



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Complex omschrijving
Complex code
Adres

: AWTG standaard
: XX-080-0002Y
: Adres
Postcode/plaats

Locatie
Bouwjaar

:
: 2024

Elektrotechnisch Installateur nieuwbouw

Firma
Tekenaar
Adres
Postcode/plaats
Land
Telefoon

:
:
:
:
:
:

Eplan versie

: 2023.0.3

Inhoudsopgave

HHvR Inhoudsopgave V0_1

Tekeningnummer	Kastcodering	Blad	Naam	Omschrijving	Rev. ID
XX 2E80 02Y 000		0000	Voorblad tekeningenpakket	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0001	Inhoudsopgave	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0002	Inhoudsopgave	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0003	Inhoudsopgave	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0004	Inhoudsopgave	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0005	Inhoudsopgave	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0006	Inhoudsopgave	Algemeen	
XX 2E80 02Y 000		0050	Paginastructuur totale tekeningenpakket	Algemeen	
XX 2E80 02Y 010		0001	Installatietekening veiligheidsaarding, vereffening bovenbouw	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 010		001B	Installatietekening bliksembeveiliging bovenbouw	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 010		0002	Installatietekening veiligheidsaarding, vereffening pompenkelder	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 020		0001	Installatietekening gebouwgebonden installatie bovenbouw	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 020		0002	Installatietekening gebouwgebonden installatie pompenkelder	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 030		0001	Installatietekening procesinstallatie bovenbouw	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 030		0002	Installatietekening procesinstallatie pompenkelder	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 110		0001	Installatieschema veiligheidsaarding, vereffening en bliksembeveiliging TN-C-S stelsel	Installatieschema	
XX 2E80 02Y 110		0002	Installatieschema veiligheidsaarding, vereffening en bliksembeveiliging TN-S stelsel	Installatieschema	
XX 2E80 02Y 110		0003	Installatieschema veiligheidsaarding, vereffening en bliksembeveiliging TT-stelsel	Installatieschema	
XX 2E80 02Y 120		0001	Installatieschema gebouwgebonden installatie	Installatieschema	
XX 2E80 02Y 130		0001	Installatieschema proces installatie	Installatieschema	
XX 2E80 02Y 220		0001	Kabellooptekening gebouwgebonden installatie	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 230		0001	Kabellooptekening proces installatie	Overzichtstekening	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0000	Titelblad / voorblad	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0050	Paginastructuur per schakelkast	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0052	Legenda normen en ODC's	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0053	Legenda coderingen	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0054	Legenda patchkabels	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0055	Legenda symbolen	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0056	Legenda symbolen	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0057	Legenda symbolen	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0060	Legenda bedrijfskeuzeschakelaars	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0061	Legenda bedrijfskeuzeschakelaars	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0065	Legenda kleurcodering en doorsneden in het paneel	Algemeen	

Inhoudsopgave

HHvR Inhoudsopgave V0_1

Tekeningnummer	Kastcodering	Blad	Naam	Omschrijving	Rev. ID
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0066	NEN-EN-IEC 61439 informatieblad	Algemeen	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0200	Inkomende voeding met PEN-Leiding TN-C-S stelsel	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0210	Paneel verlichting/verwarming/ventilatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0211	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0212	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0213	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0214	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0215	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0216	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0217	Gebouwgebonden installatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0230	230VAC stuurstroom	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0240	24VAC stuurstroom	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0250	24VDC stuurstroom	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0251	24VDC stuurstroom	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0252	24VDC stuurstroom	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0260	Configuratie verdelers 24VDC voeding PLC en IO	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0261	Configuratie verdelers 24VDC voeding PLC en IO	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0262	Configuratie verdelers 24VDC voeding PLC en IO	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0280	Voeding PLC kaarten	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0281	Voeding PLC kaarten	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	0310	Backup alarm & DSL	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1010a	P_1010 Vuilwaterpomp 1	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1010b	P_1010 (1+1 Dompelpomp opstelling)	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1011a	P_1010 Vuilwaterpomp 1 Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1011b	P_1010 Vuilwaterpomp 1 (1+1 Dompelpomp opstelling) Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1012	P_1010 Vuilwaterpomp 1 Stuurstroom beveiligingen	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1015	P_1010 Vuilwaterpomp 1 Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1017	P_1010 Vuilwaterpomp 1 Stuurstroom Analoge I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1020a	P_1020 Vuilwaterpomp 2	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1020b	P_1020 Vuilwaterpomp 2 (1+1 Dompelpomp opstelling)	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1021a	P_1020 Vuilwaterpomp 2 Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1021b	P_1020 Vuilwaterpomp 2 (1+1 Dompelpomp opstelling) Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1022	P_1020 Vuilwaterpomp 2 Stuurstroom beveiligingen	Stroomkringschema stuurstroom	

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Inhoudsopgave
Algemeen

Formaat A3	Schaal 1 : 1	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 000	Veld/Compartment
GIS Code XX-080-0002Y			Blad 0002

Inhoudsopgave

HHvR Inhoudsopgave V0_1

Tekeningnummer	Kastcodering	Blad	Naam	Omschrijving	Rev. ID
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1025	P_1020 Vuilwaterpomp 2 Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1027	P_1020 Vuilwaterpomp 2 Stuurstroom Analoge I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1030	P_1030 Vuilwaterpomp 3	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1031	P_1030 Vuilwaterpomp 3 Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1032	P_1030 Vuilwaterpomp 3 Stuurstroom beveiligingen	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1035	P_1030 Vuilwaterpomp 3 Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1037	P_1030 Vuilwaterpomp 3 Stuurstroom Analoge I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1110	MV1015 Motor afsluiter	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1111	MV1015 Motor afsluiter Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1115	MV1015 Motor afsluiter Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1120	MV1025 Motor afsluiter	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1121	MV1025 Motor afsluiter Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1125	MV1025 Motor afsluiter Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1130	MV1035 Motor afsluiter	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1131	MV1035 Motor afsluiter Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1135	MV1035 Motor afsluiter Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1210	P_9010 Lenspomp	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1211	P_9010 Lenspomp Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1212	LS9001 W.o.v. vlotter Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1214	LS9001 W.o.v. vlotter Stuurstroom 24VAC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1215	P_9010 Lenspomp / W.o.v vlotter Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1220a	VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw	Stroomkringschema hoofdstroom ≤300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1220b	VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw	Stroomkringschema hoofdstroom ≥300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1221a	VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1221b	VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom ≥300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1225a	VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw Digitale IO	Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1225b	VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw Digitale IO	Stroomkringschema stuurstroom ≥300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1230a	VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw	Stroomkringschema hoofdstroom ≤300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1230b	VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw	Stroomkringschema hoofdstroom ≥300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1231a	VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1231b	VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom ≥300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1235a	VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw Digitale IO	Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1235b	VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw Digitale IO	Stroomkringschema stuurstroom ≥300m³/h	

Inhoudsopgave

HHvR Inhoudsopgave V0_1

Tekeningnummer	Kastcodering	Blad	Naam	Omschrijving	Rev. ID
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1250	DV9050 Break unit drukverhogingsinstallatie	Stroomkringschema hoofdstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1251	DV9050 Break unit drukverhogingsinstallatie Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1255	DV9050 Break unit drukverhogingsinstallatie Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1600a	LT1001/LT1002 Niveaumeting (droge opstelling)	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1600b	LT1001/LT1002 Niveaumeting (natte opstelling)	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1605	LT1001/LT1002 Niveaumeting Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1607	LT1001/LT1002 Niveaumeting Stuurstroom Analoge I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1610	FT1040 Flowmeting Vuilwaterkelder	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1615	FT1040 Flowmeting Stuurstroom Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1617	FT1040 Flowmeting Stuurstroom Analoge I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1620	PT1041 Drukmeting persleiding	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1627	PT1041 Drukmeting persleiding Stuurstroom Analoge I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1630a	Semi-Automatisch bedrijf Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1630b	Semi-Automatisch bedrijf (2 pomps gemaal) Stuurstroom 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1800	Stuurstroom Algemeen 24VDC	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1805	Stuurstroom Algemeen Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	1806	Stuurstroom Algemeen Digitale I/O	Stroomkringschema stuurstroom	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	2000	Overzicht Algemeen Digitale I/O	PLC kaarten overzicht	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	2002	Overzicht Algemeen Digitale I/O	PLC kaarten overzicht	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	2003	Overzicht Algemeen Analoge I/O	PLC kaarten overzicht	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	5000	Schakelkastaanzicht HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Schakelkastaanzicht	
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	5001	Railsysteem HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Schakelkastindeling	B
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	5002	Schakelkastindeling HV/MCC/MRK-ALG-01	Schakelkastindeling	B
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	5003	Detail sokkel en sparingen	Schakelkastindeling	B
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	5010	Aansluitkast dompelpompen	Schakelkastindeling	B
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	7000	Kabeloverzicht		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	7001	Kabeloverzicht		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8000	Klemmenaansluitlijst +400#01.01-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8001	Klemmenaansluitlijst +400#01.01-X2		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8002	Klemmenaansluitlijst +400#01.01-X2		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8003	Klemmenaansluitlijst +400#01.01-X10		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8004	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-1010KK2-X1B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8005	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-1010KK2-X4B		

Inhoudsopgave

HHvR Inhoudsopgave V0_1

Tekeningnummer	Kastcodering	Blad	Naam	Omschrijving	Rev. ID
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8006	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8007	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X1B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8008	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8009	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X4B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8010	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X6		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8011	Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X6B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8012	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-1020KK2-X1B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8013	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-1020KK2-X4B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8014	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8015	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-X1B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8016	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8017	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-X4B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8018	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-X6		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8019	Klemmenaansluitlijst +400#02.02-X6B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8020	Klemmenaansluitlijst +400#02.03-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8021	Klemmenaansluitlijst +400#02.03-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8022	Klemmenaansluitlijst +400#02.03-X6		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8023	Klemmenaansluitlijst +400#04.02-1211KK8-X7		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8024	Klemmenaansluitlijst +400#04.02-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8025	Klemmenaansluitlijst +400#04.02-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8026	Klemmenaansluitlijst +400#04.02-X5		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8027	Klemmenaansluitlijst +400#04.02-X7		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8028	Klemmenaansluitlijst +400#04.03-X2		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8029	Klemmenaansluitlijst +400#04.03-X2B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8030	Klemmenaansluitlijst +400#04.03-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8031	Klemmenaansluitlijst +400#04.03-X4B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8032	Klemmenaansluitlijst +400#04.04-X2		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8033	Klemmenaansluitlijst +400#04.04-X2B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8034	Klemmenaansluitlijst +400#04.04-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8035	Klemmenaansluitlijst +400#04.04-X4B		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8036	Klemmenaansluitlijst +400#04.04-X7		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8037	Klemmenaansluitlijst +400#04.05-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8038	Klemmenaansluitlijst +400#04.05-X4		

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Inhoudsopgave
Algemeen

Formaat A3	Schaal 1 : 1		Veld/Compartment
GIS Code XX-080-0002Y		Tekeningnummer XX 2E80 02Y 000	Blad 0005

Inhoudsopgave

HHvR Inhoudsopgave V0_1

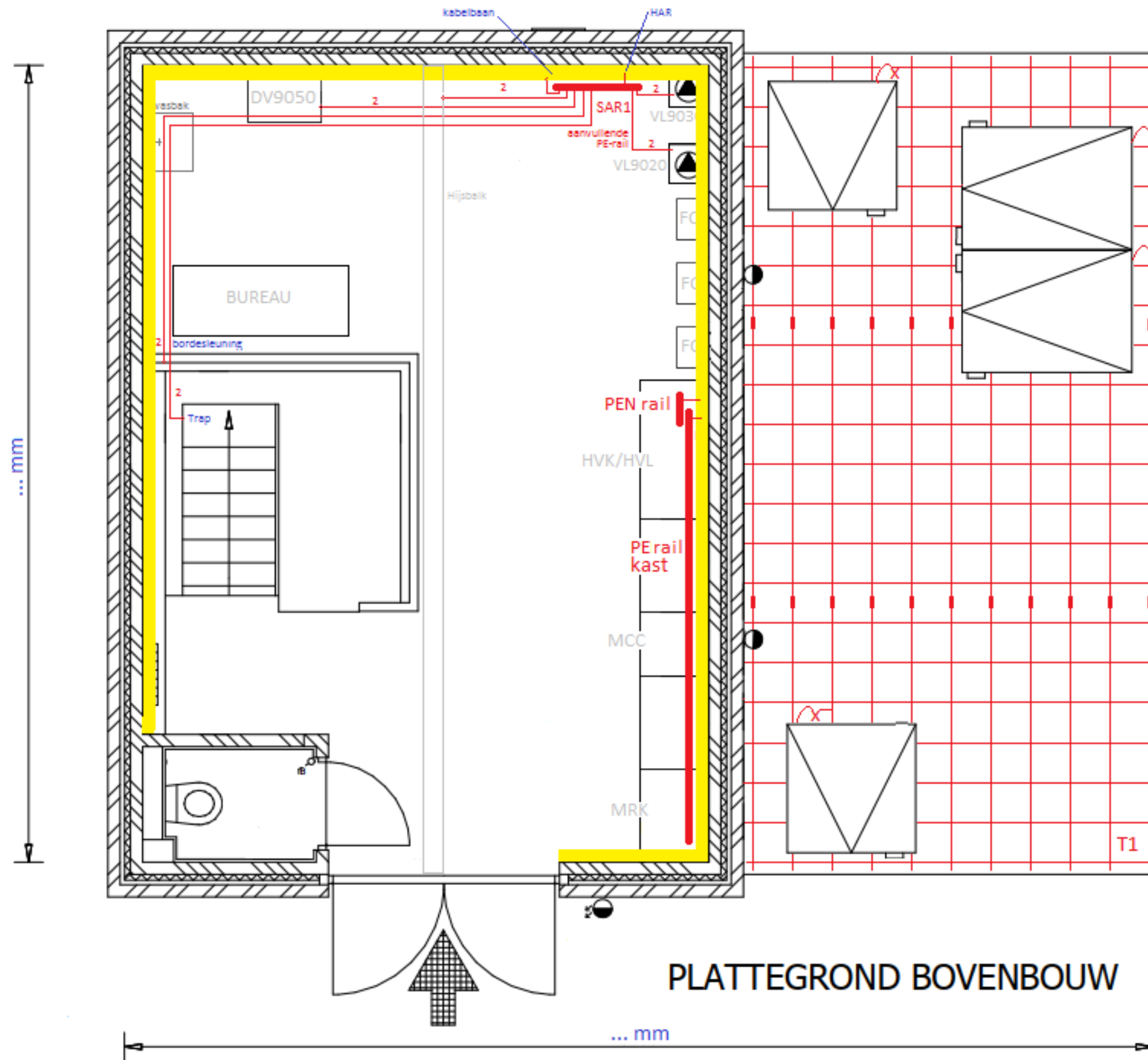
Tekeningnummer	Kastcodering	Blad	Naam	Omschrijving	Rev. ID
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8039	Klemmenaansluitlijst +400#04.06-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8040	Klemmenaansluitlijst +400#04.06-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8041	Klemmenaansluitlijst +400#04.07-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8042	Klemmenaansluitlijst +400#04.07-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8043	Klemmenaansluitlijst +400#04.08-X1		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8044	Klemmenaansluitlijst +400#04.08-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8045	Klemmenaansluitlijst +400#05.01-X		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8046	Klemmenaansluitlijst +400#05.01-X		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8047	Klemmenaansluitlijst +400#05.02-1600KK2-X6		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8048	Klemmenaansluitlijst +400#05.02-1600KK8-X6		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8049	Klemmenaansluitlijst +400#05.02-X2		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8050	Klemmenaansluitlijst +400#05.02-X4		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	8051	Klemmenaansluitlijst +400#05.02-X6		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9000	Materiaaallijst klemmen		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9001	Materiaaallijst klemmen		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9002	Materiaaallijst klemmen		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9003	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9004	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9005	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9006	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9007	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9008	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9009	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9010	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9011	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9012	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9013	Materialenlijst		
XX 2E80 02Y 400	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	9014	Materialenlijst		

Structuurindeling tekeningenpakket

Omschrijving tekening	Volgnummer tekening
Voorblad, inhoudsopgave	000
Blokschema en situering schakelkasten	001
Installatietekening veiligheidsaarding, vereffening en bliksembeveiliging	010
Installatietekening gebouwgebonden installatie	020
Installatietekening procesinstallatie	030
Installatietekening brandmeldinstallatie	040
Installatietekening inbraakdetectie en toegangscontrole	050
Installatieschema veiligheidsaarding, vereffening & blinksembeveiliging	110
Installatieschema gebouwgebonden installatie	120
Installatieschema procesinstallatie	130
Installatieschema brandmeldinstallatie	140
Installatieschema inbraakdetectie en toegangscontrole	150
Kabellooptekeningen gebouwgebonden installatie	220
Kabellooptekeningen procesinstallatie	230
Configuratieschema besturing- en automatiseringssysteem	350
Configuratieschema communicatie	360
Schemapakket per schakelkast	400 - 499

Engineering note:.

- Aan iedere schakelkast een tekeningserienummer toekennen, zie ook aanwijzingen op blad 0051.
- Deze schakelkast kan ook een kastenbatterij zijn, zoals voor een HVK/MCC/MRK.
- Klemmenkasten (junctionbox) krijgen geen eigen tekeningserie maar worden in het tekeningenpakket van de bovenliggende schakelkast opgenomen.
- O.N. heeft de keus om tekeningen 010 t/m 050 in Autocad of EPLAN uit te werken.



Legenda:

- █ kabelgoot
- └─┘ C-klem, verbinding tussen bewapening(smatten)
- ⌒ Aardlitze (potentiaal vereffening luik)
- x stekeind aardplaat (cadweld)
- M Metalen gestel IEV 195-06-10
- HAR Hoofdaardrail IEV 195-02-33
- SAR.. Subaardrail, met volgnummer ..
- 1 Beschermingsleiding IEV 195-02-09
- 2 Potentiaalvereffeningsleiding IEV 195-02-10
- 3 Potentiaalvereffeningsleiding voor aanvullende potentiaalvereffening
- 4 Afgaande leiging bliksembeveiligingsinstallatie
- 5 Aardleiding IEV 195-02-03
- T Aardelectrode IEV 195-02-01
- T1 Fundatieaarde

VOORBEELD

Tekening XX 2E 80 02Y 010 blad 1

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 010 blad 1

&000/0050

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



Hoogheemraadschap van
Rijnland

AWTG standaard

Opleverdatum

Revisiestatus Voorontwerp

Installatietekening veiligheidsaarding,
vereffening bovenbouw
Overzichtstekening

Formaat
A3

Schaal
1 : 1

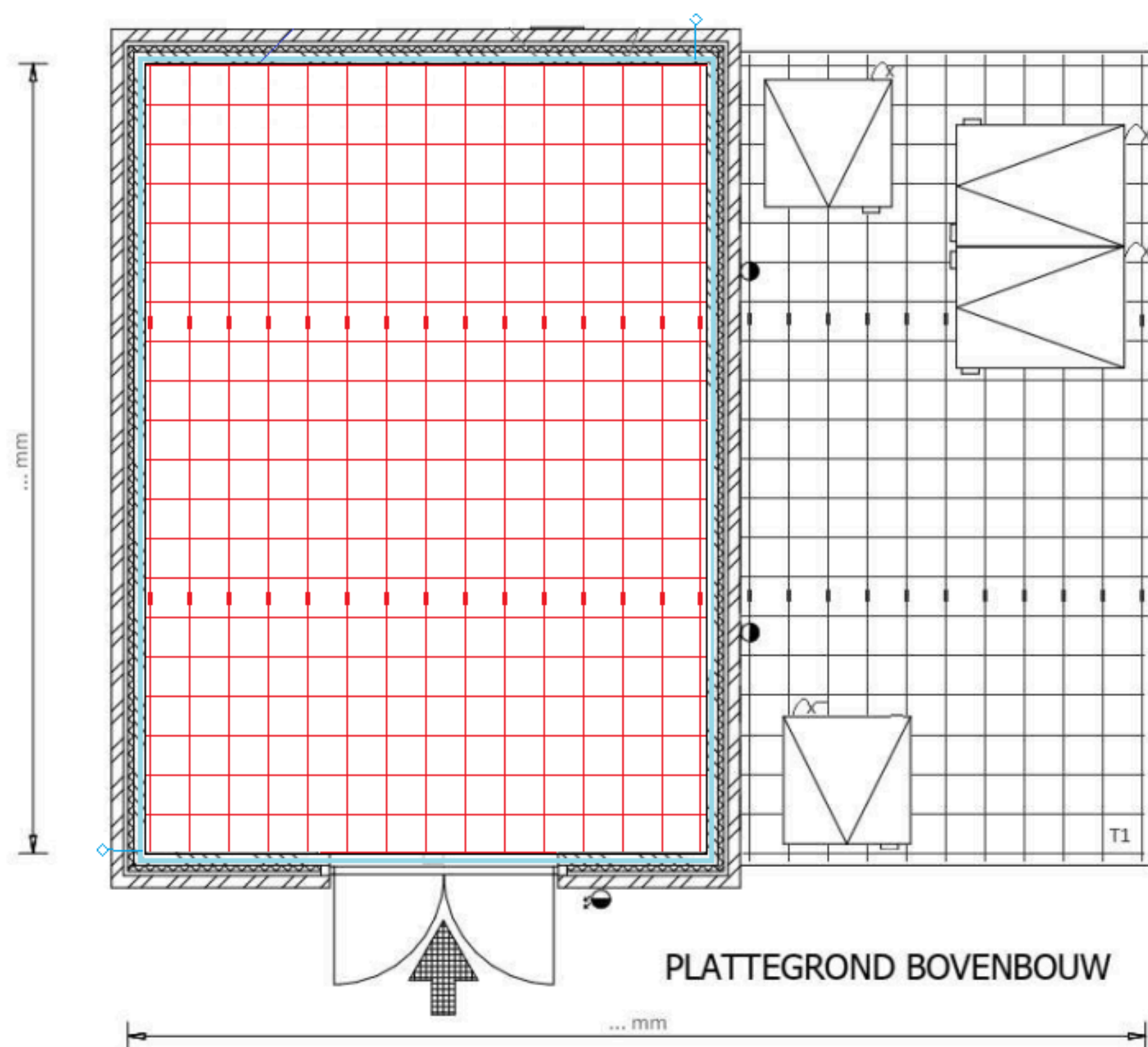
GIS Code
XX-080-0002Y

Tekeningnummer
XX 2E80 02Y 010

001B

Veld/Compartiment

Blad
0001

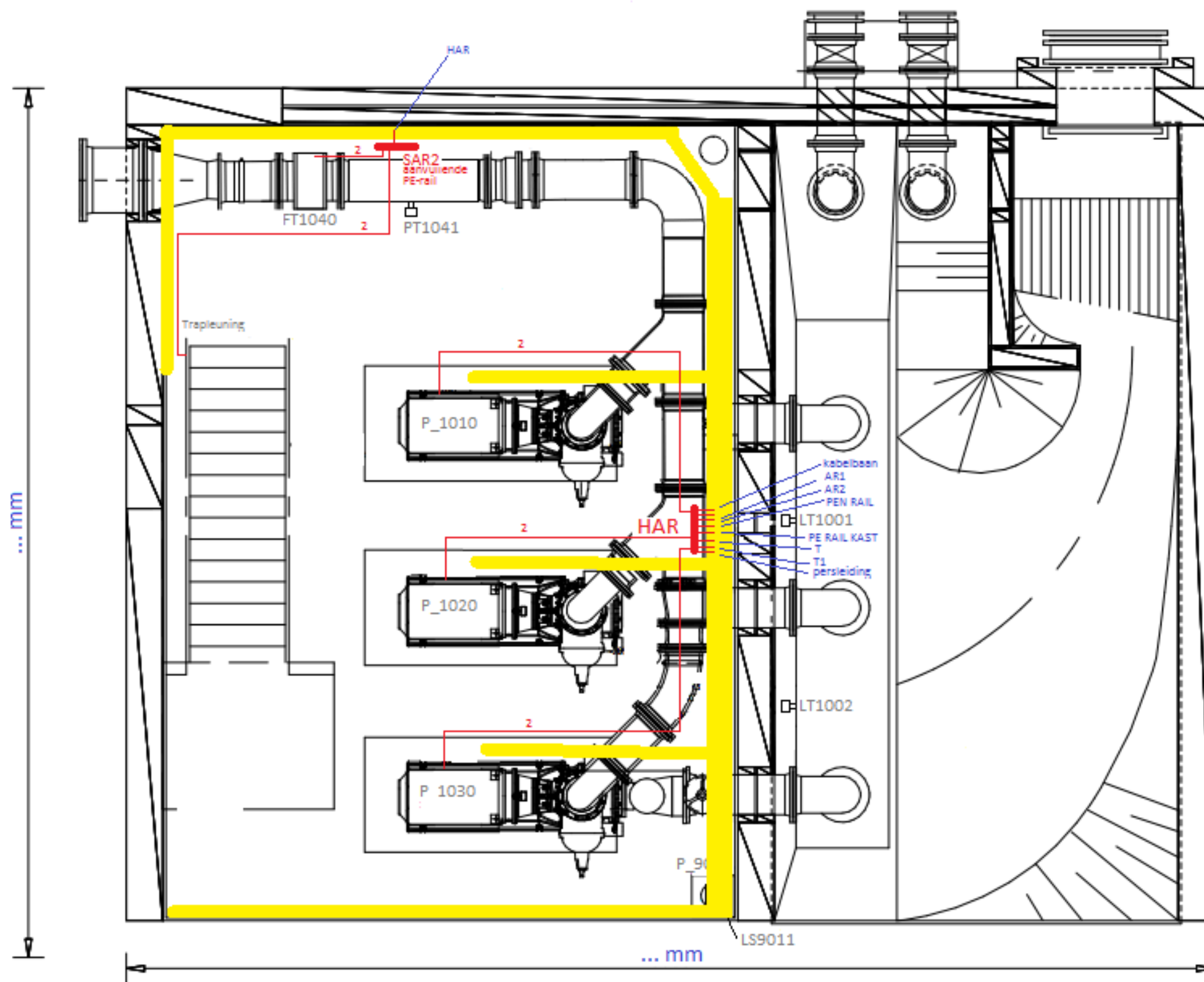


- Legenda:
- Alu ringleiding daknet met dakblokken en expansiestukken
 - Afgaande leiding bestaand pand
 - Meetkoppeling onder dakrand
 - alu leiding in RVS304 omega profiel, gemonteerd met RVS anti diefstal schroeven.
 - Koppelstuk 0,6 m onder maaiveld voor aansluiting aardelektrode
 - Afgaande leiding bij nieuwbouw
 - Aardplaat in dakdoorvoer.
 - Vertikale afgaande alu leiding in spouw.
 - Aardplaat door spouw op 0,6m onder maaiveld voor aansluiting aardelektrode.
 - kabelgoot
 - C-klem, verbinding tussen bewapening(smattten)
 - Aardlitze (potentiaal vereffening luik)
 - x aardplaat
 - M Metalen gestel IEV 195-06-10
 - HAR Hoofdaardrail IEV 195-02-33
 - SAR.. Subaardrail, met volgnummer ..
 - 1 Beschermingsleiding IEV 195-02-09
 - 2 Potentiaalvereffeningsleiding IEV 195-02-10
 - 3 Potentiaalvereffeningsleiding voor aanvullende potentiaalvereffening
 - 4 Afgaande leiding bliksembeveiligingsinstallatie
 - 5 Aardleiding IEV 195-02-03
 - T Aardelektrode IEV 195-02-01
 - T1 Fundatieaarde

VOORBEELD

Tekening XX 2E 80 02Y 010 blad 1B

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 010 blad 1B



Legenda:

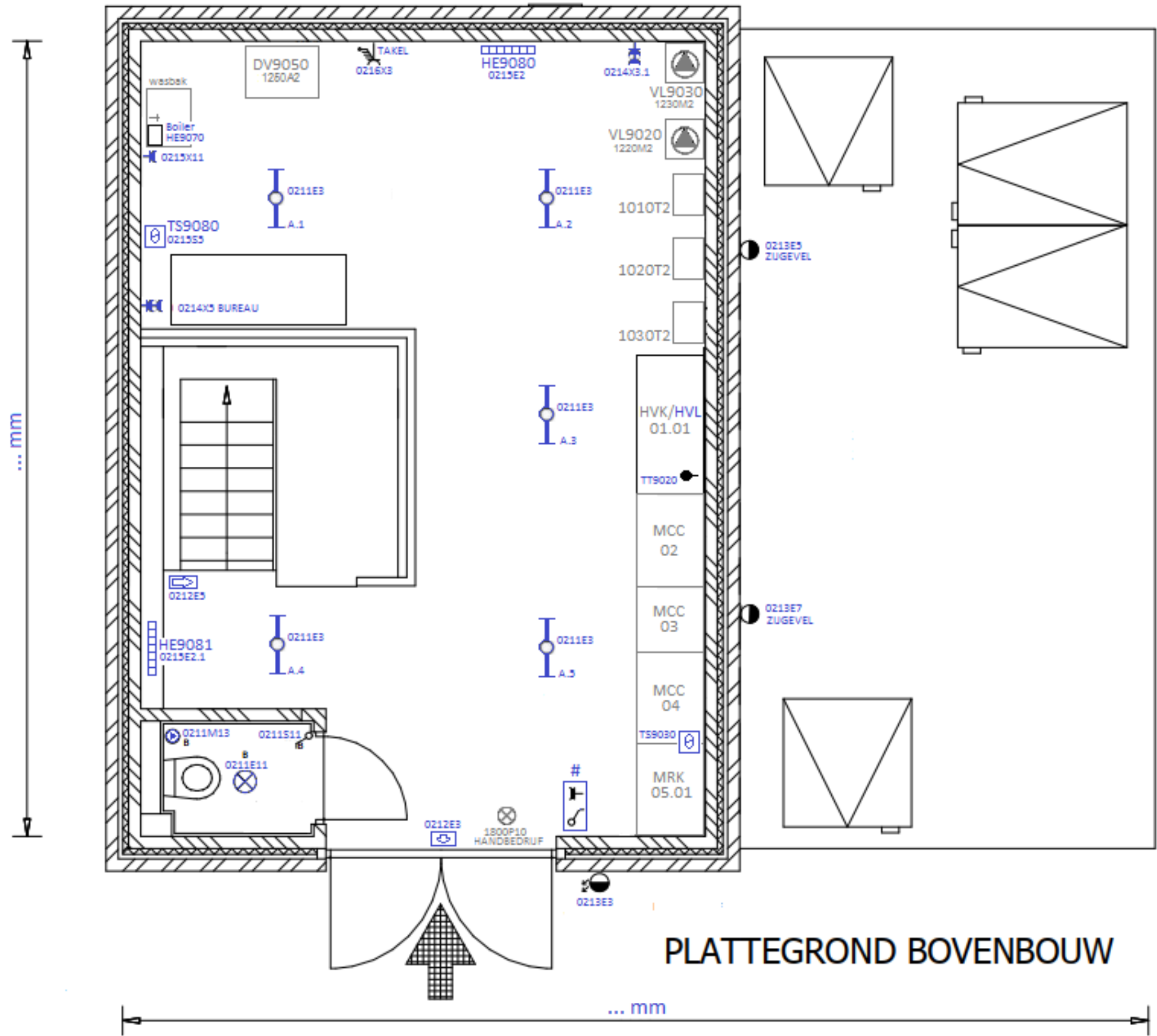
- kabelgoot
- C-klem, verbinding tussen bewapening(smatten)
- Aardlitze (potentiaal vereffening luik)
- stekeind aardplaat (cadweld)
- M Metalen gestel IEV 195-06-10
- HAR Hoofdaardrail IEV 195-02-33
- SAR.. Subaardrail, met volgnummer ..
- 1 Beschermingsleiding IEV 195-02-09
- 2 Potentiaalvereffeningsleiding IEV 195-02-10
- 3 Potentiaalvereffeningsleiding voor aanvullende potentiaalvereffening
- 4 Afgaande leiging bliksembeveiligingsinstallatie
- 5 Aardleiding IEV 195-02-03
- T Aardelectrode IEV 195-02-01
- T1 Fundatieaarde

VOORBEELD

Tekening XX 2E80 02Y 010 blad 2

PLATTEGROND POMPENKELDER

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 010 blad 2



PLATTEGROND BOVENBOUW

detail
schakelaar wcd combi
binnenzijde bij deur

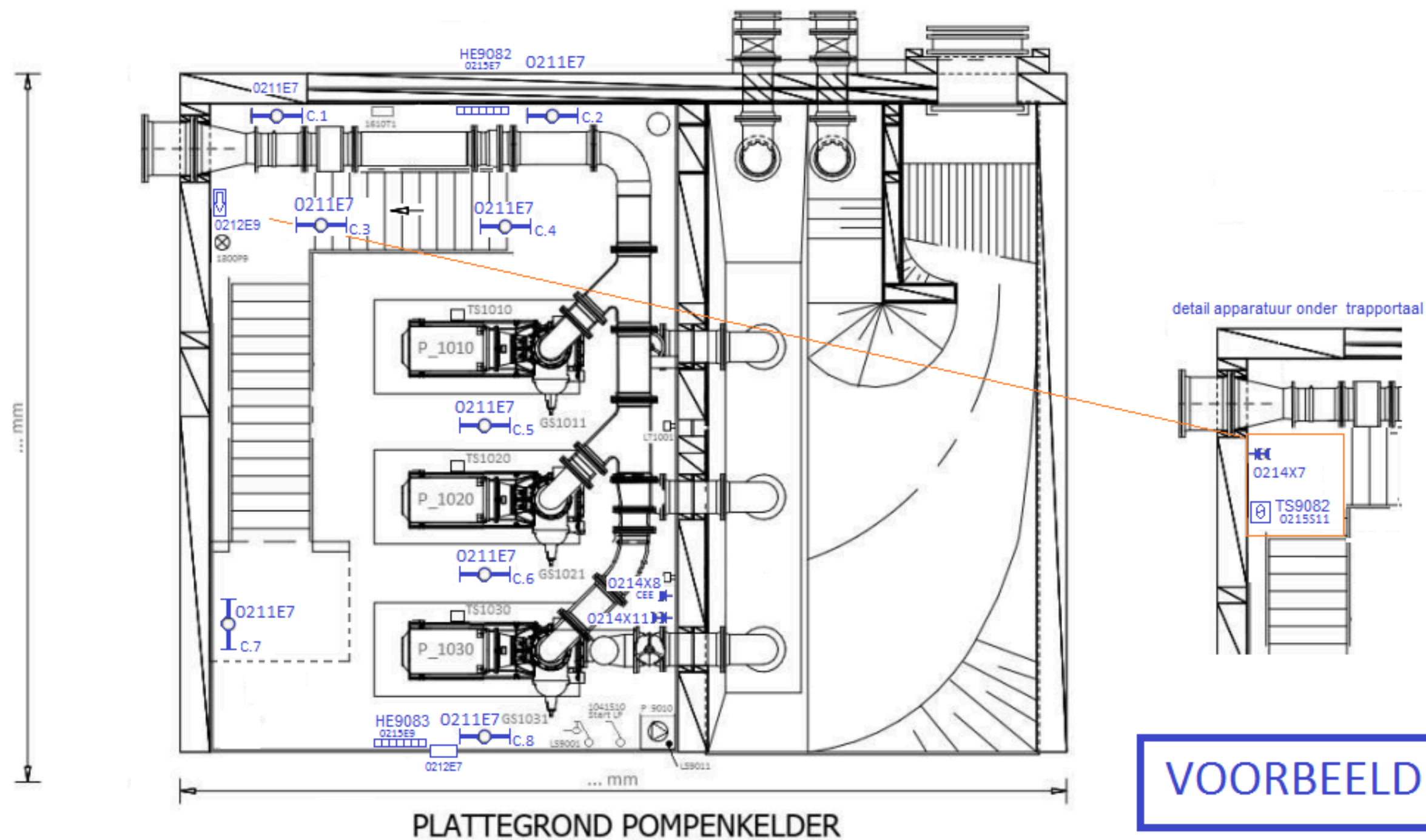
- 021153 BOVENBOUW
- 021157 POMPEKELDER
- 021353 ZUGEL
- 021353 TOEGANG
- 0214X3

STEMPEL: VOORBEELD

Tekening XX 2E80 02Y 020 blad 1

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 020 blad 1

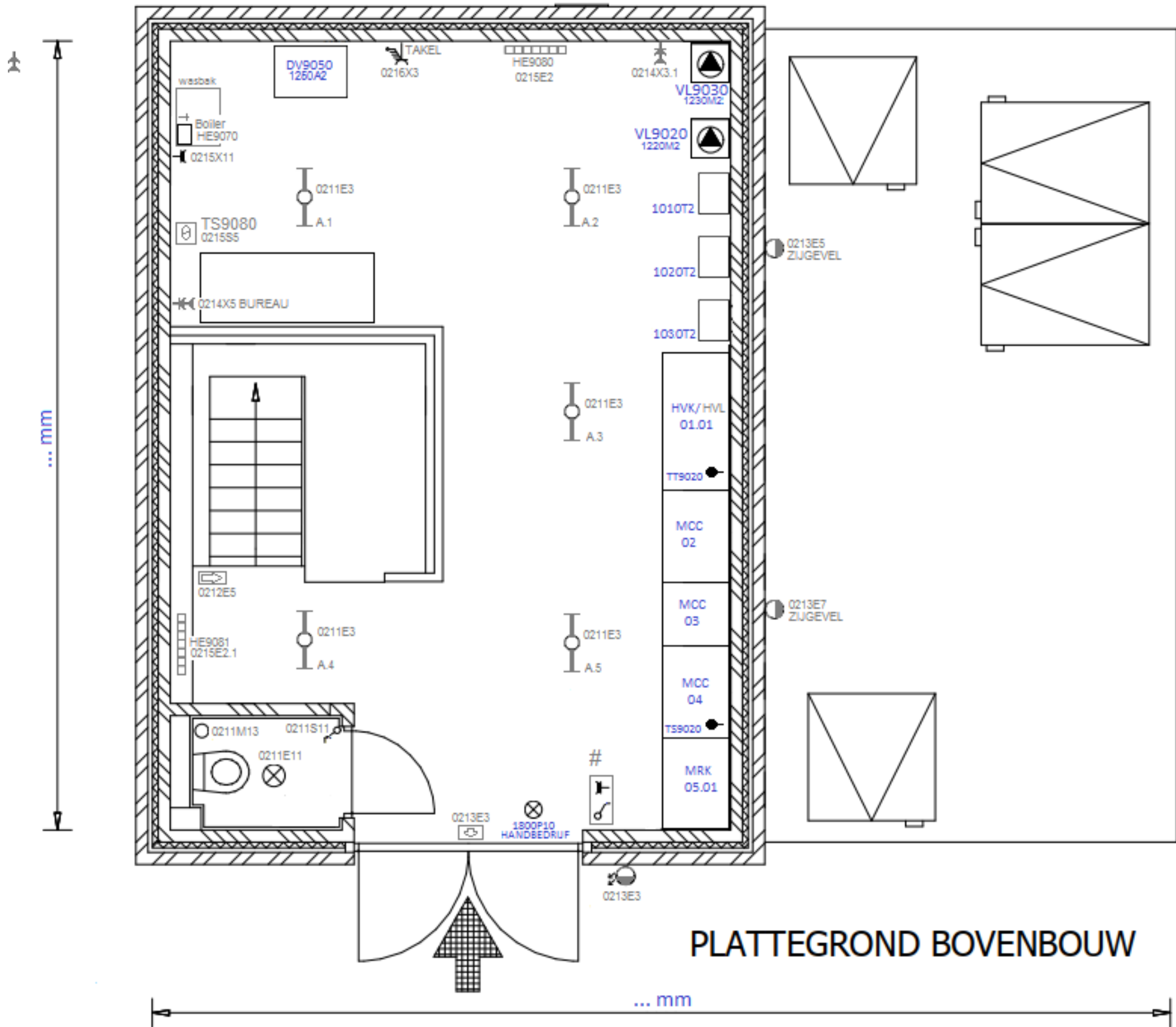
ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



VOORBEELD

Tekening XX 2E80 02Y 020 blad 2

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 020 blad 2



STEMPEL: VOORBEELD

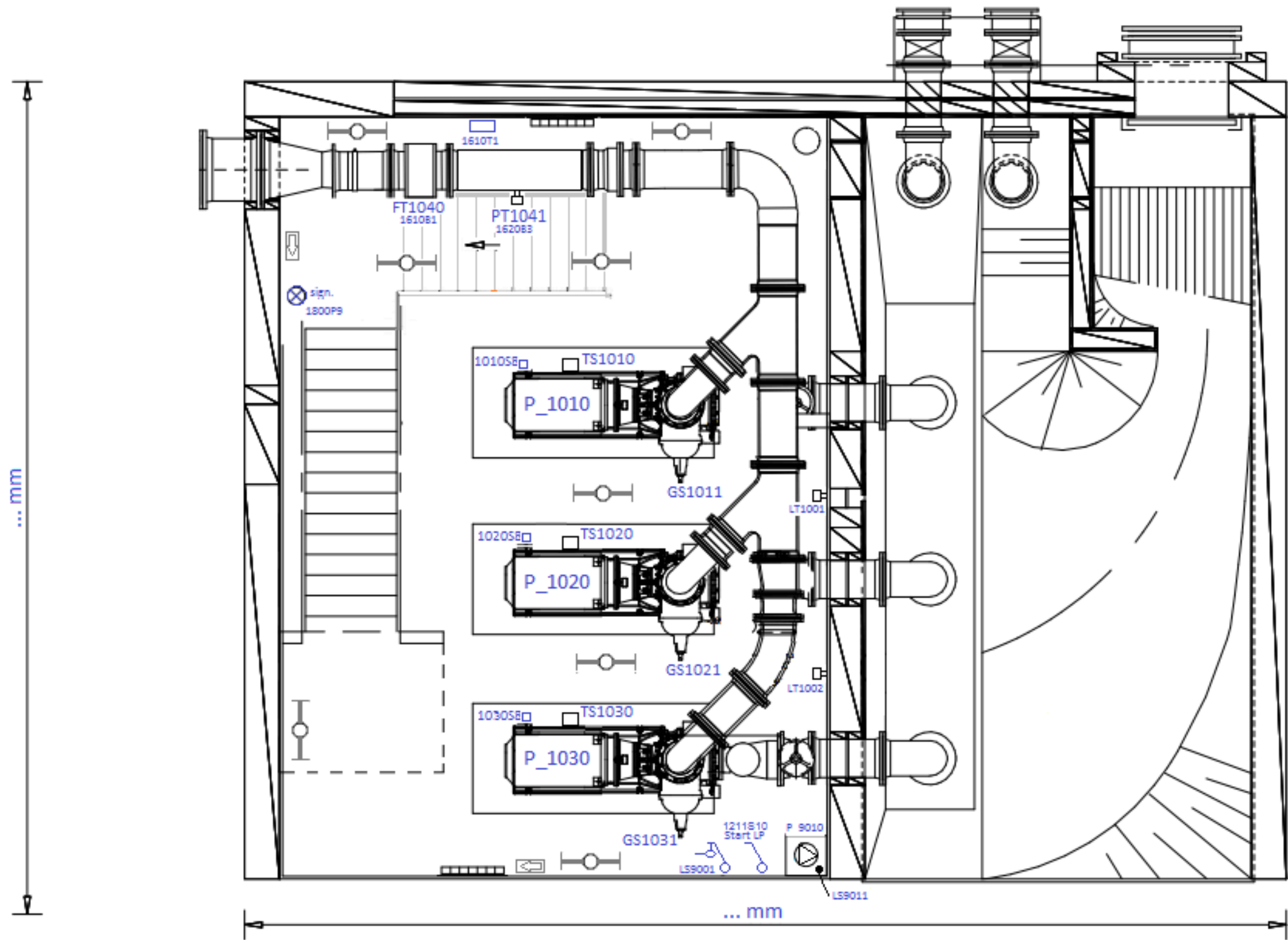
detail
schakelaar wcd combi
binnenzijde bij deur

- 021153 BOVENBOUW
- 021157 POMPENKELDER
- 021355 ZUIGVEL
- 021353 TOEGANG
- 0214X3

Opmerking:
Ventilator VL9030 bevindt zich in de bovenbouw,
de zuigmond loopt door tot boven de vloer van de
pompenkelder.

