

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

R12-RK01

Project : Fontys Campus

Adres : Rachelsmolen 1

Plaats : 5612 MA Eindhoven

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Status : Revisie

Wijzigingsdatum : 16.01.2024

Aantal pagina's : 116

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Titelblad / voorblad

Regelkast : R12-RK01

Eng. : l.severens

PE : M.D.

Revisie

Ontw. datum : 02.09.2022

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

1

[illegible]

Inhoudsopgave

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Pagina	Paginabeschrijving	Datum
/1	Titelblad / voorblad	16.01.2024	/202	Stuurstroom pompen condensor wp 1	16.01.2024
/2	Versiebeheer	16.01.2024	/203	Stuurstroom energiemeter condensor wp 1	16.01.2024
/3	Inhoudsopgave	16.01.2024	/204	Stuurstroom pompen verdamper wp 1	16.01.2024
/3.a	Inhoudsopgave	16.01.2024	/205	Stuurstroom energiemeter verdamper wp 1	16.01.2024
/4	Materiaallijst	16.01.2024	/206	Stuurstroom lintverwarming luchtwarmtepomp	16.01.2024
/5	Overzicht i/o OS1	16.01.2024	/207	Stuurstroom energiemeter luchtwarmtepomp	16.01.2024
/6	Overzicht i/o OS1	16.01.2024	/208	Stuurstroom smoorkleppen luchtwarmtepomp	16.01.2024
/10	Principeschema wko installatie	16.01.2024	/209	Stuurstroom pompen cv-transport	16.01.2024
/11	Principeschema warmtepomp 1 condensor	16.01.2024	/210	Stuurstroom elektrische ketel	16.01.2024
/12	Principeschema warmtepomp 1 verdamper	16.01.2024	/211	Stuurstroom waterfilter cv-installatie	16.01.2024
/13	Principeschema luchtwarmtepomp	16.01.2024	/212	Stuurstroom flowmeting buffervat gkw	16.01.2024
/14	Principeschema transport cv-net	16.01.2024	/213	Stuurstroom pompen gkw-transport	16.01.2024
/15	Principeschema elektrische ketel	16.01.2024	/214	Stuurstroom waterfilter gkw-installatie	16.01.2024
/16	Principeschema cv-verdeler	16.01.2024	/215	Stuurstroom luchtgordijn entree	16.01.2024
/17	Principeschema transport gkw-net	16.01.2024	/216	Stuurstroom duotour tourniquet	16.01.2024
/18	Principeschema gkw-verdeler	16.01.2024	/397	Stuurstroom automatenmelding	16.01.2024
/19	Principeschema algemeen	16.01.2024	/398	Stuurstroom brandmelding en interventie niet automatisch en reset storing	16.01.2024
/20	Principeschema algemeen	16.01.2024	/399	Stuurstroom storingsmelding	16.01.2024
/21	Principeschema algemeen	16.01.2024	/400	FL SWITCH 1008N	16.01.2024
/100	Hoofdstroom voeding regelkast	16.01.2024	/403	OS1 - communicatiemodulen	16.01.2024
/101	Hoofdstroom pomp tsa wko	16.01.2024	/404	OS1 - S10 voeding	16.01.2024
/102	Hoofdstroom pompen warmtepomp 1/2	16.01.2024	/405	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/103	Hoofdstroom lintverwarming luchtwarmtepomp	16.01.2024	/406	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/104	Hoofdstroom cv-transport	16.01.2024	/407	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/105	Hoofdstroom cv-transport	16.01.2024	/408	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/106	Hoofdstroom gkw-transport	16.01.2024	/409	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/107	Hoofdstroom naregelingen	16.01.2024	/415	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024
/190	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 230VAC	16.01.2024	/416	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024
/195	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 24VAC/DC	16.01.2024	/417	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024
/196	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 24VDC	16.01.2024	/418	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024
/199	Kastverlichting, wcd en kastventilatie	16.01.2024	/419	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024
/200	Stuurstroom pomp tsa wko	16.01.2024	/420	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024
/201	Stuurstroom smoorkleppen wko	16.01.2024	/421	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Inhoudsopgave

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Pagina	Paginabeschrijving	Datum
/422	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605.a	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/423	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/605.b	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/424	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605.c	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/425	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/605.d	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/426	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605.e	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/427	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/605.f	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/428	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605.g	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/429	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/430	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606.a	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/431	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606.b	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/432	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606.c	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/433	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606.d	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/434	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606.e	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/435	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/606.f	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/436	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/607	Klemmenstrook X5 Vreemde spanning	16.01.2024
/437	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/608	Klemmenstrook X6 Data	16.01.2024
/438	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/608.a	Klemmenstrook X6 Data	16.01.2024
/439	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024			
/440	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024			
/441	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024			
/442	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024			
/443	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024			
/500	OS2 - communicatiemodulen	16.01.2024			
/501	OS2 - S10 voeding	16.01.2024			
/550	Priva Edge gateway NA347	16.01.2024			
/599	Stuurstroom reserve klemmen	16.01.2024			
/600	Regelkast aanzicht	16.01.2024			
/601	Regelkast inzicht	16.01.2024			
/602	Wartelplaat	16.01.2024			
/603	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	16.01.2024			
/603.a	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	16.01.2024			
/604	Klemmenstrook X2 Stuurstroom 230V	16.01.2024			
/605	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024			

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
CODE										MATERIALEN		FABRIKAAT		ONDERDEELCODE VELDAPPARATUUR							
6 K 2 PADNUMMER BENAMING BLADNUMMER M V 7-5 7-5 WISSELCONTACT OP BL.7 PADNR.5 8-6 MAAKCONTACT OP BL.8 PADNR.6 9-4 VERBREEKCONTACT OP BL.9 PADNR.4 DI - DIGITALE INGANG AI - ANALOG E INGANG DO - DIGITALE UITGANG AO - ANALOG E UITGANG																					
AANSLUITKLEM																					
-X0 = Klemmenstrook X0 Hoofdstroom 400V -X1 = Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V -X2 = Klemmenstrook X2 Stuurstroom 230V -X3 = Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC -X4 = Klemmenstrook X4 Meetleidingen -X5 = Klemmenstrook X5 Vreemde spanning -X6 = Klemmenstrook X6 Data PE ⊖ AANSluitTING OP AARDRAIL ⊖ AANSluitKLEMMEN IN DE SCHAKELKAST																					
DRAADKLEUREN																					
HOOFDSTROOM 230/400VAC		FASE L1,L2,L3 SCHAKELDRAAD NUL AARDE			ZWART <i>BK</i> ZWART <i>BK</i> BLAUW <i>BU</i> GROEN/GEEL <i>GNYE</i>																
STUURSTROOM 230VAC		FASE SCHAKELDRAAD NUL AARDE			BRUIN <i>BN</i> ZWART <i>BK</i> BLAUW <i>BU</i> GROEN/GEEL <i>GNYE</i>																
STUURSTROOM 24VAC		FASE SCHAKELDRAAD NUL			ORANJE <i>OG</i> ORANJE <i>OG</i> WIT <i>WH</i>																
STUURSTROOM ≤24VDC		+ SCHAKELDRAAD -			ROOD <i>RD</i> ROOD <i>RD</i> WIT <i>WH</i>																
REGELAPPARATUUR		MEETCIRCUIT - AI PASSIEF MEETCIRCUIT - AI ACTIEF REGELSIGNAAL - AO/AU/Y DIG.IN/UITGANGEN			GRIJS <i>GY</i> GRIJS <i>GY</i> / WIT <i>WH</i> GEEL <i>YE</i> / WIT <i>WH</i> VOLGENS GEGEVEN SPANNING																
EXTERNE SPANNING					TRANSPARANT <i>TR</i>																
COMMUNICATIE INTERN					VOLGENS TEKENING																
COMMUNICATIE EXTERN					VOLGENS TEKENING																
ONTWERPCONDITIES REGELPANEEL																					
OPSTELLING		BINNEN																			
MIN. TEMPERATUUR OMGEVING		5°C																			
MAX. TEMPERATUUR OMGEVING		35°C																			
MAX. REL. VOCHTIGHEID OMGEVING		70%																			
MAX. TEMPERATUUR IN REGELPANEEL		45°C																			

PRIVA DOR8M MODULE 1	-415N0		klimate	
DO1	WP_01PC_01_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_VERDAMPER_WARMTEPOMP_1			/415.1
DO2	WP_01PC_02_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_CONDENSOR_WARMTEPOMP_1			/415.2
DO3	WP_02KL_01_VRIJGAVE_LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP			/415.3
DO4	WP_02CSK_01_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_1_LUCHTWARMTEPOMP			/415.4
DO5	WP_02CSK_02_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_2_LUCHTWARMTEPOMP			/415.5
DO6	CV_01PTW_01_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_1_CV-INSTALLATIE			/415.6
DO7	CV_01PTW_02_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_2_CV-INSTALLATIE			/415.7
DO8	KA_01PTG_01_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_1_GKW-INSTALLATIE			/415.8

PRIVA DOR8M MODULE 2	-416N0		klimate	
DO1	KA_01PTG_02_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_2_GKW-INSTALLATIE			/416.1
DO2	CK_01CK_01_VRIJGAVE_ELEKTRISCHE_KETEL			/416.2
DO3	CK_01PC_01_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_ELEKTRISCHE_KETEL			/416.3
DO4	KO_01PC_01_VRIJGAVE_CIRULATIEPOMP_TSA_WKO			/416.4
DO5	KO_01CSK_01_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_ONTLADEN_TIE-IN_GKW_1			/416.5
DO6	KO_01CSK_02_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_LADEN_TIE-IN_GKW_2			/416.6
DO7	RESERVE			/416.7
DO8	RESERVE			/416.8

PRIVA DOR8M MODULE 3	-417N0		klimate	
DO1	CV_01DF_02_VRIJGAVE_WATERFILTER_CV-INSTALLATIE			/417.1
DO2	KA_01DF_01_VRIJGAVE_WATERFILTER_GKW-INSTALLATIE			/417.2
DO3	RESERVE			/417.3
DO4	RESERVE			/417.4
DO5	RESERVE			/417.5
DO6	RESERVE			/417.6
DO7	RESERVE			/417.7
DO8	RESERVE			/417.8

PRIVA DOR8M MODULE 4	-418N0		klimate	
DO1	ALG01BBM_01_BRANDMELDING			/418.1
DO2	DR_01EDC_01_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_REVOLVING_DOOR			/418.2
DO3	DR_01EDC_02_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_SLIDING_DOOR			/418.3
DO4	DR_01EDC_03_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_WINTER/SLID. DOOR_OPEN			/418.4
DO5	DR_01EDC_04_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_SUMMER/SLID. DOOR_EXIT			/418.5
DO6	ALG01ASU_01_STORING_URGENT			/418.6
DO7	ALG01ASN_01_STORING_NIET_URGENT			/418.7
DO8	ALG01IA_01_INTERVENTIE_NIET_AUTOMATISCH			/418.8

PRIVA DI16 MODULE 5	-419N0		klimate	
DI1	WP_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_VERDAMPER_WARMTEPOMP_1			/419.1
DI2	WP_01PC_02_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_CONDENSOR_WARMTEPOMP_1			/419.2
DI3	WP_02KL_01_BEDRIJF_LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP			/419.3
DI4	WP_02KL_01_STORING_LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP			/419.4
DI5	WP_02KL_01_STORING_AARDLEKAUT. LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP			/419.5
DI6	WP_02CSK_01_OPENMELDING_SMOORKLEP_1_LUCHTWARMTEPOMP			/419.6
DI7	WP_02CSK_01_DICHTMELDING_SMOORKLEP_1_LUCHTWARMTEPOMP			/419.7
DI8	WP_02CSK_02_OPENMELDING_SMOORKLEP_2_LUCHTWARMTEPOMP			/419.8
DI9	WP_02CSK_02_DICHTMELDING_SMOORKLEP_2_LUCHTWARMTEPOMP			/420.1
DI10	CV_01PTW_01_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_1_CV-INSTALLATIE			/420.2
DI11	CV_01PTW_02_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_2_CV-INSTALLATIE			/420.3
DI12	KO_01FLO_01_STROMINGSRICHTING_FLOWOPNEMER_BUFFERVAT_GKW			/420.4
DI13	KA_01PTG_01_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_1_GKW-INSTALLATIE			/420.5
DI14	KA_01PTG_02_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_2_GKW-INSTALLATIE			/420.6
DI15	CK_01CK_01_BEDRIJF_ELEKTRISCHE_KETEL			/420.7
DI16	CK_01CK_01_STORING_ELEKTRISCHE_KETEL			/420.8

PRIVA DI16 MODULE 6	-421N0		klimate	
DI1	CK_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_ELEKTRISCHE_KETEL			/421.1
DI2	CK_01PC_01_STORING_CIRCULATIEPOMP_ELEKTRISCHE_KETEL			/421.2
DI3	CV_01OV_01_BEDRIJF_ONTGASSER-VULAUTOMAAT_CV-INSTALLATIE			/421.3
DI4	CV_01OV_01_STORING_ONTGASSER-VULAUTOMAAT_CV-INSTALLATIE			/421.4
DI5	CV_01DF_02_BEDRIJF_DEELSTROOM_FILTERMODULE_CV-INSTALLATIE			/421.5
DI6	RESERVE			/421.6
DI7	KA_01DF_01_BEDRIJF_DEELSTROOM_FILTERMODULE_GKW-INSTALLATIE			/421.7
DI8	RESERVE			/421.8
DI9	KO_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_TSA_WKO			/422.1
DI10	KO_01CSK_01_OPENMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_ONTLADEN_TIE-IN_GKW_1			/422.2
DI11	KO_01CSK_01_DICHTMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_ONTLADEN_TIE-IN_GKW_1			/422.3
DI12	KO_01CSK_02_OPENMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_LADEN_TIE-IN_GKW_2			/422.4
DI13	KO_01CSK_02_DICHTMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_LADEN_TIE-IN_GKW_2			/422.5
DI14	DR_01EDC_05_STORING_DUOTOUR_1_DEURCONTACT			/422.6
DI15	RESERVE			/422.7
DI16	RESERVE			/422.8

PRIVA DI16 MODULE 7	-423N0		klimate	
DI1	RESERVE			/423.1
DI2	RESERVE			/423.2
DI3	RESERVE			/423.3
DI4	RESERVE			/423.4
DI5	RESERVE			/423.5
DI6	RESERVE			/423.6
DI7	KA_01OV_01_STORING_ONTGASSER_GKW-INSTALLATIE			/423.7
DI8	WA_01QW_01_PULSTELLER_WATERMETER_ONTGASSER_VULAUTOMAAT			/423.8
DI9	RESERVE			/424.1
DI10	RESERVE			/424.2
DI11	RESERVE			/424.3
DI12	RESERVE			/424.4
DI13	RESERVE			/424.5
DI14	RESERVE			/424.6
DI15	RESERVE			/424.7
DI16	RESERVE			/424.8

PRIVA DI16 MODULE 8	-425N0		klimate	
DI1	DW_01AWO_01_WATEROVERLAST_DETECTIE_TECHNISCHE_RUIMTE			/425.1
DI2	WHY01_SAL_01_STORING_HYDROFOOR			/425.2
DI3	ALG01EOS_01_OVERSPANNINGS-BEVEILIGING_REGELKAST			/425.3
DI4	ALG01EFB_01_NETWACHTER_REGELKAST			/425.4
DI5	ALG01EIA_01_AUTOMATENMELDING			/425.5
DI6	ALG01E24_01_VERZAMELMELDING_24VAC			/425.6
DI7	RESERVE			/425.7
DI8	RESERVE			/425.8
DI9	ALG01BBM_01_BRANDMELDING			/426.1
DI10	ALG01BTV_01_BRANDW.SCHAK. TOEVOERVENTILATIE_IN			/426.2
DI11	ALG01BTV_02_BRANDW.SCHAK. TOEVOERVENTILATIE UIT			/426.3
DI12	ALG01BAF_01_BRANDW.SCHAK. AFZUIGVENTILATIE_IN			/426.4
DI13	ALG01BAF_02_BRANDW.SCHAK. AFZUIGVENTILATIE UIT			/426.5
DI14	ALG01ASR_01_RESET_STORINGEN			/426.6
DI15	RESERVE			/426.7
DI16	RESERVE			/426.8

PRIVA DI16 MODULE 10	-427N0		klimate	
DI1	ALG01LBK_01_BRANDKLEPPEN_GANG_0.20_(NABIJ_WERKKAST_ELECTRA)_BEGANE_GROND			/427.1
DI2	ALG01LBK_02_BRANDKLEPPEN_OPFLAG_VENDING_0B.01e_BEGANE_GROND			/427.2
DI3	ALG01LBK_03_BRANDKLEPPEN_OPFLAG_SCHOONMAAK_0B.01b_BEGANE_GROND			/427.3
DI4	ALG01LBK_04_BRANDKLEPPEN_WERKKAST_SCHOONMAAK_CENTRAAL_0B.01a_BEGANE_GROND			/427.4
DI5	ALG01LBK_05_BRANDKLEPPEN_GANG_BRANDSCHEIDING_GANG_0.20-0.30_BEGANE_GROND			/427.5
DI6	ALG01LBK_06_BRANDKLEPPEN_FACILITAIRE_BERGING_ALGEMEEN_0.23_BEGANE_GROND			/427.6
DI7	RESERVE			/427.7
DI8	RESERVE			/427.8
DI9	RESERVE			/428.1
DI10	RESERVE			/428.2
DI11	RESERVE			/428.3
DI12	RESERVE			/428.4
DI13	RESERVE			/428.5
DI14	RESERVE			/428.6
DI15	RESERVE			/428.7
DI16	RESERVE			/428.8

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

PRIVA AO4M MODULE 11		-429N0	klimate	
AO1	WP_01RA_01	STURING REGELAFSLUITER VERDAMPER WARMTEPOMP 1	/429.1	
AO2	WP_01RA_02	STURING REGELAFSLUITER CONDENSOR WARMTEPOMP 1	/429.2	
AO3	WP_02RA_01	STURING REGELAFSLUITER LUCHTWARMTEPOMP	/429.3	
AO4	WP_02RAW_01	STURING REGELAFSLUITER CV LUCHTWARMTEPOMP	/429.4	

PRIVA AO4M MODULE 12		-430N0	klimate	
AO1	WP_02RAK_01	STURING REGELAFSLUITER GKW LUCHTWARMTEPOMP	/430.1	
AO2	CV_01PTW_01	STURING TRANSPORTPOMP 1 CV-INSTALLATIE	/430.2	
AO3	CV_01PTW_02	STURING TRANSPORTPOMP 2 CV-INSTALLATIE	/430.3	
AO4	RESERVE		/430.4	

PRIVA AO4M MODULE 13		-431N0	klimate	
AO1	CN_01RAW_01	STURING REGELAFSLUITER CV VLOERVERW./KOELING	/431.1	
AO2	CL_01RAK_01	STURING REGELAFSLUITER GKW VLOERVERW./KOELING	/431.2	
AO3	KA_01PTG_01	STURING TRANSPORTPOMP 1 GKW-INSTALLATIE	/431.3	
AO4	KA_01PTG_02	STURING TRANSPORTPOMP 2 GKW-INSTALLATIE	/431.4	

PRIVA AO4M MODULE 14		-432N0	klimate	
AO1	CL_01RAK_02	STURING REGELAFSLUITER LADEN WARMTEBRON MET CONDENSWARMTE	/432.1	
AO2	CK_01RAW_01	STURING REGELAFSLUITER ELEKRISCHE KETEL	/432.2	
AO3	RESERVE		/432.3	
AO4	RESERVE		/432.4	

PRIVA AO4M MODULE 15		-433N0	klimate	
AO1	KO_01RA_01	STURING REGELAFSLUITER 1 KOUDE LADEN	/433.1	
AO2	KO_01RA_02	STURING REGELAFSLUITER 2 KOUDE ONTLADEN	/433.2	
AO3	KO_01PC_01	STURING CIRCULATIEPOMP TSA WKO	/433.3	
AO4	RESERVE		/433.4	

PRIVA AO4M MODULE 16		-434N0	klimate	
AO1	CV_01RAW_01	STURING REGELAFSLUITER CV-VERDELER	/434.1	
AO2	KA_01RAK_01	STURING REGELAFSLUITER GKW-VERDELER	/434.2	
AO3	RESERVE		/434.3	
AO4	RESERVE		/434.4	

PRIVA UI16 MODULE 17		-435N0	klimate	
UI1	WP_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 1	/435.1	
UI2	WP_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 1	/435.2	
UI3	WP_01TAK_01	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW WARMTEPOMP 1	/435.3	
UI4	WP_01TIT_02	INTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 1	/435.4	
UI5	WP_01TUT_02	UITTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 1	/435.5	
UI6	WP_01TAH_01	AANVOERTEMP. OPNEMER CV WARMTEPOMP 1	/435.6	
UI7	WP_02TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	/435.7	
UI8	WP_02TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	/435.8	
UI9	WP_02TAK_01	AANVOERTEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	/436.1	
UI10	WP_02TBV_01	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN LUCHTWARMTEPOMP	/436.2	
UI11	WP_02TBV_02	BUFFERVATEMP. OPNEMER ONDER LUCHTWARMTEPOMP	/436.3	
UI12	CV_01TRE_03	AANVOERTEMP. OPNEMER CV LUCHTWARMTEPOMP	/436.4	
UI13	KA_01TAK_02	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW LUCHTWARMTEPOMP	/436.5	
UI14	KO_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO	/436.6	
UI15	KO_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO	/436.7	
UI16	KO_01TIT_02	INTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO	/436.8	

PRIVA UI16 MODULE 19		-437N0	klimate	
UI1	KO_01TUT_02	UITTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO	/437.1	
UI2	CV_01TBV_01	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN CV	/437.2	
UI3	CV_01TBV_02	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER CV	/437.3	
UI4	CV_01TAV_01	AANVOERTEMP. OPNEMER NA INKOPPELING BUFFERVAT CV	/437.4	
UI5	KO_01TBV_01	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN GKW	/437.5	
UI6	KO_01TBV_02	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN MIDDEN GKW	/437.6	
UI7	KO_01TBV_03	BUFFERVATTEMP. OPNEMER MIDDEN GKW	/437.7	
UI8	KO_01TBV_04	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER MIDDEN GKW	/437.8	
UI9	KO_01TBV_05	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER GKW	/438.1	
UI10	KA_01TAK_01	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE	/438.2	
UI11	KA_01TAK_03	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE	/438.3	
UI12	KO_01FLO_01	FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW	/438.4	
UI13	CV_01TAV_02	AANVOERTEMP. OPNEMER CV INSTALLATIE	/438.5	
UI14	CV_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER CV VERDELER	/438.6	
UI15	CV_01TRE_02	RETOURTEMP. OPNEMER CV NA INKOPPELING	/438.7	
UI16	CV_01DV_01	DRUKVERSCHIL OPNEMER CV TRANSPORT	/438.8	

PRIVA UI16 MODULE 20		-439N0	klimate	
UI1	CVR_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER VERWARMERS LBK'S	/439.1	
UI2	CN_01TRE_01	UITTREDETEMP. OPNEMER NAVERWARMERS VLOERVERW./KOELING	/439.2	
UI3	CL_01TRE_02	RETOURTEMP. OPNEMER NAKOELERS VLOERKOELING	/439.3	
UI4	KA_01DV_01	DRUKVERSCHIL OPNEMER GKW TRANSPORT	/439.4	
UI5	KA_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER GKW VERDELER	/439.5	
UI6	KA_01TRE_02	RETOURTEMP. OPNEMER KOELERS LBK'S	/439.6	
UI7	CV_01TBV_03	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN ELEKTRISCHE KETEL	/439.7	
UI8	CV_01TBV_04	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER ELEKTRISCHE KETEL	/439.8	
UI9	CK_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER ELEKTRISCHE KETEL	/440.1	
UI10	CK_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER ELEKTRISCHE KETEL	/440.2	
UI11	CK_01DP_01	SYSTEEMDRUK OPNEMER ONTGASSER-VULAUTOMAAT	/440.3	
UI12	CK_01DV_02	DRUKVERSCHILOPNEMER DEELSTROOM FILTERMODULE CV-INSTALLATIE	/440.4	
UI13	KA_01DV_02	DRUKVERSCHILOPNEMER DEELSTROOM FILTERMODULE GKW-INSTALLATIE	/440.5	
UI14	KO_01RA_01	STANDMELDING REGELAFSLUITER 1 LADEN/ONTLADEN	/440.6	
UI15	KO_01RA_02	STANDMELDING REGELAFSLUITER 2 LADEN/ONTLADEN	/440.7	
UI16	KO_01DV_02	FLOWOPNEMER LADEN/ONTLADEN WKO	/440.8	

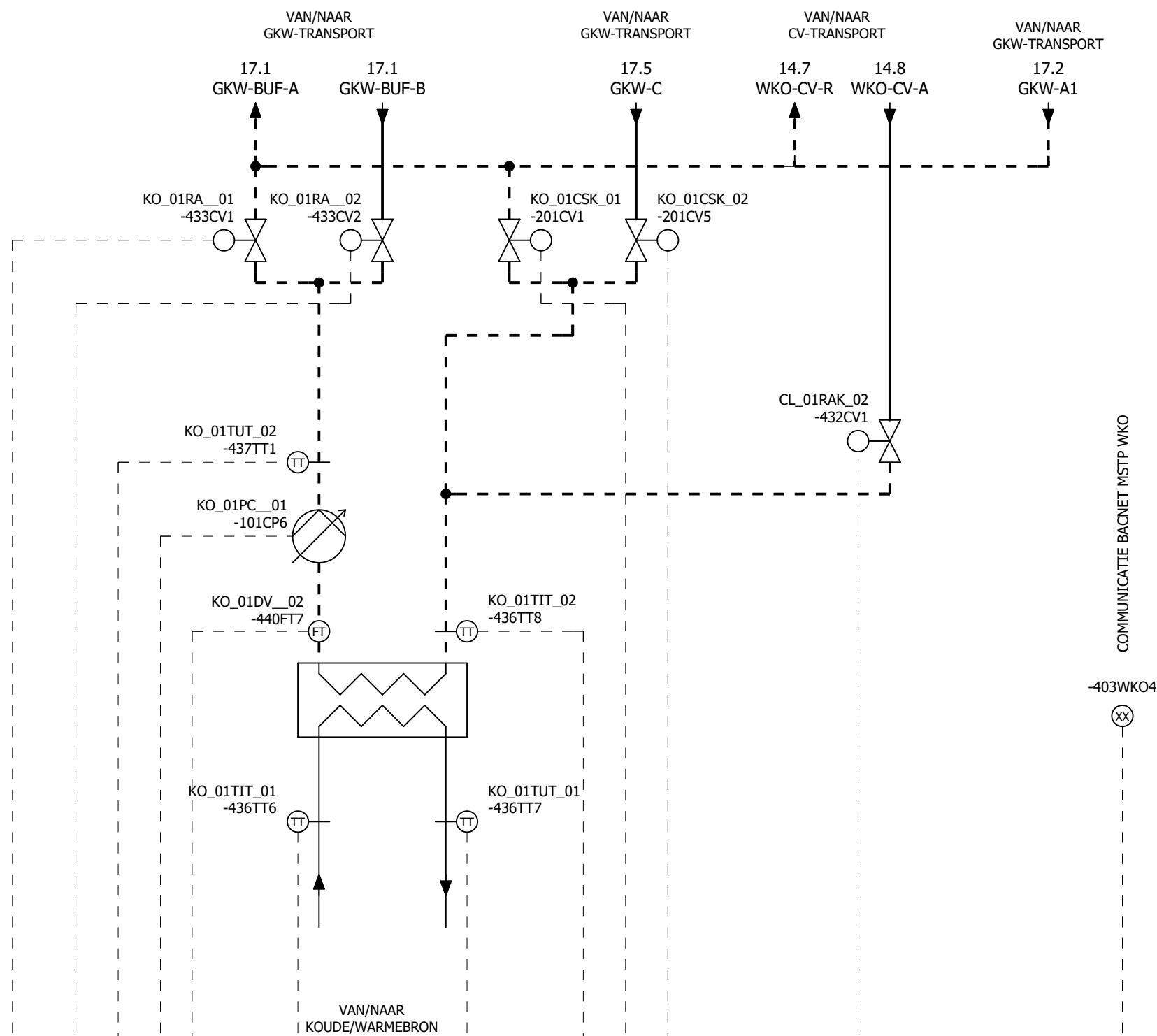
PRIVA UI16 MODULE 21		-441N0	klimate	
UI1	RESERVE		/441.1	
UI2	RESERVE		/441.2	
UI3	RESERVE		/441.3	
UI4	RESERVE		/441.4	
UI5	RESERVE		/441.5	
UI6	RESERVE		/441.6	
UI7	RESERVE		/441.7	
UI8	RESERVE		/441.8	
UI9	RESERVE		/442.1	
UI10	RESERVE		/442.2	
UI11	RESERVE		/442.3	
UI12	RESERVE		/442.4	
UI13	RESERVE		/442.5	
UI14	RESERVE		/442.6	
UI15	RESERVE		/442.7	
UI16	RESERVE		/442.8	

PRIVA DOR8M MODULE 22		-443N0	klimate	
DO1	RESERVE		/443.1	
DO2	RESERVE		/443.2	
DO3	RESERVE		/443.3	
DO4	RESERVE		/443.4	
DO5	RESERVE		/443.5	
DO6	RESERVE		/443.6	
DO7	RESERVE		/443.7	
DO8	RESERVE		/443.8	

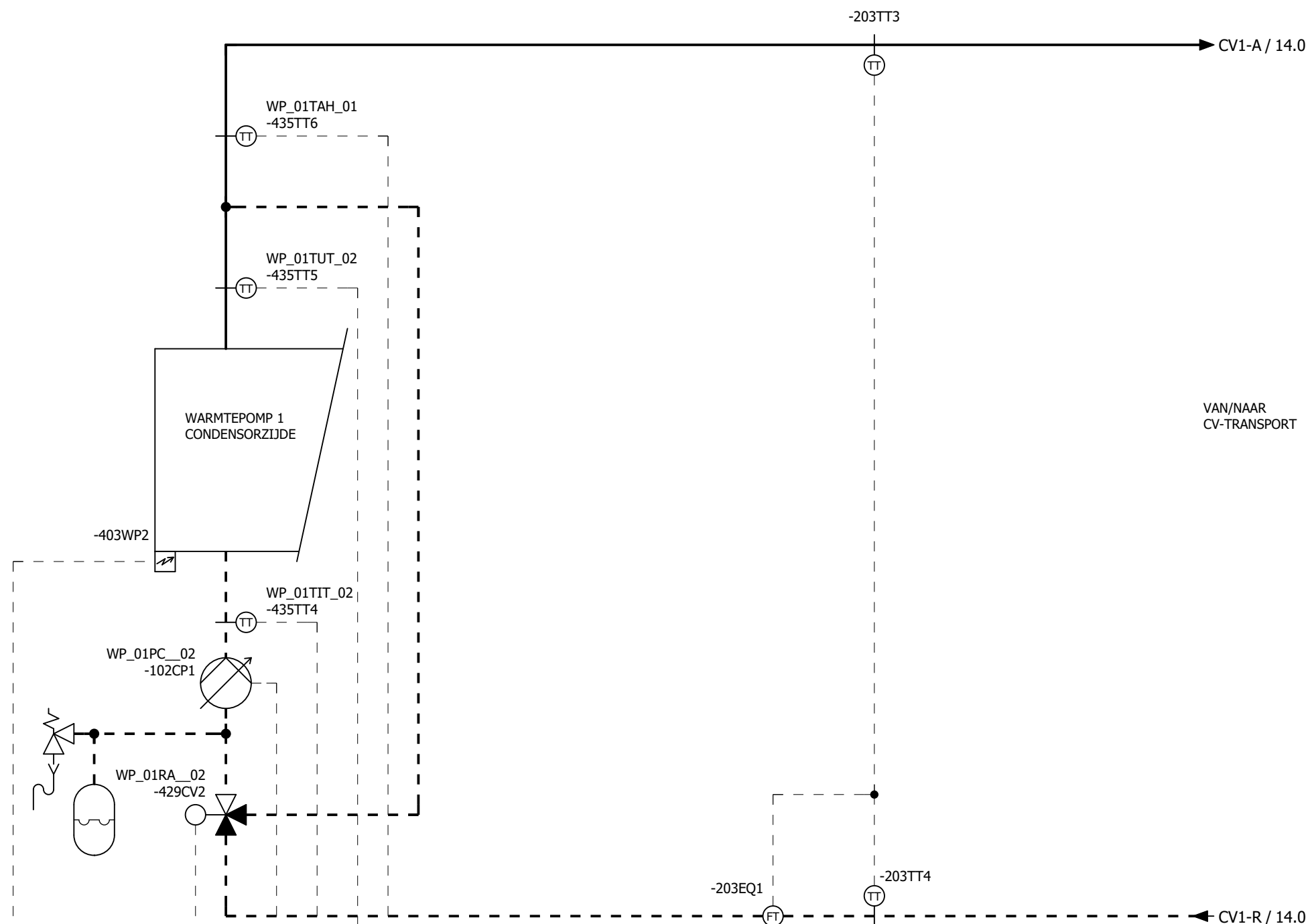
Tekeningnummer: 220118

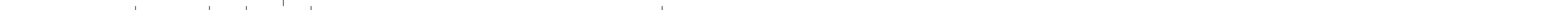
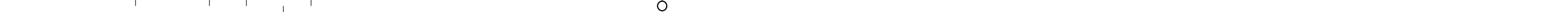
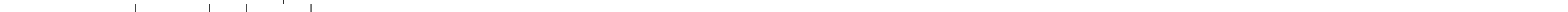
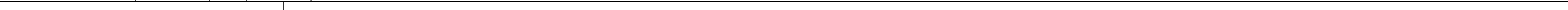
Ordernummer: 220118

