



**Waterschap
Aa en Maas**

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

Rioolgemaal : Ledeacker
Functie : Verpompen van rioolwater naar RG St. Anthonius.I
Codering rioolgemaal : RG 7-220
Adres : Stippent 47
Postcode : 5846 AC
Plaats : Ledeacker
Gemeente : Sint Anthonius
Zuiveringsregio : Maas
RWZI : Cuijk

**Sloop
Fase 2
17-3-2013**

TEKENING PAKKET GEZIEN:

Naam : _____

Datum : _____

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

PAGINA-OVERZICHT

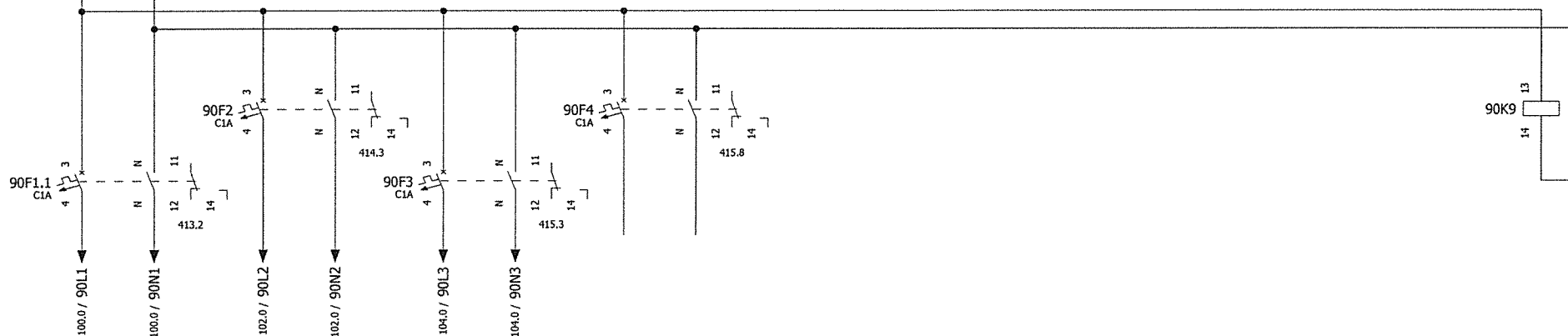
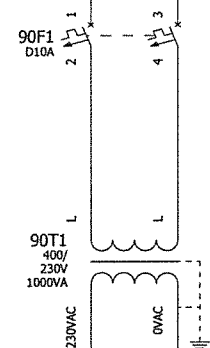
PAGINA	KOPNAAM	LAATSTE WIJZIGING		PAGINA	KOPNAAM	LAATSTE WIJZIGING	
		DATUM	ACC.			DATUM	ACC.
1	Voorblad			419	Digitale ingangen PLC		
2	Pagina overzicht			420	Digitale ingangen PLC		
3	Legenda			421	Digitale uitgangen PLC		
4	Schakel lay-out			422	Digitale uitgangen PLC		
10	Hoofdaardrail			423	Digitale uitgangen PLC		
11	Hoofdstroomschema			424	Digitale uitgangen PLC		
12	Krachtverdeler			502	X1.1		
13	Lichtverdeler			503	X1.2		
14	Lichtverdeler			504	X2		
15	Kastverlichting kastventilatie			505	X3		
50	Hoofdstroom pomp 1			506	X4		
51	Hoofdstroom pomp 2			507	1X3		
52	Hoofdstroom bronpomp en verwarming			600	Kast aanzicht		
90	Stuurstroom 230VAC			601	Kast indeling		
91	Stuurstroom 24VDC			605	Tekstplaatjes		
100	Stuurstroom 230VAC pomp 1			800	Materiaallijst		
101	Stuurstroom 230VAC pomp 1			801	Materiaallijst		
102	Stuurstroom 230VAC pomp 2			802	Materiaallijst		
103	Stuurstroom 230VAC pomp 2			803	Materiaallijst		
104	Stuurstroom 230VAC algemeen			804	Materiaallijst		
105	Stuurstroom 230VAC algemeen			805	Materiaallijst		
110	Stuurstroom 24VDC algemeen			806	Materiaallijst		
111	Stuurstroom 24VDC algemeen						
200	Signalering 24VDC						
300	Indeling TMX						
301	Digitale ingangen LM-8						
302	Teller ingangen LM-8						
303	Analoge ingangen LM-8						
304	Digital uitgangen LM-8						
400	Indeling PLC						
401	Pin-layout profibus en RS232						
410	Analoge ingangen PLC						
411	Analoge ingangen PLC						
412	Analoge uitgangen PLC						
413	Digitale ingangen PLC						
414	Digitale ingangen PLC						
415	Digitale ingangen PLC						
416	Digitale ingangen PLC						
417	Digitale ingangen PLC						
418	Digitale ingangen PLC						

