



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 door : ADV Hoogste paginanummer : 900.a
Gewijzigd op : Aantal pagina's : 82

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

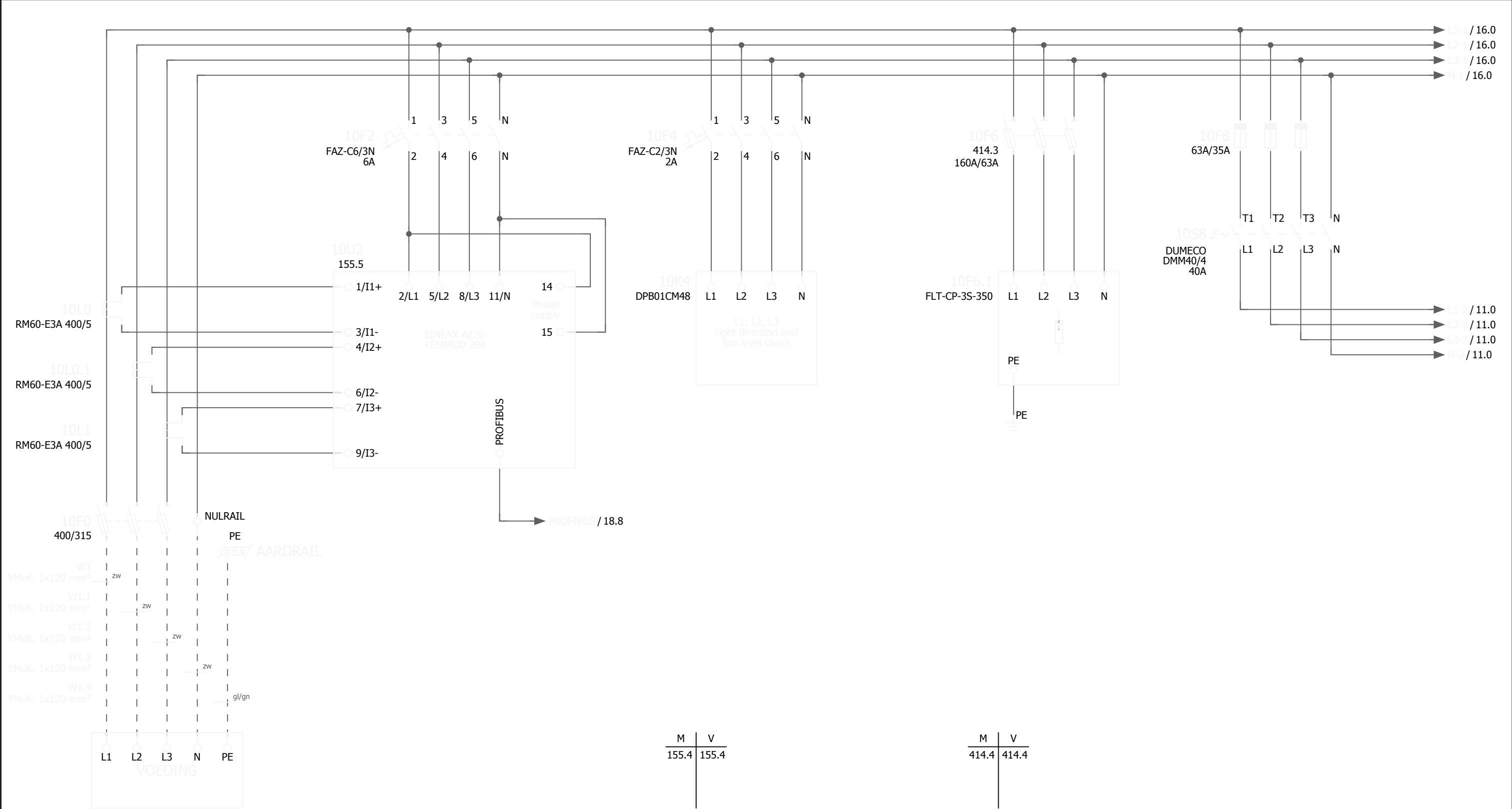
9	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E6.0 - E6.7		Ontwerptekening	ADV
0	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E7.0 - E7.7		Ontwerptekening	ADV
1	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E8.0 - E8.7		Ontwerptekening	ADV
2	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E9.0 - E9.7		Ontwerptekening	ADV
3	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E10.0 - E10.7		Ontwerptekening	ADV
4	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E11.0 - E11.7		Ontwerptekening	ADV
9	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A40.0 - A40.7		Ontwerptekening	ADV
0	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A41.0 - A41.7		Ontwerptekening	ADV
1	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A42.0 - A42.7		Ontwerptekening	ADV
2	Stuurstroom 24VDC Digitale uitgangen A43.0 - A43.7		Ontwerptekening	ADV
0	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac		Ontwerptekening	ADV
0.a	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac		Ontwerptekening	ADV
0.b	Klemmenaansluitschema X1 hoofdstroom 230/400Vac		Ontwerptekening	ADV
1	Klemmenaansluitschema X2 stuurstroom 230Vac		Ontwerptekening	ADV
1.a	Klemmenaansluitschema X2 stuurstroom 230Vac		Ontwerptekening	ADV
2	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc		Ontwerptekening	ADV
2.a	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc		Ontwerptekening	ADV
2.b	Klemmenaansluitschema X3 stuurstroom 24Vac/24Vdc		Ontwerptekening	AkM
3	Klemmenaansluitschema X4 meetcircuits		Ontwerptekening	ADV
0	Kastaaanzicht		Ontwerptekening	AkM
1	Kastindeling		Ontwerptekening	AkM
0	Artikellijstoverzicht		Ontwerptekening	ADV
0.a	Artikellijstoverzicht		Ontwerptekening	ADV
0.b	Artikellijstoverzicht		Ontwerptekening	ADV
0	Artikellijst		Ontwerptekening	ADV

2.c

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	Inhoudsopgave	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	2.b
						WATERSCHAP AA en MAAS					

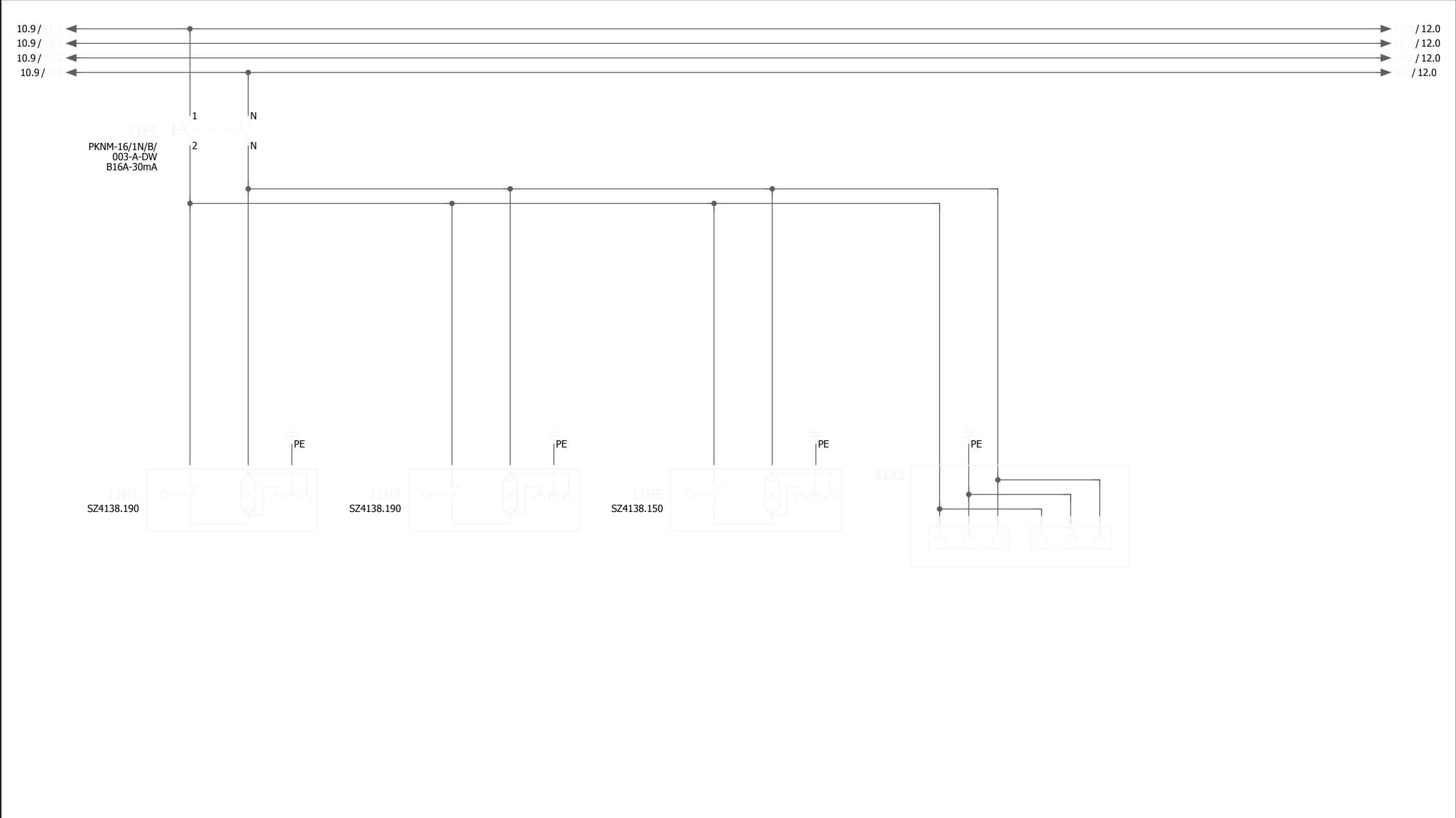
[illegible]

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



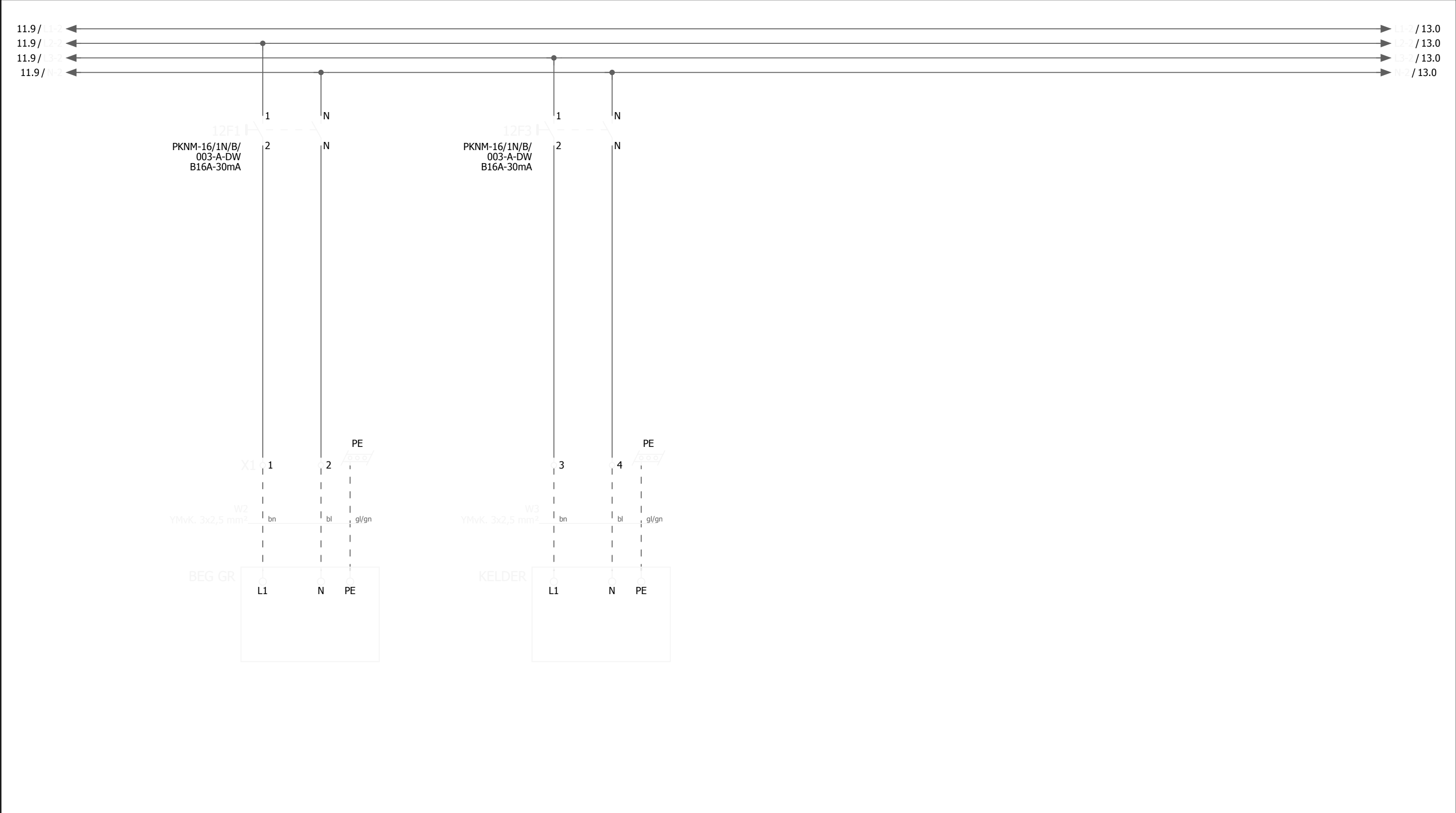
6										11																
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SVEZ	Project		Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving		Hoofdstroom voeding				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV			WATERSCHAP AA en MAAS		WSAM codering		Sectie				Bl.		10					
						As built																				
						Gewijzigd																				
						Plotdatum		10-12-10																		

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



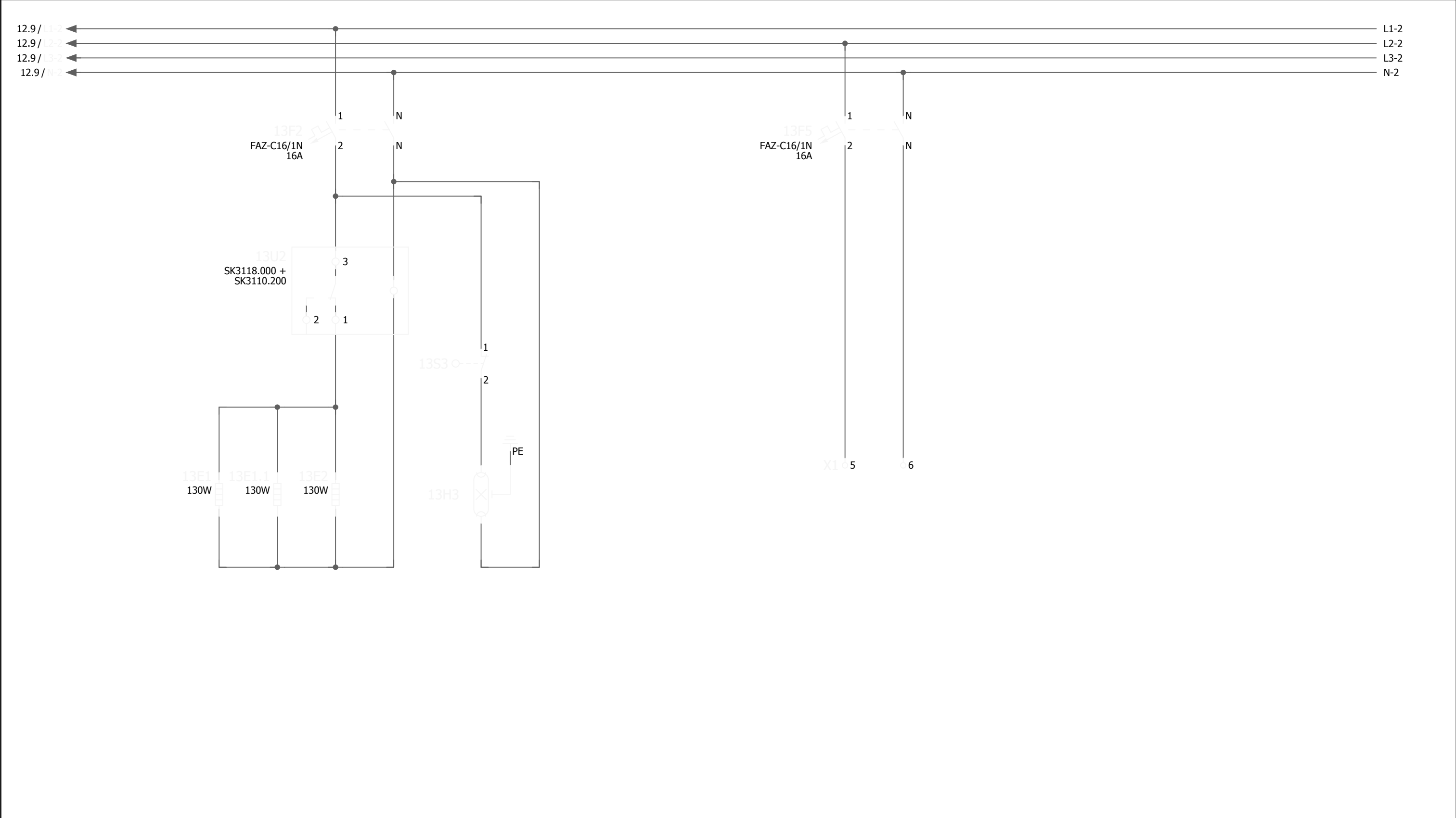
10										12									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely GDF SUEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom licht	Tot.bl.	900.a								
A	10-12-2010	AkM	Getekend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

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



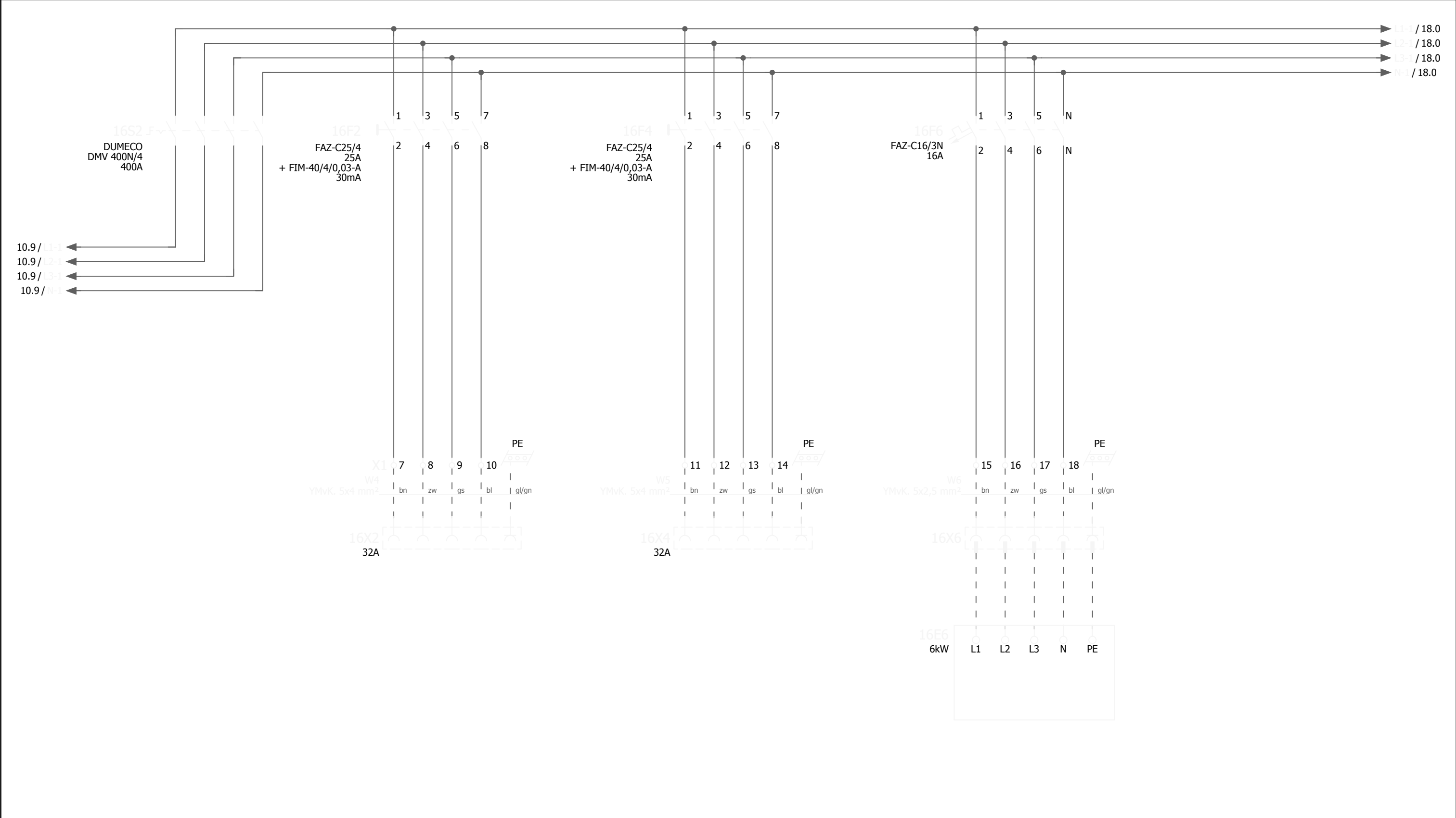
11											13																			
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project				Rioolgemaal Deurne				Pagina				Hoofdstroom licht				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010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

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



12										16									
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 Hoofdstroom licht omschrijving				Tot.bl. 900.a					
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV										Bl. 13					
			As built			WATERSCHAP AA en MAAS				WSAM codering									
			Gewijzigd																
			Plotdatum	10-12-10															

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 400V~	Hoofdschakelaar kracht	Kracht wcd begane grond		Kracht wcd kelder		Doorstroomapparaat			



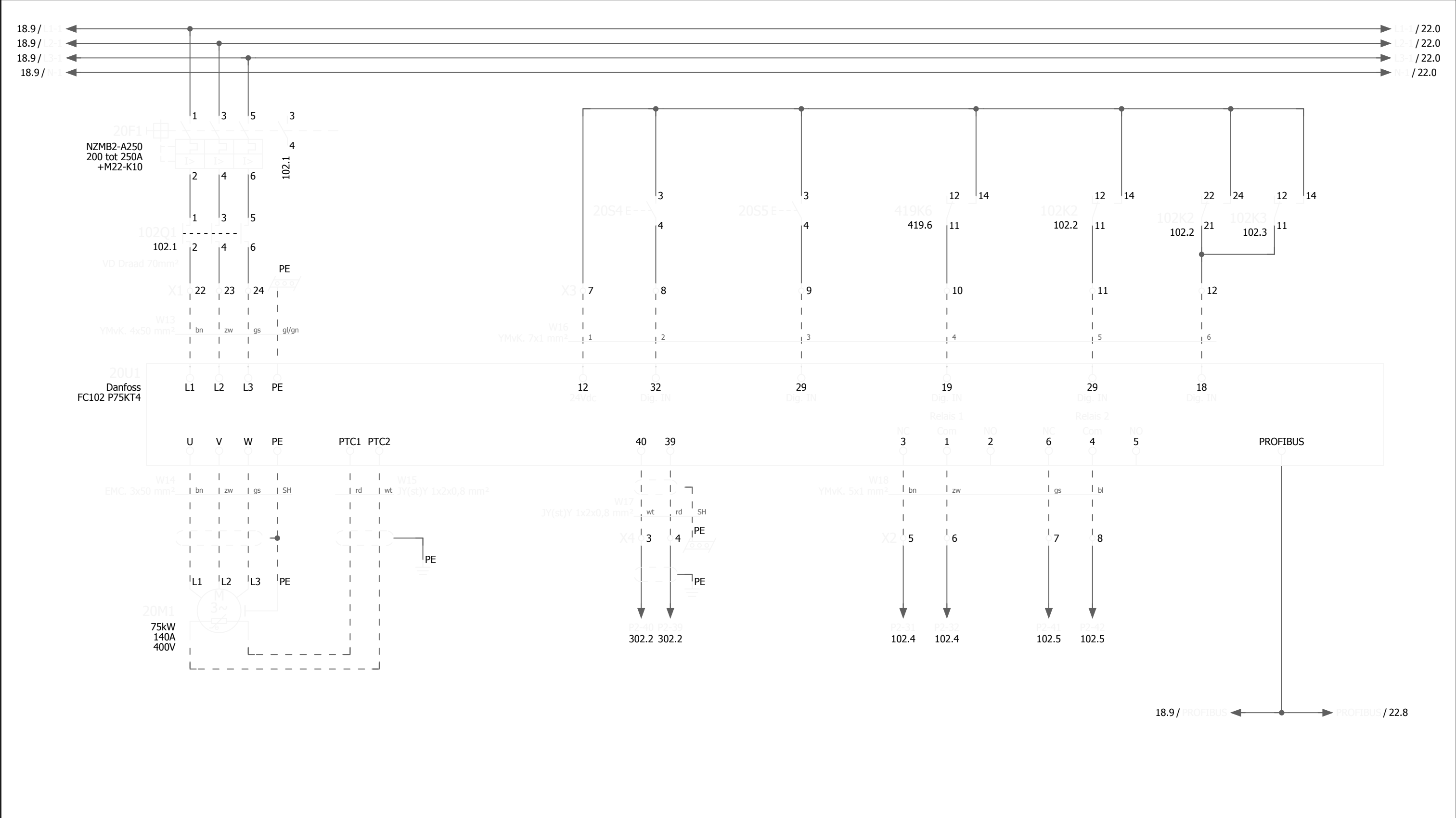
13					18						
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely GDF SUEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