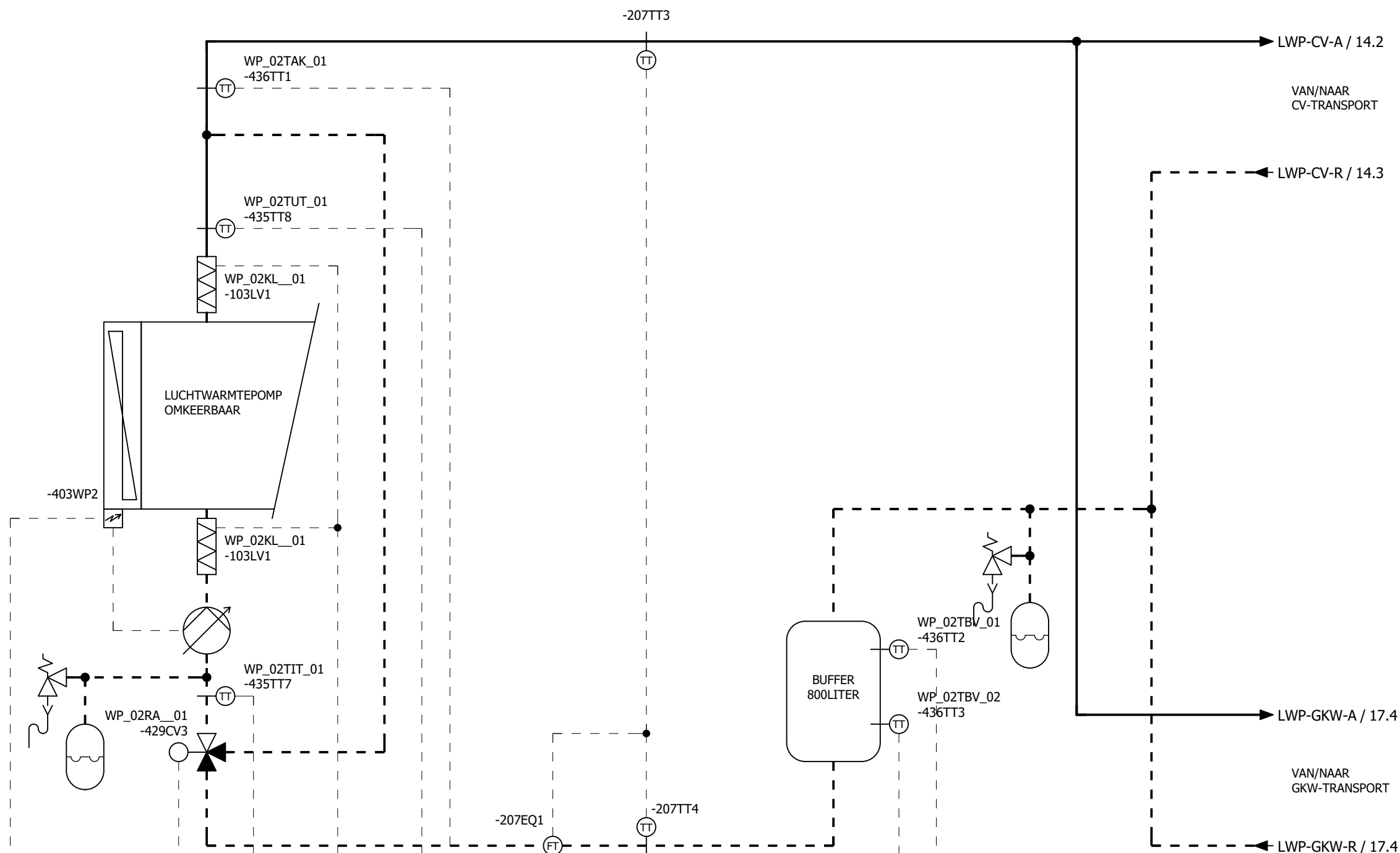
PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING

[illegible]

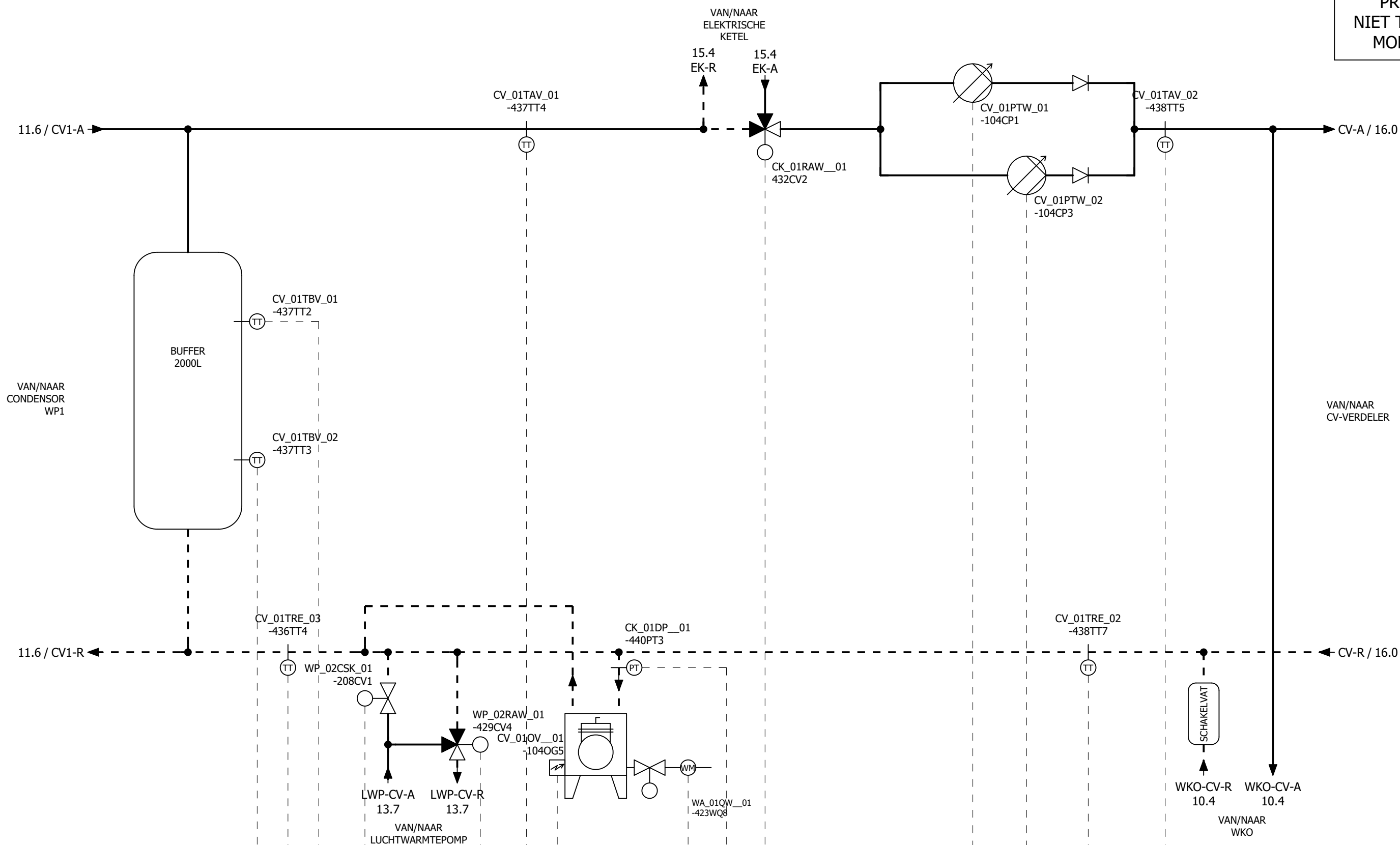
PRINCIPESCHMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



Ordernummer: 220118	BUS		BUS
	DI		DI
	DO		DO
	AI		AI
	AO		AO

[illegible]

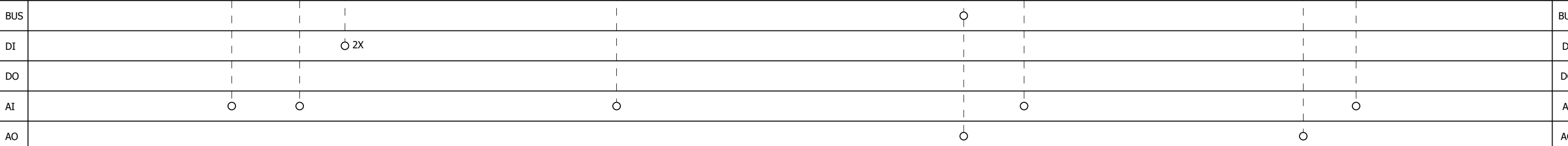
Ordernummer:	220118
--------------	--------

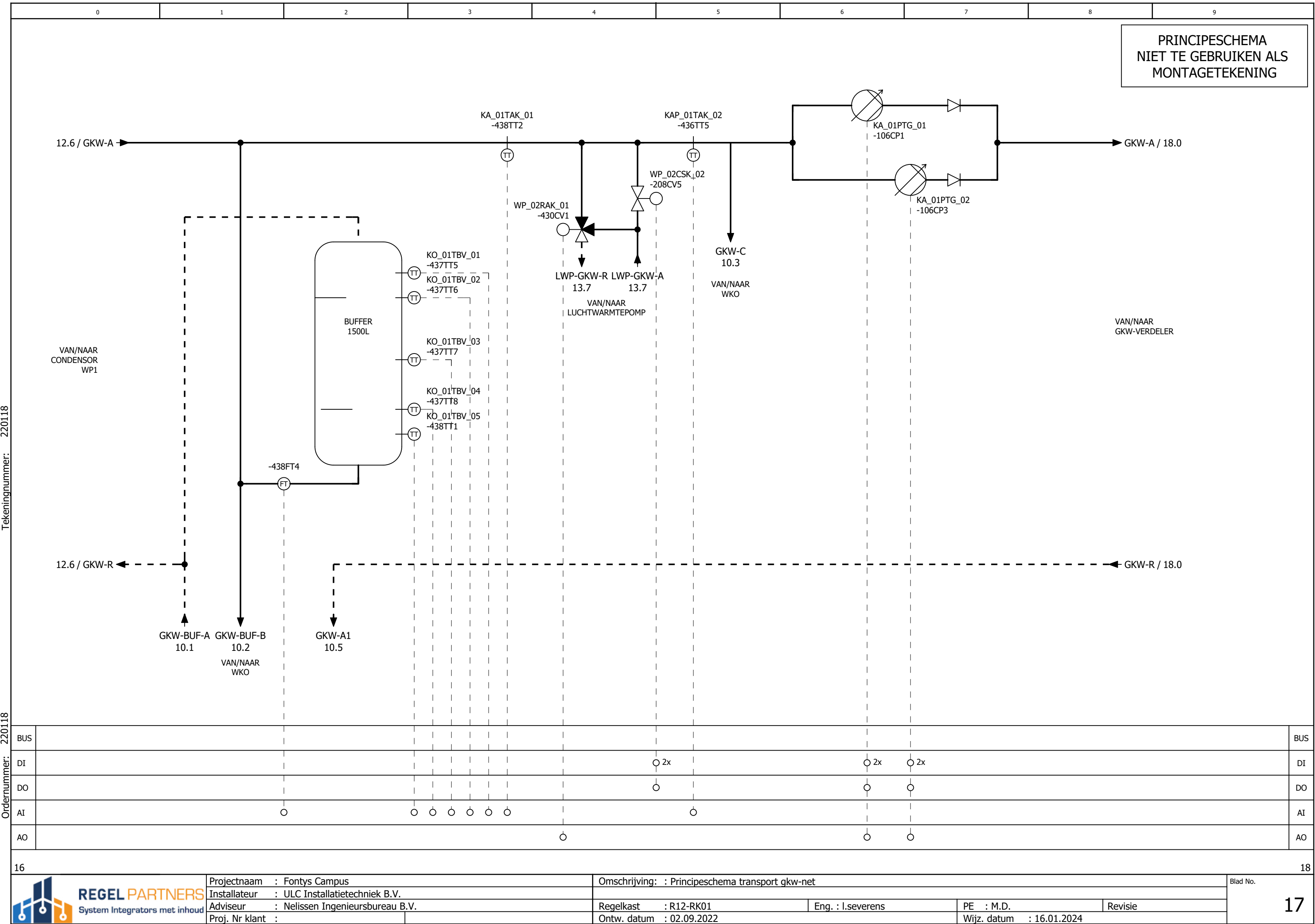


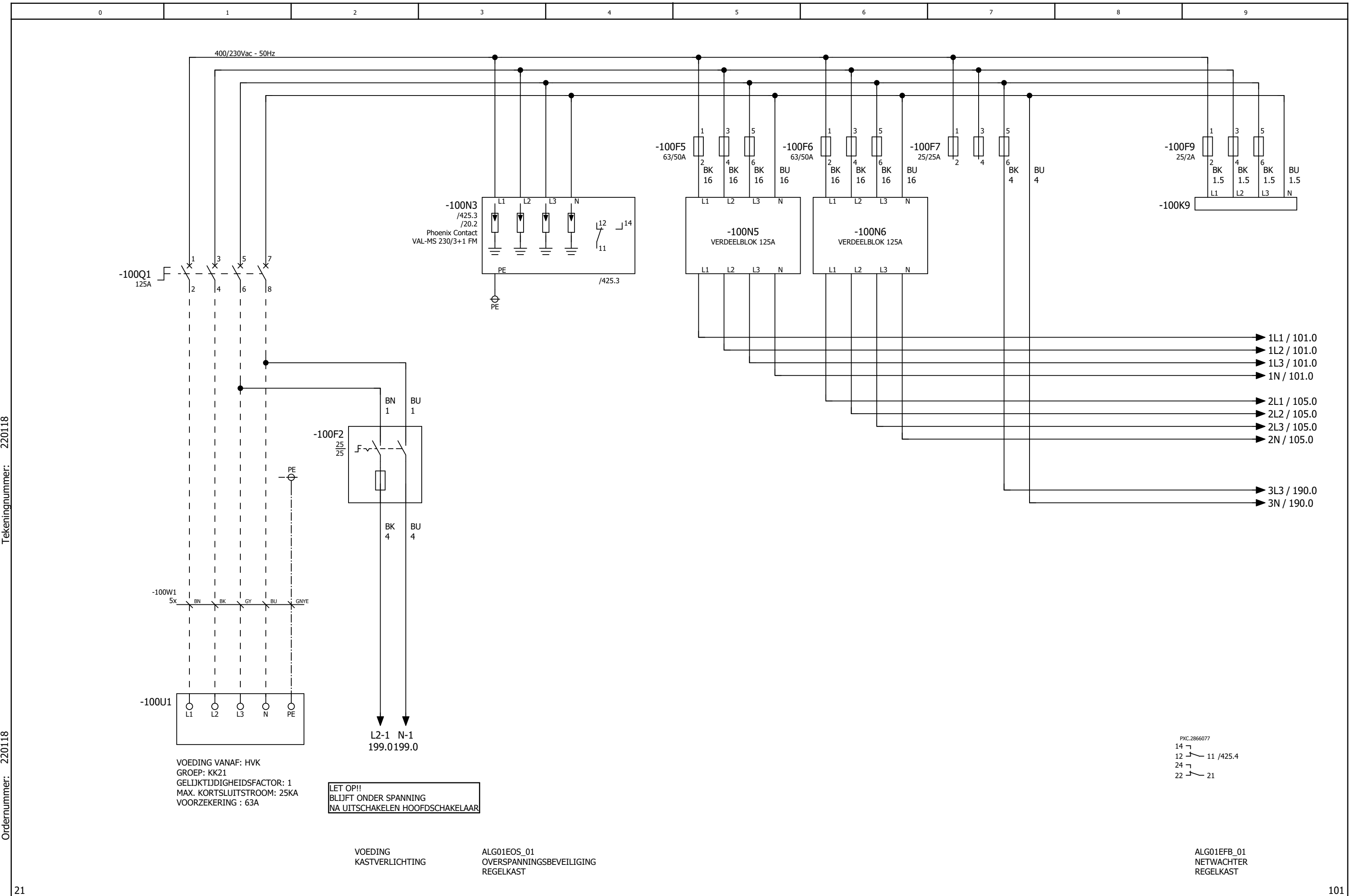
PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING

[illegible]









Tekeningnummer: 220118

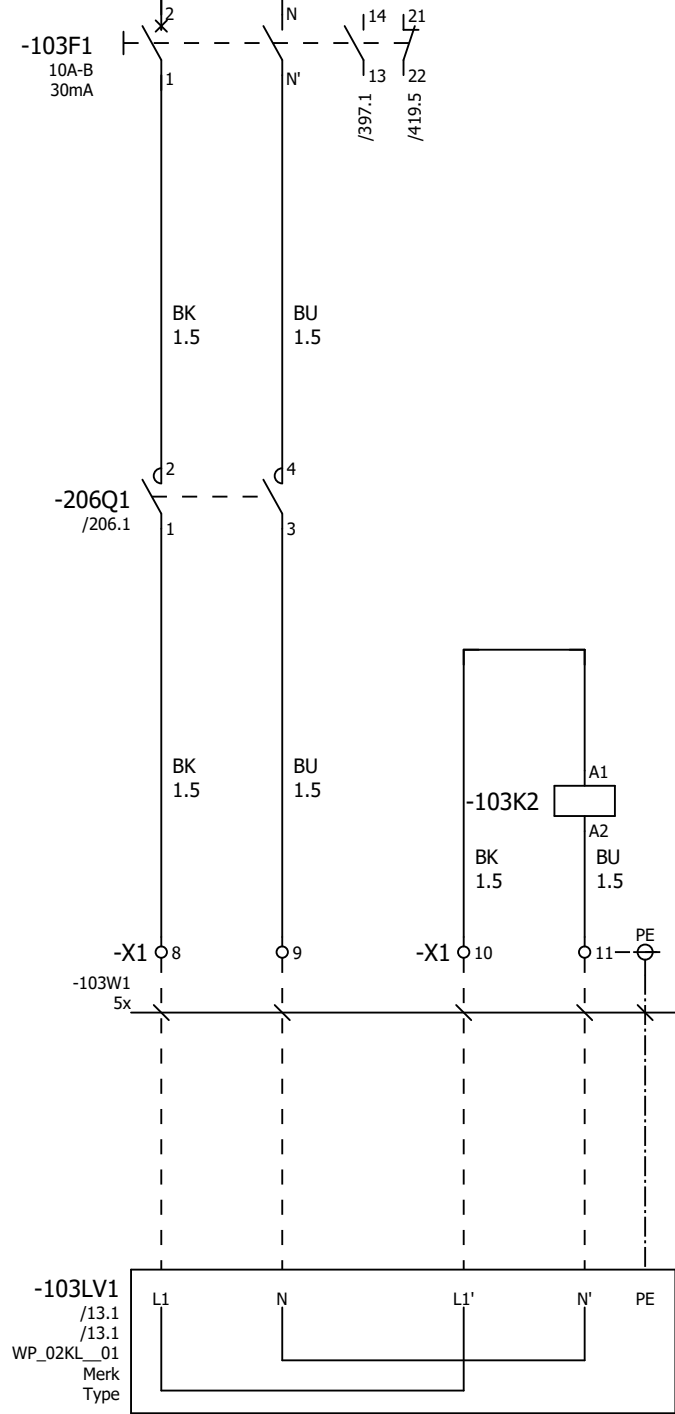
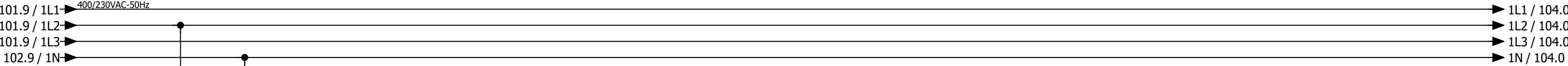
Ordernummer: 220118



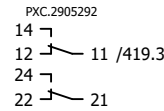


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



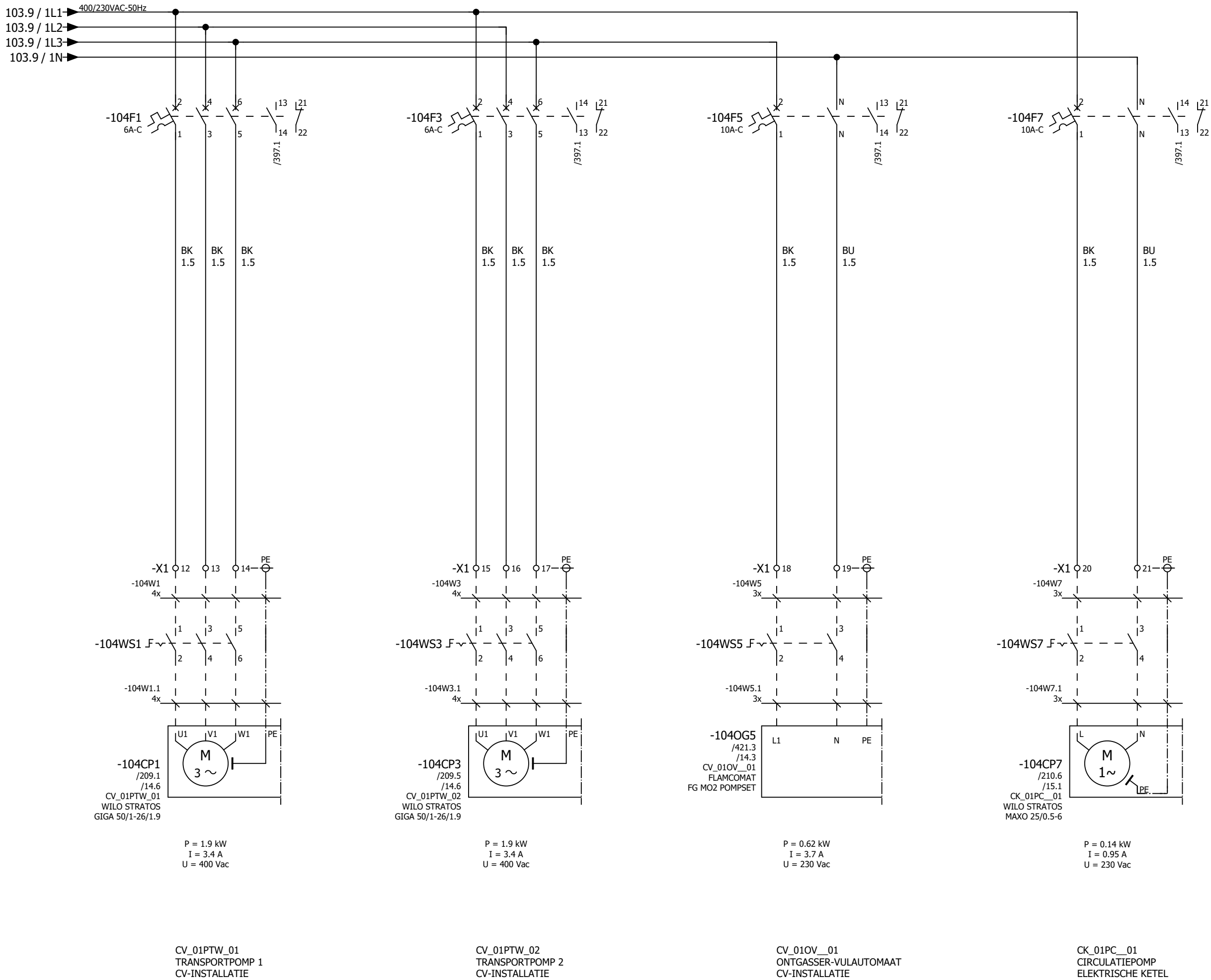
P = 1 kW
I = 4.35 A
U = 230 Vac



WP_02KL_01
LINTVERWARMING
LUCHTWARMTEPOMP

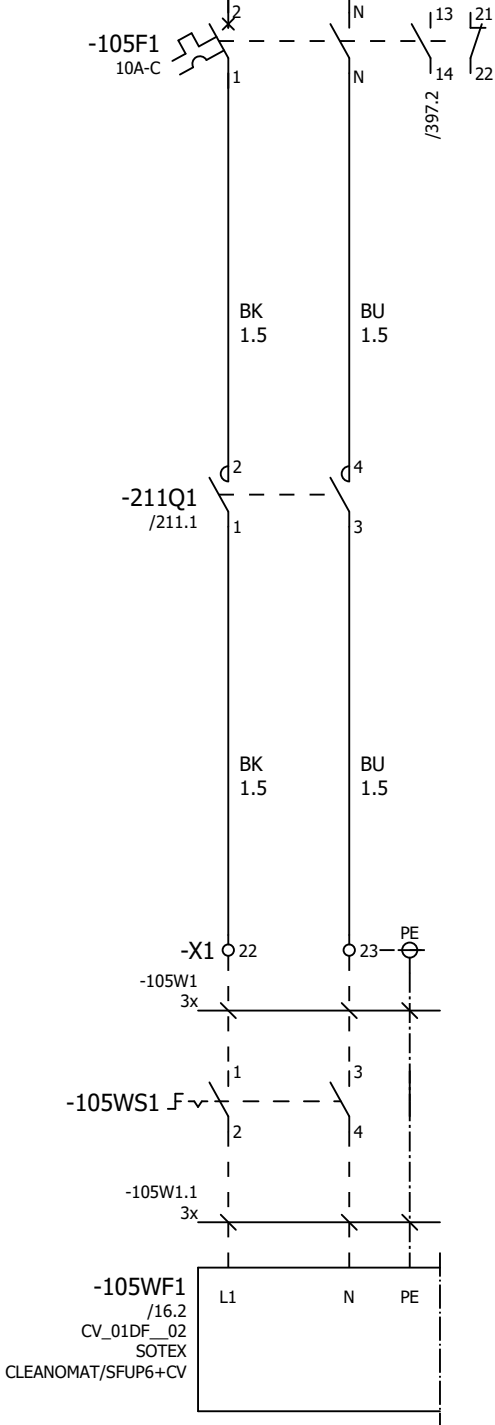
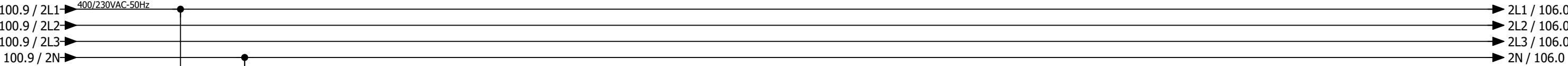
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



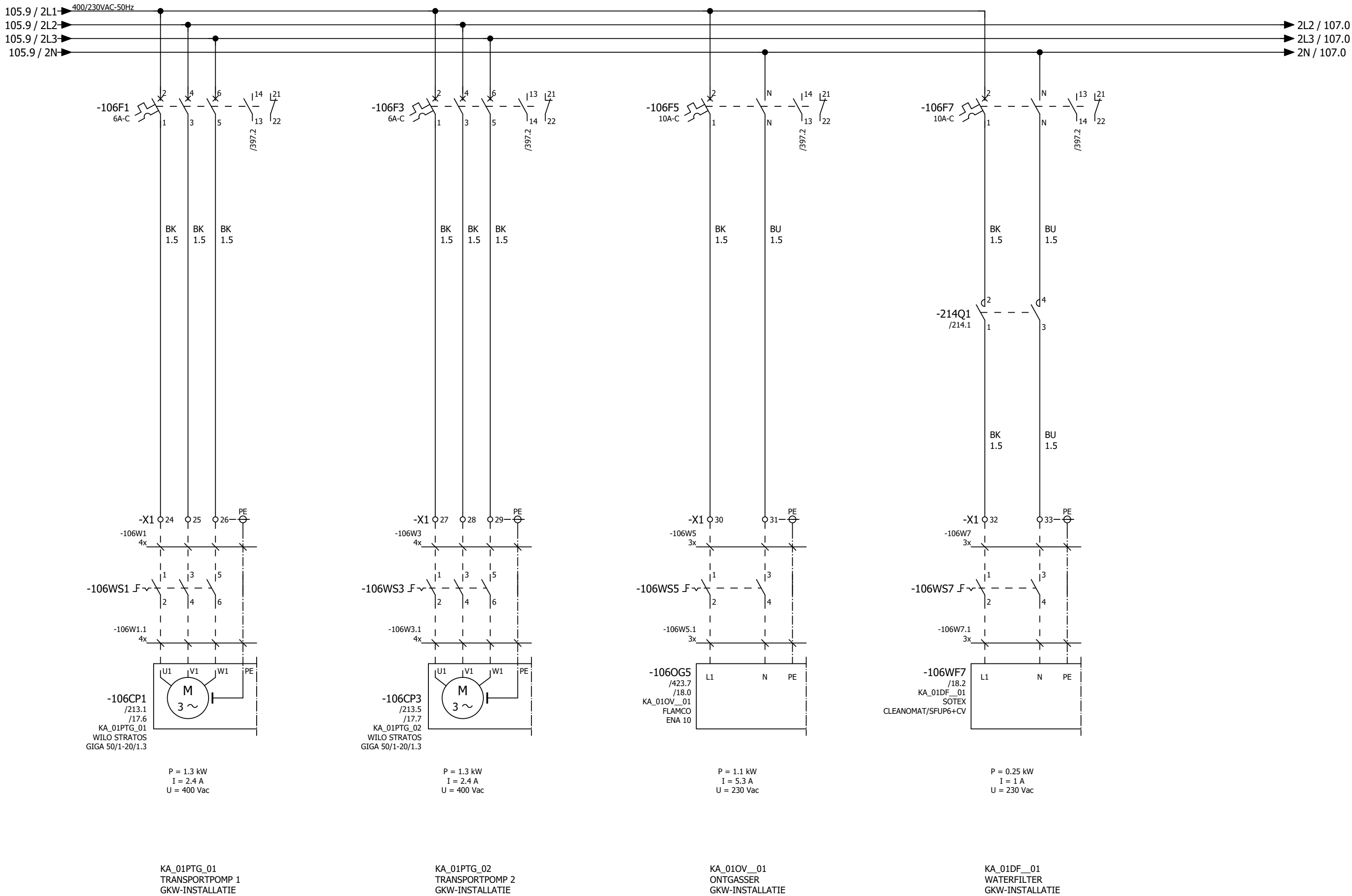
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