◀1

3▶

52.9 / 11L1
52.9 / 11L2
52.9 / 11L3
52.9 / 11N1

11L1 / 91.0
11N1 / 91.0



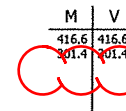
Stuurstroom
Pomp 1

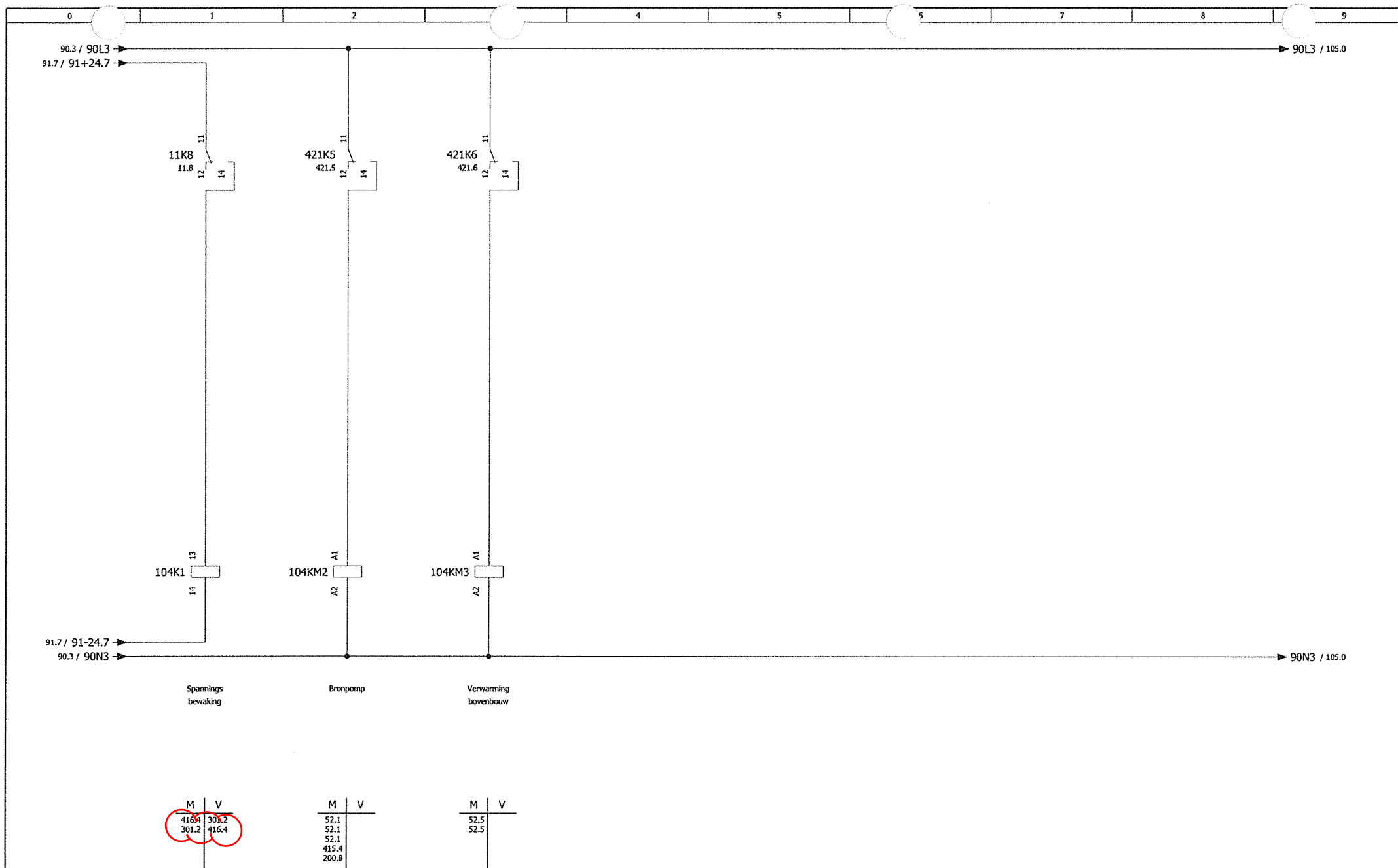
Stuurstroom
Pomp 2

Stuurstroom
algemeen

Reserve

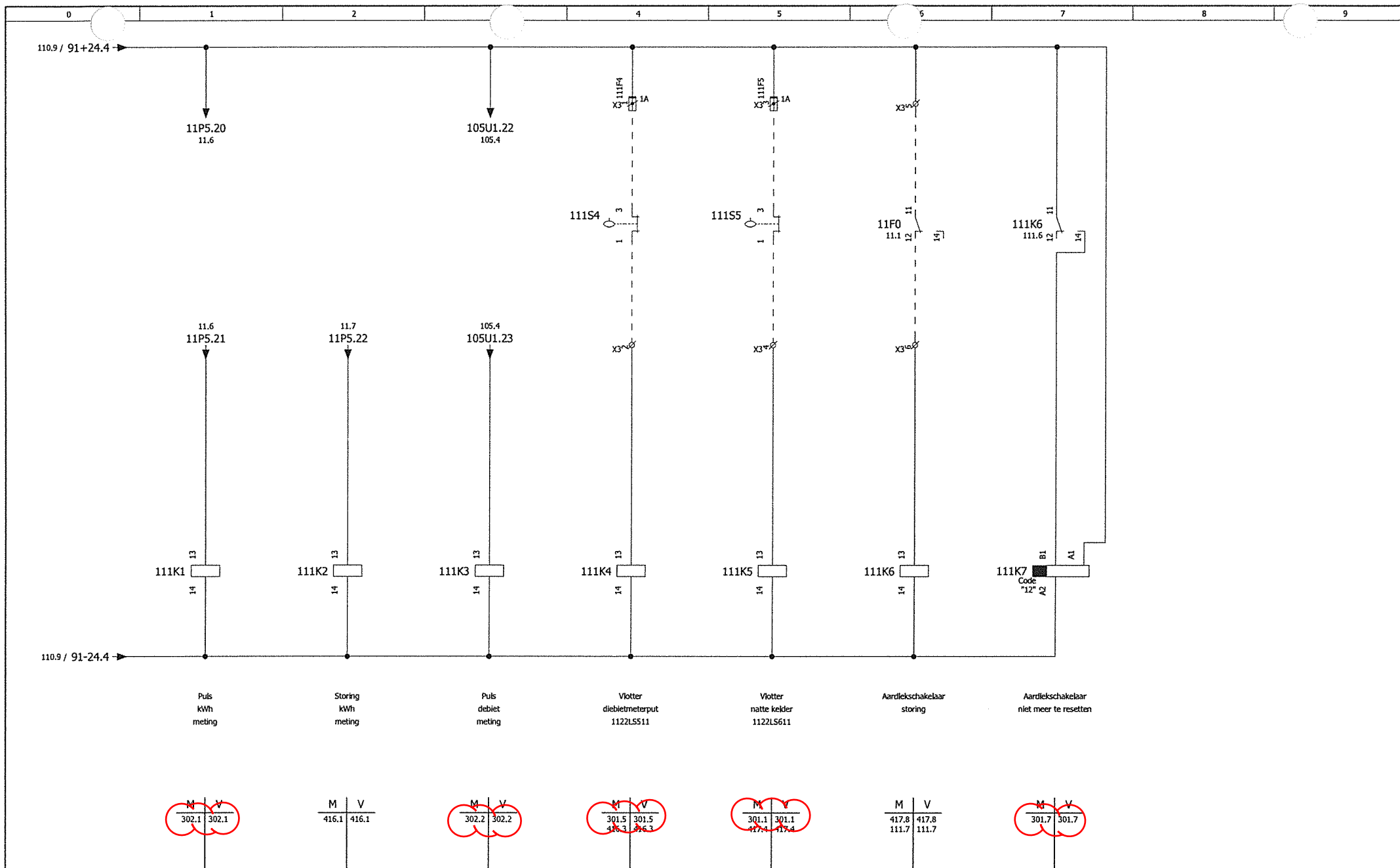
Stuurstroom
230VAC
aanwezig





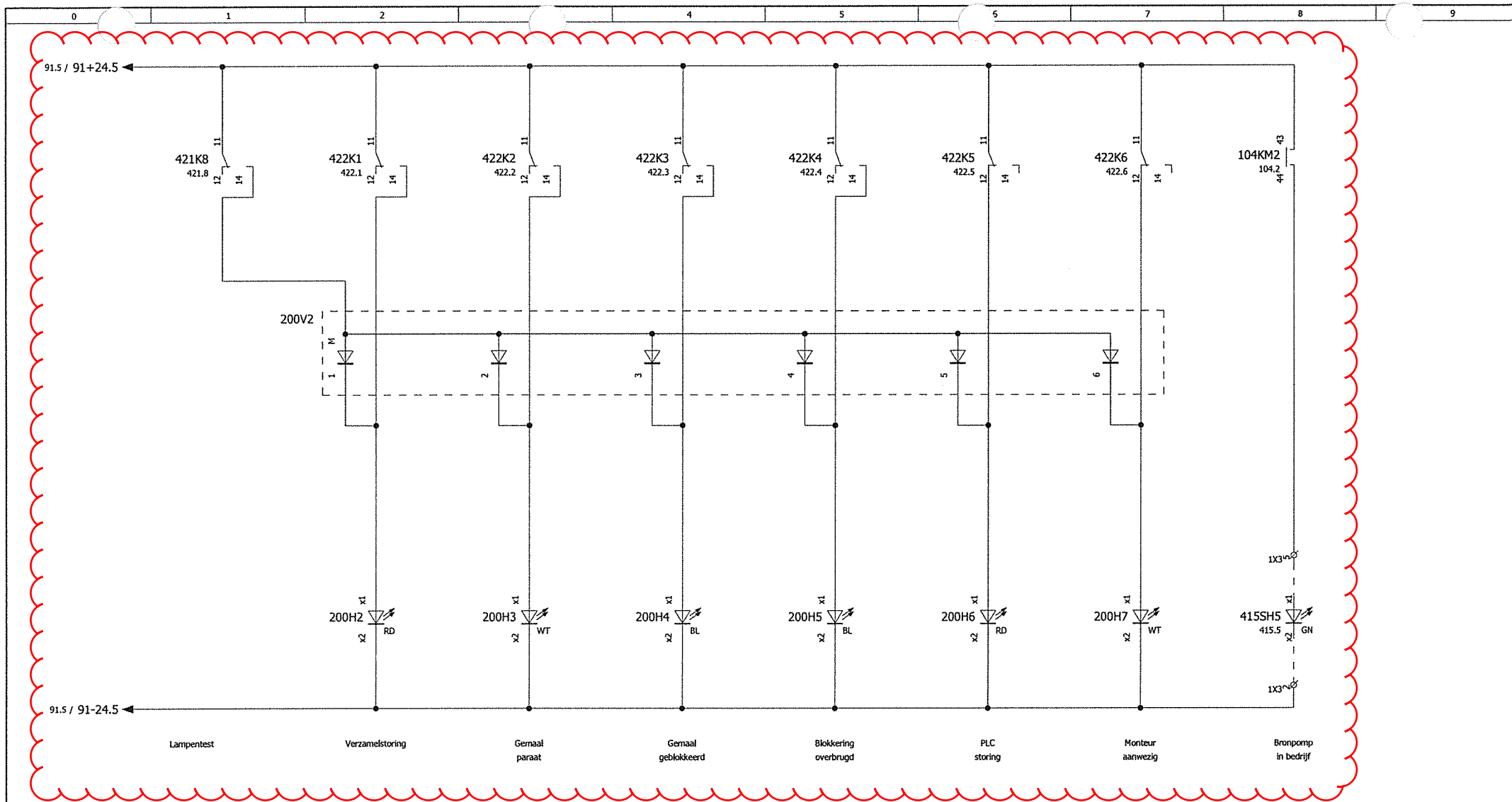
103

105



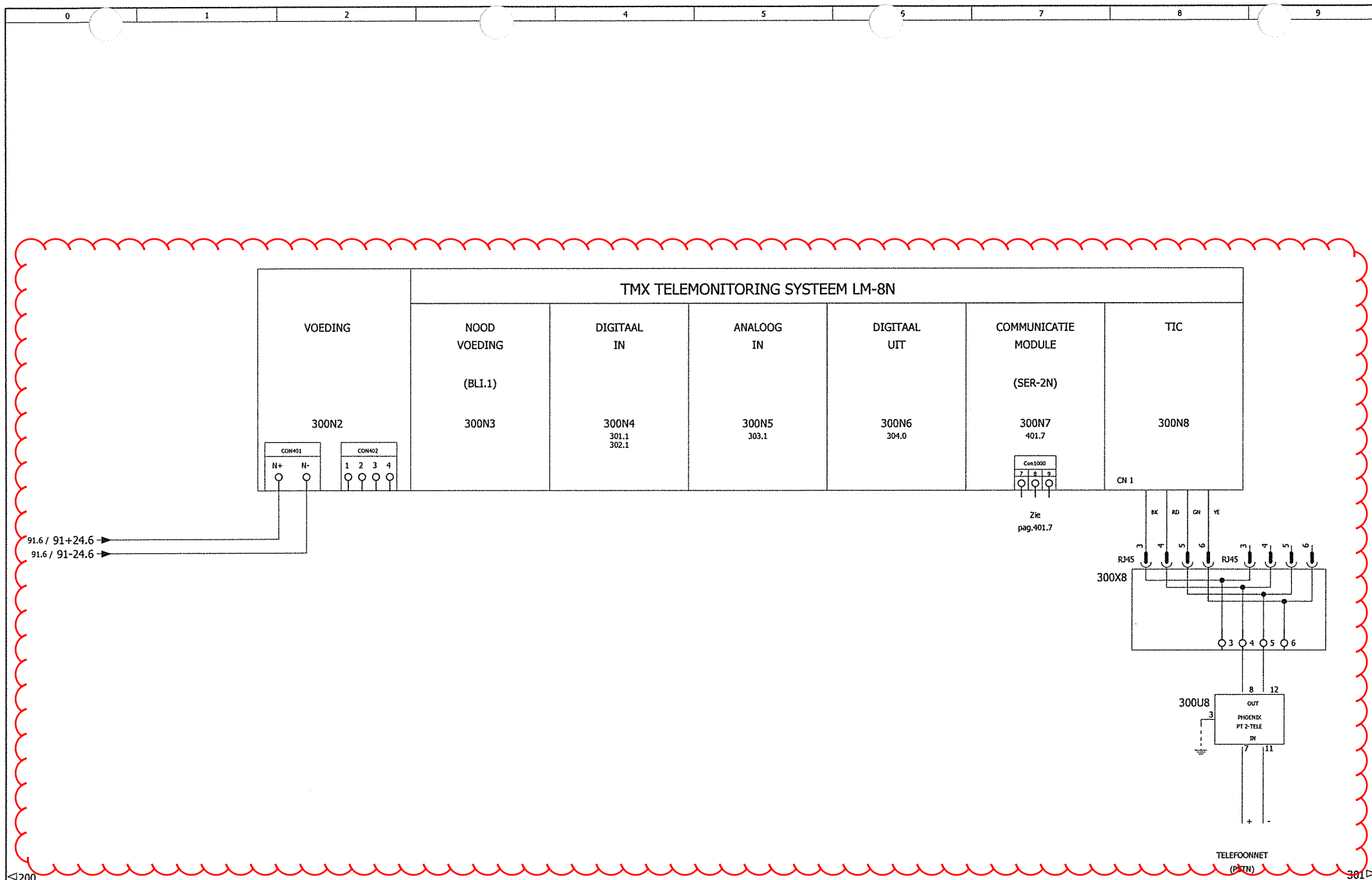
<110

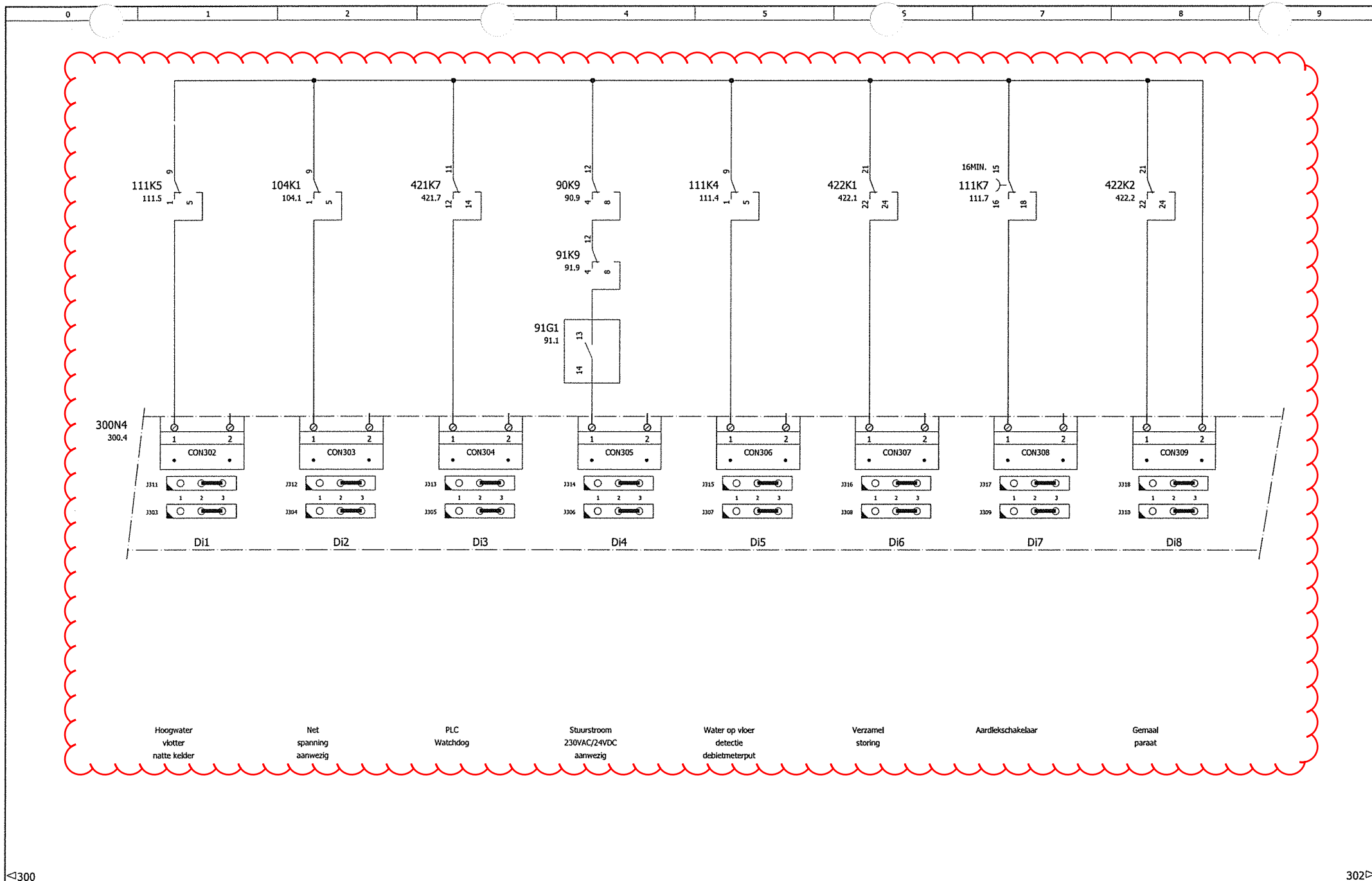
200>



111

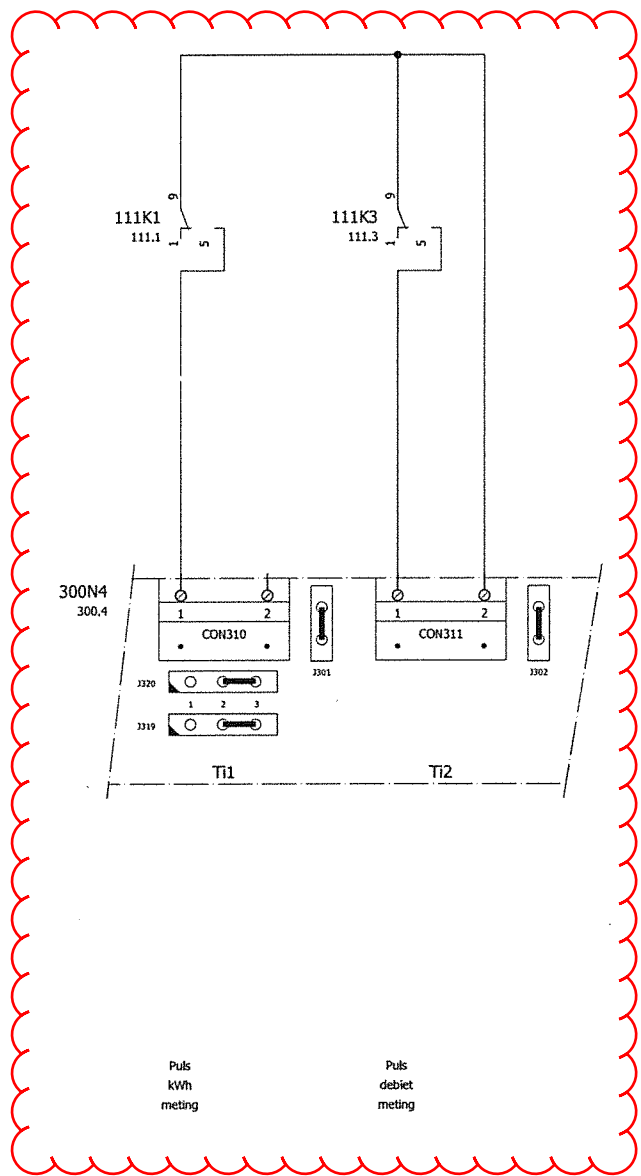