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



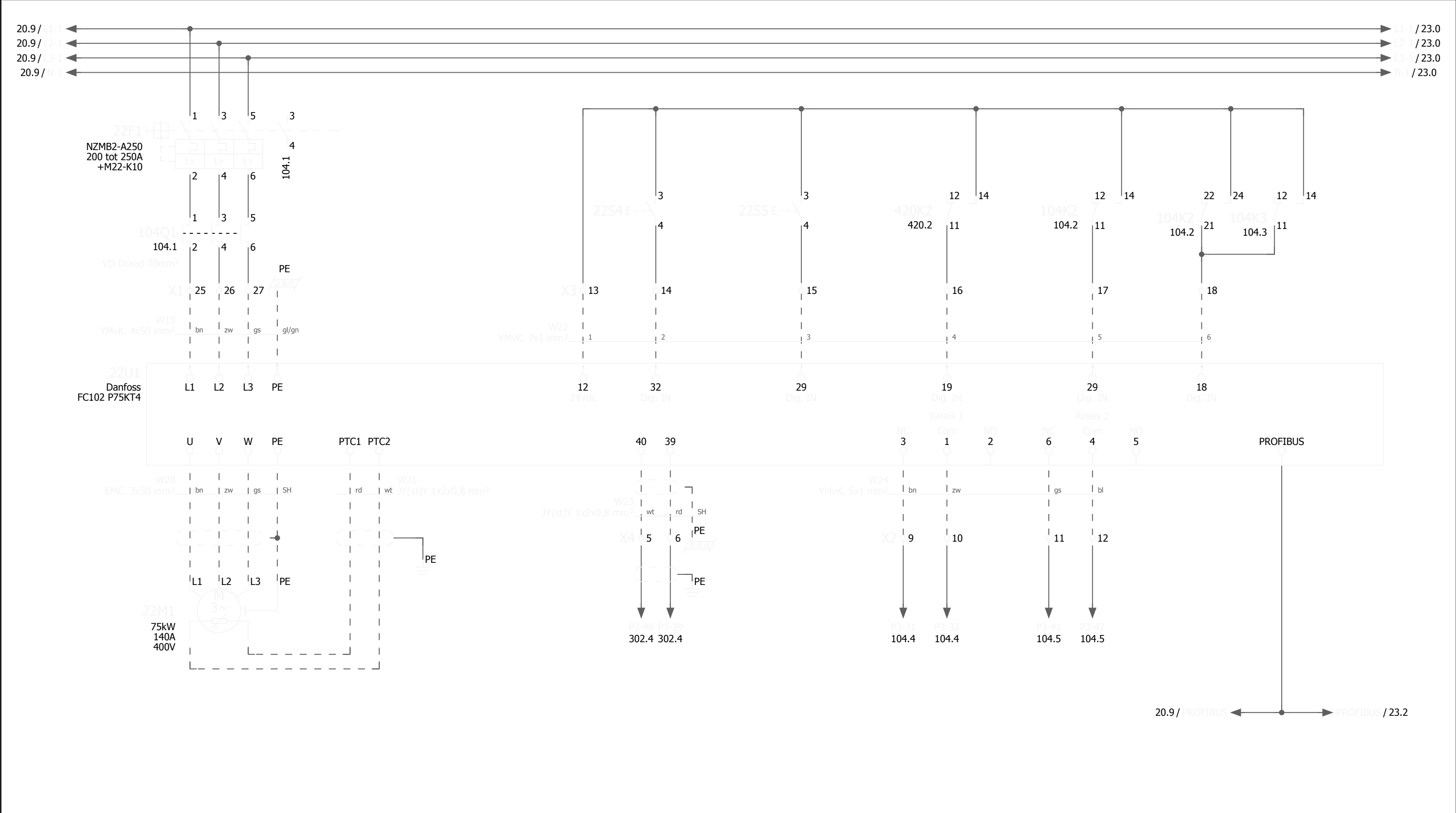
16											20
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - Pomp 1	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						Bl.	18
		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

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



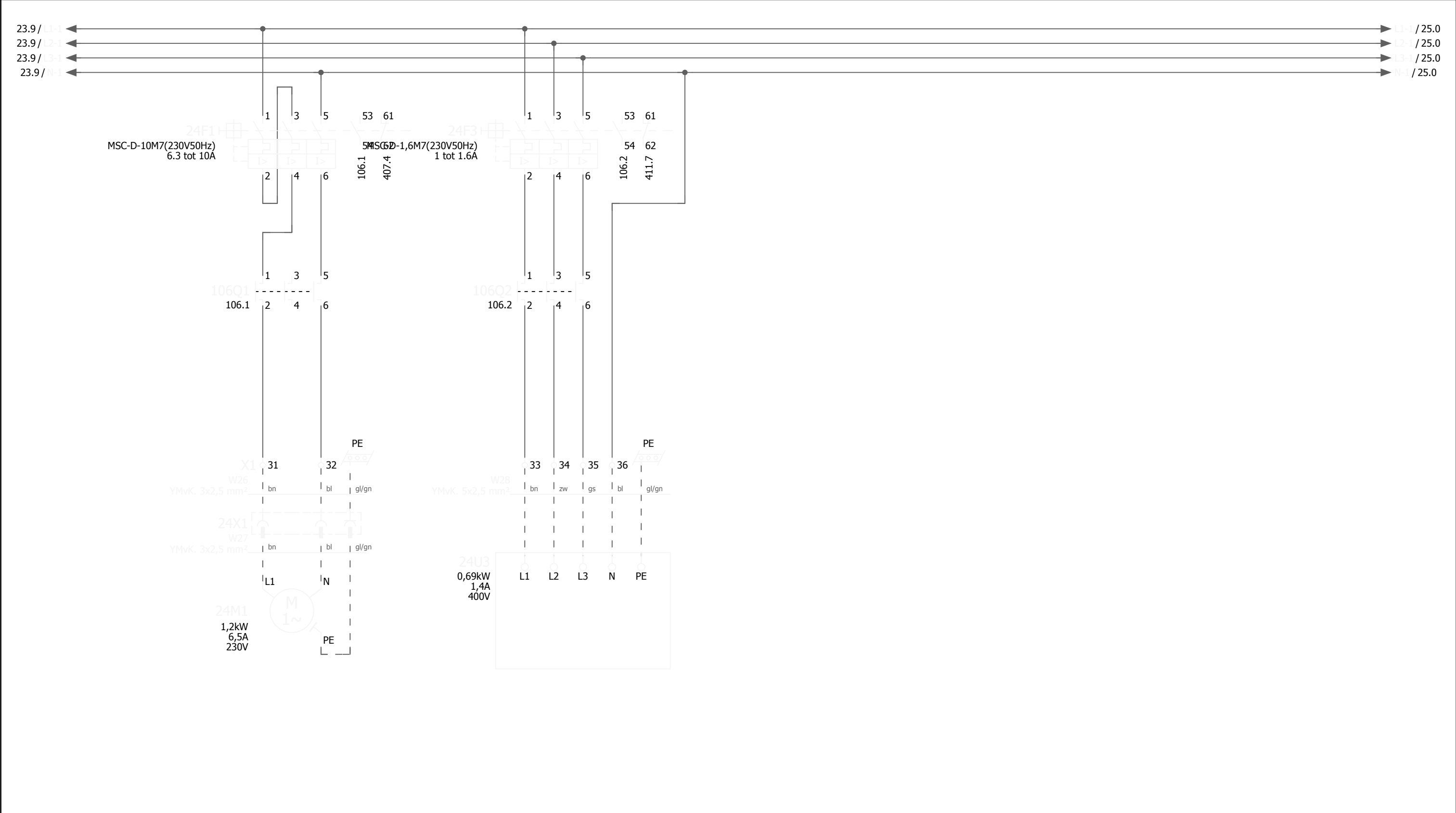
18											22
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - Pomp 2	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10						Bl.	20

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



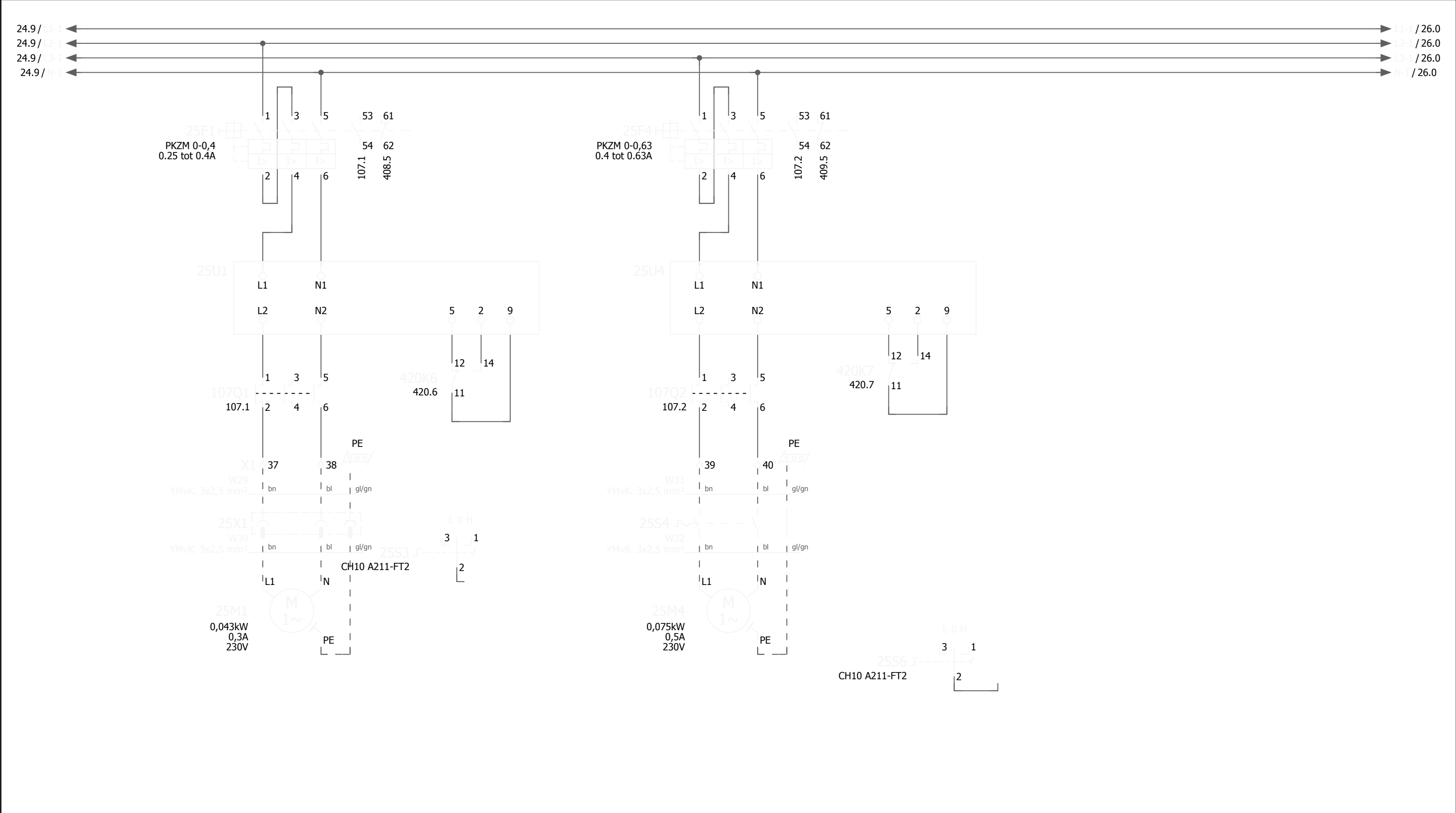
20										23									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving Hoofdstroom - Pomp 3				Tot.bl. 900.a					
A	10-12-2010	AkM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

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



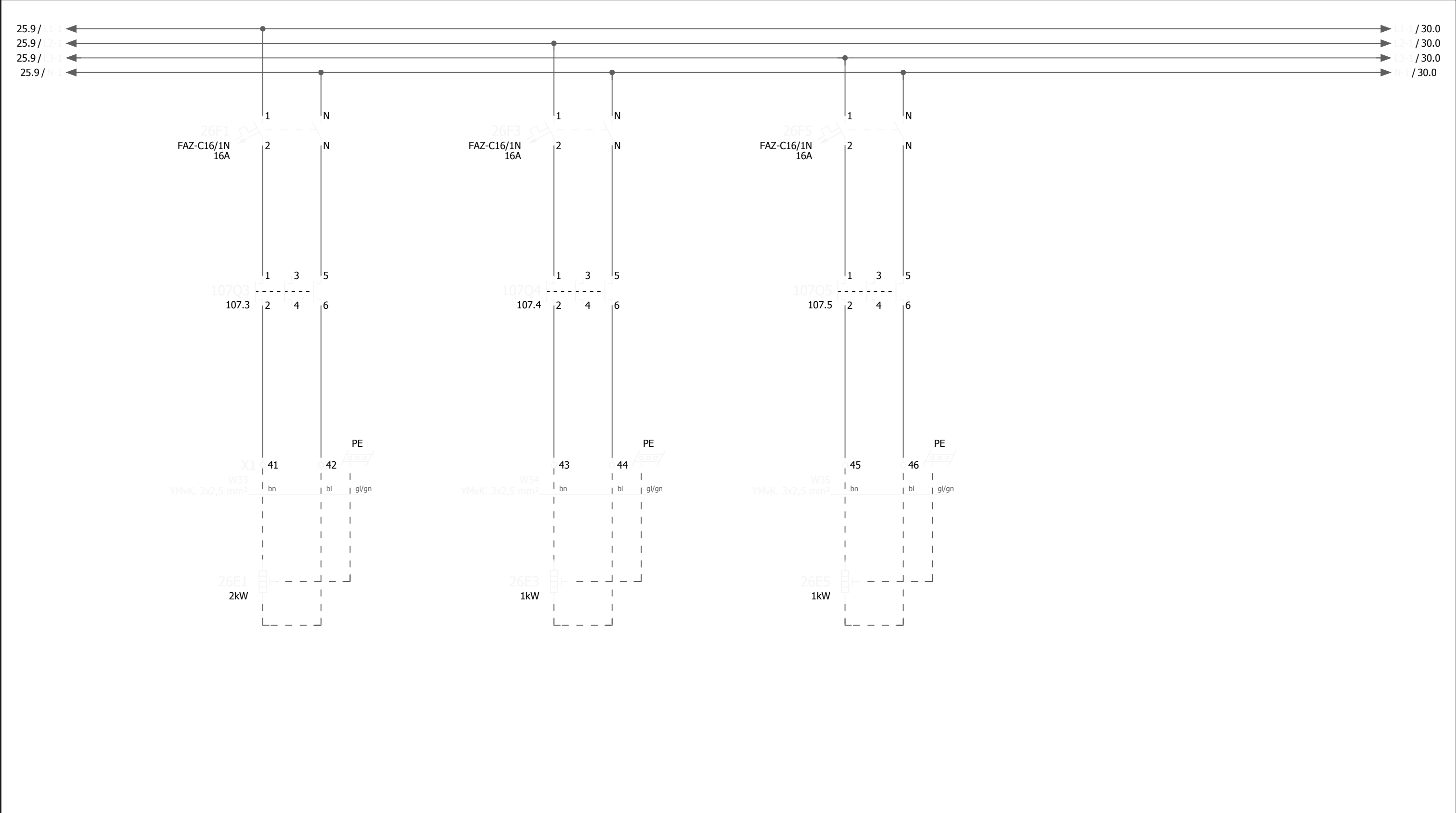
23										25									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving	Hoofdstroom - Lenspomp + drukverhogingsunit				Tot.bl.	900.a		
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV								Sectie				Bl.	24		
			As built																
			Gewijzigd																
			Plotdatum	10-12-10		WATERSCHAP AA en MAAS				WSAM codering									

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



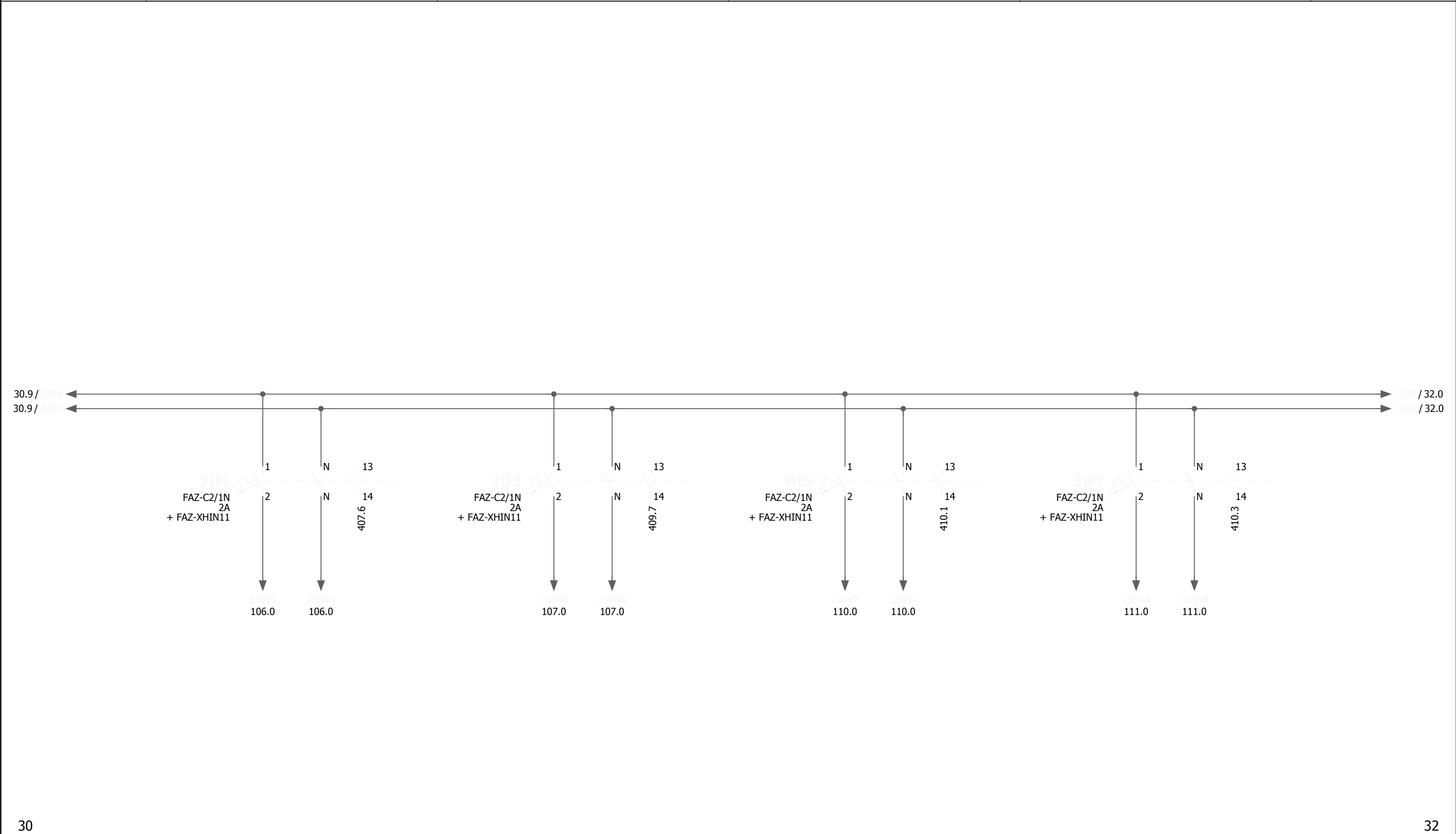
24										26									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving Hoofdstroom - ventilatoren				Tot.bl. 900.a					
A	10-12-2010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



25										30														
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				

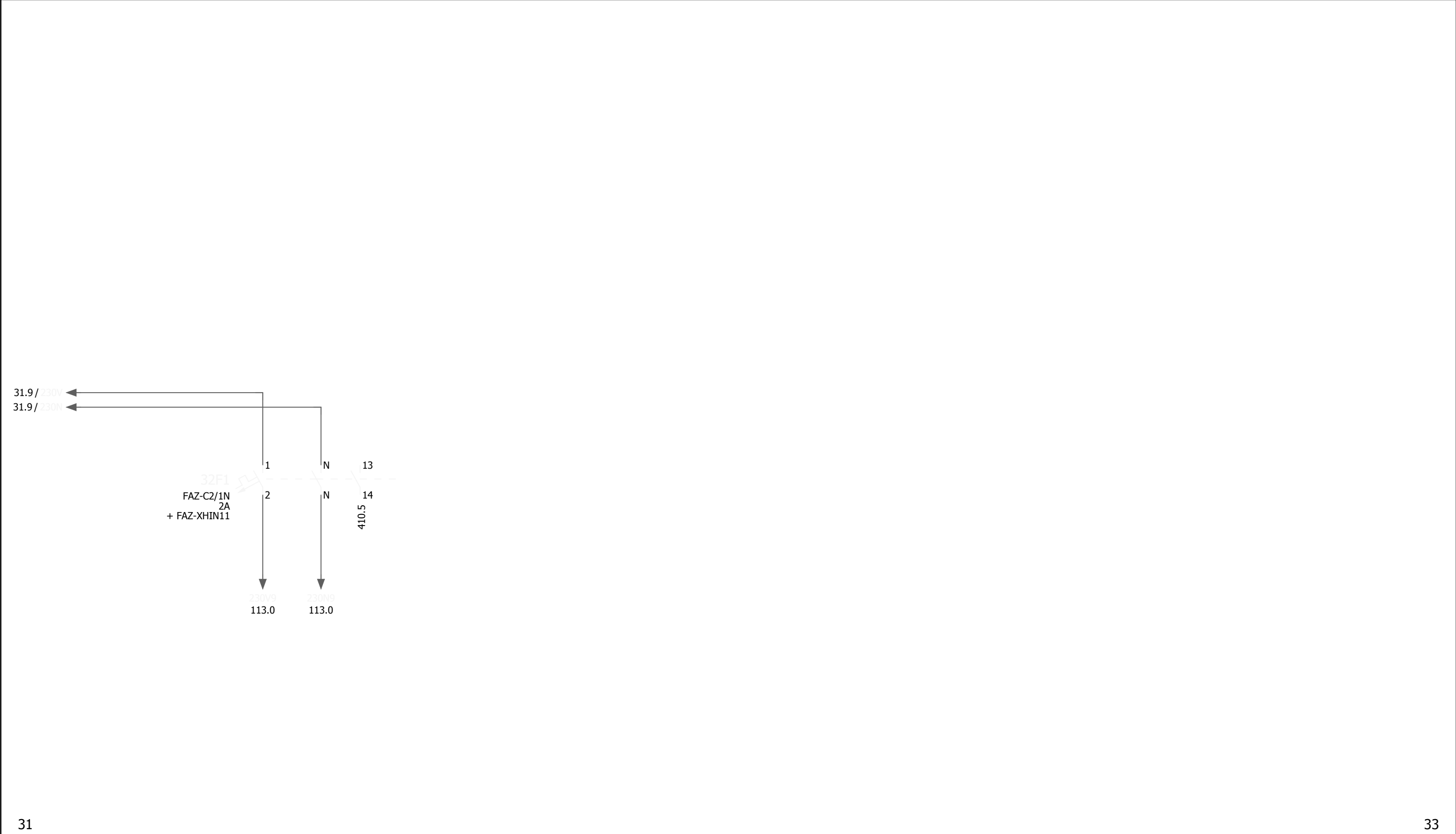
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230V~	Stuurstroom Lenspomp + drukverhogingsunit		Stuurstroom ventilatoren + verwarmingen		Stuurstroom debietmeting 1		Stuurstroom debietmeting 2		