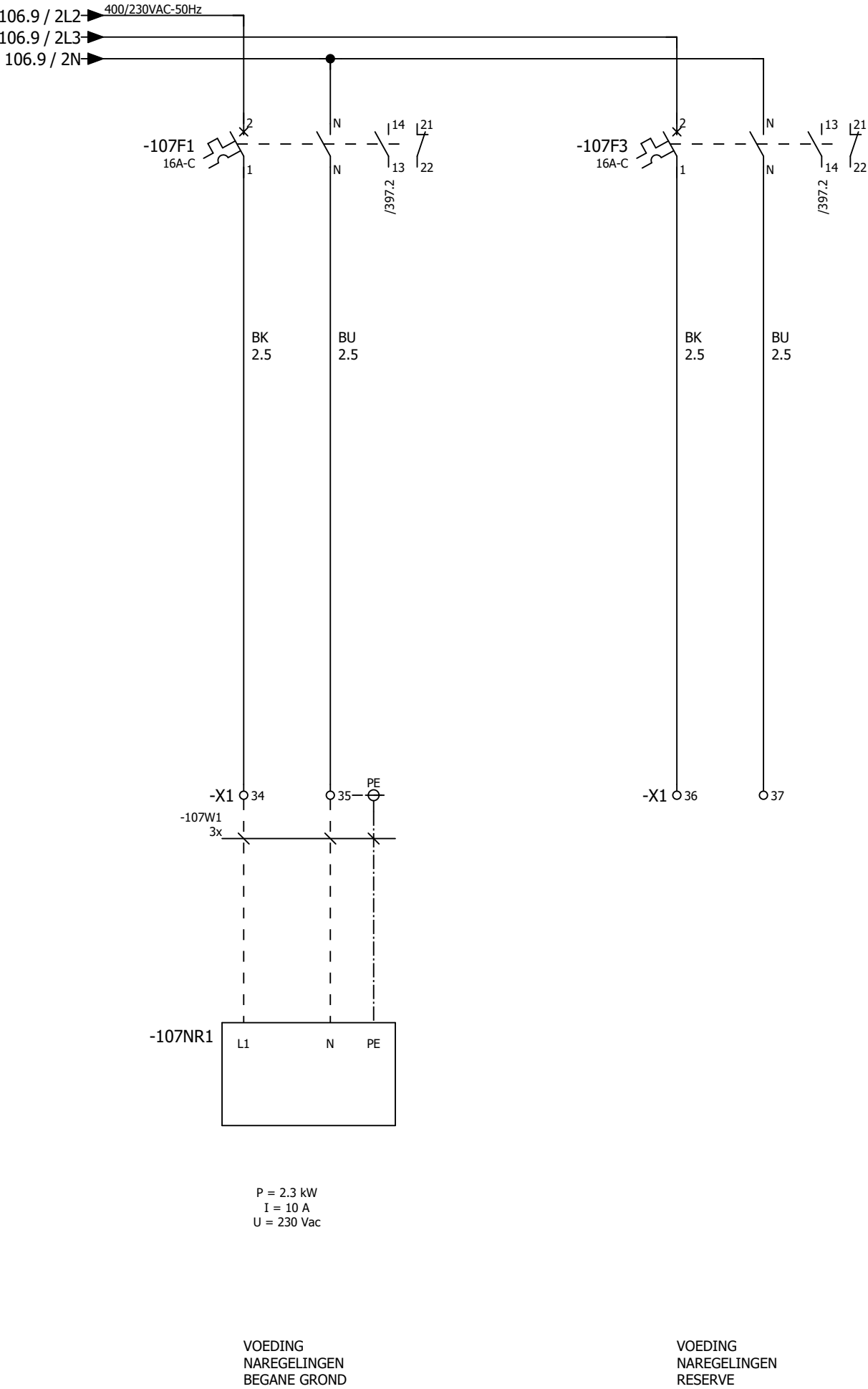
Tekeningnummer: 220118

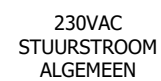
Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

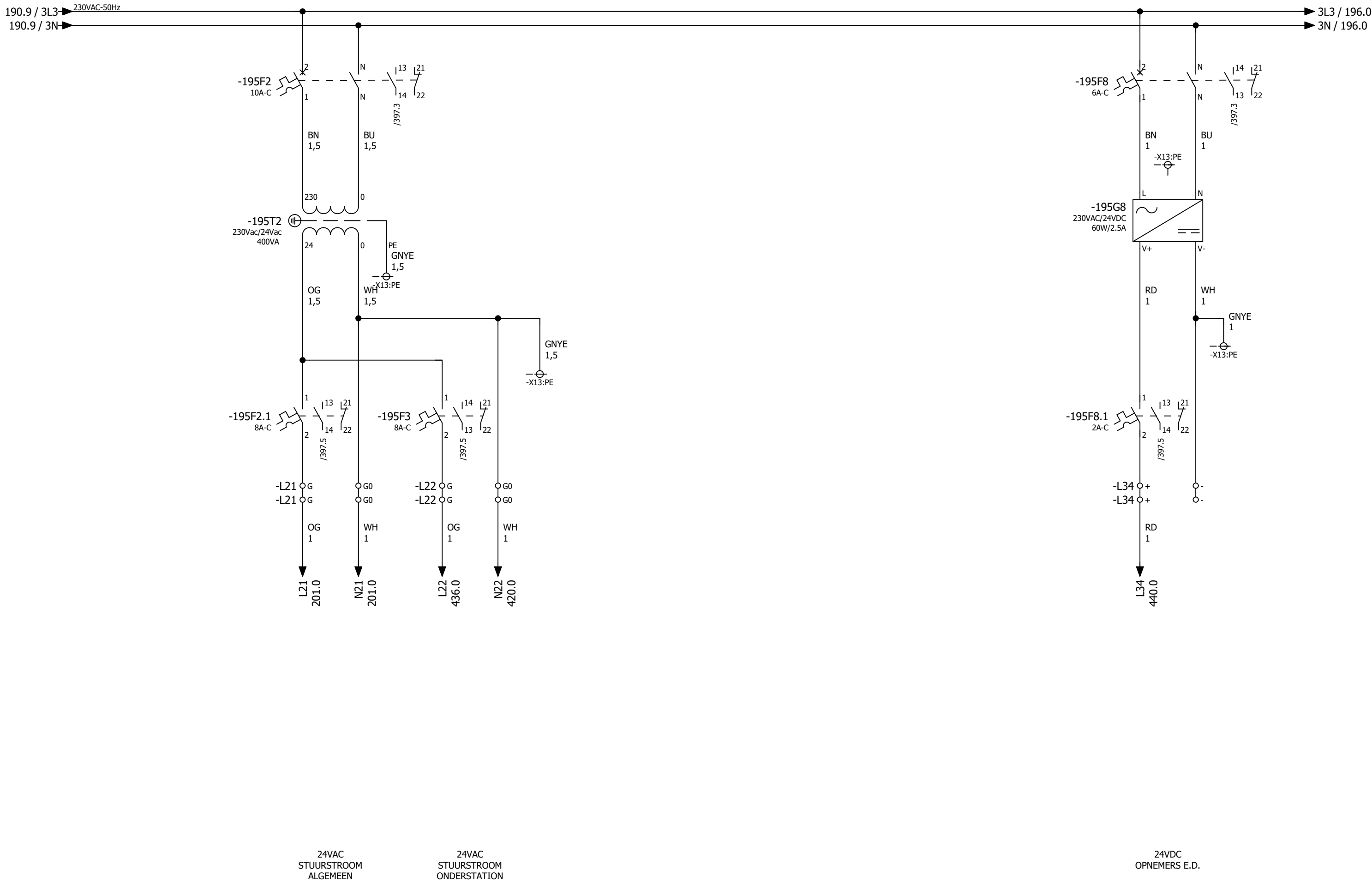
Ordernummer: 220118





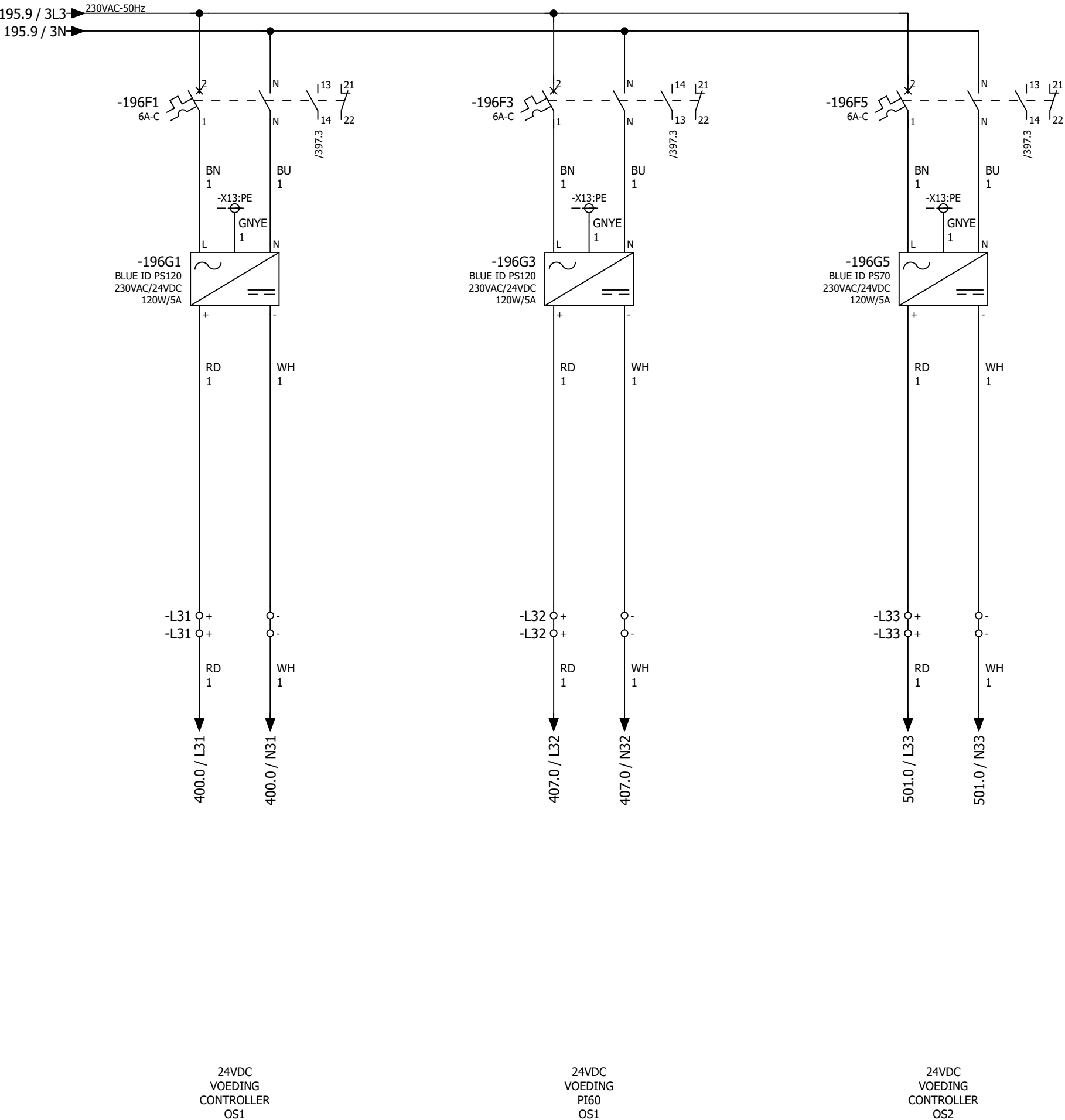
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



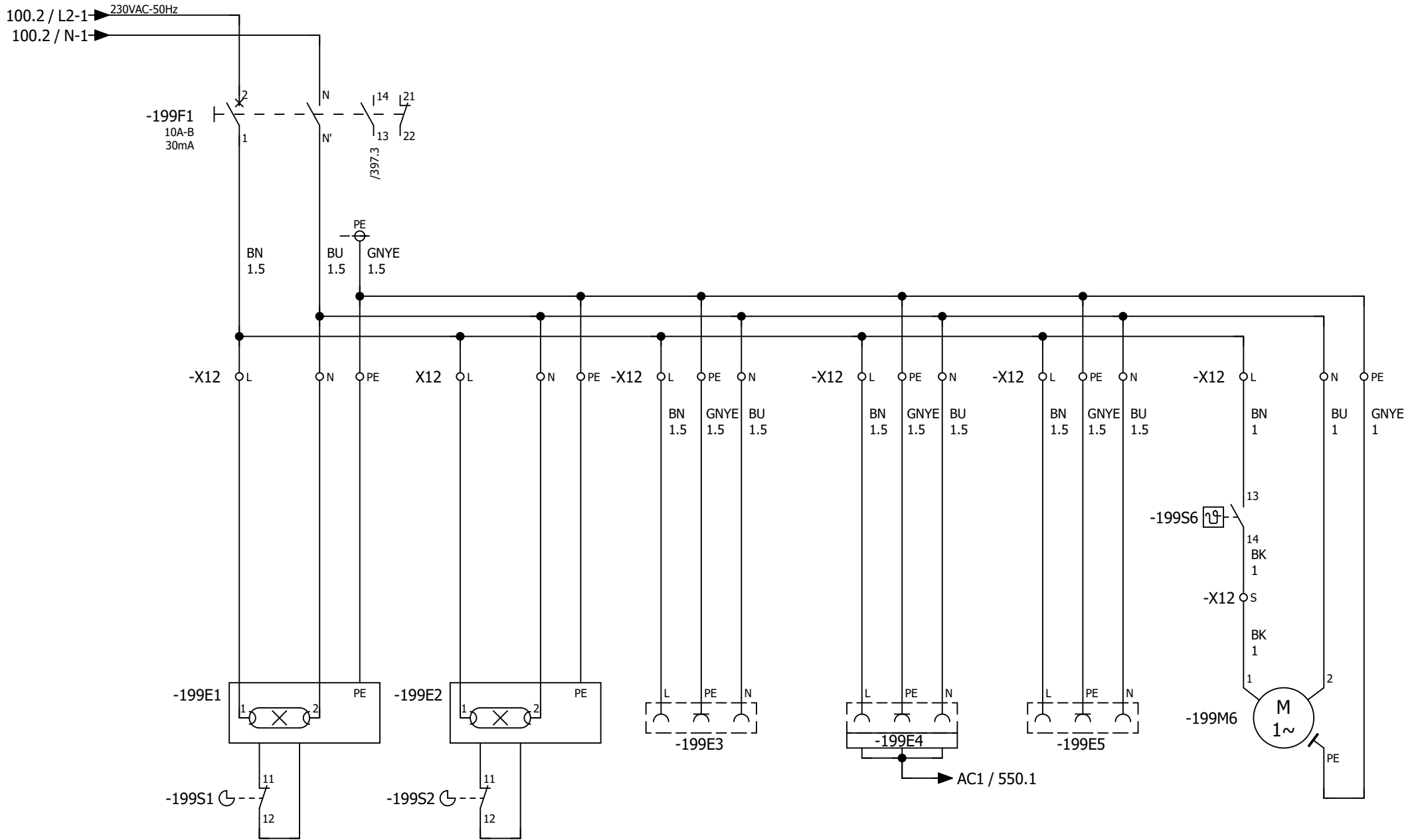
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

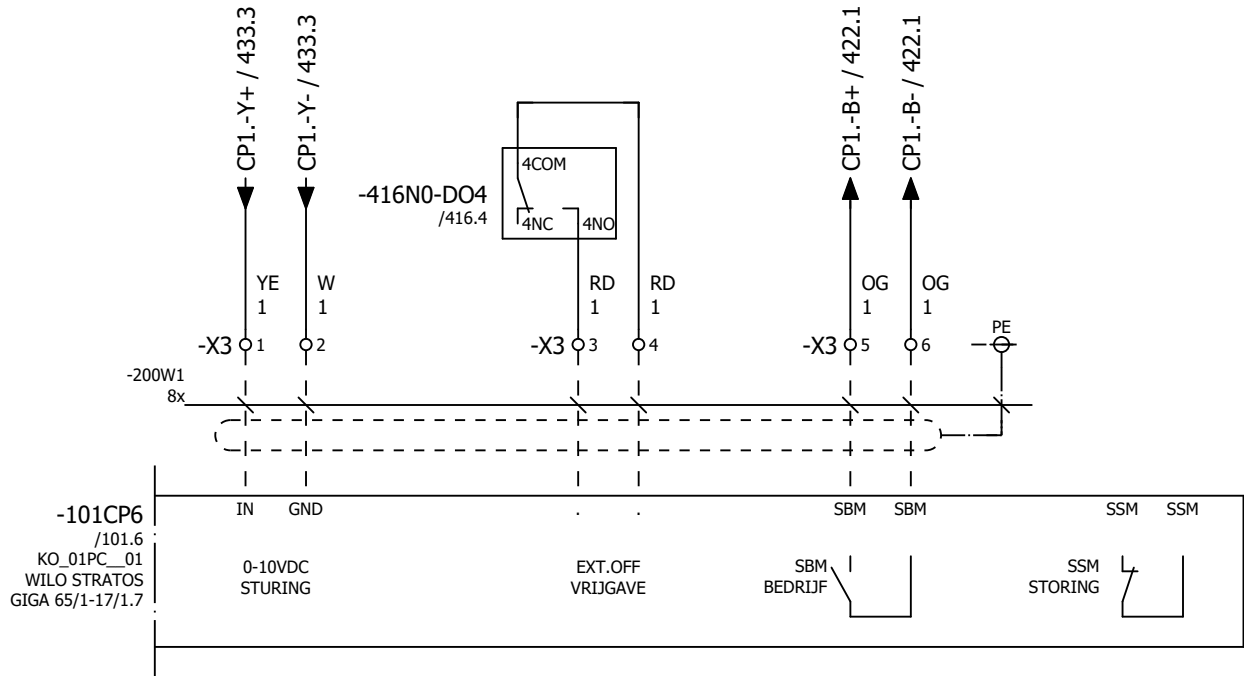


LET OP!!
BLIJFT ONDER SPANNING
NA UITSCHAKELLEN HOOFDSCHAKELAAR

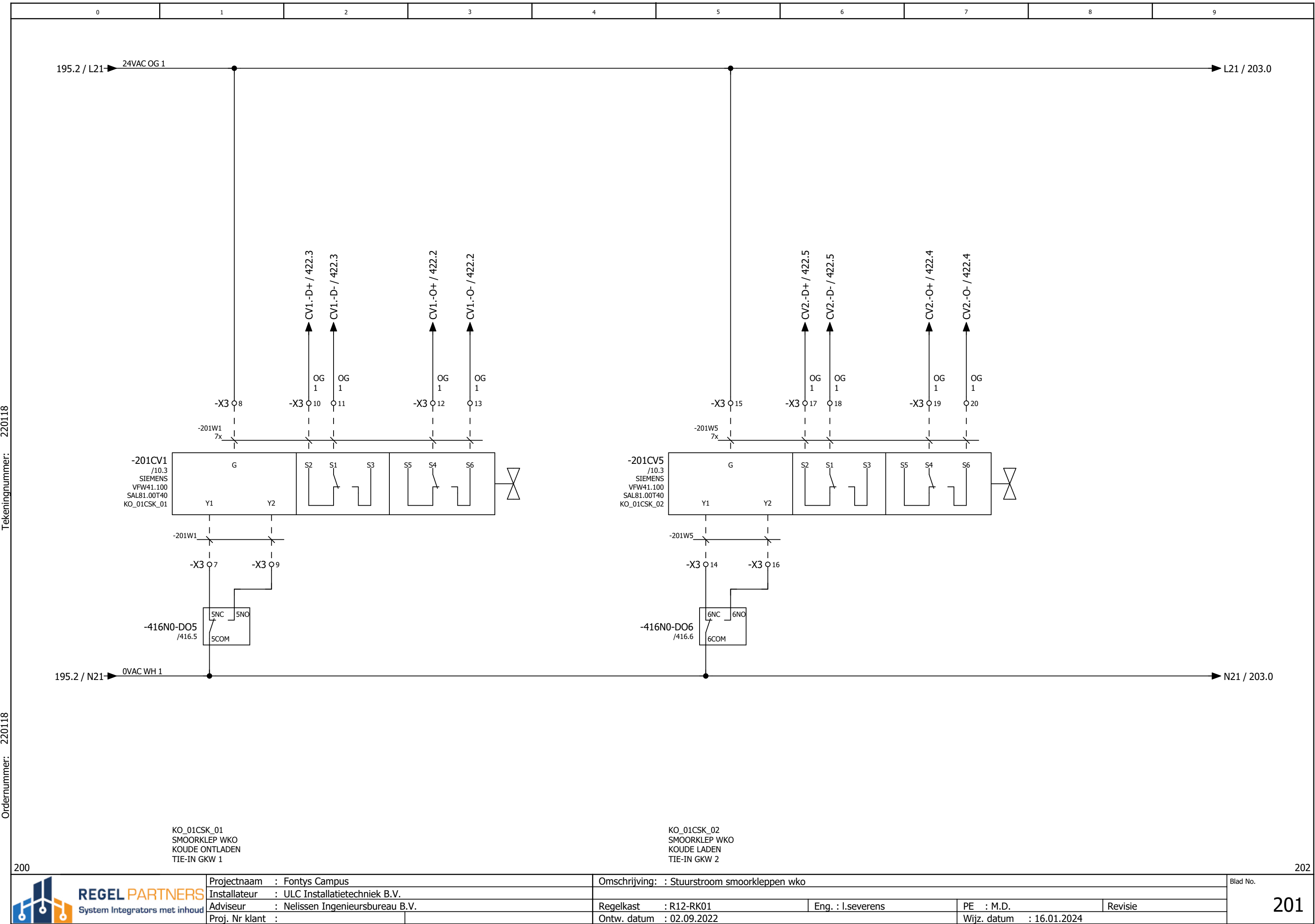
KASTVERLICHTINGKASTVERLICHTINGWCDWCDPRIVA EDGE GATEWAYWCDKASTVENTILATIE

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

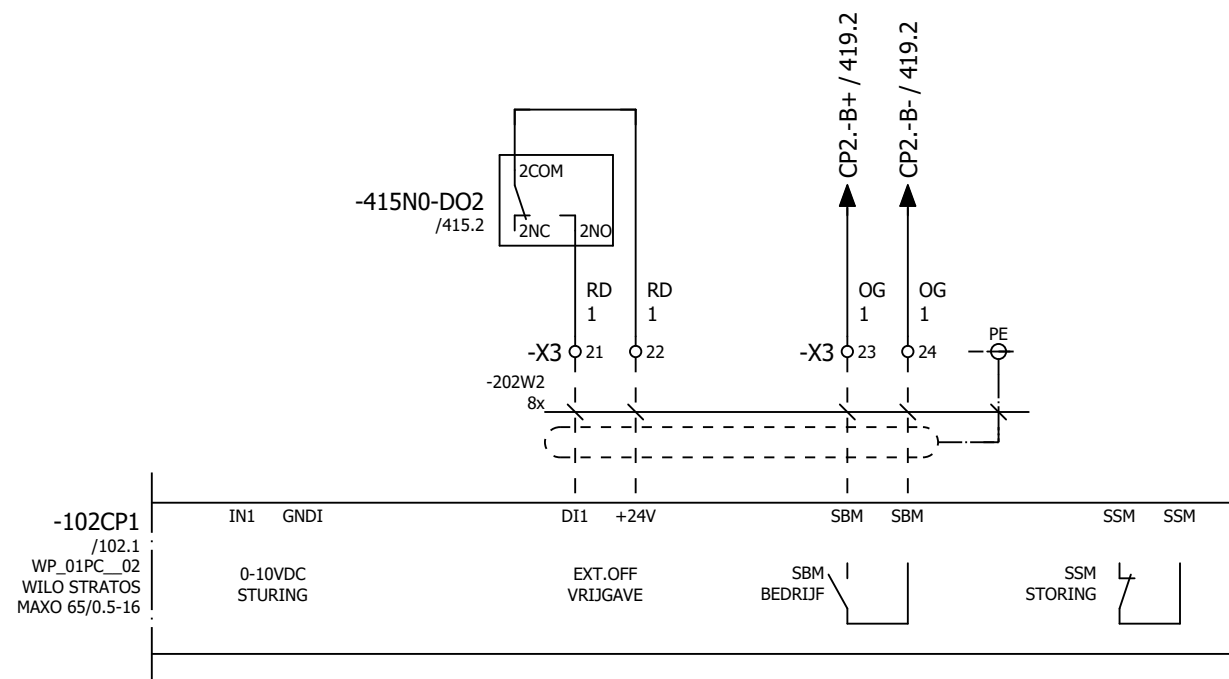


KO_01PC_01
CIRCULATIEPOMP
TSA WKO

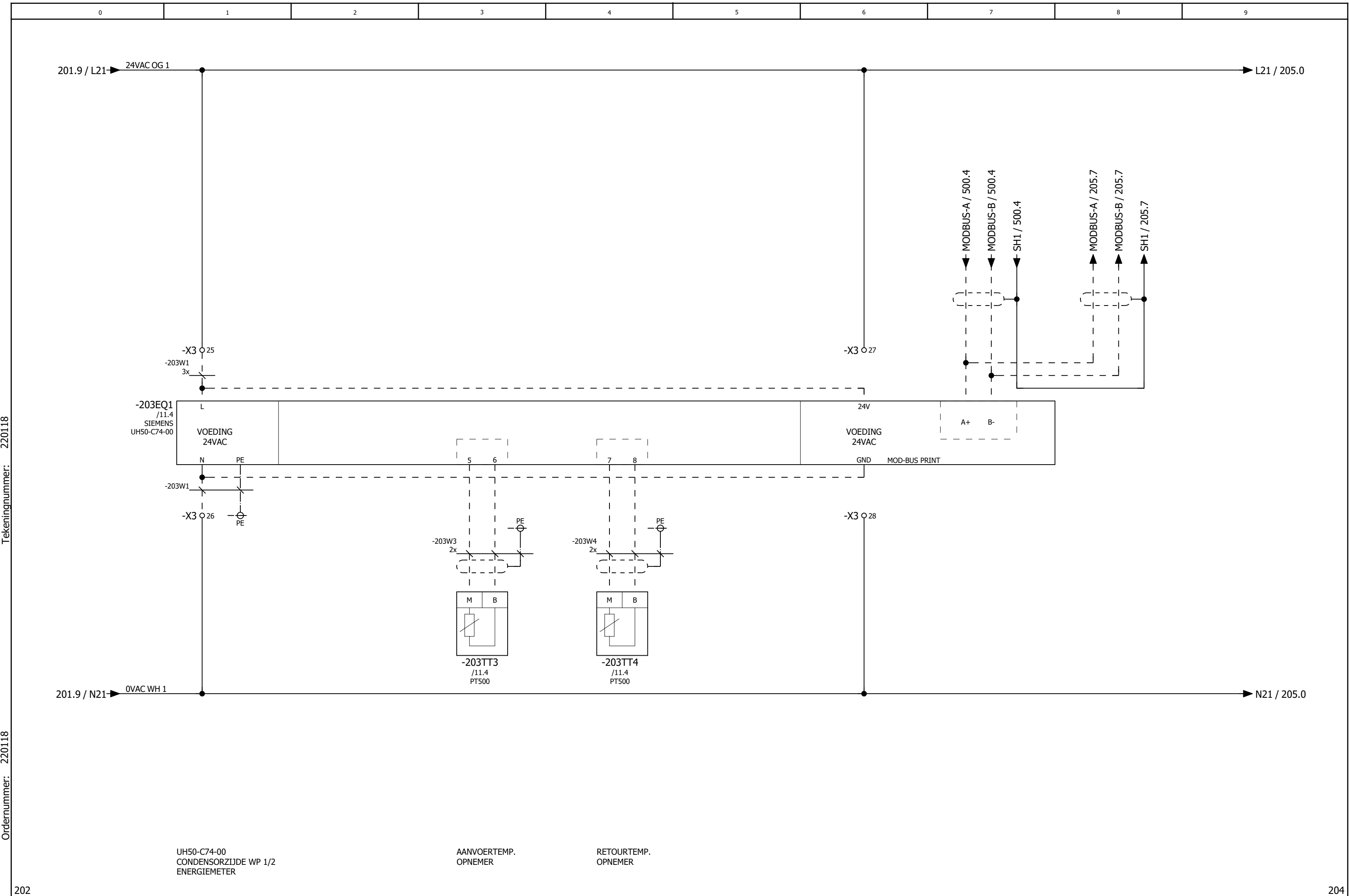


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



WP_01PC__02
CIRCULATIEPOMP
CONDENSOR
WARMTEPOMP 1

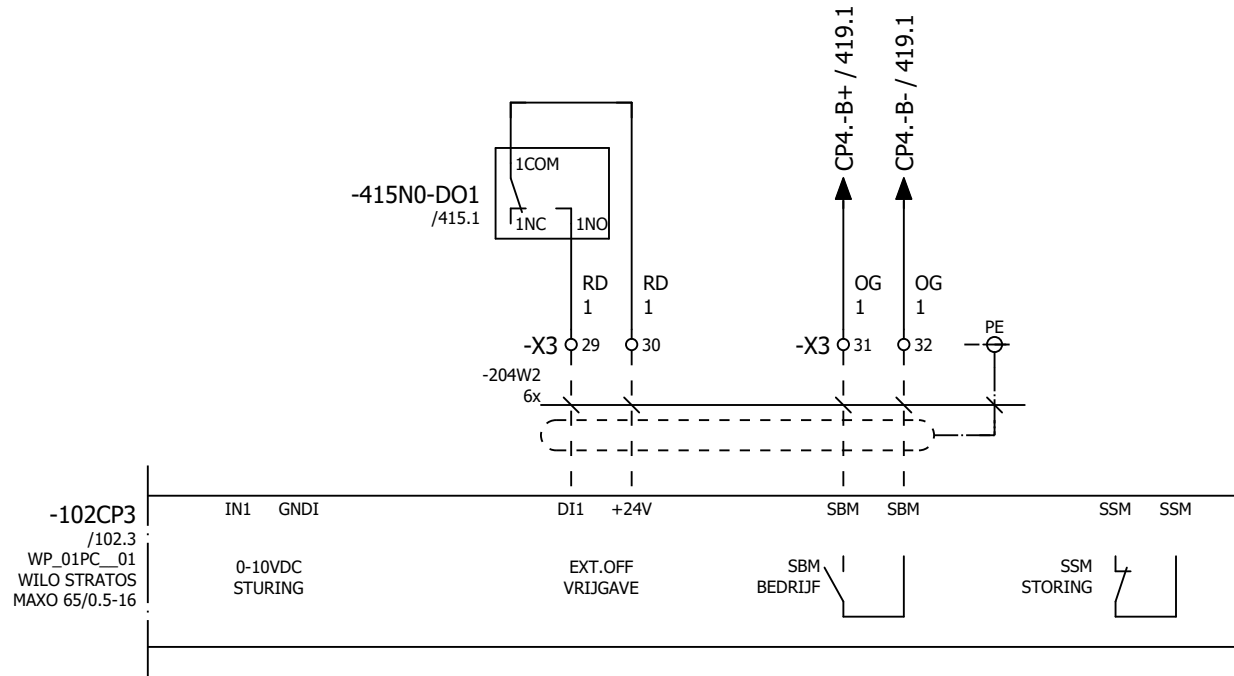


Tekeningnummer: 220118

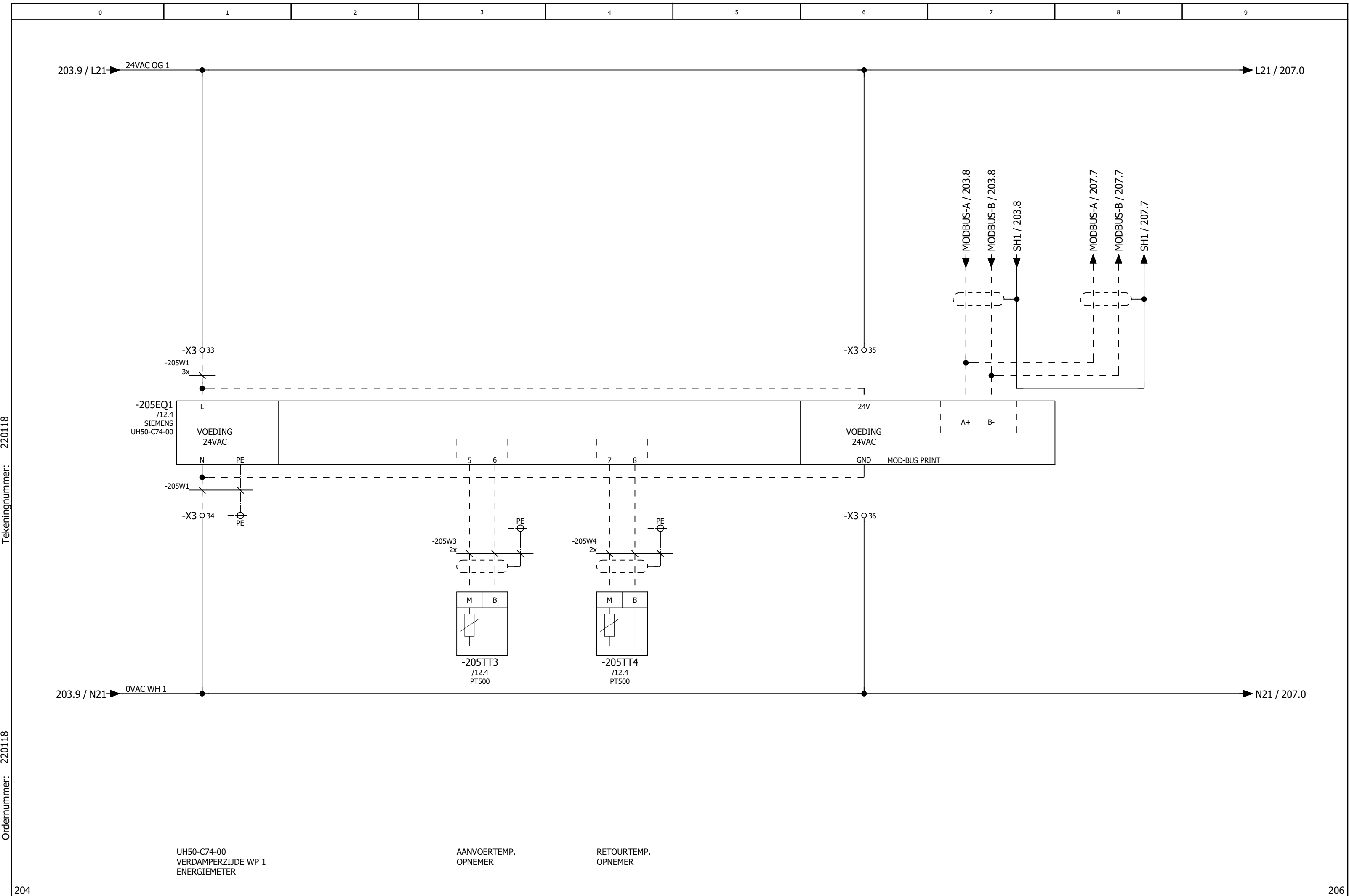
Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