300





300

302

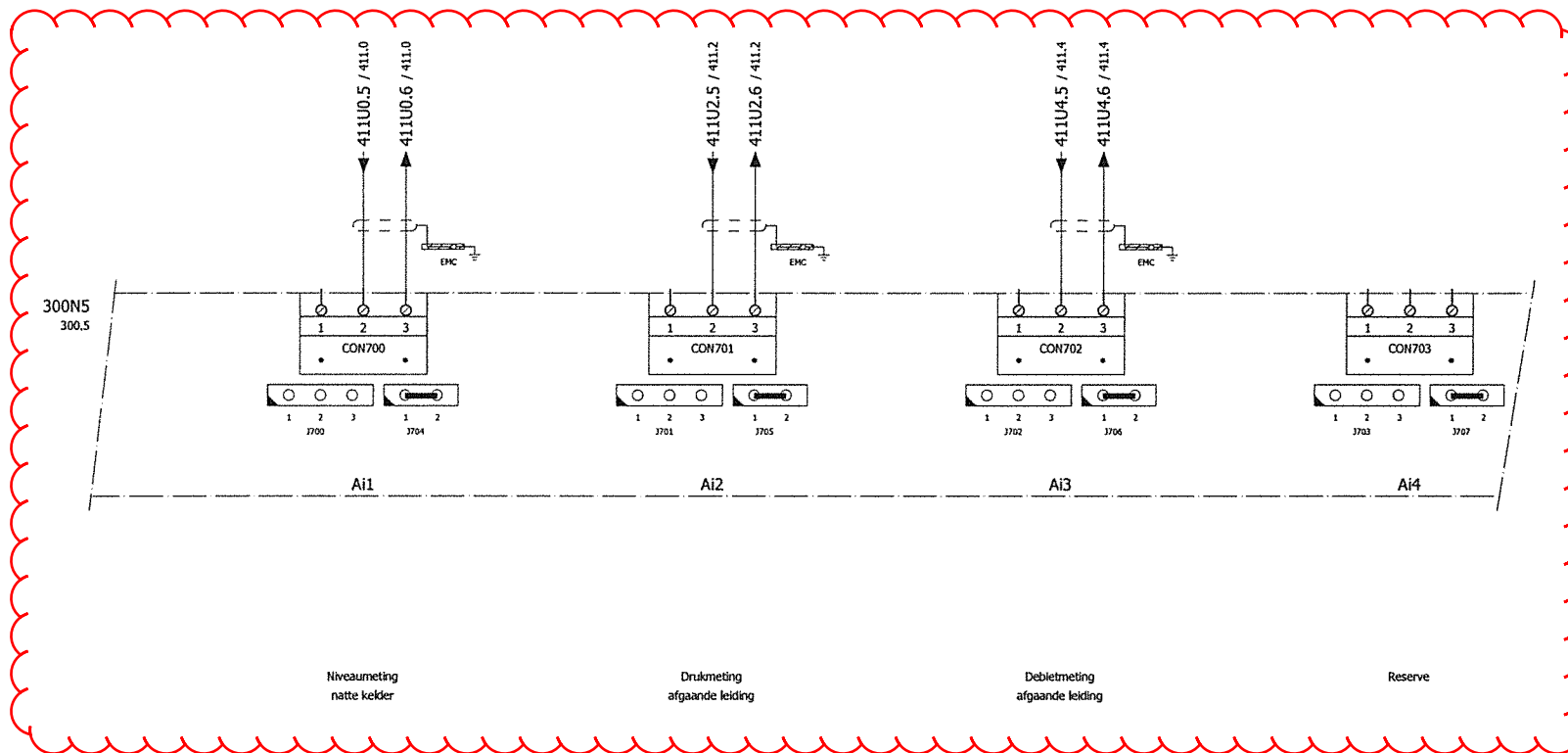


Puls
kWh
meting

Puls
debiet
meting

301

303

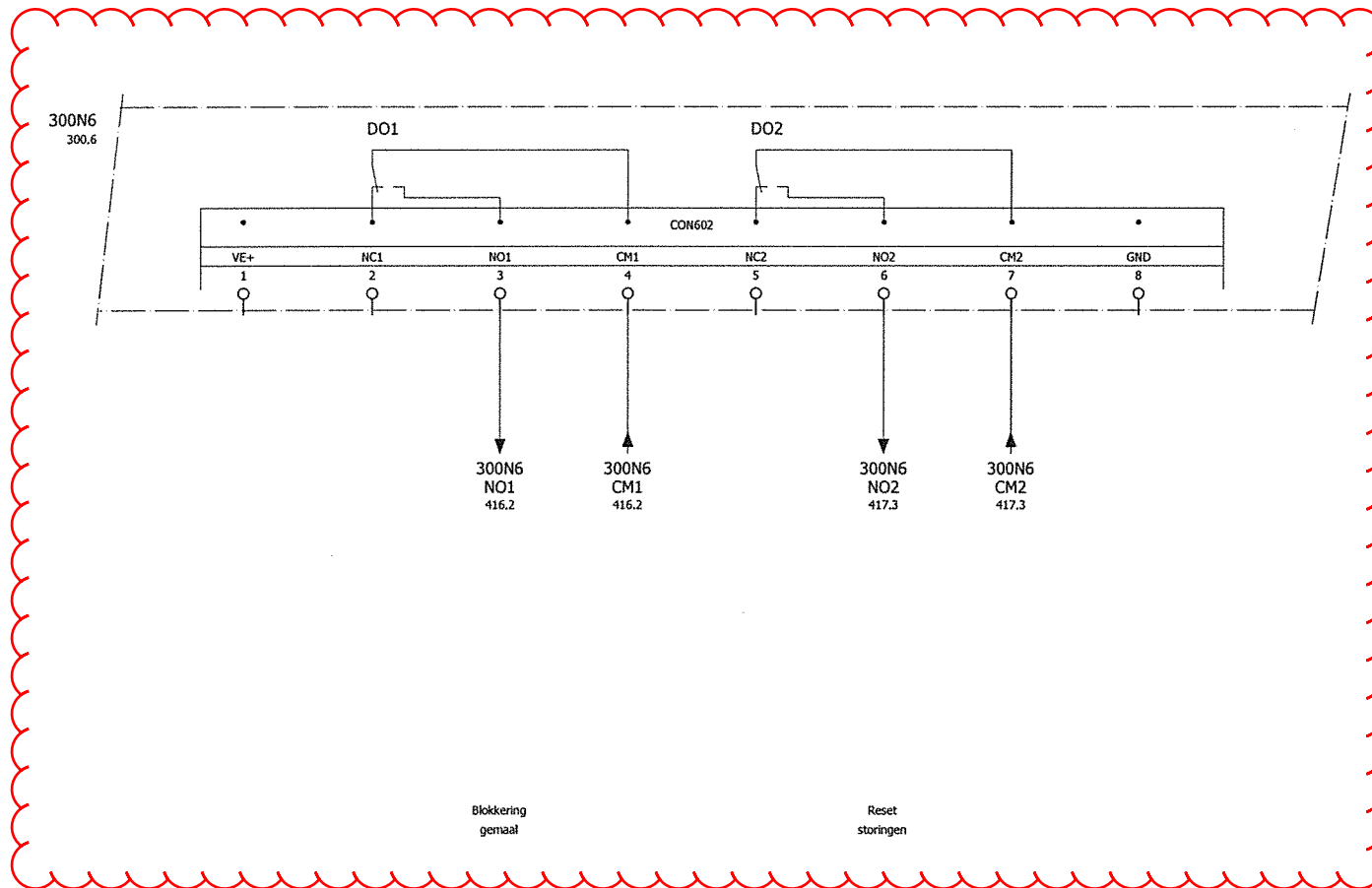


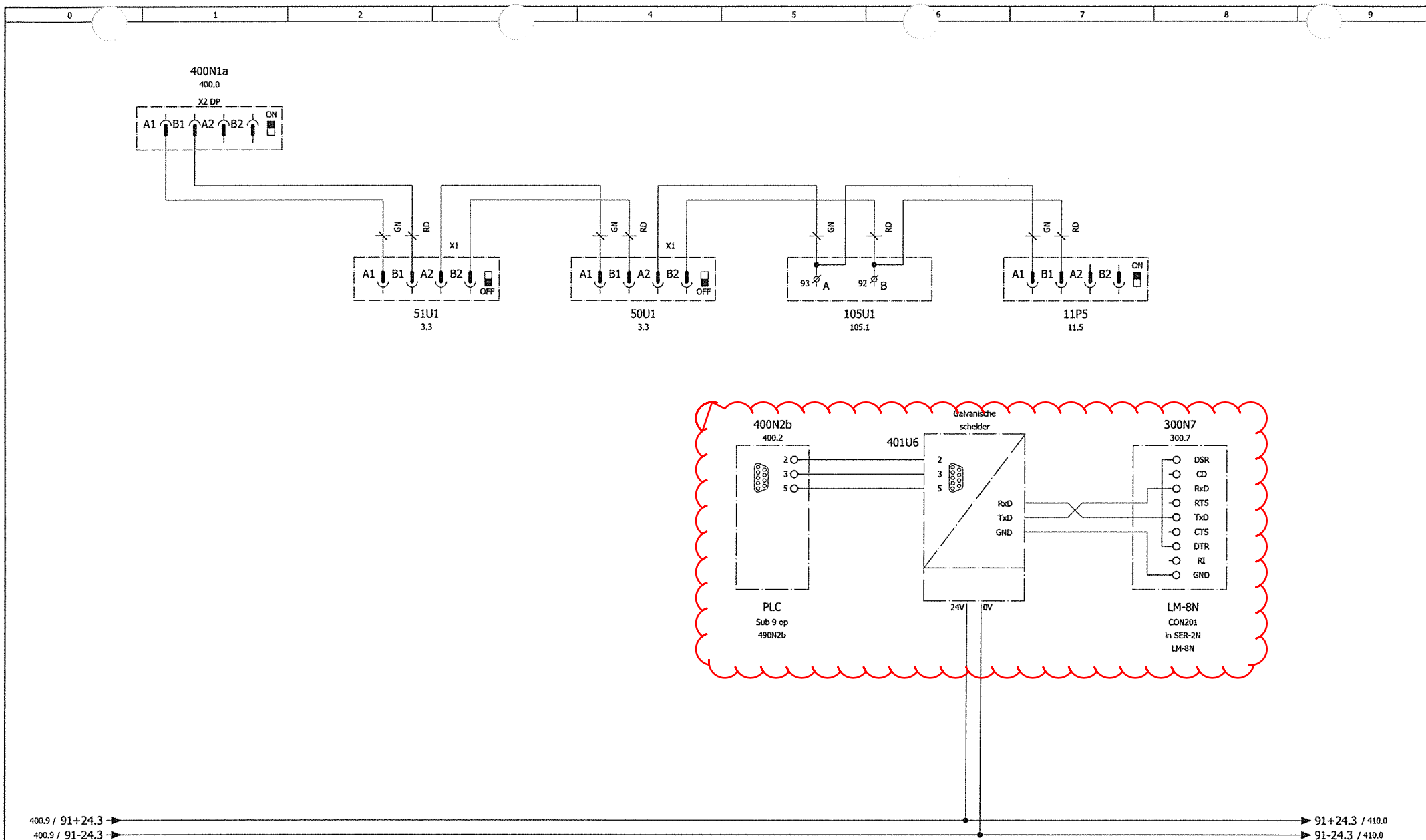
Niveaumeting
natte kelder

Drukmeting
afgaande leiding

Debietmeting
afgaande leiding

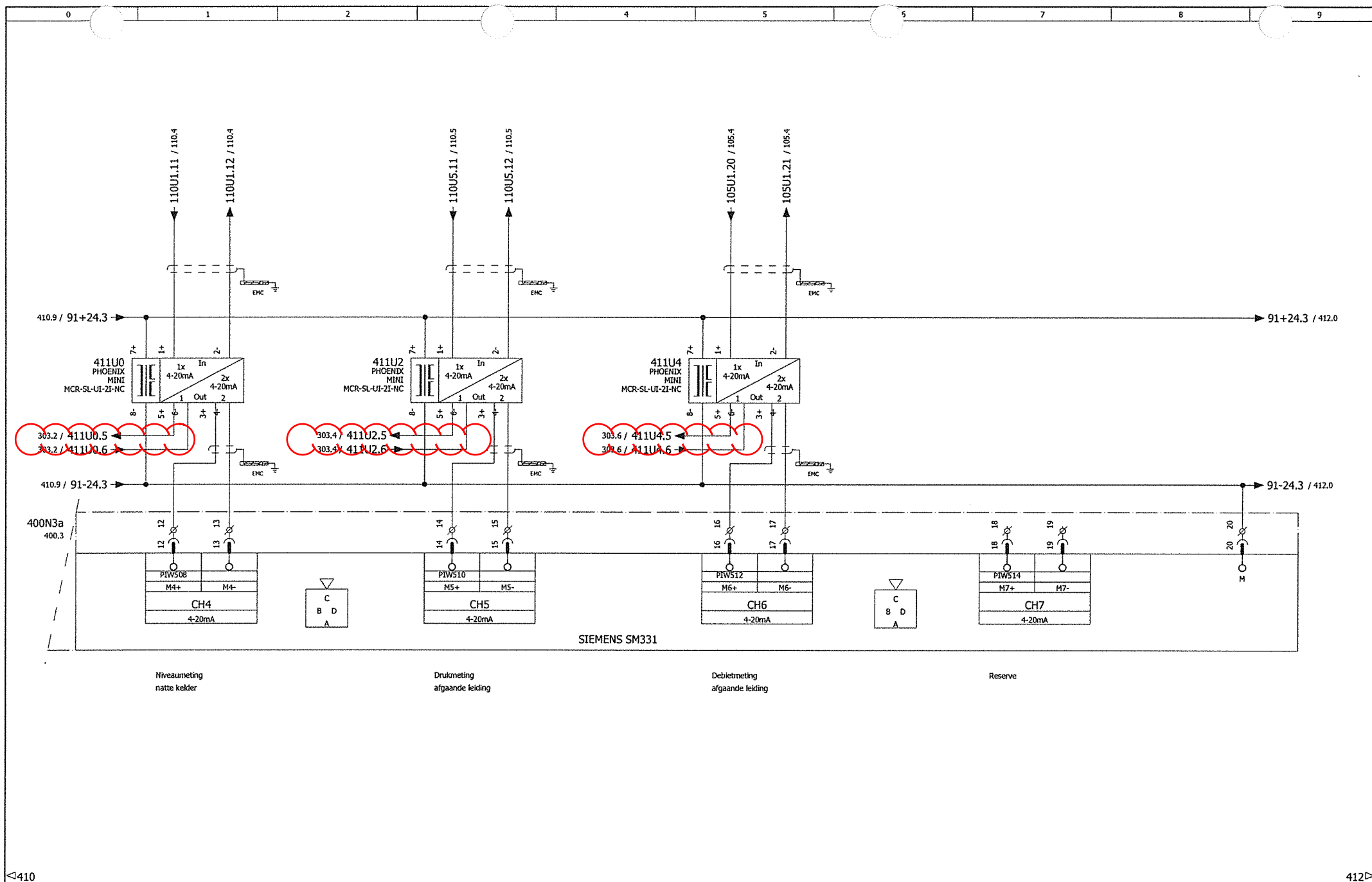
Reserve

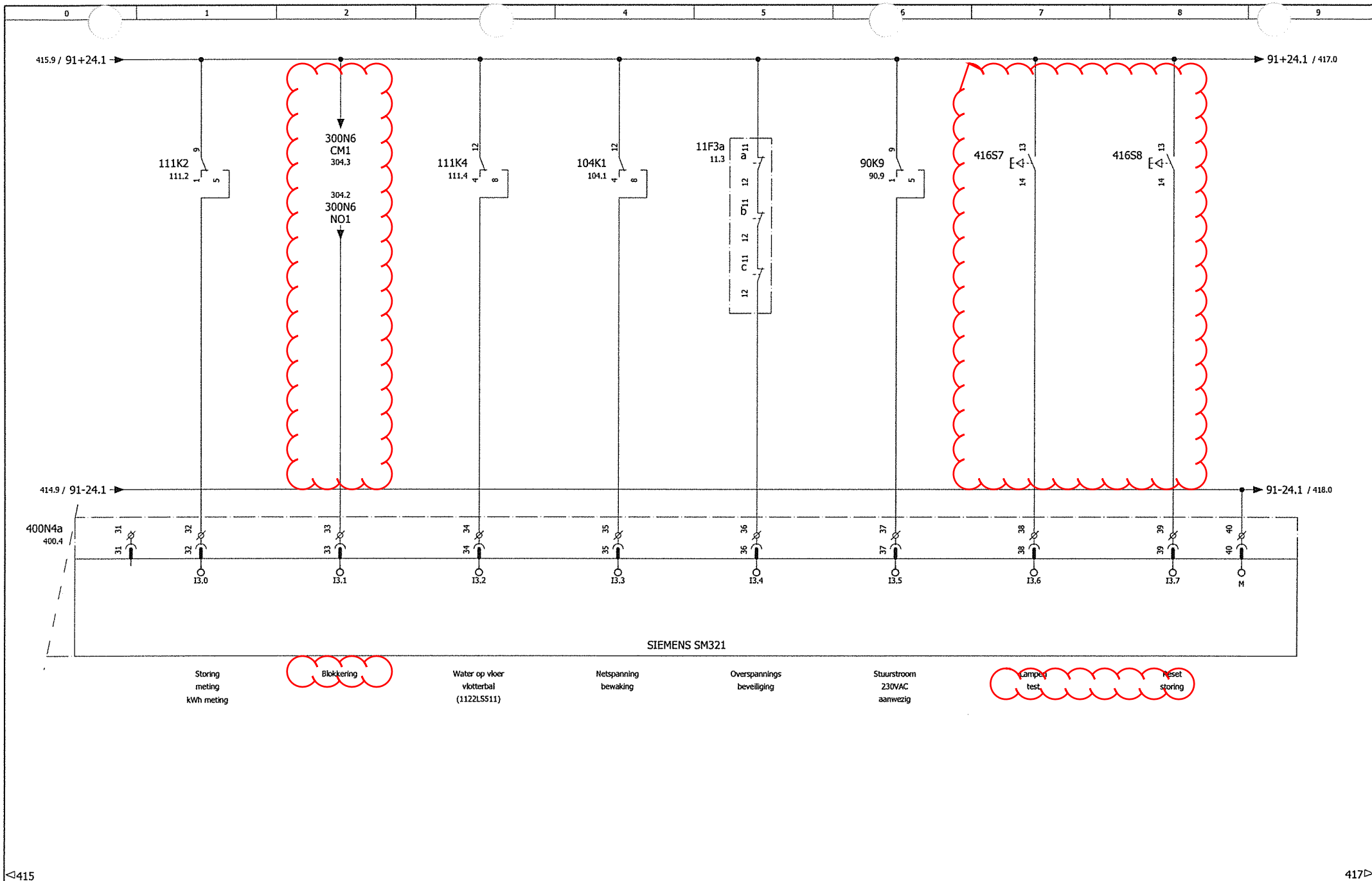


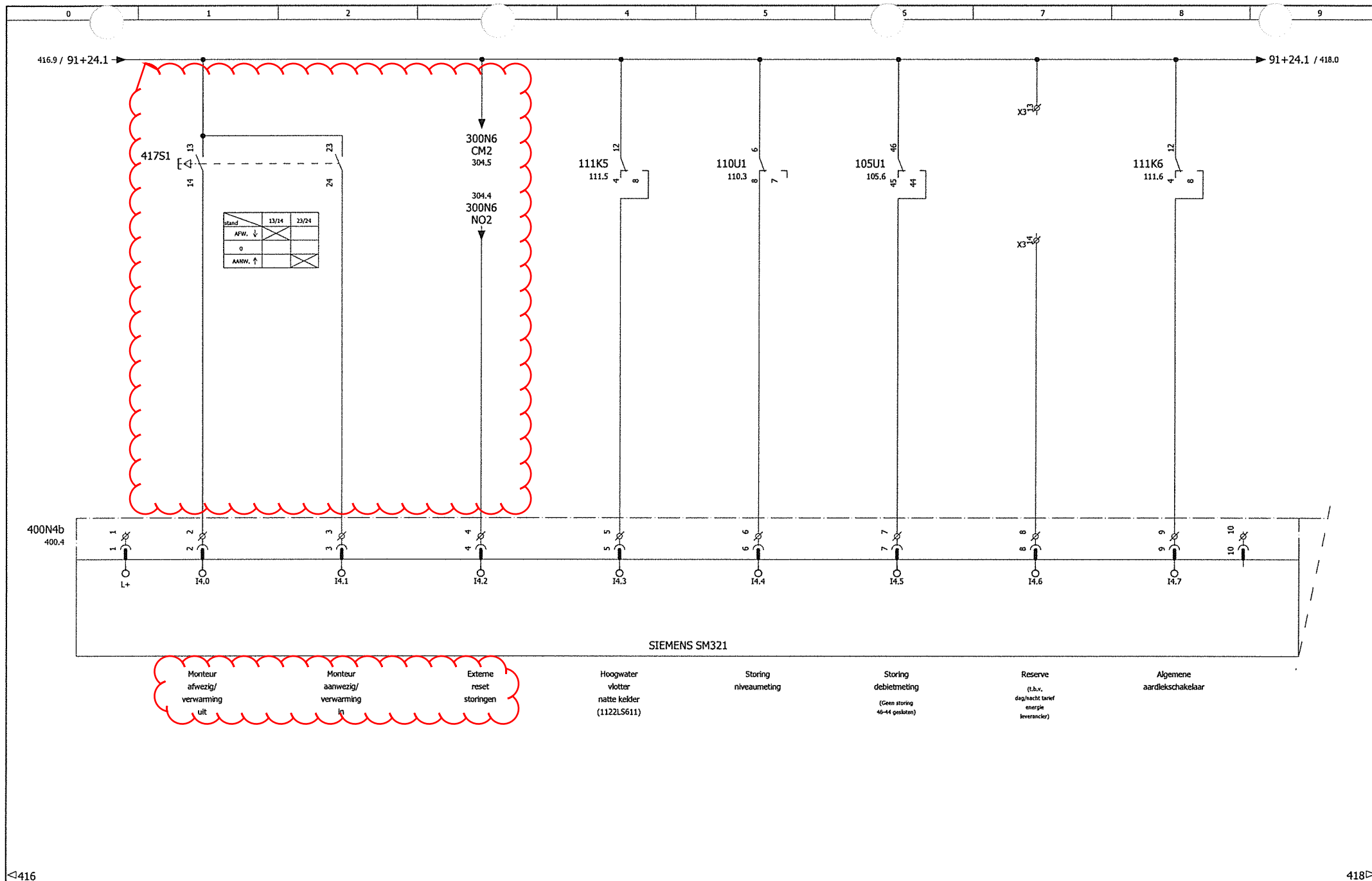


<400

410>

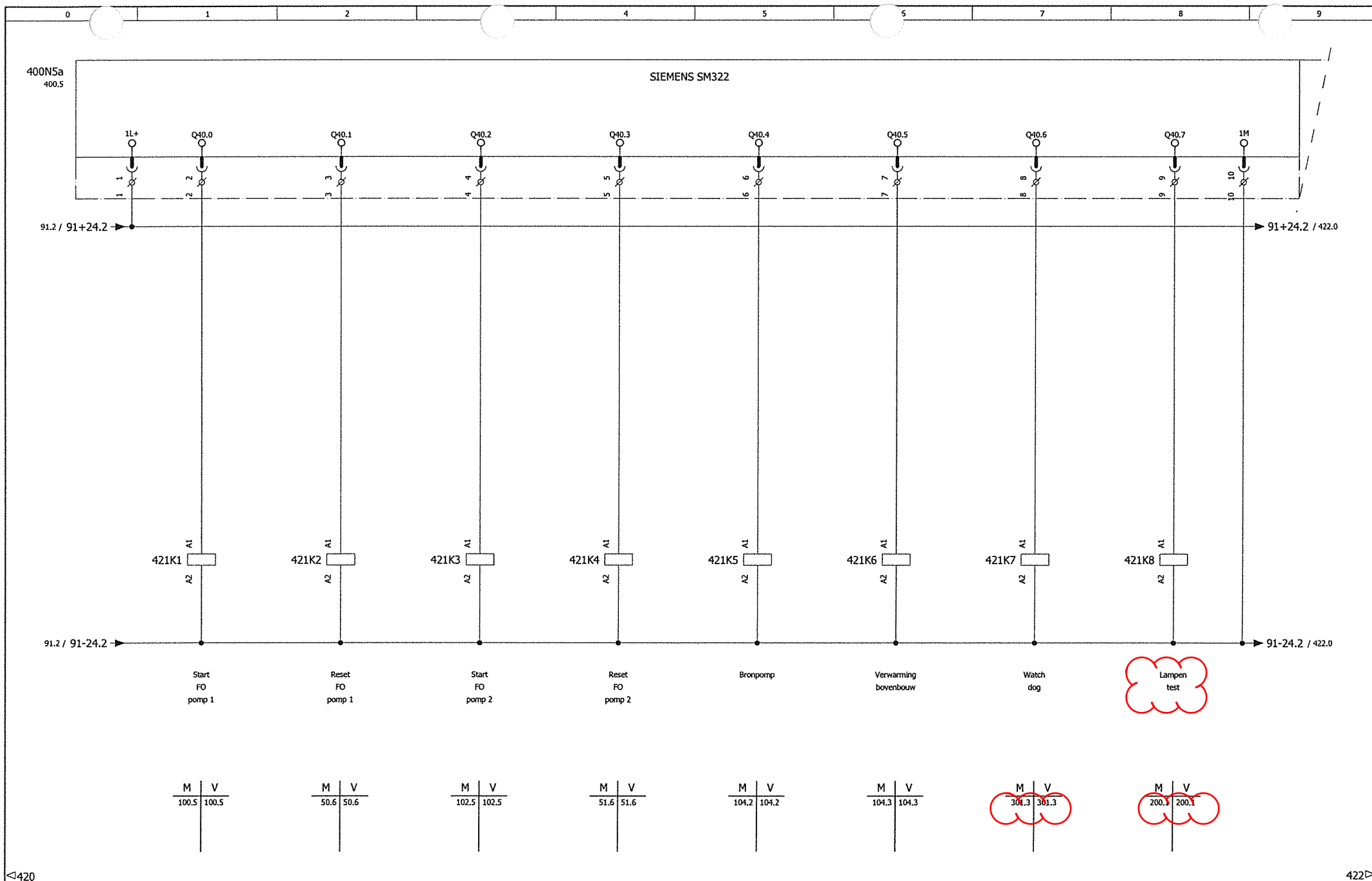