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	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							Bl.	31
			As built									
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10			WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering				

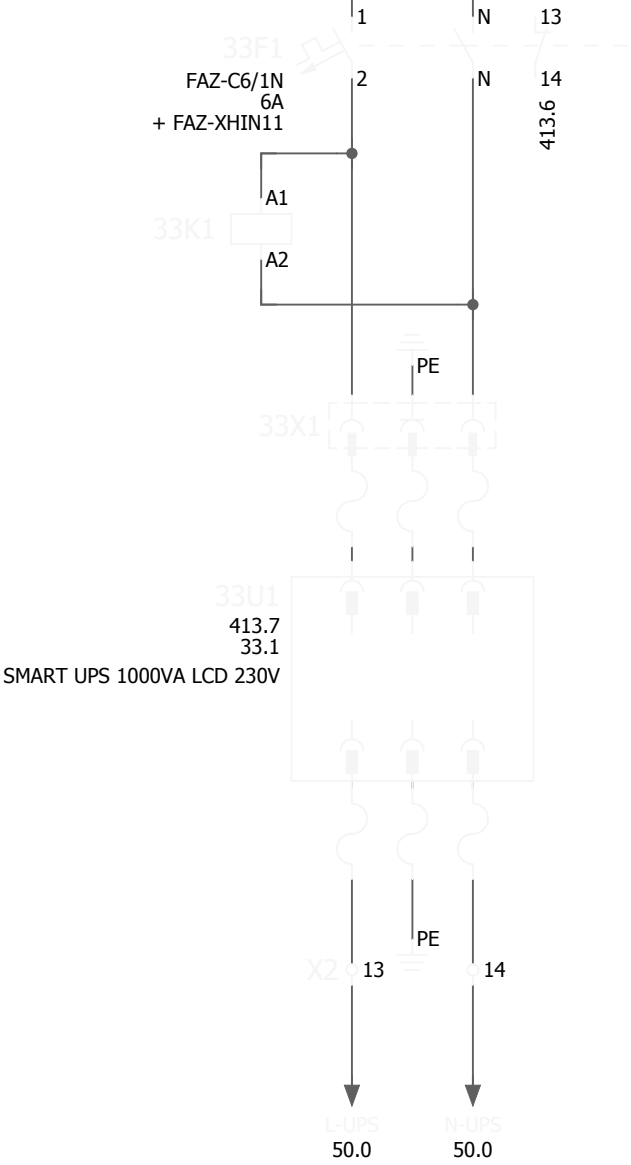
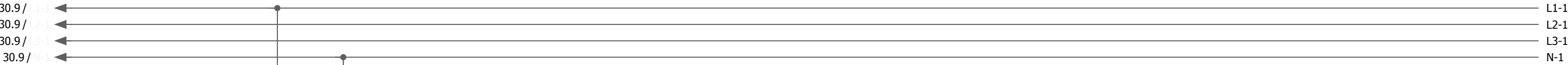
Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 COFELY <i>GDF SUEZ</i>	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	32	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

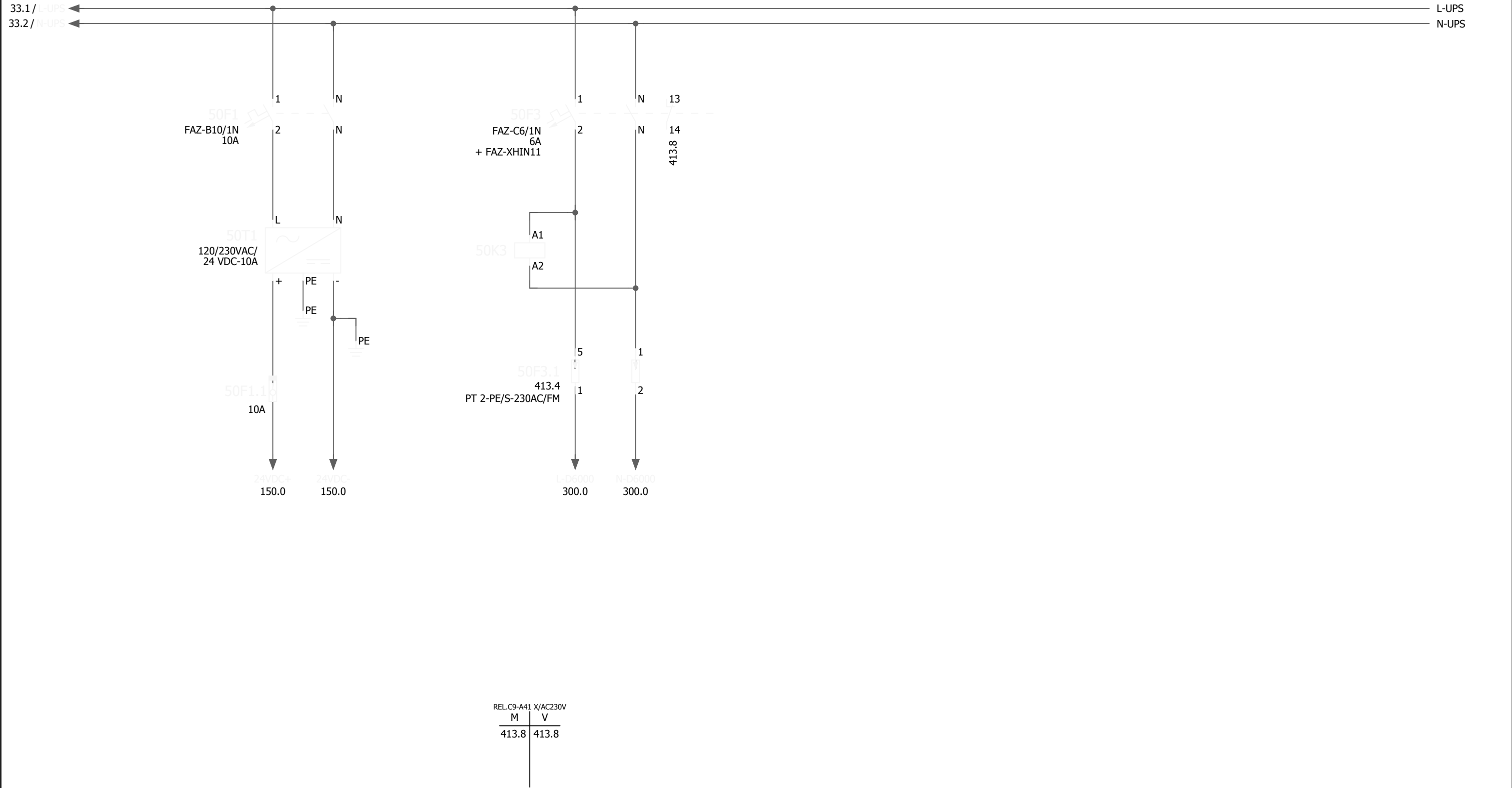
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Voedingen stuurstroom UPS								
	Stuurstroom aanwezig								



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

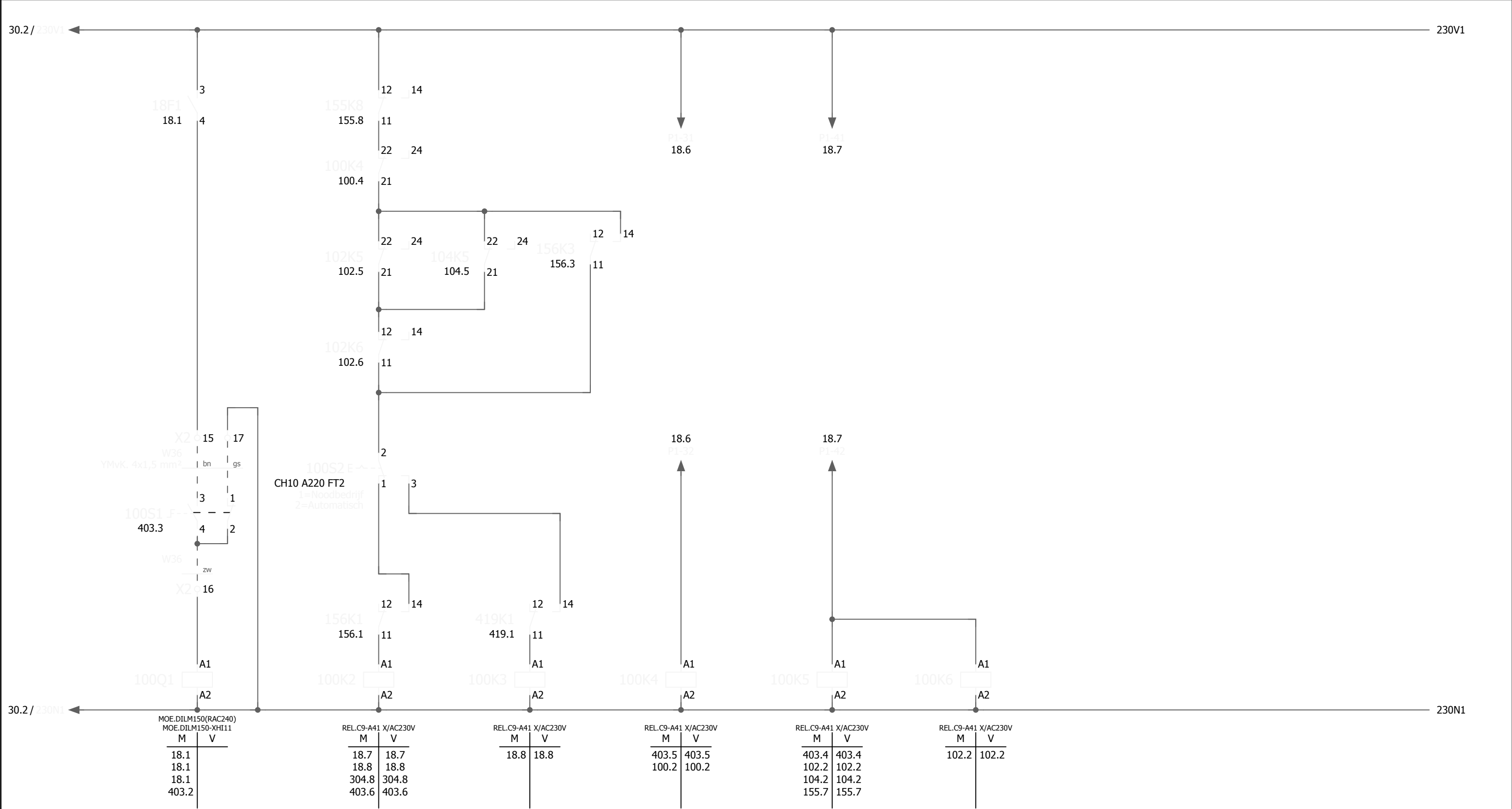
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Hoofdstroom - stuurstroom verdeling	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	33

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400V~	Voeding stuurstroom 24Vdc		Voeding D6000						
			Storing voeding D6000						



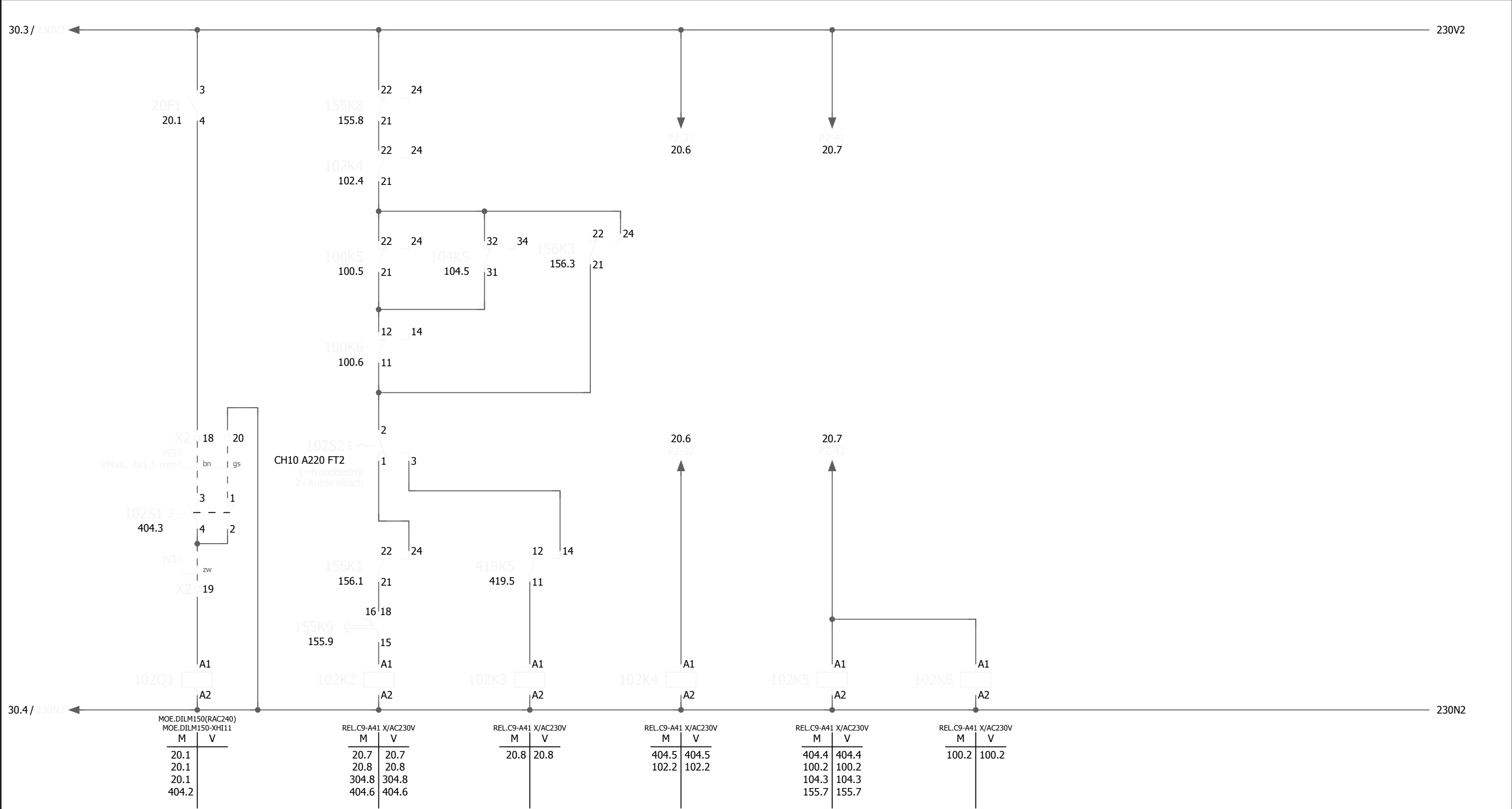
33										100									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving	Hoofdstroom - voedingen achter UPS				Tot.bl.	900.a		
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS					Sectie				Bl.	50			
			As built																
			Gewijzigd																
			Plotdatum	10-12-10			WSAM codering												

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



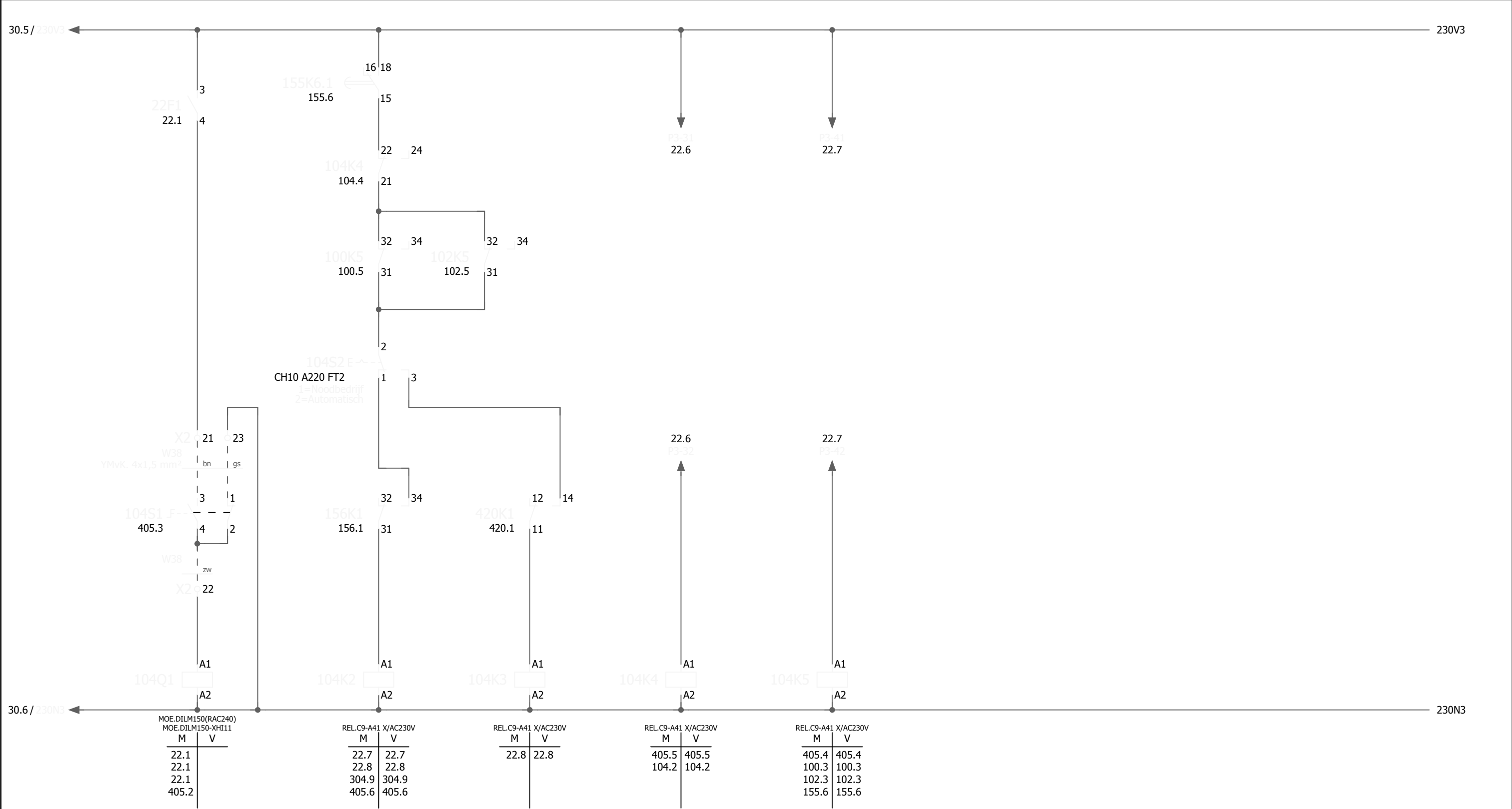
50											102			
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SVEZ	Project	Rioolgemaal Deurne			Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - Pomp 1		Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS				Sectie		Bl.	100	
			As built											
			Gewijzigd											
			Plotdatum	10-12-10										

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



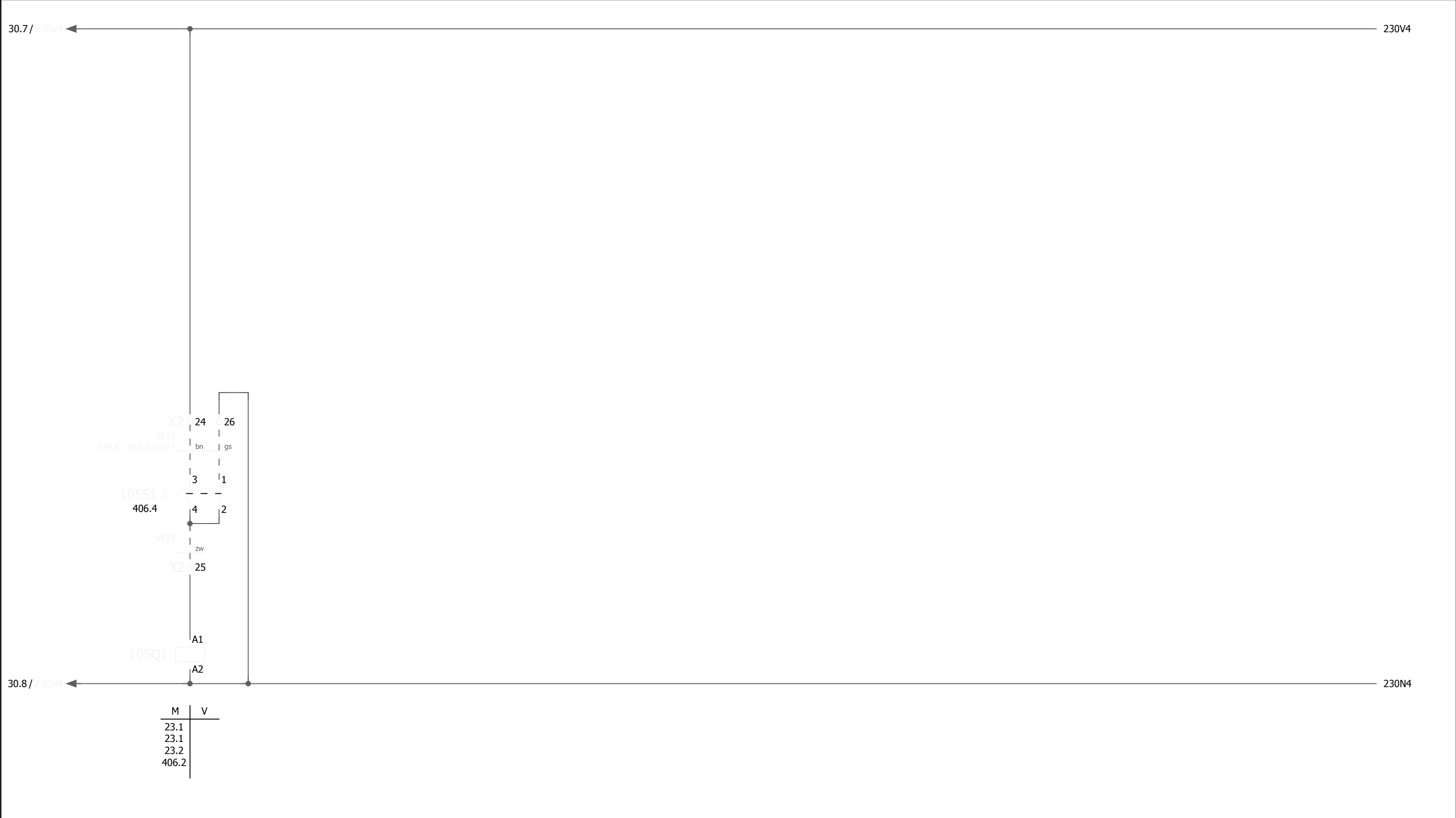
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur	Project	Pagina	Stuurstroom 230Vac - Pomp 2	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV	Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Rioolgemaal Deurne	omschrijving			
			As built							
			Gewijzigd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

