

Projekt :RG De Zegge VII

Projekt num. :..... / Raalte

VBE Projekt num.:48111 v1

Bouwjaar :2018

PHOENIX

Voeding : 400V 3F + N + PE

Frequentie : 50Hz

Vermogen : P1&P2: 2,9 kW / 6,4 A

DEFINITIEF



Klant : Gemeente Raalte
Adres : Zwolsestraat 16
PC/Plaats : 8101 AC RAALTE
Tel./Fax : 0572-347.799
Email: :

Getekend : A. van Beek
Ontwerp : A. van Beek
Ontwerp datum : 7-3-2018
Revisie datum : 30-4-2018
laatste blad nummer : 110
Aantal bladen : 23

VBE industrial
electronics

Van Beek Elektrotechniek B.V.
Gildetrom 23A
3905 TB Veenendaal
Telefoon: +31(0)318 61 89 99
Fax: +31 (0) 318 - 65 45 03
Email: info@vbe-elektro.nl

Pagina nummer	Omschrijving	Codering	Kabel
blad 001-010	algemen informatie	--	--
blad 011-050	aanzichttekeningen	--	--
blad 051-100	voeding	X0	51Wx
blad 101-200	verbruikers	X1	101Wx
	stuurstroom frequentie regelaar	X6	201Wx
blad 201-300	stuurstroom verbruikers	X2	201Wx
blad 301-400	noodstop	X3	301Wx
blad 401-500	PLC in & outputs	X4	401Wx
blad 501-600	stuurstroom noodstop	X5	501Wx
blad 601-700	algemeen / noodbedrijf	X6	601Wx
blad 701-800	potentiaal vrij (derden)	X7	701Wx

Draadkleur	minimum aderdiаметer/ mm2	Kleur
hoofdstroom 400/230VAC / Nul	2,5	zwart / lichtblauw
hoofdstroom voor hoofdschakelaar	2,5	geel
Aarding	2,5	groen/geel
stuurstroom 230VAC / 0VAC / schakel	1,0	bruin / blauw / zwart
stuurstroom 24VAC / 0VAC / schakel	0,75	rood / wit / wit-paars
24VDC / 0VDC / schakel	0,75	paars / grijs / wit-paars
potentiaal vrij intern:	0,75	violet
vreemde spanning	0,75	oranje
meetsignalen + / -	0,5	transparant

conform EN 60204

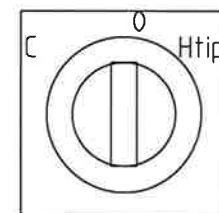
Adres
Type gemaal
Gemaalregeling
Gemaal computer
Gegevens pomp 1
Gegevens pomp 2

De Zegge VII, Raalte
2P Direct
100% Reservestelling
PHOENIX AXC 1050
Pomptype: Sulzer XPF 80C PE29/4
Pomptype: Sulzer XPF 80C PE29/4

INSTRUMENTATIE
kWh-meting
Stroommeting
Vlotters
Niveaumeting
Debietmeting
Drukmeting

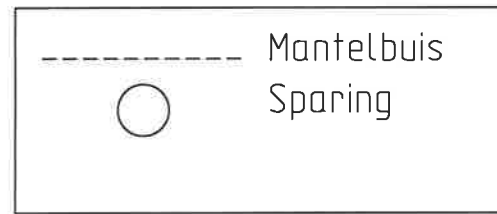
NEE, wel voorbereiding puls energiebedrijf
JA, bereik 0-20 A
JA, Hoog met noodbedrijf vrijgave
JA, bereik 0 - 4 mtr. (VEGAWELL52)
NEE
NEE.

Codering	
Componenten zelf coderen	☒
Componenten op montageplaat coderen	☐
Componenten coderen op deksel	☐
Groepsnamen op deksel	☐
Draadnummer (potentiaal) codering	☐
Ader (aansluit) codering	☒
Stuurstroom coderen	☒
Hoofdstroom coderen	☒
Kabelcodering	☐



C-0-Htip	1	3	5	7
	2	4	6	8
CENTRAAL	☒	☒	☒	☐
0	☐	☐	☐	☐
HANDtip	☐	☐	☐	☒

OPZET MANTELBUIZEN BIJ RVS FUNDERING



Mantelbuizen voorzien van trekkoord
 1x mantelbuis / sparing NUON
 1x mantelbuis / sparing Aardpen
 2x mantelbuis pompen
 1x mantelbuis niveaumeting / vlotters
 0x mantelbuis omvormer debietmeter

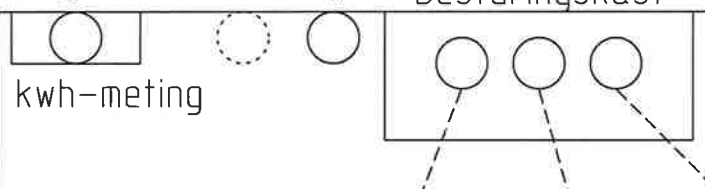
Buitenkast enkelzijdig, twee-deurs

AARDPEN

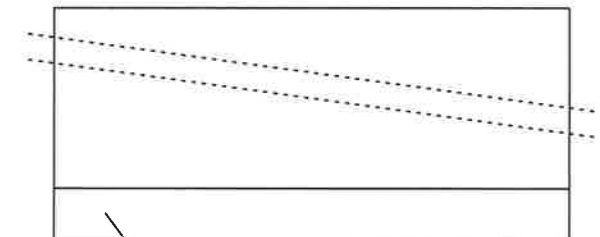
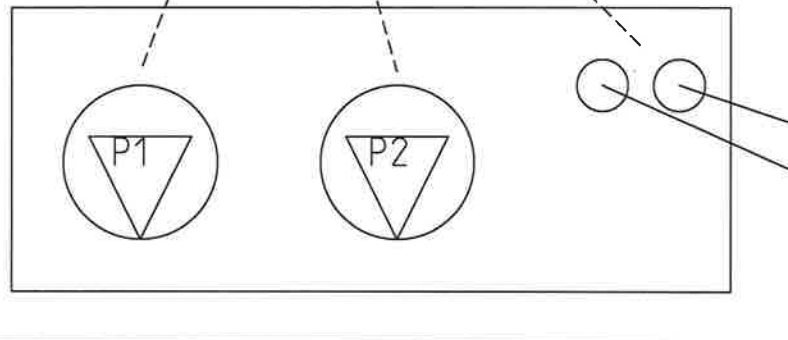
NUON

