



Cofely Zuidoost bv
Amerikalaan 35
6199 AE Maastricht Airport
Tel.: 043-3675000 Fax.: 043-3675990

Klant : Waterschap Aa en Maas

Projectnaam : Rioolgemaal Deurne

Tekeningnummer : RG 4-170

Opdrachtgever : Waterschap Aa en Maas

Projectnummer : E59548

Installatie	:	Rioolgemaal Deurne
Firma	:	Cofely Energy & Infra bv
Installatieplaats	:	Deurne
Projectleider	:	A. van Dijk

Aangemaakt op : 30-09-10
Gewijzigd op :

door : ADV

Hoogste paginanummer : 900.a
Aantal pagina's : 82

Inhoudsopgave

Pagina	Kopnaam	Fase datum	Fase	Tek.
1	Titelblad / voorblad		Ontwerptekening	ADV
2	Inhoudsopgave		Ontwerptekening	ADV
2.a	Inhoudsopgave		Ontwerptekening	ADV
2.b	Inhoudsopgave		Ontwerptekening	ADV
2.c	Inhoudsopgave		Ontwerptekening	AkM
6	Codeblad		Ontwerptekening	ADV
10	Hoofdstroom voeding		Ontwerptekening	ADV
11	Hoofdstroom licht		Ontwerptekening	ADV
12	Hoofdstroom licht		Ontwerptekening	ADV
13	Hoofdstroom licht		Ontwerptekening	ADV
16	Hoofdstroom		Ontwerptekening	ADV
18	Hoofdstroom - Pomp 1		Ontwerptekening	ADV
20	Hoofdstroom - Pomp 2		Ontwerptekening	ADV
22	Hoofdstroom - Pomp 3		Ontwerptekening	ADV
23	Hoofdstroom - regelklep		Ontwerptekening	ADV
24	Hoofdstroom - Lenspomp + drukverhogingsunit		Ontwerptekening	ADV
25	Hoofdstroom - ventilatoren		Ontwerptekening	ADV
26	Hoofdstroom - verwarmingen		Ontwerptekening	ADV
30	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling		Ontwerptekening	ADV
31	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling		Ontwerptekening	ADV
32	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling		Ontwerptekening	ADV
33	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling		Ontwerptekening	ADV
50	Hoofdstroom - voedingen achter UPS		Ontwerptekening	ADV
100	Stuurstroom 230Vac - Pomp 1		Ontwerptekening	ADV
102	Stuurstroom 230Vac - Pomp 2		Ontwerptekening	ADV

Inhoudsopgave

Pagina	Kopnaam	Fase datum	Fase	Tek.
104	Stuurstroom 230Vac - Pomp 3		Ontwerptekening	ADV
105	Stuurstroom 230Vac - afsluiter		Ontwerptekening	ADV
106	Stuurstroom 230Vac - lenspomp + drukverhogingsunit		Ontwerptekening	ADV
107	Stuurstroom 230Vac - ventilatoren + verwarmingen		Ontwerptekening	ADV
110	Stuurstroom 230Vac - debietmeting 1		Ontwerptekening	ADV
111	Stuurstroom 230Vac - debietmeting 2		Ontwerptekening	ADV
113	Stuurstroom 230Vac - niveaumeting natte kelder		Ontwerptekening	ADV
150	Stuurstroom 24Vdc - verdeling		Ontwerptekening	ADV
155	Stuurstroom 24Vdc - algemeen		Ontwerptekening	ADV
156	Stuurstroom 24Vdc - algemeen		Ontwerptekening	ADV
300	Stuurstroom 230Vac - D6000 telemetrie		Ontwerptekening	ADV
301	Stuurstroom D6000 - Analoge ingangen		Ontwerptekening	ADV
302	Stuurstroom D6000 - Analoge ingangen		Ontwerptekening	ADV
303	Stuurstroom D6000 - Digitale ingangen		Ontwerptekening	ADV
304	Stuurstroom D6000 - Digitale ingangen		Ontwerptekening	ADV
305	Stuurstroom D6000 - Digitale uitgangen		Ontwerptekening	ADV
400	PLC-configuratie + touchscreen		Ontwerptekening	ADV
401	Stuurstroom 24VDC Analoge ingangen PEW500 - PEW506		Ontwerptekening	ADV
402	Stuurstroom 24VDC Analoge ingangen PEW508 - PEW514		Ontwerptekening	ADV
403	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E0.0 - E0.7		Ontwerptekening	ADV
404	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E1.0 - E1.7		Ontwerptekening	ADV
405	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E2.0 - E2.7		Ontwerptekening	ADV
406	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E3.0 - E3.7		Ontwerptekening	ADV
407	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E4.0 - E4.7		Ontwerptekening	ADV
408	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E5.0 - E5.7		Ontwerptekening	ADV

Inhoudsopgave

Pagina	Kopnaam	Fase datum	Fase	Tek.
409	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E6.0 - E6.7		Ontwerptekening	ADV
410	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E7.0 - E7.7		Ontwerptekening	ADV
411	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E8.0 - E8.7		Ontwerptekening	ADV
412	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E9.0 - E9.7		Ontwerptekening	ADV
413	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E10.0 - E10.7		Ontwerptekening	ADV
414	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E11.0 - E11.7		Ontwerptekening	ADV
419	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A40.0 - A40.7		Ontwerptekening	ADV
420	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A41.0 - A41.7		Ontwerptekening	ADV
421	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A42.0 - A42.7		Ontwerptekening	ADV
422	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A43.0 - A43.7		Ontwerptekening	ADV
500	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac		Ontwerptekening	ADV
500.a	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac		Ontwerptekening	ADV
500.b	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac		Ontwerptekening	ADV
501	Klemmenaansluitschema X2 stuurstroom 230Vac		Ontwerptekening	ADV
501.a	Klemmenaansluitschema X2 stuurstroom 230Vac		Ontwerptekening	ADV
502	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc		Ontwerptekening	ADV
502.a	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc		Ontwerptekening	ADV
502.b	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc		Ontwerptekening	AkM
503	Klemmenaansluitschema X4 meetcircuits		Ontwerptekening	ADV
600	Kast aanzicht		Ontwerptekening	AkM
601	Kast indeling		Ontwerptekening	AkM
800	Artikellijst overzicht		Ontwerptekening	ADV
800.a	Artikellijst overzicht		Ontwerptekening	ADV
800.b	Artikellijst overzicht		Ontwerptekening	ADV
810	Artikellijst		Ontwerptekening	ADV

2.a

2.c

Inhoudsopgave

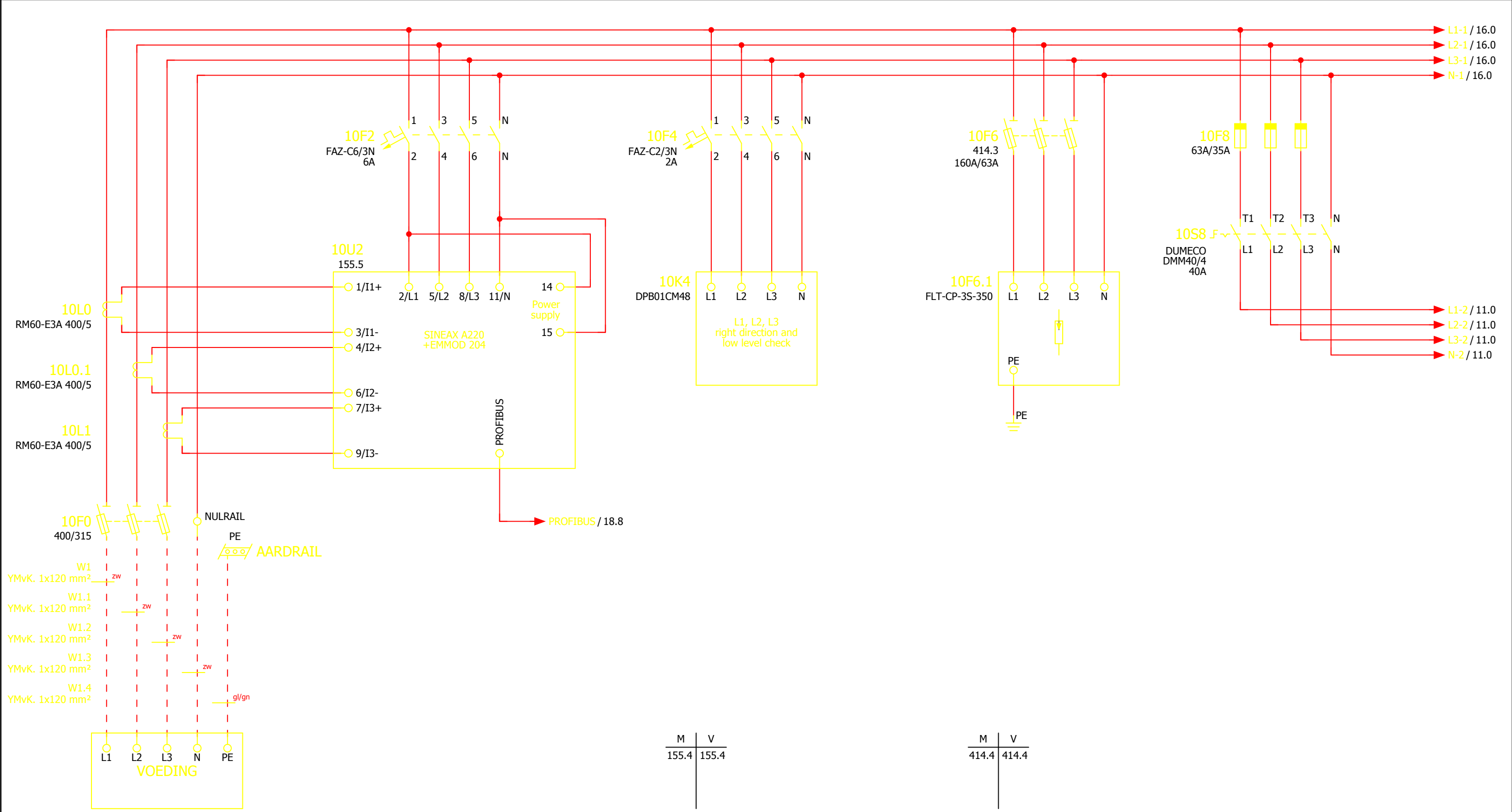
[illegible]

2.b

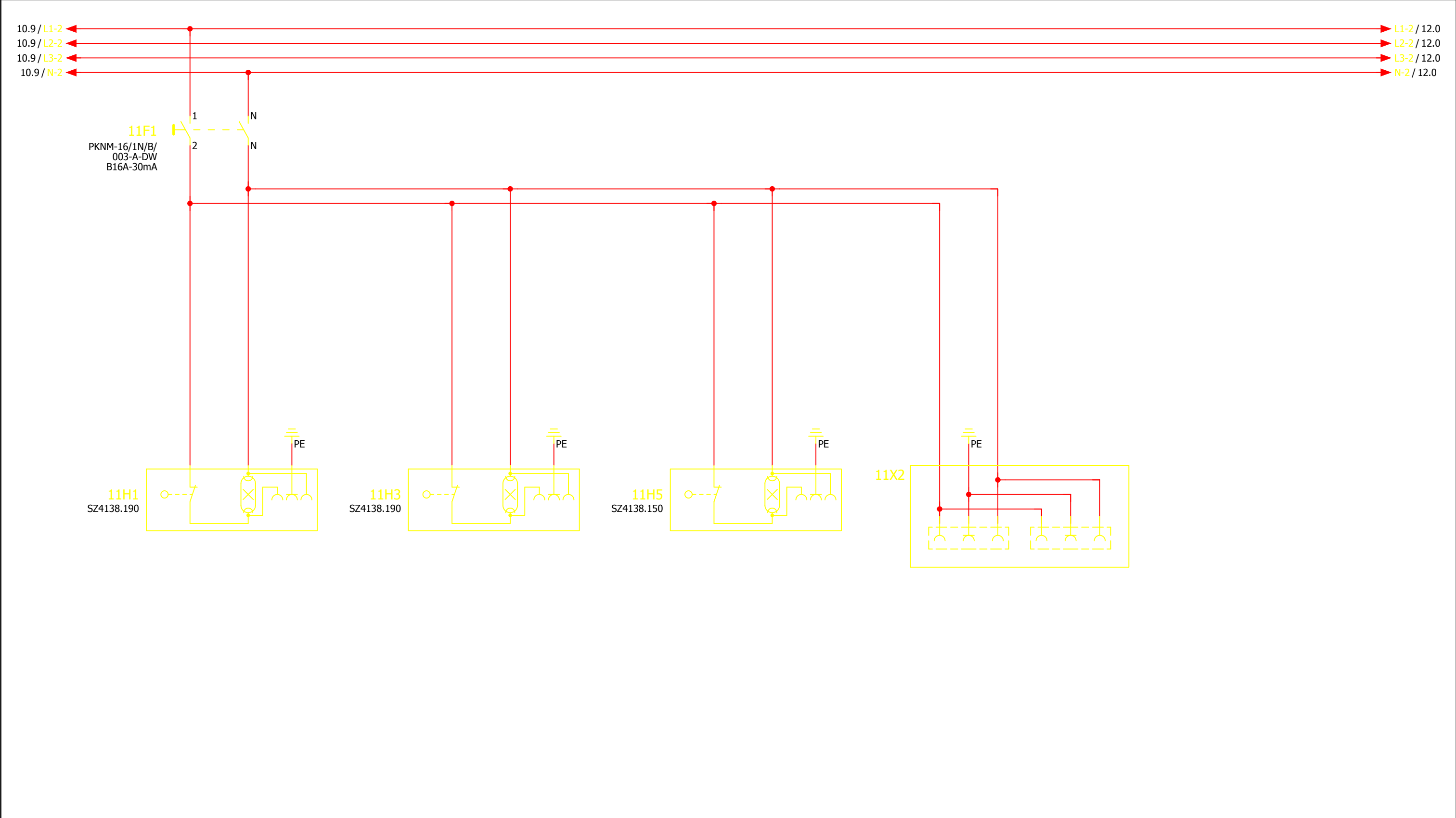
6

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Inhoudsopgave	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	AkM		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	2.c	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 400V~		kWh-meting		Fasewaking		Overspanningsbeveiliging grof + midden		Onderverdeling licht / kracht	

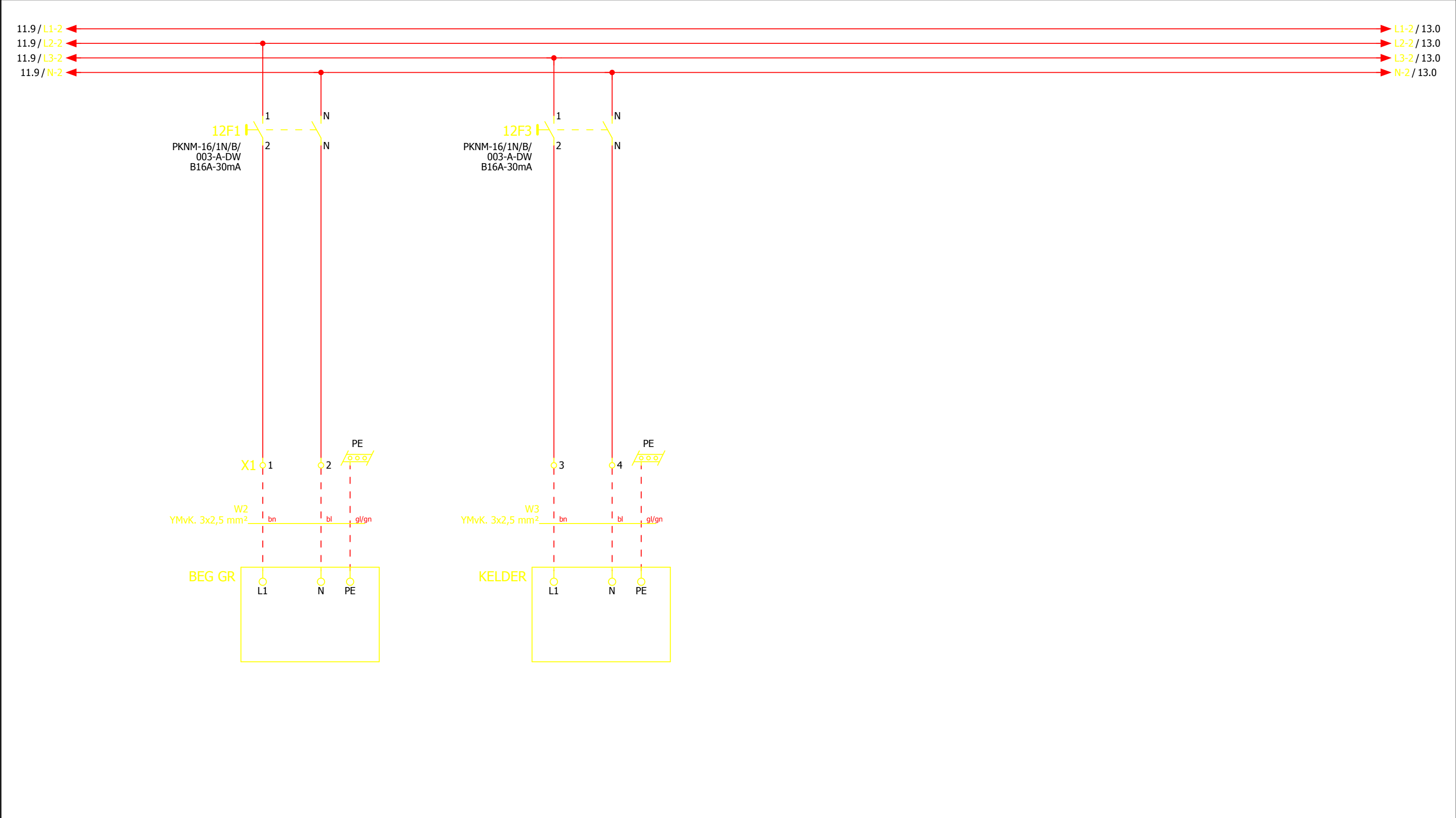


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Kastverlichting					Service WCD			



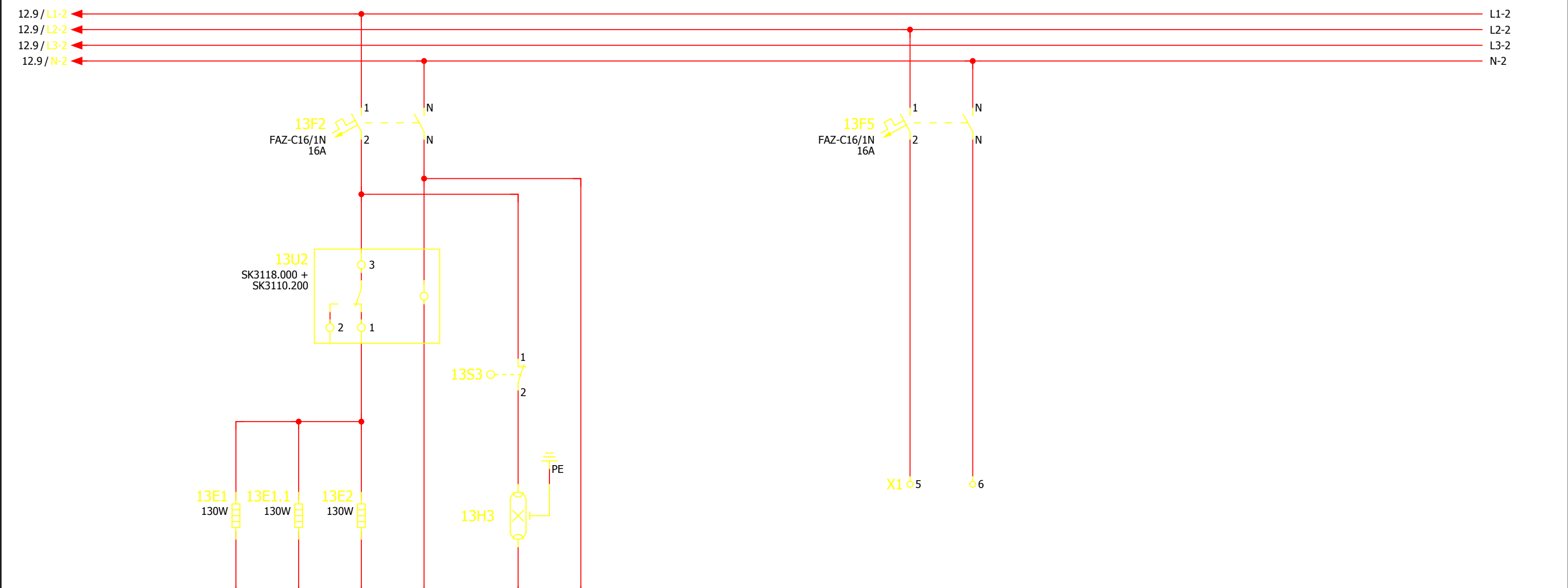
10										12									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom licht	Sectie	Tot.bl.	900.a							
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							Bl.	11							
			As built																
			Gewijzigd																
			Plotdatum	10-12-10		WATERSCHAP AA en MAAS				WSAM codering									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Verlichting + wcd's begane grond + buitenverlichting		Verlichting + wcd's kelder						



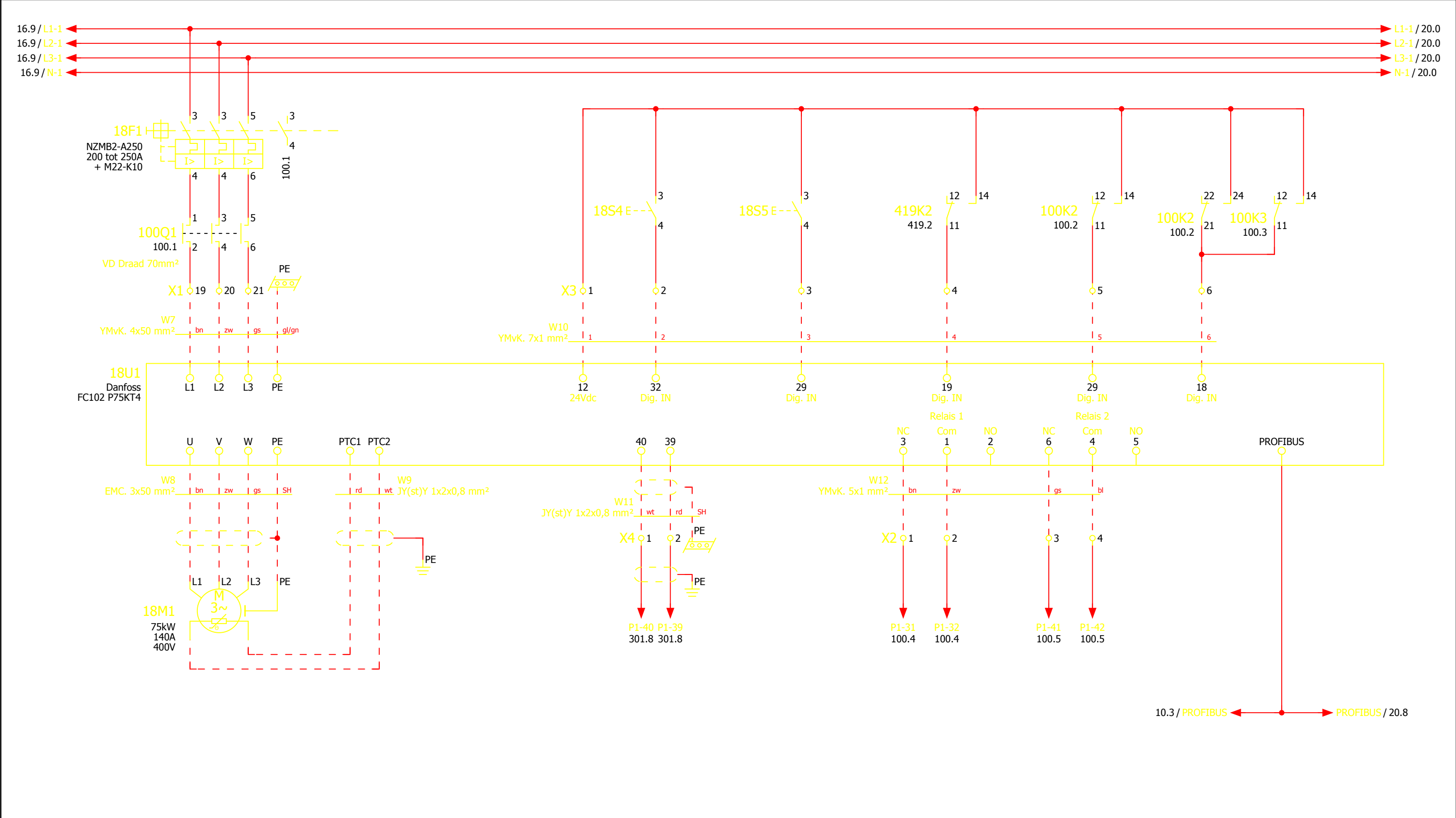
11											13														
Revisie		Datum		Naam	Tek. nr.	RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project		Rioolgemaal Deurne					Pagina		Hoofdstroom licht					Tot.bl.	900.a	
A		10-12-2010		AkM	Getekend	ADV			WATERSCHAP AA en MAAS		WSAM codering					Sectie					Bl.		12		
					As built																				
					Gewijzigd																				
					Plotdatum	10-12-10																			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Kastverwarming + verlichting kast electriciteitsmaatschappij				Reserve				



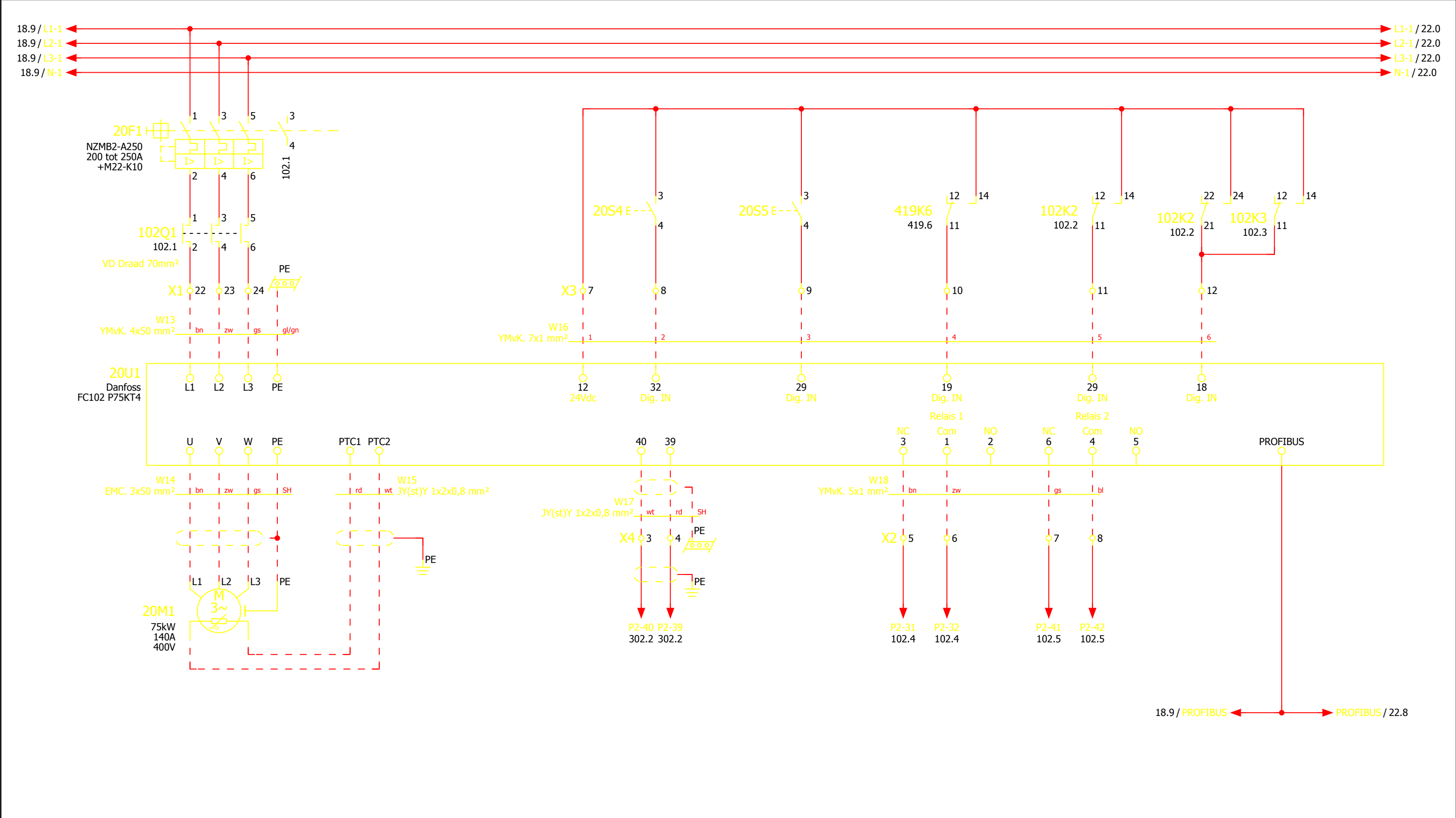
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom licht	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	13	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plattdatum	10-12-10							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Voeding			Aftoeren	Optoeren	FO reset	Kies parameterset B	Noodbedrijf / autobedrijf	
		Thermistor		Motorstroom naar D6000		Storing	Bedrijf		

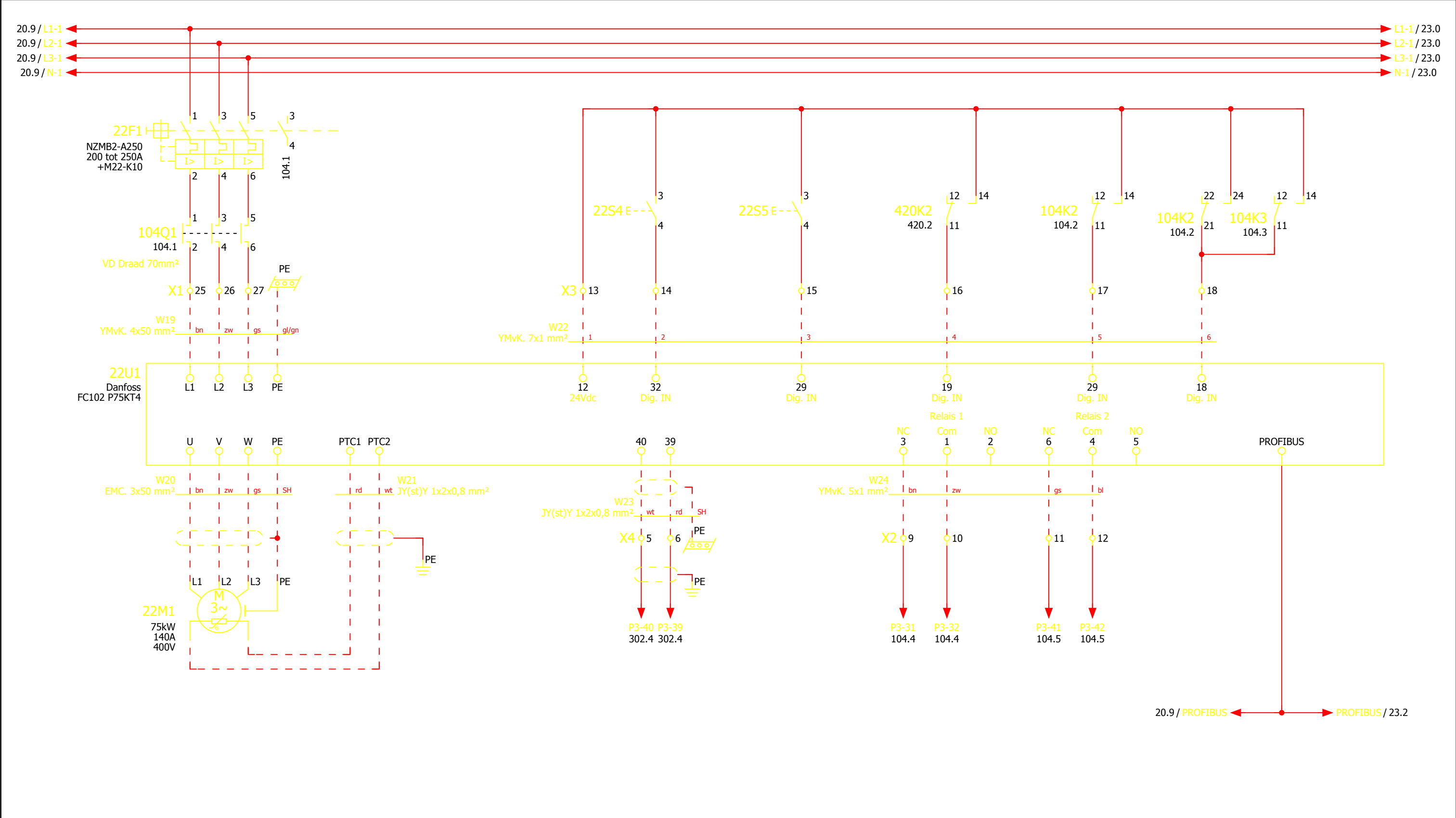


16											20
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - Pomp 1	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						Bl.	18
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10			WSAM codering				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Voeding			Aftoeren	Optoeren	FO reset	Kies parameterset B	Noodbedrijf / autobedrijf	
		Thermistor		Motorstroom naar D6000		Storing	Bedrijf		