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



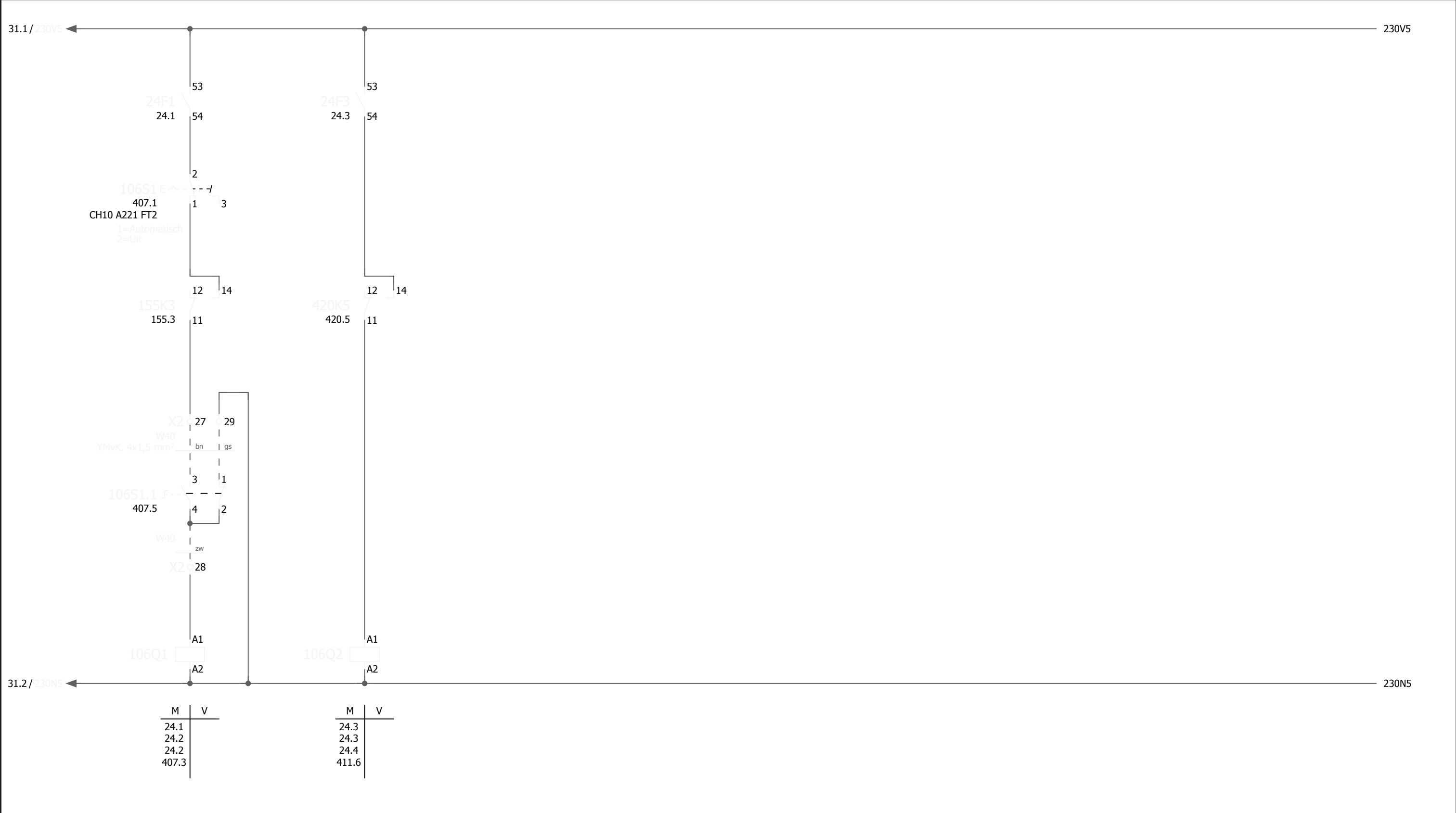
102										105									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving Stuurstroom 230Vac - Pomp 3	Sectie	Tot.bl.	900.a									
A	10-12-2010	AkM	Getekend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

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



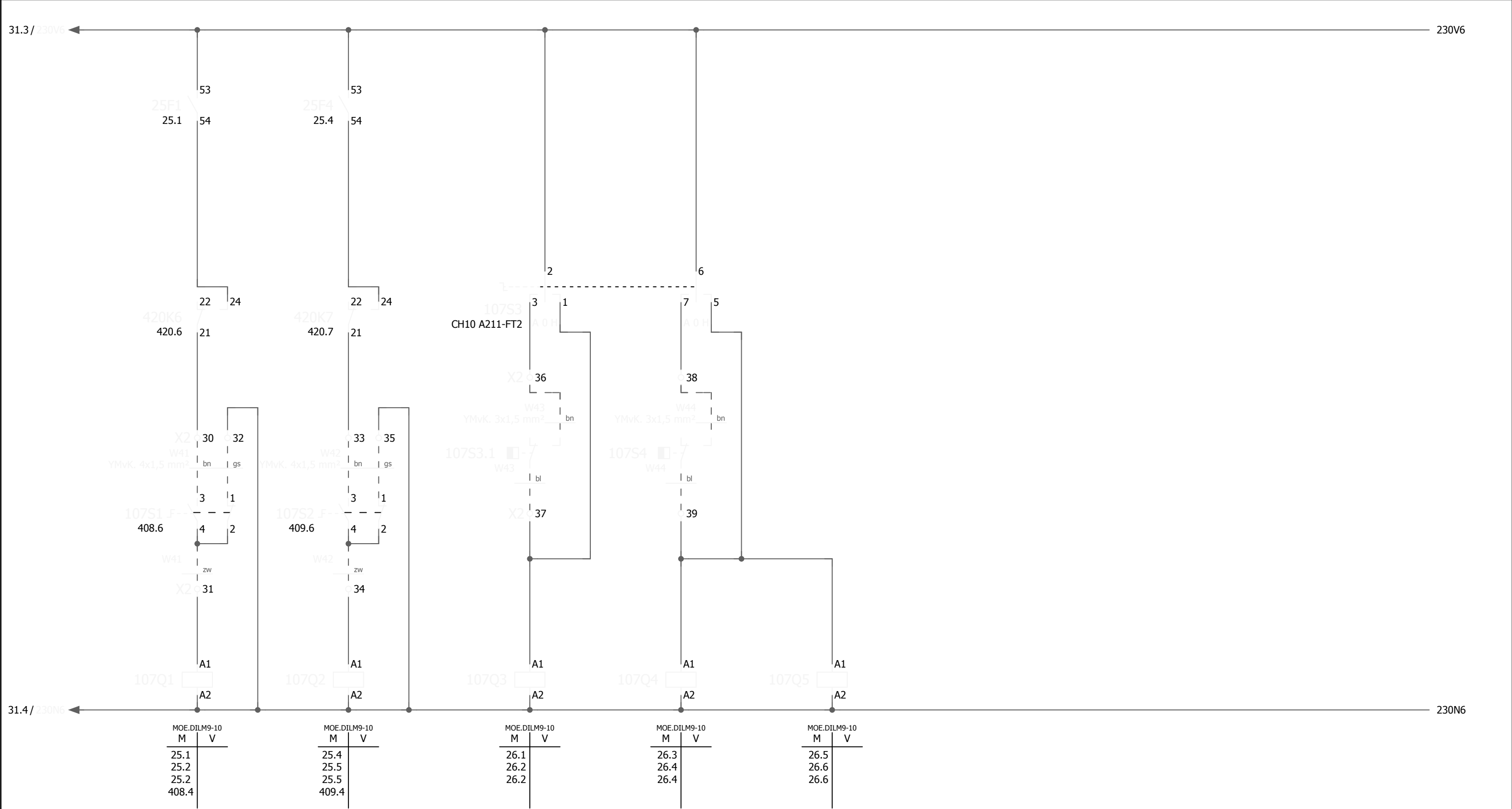
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY <i>GDF SUEZ</i>	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - afsluiter	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV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

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



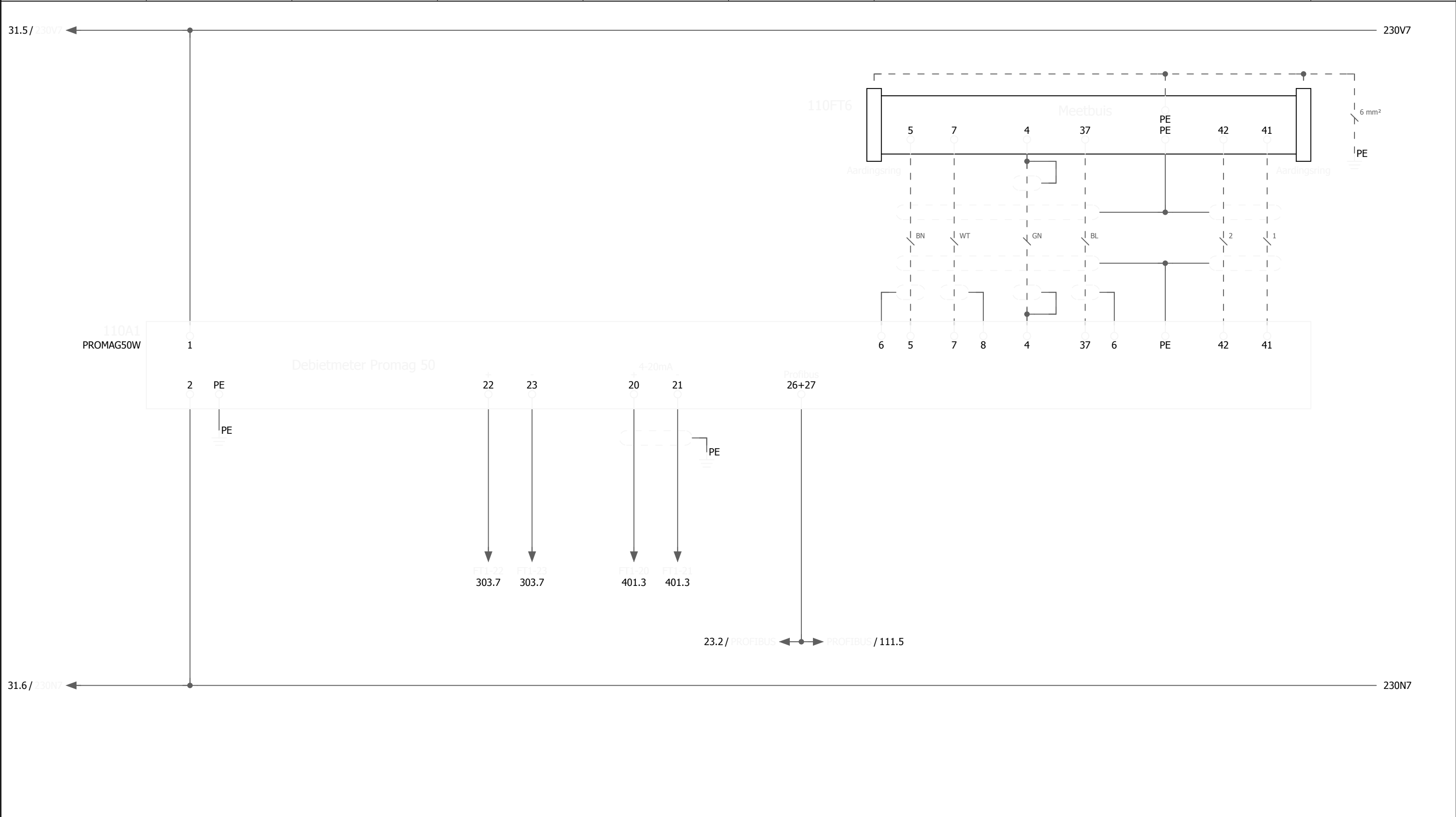
105					107						
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - lenspomp + drukverhogingsunit	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010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

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



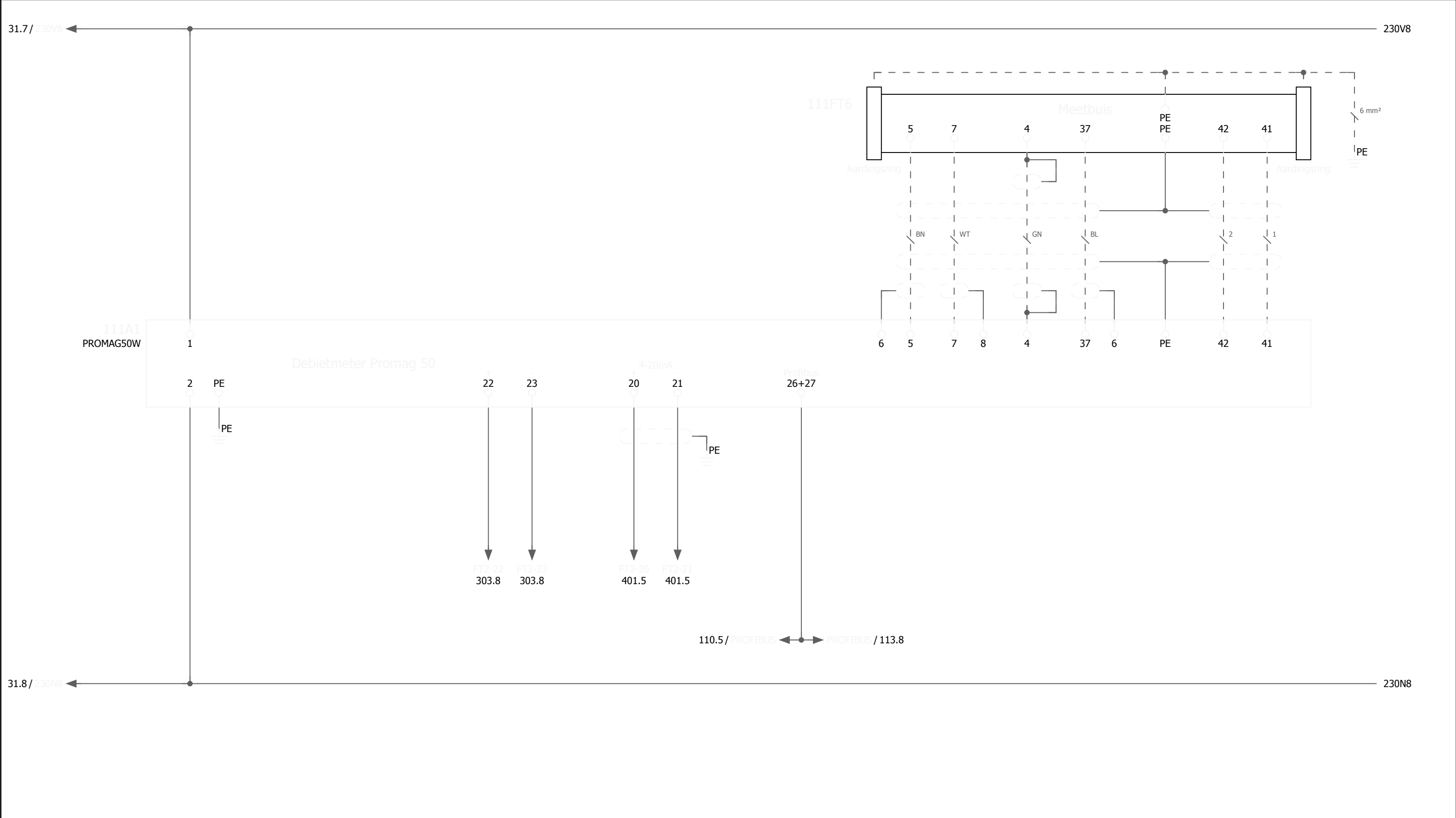
106					110						
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - ventilatoren + verwarmingen	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						Bl.	107
			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		Debietpuls	Momentaan debiet	Profibus				



107					111						
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 230Vac - debietmeting 1	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	110	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

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



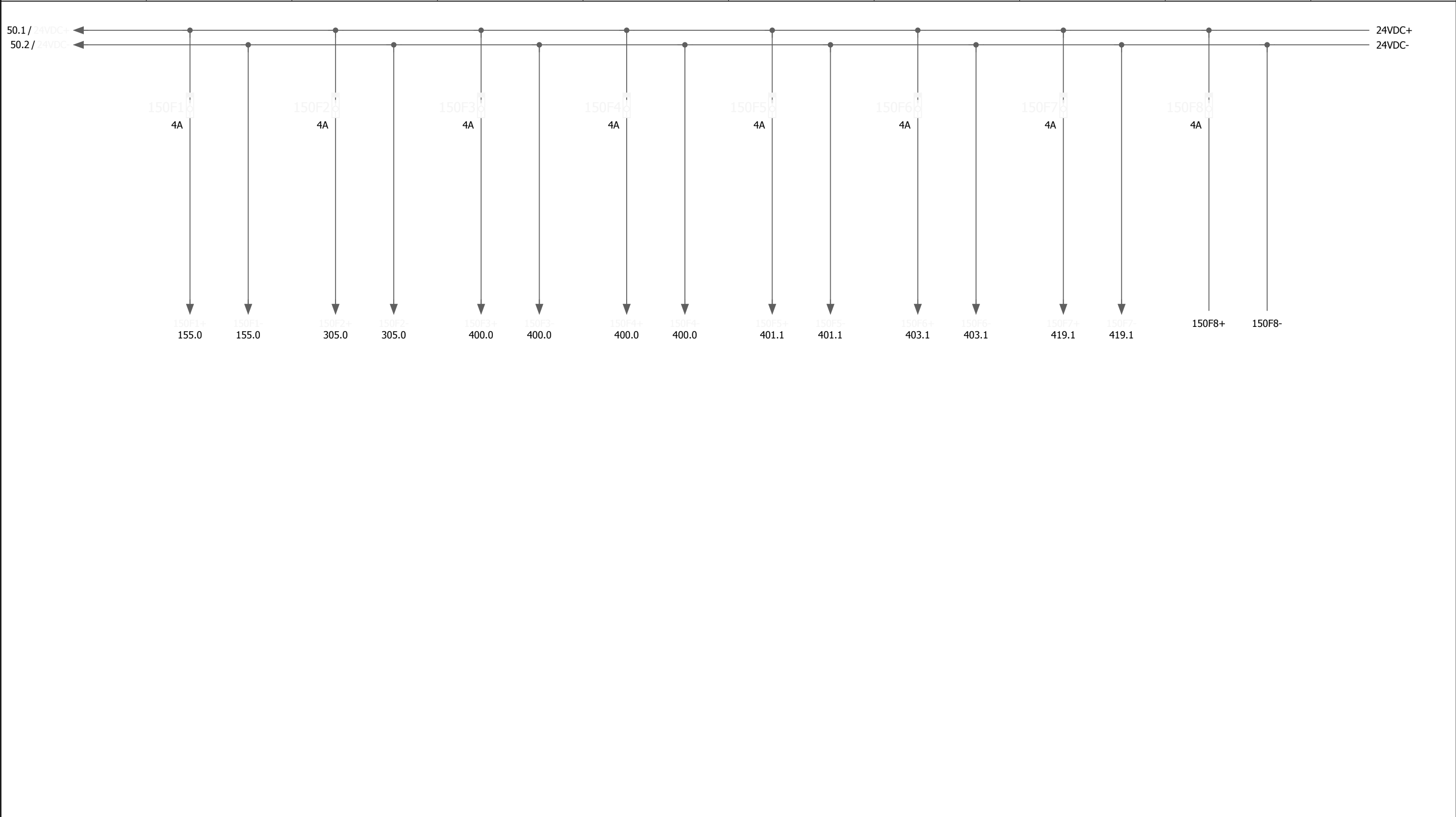
110										113									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - debietmeting 2	Tot.bl.	900.a								
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV						Bl.	111								
			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	Sensor		Noodbedrijf	Storing	Niveaumeting		Profibus	

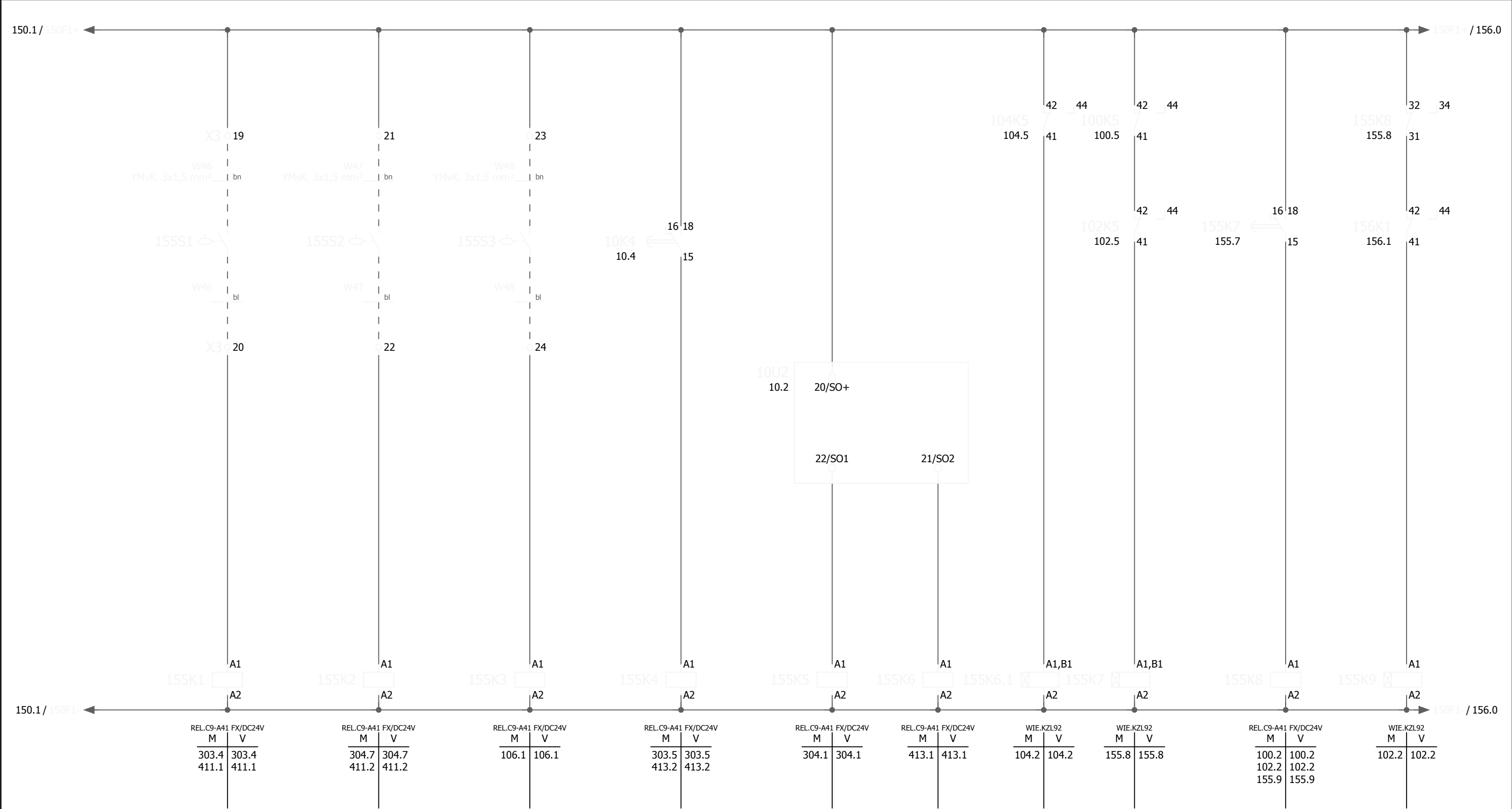


111										150			
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne			Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - niveaumeting natte kelder	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	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	

