

Schakelkast : HV01 KRACHTVERDELER PGB

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

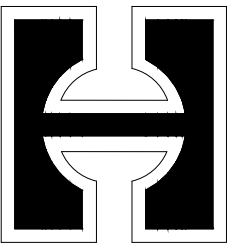
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning :

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-HV01-001

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-HV01-002

Omschrijving				Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Universele Railsteun				Q1_KV51	Rittal B.V.	SV3079000	18		
Gelamelleerd railkoper: 10 x 32.0 x 1.0				Q1_KV51	Rittal B.V.	SV3574000	4		
PS montagerail 23x23mm L=295mm				Q1_KV51	Rittal B.V.	PS4169000	12		
								</	

Schakelkast : TR01 TRANSFORMATOR 01

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

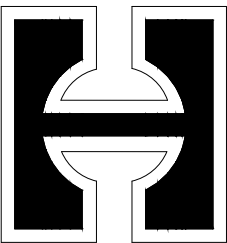
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning : 500Vac / 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning :

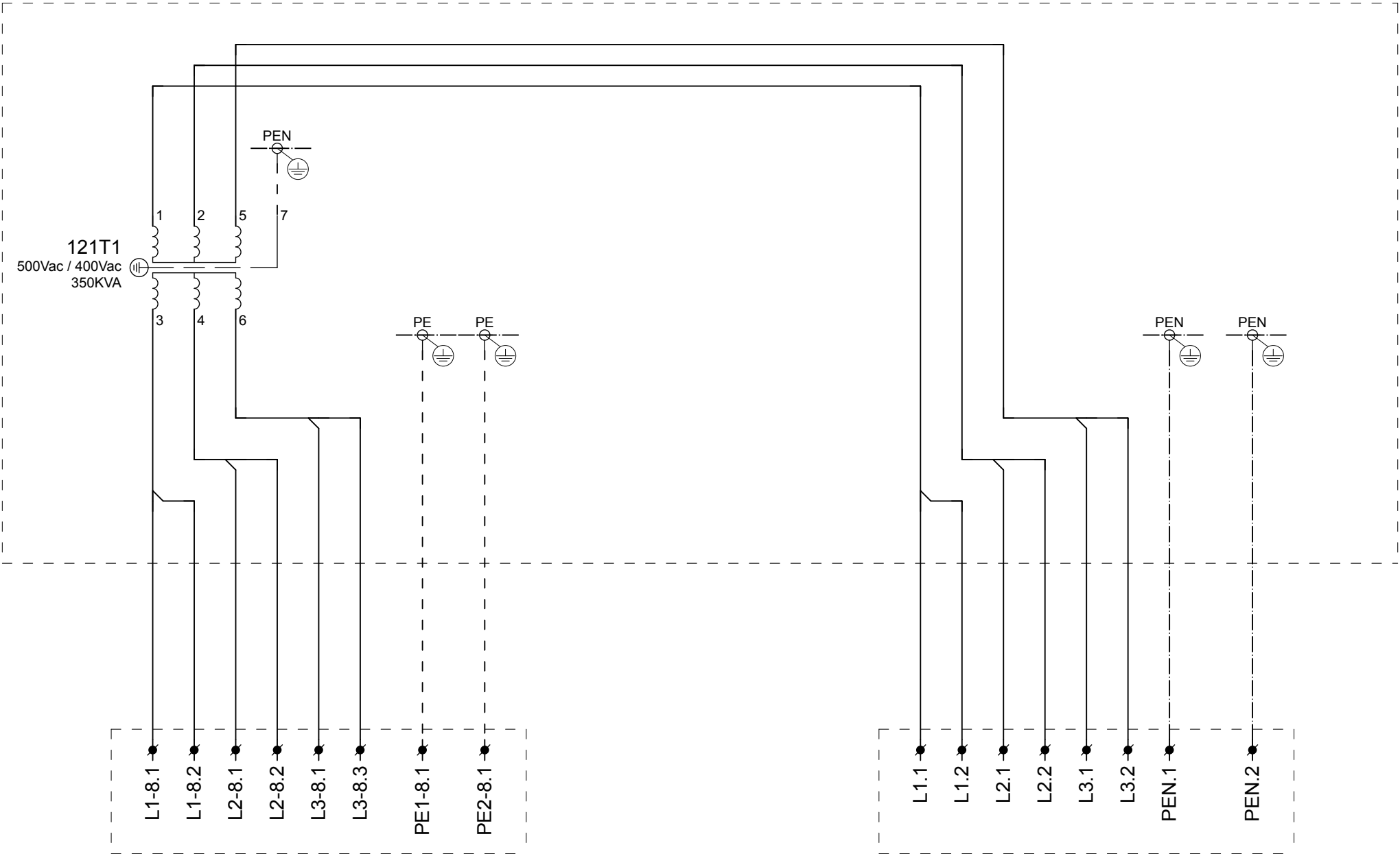
Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-TR01-001

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-TR01-002



Schakelkast : TR02 TRANSFORMATOR 02

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

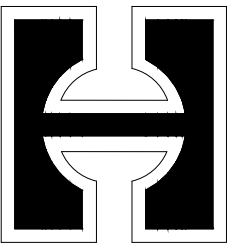
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning : 500Vac / 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning :

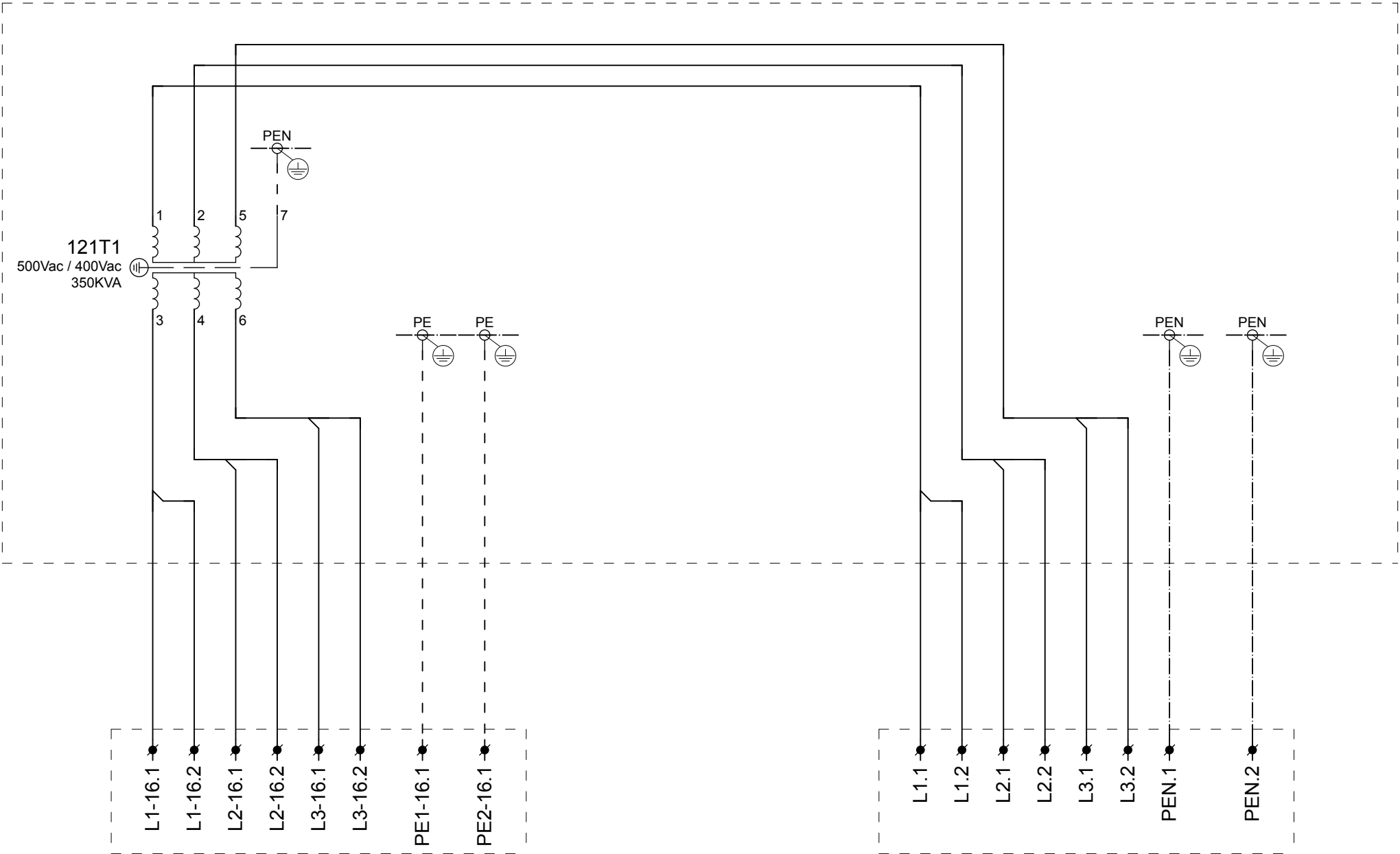
Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-TR02-001

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-TR02-002



VOEDING VAN HV01
VELD 16

VOEDING NAAR KV52
TRAFO 2 350kVA

wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOEDING KV-52 POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-TR02-121

Schakelkast : KV51 KRACHTVERDELER PGB

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

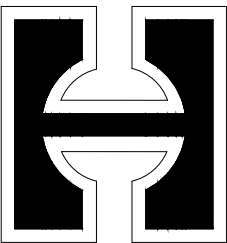
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal TS serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc / 230Vac

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-KV51-001

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	KV51	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	KV51	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV51	003	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV51	020	SPECIFICATIES HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	KV51	021	TYPEPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	KV51	022	NEN-EN-IEC-61439 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	KV51	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV51	026	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	KV51	027	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	KV51	028	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV51	061	KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV51	071	KAST LAYOUT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV51	080	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	KV51	081	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	KV51	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	KV51	101	VOEDING 400Vac HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	102	KASTVERLICHTING HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	110	NETWACHTER KV51 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV51	121	HD-POMP P-521 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	122	HD-POMP P-522 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	123	ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV51	231	HD-POMP P-521 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	232	HD-POMP P-522 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	233	ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV51	234	NETWACHTER KV51 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV51-002

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV51-003

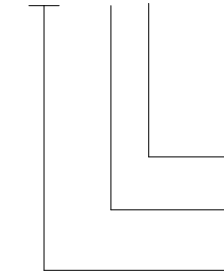
DRAADKLEUR

Hoofdstroom FASE	400Vac	MIN 1,5mm ²	= Zwart, voorzien van L1, L2 en L3
Hoofdstroom nul	400Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Stuurstroom fase	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Stuurstroom schakel	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Stuurstroom nul	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Meetsignalen	4-20mA	0,34mm ²	= Transparant (inclusief stroomtrafo's secundaire zijde)
Stuurstroom fase*	24Vac	0,75mm ²	= Paars
Stuurstroom nul*	24Vac	0,75mm ²	= Wit
Stuurstroom plus*	24Vdc	0,75mm ²	= Rood
Stuurstroom min*	24Vdc	0,75mm ²	= Wit
Schakeldraad*	24Vdc	0,75mm ²	= Grijs
Lichtinstallatie Fase	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Lichtinstallatie Nul	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Lichtinstallatie Schakel	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Zwart
Intrinsiek veilig		0,75mm ²	= Blauw/wit
Aarde			= Geel/groen
Lampentest		0,75mm ²	= Grijs
Geschakelde nul 24Vdc		0,75mm ²	= Rood/wit
Blinklijn		0,75mm ²	= Grijs
Thermistor		0,34mm ²	= Grijs
PLC IN/OUTPUT		0,5mm ²	= Grijs

- * Ook indien dit spanning is, afkomstig uit een apparaat

KOMPONENT CODERING

111 A 1

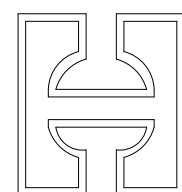


Stramiennummer
Lettercode conform NEN61364
Blad nummer

Opmerking

- 24V - 0V voedingen in een lus leggen en dubbel voeden
- Busbedrading in een lus leggen
- Doorlussen dmv koppeldraad met adereindhuls
- Goten maximaal 75% gevuld
- Bedrading naar deur in slang
- Aarding deuren doormiddel van Litze
- Zijwanden en dak aarding aanbreng.

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN SPECIFICATIES HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:
									A3	E-105-341-KV51-020



Hoppenbrouwers
elektrotechniek bv

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

Telefoon: +31(0)13 5117227

Fax: +31(0)13 5114145

Projectnummer : 141714

Kastbenaming : KV51

Tekeningnummer : E-105-341-KV51

Bouwjaar : 2014

Nominale spanning : 400Vac

Nominale stroom : 630A

Max. kortsluitstroom : <25kA

Netfrequentie : 50Hz

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant <i>Water</i>	WPB EINDHOVEN TYPEPLAAT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-KV51-021

Gegevens volgens NEN-EN-IEC 61439-1

Nominale bedrijfsspanning / Rated operating voltage (Ue):	☐ 24VDC	☐ 230VAC	☒ 400VAC	☐
Nominale frequentie / Nominal frequency (fn):	☒ 50 Hz	☐ 60 Hz		
Nominale isolatiespanning / Rated insulation voltage (Ui):	400 [V]			
Impulsspanning / Impulse voltage (Uimp):	CAT	400 V	600 V	1000 V
	☐ CAT IV	☐ 6 kV	☐ 8 kV	☐ 12 kV
	☒ CAT III	☐ 4 kV	☐ 6 kV	☐ 8 kV
	☐ CAT II	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV	☐ 6 kV
	☐ CAT I	☐ 1,5 kV	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV
Nominale stroom / Rated current (InA):	450 [A]			
Nominale circuitstromen / Rated circuit currents (Inc):	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams [A]			
Nominale grens piek stroom / Nominal peak current limit (Ipk):	<6 [kA]			
Maximale korteduurstroom / Maximum short duration current (Icw):	☐ 6 kA	☐ 10 kA	☒ 25 kA	[kA]
Conditionele kortsluitstroom / Conditional short-circuit current (Icc):	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams [kA]			
Stuurspanningen / Control voltages (Us):	☒ 24 DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz			
	☐ DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz			
	☐ DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz			
Gelijktijdigheidsfactor / Rated Diversity Factor (GLT/RDF):	0,9			
Uitschakelcurven van de beveiligingen / Characteristics of protections:	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams			
Beveiligingsgraad / Degree of protection (IP):	☐ IP2x	☒ IP54	☐ IP66/67	☐
Stroomstelsel / Earthing system:	☐ TT	☐ TN-C-S	☒ TN-S	☒ TN-C ☐ IT
Omgevingscondities / Environmental conditions:	Plaats / Location: ☒ Binnen / Inside ☐ Buiten / Outside			
	Vervuilingsgraad / Pollution degree: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Bedienend personeel / Controlling Personnel:	☐ Leek / Layman ☒ Geïnstrueerde personen / Instructed Persons			
Omhuiling / Housing:	☐ Vaste onderdelen / Fixed parts ☒ Beide / Both			
	☐ Afneembare onderdelen / Removable parts			
Afmetingen / Size:	Hoogte / Height: 2,1 [m]			
	Breedte / Width: 1,8 [m]			
	Diepte / Depth: 0,6 [m]			
Gewicht / Weight:	400 [kg]			
Manier van compartimentering / Manner of partitioning:	☒ 1 ☐ 2A ☐ 2B ☐ 3A ☐ 3B ☐ 4A ☐ 4B			

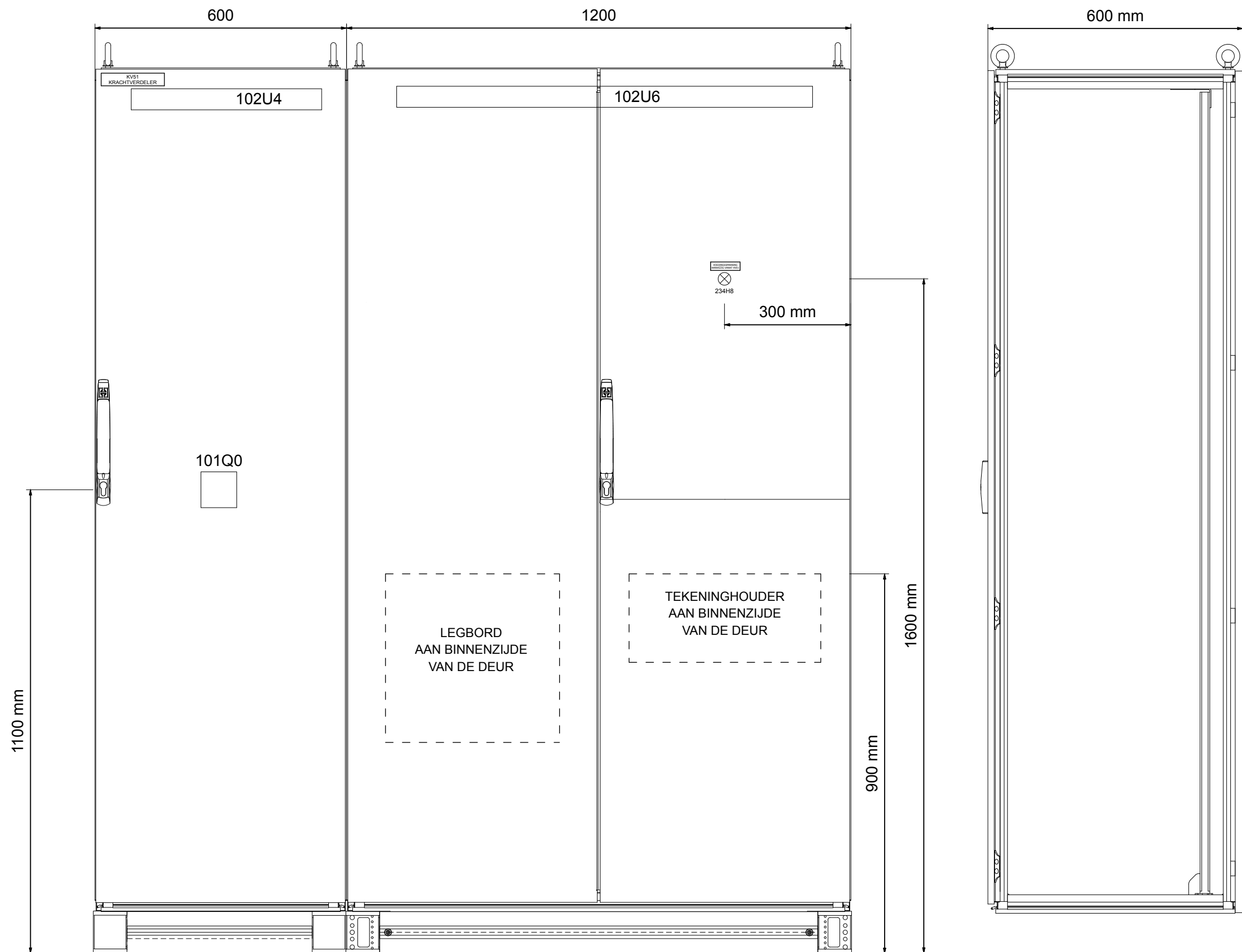
Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
TS schakelkaststelsysteem RAL7035, 600x2000x600mm		KA1	Rittal B.V.	TS8606500	1		
Flex-Block plint, 600 mm breed, 100 mm hoog		KA1	Rittal B.V.	TS8100600	2		
Flex-Block sokkelementen hoekstuk, 100 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8100000	1		
Comfort Handgreep voor binnenwerk, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8611020	1		
Binnenwerk voor Comfort handgreep drukknopsl.		KA1	Rittal B.V.	TS8611190	1		
TS Scheidingswand voor kasthoogte 2000x600mm		KA1	Rittal B.V.	TS8609060	1		
Scharnier 180 graden Voor TS-Kast, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8800190	4		
Bodemplaat voor kabelinvoertules kastbr. 600 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8800060	1		
Kabelinvoertules voor 1 kabel		KA1	Rittal B.V.	PS4318000	4		
Kabelinvoertules voor 3 kabels		KA1	Rittal B.V.	PS4317000	1		
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		KA1	Rittal B.V.	PS4944000	1		
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		KA1	Rittal B.V.	PS4943000	3		
PS montagerail 23x23mm t.b.v. flexblok L=445mm		KA1	Rittal B.V.	PS4171500	2		
Bevestigings- resp. afstandsprofiel voor C-profielrail		KA1	Rittal B.V.	TS4199000	2		
Universele Railsteun		KA1	Rittal B.V.	SV3079000	9		
Gelamelleerd railkoper: 10 x 32.0 x 1.0		KA1	Rittal B.V.	SV3574000	2		
PS montagerail 23x23mm L=295mm		KA1	Rittal B.V.	PS4169000	3		
Tekeninghouder van plaatstaal deurbreedte 600		KA2	Rittal B.V.	TS4116000	1		
Deurtableau voor deurbreedte 600 mm		KA2	Rittal B.V.	TS4638600	1		
TS schakelkaststelsysteem RAL7035-1200x2000x600mm		KA2	Rittal B.V.	TS8206500	1		
Flex-Block plint, 1200 mm breed, 100 mm hoog		KA2	Rittal B.V.	TS8100120	1		
Flex-Block sokkelementen hoekstuk, 100 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8100000	1		
Comfort Handgreep voor binnenwerk, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8611020	1		
Binnenwerk voor Comfort handgreep drukknopsl.		KA2	Rittal B.V.	TS8611190	1		
Ts Koppelhoek binnenzijde kast		KA2	Rittal B.V.	TS8800430	4		
Buitenkoppeling TS Kast		KA2	Rittal B.V.	TS8800490	6		
Afdekking koppeling bovenz. D=600mm, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8800865	1		
Zijwanden paar RAL7035 voor 2000 x 600 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8106235	1		
Scharnier 180 graden Voor TS-Kast, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8800190	8		
Profiel Voor Kabelinvoer voor kastbr. 1200 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8802120	1		
Kabelinvoertules voor 1 kabel		KA2	Rittal B.V.	PS4318000	2		
Kabelinvoertules voor 3 kabels		KA2	Rittal B.V.	PS4317000	1		
Kabelinvoertules voor 8 kabels		KA2	Rittal B.V.	PS4316000	2		
Bodemplaat voor kabelinvoertules kastbr. 1200 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8800120	1		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7098100	10		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7078000	10		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7077000	10		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7097260	10		
Schuifmoeren M6		KA2	Rittal B.V.	PS4179000	10		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	
				Paraaf:		Projectnummer: 141714	
						Schaal: 1:1	
						Formaat	Tekeningnummer:
						A3	E-105-341-KV51-025

Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		KA2	Rittal B.V.	PS4947000	1		
PS montagerail 23x23mm t.b.v. flexblok L=445mm		KA2	Rittal B.V.	PS4171500	2		
Bevestigings- resp. afstandsprofiel voor C-profielrail		KA2	Rittal B.V.	TS4199000	2		
Installatie Automaat 3P+N 2A-C 25kA		101F2	ABB B.V.	S203P-C2NA	1		
Steunisolator Hoogte = 40mm		L1	Rittal B.V.	SV3031000	2		
Obsolete Railkoper E-Cu 30x10mm, Lengte =2400mm		L1	Rittal B.V.	SV3586000	1		
Steunisolator Hoogte = 40mm		L2	Rittal B.V.	SV3031000	2		
Steunisolator Hoogte = 40mm		L3	Rittal B.V.	SV3031000	2		
Railsteun 2-polig		N	Rittal B.V.	SV9340040	6		
Railkoper E-Cu 30x10mm, Lengte =2400mm		N	Rittal B.V.	SV3586005	2		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 70mm²		N	Rittal B.V.	SV3458500	1		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 4mm²		N	Rittal B.V.	SV3455500	5		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 4mm²		PE	Rittal B.V.	SV3455500	2		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 185mm²		PE	Rittal B.V.	SV3459500	3		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 16mm²		PE	Rittal B.V.	SV3456500	1		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 70mm²		PE	Rittal B.V.	SV3458500	1		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 185mm²		PEN	Rittal B.V.	SV3459500	2		
Lastschakelaar 3p, 630A		101Q0	Eaton Industries	PN3-3-630	1		
deurkoppelingdraaigreep		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XTVDV	1		
Contactelement Nc No Front Montage		101Q0	Eaton Industries	M22-CK11	1		
asverlenging voor NZM3/4 600mm inbouwdiepte		101Q0	Eaton Industries	NZM3/4-XV6	1		
Aansluitverbreder		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XKV70	1		
Afdekking voor NZMN3 3 polig		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XKSA	1		
Raamklem voor NZM3 3-Polig (set 3P)		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XKC	1		
Bodemprofiel L=1100mm		101U0	Rittal B.V.	SV9340130	1		
Bodemprofiel L=500mm		101U0	Rittal B.V.	SV9340100	1		
Railsteun met interne bevestiging 800A		101U0	Rittal B.V.	SV9340000	7		
eindafdekstrook		101U0	Rittal B.V.	SV9340070	2		
Afdekprofiel L=700mm		101U0	Rittal B.V.	SV9340200	1		
Steunplaat		101U0	Rittal B.V.	SV9340220	5		
Railkoper E-Cu 30x10mm, Lengte =2400mm		101U0	Rittal B.V.	SV3586005	3		
Aansluitadapter 800A, aansluiting boven/onder		101U0	Rittal B.V.	SV9342310	1		
Undervoltage relay 3F+N		101U2	DOLD	BA 9043 230-400V	1		
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		X011	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35	4		
Klemstrookcodering		X011	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		X012	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35	2		
Klemstrookcodering		X012	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		X013	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35	2		
Klemstrookcodering		X013	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	
				Paraaf:		Projectnummer: 141714	
				Schaal: 1:1			
						Formaat	Tekeningnummer:
						A3	E-105-341-KV51-026

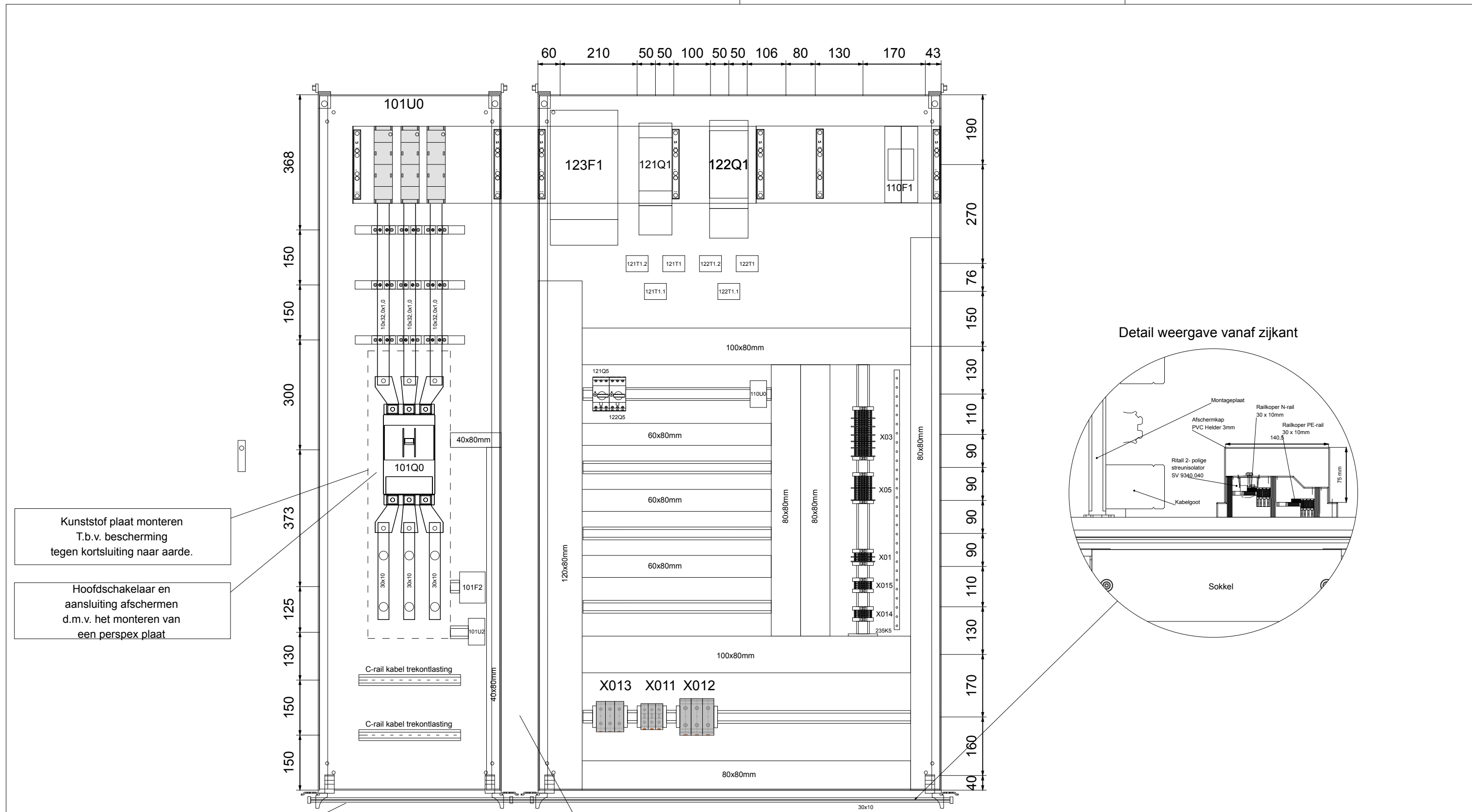
Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X014	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X014	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X015	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X015	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Verlichting 14W, 100-240V, 50/60Hz zonder deurschak. incl. WCD	102U4	Rittal B.V.	SZ4138140	1	
Aansluitkabel L=3000mm	102U4	Rittal B.V.	SZ4315100	1	
Deurschakelaar met aansluitkabel L=600mm	102U4	Rittal B.V.	SZ4315520	1	
Verlichting 30W, 100-240V, 50/60Hz zonder deurschak. incl. WCD	102U6	Rittal B.V.	SZ4138300	1	
Deurschakelaar met aansluitkabel L=600mm	102U6	Rittal B.V.	SZ4315520	1	
Verbindingskabel L=600mm	102U6	Rittal B.V.	SZ4315400	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X01	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X01	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X01	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4	
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem	X01	Phoenix Contact B.V.	FBS 3-5	2	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X01	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	2	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X03	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X03	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X05	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X05	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Installatie Automaat 3P+N 2A-C 25kA	110F1	ABB B.V.	S203P-C2NA	1	
OM-adapter 25A / 690V Breedte =45mm	110F1	Rittal B.V.	SV9340340	1	
OM-adapter zonder contactsysteem Breedte=45mm	110F1	Rittal B.V.	SV9340260	1	
Montagerails 35x10mm breedte = 45 mm	110F1	Rittal B.V.	SV9342860	1	
Undervoltage relay 3F+N	110U0	DOLD	BA 9043 230-400V	1	
Vermogensautomaat 63-80A	121Q1	Eaton Industries	NZMB1-A80	1	
Vingeraanraakbeveiliging 3 polig 1set boven of onderzijde	121Q1	Eaton Industries	NZM1-XIPK	1	
Afdekkap voor NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), 3-polig	121Q1	Eaton Industries	NZM1-XKSA	1	
Draaigreep op schakelaar	121Q1	Eaton Industries	NZM1-XDV	1	
Contactelement Nc No Front Montage	121Q1	Eaton Industries	M22-CK11	1	
stuurkabelaansluiting onder kooiklemmen	121Q1	Eaton Industries	NZM1-XSTS	3	
CB-apparatenadapter 125A, aansluiting onder	121Q1	Rittal B.V.	SV9342550	1	
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM01 1,6-2,5A	121Q5	Eaton Industries	PKZM01-2,5	1	
Stroomtrafo 100/5A 3VA klasse1	121T1	Eleq FAGET	RM60N-E3A 100/5A	1	
Stroomtrafo 100/5A 3VA klasse1	121T1.1	Eleq FAGET	RM60N-E3A 100/5A	1	
Stroomtrafo 100/5A 3VA klasse1	121T1.2	Eleq FAGET	RM60N-E3A 100/5A	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X05	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	12	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X05	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	2	
Aansluitklem 16-50mm²	X011	Phoenix Contact B.V.	UKH 50	3	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X014	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV51-027

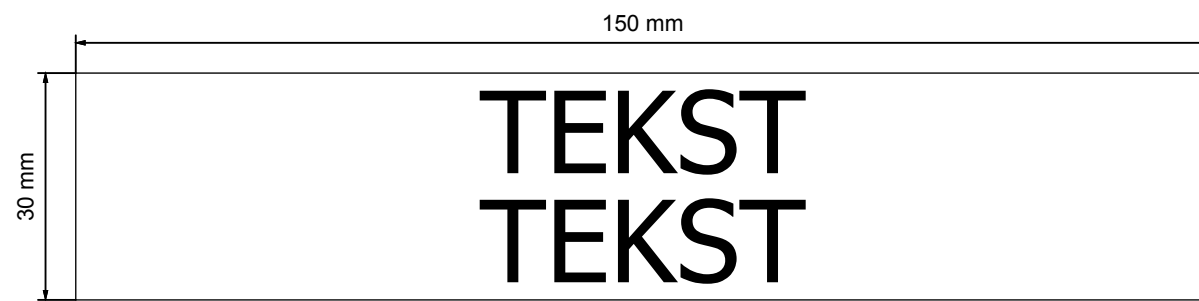
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-KV51-028		



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:10
				brabant <i>Water</i>		WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
								A3	E-105-341-KV51-061	



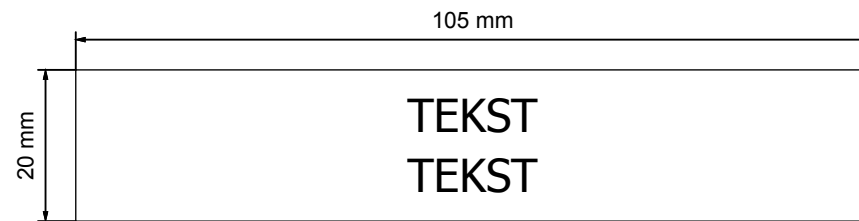
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:10	
					WPB EINDHOVEN KAST LAYOUT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-KV51-071	



TYPE A: Kastbenaming
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 10mm
Frees: 3



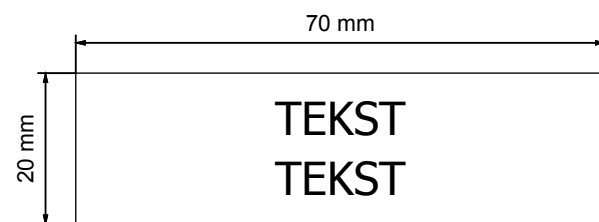
Schakelinstructie UP02
Witte letters, rode achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3mm
Frees: 1



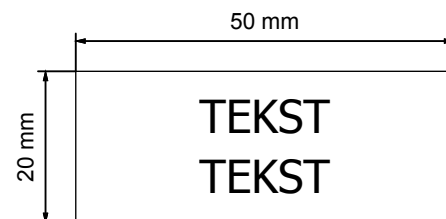
TYPE B: Schakelaar i.c.m. 3 lampjes
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



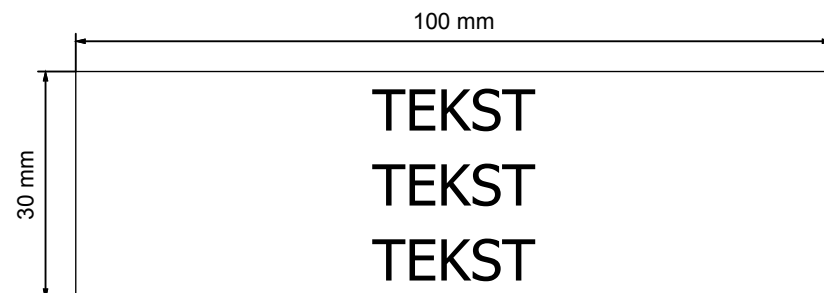
Witte letters, rode achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



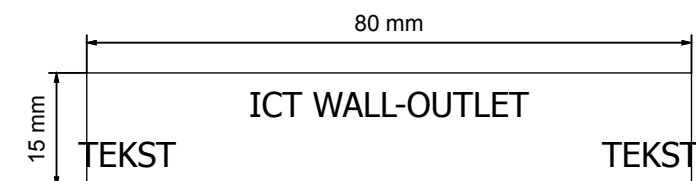
TYPE C: Schakelaar i.c.m. 2 lampjes (of enkele drukknop/lampjes)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



TYPE D: Enkele drukknop/lamp
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

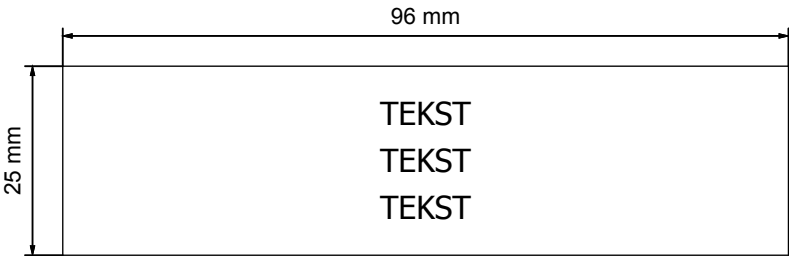
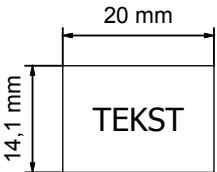
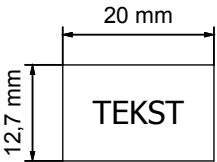
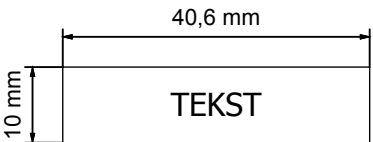
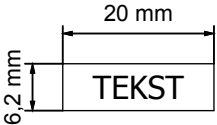
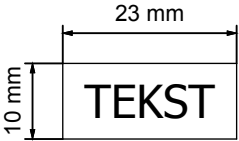
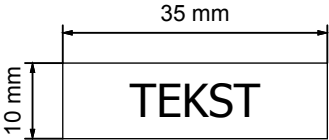


TYPE K: Veld resopals
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 5mm
Frees: 1



ICT WALL-OUTLET
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum: 28-02-2014	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring		WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:			
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen			A3	E-105-341-KV51-080			
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw							



TYPE E: Lampjes en drukknoppen (binnenkant kastaanzicht)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE F: Componenten (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE G: 24Vdc zekeringen en DEK-relais (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3,0mm
Frees: 1

TYPE H: PLC (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

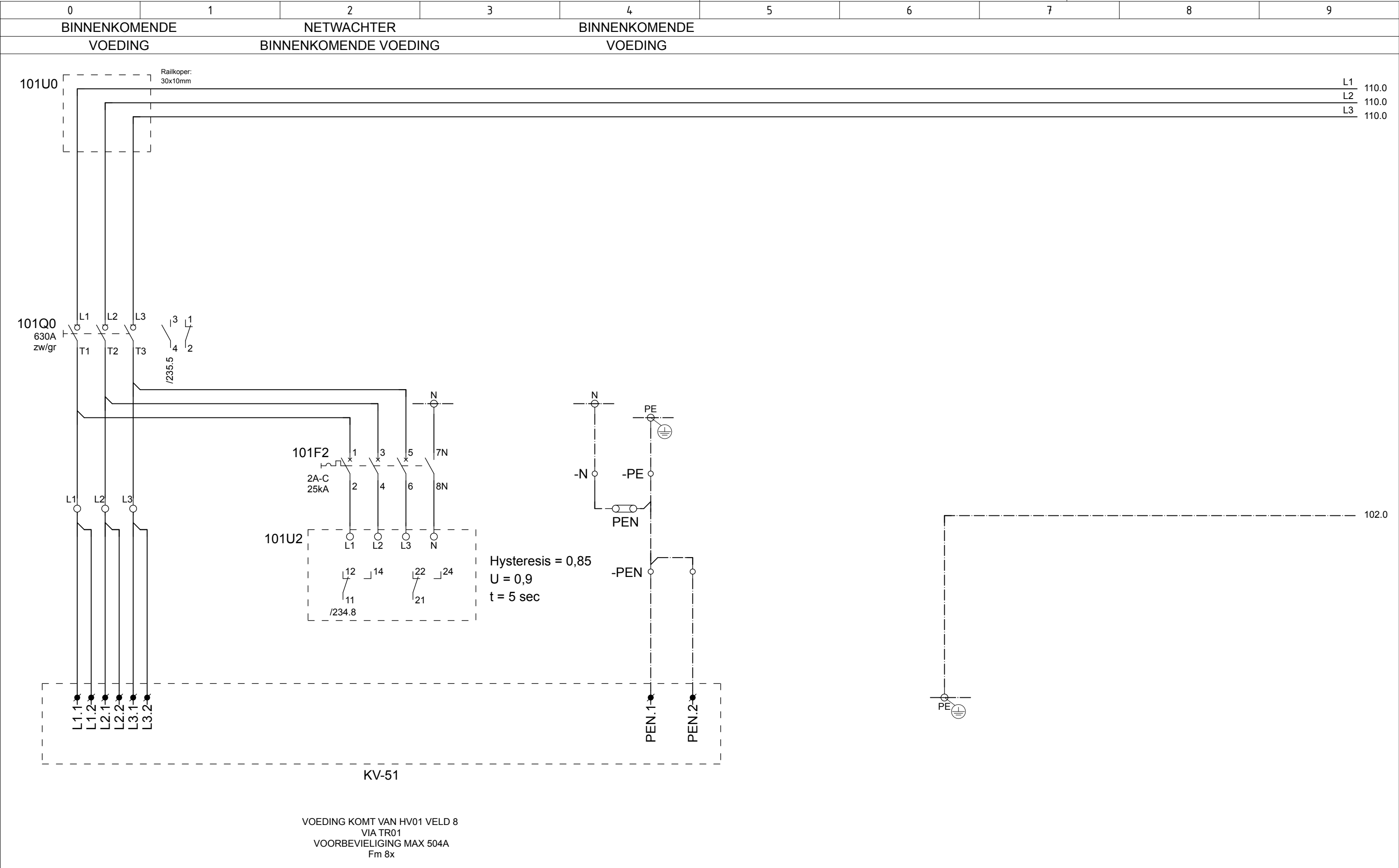
TYPE I: MCR Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE J: PLC-Relais 21-21 Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

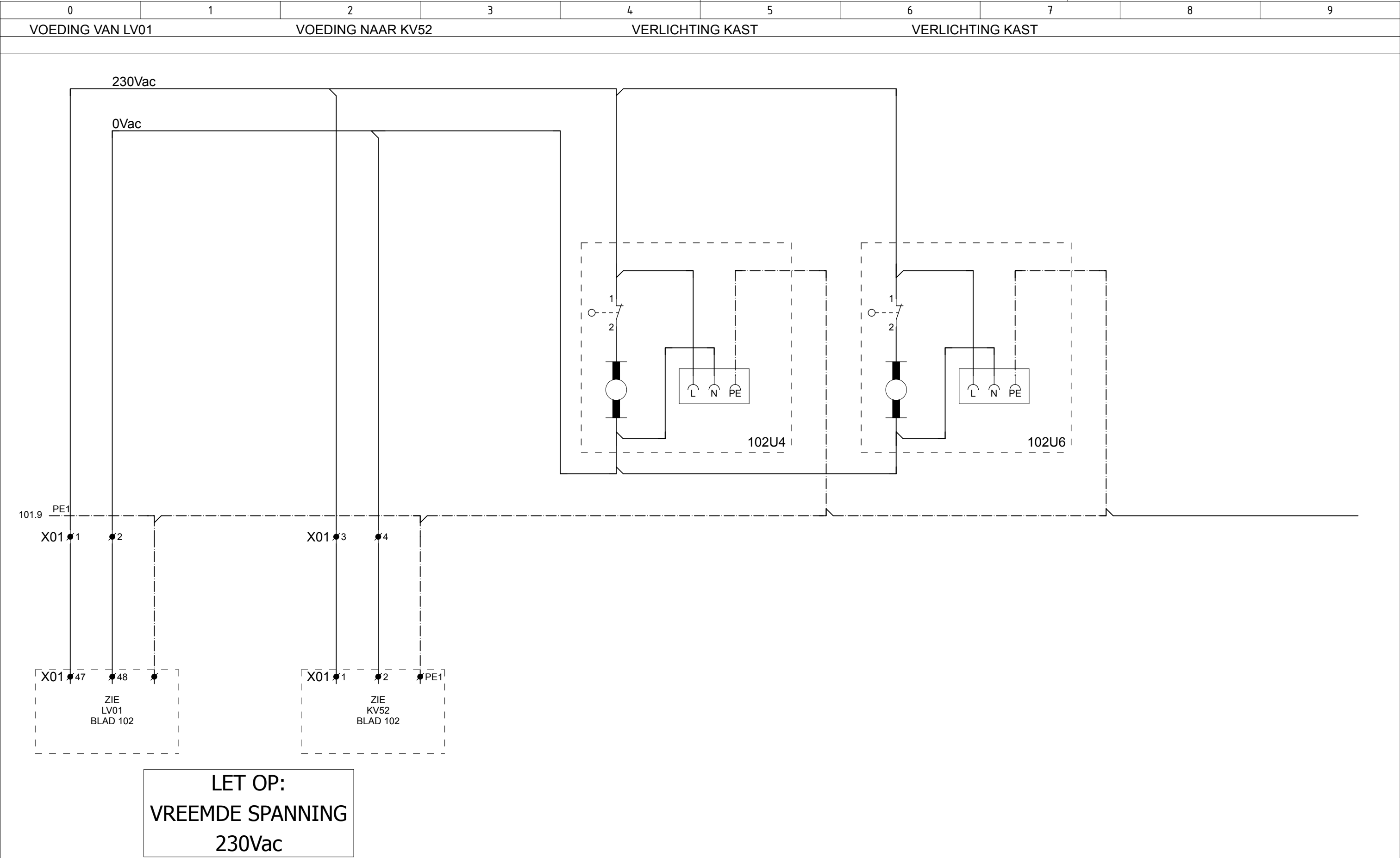
TYPE L: Paneelmeters (96x96)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum: 28-02-2014	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring	brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen					A3	E-105-341-KV51-081
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



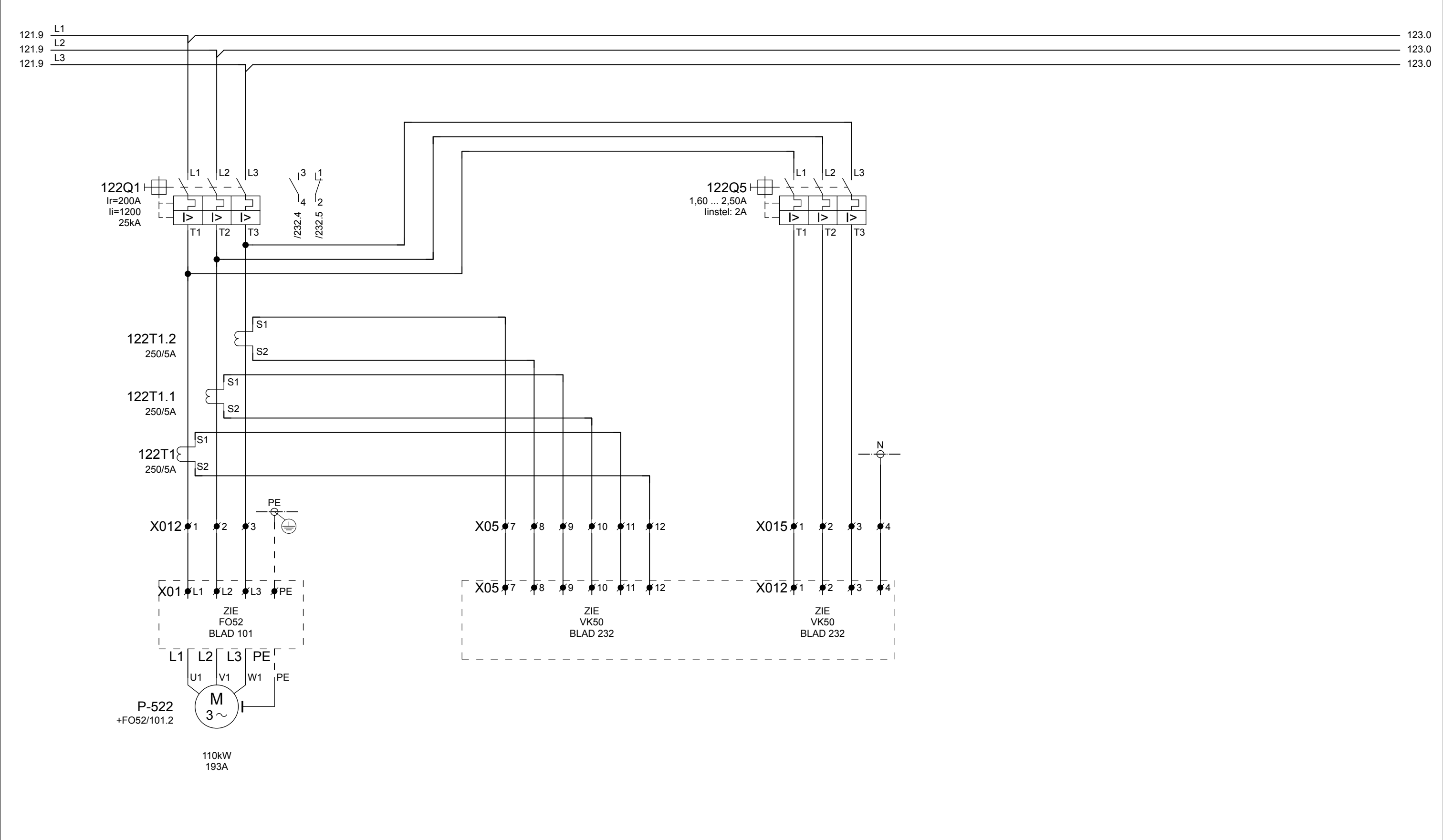
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN VOEDING 400Vac HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat A3 Tekeningnummer: E-105-341-KV51-101		



wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV51-102

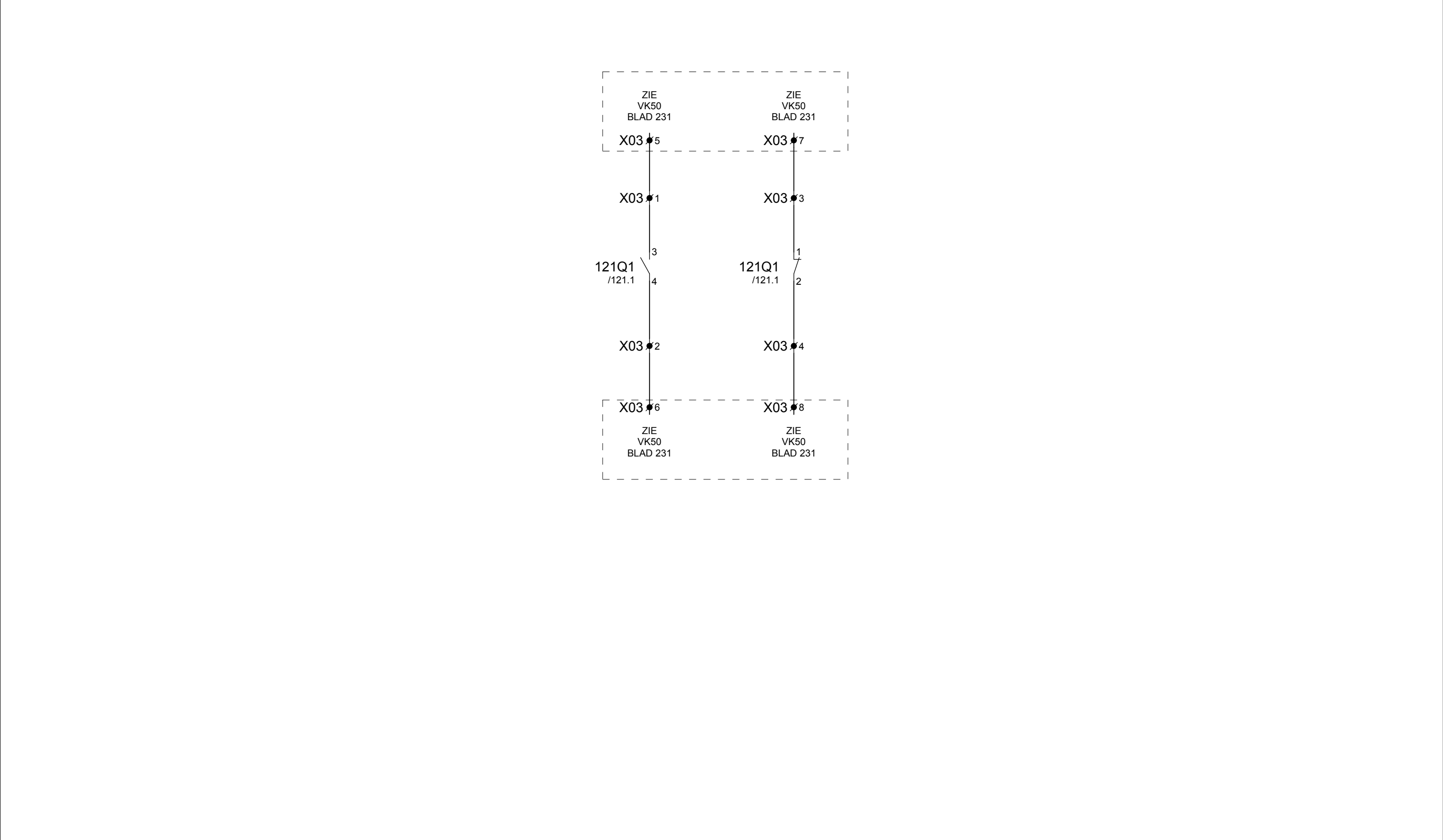


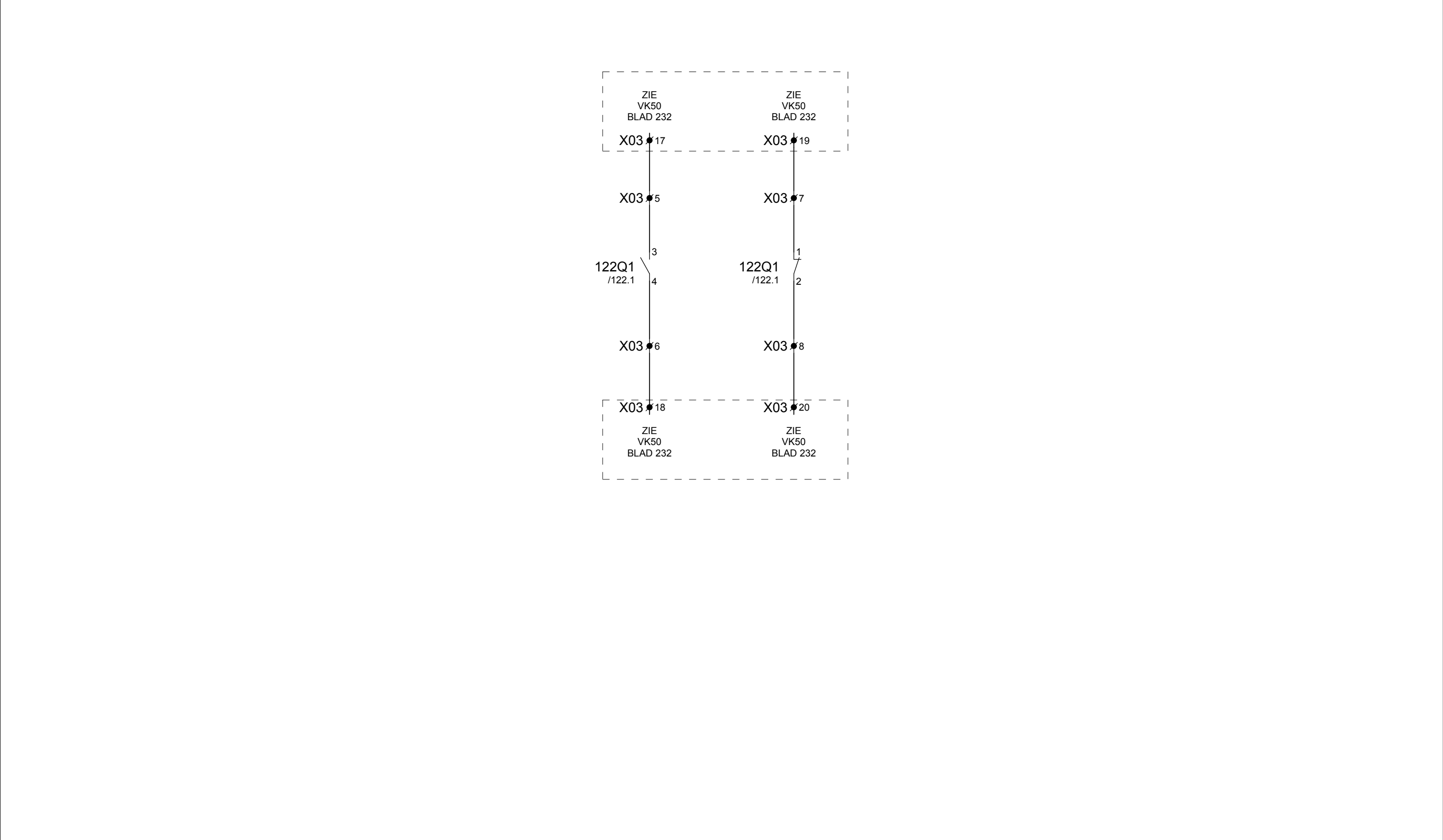
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN HD-POMP P-521 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-KV51-121		

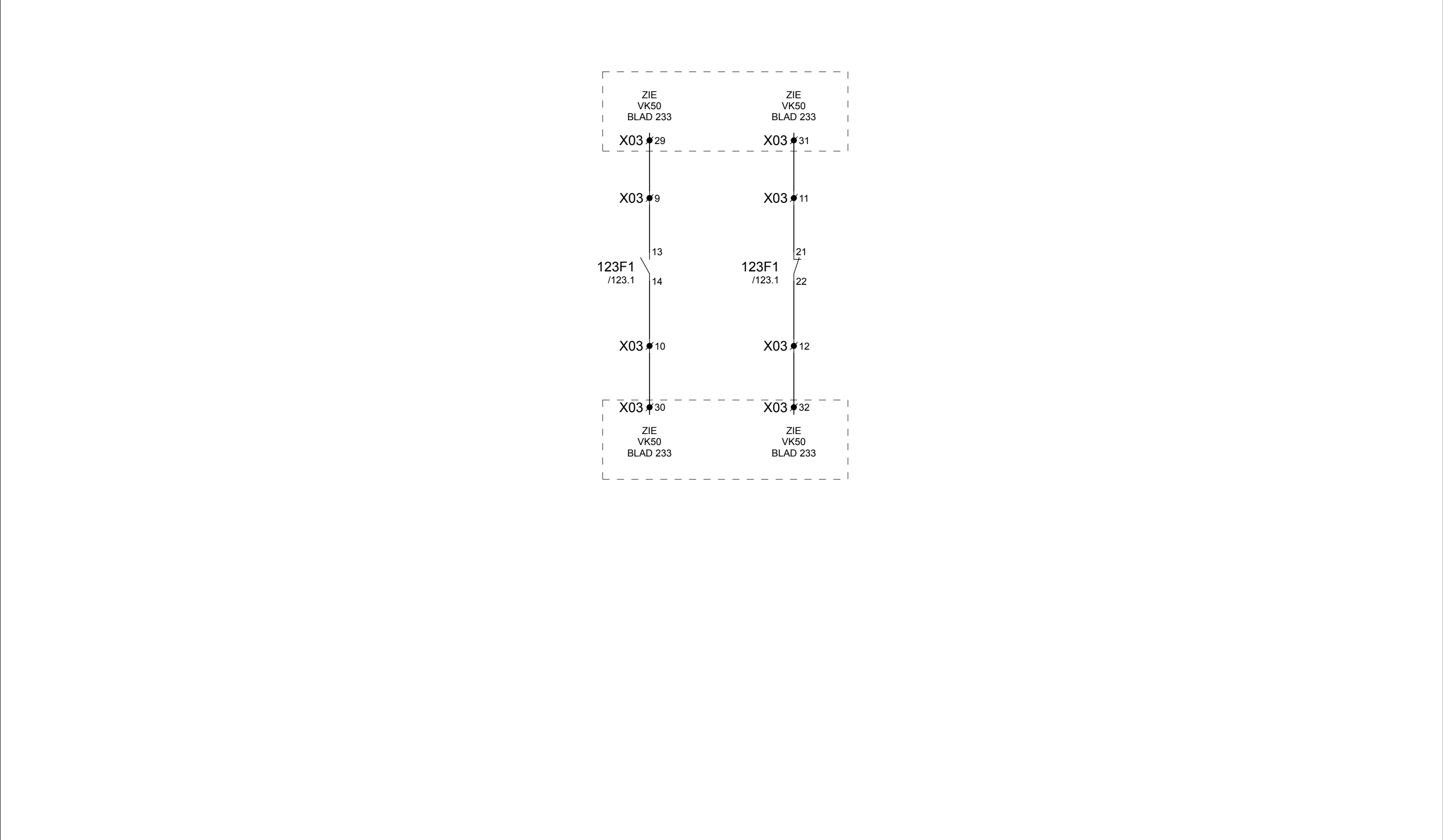




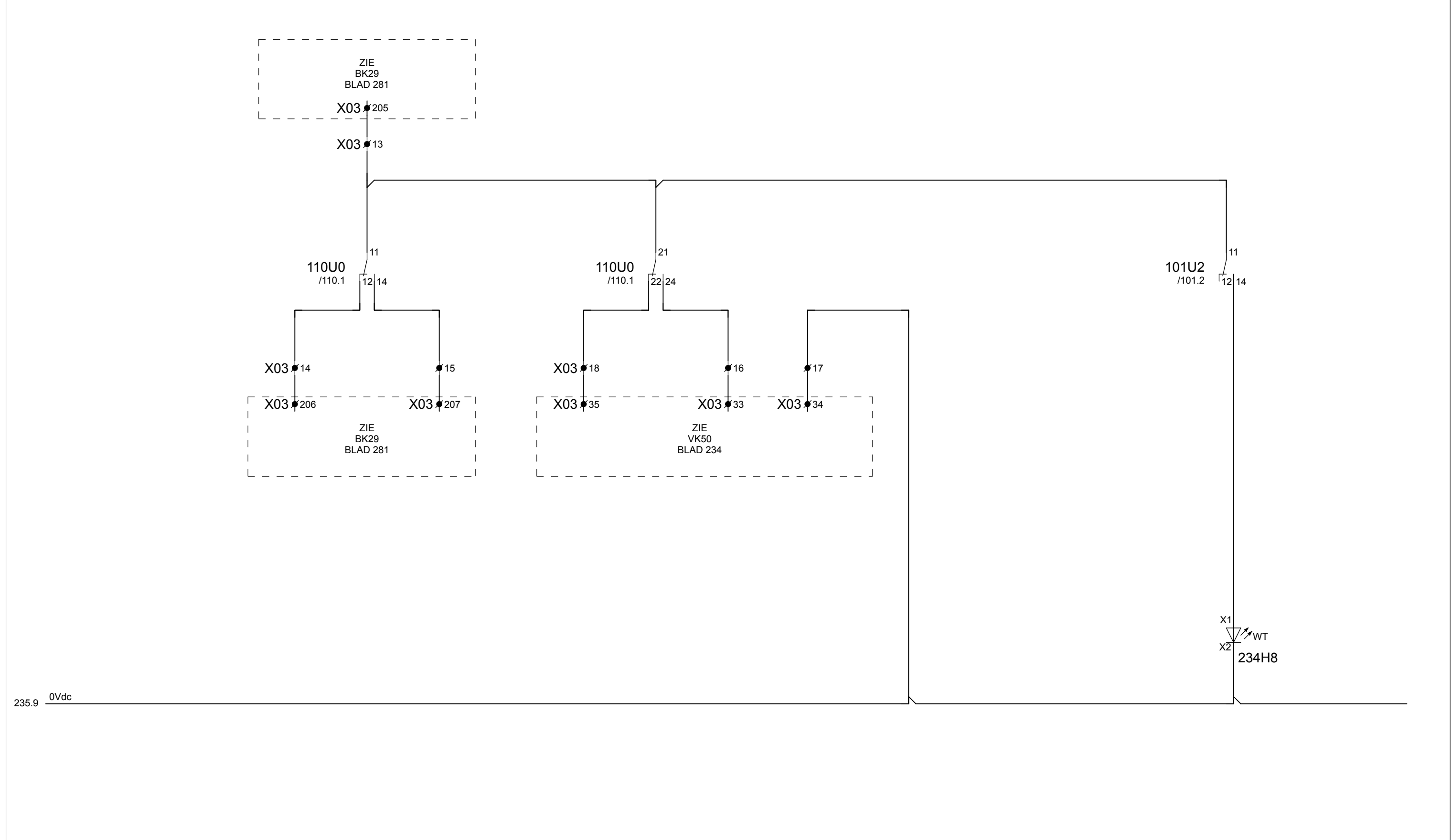
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV51-123



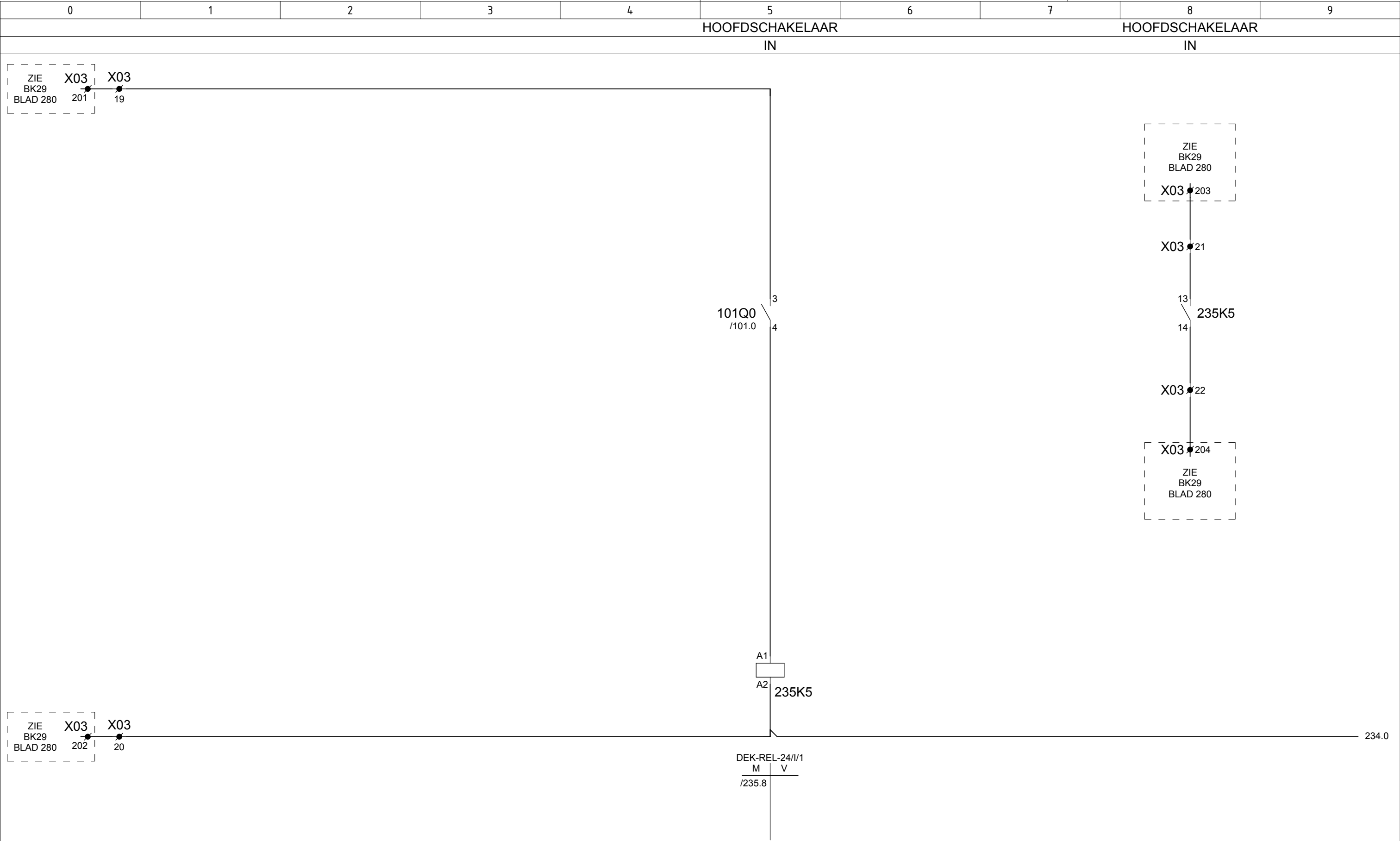




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NETWACHTER				SPANNING AANWEZIG			SPANNING AANWEZIG		
UIT		IN		NA HOOFDSCHAKELAAR			VOOR HOOFDSCHAKELAAR		



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN NETWACHTER KV51 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-KV51-234		



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN HOOFDSCHAK. KV51 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-KV51-235

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Func	tietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Func	tietekst	Plaatsing																														
						Nr.	Klem Nr.										Nr.	Klem Nr.																																	
=341+VK50 X03				VERMOGENSCHAKELAAR P-521 VMvLomb 5x0,75 mm²		1866	1	1	HW VERZAMELSTORING	/231.4																																									
							2	2	HW VERZAMELSTORING	/231.4																																									
							3	3	HW VERZAMELSTORING	/231.5																																									
							4	4	HW VERZAMELSTORING	/231.5																																									
				VERMOGENSCHAKELAAR P-522 VMvLomb 5x0,75 mm²		1865	1	5	HW VERZAMELSTORING	/232.4																																									
							2	6	HW VERZAMELSTORING	/232.4																																									
							3	7	HW VERZAMELSTORING	/232.5																																									
							4	8	HW VERZAMELSTORING	/232.5																																									
				VOEDING AR01 VMvLomb 5x0,75 mm²		1982	1	9	HW VERZAMELSTORING	/233.4																																									
							2	10	HW VERZAMELSTORING	/233.4																																									
							3	11	HW VERZAMELSTORING	/233.5																																									
							4	12	HW VERZAMELSTORING	/233.5																																									
				=341+BK29 X03				NETWACHTER KV51 SF mb 4x0,75 mm²		2404																															1	13	24Vdc	/234.2							
2	14	NETWACHTER UIT	/234.2																																																
3	15	NETWACHTER IN	/234.3																																																
=341+VK50 X03				ONDER SPANNING NA HS VMvLomb 4x0,75 mm²		1858	1	16	NETWACHTER IN	/234.5																																									
							2	17	0Vdc	/234.5																																									
							3	18	NETWACHTER UIT	/234.4																																									
=341+BK29 X03				HOOFDSCHAKELAAR KV51 VMvLomb 5x0,75 mm²		1953	1	19	24Vdc	/235.0																																									
							2	20	0Vdc	/235.0																																									
							3	21	HOOFDSCHAKELAAR 24Vdc	/235.8																																									
							4	22	HOOFDSCHAKELAAR IN	/235.8																																									
wijz.	tek.	datum	betreft	brabant Water																											Getekend: Hoppenbr.			Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1											
																															WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:															
																																			A3	E-105-341-KV51-902															

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing																		
=341+VK50 X05		POWERMONITOR P-521 VMvLomb 7x0,75 mm²		1861		1	1	STROOMSPOELEN	/121.3																								
						2	2	STROOMSPOELEN	/121.3																								
						3	3	STROOMSPOELEN	/121.3																								
						4	4	STROOMSPOELEN	/121.4																								
						5	5	STROOMSPOELEN	/121.4																								
						6	6	STROOMSPOELEN	/121.4																								
		POWERMONITOR P-522 VMvLomb 7x0,75 mm²		1857		1	7	STROOMSPOELEN	/122.3																								
						2	8	STROOMSPOELEN	/122.3																								
						3	9	STROOMSPOELEN	/122.3																								
						4	10	STROOMSPOELEN	/122.4																								
						5	11	STROOMSPOELEN	/122.4																								
						6	12	STROOMSPOELEN	/122.4																								
		wijz.		tek.		datum		betreft														Getekend: Hoppenbr.				Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
																										WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:			
						A3		E-105-341-KV51-903																									

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	
							Klem Nr.									Klem Nr.		
=341+FO51 X01	VOEDING P-521 YMvKmb 4x25 mm² 1860 bn 1 bk 2 gy 3						X011											
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing													
Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing													
=341+FO52 X01				VOEDING P-522 YMvKmb 4x95 mm²				1863				<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>bn</td><td>1</td><td>VOEDING</td></tr><tr><td>bk</td><td>2</td><td>VOEDING</td></tr><tr><td>gy</td><td>3</td><td>VOEDING</td></tr></table>							bn	1	VOEDING	bk	2	VOEDING	gy	3	VOEDING
																bn	1	VOEDING									
																bk	2	VOEDING									
gy	3	VOEDING																									

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing			Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing						
=341 AR01		VOEDING AR-01-01 YMvKmb 5x70 mm²		2001		X013																	
						bn															1	VOEDING	/123.1
						bk															2	VOEDING	/123.1
						gy															3	VOEDING	/123.1
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr.			Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1					
						brabant Water			WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3		Tekeningnummer: E-105-341-KV51-906									

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.			
=341+VK50 X011	POWERMONITOR P-521 YMvKmb 5x2,5 mm² 1862 bn 1 bk 2 gy 3 bu 4 <td colspan="2">VOEDING</td> <td>/121.5</td>				VOEDING		/121.5					
					VOEDING		/121.5					
					VOEDING		/121.5					
					VOEDING		/121.6					

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.			
=341+VK50 X012	POWERMONITOR P-522 YMvKmb 5x2,5 mm² 1864 bn 1 bk 2 gy 3 bu 4							X015				
								VOEDING		/122.5		
								VOEDING		/122.5		
								VOEDING		/122.5		
								VOEDING		/122.6		

Schakelkast : KV52 KRACHTVERDELER PGB

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

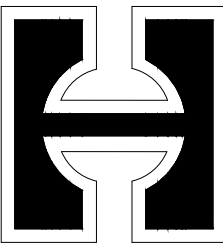
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal TS serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc / 230Vac

Bijzonderheden :

EEC  Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-KV52-001

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	KV52	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	KV52	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV52	003	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV52	020	SPECIFICATIES HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	KV52	021	TYPEPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	KV52	022	NEN-EN-IEC-61439 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	KV52	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV52	026	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	KV52	027	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV52	028	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV52	061	KASTAANZICHT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV52	071	KASTAANZICHT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	09-12-2014
341	KV52	080	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	KV52	081	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	KV52	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	KV52	101	VOEDING 400Vac HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	102	KASTVERLICHTING HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	110	NETWACHTER KV52 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	KV52	121	HD-POMP P-523 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	122	HD-POMP P-524 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	123	ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	KV52	231	HD-POMP P-523 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	232	HD-POMP P-524 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	233	ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	KV52	234	NETWACHTER KV52 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV52-002

[illegible]

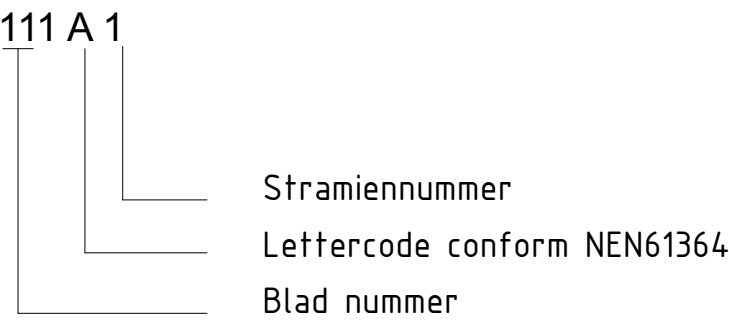
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV52-003

DRAADKLEUR

Hoofdstroom FASE	400Vac	MIN 1,5mm ²	= Zwart, voorzien van L1, L2 en L3
Hoofdstroom nul	400Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Stuurstroom fase	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Stuurstroom schakel	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Stuurstroom nul	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Meetsignalen	4-20mA	0,34mm ²	= Transparant (inclusief stroomtrafo's secundaire zijde)
Stuurstroom fase*	24Vac	0,75mm ²	= Paars
Stuurstroom nul*	24Vac	0,75mm ²	= Wit
Stuurstroom plus*	24Vdc	0,75mm ²	= Rood
Stuurstroom min*	24Vdc	0,75mm ²	= Wit
Schakeldraad*	24Vdc	0,75mm ²	= Grijs
Lichtinstallatie Fase	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Lichtinstallatie Nul	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Lichtinstallatie Schakel	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Zwart
Intrinsiek veilig		0,75mm ²	= Blauw/wit
Aarde			= Geel/groen
Lampentest		0,75mm ²	= Grijs
Geschakelde nul 24Vdc		0,75mm ²	= Rood/wit
Blinklijn		0,75mm ²	= Grijs
Thermistor		0,34mm ²	= Grijs
PLC IN/OUTPUT		0,5mm ²	= Grijs

* Ook indien dit spanning is, afkomstig uit een apparaat

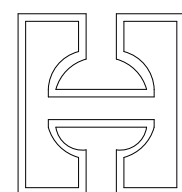
KOMPONENT CODERING



Opmerking

- 24V - 0V voedingen in een lus leggen en dubbel voeden
- Busbedrading in een lus leggen
- Doorlussen dmv koppeldraad met adereindhuls
- Goten maximaal 75% gevuld
- Bedrading naar deur in slang
- Aarding deuren doormiddel van Litze
- Zijwanden en dak aarding aanbreng.