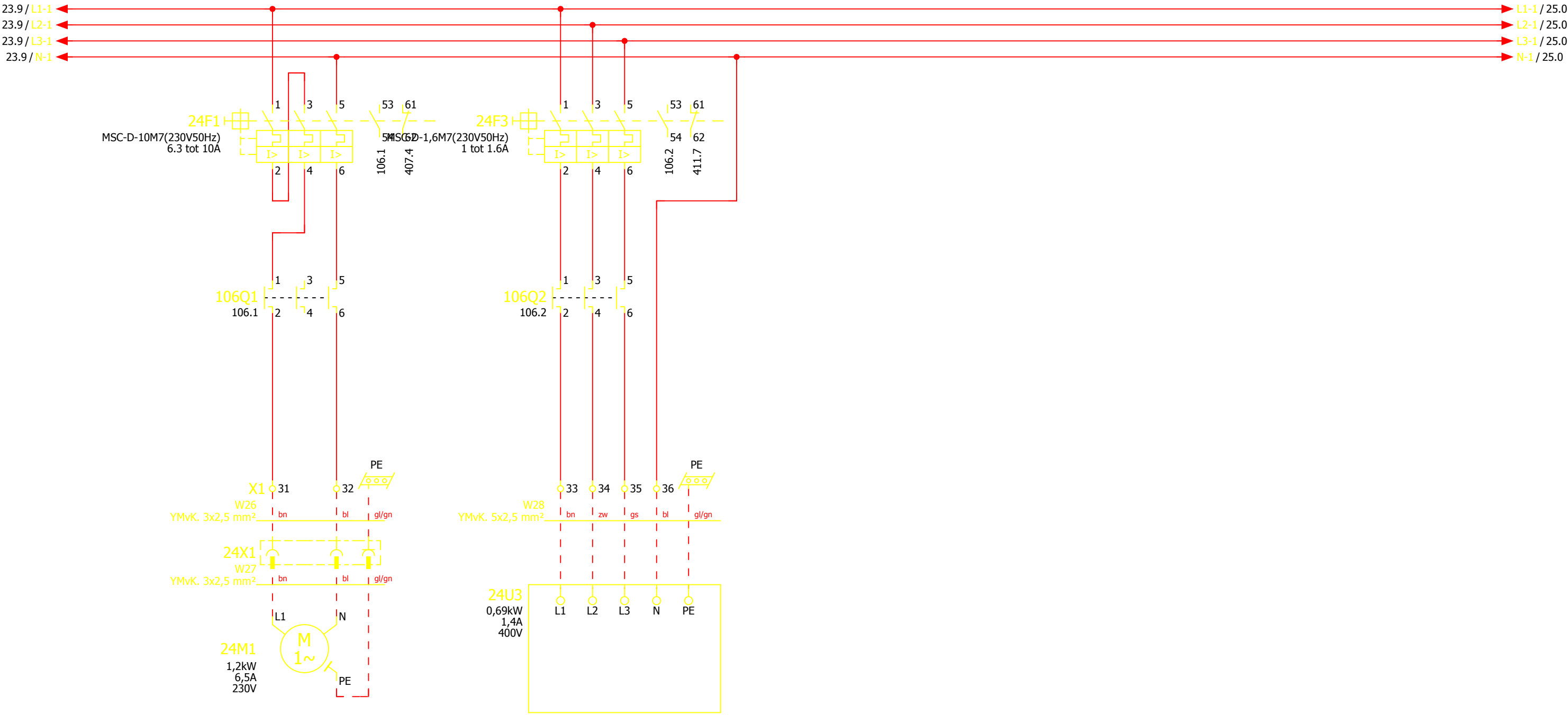


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Voeding			Aftoeren	Optoeren	FO reset	Kies parameterset B	Noodbedrijf / autobedrijf	
		Thermistor		Motorstroom naar D6000		Storing	Bedrijf		



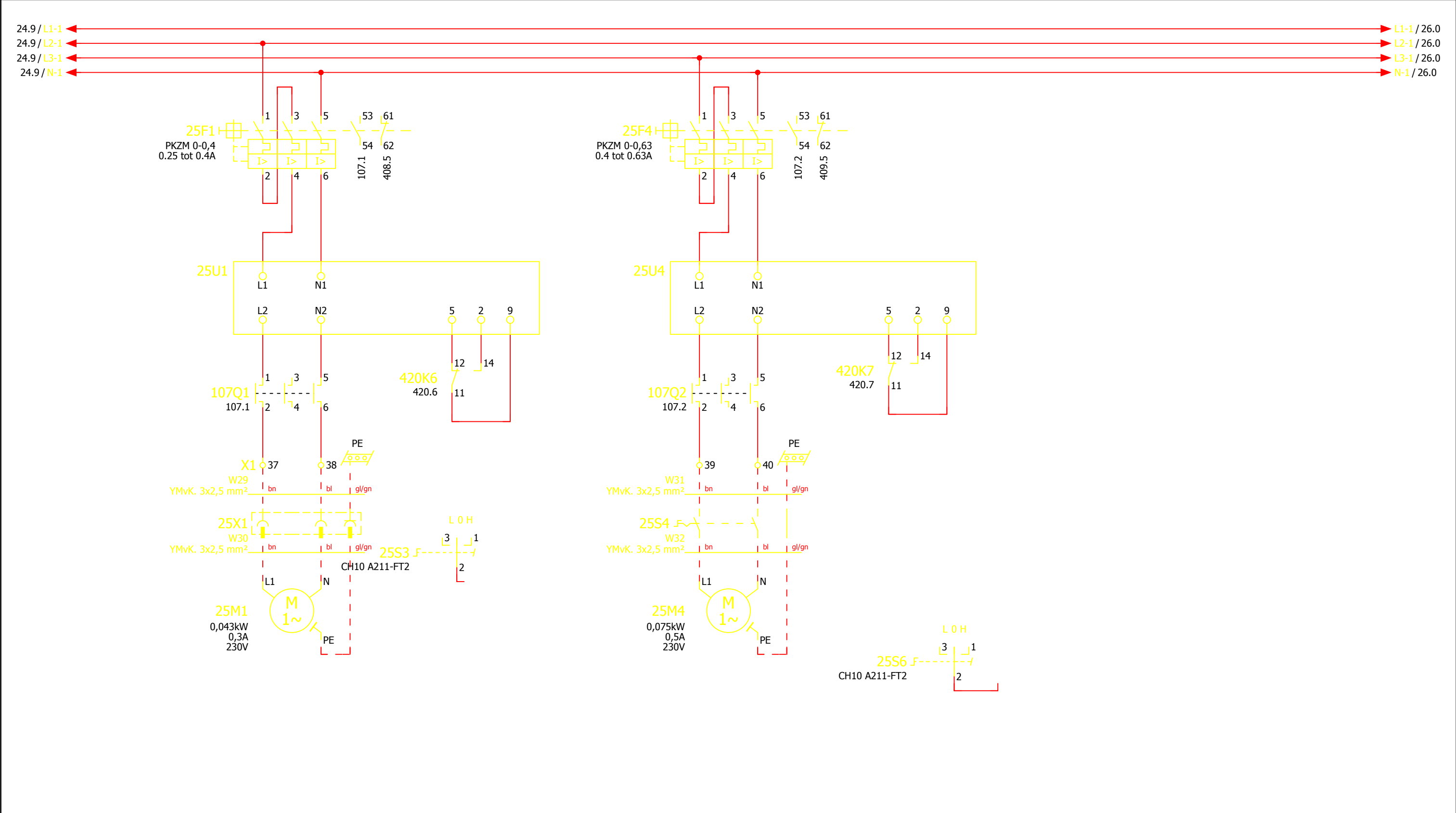
20										23									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - Pomp 3	Sectie	Tot.bl.	900.a							
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Bl.	22					
			As built																
			Gewijzigd																
			Plotdatum	10-12-10															

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Lenspomp		Drukverhogingsunit						



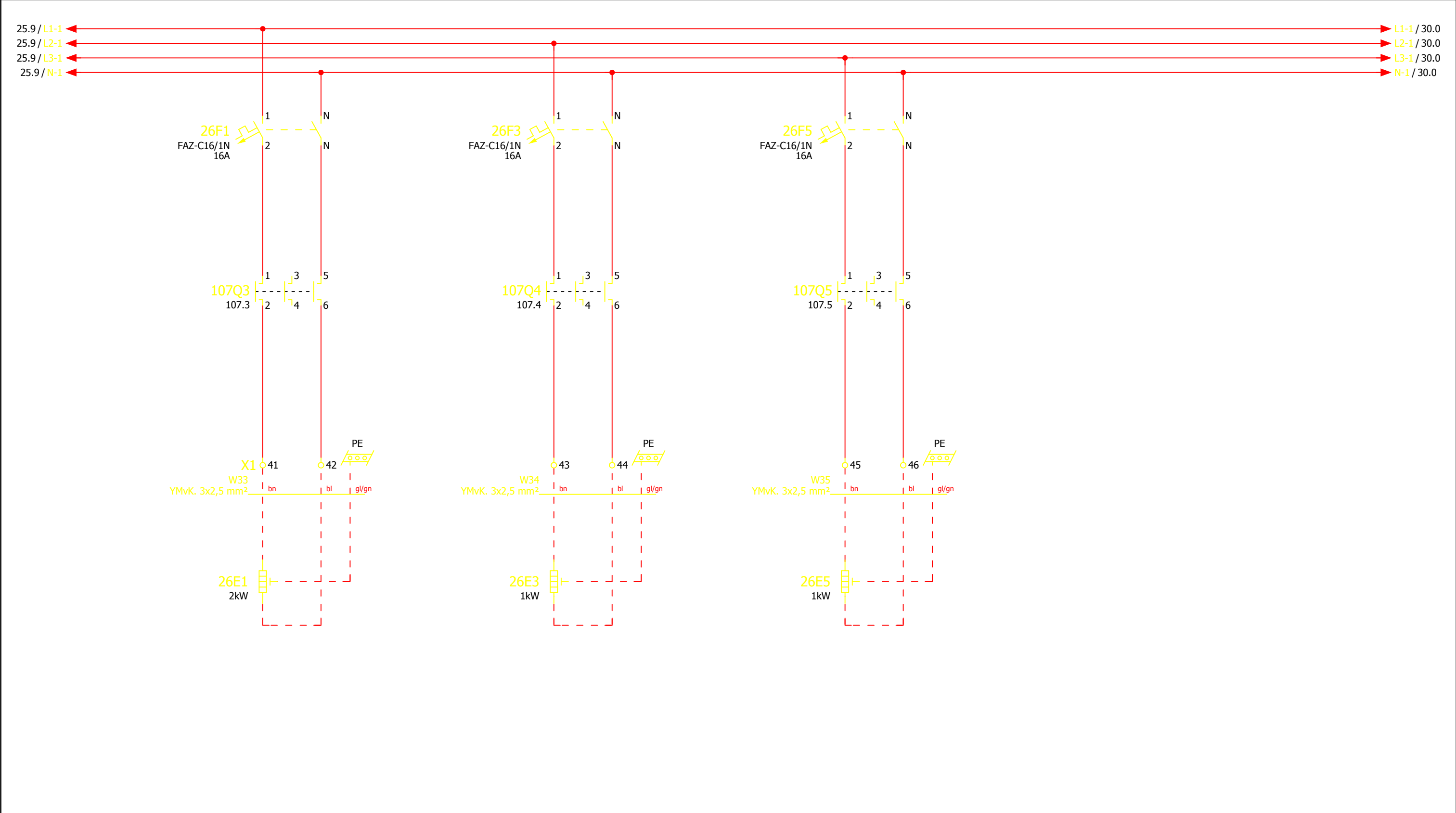
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - Lenspomp + drukverhogingsunit	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						Bl.	24
			As built			WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering				
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Ventilator bovenbouw			Ventilator kelder					



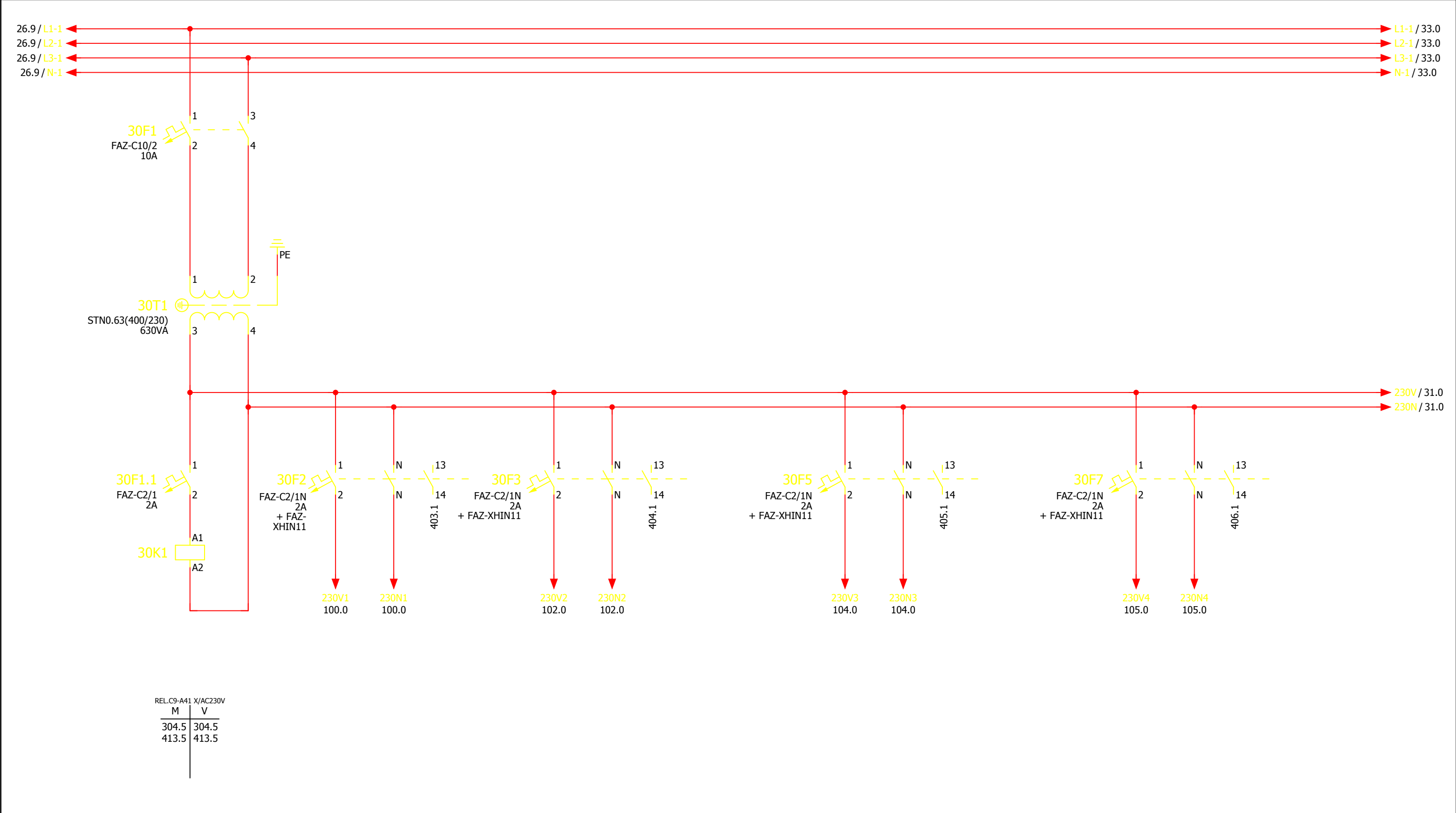
24										26									
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project Rioolgemaal Deurne		Pagina omschrijving Hoofdstroom - ventilatoren		Tot.bl. 900.a				
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV											
						As built					WATERSCHAP AA en MAAS		WSAM codering		Bl. 25				
						Gewijzigd													
						Plotdatum		10-12-10											

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Verwarming begane grond		Verwarming 1 kelder		Verwarming 2 kelder				



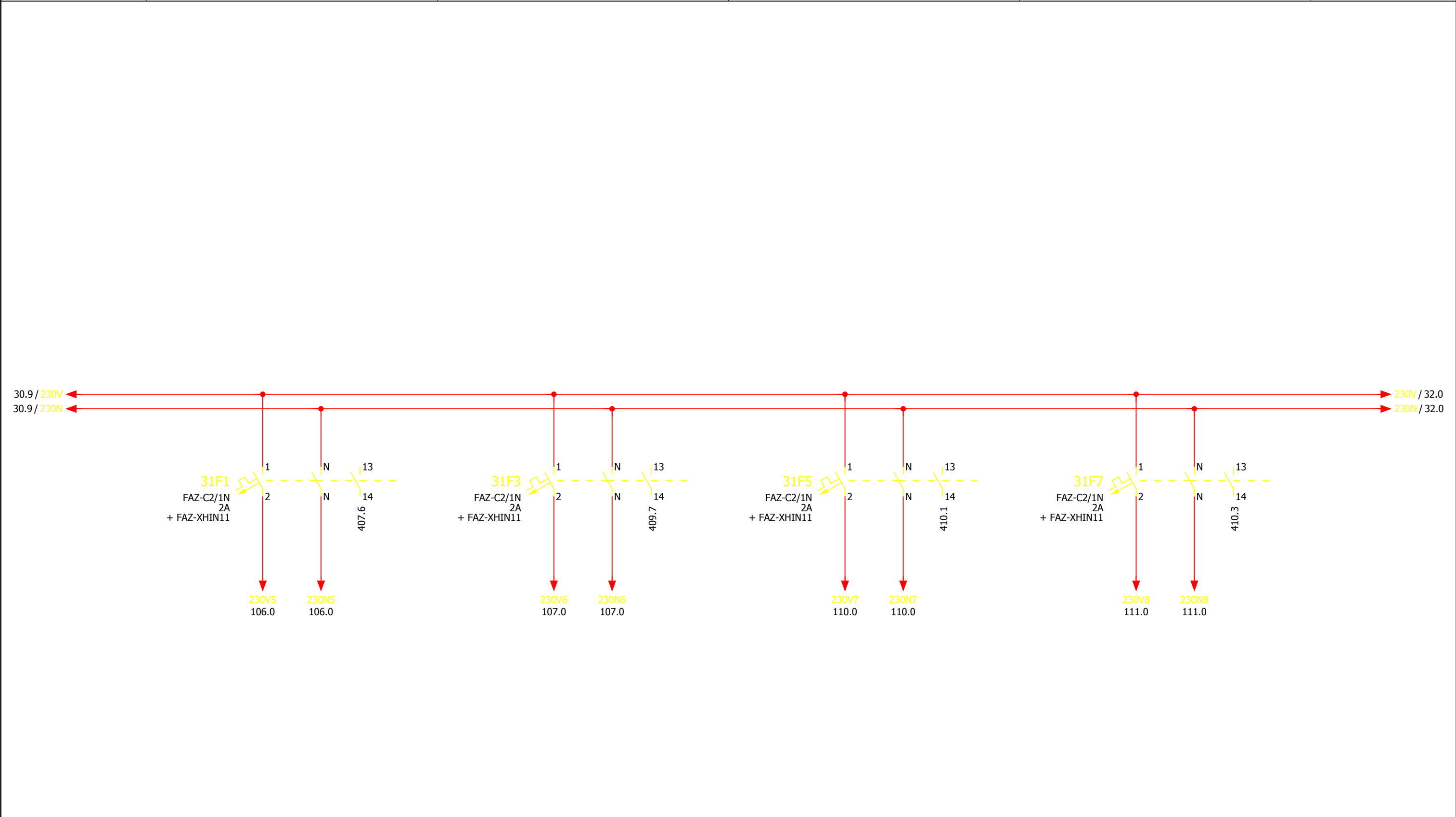
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - verwarmingen	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							
WATERSCHAP AA en MAAS								WSAM codering		Bl.	26

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Stuurstroom-verdeling 230Vac	Stuurstroom Pump 1	Stuurstroom Pump 2	Stuurstroom Pump 3	Stuurstroom Afsluiter				
	Stuurstroom aanwezig								

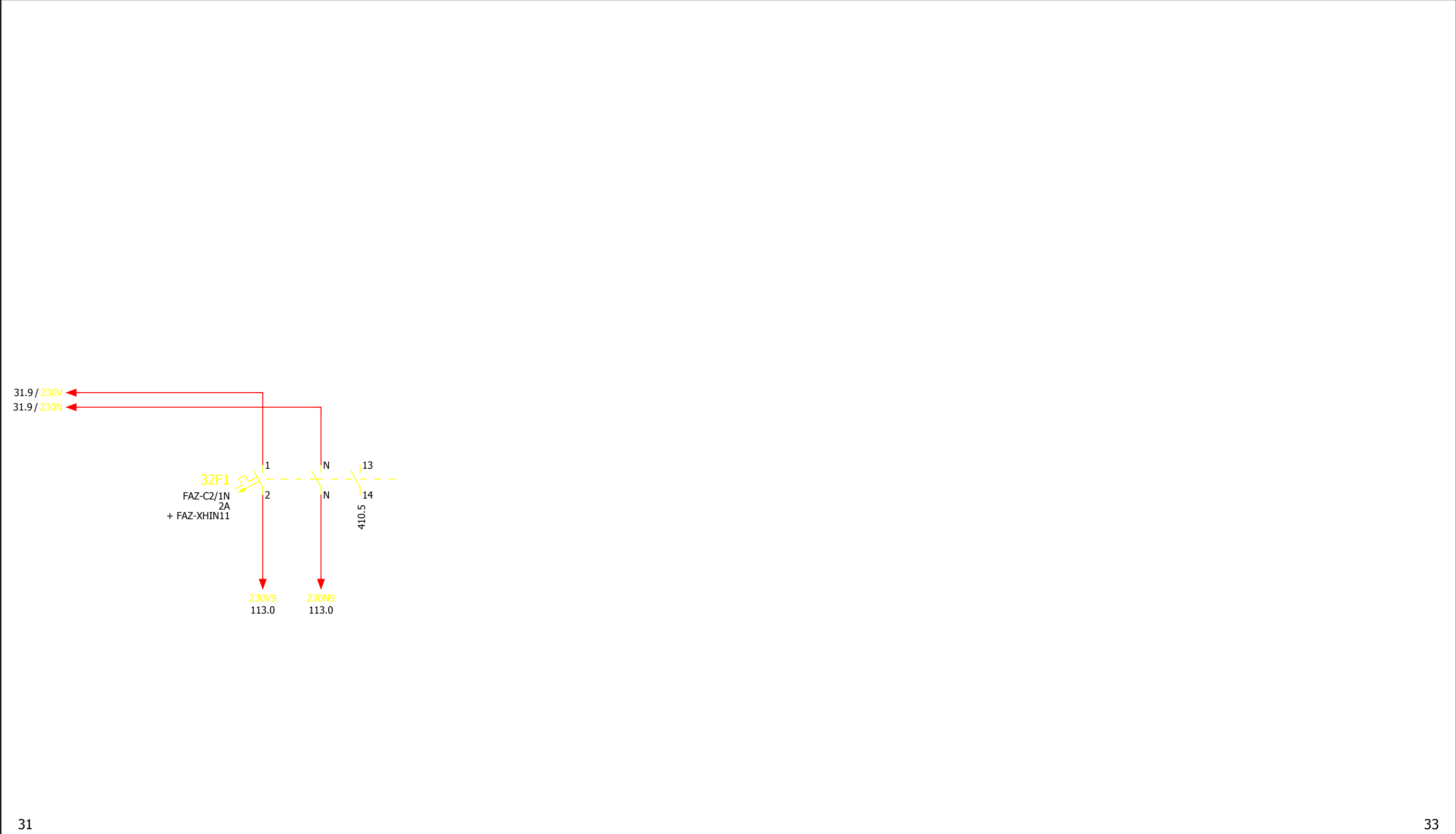


26										31														
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 	Project		Rioolgemaal Deurne		Pagina omschrijving		Hoofdstroom - stuurstroom verdeling				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV																
						As built																		
						Gewijzigd																		
						Plotdatum		10-12-10					WSAM codering				Bl.		30					
										WATERSCHAP AA en MAAS														

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Stuurstroom Lenspomp + drukverhogingsunit		Stuurstroom ventilatoren + verwarmingen		Stuurstroom debietmeting 1		Stuurstroom debietmeting 2		



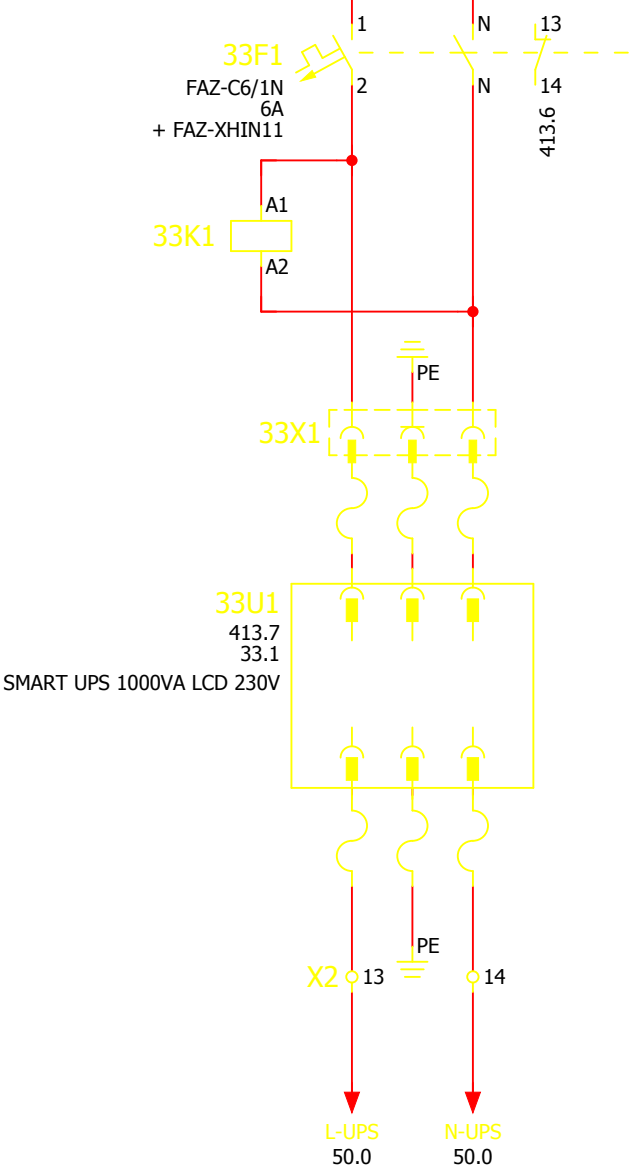
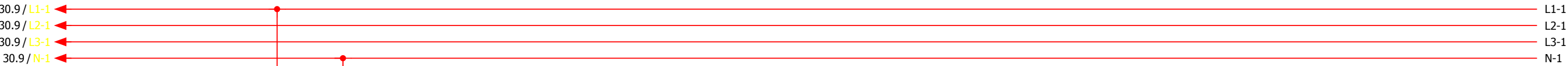
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Stuurstroom niveaumeting natte kelder								



Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							Bl.	32
			As built									
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10		WATERSCHAP AA en MAAS						
								WSAM codering				

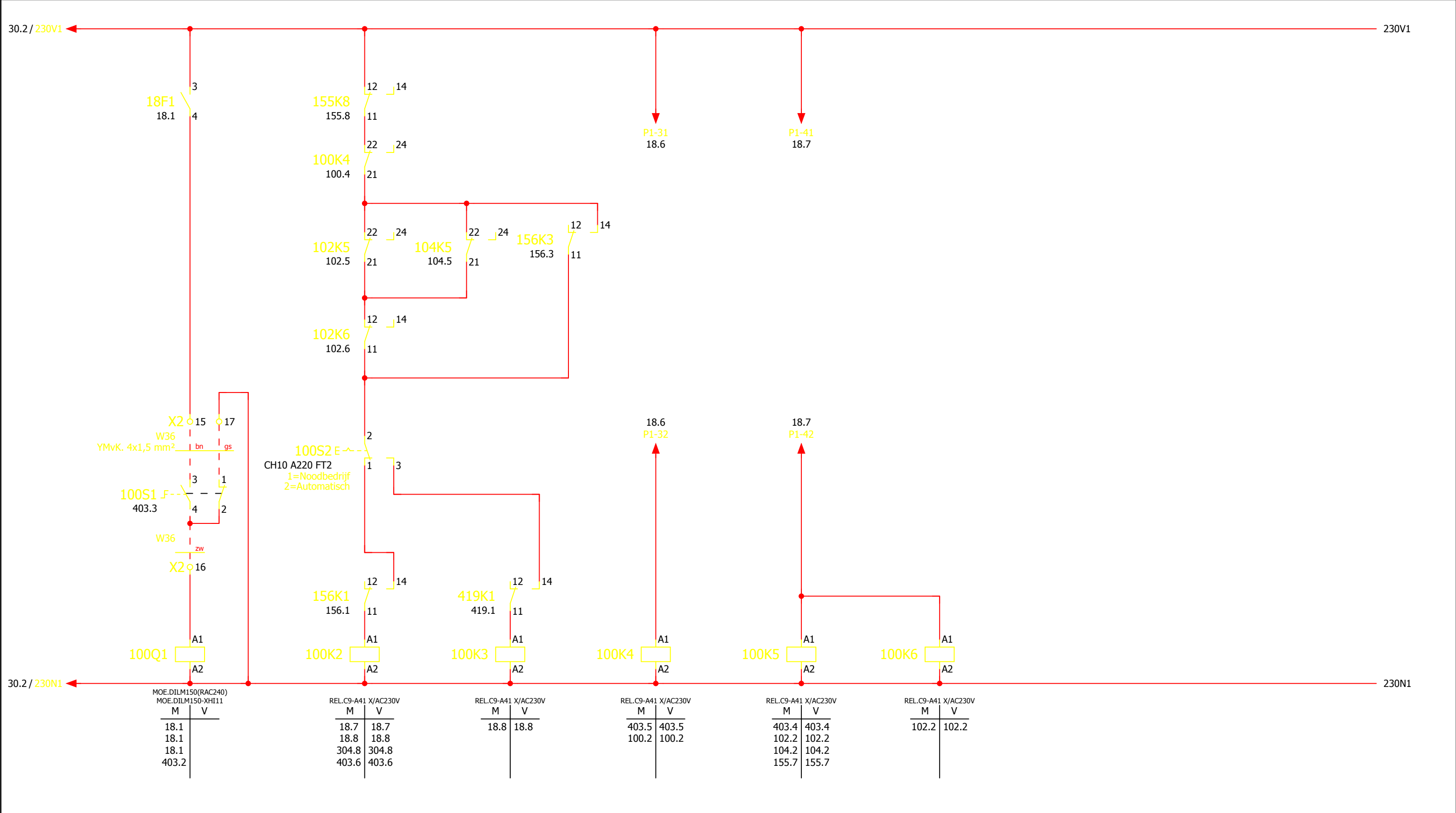
Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Voedingen stuurstroom UPS								
	Stuurstroom aanwezig								