Tekening XX 2E80 02Y 030 blad 1

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 030 blad 1

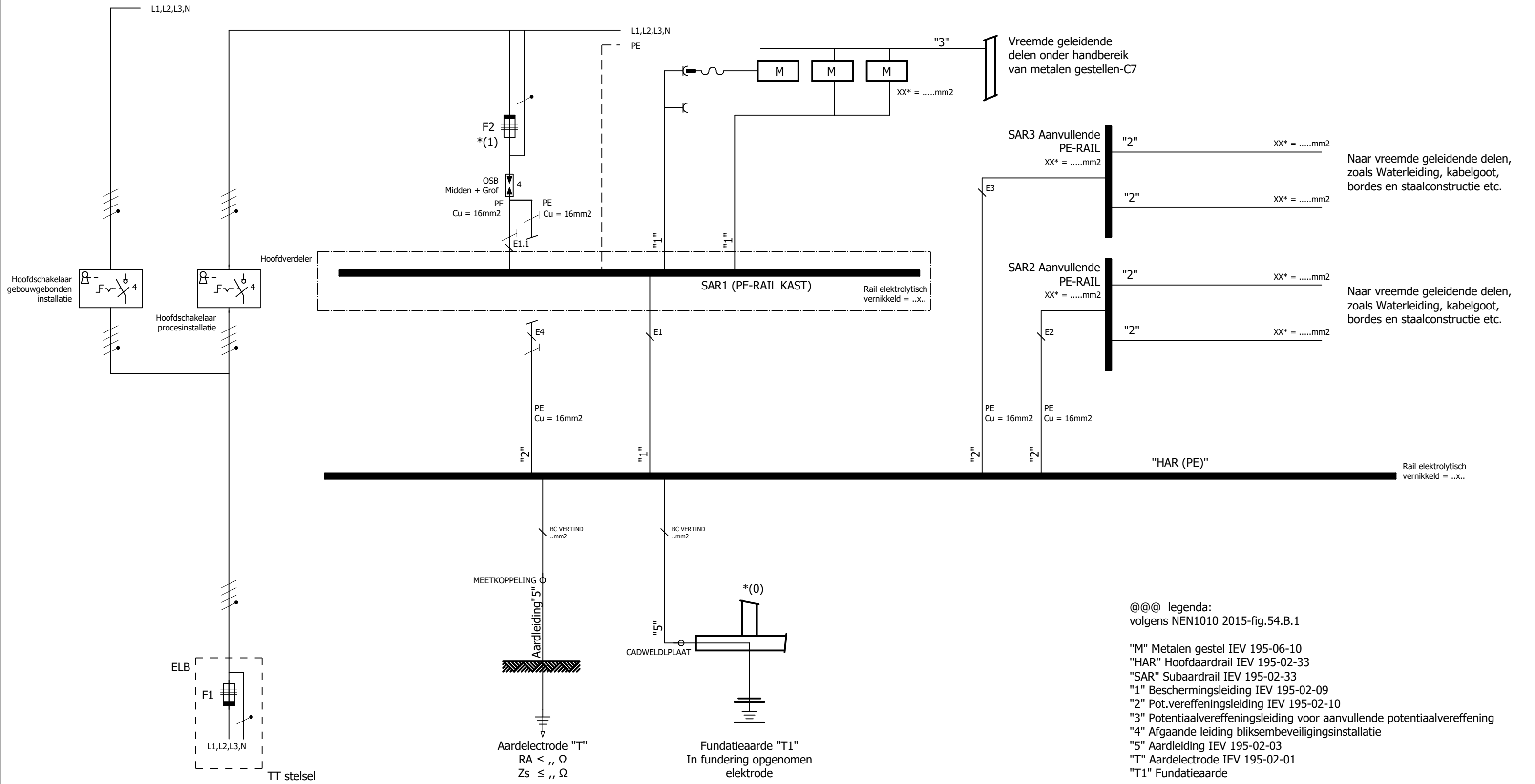


STEMPEL: VOORBEELD

Tekening XX 2E80 02Y 030 blad 2

PLATTEGROND POMPENKELDER

Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 030 blad 2



@@@ legenda:
volgens NEN1010 2015-fig.54.B.1

"M" Metalen gestel IEV 195-06-10
"HAR" Hoofdaardrail IEV 195-02-33
"SAR" Subaardrail IEV 195-02-33
"1" Beschermingsleiding IEV 195-02-09
"2" Pot.vereffeningsleiding IEV 195-02-10
"3" Potentiaalvereffeningsleiding voor aanvullende potentiaalvereffening
"4" Afgaande leiding bliksembeveiligingsinstallatie
"5" Aardleiding IEV 195-02-03
"T" Aardelectrode IEV 195-02-01
"T1" Fundatieaarde

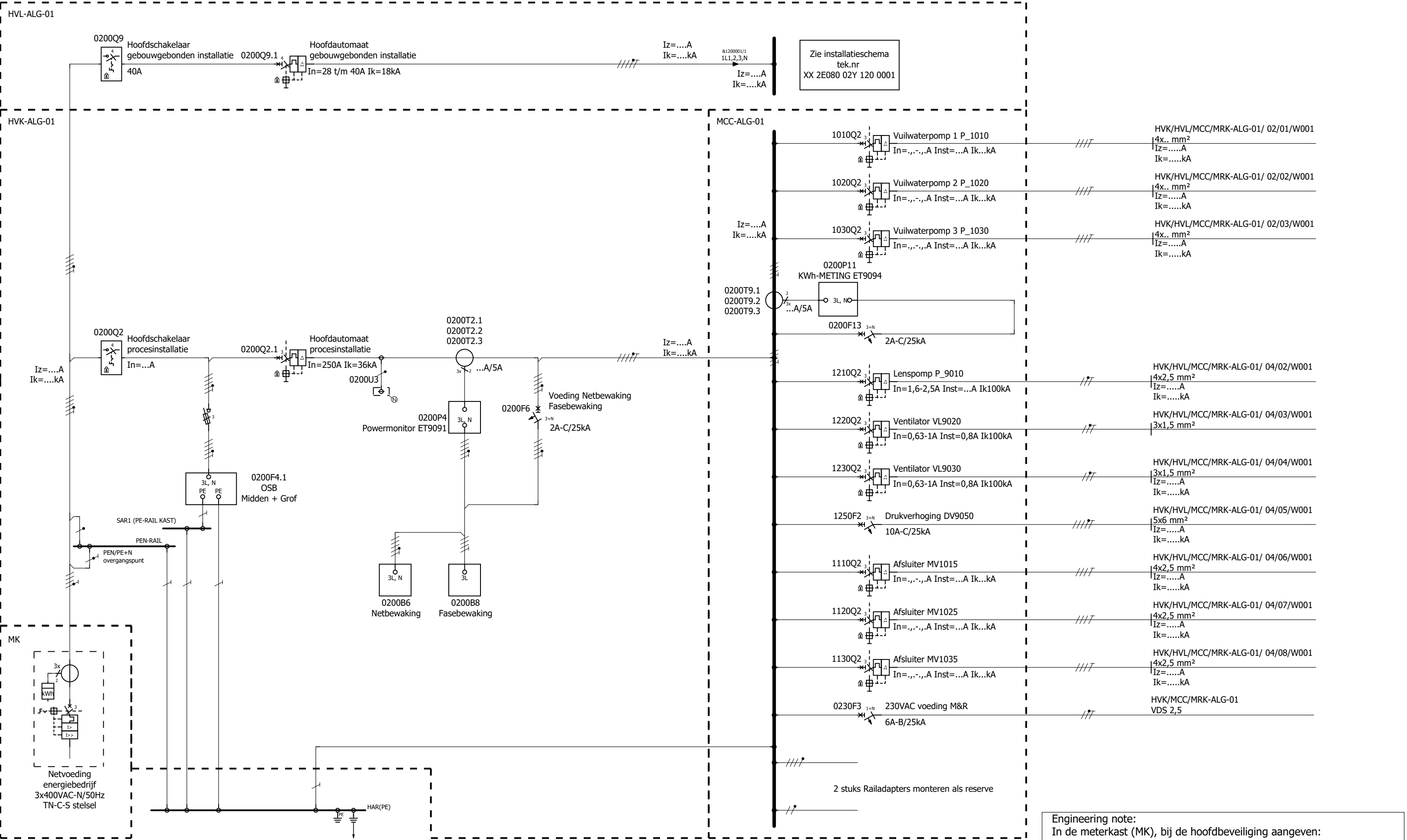
XX*= Vertind BC / Al / Fe
ELB= Energie Leverend Bedrijf

*(0)= optioneel
*(1)= F2 kan vervallen wanneer F1<max verzekering volgens IEC

@@@ Dit schema aanpassen naar werkelijkheid
Cu =mm2 waarde bij As-Bulit vermelden

+400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

+400
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01



Zie Installatieschema veiligheidsaarding, hoofdvereffening, vereffening en bliksembeveiliging
tekening nummer XX 2E80 02Y 110 blad XXXX

Engineering note:
In de meterkast (MK), bij de hoofdbeveiliging aangeven:
- het symbool van de beveiliging (mespatroon, of installatie automaat).
- de afzekerwaarde (bij mespatroon: waarde zekering en patroonhouder, bij installatie automaat Inom en evt Ith).

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	 Hoogheemraadschap van Rijnland	AWTG standaard		Installatieschema proces installatie	Formaat A3	Schaal 4 : 7		Veld/Compartment
								Installatieschema	GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 130	Blad 0001	
						Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 220 blad ****														
</														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zie autocad tekening nr. XX 2E80 02Y 230 blad ****														
</														



Hoogheemraadschap van Rijnland

Complex omschrijving

Complex code

Adres

: AWTG standaard

: XX-080-0002Y

: Adres

Postcode/plaats

Object

Schema getekend uit oogpunt van

Omschrijving

Locatie

Tekeningen gebaseerd op typical versie

Bouwjaar

Korsluitvastheid van

schakel- en verdeelinrichting

Ik

: HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01

: HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01

: Schakelkast AWTG

: Bovenbouw AWTG

: V24.01 d.d. 1-4-2024

: 2024

: 20kA

Elektrotechnisch Installateur nieuwbouw

Firma

Tekenaar

Adres

Postcode/plaats

Land

Telefoon

:

:

:

:

:

:

Eplan versie

: 2023.0.3

Engineering note:
"De aansluiting van 1 fase groepen is illustratief.
O.N. zorgt voor een zo gelijkmatig mogelijke verdeling van 1 fase groepen, verwerkt dit in de verbruikerslijst en past de schema's hierop aan".

Pagina structuur per schakelkast	
Pagina	Bladnummer
Voorblad	0000
Inhoudsopgave tekeningpakket schakelkast	0001 - 0049
Pagina structuur per schakelkast	0050
Toelichting gebruik E-typicals	0051
Legenda en opmerkingen	0052 - 0059
Bedrijfskeuzeschakelaars	0060 - 0061
Draadkleuren en doorsneden	0065
NEN-EN-IEC 61439 informatieblad	0066
Grondschemas	0100 - 0199
Voeding en algemene voorzieningen	0200 - 0299
Voeding 400V AC	0200 - 0219
Voeding 230V AC	0220 - 0239
Voeding 24V AC	0240 - 0249
Voeding 24V DC	0250 - 0279
Voeding 24V DC MMI/PLC/IO kaarten	0280 - 0299
PLC configuratie	0300 - 0309
Datatransmissie & alarmnotificatie	0310 - 0319
Stroomkringschema's	1000 - 1999
Hoofdwerktuigen	
Hulpwerktuigen	
Instrumentatie	
PLC kaarten overzicht	2000 - 2999
Schakelkast aanzicht & indelingstekeningen	5000 - 5999
Kabellijsten	7000 - 7999
Klemmenstrooktekeningen	8000 - 8999
Elektrotechnische materialenlijsten	9000 - 9999

Ter aanvulling op stroomkringschema's, pagina's 1000 - 1999

Blad ***0: Stroomkringschema hoofdstroom

Blad ***1: Stroomkringschema stuurstroom

Blad ***2: Stroomkringschema stuurstroom beveiligingen

Blad ***5: Stroomkringschema PLC digitale I/O

Blad ***7: Stroomkringschema PLC analoge I/O

Ter aanvulling op schakelkast aanzichten & indelingen, pagina's 5000 - 5999

Aanzichten op blad 5000, 5001, 5002 e.v.

Indelingen op blad 5100, 5101. 5102 e.v.

Engineering note:
- Iedere (HVK/MCC/MRK) schakelkastbatterij krijgt een eigen grondschemas, als overzicht van de aangesloten verbruikers. (is alleen van toepassing bij AWZI's en BG's).
- O.N. heeft de keus om de kabellooptekeningen in EPLAN uit te werken, of in Excel met behulp van de meegeleverde template.

Voor tekenwijze te hanteren normen		Codering lichtpunten en contactdozen				IEC 60757
Symbolen Componentcodering Geleidercodering Aderkleuren voedingskabels Aderkleuren signaalkabels Draadkleuren patchkabels Draad en aderkleuraanduiding Kleuren signaalgevers NEN-ISO 3864-2 NEN-EN-IEC 81346-2 NEN-EN-IEC 60445 Tabel A.1 NPR 5310 Deel 514 Art. 4.2 DIN 47100 Zie blad 54 IEC 60757 NEN-EN-IEC 60204		Zie bundel deel coderingshandleiding Voorbeeld Lichtschakelaar Voorbeeld Lichtpunt Voorbeeld Contactdoos Resopal VL-ALG-02, 7b VL-ALG-02, 7b-6 H VL-ALG-02, 2-3 Kastcode VL-ALG-02 Lichtgroep 7b Voedingsgroep 7 Schakelgroep b Aansluitpuntnummer N.v.t. Uitvoeringstype N.v.t.* VL-ALG-02 7b Voedingsgroep 7 Schakelgroep b 6 (lichtpunt 6) H (#) (armatuurtype) 3 N.v.t.* VL-ALG-02 2 * Blijkt uit materiaallijst # Blijkt uit legenda				Aderkleuraanduiding zoals gespecificeerd volgens de IEC 60757. Aderkleur Aanduiding Zwart (Black) BK Bruin (Brown) BN Rood (red) RD Oranje (Orange) OG Geel (Yellow) YE Groen (Green) GN Blauw (Blue) BU Violet VT Grijs (Grey) GY Wit (White) WH Roze (Pink) PK Goud (Gold) GD Turquoise TQ Zilver (Silver) SR Groen/Geel GN/YE

Identificatieletters elektrische bedrijfsmiddelen (ODC) (NEN-EN-IEC 81346-2, Tabel 1)	
B	Opnemer: Sensor (digitaal/analoo), niveaumeter, debietmeter, druksensor, drukschakelaar, stand detector, naderingsschakelaar, eindstandschakelaar, bewegingsdetector, torsieschakelaar, meetweerstand, branddetector, meetrelais, overbelastingrelais, temperatuurschakelaar, hygrostaat, tachometer, optokoppeling, stroomtransformator.
C	Condensator, bufferbatterij, recorder, RAM geheugen.
E	Lamp, elektrische vewarming, boiler, tracing (verwarmingslint).
F	Beveiliging: smeltzekering, lastpatroon, installatieautomaat, beveiligingsrelais, overspanningsbeveiliging, anode cathodische bescherming, kooi van Faraday.
G	Voeding: accu, batterij, UPS, generator, PV-systeem (zonnepaneel).
K	(hulp, tijd)Relais, PLC, IPC, brandmeldcentrale, inbraakdetectiecentrale, filter, elektronische of pneumatische stuurkleppen.
M	Motor.
P	Optische- & akoestische signaalgevers, signaallamp, paneelmeter.
Q	Magneetschakelaar, lastscheider, vermogensautomaat, softstarter, motorbeveiligingsschakelaar.
R	Weerstand, (smoor)spoel, diode.
S	Bedrijfskeuzeschakelaar, drukknop.
T	Omvormer: transformator, (AC/DC)spanningsomvormer, stroomomzetter, meetomvormer, scheidingsversterker, gelijkrichter, frequentieomvormer.
W	Geleider: Draad, kabel, rail, busbar.
X	Connector, klem, terminal, contactdoos, steker.

Paneelcoderingen

Paneelfunctie:

SVI = Schakel- en verdeelinrichting

HV = Hoofdverdeler (Algemeen)

HVK = Hoofd Verdeel Kracht

OVK = Onder Verdeler Kracht

MCC = Motor Control Center

MRK = Meet- en Regelkast

HVL = Hoofd Verdeel Licht

OVL = Onderverdeler Licht

VL = Verdeler Licht

RV = Rangeer Verdeler

KK = Klemmenkast

BRND = Brand

COS = Cos φ verbetering

INBR = Inbraakdetectie

Hoofdprocesstroom:

WL = Waterlijn

BB = Beluchtingsbassin

SL = Sliblijn

DF = Defosfatering

ALG = Algemeen

Volgnummering:

00 t/m 99

De paneelcoderingen beginnen met de paneelfunctie gevolgd door de hoofdprocesstroom en een volgnummer. De paneelfunctienamen mogen ook gecombineerd worden zoals:

vb. HVK-ALG-01 of met een combinatie MCC/MRK-ALG-01

Volgnummering

Hoofdprocesstroom

Paneelfunctie

Klemcodering

Opbouw:

1 . 2 . 3 X4 . 000

Volgnummer (3 cijfers)

Klemmenstrookcodering

Compartimentnummer (2 cijfers)

Veldnummer (2 cijfers)

Paneel(kast)-code

De volgende nummers door de aannemer te bepalen

-Compartiment

-Veld

-Volgnummer

X1 - Hoofdstroom 3 fase

X2 - Hoofdstroom 1 fase

X3 - Stuurstroom 230VAC

X4 - Stuurstroom 24VDC

X5 - Stuurstroom 24VAC

X6 - Analoge meetsignalen

X7 - Stuurstroom 12VDC

X8 - Vreemde spanning

X9 - Interinsiek Veilig

X10 - Verlichting

Adercodering

Zie bundel deel elektrotechnische installaties

Aders en bedrading coderen in overeenstemming met het component klemnummer

Kabelcodering

Opbouw:

X / Y / Z / W000

Volgnummer (3 cijfers)

Compartimentnummer (2 cijfers)

Veldnummer (2 cijfers)

Paneel(kast)-code

Een uitgewerkt kabelnummer kan er dus als voorbeeld uitzien:

vb. MCC/MRK-ALG-01/00/01/W231

Kabellabels

Kleurcoderingen van de kabellabels:

- Motorkabels	BLAUW
- Kabels t.b.v. stuurstroom 230Vac	ROOD
- Kabels t.b.v. intrinsiek veilige spanning	GEEL
- Kabels t.b.v. instrumentatiesignalen	GEEL
- Kabels t.b.v. stuurstroom 24Vac of 24Vdc	GEEL
- Communicatiekabels (BUS, telefoon, etc)	GROEN
- Kabels t.b.v. inbraakdetectiesysteem	GROEN
- Kabels t.b.v. licht/kracht, wandcontactdozen	GRIJS

Kabellabels/kripkous van Brady / Heatex: HCM 75x15-B7643

Indien er geen kabellabels zijn dan gekleurde krimpkous toepassen:

Type: 3PS-250-2

Apparaatcodering

Binnen EPLAN bekend als ODC (onderdeelcodering)

Zie bundel deel coderingshandleiding

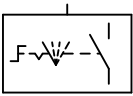
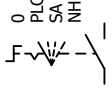
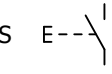
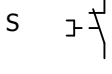
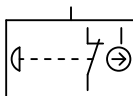
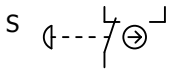
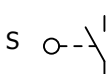
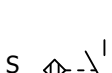
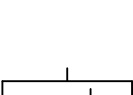
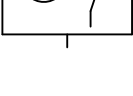
XXXYZZ

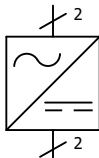
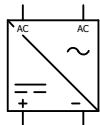
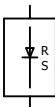
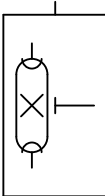
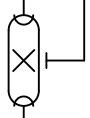
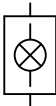
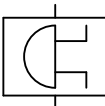
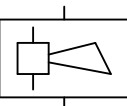
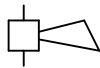
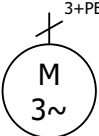
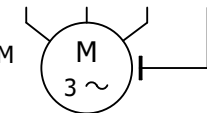
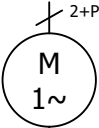
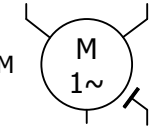
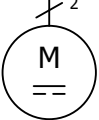
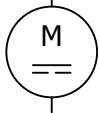
Volgnummer (stramiennummer + toevoeging)

Identificatieletters elektrische bedrijfsmiddelen

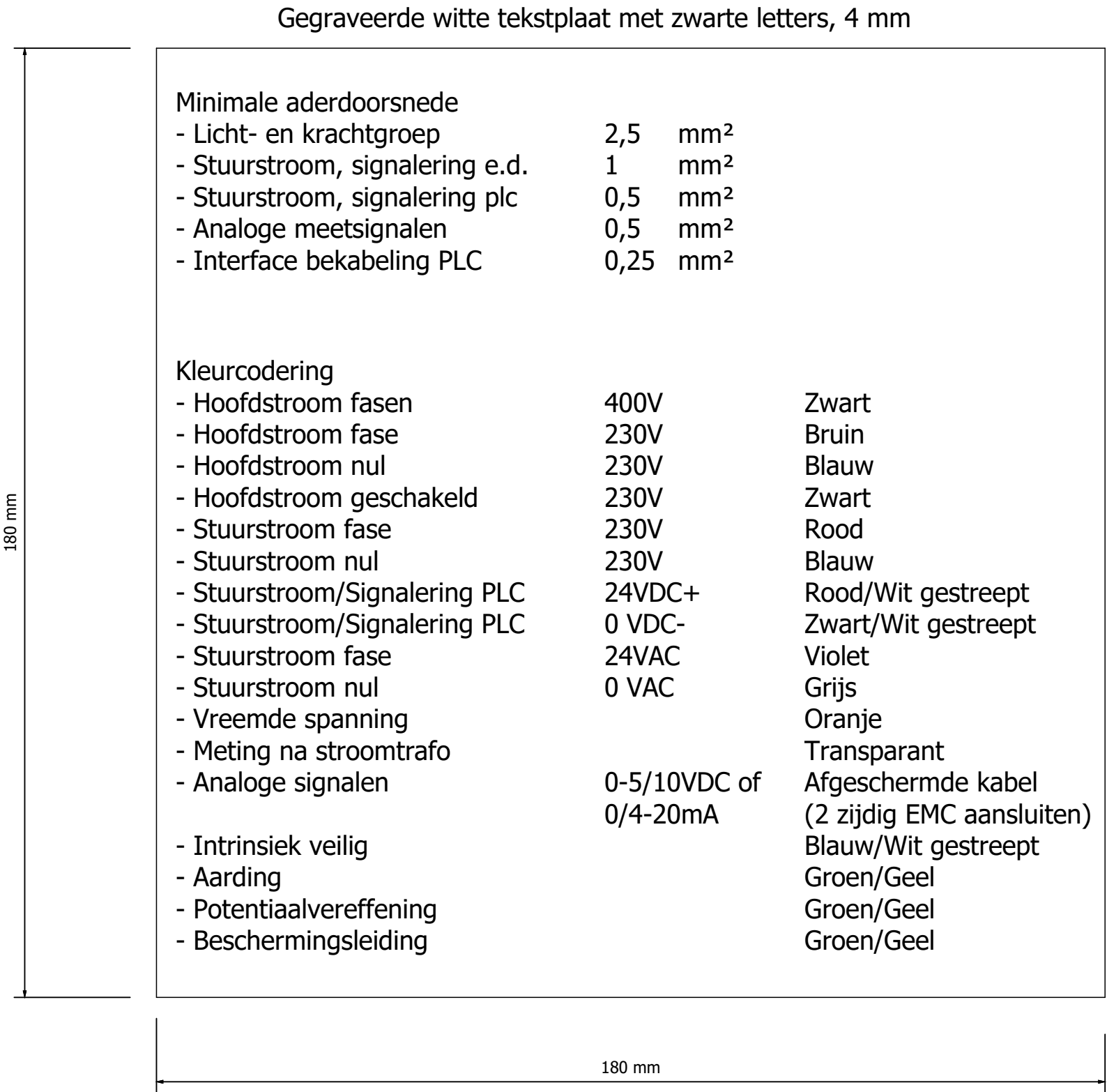
bladnummer stroomkringschema

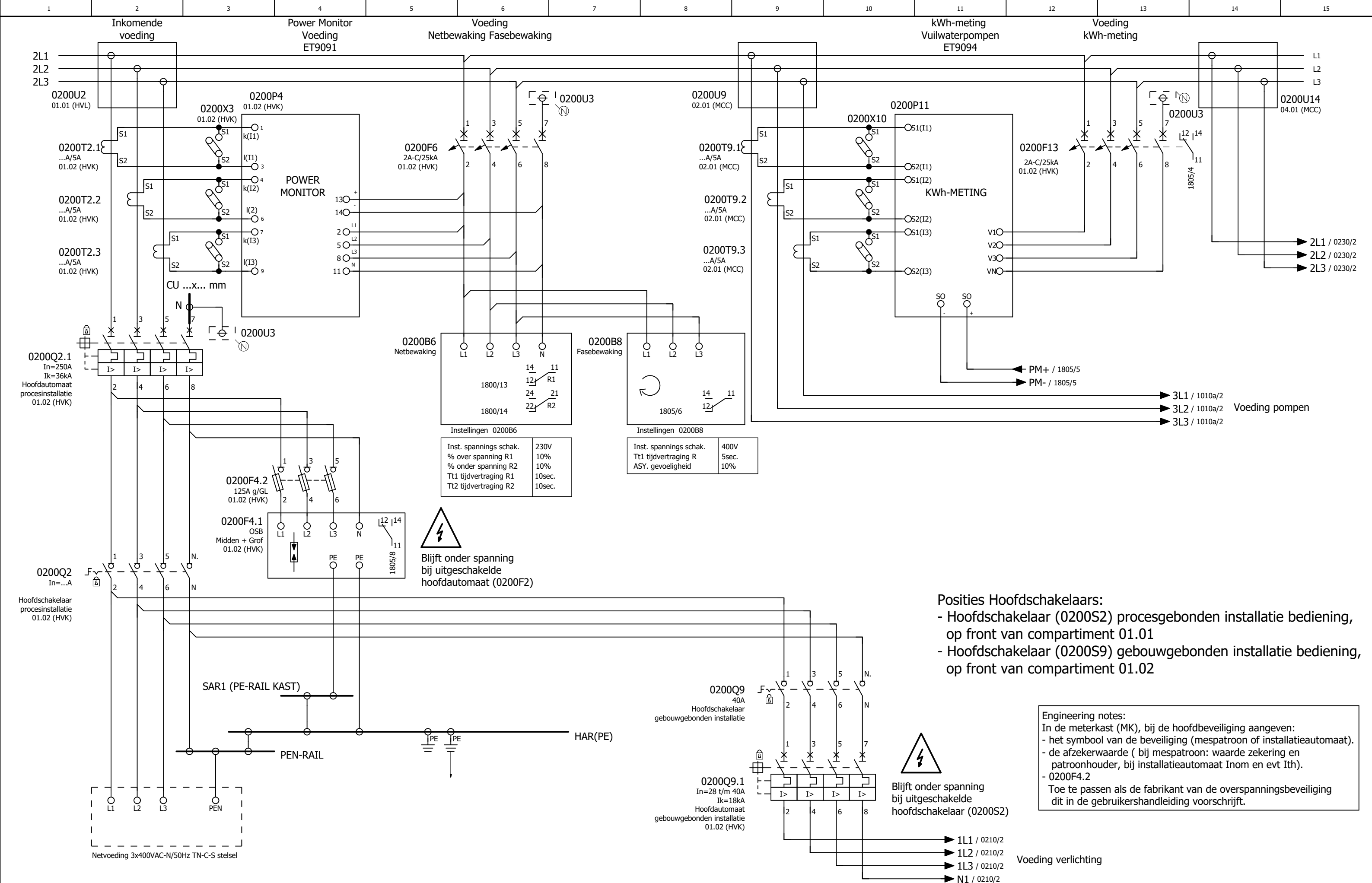
Legenda (symbool) omschrijving					Legenda (symbool) omschrijving				
IEC_single_symbol (enkellijnig)					IEC_symbol (meerlijnig)				
Lastscheider (4P)					Aardlekschakelaar met scheiderfunctie (1P+N)				
Zekeringlastscheider (3P)					Aardlekschakelaar met scheiderfunctie (3P+N) (3 polig beveiligd,4 polig schakelend)				
Installatie-automaat met scheiderfunctie (1P+N) Fase thermisch en magnetisch beveiliging (1 polig beveiligd, 2 polig schakelend)					Aardlekautomaat met scheiderfunctie (1P+N) Fase thermisch en magnetisch beveiliging (1 polig beveiligd, 2 polig schakelend)				
Installatie-automaat met scheiderfunctie (3P+N) Fasen thermisch en magnetisch beveiliging (3 polig beveiligd, 4 polig schakelend)					Aardlekautomaat met scheiderfunctie (3P+N) Fasen thermisch en magnetisch beveiliging				
					Vermogensschakelaar / Motorbeveiligingschakelaar, met scheiderfunctie, hangslotvergrendeling op huis (3P), met L-,I-karakteristiek				
					Vermogensschakelaar / Motorbeveiligingschakelaar, met scheiderfunctie, hangslotvergrendeling op huis (4P), met L-, I-karakteristiek				
					Vermogensschakelaar / Motorbeveiligingschakelaar, met scheiderfunctie, hangslotvergrendeling op huis (4P), uitrij of uittrekbaar via steekbare verbinding, met L-, I-karakteristiek				
Schakelaarbediening, door sleutel					Contacter (magneetschakelaar)				
Schakelmechnisme via hangslot vergrendelbaar					Uitschakelspoel				

HHvR Legenda symbolen V0_4b					
Legenda (symbool) omschrijving		IEC_single_symbol (enkelijinig)	IEC_symbol (meerlijinig)	Legenda (symbool) omschrijving	
Bedrijfskeuzeschakelaar, draaibaar 4 schakelposities		S 	S 	Relais	
Drukknopschakelaar, terugverend, maakcontact		S 	S 	Relais met opkomvertraging	
Trekschakelaar, terugverend, verbreekcontact		S 	S 	Relais met pulsfunctie	
Noodstopschakelaar bediend door slagdrukknop, wisselcontact		S 	S 	Relais met afvalvertraging	
Schakelaar bediend door rol, maakcontact		S 	S 	Relais met opkomvertraging en afvalvertraging	
Naderingschakelaar, maakcontact		S 	S 	Wisselcontact (met onderbreking)	
Schakelaar bediend door mechanische aandrijving, verbreekcontact		S 	S 	Relais wisselcontact, vertraagde inschakeling	
Vlotterschakelaar, verbreekcontact		S 	S 	Relais wisselcontact, vertraagde uitschakeling	
Temperatuurschakelaar, maakcontact		S 	S 	Relais wisselcontact, vertraagde in- en uitschakeling	

HHvR Legenda symbolen V0_4c															
Legenda (symbool) omschrijving			IEC_single_symbol (enkelijinig)	IEC_symbol (meerlijinig)		Legenda (symbool) omschrijving			IEC_single_symbol (enkelijinig)	IEC_symbol (meerlijinig)					
Stroomtransformator			T		T			Stekerbaar contact			X		X		
24VDC Voeding (gelijkrichter)			T		T			Sleepring overdrager			X		X		
LED buis verlichtingarmatuur met randaarde			E		E			Verwarming			E		E		
Signaallamp			H		H			Overspanningsbeveiliging 1P					F		
Buzzer			H		H			Apparaat of PLC binnnen de kast							
Hoorn			HU		HU			Apparaat of PLC buiten de kast							
Draaistroommotor			M		M										
Ventilator met 1 fase wisselstroommotor			M		M										
															
Ventilator met gelijkstroommotor			M		M										

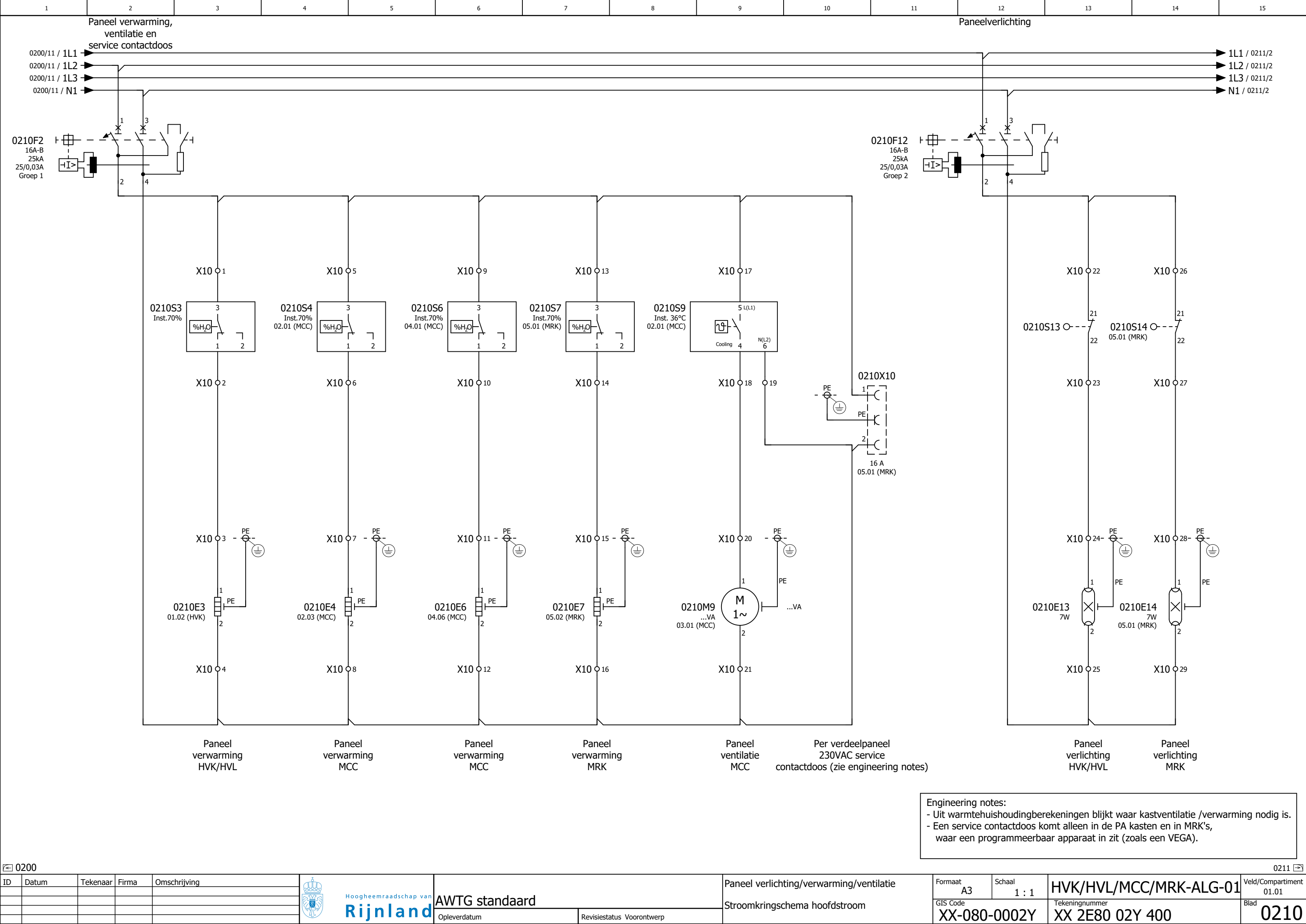
Uitvoering	Fabricaat	Typenummer	Bestelnummer / SAP-art.nr.	Schakelschema	Face Plate																																																																																	
Bedrijfskeuzeschakelaar FO geregelde vuilwaterpomp 1-gats montage (Rijnland uitvoering)	Kraus & Naimer	CA10.NL13772.FT2.NL22	70077114	<table><tr><th colspan="2">S</th><th colspan="10">Overlappende contacten</th></tr><tr><th colspan="2">Kraus & Naimer</th><th colspan="3">2 - 4 - 6</th><th colspan="3">8 - 10 - 12</th><th colspan="3">14 - 16 - 18</th><th></th></tr><tr><th colspan="2">Stand</th><th>1-2</th><th>3-4</th><th>5-6</th><th>7-8</th><th>9-10</th><th>11-12</th><th>13-14</th><th>15-16</th><th>17-18</th><th>19-20</th></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>0-UIT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-PLC</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>2-SA</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>3-NH</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr></table> * Venstermacro " Bedrijfskeuzeschakelaar schakelschema AWTG .ema ".	S		Overlappende contacten										Kraus & Naimer		2 - 4 - 6			8 - 10 - 12			14 - 16 - 18				Stand		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20		0-UIT											1-PLC	X			X			X			X	2-SA		X			X			X		X	3-NH			X			X			X	X	
S		Overlappende contacten																																																																																				
Kraus & Naimer		2 - 4 - 6			8 - 10 - 12			14 - 16 - 18																																																																														
Stand		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20																																																																											
	0-UIT																																																																																					
	1-PLC	X			X			X			X																																																																											
	2-SA		X			X			X		X																																																																											
	3-NH			X			X			X	X																																																																											
Bedrijfskeuzeschakelaar WS opvoerwerktuig 1-gats montage (Rijnland uitvoering)	Kraus & Naimer	CA10.NED013G.FT2.NL21	70077413	<table><tr><th colspan="2">S</th><th colspan="6">Overlappende contacten</th></tr><tr><th colspan="2">Kraus & Naimer</th><th colspan="3">1 - 3 - 5</th><th colspan="3">7 - 9 - 11</th></tr><tr><th colspan="2">Stand</th><th>1-2</th><th>3-4</th><th>5-6</th><th>7-8</th><th>9-10</th><th>11-12</th></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>0-UIT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-PLC</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2-NH</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3-TIP</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td></tr></table> * Venstermacro " Bedrijfskeuzeschakelaar schakelschema WS.ema ".	S		Overlappende contacten						Kraus & Naimer		1 - 3 - 5			7 - 9 - 11			Stand		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12		0-UIT							1-PLC	X			X			2-NH		X			X		3-TIP			X			X																													
S		Overlappende contacten																																																																																				
Kraus & Naimer		1 - 3 - 5			7 - 9 - 11																																																																																	
Stand		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12																																																																															
	0-UIT																																																																																					
	1-PLC	X			X																																																																																	
	2-NH		X			X																																																																																
	3-TIP			X			X																																																																															
Bedrijfskeuzeschakelaar universele motorgroep 1-gats montage (Rijnland uitvoering)	Kraus & Naimer	CA10.NED0186.FT2.NL21	70077480	<table><tr><th colspan="2">S</th><th colspan="4">Overlappende contacten</th></tr><tr><th colspan="2">Kraus & Naimer</th><th>1-2</th><th>3-4</th><th>5-6</th><th>7-8</th></tr><tr><th colspan="2">Stand</th><th>1-2</th><th>3-4</th><th>5-6</th><th>7-8</th></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>0-UIT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-PLC</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>2-NH</td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> * Venstermacro " Bedrijfskeuzeschakelaar schakelschema AWZI.ema ".	S		Overlappende contacten				Kraus & Naimer		1-2	3-4	5-6	7-8	Stand		1-2	3-4	5-6	7-8		0-UIT					1-PLC	X		X		2-NH		X		X																																																
S		Overlappende contacten																																																																																				
Kraus & Naimer		1-2	3-4	5-6	7-8																																																																																	
Stand		1-2	3-4	5-6	7-8																																																																																	
	0-UIT																																																																																					
	1-PLC	X		X																																																																																		
	2-NH		X		X																																																																																	