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN SPECIFICATIES HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV52-020



Hoppenbrouwers
elektrotechniek bv

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

Telefoon: +31(0)13 5117227

Fax: +31(0)13 5114145

Projectnummer : 141714

Kastbenaming : KV52

Tekeningnummer : E-105-341-KV52

Bouwjaar : 2014

Nominale spanning : 400Vac

Nominale stroom : 630A

Max. kortsluitstroom : <25kA

Netfrequentie : 50Hz

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN TYPEPLAAT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-KV52-021

Gegevens volgens NEN-EN-IEC 61439-1

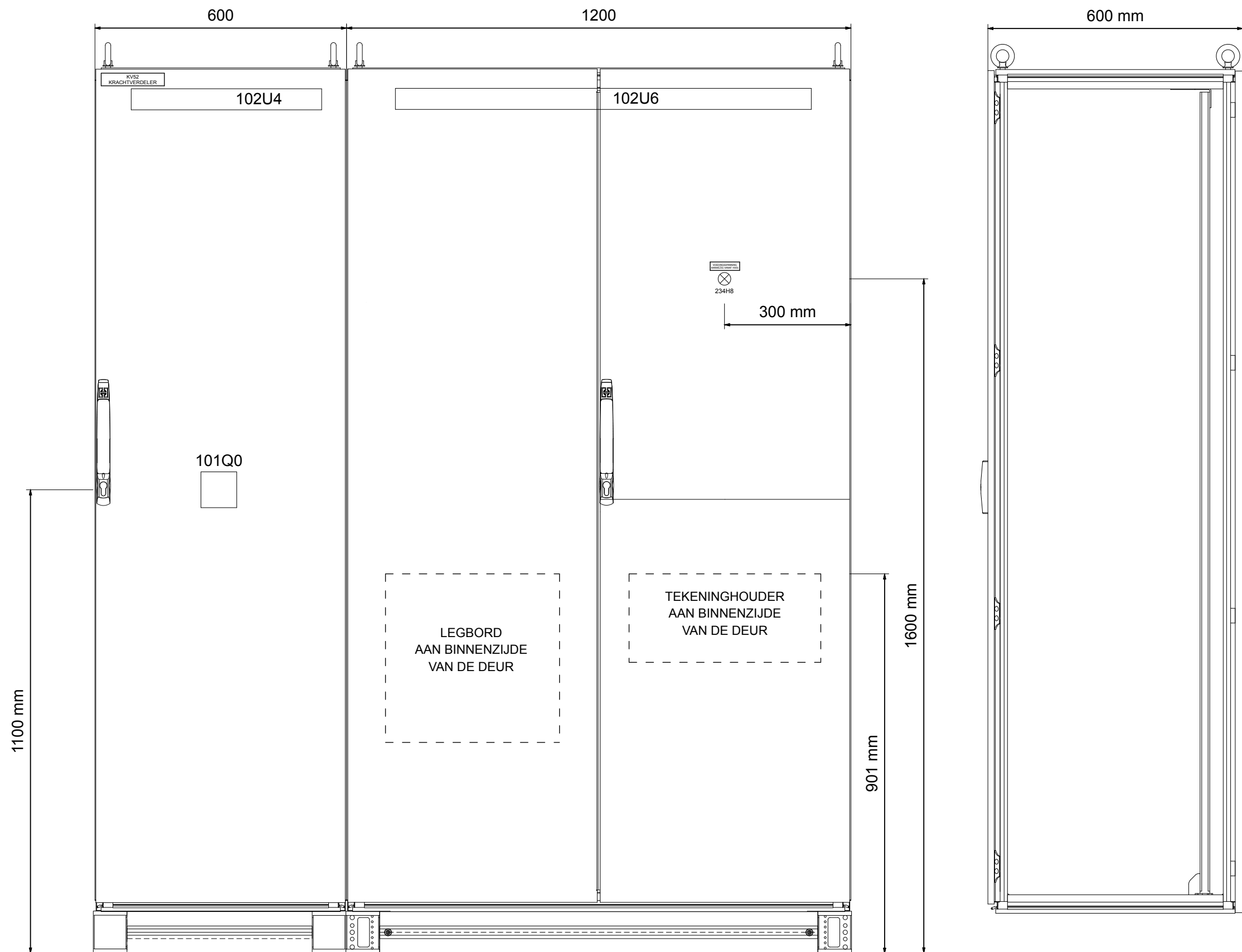
Nominale bedrijfsspanning / Rated operating voltage (Ue):	☐ 24VDC	☐ 230VAC	☒ 400VAC	☐
Nominale frequentie / Nominal frequency (fn):	☒ 50 Hz	☐ 60 Hz		
Nominale isolatiespanning / Rated insulation voltage (Ui):	400 [V]			
Impulsspanning / Impulse voltage (Uimp):	CAT	400 V	600 V	1000 V
	☐ CAT IV	☐ 6 kV	☐ 8 kV	☐ 12 kV
	☒ CAT III	☐ 4 kV	☐ 6 kV	☐ 8 kV
	☐ CAT II	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV	☐ 6 kV
	☐ CAT I	☐ 1,5 kV	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV
Nominale stroom / Rated current (InA):	450 [A]			
Nominale circuitstromen / Rated circuit currents (Inc):	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams [A]			
Nominale grens piek stroom / Nominal peak current limit (Ipk):	<6 [kA]			
Maximale korteduurstroom / Maximum short duration current (Icw):	☐ 6 kA	☐ 10 kA	☒ 25 kA	[kA]
Conditionele kortsluitstroom / Conditional short-circuit current (Icc):	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams [kA]			
Stuurspanningen / Control voltages (Us):	☒ 24 DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz ☐ DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz ☐ DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz			
Gelijktijdigheidsfactor / Rated Diversity Factor (GLT/RDF):	0,9			
Uitschakelcurven van de beveiligingen / Characteristics of protections:	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams			
Beveiligingsgraad / Degree of protection (IP):	☐ IP2x	☒ IP54	☐ IP66/67	☐
Stroomstelsel / Earthing system:	☐ TT	☐ TN-C-S	☒ TN-S	☒ TN-C ☐ IT
Omgevingscondities / Environmental conditions:	Plaats / Location: ☒ Binnen / Inside ☐ Buiten / Outside Vervuilingsgraad / Pollution degree: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Bedienend personeel / Controlling Personnel:	☐ Leek / Layman ☒ Geïnstreunde personen / Instructed Persons			
Omhuiling / Housing:	☐ Vaste onderdelen / Fixed parts ☒ Beide / Both ☐ Afneembare onderdelen / Removable parts			
Afmetingen / Size:	Hoogte / Height: 2,1 [m] Breedte / Width: 1,8 [m] Diepte / Depth: 0,6 [m]			
Gewicht / Weight:	400 [kg]			
Manier van compartimentering / Manner of partitioning:	☒ 1 ☐ 2A ☐ 2B ☐ 3A ☐ 3B ☐ 4A ☐ 4B			

Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
TS schakelkaststelsysteem RAL7035, 600x2000x600mm		KA1	Rittal B.V.	TS8606500	1		
Flex-Block plint, 600 mm breed, 100 mm hoog		KA1	Rittal B.V.	TS8100600	2		
Flex-Block sokkelementen hoekstuk, 100 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8100000	1		
Comfort Handgreep voor binnenwerk, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8611020	1		
Binnenwerk voor Comfort handgreep drukknopsl.		KA1	Rittal B.V.	TS8611190	1		
TS Scheidingswand voor kasthoogte 2000x600mm		KA1	Rittal B.V.	TS8609060	1		
Scharnier 180 graden Voor TS-Kast, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8800190	4		
Bodemplaat voor kabelinvoertules kastbr. 600 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8800060	1		
Kabelinvoertules voor 1 kabel		KA1	Rittal B.V.	PS4318000	4		
Kabelinvoertules voor 3 kabels		KA1	Rittal B.V.	PS4317000	1		
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		KA1	Rittal B.V.	PS4944000	1		
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		KA1	Rittal B.V.	PS4943000	3		
PS montagerail 23x23mm t.b.v. flexblok L=445mm		KA1	Rittal B.V.	PS4171500	2		
Bevestigings- resp. afstandsprofiel voor C-profielrail		KA1	Rittal B.V.	TS4199000	2		
Universele Railsteun		KA1	Rittal B.V.	SV3079000	9		
Gelamelleerd railkoper: 10 x 32.0 x 1.0		KA1	Rittal B.V.	SV3574000	2		
PS montagerail 23x23mm L=295mm		KA1	Rittal B.V.	PS4169000	3		
Tekeninghouder van plaatstaal deurbreedte 600		KA2	Rittal B.V.	TS4116000	1		
Deurtableau voor deurbreedte 600 mm		KA2	Rittal B.V.	TS4638600	1		
TS schakelkaststelsysteem RAL7035-1200x2000x600mm		KA2	Rittal B.V.	TS8206500	1		
Flex-Block plint, 1200 mm breed, 100 mm hoog		KA2	Rittal B.V.	TS8100120	1		
Flex-Block sokkelementen hoekstuk, 100 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8100000	1		
Comfort Handgreep voor binnenwerk, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8611020	1		
Binnenwerk voor Comfort handgreep drukknopsl.		KA2	Rittal B.V.	TS8611190	1		
Ts Koppelhoek binnenzijde kast		KA2	Rittal B.V.	TS8800430	4		
Buitenkoppeling TS Kast		KA2	Rittal B.V.	TS8800490	6		
Afdekking koppeling bovenz. D=600mm, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8800865	1		
Zijwanden paar RAL7035 voor 2000 x 600 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8106235	1		
Scharnier 180 graden Voor TS-Kast, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8800190	8		
Profiel Voor Kabelinvoer voor kastbr. 1200 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8802120	1		
Kabelinvoertules voor 1 kabel		KA2	Rittal B.V.	PS4318000	2		
Kabelinvoertules voor 3 kabels		KA2	Rittal B.V.	PS4317000	1		
Kabelinvoertules voor 8 kabels		KA2	Rittal B.V.	PS4316000	2		
Bodemplaat voor kabelinvoertules kastbr. 1200 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8800120	1		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7098100	10		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7078000	10		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7077000	10		
Kabelklem voor bevestiging op C-rails		KA2	Rittal B.V.	DK7097260	10		
Schuifmoeren M6		KA2	Rittal B.V.	PS4179000	10		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	
				Paraaf:		Projectnummer: 141714	
				Schaal: 1:1		Formaat	Tekeningnummer:
				WPB EINDHOVEN		A3	E-105-341-KV52-025
				MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W			
				POMPENGEBOUW			

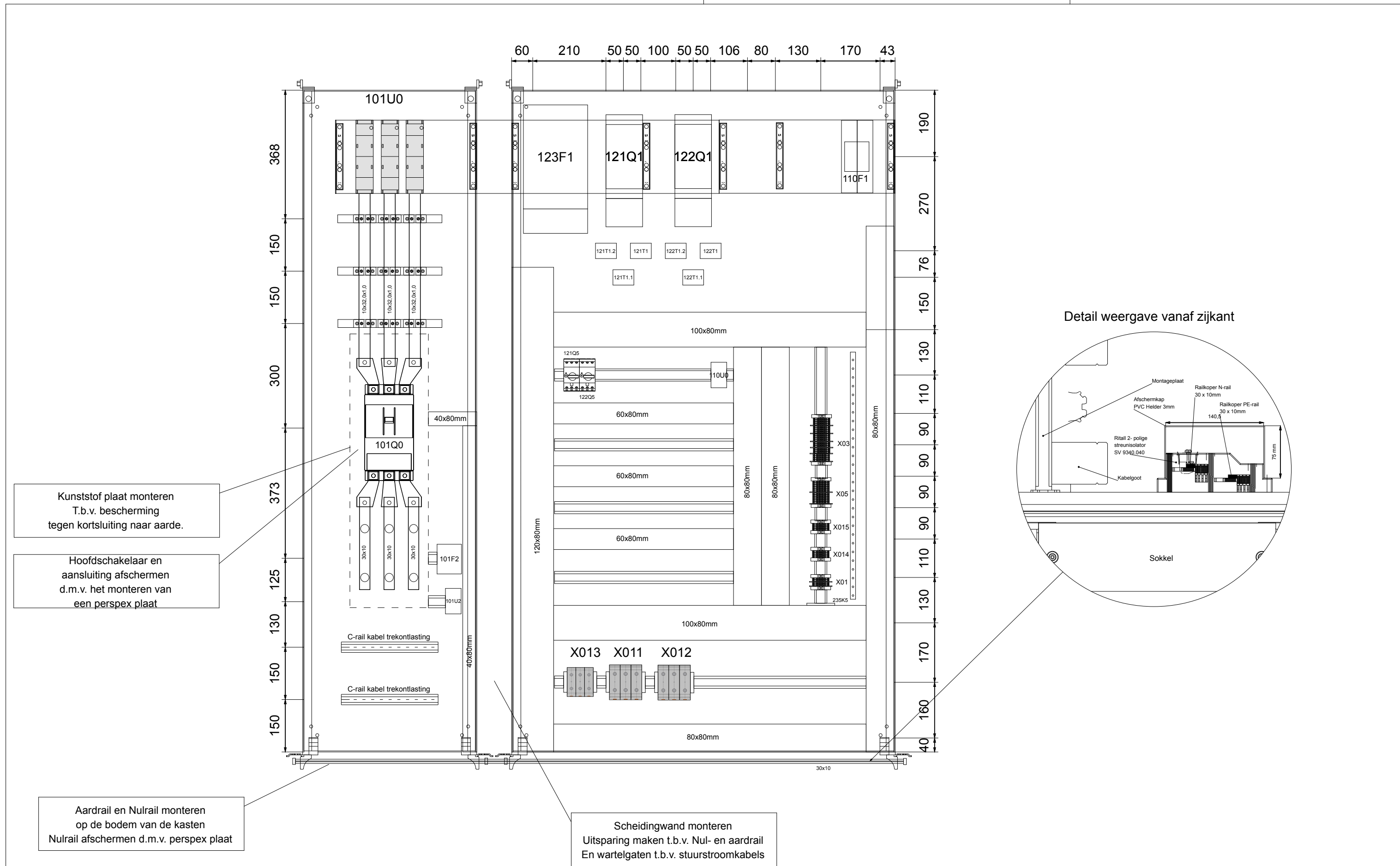
Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		KA2	Rittal B.V.	PS4947000	1		
PS montagerail 23x23mm t.b.v. flexblok L=445mm		KA2	Rittal B.V.	PS4171500	2		
Bevestigings- resp. afstandsprofiel voor C-profielrail		KA2	Rittal B.V.	TS4199000	2		
Installatie Automaat 3P+N 2A-C 25kA		101F2	ABB B.V.	S203P-C2NA	1		
Steunisolator Hoogte = 40mm		L1	Rittal B.V.	SV3031000	2		
Obsolete Railkoper E-Cu 30x10mm, Lengte =2400mm		L1	Rittal B.V.	SV3586000	1		
Steunisolator Hoogte = 40mm		L2	Rittal B.V.	SV3031000	2		
Steunisolator Hoogte = 40mm		L3	Rittal B.V.	SV3031000	2		
Railsteun 2-polig		N	Rittal B.V.	SV9340040	6		
Railkoper E-Cu 30x10mm, Lengte =2400mm		N	Rittal B.V.	SV3586005	2		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 70mm²		N	Rittal B.V.	SV3458500	1		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 4mm²		N	Rittal B.V.	SV3455500	5		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 4mm²		PE	Rittal B.V.	SV3455500	2		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 185mm²		PE	Rittal B.V.	SV3459500	3		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 16mm²		PE	Rittal B.V.	SV3456500	1		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 70mm²		PE	Rittal B.V.	SV3458500	1		
Aderaansluitklem raildikte 10 mm aders 185mm²		PEN	Rittal B.V.	SV3459500	2		
Lastschakelaar 3p, 630A		101Q0	Eaton Industries	PN3-3-630	1		
deurkoppelingdraaigreep		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XTVDV	1		
Contactelement Nc No Front Montage		101Q0	Eaton Industries	M22-CK11	1		
asverlenging voor NZM3/4 600mm inbouwdiepte		101Q0	Eaton Industries	NZM3/4-XV6	1		
Aansluitverbreder		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XKV70	1		
Afdekking voor NZMN3 3 polig		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XKSA	1		
Raamklem voor NZM3 3-Polig (set 3P)		101Q0	Eaton Industries	NZM3-XKC	1		
Bodemprofiel L=1100mm		101U0	Rittal B.V.	SV9340130	1		
Bodemprofiel L=500mm		101U0	Rittal B.V.	SV9340100	1		
Railsteun met interne bevestiging 800A		101U0	Rittal B.V.	SV9340000	7		
eindafdekstrook		101U0	Rittal B.V.	SV9340070	2		
Afdekprofiel L=700mm		101U0	Rittal B.V.	SV9340200	1		
Steunplaat		101U0	Rittal B.V.	SV9340220	5		
Railkoper E-Cu 30x10mm, Lengte =2400mm		101U0	Rittal B.V.	SV3586005	3		
Aansluitadapter 800A, aansluiting boven/onder		101U0	Rittal B.V.	SV9342310	1		
Undervoltage relay 3F+N		101U2	DOLD	BA 9043 230-400V	1		
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		X011	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35	4		
Klemstrookcodering		X011	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		X012	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35	2		
Klemstrookcodering		X012	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		X013	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35	2		
Klemstrookcodering		X013	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	
				Paraaf:		Projectnummer: 141714	
				Schaal: 1:1		Formaat	Tekeningnummer:
				WPB EINDHOVEN		A3	E-105-341-KV52-026
				MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W			
				POMPENGEBOUW			

Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X014	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X014	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X015	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X015	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Verlichting 14W, 100-240V, 50/60Hz zonder deurschak. incl. WCD		102U4	Rittal B.V.	SZ4138140	1		
Aansluitkabel L=3000mm		102U4	Rittal B.V.	SZ4315100	1		
Deurschakelaar met aansluitkabel L=600mm		102U4	Rittal B.V.	SZ4315520	1		
Verlichting 30W, 100-240V, 50/60Hz zonder deurschak. incl. WCD		102U6	Rittal B.V.	SZ4138300	1		
Deurschakelaar met aansluitkabel L=600mm		102U6	Rittal B.V.	SZ4315520	1		
Verbindingskabel L=600mm		102U6	Rittal B.V.	SZ4315400	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X01	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X01	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Universele Klem 2,5mm² Grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4		
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem		X01	Phoenix Contact B.V.	FBS 3-5	2		
Groepscheidingsplaat kleur grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	2		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X03	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X03	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X05	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X05	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Installatie Automaat 3P+N 2A-C 25kA		110F1	ABB B.V.	S203P-C2NA	1		
OM-adapter 25A / 690V Breedte =45mm		110F1	Rittal B.V.	SV9340340	1		
OM-adapter zonder contactsysteem Breedte=45mm		110F1	Rittal B.V.	SV9340260	1		
Montagerails 35x10mm breedte = 45 mm		110F1	Rittal B.V.	SV9342860	1		
Undervoltage relay 3F+N		110U0	DOLD	BA 9043 230-400V	1		
Vermogensautomaat, 3-polig, 160-200A		121Q1	Eaton Industries	NZMB2-A200	1		
Vingeraanraakbeveiliging 3 polig 1set boven of onderzijde		121Q1	Eaton Industries	NZM2-XIPK	1		
Afdekkap voor NZM2 3 polig , PN2-3 Polig		121Q1	Eaton Industries	NZM2-XKSA	1		
Draaigreep op schakelaar		121Q1	Eaton Industries	NZM2-XDV	1		
Contactelement Nc No Front Montage		121Q1	Eaton Industries	M22-CK11	1		
Aansluitklemmen		121Q1	Eaton Industries	NZM-XSTK	3		
CP-apparatenadapter afg. aansl. onder 250A		121Q1	Rittal B.V.	SV9342610	1		
Kooiklem t.b.v. NZM2-160 tot 300A		121Q1	Eaton Industries	NZM2-250-XKC	3		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM01 1,6-2,5A		121Q5	Eaton Industries	PKZM01-2,5	1		
Stroomtrafo 250/5A 3VA klasse1		121T1	Eleq FAGET	RM60N-E3A 250/5A	1		
Stroomtrafo 250/5A 3VA klasse1		121T1.1	Eleq FAGET	RM60N-E3A 250/5A	1		
Stroomtrafo 250/5A 3VA klasse1		121T1.2	Eleq FAGET	RM60N-E3A 250/5A	1		
Universele Klem 2,5mm² Grijs		X05	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	12		
Groepscheidingsplaat kleur grijs		X05	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	2		
Aansluitklem 150mm²		X011	Phoenix Contact B.V.	UKH 150	3		

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-KV52-027	

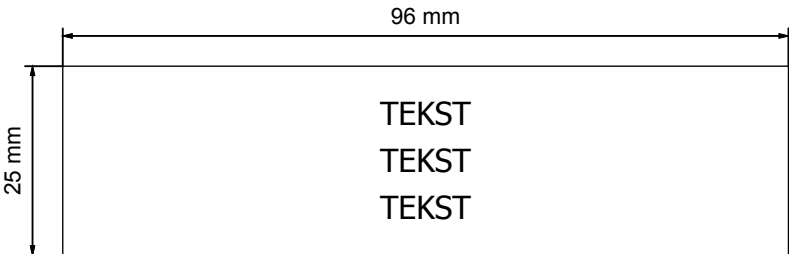
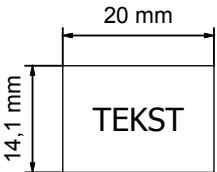
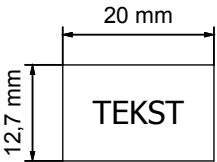
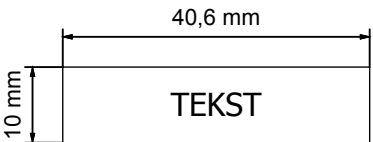
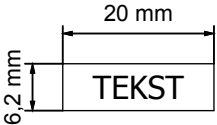
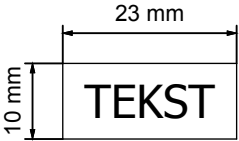
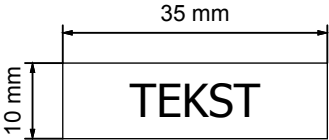


wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:10
						WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV52-061



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:10
				WPB EINDHOVEN		Formaat	Tekeningnummer:	
				KASTAANZICHT HD SECTIE A-W		A3	E-105-341-KV52-071	
				POMPENGEBOUW				

150 mm 30 mm TEKST TEKST TYPE A: Kastbenaming Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 10mm Frees: 3				80 mm 25 mm LET OP : BIJ SCHAKELEN NIET DOOR HET DONKER. DIENT OP BEIDE VOEDINGEN DEZELFDE SPANNING TE STAAN Schakelinstructie UP02 Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
105 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE B: Schakelaar i.c.m. 3 lampjes Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				60 mm 25 mm LET OP: ALLEEN T.B.V. VOEDING ADM - Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1			
70 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE C: Schakelaar i.c.m. 2 lampjes (of enkele drukknop/lamp) Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc			
50 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE D: Enkele drukknop/lamp Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac			
100 mm 30 mm TEKST TEKST TEKST TYPE K: Veld resopals Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 5mm Frees: 1				80 mm 15 mm TEKST ICT WALL-OUTLET TEKST ICT WALL-OUTLET Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr. Datum: 28-02-2014 Paraaf: Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1			
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring	brabantWater WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW Formaat A3 Tekeningnummer: E-105-341-KV52-080			
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen				
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw				



TYPE E: Lampjes en drukknoppen (binnenkant kastaanzicht)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE F: Componenten (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE G: 24Vdc zekeringen en DEK-relais (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3,0mm
Frees: 1

TYPE H: PLC (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE I: MCR Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

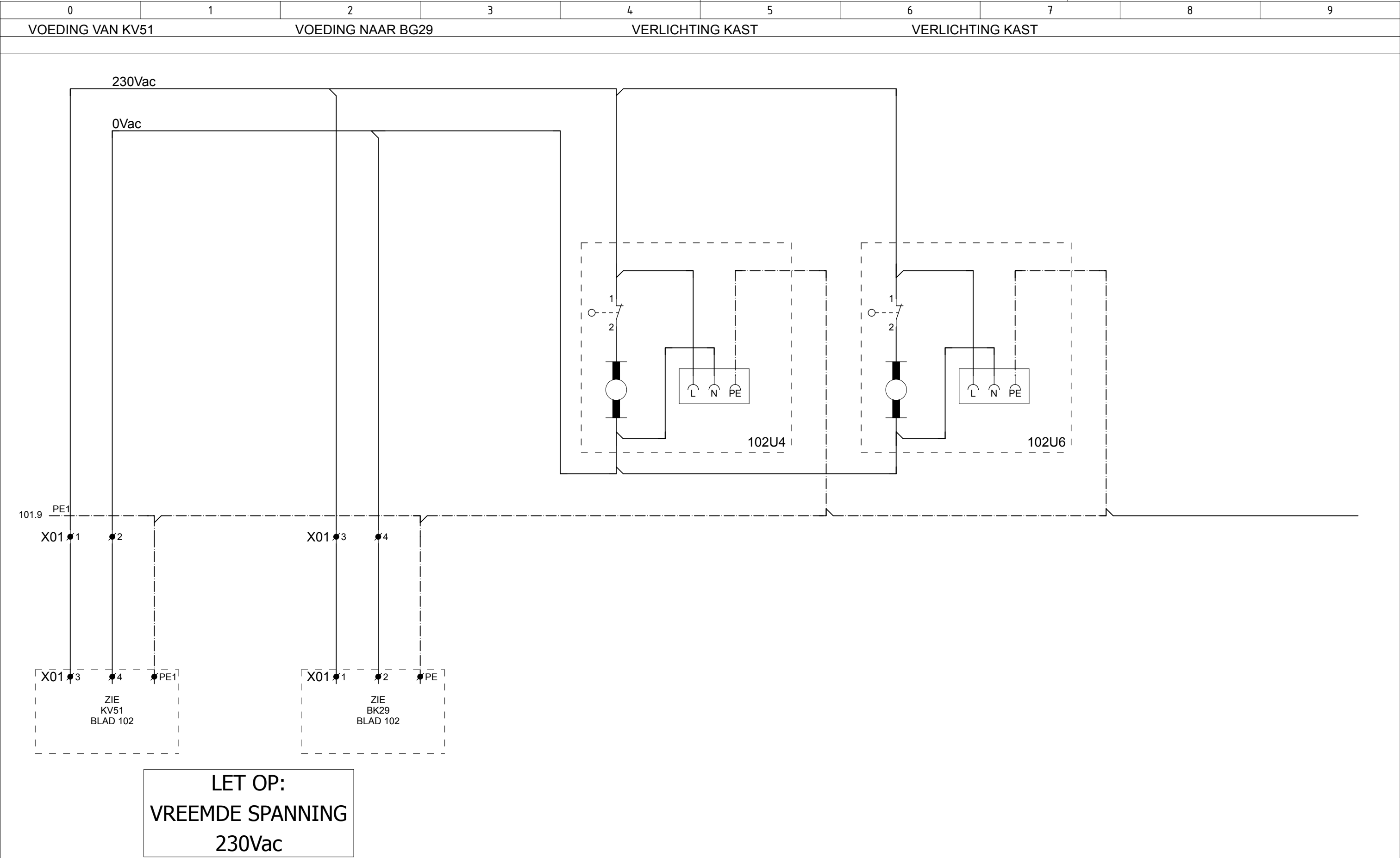
TYPE J: PLC-Relais 21-21 Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE L: Paneelmeters (96x96)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum: 28-02-2014	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring	brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen					A3	E-105-341-KV52-081
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw						

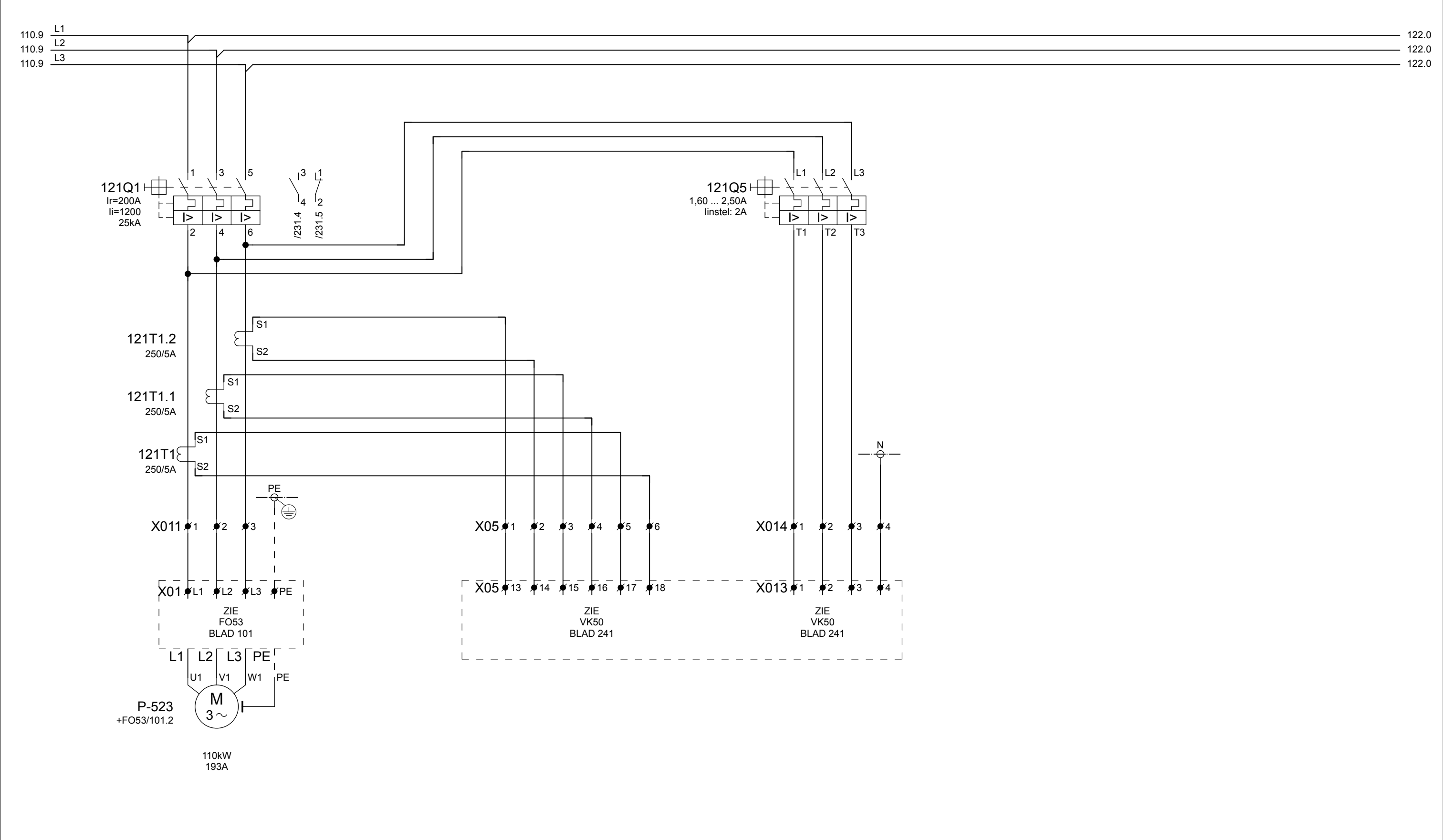
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TYPE A KV52 KRACHTVERDELER									
234H8 TYPE C VOEDINGSSPANNING AANWEZIG VANAF HV01									
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring	brabantWater		WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-KV52-082
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen						
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw						

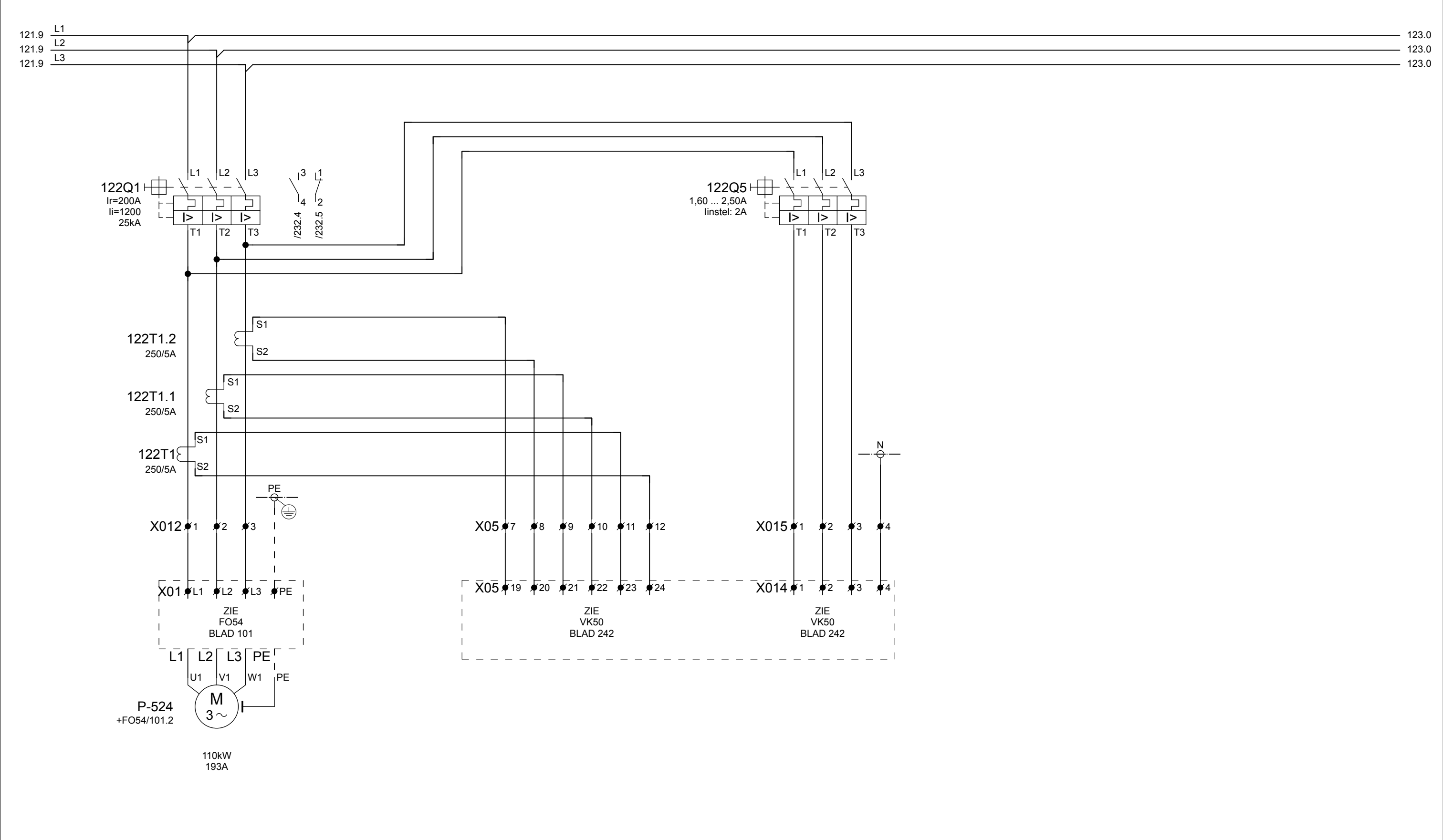
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BINNENKOMENDE		NETWACHTER		BINNENKOMENDE					
VOEDING		BINNENKOMENDE VOEDING		VOEDING					
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN VOEDING 400Vac HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV52-101



wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				
							Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-KV52-102	

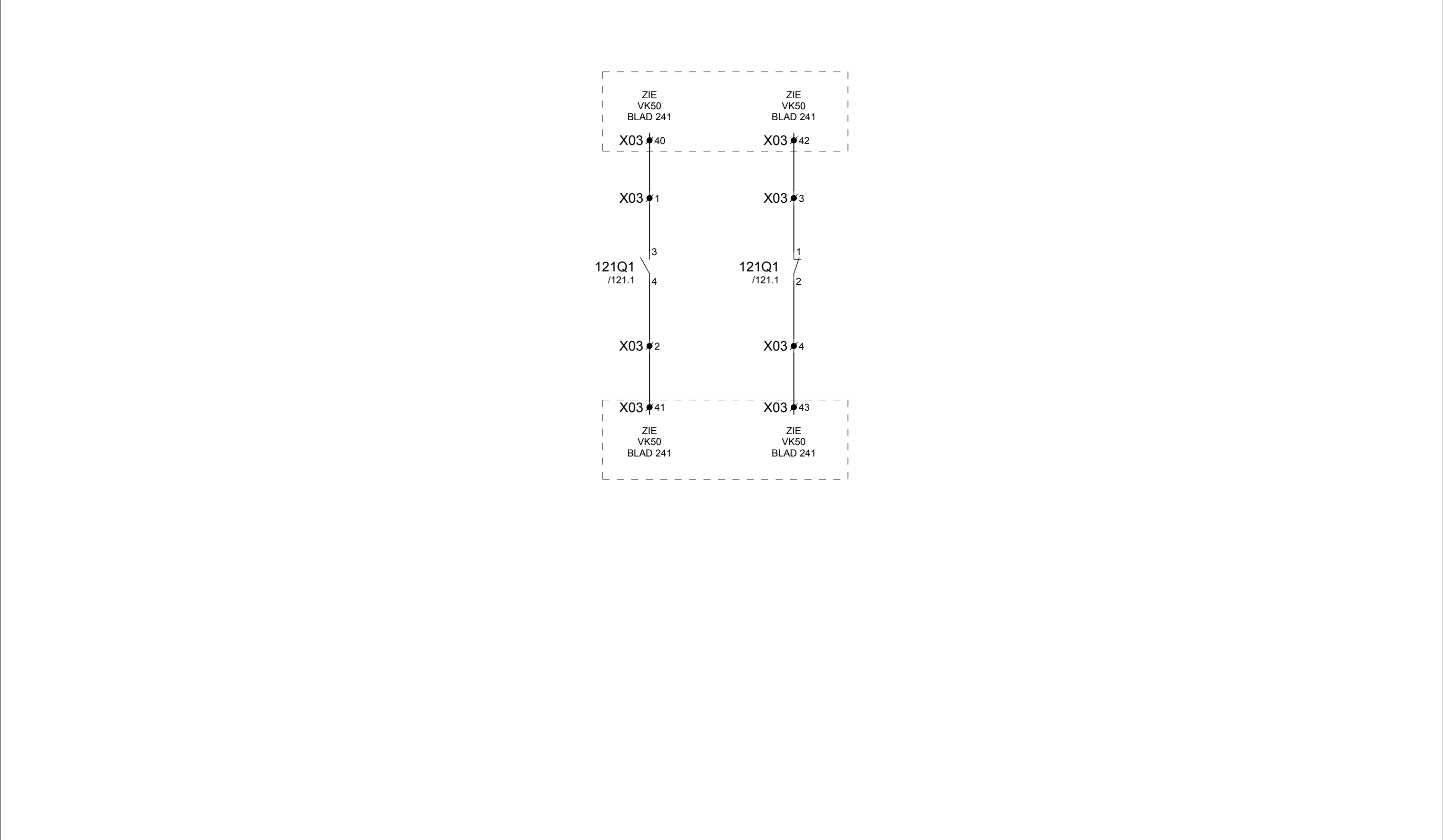


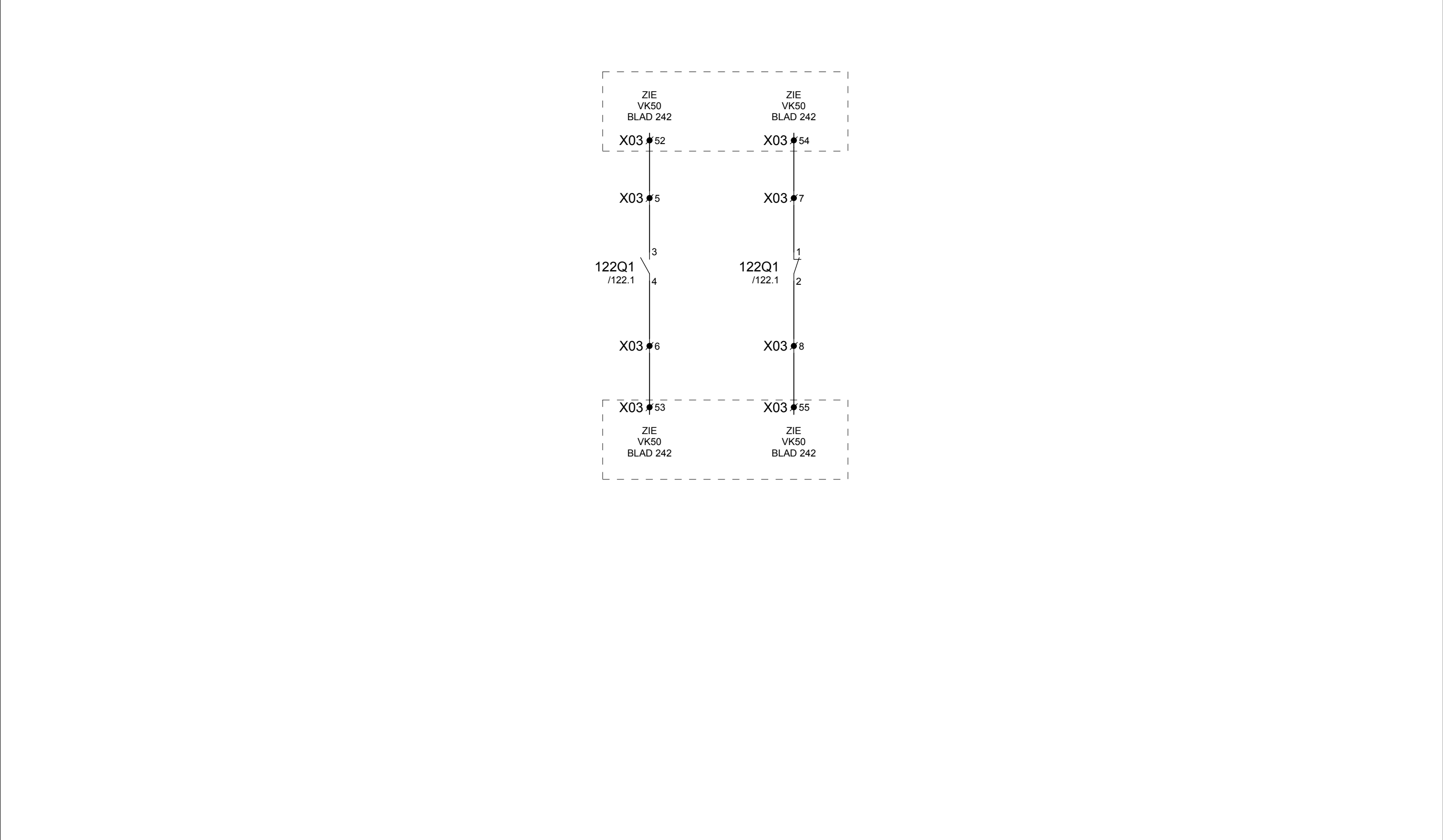




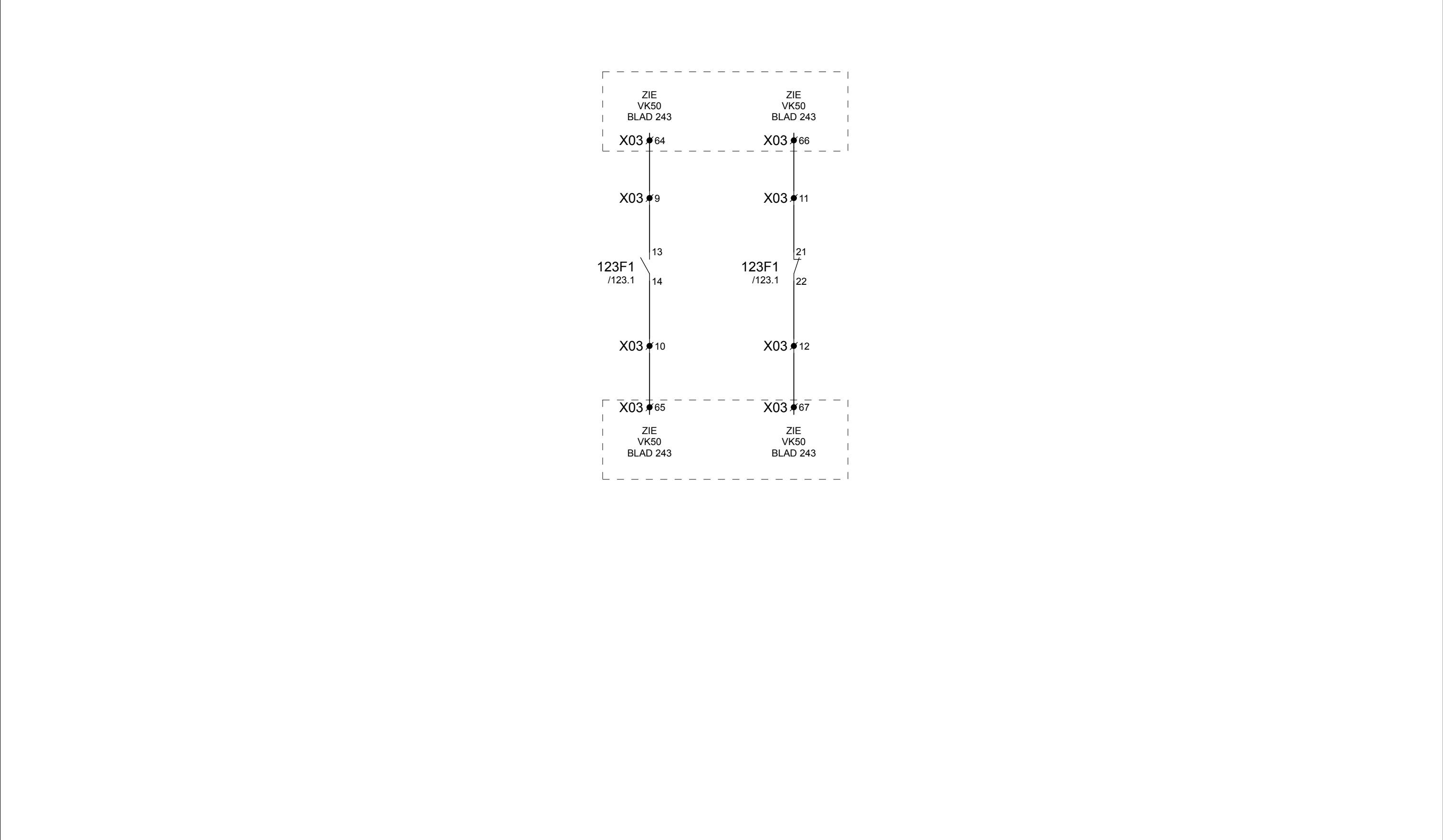


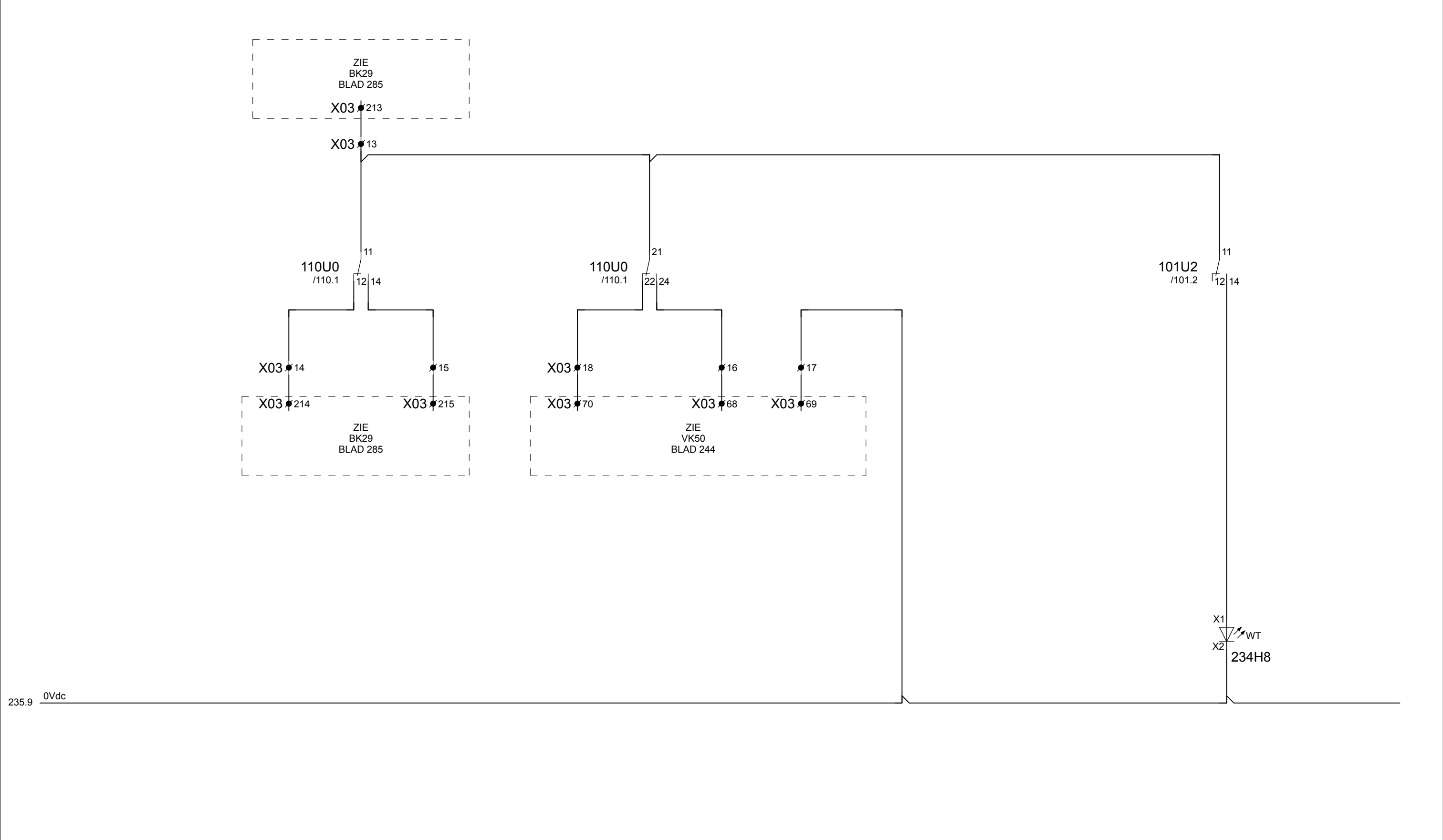
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-KV52-123

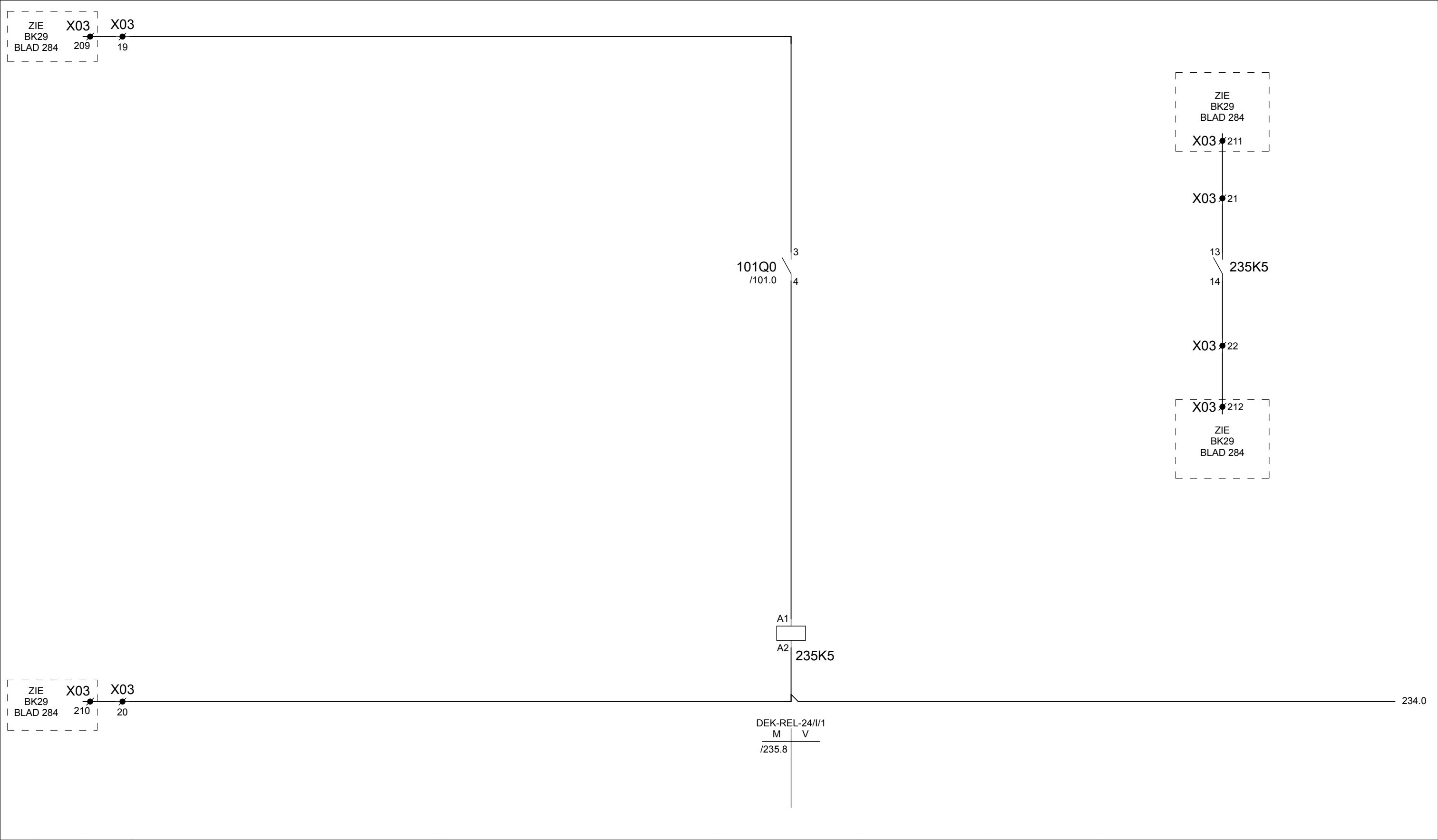




LASTSCHEIDER IN AR01					LASTSCHEIDER UIT AR01				
-------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--







wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1



WPB EINDHOVEN
HOOFDSCHAK. KV52 HD SECTIE A-W
POMPENGEBOUW

Formaat
A3

Tekeningnummer:
E-105-341-KV52-235

Bestemming		Kabel		Ader	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing		
				Nr.	Klem Nr.							Nr.	Klem Nr.				
=341+KV51 X01	KASTVERL. VAN KV51 -> KV52		1859	bn	X01	KASTVERLICHTING	/102.0										
	YMvKmb 3x2,5 mm²			bu	1	KASTVERLICHTING	/102.0										
=341+BK29 X01	KASTVERL. VAN KV52 -> BG29		1867	bn	3	KASTVERLICHTING	/102.2										
	YMvKmb 3x2,5 mm²			bu	4	KASTVERLICHTING	/102.2										

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Func	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Func	Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.	tekst								Nr.	Klem Nr.	tekst	
=341+VK50 X03	VERMOGENSCHAKELAAR P-523 VMvLomb 5x0,75 mm²			1980		1	1	HW VERZAMELSTORING	/231.4										
						2	2	HW VERZAMELSTORING	/231.4										
						3	3	HW VERZAMELSTORING	/231.5										
						4	4	HW VERZAMELSTORING	/231.5										
	VERMOGENSCHAKELAAR P-524 VMvLomb 5x0,75 mm²			1981		1	5	HW VERZAMELSTORING	/232.4										
						2	6	HW VERZAMELSTORING	/232.4										
						3	7	HW VERZAMELSTORING	/232.5										
						4	8	HW VERZAMELSTORING	/232.5										
	VOEDING AR01 VMvLomb 5x0,75 mm²			1979		1	9	HW VERZAMELSTORING	/233.4										
						2	10	HW VERZAMELSTORING	/233.4										
						3	11	HW VERZAMELSTORING	/233.5										
						4	12	HW VERZAMELSTORING	/233.5										
	=341+BK29 X03	NETWACHTER KV-52 SF mb 4x0,75 mm²			2405		1	13	24Vdc										/234.2
							2	14	NETWACHTER UIT										/234.2
							3	15	NETWACHTER IN										/234.3
	=341+VK50 X03	ONDER SPANNING NA HS VMvLomb 4x0,75 mm²			2411		1	16	NETWACHTER IN										/234.5
						2	17	0Vdc	/234.5										
						3	18	NETWACHTER UIT	/234.4										
=341+BK29 X03	STUURSTROOM KV-52 VMvLomb 5x0,75 mm²			1954		1	19	24Vdc	/235.0										
						2	20	0Vdc	/235.0										
						3	21	HOOFDSCHAKELAAR KV52 IN	/235.8										
						4	22	HOOFDSCHAKELAAR KV52 IN	/235.8										

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.					Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
									WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:	
													A3		E-105-341-KV52-902	

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr.	Plaatsing																						
						Nr.	Klem Nr.								Nr.	Klem Nr.																							
=341+VK50 X05				POWERMONITOR P-523 VMvLomb 7x0,75 mm²		1869		X05																															
								1	1								STROOMSPOELEN	/121.3																					
								2	2								STROOMSPOELEN	/121.3																					
								3	3								STROOMSPOELEN	/121.3																					
								4	4								STROOMSPOELEN	/121.4																					
								5	5								STROOMSPOELEN	/121.4																					
				POWERMONITOR P-524 VMvLomb 7x0,75 mm²		1983		6	6					STROOMSPOELEN	/121.4																								
								1	7					STROOMSPOELEN	/122.3																								
								2	8					STROOMSPOELEN	/122.3																								
								3	9					STROOMSPOELEN	/122.3																								
								4	10					STROOMSPOELEN	/122.4																								
								5	11					STROOMSPOELEN	/122.4																								
					6	12	STROOMSPOELEN	/122.4																															
wijz.				tek.				datum				betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1			
																				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat A3				Tekeningnummer: E-105-341-KV52-903											

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
=341+FO53 X01				VOEDING P-523 YMvKmb 4x95 mm²		1868		bn	1	VOEDING	/121.1										
								bk	2	VOEDING	/121.1										
								gy	3	VOEDING	/121.1										
								X011													

wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:					
										A3		E-105-341-KV52-904					

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing																
Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing																
=341+FO54 X01				VOEDING P-524 YMvKmb 4x95 mm²				1871				<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>bn</td><td>1</td><td>VOEDING</td><td>/122.1</td></tr><tr><td>bk</td><td>2</td><td>VOEDING</td><td>/122.1</td></tr><tr><td>gy</td><td>3</td><td>VOEDING</td><td>/122.1</td></tr></table>							bn	1	VOEDING	/122.1	bk	2	VOEDING	/122.1	gy	3	VOEDING	/122.1
																bn	1	VOEDING	/122.1											
																bk	2	VOEDING	/122.1											
gy	3	VOEDING	/122.1																											

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.			
=341 AR01	VOEDING AR-01-02 YMvKmb 5x70 mm² 2002 bn 1 bk 2 gy 3 <td colspan="2">X013</td> <td colspan="2"></td>							X013				
								VOEDING		/123.1		
								VOEDING		/123.1		
								VOEDING		/123.1		

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	
							Klem Nr.									Klem Nr.		
=341+VK50 X013				POWERMONITOR P-523 YMvKmb 5x2,5 mm²		1870	bn	1	VOEDING									
							bk	2	VOEDING	/121.5								
							gy	3	VOEDING	/121.5								
							bu	4	VOEDING	/121.6								
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
					brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
													A3		E-105-341-KV52-907			

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing		Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing			
=341+VK50 X014		POWERMONITOR P-524 YMvKmb 5x2,5 mm²		1872		X015	VOEDING VOEDING VOEDING VOEDING		/122.5 /122.5 /122.5 /122.6												
						bn															1
						bk															2
						gy															3
						bu															4
wijz.		tek.		datum		betreft				Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1			
								brabant Water		WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:							
				A3		E-105-341-KV52-908															

Schakelkast : AR01 BESTURINGSKAST

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

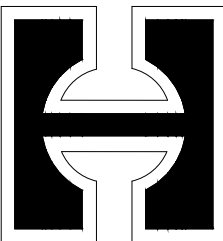
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning :

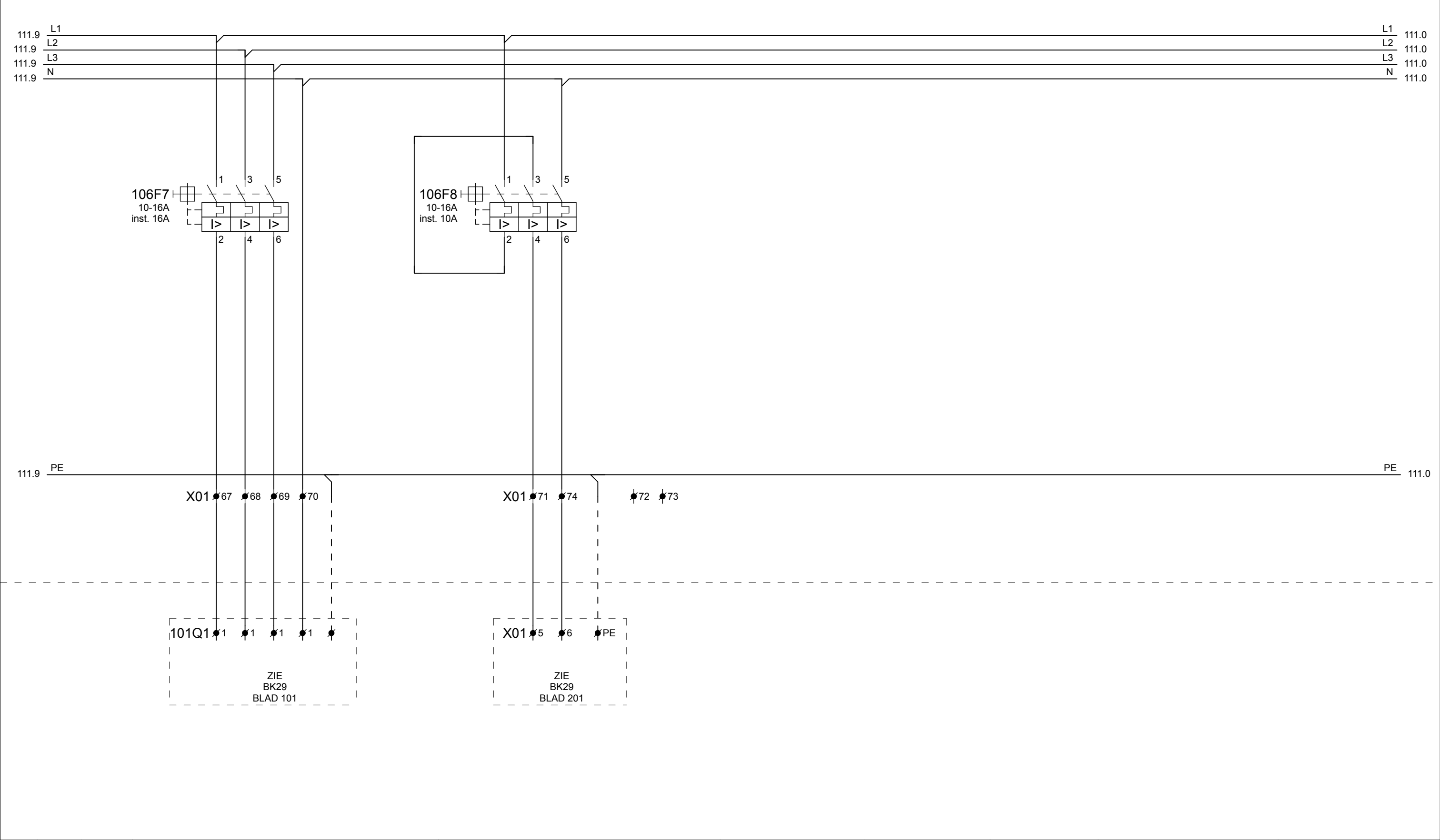
Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-AR01-001

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-AR01-002



Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing		Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing			
=341+BK29 101Q1		VOEDING VAN AR01 -> BK29 VULT mb 5x4 mm²		1874 bn 67 bk 68 gs 69 bu 70		400Vac VOEDING NAAR BK29 /111.1		/111.1													
						400Vac VOEDING NAAR BK29 /111.1		/111.1													
						400Vac VOEDING NAAR BK29 /111.1		/111.1													
						400Vac VOEDING NAAR BK29 /111.2		/111.2													
=341+BK29 X01		VOEDING VAN AR01 -> BK29 YMvKmb 3x2,5 mm²		1875 bn 71 72 73 bu 74		230Vac VOEDING NAAR BK29 /111.3		/111.3													
						230Vac VOEDING NAAR BK29 /111.4		/111.4													
						230Vac VOEDING NAAR BK29 /111.4		/111.4													
						230Vac VOEDING NAAR BK29 /111.3		/111.3													
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1					
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:							
												A3		E-105-341-AR01-901							

Schakelkast : FO51

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

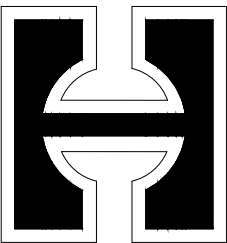
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie : Bordes

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Emotron serienummer:
Emotron projectnummer:
Vermogen: .. kW

EEC  Status :

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO51-1

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	FO51	1	VOORBLAD	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	FO51	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	21	MATERIAALLIJST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO51	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	FO51	61	AANZICHT EN INDELING	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO51	80	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO51	81	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO51	82	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO51	83	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO51	101	HOOFDSTROOM P-521	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	111	KASTVERLICHTING	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	201	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-521	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	202	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-521	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	203	STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-521	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	903	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	904	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	905	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	906	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	13-11-2014
341	FO51	907	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO51	908	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO51-002

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LET OP!!! INVOEGEN MATERIAALLIJST										
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST POMPENGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-FO51-21	

Omschrijving	Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Kastventilator, luchtverpl. 550m³/h, 230V, RAL7035	E5_P521	Rittal B.V.	SK3243100	1	
Lastscheider 100A/3P Verdelerinbouw	Q2_P521	Eaton Industries	P3-100/IVS	1	
Afdekkkap P3 3 polig+N	Q2_P521	Eaton Industries	H-P3	1	
Hulpcontact	Q2_P521	Eaton Industries	HI11-P1/P3Z	1	
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,0-1,6A	Q4_P521	Eaton Industries	PKZM0-1,6	1	
Hulpcontact 1M+1V (Inbouw)	Q4_P521	Eaton Industries	NHI-E-11-PKZ0	1	
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,6-2,5A	Q7_P521	Eaton Industries	PKZM0-2,5	1	
Kastthermostaat +5°C tot +60°C	S5_P521	Rittal B.V.	SK3110000	1	
Aansluitklem 35mm², Grijs	X01	Phoenix Contact B.V.	UK35	3	
Aansluitklem 35mm², Grijs	X02	Phoenix Contact B.V.	UK35	3	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	H3_P521	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Groen	H3_P521	Eaton Industries	M22-L-G	1	
Adapter Tbv Frontmontage	H3_P521	Eaton Industries	M22-A	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	H4_P521	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Rood	H4_P521	Eaton Industries	M22-L-R	1	
Adapter Tbv Frontmontage	H4_P521	Eaton Industries	M22-A	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K0_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
Relaismoduul	K1_P521	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K2_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K3_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K4_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
Relaismoduul	K5_P521	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K6_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
Drukknop Zwart	TEST	Eaton Industries	M22-D-S	1	
Contactelement Nc Front Montage	TEST	Eaton Industries	M22-K01	1	
Adapter Tbv Frontmontage	TEST	Eaton Industries	M22-A	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K7_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K8_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	U2_P521	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	U3_P521	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	K9_P521	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1	

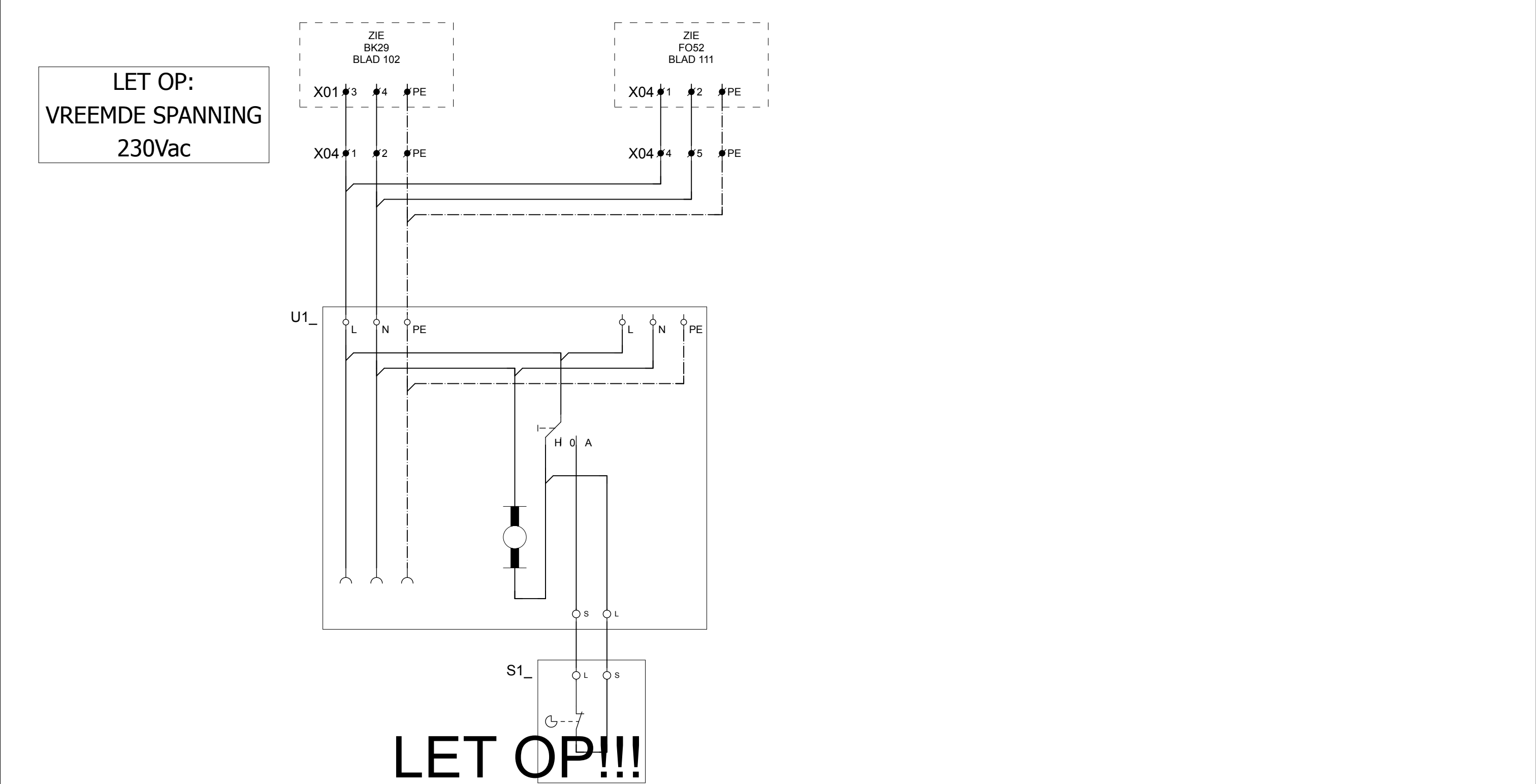
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO51-025

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LET OP!!! TEKSTPLATEN SCHAKELKAST									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO51-80

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LET OP!!! TEKSTPLATEN SCHAKELKAST									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO51-81

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
TYPE A FO51 EQUENTIE OMVORMER HD-POMP											
LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac											
EEC											
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1
						WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-FO51-82	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPOELWATERPOMP 3				VOEDING VAN BK29					
P-311									
wijz. tek. datum betreft				Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
				WPB EINDHOVEN		Formaat		Tekeningnummer:	
				HOOFDSTROOM P-521		A3		E-105-341-FO51-101	
				POMPENGEBOUW					

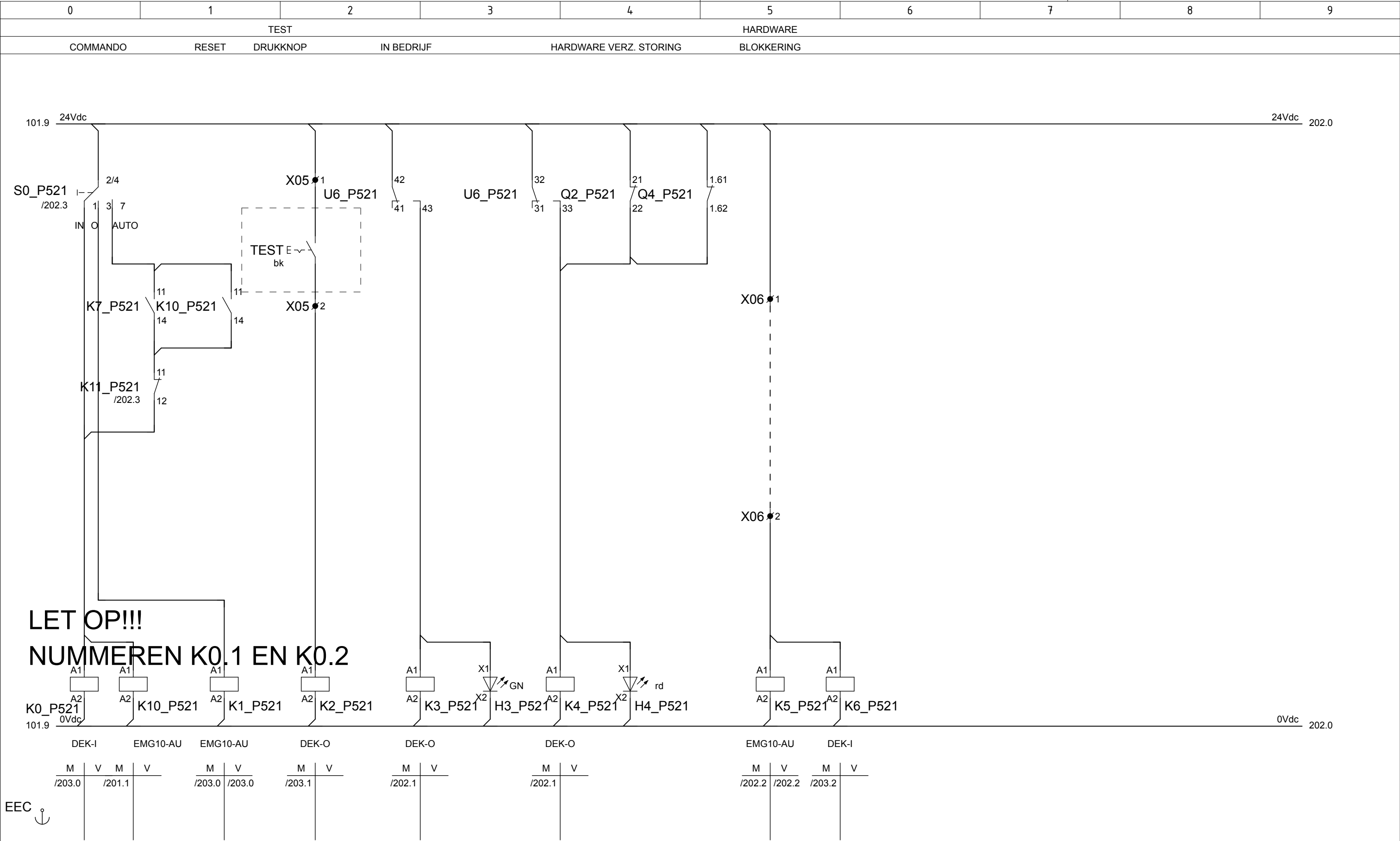


LET OP!!!