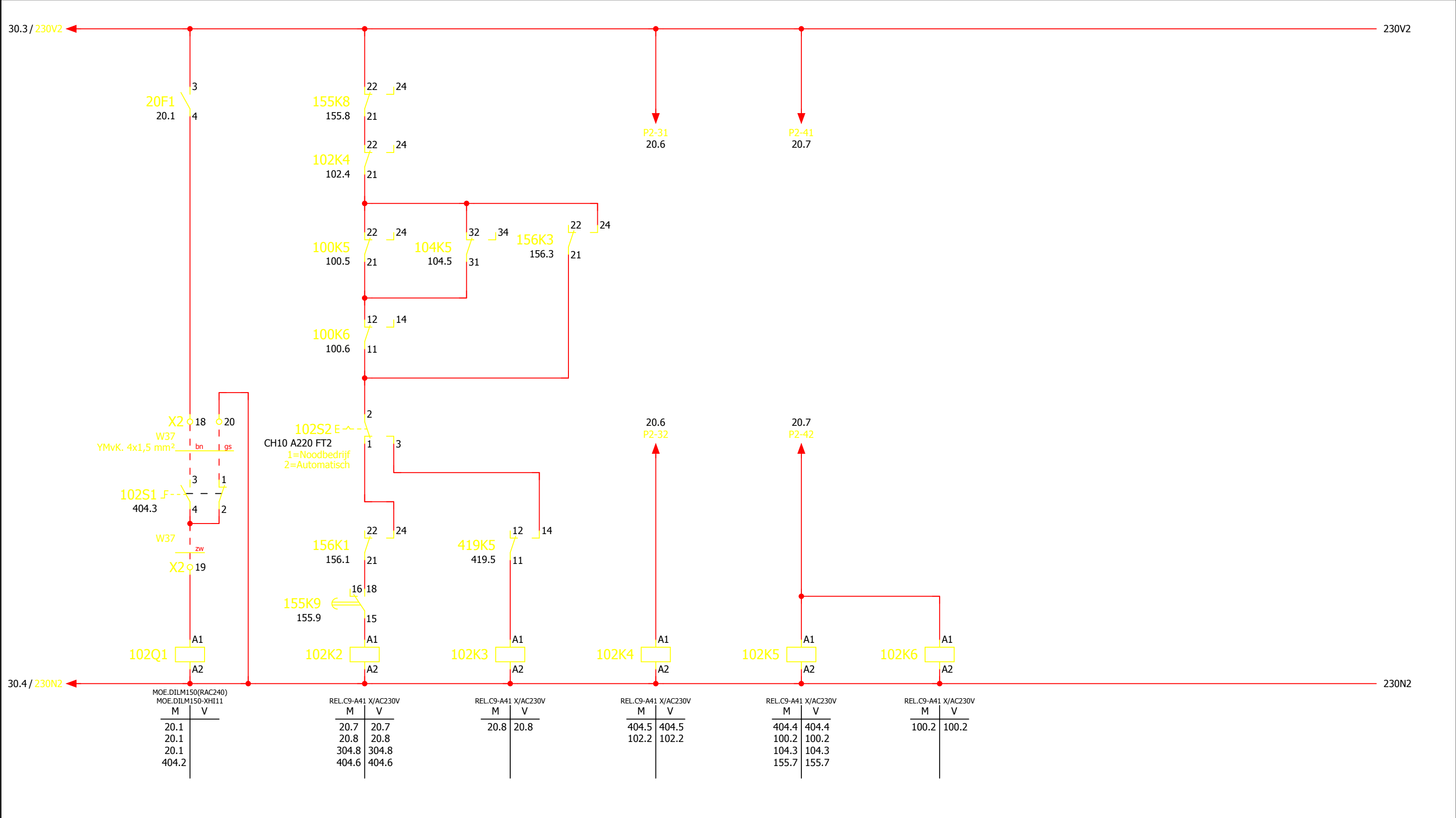


REL.C9-A41 X/AC230V	
M	V
413.6	413.6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding FO pomp 1	Noodbedrijf	Automatisch bedrijf	Storing	In bedrijf				

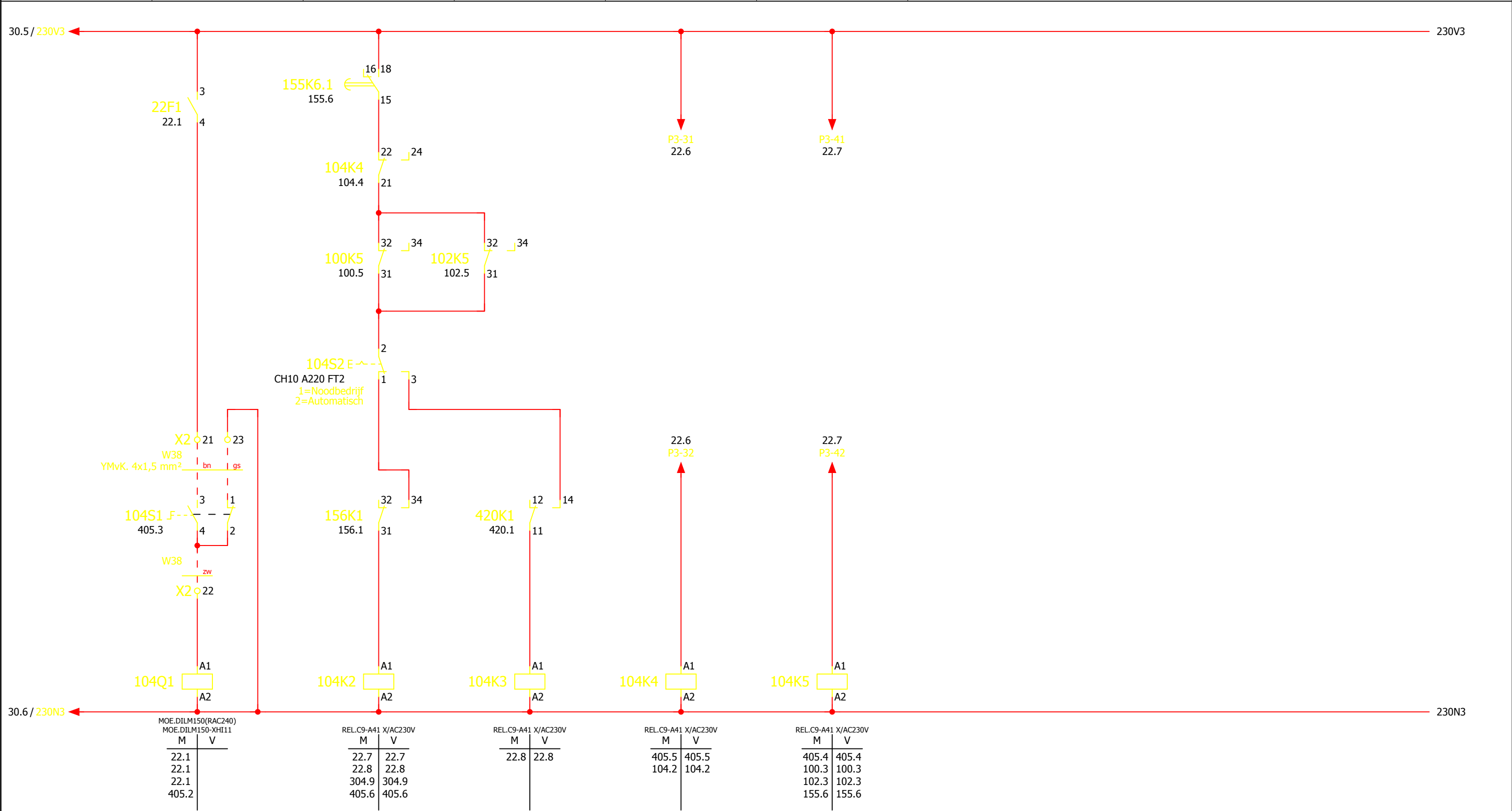


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding FO pomp 2	Noodbedrijf	Automatisch bedrijf	Storing	In bedrijf				



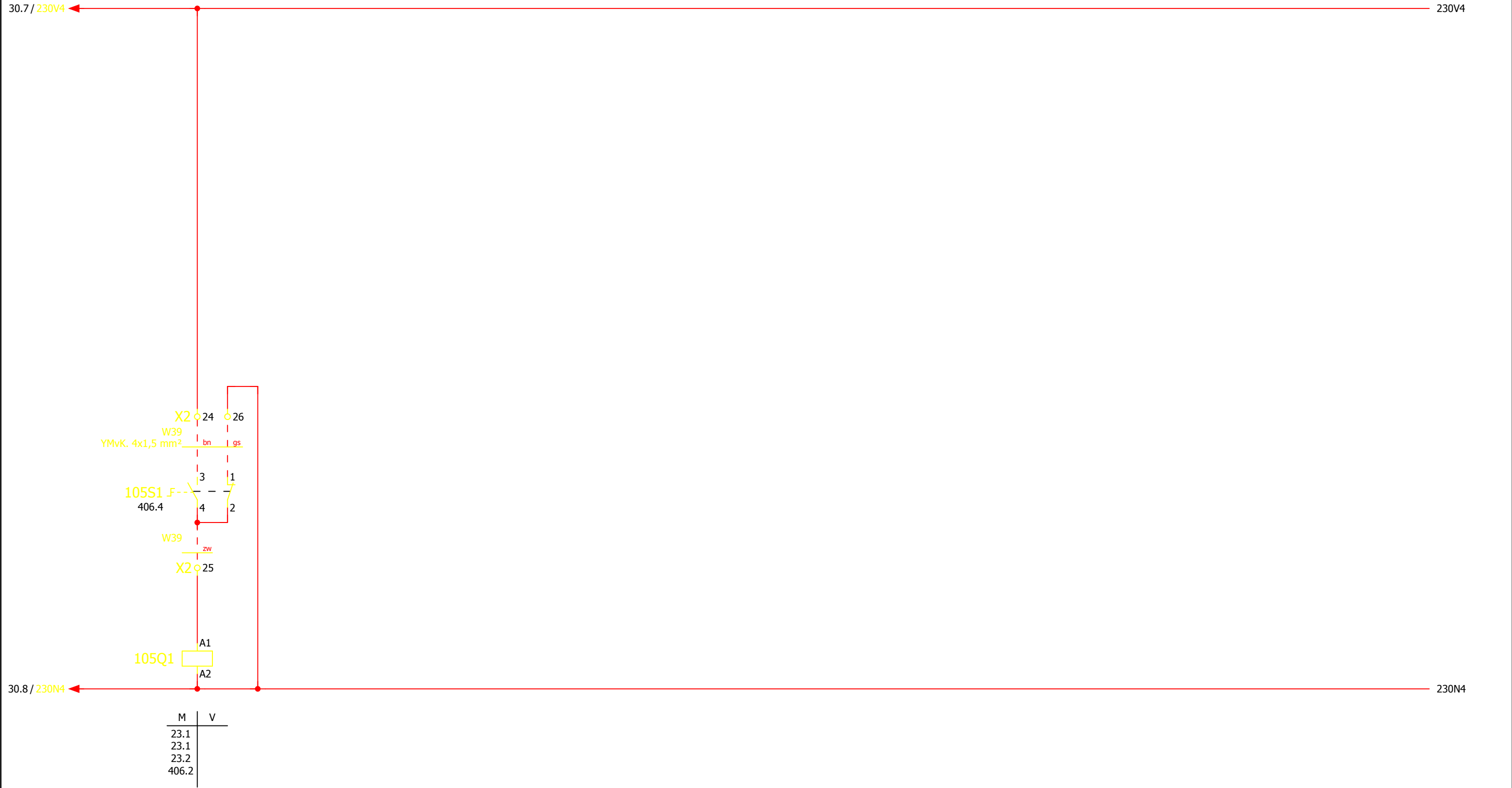
100									104
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur	Project	Pagina	Stuurstroom 230Vac - Pomp 2	Tot.bl.
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV	Cofely Energy & Infra bv	Rioolgemaal Deurne	omschrijving		900.a
			As built		Amerikalaan 35			Sectie	
			Gewijzigd		6199 AE Maastricht-Airport				
			Plotdatum	10-12-10	tel. 043-3675000 fax. 043-3675990		WSAM codering		Bl. 102
WATERSCHAP AA en MAAS									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding FO pomp 3	Noodbedrijf	Automatisch bedrijf	Storing	In bedrijf				



102									105
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur	Project	Pagina	Stuurstroom 230Vac - Pomp 3	Tot.bl.
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV	Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Rioolgemaal Deurne	omschrijving		900.a
			As built						
			Gewijzigd						
			Plotdatum	10-12-10					
WATERSCHAP AA en MAAS							WSAM codering		
Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725									Bl. 104

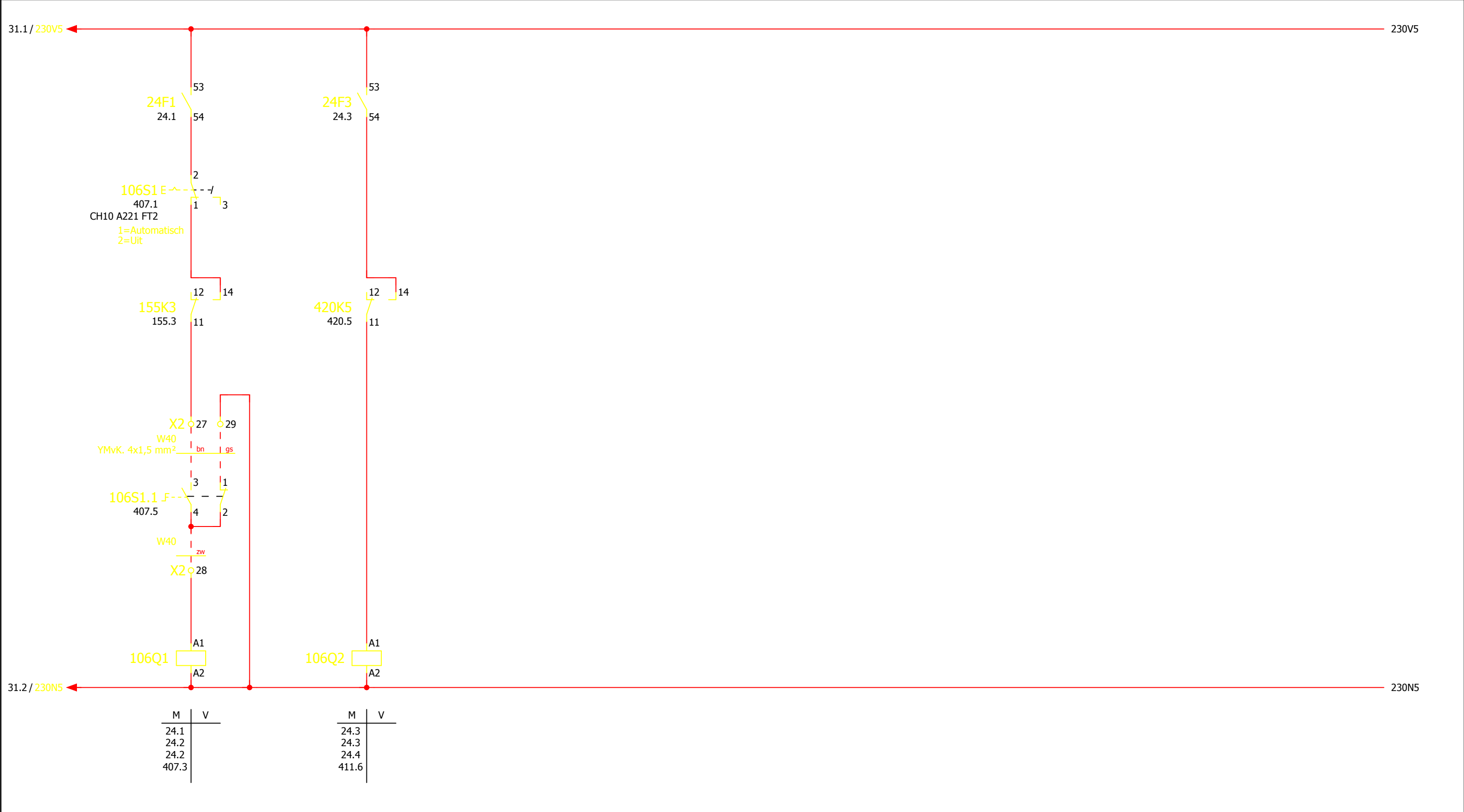
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Afsluiter								



Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY <i>GDF SUEZ</i>	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - afsluiter	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	105

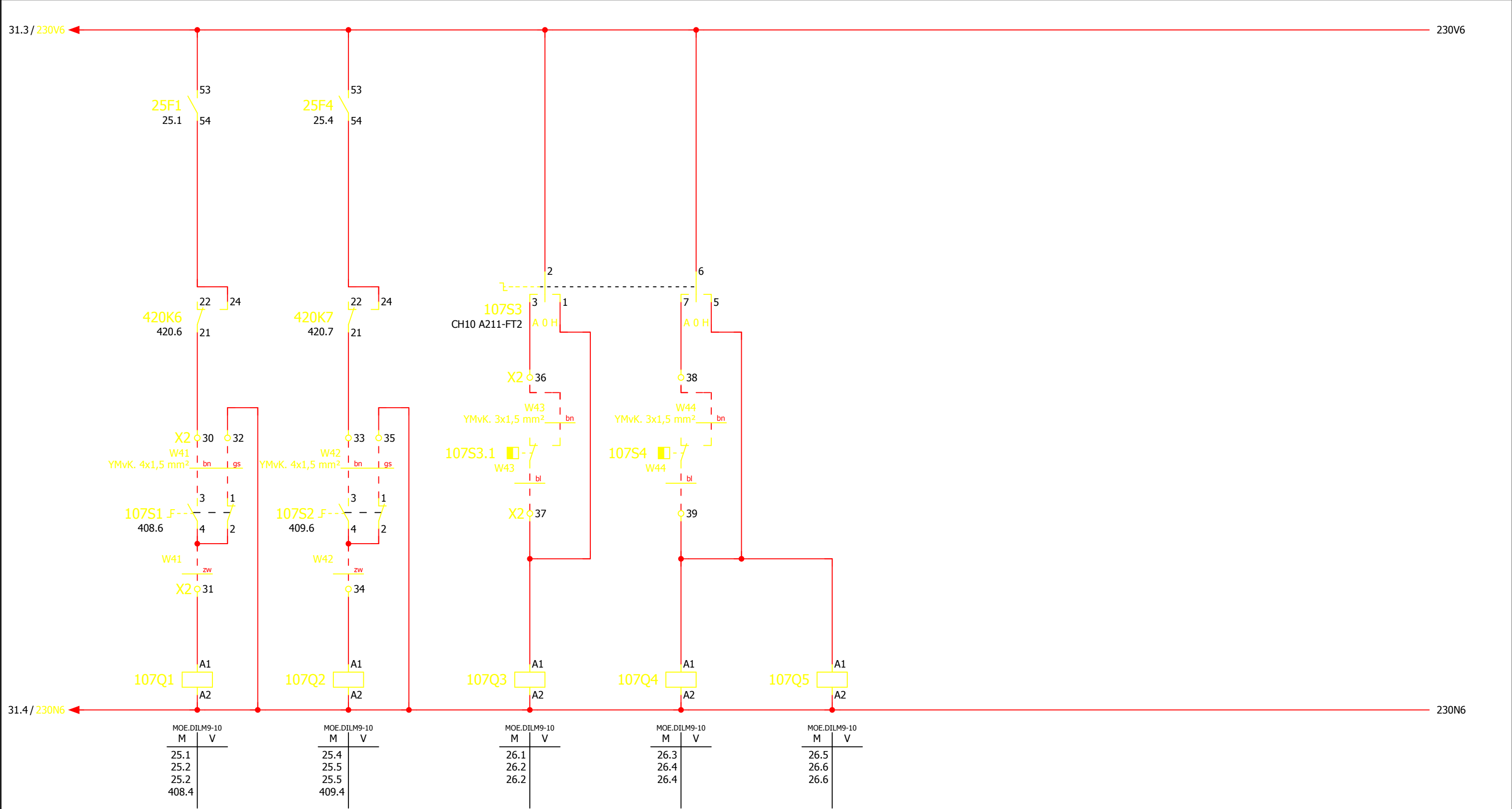
Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Lenspomp	Drukverhogingsunit							



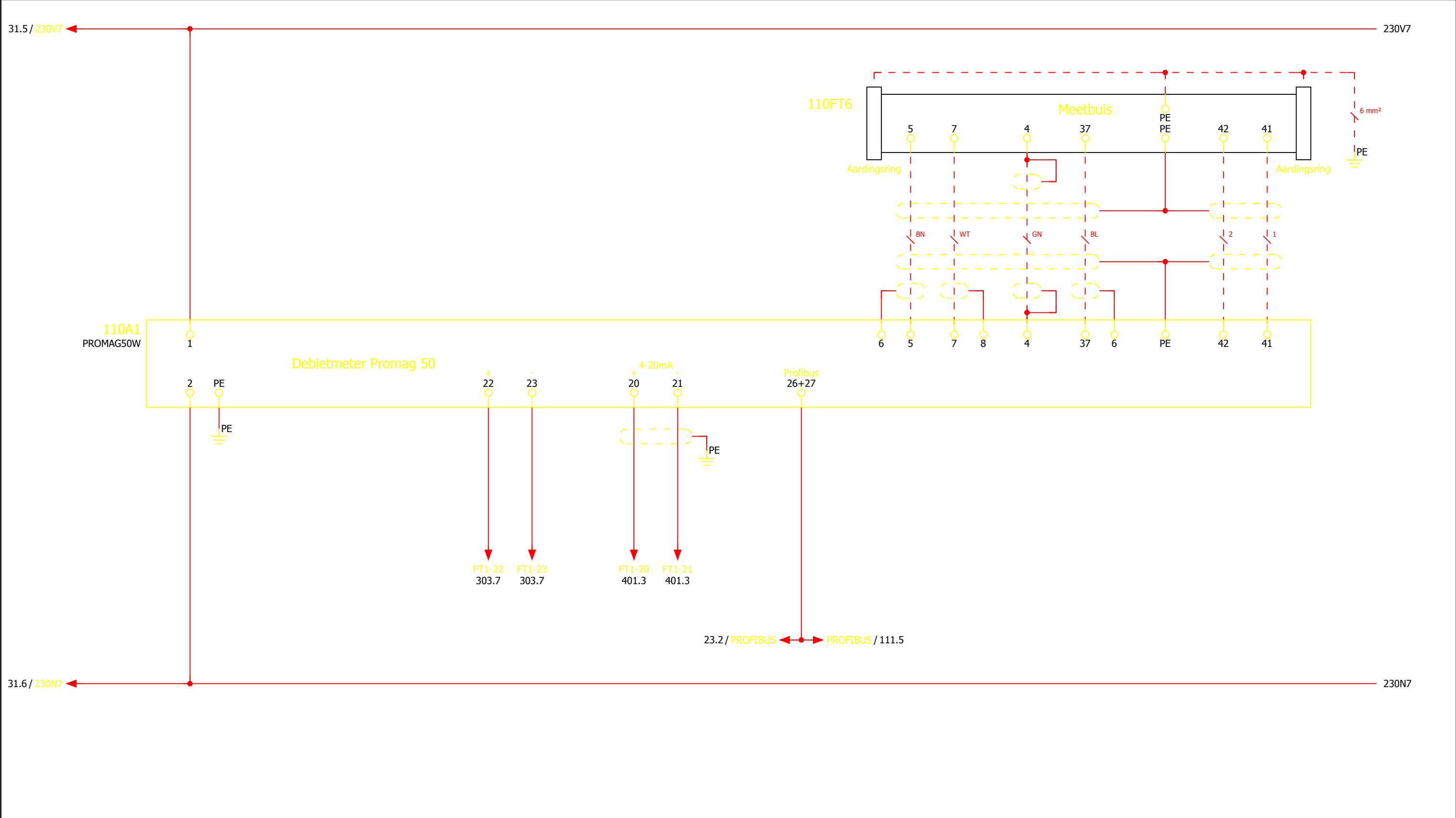
105					107						
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur COFELY GDF SVEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - lenspomp + drukverhogingsunit	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	106	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Ventilator bovenbouw	Ventilator kelder	Verwarming begane grond	Verwarming kelder					



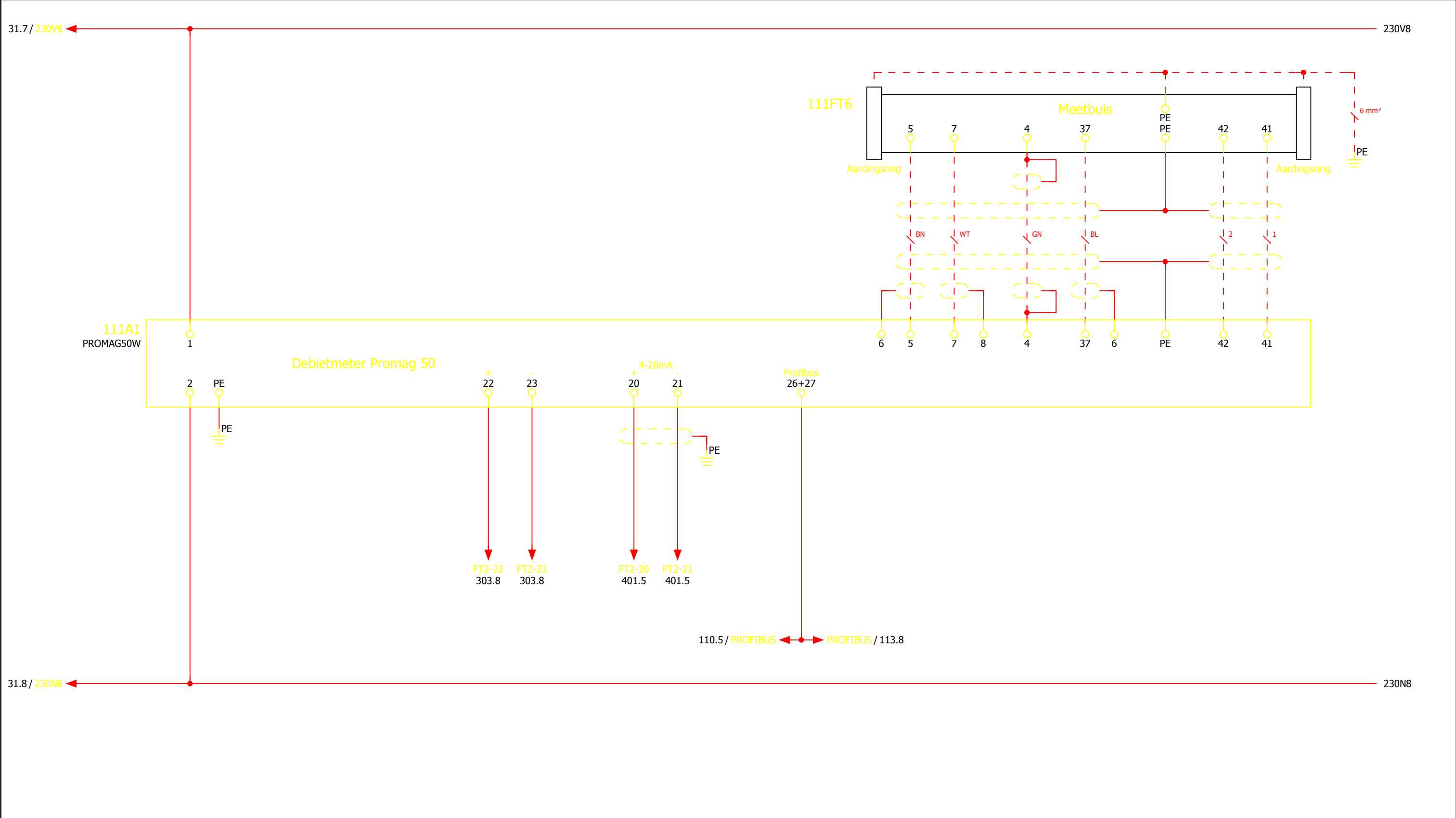
106										110									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - ventilatoren + verwarmingen				Tot.bl.	900.a		
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV															
			As built			WATERSCHAP AA en MAAS				WSAM codering			Bl.	107					
			Gewijzigd																
			Plotdatum	10-12-10															

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding		Debietpuls	Momentaan debiet	Profibus				



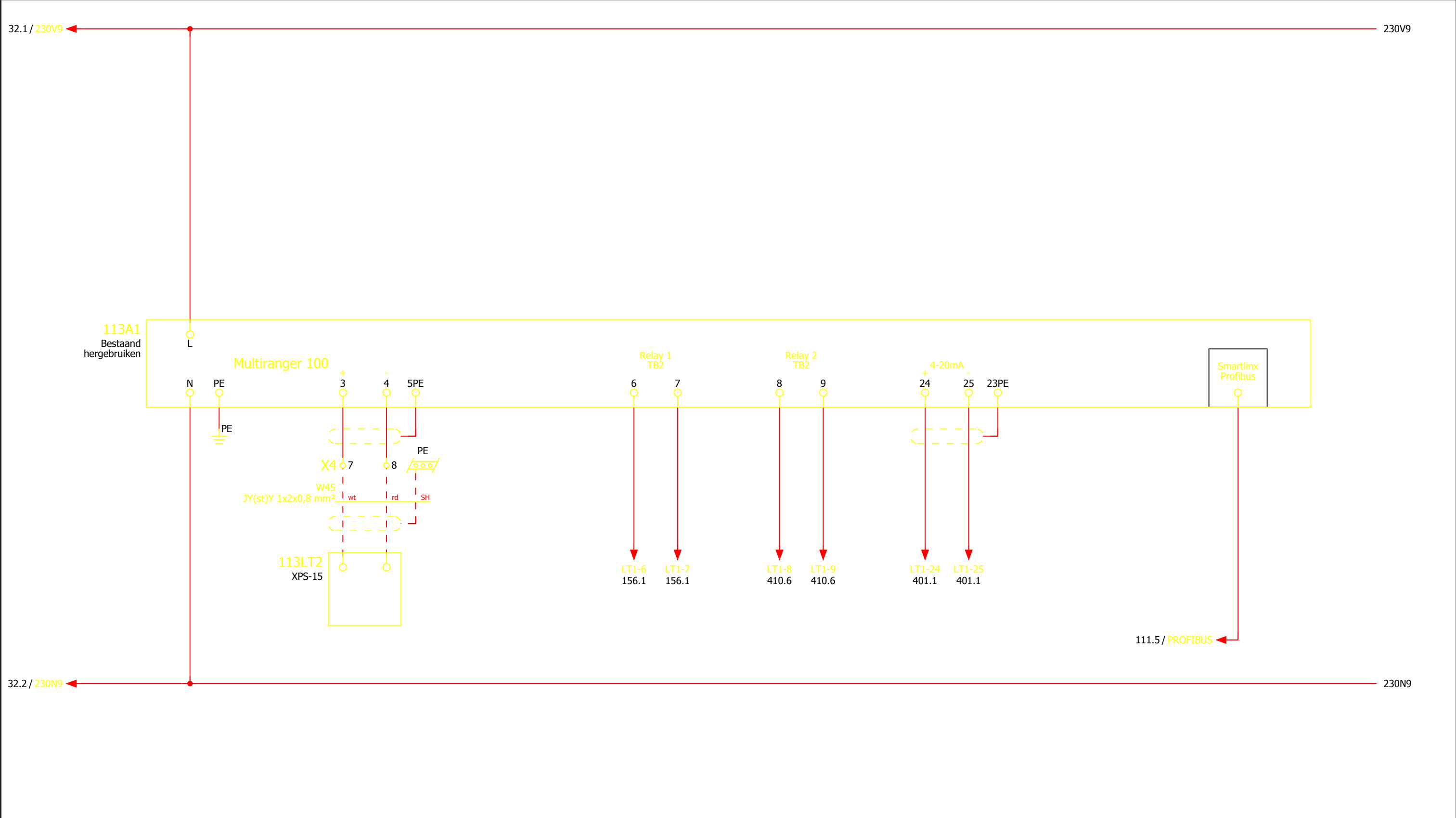
107									111
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur	Project	Pagina omschrijving	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV	Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Rioolgemaal Deurne	Stuurstroom 230Vac - debietmeting 1		
			As built						
			Gewijzigd						
			Plotdatum	10-12-10					
					WATERSCHAP AA en MAAS		WSAM codering	Bl.	110

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding		Debietpuls	Momentaan debiet	Profibus				