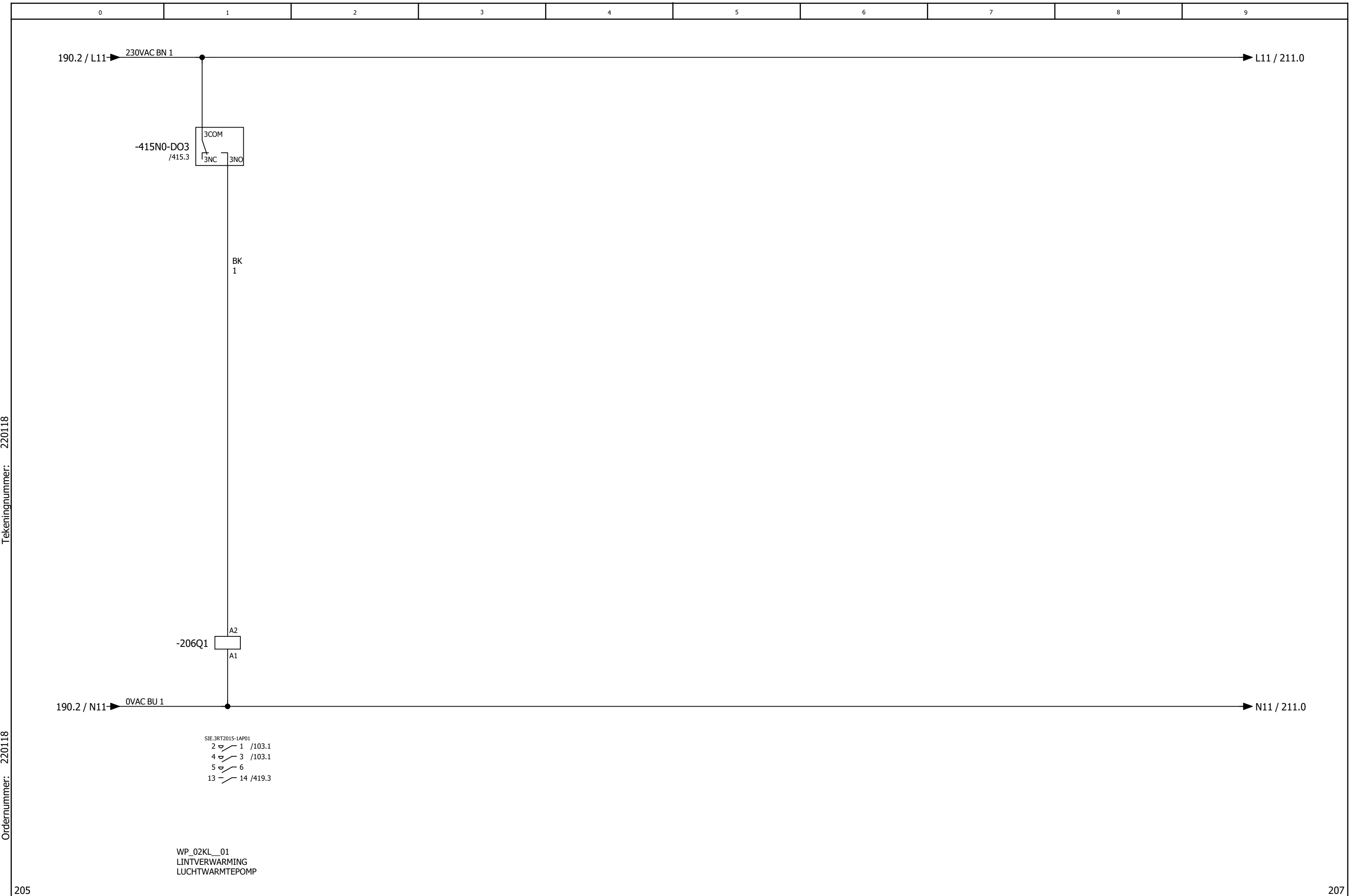


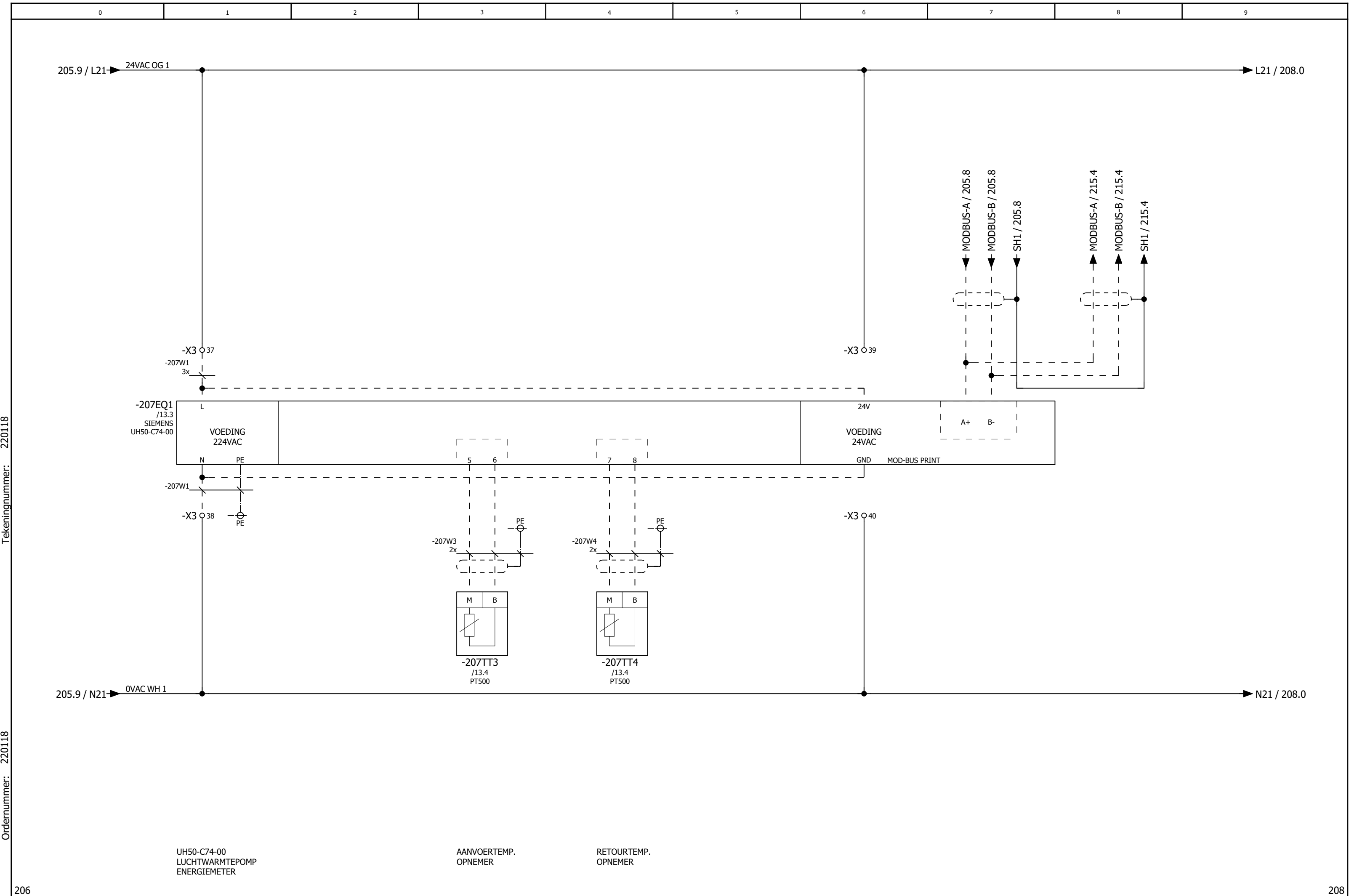
WP_01PC_01
CIRCULATIEPOMP
VERDAMPER
WARMTEPOMP 1



Tekeningnummer: 220118

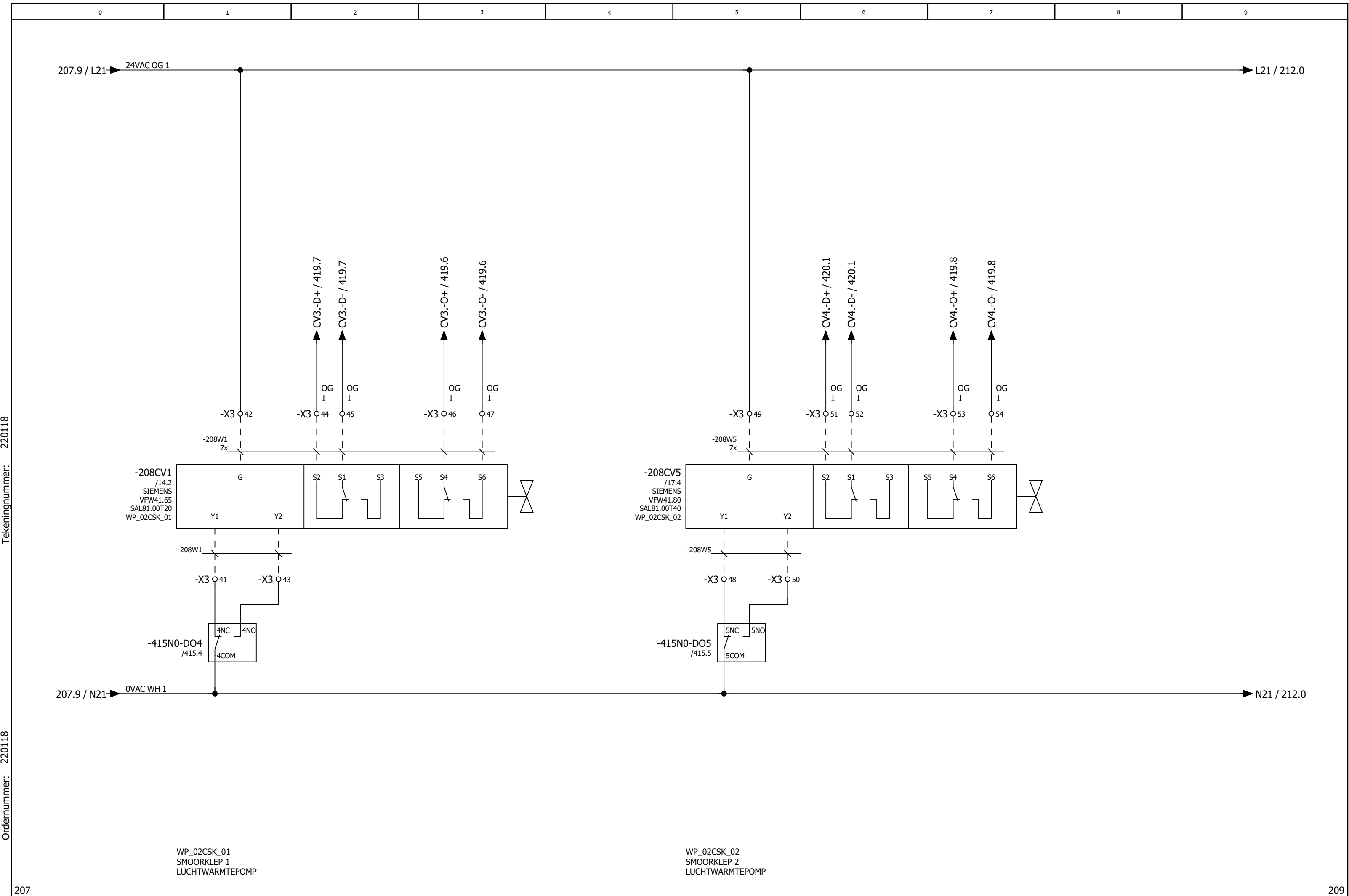
Ordernummer: 220118





Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

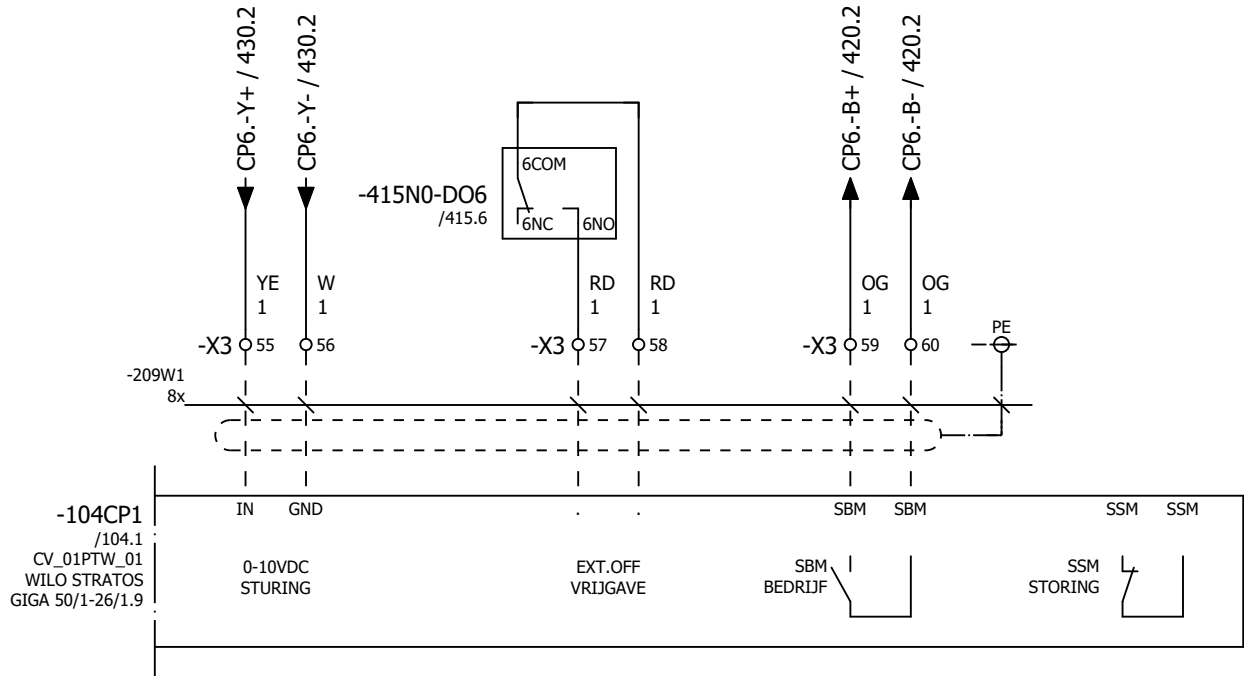


Tekeningnummer: 220118

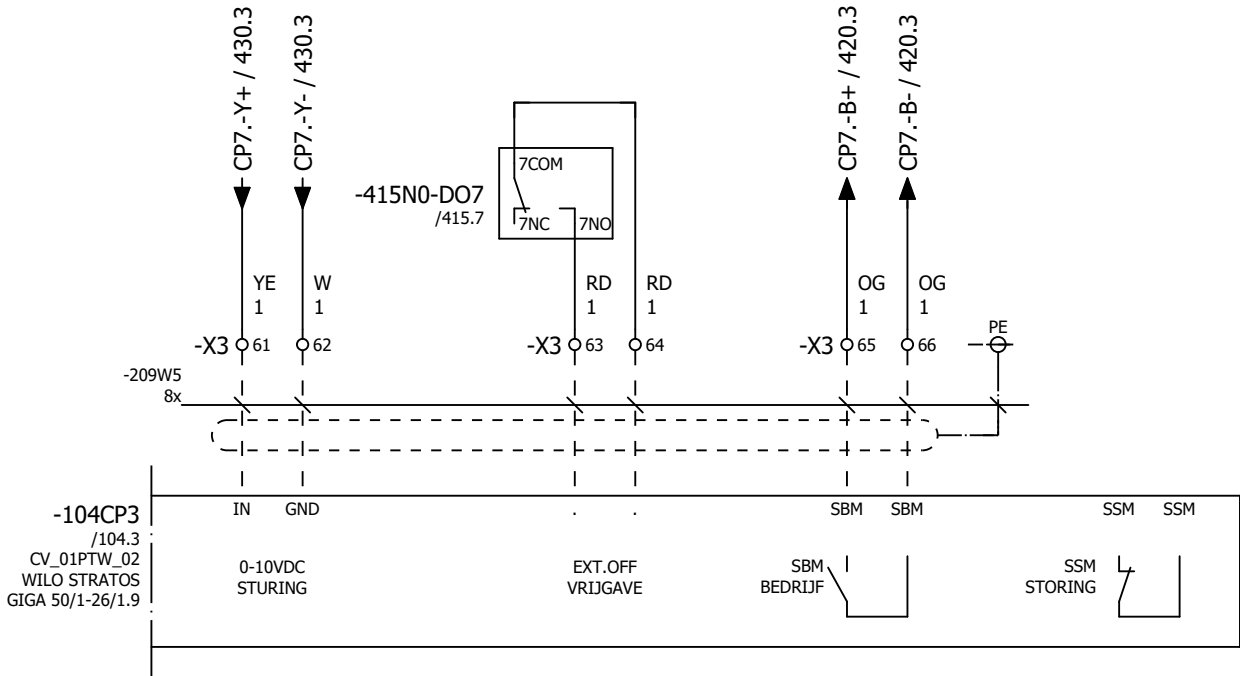
Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



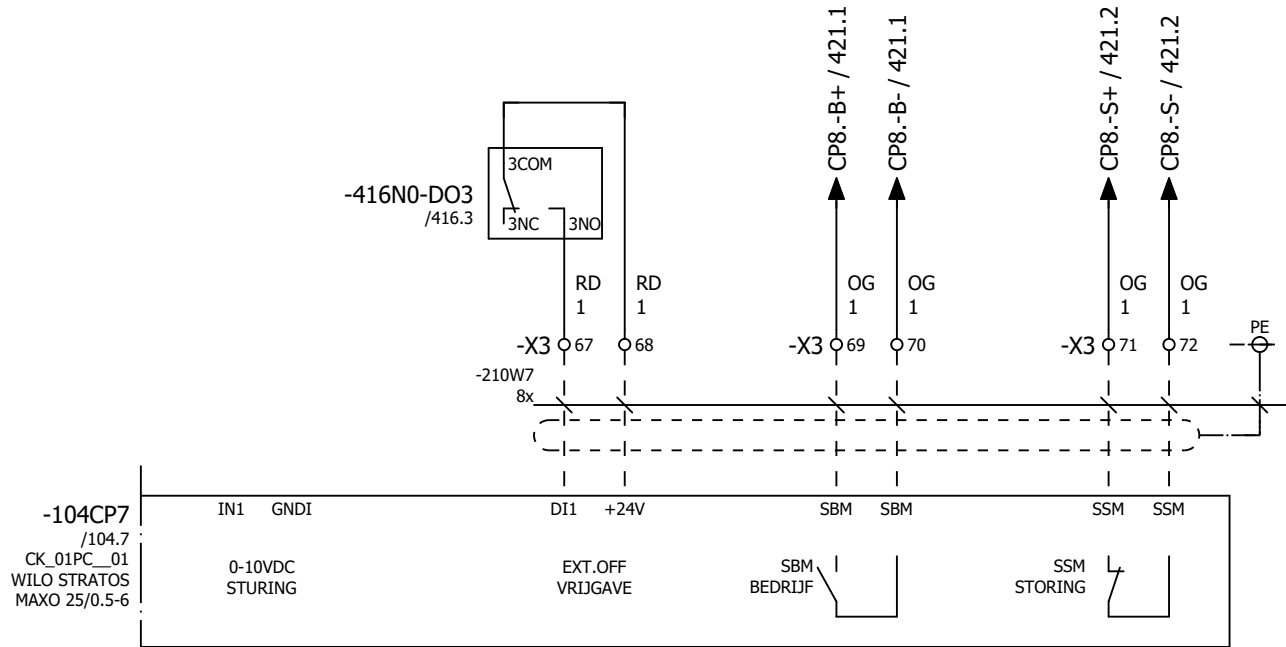
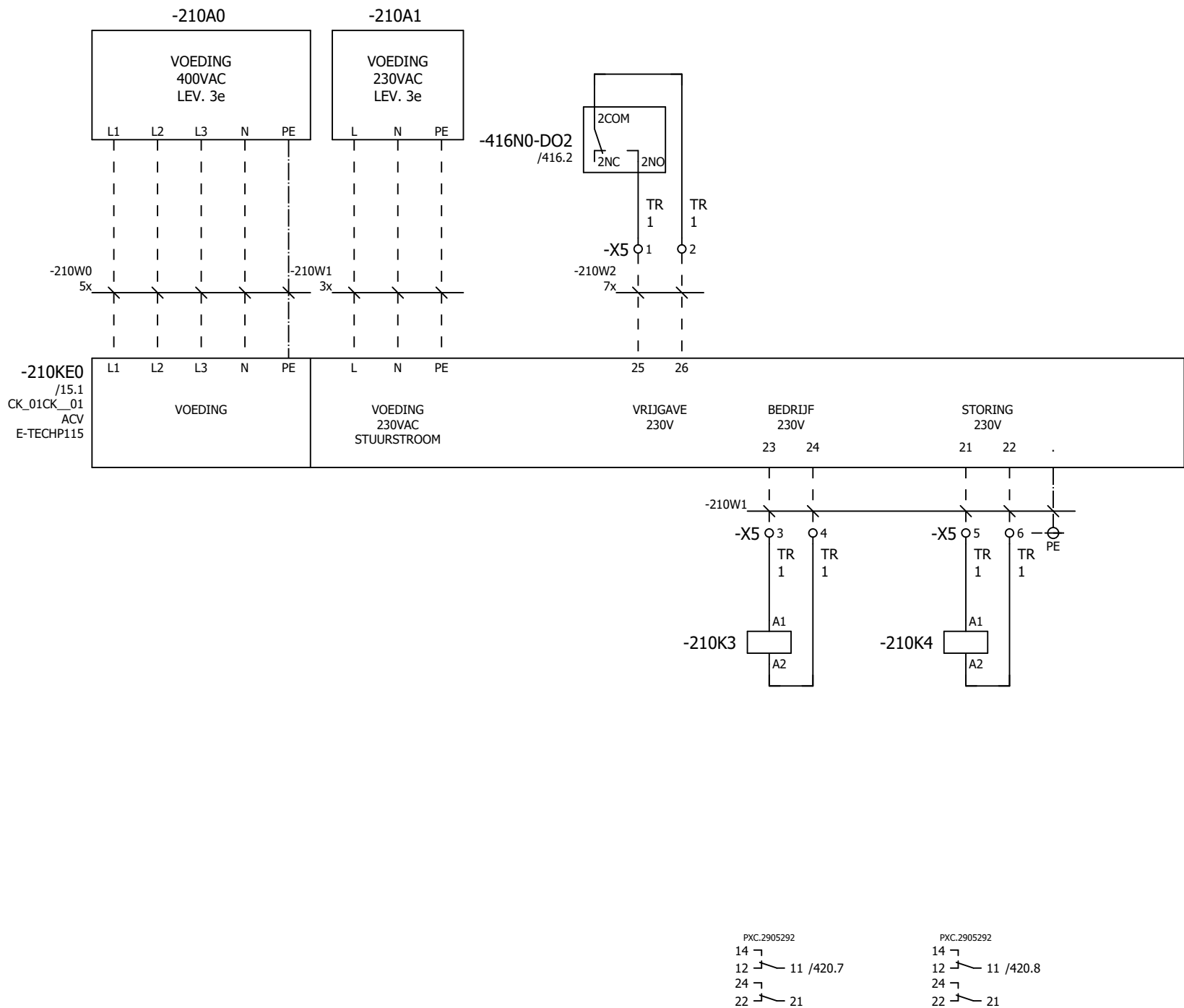
CV_01PTW_01
TRANSPORTPOMP 1
CV-INSTALLATIE



CV_01PTW_02
TRANSPORTPOMP 2
CV-INSTALLATIE

Tekeningnummer: 220118

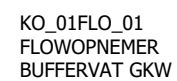
Ordernummer: 220118



CK_01CK__01
ELEKTRISCHE
KETEL

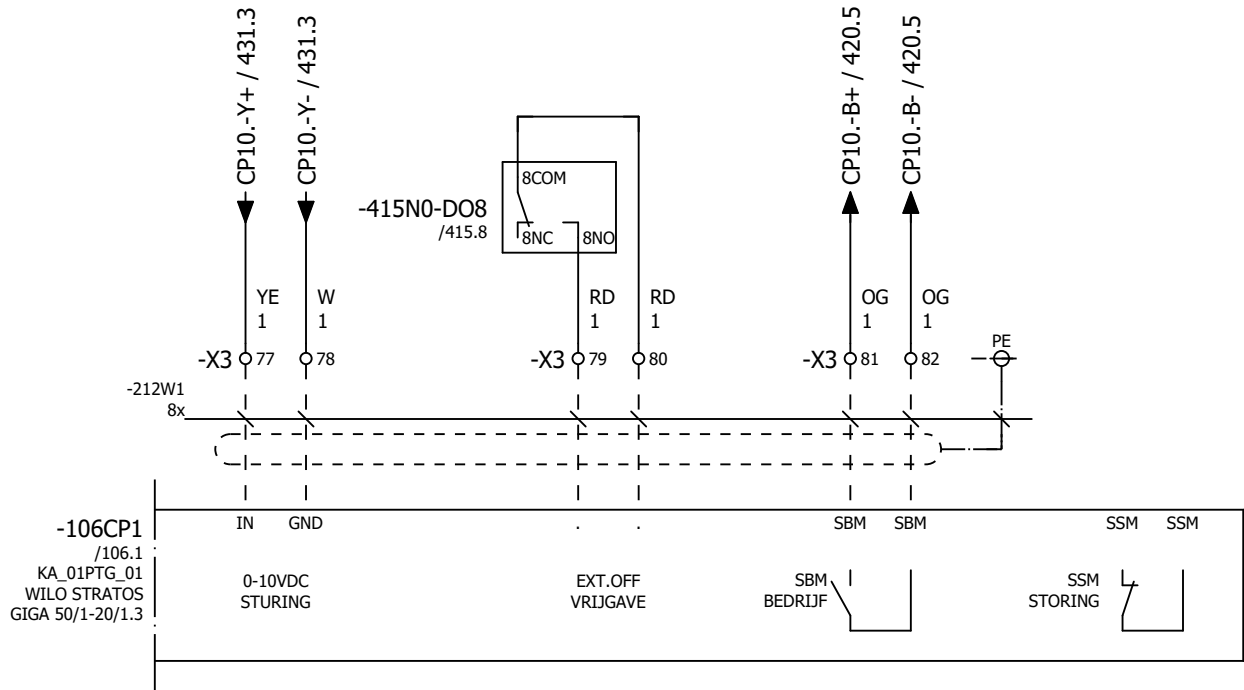
CK_01PC__01
CIRCULATIEPOMP
ELEKTRISCHE KETEL