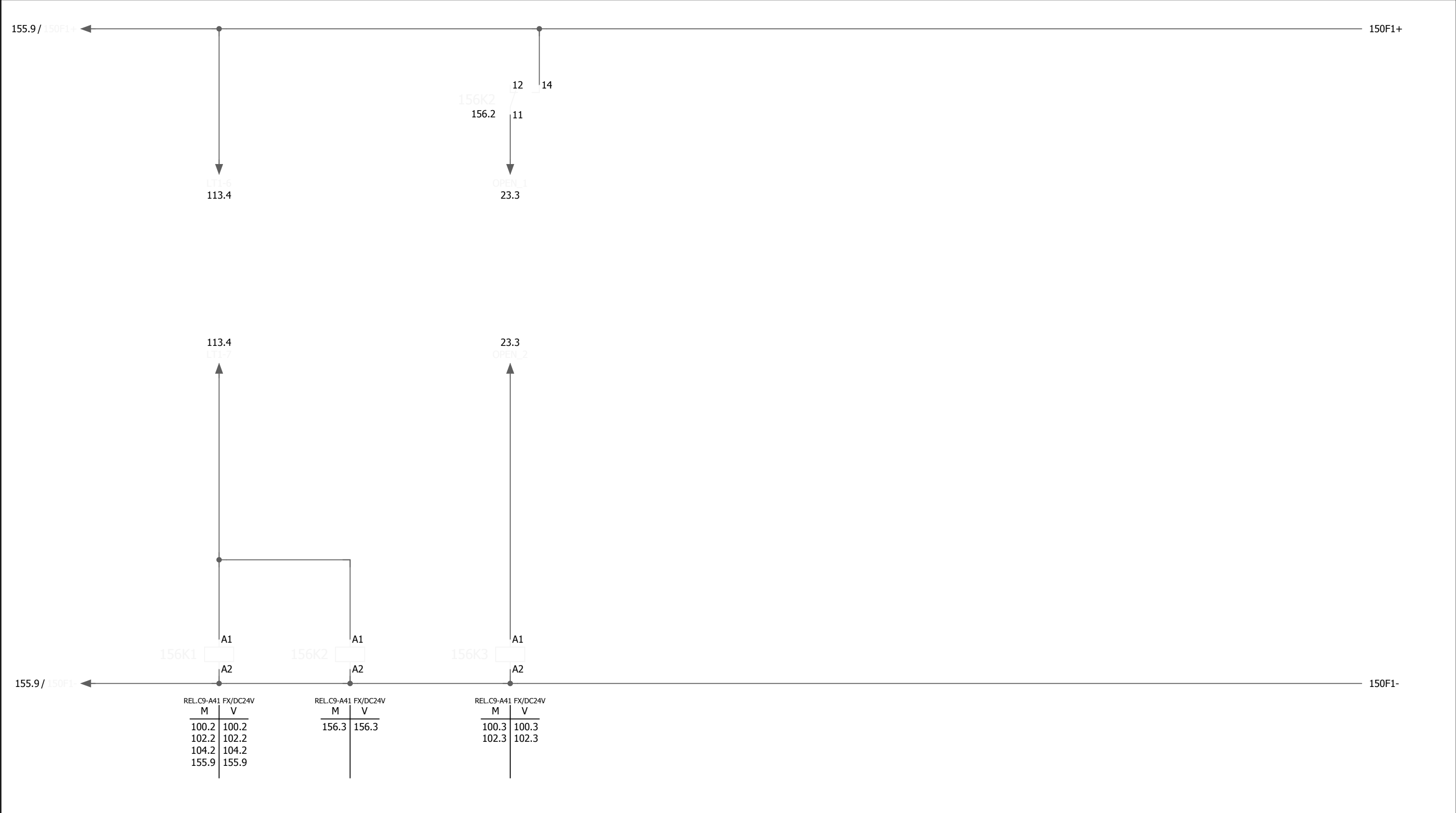


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24Vdc	Hoogwatervlotter natte kelder	Hoogwatervlotter water op vloer	Hoogwatervlotter kelderput	Netspanning	Puls kWh-meting	Storing kWh-meting	Inschakelvertraging pompen 1+2		Inschakelvertraging pomp 2 (nood)



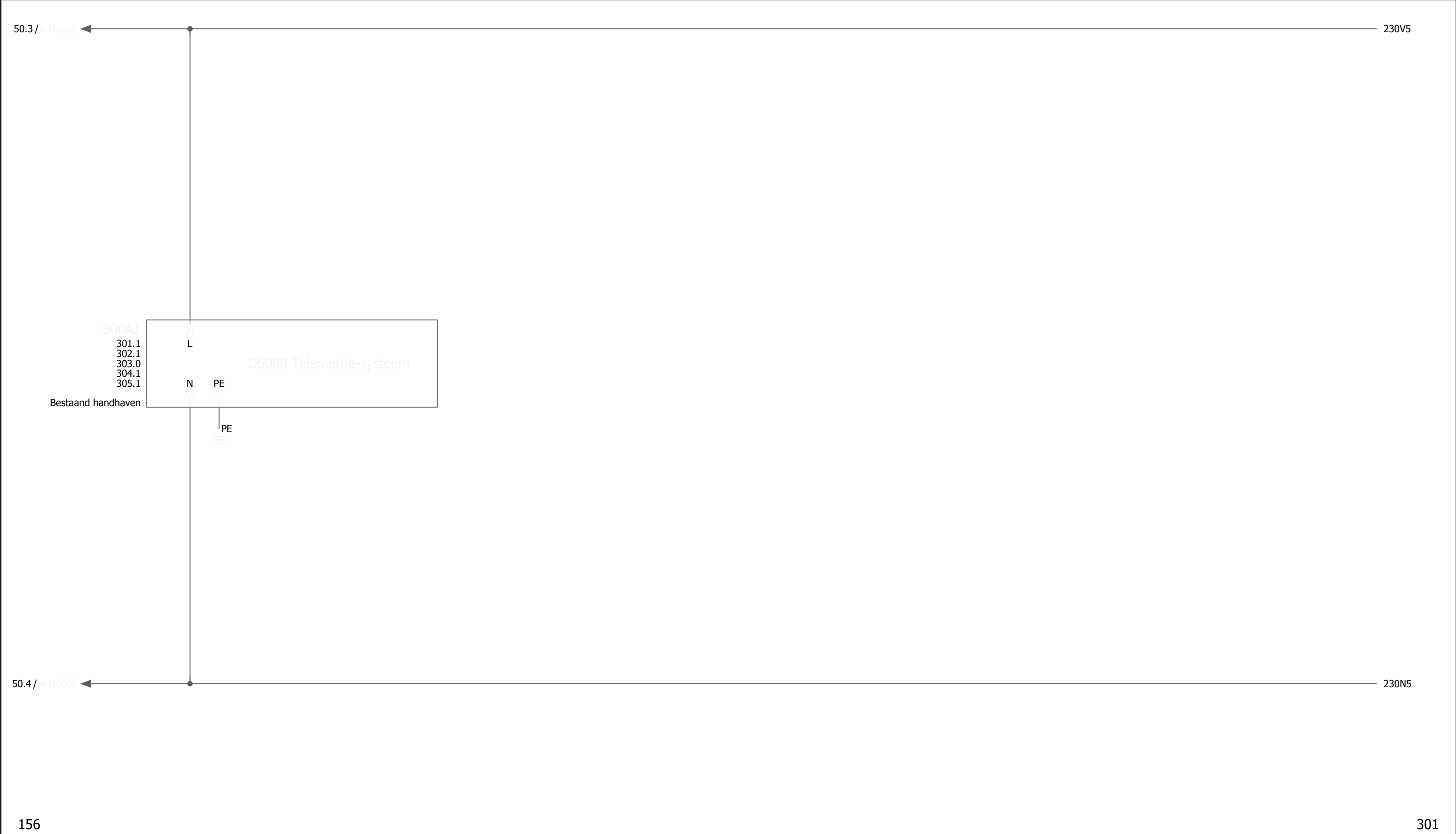
150										156															
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	COFELY GDF SUEZ	Project		Rioolgemaal Deurne		Pagina omschrijving		Stuurstroom 24Vdc - algemeen		Sectie		Tot.bl.	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

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



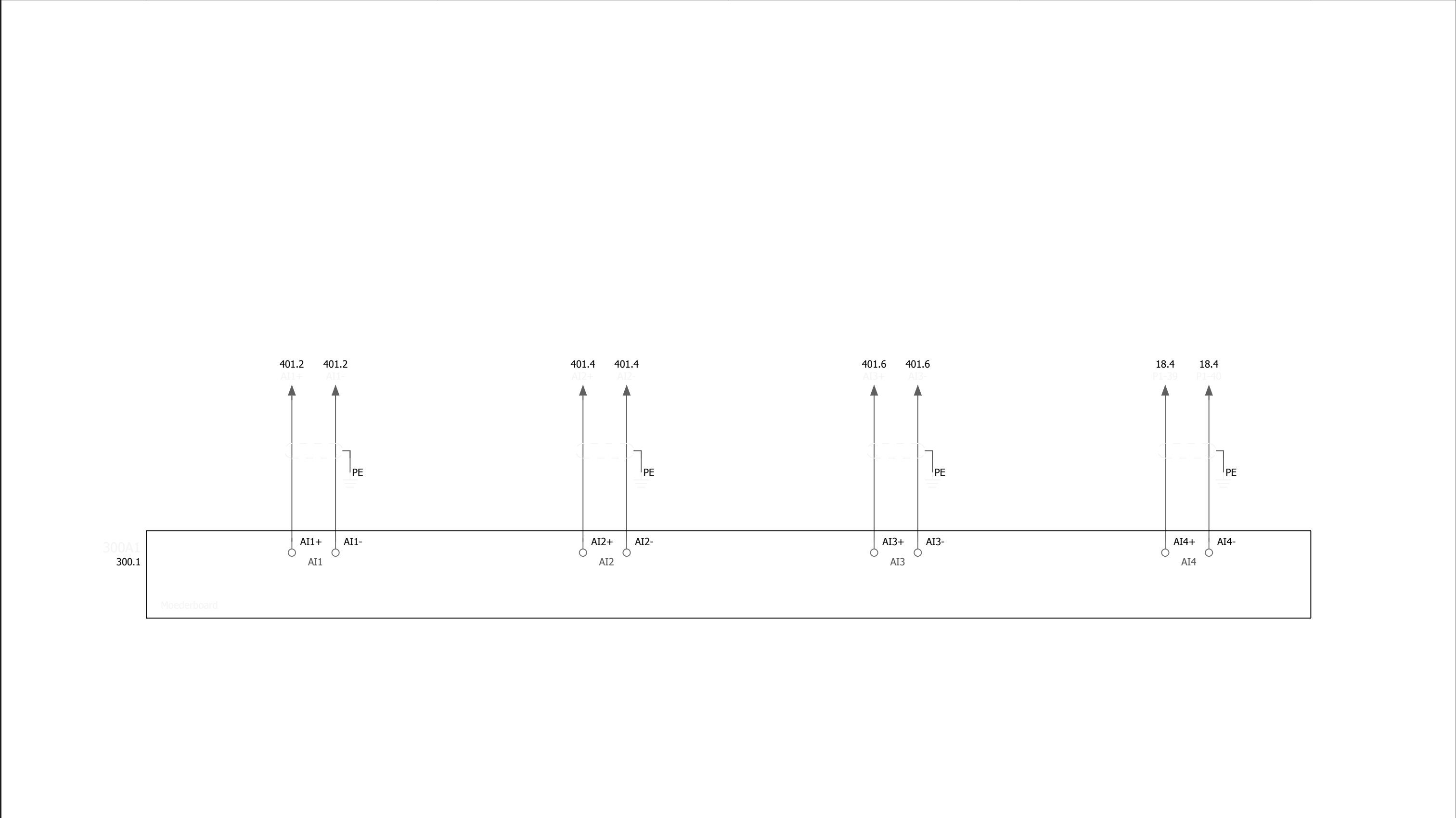
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24Vdc - algemeen	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built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

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



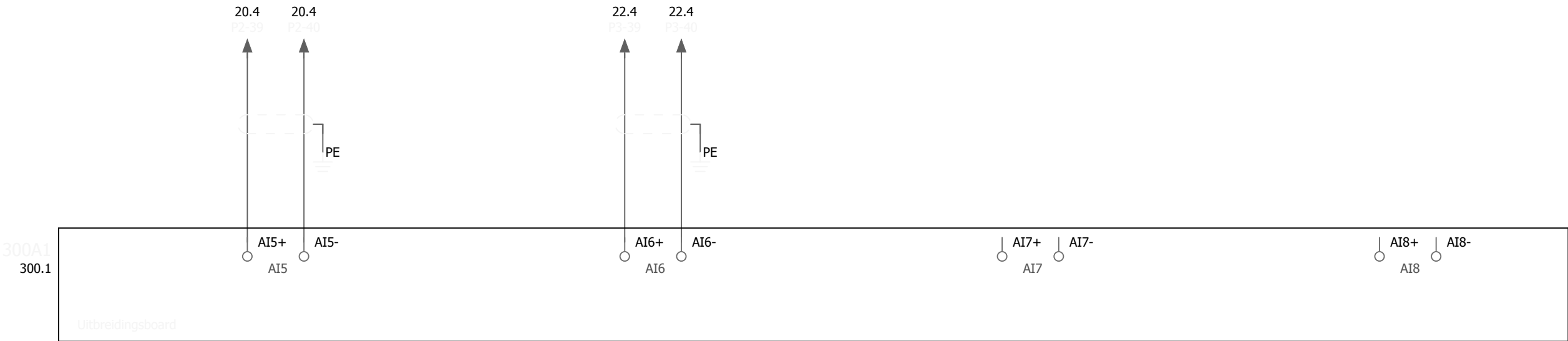
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SUEZ	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 230Vac - D6000 telemetrie	Tot.bl.	900.a	
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV								
			As built			WATERSCHAP AA en MAAS			WSAM codering	Sectie	Bl.	300
			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		



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	Stuurstroom D6000 - Analoge ingangen	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	301	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

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

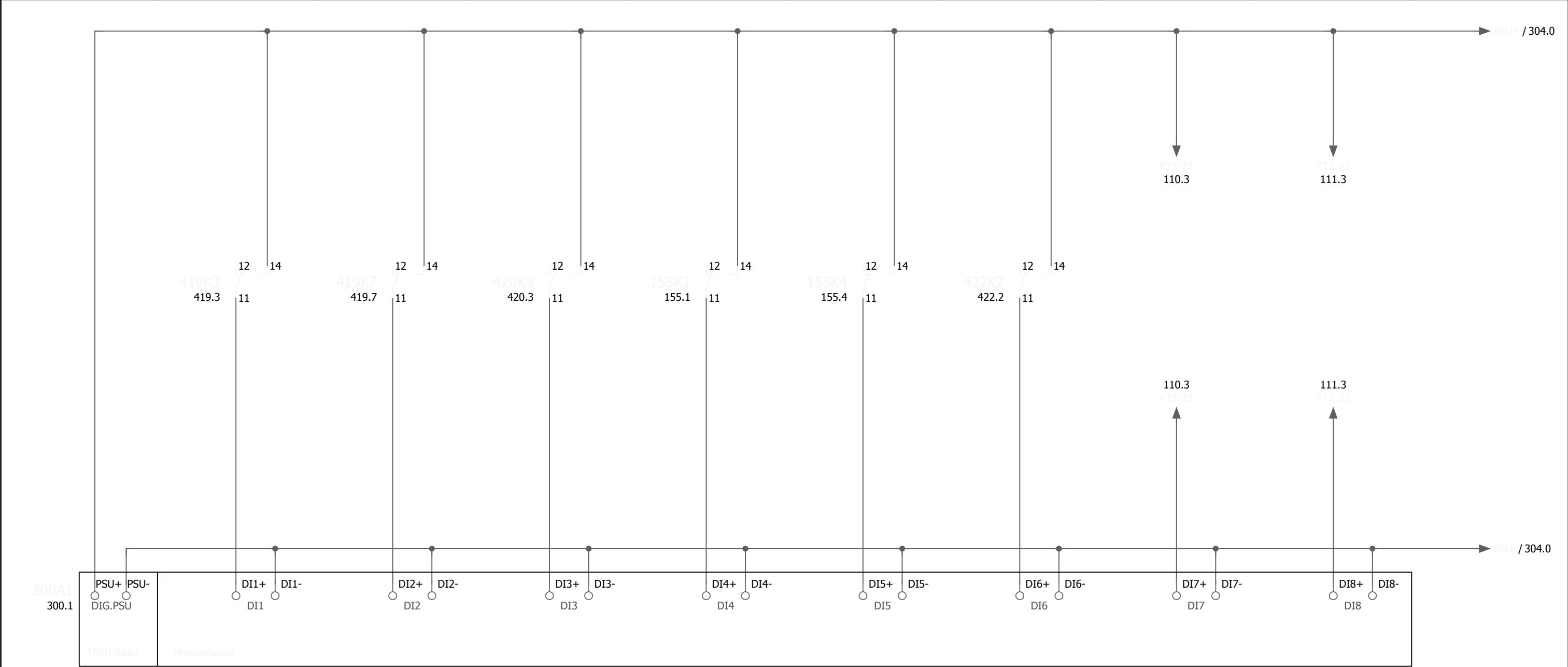


301

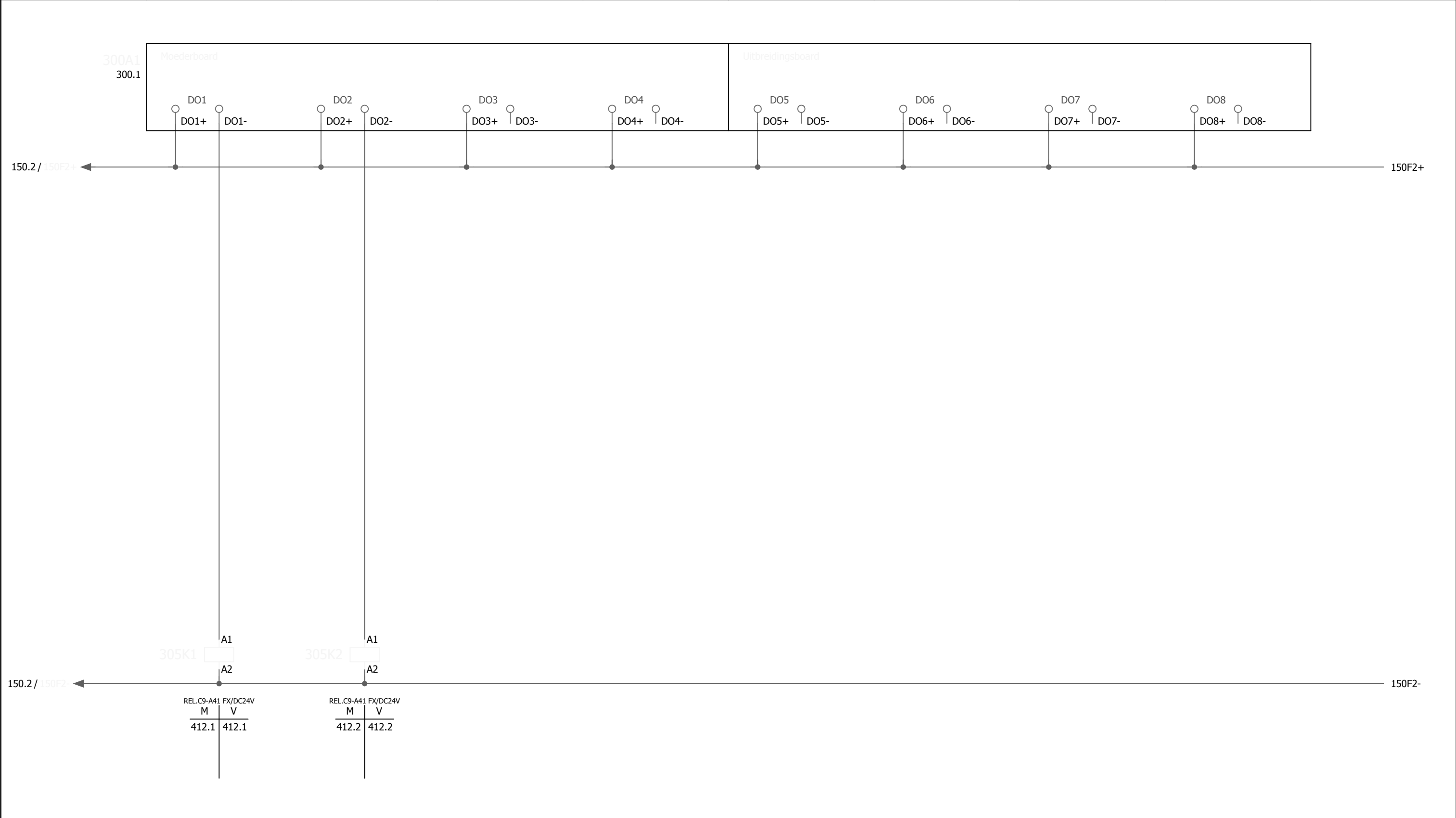
303

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 D6000 - Analoge ingangen	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	302

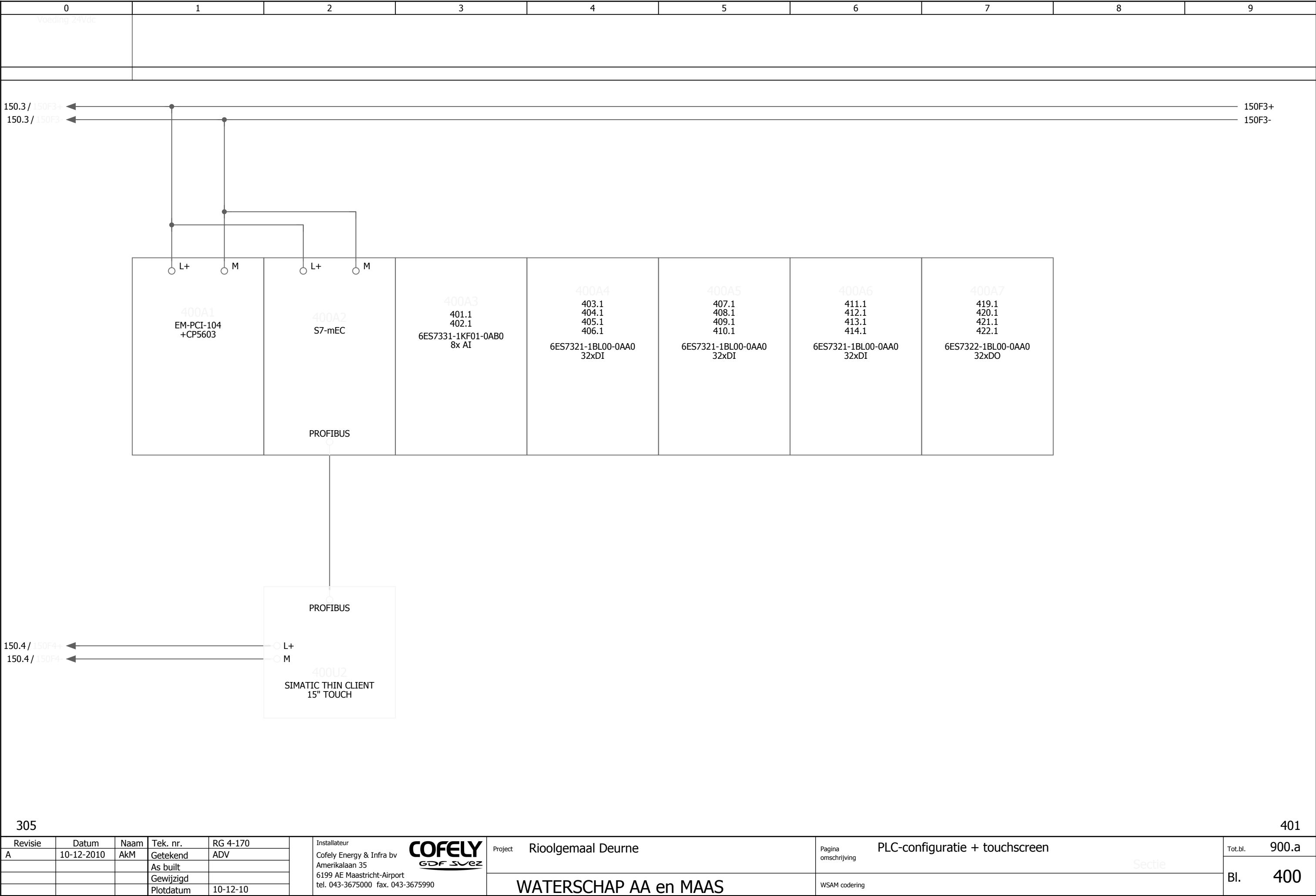
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pomp 1 storing	Pomp 2 storing	Pomp 3 storing	Hoogwatervlotter natte kelder	Netspanning	Gemaal geblokkeerd	Debiet 1 puls	Debiet 2 puls	



