

Project: : PI Nieuwersluis - Gebouw-R

INTERN ALGEMEEN

Adviesbureau : Boersema Installatie Advieurs BV - Amersfoort

Installateur :

Regeltechniek : Numan & Kant / Coneco BA

Paneelbouwer : Numan & Kant b.v. Strijen

Onderwerp : RK-21

Omschrijving : Klimaatinstallatie

Opstelling : Technische ruimte Dakoepbouw Gebouw R

Regelfabr. : Priva

Type : HX

Bouwjaar : 10/2010

Tekeningnummer : 1002-11

Datum : 28.05.2010

Hoogste pag. Nummer : 164

Aantal pagina's : 160

Technische gegevens

Bedrijfsspanning : 230/400V ±5% 50Hz

Stuurstroomketens : 230VAC en 24VAC

Aangesloten Vermogen : ... kVA

Nominaalstroom : ... A

Gelijktijdigheidsfactor : 1

Ik-eff Max. voedende veld : 25 kA

Max. voorbeveiliging : 250A aM-kar.

Ik-eff Schakelkast : 6 kA

Voorschriften : NEN 1010, 5152, 5158, 2322 en 3157

Omgevingstemperatuur : 0-25°C

Rel.luchtvochtigheid : 0-90% (niet condenserend)

Beschermingsklasse : IP 40

Afmetingen schakelkast : 2000 x 4200 x 400 mm

Sokkelhoogte : 100 mm

Identificatie-Code: 1002-11

REVISIE

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging		Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging	
				Datum	Door:					Datum	Door:
1	Voorblad		RDB	20.10.2010	RDB	42	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
2	Tekeningenoverzicht		RDB	20.10.2010	RDB	43	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
3	Tekeningenoverzicht		RDB	20.10.2010	RDB	44	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB
5	Algemene gegevens		RDB	20.10.2010	RDB	45	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB
6	Warmteopwekking		RDB	20.10.2010	RDB	46	Stuurstroomvoedingen		RDB	20.10.2010	RDB
7	Radiatoren cellen		RDB	20.10.2010	RDB	47	Stuurstroomvoedingen		RDB	20.10.2010	RDB
8	Naregeling cellen ruimte -1.04		RDB	20.10.2010	RDB	48	Stuurstroomvoedingen		RDB	20.10.2010	RDB
9	Naregeling cellen ruimte -1.05		RDB	20.10.2010	RDB	49	Stuurstroomvoedingen		RDB	20.10.2010	RDB
10	Naregeling cellen ruimte -1.14		RDB	20.10.2010	RDB	50	Stuurstroomvoedingen		RDB	20.10.2010	RDB
11	Naregeling cellen ruimte -1.15		RDB	20.10.2010	RDB	51	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
12	Radiatoren kantoren		RDB	20.10.2010	RDB	52	Warmteopwekking		RDB	20.10.2010	RDB
13	Koudeopwekking		RDB	20.10.2010	RDB	53	Warmteopwekking ketel-1		RDB	20.10.2010	RDB
14	Tapwater koudwater		RDB	20.10.2010	RDB	54	Warmteopwekking ketel-2		RDB	20.10.2010	RDB
15	Tapwater warmwater		RDB	20.10.2010	RDB	55	Warmtetransport t.b.v. luchtbehandeling		RDB	20.10.2010	RDB
16	Luchtbehandeling Cellen		RDB	20.10.2010	RDB	56	Radiatorengroep cellen		RDB	20.10.2010	RDB
17	Luchtbehandeling pantry's		RDB	20.10.2010	RDB	57	Elektrische heaters receptiecellen		RDB	20.10.2010	RDB
18	Luchtbehandeling centrale post		RDB	20.10.2010	RDB	58	Elektrische heaters receptiecellen		RDB	20.10.2010	RDB
19	Luchtbehandeling pantry's		RDB	20.10.2010	RDB	59	Elektrische heaters receptiecellen		RDB	20.10.2010	RDB
20	Luchtbehandeling keuken		RDB	20.10.2010	RDB	60	Elektrische heaters receptiecellen		RDB	20.10.2010	RDB
21	Vuil- & regenwater afvoer		RDB	20.10.2010	RDB	61	Radiatoren kantoren		RDB	20.10.2010	RDB
22	Tapwaterregeling		RDB	20.10.2010	RDB	62	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
23	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	63	Koude opwekking koelmachine		RDB	20.10.2010	RDB
24	Algemene meldingen		RDB	20.10.2010	RDB	64	Koudwater voorziening		RDB	20.10.2010	RDB
25	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	65	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
26	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	66	Warmteopwekking ketel-1		RDB	20.10.2010	RDB
27	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	67	Warmteopwekking ketel-1		RDB	20.10.2010	RDB
28	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	68	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
29	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	69	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
30	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	70	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
31	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	71	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
32	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	72	Luchtbehandeling cellen		RDB	20.10.2010	RDB
33	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	73	Luchtbehandeling cellen		RDB	20.10.2010	RDB
34	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	74	Luchtbehandeling cellen		RDB	20.10.2010	RDB
35	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	75	Ventilatie pantry		RDB	20.10.2010	RDB
36	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	76	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
37	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	77	Luchtbehandeling centrale post		RDB	20.10.2010	RDB
38	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	78	Luchtbehandeling centrale post		RDB	20.10.2010	RDB
39	Hoofdstroom		RDB	20.10.2010	RDB	79	Luchtbehandeling liftmachinekamer		RDB	20.10.2010	RDB
40	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	80	Ventilatie kantoren		RDB	20.10.2010	RDB
41	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	81	Luchtbehandeling centrale post		RDB	20.10.2010	RDB

1	REVISIE	3
---	---------	---

	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21				Tek. Nr. 1002-11		
	Opdr.:				Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123		
	Opdr. Nr.:				Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Tekeningenoverzicht			Pag. 2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging		Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging	
				Datum	Door:					Datum	Door:
82	Ventilatie pantry		RDB	20.10.2010	RDB	122	Digitale uitgangen module R04		RDB	20.10.2010	RDB
83	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	123	Digitale ingangen module DI12S		RDB	20.10.2010	RDB
84	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	124	Analoge uitgangen module A04M		RDB	20.10.2010	RDB
85	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	125	Analoge uitgangen module A04M		RDB	20.10.2010	RDB
86	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	126	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
87	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	127	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
88	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	128	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
89	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	129	Voeding Compri XM		RDB	20.10.2010	RDB
90	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	130	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
91	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	131	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
92	Reserve motorgroep		RDB	20.10.2010	RDB	132	Digitale uitgangen module R08		RDB	20.10.2010	RDB
93	Vuilwaterput installatie nabij gebouw R		RDB	20.10.2010	RDB	133	Digitale uitgangen module R08		RDB	20.10.2010	RDB
94	Vuilwaterput installatie nabij gebouw R		RDB	20.10.2010	RDB	134	Digitale ingangen module DI12S		RDB	20.10.2010	RDB
95	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	135	Digitale ingangen module DI12S		RDB	20.10.2010	RDB
96	Baliepaneel centrale post		RDB	20.10.2010	RDB	136	Digitale ingangen module DI12S		RDB	20.10.2010	RDB
97	Algemeen		RDB	20.10.2010	RDB	137	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
98	Algemeen		RDB	20.10.2010	RDB	138	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
99	Algemeen		RDB	20.10.2010	RDB	139	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
100	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	140	Kastindeling Sectie 1		RDB	20.10.2010	RDB
101	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	141	Frontaanzicht Sectie 1		RDB	20.10.2010	RDB
102	Voeding en communicatie onderstation		RDB	20.10.2010	RDB	142	Kastindeling Sectie 2		RDB	20.10.2010	RDB
103	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	143	Frontaanzicht Sectie 2		RDB	20.10.2010	RDB
104	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	144	X1: Hoofdstroom 230/400VAC		RDB	20.10.2010	RDB
105	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	145	X1: Hoofdstroom 230/400VAC		RDB	20.10.2010	RDB
106	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	147	X2: Stuurstroom 230VAC		RDB	20.10.2010	RDB
107	Digitale uitgangen module R08		RDB	20.10.2010	RDB	149	X3: Stuurstroom 24VAC		RDB	20.10.2010	RDB
108	Digitale ingangen module DI12S		RDB	20.10.2010	RDB	150	X3: Stuurstroom 24VAC		RDB	20.10.2010	RDB
109	Digitale ingangen module DI12S		RDB	20.10.2010	RDB	151	X3: Stuurstroom 24VAC		RDB	20.10.2010	RDB
110	Analoge uitgangen module A04M		RDB	20.10.2010	RDB	152	X3: Stuurstroom 24VAC		RDB	20.10.2010	RDB
111	Analoge uitgangen module A04M		RDB	20.10.2010	RDB	154	X4: Meetcircuits		RDB	20.10.2010	RDB
112	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB	155	X4: Meetcircuits		RDB	20.10.2010	RDB
113	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB	156	X4: Meetcircuits		RDB	20.10.2010	RDB
114	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB	157	X5: Externe spanning		RDB	20.10.2010	RDB
115	Voeding Compri XM		RDB	20.10.2010	RDB	158	X6: Data		RDB	20.10.2010	RDB
116	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	159	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
117	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	160	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
118	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	161	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
119	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	162	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
120	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	163	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
121	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB	164	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB

2	REVISIE	5
---	---------	---

 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21				Tek. Nr. 1002-11		
	Opdr.:			Datum: 28.05.2010		RDB	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123		
	Opdr. Nr.:			Gewijz.: 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Tekeningenoverzicht			Pag. 3		

MATERIALEN (indien van toepassing)			
OMSCHRIJVING	FABRIKAAT	TYPE	OPMERKING
Hoofdschakelaar Smeltveiligheidshouders Installatieautomaat Motorbeveiligingsschak. Magneetschakelaar	Holec/K&N ABB Telemecanique Telemecanique		
Thermisch pakket Hulprelais 230VAC Hulprelais 24VAC Tijdrelais Netwachter	Telemecanique Omron Omron Omron C-mac	MK3P MY4	
Signaalarmatuur Drukknop Bedieningsschakelaar Transformator Aansluitklem	Calpe Calpe Belpa Entrelec		
Interventie Modulen			

KLEURCODE BEDRADING (indien van toepassing)	
HOOFDSTROOM Indien niet nader aangegeven: 2,5mm²	
Fase 230/400VAC Nul PE (Aarde)	Zwart Lichtblauw Groen/Geel
STUURSTROOM Indien niet nader aangegeven: 1mm²	
230VAC - Fase 230VAC - Schakeldraad 230VAC - Nul	Bruin Zwart Lichtblauw
24VAC - Fase 24VAC - Nul -	Oranje Wit
24VDC + 24VDC 0 -	Geel Wit
Meetcircuit (passief + actief) -	Grijs -
0-10V/0-20mA + 0-10V/0-20mA 0	} Analoge Uitgangen
Extern (vreemde span.) - Intrinsiek Veilig	Transparant Donkerblauw

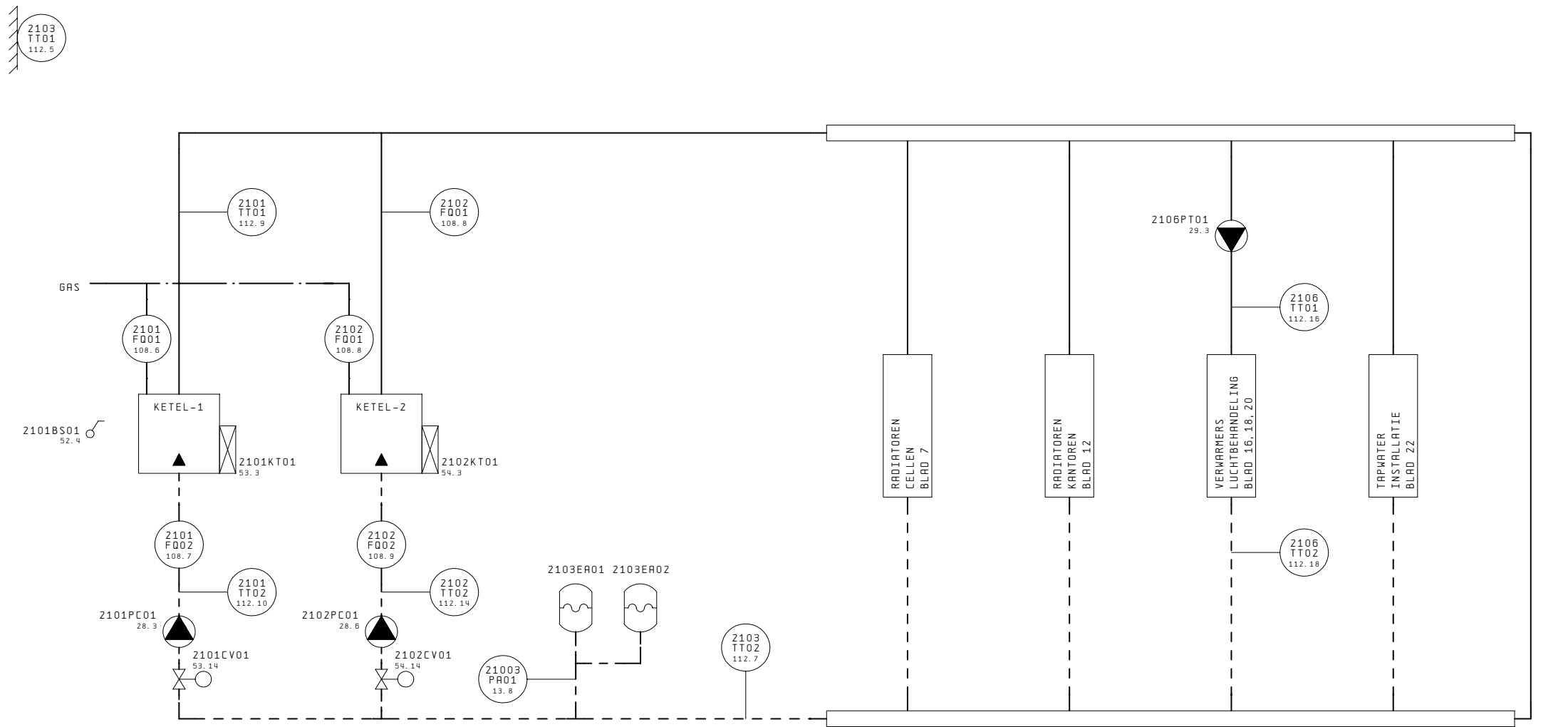
SPECIALE EISEN
- Schema lessenaar - Gootcodering -

ALGEMENE EISEN
- Alle Apparatuur (behalve 24V app.) deugdelijk Aarden - Ongebruikte wartels afdichten - 10 Reserve klemmen per Strook - 2 Reserve wartel(s) per Strook

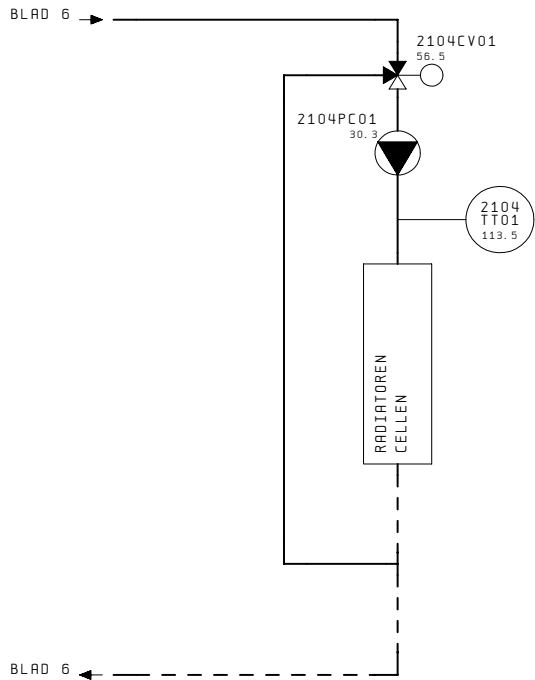
SCHAKELKAST	
Fabrikaat	: ELDON
Kleur Frame	: RAL 7032 (Grijs)
Kleur Deur(en)	: RAL 7032 (Grijs)
Kleur Montageplaat	: Sendzimir verzinkt
Sluitsysteem	: T-kruk
Sleutelnummer	: 21323

KLEMMENSTROKEN	
X0	Voeding 230/400VAC (indien niet direct op HS)
X1	Hoofdstroom 230/400VAC
X2	Stuurstroom 230VAC
X3	Stuurstroom 24VAC
X4	Meetcircuits
X5	Externe (vreemde) Spanning <= 50V
X6	Data (digitale signalen)

TEKSTPLATEN
OP FRONT EN IN KAST: Kleur Plaat : Wit Kleur Letter : Zwart Bevestiging : Zelfklevend BIJ HOOFDSCHAKELAAR: Kleur Plaat : Rood Kleur Letter : Wit Bevestiging : Zelfklevend

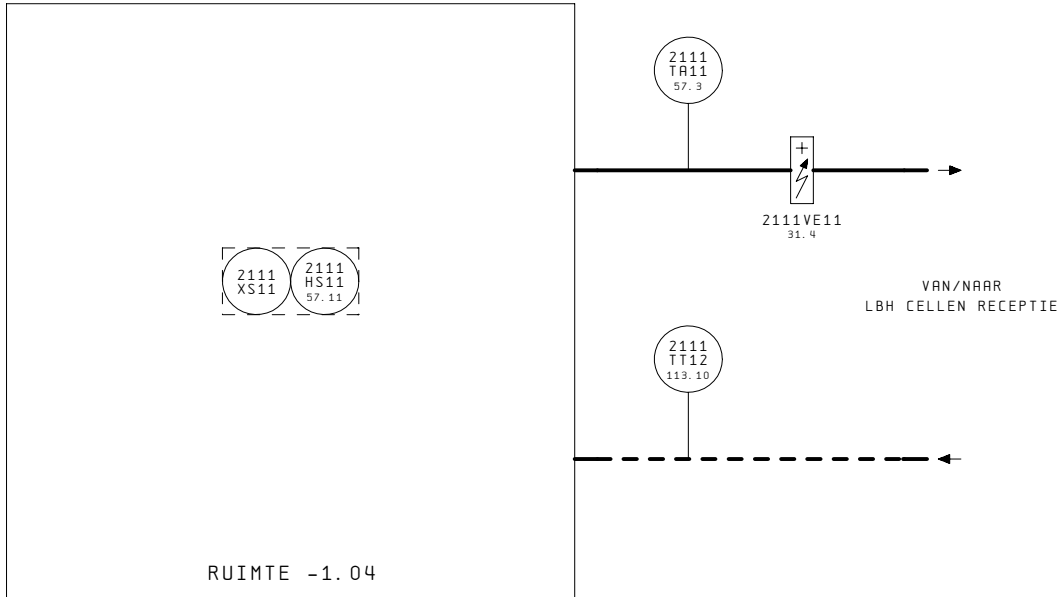


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

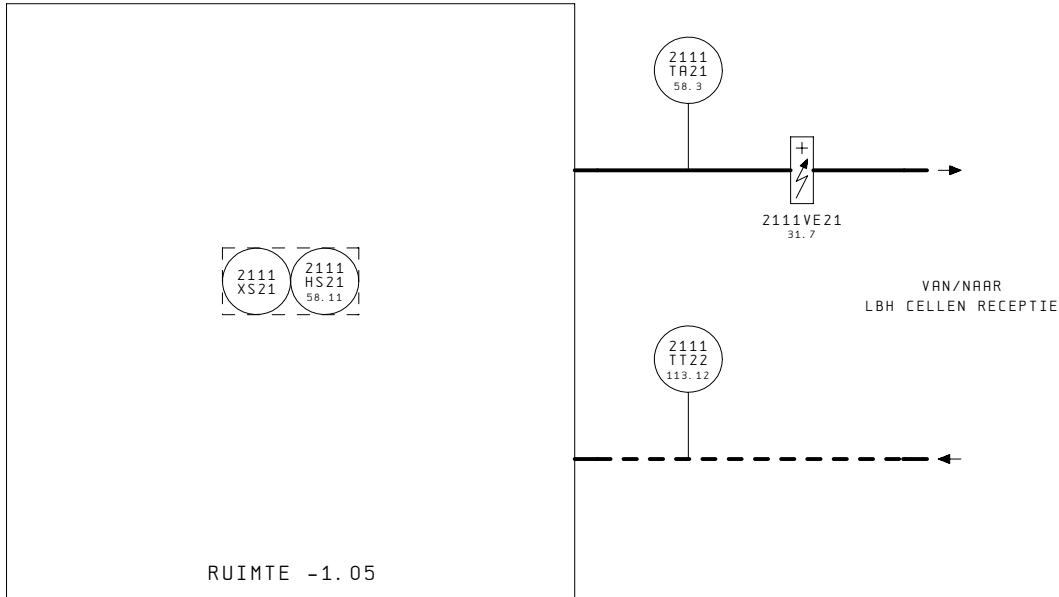


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

REVISIE 8

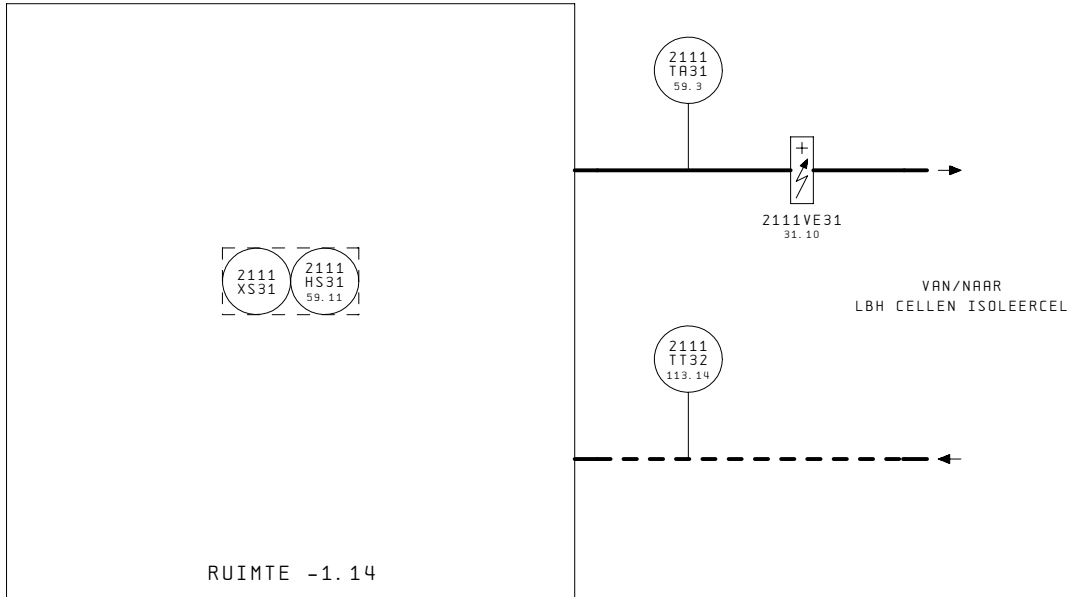


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

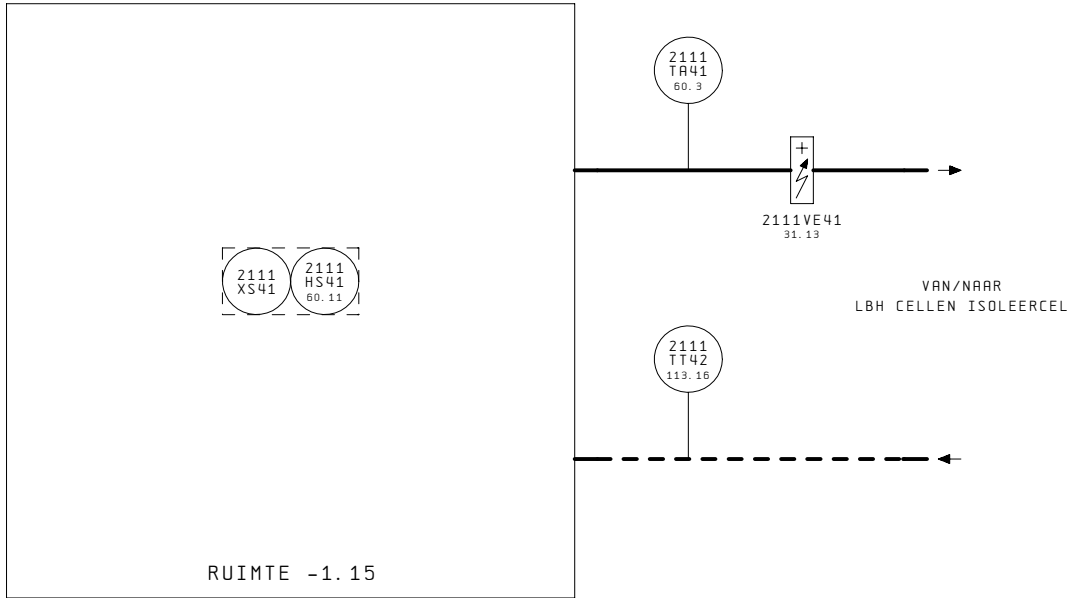


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

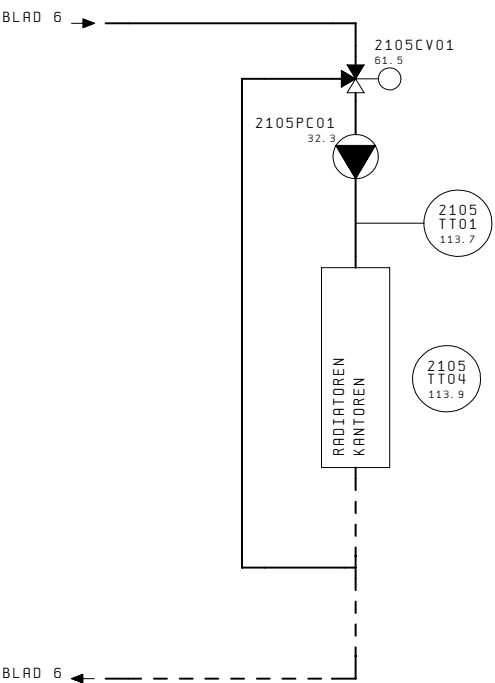
REVISIE 10



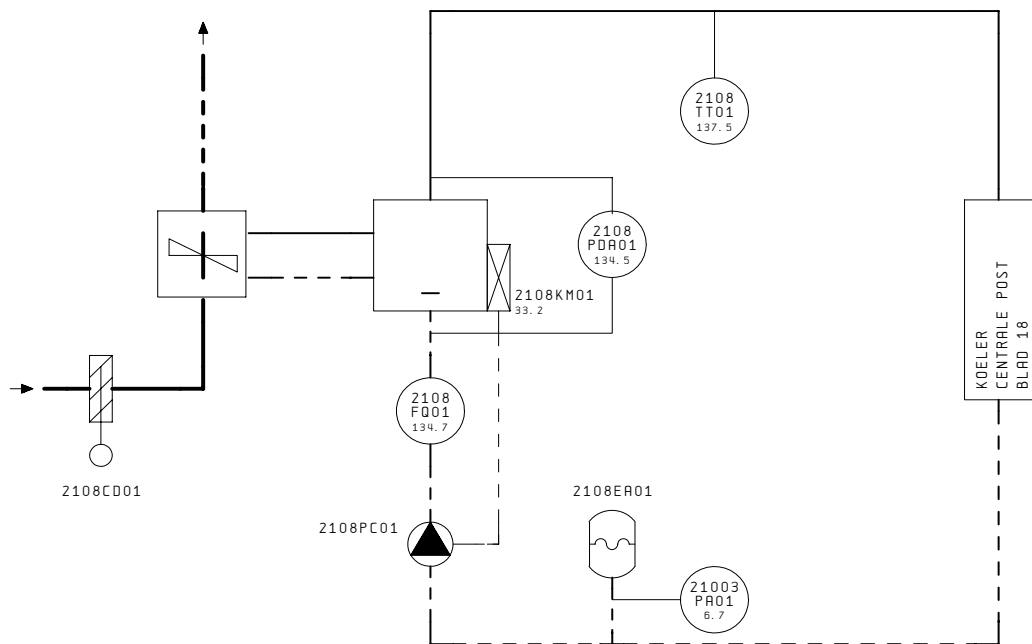
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

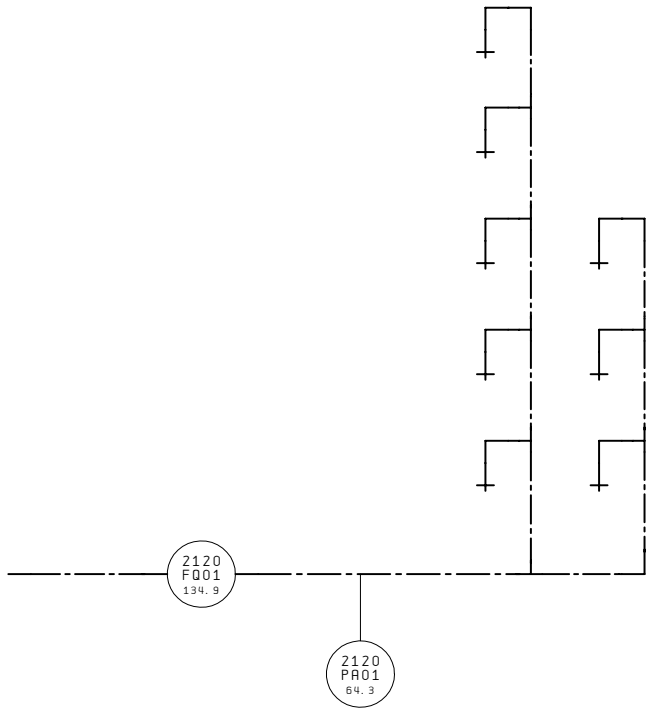


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

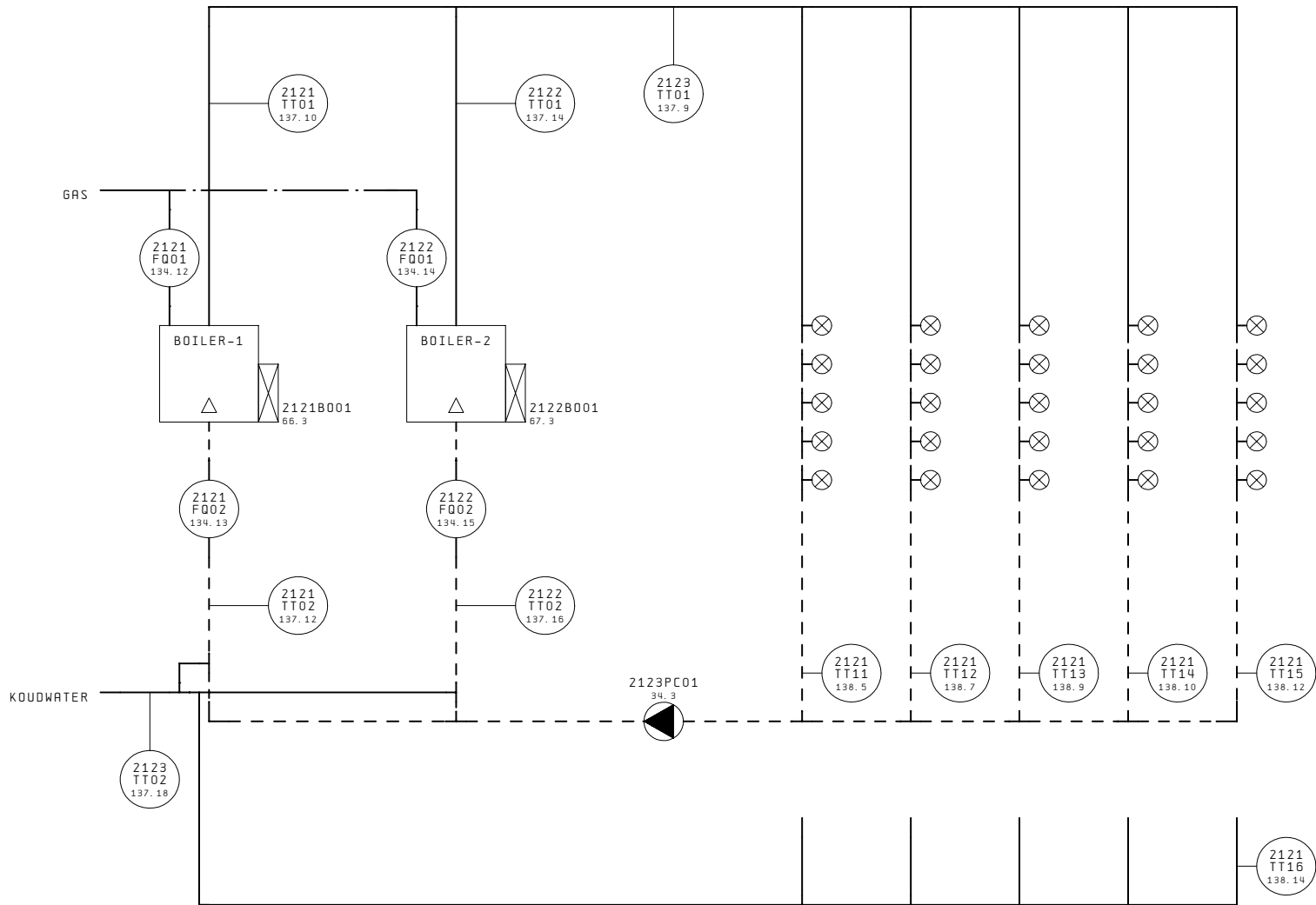


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

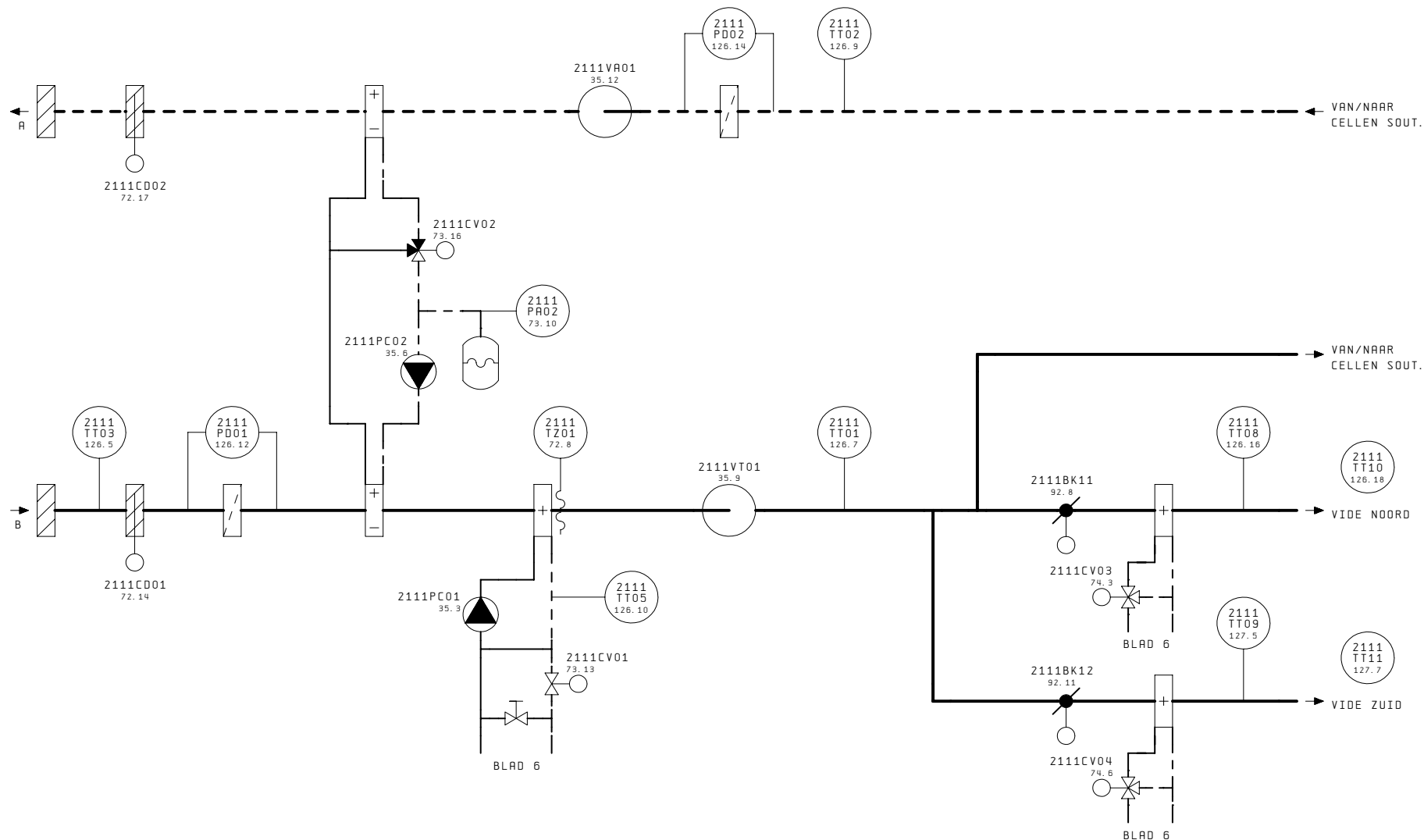
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



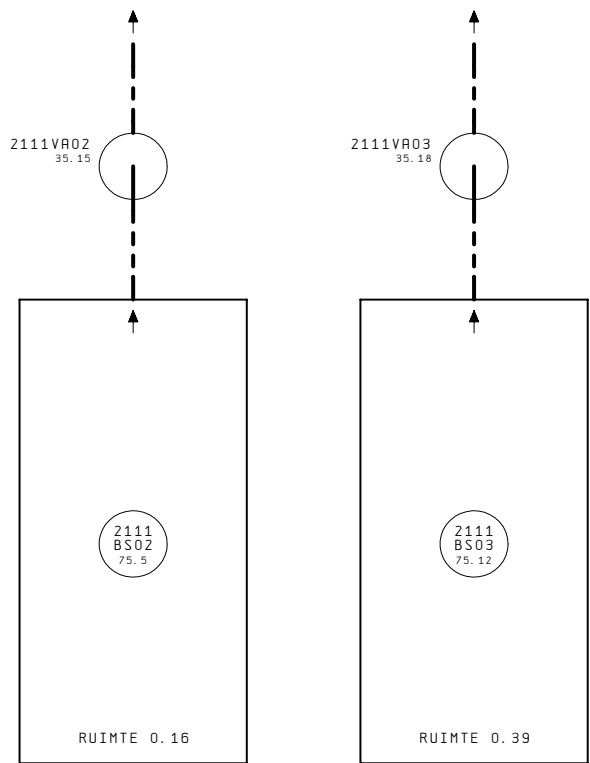
NIET GESCHIKT VOOR
 WERKTUIGBOUWKUNDIGE
 DOELEINDEN



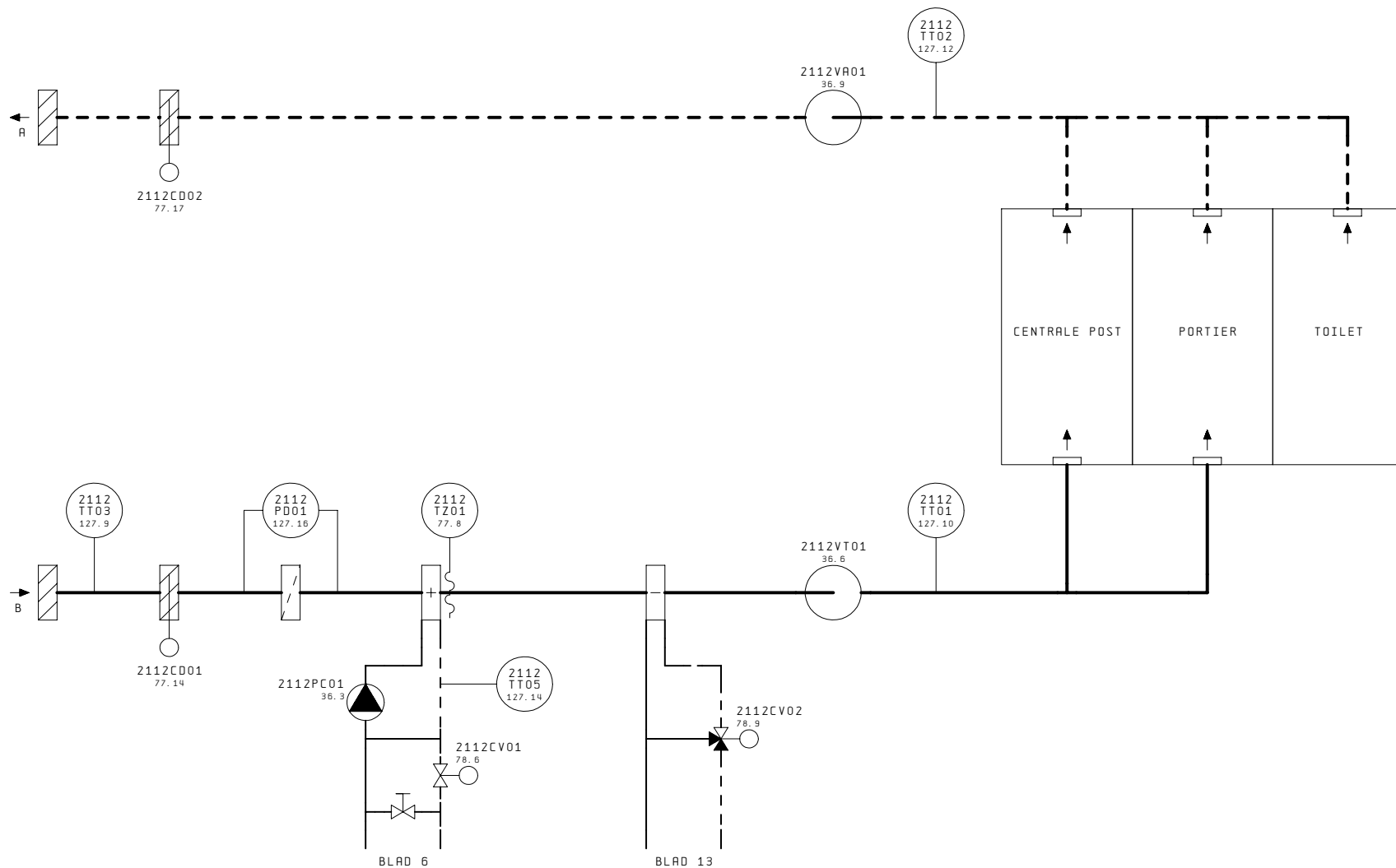
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



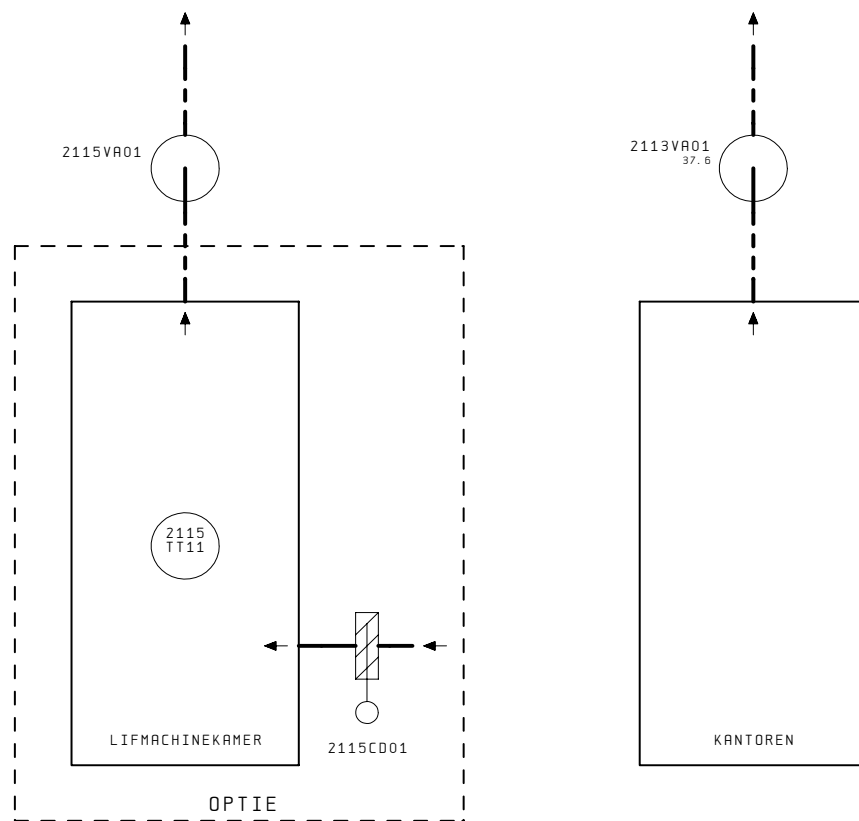
NIET GESCHIKT VOOR
 WERKTUIGBOUWKUNDIGE
 DOELEINDEN



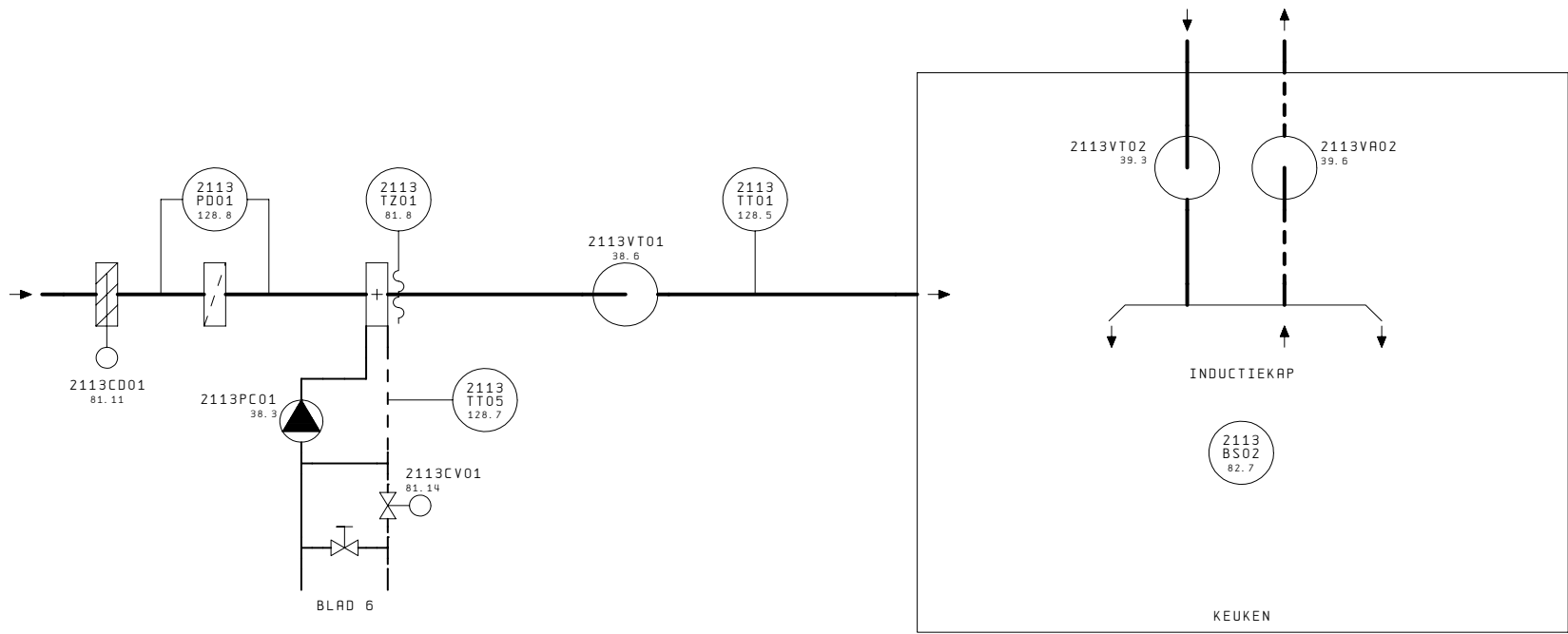
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