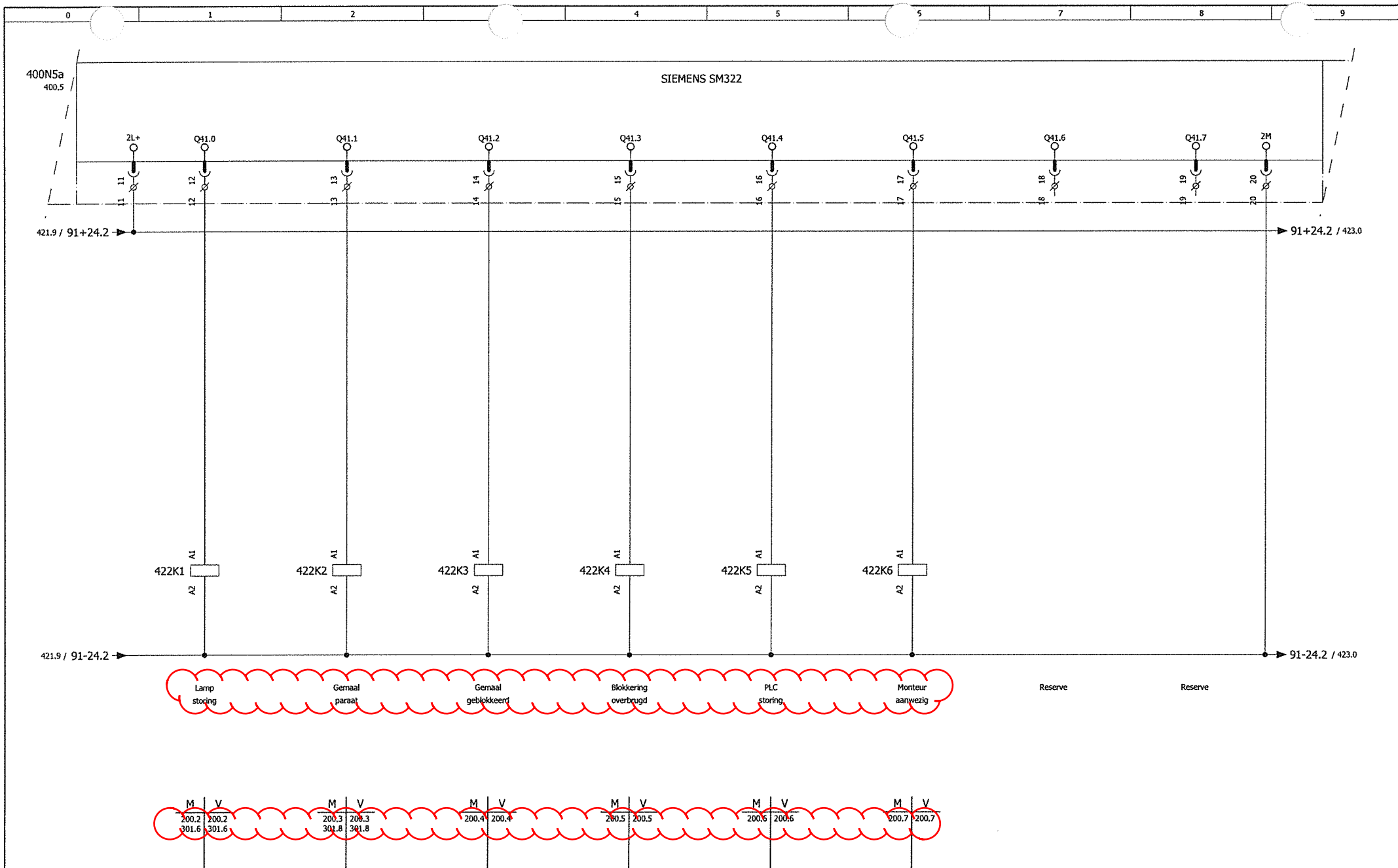
416

418



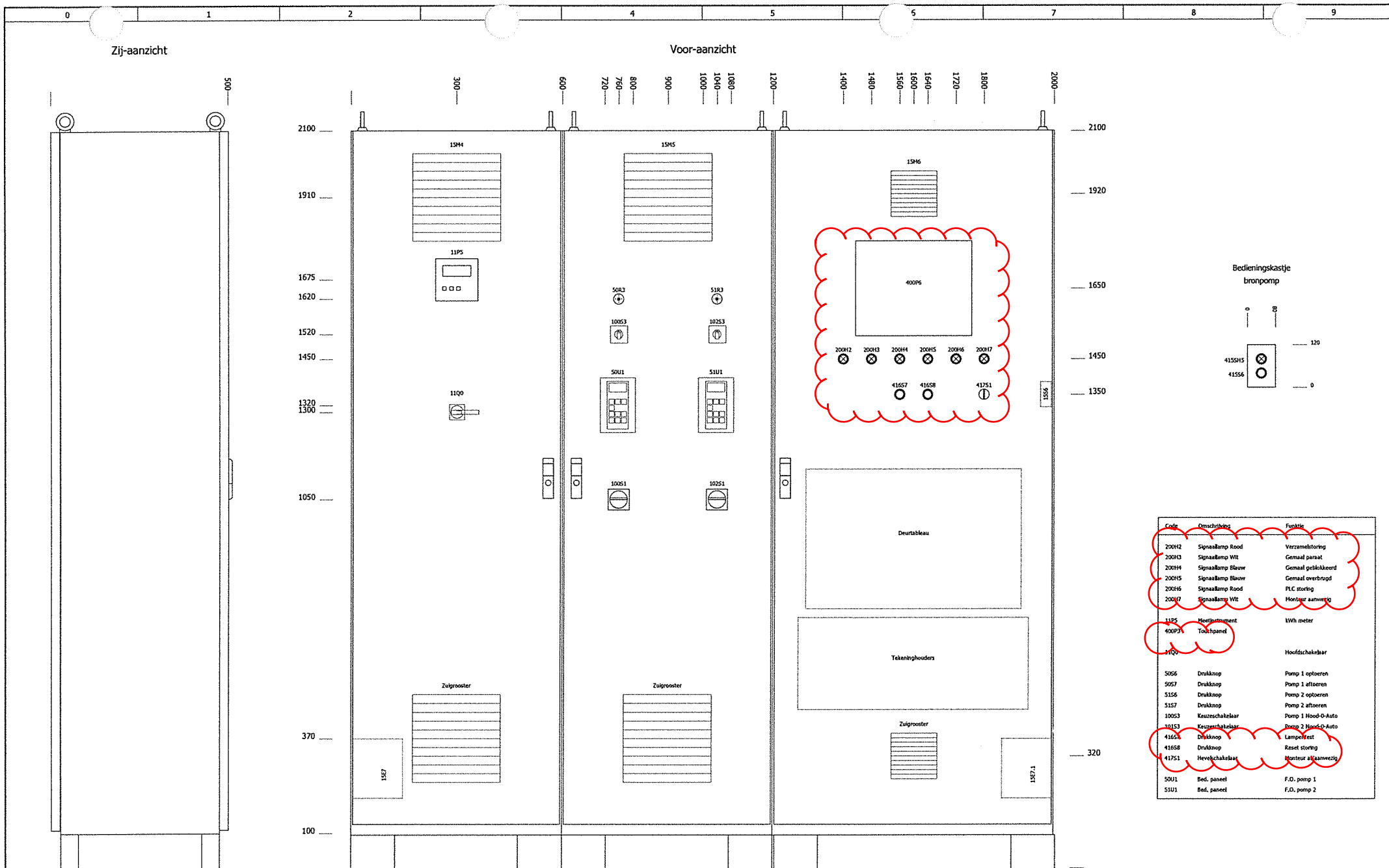
420

422



421

423



Code	Omschrijving	Functie
200H2	Signaal lamp Rood	Verzamelstoring
200H3	Signaal lamp Wit	Gemaal paraat
200H4	Signaal lamp Blauw	Gemaal geblokkeerd
200H5	Signaal lamp Blauw	Gemaal overbelagd
200H6	Signaal lamp Rood	PLC storing
200H7	Signaal lamp Wit	Monteur aanwezig
41P5	Monteur instrument	WWh meter
400P3	Touchpanel	
11Q0		Hoofdschakelaar
5056	Drukknop	Pomp 1 optoeien
5057	Drukknop	Pomp 1 afloeren