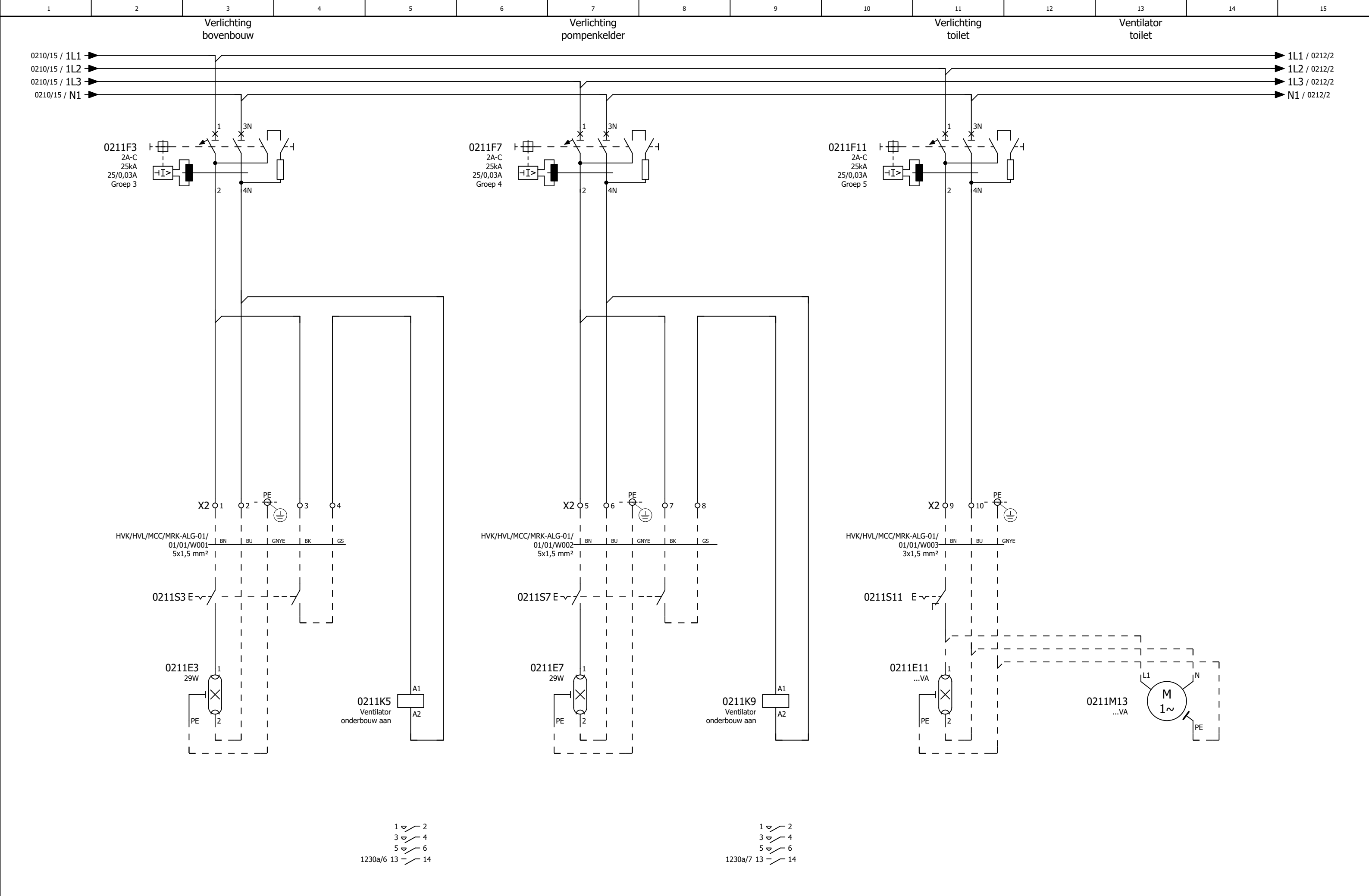


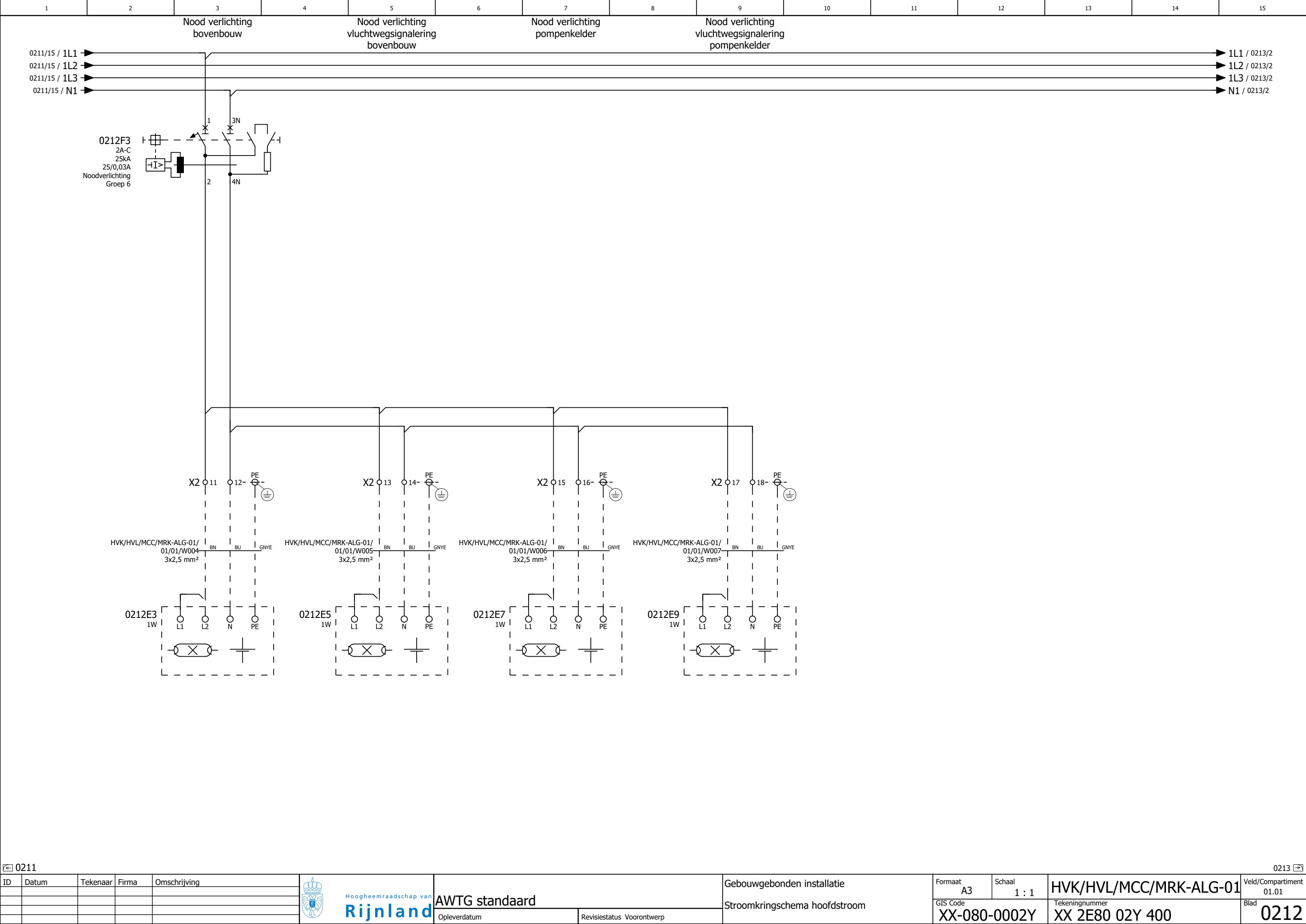


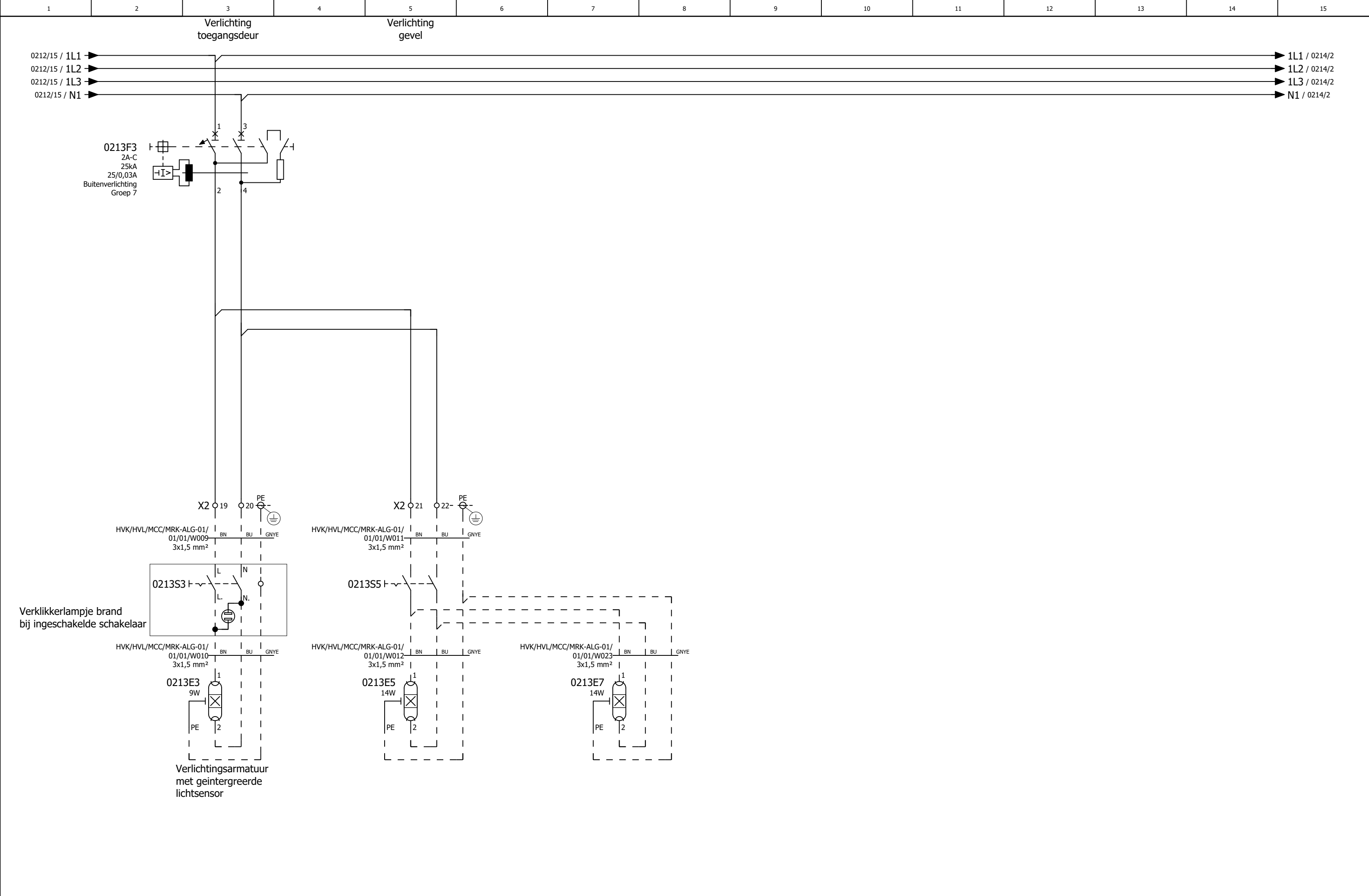
- Posities Hoofdschakelaars:
- Hoofdschakelaar (0200S2) procesgebonden installatie bediening, op front van compartiment 01.01
 - Hoofdschakelaar (0200S9) gebouwgebonden installatie bediening, op front van compartiment 01.02

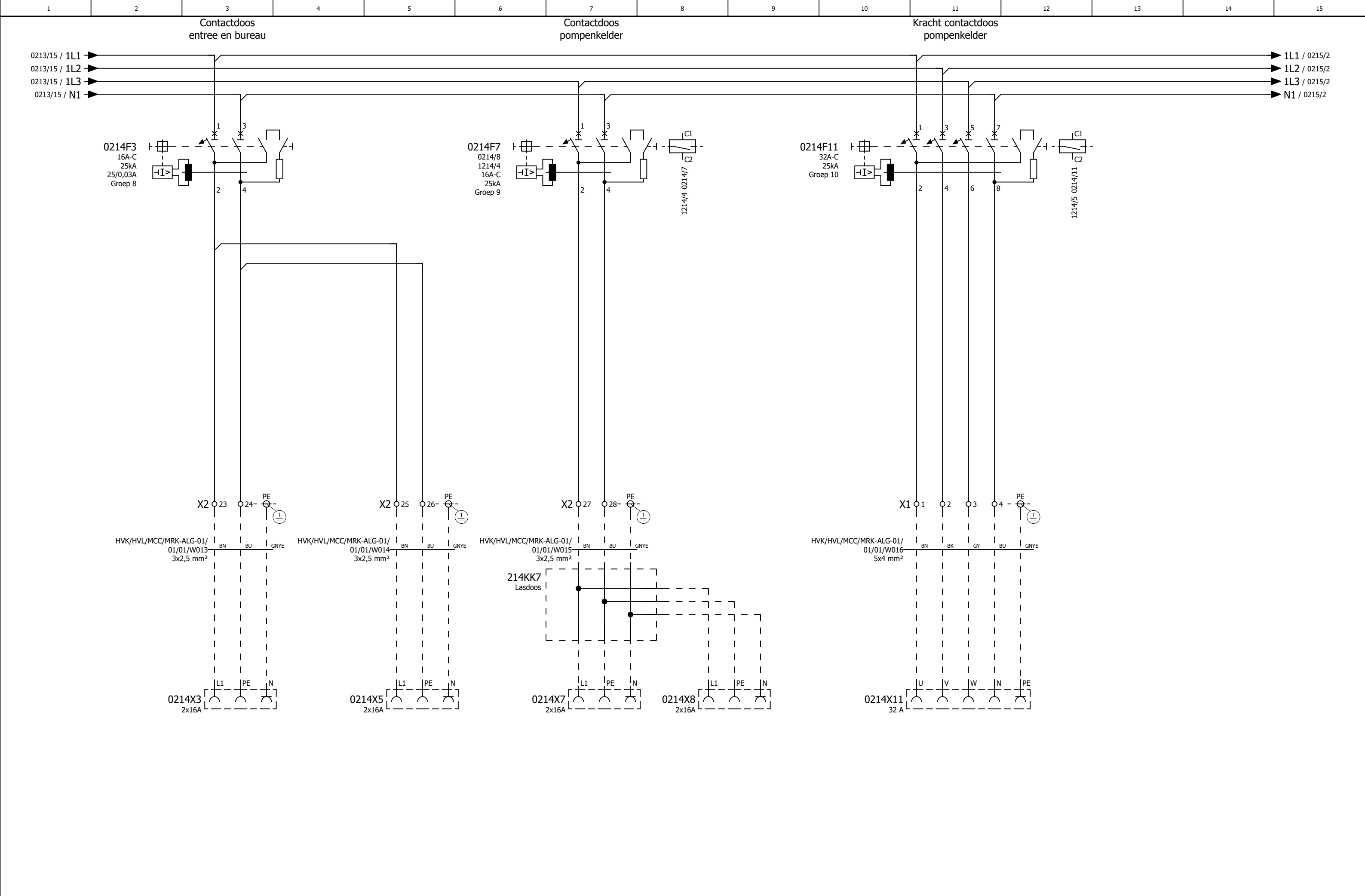
Engineering notes:
In de meterkast (MK), bij de hoofdbeveiliging aangeven:
- het symbool van de beveiliging (mespatroon of installatieautomaat).
- de afzekerwaarde (bij mespatroon: waarde zekering en patroonhouder, bij installatieautomaat Inom en evt Ith).
- 0200F4.2
Toe te passen als de fabrikant van de overspanningsbeveiliging dit in de gebruikershandleiding voorschrijft.

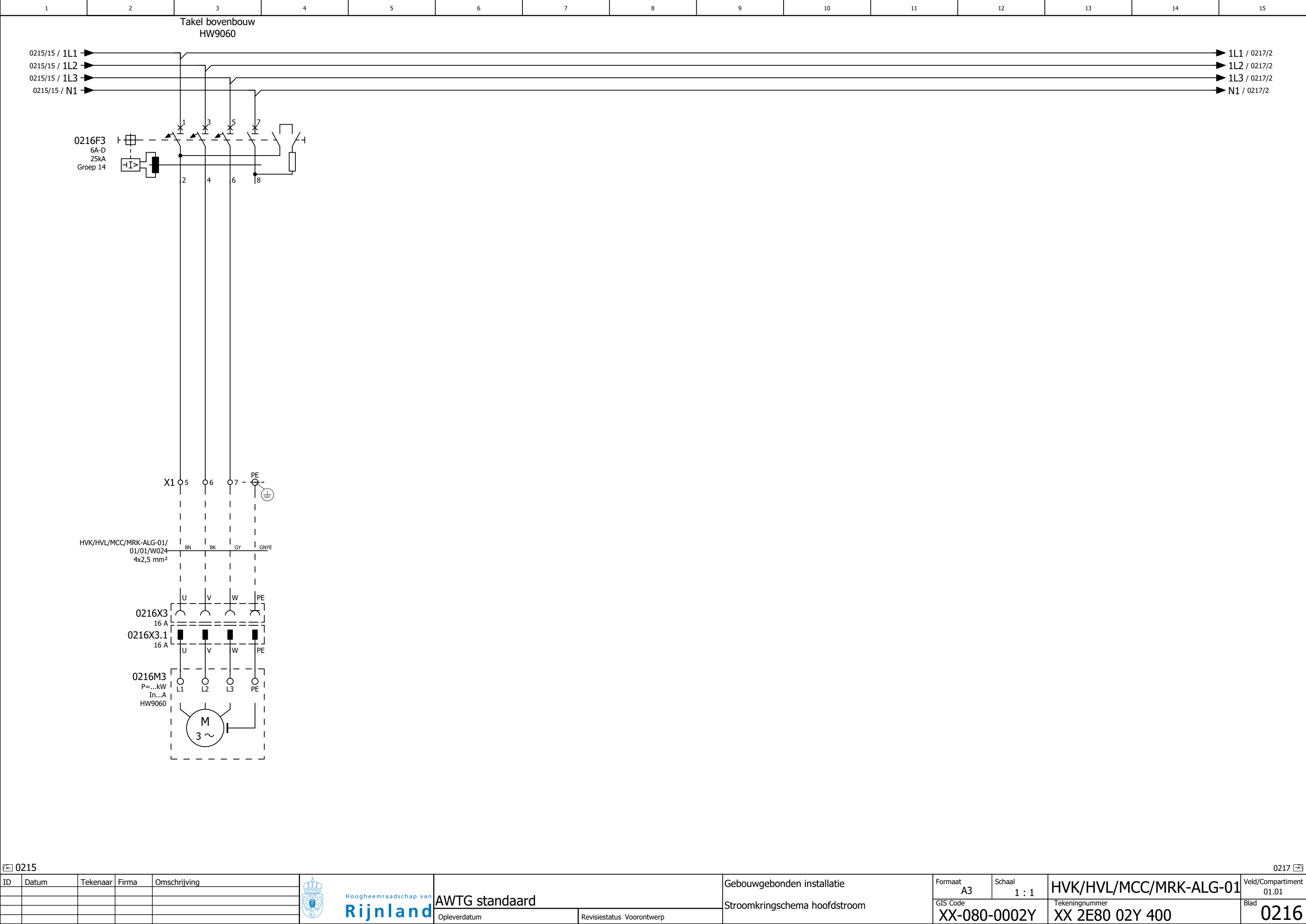


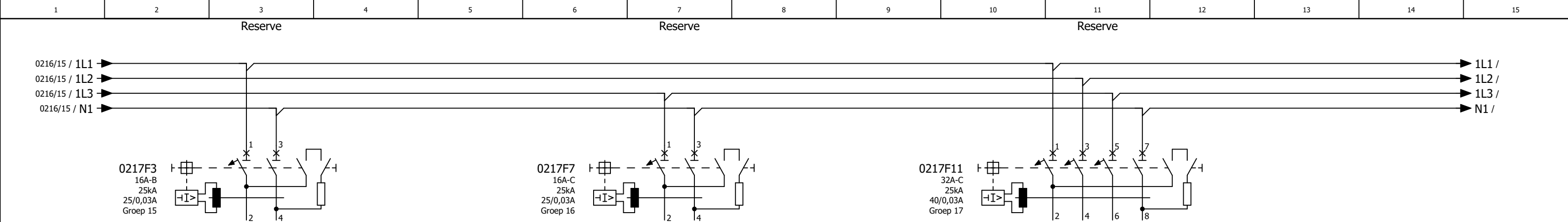




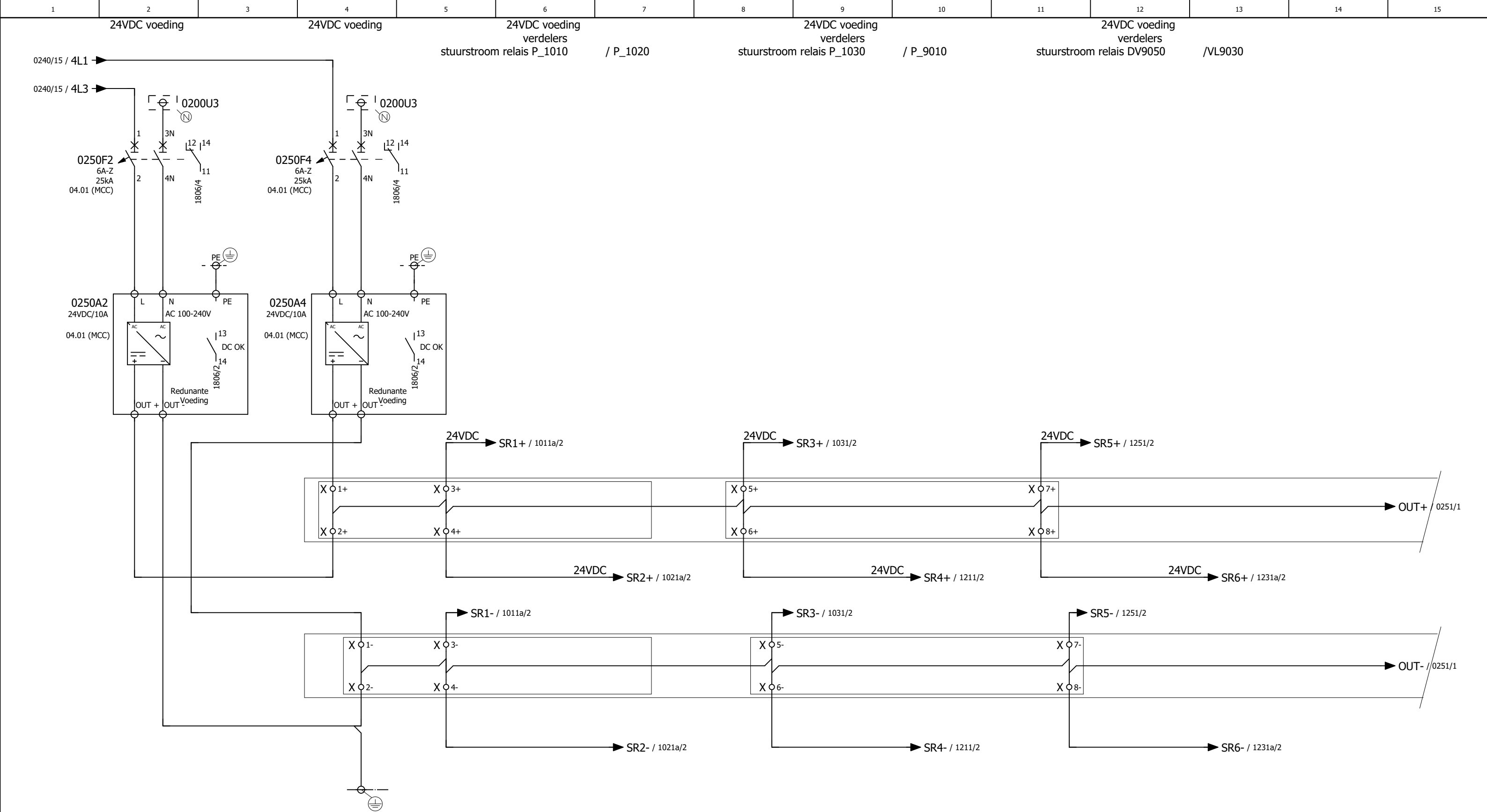












ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

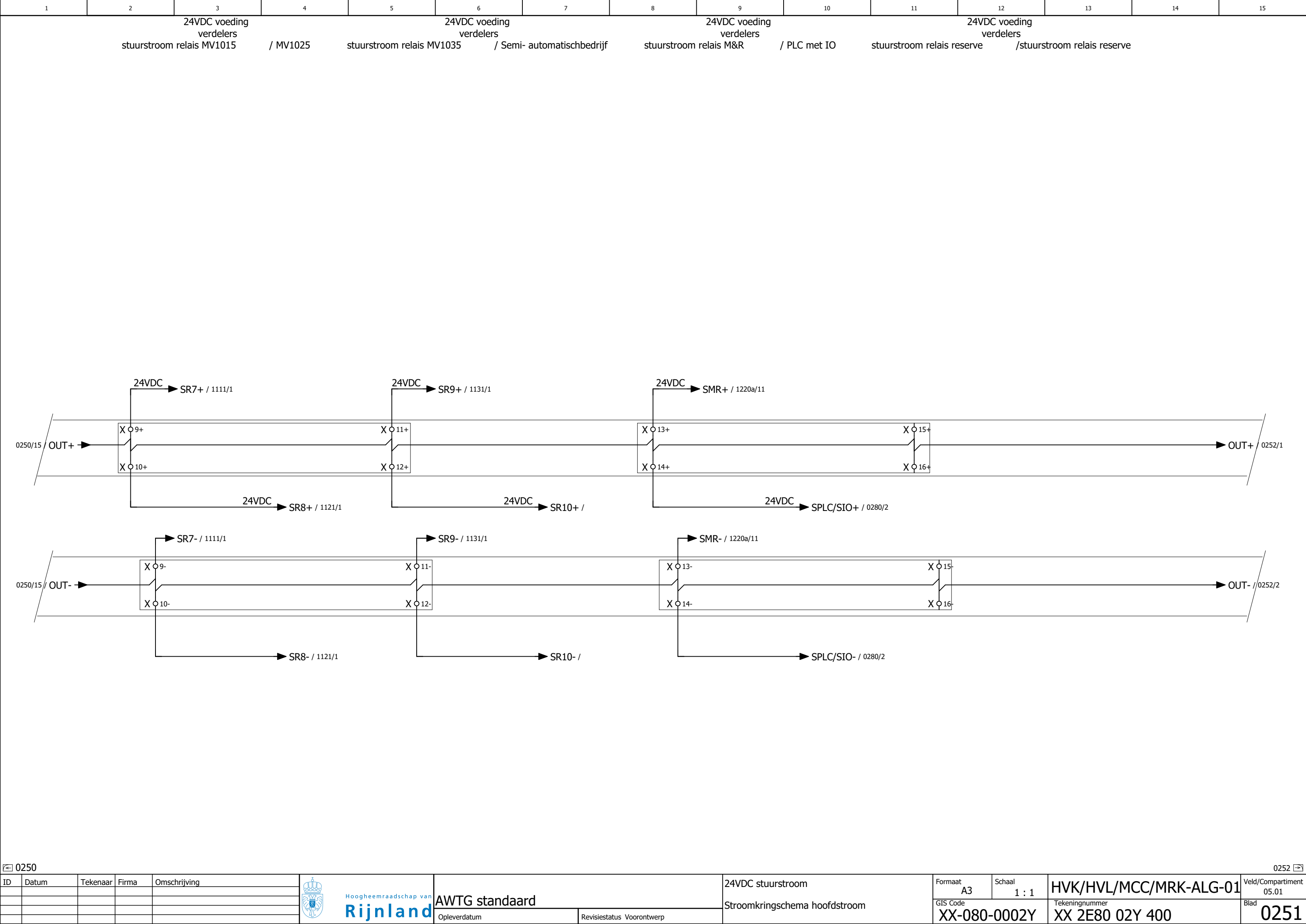


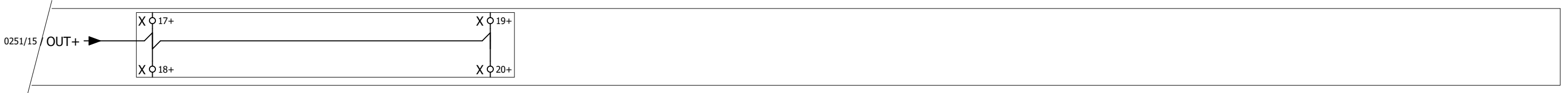
AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

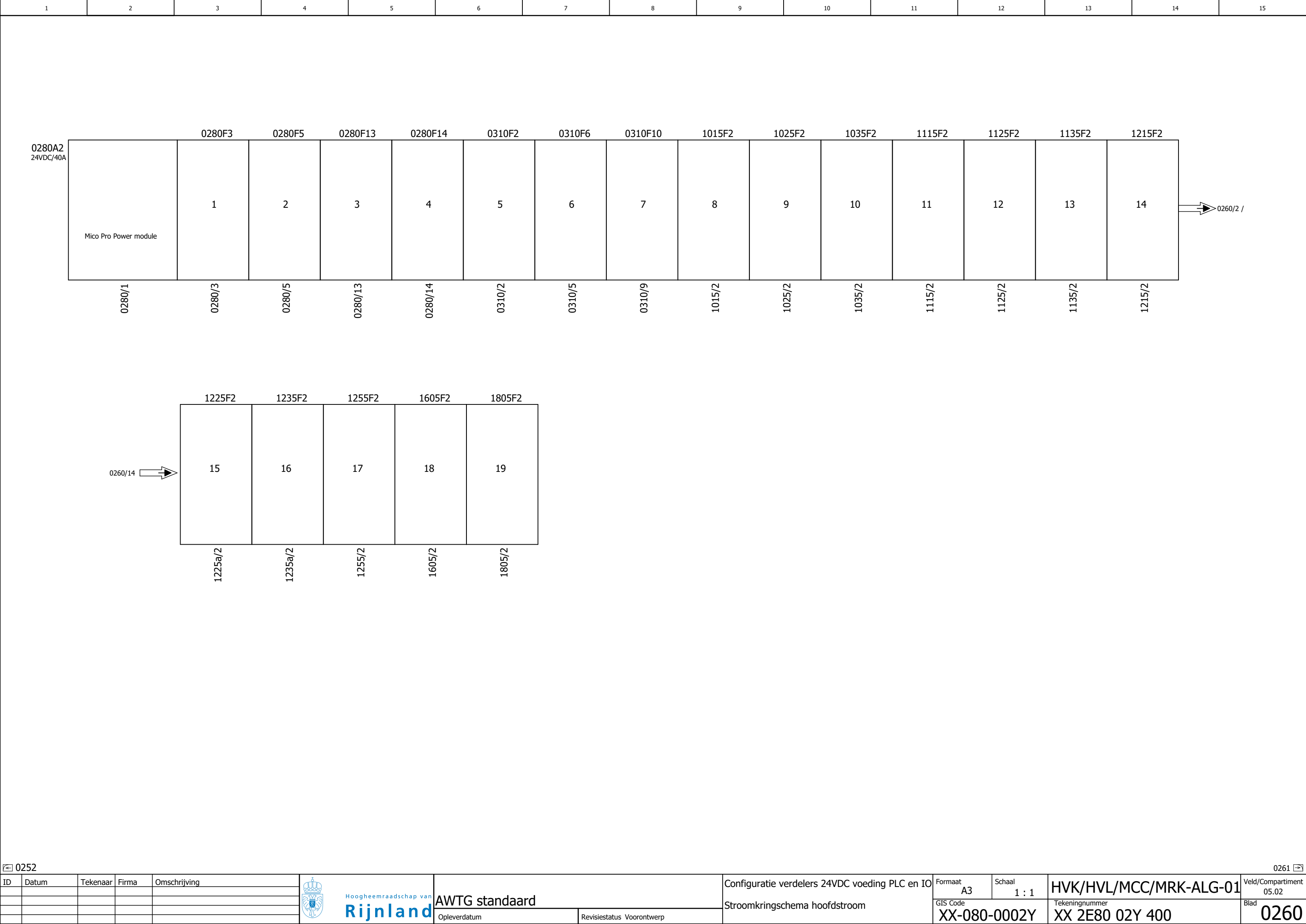
24VDC stuurstroom
Stroomkringschema hoofdstroom

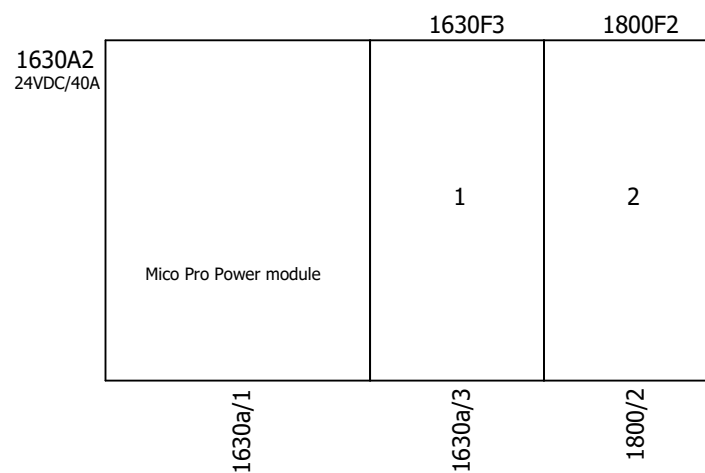
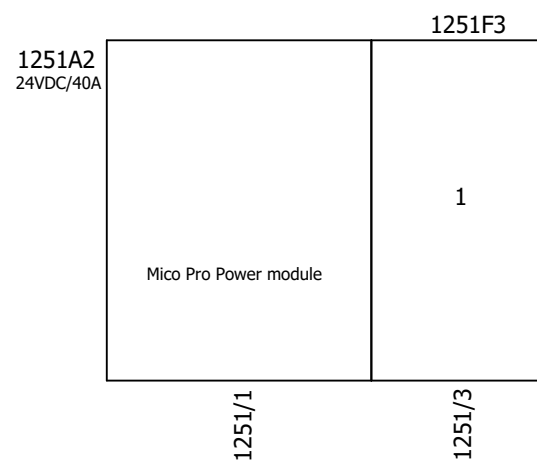
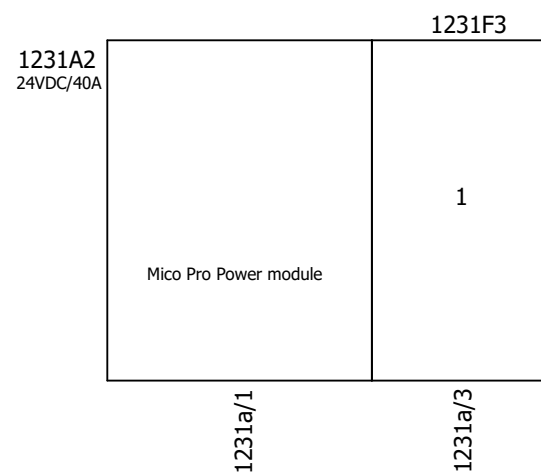
Formaat A3	Schaal 1 : 1
GIS Code XX-080-0002Y	

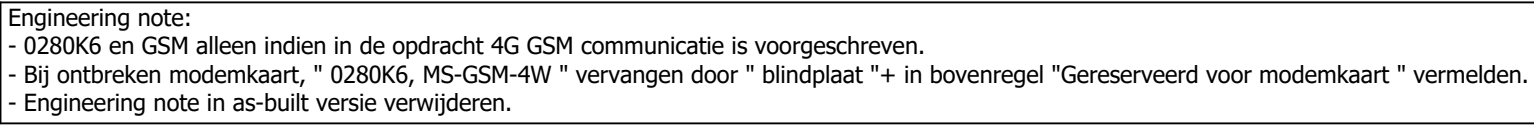
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01
Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400

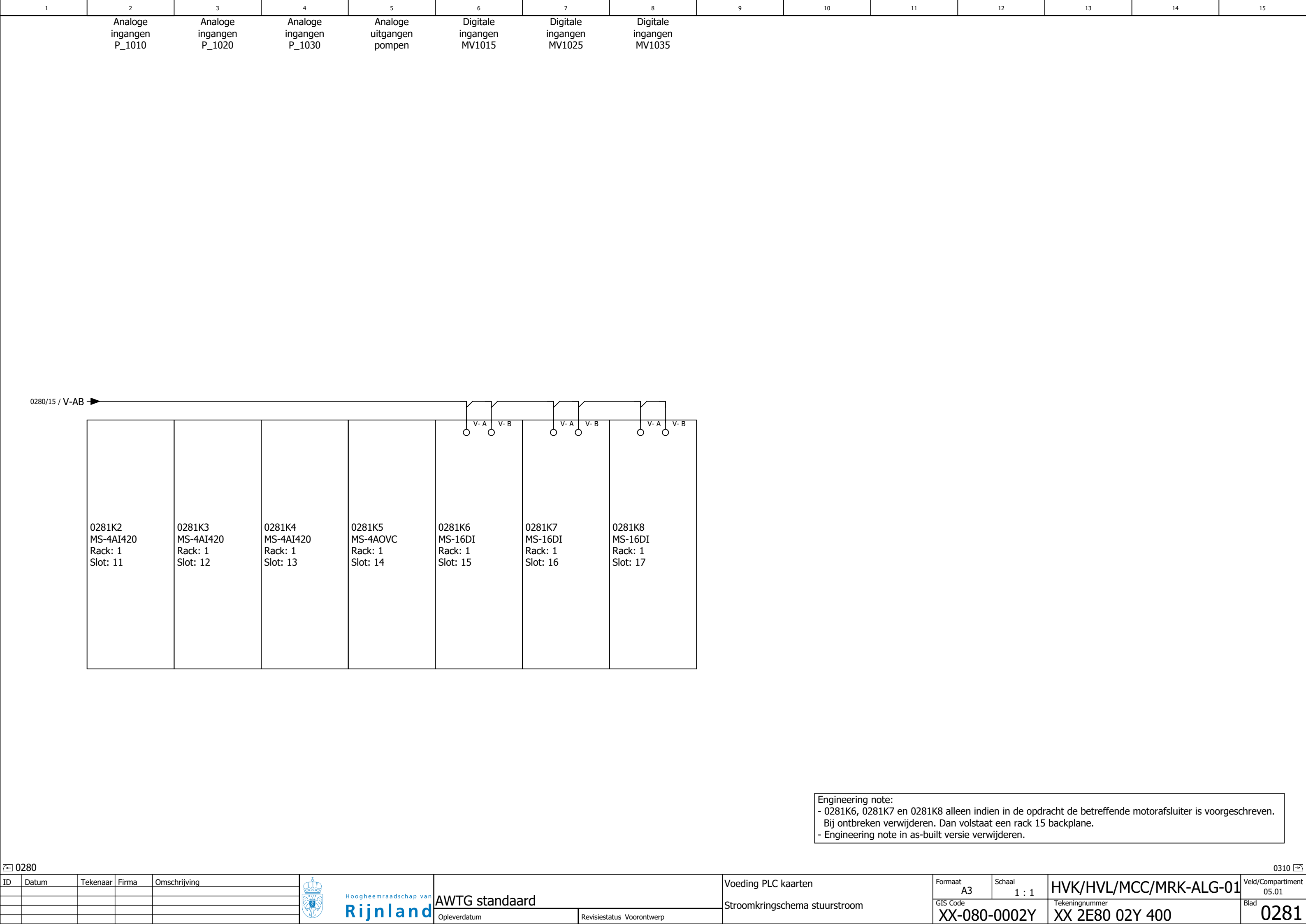


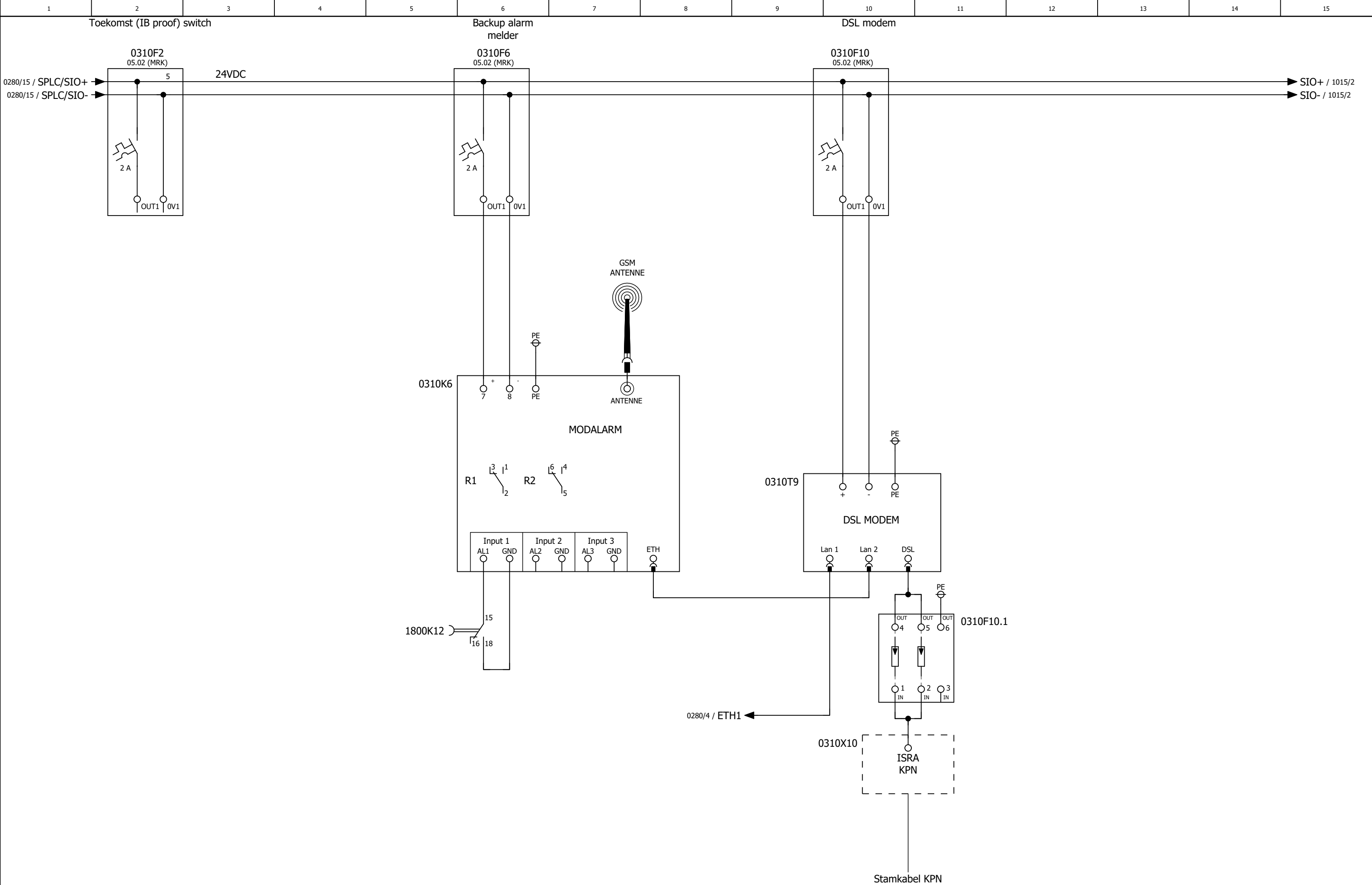


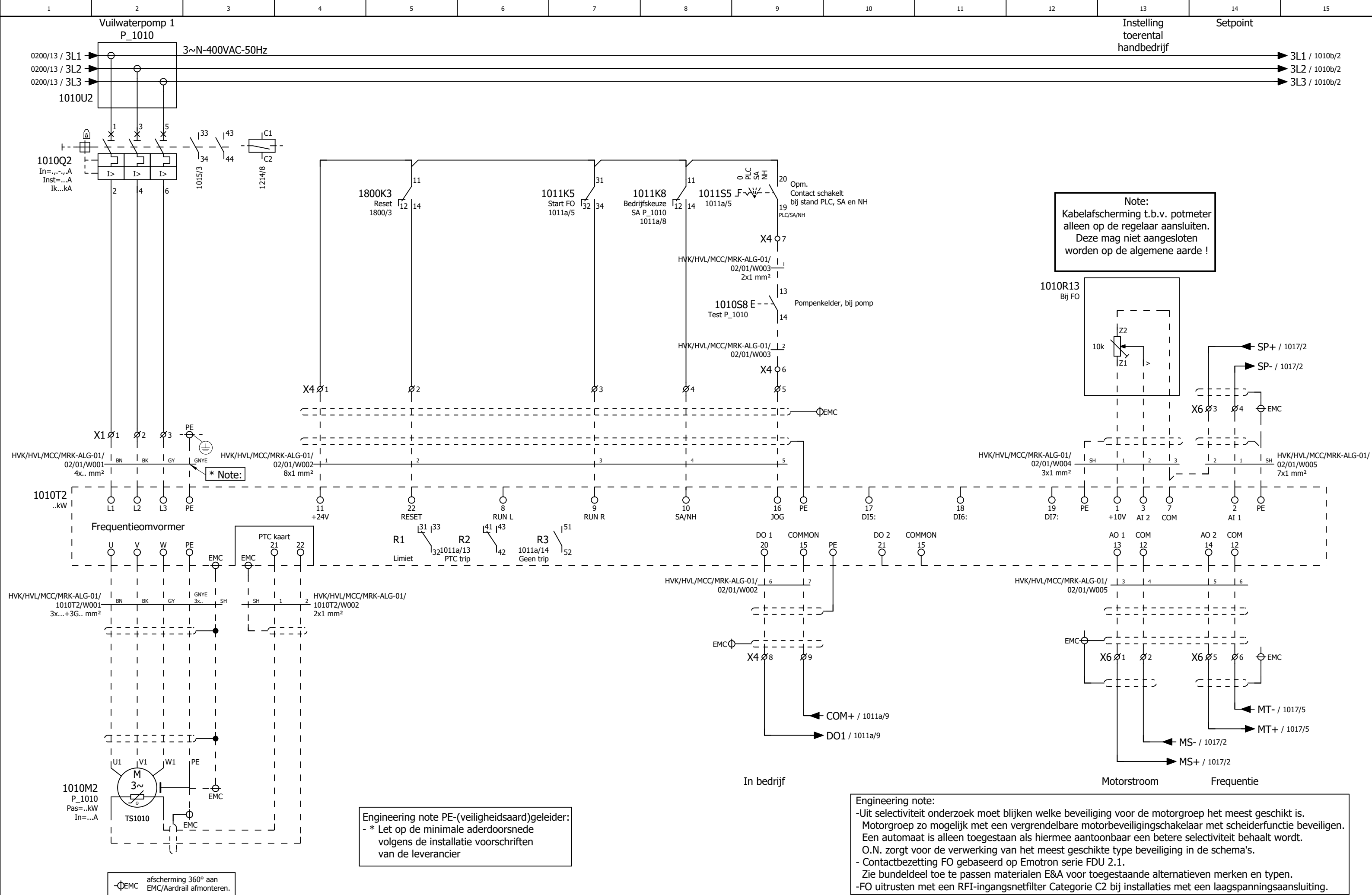


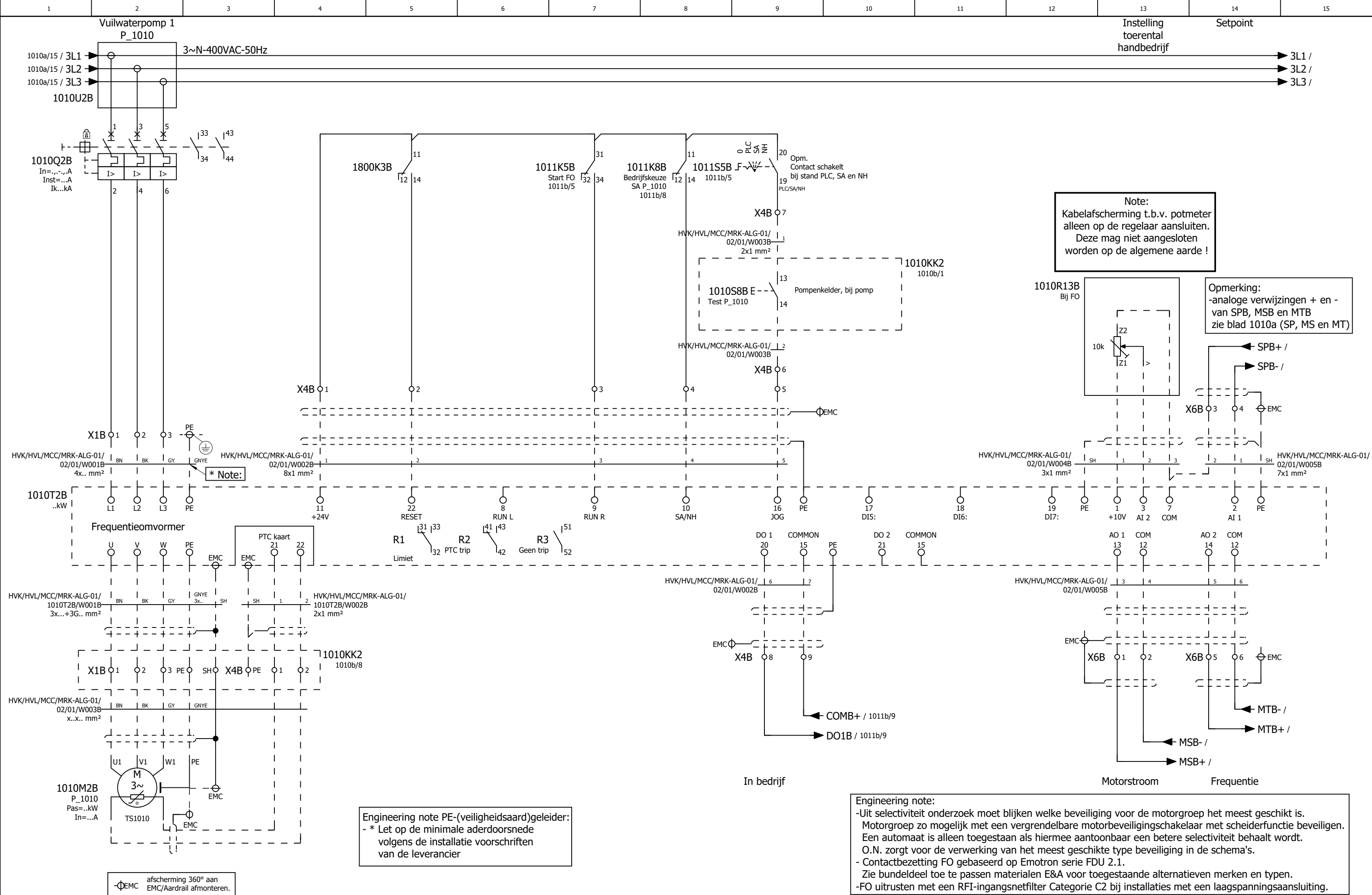












1010a					1011a				
ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	Hoogheemraadschap van Rijnland		AWTG standaard		P_1010 (1+1 Dompelpomp opstelling)
									Stroomkringschema hoofdstroom
					Opleverdatum		Revisiestatus Voorontwerp		
					Formaat A3		Schaal 1 : 1		HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01
					GIS Code XX-080-0002Y		Tekeningsnummer XX 2E80 02Y 400		Veld/Compartment 02.01
									Blad 1010b

