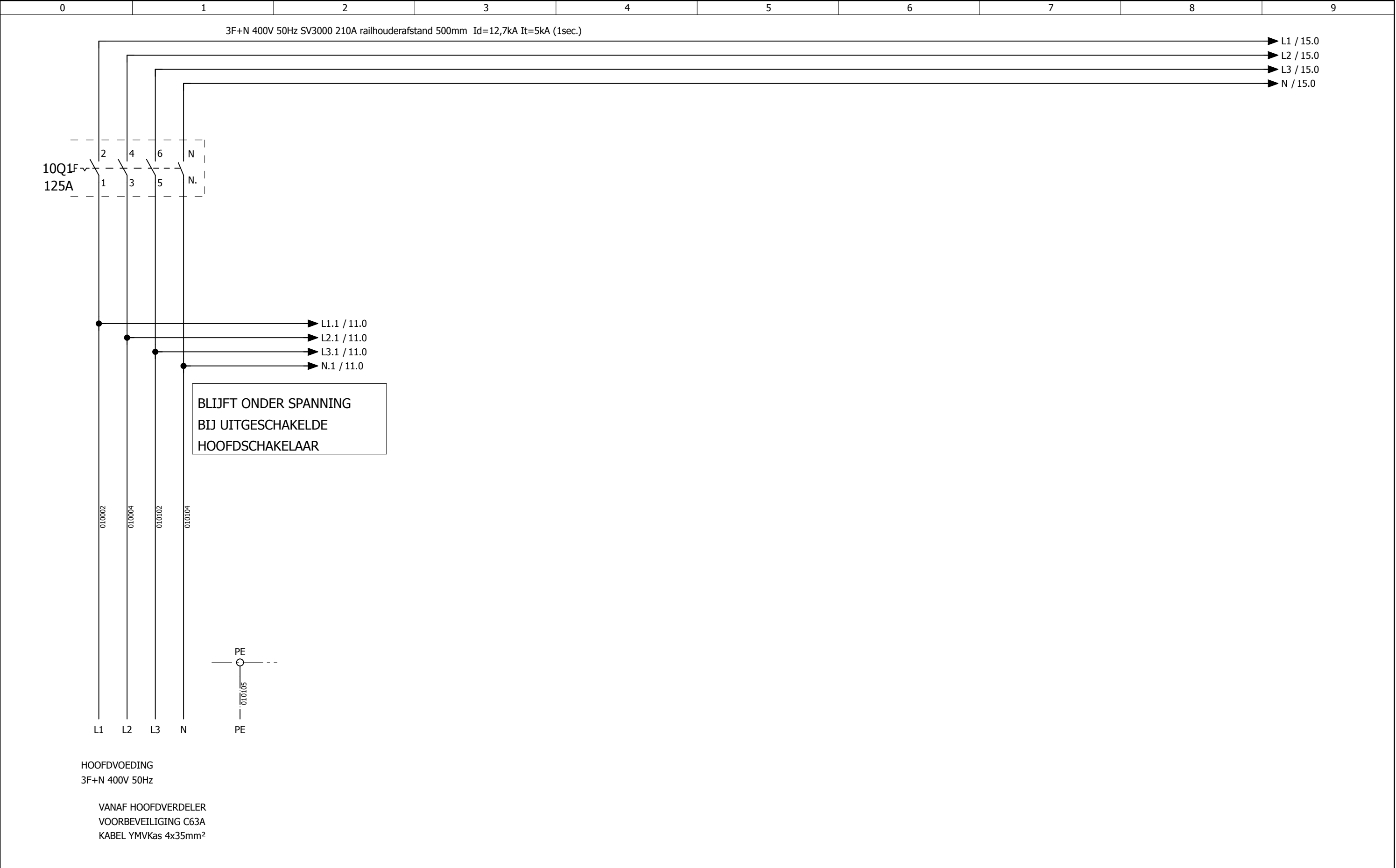
Opdrachtgever
Naam adviesbureau
Projectnaam

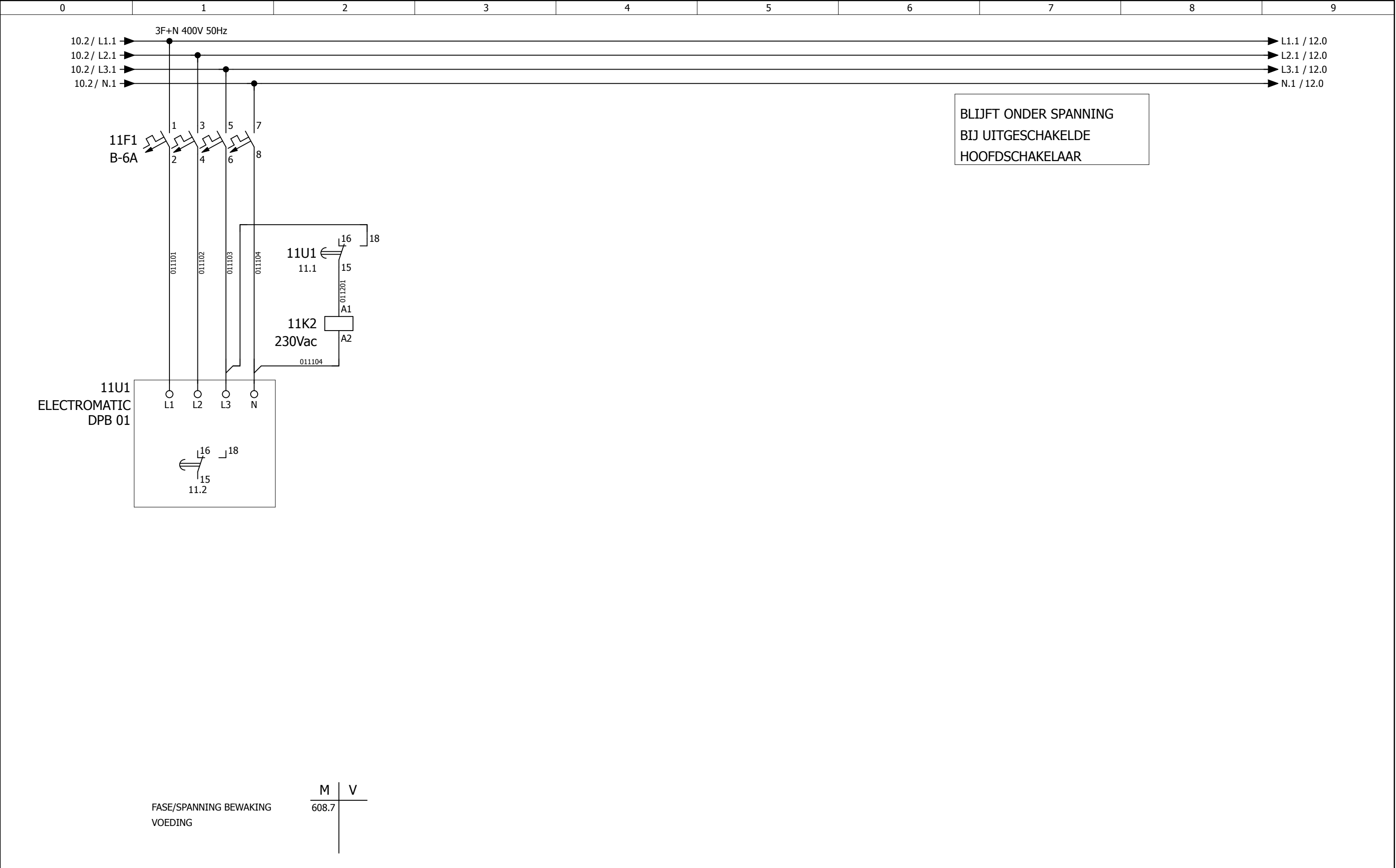
Waterschap Aa en Maas
WATERSCHAP DE MAASKANT
RIOOLGEMAAL ELSHOUT

