

Project: : P.I. Nieuwersluis - Genbouw P

INTERN ALGEMEEN

Adviesbureau : Boersema Installatie Advieus BV - Amersfoort

Installateur :

Regeltechniek : Numan & Kant / Coneco BA

Paneelbouwer : Numan & Kant b.v. Strijen

Onderwerp : RK-03

Omschrijving : CV- en Vuilwaterinstallaties

Opstelling : Technische ruimte Kelder

Regelfabr. : Priva

Type : HX

Bouwjaar : 10/2010

Tekeningnummer : 1002-01

Datum : 09.04.2000

Hoogste pag. Nummer : 62

Aantal pagina's : 63

Technische gegevens

Bedrijfsspanning : 230/400V ±5% 50Hz

Stuurstroomketens : 230VAC en 24VAC + 24VDC

Aangesloten Vermogen : 18 kVA

Nominaalstroom : 32 A

Gelijktijdigheidsfactor : 1

Ik-eff Max. voedende veld : 25 kA

Max. voorbeveiliging : 63A 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 2100 x 400 mm

Sokkelhoogte : 100 mm

Identificatie-Code: 1002-01

Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging	
				Datum	Door:
1	Voorblad		LVE	20.10.2010	RDB
2	Tekenigenoverzicht		RDB	20.10.2010	RDB
2a	Tekenigenoverzicht		RDB	20.10.2010	RDB
3	Algemene gegevens		LVE	20.10.2010	RDB
4	Warmtapwaterbereiding		LVE	20.10.2010	RDB
5	Radiatoren cellen / vloerverw. isoleer-cellen		LVE	20.10.2010	RDB
6	Radiatoren kantoren / vloerverw. receptie-cellen		LVE	20.10.2010	RDB
7	Radiatoren kantoren dag/nacht		LVE	20.10.2010	RDB
8	Reserve		LVE	20.10.2010	RDB
9	Vuilwaterafvoer		LVE	20.10.2010	RDB
10	Regenwaterafvoer - remise		LVE	20.10.2010	RDB
11	Regenwaterafvoer - entree		LVE	20.10.2010	RDB
12	Hellingbaanverwarming		LVE	20.10.2010	RDB
13	Reserve		LVE	20.10.2010	RDB
14	Reserve		LVE	20.10.2010	RDB
15	Hoofdstroom		LVE	20.10.2010	RDB
16	Hoofdstroom		LVE	20.10.2010	RDB
17	Hoofdstroom		LVE	20.10.2010	RDB
18	Reserve		LVE	20.10.2010	RDB
19	Stuurstroomvoedingen		LVE	20.10.2010	RDB
20	Stuurstroomvoedingen		LVE	20.10.2010	RDB
21	Stuurstroomvoedingen		LVE	20.10.2010	RDB
22	Warmtapwaterbereiding		LVE	20.10.2010	RDB
23	Radiatoren kantoren / Vloerverwarming receptie cellen		LVE	20.10.2010	RDB
24	Radiatoren cellen / Vloerverwarming isoleer cellen		LVE	20.10.2010	RDB
25	Radiatoren kantoren dag/nacht		LVE	20.10.2010	RDB
26	Zomerregeling CV		LVE	20.10.2010	RDB
27	Hellingbaanverwarming		LVE	20.10.2010	RDB
28	Algemeen		LVE	20.10.2010	RDB
29	Algemeen		LVE	20.10.2010	RDB
30	Meldingen uit Regelkast HVAC		LVE	20.10.2010	RDB
31	Reserve		RDB	20.10.2010	RDB
32	Voeding en communicatie onderstation		RDB	20.10.2010	RDB
33	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
34	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
35	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
36	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
37	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
38	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	20.10.2010	RDB
39	Digitale uitgangen module R08		RDB	20.10.2010	RDB

[illegible]

MATERIALEN (indien van toepassing)			
OMSCHRIJVING	FABRIKAAT	TYPE	OPMERKING
Hoofdschakelaar Smeltveiligheidshouders Installatieautomaat Motorbeveiligingsschak. Magneetschakelaar	Holec/K&N Wohner ABB Telemecanique Telemecanique	S280	
Thermisch pakket Hulprelais 230VAC Hulprelais 24VAC Tijdrelais Netwachter	Telemecanique Omron Omron Omron Electromatic	MK3P MY4 H3DRA SM 170	Voet: R11X Voet: RSS114
Signaalarmatuur Drukknop Bedieningsschakelaar Transformator Aansluitklem	Cerberus Rafi Santon Belpa Conta Clip		
Interventie Modulen	Satchwell		

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
Digitale Ingangen Digitale Uitgangen -	
Extern (vreemde span.) - Intrinsiek Veilig	Transparant Donkerblauw

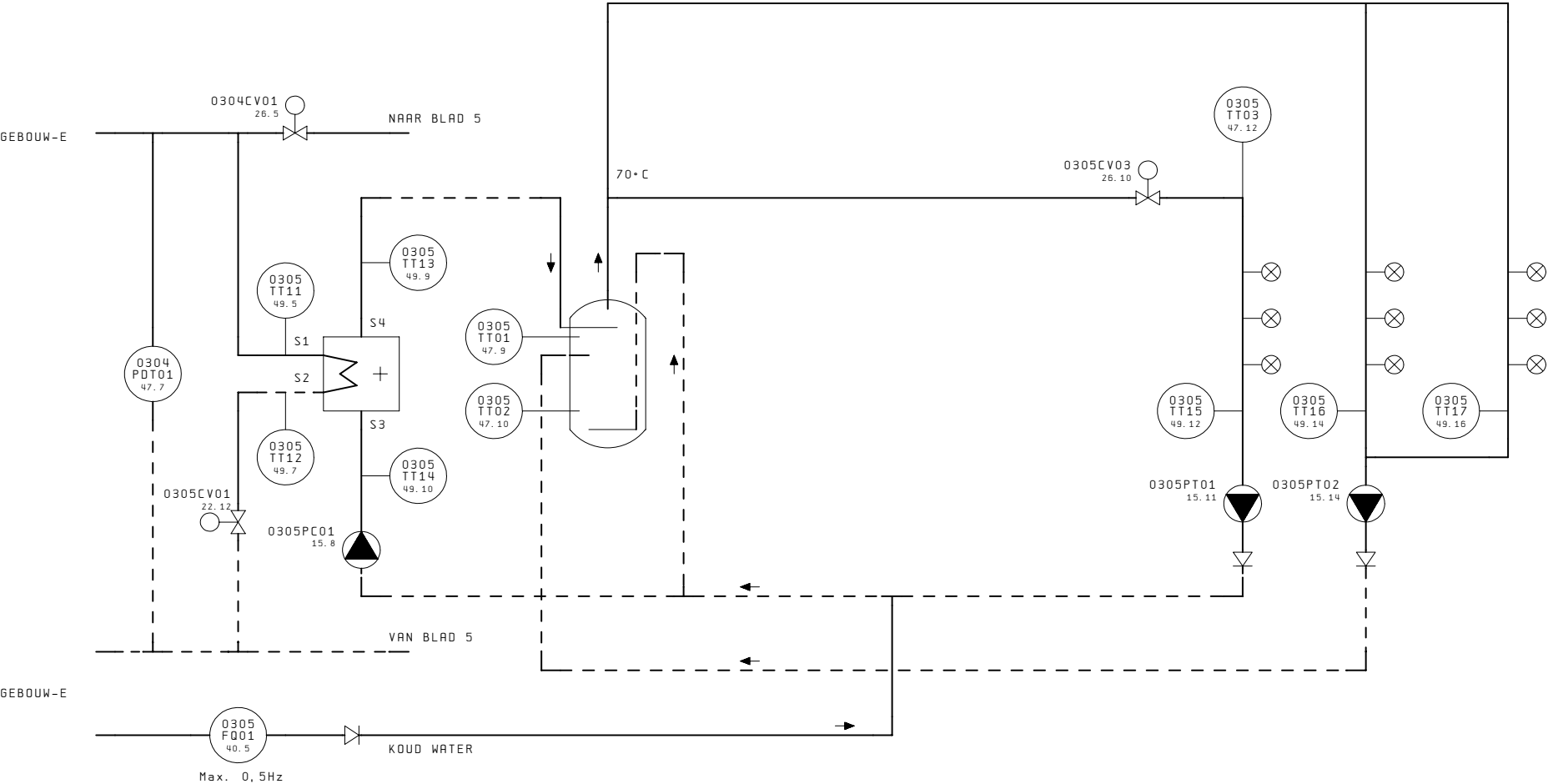
SPECIALE EISEN
- Schema lessenaar - Gootcodering - KLEMMENSTROOK ONDER EEN HOEK VAN 30grd MONTEREN

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

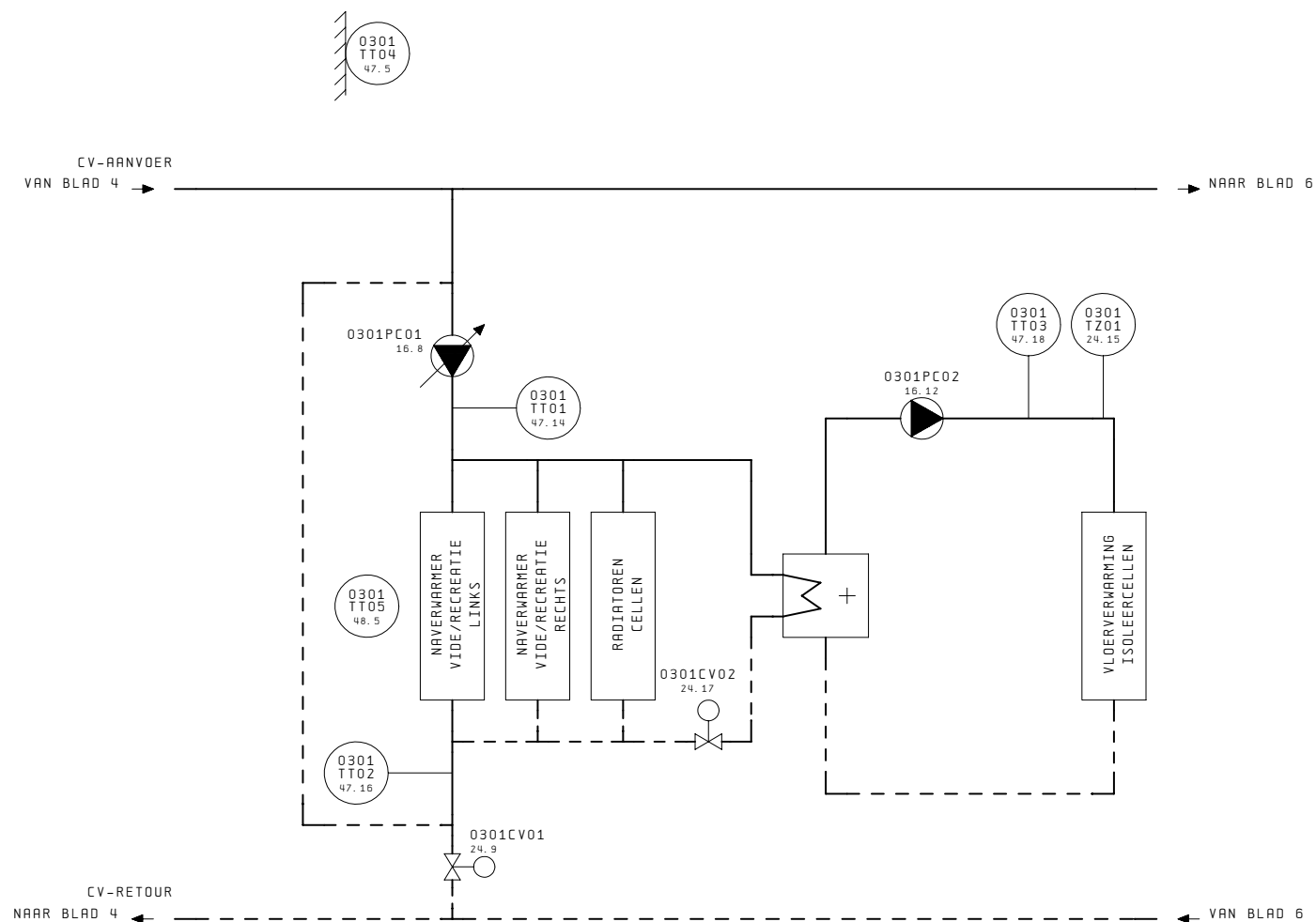
KLEMMENSTROKEN	
X0	Voeding 230/400VAC (indien niet direct op HS)
X1	Hoofdstroom 230/400VAC
X2	Stuurstroom 230VAC
X3	Stuurstroom 24VAC
X4	Meetcircuits
X5	Externe (vreemde) Spanning <= 50V
X6	Data (digitale signalen)

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



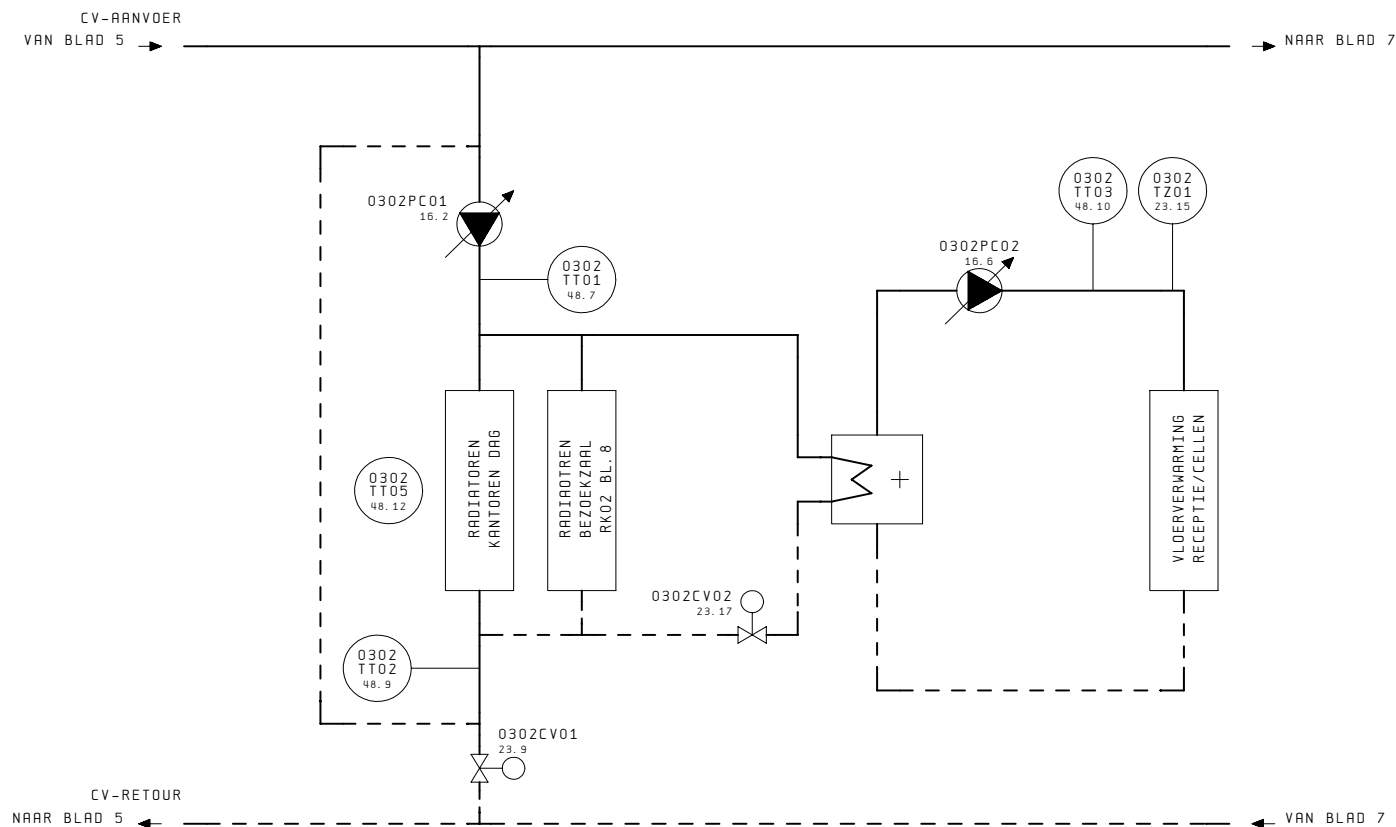
0305
HS01
40.6
NOODSCHAKELAAR
WARMTEPATER
(GEPLAATST IN CENTRAAL POST)

NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



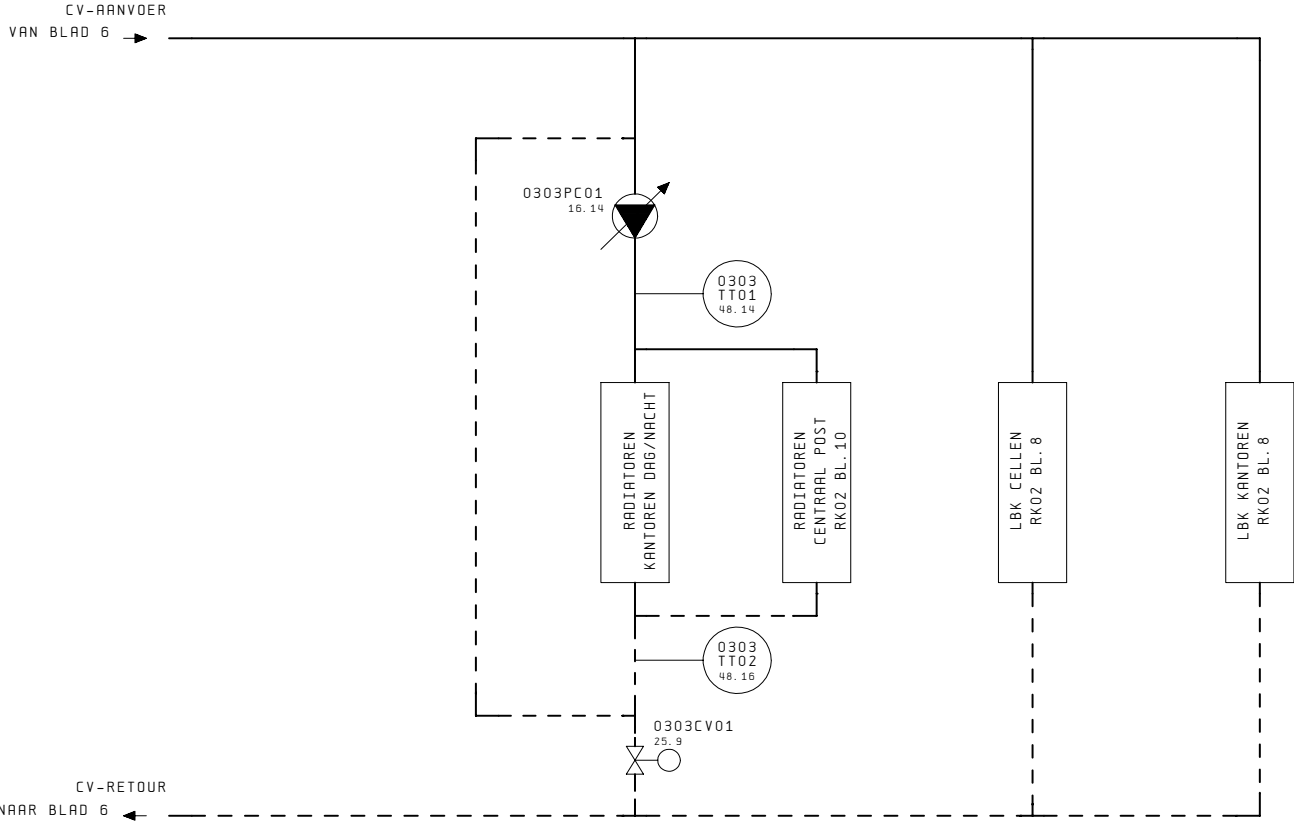
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

REVISIE 6



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

REVISIE 7



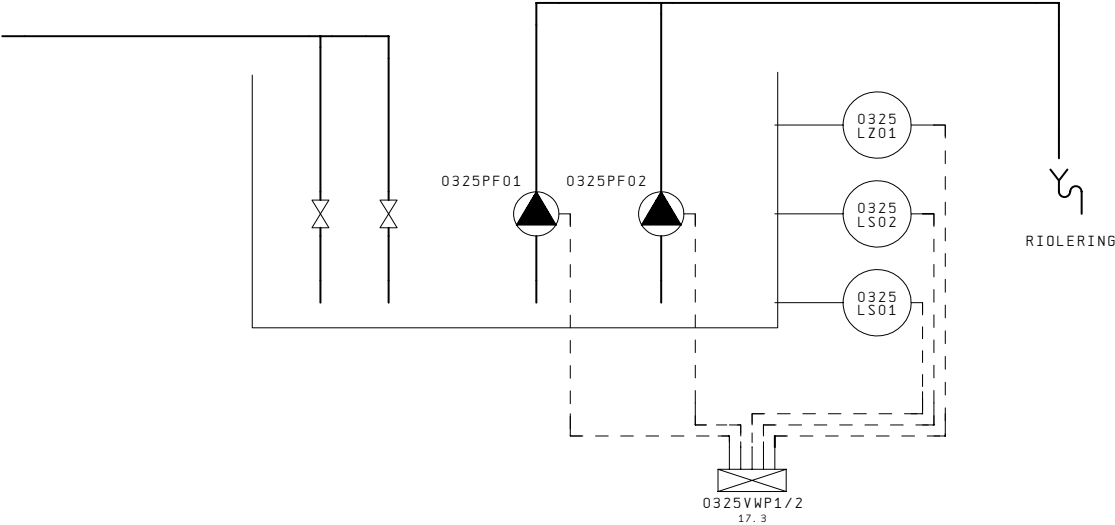
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

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

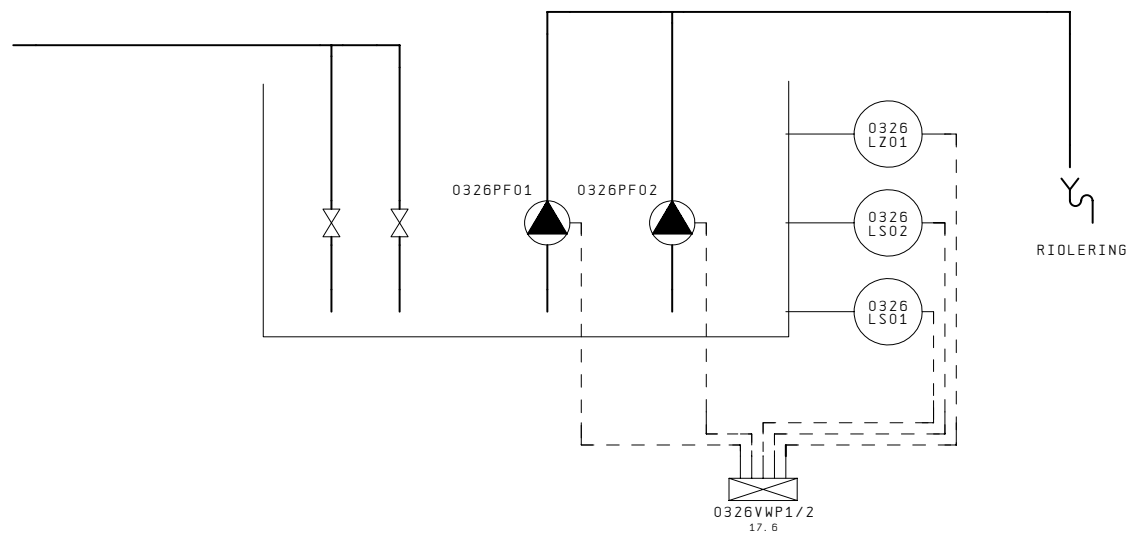
--

7	REVISIE	9
---	---------	---

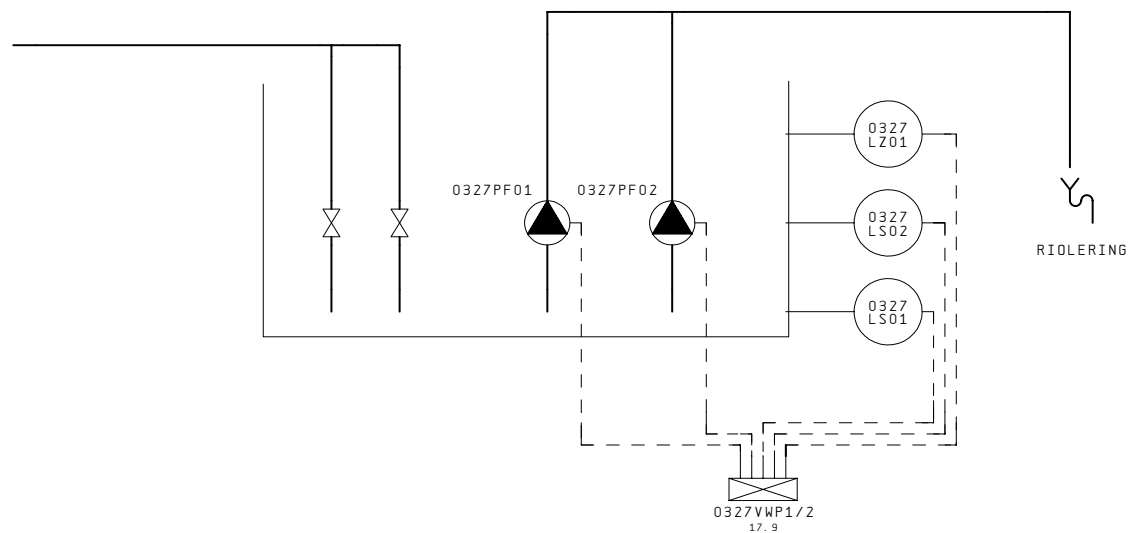
 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P					Onderwerp: RK-03					Tek. Nr. 1002-01				
	Opdr. : Rijksgebouwendienst				Datum: 09.04.2000	LVE	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.
	Opdr. Nr. :				Gewijz. : 20.10.2010	ROB	Bladtitel: Reserve				8				



NIET GESCHIKT VOOR
 WERKTUIGBOUWKUNDIGE
 DOELEINDEN

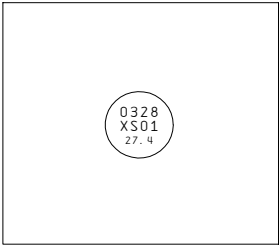


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



10

NIET GESCHIKT VOOR
 WERKTUIGBOUWKUNDIGE
 DOELEINDEN



HELLINGBAAN 1



LEIDINGVERWARMING

NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

- 0391
XS01
39. 4

STORING
URGENT
- 0391
XS02
39. 6

STORING
NIET URGENT
- 0391
XB01
39. 10

RESET
- 0391
XS11
41. 16

RESET
OP AFSTAND
- 0391
XA01
41. 17

FASEBEWAKING
- 0391
XA02
41. 18

INSTALLATIEAUTOMATEN
STATUS
- 0391
XS03
39. 8

INTERVENTIE
BEDIEND
- 0392
XS01
39. 14

NOODBEDRIJF

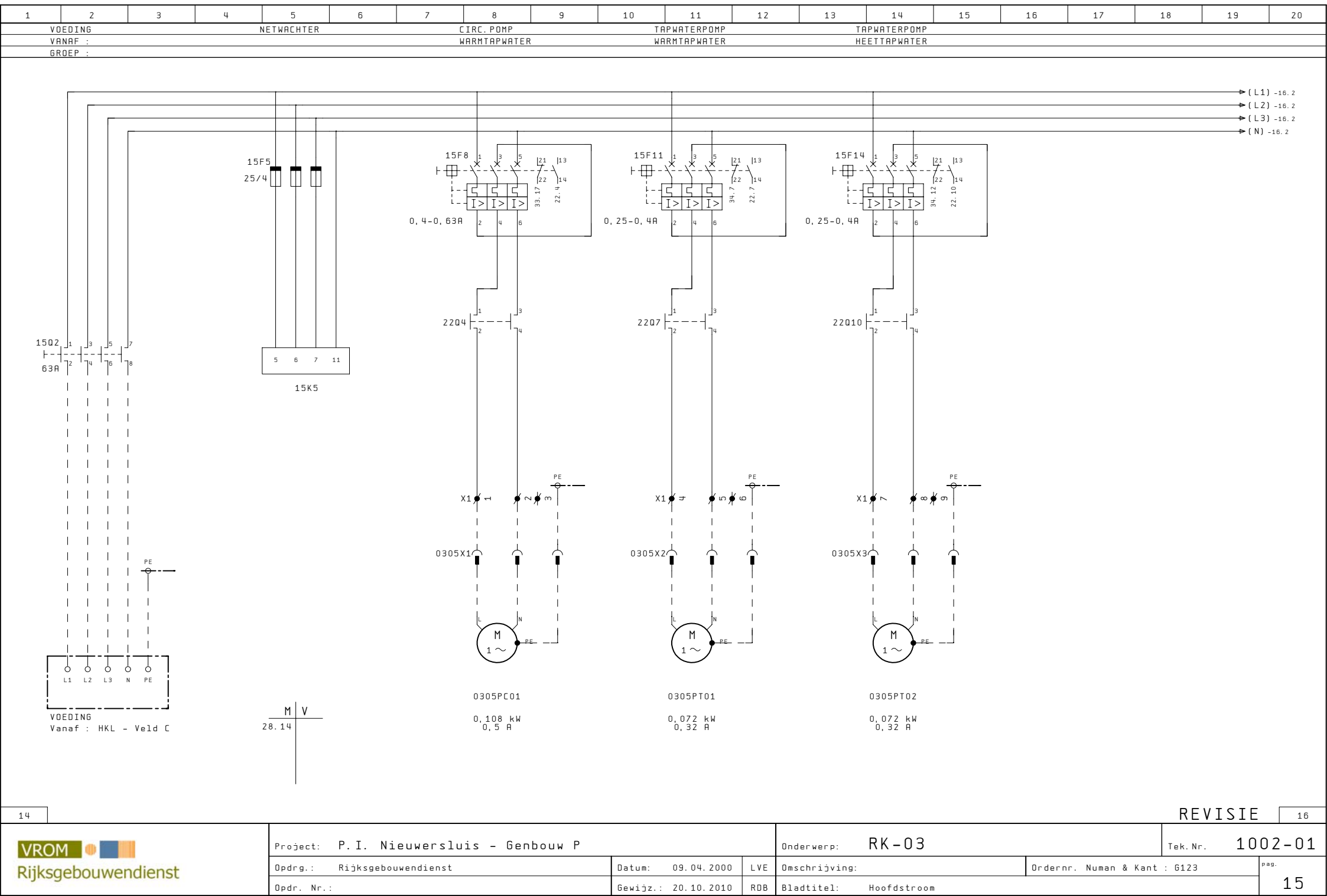
NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

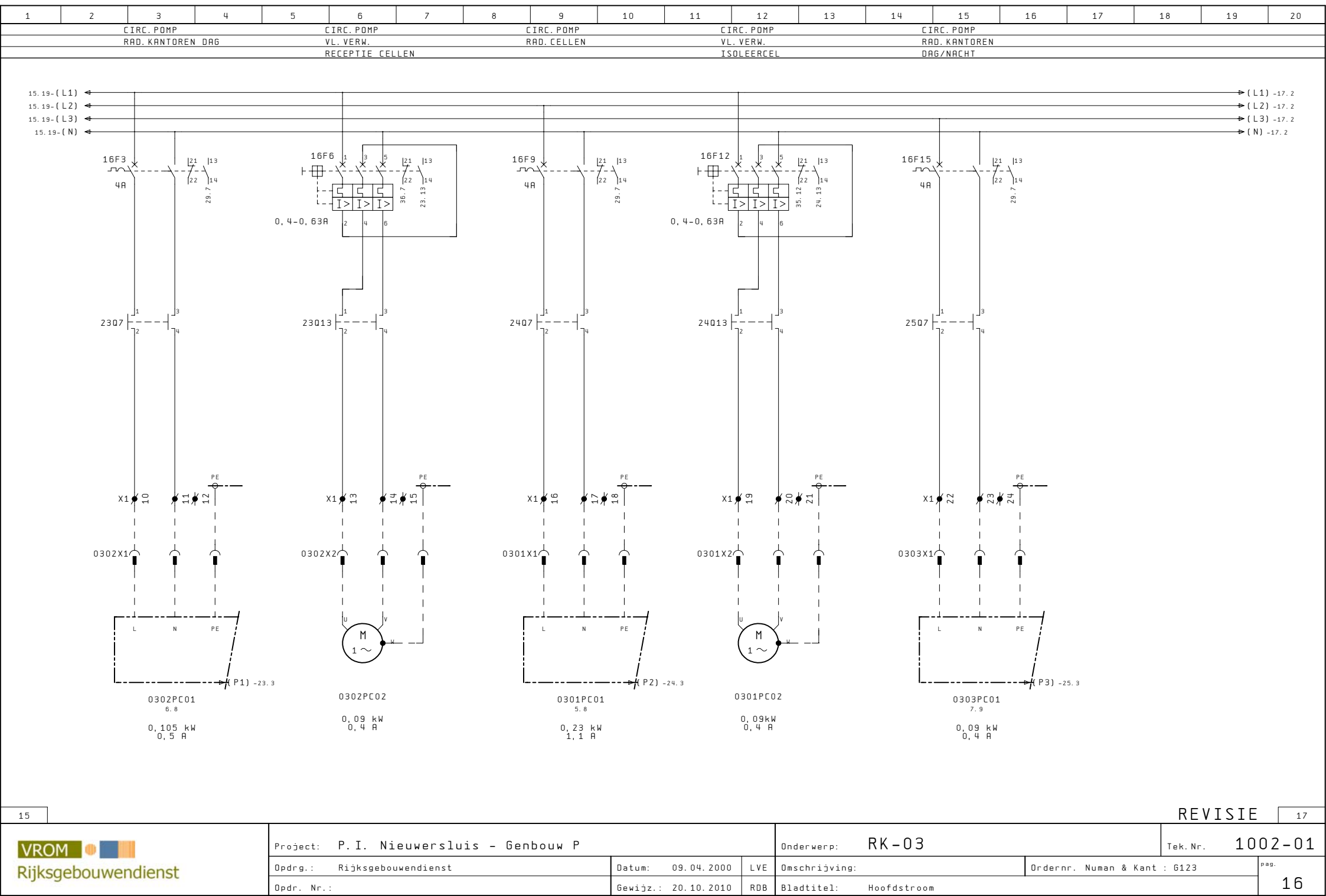
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