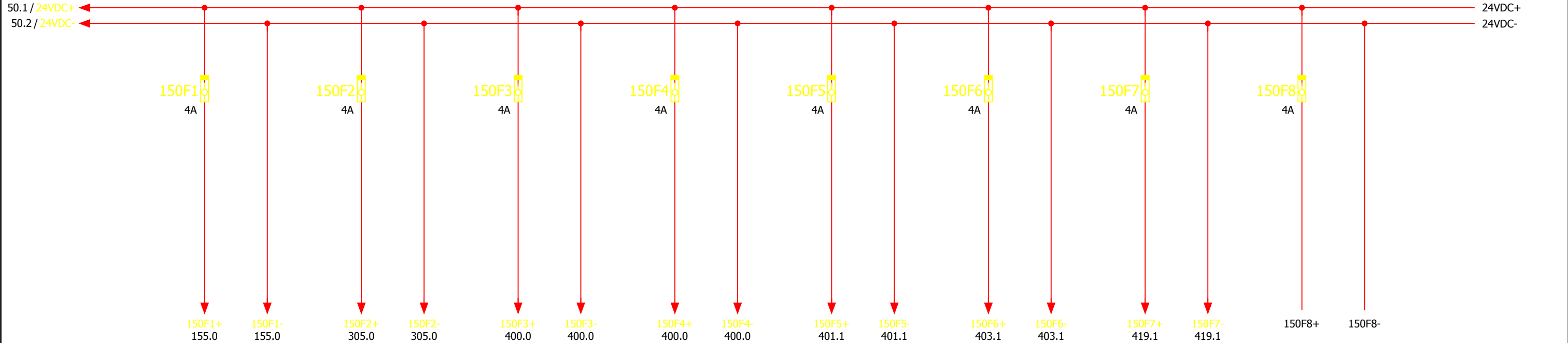
110										113													
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ		Project		Rioolgemaal Deurne		Pagina		Stuurstroom 230Vac - debietmeting 2		Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV				WATERSCHAP AA en MAAS		omschrijving		Sectie		Bl. 111					
						As built								WSAM codering									
						Gewijzigd																	
						Plotdatum		10-12-10															

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding	Sensor		Noodbedrijf	Storing	Niveaumeting		Profibus	

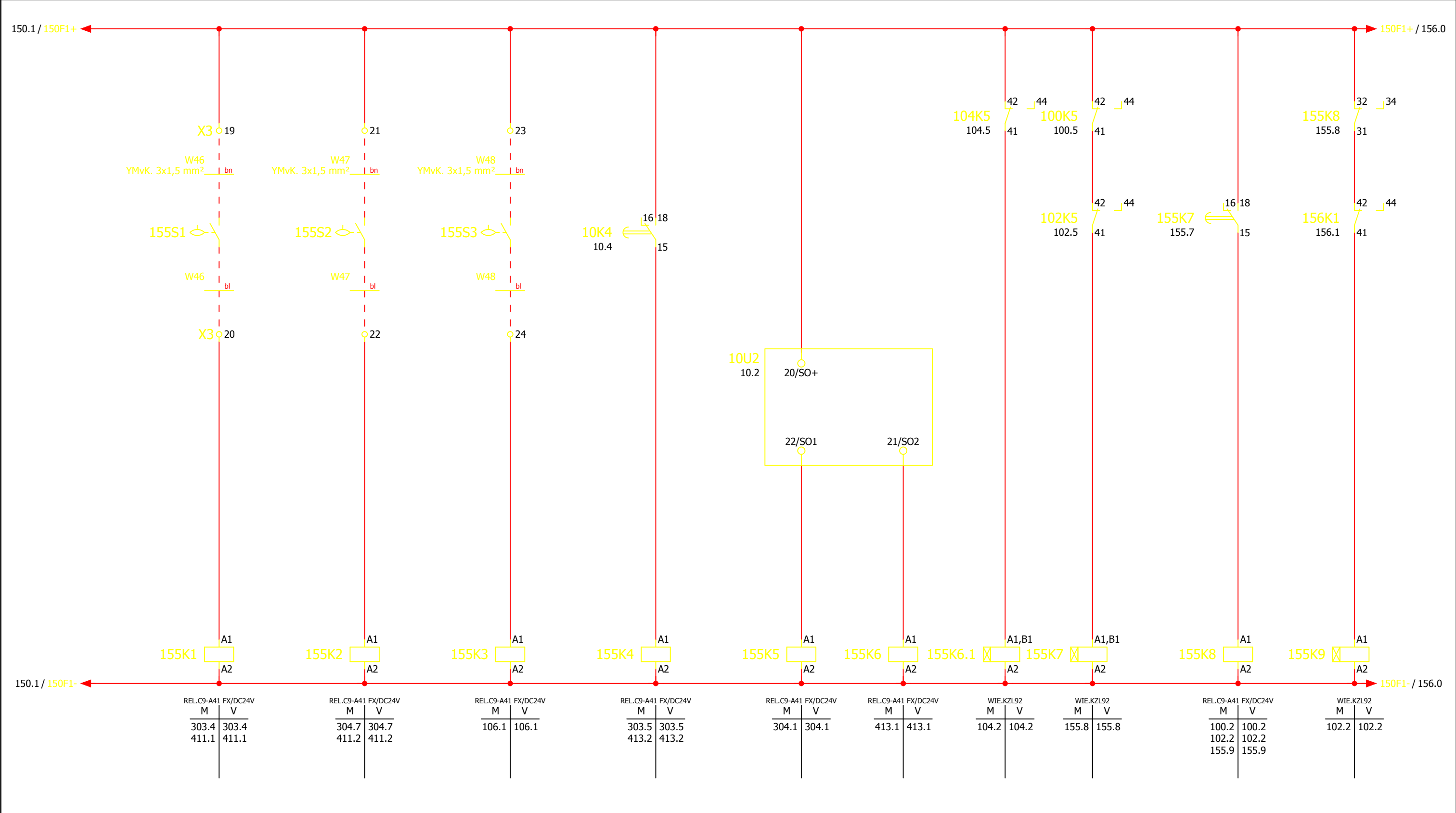


111											150
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - niveaumeting natte kelder	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							
							WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering		Bl.	113

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24Vdc	Stuurstroom 24Vdc Algemeen	Stuurstroom 24Vdc D6000	Stuurstroom 24Vdc PLC algemeen	Stuurstroom 24Vdc Touchscreen	Stuurstroom 24Vdc Analoge ingangen	Stuurstroom 24Vdc digitale ingangen	Stuurstroom 24Vdc digitale uitgangen	Stuurstroom 24Vdc Reserve	

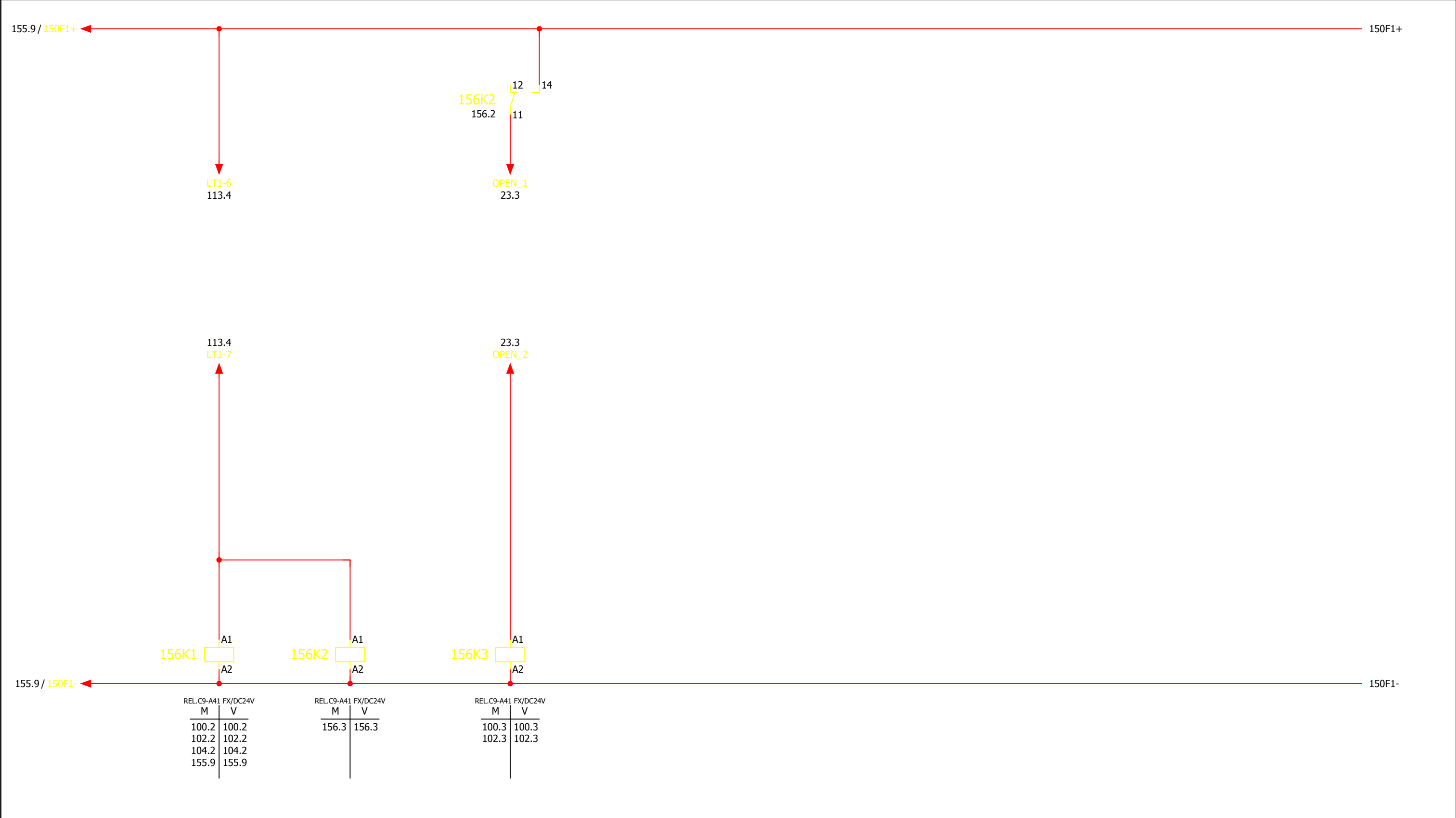


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24Vdc	Hoogwatervlotter natte kelder	Hoogwatervlotter water op vloer	Hoogwatervlotter kelderput	Netspanning	Puls kWh-meting	Storing kWh-meting	Inschakelvertraging pompen 1+2		Inschakelvertraging pomp 2 (nood)



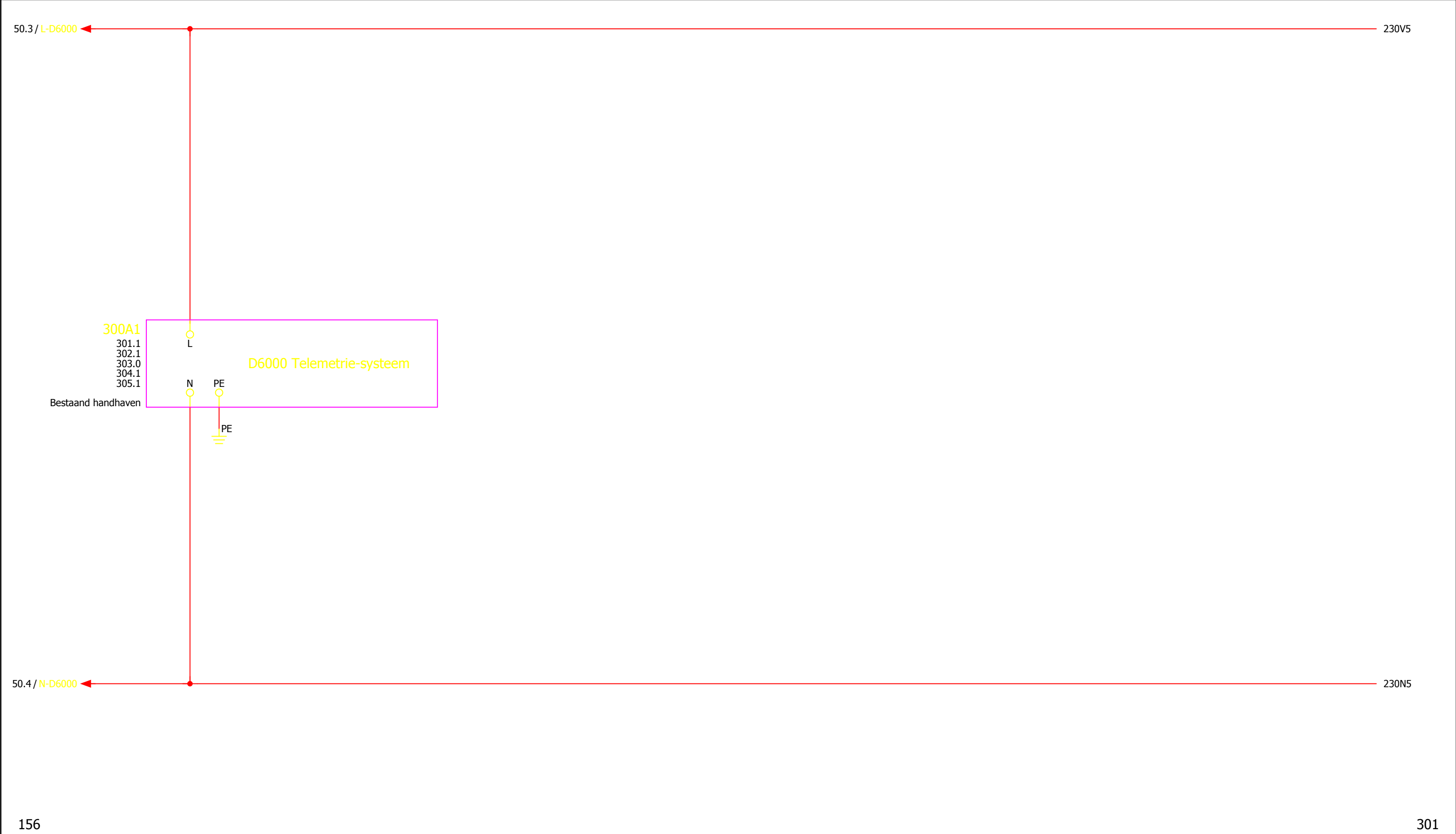
150											156
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24Vdc - algemeen	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						BL.	155
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24Vdc	Noodbedrijf		Commando overname pomp 3						



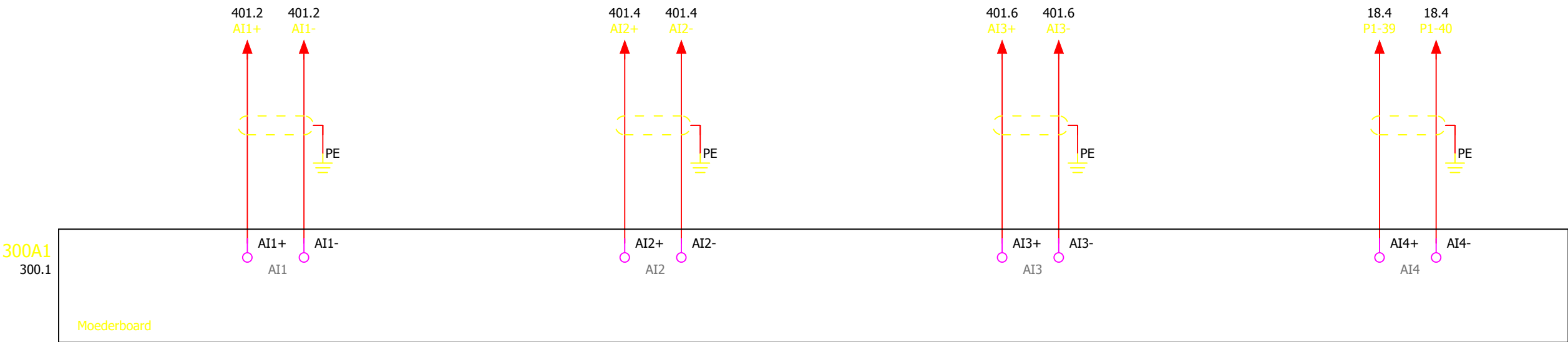
155										300		
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24Vdc - algemeen	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							Bl.	156
			As built									
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10		WATERSCHAP AA en MAAS		WSAM codering				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Voeding D6000								

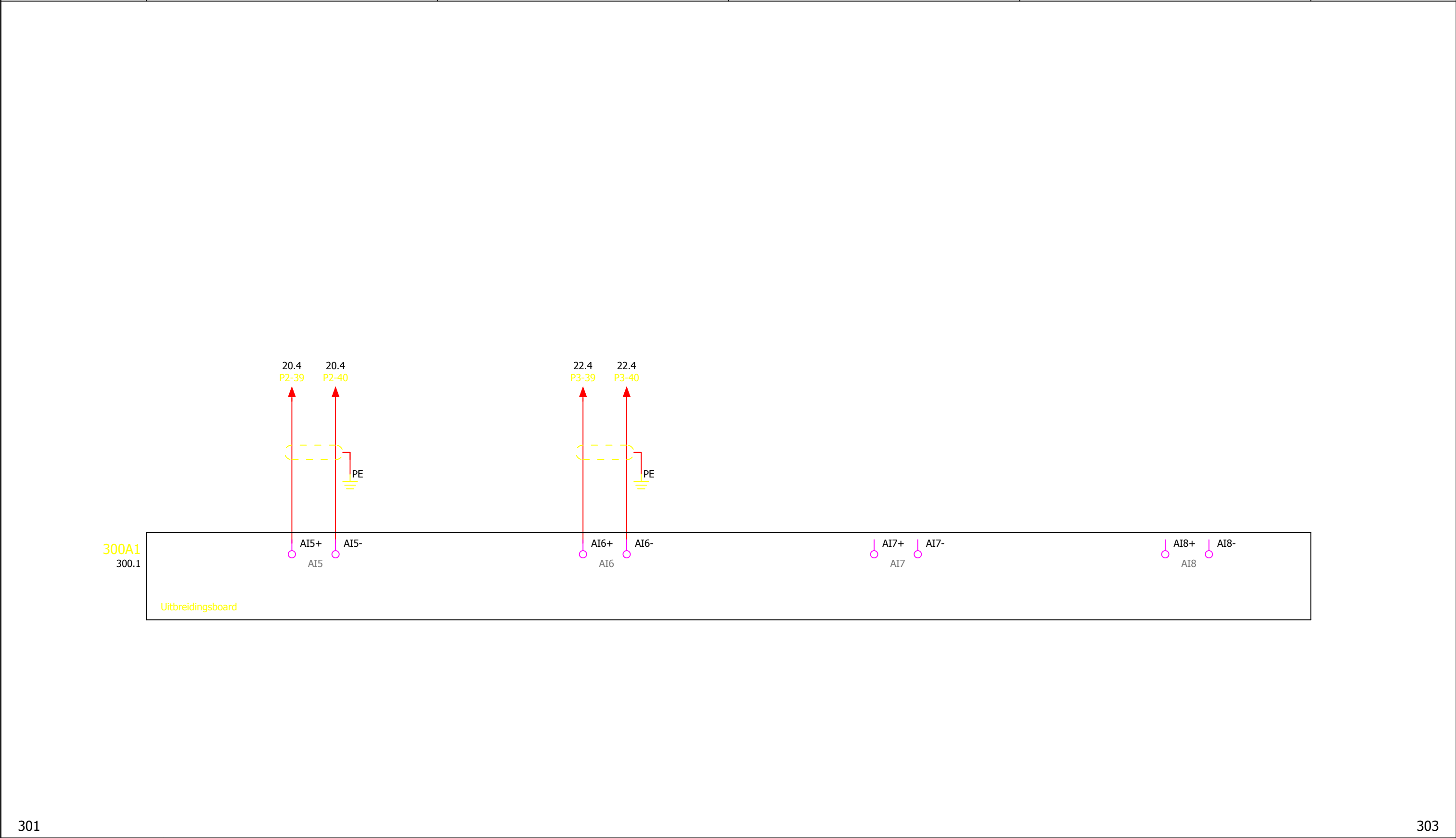


Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - D6000 telemetrie	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering
			As built									
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10								

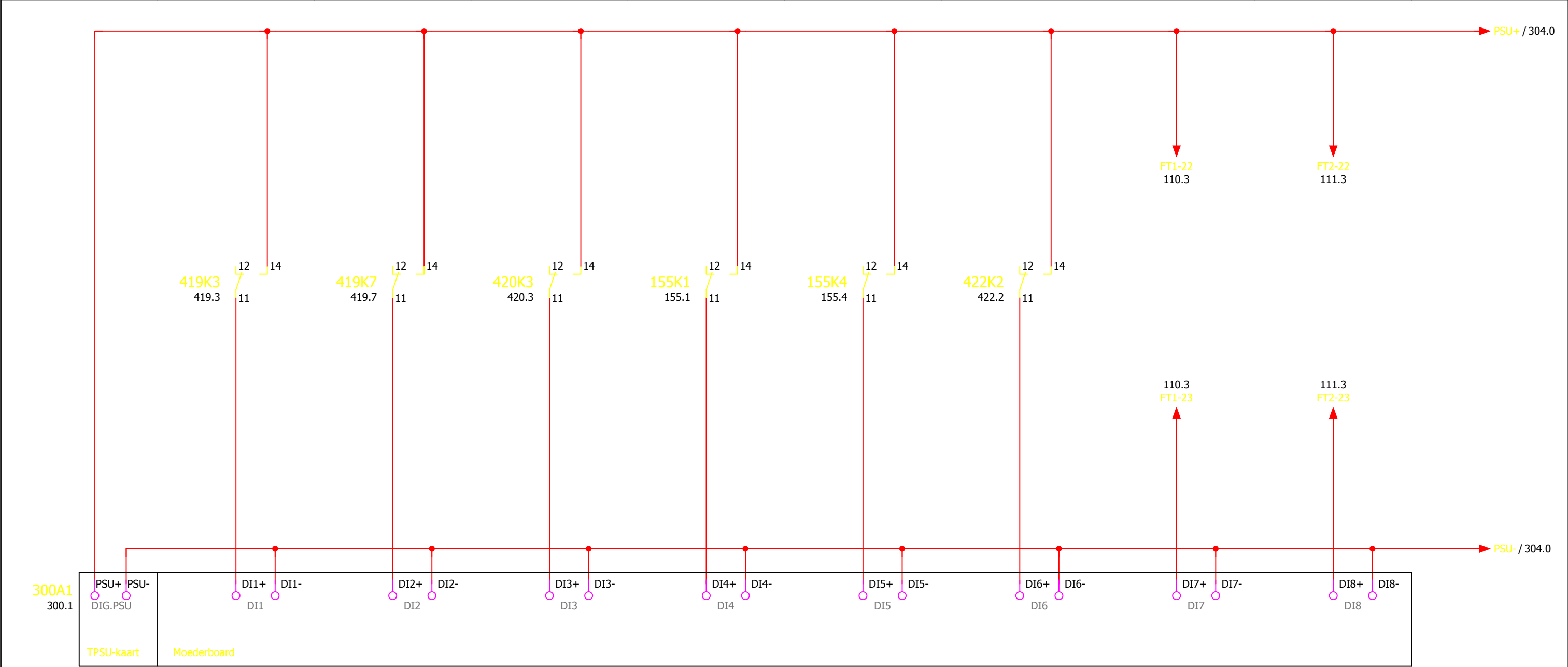
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Niveau natte kelder		Debietmeting 1 afgaand		Debietmeting 2 afgaand		Motorstroom pomp 1		



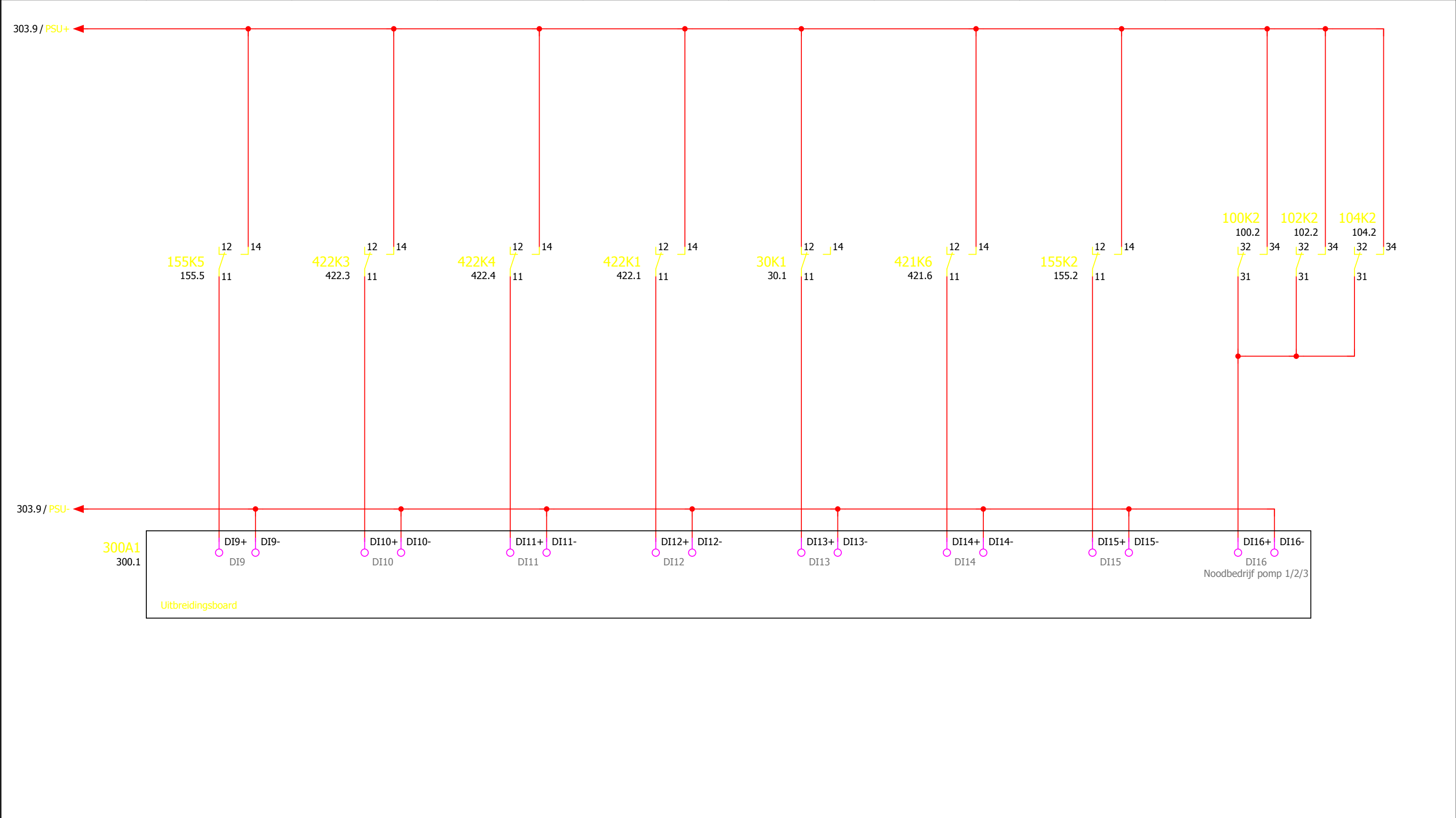
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Motorstroom pomp 2		Motorstroom pomp 3		Reserve		Reserve		



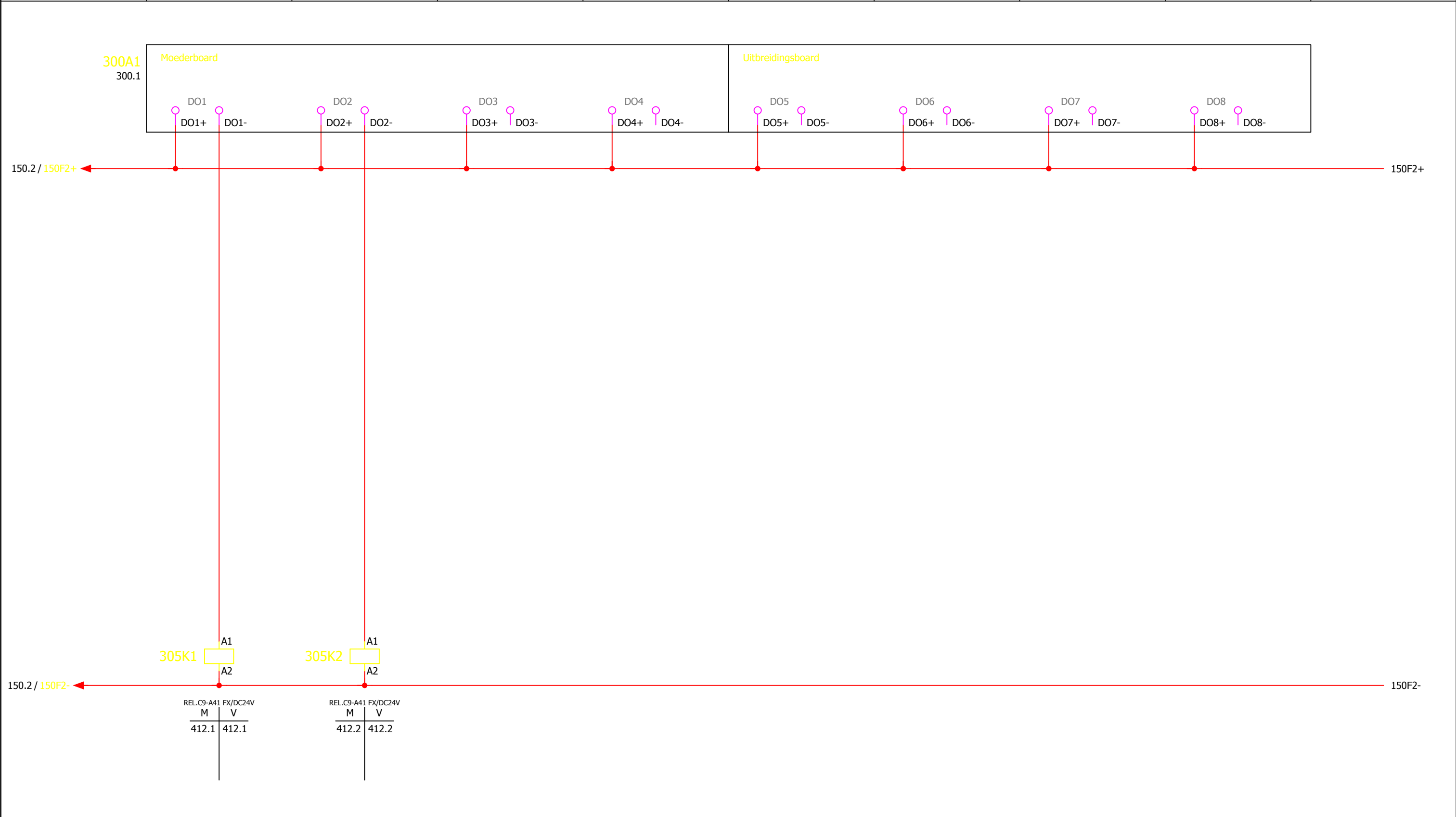
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pomp 1 storing	Pomp 2 storing	Pomp 3 storing	Hoogwatervlotter natte kelder	Netspanning	Gemaal geblokkeerd	Debiet 1 puls	Debiet 2 puls	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kWh puls	Blokkering overbrugd	Storing PLC/watchdog	Storing algemeen	Storing stuurstroom 230V	Monteur aanwezig	Water op vloer	Noodbedrijf pomp 1/2/3	