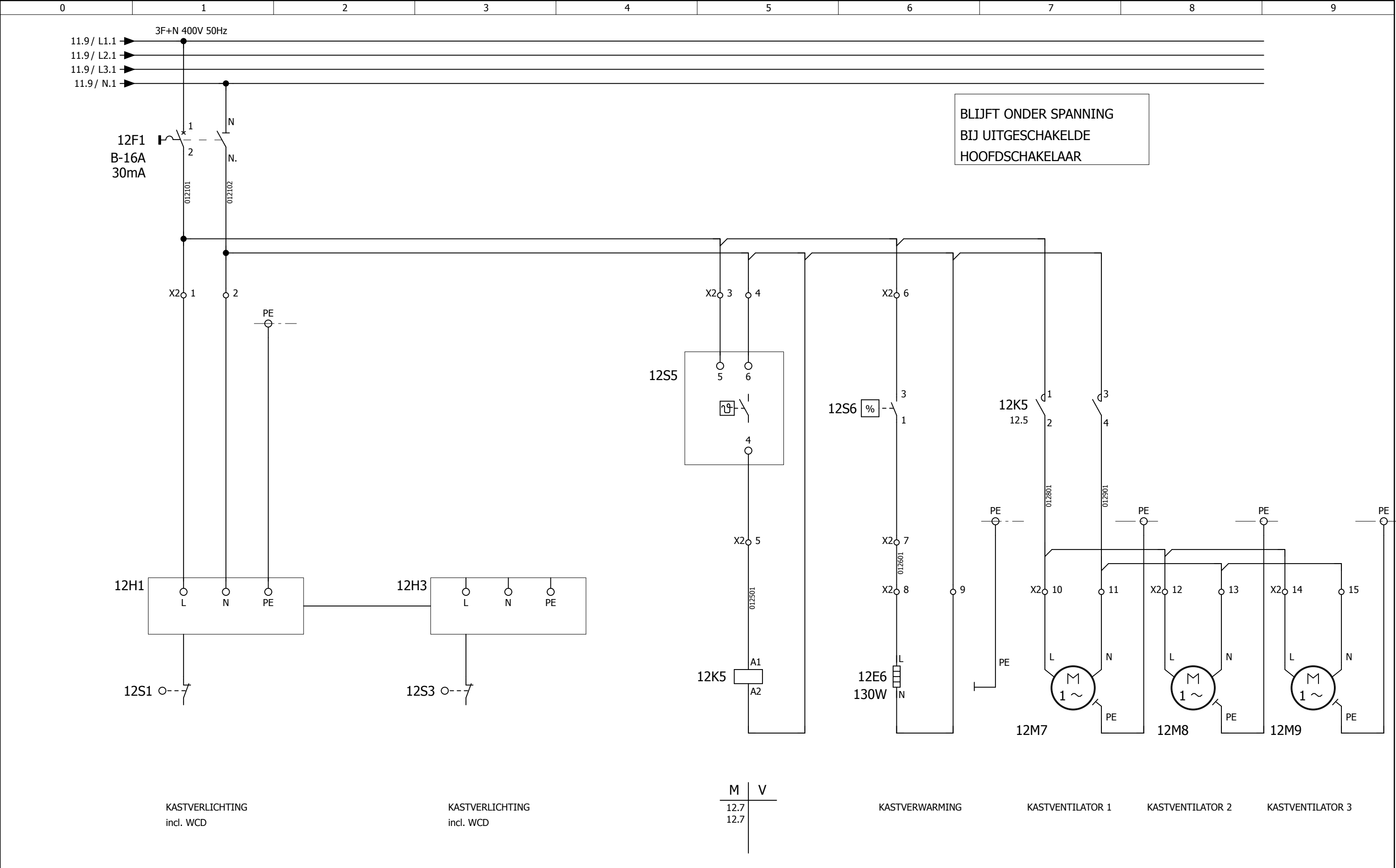
HOOFDSTROOM
ENKELLIJNIG
ELSHOUT

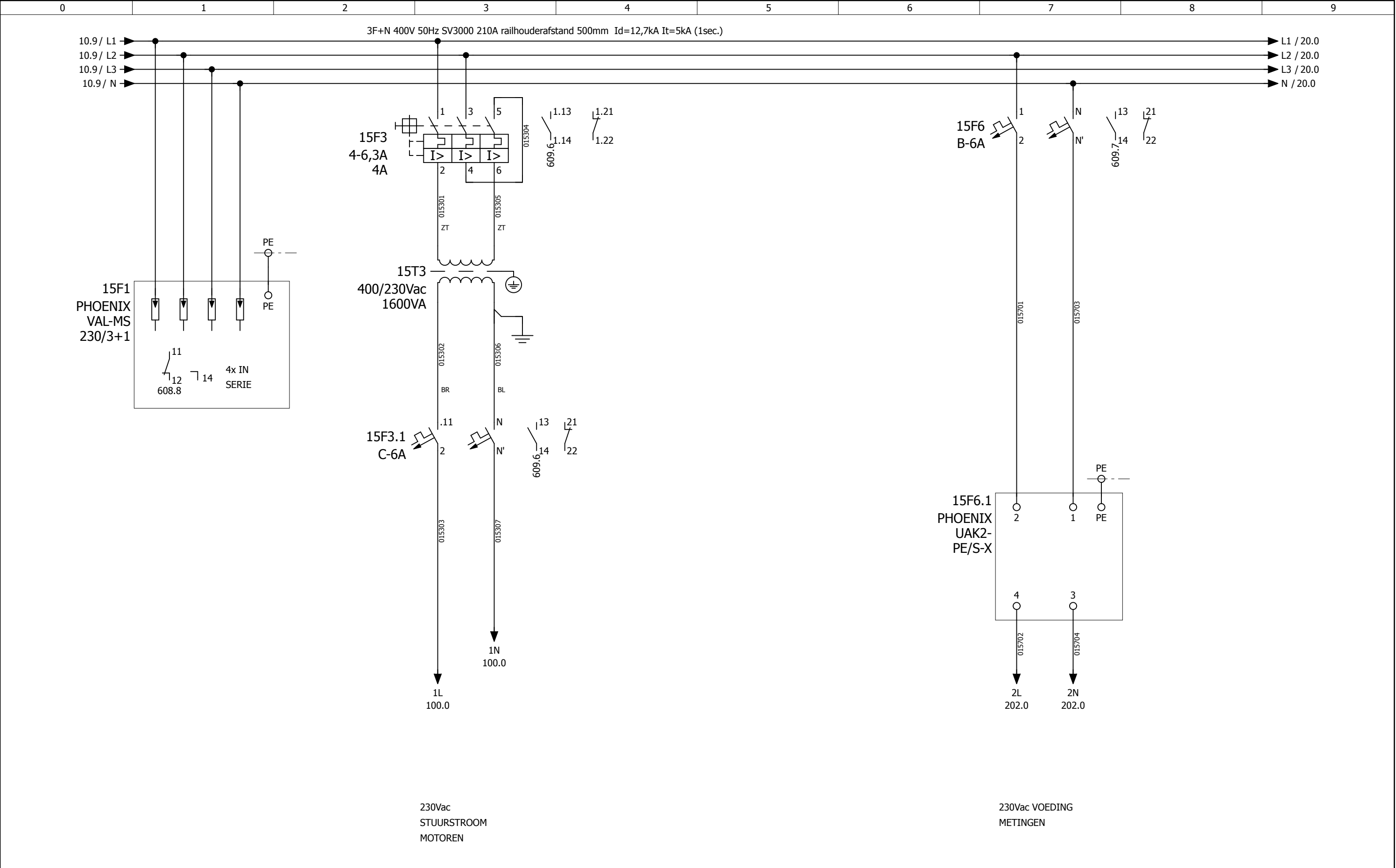
MK 71038 11 100

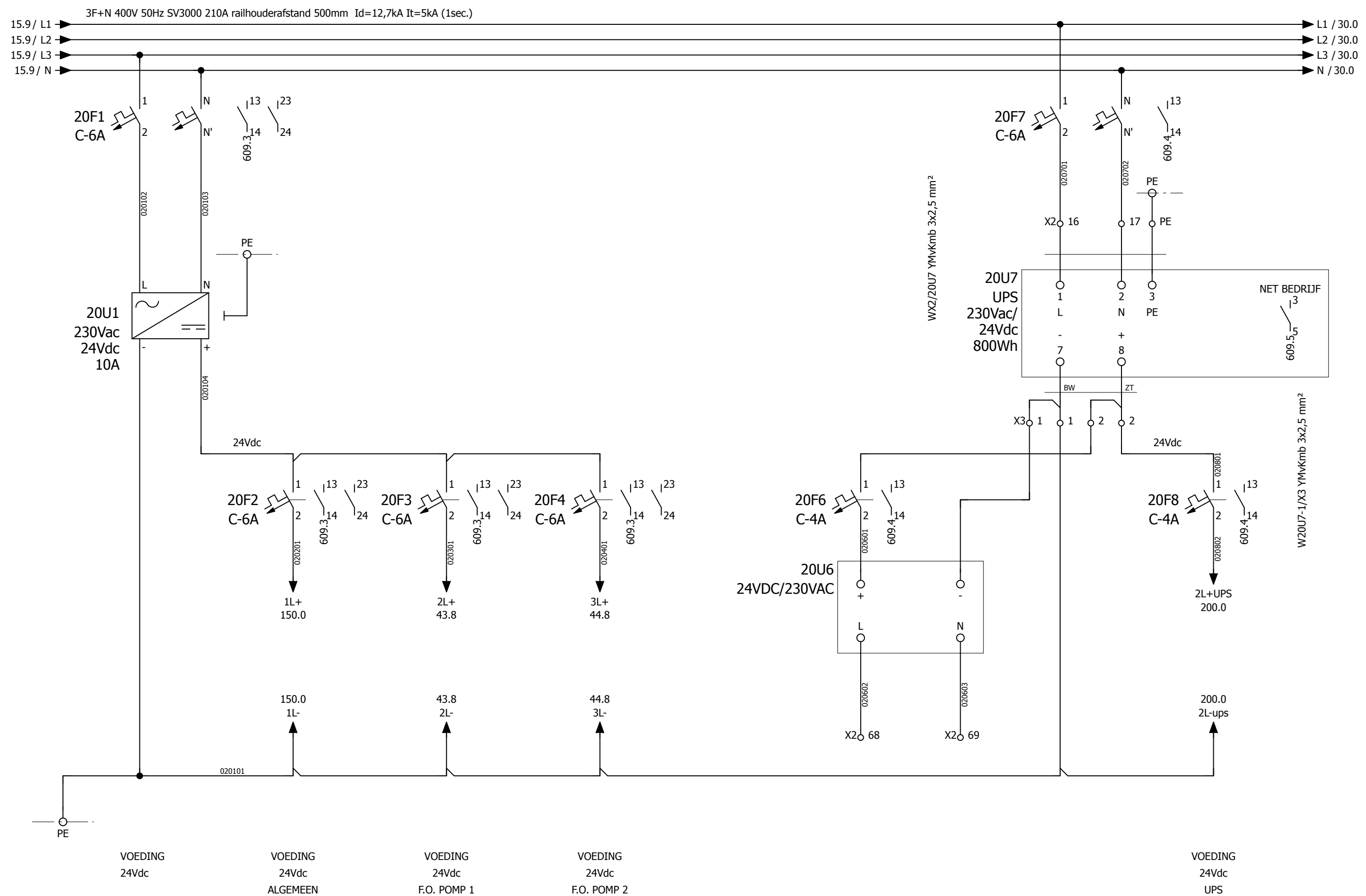
 < 6

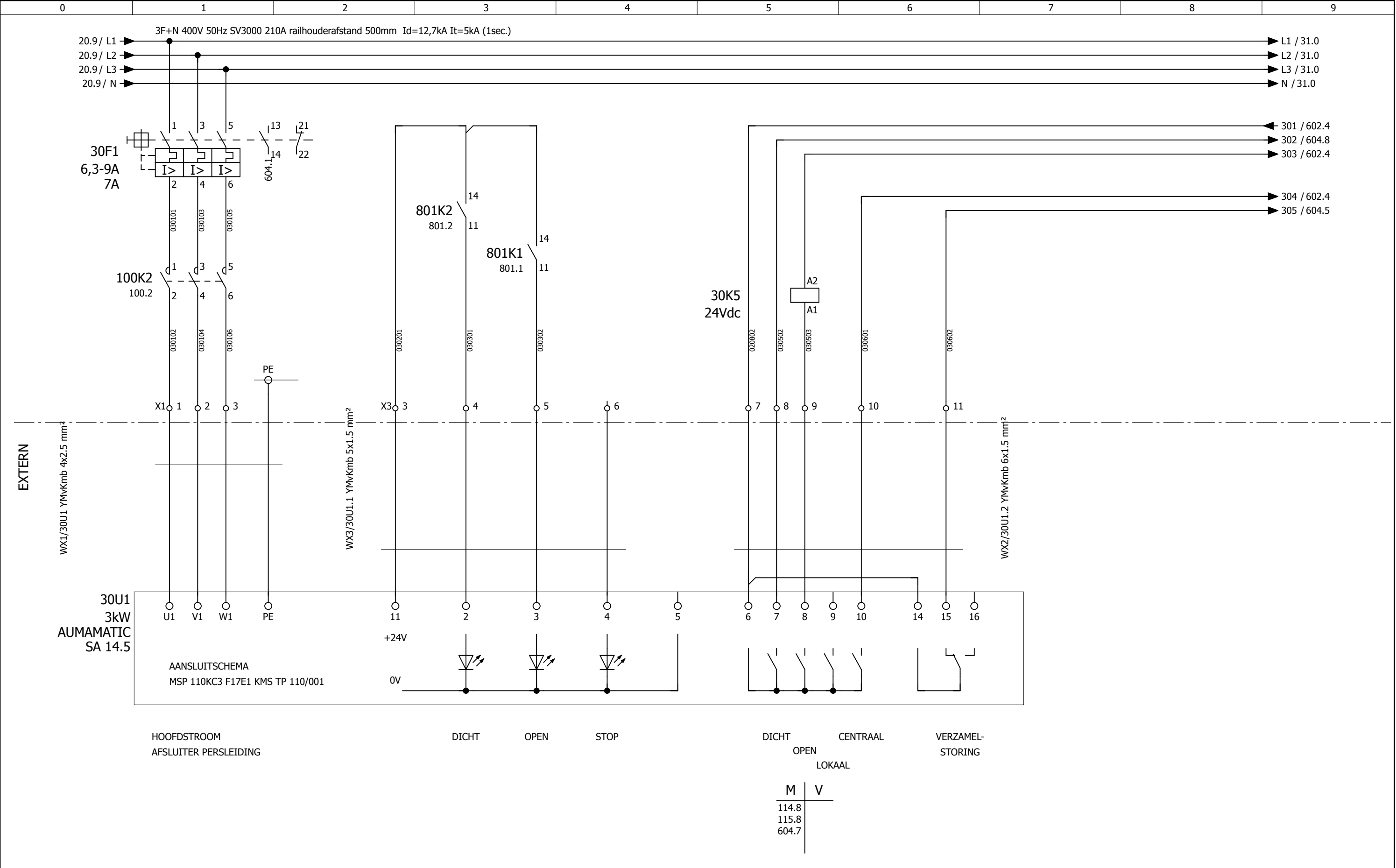


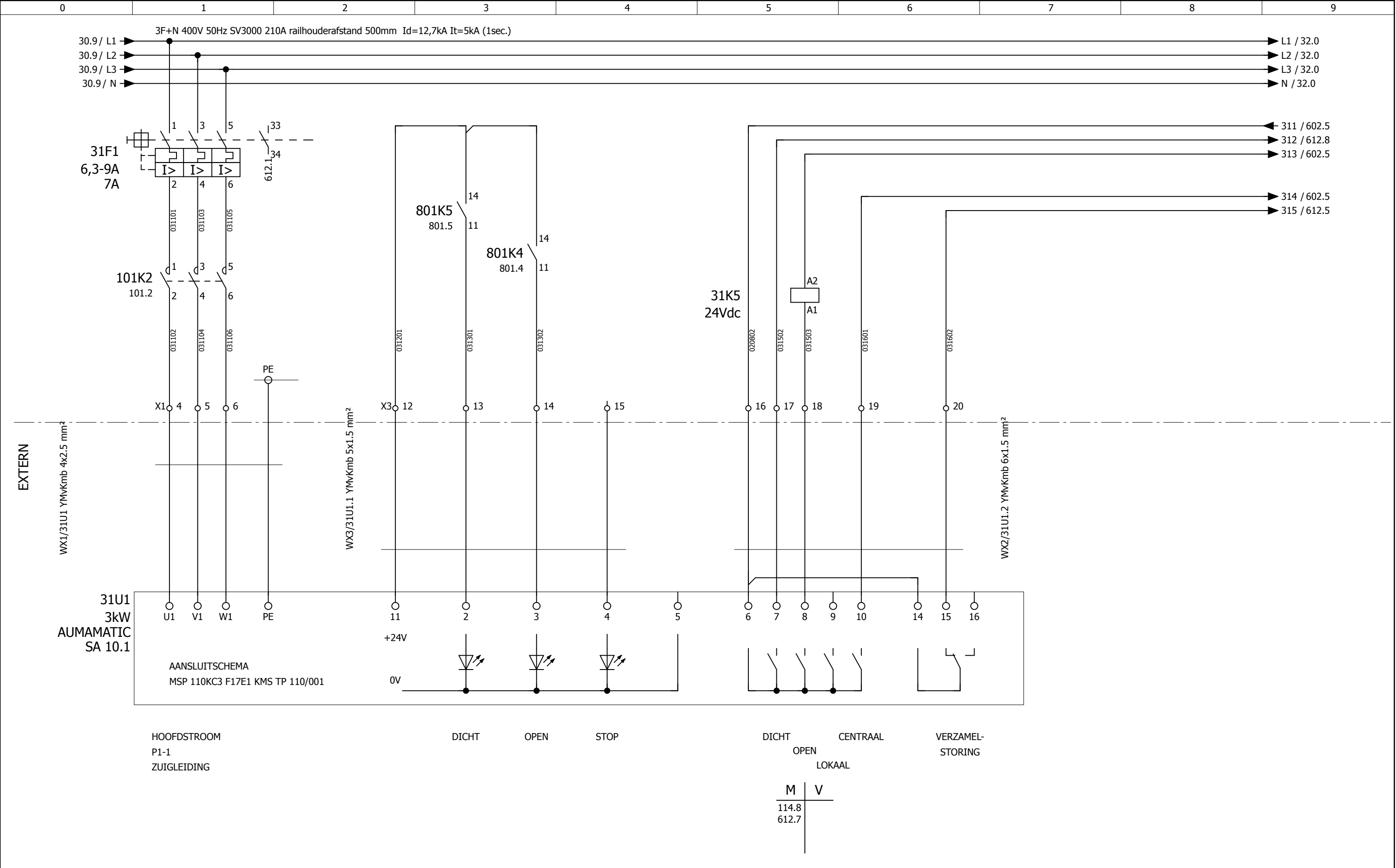


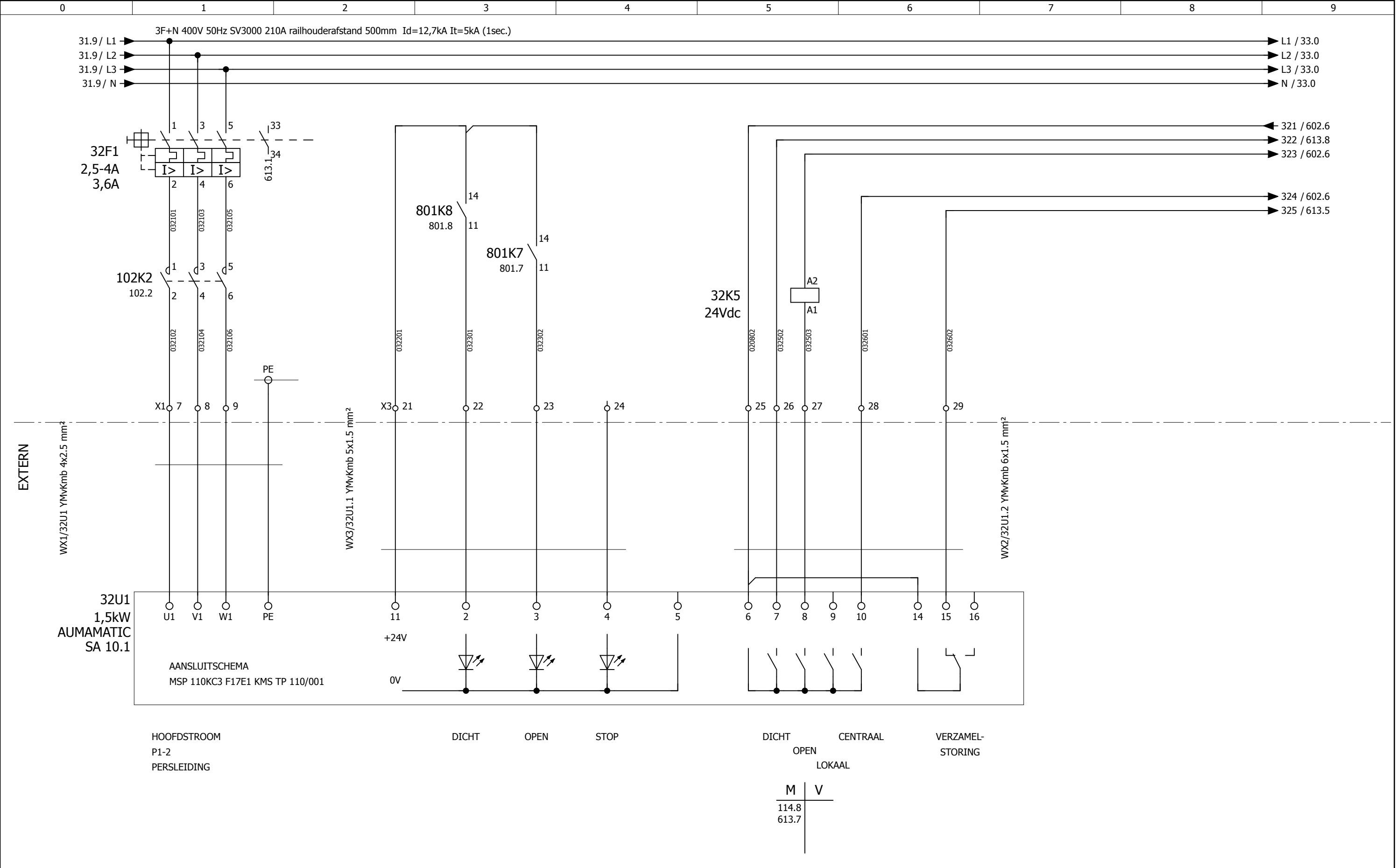


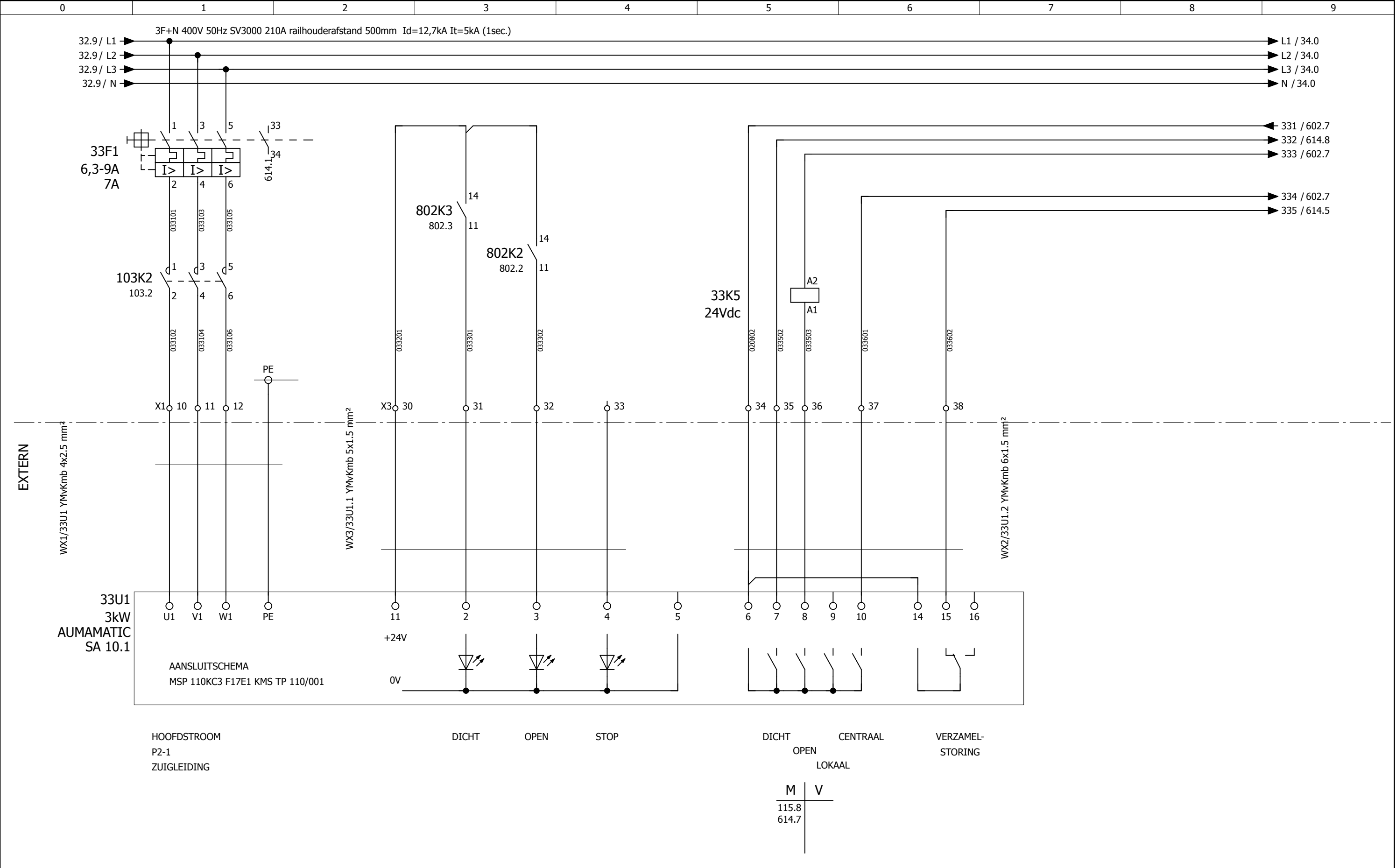


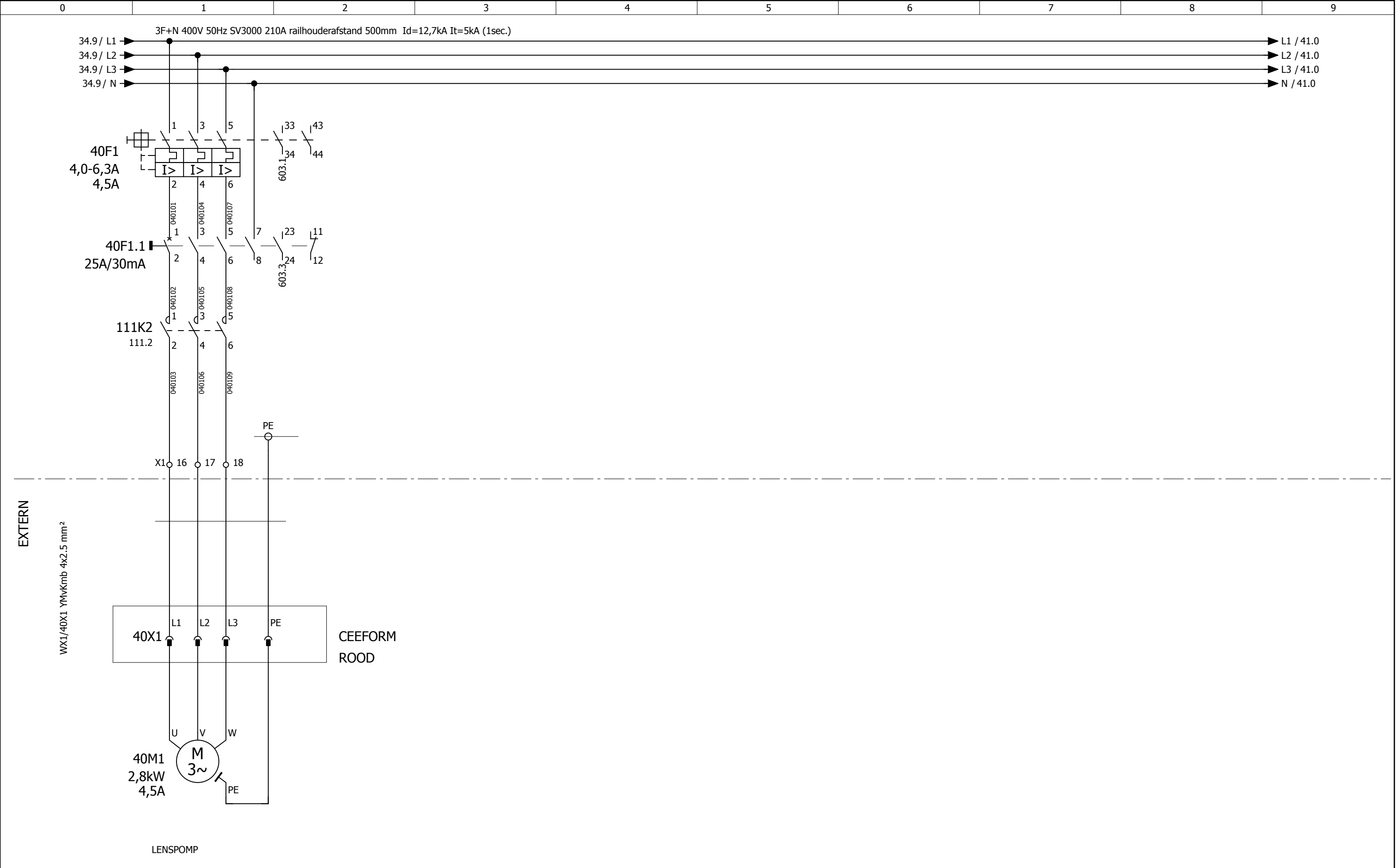


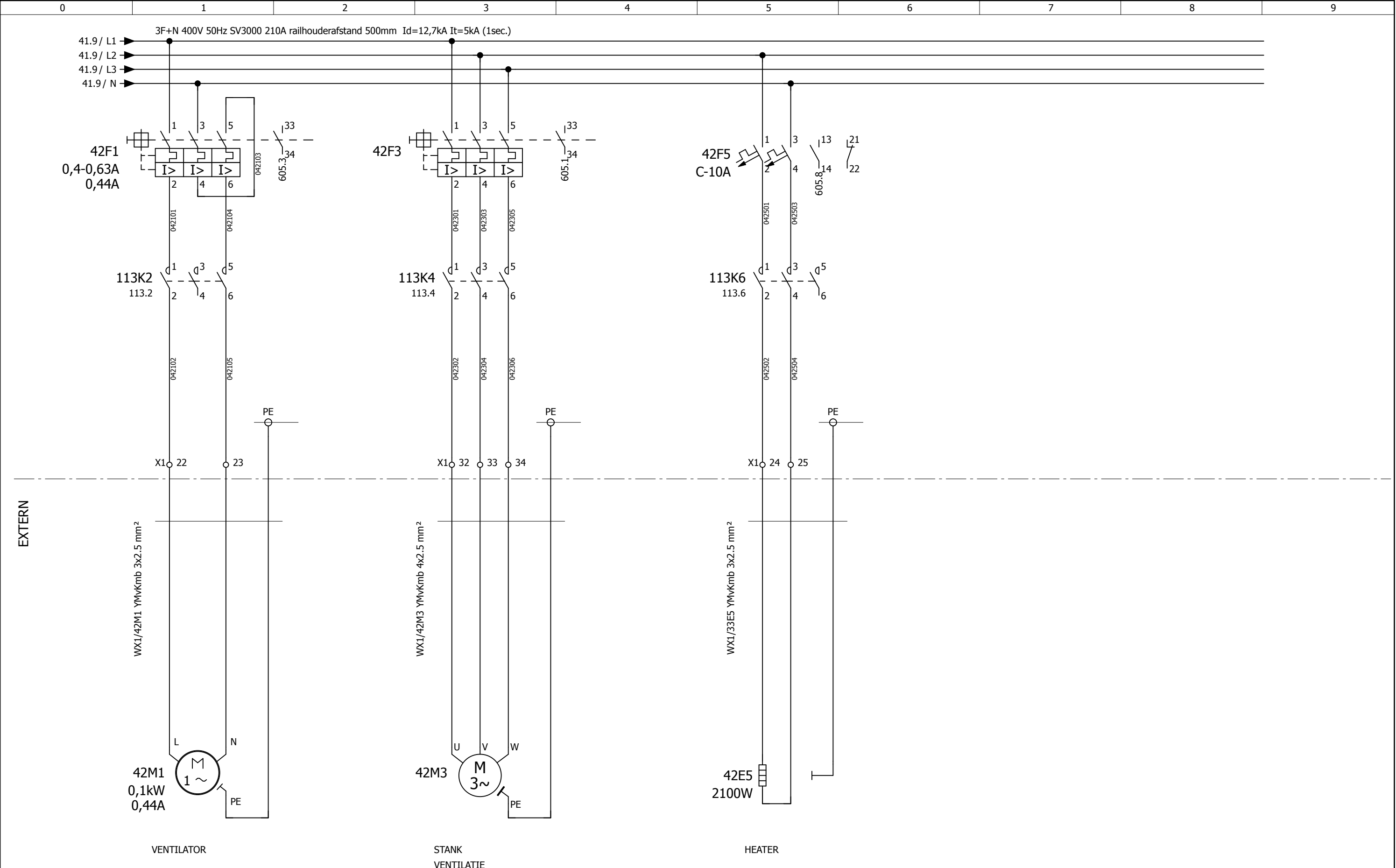


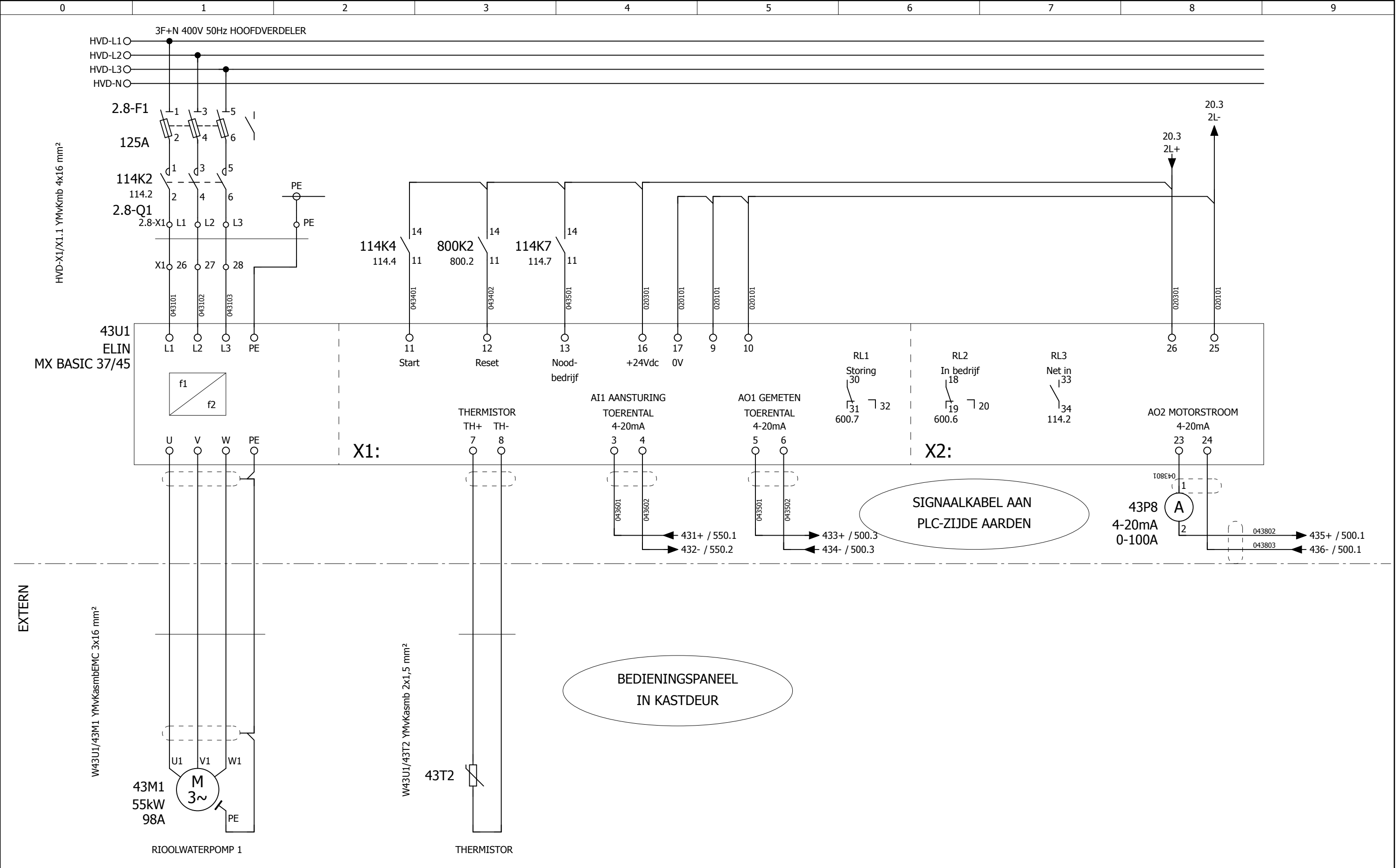