Stuurstroom
Vuilwaterpomp 1
P_1010

Start/Stop

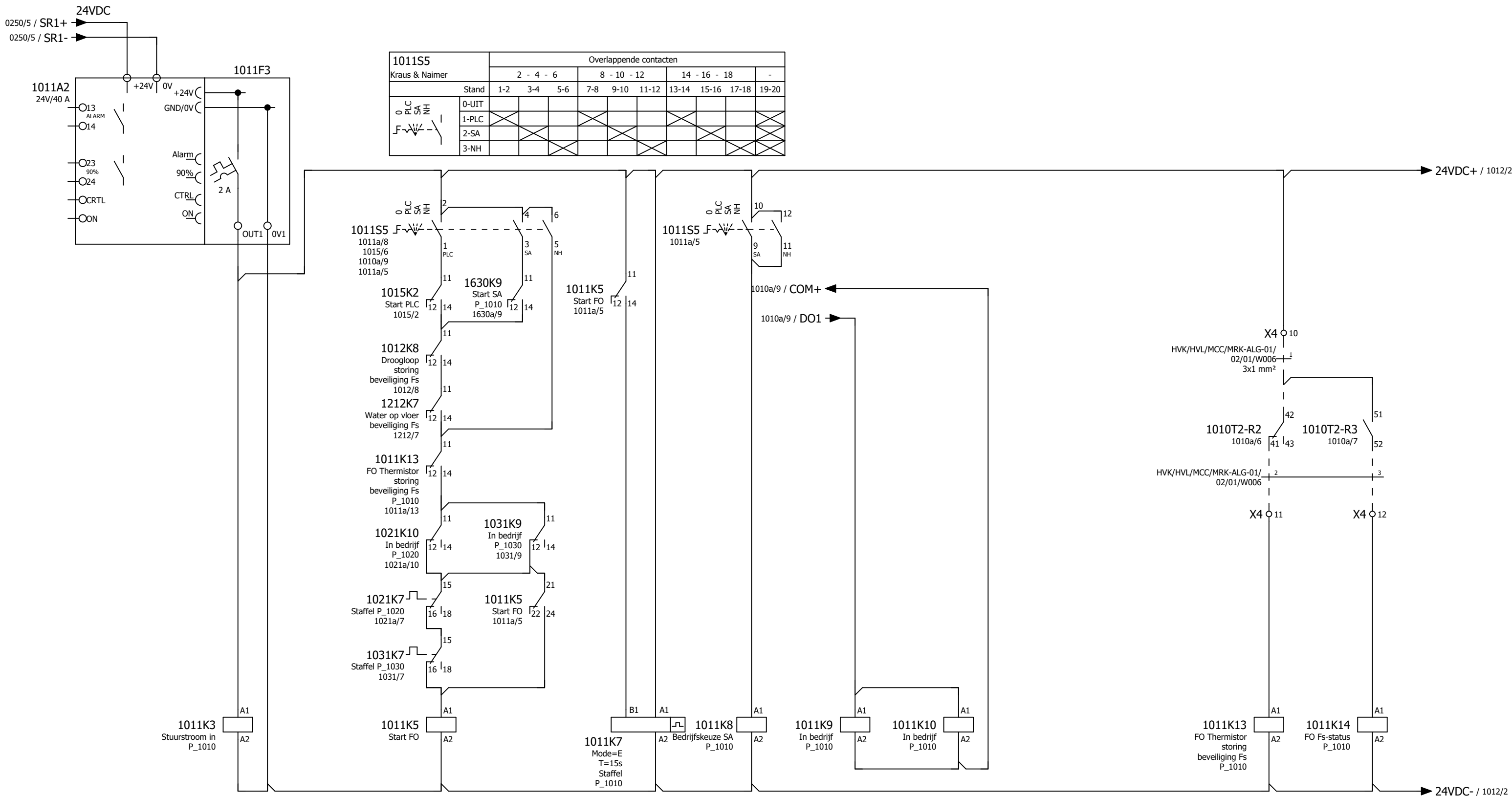
Staffel

Handbedrijf
SA/NH
ingeschakeld

FO in bedrijf

FO Thermistor
storing
beveiliging Fs

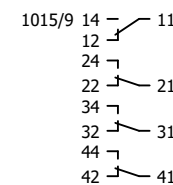
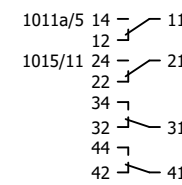
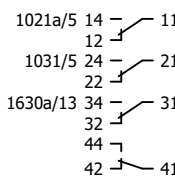
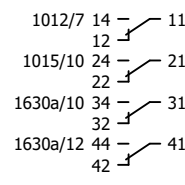
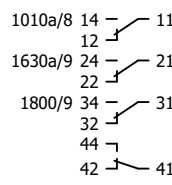
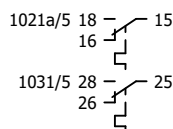
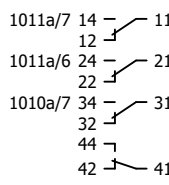
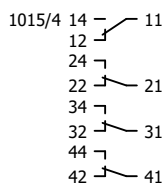
FO Fs-status

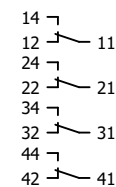
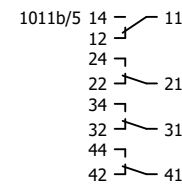
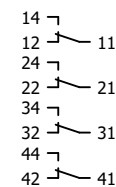
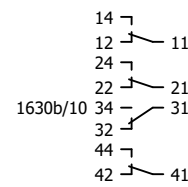
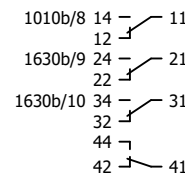
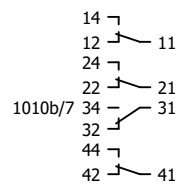
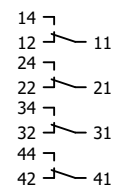
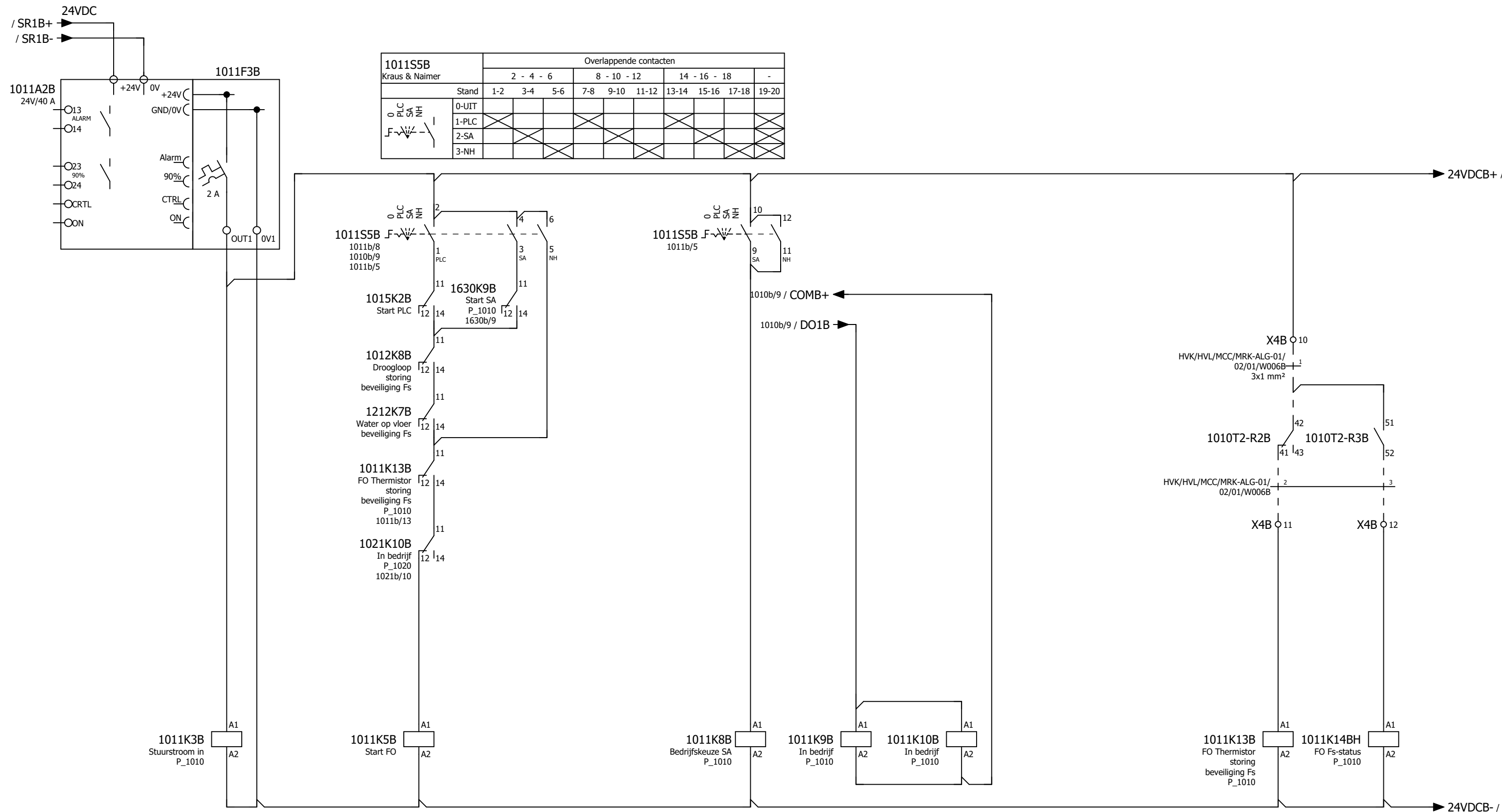


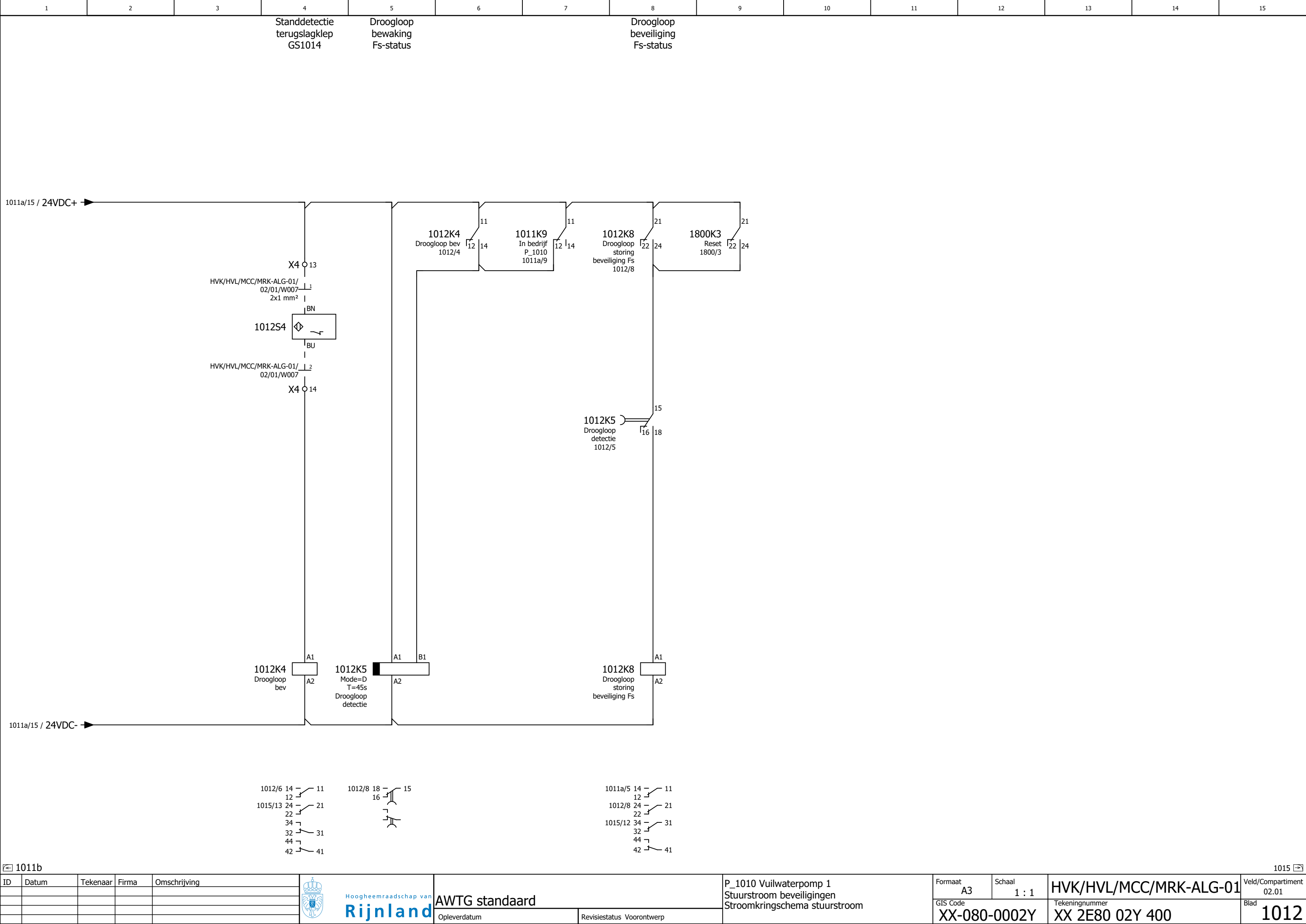
Stuurstroom in

Opmerking:

-Timertijd 1011K7: afstemmen op aanlooptijd opvoerwerktuig, minimaal 15 sec.

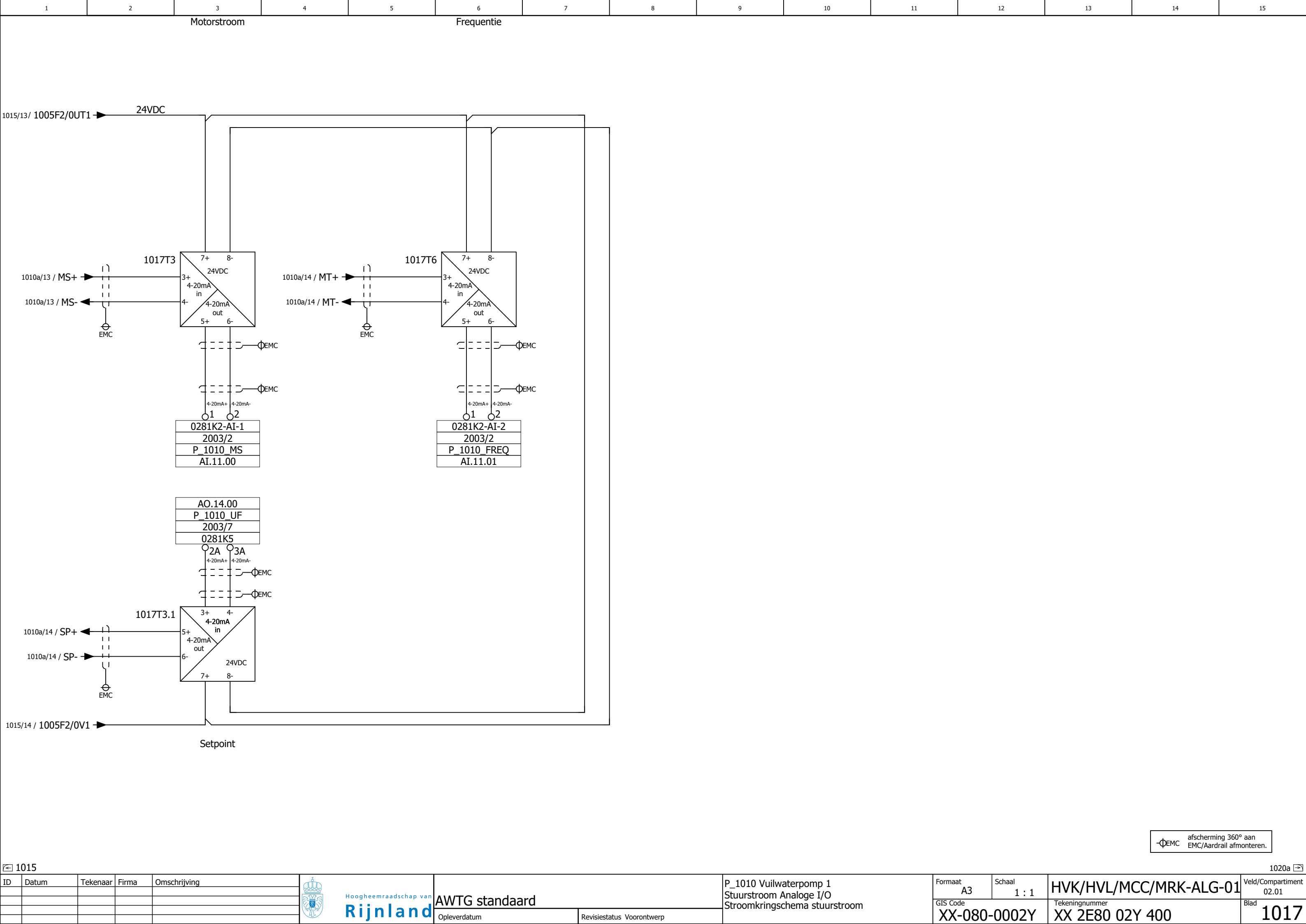






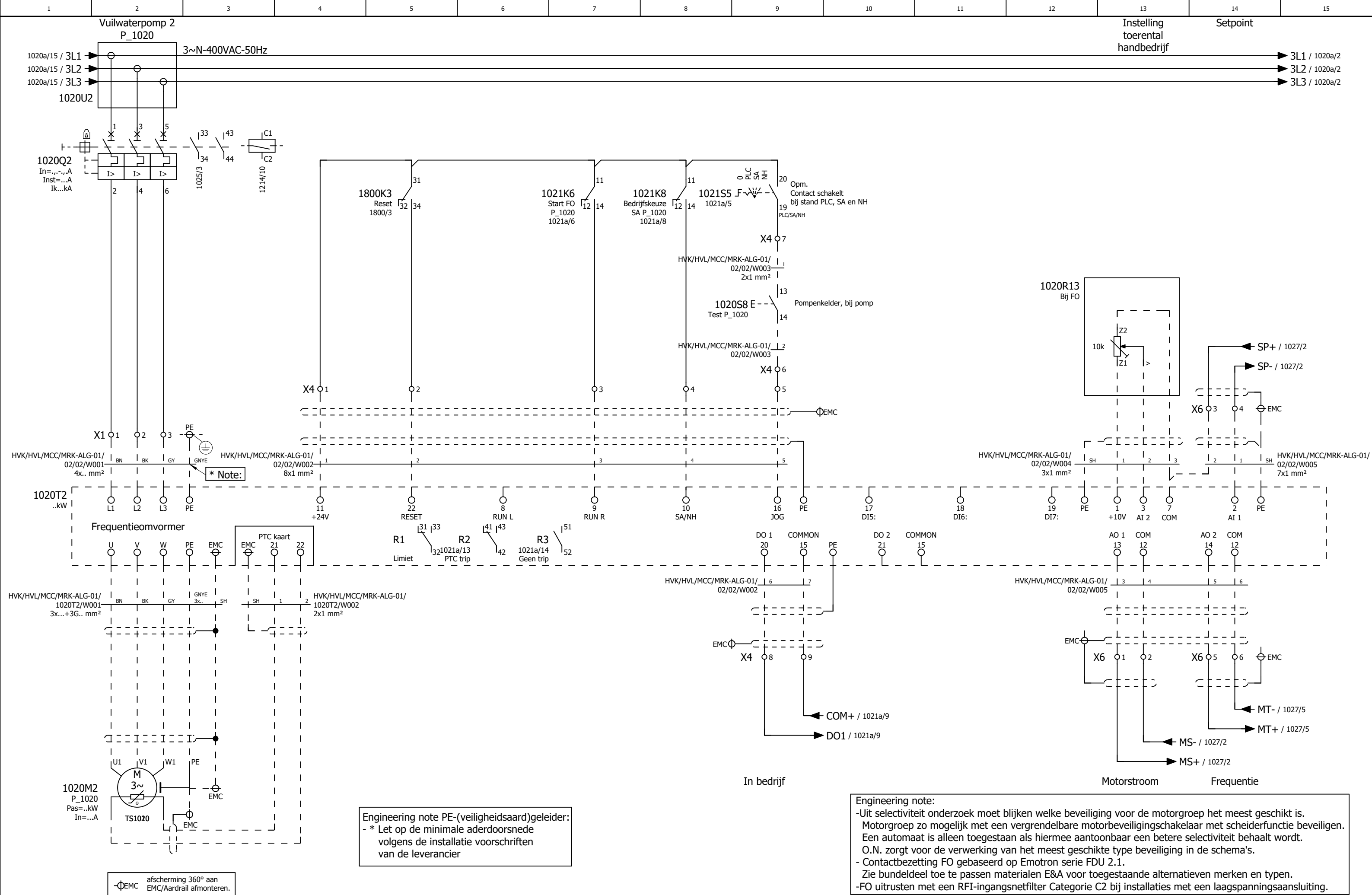


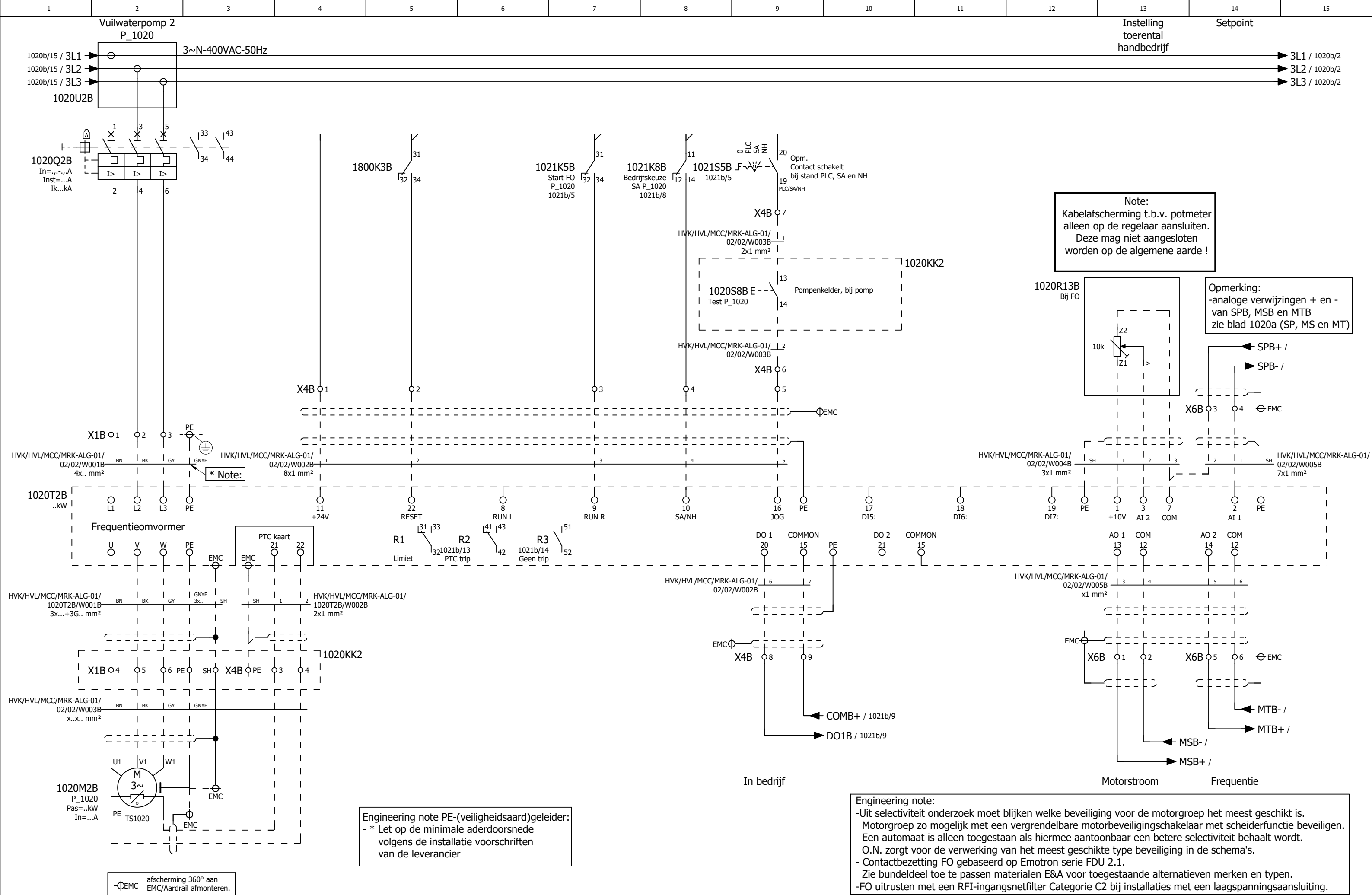
ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving		P 1010 Vuilwaterpomp 1	Formaat	Schaal	HYK/HVJ /MGG/MPK ALG 01	Veld/Compartment
----	-------	----------	-------	--------------	---	------------------------	---------	--------	-------------------------	------------------



EMC

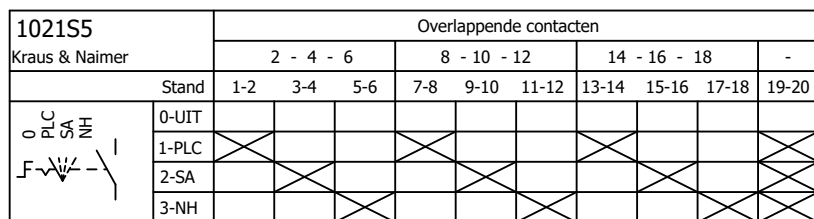
afscherming 360° aan
EMC/Aardrail afmonteren.





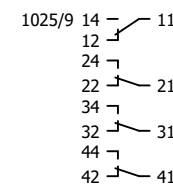
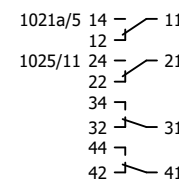
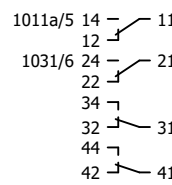
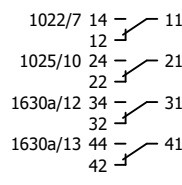
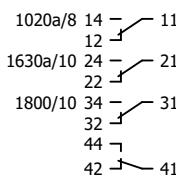
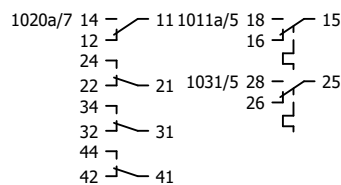
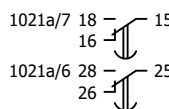
ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

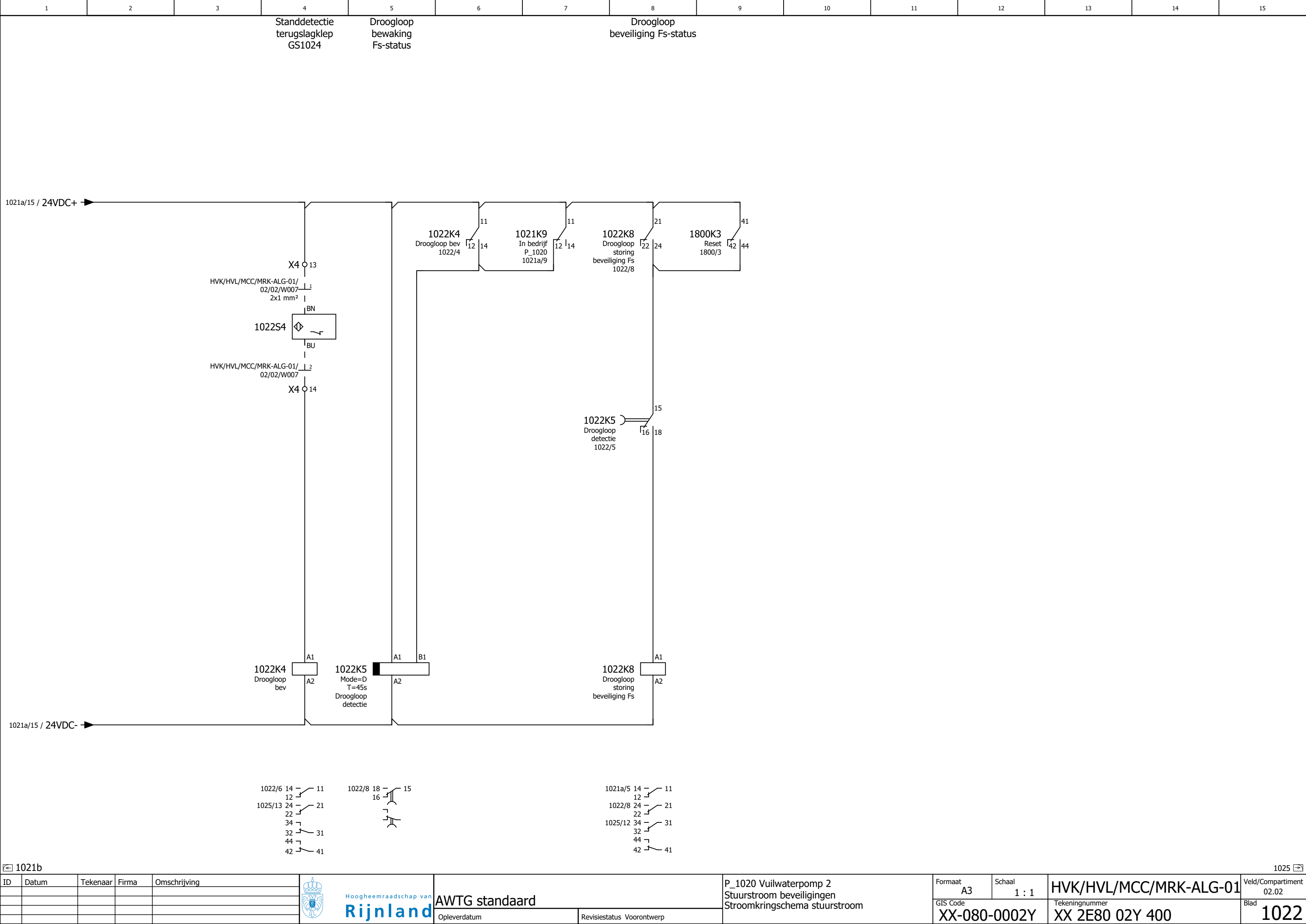


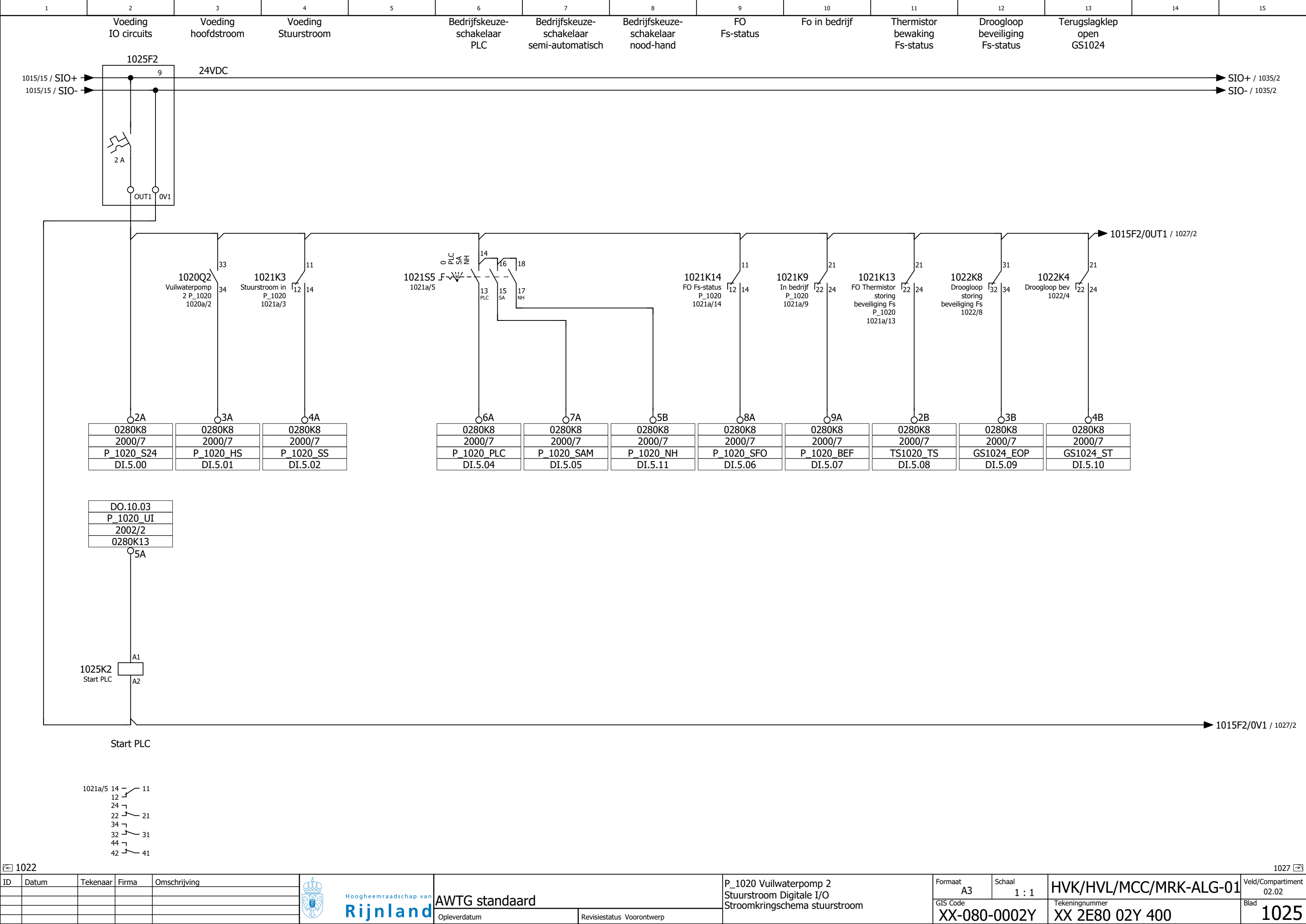


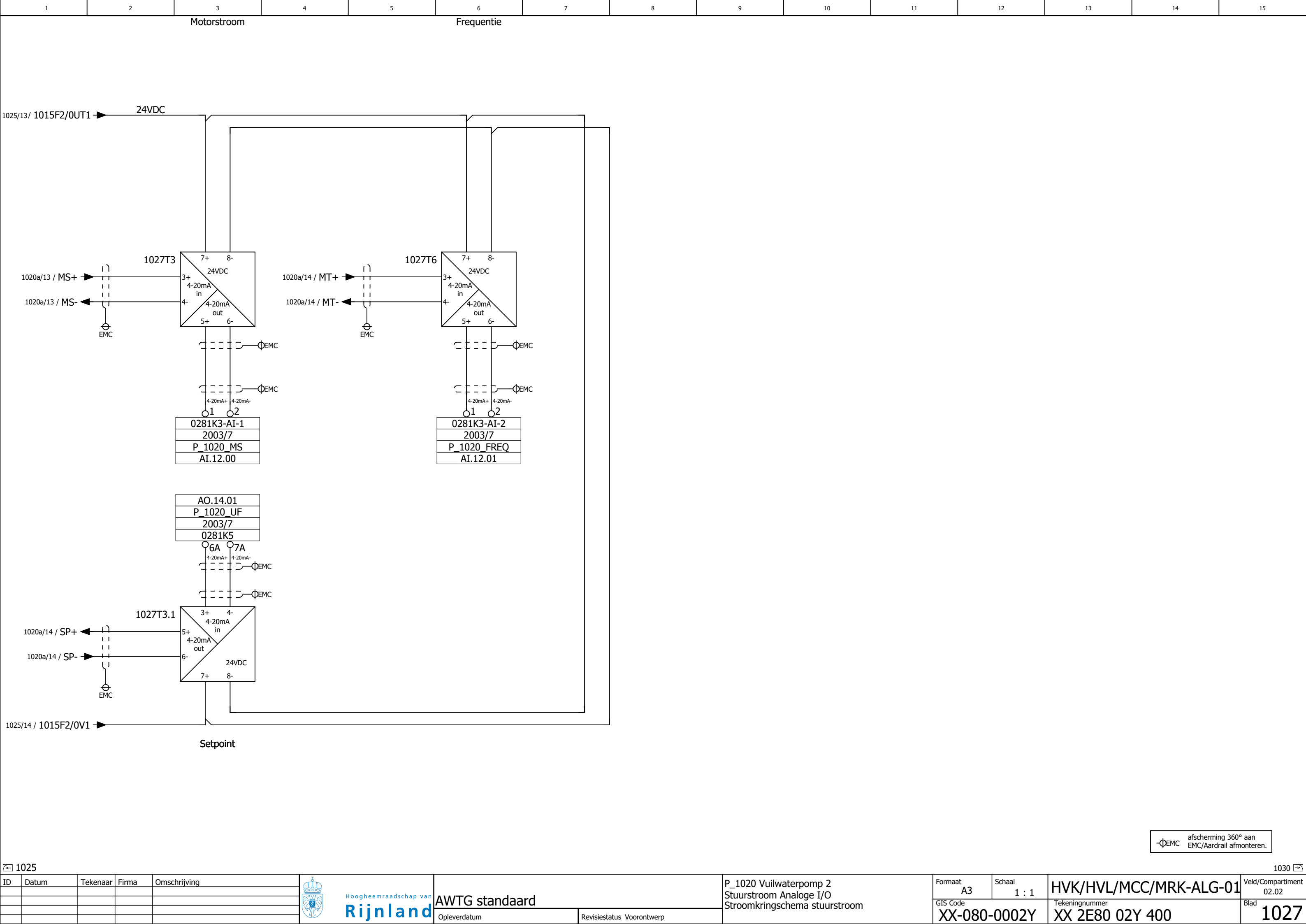
1025/4

14	—	11
12	↙	
24	↘	
22	—	21
34	↘	
32	—	31
44	↘	
42	—	41



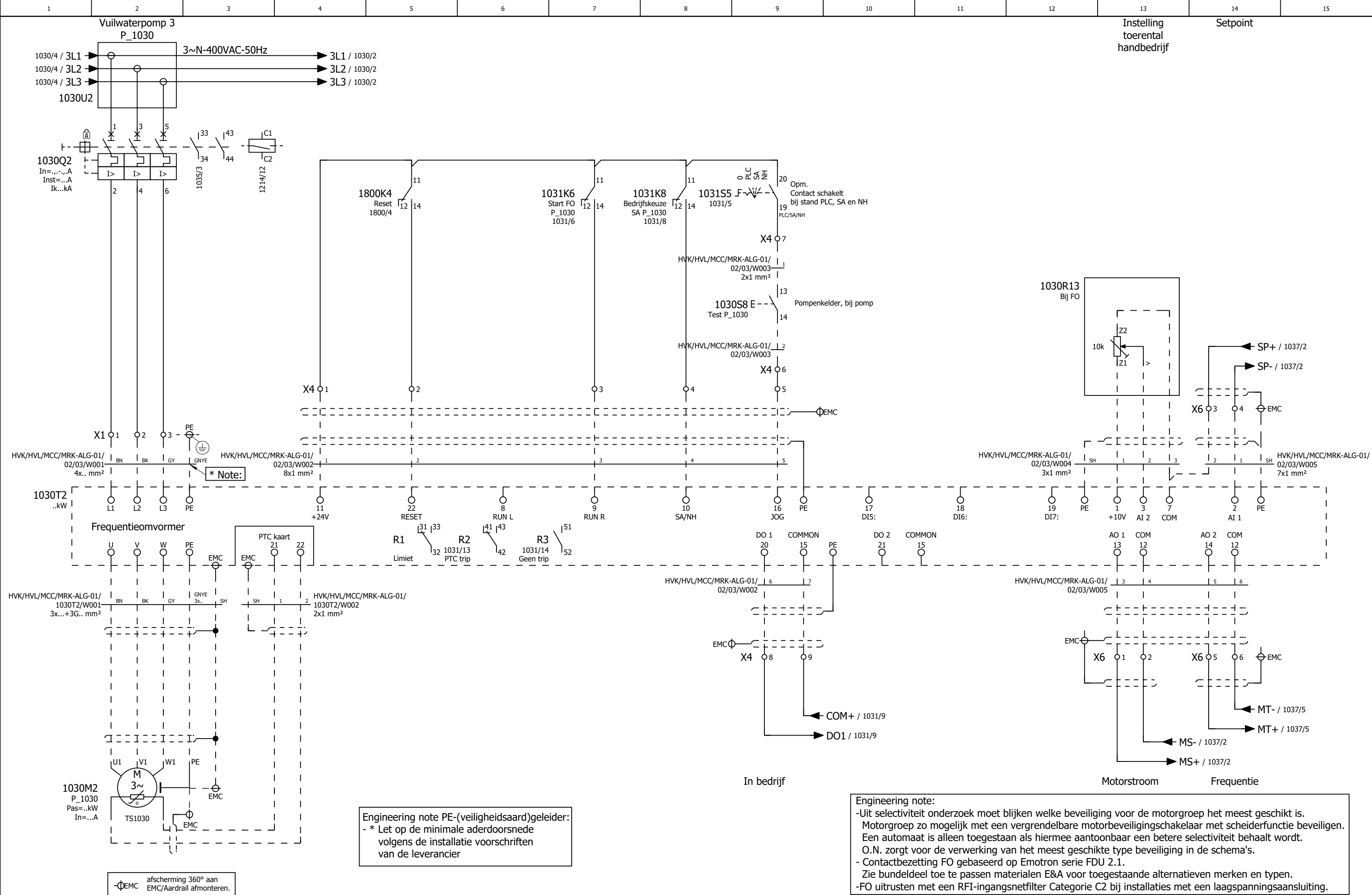






EMC

afscherming 360° aan
EMC/Aardrail afmonteren.



ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

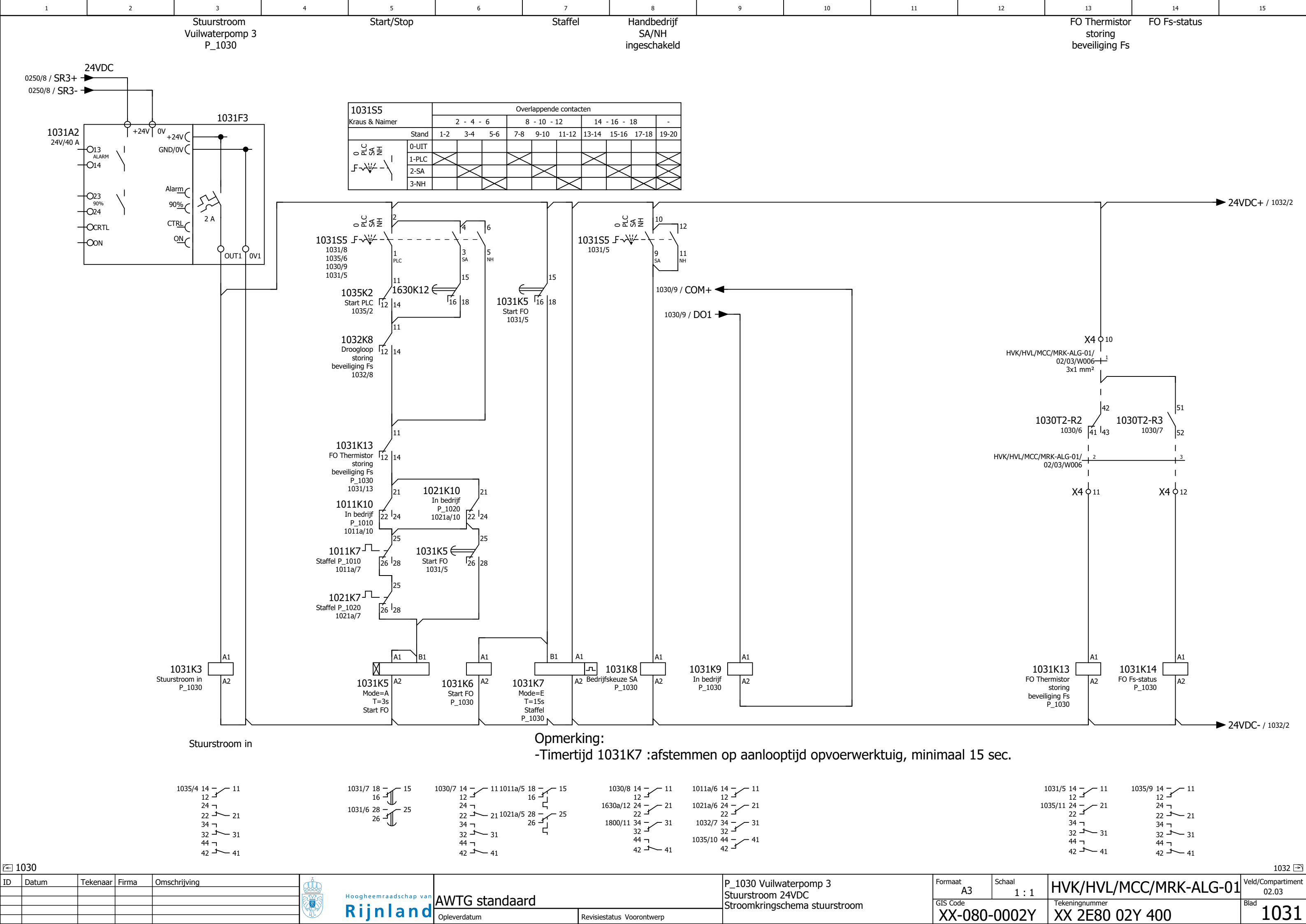
AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

P_1030 Vuilwaterpomp 3
Stroomkringschema hoofdstroom

Formaat A3	Schaal 1 : 1
GIS Code XX-080-0002Y	

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01
Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400

Veld/Compartment 02.03
Blad 1030



1030

ID

Datum

Tekenaar

Firma

Omschrijving

Hoogheemraadschap van

Rijnland

AWTG standaard

Opleverdatum

Revisiestatus Voorontwerp

P_1030 Vuilwaterpomp 3

Stuurstroom 24VDC

Stroomkringschema stuurstroom

Formaat A3

Schaal 1 : 1

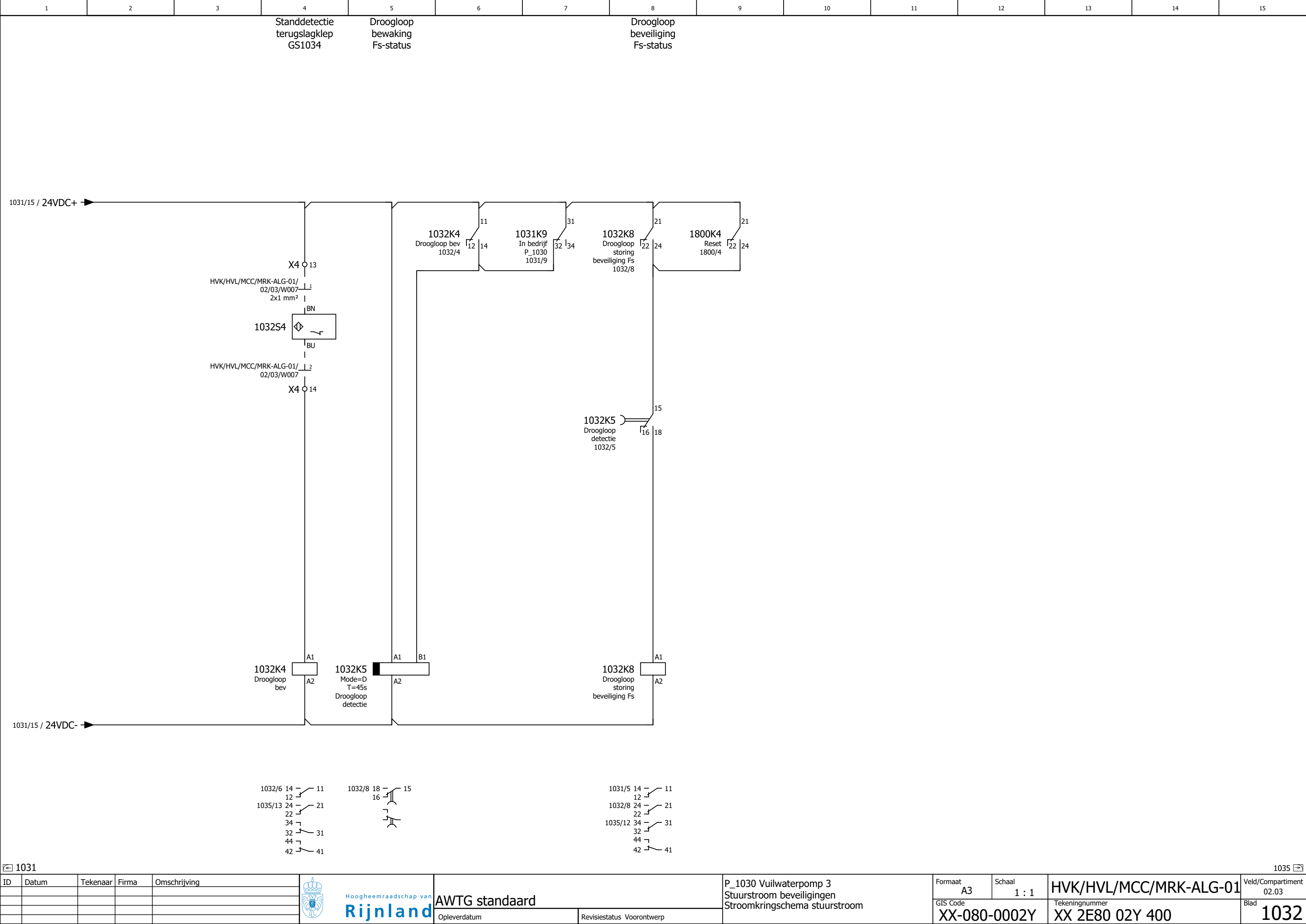
GIS Code XX-080-0002Y

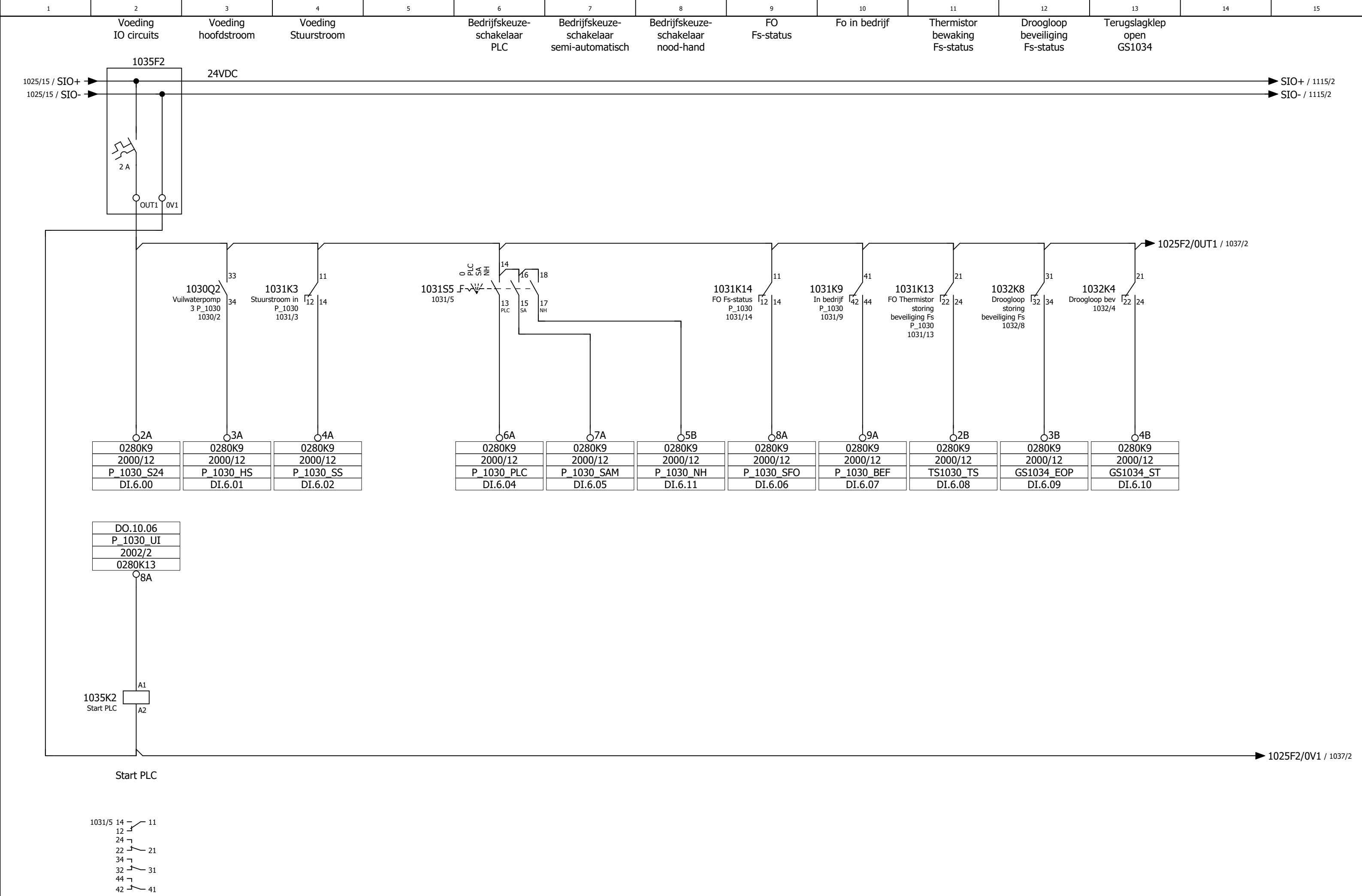
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01

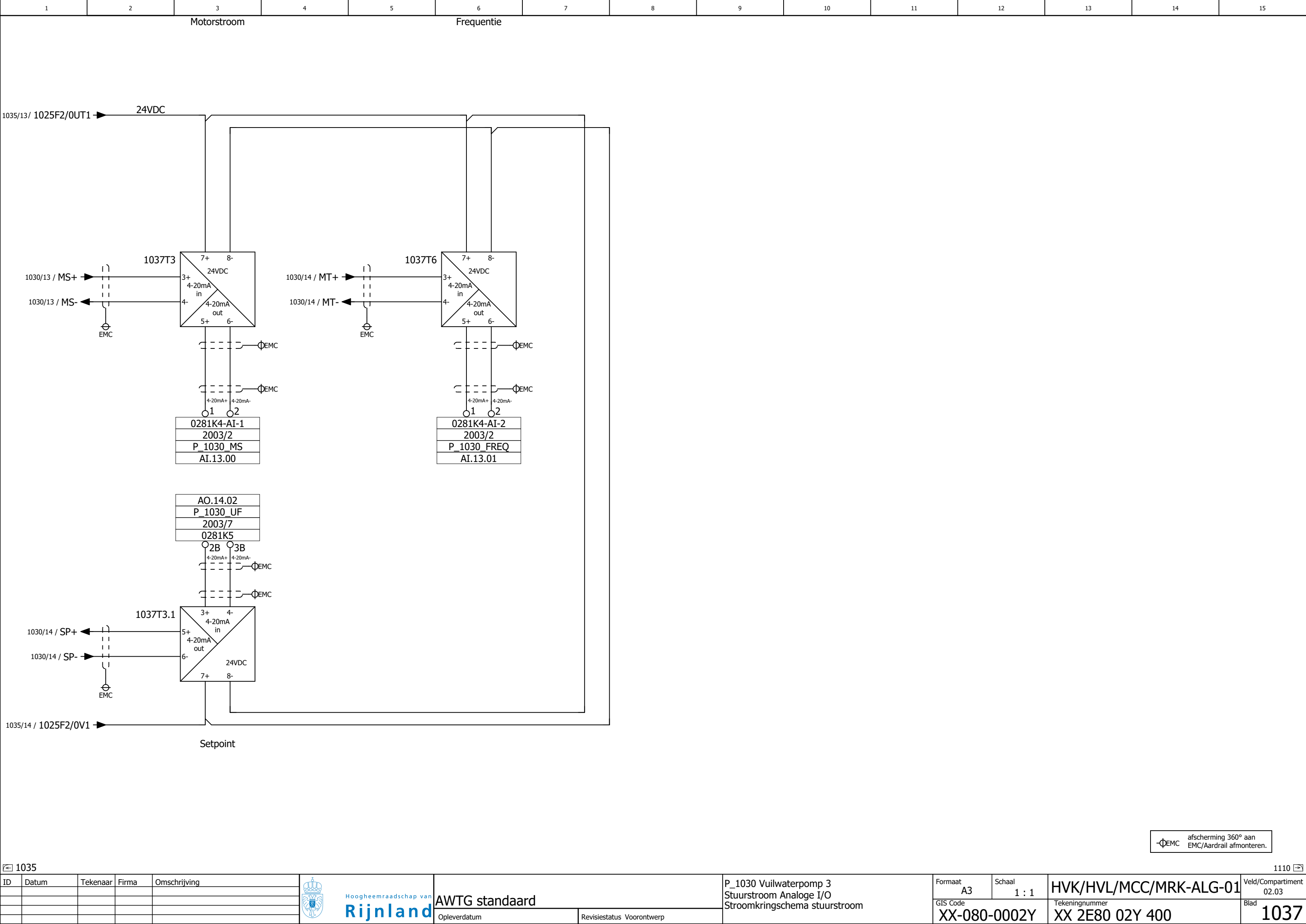
Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400

Veld/Compartment 02.03

Blad 1031







1035

1110

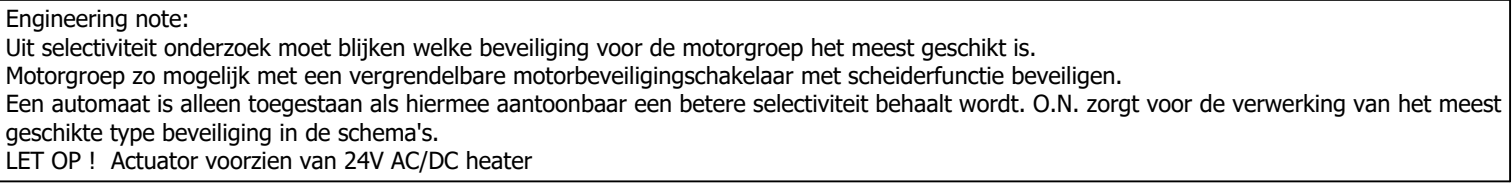
ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	AWTG standaard		P_1030 Vuilwaterpomp 3 Stuurstroom Analoge I/O Stroomkringschema stuurstroom	Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Veld/Compartiment 02.03
					Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp		GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Blad	1037

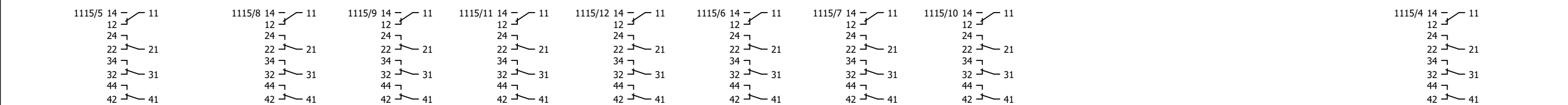
Hoogheemraadschap van

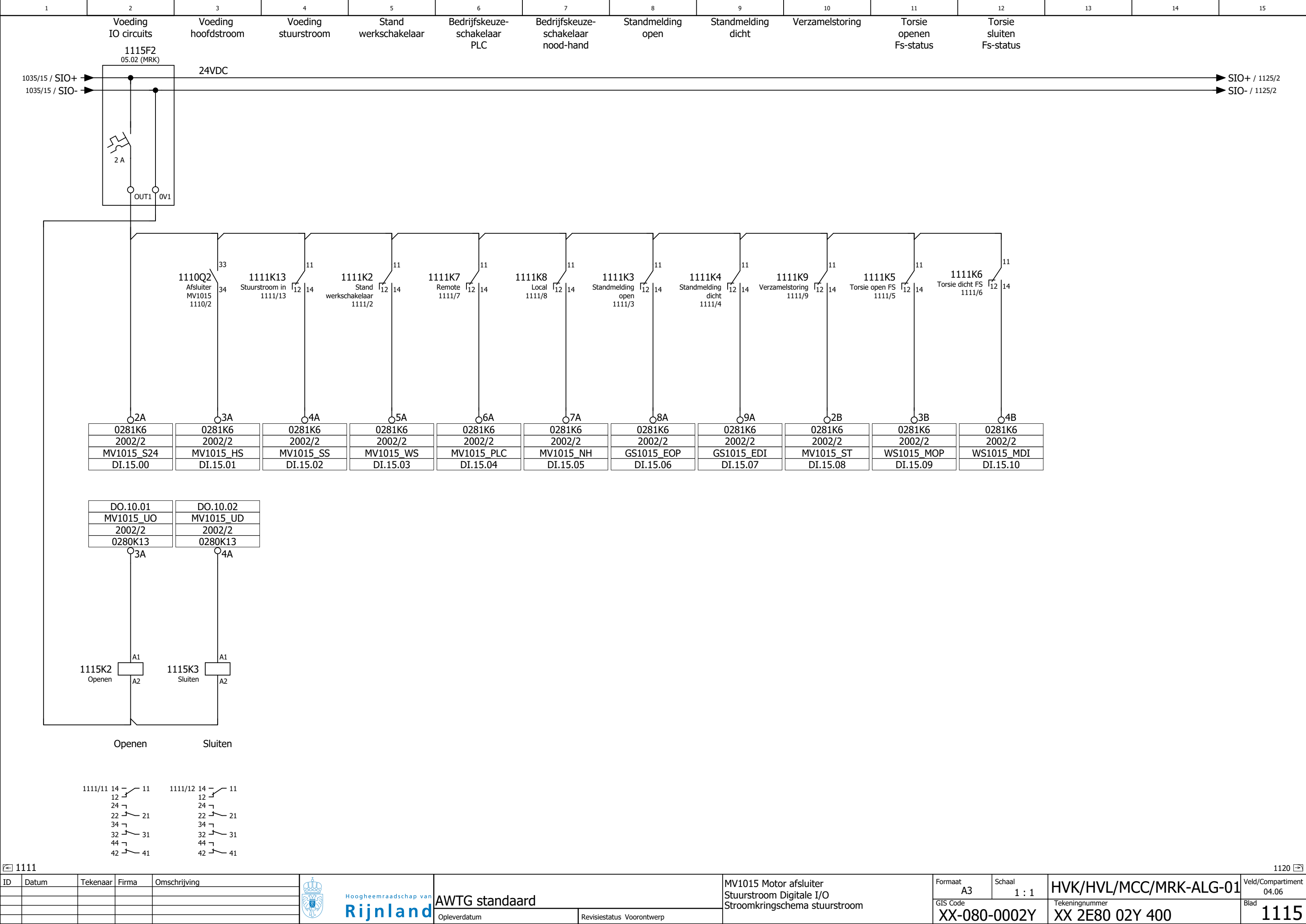
Rijnland

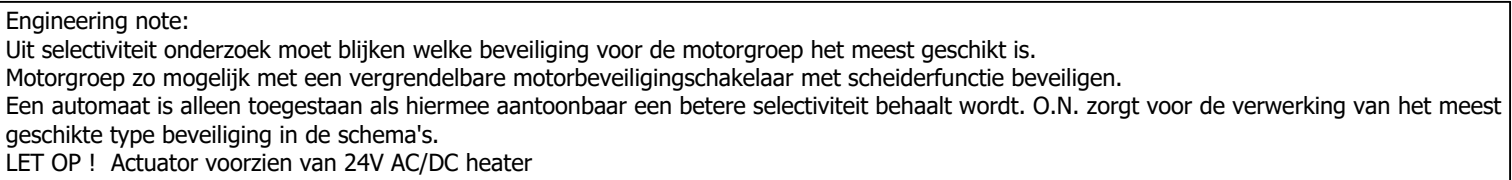
afscherming 360° aan

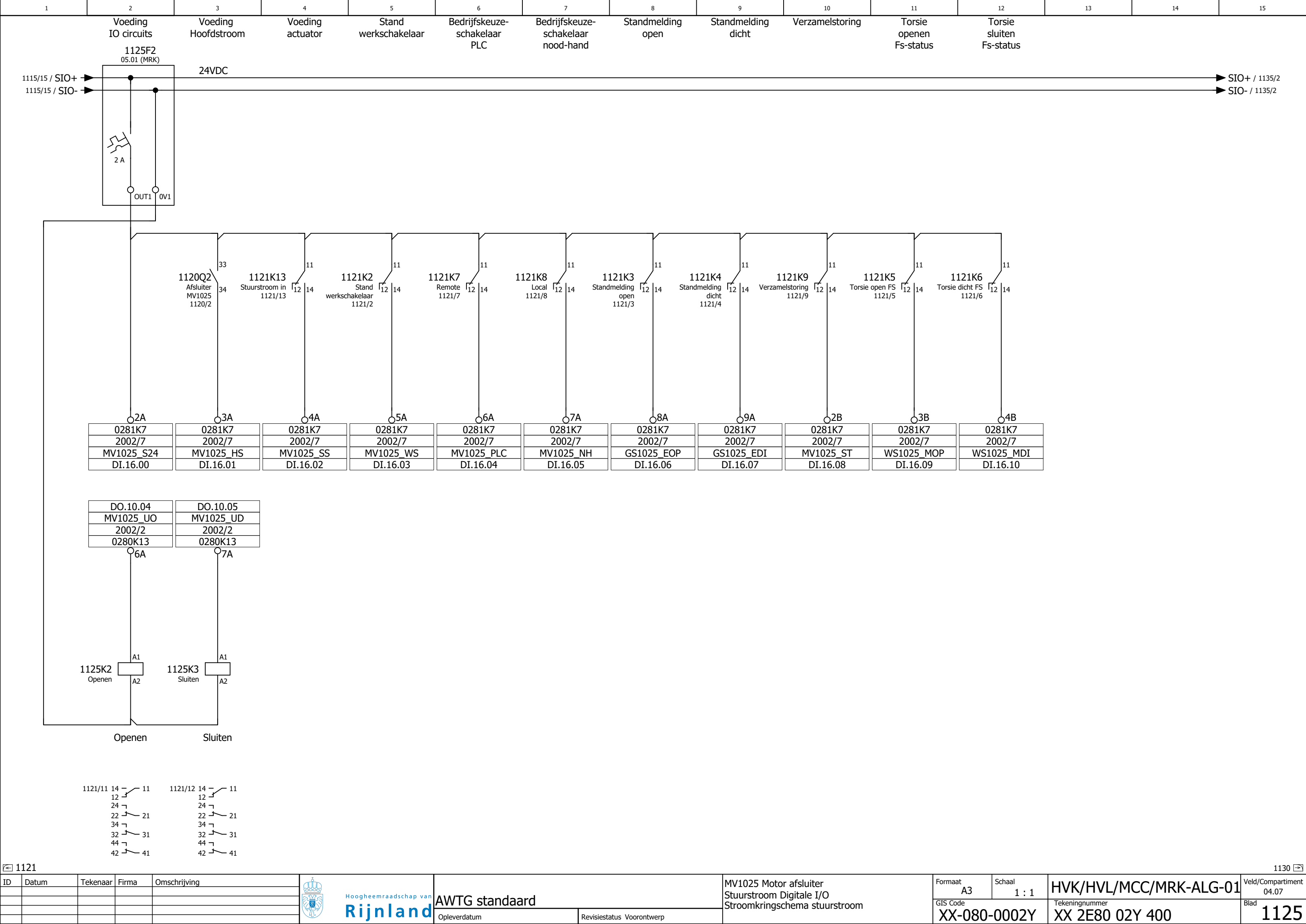
EMC/Aardrail afmonteren.

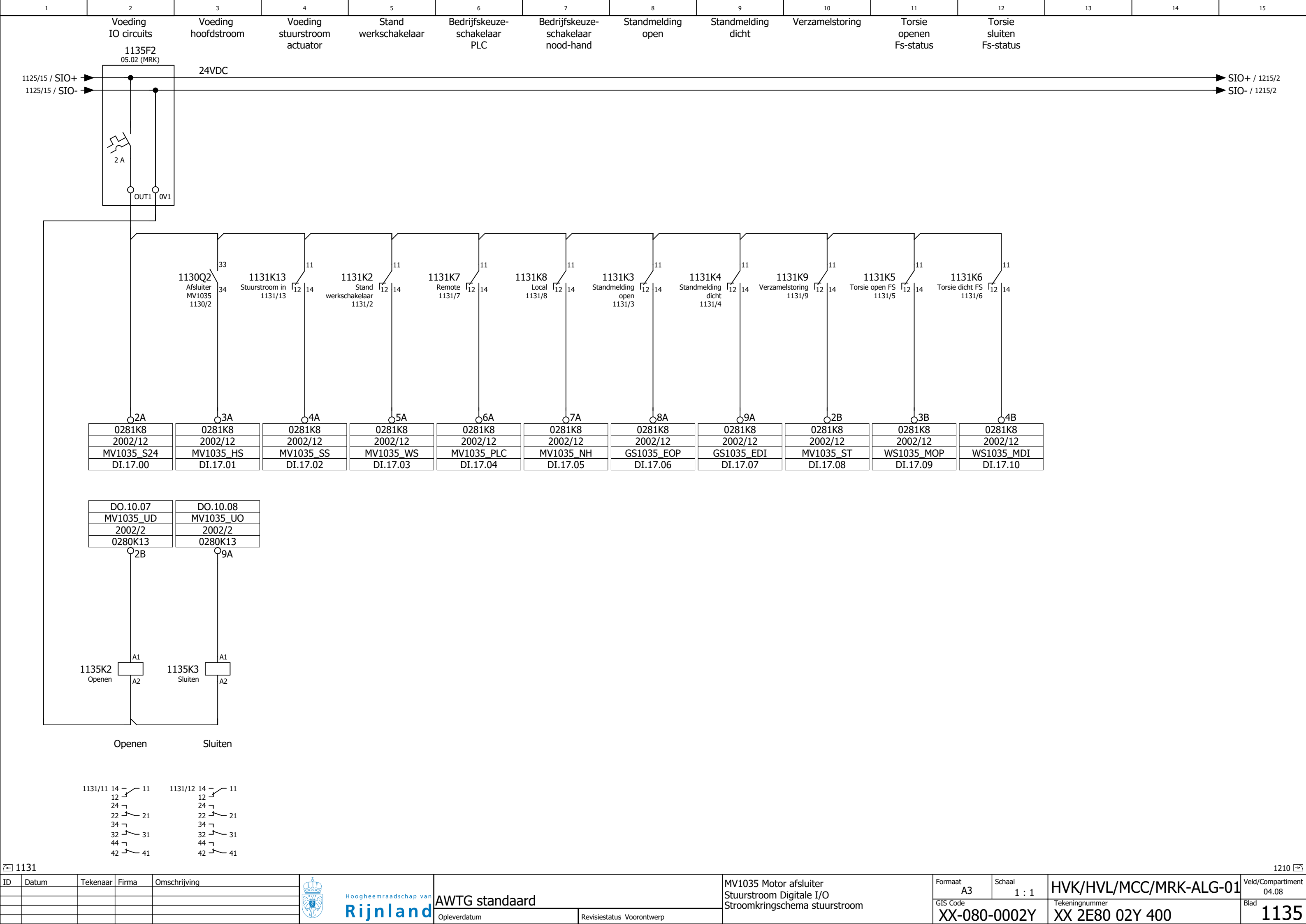


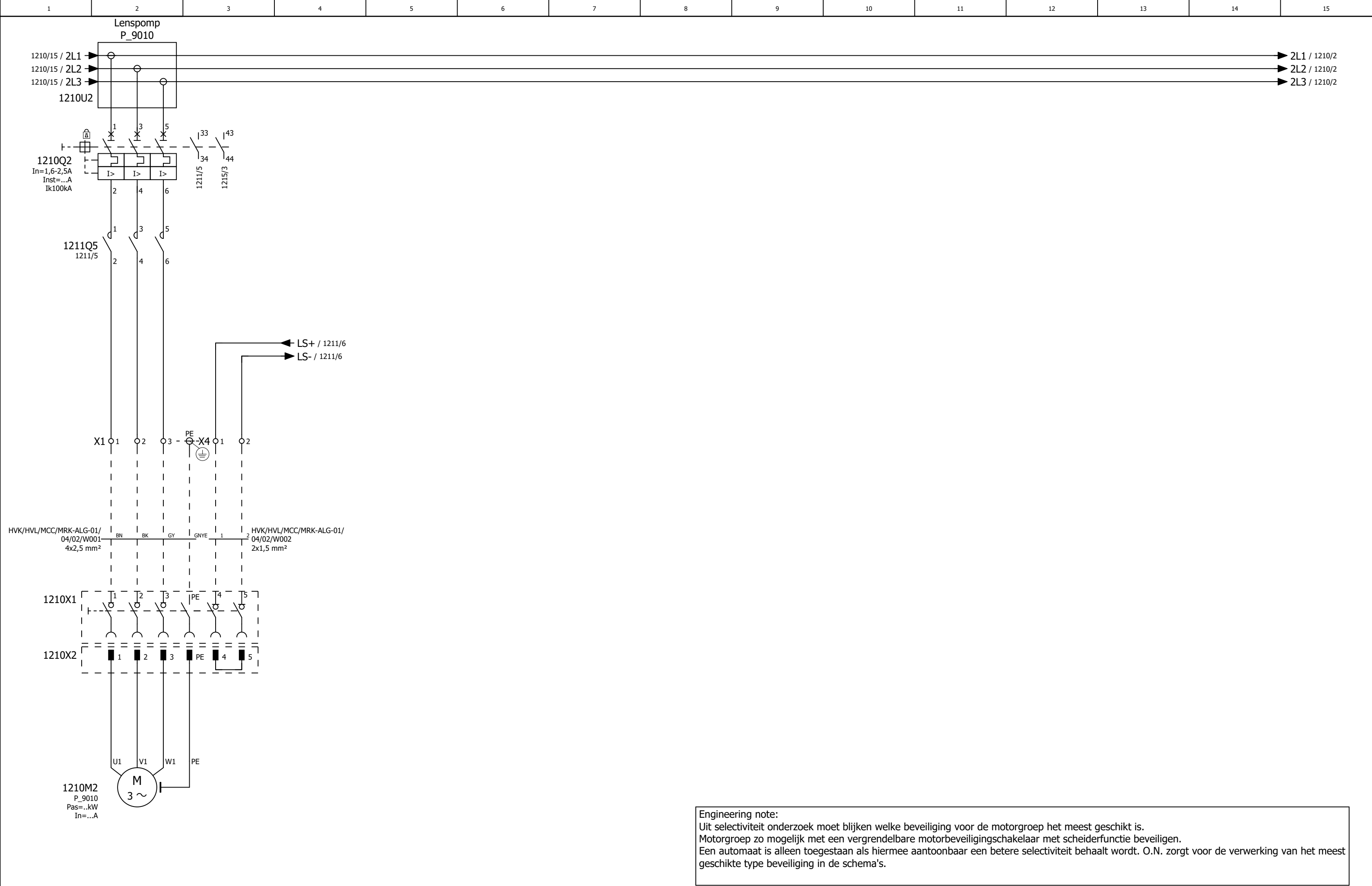


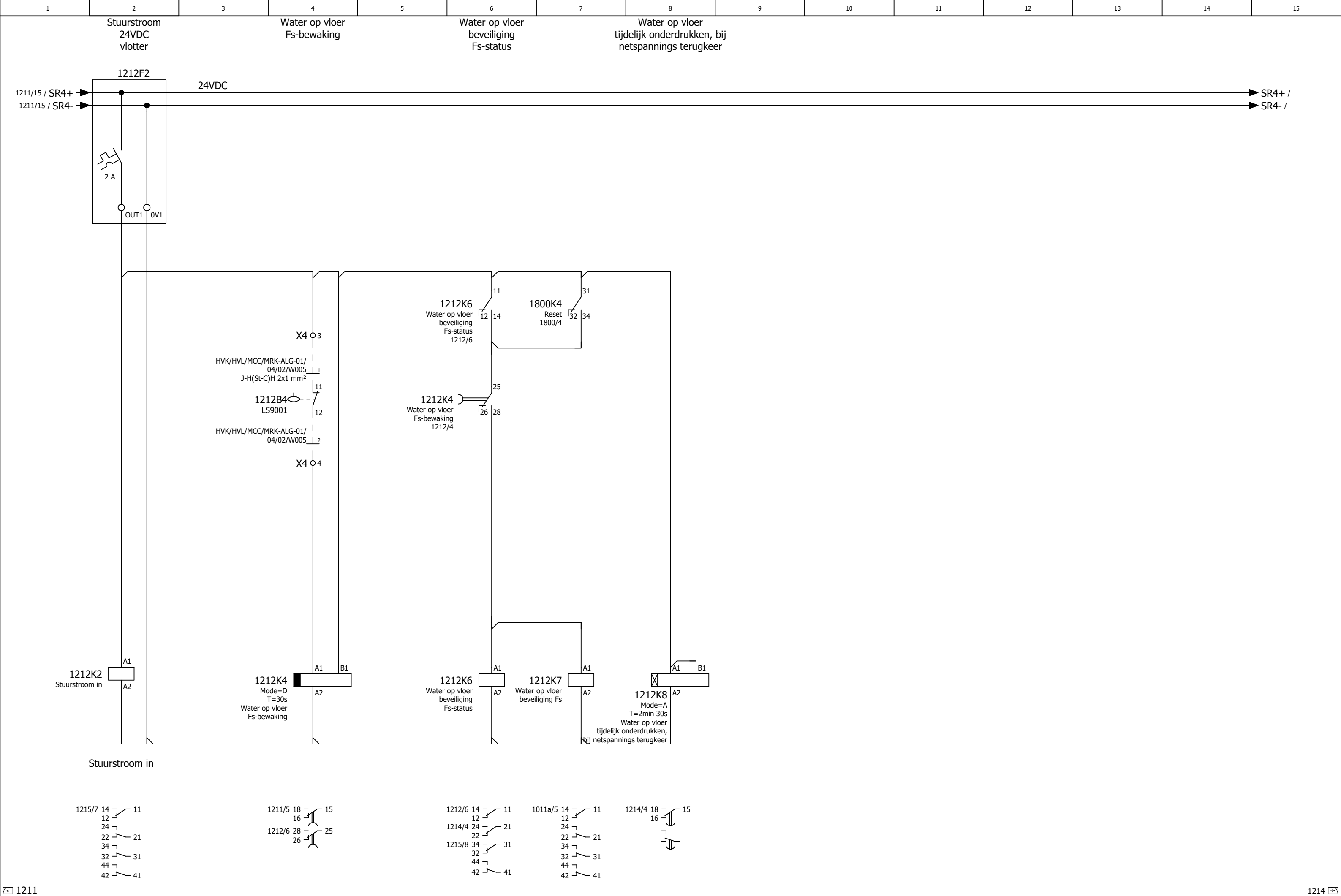


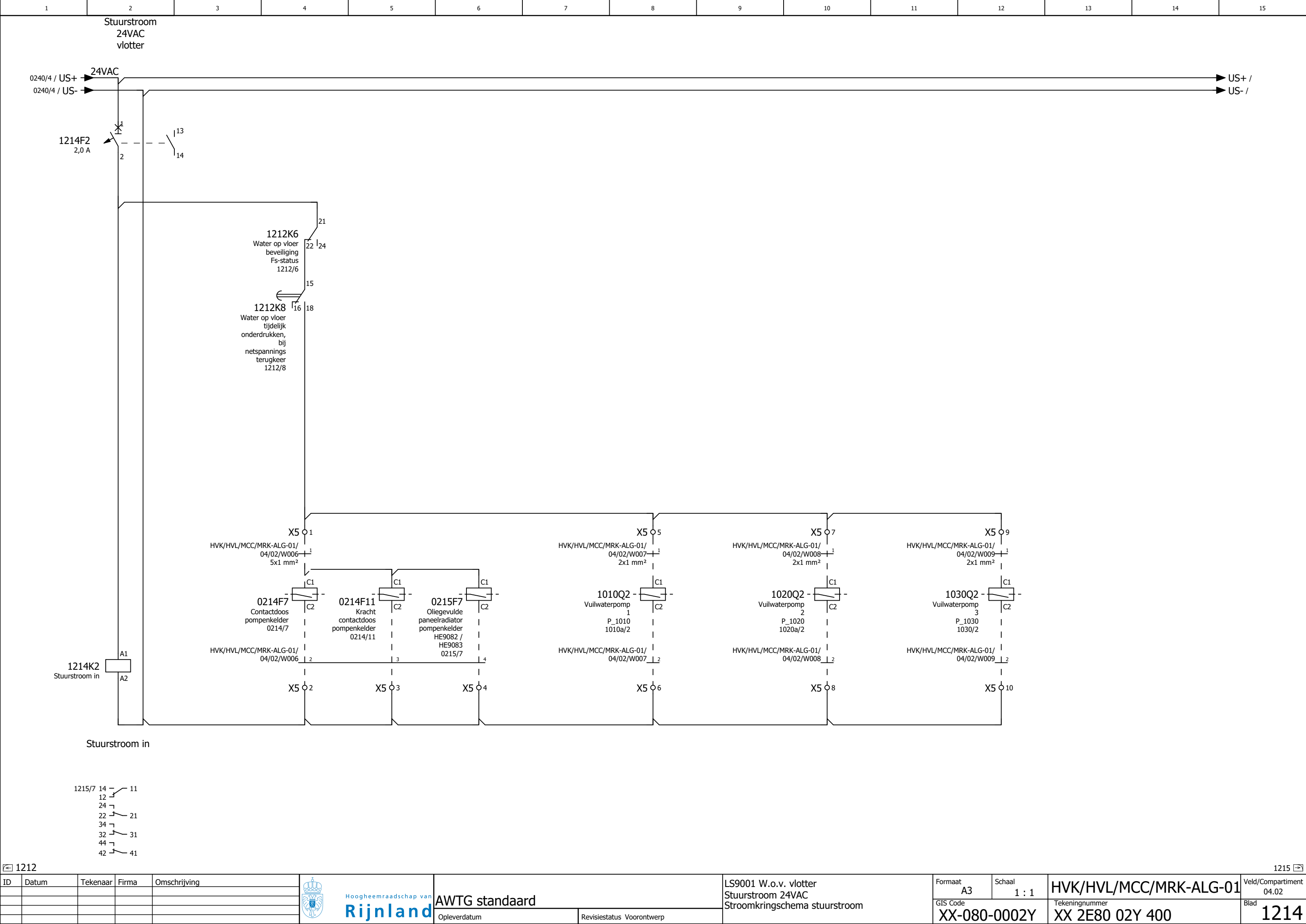












1212

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

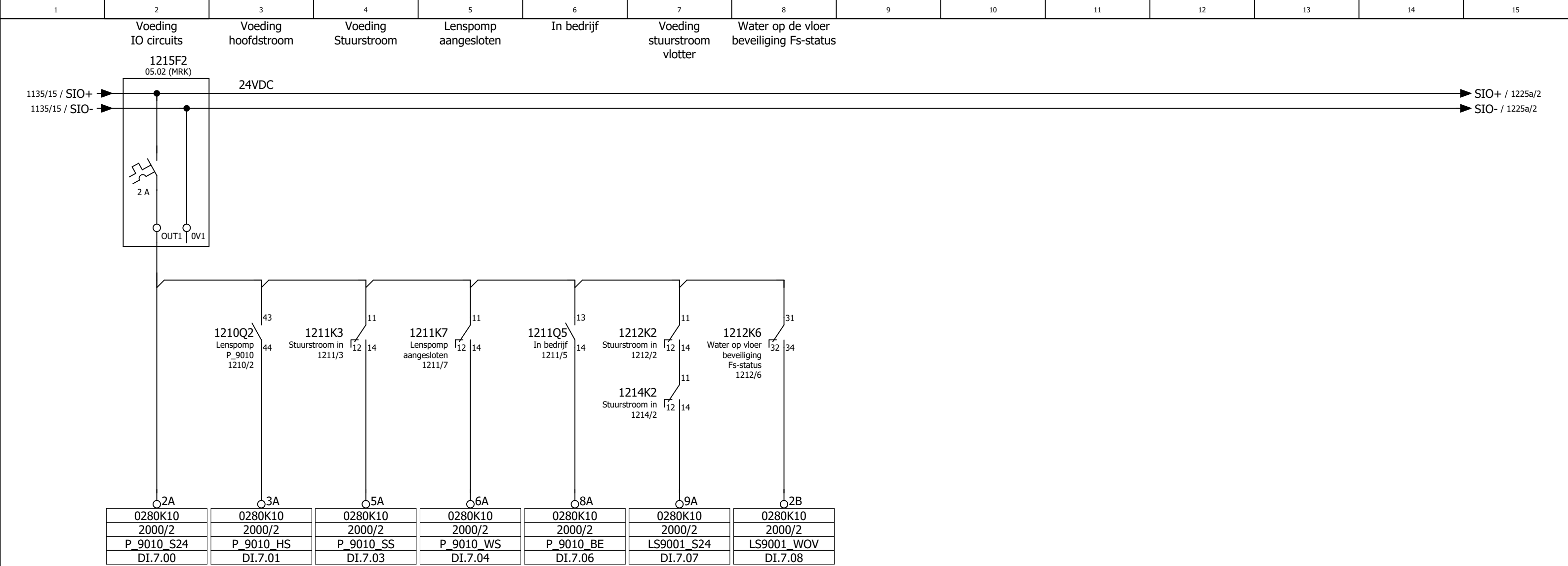


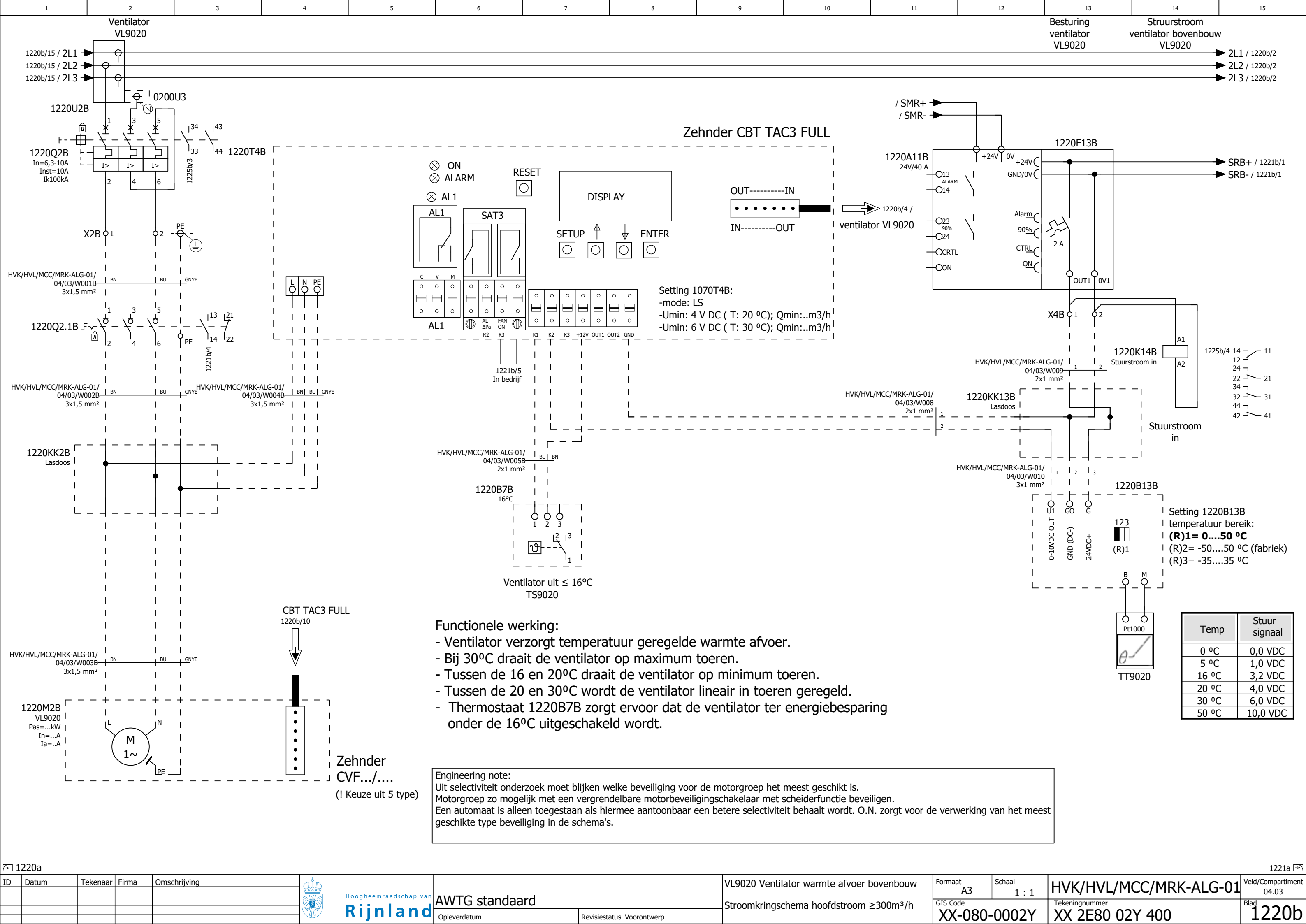
AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