--

13	REVISIE	15
----	---------	----

 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P					Onderwerp: RK-03					Tek. Nr. 1002-01				
	Opdr. : Rijksgebouwendienst				Datum: 09.04.2000	LVE	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.
	Opdr. Nr. :				Gewijz. : 20.10.2010	ROB	Bladtitel: Reserve				14				





VROM

Rijksgebouwendienst

Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P

Opdr.: Rijksgebouwendienst

Datum: 09.04.2000

LVE

Gewijz.: 20.10.2010

ROB

Onderwerp: RK-03

Omschrijving:

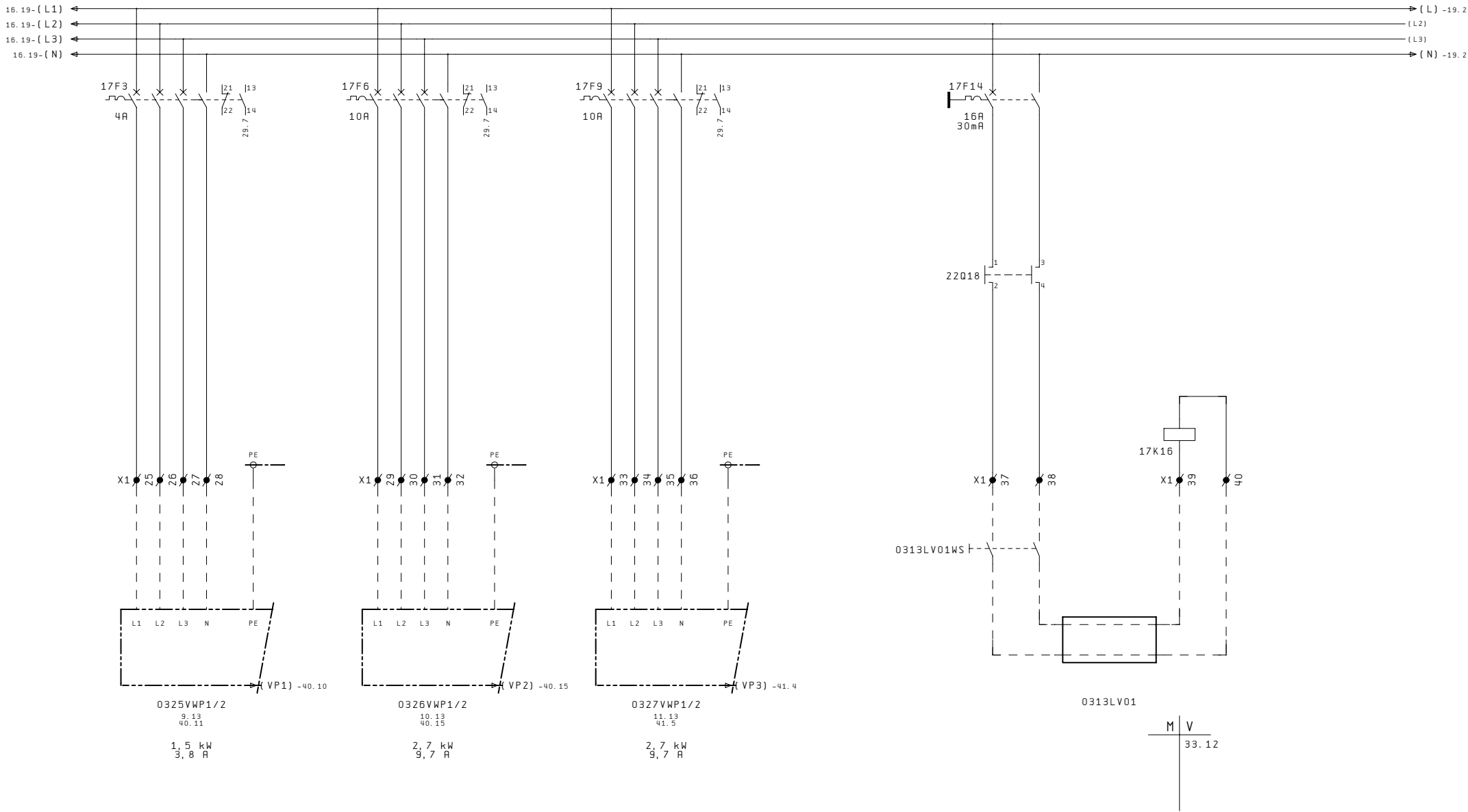
Ordernr. Numan & Kant : 6123

Bladtitel: Hoofdstroom

Tek. Nr. 1002-01

pag. 16

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

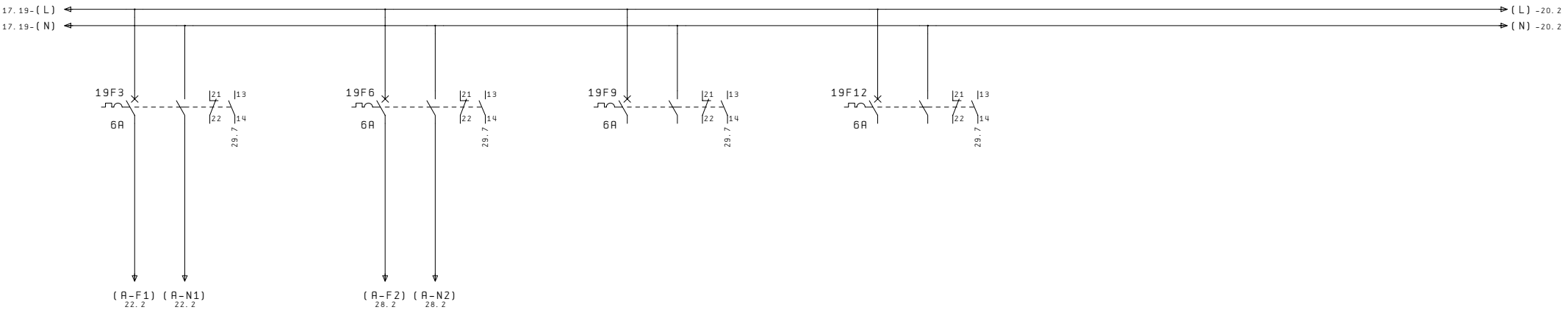


 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P					Onderwerp: RK-03					Tek. Nr. 1002-01				
	Opdrg.: Rijksgebouwendienst			Datum: 09.04.2000		LVE	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123			pag.		
	Opdr. Nr.:			Gewijz.: 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Hoofdstroom						17		

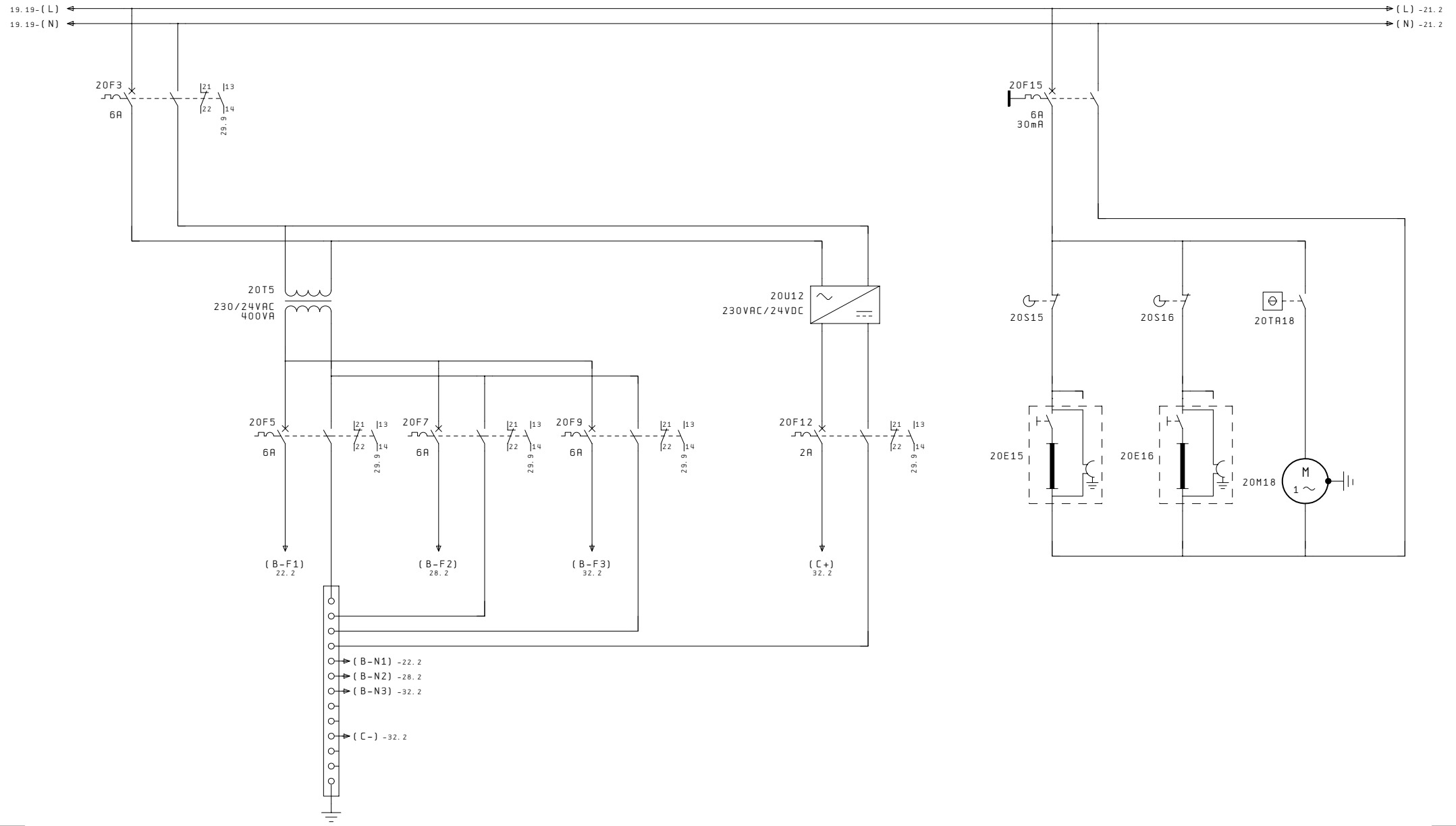
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
																	REVISIE		19

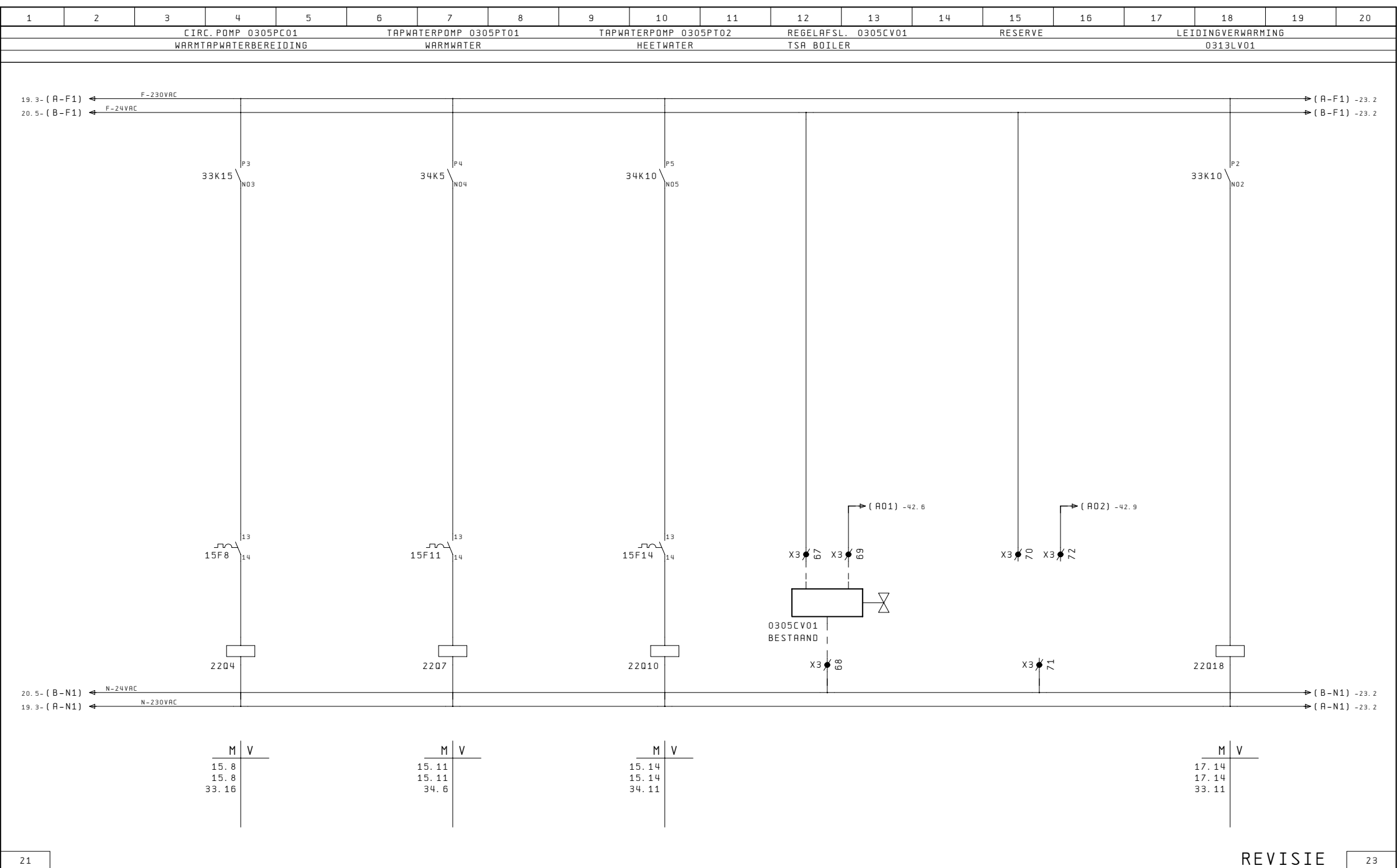
 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P					Onderwerp: RK-03					Tek. Nr. 1002-01				
	Opdr.: Rijksgebouwendienst			Datum: 09.04.2000		LVE	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123			pag.		
	Opdr. Nr.:			Gewijz.: 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Reserve						18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STUURSTROOM 230VAC				STUURSTROOM				STUURSTROOM				STUURSTROOM							
WARMTAPWATER EN				230VAC				230VAC				230VAC							
RAD. /VLOERVERW.				VUILWATERPOMPEN				RESERVE				RESERVE							