DEZE PAGINA OP PAGINA 102 PLAATSEN

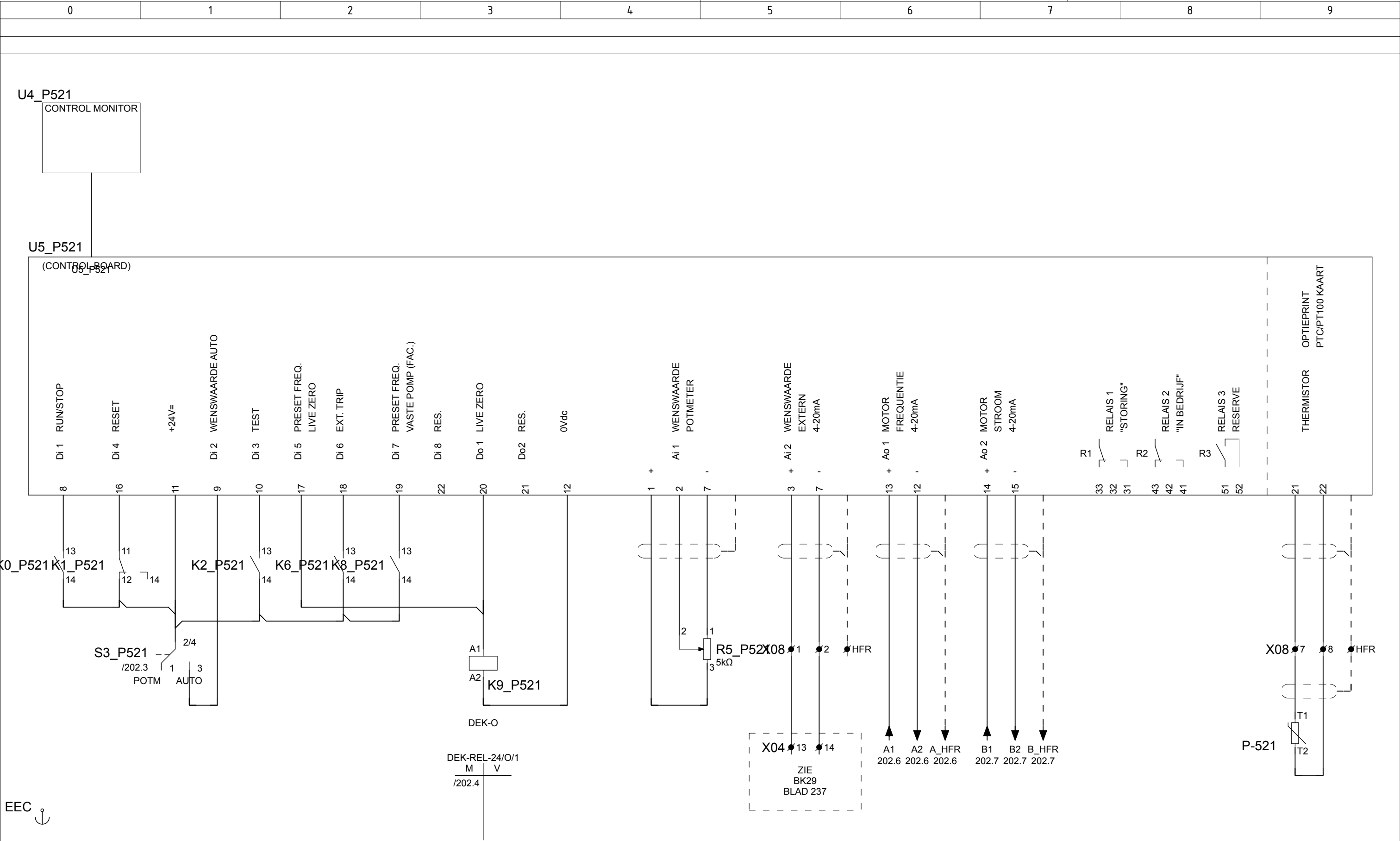
EEC

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO51-111



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-521 POMPENGEBOUW	Formaat A3 Tekeningnummer: E-105-341-FO51-201		

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-521 POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-FO51-202		



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-521 POMPENGEBOUW	Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-FO51-203	

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing		
=341+KV51 X011	VOEDING P-521 YMvKmb 4x25 mm² 1860				X01												
				bn	L1	INKOMENDE VOEDING	/101.2										
				bk	L2	INKOMENDE VOEDING	/101.2										
				gy	L3	INKOMENDE VOEDING	/101.2										
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
				brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
												A3		E-105-341-FO51-901			

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing			
							Klem Nr.									Klem Nr.				
=341 P-521	MOTOR P-521 VS-YMvKafasmb 3x25 mm² 1876 bn bk gy X02 U V W																			
									Getekend: Hoppenbr.				Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
				brabant Water					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:					
													A3		E-105-341-FO51-902					

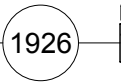
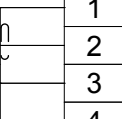
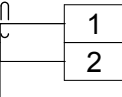
Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.			
=341+BK29 X02	24V VOEDING P-521 VMvLomb 3x0,75 mm² 1915					1	1	VOEDING 24Vdc	/101.8	
						2	2	VOEDING 24Vdc	/101.8	

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
=341+BK29 X01				KASTVERL. VAN BG29 -> FO51 YMvKmb 3x2,5 mm²		1896		X04											
							bn	1	KASTVERLICHTING	/111.2									
							bu	2	KASTVERLICHTING	/111.2									
							yg	PE	KASTVERLICHTING	/111.2									
=341+FO52 X04				KASTVERL. VAN FO51 -> FO52 YMvKmb 3x2,5 mm²		1877													
							bn	4	KASTVERLICHTING	/111.4									
							bu	5	KASTVERLICHTING	/111.4									
							yg	PE	KASTVERLICHTING	/111.4									
wijz.	tek.	datum	betreft																

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Funcietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Funcietekst	Plaatsing
=341+FO51 TEST				TESTDRUKKNOP P-521 VMvLomb 2x0,75 mm²		1878		X05											
								1	1	24Vdc									
								2	2	TESTDRUKKNOP									

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func tietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func tietekst	Plaatsing		
=341+FO51 X06					X06												
				1	HW BLOK. DOORVERB.	/201.5											
				2	HW BLOK. DOORVERB.	/201.5											
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
												A3		E-105-341-FO51-906			

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Func	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Func	Plaatsing	
=341+BK29 X03				STUURSTROOM P-521 VMvLomb 12x0,75 mm²		1934			X07											
								1	1										24Vdc	/202.1
								2	2										IN BEDRIJF	/202.1
								3	3										HW VERZAMEL STORING	/202.1
								4	4										HW BLOKKERING	/202.2
								5	5										MOTOR AUTO	/202.3
								6	6										WENSWAARDE AUTO	/202.4
								7	7										LIVE ZERO	/202.4
									8										RESERVE	/202.1
								8	9										COMMANDO MOTOR IN	/202.2
								9	10										RESERVE	/202.3
								10	11										PRESET FREQ.	/202.4
								11	12										RESERVE	/202.4
wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater				Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf: Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1				Formaat A3		Tekeningnummer: E-105-341-FO51-907						

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr.		Functietekst	Plaatsing		Bestemming	Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr.		Functietekst	Plaatsing			
					Klem Nr.									Klem Nr.						
=341+BK29 X04		WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²			1	1	WENSWAARDE AUTO	/203.5												
					2	2	WENSWAARDE AUTO	/203.5												
		STUURSTROOM P-521 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²			1	3	MOTOR FREQUENTIE	/202.6												
					2	4	MOTOR FREQUENTIE	/202.6												
					3	5	MOTOR STROOM	/202.7												
					4	6	MOTOR STROOM	/202.7												
		=341 P-521		TERMISTOR P-521 V-VMvLoafmb 2x0,75 mm²			1	7											THERMISTOR	/203.9
							2	8											THERMISTOR	/203.9
								HFR											PE	/203.9
				wijz.		tek.		datum											betreft	
										WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:						
				A3		E-105-341-FO51-908														

Schakelkast : FO52

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

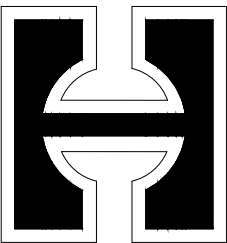
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie : Bordes

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Emotron serienummer:
Emotron projectnummer:
Vermogen: .. kW

EEC  Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-FO52-1

Pagina-Index

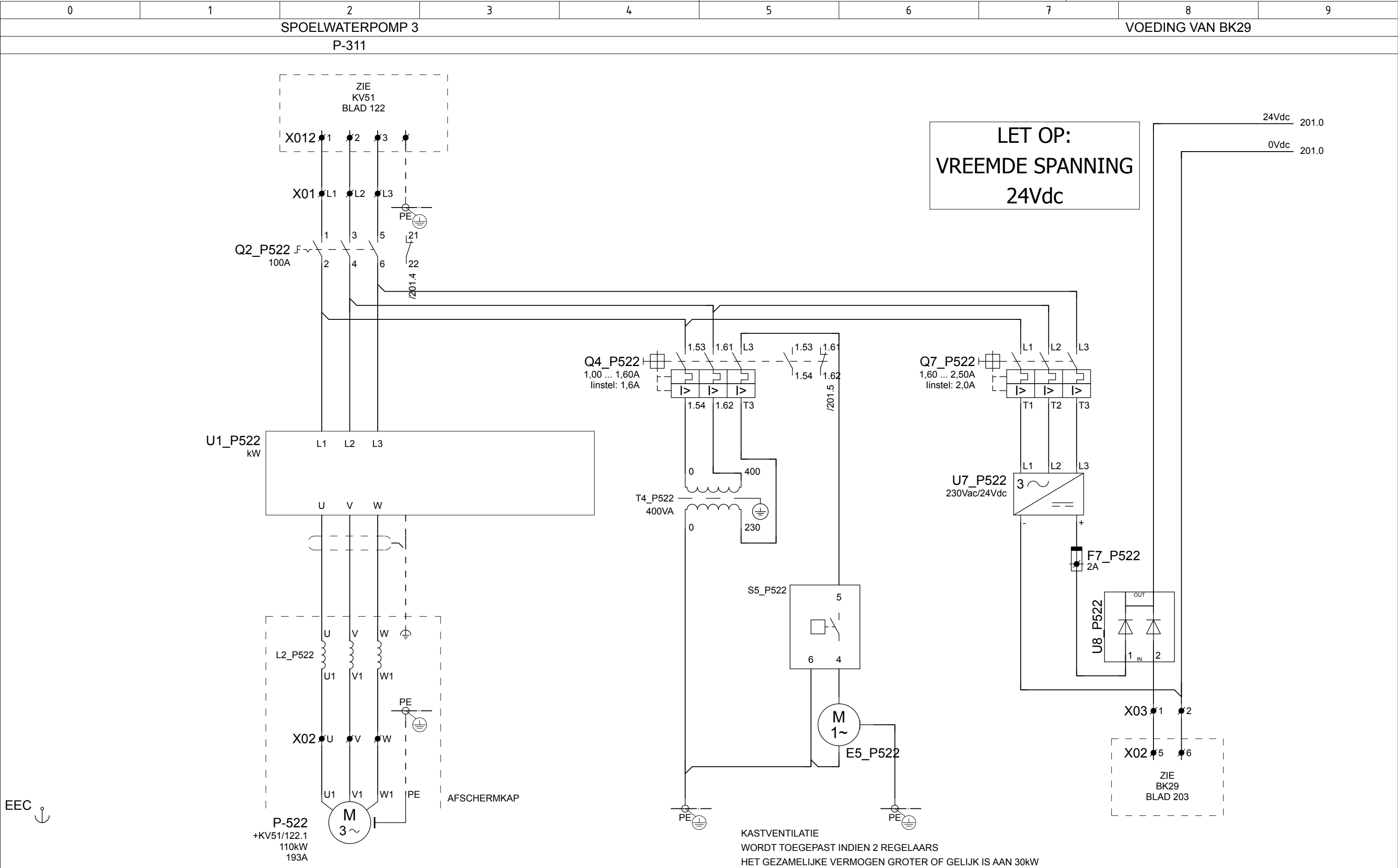
Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	FO52	1	VOORBLAD	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	FO52	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	21	MATERIAALLIJST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO52	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	FO52	61	AANZICHT EN INDELING	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO52	80	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO52	81	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO52	82	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO52	83	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO52	101	HOOFDSTROOM P-522	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	111	KASTVERLICHTING	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	201	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-522	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	202	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-522	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	203	STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-522	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	903	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	904	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	905	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	906	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	13-11-2014
341	FO52	907	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO52	908	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO52-002

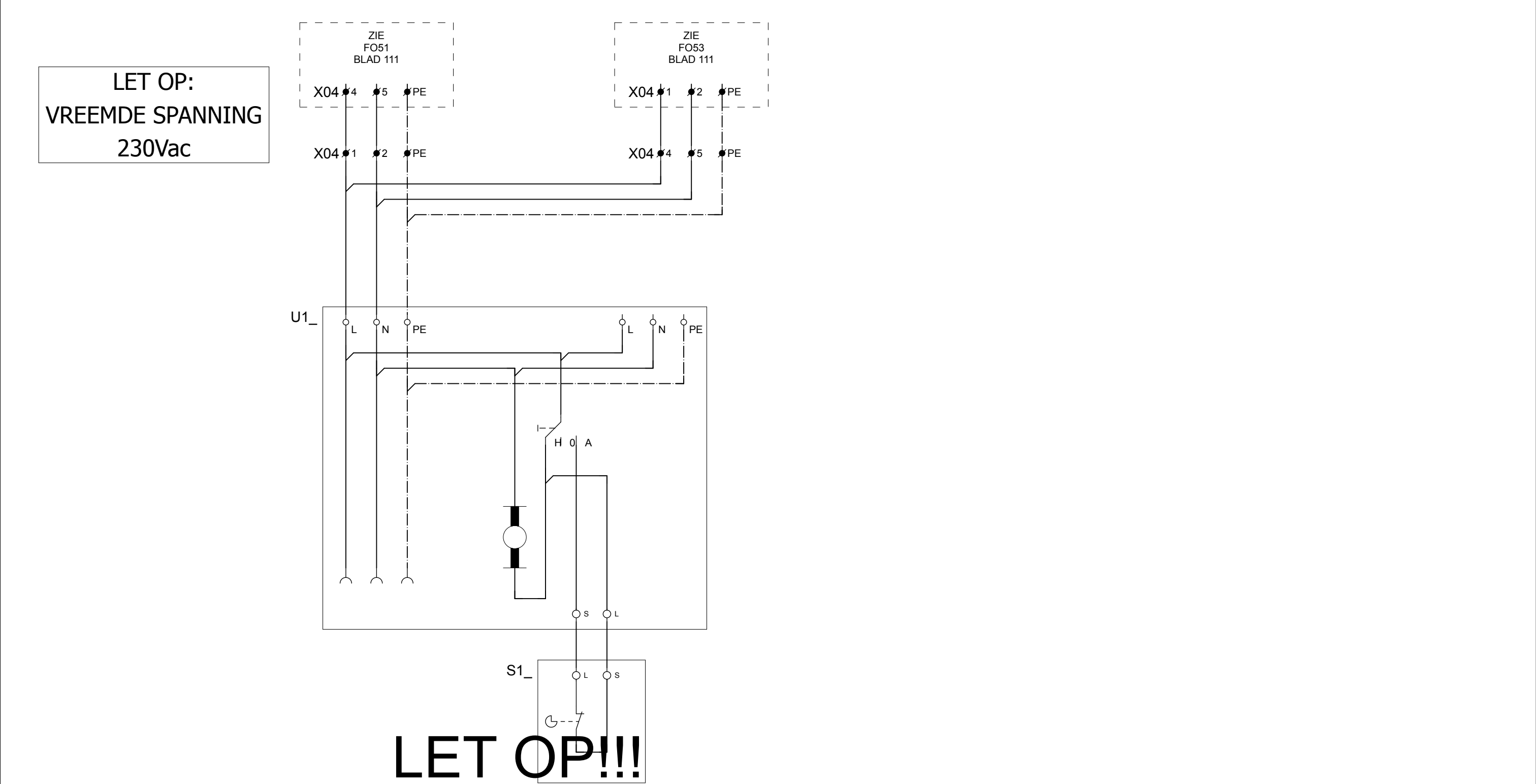
Omschrijving		Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Kastventilator, luchtverpl. 550m³/h, 230V, RAL7035		E5_P522	Rittal B.V.	SK3243100	1		
Lastscheider 100A/3P Verdelerinbouw		Q2_P522	Eaton Industries	P3-100/IVS	1		
Afdekkkap P3 3 polig+N		Q2_P522	Eaton Industries	H-P3	1		
Hulpcontact		Q2_P522	Eaton Industries	HI11-P1/P3Z	1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,0-1,6A		Q4_P522	Eaton Industries	PKZM0-1,6	1		
Hulpcontact 1M+1V (Inbouw)		Q4_P522	Eaton Industries	NHI-E-11-PKZ0	1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,6-2,5A		Q7_P522	Eaton Industries	PKZM0-2,5	1		
Kastthermostaat +5°C tot +60°C		S5_P522	Rittal B.V.	SK3110000	1		
Aansluitklem 35mm², Grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	UK35	3		
Aansluitklem 35mm², Grijs		X02	Phoenix Contact B.V.	UK35	3		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		H3_P522	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Groen		H3_P522	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Adapter Tbv Frontmontage		H3_P522	Eaton Industries	M22-A	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		H4_P522	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Rood		H4_P522	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Adapter Tbv Frontmontage		H4_P522	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K0_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relaismoduul		K1_P522	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K2_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K3_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K4_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relaismoduul		K5_P522	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K6_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Drukknop Zwart		TEST	Eaton Industries	M22-D-S	1		
Contactelement Nc Front Montage		TEST	Eaton Industries	M22-K01	1		
Adapter Tbv Frontmontage		TEST	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K7_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K8_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA		U2_P522	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA		U3_P522	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K9_P522	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	
				Paraaf:		Projectnummer: 141714	
				Schaal: 1:1			
						Formaat	Tekeningnummer:
						A3	E-105-341-FO52-025

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LET OP!!! TEKSTPLATEN SCHAKELKAST									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO52-80

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TYPE A FO52 EQUENTIE OMVORMER HD-POMP LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac										
EEC										
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
							WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-FO52-82



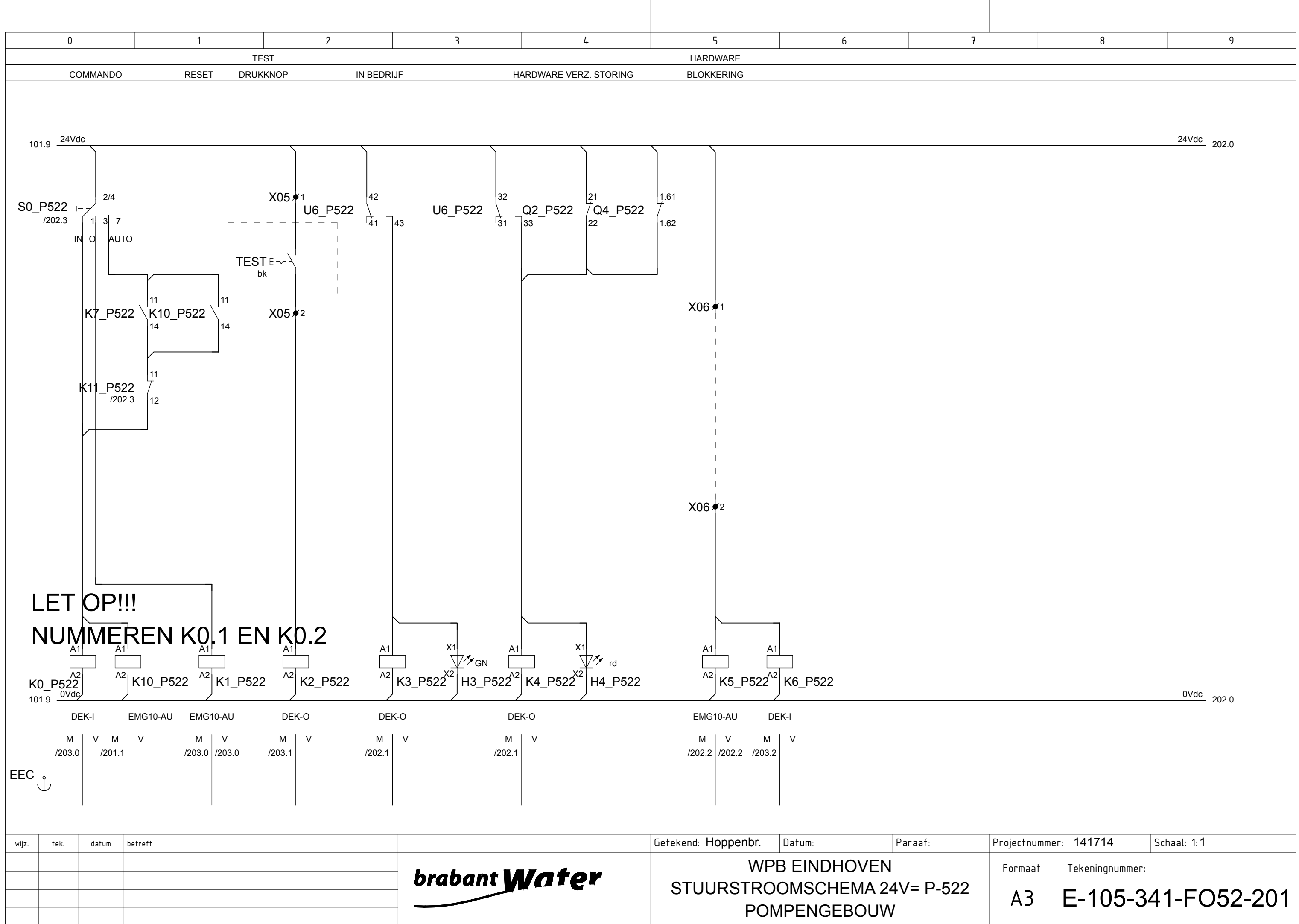
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf:			Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
				brabantWater WPB EINDHOVEN HOOFDSTROOM P-522 POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:	
							A3	E-105-341-FO52-101	

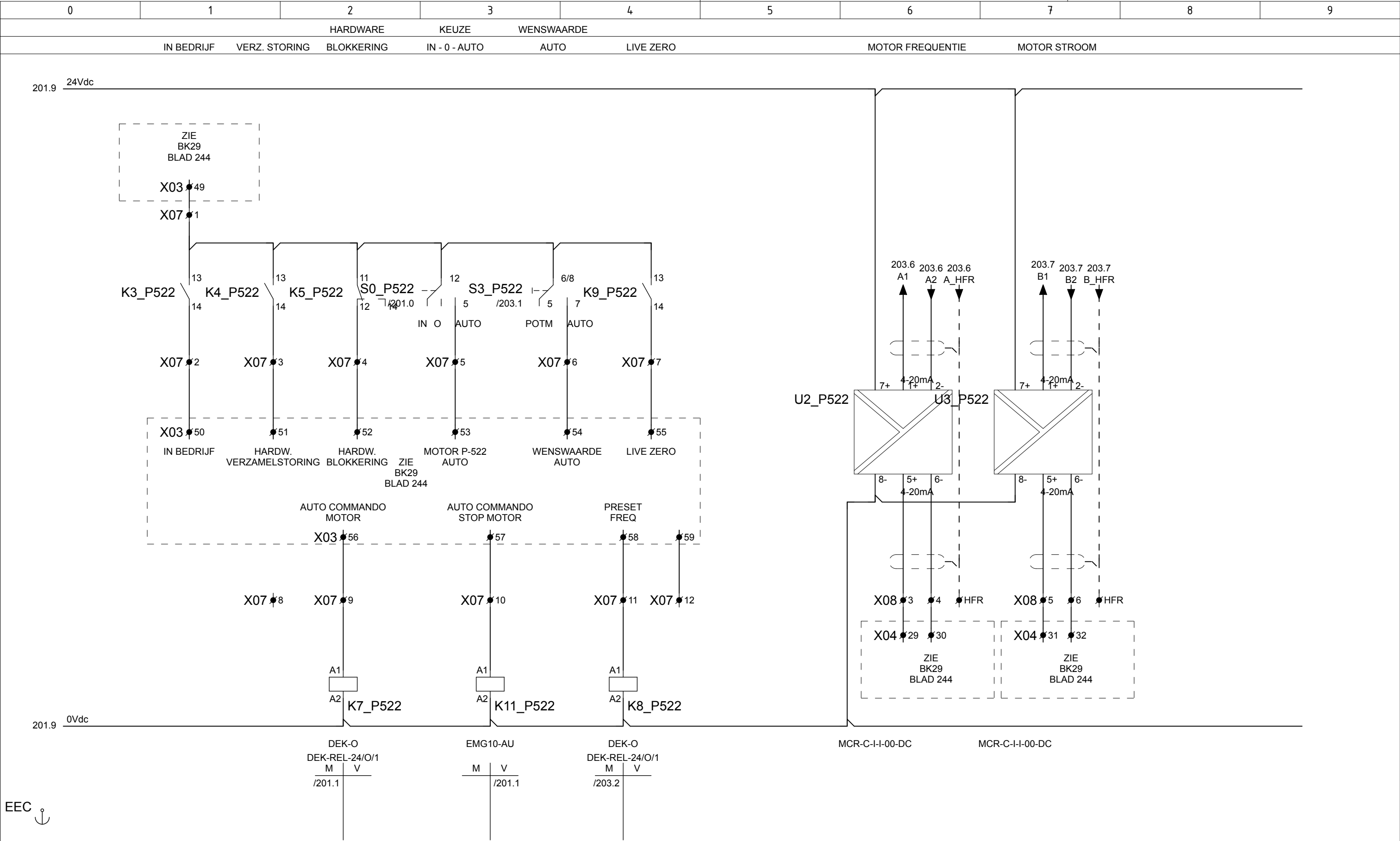


EEC 

DEZE PAGINA OP PAGINA 102 PLAATSEN

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO52-111







wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-522 POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO52-203

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing
=341+KV51 X012				VOEDING P-522 YMvKmb 4x95 mm²		1863		X01											
							bn	L1	INKOMENDE VOEDING	/101.2									
							bk	L2	INKOMENDE VOEDING	/101.2									
							gy	L3	INKOMENDE VOEDING	/101.2									

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing		
							Klem Nr.									Klem Nr.			
=341 P-522	VOEDING P-522 VS-YMvKafasmb 3x95 mm² 1880 bn bk gy U V W							X02											
									MOTOR	/101.2									
									MOTOR	/101.2									
									MOTOR	/101.2									

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
=341+BK29 X02				24V VOEDING P-522 VMvLomb 3x0,75 mm²				1916		X03		VOEDING 24Vdc /101.8 VOEDING 24Vdc /101.8													
										1	1														
										2	2														

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing		
					Klem Nr.							Klem Nr.			
=341+FO51 X04	KASTVERL. VAN FO51 -> FO52 YMvKmb 3x2,5 mm²	1877		bn	1	/111.2									
				bu	2	/111.2									
				yg	PE	/111.2									
=341+FO53 X04	KASTVERL. VAN FO52 -> FO53 YMvKmb 3x2,5 mm²	1881		bn	4	/111.4									
				bu	5	/111.4									
				yg	PE	/111.4									
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
						brabant Water		WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:			
										A3		E-105-341-FO52-904			

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.			
=341+FO52 TEST	TESTDRUKKNOP P-522 VMvLomb 2x0,75 mm² 1882 1 2 1 2 X05					24Vdc		/201.2		
						TESTDRUKKNOP		/201.2		

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
					Klem Nr.								Klem Nr.		
					X06										
					1								HW BLOK. DOORVERB.		
=341+FO52					2	HW BLOK. DOORVERB.	/201.5								

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing					
								Nr.	Klem Nr.										
=341+BK29 X03				STUURSTROOM P-522 VMvLomb 12x0,75 mm² 1937				X07											
								11				24Vdc				/202.1			
								22				IN BEDRIJF				/202.1			
								33				HW VERZAMEL STORING				/202.1			
								44				HW BLOKKERING				/202.2			
								55				MOTOR AUTO				/202.3			
								66				WENSWAARDE AUTO				/202.4			
								77				LIVE ZERO				/202.4			
								88				RESERVE				/202.1			
								99				COMMANDO MOTOR IN				/202.2			
								1010				RESERVE				/202.3			
								1111				PRESET FREQ.				/202.4			
								1212				RESERVE				/202.4			

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing		
=341+BK29 X04				WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²				1927	n	1	1	WENSWAARDE AUTO	/203.5														
										2	2	WENSWAARDE AUTO	/203.5														
				STUURSTROOM P-522 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²				1987	n	1	3	MOTOR FREQUENTIE	/202.6														
										2	4	MOTOR FREQUENTIE	/202.6														
										3	5	MOTOR STROOM	/202.7														
										4	6	MOTOR STROOM	/202.7														
				=341 P-522				TERMISTOR P-522 V-VMvLoafmb 2x0,75 mm²				1883	n											1	7	THERMISTOR	/203.9
																								2	8	THERMISTOR	/203.9
																								HFR		PE	/203.9

wijz.	tek.	datum	betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1			
											WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat A3				Tekeningnummer: E-105-341-FO52-908											

brabant *Water*

WPB EINDHOVEN
KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W
POMPENGEBOUW

Schakelkast : FO53

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

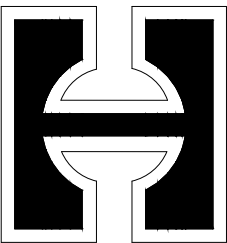
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie : Bordes

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Emotron serienummer:
Emotron projectnummer:
Vermogen: .. kW

EEC  Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-FO53-1

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	FO53	1	VOORBLAD	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	FO53	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	21	MATERIAALLIJST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO53	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	FO53	61	AANZICHT EN INDELING	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO53	80	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO53	81	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO53	82	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO53	83	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO53	101	HOOFDSTROOM P-523	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	111	KASTVERLICHTING	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	201	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-523	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	202	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-523	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	203	STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-523	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	903	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	904	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	905	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	906	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	13-11-2014
341	FO53	907	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO53	908	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO53-002

[illegible]

Omschrijving		Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Kastventilator, luchtverpl. 550m³/h, 230V, RAL7035		E5_P523	Rittal B.V.	SK3243100	1		
Lastscheider 100A/3P Verdelerinbouw		Q2_P523	Eaton Industries	P3-100/IVS	1		
Afdekkkap P3 3 polig+N		Q2_P523	Eaton Industries	H-P3	1		
Hulpcontact		Q2_P523	Eaton Industries	HI11-P1/P3Z	1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,0-1,6A		Q4_P523	Eaton Industries	PKZM0-1,6	1		
Hulpcontact 1M+1V (Inbouw)		Q4_P523	Eaton Industries	NHI-E-11-PKZ0	1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,6-2,5A		Q7_P523	Eaton Industries	PKZM0-2,5	1		
Kastthermostaat +5°C tot +60°C		S5_P523	Rittal B.V.	SK3110000	1		
Aansluitklem 35mm², Grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	UK35	3		
Aansluitklem 35mm², Grijs		X02	Phoenix Contact B.V.	UK35	3		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		H3_P523	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Groen		H3_P523	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Adapter Tbv Frontmontage		H3_P523	Eaton Industries	M22-A	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		H4_P523	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Rood		H4_P523	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Adapter Tbv Frontmontage		H4_P523	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K0_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relaismoduul		K1_P523	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K2_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K3_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K4_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relaismoduul		K5_P523	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K6_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Drukknop Zwart		TEST	Eaton Industries	M22-D-S	1		
Contactelement Nc Front Montage		TEST	Eaton Industries	M22-K01	1		
Adapter Tbv Frontmontage		TEST	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K7_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K8_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA		U2_P523	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA		U3_P523	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K9_P523	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-FO53-025	

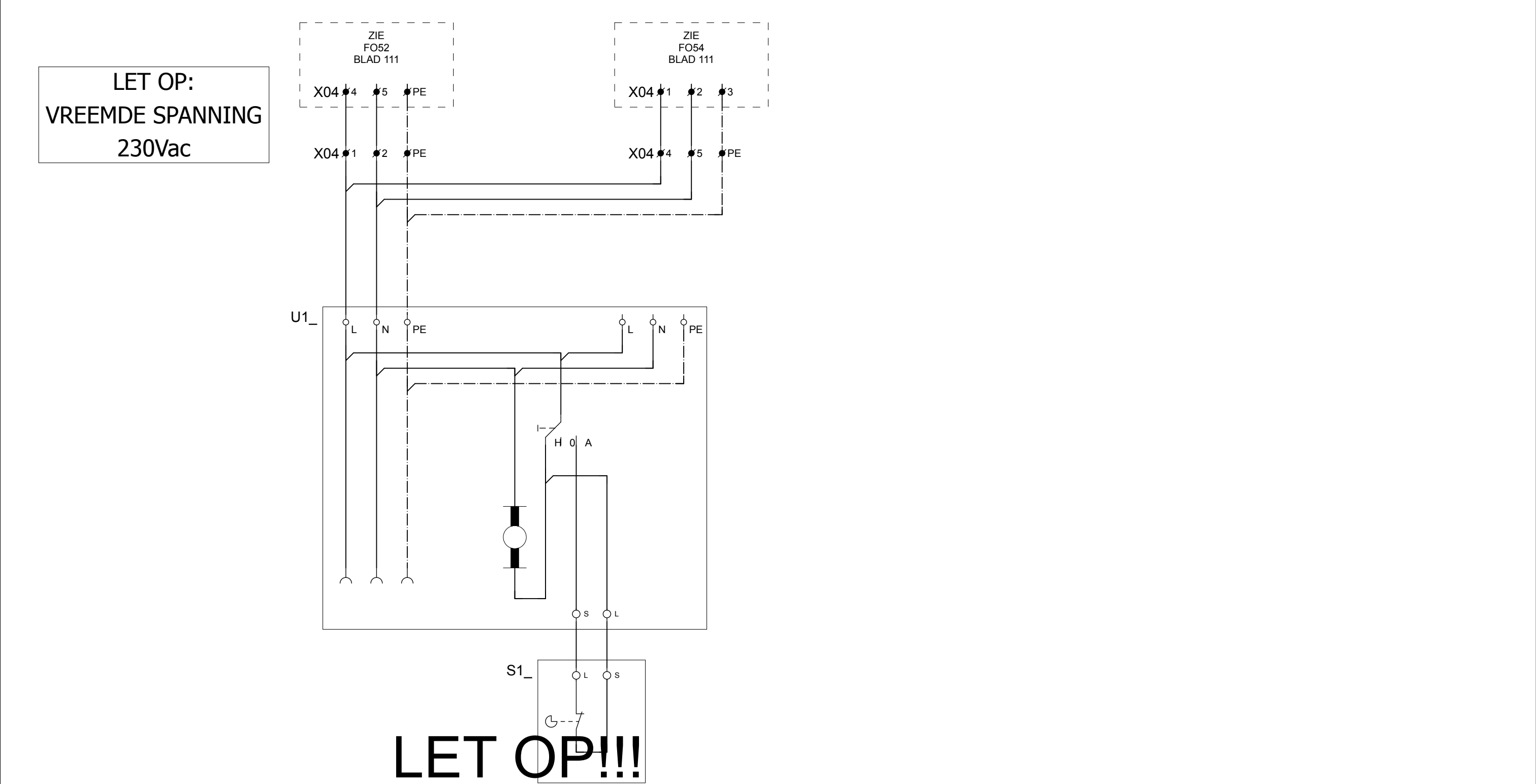
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LET OP!!! TEKSTPLATEN SCHAKELKAST									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO53-80

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LET OP!!! TEKSTPLATEN SCHAKELKAST									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO53-81

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TYPE A FO53 EQUENTIE OMVORMER HD-POMP LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac										
EEC										
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1: 1
							WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-FO53-82

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U4_P523 90,0 mm CONTROL MONITOR 20,0 mm S3_P523 TYPE D FREQUENTIE WENSWAARDE S0_P523 TYPE D KEUZE COMMANDO R5_P523 TYPE D WENSWAARDE HAND H3_P523 TYPE D IN STORING EEC 									
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				WPB EINDHOVEN		Formaat		Projectnummer: 141714	
				TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST		A3		Schaal: 1:1	
				POMPENGEBOUW				Tekeningnummer:	
								E-105-341-FO53-83	

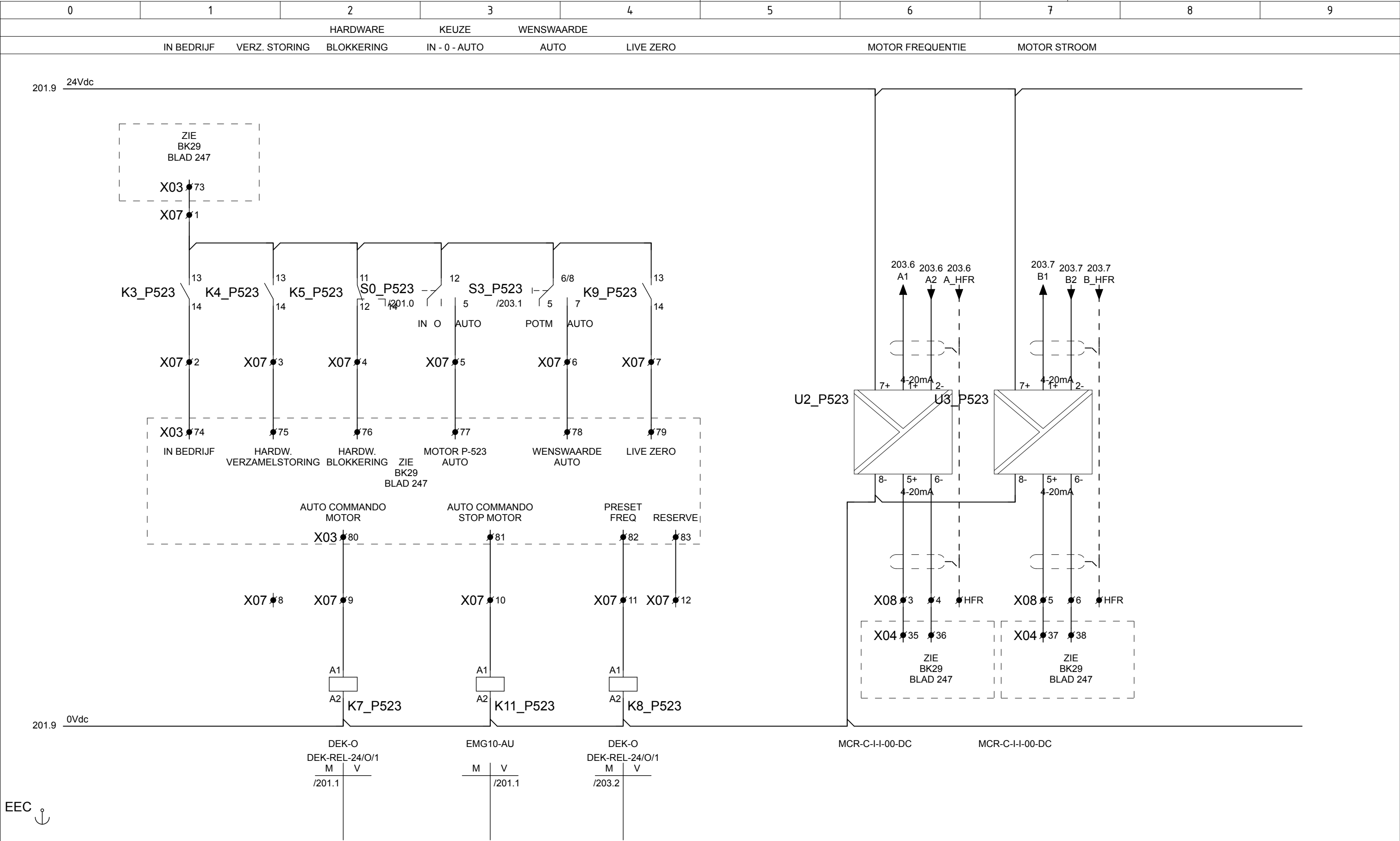
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-FO53-83		



EEC 

DEZE PAGINA OP PAGINA 102 PLAATSEN

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-FO53-111





wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-523 POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO53-203

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func tietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func tietekst	Plaatsing		
=341+KV52 X011	VOEDING P-523 YMvKmb 4x95 mm²			1868		bn	L1	INKOMENDE VOEDING	/101.2								
						bk	L2	INKOMENDE VOEDING	/101.2								
						gy	L3	INKOMENDE VOEDING	/101.2								
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
				brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
												A3		E-105-341-FO53-901			

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing					
=341 P-523				VOEDING P-523 VS-YMvKafasmb 3x95 mm² 1884																										
								bn	U	MOTOR	/101.2																			
								bk	V	MOTOR	/101.2																			
								gy	W	MOTOR	/101.2																			
wijz.	tek.	datum	betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1			
							brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat A3				Tekeningnummer: E-105-341-FO53-902											

Bestemming				Kabel				Ader Nr.		Strook Nr.		Functietekst						Plaatsing		Bestemming				Kabel				Ader Nr.		Strook Nr.		Functietekst						Plaatsing			
										Klem Nr.																				Klem Nr.											
=341+BK29 X02				24V VOEDING P-523 VMvLomb 3x0,75 mm²				1917		1		1		VOEDING 24Vdc						/101.8																					
										2		2																													
wijz.		tek.		datum		betreft												Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1: 1							
								brabantWater										WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW												Formaat		Tekeningnummer:									
																														A3		E-105-341-FO53-903									

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Stroom Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Stroom Nr.	Functietekst	Plaatsing
=341+FO52 X04	KASTVERL. VAN FO52 -> FO53 YMvKmb 3x2,5 mm²				1881		bn	1	KASTVERLICHTING	/111.2													
							bu	2	KASTVERLICHTING	/111.2													
							yg	PE	KASTVERLICHTING	/111.2													
=341+FO54 X04	KASTVERL. VAN FO53 -> FO54 YMvKmb 3x2,5 mm²				1885		bn	4	KASTVERLICHTING	/111.4													
							bu	5	KASTVERLICHTING	/111.4													
							yg	PE	KASTVERLICHTING	/111.4													
wijz.	tek.	datum	betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1		
											WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:						
															A3		E-105-341-FO53-904						

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.			
=341+FO53 TEST	TESTDRUKKNOP P-523 VMvLomb 2x0,75 mm² 1886					1	1	24Vdc		/201.2
						2	2	TESTDRUKKNOP		/201.2
</										

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst						Plaatsing						Bestemming	Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst						Plaatsing									
									Klem Nr.																			Klem Nr.																
									=341+FO53 X06																																			
																																								X06				
																																										1	HW BLOK. DOORVERB.	
																																										2	HW BLOK. DOORVERB.	
wijz.		tek.		datum		betreft														Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714						Schaal: 1:1						
																				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW								Formaat				Tekeningnummer:												
																												A3				E-105-341-FO53-906												

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing	
=341+BK29 X03		STUURSTROOM P-523 VMvLomb 12x0,75 mm² 1939			X07											
					1	1	24Vdc	/202.1								
					2	2	IN BEDRIJF	/202.1								
					3	3	HW VERZAMEL STORING	/202.1								
					4	4	HW BLOKKERING	/202.2								
					5	5	MOTOR AUTO	/202.3								
					6	6	WENSWAARDE AUTO	/202.4								
					7	7	LIVE ZERO	/202.4								
						8	RESERVE	/202.1								
					8	9	COMMANDO MOTOR IN	/202.2								
					9	10	RESERVE	/202.3								
					10	11	PRESET FREQ.	/202.4								
	11	12	RESERVE	/202.4												
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1			
				brabantWater				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:				
											A3	E-105-341-FO53-907				

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing												
									Klem Nr.													Klem Nr.															
=341+BK29 X04				WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²				1928	n	X08																											
										1	1	WENSWAARDE AUTO																	/203.5								
				STUURSTROOM P-523 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²				1988	n	2	2	WENSWAARDE AUTO																	/203.5								
										1	3	MOTOR FREQUENTIE																	/202.6								
										2	4	MOTOR FREQUENTIE																	/202.6								
										3	5	MOTOR STROOM																	/202.7								
										4	6	MOTOR STROOM																	/202.7								
=341 P-523				TERMISTOR P-523 V-VMvLoafmb 2x0,75 mm²				1887	n	1	7	THERMISTOR	/203.9																								
										2	8	THERMISTOR	/203.9																								
												HFR		PE	/203.9																						
wijz.	tek.	datum	betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1										
															WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:																
																			A3		E-105-341-FO53-908																



WPB EINDHOVEN
KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W
POMPENGEBOUW

Schakelkast : FO54

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

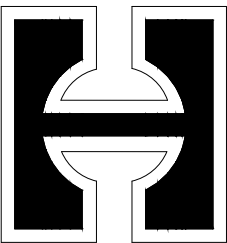
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie : Bordes

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Emotron serienummer:
Emotron projectnummer:
Vermogen: .. kW

EEC  Status :

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO54-1

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	FO54	1	VOORBLAD	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	FO54	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	21	MATERIAALLIJST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO54	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	FO54	61	AANZICHT EN INDELING	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO54	80	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO54	81	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO54	82	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO54	83	TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST	POMPENGEBOUW	31-10-2014
341	FO54	101	HOOFDSTROOM P-524	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	111	KASTVERLICHTING	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	201	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-524	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	202	STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-524	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	203	STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-524	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	903	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	904	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	905	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	906	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	13-11-2014
341	FO54	907	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	FO54	908	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO54-002

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LET OP!!! INVOEGEN MATERIAALLIJST										
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater		WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST POMPENGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-FO54-21	

Omschrijving		Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Kastventilator, luchtverpl. 550m³/h, 230V, RAL7035		E5_P524	Rittal B.V.	SK3243100	1		
Lastscheider 100A/3P Verdelerinbouw		Q2_P524	Eaton Industries	P3-100/IVS	1		
Afdekkkap P3 3 polig+N		Q2_P524	Eaton Industries	H-P3	1		
Hulpcontact		Q2_P524	Eaton Industries	HI11-P1/P3Z	1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,0-1,6A		Q4_P524	Eaton Industries	PKZM0-1,6	1		
Hulpcontact 1M+1V (Inbouw)		Q4_P524	Eaton Industries	NHI-E-11-PKZ0	1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 1,6-2,5A		Q7_P524	Eaton Industries	PKZM0-2,5	1		
Kastthermostaat +5°C tot +60°C		S5_P524	Rittal B.V.	SK3110000	1		
Aansluitklem 35mm², Grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	UK35	3		
Aansluitklem 35mm², Grijs		X02	Phoenix Contact B.V.	UK35	3		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		H3_P524	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Groen		H3_P524	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Adapter Tbv Frontmontage		H3_P524	Eaton Industries	M22-A	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		H4_P524	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Rood		H4_P524	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Adapter Tbv Frontmontage		H4_P524	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K0_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relaismoduul		K1_P524	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K2_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K3_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K4_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relaismoduul		K5_P524	Phoenix Contact B.V.	EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K6_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Drukknop Zwart		TEST	Eaton Industries	M22-D-S	1		
Contactelement Nc Front Montage		TEST	Eaton Industries	M22-K01	1		
Adapter Tbv Frontmontage		TEST	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K7_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K8_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA		U2_P524	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA		U3_P524	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		K9_P524	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
</							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
↓ LET OP!!! AANZICHT EN INDELING INVVOEGEN											
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:2
						WPB EINDHOVEN AANZICHT EN INDELING POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-FO54-61	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LET OP!!! TEKSTPLATEN SCHAKELKAST									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO54-81

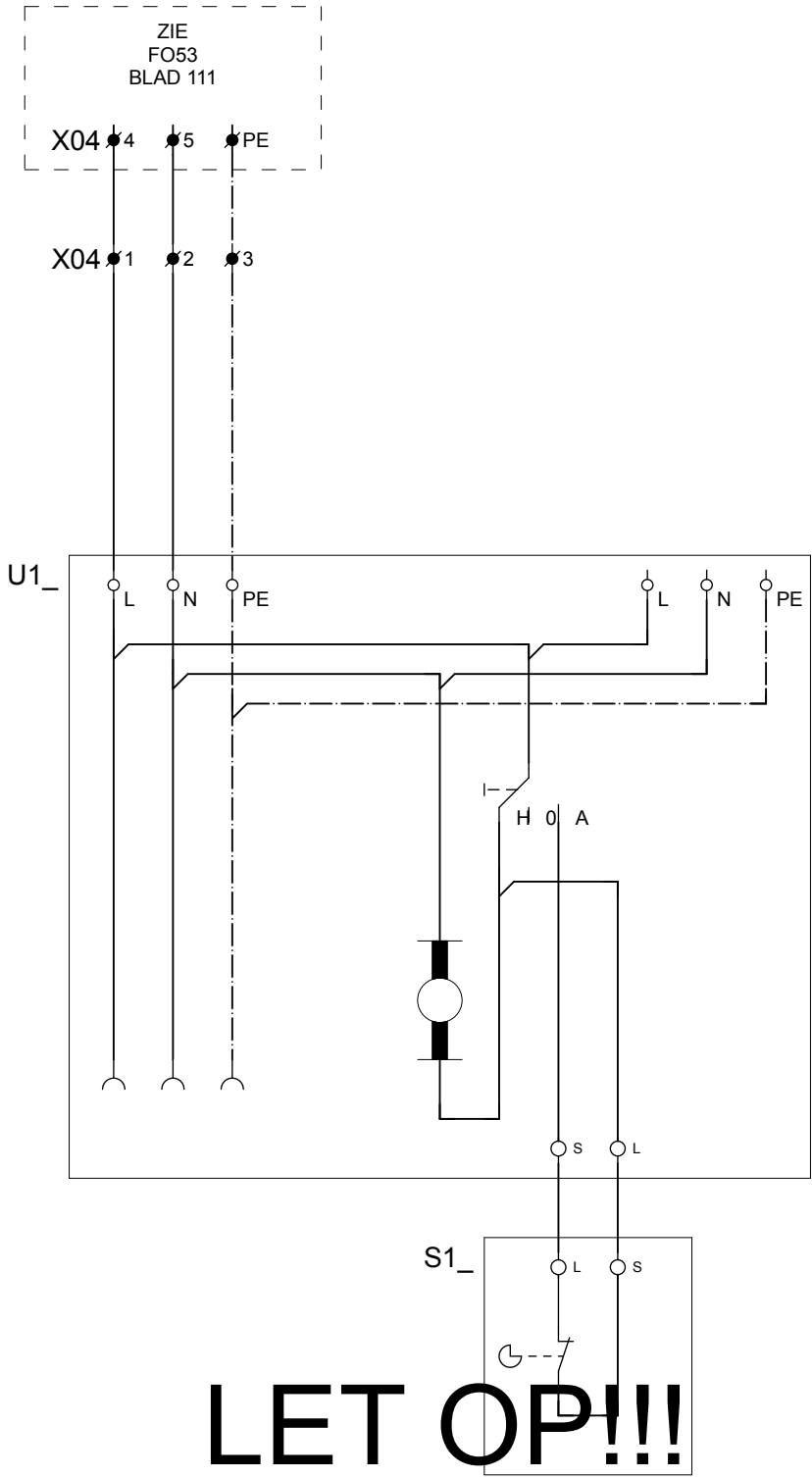
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
TYPE A FO54 EQUENTIE OMVORMER HD-POMP LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac												
EEC												
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
								WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
										A3	E-105-341-FO54-82	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U4_P524 90,0 mm CONTROL MONITOR 20,0 mm S3_P524 TYPE D FREQUENTIE WENSWAARDE S0_P524 TYPE D KEUZE COMMANDO R5_P524 TYPE D WENSWAARDE HAND H3_P524 TYPE D IN STORING EEC 									
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW				Formaat A3	
				WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW				Tekeningnummer: E-105-341-FO54-83	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN TEKSTPLAATJES SCHAKELKAST POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-FO54-83		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPOELWATERPOMP 3				VOEDING VAN BK29					
P-311									
wijz. tek. datum betreft				Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
				WPB EINDHOVEN		Formaat		Tekeningnummer:	
				HOOFDSTROOM P-524		A3		E-105-341-FO54-101	
				POMPENGEBOUW					

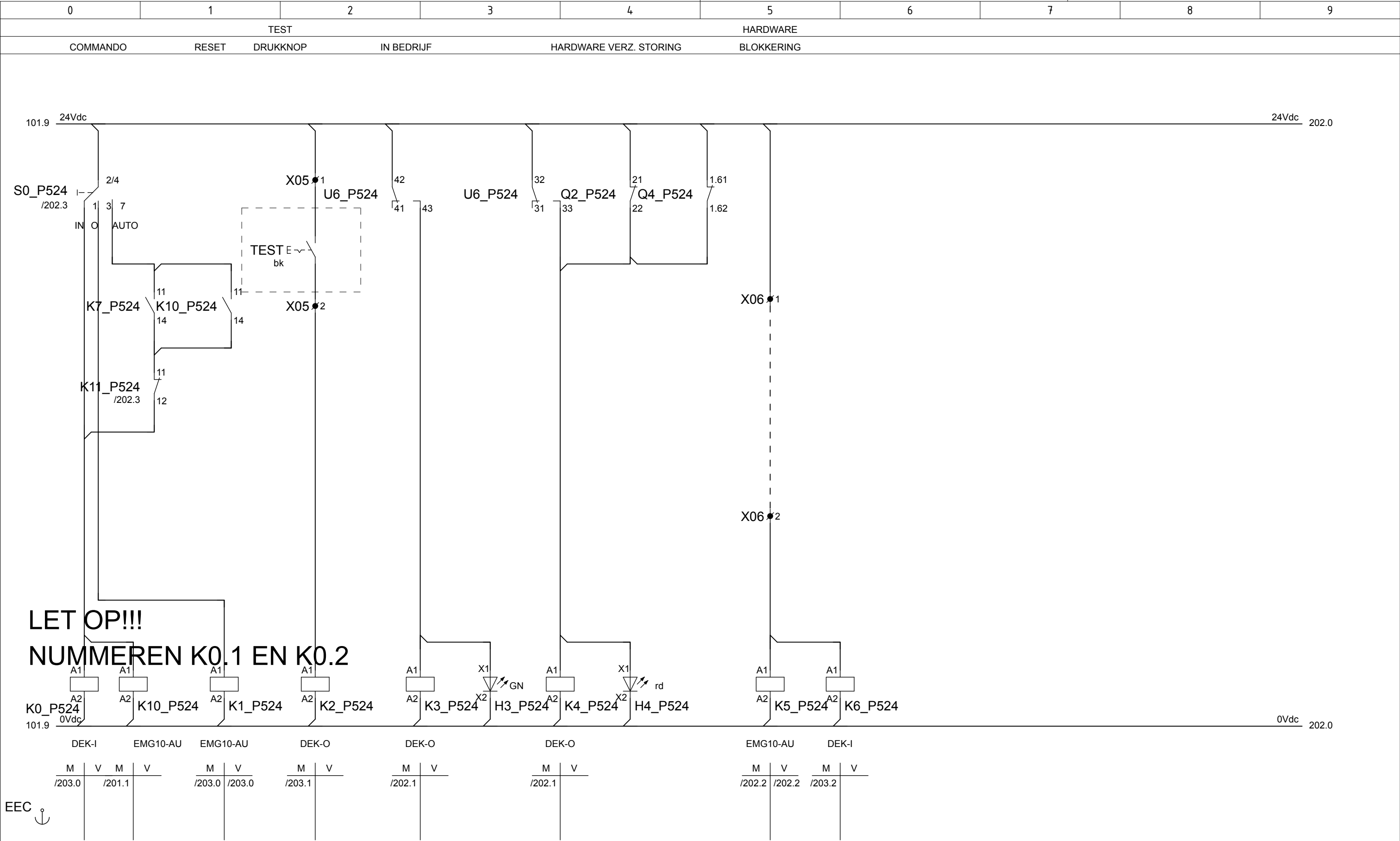
LET OP:
VREEMDE SPANNING
230Vac



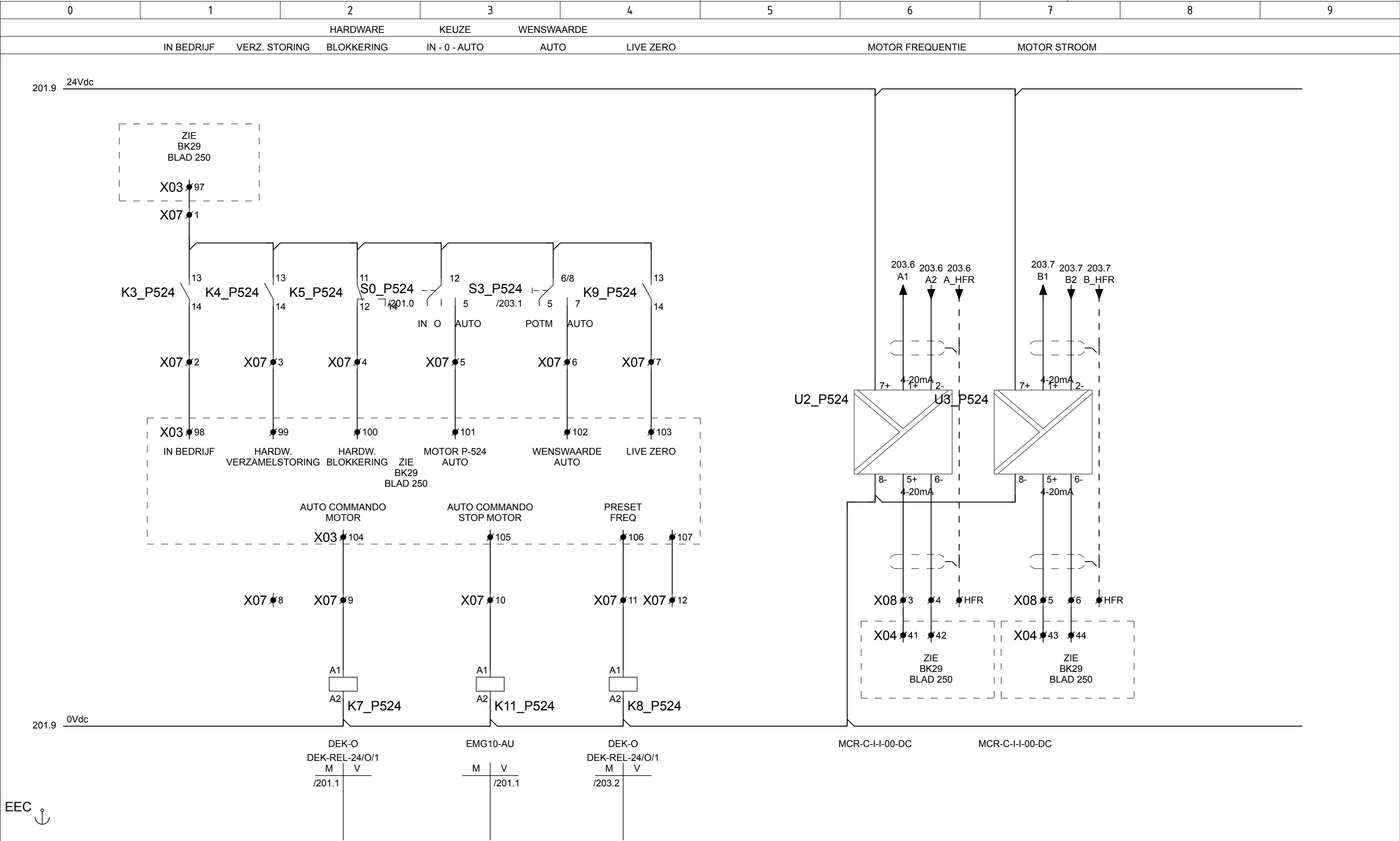
EEC

DEZE PAGINA OP PAGINA 102 PLAATSEN

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO54-111



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STUURSTROOMSCHEMA 24V= P-524 POMPENGEBOUW	Formaat A3 Tekeningnummer: E-105-341-FO54-201		





wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN STUURSTR.SCH.CONTROL BOARD P-524 POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-FO54-203

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Plaatsing		
=341+KV52 X012				VOEDING P-524 YMvKmb 4x95 mm²		1871													
								bn	L1	INKOMENDE VOEDING							/101.2		
								bk	L2	INKOMENDE VOEDING							/101.2		
								gy	L3	INKOMENDE VOEDING							/101.2		

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.			
=341 P-524	VOEDING P-524 VS-YMvKafasmb 3x95 mm² 1888							X02				
								bn		U	MOTOR	/101.2
								bk		V	MOTOR	/101.2
								gy		W	MOTOR	/101.2

Bestemming	Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming	Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
			Klem Nr.	X03						Klem Nr.			
=341+BK29 X02	24V VOEDING P-524		1918	1	1	VOEDING 24Vdc	/101.8						
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	2	VOEDING 24Vdc	/101.8						

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	
							Klem Nr.									Klem Nr.		
=341+FO53 X04	KASTVERL. VAN FO53 -> FO54 YMvKmb 3x2,5 mm² 1885 bn 1 bu 2 yg 3						X04		KASTVERLICHTING /111.2 KASTVERLICHTING /111.2 KASTVERLICHTING /111.2									
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
				brabant Water					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
													A3		E-105-341-FO54-904			

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.			
=341+FO54 TEST	TESTDRUKKNOP P-524 VMvLomb 2x0,75 mm² 1889					1	1	24Vdc		/201.2
						2	2	TESTDRUKKNOP		/201.2

Bestemming =341+FO54 X06				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing				Bestemming	Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing							
									Klem Nr.															Klem Nr.												
									X06																											
									1															HW BLOK. DOORVERB.									/201.5			
										HW BLOK. DOORVERB.				/201.5																						
wijz.	tek.	datum	betreft														Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1			
																	WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW								Formaat				Tekeningnummer:							

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func tietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func tietekst	Plaatsing	
=341+BK29 X03		STUURSTROOM P-524 VMvLomb 12x0,75 mm² 1941			X07											
					1	1	24Vdc	/202.1								
					2	2	IN BEDRIJF	/202.1								
					3	3	HW VERZAMEL STORING	/202.1								
					4	4	HW BLOKKERING	/202.2								
					5	5	MOTOR AUTO	/202.3								
					6	6	WENSWAARDE AUTO	/202.4								
					7	7	LIVE ZERO	/202.4								
						8	RESERVE	/202.1								
					8	9	COMMANDO MOTOR IN	/202.2								
					9	10	RESERVE	/202.3								
					10	11	PRESET FREQ.	/202.4								
	11	12	RESERVE	/202.4												
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1			
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:				
											A3	E-105-341-FO54-907				

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.		
=341+BK29 X04	WENSWAARDE PIT-520-01		1929	1	1	WENSWAARDE AUTO		/203.5	
	ASF mb 2x0,75 mm²			2	2	WENSWAARDE AUTO		/203.5	
	STUURSTROOM P-524		1989	1	3	MOTOR FREQUENTIE		/202.6	
				2	4	MOTOR FREQUENTIE		/202.6	
				3	5	MOTOR STROOM		/202.7	
				4	6	MOTOR STROOM		/202.7	
	V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²								
	=341 P-524	TERMISTOR P-524		1890	1	7	THERMISTOR		/203.9
		V-VMvLoafmb 2x0,75 mm²			2	8	THERMISTOR		/203.9
						HFR	PE		/203.9

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.		

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.				Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:	
												A3		E-105-341-FO54-908	

Schakelkast : LV01

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

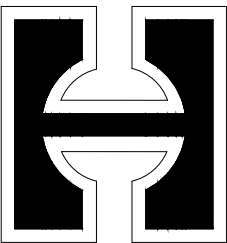
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning :

Bijzonderheden :

EEC  Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-LV01-001

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-LV01-002

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

VOEDING NAAR KV51

103F1

1 2 3 4

X01 47 48

PE

X01 1 2 PE1

ZIE
KV51
BLAD 102

LET OP:
VREEMDE SPANNING
230Vac

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KASTVERLICHTING POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-LV01-102

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
							Klem Nr.			
=341+KV51 X01	KASTVERL. VAN LV01 -> KV51 YMvKmb 3x2,5 mm² 1891					bn	47	KASTVERLICHTING		/102.2
						bu	48	KASTVERLICHTING		/102.2

Schakelkast : BK01 BESTURINGSKAST

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

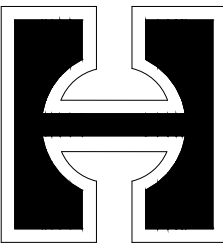
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning :

Frequentie :

Stuurspanning :

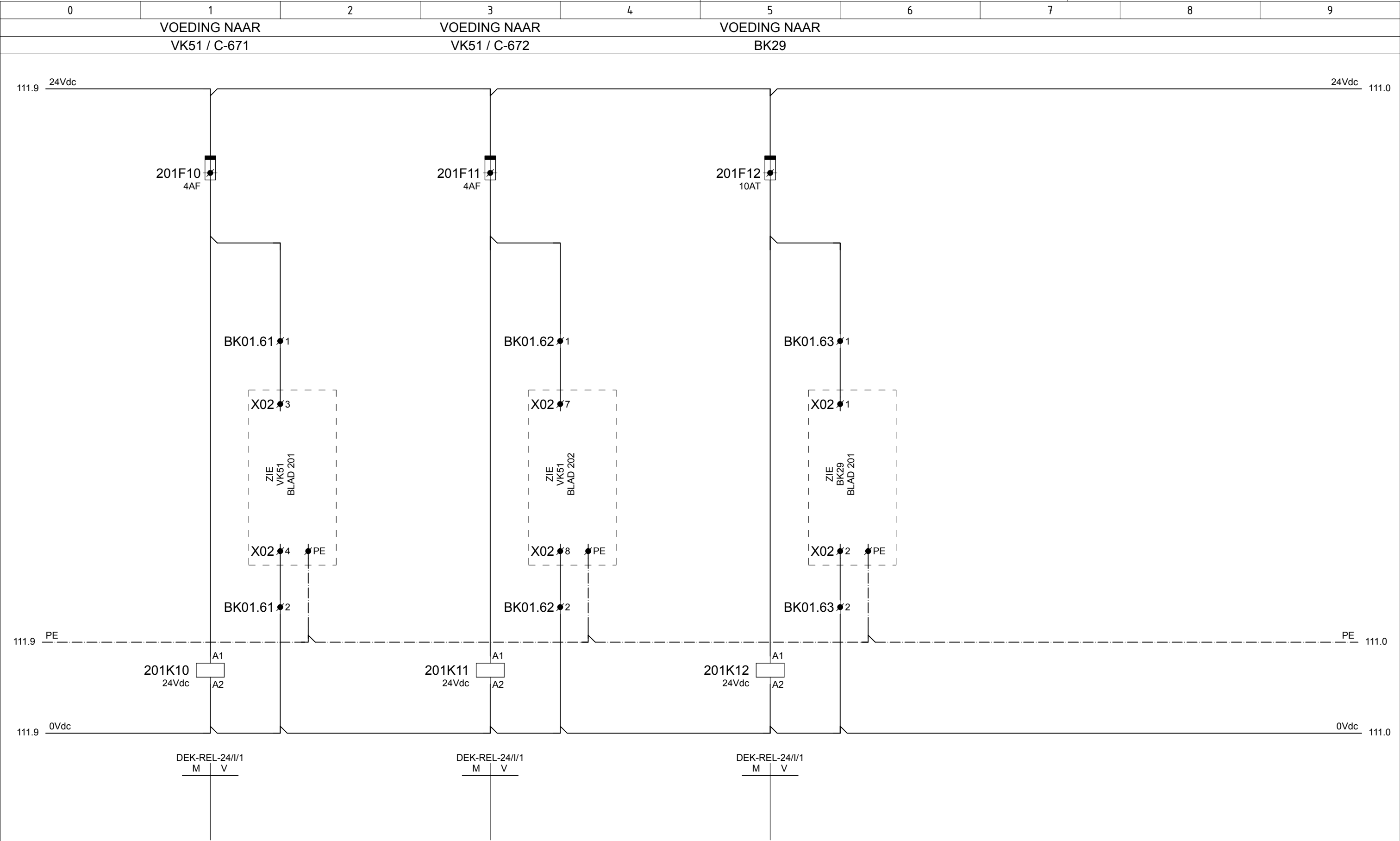
Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK01-1

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK01-002



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1
					WPB EINDHOVEN VOEDING 24Vdc HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:	
								A3	E-105-341-BK01-111	

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing			Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing		
=341+VK51 X02		24Vdc VAN BK01 -> VK51		1892	bn	1	24Vdc	/111.2											
		bu	2		0Vdc	/111.2													

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing
=341+VK51 X02				24Vdc VAN BK01 -> VK51 YMvKmb 3x2,5 mm²		BK01.62		24Vdc 0Vdc	/111.4 /111.4								
						bn	1										
						bu	2										

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.			
=341+BK29 X02	24Vdc VAN BK01 -> BK29 YMvKmb 3x2,5 mm² 1894				bn		1		24Vdc	/111.6		
					bu		2		0Vdc	/111.6		

wijz.				tek.				datum				betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1			

Schakelkast : BK02 BESTURINGSKAST

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

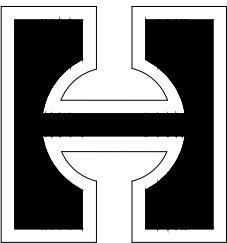
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :
Spanning :

Frequentie :

Stuurspanning :

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK02-1

Pagina-Index

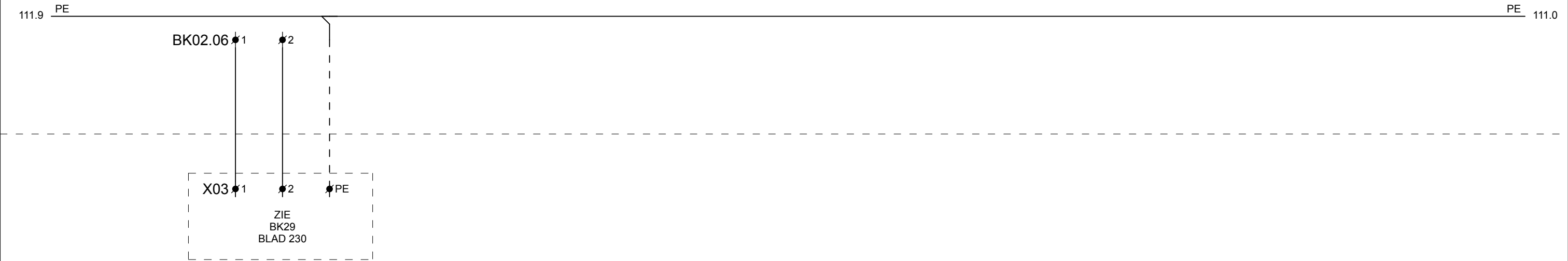
[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:
									A3	E-105-341-BK02-002

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK02-025

AFSTELKNOP
BESTURINGSKAST



Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing			
					BK02.06													
=341+BK29 X03		AFSTELKNOP VMvLomb 3x0,75 mm²		1895		1	1	BESTURINGSKAST	/111.1									
						2	2	BESTURINGSKAST	/111.1									
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
						brabant Water			WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
													A3		E-105-341-BK02-901			

Schakelkast : BK04 KRACHTVERDELER PGB

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

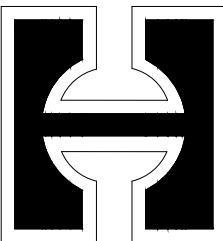
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning :

Frequentie :

Stuurspanning :

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK04-001

Pagina-Index

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat	Tekeningnummer:
									A3	E-105-341-BK04-002

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK04-025

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing																																																									
Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Klem Nr.	Functietekst				Plaatsing																																																									
=341+BK29 X04				UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²																																																																			

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst		Plaatsing	
Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing	
=341+BK29 X03	INSTR. LSA-500-01			1951		1	3	WOW LAH-500-01		+BK29/277.1			
	VMvLomb 3x0,75 mm²					2	4	WOW LSA-500-01		+BK29/277.1			

Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing
=341+BK29 X03		INSTR. LSA-500-02			1952	1	3	WOW LAHH-500-01	+BK29/277.3										
		VMvLomb 3x0,75 mm²				2	4	WOW LSA-500-02	+BK29/277.3										
wijz.	tek.	datum	betreft							Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
						brabantWater				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
														A3		E-105-341-BK04-903			

Schakelkast : BK29 BESTURINGSKAST

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

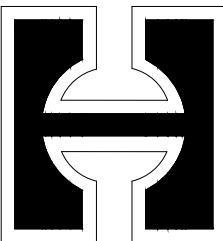
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal TS serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK29-001

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	BK29	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	003	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	004	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	005	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	006	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	007	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	020	SPECIFICATIES HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	BK29	021	TYPEPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	BK29	022	NEN-EN-IEC-61439 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	026	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	027	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	028	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	029	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	030	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	031	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	032	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	033	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	034	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	035	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	036	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	037	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	038	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	061	KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-002

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	BK29	070	MONTAGEPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	080	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	081	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	083	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014
341	BK29	101	VOEDING 400Vac HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	102	KASTVERLICHTING HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	121	CAL. AFSL. XV-555-20 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	122	CAL. AFSL. XV-555-21 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	123	CAL. AFSL. XV-555-22 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	124	COMPRESSOR C-671 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	125	AFTAP AFT-671-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	126	COMPRESSOR C-672 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	127	AFTAP AFT-672-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	151	STUURSTR. COMP. C-671 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	05-12-2014
341	BK29	152	STUURSTR. COMP. C-672 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	05-12-2014
341	BK29	201	VOEDING 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	202	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	203	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	204	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	BK29	205	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	206	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	220	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	221	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	222	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-003

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	BK29	223	VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	BK29	229	STORINGEN 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	230	STORINGEN 24Vdc HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	231	DEBIETMETER FQIT-520 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	232	DEBIETMETER FQIT-520 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	233	TROEBELH. M. QIT-520 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	234	TROEBELH. M. QIT-520 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	235	TEMP. METING TT-520 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	236	DRUKMTR. PIT-520-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	237	DRUKMTR. PIT-520-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	238	DRUKSCHAK. LL PS-520-11 HD-SEC A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	239	DRUKSCHAK. HH PS-520-12 HD-SEC A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	240	DRUKMETER PIT-520-02 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	241	HD-POMP P-521 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	242	HD-POMP P-521 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	243	STROMINGSDET. FS-521 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	244	HD-POMP P-522 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	245	HD-POMP P-522 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	246	STROMINGSDET. FS-522 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	247	HD-POMP P-523 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	248	HD-POMP P-523 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	249	STROMINGSDET. FS-523 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	250	HD-POMP P-524 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	251	HD-POMP P-524 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	252	STROMINGSDET. FS-524 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-004

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	BK29	253	CAL. AFSL. XV-555-20 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	05-12-2014
341	BK29	254	CAL. AFSL. XV-555-20 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	255	CAL. AFSL. XV-555-21 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	05-12-2014
341	BK29	256	CAL. AFSL. XV-555-21 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	257	CAL. AFSL. XV-555-22 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	05-12-2014
341	BK29	258	CAL. AFSL. XV-555-22 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	259	DRUKKETEL D-571 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	260	DRUKKETEL D-571 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	262	DRUKKETEL D-572 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	263	DRUKKETEL D-572 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	264	DRUKMETER PIT-670 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	265	COMPRESSOR C-671 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	BK29	266	SCHAK. PAN. C-671/C-672 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	267	AFTAP AFT-671-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014
341	BK29	269	COMPRESSOR C-672 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	12-12-2014
341	BK29	271	AFTAP AFT-672-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014
341	BK29	273	TEMP. METING TT-970-01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	274	ALGEMEEN REK AR01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	275	ALGEMEEN REK AR01 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	277	WATER OP VLOER HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	280	VOEDING KV51 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	281	NETWACHTER KV51 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	284	VOEDING KV52 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	285	NETWACHTER KV52 HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	324	LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-005

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	BK29	325	LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	BK29	326	LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	327	LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	328	LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	801	PLC CONFIGURATIE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014
341	BK29	802	PLC CONFIGURATIE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014
341	BK29	805	PLC VOEDING HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	806	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	807	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	BK29	808	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	809	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	810	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	BK29	811	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	812	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	813	PLC VOEDING HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	BK29	814	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	815	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	816	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	817	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	818	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	819	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	04-12-2014
341	BK29	820	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	821	OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	BK29	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	BK29	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-006

[illegible]

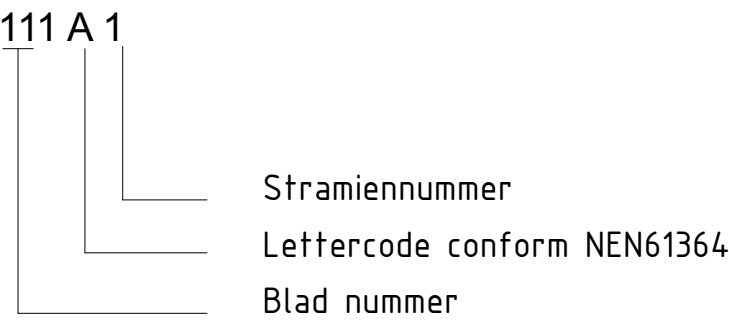
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-007

DRAADKLEUR

Hoofdstroom FASE	400Vac	MIN 1,5mm ²	= Zwart, voorzien van L1, L2 en L3
Hoofdstroom nul	400Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Stuurstroom fase	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Stuurstroom schakel	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Stuurstroom nul	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Meetsignalen	4-20mA	0,34mm ²	= Transparant (inclusief stroomtrafo's secundaire zijde)
Stuurstroom fase*	24Vac	0,75mm ²	= Paars
Stuurstroom nul*	24Vac	0,75mm ²	= Wit
Stuurstroom plus*	24Vdc	0,75mm ²	= Rood
Stuurstroom min*	24Vdc	0,75mm ²	= Wit
Schakeldraad*	24Vdc	0,75mm ²	= Grijs
Lichtinstallatie Fase	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Bruin
Lichtinstallatie Nul	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Blauw
Lichtinstallatie Schakel	230Vac	MIN 1,5mm ²	= Zwart
Intrinsiek veilig		0,75mm ²	= Blauw/wit
Aarde			= Geel/groen
Lampentest		0,75mm ²	= Grijs
Geschakelde nul 24Vdc		0,75mm ²	= Rood/wit
Blinklijn		0,75mm ²	= Grijs
Thermistor		0,34mm ²	= Grijs
PLC IN/OUTPUT		0,5mm ²	= Grijs

* Ook indien dit spanning is, afkomstig uit een apparaat

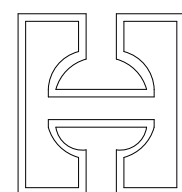
KOMPONENT CODERING



Opmerking

- 24V - 0V voedingen in een lus leggen en dubbel voeden
- Busbedrading in een lus leggen
- Doorlussen dmv koppeldraad met adereindhuls
- Goten maximaal 75% gevuld
- Bedrading naar deur in slang
- Aarding deuren doormiddel van Litze
- Zijwanden en dak aarding aanbreng.