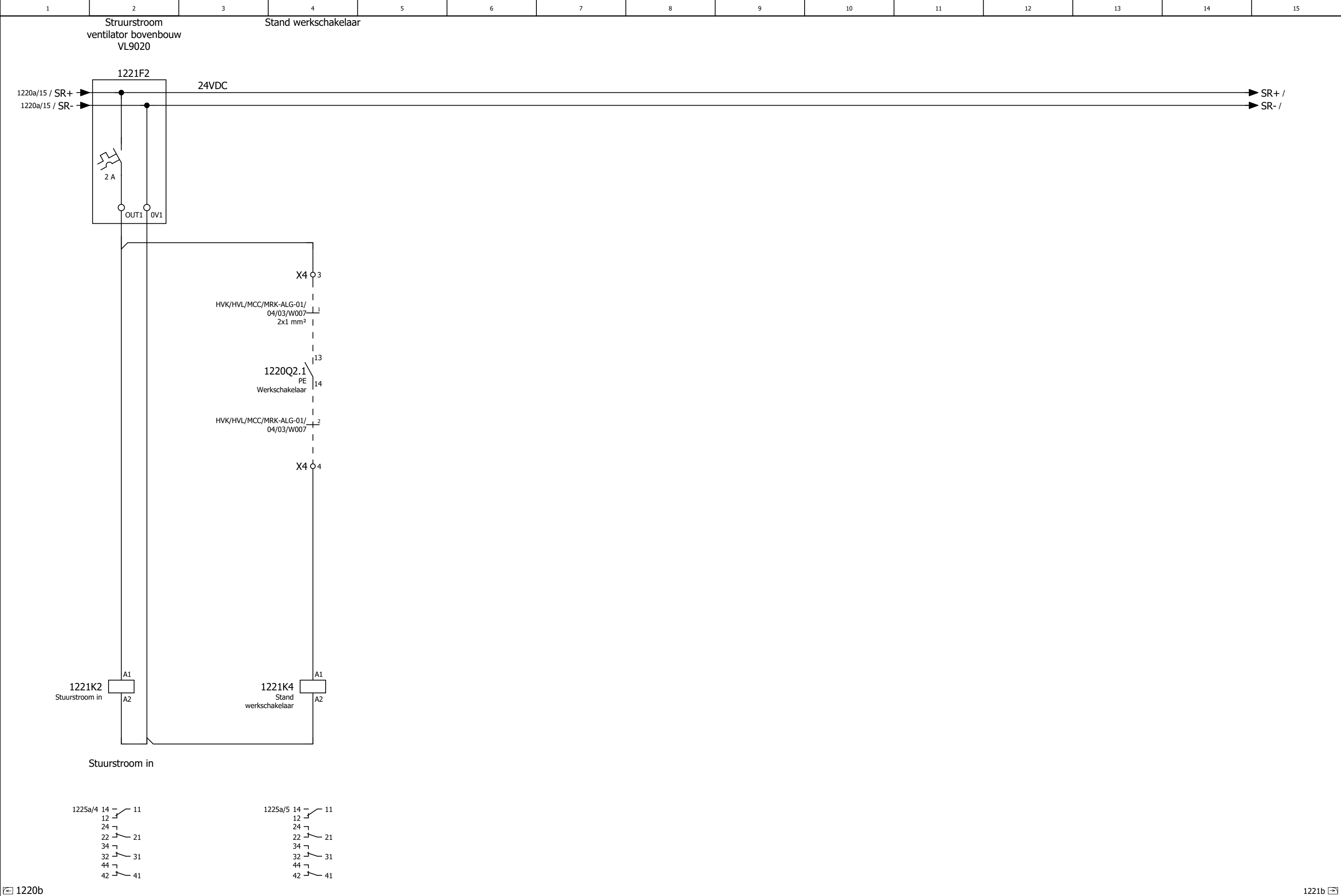
LS9001 W.o.v. vlotter Stuurstroom 24VAC Stroomkringschema stuurstroom

Formaat A3	Schaal 1 : 1
GIS Code XX-080-0002Y	

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400
------------------------	-----------------------------------







1220b

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



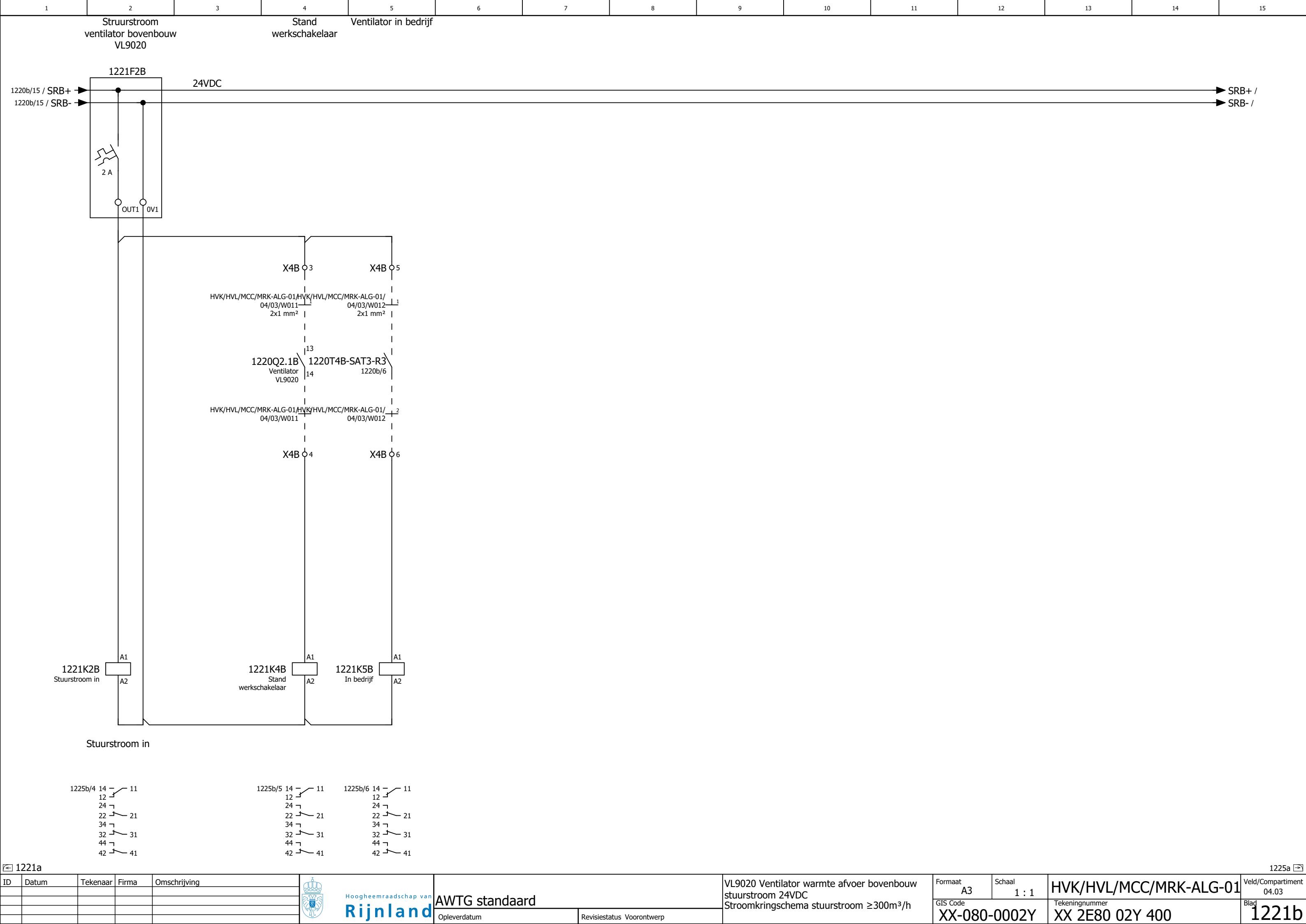
AWTG standaard

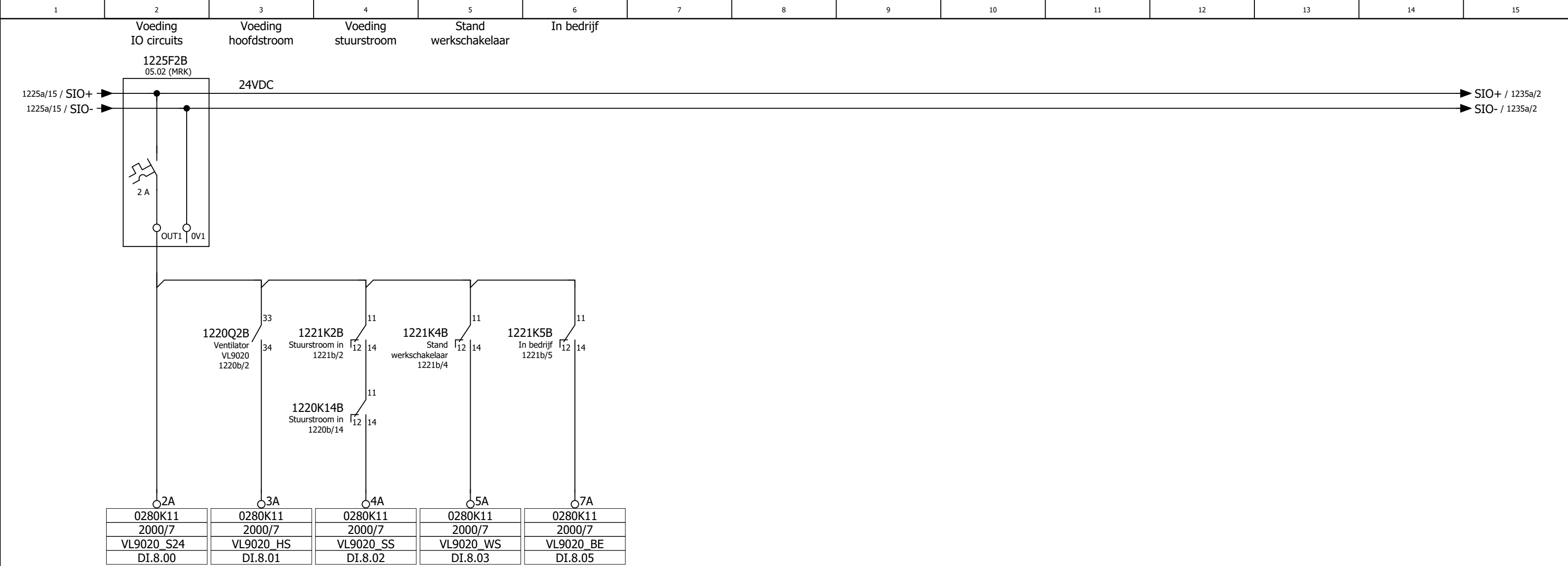
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp
--------------	---------------------------

VL9020 Ventilator warmte afvoer bovenbouw
stuurstroom 24VDC
Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h

Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Veld/Compartiment 04.03
GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Blad	1221a

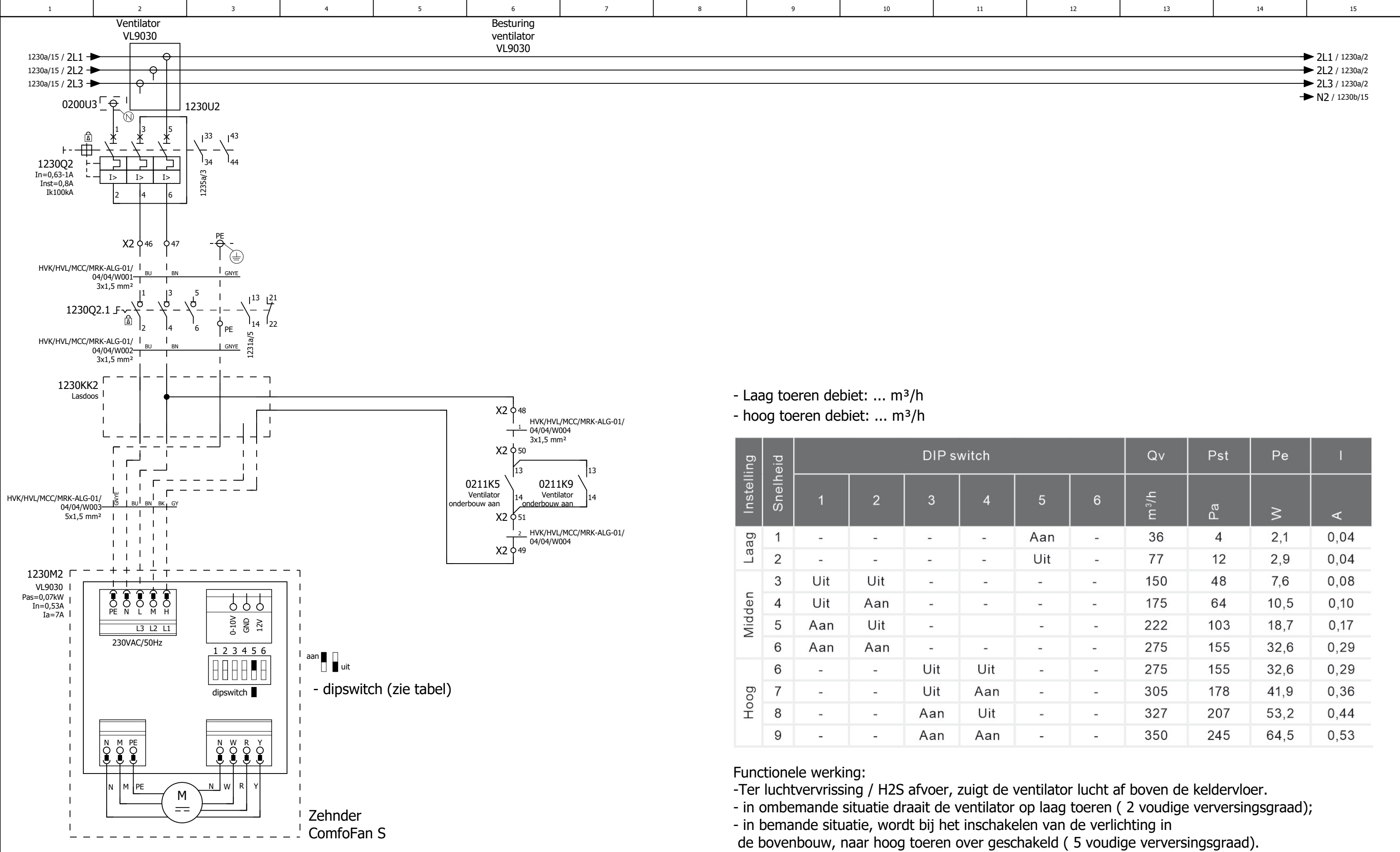
1221b

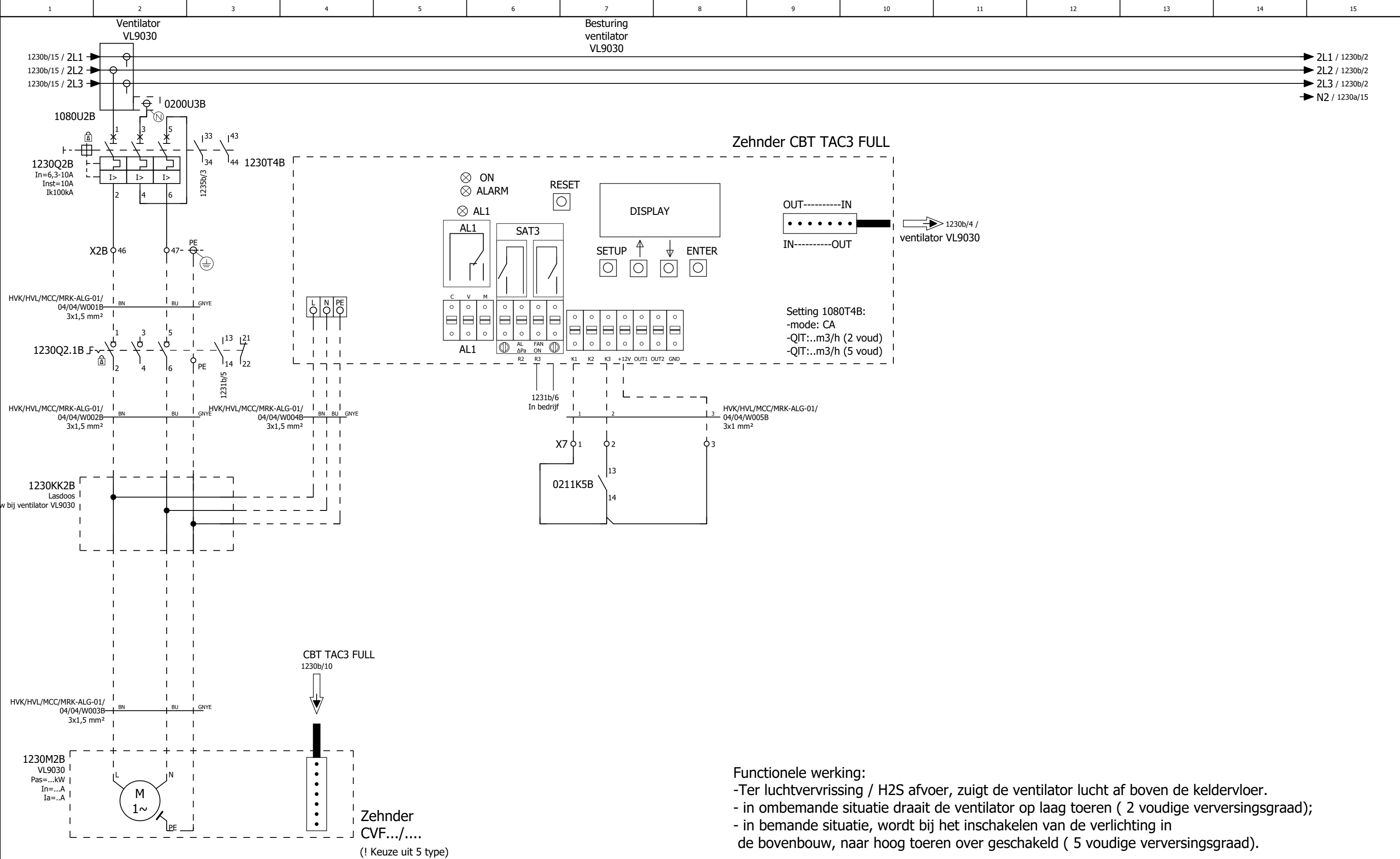




ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

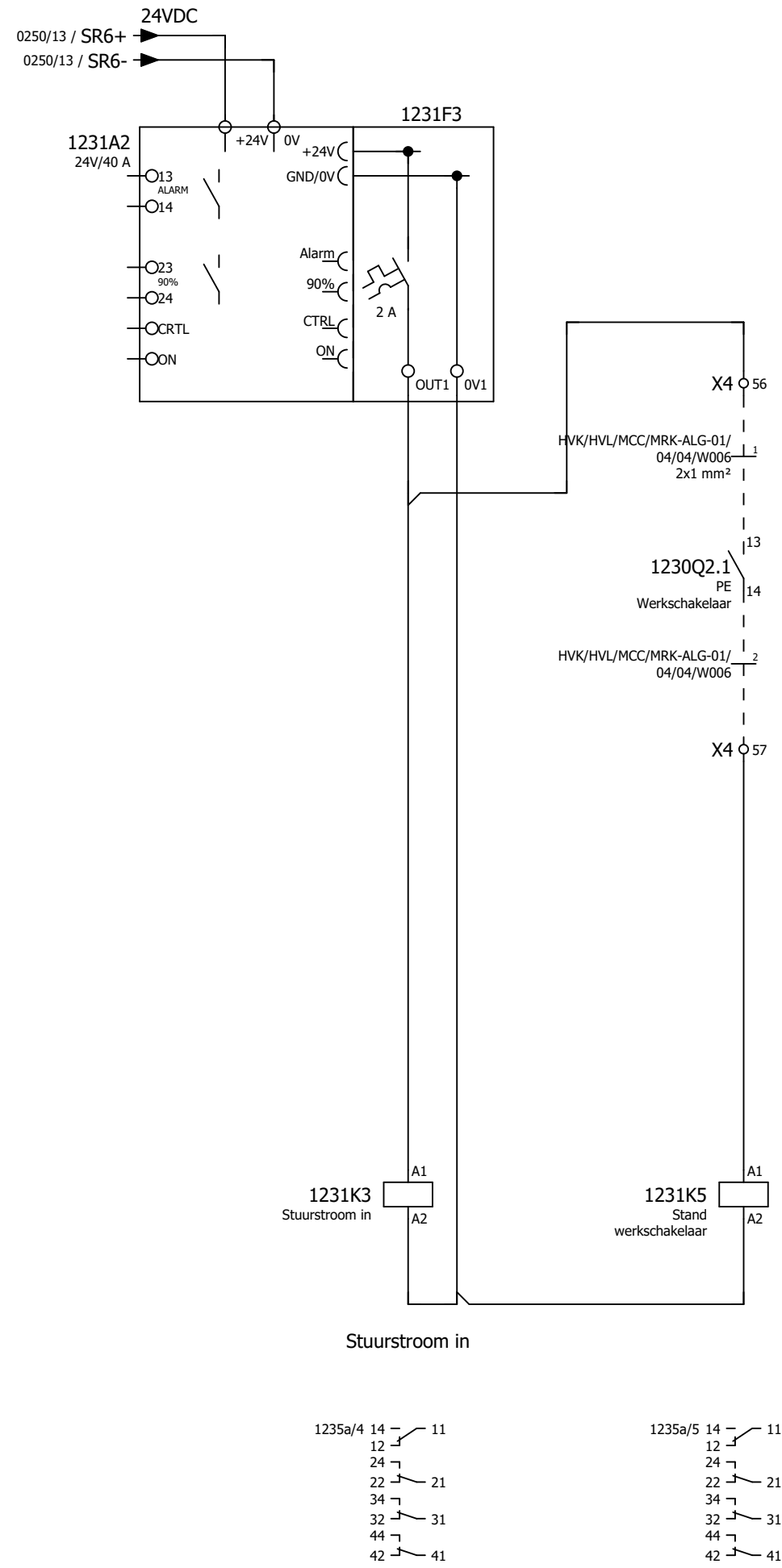
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp
--------------	---------------------------





Struurstroom
ventilator onderbouw
VL9030

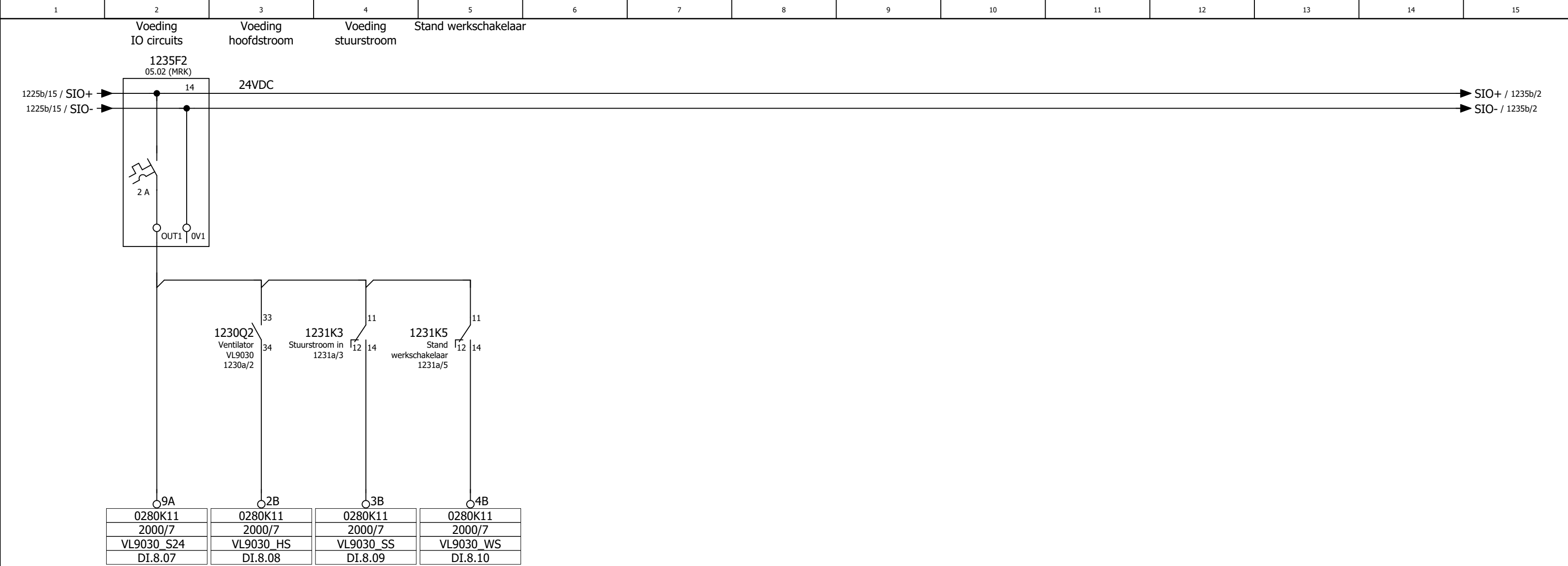
Stand werkschakelaar



1230b

1231b

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	AWTG standaard		VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw stuurstroom 24VDC Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h	Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Veld/Compartment 04.04
					Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp		GIS Code XX-080-0002Y		Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Blad 1231a



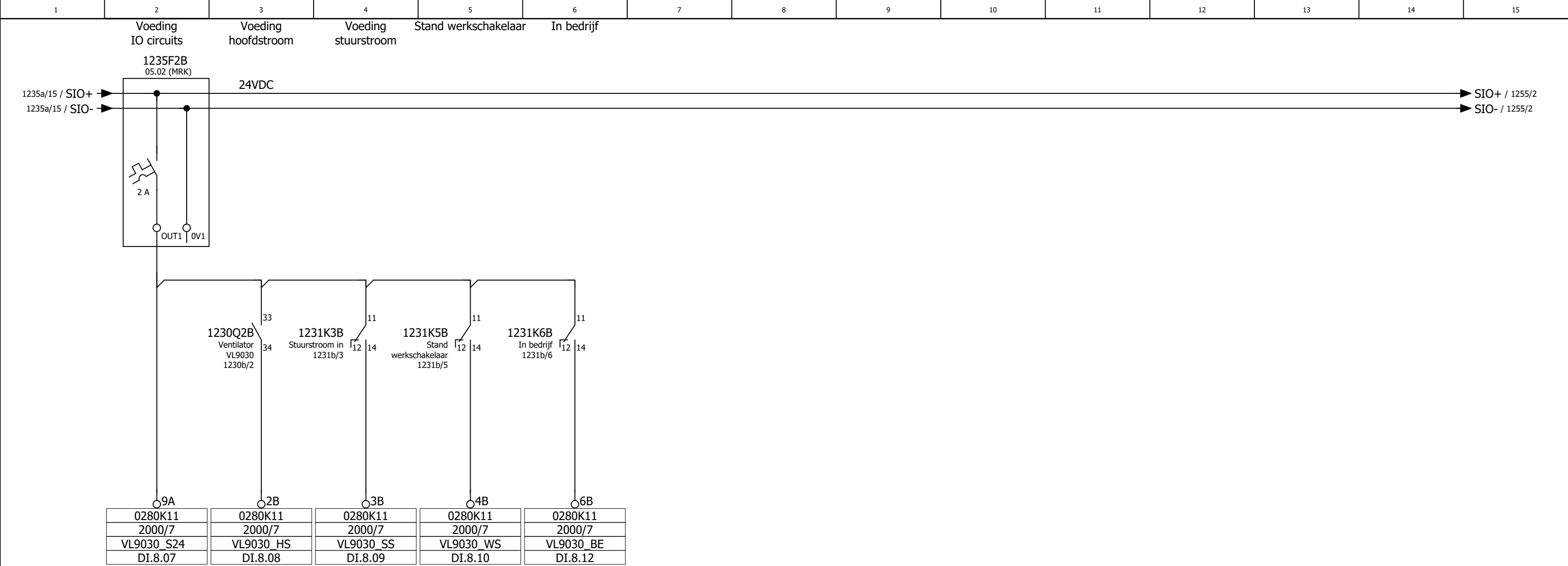
ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

VL9030 Ventilator lucht verversing onderbouw
Digitale IO
Stroomkringschema stuurstroom ≤300m³/h

Formaat A3	Schaal 1 : 1
GIS Code XX-080-0002Y	

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01
Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400

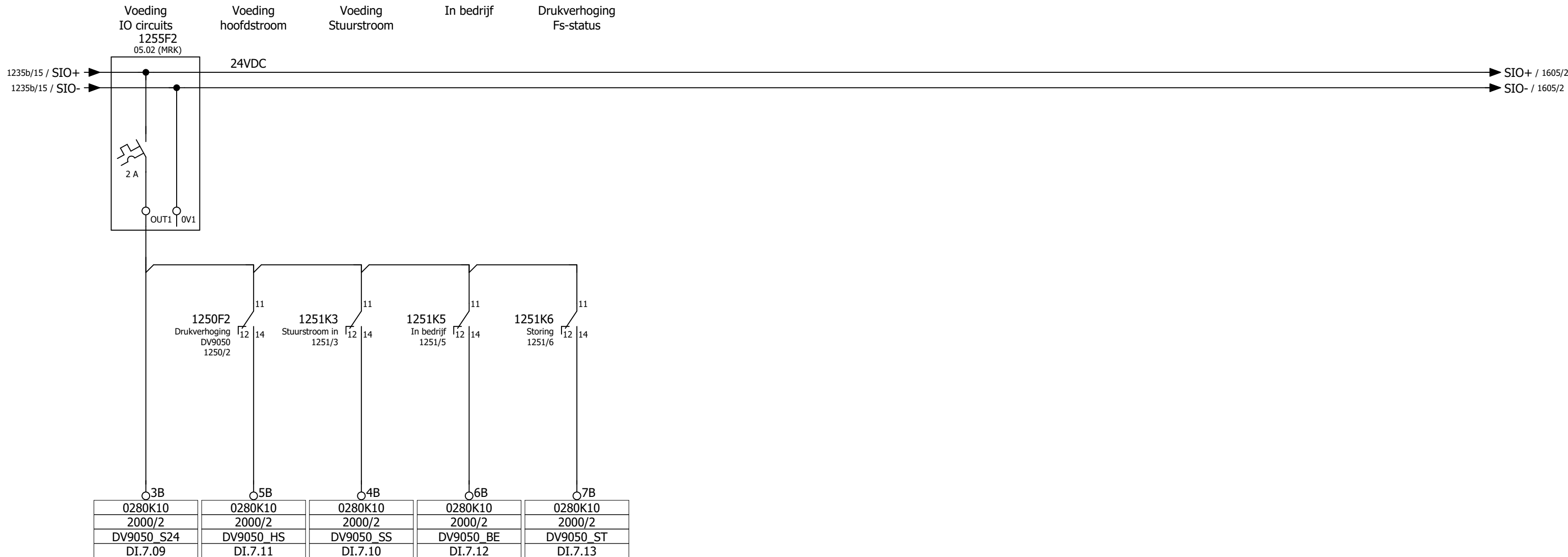


ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

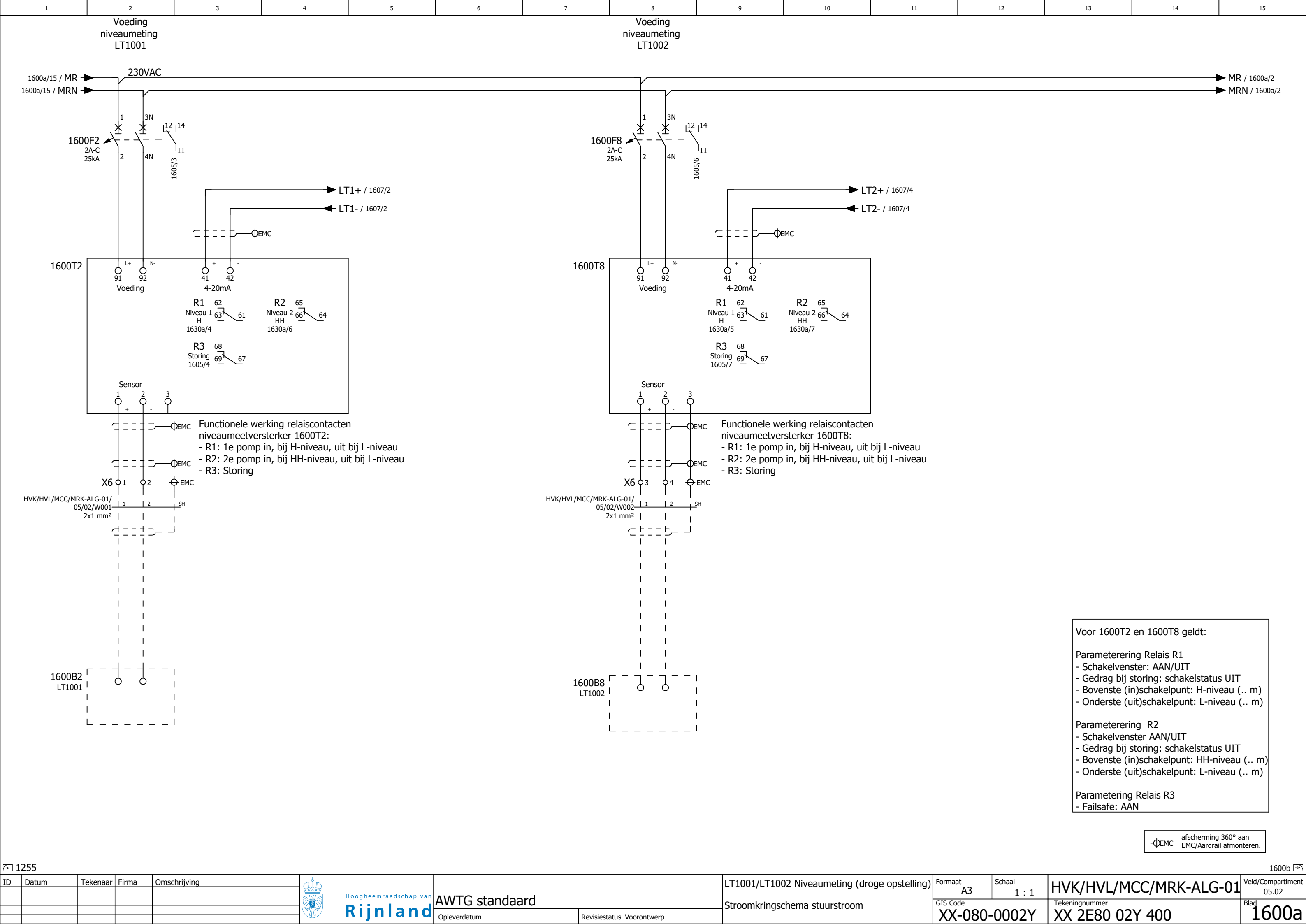
AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

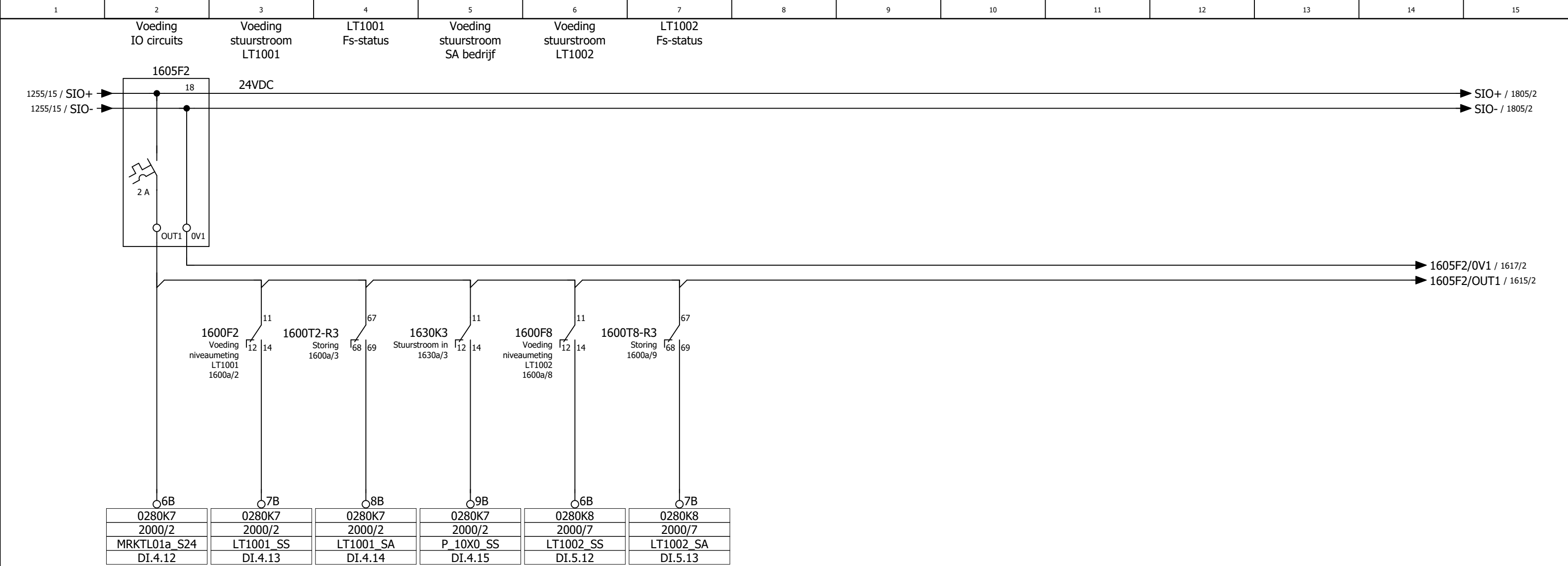
Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01
GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	





ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	 Hoogheemraadschap van Rijnland	AWTG standaard		DV9050 Break unit drukverhogingsinstallatie Stuurstroom Digitale I/O Stroomkringschema stuurstroom	Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01 Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Veld/Compartiment 04.05
						Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp		GIS Code XX-080-0002Y	Blad 1255		





ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving

AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

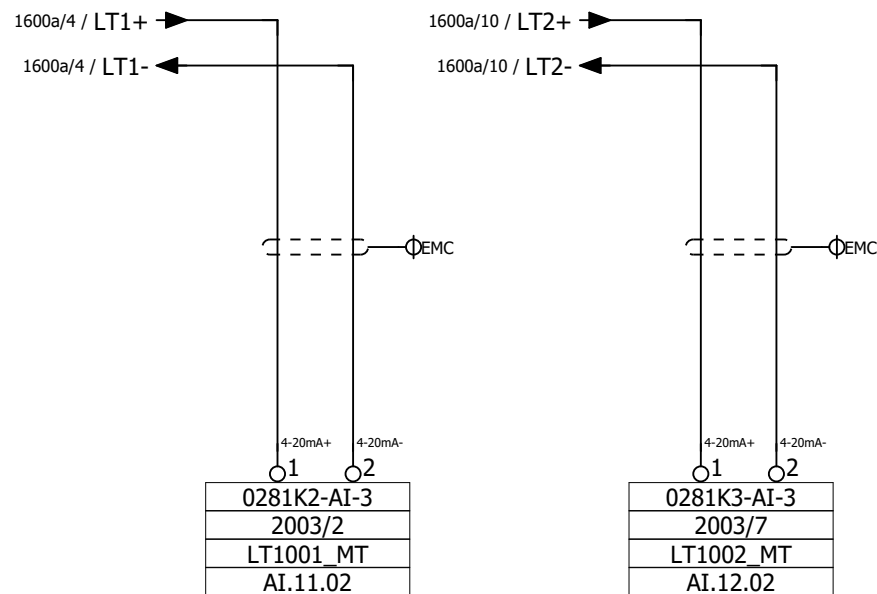
LT1001/LT1002 Niveaumeting
Stuurstroom Digitale I/O
Stroomkringschema stuurstroom

Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01
GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	

Veld/Compartiment 05.02	Blad 1605

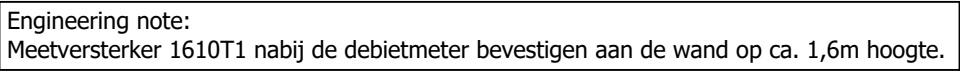
Niveaumeting
LT1001

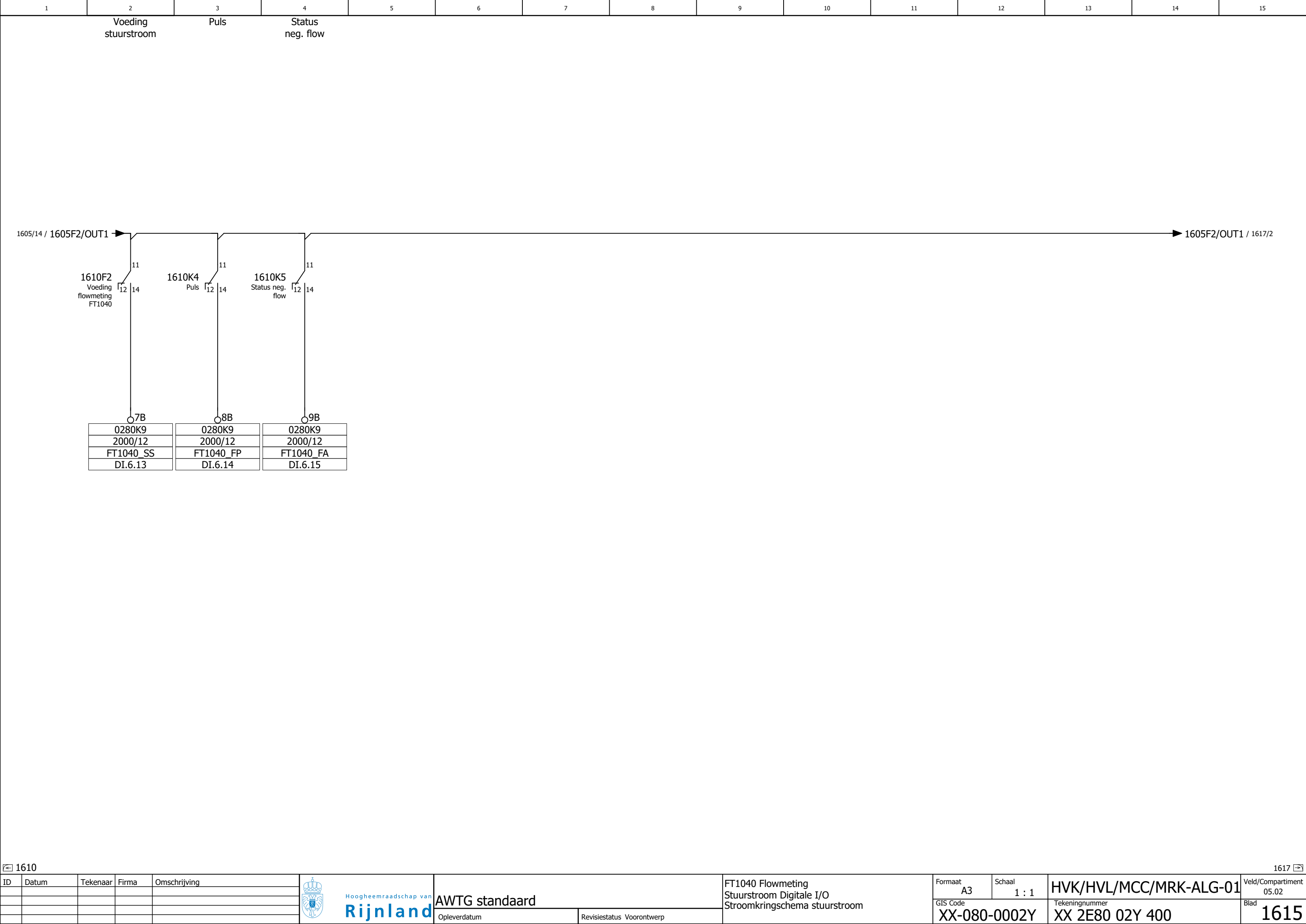
Niveaumeting
LT1002



—⊕EMC afscherming 360° aan
EMC/Aardrail afmonteren.