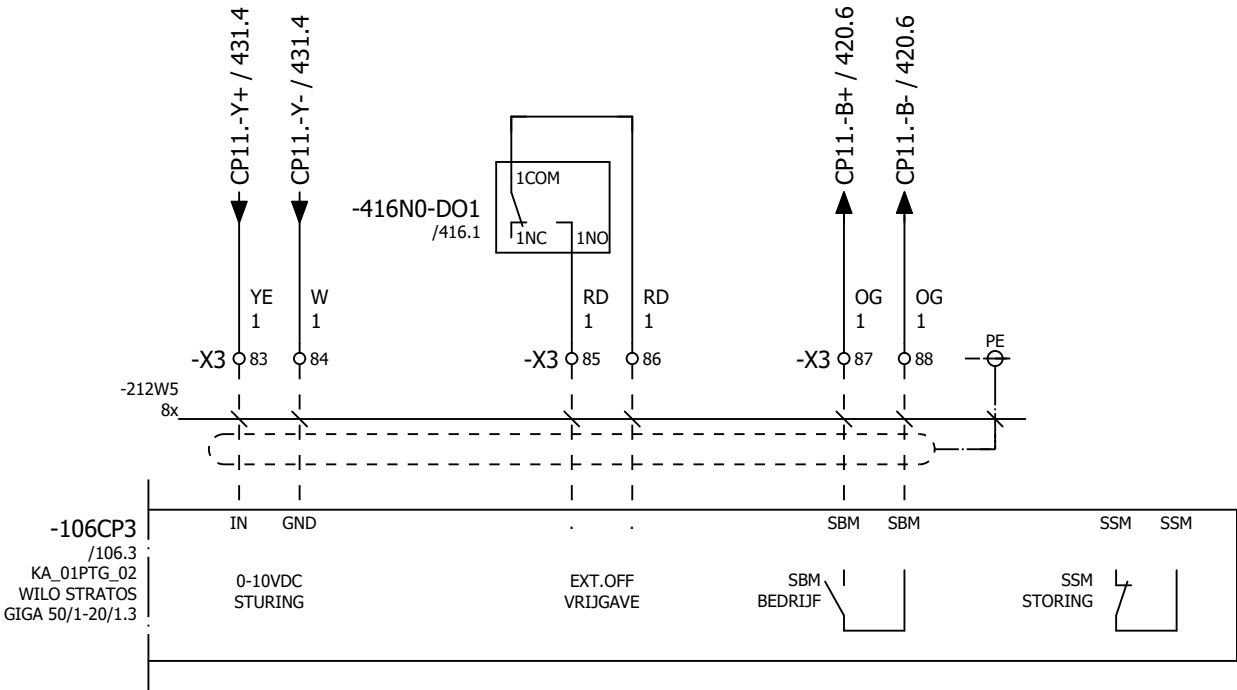


Tekeningnummer: 220118

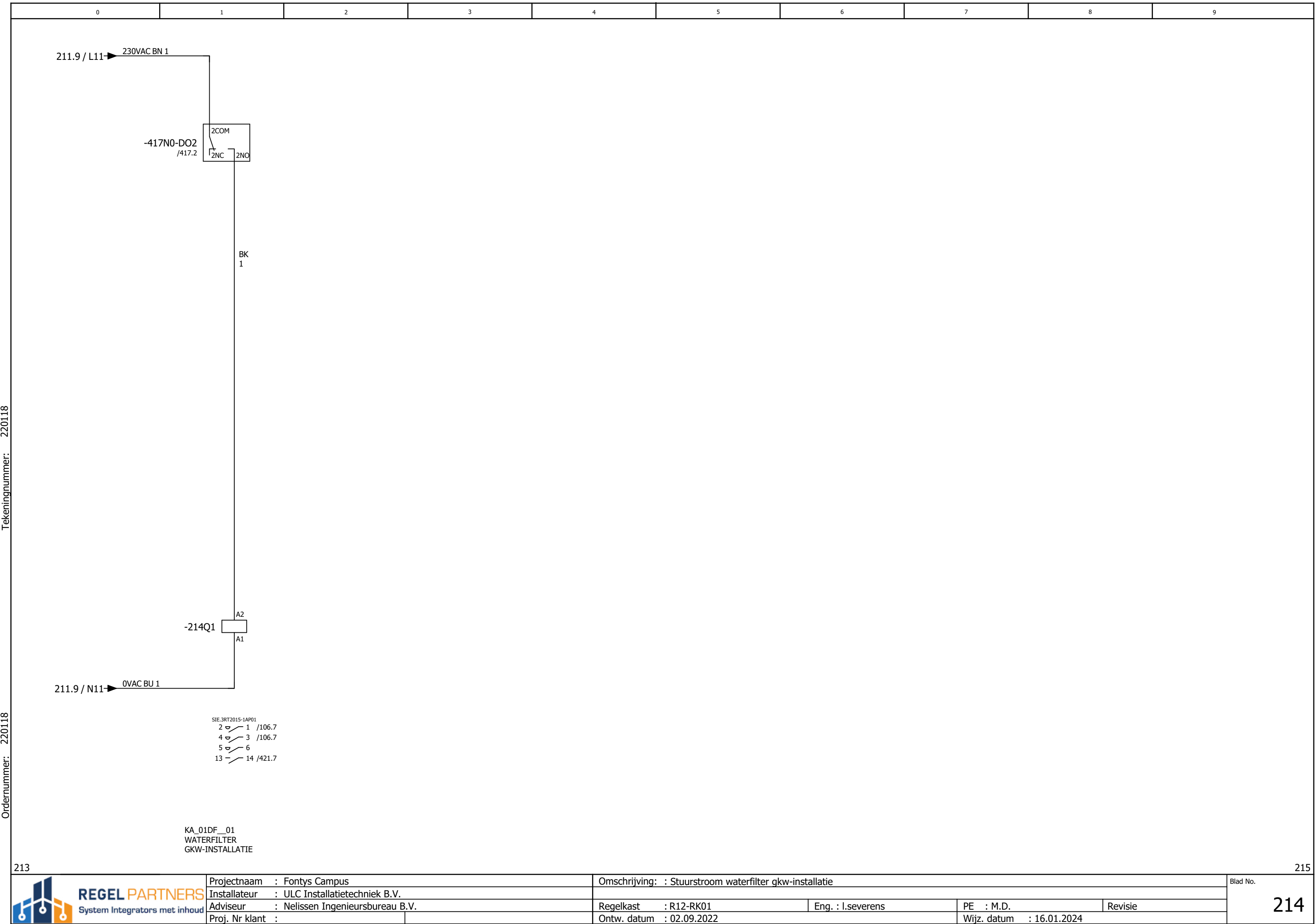
Ordernummer: 220118



KA_01PTG_01
TRANSPORTPOMP 1
GKW-INSTALLATIE

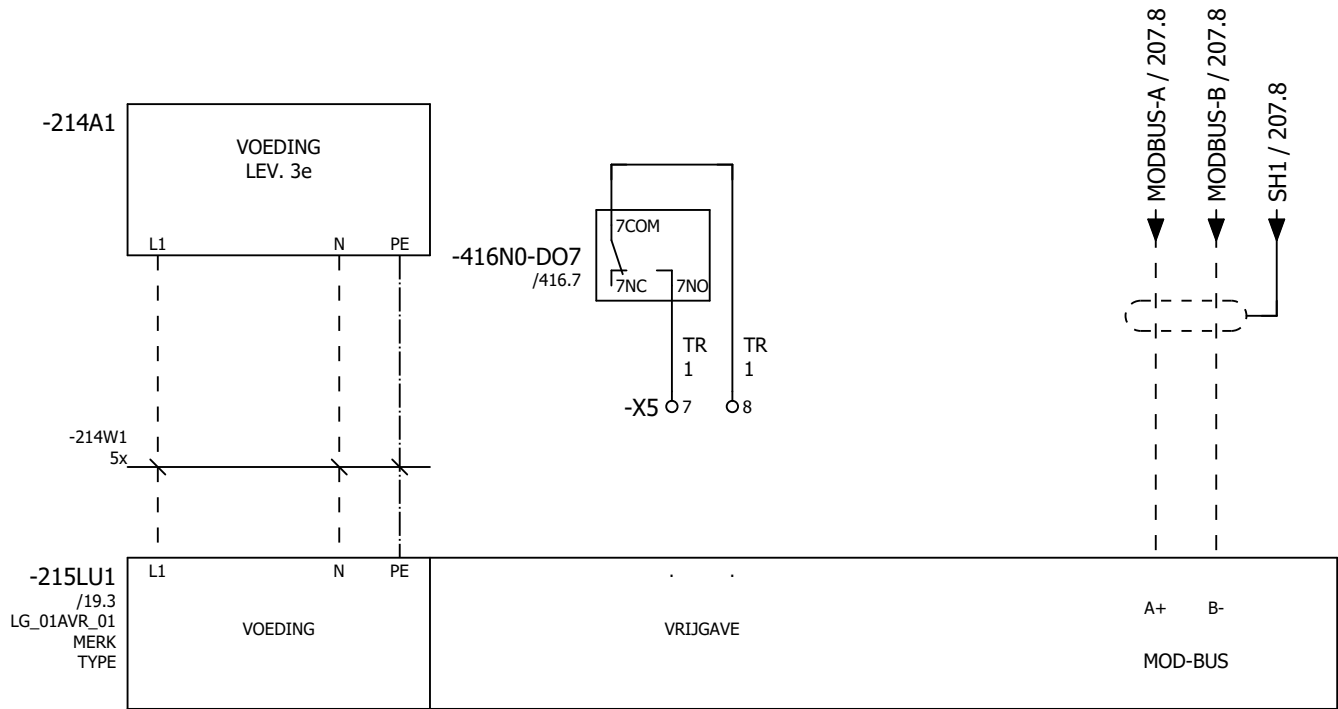


KA_01PTG_02
TRANSPORTPOMP 2
GKW-INSTALLATIE

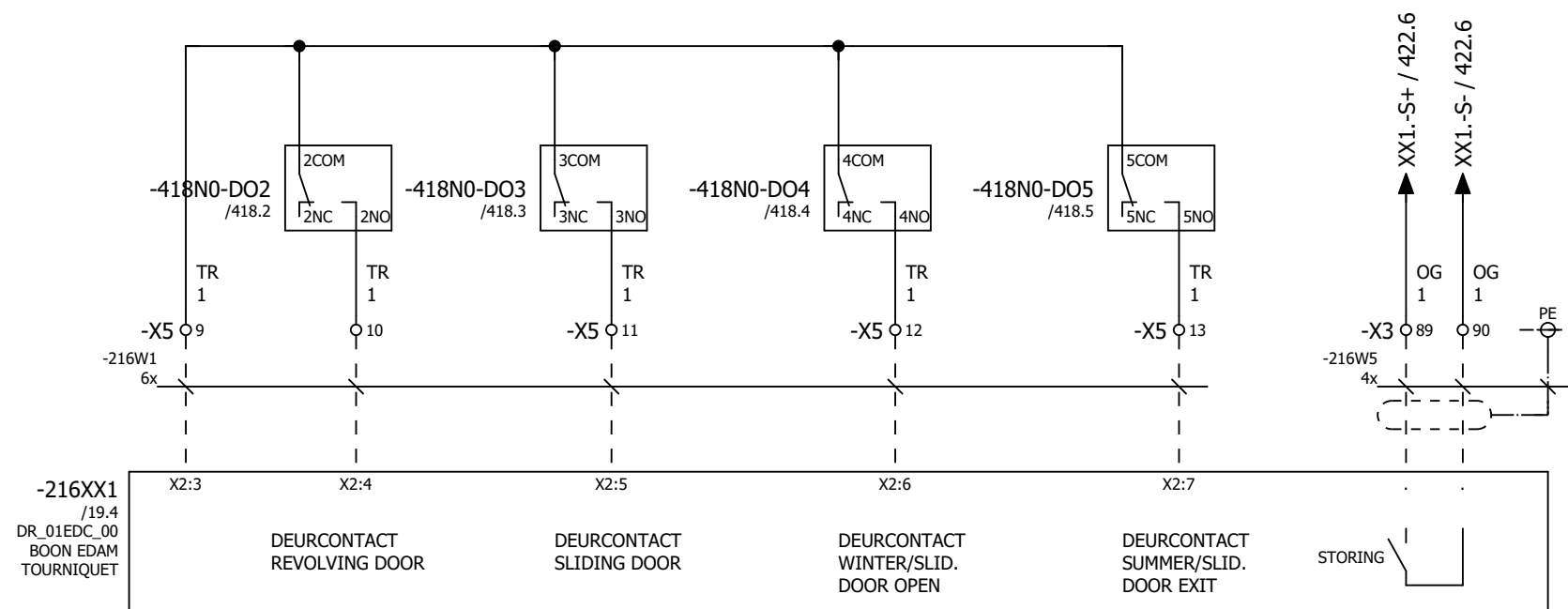


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



LG_01AVR_01
LUCHTGORDIJN
ENTREE 0.00

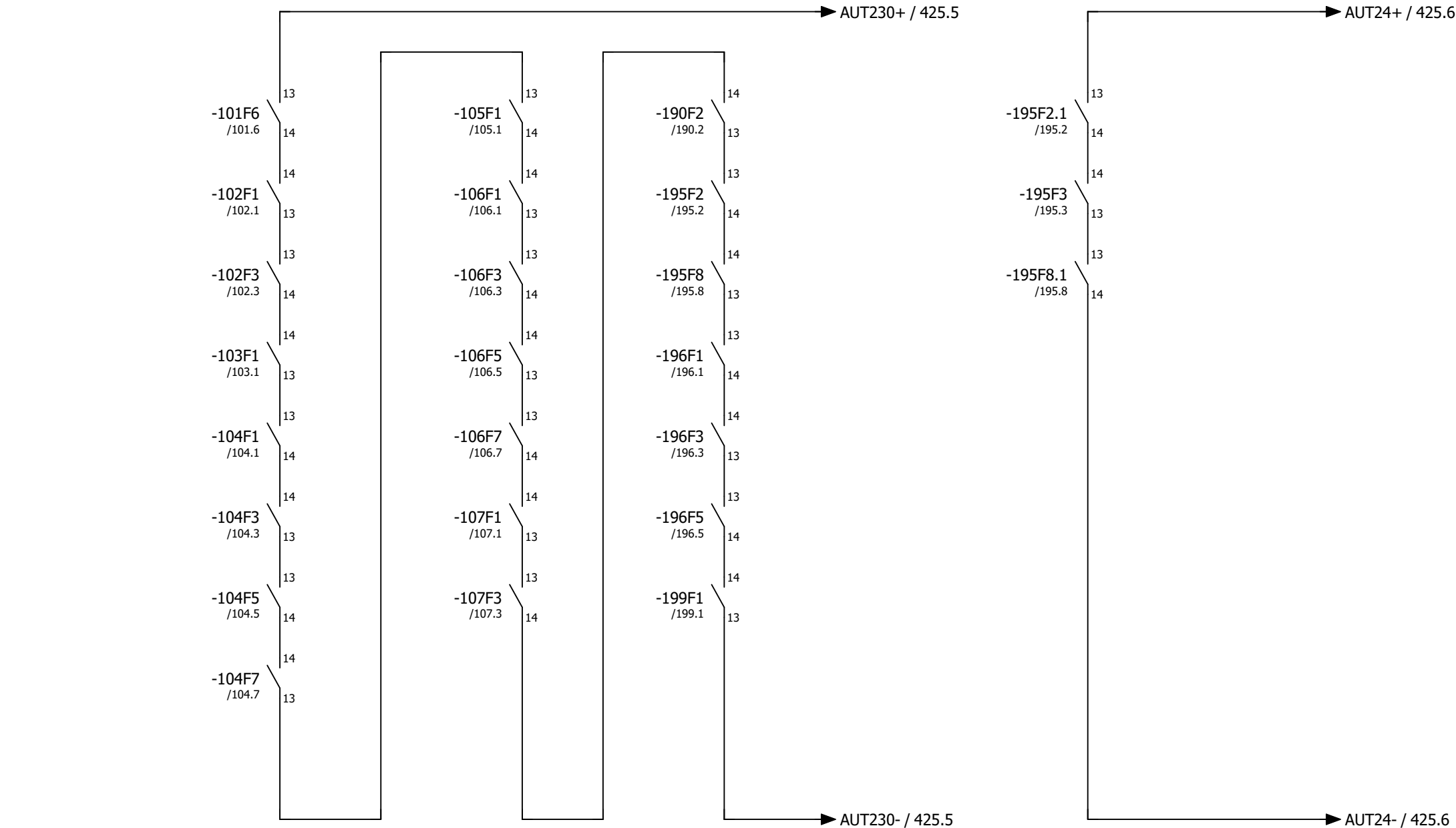


DO2= REVOLVING DOOR IDLE SPEED
DO2+DO4= REVOLVING DOOR WINTER
DO2+DO5= REVOLVING DOOR SUMMER
DO3= SLIDING DOOR
DO3+DO4= SLIDING DOOR CONTINU OPEN
DO3+DO5= SLIDING DOOR EXIT ONLY
GEEN STURING= TOURNIQUET OP SLOT

DR_01EDC_00
TOURNIQUET

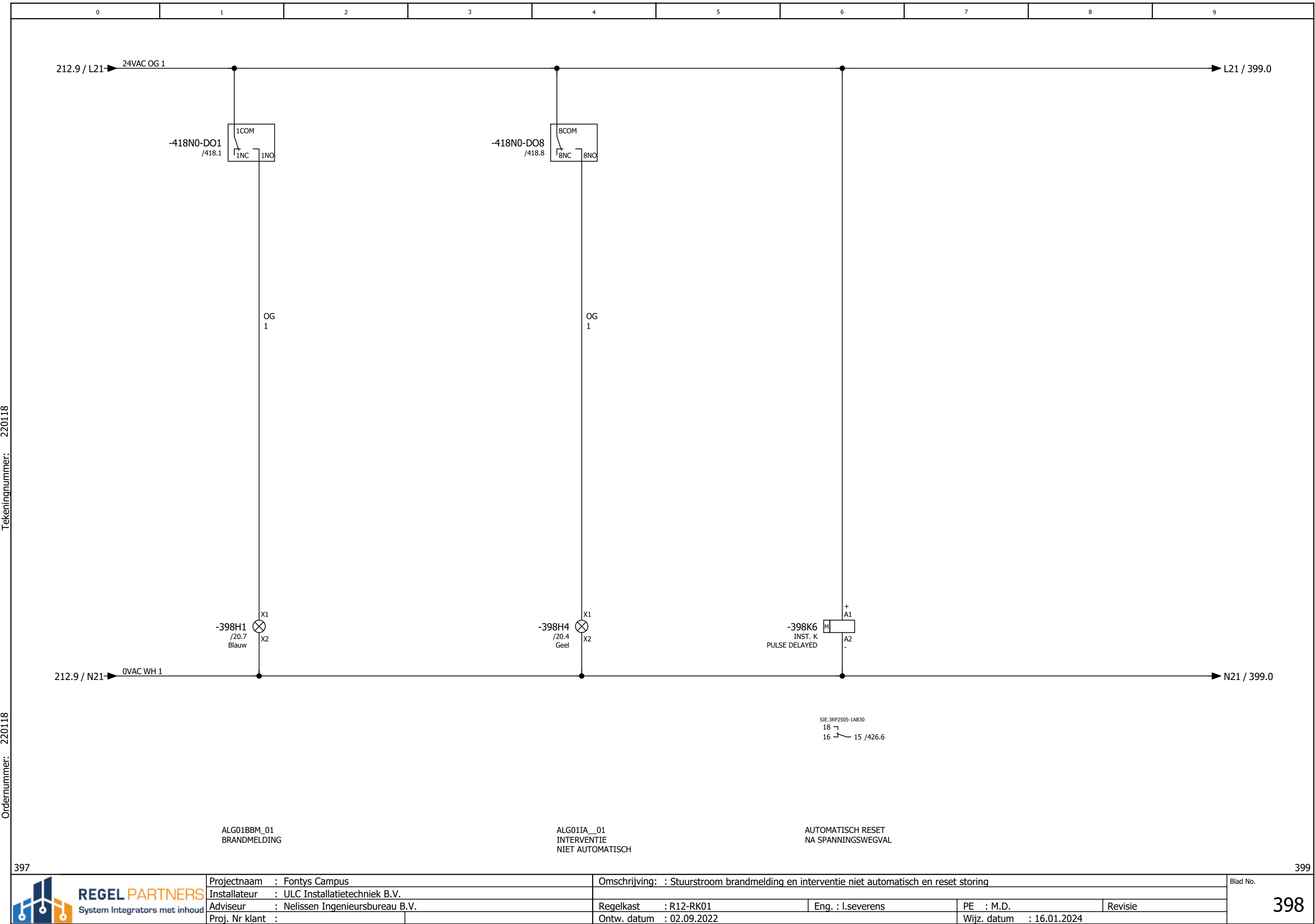
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