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN SPECIFICATIES HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-020



Hoppenbrouwers
elektrotechniek bv

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout

Telefoon: +31(0)13 5117227

Fax: +31(0)13 5114145

Projectnummer : 141714

Kastbenaming : BK29

Tekeningnummer : E-105-341-BK29

Bouwjaar : 2014

Nominale spanning : 400Vac

Nominale stroom : 16A

Max. kortsluitstroom : <6kA

Netfrequentie : 50Hz

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN TYPEPLAAT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK29-021

Gegevens volgens NEN-EN-IEC 61439-1

Nominale bedrijfsspanning / Rated operating voltage (Ue):	☐ 24VDC	☐ 230VAC	☒ 400VAC	☐
Nominale frequentie / Nominal frequency (fn):	☒ 50 Hz	☐ 60 Hz		
Nominale isolatiespanning / Rated insulation voltage (Ui):	400 [V]			
Impulsspanning / Impulse voltage (Uimp):	CAT	400 V	600 V	1000 V
	☐ CAT IV	☐ 6 kV	☐ 8 kV	☐ 12 kV
	☒ CAT III	☐ 4 kV	☐ 6 kV	☐ 8 kV
	☐ CAT II	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV	☐ 6 kV
	☐ CAT I	☐ 1,5 kV	☐ 2,5 kV	☐ 4 kV
Nominale stroom / Rated current (InA):	16 [A]			
Nominale circuitstromen / Rated circuit currents (Inc):	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams [A]			
Nominale grens piek stroom / Nominal peak current limit (Ipk):	<6 [kA]			
Maximale korteduurstroom / Maximum short duration current (Icw):	☒ 6 kA	☐ 10 kA	☐ 25 kA	[kA]
Conditionele kortsluitstroom / Conditional short-circuit current (Icc):	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams [kA]			
Stuurspanningen / Control voltages (Us):	☒ 24 DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz ☐ DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz ☐ DC / ☐ AC ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz			
Gelijktijdigheidsfactor / Rated Diversity Factor (GLT/RDF):	0,9			
Uitschakelcurven van de beveiligingen / Characteristics of protections:	In stroomkringschema's / In wiringdiagrams			
Beveiligingsgraad / Degree of protection (IP):	☐ IP2x	☒ IP54	☐ IP66/67	☐
Stroomstelsel / Earthing system:	☐ TT	☐ TN-C-S	☒ TN-S	☒ TN-C ☐ IT
Omgevingscondities / Environmental conditions:	Plaats / Location: ☒ Binnen / Inside ☐ Buiten / Outside Vervuilingsgraad / Pollution degree: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4			
Bedienend personeel / Controlling Personnel:	☐ Leek / Layman ☒ Geïnstrueerde personen / Instructed Persons			
Omhulling / Housing:	☐ Vaste onderdelen / Fixed parts ☒ Beide / Both ☐ Afneembare onderdelen / Removable parts			
Afmetingen / Size:	Hoogte / Height: 2,1 [m] Breedte / Width: 2,2 [m] Diepte / Depth: 0,6 [m]			
Gewicht / Weight:	400 [kg]			
Manier van compartimentering / Manner of partitioning:	☒ 1 ☐ 2A ☐ 2B ☐ 3A ☐ 3B ☐ 4A ☐ 4B			

Omschrijving		Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
TS schakelkaststelsysteem RAL7035, 800x2000x600mm		KA1	Rittal B.V.	TS8806500	1		
Buitenkoppeling TS Kast		KA1	Rittal B.V.	TS8800490	6		
Ts Koppelhoek binnenzijde kast		KA1	Rittal B.V.	TS8800430	4		
Afdekking koppeling bovenz. D=600mm, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8800865	1		
Montageplaat-tussenstuk voor 2000 mm H=2000mm		KA1	Rittal B.V.	TS4591700	1		
Zijwanden paar RAL7035 voor 2000 x 600 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8106235	1		
Flex-Block plint, 800 mm breed, 100 mm hoog		KA1	Rittal B.V.	TS8100800	2		
Flex-Block sokkelementen hoekstuk, 100 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8100000	1		
Profiel Voor Kabelinvoer achter, kastbr. 800 mm		KA1	Rittal B.V.	TS8802085	1		
Scharnier 180 graden Voor TS-Kast, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8800190	4		
Comfort Handgreep voor binnenwerk, RAL7035		KA1	Rittal B.V.	TS8611020	1		
Binnenwerk voor Comfort handgreep drukknopsl.		KA1	Rittal B.V.	TS8611190	1		
EMC Vlakke aardlitzers 25mm² - M8 L=300mm		KA1	Rittal B.V.	SZ2412325	1		
Deurtableau voor deurbreedte 800 mm		KA1	Rittal B.V.	TS4638800	1		
Tekeninghouder van plaatstaal deurbreedte 800		KA1	Rittal B.V.	TS4118000	1		
Dakplaat TS voor 800x600 (bxh)		KA1	Rittal B.V.	TS8801330	1		
Ontluchtingsplaat TS		KA1	Rittal B.V.	TS8801380	1		
Ventilator rooster incl. filtermat RAL7035		KA1	Rittal B.V.	SK3240200	2		
Ts-Systeem Chassis 17X73mm voor kastbreedte/diepte 600		KA1	Rittal B.V.	TS8612060	2		
Kabelslang doorsnede 29 mm		KA1	Rittal B.V.	SZ2589000	1		
Kabelslanghouder voor doorsnede 29mm		KA1	Rittal B.V.	SZ2591000	2		
EMC-aardbeugels		KA1	Rittal B.V.	SZ2366000	2		
TS schakelkaststelsysteem RAL7035, 800x2000x600mm		KA2	Rittal B.V.	TS8806500	1		
Flex-Block plint, 800 mm breed, 100 mm hoog		KA2	Rittal B.V.	TS8100800	1		
Flex-Block sokkelementen hoekstuk, 100 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8100000	1		
Profiel Voor Kabelinvoer achter, kastbr. 800 mm		KA2	Rittal B.V.	TS8802085	1		
Scharnier 180 graden Voor TS-Kast, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8800190	4		
Comfort Handgreep voor binnenwerk, RAL7035		KA2	Rittal B.V.	TS8611020	1		
Binnenwerk voor Comfort handgreep drukknopsl.		KA2	Rittal B.V.	TS8611190	1		
EMC Vlakke aardlitzers 25mm² - M8 L=300mm		KA2	Rittal B.V.	SZ2412325	1		
Ts-Systeem Chassis 17X73mm voor kastbreedte/diepte 600		KA2	Rittal B.V.	TS8612060	4		
Kabelslang doorsnede 29 mm		KA2	Rittal B.V.	SZ2589000	1		
Kabelslanghouder voor doorsnede 29mm		KA2	Rittal B.V.	SZ2591000	2		
EMC-aardbeugels		KA2	Rittal B.V.	SZ2366000	2		
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		MP1	Rittal B.V.	PS4945000	1		
Montagerails NS30/15 volgens EN50024		MP2	Rittal B.V.	PS4945000	1		
Aardingsrail EB44		PE	Erico	EB44	6		
Isolator M6 H = 20 mm		PE	Erico	548420	15		
Hoofd-/Werkschakelaar 25A/3P Zwart/Grijs		101Q1	Eaton Industries	P1-25/V/SVB-SW	1		
wiz. tek. datum betreft			Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-025

Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type		Aantal	Opmerking	
Eindsteun Voor Montagerail TS35 en NS32		101Q1	Phoenix Contact B.V.	E/AL-NS35		2		
Klemstrookcodering		X11	Phoenix Contact B.V.	KLM		1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X11	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35		2		
Verlichting 18W, 100-240V, 50/60Hz zonder deurschak. incl. WCD		102U6	Rittal B.V.	SZ4138180		1		
Deurschakelaar met aansluitkabel L=600mm		102U6	Rittal B.V.	SZ4315520		1		
Aansluitkabel L=3000mm		102U6	Rittal B.V.	SZ4315100		1		
Verlichting 18W, 100-240V, 50/60Hz zonder deurschak. incl. WCD		102U8	Rittal B.V.	SZ4138180		1		
Deurschakelaar met aansluitkabel L=600mm		102U8	Rittal B.V.	SZ4315520		1		
Verbindingskabel L=600mm		102U8	Rittal B.V.	SZ4315400		1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X01	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35		2		
Klemstrookcodering		X01	Phoenix Contact B.V.	KLM		1		
Universele Klem 2,5mm² Grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5		6		
Groepscheidingsplaat kleur grijs		X01	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT		3		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X02	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35		2		
Klemstrookcodering		X02	Phoenix Contact B.V.	KLM		1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X03	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35		2		
Klemstrookcodering		X03	Phoenix Contact B.V.	KLM		1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X04	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35		2		
Ondersteuningsblok met elektrische verbinding		X04	Phoenix Contact B.V.	AB/SS-M		4		
Nulverzamelrail		X04	Phoenix Contact B.V.	NLS-CU 3/10		1		
Schermaansluitklem 3-14 mm		X04	Phoenix Contact B.V.	SK-14		10		
Klemstrookcodering		X04	Phoenix Contact B.V.	KLM		1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X05	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35		2		
Klemstrookcodering		X05	Phoenix Contact B.V.	KLM		1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 0,40-0,63A		121Q1	Eaton Industries	PKZM0-0,63		1		
Hulpcontact voor PKZ0 1M/1V Voor PKZM0		121Q1	Eaton Industries	NHI11-PKZ0		1		
Werkschakelaar 3-polig+N, Zwart/Grijs, 20A met hulpcontacten		121S1	Eaton Industries	T0-3-15680/I1/SVB-SW		1		
Universele Klem 4mm² Grijs		X11	Phoenix Contact B.V.	UT 4		22		
Groepscheidingsplaat kleur grijs		X11	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT		7		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 0,63-1,0A		122Q1	Eaton Industries	PKZM0-1		1		
Hulpcontact voor PKZ0 1M/1V Voor PKZM0		122Q1	Eaton Industries	NHI11-PKZ0		1		
Werkschakelaar 3-polig+N, Zwart/Grijs, 20A met hulpcontacten		122S1	Eaton Industries	T0-3-15680/I1/SVB-SW		1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM0 0,63-1,0A		123Q1	Eaton Industries	PKZM0-1		1		
Hulpcontact voor PKZ0 1M/1V Voor PKZM0		123Q1	Eaton Industries	NHI11-PKZ0		1		
Werkschakelaar 3-polig+N, Zwart/Grijs, 20A met hulpcontacten		123S1	Eaton Industries	T0-3-15680/I1/SVB-SW		1		
Installatie Automaat 1P+N 2A-C 6kA		124F4	ABB B.V.	S201-C2NA		1		
Hulpcontact voor MCB-200serie		124F4	ABB B.V.	S 2C-H6R		1		
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM01 4,0-6,3A		124Q1	Eaton Industries	PKZM01-6,3		1		
Hulpcontact voor PKZ0 1M/1V Voor PKZM0		124Q1	Eaton Industries	NHI11-PKZ0		1		

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:		
								A3	E-105-341-BK29-026		

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
4 Polig 32A Cee-Form WCD	124X1	Mennekes	4 POLIG 32A WCD	1	
Contactstop AM-TOP 4P 32A	124X1.1	Mennekes	264	1	
Installatie Automaat 1P+N 1A-C 6kA	125F1	ABB B.V.	S201-C1NA	1	
Hulpcontact 1NO+1NC	125F1	ABB B.V.	S 2C-H11L	1	
Werkschakelaar 3-polig+N, Zwart/Grijs, 20A met hulpcontacten	125S1	Eaton Industries	T0-3-15680/I1/SVB-SW	1	
Installatie Automaat 1P+N 2A-C 6kA	126F4	ABB B.V.	S201-C2NA	1	
Hulpcontact voor MCB-200serie	126F4	ABB B.V.	S 2C-H6R	1	
Motorbeveiligingsschakelaar PKZM01 4,0-6,3A	126Q1	Eaton Industries	PKZM01-6,3	1	
Hulpcontact voor PKZ0 1M/1V Voor PKZM0	126Q1	Eaton Industries	NHI11-PKZ0	1	
4 Polig 32A Cee-Form WCD	126X1	Mennekes	4 POLIG 32A WCD	1	
Contactstop AM-TOP 4P 32A	126X1.1	Mennekes	264	1	
Installatie Automaat 1P+N 1A-C 6kA	127F1	ABB B.V.	S201-C1NA	1	
Hulpcontact 1NO+1NC	127F1	ABB B.V.	S 2C-H11L	1	
Werkschakelaar 3-polig+N, Zwart/Grijs, 20A met hulpcontacten	127S1	Eaton Industries	T0-3-15680/I1/SVB-SW	1	
Magneetschakelaar 3kW, 230Vac	151Q1	Eaton Industries	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	1	
Magneetschakelaar 3kW, 230Vac	152Q1	Eaton Industries	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	1	
Installatie Automaat 2P 10A-B 6kA	201F4	ABB B.V.	S202-B10A	1	
Hulpcontact voor MCB-200serie	201F4	ABB B.V.	S 2C-H6R	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 10A	201F7	Phoenix Contact B.V.	UT 6-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Snel 10A	201F7	Hager Elektro B.V.	GZ10000MA	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	201F7	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Voeding 24VDC met DFB-Technology, 1AC, uitgangsstroom 10A	201U4	Phoenix Contact B.V.	QUINT-PS/ 1AC/24DC/10	1	
Universele Klem 6mm² Grijs	X02	Phoenix Contact B.V.	UT 6	2	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X02	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	8	
Scheidings- en messcheidingsklem met Indicatie 24-48V AC/DC	201X3	Phoenix Contact B.V.	GTF76/48	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	201X3	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	3	
Vierdraads-Klemmen 2,5mm² Blauw	201X3	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-QUATTRO BU	10	
Eindplaat UT Quattro	201X3	Phoenix Contact B.V.	D-UT2,5/4-QUATTRO	1	
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem	201X3	Phoenix Contact B.V.	FBS 10-5 BU	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	202F0	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	1	
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)	202F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-027

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F4	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F5	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F5	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	202F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	202F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	202K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X02	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	14	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	203F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	203F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)	203F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	203F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	203F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	203F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	203F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	203F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	203F4	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	203F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	203F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	203F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	203F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	203K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	203K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	203K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	203K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	203K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	203K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	204F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	204F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)	204F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-028

Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F4	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F5	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F5	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		204F8	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		204F8	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		204K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		205F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)		205F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		205F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		205F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		205F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		205F4	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F5	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A		205F5	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		205F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	
				Paraaf:		Projectnummer: 141714	
				Schaal: 1:1			
						WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	205F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	205F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	205F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	205F8	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	205F8	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	205K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	206F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	206F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	206F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	206F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	206F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	206F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	206F2	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	206K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	206K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	206K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Eindplaat	206K2	Phoenix Contact B.V.	D-DEK 1,5 GN	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	220F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 4A	220F0	Hager Elektro B.V.	GZ4000MAT	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	220F0	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	1	
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)	220F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	220F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	220F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	220F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	220F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	220F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	220F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	220F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	220F4	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	220F5	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	220F5	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-030

Omschrijving				Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				220F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				220F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				220F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				220F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				220F8	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				220F8	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				220K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)				221F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 4A				221F4	Hager Elektro B.V.	GZ4000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F5	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F5	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A				221F8	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Glaszekering, 5x20 Traag 2A				221F8	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				221K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				221K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				221K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				221K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				221K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		

wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
						WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:		
									A3	E-105-341-BK29-031		

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	221K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	221K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	221K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	221K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Inlegbrug 10-polig tbv UK5-HESI (32A)	222F0	Phoenix Contact B.V.	EBS 10-8	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F3	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F3	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F4	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F4	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F5	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F5	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F6	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F6	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F7	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F7	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	222F8	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	222F8	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	222K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	223F0	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	223F0	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	223F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	223F1	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A	223F2	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1	
Glaszekering, 5x20 Traag 2A	223F2	Hager Elektro B.V.	GZ2000MAT	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	223F2	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	1	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-032

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	223K0	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	223K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	223K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Eindplaat	223K2	Phoenix Contact B.V.	D-DEK 1,5 GN	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	229K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Lens Rood	230H6	Eaton Industries	M22-L-R	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	230H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	230H6	Eaton Industries	M22-A	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	230K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Drukknop Zwart	230S4	Eaton Industries	M22-D-S	1	
Adapter Tbv Frontmontage	230S4	Eaton Industries	M22-A	1	
Contactelement No Front Montage	230S4	Eaton Industries	M22-K10	1	
Twee-etage schroefklem UTTB	X03	Phoenix Contact B.V.	UTTB 2,5	108	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X03	Phoenix Contact B.V.	ATP-UTTB 2,5/4	37	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	231K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	231K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	231K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	231U5	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X04	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	70	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X04	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	24	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	232U5	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	233U2	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-voedingsscheidingsmoduul	235U1	Phoenix Contact B.V.	MINI MCR-SL-RPS-I-I	1	
Relais 3 wisselcontacten (goud)	236K9	Releco	C3-A30X/DC24V	1	
Voetje voor C3-A3X Blauw	236K9	Releco	S3B-Blauw	1	
PID regelaar	236U0	Isotron	KS92-113-0000E-000	1	
MCR-voedingsscheidingsmoduul	236U7	Phoenix Contact B.V.	MINI MCR-SL-RPS-I-I	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	236U8	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	237U1	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	237U3	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	237U5	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	237U7	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	238K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	239K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	233U8	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
MCR-voedingsscheidingsmoduul	240U1	Phoenix Contact B.V.	MINI MCR-SL-RPS-I-I	1	
optorelais galvanische scheiding	242K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-OE-24DC/48DC/100	1	
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA	242U6	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	243K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-033

Omschrijving				Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				255K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Schakelaar 1-0-2 Vast Verl. Wit				255S1	Eaton Industries	M22-WRLK3-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				255S1	Eaton Industries	M22-A	1		
Contactelement No Front Montage				255S1	Eaton Industries	M22-K10	2		
Keuzeschakelaar Hand-0-Auto				255S1.1	Kraus & Naimer	CG8–A211-621-E-V	1		
Lens Blauw				256H2	Eaton Industries	M22-L-B	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				256H2	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				256H2	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Oranje				256H3	Eaton Industries	M22-L-Y	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				256H3	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				256H3	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				256K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				256K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				256K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Diodemoduul, individueel schakelen				257D1	Phoenix Contact B.V.	EMG 45-DIO 8E	1		
Lens Rood				257H4	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				257H4	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				257H4	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				257K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				257K1.1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				257K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				257K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				257K8	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Schakelaar 1-0-2 Vast Verl. Wit				257S1	Eaton Industries	M22-WRLK3-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				257S1	Eaton Industries	M22-A	1		
Contactelement No Front Montage				257S1	Eaton Industries	M22-K10	2		
Keuzeschakelaar Hand-0-Auto				257S1.1	Kraus & Naimer	CG8–A211-621-E-V	1		
Lens Blauw				258H2	Eaton Industries	M22-L-B	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				258H2	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				258H2	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Oranje				258H3	Eaton Industries	M22-L-Y	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				258H3	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				258H3	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				258K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				258K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				258K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
MCR-voedingsscheidingsmoduul				264U1	Phoenix Contact B.V.	MINI MCR-SL-RPS-I-I	1		
Lens Groen				265H3	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				265H3	Eaton Industries	M22-LED-W	1		

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:		
								A3	E-105-341-BK29-035		

Omschrijving				Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Adapter Tbv Frontmontage				265H3	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Rood				265H4	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				265H4	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				265H4	Eaton Industries	M22-A	1		
Relais 4 wisselcontacten				265K1	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9				265K1	Releco	S9-M	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				265K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				265K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Relais 4 wisselcontacten				265K5	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9				265K5	Releco	S9-M	1		
Keuzeschakelaar 0-1 60gr.				265S1	Kraus & Naimer	CH10 A201-EF-F380	1		
Universele Klem 2,5mm² Grijs				X05	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4		
Groepscheidingsplaat kleur grijs				X05	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	2		
Relais				266K6	Phoenix Contact B.V.	PLC-RSC- 24DC/21-21	1		
Relais				266K7	Phoenix Contact B.V.	PLC-RSC- 24DC/21-21	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				267K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Lens Groen				269H3	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				269H3	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				269H3	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Rood				269H4	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)				269H4	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage				269H4	Eaton Industries	M22-A	1		
Relais 4 wisselcontacten				269K1	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9				269K1	Releco	S9-M	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				269K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				269K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Relais 4 wisselcontacten				269K5	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9				269K5	Releco	S9-M	1		
Keuzeschakelaar 0-1 60gr.				269S1	Kraus & Naimer	CH10 A201-EF-F380	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				271K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
MCR-voedingsscheidingsmoduul				273U1	Phoenix Contact B.V.	MINI MCR-SL-RPS-I-I	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				259K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact				259K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA				324U7	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA				325U5	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
MCR-3 weg-scheidingsversterker 0(4)-20mA				325U8	Phoenix Contact B.V.	MCR-C-I-I-00-DC	1		
Power Supply 24VDC 8A				801A_1	Schneider Electric	140CPS21400	1		
Backplane voor 16 steekplaatsen				801A_1	Schneider Electric	140XBP01600	1		
CPU 2Mb memory				801A_1.1	Schneider Electric	140CPU43412A	1		

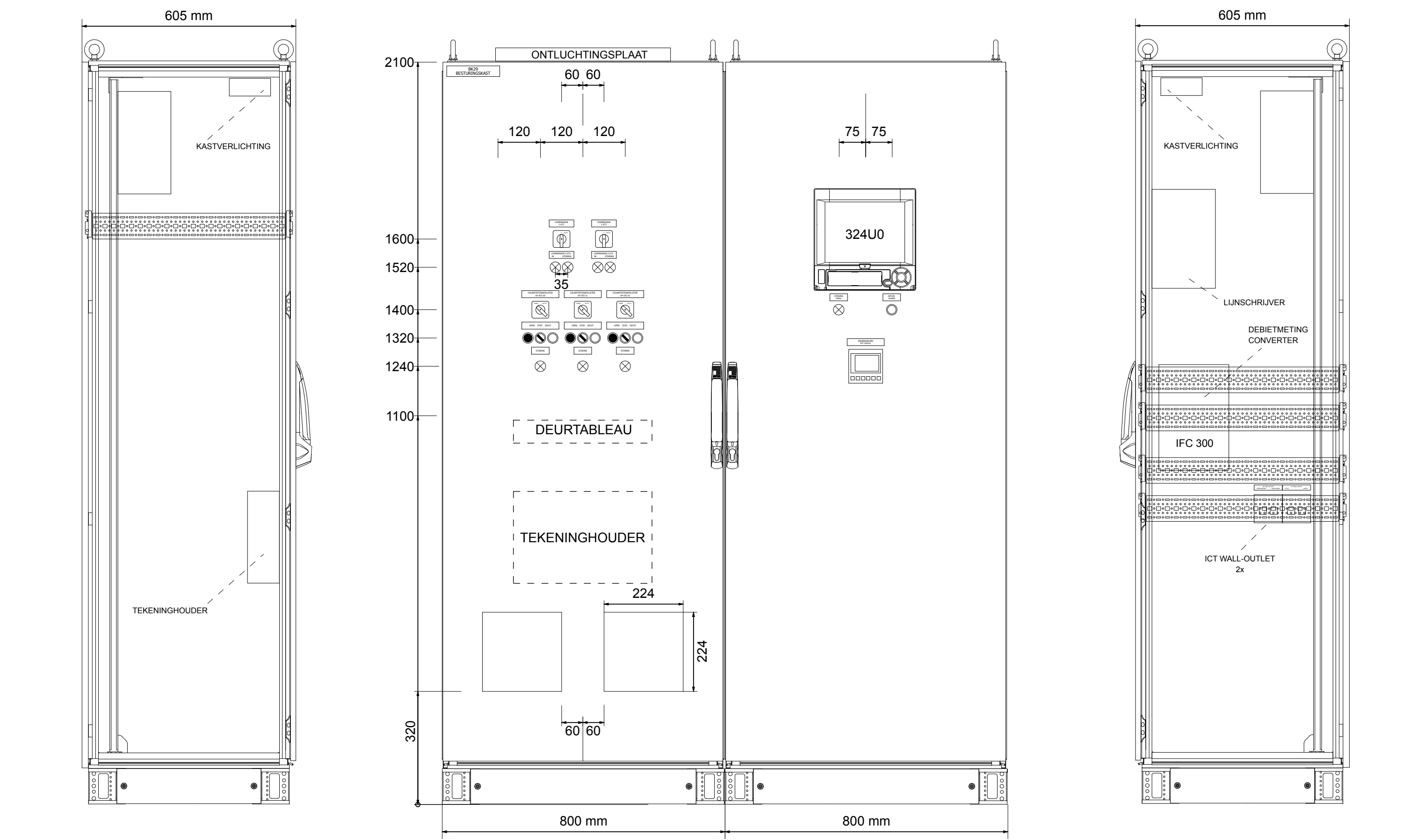
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
						WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:		
									A3	E-105-341-BK29-036		

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
RIO-MASTER, PROCESSORKAART	801A_2	Schneider Electric	140CRP93100	1	
BIN.-EIN., 32 E, 24 VDC	801A_3	Schneider Electric	140DDI35300	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	801A_3	Schneider Electric	140XTS00200	1	
BIN.-EIN., 32 E, 24 VDC	801A_3.1	Schneider Electric	140DDI35300	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	801A_3.1	Schneider Electric	140XTS00200	1	
BIN.-EIN., 32 E, 24 VDC	801A_4	Schneider Electric	140DDI35300	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	801A_4	Schneider Electric	140XTS00200	1	
BIN.-EIN., 32 E, 24 VDC	801A_4.1	Schneider Electric	140DDI35300	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	801A_4.1	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	801A_5	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	801A_5.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	801A_6	Schneider Electric	140XCP51000	1	
BIN.-AUS., 32 A, 24 VDC	801A_6.1	Schneider Electric	140DDO35300	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	801A_6.1	Schneider Electric	140XTS00200	1	
BIN.-AUS., 32 A, 24 VDC	801A_7	Schneider Electric	140DDO35300	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	801A_7	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	801A_7.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	801A_8	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	801A_8.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Power Supply 24VDC 8A	802A_1	Schneider Electric	140CPS21400	1	
Backplane voor 16 steekplaatsen	802A_1	Schneider Electric	140XBP01600	1	
RIO-SLAVE, ADAPTER	802A_1.1	Schneider Electric	140CRA93100	1	
Analoge ingangskaart 8x 12-bit, 4..20mA of 1..5V	802A_2	Schneider Electric	140ACI03000	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	802A_2	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Analoge ingangskaart 8x 12-bit, 4..20mA of 1..5V	802A_2.1	Schneider Electric	140ACI03000	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	802A_2.1	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Analoge ingangskaart 8x 12-bit, 4..20mA of 1..5V	802A_3	Schneider Electric	140ACI03000	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	802A_3	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Analoge ingangskaart 8x 12-bit, 4..20mA of 1..5V	802A_3.1	Schneider Electric	140ACI03000	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	802A_3.1	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_4	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_4.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_5	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_5.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Analoge uitgangskaart 4x 12-bit, 4..20mA	802A_6	Schneider Electric	140ACO02000	1	
aansluitconnector tbv I/O kaarten	802A_6	Schneider Electric	140XTS00200	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_6.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_7	Schneider Electric	140XCP51000	1	
Nulmodule tbv lege plaatsen	802A_7.1	Schneider Electric	140XCP51000	1	

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK29-037

[illegible]

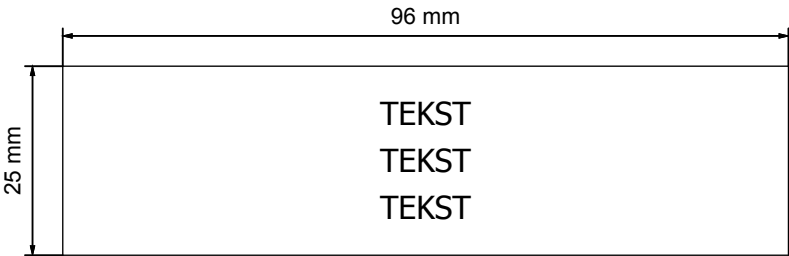
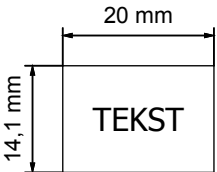
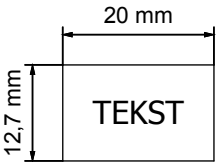
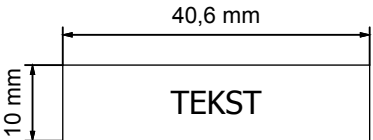
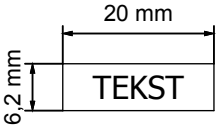
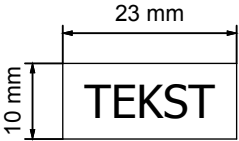
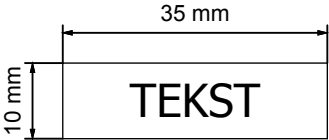
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-038



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:10
				brabantWater			Formaat	Tekeningnummer:
				WPB EINDHOVEN			A3	E-105-341-BK29-061
				KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W				
				POMPENGEBOUW				



150 mm 30 mm TEKST TEKST TYPE A: Kastbenaming Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 10mm Frees: 3				80 mm 25 mm LET OP : BIJ SCHAKELEN NIET DOOR HET DONKER. DIENT OP BEIDE VOEDINGEN DEZELFDE SPANNING TE STAAN Schakelinstructie UP02 Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
105 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE B: Schakelaar i.c.m. 3 lampjes Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				60 mm 25 mm LET OP: ALLEEN T.B.V. VOEDING ADM - Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1			
70 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE C: Schakelaar i.c.m. 2 lampjes (of enkele drukknop/lamp) Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc			
50 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE D: Enkele drukknop/lamp Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac			
100 mm 30 mm TEKST TEKST TEKST TYPE K: Veld resopals Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 5mm Frees: 1				80 mm 15 mm TEKST ICT WALL-OUTLET TEKST ICT WALL-OUTLET Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr. Datum: 28-02-2014 Paraaf: Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1			
				brabantWater WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW Formaat Tekeningnummer:			
				A3 E-105-341-BK29-080			



TYPE E: Lampjes en drukknoppen (binnenkant kastaanzicht)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE F: Componenten (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE G: 24Vdc zekeringen en DEK-relais (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3,0mm
Frees: 1

TYPE H: PLC (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE I: MCR Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

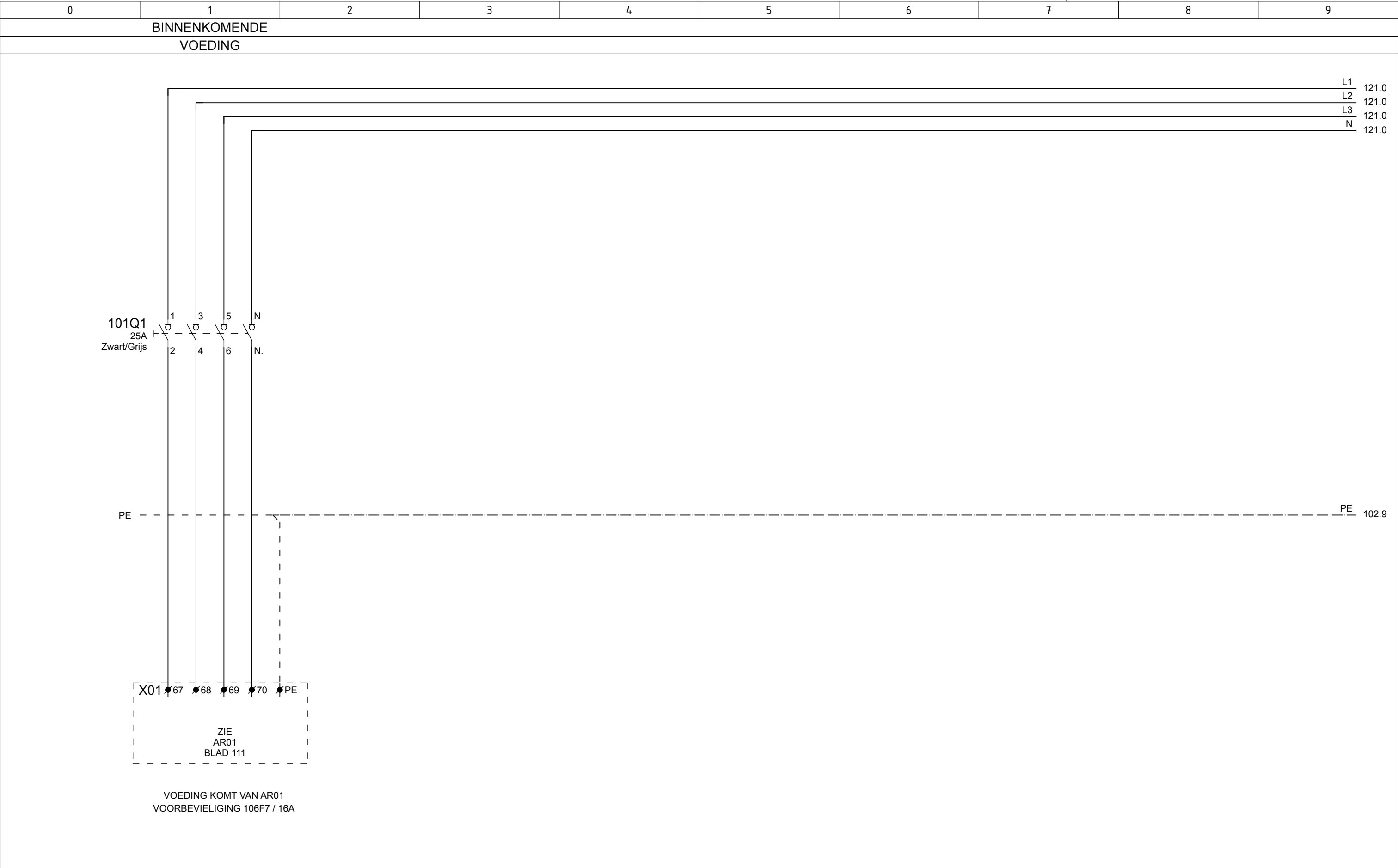
TYPE J: PLC-Relais 21-21 Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

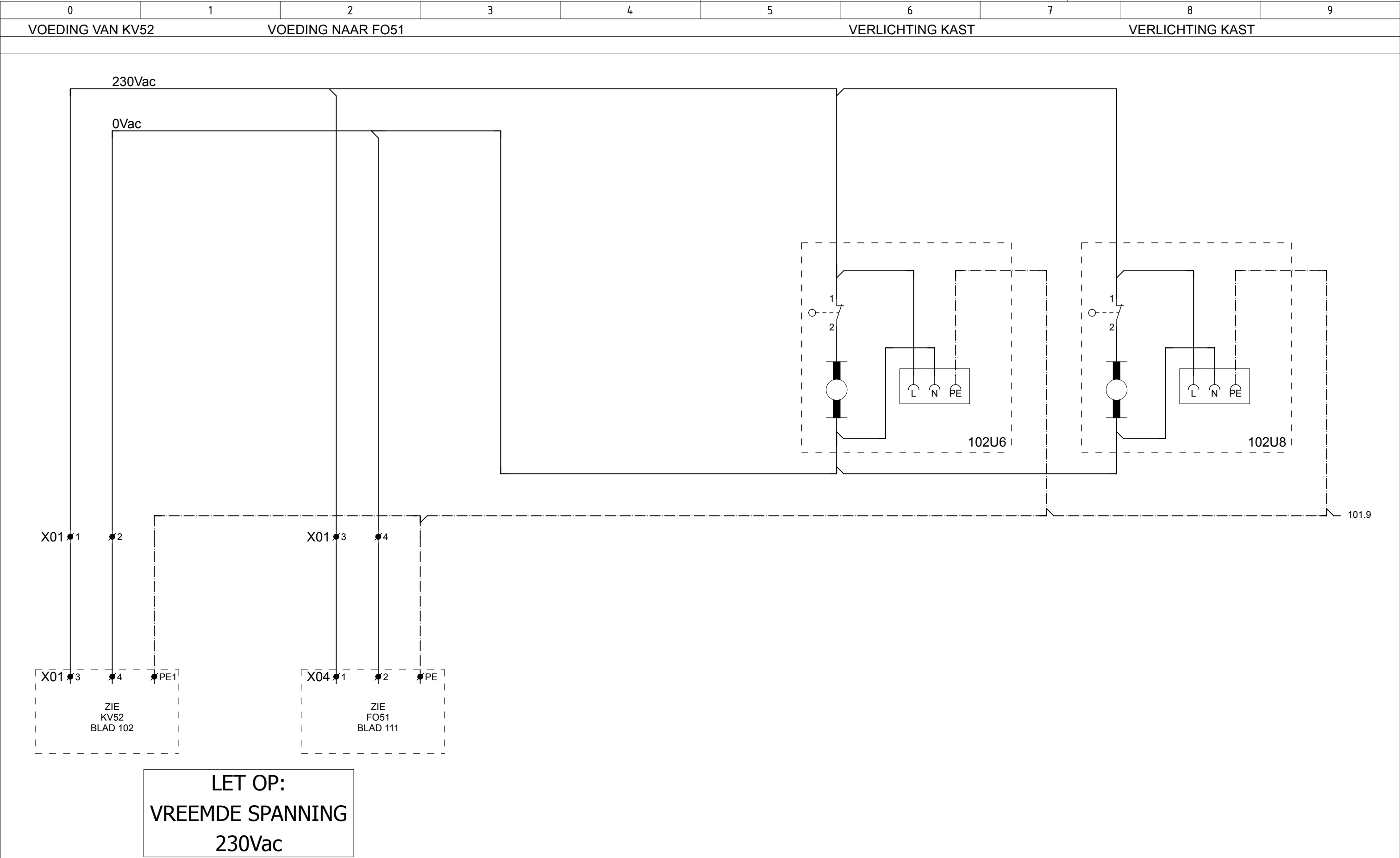
TYPE L: Paneelmeters (96x96)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum: 28-02-2014	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-081

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
236U0 TYPE B DRUKREGELING PIT 520-01 230H6 TYPE D STORING 24Vdc 230S4 TYPE D AFSTEL ALARM LET OP: 400 / 230 Vac LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc TYPE A BK29 BESTURINGSKAST										
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water		WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-082	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
253S1.1 TYPE B CALAMITEITENAFSLUITER XV-555-20 255S1.1 TYPE B CALAMITEITENAFSLUITER XV-555-21 257S1.1 TYPE B CALAMITEITENAFSLUITER XV-555-22 253S1 TYPE B OPEN STOP DICHT 255S1 TYPE B OPEN STOP DICHT 257S1 TYPE B OPEN STOP DICHT 265S1 TYPE C COMPRESSOR C-671 269S1 TYPE C COMPRESSOR C-672 265H3 TYPE C COMPRESSOR C-671 IN STORING 265H3 TYPE C COMPRESSOR C-671 IN STORING 253H4 TYPE D STORING 255H4 TYPE D STORING 257H4 TYPE D STORING ICT WALL-OUTLET LIJNSCHRIJVER DATALOGGER PLC29 LAPTOP										
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
								A3	E-105-341-BK29-083	

</



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
								Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-102

brabant *Water*

WPB EINDHOVEN
KASTVERLICHTING HD-SECTIE A-W
POMPENGEBOUW

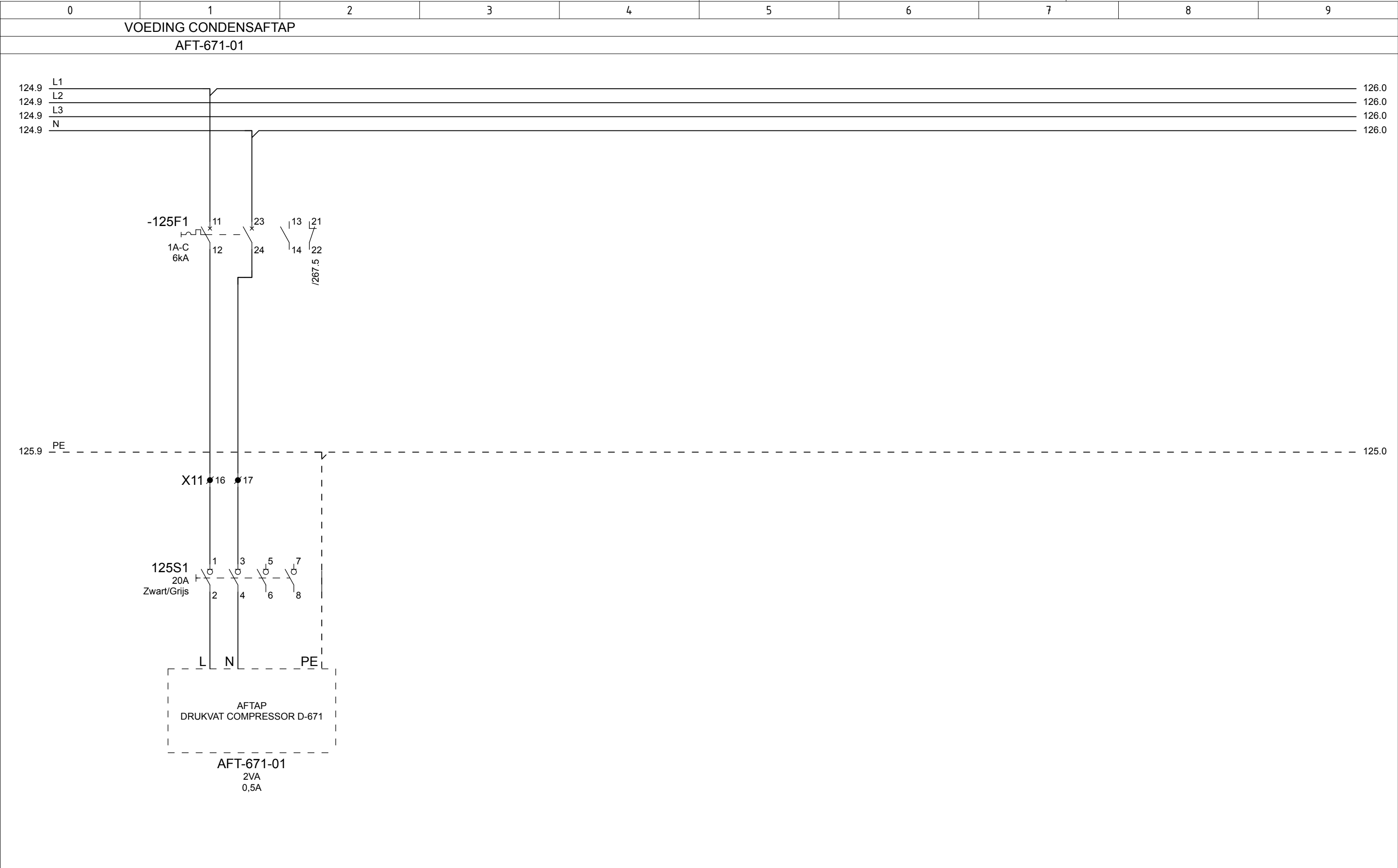




wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN CAL. AFSL. XV-555-21 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-122



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN CAL. AFSL. XV-555-22 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-123

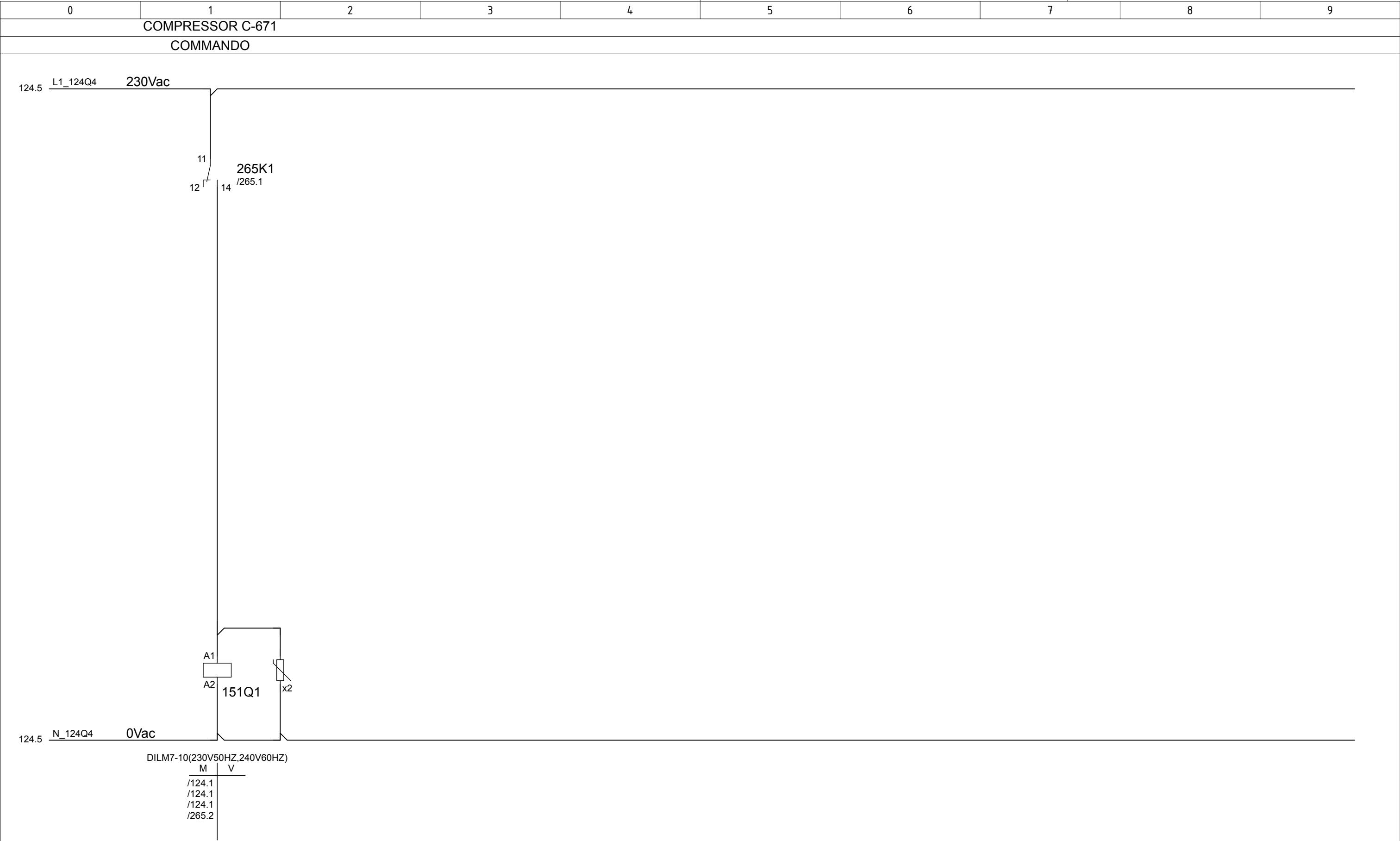


wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater			Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK29-125

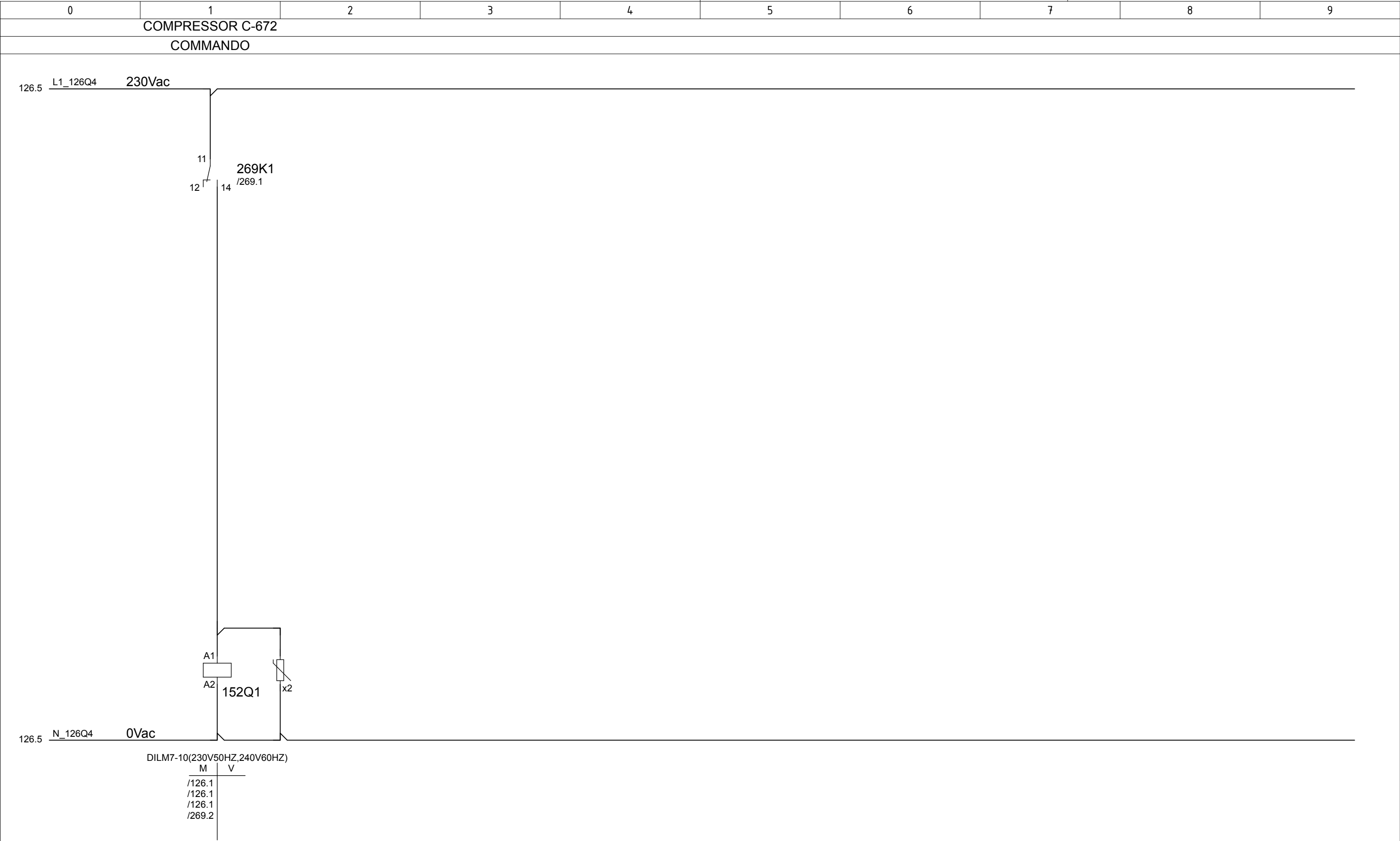
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN COMPRESSOR C-672 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-126



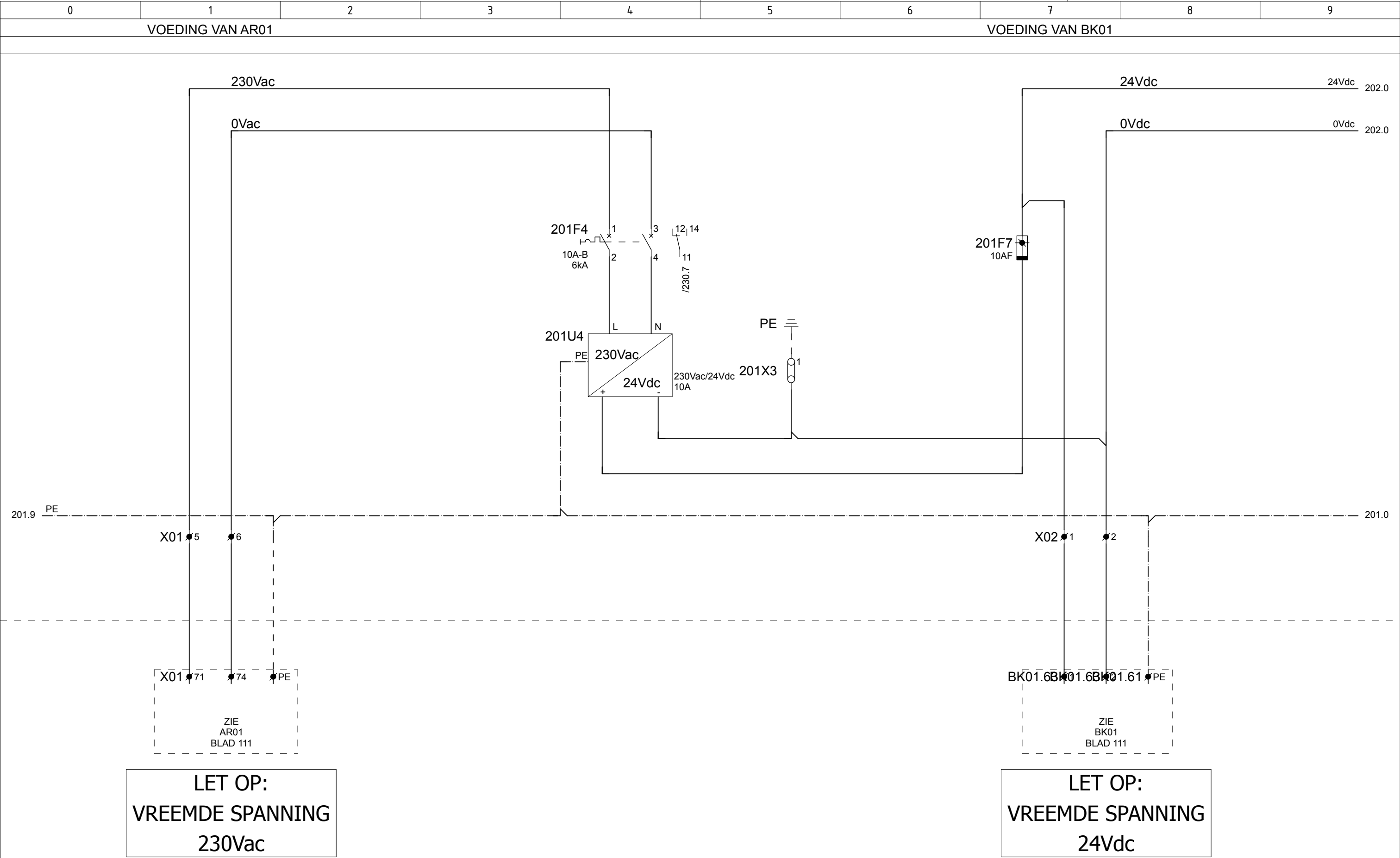
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN AFTAP AFT-672-01 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-127



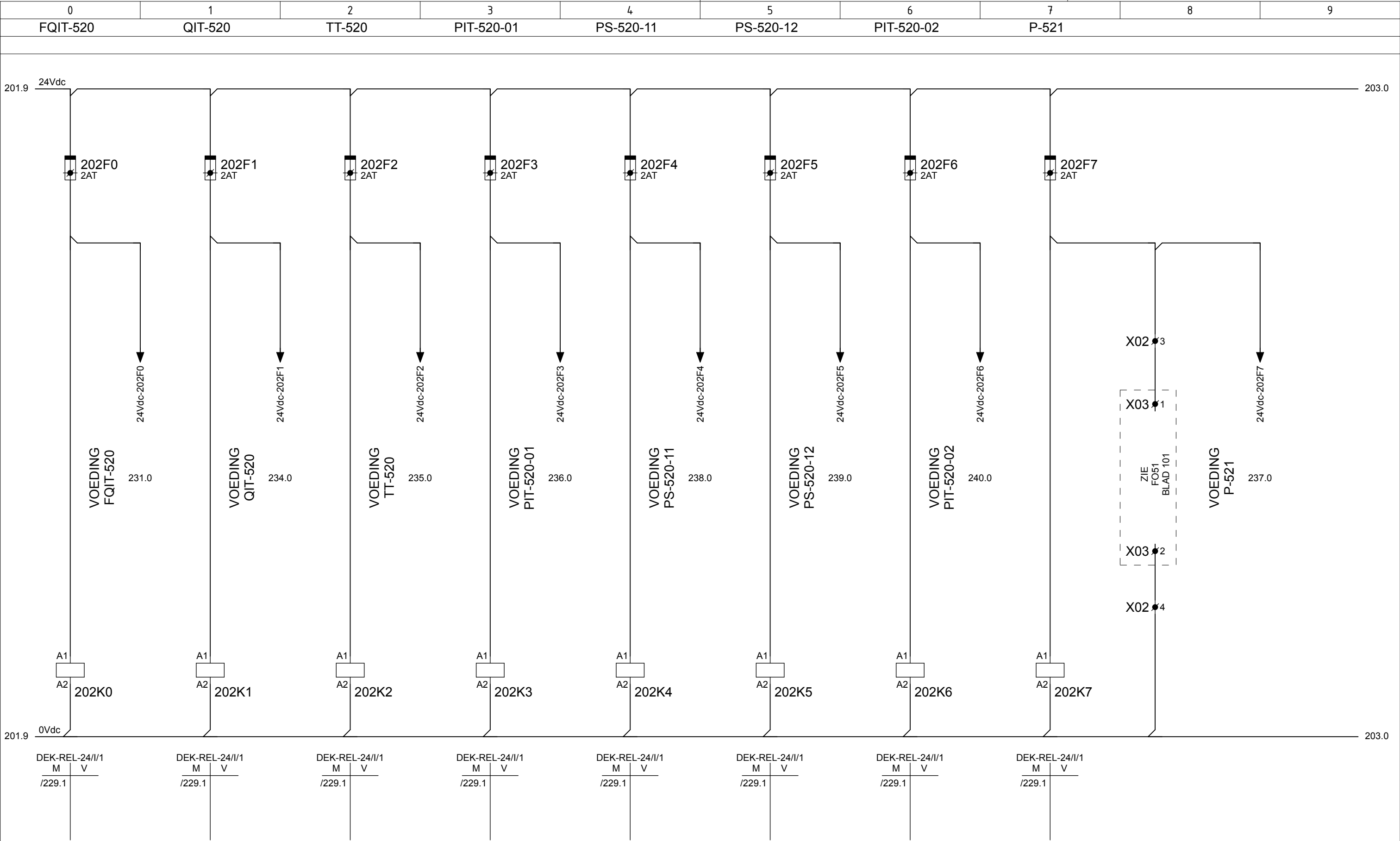
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STUURSTR. COMP. C-671 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-151



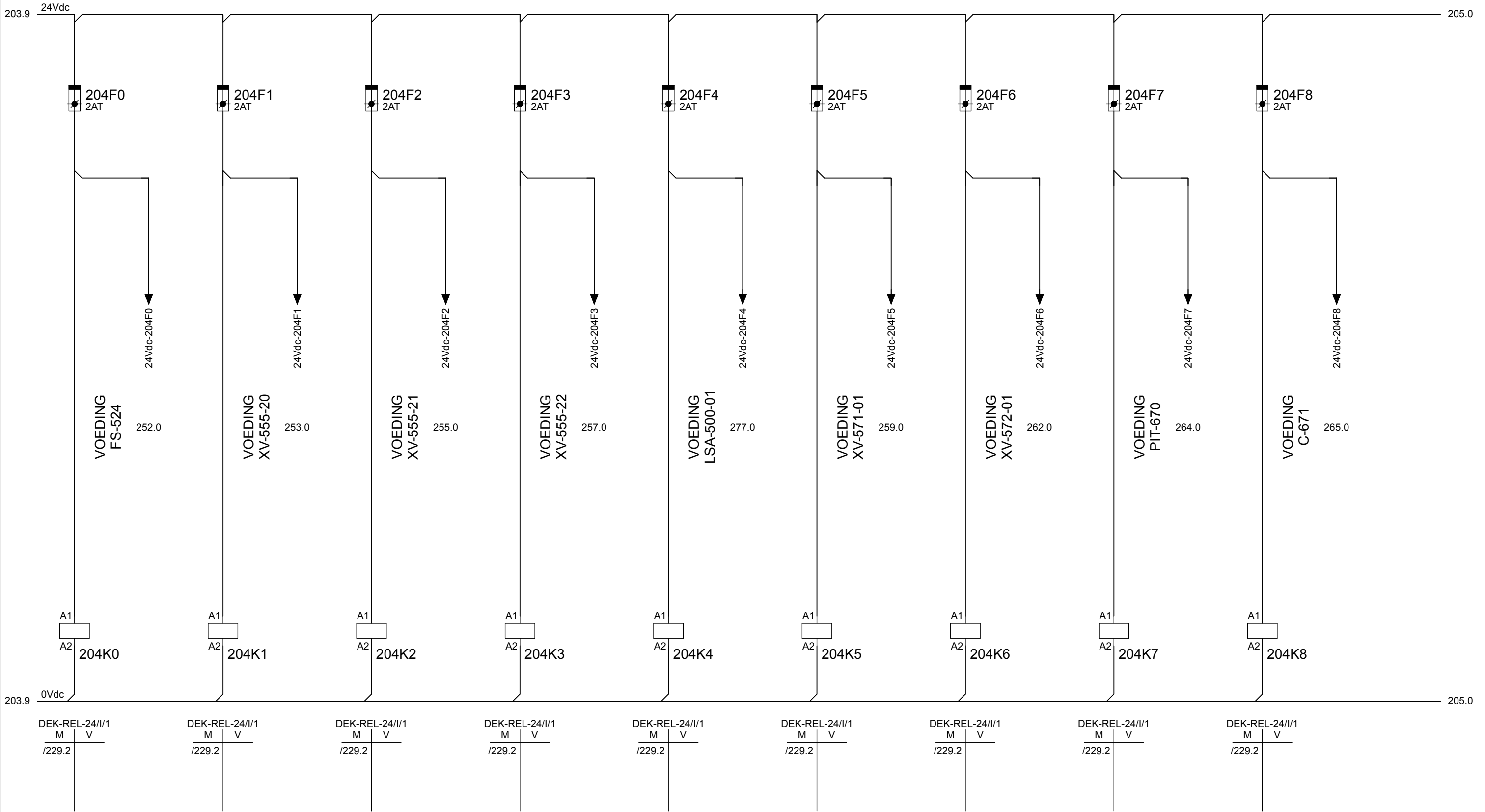
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STUURSTR. COMP. C-672 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-152



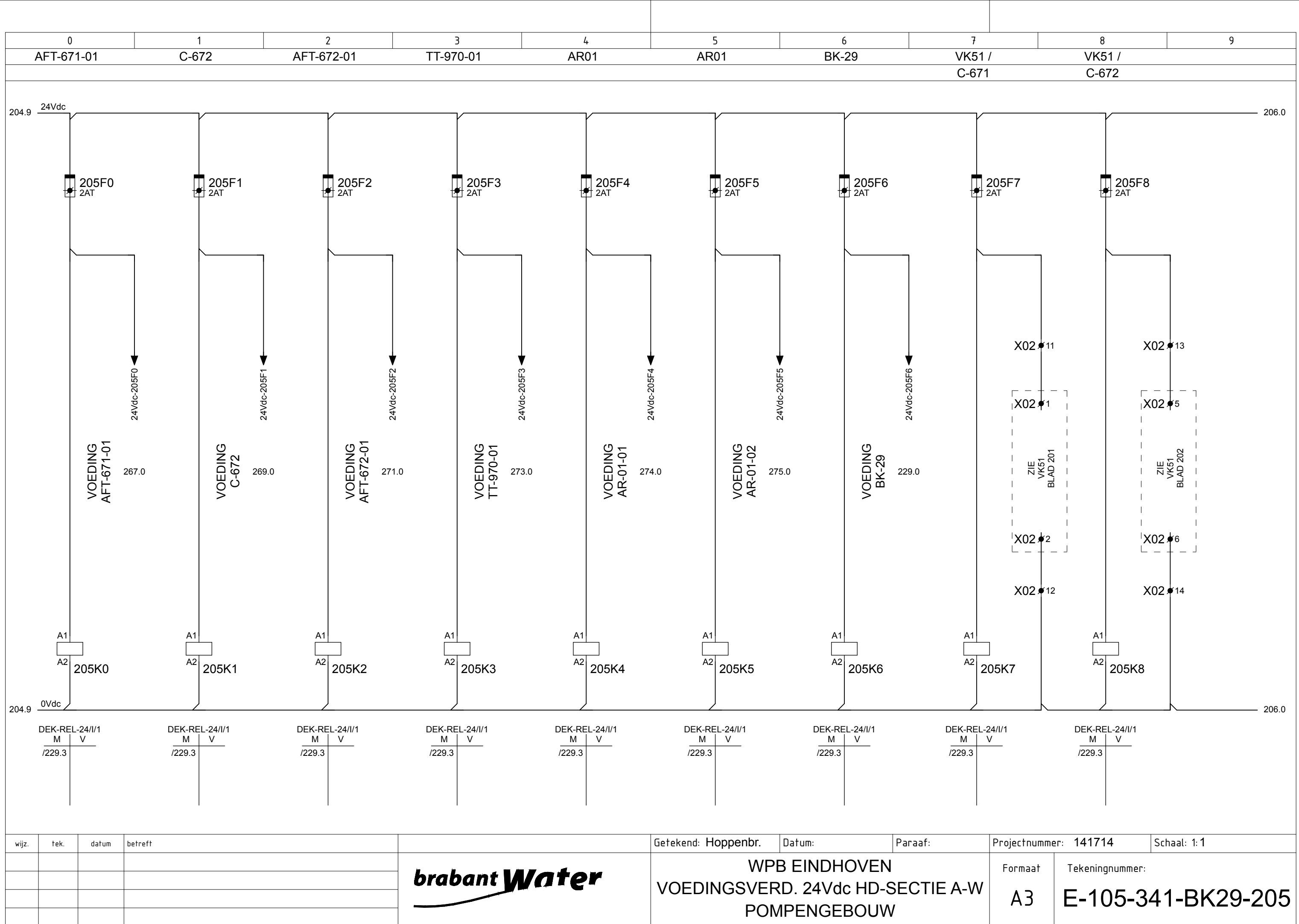
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN VOEDING 24Vdc HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-201

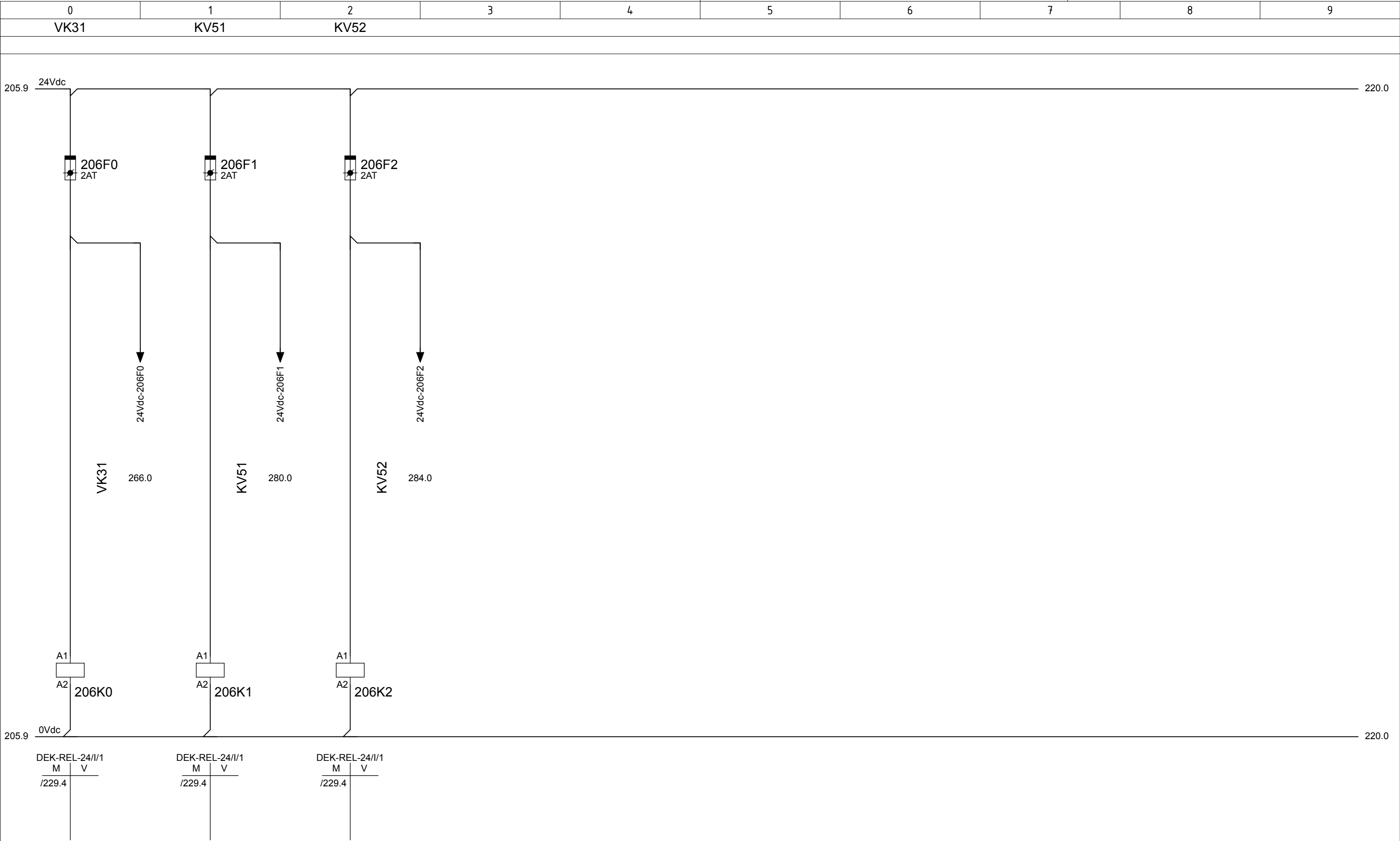


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FS-524	XV-555-20	XV-555-21	XV-555-22	LSA-500-01	XV-571-01	XV-572-01	PIT-670	C-671	

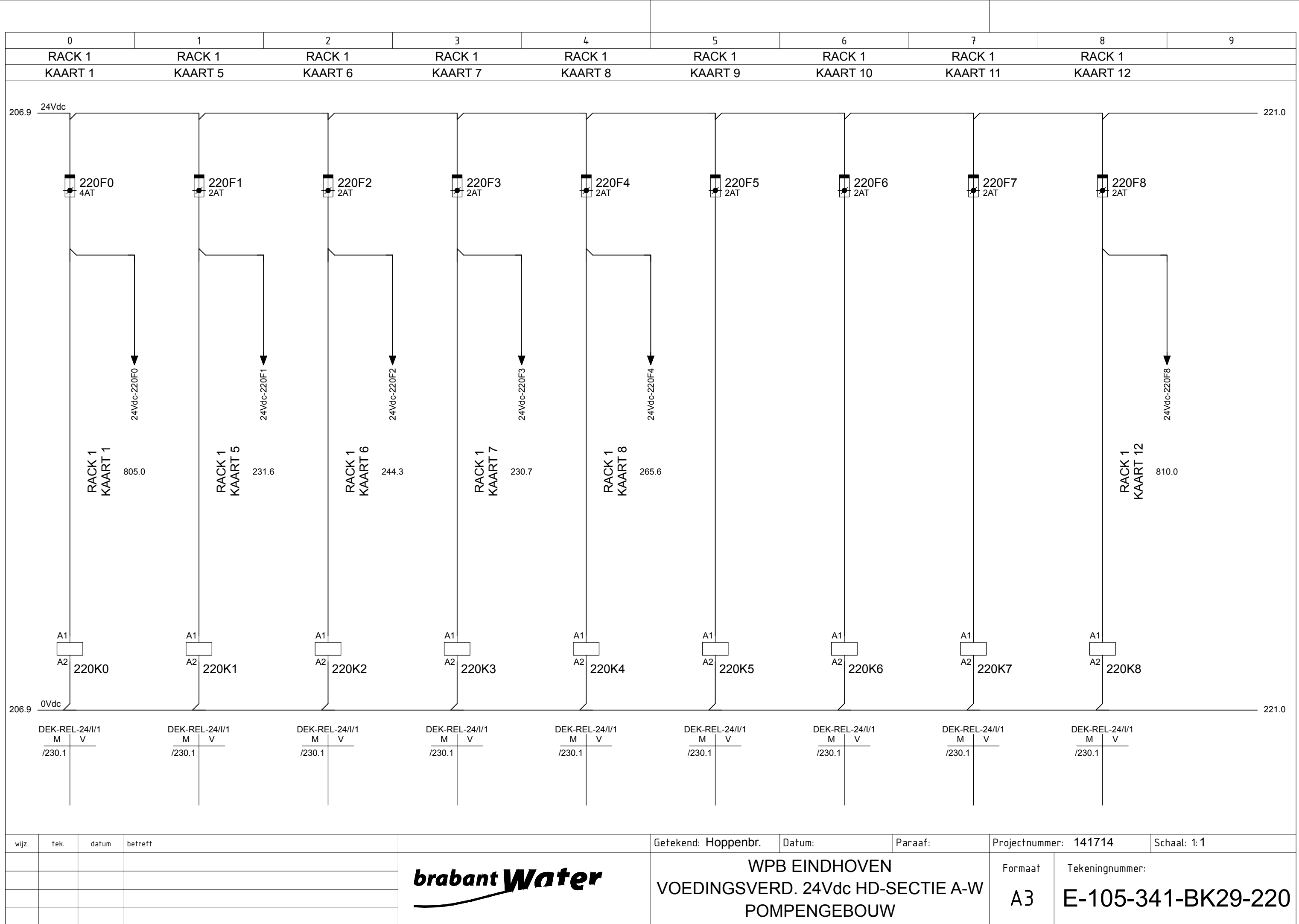


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-204



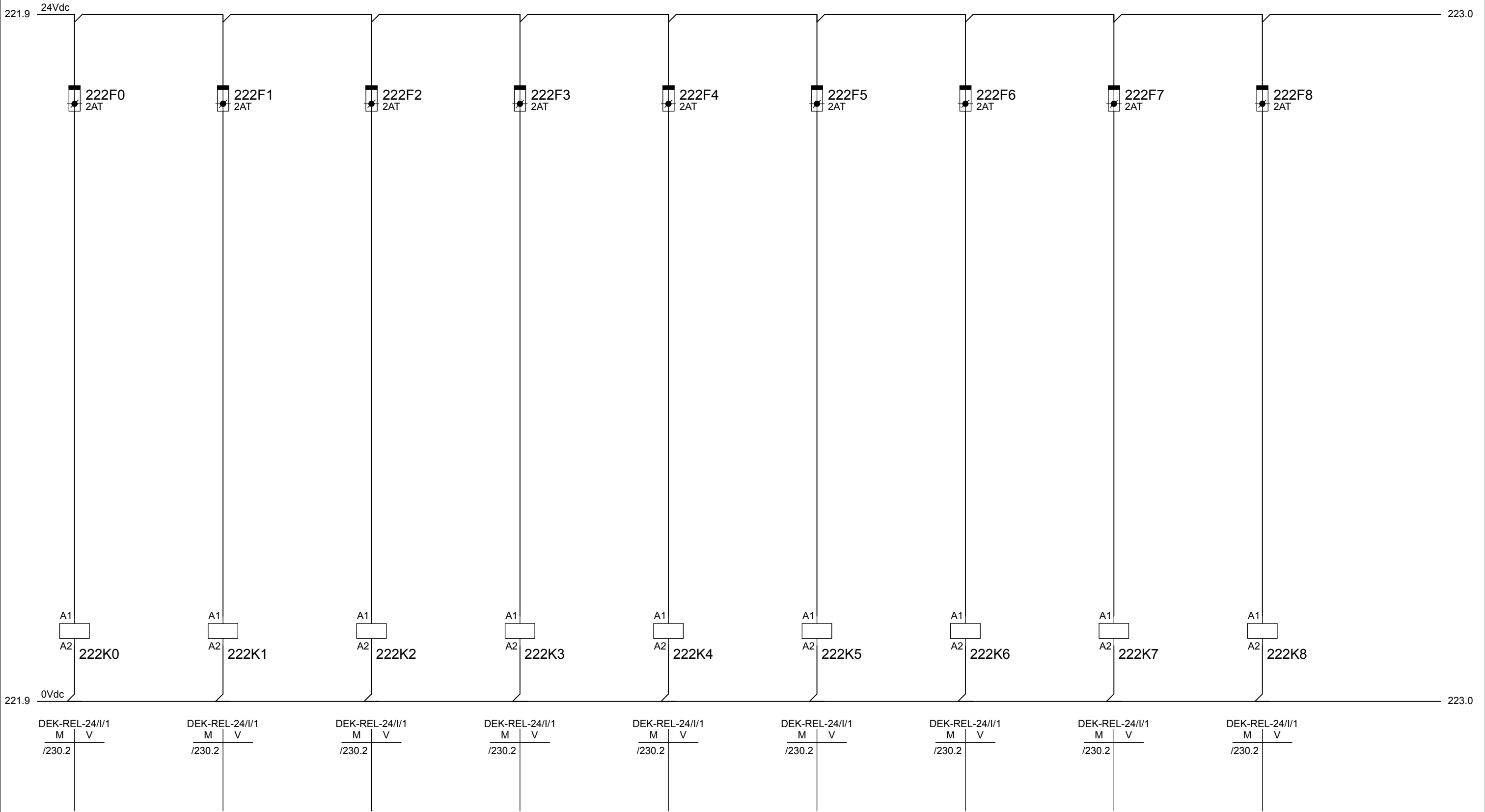


wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-206

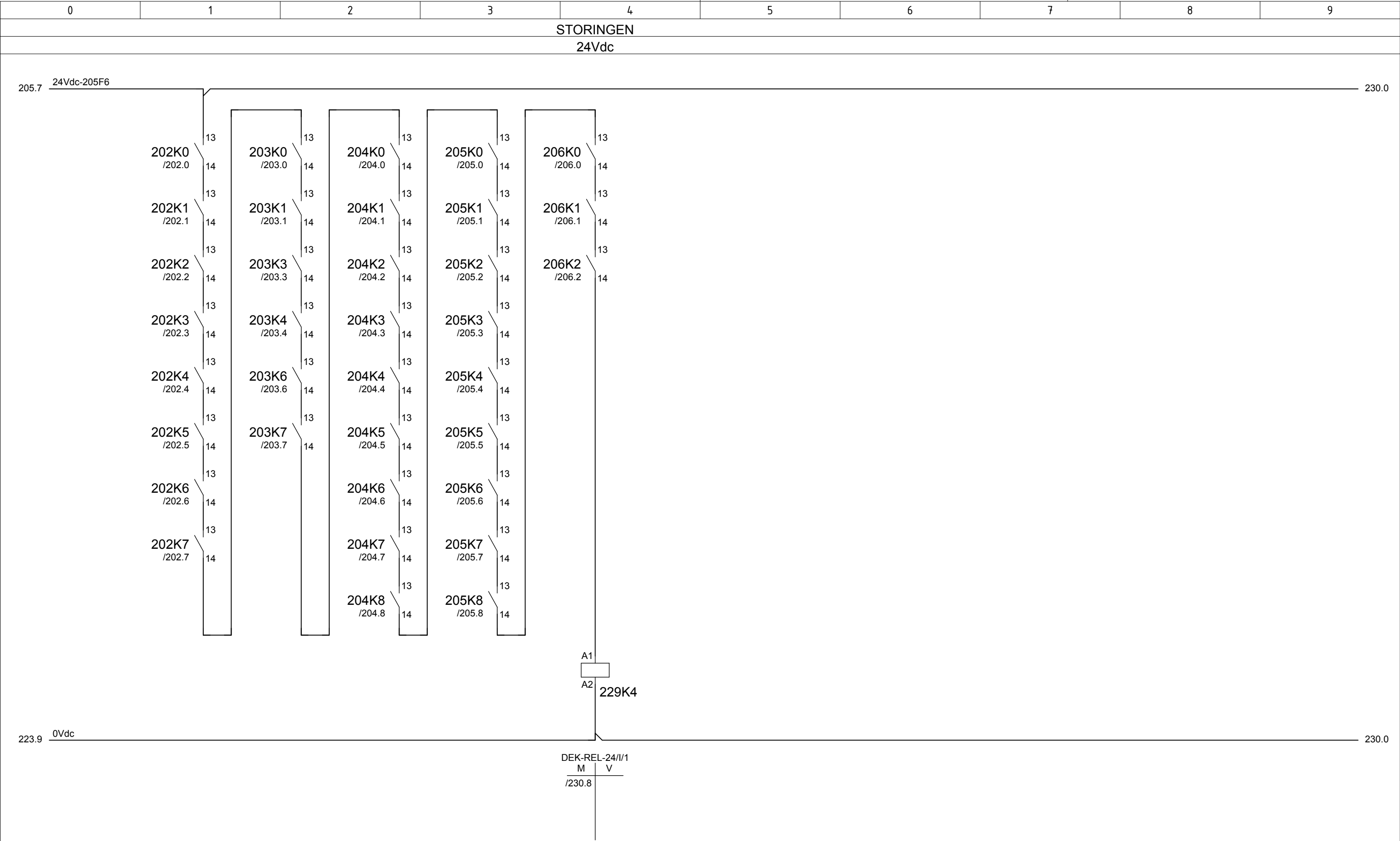




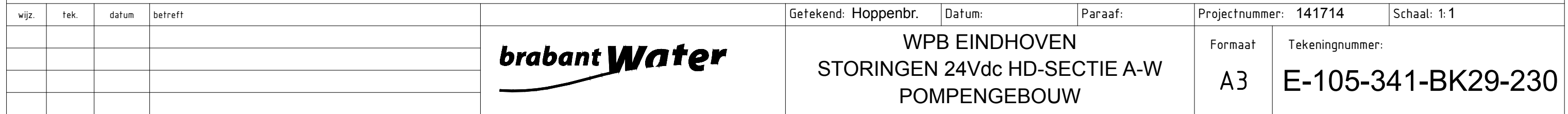
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RACK 2	RACK 2	RACK 2	RACK 2	RACK 2	RACK 2	RACK 2	RACK 2	RACK 2	
KAART 7	KAART 8	KAART 9	KAART 10	KAART 11	KAART 12	KAART 13	KAART 14	KAART 15	

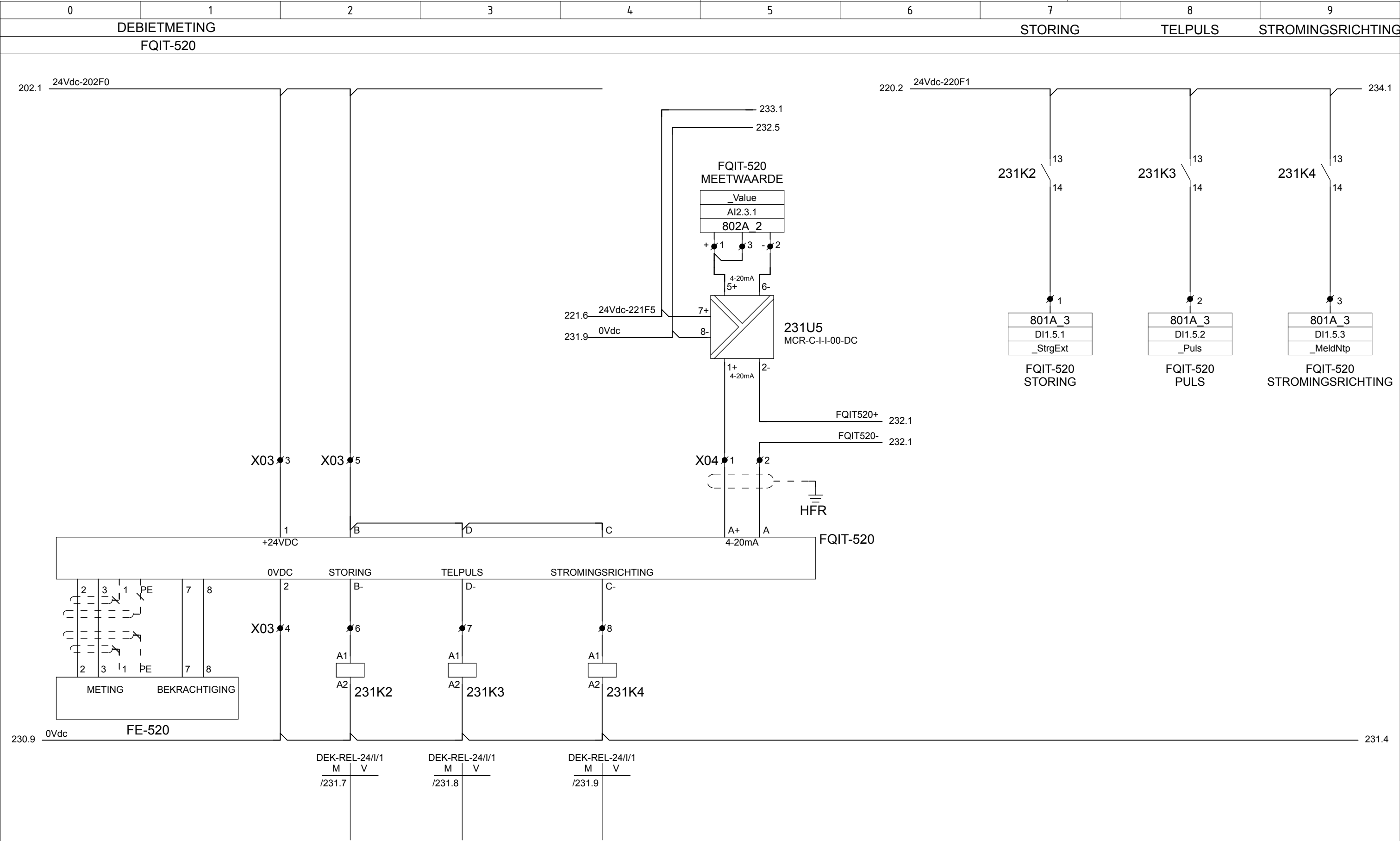


wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOEDINGSVERD. 24Vdc HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK29-222

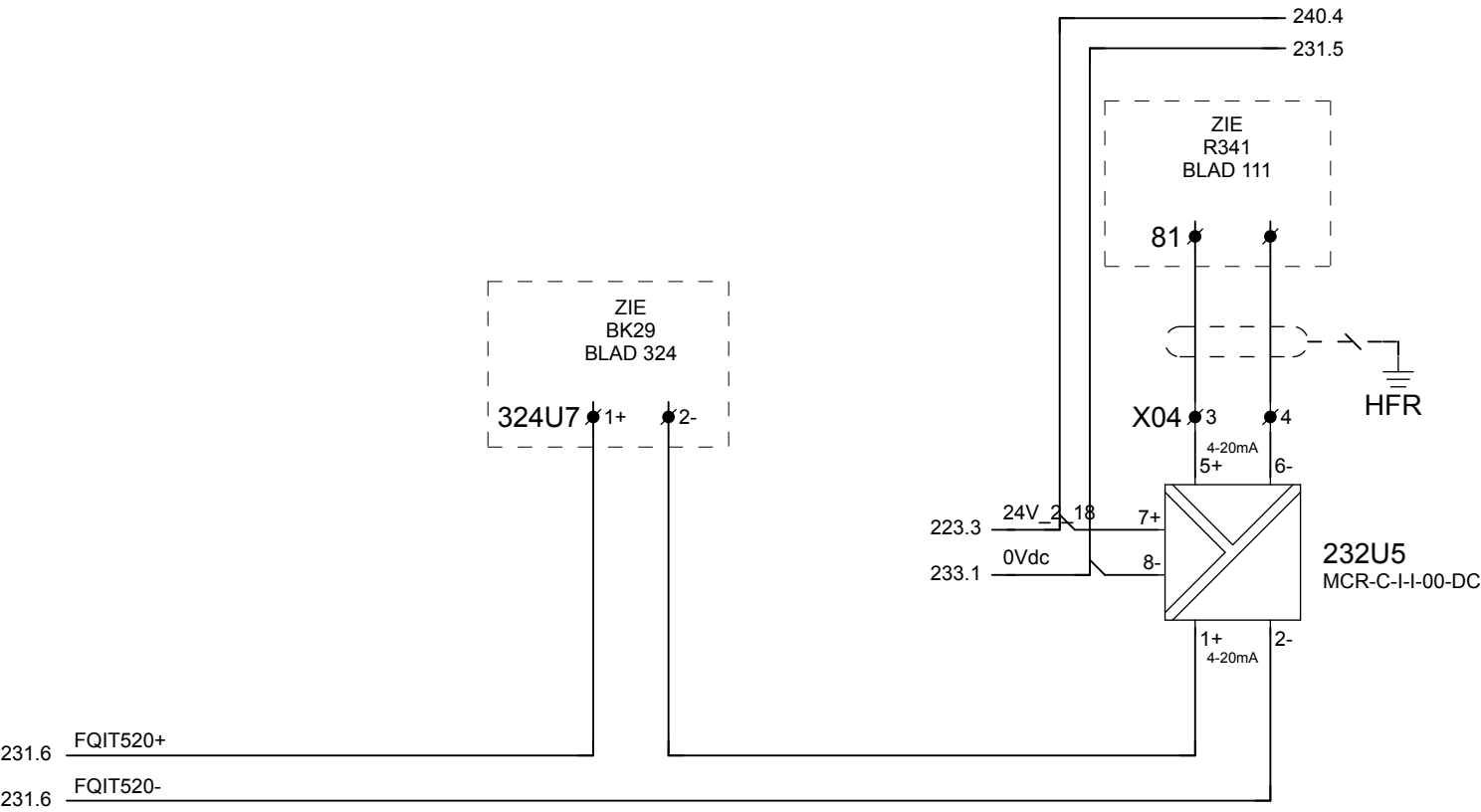


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STORINGEN 24Vdc HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-229