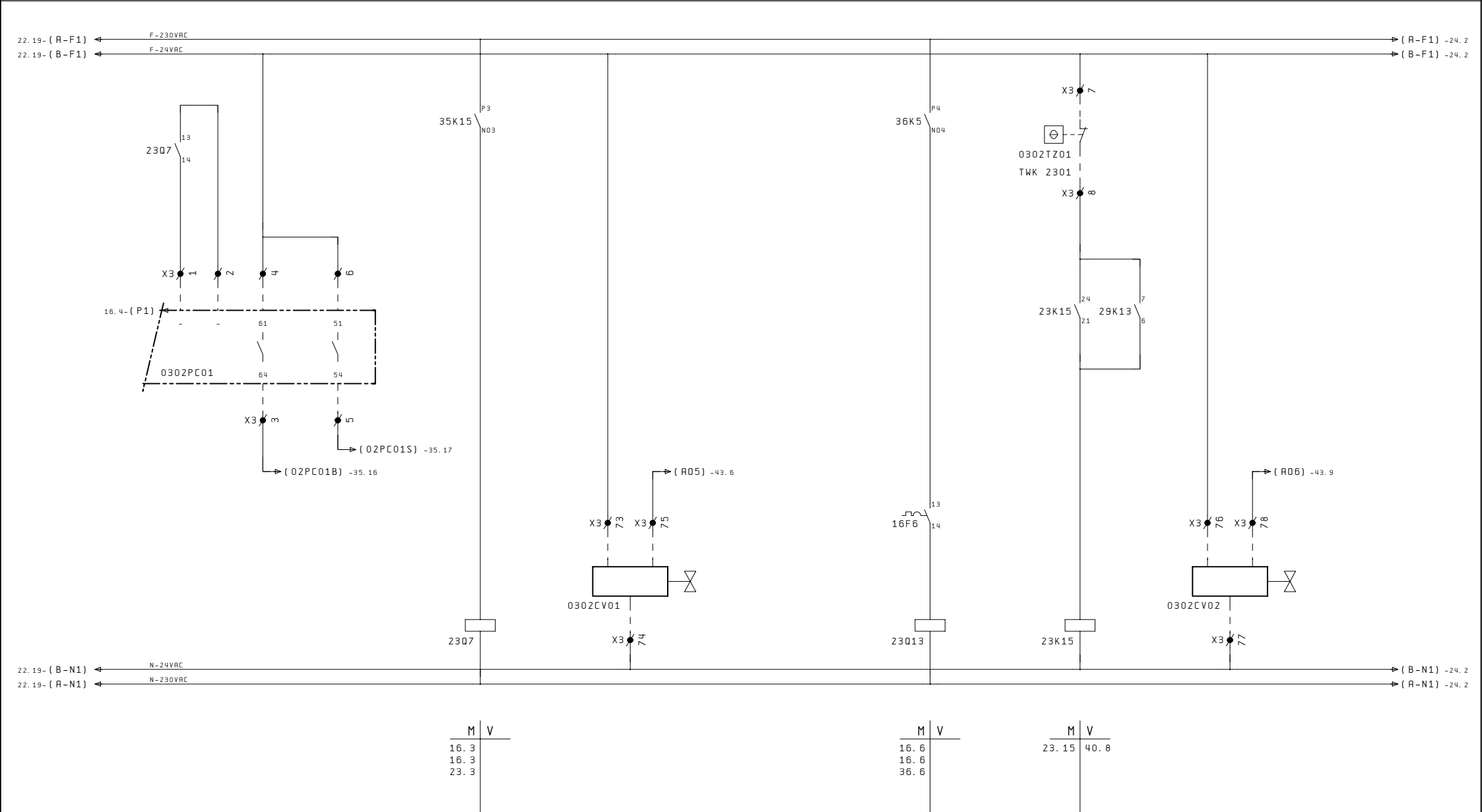


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STUURSTROOM 230VAC				STUURSTROOM 24VAC TAPWATER EN			STUURSTROOM 24VAC			STUURSTROOM 24VDC			STUURSTROOM 230VAC						
TRAFO				RAD. /VLOERVERW.			VUILWATERPOMPEN			ONDERSTATION			ONDERSTATION KASTVERL. +WCD						

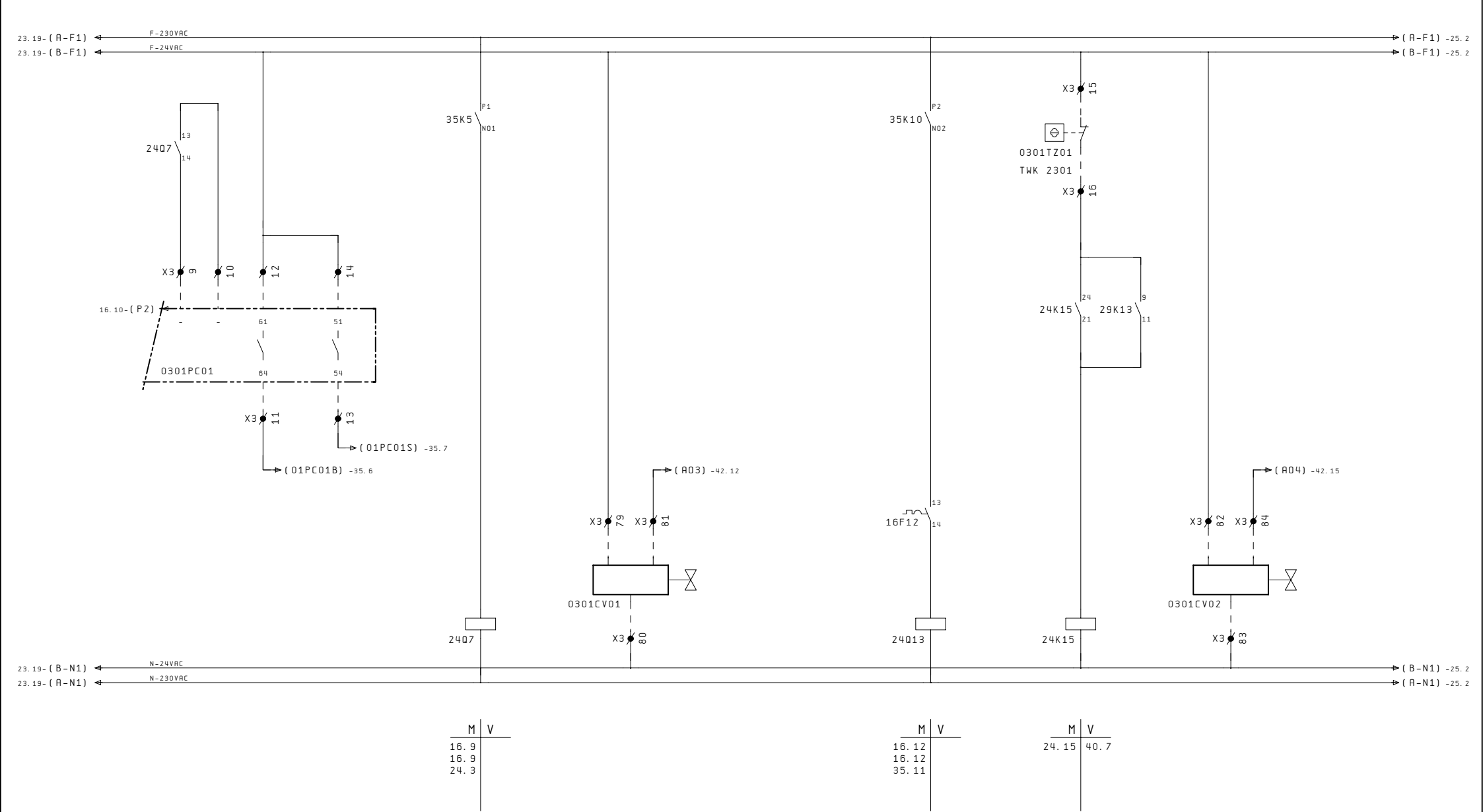


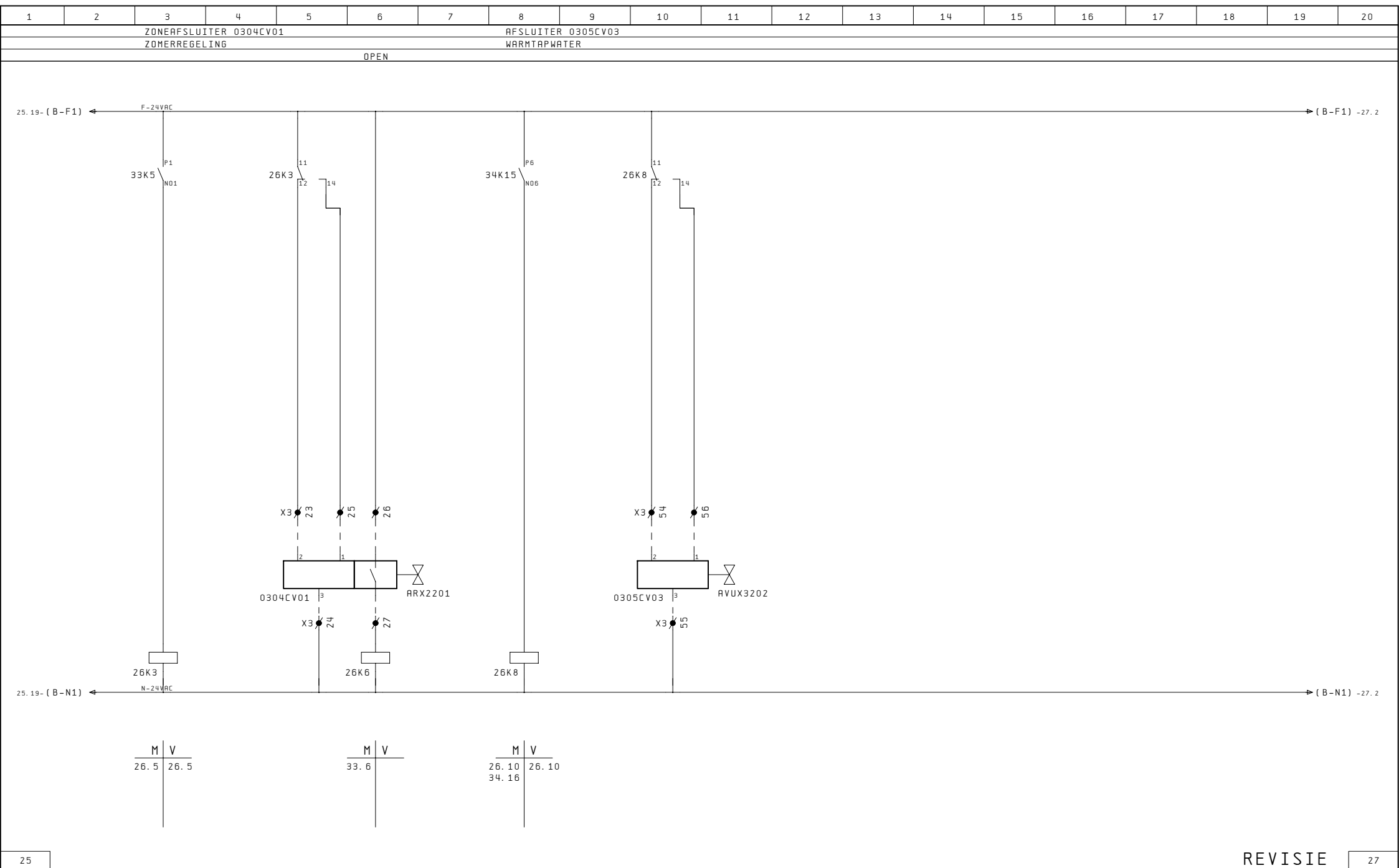


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CIRC. POMP 0302PC01								REGELAFSL. 0302CV01				CIRC. POMP 0302PC02			MAX. TEMP.		REGELAFSL. 0302CV02		
RADIATOREN KANTOREN								RADIATOREN				VLOERVERWARMING			VLOERVERW.		VLOERVERW.		
BEDRIJF				STORING				KANTOREN				RECEPTIE / CELLEN			RECEPTIE/CELLEN		RECEPTIE / CELLEN		

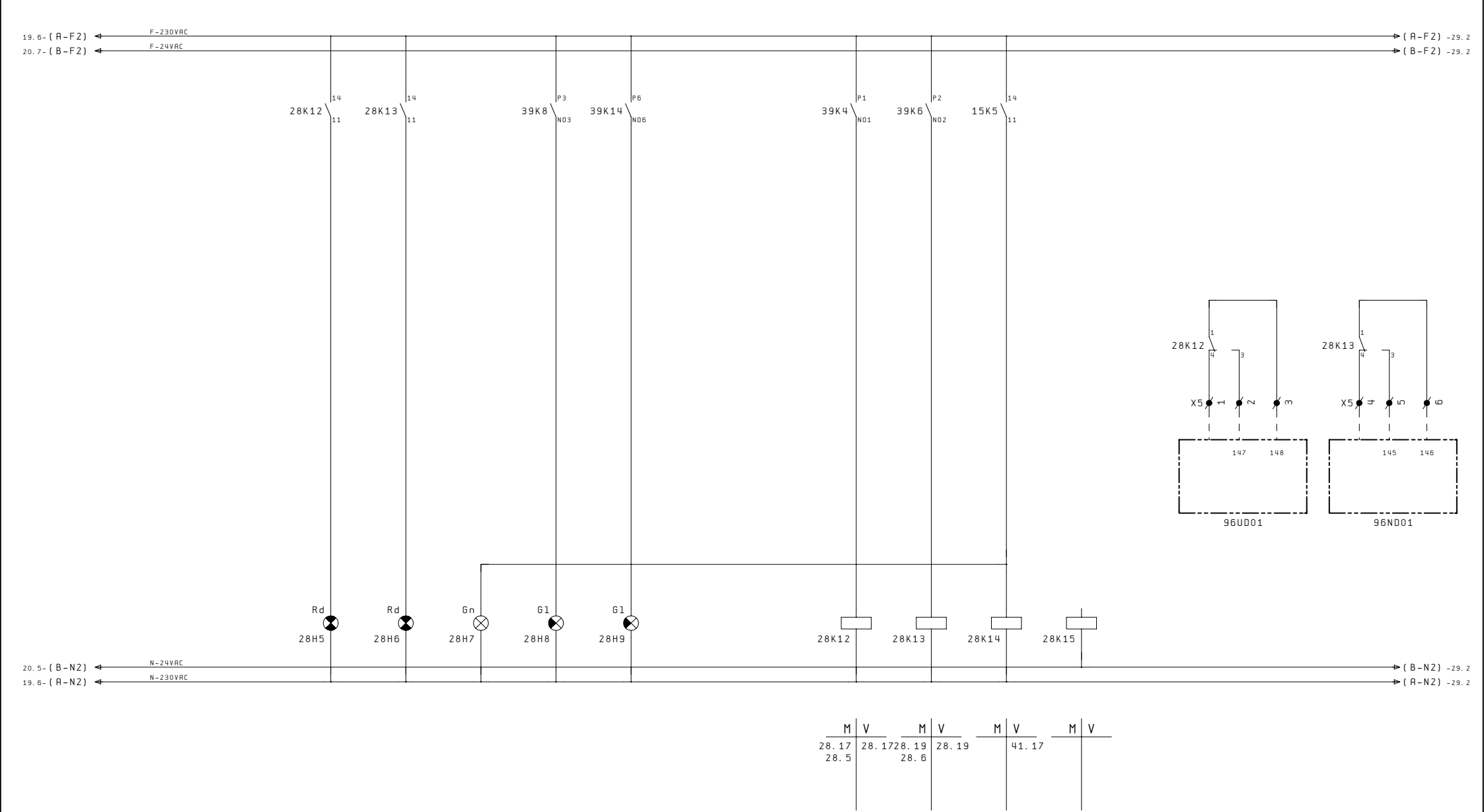


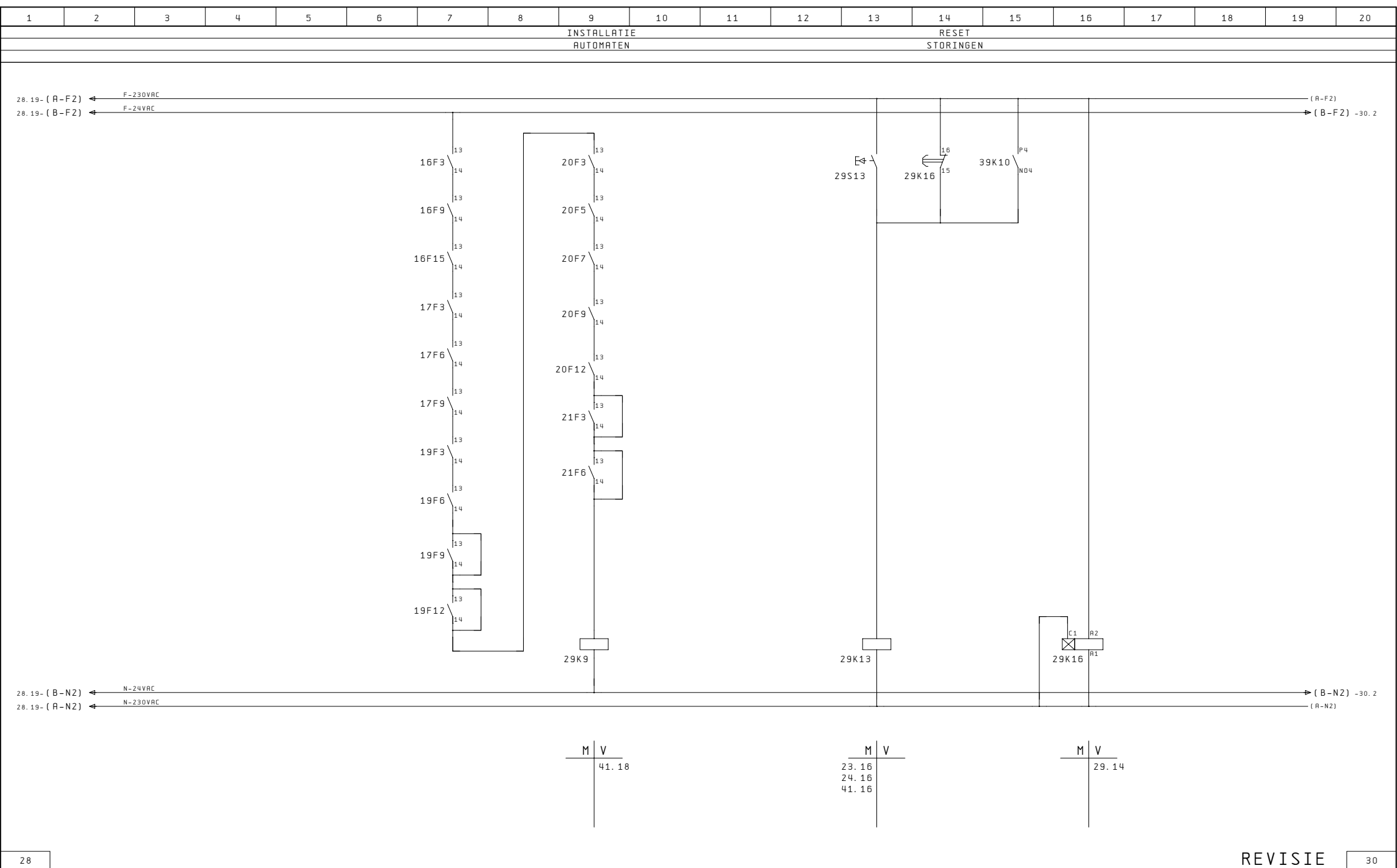
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CIRC. POMP 0301PC01								REGELAFSL. 0301CV01				CIRC. POMP 0301PC02			MAX. TEMP.		REGELAFSL. 0301CV02		
RADIATOREN CELLEN								RADIATOREN				VLOERVERWARMING			VLOERVERW.		VLOERVERWARMING		
BEDRIJF				STORING				CELLEN				ISOLEERCELLEN			ISOLEERCELLEN		ISOLEERCELLEN		