Besturingskast

BUITENKAST OP
RVS FUNDERING
MANTELBUIZEN
NAAR KAST

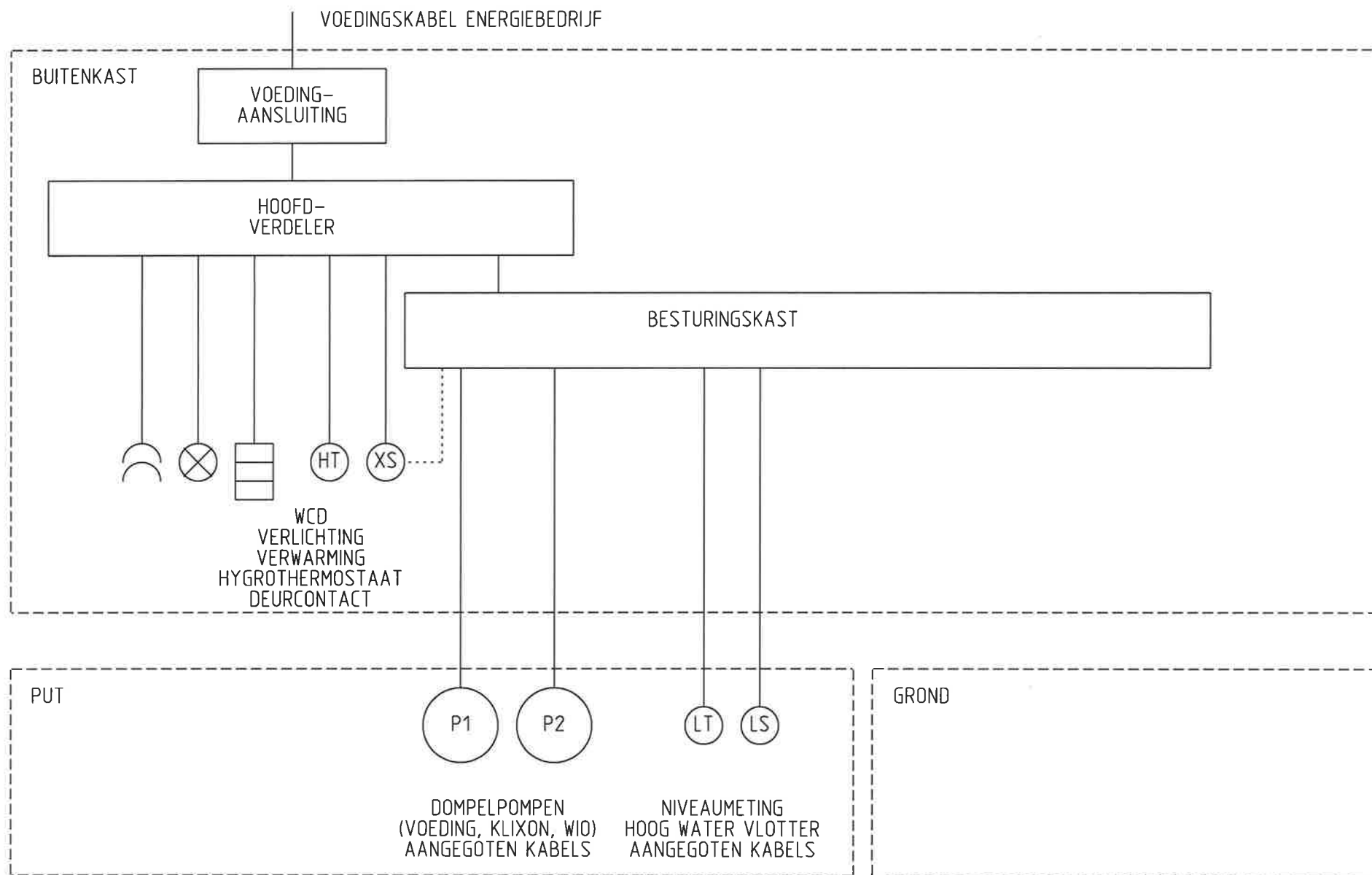


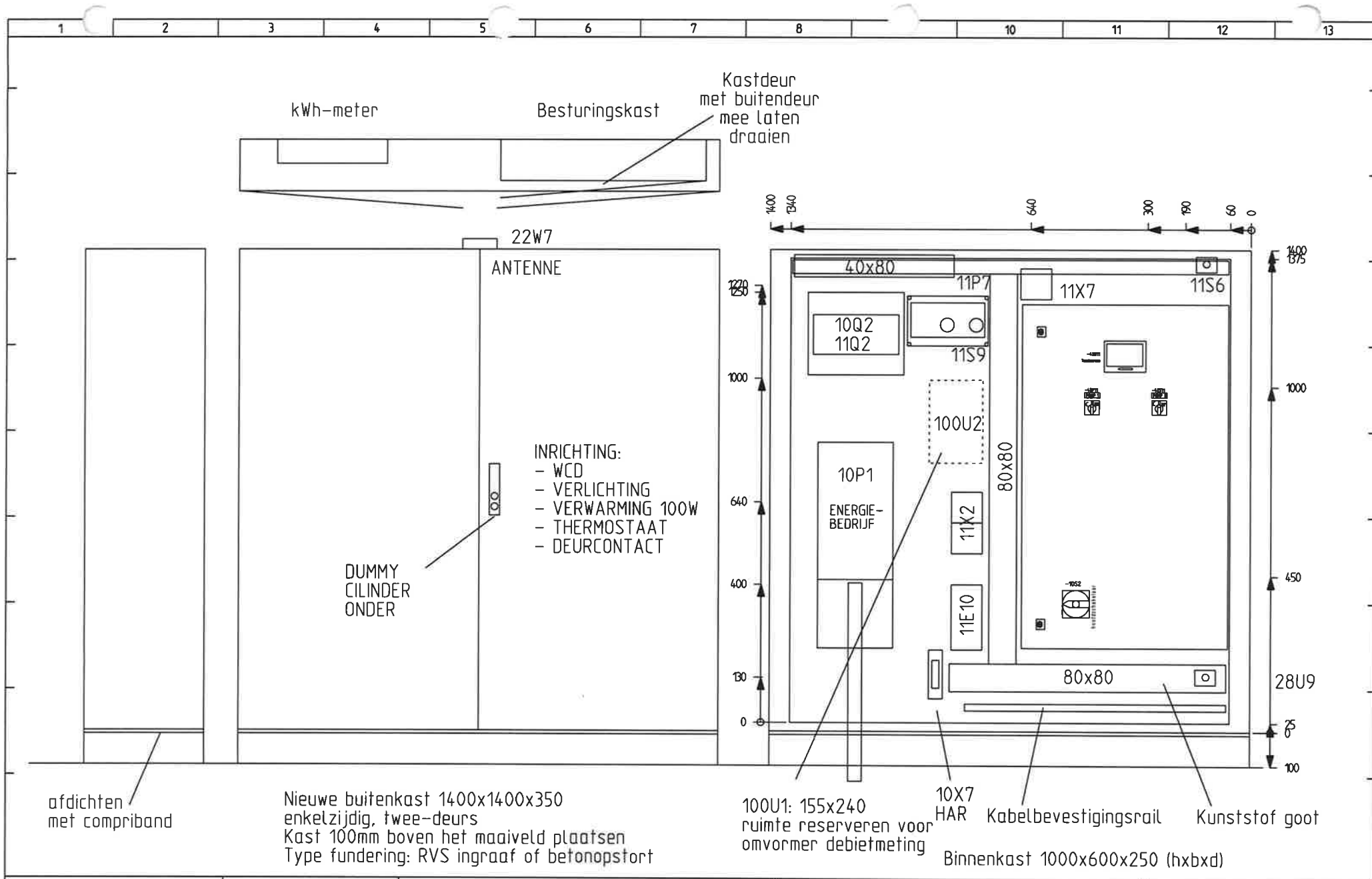
BETONDEK

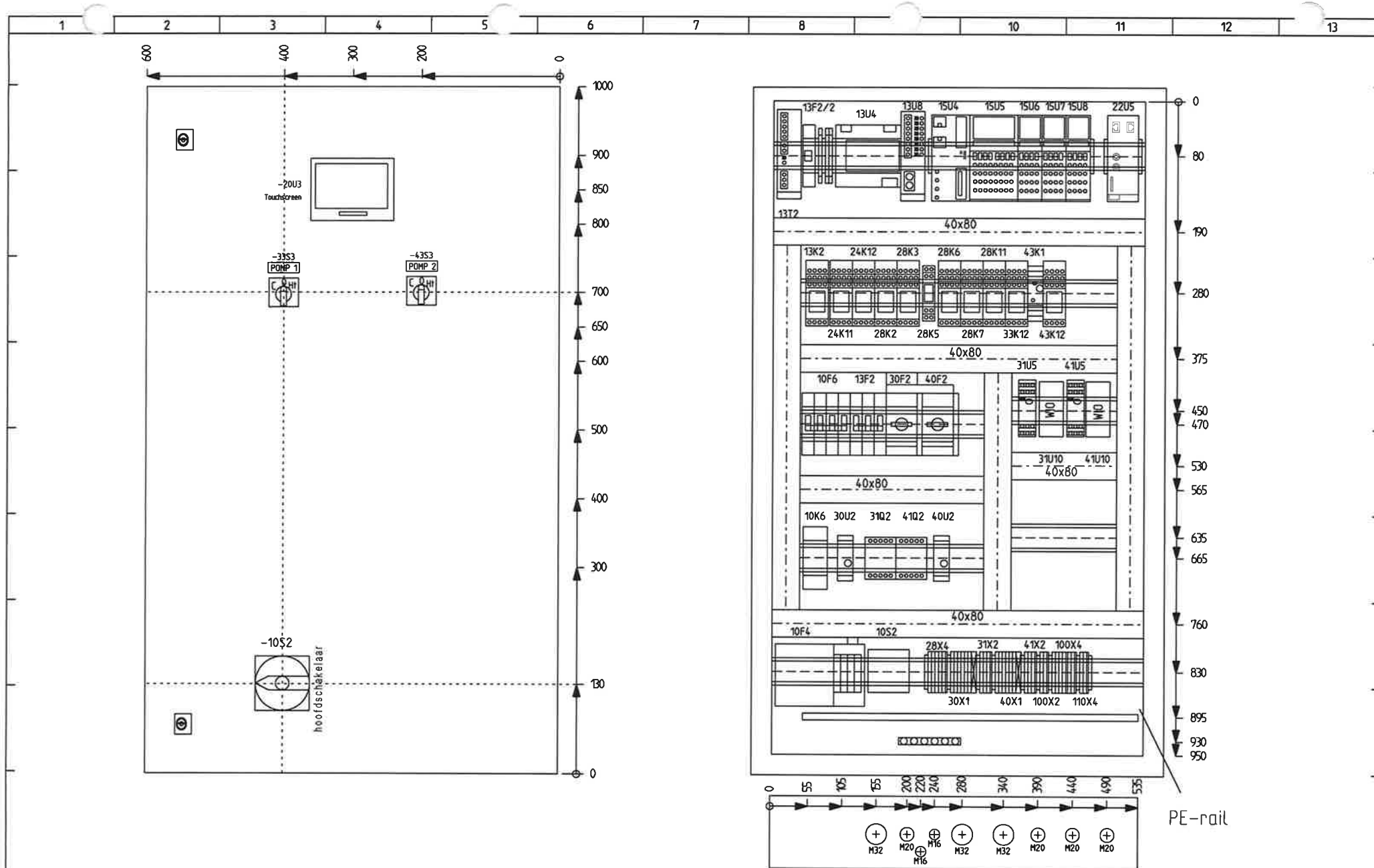


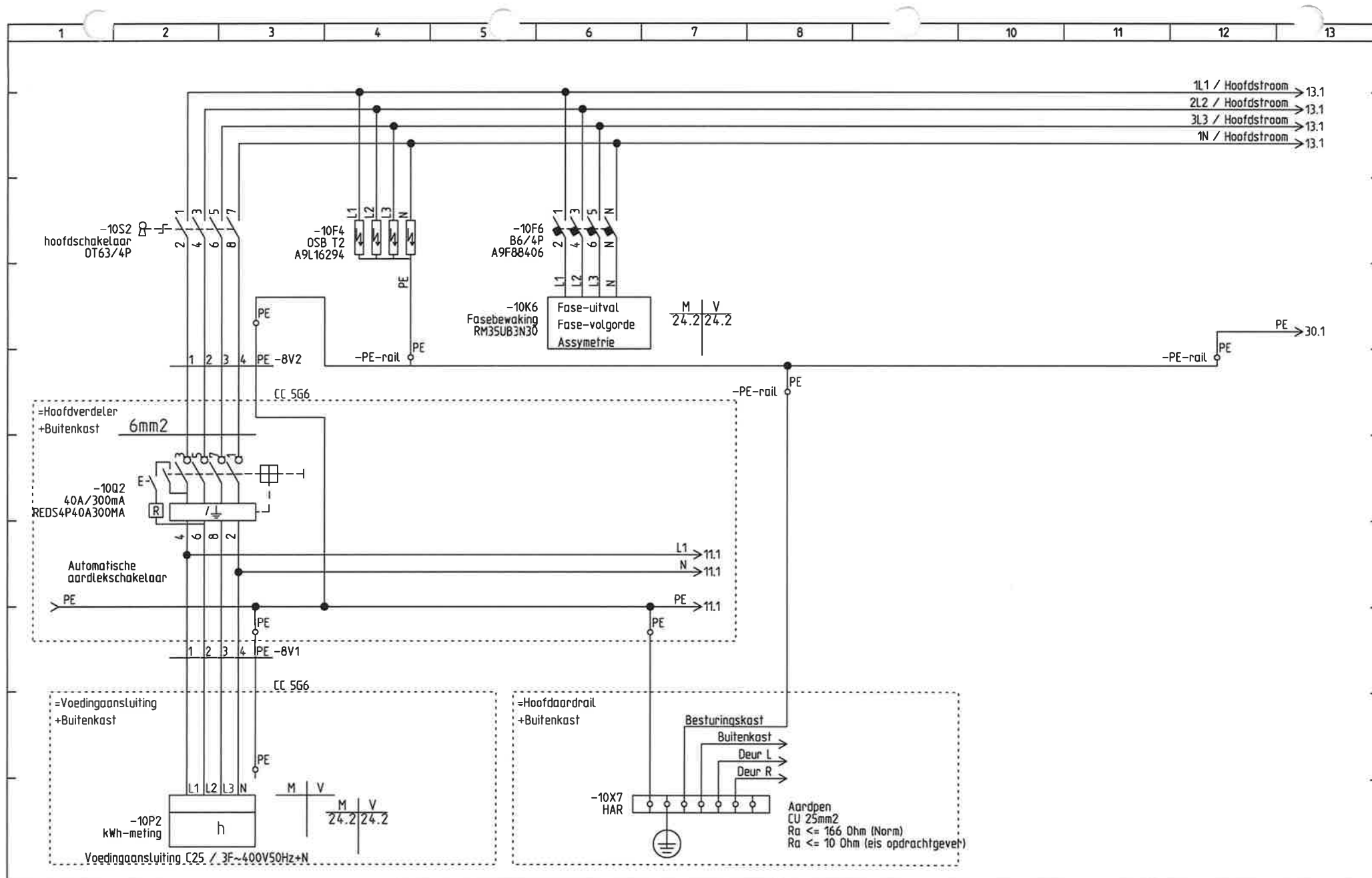
fundering buitenkast
10 cm boven maaiveld.