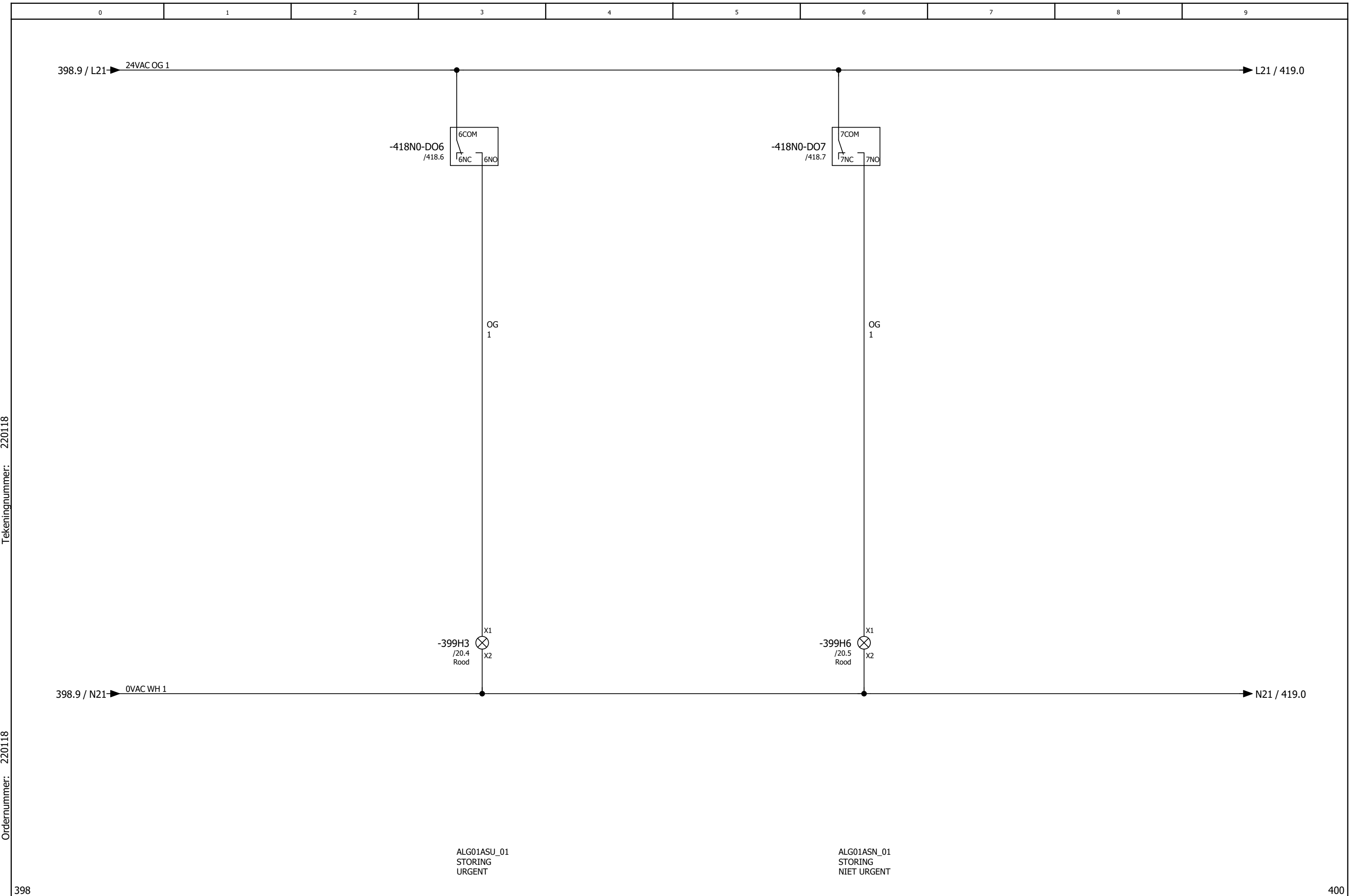
ALG01EIA_01
AUTOMATENMELDING

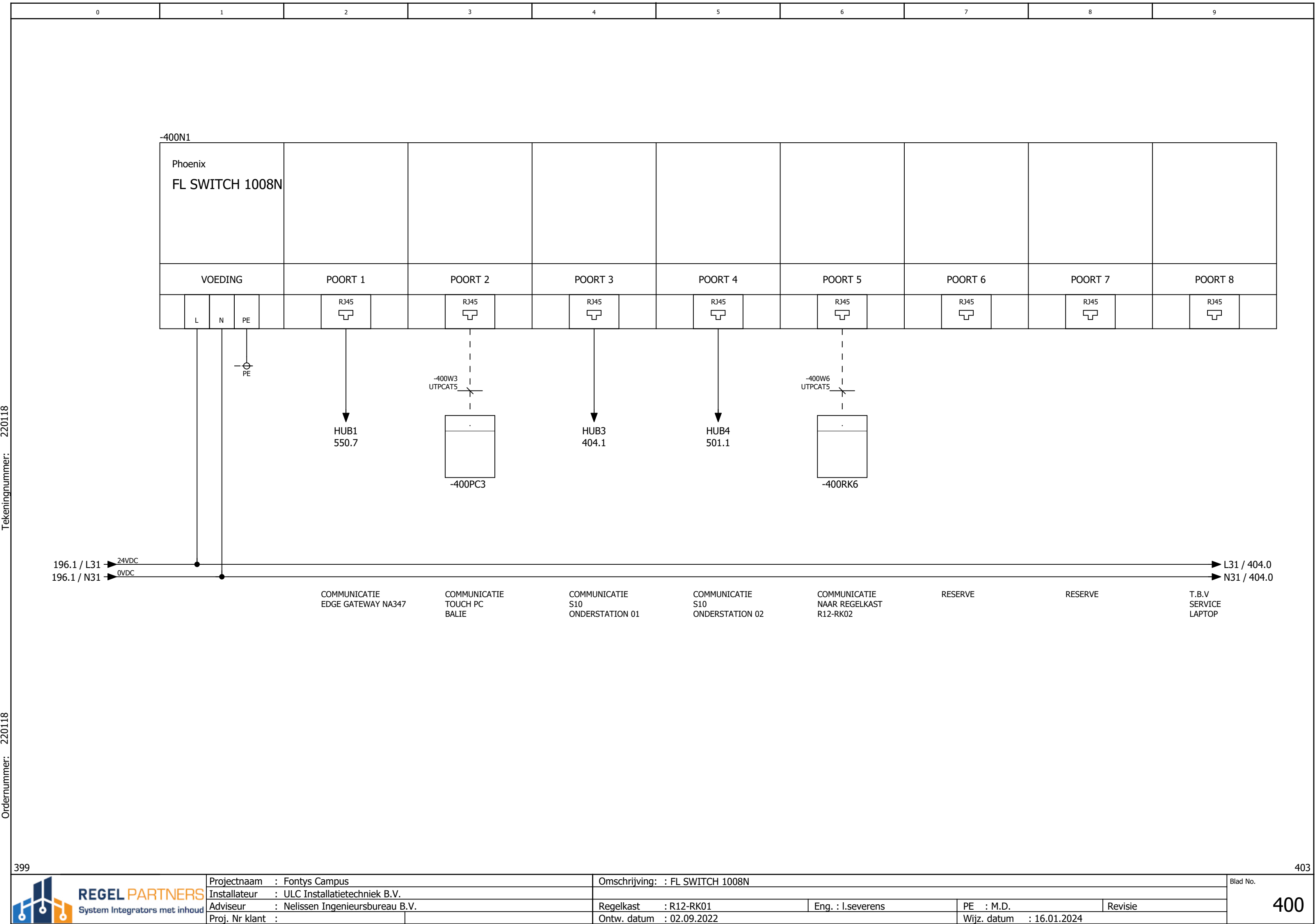
ALG01E24_01
VERZAMELMELDING
24VAC



Tekeningnummer: 220118

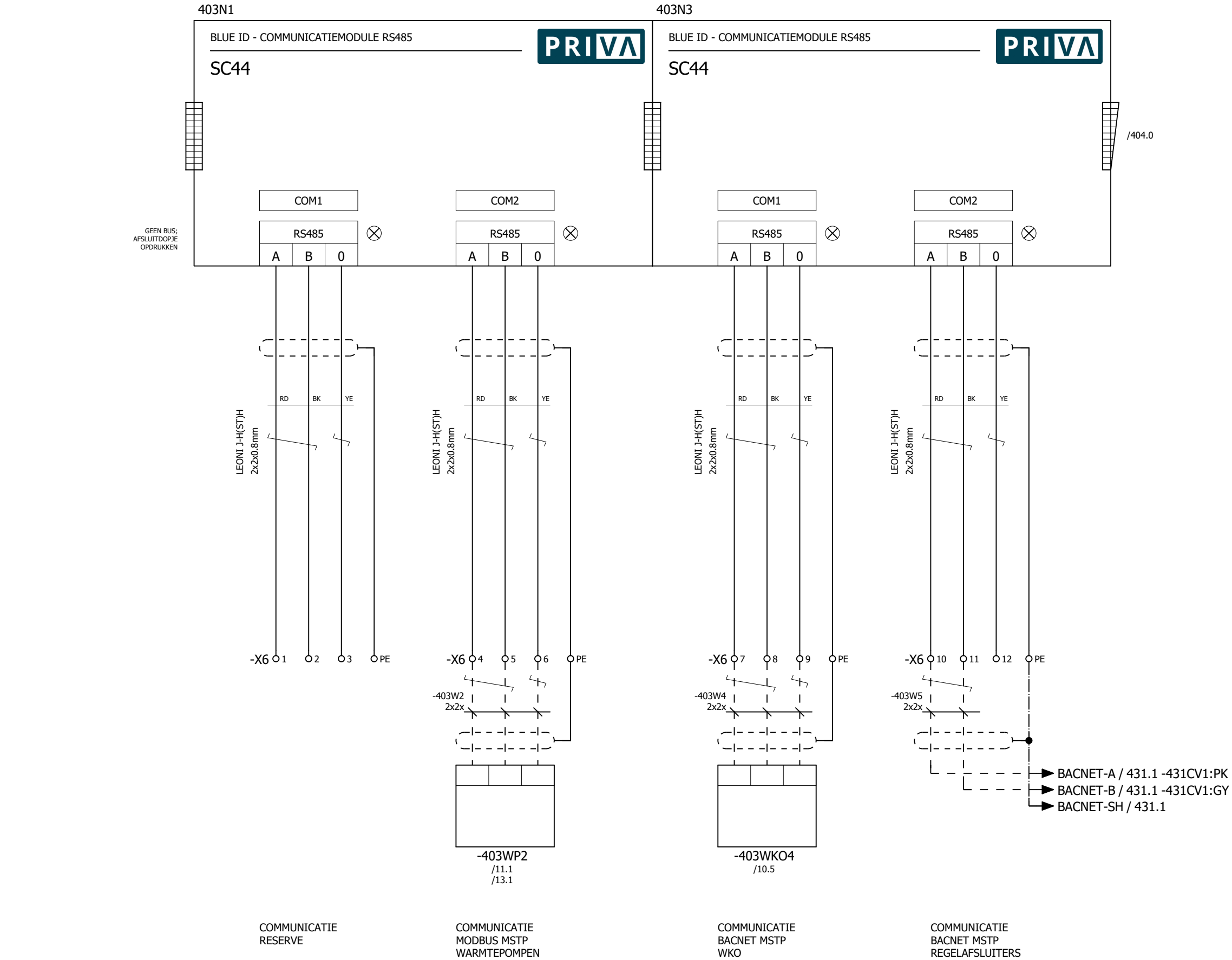
Ordernummer: 220118

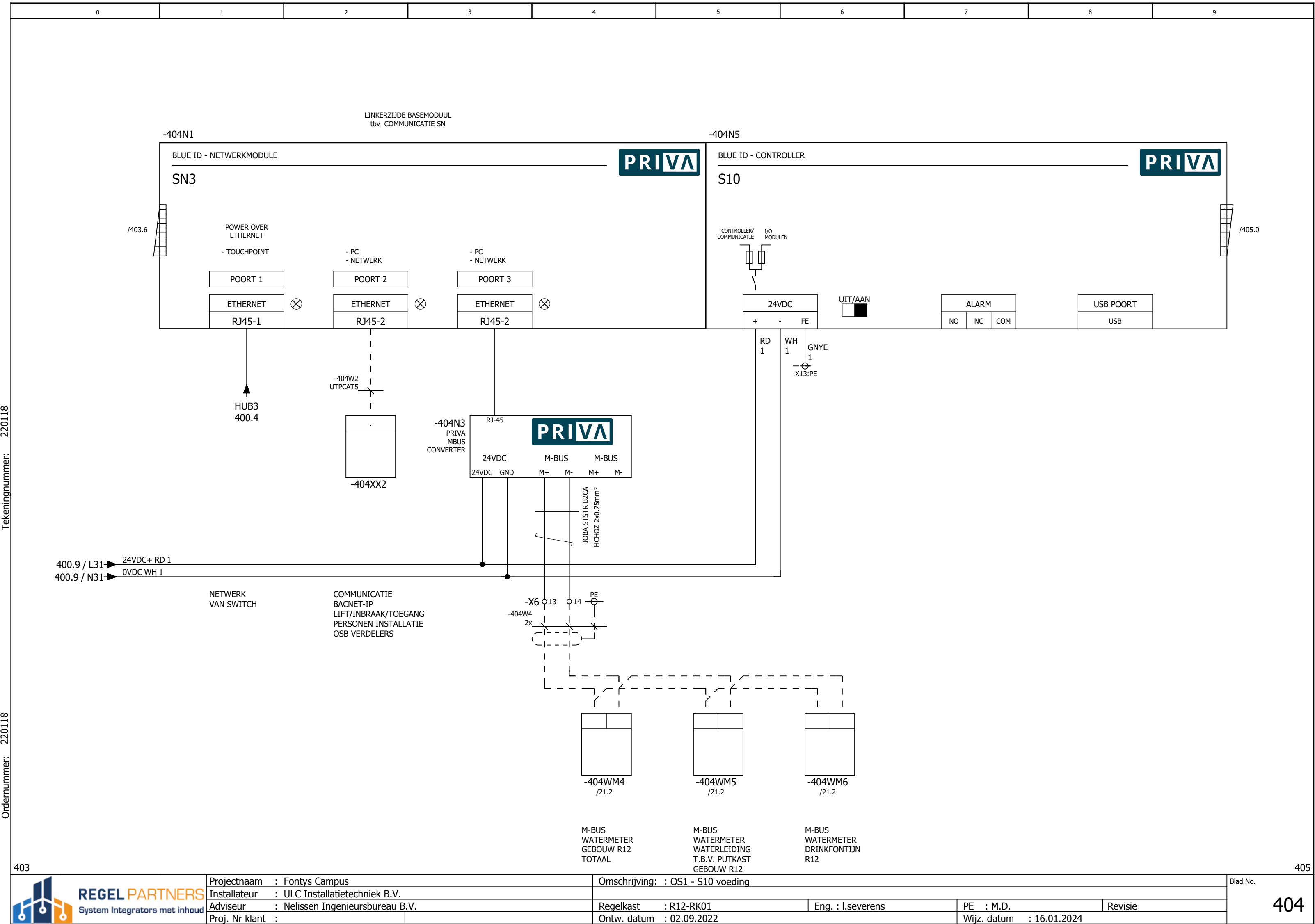




Tekeningnummer: 220118

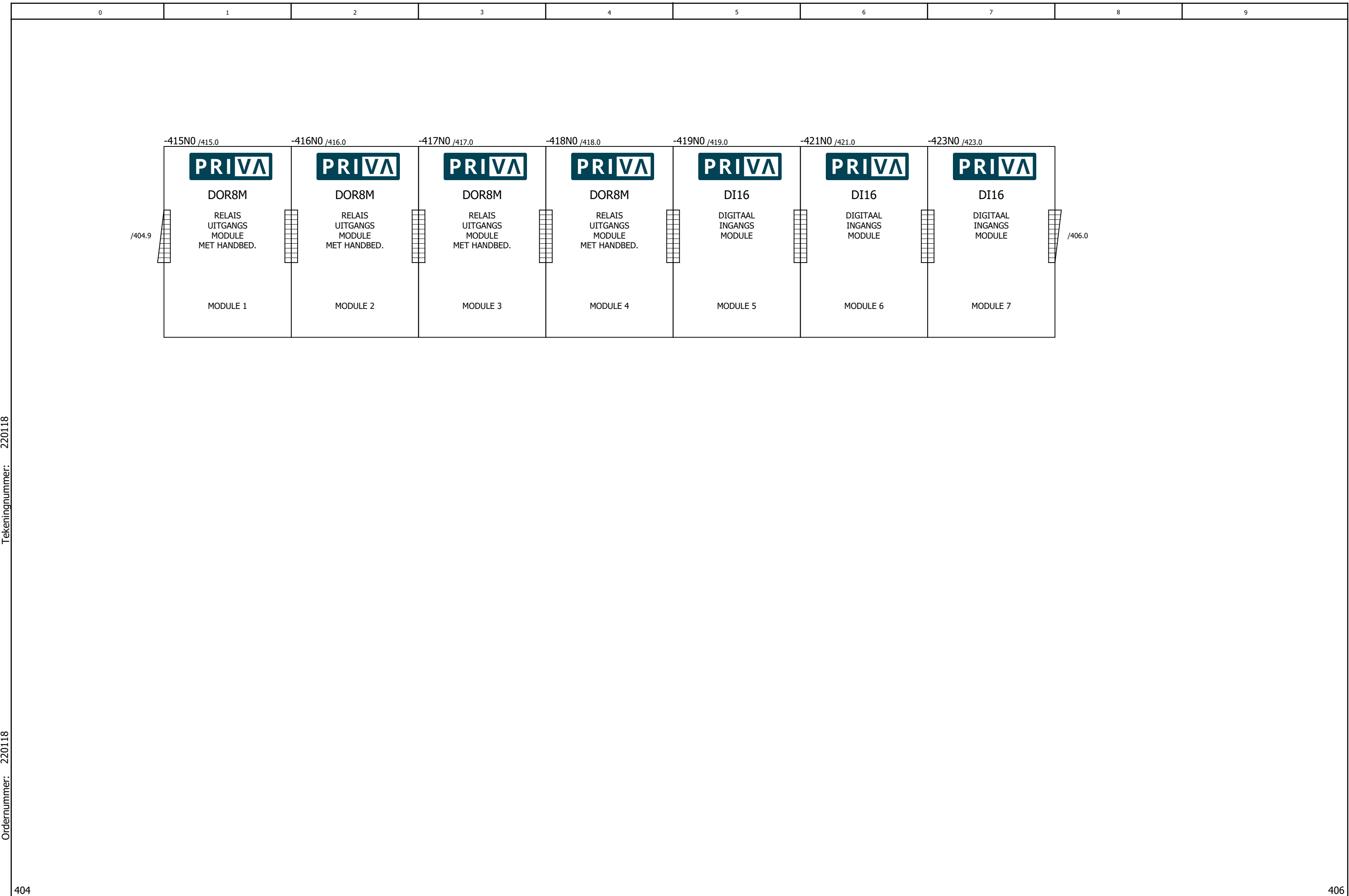
Ordernummer: 220118





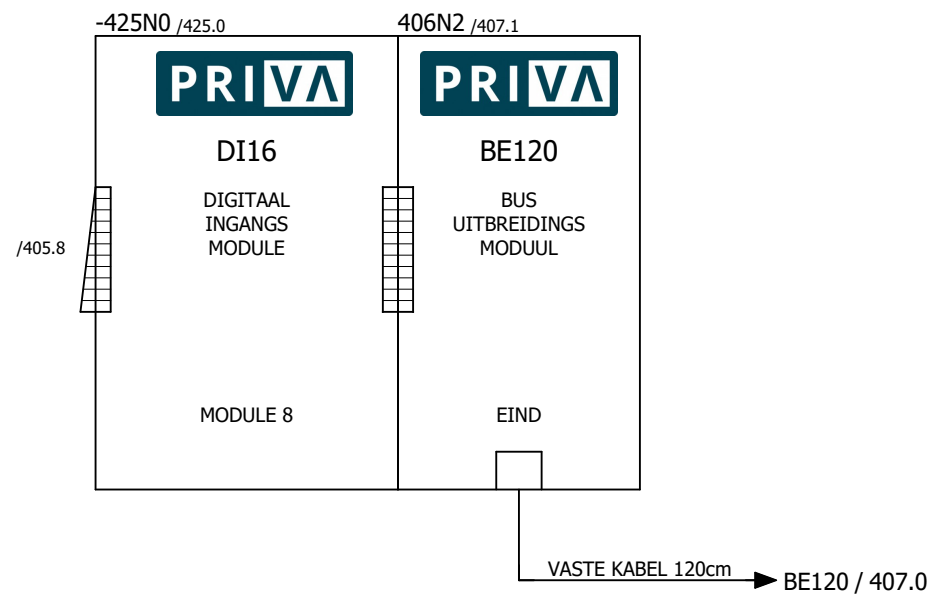
Tekeningnummer: 2201118

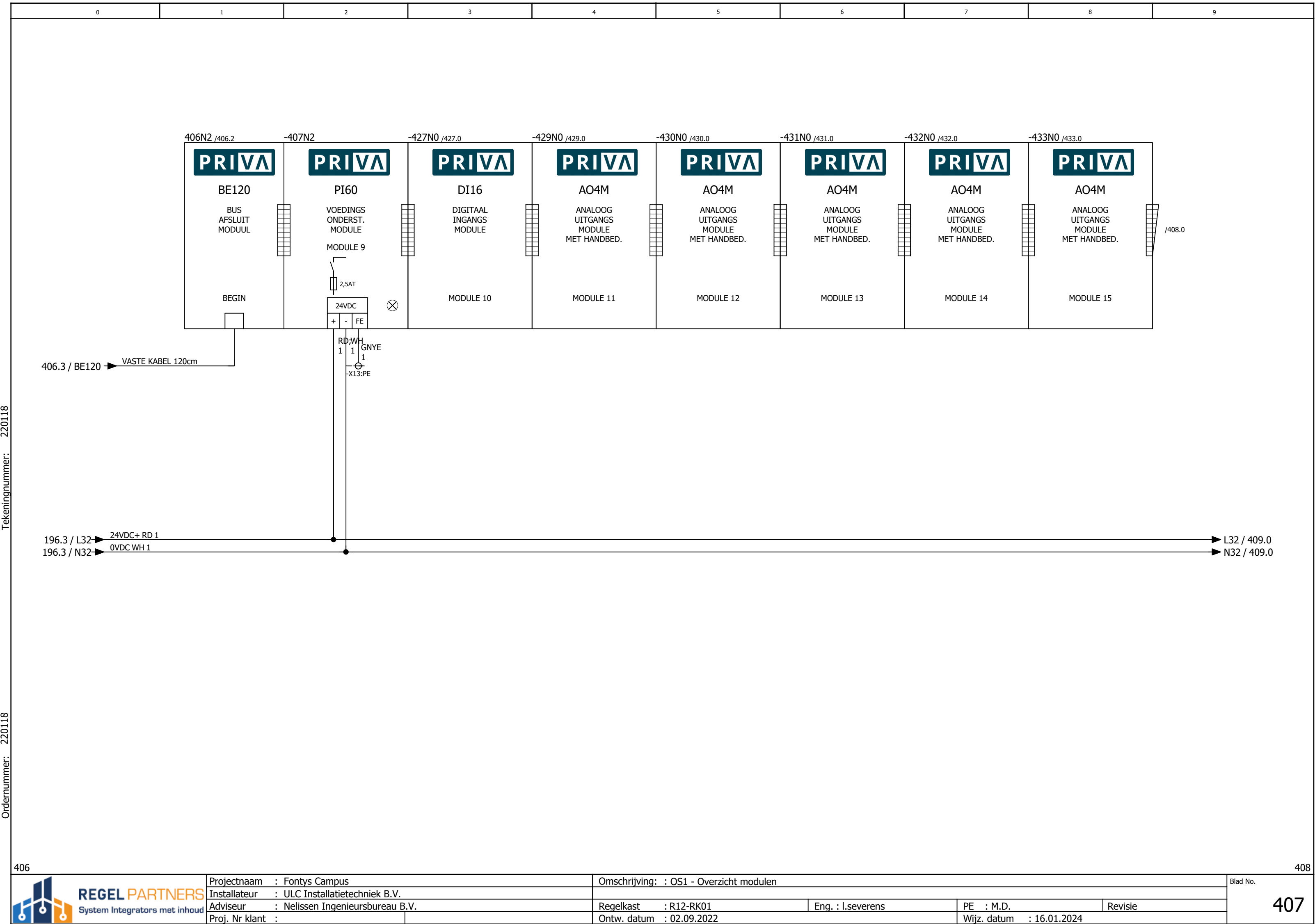
Ordernummer: 2201118



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118





Tekeningnummer: 220118

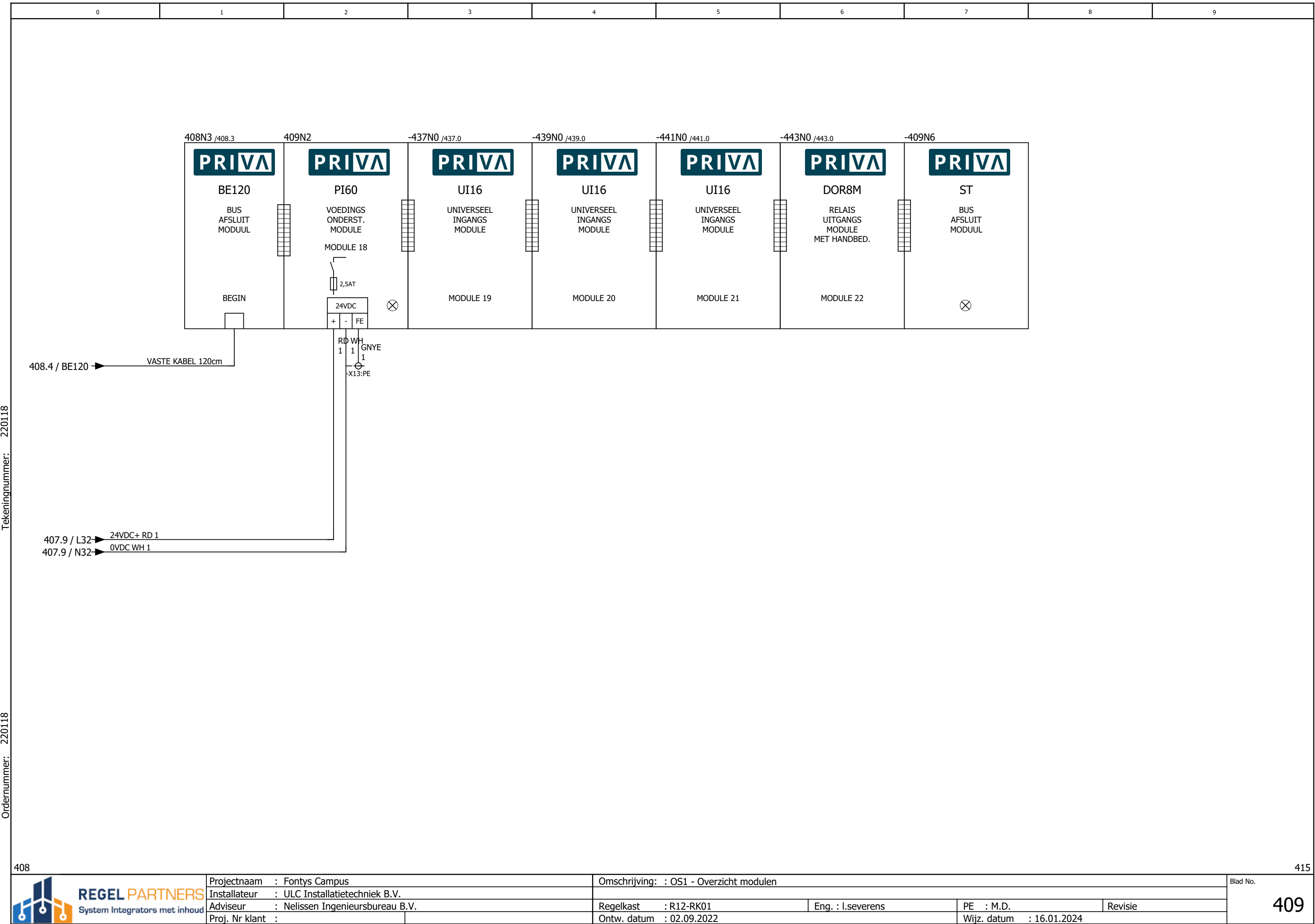
Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

407

409



-415N0
/405.1
/5.1

Ordernummer: 220118

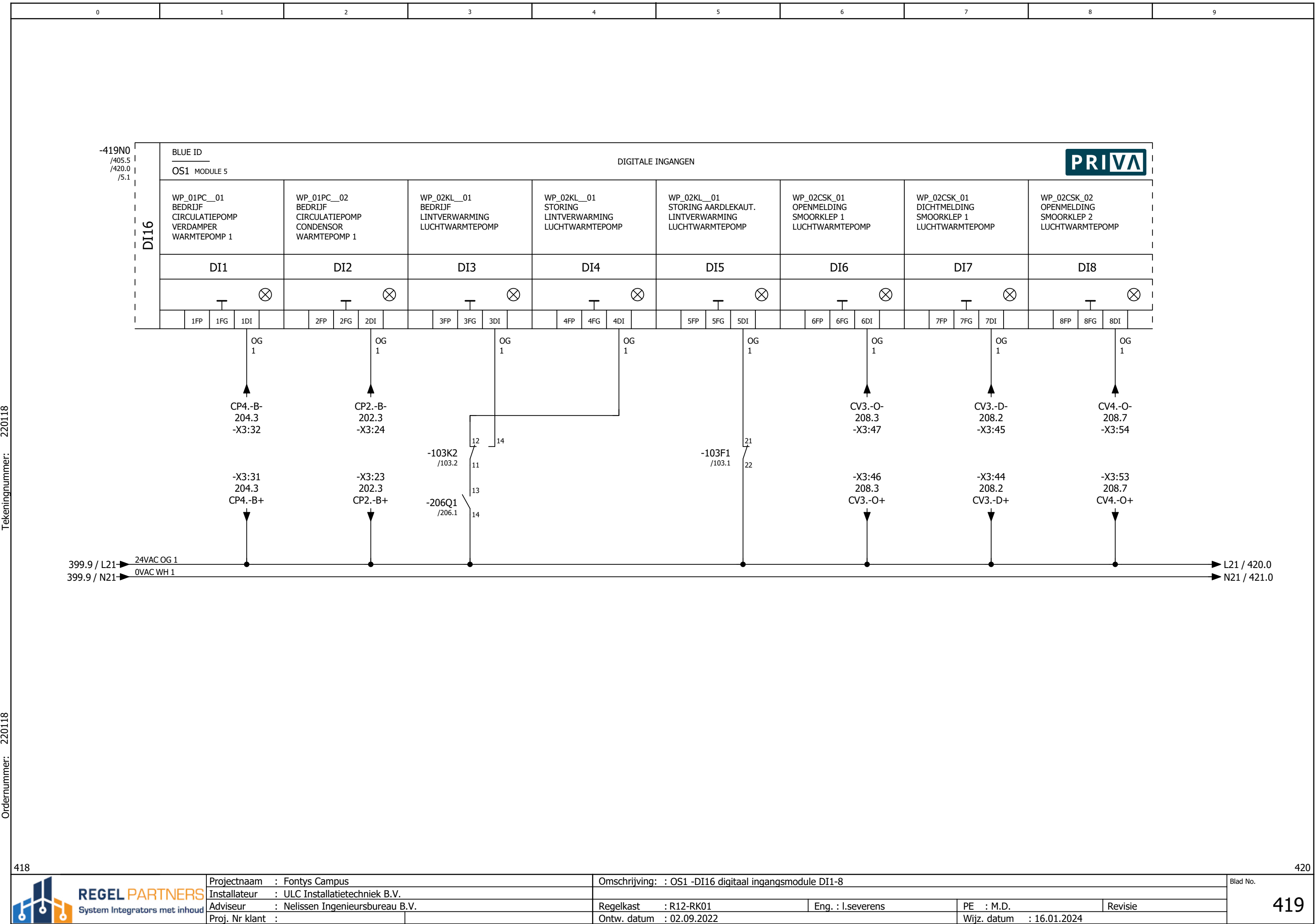
DOR8M

/398.1/216.1/216.2/216.3

/216.4

/399.3/399.6

/398.4



Tekeningnummer: 220118

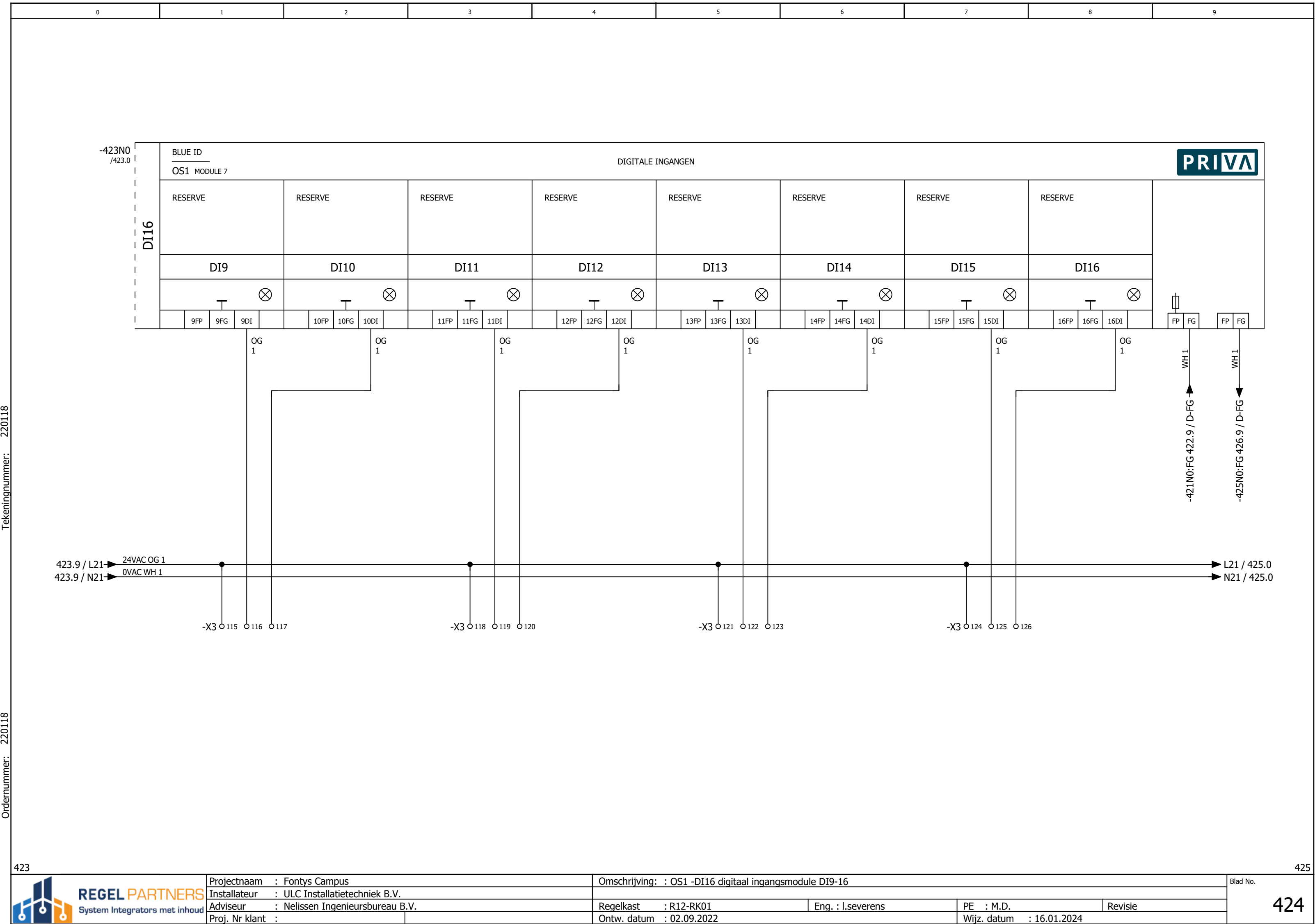
Ordernummer: 220118





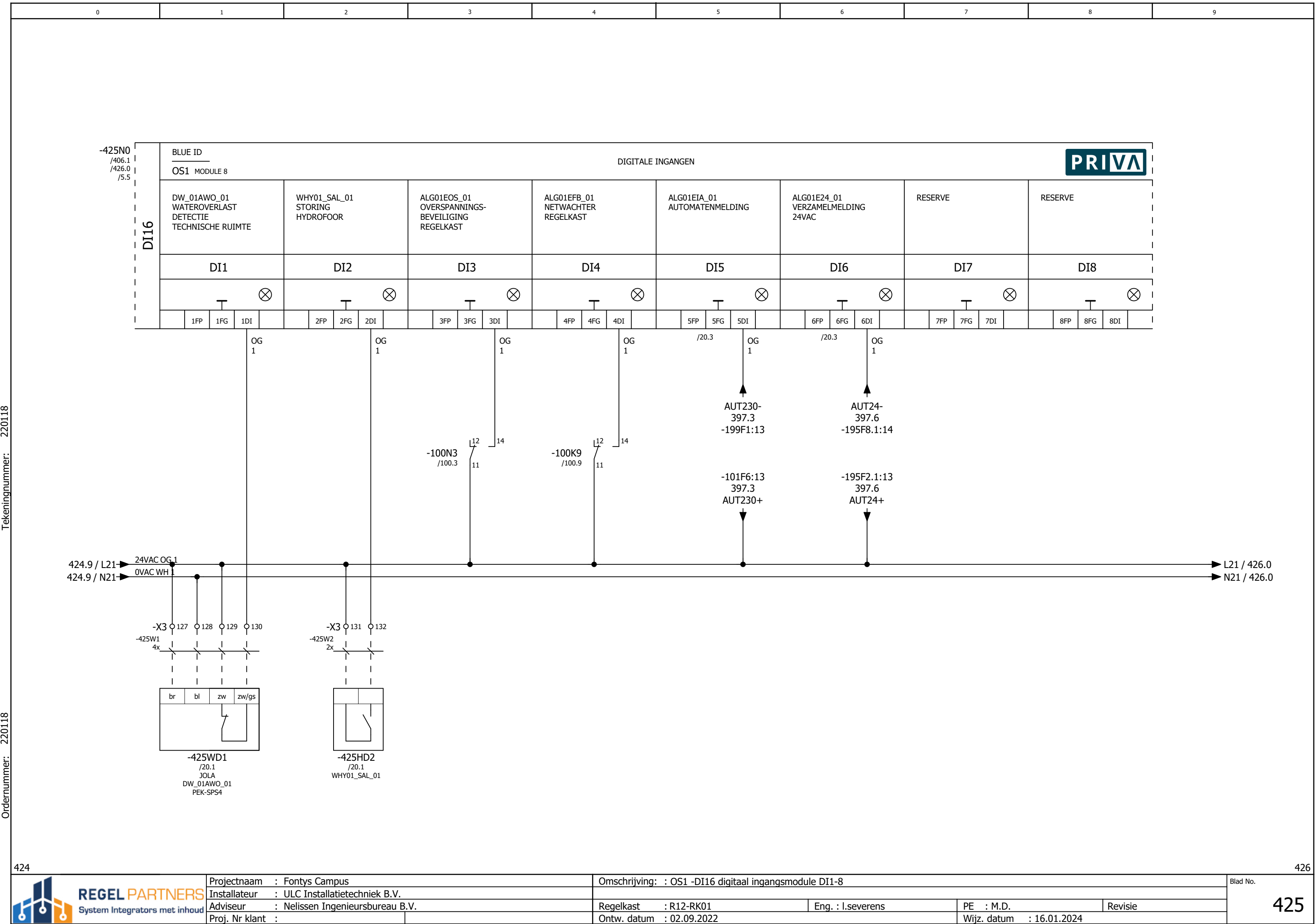






Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



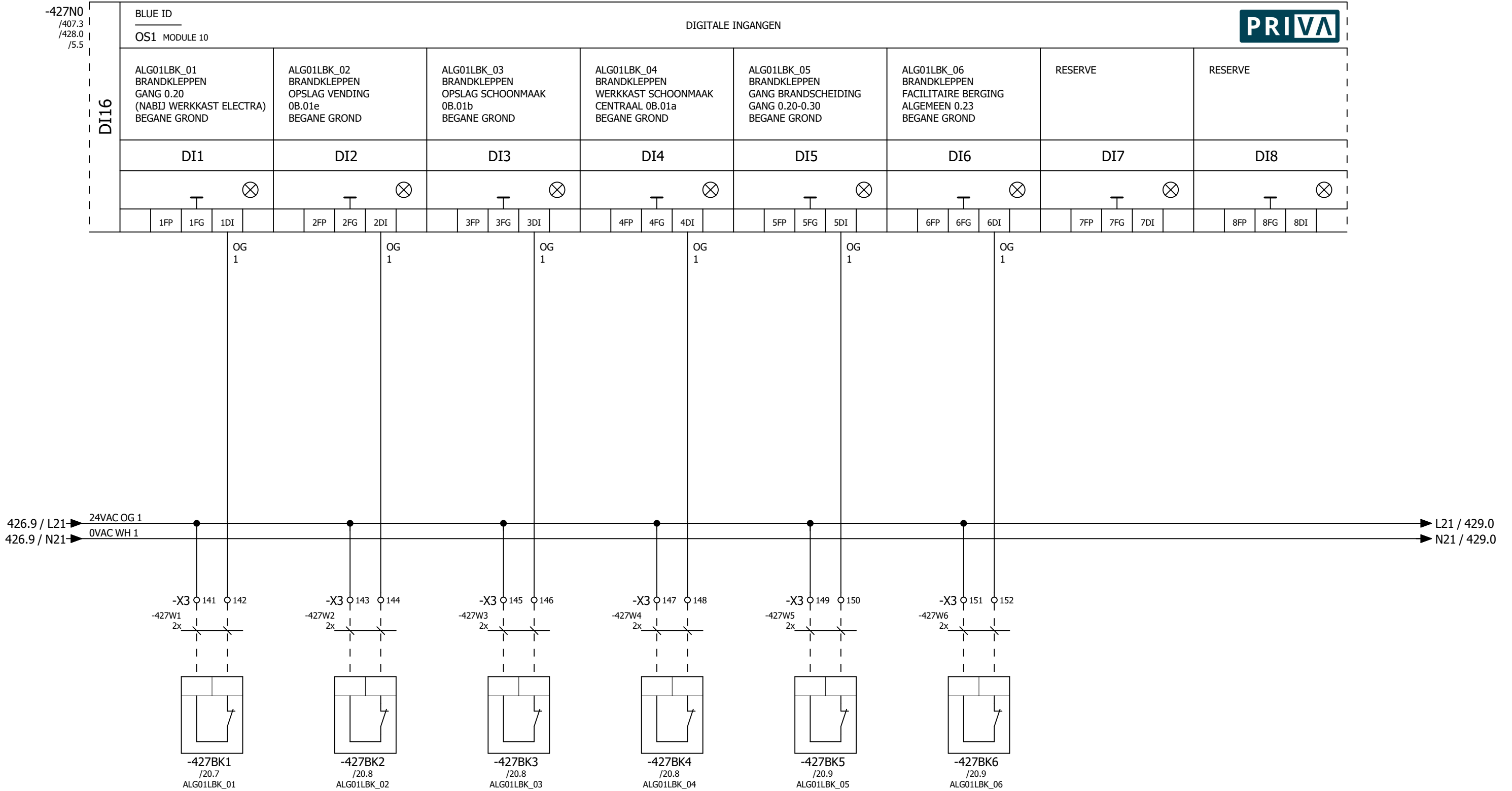
Tekeningnummer: 220118

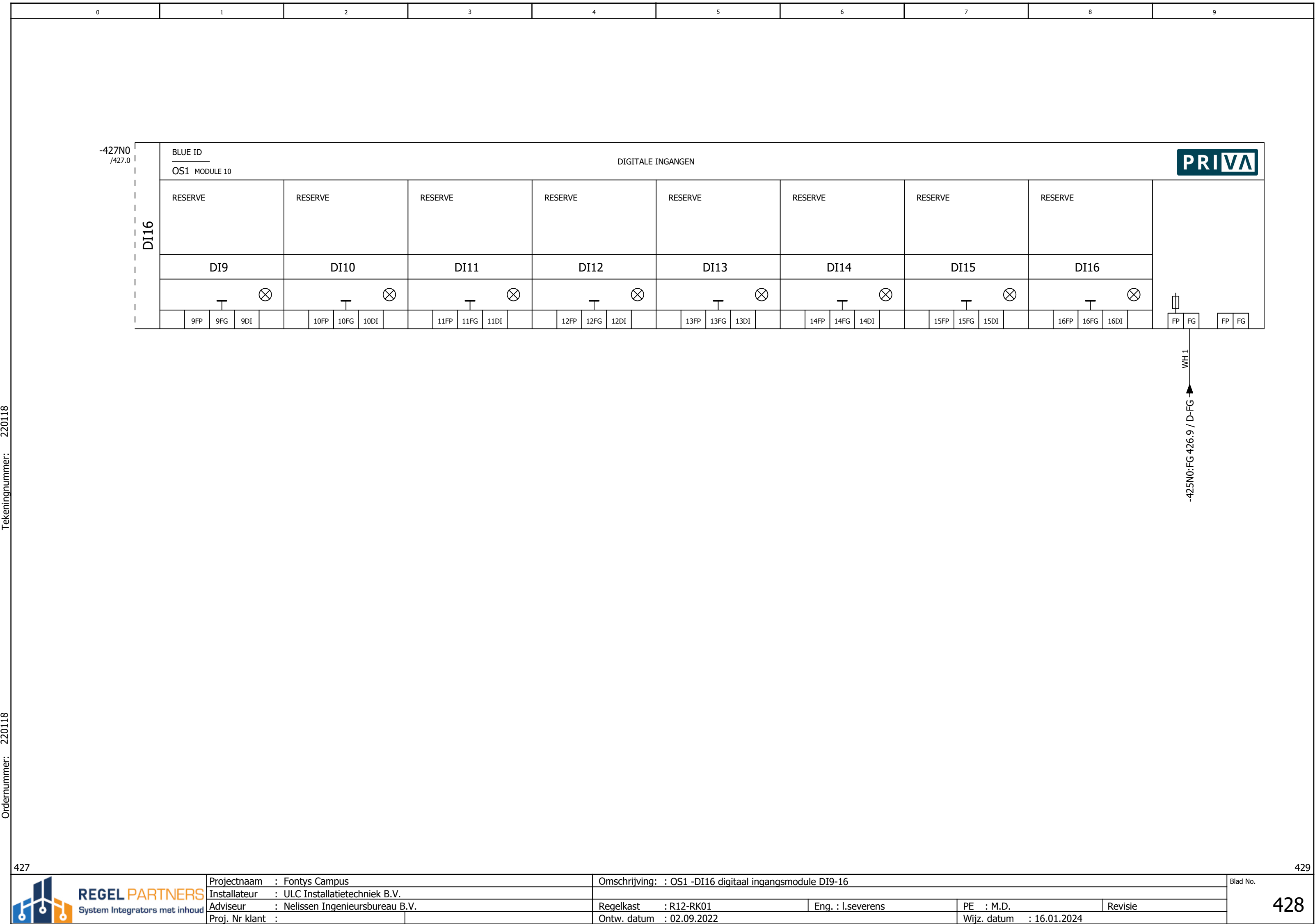
Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