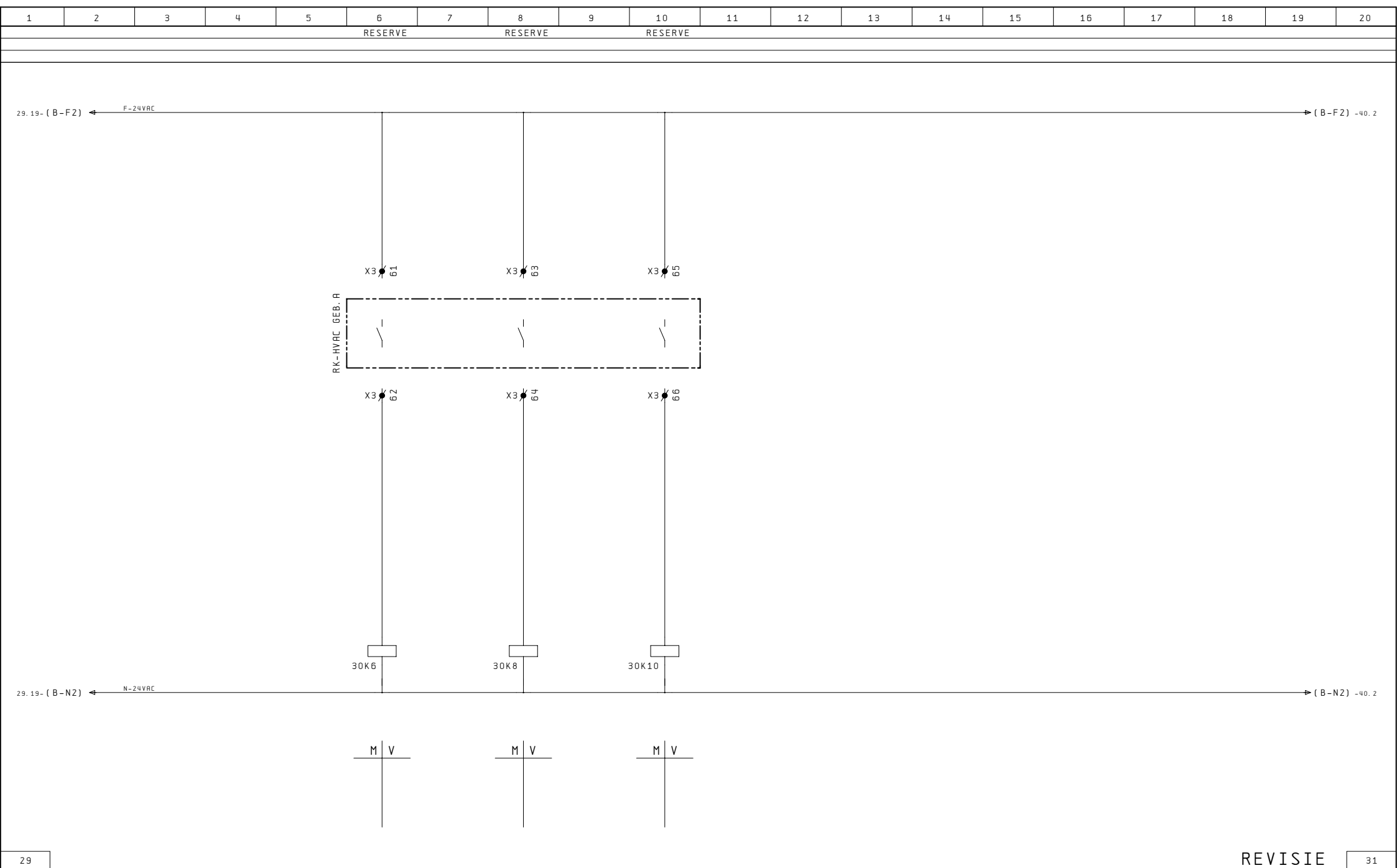




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				STORING	STORING	NETSPAN.	INTERVENT.	NOOD			STORINGS	STORINGS	NETSPAN.	INTERVENTIE	STORINGS			STORINGS			
				URGENT	NIET	AANWEZIG	MODULEN	BEDRIJF			MELOING	MELOING	AANWEZIG	MODULEN	DOORMELDING			DOORMELDING			
				URGENT			AUT			URGENT			NIET URGENT			AUT			NIET URGENT		







The diagram illustrates the electrical connection for the PRIVA COMPRI HX 8E system. It shows a central control unit with various modules and communication ports. The connections are as follows:

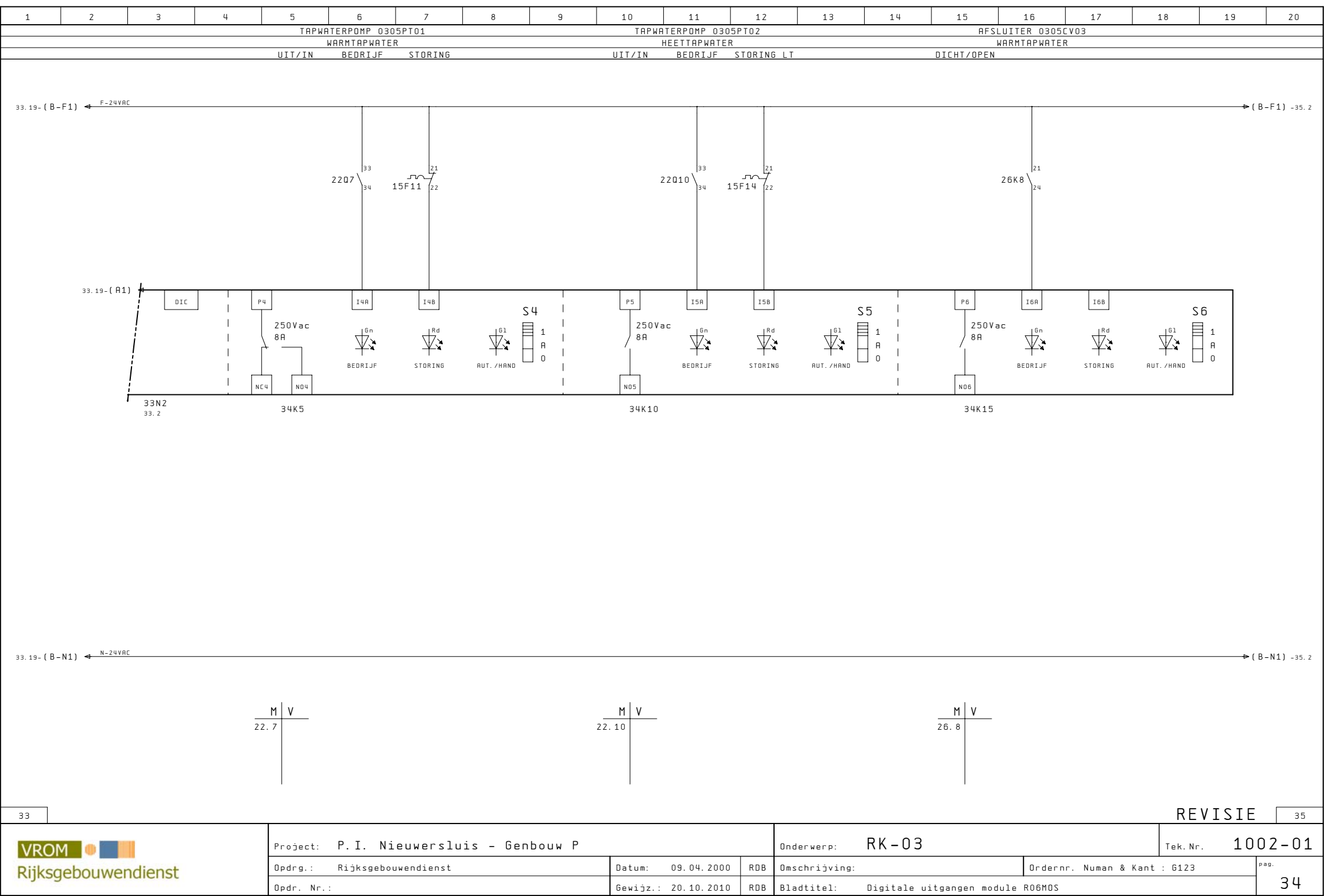
- Power Supply:**
 - 20. 9- (B-F3) ← F-24VAC
 - 20. 12- (C+) ← +24VDC
 - 20. 5- (C-) ← -24VDC
 - 20. 5- (B-N3) ← N-24VAC
- Control Unit Modules:**
 - 1: R06M0S
 - 2: R06M0S
 - 3: R06M0S
 - 4: R08
 - 5: DI12S
 - 6: DI12S
 - 7: AO4M
 - 8: AO4M
 - 9: AO4M
 - 10: RESERVE
- Communication Ports:**
 - COM1: DATA RS232 (GND, -, +, RES.)
 - COM1: DATA RS485 (A, B)
 - COM2: DATA RS232 (GND, -, +, RES.)
 - COM2: DATA RS485 (A, B)
 - COM3: DATA RS232 (GND, -, +, RES.)
 - COM4: DATA RS485 (A, B)
- External Connections:**
 - t. b. v. DISPLAY (RJ11)
 - t. b. v. Ethernet (RJ45)
 - t. b. v. HX XM1 (L, H)
 - IMC-101 (V+, V-, V-)
 - PATCHKAST

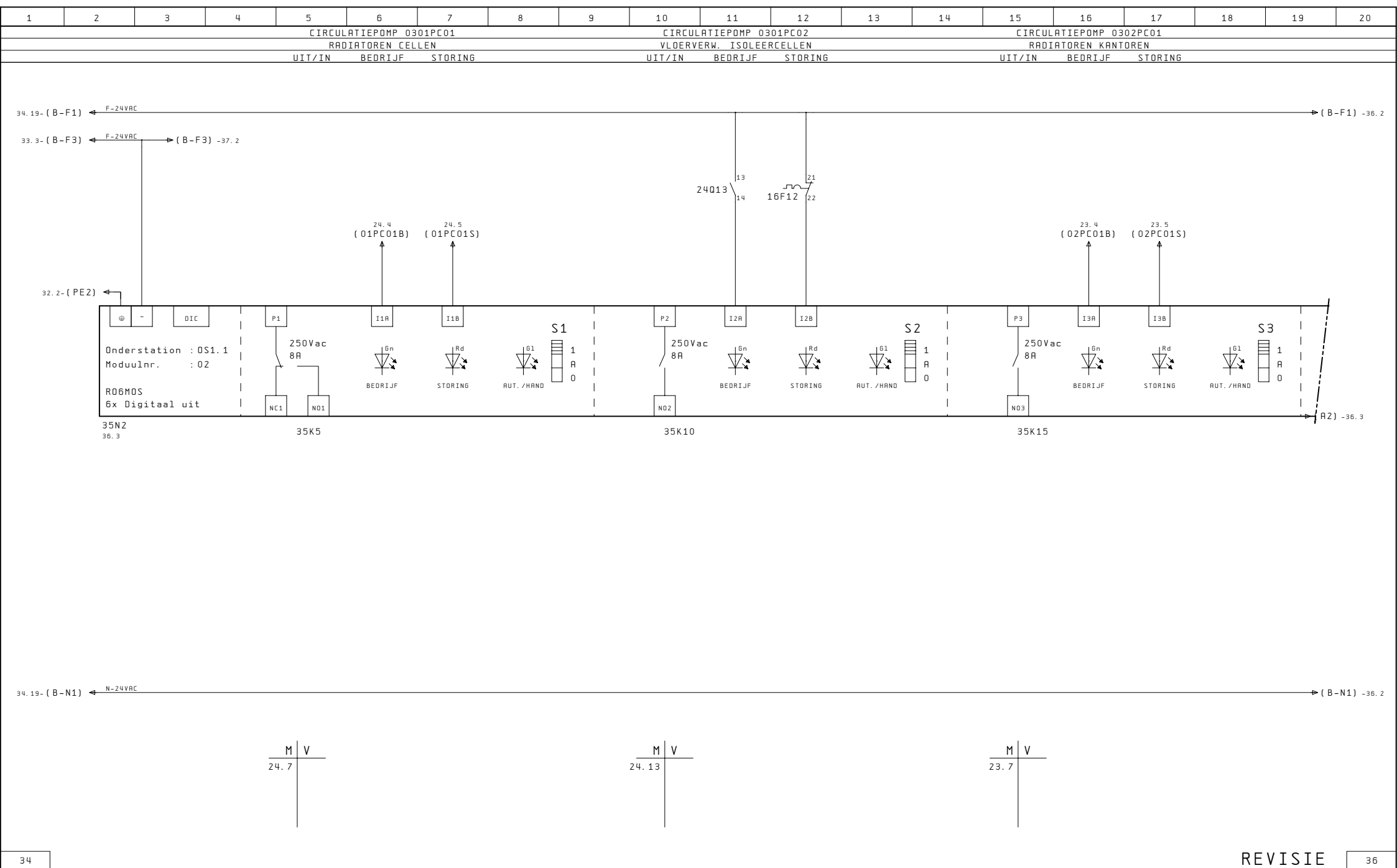
[illegible]