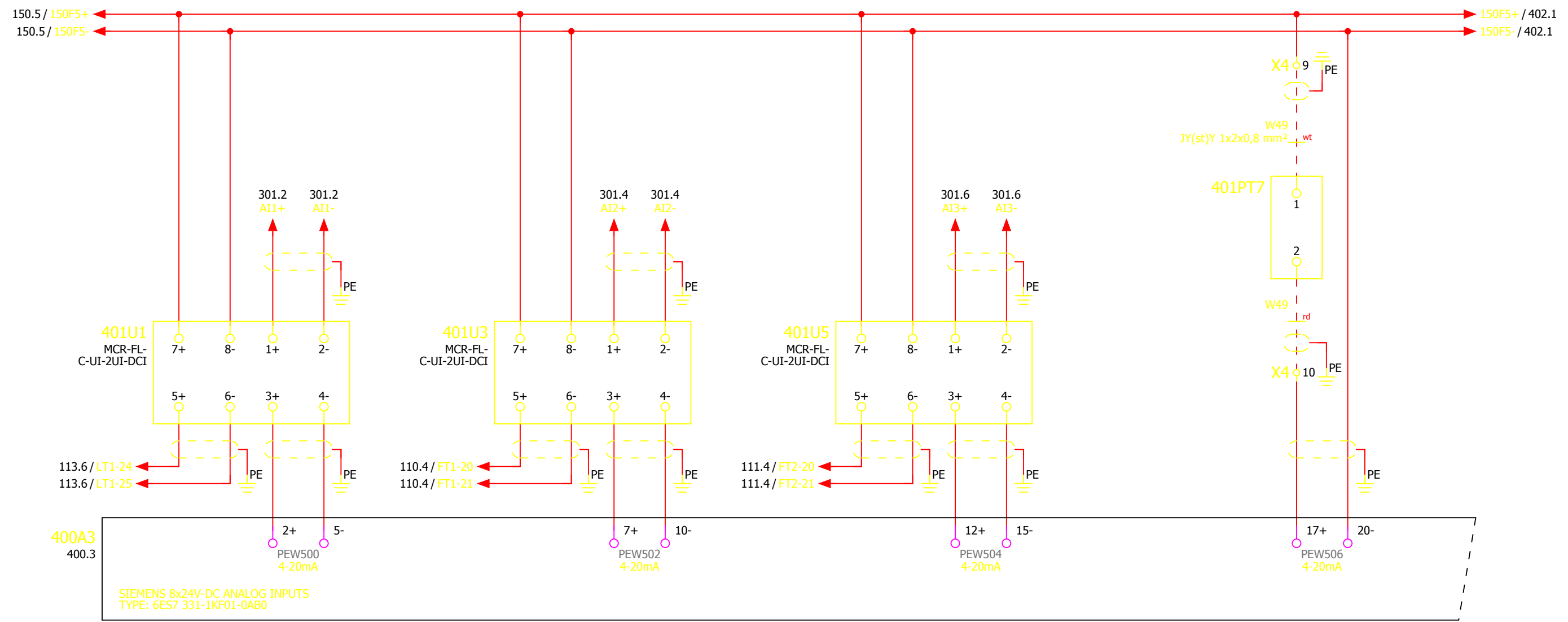


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Blokkeer gemaal	Reset storing (puls)	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	

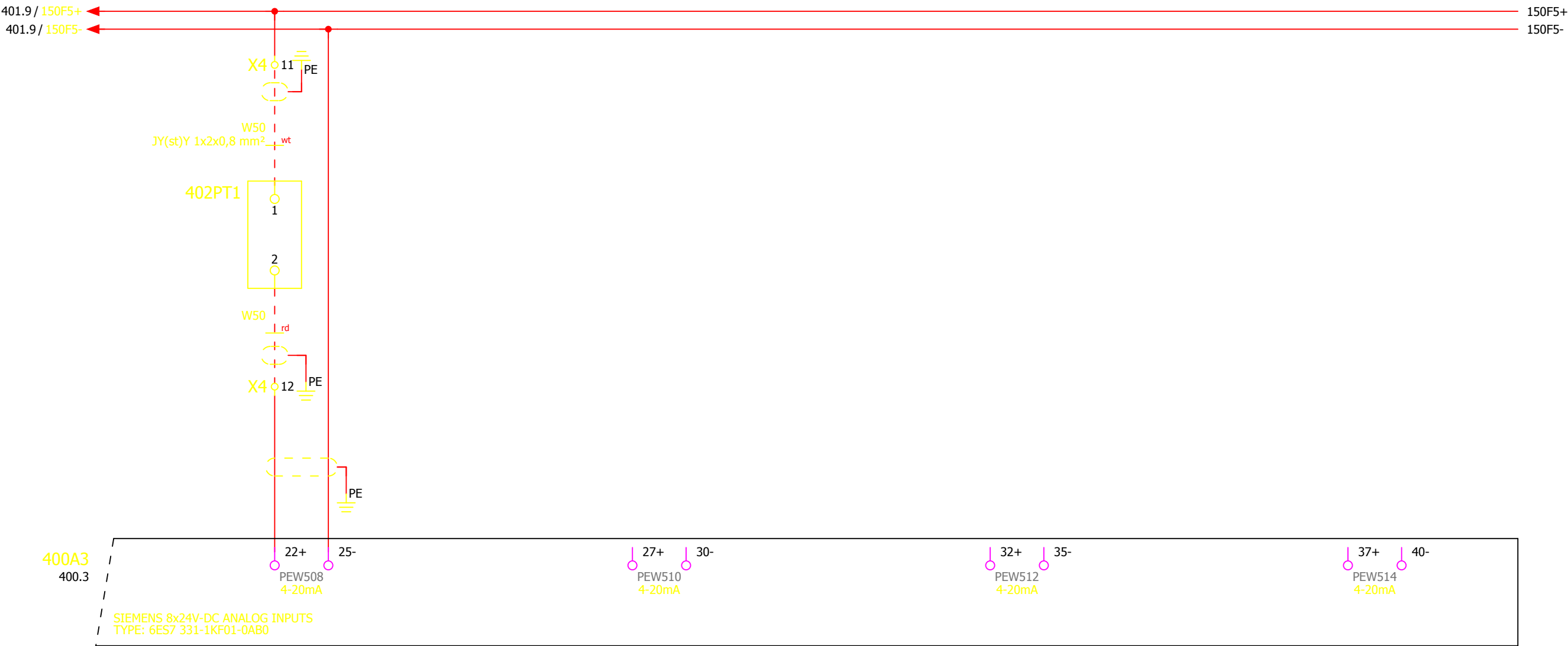


304										400																	
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ		Project		Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving		Stuurstroom D6000 - Digitale uitgangen				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV				WATERSCHAP AA en MAAS				Sectie				Bl.		305					
						As built																					
						Gewijzigd																					
						Plotdatum		10-12-10																			

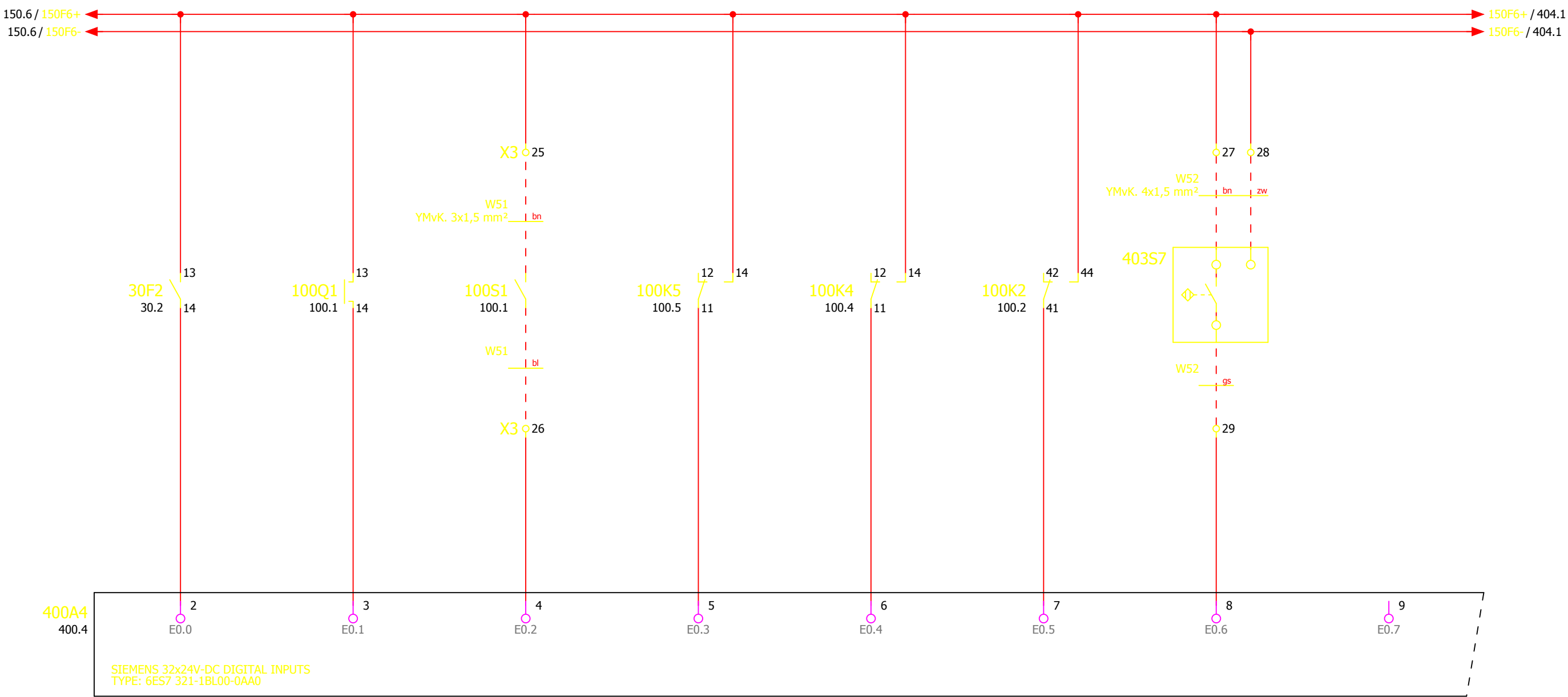
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Niveau natte kelder		Debietmeting 1 afgaand		Debietmeting 2 afgaand		Drukmeting 1		



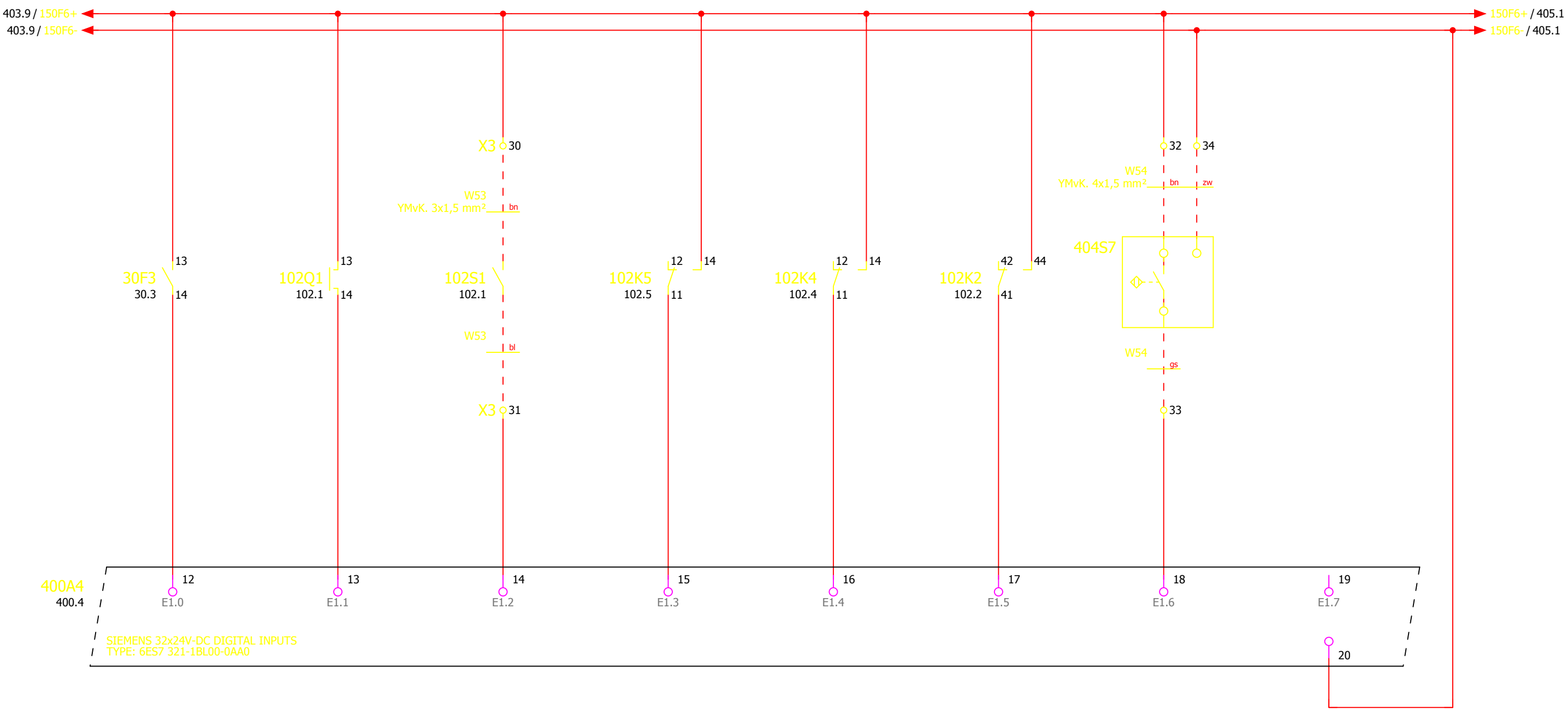
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Drukmeting 2		Reserve		Reserve		Reserve		



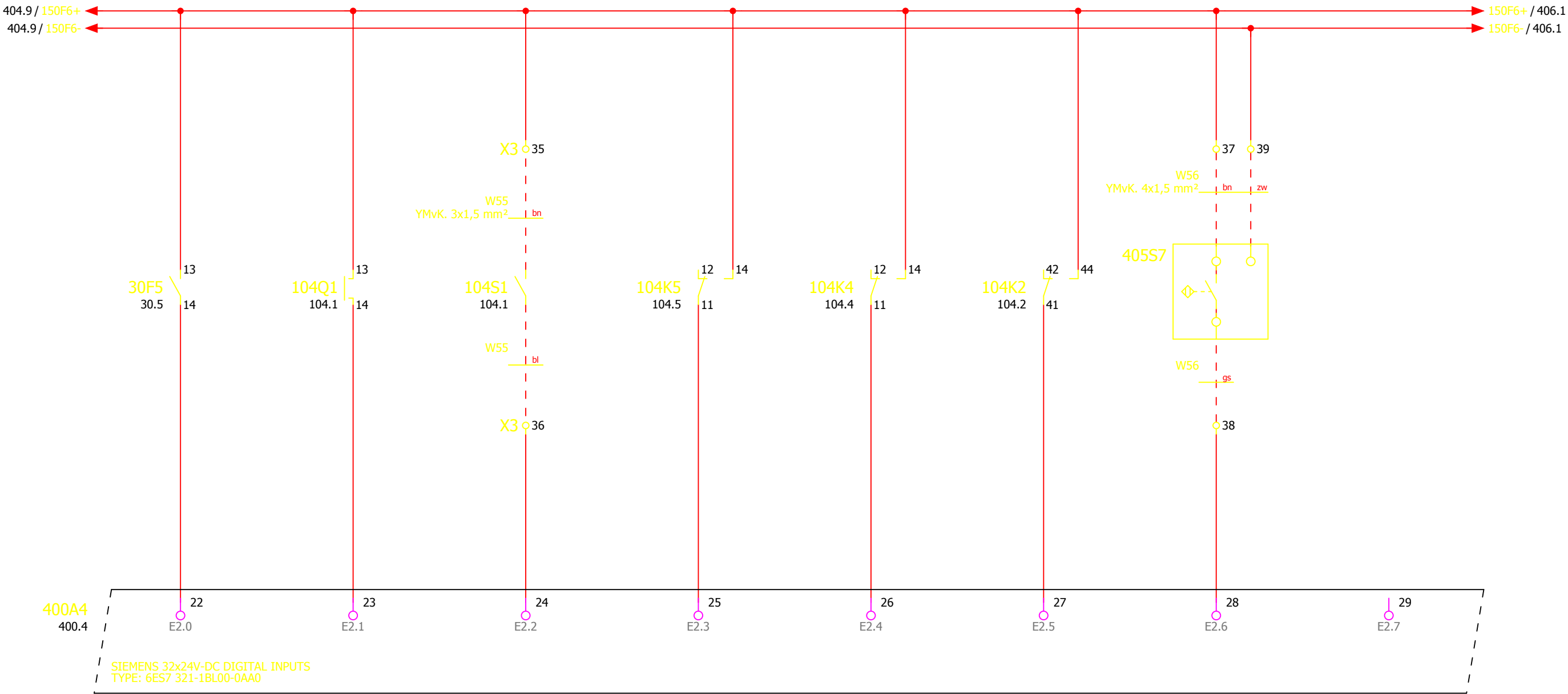
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 1 Stuurstroom in	Pomp 1 Hoofdstroom in	Pomp 1 Werkschakelaar in	Pomp 1 FO In bedrijf	Pomp 1 FO storing	Pomp 1 Noodbedrijf	Pomp 1 droogloop	Reserve	



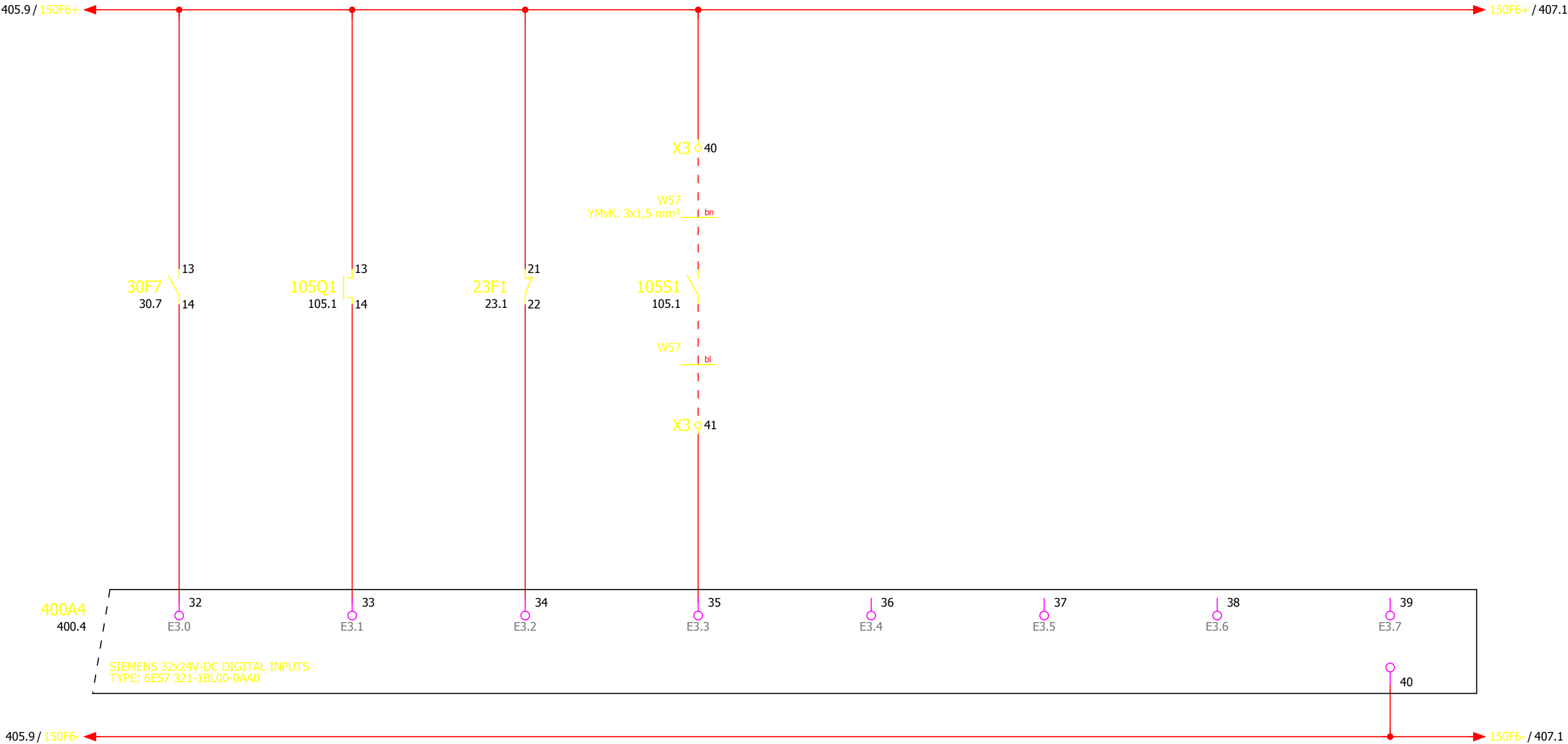
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 2 Stuurstroom in	Pomp 2 Hoofdstroom in	Pomp 2 Werkschakelaar in	Pomp 2 FO In bedrijf	Pomp 2 FO storing	Pomp 2 Noodbedrijf	Pomp 2 droogloop	Reserve	



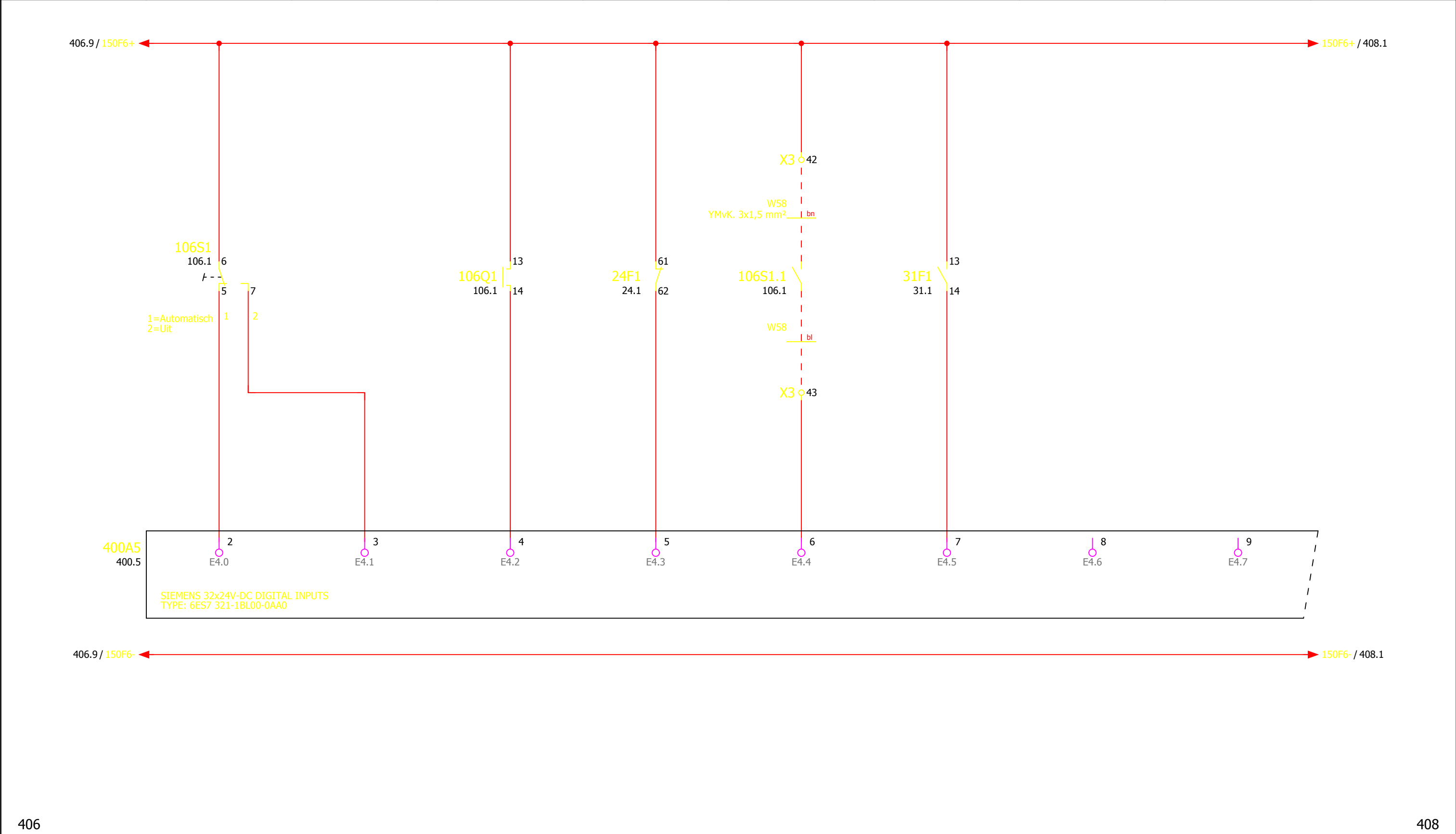
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 3 Stuurstroom in	Pomp 3 Hoofdstroom in	Pomp 3 Werkschakelaar in	Pomp 3 FO In bedrijf	Pomp 3 FO storing	Pomp 3 Noodbedrijf	Pomp 3 droogloop	Reserve	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Afsluiter stuurstroom in	Afsluiter hoofdstroom in	Afsluiter thermische storing	Afsluiter werkschakelaar in	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	

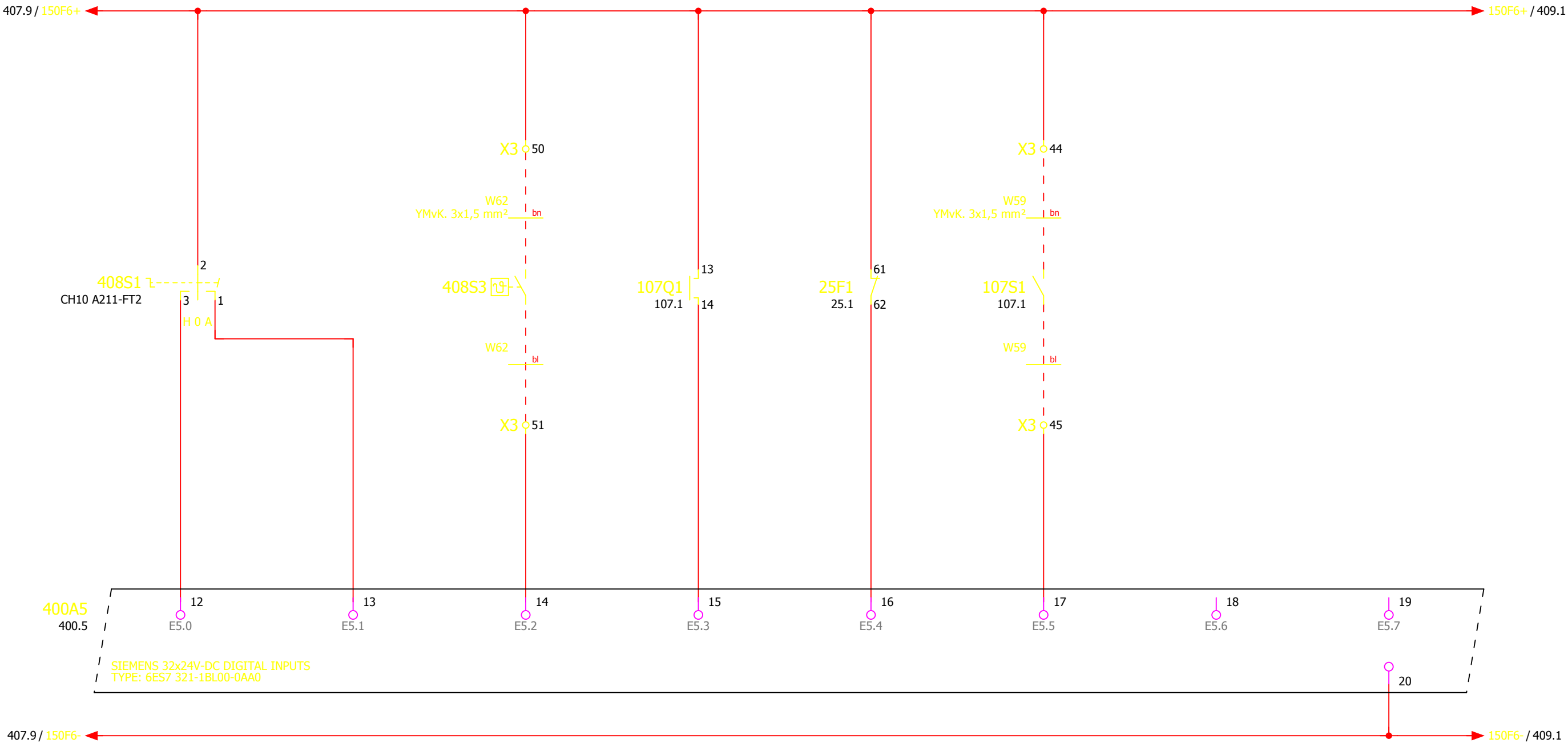


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Lenspomp Automaatbedrijf	Lenspomp Noodbedrijf	Lenspomp In bedrijf	Lenspomp Thermische storing	Lenspomp Werkschakelaar in	Lenspomp + drukverhogingsunit Stuurstroom in	Reserve	Reserve	

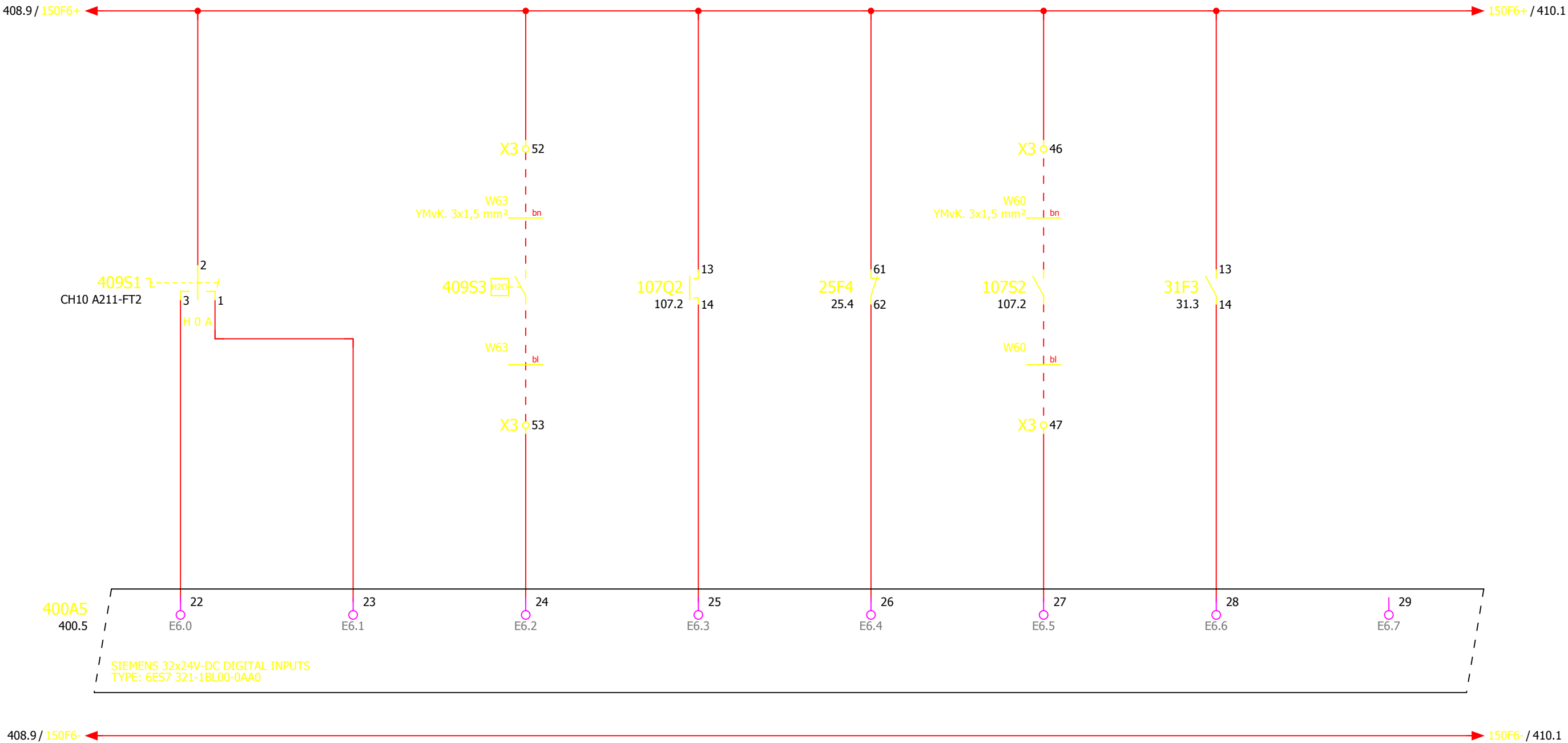


Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV			Digitale ingangen E4.0 - E4.7		Bl.		407	
			As built			WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering					
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10								