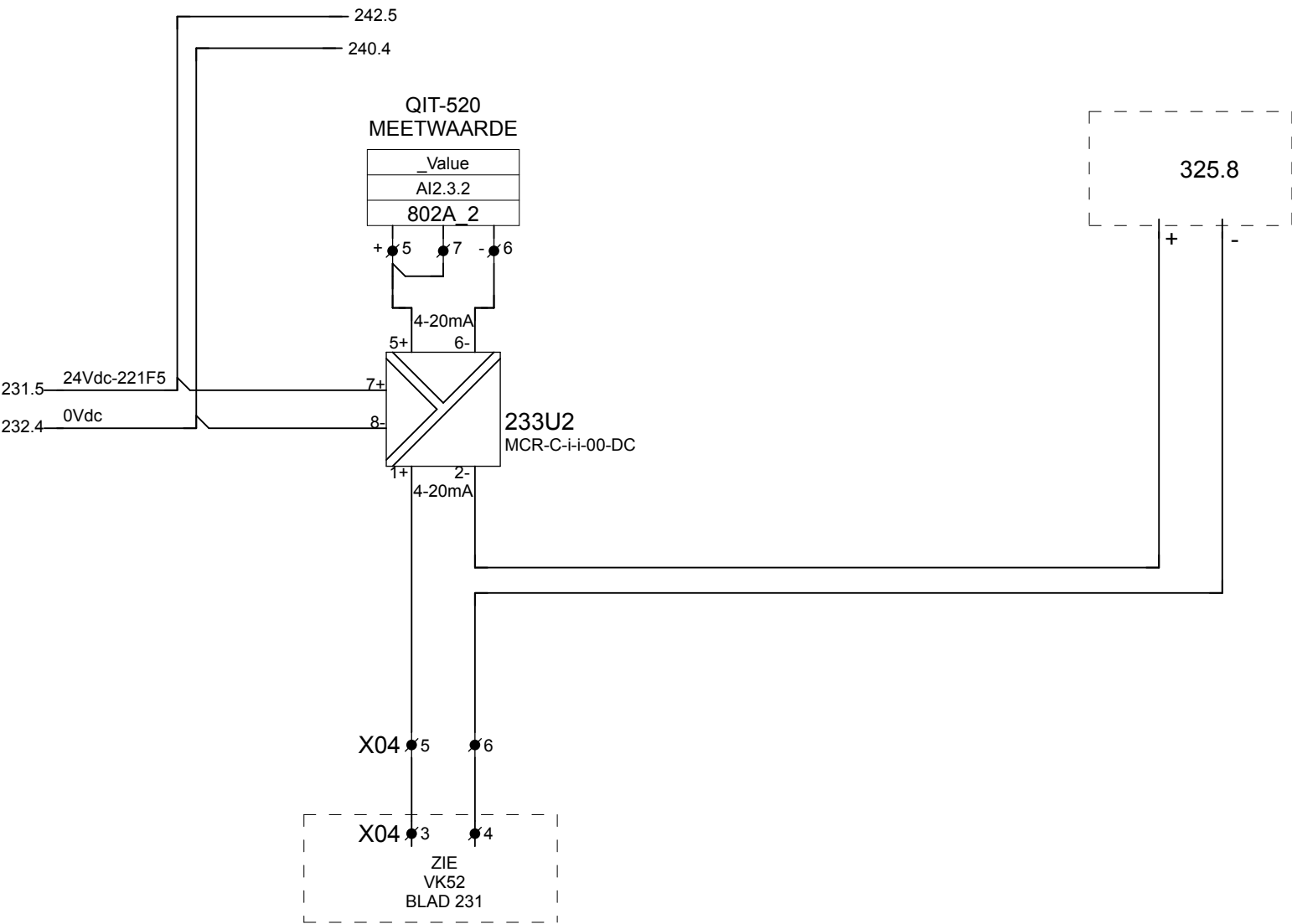


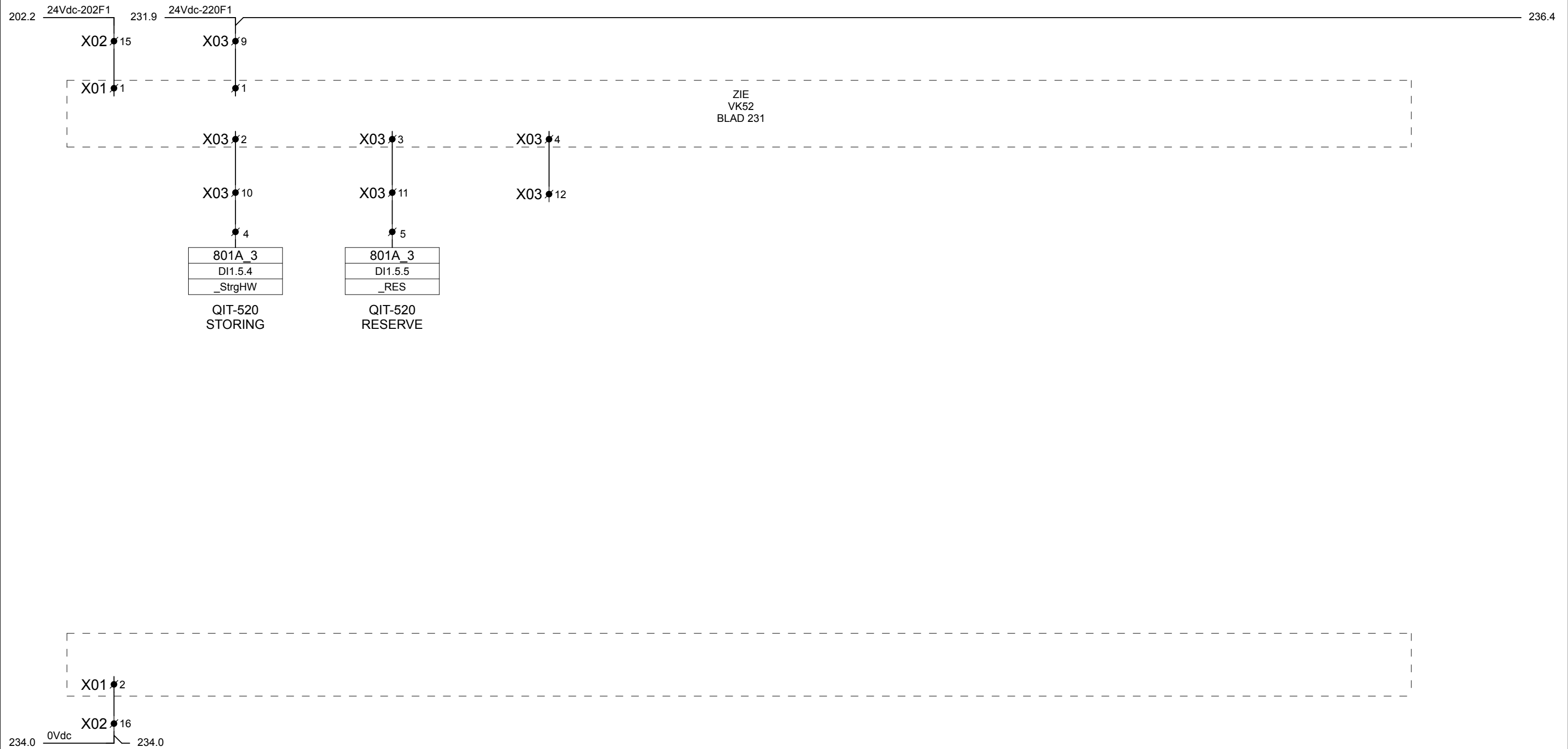


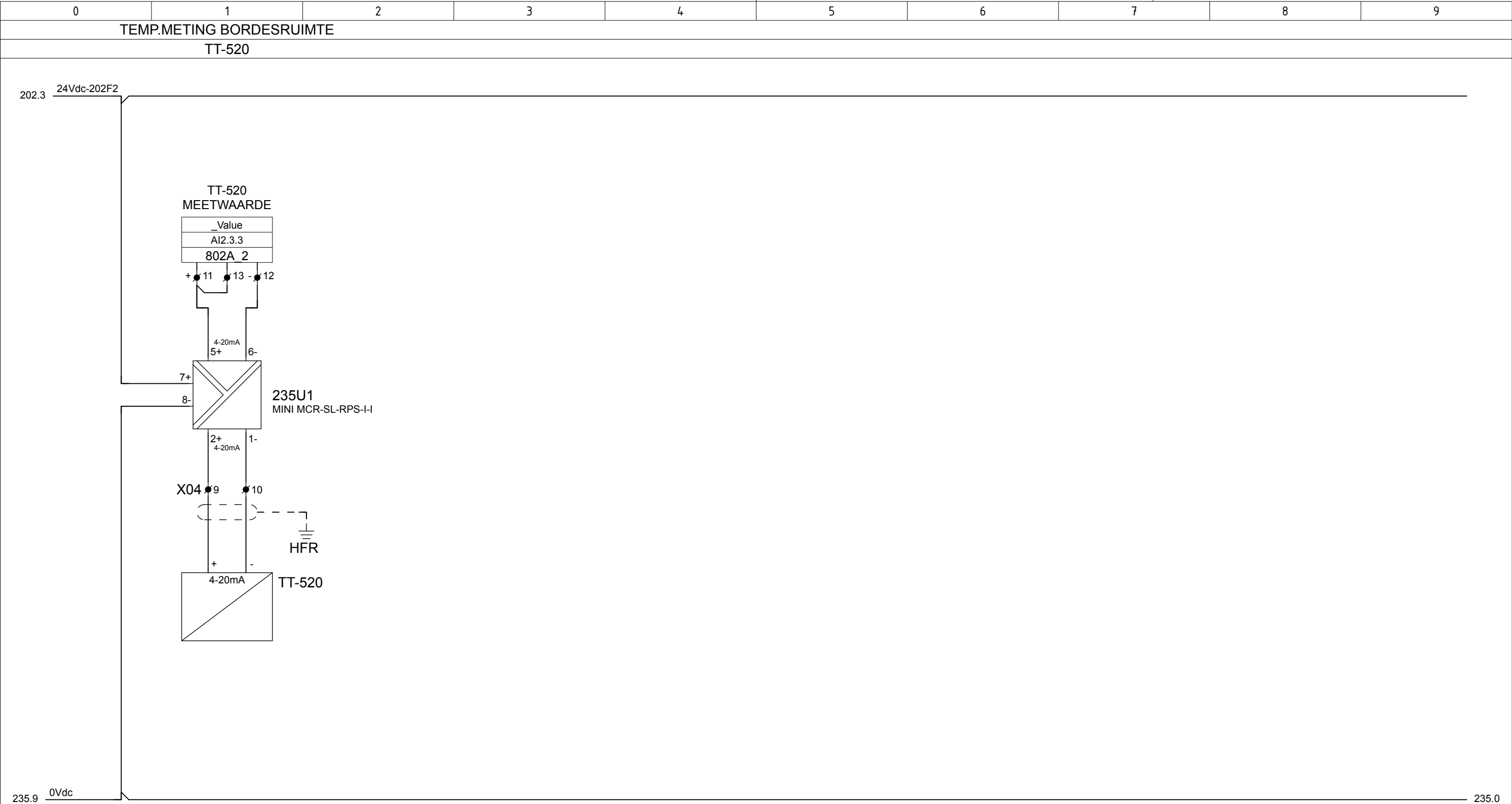
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					brabantWater			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-231



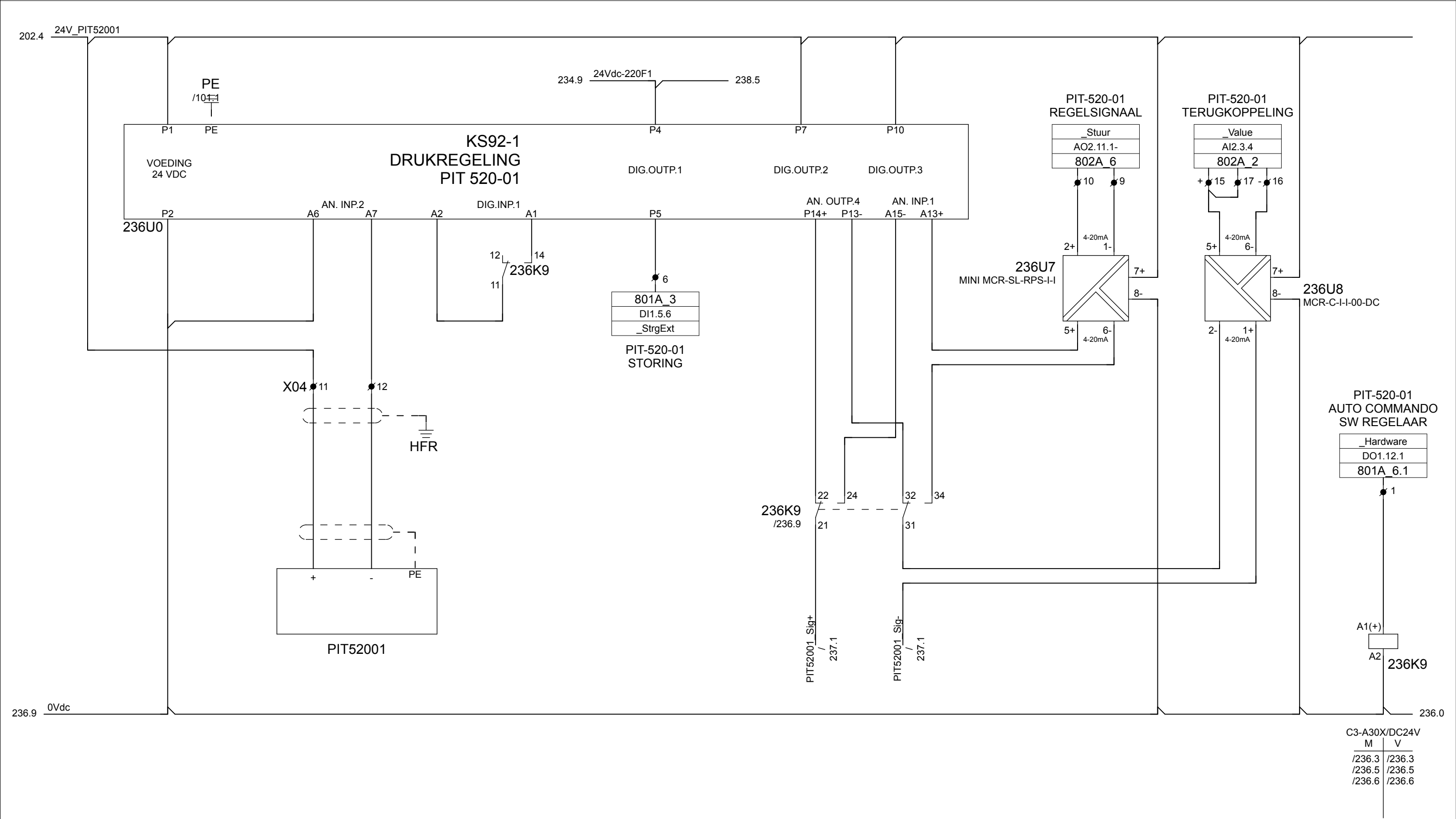
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN DEBIETMETER FQIT-520 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-BK29-232

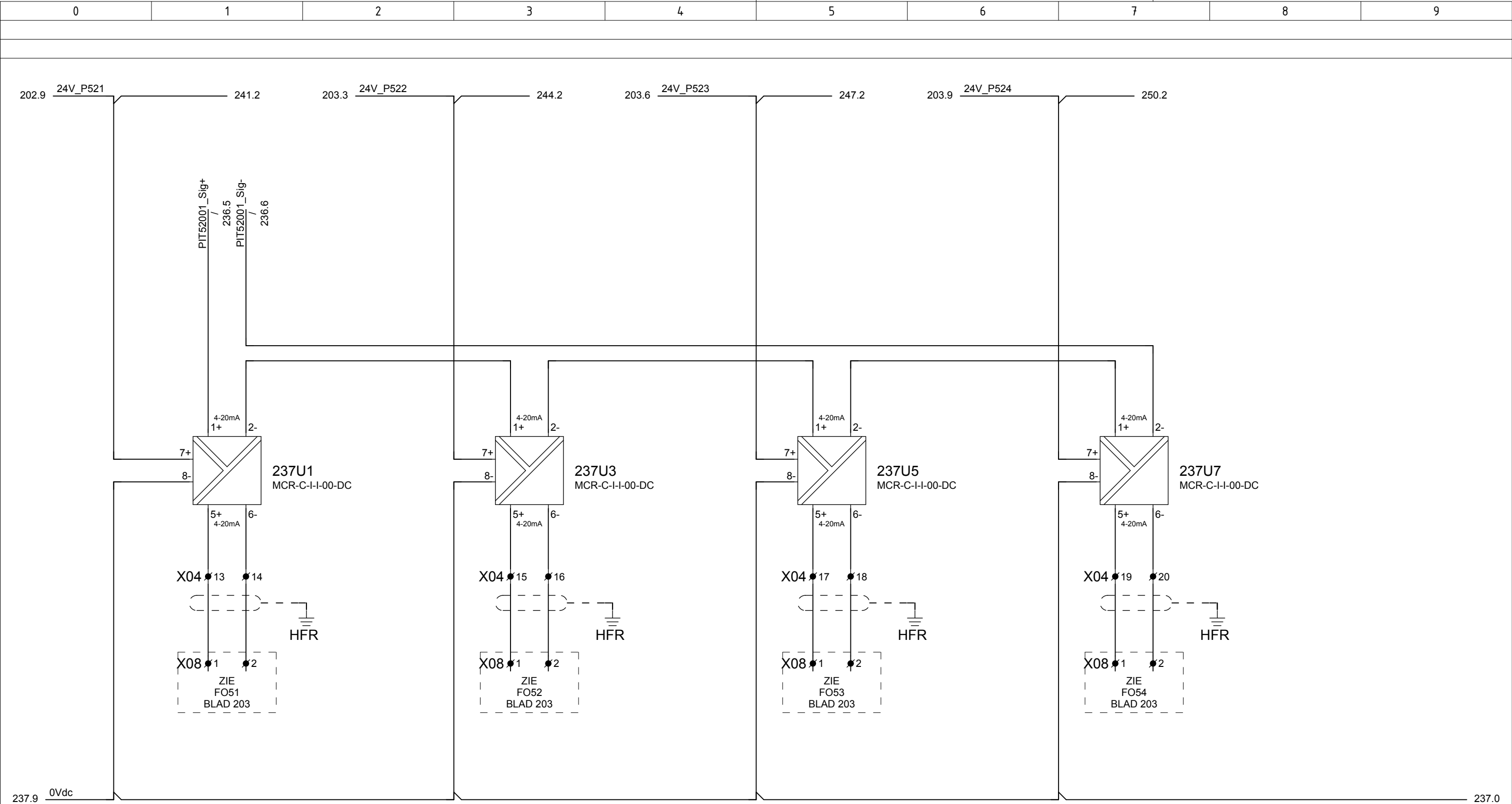






wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN TEMP. METING TT-520 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-235





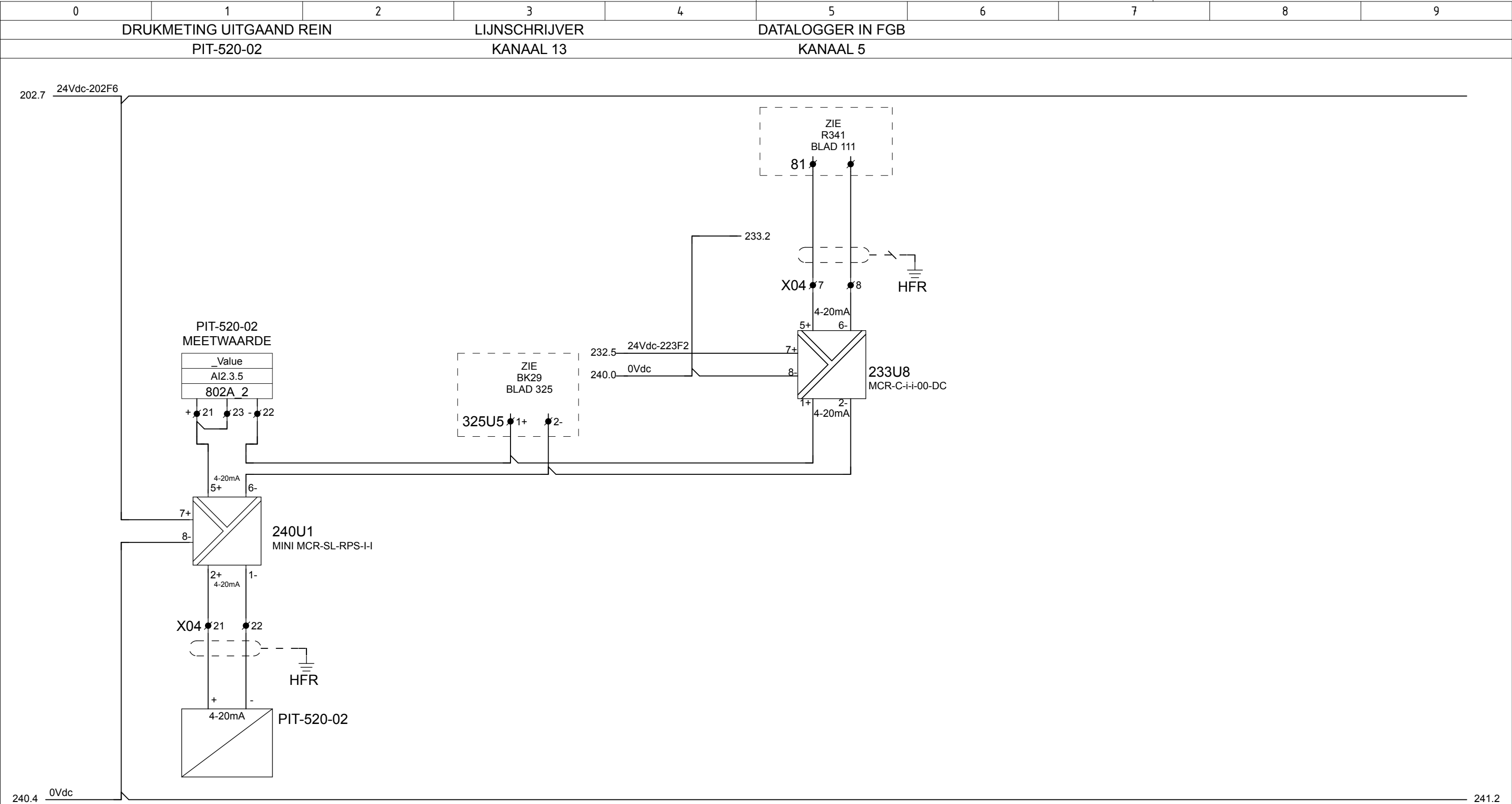
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN DRUKMTR. PIT-520-01 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-237	
								A3		



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN DRUKSCHAK. LL PS-520-11 HD-SEC A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-238

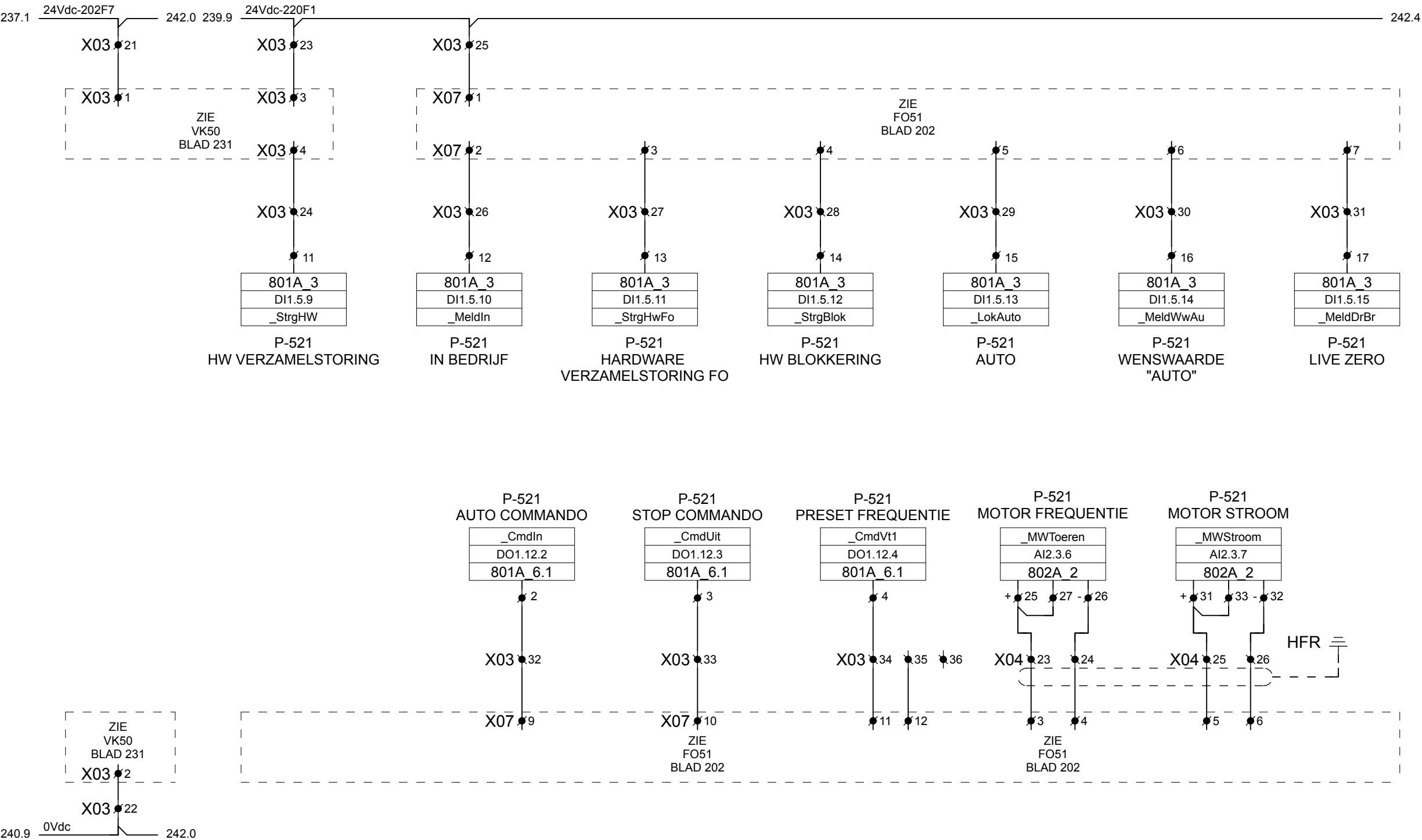


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN DRUKSCHAK. HH PS-520-12 HD-SEC A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-239

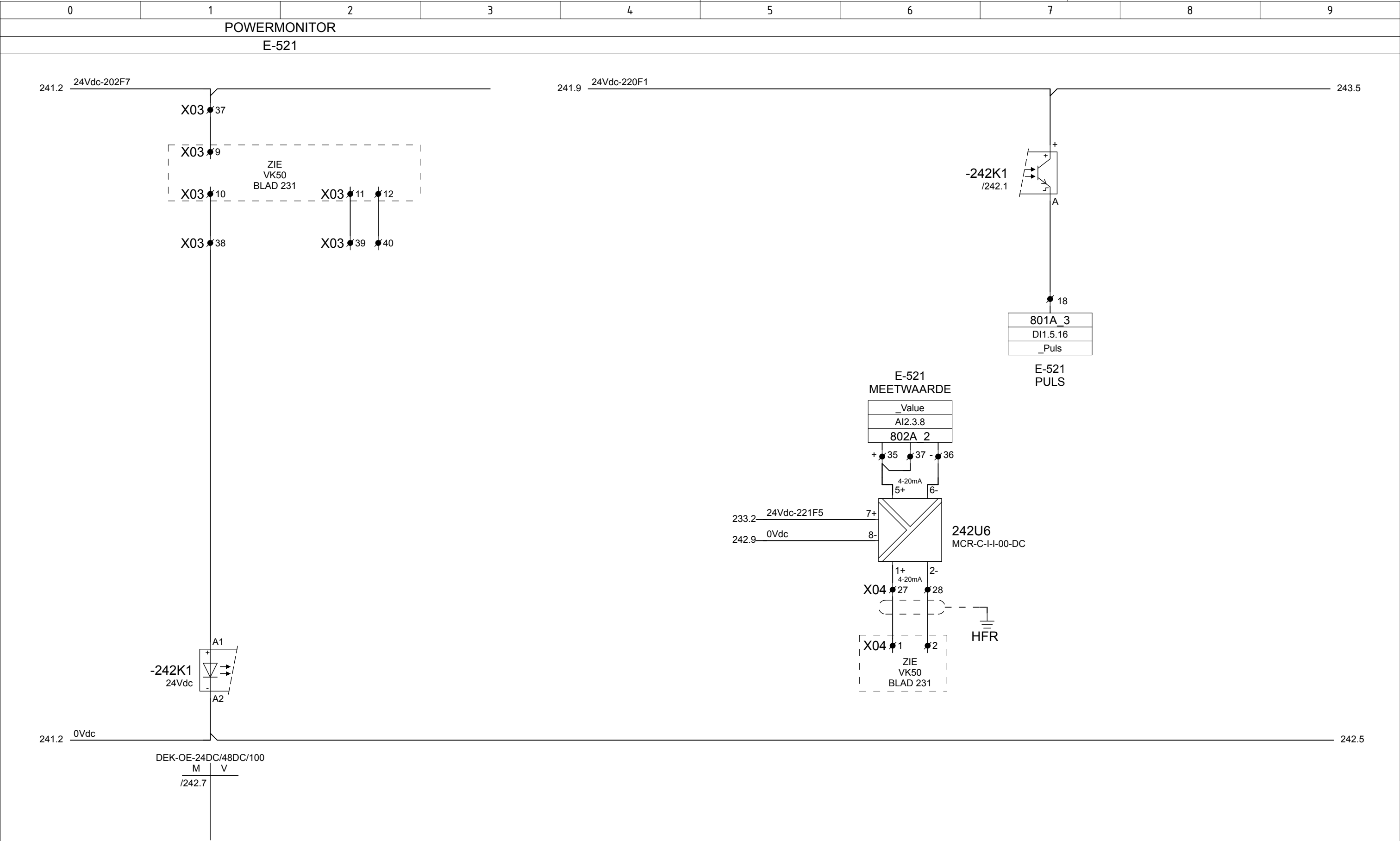


wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN DRUKMETER PIT-520-02 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-240

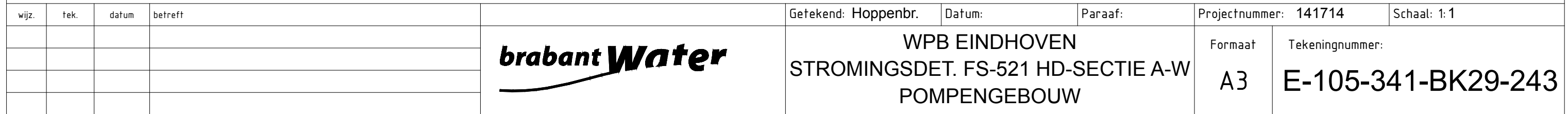
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
HD POMP P-521		HARDWARE		IN	HARDWARE	HARDWARE	KEUZE	WENSWAARDE	LIVE ZERO
		VERZAMELSTORING		BEDRIJF	VERZAMELSTORING	BLOKKERING	IN - 0 - AUTO	AUTO	



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN HD-POMP P-521 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-241



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN HD-POMP P-521 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-242

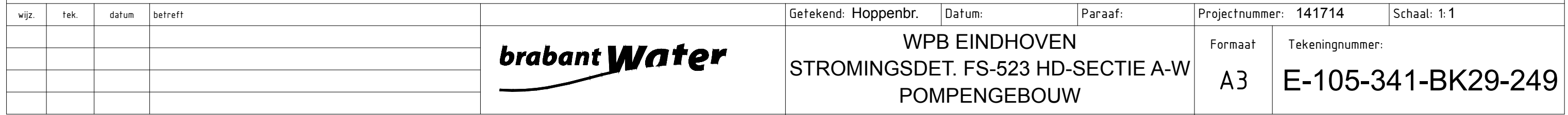


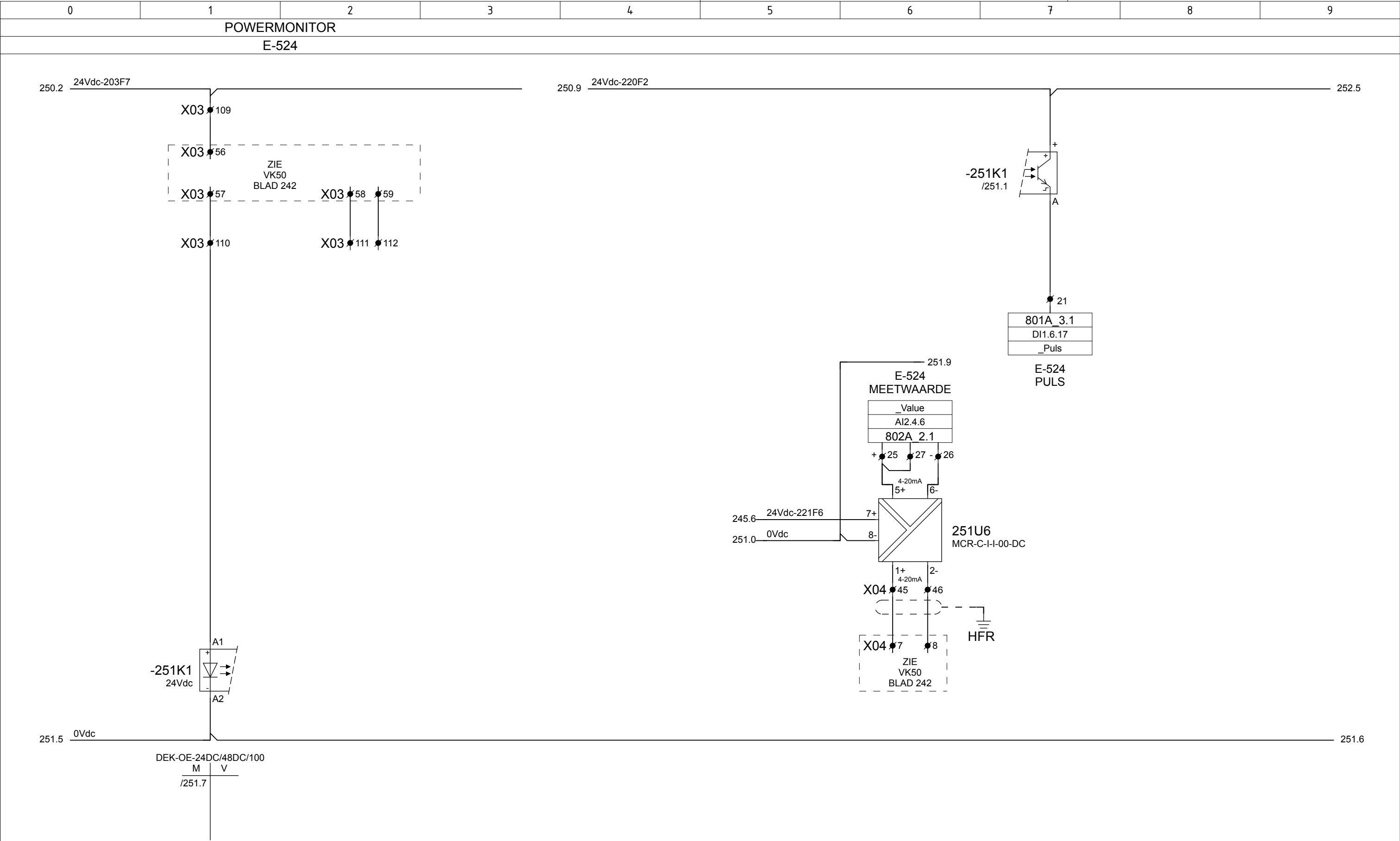




wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN STROMINGSDET. FS-522 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-246



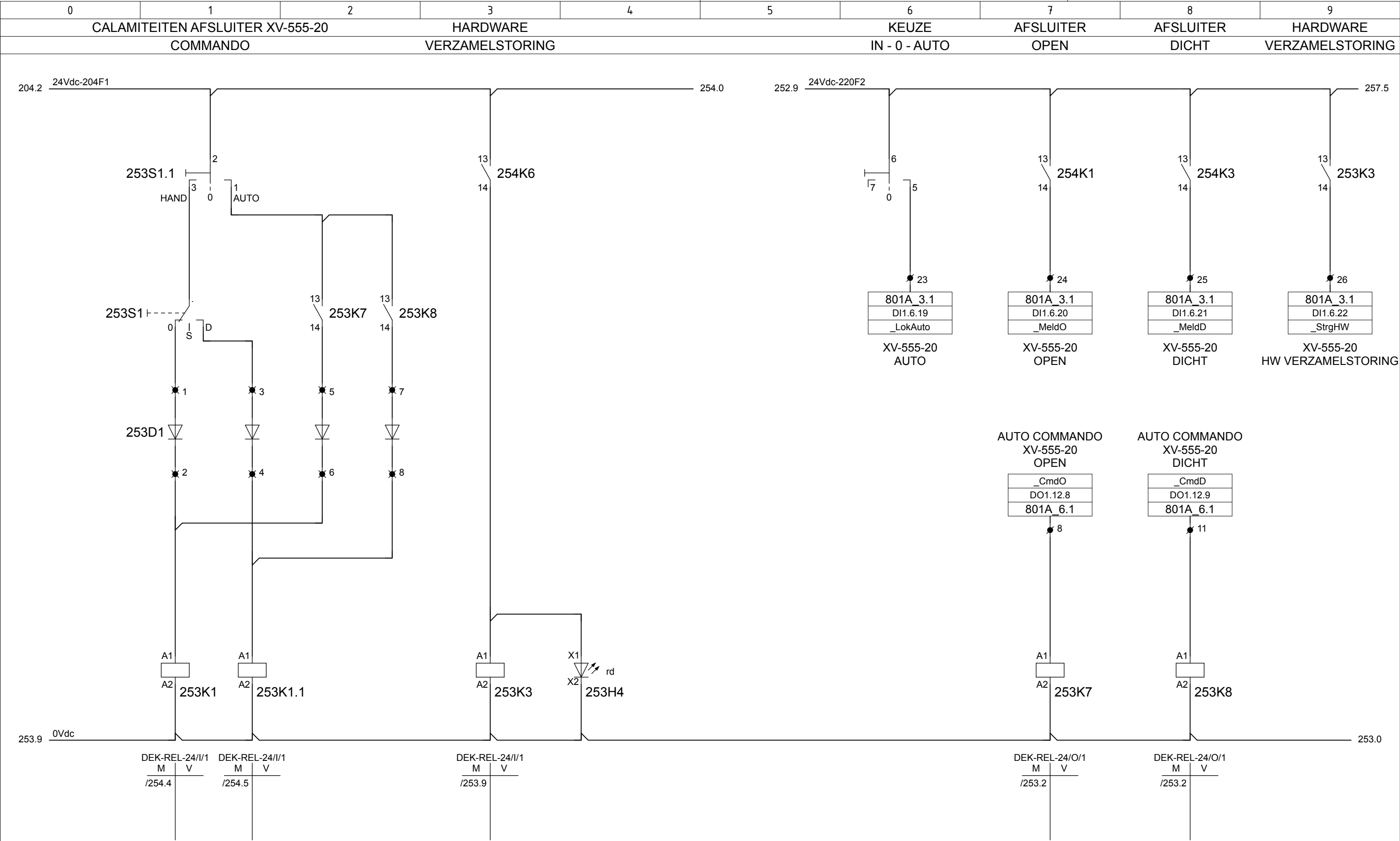


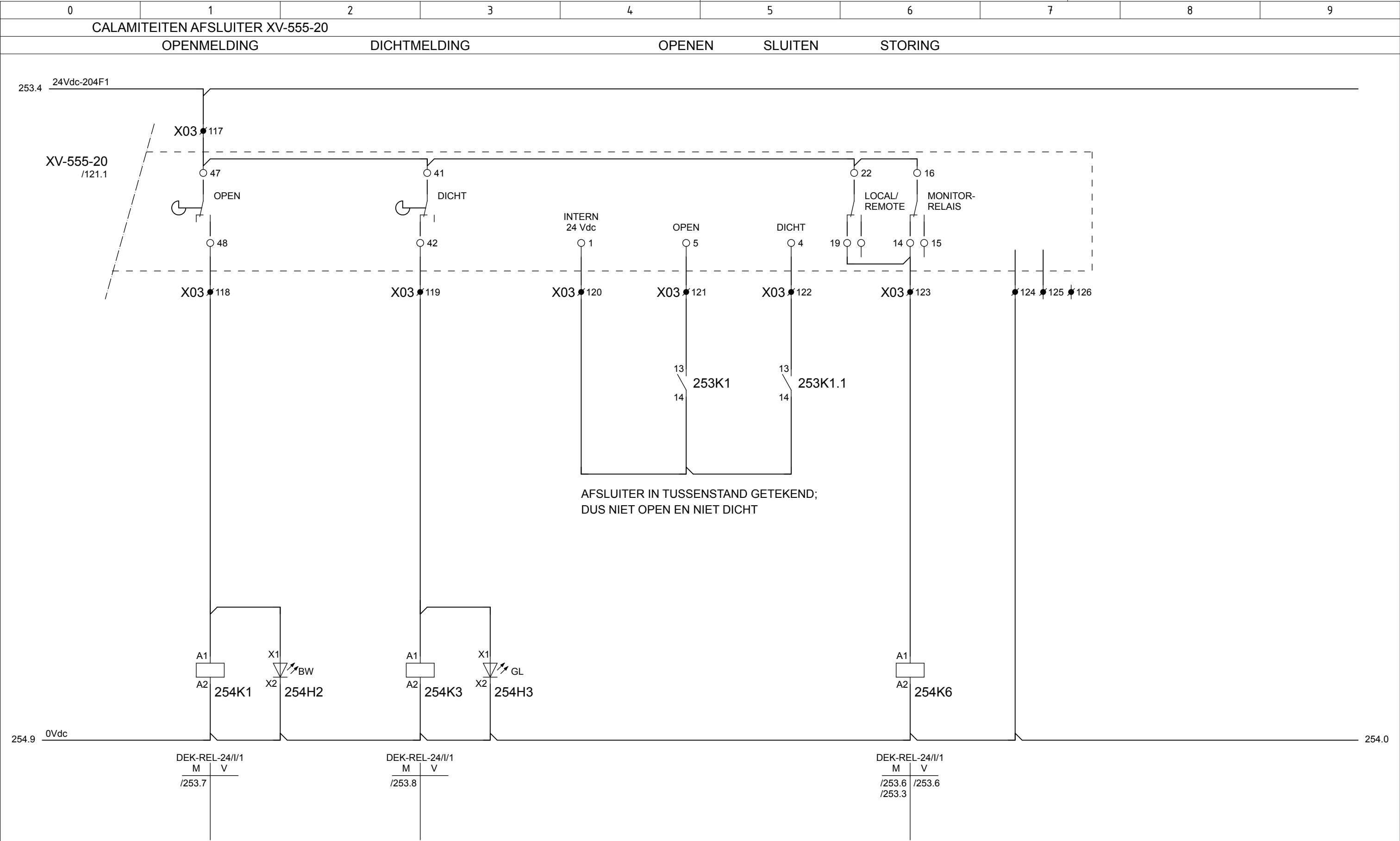


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN HD-POMP P-524 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-251

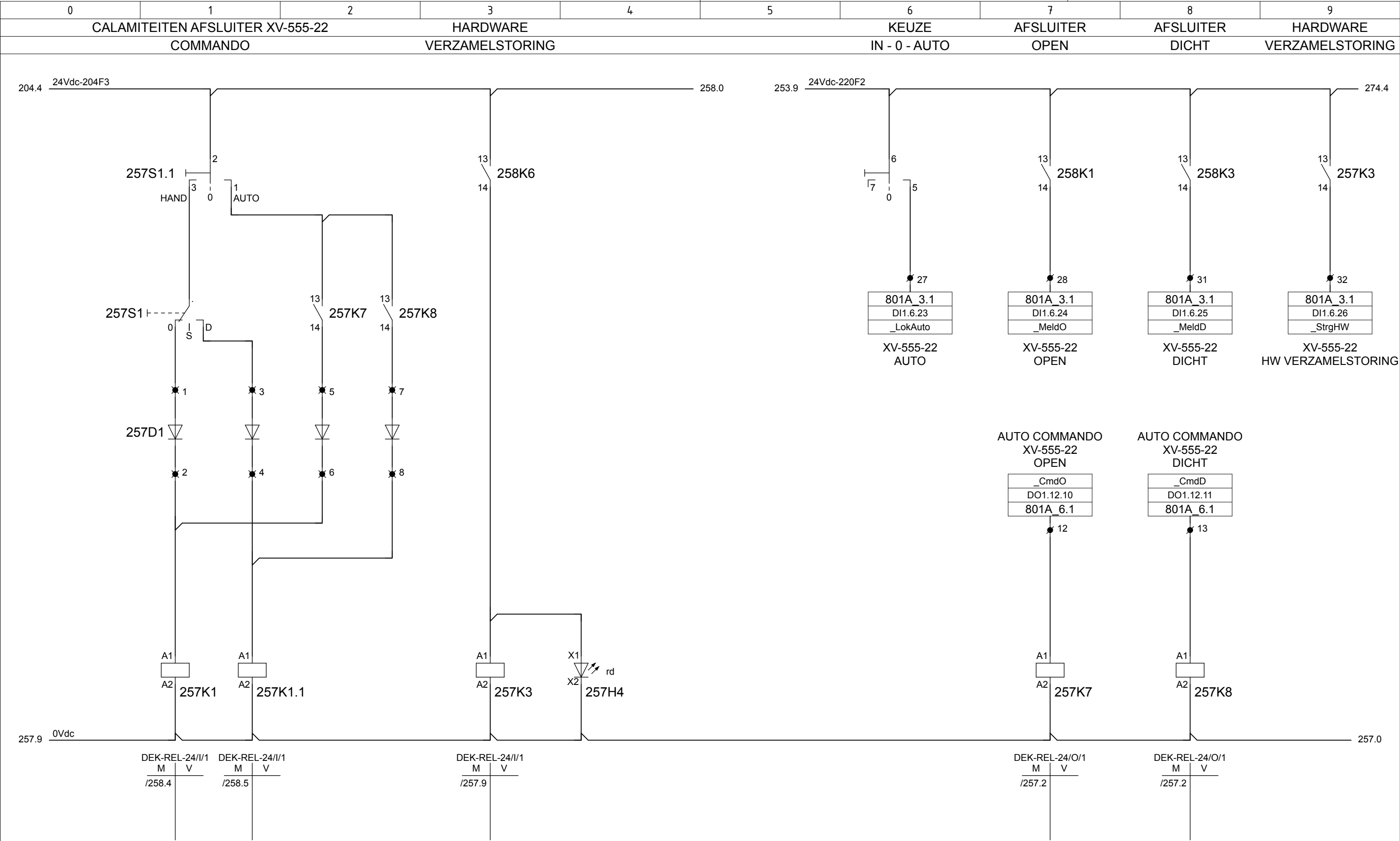


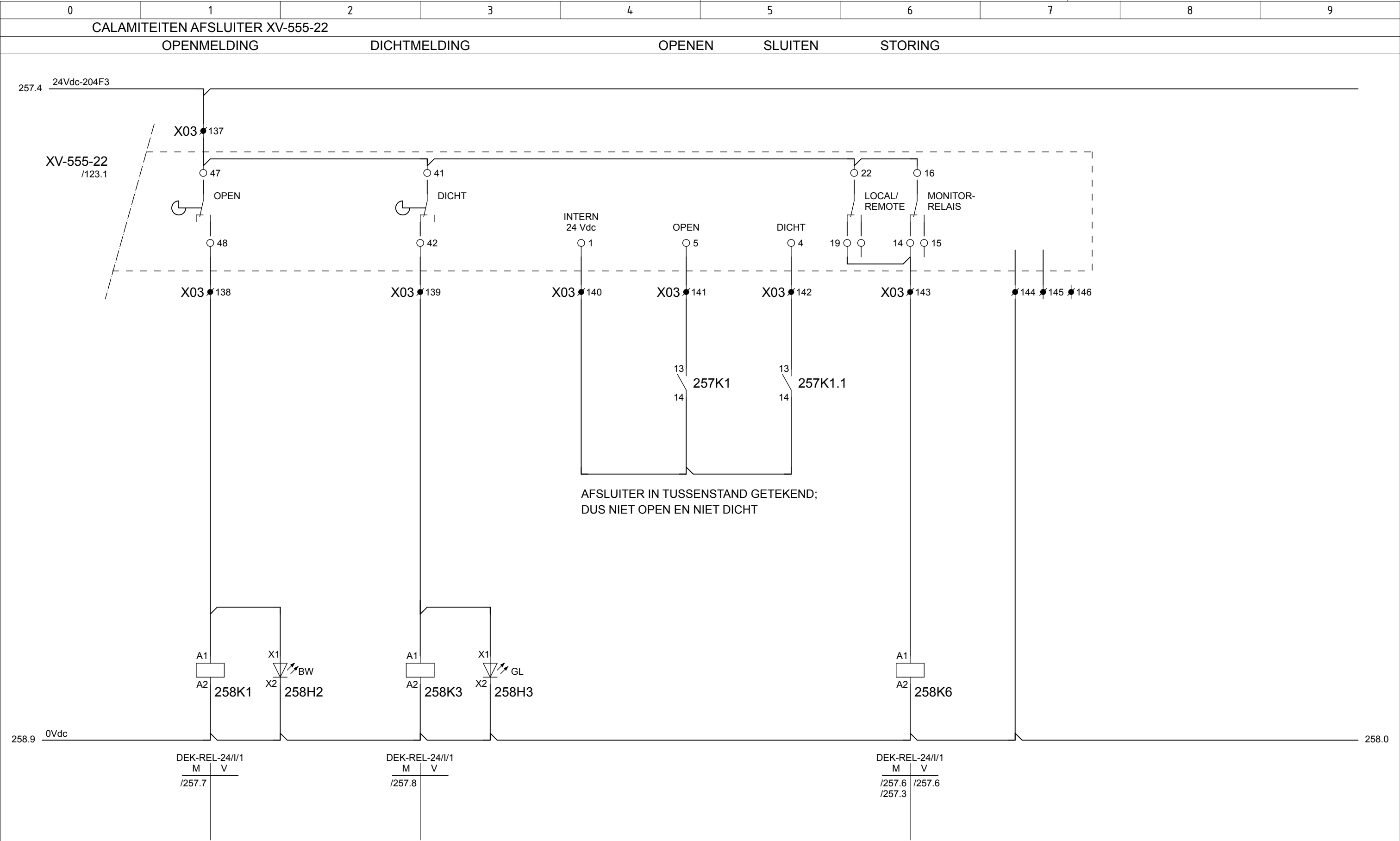
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN STROMINGSDET. FS-524 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-252



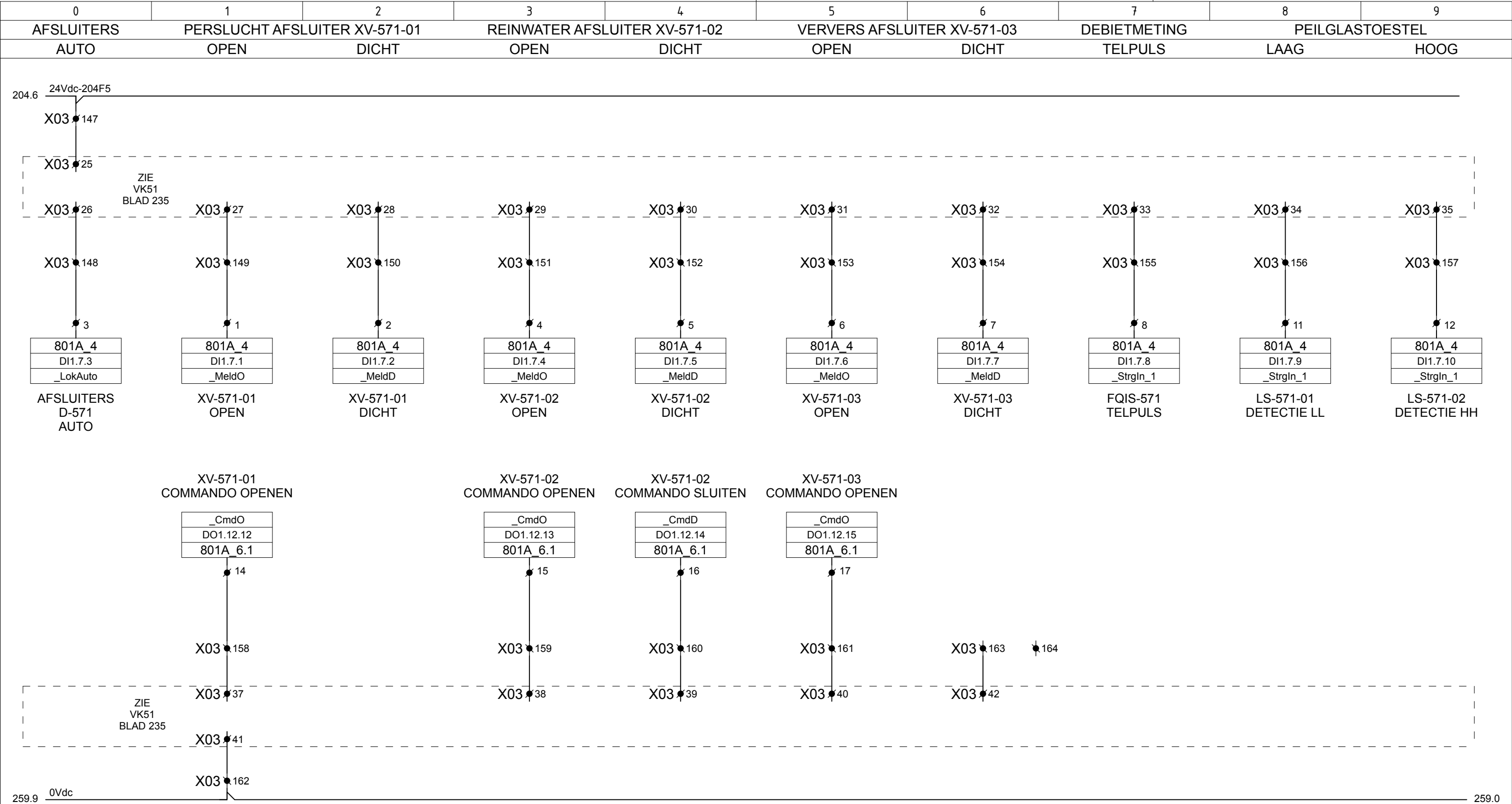


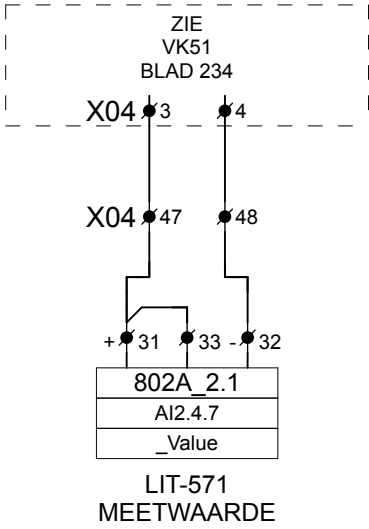
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN CAL. AFSL. XV-555-20 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-254	

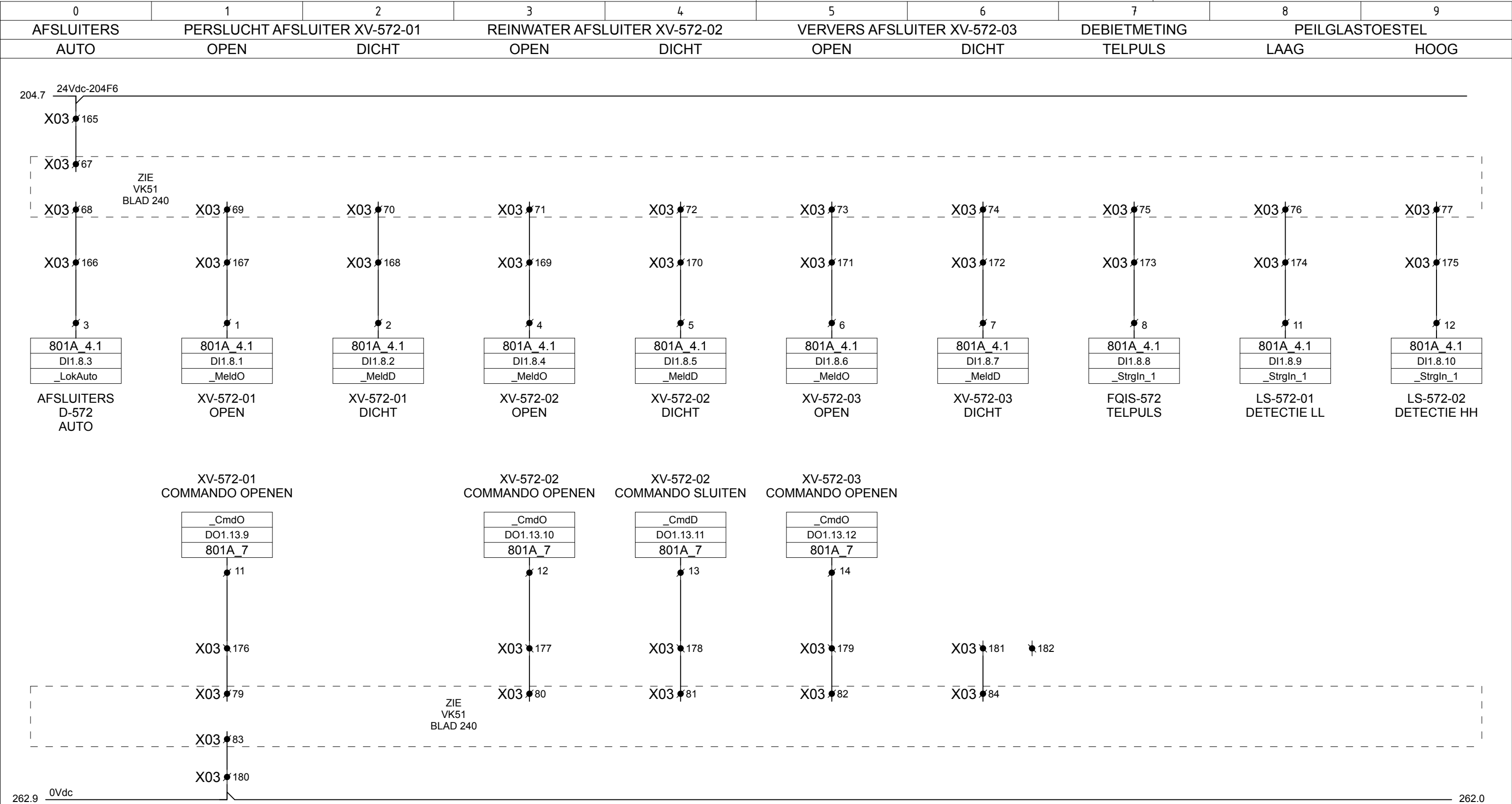




wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN CAL. AFSL. XV-555-22 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW				
							Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-258	

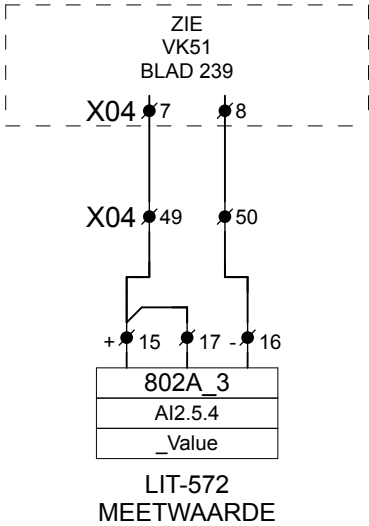


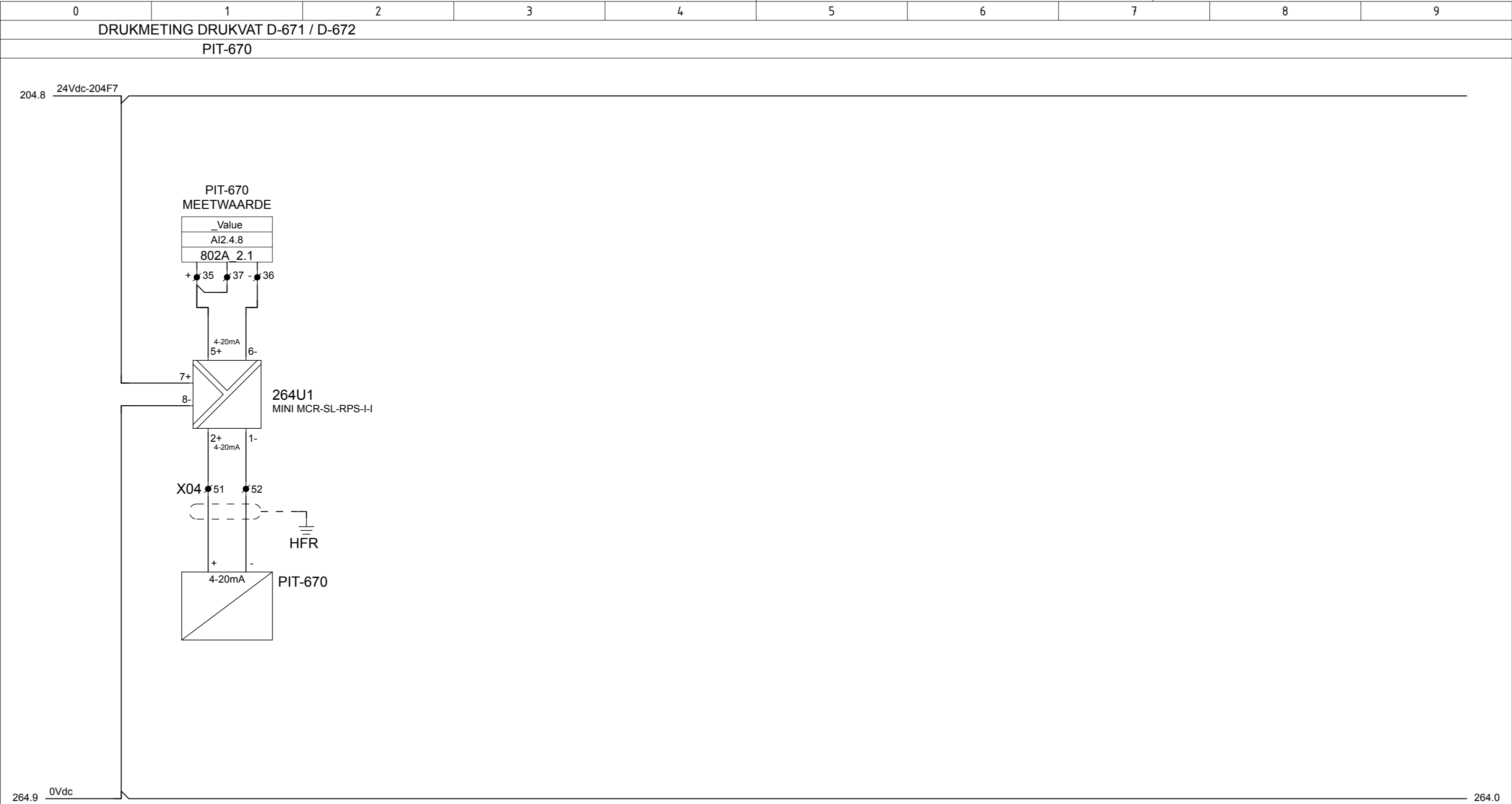




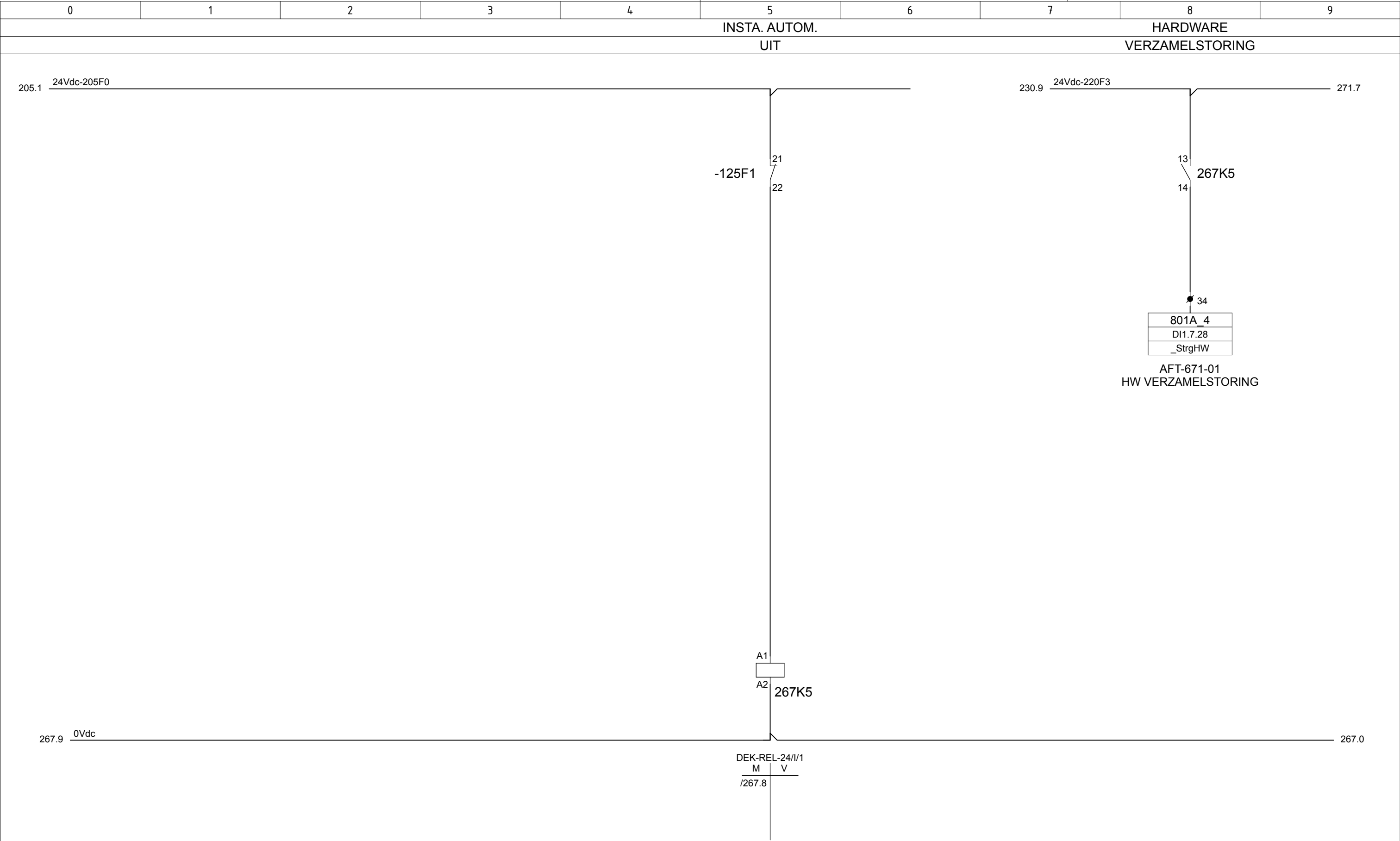
NIVEAUMETING DRUKKETEL

LIT 572

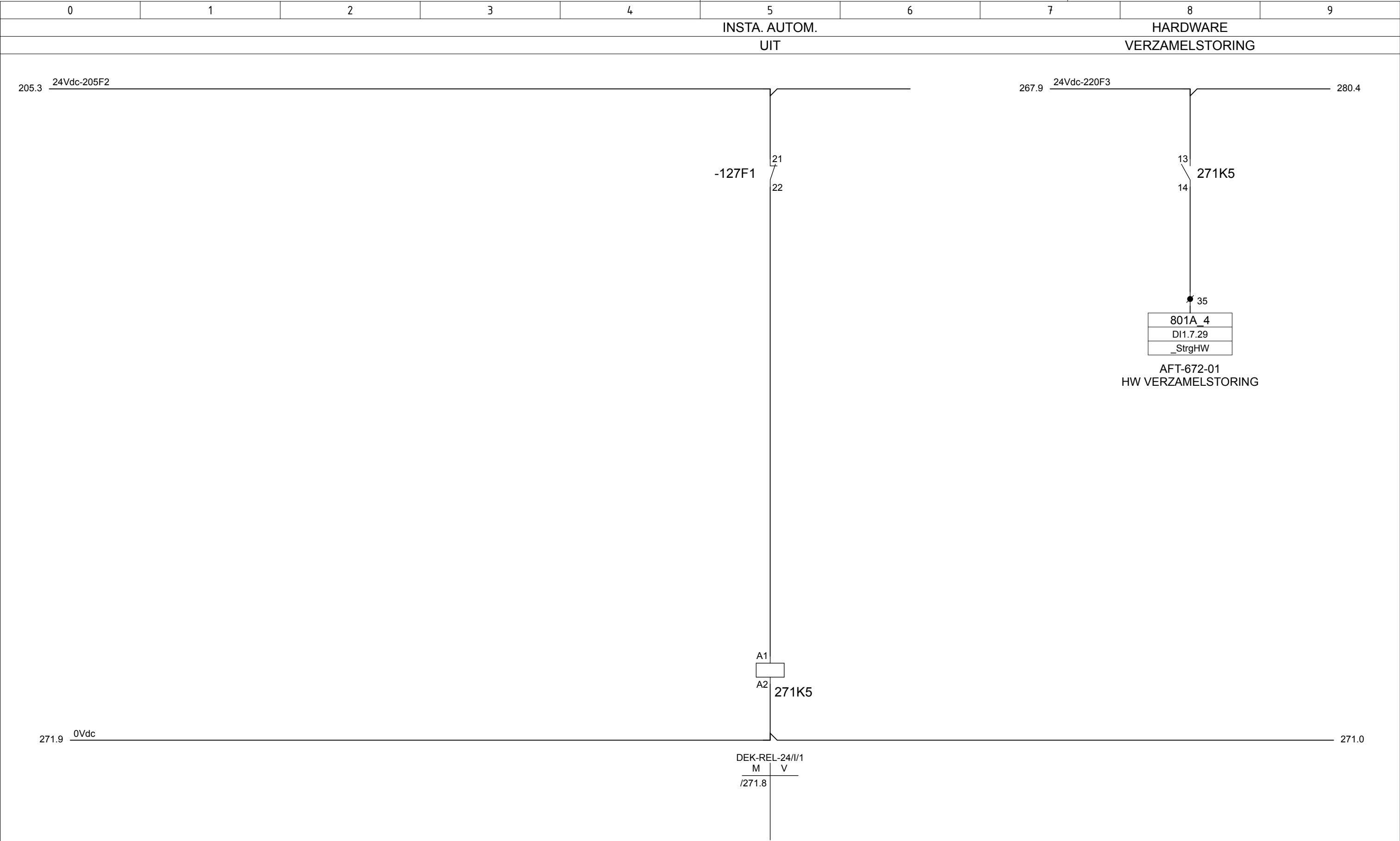




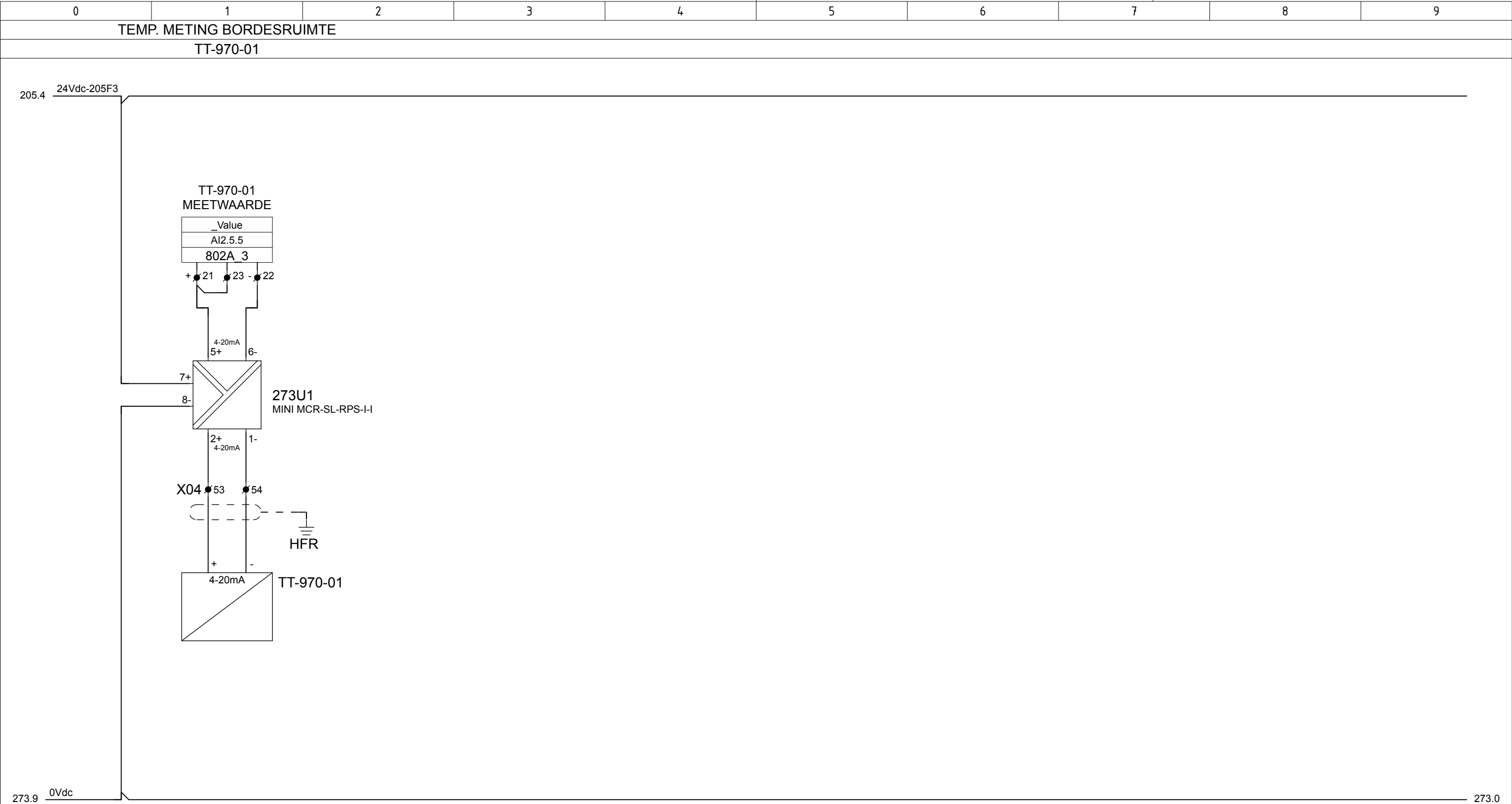
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN DRUKMETER PIT-670 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
							A3	E-105-341-BK29-264	



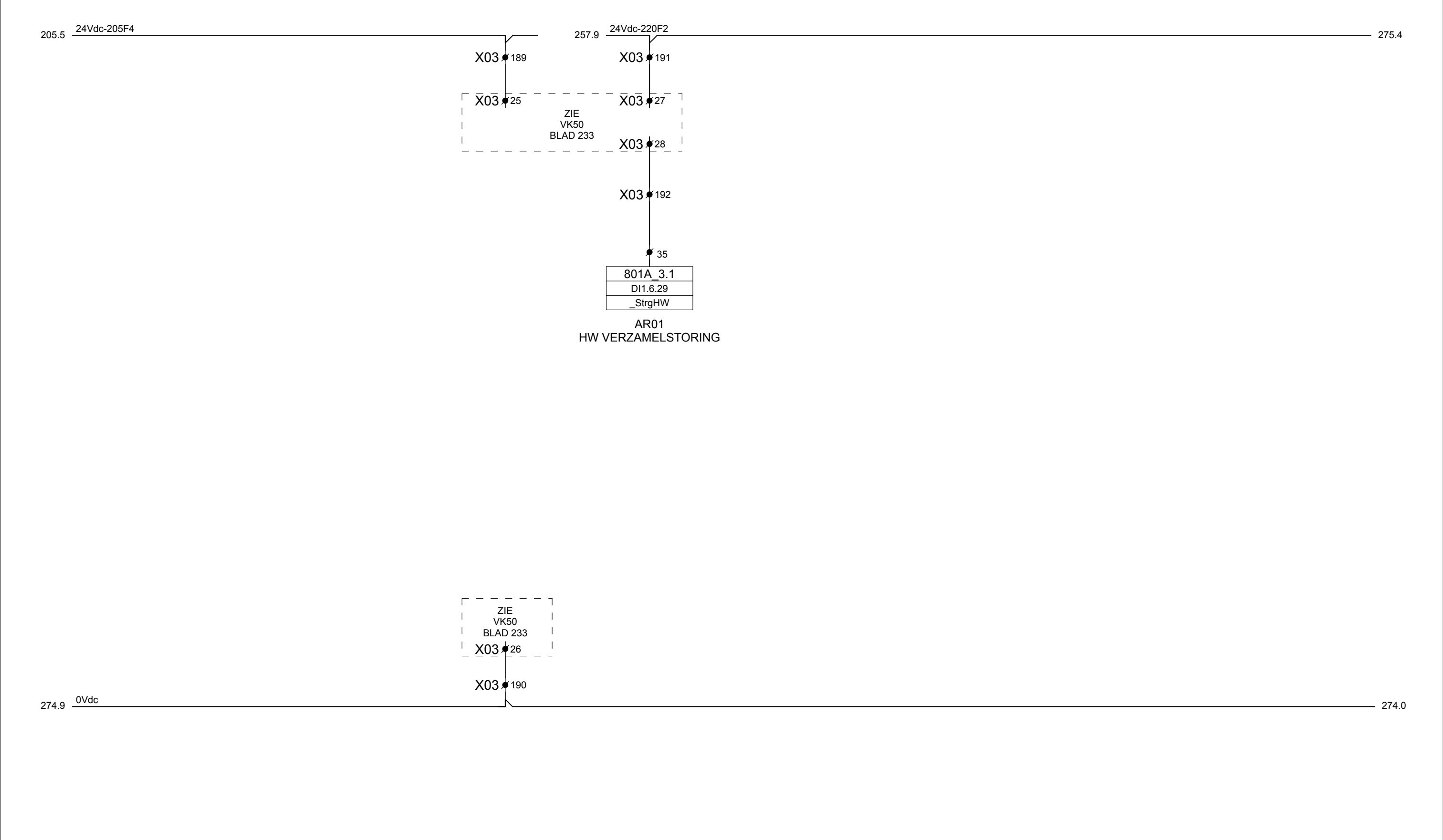
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN AFTAP AFT-671-01 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-267

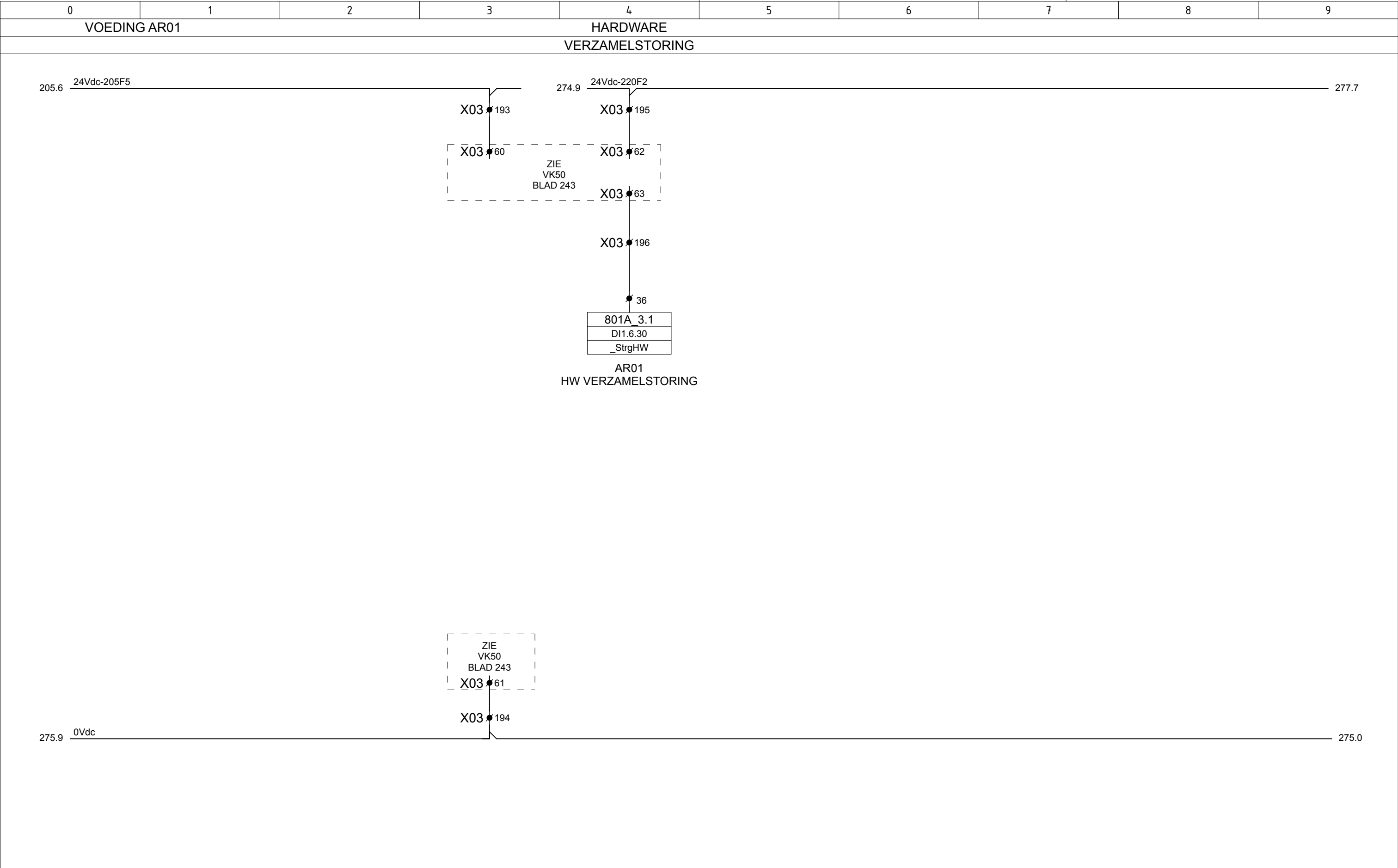


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN AFTAP AFT-672-01 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-271