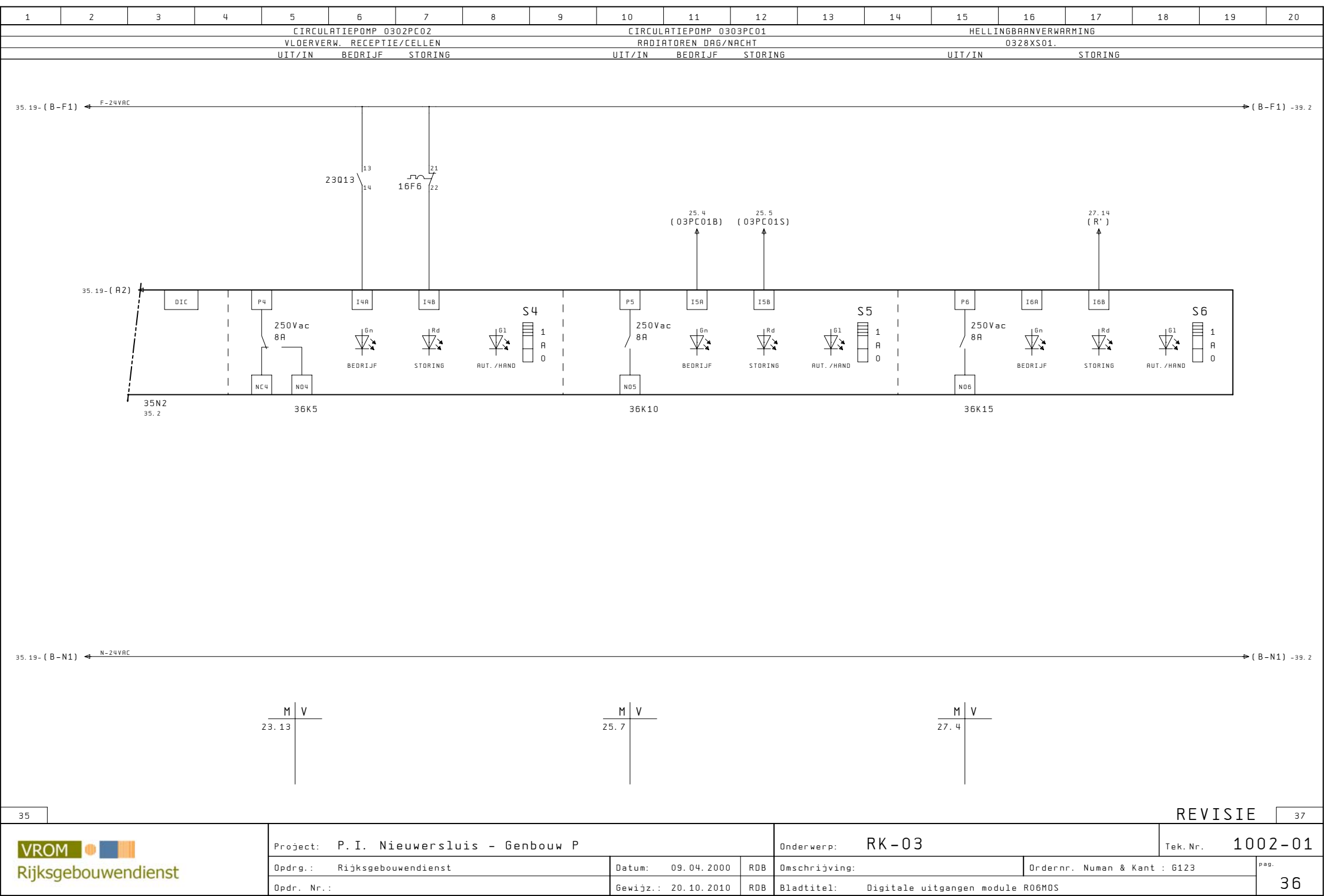
32

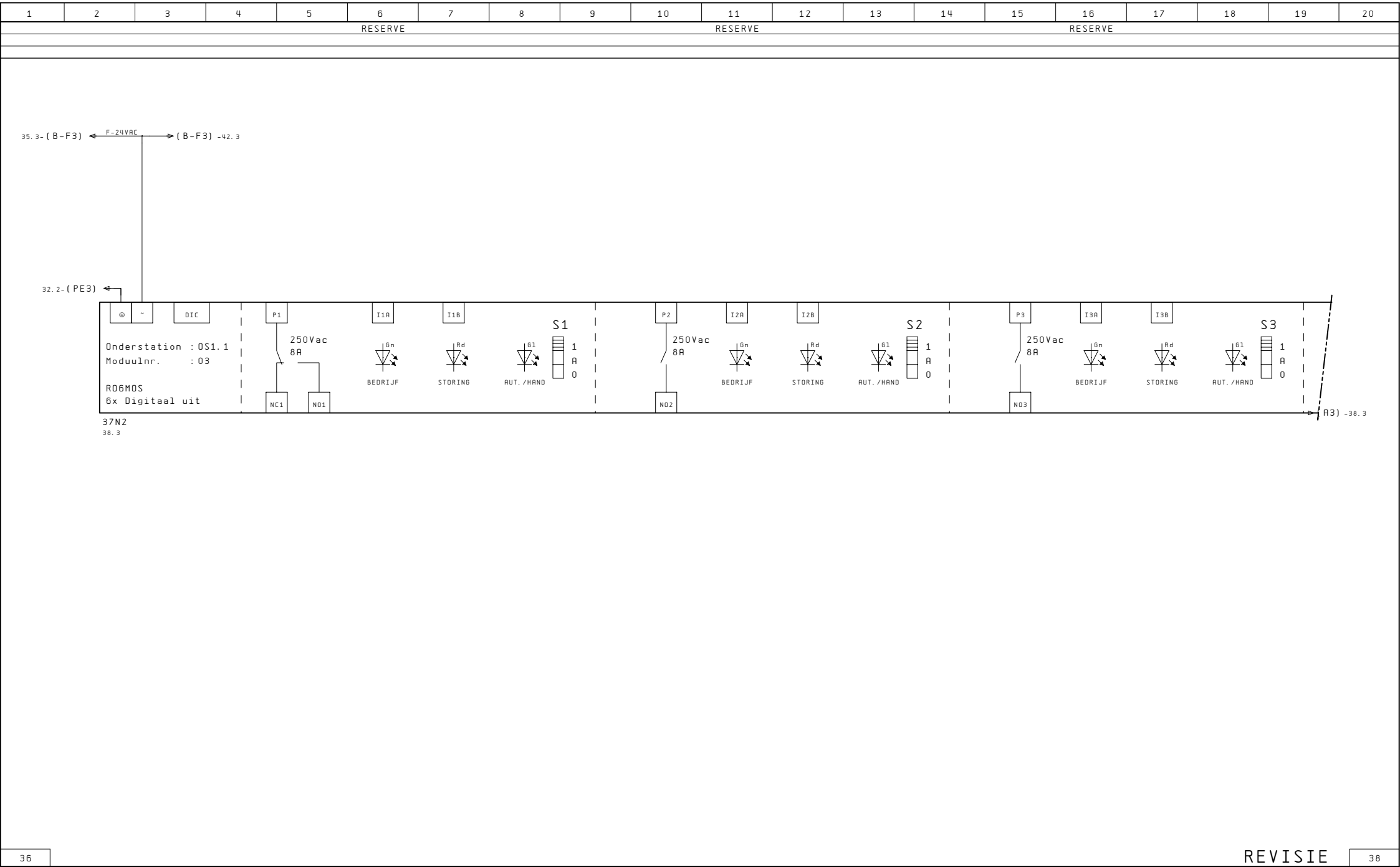
REVISIE

34









The diagram illustrates a three-phase power distribution system, likely for a machine tool, showing three identical phase sections (P4, P5, P6) connected to a common three-phase supply (37N2, 37.2).

Phase P4:

- Supply: 37N2, 37.2
- Component: D1C (Differential Current Relay)
- Switch: P4 (250Vac, 8A)
- Relay: NC4, NO4
- Sensors: I4A, I4B (Current Transformers)
- Diodes: 6n (Bedrijf), Rd (Storing), 6l (Aut./Hand)
- Switch: S4 (1A, 0)

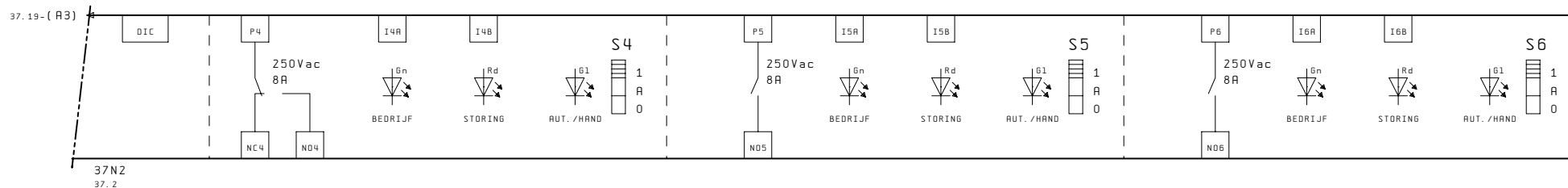
Phase P5:

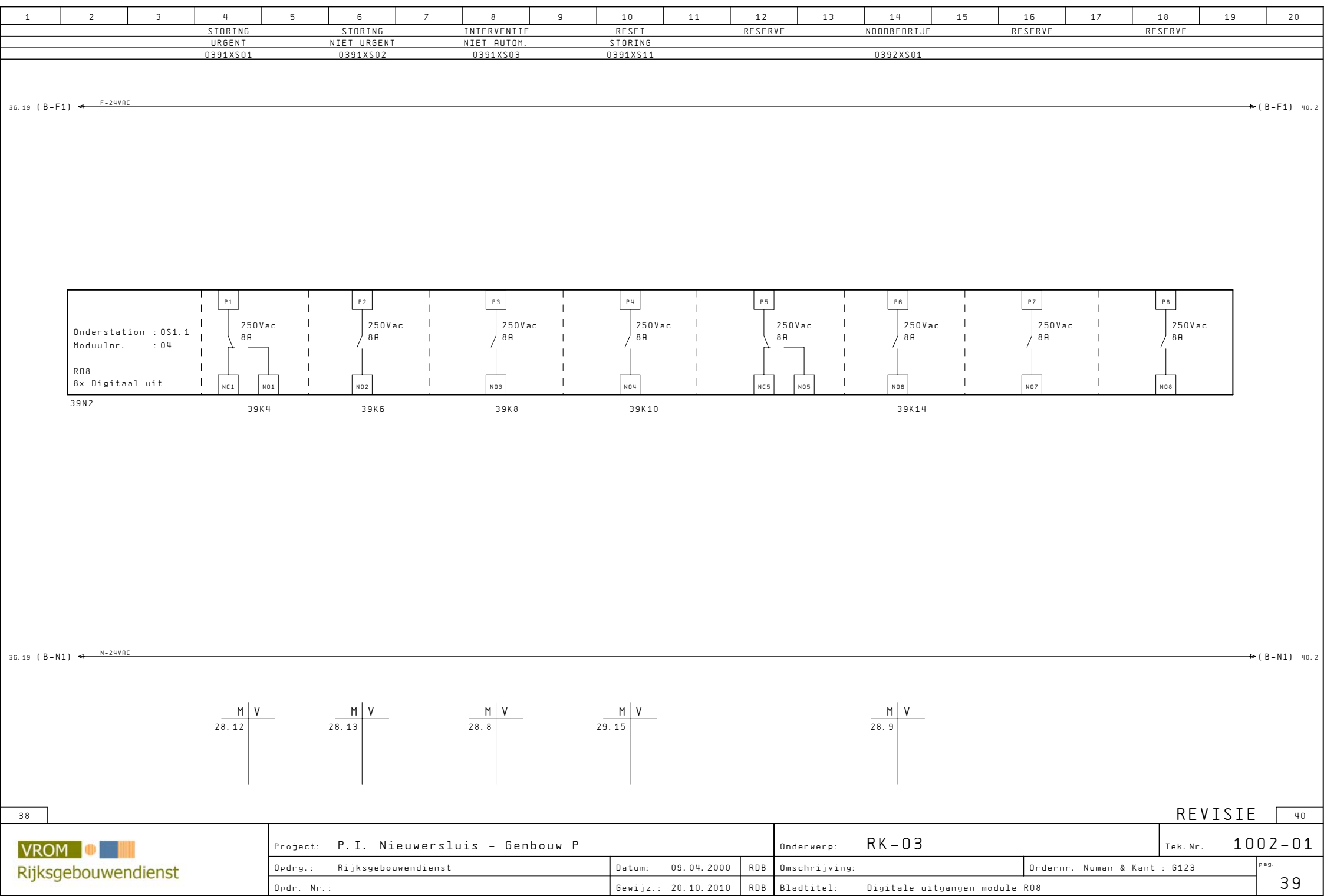
- Supply: 37N2, 37.2
- Component: P5 (250Vac, 8A)
- Relay: NO5
- Sensors: I5A, I5B (Current Transformers)
- Diodes: 6n (Bedrijf), Rd (Storing), 6l (Aut./Hand)
- Switch: S5 (1A, 0)

Phase P6:

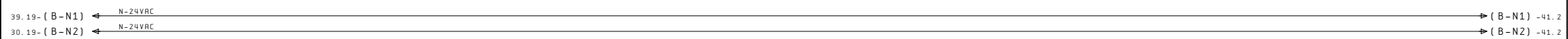
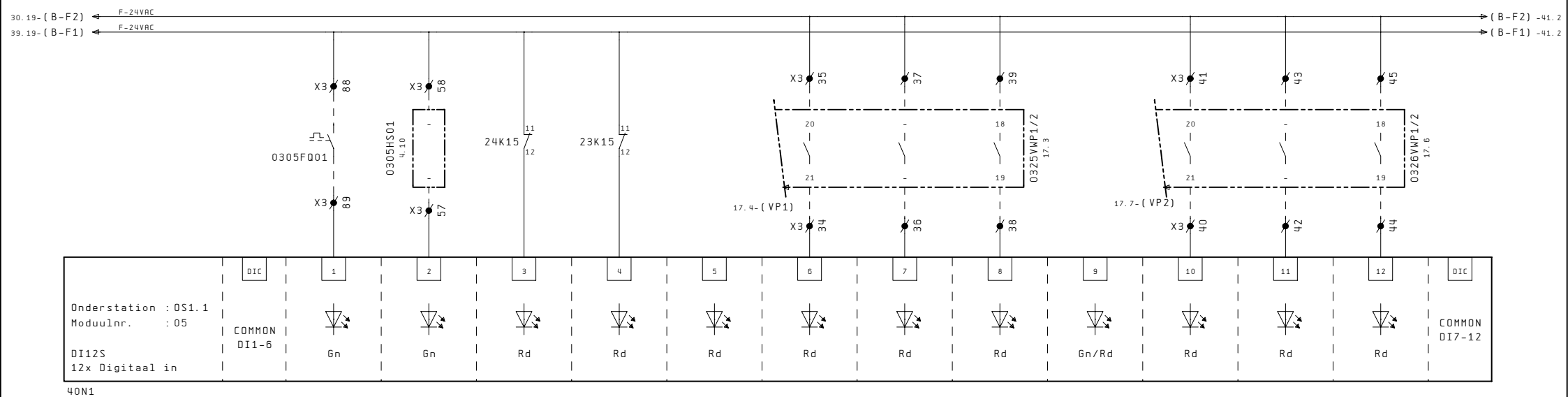
- Supply: 37N2, 37.2
- Component: P6 (250Vac, 8A)
- Relay: NO6
- Sensors: I6A, I6B (Current Transformers)
- Diodes: 6n (Bedrijf), Rd (Storing), 6l (Aut./Hand)
- Switch: S6 (1A, 0)

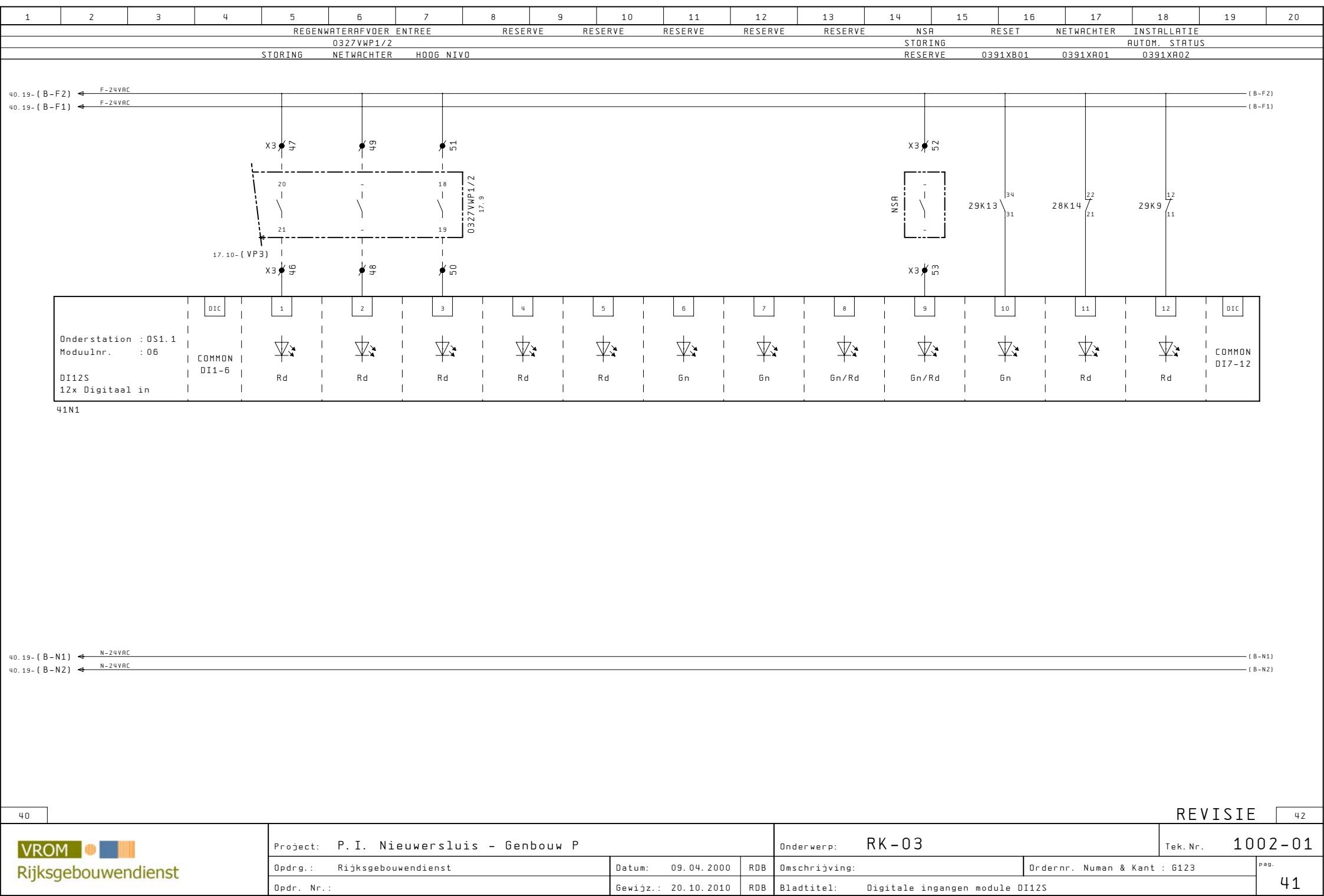
The diagram shows a complex interlocking system involving differential current relays (D1C), thermal relays (P4, P5, P6), and various sensors (I4A, I4B, I5A, I5B, I6A, I6B) and diodes (6n, Rd, 6l) for monitoring and control.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
WATERMETER				OBVERBR.	MAX. THERM.	MAX. THERM.	RESERVE	VUILWATERAFVOER				RESERVE	REGENWATERAFVOER REMISE						
0305FQ01				TAPWATER	0301TZ01	0302TZ01		0325VWP1/2					0326VWP1/2						
KOUWATER				AFSLUITER	VL. V. ISO. CEL.	VL. V. RECP. /CEL		STORING				NETWACHTER	HOOG NIVO		STORING	NETWACHTER	HOOG NIVO		