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	 Hoogheemraadschap van Rijnland	AWTG standaard		LT1001/LT1002 Niveaumeting Stuurstroom Analoge I/O Stroomkringschema stuurstroom	Formaat	Schaal	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Veld/Compartiment
									A3	1 : 1		05.02
						Opleverdatum	Revisiestatus		Voorontwerp	GIS Code	Tekeningnummer	Blad
										XX-080-0002Y	XX 2E80 02Y 400	1607



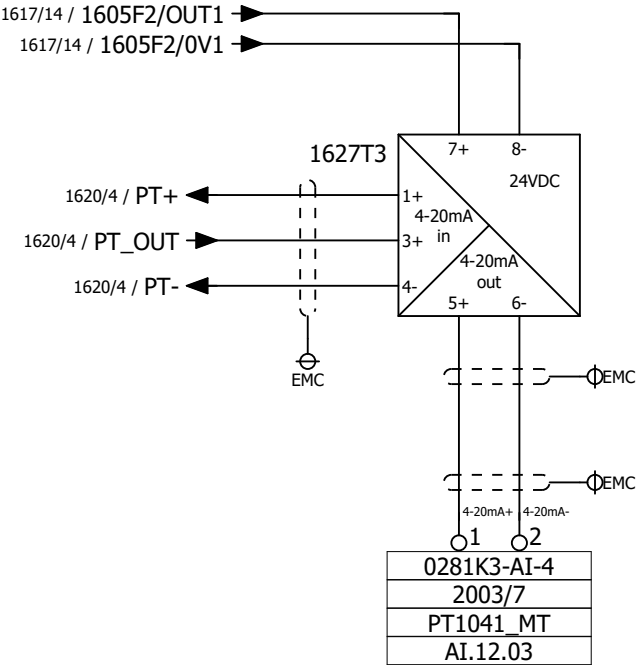


Flow

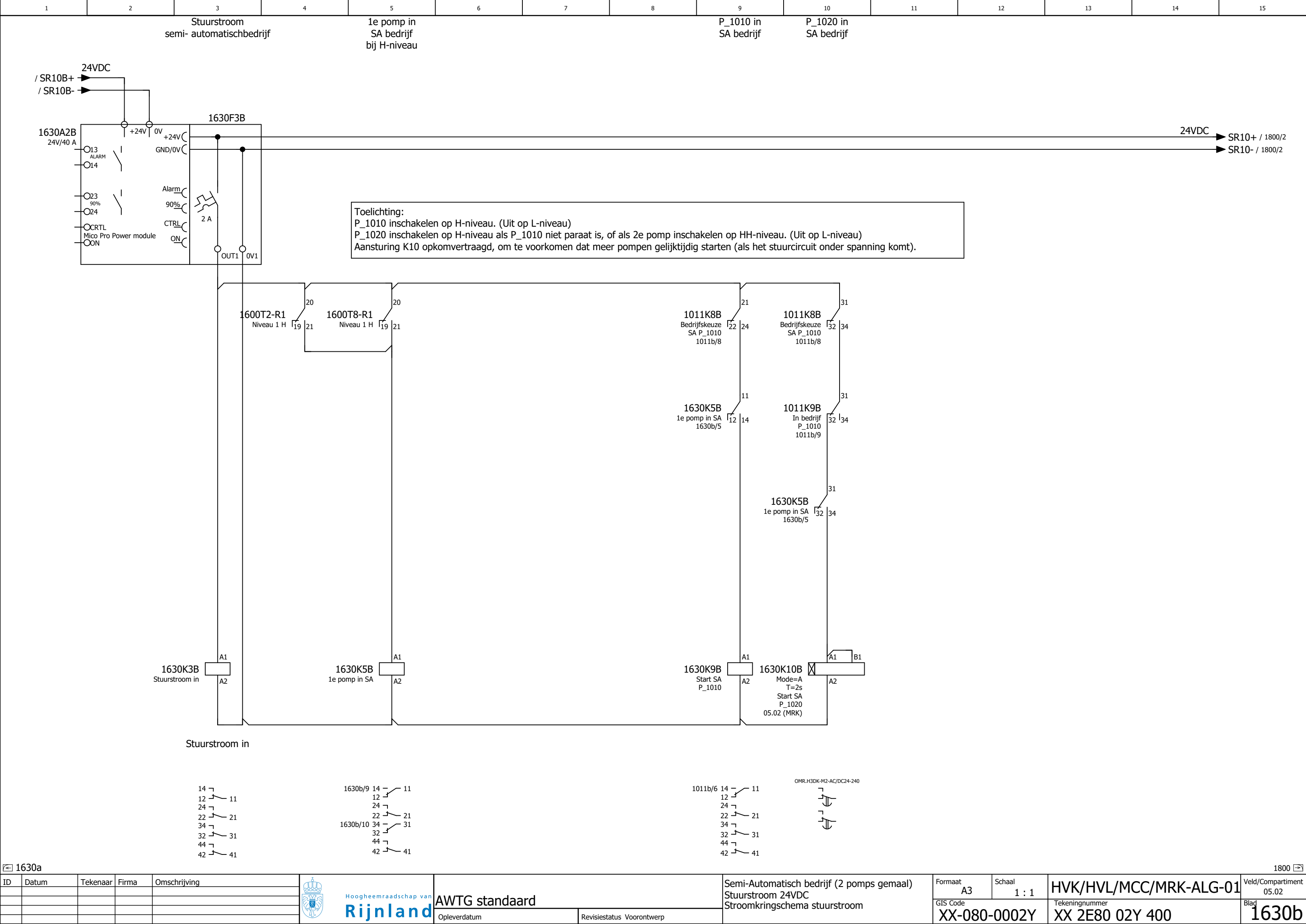


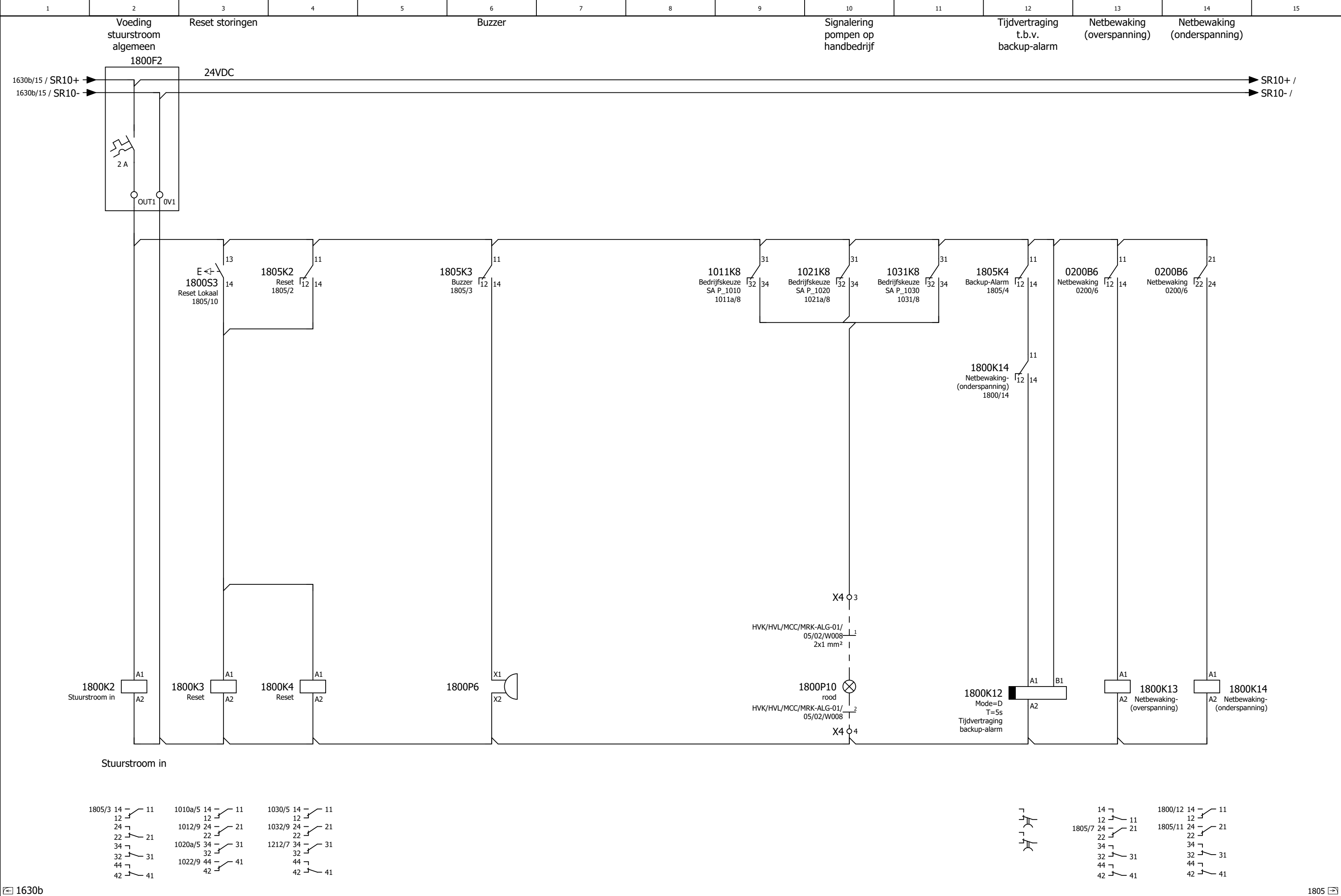
 afscherming 360° aan
 EMC/Aardrail afmonteren.

Drukmeting
persleiding
PT1041



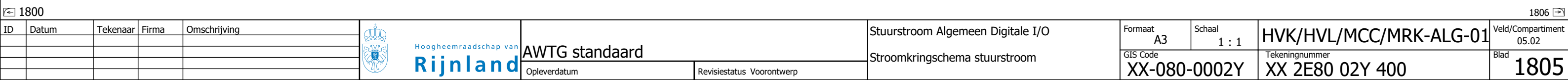
EMC afscherming 360° aan
EMC/Aardrail afmonteren.

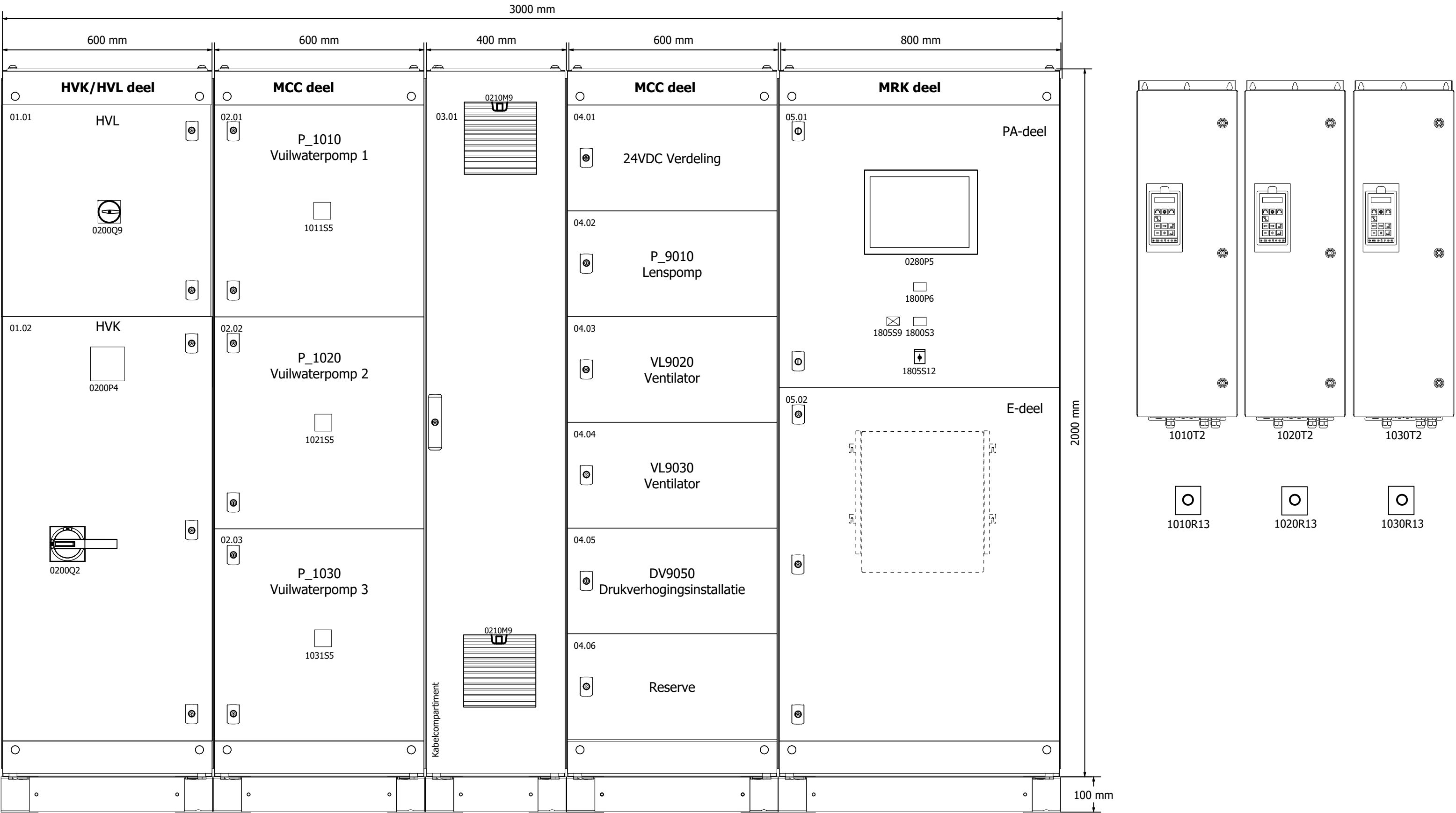


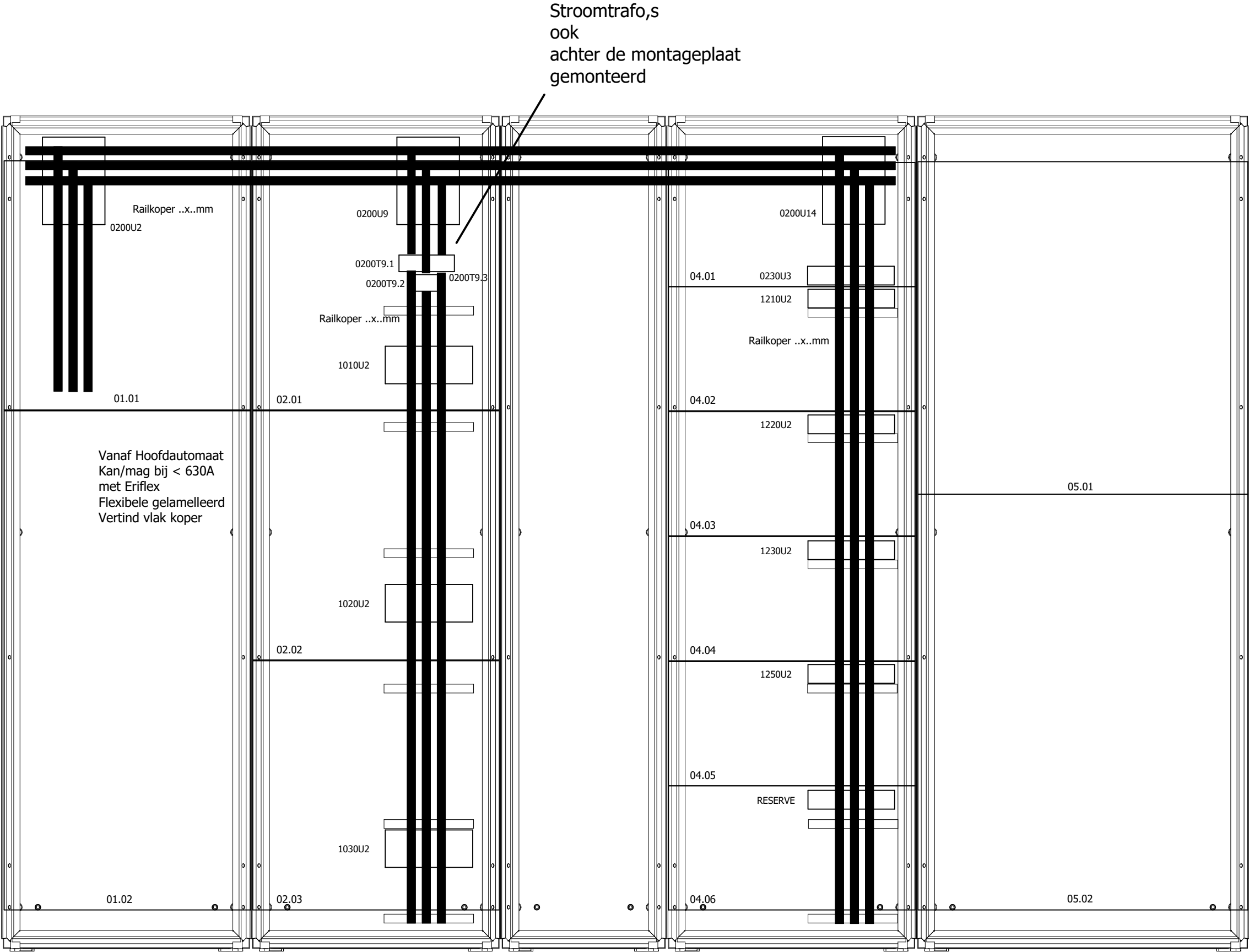


1630b

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving	 Hoogheemraadschap van Rijnland	AWTG standaard		Stuurstroom Algemeen 24VDC	Formaat A3	Schaal 1 : 1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	Veld/Compartment 05.02
						Opleverdatum		Stroomkringschema stuurstroom	GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Blad 1800	
						Revisiestatus Voorontwerp						



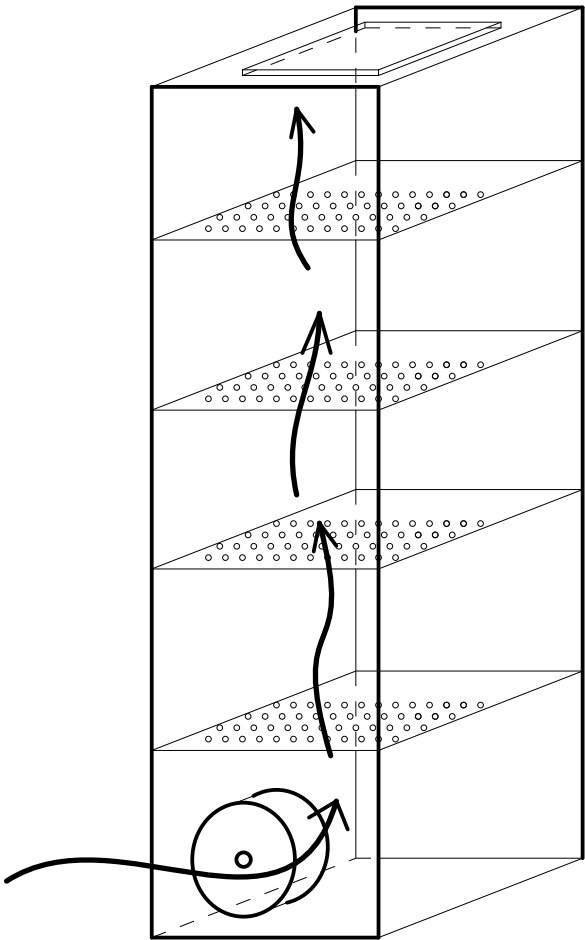




NR.	Kast/Comp	TAG	Omschrijving
01.01 /01.02	HVK / HVL deel		
01.01	HVK	-	Paneel
01.02	HVL	-	Paneel

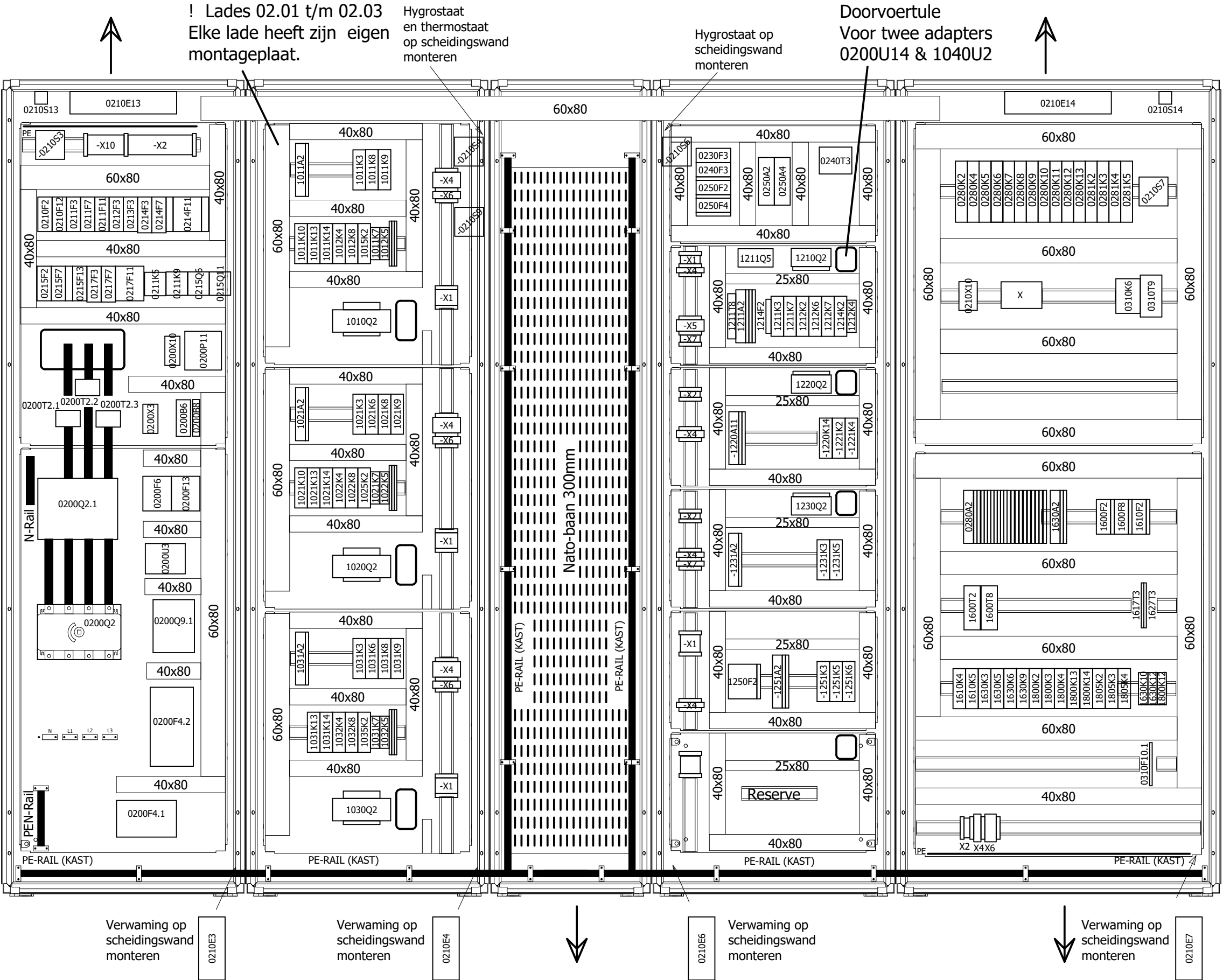
02.01 /04.05	MCC deel		
02.01	Vuilwaterpomp 1	P_1020	Paneel
02.02	Vuilwaterpomp 2	P_1020	Paneel
02.03	Vuilwaterpomp 3	P_1030	Paneel
04.01	24VDC Voeding	-	Paneel
04.02	Lenspomp	P_9010	Paneel
04.03	Ventilator	VL_9020	Paneel
04.04	Ventilator	VL_9030	Paneel
04.05	Drukverhogingsinst.	DV_9060	Paneel
04.06	Reserve	-	Paneel

05.01 /05.02	MRK PA / E deel	-	Paneel
05.01	MRK PA	-	Paneel
05.02	MRK E	-	Paneel



Principe ventilatie

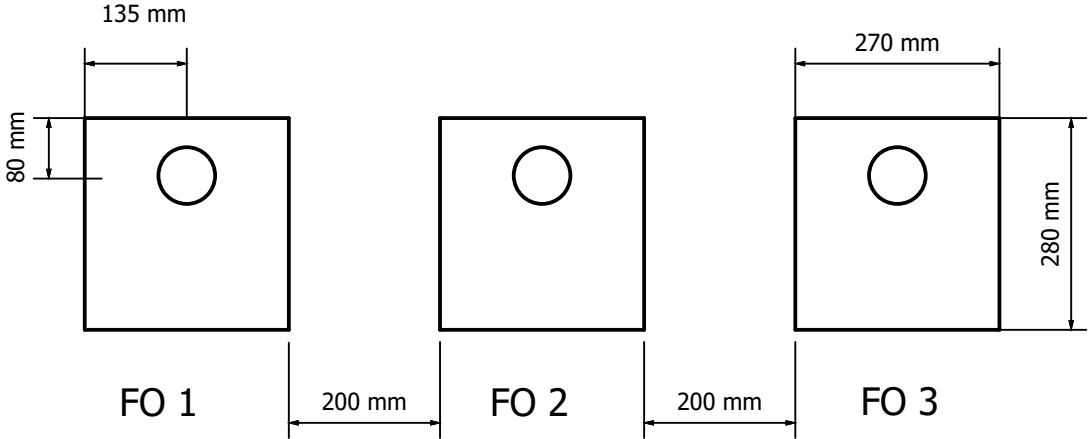
Kastindeling uit te werken door de opdrachtnemer



Voorbeeld is ter
Illustratie

Schakelkasten fabrikaat
Rittal type VX25 .

Sparingen rond 75mm



Voorbeeld is ter
Illustratie

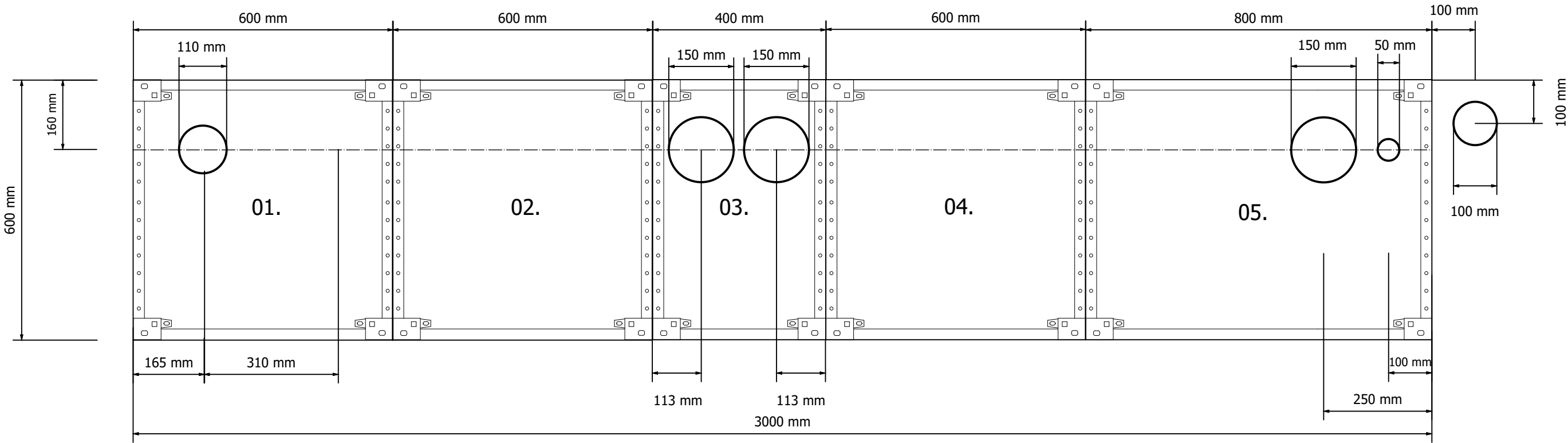
gat rond 110
voor voedingskabel

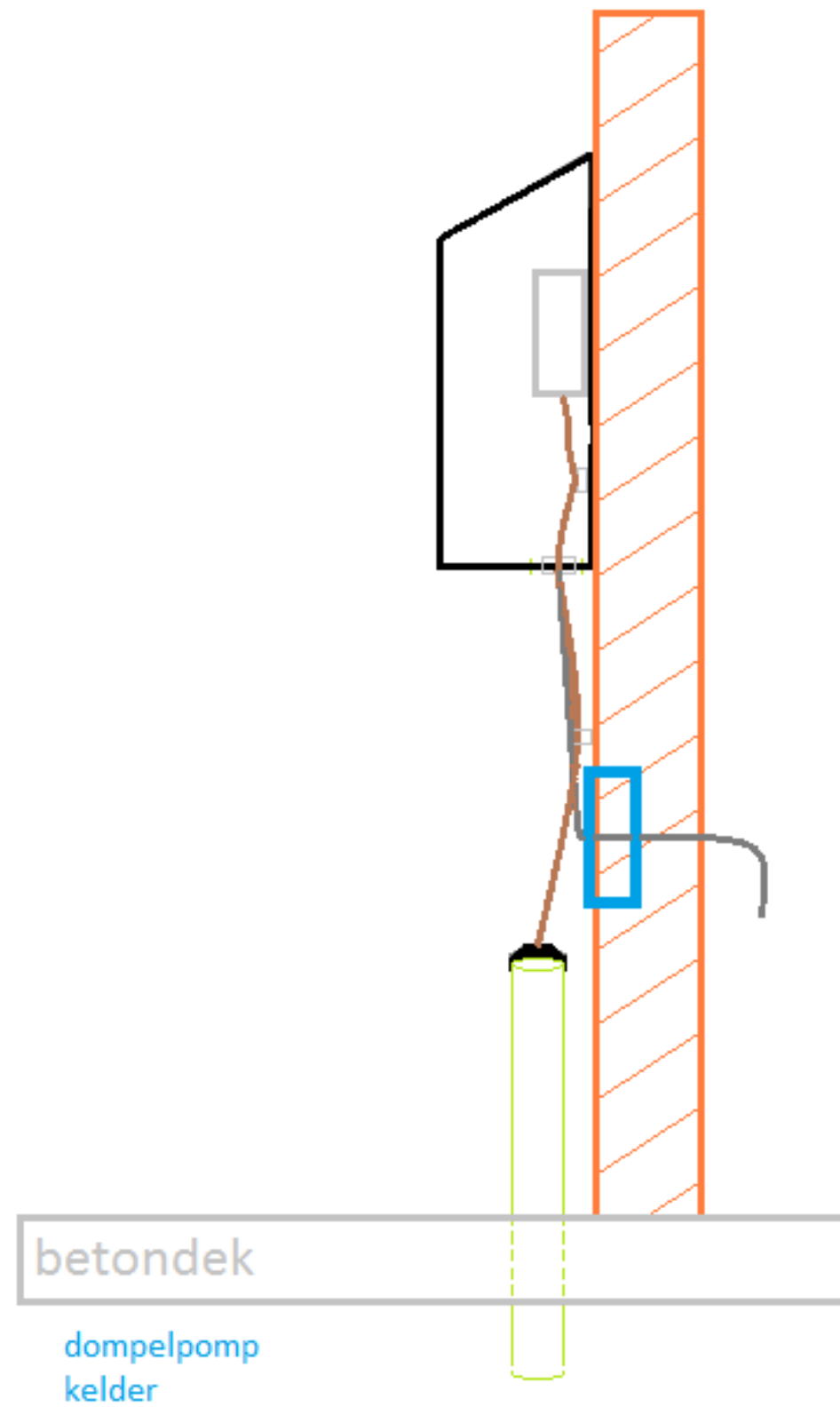
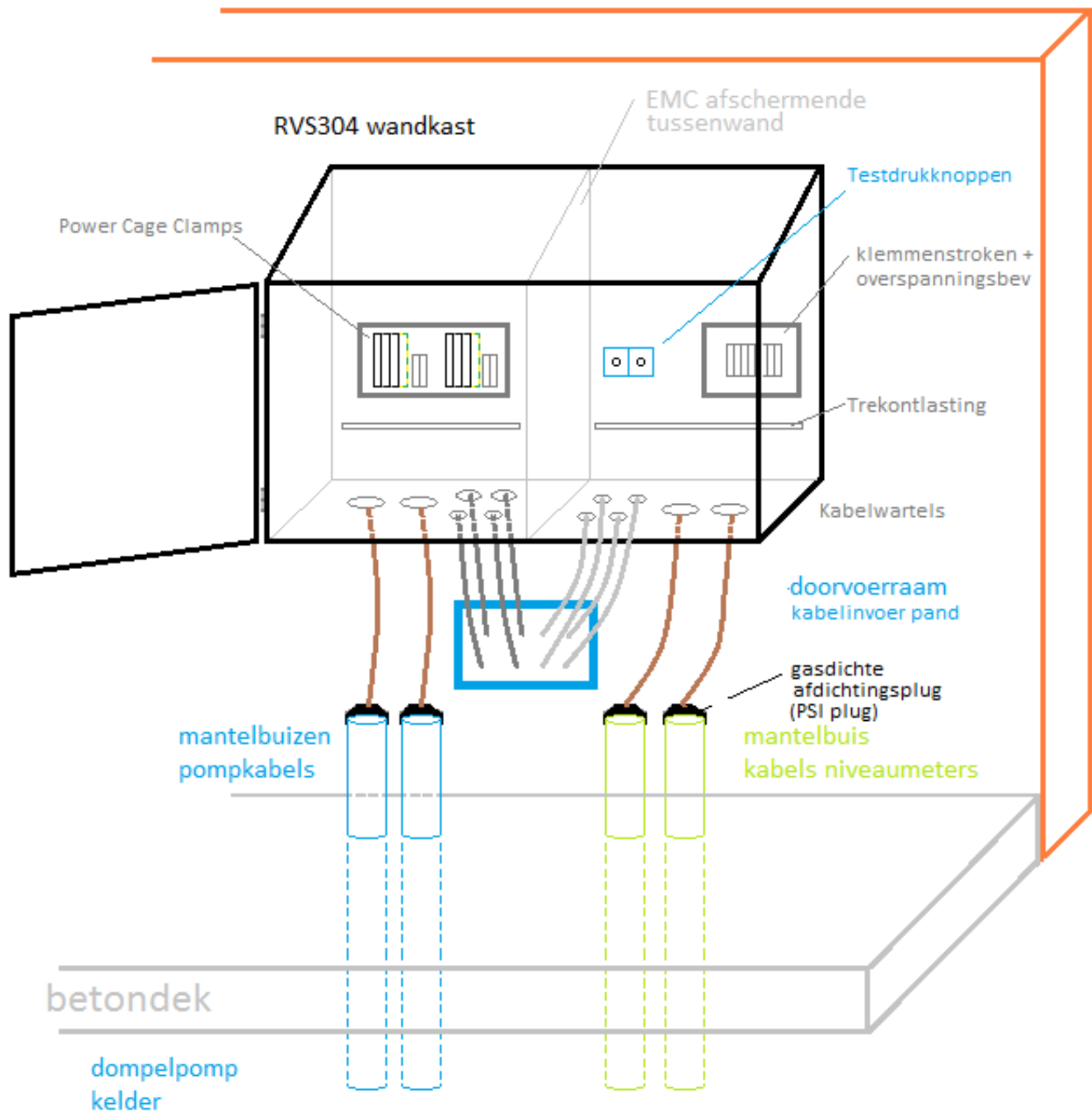
2x Sparing van rond 150
voor verschillende kabels
van MCC, MRK

1x Sparing van rond 150
voor verschillende kabels
van metingen uit MRK

1 gat rond 50
Voor de KPN

1x Sparing van rond 100
voor verschillende kabels
van verlichting etc.





Kabellijst

KABELLOOP

KASTCODE: HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01 Bedhorende bij tekeningenserie: XX 2E80 02Y 400

VAN

Kabellabelnummer

NAAR

kast /veld/ compartiment

volgnr.

label
kleur

klemmen
strook

locatie

kastcode /veld/ compartiment of verbruiker / instrument

TAG CODE
verbruiker /
instrument

klemmen
strook

locatie

functie omschrijving kabel

sterk-
stroom

stuur-
stroom
(230Vac)

zwak-
stroom

Functie
Behoud

Minimale
Brandklasse
(NEN8012)

lengte
(m)

Merk

Type

aders
(nmmx2)

DoP-nummer

Installatie
datum

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W001grijs-0211E3;-0211S301.01 (HVL)Verlichting bovenbouw (0211E3)021153Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K5x1,55x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W002grijs-0211E7;-0211S701.01 (HVL)Verlichting pompenkelder (0211E7)021157Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K5x1,55x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W003grijs-0211E11;-0211S1101.01 (HVL)Verlichting en ventilatie toilet (0211E11)0211511Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W004grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Nood verlichting bovenbouw (0212E3)0212E3Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W005grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Nood verlichting vluchtwegsignalering bovenbouw (0212E5)0212E5Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W006grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Noodverlichting/vluchtwegsign. pompenkelder (0212E9)0212E7Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W007grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Nood verlichting vluchtwegsignalering pompenkelder0212E9Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W009grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Verlichting toegangsdeur (0213E3)021353Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W010grijs-021353021353Verlichting toegangsdeur (0213E3)0212E3Voedingskabel 230VACXDCa3x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W011grijs-X2;-0213E501.01 (HVL)Verlichting gevel (0213E5)021355Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W012grijs-0213E5021355Verlichting gevel (0213E5)0213E5Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W013grijs-X2;-PE01.01 (HVL>Contactdoos entree (0214X3)0214X3Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W014grijs-X2;-PE01.01 (HVL>Contactdoos bureau (0214X5)0214X5Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015grijs-X2;-214KK7-PE01.01 (HVL>Contactdozen pompenkelder (0214X7 / 0214X8)214KK7Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W016grijs-X1;-PE01.01 (HVL)Kracht contactdoos pompenkelder (0214X11)0214X11Voedingskabel 400VACXDCaYmZ1K5x4

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W017grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Oliegevulde paneelradiator bovenbouw (0215E2)HE90800215E2Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W018grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Oliegevulde paneelradiator bovenbouw (0215E4)HE90810215E4Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W019grijs-X201.01 (HVL)Thermostaat bovenbouw (0215Q5)TS90800215Q6Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K2x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W020grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Oliegevulde paneelradiator pompenkelder (0215E7)HE90820215E7Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W021grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Oliegevulde paneelradiator pompenkelder (0215E9)HE90830215E9Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W022grijs-X201.01 (HVL)Thermostaat pompenkelder (0215Q11)TS90820215Q11Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K2x1,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W024grijs-X1;-PE01.01 (HVL)Takel bovenbouw (0216M3)HW90600216M3Voedingskabel 400VACXDCaYmZ1K4x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W025grijs-X2;-PE01.01 (HVL)Closeup boiler (0215E13)HE90700215X13Voedingskabel 230VACXDCaYmZ1K3x2,5

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 1010T2/W001blauw-1010M2;-1010T2-EMC1010T2Motorkabel pompmotor P_1010 vanaf FO P_10101010M2Motorkabel 400VACXDCaÖLFLEX SERVO 2XSLSCH-JB3x...+3G..

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 1010T2/W002geel-1010M2;-1010T2-EMC1010T2Thermistor pompmotor P_1010 TS10101010M2InstrumentatiekabelXDCaJ-H(St-C)H2x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 1010T2B/W001Bgrijs-1010KK2-X1B1010T2BMotorkabel pompmotor P_1010 vanaf FO P_10101010K2Motorkabel 400VACXDCaÖLFLEX SERVO 2XSLSCH-JB3x...+3G..

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 1010T2B/W002Bgrijs-1010KK2-X4B1010T2BThermistor pompmotor P_1010 TS10101010K2InstrumentatiekabelXDCaJ-H(St-C)H2x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W001grijs-X1;-PE02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Voeding P_10101010T2Voedingskabel 400VacXDCaYmZ1K4x..

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W001Bgrijs-X1B;-PE02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Voeding P_10101010T2BVoedingskabel 400VacXDCaYmZ1K4x..

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W002geel-X4;-X4B02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Stuur/storing/status signalen P_10101010T2Stuurstroomkabel ≤24VXDCaJ-H(St-C)H8x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W002Bgrijs-X4B02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Stuur/storing/status signalen P_10101010T2BStuurstroomkabel ≤24VXDCaJ-H(St-C)H8x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W003geel-X402.01 (MCC)Testdrukknop Jogtoerental P_1010, 1010S8 P_10101010S8Stuurstroomkabel ≤24VXDCaJ-H(St-C)H2x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W003Bgrijs-1010KK2-X1B;-1010KK2-X4B;-X4B1010KK2Motorkabel dompelpomp P_1010 vanaf klemmenkast P_10101010M2Motorkabel+InstrumentkabelXDCa...x...x..