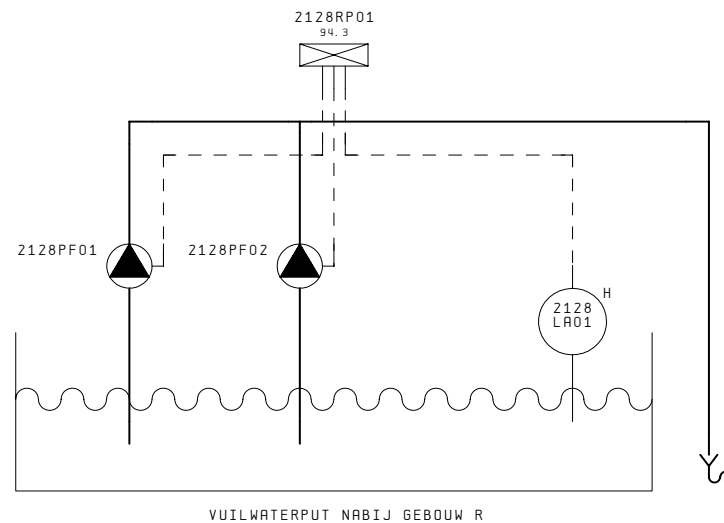
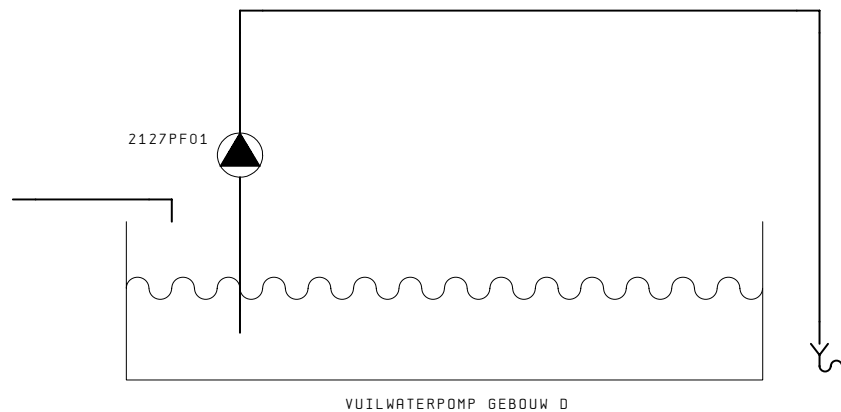
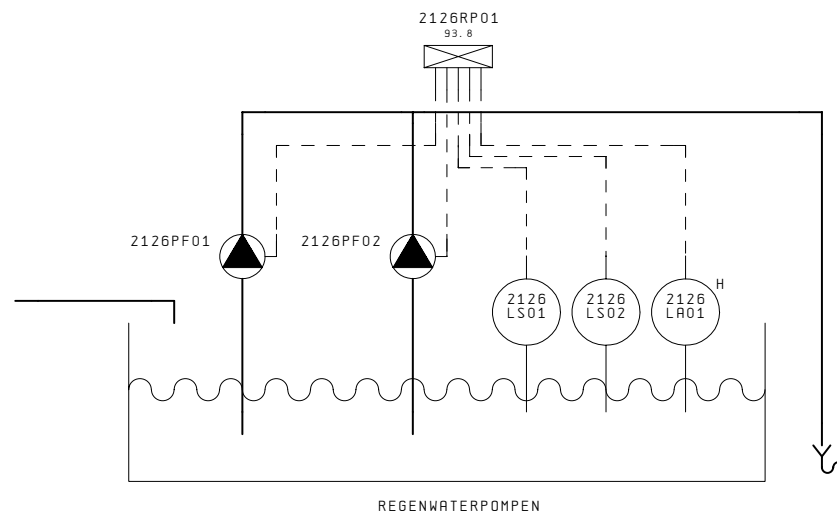
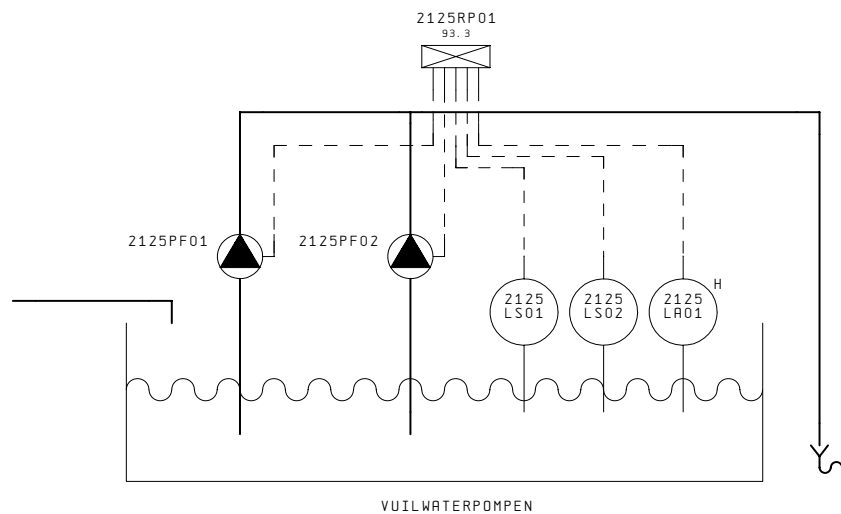
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

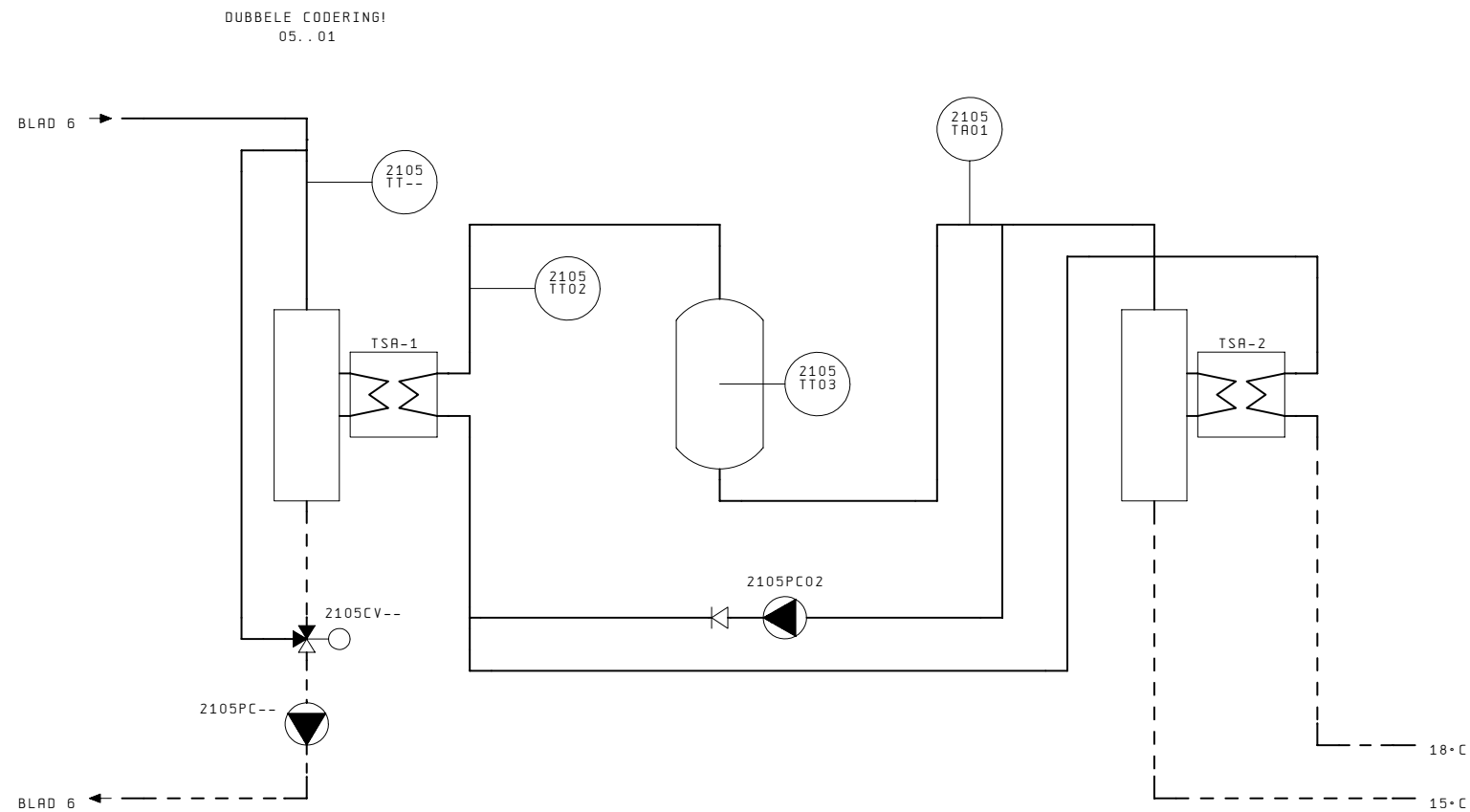


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

REVISIE 22



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

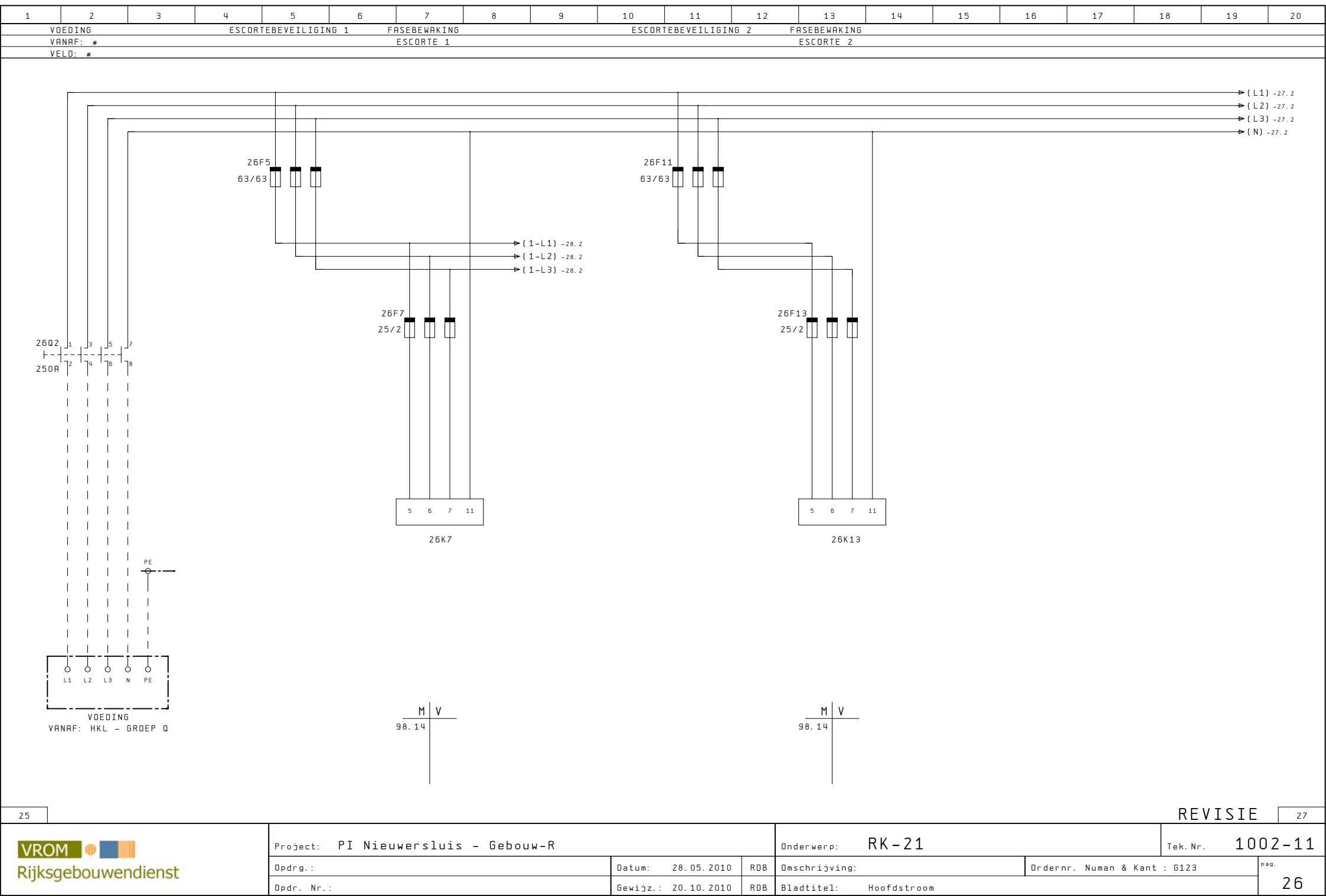
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22																			
																		REVISIE	24

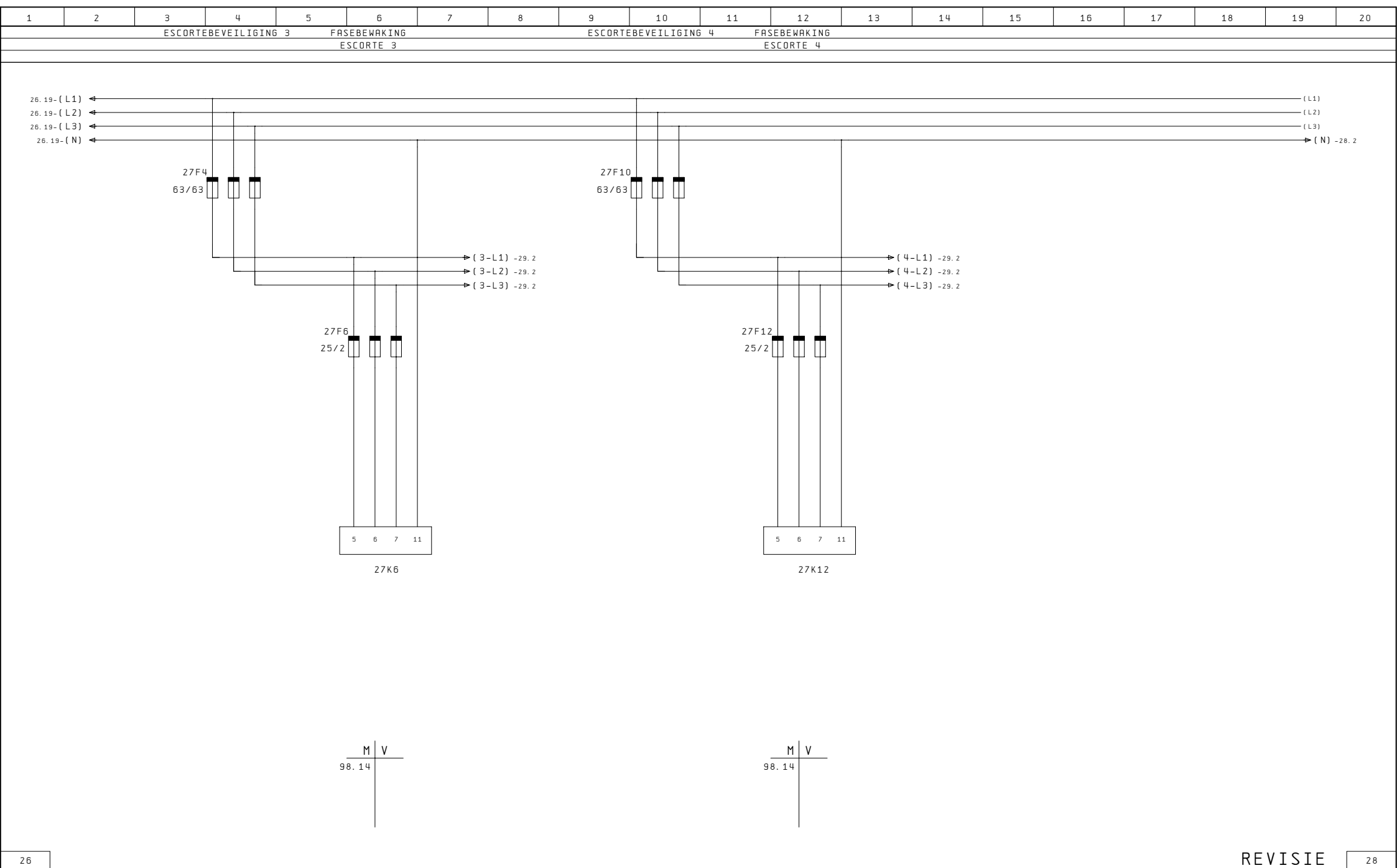
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

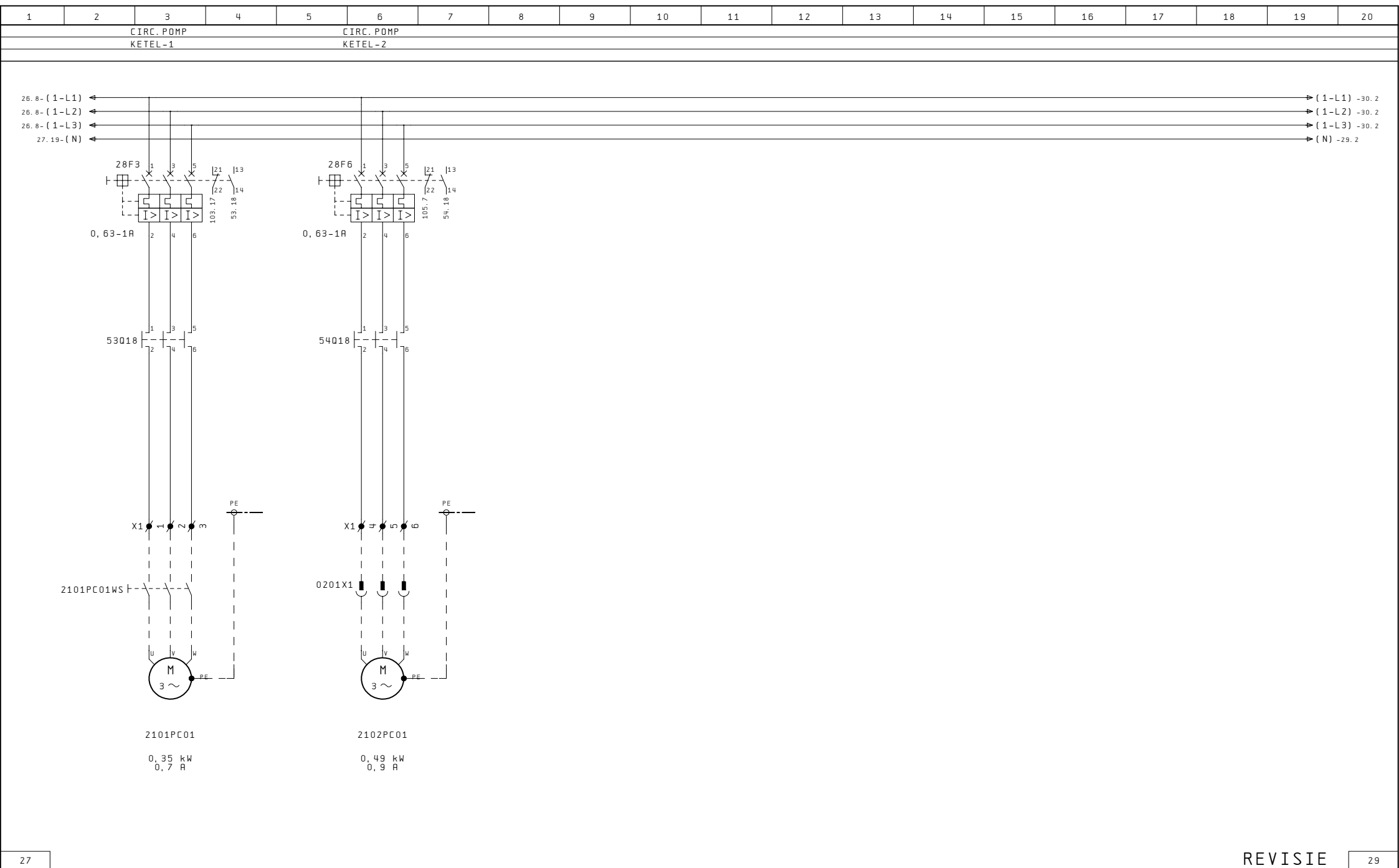
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2191 XS01 133. 4 STORING URGENT 2191 XS02 133. 6 STORING NIET URGENT 2191 XB01 136. 16 RESET 2191 XS11 133. 10 RESET OP AFSTAND 2191 XA01 136. 17 FASEBEWAKING 2191 XA02 136. 18 INSTALLATIEAUTOMATEN STATUS 2191 XS03 133. 8 INTERVENTIE BEDIEND 2192 XS01 98. 9 NOODBEDRIJF 2181 BM01 97. 9 BRANDMELDING ALGEMEEN 2181 XS01 133. 12 BRAND SIGNALERING 2182 XB01 136. 13 BRAND VENTILATIE AAN 2182 XB02 136. 14 BRAND VENTILATIE UIT																			
NIET GESCHIKT VOOR WERKTUIGBOUWKUNDIGE DOELEINDEN																			
23	REVISIE 25																		

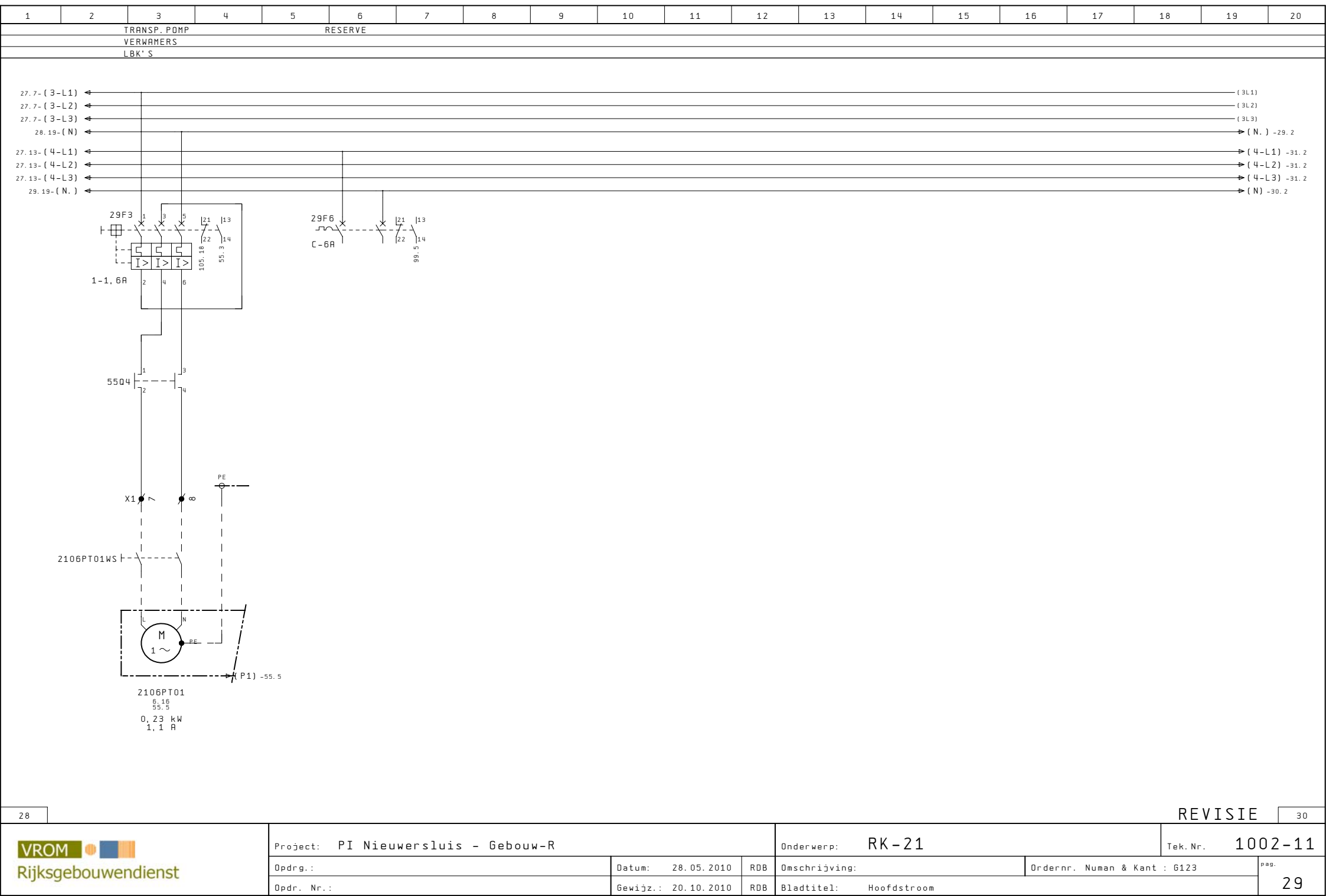
 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21					Tek. Nr. 1002-11	
	Opdr.:			Datum: 28.05.2010		RDB	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123		pag. 24
	Opdr. Nr.:			Gewijz.: 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Algemene meldingen					

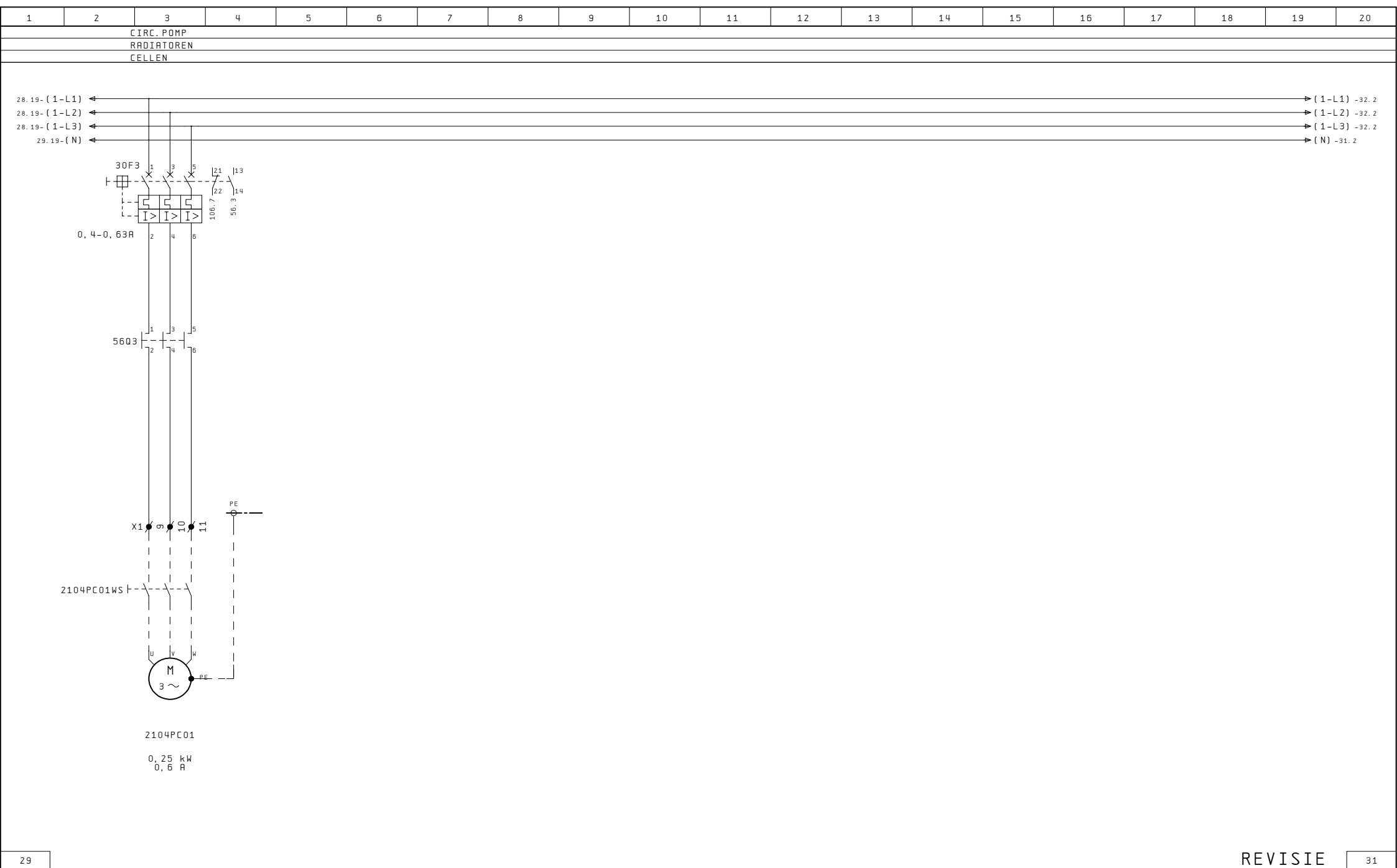
[illegible]











The diagram illustrates a power distribution system with four feeders connected to a common busbar. The busbar is labeled with the following components:

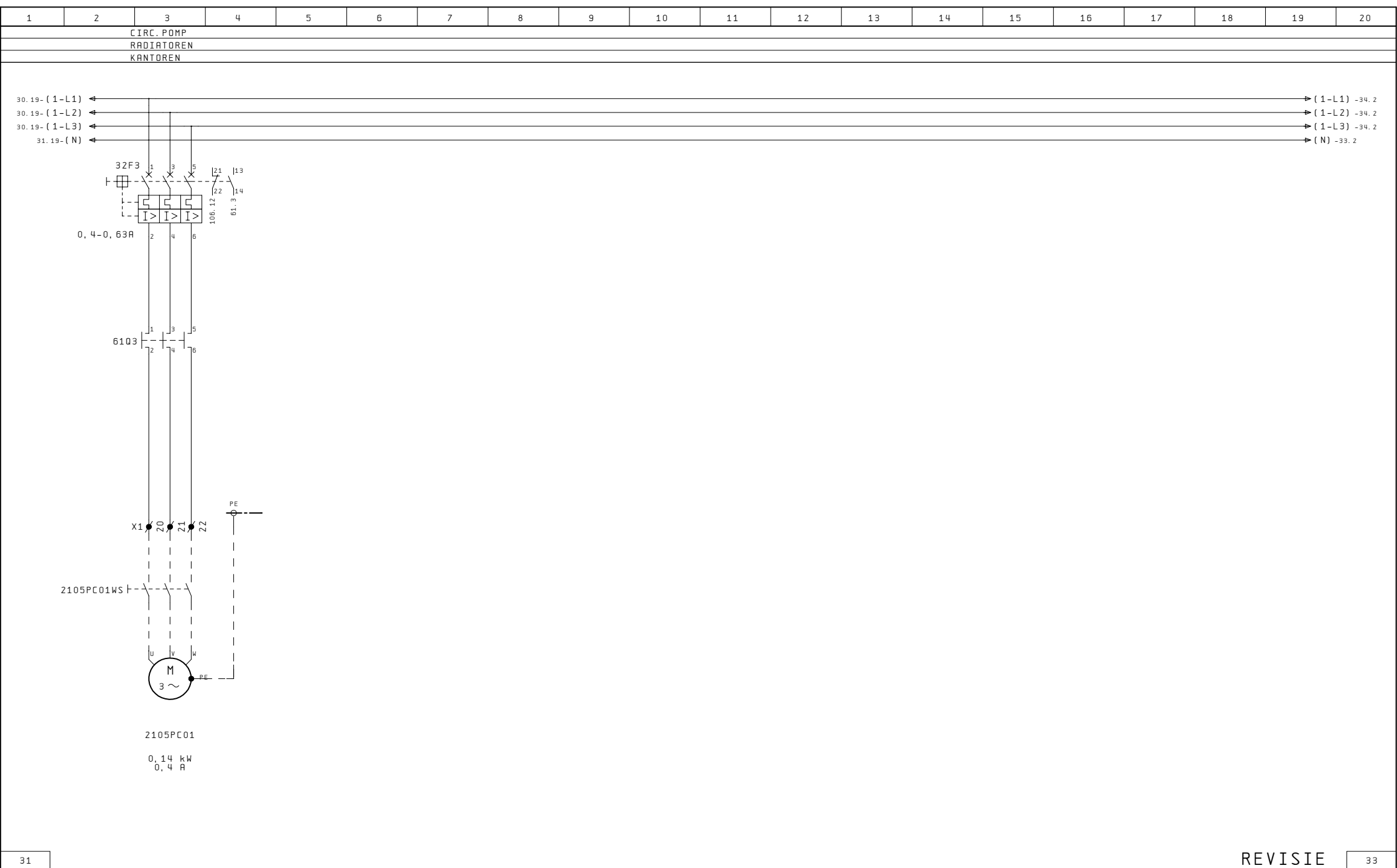
- 29. 19- (4-L1)
- 29. 19- (4-L2)
- 29. 19- (4-L3)
- 30. 19- (N)

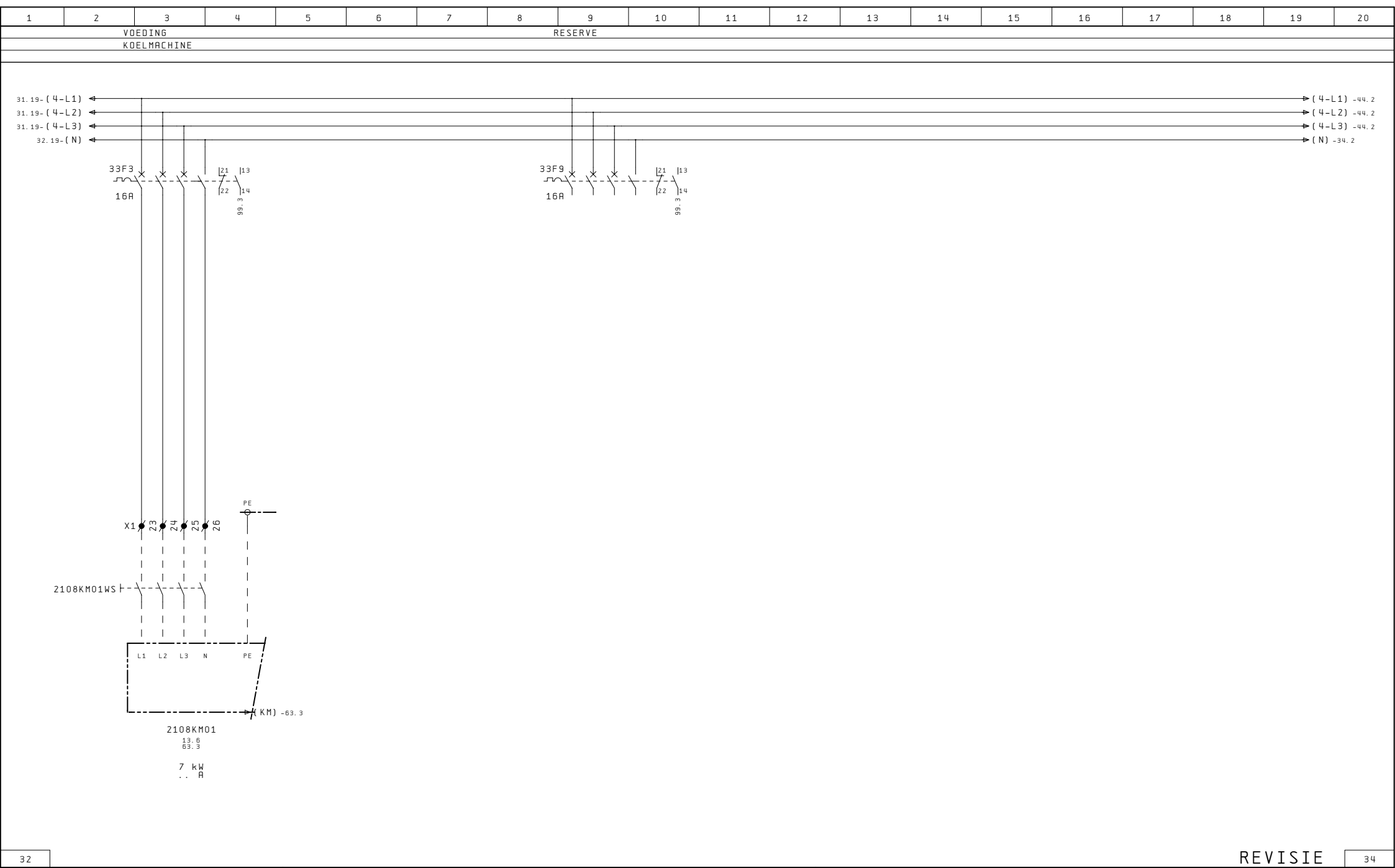
Each feeder consists of a 6A circuit breaker (31F4, 31F7, 31F10, 31F13) and a 57Q7, 58Q7, 59Q7, or 60Q7 switch. The feeders are labeled as follows:

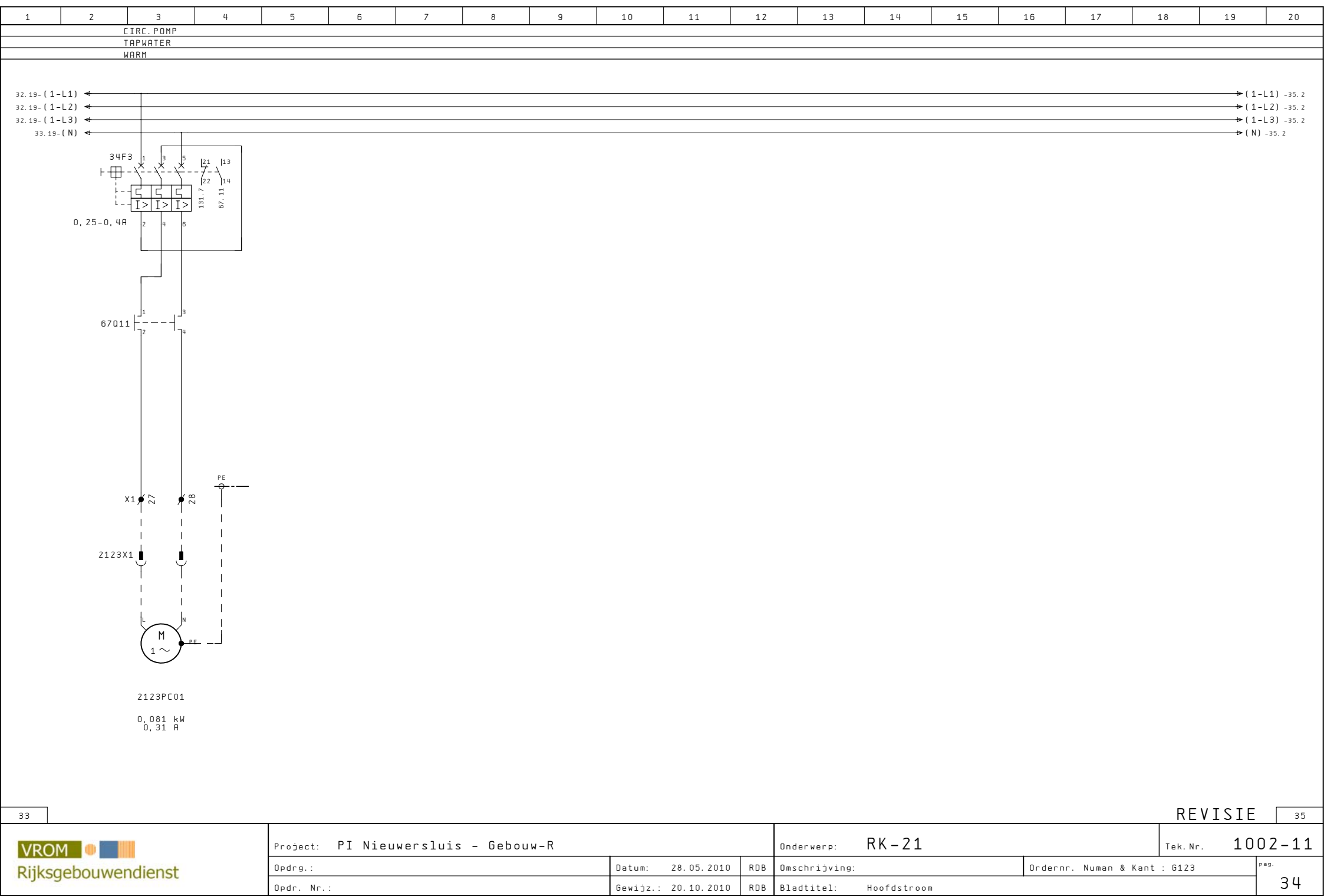
- Feeder 1: 31N2 SER21. 1, 57Q7, 31F4, 6A, 2111VE11WS, 2111VE11, 0, 6 kW, .. A
- Feeder 2: 31N5 SER21. 1, 58Q7, 31F7, 6A, 2111VE21WS, 2111VE21, 0, 6 kW, .. A
- Feeder 3: 31N8 SER21. 1, 59Q7, 31F10, 6A, 2111VE31WS, 2111VE31, 0, 6 kW, .. A
- Feeder 4: 31N11 SER21. 1, 60Q7, 31F13, 6A, 2111VE41WS, 2111VE41, 0, 6 kW, .. A

Each feeder also includes a 6A circuit breaker (31F4, 31F7, 31F10, 31F13) and a 57Q7, 58Q7, 59Q7, or 60Q7 switch. The feeders are labeled as follows:

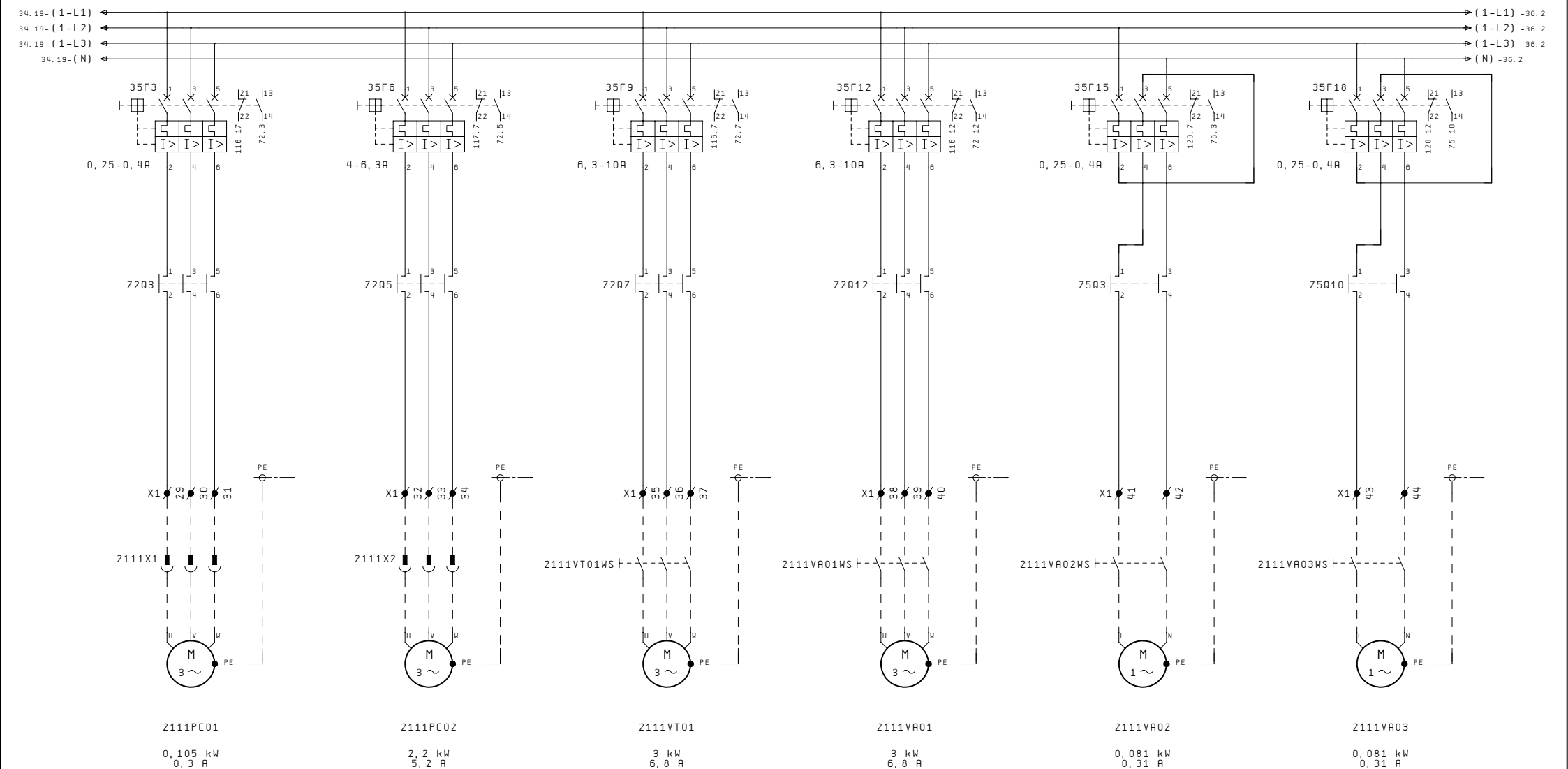
- Feeder 1: 31N2 SER21. 1, 57Q7, 31F4, 6A, 2111VE11WS, 2111VE11, 0, 6 kW, .. A
- Feeder 2: 31N5 SER21. 1, 58Q7, 31F7, 6A, 2111VE21WS, 2111VE21, 0, 6 kW, .. A
- Feeder 3: 31N8 SER21. 1, 59Q7, 31F10, 6A, 2111VE31WS, 2111VE31, 0, 6 kW, .. A
- Feeder 4: 31N11 SER21. 1, 60Q7, 31F13, 6A, 2111VE41WS, 2111VE41, 0, 6 kW, .. A

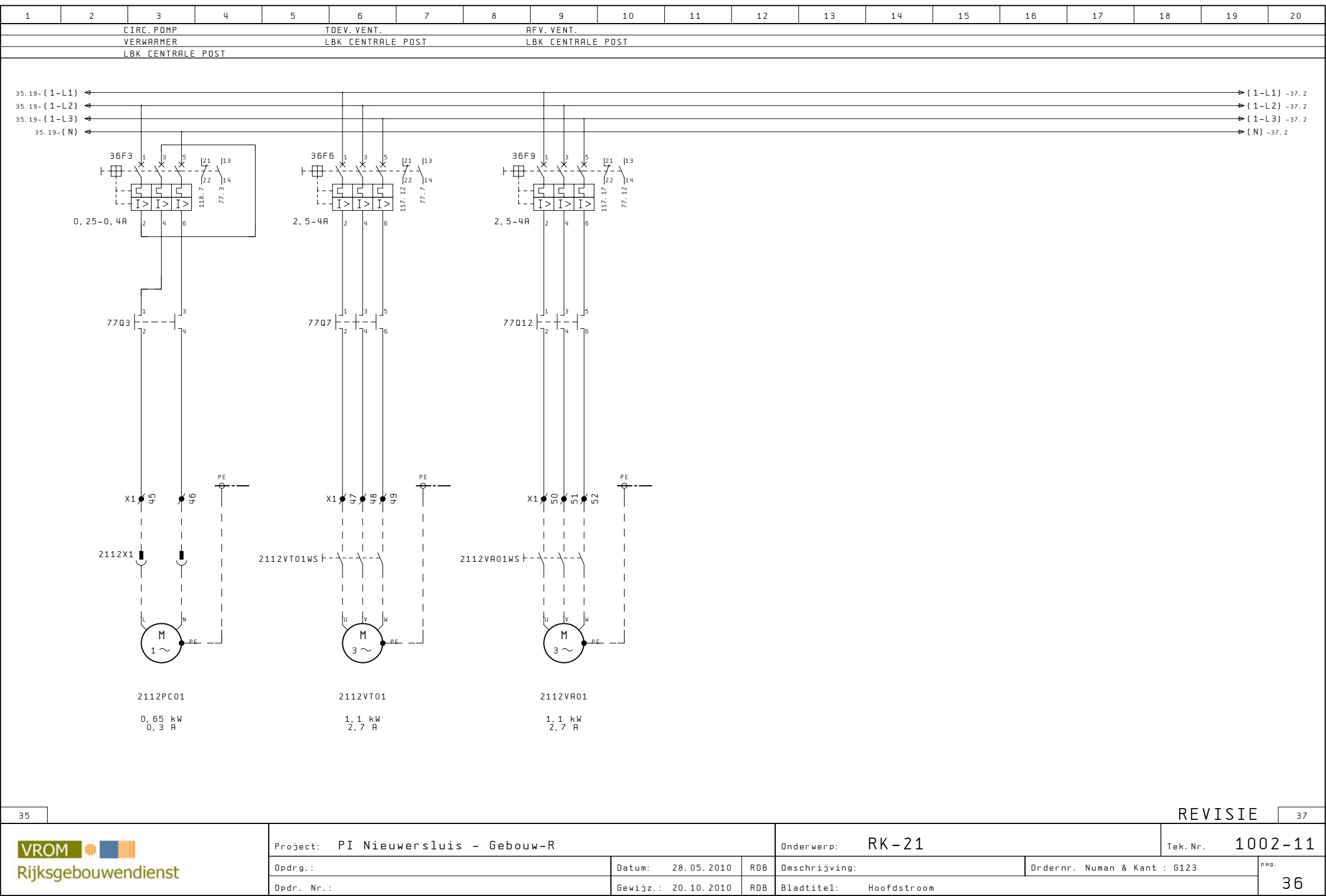






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CIRC. POMP VERWARMER				CIRC. POMP TWINCOIL			TOEV. VENT. LBK CELLEN			AFV. VENT. LBK CELLEN			AFV. VENT. 1 PANTRY			AFV. VENT. 2 PANTRY			
LBK CELLEN				LBK CELLEN															