Niveaumeting
Hoog water vlotter







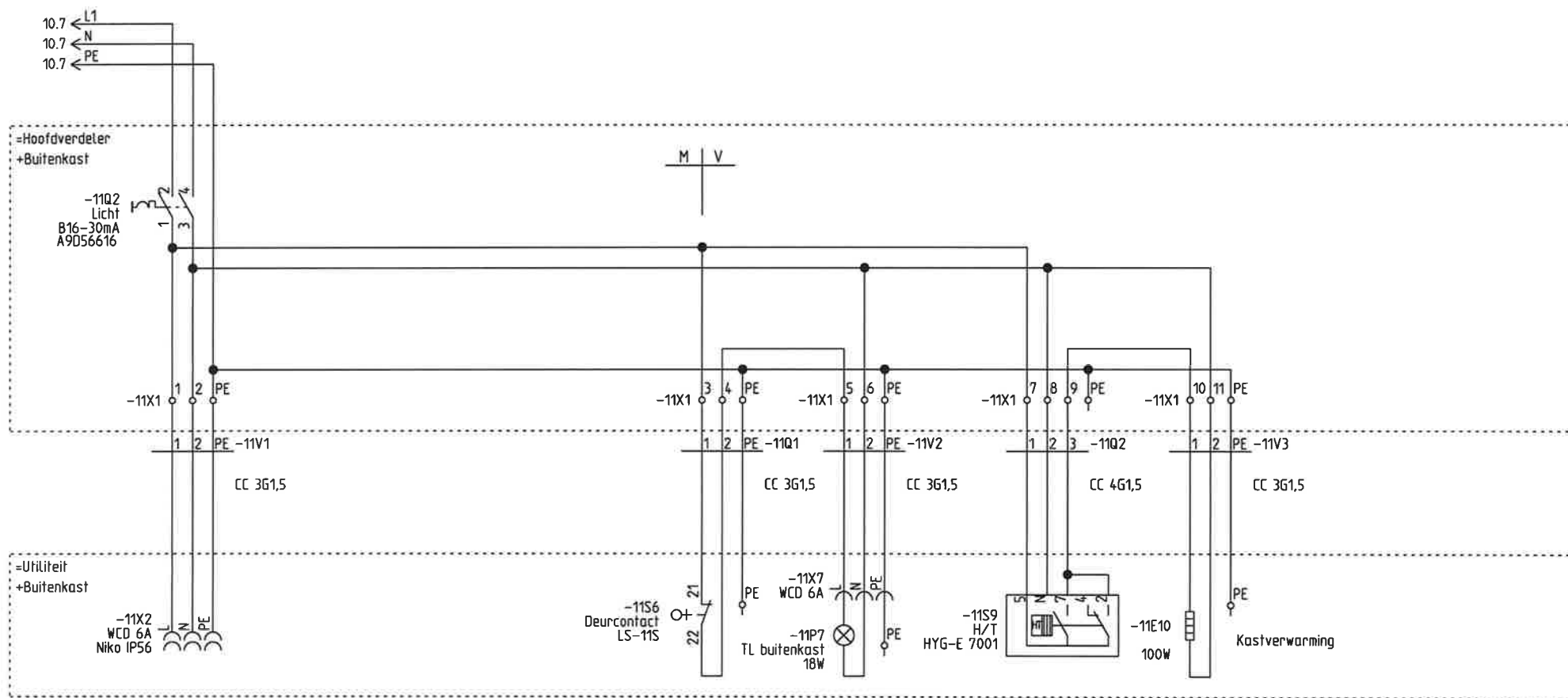


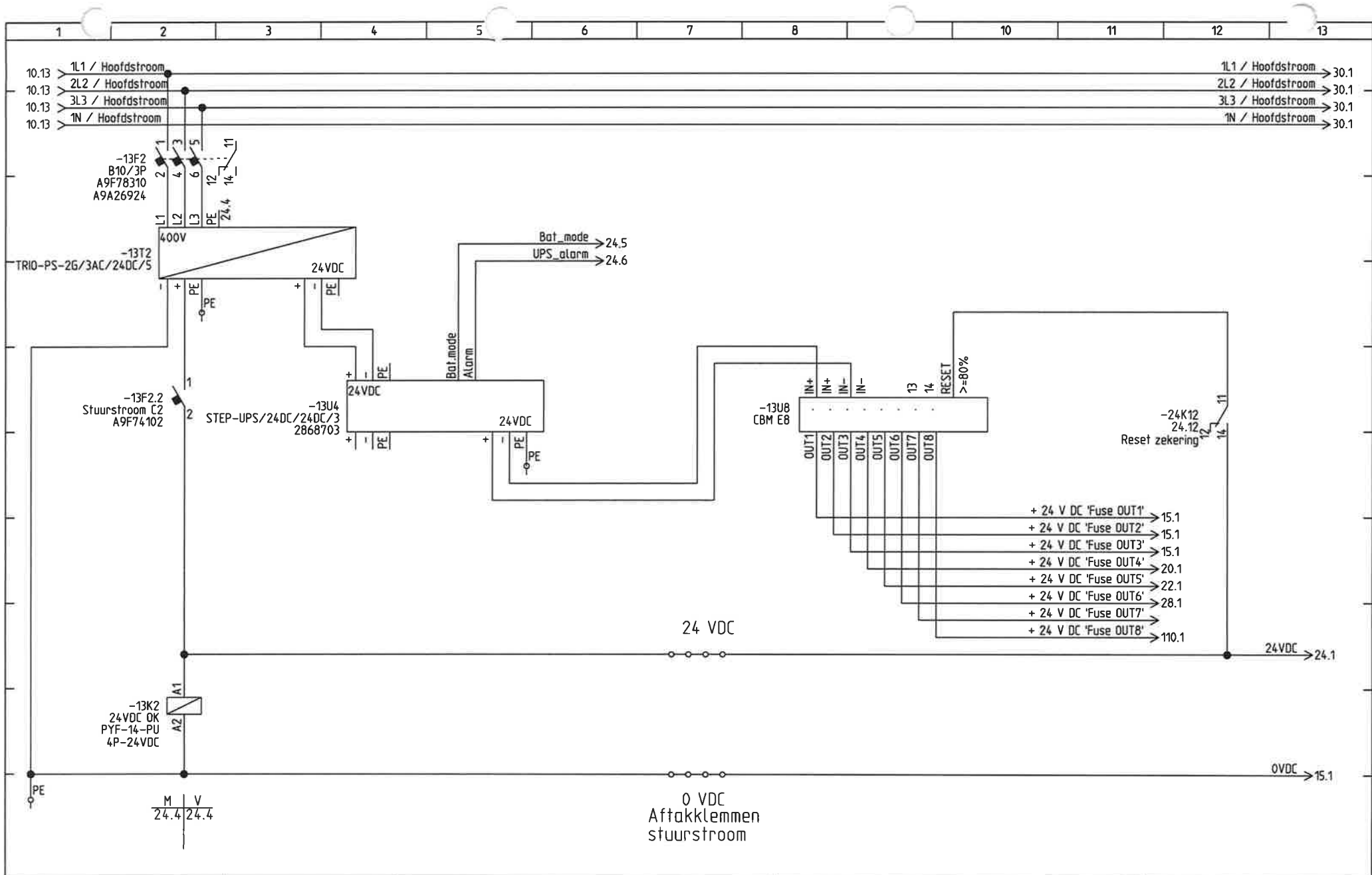
Standaard:

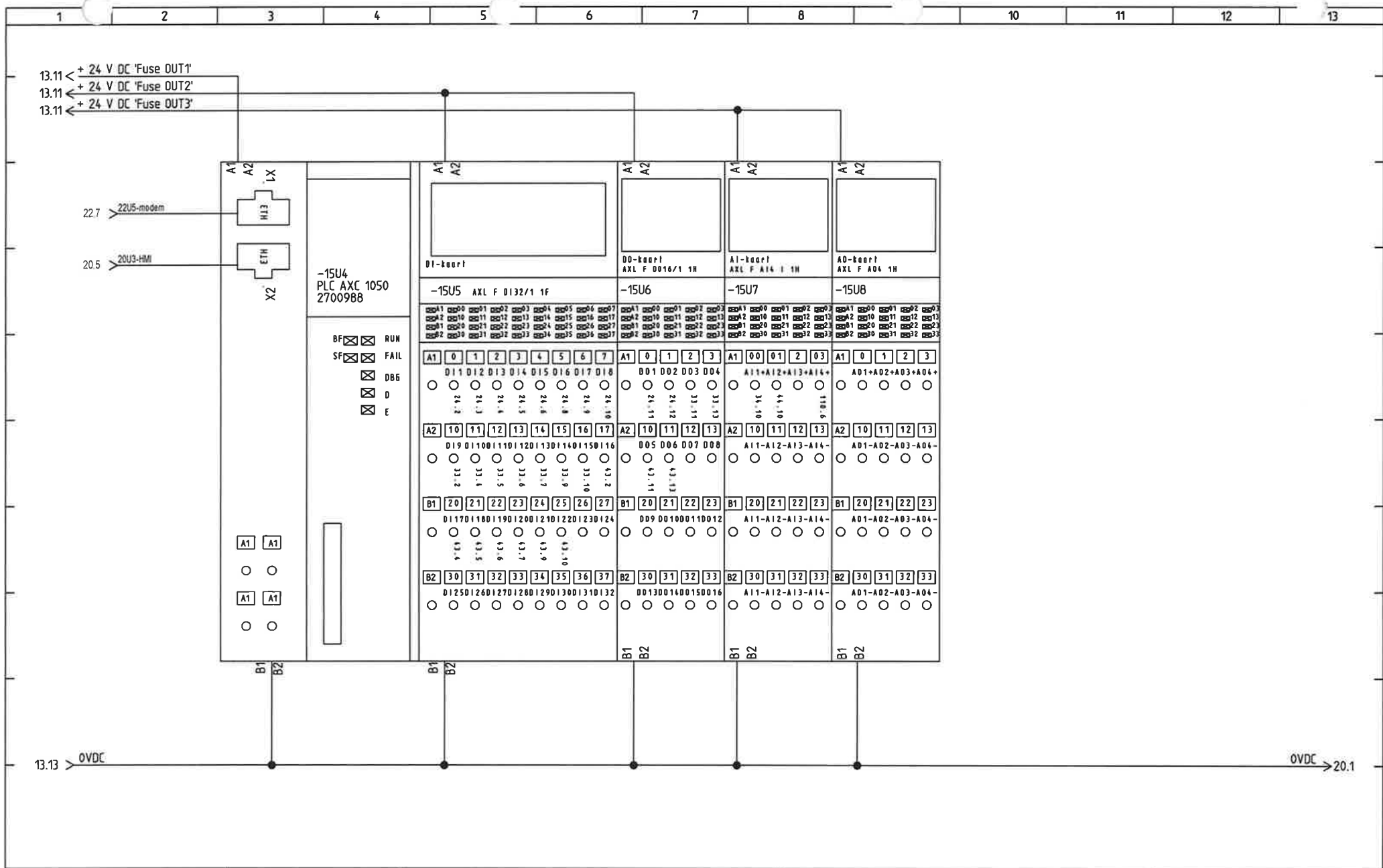
- 1x dubbel WCD front
- deurschakelaar naar PLC
- Kastverlichting met deurschakelaar (optioneel)
- Verwarming 100W