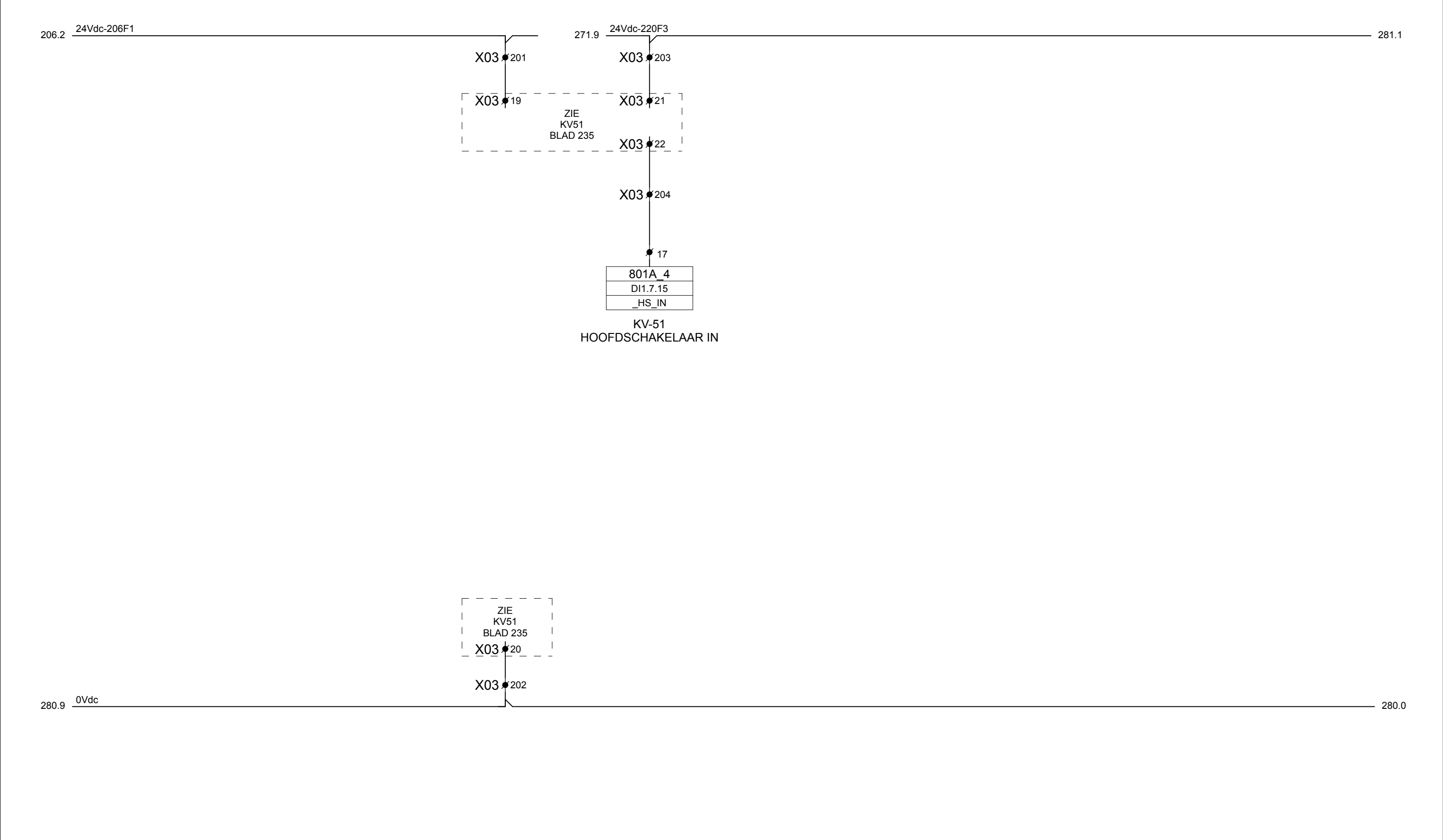


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1: 1
					WPB EINDHOVEN TEMP. METING TT-970-01 HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-273





wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN		Formaat	Tekeningnummer:	
					ALGEMEEN REK AR01 HD-SECTIE A-W		A3	E-105-341-BK29-275	
					POMPENGEBOUW				



0

1

2

3

4

5

6

7

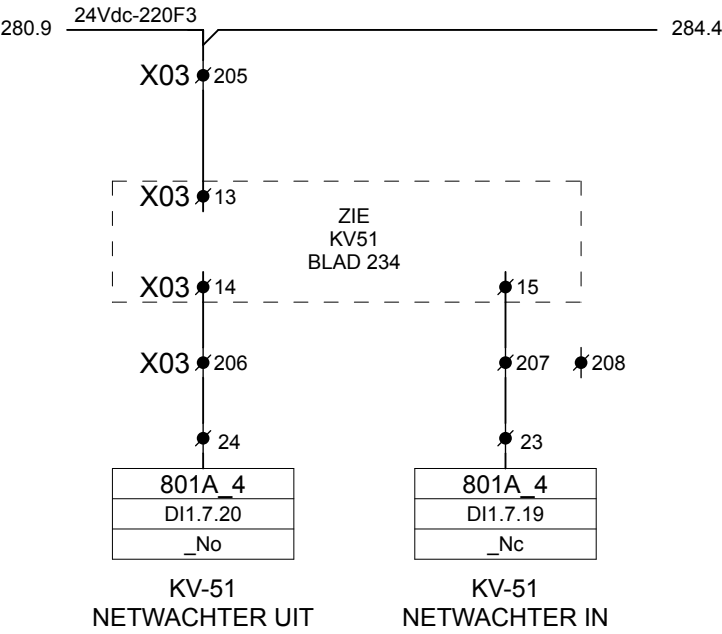
8

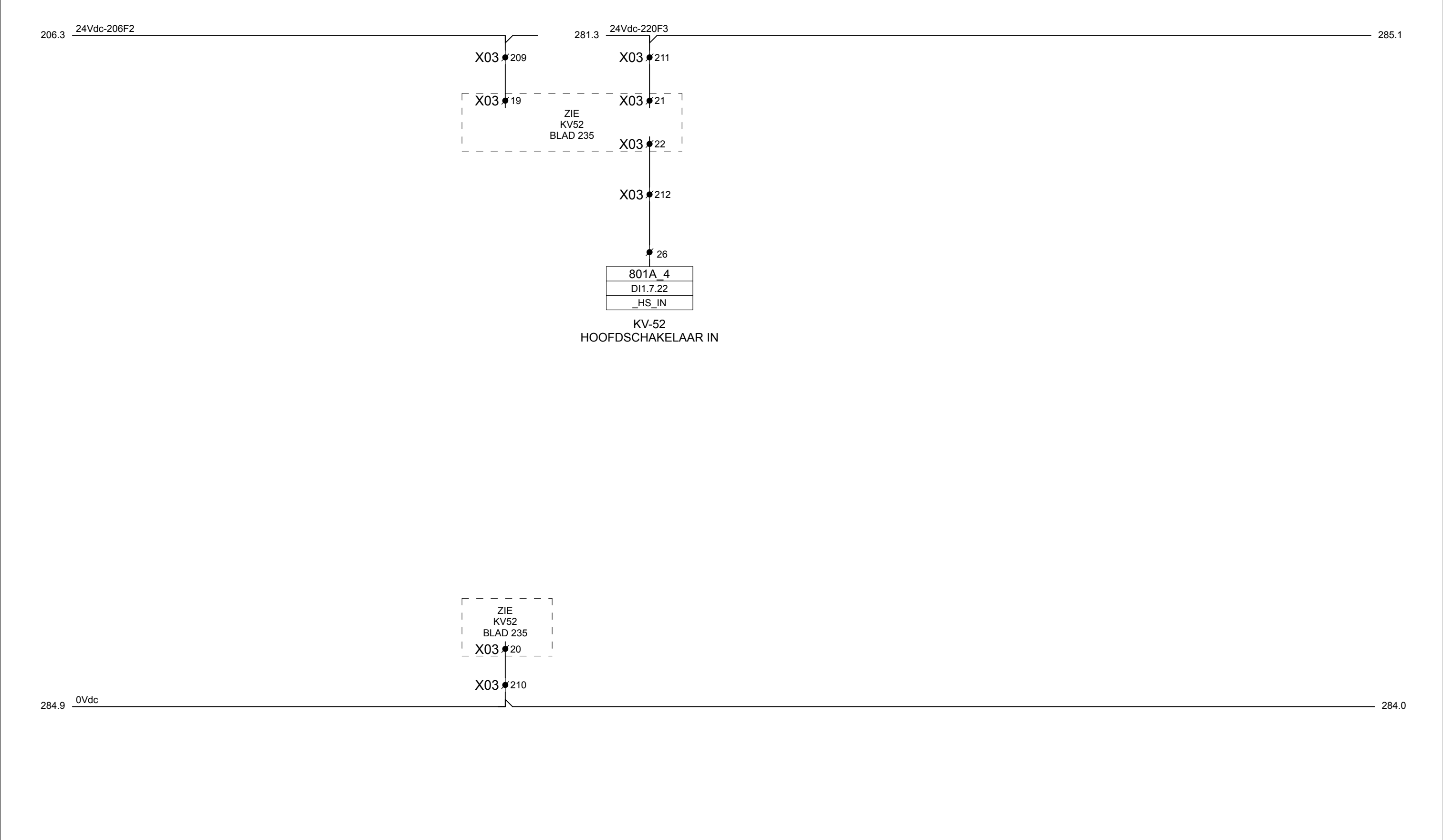
9

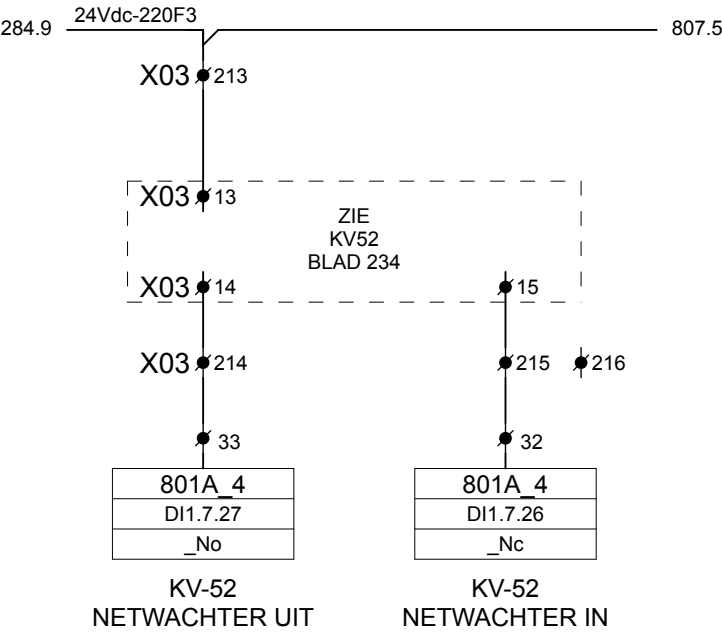
NETWACHTER

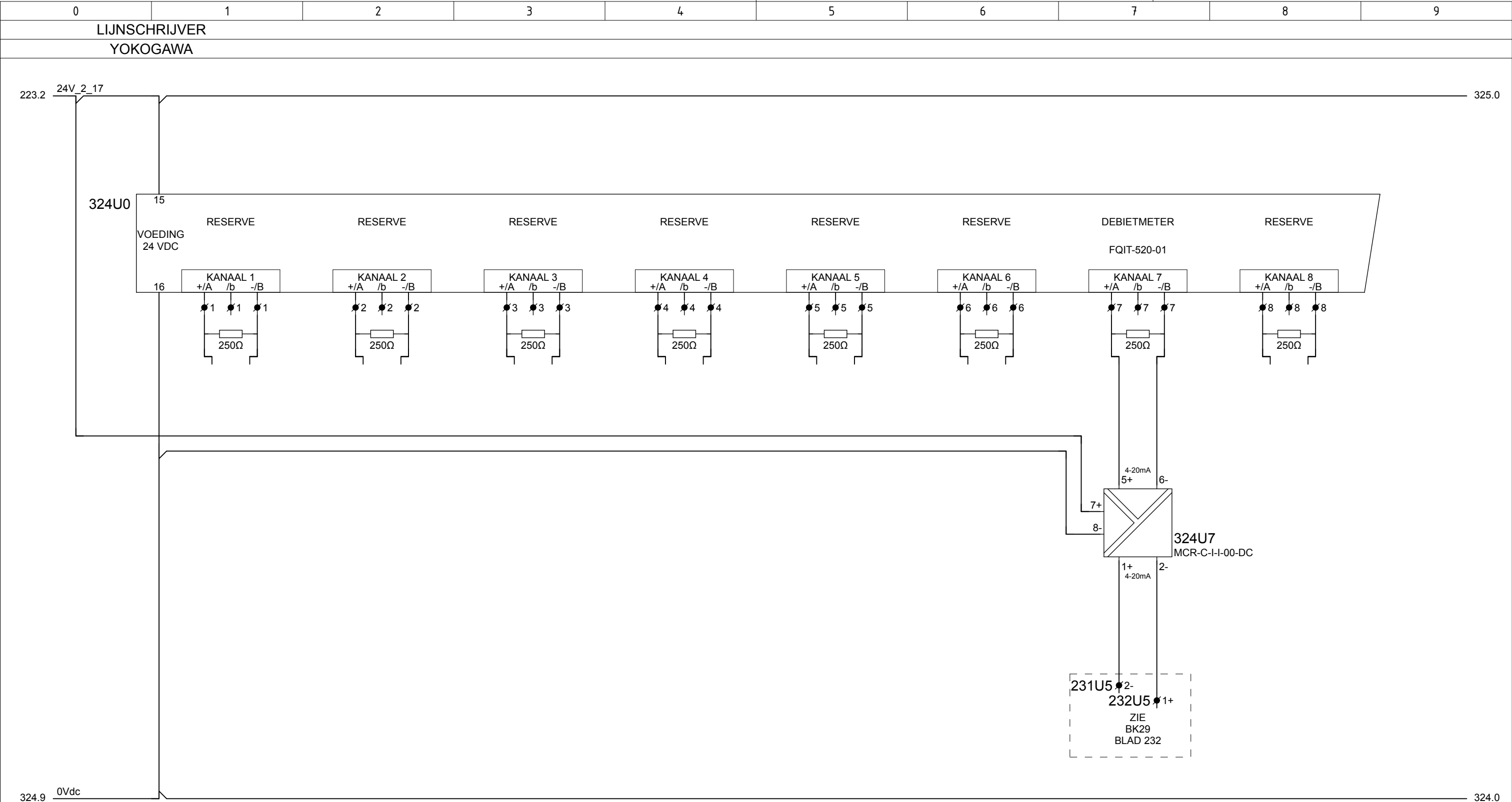
UIT

IN

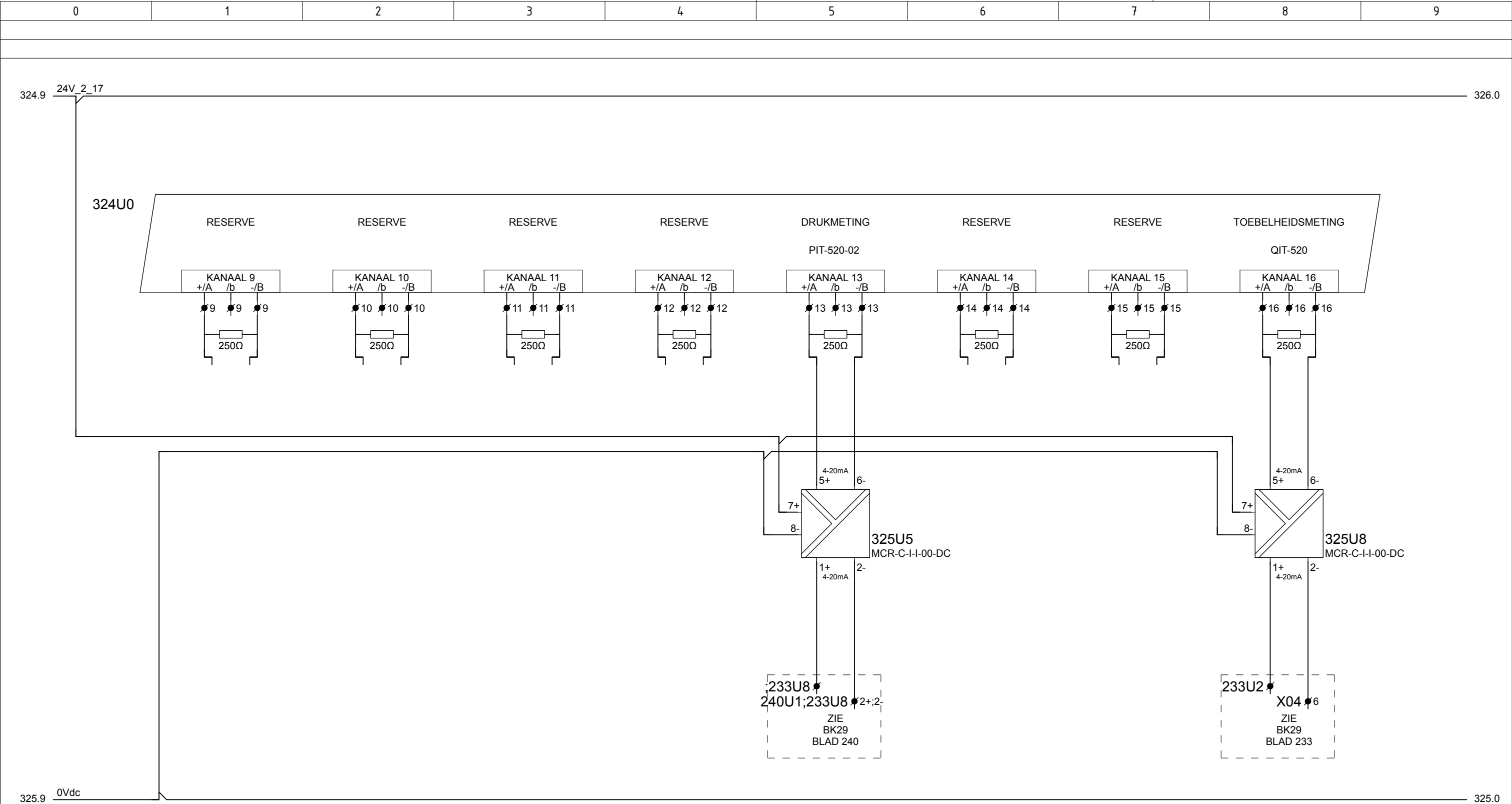








wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-324

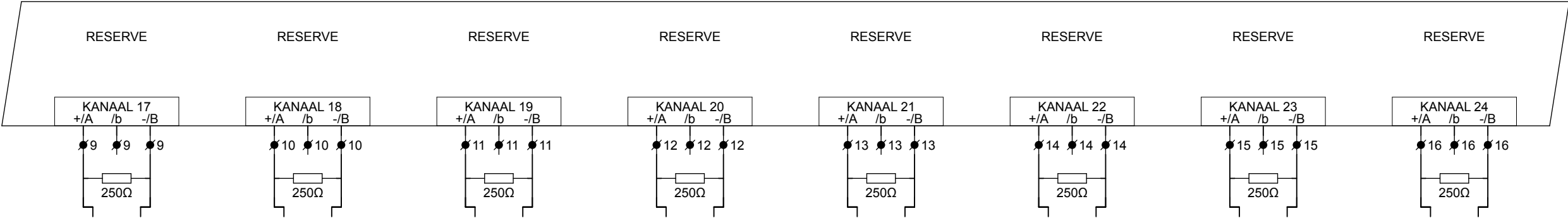


325.9

24V_2_17

327.0

324U0



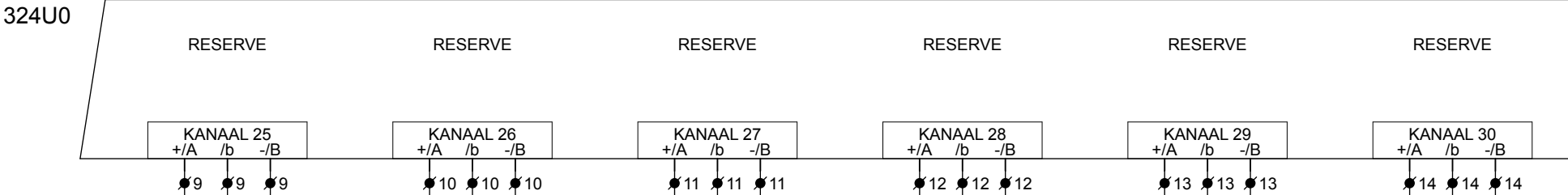
326.9

0Vdc

326.0

326.9

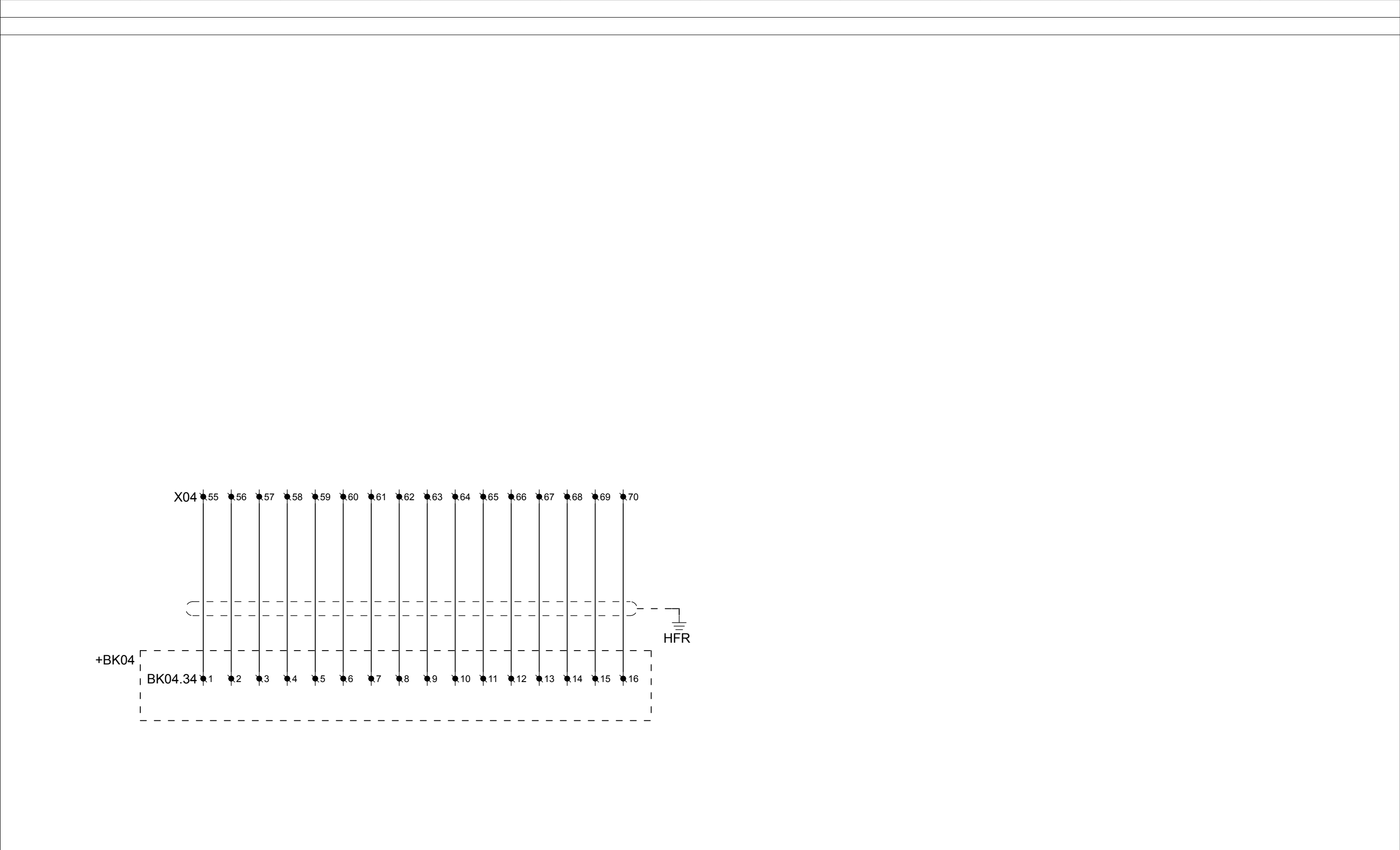
24V_2_17



327.9

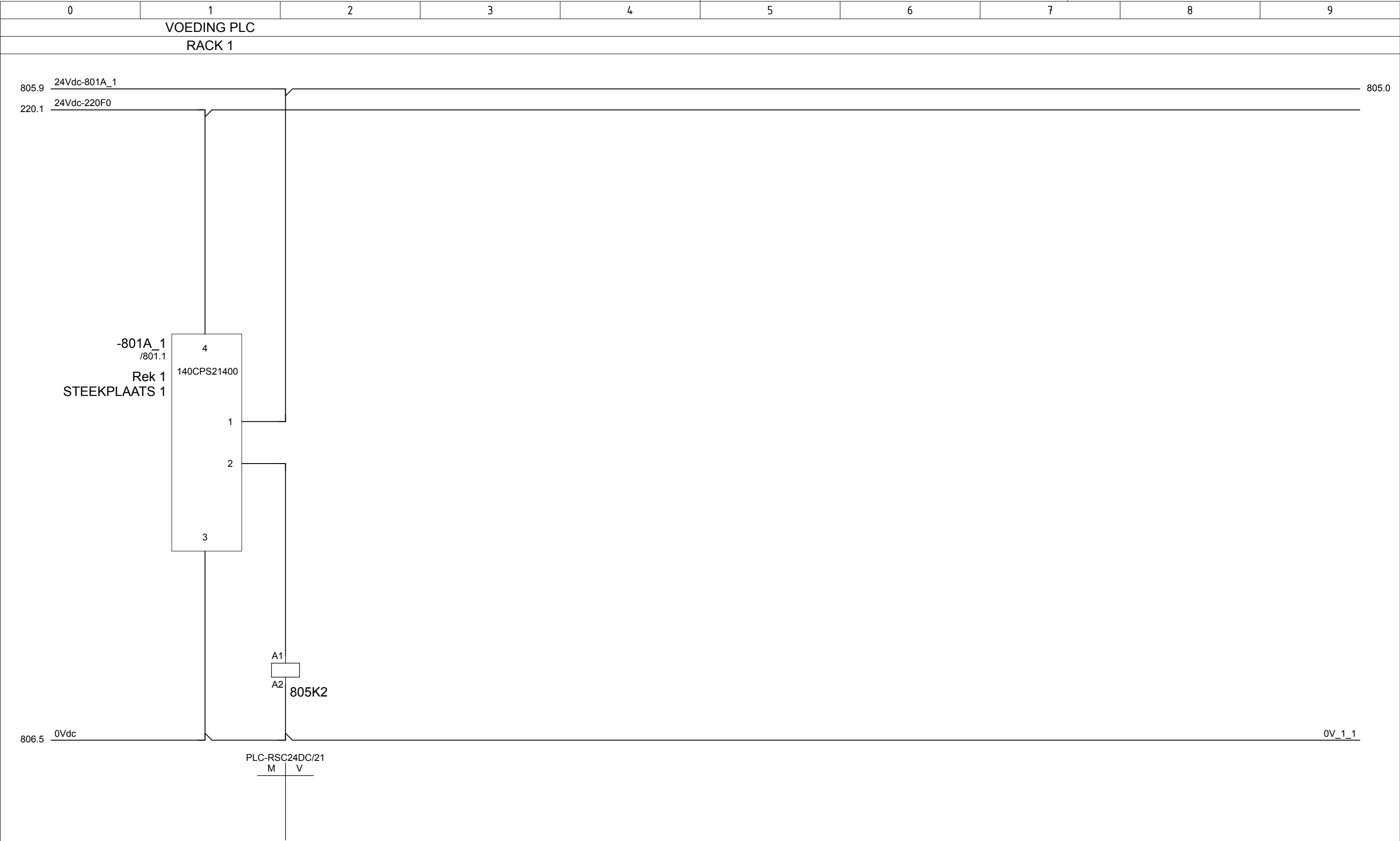
0Vdc

327.0



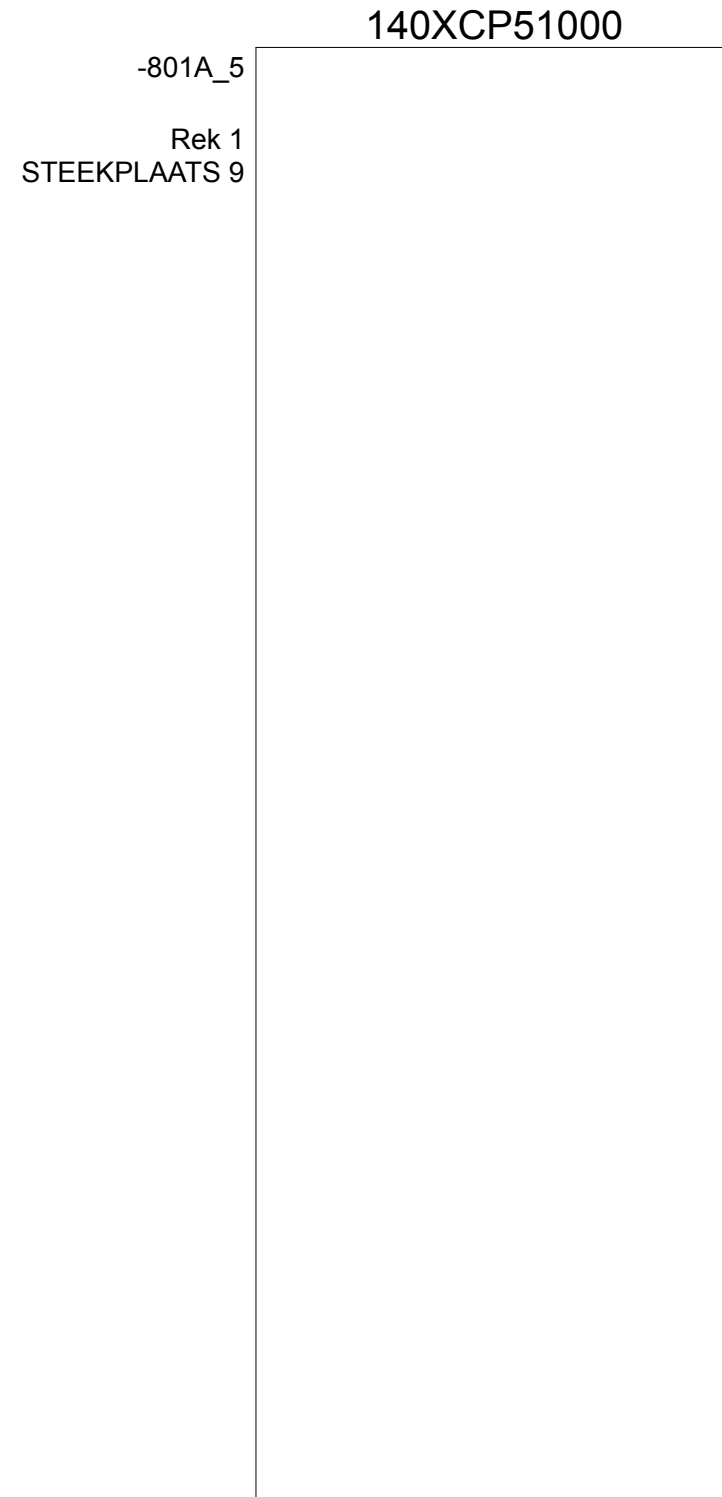
wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN LIJNSCHRIJVER HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-328

[illegible]



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN PLC VOEDING HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-805

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-806



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-808

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-801A_7.1 Rek 1 STEEKPLAATS 14 140XCP51000 -801A_8 Rek 1 STEEKPLAATS 15 140XCP51000									
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:	
				WPB EINDHOVEN		Formaat		Tekeningnummer:	
				OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W		A3		E-105-341-BK29-811	
				POMPENGEBOUW					

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

-801A_8.1

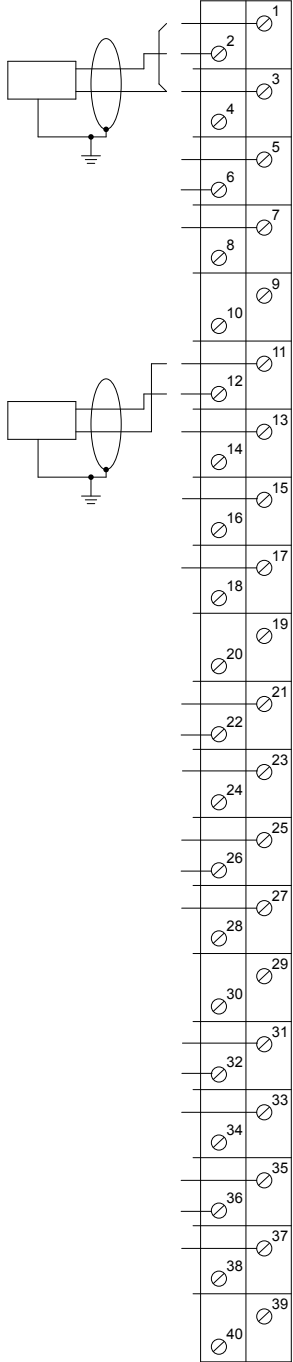
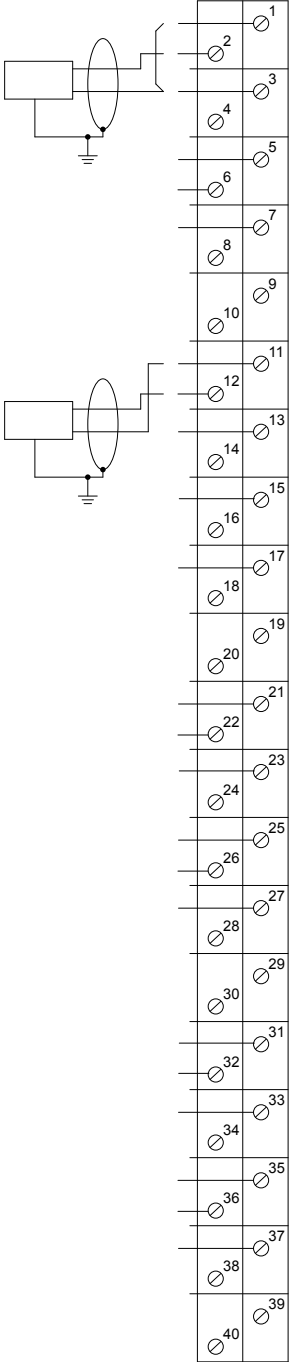
Rek 1

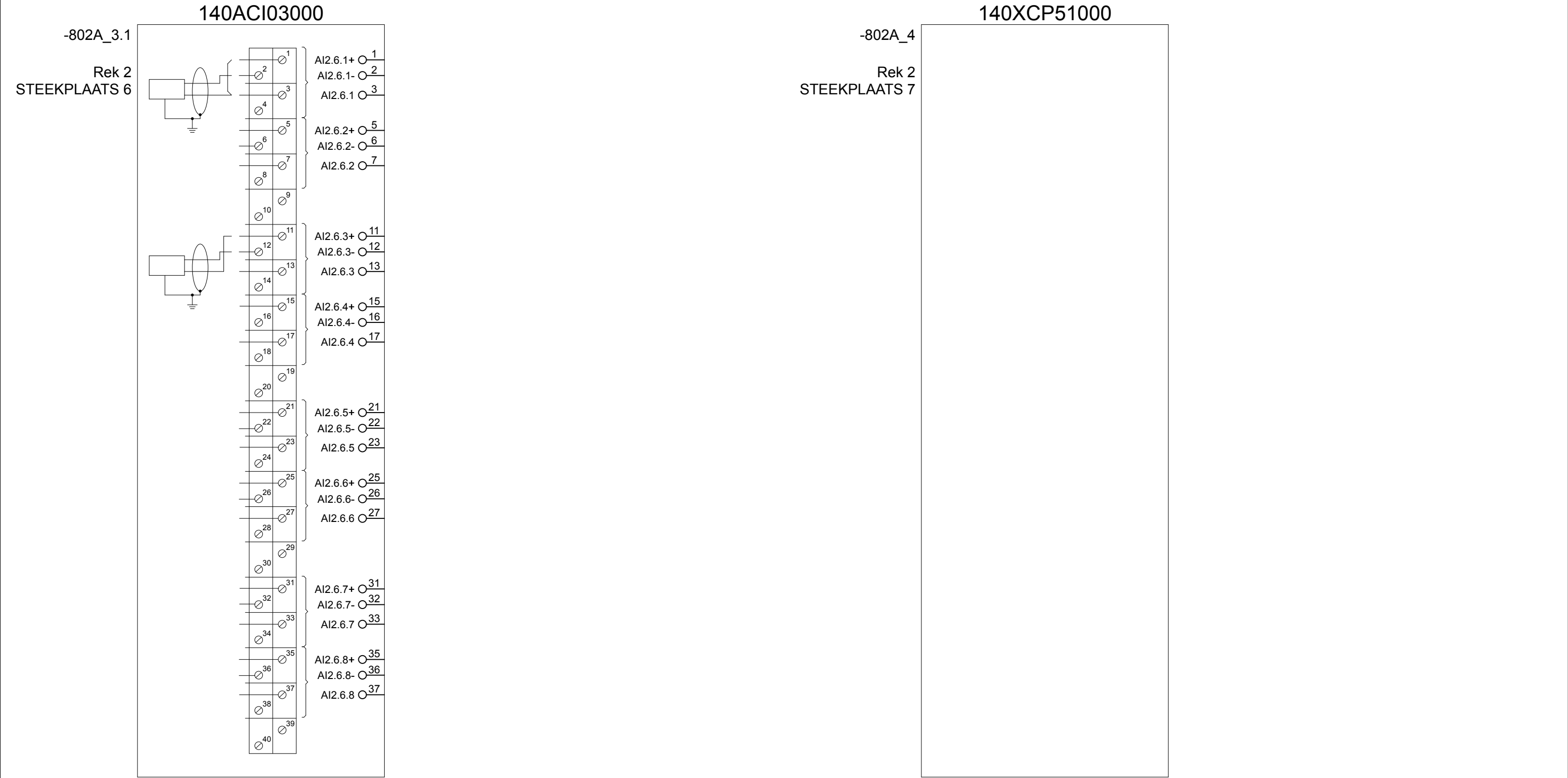
STEEKPLAATS 16

140XCP51000

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-812



-802A_2.1 Rek 2 STEEKPLAATS 4 140ACI03000  AI2.4.1+ 1 AI2.4.1- 2 AI2.4.1 3 AI2.4.2+ 5 AI2.4.2- 6 AI2.4.2 7 AI2.4.3+ 11 AI2.4.3- 12 AI2.4.3 13 AI2.4.4+ 15 AI2.4.4- 16 AI2.4.4 17 AI2.4.5+ 21 AI2.4.5- 22 AI2.4.5 23 AI2.4.6+ 25 AI2.4.6- 26 AI2.4.6 27 AI2.4.7+ 31 AI2.4.7- 32 AI2.4.7 33 AI2.4.8+ 35 AI2.4.8- 36 AI2.4.8 37 /244.7 _MWToeren P-522 MOTOR FREQUENTIE /244.8 _MWToeren P-522 MOTOR FREQUENTIE /244.7 _MWToeren P-522 MOTOR FREQUENTIE /244.8 _MWStroom P-522 MOTOR STROOM /244.9 _MWStroom P-522 MOTOR STROOM /244.8 _MWStroom P-522 MOTOR STROOM /245.6 _Value P-522 MEETWAARDE /245.6 _Value P-522 MEETWAARDE /245.6 _Value E-522 MEETWAARDE /250.7 _MWToeren P-524 MOTOR FREQUENTIE /250.8 _MWToeren P-524 MOTOR FREQUENTIE /250.7 _MWToeren P-524 MOTOR FREQUENTIE /250.8 _MWStroom P-524 MOTOR STROOM /250.9 _MWStroom P-524 MOTOR STROOM /250.8 _MWStroom P-524 MOTOR STROOM /251.6 _Value P-524 MEETWAARDE /251.6 _Value P-524 MEETWAARDE /251.6 _Value E-524 MEETWAARDE /260.1 _Value LIT-571 MEETWAARDE /260.1 _Value LIT-571 MEETWAARDE /260.1 _Value LIT-571 MEETWAARDE /264.1 _Value PIT-670 MEETWAARDE /264.1 _Value PIT-670 MEETWAARDE /264.1 _Value PIT-670 MEETWAARDE				-802A_3 Rek 2 STEEKPLAATS 5 140ACI03000  AI2.5.1+ 1 AI2.5.1- 2 AI2.5.1 3 AI2.5.2+ 5 AI2.5.2- 6 AI2.5.2 7 AI2.5.3+ 11 AI2.5.3- 12 AI2.5.3 13 AI2.5.4+ 15 AI2.5.4- 16 AI2.5.4 17 AI2.5.5+ 21 AI2.5.5- 22 AI2.5.5 23 AI2.5.6+ 25 AI2.5.6- 26 AI2.5.6 27 AI2.5.7+ 31 AI2.5.7- 32 AI2.5.7 33 AI2.5.8+ 35 AI2.5.8- 36 AI2.5.8 37 /247.7 _MWToeren P-523 MOTOR FREQUENTIE /247.8 _MWToeren P-523 MOTOR FREQUENTIE /247.7 _MWToeren P-523 MOTOR FREQUENTIE /247.8 _MWStroom P-523 MOTOR STROOM /247.9 _MWStroom P-523 MOTOR STROOM /247.8 _MWStroom P-523 MOTOR STROOM /248.6 _Value P-523 MEETWAARDE /248.6 _Value P-523 MEETWAARDE /248.6 _Value E-523 MEETWAARDE /263.1 _Value LIT-572 MEETWAARDE /263.1 _Value LIT-572 MEETWAARDE /263.1 _Value LIT-572 MEETWAARDE /273.1 _Value TT-970-01 MEETWAARDE /273.1 _Value TT-970-01 MEETWAARDE /273.1 _Value TT-970-01 MEETWAARDE			
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf: Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1			
				brabant Water WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW Formaat Tekeningnummer: A3 E-105-341-BK29-815			



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabant Water	WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-816

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
-802A_4.1 Rek 2 STEEKPLAATS 8 140XCP51000 -802A_5 Rek 2 STEEKPLAATS 9 140XCP51000										
wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK29-817

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-802A_6.1 Rek 2 STEEKPLAATS 12 140XCP51000 -802A_7 Rek 2 STEEKPLAATS 13 140XCP51000									
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-819

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-802A_8.1 Rek 2 STEEKPLAATS 16 140XCP51000									
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN OVERZICHT PLC HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-821

Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst			Plaatsing	Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst			Plaatsing								
						Klem Nr.											Klem Nr.												
=341+KV52 X01		KASTVERL. VAN KV52 -> BG29 YMvKmb 3x2,5 mm²			1867	bn	1	KASTVERLICHTING			/102.0																		
						bu	2	KASTVERLICHTING			/102.0																		
=341+FO51 X04		KASTVERL. VAN BG29 -> FO51 YMvKmb 3x2,5 mm²			1896	bn	3	KASTVERLICHTING			/102.2																		
						bu	4	KASTVERLICHTING			/102.2																		
=341+AR01 X01		VOEDING VAN AR01 -> BK29 YMvKmb 3x2,5 mm²			1875	bn	5	VOEDING VANAF AR01			/201.1																		
						bu	6	VOEDING VANAF AR01			/201.1																		
wijz.		tek.		datum		betreft				Getekend: Hoppenbr.										Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1	

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.		Functietekst	Plaatsing		Bestemming	Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.		Functietekst	Plaatsing		
					Klem Nr.									Klem Nr.					
=341+BK01 BK01.63	24Vdc VAN BK01 -> BK29					X02													
	YMvKmb 3x2,5 mm²			bn	1	24Vdc VOEDING VAN BK01	/201.7				bu	2	24Vdc VOEDING VAN BK01	/201.7					
=341+FO51 X03	24V VOEDING P-521			1	3	24Vdc	/202.8												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	4	0Vdc	/202.8												
=341+FO52 X03	24V VOEDING P-522			1	5	24Vdc	/203.2												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	6	0Vdc	/203.2												
=341+FO53 X03	24V VOEDING P-523			1	7	24Vdc	/203.5												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	8	0Vdc	/203.5												
=341+FO54 X03	24V VOEDING P-524			1	9	24Vdc	/203.8												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	10	0Vdc	/203.8												
=341+VK51 X02	24V VOEDING C-671			1	11	24Vdc	/205.8												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	12	0Vdc	/205.8												
	24V VOEDING C-672			1	13	24Vdc	/205.9												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	14	0Vdc	/205.9												
=341+VK52 X01	STUURSTROOM QIT-520			1	15	24Vdc	/234.0												
	VMvLomb 3x0,75 mm²			2	16	0Vdc	/234.0												
wijz.	tek.	datum	betreft							Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
										WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:					
												A3		E-105-341-BK29-902					

Bestemming				Kabel	Ader Nr.	Strook Nr.	Funcietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel	Ader Nr.	Strook Nr.	Funcietekst	Plaatsing					
					Nr.	Klem Nr.								Nr.	Klem Nr.							
=341+BK29 230S4						X03			=341 FS-521				INSTRUMENTATIE FS-521 SF mb 4x0,75 mm²	1936	2 3	X03	0Vdc SIGNAAL RESERVE	/243.1 /243.1 /243.1				
						1	24Vdc	/230.4														
						2	AFSTEL ALARM	/230.4														
=341 FQIT-520				VOEDING FQIT-520 VMvLomb 3x0,75 mm²	1921	1	3	24Vdc	/231.2	=341+VK50 X03				STUURSTROOM P-522 VMvLomb 5x0,75 mm²	1993	1	45	24Vdc	/244.2			
						2	4	0Vdc	/231.2							2	46	0Vdc	/244.2			
				INSTRUMENT FQIT-520 VMvLomb 5x0,75 mm²	2417	1	5	24Vdc	/231.2					3	47	24Vdc	/244.3					
						2	6	STORING	/231.2					4	48	HW VERZAMELSTORING	/244.3					
						3	7	TELPULS	/231.3													
						4	8	RESERVE	/231.4													
=341+VK52 X03				STUURSTROOM QIT-520 VMvLomb 5x0,75 mm²	1924	1	9	24Vdc	/234.1	=341+FO52 X07				STUURSTROOM P-522 VMvLomb 12x0,75 mm²	1937	1	49	24Vdc	/244.4			
						2	10	STORING	/234.1							2	50	IN BEDRIJF	/244.4			
						3	11	RESERVE	/234.2							3	51	STORING	/244.5			
						4	12	RESERVE	/234.3							4	52	BLOKKERING	/244.6			
=341 PS-520-11				INSTRUMENTATIE PS-520-11 SF mb 4x0,75 mm²	1930	1	13	24Vdc	/238.1	=341+VK50 X03	POWERMONITOR P-522 VMvLomb 5x0,75 mm²	1991	5	53	AUTO	/244.7						
						2	14	0Vdc	/238.1				6	54	WENSWAARDE AUTO	/244.8						
						3	15	SIGNAAL	/238.1				7	55	LIVE ZERO	/244.9						
=341 PS-520-12				INSTRUMENTATIE PS-520-12 SF mb 4x0,75 mm²	1931		16	RESERVE	/238.1	=341+VK50 X03			8	56	AUTO COMMANDO	/244.4						
						1	17	24Vdc	/239.1				9	57	STOP COMMANDO	/244.5						
						2	18	0Vdc	/239.1				10	58	PRESET FREQUENTIE	/244.6						
=341+VK50 X03				STUURSTROOM P-521 VMvLomb 5x0,75 mm²	1933	3	19	SIGNAAL	/239.1	=341+VK50 X03			11	59	RESERVE	/244.7						
							20	RESERVE	/239.1					60	RESERVE	/244.7						
						1	21	24Vdc	/241.2				1	61	24Vdc	/245.1						
						2	22	0Vdc	/241.2				2	62	SIGNAAL 1	/245.1						
=341+FO51 X07				STUURSTROOM P-521 VMvLomb 12x0,75 mm²	1934	3	23	24Vdc	/241.3	=341+VK50 X03			3	63	SIGNAAL 2	/245.2						
						4	24	HW VERZAMELSTORING	/241.3				4	64	RESERVE	/245.2						
						1	25	24Vdc	/241.4				=341+FO52 X07	INSTRUMENTATIE FS-522 SF mb 4x0,75 mm²	1938	1	65	24Vdc	/246.1			
						2	26	IN BEDRIJF	/241.4							2	66	0Vdc	/246.1			
						3	27	STORING	/241.5							3	67	SIGNAAL	/246.1			
						4	28	BLOKKERING	/241.6								68	RESERVE	/246.1			
						5	29	AUTO	/241.7							=341+VK50 X03	STUURSTROOM P-523 VMvLomb 5x0,75 mm²	1994	1	69	24Vdc	/247.2
						6	30	WENSWAARDE AUTO	/241.8										2	70	0Vdc	/247.2
						7	31	LIVE ZERO	/241.9										3	71	24Vdc	/247.3
						8	32	AUTO COMMANDO	/241.4										4	72	HW VERZAMELSTORING	/247.3
						9	33	STOP COMMANDO	/241.5										=341+FO53 X07	STUURSTROOM P-523 VMvLomb 12x0,75 mm²	1939	1
10	34	PRESET FREQUENTIE	/241.6	2	74	IN BEDRIJF	/247.4															
11	35	RESERVE	/241.7	3	75	STORING	/247.5															
	36	RESERVE	/241.7	4	76	BLOKKERING	/247.6															
1	37	24Vdc	/242.1	5	77	AUTO	/247.7															
2	38	SIGNAAL 1	/242.1	6	78	WENSWAARDE AUTO	/247.8															
3	39	SIGNAAL 2	/242.2	7	79	LIVE ZERO	/247.9															
4	40	RESERVE	/242.2	8	80	AUTO COMMANDO	/247.4															
=341 FS-521				INSTRUMENTATIE FS-521 SF mb 4x0,75 mm²	1936	1	41	24Vdc	/243.1	=341+VK50 X03			9	81	STOP COMMANDO	/247.5						
													10	82	PRESET FREQUENTIE	/247.6						
wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater					Getekend: Hoppenbr.			Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1						
									WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:									
												A3	E-105-341-BK29-903									

Bestemming		Kabel	Ader Nr.	Stroom Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing	
=341+FO53 X07 =341+VK50 X03	STUURSTROOM P-523		1939	11	X03		
	VMvLomb 12x0,75 mm²			83	RESERVE	/247.7	
				84	RESERVE	/247.7	
	POWERMONITOR P-523	1992	1	85	24Vdc	/248.1	
			2	86	SIGNAAL 1	/248.1	
			3	87	SIGNAAL 2	/248.2	
			4	88	RESERVE	/248.2	
	VMvLomb 5x0,75 mm²						
		INSTRUMENTATIE FS-523	1940	1	89	24Vdc	/249.1
				2	90	0Vdc	/249.1
3				91	SIGNAAL	/249.1	
	92			RESERVE	/249.1		
SF mb 4x0,75 mm²							
	STUURSTROOM P-524	1995	1	93	24Vdc	/250.2	
			2	94	0Vdc	/250.2	
			3	95	24Vdc	/250.3	
4			96	HW VERZAMELSTORING	/250.3		
VMvLomb 5x0,75 mm²							
	STUURSTROOM P-524	1941	1	97	24Vdc	/250.4	
			2	98	IN BEDRIJF	/250.4	
			3	99	STORING	/250.5	
			4	100	BLOKKERING	/250.6	
			5	101	AUTO	/250.7	
			6	102	WENSWAARDE AUTO	/250.8	
			7	103	LVE ZERO	/250.9	
			8	104	AUTO COMMANDO	/250.4	
			9	105	STOP COMMANDO	/250.5	
			10	106	PRESET FREQUENTIE	/250.6	
			11	107	RESERVE	/250.7	
			108	RESERVE	/250.7		
POWERMONITOR P-524	2412	1	109	24Vdc	/251.1		
		2	110	SIGNAAL 1	/251.1		
		3	111	SIGNAAL 2	/251.2		
		4	112	RESERVE	/251.2		
VMvLomb 5x0,75 mm²							
	INSTRUMENTATIE FS-524	1942	1	113	24Vdc	/252.1	
			2	114	0Vdc	/252.1	
			3	115	SIGNAAL	/252.1	
			116	RESERVE	/252.1		
SF mb 4x0,75 mm²							
	SIGNALEN XV-555-20	1943	1	117	24Vdc	/254.1	
			2	118	MELDING OPEN	/254.1	
			3	119	MELDING DICHT	/254.3	
4			120	INTERN 24Vdc	/254.4		
5			121	OPENEN	/254.4		
6			122	SLUITEN	/254.5		
7			123	STORING	/254.6		
VMvLomb 10x0,75 mm²							

Bestemming		Kabel	Ader Nr.	Stroom Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing	
=341 XV-555-20	SIGNALEN XV-555-20		1943	8	X03		
	VMvLomb 10x0,75 mm²			124	0Vdc	/254.7	
			9	125	RESERVE	/254.7	
				126	RESERVE	/254.7	
	=341 XV-555-21			1	127	24Vdc	/256.1
				2	128	MELDING OPEN	/256.1
				3	129	MELDING DICHT	/256.3
		SIGNALEN XV-555-21	1944	4	130	INTERN 24Vdc	/256.4
				5	131	OPENEN	/256.4
				6	132	SLUITEN	/256.5
7				133	STORING	/256.6	
VMvLomb 10x0,75 mm²			8	134	0Vdc	/256.7	
		9	135	RESERVE	/256.7		
			136	RESERVE	/256.7		
	=341 XV-555-22			1	137	24Vdc	/258.1
		2	138	MELDING OPEN	/258.1		
		3	139	MELDING DICHT	/258.3		
SIGNALEN XV-555-22		1945	4	140	INTERN 24Vdc	/258.4	
	5		141	OPENEN	/258.4		
	6		142	SLUITEN	/258.5		
	7		143	STORING	/258.6		
	8		144	0Vdc	/258.7		
	9		145	RESERVE	/258.7		
			146	RESERVE	/258.7		
	STUURSTROOM D-571		1946	1	147	24Vdc	/259.0
				2	148	AFSL. AUTO D-571	/259.0
				3	149	XV-571-01 OPEN	/259.1
				4	150	XV-571-01 DICHT	/259.2
				5	151	XV-571-02 OPEN	/259.3
6		152		XV-571-02 DICHT	/259.4		
7		153		XV-571-03 OPEN	/259.5		
8		154		XV-571-03 DICHT	/259.6		
9		155		FQIS-571 TELPULS	/259.7		
10		156		LS-571-01 LL	/259.8		
11		157		LS-571-02 HH	/259.9		
STUURSTROOM D-571		2402		1	158	XV-571-01 OPENEN	/259.1
	2		159	XV-571-02 OPENEN	/259.3		
	3		160	XV-571-02 SLUITEN	/259.4		
	4		161	XV-571-03 OPENEN	/259.5		
	5		162	0Vdc	/259.1		
	6		163	XV-571-01 RESERVE	/259.6		
		164	XV-571-02 SLUITEN	/259.6			
STUURSTROOM D-572	2403	1	165	24Vdc	/262.0		
		2	166	AFSL. AUTO D-572	/262.0		
		3	167	XV-572-01 OPEN	/262.1		
		4	168	XV-572-01 DICHT	/262.2		
		5	169	XV-572-02 OPEN	/262.3		
VMvLomb 7x0,75 mm²							

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK29-904

Bestemming		Kabel	Ader Nr.	Stroom Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing	
=341+VK51 X03	STUURSTROOM D-572	VMvLomb 12x0,75 mm²	2403		X03		
				6	170	XV-572-02 DICHT	/262.4
				7	171	XV-572-03 OPEN	/262.5
				8	172	XV-572-03 DICHT	/262.6
				9	173	FQIS-572 TELPULS	/262.7
				10	174	LS-572-01	/262.8
	STUURSTROOM D-572	VMvLomb 7x0,75 mm²	2401				
				1	176	XV-572-01 OPENEN	/262.1
				2	177	XV-572-02 OPENEN	/262.3
				3	178	XV-572-02 SLUITEN	/262.4
				4	179	XV-572-03 OPENEN	/262.5
				5	180	0Vdc	/262.1
	VOEDING SCHAKELPANEEL	VMvLomb 3x0,75 mm²	1948				
				1	181	RESERVE	/262.6
					182	RESERVE	/262.6
				1	183	24Vdc	/266.3
				2	184	0Vdc	/266.3
=341+VK31 X03	ST.STROOM SCHAKELPAN.	VMvLomb 4x0,75 mm²	1949	1	185	24Vdc	/266.6
				2	186	COMPRESSOR	/266.6
				3	187	COMPRESSOR	/266.7
=341+VK50 X03	STUURSTROOM AR01	VMvLomb 5x0,75 mm²	1996		188	RESERVE	/266.7
				1	189	24Vdc	/274.3
				2	190	0Vdc	/274.3
				3	191	HW VERZAMELSTORING	/274.4
	STUURSTROOM AR01	VMvLomb 5x0,75 mm²	1997	4	192	HW VERZAMELSTORING	/274.4
				1	193	24Vdc	/275.3
				2	194	0Vdc	/275.3
				3	195	HW VERZAMELSTORING	/275.4
	INSTR. LSA-500-01	VMvLomb 3x0,75 mm²	1951	4	196	HW VERZAMELSTORING	/275.4
				1	197	24Vdc	/277.1
				2	198	MELDING HOOG NIVEAU	/277.1
=341+BK04 BK04.X03	INSTR. LSA-500-02	VMvLomb 3x0,75 mm²	1952	1	199	24Vdc	/277.3
				2	200	MELDING HOOG-HOOG NIVEAU	/277.3
=341+KV51 X03	HOOFDSCHAKELAAR KV51	VMvLomb 5x0,75 mm²	1953	1	201	24Vdc	/280.3
				2	202	0Vdc	/280.3
				3	203	HW VERZAMELSTORING	/280.4
				4	204	HW VERZAMELSTORING	/280.4
	NETWACHTER KV51	SF mb 4x0,75 mm²	2404	1	205	24Vdc	/281.1
				2	206	NETWACHTER UIT	/281.1
				3	207	NETWACHTER IN	/281.2
					208	RESERVE	/281.2
=341+KV52 X03	STUURSTROOM KV-52	VMvLomb 5x0,75 mm²	1954	1	209	24Vdc	/284.3
				2	210	0Vdc	/284.3
				3	211	HW VERZAMELSTORING	/284.4

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-BK29-905		

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing																				
=341 FQIT-520	MEETWAARDE FQIT-520 ASF mb 2x0,75 mm²		1922		1	1	MEETWAARDE	/231.5	MEETWAARDE	/231.5	=341+VK50 X04	MEETWAARDE P-522 ASF mb 2x0,75 mm²		1998		1	33	POWERMONITOR E-522	/245.6																				
					2	2										2	34			POWERMONITOR E-522	/245.6																		
=341+R341 81	MEETWAARDE FQIT-520 ASF mb 2x0,75 mm²		1976		1	3	DATALOGGER	/232.5	DATALOGGER	/232.5	=341+FO53 X08	STUURSTROOM P-523 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1988		1	35	MOTOR FREQUENTIE	/247.7																				
					2	4										2	36			MOTOR FREQUENTIE	/247.7																		
=341+VK52 X04	MEETWAARDE QIT-520 ASF mb 2x0,75 mm²		1975		1	5	MEETWAARDE	/233.2	MEETWAARDE	/233.2	=341+VK50 X04	MEETWAARDE P-523 ASF mb 2x0,75 mm²		1999		1	39	POWERMONITOR E-523	/248.6																				
					2	6										2	40			POWERMONITOR E-523	/248.6																		
=341+R341 81	MEETWAARDE PIT-520-02 ASF mb 2x0,75 mm²		2410		1	7	DATALOGGER	/240.5	DATALOGGER	/240.5	=341+FO54 X08	STUURSTROOM P-524 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1989		1	41	MOTOR FREQUENTIE	/250.7																				
					2	8										2	42			MOTOR FREQUENTIE	/250.7																		
=341 TT-520	MEETWAARDE TT-520 ASF mb 2x0,75 mm²		1925		1	9	MEETWAARDE	/235.1	MEETWAARDE	/235.1	=341+VK50 X04	MEETWAARDE P-524 ASF mb 2x0,75 mm²		2400		1	45	POWERMONITOR E-524	/251.6																				
					2	10										2	46			POWERMONITOR E-524	/251.6																		
=341+BK29 PIT52001	MEETWAARDE PIT 520-01 ASF mb 2x0,75 mm²		2416		1	11	MEETWAARDE	/236.2	MEETWAARDE	/236.2	=341+VK50 X04	MEETWAARDE LIT-571-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1963		1	47	MEETWAARDE	/260.1																				
					2	12										2	48			MEETWAARDE	/260.1																		
=341+FO51 X08	WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1926		1	13	WENSWAARDE	/237.1	WENSWAARDE	/237.1	=341+VK51 X04	MEETWAARDE LIT-572-01 ASF mb 2x0,75 mm²		2415		1	49	MEETWAARDE	/263.1																				
					2	14										2	50			MEETWAARDE	/263.1																		
=341+FO52 X08	WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1927		1	15	WENSWAARDE	/237.3	WENSWAARDE	/237.3	=341 PIT-670	MEETWAARDE PIT-670 ASF mb 2x0,75 mm²		1947		1	51	MEETWAARDE	/264.1																				
					2	16										2	52			MEETWAARDE	/264.1																		
=341+FO53 X08	WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1928		1	17	WENSWAARDE	/237.5	WENSWAARDE	/237.5	=341 TT-970-01	MEETWAARDE TT-970-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1950		1	53	MEETWAARDE	/273.1																				
					2	18										2	54			MEETWAARDE	/273.1																		
=341+FO54 X08	WENSWAARDE PIT-520-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1929		1	19	WENSWAARDE	/237.7	WENSWAARDE	/237.7	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		wh	55	LOKAAL DISPLAY	/328.1																				
					2	20										bn	56			LOKAAL DISPLAY	/328.1																		
=341 PIT-520-02	MEETWAARDE PIT-520-02 ASF mb 2x0,75 mm²		1932		1	21	MEETWAARDE	/240.1	MEETWAARDE	/240.1	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		gn	57	LOKAAL DISPLAY	/328.1																				
					2	22										ye	58			LOKAAL DISPLAY	/328.2																		
=341+FO51 X08	STUURSTROOM P-521 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1986		1	23	MOTOR FREQUENTIE	/241.7	MOTOR FREQUENTIE	/241.7	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		gy	59	LOKAAL DISPLAY	/328.2																				
					2	24										pk	60			LOKAAL DISPLAY	/328.2																		
=341+VK50 X04	MEETWAARDE P-521 ASF mb 2x0,75 mm²		1935		1	27	POWERMONITOR E-521	/242.6	POWERMONITOR E-521	/242.6	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		bu	61	LOKAAL DISPLAY	/328.2																				
					2	28										rd	62			LOKAAL DISPLAY	/328.2																		
=341+FO52 X08	STUURSTROOM P-522 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1987		1	29	MOTOR FREQUENTIE	/244.7	MOTOR FREQUENTIE	/244.7	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		bk	63	LOKAAL DISPLAY	/328.3																				
					2	30										vi	64			LOKAAL DISPLAY	/328.3																		
=341+FO52 X08	STUURSTROOM P-522 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1987		3	31	MOTOR STROOM	/244.8	MOTOR STROOM	/244.8	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		gypk	65	LOKAAL DISPLAY	/328.3																				
					4	32										rdbu	66			LOKAAL DISPLAY	/328.3																		
=341+FO52 X08	STUURSTROOM P-522 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1987		3	31	MOTOR STROOM	/244.8	MOTOR STROOM	/244.8	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		whgn	67	LOKAAL DISPLAY	/328.3																				
					4	32										bngn	68			LOKAAL DISPLAY	/328.4																		
=341+FO52 X08	STUURSTROOM P-522 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1987		3	31	MOTOR STROOM	/244.8	MOTOR STROOM	/244.8	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		why	69	LOKAAL DISPLAY	/328.4																				
					4	32										yebn	70			LOKAAL DISPLAY	/328.4																		
=341+FO52 X08	STUURSTROOM P-522 V-VMvLoafmb 5x0,75 mm²		1987		3	31	MOTOR STROOM	/244.8	MOTOR STROOM	/244.8	=341+BK04 BK04.34	UNITRONIC LiYCY (TP) 8x2x0,75 mm²		1955		why	69	LOKAAL DISPLAY	/328.4																				
					4	32										yebn	70			LOKAAL DISPLAY	/328.4																		
wijz.				tek.				datum				betreft								Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1			
																								WPB EINDHOVEN				Formaat				Tekeningnummer:							
																								KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W				A3				E-105-341-BK29-906							
																								POMPENGEBOUW															

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing				Bestemming	Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing						
									Klem Nr.															Klem Nr.											
									X05																										
									1															HW BLOK. DOORVERBINDING /265.5											
									2																										
									3																										
4																																			

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing
							Klem Nr.									Klem Nr.	
=341+BK29 121S1	VOEDING XV-555-20 YMvKmb 4x2,5 mm²		1897		bn	X11	VOEDING	/121.1	VOEDING AFT-672-01 YMvKmb 3x2,5 mm²	1913		bn	X11	VOEDING	/127.1		
					bk	1	VOEDING	/121.1				bu	21	VOEDING	/127.1		
					gy	2	VOEDING	/121.1					22				
						3	VOEDING	/121.1									
						4	VOEDING	/121.1									
=341+BK29 122S1	VOEDING XV-555-21 YMvKmb 4x2,5 mm²		1899		bn	5	VOEDING	/122.1									
					bk	6	VOEDING	/122.1									
					gy	7	VOEDING	/122.1									
						8	VOEDING	/122.1									
=341+BK29 123S1	VOEDING XV-555-22 YMvKmb 4x2,5 mm²		1905		bn	9	VOEDING	/123.1									
					bk	10	VOEDING	/123.1									
					gy	11	VOEDING	/123.1									
						12	VOEDING	/123.1									
=341+BK29 124X1	VOEDING C-671 YMvKmb 4x2,5 mm²		1907		bn	13	VOEDING	/124.1									
					bk	14	VOEDING	/124.1									
					gy	15	VOEDING	/124.1									
=341+BK29 125S1	VOEDING AFT-671-01 YMvKmb 3x2,5 mm²		1909		bn	16	VOEDING	/125.1									
					bu	17	VOEDING	/125.1									
=341+BK29 126X1	VOEDING C-672 YMvKmb 4x2,5 mm²		1911		bn	18	VOEDING	/126.1									
					bk	19	VOEDING	/126.1									
					gy	20	VOEDING	/126.1									

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.					Datum:			Paraaf:			Projectnummer: 141714			Schaal: 1:1		
				brabant Water					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW						Formaat		Tekeningnummer:			
															A3		E-105-341-BK29-908			

Schakelkast : VK31 OMSCHAKELPANEEL COMPRESSOREN

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

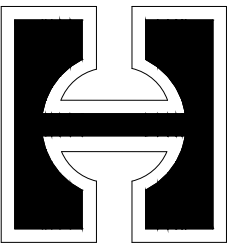
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal AE-serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 24Vdc

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Status :

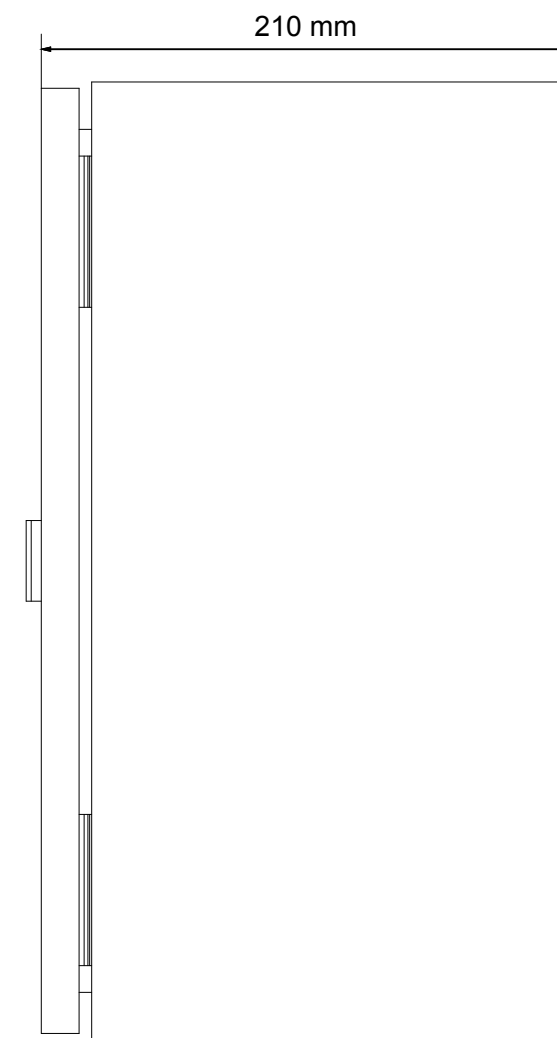
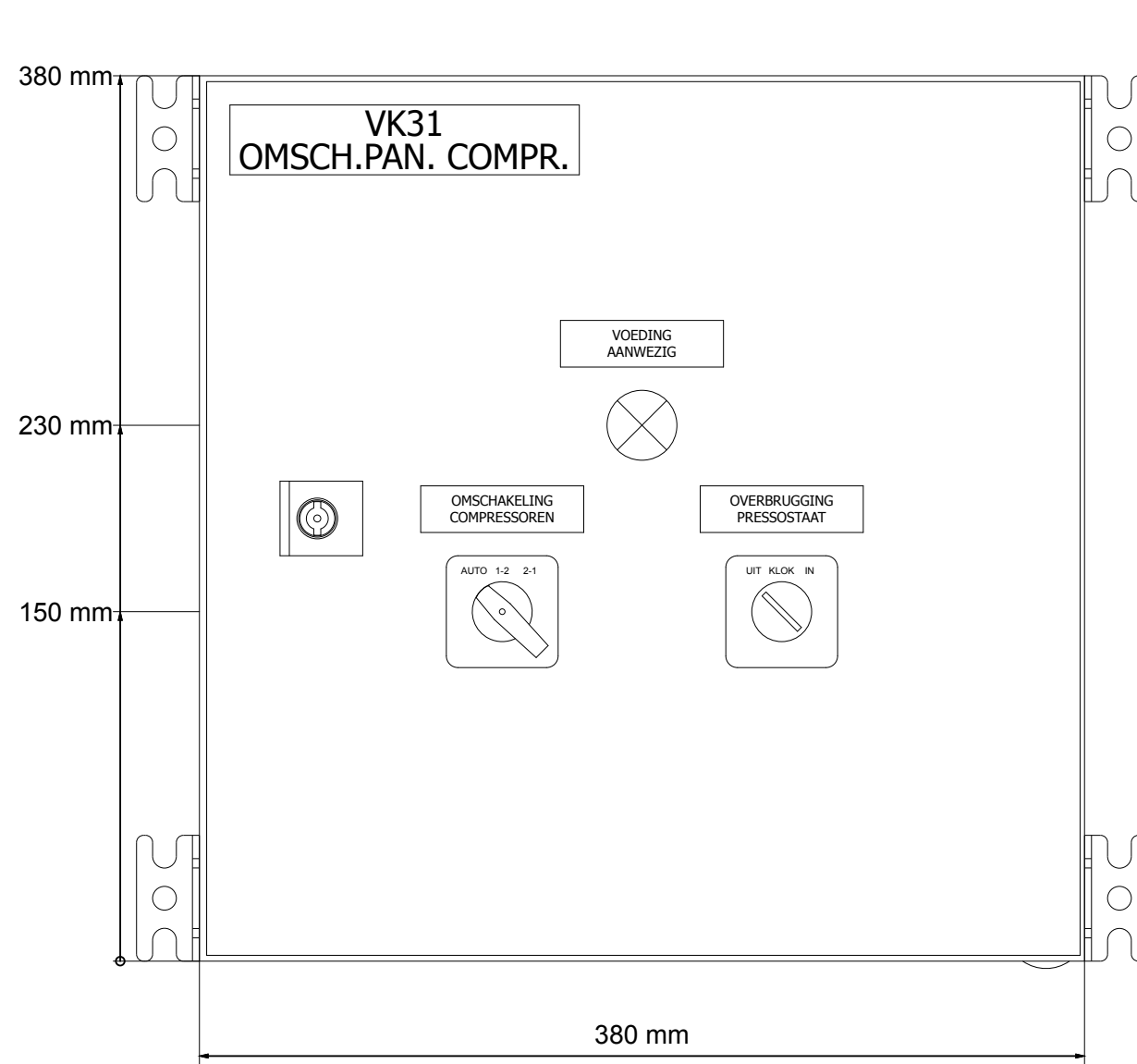
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK31-001

Pagina-Index

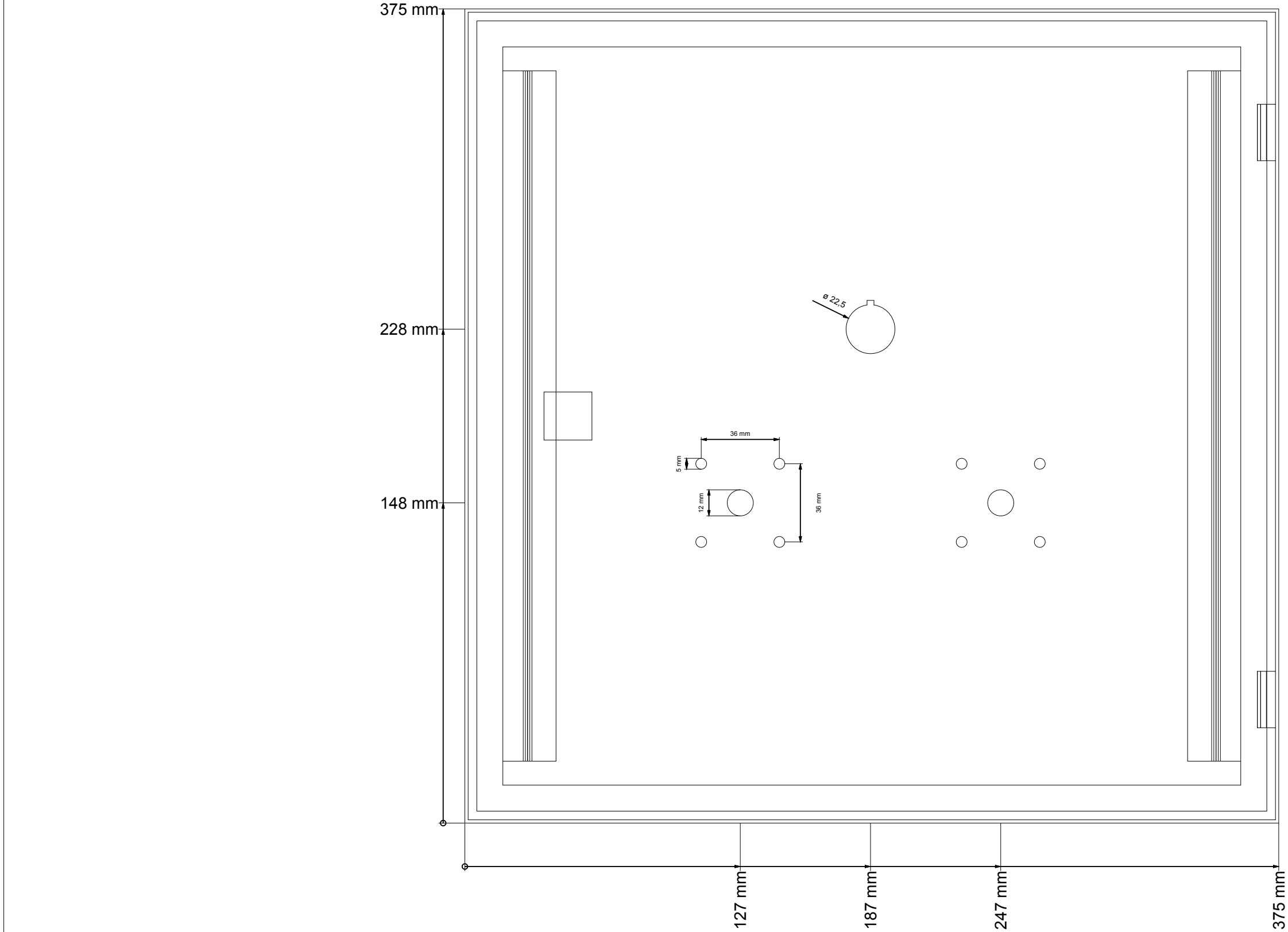
Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	VK31	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	VK31	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK31	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK31	061	KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	VK31	062	KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK31	063	WARTELPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK31	070	MONTAGEPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK31	080	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK31	081	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK31	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	27-11-2014
341	VK31	231	OMSCHAKELING HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK31	232	OMSCHAKELING HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK31	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK31	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Compact-schakelkast RAL7035, 380x380x210mm	KA	Rittal B.V.	AE1380500	1	
Wandbevestigingsbeugel, staal 10 mm afstand	KA	Rittal B.V.	SZ2508010	4	
Kunststof wartel M16x1,5	KA	Wiska	ESKV16	5	
Kunststof blindstop M16x1,5	KA	Wiska	EVSG16	2	
Kunststof wartelmoer M16x1,5	KA	Wiska	EMUG16	7	
Kabelslang doosrsnede 29 mm	KA	Rittal B.V.	SZ2589000	1	
Kabelslanghouder voor doorsnede 29mm	KA	Rittal B.V.	SZ2591000	2	
EMC-aardbeugels	KA	Rittal B.V.	SZ2366000	1	
Aardingsrail EB44	KA	Erico	EB44	1	
Isolator M6 H = 20 mm	KA	Erico	548420	4	
Lens Wit	231H1	Eaton Industries	M22-L-W	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	231H1	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	231H1	Eaton Industries	M22-A	1	
Impuls relais, 2 maakcontacten	231K3	Schneider Electric	A9C30212	1	
Relais 4 wisselcontacten	231K5	Releco	C9-A41FX/24V DC	1	
Voetje voor C9	231K5	Releco	S9-M	1	
Relais 4 wisselcontacten	231K7	Releco	C9-A41FX/24V DC	1	
Voetje voor C9	231K7	Releco	S9-M	1	
Tijdrelais van 3 tot 300 Sec uitschakelvertraging	231K8	Phoenix Contact B.V.	ETD-BL-1T-ON-CC300S	1	
Tijdrelais, multifunctie, Astra 2kan 24Vdc, 16A	231P2	Finder relais - Nederland B.V.	12.22.0.0240000	1	
Schakelaar 2-polig, 20A	231S1	Eaton Industries	T0-1-15402/IVS	1	
Keuzeschakelaar AUTO - 1-2 - 2-1	231S4	Kraus & Naimer	CG8 A710 FT2 + F*NL11175	1	
Keuzeschakelaar UIT - KLOK - IN	231S7	Kraus & Naimer	CG8 A211 E F*NL11585	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X01	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X01	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X01	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	2	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X01	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X03	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X03	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Relais 4 wisselcontacten	232K1	Releco	C9-A41FX/24V DC	1	
Voetje voor C9	232K1	Releco	S9-M	1	
Relais 4 wisselcontacten	232K3	Releco	C9-A41FX/24V DC	1	
Voetje voor C9	232K3	Releco	S9-M	1	
Twee-etage schroefklem UTTB	X03	Phoenix Contact B.V.	UTTB 2,5	4	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X03	Phoenix Contact B.V.	ATP-UTTB 2,5/4	3	