5156	Drukknop	Pomp 2 optoeien
5157	Drukknop	Pomp 2 afloeren
10053	Keuzeschakelaar	Pomp 1 Hood-0-Auto
10153	Keuzeschakelaar	Pomp 2 Hood-0-Auto
41657	Drukknop	Lamp test
41658	Drukknop	Reset storing
41751	Hevelschakelaar	Monteur afwezig
50U1	Bed. paneel	F.O. pomp 1
51U1	Bed. paneel	F.O. pomp 2

507

601

△600

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
AANZICHT TEKSTPLATEN:			BIJBEHORENDE COMPONENT CODE			TEKSTPLAAT			BIJBEHORENDE COMPONENT CODE			TEKSTPLAAT		
50mm			200H2			VERZAMEL- STORING			50R3			POMP 1 SNELHEID NOODBEDRIJF		
15mm			200H3			GEMAAL PARAAT			51R3			POMP 2 SNELHEID NOODBEDRIJF		
EERSTE REGEL			200H4			GEMAAL GEBLOKKEERD			100S3			POMP 1 NOOD - AUTO		
TWEEDE REGEL			200H5			GEMAAL OVERBRUGD			101S3			POMP 2 NOOD - AUTO		
8,5			200H6			PLC STORING			416S7			LAMPENTEST		
2,5			200H7			MONTEUR AANWEZIG			416S8			RESET STORING		
0			11P5			kWh METER			417S1			MONTEUR AFWEZIG-0-AANWEZIG		
PLAAT KLEUR : WIT			11Q0			HOOFDSCHAKELAAR			100S1			WERKSCHAKELAAR POMP 1		
TEKST KLEUR : ZWART			50U1			F.O. POMP 1			102S1			WERKSCHAKELAAR POMP 2		
TEKST HOOGTE : 4MM			51U1			F.O. POMP 2			KAST			RG 7-220 RG722BK		
MAX. AANTAL HOOFD. : 17			OP GOOT			ONDER SPANNING BIJ								
SCHUINAFGEKANT : JA			PLAAT KLEUR:ROOD			UITGESCHAKELDE HOOFDSCHAKELAAR								
MET PLAKSTRIP : JA			TEKST KLEUR:WIT			100mm								
ALS ER GEEN TEKST OP DE TWEEDE REGEL AANWEZIG IS, DE TEKST NIET CENTREREN MAAR OP DE EERSTE REGEL GRAVEREN			TOTAAL 5 STUKS											