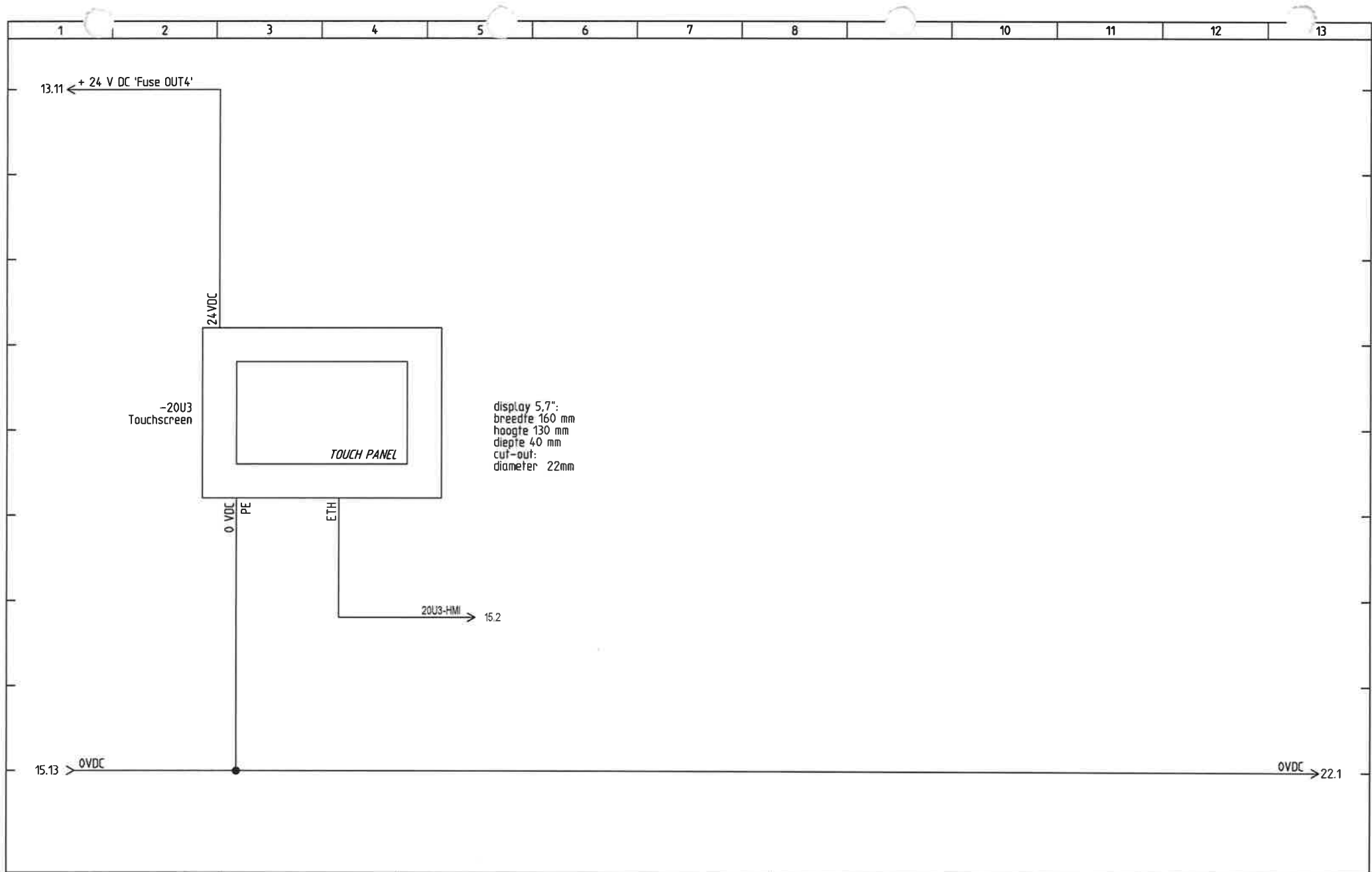
Uitgevoerde opties:

- Magneetlamp aangesloten via WCD

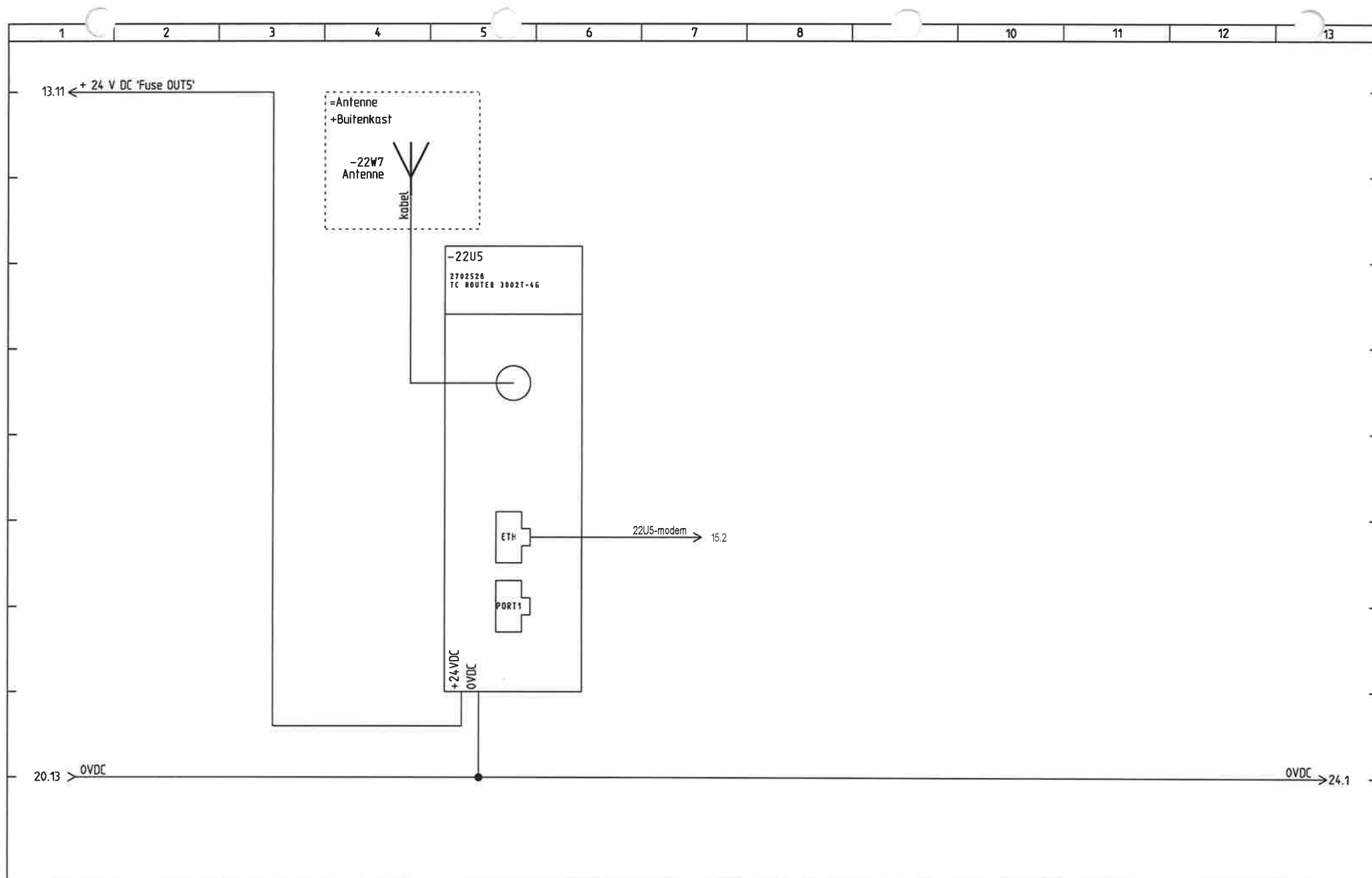


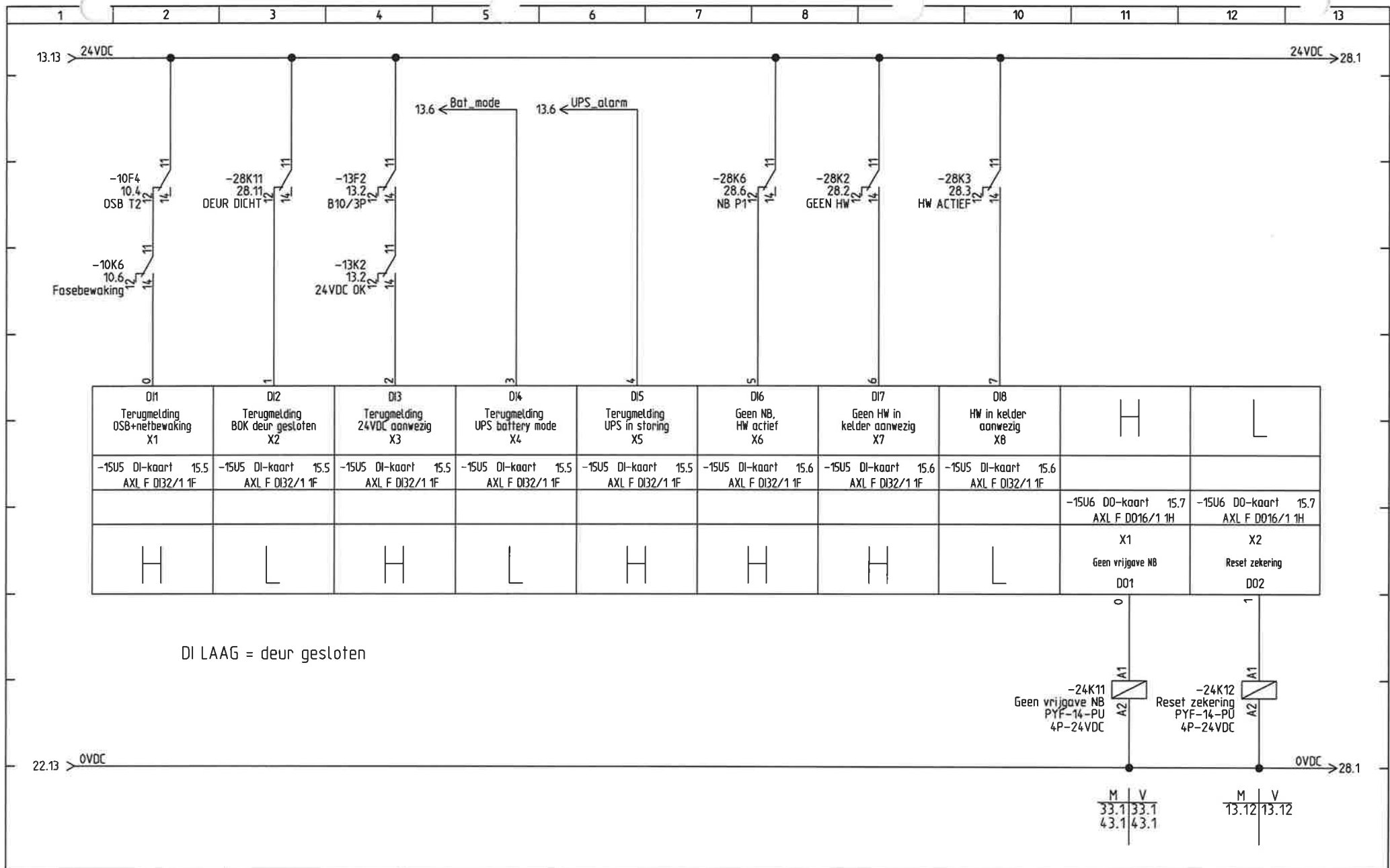


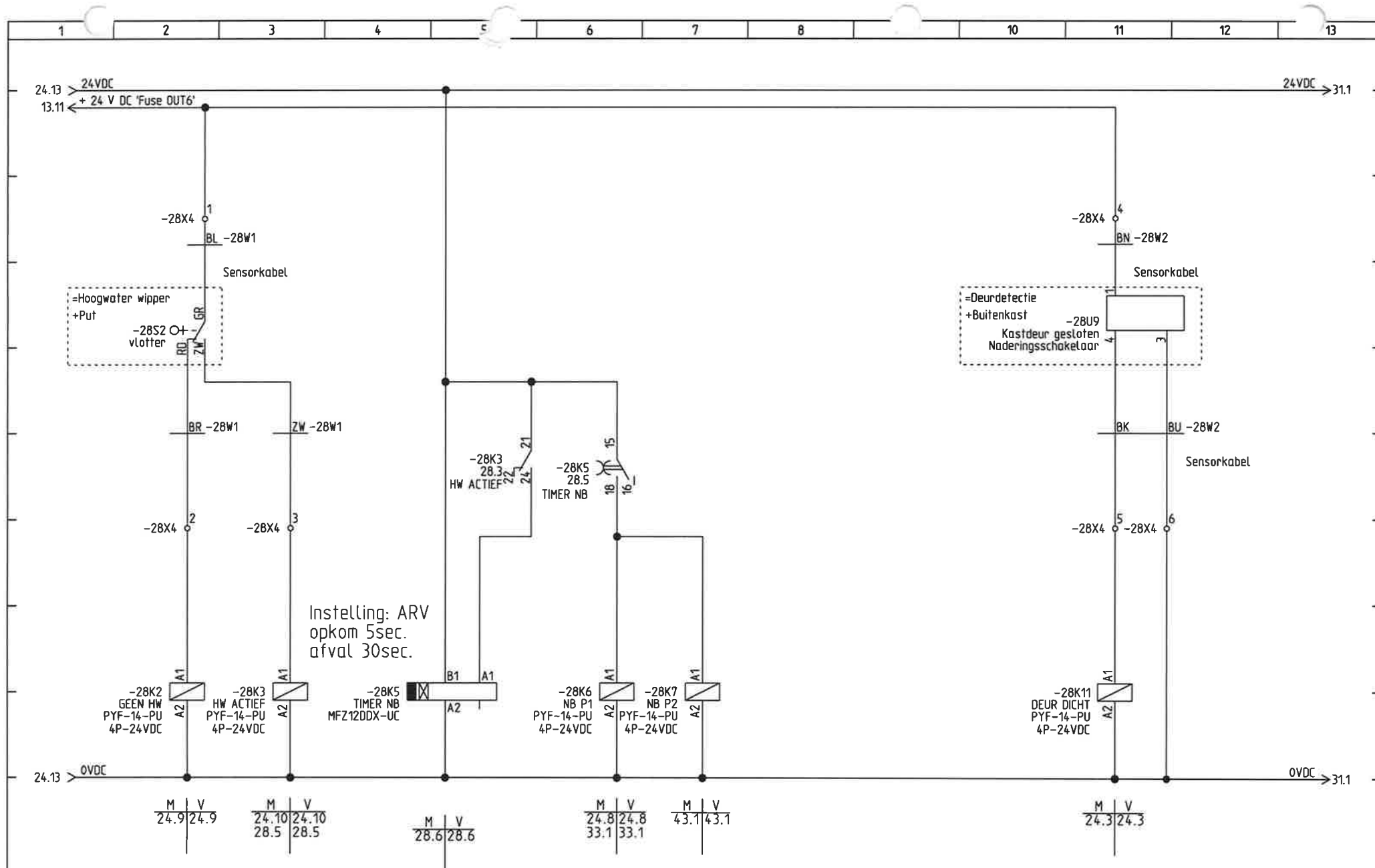


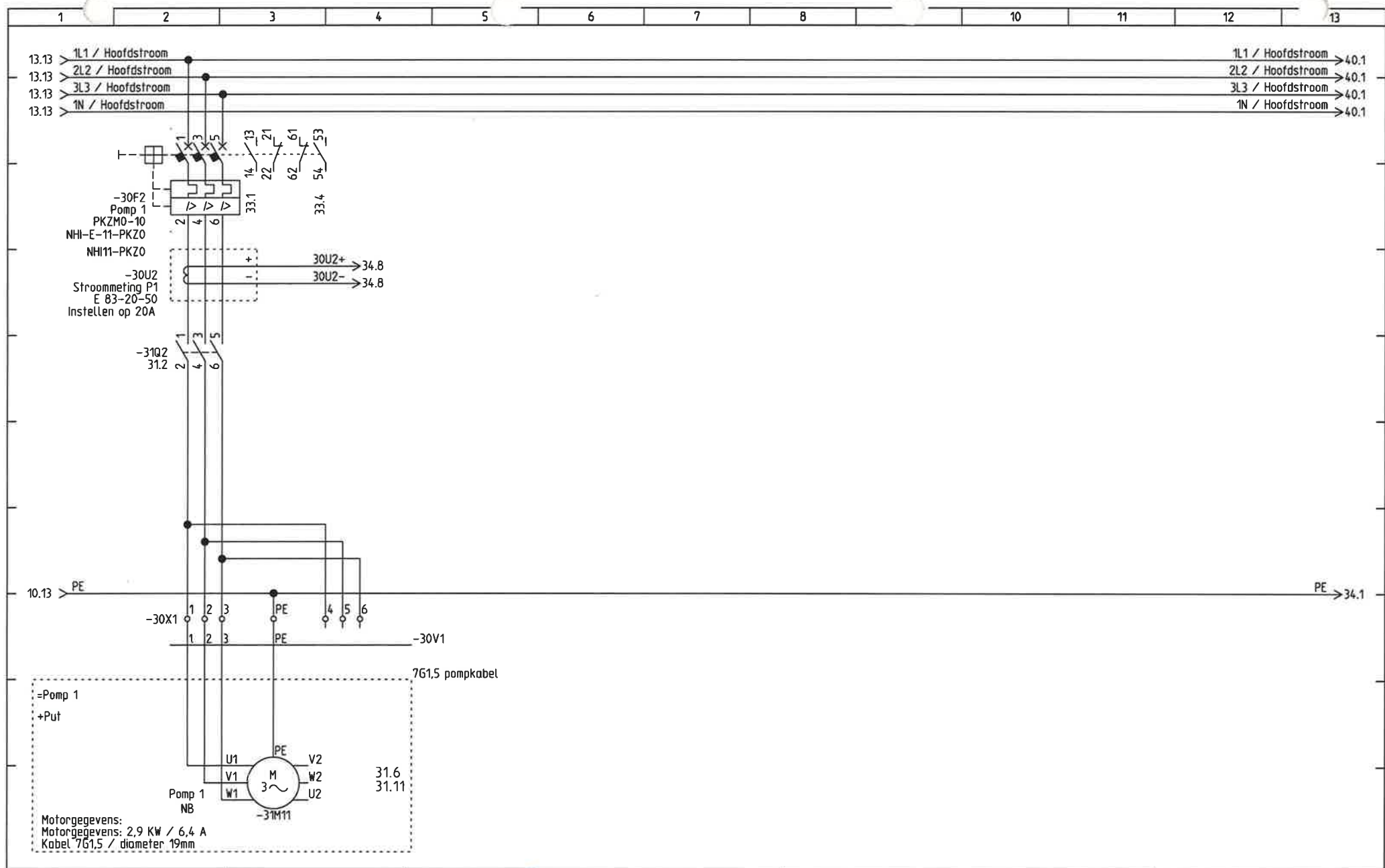


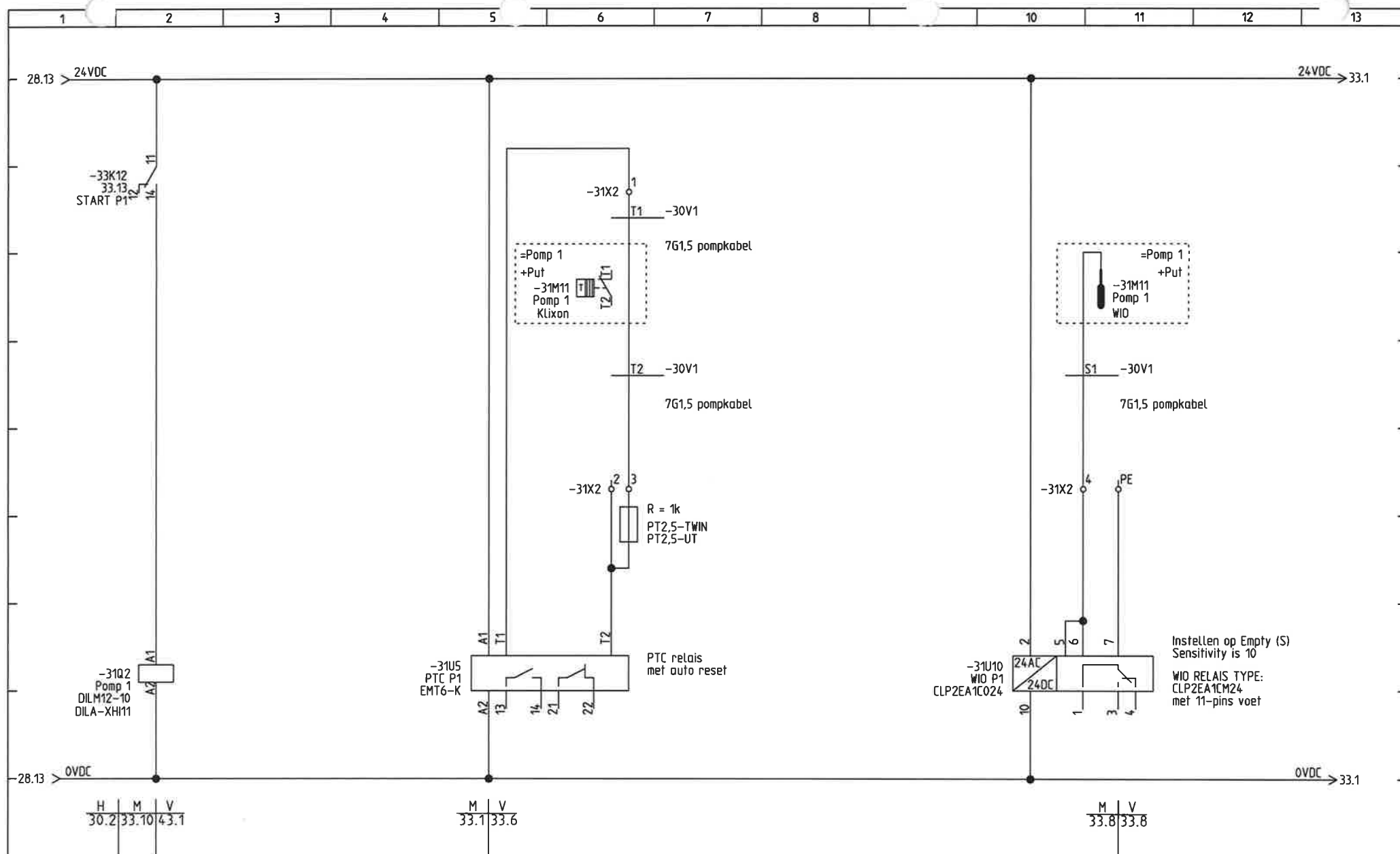
 Drents Overijsselse Delta		Projekt : RG De Zegge VII Klant : Gemeente Raalte Adres : Zwolsestraat 16 PC/Plaats : 8101 AC RAALTE Tel./Fax : 0572-347.799 Email :	Titel: Display 	Projekt nr.: 48111 v1 Getekend : A. van Beek Ontwerp : A. van Beek Functie : Locatie : Ontwerp datum : 7-3-2018 Revisie datum : 30-4-2018 Aantal bladen : 23 Volgend blad : 22 Blad : 20 Index :
---	---	--	--	--