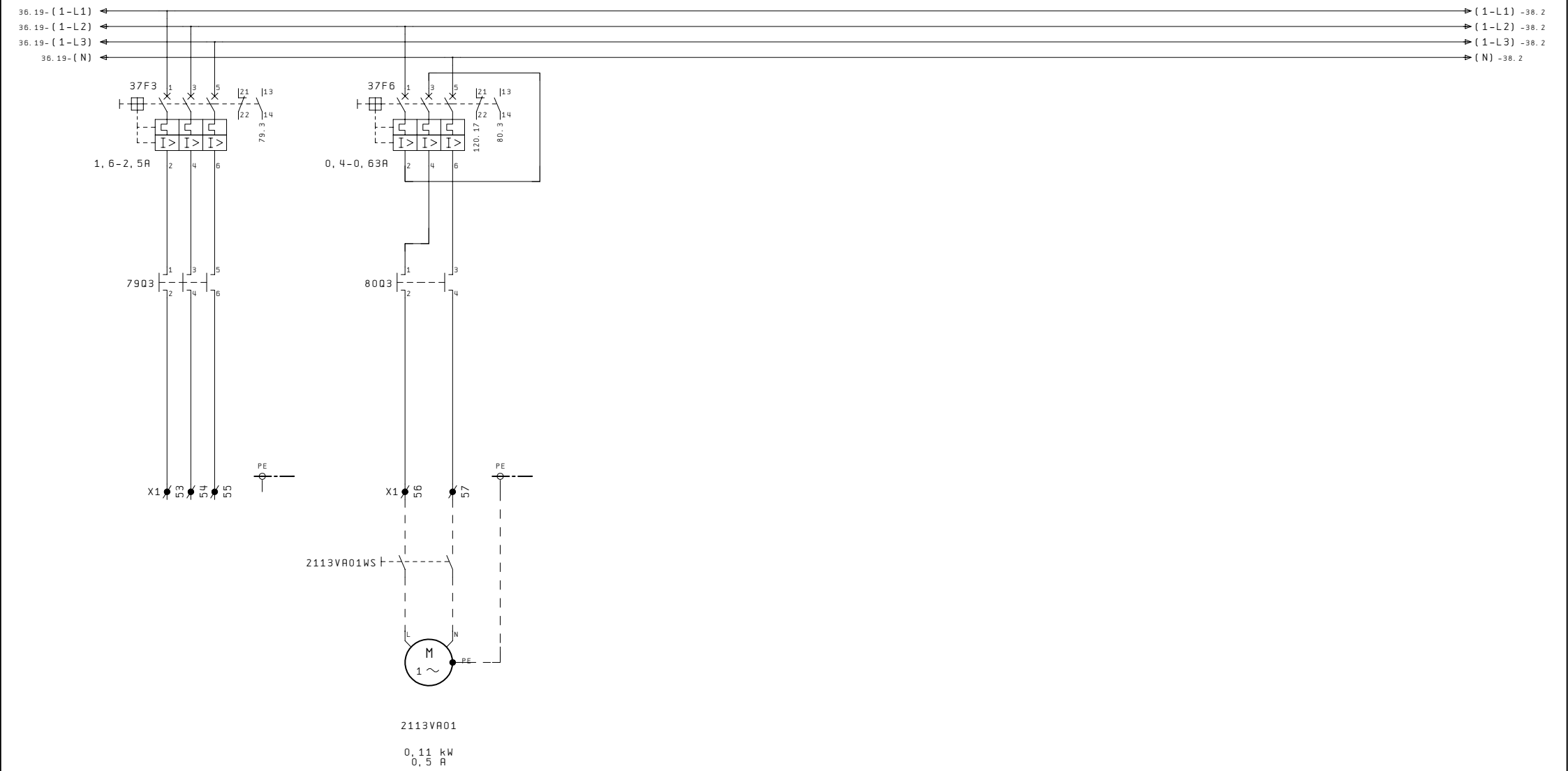
→ (1-L1) -37.2

→ (1-L2) -37.2

→ (1-L3) -37.2

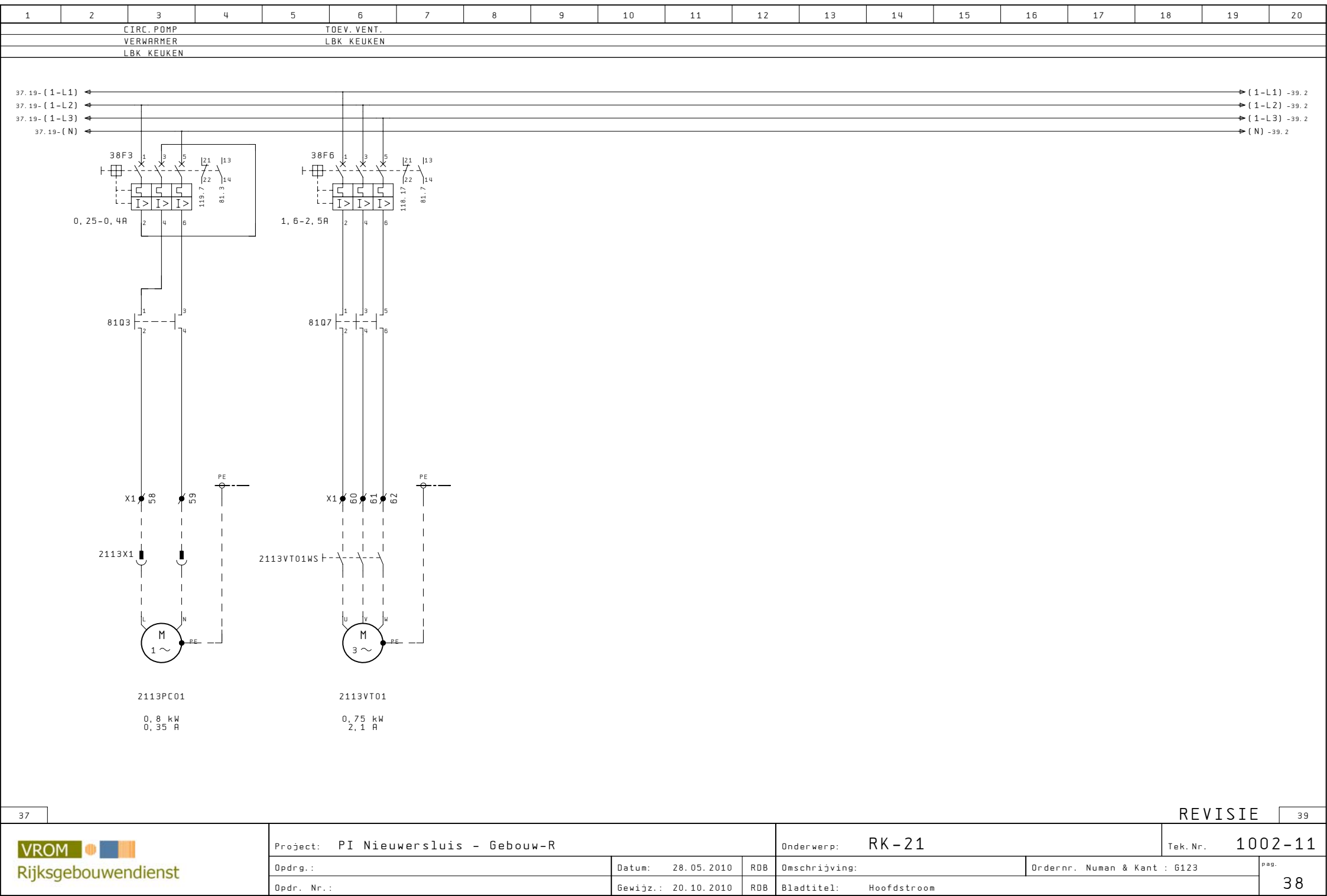
→ (N) -37.2

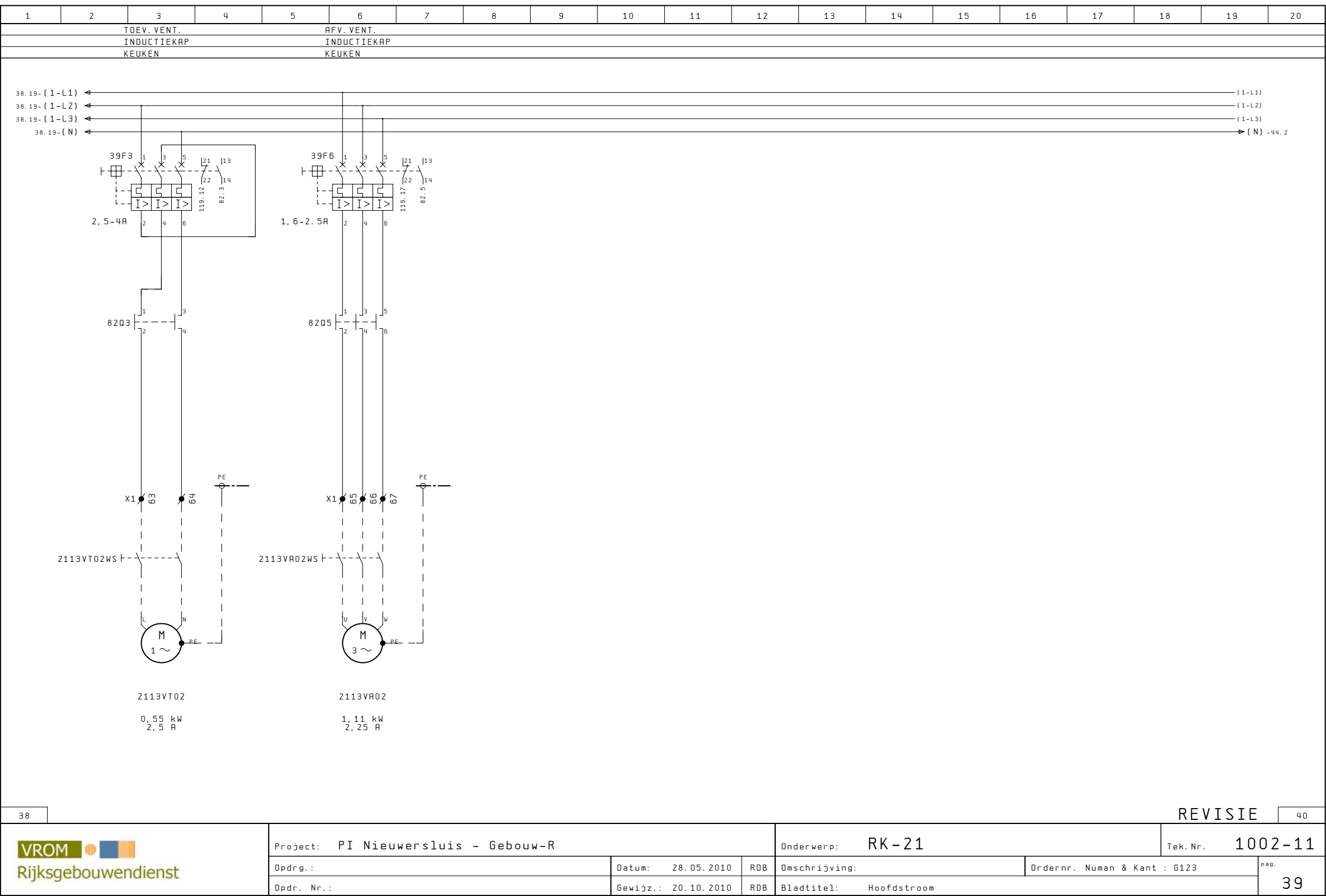
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE					AFV. VENT. KANTOREN														



36	38
----	----

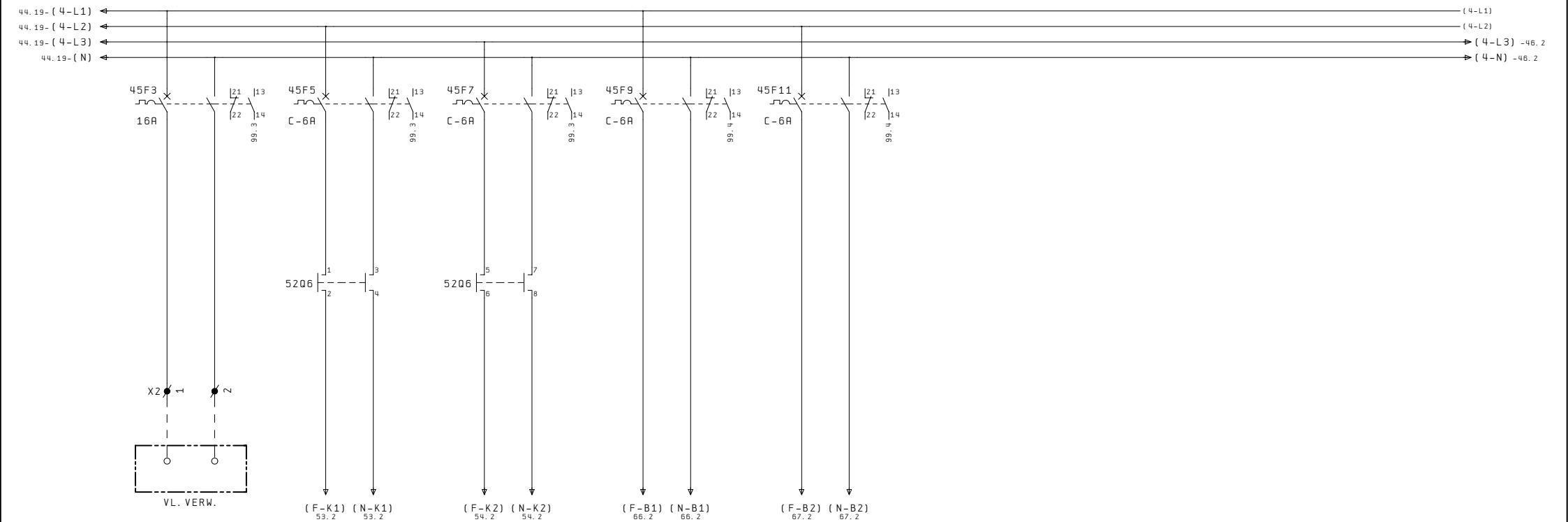
 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R			Onderwerp: RK-21		Tek. Nr. 1002-11	
	Opdr.:	Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:	Ordernr. Numan & Kant : 6123		pag.
	Opdr. Nr.:	Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Hoofdstroom		37	



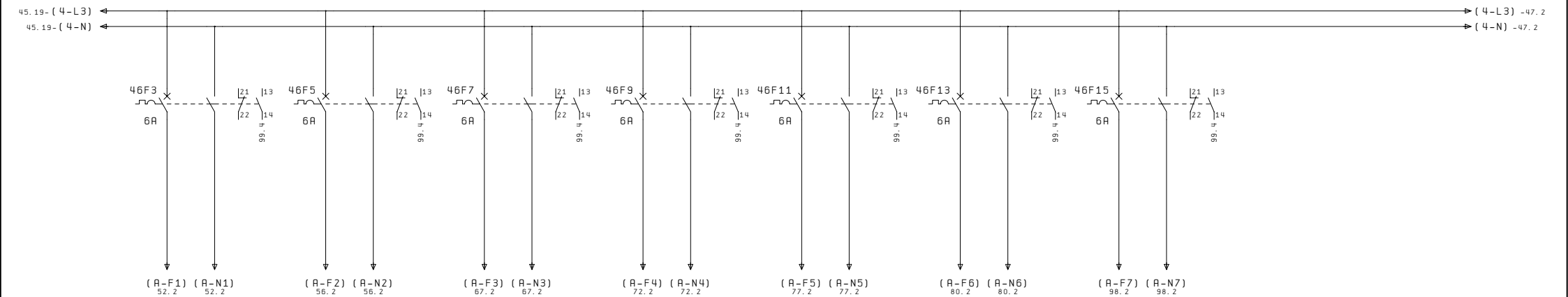


Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																																																											
Population (millions)	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	33.0	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	34.0	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.0	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	38.0	38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	39.0	39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8</

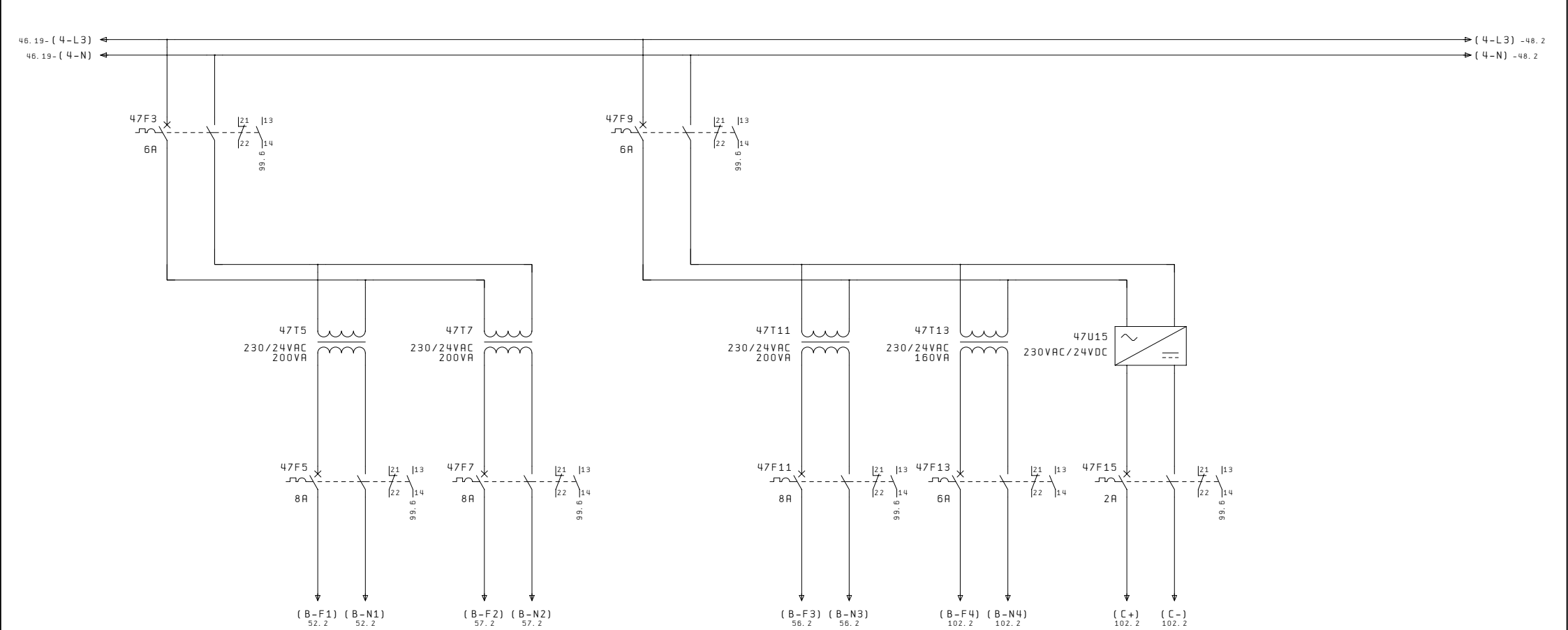
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VOEDING 230VAC				VOEDING		VOEDING		VOEDING		VOEDING									
VLOERVERW. SET				KETEL-1		KETEL-2		BOILER-1		BOILER-2									
CELLEN				2101KT01		2102KT01		2121KT01		2122KT01									



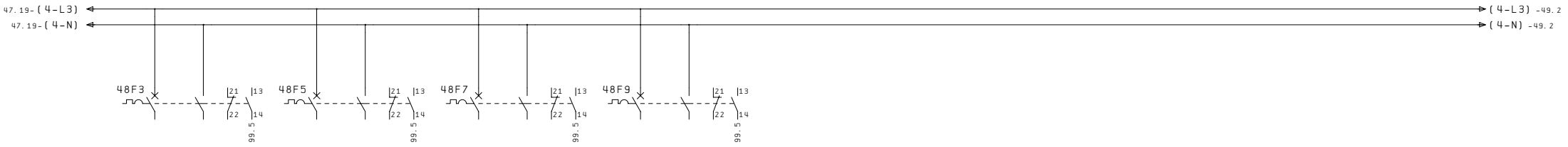
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STUURSTROOM				STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM					
230VAC				230VAC		230VAC		230VAC		230VAC		230VAC		230VAC					
WARMTEOPWEKKING				WARMWATER GROEPEN		TAPWATER GROEPEN		LBK CELLEN		LBK CENTRALE POST		LBK KEUKEN		ALGEMEEN					

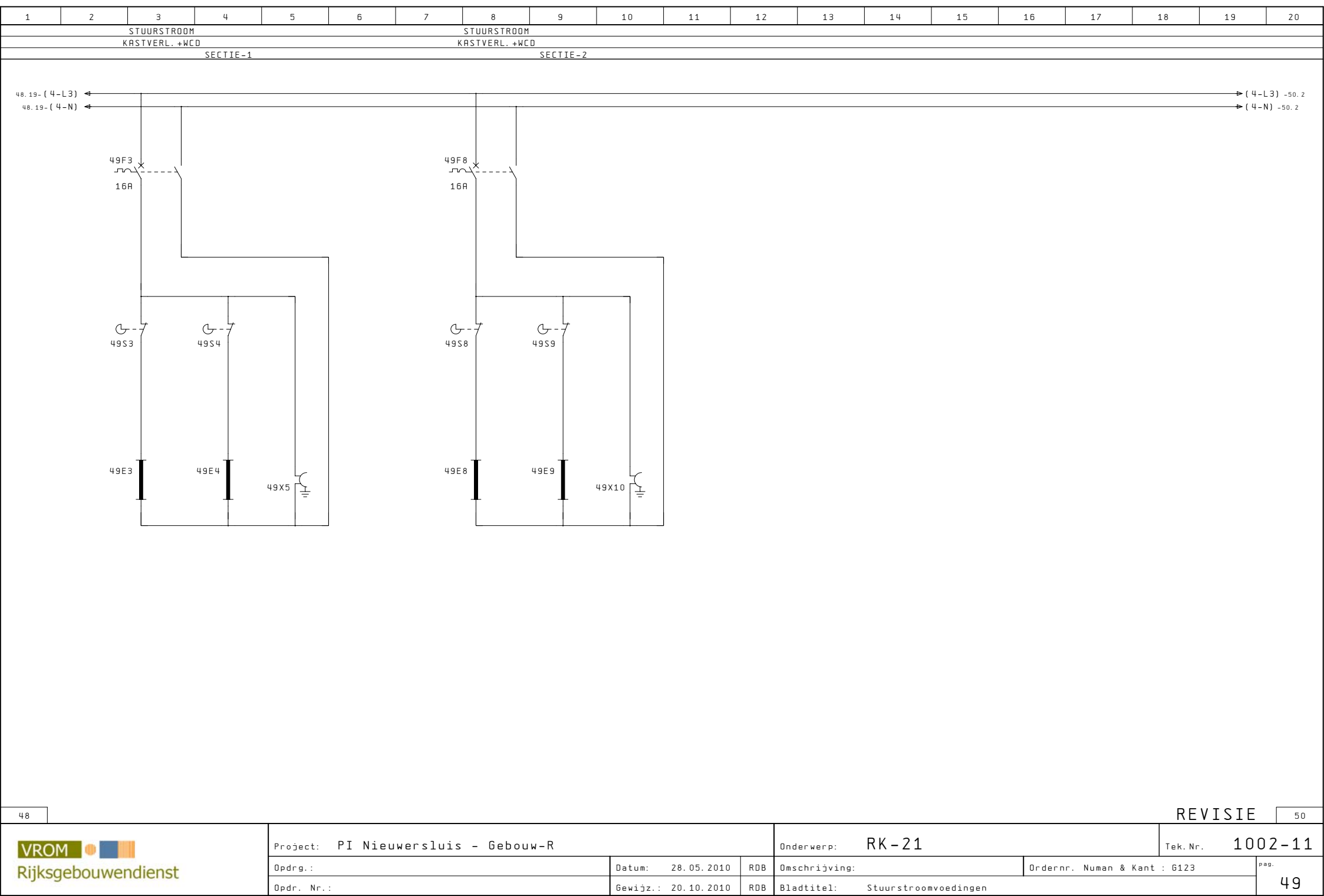


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STUURSTROOM				STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM					
230VAC				24VAC		24VAC		230VAC		24VAC		24VAC		24VDC					
TRAF0				CV		LUCHTBEHANDELING		TRAF0		VELDAPPARATUUR		ONDERSTATION		ONDERSTATION					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STUURSTROOM				STUURSTROOM		STUURSTROOM		STUURSTROOM											
230VAC				230VAC		230VAC		230VAC											
RESERVE				RESERVE		RESERVE		RESERVE											





48

REVISIE

50

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr. :

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

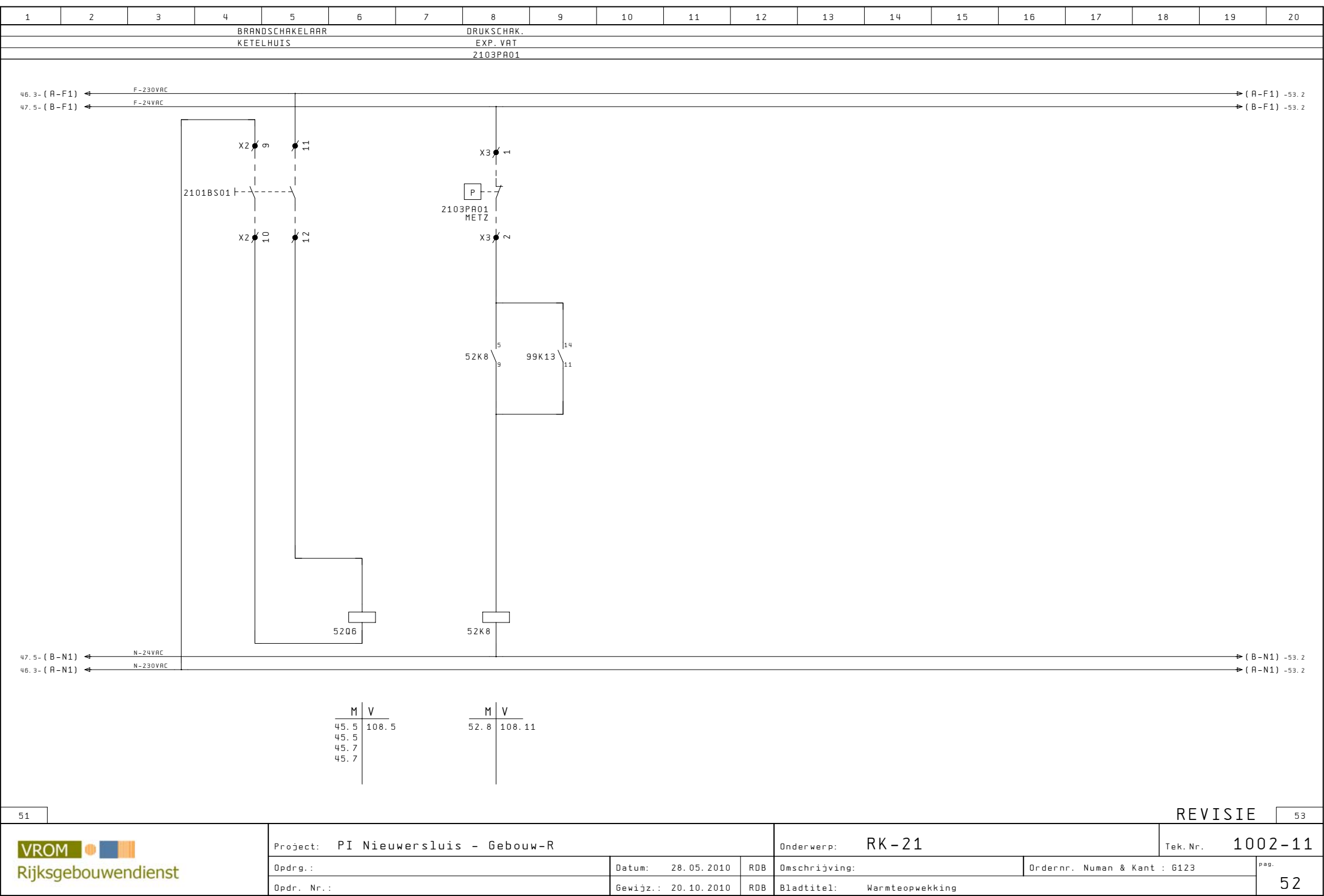
Opdr. Nr. :

Gewijz. : 20.10.2010

RDB

Bladtitel: Stuurstroomvoedingen

49



51

REVISIE

53

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

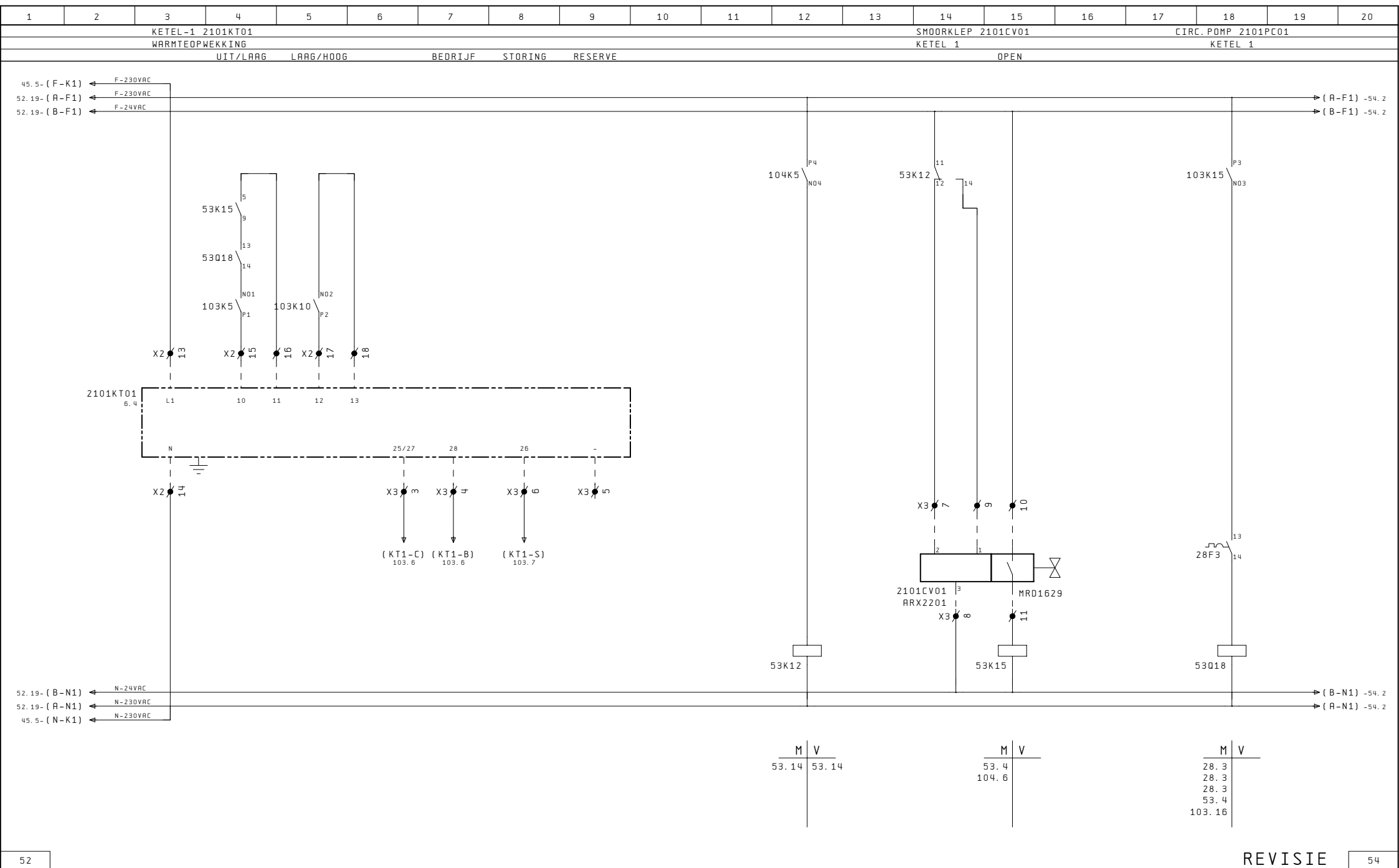
Opdr. Nr.:

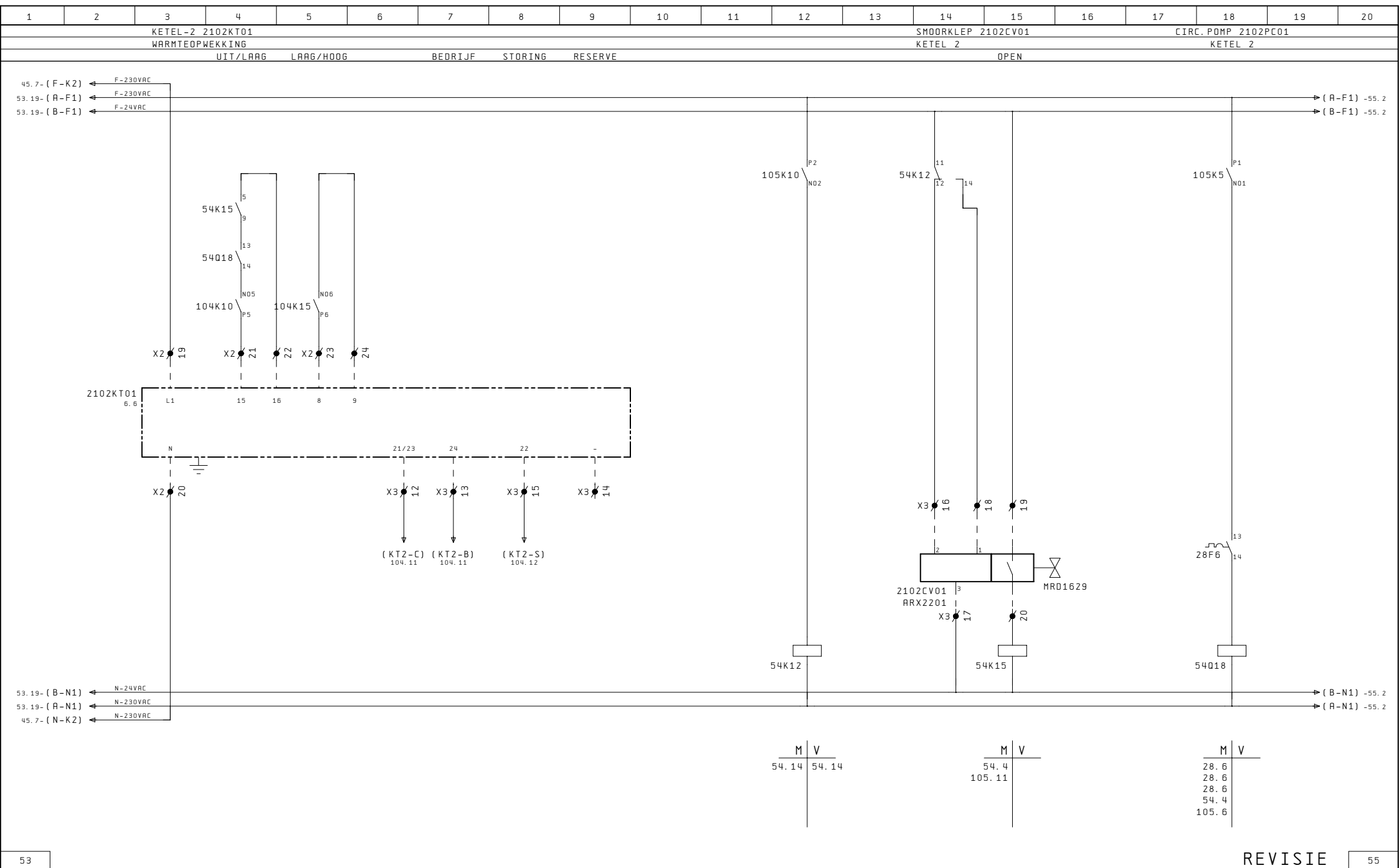
Gewijz.: 20.10.2010

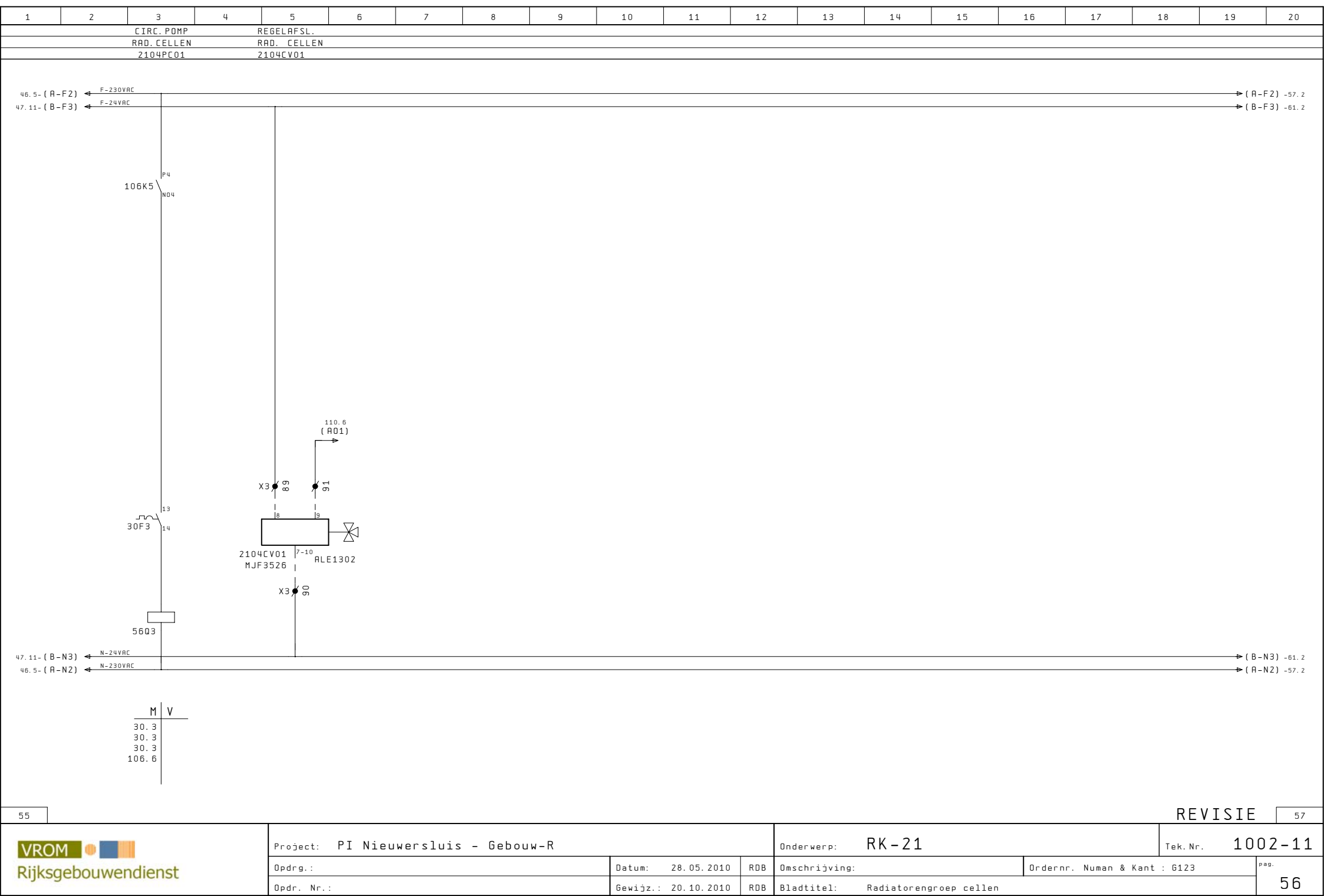
RDB

Bladtitel: Warmteopwekking

52







55

REVISIE

57

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

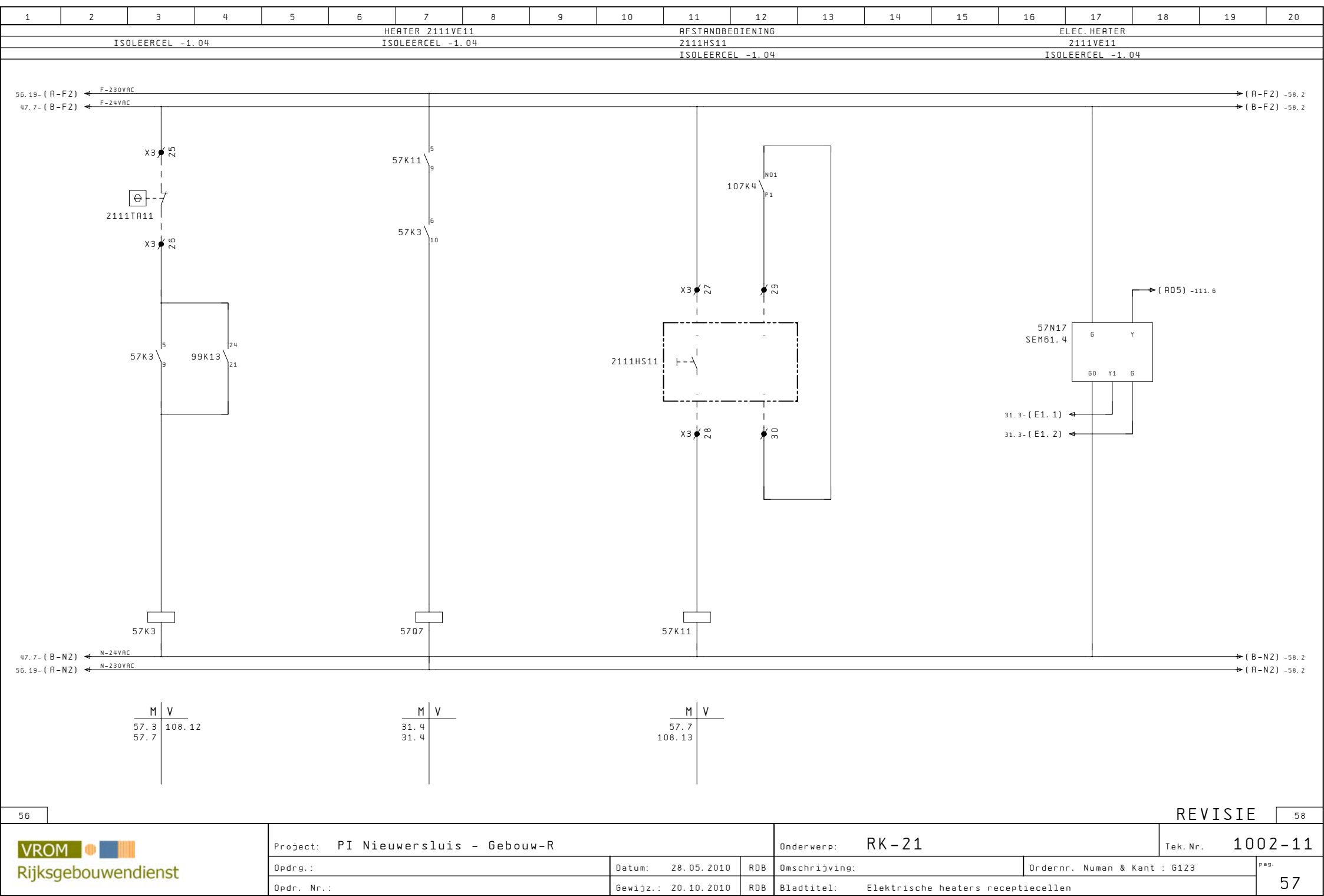
pag. 56

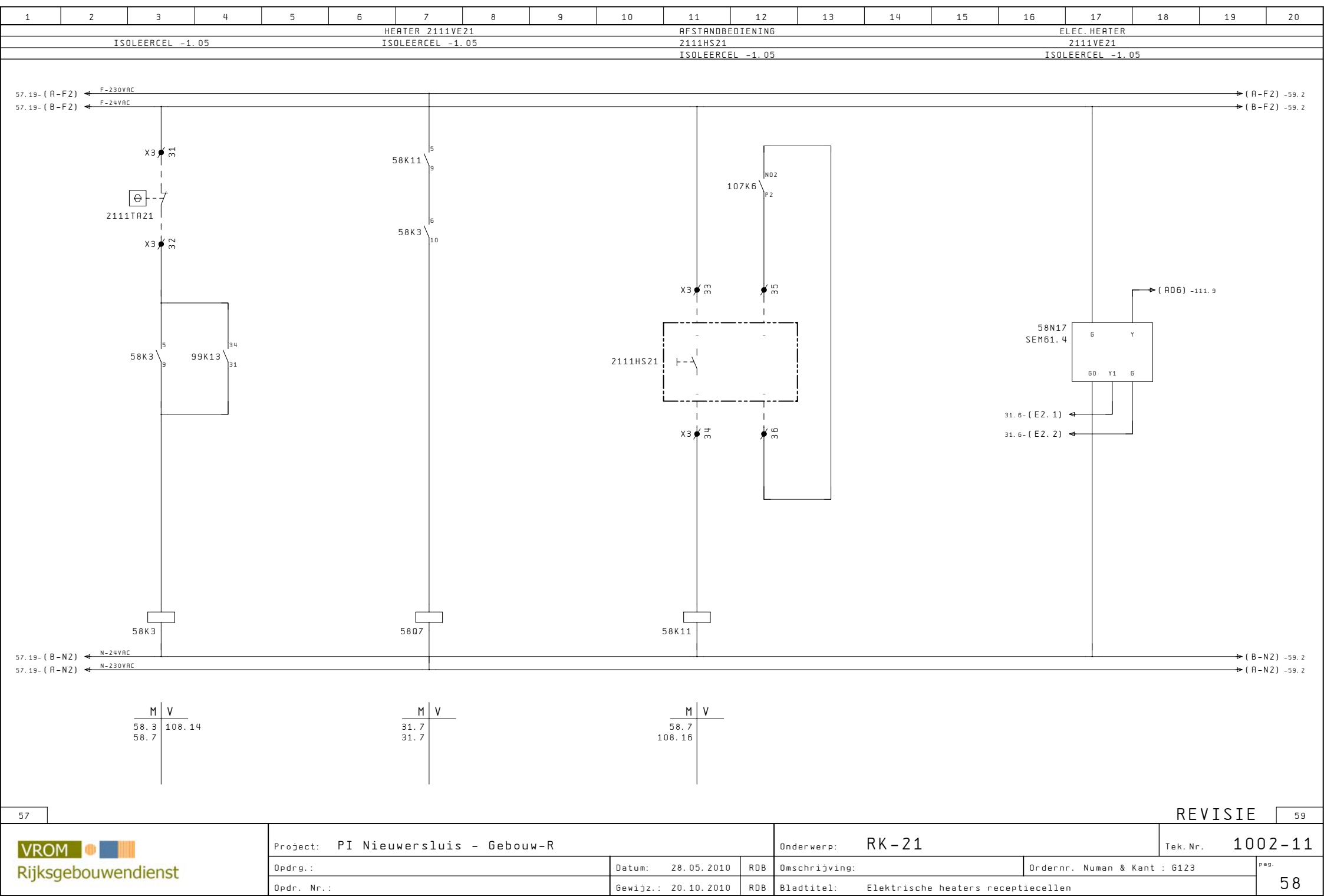
Opdr. Nr.:

Gewijz.: 20.10.2010

RDB

Bladtitel: Radiatorengroep cellen





57

REVISIE

59

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

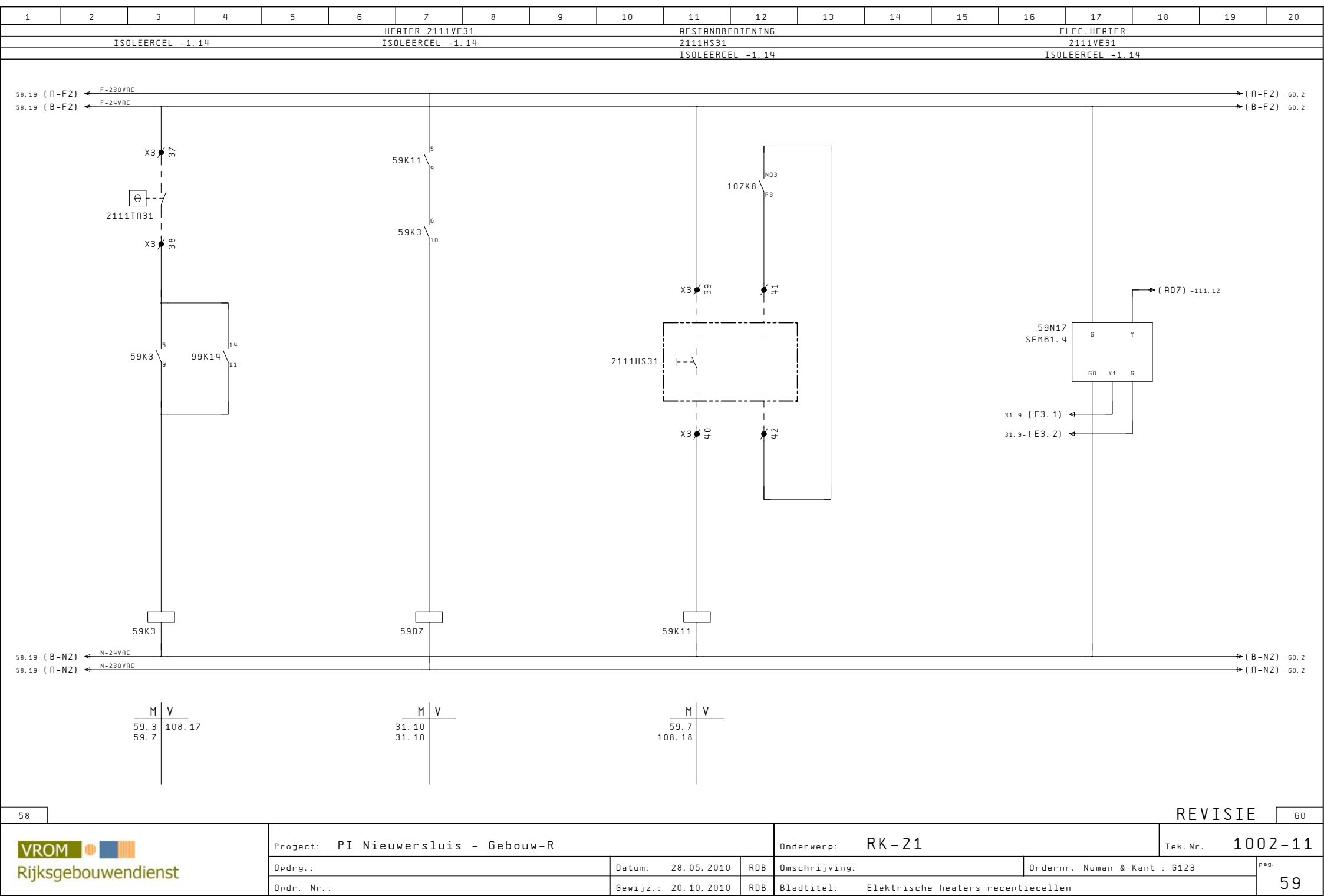
Opdr. Nr.:

Gewijz.: 20.10.2010

RDB

Bladtitel: Elektrische heaters receptiecellen

58



58

60

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

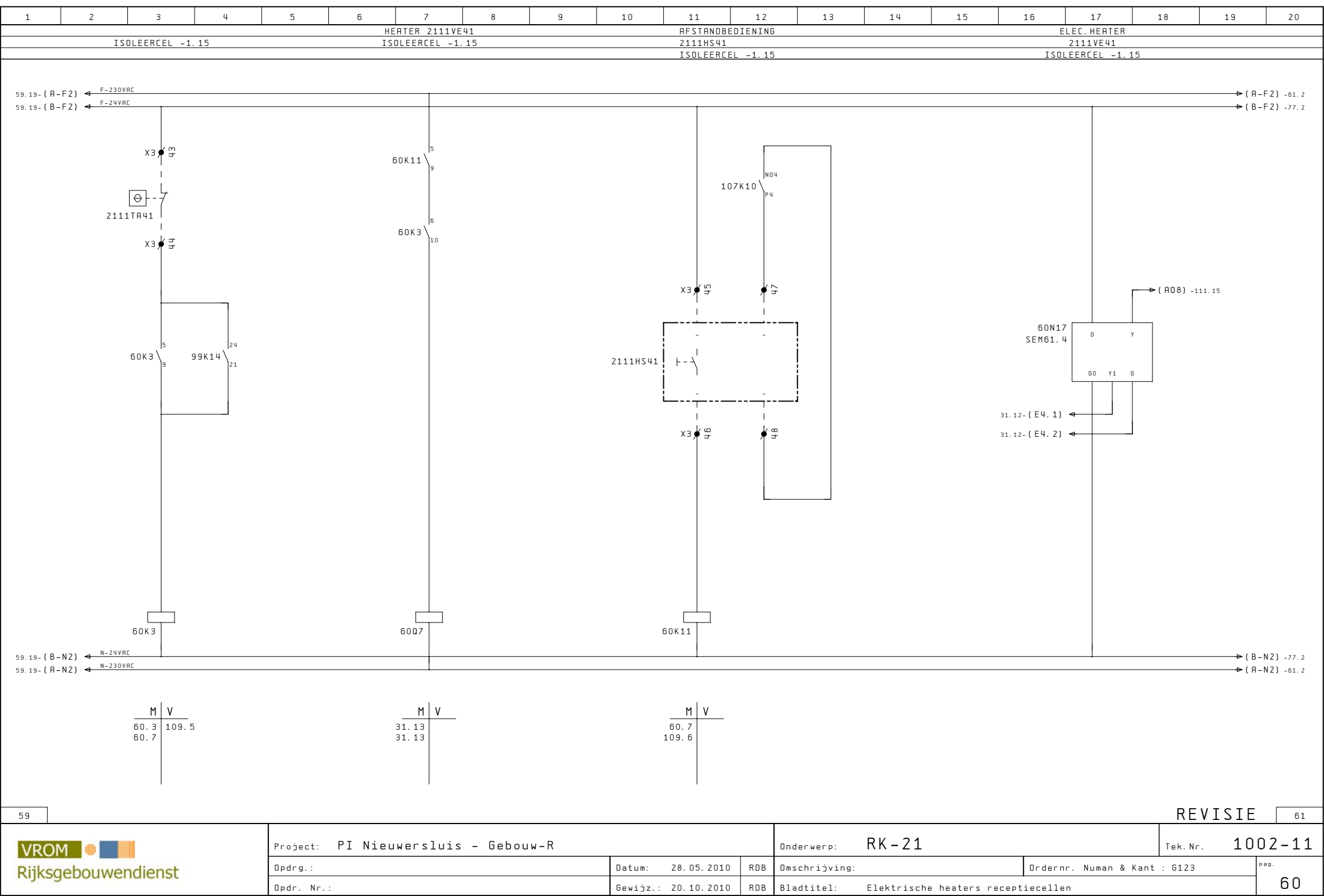
Opdr.: 28.05.2010 RDB

Omschrijving: 6123

pag. 59

Opdr. Nr.: 20.10.2010 RDB

Bladtitel: Elektrische heaters receptiecellen



59.19- (A-F2) → (A-F2) -61.2

59.19- (B-F2) → (B-F2) -77.2

59.19- (B-N2) → (B-N2) -77.2

59.19- (A-N2) → (A-N2) -61.2

59

61

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

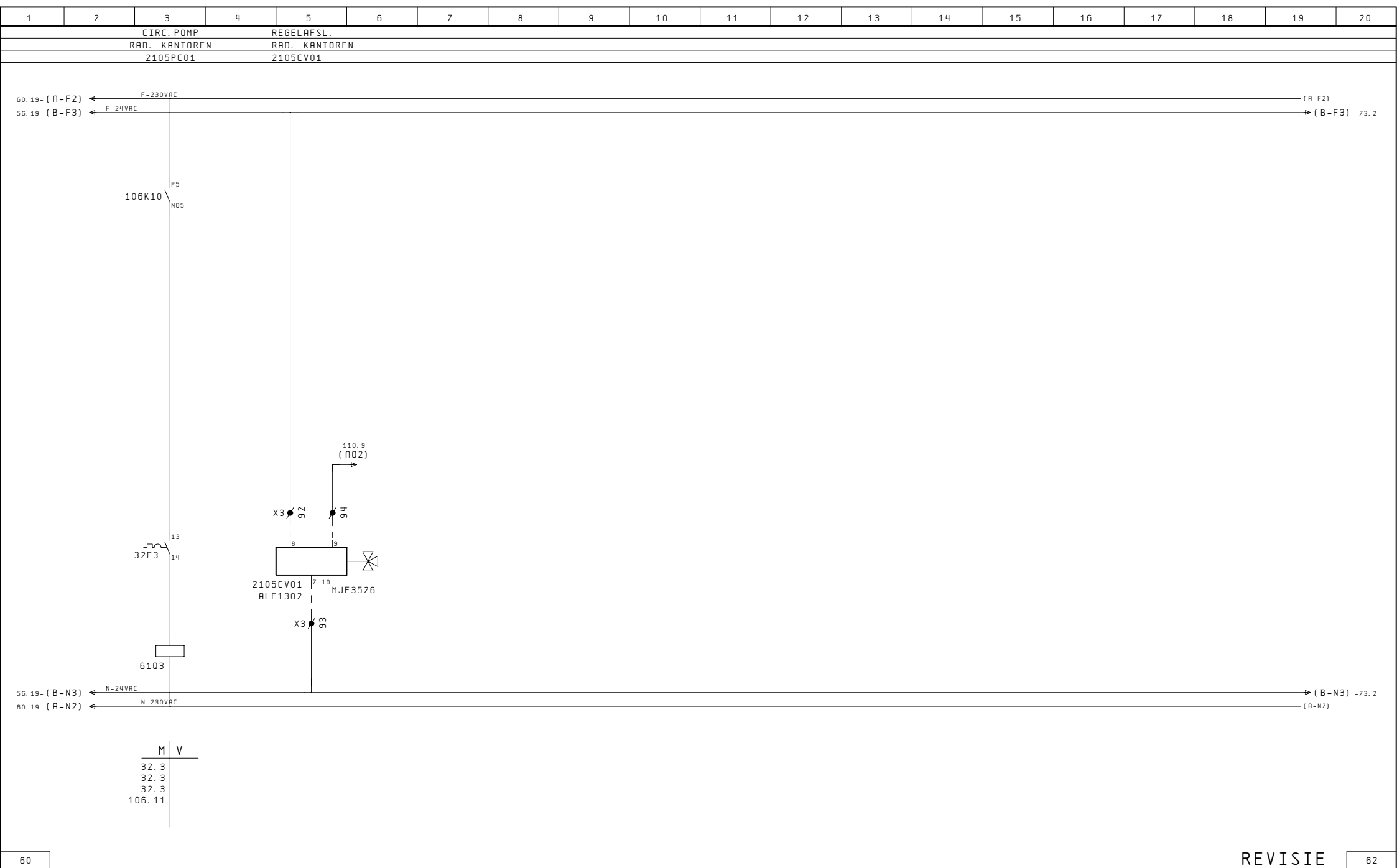
Opdr.: 28.05.2010 RDB

Omschrijving: 6123

pag. 60

Opdr. Nr.: 20.10.2010 RDB

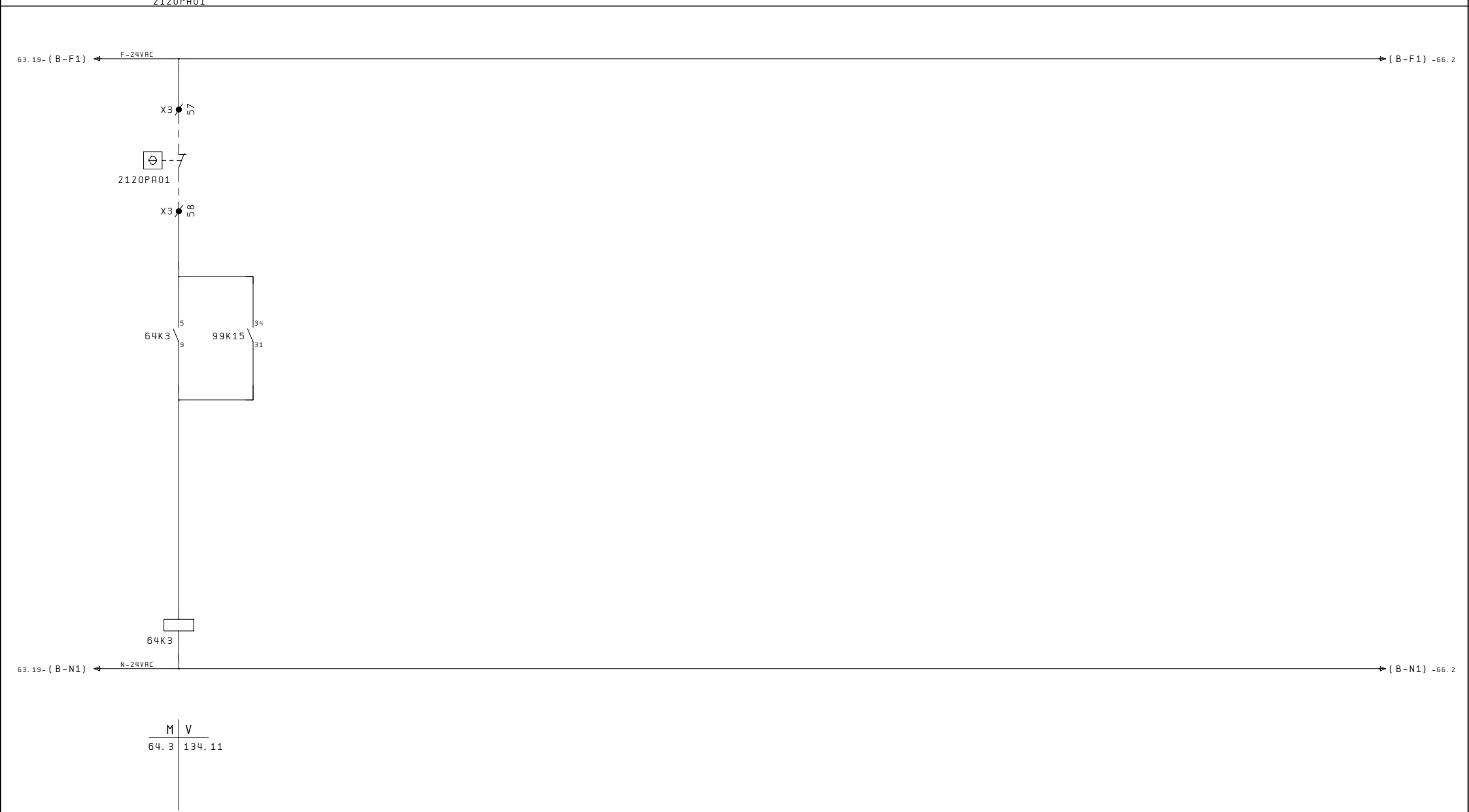
Bladtitel: Elektrische heaters receptiecellen



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

BEDRIJF	STORING	2108PA01
---------	---------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MIN. SYST. DRUK KOUDWATER 2120PA01																			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

64

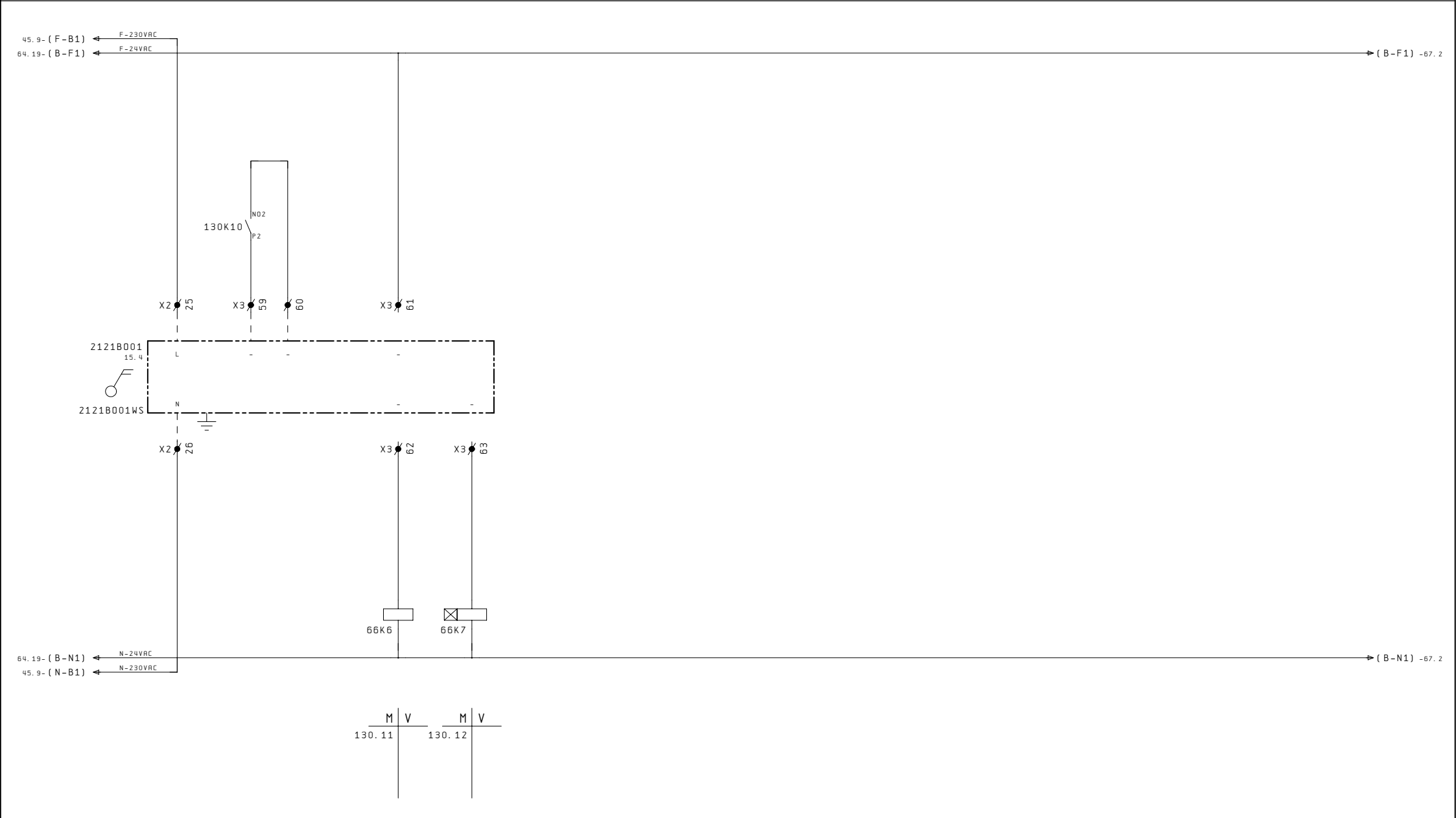
REVISIE

66

 VROM Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R			Onderwerp: RK-21		Tek. Nr. 1002-11	
	Opdr.:	Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:	Ordernr. Numan & Kant : G123		pag. 65
	Opdr. Nr. :	Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Reserve			

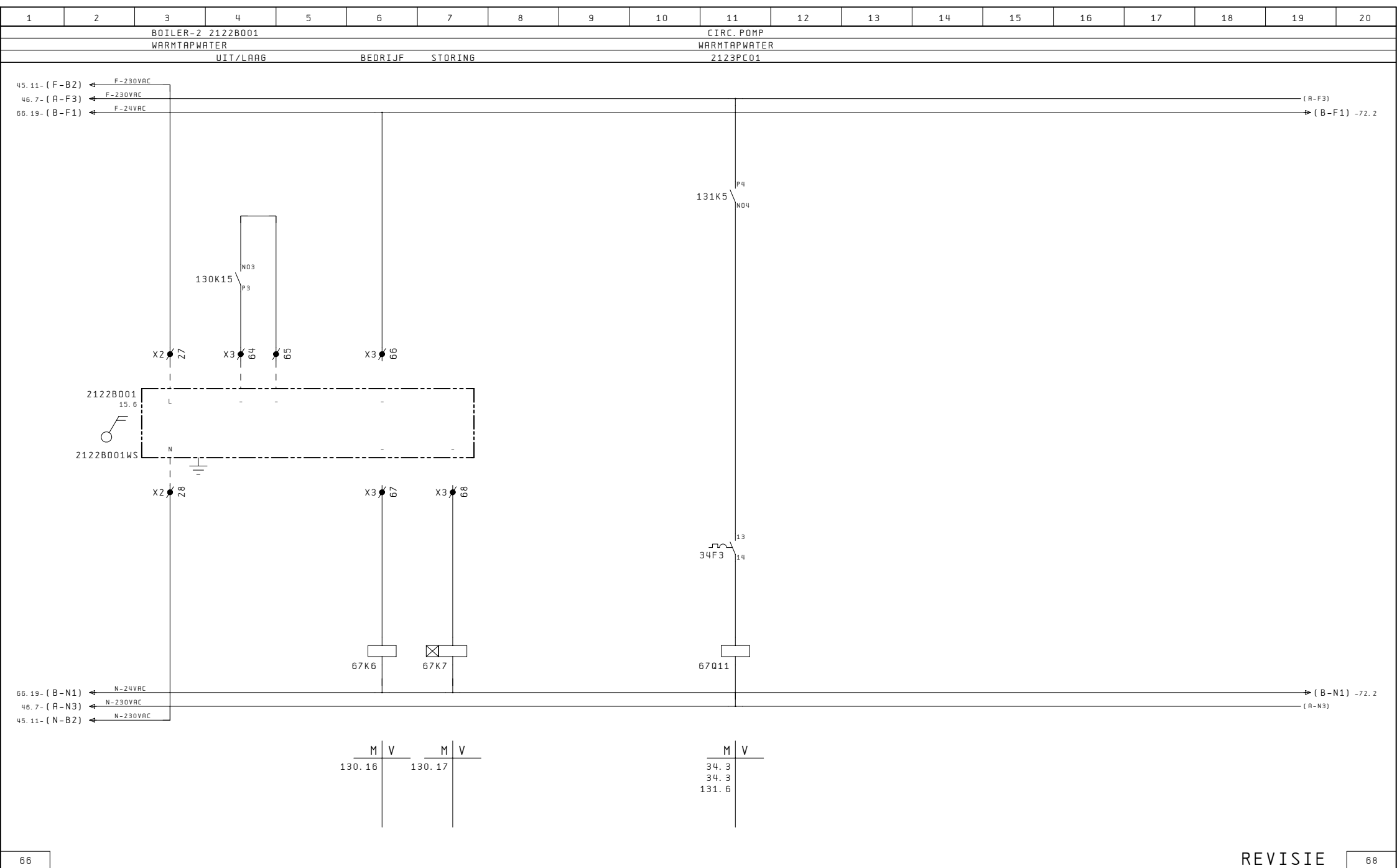
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

BOILER-1 2121B001																			
WARMTAPWATER																			
UIT/LAAG BEDRIJF STORING																			



65	REVISIE																		67
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

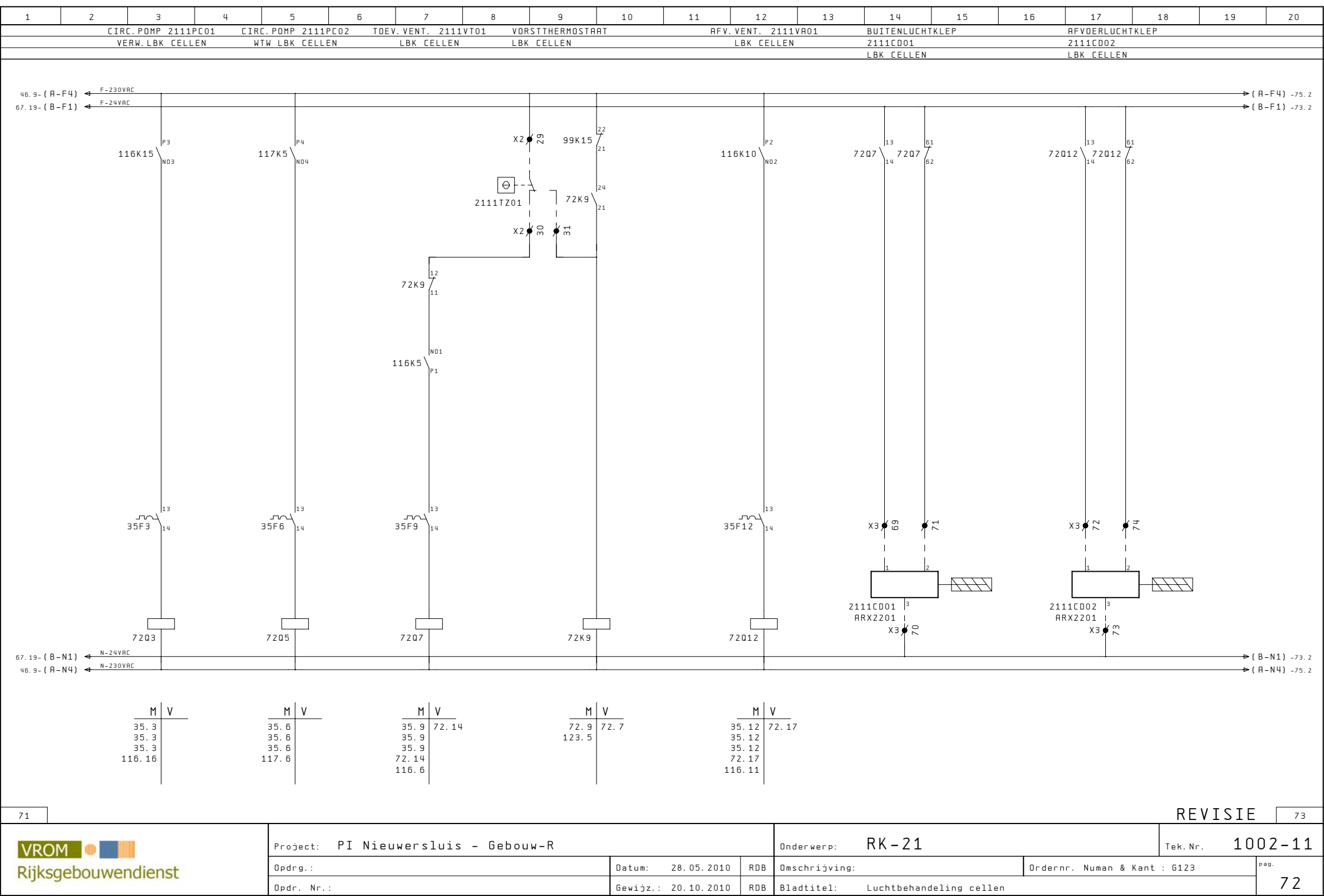
 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21					Tek. Nr. 1002-11				
	Opdr.:			Datum: 28.05.2010		RDB	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123			pag.		
	Opdr. Nr. :			Gewijz. : 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Warmteopwekking ketel-1			66					



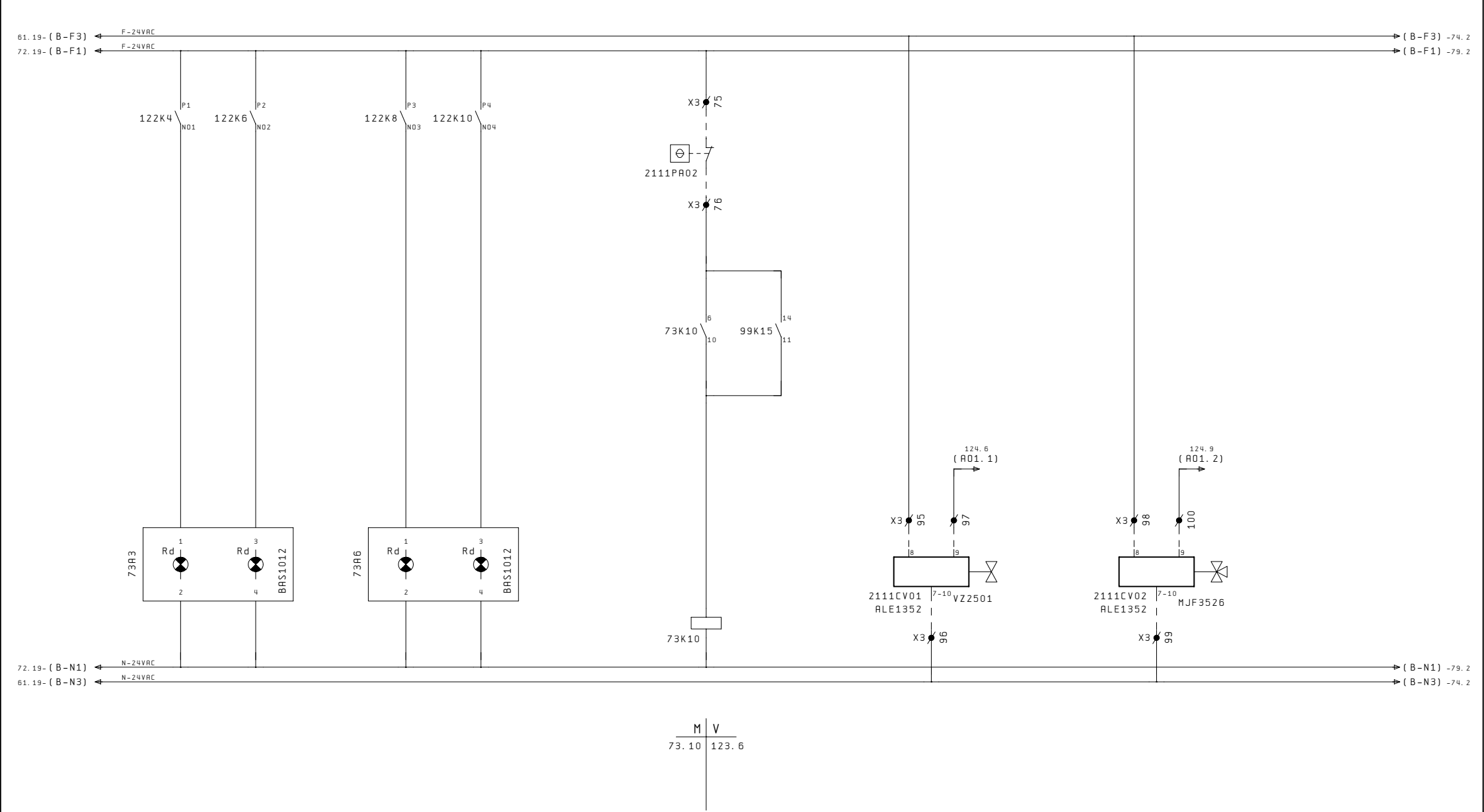
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

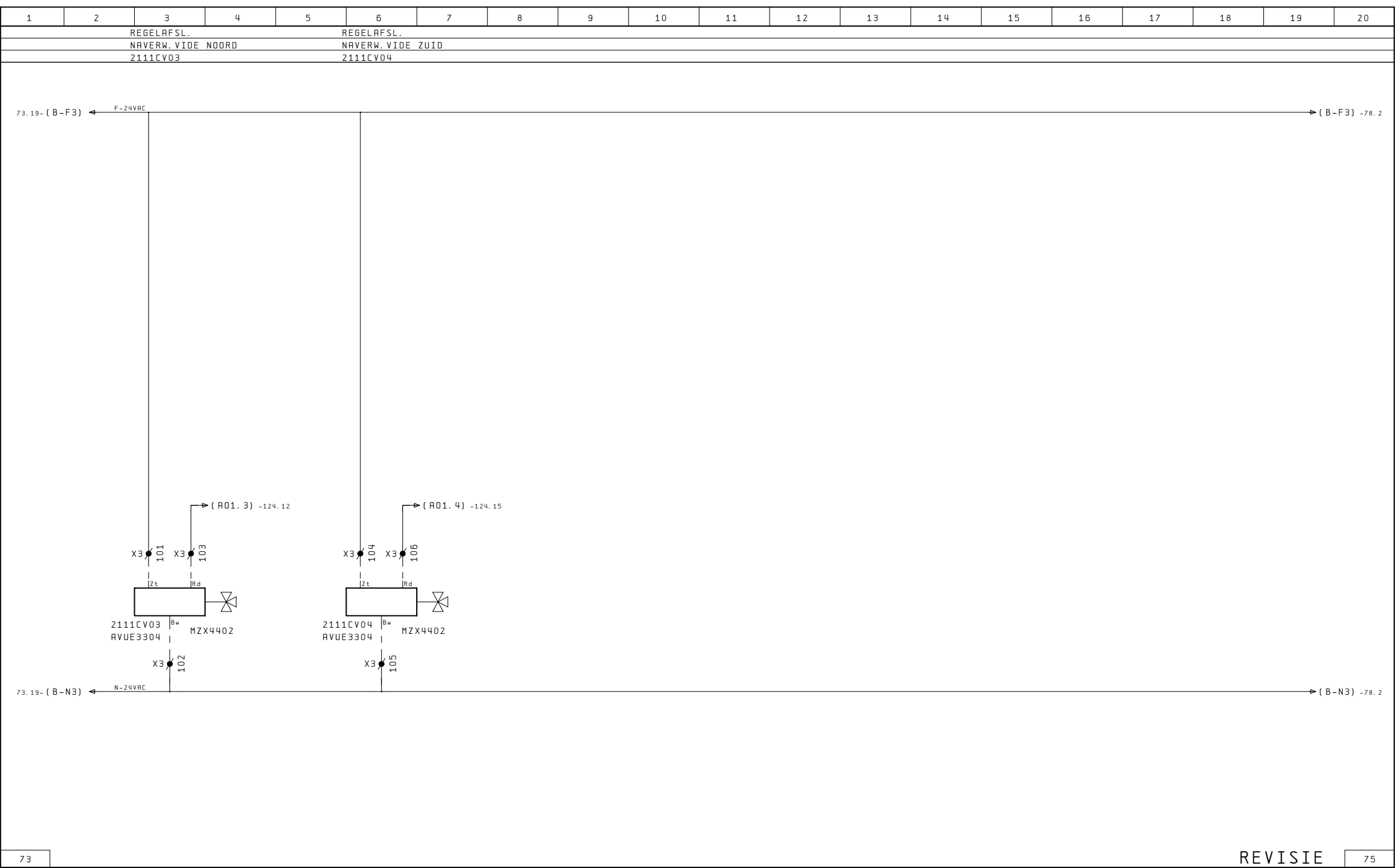
This image shows a blank white page. A thin horizontal black line runs across the top edge. In the bottom right corner, there is a small rectangular box containing the number "71".

 VROM Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R			Onderwerp: RK-21		Tek. Nr. 1002-11	
	Opdr.:	Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:	Ordernr. Numan & Kant : G123		pag.
	Opdr. Nr.:	Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Reserve		70	

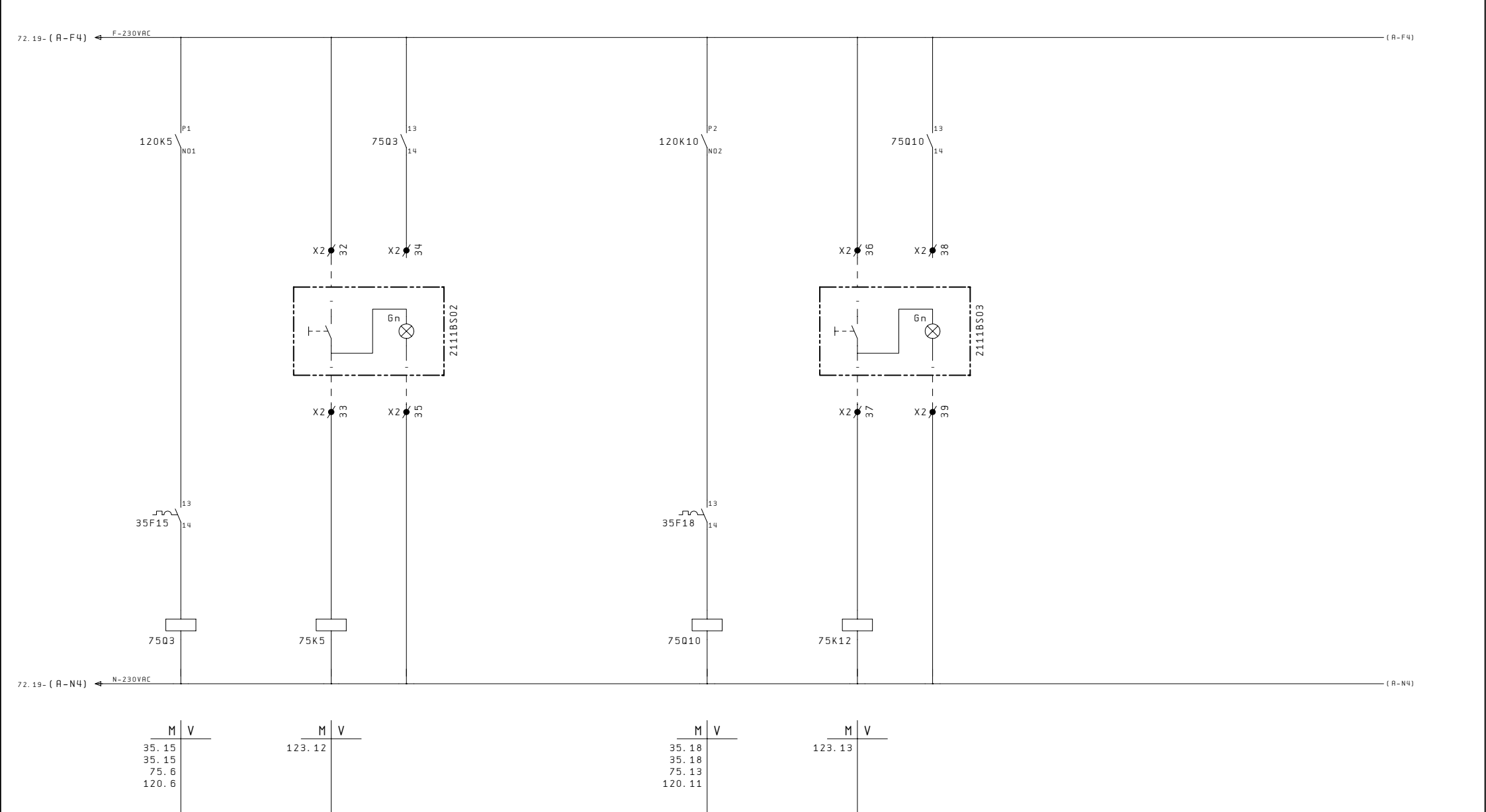


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
V. FILTER TVSN. BREUK TV				V. FILTER AVSN. BREUK AV				SYST. DRUK				REGELAFSL.				REGELAFSL.			
2111PDT01		2111PDT01		2111PDT02		2111PDT01		TWINCOIL				VERN. LBK CELLEN				TWINC. LBK CELLEN			
LBK CELLEN LBK CELLEN				LBK CELLEN LBK CELLEN				2111PA02				2111CV01				2111CV02			

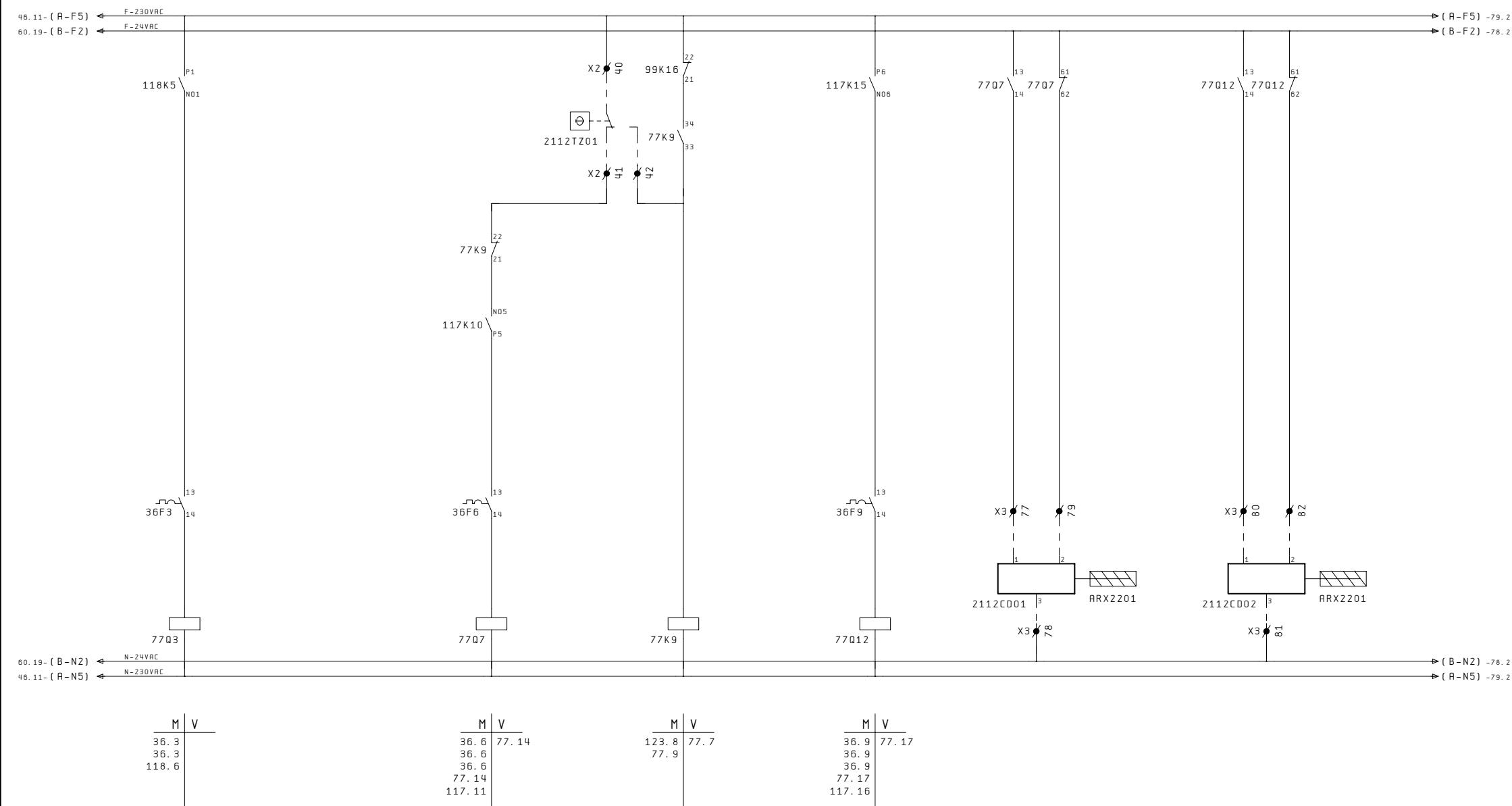


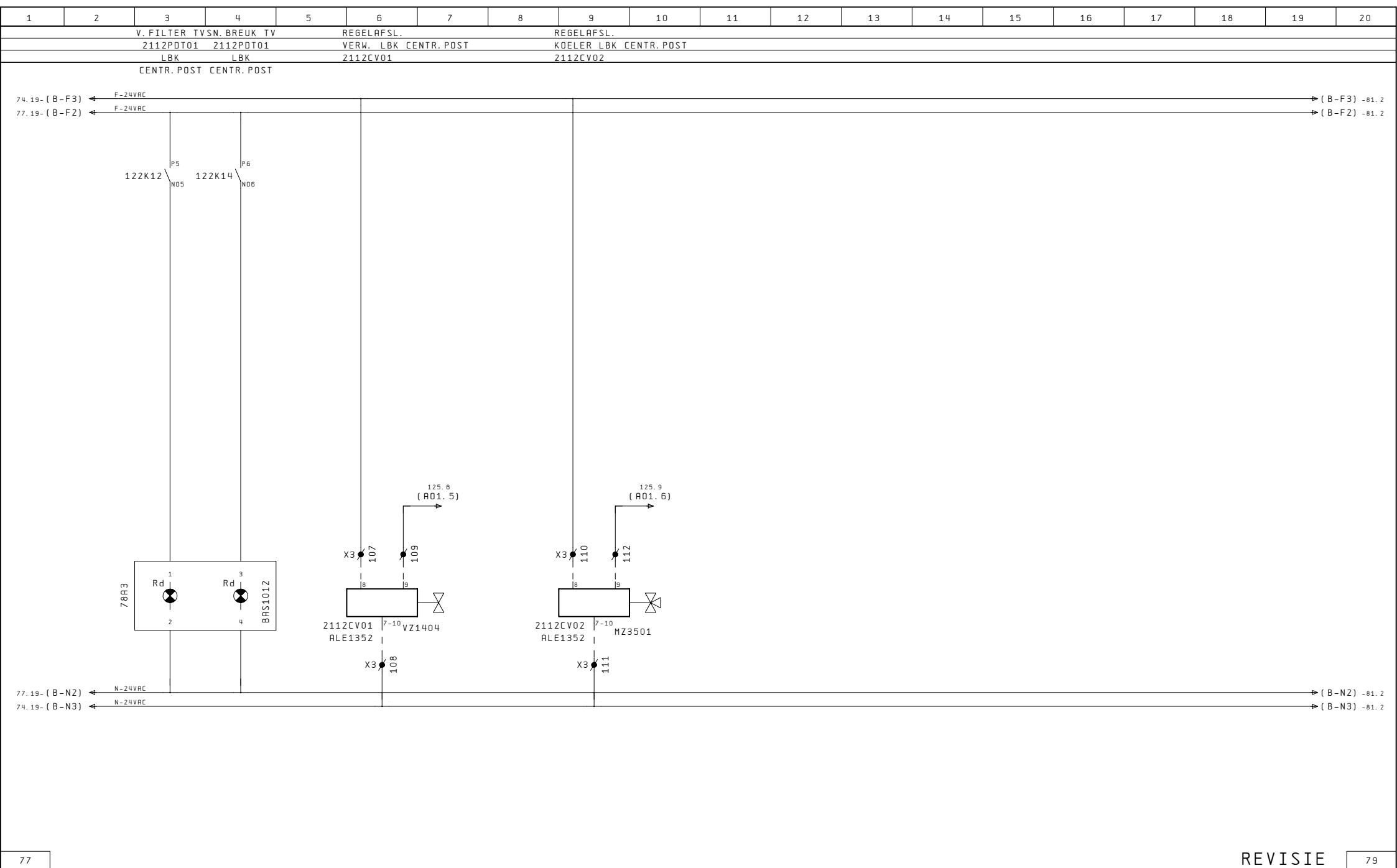


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AFV. VENT. -1				AFSTANDBEDIENING				AFV. VENT. -2				AFSTANDBEDIENING							
2111VA02				2111BS02				2111VA03				2111BS03							
PANTRY				AFV. ENT. -1 PANTRY				PANTRY				AFV. ENT. -2 PANTRY							