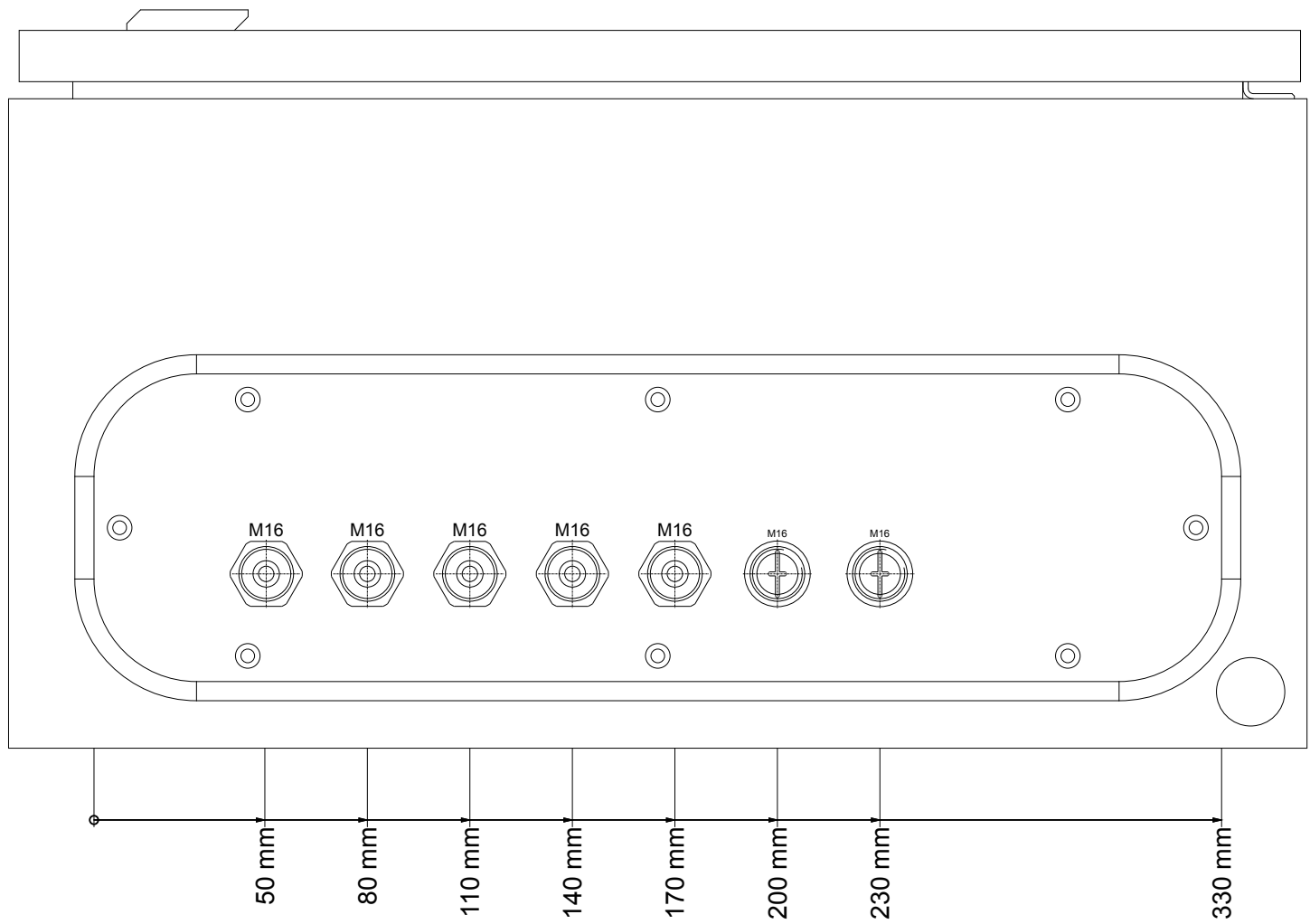
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK31-025



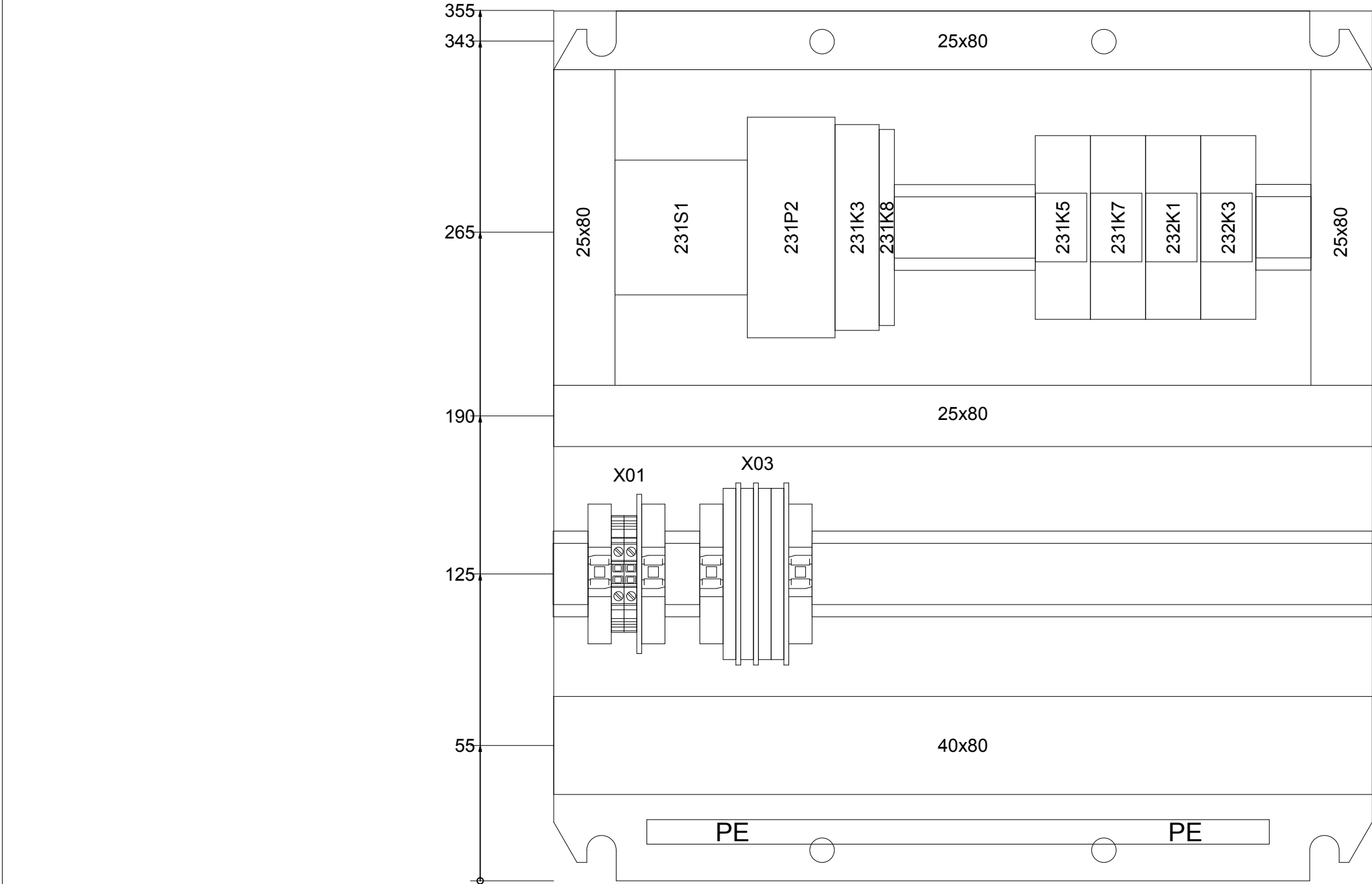
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:3
				brabant <i>Water</i>	WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK31-061



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:2
				brabant <i>Water</i>	WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK31-062

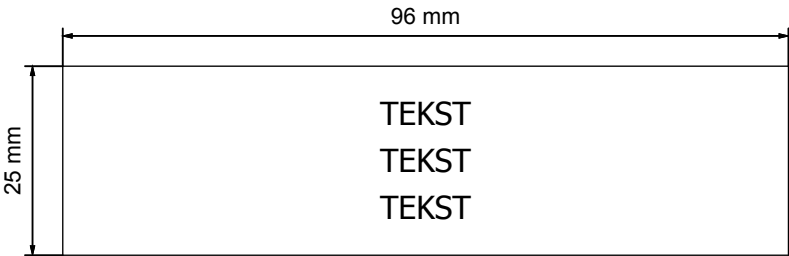
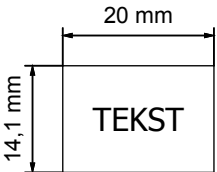
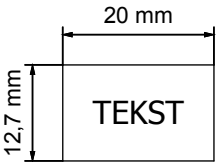
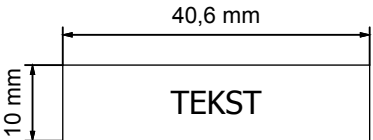
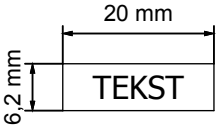
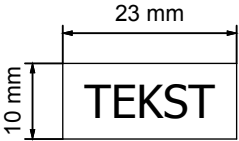
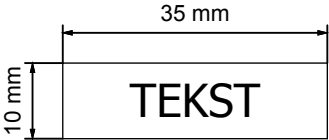


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:2
				brabant <i>Water</i>	WPB EINDHOVEN WARTELPLAAT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK31-063



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:2
						WPB EINDHOVEN MONTAGEPLAAT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK31-070

150 mm 30 mm TEKST TEKST TYPE A: Kastbenaming Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 10mm Frees: 3				80 mm 25 mm LET OP : BIJ SCHAKELEN NIET DOOR HET DONKER. DIENT OP BEIDE VOEDINGEN DEZELFDE SPANNING TE STAAN Schakelinstructie UP02 Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
105 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE B: Schakelaar i.c.m. 3 lampjes Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				60 mm 25 mm LET OP: ALLEEN T.B.V. VOEDING ADM - Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1			
70 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE C: Schakelaar i.c.m. 2 lampjes (of enkele drukknop/lamp) Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc			
50 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE D: Enkele drukknop/lamp Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac			
100 mm 30 mm TEKST TEKST TEKST TYPE K: Veld resopals Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 5mm Frees: 1				80 mm 15 mm TEKST ICT WALL-OUTLET TEKST ICT WALL-OUTLET Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf: Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1			
				brabantWater WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW Formaat Tekeningnummer:			
				A3 E-105-341-VK31-080			



TYPE E: Lampjes en drukknoppen (binnenkant kastaanzicht)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE F: Componenten (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE G: 24Vdc zekeringen en DEK-relais (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3,0mm
Frees: 1

TYPE H: PLC (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE I: MCR Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE J: PLC-Relais 21-21 Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE L: Paneelmeters (96x96)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-VK31-081

231H1
TYPE C

VOEDING
AANWEZIG

231S4
TYPE C

OMSCHAKELING
COMPRESSOREN

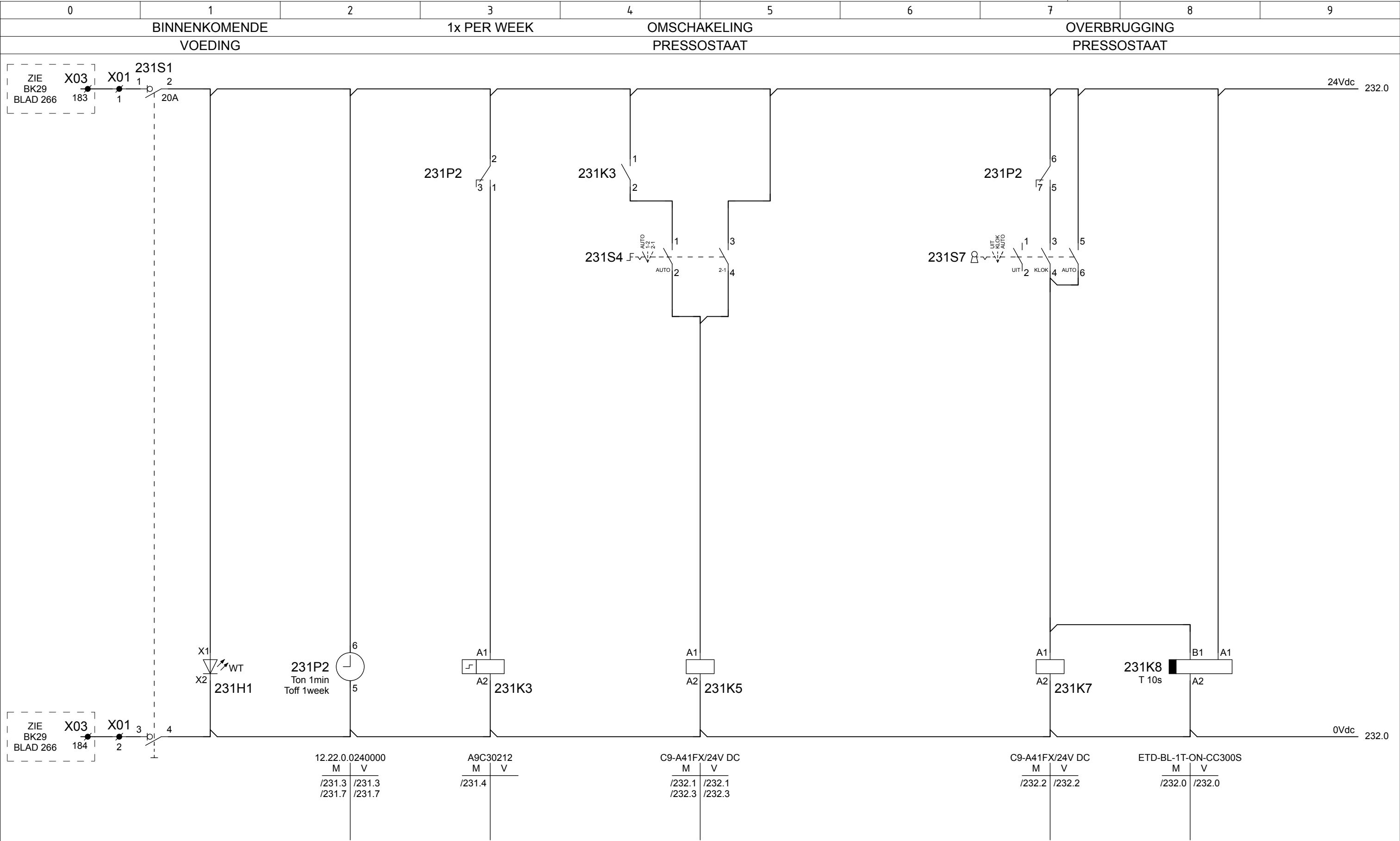
231S7
TYPE C

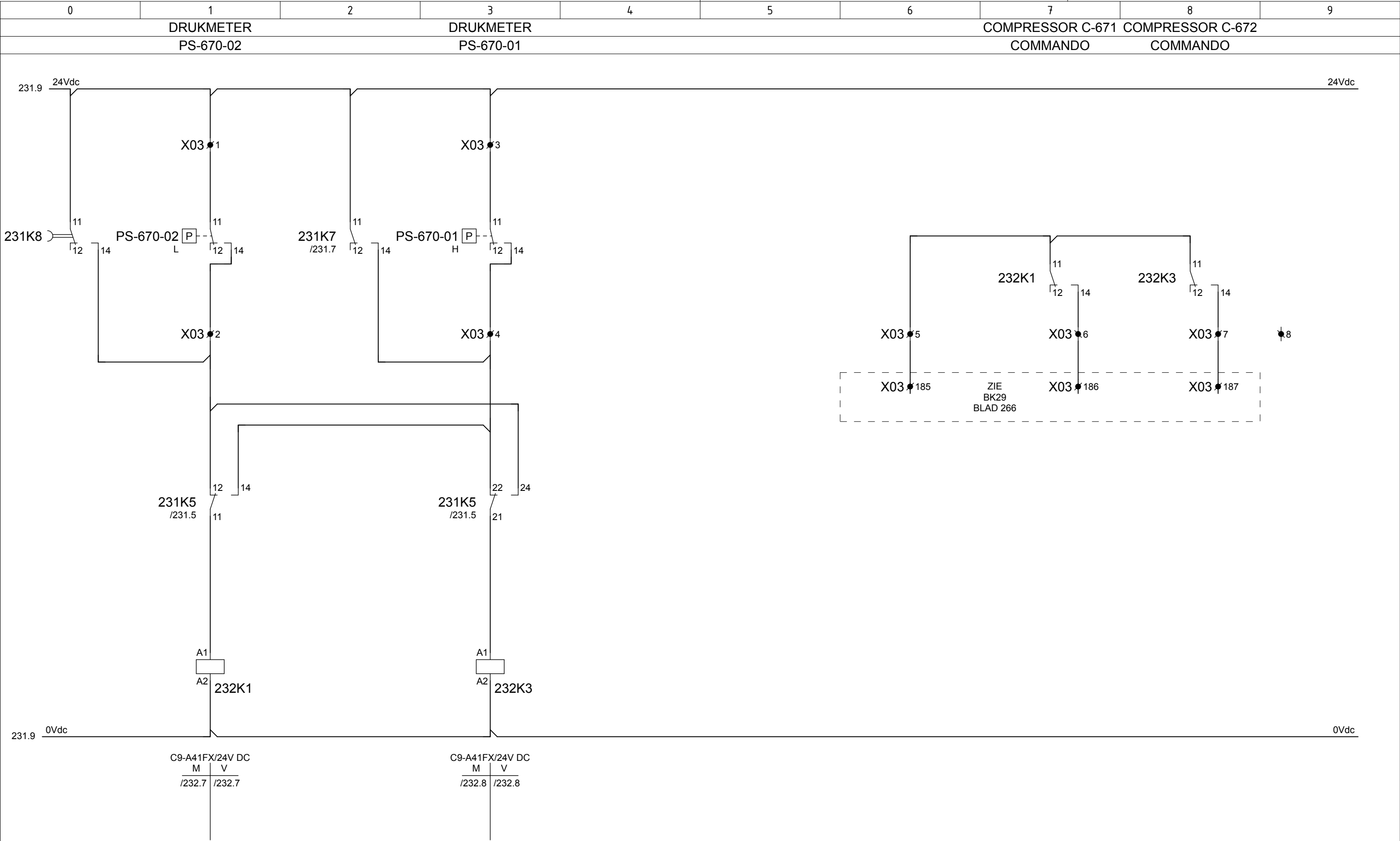
OVERBRUGGING
PRESSOSTAAT

TYPE A

VK31
OMSCH.PAN. COMPR.

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
				brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK31-082





wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN OMSCHAKELING HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK31-232

Bestemming				Kabel				Ader Nr.		Strook Nr.		Functietekst						Plaatsing						Bestemming				Kabel				Ader Nr.		Strook Nr.		Functietekst						Plaatsing									
										Klem Nr.																								Klem Nr.																	
=341+BK29 X03				VOEDING SCHAKELPANEEL				1948				1		1		24Vdc						/231.0																													
												2		2		0Vdc						/231.0																													
wijz.		tek.		datum		betreft												Getekend: Hoppenbr.				Datum:				Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1																	
								brabantWater										WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW										Formaat				Tekeningnummer:																			
																												A3				E-105-341-VK31-901																			

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr.	Plaatsing
							Klem Nr.									Klem Nr.	
=341 PS-670-02	INSTRUMENTATIE PS-670-02 VMvLomb 3x0,75 mm²			1956		1	1	24Vdc	/232.1								
						2	2	PS 670-02	/232.1								
=341 PS-670-01	INSTRUMENTATIE PS-670-01 VMvLomb 3x0,75 mm²			1957		1	3	24Vdc	/232.3								
						2	4	PS 670-01	/232.3								
=341+BK29 X03	ST.STROOM SCHAKELPAN. VMvLomb 4x0,75 mm²			1949		1	5	24Vdc	/232.6								
						2	6	C-671 COMMANDO	/232.7								
						3	7	C-672 COMMANDO	/232.8								
							8	RESERVE	/232.9								

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.				Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:	
												A3		E-105-341-VK31-902	

Schakelkast : VK50 VELDKAST POWERMONITOREN PGB

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

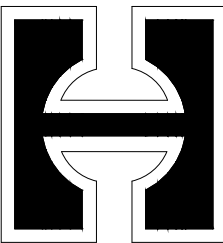
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal AE-serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning :

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK50-001

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	VK50	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	VK50	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK50	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK50	026	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK50	027	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK50	061	KASTAANZICHT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	VK50	071	KASTLAYOUT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK50	080	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	VK50	081	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	VK50	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	20-11-2014
341	VK50	231	HD-POMP P-521 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	232	HD-POMP P-522 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	233	ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	234	NETWACHTER KV51 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	241	HD-POMP P-523 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	242	HD-POMP P-524 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK50	243	ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	244	NETWACHTER KV52 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK50	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK50	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK50	903	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	904	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	905	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	906	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK50	907	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

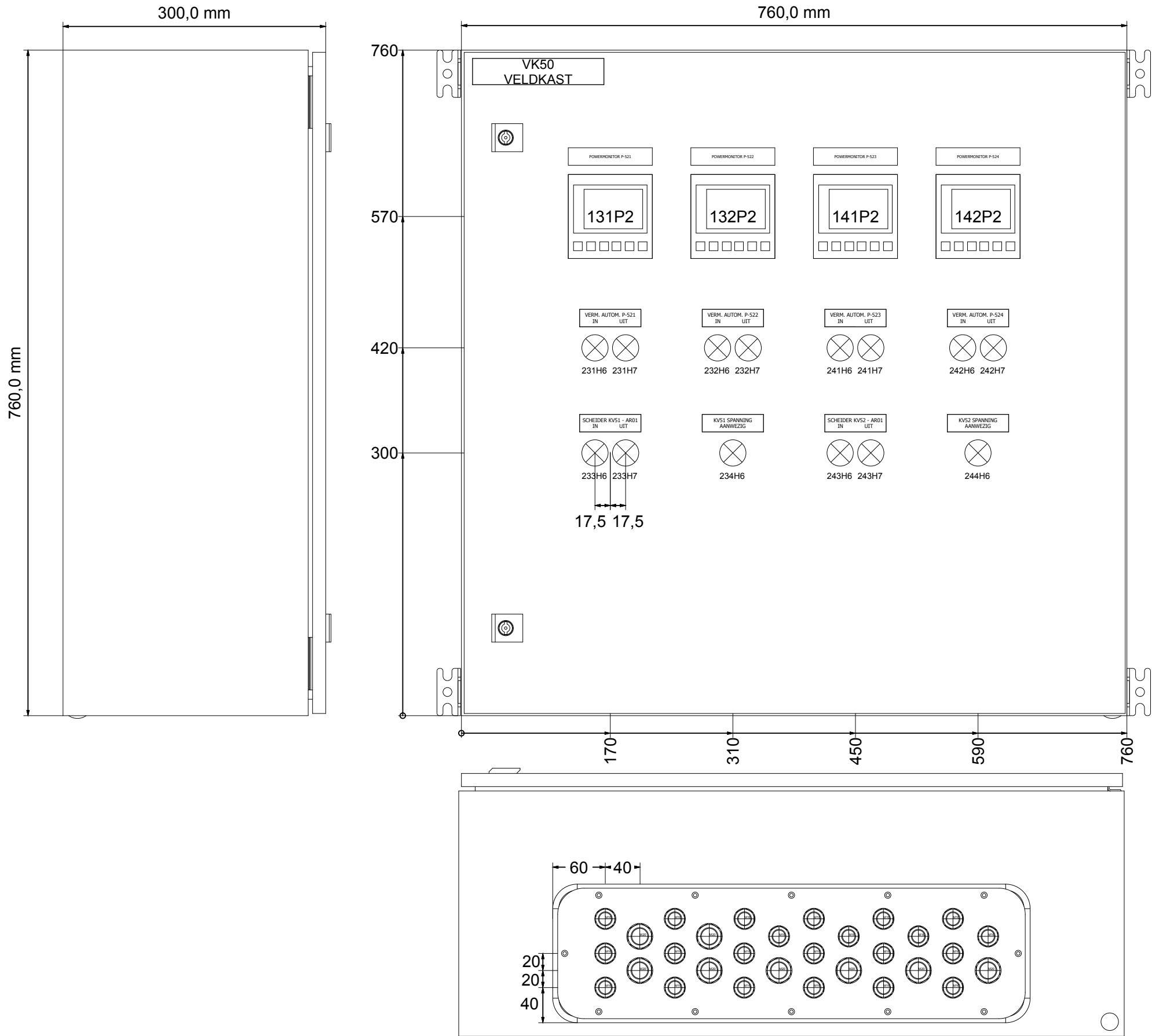
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK50-002

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-VK50-025		

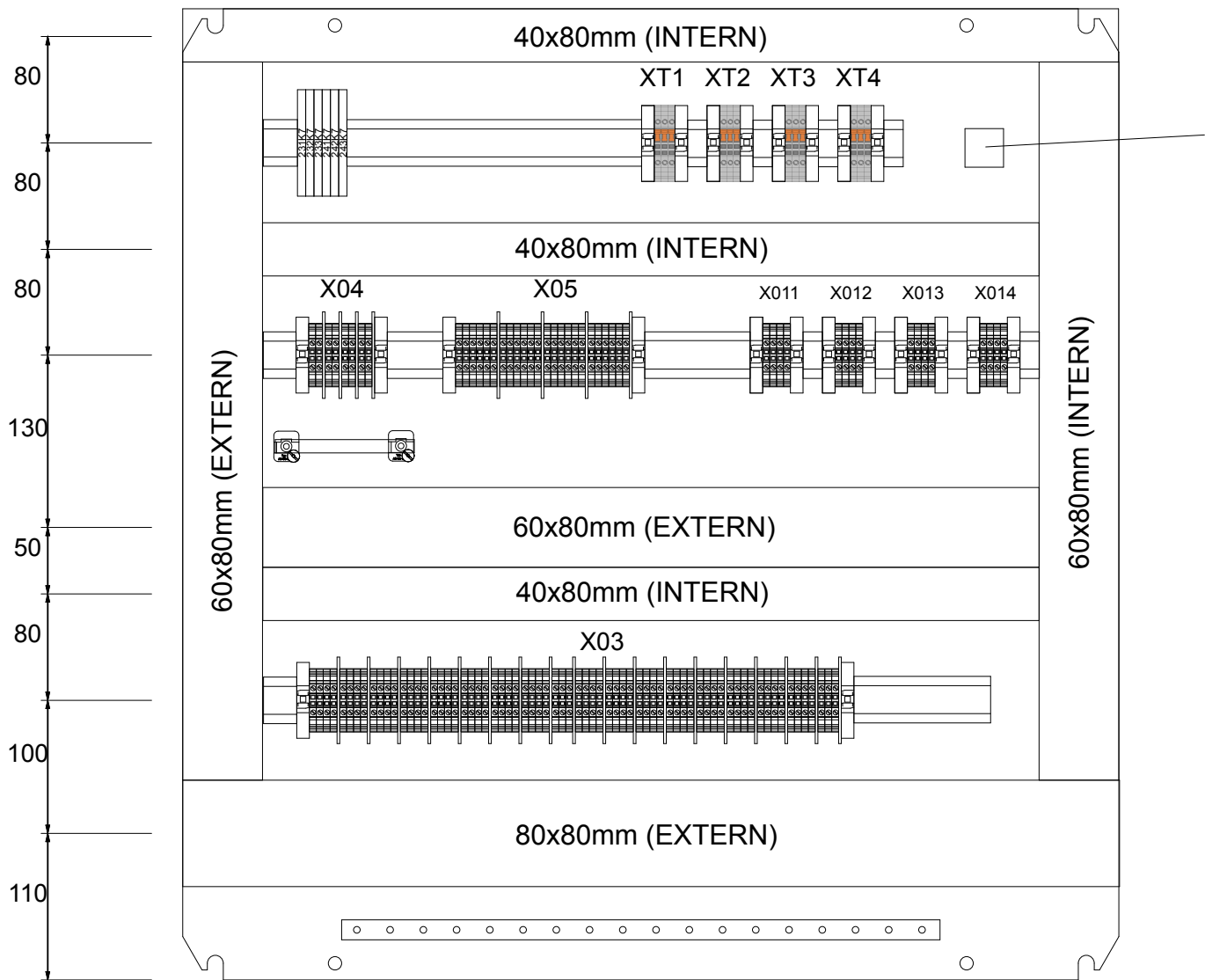
Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Universele Klem 2,5mm² Grijs		X011	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4		
Functie, scheidingsklem met testbusschroeven		XT1	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-MT-P/P	3		
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem		XT1	Phoenix Contact B.V.	FBS 3-5	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		XT1	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	4		
Lens Groen		232H6	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		232H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		232H6	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Rood		232H7	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		232H7	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		232H7	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		232K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Power monitor		132P2	Camille Bauer	A230S	1		
Analoge module		132P2	Camille Bauer	EMMOD202	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X012	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X012	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Universele Klem 2,5mm² Grijs		X012	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4		
Functie, scheidingsklem met testbusschroeven		XT2	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-MT-P/P	3		
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem		XT2	Phoenix Contact B.V.	FBS 3-5	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		XT2	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	4		
Lens Groen		233H6	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		233H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		233H6	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Rood		233H7	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		233H7	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		233H7	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		233K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Lens Wit		234H6	Eaton Industries	M22-L-W	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		234H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		234H6	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Groen		241H6	Eaton Industries	M22-L-G	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		241H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		241H6	Eaton Industries	M22-A	1		
Lens Rood		241H7	Eaton Industries	M22-L-R	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		241H7	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		241H7	Eaton Industries	M22-A	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		241K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Power monitor		141P2	Camille Bauer	A230S	1		
Analoge module		141P2	Camille Bauer	EMMOD202	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X013	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:
						Projectnummer: 141714	
						Formaat	Tekeningnummer:
						A3	E-105-341-VK50-026

Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Klemstrookcodering	X013	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X013	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4	
Functie, scheidingsklem met testbusschroeven	XT3	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-MT-P/P	3	
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem	XT3	Phoenix Contact B.V.	FBS 3-5	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	XT3	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	4	
Lens Groen	242H6	Eaton Industries	M22-L-G	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	242H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	242H6	Eaton Industries	M22-A	1	
Lens Rood	242H7	Eaton Industries	M22-L-R	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	242H7	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	242H7	Eaton Industries	M22-A	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	242K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Power monitor	142P2	Camille Bauer	A230S	1	
Analoge module	142P2	Camille Bauer	EMMOD202	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	X014	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2	
Klemstrookcodering	X014	Phoenix Contact B.V.	KLM	1	
Universele Klem 2,5mm² Grijs	X014	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	4	
Functie, scheidingsklem met testbusschroeven	XT4	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-MT-P/P	3	
Steekbrug, voor doorverbindingen midden klem	XT4	Phoenix Contact B.V.	FBS 3-5	1	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35	XT4	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	4	
Lens Groen	243H6	Eaton Industries	M22-L-G	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	243H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	243H6	Eaton Industries	M22-A	1	
Lens Rood	243H7	Eaton Industries	M22-L-R	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	243H7	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	243H7	Eaton Industries	M22-A	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	243K7	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Lens Wit	244H6	Eaton Industries	M22-L-W	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	244H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	244H6	Eaton Industries	M22-A	1	

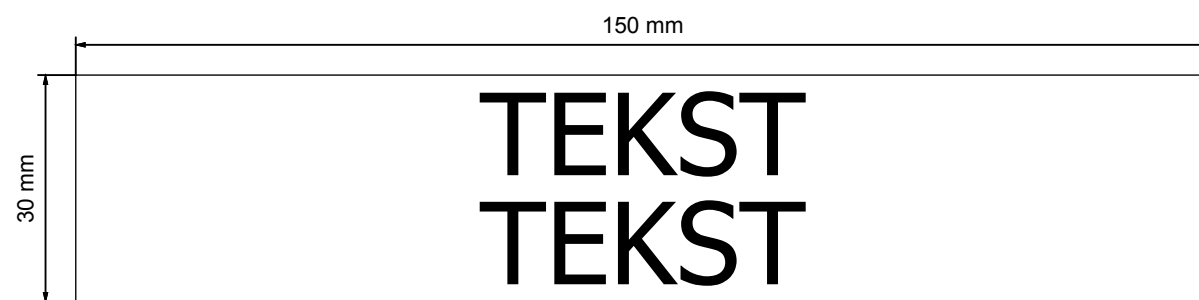
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK50-027



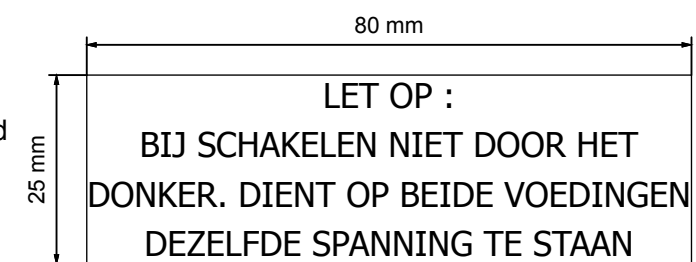
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:5
				brabantWater			Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK50-061



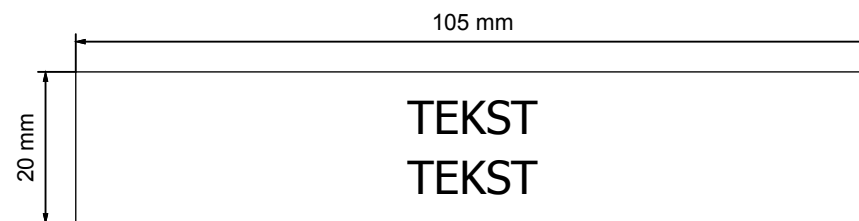
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:5
				brabant <i>Water</i>	WPB EINDHOVEN KASTLAYOUT HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK50-071



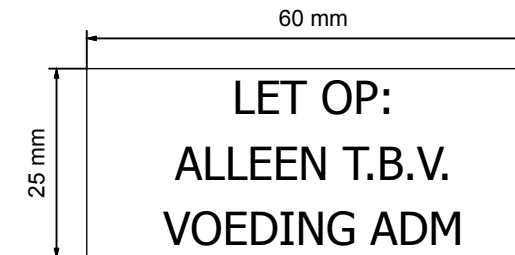
TYPE A: Kastbenaming
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 10mm
Frees: 3



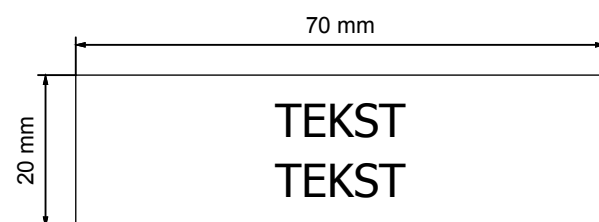
Schakelinstructie UP02
Witte letters, rode achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3mm
Frees: 1



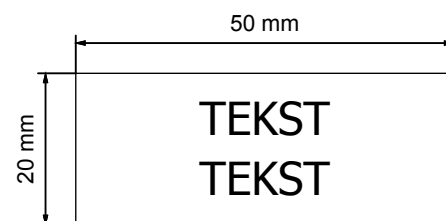
TYPE B: Schakelaar i.c.m. 3 lampjes
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



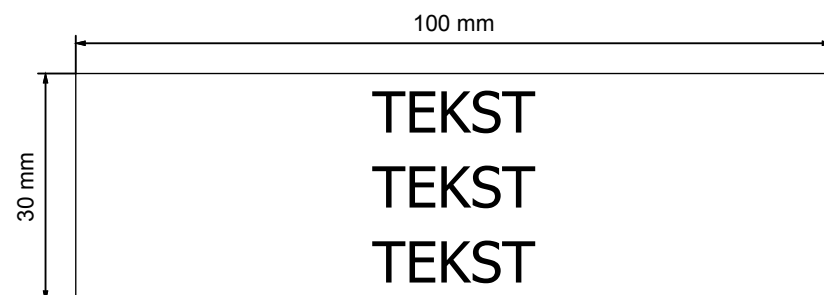
Witte letters, rode achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



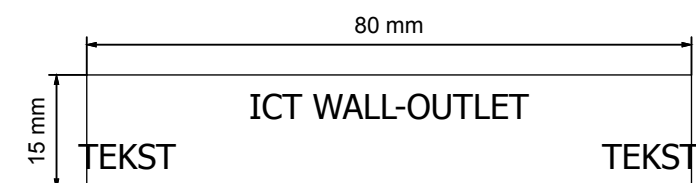
TYPE C: Schakelaar i.c.m. 2 lampjes (of enkele drukknop/lamp
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



TYPE D: Enkele drukknop/lamp
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

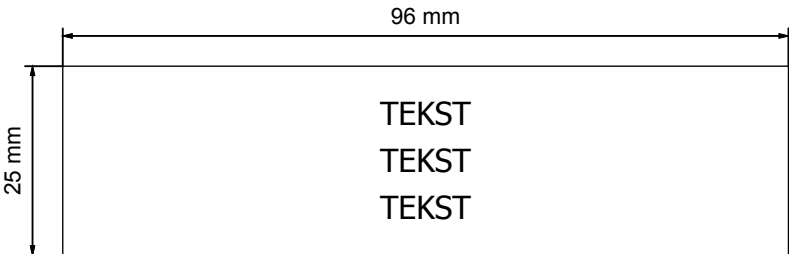
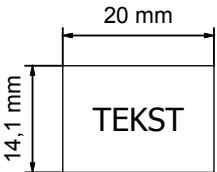
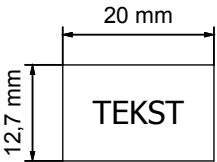
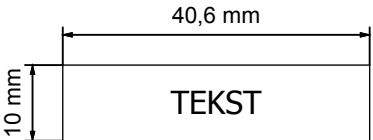
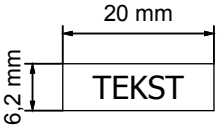
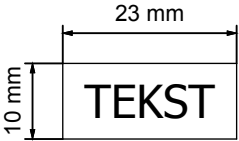
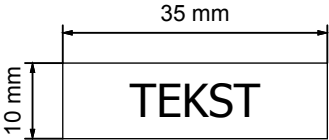


TYPE K: Veld resopals
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 5mm
Frees: 1



ICT WALL-OUTLET
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum: 28-02-2014	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring		WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-VK50-080
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen						
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw						



TYPE E: Lampjes en drukknoppen (binnenkant kastaanzicht)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE F: Componenten (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1

TYPE G: 24Vdc zekeringen en DEK-relais (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3,0mm
Frees: 1

TYPE H: PLC (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

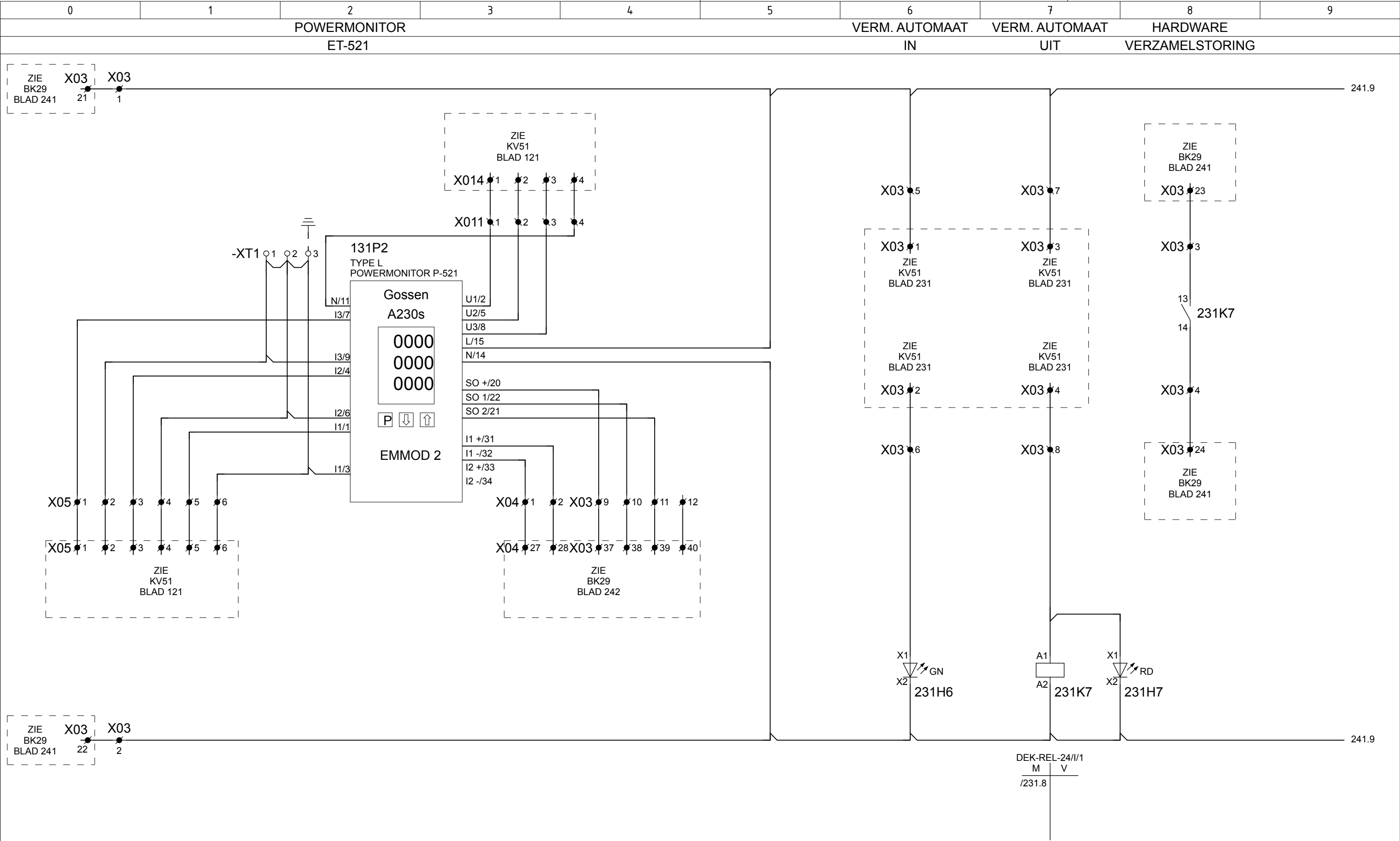
TYPE I: MCR Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

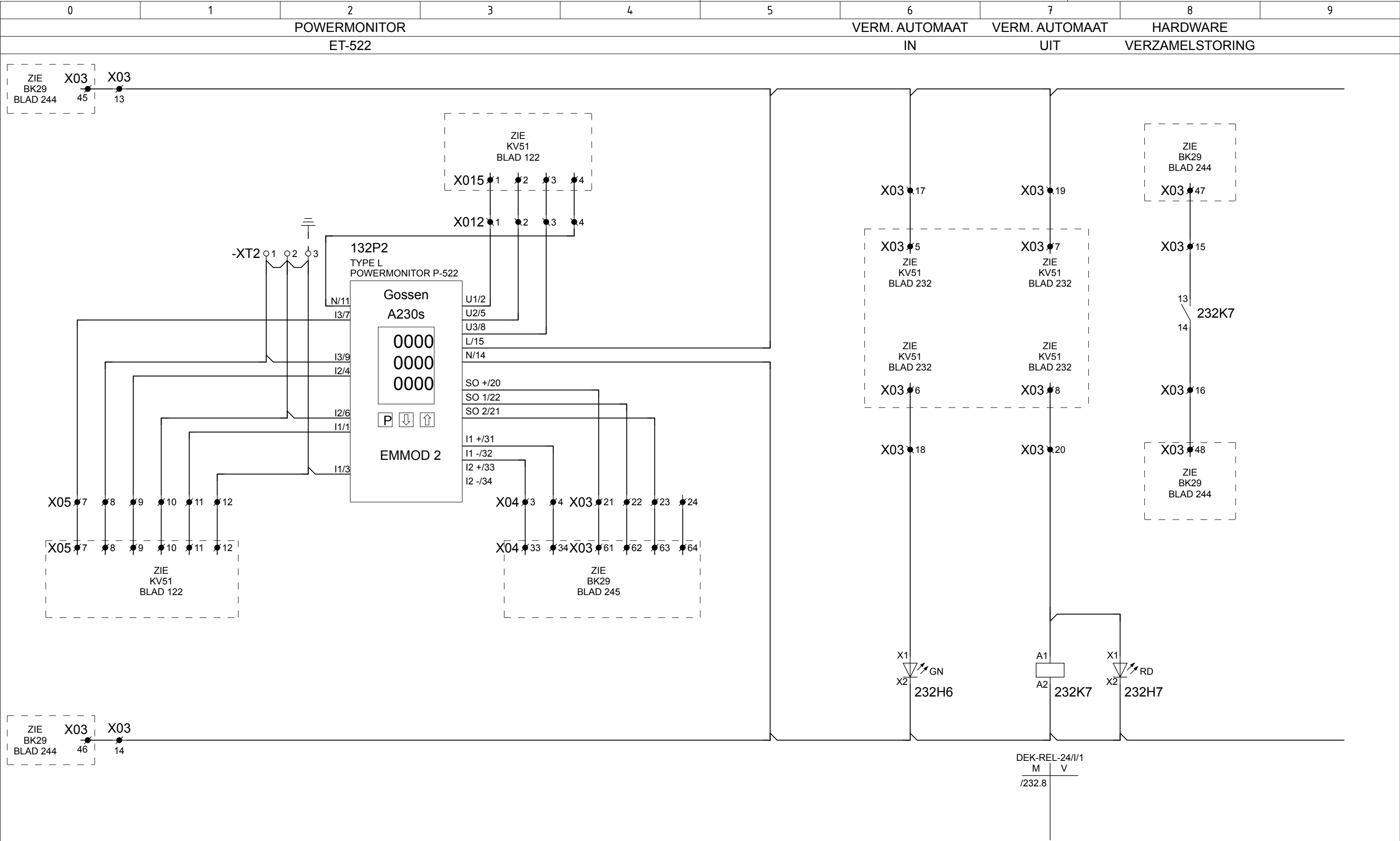
TYPE J: PLC-Relais 21-21 Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

TYPE L: Paneelmeters (96x96)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum: 28-02-2014	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring	brabantWater	WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen					A3	E-105-341-VK50-081
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
131P2 TYPE L 96,0 mm POWERMONITOR P-521 132P2 TYPE L POWERMONITOR P-522 231H6 TYPE C VERM. AUTOM. P-521 IN UIT 232H6 TYPE C VERM. AUTOM. P-522 IN UIT 233H6 TYPE C SCHEIDER KV51 - AR01 IN UIT 234H6 TYPE C KV51 SPANNING AANWEZIG 141P2 TYPE L 96,0 mm POWERMONITOR P-523 142P2 TYPE L POWERMONITOR P-524 241H6 TYPE C VERM. AUTOM. P-523 IN UIT 242H6 TYPE C VERM. AUTOM. P-524 IN UIT 243H6 TYPE C SCHEIDER KV52 - AR01 IN UIT 244H6 TYPE C KV52 SPANNING AANWEZIG TYPE A VK50 VELDKAST											
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:			
V1.1	M.O.	27-05-2014	Tekeningen te goedkeuring			WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Projectnummer: 141714			
V2.0	M.O.	19-07-2014	Goedgekeurd behoudens opmerkingen					Formaat		Tekeningnummer:	
V3.0	M.O.	20-08-2014	Af Paneelbouw					A3		E-105-341-VK50-082	



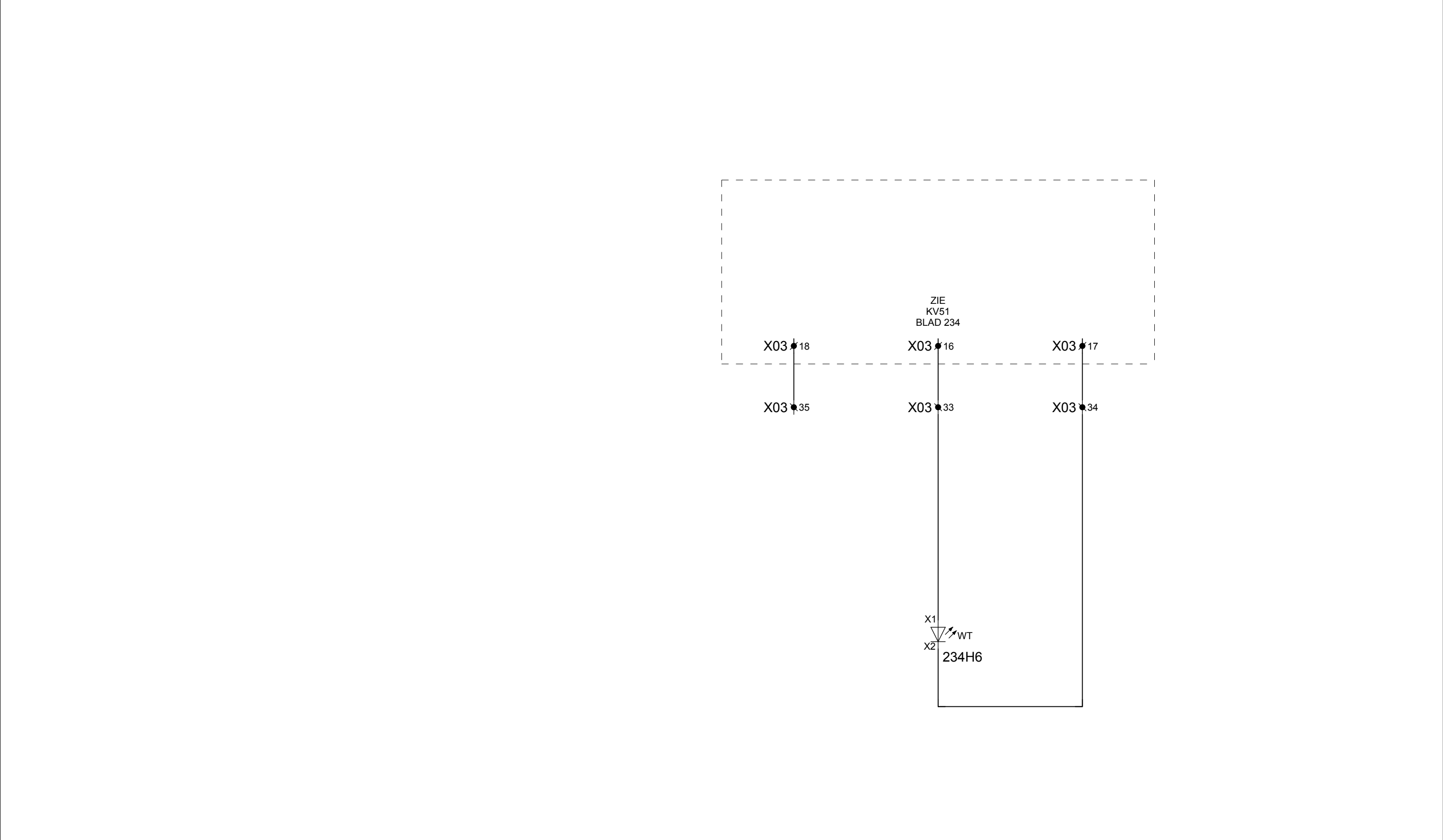


wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN HD-POMP P-522 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-VK50-232

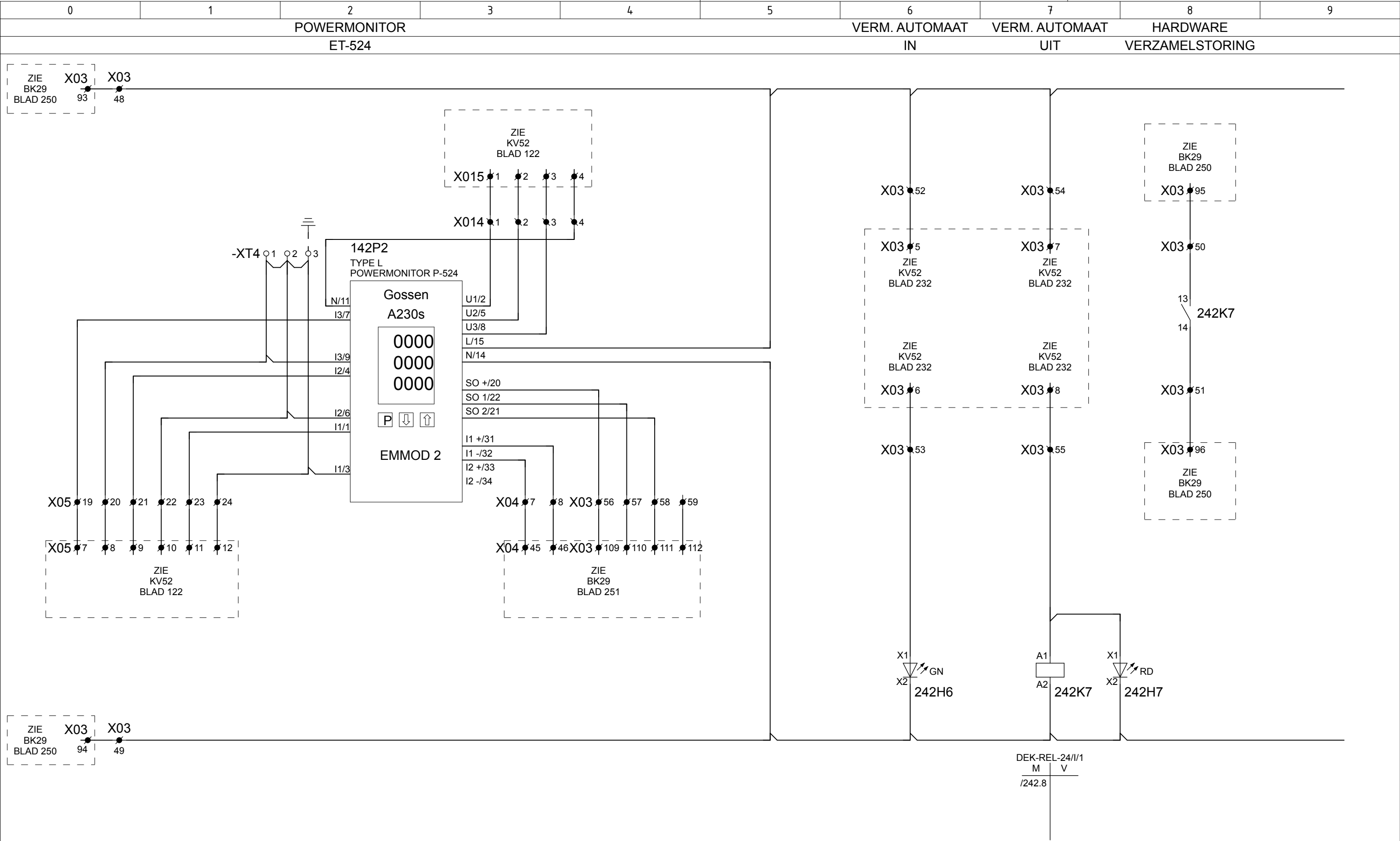
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

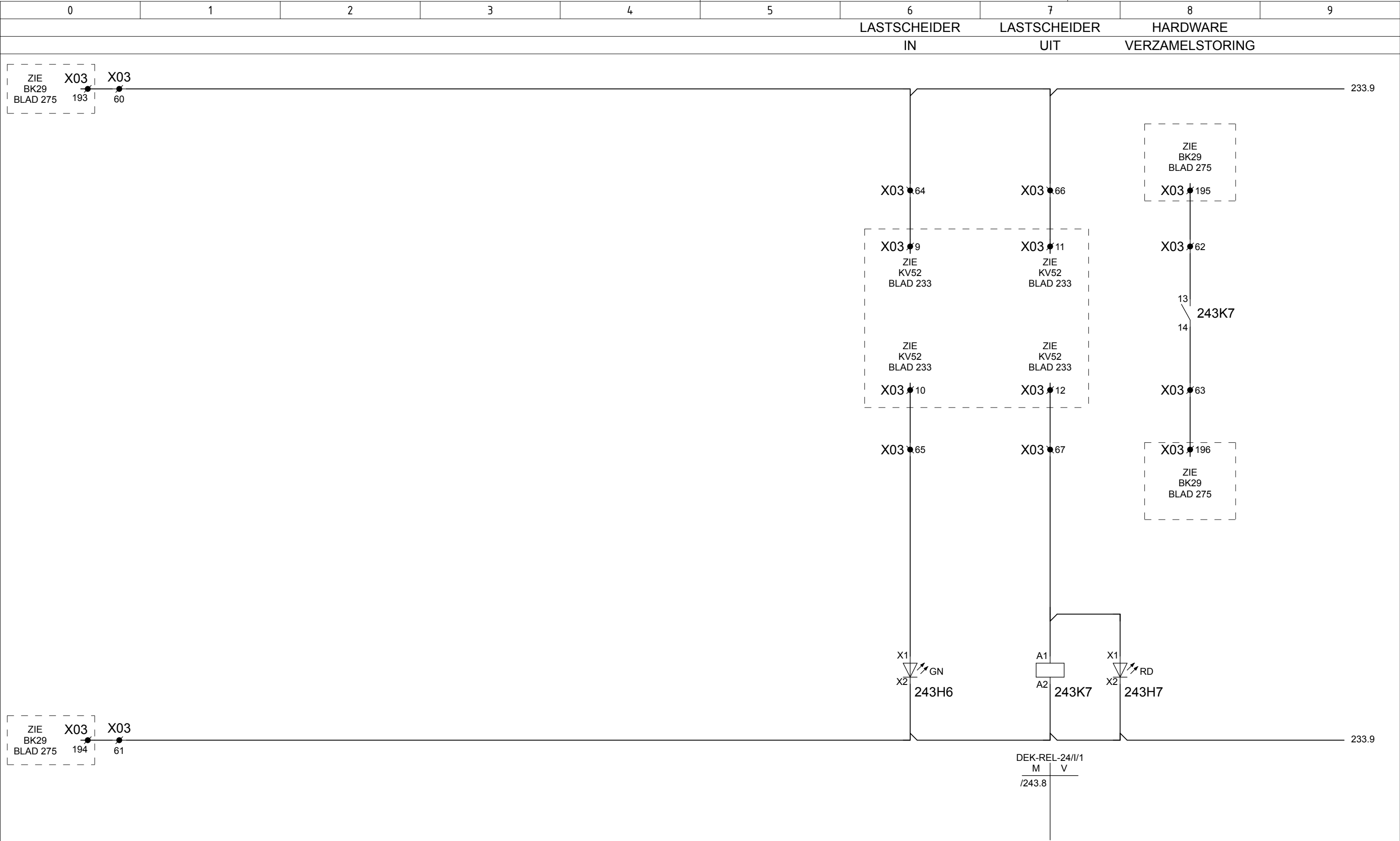
KV51 SPANNING AANWEZIG

NA HOOFDSCHAKELAAR

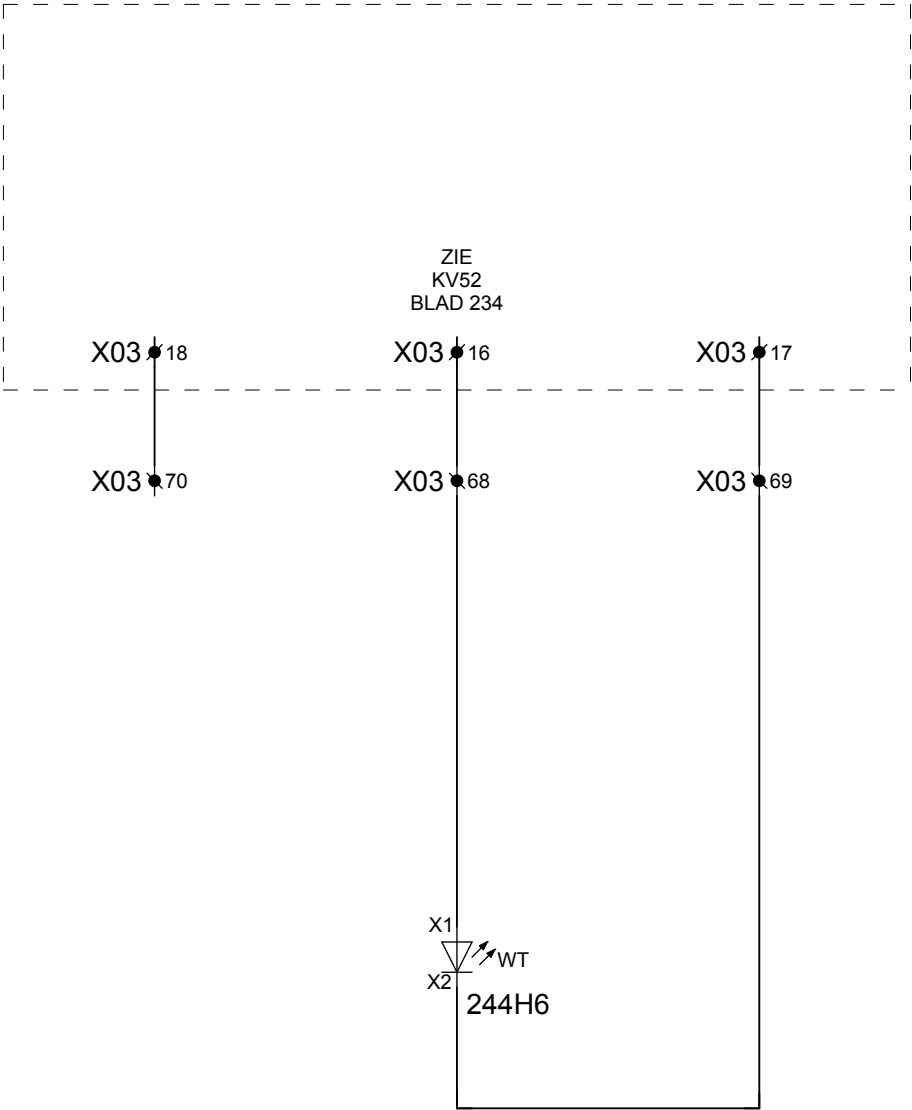


wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN NETWACHTER KV51 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK50-234





wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN ALGEMEEN REK AR01 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-VK50-243



Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Stroom Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing
=341+BK29 X03	STUURSTROOM P-521 VMvLomb 5x0,75 mm²	1933		1	1	24Vdc	/231.0
				2	2	0Vdc	/231.0
				3	3	HW VERZAMELSTORING	/231.8
				4	4	HW VERZAMELSTORING	/231.8
=341+KV51 X03	VERMOGENSCHAKELAAR P-521 VMvLomb 5x0,75 mm²	1866		1	5	24Vdc	/231.6
				2	6	VERM. AUTOMAAT IN	/231.6
				3	7	24Vdc	/231.7
				4	8	VERM. AUTOMAAT UIT	/231.7
=341+BK29 X03	POWERMONITOR P-521 VMvLomb 5x0,75 mm²	1990		1	9	DIG POWERMONITOR P-521	/231.4
				2	10	DIG POWERMONITOR P-521	/231.4
				3	11	DIG POWERMONITOR P-521	/231.4
				4	12	DIG POWERMONITOR P-521	/231.4
	STUURSTROOM P-522 VMvLomb 5x0,75 mm²	1993		1	13	24Vdc	/232.0
				2	14	0Vdc	/232.0
				3	15	HW VERZAMELSTORING	/232.8
				4	16	HW VERZAMELSTORING	/232.8
=341+KV51 X03	VERMOGENSCHAKELAAR P-522 VMvLomb 5x0,75 mm²	1865		1	17	24Vdc	/232.6
				2	18	VERM. AUTOMAAT IN	/232.6
				3	19	24Vdc	/232.7
				4	20	VERM. AUTOMAAT UIT	/232.7
=341+BK29 X03	POWERMONITOR P-522 VMvLomb 5x0,75 mm²	1991		1	21	DIG POWERMONITOR P-522	/232.4
				2	22	DIG POWERMONITOR P-522	/232.4
				3	23	DIG POWERMONITOR P-522	/232.4
				4	24	DIG POWERMONITOR P-522	/232.4
	STUURSTROOM AR01 VMvLomb 5x0,75 mm²	1996		1	25	24Vdc	/233.0
				2	26	0Vdc	/233.0
				3	27	HW VERZAMELSTORING	/233.8
				4	28	HW VERZAMELSTORING	/233.8
=341+KV51 X03	VOEDING AR01 VMvLomb 5x0,75 mm²	1982		1	29	24Vdc	/233.6
				2	30	LASTSCHEIDER IN	/233.6
				3	31	24Vdc	/233.7
				4	32	LASTSCHEIDER UIT	/233.7
	ONDER SPANNING NA HS VMvLomb 4x0,75 mm²	1858		1	33	NETWACHTER K51 IN	/234.6
				2	34	0Vdc	/234.7
				3	35	NETWACHTER K51 UIT	/234.5
=341+BK29 X03	STUURSTROOM P-523 VMvLomb 5x0,75 mm²	1994		1	36	24Vdc	/241.0
				2	37	0Vdc	/241.0
				3	38	HW VERZAMELSTORING	/241.8
				4	39	HW VERZAMELSTORING	/241.8

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK50-901

Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing
=341+BK29 X04		MEETWAARDE P-521			1935	1	1	ANA POWERMONITOR P-521		/231.3									
		ASF mb 2x0,75 mm²				2	2	ANA POWERMONITOR P-521		/231.3									
		MEETWAARDE P-522			1998	1	3	ANA POWERMONITOR P-522		/232.3									
		ASF mb 2x0,75 mm²				2	4	ANA POWERMONITOR P-522		/232.3									
		MEETWAARDE P-523			1999	1	5	ANA POWERMONITOR P-523		/241.3									
		ASF mb 2x0,75 mm²				2	6	ANA POWERMONITOR P-523		/241.3									
		MEETWAARDE P-524			2400	1	7	ANA POWERMONITOR P-524		/242.3									
		ASF mb 2x0,75 mm²				2	8	ANA POWERMONITOR P-524		/242.3									
wijz.	tek.	datum	betreft							Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
										WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:					
												A3		E-105-341-VK50-902					

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing																														
=341+KV51 X05				POWERMONITOR P-521 VMvLomb 7x0,75 mm²		1861		X05																																									
							1	1	SPOEL POWERMONITOR P-521	231.0																																							
							2	2	SPOEL POWERMONITOR P-521	231.0																																							
							3	3	SPOEL POWERMONITOR P-521	231.0																																							
							4	4	SPOEL POWERMONITOR P-521	231.1																																							
							5	5	SPOEL POWERMONITOR P-521	231.1																																							
				POWERMONITOR P-522 VMvLomb 7x0,75 mm²		1857	6	6	SPOEL POWERMONITOR P-521	231.1																																							
							1	7	SPOEL POWERMONITOR P-522	232.0																																							
							2	8	SPOEL POWERMONITOR P-522	232.0																																							
							3	9	SPOEL POWERMONITOR P-522	232.0																																							
							4	10	SPOEL POWERMONITOR P-522	232.1																																							
							5	11	SPOEL POWERMONITOR P-522	232.1																																							
							6	12	SPOEL POWERMONITOR P-522	232.1																																							
=341+KV52 X05				POWERMONITOR P-523 VMvLomb 7x0,75 mm²		1869	1	13	SPOEL POWERMONITOR P-523	241.0																																							
							2	14	SPOEL POWERMONITOR P-523	241.0																																							
							3	15	SPOEL POWERMONITOR P-523	241.0																																							
							4	16	SPOEL POWERMONITOR P-523	241.1																																							
							5	17	SPOEL POWERMONITOR P-523	241.1																																							
							6	18	SPOEL POWERMONITOR P-523	241.1																																							
				POWERMONITOR P-524 VMvLomb 7x0,75 mm²		1983	1	19	SPOEL POWERMONITOR P-524	242.0																																							
							2	20	SPOEL POWERMONITOR P-524	242.0																																							
							3	21	SPOEL POWERMONITOR P-524	242.0																																							
							4	22	SPOEL POWERMONITOR P-524	242.1																																							
							5	23	SPOEL POWERMONITOR P-524	242.1																																							
							6	24	SPOEL POWERMONITOR P-524	242.1																																							
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr.				Datum:							Paraaf:				Projectnummer: 141714				Schaal: 1:1																					
									WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat A3							Tekeningnummer: E-105-341-VK50-903																													

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing			
								Nr.	Klem Nr.								
=341+KV51 X014	POWERMONITOR P-521 YMvKmb 5x2,5 mm² 1862								X011								
					bn				1				VOEDING /231.3				
					bk				2				VOEDING /231.3				
					gy				3				VOEDING /231.3				
					bu				4				VOEDING /231.4				

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Func-tietekst	Plaatsing		
=341+KV51 X015	POWERMONITOR P-522 YMvKmb 5x2,5 mm²			1864		bn	1	VOEDING	/232.3								
						bk	2	VOEDING	/232.3								
						gy	3	VOEDING	/232.3								
						bu	4	VOEDING	/232.4								
						X012											
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
				brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
												A3		E-105-341-VK50-905			

Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing	Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing
=341+KV52 X014		POWERMONITOR P-523 YMvKmb 5x2,5 mm² 1870																	
					bn	1	VOEDING	/241.3											
					bk	2	VOEDING	/241.3											
					gy	3	VOEDING	/241.3											
					bu	4	VOEDING	/241.4											
wijz.	tek.	datum	betreft							Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1: 1	
					brabant Water					WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
														A3		E-105-341-VK50-906			

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing			
								Nr.	Klem Nr.								
=341+KV52 X015	POWERMONITOR P-524 YMvKmb 5x2,5 mm² 1872								X014								
					bn				1				VOEDING /242.3				
					bk				2				VOEDING /242.3				
					gy				3				VOEDING /242.3				
					bu				4				VOEDING /242.4				
								</									

Schakelkast : VK51

VELDKAST NOODBEDIENING DRUKKETELS

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

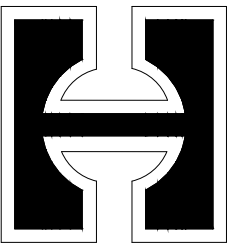
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal AE-serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie : NABIJ DRUKKETELS

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning : 400Vac

Frequentie : 50Hz

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-001

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	VK51	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	VK51	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	003	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK51	026	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	VK51	027	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	VK51	028	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	VK51	061	KASTAANZICHT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	VK51	062	KASTAANZICHT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	24-11-2014
341	VK51	063	DETAIL AANZICHT DEUR HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	24-11-2014
341	VK51	064	WARTELPLAAT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	25-11-2014
341	VK51	070	KASTLAYOUT HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	VK51	080	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	24-11-2014
341	VK51	081	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	24-11-2014
341	VK51	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	28-11-2014
341	VK51	201	VOEDING 24VDC C-671 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK51	202	VOEDING 24VDC C-672 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK51	232	AFSL. DRUKKETEL D-571 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	233	AFS. DRUKKETEL D-571 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	234	SIGN. METINGEN D-571 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK51	235	AFSL. DRUKKETEL D-571 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	237	AFSL. DRUKKETEL D-572 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	238	AFSL. DRUKKETEL D-572 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	239	SIGN. METINGEN D-572 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014
341	VK51	240	AFSL. DRUKKETEL D-572 HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	16-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-002

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-003

Omschrijving		Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Compact-schakelkast RAL7035, 1000X760X210mm		KA	Rittal B.V.	AE1100500	1		
Wandbevestigingsbeugel, staal 10 mm afstand		KA	Rittal B.V.	SZ2508010	4		
Kunststof wartel M16x1,5		KA	Wiska	ESKV16	24		
Kunststof blindstop M16x1,5		KA	Wiska	EVSG16	4		
Kunststof wartelmoer M16x1,5		KA	Wiska	EMUG16	28		
Kunststof wartel M20x1,5		KA	Wiska	ESKV20	2		
Kunststof blindstop M20x1,5		KA	Wiska	EVSG20	4		
Kunststof wartelmoer M20x1,5		KA	Wiska	EMUG20	6		
Kunststof wartel M25x1,5		KA	Wiska	ESKV25	4		
Kunststof blindstop M25x1,5		KA	Wiska	EVSG25	2		
Kunststof wartelmoer M25x1,5		KA	Wiska	EMUG25	6		
Kabelslang doorsnede 29 mm		KA	Rittal B.V.	SZ2589000	1		
Kabelslanghouder voor doorsnede 29mm		KA	Rittal B.V.	SZ2591000	4		
EMC-aardbeugels		KA	Rittal B.V.	SZ2366000	2		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		201F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Aardingsrail EB44		PE	Erico	EB44	1		
Isolator M6 H = 20 mm		PE	Erico	548420	4		
Schakelaar 2-polig, 20A		201Q1	Eaton Industries	T0-1-15402/IVS	1		
Redundantiemoduul		201U1	Phoenix Contact B.V.	TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X02	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X02	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Universele Klem 4mm² Grijs		X02	Phoenix Contact B.V.	UT 4	8		
Groepscheidingsplaat kleur grijs		X02	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	4		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X03	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		X03	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		X04	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Ondersteuningsblok met elektrische verbinding		X04	Phoenix Contact B.V.	AB/SS-M	3		
Nulverzamelrail		X04	Phoenix Contact B.V.	NLS-CU 3/10	1		
Schermaansluitklem 3-14 mm		X04	Phoenix Contact B.V.	SK-14	3		
Klemstrookcodering		X04	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		201XV1	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		201XV1	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Vierdraads-Klemmen 2,5mm² Blauw		201XV1	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-QUATTRO BU	2		
Eindplaat UT Quattro		201XV1	Phoenix Contact B.V.	D-UT2,5/4-QUATTRO	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		202XV1	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
Klemstrookcodering		202XV1	Phoenix Contact B.V.	KLM	1		
Zekeringklem met lichtindicatie 24Vdc max 6,3A		202F1	Phoenix Contact B.V.	UT 4-HESILED 24	1		
Schakelaar 2-polig, 20A		202Q1	Eaton Industries	T0-1-15402/IVS	1		
Redundantiemoduul		202U1	Phoenix Contact B.V.	TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20	1		

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
						WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-VK51-025	

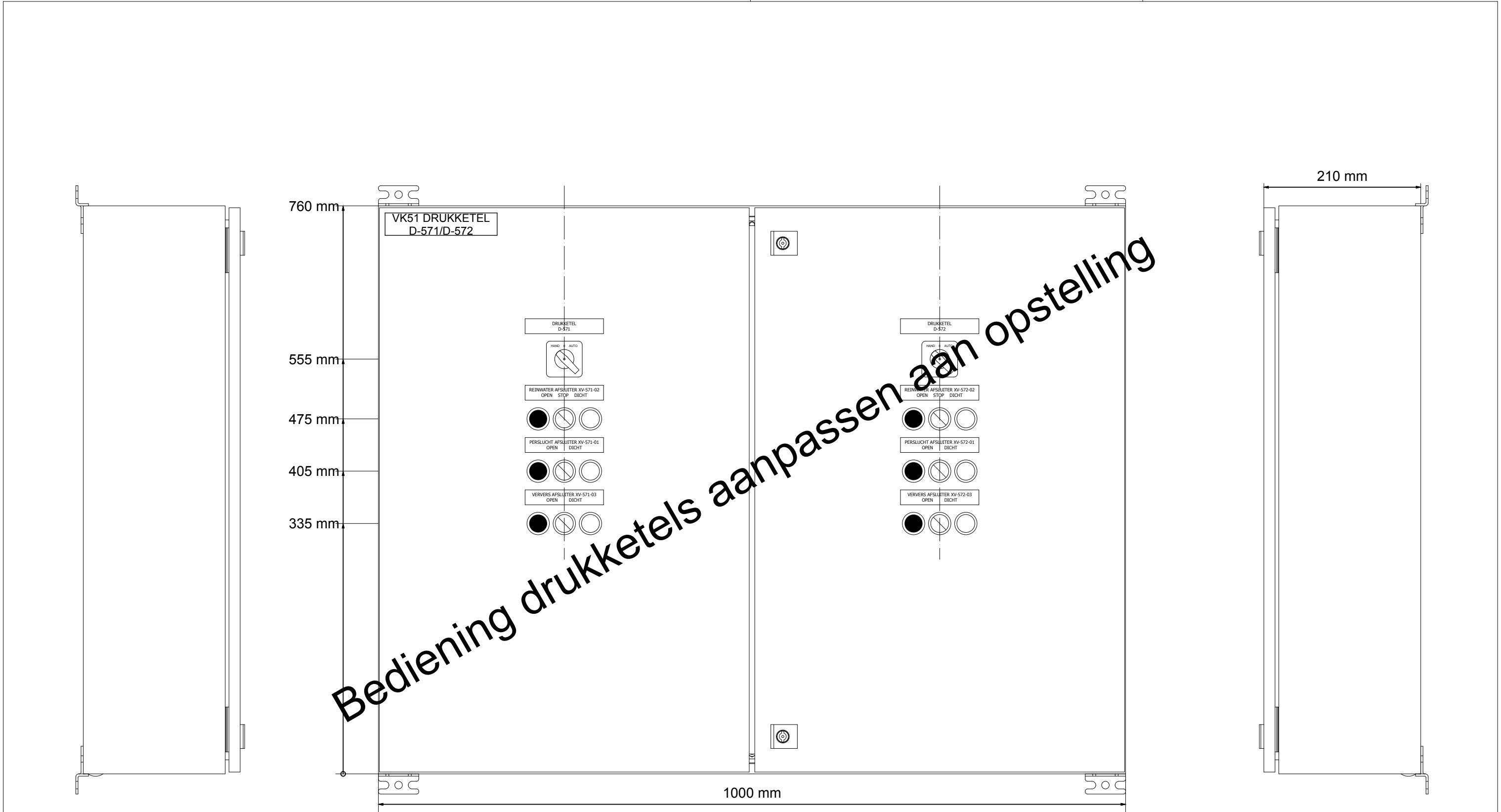
Omschrijving	Codering	Fabrikant /Leverancier	Type	Aantal	Opmerking
Vierdraads-Klemmen 2,5mm² Blauw	202XV1	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5-QUATTRO BU	2	
Eindplaat UT Quattro	202XV1	Phoenix Contact B.V.	D-UT2,5/4-QUATTRO	1	
Diodemoduul, individueel schakelen	232D1	Phoenix Contact B.V.	EMG 90-DIO 17E	1	
Relais 4 wisselcontacten	232K4	Releco	C9-A41FX/24V DC	1	
Voetje voor C9	232K4	Releco	S9-M	1	
Relais 4 wisselcontacten	232K6	Releco	C9-A41FX/24V DC	1	
Voetje voor C9	232K6	Releco	S9-M	1	
Schakelaar 1-0-2 Vast Verl. Wit	232S1	Eaton Industries	M22-WRLK3-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	232S1	Eaton Industries	M22-A	1	
Contactelement No Front Montage	232S1	Eaton Industries	M22-K10	2	
Keuzeschakelaar Hand-0-Auto	232S1.1	Kraus & Naimer	CG8–A211-621-E-V	1	
Schakelaar 0-1 Vast Verl. Wit	232S4	Eaton Industries	M22-WLKV-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	232S4	Eaton Industries	M22-A	1	
Contactelement Nc Front Montage	232S4	Eaton Industries	M22-K01	1	
Schakelaar 0-1 Vast Verl. Wit	232S6	Eaton Industries	M22-WLKV-W	1	
Adapter Tbv Frontmontage	232S6	Eaton Industries	M22-A	1	
Contactelement Nc Front Montage	232S6	Eaton Industries	M22-K01	1	
Twee-etage schroefklem UTTB	X03	Phoenix Contact B.V.	UTTB 2,5	42	
Groepscheidingsplaat kleur grijs	X03	Phoenix Contact B.V.	ATP-UTTB 2,5/4	22	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	233H1	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Blauw	233H1	Eaton Industries	M22-L-B	1	
Adapter Tbv Frontmontage	233H1	Eaton Industries	M22-A	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	233H2	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Oranje	233H2	Eaton Industries	M22-L-Y	1	
Adapter Tbv Frontmontage	233H2	Eaton Industries	M22-A	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	233H4	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Blauw	233H4	Eaton Industries	M22-L-B	1	
Adapter Tbv Frontmontage	233H4	Eaton Industries	M22-A	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	233H5	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Oranje	233H5	Eaton Industries	M22-L-Y	1	
Adapter Tbv Frontmontage	233H5	Eaton Industries	M22-A	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	233H6	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Blauw	233H6	Eaton Industries	M22-L-B	1	
Adapter Tbv Frontmontage	233H6	Eaton Industries	M22-A	1	
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)	233H7	Eaton Industries	M22-LED-W	1	
Lens Oranje	233H7	Eaton Industries	M22-L-Y	1	
Adapter Tbv Frontmontage	233H7	Eaton Industries	M22-A	1	
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact	233K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1	
Eindplaat	233K1	Phoenix Contact B.V.	D-DEK 1,5 GN	1	