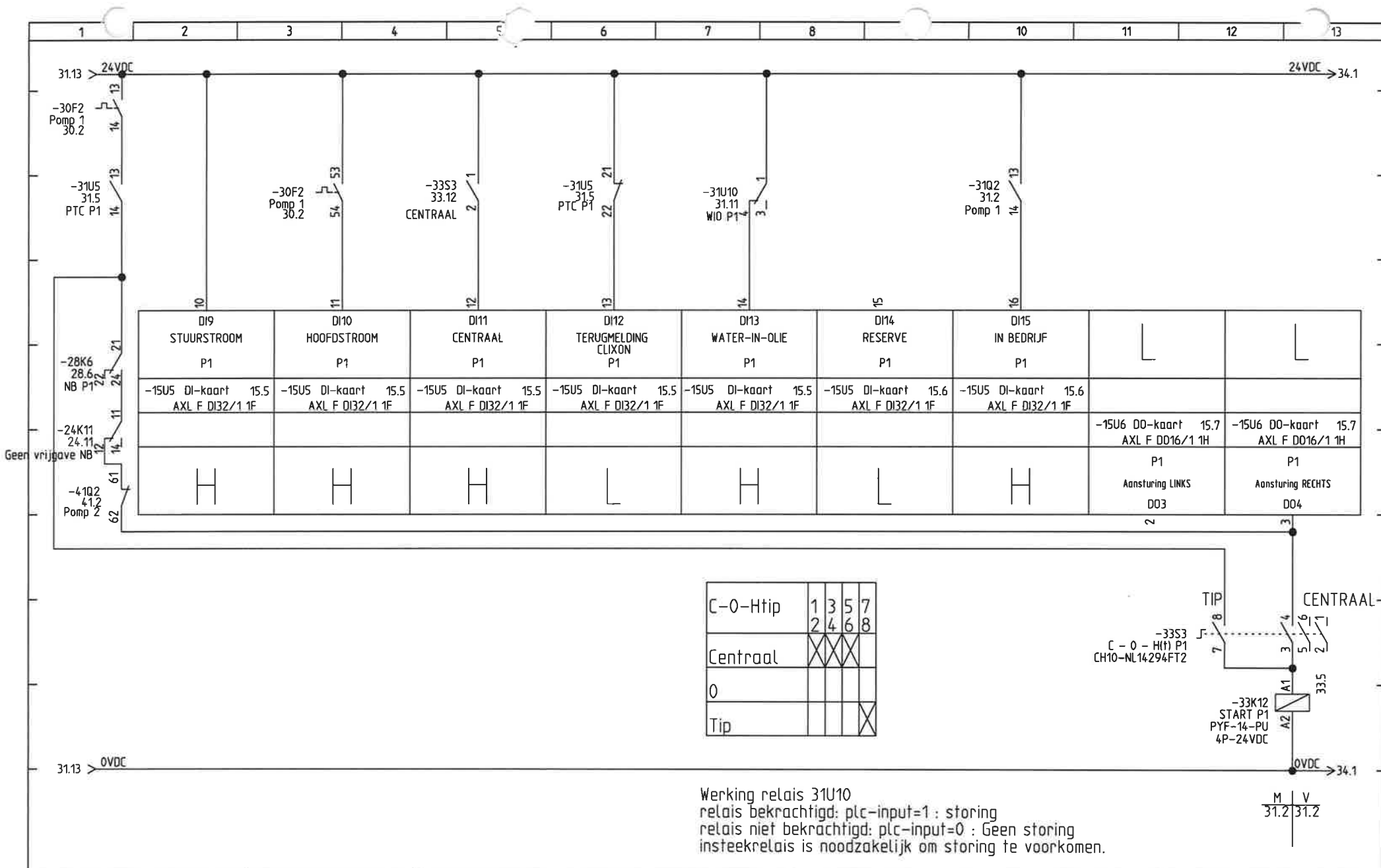


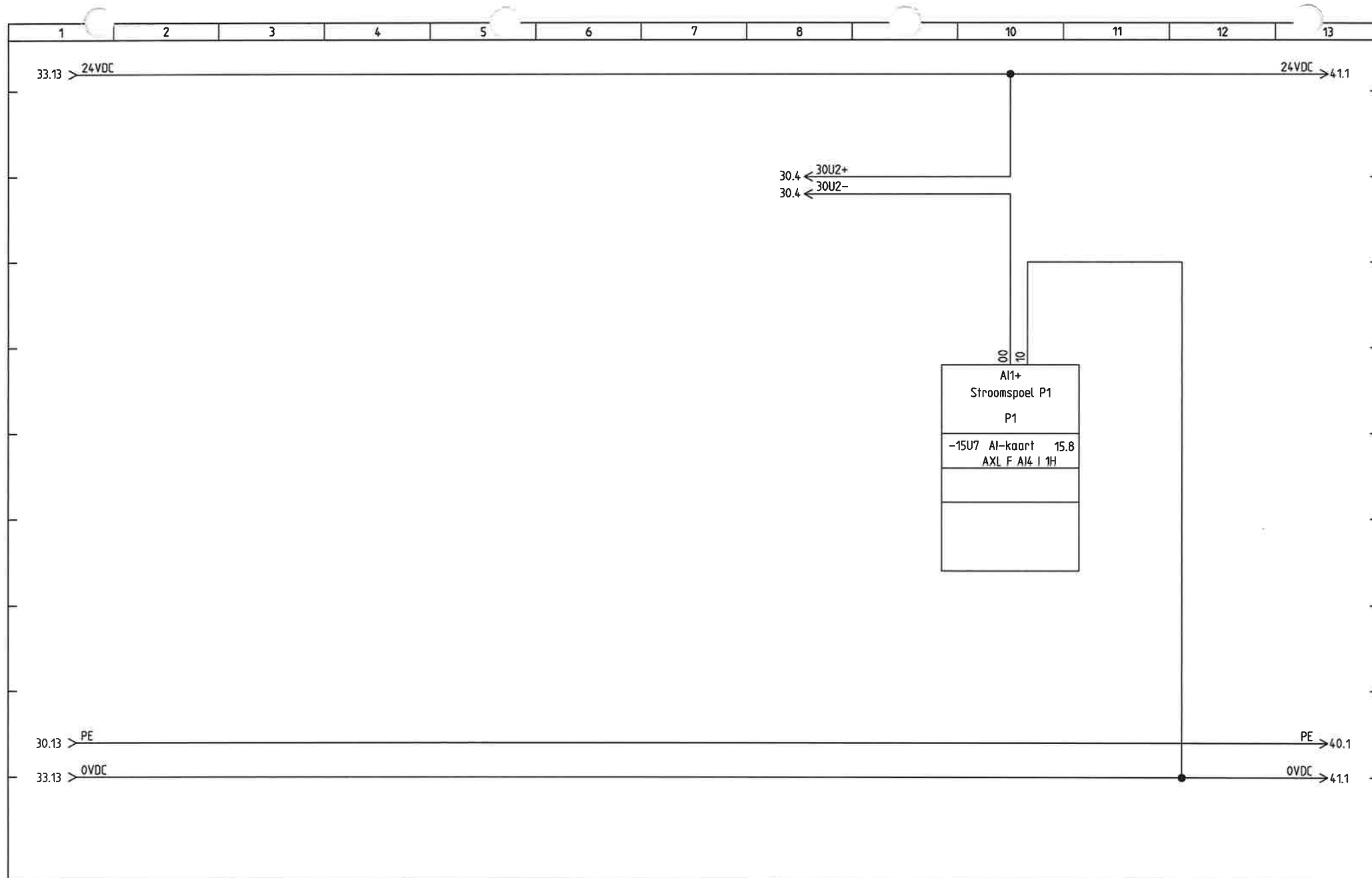


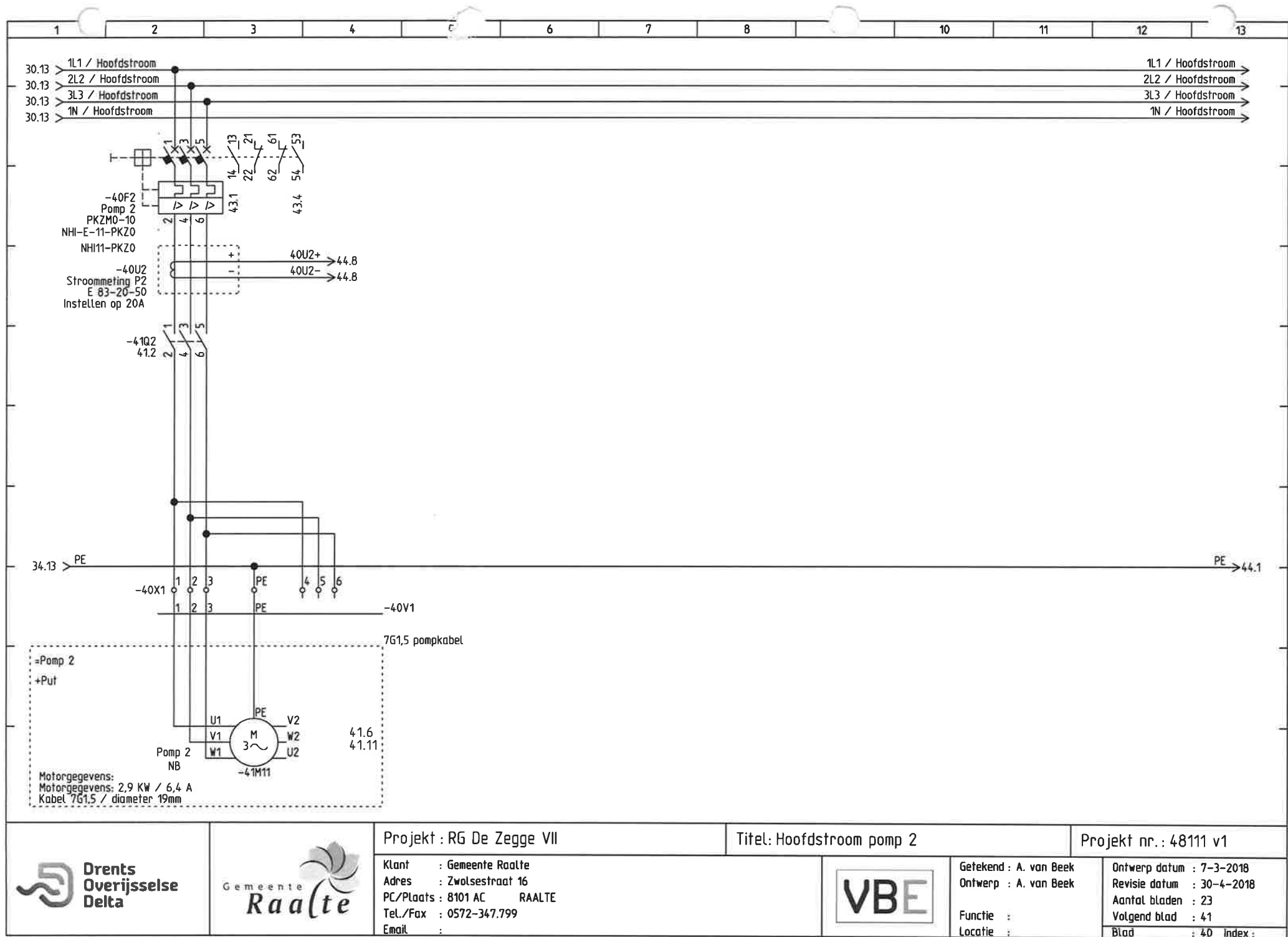












**Drents
Overijsselse
Delta**

**Gemeente
Raalte**

Project : RG De Zegge VII

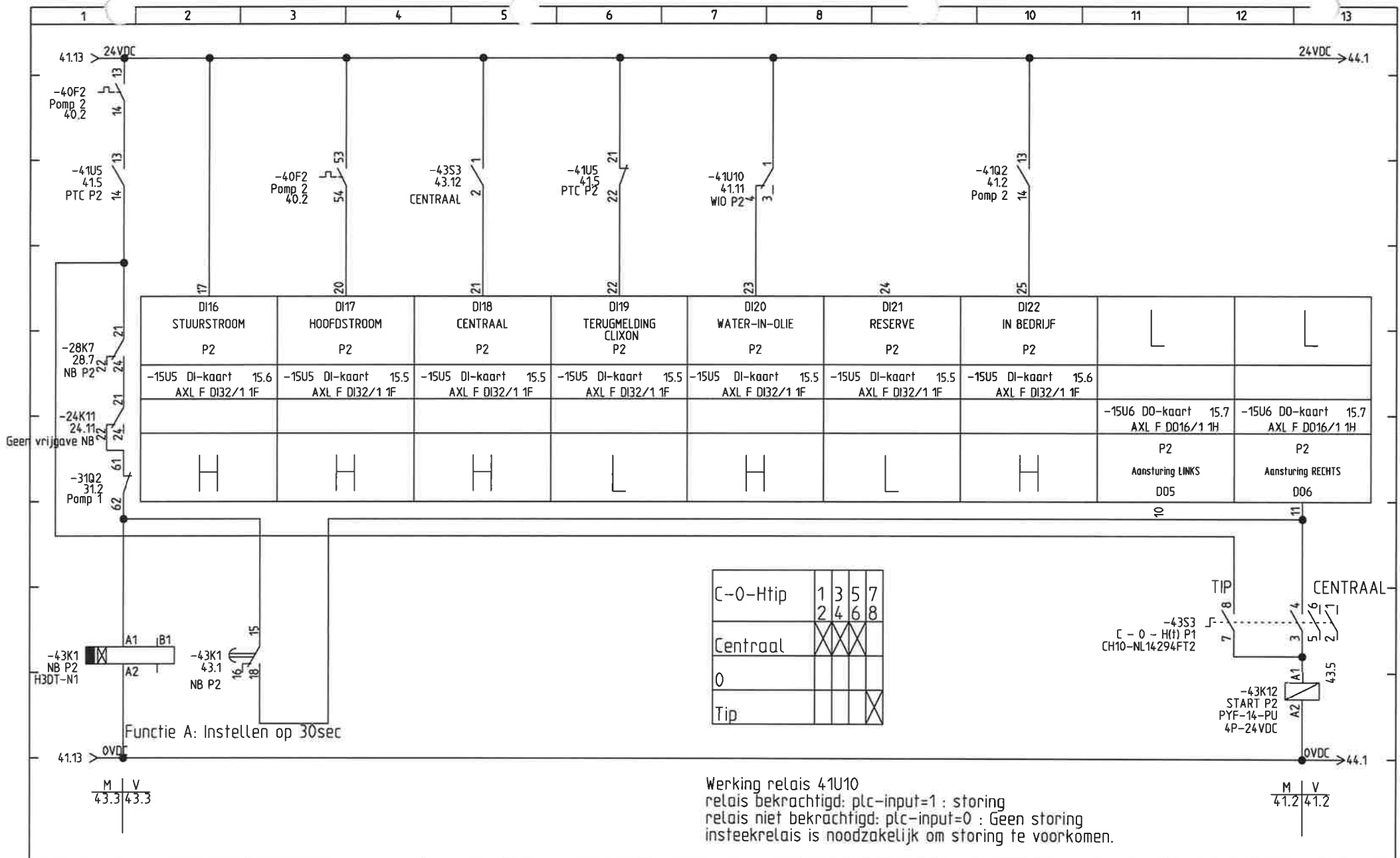