<601

800>

Materiaallijst

Code	Aantal	Omschrijving	Type	Fabrikant	Bestelnummer	Pag./pad
91F1.1	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.1
91F1.1	7	TERMINAL 4mm² BEIGE CAGE CLAMP	ST 4	PHOENI	30 31 36 4	91.1
91F1.1	1	ENDPLATE FOR ST 4	D-ST 4	PHOENI	30 30 42 0	91.1
91F2	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.2
91F3	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.3
91F4	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.4
91F5	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.5
91F6	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.6
91F7	1	FUSE TERMINAL WITH LED 12-30V AC/DC	UK 5-HESILED 24	PHOENI	30 04 12 6	91.7
101F4	1	FUSE TERMINAL WITH LIGHT 110-250V AC/DC	UK 5-HESILA 250	PHOENI	30 04 14 2	101.4
103F4	1	FUSE TERMINAL WITH LIGHT 110-250V AC/DC	UK 5-HESILA 250	PHOENI	30 04 14 2	103.4
110F2	1	OVERVOLTAGE PROTECTION	B62-36G	VEG	B62-36G	110.2
91G1	1	POWER SUPPLY	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	PHOENI	2938581	91.1
15H1	1	PANEL LIGHT 230VAC 14W (WITH DOORSWITCH)	SZ4138.150	RIT	SZ4138.150	15.1
15H1	1	CON. CABLE POWER SUPPLY 3000mm	PS4315.110	RIT	PS4315.110	15.1
15H2	1	PANEL LIGHT 230VAC 14W (WITH DOORSWITCH)	SZ4138.150	RIT	SZ4138.150	15.2
15H2	1	CON. CABLE THROUGH WIRING 600mm	PS4315.410	RIT	PS4315.410	15.2
15H3	1	PANEL LIGHT 230VAC 18W (WITH DOORSWITCH)	SZ4138.190	RIT	SZ4138.190	15.3
15H3	1	CON. CABLE THROUGH WIRING 600mm	PS4315.410	RIT	PS4315.410	15.3
200H2	1	SIGN ARM ROOD SERIE-04	704.002.2	EAO	704.002.2	200.2
200H2	1	LED 24VDC ROOD	010.2513.1142	EAO	010.2513.1142	200.2
200H3	1	SIGN ARM TRANSPARANT SERIE-04	704.002.7	EAO	704.002.7	200.3
200H3	1	LED 24VDC TRANSPARANT	010.2513.1149	EAO	010.2513.1149	200.3
200H4	1	SIGN ARM BLAUW SERIE-04	704.002.6	EAO	704.002.6	200.4
200H4	1	LED 24VDC BLAUW	010.2513.1146	EAO	010.2513.1146	200.4
200H5	1	SIGN ARM BLAUW SERIE-04	704.002.6	EAO	704.002.6	200.5
200H5	1	LED 24VDC BLAUW	010.2513.1146	EAO	010.2513.1146	200.5
200H6	1	SIGN ARM ROOD SERIE-04	704.002.2	EAO	704.002.2	200.6
200H6	1	LED 24VDC ROOD	010.2513.1142	EAO	010.2513.1142	200.6
200H7	1	SIGN ARM TRANSPARANT SERIE-04	704.002.7	EAO	704.002.7	200.7
200H7	1	LED 24VDC TRANSPARANT	010.2513.1149	EAO	010.2513.1149	200.7
14K8	1	PHASE MONITORING RELAY	EMD-SP-PH-400	PHOENI	2866077	11.8
14K2	1	TIMER RELAY 0.1SEC-300H 24-240V AC/DC	NGM1004	WIE	327000316	14.2
14K2.1	1	Hulprelais	MY2IN 230VAC	OMR	MY2IN 230VAC	14.2
14K2.1	1	Aansluitvoet	PYF-08A-N	OMR	PYF-08A-N	14.2
14K4	1	Stroom meetrelais	AR12DX-230V	EL	AR12DX-230V	14.3
50K8	1	PLC INTERFACE CONTACTOR	PLC-RSC-24DC/21	PHOENI	29 66 17 1	50.8
51K8	1	PLC INTERFACE CONTACTOR	PLC-RSC-24DC/21	PHOENI	29 66 17 1	51.8
90K9	1	AUXILIARY RELAY 230VAC 2 POLE	M2-L-A230	SMIT	321.000.359	90.9
90K9	1	RELAY CONNECTION BLOCK 14 pens	VM-4T	SMIT	321.000.506	90.9

◀800

802▶



Postbus 13, 5427 ZG Boekel
Tel: 0492-323520
Int: www.vandoren.nl

			Versie	3.1
			Datum	5-9-2011
			Tek.	VDE/PvdH
Wijziging	Datum	Naam	Pr.nr.	A10KAN004

Opdr. geveer	Waterschap Aa en Maas
Projekt	RG 7-220 Ledeacker

Onderdeel
Materiaallijst

Nr: RG722BK

Bl. 801
806 Bl.

Materiaallijst

Code	Aantal	Omschrijving	Type	Fabrikant	Bestelnummer	Pag./pad
102KM1	1	AUXILIARY CONTACT 1NO	CA 5-10	ABB	1SBN 010 010 R1010	102.1
104KM2	1	CONTACTOR 230VAC 4kW + 1NO	A 9-30-10 230	ABB	1SBL 141 001 R8010	104.2
104KM2	1	AUXILIARY CONTACT 1NO	CA 5-10	ABB	1SBN 010 010 R1010	104.2
104KM3	1	CONTACTOR 230VAC 4kW + 1NO	A 9-30-10 230	ABB	1SBL 141 001 R8010	104.3
15M4	1	FAN UNIT 230VAC 0,28A	SK3325.107	RIT	SK3325.107	15.4
15M4	1	OUTLET FILTER	SK3325.207	RIT	SK3325.207	15.4
15M5	1	FAN UNIT 230VAC 0,28A	SK3325.107	RIT	SK3325.107	15.5
15M5	1	OUTLET FILTER	SK3325.207	RIT	SK3325.207	15.5
15M6	1	FAN UNIT 230VAC 0,12A	SK3322.107	RIT	SK3322.107	15.6
15M6	1	OUTLET FILTER	SK3322.207	RIT	SK3322.207	15.6
300N2	1	LOCATION MONITOR	TMX LM-8N	KUI	100202	300.2
300N3	1	ACCUPACK	BLI-2	KUI	100571	300.3
300N7	1	COMMUNICATION MODULE	SER-2N	KUI		300.7
400N1a	1	FM PCI-104 EXTENSION MODULE	6ES7 677-1DD40-1AA0	SIEMEN	6ES7 677-1DD40-1AA0	400.0
400N1a	1	COMMUNICATION PROCESSOR CP5603	6GK1560-3AE00	SIEMEN	6GK1560-3AE00	400.0
400N1a	1	S7-300 530MM MOUNTING PROFILE	S7-300 830MM PROFILE	SIEMEN	6ES7 390-1AJ30-0AA0	400.0
400N2a	1	SIMATIC S7-MODULAR EMBEDDED CONTROLLER	6ES7 677-1DD00-0BC0	SIEMEN	6ES7 677-1DD00-0BC0	400.1
400N2b	1	COMMUNICATION PROCESSOR CP340	6ES7 340-1AH02-0AE0	SIEMEN	6ES7 340-1AH02-0AE0	400.2
400N3a	1	8 ANALOG INPUT CARD	SM331 8AN-INPUT	SIEMEN	6ES7 331-7KF02-0AB0	400.3
400N3a	1	20 POLES CONNECTOR CAGE CLAMP	392 CONNECTOR 20P	SIEMEN	6ES7 392-1BJ00-0AA0	400.3
400N3b	1	4 ANALOG OUTPUT CARD	SM332 4AN-OUTPUT	SIEMEN	6ES7 332-5HD01-0AB0	400.3
400N3b	1	20 POLES CONNECTOR CAGE CLAMP	392 CONNECTOR 20P	SIEMEN	6ES7 392-1BJ00-0AA0	400.3
400N4a	1	32 DIGITAL INPUT CARD 24VDC	SM321 32INPUT	SIEMEN	6ES7 321-1BL00-0AA0	400.4
400N4a	1	40 POLES CONNECTOR CAGE CLAMP	392 CONNECTOR 40P	SIEMEN	6ES7 392-1BM01-0AA0	400.4
400N4b	1	32 DIGITAL INPUT CARD 24VDC	SM321 32INPUT	SIEMEN	6ES7 321-1BL00-0AA0	400.4
400N4b	1	40 POLES CONNECTOR CAGE CLAMP	392 CONNECTOR 40P	SIEMEN	6ES7 392-1BM01-0AA0	400.4
400N5a	1	32 DIGITAL OUTPUT CARD 24VDC, 0,5A	SM322 32OUTPUT	SIEMEN	6ES7 322-1BL00-0AA0	400.5
400N5a	1	40 POLES CONNECTOR CAGE CLAMP	392 CONNECTOR 40P	SIEMEN	6ES7 392-1BM01-0AA0	400.5
11P5	1	POWER MONITOR	SINEAX A220	CAM	152 546	11.5
11P5	1	PROFIBUS-DP INTERFACE	ENMOD 204	CAM	158 510	11.5
400P6	1	Thin client 15" Tough	6AV6 646-0AB21-2AX0	SIEMEN	6ES7 677-1DD40-1AA0	400.5
11Q0	1	MAIN SWITCH 4 P 63A	DMM63/4	HOLEC	1314.158	11.0
11Q0	1	SWITCH FOR AXLE (6x6MM) BLUE	18 18 029	HOLEC	1818.029	11.0
11Q0	2	AXLE FOR DMM 400MM (6x6MM)	1314 370	HOLEC	1314.370	11.0
11Q0	1	COUPLING-ROD FOR AXLE (6x6MM)	1319 833	HOLEC	1319.833	11.0
11Q0	2	COVER FOR MAIN SWITCH DMM125	1314.330	HOLEC	1314.331	11.0
11Q0	1		1314 300	HOLEC	1314 300	11.0
50R3	1	Potentiometer	M22-R10K	MOE	229491	50.3
51R3	1	Potentiometer	M22-R10K	MOE	229491	51.3
RAIL	2	SV RILINE60 STROOMRAILHOUDER	9340.010	RIT		10.1

<803

805>

805