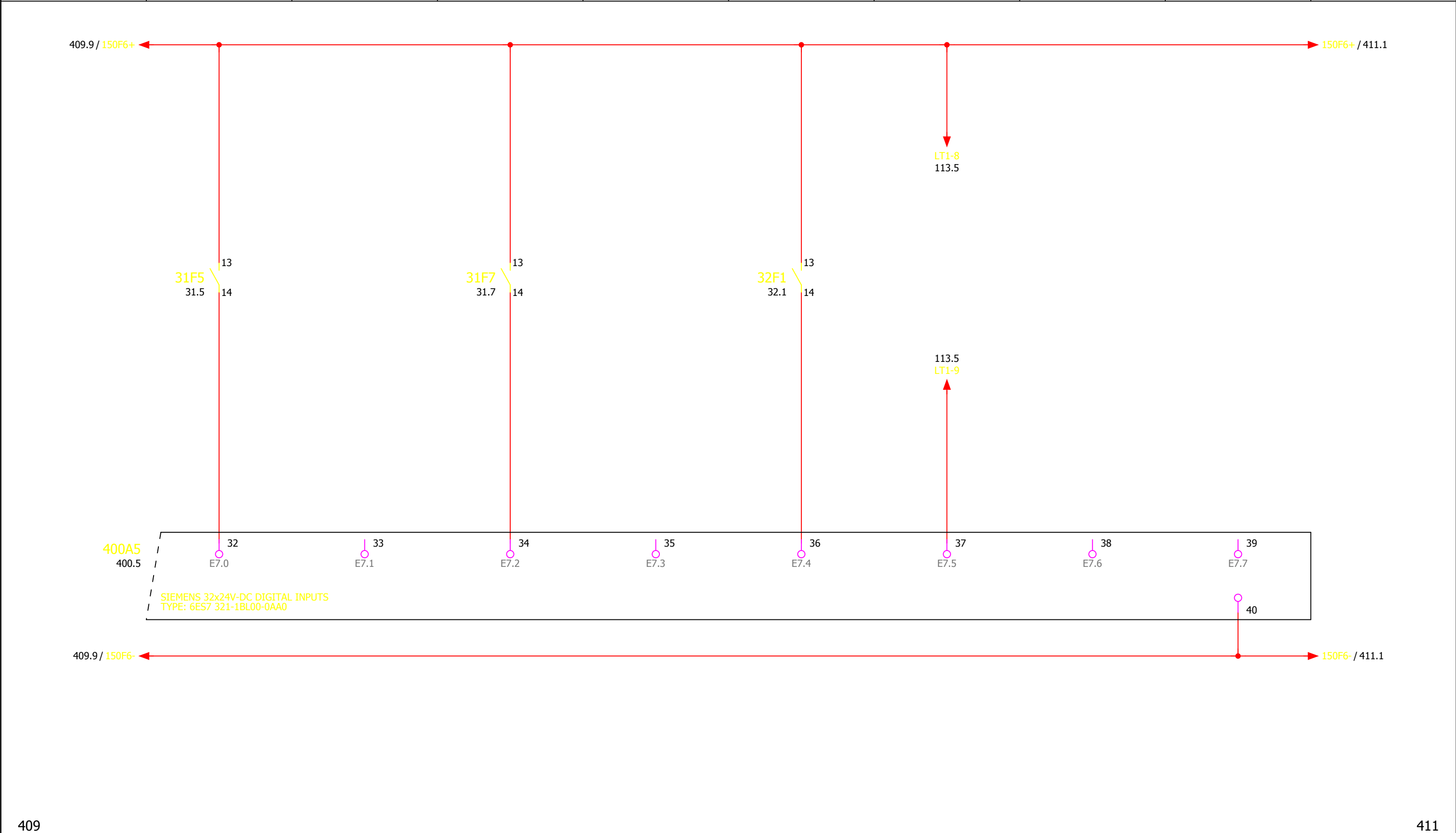
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Afzuigventilator bovenbouw hand	Afzuigventilator bovenbouw auto	Afzuigventilator bovenbouw thermostaat	Afzuigventilator bovenbouw In bedrijf	Afzuigventilator bovenbouw Thermische storing	Afzuigventilator bovenbouw Werkschakelaar in	Reserve	Reserve	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Afzuigventilator kelder schakelaar hand	Afzuigventilator kelder schakelaar auto	Afzuigventilator kelder Hygrostaat	Afzuigventilator kelder In bedrijf	Afzuigventilator kelder Thermische storing	Afzuigventilator kelder Werkschakelaar in	Afzuigventilator bovenbouw + kelder Stuurstroom in	Reserve	

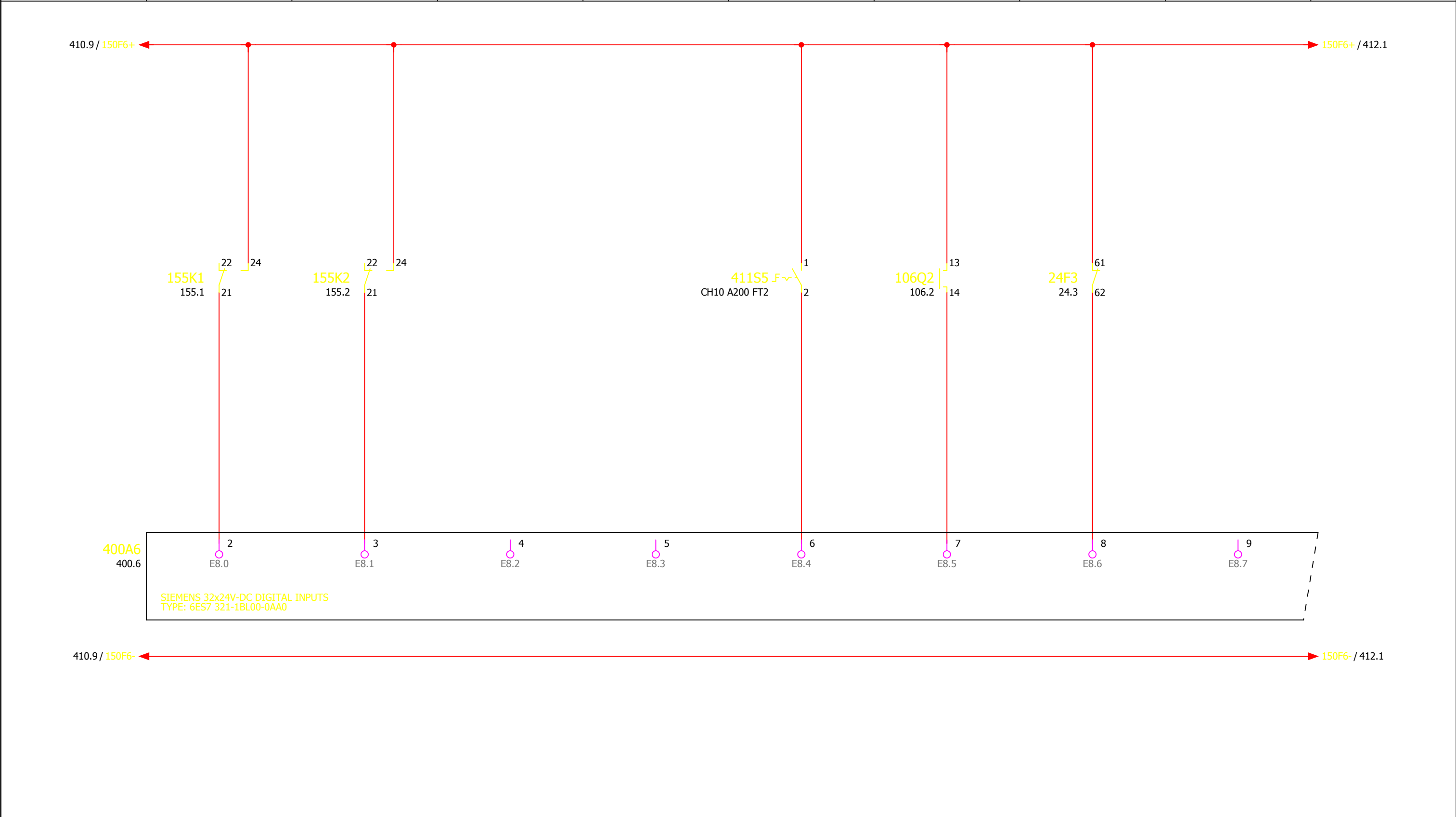


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Debietmeting 1 Stuurstroom in	Reserve	Debietmeting 2 Stuurstroom in	Reserve	Niveaumeting natte kelder Stuurstroom in	Niveaumeting natte kelder Storing	Reserve	Reserve	

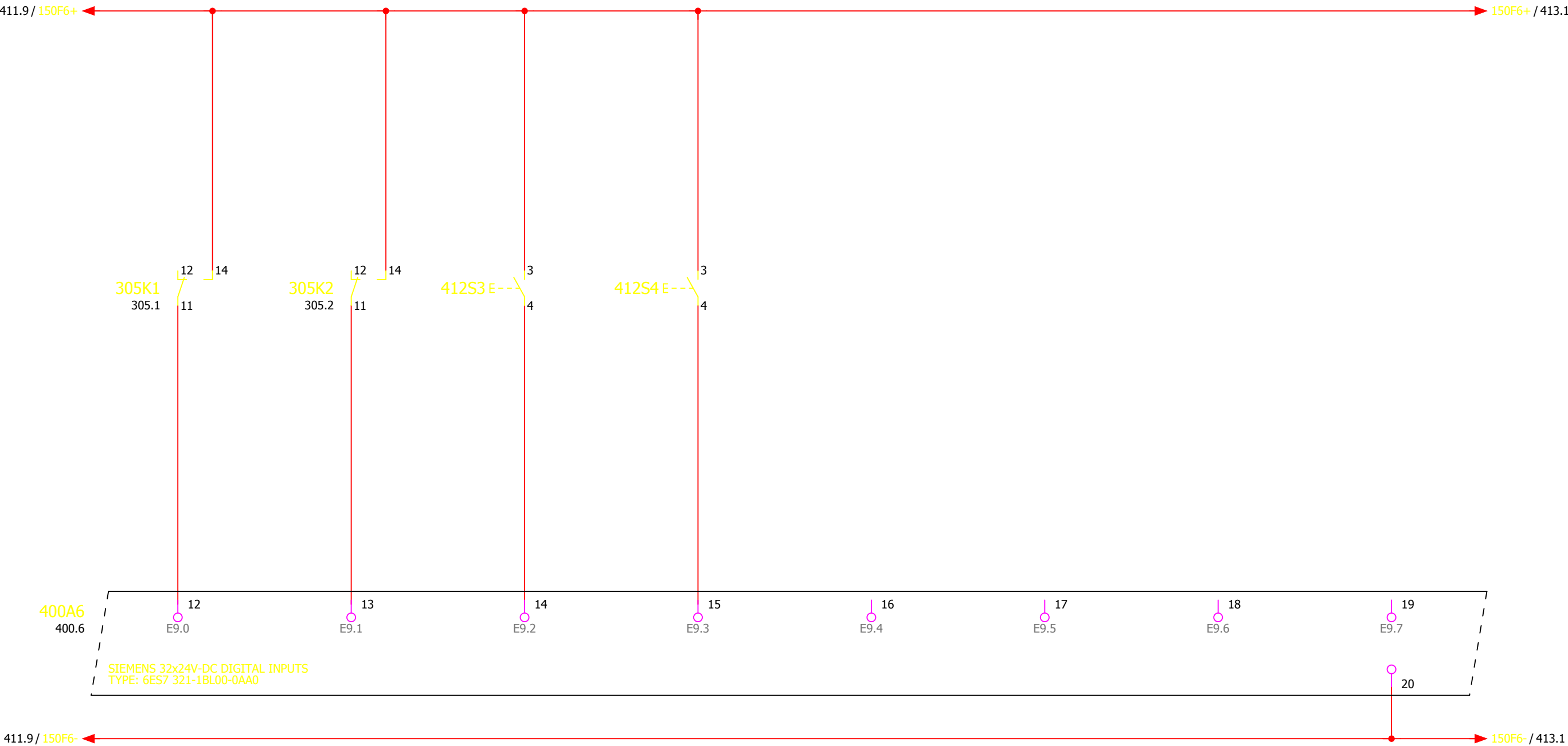


Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY <i>GDF SUEZ</i>	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E7.0 - E7.7	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	410

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Hoogwatervlotter natte kelder	Hoogwatervlotter water op vloer			Drukverhogingsunit schakelaar in-uit	Drukverhogingsunit In bedrijf	Drukverhogingsunit Thermische storing		

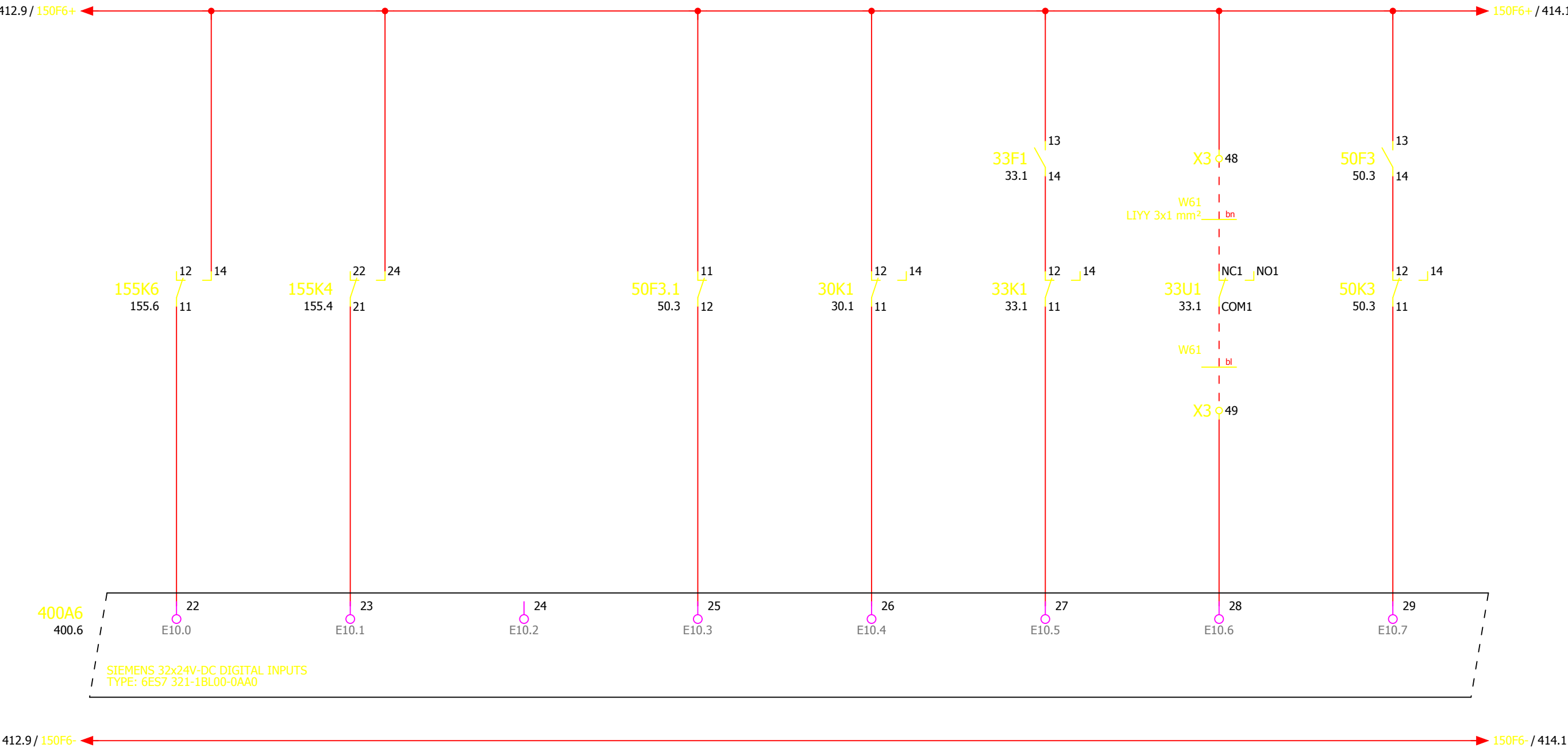


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Gemaal blokkeren	Reset storing op afstand	Reset storing lokaal	Lampentest					

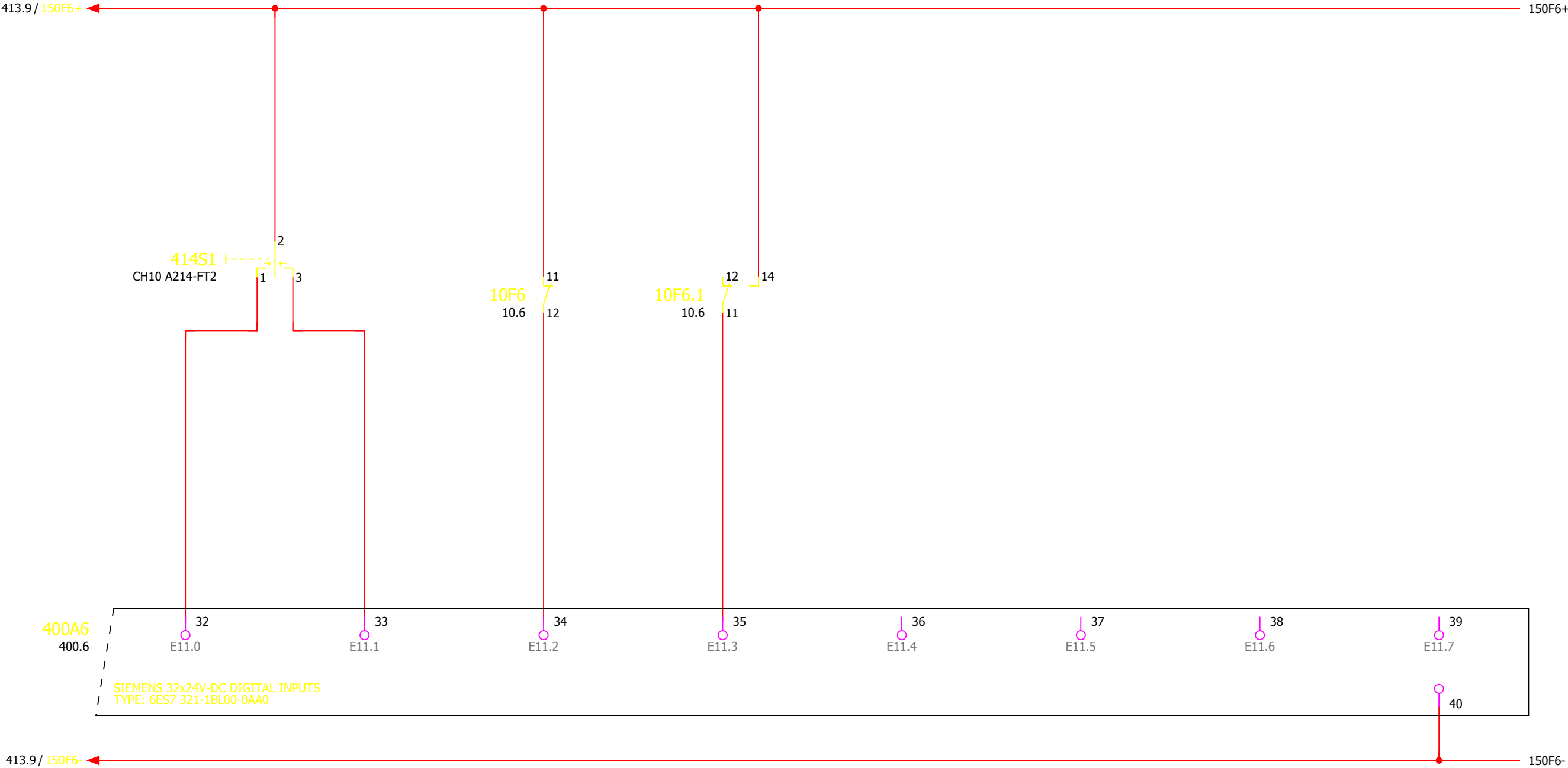


411										413																		
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	COFELY GDF SVEZ		Project Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving Stuurstroom 24VDC		Digitale ingangen E9.0 - E9.7				Sectie		Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV																				
						As built																						
						Gewijzigd																						
						Plotdatum		10-12-10					WATERSCHAP AA en MAAS				WSAM codering		Bl.		412							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Storing kWh meting	Netspanning aanwezig	Storing overspanningsbeveiliging	Storing overspanningsbeveiliging D6000	Storing stuurstroom 230V	Storing stuurstroom UPS	Storing UPS	Storing voeding D6000	

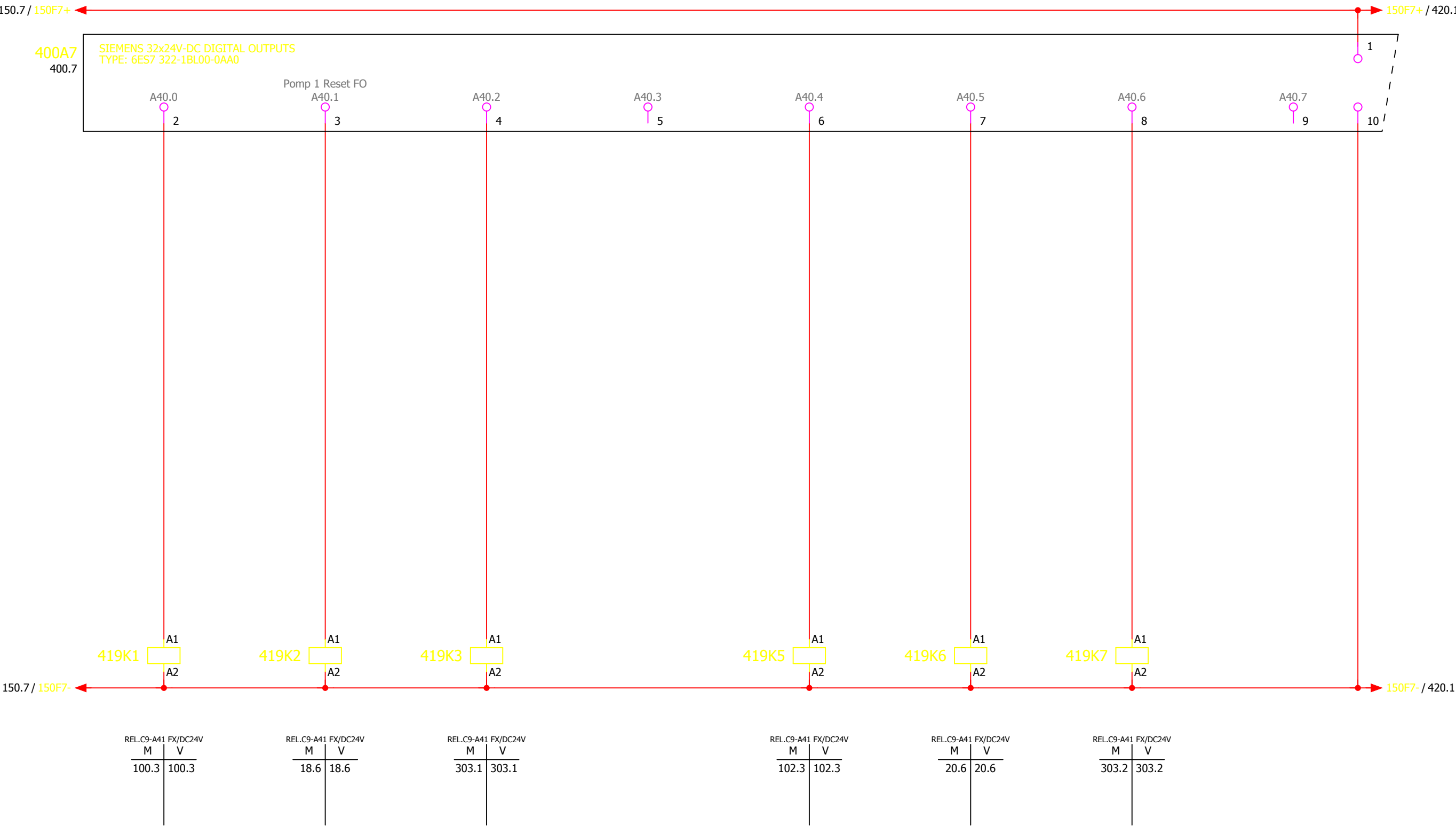


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Monteur Aanwezig	Monteur Afwezig	Storing beveiliging overspanningsbeveiliging	Storing overspanningsbeveiliging					

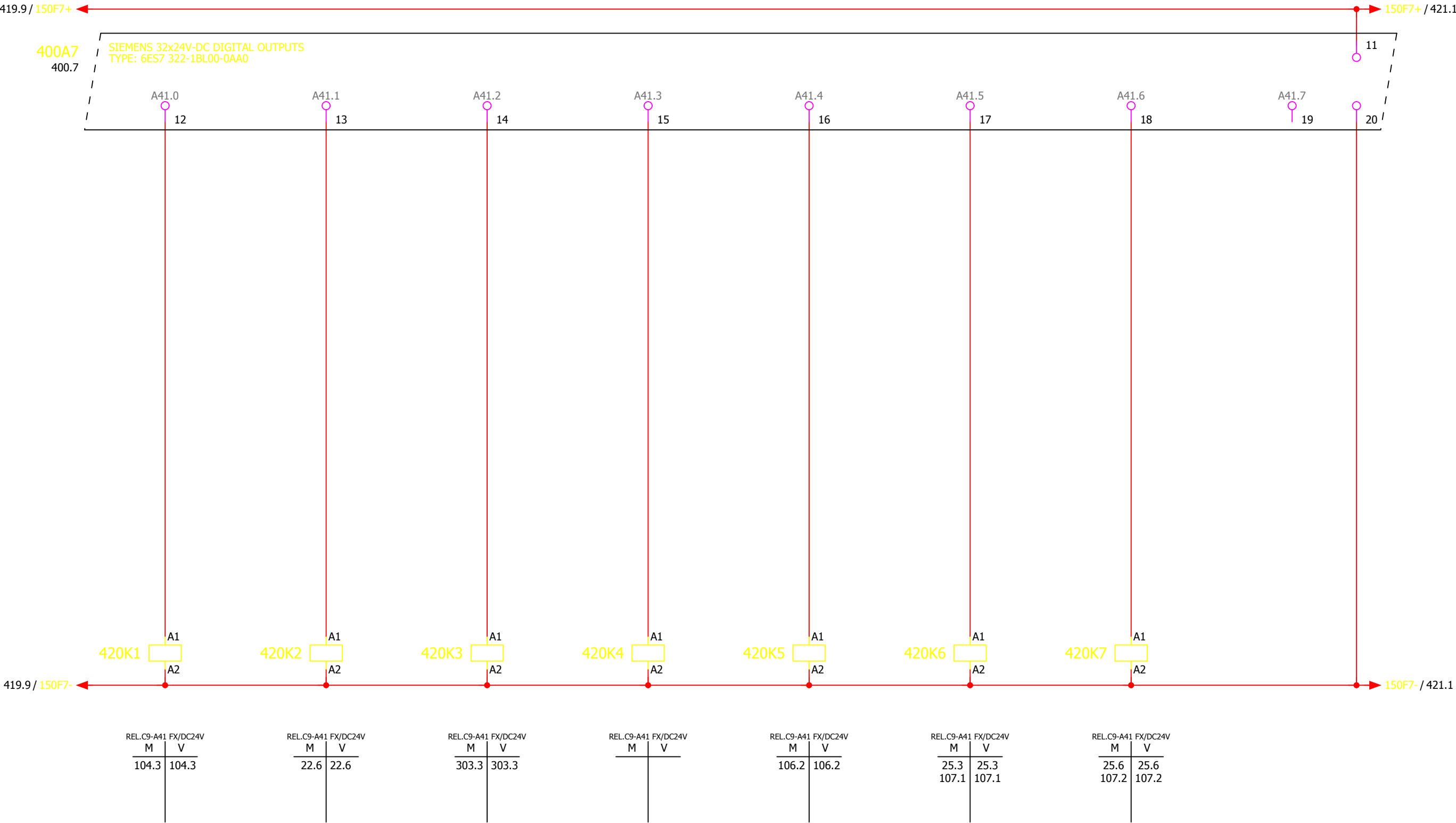


413					419								
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SVEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC	Digitale ingangen E11.0 - E11.7	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV								Bl.	414
			As built										
			Gewijzigd										
			Plotdatum	10-12-10			WATERSCHAP AA en MAAS		WSAM codering				

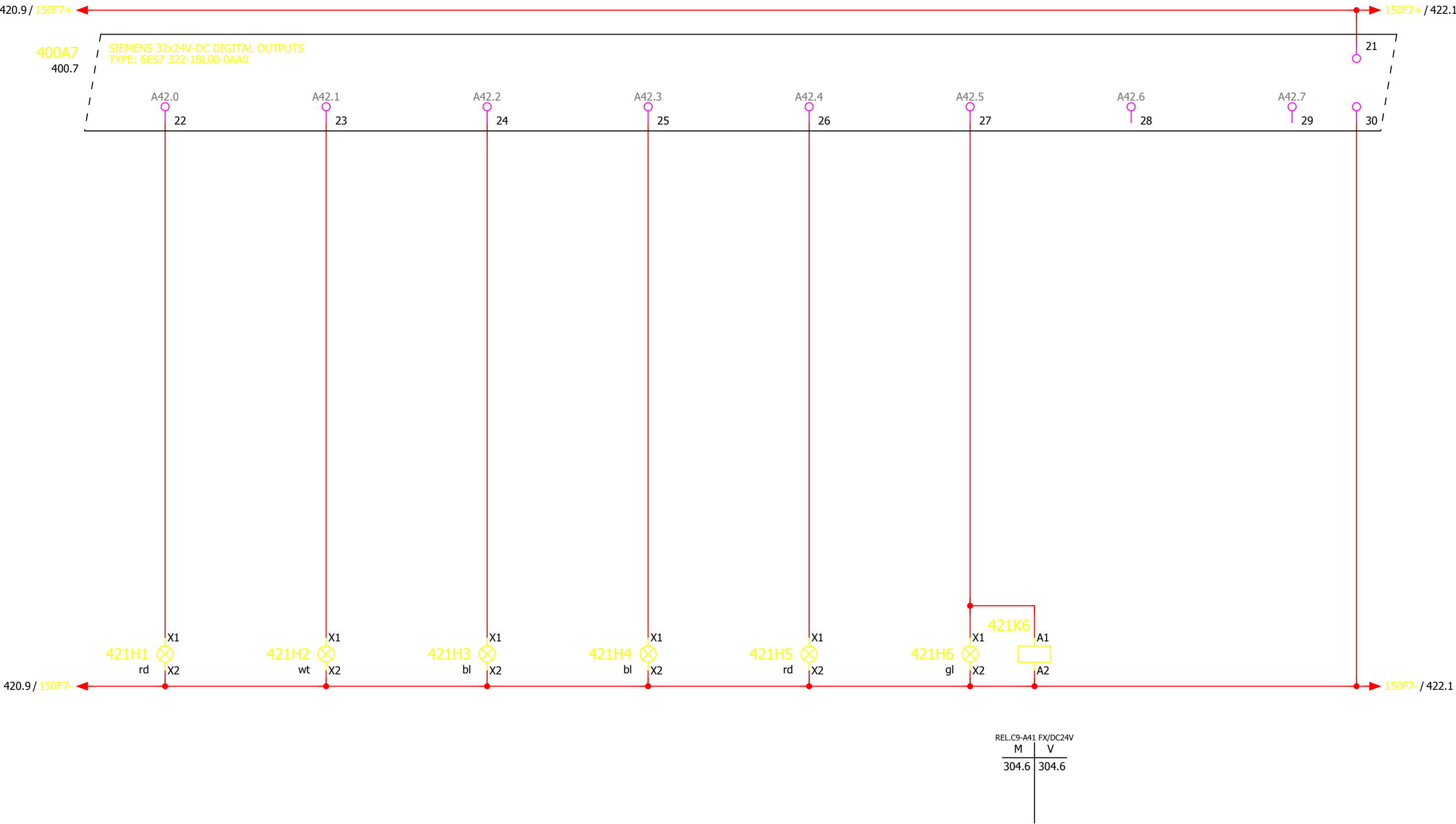
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 1 Start FO	Pomp 1 Reset FO	Pomp 1 Storing of niet in automaat (naar D6000)		Pomp 2 Start FO	Pomp 2 Reset FO	Pomp 2 Storing of niet in automaat (naar D6000)		