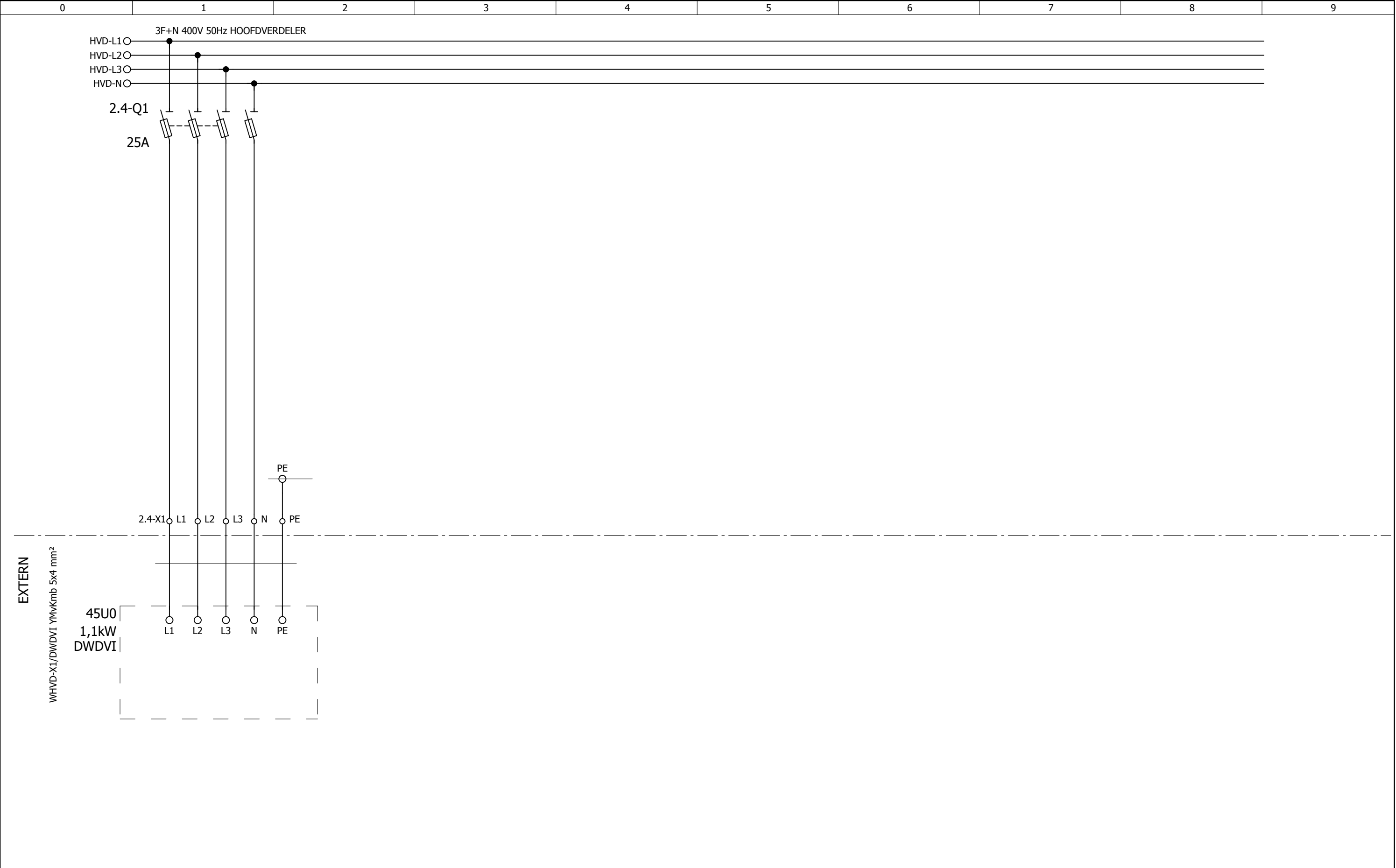


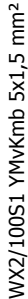


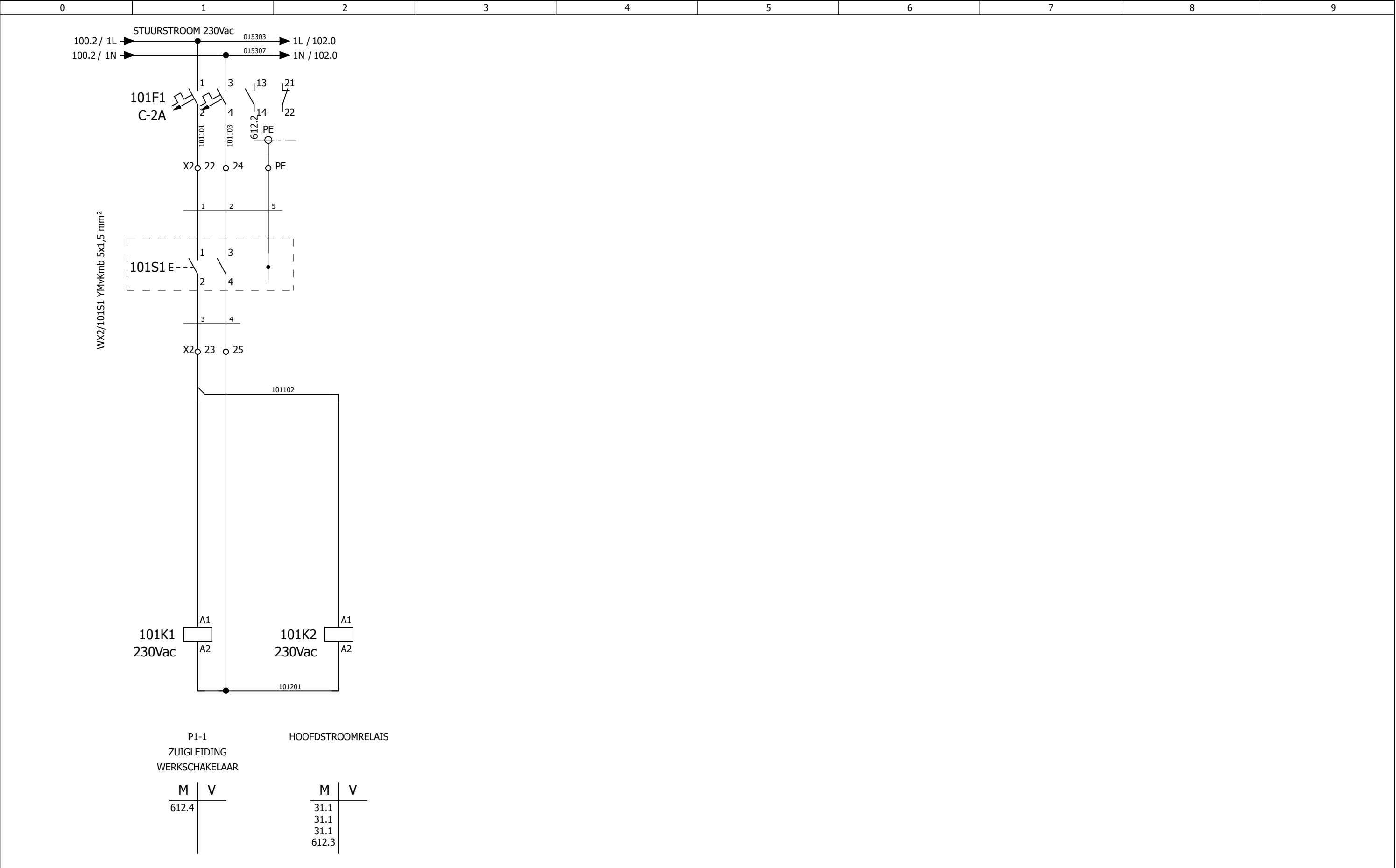


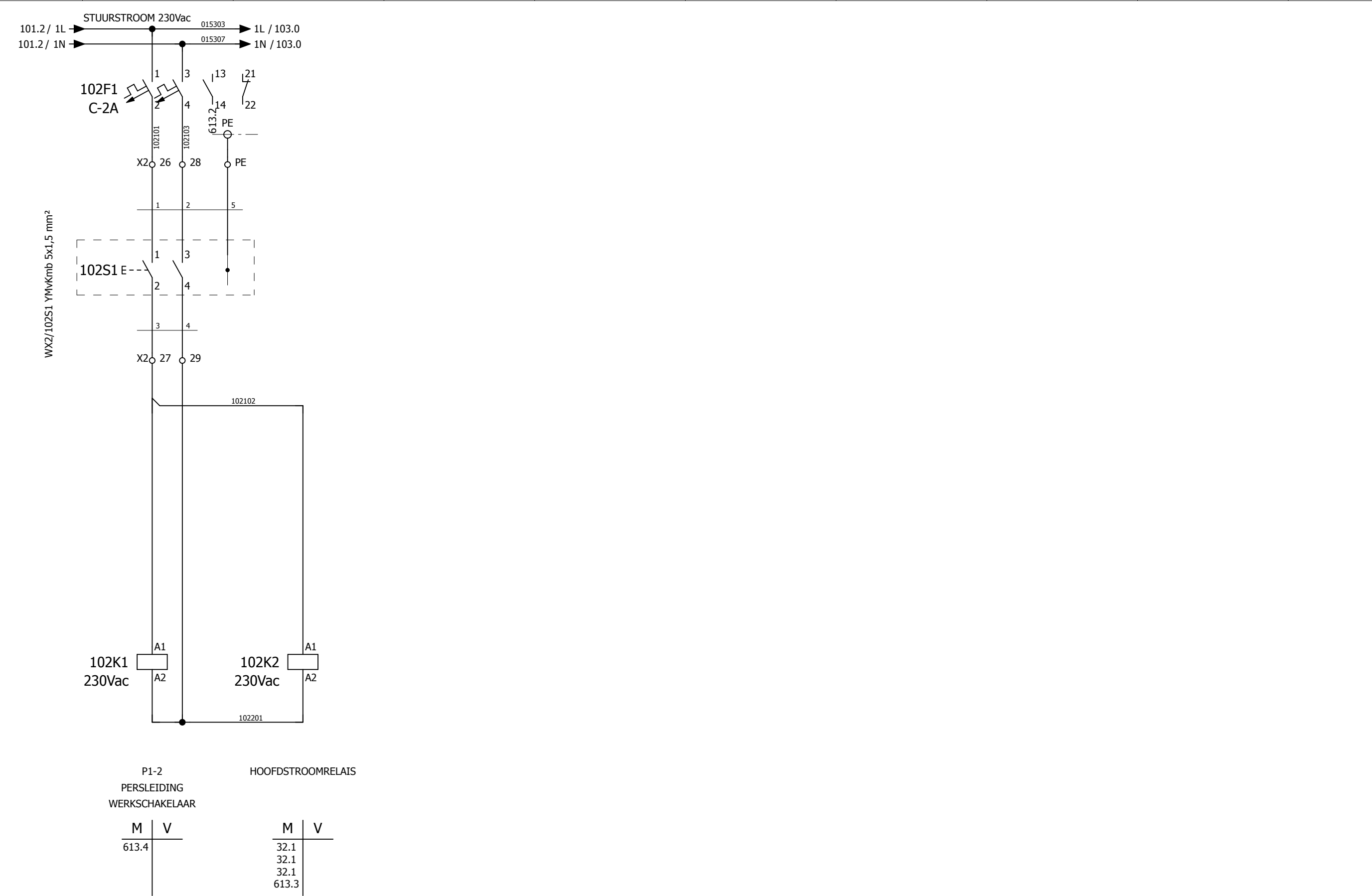


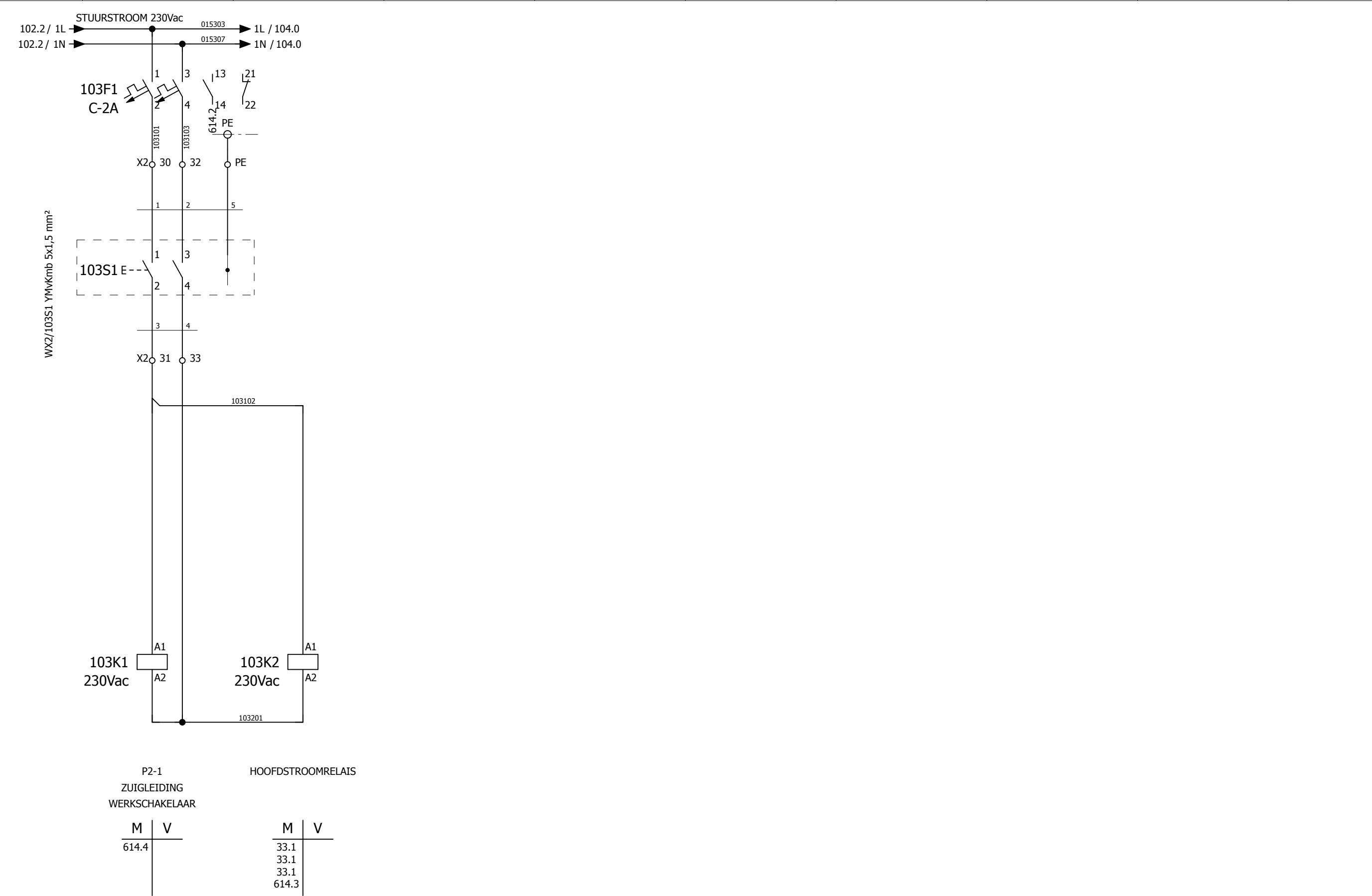


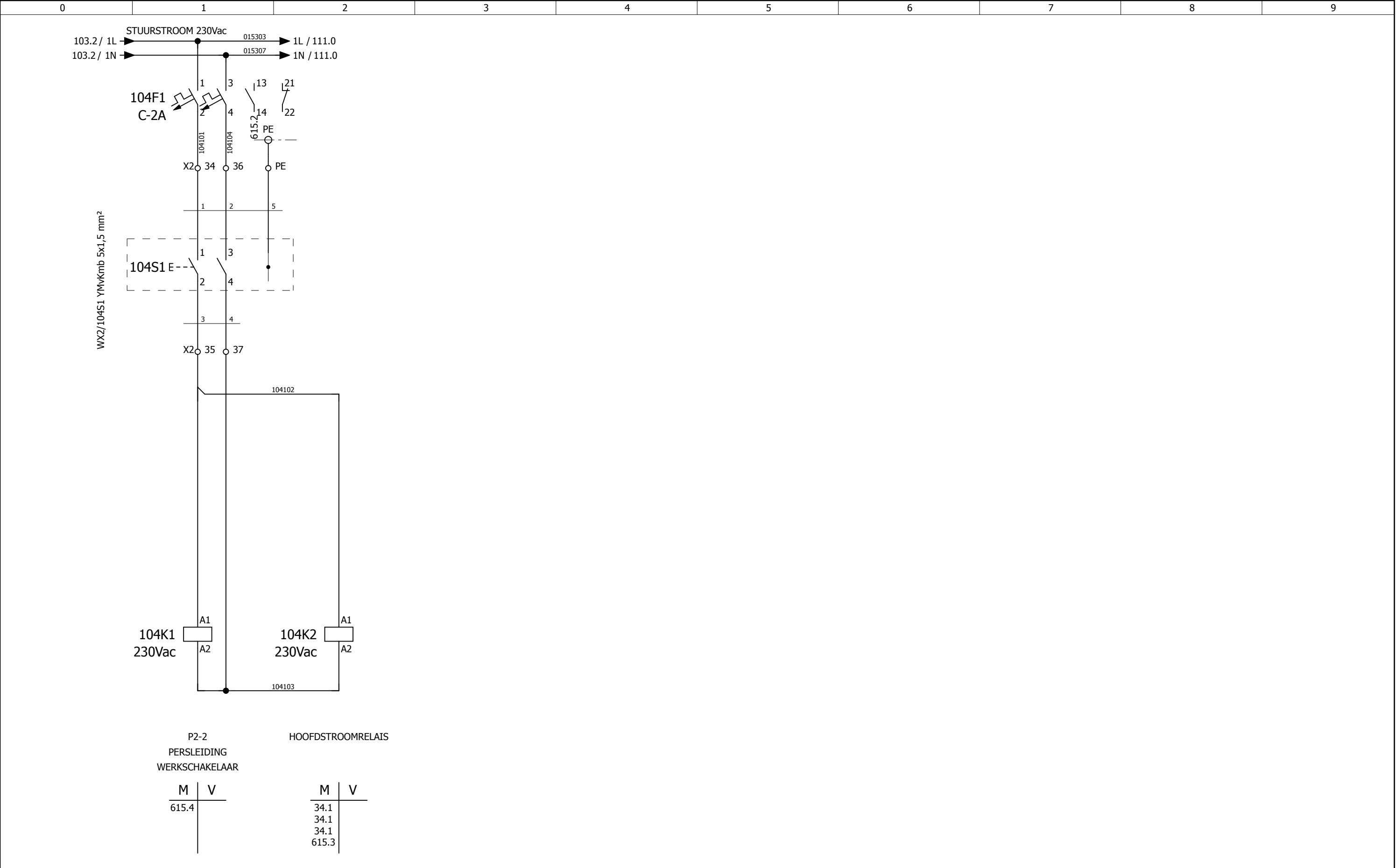


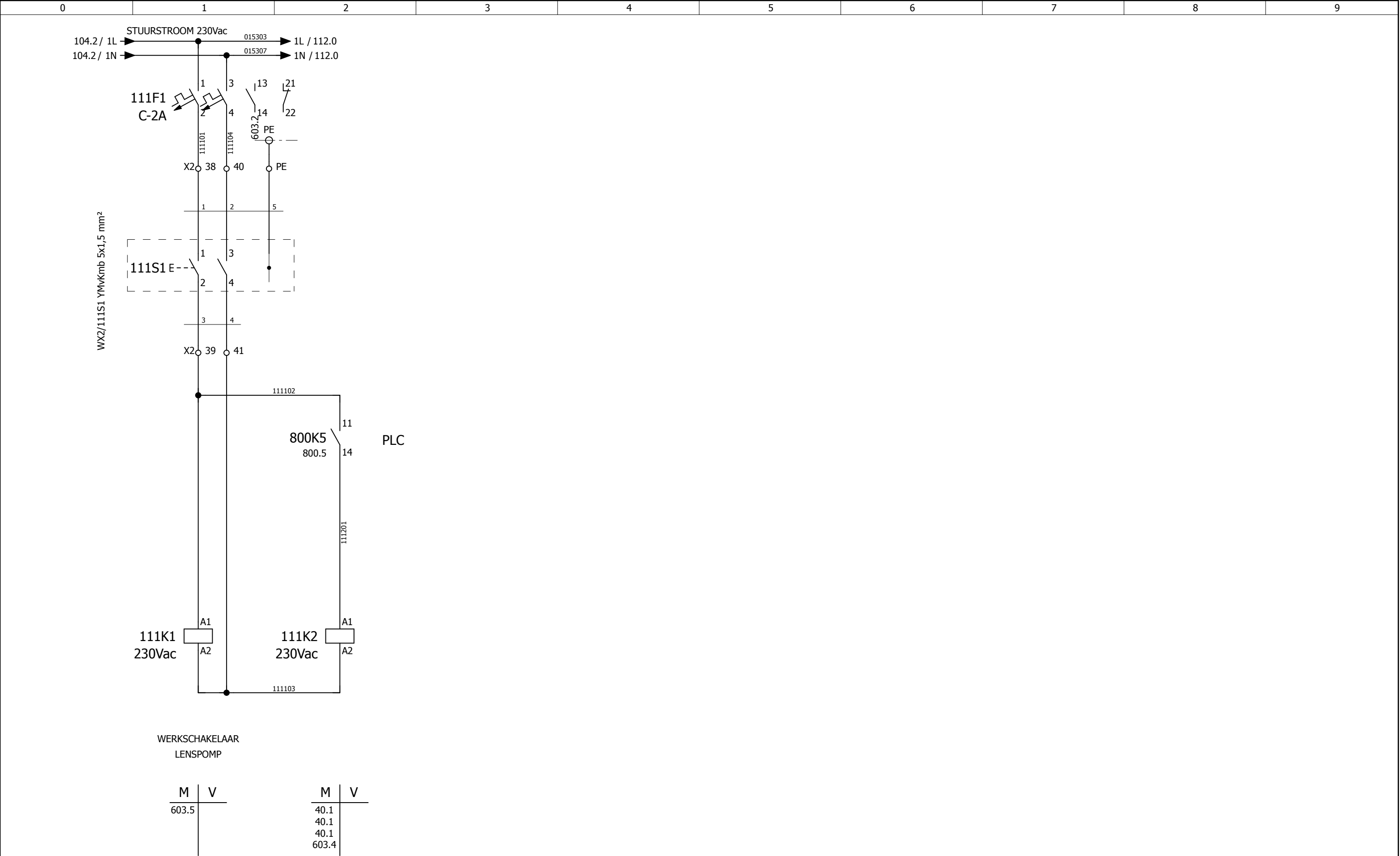


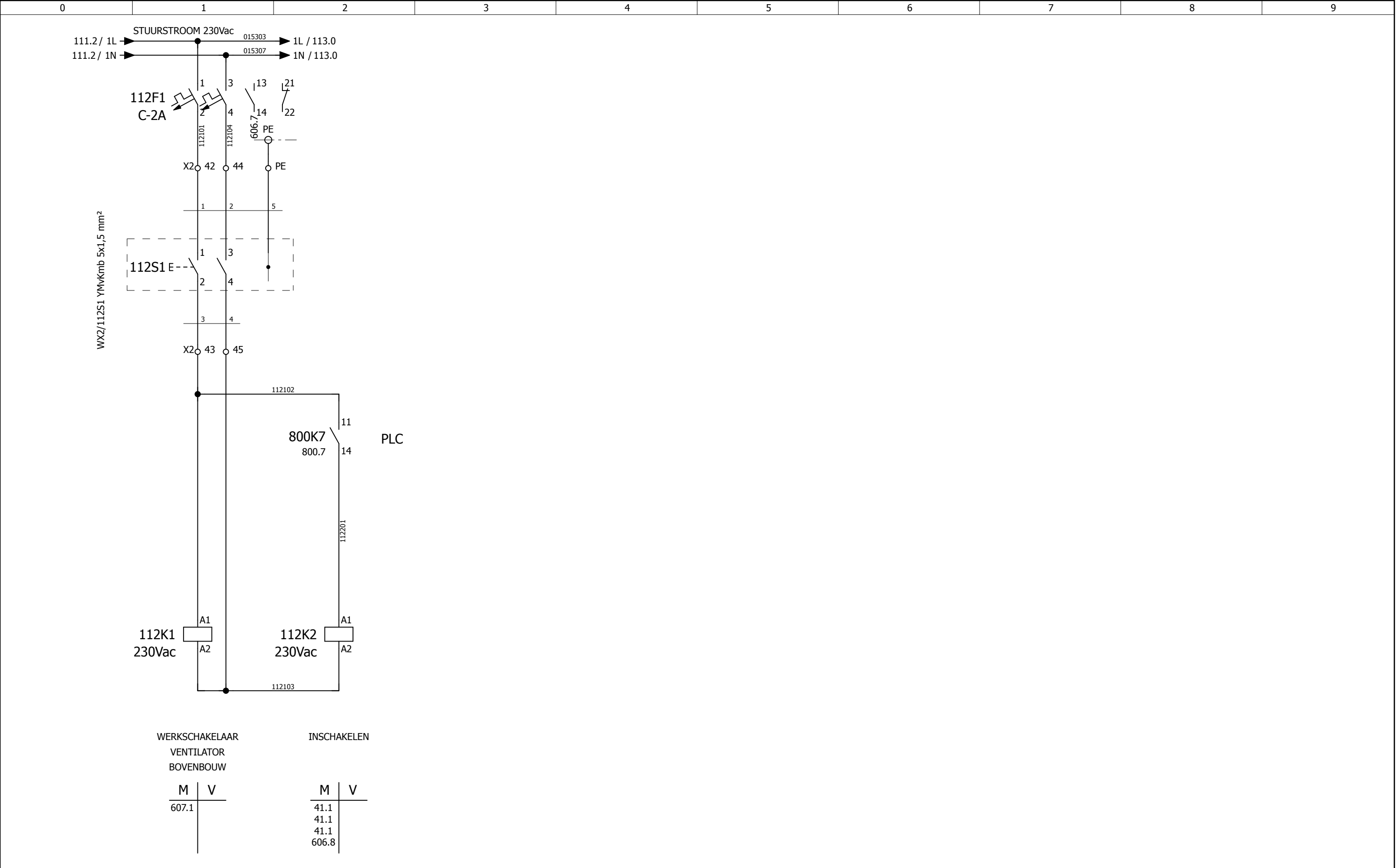


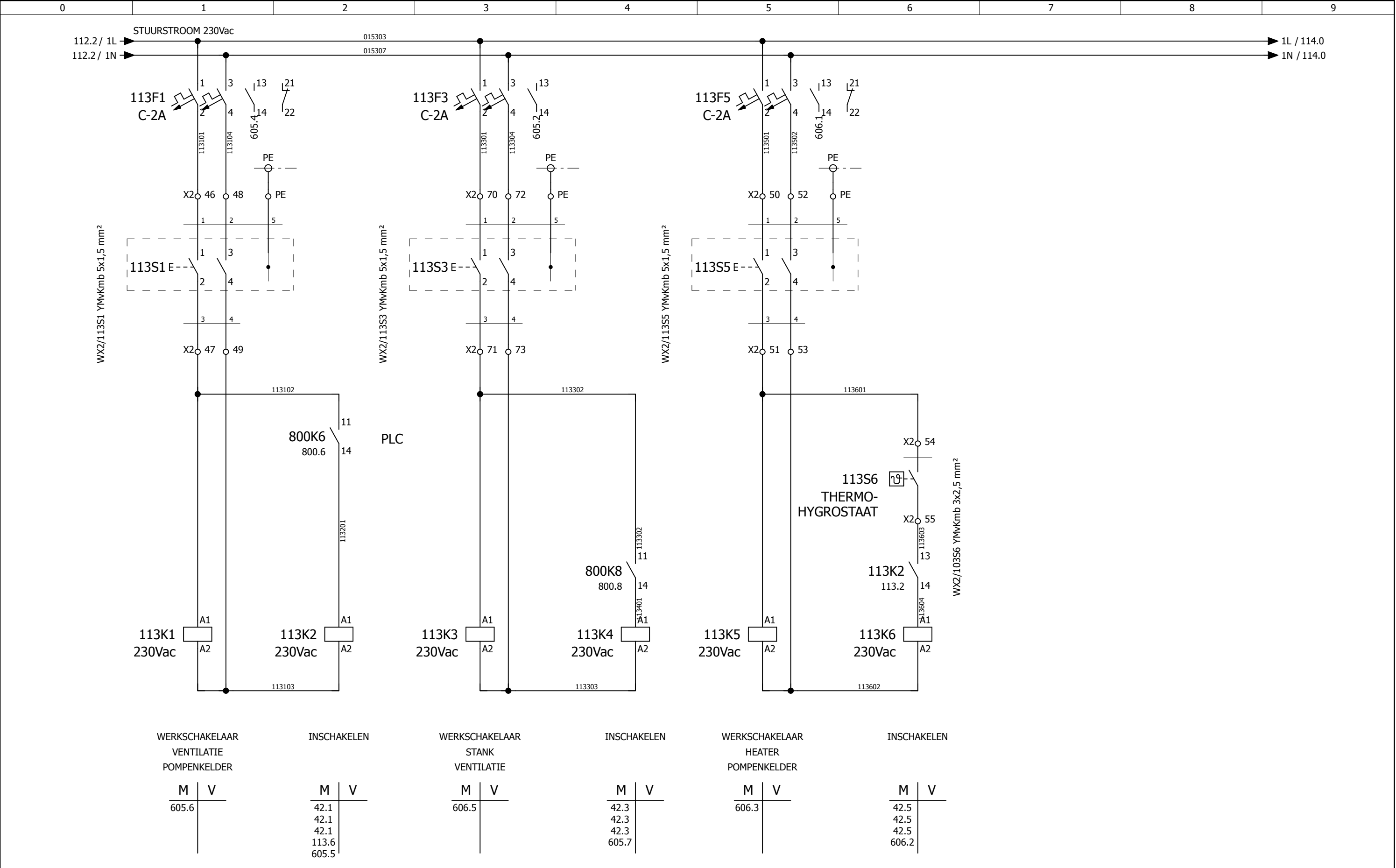


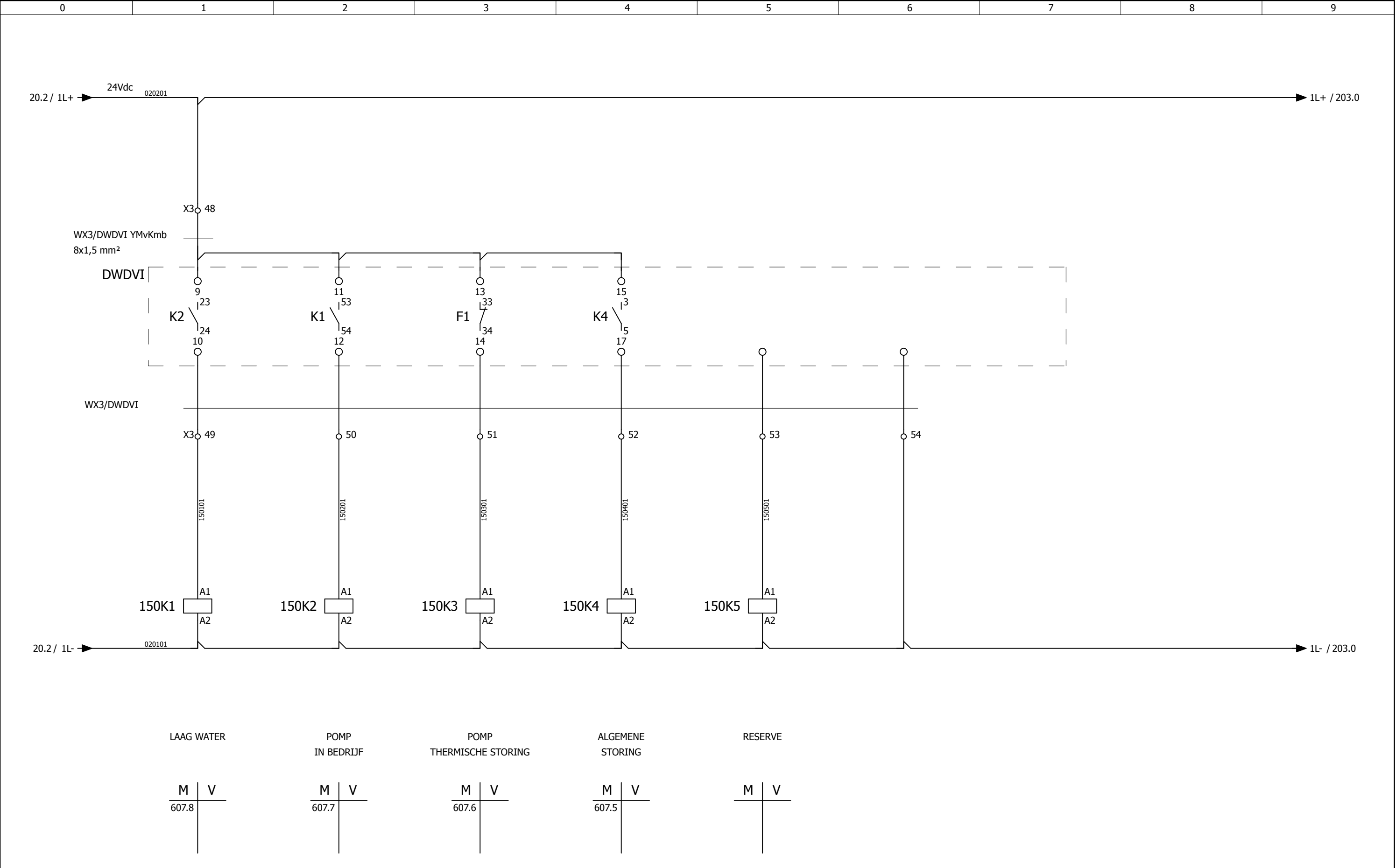