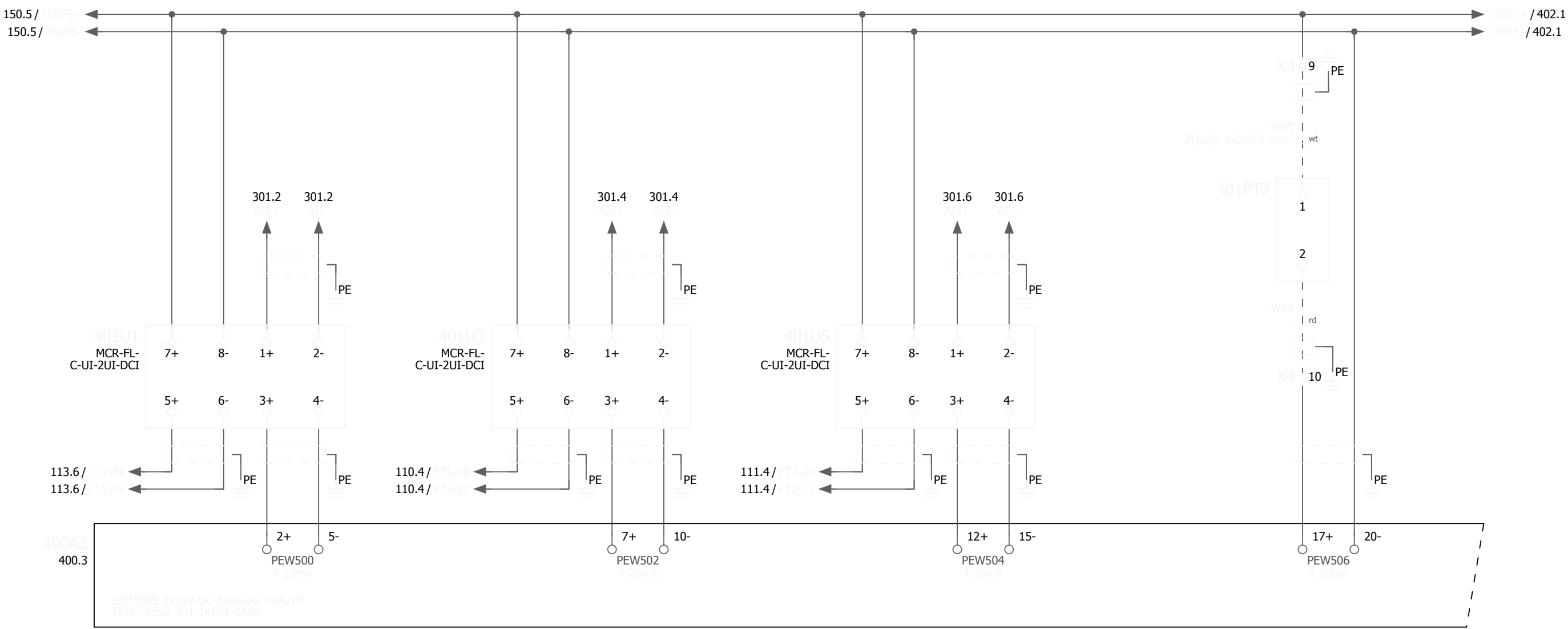
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Blokkeer gemaal	Reset storing (puls)	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	



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							
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	305



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

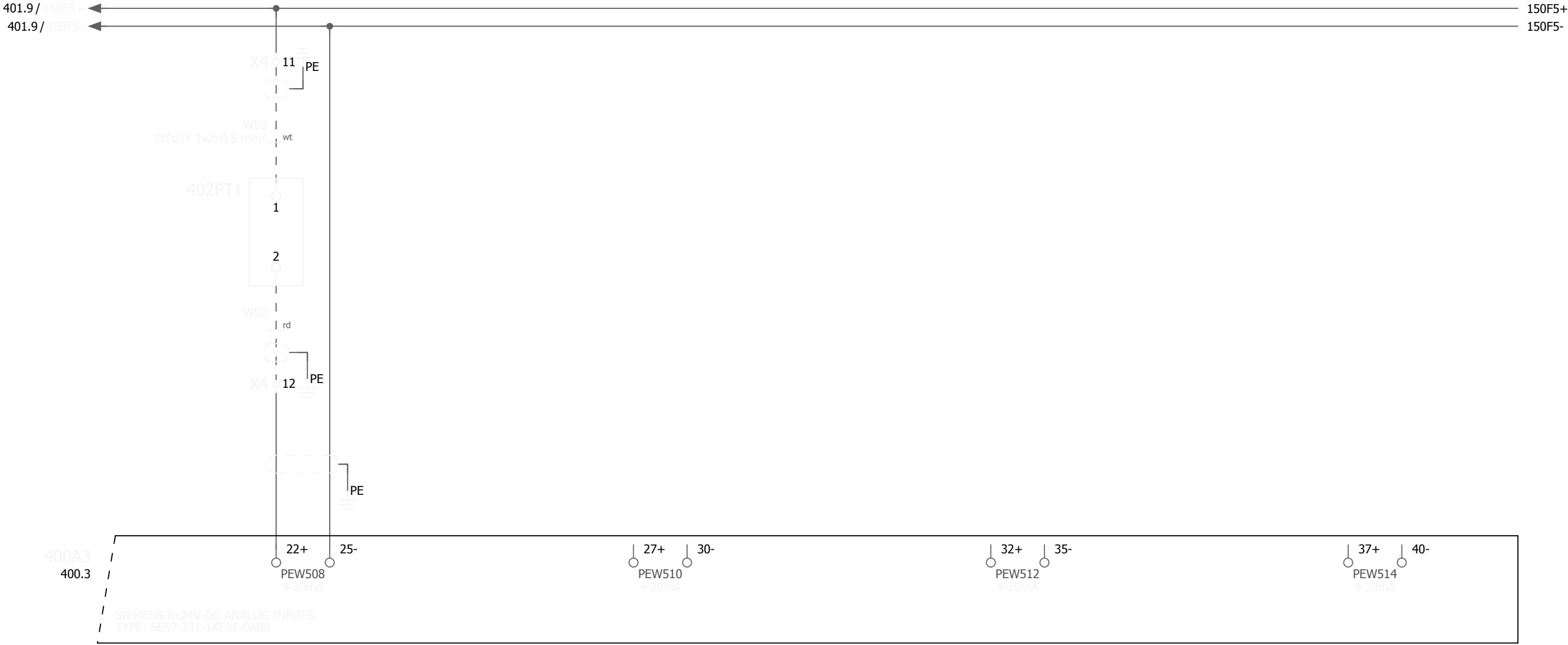


400

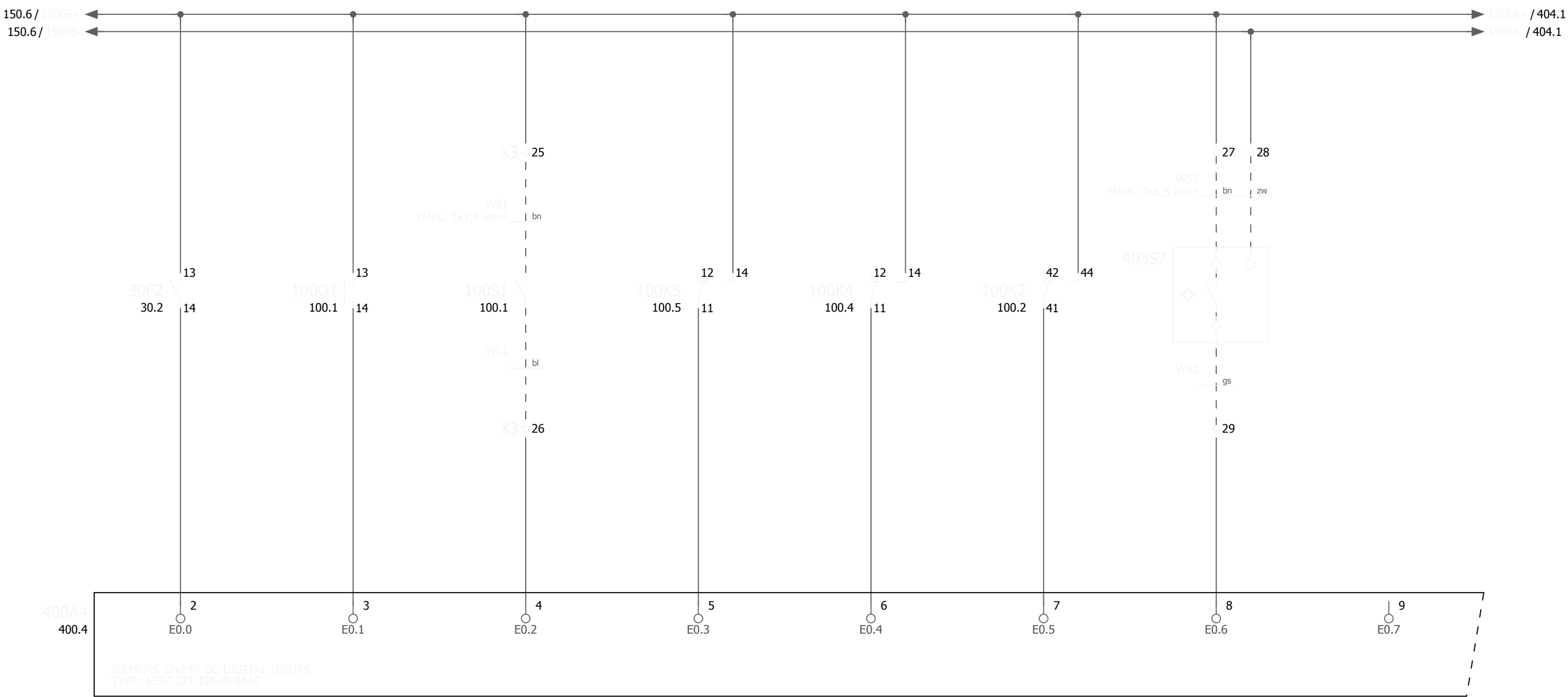
402

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 Analoge ingangen PEW500 - PEW506	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								

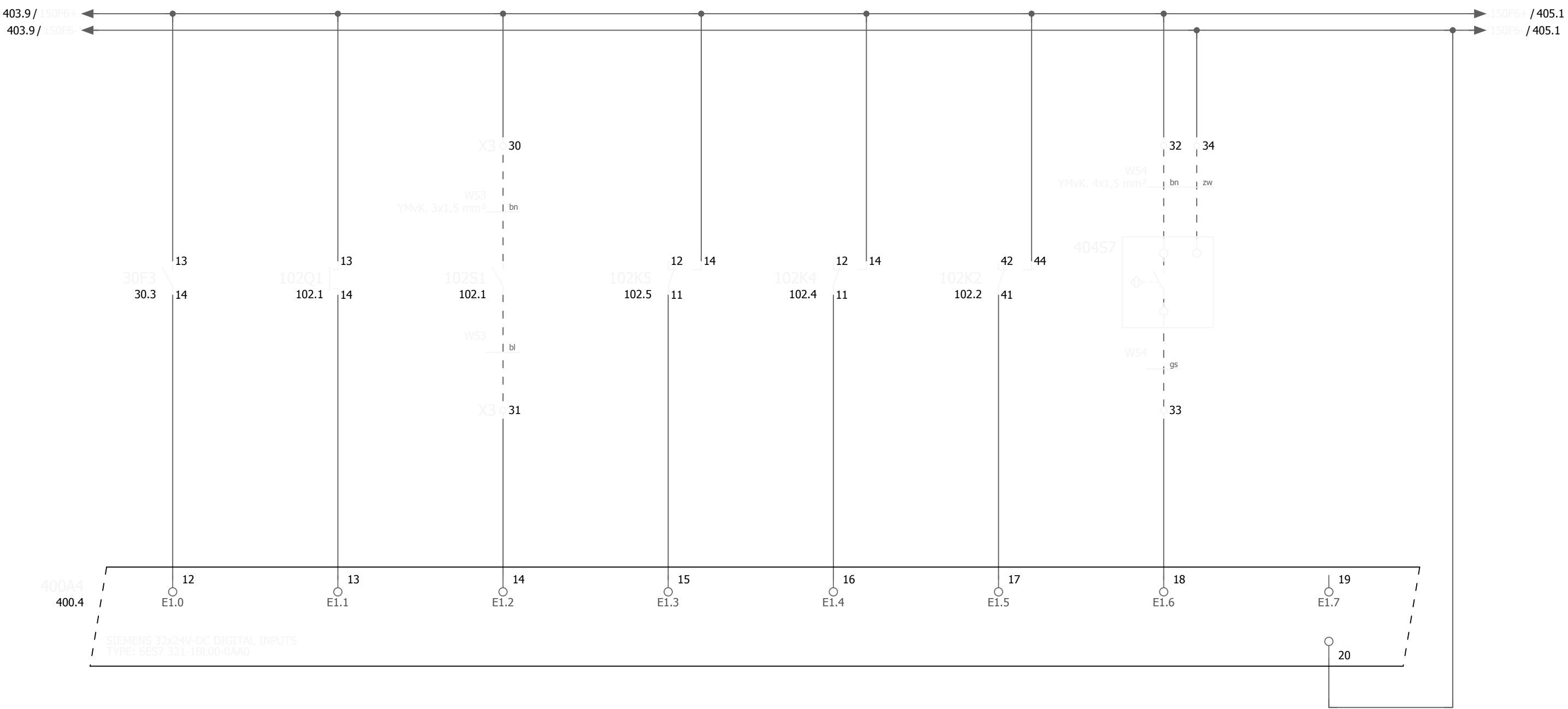
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Drukmeting 2		Reserve		Reserve		Reserve		



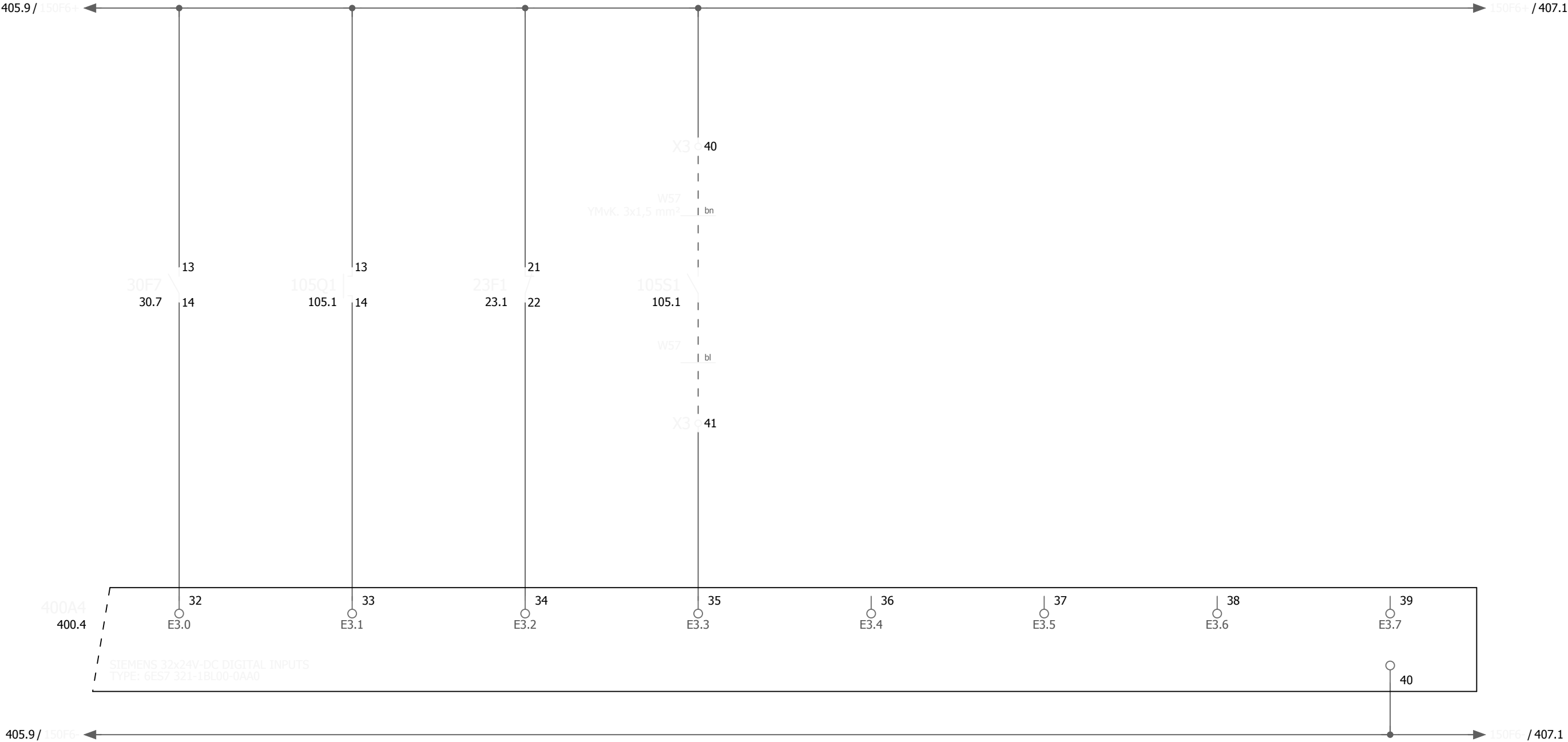
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 1 Stuurstroom In	Pomp 1 Hoofdstroom In	Pomp 1 Werkschakelaar In	Pomp 1 FO In bedrijf	Pomp 1 FO storing	Pomp 1 Noodbedrijf	Pomp 1 droogloop	Reserve	



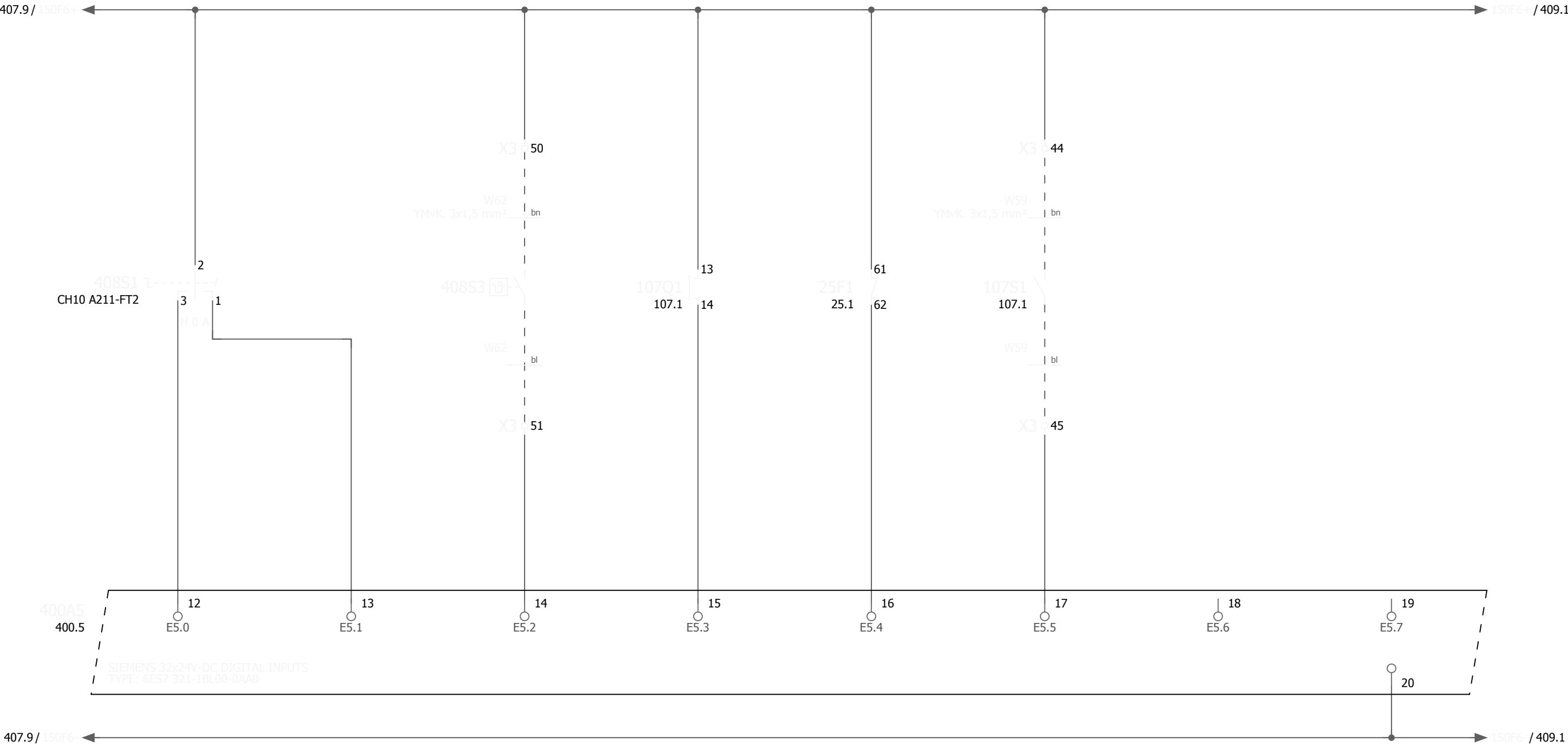
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Pomp 2 Stuurstroom In	Pomp 2 Hoofdstroom In	Pomp 2 Werkschakelaar In	Pomp 2 FO In bedrijf	Pomp 2 FO storing	Pomp 2 Noodbedrijf	Pomp 2 droogloop	Reserve	



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

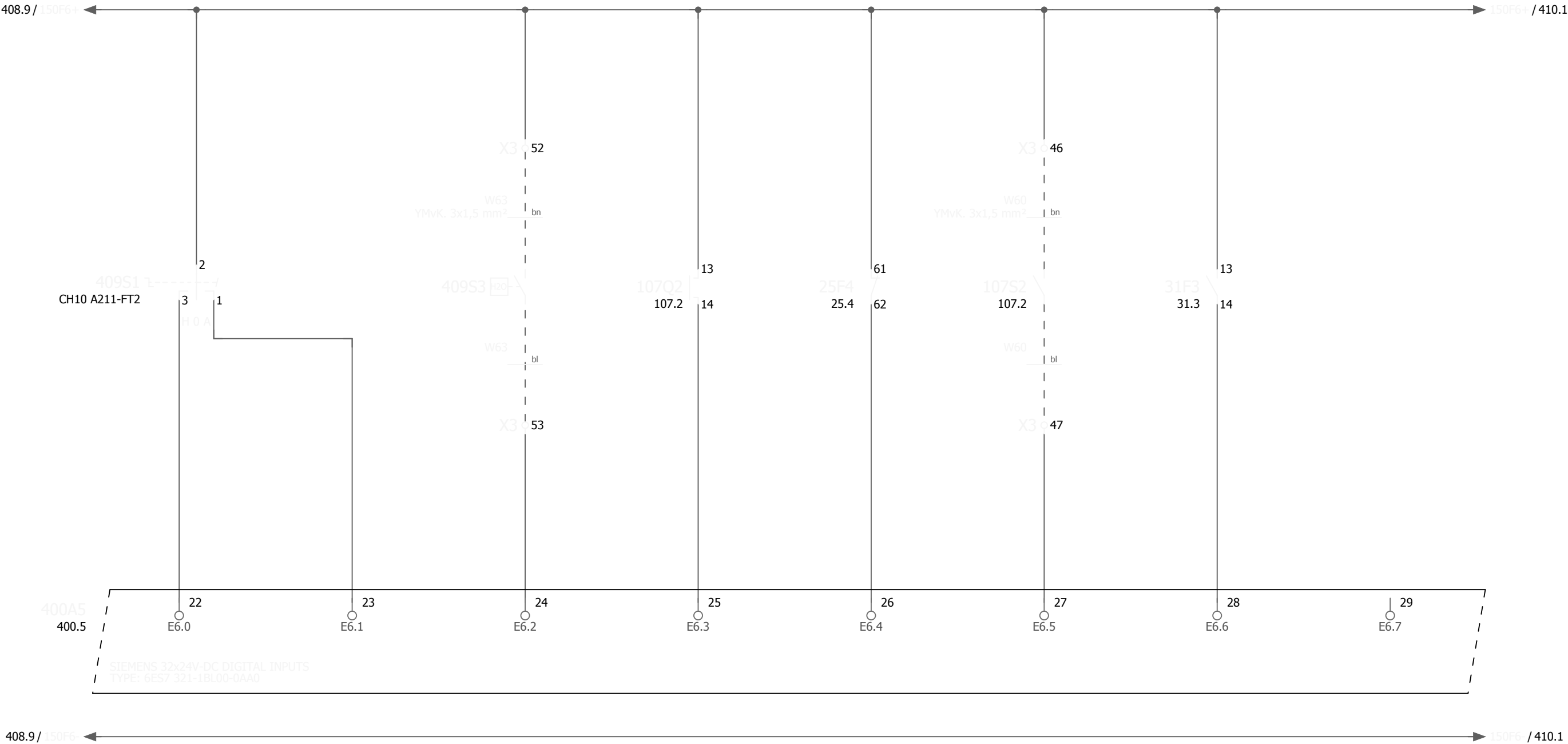


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Afzuigventilator bovenbouw hand	Afzuigventilator bovenbouw auto	Afzuigventilator bovenbouw thermostaat	Afzuigventilator bovenbouw In bedrijf	Afzuigventilator bovenbouw Thermische storing	Afzuigventilator bovenbouw Werkschakelaar in	Reserve	Reserve	