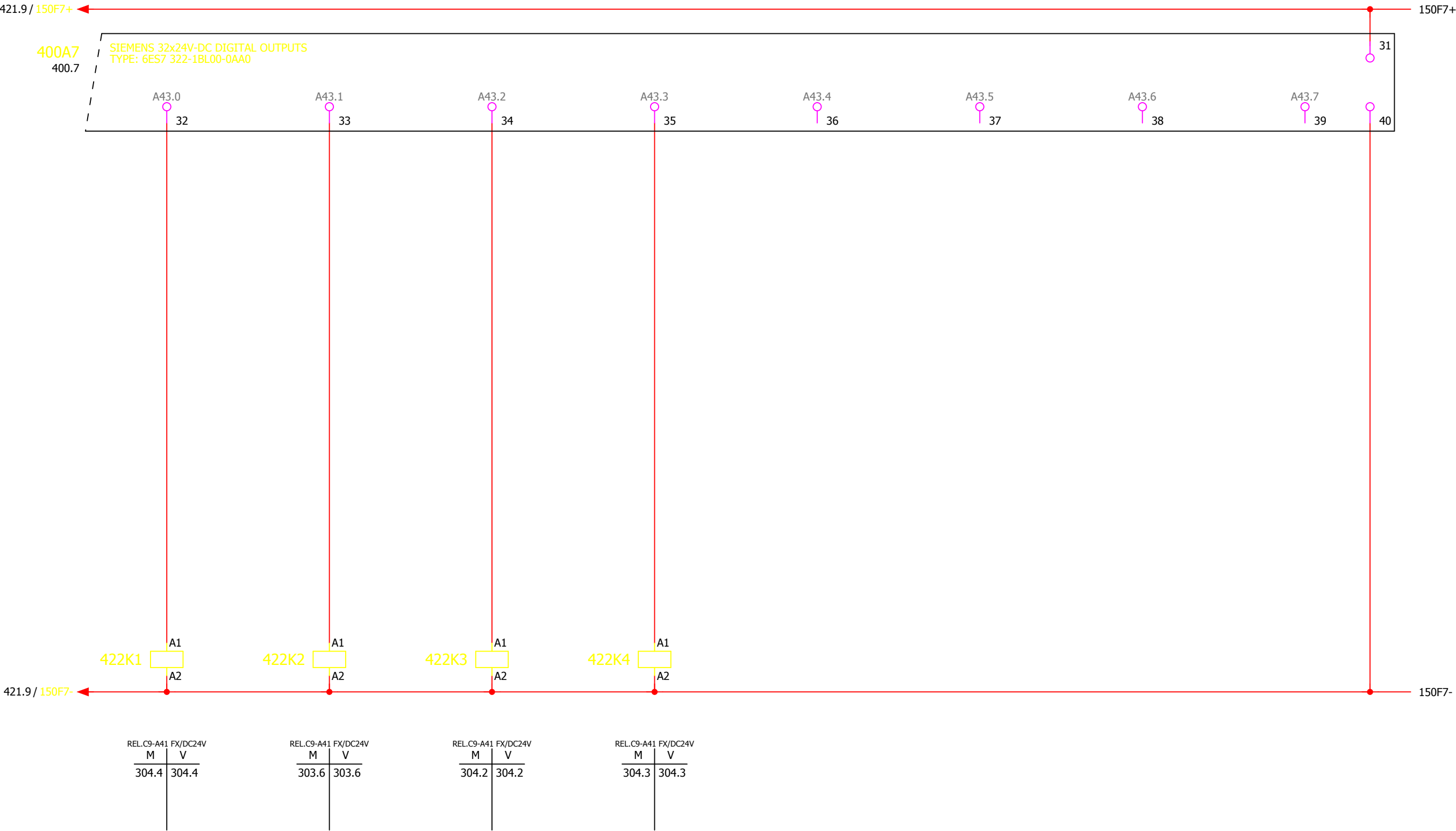
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 3 Start FO	Pomp 3 Reset FO	Pomp 3 Storing of niet in automaat (naar D6000)	Lenspomp inschakelen	Drukverhogingsunit inschakelen	Ventilator bovenbouw inschakelen	Ventilator kelder inschakelen		



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Lamp storing algemeen	Lamp gemaal paraat	Lamp gemaal geblokkeerd	Lamp blokkering overbrugd	Lamp storing PLC (watchdog)	Lamp monteur aanwezig			



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Storing algemeen (naar D6000)	Gemaal geblokkeerd (naar D6000)	Blokkering overbrugd (naar D6000)	Storing PLC (watchdog) (naar D6000)					



421										500			
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC	Tot.bl.	900.a	
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV					Digitale uitgangen A43.0 - A43.7	Sectie			
			As built						WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering		Bl.	422
			Gewijzigd										
			Plotdatum	10-12-10									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Klemmenaansluitschema X1

Pagina / pad	12.1	12.2	12.2		12.3	12.4	12.4	13.5	13.6	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3		16.4	16.4	16.5	16.5	16.5		16.6	16.6	16.7	16.7		18.1	18.1	18.1	18.1		20.1	20.1	20.1	20.1		22.1	22.1	22.1			
Interne doelen	12F1	12F1			12F3	12F3		13F5	13F5	16F2	16F2	16F2	16F2			16F4	16F4	16F4	16F4			16F6	16F6	16F6	16F6		100Q1	100Q1	100Q1			102Q1	102Q1	102Q1			104Q1	104Q1	104Q1			
Bruggen	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.		.	.	.	.		.	.	.	.		.	.	.	.		.	.	.			
Klemnummer	1	2	PE		3	4	PE	5	6	7	8	9	10	PE		11	12	13	14	PE		15	16	17	18	PE		19	20	21	PE		22	23	24	PE		25	26	27		

YMK. 3x2,5 mm²

W2

Verlichting + wcd's begane grond + buitenverlichting

bn

bl

gl/gn

L1

N

PE

L1

BEG GR

YMK. 3x2,5 mm²

W3

Verlichting + wcd's kelder

bn

bl

gl/gn

L1

N

PE

L1

KELDER

YMK. 5x4 mm²

W4

Kracht wcd begane grond

bn

zw

gs

bl

gl/gn

16X2

YMK. 5x4 mm²

W5

Kracht wcd kelder

bn

zw

gs

bl

gl/gn

16X4

YMK. 5x2,5 mm²

W6

Doorstroomapparaat - WCD

bn

zw

gs

bl

gl/gn

16X6

YMK. 4x50 mm²

W7

Frequentieregelaar pomp 1

bn

zw

gs

gl/gn

L1

L2

L3

PE

L1

18U1

YMK. 4x50 mm²

W13

Frequentieregelaar pomp 2

bn

zw

gs

gl/gn

L1

L2

L3

PE

L1

20U1

YMK. 4x50 mm²

W19

Frequentieregelaar pomp 3

bn

zw

gs

L1

L2

L3

L1

22U1

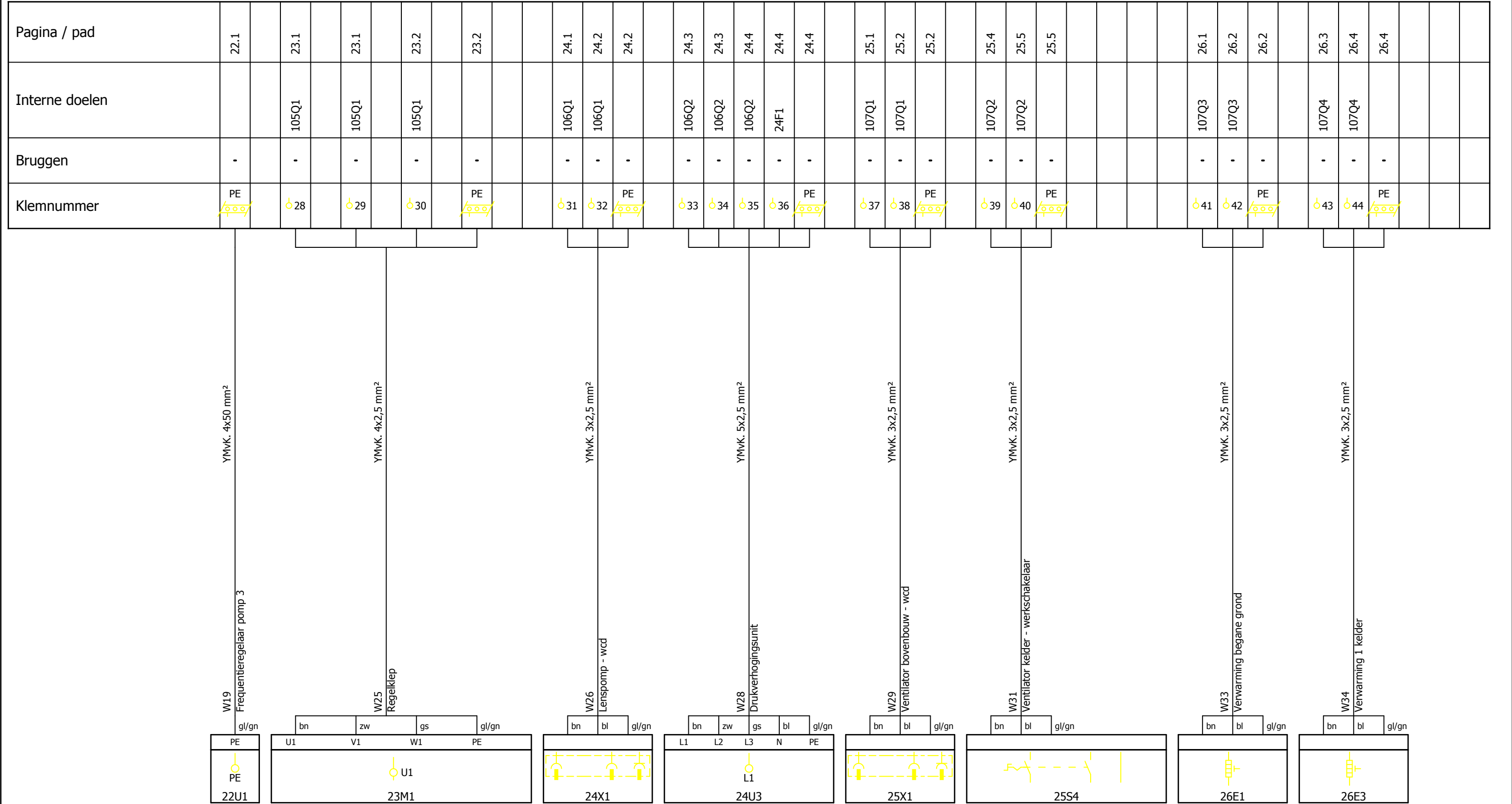
422

500.a

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10			WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	500

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

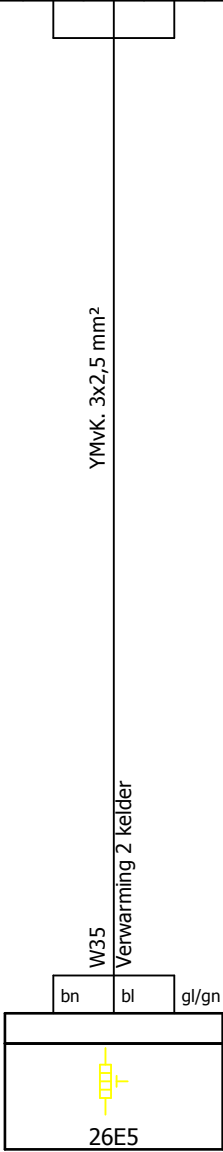
Klemmenaansluitschema X1



Klemmenaansluitschema X1

--

Pagina / pad	26.5	26.6	26.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Klemmenaansluitschema X2

Pagina / pad	18.6	18.6	18.7	18.7		20.6	20.6	20.7	20.7		22.6	22.6	22.7	22.7		33.1		33.2			100.1	100.1	100.1			102.1	102.1	102.1			104.1	104.1	104.1			105.1	105.1	105.1				
Interne doelen	155K8	100K4	230V1	100K5		155K8	102K4	230V2	102K5		155K6.1	104K4	230V3	104K5		50F1		50F1			18F1	100Q1	100Q1			20F1	102Q1	102Q1			22F1	104Q1	104Q1			30F7	105Q1	105Q1				
Bruggen	.	.	.	.		.	.	.	.		.	.	.	.		.		.			.	.	.			.	.	.			.	.	.			.	.	.				
Klemnummer	1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		13		14			15	16	17			18	19	20			21	22	23			24	25	26				

Y

M

v

K

5x1 mm²

Communicatie met FO pomp 1

bn

zw

gs

bl

3

1

6

4

3

18U1

Y

M

v

K

5x1 mm²

Communicatie met FO pomp 2

bn

zw

gs

bl

3

1

6

4

3

20U1

Y

M

v

K

5x1 mm²

Communicatie met FO pomp 3

bn

zw

gs

bl

3

1

6

4

3

22U1

33U1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar pomp 1

bn

zw

gs

3

4

1

2

F

3

4

1

2

100S1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar pomp 2

bn

zw

gs

3

4

1

2

F

3

4

1

2

102S1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar pomp 3

bn

zw

gs

3

4

1

2

F

3

4

1

2

104S1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar regelklep

bn

zw

gs

3

4

1

2

F

3

4

1

2

105S1

500.b

501.a

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Klemmenaansluitschema X2 stuurstroom 230Vac	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	501

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

[illegible]

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Klemmenaansluitschema X3

Pagina / pad	18.4	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8		20.4	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8		22.4	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8		155.1	155.1		155.2	155.2		155.3	155.3		403.3	403.3		403.7		403.7	403.7			404.3		
Interne doelen	18S4	18S4	18S5	419K2	100K2	100K2		20S4	20S4	20S5	419K6	102K2	102K2		22S4	22S4	22S5	420K2	104K2	104K2		150F1	155K1			155K2		10K4	155K3		100Q1	400A4		100K2		401U1	400A4			102Q1		
Bruggen	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.		.		.	.		.			
Klemnummer	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		19	20		21	22		23	24		25	26		27		28	29			30		

12

32

29

19

29

18

12

18U1

1

2

3

4

5

6

12

20U1

1

2

3

4

5

6

12

22U1

bn

bl

155S1

bn

bl

155S2

bn

bl

155S3

bn

bl

100S1

bn

zw

gs

403S7

bn

102S1

W10

Communicatie met FO pomp 1

YMvK. 7x1 mm²

W16

Communicatie met FO pomp 2

YMvK. 7x1 mm²

W22

Communicatie met FO pomp 3

YMvK. 7x1 mm²

W46

Hoogwatervlotter natte kelder

YMvK. 3x1,5 mm²

W47

Hoogwatervlotter water op vloer

YMvK. 3x1,5 mm²

W48

Hoogwatervlotter kelderput

YMvK. 3x1,5 mm²

W51

Werkshakelaar pomp 1 standmelding

YMvK. 3x1,5 mm²

W52

Droogloop pomp 1

YMvK. 4x1,5 mm²

W53

Werkshakelaar pomp 2 standmelding

YMvK. 3x1,5 mm²

501.a

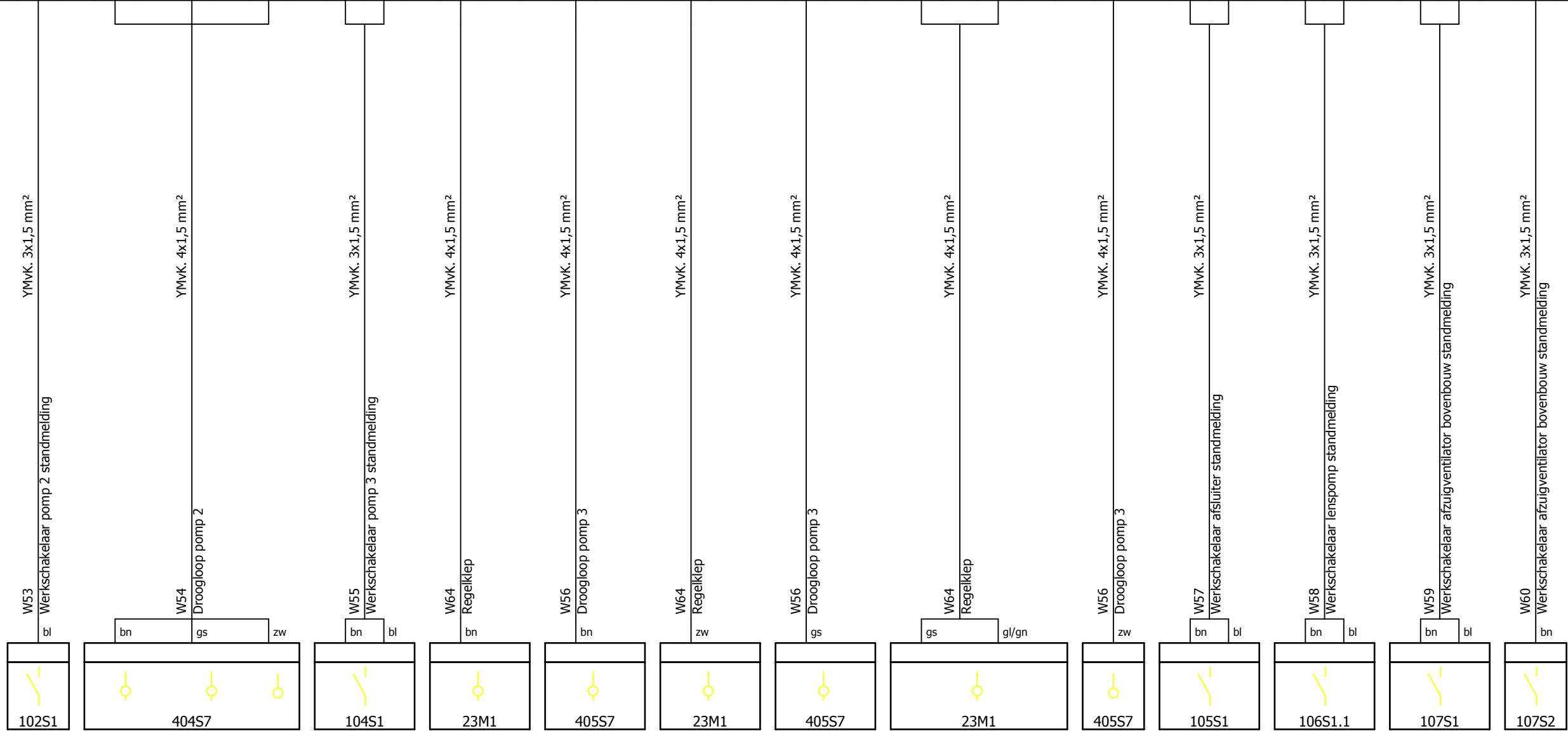
502.a

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10			WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	502

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Klemmenaansluitschema X3									

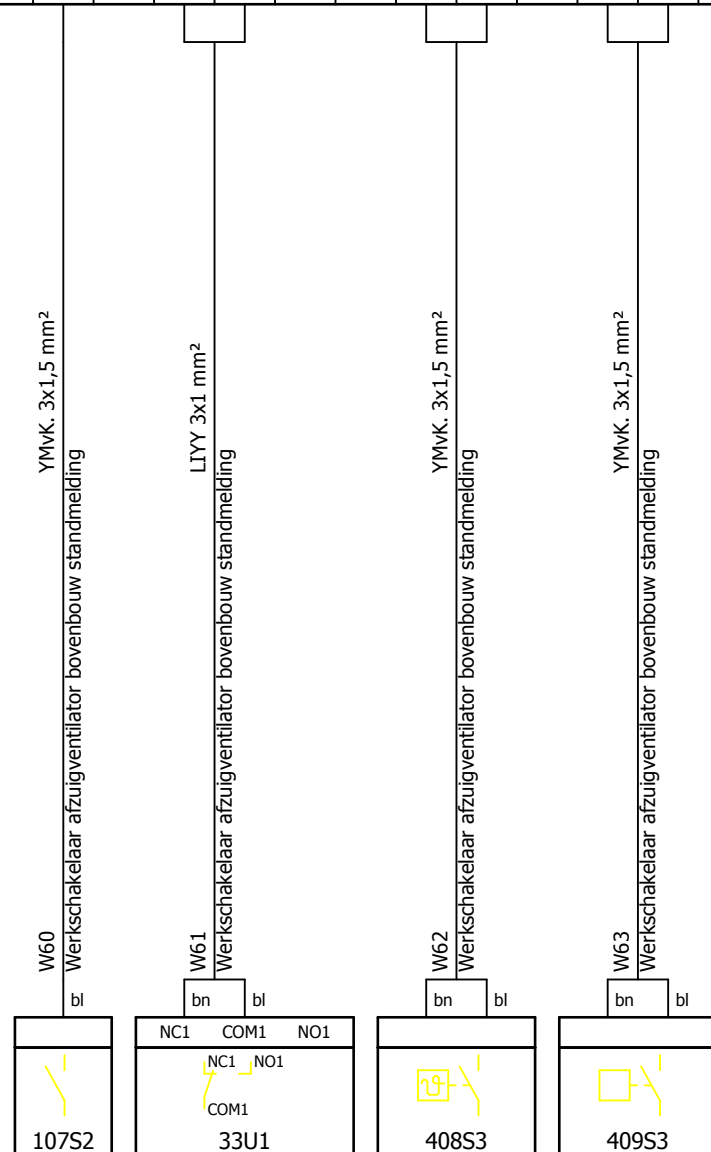
Pagina / pad	404.3		404.7		404.7		404.7		405.3	405.3		23.3				405.7				23.3		23.3				405.7			406.4	406.4		407.5	407.5		408.6	408.6		409.6			
Interne doelen	400A4		102K2		400A4		400A4		104Q1	400A4		156K2			104K2				156K3						400A4			23F1	400A4		24F1	400A5		25F1	400A5		25F4				
Bruggen	•		•		•		•		•	•		•			•			•			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Klemnummer	🔗31		🔗32		🔗33		🔗34		🔗35	🔗36		🔗54			🔗37			🔗55				🔗38				🔗39		🔗40	🔗41		🔗42	🔗43		🔗44	🔗45		🔗46				



502

502.b

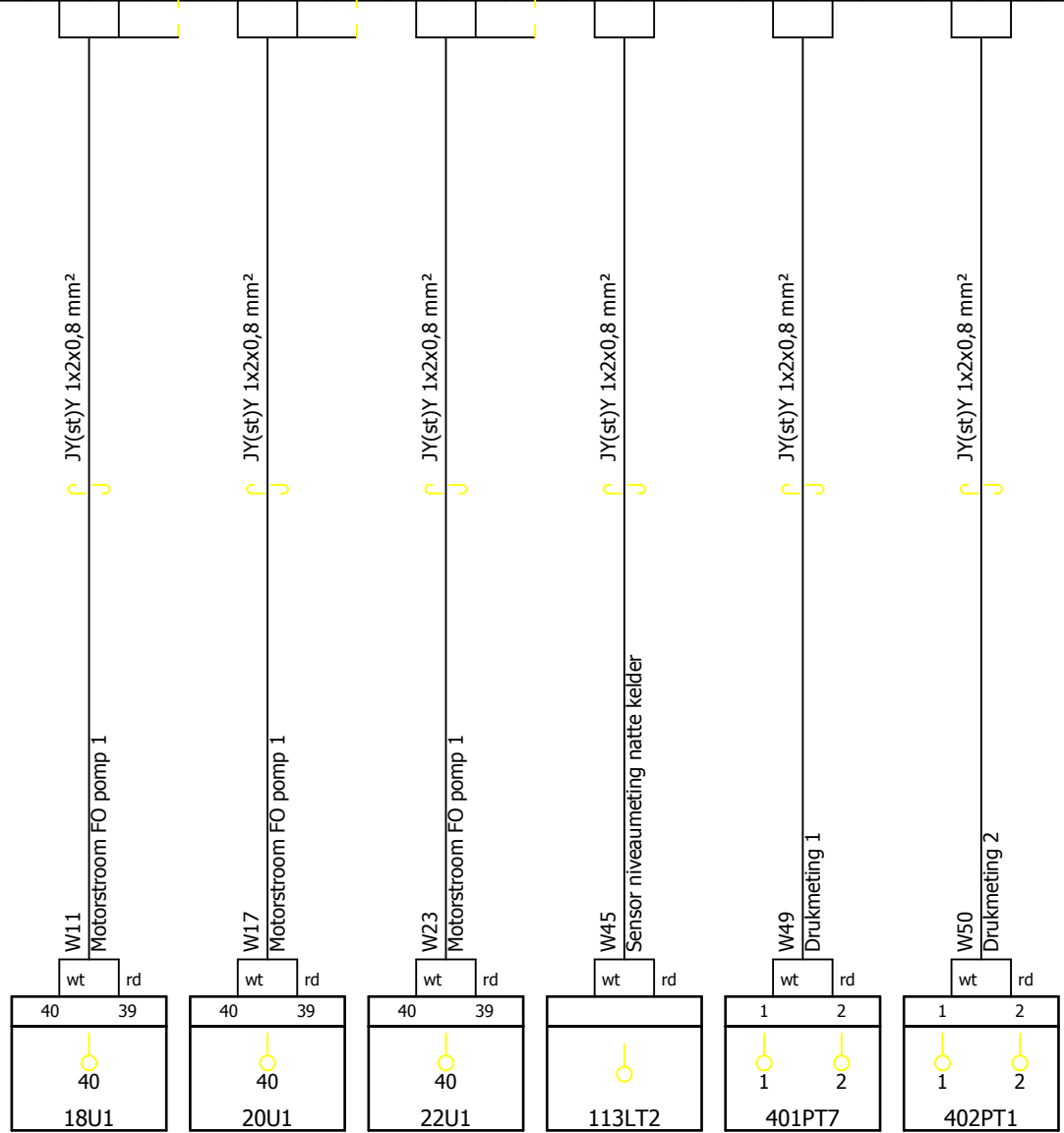
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur: Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc	Tot.bl.	900.a	
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV				WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	502.a
			As built									
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10								

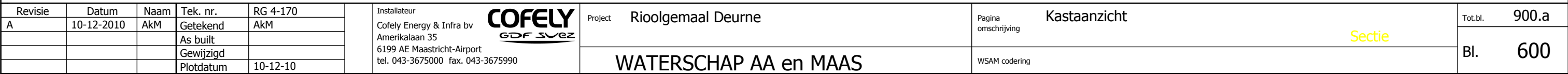
[illegible]

502.a

503

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	AkM		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering			Bl.	502.b
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

[illegible]





Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170
A	10-12-2010	AkM	Getekend	AkM
			As built	
			Gewijzigd	
			Plotdatum	10-12-10

Installateur	COFELY GDF SUEZ
Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	

Project	Rioolgemaal Deurne
	WATERSCHAP AA en MAAS

Pagina omschrijving	Kastindeling
WSAM codering	

Tot.bl.	900.a
Bl.	601

Artikellijstoverzicht

Aantal	Fabrikaat	Type	Omschrijving		Opmerkingen
1	APC	APC.Smart-UPS 1000VA LCD 230V	APC.Smart-UPS 1000VA LCD 230V		
1	APC	AP9610	RELAIS IO-KAART VOOR SMART UPS		
6	Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN			
1	CAMILLE BAUER	SINEAX A220	MULTIFUNCTIONELE POWERMETER		
1	CAMILLE BAUER	EMMOD 204	PROFIBUSMODULE	VOOR MULTIFUNCTIONELE POWERMETER	
1	Carlo Gavazzi	DPB01CM48	3-FASE SPANNINGSRELAIS MET VOLGORDEBEWAKING	380-480VAC, 1 WISSELCONTACT	
2	Endress & Hauser	PROMAG 50W	MAGNETISCHE FLOWMETER		
1	EATON	1314053	LASTSCHEIDER/HOOFDSCHAKELAAR DUMECO DMM40/4 40A 4P	ZONDER BEDIENINGSAS EN KNOP, BODEMBEVESTIGING	
1	EATON	1314371	BEDIENINGSAS DMM 400mm		
1	EATON	1818032	KNOP K2S VOOR DUMECO DMM KLEUR BLAUW	VOOR DMM BEDIENINGSAS 6mm VIERKANT	
1	EATON	1814413	LASTSCHEIDER/HOOFDSCHAKELAAR DUMECO DMV 400N/4 400A 4P	ZONDER HANDEL EN BEDIENINGSAS	
1	EATON	1050243	BEDIENINGSAS K3-400mm VOOR HOOFDSCHAKELAAR	LENGTE 400 mm ASDIKTE 10 mm	
1	EATON	1818096	HANDEL K3KDR/P ROOD/GEEL VOOR HOOFDSCHAKELAAR	ASDIKTE 10 mm	
3	ELEQ	4M2408N	STROOMTRANSFORMATOR RM60-E3A	OVERZETVERHOUDING 400/5	
5	Kraus & Naimer	CH10 A211-FT2	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	
3	Kraus & Naimer	CH10 A220 FT2	OMSCHAKELAAR 1-2 HOEK 60°	1-POLIG 20A	
1	Kraus & Naimer	CH10 A221 FT2	OMSCHAKELAAR 1-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	
1	Kraus & Naimer	CH10 A200 FT2	OMSCHAKELAAR 0-1 HOEK 60°	1-POLIG 20A	
1	Kraus & Naimer	CH10 A214-FT2	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60° TIP	TERUGVEREND NAAR 0-STAND 1-POLIG 20A	
1	Moeller	FAZ-C6/3N	INSTALLATIEAUTOMAAT	3-POLIG + NUL 6A	
1	Moeller	FAZ-C2/3N	INSTALLATIEAUTOMAAT	3-POLIG + NUL 2A	
3	Moeller	PKNM-16/1N/B/003-A-DW	AARDLEKAUTOMAAT 16A-30mA		
5	Moeller	FAZ-C16/1N	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 16A	
2	Moeller	FAZ-C25/4	INSTALLATIEAUTOMAAT	4-POLIG 25A	
2	Moeller	FIM-40/4/0,03-A	FOUTSTROOM BEVEILIGINGSMODULE 30mA	VOOR OP FAZ, 4-POLIG	
1	Moeller	FAZ-C16/3N	INSTALLATIEAUTOMAAT	3-POLIG + NUL 16A	
3	Moeller	NZMB2-A250	VERMOGENSSCHAKELAAR INSTALLATIE- EN KABELBEVEILIGING	INSTELBEREIK: 200 tot 250A	
11	Moeller	M22-K10	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		
1	Moeller	MSC-D-2,5M7(230V50Hz)	MOTORCOMBINATIESTARTER	INSTELBEREIK: 1.6 tot 2.4A	
1	Moeller	NHI11-PKZ0	ZIJ-OPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	
1	Moeller	MSC-D-10M7(230V50Hz)	MOTORCOMBINATIESTARTER	INSTELBEREIK: 6.3 tot 10A	
4	Moeller	NHI-E-11PKZ0	FRONTOPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	
1	Moeller	MSC-D-1,6M7(230V50Hz)	MOTORCOMBINATIESTARTER	INSTELBEREIK: 1.0 tot 1.6A	
1	Moeller	PKZM 0-0,4	MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR	INSTELBEREIK: 0.25 tot 0.4A	
1	Moeller	PKZM 0-0,63	MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR	INSTELBEREIK: 0.4 tot 0.63A	
1	Moeller	FAZ-C10/2	INSTALLATIEAUTOMAAT	2-POLIG 10A	
1	Moeller	FAZ-C2/1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG 2A	
9	Moeller	FAZ-C2/1N	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	
11	Moeller	FAZ-XHIN11	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	
2	Moeller	FAZ-C6/1N	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 6A	
1	Moeller	FAZ-B10/1N	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 10A	
14	Moeller	M22-A	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	
2	Moeller	M22-L-R	SIGNAALLAMP VLAK RODE LENS		
2	Moeller	M22-LED-R	LAMPHOUDER MET LED ROOD 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	
1	Moeller	M22-L-W	SIGNAALLAMP VLAK WITTE LENS		
2	Moeller	M22-LED-W	LAMPHOUDER MET LED WIT 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	
2	Moeller	M22-L-B	SIGNAALLAMP VLAK BLAUWE LENS		
2	Moeller	M22-LED-B	LAMPHOUDER MET LED BLAUW 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	