Klant : Gemeente Raalte
Adres : Zwolsestraat 16
PC/Plaats : 8101 AC RAALTE
Tel./Fax : 0572-347.799
Email :

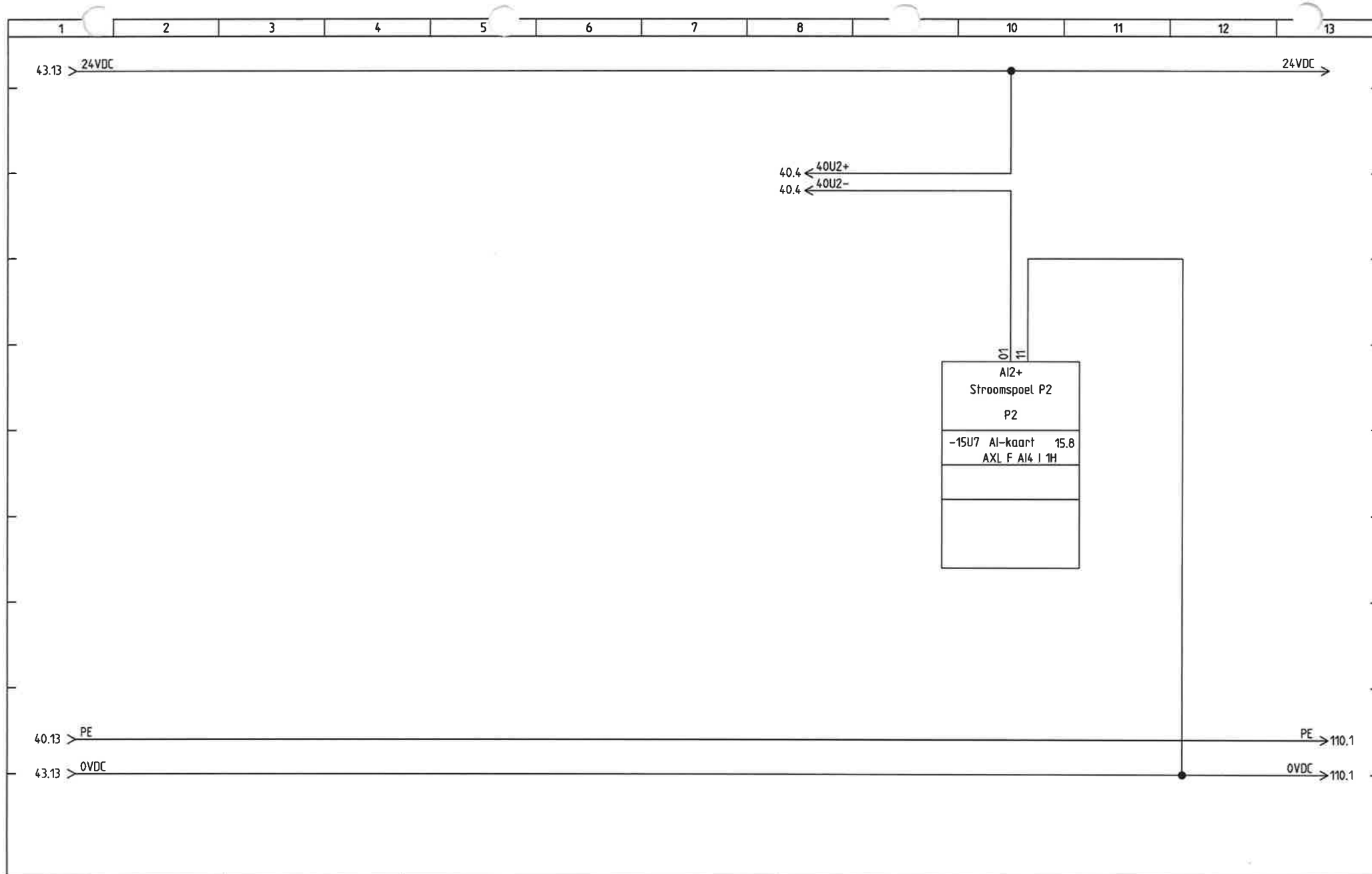
Titel: Hoofdstroom pomp 2

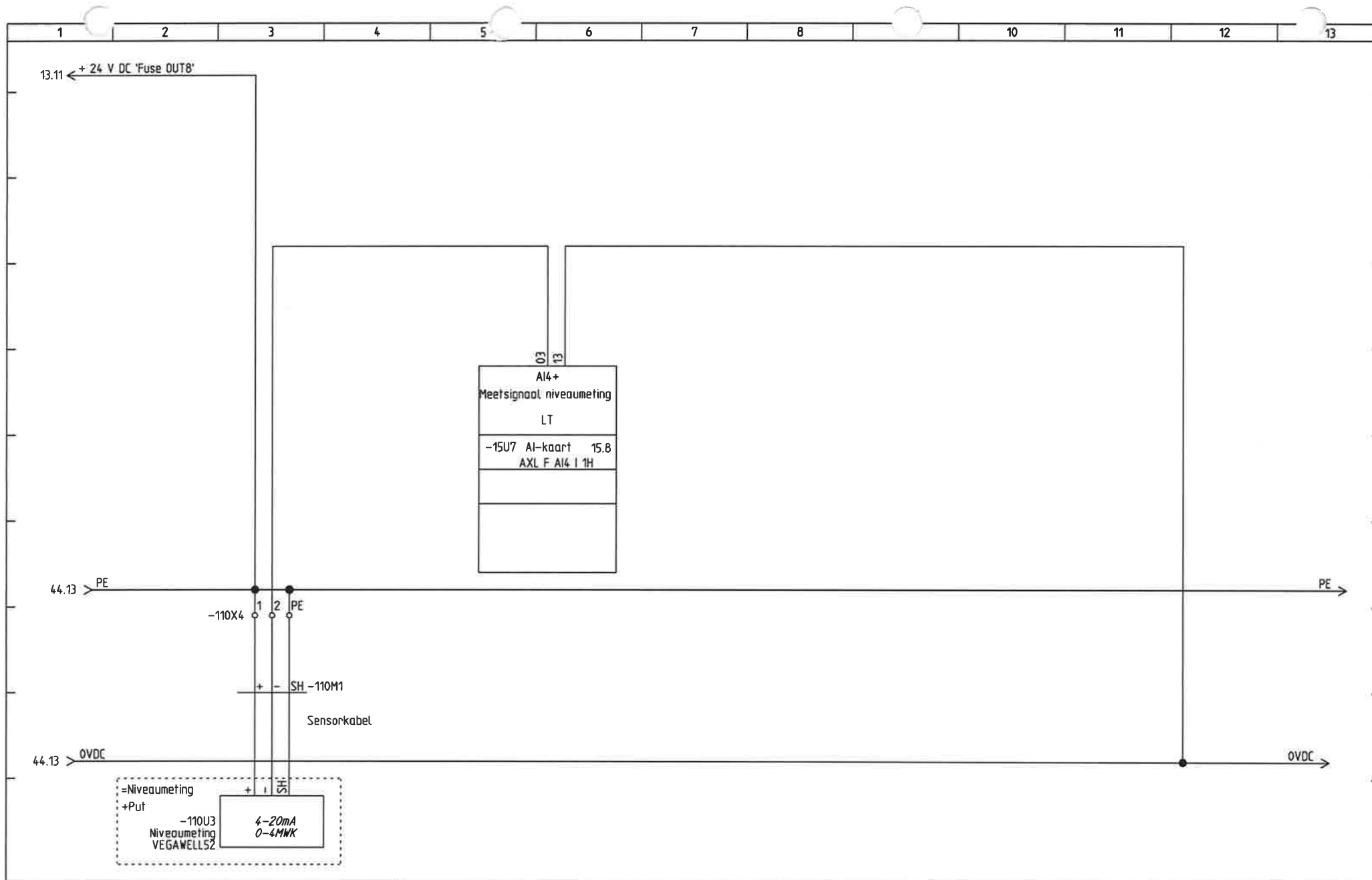
Getekend : A. van Beek
Ontwerp : A. van Beek