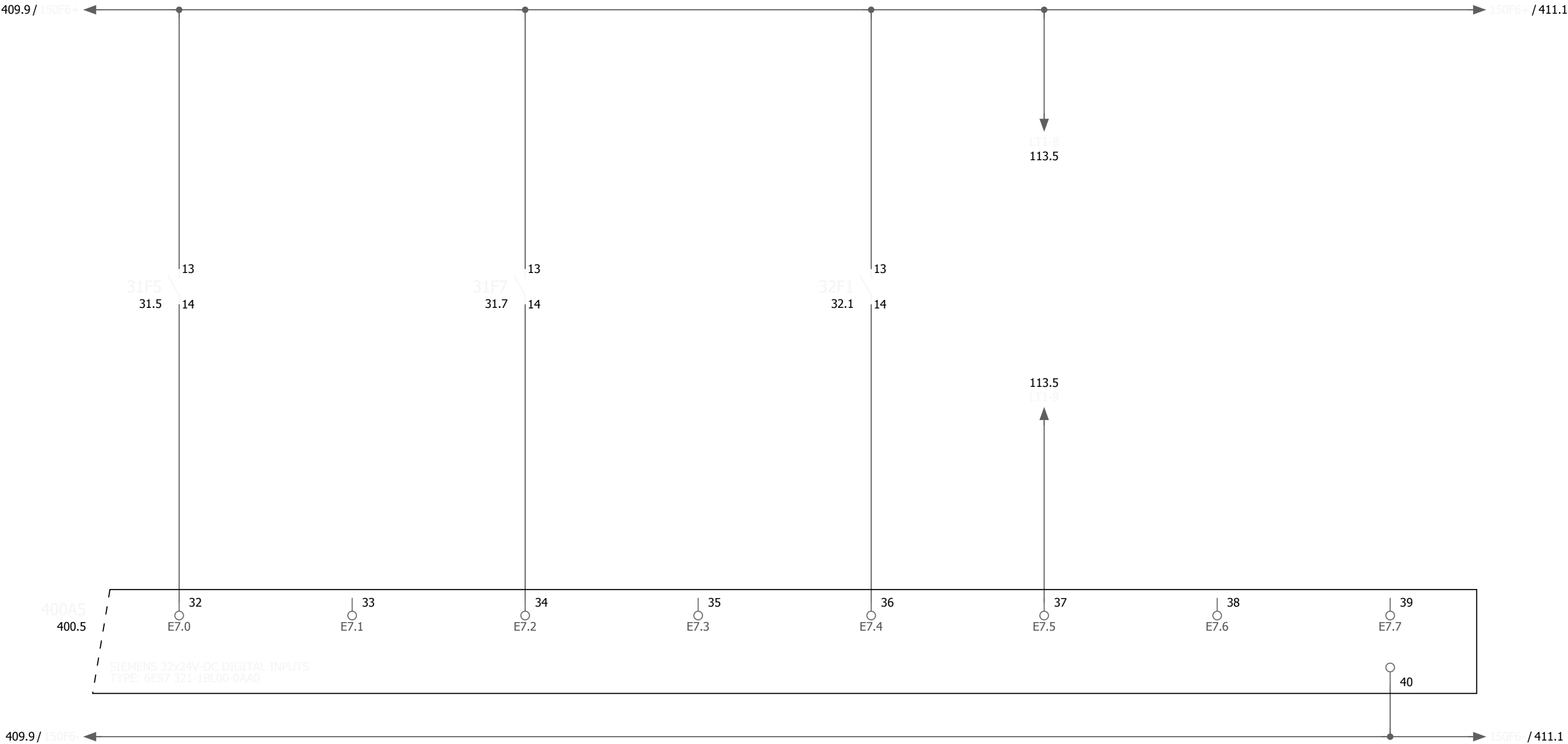
407										409																
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SVEZ	Project		Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving		Stuurstroom 24VDC				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV					Digitale ingangen E5.0 - E5.7													
						As built																				
						Gewijzigd																				
						Plotdatum		10-12-10					WSAM codering				Bl.		408							
										WATERSCHAP AA en MAAS																

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	



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 Digitale ingangen E6.0 - E6.7	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV								
			As built				WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering			Bl.	409
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10								

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	

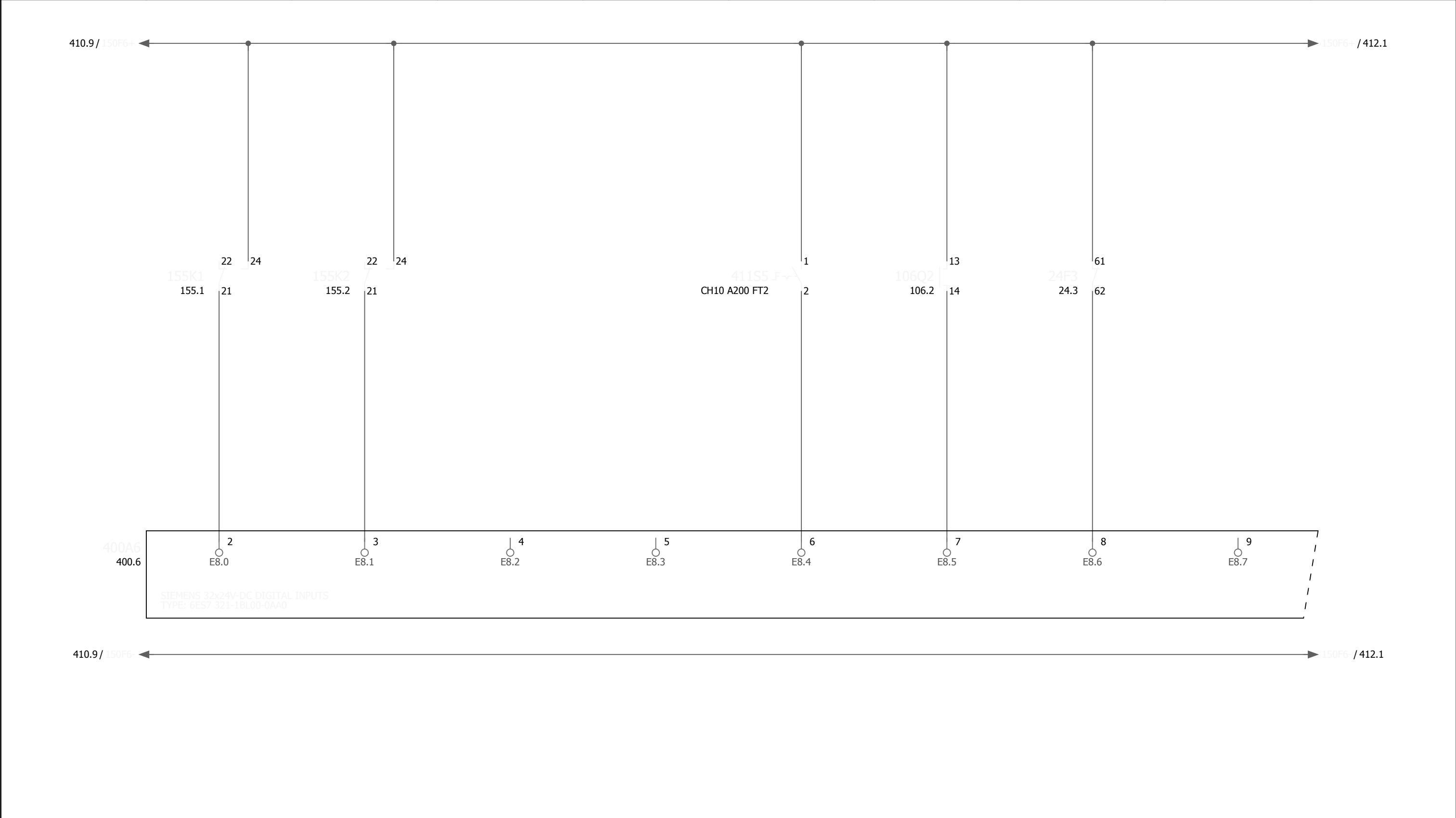


409

411

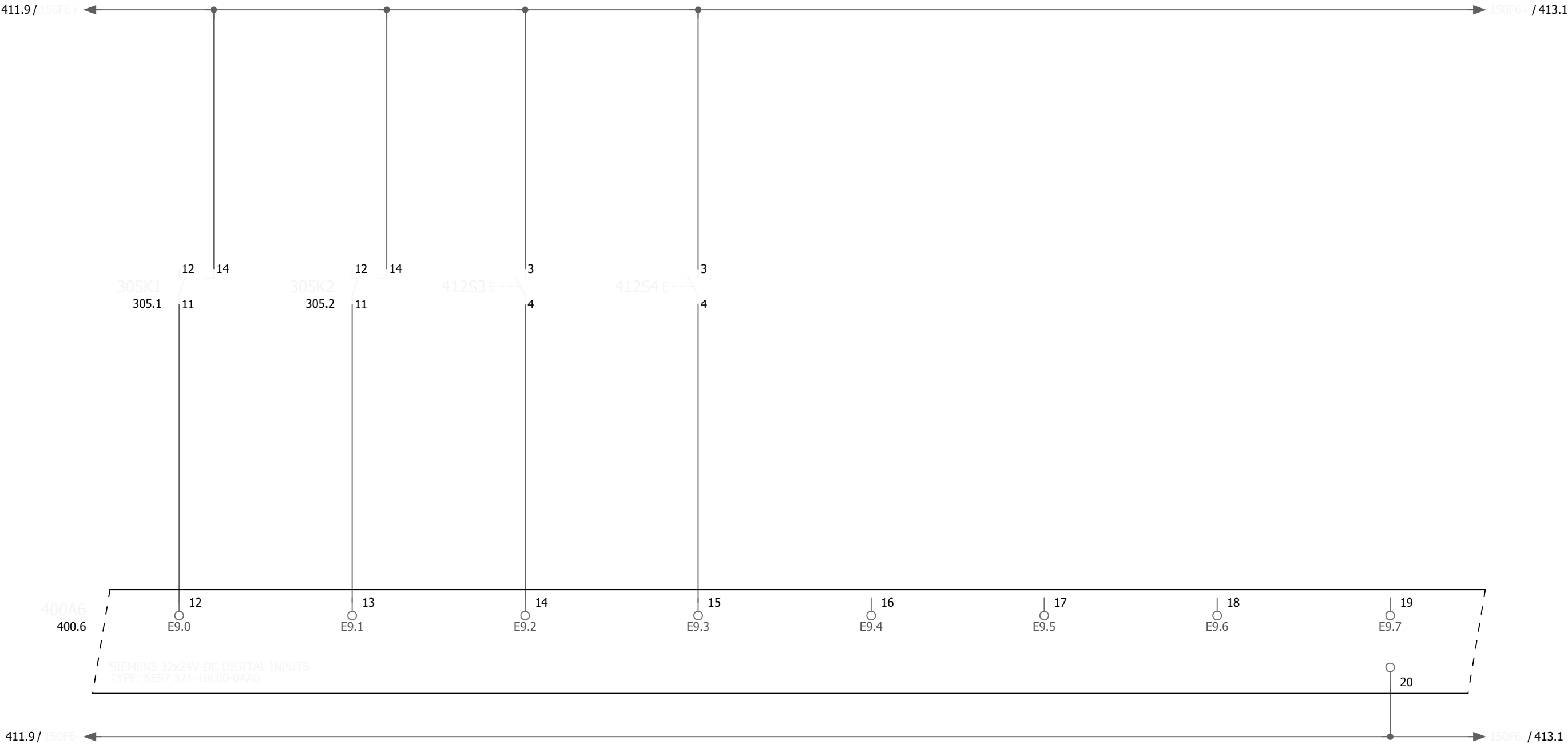
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY <i>GDF SUEZ</i>	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E7.0 - E7.7	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend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



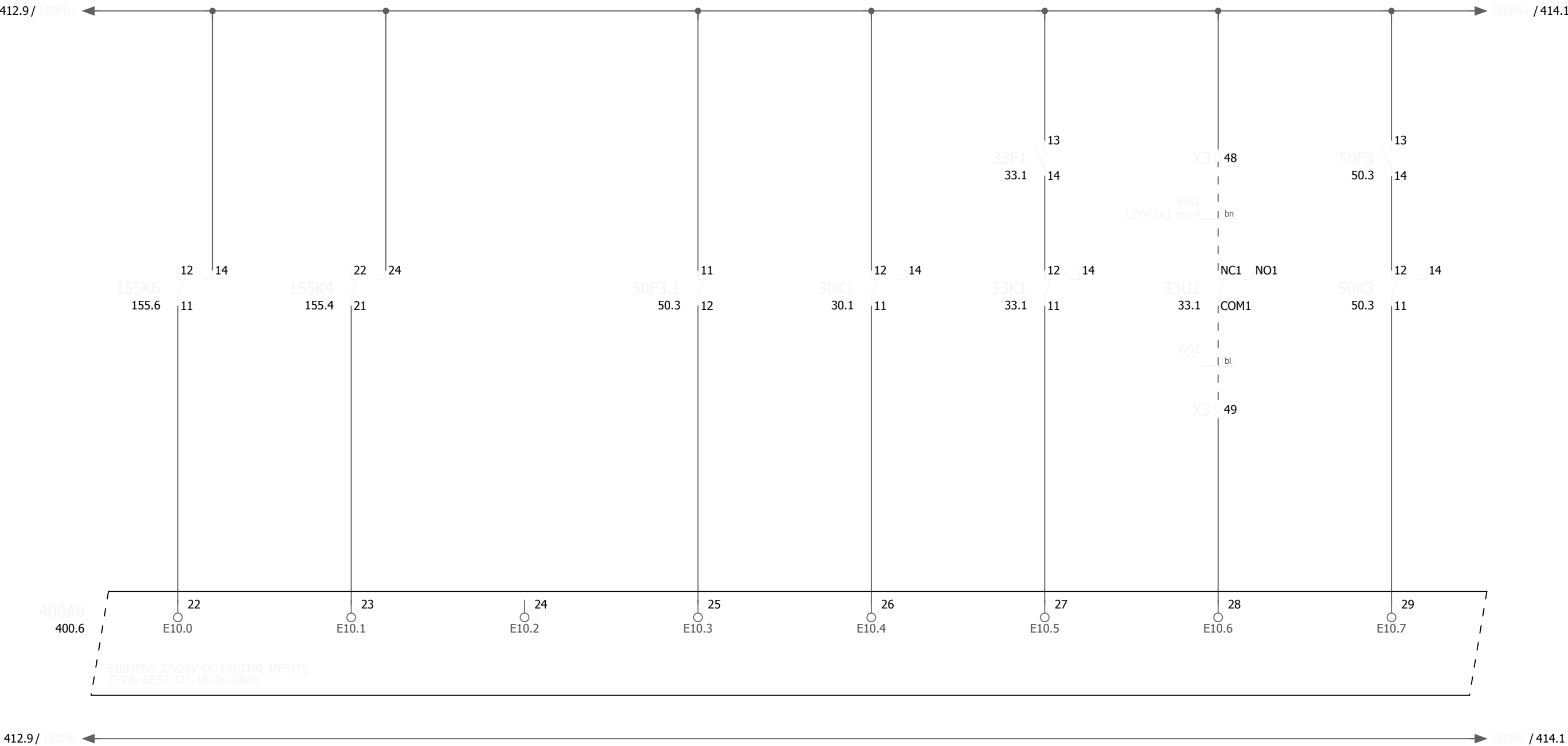
410										412																
Revisie		Datum		Naam		Tek. nr.		RG 4-170		Installateur COFELY GDF SUEZ Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990	Project		Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving		Stuurstroom 24VDC				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV			WATERSCHAP AA en MAAS		Digitale ingangen E8.0 - E8.7				Sectie		Bl.		411					
						As built																				
						Gewijzigd																				
						Plotdatum		10-12-10																		
												WSAM codering														

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

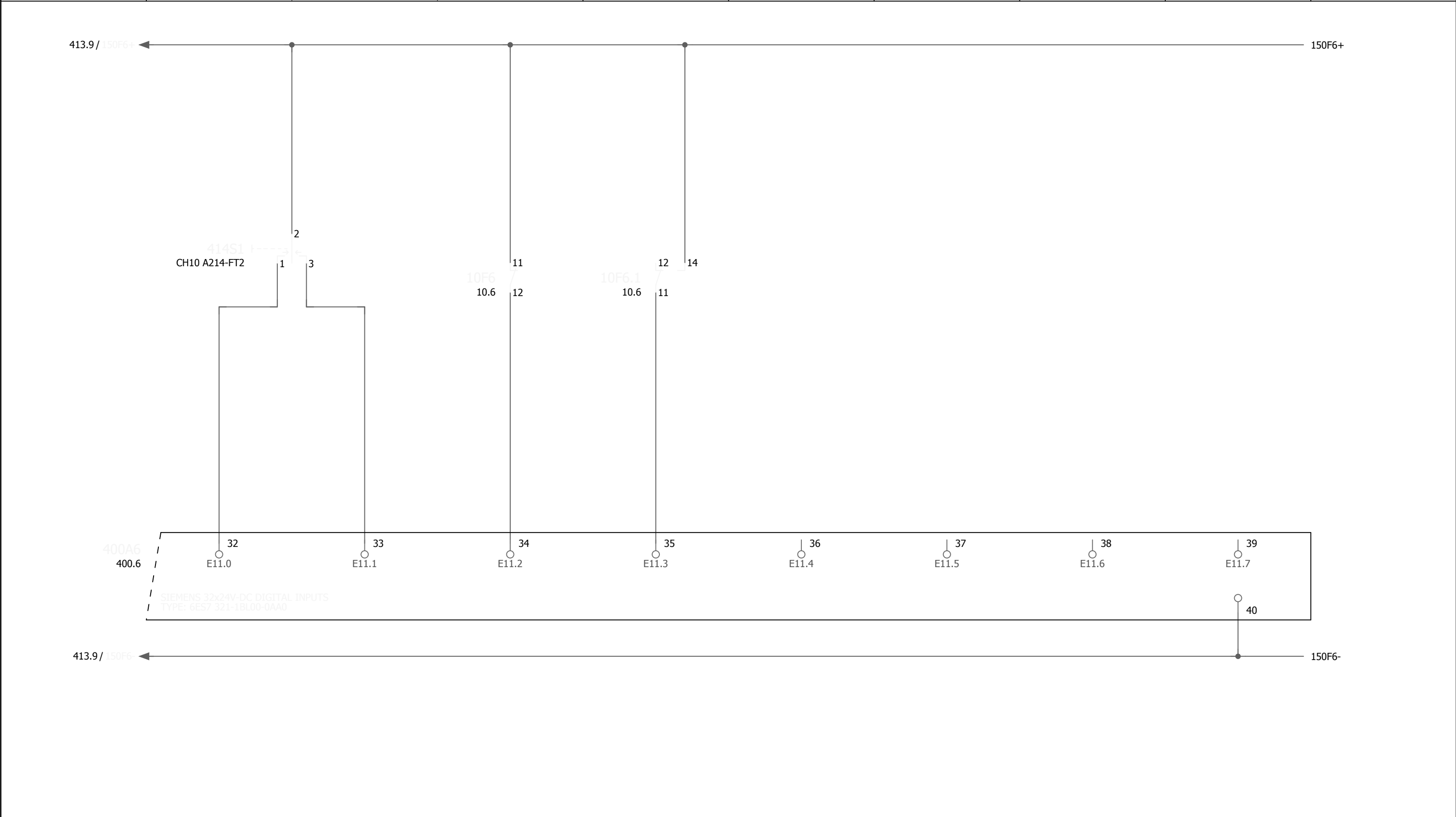


411										413									
Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY GDF SVEZ	Project	Rioolgemaal Deurne				Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC				Tot.bl.	900.a		
A	10-12-2010	AkM	Getekend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

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	

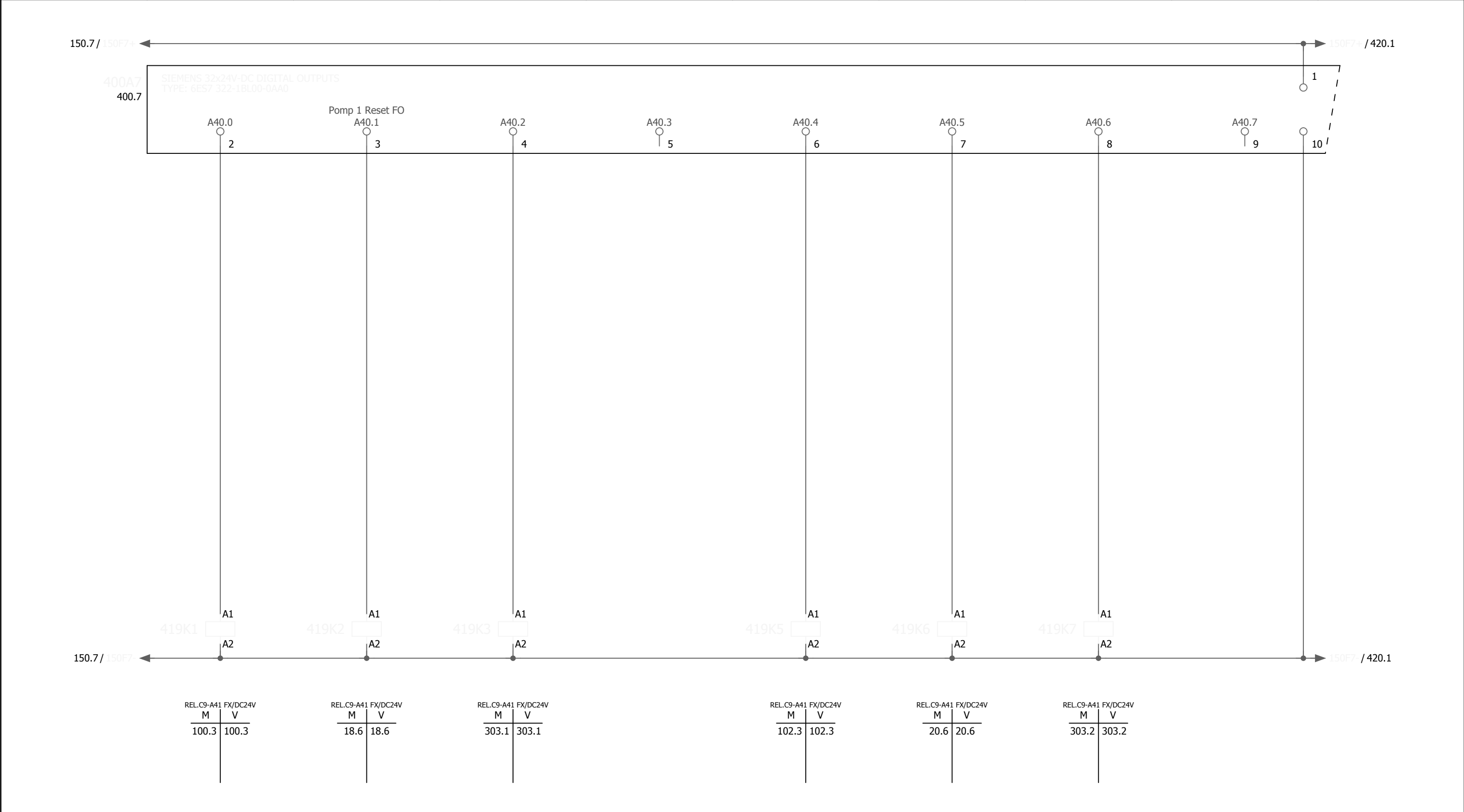


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voeding 24Vdc	Monteur Aanwezig	Monteur Afwezig	Storing beveiliging overspanningsbeveiliging	Storing overspanningsbeveiliging					