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

Artikellijstoverzicht

Aantal	Fabrikaat	Type	Omschrijving		Opmerkingen
1	Moeller	M22-L-Y	SIGNAALLAMP VLAK GELE LENS		
3	Moeller	DILM150(RAC240)	MAGNEETSCHAKELAAR 75kW/150A	3 HOOFD	
3	Moeller	DILM150-XHI11	OPSTEKER tbv MAGNEETSCHAK. DILM40 t/m DILM170	1 MAAK / 1 VERBREEK	
5	Moeller	DILM9-10	MAGNEETSCHAKELAAR 4kW/9A	3 HOOFD/1 MAAK	
8	Moeller	M22-D-S	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		
1	Moeller	STN0.63(400/230)	TRAFO 400/230VAC 630VA		
1	Phoenix contact	FLT-CP-3S-350	BLIKSEM- EN OVERSPANNINGSBEVEILIGING	MET STORINGSCONTACT	
9	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	
3	Phoenix contact	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	SCHEIDINGSVERSTERKER	SCHEIDING ANALOGE SIGNALEN	
46	Phoenix contact	UT4	KLEM 0,14-4 mm²	KLEUR GRIJS	hoofdstroom 230/400Vac
4	Phoenix contact	D-UT2,5-10	EINDSCHOT VOOR UT-KLEM UT2,5 t/m UT10		hoofdstroom 230/400Vac;meetcircuits;stuurstroom 24Vac/24Vdc;stuurstroom 230Vac
8	Phoenix contact	CLIPFIX 35	EINDKLEM		hoofdstroom 230/400Vac;meetcircuits;stuurstroom 24Vac/24Vdc;stuurstroom 230Vac
100	Phoenix contact	UT2,5	KLEM 0,14-2,5 mm²	KLEUR GRIJS	meetcircuits;stuurstroom 24Vac/24Vdc;stuurstroom 230Vac
1	Phoenix contact	EMG90 2SD-D/LA	SERVICE WCD DUBBELPOLIG		
2	Phoenix contact	EMG45-SD-D/LA/SI	SERVICE WCD ENKELPOLIG		
1	Phoenix Contact	PT 2-PE/S-230AC/FM	OVERSPANNINGSBEVEILIGING 230VAC	INCL. VOET PT-BE/FM	
9	Phoenix Contact	UKH50	KLEM 16-70 mm²	KLEUR GRIJS	hoofdstroom 230/400Vac
17	RELECO	C9-A41 X/AC230V	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	
30	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	
2	Rittal	TS8605.500	REGELKAST HxBxD = 2000x600x500		
2	Rittal	TS8805.500	REGELKAST HxBxD = 2000x800x500		
1	Rittal	TS8105.235	ZIJWAND 2x	HxD = 2000x500	
1	Rittal	RIT. TS8609.050	SCHEIDINGSWAND	HxB = 2000x500	
2	Rittal	TS8601.600	SOKKELELEMENTEN VOOR EN ACHTER	HxB = 100x600	
2	Rittal	TS8601.800	SOKKELELEMENTEN VOOR EN ACHTER	HxB = 100x800	
4	Rittal	TS8601.050	SOKKELELEMENTEN ZIJKANT	H = 100; KASTDIEPTE = 500	
1	Rittal	PS4191.000	KABELBEVESTIGINGSRAIL VOOR TS/PS/ES/PC	KASTBREEDTE 600mm	
2	Rittal	PS4192.000	KABELBEVESTIGINGSRAIL VOOR TS/PS/ES/PC	KASTBREEDTE 800mm	
5	Rittal	SV9341.000	RILINE60 PLS RAILSTEUN 3P 800A		
2	Rittal	SV9341.070	RILINE60 EINDAFDEKSTROOK		
3	Rittal	SV3509.000	PLS GEPROFILEERD RAILKOPER 300mm²	BEHUIZING BREEDTE VARIABEL	
1	Rittal	SV9341.110	RILINE60 PLS BODEMPROFIEL L=700mm		
1	Rittal	SV9341.120	RILINE60 PLS BODEMPROFIEL L=900mm		
1	Rittal	SV9340.200	RILINE60 AFDEKPROFIEL 700 mm		
1	Rittal	SV9341.140	RILINE60 PLC BODEMPROFIEL KOPPELSTUK		
1	Rittal	SV9342.300	RILINE60 PLS AANSLUITADAPTOR 800A 129mm	AFGAAND ONDER	
1	Rittal	SV9342.210	RILINE60 PLS AANSLUITDAPTOR 63A 20mm	AFGAAND ONDER	
1	Rittal	SV3585.000	SYSTEEM STROOMRAILS 20x10mm L=2400mm		
3	Rittal	SK3107.000	KASTVERWARMING 130W		
1	Rittal	SV9344.210	ZEKERINGLASTSCHEIDER 400A	VOOR MONTAGEPLAATBEVESTIGING	
1	Rittal	SV9344.030	ZEKERINGLASTSCHEIDER 160A MET ZEKERINGBEWAKING (msu)	VOOR MONTAGEPLAATBEVESTIGING	
3	Rittal	SV9342.610	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 250A 105mm	AFGAAND ONDER	
5	Rittal	SV9320.610	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 25A 45mm	AFGAAND ONDER	
2	Rittal	SZ4138.190	KASTVERLICHTING 18W L=682mm	MET WCD EN DEURSCHAKELAAR	
1	Rittal	SZ4315.150	VOEDINGSKABEL KASTVERLICHTING MET TREKONTLASTING	L=3000mm	
2	Rittal	SZ4315.450	DOORGAANDE BEDRADING KASTVERLICHTING	L=600mm	
1	Rittal	SZ4138.150	KASTVERLICHTING 14W L=452mm	MET WCD EN DEURSCHAKELAAR	
1	Rittal	SK3118.000	SCHAKELKASTHYGROSTAAT		

800

800.b

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur COFELY GDF SUEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Artikellijstoverzicht	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	800.a	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

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

Artikellijstoverzicht

[illegible]

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur COFELY GDF SUEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Artikellijstoverzicht	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	800.b	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

Artikellijst

Code	Omschrijving		Fabrikaat	Type	Aantal	Opmerkingen
	REGELKAST HxBxD = 2000x600x500		Rittal	TS8605.500	2	
	REGELKAST HxBxD = 2000x800x500		Rittal	TS8805.500	2	
	ZIJWAND 2x	HxD = 2000x500	Rittal	TS8105.235	1	
	SCHEIDINGSWAND	HxB = 2000x500	Rittal	RIT. TS8609.050	1	
	SOKKELEMENTEN VOOR EN ACHTER	HxB = 100x600	Rittal	TS8601.600	2	
	SOKKELEMENTEN VOOR EN ACHTER	HxB = 100x800	Rittal	TS8601.800	2	
	SOKKELEMENTEN ZIJKANT	H = 100; KASTDIEPTE = 500	Rittal	TS8601.050	4	
	KABELBEVESTIGINGSRAIL VOOR TS/PS/ES/PC	KASTBREEDTE 600mm	Rittal	PS4191.000	1	
	KABELBEVESTIGINGSRAIL VOOR TS/PS/ES/PC	KASTBREEDTE 800mm	Rittal	PS4192.000	2	
	RILINE60 PLS RAILSTEUN 3P 800A		Rittal	SV9341.000	5	
	RILINE60 EINDAFDEKSTROOK		Rittal	SV9341.070	2	
	PLS GEPROFILEERD RAILKOPER 300mm²	BEHUIZING BREEDTE VARIABEL	Rittal	SV3509.000	3	
	RILINE60 PLS BODEMPROFIEL L=700mm		Rittal	SV9341.110	1	
	RILINE60 PLS BODEMPROFIEL L=900mm		Rittal	SV9341.120	1	
	RILINE60 AFDEKPROFIEL 700 mm		Rittal	SV9340.200	1	
	RILINE60 PLC BODEMPROFIEL KOPPELSTUK		Rittal	SV9341.140	1	
	RILINE60 PLS AANSLUITADAPTOR 800A 129mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9342.300	1	
	RILINE60 PLS AANSLUITDAPTOR 63A 20mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9342.210	1	
	SYSTEEM STROOMRAILS 20x10mm L=2400mm		Rittal	SV3585.000	1	
10L0	STROOMTRANSFORMATOR RM60-E3A	OVERZETVERHOUDING 400/5	ELEQ	4M2408N	1	
10F0	ZEKERINGLASTSCHEIDER 400A	VOOR MONTAGEPLAATBEVESTIGING	Rittal	SV9344.210	1	
10L0.1	STROOMTRANSFORMATOR RM60-E3A	OVERZETVERHOUDING 400/5	ELEQ	4M2408N	1	
10L1	STROOMTRANSFORMATOR RM60-E3A	OVERZETVERHOUDING 400/5	ELEQ	4M2408N	1	
10U2	MULTIFUNCTIONELE POWERMETER		CAMILLE BAUER	SINEAX A220	1	
10U2	PROFIBUSMODULE	VOOR MULTIFUNCTIONELE POWERMETER	CAMILLE BAUER	EMMOD 204	1	
10F2	INSTALLATIEAUTOMAAT	3-POLIG + NUL 6A	Moeller	FAZ-C6/3N	1	
10K4	3-FASE SPANNINGSRELAIS MET VOLGORDEBEWAKING	380-480VAC, 1 WISSELCONTACT	Carlo Gavazzi	DPB01CM48	1	
10F4	INSTALLATIEAUTOMAAT	3-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/3N	1	
10F6.1	BLIKSEM- EN OVERSPANNINGSBEVEILIGING	MET STORINGSCONTACT	Phoenix contact	FLT-CP-3S-350	1	
10F6	ZEKERINGLASTSCHEIDER 160A MET ZEKERINGBEWAKING (msu)	VOOR MONTAGEPLAATBEVESTIGING	Rittal	SV9344.030	1	
10F8	ZEKERINGHOUDER 3P 63A DIII		WEBER	WEB.EZN 63/3	1	
10S8	LASTSCHEIDER/HOOFDSCHAKELAAR DUMECO DMM40/4 40A 4P	ZONDER BEDIENINGSAS EN KNOP, BODEMBEVESTIGING	EATON	1314053	1	
10S8	BEDIENINGSAS DMM 400mm		EATON	1314371	1	
10S8	KNOP K2S VOOR DUMECO DMM KLEUR BLAUW	VOOR DMM BEDIENINGSAS 6mm VIERKANT	EATON	1818032	1	
11F1	AARDLEKAUTOMAAT 16A-30mA		Moeller	PKNM-16/1N/B/003-A-DW	1	
11H1	KASTVERLICHTING 18W L=682mm	MET WCD EN DEURSCHAKELAAR	Rittal	SZ4138.190	1	
11H1	VOEDINGSKABEL KASTVERLICHTING MET TREKONTLASTING	L=3000mm	Rittal	SZ4315.150	1	
11H1	DOORGAANDE BEDRADING KASTVERLICHTING	L=600mm	Rittal	SZ4315.450	2	
11H3	KASTVERLICHTING 18W L=682mm	MET WCD EN DEURSCHAKELAAR	Rittal	SZ4138.190	1	
11H5	KASTVERLICHTING 14W L=452mm	MET WCD EN DEURSCHAKELAAR	Rittal	SZ4138.150	1	
11X2	SERVICE WCD DUBBELPOLIG		Phoenix contact	EMG90 2SD-D/LA	1	
12F1	AARDLEKAUTOMAAT 16A-30mA		Moeller	PKNM-16/1N/B/003-A-DW	1	
12F3	AARDLEKAUTOMAAT 16A-30mA		Moeller	PKNM-16/1N/B/003-A-DW	1	
13E1	KASTVERWARMING 130W		Rittal	SK3107.000	1	
13E1.1	KASTVERWARMING 130W		Rittal	SK3107.000	1	
13U2	SCHAKELKASTHYGROSTAAT		Rittal	SK3118.000	1	
13U2	INSTEELADAPTER VOOR SCHAKELKASTTHERMOSTAAT	SK3110.000 EN HYGROSTAAT SK3118.000	Rittal	SK3110.200	1	
13F2	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 16A	Moeller	FAZ-C16/1N	1	

Artikellijst

--

Code	Omschrijving		Fabrikaat	Type	Aantal	Opmerkingen
13E2	KASTVERWARMING 130W		Rittal	SK3107.000	1	
13S3			Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN	1	Bestaand hergebruiken
13H3			Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN	1	Bestaand hergebruiken
13F5	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 16A	Moeller	FAZ-C16/1N	1	
16S2	LASTSCHEIDER/HOOFDSCHAKELAAR DUMECO DMV 400N/4 400A 4P	ZONDER HANDEL EN BEDIENINGSAS	EATON	1814413	1	
16S2	BEDIENINGSAS K3-400mm VOOR HOOFDSCHAKELAAR	LENGTE 400 mm ASDIKTE 10 mm	EATON	1050243	1	
16S2	HANDEL K3KDR/P ROOD/GEEL VOOR HOOFDSCHAKELAAR	ASDIKTE 10 mm	EATON	1818096	1	
16F2	INSTALLATIEAUTOMAAT	4-POLIG 25A	Moeller	FAZ-C25/4	1	
16F2	FOUTSTROOM BEVEILIGINGSMODULE 30mA	VOOR OP FAZ, 4-POLIG	Moeller	FIM-40/4/0,03-A	1	
16F4	INSTALLATIEAUTOMAAT	4-POLIG 25A	Moeller	FAZ-C25/4	1	
16F4	FOUTSTROOM BEVEILIGINGSMODULE 30mA	VOOR OP FAZ, 4-POLIG	Moeller	FIM-40/4/0,03-A	1	
16F6	INSTALLATIEAUTOMAAT	3-POLIG + NUL 16A	Moeller	FAZ-C16/3N	1	
18F1	VERMOGENSSCHAKELAAR INSTALLATIE- EN KABELBEVEILIGING	INSELBEREIK: 200 tot 250A	Moeller	NZMB2-A250	1	
18F1	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
18F1	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 250A 105mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9342.610	1	
18S4	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
18S4	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
18S4	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
18S5	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
18S5	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
18S5	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
20F1	VERMOGENSSCHAKELAAR INSTALLATIE- EN KABELBEVEILIGING	INSELBEREIK: 200 tot 250A	Moeller	NZMB2-A250	1	
20F1	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
20F1	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 250A 105mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9342.610	1	
20S4	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
20S4	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
20S4	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
20S5	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
20S5	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
20S5	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
22F1	VERMOGENSSCHAKELAAR INSTALLATIE- EN KABELBEVEILIGING	INSELBEREIK: 200 tot 250A	Moeller	NZMB2-A250	1	
22F1	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
22F1	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 250A 105mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9342.610	1	
22S4	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
22S4	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
22S4	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
22S5	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
22S5	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
22S5	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
23F1	MOTORCOMBINATIESTARTER	INSELBEREIK: 1.6 tot 2.4A	Moeller	MSC-D-2,5M7(230V50Hz)	1	
23F1	ZIJ-OPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	NHI11-PKZ0	1	
23F1	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 25A 45mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9320.610	1	
24F1	MOTORCOMBINATIESTARTER	INSELBEREIK: 6.3 tot 10A	Moeller	MSC-D-10M7(230V50Hz)	1	
24F1	FRONTOPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	NHI-E-11PKZ0	1	
24F1	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 25A 45mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9320.610	1	
24F3	MOTORCOMBINATIESTARTER	INSELBEREIK: 1.0 tot 1.6A	Moeller	MSC-D-1,6M7(230V50Hz)	1	
24F3	FRONTOPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	NHI-E-11PKZ0	1	
24F3	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 25A 45mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9320.610	1	

Artikellijst

--

Code	Omschrijving		Fabrikaat	Type	Aantal	Opmerkingen
25U1			Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN	1	Bestaand hergebruiken
25F1	MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR	INSTELBEREIK: 0.25 tot 0.4A	Moeller	PKZM 0-0,4	1	
25F1	FRONTOPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	NHI-E-11PKZ0	1	
25F1	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 25A 45mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9320.610	1	
25S3	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A211-FT2	1	
25U4			Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN	1	Bestaand hergebruiken
25F4	MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAAR	INSTELBEREIK: 0.4 tot 0.63A	Moeller	PKZM 0-0,63	1	
25F4	FRONTOPSTEKER tbv MOTORBEV.SCHAKELAAR	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	NHI-E-11PKZ0	1	
25F4	RILINE60 PLS APPARAATADAPTOR 25A 45mm	AFGAAND ONDER	Rittal	SV9320.610	1	
25S6	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A211-FT2	1	
26F1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 16A	Moeller	FAZ-C16/1N	1	
26F3	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 16A	Moeller	FAZ-C16/1N	1	
26F5	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 16A	Moeller	FAZ-C16/1N	1	
30F1	INSTALLATIEAUTOMAAT	2-POLIG 10A	Moeller	FAZ-C10/2	1	
30T1	TRAFO 400/230VAC 630VA		Moeller	STN0.63(400/230)	1	
30F1.1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG 2A	Moeller	FAZ-C2/1	1	
30K1	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
30F2	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
30F2	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
30F3	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
30F3	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
30F5	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
30F5	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
30F7	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
30F7	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
31F1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
31F1	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
31F3	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
31F3	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
31F5	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
31F5	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
31F7	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
31F7	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
32F1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 2A	Moeller	FAZ-C2/1N	1	
32F1	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
33K1	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
33U1	APC.Smart-UPS 1000VA LCD 230V		APC	APC.Smart-UPS 1000VA LCD 230V	1	
33U1	RELAIS IO-KAART VOOR SMART UPS		APC	AP9610	1	
33F1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 6A	Moeller	FAZ-C6/1N	1	
33F1	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
50F1	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 10A	Moeller	FAZ-B10/1N	1	
50T1	PS 307, SIMATIC S7-300 VOEDING	120/230 V AC, 24 V DC, 10 A	Siemens	6ES7307-1KA01-0AA0	1	
50F1.1	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
50K3	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
50F3	INSTALLATIEAUTOMAAT	1-POLIG + NUL 6A	Moeller	FAZ-C6/1N	1	
50F3	HULPCONTACT INSTALLATIEAUTOMAAT	FAZ-SERIE 1M / 1V	Moeller	FAZ-XHIN11	1	
50F3.1	OVERSPANNINGSBEVEILIGING 230VAC	INCL. VOET PT-BE/FM	Phoenix Contact	PT 2-PE/S-230AC/FM	1	
100Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 75kW/150A	3 HOOFD	Moeller	DILM150(RAC240)	1	

Artikellijst

Code	Omschrijving		Fabrikaat	Type	Aantal	Opmerkingen
100Q1	OPSTEKER tbv MAGNEETSCHAK. DILM40 t/m DILM170	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	DILM150-XHI11	1	
100S2	OMSCHAKELAAR 1-2 HOEK 60°	1-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A220 FT2	1	
100K2	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
100K3	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
100K4	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
100K5	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
100K6	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
102Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 75kW/150A	3 HOOFD	Moeller	DILM150(RAC240)	1	
102Q1	OPSTEKER tbv MAGNEETSCHAK. DILM40 t/m DILM170	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	DILM150-XHI11	1	
102S2	OMSCHAKELAAR 1-2 HOEK 60°	1-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A220 FT2	1	
102K2	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
102K3	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
102K4	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
102K5	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
102K6	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
104Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 75kW/150A	3 HOOFD	Moeller	DILM150(RAC240)	1	
104Q1	OPSTEKER tbv MAGNEETSCHAK. DILM40 t/m DILM170	1 MAAK / 1 VERBREEK	Moeller	DILM150-XHI11	1	
104S2	OMSCHAKELAAR 1-2 HOEK 60°	1-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A220 FT2	1	
104K2	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
104K3	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
104K4	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
104K5	HULPRELAIS 230VAC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 X/AC230V	1	
106S1	OMSCHAKELAAR 1-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A221 FT2	1	
107Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 4kW/9A	3 HOOFD/1 MAAK	Moeller	DILM9-10	1	
107Q2	MAGNEETSCHAKELAAR 4kW/9A	3 HOOFD/1 MAAK	Moeller	DILM9-10	1	
107S3	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A211-FT2	1	
107Q3	MAGNEETSCHAKELAAR 4kW/9A	3 HOOFD/1 MAAK	Moeller	DILM9-10	1	
107Q4	MAGNEETSCHAKELAAR 4kW/9A	3 HOOFD/1 MAAK	Moeller	DILM9-10	1	
107Q5	MAGNEETSCHAKELAAR 4kW/9A	3 HOOFD/1 MAAK	Moeller	DILM9-10	1	
110A1	MAGNETISCHE FLOWMETER		Endress & Hauser	PROMAG 50W	1	Levering derden
111A1	MAGNETISCHE FLOWMETER		Endress & Hauser	PROMAG 50W	1	Levering derden
113A1			Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN	1	Levering derden
150F1	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F2	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F3	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F4	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F5	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F6	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F7	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
150F8	ZEKERINGKLEM 0,14-4 mm²	KLEUR ZWART	Phoenix contact	UK5-HESILED 24	1	
155K1	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K2	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K3	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K4	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K5	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K6	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K6.1	MULTIFUNCTIE-TIJDRELAIS 24VAC/DC-230VAC	2 WISSELCONTACTEN	WIELAND	KZL92	1	
155K7	MULTIFUNCTIE-TIJDRELAIS 24VAC/DC-230VAC	2 WISSELCONTACTEN	WIELAND	KZL92	1	

Artikellijst

--

Code	Omschrijving		Fabrikaat	Type	Aantal	Opmerkingen
155K8	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
155K9	MULTIFUNCTIE-TIJDRELAIS 24VAC/DC-230VAC	2 WISSELCONTACTEN	WIELAND	KZL92	1	
156K1	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
156K2	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
156K3	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
300A1			Bestaand	BESTAAND HERGEBRUIKEN	1	Bestaand hergebruiken
305K1	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
305K2	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
400A1	PLC BASISREK 480 mm		Siemens	6ES7390-1AE80-0AA0	1	
400A1	UITBREIDINGSMODULE EM PCI-104		Siemens	6ES7677-1DD40-1AA0	1	
400A1	PROFIBUS COMM. MODULE CP5603	INCL. INBOUWKIT VOOR EM PCI-104	Siemens	6GK1560-3AE00	1	
400A2	CPU-MODULE S7-mEC		Siemens	6ES7677-1DD00-0BG0	1	
400U2	15" THIN CLIENT TOUCHSCREEN		Siemens	6AV6646-0AB21-2AX0	1	
400A3	8-KANAALS ANALOGЕ INGANGSKAART 24VDC		Siemens	6ES7331-1KF01-0AB0	1	
400A3	FRONTCONNECTOR 40-PINS	DIGITAAL IN OF UIT	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	1	
400A4	32-KANAALS DIGITALE INGANGSKAART 24VDC		Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	1	
400A4	FRONTCONNECTOR 40-PINS	DIGITAAL IN OF UIT	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	1	
400A5	32-KANAALS DIGITALE INGANGSKAART 24VDC		Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	1	
400A5	FRONTCONNECTOR 40-PINS	DIGITAAL IN OF UIT	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	1	
400A6	32-KANAALS DIGITALE INGANGSKAART 24VDC		Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	1	
400A6	FRONTCONNECTOR 40-PINS	DIGITAAL IN OF UIT	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	1	
400A7	32-KANAALS DIGITALE UITGANGSKAART 24VDC/0,5A		Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	1	
400A7	FRONTCONNECTOR 40-PINS	DIGITAAL IN OF UIT	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	1	
401U1	SCHEIDINGSVERSTERKER	SCHEIDING ANALOGЕ SIGNALEN	Phoenix contact	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	1	
401U3	SCHEIDINGSVERSTERKER	SCHEIDING ANALOGЕ SIGNALEN	Phoenix contact	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	1	
401U5	SCHEIDINGSVERSTERKER	SCHEIDING ANALOGЕ SIGNALEN	Phoenix contact	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	1	
408S1	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A211-FT2	1	
409S1	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60°	2-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A211-FT2	1	
411S5	OMSCHAKELAAR 0-1 HOEK 60°	1-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A200 FT2	1	
412S3	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
412S3	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
412S3	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
412S4	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
412S4	DRUKKNOP ZWART FRONTRING TITAAN		Moeller	M22-D-S	1	
412S4	CONTACTELEMENT MAAK VOOR DRUKKER		Moeller	M22-K10	1	
414S1	SCHAKELAAR 1-0-2 HOEK 60° TIP	TERUGVEREND NAAR 0-STAND 1-POLIG 20A	Kraus & Naimer	CH10 A214-FT2	1	
419K1	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
419K2	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
419K3	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
419K5	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
419K6	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
419K7	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
420K1	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
420K2	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
420K3	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
420K4	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
420K5	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
420K6	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	

Artikellijst

Code	Omschrijving		Fabrikaat	Type	Aantal	Opmerkingen
420K7	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
421H1	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
421H1	SIGNAALLAMP VLAK RODE LENS		Moeller	M22-L-R	1	
421H1	LAMPHOUDER MET LED ROOD 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	Moeller	M22-LED-R	1	
421H2	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
421H2	SIGNAALLAMP VLAK WITTE LENS		Moeller	M22-L-W	1	
421H2	LAMPHOUDER MET LED WIT 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	Moeller	M22-LED-W	1	
421H3	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
421H3	SIGNAALLAMP VLAK BLAUWE LENS		Moeller	M22-L-B	1	
421H3	LAMPHOUDER MET LED BLAUW 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	Moeller	M22-LED-B	1	
421H4	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
421H4	SIGNAALLAMP VLAK BLAUWE LENS		Moeller	M22-L-B	1	
421H4	LAMPHOUDER MET LED BLAUW 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	Moeller	M22-LED-B	1	
421H5	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
421H5	SIGNAALLAMP VLAK RODE LENS		Moeller	M22-L-R	1	
421H5	LAMPHOUDER MET LED ROOD 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	Moeller	M22-LED-R	1	
421H6	BEVESTIGINGSADAPTER VOOR DRUKKER	OF SIGNALERINGSLAMPJE	Moeller	M22-A	1	
421H6	SIGNAALLAMP VLAK GELE LENS		Moeller	M22-L-Y	1	
421H6	LAMPHOUDER MET LED WIT 18-30V AC/DC	FRONTBEVESTIGING	Moeller	M22-LED-W	1	
421K6	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
422K1	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
422K2	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
422K3	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
422K4	HULPRELAIS 24VDC	4 WISSEL incl. VOET: S9-M	RELECO	C9-A41 FX/DC24V	1	
X1	KLEM 0,14-4 mm²	KLEUR GRIJS	Phoenix contact	UT4	46	
X1	EINDSCHOT VOOR UT-KLEM UT2,5 t/m UT10		Phoenix contact	D-UT2,5-10	1	
X1	EINDKLEM		Phoenix contact	CLIPFIX 35	2	
X1	KLEM 16-70 mm²	KLEUR GRIJS	Phoenix Contact	UKH50	9	
X2	KLEM 0,14-2,5 mm²	KLEUR GRIJS	Phoenix contact	UT2,5	39	
X2	EINDSCHOT VOOR UT-KLEM UT2,5 t/m UT10		Phoenix contact	D-UT2,5-10	1	
X2	EINDKLEM		Phoenix contact	CLIPFIX 35	2	
X3	KLEM 0,14-2,5 mm²	KLEUR GRIJS	Phoenix contact	UT2,5	49	
X3	EINDSCHOT VOOR UT-KLEM UT2,5 t/m UT10		Phoenix contact	D-UT2,5-10	1	
X3	EINDKLEM		Phoenix contact	CLIPFIX 35	2	
X4	KLEM 0,14-2,5 mm²	KLEUR GRIJS	Phoenix contact	UT2,5	12	
X4	EINDSCHOT VOOR UT-KLEM UT2,5 t/m UT10		Phoenix contact	D-UT2,5-10	1	
X4	EINDKLEM		Phoenix contact	CLIPFIX 35	2	
24X1	SERVICE WCD ENKELPOLIG		Phoenix contact	EMG45-SD-D/LA/SI	1	
33X1	SERVICE WCD ENKELPOLIG		Phoenix contact	EMG45-SD-D/LA/SI	1	

Kabeloverzicht

--

Kabelkodering	Van	Naar	Kabeltype	Totaal Aders	Doorsnede mm²	Gebruikte Aders	Opmerkingen	Grafische Pagina
W1	VOEDING	10F0	YMvK.	1	120	1	Voeding kast (bestaand handhaven)	10.0
W1.1	VOEDING	10F0	YMvK.	1	120	1	Voeding kast (bestaand handhaven)	10.0
W1.2	VOEDING	10F0	YMvK.	1	120	1	Voeding kast (bestaand handhaven)	10.1
W1.3	VOEDING	NULRAIL	YMvK.	1	120	1	Voeding kast (bestaand handhaven)	10.1
W1.4	VOEDING	AARDRAIL	YMvK.	1	120	1	Voeding kast (bestaand handhaven)	10.1
W2	X1	BEG GR	YMvK.	3	2,5	3	Verlichting + wcd's begane grond + buitenverlichting	12.1
W3	X1	KELDER	YMvK.	3	2,5	3	Verlichting + wcd's kelder	12.3
W4	X1	16X2	YMvK.	5	4	5	Kracht wcd begane grond	16.2
W5	X1	16X4	YMvK.	5	4	5	Kracht wcd kelder	16.4
W6	X1	16X6	YMvK.	5	2,5	5	Doorstroomapparaat - WCD	16.6
W7	X1	18U1	YMvK.	4	50	4	Frequentieregelaar pomp 1	18.1
W8	18M1	18U1	EMC.	3	50	3	Pomp 1	18.1
W9	18M1	18U1	JY(st)Y	1x2	0,8	2	Thermistor pomp 1	18.2
W10	X3	18U1	YMvK.	7	1	6	Communicatie met FO pomp 1	18.3
W11	X4	18U1	JY(st)Y	1x2	0,8	2	Motorstroom FO pomp 1	18.4
W12	X2	18U1	YMvK.	5	1	4	Communicatie met FO pomp 1	18.6
W13	X1	20U1	YMvK.	4	50	4	Frequentieregelaar pomp 2	20.1
W14	20M1	20U1	EMC.	3	50	3	Pomp 2	20.1
W15	20M1	20U1	JY(st)Y	1x2	0,8	2	Thermistor pomp 2	20.2
W16	X3	20U1	YMvK.	7	1	6	Communicatie met FO pomp 2	20.3
W17	X4	20U1	JY(st)Y	1x2	0,8	2	Motorstroom FO pomp 1	20.4
W18	X2	20U1	YMvK.	5	1	4	Communicatie met FO pomp 2	20.6
W19	X1	22U1	YMvK.	4	50	4	Frequentieregelaar pomp 3	22.1
W20	22M1	22U1	EMC.	3	50	3	Pomp 3	22.1
W21	22M1	22U1	JY(st)Y	1x2	0,8	2	Thermistor pomp 3	22.2
W22	X3	22U1	YMvK.	7	1	6	Communicatie met FO pomp 3	22.3
W23	X4	22U1	JY(st)Y	1x2	0,8	2	Motorstroom FO pomp 1	22.4
W24	X2	22U1	YMvK.	5	1	4	Communicatie met FO pomp 3	22.6
W25	X1	23M1	YMvK.	4	2,5	4	Regelklep	23.1
W26	X1	24X1	YMvK.	3	2,5	3	Lenspomp - wcd	24.1
W27	24X1	24M1	YMvK.	3	2,5	3	Lenspomp - motor	24.1
W28	X1	24U3	YMvK.	5	2,5	5	Drukverhogingsunit	24.3
W29	X1	25X1	YMvK.	3	2,5	3	Ventilator bovenbouw - wcd	25.1
W30	25X1	25M1	YMvK.	3	2,5	3	Ventilator bovenbouw - motor	25.1
W31	X1	25S4	YMvK.	3	2,5	3	Ventilator kelder - werkschakelaar	25.4
W32	25M4	25S4	YMvK.	3	2,5	3	Ventilator kelder - motor	25.4
W33	X1	26E1	YMvK.	3	2,5	3	Verwarming begane grond	26.1
W34	X1	26E3	YMvK.	3	2,5	3	Verwarming 1 kelder	26.3
W35	X1	26E5	YMvK.	3	2,5	3	Verwarming 2 kelder	26.5
W36	X2	100S1	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar pomp 1	100.1
W37	X2	102S1	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar pomp 2	102.1
W38	X2	104S1	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar pomp 3	104.1
W39	X2	105S1	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar regelklep	105.1
W40	X2	106S1.1	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar lenspomp	106.1
W41	X2	107S1	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar ventilator bovenbouw	107.1
W42	X2	107S2	YMvK.	4	1,5	3	Werkschakelaar ventilator kelder	107.2
W43	X2	107S3.1	YMvK.	3	1,5	2	Thermostaat verwarming begane grond	107.3
W44	X2	107S4	YMvK.	3	1,5	2	Thermostaat verwarming kelder	107.4

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

Kabelverzeichnis

[illegible]

Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur COFELY GDF SUEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Kabeloverzicht	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		As built Gewijzigd Plotdatum 10-12-10	WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	900.a