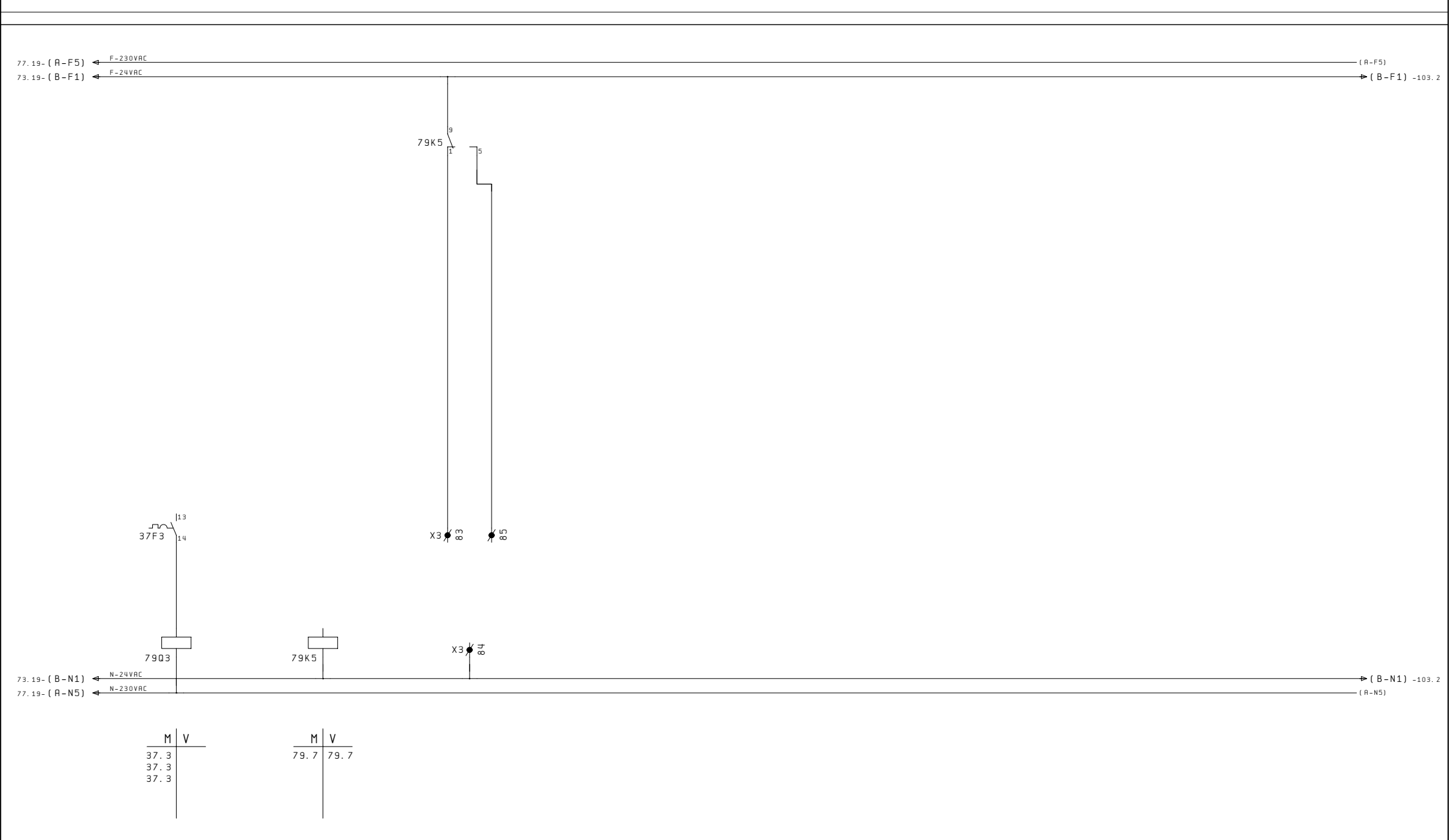


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
CIRC. POMP 2112PC01					TOEV. VENT. 2112VT01			VORSTTHERMOSTAAT			AFV. VENT. 2112VA01			BUITENLUCHTKLEP			AFVOERLUCHTKLEP				
VERW. LBK CENTRALE POST					LBK CENTRALE POST			LBK CENTRALE POST			LBK CENTRALE POST			2112CD01			2112CD02				
														LBK CENTRALE POST			LBK CENTRALE POST				



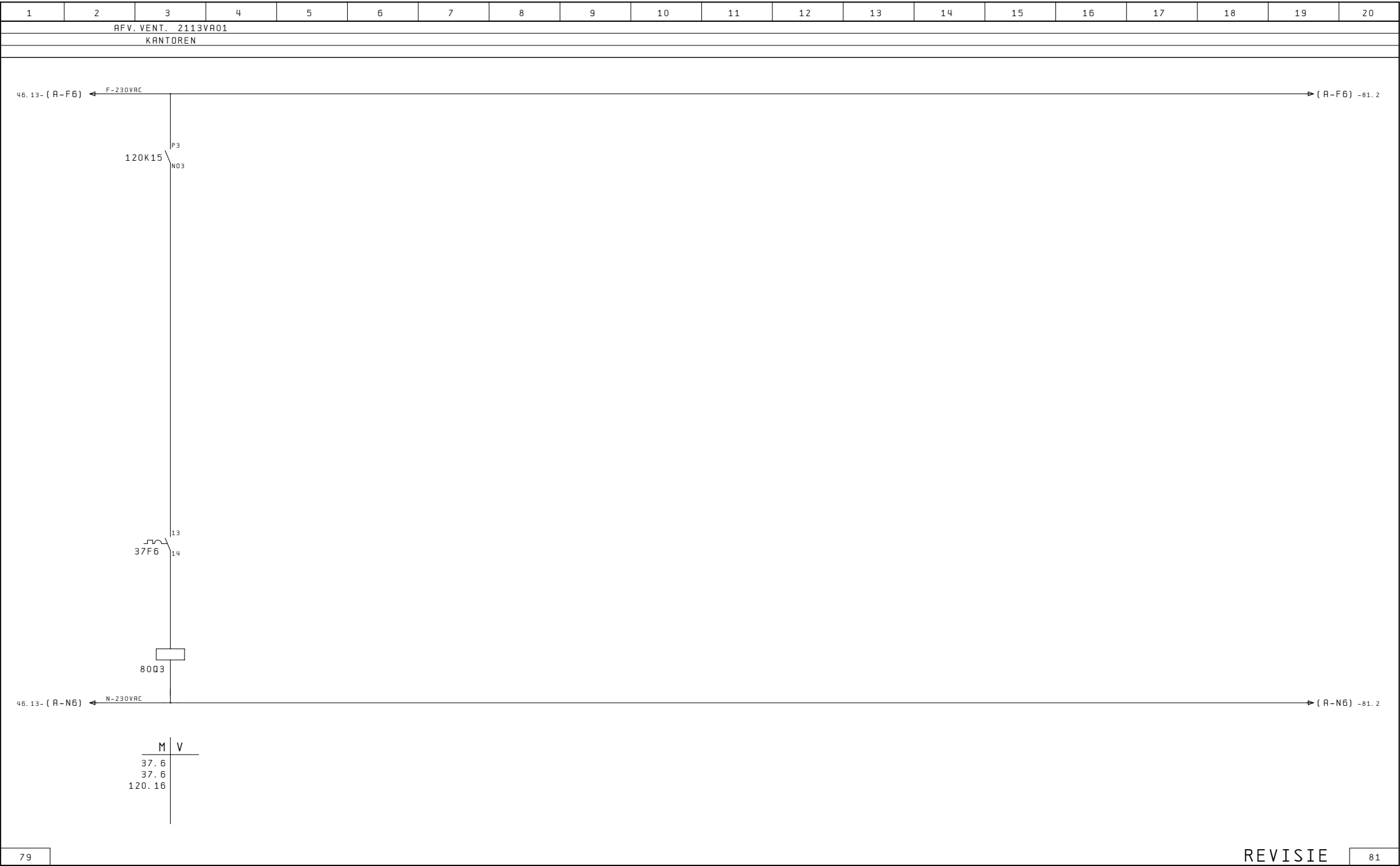


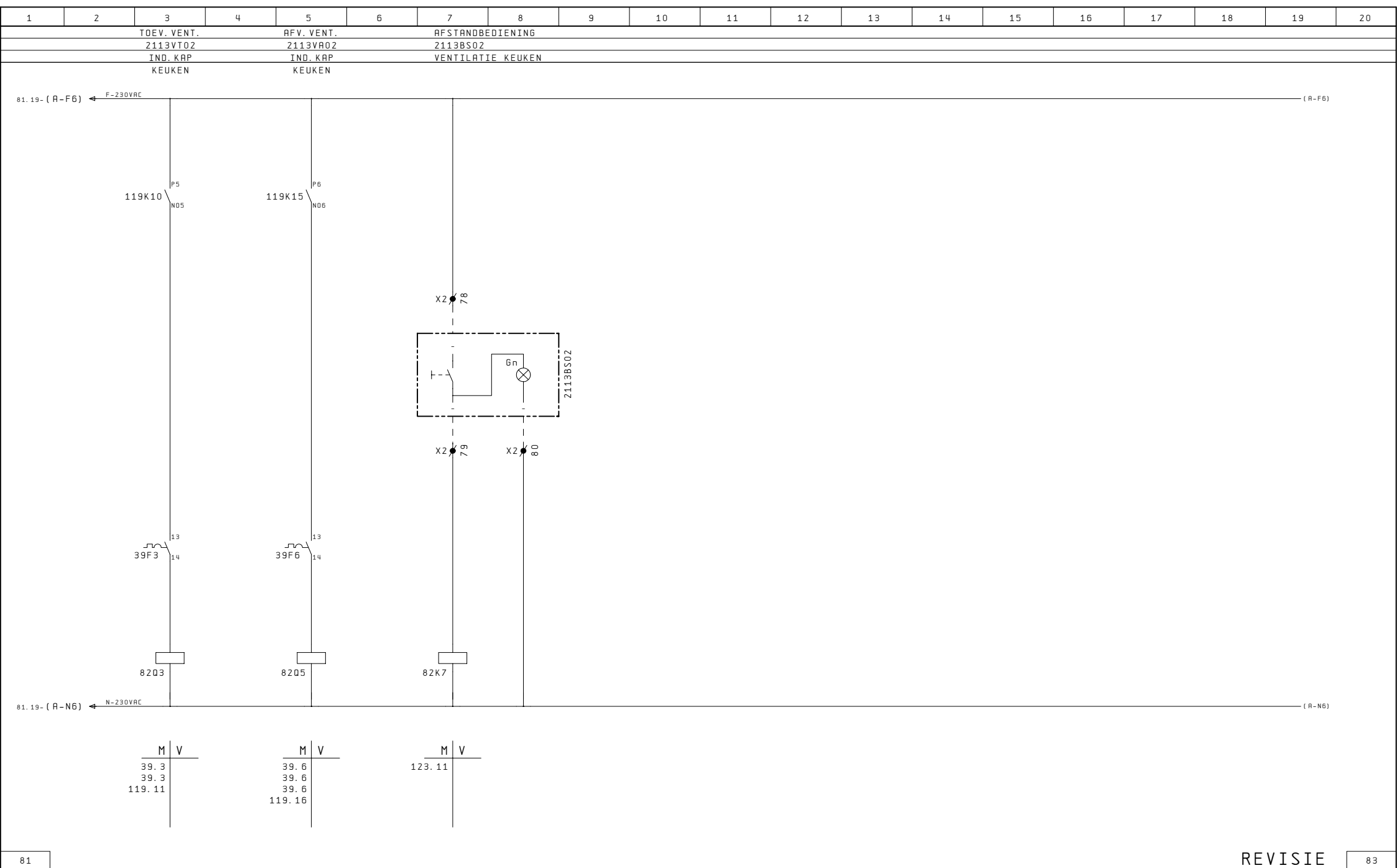
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE				RESERVE			RESERVE												



78	REVISIE																		80
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R										Onderwerp: RK-21					Tek. Nr. 1002-11				
	Opdr.:					Datum: 28.05.2010		RDB	Omschrijving:					Ordernr. Numan & Kant : 6123					Pag.	
	Opdr. Nr. :					Gewijz. : 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Luchtbehandeling liftmachinekamer					79						





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

--

82	84
----	----

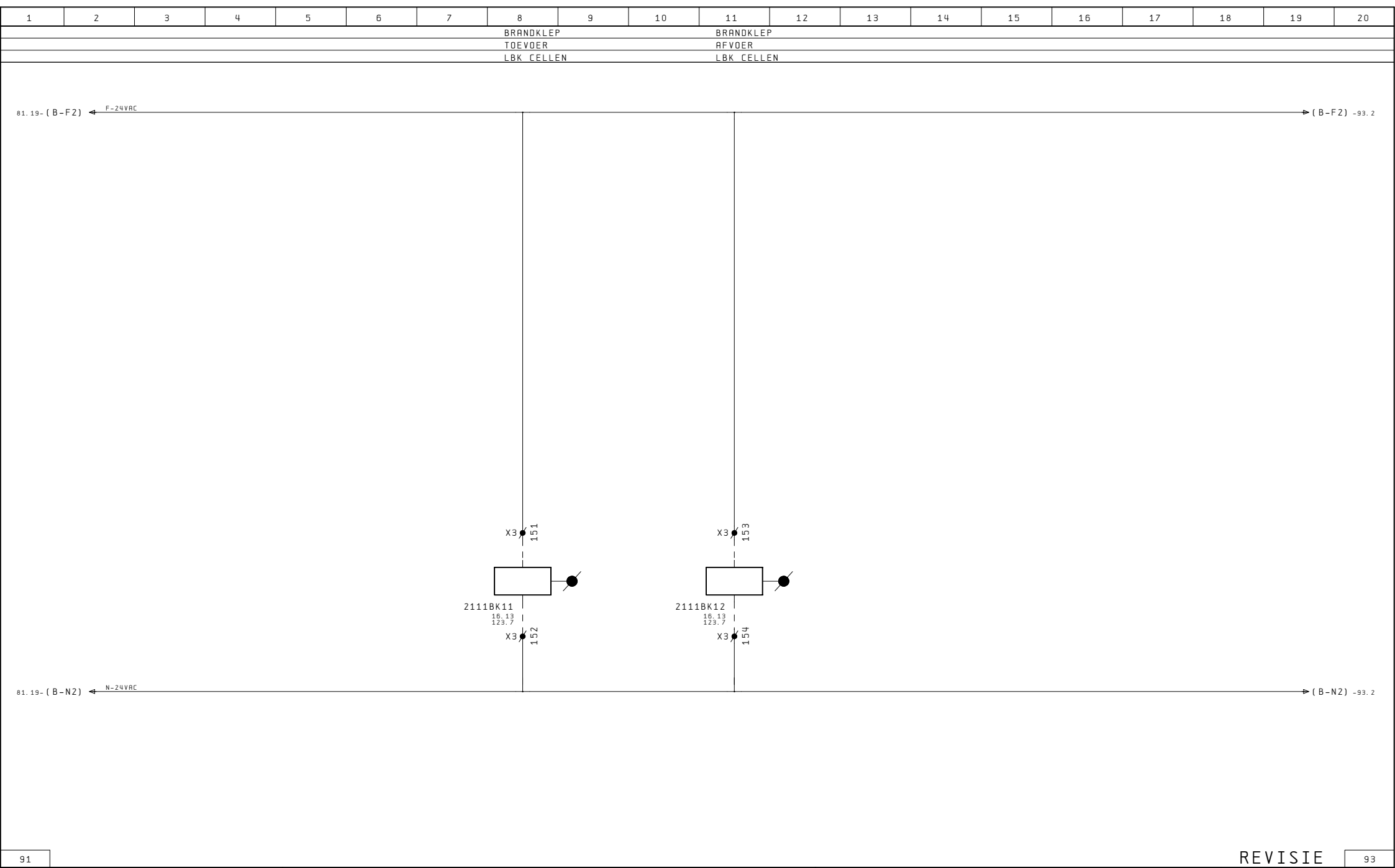
 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21					Tek. Nr. 1002-11				
	Opdr.:				Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.
	Opdr. Nr.:				Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Reserve				83				

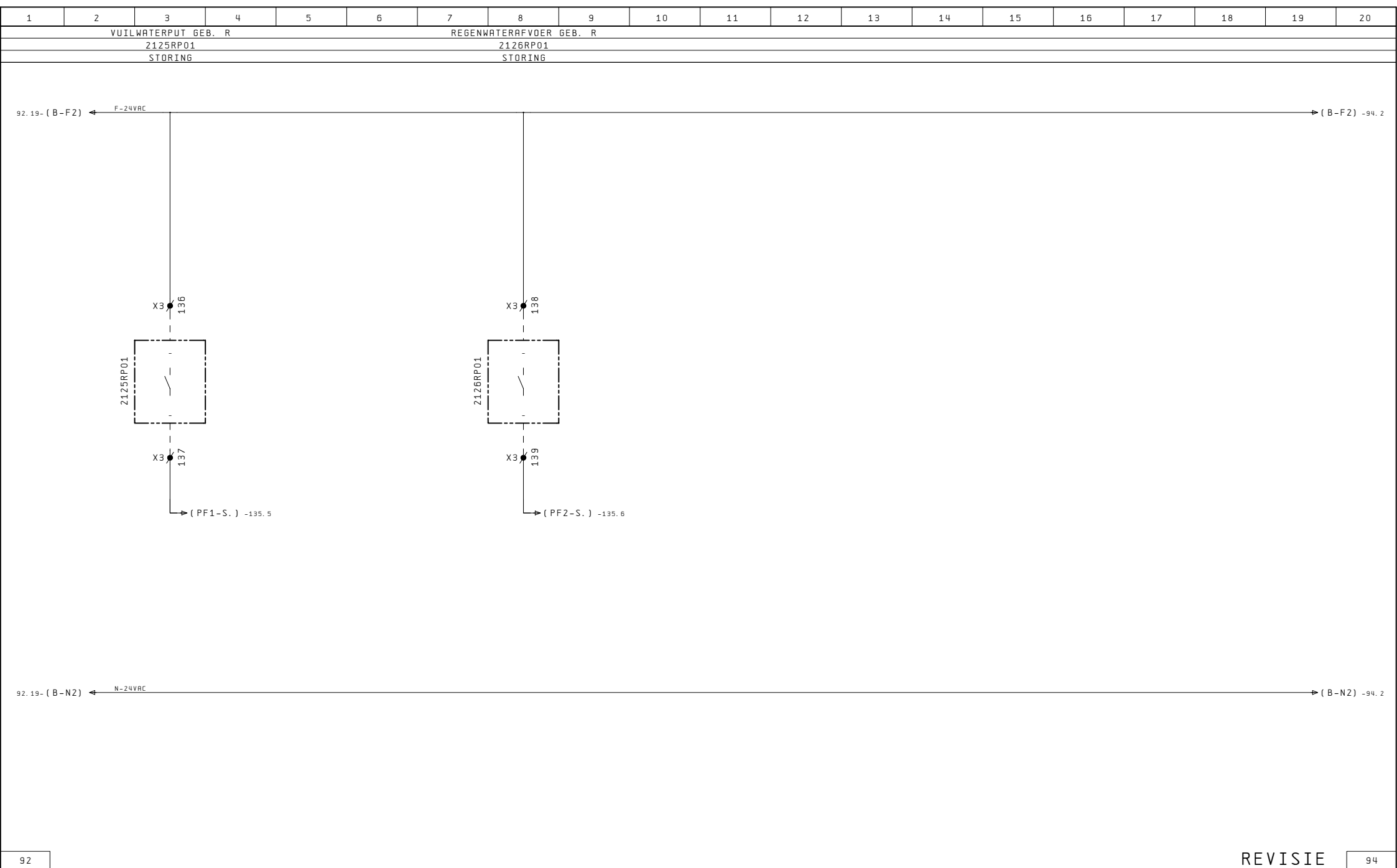
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
84																			86
 Rijksgebouwendienst				Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R							Onderwerp: RK-21							Tek. Nr. 1002-11	
				Opdr.:					Datum: 28.05.2010		RDB	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : G123			Pag.
				Opdr. Nr.:					Gewijz.: 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Reserve							85

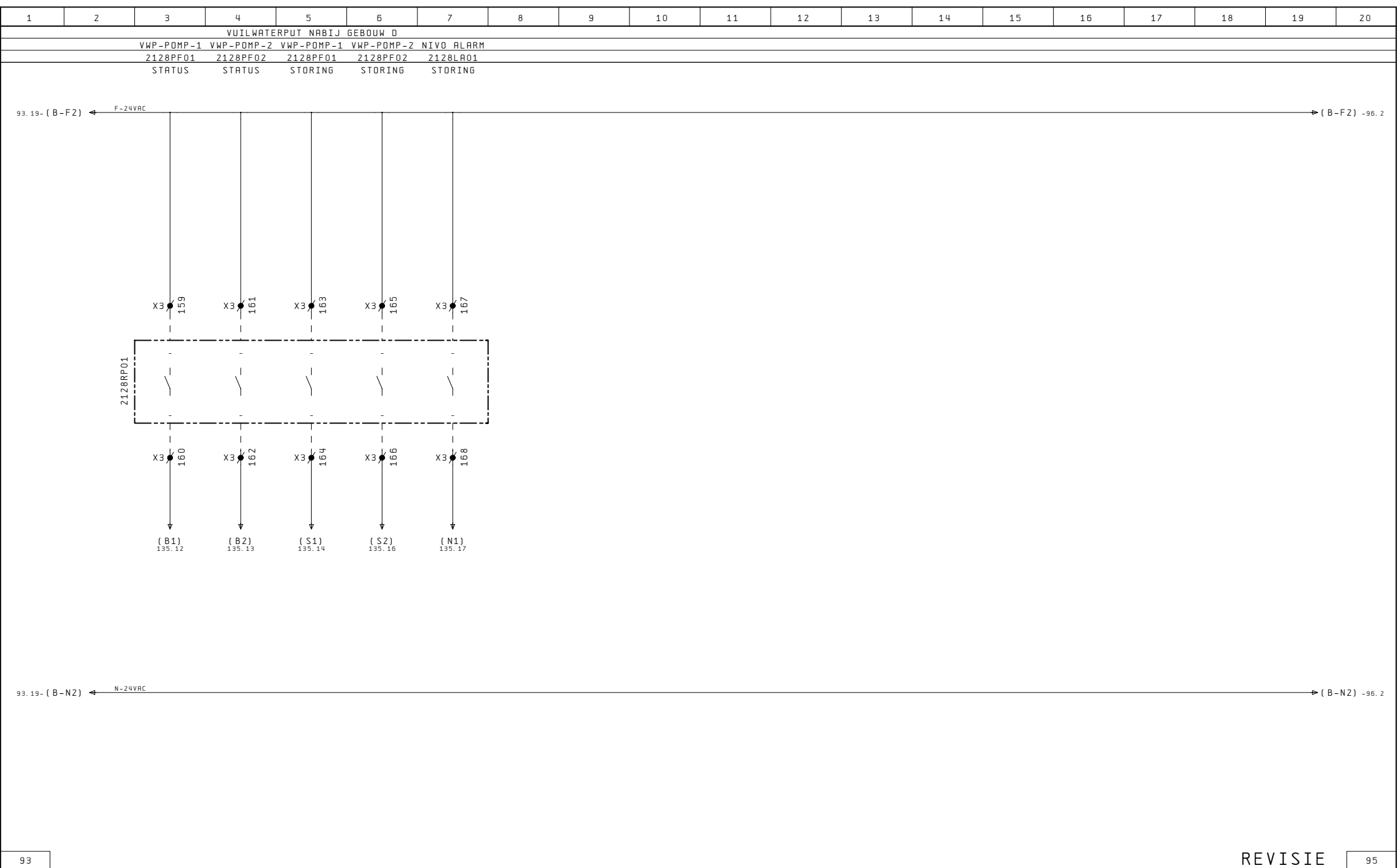
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
85																			87	
VROM Rijksgebouwendienst				Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R							Onderwerp: RK-21							Tek. Nr. 1002-11		87
				Opdrg.:					Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:					Ordernr. Numan & Kant : G123				pag.
				Opdr. Nr.:					Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Reserve					86				

[illegible]

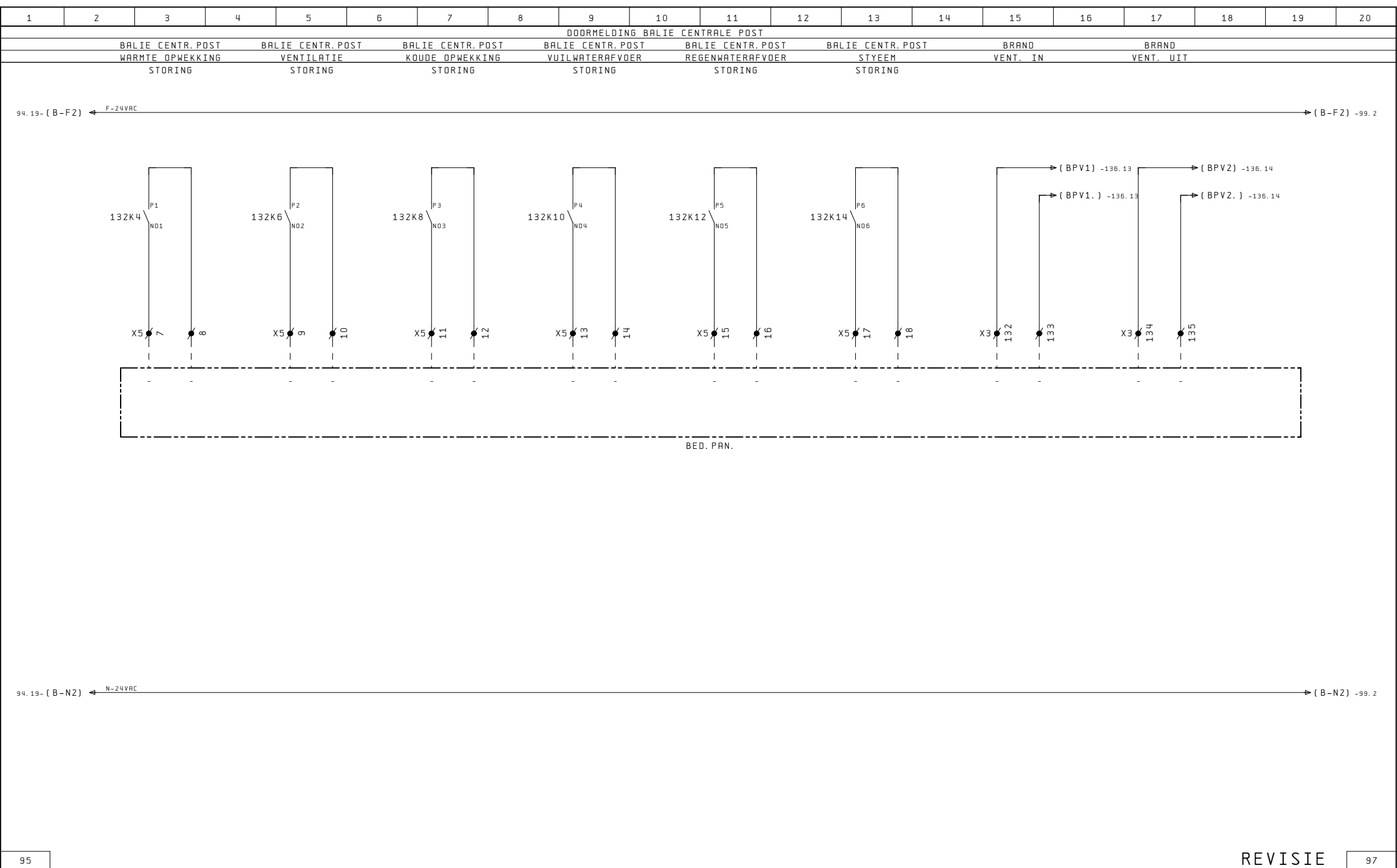
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

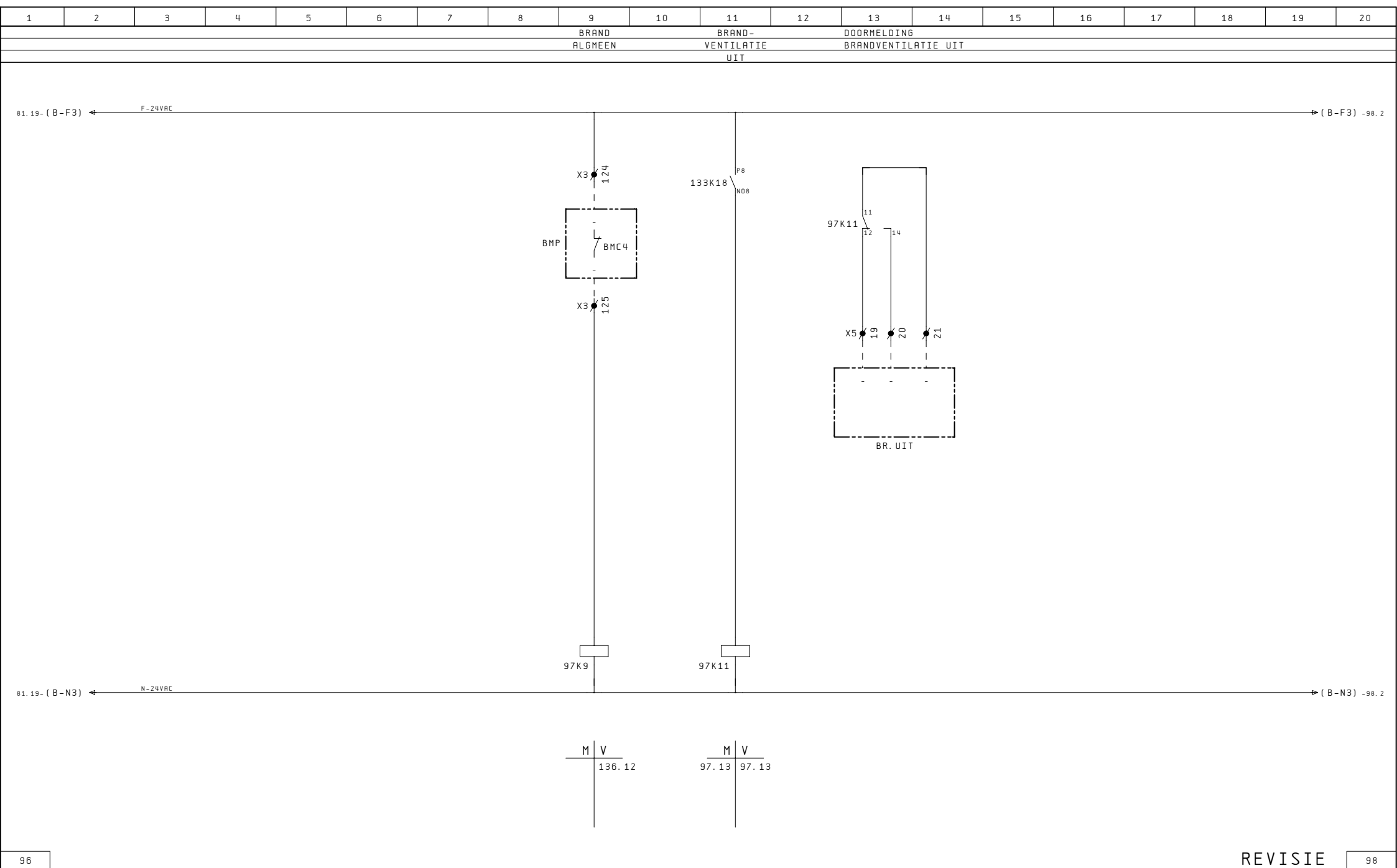


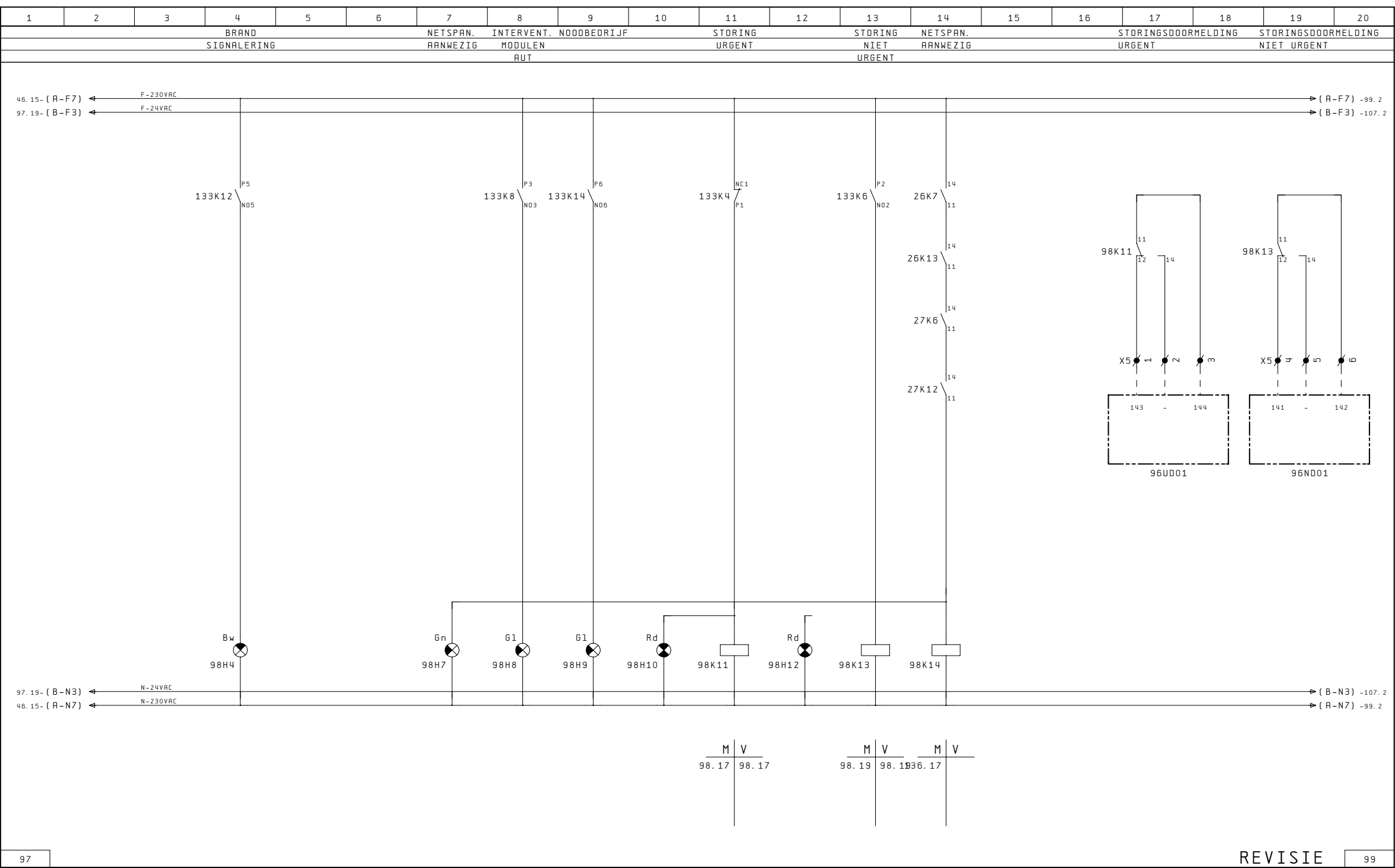


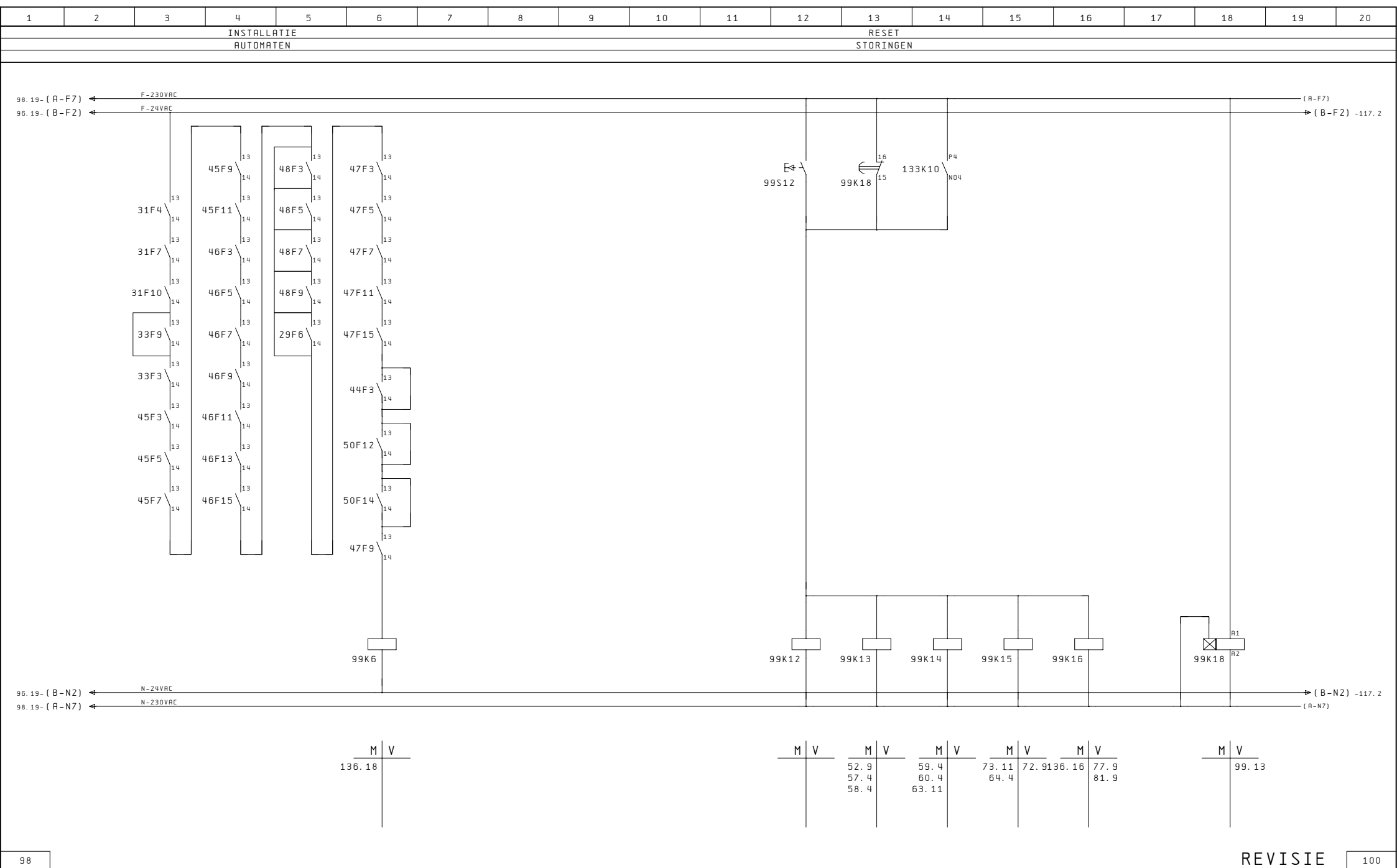


[illegible]



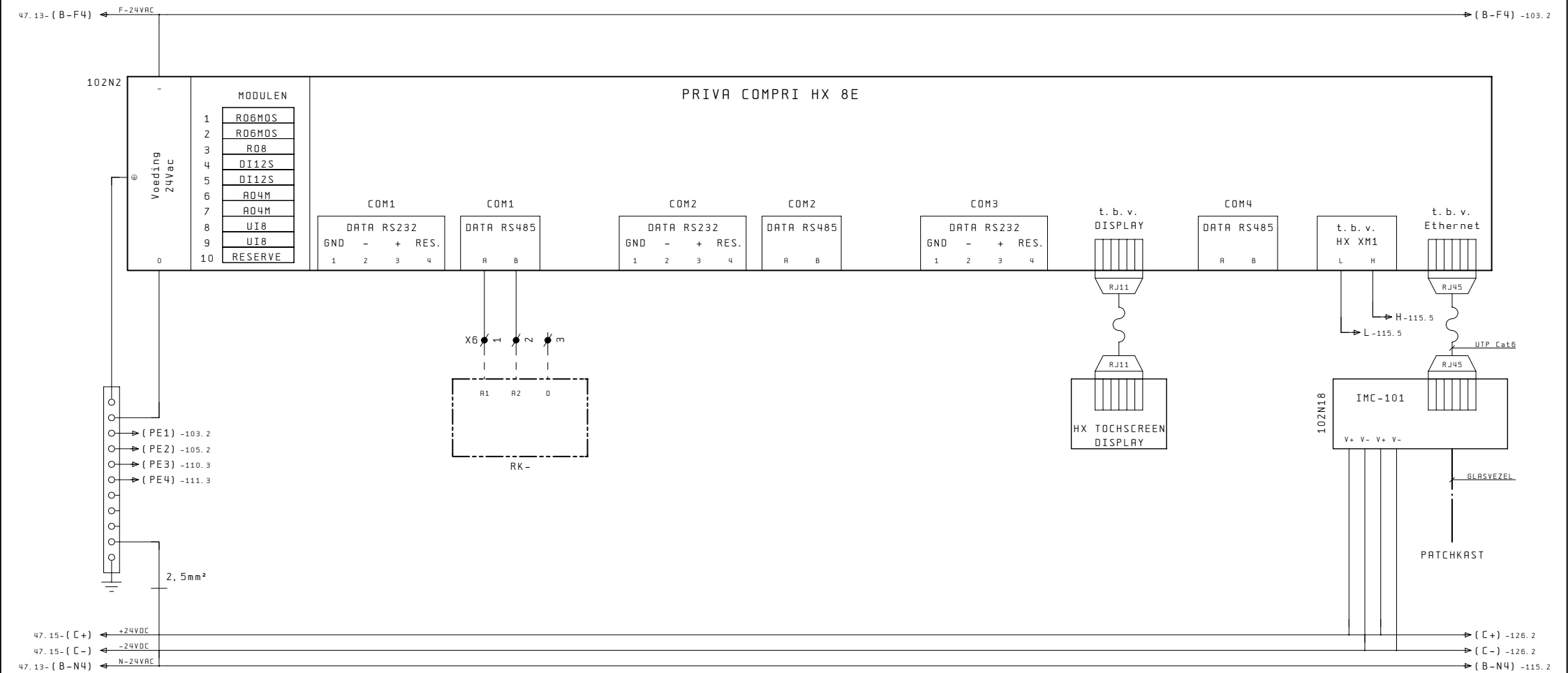


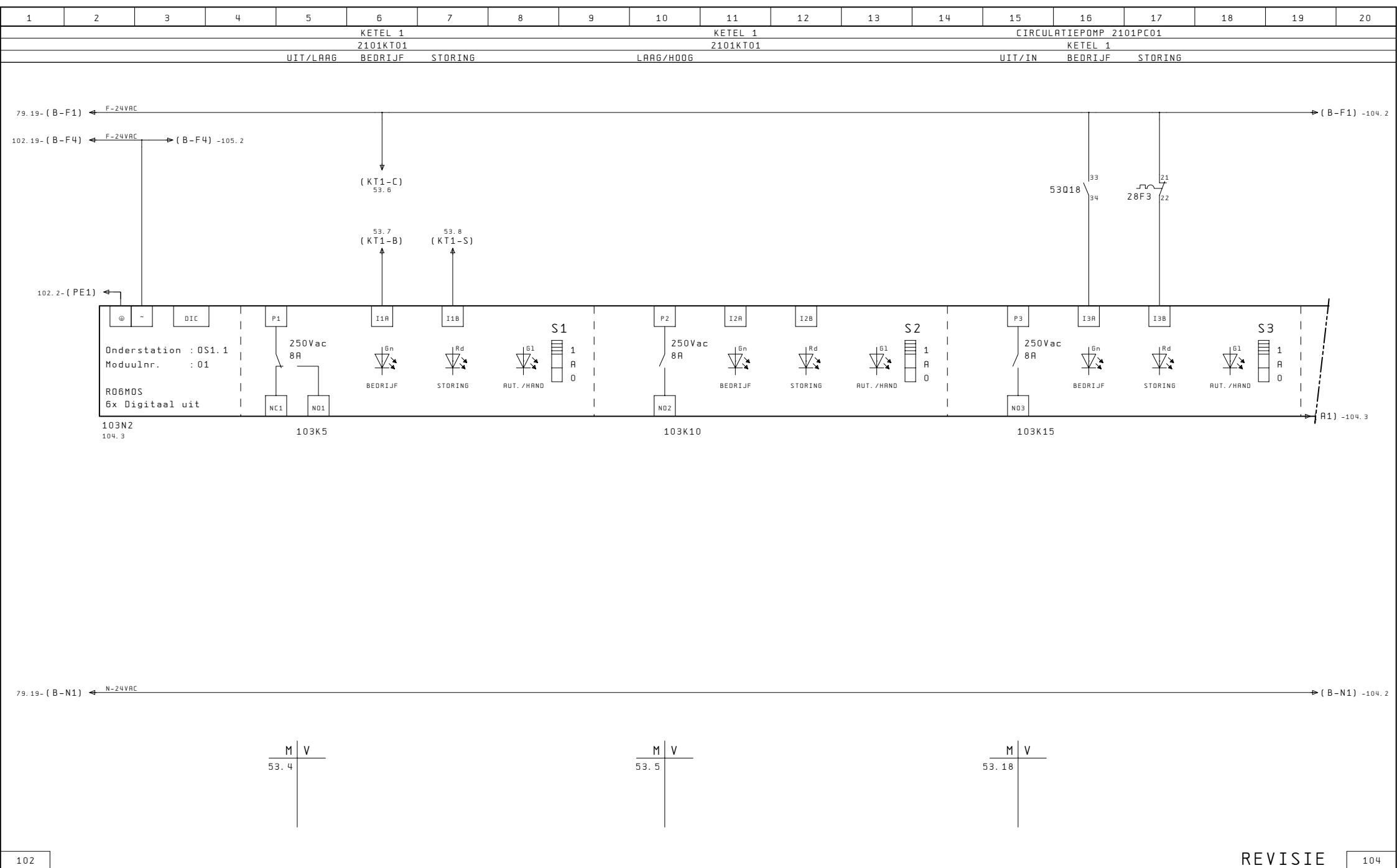


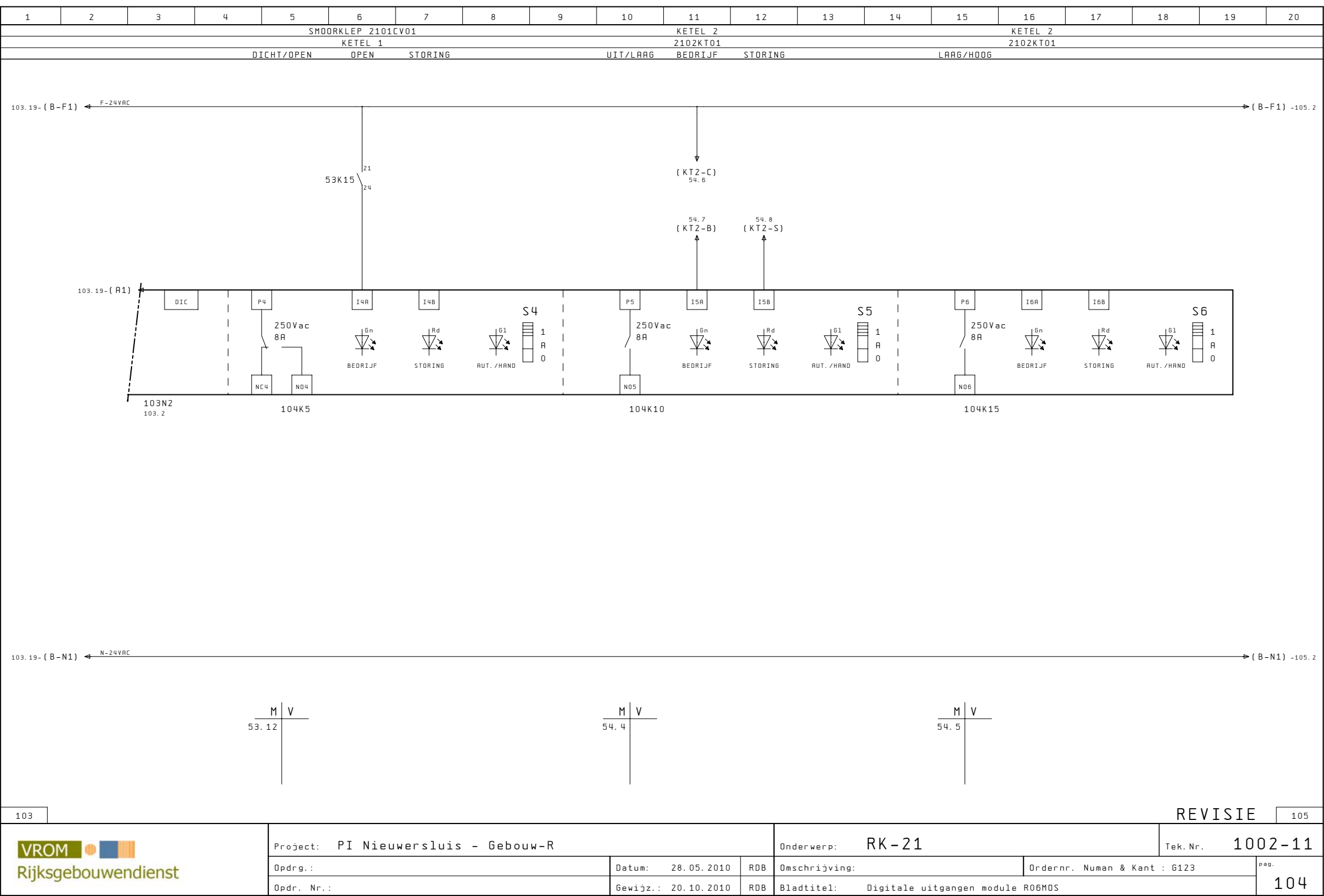


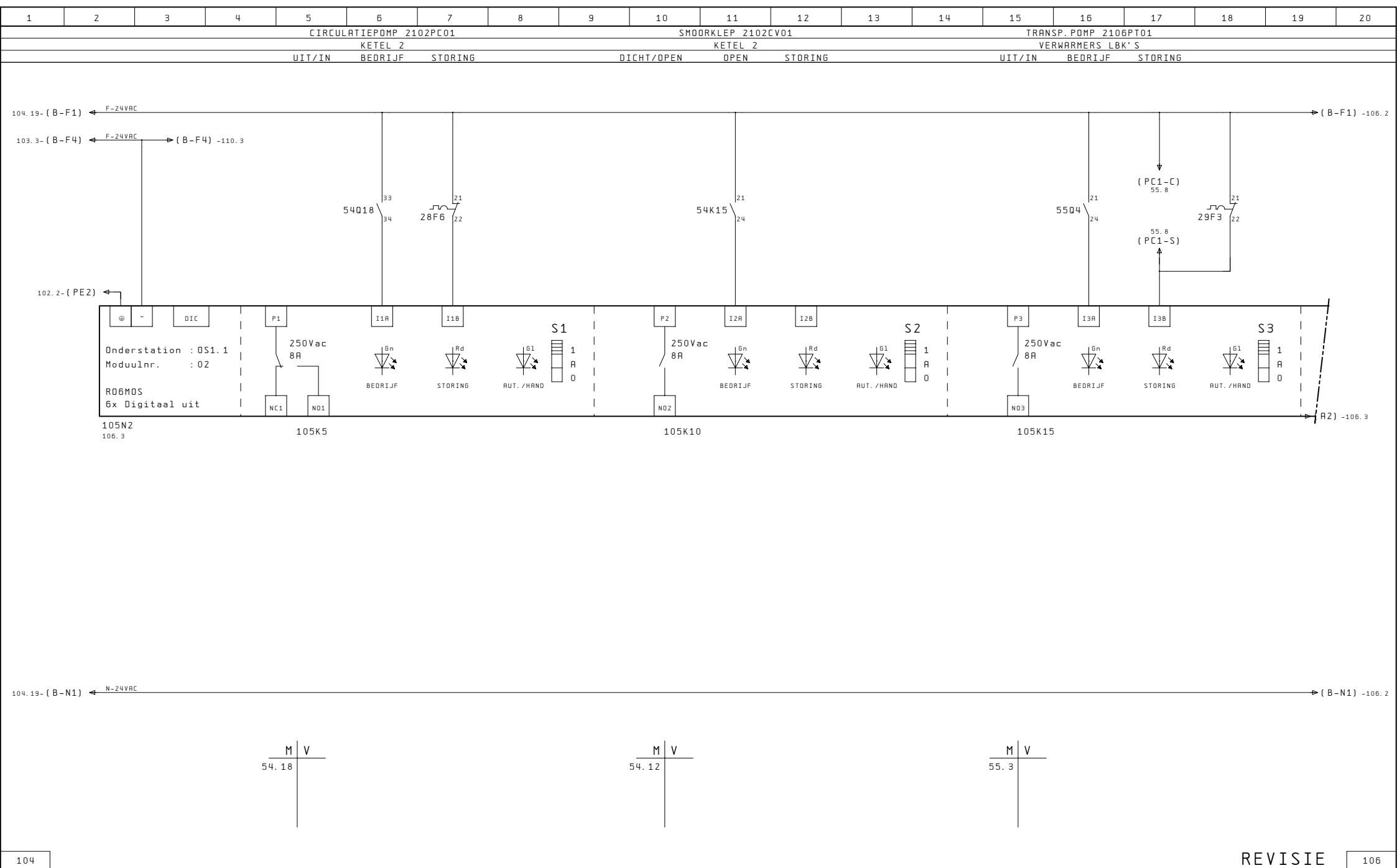
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