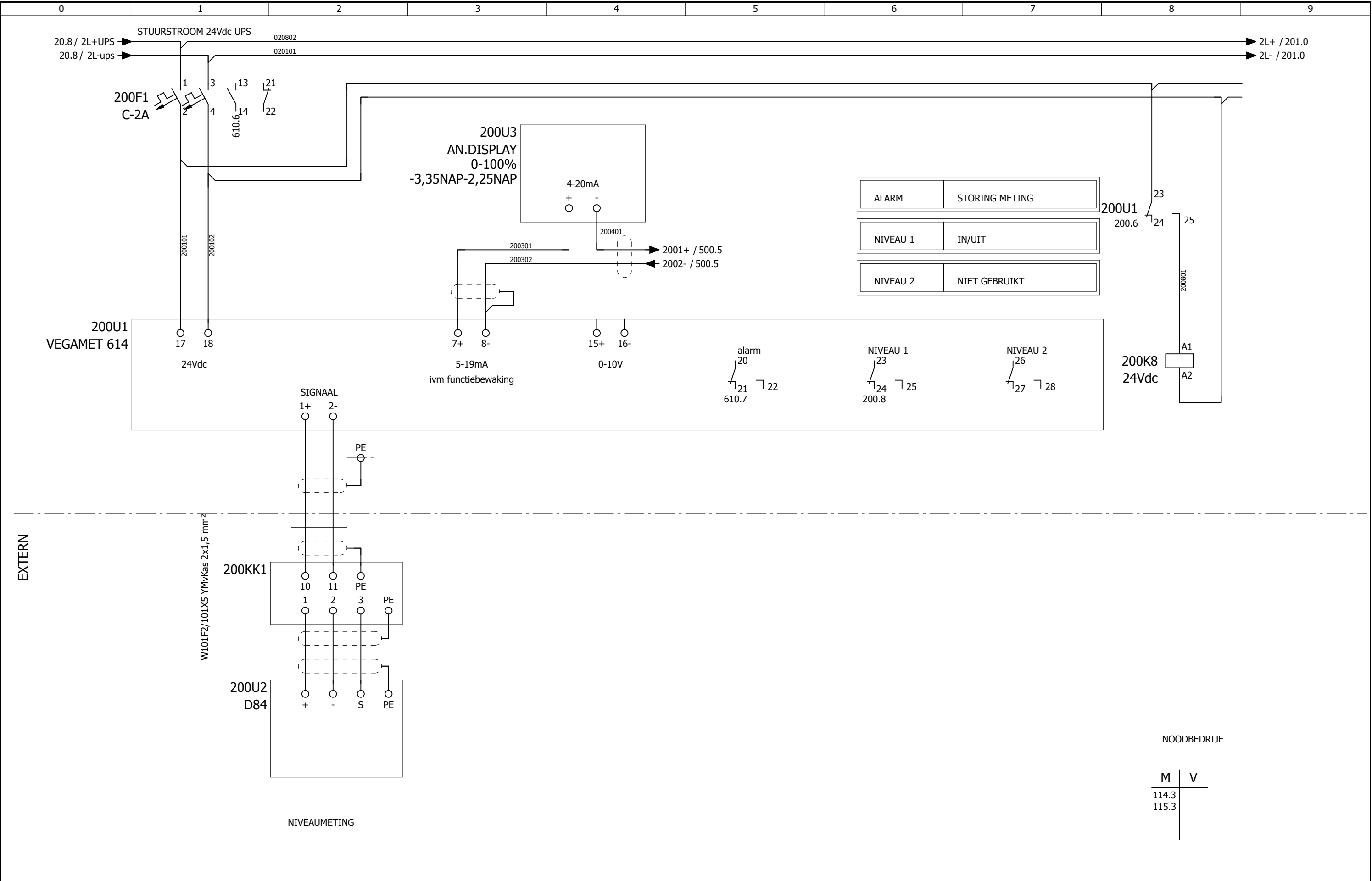


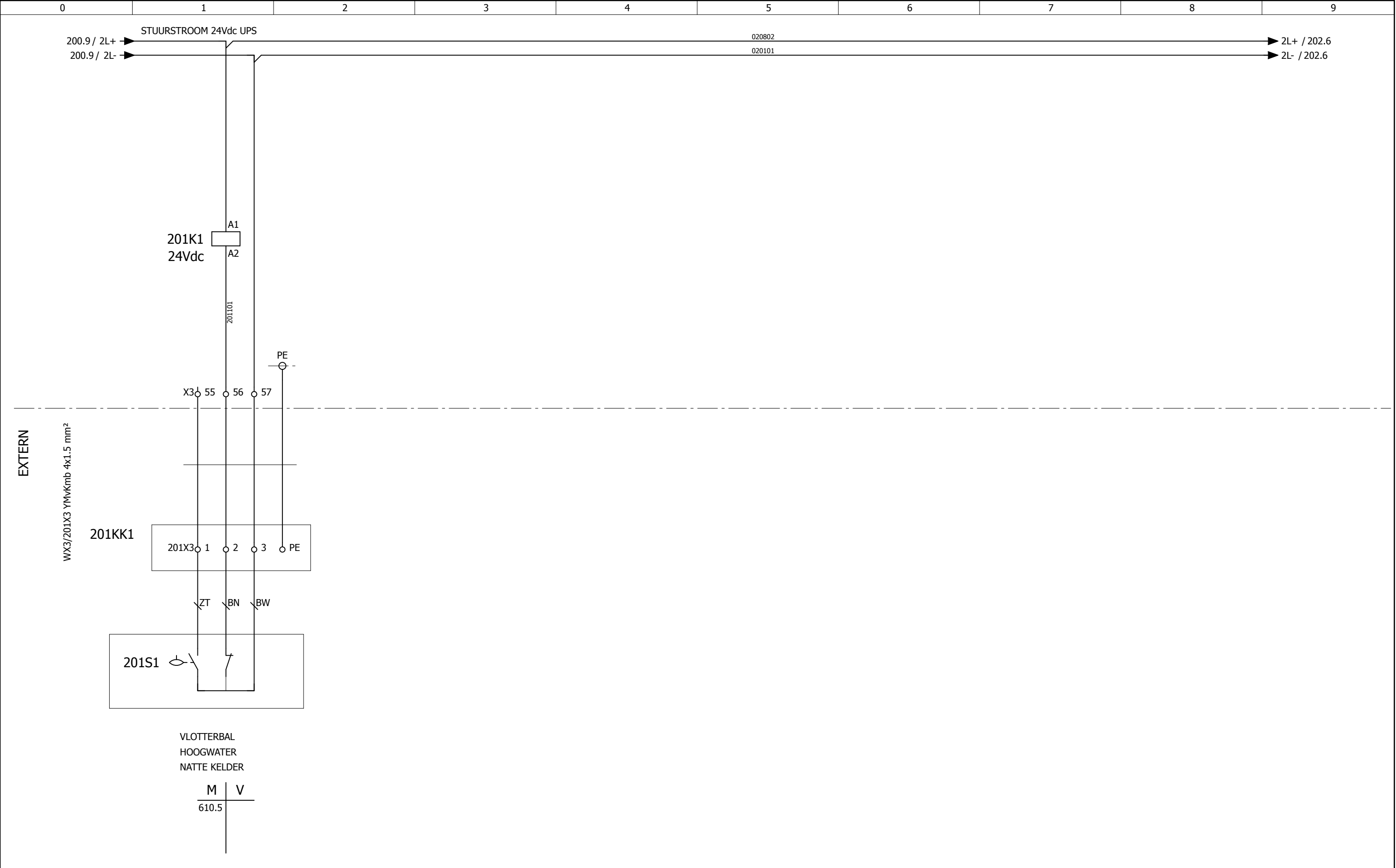


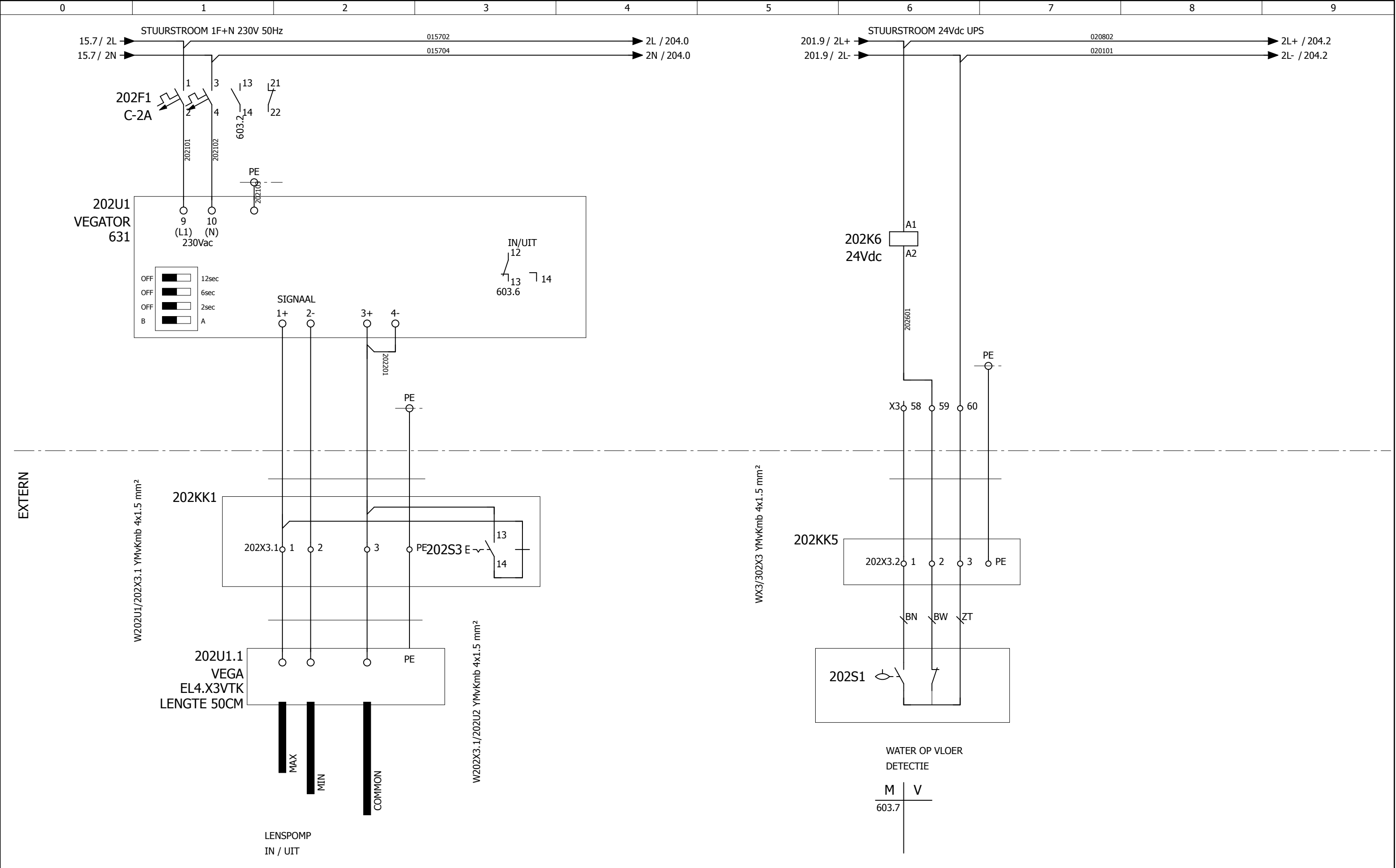


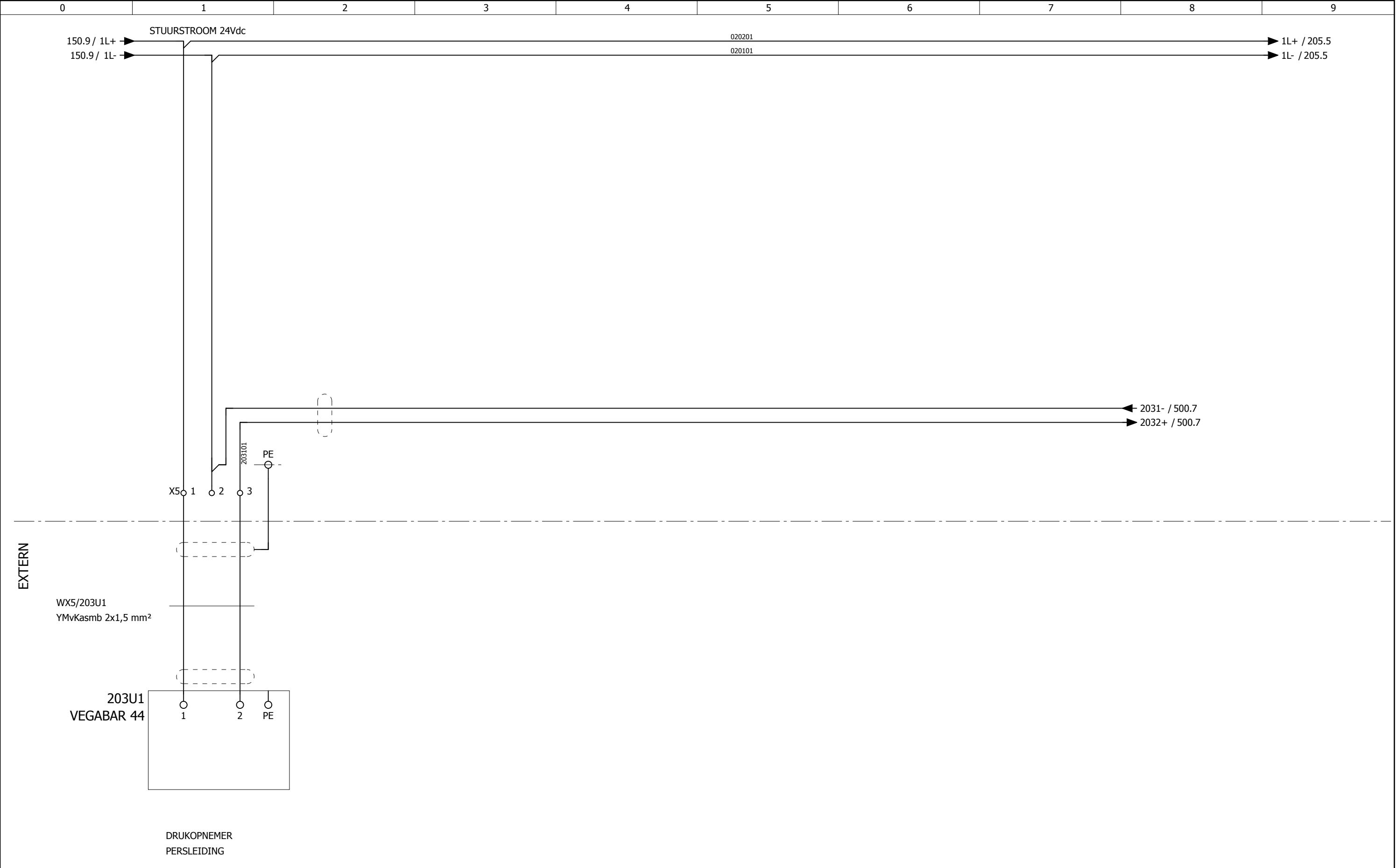


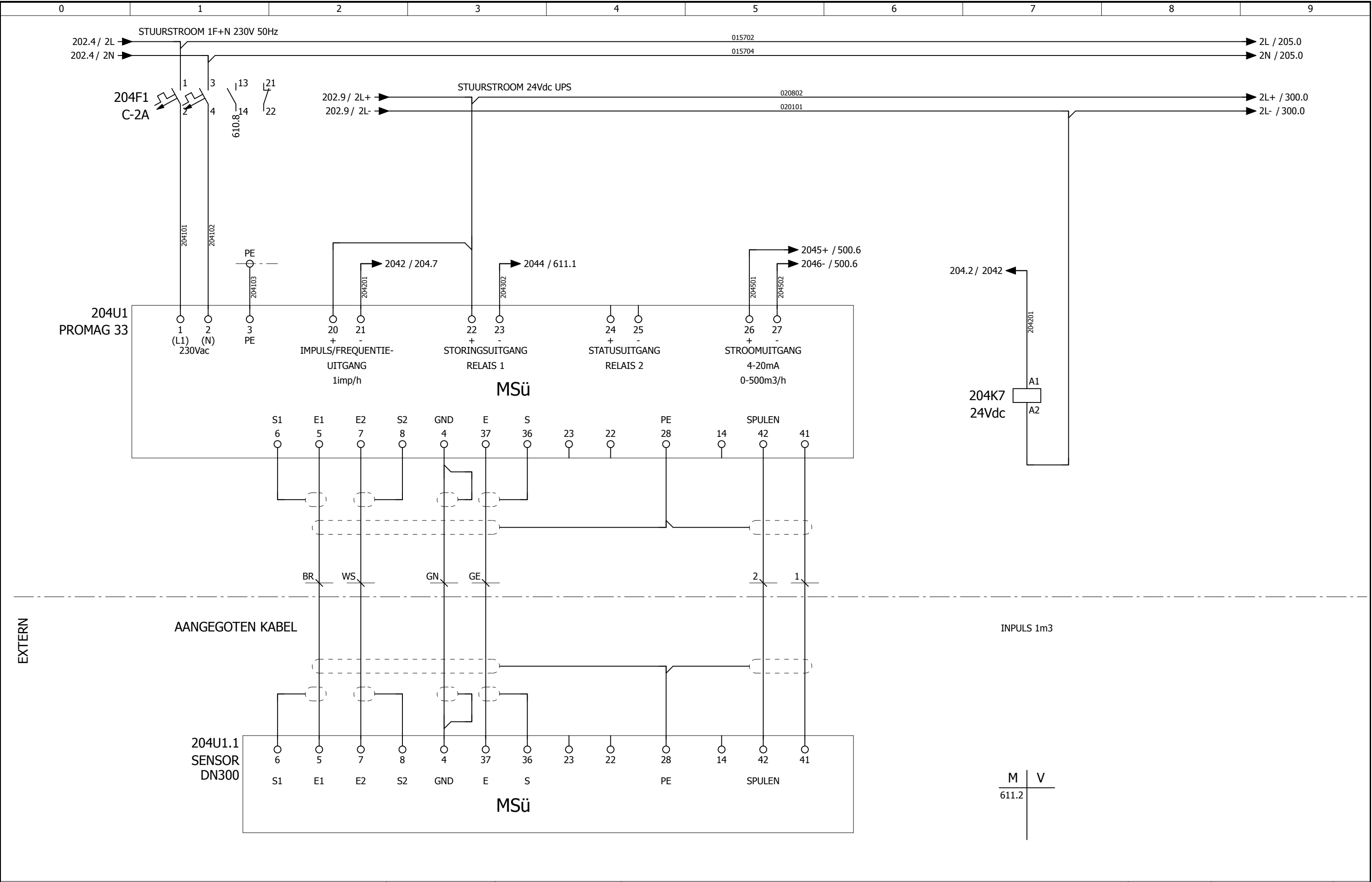


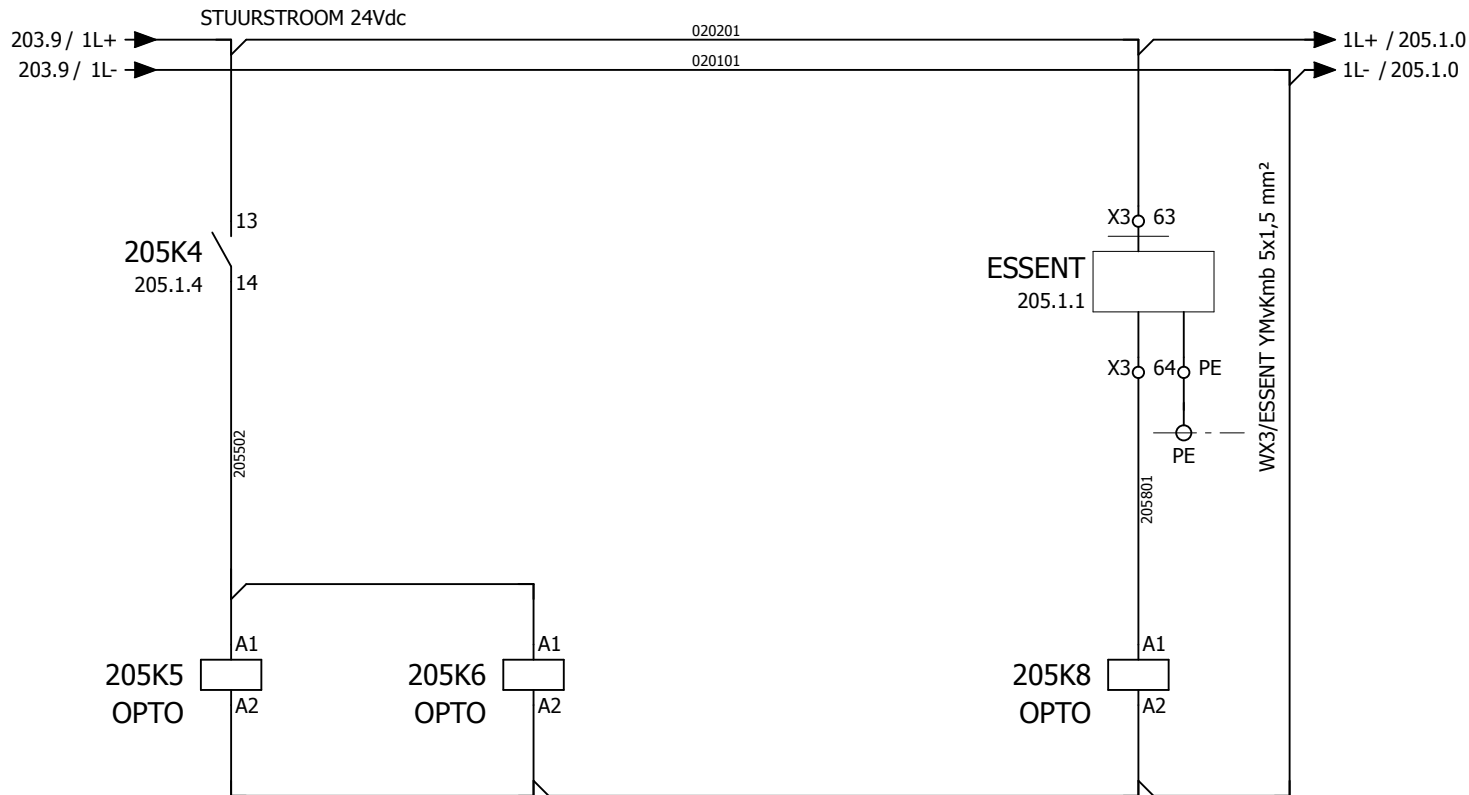
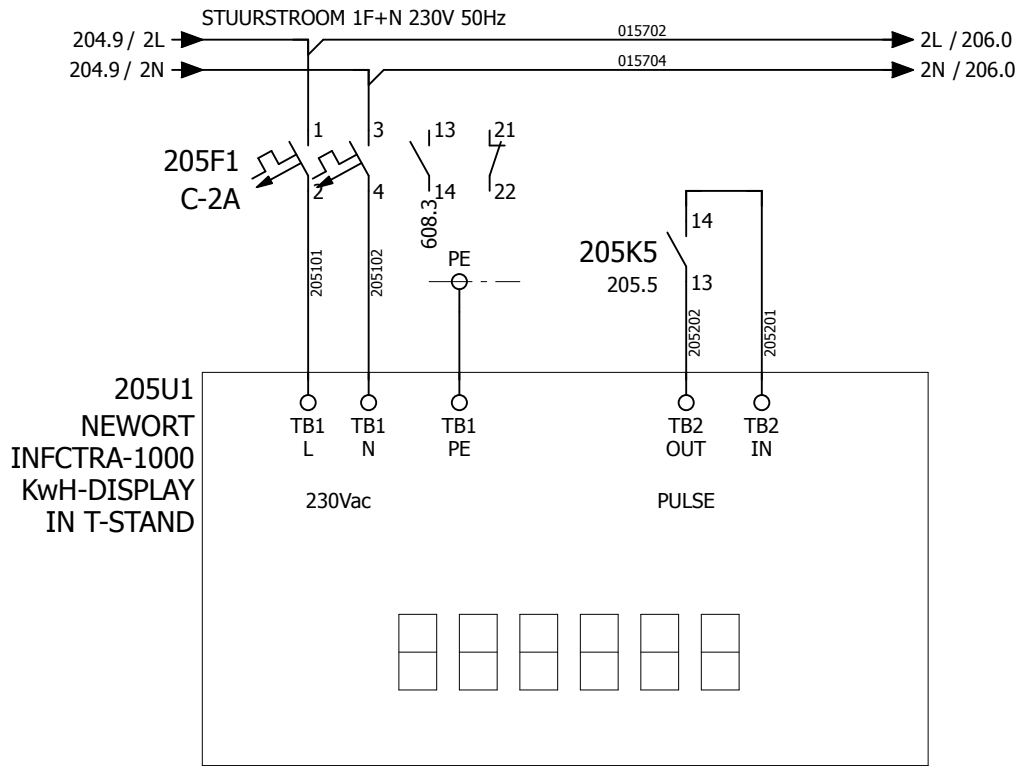




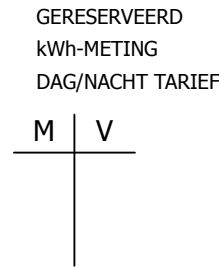
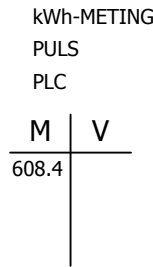
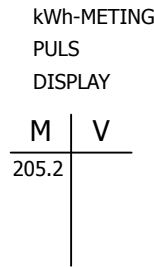
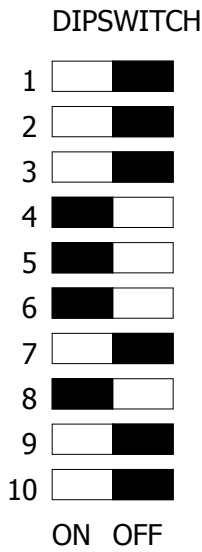