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-026

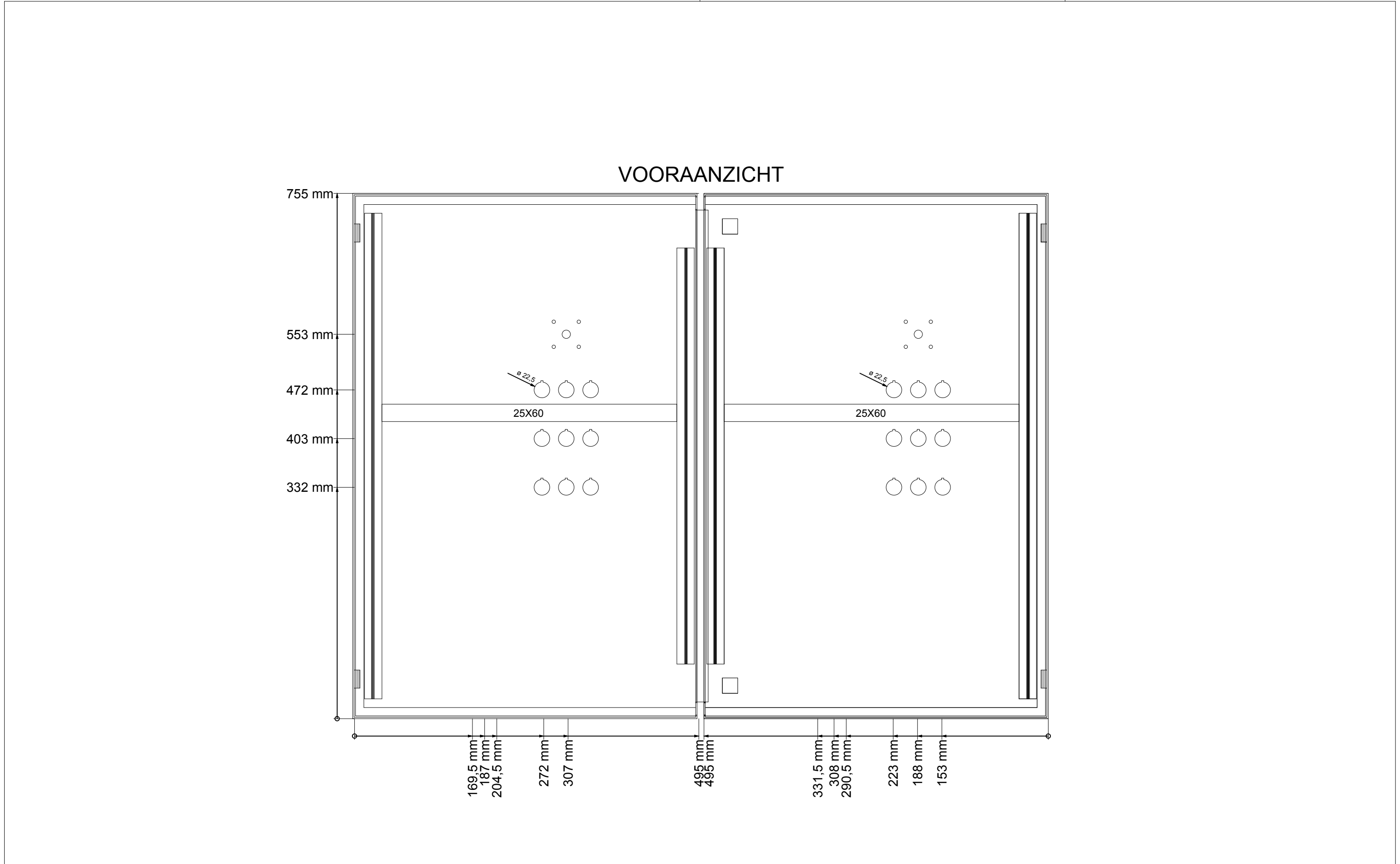
Omschrijving		Codering	Fabrikant/Leverancier	Type	Aantal	Opmerking	
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		233K1	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		233K2	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
Relais 4 wisselcontacten		234K1	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9		234K1	Releco	S9-M	1		
Relais 4 wisselcontacten		234K2	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9		234K2	Releco	S9-M	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		234K6	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/I/1	1		
MCR-voedingsscheidingsmoduul		234U4	Phoenix Contact B.V.	MINI MCR-SL-RPS-I-I	1		
Universele Klem 2,5mm² Grijs		X04	Phoenix Contact B.V.	UT 2,5	8		
Groepscheidingsplaat kleur grijs		X04	Phoenix Contact B.V.	ATP-UT	4		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		235K1	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Eindplaat		235K1	Phoenix Contact B.V.	D-DEK 1,5 GN	1		
Schroefloze eindsteun Clipfix 35		235K1	Phoenix Contact B.V.	CLIPFIX 35	2		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		235K3	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		235K4	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
PLC Interface Relais 24Vdc 1x maakcontact		235K5	Phoenix Contact B.V.	DEK-REL-24/O/1	1		
Relais 4 wisselcontacten		237K4	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9		237K4	Releco	S9-M	1		
Relais 4 wisselcontacten		237K6	Releco	C9-A41FX/24V DC	1		
Voetje voor C9		237K6	Releco	S9-M	1		
Schakelaar 1-0-2 Vast Verl. Wit		237S1	Eaton Industries	M22-WRLK3-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		237S1	Eaton Industries	M22-A	1		
Contactelement No Front Montage		237S1	Eaton Industries	M22-K10	2		
Keuzeschakelaar Hand-0-Auto		237S1.1	Kraus & Naimer	CG8–A211-621-E-V	1		
Schakelaar 0-1 Vast Verl. Wit		237S4	Eaton Industries	M22-WLKV-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		237S4	Eaton Industries	M22-A	1		
Contactelement Nc Front Montage		237S4	Eaton Industries	M22-K01	1		
Schakelaar 0-1 Vast Verl. Wit		237S6	Eaton Industries	M22-WLKV-W	1		
Adapter Tbv Frontmontage		237S6	Eaton Industries	M22-A	1		
Contactelement Nc Front Montage		237S6	Eaton Industries	M22-K01	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		238H1	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Blauw		238H1	Eaton Industries	M22-L-B	1		
Adapter Tbv Frontmontage		238H1	Eaton Industries	M22-A	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		238H2	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Oranje		238H2	Eaton Industries	M22-L-Y	1		
Adapter Tbv Frontmontage		238H2	Eaton Industries	M22-A	1		
Led Wit 24Vuc (Frontmontage)		238H4	Eaton Industries	M22-LED-W	1		
Lens Blauw		238H4	Eaton Industries	M22-L-B	1		
Adapter Tbv Frontmontage		238H4	Eaton Industries	M22-A	1		

wijz.	tek.	datum	betreft			Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
						WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:	
									A3	E-105-341-VK51-027	

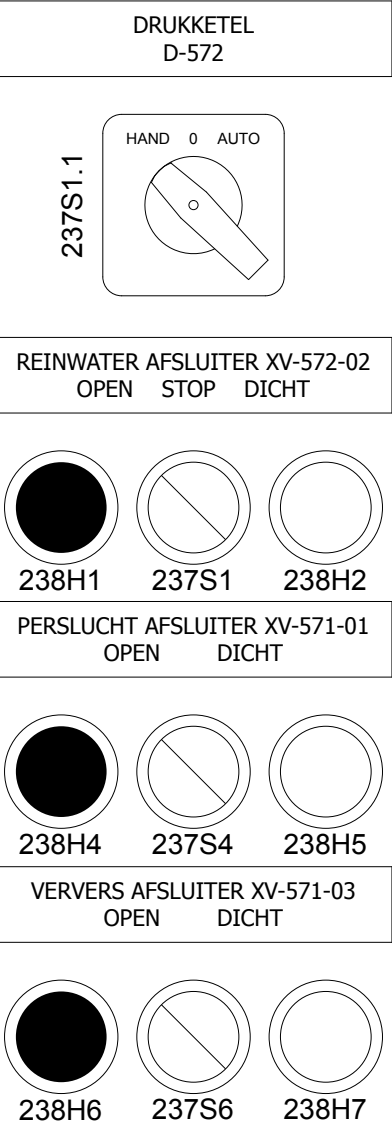
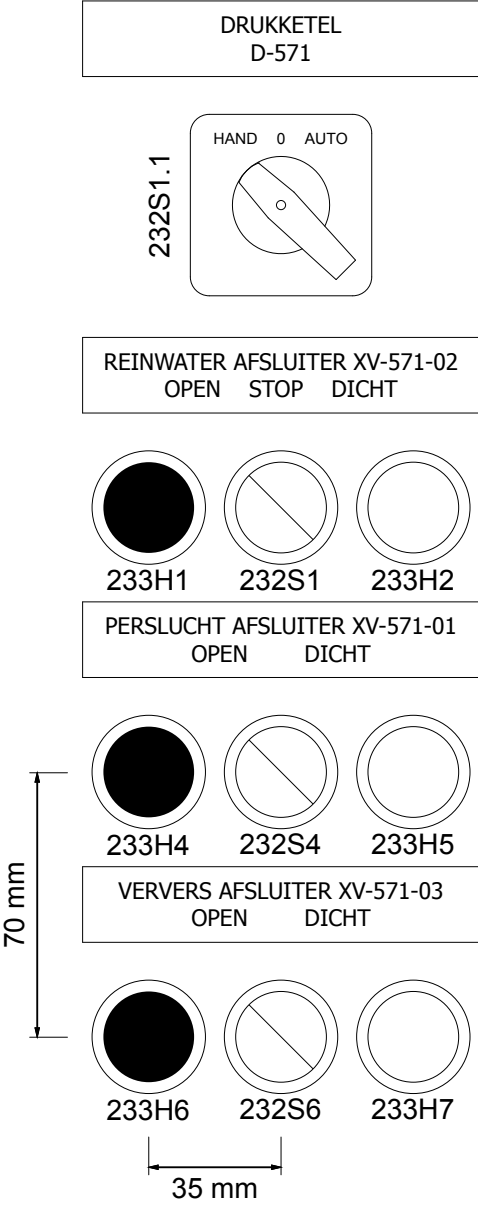
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-VK51-028		



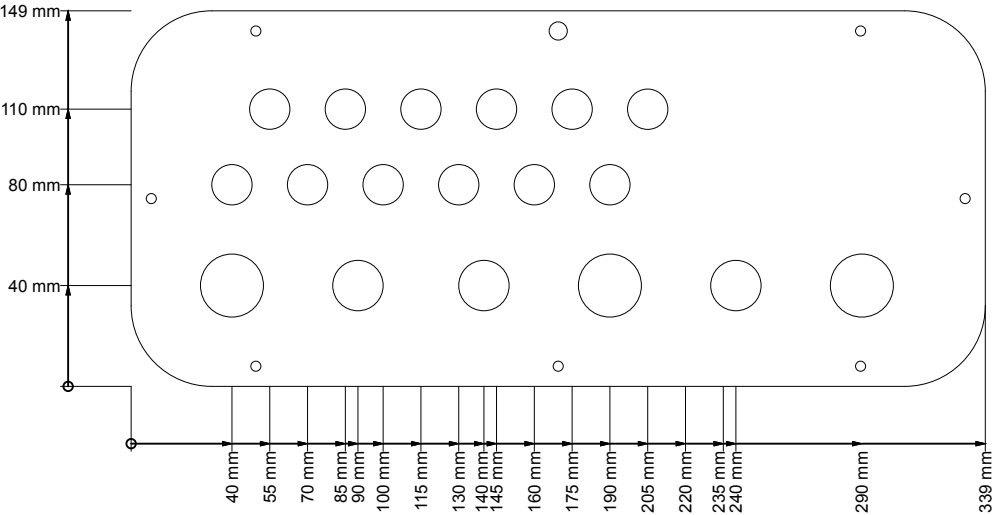
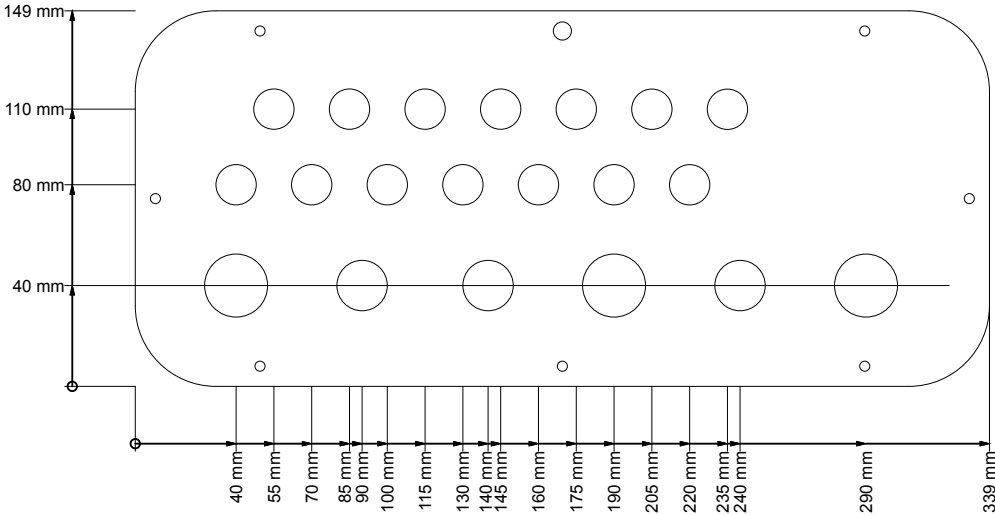
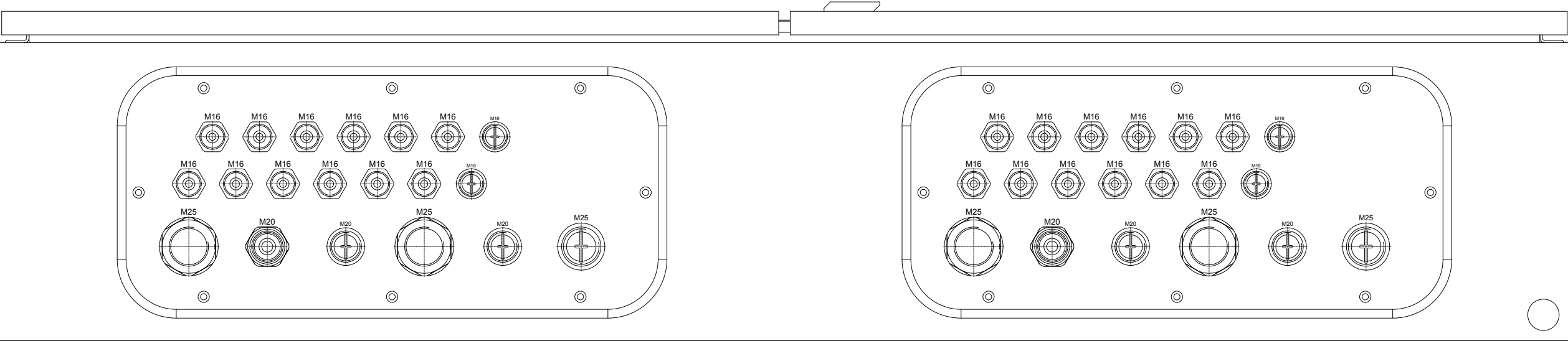
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:5
				brabantWater	WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-061
		17-09-2014	Revisie panelenbouw					



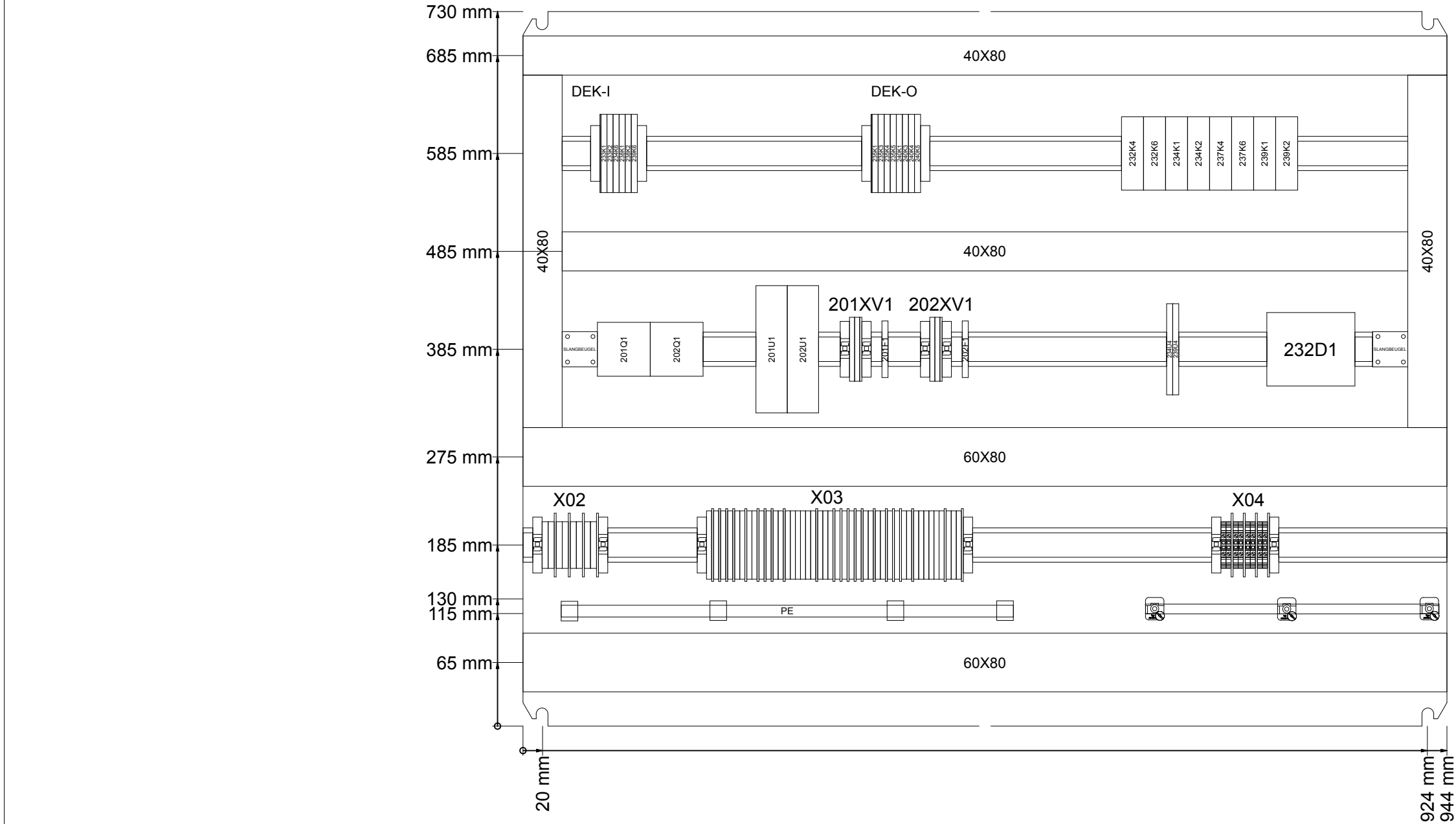
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:5
				brabantWater	WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-062



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:2
					WPB EINDHOVEN DETAIL AANZICHT DEUR HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-063

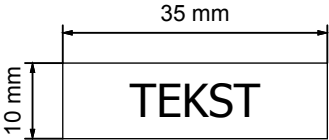


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:3
					WPB EINDHOVEN WARTELPLAAT HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-064

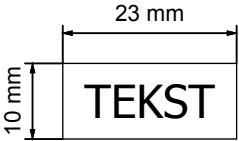


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:5
					WPB EINDHOVEN KASTLAYOUT HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-070

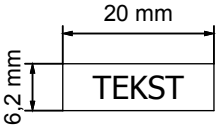
150 mm 30 mm TEKST TEKST TYPE A: Kastbenaming Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 10mm Frees: 3				80 mm 25 mm LET OP : BIJ SCHAKELEN NIET DOOR HET DONKER. DIENT OP BEIDE VOEDINGEN DEZELFDE SPANNING TE STAAN Schakelinstructie UP02 Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
105 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE B: Schakelaar i.c.m. 3 lampjes Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				60 mm 25 mm LET OP: ALLEEN T.B.V. VOEDING ADM - Witte letters, rode achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1			
70 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE C: Schakelaar i.c.m. 2 lampjes (of enkele drukknop/lamp) Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 24Vdc			
50 mm 20 mm TEKST TEKST TYPE D: Enkele drukknop/lamp Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 4mm Frees: 1				LET OP: VREEMDE SPANNING 230Vac			
100 mm 30 mm TEKST TEKST TEKST TYPE K: Veld resopals Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 5mm Frees: 1				80 mm 15 mm TEKST ICT WALL-OUTLET TEKST ICT WALL-OUTLET Zwarte letters, witte achtergrond Lettertype: DIN1451 Letterhoogte: 3mm Frees: 1			
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf: Projectnummer: 141714 Schaal: 1:1			
				brabantWater WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW Formaat Tekeningnummer:			
				A3 E-105-341-VK51-080			



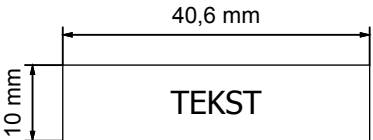
TYPE E: Lampjes en drukknoppen (binnenkant kastaanzicht)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



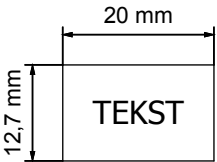
TYPE F: Componenten (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4mm
Frees: 1



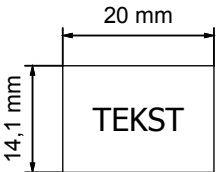
TYPE G: 24Vdc zekeringen en DEK-relais (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 3,0mm
Frees: 1



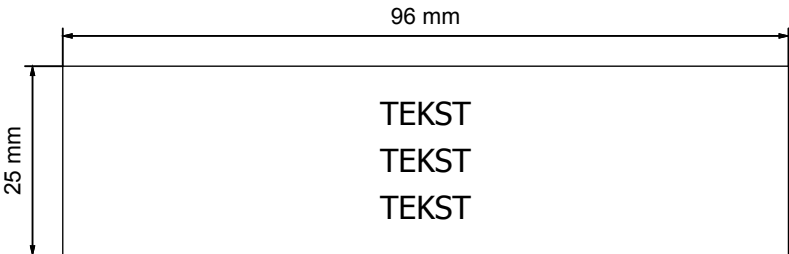
TYPE H: PLC (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1



TYPE I: MCR Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1



TYPE J: PLC-Relais 21-21 Phoenix (montageplaat)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1



TYPE L: Paneelmeters (96x96)
Zwarte letters, witte achtergrond
Lettertype: DIN1451
Letterhoogte: 4,00mm
Frees: 1

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-VK51-081

232S1.1
TYPE B

DRUKKETEL
D-571

237S1.1
TYPE B

DRUKKETEL
D-572

232S1
TYPE B

REINWATER AFSLUITER XV-571-02
OPEN STOP DICHT

237S1
TYPE B

REINWATER AFSLUITER XV-572-02
OPEN STOP DICHT

232S4
TYPE B

PERSLUCHT AFSLUITER XV-571-01
OPEN DICHT

237S4
TYPE B

PERSLUCHT AFSLUITER XV-572-01
OPEN DICHT

232S6
TYPE B

VERVERS AFSLUITER XV-571-03
OPEN DICHT

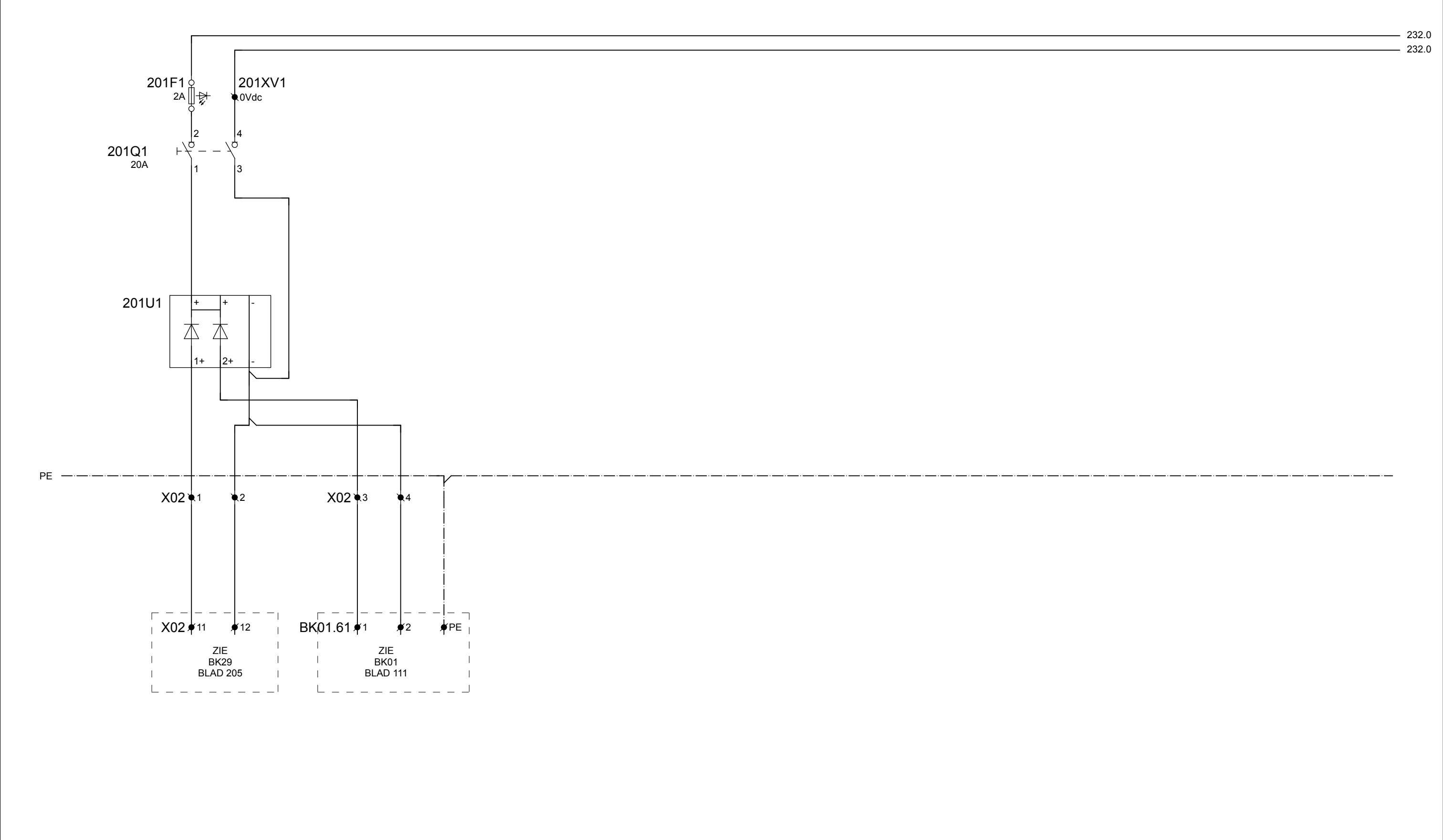
237S6
TYPE B

VERVERS AFSLUITER XV-572-03
OPEN DICHT

TYPE A

VK51 DRUKKETEL
D-571/D-572

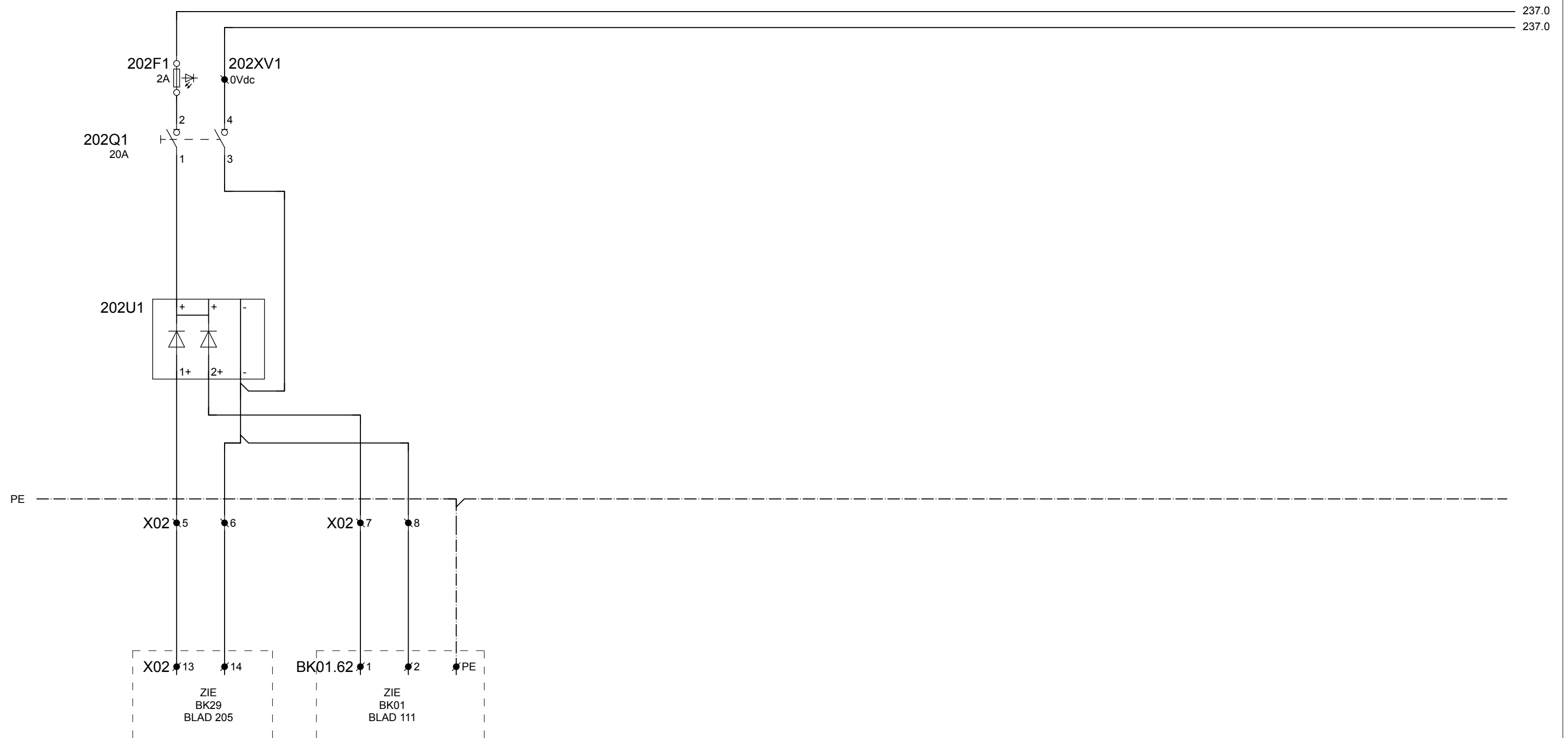
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-082



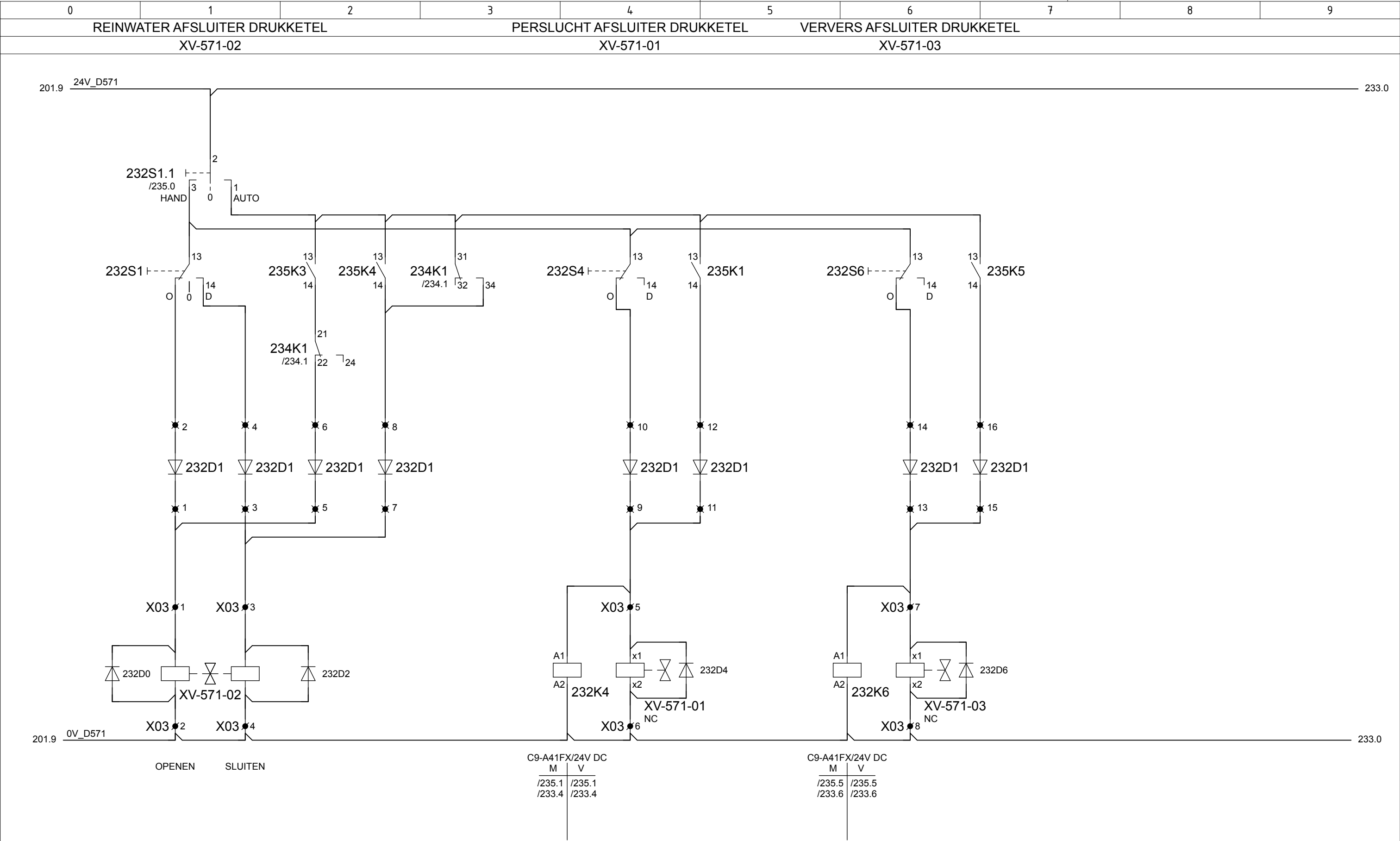
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

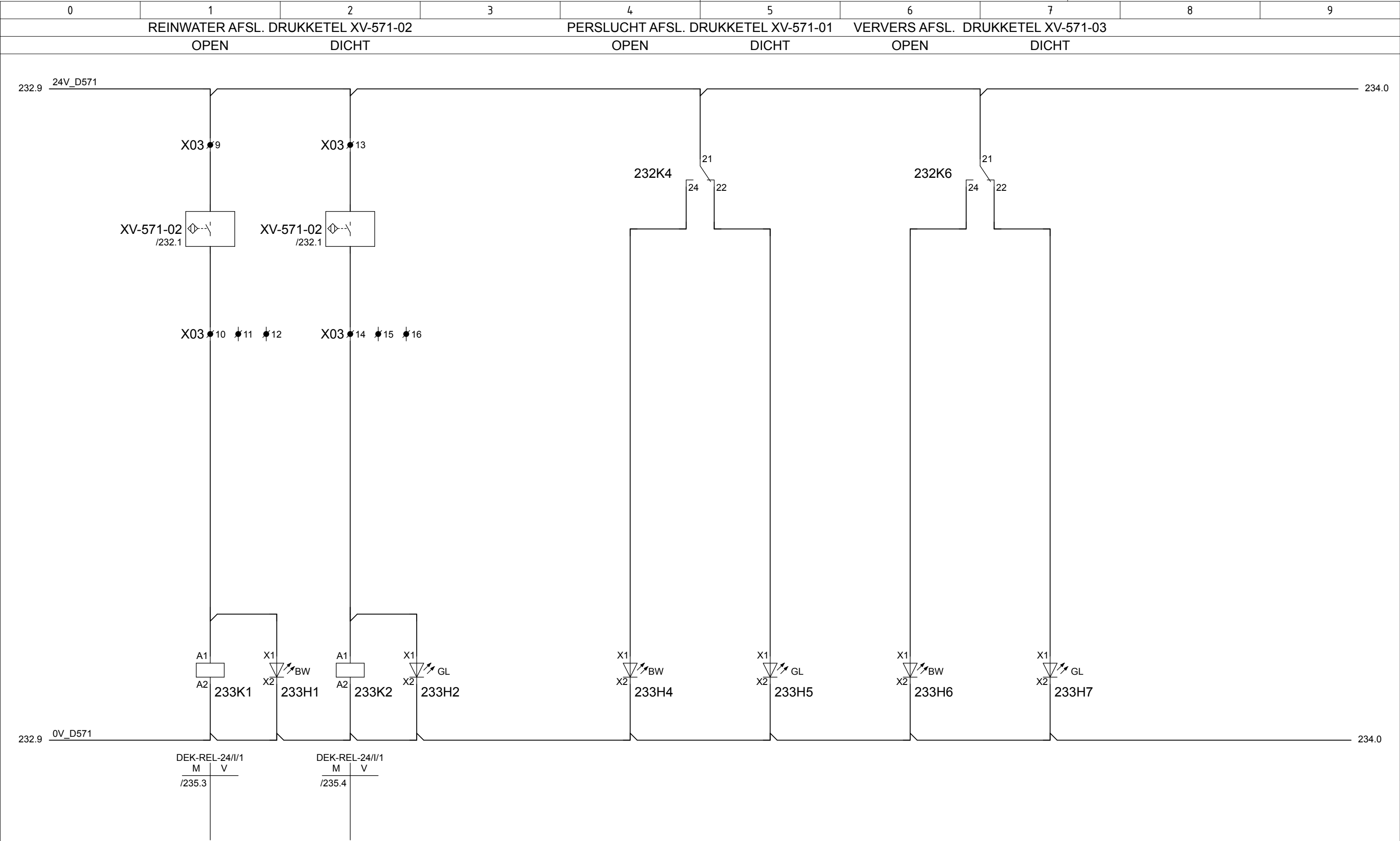
BINNENKOMENDE

VOEDING

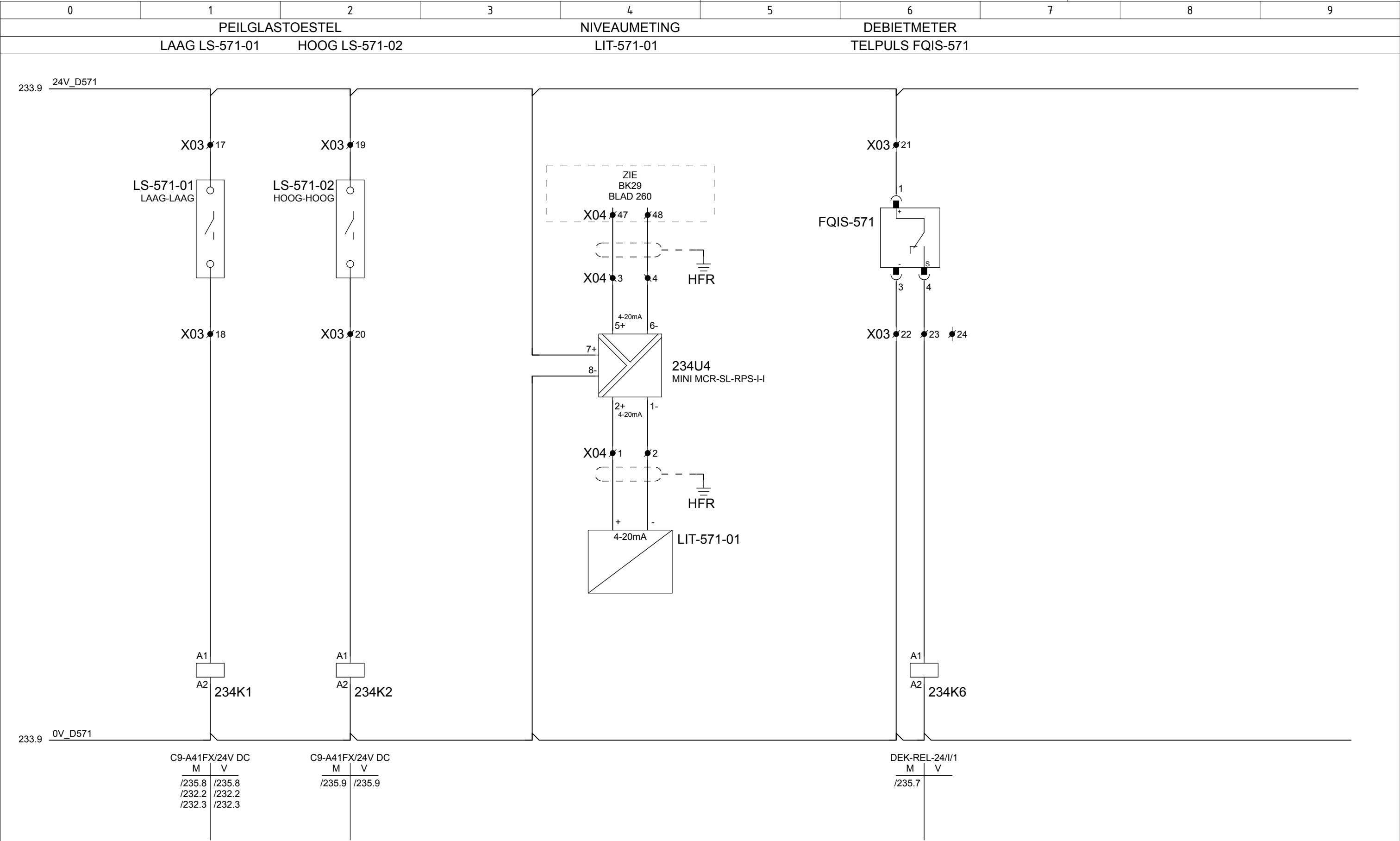


wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOEDING 24VDC C-672 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:			
						A3	E-105-341-VK51-202			



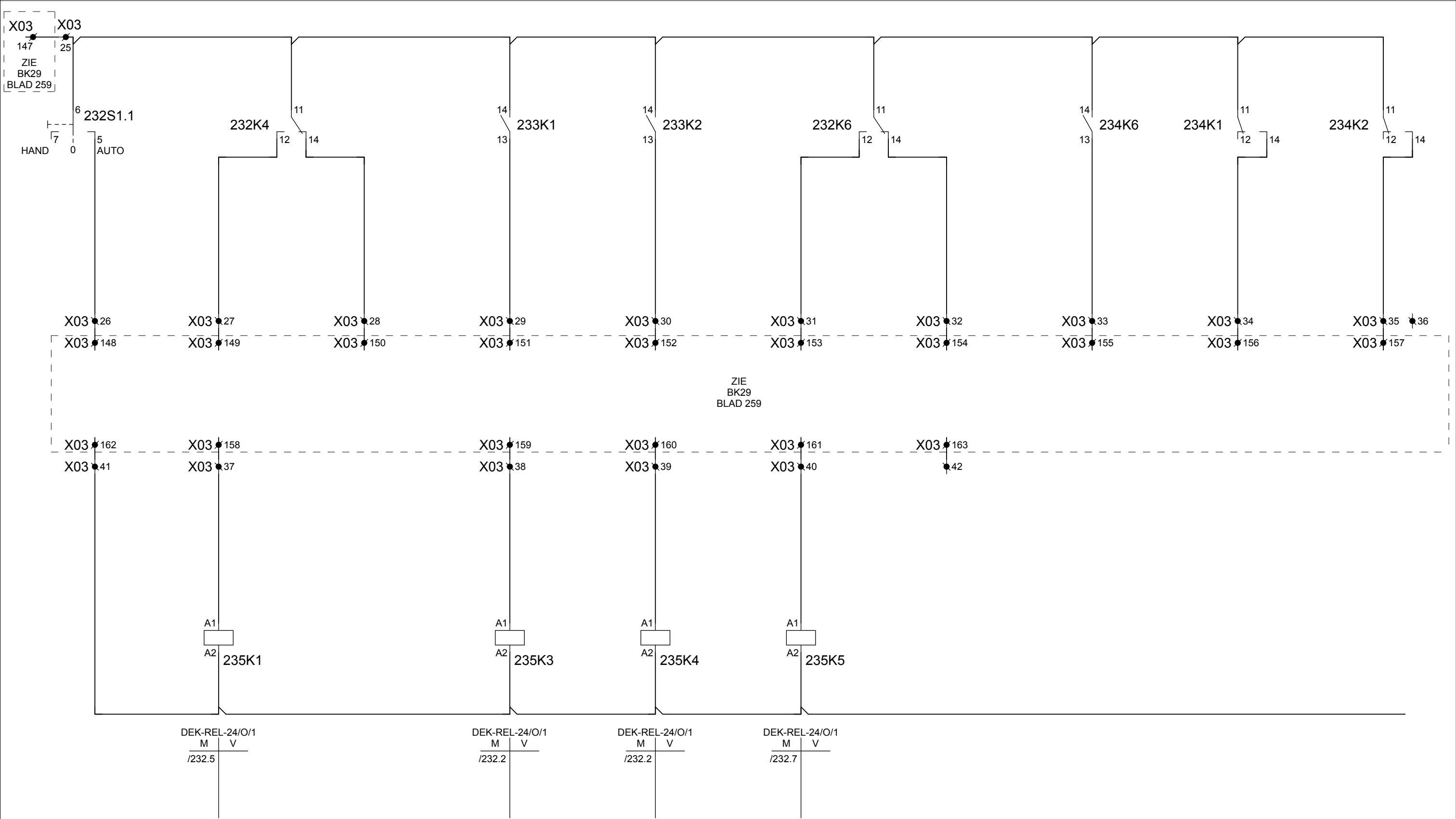


wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN			Formaat	Tekeningnummer:
					AFS. DRUKKETEL D-571 HD SECTIE A-W			A3	E-105-341-VK51-233
					POMPENGEBOUW				

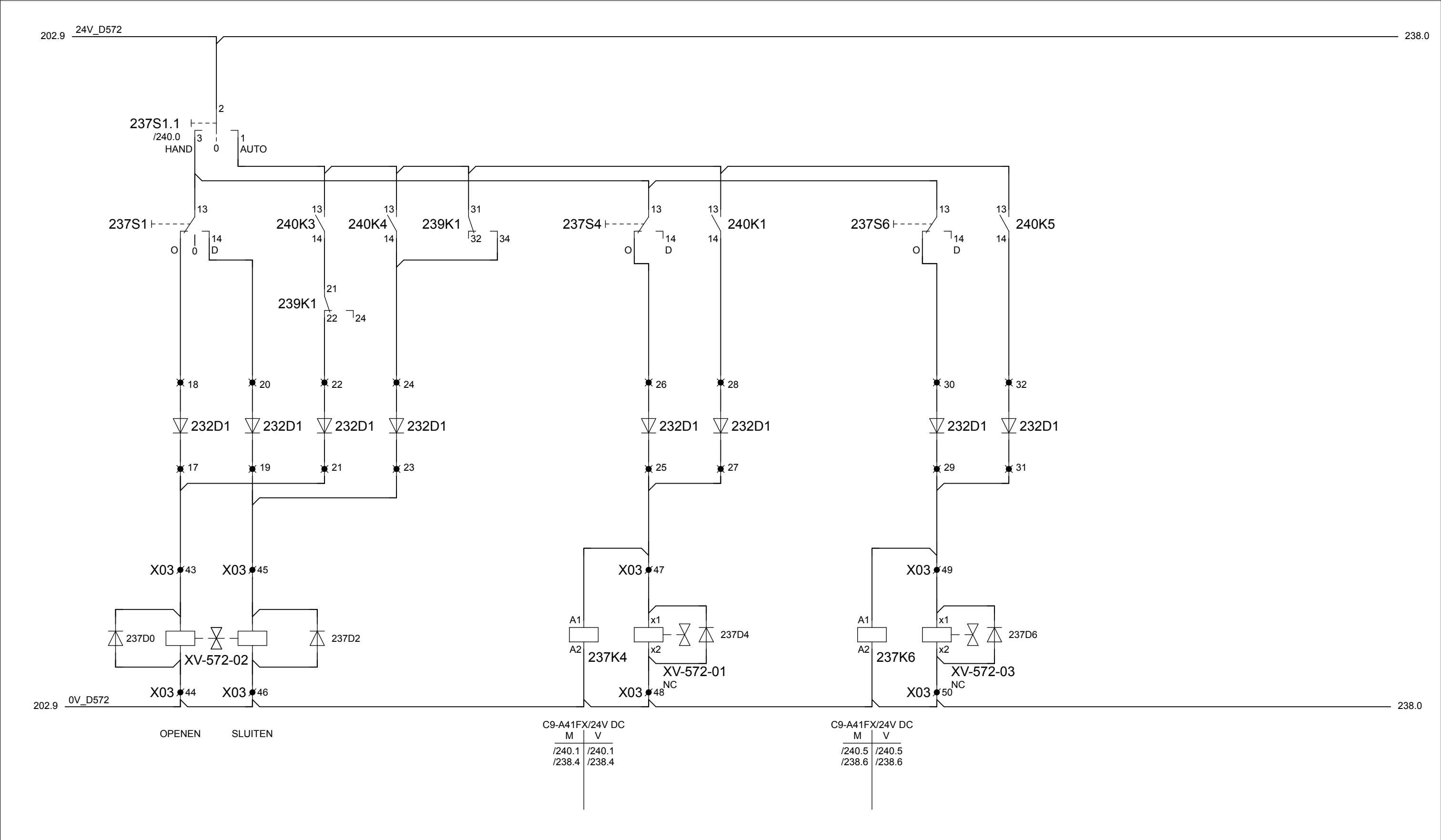


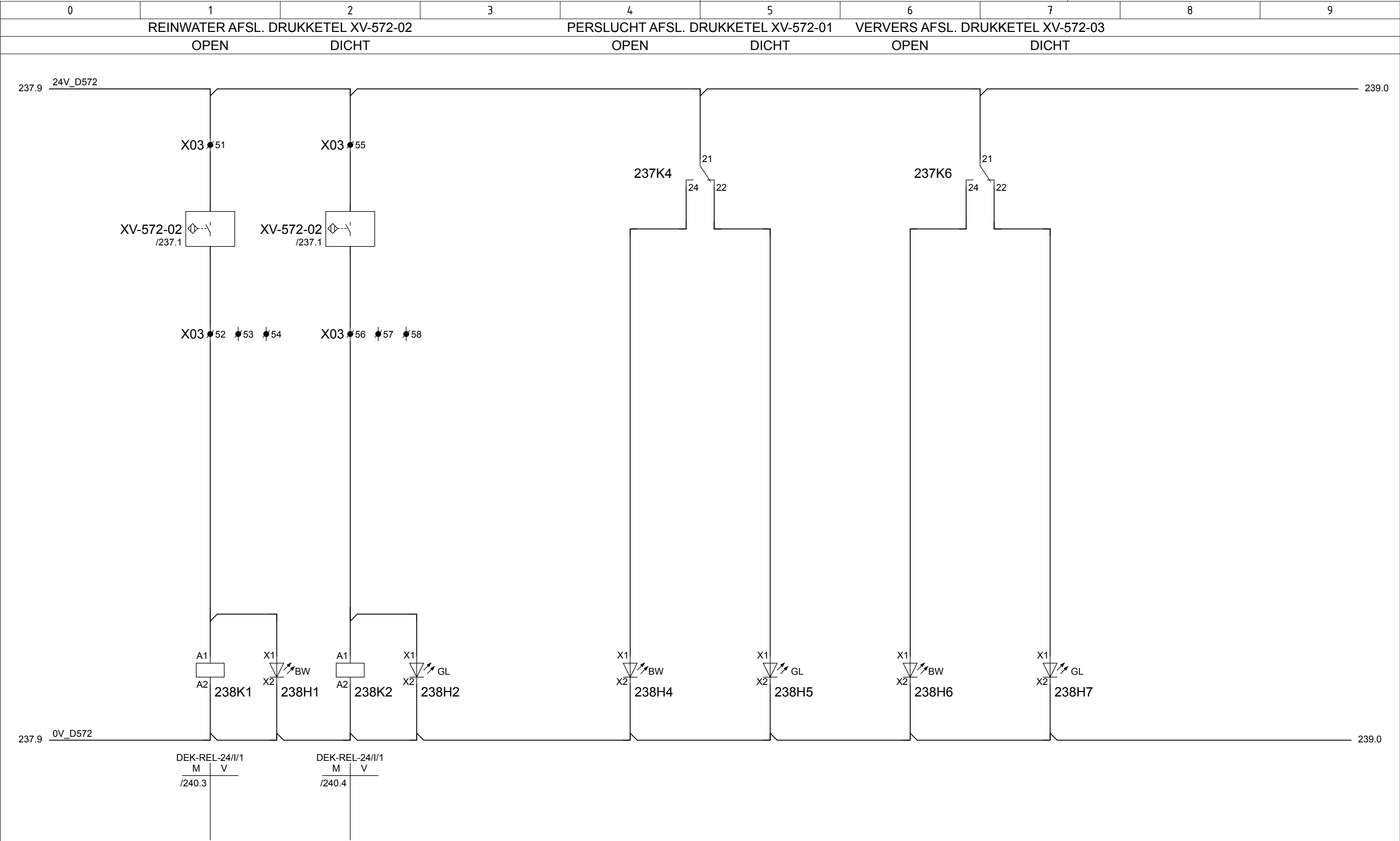
wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN SIGN. METINGEN D-571 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-234

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFSLUITERS	PERSLUCHT AFSL. DRUKKETEL XV-571-01	REINWATER AFSL. DRUKKETEL XV-571-02	VERVERS AFSL. DRUKKETEL XV-571-03	DEBIETMETER	PEILGLASTOESTEL				
AUTO	OPEN	DICHT	OPEN	DICHT	OPEN	DICHT	TELPULS FQIS-571	LAAG LS-571-01	HOOG LS-571-02

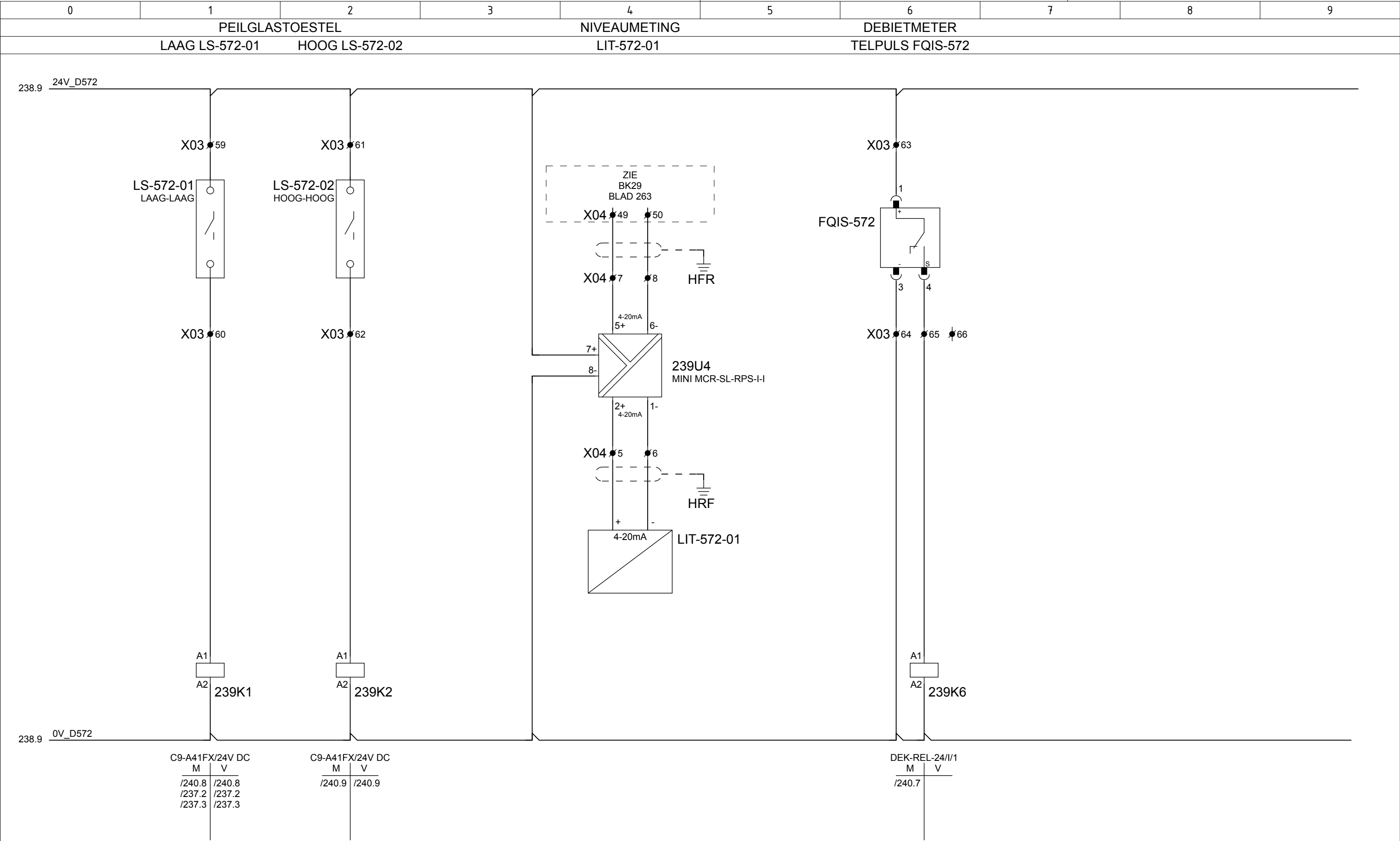


wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
							Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-235

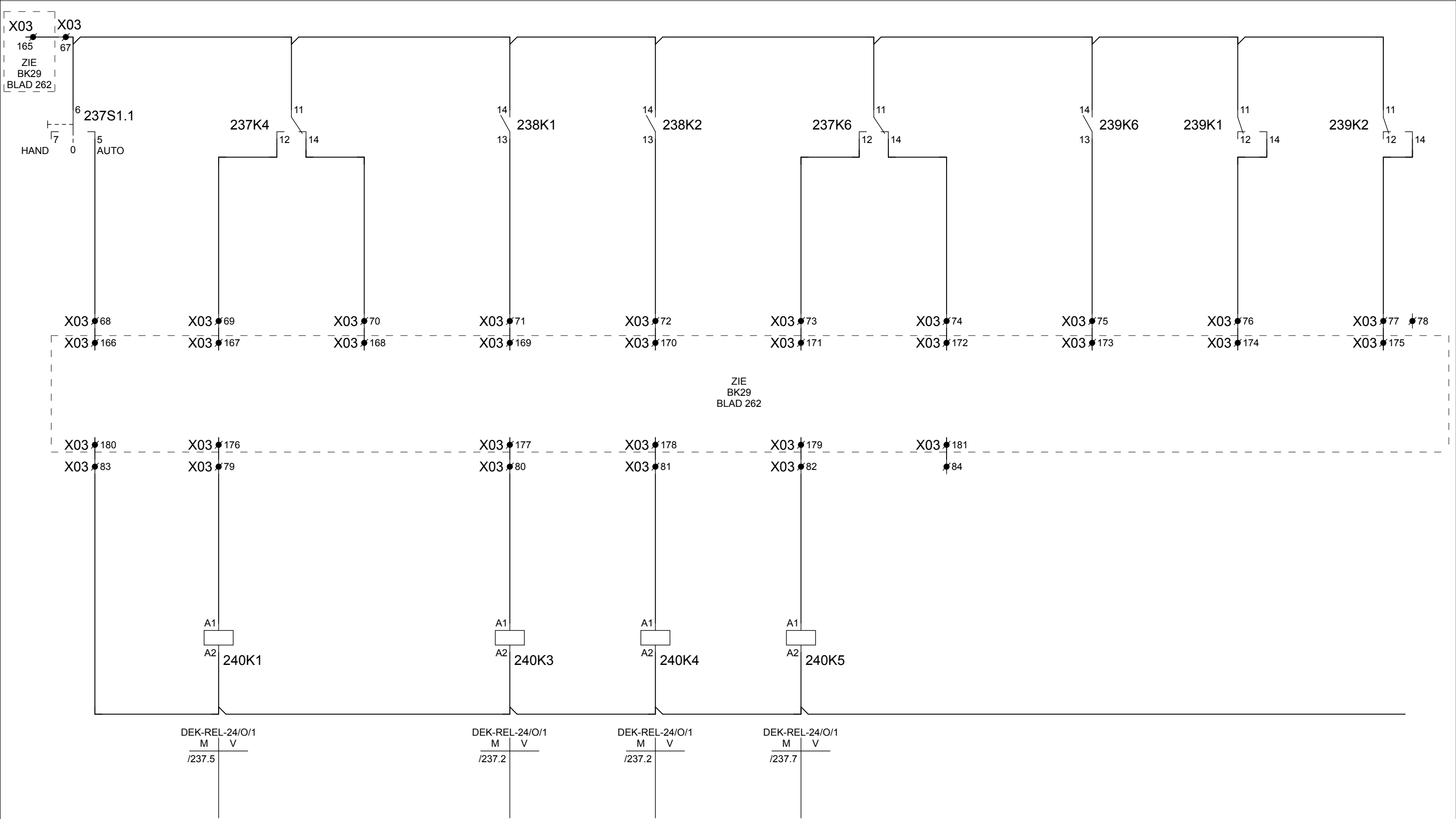




wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN AFSL. DRUKKETEL D-572 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK51-238



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFSLUITERS	PERSLUCHT AFSL. DRUKKETEL XV-572-01	REINWATER AFSL. DRUKKETEL XV-572-02	VERVERS AFSL. DRUKKETEL XV-572-03	DEBIETMETER	PEILGLASTOESTEL				
AUTO	OPEN	DICHT	OPEN	DICHT	OPEN	DICHT	TELPULS FQIS-572	LAAG LS-572-01	HOOG LS-572-02

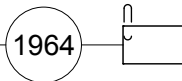
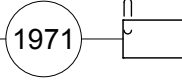
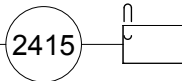


wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN AFSL. DRUKKETEL D-572 HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK51-240

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
=341+BK29 X02				24V VOEDING C-671 VMvLomb 3x0,75 mm²		1919	1	1	24Vdc	/201.1									
							2	2	0Vdc	/201.1									
=341+BK01 BK01.61				24Vdc VAN BK01 -> VK51 YMvKmb 3x2,5 mm²		1892	bn	3	24Vdc	/201.2									
							bu	4	0Vdc	/201.2									
=341+BK29 X02				24V VOEDING C-672 VMvLomb 3x0,75 mm²		1984	1	5	24Vdc	/202.1									
							2	6	0Vdc	/202.1									
=341+BK01 BK01.62				24Vdc VAN BK01 -> VK51 YMvKmb 3x2,5 mm²		1893	bn	7	24Vdc	/202.2									
							bu	8	0Vdc	/202.2									

Bestemming				Kabel	Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing	Bestemming				Kabel	Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Funcietekst	Plaatsing				
=341 XV-571-02	AANSTURING XV-571-02				1958	1	1	OPENEN	/232.1	=341+BK29 X03	STUURSTROOM D-571				2402	X03		RESERVE	/235.6		
	VMvLomb 3x0,75 mm²					2	2	0Vdc	/232.1		VMvLomb 7x0,75 mm²					6	42				
	AANSTURING XV-571-02				2406	1	3	SLUITEN	/232.1		=341 XV-572-02	AANSTURING XV-572-02				1966	1	43	OPENEN	/237.1	
	VMvLomb 3x0,75 mm²					2	4	0Vdc	/232.1			VMvLomb 3x0,75 mm²					2	44	0Vdc	/237.1	
=341 XV-571-01	AANSTURING XV-571-01				1959	1	5	OPENEN	/232.4	=341 XV-572-01		AANSTURING XV-572-01				1967	1	47	OPENEN	/237.4	
	VMvLomb 3x0,75 mm²					2	6	0Vdc	/232.4			VMvLomb 3x0,75 mm²					2	48	0Vdc	/237.4	
=341 XV-571-03	AANSTURING XV-571-03				1960	1	7	OPENEN	/232.6		=341 XV-572-03	AANSTURING XV-572-03				1968	1	49	OPENEN	/237.6	
	VMvLomb 3x0,75 mm²					2	8	0Vdc	/232.6			VMvLomb 3x0,75 mm²					2	50	0Vdc	/237.6	
=341 XV-571-02	STANDMELDING				2407	1	9	24Vdc	/233.1	=341 XV-572-02		STANDMELDING				2414	1	51	24Vdc	/238.1	
	VMvLomb 2x0,75 mm²					2	10	OPEN	/233.1			VMvLomb 2x0,75 mm²					2	52	OPEN	/238.1	
							11	RESERVE	/233.1								53	RESERVE	/238.1		
							12	RESERVE	/233.1								54	RESERVE	/238.1		
	STANDMELDING				2408	1	13	24Vdc	/233.2		STANDMELDING				2409	1	55	24Vdc	/238.2		
	VMvLomb 2x0,75 mm²					2	14	DICHT	/233.2		VMvLomb 2x0,75 mm²					2	56	DICHT	/238.2		
							15	RESERVE	/233.2								57	RESERVE	/238.2		
							16	RESERVE	/233.2								58	RESERVE	/238.2		
=341 LS-571-01	PEILGLASTOESTEL				1961	1	17	24Vdc	/234.1	=341 LS-572-01	PEILGLASTOESTEL				1969	1	59	24Vdc	/239.1		
	VMvLomb 2x0,75 mm²					2	18	LAAG	/234.1		VMvLomb 2x0,75 mm²					2	60	LAAG	/239.1		
=341 LS-571-02	PEILGLASTOESTEL				1962	1	19	24Vdc	/234.2		=341 LS-572-02	PEILGLASTOESTEL				1970	1	61	24Vdc	/239.2	
	VMvLomb 2x0,75 mm²					2	20	HOOG	/234.2			VMvLomb 2x0,75 mm²					2	62	HOOG	/239.2	
=341 FQIS-571	METING FQIS-571				1965	1	21	24Vdc	/234.6	=341 FQIS-572		METING FQIS-572				1972	1	63	24Vdc	/239.6	
	SF mb 4x0,75 mm²					2	22	0Vdc	/234.6			SF mb 4x0,75 mm²					2	64	0Vdc	/239.6	
=341+BK29 X03							3	23	SIGNAAL		/234.6	=341+BK29 X03							65	SIGNAAL	/239.6
							24	RESERVE	/234.6								66	RESERVE	/239.6		
							25	24Vdc	/235.0							67	24Vdc	/240.0			
							26	AFSL. AUTO D-571	/235.0							68	AFSL. AUTO D-572	/240.0			
							27	XV-571-01 OPEN	/235.1							69	XV-572-01 OPEN	/240.1			
							28	XV-571-01 DICHT	/235.2							70	XV-572-01 DICHT	/240.2			
							29	XV-571-02 OPEN	/235.3							71	XV-572-02 OPEN	/240.3			
	STUURSTROOM D-571				1946	6	30	XV-571-02 DICHT	/235.4	STUURSTROOM D-572				2403	6	72	XV-572-02 DICHT	/240.4			
	VMvLomb 12x0,75 mm²					7	31	XV-571-03 OPEN	/235.5	VMvLomb 12x0,75 mm²					7	73	XV-572-03 OPEN	/240.5			
							8	XV-571-03 DICHT	/235.6							74	XV-572-03 DICHT	/240.6			
							9	FQIT-571 TELPULS	/235.7							75	FQIT-572 TELPULS	/240.7			
							10	LS-571-01	/235.8							76	LS-572-01	/240.8			
							11	LS-571-02	/235.9							77	LS-572-02	/240.9			
							36	RESERVE	/235.9							78	RESERVE	/240.9			
							1	37	XV-571-01 OPENEN	/235.1	STUURSTROOM D-572				2401	1	79	XV-572-01 OPENEN	/240.1		
							2	38	XV-571-02 OPENEN	/235.3	VMvLomb 7x0,75 mm²					2	80	XV-572-02 OPENEN	/240.3		
							3	39	XV-571-02 SLUITEN	/235.4							3	81	XV-572-02 SLUITEN	/240.4	
							4	40	XV-571-03 OPENEN	/235.5											
							5	41	0Vdc	/235.0											
wijz.	tek.	datum	betreft						Getekend: Hoppenbr. Datum: Paraaf:					Projectnummer: 141714			Schaal: 1:1				
									WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW					Formaat		Tekeningnummer:					
														A3		E-105-341-VK51-902					

Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing		Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst		Plaatsing	
=341+BK29 X03		STUURSTROOM D-572 VMvLomb 7x0,75 mm²		2401		482 583 684		XV-572-03 OPENEN /240.5 0Vdc /240.0 RESERVE /240.6											
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.						Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1		
					brabant Water						WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:		
															A3		E-105-341-VK51-903		

Bestemming	Kabel	Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming	Kabel	Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing	
			Klem Nr.						Klem Nr.			
=341 LIT-571-01	METING LIT-571-01 ASF mb 2x0,75 mm²			X04								
			1	1	MEETWAARDE							/234.4
	2	2	MEETWAARDE	/234.4								
=341+VK51 234U4			3	MEETWAARDE	/234.4							
			4	MEETWAARDE	/234.4							
=341 LIT-572-01	METING LIT-572-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1	5	MEETWAARDE	/239.4						
			2	6	MEETWAARDE	/239.4						
=341+BK29 X04	MEETWAARDE LIT-572-01 ASF mb 2x0,75 mm²		1	7	MEETWAARDE	/239.4						
			2	8	MEETWAARDE	/239.4						

Schakelkast : VK52 TROEBELHEIDSMETING PGB

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

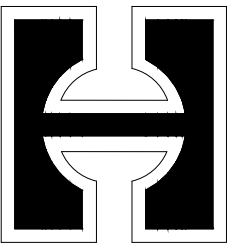
Bouwjaar : 2014

Kasttype : Rittal AE serie

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie : Pompput

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning :

Frequentie :

Stuurspanning : 24Vdc

Bijzonderheden :

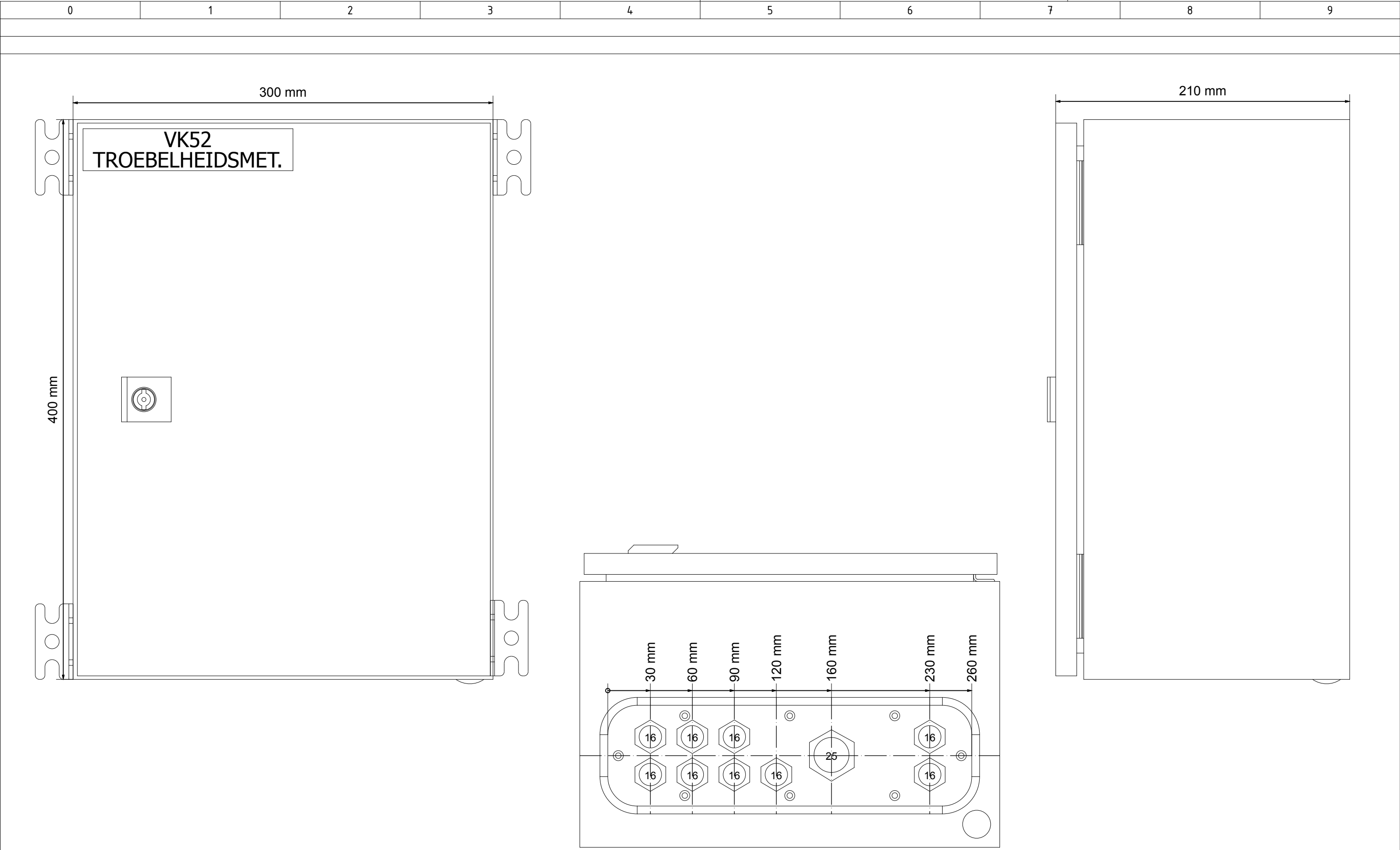
Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-VK52-001

Pagina-Index

Groep	Plaats	Pagina	Pagina omschrijving	Opmerking	Laatste wijziging
341	VK52	001	VOORBLAD HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	02-12-2014
341	VK52	002	INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK52	025	MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK52	061	KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK52	070	MONTAGEPLAAT HD-SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK52	082	TEKSTPL. SCHAK. KAST HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	08-12-2014
341	VK52	231	TROEBELHEIDSMETING HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK52	700	AquaScat KLEM.K HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	21-11-2014
341	VK52	901	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK52	902	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK52	903	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014
341	VK52	904	KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W	POMPENGEBOUW	15-12-2014

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN MATERIAALLIJST HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK52-025



wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:2,5
					WPB EINDHOVEN KASTAANZICHT HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-VK52-061

Technical drawing of a 1U rack assembly showing dimensions and component labels. The drawing is oriented vertically with dimensions on the left side.

Dimensions (mm):

- 375 mm (Total height)
- 363 mm (Height to top of first 25x80 section)
- 285 mm (Height of first 25x80 section)
- 210 mm (Height of second 25x80 section)
- 145 mm (Height of third 25x80 section)
- 55 mm (Height of 40x80 section)
- 20 mm (Height of bottom PE section)

Component Labels:

- 25x80** (Three sections)
- 231K3** and **231K4** (Vertical components in the first 25x80 section)
- 231U8** (Vertical component in the first 25x80 section)
- X01**, **X02**, **X03**, and **X04** (Horizontal components in the third 25x80 section)
- 40x80** (Section below the third 25x80 section)
- PE** (Bottom section)

Other Labels:

- Tip AB-100** (Three locations, each with a circular icon and a diagonal line through it)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TYPE A VK52 TROEBELHEIDSMET.									

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
						Nr.	Klem Nr.		
=341+BK29 X02	STUURSTROOM QIT-520 VMvLomb 3x0,75 mm²			1923	1	1	24Vdc	/231.0	
					2	2	0Vdc	/231.0	

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst	Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.		

wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
				brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:			
												A3		E-105-341-VK52-901			

Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing		Bestemming		Kabel			Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing			
=341 QIT-520		INSTRUMENTATIE QIT-520 VMvLomb 5x0,75 mm² 1973				X02															
						1	1													24Vdc	/231.2
						2	2													0Vdc	/231.2
						3	3													STORING	/231.3
						4	4													RESERVE	/231.4
wijz.		tek.		datum		betreft						Getekend: Hoppenbr.		Datum:		Paraaf:		Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1	
				brabant Water				WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW				Formaat		Tekeningnummer:							
												A3		E-105-341-VK52-902							

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Strook Nr.	Functietekst				Plaatsing
								Nr.	Klem Nr.					
=341+BK29 X03	STUURSTROOM QIT-520 VMvLomb 5x0,75 mm² 1924								X03					
					1				1				24Vdc	/231.4
					2				2				STORING	/231.5
					3				3				RESERVE	/231.6
					4				4				RESERVE	/231.6

Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	Bestemming				Kabel		Ader Nr.	Strook Nr.	Plaatsing	
							Klem Nr.									Klem Nr.		
=341 QIT-520	MEETWAARDE QIT-520 V-VMvLoafmb 2x0,75 mm²			1974		1	1	MEETWAARDE	/231.5									
						2	2	MEETWAARDE	/231.5									
	=341+BK29 X04	MEETWAARDE QIT-520 ASF mb 2x0,75 mm²			1975		1	3	METING									/231.8
							2	4	METING									/231.8
wijz.	tek.	datum	betreft															

Schakelkast : R341 RANGEERKAST

WPB EHV HD Sectie A-W

BESTEMD VOOR :

Brabant Water

Antoon Coolenlaan 1a
5644 RX Eindhoven
Nederland
Telefoon : +31 (0)73 - 683 76 08
Fax : +31 (.).. -

Ordernr. : 141714

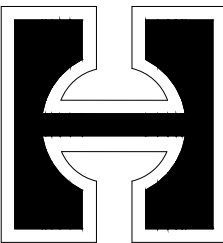
Bouwjaar : 2014

Kasttype :

Opdrachtgever : Brabant Water
Magistratenlaan 200
5223 MA 's-Hertogenbosch
Nederland
+31 (0)73 - 683 88 88
+31 (0)73 - 683 89 99

Kast locatie :

LEVERANCIER :



Hoppenbrouwers
Elektrotechniek B.V.

Kreitenmolenstraat 201
5071 ND Udenhout
Nederland

Telefoon : +31 (0)13 511 72 27
Telefax : +31 (0)13 511 41 45

Informatie :

Spanning :

Frequentie :

Stuurspanning :

Bijzonderheden :

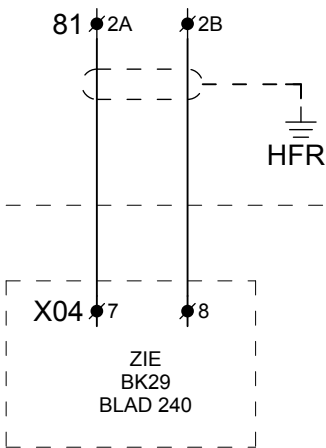
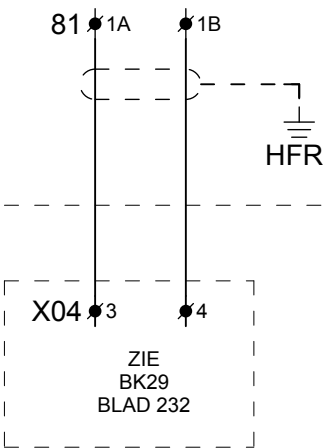
Status :

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN VOORBLAD HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:
							A3	E-105-341-R341-1

Pagina-Index

[illegible]

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: Hoppenbr.	Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714	Schaal: 1:1
					WPB EINDHOVEN INHOUDSOPGAVE HD-SECTIE A-W POMPENGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
						A3	E-105-341-R341-002		



Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing	Bestemming		Kabel		Ader Nr.	Strook Nr. Klem Nr.	Functietekst	Plaatsing		
=341+BK29 X04		MEETWAARDE FQIT-520			1	1A	DEBIETMETER FQIT-520	/111.1									
		ASF mb 2x0,75 mm²			2	1B	DEBIETMETER FQIT-520	/111.1									
		MEETWAARDE PIT-520-02			1	2A	DRUKMETER PIT-520-02	/111.3									
		ASF mb 2x0,75 mm²			2	2B	DRUKMETER PIT-520-02	/111.3									
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend: Hoppenbr.		Datum:	Paraaf:	Projectnummer: 141714		Schaal: 1:1			
								WPB EINDHOVEN KLEMMENSTROOK HD SECTIE A-W POMPENGEBOUW		Formaat		Tekeningnummer:					
										A3		E-105-341-R341-901					