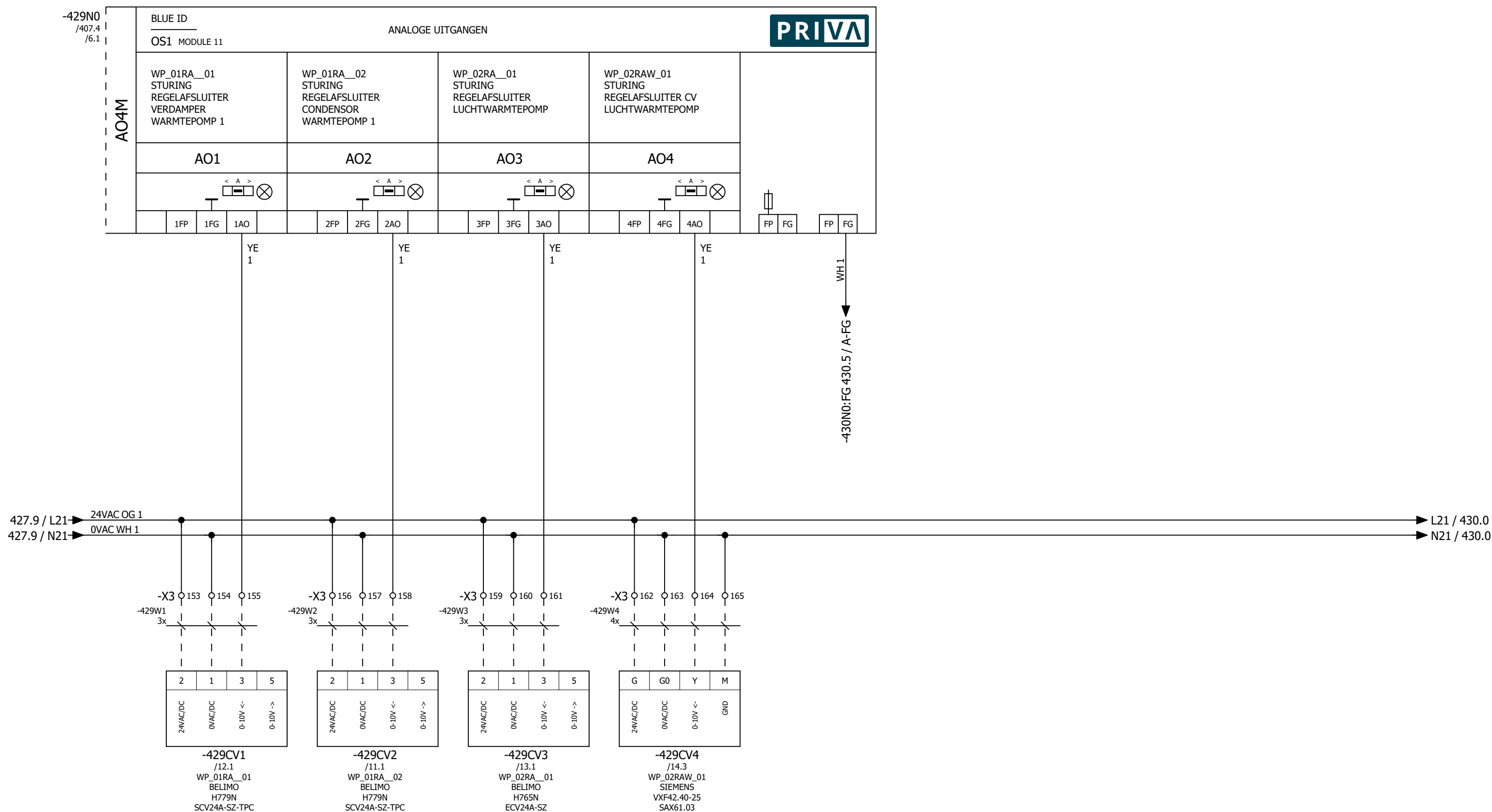
Ordernummer: 220118



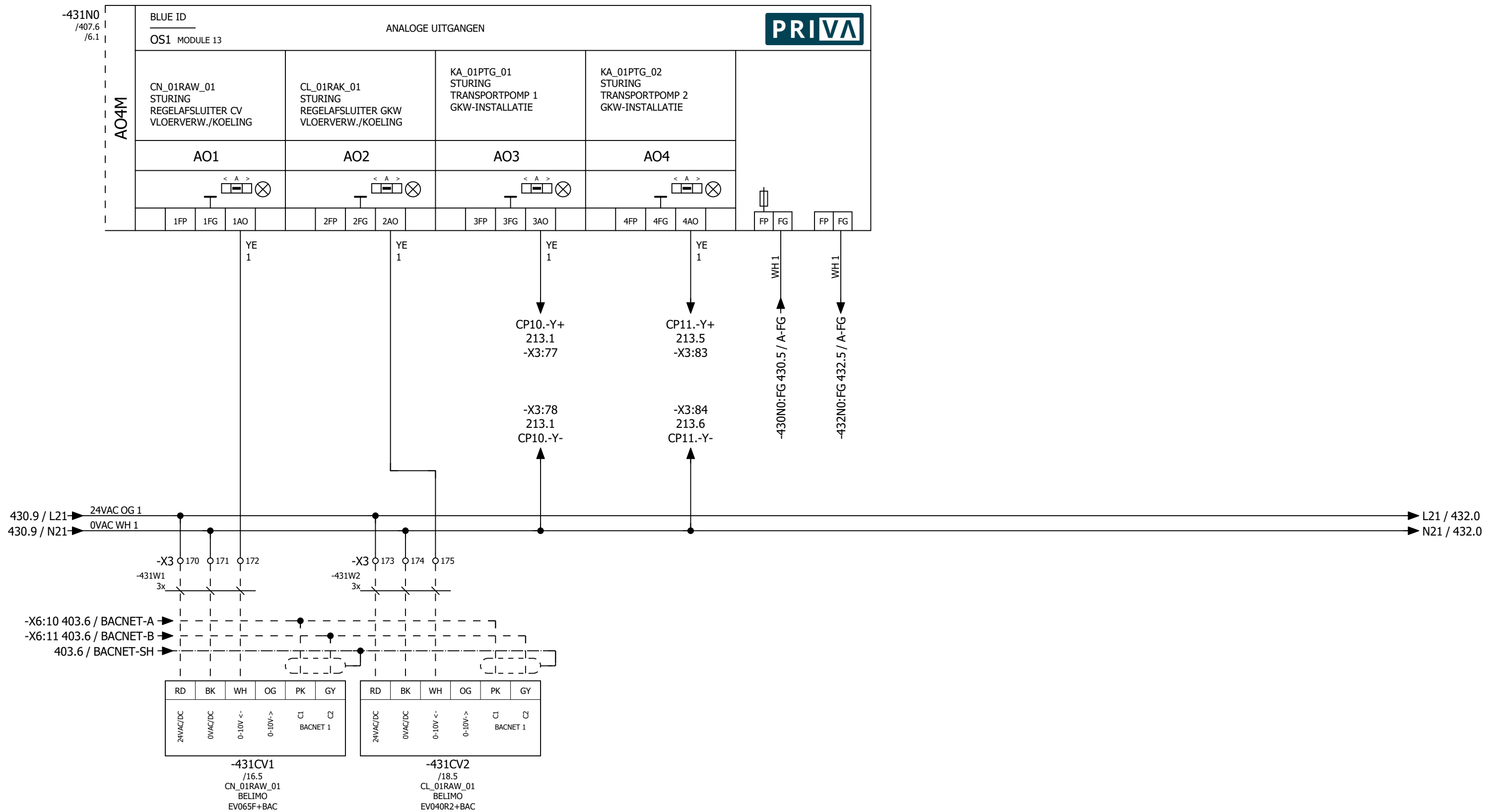


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118







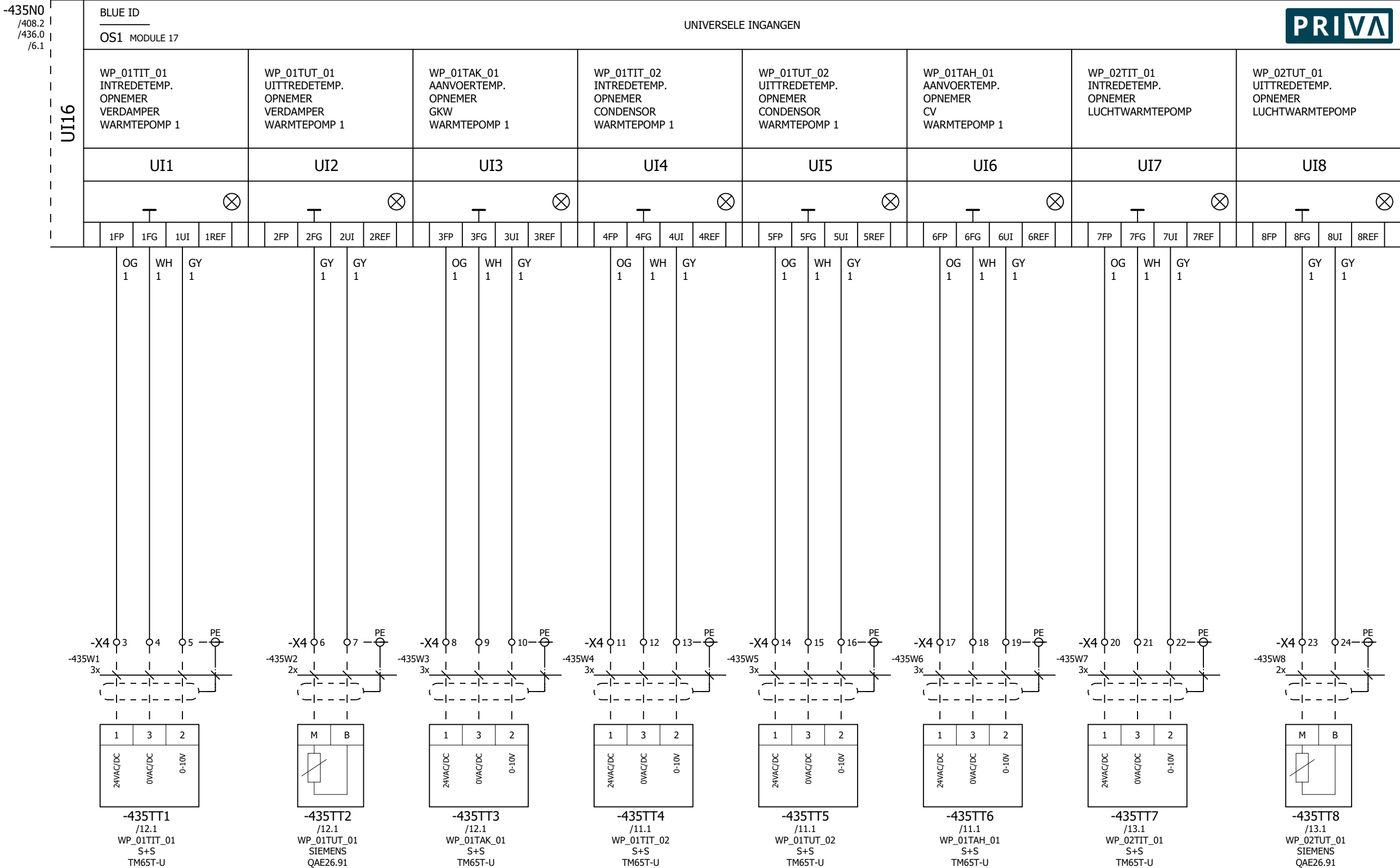






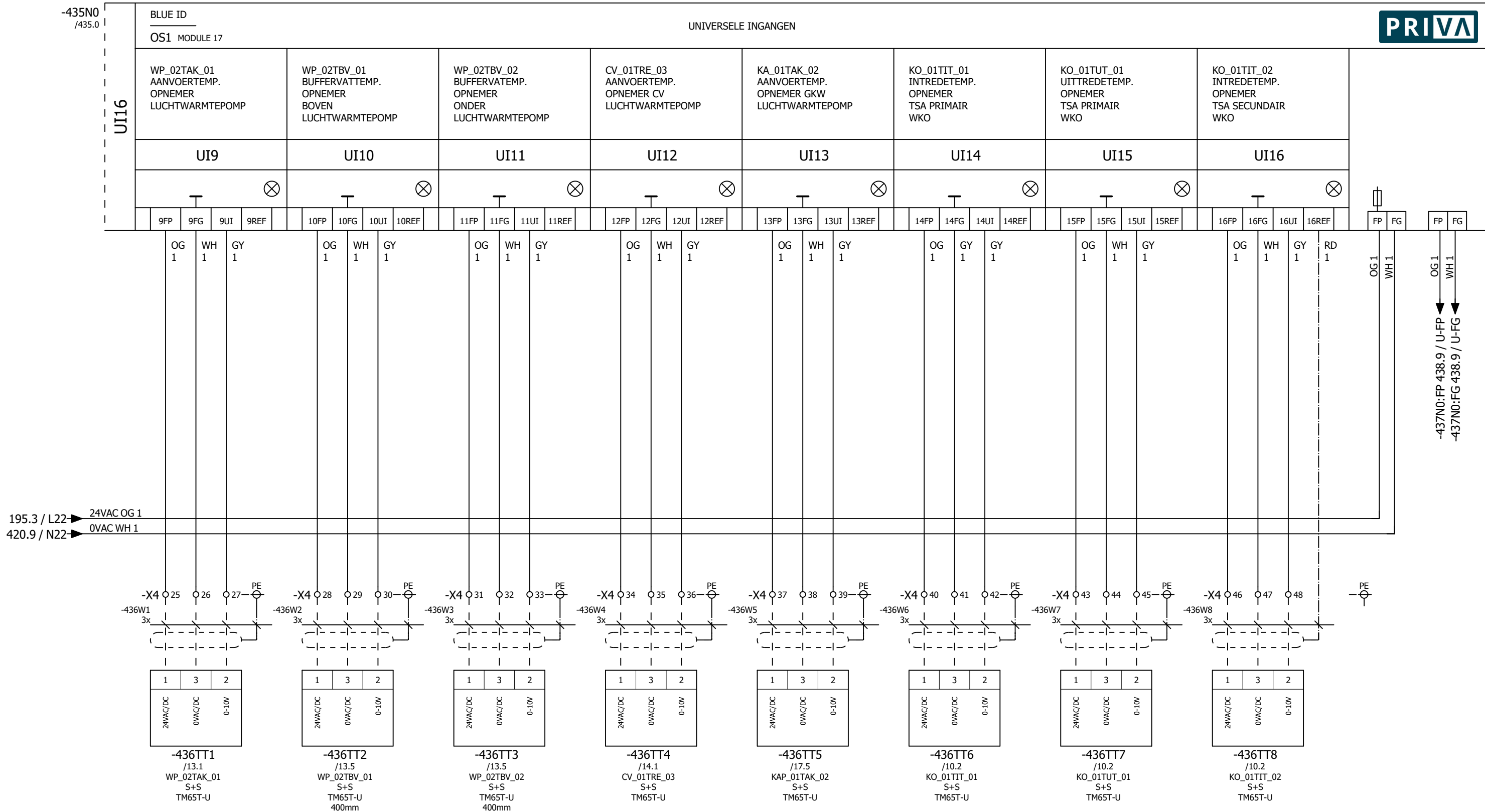
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



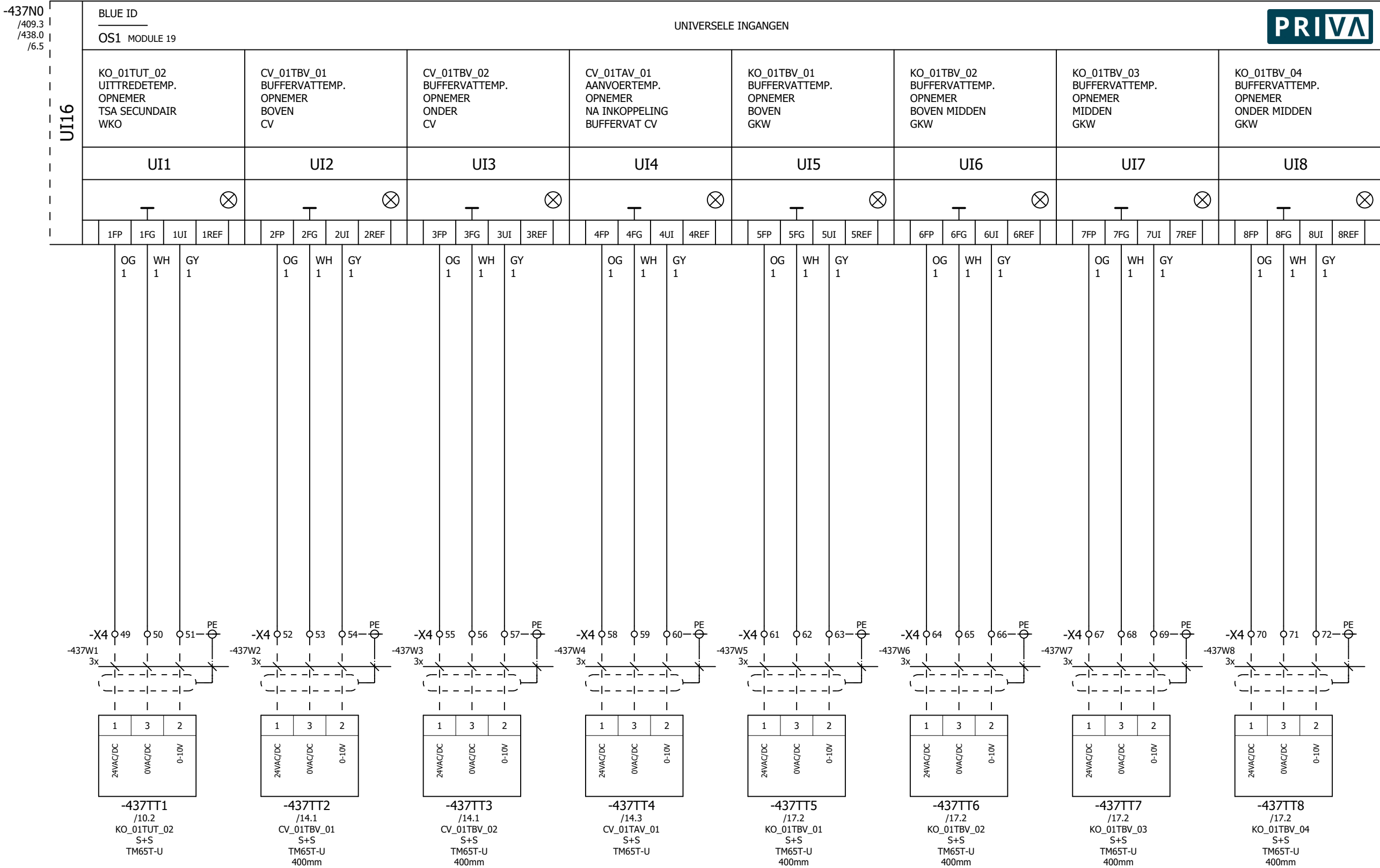
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



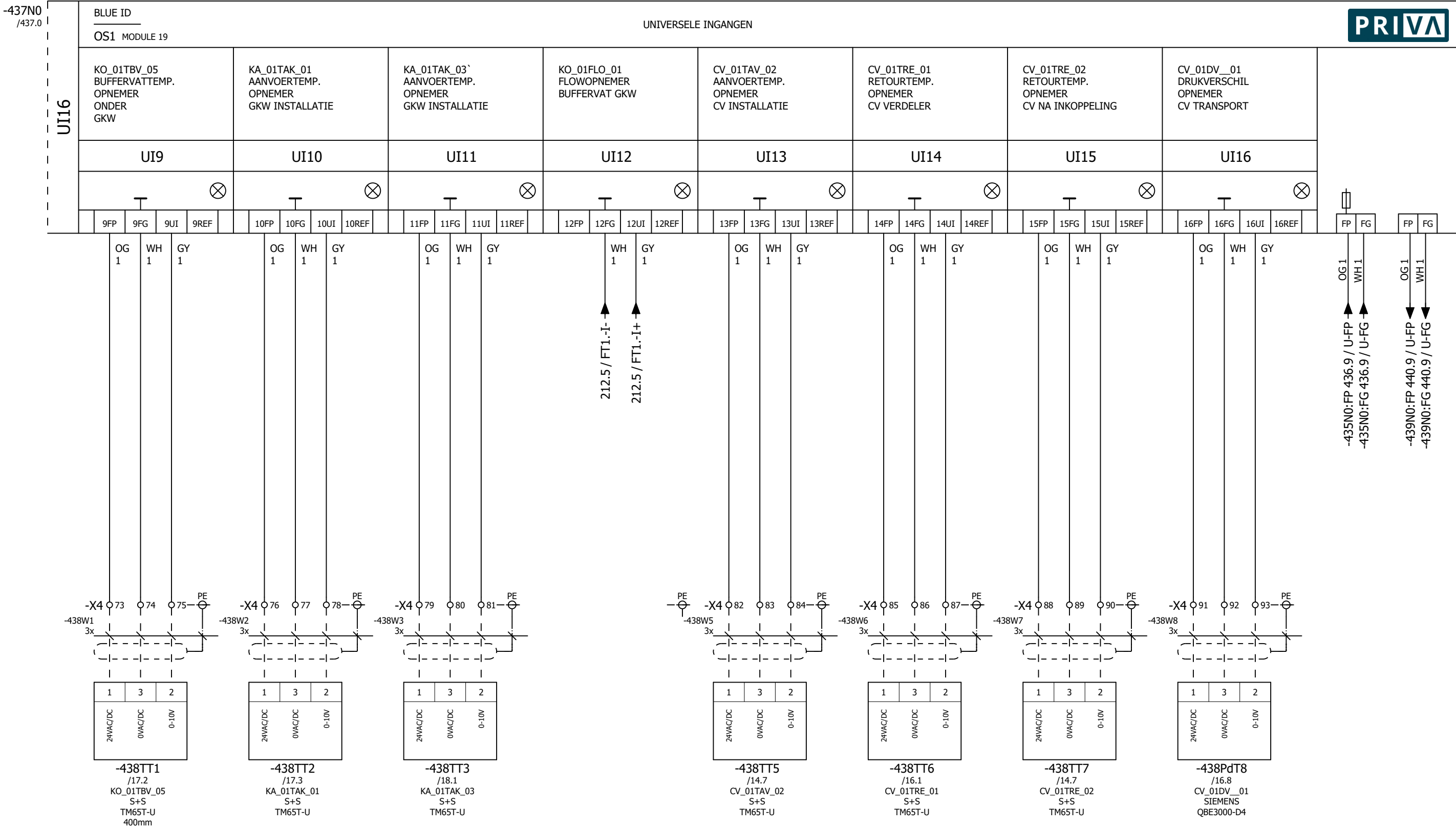
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



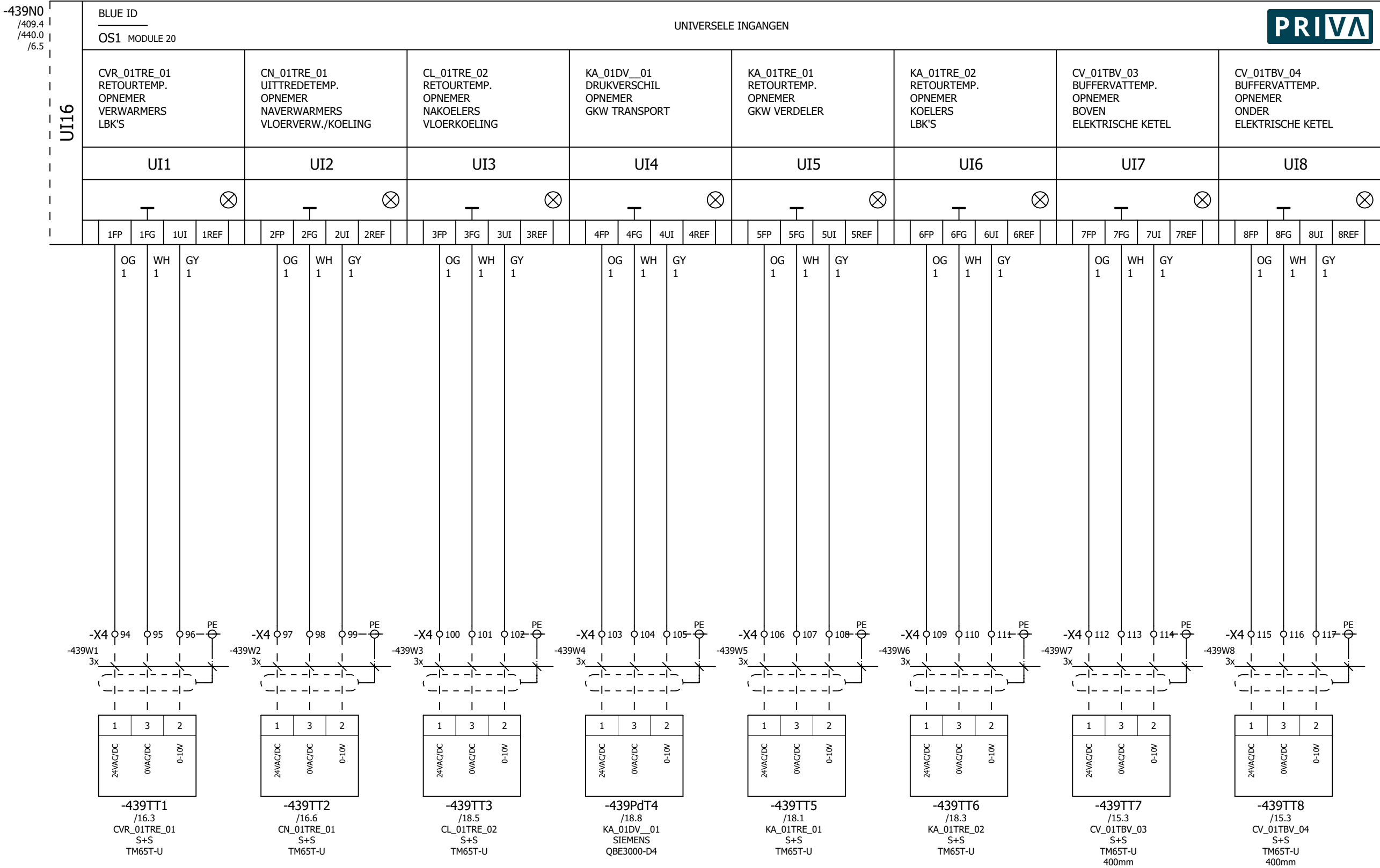
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