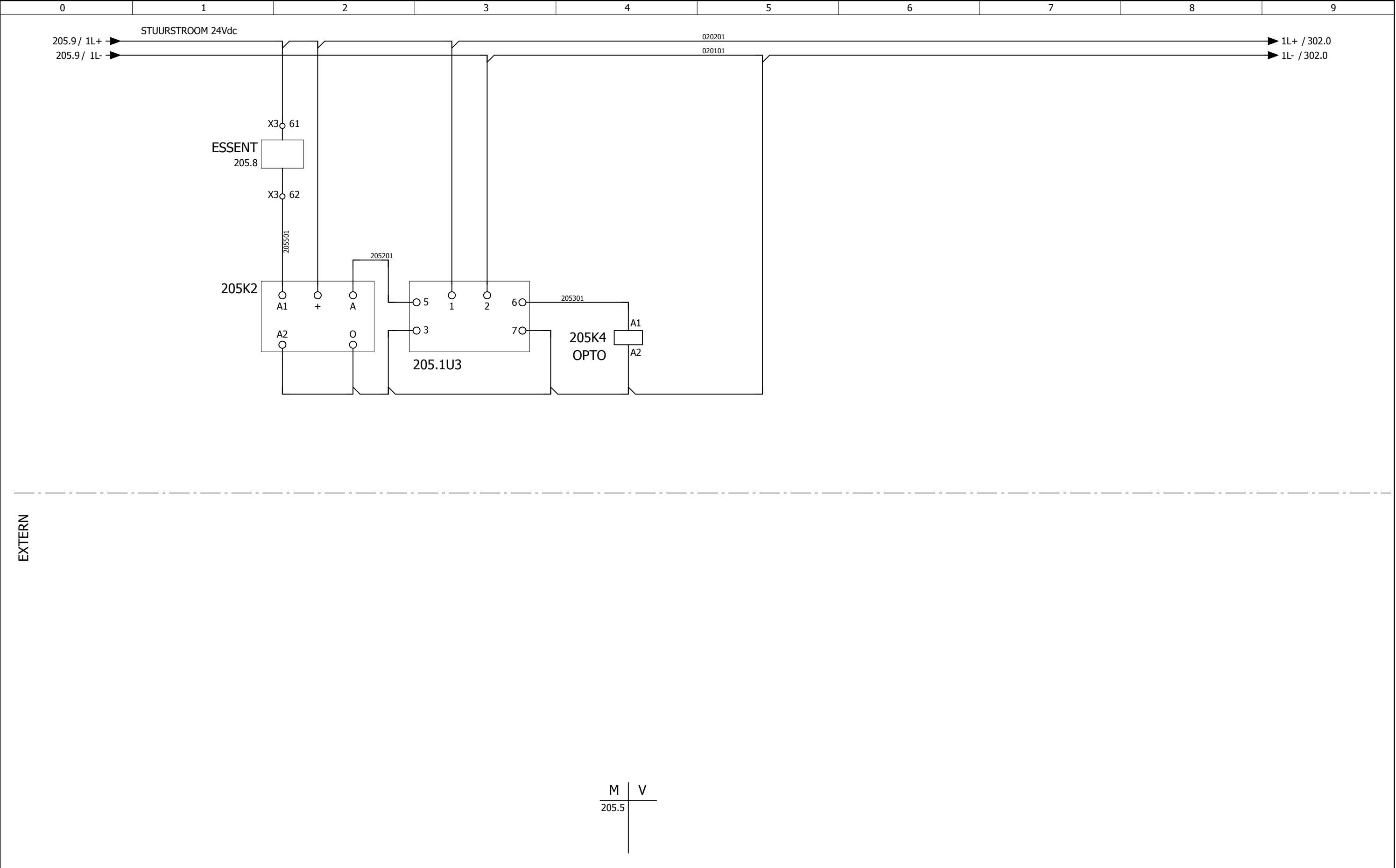


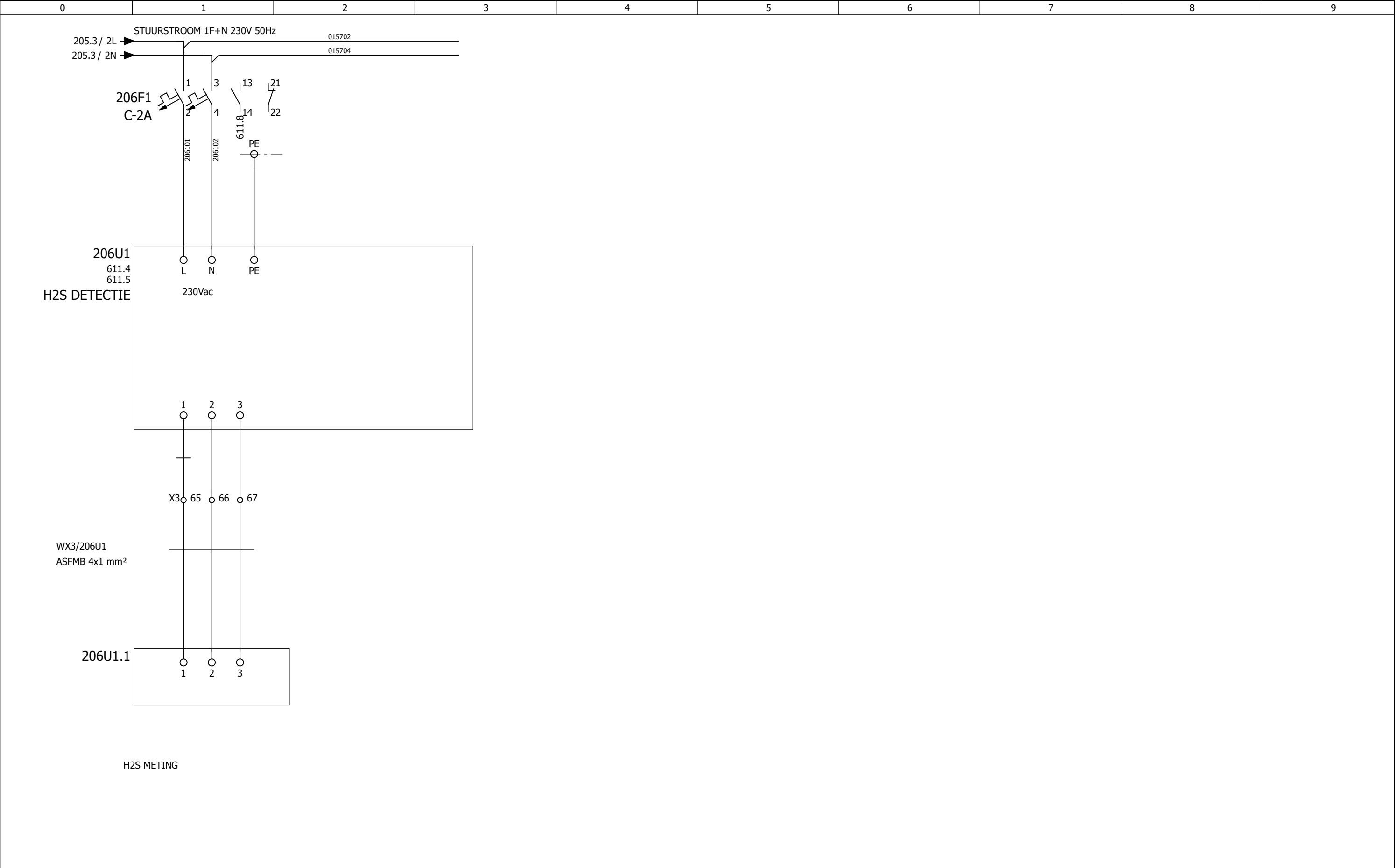


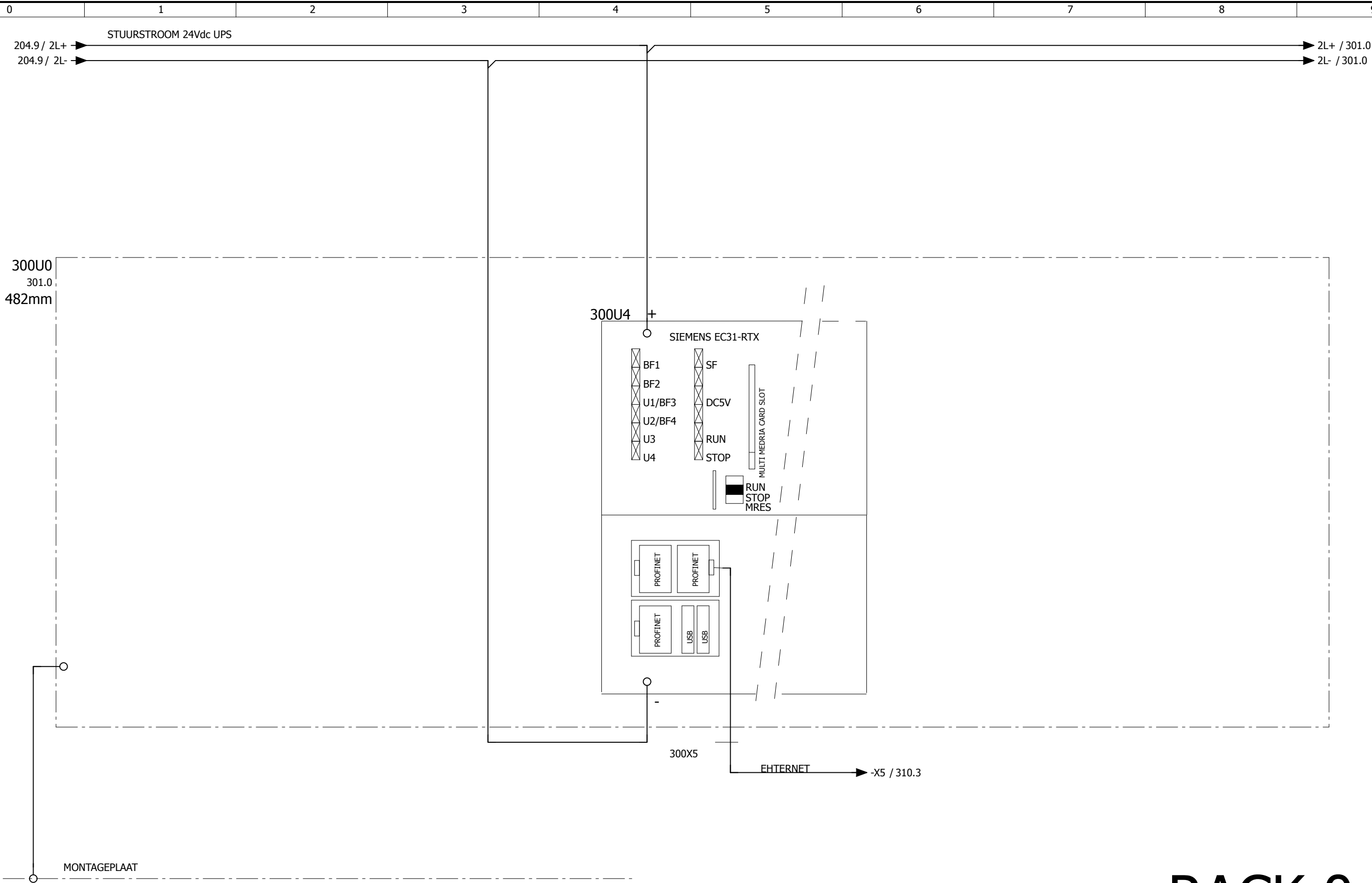


EXTERN

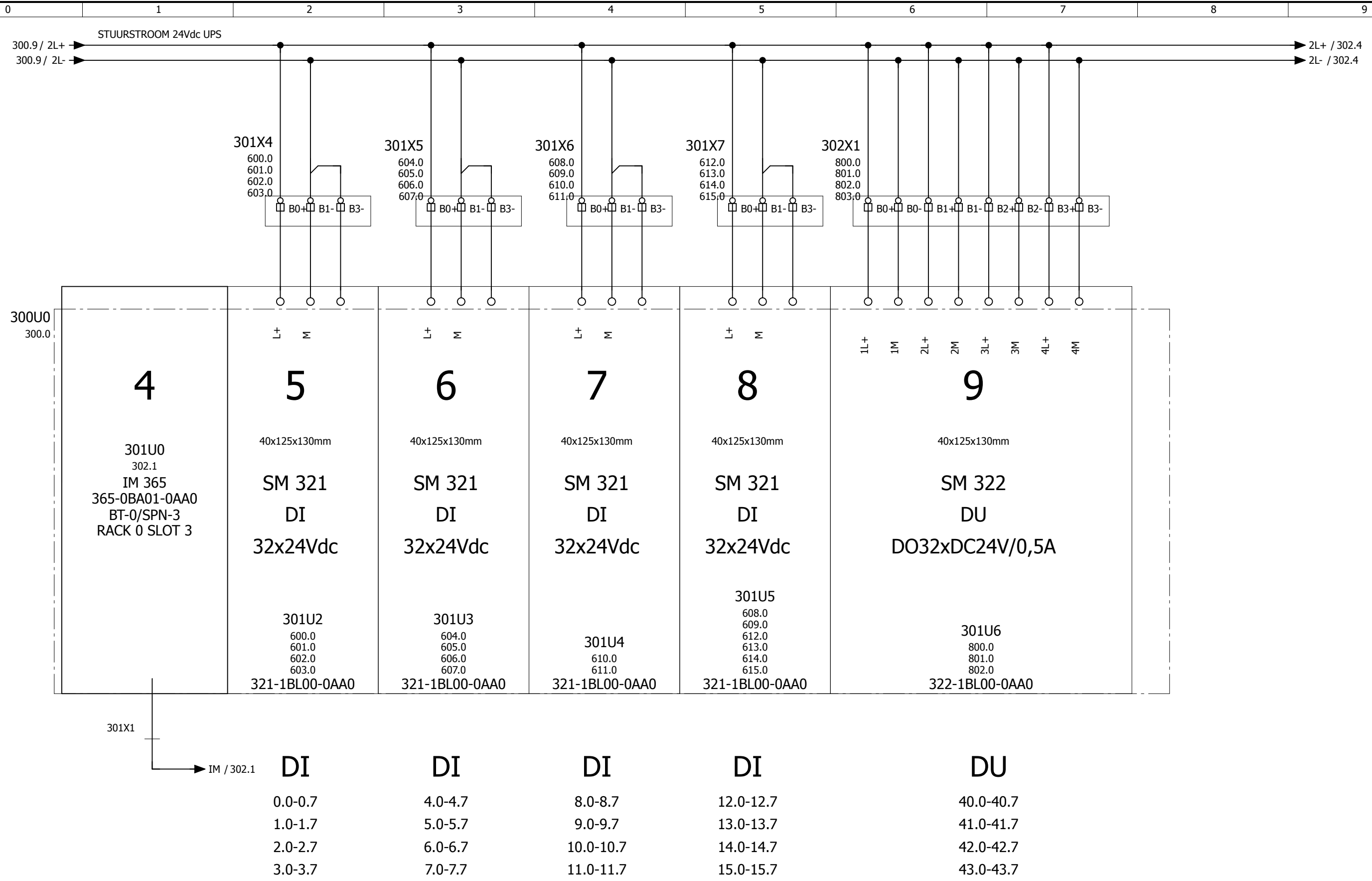




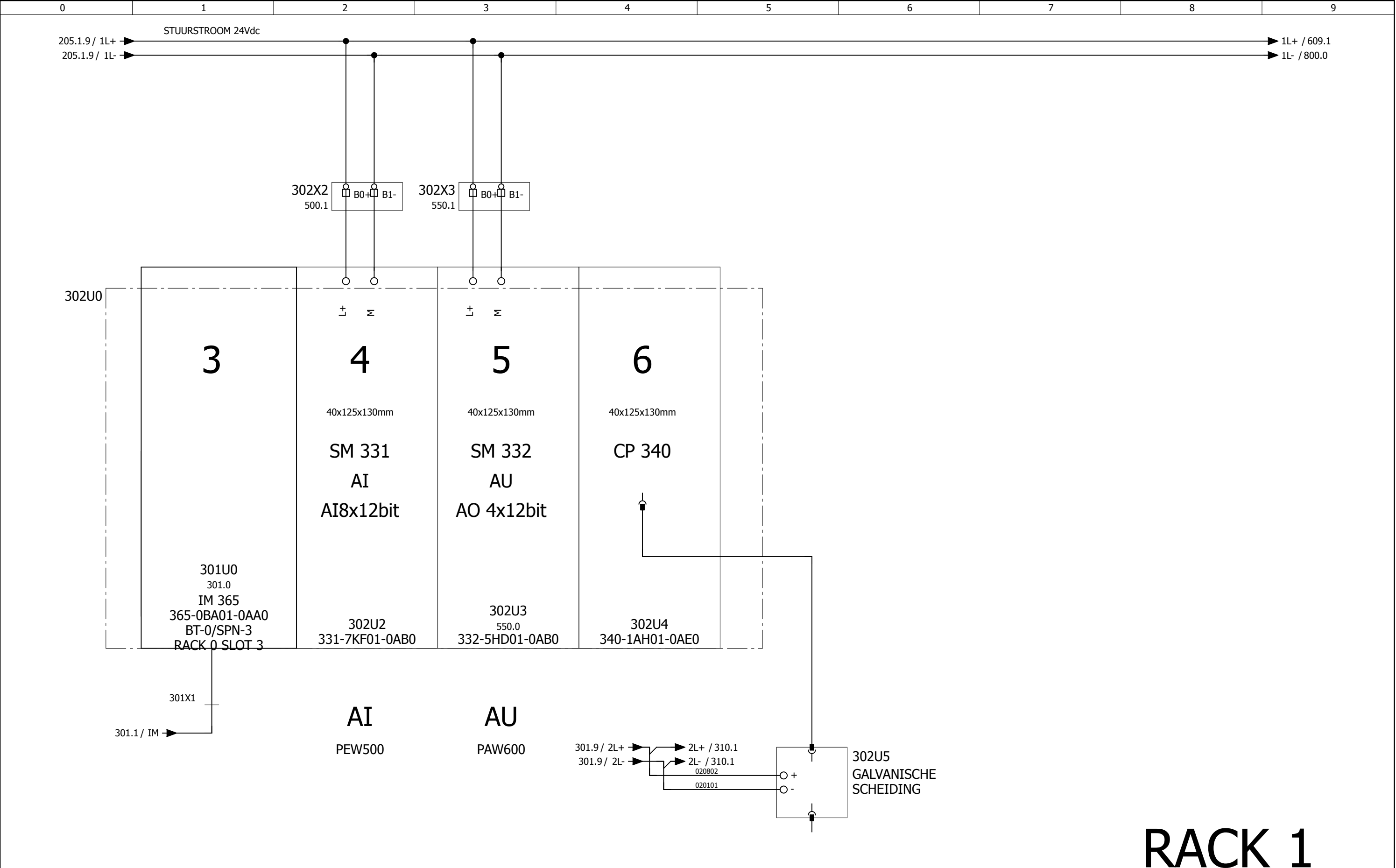




RACK 0

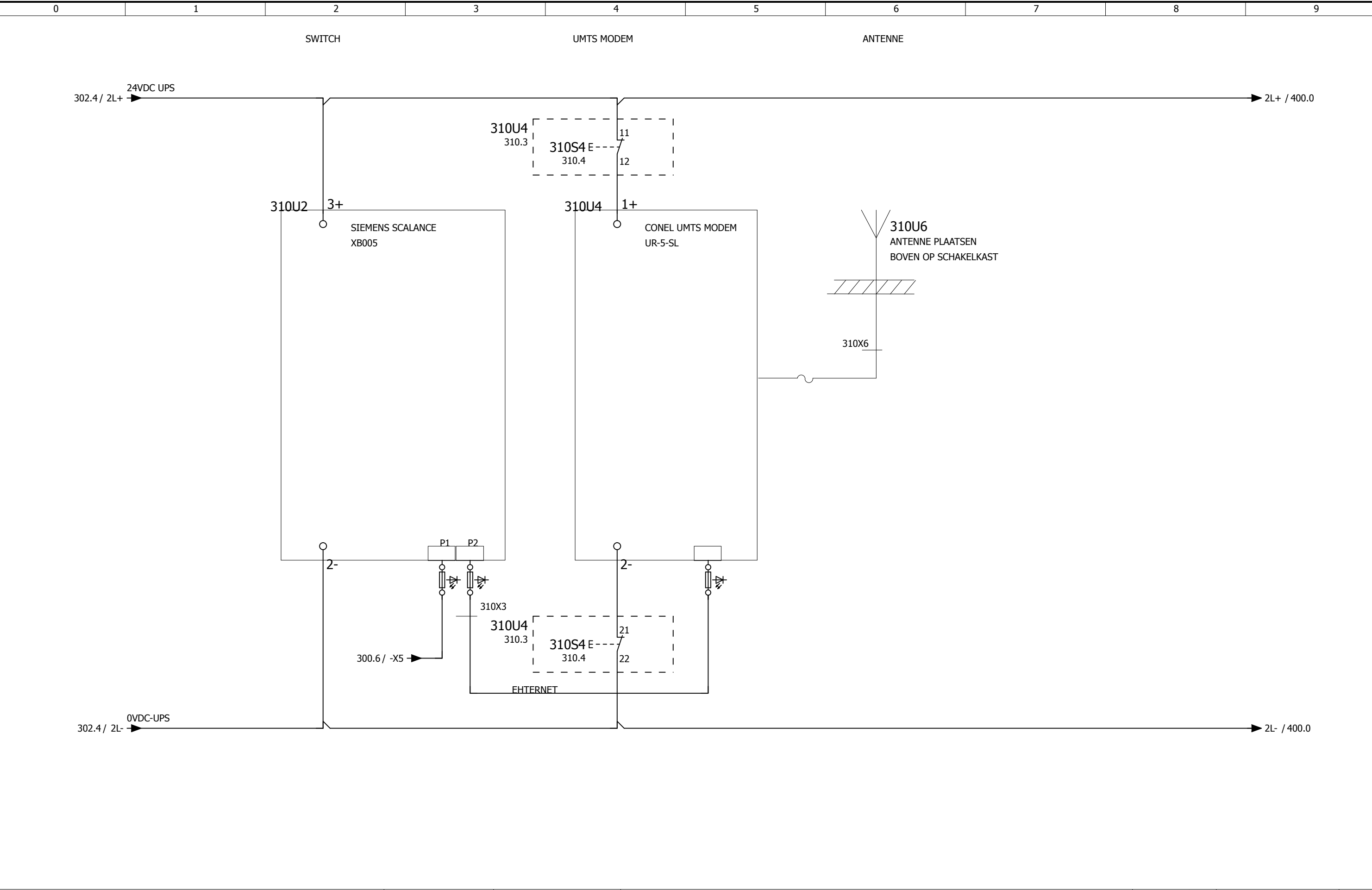


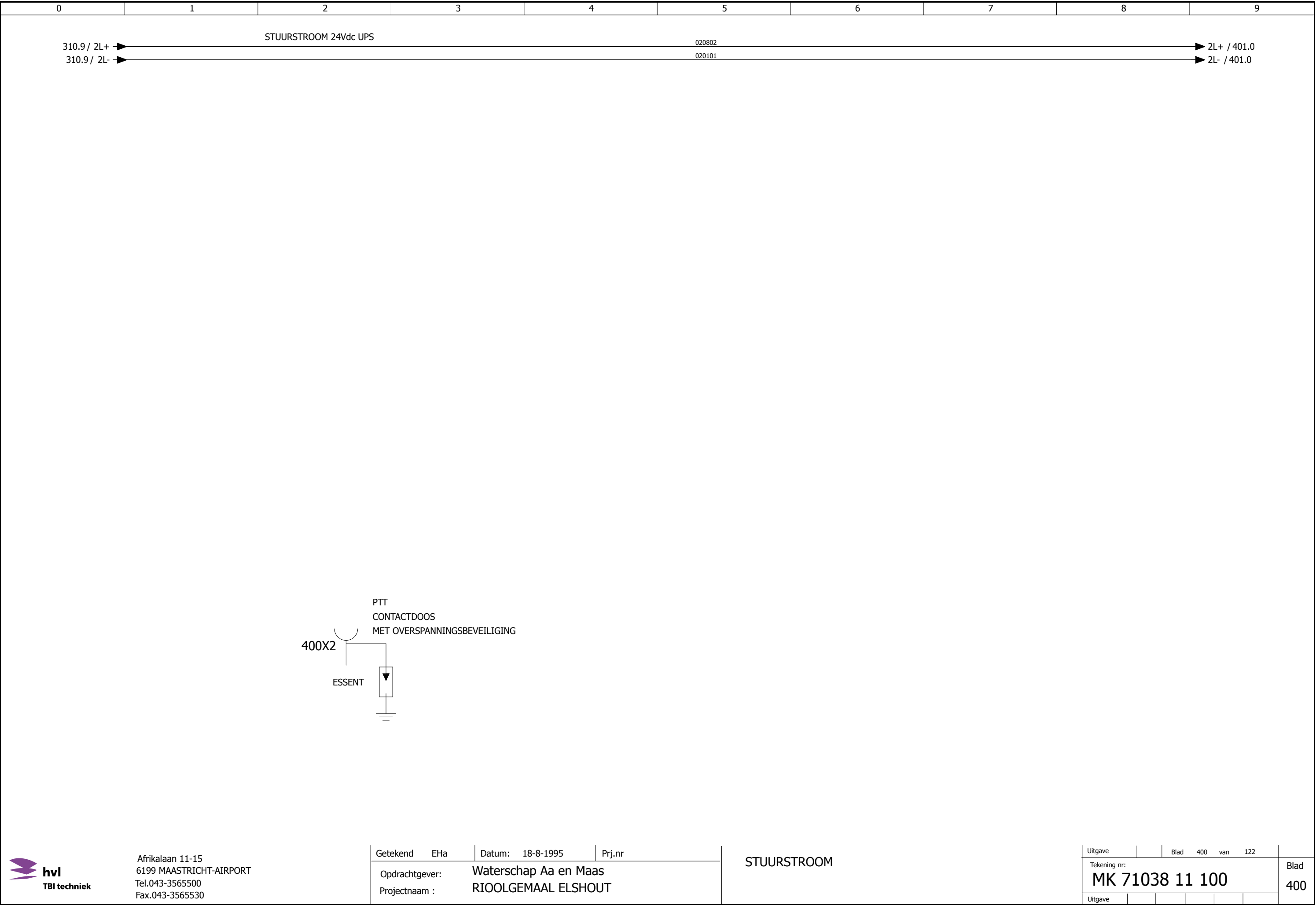
RACK 0



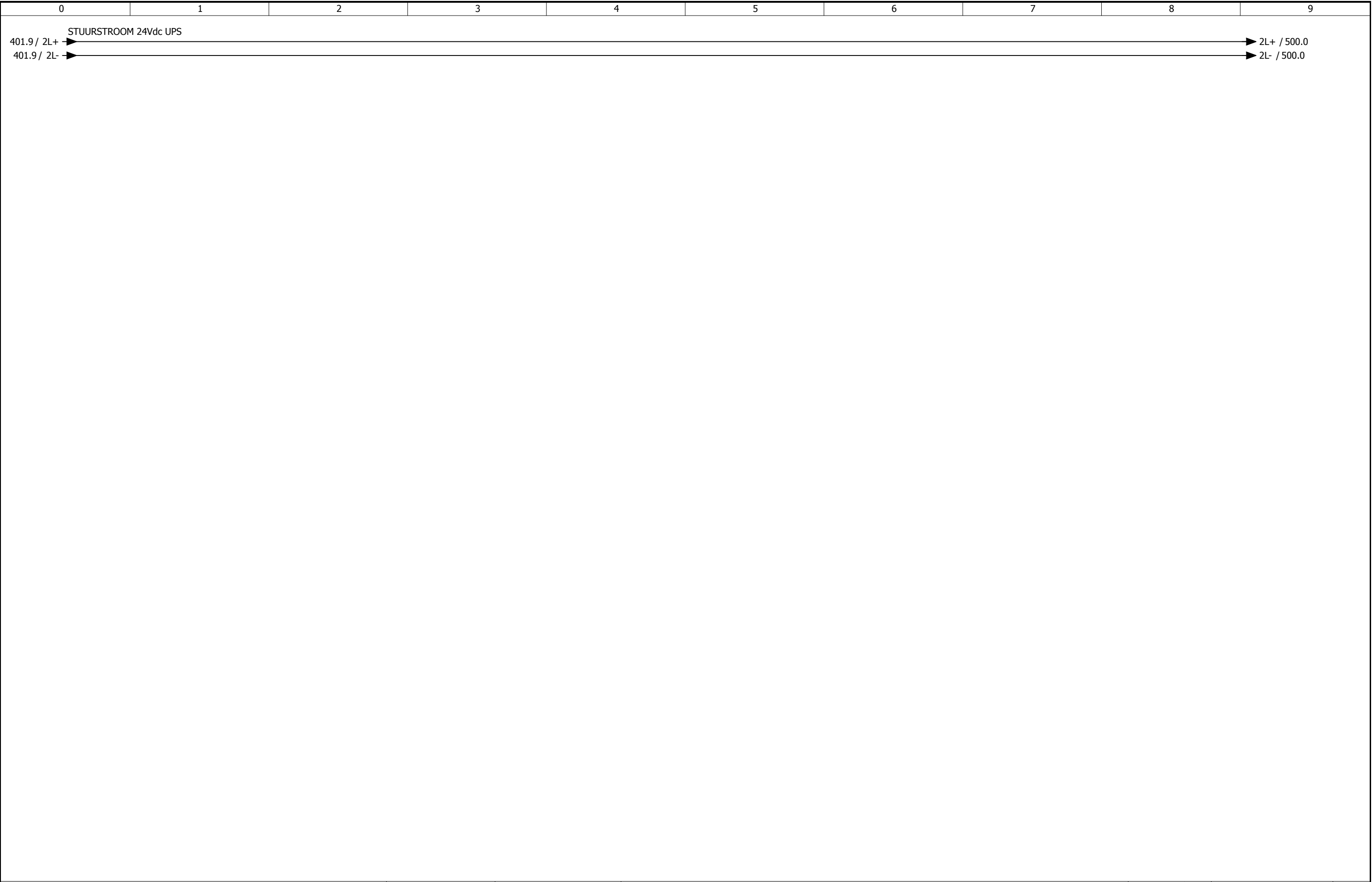
RACK 1

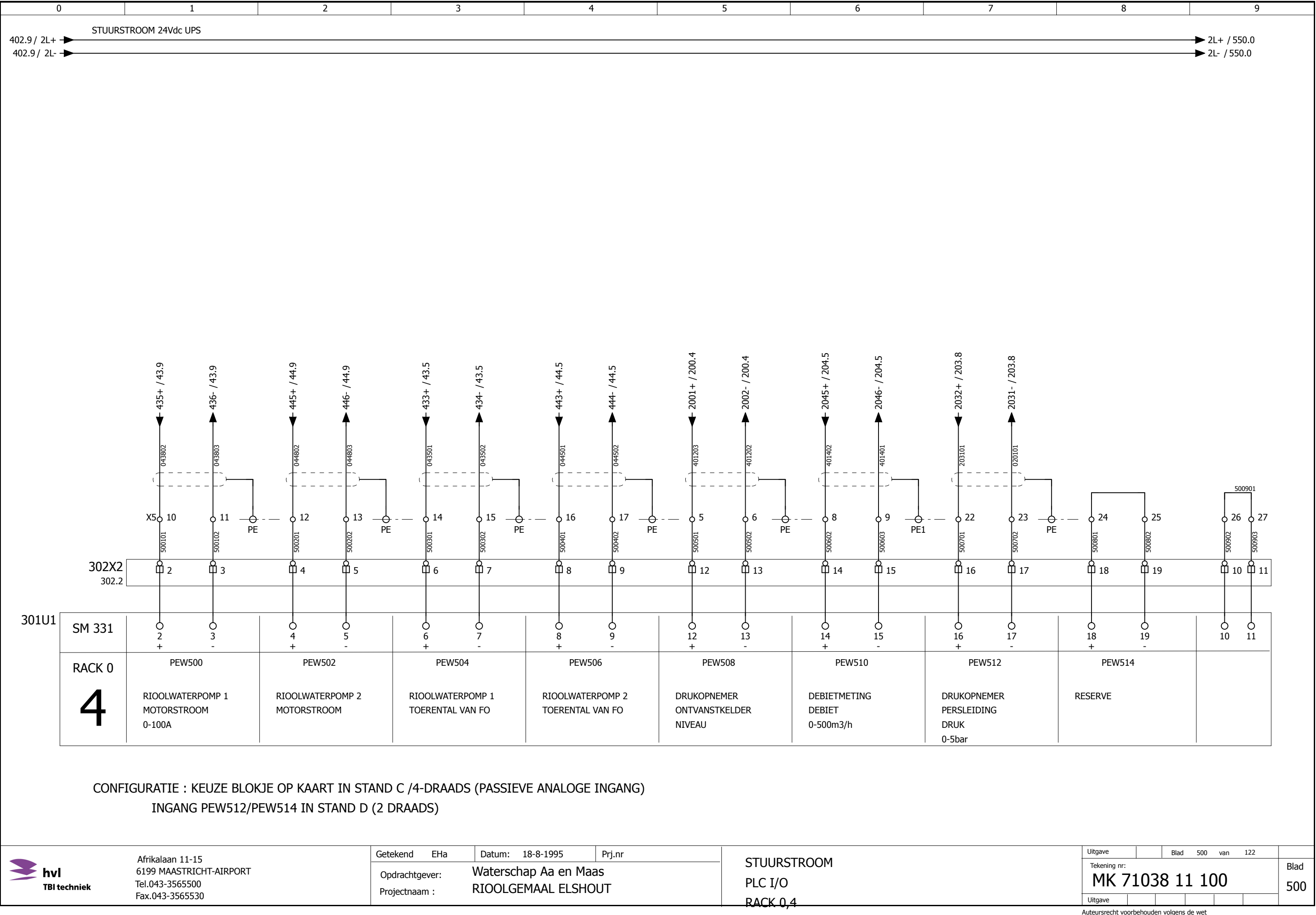
 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend	EHa	Datum	3-3-2014	Proj.nr.	STUURSTROOM PLC I/O RACK 0	Uitgave		Blad	302	van	4006	305 >>
	Opdrachtgever	Waterschap Aa en Maas					Blad						
	Naam adviesbureau	WATERSCHAP DE MAASKANT					MK 71038 11 100						
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL ELSHOUT					Uitgave	4				<< 301	