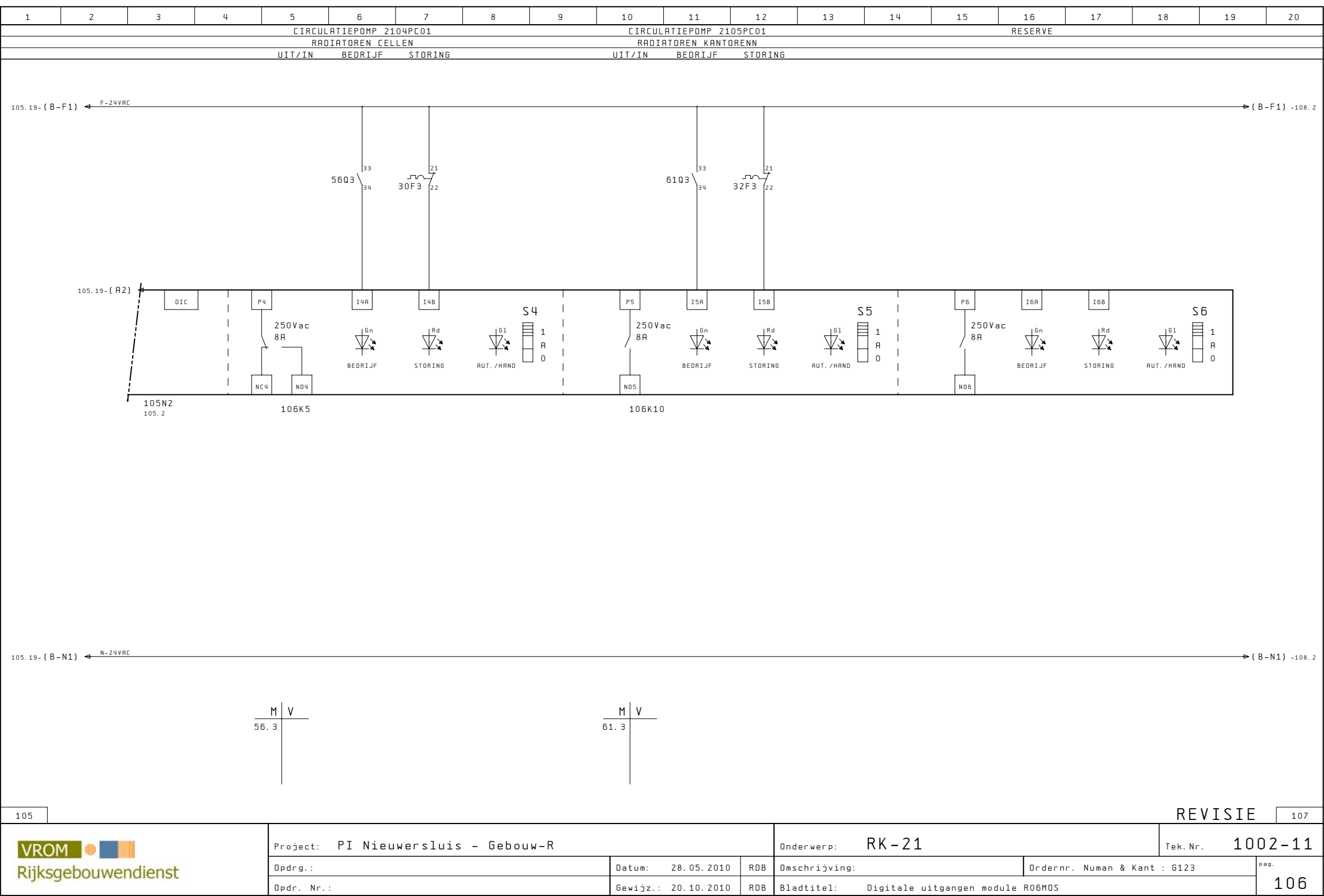
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
100																				102	
VROM Rijksgebouwendienst		Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R									Onderwerp: RK-21						Tek. Nr. 1002-11				
		Opdr.:						Datum: 28.05.2010			RDB	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : G123				pag.	
		Opdr. Nr.:						Gewijz.: 20.10.2010			RDB	Bladtitel: Reserve								101	

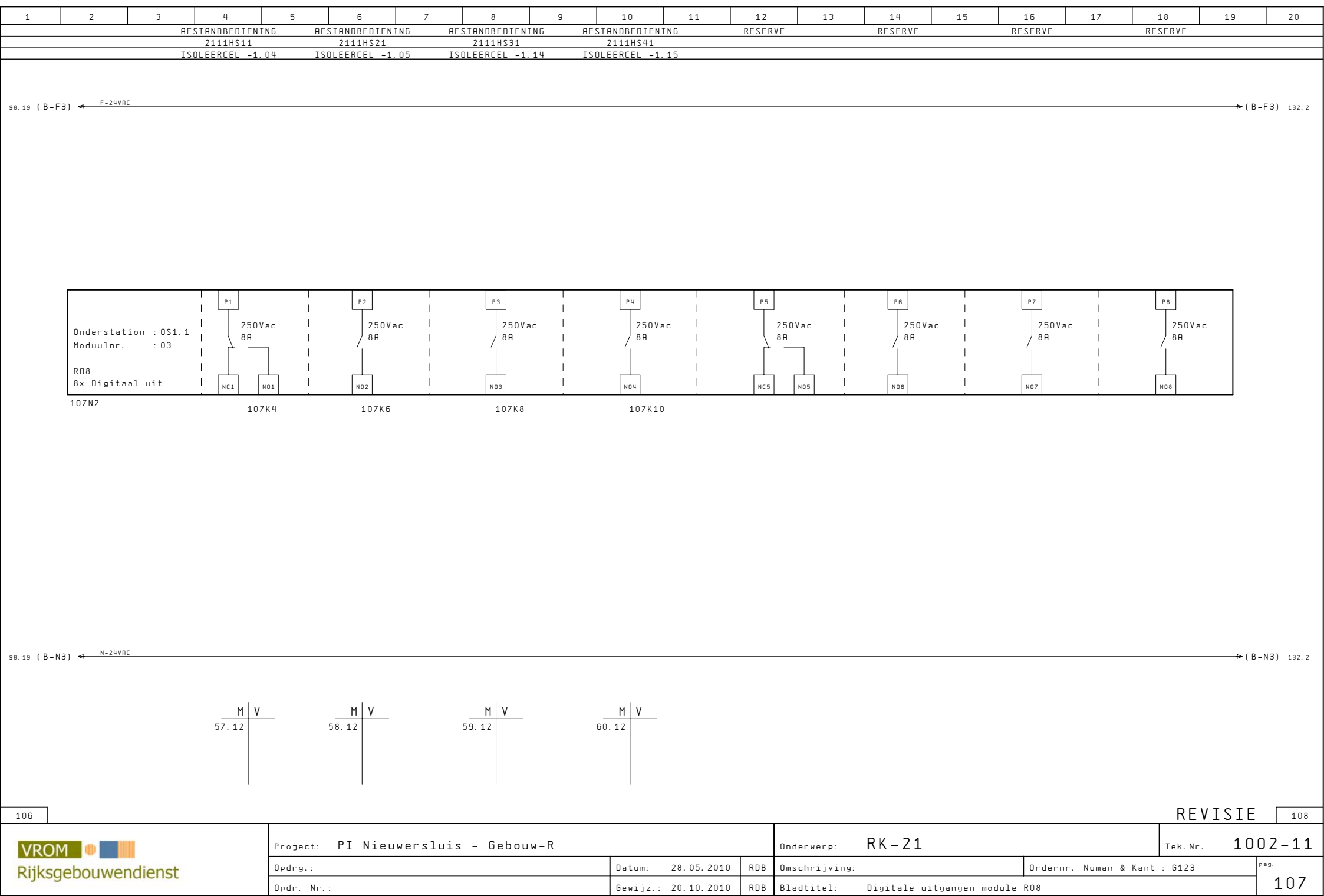






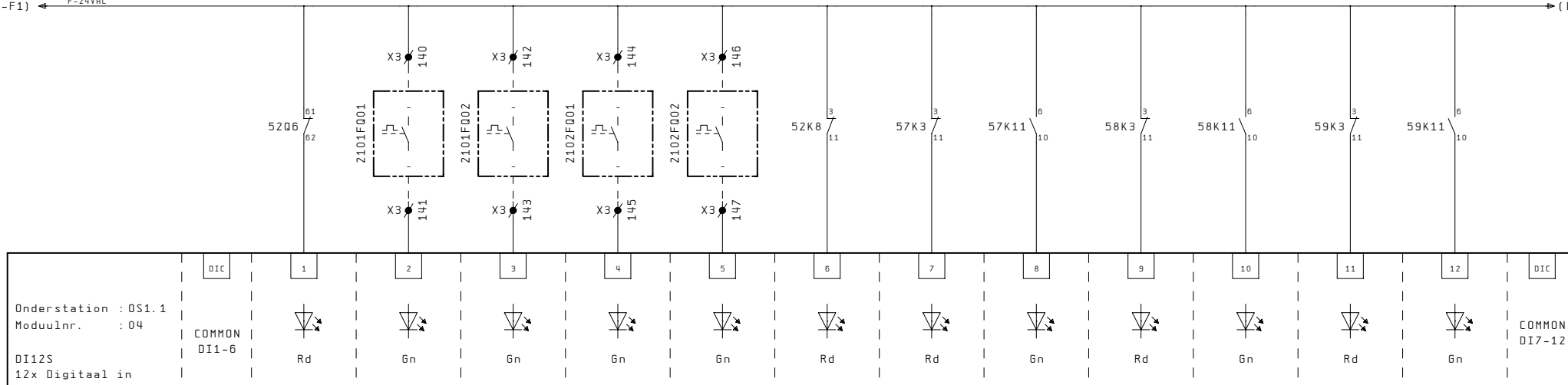






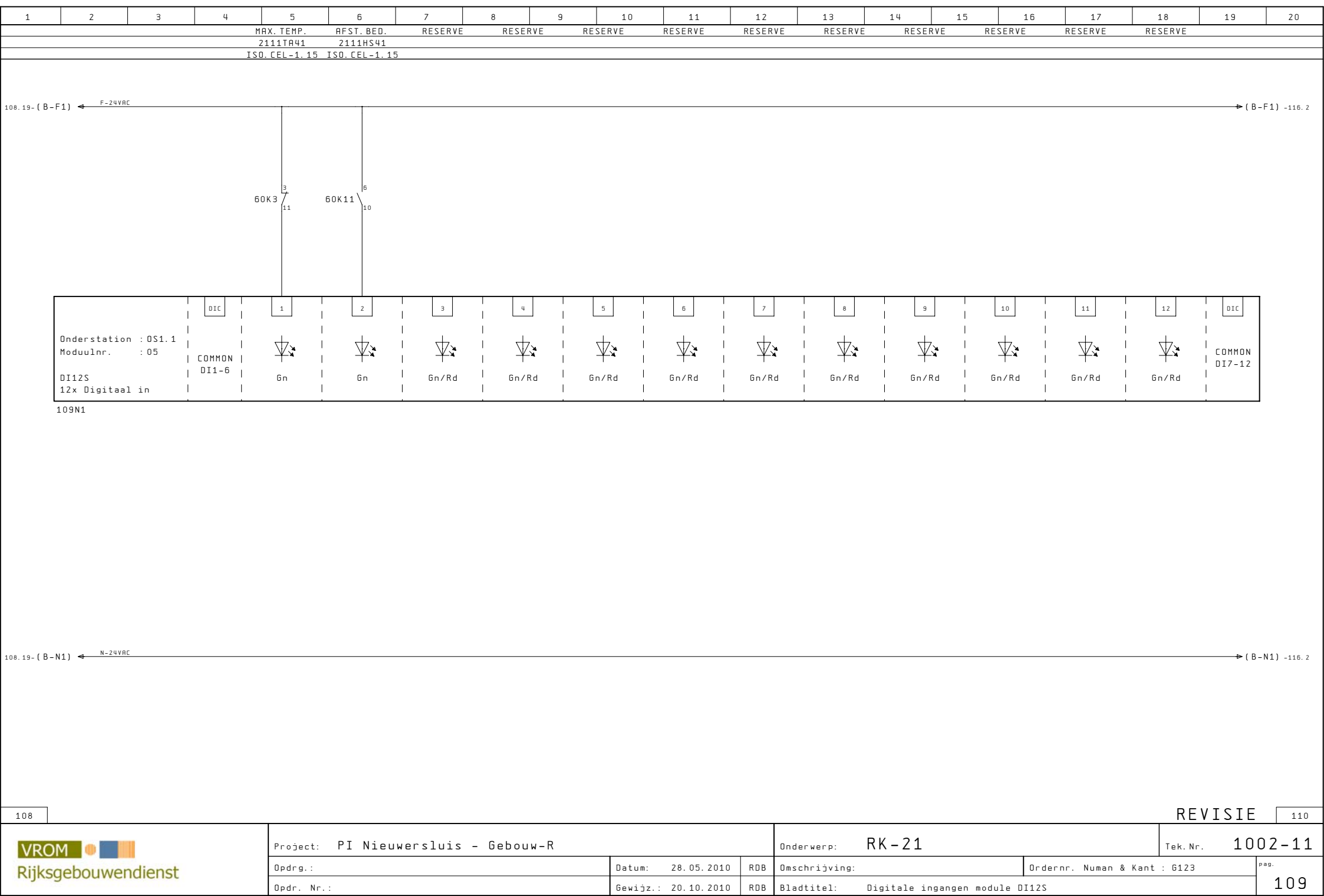
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
BRANDSCHAK.				GAS VERBRUIK		FLOW OPNEMER		GAS VERBRUIK		FLOW OPN.		MIN.DR. SCHAK		MAX. TEMP.		AFST. BED.		MAX. TEMP.		AFST. BED.		MAX. TEMP.		AFST. BED.	
KETELHUIS				KETEL 1		KETEL 1		KETEL 2		KETEL 2		2103PA01		2111TA11		2111HS11		2111TA21		2111HS21		2111TA31		2111HS31	
2101BS01				2101FQ01		2101FQ02		2102FQ01		2102FQ02		CV		ISO. CEL-1.04		ISO. CEL-1.04		ISO. CEL-1.05		ISO. CEL-1.05		ISO. CEL-1.14		ISO. CEL-1.14	

106.19- (B-F1) ← F-24VAC → (B-F1) -109.2



108N1

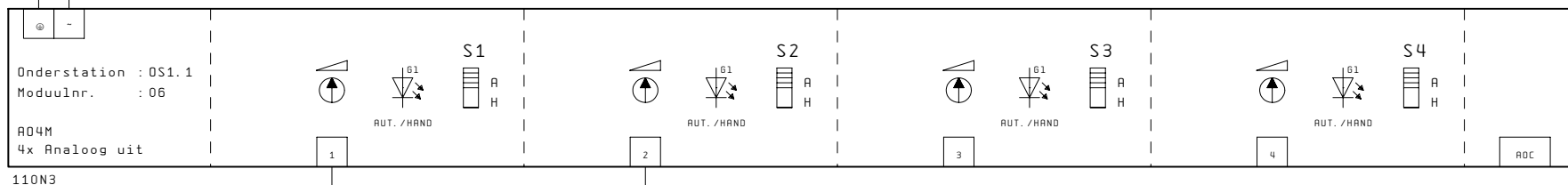
106.19- (B-N1) ← N-24VAC → (B-N1) -109.2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
REGELAFSL. 2104CV01					REGELAFSL. 2105CV01					RESERVE					RESERVE					
RADIATOREN CELLEN					RADIATOREN KANTOREN															

105.3 - (B-F4) ← → (B-F4) -111.3

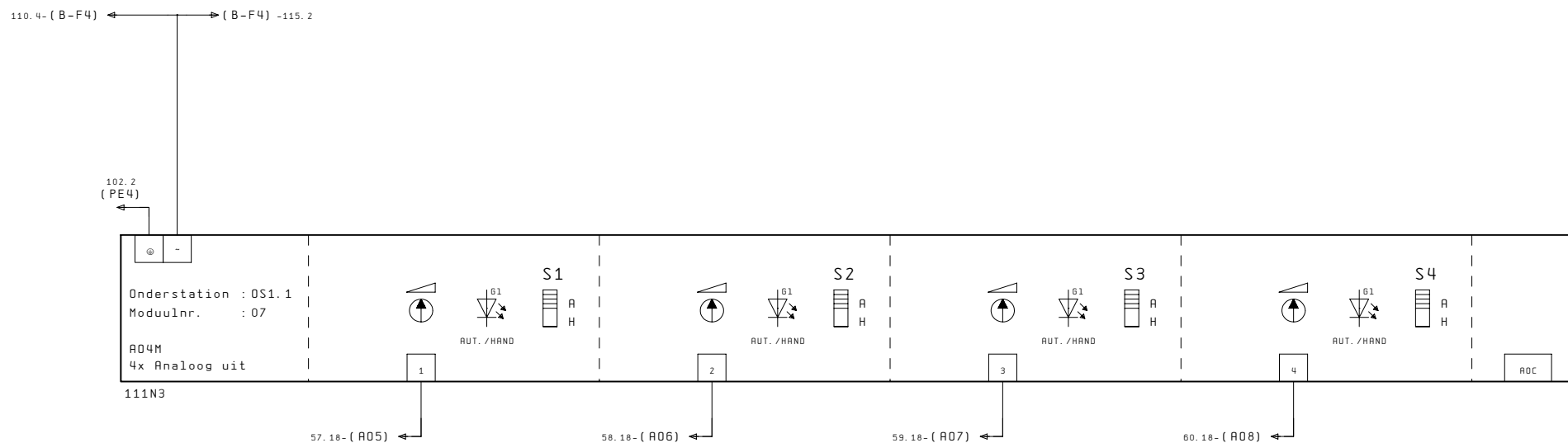
102.2
(PE3)



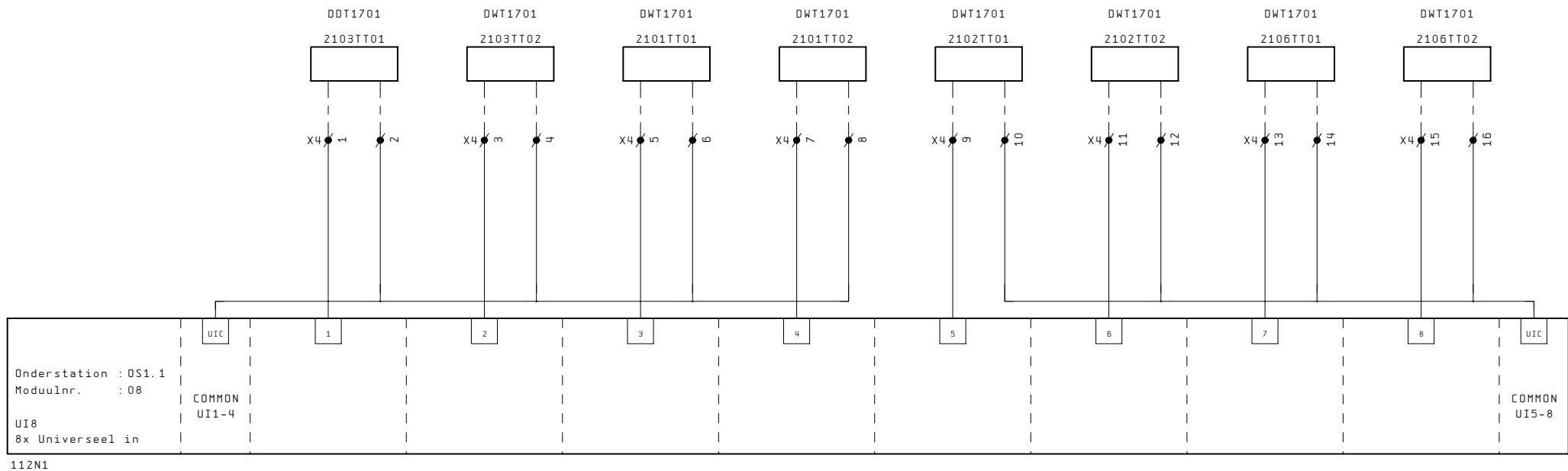
56.6 - (R01)

61.6 - (R02)

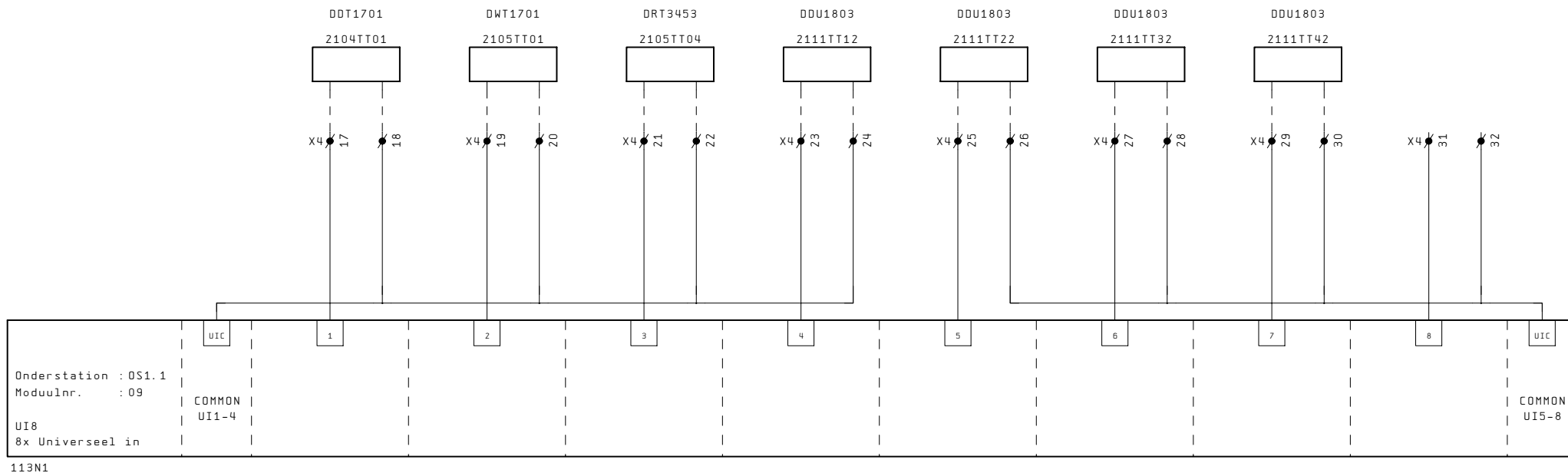
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ELEC. HEATER 2111VE11					ELEC. HEATER 2111VE21					ELEC. HEATER 2111VE31					ELEC. HEATER 2111VE41				
ISOLEERCEL -1.04					ISOLEERCEL -1.05					ISOLEERCEL -1.14					ISOLEERCEL -1.15				

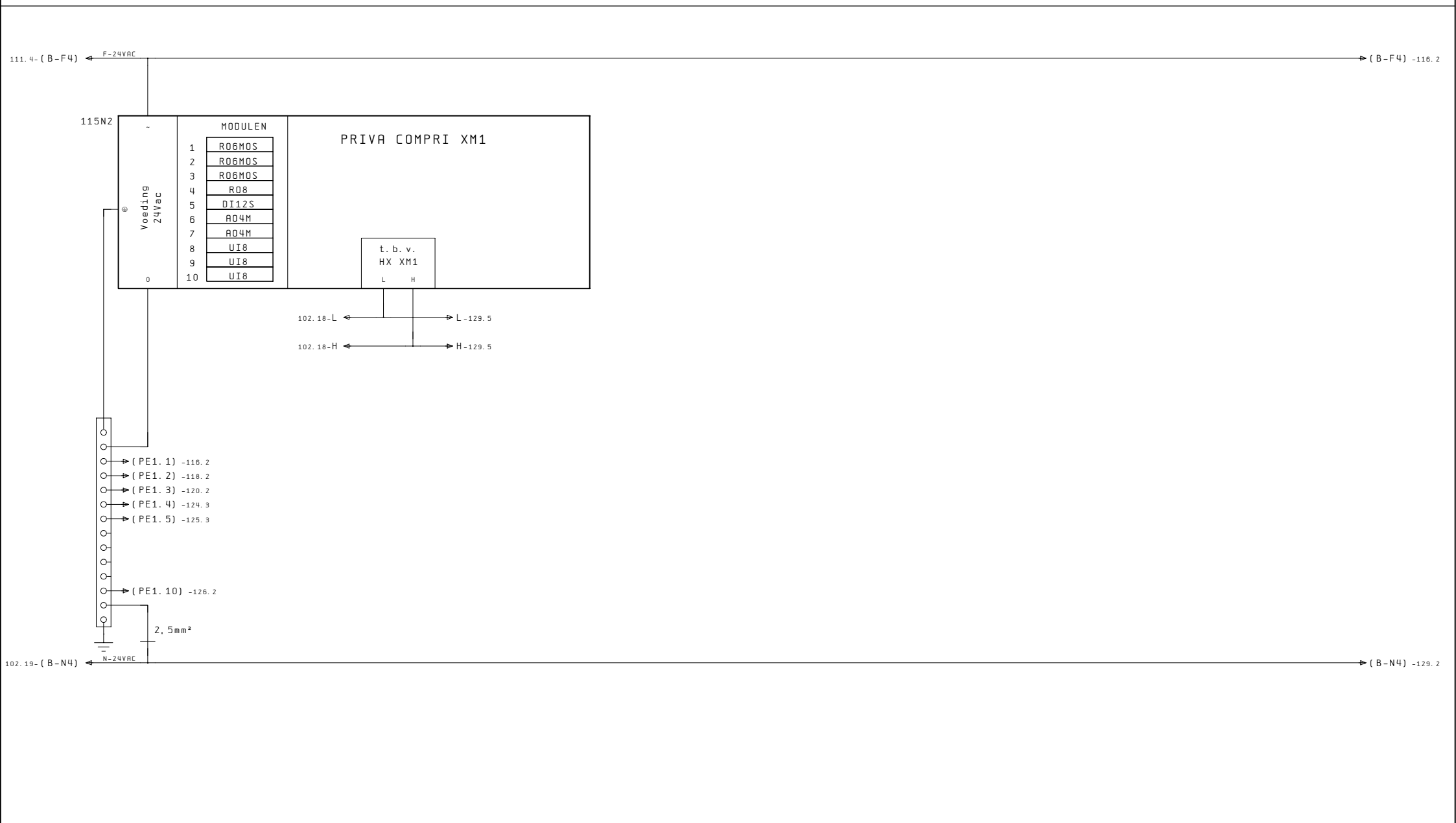


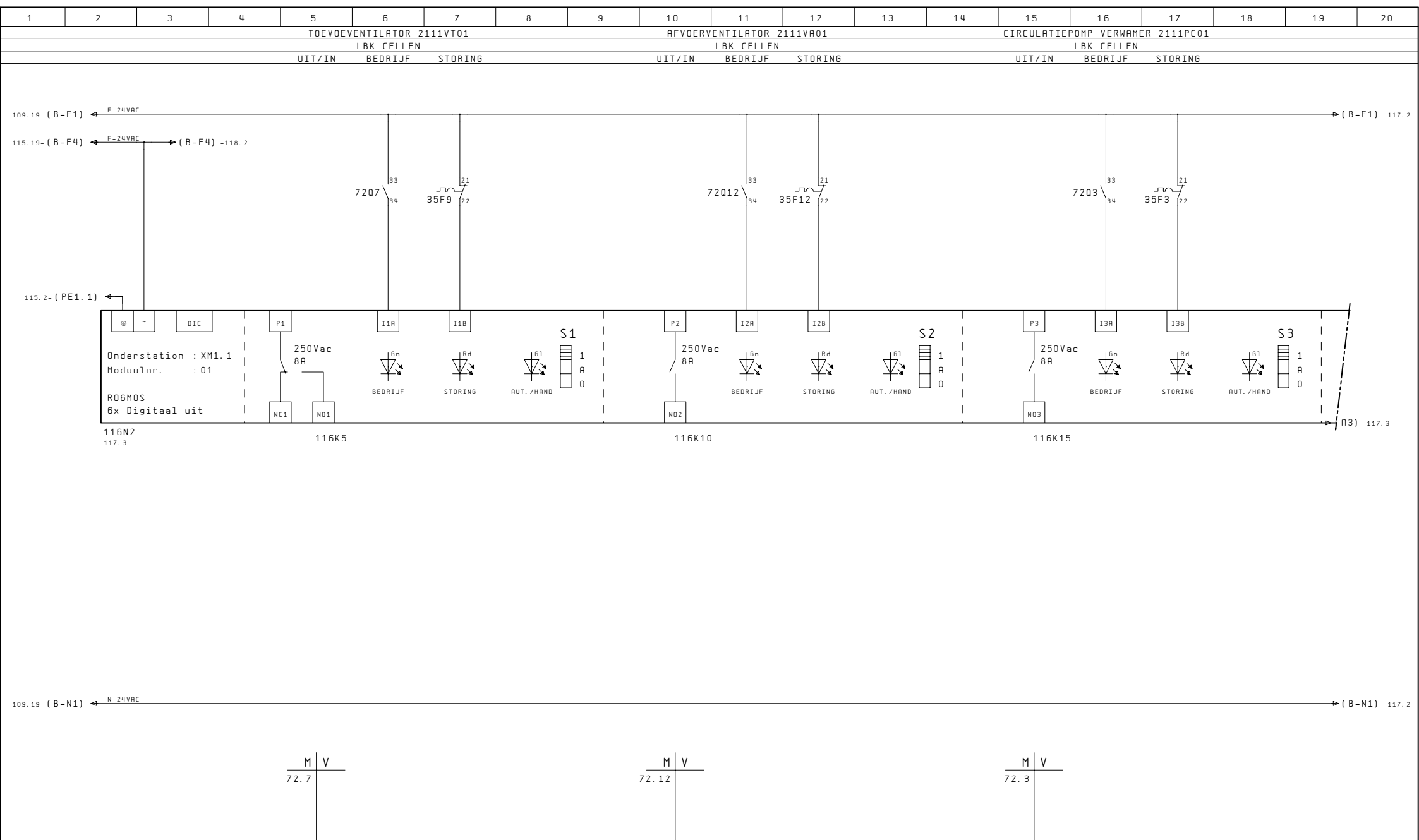
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				BUI TENTEMP.		RETOURTEMP.		AANVOERTEMP.		RETOURTEMP.		AANVOERTEMP.		RETOURTEMP.		AANVOERTEMP.		RETOURTEMP.	
				ALGEMEEN		CENTRAAL		KETEL 1		KETEL 1		KETEL 2		KETEL 2		TRANSP. GROEP		TRANSP. GROEP	
						WARMTE OPWEKKING										LBK' S		LBK' S	

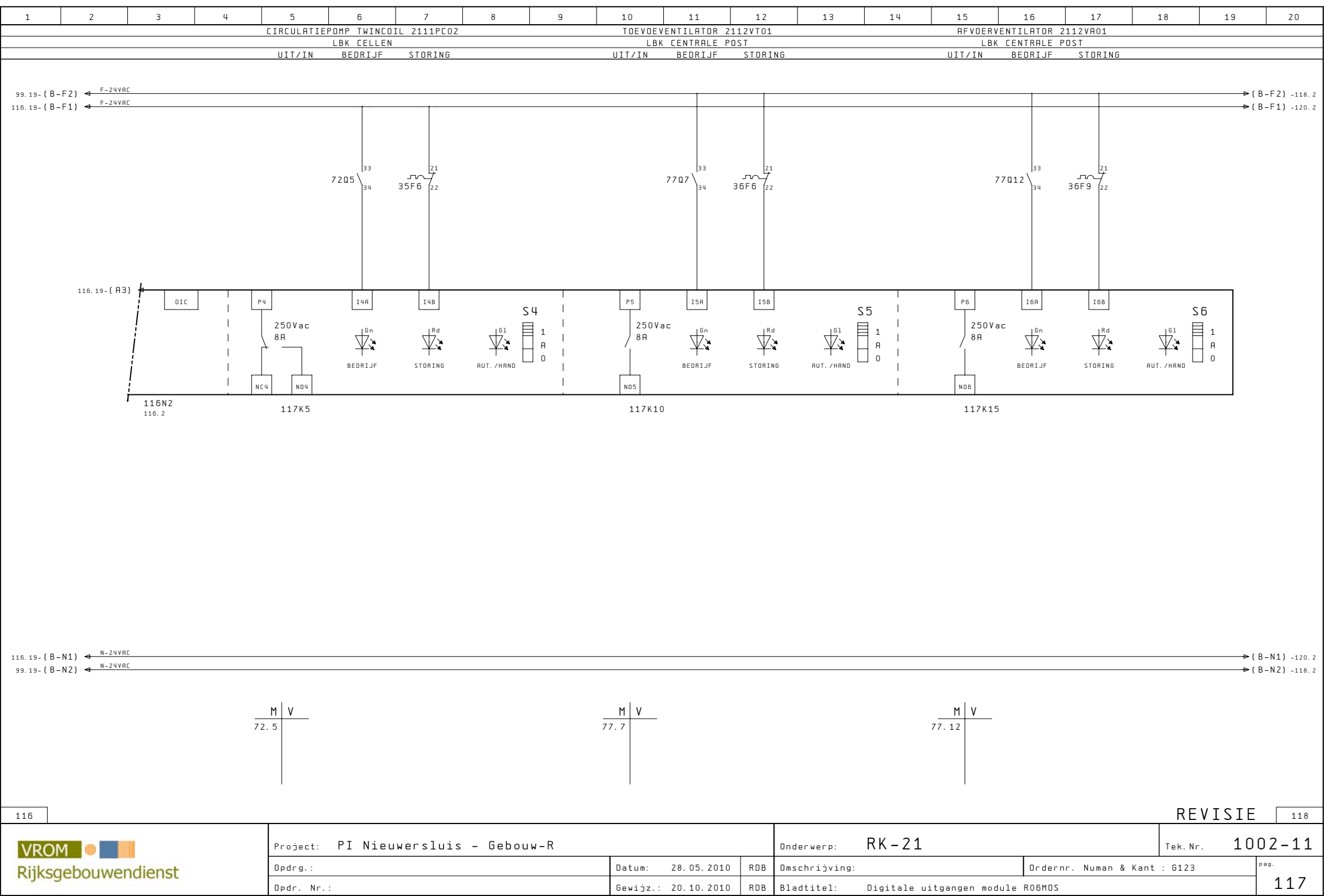


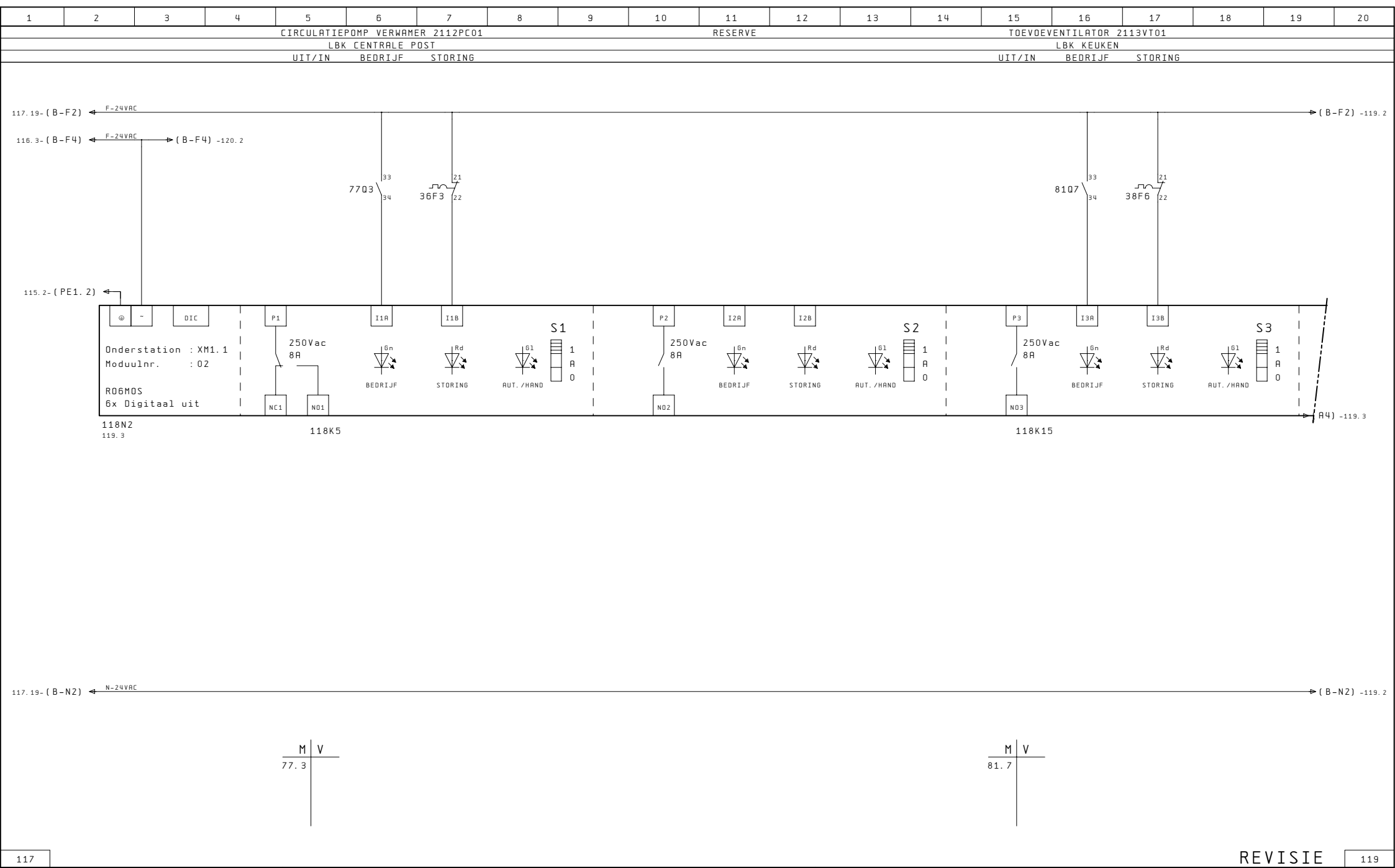
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AANVOERTEMP.				AANVOERTEMP.			RUIMTETEMP.			RETOURTEMP.			RETOURTEMP.			RETOURTEMP.			RESERVE
RADIATOREN				RADIATOREN			RADIATOREN			NAVERWARMER			NAVERWARMER			NAVERWARMER			
CELLEN				KANTOREN			KANTOREN			RMT -1.04			RMT -1.05			RMT -1.14			RMT -1.15

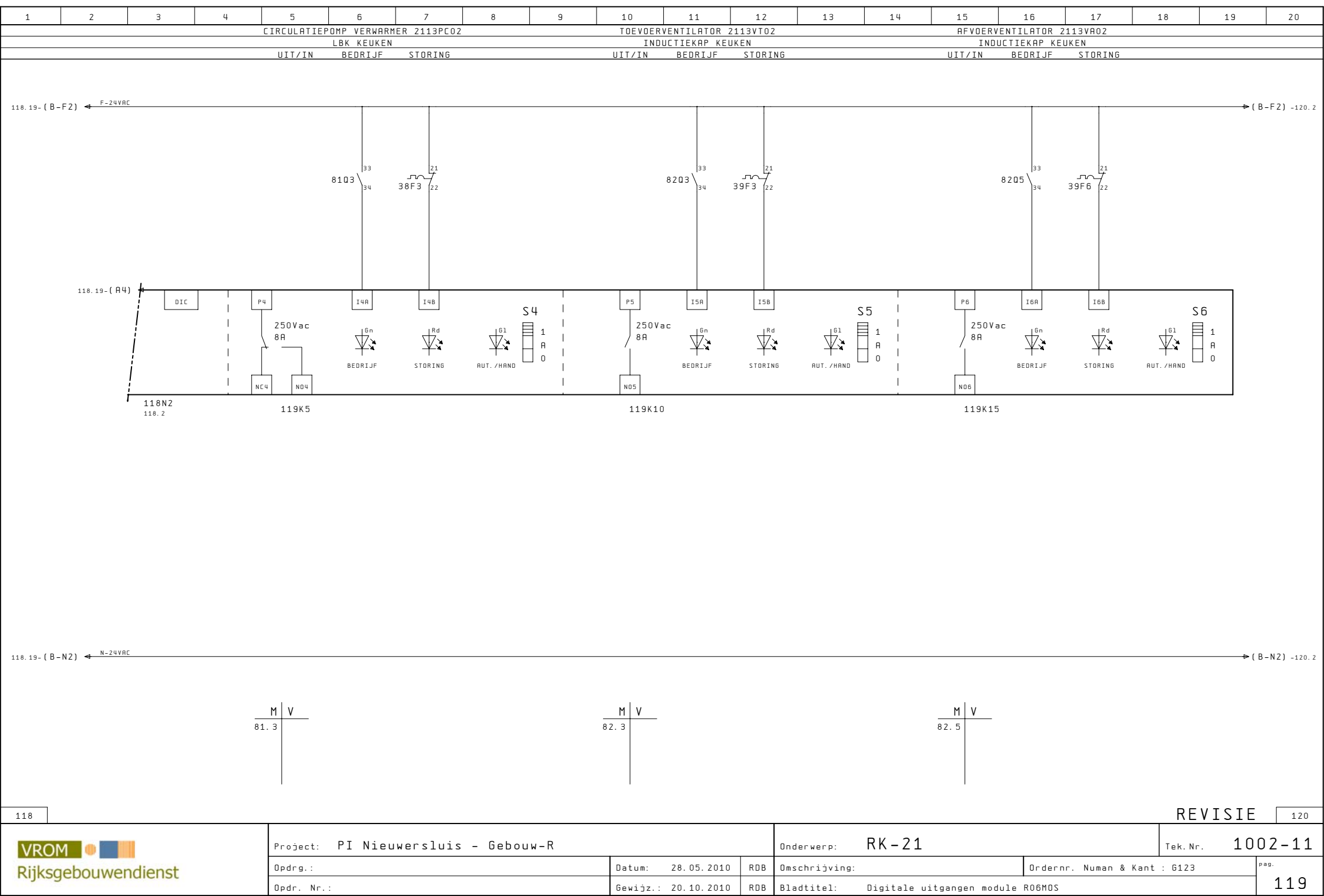












118. 19- (B-N2) ← N-24VAC

M

V

81. 3

M

V

82. 3

M

V

82. 5

→ (B-N2) -120. 2

118

REVISIE

120

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

Opdr. Nr.:

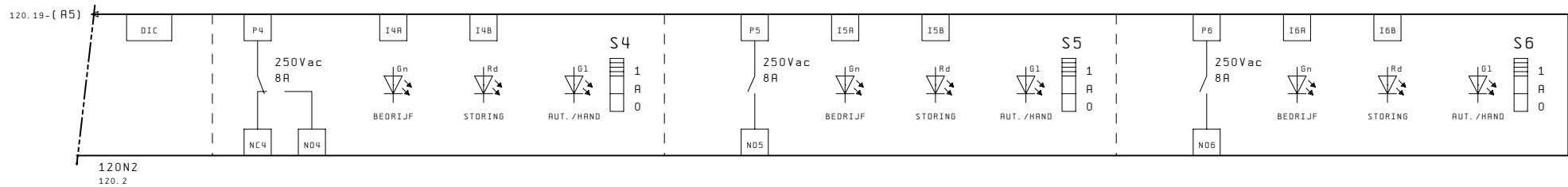
Gewijz.: 20.10.2010

RDB

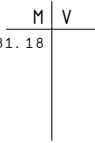
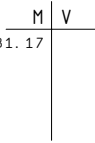
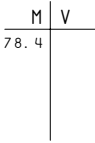
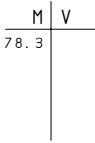
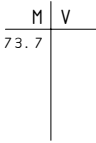
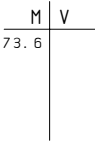
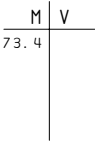
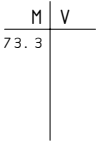
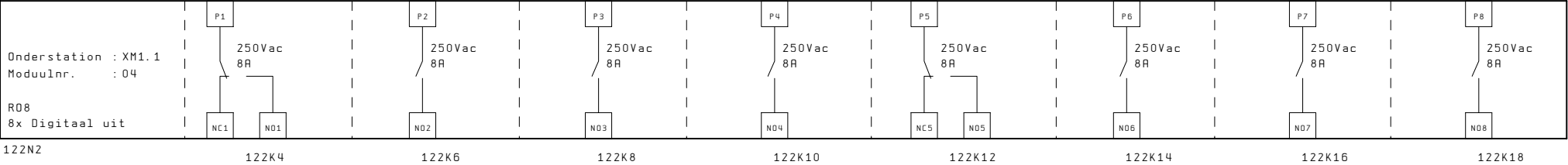
Bladtitel: Digitale uitgangen module R06M05

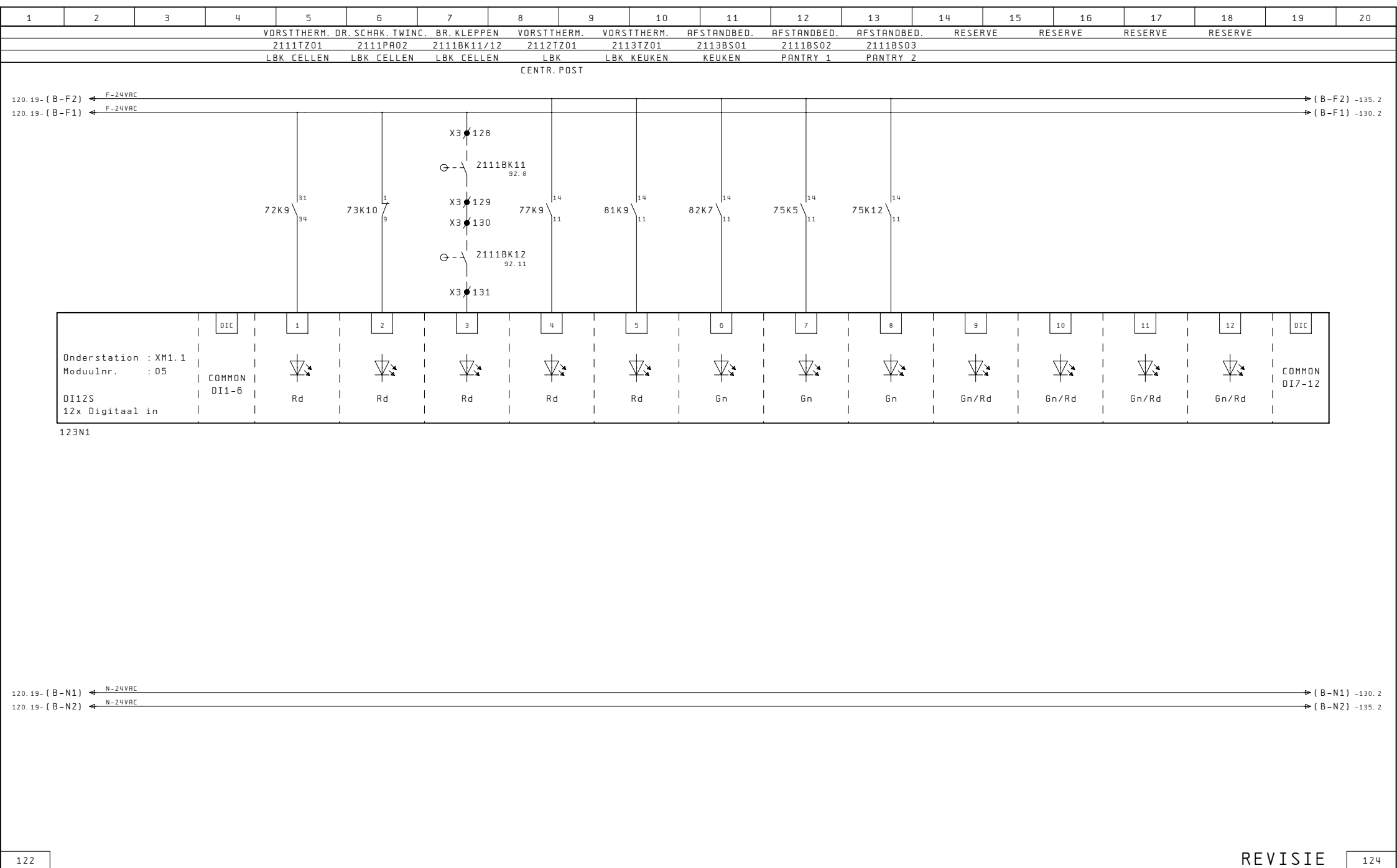
119

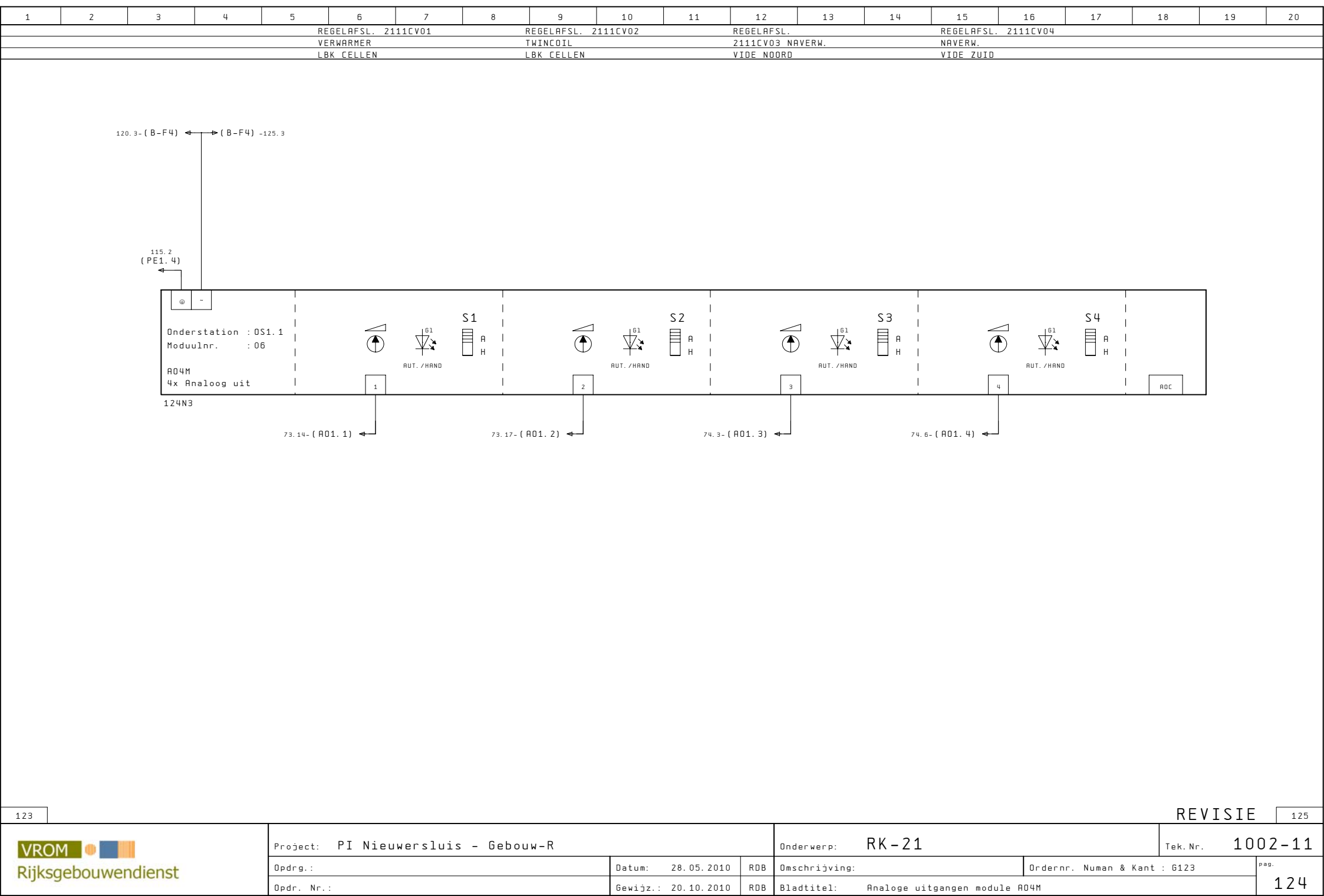
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE					RESERVE					RESERVE									

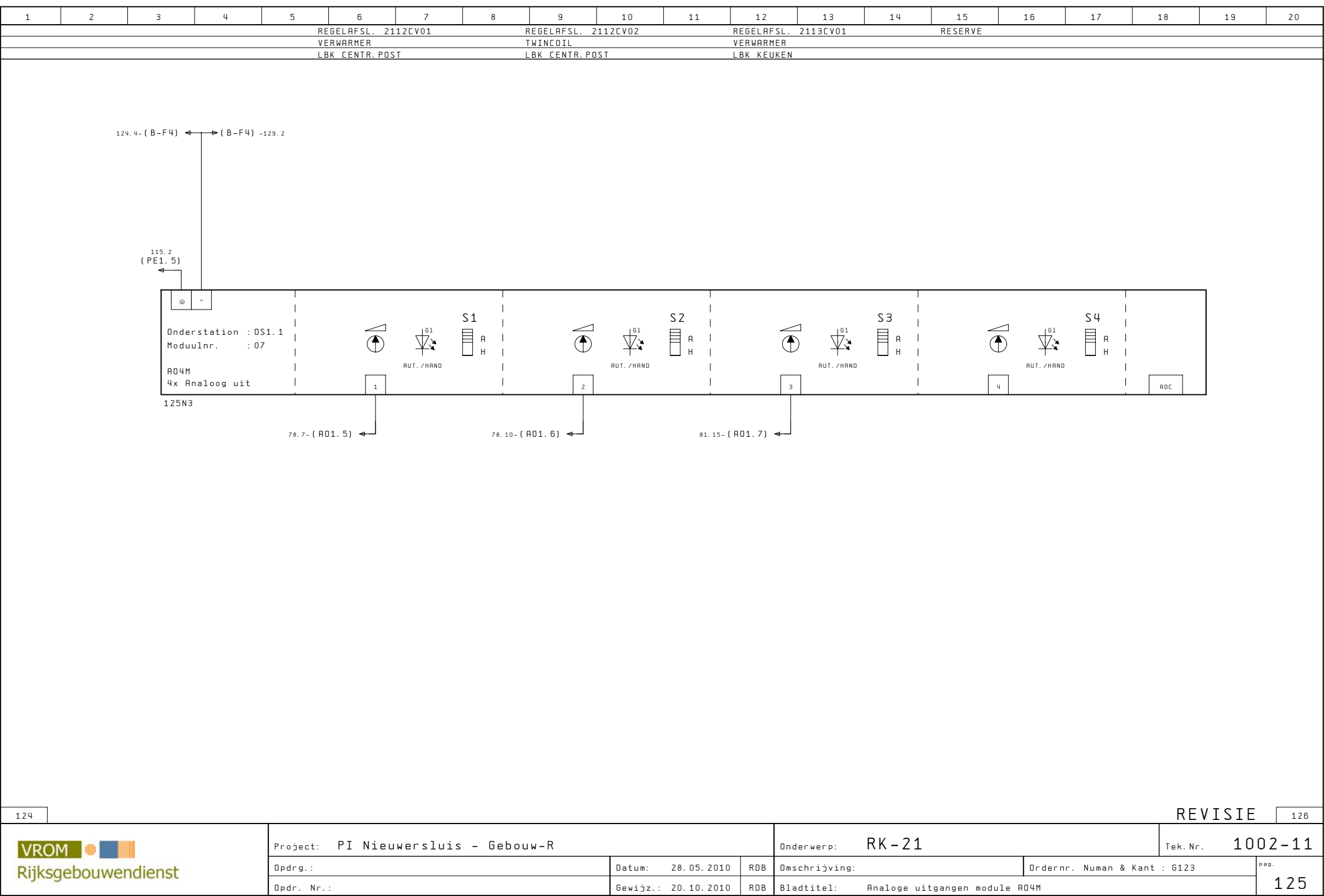


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VUIL FILTER TV				SNAARBREUK TV			VUIL FILTER AV			SNAARBREUK AV		VUILFILTER TV		SNAARBREUK TV		V. FILTER TV		SN. BREUK TV	
2111PDT01				2111PDT01			2111PDT02			2111PDT02		2112PDT01		2112PDT01		2113PDT01		2113PDT01	
LBK CELLEN				LBK CELLEN			LBK CELLEN			LBK CELLEN		LBK CENTR. POST		LBK CENTR. POST		LBK KEUKEN		LBK KEUKEN	

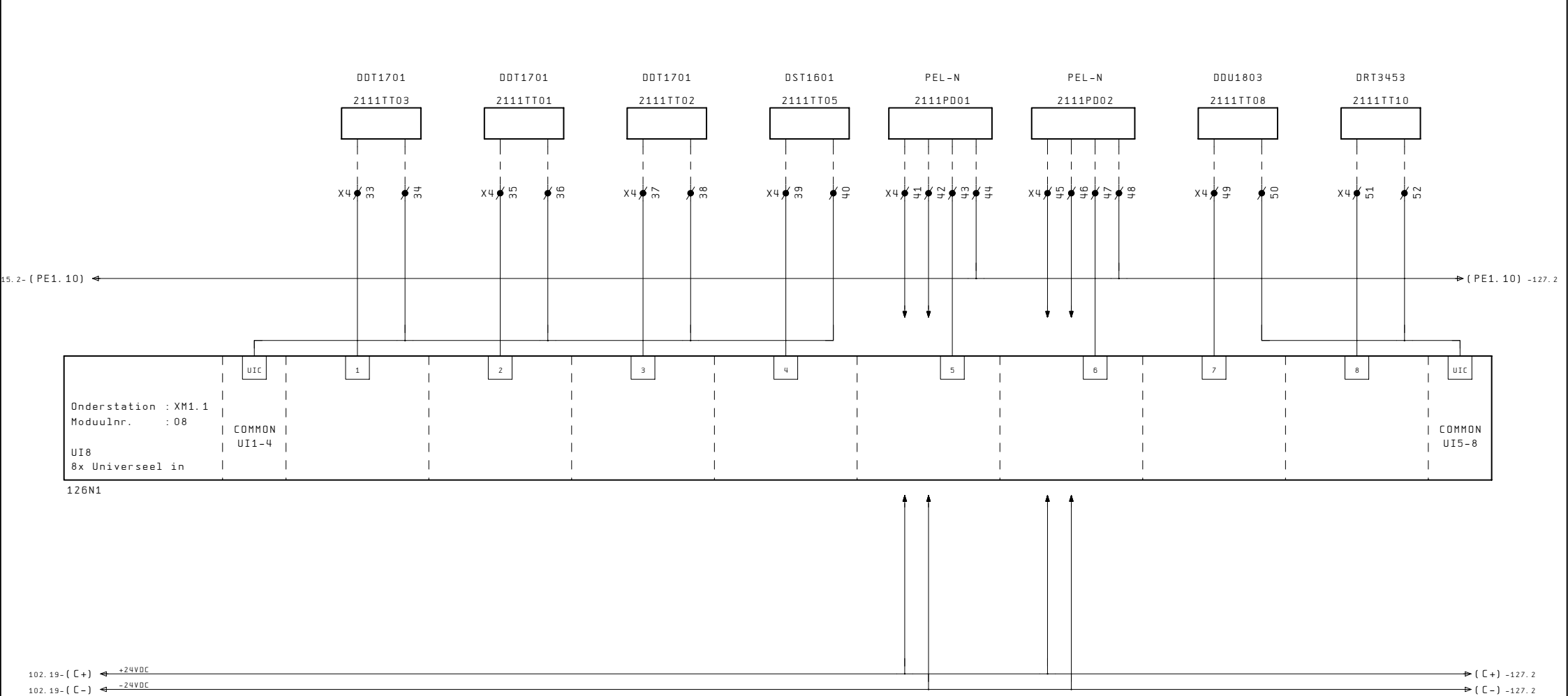


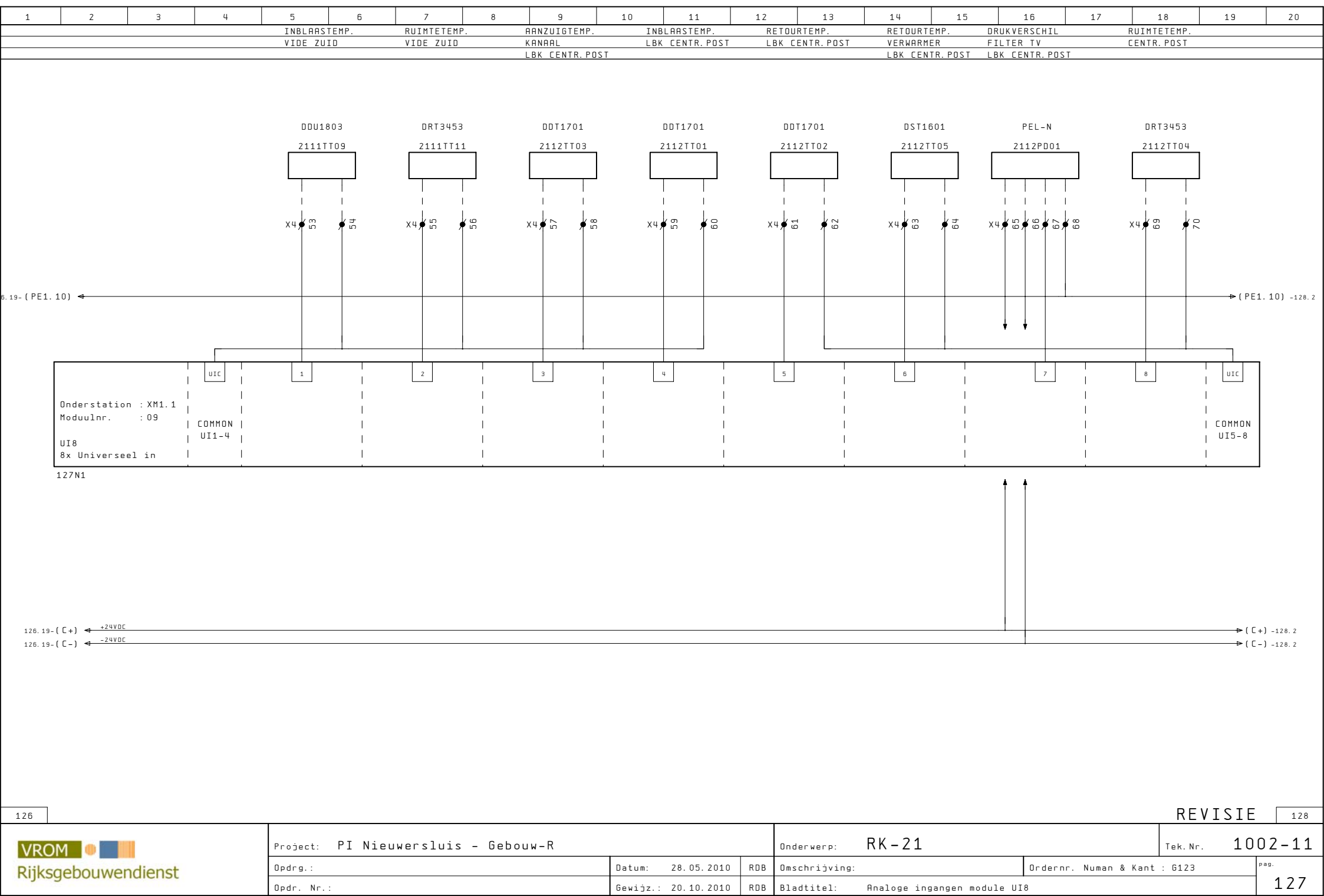






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				AANZUIGTEMP.		INBLAASTEMP.		RETOURTEMP.		RETOURTEMP.		DRUKVERSCHIL		DRUKVERSCHIL		INBLAASTEMP.		RUIMTETEMP.	
				KANAAAL		LBK CELLEN		LBK CELLEN		VERWARMER		FILTER TV		FILTER AV		VIDE NOORD		VIDE NOORD	
				LBK CELLEN						LBK CELLEN		LBK CELLEN		LBK CELLEN					





126

REVISIE

128

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

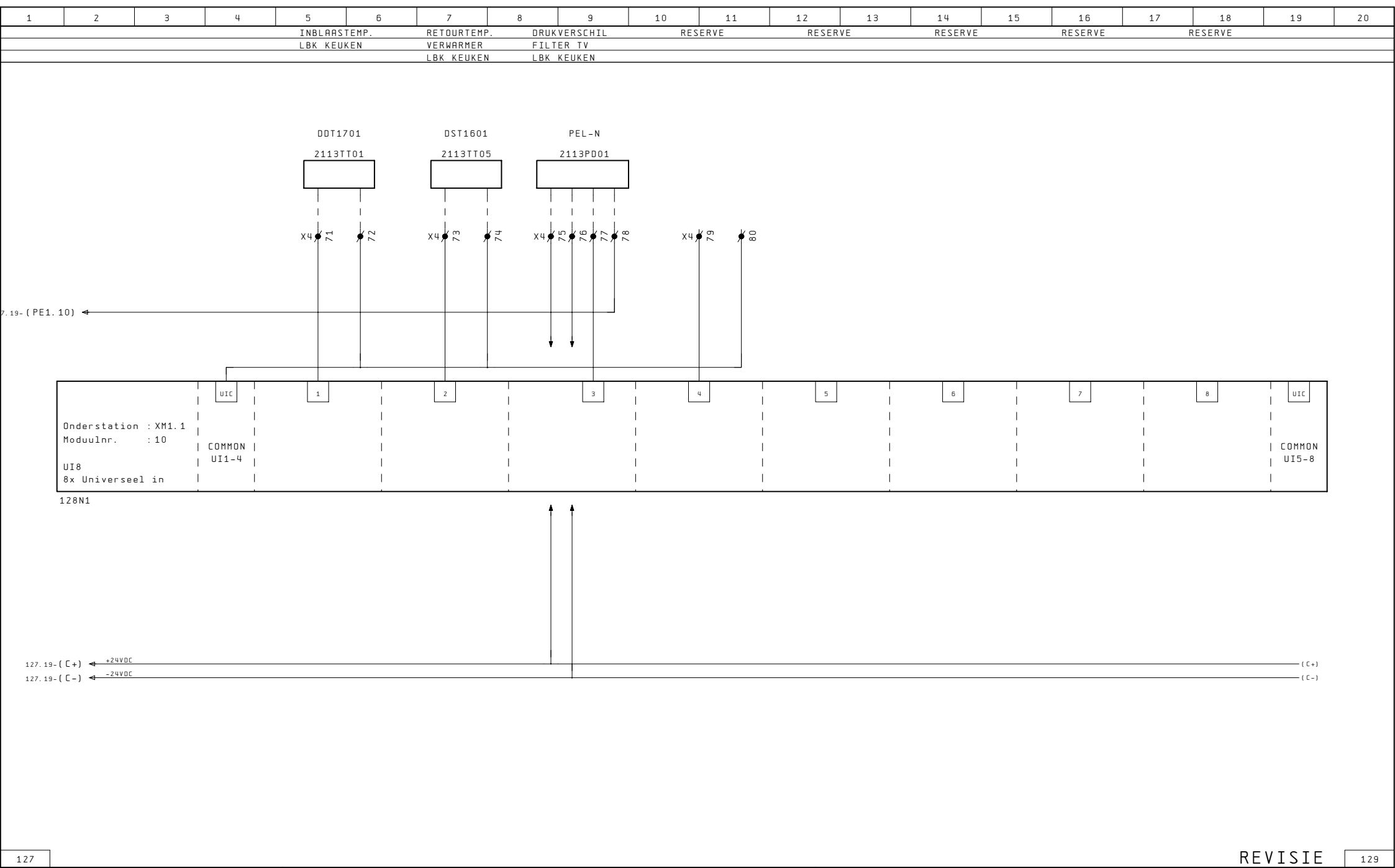
Opdr. Nr.:

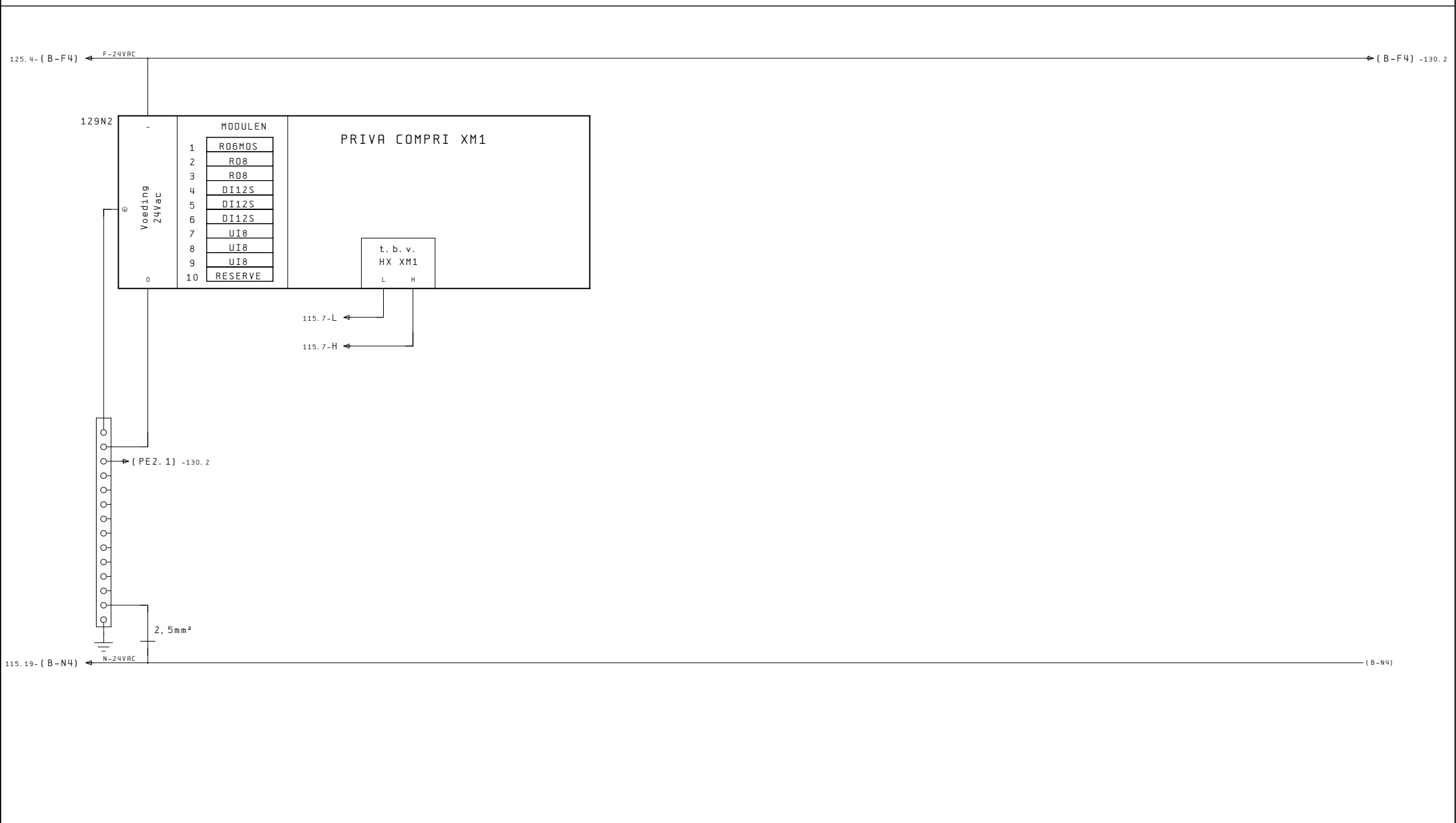
Gewijz.: 20.10.2010

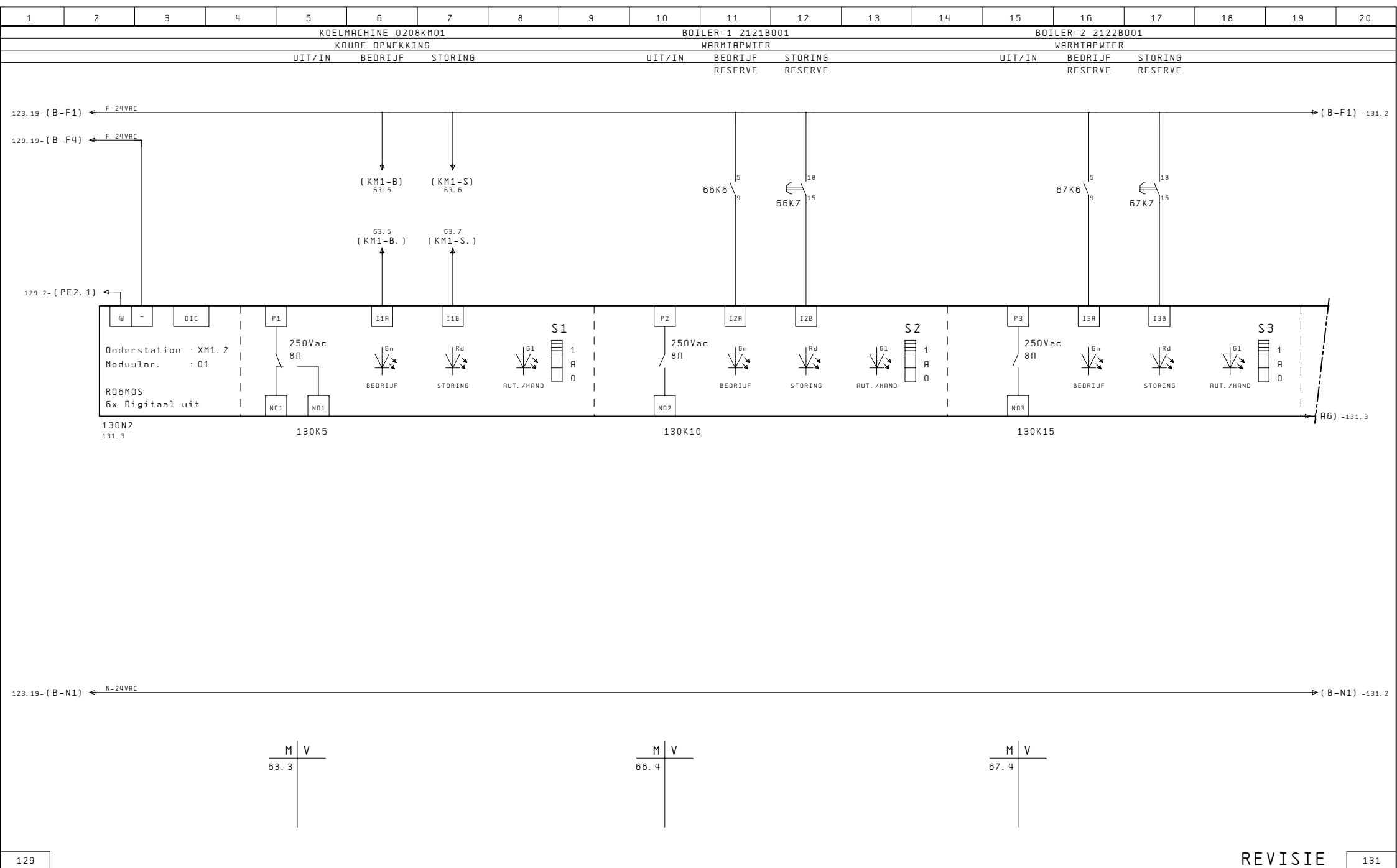
RDB

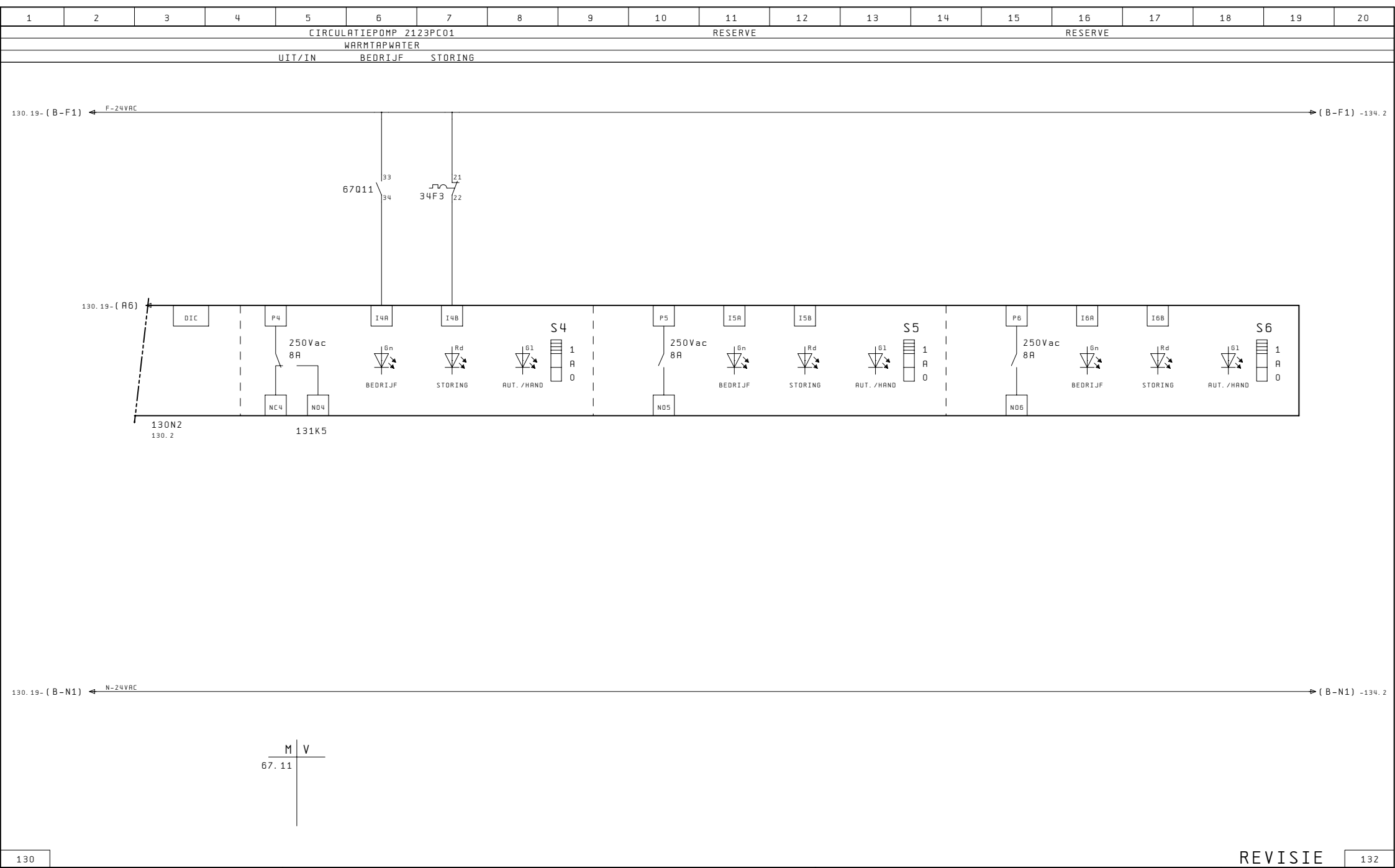
Bladtitel: Analoge ingangen module UI8

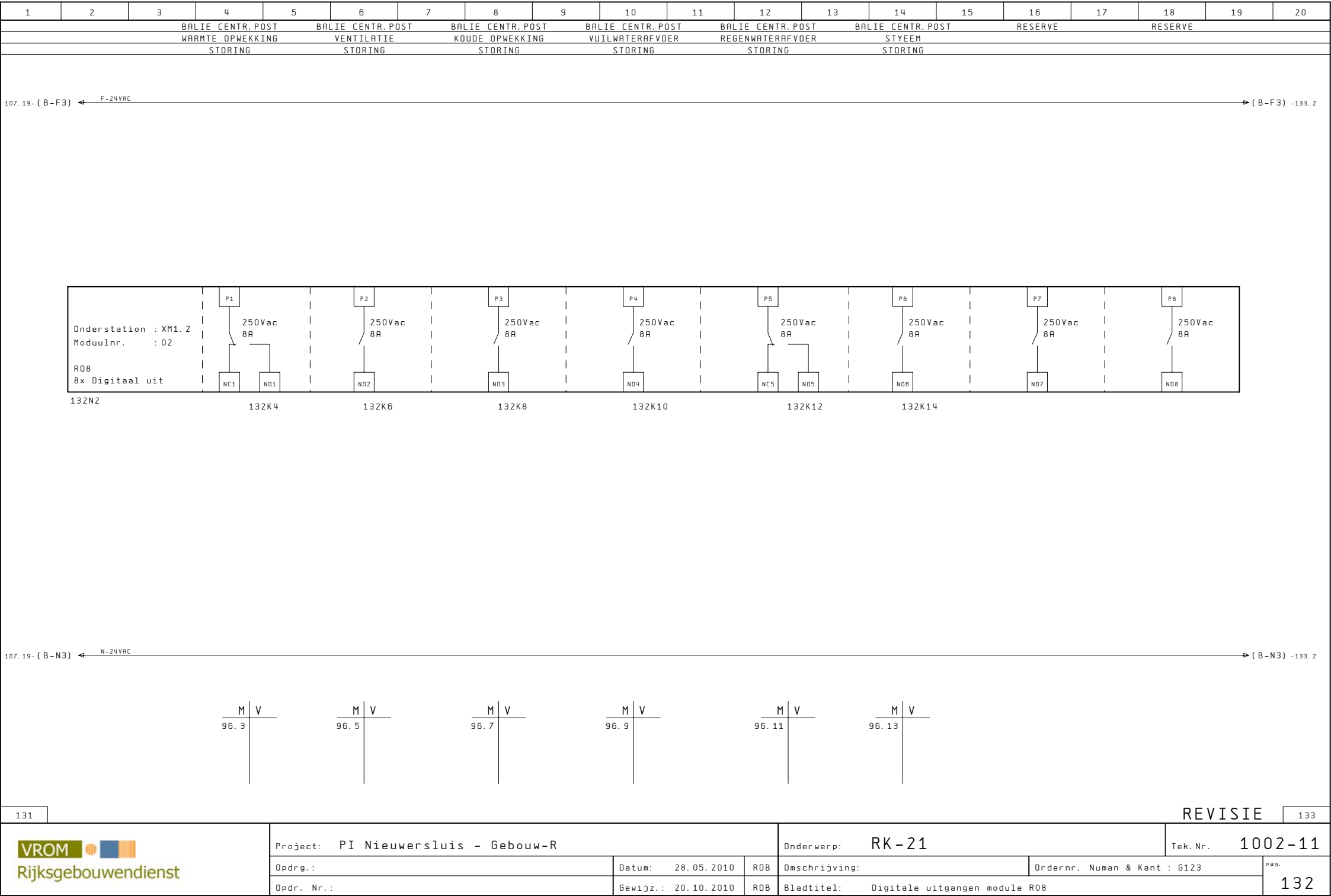
127

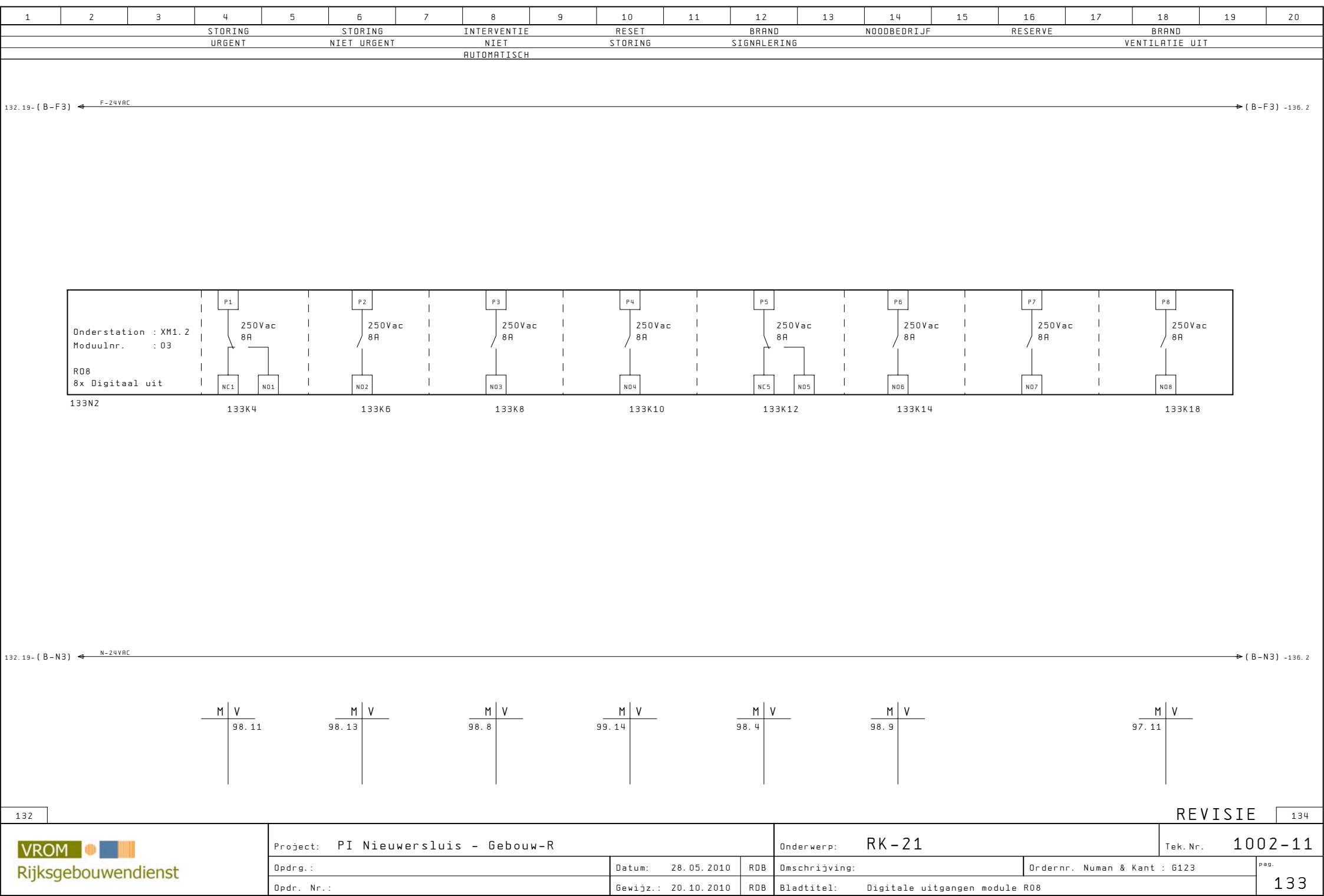


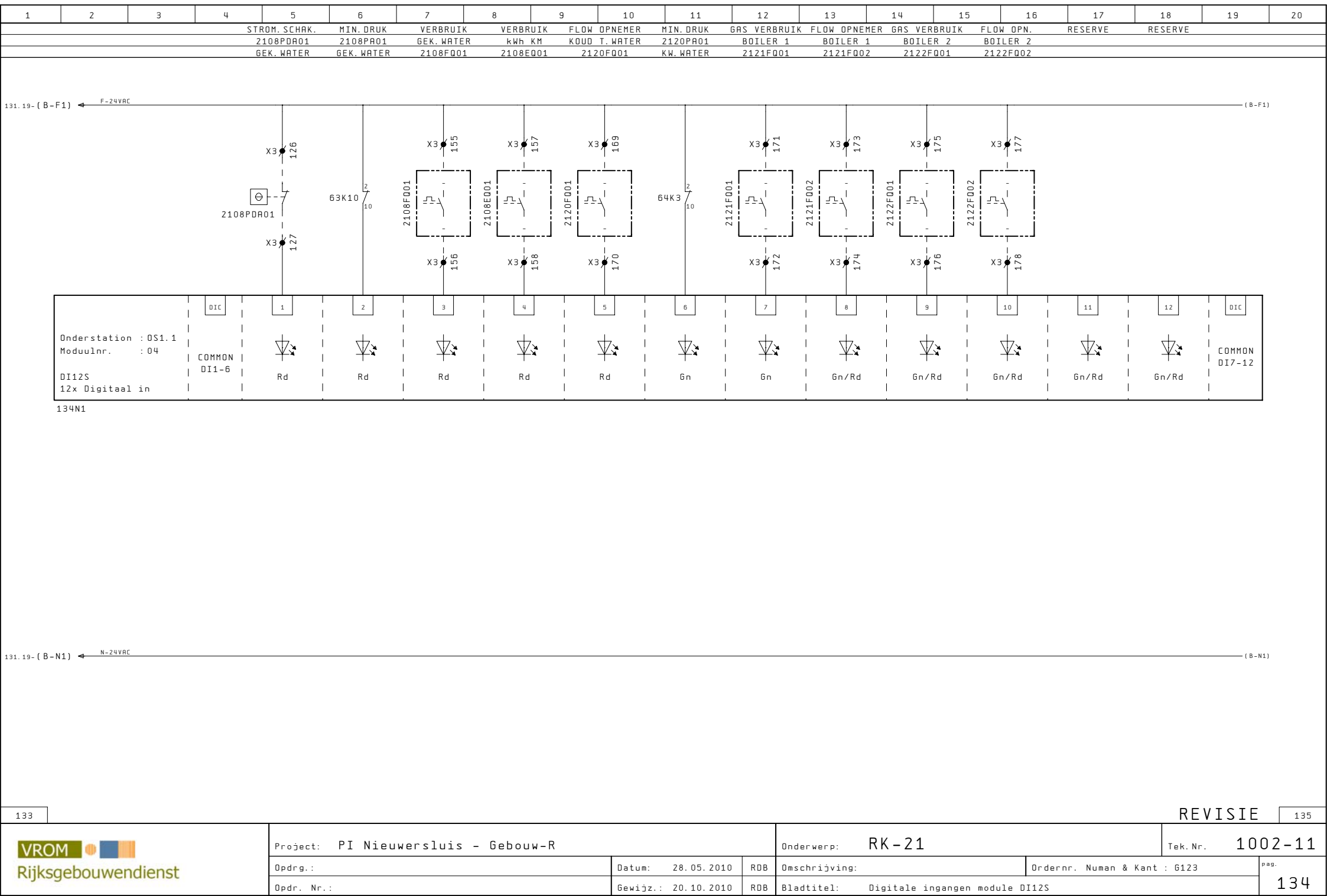






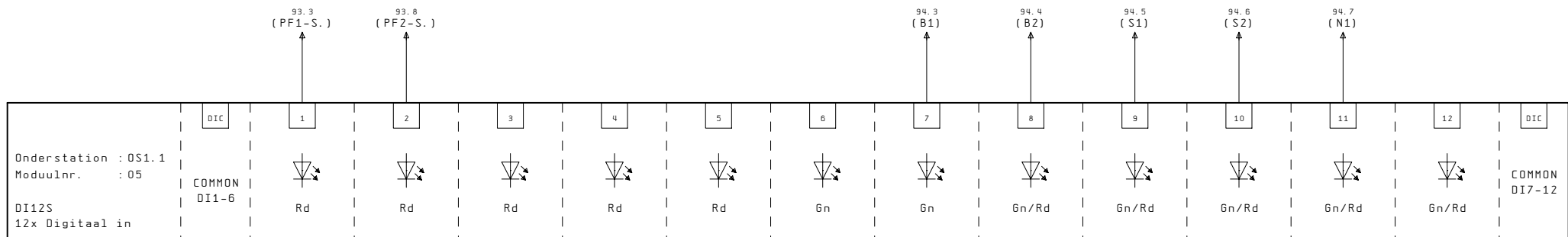






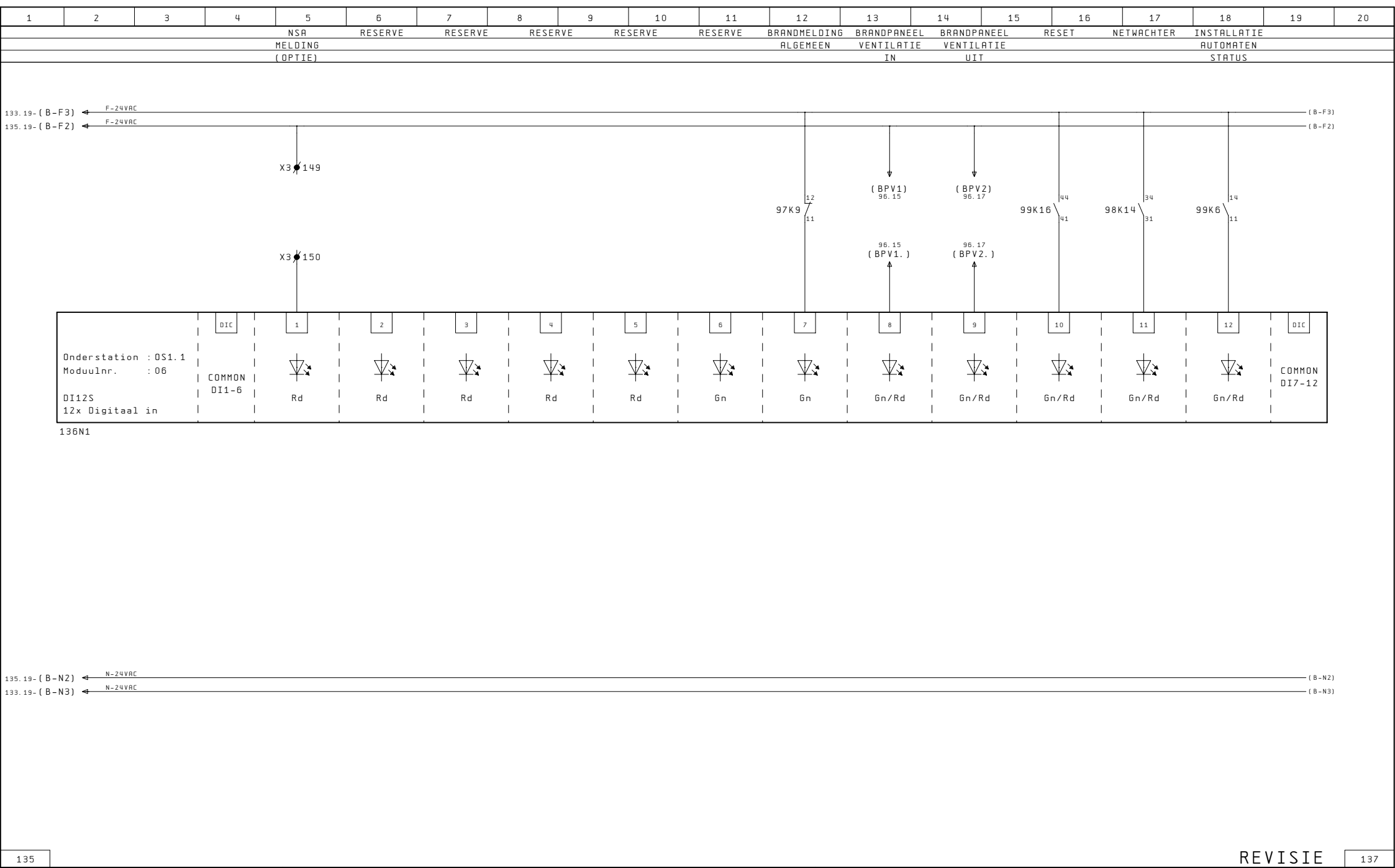
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VUILW. AFV.				REGENW. AFV.		RESERVE		RESERVE		RESERVE		VUILW. GEB. D	VUILW. GEB. D	VUILW. GEB. D	VUILW. GEB. D	VUILW. GEB. D	RESERVE		
Z125RP01				Z126RP01								Z128RP01	Z128RP01	Z128RP01	Z128RP01	Z128RP01			
STORING				STORING								POMP-1	POMP-1	POMP-2	POMP-2	POMP-2	NIVO ALARM		
GEB. R				GEB. R								STATUS	STORING	STATUS	STORING	STORING			