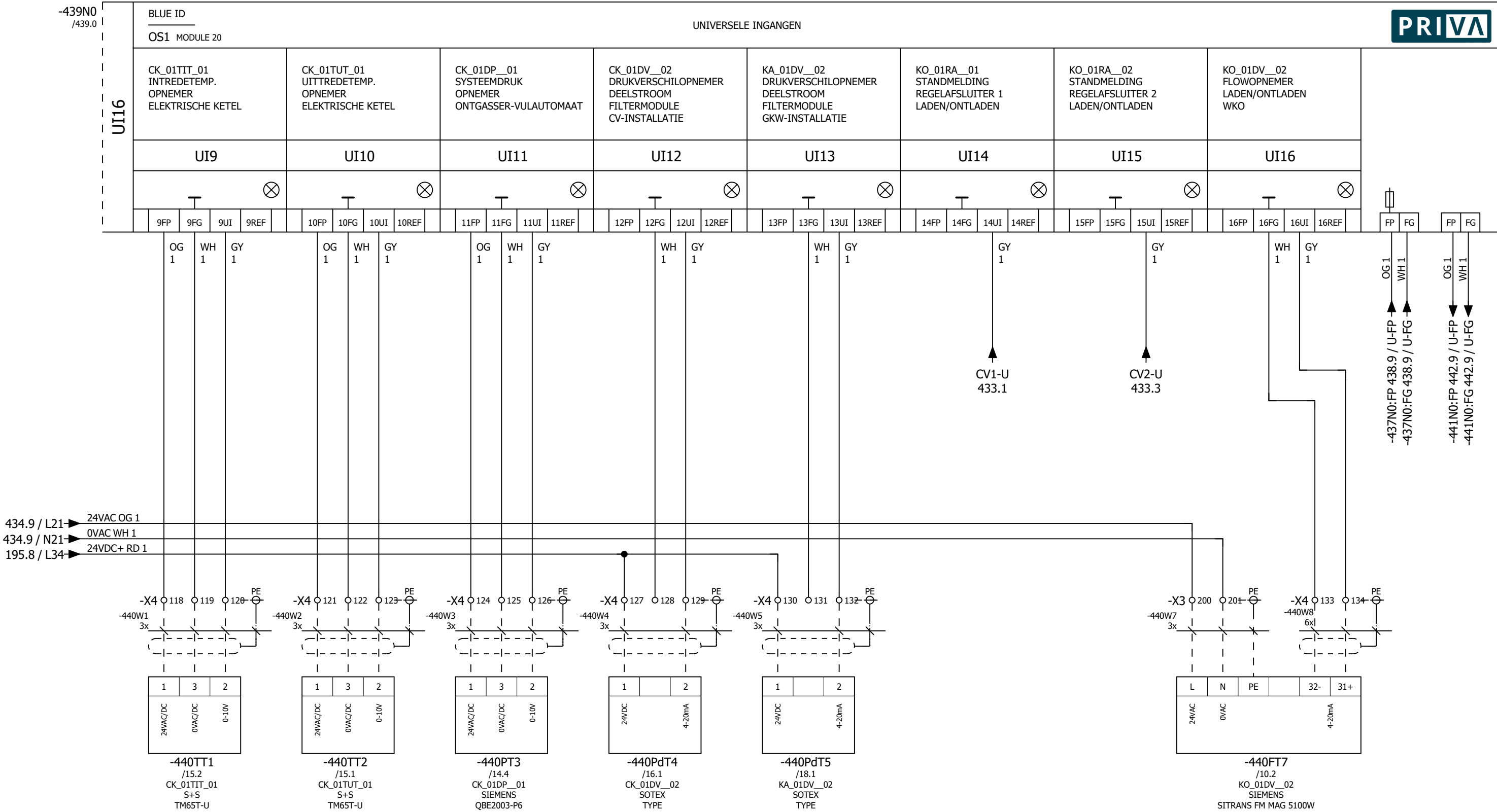
Tekeningnummer: 220118

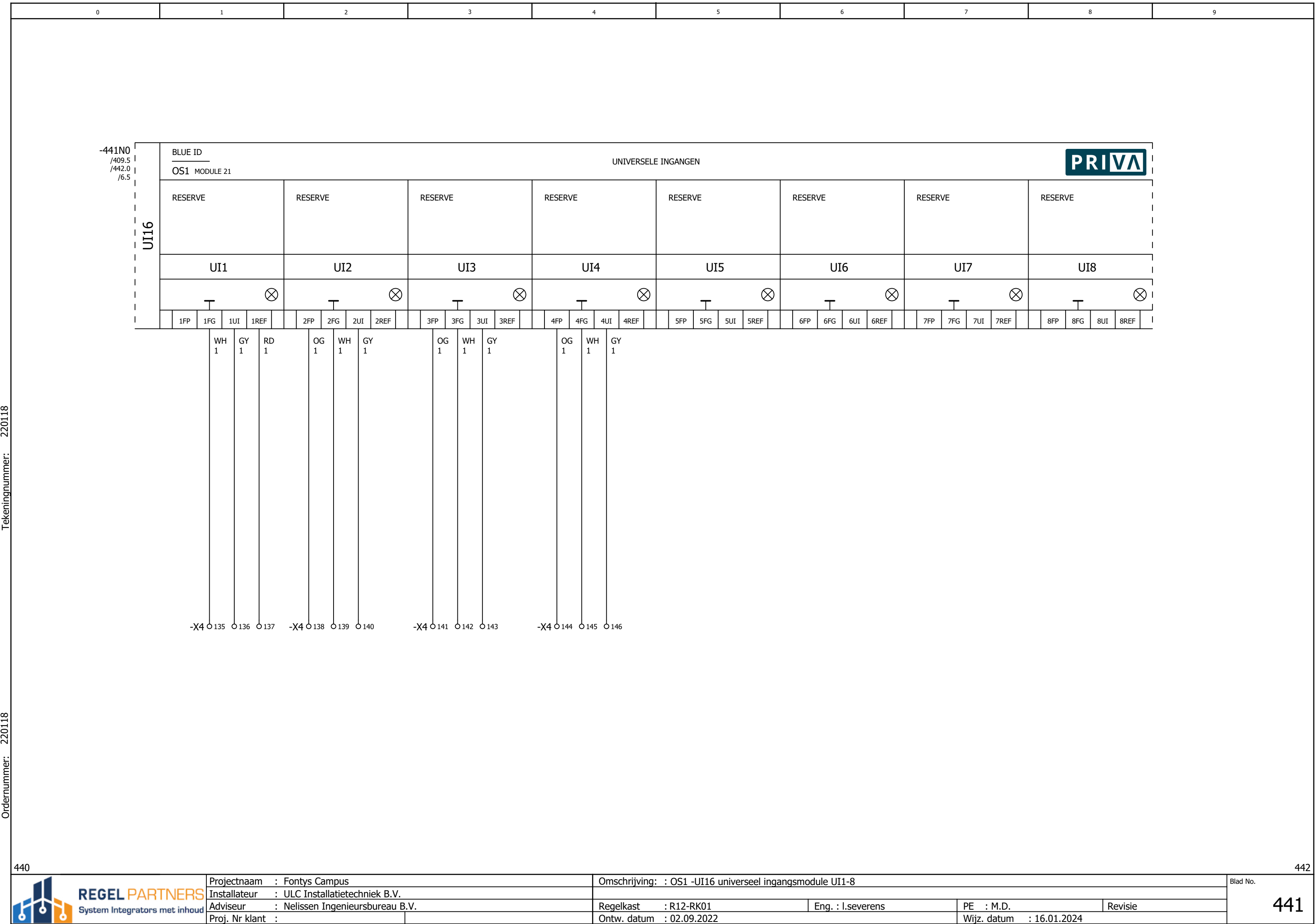
Ordernummer: 220118

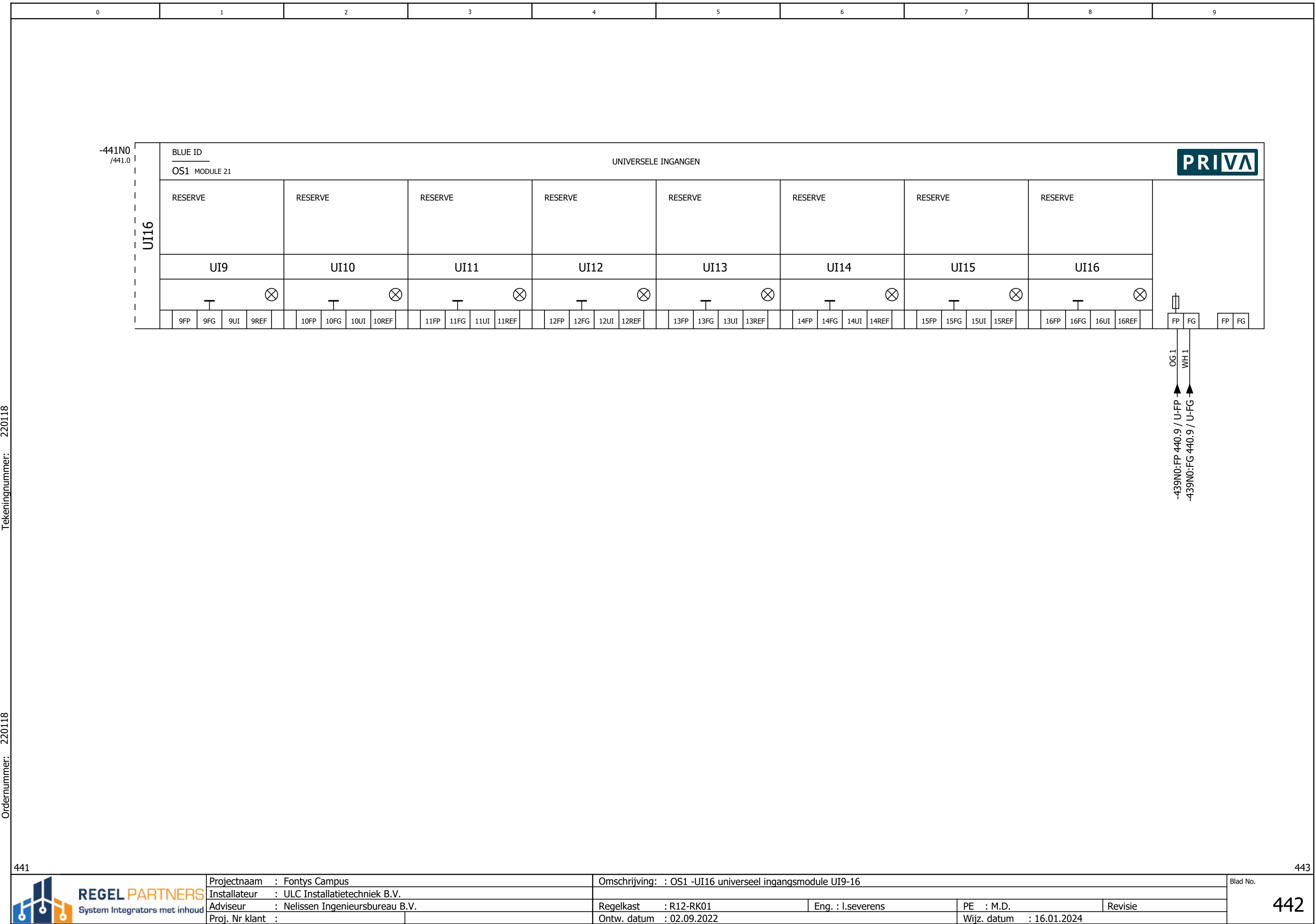


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118







-443N0
/409.6
/6.5

DOR8M

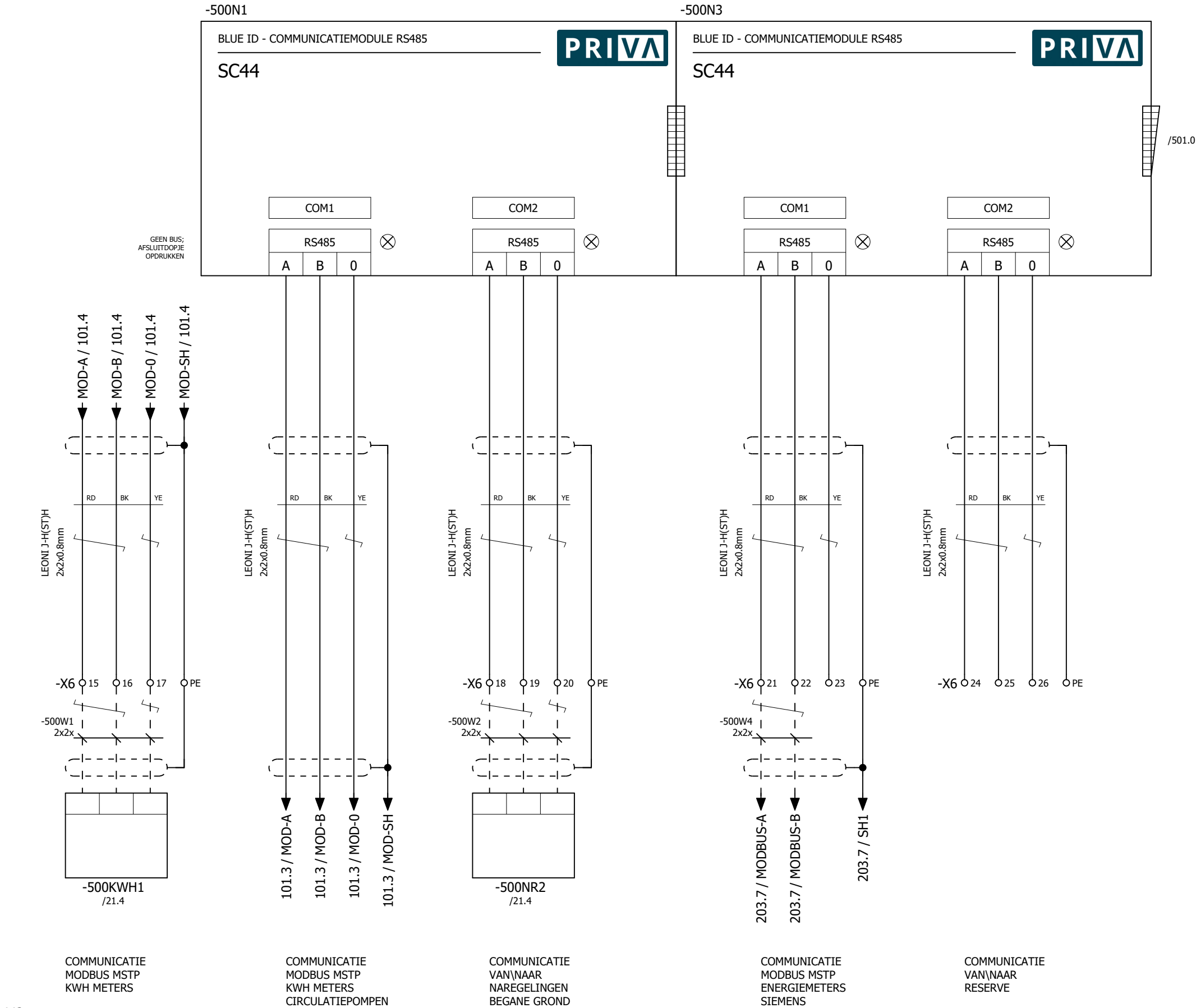
BLUE ID								PRIVA
OS1 MODULE 22								
DIGITALE UITGANGEN								
RESERVE		RESERVE		RESERVE		RESERVE		
DO1		DO2		DO3		DO4		
1COM1NC1NO		2COM2NC2NO		3COM3NC3NO		4COM4NC4NO		
5COM5NC5NO		6COM6NC6NO		7COM7NC7NO		8COM8NC8NO		

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

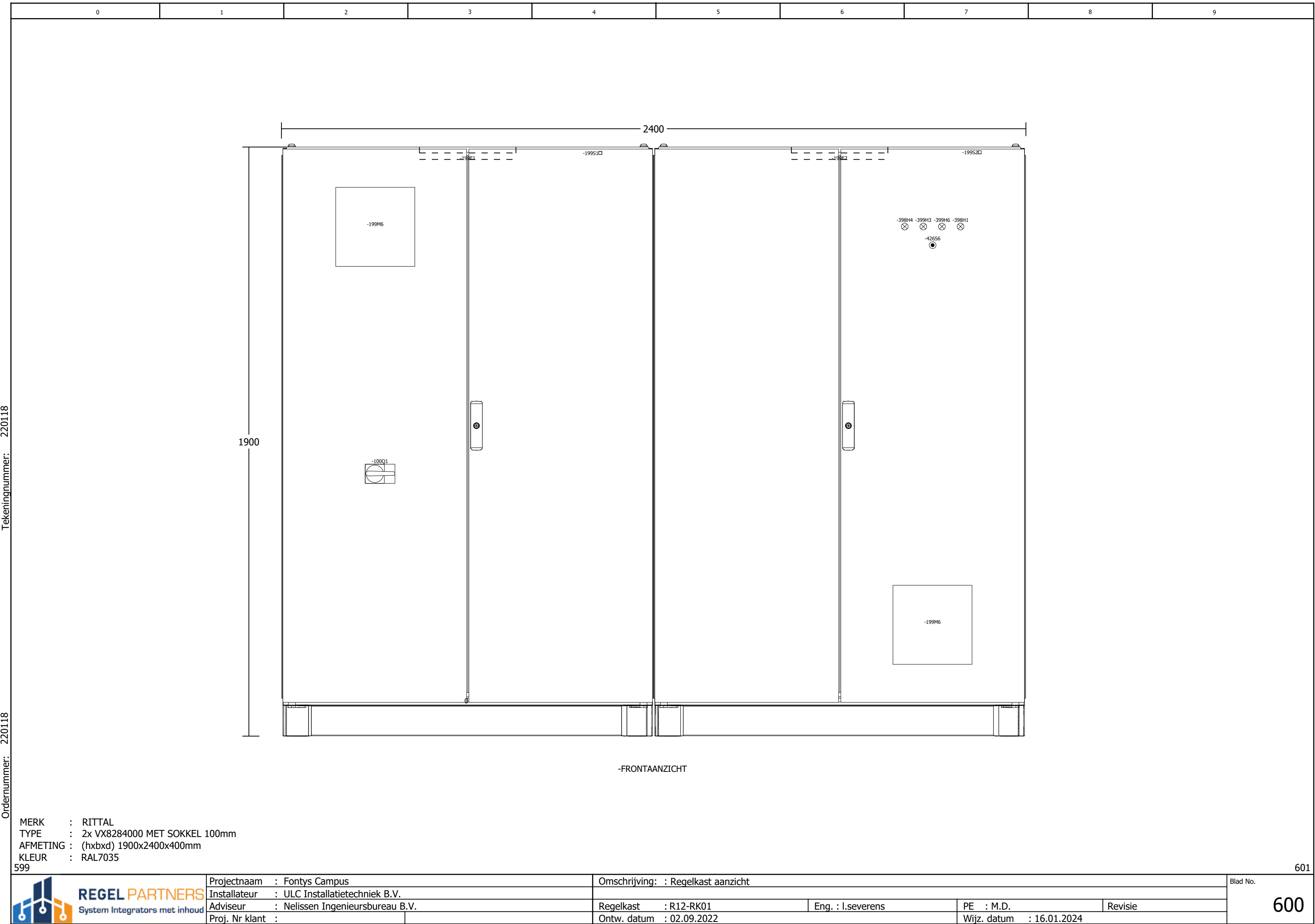
Ordernummer: 220118







NETWORK
VAN SWITCH

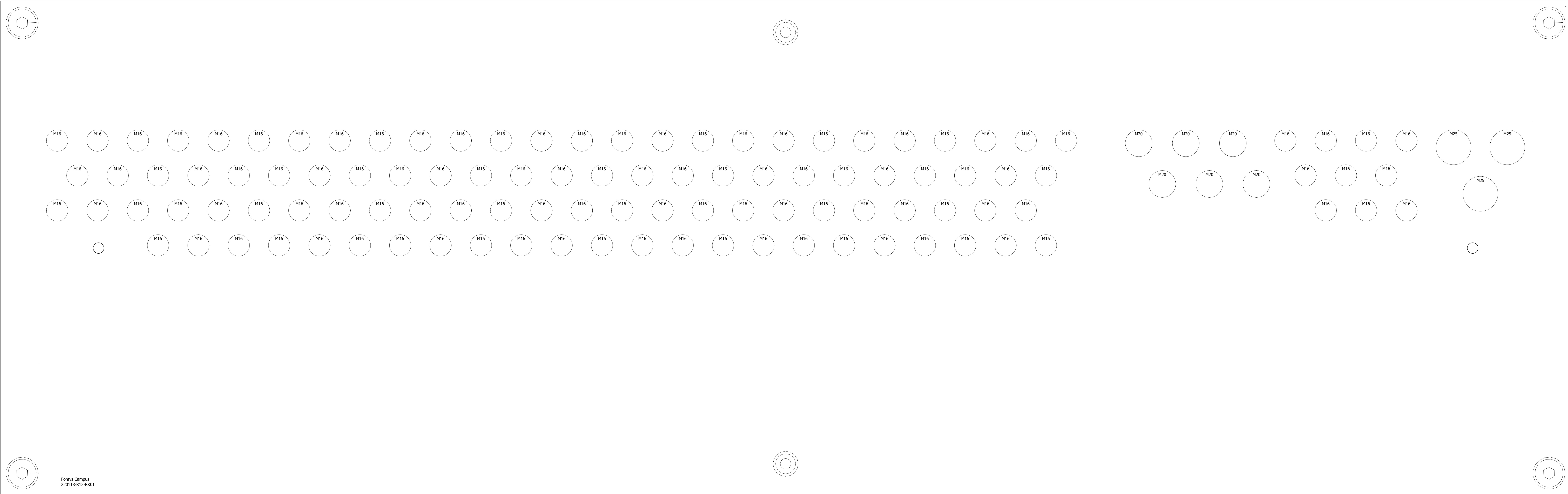
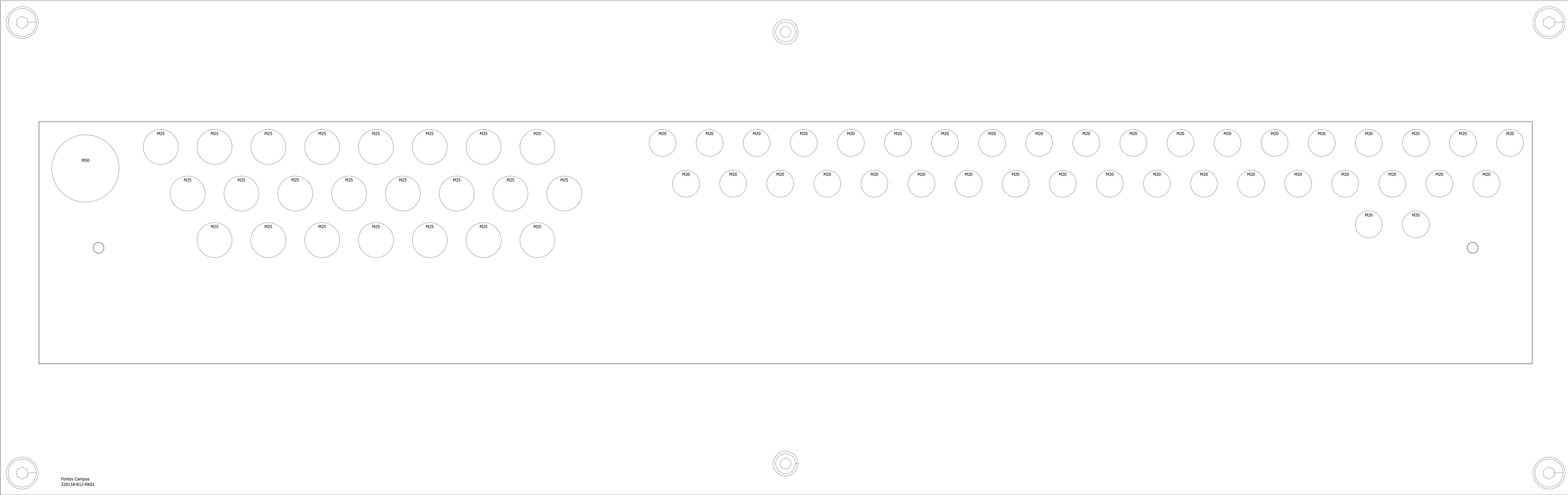


MERK : RITTAL
TYPE : 2x VX8284000 MET SOKKEL 100mm
AFMETING : (hxbxd) 1900x2400x400mm
KLEUR : RAL7035



Projectnaam : Fontys Campus		Omschrijving: : Regelkast aanzicht			
Installateur : ULC Installatietechnik B.V.					
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.		Regelkast : R12-RK01		Eng. : I.severens	PE : M.D.
Proj. Nr klant :		Ontw. datum : 02.09.2022		Wijz. datum : 16.01.2024	
				Revisie	





1	-101W1	4x
2	-102W1	3x
3	-102W3	3x
4	-103W1	5x
5	-104W1	4x
6	-104W3	4x
7	-104W5	3x
8	-104W7	3x
9	-105W1	3x
10		
11		

Ordernummer: 220118

1	-105W1	3x
2	-106W1	4x
3	-106W3	4x
4	-106W5	3x
5	-106W7	3x
6	-107W1	3x
7		
8		
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	-200W1	8x
2	-201W1	7x
3	-201W5	7x
4	-202W2	8x
5	-203W1	3x
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			6	de		Pagina/kolom	Opmerkingen
KO_01PC__01 CIRCULATIEPOMP TSA WKO	x												-101CP6	IN	1		/200.1	
=	x												-101CP6	GND	2		/200.1	
=	x												-101CP6	.	3		/200.2	
=	x												-101CP6	.	4		/200.2	
=	x												-101CP6	SBM	5		/200.3	
=	x												-101CP6	SBM	6		/200.3	
=	x														PE		/200.3	
KO_01CSK_01 SMOORKLEP WKO KOUDE ONTLADEN TIE-IN GKW 1		x											-201CV1	Y1	7		/201.1	
=		x											-201CV1	G	8		/201.1	
=		x											-201CV1	Y2	9		/201.1	
=		x											-201CV1	S2	10		/201.2	
=		x											-201CV1	S1	11		/201.2	
=		x											-201CV1	S4	12		/201.3	
=		x											-201CV1	S6	13		/201.3	
KO_01CSK_02 SMOORKLEP WKO KOUDE LADEN TIE-IN GKW 2			x										-201CV5	Y1	14		/201.5	
=			x										-201CV5	G	15		/201.5	
=			x										-201CV5	Y2	16		/201.5	
=			x										-201CV5	S2	17		/201.6	
=			x										-201CV5	S1	18		/201.6	
=			x										-201CV5	S4	19		/201.7	
=			x										-201CV5	S6	20		/201.7	
WP_01PC__02 CIRCULATIEPOMP CONDENSOR WARMTEPOMP 1				x									-102CP1	DI1	21		/202.2	
=				x									-102CP1	+24V	22		/202.2	
=				x									-102CP1	SBM	23		/202.3	
=				x									-102CP1	SBM	24		/202.3	
=				x											PE		/202.3	
UH50-C74-00 CONDENSORZIJDE WP 1/2 ENERGIEMETER					x								-203EQ1	L	25		/203.1	
=					x								-203EQ1	N	26		/203.1	
=					x								-203EQ1	PE	PE		/203.1	
=															27		/203.6	

1	-204W2	6x
2	-205W1	3x
3	-207W1	3x
4	-208W1	7x
5	-208W5	7x
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Stroom

X3

Klemmenstroom X3 Stroom <50VAC/DC

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

605.b

Klemmenaansluitlijst

1	-209W1												Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC		NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN				
2	-209W5	8x																	
3	-210W7	8x																	
4	-212W1.1	3x																	
5	-212W3	2x																	
6	-212W1	8x																	
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
CV_01PTW_01 TRANSPORTPOMP 1 CV-INSTALLATIE		x												-104CP1	IN	55		/209.1	
=		x												-104CP1	GND	56		/209.1	
=		x												-104CP1	.	57		/209.2	
=		x												-104CP1	.	58		/209.2	
=		x												-104CP1	SBM	59		/209.3	
=		x												-104CP1	SBM	60		/209.3	
=		x														PE		/209.3	
CV_01PTW_02 TRANSPORTPOMP 2 CV-INSTALLATIE			x											-104CP3	IN	61		/209.5	
=			x											-104CP3	GND	62		/209.6	
=			x											-104CP3	.	63		/209.6	
=			x											-104CP3	.	64		/209.7	
=			x											-104CP3	SBM	65		/209.7	
=			x											-104CP3	SBM	66		/209.8	
=			x													PE		/209.8	
CK_01PC__01 CIRCULATIEPOMP ELEKTRISCHE KETEL				x										-104CP7	DI1	67		/210.7	
=				x										-104CP7	+24V	68		/210.7	
=				x										-104CP7	SBM	69		/210.8	
=				x										-104CP7	SBM	70		/210.8	
=				x										-104CP7	SSM	71		/210.9	
=				x										-104CP7	SSM	72		/210.9	
=				x												PE		/210.9	
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW					x									-212FT1	L1	73		/212.1	
=					x									-212FT1	N	74		/212.1	
=						x								-212FT1	44	75		/212.3	
=						x								-212FT1	46	76		/212.3	
KA_01PTG_01 TRANSPORTPOMP 1 GKW-INSTALLATIE							x							-106CP1	IN	77		/213.1	
=							x							-106CP1	GND	78		/213.1	
=							x							-106CP1	.	79		/213.2	
=							x							-106CP1	.	80		/213.2	
=							x							-106CP1	SBM	81		/213.3	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9												
Klemmenaansluitlijst																														
1	-212W1											8x		Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC				NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN												
2	-212W5											8x																		
3	-216W5											4x																		
4	-421W2											4x																		
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
Functietekst												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
KA_01PTG_01 TRANSPORTPOMP 1 GKW-INSTALLATIE												x													-106CP1	SBM	82		/213.3	
=												x															PE		/213.3	
KA_01PTG_02 TRANSPORTPOMP 2 GKW-INSTALLATIE													x												-106CP3	IN	83		/213.5	
=													x												-106CP3	GND	84		/213.6	
=													x												-106CP3	.	85		/213.6	
=													x												-106CP3	.	86		/213.7	
=													x												-106CP3	SBM	87		/213.7	
=													x												-106CP3	SBM	88		/213.8	
=													x													PE		/213.8		
DR_01EDC_00 TOURNIQUET														x											-216XX1	.	89		/216.5	
=														x											-216XX1	.	90		/216.5	
=														x												PE		/216.6		
CV_01OV__01 BEDRIJF ONTGASSER-VULAUTOMAAT CV-INSTALLATIE															x										-104OG5		91		/421.3	
=															x										-104OG5		92		/421.3	
CV_01OV__01 STORING ONTGASSER-VULAUTOMAAT CV-INSTALLATIE															x										-104OG5		93		/421.4	
=															x										-104OG5		94		/421.4	
RESERVE																										95		/421.6		
=																										96		/421.6		
=																										97		/421.8		
=																										98		/421.8		
RESERVE																										99		/423.1		
=																										100		/423.1		
=																										101		/423.2		
=																										102		/423.2		
=																										103		/423.3		
=																										104		/423.3		
=																										105		/423.4		
=																										106		/423.4		
=																										107		/423.5		
=																										108		/423.5		

605.b

605.d



REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

Regelkast : R12-RK01

Eng. : l.severens

PE : M.D.

Revisie

Ontw. datum : 02.09.2022

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

605.c

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9														
Klemmenaansluitlijst																																
1	-423W6											2x		Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC					NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN													
2	-423W7											2x																				
3	-425W1											4x																				
4	-425W2											2x																				
5	-426W1											2x																				
6	-426W2											3x																				
7	-426W4											3x																				
8																																
9																																
10																																
11																																
Functietekst												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11										
RESERVE																																
=																																
KA_01OV__01 STORING ONTGASSER GKW-INSTALLATIE												x																				
=												x																				
WA_01QW__01 PULSTELLER WATERMETER ONTGASSER VULAUTOMAAT													x																			
=													x																			
RESERVE																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																																
=																	</															

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

1	-426W4	3x
2	-427W1	2x
3	-427W2	2x
4	-427W3	2x
5	-427W4	2x
6	-427W5	2x
7	-427W6	2x
8	-429W1	3x
9	-429W2	3x
10	-429W3	3x
11	-429W4	4x

Ordernummer: 220118

1	-430W1	4x
2	-431W1	3x
3	-431W2	3x
4	-432W1	4x
5	-432W2	4x
6	-433W1	5x
7	-433W2	5x
8	-434W1	4x
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

1	-434W1	4x
2	-434W2	4x
3	-440W7	3x
4	-212W3	2x
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

605.g	606.a
-------	-------

1	-435W8	2x
2	-436W1	3x
3	-436W2	3x
4	-436W3	3x
5	-436W4	3x
6	-436W5	3x
7	-436W6	3x
8	-436W7	3x
9		
10		
11		

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
WP_02TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	x										
=	x										
WP_02TAK_01 AANVOERTEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP		x									
=		x									
=		x									
=		x									
WP_02TBV_01 BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN LUCHTWARMTEPOMP			x								
=			x								
=			x								
=			x								
WP_02TBV_02 BUFFERVATEMP. OPNEMER ONDER LUCHTWARMTEPOMP				x							
=				x							
=				x							
=				x							
CV_01TRE_03 AANVOERTEMP. OPNEMER CV LUCHTWARMTEPOMP					x						
=					x						
=					x						
=					x						
KA_01TAK_02 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW LUCHTWARMTEPOMP						x					
=						x					
=						x					
=						x					
KO_01TAK_02 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW LUCHTWARMTEPOMP						x					
=						x					
=						x					
=						x					
KO_01TIT_01 INTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO							x				
=							x				
=							x				
=							x				
KO_01TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO								x			
=								x			
=								x			
=								x			

Strook					NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN	
X4						
Klemmenstrook X4 Meetleidingen						
Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode			Pagina/kolom	Opmerkingen
-435TT8	B	24			/435.8	
		PE			/435.8	
-436TT1	1	25			/436.1	
-436TT1	3	26			/436.1	
-436TT1	2	27			/436.1	
		PE			/436.1	
-436TT2	1	28			/436.2	
-436TT2	3	29			/436.2	
-436TT2	2	30			/436.2	
		PE			/436.2	
-436TT3	1	31			/436.3	
-436TT3	3	32			/436.3	
-436TT3	2	33			/436.3	
		PE			/436.3	
-436TT4	1	34			/436.4	
-436TT4	3	35			/436.4	
-436TT4	2	36			/436.4	
		PE			/436.4	
-436TT5	1	37			/436.5	
-436TT5	3	38			/436.5	
-436TT5	2	39			/436.5	
		PE			/436.5	
-436TT6	1	40			/436.6	
-436TT6	3	41			/436.6	
-436TT6	2	42			/436.6	
		PE			/436.6	
-436TT7	1	43			/436.7	
-436TT7	3	44			/436.7	
-436TT7	2	45			/436.7	
		PE			/436.7	

1	-436W8	3x
2	-437W1	3x
3	-437W2	3x
4	-437W3	3x
5	-437W4	3x
6	-437W5	3x
7	-437W6	3x
8	-437W7	3x
9		
10		
11		

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KO_01TIT_02 INTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO	x										
=	x										
=	x										
=											
KO_01TUT_02 UITTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO		x									
=		x									
=		x									
=		x									
CV_01TBV_01 BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN CV			x								
=			x								
=			x								
=			x								
CV_01TBV_02 BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER CV				x							
=				x							
=				x							
=				x							
CV_01TAV_01 AANVOERTEMP. OPNEMER NA INKOPPELING BUFFERVAT CV					x						
=					x						
=					x						
=					x						
KO_01TBV_01 BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN GKW						x					
=						x					
=						x					
=						x					
KO_01TBV_02 BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN MIDDEN GKW							x				
=							x				
=							x				
=							x				
KO_01TBV_03 BUFFERVATTEMP. OPNEMER MIDDEN GKW								x			
=								x			

Strook X4 Klemmenstrook X4 Meetleidingen				NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN	
Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
-436TT8	1	46		/436.8	
-436TT8	3	47		/436.8	
-436TT8	2	48		/436.8	
		PE		/436.9	
-437TT1	1	49		/437.1	
-437TT1	3	50		/437.1	
-437TT1	2	51		/437.1	
		PE		/437.1	
-437TT2	1	52		/437.2	
-437TT2	3	53		/437.2	
-437TT2	2	54		/437.2	
		PE		/437.2	
-437TT3	1	55		/437.3	
-437TT3	3	56		/437.3	
-437TT3	2	57		/437.3	
		PE		/437.3	
-437TT4	1	58		/437.4	
-437TT4	3	59		/437.4	
-437TT4	2	60		/437.4	
		PE		/437.4	
-437TT5	1	61		/437.5	
-437TT5	3	62		/437.5	
-437TT5	2	63		/437.5	
		PE		/437.5	
-437TT6	1	64		/437.6	
-437TT6	3	65		/437.6	
-437TT6	2	66		/437.6	
		PE		/437.6	
-437TT7	1	67		/437.7	
-437TT7	3	68		/437.7	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Klemmenaansluitlijst																			
1	-437W7	3x										Strook X4 Klemmenstrook X4 Meetleidingen		NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN					
2	-437W8	3x																	
3	-438W1	3x																	
4	-438W2	3x																	
5	-438W3	3x																	
6	-438W5	3x																	
7	-438W6	3x																	
8	-438W7	3x																	
9																			
10																			
11																			
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen	
KO_01TBV_03 BUFFERVATTEMP. OPNEMER MIDDEN GKW		x															-437TT7	2	69
=		x														PE		/437.7	
KO_01TBV_04 BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER MIDDEN GKW			x										-437TT8	1	70		/437.8		
=			x										-437TT8	3	71		/437.8		
=			x										-437TT8	2	72		/437.8		
=			x												PE		/437.8		
KO_01TBV_05 BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER GKW				x									-438TT1	1	73		/438.1		
=				x									-438TT1	3	74		/438.1		
=				x									-438TT1	2	75		/438.1		
=				x											PE		/438.1		
KA_01TAK_01 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE					x								-438TT2	1	76		/438.2		
=					x								-438TT2	3	77		/438.2		
=					x								-438TT2	2	78		/438.2		
=					x										PE		/438.2		
KA_01TAK_03` AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE						x							-438TT3	1	79		/438.3		
=						x							-438TT3	3	80		/438.3		
=						x							-438TT3	2	81		/438.3		
=						x									PE		/438.3		
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW															PE		/438.4		
CV_01TAV_02 AANVOERTEMP. OPNEMER CV INSTALLATIE							x						-438TT5	1	82		/438.5		
=							x						-438TT5	3	83		/438.5		
=							x						-438TT5	2	84		/438.5		
=							x								PE		/438.5		
CV_01TRE_01 RETOURTEMP. OPNEMER CV VERDELER								x					-438TT6	1	85		/438.6		
=								x					-438TT6	3	86		/438.6		
=								x					-438TT6	2	87		/438.6		
=								x							PE		/438.6		
CV_01TRE_02 RETOURTEMP. OPNEMER CV NA INKOPPELING									x				-438TT7	1	88		/438.7		
=									x				-438TT7	3	89		/438.7		
=									x				-438TT7	2	90		/438.7		

606.b

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Klemmenstrook X4 Meetleidingen

Regelkast : R12-RK01

Eng. : l.severens

Ontw. datum : 02.09.2022

PE : M.D.

Revisie

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

606.c

606.d

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Ordernummer: 220118

606.c	606.e
-------	-------

1	-439W7	3x
2	-439W8	3x
3	-440W1	3x
4	-440W2	3x
5	-440W3	3x
6	-440W4	3x
7	-440W5	3x
8	-440W8	6x
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																										
Klemmenaansluitlijst																																			
1	-212W5.1											2x	Strook X4 Klemmenstrook X4 Meetleidingen	NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN																					
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
Functietekst											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen								
RESERVE																												/441.1							
=																										136		/441.1							
=																											137		/441.1						
=																											138		/441.2						
=																											139		/441.2						
=																											140		/441.2						
=																											141		/441.3						
=																											142		/441.3						
=																											143		/441.3						
=																											144		/441.4						
=																											145		/441.4						
=																											146		/441.4						
RESERVE KLEMMEN																												147		/599.5					
=																												148		/599.5					
=																												149		/599.5					
=																												150		/599.6					
=																												151		/599.6					
=																												152		/599.6					
=																												153		/599.6					
=																												154		/599.6					
=																												155		/599.7					
=																												156		/599.7					
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW											x																	PE		/212.5					

1	-210W2	7x
2	-210W1	3x
3	-216W1	6x
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

[illegible][illegible]

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

[illegible]

Klemmenaansluitlijst

1	-403W2	2x2x	Strook X6 Klemmenstrook X6 Data											NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN	
2	-403W4	2x2x													
3	-403W5	2x2x													
4	-404W4	2x													
5	-500W1	2x2x													
6	-500W2	2x2x													
7	-500W4	2x2x													
8															
9															
10															
11															
Functietekst			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
COMMUNICATIE RESERVE															
=															
=															
COMMUNICATIE MODBUS MSTP WARMTEPOMPEN															
=			x												
=			x												
=			x												
COMMUNICATIE BACNET MSTP WKO				x											
=				x											
=				x											
COMMUNICATIE BACNET MSTP REGELAFSLUITERS					x										
=					x										
=															
=															
M-BUS WATERMETER GEBOUW R12 TOTAAL						x									
=						x									
=						x									
COMMUNICATIE MODBUS MSTP KWH METERS							x								
=							x								
=							x								
=															
COMMUNICATIE VAN\NAAR NAREGELINGEN BEGANE GROND								x							
=								x							
=								x							
COMMUNICATIE MODBUS MSTP ENERGIEMETERS SIEMENS									x						
=									x						
=															

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	