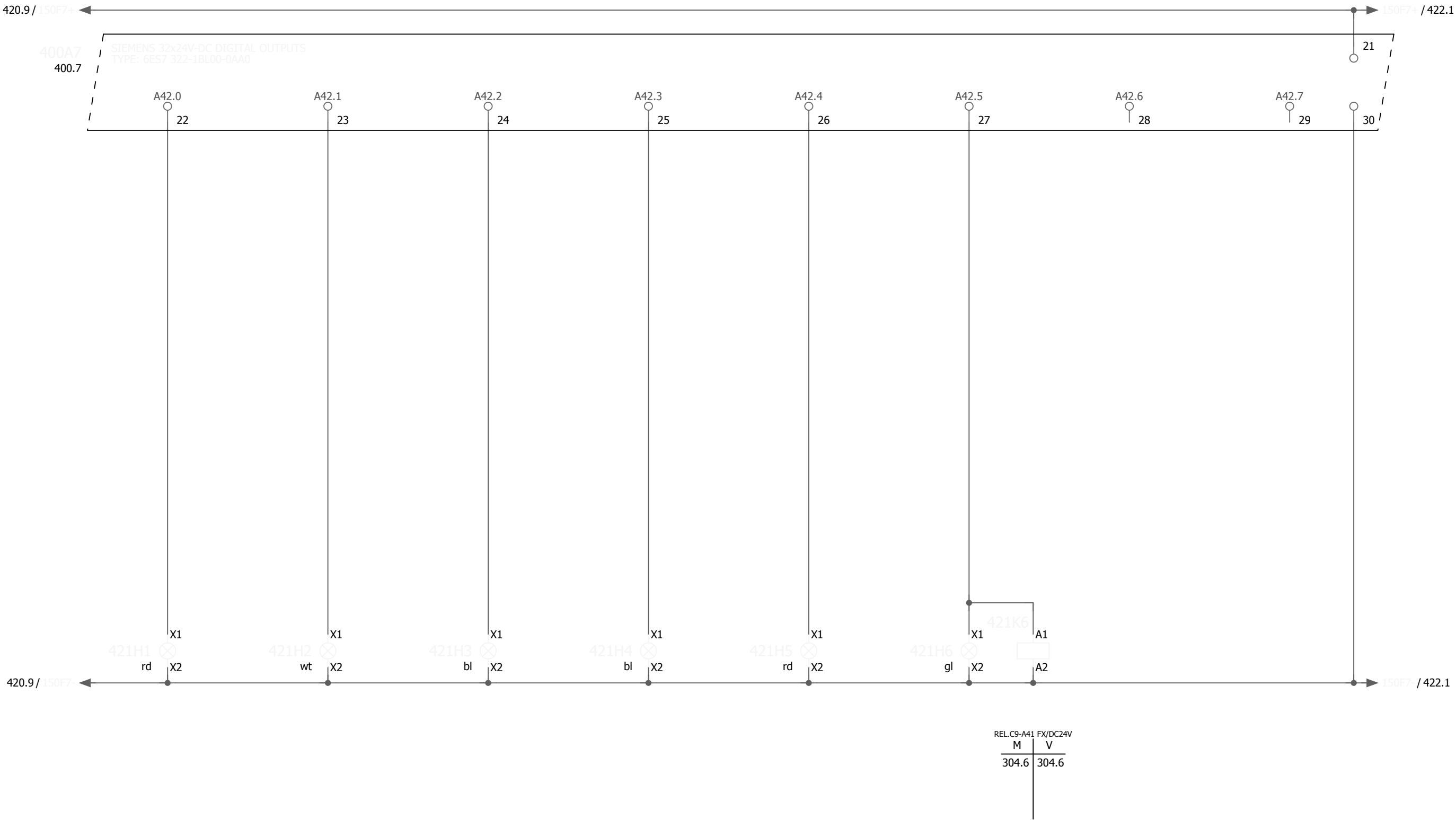


Revisie	Datum	Naam	Tek. nr.	RG 4-170	Installateur Cofely Energy & Infra bv Amerikalaan 35 6199 AE Maastricht-Airport tel. 043-3675000 fax. 043-3675990 COFELY <i>GDF SUEZ</i>	Project	Rioolgemaal Deurne	Pagina omschrijving	Stuurstroom 24VDC Digitale ingangen E11.0 - E11.7	Sectie	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010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

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	Lamp storing algemeen	Lamp gemaal paraat	Lamp gemaal geblokkeerd	Lamp blokkering overbrugd	Lamp storing PLC (watchdog)	Lamp monteur aanwezig			



420										422																	
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				Tot.bl.		900.a	
A		10-12-2010		AkM		Getekend		ADV				WATERSCHAP AA en MAAS		Digitale uitgangen A42.0 - A42.7				Sectie				Bl.		421			
						As built																					
						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		

W2

Verlichting + wcd's begane grond + buitenverlichting

bn

bl

gl/gn

L1

N

PE

L1

BEG GR

W3

Verlichting + wcd's kelder

bn

bl

gl/gn

L1

N

PE

L1

KELDER

W4

Kracht wcd begane grond

bn

zw

gs

bl

gl/gn

16X2

W5

Kracht wcd kelder

bn

zw

gs

bl

gl/gn

16X4

W6

Doorstroomapparaat - WCD

bn

zw

gs

bl

gl/gn

16X6

W7

Frequentieregelaar pomp 1

bn

zw

gs

gl/gn

L1

L2

L3

PE

L1

18U1

W13

Frequentieregelaar pomp 2

bn

zw

gs

gl/gn

L1

L2

L3

PE

L1

20U1

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		WATERSCHAP AA en MAAS					
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering		Bl.	500

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

Sectie

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Klemmenaansluitschema X1

Pagina / pad	22.1		23.1		23.1		23.2		23.2			24.1	24.2	24.2		24.3	24.3	24.4	24.4	24.4		25.1	25.2	25.2		25.4	25.5	25.5						26.1	26.2	26.2		26.3	26.4	26.4			
Interne doelen			105Q1		105Q1		105Q1					106Q1	106Q1			106Q2	106Q2	106Q2	24F1			107Q1	107Q1			107Q2	107Q2						107Q3	107Q3			107Q4	107Q4					
Bruggen	.		.		.		.		.			.	.	.		.	.	.	.	.		.	.	.		.	.	.					.	.	.		.	.	.				
Klemnummer	PE		28		29		30		PE			31	32	PE		33	34	35	36	PE		37	38	PE		39	40	PE					41	42	PE		43	44	PE				

YMvK. 4x50 mm²

W19
Frequentieregelaar pomp 3

gl/gn

PE

PE

22U1

YMvK. 4x2,5 mm²

W25
Regelklep

bn zw gs gl/gn

U1 V1 W1 PE

U1

23M1

YMvK. 3x2,5 mm²

W26
Lenspomp - wcd

bn bl gl/gn

24X1

YMvK. 5x2,5 mm²

W28
Drukverhogingsunit

bn zw gs bl gl/gn

L1 L2 L3 N PE

L1

24U3

YMvK. 3x2,5 mm²

W29
Ventilator bovenbouw - wcd

bn bl gl/gn

25X1

YMvK. 3x2,5 mm²

W31
Ventilator kelder - werkschakelaar

bn bl gl/gn

25S4

YMvK. 3x2,5 mm²

W33
Verwarming begane grond

bn bl gl/gn

26E1

YMvK. 3x2,5 mm²

W34
Verwarming 1 kelder

bn bl gl/gn

26E3

500

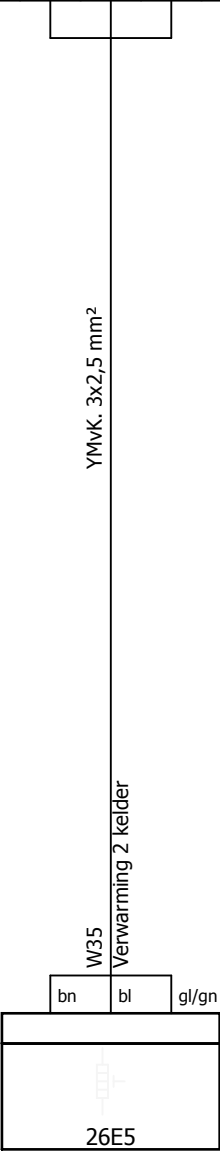
500.b

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 X1 hoofdstroom 230/400Vac	Tot.bl.	900.a	
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS					Bl.	500.a
			As built									
			Gewijzigd									
			Plotdatum	10-12-10				WSAM codering				

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

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

Klemmenaansluitschema X1

[illegible]

500.a

501

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 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.b

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

W12

bnzwgsbl

3164

3

18U1

Y

M

v

K

5x1 mm²

Communicatie met FO pomp 2

W18

bnzwgsbl

3164

3

20U1

Y

M

v

K

5x1 mm²

Communicatie met FO pomp 3

W24

bnzwgsbl

3164

3

22U1

33U1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar pomp 1

W36

bnzwgs

3412

3142

100S1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar pomp 2

W37

bnzwgs

3412

3142

102S1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar pomp 3

W38

bnzwgs

3412

3142

104S1

Y

M

v

K

4x1,5 mm²

Werkshakelaar regelklep

W39

bnzwgs

3412

3142

105S1

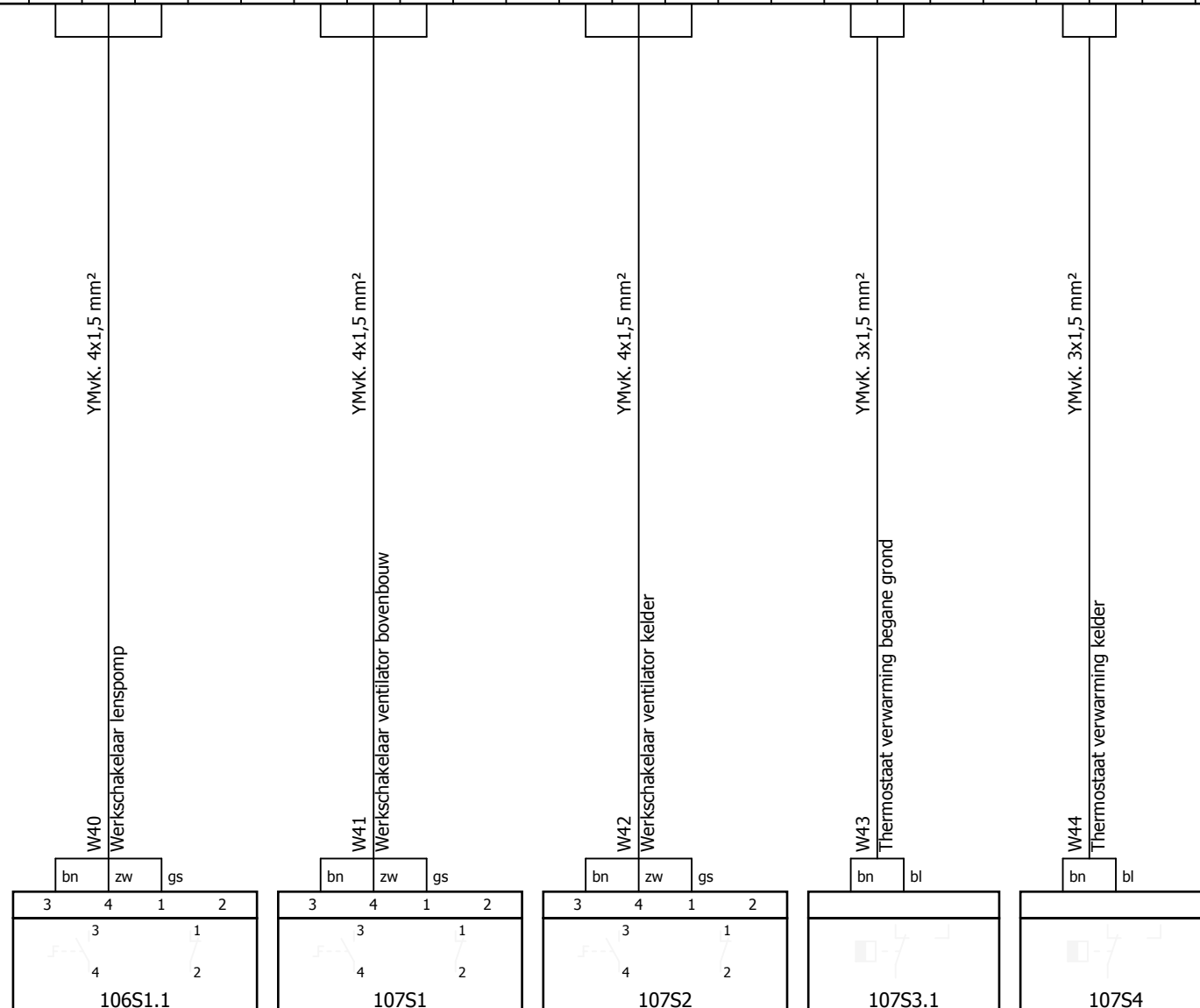
500.b

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		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	501	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Klemmenaansluitschema X2										
Pagina / pad	106.1	106.1	106.1			107.1	107.1	107.1		
Interne doelen	155K3	106Q1	106Q1			420K6	107Q1	107Q1		
Bruggen	.	.	.			.	.	.		
Klemnummer	27	28	29			30	31	32		



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		

YMvK. 7x1 mm²

W10
Communicatie met FO pomp 1

123456

12329192918

12

18U1

YMvK. 7x1 mm²

W16
Communicatie met FO pomp 2

123456

12329192918

12

20U1

YMvK. 7x1 mm²

W22
Communicatie met FO pomp 3

123456

12329192918

12

22U1

YMvK. 3x1,5 mm²

W46
Hoogwatervlotter natte kelder

bnbl

155S1

YMvK. 3x1,5 mm²

W47
Hoogwatervlotter water op vloer

bnbl

155S2

YMvK. 3x1,5 mm²

W48
Hoogwatervlotter kelderput

bnbl

155S3

YMvK. 3x1,5 mm²

W51
Werkschakelaar pomp 1 standmelding

bnbl

100S1

YMvK. 4x1,5 mm²

W52
Droogloop pomp 1

bnzwgs

403S7

YMvK. 3x1,5 mm²

W53
Werkschakelaar pomp 2 standmelding

bn

102S1

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		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	502	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Klemmenaansluitschema

X3

Pagina / pad

Interne doelen

Bruggen

Klemnummer

404.3

400A4

•

31

404.7

102K2

•

32

404.7

400A4

•

33

404.7

400A4

•

34

405.3

104Q1

•

35

405.3

400A4

•

36

23.3

156K2

•

54

405.7

104K2

•

37

23.3

156K3

•

55

405.7

400A4

•

38

23.3

•

•

56

23.3

•

•

57

405.7

400A4

•

39

406.4

23F1

•

40

406.4

400A4

•

41

407.5

24F1

•

42

407.5

400A5

•

43

408.6

25F1

•

44

408.6

400A5

•

45

409.6

25F4

•

46

W53

W54

W55

W64

W56

W64

W56

W64

W56

W64

W57

W58

W59

W60

Werkschakelaar pomp 2 standmelding

Droogloop pomp 2

Werkschakelaar pomp 3 standmelding

Regelklep

Droogloop pomp 3

Regelklep

Droogloop pomp 3

Regelklep

Droogloop pomp 3

Regelklep

Werkschakelaar afsluiter standmelding

Werkschakelaar lenspomp standmelding

Werkschakelaar afzuigventilator bovenbouw standmelding

Werkschakelaar afzuigventilator bovenbouw standmelding

bl

bn

gs

zw

bn

bl

bn

bn

bn

zw

gs

gs

gl/gn

zw

bn

bl

bn

bl

bn

bn

102S1

404S7

104S1

23M1

405S7

23M1

405S7

23M1

405S7

23M1

405S7

105S1

106S1.1

107S1

107S2

502

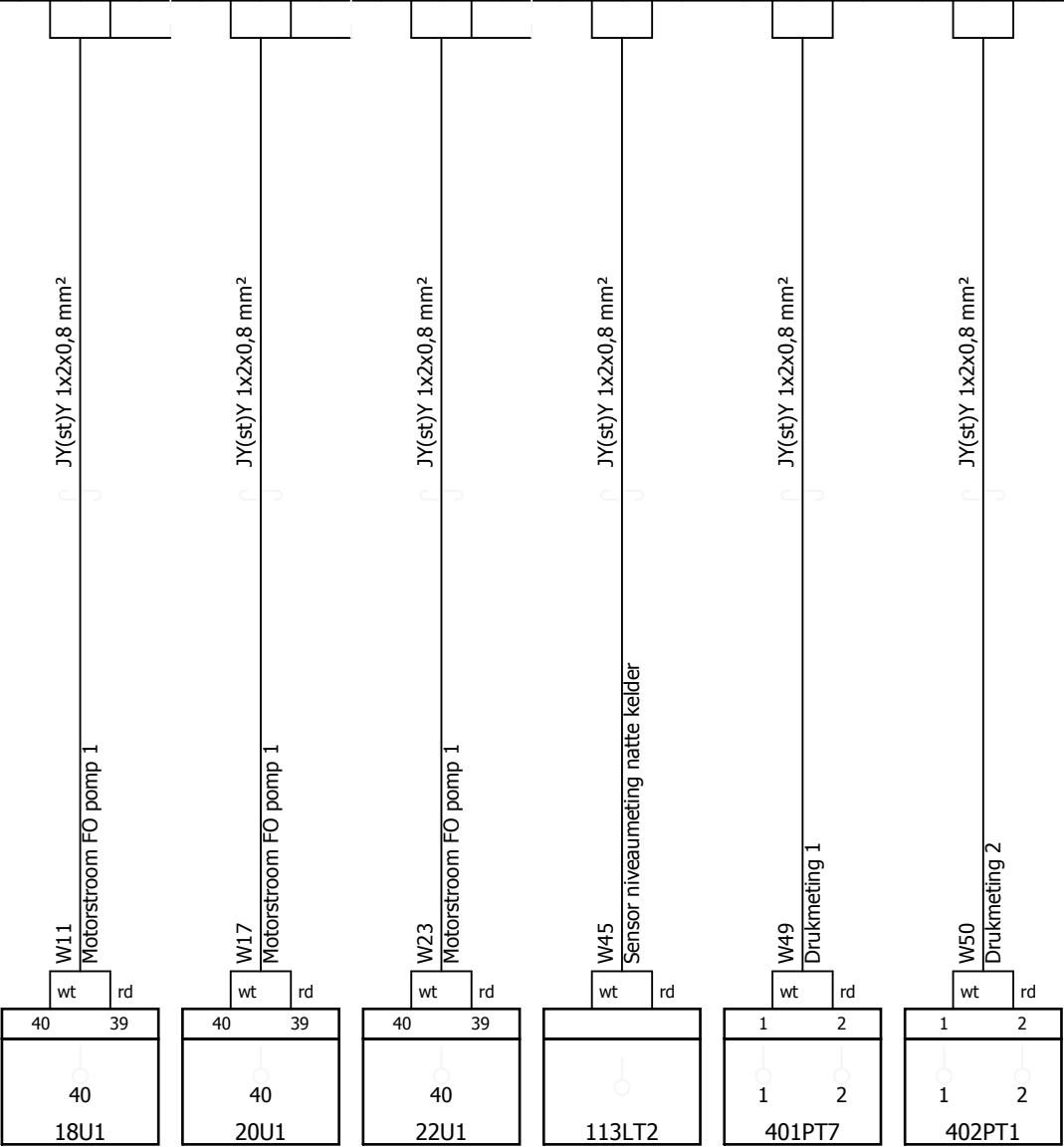
502.b

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							

Eplanversie: Eplan Electric P8 1.9.10 3725

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

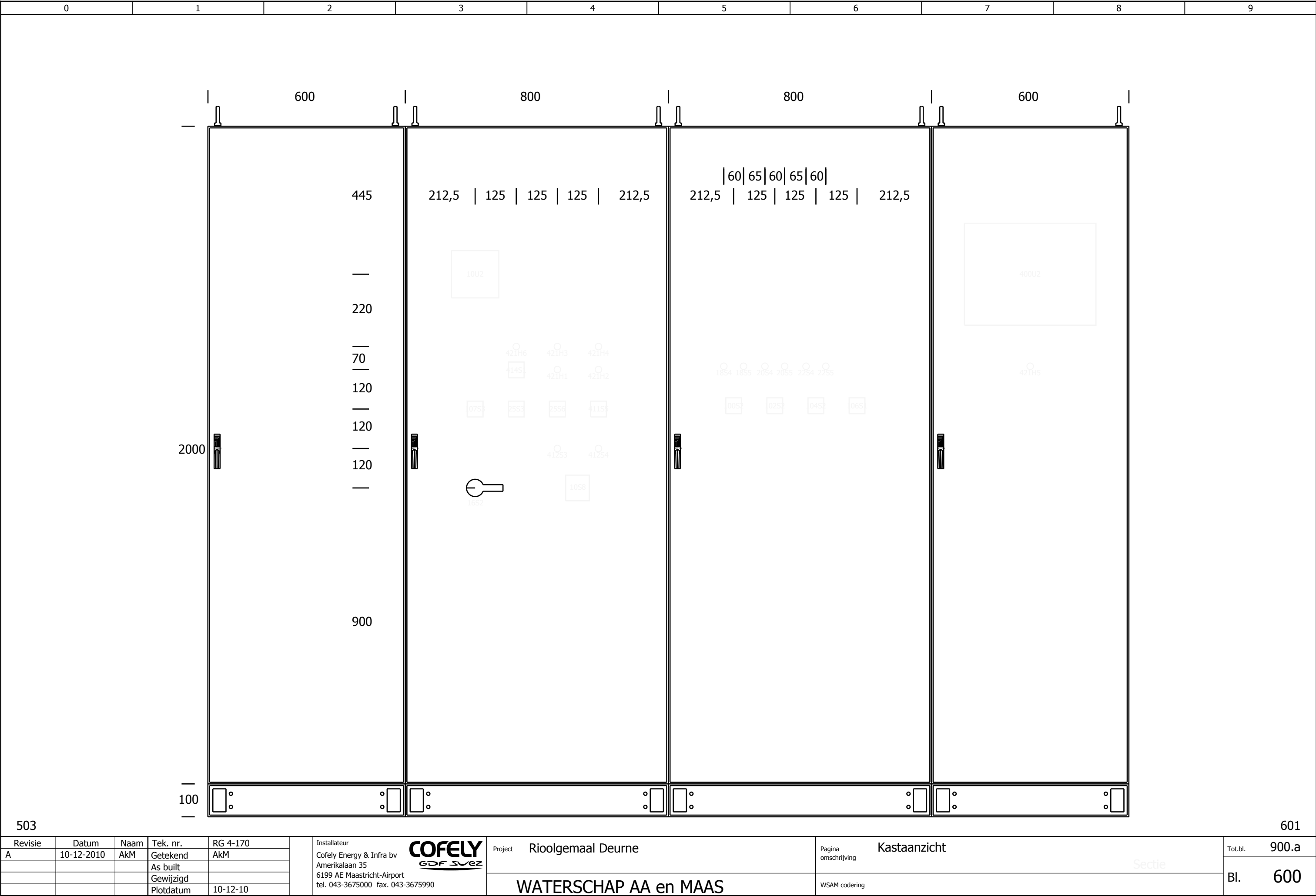
Klemmenaansluitschema X4

[illegible]

502.b

600

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 X4 meetcircuits	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.	503



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	

601

800.a

Artikellijstoverzicht

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[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		As built Gewijzigd Plotdatum 10-12-10	WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	800.b

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	INSTEELKADAPTER 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 4PZONDER 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	INSTELBEREIK: 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	INSTELBEREIK: 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	INSTELBEREIK: 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	INSTELBEREIK: 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	INSTELBEREIK: 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	INSTELBEREIK: 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	INSELBEREIK: 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	INSELBEREIK: 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 ANALOGE 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 ANALOGE SIGNALEN	Phoenix contact	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	1	
401U3	SCHEIDINGSVERSTERKER	SCHEIDING ANALOGE SIGNALEN	Phoenix contact	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI	1	
401U5	SCHEIDINGSVERSTERKER	SCHEIDING ANALOGE 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	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

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	Kabeloverzicht	Tot.bl.	900.a
A	10-12-2010	AkM	Getekend	ADV		WATERSCHAP AA en MAAS	WSAM codering	Sectie	Bl.	900.a	
			As built								
			Gewijzigd								
			Plotdatum	10-12-10							