40

42

REVISIE

41

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P

Opdr.: Rijksgebouwendienst

Datum: 09.04.2000

RDB

Opdr. Nr.:

Gewijz.: 20.10.2010

RDB

Onderwerp: RK-03

Omschrijving:

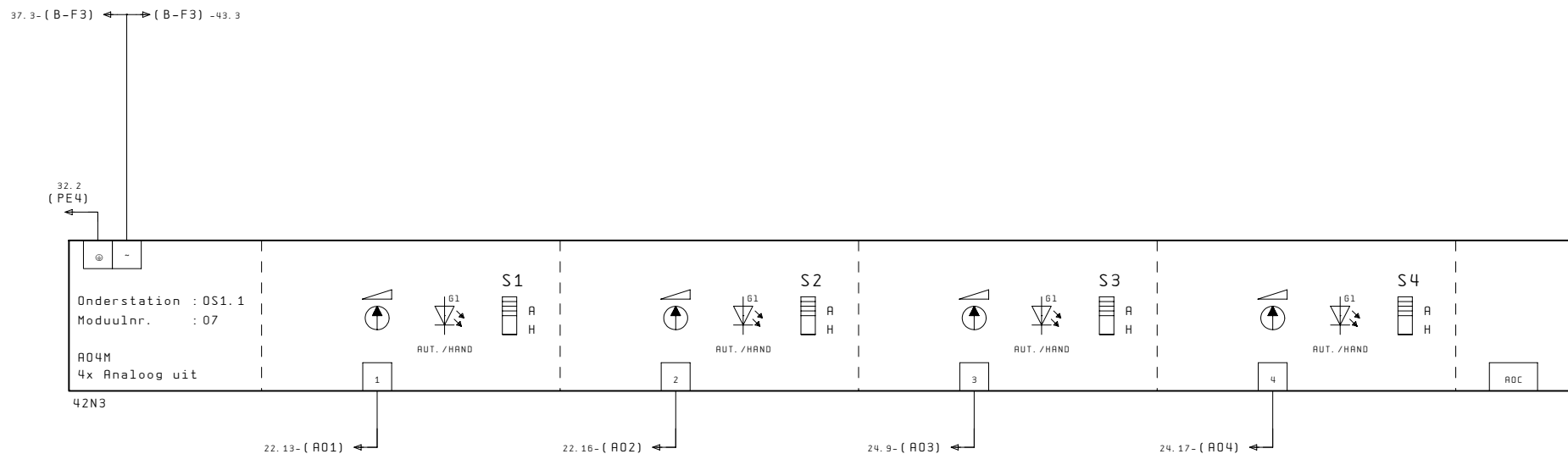
Ordernr. Numan & Kant : 6123

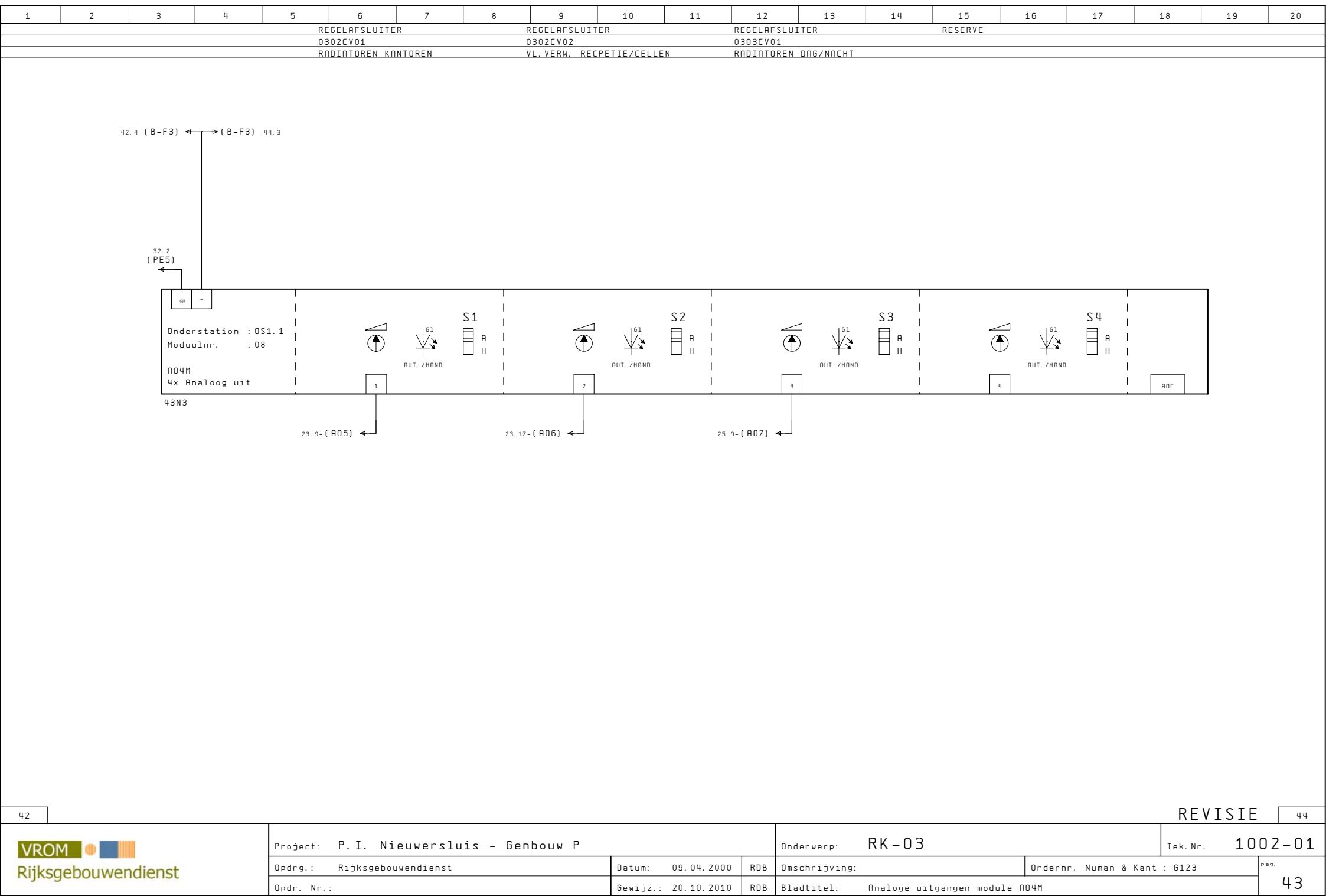
Bladtitel: Digitale ingangen module DI12S

pag. 41

Tek. Nr. 1002-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REGELAFSLUITER					RESERVE					REGELAFSLUITER					REGELAFSLUITER				
0305CV01										0301CV01					0301CV02				
TSA BOILER										RADIATOREN CELLEN					VL. VERW. ISOLEERCELLEN				





43.4- (B-F3) ← → (B-F3) -46.2

32.2
(PE6)

Orderstation : 0S1.1
Moduulnr. : 09

R04M
4x Analoo uit

44N3

S1
A
H

1

AUT. / HAND

S2
A
H

2

AUT. / HAND

S3
A
H

3

AUT. / HAND

S4
A
H

4

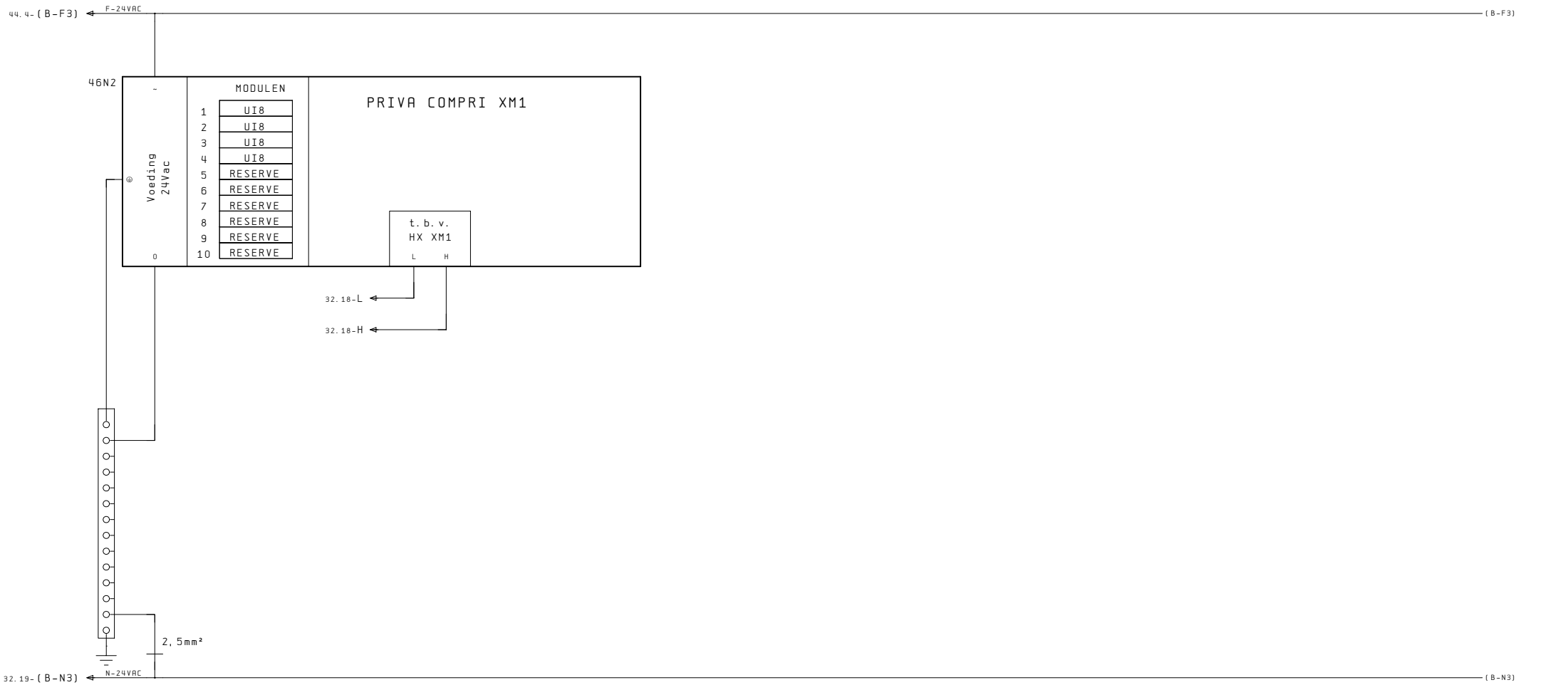
AUT. / HAND

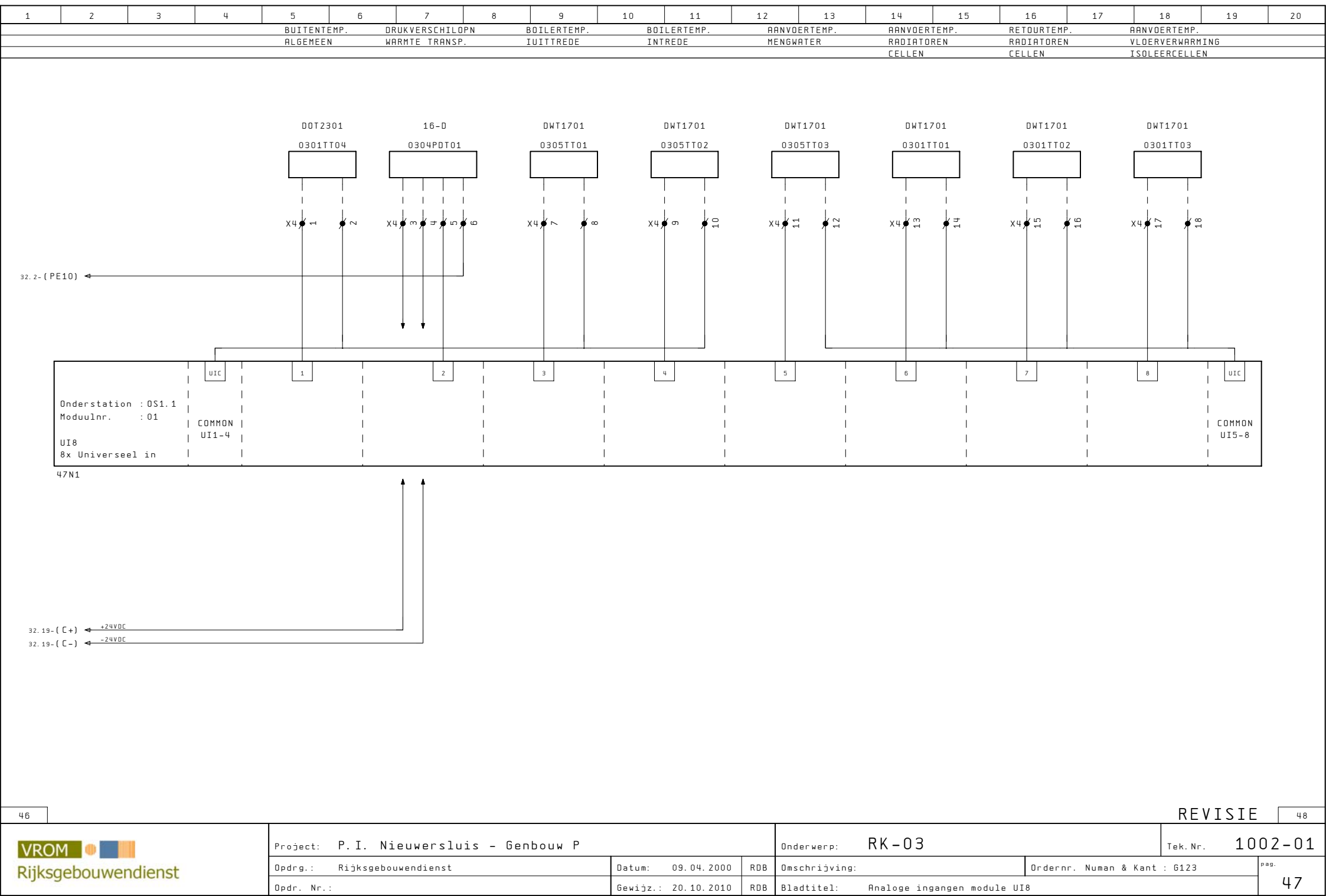
ROC

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

--

44											REVISIE										46
 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P							Onderwerp: RK-03							Tek. Nr. 1002-01						
	Opdr.: Rijksgebouwendienst				Datum: 09.04.2000		RDB	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.					
	Opdr. Nr.:				Gewijz.: 20.10.2010		RDB	Bladtitel: Reserve				45									





46

47

48

Project: P.I. Nieuwersluis - Genbouw P

Onderwerp: RK-03

Tek.Nr. 1002-01

Opdr.: Rijksgebouwendienst

Datum: 09.04.2000

RDB

Omschrijving:

Ordernr. Numan & Kant : 6123

pag.