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W004geel-1010R131010T2FO pompmotor P_1010 - Potentiometer, 1010R13 P_10101010R13InstrumentatiekabelXDCaJ-H(St-C)H3x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W004Bgrijs-1010R13B1010T2BFO pompmotor P_1010 - Potentiometer, 1010R13B P_10101010R13BInstrumentatiekabelXDCaJ-H(St-C)H3x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W005geel-X6;-EMC02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Analoge signalen P_10101010T2InstrumentatiekabelXDCaJ-H(St-C)H7x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W005Bgrijs-X6B;-EMC02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Analoge signalen P_10101010T2BInstrumentatiekabelXDCaJ-H(St-C)H7x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W006geel-X402.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Trip relais R2/R3 P_10101010T2Stuurstroomkabel ≤24VXDCaJ-H(St-C)H3x1

HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W006Bgrijs-X4B02.01 (MCC)FO pompmotor P_1010 - Trip relais R2/R3 P_10101010T2BStuurstroomkabel ≤24VXDCaJ-H(St-C)H3x1

HVK

Kabellijst

KABELLOOP									KABELGROEP			CLASSIFICATIE VOOR IN KABELGOOT									OPMERKINGEN
KASTCODE: HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01 Bedhorende bij tekeningenserie: XX 2E80 02Y 400																					
VAN					NAAR																
Kabellabelnummer																					
kast /veld/ compartiment	volgnr.	label kleur	klemmen strook	locatie	kastcode /veld/ compartiment of verbruiker / instrument	TAG CODE verbruiker / instrument	klemmen strook	locatie	functie-omschrijving kabel	sterk- stroom	stuur- stroom (230Vac)	zwak- stroom	Functie Behoud	Minimale Brandklasse (NEN8012)	lengte (m)	Merk	Type	aders (nmmx2)	DoP-nummer	Installatie datum	
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W004	geel	-1220KK13-24VDC;-1220KK13-U1	1220KK13	0-10VDC stuursignaal Ventilator bovenbouw	TT9020		1220M2	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W004B	grijs	-1220KK2B-L;-1220KK2B-N;-1220KK2B-PE	1220KK2B	Voeding Controlbox Ventilator bovenbouw	V9020		1220T4B	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W005	geel	-X4	04.03 (MCC)	Koppeldoos Tempensor / Ventilatorbox bovenbouw	VL9020		1220KK13	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W005B	geel	-1220B7B	1220T4B	Thermostaat Ventilator bovenbouw uit ≤ 16°C	TS9020		1220B7B	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W006	geel	-1220B13	1220KK13	Temperatuursensor aansturing ventilatorbox bovenbouw	TT9020		1220B13	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	3x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W007	geel	-X4	04.03 (MCC)	Werkschakelaar Ventilatorbox bovenbouw	VL9020		1220Q2.1	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W008	geel	-1220KK13B-24VDC;-1220KK13B-U1	1220KK13B	0-10VDC stuursignaal Ventilator bovenbouw	TT9020		1220T84	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W009	geel	-X4B	04.03 (MCC)	Koppeldoos Tempensor / Ventilatorbox bovenbouw	VL9020		1220KK13B	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W010	geel	-1220B13B	1220KK13B	Temperatuursensor aansturing ventilatorbox bovenbouw	TT9020		1220B13B	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	3x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W011	geel	-X4B	04.03 (MCC)	Werkschakelaar Ventilatorbox bovenbouw	VL9020		1220Q2.1B	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/	W012	geel	-X4B	04.03 (MCC)	Ventilatorbox bovenbouw - In bedrijfstatus	VL9020		1220T4B	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W001	grijs	-X2;-PE	04.04 (MCC)	Werkschakelaar Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230Q2.1	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W001B	grijs	-X2B;-PE	04.04 (MCC)	Werkschakelaar Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230Q2.1B	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W002	grijs	-1230KK2-N;-1230KK2-L;-1230KK2-PE	1230Q2.1	Koppeldoos Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230KK2	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W002B	grijs	-1230KK2B-L;-1230KK2B-N;-1230KK2B-PE	1230Q2.1B	Koppeldoos Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230KK2B	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W003	grijs	-1230KK2-N;-1230KK2-L3;-1230KK2-PE;-1230KK2-L2;-1230KK2-L1	1230KK2L1	Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230M2	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	5x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W003B	grijs	-1230KK2B-L;-1230KK2B-N;-1230KK2B-PE	1230KK2B	Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230M2B	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W004	rood	-X2	01.01 (HVL)	Ventilatorbox onderbouw - stuursignaal	VL9030		1230KK2	Stuurstroomkabel 230VAC		X			Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W004B	grijs	-1230KK2B-L;-1230KK2B-N;-1230KK2B-PE	1230KK2B	Voeding Controlbox Ventilator onderbouw	VL9030		1230K2B	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W005B	geel	-X7	01.01 (HVL)	Stuursignaal Ventilatorbox onderbouw	VL9030		1230T4B	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	3x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W006	geel	-X4	04.04 (MCC)	Werkschakelaar Ventilatorbox onderbouw	V9030		1230Q2.1	Stuurstroomkabel ≤24V	X				Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W006B	geel	-X4B	04.04 (MCC)	Werkschakelaar Ventilatorbox onderbouw	V9030		1230Q2.1B	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/04/	W007B	geel	-X4B	04.04 (MCC)	Ventilatorbox onderbouw - In bedrijfstatus	VL9030		1230T4B	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/05/	W001	grijs	-X1;-PE	04.05 (MCC)	Break unit drukverhogingsinstallatie	DV9050		1250A2	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	5x6			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/05/	W002	geel	-X4	04.05 (MCC)	Break unit drukverhogingsinstallatie - In bedrijfstatus	DV9050		1250A2	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	3x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/	W001	grijs	-X1;-PE	04.06 (MCC)	Werkschakelaar Motor afsluiter P_1010	MV1015		1110Q2.1	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	4x2,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/	W002	blauw	-1110M2	1110Q2.1	Motor afsluiter P_1010	MV1015		1110M2	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	4x2,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/	W003	geel	-X4	04.06 (MCC)	Werkschakelaar Motor afsluiter P_1010	MV1015		1110Q2.1	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/	W004	geel	-X4	04.06 (MCC)	Motor afsluiter P_1010 - Storing/status signalen	MV1015		1110M2	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	12x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/07/	W001	grijs	-X1;-PE	04.07 (MCC)	Werkschakelaar Motor afsluiter P_1020	MV1025		1120Q2.1	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	4x2,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/07/	W002	blauw	-1120M2	1120Q2.1	Motor afsluiter P_1020	MV1025		1120M2	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	4x2,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/07/	W003	geel	-X4	04.07 (MCC)	Werkschakelaar Motor afsluiter P_1020	MV1025		1120Q2.1	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/07/	W004	geel	-X4	04.07 (MCC)	Motor afsluiter P_1020 - Storing/status signalen	MV1025		1120M2	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	12x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/	W001	grijs	-X1;-PE	04.08 (MCC)	Werkschakelaar Motor afsluiter P_1030	MV1035		1130Q2.1	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	4x2,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/	W002	blauw	-1130M2	1130Q2.1	Motor afsluiter P_1030	MV1035		1130M2	Voedingskabel 400VAC	X				Dca			YMzIK	4x2,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/	W003	geel	-X4	04.08 (MCC)	Werkschakelaar Motor afsluiter P_1030	MV1035		1130Q2.1	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/	W004	geel	-X4	04.08 (MCC)	Motor afsluiter P_1030 - Storing/status signalen	MV1035		1130M2	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	12x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W001	geel	-X6;-EMC	05.02 (MRK)	Niveaumeter LT1001, meetsignaal	LT1001		1600B2	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W001B	geel	-1600KK2-X6	1600KK2	Niveaumeter LT1001, meetsignaal	LT1001		1600B2B	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W002	geel	-X6;-EMC	05.02 (MRK)	Niveaumeter LT1002, meetsignaal	LT1002		1600B8	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W002B	geel	-1600KK8-X6	1600KK8	Niveaumeter LT1002, meetsignaal	LT1002		1600B8B	Instrumentatiekabel	X				Dca			J-H(St-C)H	2x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W003	geel	-1610B1	1610T1	Debietmeter FT1040, meetsignaal	FT1040		1610B1	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	7x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W004	grijs	-X2;-PE	05.02 (MRK)	Debietmeter FT1040	FT1040		1610T1	Voedingskabel 230VAC	X				Dca			YMzIK	3x1,5			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W005	geel	-X4;-X6;-EMC	05.02 (MRK)	Debietmeter FT1040, sign (puls + neg. flow)	FT1040		1610T1	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	4x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W006	geel	-X6;-EMC	05.02 (MRK)	Drukmeter PT1041, meetsignaal	PT1041		1620B3	Instrumentatiekabel			X		Dca			J-H(St-C)H	3x1			
HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/	W008	geel	-X4	05.02 (MRK)	Signaallamp Pompen op handbedrijf			1800P10	Stuurstroomkabel ≤24V			X		Dca			J-H(St-C)H	2x1			

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst	Kabelnaam												Kabeltype	Strook					Kabeltype						Pagina / kolom					
	X2													Veld/compartiment						01.01										
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W001												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W002																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W003												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W004																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W005												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W006																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W007												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W009																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W011												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W013																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W014												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015																													
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W015												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting											
	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/																													

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst						HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W025	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W022	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W021	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W020	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W019	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W018	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 01/01/W017	Kabelnaam	Strook					Kabelnaam						Pagina / kolom
													Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
Oliekevulde paneelradiator bovenbouw HE9080 / HE9081												BN		-0215E2	L	29	•	-0215Q6	2						0215/2
=												BU		-0215E2	N	30	•	-0215Q6	4						0215/2
=											BN			-0215E4	L	31	•	-0215Q6	6						0215/4
=											BU			-0215E4	N	32	•	-0215Q6	8						0215/4
Thermostaat bovenbouw TS9080										BN				-0215S6	11	33	•	-0215F2	2						0215/6
=										BU				-0215S6	14	34	•	-0215Q6	A1						0215/6
Oliekevulde paneelradiator pompenkelder HE9082 / HE9083									BN					-0215E7	L	35	•	-0215Q11	2						0215/7
=									BU					-0215E7	N	36	•	-0215Q11	4						0215/8
=								BN						-0215E9	L	37	•	-0215Q11	6						0215/9
=								BU						-0215E9	N	38	•	-0215Q11	8						0215/10
Thermostaat pompenkelder TS9082							BN							-0215S11	11	39	•	-0215F7	2						0215/11
=							BU							-0215S11	14	40	•	-0215Q11	A1						0215/11
Closeup boiler HE9070						BN								-0215X13	1	41	•	-0215F13	2						0215/13
=						BU								-0215X13	2	42	•	-0215F13	4						0215/13

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

												Kabelnaam	Strook 1010KK2-X1B 400 Veld/compartiment 02.01						Kabelnaam	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 1010T2B/W001B									
Functietekst																													Pagina / kolom
															</														

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst													HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02.01/W001	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom	
															X1		400	Veld/compartiment	02.01									
													YM21K	Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype							
Vuilwaterpomp 1 P_1010													BN		-1010T2	L1	1	•	-1010Q2	2							1010a/2	
=													BK		-1010T2	L2	2	•	-1010Q2	4							1010a/2	
=													GY		-1010T2	L3	3	•	-1010Q2	6							1010a/2	

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Klemmenaansluitlijst +400#02.01-X1

Formaat A3	Schaal 1 : 1	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Veld/Compartiment 8006
GIS Code XX-080-0002Y			

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst														Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom			
															X1B															
														HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W001B	Kabelnaam	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype								
														YM21K	Kabeltype															
Vuilwaterpomp 1 P_1010														BN		-1010T2B	L1	1	•	-1010Q2B	2							1010b/2		
=														BK		-1010T2B	L2	2	•	-1010Q2B	4							1010b/2		
=														GY		-1010T2B	L3	3	•	-1010Q2B	6							1010b/2		

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook														Kabelnaam						Pagina / kolom
X4																				
400 Veld/compartiment 02.01														Kabelnaam						
Functietekst														Kabeltype						
														Kabeltype						
Vuilwaterpomp 1 P_1010																				1010a/4
=																				1010a/5
=																				1010a/7
=																				1010a/8
=																				1010a/9
=																				1010a/9
=																				1010a/9
=																				1010a/9
Stuurstroom Vuilwaterpomp 1 P_1010																				1011a/13
=																				1011a/13
=																				1011a/14
Standdetectie terugslagklep GS1014																				1012/4
=																				1012/4
						</														

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook X4B 400 Veld/compartiment 02.01													Kabelnaam						Pagina / kolom
Functietekst													Kabelnaam						Pagina / kolom
													Kabeltype						
Vuilwaterpomp 1 P_1010													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W002						1010b/4
													J-H(Sf-C)H						1010b/5
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W003B						1010b/7
													..						1010b/8
													J-H(Sf-C)H						1010b/9
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W006B						1010b/9
													J-H(Sf-C)H						1010b/9
													J-H(Sf-C)H						1010b/9
													J-H(Sf-C)H						1010b/9
													J-H(Sf-C)H						1010b/9
Stuurstroom Vuilwaterpomp 1 P_1010													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W002B						1011b/13
													J-H(Sf-C)H						1011b/13
													J-H(Sf-C)H						1011b/14
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W002						
													J-H(Sf-C)H						
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W003B						
													..						
													J-H(Sf-C)H						
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W006B						
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W002						
													J-H(Sf-C)H						
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W003B						
													..						
													J-H(Sf-C)H						
													HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W006B						
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						
													J-H(Sf-C)H						

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook														Kabelnaam	HWK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W005					Pagina / kolom									
X6																													
400 Veld/compartiment 02.01														Kabelnaam	HWK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/01/W005														
														Kabeltype	J-H(Sr-C)H														
														Kabeltype	J-H(Sr-C)H														
Functietekst														Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	J-H(Sr-C)H								
Vuilwaterpomp 1 P_1010														-1010T2	13	1	•	-1017T3	3+							1010a/13			
=														-1010T2	12	2	•	-1017T3	4-							1010a/13			
=														-1017T3.1	5+	3	•	-1010T2	7		2					1010a/14			
=														-1017T3.1	6-	4	•	-1010T2	2		1					1010a/14			
=														-1010T2	14	5	•	-1017T6	3+									1010a/14	
=														-1010T2	12	6	•	-1017T6	4-								1010a/14		
																											</		

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook														Kabelnaam	HWK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/02/W003B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst												HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/02/W001	Kabelnaam	Strook X1 400 Veld/compartiment 02.02						Kabelnaam						Pagina / kolom
													Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype						
Vuilwaterpomp 2 P_1020												BN		-1020T2	L1	1	•	-1020Q2	2							1020a/2
=											BK	-1020T2		L2	2	•	-1020Q2	4								1020a/2
=											GY	-1020T2		L3	3	•	-1020Q2	6								1020a/2

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst													Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom		
													Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype									
Vuilwaterpomp 2 P_1020													BN	-1020T2B	L1	1	•	-1020Q2B	2							1020b/2		
=													BK	-1020T2B	L2	2	•	-1020Q2B	4							1020b/2		
=													GY	-1020T2B	L3	3	•	-1020Q2B	6							1020b/2		

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook															Kabelnaam								Pagina / kolom
X4															Kabeltype								
400 Veld/compartiment 02.02															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								
															Kabeltype								</

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst													HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 02/03/W001	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam							Pagina / kolom		
															400	Veld/compartiment	02.03	Aansluiting	Doelcode	Brug									Klem	Aansluiting
Vuilwaterpomp 3 P_1030													BN		-1030T2	L1	1	•	-1030Q2	2								1030/2		
=													BK		-1030T2	L2	2	•	-1030Q2	4								1030/2		
=													GY		-1030T2	L3	3	•	-1030Q2	6								1030/2		

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

														Kabelnaam					Kabelnaam						

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Klemmenaansluitlijst +400#04.02-X1

Formaat A3	Schaal 1 : 1	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Veld/Compartiment Blad 8024
GIS Code XX-080-0002Y			

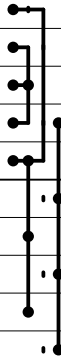
Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst												Kabelnaam	Strook					Kabelnaam					Pagina / kolom
													400	Veld/compartiment			04.02		Kabeltype				
												Kabeltype											

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook													Kabelnaam						Pagina / kolom																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
X5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
400 Veld/compartiment 04.02													Kabelnaam	Kabeltype																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Functietekst													Kabelnaam	Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Doelcode	Aansluiting																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													Doelcode	Aansluiting					Klem	Brug																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Stuurstroom 24VAC vlotter													HVK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/02/W006	J-H(Sf-C)H	#01.01-0214F7	C1	1		-1212K8	18							1214/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	=														#01.01-0214F7	C2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst														HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/02/W003	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom
																400	Veld/compartiment	04.02	X7	Doelcode	Aansluiting							
Stuurstroom Lenspomp P_9010														1		-1211KK8-X7	1	1	•	-1211T8	1						1211/9	
=														2		-1211KK8-X7	2	2	•	-1211T8	2						1211/9	
=														3		-1211KK8-X7	3	3	•	-1211T8	5						1211/9	

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst												HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/03/W001	Kabelnaam	Strook					Kabelnaam						Pagina / kolom		
														400	Veld/compartiment	04.03		Aansluiting	Doelcode							Brug	Klem
Ventilator VL9020												BU		-1220Q2.1	1	1	•	-1220Q2	4							1220a/2	
=											BN	-1220Q2.1		3	2	•	-1220Q2	6								1220a/2	
																									</		

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Klemmenaansluitlijst +400#04.03-X2

Formaat A3	Schaal 1 : 1	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Veld/Compartment Blad 8028
GIS Code XX-080-0002Y			

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst	Kabelnaam												Strook					Kabelnaam					Pagina / kolom			
	400 Veld/compartiment 04.03												X4B													

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst											HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/05/W001	Kabelnaam	Strook X1 400 Veld/compartiment 04.05						Kabelnaam						Pagina / kolom	
												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype							
Drukverhoging DV9050											BN		-1250A2	L1	1	•	-1250F2	2							1250/2	
=										BK	-1250A2		L2	2	•	-1250F2	4								1250/2	
=										GY	-1250A2		L3	3	•	-1250F2	6								1250/2	
=										BU	-1250A2		N	4	•	-1250F2	8								1250/3	

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst												HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/W001	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom
														400	Veld/compartiment	04.06	X1	Doelcode	Aansluiting							
Afsluiter MV1015												BN		-1110Q2.1	1	1	•	-1110Q2	2						1110/2	
=												BK		-1110Q2.1	3	2	•	-1110Q2	4						1110/2	
=												GY		-1110Q2.1	5	3	•	-1110Q2	6						1110/2	

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Klemmenaansluitlijst +400#04.06-X1	

Formaat A3	Schaal 1 : 1	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Blad 8039
GIS Code XX-080-0002Y			

Veld/Compartment

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst											HWK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/W003	HWK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/06/W004	Kabelnaam	Strook					Kabelnaam						Pagina / kolom	
														400	Veld/compartiment	04.06		Kabeltype	Aansluiting							Doelcode
Stuurstroom 24VDC											1	J-H(S-C)H	J-H(S-C)H		-1110Q2.1	13	1								1111/2	
=										2	J-H(S-C)H	-1110Q2.1			14	2	-1111K2								A1	1111/2
Stuurstroom afsluiter MV1015										1	J-H(S-C)H	-1110M2-XK			40	3	-1111F3;-1115K2								OUT1;11	1111/3
=										2	J-H(S-C)H	-1110M2-XK			39	4	-1111K3								A1	1111/3
=										3	J-H(S-C)H	-1110M2-XK			35	5	-1111K4								A1	1111/4
=										4	J-H(S-C)H	J-H(S-C)H		-1110M2-XK	30	6	-1111K5	A1	1111/5							
=										5	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	26	7	-1111K6	A1	1111/6							
=										6	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	10	8	-1111K7	A1	1111/7							
=										7	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	9	9	-1111K8	A1	1111/8							
=										8	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	15	10	-1111K9	A1	1111/9							
=										9	J-H(S-C)H	J-H(S-C)H		-1110M2-XK	RES	11	-1111K10		1111/10							
=										10	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	3	12	-1115K2	14	1111/11							
=										11	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	5	13	-1111K9;-1111K13	A2;A2	1111/11							
=										12	J-H(S-C)H			-1110M2-XK	2	14	-1115K3	14	1111/12							

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook X1 400 Veld/compartiment 04.07														Kabelnaam					Pagina / kolom					
														Kabelnaam										
Functietekst											Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype							
Afsluiter MV1025										BN		-1120Q2.1	1	1	•	-1120Q2	2						1120/2	
=										BK		-1120Q2.1	3	2	•	-1120Q2	4						1120/2	
=										GY		-1120Q2.1	5	3	•	-1120Q2	6						1120/2	

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



AWTG standaard	
Opleverdatum	Revisiestatus Voorontwerp

Klemmenaansluitlijst +400#04.07-X1

Formaat A3	Schaal 1 : 1	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400	Veld/Compartiment Blad 8041
GIS Code XX-080-0002Y			

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst												HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/W001	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom
														400	Veld/compartiment	04.08	Aansluiting	Doelcode	Brug							
Afsluiter MV1035												BN		-1130Q2.1	1	1	•	-1130Q2	2							1130/2
=												BK		-1130Q2.1	3	2	•	-1130Q2	4							1130/2
=												GY		-1130Q2.1	5	3	•	-1130Q2	6							1130/2

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst											HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/W003	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 04/08/W004	Kabelnaam	Strook					Kabelnaam							Pagina / kolom
														400	Veld/compartiment	04.08		Kabeltype	Aansluiting							
Stuurstroom 24VDC											1	J-H(Sr-C)H	J-H(Sr-C)H		-1130Q2.1	13	1									1131/2
=										2	J-H(Sr-C)H	-1130Q2.1														
Stuurstroom afsluiter MV1035											1	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	40	3	-1131F3;-1135K2	OUT1;11								1131/3	
=											2	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	39	4	-1131K3	A1								1131/3	
=											3	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	35	5	-1131K4	A1								1131/4	
=											4	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	30	6	-1131K5	A1								1131/5	
=											5	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	26	7	-1131K6	A1		1131/6							
=											6	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	10	8	-1131K7	A1		1131/7							
=											7	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	9	9	-1131K8	A1		1131/8							
=											8	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	15	10	-1131K9	A1								1131/9	
=											9	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	RES	11	-1135K2	14								1131/10	
=											10	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	3	12	-1131K9;-1131K13	A2;A2		1131/11							
=											11	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	5	13	-1135K3	14		1131/11							
=											12	J-H(Sr-C)H	-1130M2-XK	2	14				1131/12							

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst														Kabelnaam	Strook X 400 Veld/compartiment 05.01					Kabelnaam						Pagina / kolom
														Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
24VDC voeding, 1e redunante voeding															#04.01-0250A4		1+	●								0250/4
24VDC voeding, 2e redunante voeding															#04.01-0250A2		2+	●								0250/4
SR1: 24VDC stuurstroom relais P_1010															#02.01-1011A2		3+	●								0250/5
SR2: 24VDC stuurstroom relais P_1020															#02.02-1021A2		4+	●								0250/5
SR3: 24VDC stuurstroom relais P_1030															#02.03-1031A2		5+	●								0250/8
SR4: 24VDC stuurstroom relais P_9010															#04.02-1211A2		6+	●								0250/8
SR5: 24VDC stuurstroom relais DV9050															#04.05-1251A2		7+	●								0250/11
SR6: 24VDC stuurstroom relais VL9030															#04.04-1231A2		8+	●								0250/11
SR7: 24VDC stuurstroom relais MV1015															#04.06-1111A2		9+	●								0251/2
SR8: 24VDC stuurstroom relais MV1025															#04.07-1121A2		10+	●								0251/2
SR9: 24VDC stuurstroom relais MV1035															#04.08-1131A2		11+	●								0251/5
SR10: 24VDC stuurstroom Semi-automatisch bedrijf																	12+	●								0251/5
SMR: 24VDC stuurstroom M&R															#04.03-1220A11		13+	●								0251/8
SPLC/SIO: 24VDC stuurstroom PLC+IO															#.02-0280A2		14+	●								0251/8
Stuurstroom 24VDC voeding verdelers																	15+	●								0251/11
=																	16+	●								0251/11
=																	17+	●								0252/2
=																	18+	●								0252/2
=																	19+	●								0252/5
=																	20+	●								0252/5
0VDC voeding, 1e redunante voeding															#04.01-0250A4		1-	●								0250/4
0VDC voeding, 2e redunante voeding															#04.01-0250A2		2-	●								0250/4
SR1: 0VDC stuurstroom relais P_1010															#02.01-1011A2		3-	●								0250/5
SR2: 0VDC stuurstroom relais P_1020															#02.02-1021A2		4-	●								0250/5
SR3: 0VDC stuurstroom relais P_1030															#02.03-1031A2		5-	●								0250/8
SR4: 0VDC stuurstroom relais P_9010															#04.02-1211A2		6-	●								0250/8
SR5: 0VDC stuurstroom relais DV9050															#04.05-1251A2		7-	●								0250/11
SR6: 0VDC stuurstroom relais VL9030															#04.04-1231A2		8-	●								0250/11
SR7: 0VDC stuurstroom relais MV1015															#04.06-1111A2		9-	●								0251/2
SR8: 0VDC stuurstroom relais MV1025															#04.07-1121A2		10-	●								0251/2
SR9: 0VDC stuurstroom relais MV1035															#04.08-1131A2		11-	●								0251/5
SR10: 0VDC stuurstroom Semi-automatisch bedrijf																	12-	●								0251/5
SMR: 0VDC stuurstroom M&R															#04.03-1220A11		13-	●								0251/8
SPLC/SIO: 0VDC stuurstroom PLC+IO															#.02-0280A2		14-	●								0251/8
Stuurstroom 24VDC voeding verdelers																	15-	●								0251/11

ID	Datum	Tekenaar	Firma	Omschrijving



Hoogheemraadschap van

Rijnland

AWTG standaard

Opleverdatum

Revisiestatus Voorontwerp

Klemmenaansluitlijst +400#05.01-X	

Formaat A3	Schaal 1 : 1			Veld/Compartiment
GIS Code XX-080-0002Y	Tekeningnummer XX 2E80 02Y 400		Blad	8045

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst													Kabelnaam	Strook 1600KK8-X6 400 Veld/compartiment 05.02						Kabelnaam	HK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/W002B					Pagina / kolom	
														Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting								Kabeltype
Voeding niveaumeting LT1002														-1600B8B		1	•	-1600F8.1	7		1					1600b/8	
=												-1600B8B			2	•	-1600F8.1	11	2							1600b/8	
=												-1600B8B			PE	•	-1600F8.1;-W002B	3	SH;							1600b/8	

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst													HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/W004	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom				
															X2		400	Veld/compartiment	05.02												
													YM2LK	Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype										
Voeding flowmeting FT1040													BN		-1610T1	L	1	•	-1610F2	2						1610/2					
=													BU		-1610T1	N	2	•	-1610F2	4N											
																									</						

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Functietekst										HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/W005	HWK/HNL/MCC/MRK-ALG-01/ 05/02/W008	Kabelnaam	Strook						Kabelnaam						Pagina / kolom		
												Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype							Veld/compartiment	
Voeding flowmeting FT1040											1	J-H(Sr-C)H		-1610T1	P	1	•	-1610K4	A1							1610/4	
=											2	J-H(Sr-C)H		-1610T1	S	2	•	-1610K5	A1							1610/4	
Voeding stuurstroom algemeen											1	J-H(Sr-C)H		-1800P10		3	•	#02.03-1031K8	34							1800/10	
=											2	J-H(Sr-C)H		-1800P10		4	•	#.01-1800P6;-1800K12	X2;A2							1800/10	

Klemmenaansluitlijst

HHvR Klemmenaansluitlijst V0_2

Strook														Kabelnaam						Pagina / kolom					
X6																									
400 Veld/compartiment 05.02														Kabelnaam	Kabeltype										
Functietekst														Kabelnaam	Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting				
Voeding niveaumeting LT1001												1			-1600B2		1	•	-1600T2	1					1600a/2
=												2			-1600B2		2	•	-1600T2	2					1600a/2
Voeding niveaumeting LT1002													1		-1600B8		3	•	-1600T8	1					1600a/8
=												2			-1600B8		4	•	-1600T8	2					1600a/8
Voeding flowmeting FT1040												3			-1610T1	I-	5	•	-1610K5;-1617T3	A2;4-					1610/5
=												4			-1610T1	I+	6	•	-1617T3	3+					1610/6
Analoge meetsignalen											1				-1620B3	1	7	•	-1627T3	1+					1620/3
=											2				-1620B3	2	8	•	-1627T3	3+					1620/3
=											3				-1620B3	3	9	•	-1627T3	4-					1620/3
																					</				

Materialenlijst

HHvR Artikellijst V0_3

Apparaat-code	Schakelkastcode	Veld/ compartiment	Aantal	Omschrijving component	Fabricaat	Type	Bestelnummer fabrikant
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	3	Aansluitklem push-in ., mm² - .. mm²	Phoenix Contact	PT ..	
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Aansluitklem push-in ., mm² - .. mm² blauw	Phoenix Contact	PT .. BU	
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	5	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	5	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Aansluitklem push-in: 0,14 mm² - 4 mm² blauw	Phoenix Contact	PT 2,5 BU	3209523
X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	4	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	22	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	7	Aansluitklem push-in: 0,14 mm² - 4 mm² blauw	Phoenix Contact	PT 2,5 BU	3209523
0200X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	2	Meettransformator-scheidingsklem	Phoenix Contact	PTME 4	3212139
0200X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Schakelbare brug	Phoenix Contact	SB-ME 2-6	3035755
0200X10.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	2	Meettransformator-scheidingsklem	Phoenix Contact	PTME 4	3212139
0200X10.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Schakelbare brug	Phoenix Contact	SB-ME 2-6	3035755
0200X10.2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	2	Meettransformator-scheidingsklem	Phoenix Contact	PTME 4	3212139
0200X10.2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Schakelbare brug	Phoenix Contact	SB-ME 2-6	3035755
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	3	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	3	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	3	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	7	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	6	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	3	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	3	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.01	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	3	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	2	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	5	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	5	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	3	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	2	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	2	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.02	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	5	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	2	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
0240T3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	2	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	5	Twee-etageklem, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PTTB 2,5	3210567
X7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	3	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	3	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.02	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417

Materialenlijst

HHvR Artikellijst V0_3

Apparaat-code	Schakelkastcode	Veld/ compartiment	Aantal	Omschrijving component	Fabricaat	Type	Bestelnummer fabrikant
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.03	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Aansluitklem push-in: 0,14 mm² - 4 mm² blauw	Phoenix Contact	PT 2,5 BU	3209523
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	5	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	3	Aansluitklem push-in 0,5 mm² - 10 mm²	Phoenix Contact	PT 6	3211813
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Aansluitklem push-in 0,5 mm² - 10 mm² blauw	Phoenix Contact	PT 6 BU	3211819
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	3	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	14	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	3	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	14	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.08	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.08	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.08	2	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.08	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.08	1	Eindplaat voor aansluitklem PT2,5	Phoenix Contact	D-ST 2,5	3030417
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.08	14	Aansluitklem push-in 0,14 mm² - 4 mm²	Phoenix Contact	PT 2,5	3209510
X	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	5	Universele 4-draadsklem rood	Phoenix Contact	UT 4-QUATTRO RD	3074460
X	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	Steekbrug rood 32A	Phoenix Contact	FBS 5-6	3030349
X	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	5	Universele 4-draadsklem blauw	Phoenix Contact	UT 4-QUATTRO BU	3044584
X	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	Steekbrug blauw 32A	Phoenix Contact	FBS 5-6 BU	3036961
X2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
X4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Afsluitplaat voor twee-etageklem PTTB 2,5	Phoenix Contact	D-PTTB 2,5	3211634
X6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	2	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
0200X3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.02	2	Meettransformator-scheidingsklem	Phoenix Contact	PTME 4	3212139
0200X3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.02	1	Schakelbare brug	Phoenix Contact	SB-ME 2-6	3035755
0200X3.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.02	2	Meettransformator-scheidingsklem	Phoenix Contact	PTME 4	3212139
0200X3.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.02	1	Schakelbare brug	Phoenix Contact	SB-ME 2-6	3035755
0200X3.2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.02	2	Meettransformator-scheidingsklem	Phoenix Contact	PTME 4	3212139

Materialenlijst

HHvR Artikellijst V0_3

Apparaat-code	Schakelkastcode	Veld/ compartiment	Aantal	Omschrijving component	Fabricaat	Type	Bestelnummer fabrikant
0215S6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Elektronische ruimte thermostaat 0-40C IP54 1x Wisselcontact	Eberle	FTR1207	872151207100
0215S11	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Elektronische ruimte thermostaat 0-40C IP54 1x Wisselcontact	Eberle	FTR1207	872151207100
0216F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Installatie automaat 3P+N, 16A, D-karakteristiek, 25kA	ABB	S203P-D6NA	2CDS283103R0061
0216F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Aardlekblok 25A-2P/30mA	ABB	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250
0216X3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	400VAC CEE form wandcontactdoos 3P+aarde 16A IP44	Mennekes	CEE WCD 4P 16A 400V TA	27002
0216X3.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	400VAC CEE form contactstop 3P+aarde 16A IP44	Mennekes	CEE CONTST 4P 16A 400V	252
0217F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Automaat 1P+N, 16A, B-karkteristiek, 25kA	ABB	S201P-B16NA	2CDS281103R0165
0217F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Aardlekblok 25A-2P/30mA	ABB	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250
0217F7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Automaat 1P+N, 16A, C-karkteristiek, 25kA	ABB	S201P-C16NA	2CDS281103R0164
0217F7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Aardlekblok 25A-2P/30mA	ABB	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250
0217F11	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Automaat 3P+N, 32A, C-karakteristiek, 25kA	ABB	S203P-C32NA	2CDS283103R0324
0217F11	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	01.01	1	Aardlekblok 40A-4P/30mA	ABB	DDA204A40/0,03	2CSB204101R1400
0230F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Installatie automaat 1P+N, 6A, B-karakteristiek, 25kA	ABB	S201P-B6NA	2CDS281103R0065
0230U3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	OM-adapter, 1-voudig 45mm breed tot 32A met veerdrukklemmen, zonder aansluitdraden	Rittal	SV9340.530	SV9340.530
0240F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Installatie automaat 1P+N, 2A, C-karakteristiek, 25kA	ABB	S201P-C2NA	2CDS281103R0024
0240F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Hulpcontactblok IA	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001
0240T3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Stuurstroomtrafo 230/24VAC 60VA	Eaton	1FASESTTF STN0,06(230/24)	204935
0240T3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Eindsteun	Phoenix Contact	CLIPFIX 35	3022218
0250A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Redunante voeding 24Vdc 10A 240W	PULS	CP10.241-R2	CP10.241-R2
0250A4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Redunante voeding 24Vdc 10A 240W	PULS	CP10.241-R2	CP10.241-R2
0250F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Installatie automaat 1P+N, 6A, Z-karakteristiek, 25kA	ABB	S301P-Z6NA	2CDS381103R0378
0250F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Hulpcontactblok IA	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001
0250F4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Installatie automaat 1P+N, 6A, Z-karakteristiek, 25kA	ABB	S301P-Z6NA	2CDS381103R0378
0250F4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.01	1	Hulpcontactblok IA	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001
0280K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16-60VDC Voeding	T-Box	MS-PS-DCN	
0280K4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX CPU (32-bits)	T-Box	MS-CPU-32	
0280K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX Switch (4x Ethernet)	T-Box	MS-ETHER-4	
0280K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX GSM/GPRS/LTE/4G modem	T-Box	MS-GSM-4W	
0280K7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0280K8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0280K9	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0280K10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0280K11	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0280K12	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0280K13	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DO module	T-Box	MS-16DO	
0280P5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	HMI touchscreen 12.1" TFT LED LCD Thin-Client Terminal 24VDC IP65	Advantech	TPC-1251T-E3AE	
0280T6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	GSM antenne 2G/4G voor montage op schakelkast, 700-2700MHz, 3dBi gain, SMA connector (male), vandaalbestendig.	Delmation	ANT-VPS-3G-4G	ANT-VPS-3G-4G
0280T6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	GSM antenne 2G/4G voor montage op AWTG buitenwand, 700-960MHz / 1700-2700MHz, 2dBi / 4dBi gain, SMA connector (male).	Delmation	ANT-4G	ANT-4G
0280A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC kopstation 40A, push in klem	Murr elektronik	Mico Pro Power module	9000-41190-0000000
0280A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro powermodule met pro fix verbingsstrip 500mm rood en blauw 40A	Murr elektronik	Mico Pro powermodule met pro fix verbingsstrip	9000-41000-0000002
0280F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
0280F5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
0280F13	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
0280F14	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
0281K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 4AI module	T-Box	MS-4AI420	
0281K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 4AI module	T-Box	MS-4AI420	
0281K4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 4AI module	T-Box	MS-4AI420	
0281K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 4AO module	T-Box	MS-4AOVC	
0281K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0281K7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0281K8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	T-BOX 16DI module	T-Box	MS-16DI	
0310K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	Backup alarm melder met GSM modem, TCP-IP 42.8kbps 4 alarmingangen, 2 relais uitgangen 24VDC 20VA	Adesys	Modalarm-IP	M0402A-BG-A
0310T9	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	ADSL-350 Breedband modem 2x10/100TX	Westermo	ADSL-350	3623-0301
0310X10	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.01	1	Aansluitbox ISRA punt		Aansluitbox ISRA punt	
0310F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
0310F6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000

Materialenlijst

HHvR Artikellijst V0_3

Apparaat-code	Schakelkastcode	Veld/ compartiment	Aantal	Omschrijving component	Fabricaat	Type	Bestelnummer fabrikant
1035K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1035K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1035F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1037T3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	3 weg voedingsscheidingsmoduul	Phoenix Contact	MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT	2902015
1037T3.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	3 weg voedingsscheidingsmoduul	Phoenix Contact	MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT	2902015
1037T6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	02.03	1	3 weg voedingsscheidingsmoduul	Phoenix Contact	MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT	2902015
1110M2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Motorbediende actuator 400VAC .. kW .. A	Auma Beneulux BV	AUMAMATIC	
1110Q2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Motorbeveiligingsschakelaar ..A met thermisch/maximaal beveiliging en padlock	ABB	MS132-..	1SAM350000R1...
1110Q2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Hulpcontact 2xmaak montage rechts	ABB	HK1-20	1SAM201902R1002
1110Q2.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Werkschakelaar 3P-25A IP65 15kW	Santon	CS25-3P-NONC-MP1-BG7	CS25-#P-NONC-MP1-BG7
1110U2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	OM-adaptor, 1-voudig 45mm breed tot 32A met veerdrukklemmen, zonder aansluitdraden	Rittal	SV9340.530	SV9340.530
1111A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Mico Pro 24VDC kopstation 40A, push in klem	Murr elektronik	Mico Pro Power module	9000-41190-0000000
1111F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1111K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K9	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K9	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1111K13	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1111K13	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1115K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1115K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1115K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1115K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.06	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1115F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1120M2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Motorbediende actuator 400VAC .. kW .. A	Auma Beneulux BV	AUMAMATIC	
1120Q2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Motorbeveiligingsschakelaar ..A met thermisch/maximaal beveiliging en padlock	ABB	MS132-..	1SAM350000R1...
1120Q2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Hulpcontact 2xmaak montage rechts	ABB	HK1-20	1SAM201902R1002
1120Q2.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Werkschakelaar 3P-25A IP65 15kW	Santon	CS25-3P-NONC-MP1-BG7	CS25-#P-NONC-MP1-BG7
1120U2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	OM-adaptor, 1-voudig 45mm breed tot 32A met veerdrukklemmen, zonder aansluitdraden	Rittal	SV9340.530	SV9340.530
1121A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Mico Pro 24VDC kopstation 40A, push in klem	Murr elektronik	Mico Pro Power module	9000-41190-0000000
1121F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1121K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1121K2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1121K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1121K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1121K4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1121K4	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1121K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1121K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1121K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1121K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1121K7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1121K7	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1121K8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.07	1	Insteeke-relais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C

Materialenlijst

HHvR Artikellijst V0_3

Apparaat-code	Schakelkastcode	Veld/ compartiment	Aantal	Omschrijving component	Fabricaat	Type	Bestelnummer fabrikant
1230KK2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Opbouwdoos 8 x invoeren M20	Attema	AK1-IP65+PA WARTEL	2271
1230M2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Woonhuisventilator 3 toeren met Perilex uitvoering	Zehnder	ComfoFan S P	458003605
1230Q2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Motorbeveiligingsschakelaar 1A met thermisch/maximaal beveiliging en padlock	ABB	MS132-1	1SAM350000R1005
1230Q2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Hulpcontact 2xmaak montage rechts	ABB	HK1-20	1SAM201902R1002
1230Q2.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Werkschakelaar 3P-25A IP65 15kW	Santon	CS25-3P-NONC-MP1-BG7	CS25-#P-NONC-MP1-BG7
1230U2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	OM-adapter, 1-voudig 45mm breed tot 32A met veerdrukklemmen, zonder aansluitdraden	Rittal	SV9340.530	SV9340.530
1230KK2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Opbouwdoos 8 x invoeren M20	Attema	AK1-IP65+PA WARTEL	2271
1230M2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Centrifugaal kanaalventilator met elektronische stuurunit	Zehnder	CVF .../.... +CBT TAC3 FULL	472000???
1230Q2.1B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Werkschakelaar 3P-25A IP65 15kW	Santon	CS25-3P-NONC-MP1-BG7	CS25-#P-NONC-MP1-BG7
1230Q2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Motorbeveiligingsschakelaar 10A met thermisch/maximaal beveiliging en padlock	ABB	MS132-10	1SAM350000R1010
1230Q2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Hulpcontact 2xmaak montage rechts	ABB	HK1-20	1SAM201902R1002
1230T4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Electronische stuurunit centrifugaal kanaalventilator CVF	Zehnder	CBT TAC3 FULL	
1230T4B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Relaismodule voor inbedrijfmelding en alarmering drukoverschrijding t.b.v. de electronische stuurunit CBT TAC3 FULL	Zehnder	SAT3	472000485
1080U2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	OM-adapter, 1-voudig 45mm breed tot 32A met veerdrukklemmen, zonder aansluitdraden	Rittal	SV9340.530	SV9340.530
1231A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Mico Pro 24VDC kopstation 40A, push in klem	Murr elektronik	Mico Pro Power module	9000-41190-0000000
1231F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1231K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1231K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1231K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1231K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1231A2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Mico Pro 24VDC kopstation 40A, push in klem	Murr elektronik	Mico Pro Power module	9000-41190-0000000
1231F3B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1231K3B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1231K3B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1231K5B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1231K5B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1231K6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1231K6B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.04	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1235F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1235F2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1250A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Break-Unit 10Bar, vloeistofklassificatie 1 (aanvoer drinkwater), beveiligingsklasse AB (rechte overloop),	Duijvelaar pompen	HUV1 verbreek AB DPVE2 200l	
1250F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Installatieautomaat 3P+N, 10A, C-karakteristiek, 25kA	ABB	S203P-C10NA	2CDS283103R0104
1250F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Hulpcontactblok IA	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001
1250U2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	OM-adapter, 1-voudig 45mm breed tot 32A met veerdrukklemmen, zonder aansluitdraden	Rittal	SV9340.530	SV9340.530
1251A2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Mico Pro 24VDC kopstation 40A, push in klem	Murr elektronik	Mico Pro Power module	9000-41190-0000000
1251F3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1251K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1251K3	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1251K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1251K5	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1251K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Insteeekrelais 4P 24Vdc	Omron	MY4IN124DCS	MYS 4507C
1251K6	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	04.05	1	Relaisvoet 14 pins	Omron	PY 8101E	PYF14PUBYOMB
1255F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Mico Pro 24VDC elektronische stuurstroom beveiliging , 1 kanaal, 2A (vast), push in klem	Murr elektronik	Mico Pro fix 1.2	9000-41011-0200000
1600B2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Keramisch hydrostatische drukopnemer met compensatie luchtdruk; meetbereik .. M; 0,2%; 2 draads 4-20mA/HART	Vega	VEGABAR 82	
1600B8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Keramisch hydrostatische drukopnemer met compensatie luchtdruk; meetbereik .. M; 0,2%; 2 draads 4-20mA/HART	Vega	VEGABAR 82	
1600F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Installatie automaat 1P+N, 2A, C-karakteristiek, 25kA	ABB	S201P-C2NA	2CDS281103R0024
1600F2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Hulpcontactblok IA	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001
1600F8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Installatie automaat 1P+N, 2A, C-karakteristiek, 25kA	ABB	S201P-C2NA	2CDS281103R0024
1600F8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Hulpcontactblok IA	ABB	S2C-H6R	2CDS200912R0001
1600T2	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Signaalconditioner en display-instrument voor niveausensoren	Vega	VEGAMET 141	
1600T8	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Signaalconditioner en display-instrument voor niveausensoren	Vega	VEGAMET 141	
1600B2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Hangende keramisch hydrostatische drukopnemer met compensatie luchtdruk; meetbereik .. M; 0.2%; 2 draads 4-20mA/HART	Vega	VEGAWELL 52	
1600B2B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	RVS Afspanklemt.b.v. drukopnemer	Vega	Afspanklem, RVS316L	Afspanklem, RVS316L
1600B8B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Hangende keramisch hydrostatische drukopnemer met compensatie luchtdruk; meetbereik .. M; 0.2%; 2 draads 4-20mA/HART	Vega	VEGAWELL 52	
1600B8B	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	RVS Afspanklemt.b.v. drukopnemer	Vega	Afspanklem, RVS316L	Afspanklem, RVS316L
1600F2.1	HVK/HVL/MCC/MRK-ALG-01	05.02	1	Overspanningsbeveiligingssteker	Phoenix Contact	PT 1X2-24DC-ST	2856032