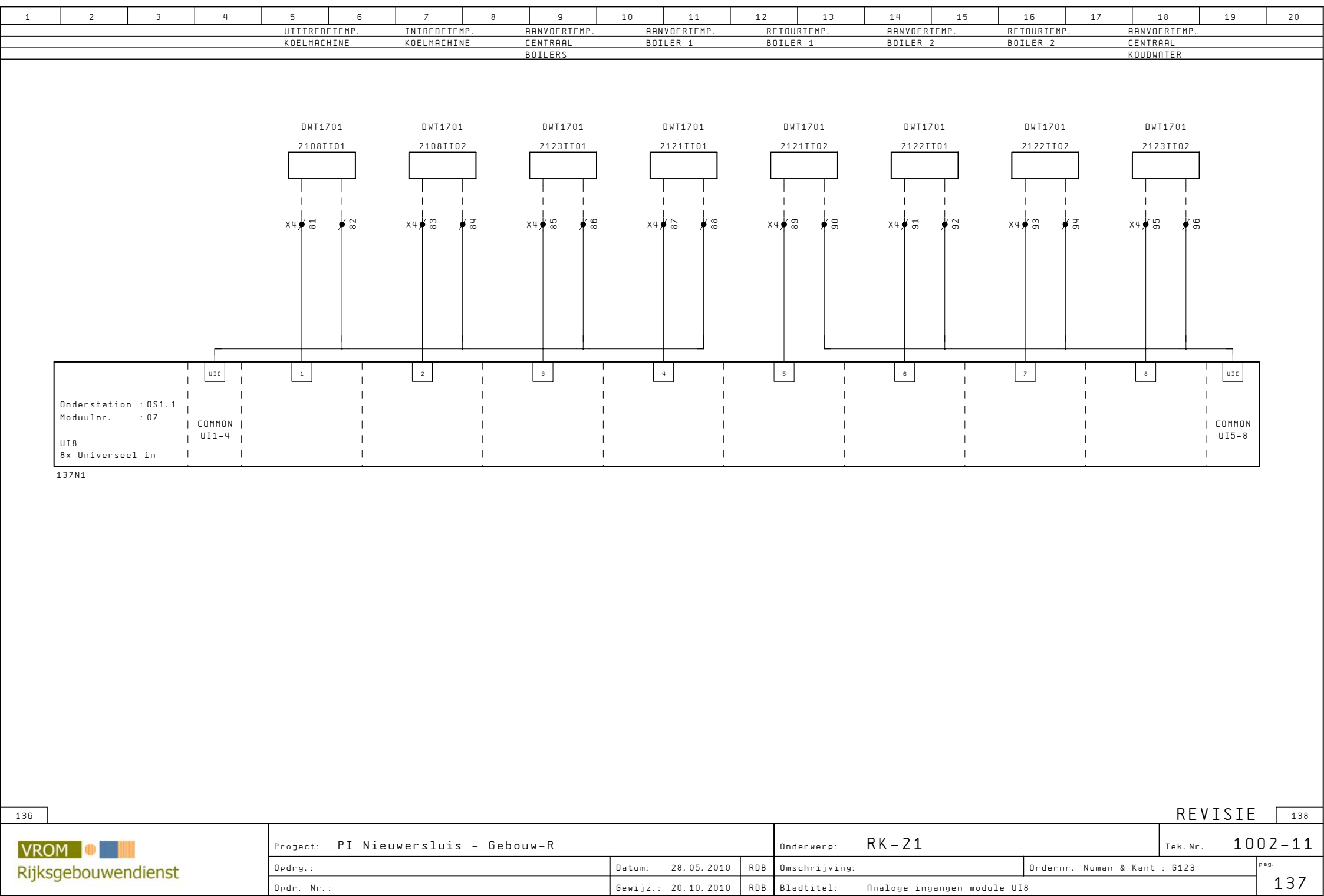
123. 19- (B-F2) ← F-24VAC → (B-F2) -136. 2



135N1

123. 19- (B-N2) ← N-24VAC → (B-N2) -136. 2





136

REVISIE

138

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

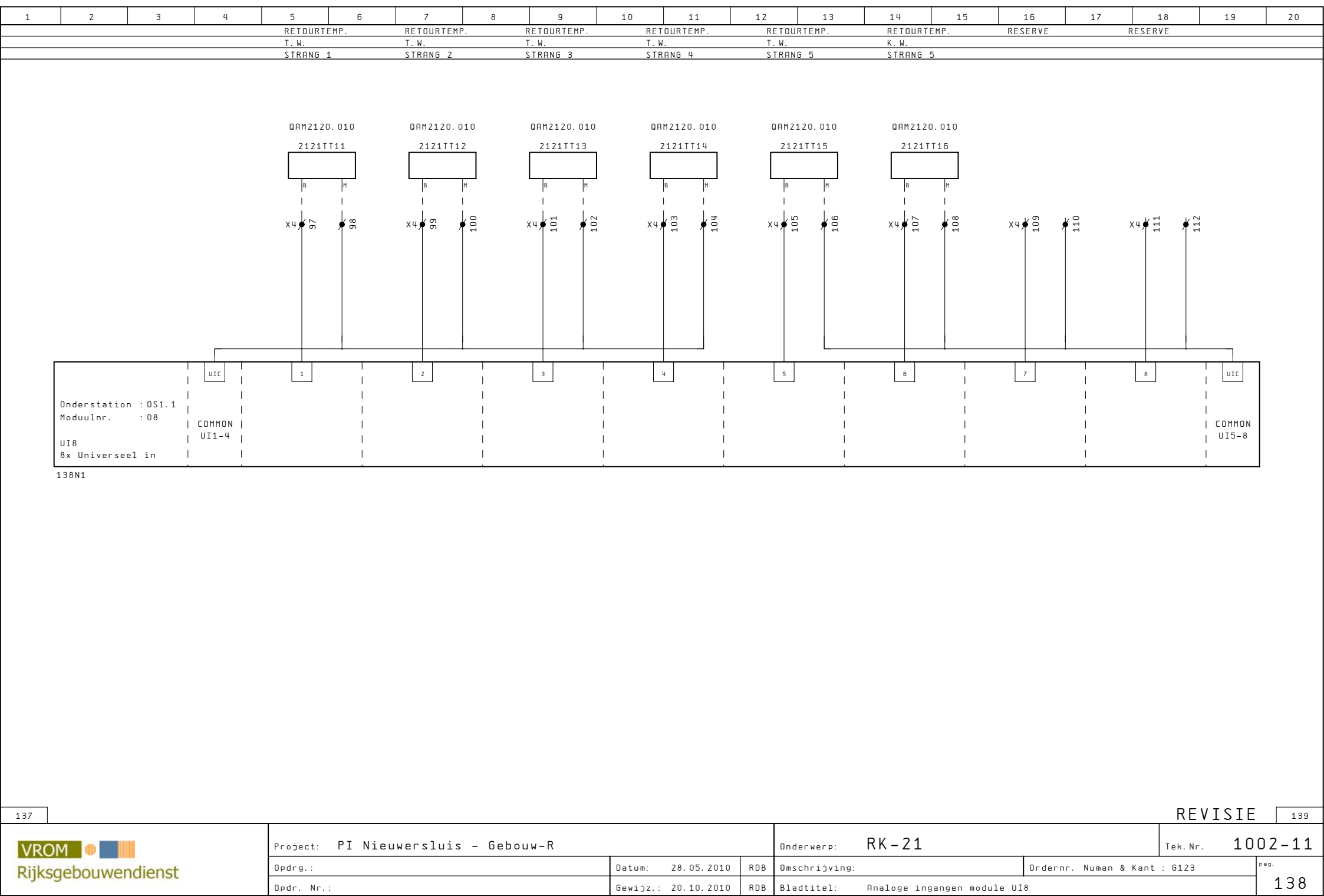
Opdr. Nr.:

Gewijz.: 20.10.2010

RDB

Bladtitel: Analoge ingangen module UI8

137



137

REVISIE

139

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R

Onderwerp: RK-21

Tek. Nr. 1002-11

Opdr.:

Datum: 28.05.2010

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

Opdr. Nr.:

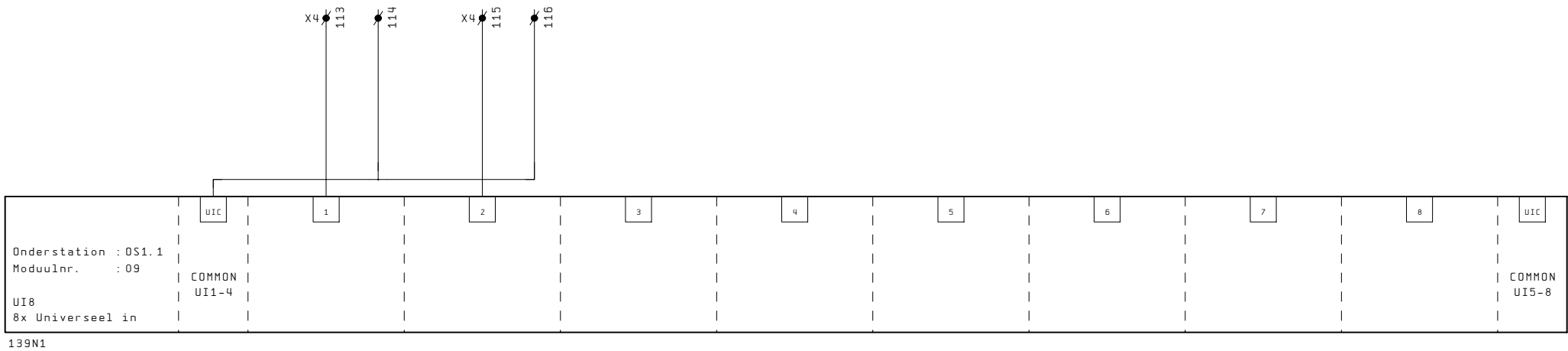
Gewijz.: 20.10.2010

RDB

Bladtitel: Analoge ingangen module UI8

138

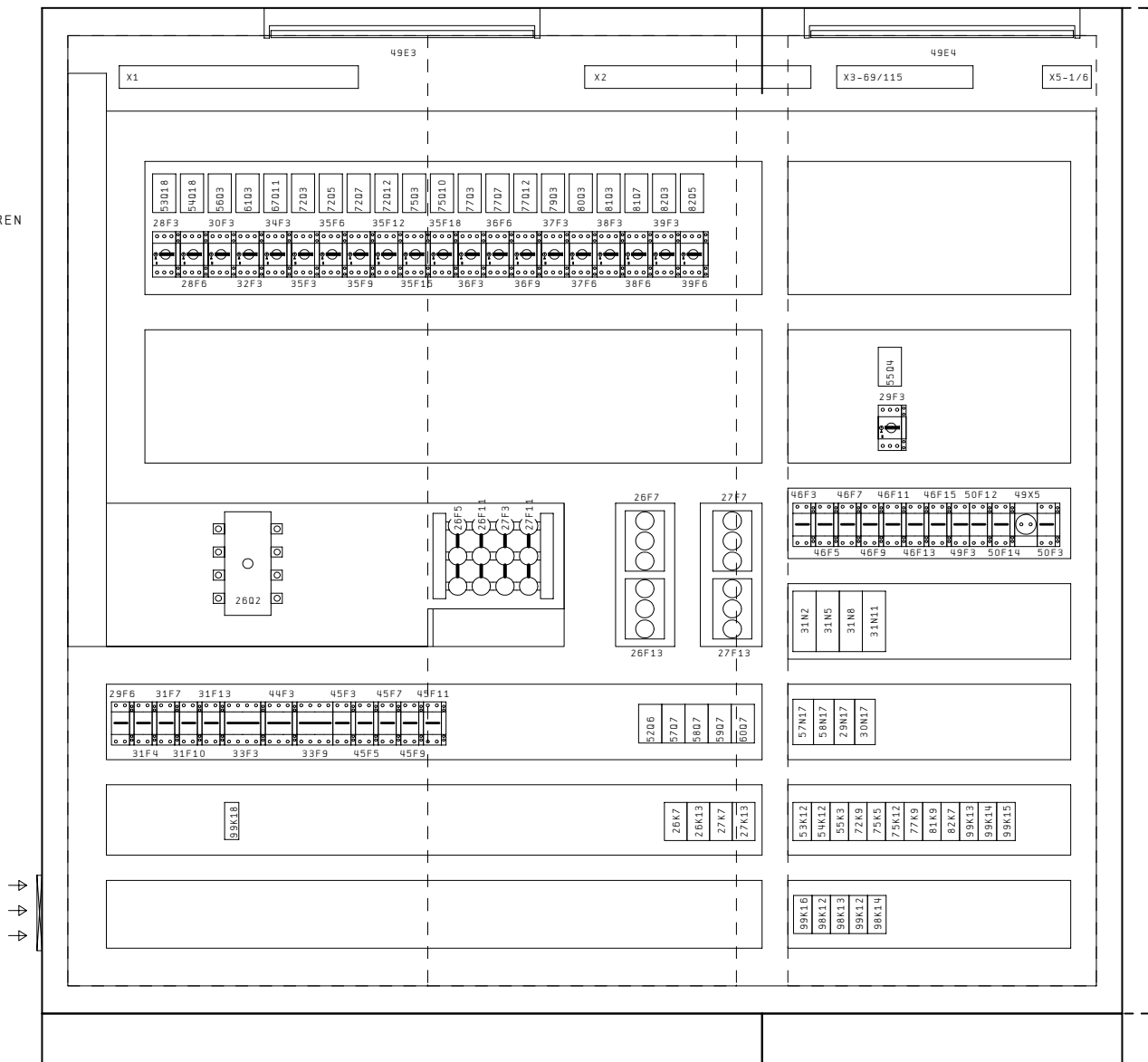
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE				RESERVE			RESERVE			RESERVE			RESERVE		RESERVE		RESERVE		



Schaal 1:10 (A3)

0 10 20 30 40 50 mm

* WARTELS RECHT BOVEN DE DESBETREFFENDE KLEMMEN
* KLEMMENSTROOK ONDER EEN HOEK VAN 30grd. MONTEREN
* MERVOUDIGE HUMMELWARTELS t.b.v. SIGNAALKABELS

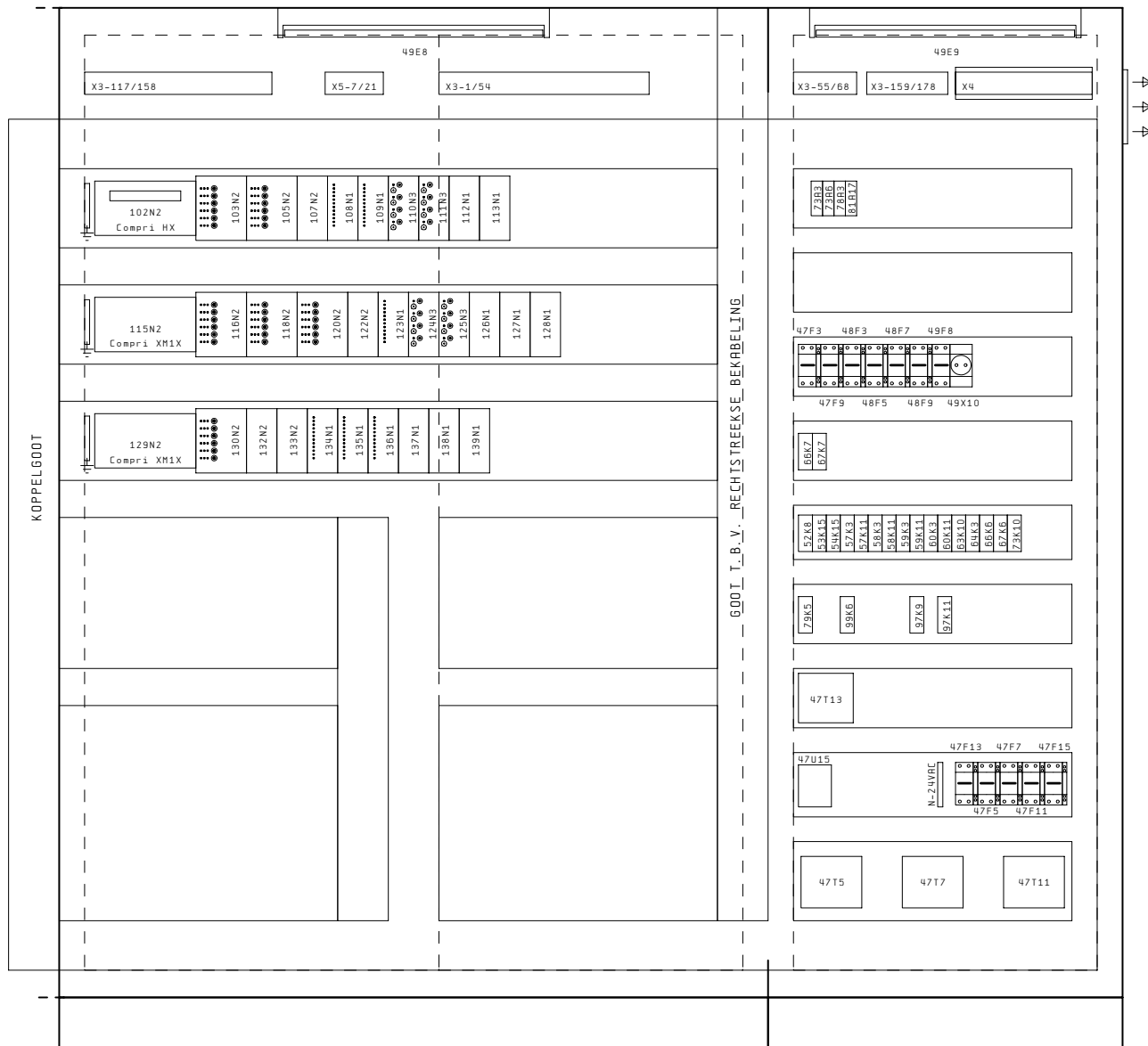


Kast: Eldon
Type: VME 20214 (vloer)
Afm.: 2000x2100x400 (HxBxD)

Schaal 1:10 (A3)

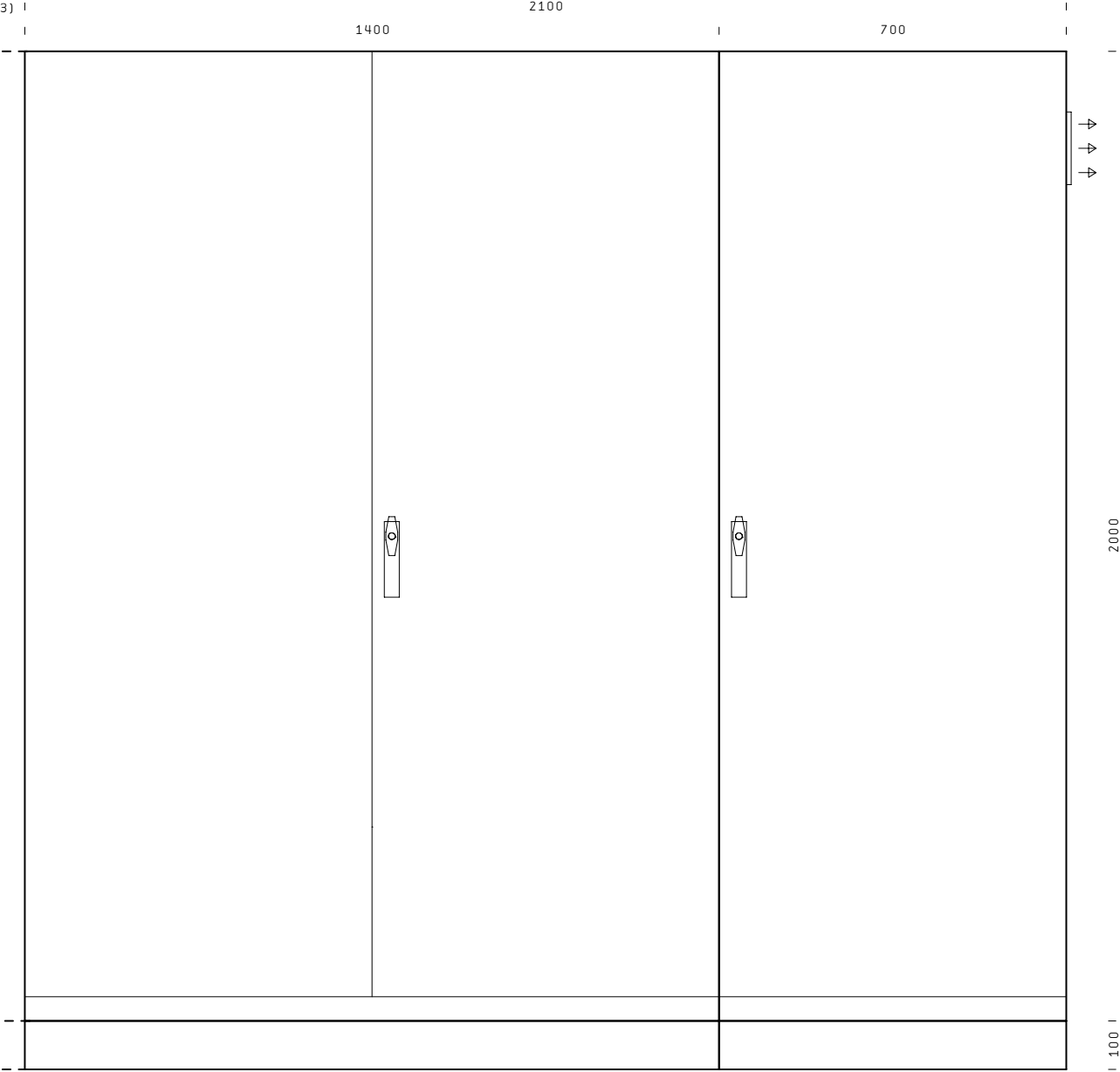
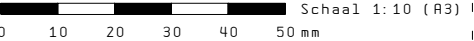
0 10 20 30 40 50 mm

* WARTELS RECHT BOVEN DE DESBETREFFENDE KLEMMEN
* KLEMENSTROOK ONDER EEN HOEK VAN 30grd. MONTEREN
* MERVOLDIGE HUMMELWARTELS t.b.v. SIGNAALKABELS



Kast: Eldon
Type: VME 20214 (vloer)
Afm.: 2000x2100x400 (HxBxD)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Kast: Eldon
Type: VME 20214 (vloer)
Afm.: 2000x2100x400 (HxBxD)

 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21					Tek. Nr. 1002-11				
	Opdr.:				Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.
	Opdr. Nr.:				Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Frontaanzicht Sectie 2				143				

Klemmenstrook X1 NOOT: De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.			Extern	Functie/Benaming	Pag/Pad
			Klem		
KabelNr.	KabelType	Opmerking			
W2	YMvK 4x2.5qmm	P613,5	x	2101PC01WS	CIRC. POMP KETEL-1
W4	YMvK 4x2.5qmm	P613,5	x	2101PC01WS	=
W6	YMvK 3x2.5qmm	P613,5		2101PC01WS	=
W8	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		0201X1	CIRC. POMP KETEL-2
W10	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		0201X1	=
W12	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		0201X1	=
W14	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		0201X1	=
W16	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		2106PT01WS	TRANSP. POMP VERWARMERS LBK'S
W18	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2106PT01WS	=
W20	YMvK 5x2.5qmm	P621		2104PC01WS	CIRC. POMP RADIATOREN CELLEN
W23	YMvK 3x2.5qmm	P613,5		2104PC01WS	=
W25	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2104PC01WS	=
W27	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2111VE11WS	ELEK. HEATER RECEPTIECELLEN RUIMTE
W29	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2111VE11WS	=
W31	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2111VE21WS	ELEK. HEATER RECEPTIECELLEN RUIMTE
W33	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		2111VE21WS	=
W35	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		2111VE31WS	ELEK. HEATER RECEPTIECELLEN RUIMTE
W37	YMvK 3x1.5qmm	P613,5		2111VE41WS	=
W39	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2105PC01WS	CIRC. POMP RADIATOREN KANTOREN
W41	YMvK 4x2.5qmm	P613,5		2105PC01WS	=
				2105PC01WS	=
				2105PC01WS	=
				2108KM01WS	VOEDING KOELMACHINE
				2108KM01WS	=
				2108KM01WS	=
				2108KM01WS	=
				2108KM01WS	=
				2123X1	CIRC. POMP TRAPWATER WARM
				2123X1	=
				2111X1	CIRC. POMP VERWARMER LBK CELLEN
				2111X1	=
				2111X1	=
				2111X2	CIRC. POMP TWINDOIL LBK CELLEN
				2111X2	=
				2111X2	=
				2111VT01WS	TOEV. VENT. LBK CELLEN
				2111VT01WS	=
				2111VT01WS	=
				2111VT01WS	=
				2111VA01WS	AFV. VENT. LBK CELLEN
				2111VA01WS	=
				2111VA01WS	=
				2111VA02WS	AFV. VENT. 1. PANTRY
				2111VA02WS	=
				2111VA03WS	AFV. VENT. 2. PANTRY
				2111VA03WS	=
				2112X1	CIRC. POMP VERWARMER LBK CENTRALE
				2112X1	=
				2112VT01WS	TOEV. VENT. LBK CENTRALE POST
				2112VT01WS	=
				2112VT01WS	=
				2112VA01WS	AFV. VENT. LBK CENTRALE POST
				2112VA01WS	=
				2112VA01WS	=
					RESERVE
					=
					=
					=

Klemmenstrook

X1

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Klemmenstrook

x2

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Klemmenstrook

x3

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

Klem		Extern		Functie/Benaming		Pag/Pad
	1	2103PA01		DRUKSCHAK. EXP. VRT	2103PA01	52.8
	2	2103PA01		=		52.8
	3	2101KT01	25/27	KETEL-1 2101KT01 WRMHTEOPMEKING		53.6
	4	2101KT01	28	=		53.7
	5	2101KT01	-	=		53.9
	6	2101KT01	26	=		53.8
	7	2101CV01	2	SHODRALEP 2101CV01 KETEL 1		53.14
	8	2101CV01	3	=		53.14
	9	2101CV01	1	=		53.14
	10	2101CV01		=		53.15
	11	2101CV01		=		53.15
	12	2102KT01	21/23	KETEL-2 2102KT01 WRMHTEOPMEKING		54.6
	13	2102KT01	24	=		54.7
	14	2102KT01	-	=		54.9
	15	2102KT01	22	=		54.8
	16	2102CV01	2	SHODRALEP 2102CV01 KETEL 2		54.14
	17	2102CV01	3	=		54.14
	18	2102CV01	1	=		54.14
	19	2102CV01		=		54.15
	20	2102CV01		=		54.15
	23	2106PT01	54	TRANSP. POMP 2106PT01 VERWARMERS		55.7
	24	2106PT01	51	=		55.7
	25	2111TA11		ISOLEERCEL -1.04		57.3
	26	2111TA11		=		57.3
	27	2111HS11	-	AFSTANDBEDIENING 2111HS11 ISOLEERCEL		57.11
	28	2111HS11	-	=		57.11
	29	2111HS11	-	=		57.12
	30	2111HS11	-	=		57.12
	31	2111TA21		ISOLEERCEL -1.05		56.3
	32	2111TA21		=		56.3
	33	2111HS21	-	AFSTANDBEDIENING 2111HS21 ISOLEERCEL		58.11
	34	2111HS21	-	=		58.11
	35	2111HS21	-	=		58.12
	36	2111HS21	-	=		58.12
	37	2111TA31		ISOLEERCEL -1.14		59.3
	38	2111TA31		=		59.3
	39	2111HS31	-	AFSTANDBEDIENING 2111HS31 ISOLEERCEL		59.11
	40	2111HS31	-	=		59.11
	41	2111HS31	-	=		59.12
	42	2111HS31	-	=		59.12
	43	2111TA41		ISOLEERCEL -1.15		60.3
	44	2111TA41		=		60.3
	45	2111HS41	-	AFSTANDBEDIENING 2111HS41 ISOLEERCEL		60.11
	46	2111HS41	-	=		60.11
	47	2111HS41	-	=		60.12
	48	2111HS41	-	=		60.12
	49	2108KM01	-	KOELMACHINE 2108KM01 KOUDE OPMEKING		63.3
	50	2108KM01	-	=		63.3
	51	2108KM01	-	=		63.5
	52	2108KM01	-	=		63.5
	53	2108KM01	-	=		63.6
	54	2108KM01	-	=		63.7
	55	2108PA01		MIN. SYST. DRUK BEK. WATER 2108PA01		63.10
	56	2108PA01		=		63.10
	57	2120PA01		MIN. SYST. DRUK KOUDWATER 2120PA01		64.3

149											REVISIE		151
 Rijksgebouwendienst	Project: PI Nieuwersluis - Gebouw-R					Onderwerp: RK-21				Tek. Nr. 1002-11			
	Opdr.:			Datum: 28.05.2010	RDB	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : G123		pag.		
	Opdr. Nr.:			Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: X3: Stuurstroom 24VAC				150			

Klemmenstrook

X3

NOOT:
De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

KabelNr.	KabelType	Opmerking	Klem	Extern	Functie/Benaming	Pag/Pad
W107	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P69	113	2113CV01	8	REGLAFSL. 2113CV01 VERW. LBK KEUKEN
W85	2x		114	2113CV01	9	=
W164	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P69	115	2113CV01	7	=
W142	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P69	124	BMP	-	BMP
W143	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P69	125	BMP	-	BMP
W114	JY(ST) Y -mb 16x0. 8qmm	P611	126	2108PDA01		STROM. SCHAR. 2108PDA01 GEK. WATER
W109	JY(ST) Y -mb 6x0. 8qmm	P611	127	2108PDA01		=
W110	JY(ST) Y -mb 6x0. 8qmm	P611	128	2111BK11		BR. KLEPPEN 2111BK11/12 LBK CELLEN
W123	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	129	2111BK11		=
W124	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	130	2111BK12		=
W125	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	131	2111BK12		=
W190	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	132	BED. PAN.	-	DOORHELDING BALIE CENTRALE POST
W191	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	133	BED. PAN.	-	=
W165	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	134	BED. PAN.	-	=
W166	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	135	BED. PAN.	-	=
W113	JY(ST) Y -mb 12x0. 8qmm	P611	136	2125RP01	-	VIJLWATERAFVOER
W167	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	137	2125RP01	-	=
W168	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	138	2126RP01	-	REGENWATERAFVOER
W169	JY(ST) Y -mb 4x0. 8qmm	P611	139	2126RP01	-	=
			140	2101F001	-	GRS VERBRUIK KETEL 1 2101F001
			141	2101F001	-	=
			142	2101F002	-	FLOW OPNEMER KETEL 1 2101F002
			143	2101F002	-	=
			144	2102F001	-	GRS VERBRUIK KETEL 2 2102F001
			145	2102F001	-	=
			146	2102F002	-	FLOW OPN. KETEL 2 2102F002
			147	2102F002	-	=
			149			RESERVE
			150			=
			151	2111BK11		BRANDKLEP TOEVOER LBK CELLEN
			152	2111BK11		=
			153	2111BK12		BRANDKLEP AFVOER LBK CELLEN
			154	2111BK12		=
			155	2108F001	-	VERBRUIK GEK. WATER 2108F001
			156	2108F001	-	=
			157	2108E001	-	VERBRUIK kWh KM 2108E001
			158	2108E001	-	=
			159	2128RP01	-	VIJLWATERPUT NABIJ GEBOUW D
			160	2128RP01	-	=
			161	2128RP01	-	=
			162	2128RP01	-	=
			163	2128RP01	-	=
			164	2128RP01	-	=
			165	2128RP01	-	=
			166	2128RP01	-	=
			167	2128RP01	-	=
			168	2128RP01	-	=
			169	2120F001	-	FLOW OPNEMER KOUD T. WATER 2120F001
			170	2120F001	-	=
			171	2121F001	-	GRS VERBRUIK BOILER 1 2121F001
			172	2121F001	-	=
			173	2121F002	-	FLOW OPNEMER BOILER 1 2121F002
			174	2121F002	-	=

Klemmenstrook

x3

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Klemmenstrook

X 4

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Klemmenstrook

X 4

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible]

[illegible]

Klemmenstrook

X5

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible]

Klemmenstrook

x 6

NOOT:

De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
1	W1		5	x -	26Q2	VOEDING	-	P6	26.1
2	W2	YMvK	4	x 2.5	X1	2101PC01WS	-	P613,5	28.3
3	W3	YMvK	4	x 2.5	2101PC01WS	2101PC01	-	-	28.3
4	W4	YMvK	4	x 2.5	X1	0201X1	-	P613,5	28.6
5	W5	YMvK	4	x 2.5	2102PC01	0201X1	-	-	28.6
6	W6	YMvK	3	x 2.5	X1	2106PT01WS	-	P613,5	29.3
7	W7	YMvK	3	x 2.5	2106PT01	2106PT01WS	-	-	29.3
8	W8	YMvK	4	x 2.5	X1	2104PC01WS	-	P613,5	30.3
9	W9	YMvK	4	x 2.5	2104PC01WS	2104PC01	-	-	30.3
10	W10	YMvK	3	x 1.5	X1	2111VE11WS	-	P613,5	31.4
11	W11	YMvK	3	x 1.5	2111VE11WS	2111VE11	-	-	31.4
12	W12	YMvK	3	x 1.5	X1	2111VE21WS	-	P613,5	31.7
13	W13	YMvK	3	x 1.5	2111VE21WS	2111VE21	-	-	31.7
14	W14	YMvK	3	x 1.5	X1	2111VE31WS	-	P613,5	31.10
15	W15	YMvK	3	x 1.5	2111VE31WS	2111VE31	-	-	31.10
16	W16	YMvK	3	x 1.5	X1	2111VE41WS	-	P613,5	31.13
17	W17	YMvK	3	x 1.5	2111VE41WS	2111VE41	-	-	31.13
18	W18	YMvK	4	x 2.5	X1	2105PC01WS	-	P613,5	32.3
19	W19	YMvK	4	x 2.5	2105PC01WS	2105PC01	-	-	32.3
20	W20	YMvK	5	x 2.5	X1	2108KM01WS	-	P621	33.2
21	W21	YMvK	5	x 2.5	2108KM01WS	2108KM01	-	-	33.2
22	W22		3	x -	X3	2111CV04	-		74.6
23	W23	YMvK	3	x 2.5	X1	2123X1	-	P613,5	34.3
24	W24	YMvK	3	x 2.5	2123X1	2123PC01	-	-	34.3
25	W25	YMvK	4	x 2.5	X1	2111X1	-	P613,5	35.3
26	W26	YMvK	4	x 2.5	2111X1	2111PC01	-	-	35.3
27	W27	YMvK	4	x 2.5	X1	2111X2	-	P613,5	35.6
28	W28	YMvK	4	x 2.5	2111X2	2111PC02	-	-	35.6
29	W29	YMvK	4	x 2.5	X1	2111VT01WS	-	P613,5	35.9
30	W30	YMvK	4	x 2.5	2111VT01WS	2111VT01	-	-	35.9
31	W31	YMvK	4	x 2.5	X1	2111VA01WS	-	P613,5	35.12
32	W32	YMvK	4	x 2.5	2111VA01WS	2111VA01	-	-	35.12
33	W33	YMvK	3	x 1.5	X1	2111VA02WS	-	P613,5	35.15
34	W34	YMvK	3	x 1.5	2111VA02WS	2111VA02	-	-	35.15

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
35	W35	YMvK	3	x 1.5	X1	2111VA03WS	-	P613,5	35.18
36	W36	YMvK	3	x 1.5	2111VA03WS	2111VA03	-	-	35.18
37	W37	YMvK	3	x 1.5	X1	2112X1	-	P613,5	36.3
38	W38	YMvK	3	x 1.5	2112X1	2112PC01	-	-	36.3
39	W39	YMvK	4	x 2.5	X1	2112VT01WS	-	P613,5	36.6
40	W40	YMvK	4	x 2.5	2112VT01WS	2112VT01	-	-	36.6
41	W41	YMvK	4	x 2.5	X1	2112VA01WS	-	P613,5	36.9
42	W42	YMvK	4	x 2.5	2112VA01WS	2112VA01	-	-	36.9
43	W43	YMvK	3	x 1.5	X1	2113VA01WS	-	P613,5	37.6
44	W44	YMvK	3	x 1.5	2113VA01WS	2113VA01	-	-	37.6
45	W45	YMvK	3	x 1.5	X1	2113X1	-	P613,5	38.3
46	W46	YMvK	3	x 1.5	2113X1	2113PC01	-	-	38.3
47	W47	YMvK	4	x 2.5	X1	2113VT01WS	-	P613,5	38.6
48	W48	YMvK	4	x 2.5	2113VT01	2113VT01WS	-	-	38.6
49	W49	YMvK	3	x 1.5	X1	2113VT02WS	-	P613,5	39.3
50	W50	YMvK	3	x 1.5	2113VT02WS	2113VT02	-	-	39.3
51	W51	YMvK	4	x 2.5	X1	2113VA02WS	-	P613,5	39.6
52	W52	YMvK	3	x 2.5	2113VA02WS	2113VA02	-	-	39.6
53	W53	YMvK	3	x 1.5	X2	VL. VERW.	-	P613,5	45.3
54	W54	YMvK	3	x 1.5	X2	50H2	-	P613,5	50.3
55	W55	YMvK	3	x 1.5	X2	50H4	-	P613,5	50.5
56	W56	YMvK	3	x 1.5	X2	50H6	-	P613,5	50.7
57	W57	YMvK	5	x 1.5	X2	2101BS01	-	P616	52.4
58	W58	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	2103PA01	-	P69	52.8
59	W59	YMvK	4	x 1.5	X2	2101KT01	-	P613,5	53.3
60	W60	YMvK	5	x 1.5	X2	2101KT01	-	P616	53.4
61	W61	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2101KT01	-	P611	53.6
62	W62	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	2101CV01	-	P611	53.14
63	W63	YMvK	4	x 1.5	X2	2102KT01	-	P613,5	54.3
64	W64	YMvK	5	x 1.5	X2	2102KT01	-	P616	54.4
65	W65	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2102KT01	-	P611	54.6
66	W66	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	2102CV01	-	P611	54.14
67	W67	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	2106PT01	-	P611	55.7
68	W68	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2104CV01	-	P69	56.5

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
69	W69	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111TA11	-	P69	57.3
70	W70	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111HS11	-	P69	57.11
71	W71	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111TA21	-	P69	58.3
72	W72	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111HS21	-	P69	58.11
73	W73	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111TA31	-	P69	59.3
74	W74	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111HS31	-	P69	59.11
75	W75	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111TA41	-	P69	60.3
76	W76	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111HS41	-	P69	60.11
77	W77	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2105CV01	-	P69	61.5
78	W78	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	2108KM01	-	P69	63.3
79	W79	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2108PA01	-	P69	63.10
80	W80	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2120PA01	-	P69	64.3
81	W81	YMvK	4	x 1.5	X2	2121B001	-	P613,5	66.3
82	W82	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	2121B001	-	P69	66.4
83	W83	YMvK	4	x 1.5	X2	2122B001	-	P613,5	67.3
84	W84	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	2122B001	-	P69	67.4
85	W85		2	x -	X3	BMP	-		97.9
86	W90	YMvK	4	x 0.8	X2	2111TZ01	-	P613,5	72.8
87	W91	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111CD01	-	P69	72.14
88	W92	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111CD02	-	P69	72.17
89	W93	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111PA02	-	P69	73.10
90	W94	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111CV01	-	P69	73.13
91	W95	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111CV02	-	P69	73.16
92	W96	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111CV03	-	M16	74.3
93	W98	YMvK	5	x 1.5	X2	2111BS02	-	P613,5	75.5
94	W99	YMvK	5	x 1.5	X2	2111BS03	-	P613,5	75.12
95	W100	YMvK	4	x 0.8	X2	2112TZ01	-	P613,5	77.8
96	W101	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2112CD01	-	P69	77.14
97	W102	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2112CD02	-	P69	77.17
98	W103	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2112CV01	-	P69	78.6
99	W104	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2112CV02	-	P69	78.9
100	W105	YMvK	4	x 0.8	X2	2113TZ01	-	P613,5	81.8
101	W106	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2113CD01	-	P69	81.11
102	W107	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2113CV01	-	P69	81.14

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
103	W108	YMvK	5	x 1.5	X2	2113BS02	-	P613,5	82.7
104	W109	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	2125RP01	-	P611	93.3
105	W110	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	2126RP01	-	P611	93.8
106	W113	JY(ST) Y-mb	12	x 0.8	X3	2128RP01	-	P611	94.3
107	W114	JY(ST) Y-mb	16	x 0.8			-	P611	
107			16	x 0.8	X5	BED. PAN.		P611	96.3
108			16	x 0.8	X3	BED. PAN.		P611	96.3
109	W116	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	BR. UIT	-	P611	97.13
110	W119	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	96UD01	-	P611	98.17
111	W120	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	96ND01	-	P611	98.19
112	W121	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X6	RK-	-	P611	102.7
113	W122	GLASVEZEL	2	x -	102N18	PATCHKAST	-	P616	102.19
114	W123	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2101FQ01	-	P611	108.6
115	W124	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2101FQ02	-	P611	108.7
116	W125	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2102FQ01	-	P611	108.8
117	W126	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2102FQ02	-	P611	108.9
118	W127	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2103TT01	-	P69	112.5
119	W128	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2103TT02	-	P69	112.7
120	W129	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2101TT01	-	P69	112.9
121	W130	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2101TT02	-	P69	112.10
122	W131	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2102TT01	-	P69	112.12
123	W132	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2102TT02	-	P69	112.14
124	W133	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2106TT01	-	P69	112.16
125	W134	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2106TT02	-	P69	112.18
126	W135	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2104TT01	-	P69	113.5
127	W136	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2105TT01	-	P69	113.7
128	W137	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2105TT04	-	P69	113.9
129	W138	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT12	-	P69	113.10
130	W139	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT22	-	P69	113.12
131	W140	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT32	-	P69	113.14
132	W141	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT42	-	P69	113.16
133	W142	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111BK11	-	P69	123.7
134	W143	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2111BK12	-	P69	123.7
135	W144	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT03	-	M16	126.5

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
136	W145	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT01	-	M16	126.7
137	W146	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT02	-	M16	126.9
138	W147	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT05	-	M16	126.10
139	W148	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	2111PD01	-	M16	126.12
140	W149	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	2111PD02	-	M16	126.14
141	W150	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT08	-	M16	126.16
142	W151	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT10	-	M16	126.18
143	W152	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT09	-	M16	127.5
144	W153	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2111TT11	-	M16	127.7
145	W154	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2112TT03	-	M16	127.9
146	W155	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2112TT01	-	M16	127.10
147	W156	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2112TT02	-	M16	127.12
148	W157	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2112TT05	-	M16	127.14
149	W158	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	2112PD01	-	M16	127.15
150	W159	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2112TT04	-	M16	127.18
151	W160	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2113TT01	-	M16	128.5
152	W161	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2113TT05	-	M16	128.7
153	W162	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	2113PD01	-	M16	128.8
154	W164	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2108PDA01	-	P69	134.5
155	W165	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2108FQ01	-	P611	134.7
156	W166	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2108EQ01	-	P611	134.8
157	W167	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2120FQ01	-	P611	134.9
158	W168	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2121FQ01	-	P611	134.12
159	W169	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2121FQ02	-	P611	134.13
160	W170	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2122FQ01	-	P611	134.14
161	W171	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	2122FQ02	-	P611	134.15
162	W172	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2108TT01	-	P69	137.5
163	W173	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2108TT02	-	P69	137.7
164	W174	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2123TT01	-	P69	137.9
165	W175	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2121TT01	-	P69	137.10
166	W176	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2121TT02	-	P69	137.12
167	W177	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2122TT01	-	P69	137.14
168	W178	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2122TT02	-	P69	137.16
169	W179	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	2123TT02	-	P69	137.18

[illegible]