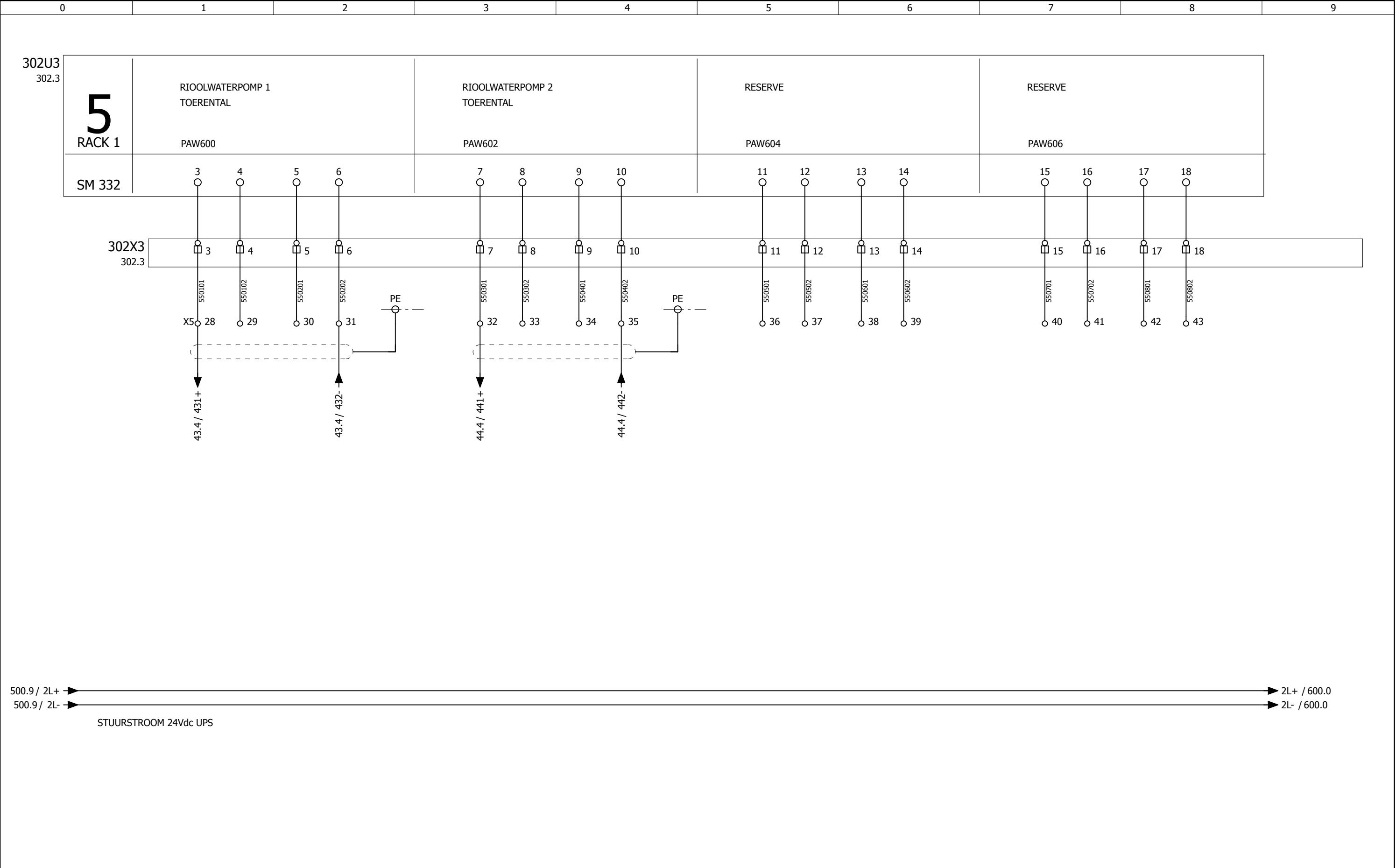


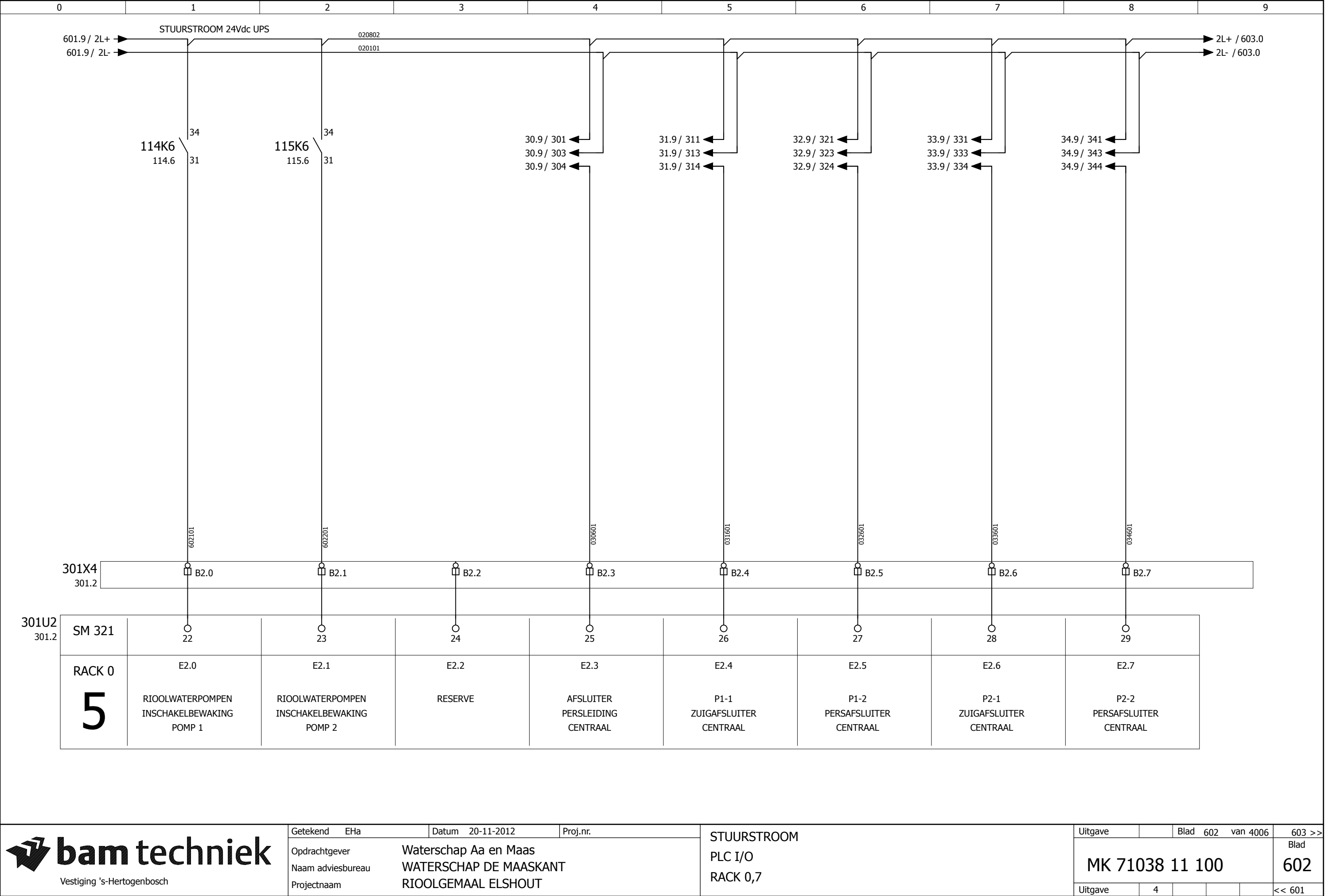


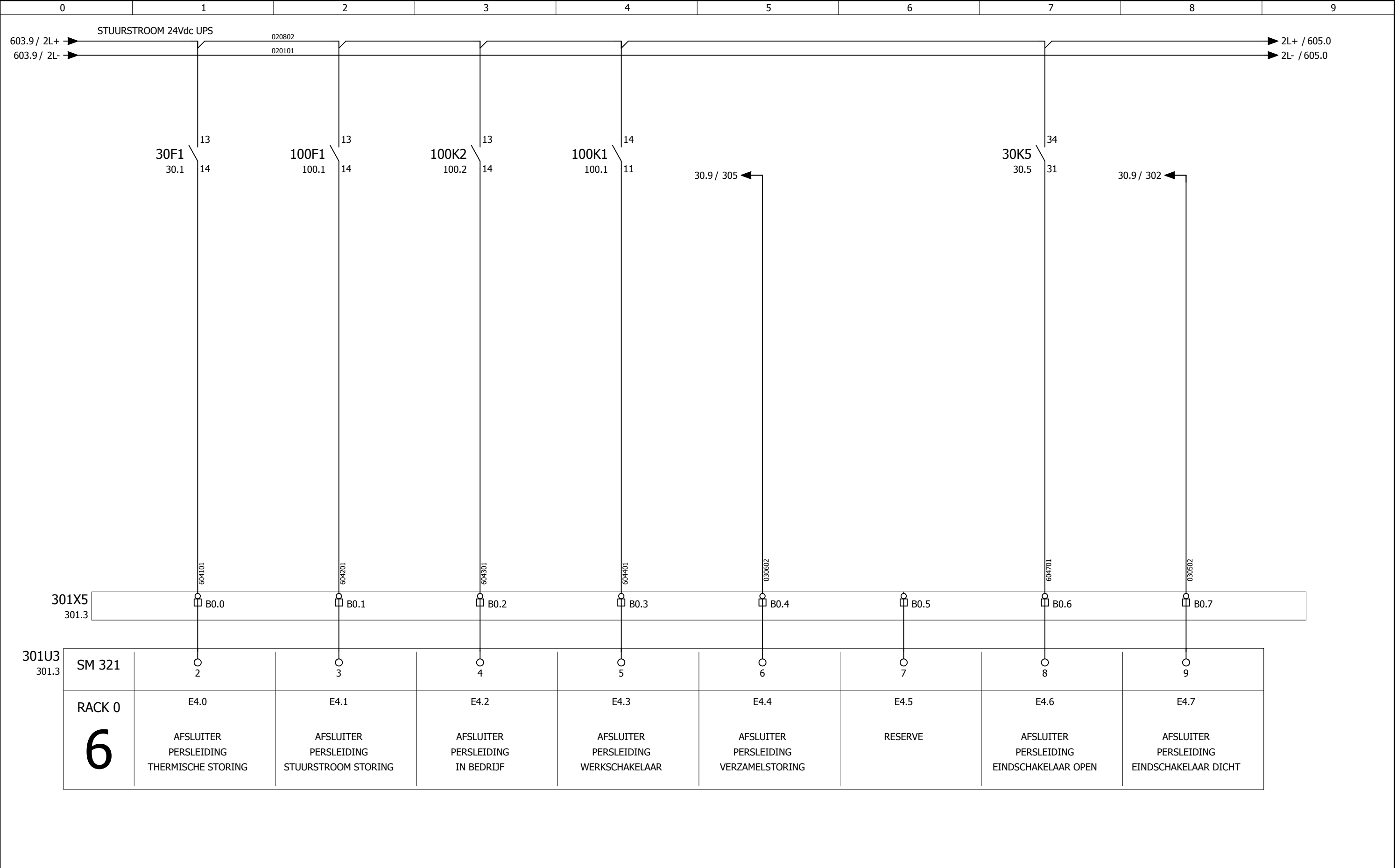


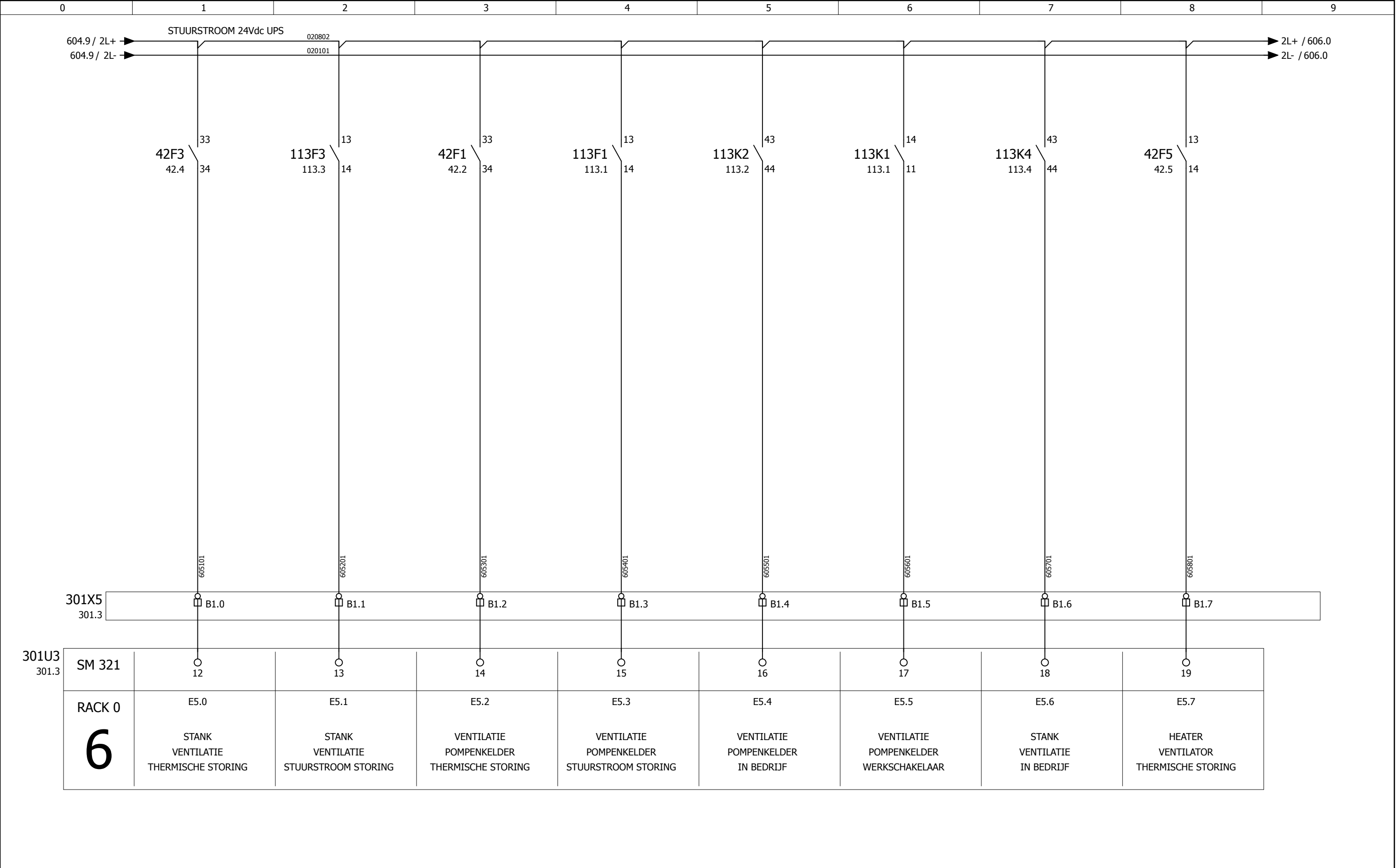


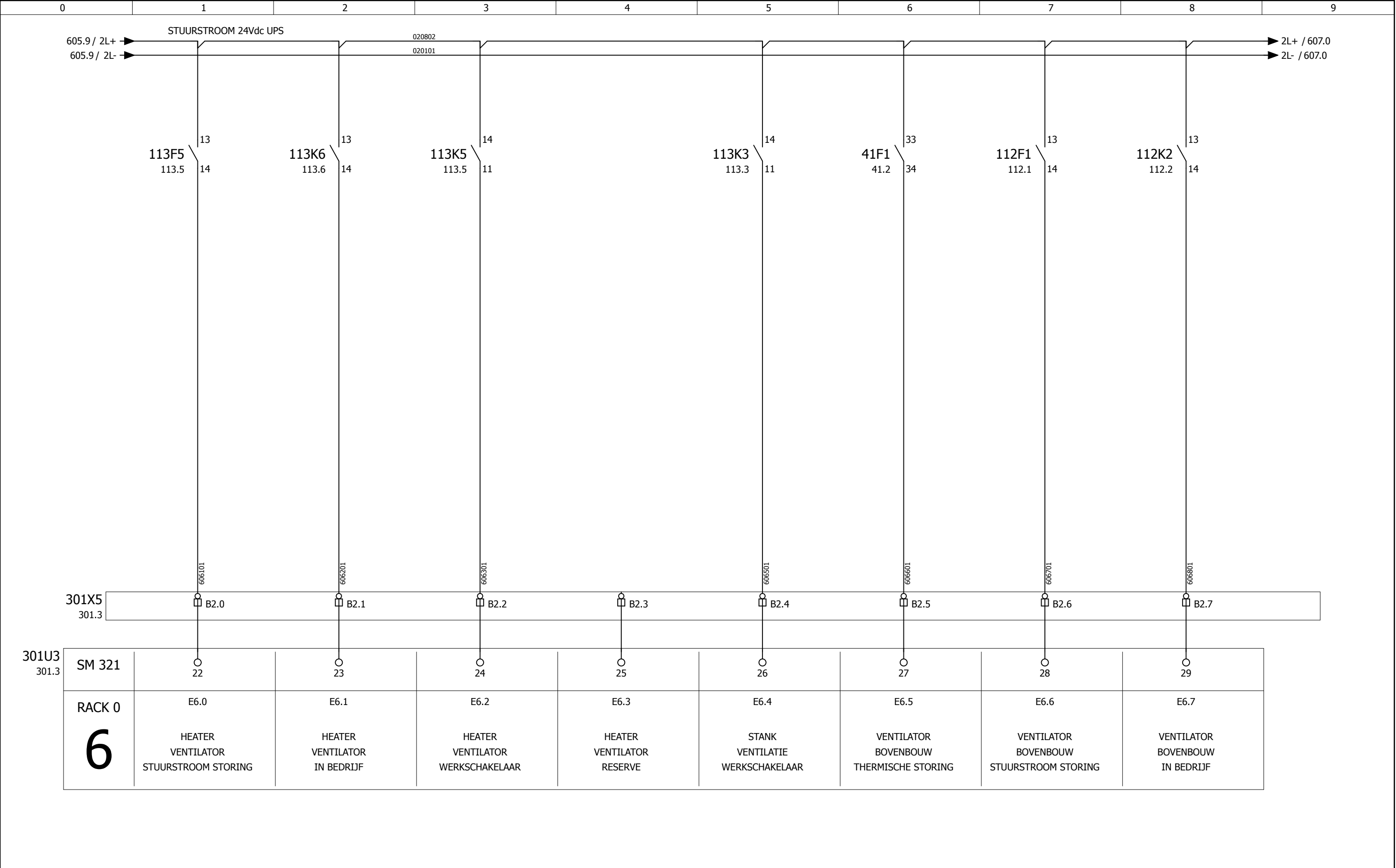


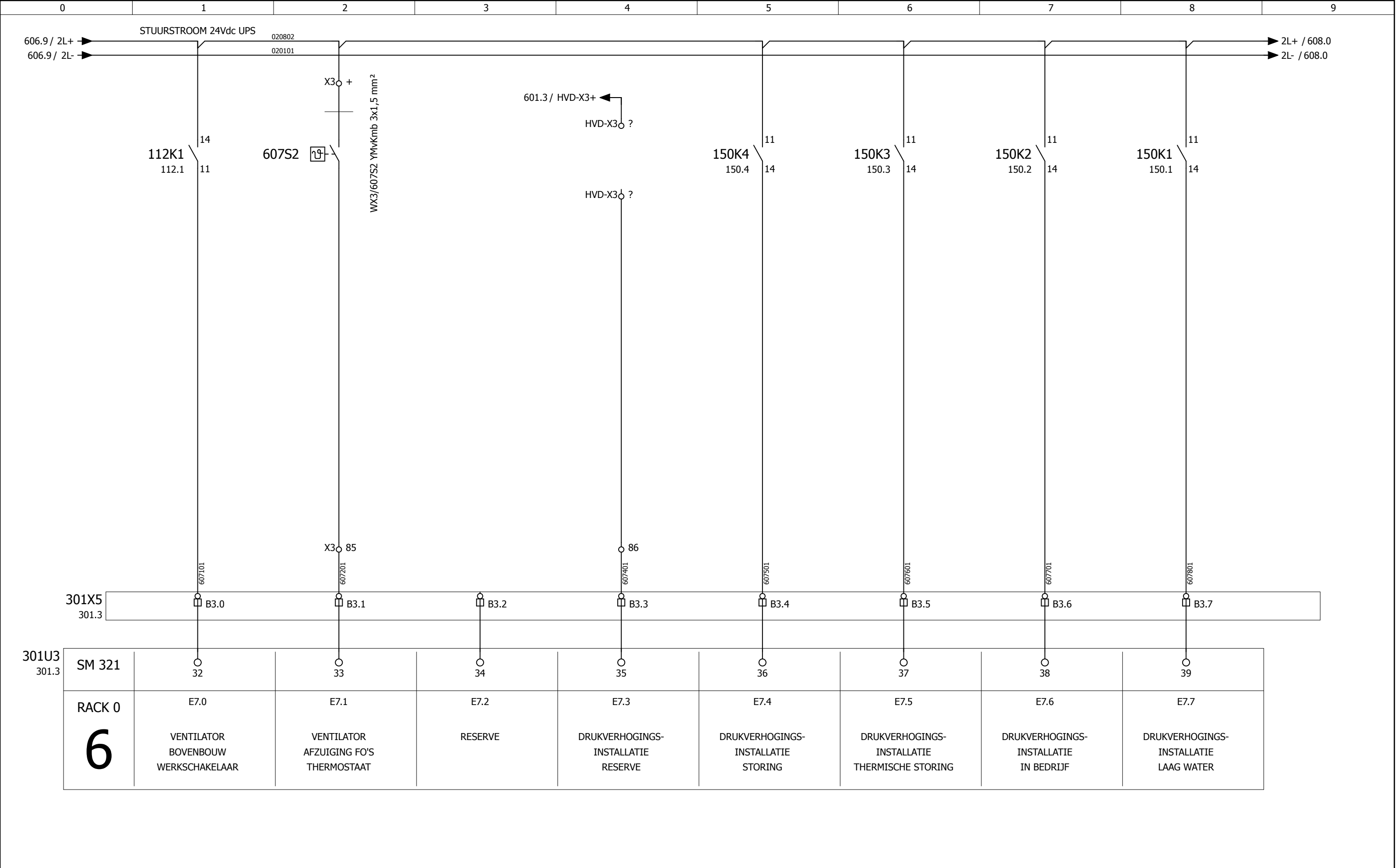


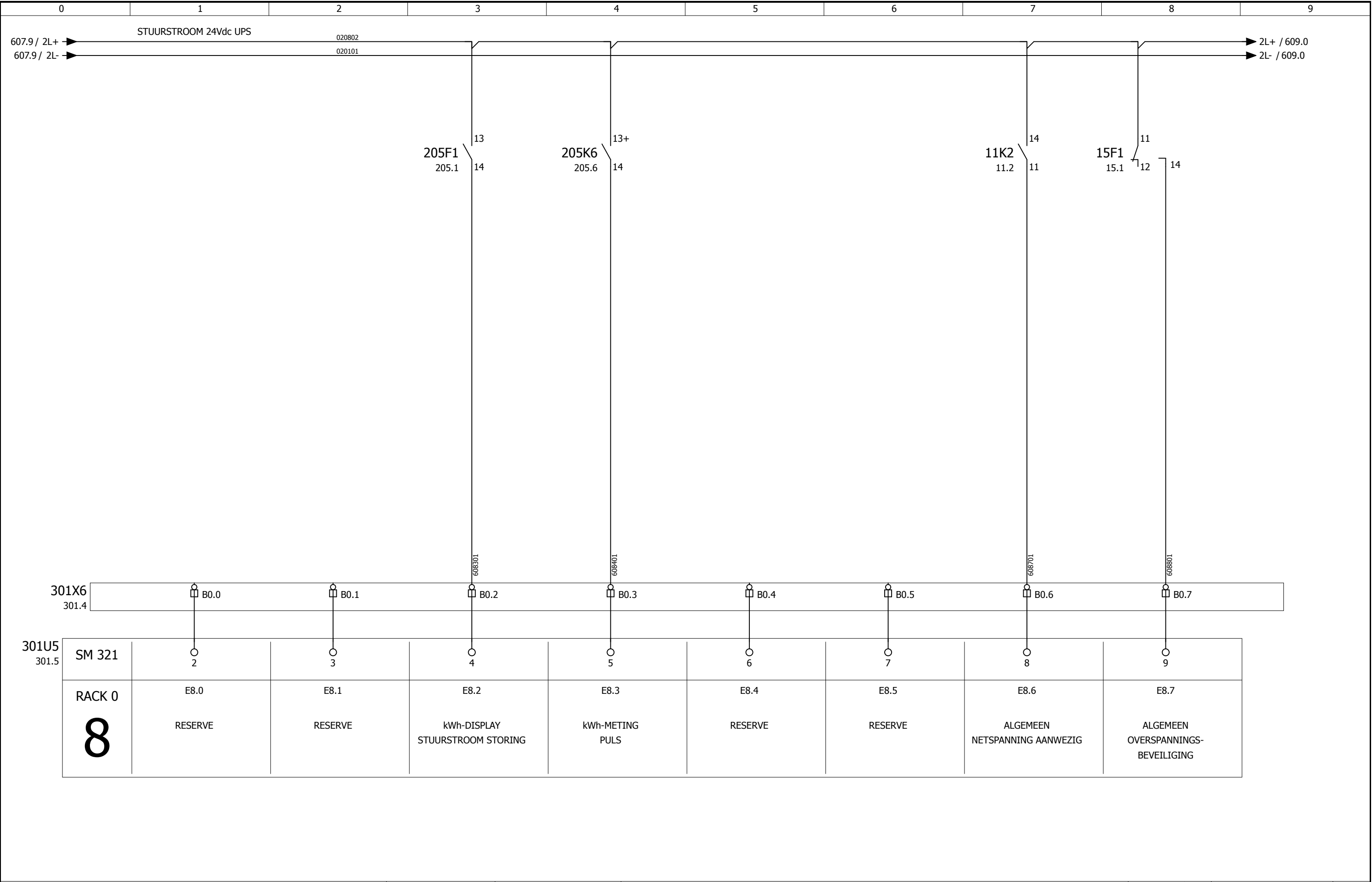


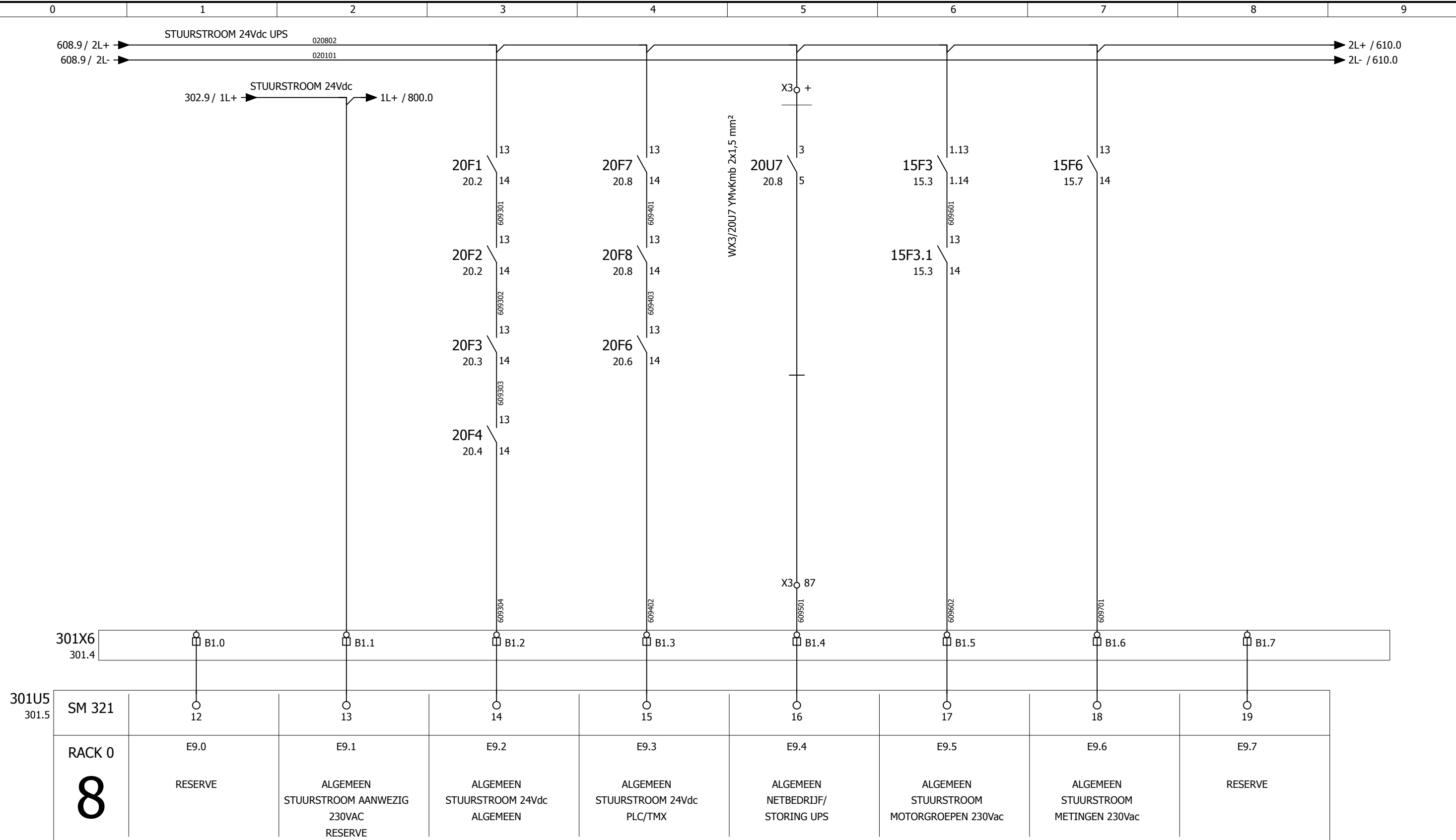


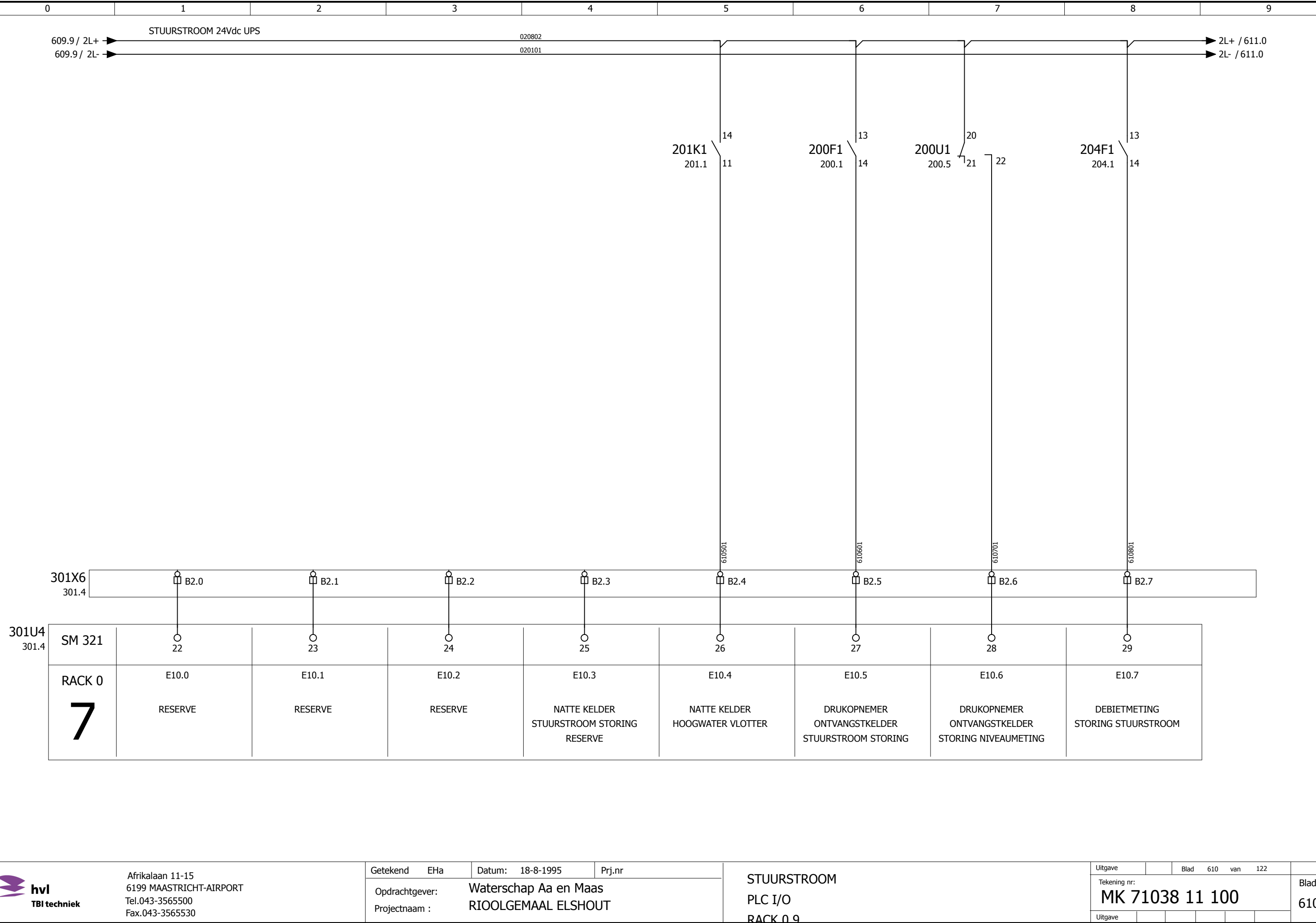












hvl

TBI techniek

Afrikalaan 11-15
6199 MAASTRICHT-AIRPORT
Tel.043-3565500
Fax.043-3565530

Getekend EHa

Opdrachtgever: Waterschap Aa en Maas

Datum: 18-8-1995

Projectnaam : RIOOLGEMAAL ELSHOUT

Prj.nr

STUURSTROOM
PLC I/O
RACK 0,9

Uitgave

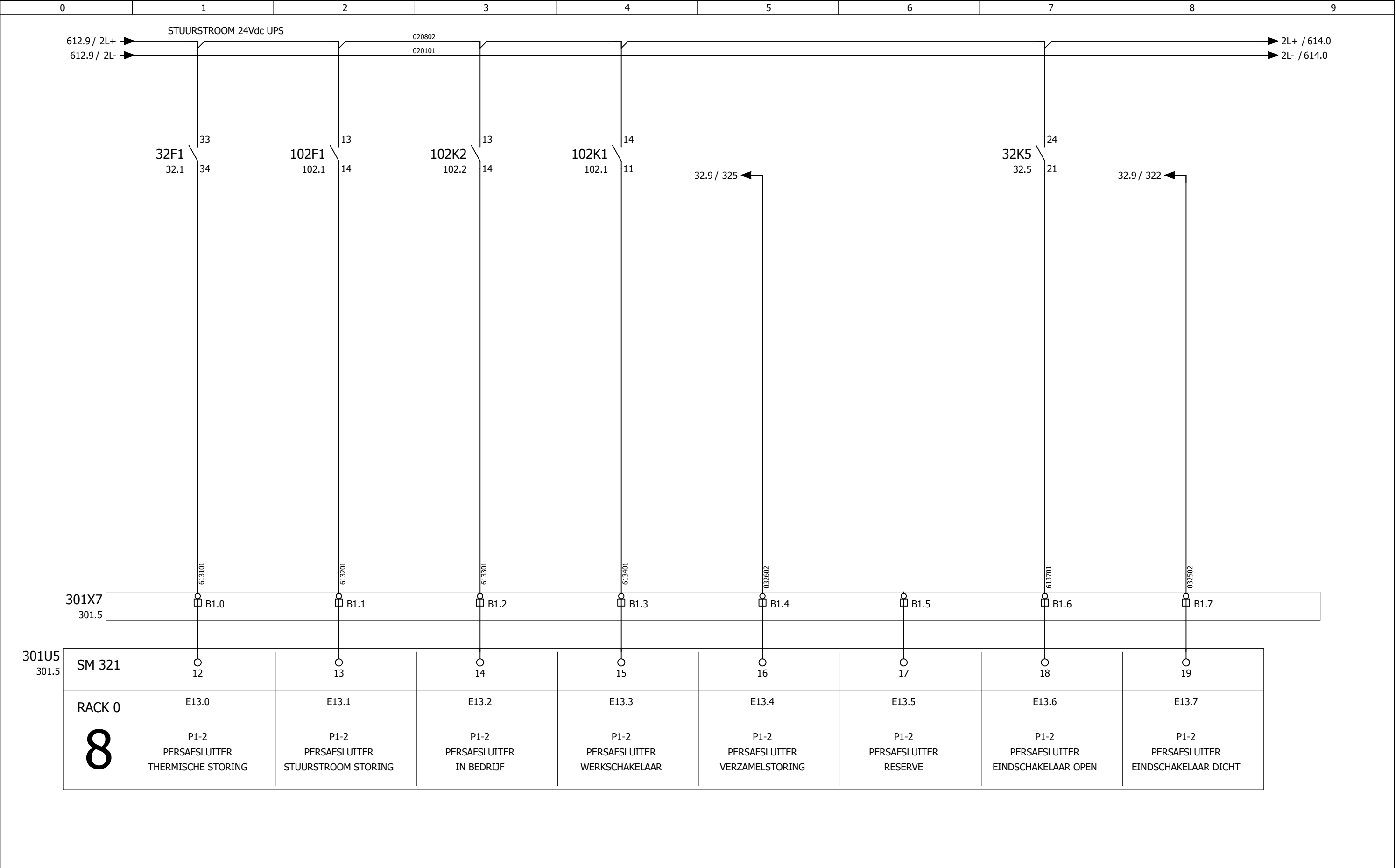
Tekening nr:
MK 71038 11 100

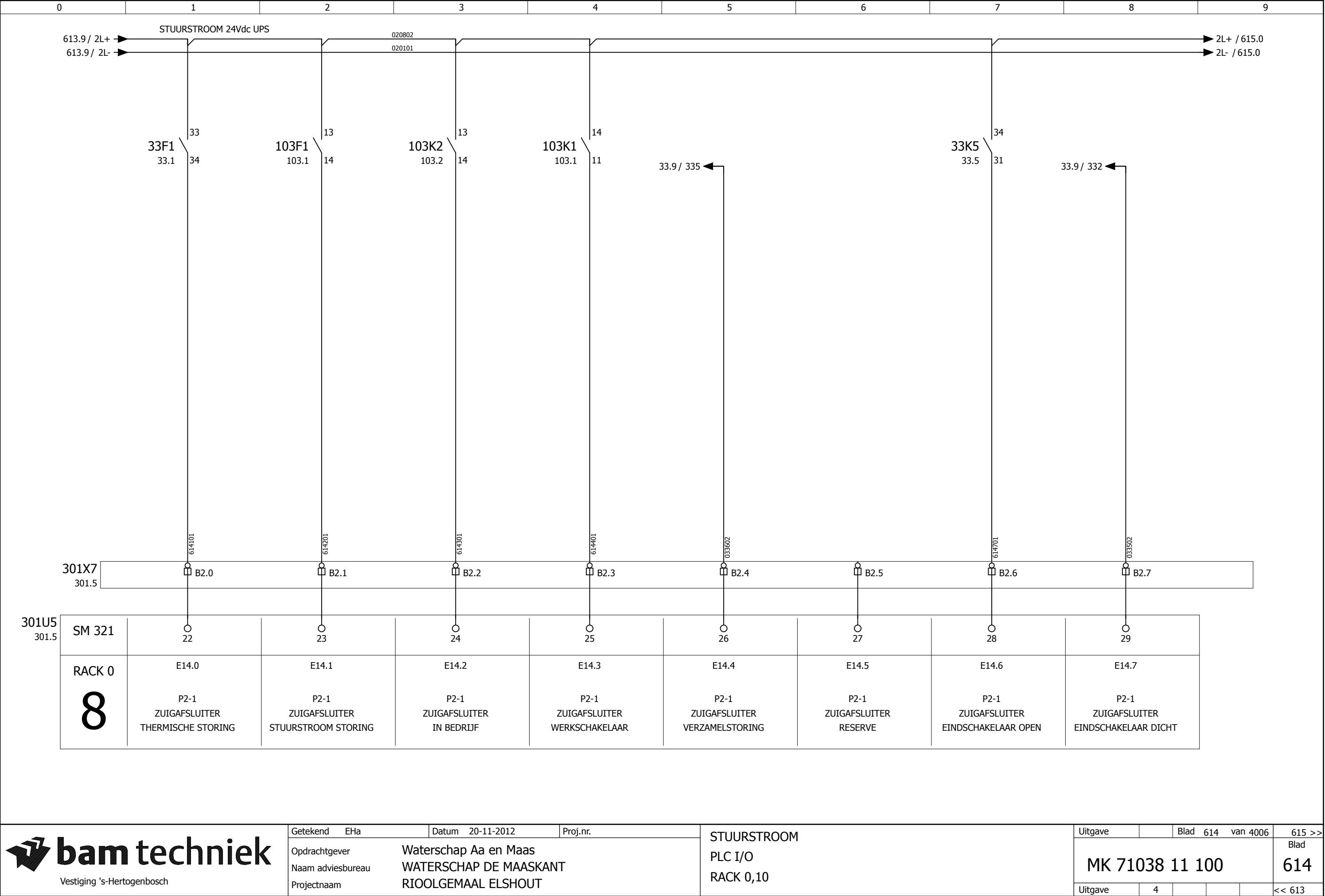
Uitgave

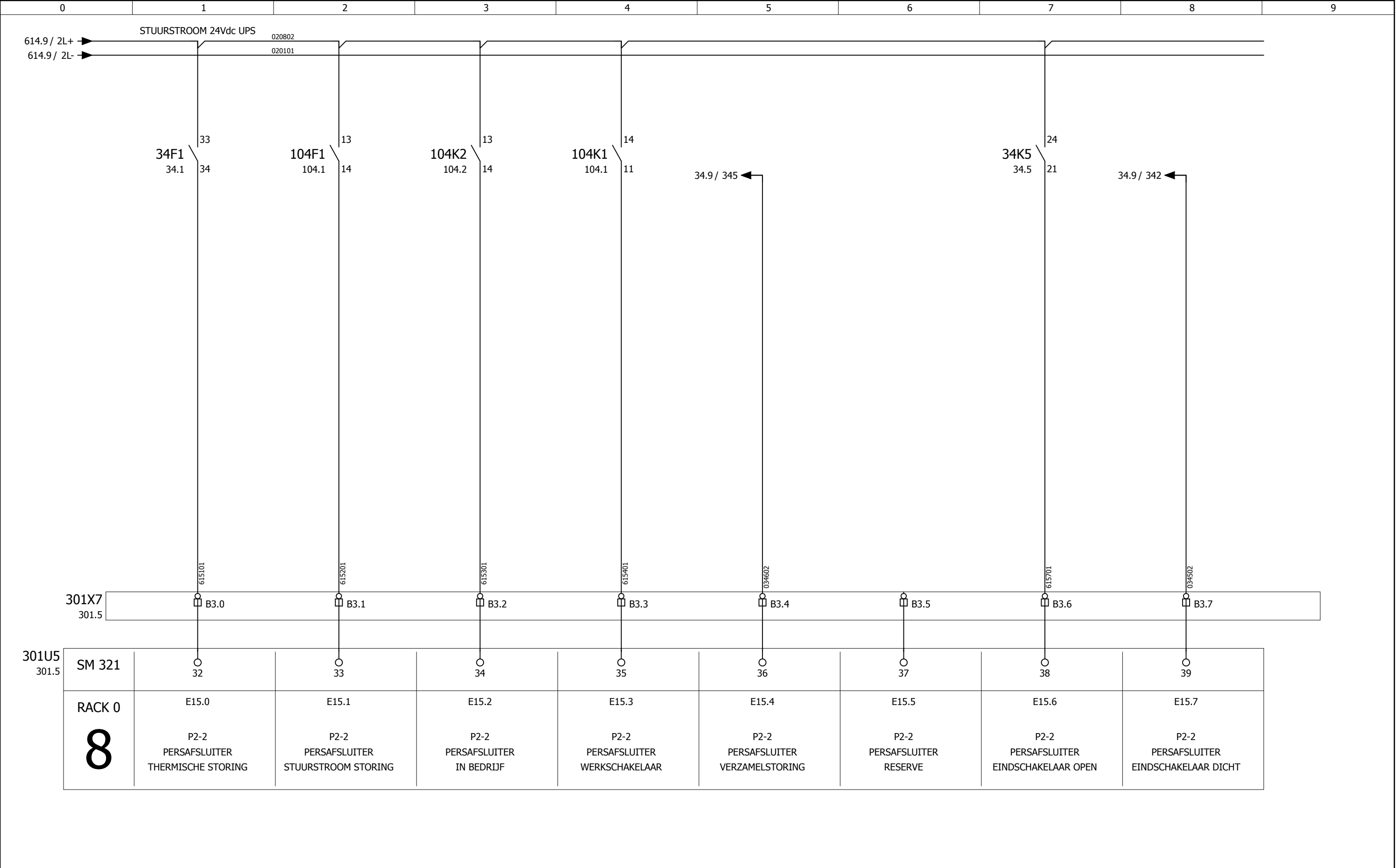
Blad 610 van 122

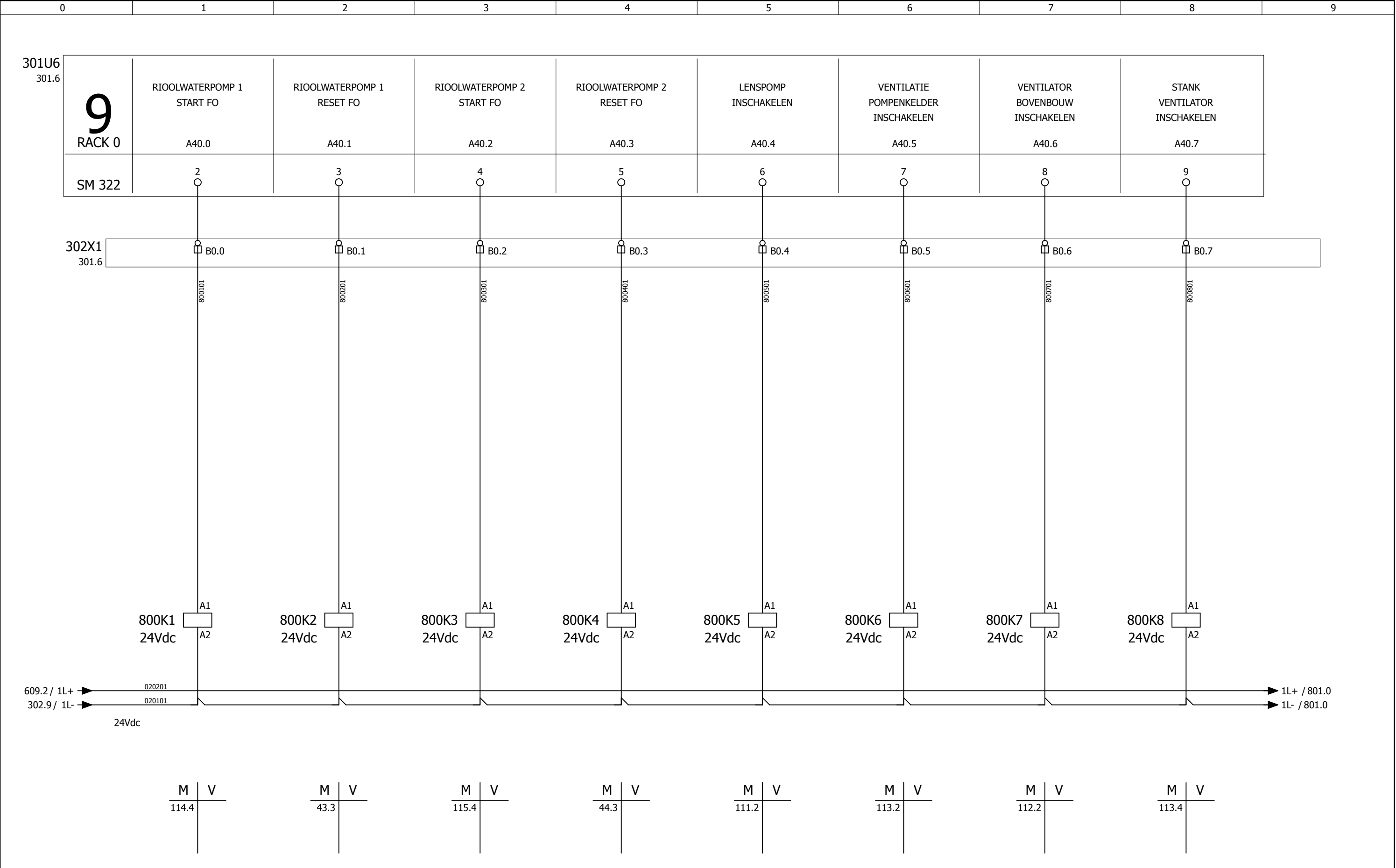
Blad 610

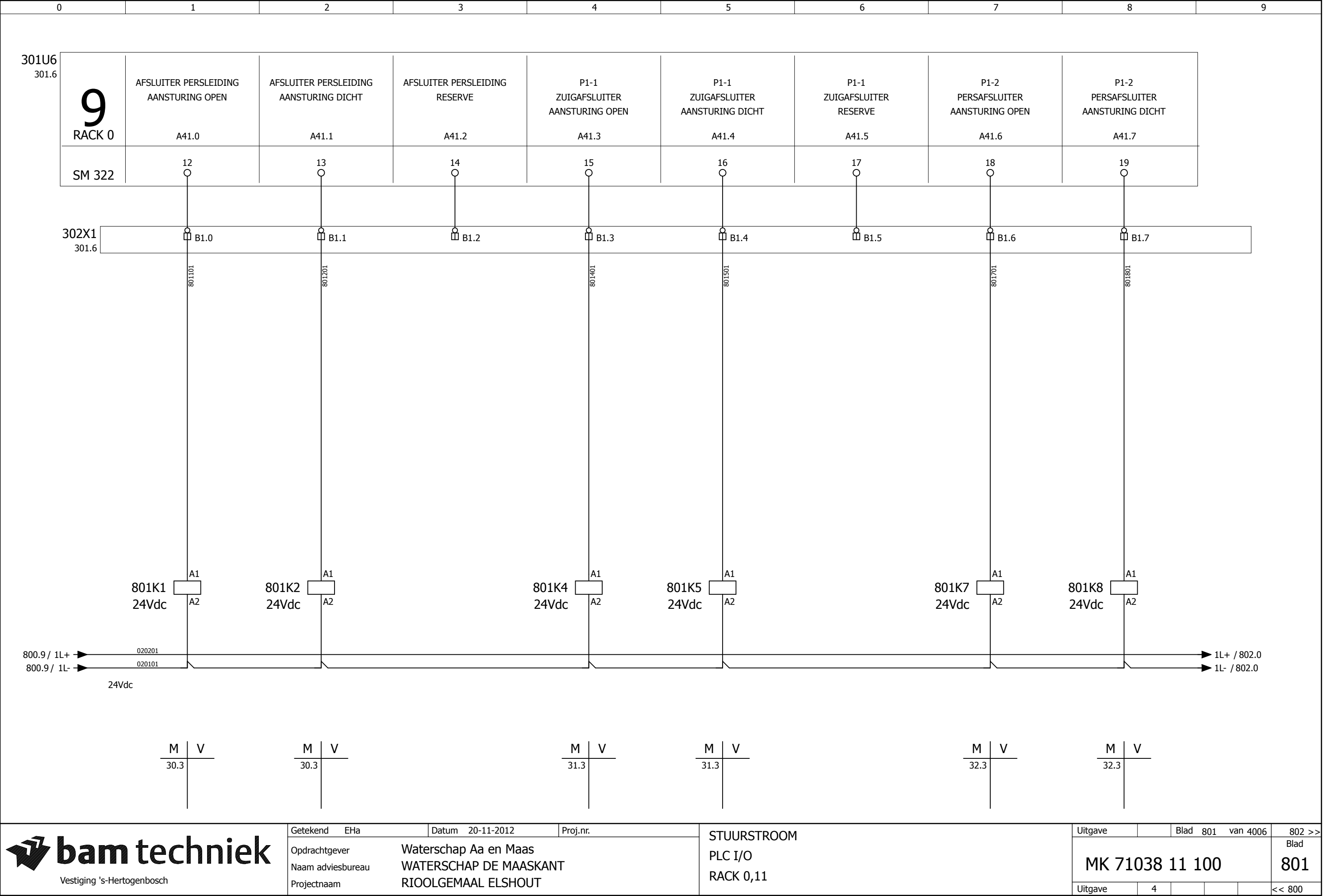
Auteursrecht voorbehouden volgens de wet

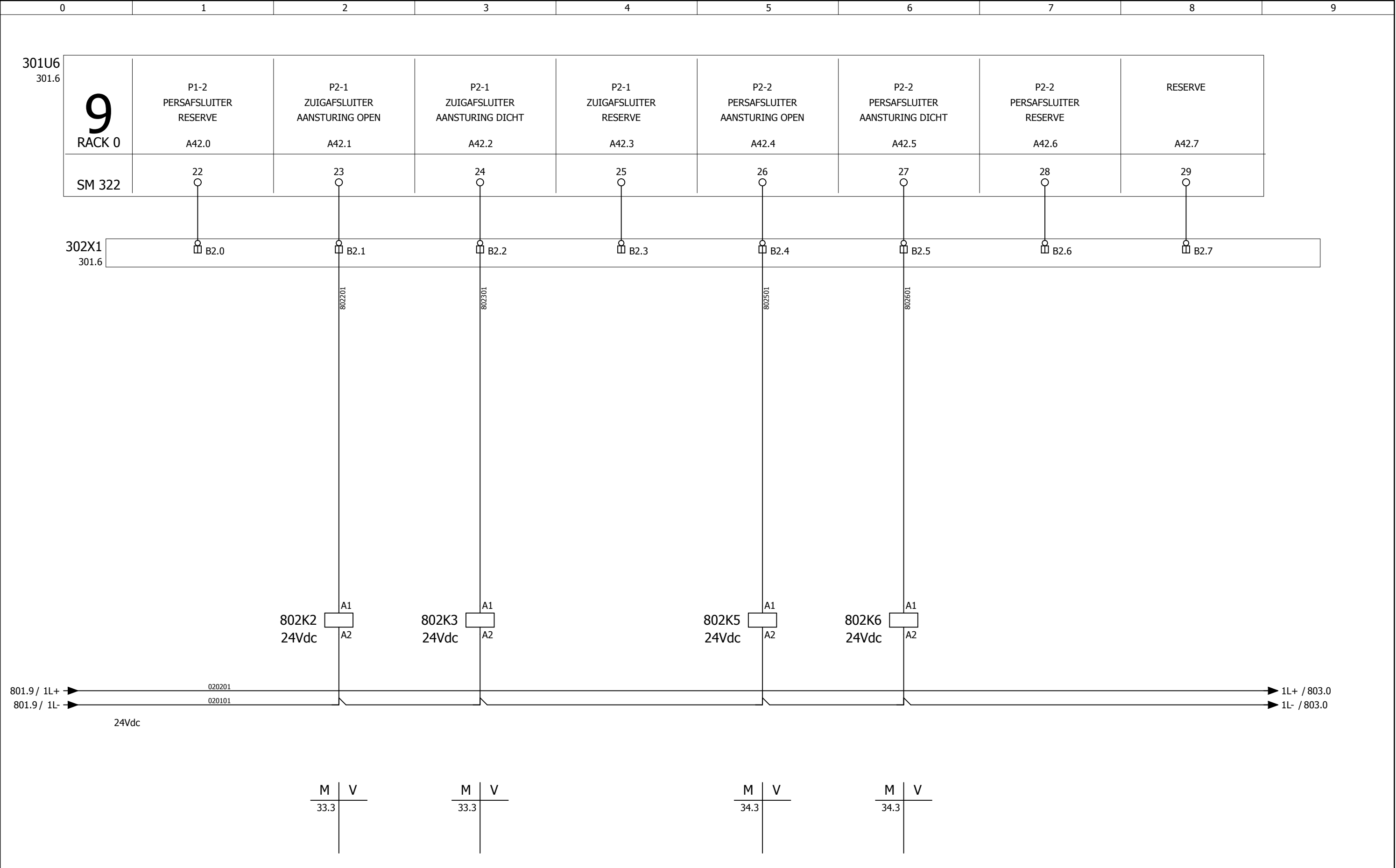




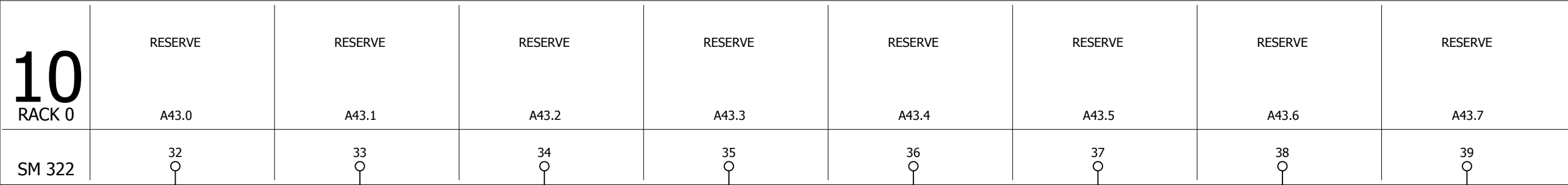








302U1



SM 322

32

33

34

35

36

37

38

39

B3.0

B3.1

B3.2

B3.3

B3.4

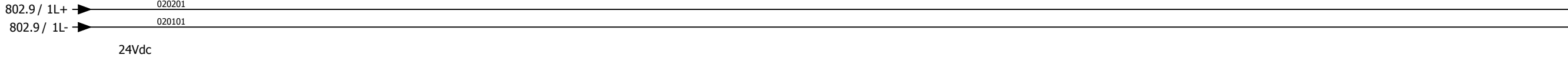
B3.5

B3.6

B3.7

302X1

301.6



 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch	Getekend	aabjvd	Datum	16-2-2016	Proj.nr.	Klemmenaansluitlijst	Uitgave					Blad	1010	van	4006	1011	>>		
	Opdrachtgever	Waterschap Aa en Maas															Blad	1010	
	Naam adviesbureau	WATERSCHAP DE MAASKANT																	
	Projectnaam	RIOOLGEMAAL ELSHOUT					Uitgave					4				<<	803		

[illegible]

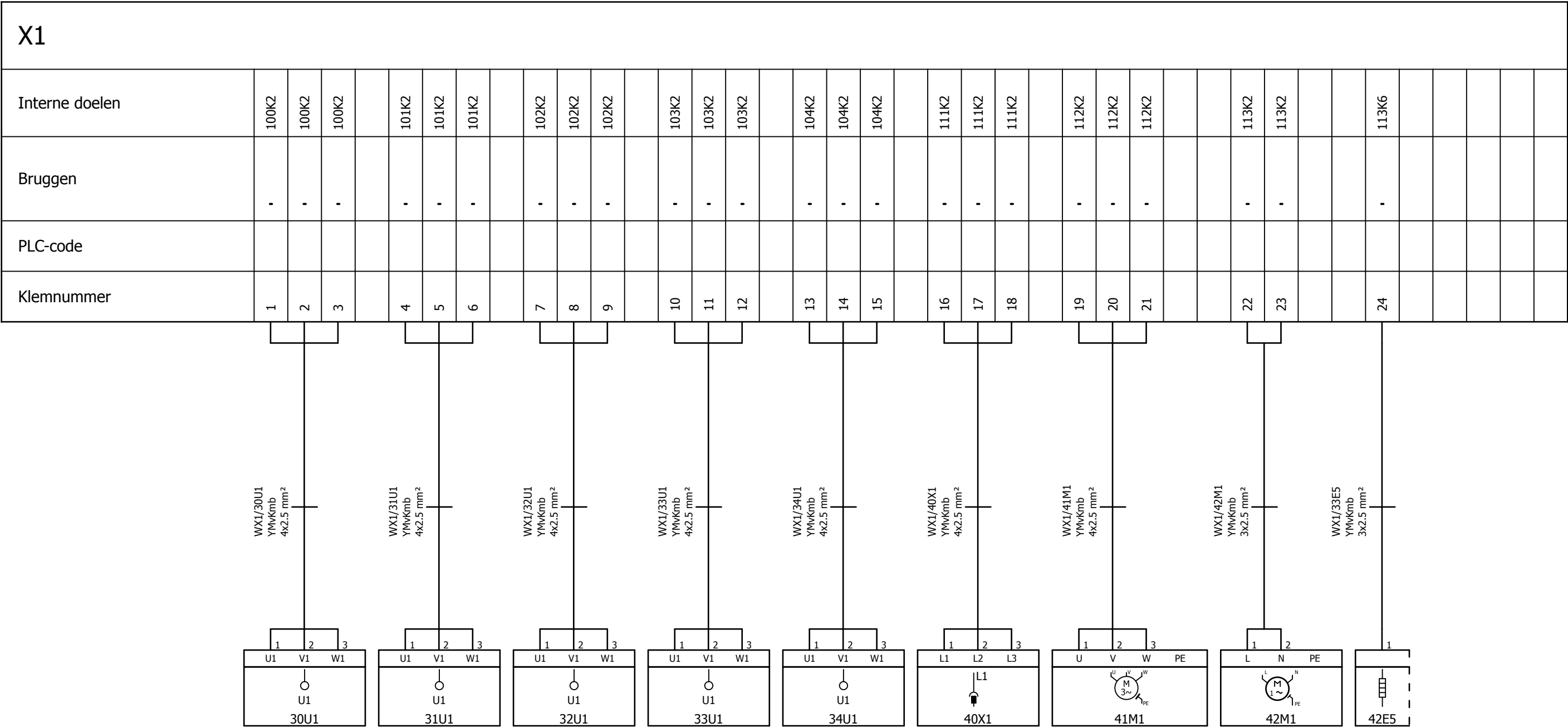
KABEL-OVERZICHT

Kabelkodering	Van	Tot	Kabeltype	Aders Nodig		Doorsnede	Lengte	Opmerkingen	Pag./pad
HVD-X1/X1.1	2.8-X1	X1	YMvKmb	4	3	16		RIOOLWATERPOMP 1	43.1
HVD-X1/X1.2	2.9-X1	X1	YMvKmb	4	3	16		=	44.1
W20U7-1/X3	X3	20U7	YMvKmb	3	2	2,5		VOEDING 24Vdc F.O. POMP 2	20.7
WHVD-X1/DWDVI	2.4-X1	45U0	YMvKmb	5	5	4			45.1
WX2/HVD-X2.1	2.8-X2	X2	YMvKmb	3	2	1,5		HOOFDSTROOMRELAIS	114.2
WX2/HVD-X2.2	2.9-X2	X2	YMvKmb	3	2	1,5		=	115.2
WX3/HVD-X3	2.8-X3	X3	YMvKmb	10	5	1,5		RIOOLWATERPOMP 1 RESERVE	600.1
	2.9-X3								
W43U1/43M1	43M1	43U1	YMvKasmbEMC	3	3	16		RIOOLWATERPOMP 1	43.1
W43U1/43T2	43T2	43U1	YMvKasmb	2	2	1,5		THERMISTOR	43.3
W44U1/44M1	44M1	44U1	YMvKasmbEMC	3	3	16		RIOOLWATERPOMP 1	44.1
W44U1/44T2	44T2	44U1	YMvKasmb	2	2	1,5		THERMISTOR	44.3
W101F2/101X5	200KK1	200U1	YMvKas	2	2	1,5		NIVEAUMETING	200.2
W202U1/202X3.1	202X3.1	202U1	YMvKmb	4	3	1.5		LENSPOMP IN / UIT	202.1
W202X3.1/202U2	202X3.1	202U1.1	YMvKmb	4	3	1.5		=	202.1
W20U7	X3	20U7	YMvKmb	3	1	2,5		ALGEMEEN NETBEDRIJF/ STORING UPS	609.5
W40M1	40X1	40M1		1	1			Lenspomp 2,8kW	7.5
W202S3	202X3.1	202S3		2	2			LENSPOMP IN / UIT	202.3
W206U1	X3	206U1		3	3			H2S METING	206.1
WX1/30U1	X1	30U1	YMvKmb	4	4	2.5		HOOFDSTROOM AFSLUITER PERSLEIDING	30.1
WX1/31U1	PE								
	X1	31U1	YMvKmb	4	4	2.5		HOOFDSTROOM P1-1 ZUIGLEIDING	31.1
	PE								
WX1/32U1	X1	32U1	YMvKmb	4	4	2.5		HOOFDSTROOM P1-2 PERSLEIDING	32.1
	PE								
WX1/33E5	X1	42E5	YMvKmb	3	2	2.5		HEATER	42.5
WX1/33U1	X1	33U1	YMvKmb	4	4	2.5		HOOFDSTROOM P2-1 ZUIGLEIDING	33.1