Opdr. Nr.:

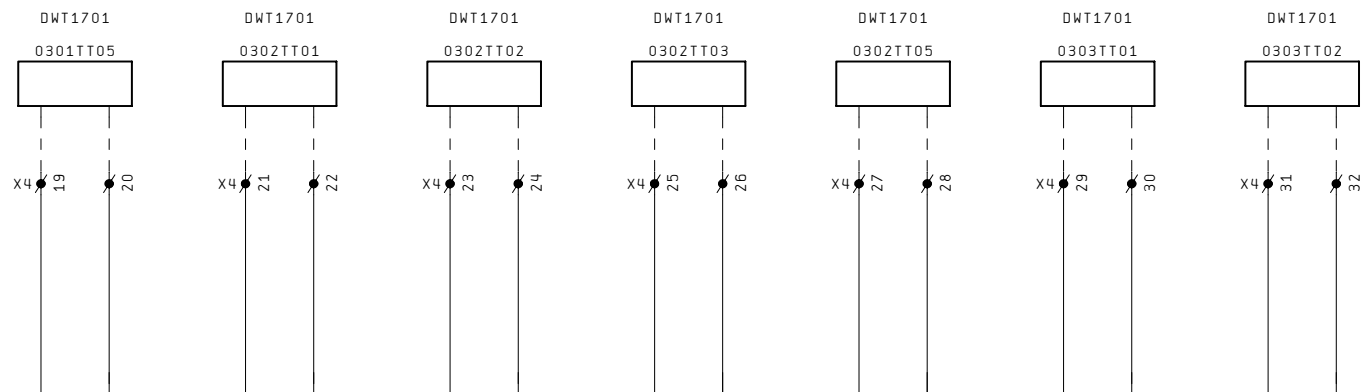
Gewijz.: 20.10.2010

RDB

Bladtitel: Analoge ingangen module UI8

47

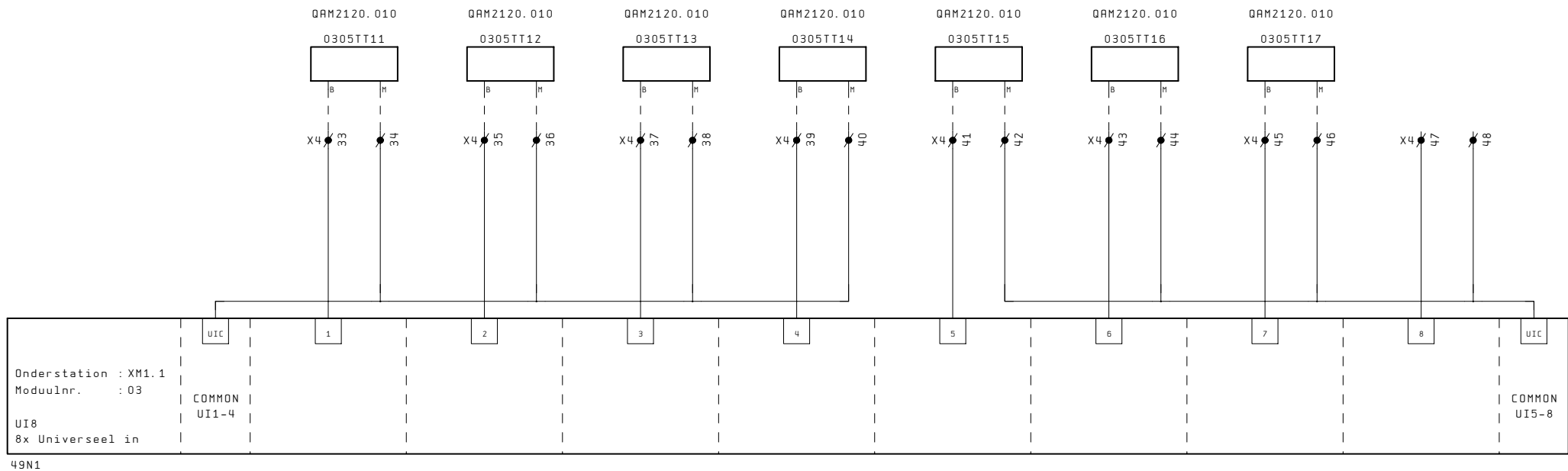
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RUIMTETEMP.				AANVOERTEMP.			RETOURTEMP.			AANVOERTEMP.			RUIMTETEMP.			AANVOERTEMP.			RESERVE
RADIATOREN				RADIATOREN			RADIATOREN			VLOERVERWARMING			RADIATOREN			RADIATOREN			
CELLEN				KANTOREN			KANTOREN			RECEPTIE/CELLEN			KANTOREN DAG			DAG/NACHT			DAG/NACHT



Onderstation : XM1.1		UIC	1	2	3	4	5	6	7	8	UIC
Moduulnr. : 02		COMMON									COMMON
UI8		UI1-4									UI5-8
8x Universeel in											

48N1

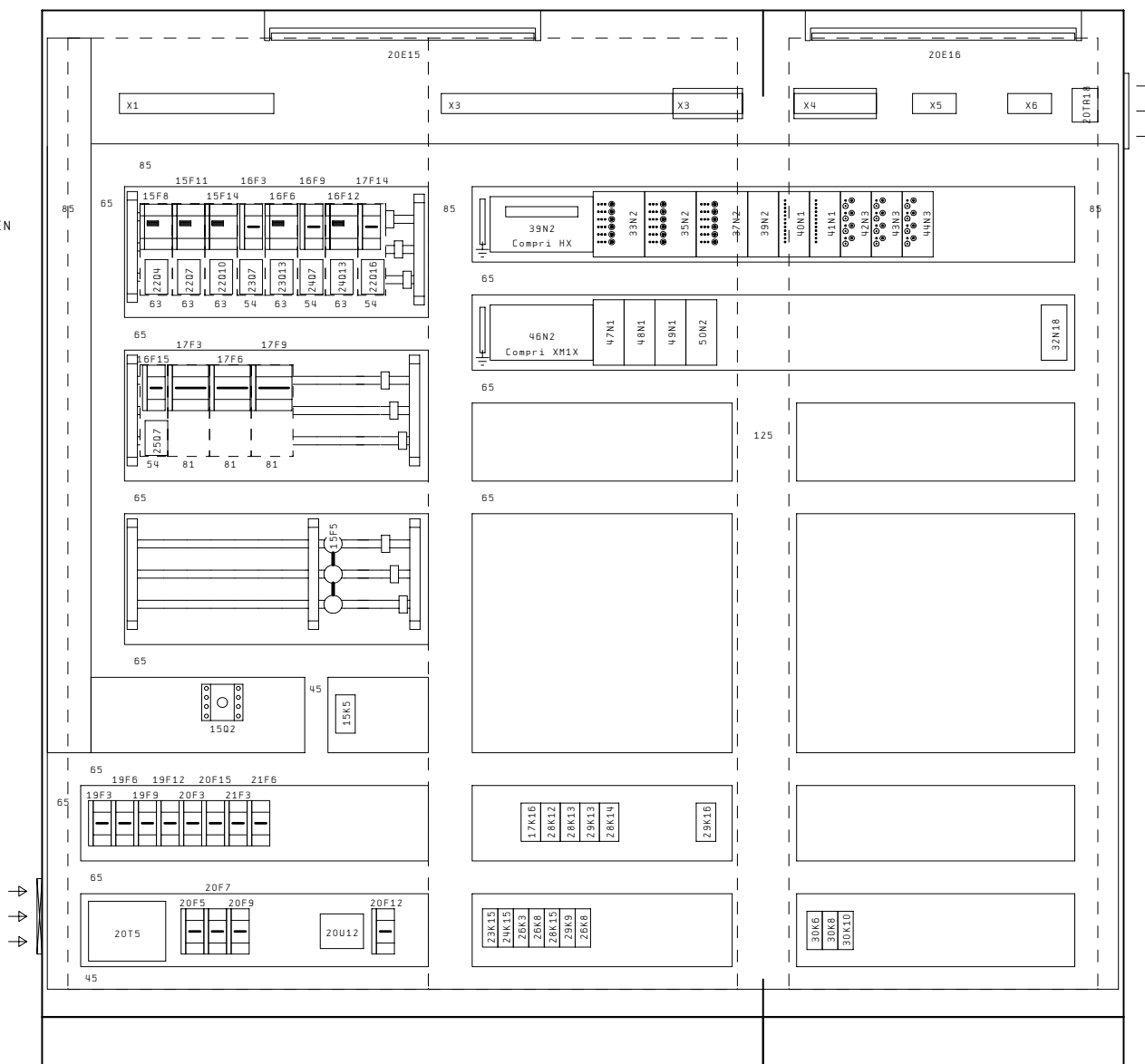
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AANVOERTEMP.				RETOURTEMP.			AANVOERTEMP.			RETOURTEMP.			RETOURTEMP.			RETOURTEMP.			RESERVE
PRIMAIR				PRIMAIR			SECUNDAIR			PRIMAIR			T. W.			T. W.			
TSA OPLAAD				TSA OPLAAD			TSA OPLAAD			TSA OPLAAD			STRANG 1			STRANG 2			STRANG 3



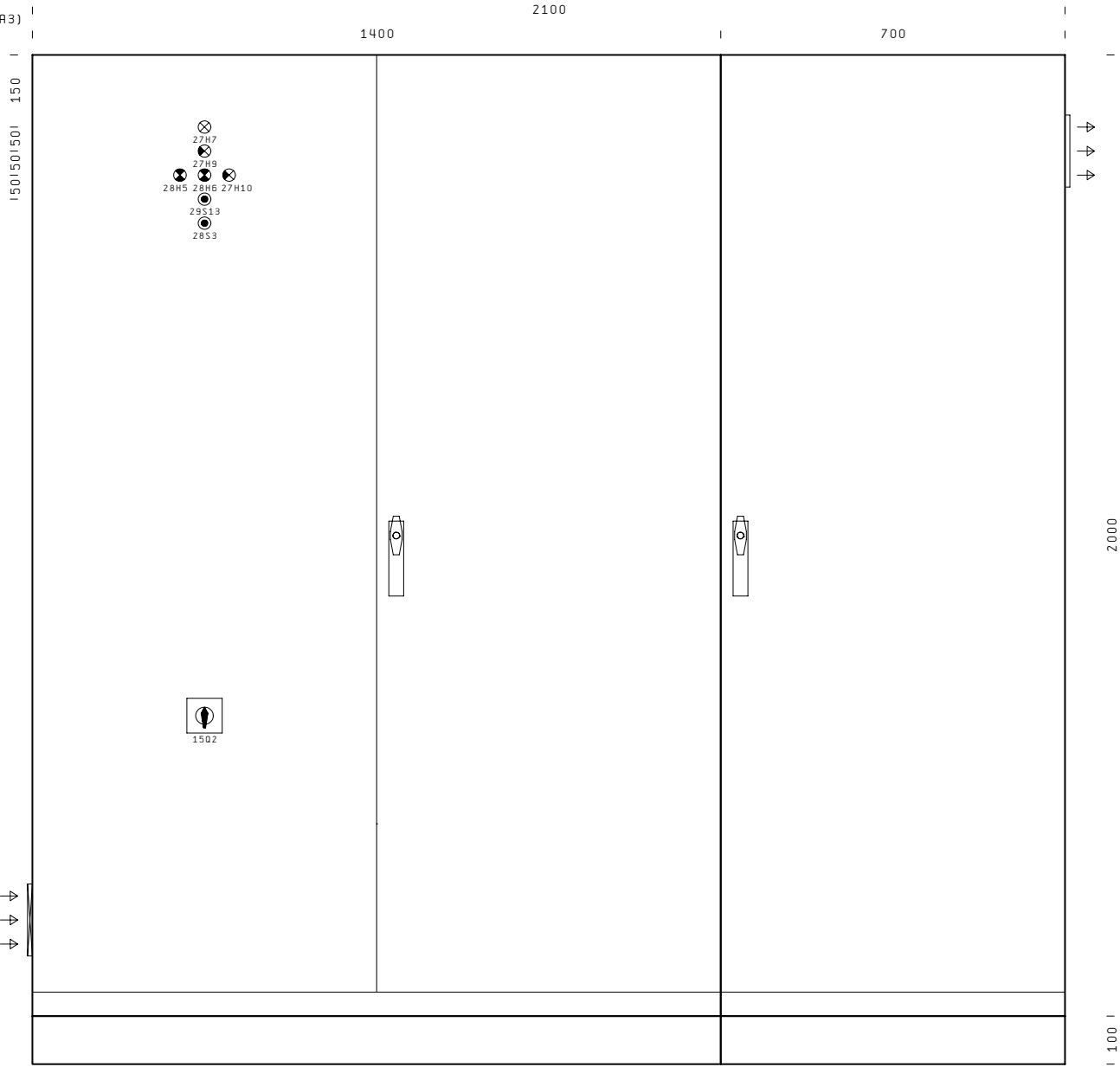
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE				RESERVE			RESERVE			RESERVE			RESERVE		RESERVE			RESERVE	

	UIC		1		2		3		4		5		6		7		8		UIC
Onderstation : XM1.1																			
Moduulnr. : 04	COMMON																		COMMON
UI8	UI1-4																		UI5-8
8x Universeel in																			

50N1



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



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

X1

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.																				17.14
																				17.14
																				17.16
																				17.17

Klemmenstrook

X3

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

KabelNr.	KabelType	Opmerking
W26	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W28	JY(ST) Y - mb 2x0.8qmm	P69
W30	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W32	JY(ST) Y - mb 2x0.8qmm	P69
W34	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W36	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W38	JY(ST) Y - mb 4x0.8qmm	P611
W45	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W46	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W47	JY(ST) Y - mb 6x0.8qmm	P611
W37	JY(ST) Y - mb 4x0.8qmm	P611
W44	JY(ST) Y - mb 2x0.8qmm	M16
W39	JY(ST) Y - mb 4x0.8qmm	P611

[illegible]

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

X 4

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

[illegible]

Klemmenstrook

X4

NOOT:

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

[illegible]

Klemmenstrook

x5

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 X6 NOOT: De Groen/Gele-Ader (Aarde) van de 230/400VAC kabels op de Aardrail monteren.																											
																				Klem		Extern		Functie/Benaming		Pag/Pad	
KabelNr.	KabelType	Opmerking																									

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 -	15Q2	VOEDING	-	P6	15.1
2	W2	YMvK	3	x 1.5	X1	0305X1	-	P613,5	15.8
3	W3	YMvK	3	x 1.5	0305X1	0305PC01	-	-	15.8
4	W4	YMvK	3	x 1.5	X1	0305X2	-	P613,5	15.10
5	W5	YMvK	3	x 1.5	0305X2	0305PT01	-	-	15.10
6	W6	YMvK	3	x 1.5	X1	0305X3	-	P613,5	15.13
7	W7	YMvK	3	x 1.5	0305X3	0305PT02	-	-	15.13
8	W8	YMvK	3	x 1.5	X1	0302X1	-	P613,5	16.2
9	W9	YMvK	4	x 1.5	0302X1	0302PC01	-	-	16.2
10	W10	YMvK	4	x 1.5	X1	0302X2	-	P613,5	16.6
11	W11	YMvK	3	x 1.5	0302X2	0302PC02	-	-	16.6
12	W12	YMvK	4	x 1.5	X1	0301X1	-	P613,5	16.9
13	W13	YMvK	4	x 1.5	0301X1	0301PC01	-	-	16.9
14	W14	YMvK	4	x 1.5	X1	0301X2	-	P613,5	16.11
15	W15	YMvK	3	x 1.5	0301X2	0301PC02	-	-	16.11
16	W16	YMvK	4	x 1.5	X1	0303X1	-	P613,5	16.14
17	W17	YMvK	4	x 1.5	0303X1	0303PC01	-	-	16.14
18	W18	YMvK	5	x 2.5	X1	0325VWP1/2	-	P616	17.3
19	W19	YMvK	5	x 2.5	X1	0326VWP1/2	-	P616	17.6
20	W20	YMvK	5	x 2.5	X1	0327VWP1/2	-	P616	17.9
21	W21	YMvK	3	x 1.5	X1	0313LV01WS	-	P613,5	17.14
22	W22	YMvK	3	x 1.5	0313LV01WS	0313LV01	-	-	17.14
23	W23	YMvK	3	x 1.5	X1	0313LV01	-	P613,5	17.16
24	W24	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0305CV01	-	M16	22.12
25	W26	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0302PC01	-	P611	23.3
26	W27	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0302CV01	-	M16	23.9
27	W28	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0302TZ01	-	P69	23.15
28	W29	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0302CV02	-	M16	23.17
29	W30	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0301PC01	-	P611	24.3
30	W31	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0301CV01	-	M16	24.9
31	W32	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0301TZ01	-	P69	24.15
32	W33	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0301CV02	-	M16	24.17
33	W34	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0303PC01	-	P611	25.3
34	W35	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0303CV01	-	M16	25.9

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
35	W36	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0304CV01	-	P611	26.5
36	W37	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0305CV03	-	P611	26.10
37	W38	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0328XS01	-	P611	27.4
38	W39	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0328XS01.	-	P611	27.12
39	W40	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	96UD01	-	P611	28.17
40	W41	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	96ND01	-	P611	28.19
41	W42	GLASVEZEL	2	x -	32N18	PATCHKAST	-	M20	32.19
42	W43	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0305FQ01	-	M16	40.5
43	W44	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0305HS01	-	M16	40.6
44	W45	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0325VWP1/2	-	P611	40.11
45	W46	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0326VWP1/2	-	P611	40.15
46	W47	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0327VWP1/2	-	P611	41.5
47	W48	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0301TT04	-	M16	47.5
48	W49	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	0304PDT01	-	M16	47.6
49	W50	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT01	-	M16	47.9
50	W51	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT02	-	M16	47.10
51	W52	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT03	-	M16	47.12
52	W53	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0301TT01	-	M16	47.14
53	W54	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0301TT02	-	M16	47.16
54	W55	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0301TT03	-	M16	47.18
55	W56	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0301TT05	-	M16	48.5
56	W57	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0302TT01	-	M16	48.7
57	W58	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0302TT02	-	M16	48.9
58	W59	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0302TT03	-	M16	48.10
59	W60	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0302TT05	-	M16	48.12
60	W61	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0303TT01	-	M16	48.14
61	W62	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0303TT02	-	M16	48.16
62	W63	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT11	-	M16	49.5
63	W64	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT12	-	M16	49.7
64	W65	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT13	-	M16	49.9
65	W66	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT14	-	M16	49.10
66	W67	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT15	-	M16	49.12
67	W68	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT16	-	M16	49.14
68	W69	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0305TT17	-	M16	49.16