Project nr. : 48111 v1

Ontwerp datum : 7-3-2018
Revisie datum : 30-4-2018
Aantal bladen : 23
Volgend blad : 41
Blad : 40 index :







Inhoudsopgave

Functie (=)	Locatie (+)	Blad	Index	Document-type	Omschrijving	Revisie.datum	
		1		Inhoudsopgave		30-4-2018	
		1		Schema	voorblad	30-4-2018	
		1	1	Schema	algemene informatie	30-4-2018	
		2	L	Schema	Principe mantelbuizen E-Links	30-4-2018	
		3		Schema	Principeschema	30-4-2018	
		4		Schema	Lay-out enkelzijdig	30-4-2018	
		6		Schema	Lay-out binnenkast	30-4-2018	
		10		Schema	voeding	30-4-2018	
		11		Schema	Licht-/Krachtverdeling	30-4-2018	
		13		Schema	Voeding stuurstroom	30-4-2018	
		15		Schema	Voeding PLC	30-4-2018	
		20		Schema	Display	30-4-2018	
		22		Schema	Modem	30-4-2018	
		24		Schema	PLC IO Algemeen	30-4-2018	
		28		Schema	Stuurstroom noodbedrijf	30-4-2018	
		30		Schema	Hoofdstroom pomp 1	30-4-2018	
		31		Schema	Stuurstroom pomp 1	30-4-2018	
		33		Schema	PLC IO Pomp 1	30-4-2018	
		34		Schema	PLC Stroomspoel P1	30-4-2018	
		40		Schema	Hoofdstroom pomp 2	30-4-2018	
		41		Schema	Stuurstroom pomp 2	30-4-2018	
		43		Schema	PLC IO Pomp 2	30-4-2018	
		44		Schema	PLC Stroomspoel P2	30-4-2018	
		110		Schema	Niveaumeting PUT	30-4-2018	
		1		Kabellijst		30-4-2018	

Kabellijst

[illegible]

Projekt : RG De Zegge VII

Klant : Gemeente Raalte
Adres : Zwolsestraat 16
PC/Plaats : 8101 AC RAALTE
Tel./Fax : 0572-347.799
Email :

Titel:



Getekend : A. van Beek
Ontwerp : A. van Beek

Functie :
Locatie :

Ontwerp datum	: 7-3-2018
Revisie datum	: 30-4-2018
Aantal bladen	: 1
Volgend blad	:
Blad	: 1

48111 v1 E-Materiaallijst RG De Zegge VII DEFINITIEF					
Code	Fabrikaat	Art.nb. / type	Omschrijving	Aantal	Lev.
-	VEHACOM	VR 1400x1400x350	1400x1400x350mm – RVS 2mm RAL 6005, insectengaas, duo-hevel AW-coating	1	Vehacom
10P2	-	-	KWH-METER	1	-
10X7	OBO	1809	HAR (Kunststof aardrail)	1	REXEL
11X2	NIKO	HYDRO 2-V WCD.RA.VERT	WCD dubbel waterdicht, boveninvoer, wandmontage. 700-37842	1	REXEL
11S6	EATON	LS-11S	Deurschakelaar	1	REXEL
11X7	NIKO	HYDRO 1-V WCD.RA.VERT	WCD dubbel waterdicht, boveninvoer, wandmontage. 700-36805 + 700-84151	1	REXEL
11E7	ELDON	LTS11	Kastverlichting, magnetisch + snoer	1	REXEL
11E7	SOLAR	527.900.022	Gespiraliseerd aansluitsnoer HO5 VV-F 3x1, haakse RA stekker	1	SOLAR
11S9	EBERLE	HYG-E 7001	Thermo/hygrostaat	1	REXEL
11E10	ELMEKO	SH 100 / 100W	Kastverwarming 100W	1	REXEL
-	SCHNEIDER	13979	Kaendra verdeler 24 modules	1	REXEL
10Q2	SCHNEIDER	18267	REDS4P40A300MA Aardlek schakelaar 40A /300mA / 4P met aut. reset.	1	REXEL
11Q2	SCHNEIDER	A9D56616	Aardlekautomaat B16 /30mA / 1P+N	1	REXEL
-	RITTAL	AE 1090.500	AE 1000x600x250mm	1	REXEL
-	RITTAL	AE 2508.100	Wandbevestigingsbeugel	4	REXEL
10S2	ABB	OHYS2AJ1	BEDIENINGSKNOP RD/GL	1	REXEL
	ABB	OXS6X250	VERLENGAS 250MM D-6MM	1	REXEL
	ABB	OT63F4N2	LASTSCHAKELAAR 4P 63A	1	REXEL
10F4	SCHNEIDER	A9L16294	QUICK PRD 40R 3P+N met beveiliging	1	REXEL
10F6	SCHNEIDER	A9F88406	Inst. Automaat B6 / 3P+N	1	REXEL
10K6	SCHNEIDER	RM35UB3N30	Netbewakingsrelais zonder voedingspanning.	1	REXEL
13F2	SCHNEIDER	A9F78310	IC60H Inst. Automaat B10 / 3P (3MOD)	1	REXEL
13F2	SCHNEIDER	A9A26924	IOF HULPCONTACT IC60/IIID	1	REXEL
13T2	PHOENIX	2866462	TRIO-PS/3AC/24DC/5	1	REXEL
13F2/2	SCHNEIDER	A9F74102	IC60N Inst. Automaat C2	1	REXEL
13U4	PHOENIX	2868703	STEP-UPS/24DC/24DC/3	1	REXEL
13U8	PHOENIX	2905744	Elektronische beveiligingsschakelaar - CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R	1	REXEL
15U4	PHOENIX	2700988	PLC AXC 1050	1	WDOD
15U4	PHOENIX	2701190	SD FLASH 2GB APPLIC A OPSLAG	1	WDOD
15U5	PHOENIX	2688035	DI-kaart 32xDI (AXL F DI32/1 1F)	1	WDOD
15U6	PHOENIX	2688349	DI-kaart 16xDO (AXL F DO16/1 1H)	1	WDOD
15U7	PHOENIX	2688491	AI-kaart 4x (AXL F AI4 1 1H)	1	WDOD
15U8	PHOENIX	2688527	AO-kaart 4x (AXL F AO4 1H)	1	WDOD
20U3	PROFACE	PFXGP4114TP	Display	1	WDOD
22U5	PHOENIX	2702528	TC ROUTER 3002T-4G	1	WDOD
22W7	PHOENIX	Antenne	4G vandalisme veilig	1	WDOD
22U5	NB	SIM-kaart	4G sim-kaart	1	WDOD

20W1	PHOENIX	Ethernetkabel	CAT 6 kabel 2 meter	1	WDOD
22W1	PHOENIX	Ethernetkabel	CAT 6 kabel 0,5 meter	1	WDOD
13K2 24K11 24K12 28K2 28K3 28K6 28K7 28K11 33K12 43K12	OMRON	PYF-14-PU	Voet 14-pins, 4-Polig, insteek, beugel	10	REXEL
	OMRON	MY4IN124DC	Hulprelais 4p 24VdC, LED, testknop, verguld	10	REXEL
28K5	ELTAKO	MFZ12DDX-UC	TIJDREL MULTIF 1W 10A 250 VAC MFZ12	1	REXEL
30F2 40F2	EATON	PKZM0-10	Motorbeveiligingsschakelaar 6,3-10A	2	REXEL
	EATON	NHI11-PKZ0	hulpcontact 1M / 1V Zij	2	REXEL
	EATON	NHI-E-11-PKZ0	hulpcontact 1M / 1V Front	2	REXEL
	EATON	B3.1/2-PKZ0	KAM 2x met hulpcontact	1	REXEL
	EATON	BK25/3-PKZ0	Aansluitklem	1	REXEL
30U2 40U2	CARLO	E83-20-50	Stroomtrafo 0-50A instelbaar	2	REXEL
31Q2 41Q2	EATON	DILM12-10 24VDC	Magneetrelais 5,5kW + NC	2	REXEL
31Q2 41Q2	EATON	DILA-XHI11	Hulpcontacten NO+NC	2	REXEL
31U5 41U6	EATON	EMT6-K	Thermistor relais, 24VDC, NO+NC, 1x thermistor kring	2	REXEL
	PHOENIX	P-CO	componentensteker	2	REXEL
	PHOENIX	PT 2,5-TG	Steek scheidingsklem	2	REXEL
31U10 41U10	OMRON	PF113A-N	11-pins WIO-relaisvoet	2	REXEL
33S3 43S3	K&N	CH10-NL14294FT2	C-0-Tip schakelaar 4-polig	2	REXEL
43K1	OMRON	H3DT-N 24-240AC/DC	Multi tijdrelais (opkomvertraagd)	1	REXEL
-	PHOENIX	PT 2,5	2,5 klem	28	REXEL
-	PHOENIX	PT 2,5 BL	2,5 klem blauw	5	REXEL
-	PHOENIX	PT 2,5 PE	2,5 klem PE	8	REXEL
-	PHOENIX	PT 2,5-TWIN PE	2,5 klem PE	NTB	REXEL
-	PHOENIX	PT 2,5-TWIN	2,5 twin klem	NTB	REXEL
-	PHOENIX	PT 2,5-TWIN BL	2,5 twin klem blauw	NTB	REXEL
-	PHOENIX	D-ST 2,5-TWIN	2,5 klem eindschot TWIN	1	REXEL
-	PHOENIX	DS-ST 2,5	2,5 klem eindschot TWIN half	0	REXEL
-	PHOENIX	PT 4	4 klem	12	REXEL
-	PHOENIX	PT 4 PE	4 klem PE	2	REXEL
-	PHOENIX	D-ST 4	4 klem eindschot	2	REXEL
-	WEIDMULLER	ZEW TS35	ZEW EINDST.	10	REXEL
28U9	IFM	IV5004	Inductieve naderingsschakelaar	1	REXEL
28S2	XYLEM	ENM-10	HOOGWATER VLOTTER (WISSEL)	1	REXEL
31U10 41U10	CARLO	CLP2EA1CM24	WIO relais	2	REXEL
110U3	VEGA	VEGAWELL52	0-4 METER	1	REXEL