	PE								
WX1/34U1	X1	34U1	YMvKmb	4	4	2.5		HOOFDSTROOM P2-2 PERSLEIDING	34.1
	PE								
WX1/40X1	X1	40X1	YMvKmb	4	3	2.5		LENSPOMP	40.1
WX1/41M1	X1	41M1	YMvKmb	4	3	2.5		VENTILATOR AFZUIGING FO'S	41.1
WX1/42M1	X1	42M1	YMvKmb	3	3	2.5		VENTILATOR	42.1
	PE								
WX1/42M3	X1	42M3	YMvKmb	4	4	2.5		STANK VENTILATIE	42.3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KABEL-OVERZICHT									
Kabelkodering	Van	Tot	Kabeltype	Aders	Nodig	Doorsnede	Lengte	Opmerkingen	Pag./pad
WX2/20U7	PE X2	20U7	YMvKmb	3	3	2,5		VOEDING 24Vdc F.O. POMP 2	20.7
WX2/30U1.2	X3	30U1	YMvKmb	6	5	1.5		STOP	30.5
WX2/31U1.2	X3	31U1	YMvKmb	6	5	1.5		=	31.5
WX2/32U1.2	X3	32U1	YMvKmb	6	5	1.5		=	32.5
WX2/33U1.2	X3	33U1	YMvKmb	6	5	1.5		=	33.5
WX2/34U1.2	X3	34U1	YMvKmb	6	5	1.5		=	34.5
WX2/100S1	X2	100S1	YMvKmb	5	5	1,5		AFSLUITER PERSLEIDING WERKSCHAKELAAR	100.1
WX2/101S1	X2	101S1	YMvKmb	5	5	1,5		P1-1 ZUIGLEIDING WERKSCHAKELAAR	101.1
WX2/102S1	X2	102S1	YMvKmb	5	5	1,5		P1-2 PERSLEIDING WERKSCHAKELAAR	102.1
WX2/103S1	X2	103S1	YMvKmb	5	5	1,5		P2-1 ZUIGLEIDING WERKSCHAKELAAR	103.1
WX2/103S6	X2	113S6	YMvKmb	3	2	2,5		INSCHAKELN	113.6
WX2/104S1	X2	104S1	YMvKmb	5	5	1,5		P2-2 PERSLEIDING WERKSCHAKELAAR	104.1
WX2/111S1	X2	111S1	YMvKmb	5	5	1,5		WERKSCHAKELAAR LENS POMP	111.1
WX2/112S1	X2	112S1	YMvKmb	5	5	1,5		WERKSCHAKELAAR VENTILATOR BOVENBOUW	112.1
WX2/113S1	X2	113S1	YMvKmb	5	5	1,5		WERKSCHAKELAAR VENTILATIE POMPENKELDER	113.1
WX2/113S3	X2	113S3	YMvKmb	5	5	1,5		WERKSCHAKELAAR STANK VENTILATIE	113.3
WX2/113S5	X2	113S5	YMvKmb	5	5	1,5		WERKSCHAKELAAR HEATER POMPENKELDER	113.5
WX2/114S1	X2	114S1	YMvKmb	5	5	1,5		WERKSCHAKELAAR RIOOLWATERPOMP 1	114.1
WX2/115S1	X2	115S1	YMvKmb	5	5	1,5		=	115.1
WX3/20U7	X3	20U7	YMvKmb	2	1	1,5		ALGEMEEN NETBEDRIJF/ STORING UPS	609.5
WX3/30U1.1	X3	30U1	YMvKmb	5	4	1.5		HOOFDSTROOM AFSLUITER PERSLEIDING	30.2
WX3/31U1.1	X3	31U1	YMvKmb	5	4	1.5		HOOFDSTROOM P1-1 ZUIGLEIDING	31.2
WX3/32U1.1	X3	32U1	YMvKmb	5	4	1.5		HOOFDSTROOM P1-2 PERSLEIDING	32.2
WX3/33U1.1	X3	33U1	YMvKmb	5	4	1.5		HOOFDSTROOM P2-1 ZUIGLEIDING	33.2
WX3/34U1.1	X3	34U1	YMvKmb	5	4	1.5		HOOFDSTROOM P2-2 PERSLEIDING	34.2
WX3/201X3	X3 PE	201X3	YMvKmb	4	4	1.5		VLOTTERBAL HOOGWATER NATTE KELDER	201.1
WX3/206U1	X3	206U1.1	ASFMB	4	3	1		H2S METING	206.1
WX3/302X3	X3	202X3.2	YMvKmb	4	3	1.5		WATER OP VLOER DETECTIE	202.6
WX3/607S2	X3	607S2	YMvKmb	3	2	1,5		VENTILATOR AFZUIGING FO'S THERMOSTAAT	607.2
WX3/DWDVI	X3	DWDVI	YMvKmb	8	7	1,5		LAAG WATER	150.1
WX3/ESSENT	X3	ESSENT	YMvKmb	5	4	1,5		GERESERVEERD kWh-METING DAG/NACHT TARIEF	205.8
WX5/203U1	X5	203U1	YMvKasmb	2	2	1,5		DRUKOPNEMER PERSLEIDING	203.1
300X5					0				300.5

Klemmenaansluitschema

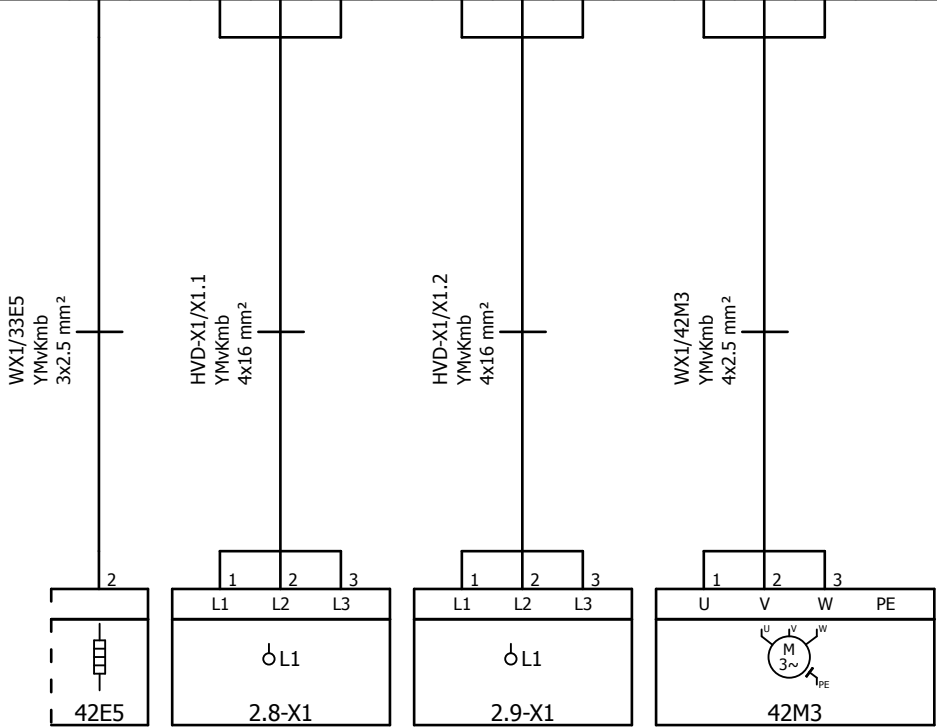
F11_005_1



Klemmenaansluitschema

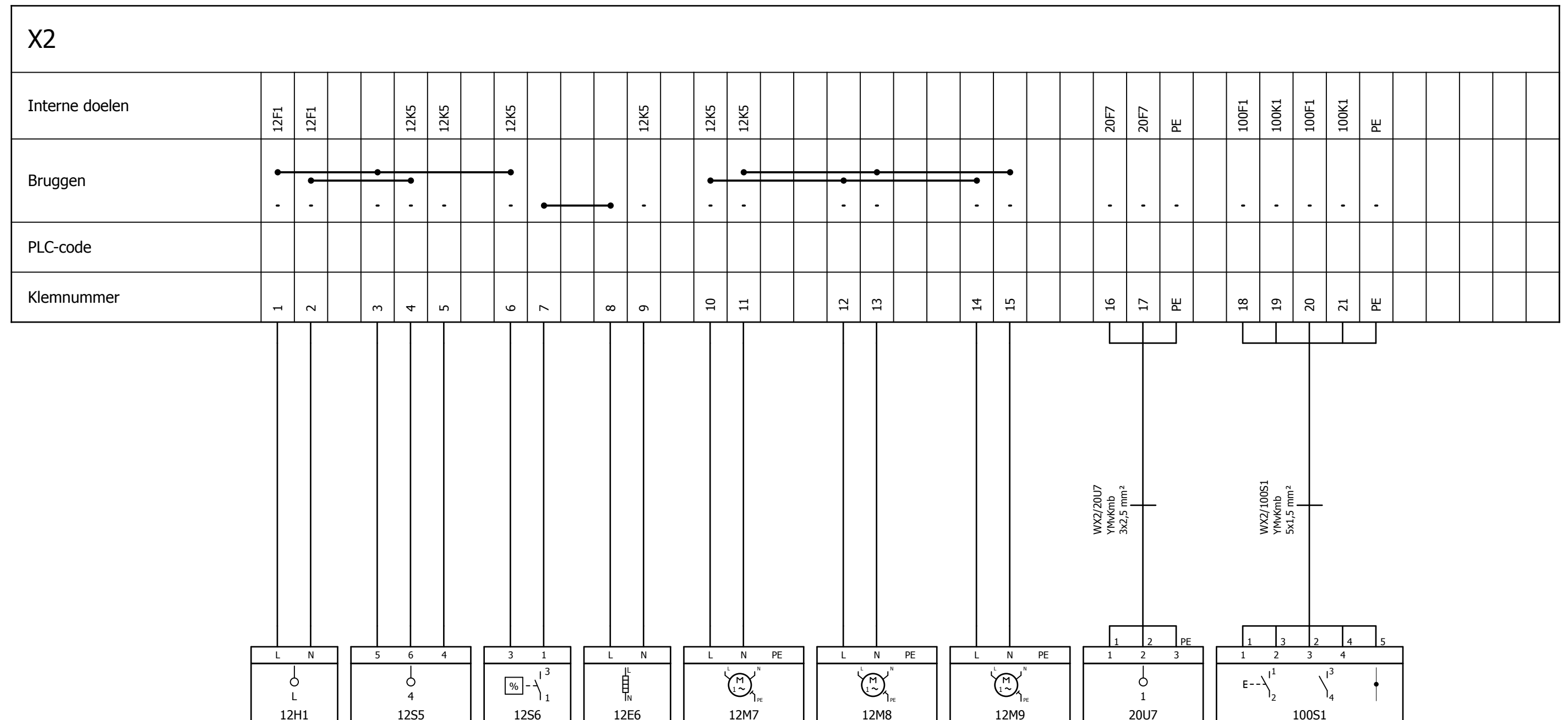
F11_005_1

X1																																			
Interne doelen	113K6		43U1	43U1	43U1		44U1	44U1	44U1		113K4	113K4	113K4																						
Bruggen	.		.	.	.		.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PLC-code																																			
Klemnummer	25		26	27	28		29	30	31		32	33	34	35	36	37	38	39	40																



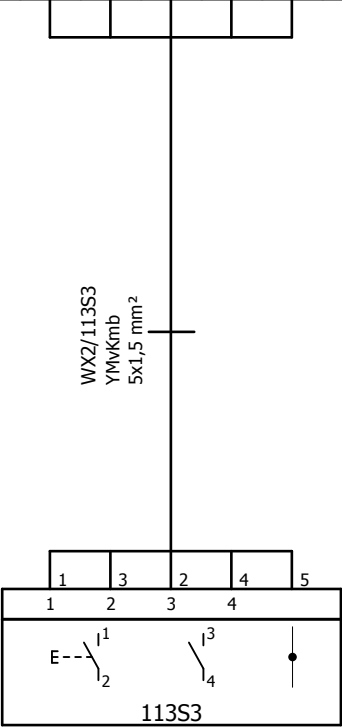
Klemmenaansluitschema

F11_005_1



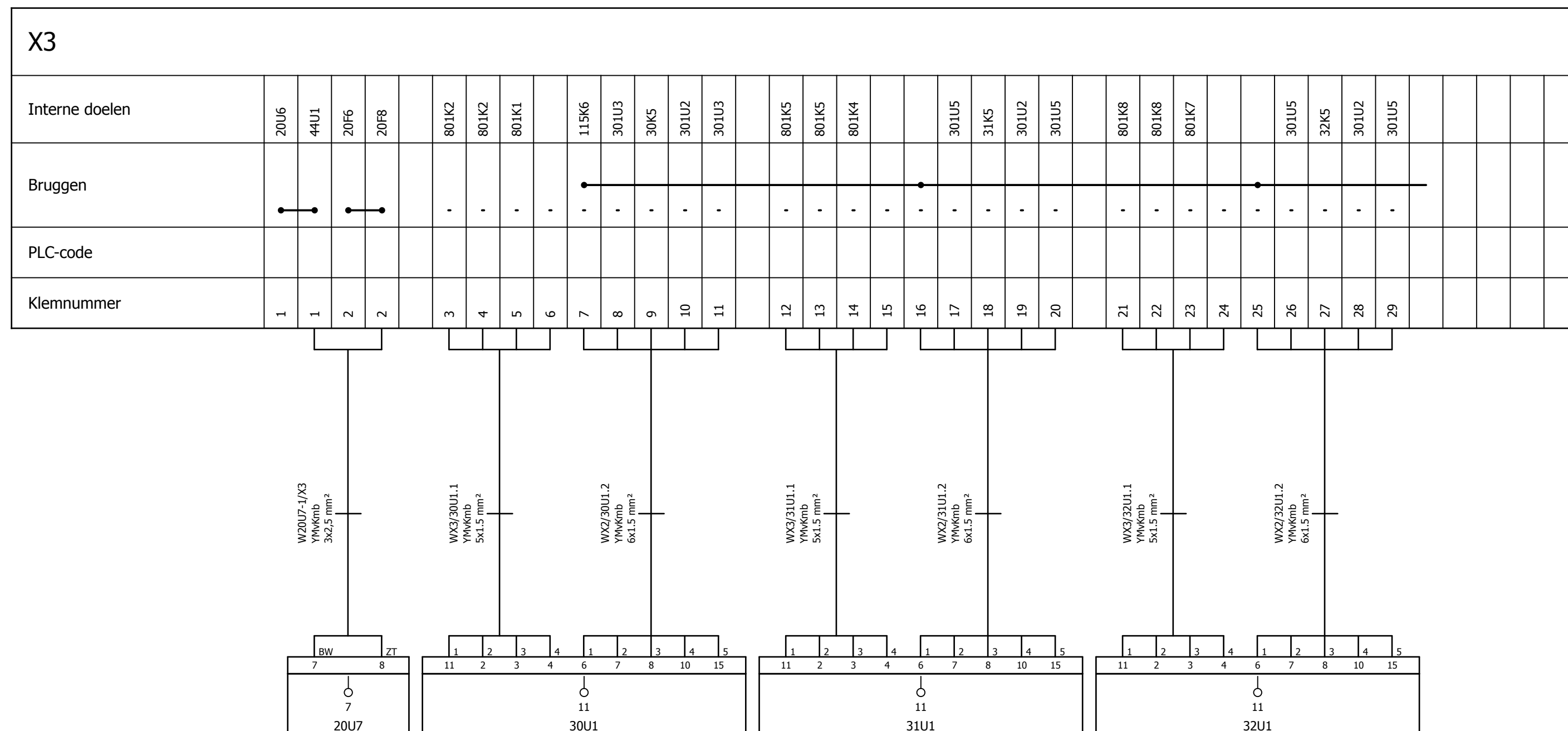
Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

X2																																	
Interne doelen	20U6	20U6	113F3	113K3	113F3	113K3	PE																										
Bruggen	.	.	.	.	.	.	.	.	.																								
PLC-code																																	
Klemnummer	68	69	70	71	72	73	PE	74	75																								



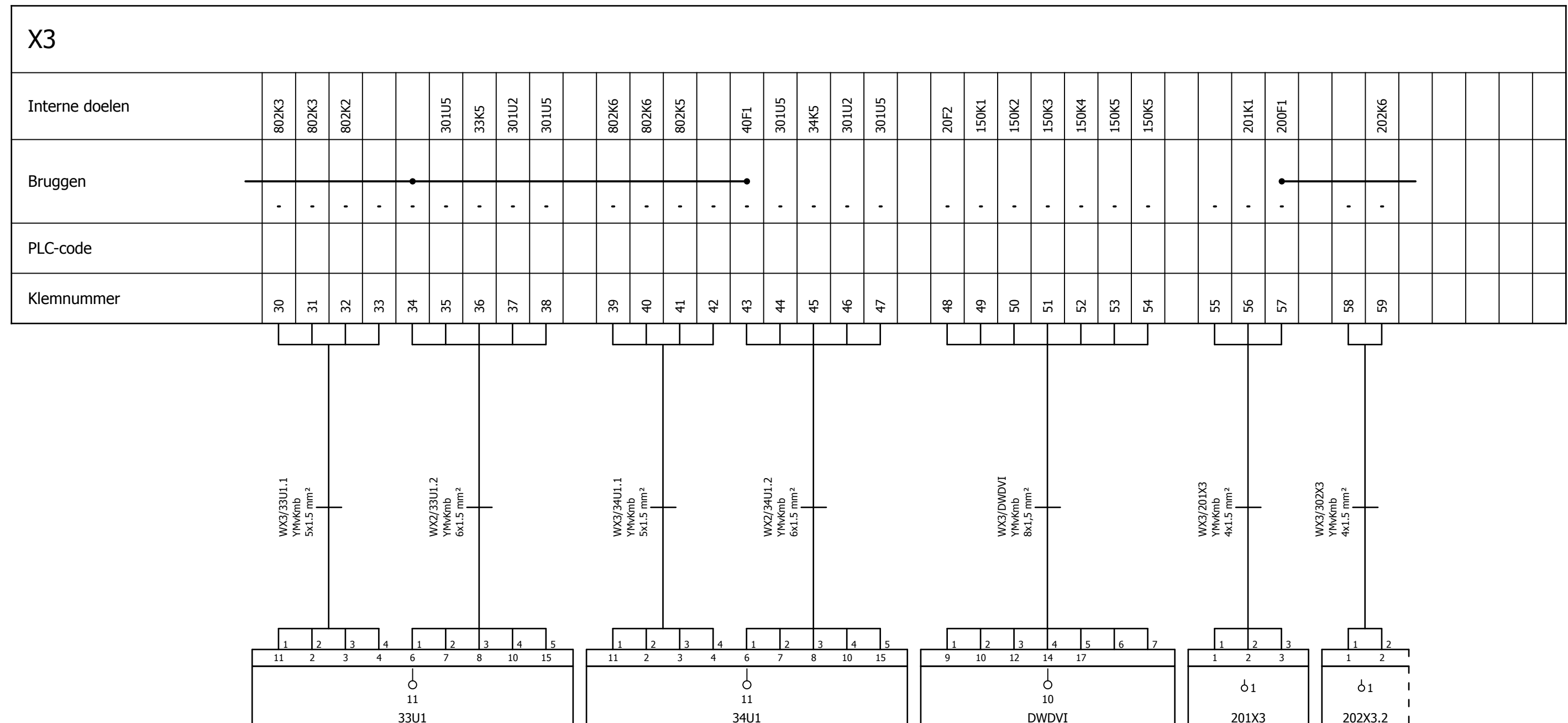
Klemmenaansluitschema

F11_005_1



Klemmenaansluitschema

F11_005_1



Vestiging 's-Hertogenbosch

Getekend	aabjvd
----------	--------

Opdrachtgever

Naam adviesbureau

Projectnaam

Waterschap Aa en Maas

WATERSCHAP DE MAASKANT

RIOOLGEMAAL ELSHOUT

Datum	15-2-2016
-------	-----------

Proj.nr.	
----------	--

Klemmenaansluitschema X3

	Uitgave
--	---------

Blad	1207	van	4006
------	------	-----	------

1208 >>

Blad

1207

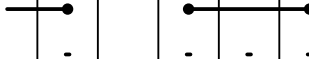
Uitgave

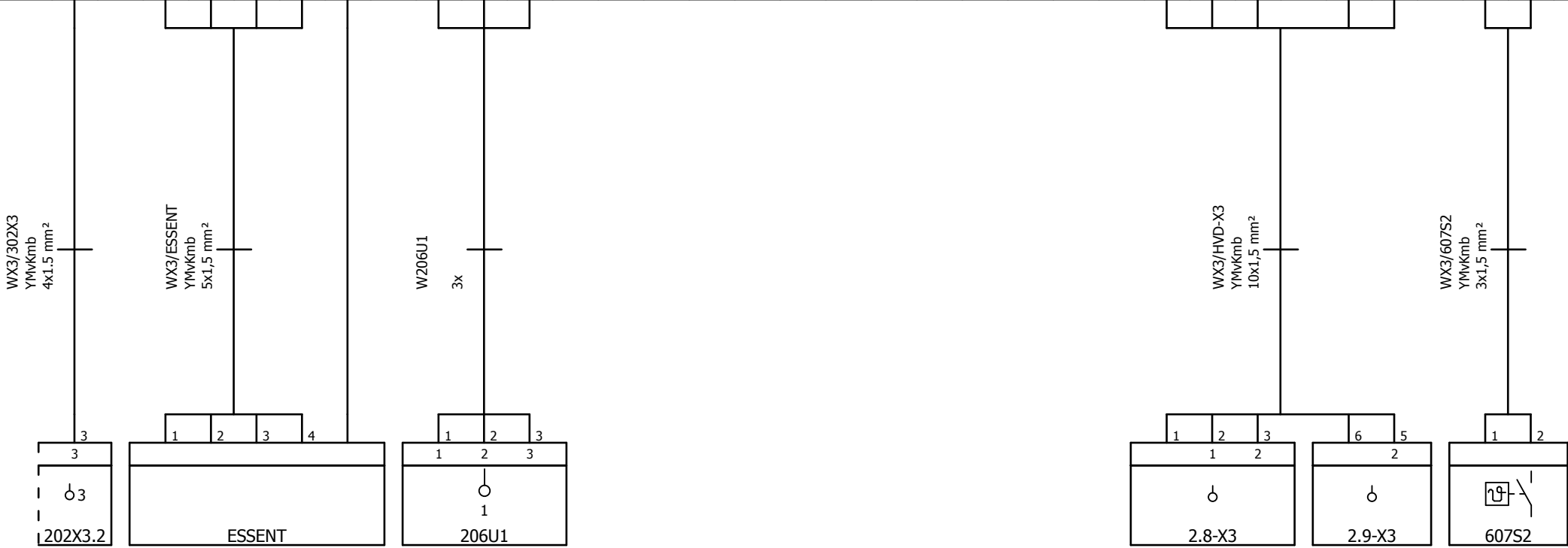
4

< 1206

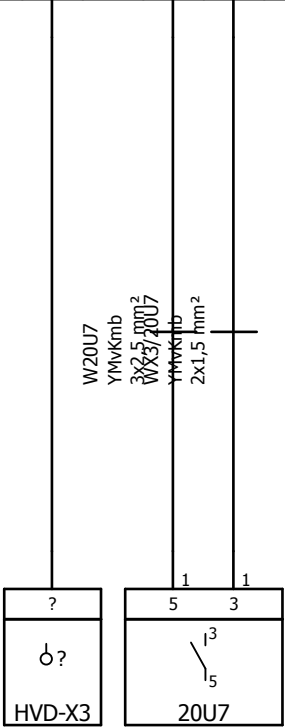
Klemmenaansluitschema

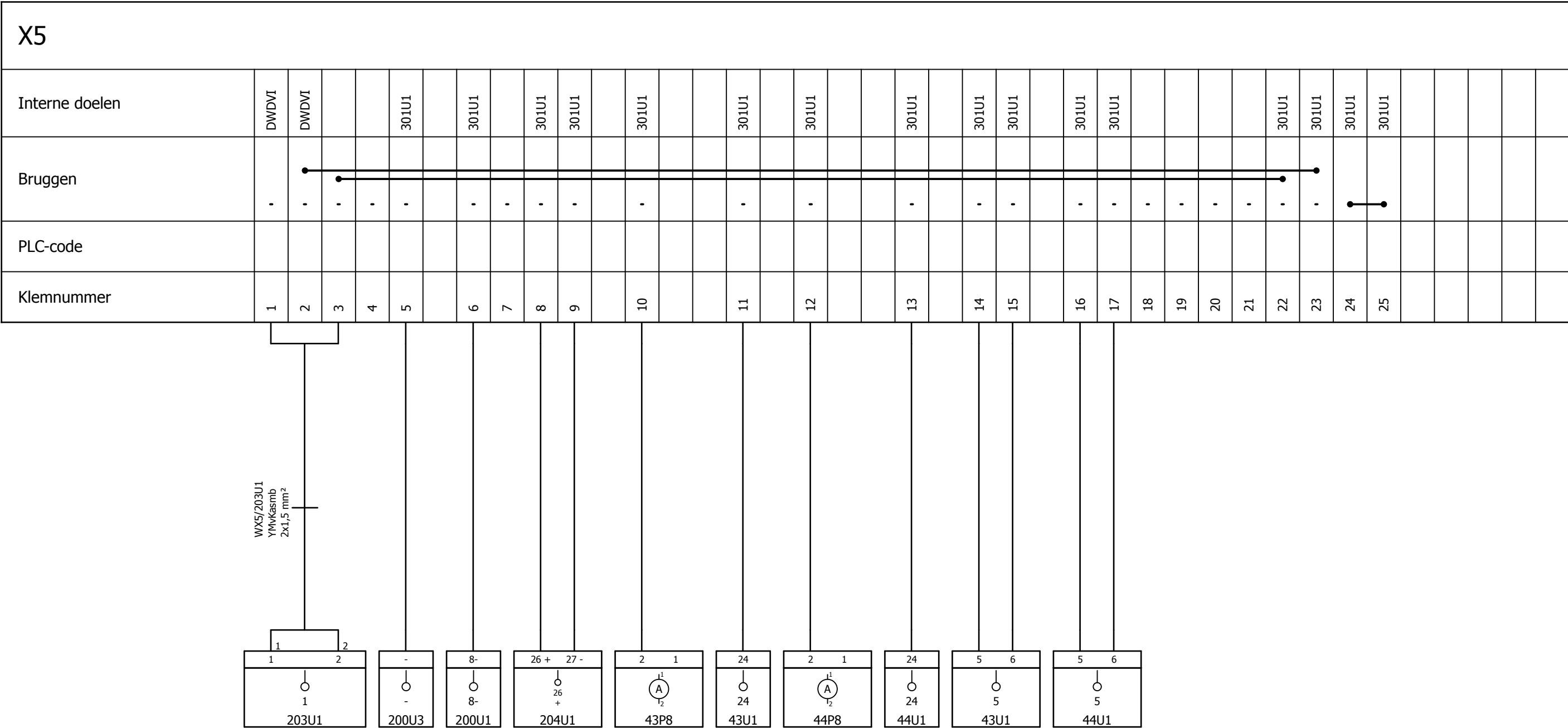
F11_005_1

X3																																							
Interne doelen	204K7		205K2	205K2	205K4	205K8	PE		206U1.1	206U1.1	206U1.1													301U2	310U4-310S4	301U2		301U2	301U2		301U3	112K1							
Bruggen																																							
PLC-code																																							
Klemnummer	60		61	62	63	64	PE		65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	+	82		83	84		85	+						

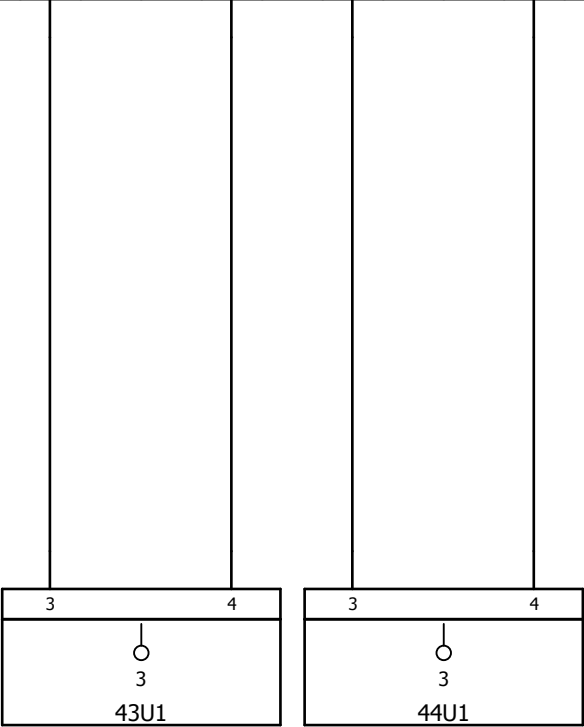


X3																																			
Interne doelen	301U3		301U5	20F7																															
Bruggen	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PLC-code																																			
Klemnummer	86		87	+	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																		

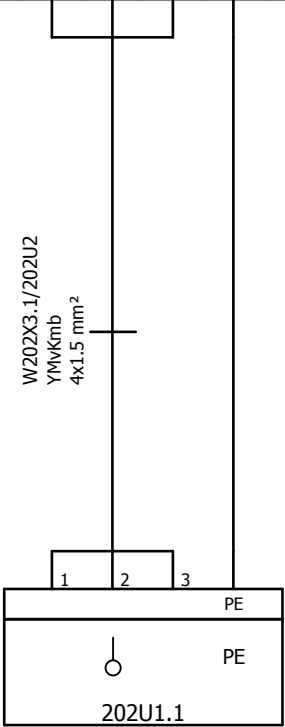




X5																																		
Interne doelen	301U1	301U1	302U3	302U3	302U3	302U3		302U3	302U3	302U3	302U3	302U3	302U3	302U3	302U3	302U3	302U3																	
Bruggen			.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																	
PLC-code																																		
Klemnummer	26	27	28	29	30	31		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43															



202X3.1																																	
Interne doelen	202U1	202U1	202U1	PE																													
Bruggen	.	.	.	.																													
PLC-code																																	
Klemnummer	1	2	3	PE																													



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
ONDERDEEL CODERING		TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING							TYPENUMMER			FABRIKANT			BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER			
12E6		1														RIT.SK3107.000			
11F1		1														ABB.S 263-B 6 NA			
11F1		1														RIT.SV 3038.000			
12F1		1														ABB.DS 751 B16/0,03			
12F1		1														RIT.SV 3540.000			
15F1		4														PHO.VAL-MS 230/3+1			
15F1		1														PHO.VAL-MS/3+1-BE/FM			
15F1		1														RIT.SV 3544.000			
15F3		1														KLO.PKZM 0-6,3-T			
15F3		1														KLO.NHI11-PKZO			
15F3		1														RIT.SV 3540.000			
15F3.1		1														ABB.S 261-C 6 NA			
15F3.1		1														ABB.S 2-H 11			
15F6		1														ABB.S 261-C 6 NA			
15F6		1														ABB.S 2-H 11			
15F6		1														RIT.SV 3540.000			
15F6.1		1														PHO.UAK2-PE/S-230AC-BE/L6			
15F6.1		1														PHO.UAK2-PE/S-X-230AC-ST			
20F1		1														ABB.S 261-C 6 NA			
20F1		1														ABB.S 2-H 20			
20F1		1														RIT.SV 3540.000			
20F2		1														ABB.S 261-C 6			
20F2		1														ABB.S 2-H 20			
20F3		1														ABB.S 261-C 6			
20F3		1														ABB.S 2-H 20			
20F4		1														ABB.S 261-C 6			
20F4		1														ABB.S 2-H 20			
20F6		1														ABB.S 261-C 4			
20F6		1														ABB.S 2-H 11			
20F7		1														ABB.S 261-C 6 NA			
20F7		1														ABB.S 2-H 11			
20F7		1														RIT.SV 3540.000			
20F8		1														ABB.S 261-C 4			
20F8		1														ABB.S 2-H 11			
30F1		1														ABB.MS325-9+HFK11			
30F1		1														RIT.SV 3040.000			
31F1		1														ABB.MS325-9+HFK11			
31F1		1														RIT.SV 3040.000			
32F1		1														ABB.MS325-4+HFK11			
32F1		1														RIT.SV 3040.000			
33F1		1														ABB.MS325-9+HFK11			
33F1		1														RIT.SV 3040.000			
34F1		1														ABB.MS325-4+HFK11			
34F1		1														RIT.SV 3040.000			
40F1		1														ABB.MS325-6,3+HFK11			

 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch		Getekend MvdR M. van den RijkDatum 6-8-2015		Proj.nr.		Artikellijst						Uitgave				Blad 4000 van 4006		4001 >> Blad	
		Opdrachtgever Waterschap Aa en Maas														MK 71038 11 100		4000	
		Naam adviesbureau WATERSCHAP DE MAASKANT																	
		Projectnaam RIOOLGEMAAL ELSHOUT												Uitgave 4				<< 2001	

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING	TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER				
206F1	1				ABB.S 2-H 11				
12H1	1				RIT.PS4138.300				
12H1	1				RIT.PS 4315.100				
12H3	1				RIT.PS 4138.180				
12H3	1				RIT.PS 4315.200				
11K2	1				KUH.UF3-230VAC N				
11K2	1				KUH.Z345				
12K5	1				ABB.A9-30-1088				
12K5	1				ABB.RC5-1/250				
30K5	1				KUH.UF3-24VDCNF				
30K5	1				KUH.Z345				
31K5	1				KUH.UF3-24VDCNF				
31K5	1				KUH.Z345				
32K5	1				KUH.UF3-24VDCNF				
32K5	1				KUH.Z345				
33K5	1				KUH.UF3-24VDCNF				
33K5	1				KUH.Z345				
34K5	1				KUH.UF3-24VDCNF				
34K5	1				KUH.Z345				
100K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
100K1	1				KUH.Z345				
100K2	1				ABB.A9-30-1088				
100K2	1				ABB.RC5-1/250				
101K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
101K1	1				KUH.Z345				
101K2	1				ABB.A9-30-1088				
101K2	1				ABB.RC5-1/250				
102K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
102K1	1				KUH.Z345				
102K2	1				ABB.A9-30-1088				
102K2	1				ABB.RC5-1/250				
103K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
103K1	1				KUH.Z345				
103K2	1				ABB.A9-30-1088				
103K2	1				ABB.RC5-1/250				
104K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
104K1	1				KUH.Z345				
104K2	1				ABB.A9-30-1088				
104K2	1				ABB.RC5-1/250				
111K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
111K1	1				KUH.Z345				
111K2	1				ABB.A9-30-1088				
111K2	1				ABB.RC5-1/250				
112K1	1				KUH.UF3-230VAC N				
112K1	1				KUH.Z345				
 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch		Getekend MvdR M. van den RijkDatum 6-8-2015	Proj.nr.	Artikellijst		Uitgave		Blad 4002 van 4006	4003 >> Blad
		Opdrachtgever Waterschap Aa en Maas				MK 71038 11 100		4002	
		Naam adviesbureau WATERSCHAP DE MAASKANT				Uitgave	4		<< 4001
		Projectnaam RIOOLGEMAAL ELSHOUT							

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING			TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER		
150K1	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
150K2	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
150K3	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
150K4	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
150K5	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
200K8	1						KUH.UF3-24VDCNF		
200K8	1						KUH.Z345		
201K1	1						KUH.UF3-24VDCNF		
201K1	1						KUH.Z345		
202K6	1						KUH.UF3-24VDCNF		
202K6	1						KUH.Z345		
204K7	1						KUH.UF3-24VDCNF		
204K7	1						KUH.Z345		
205K4	1						PHO.OSC- 24DC/48DC/100		
205K5	1						PHO.OSC- 24DC/48DC/100		
205K6	1						PHO.OSC- 24DC/48DC/100		
205K8	1						PHO.OSC- 24DC/48DC/100		
800K1	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K2	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K3	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K4	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K5	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K6	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K7	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
800K8	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
801K1	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
801K2	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
801K4	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
801K5	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
801K7	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
801K8	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
802K2	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
802K3	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
802K5	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
802K6	1						PHO.PLC-RSC-24DC/21		
12M7	1						RIT.SK 3326.100		
12M7	1						RIT.SK 3326.200		
12M8	1						RIT.SK 3326.100		
12M8	1						RIT.SK 3326.200		
12M9	1						RIT.SK 3326.100		
12M9	1						RIT.SK 3326.200		
43P8	1						FAG.SCHAAL 100A DIV72		
43P8	1						FAG.DIV72 4-20MA KL1		
44P8	1						FAG.SCHAAL 100A DIV72		
44P8	1						FAG.DIV72 4-20MA KL1		

bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch		Getekend MvdR M. van den RijkDatum 6-8-2015	Proj.nr.	Artikellijst	Uitgave		Blad 4004 van 4006	4005 >>
Opdrachtgever Waterschap Aa en Maas		Naam adviesbureau WATERSCHAP DE MAASKANT			MK 71038 11 100			Blad 4004
Projectnaam RIOOLGEMAAL ELSHOUT					Uitgave 4			<< 4003

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ONDERDEEL CODERING	TOTAAL AANTAL	ARTIKELOMSCHRIJVING			TYPENUMMER	FABRIKANT	BAM TECHNIEK ARTIKELNUMMER		
10Q1	1						HOL.DMM 125/4 HOL.BED-AS DMM125 270 HOL.BED-AS DMM125 400 HOL.ASONDERSTEUNING HOL.KOP ST 6X6MM		
10Q1	1								
10Q1	1								
10Q1	1								
10Q1	1								
10Q1	1						HOL.DCM/DMM KNOP DOOR.. HOL.AFSCHERMKAP DMM125 RIT.PS 4315.300 RIT.PS 4315.300 RIT.SK3110.000		
10Q1	1								
12S1	1								
12S3	1								
12S5	2								
12S6	1						RIT.SK3118.000 K+N.CA10 A291*NLB402/PF K+N.CA10 A291*NLB402/PF K+N.CA10 A291*NLB402/PF K+N.CA10 A291*NLB402/PF		
100S1	1								
101S1	1								
102S1	1								
103S1	1								
104S1	1						K+N.CA10 A291*NLB402/PF K+N.CA10 A291*NLB402/PF K+N.CA11 A291*NLB402PF K+N.CA11 A291*NLB402PF K+N.CA11 A291*NLB402PF		
111S1	1								
112S1	1								
113S1	1								
113S3	1								
113S5	1						K+N.CA11 A291*NLB402PF K+N.CA11 A291*NLB402PF K+N.CA11 A291*NLB402PF SQD.D1A6S SQD.DA10		
114S1	1								
115S1	1								
202S3	1								
202S3	1								
15T3	1						ETI.CR171NN ELE.DPB 01 C M48 DEL.240 S 24 INTC.BV2404N24 VEG.MET614		
11U1	1								
20U1	1								
20U7	1								
200U1	1								
200U2	1						VEG.D84XFJ4121CA1AX FAG.DIP144S VEG.VEGATOR631.XK VEG.EL4..X3VTK E+H.PRO33FH3H-DD1CA51A21A		
200U3	1								
202U1	1								
202U1.1	1								
204U1	1								
205U1	1						NWP.INFCTRA-1000 NWP.INFCTRA-1000 NWP.INFCTRA-1000 SIE.6ES7-390-1AE80-0AA0 SIE.6ES7677-1DD10-0BB0		
206U1	1								
206U1.1	1								
300U0	1								
300U0-300U4	1								
301U0	1						SIE.6ES7 365-0BA01-0AA0 SIE.6ES7-321-1BL00-0AA0 PHO.FLKM 50-PA-S300 PHO.FLK14/16/EZ-DR/150/S7 SIE.6ES7-321-1BL00-0AA0		
301U2	1								
301U2	1								
301U2	1								
301U3	1								

 bam techniek Vestiging 's-Hertogenbosch		Getekend MvdR M. van den RijkDatum 6-8-2015	Proj.nr.	Artikellijst	Uitgave		Blad 4005 van 4006	4006 >>
Opdrachtgever Waterschap Aa en Maas					MK 71038 11 100			Blad 4005
Naam adviesbureau WATERSCHAP DE MAASKANT								
Projectnaam RIOOLGEMAAL ELSHOUT								
				Uitgave	4		<< 4004	

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet