

Project: : P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q

INTERN ALGEMEEN

Adviesbureau : Boersema Installatie Advieus BV - Amersfoort

Installateur :

Regeltechniek : Numan & Kant / Coneco BA

Paneelbouwer : Numan & Kant b.v. Strijen

Onderwerp : RK-04

Omschrijving : CV en Luchtbehandeling

Opstelling : Technische ruimte 2e Verdieping

Regelfabr. : Priva

Type : HX

Bouwjaar : 10/2010

Tekeningnummer : 1002-06

Datum : 12.02.2001

Hoogste pag. Nummer : 74

Aantal pagina's : 73

Technische gegevens

Bedrijfsspanning : 230/400V ±5% 50Hz

Stuurstroomketens : 230VAC en 24VAC

Aangesloten Vermogen : 90 kVA

Nominaalstroom : 130 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 2800 x 400 mm

Sokkelhoogte : 100 mm

Identificatie-Code: 1002-06

REVISIE 2

Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging	
				Datum	Door:
1	Voorblad		LVE	20.10.2010	RDB
2	Tekeningenoverzicht		LDJ	20.10.2010	RDB
3	Tekeningenoverzicht		LDJ	20.10.2010	RDB
4	Algemene gegevens		LVE	18.10.2010	RDB
5	Warmtapwaterbereiding		LVE	18.10.2010	RDB
6	Radiatoren cellen		LVE	18.10.2010	RDB
7	LBK Cellen		LVE	18.10.2010	RDB
8	LBK Cellen		LVE	18.10.2010	RDB
9	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
10	Algemene meldingen		LVE	18.10.2010	RDB
11	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
12	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
13	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
14	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
15	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
16	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
17	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
18	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
19	Hoofdstroom		LVE	18.10.2010	RDB
20	Stuurstroomvoedingen		LVE	18.10.2010	RDB
21	Stuurstroomvoedingen		LVE	18.10.2010	RDB
22	Stuurstroomvoedingen		LVE	18.10.2010	RDB
23	Stuurstroomvoedingen		LVE	18.10.2010	RDB
24	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
25	Radiatoren Cellen en Warmtapwaterbereiding		LVE	18.10.2010	RDB
26	Zomerregeling CV		LVE	18.10.2010	RDB
27	Koeling Centrale post		LVE	18.10.2010	RDB
28	Luchtbehandeling cellen		LVE	18.10.2010	RDB
29	Luchtbehandeling cellen		LVE	18.10.2010	RDB
30	Afzuigventilatie keukens		LVE	18.10.2010	RDB
31	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
32	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
33	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
34	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
35	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
36	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB
37	Algemeen		LVE	18.10.2010	RDB
38	Algemeen		LVE	18.10.2010	RDB
39	Algemeen		LVE	18.10.2010	RDB
40	Reserve		LVE	18.10.2010	RDB

Pag.	Bladtitel	Extra Veld	Get.	Laatste Wijziging	
				Datum	Door:
41	Reserve		RDB	18.10.2010	RDB
42	Voeding en communicatie onderstation		RDB	18.10.2010	RDB
43	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	18.10.2010	RDB
44	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	18.10.2010	RDB
45	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	18.10.2010	RDB
46	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	18.10.2010	RDB
47	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	18.10.2010	RDB
48	Digitale uitgangen module R06M0S		RDB	18.10.2010	RDB
49	Digitale uitgangen module R08		RDB	18.10.2010	RDB
50	Digitale uitgangen module R04		RDB	18.10.2010	RDB
51	Digitale ingangen module DI12S		RDB	18.10.2010	RDB
52	Digitale ingangen module DI12S		RDB	18.10.2010	RDB
53	Analoge uitgangen module A04M		RDB	18.10.2010	RDB
54	Analoge uitgangen module A04M		RDB	18.10.2010	RDB
55	Analoge uitgangen module A04M		RDB	18.10.2010	RDB
56	Voeding Compri XM		RDB	18.10.2010	RDB
57	Analoge ingangen module UI8		RDB	18.10.2010	RDB
58	Analoge ingangen module UI8		RDB	18.10.2010	RDB
59	Analoge ingangen module UI8		RDB	18.10.2010	RDB
60	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
61	Analoge ingangen module UI8		RDB	20.10.2010	RDB
62	Kastindeling		LVE	18.10.2010	RDB
63	Frontaanzicht		LVE	18.10.2010	RDB
64	X1: Hoofdstroom 230/400VAC		RDB	20.10.2010	RDB
66	X2: Stuurstroom 230VAC		RDB	20.10.2010	RDB
67	X3: Stuurstroom 24VAC		RDB	20.10.2010	RDB
68	X3: Stuurstroom 24VAC		RDB	20.10.2010	RDB
69	X4: Meetcircuits		RDB	20.10.2010	RDB
70	X4: Meetcircuits		RDB	20.10.2010	RDB
71	X5: Externe spanning		RDB	20.10.2010	RDB
72	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
73	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB
74	Kabellijst		RDB	20.10.2010	RDB

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	N. V. T.		

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 -	Rood 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

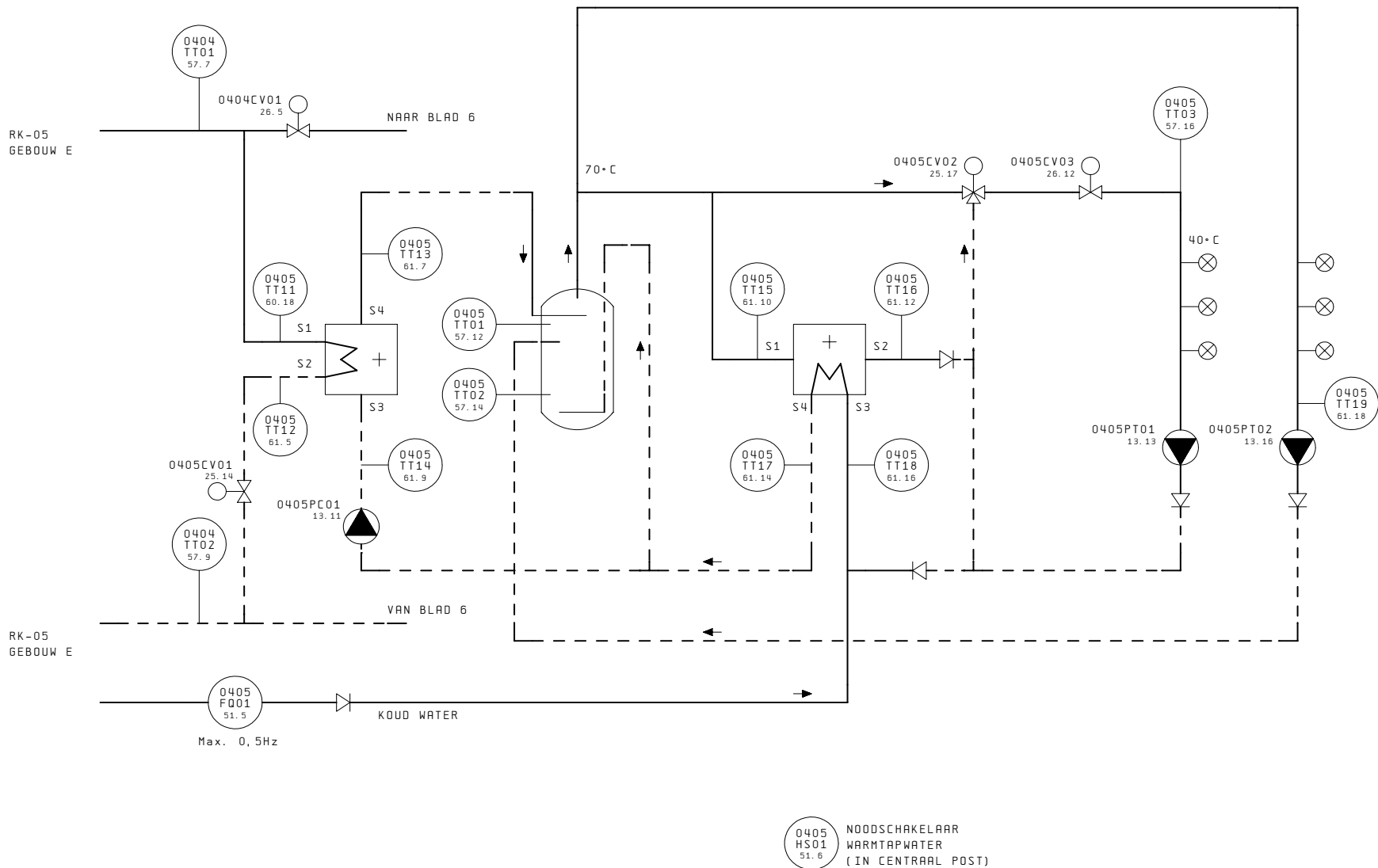
SPECIALE EISEN
- Schema lessenaar - Gootcodering - KLEMMENSTROOK ONDER EEN HOEK VAN 30grd. MONTEREN

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

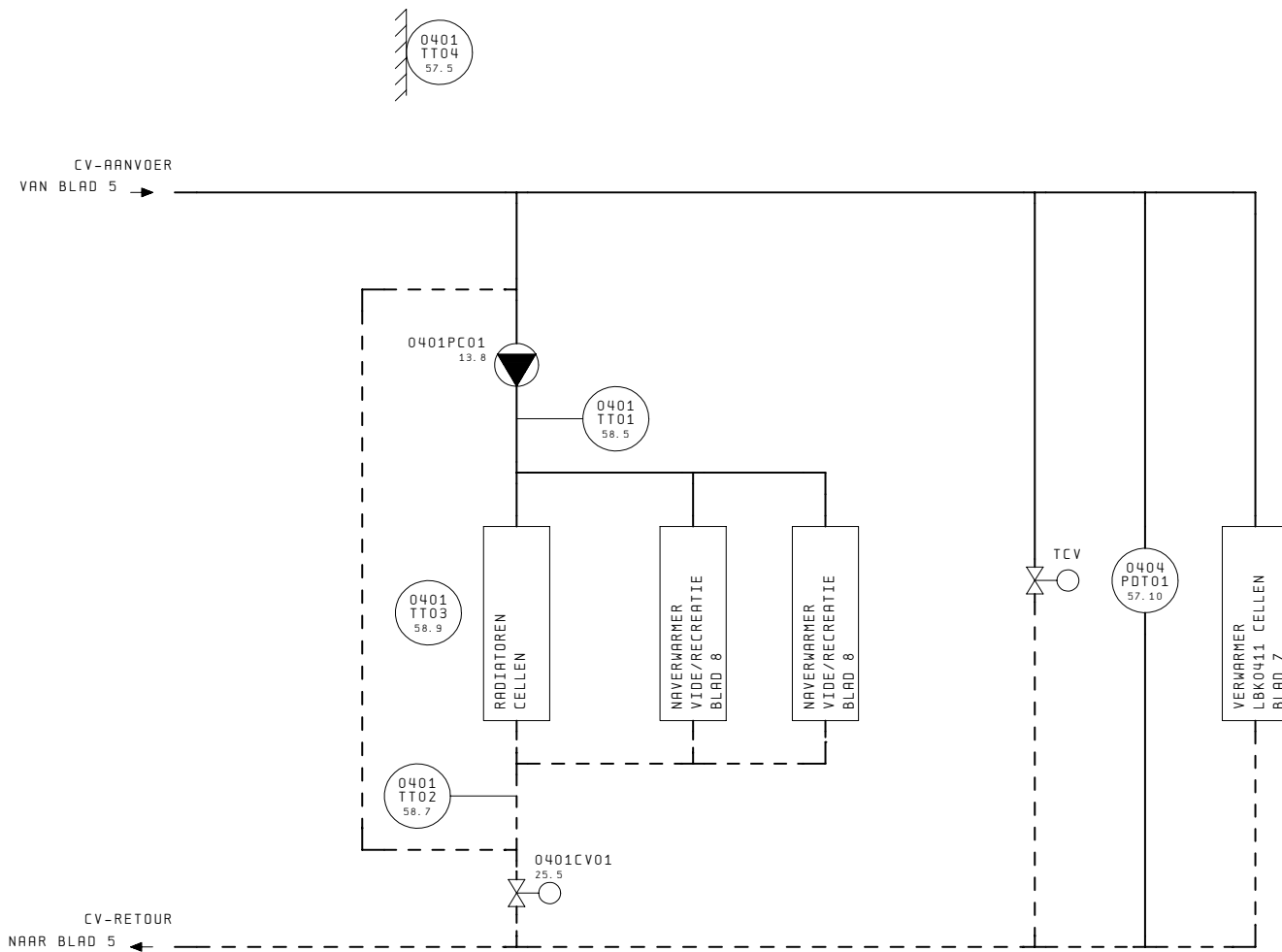
SCHAKELKAST	
Fabrikaat	: ELDON
Kleur Frame	: RAL 7032 (Grijs)
Kleur Deur(en)	: RAL 7032 (Grijs)
Kleur Montageplaat	: Sendzimir verzinkt
Sluitsysteem	: T-kruk
Sleutelnummer	: 21323

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

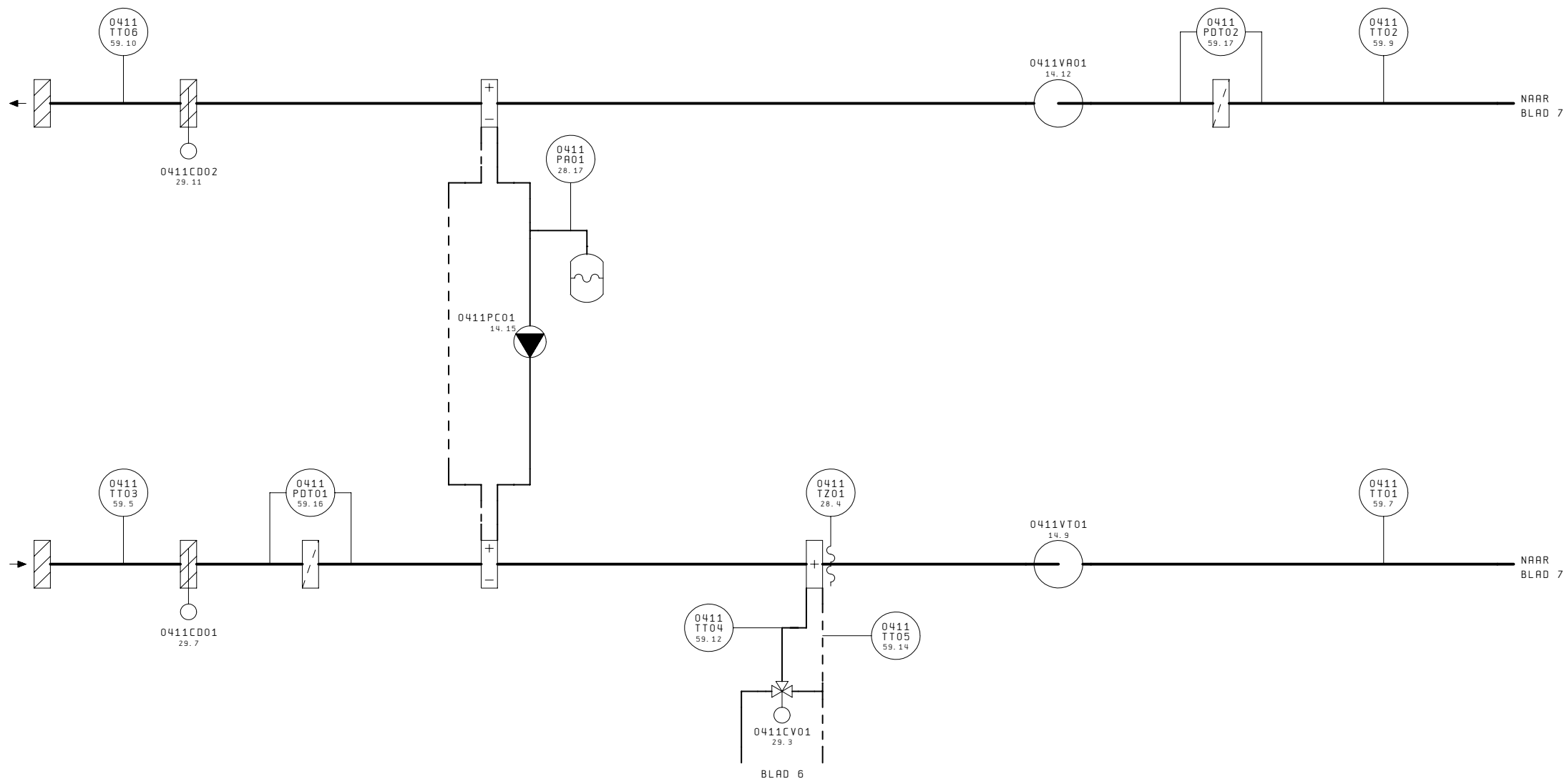


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

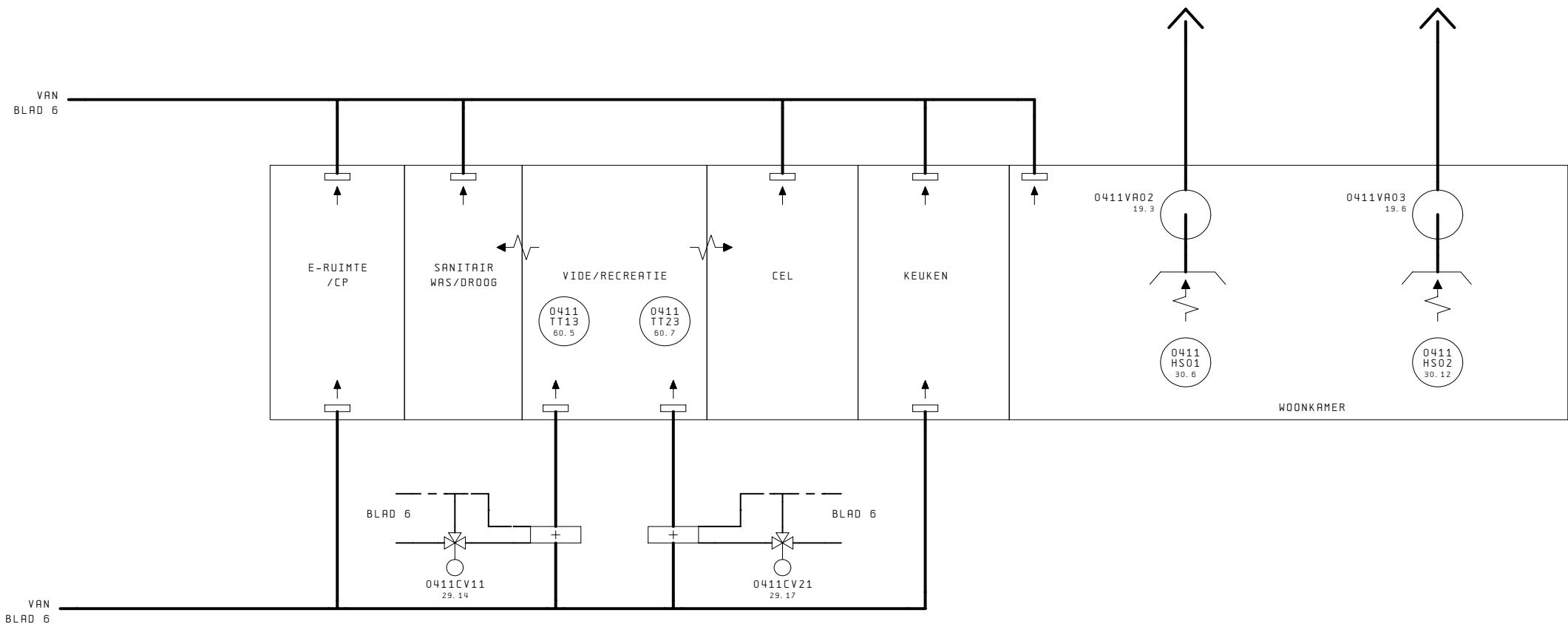


NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

REVISIE 7



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN



NIET GESCHIKT VOOR
WERKTUIGBOUWKUNDIGE
DOELEINDEN

REVISIE 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0491 XS01 49. 4 STORING URGENT 0491 XS02 49. 6 STORING NIET URGENT 0491 XB01 52. 16 RESET 0491 XS11 49. 10 RESET OP AFSTAND 0491 XA01 52. 17 FASEBEWAKING 0491 XA02 52. 18 INSTALLATIEAUTOMATEN STATUS 0491 XS03 49. 8 INTERVENTIE BEDIEND 0492 XS01 49. 14 NOODBEDRIJF 0481 BM01 37. 11 BRANDMELDING ALGEMEEN 0481 XS01 49. 12 BRAND SIGNALERING 0482 XB01 52. 13 BRAND VENTILATIE AAN 0482 XB02 52. 14 BRAND VENITLATIE UIT 0482 XS01 37. 16 DOORMELDING ISOLECTRA BRAND VENT. UIT																			
NIET GESCHIKT VOOR WERKTUIGBOUWKUNDIGE DOELEINDEN REVISIE																			
9	11																		

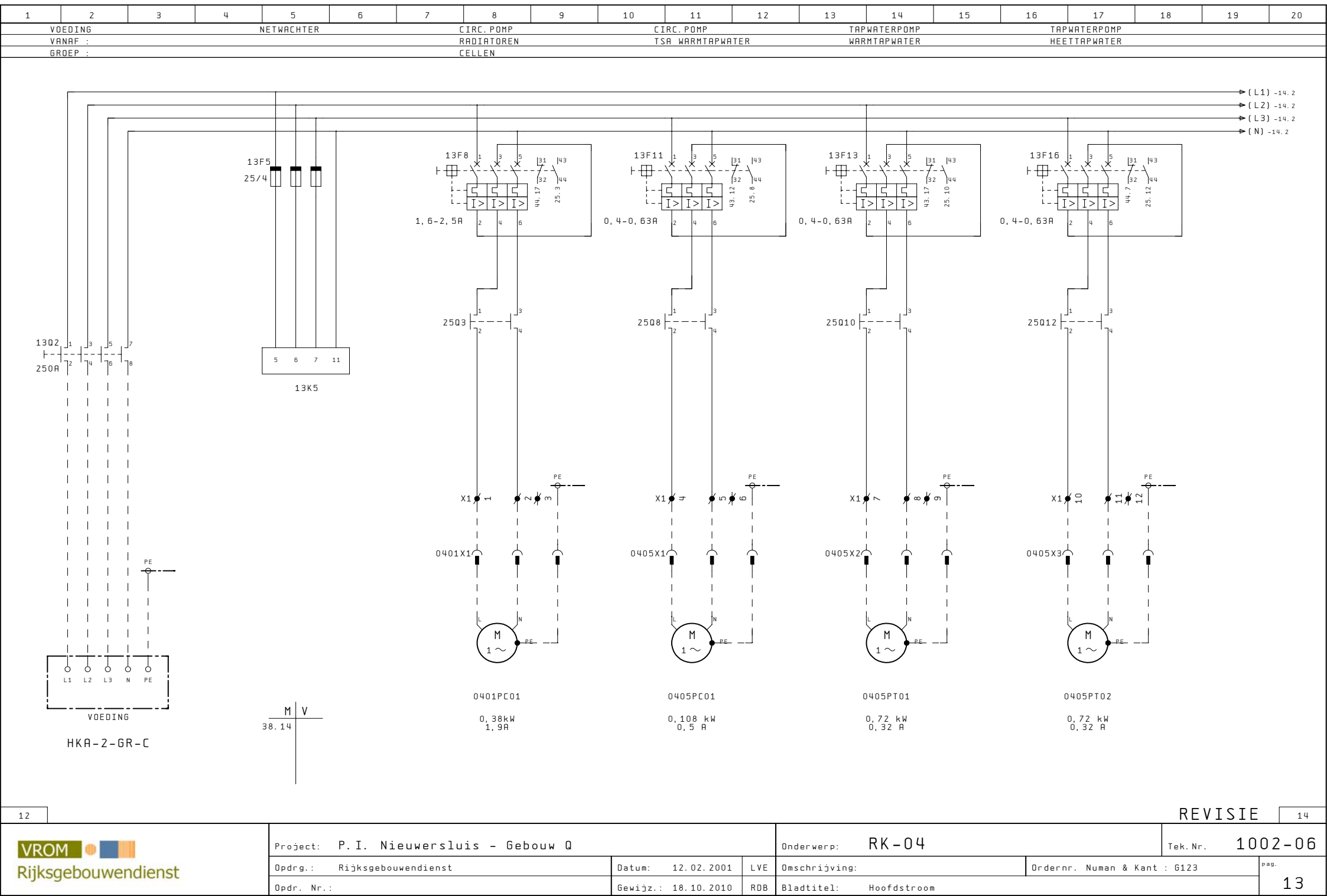
VROM Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q					Onderwerp: RK-04					Tek. Nr. 1002-06				
	Opdr. : Rijksgebouwendienst				Datum: 12.02.2001	LVE	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.
	Opdr. Nr. :				Gewijz. : 18.10.2010	ROB	Bladtitel: Algemene meldingen				10				

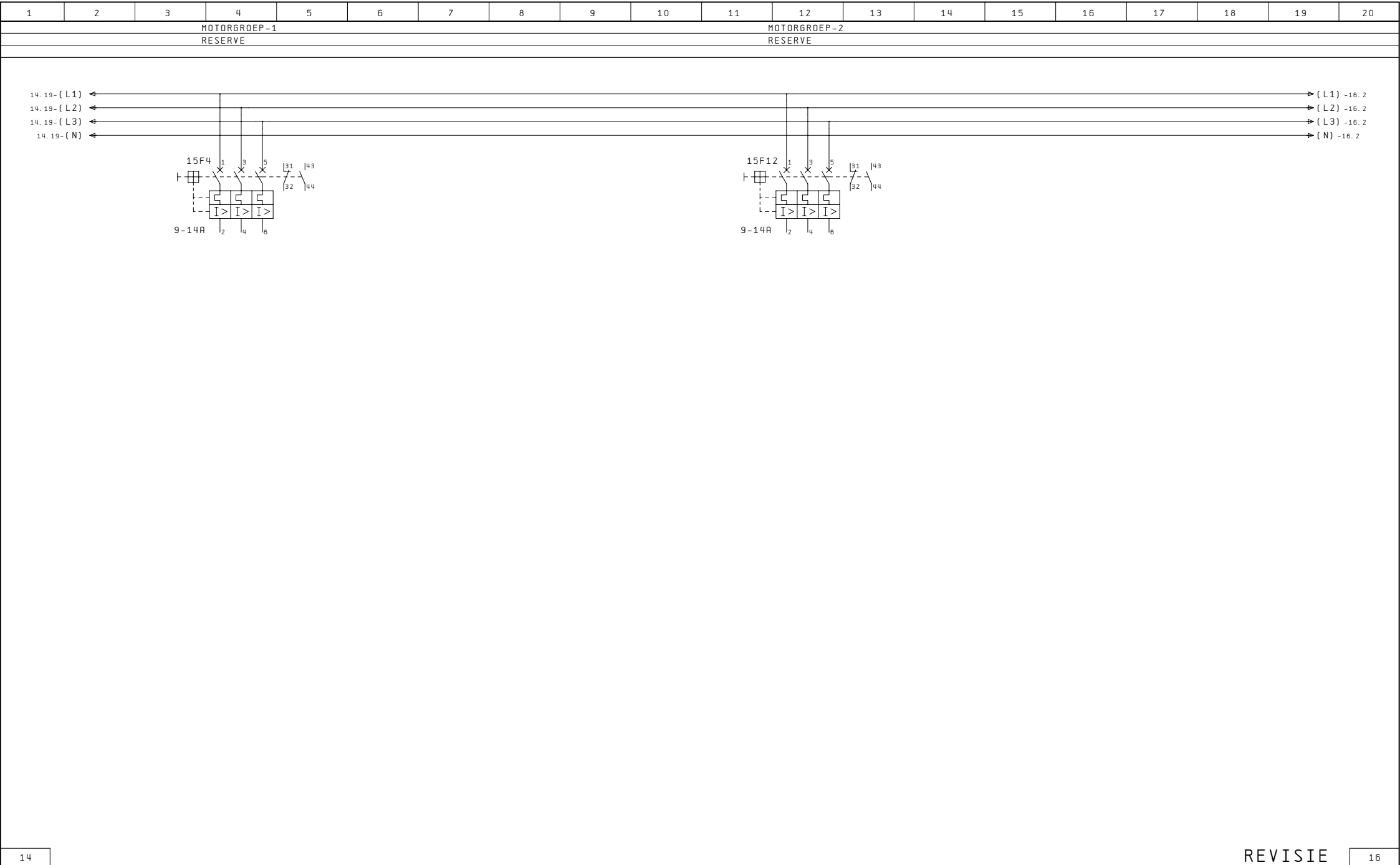
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

--

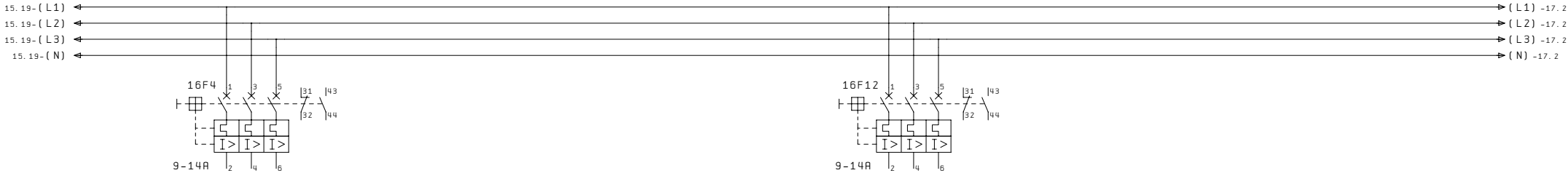
10	REVISIE																	12
 Rijksgebouwendienst		Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q									Onderwerp: RK-04						Tek. Nr. 1002-06	
		Opdr. : Rijksgebouwendienst					Datum: 12.02.2001		LVE	Omschrijving:					Ordernr. Numan & Kant : 6123			pag.
		Opdr. Nr. :					Gewijz. : 18.10.2010		ROB	Bladtitel: Reserve								11

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

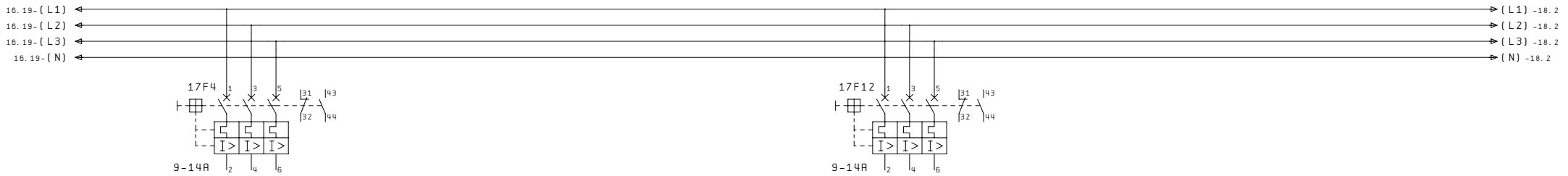




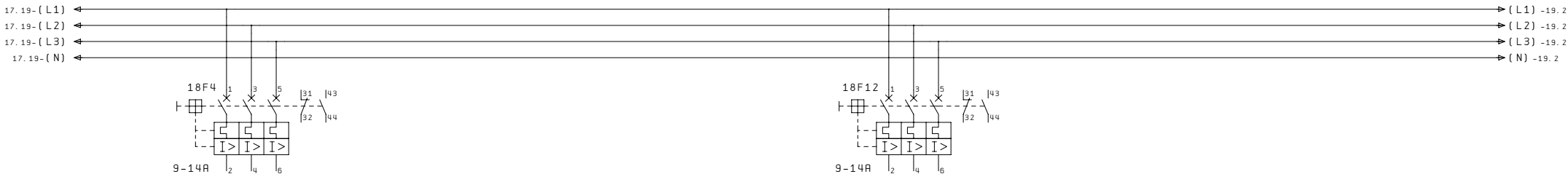
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MOTORGROEP-3 RESERVE										MOTORGROEP-4 RESERVE									

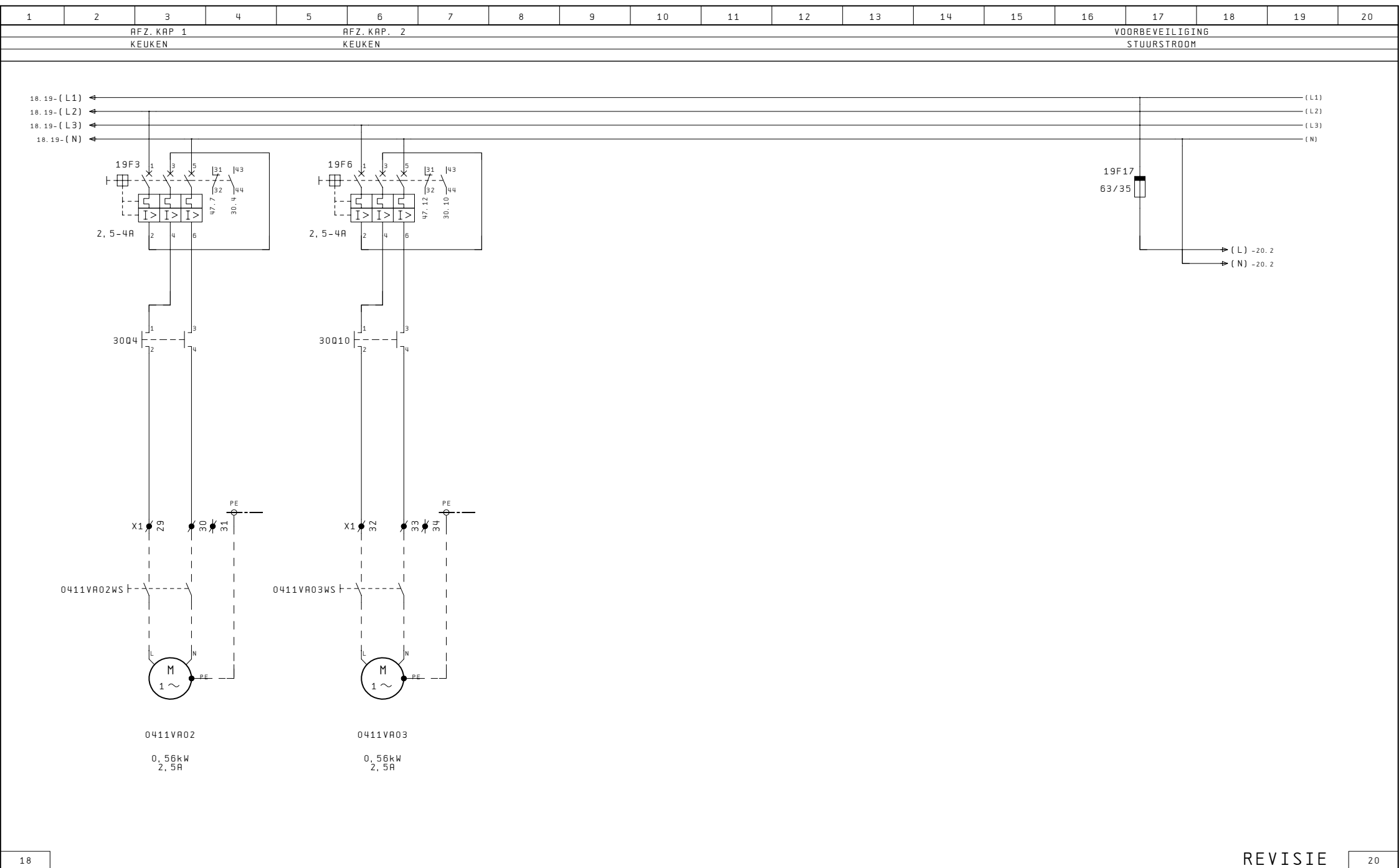


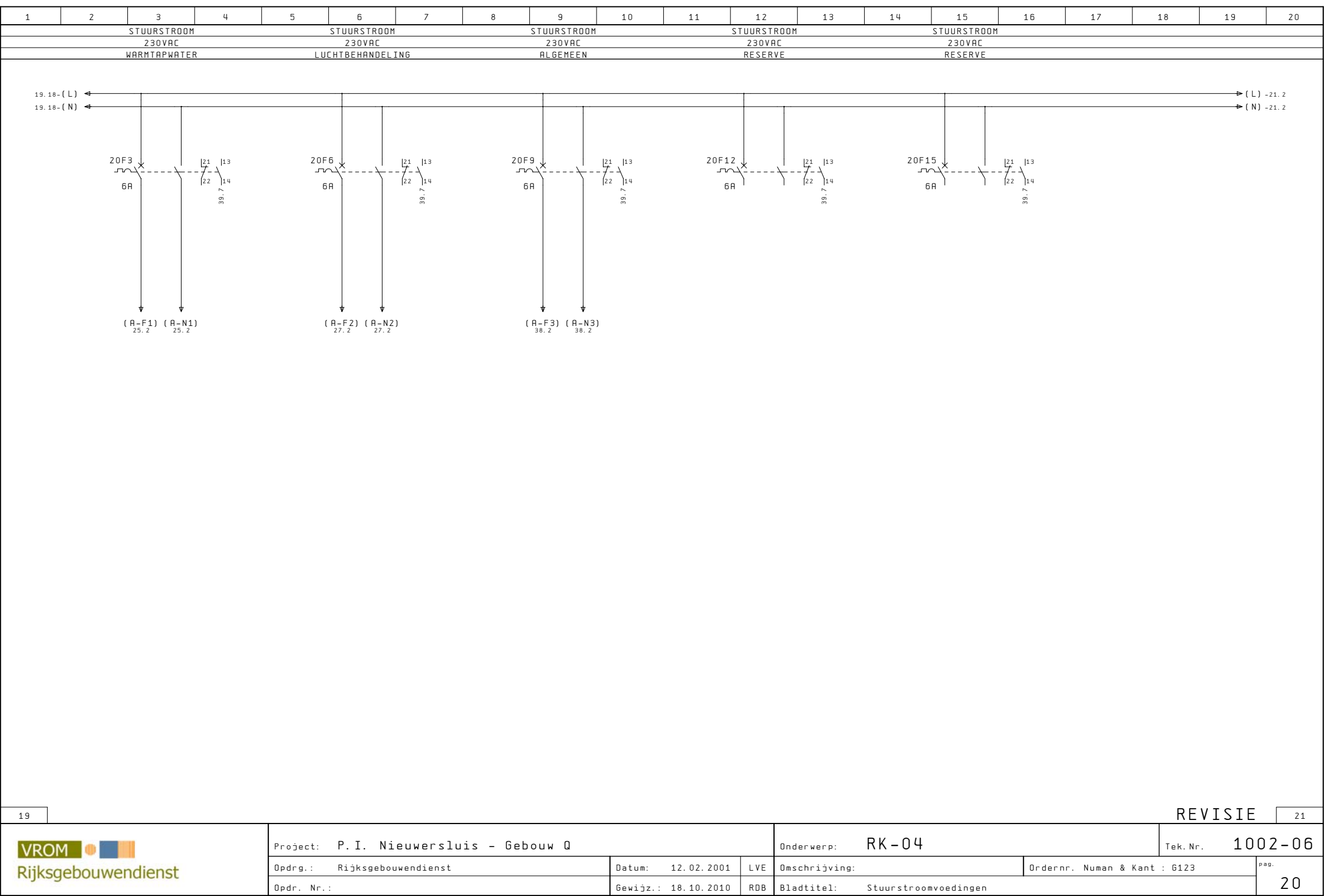
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MOTORGROEP-5 RESERVE										MOTORGROEP-6 RESERVE									

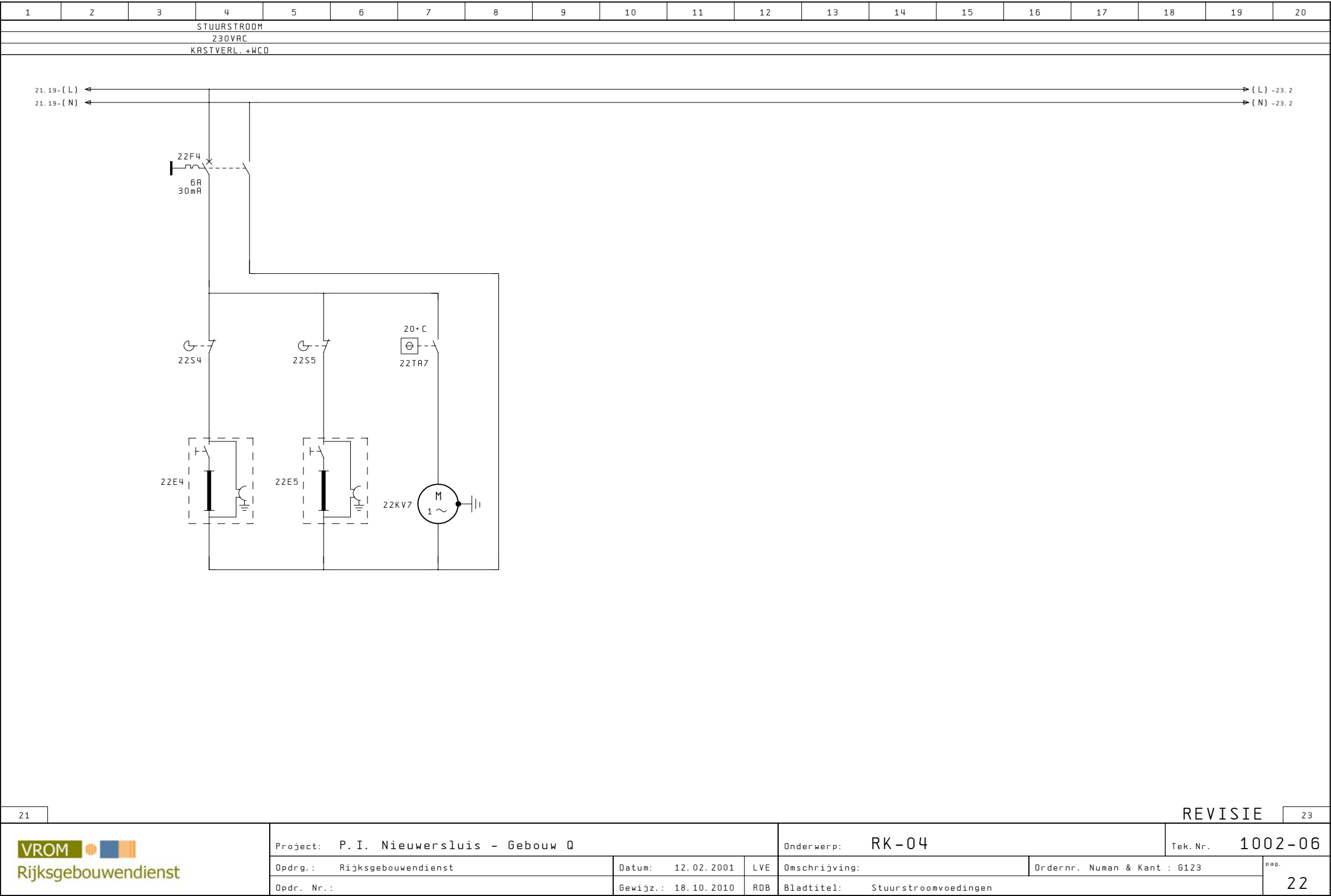


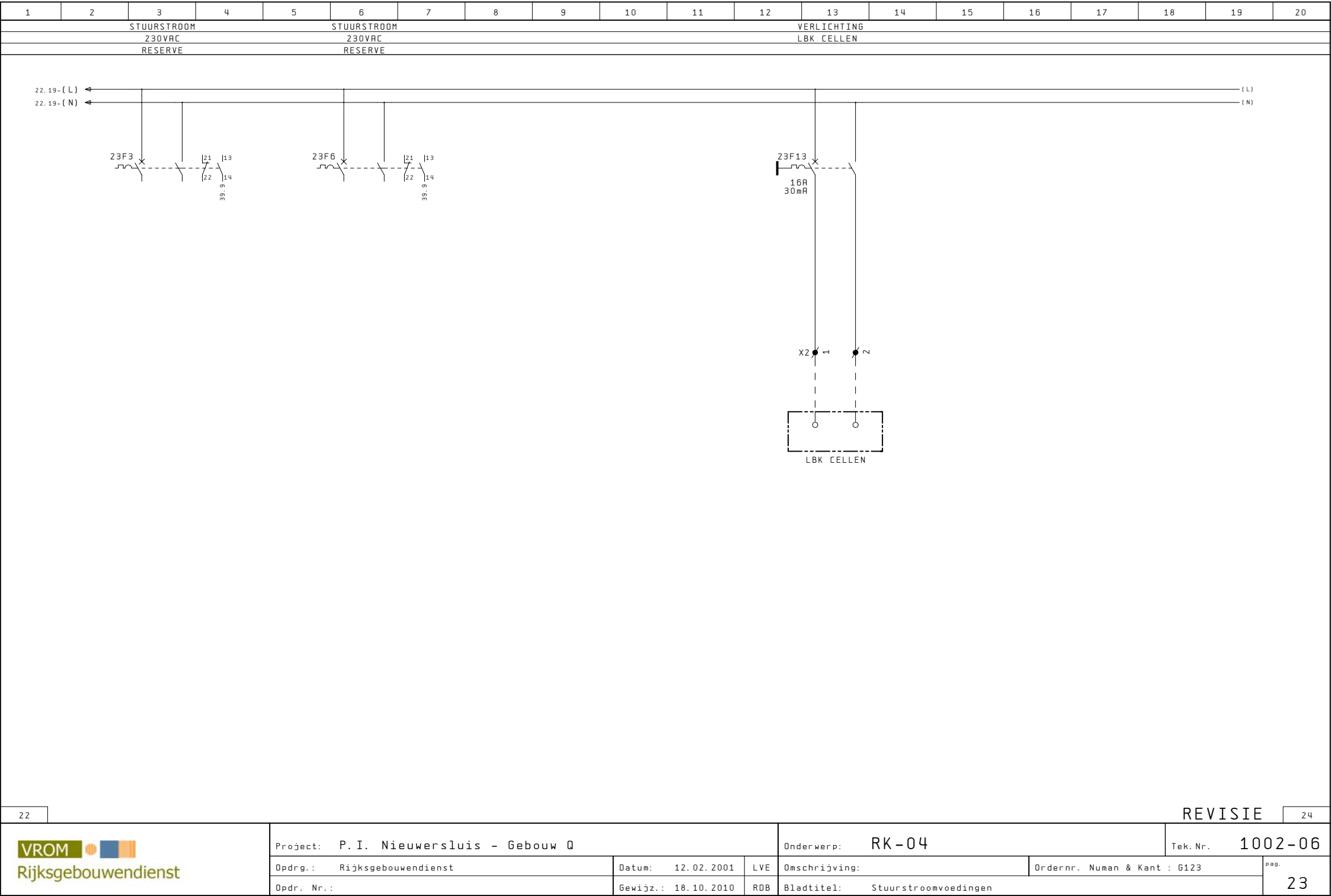
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MOTORGROEP-7 RESERVE										MOTORGROEP-8 RESERVE									





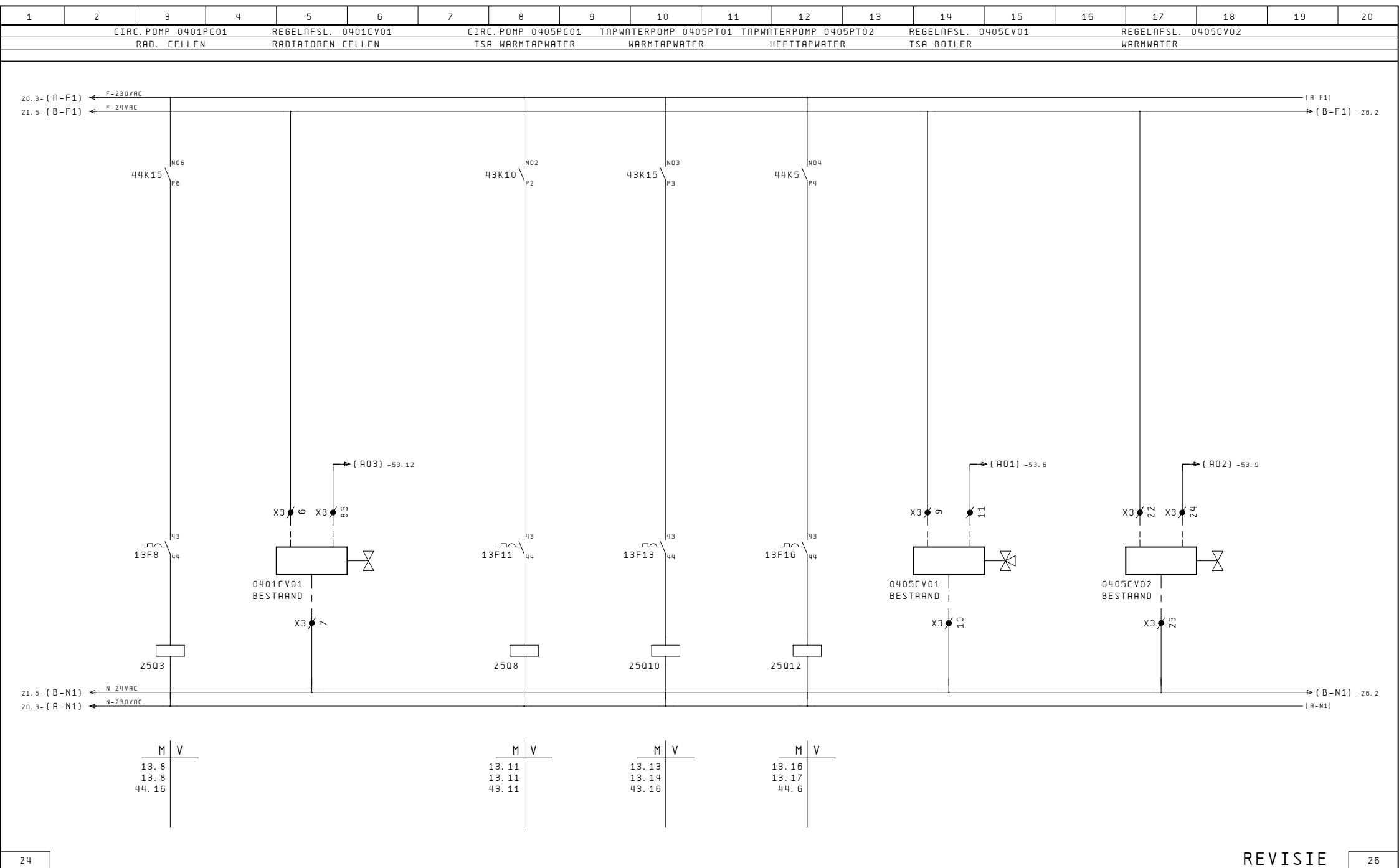


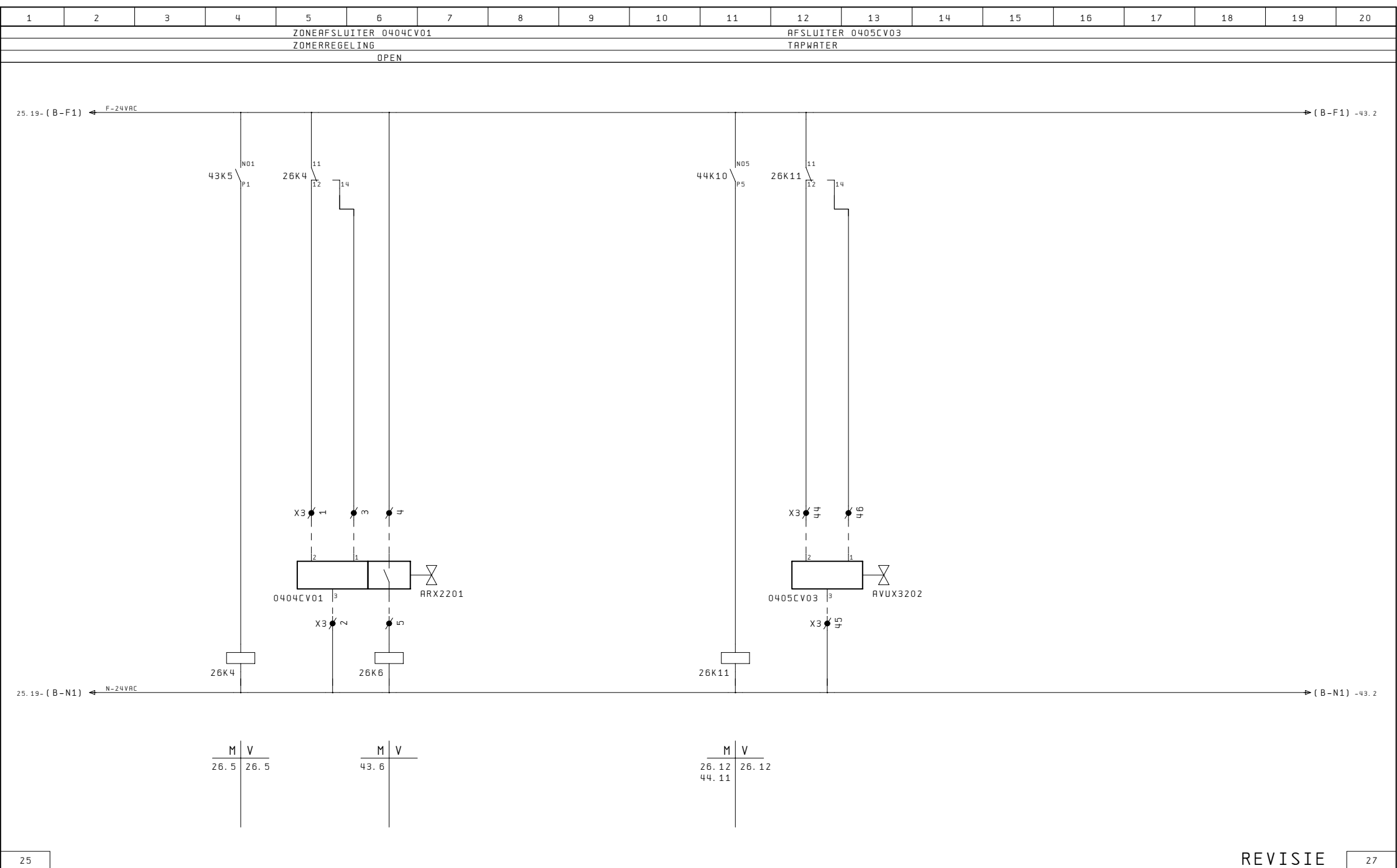


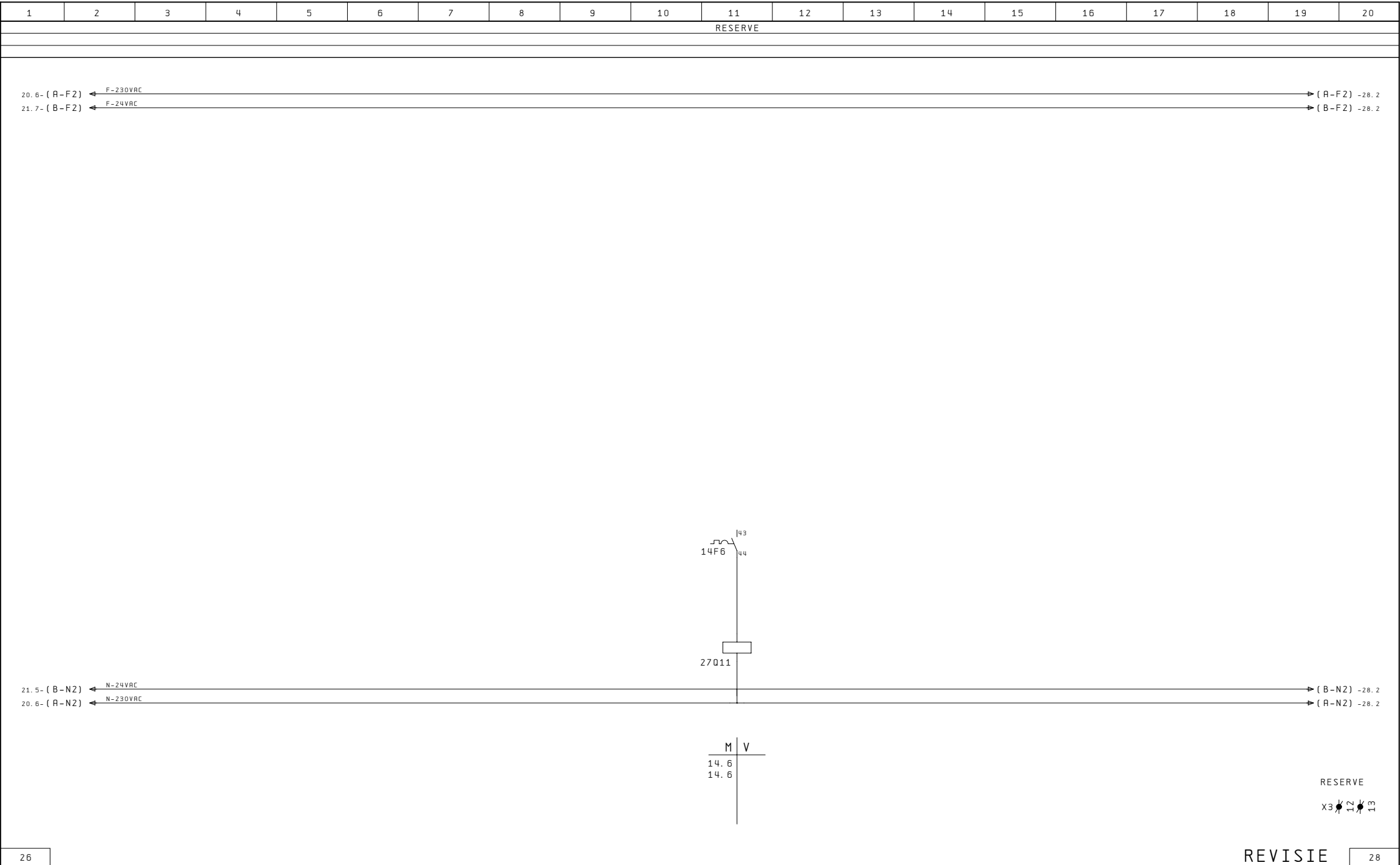


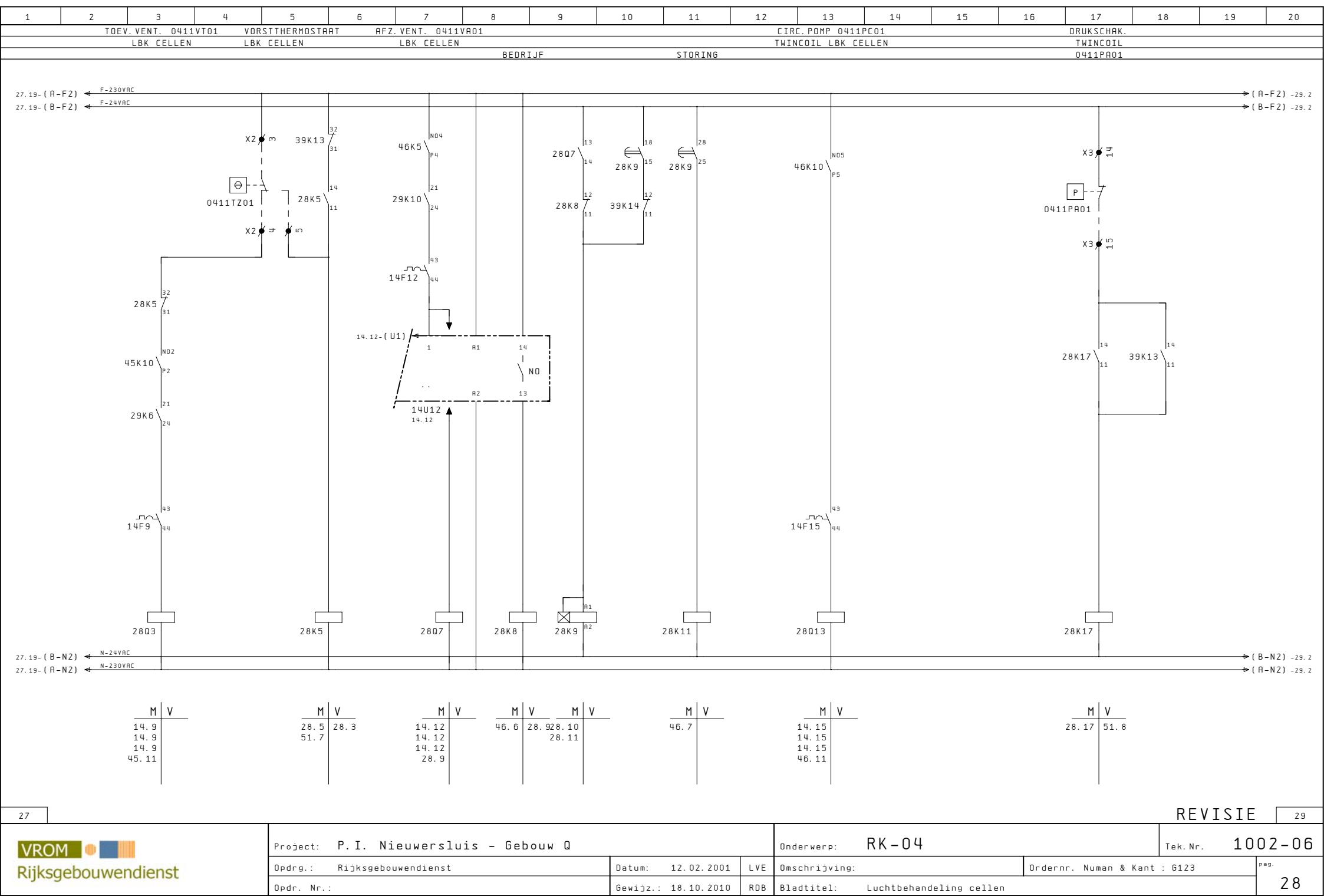
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
																		REVISIE	25

 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q										Onderwerp: RK-04					Tek. Nr. 1002-06			
	Opdr. : Rijksgebouwendienst					Datum: 12.02.2001		LVE	Omschrijving:					Ordernr. Numan & Kant : 6123			pag.		
	Opdr. Nr. :					Gewijz. : 18.10.2010		ROB	Bladtitel: Reserve								24		

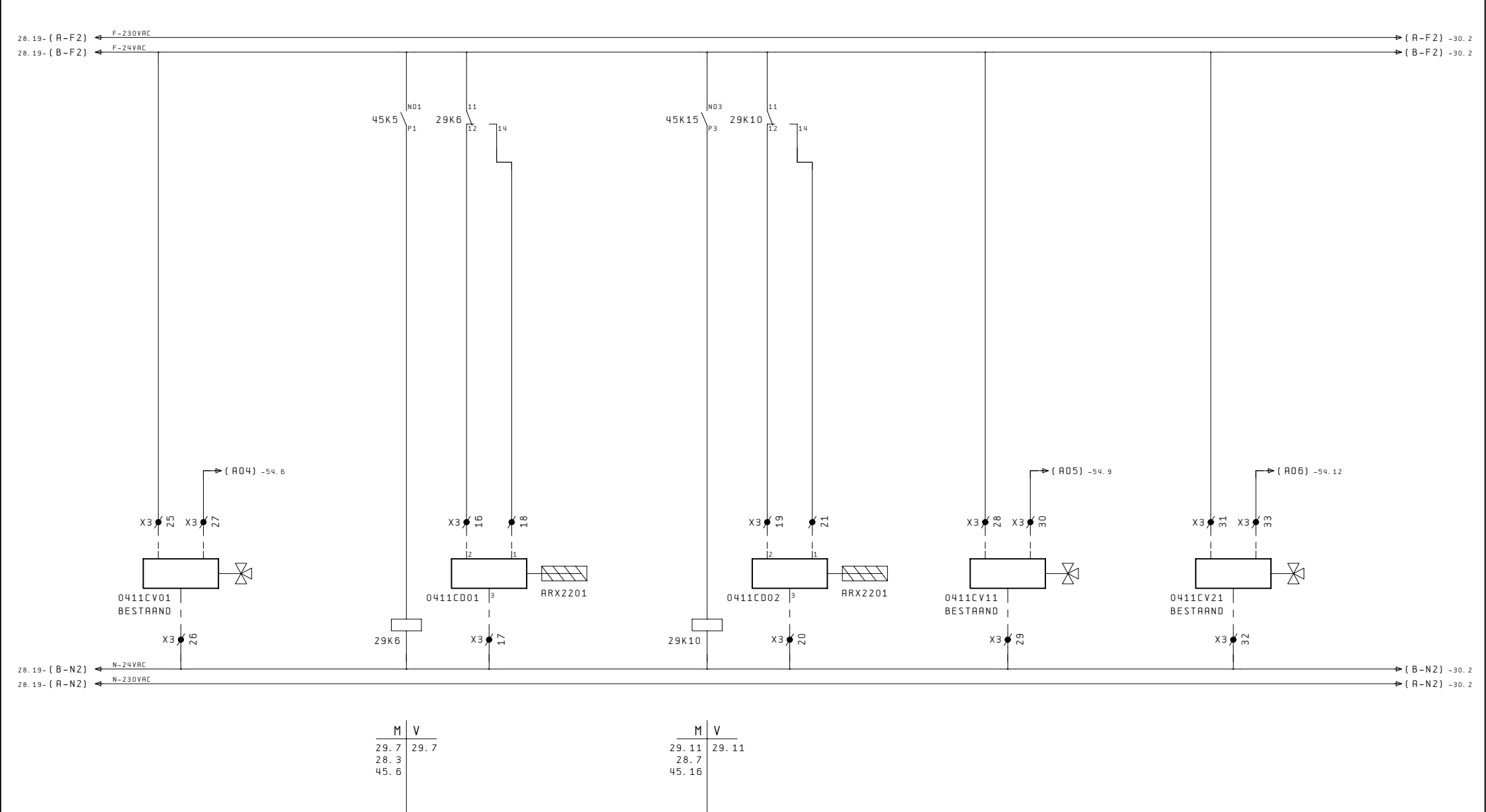


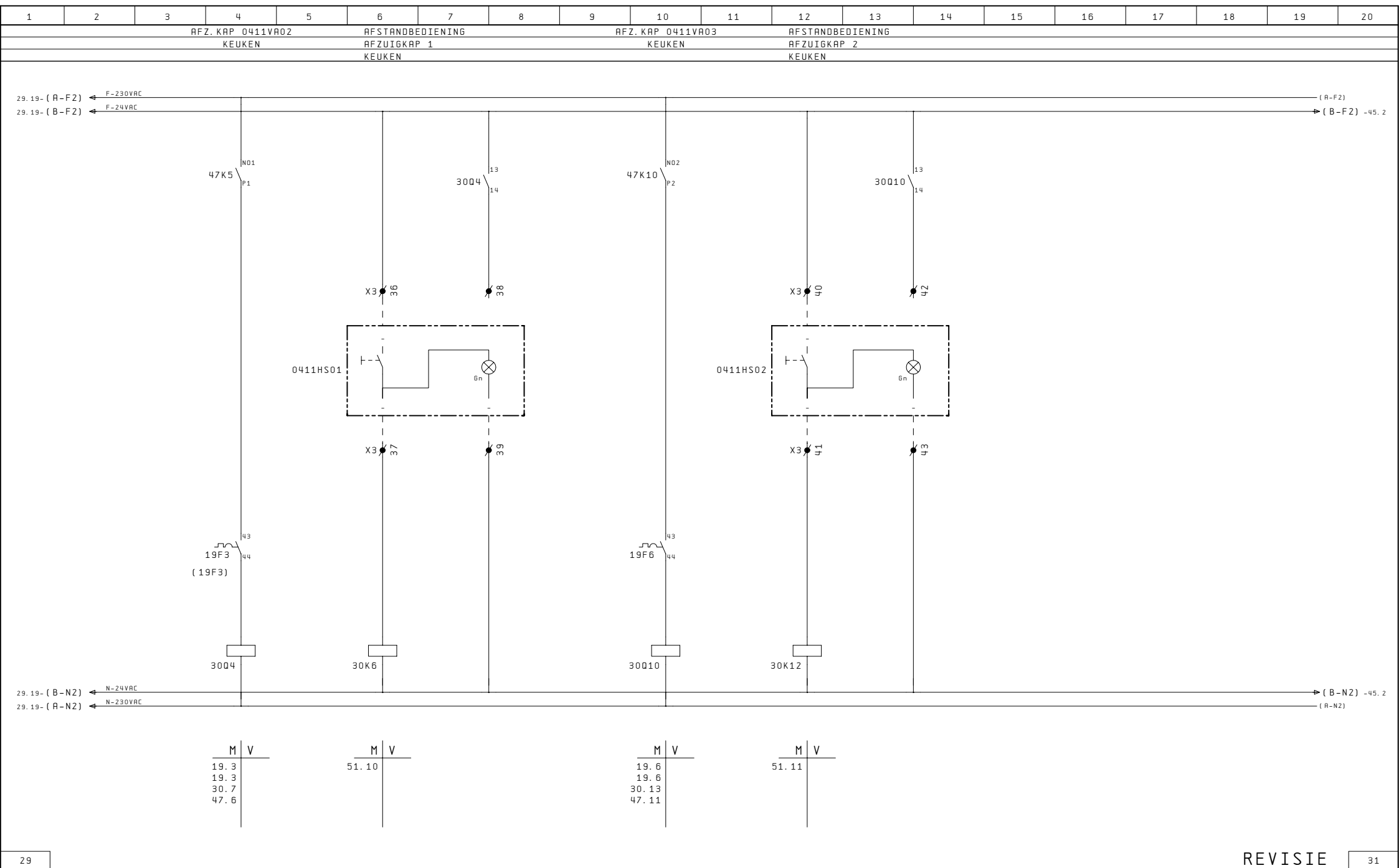






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REGELAFSL. 0411CV01					BUITENLUCHTKLEP					AFVOERLUCHTKLEP					REGELAFSL. 0411CV11				
VERWARMER					0411CD01					0411CD02					NAVERWARMER				
LBK CELLEN					LBK CELLEN					LBK CELLEN					VIDE/RECREATIE LINKS				
															VIDE/RECREATIE RECHTS				





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

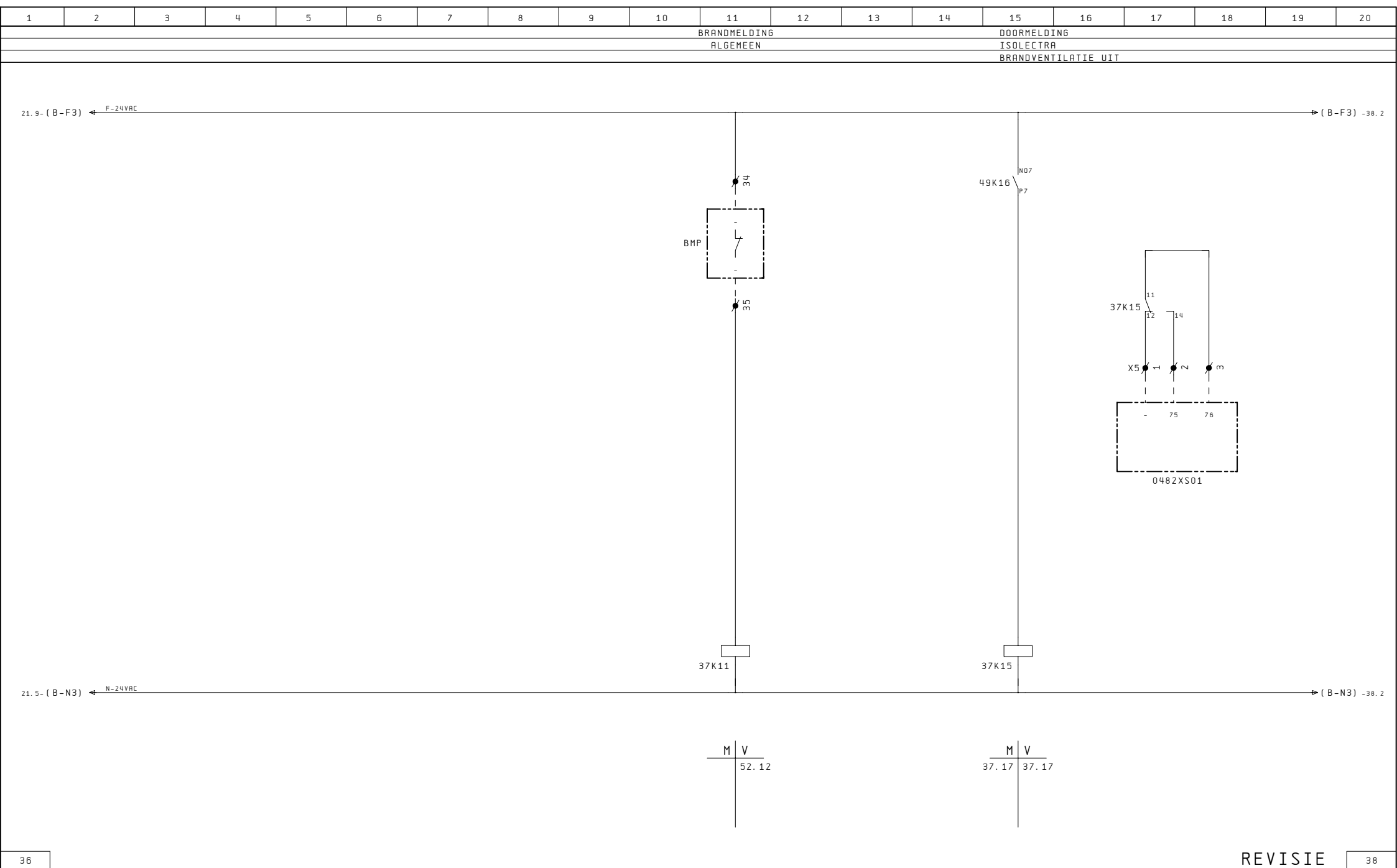
--

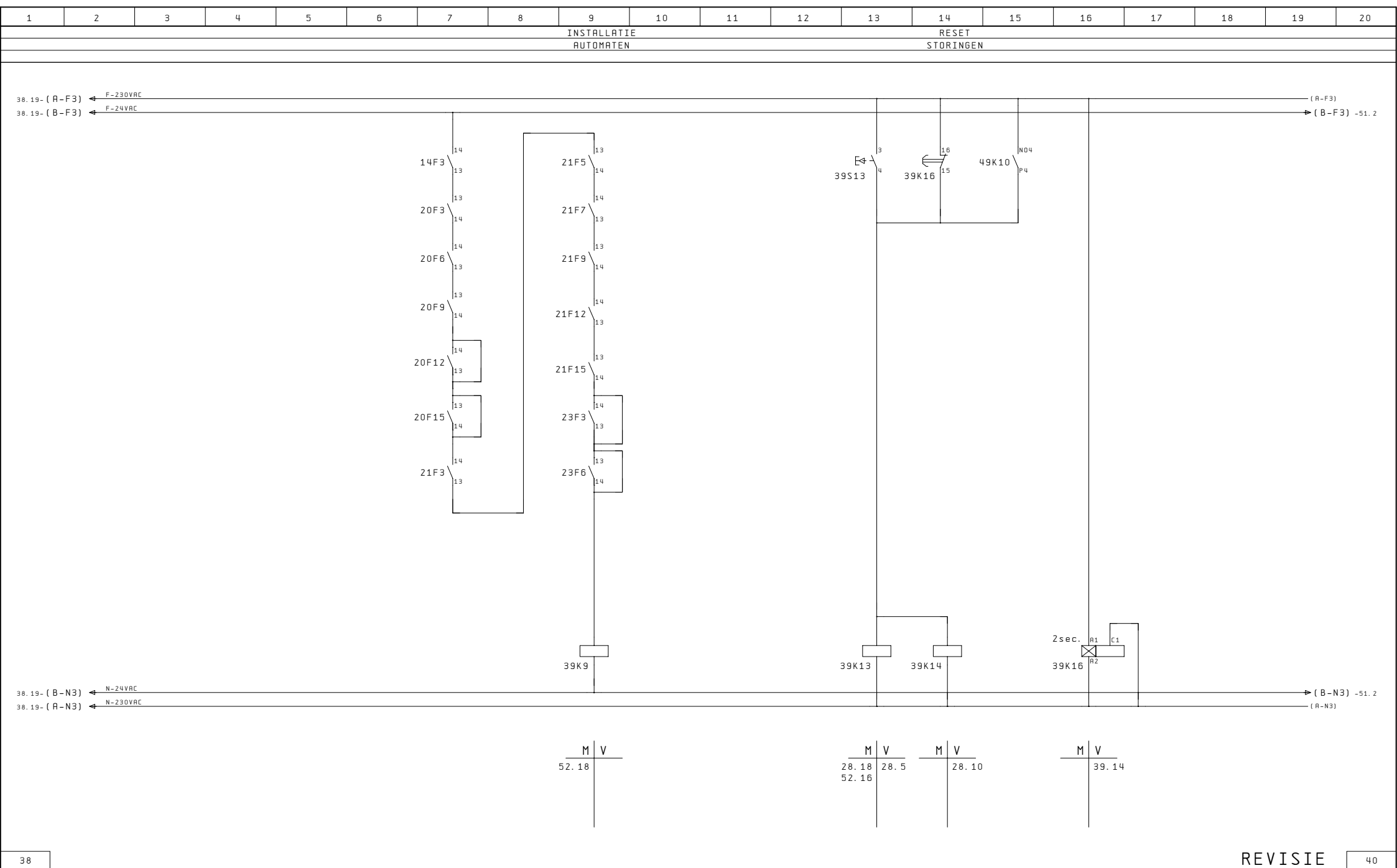
31	REVISIE	33
----	---------	----

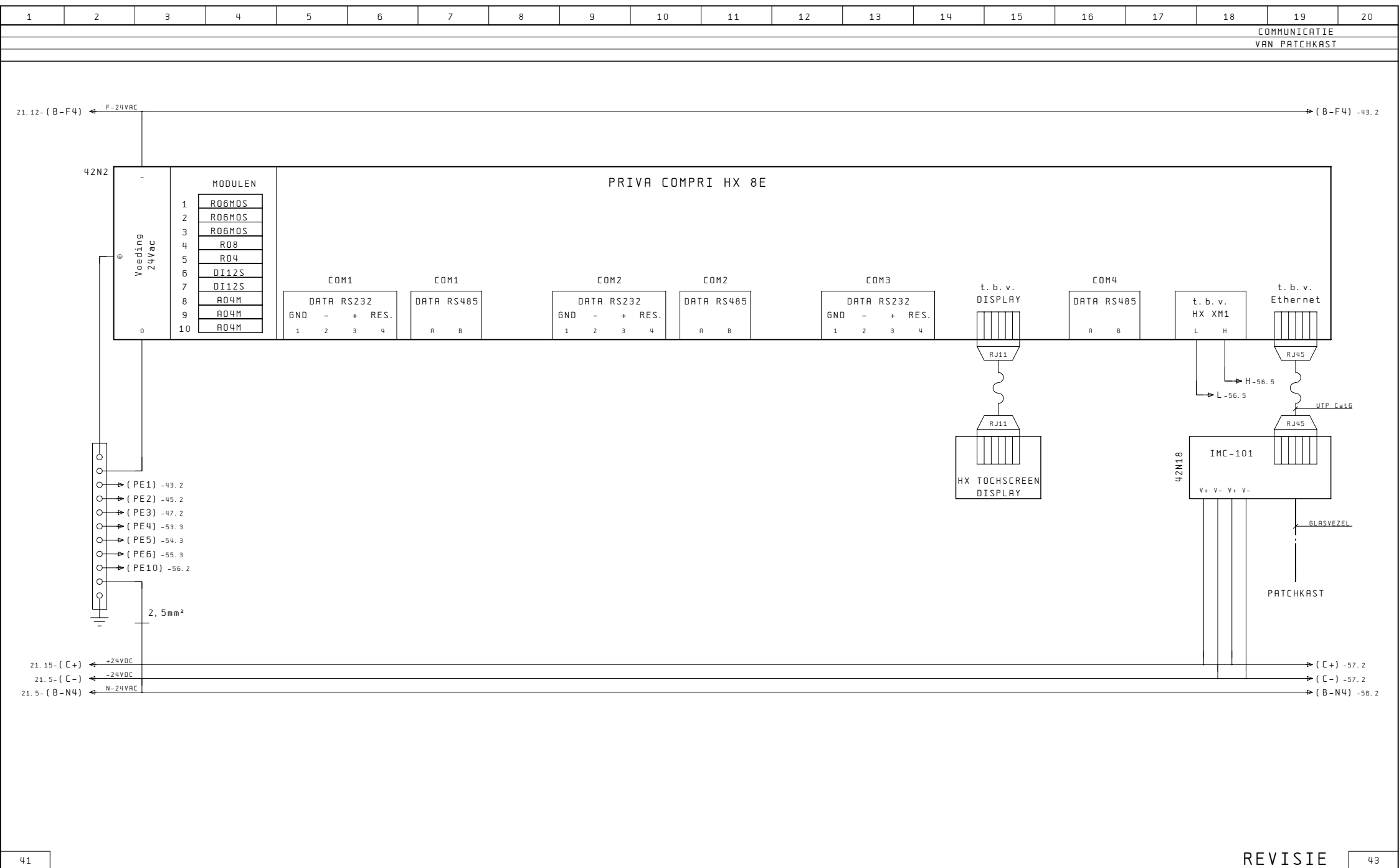
 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q					Onderwerp: RK-04					Tek. Nr. 1002-06				
	Opdr. : Rijksgebouwendienst				Datum: 12.02.2001	LVE	Omschrijving:				Ordernr. Numan & Kant : 6123				pag.
	Opdr. Nr. :				Gewijz. : 18.10.2010	ROB	Bladtitel: Reserve				32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
35																			

 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q										Onderwerp: RK-04					Tek. Nr. 1002-06			
	Opdr. : Rijksgebouwendienst					Datum: 12.02.2001		LVE	Omschrijving:					Ordernr. Numan & Kant : 6123			pag.		
	Opdr. Nr. :					Gewijz. : 18.10.2010		ROB	Bladtitel: Reserve								36		

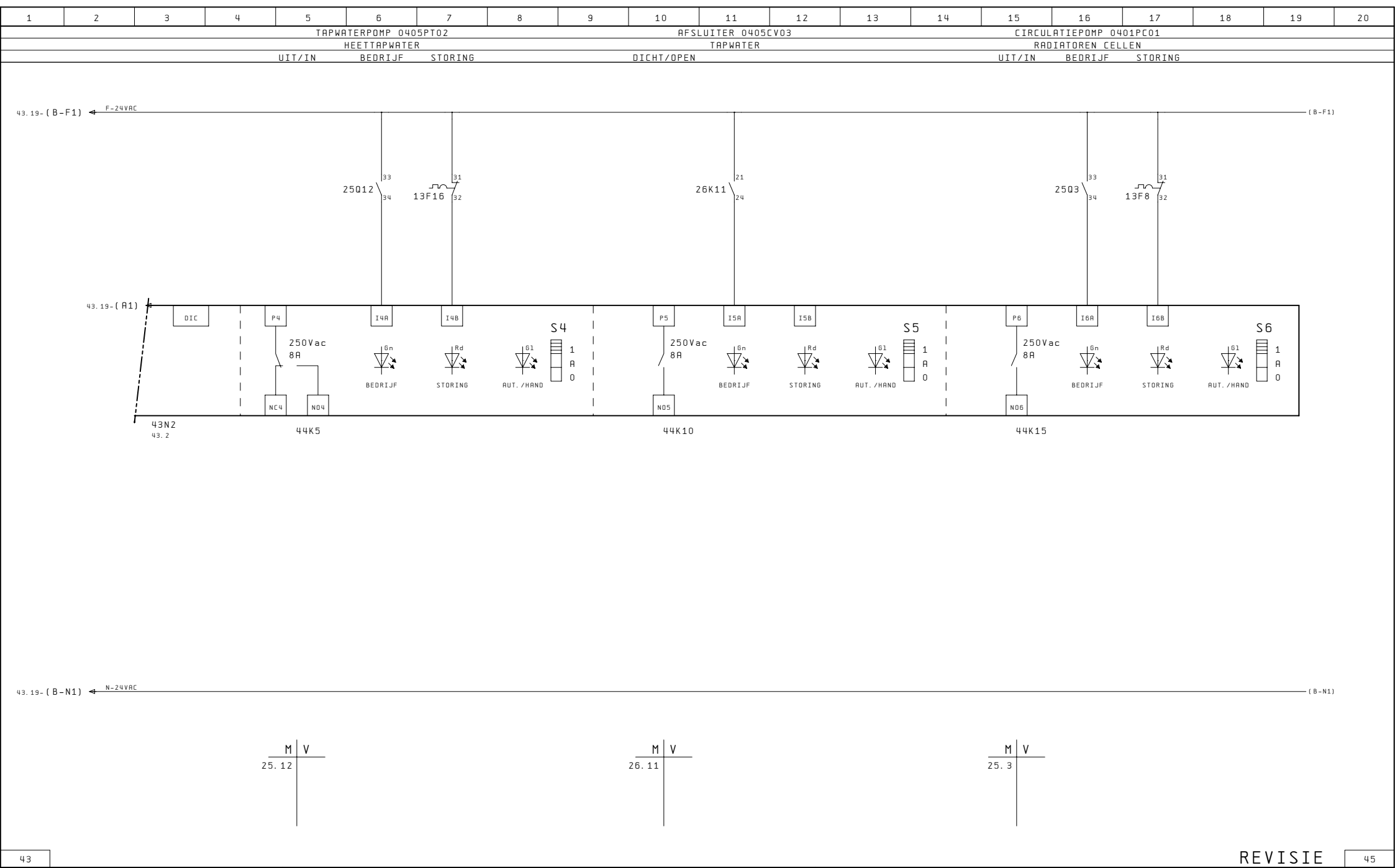


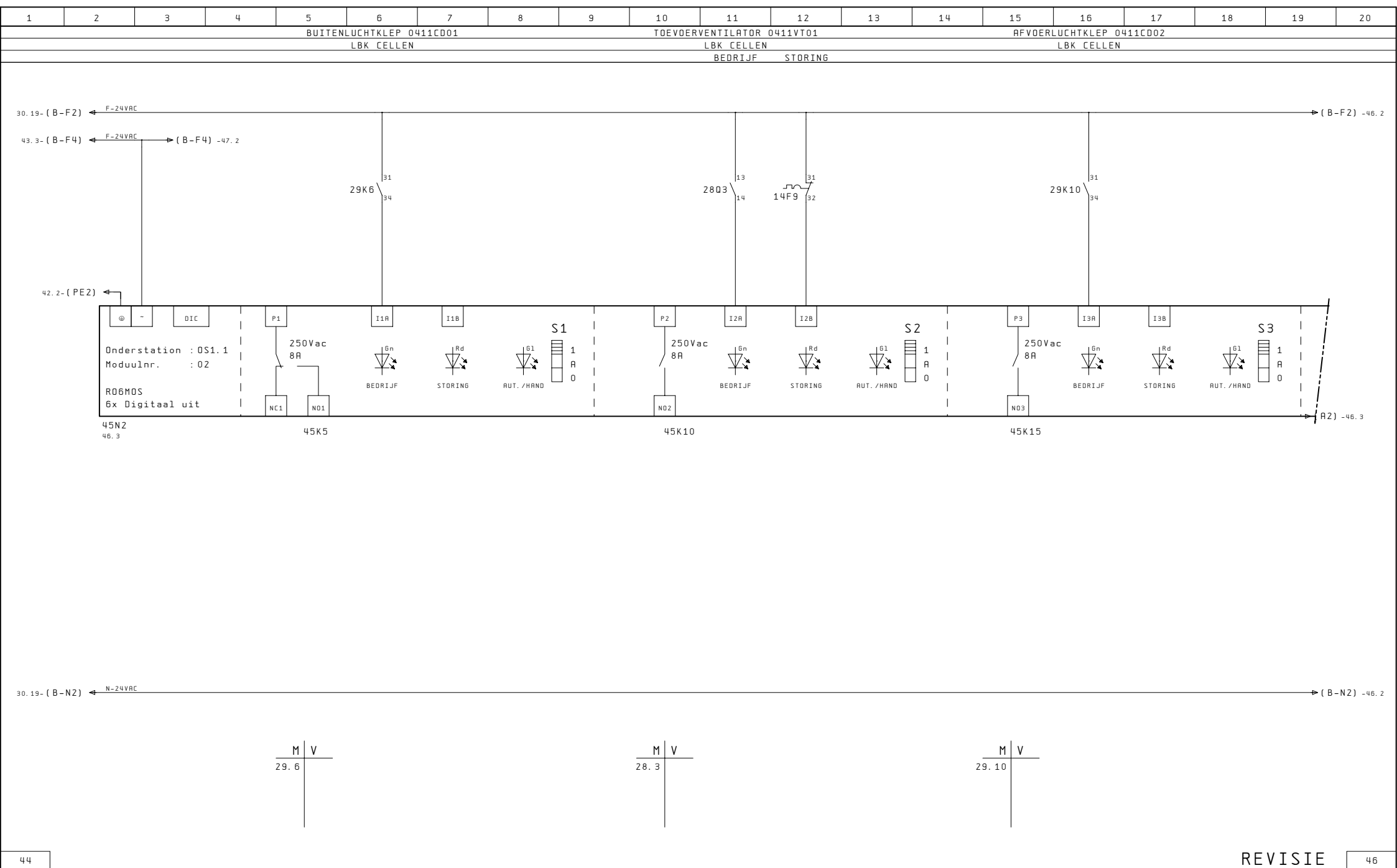


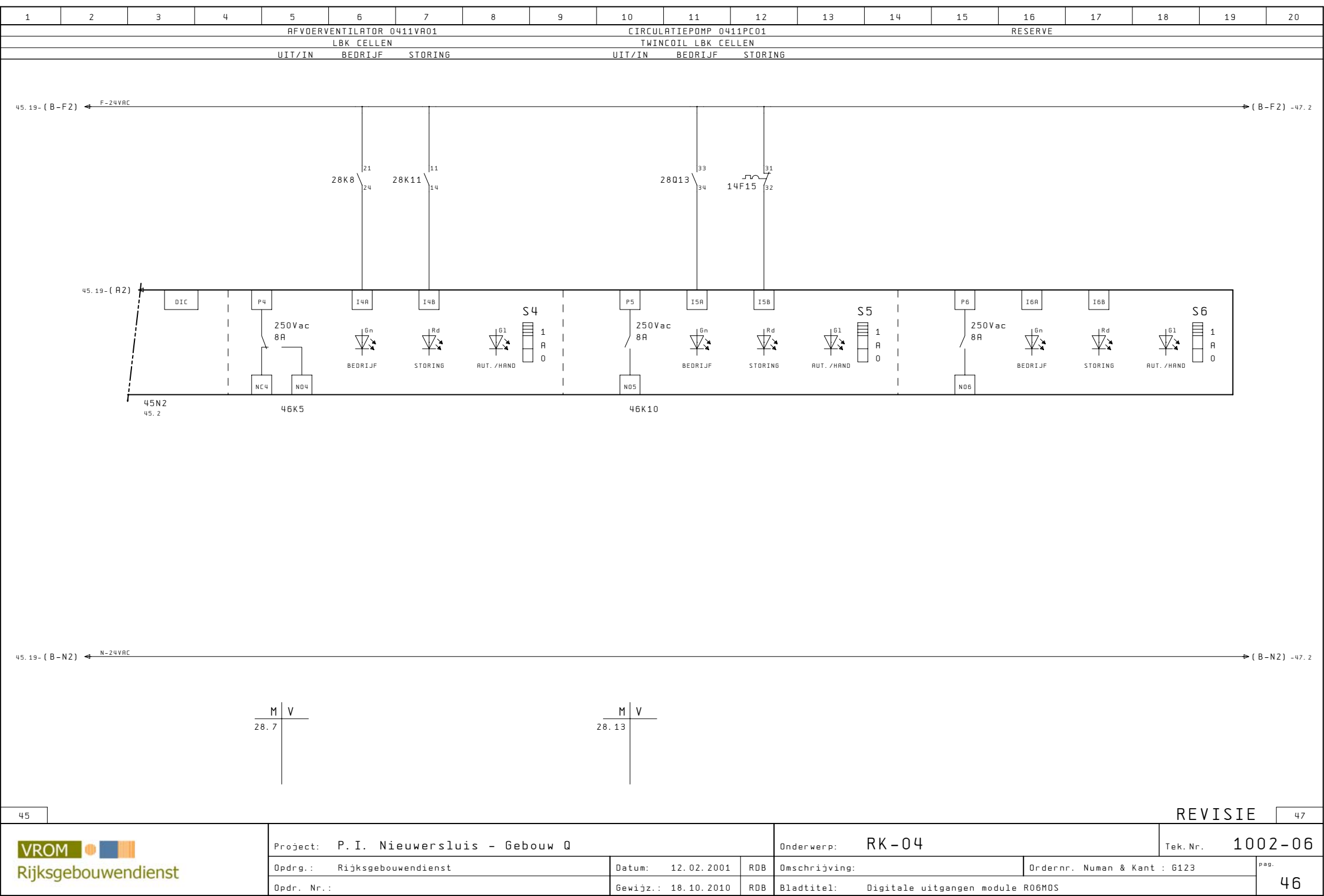


[illegible]

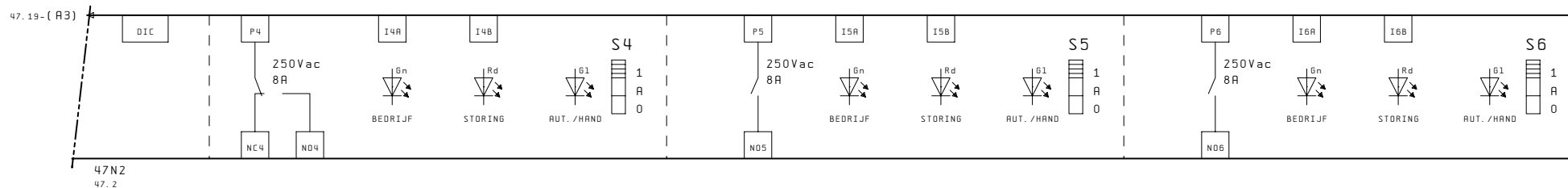
 VROM Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q			Onderwerp: RK-04		Tek. Nr. 1002-06	
	Opdr.: Rijksgebouwendienst	Datum: 12.02.2001	RDB	Omschrijving:	Ordernr. Numan & Kant : G123		Pag. 43
	Opdr. Nr.:	Gewijz.: 18.10.2010	RDB	Bladtitel: Digitale uitgangen module R06M05			



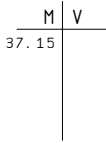
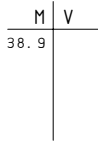
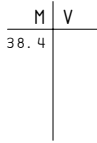
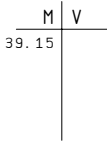
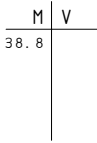
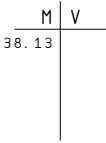
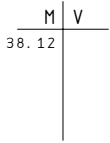
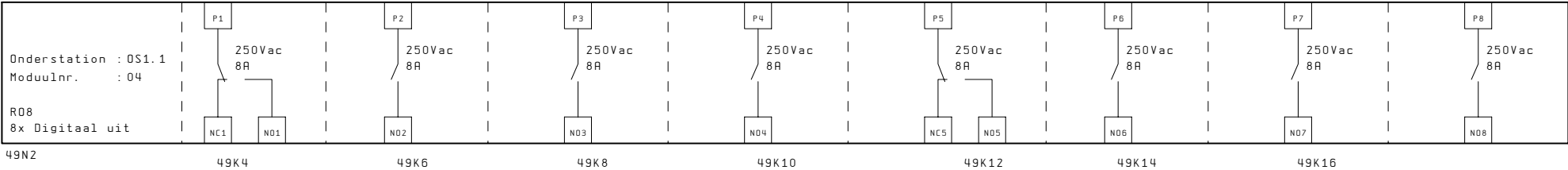




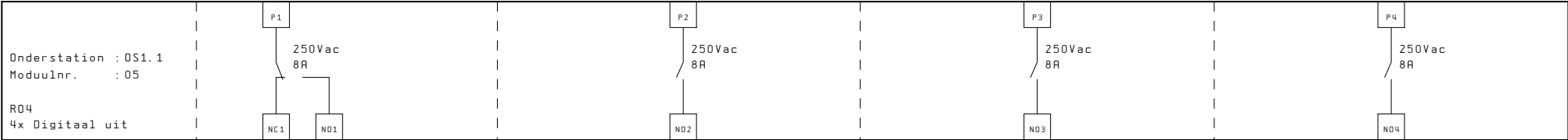
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE										RESERVE									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
STORING				STORING			INTERVENTIE			RESET		BRAND			NOOD		DOORMELD.			RESERVE
URGENT				NIET URGENT			NIET AUTOM.			STORING		SIGNALERING			BEDRIJF		ISOLECTRA			
0491XS01				0491XS02			0491XS03			0491XS11		0481XS01			0492XS01		0482XS01			

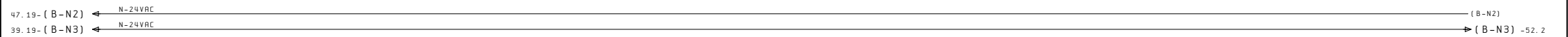
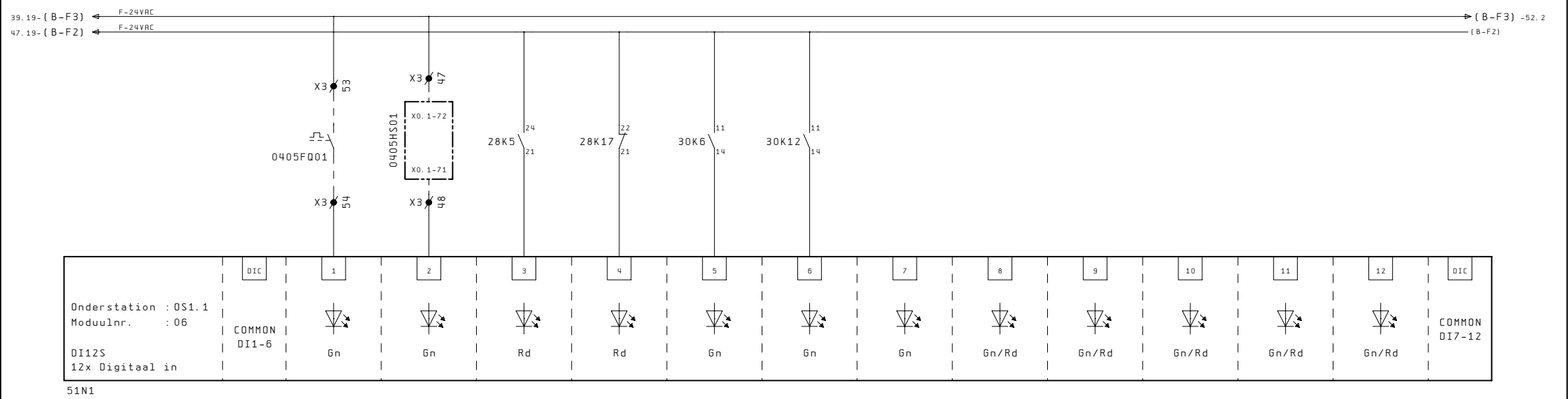


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESERVE				RESERVE				RESERVE				RESERVE							



50N1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
WATERMETER				TAPWATERAFSL.	VORSTTHERM.	DR. SCHAK.	TWINC.	HANDSCHAK. 1	HANDSCHAK. 2	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE		
0405FQ01				OVERBRUGGING	0411TZ01	0411PA01	0411HS01	0411HS02											
TAPWATER				CENTR. POST	LBK CELLEN	LBK CELLEN	AFZ. KAP 1	AFZ. KAP 2											



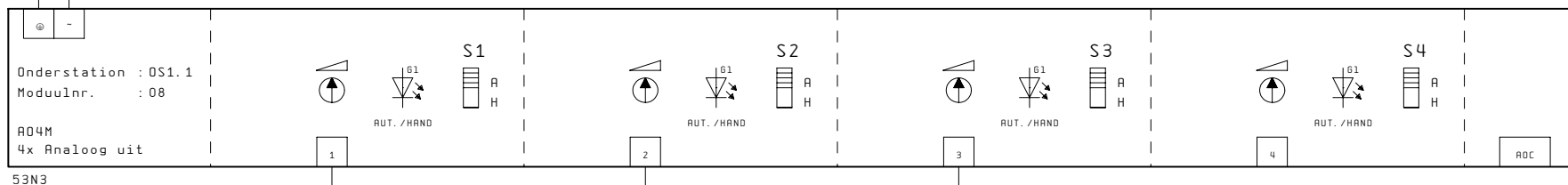
The diagram illustrates the internal circuitry of a 12-channel digital input module, model 52N1. It features 12 input channels, each with a terminal block (X3) and a specific input type (Gn/Rd or Rd). The module is powered by a 24VAC supply (F-24VAC) and has a common ground (B-F3). Key components include a 37K11 resistor, a 39K13 resistor, a 38K14 resistor, and a 39K9 resistor. A BWP (Bipolar Waveform Processor) is shown in the center, connected to terminals 49, 50, 51, and 52. The module is labeled with 'Onderstation : 0S1.1' and 'Moduulnr. : 07'. The input types are specified as 'DI12S' and '12x Digitaal in'.

Channel	Terminal	Input Type	Component
1	X3 56	Gn/Rd	37K11
2	X3 58	Gn/Rd	37K11
3	X3 60	Gn/Rd	37K11
4	X3 62	Gn/Rd	37K11
5	X3 64	Gn/Rd	37K11
6	X3 66	Gn/Rd	37K11
7	X3 68	Rd	37K11
8	X3 50	Gn	39K13
9	X3 52	Gn	39K13
10	X3 54	Gn	38K14
11	X3 56	Rd	38K14
12	X3 58	Rd	39K9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REGELAFSLUITER					REGELAFSLUITER					REGELAFSLUITER					RESERVE				
0405CV01					0405CV02					0401CV01									
TSA BOILER					WARMTAPWATER					RADIATOREN CELLEN									

47.3- (B-F4) ← (B-F4) -54.3

42.2
(PE4)

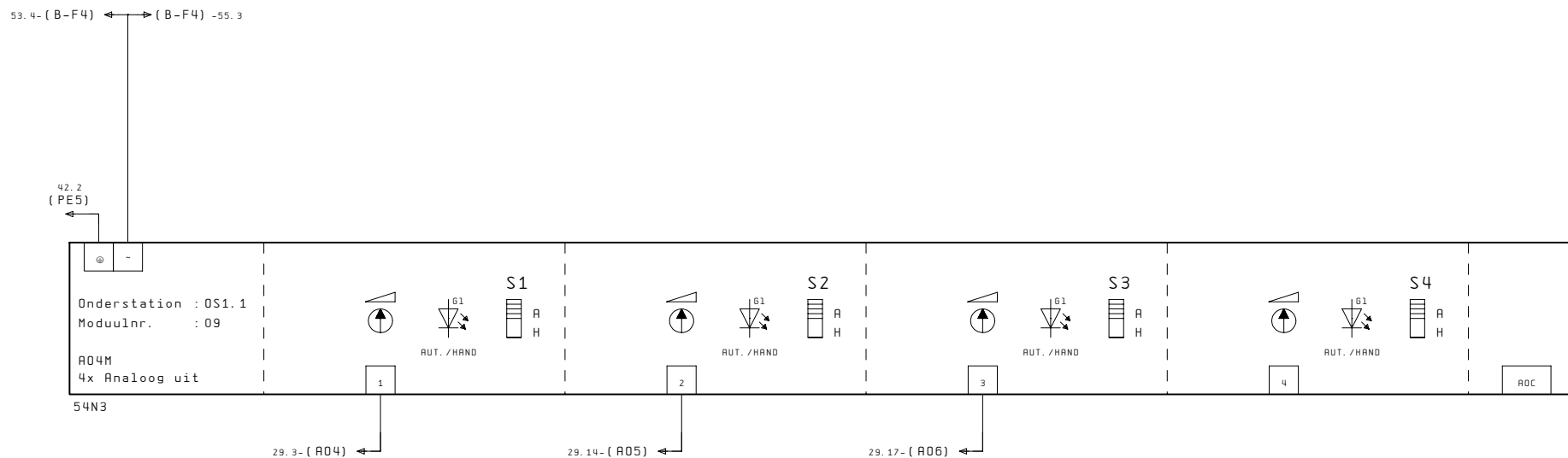


25.14- (R01)

25.17- (R02)

25.5- (R03)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REGELAFSLUITER					REGELAFSLUITER					REGELAFSLUITER					RESERVE				
0411CV01					0411CV11					0411CV21									
VERW. LBK CELLEN					NAVERW. VIDE/RECREATIE LINKS					NAVERW. VIDE/RECREATIE RECHTS									



54, 4- (B-F4) ← → (B-F4) -56, 2

42, 2
(PE6)

Onderstation : OS1.1
Moduulnr. : 10
A04M
4x Analoo uit

55N3

S1
A
H

1

AUT. / HAND

S2
A
H

2

AUT. / HAND

S3
A
H

3

AUT. / HAND

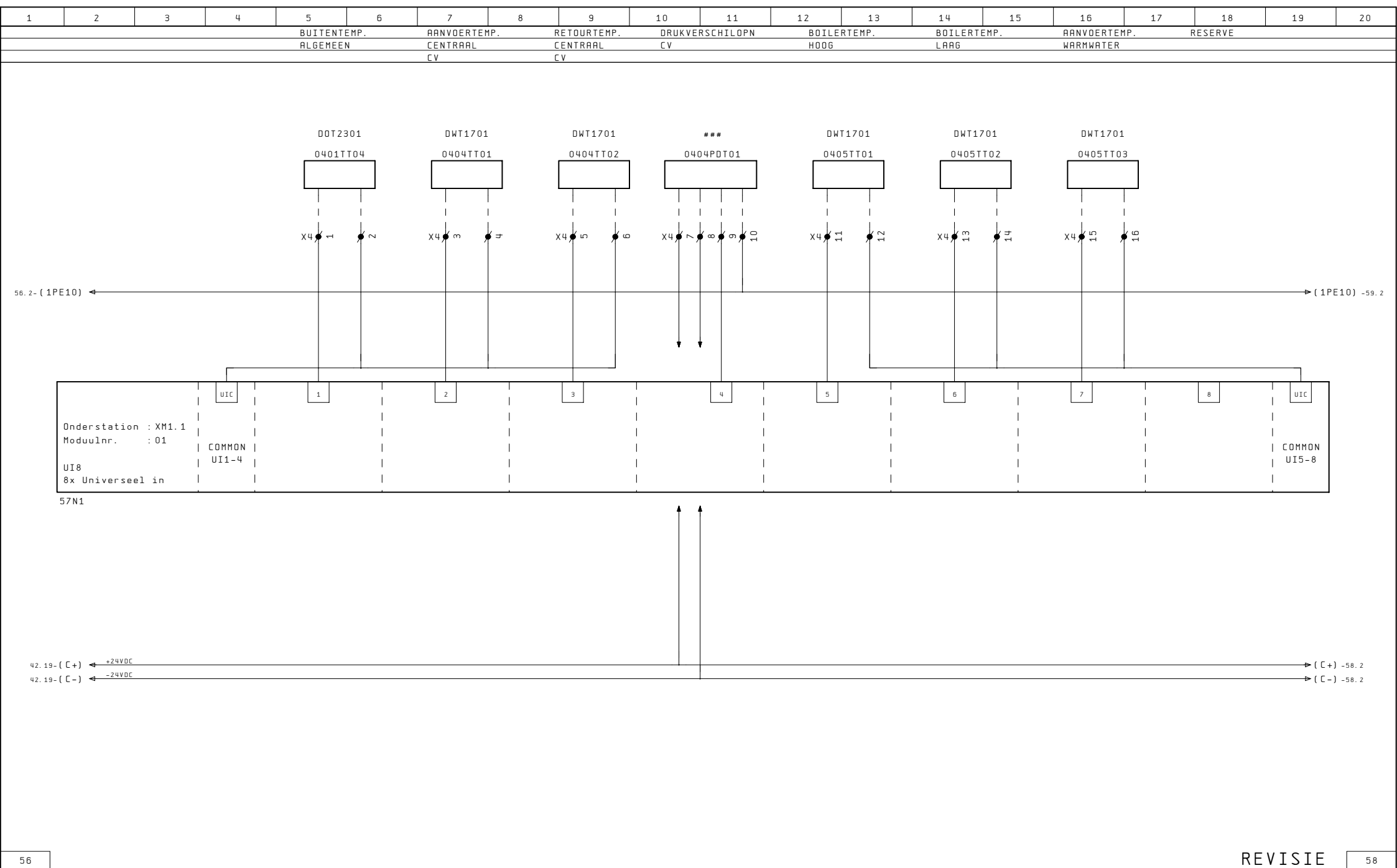
S4
A
H

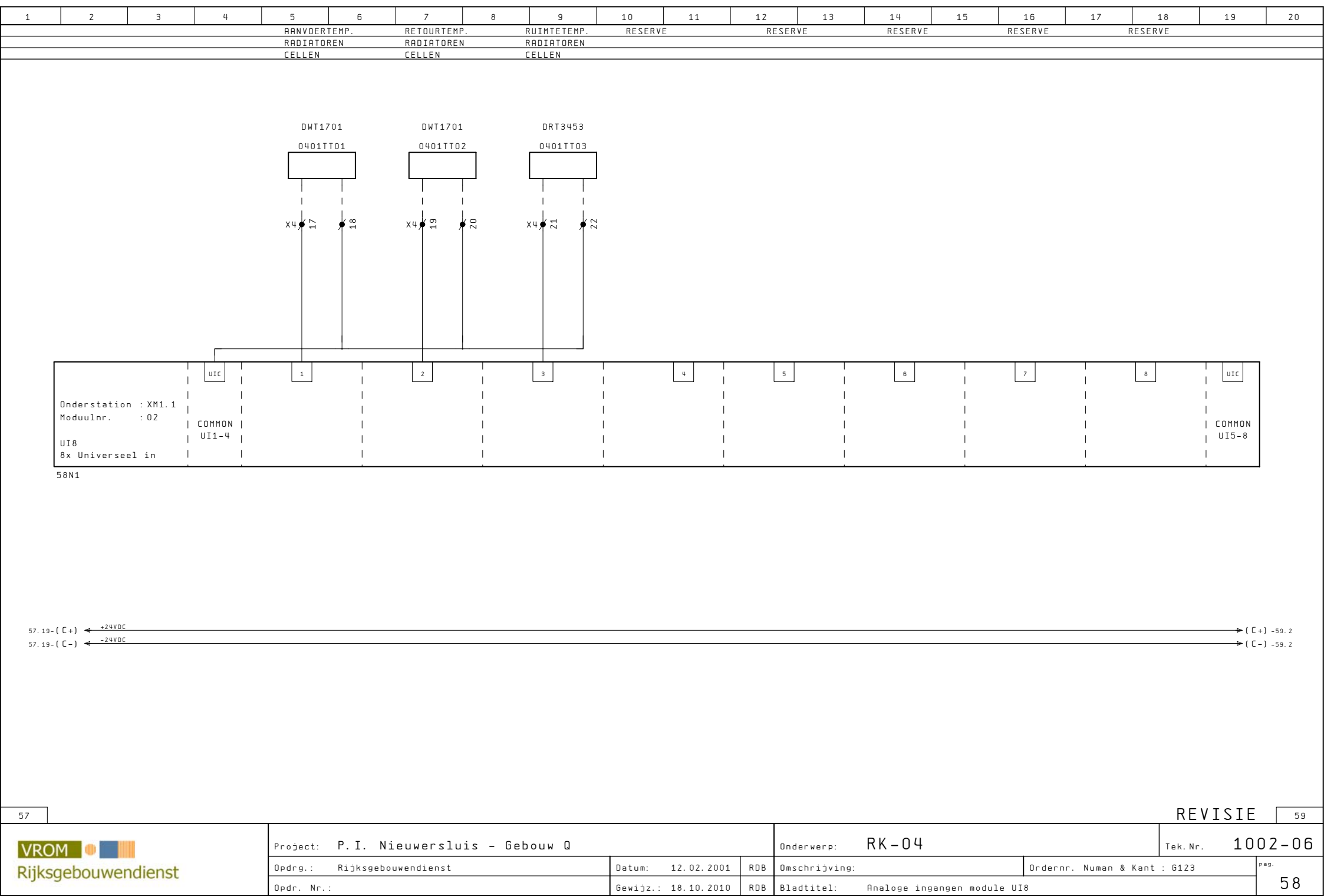
4

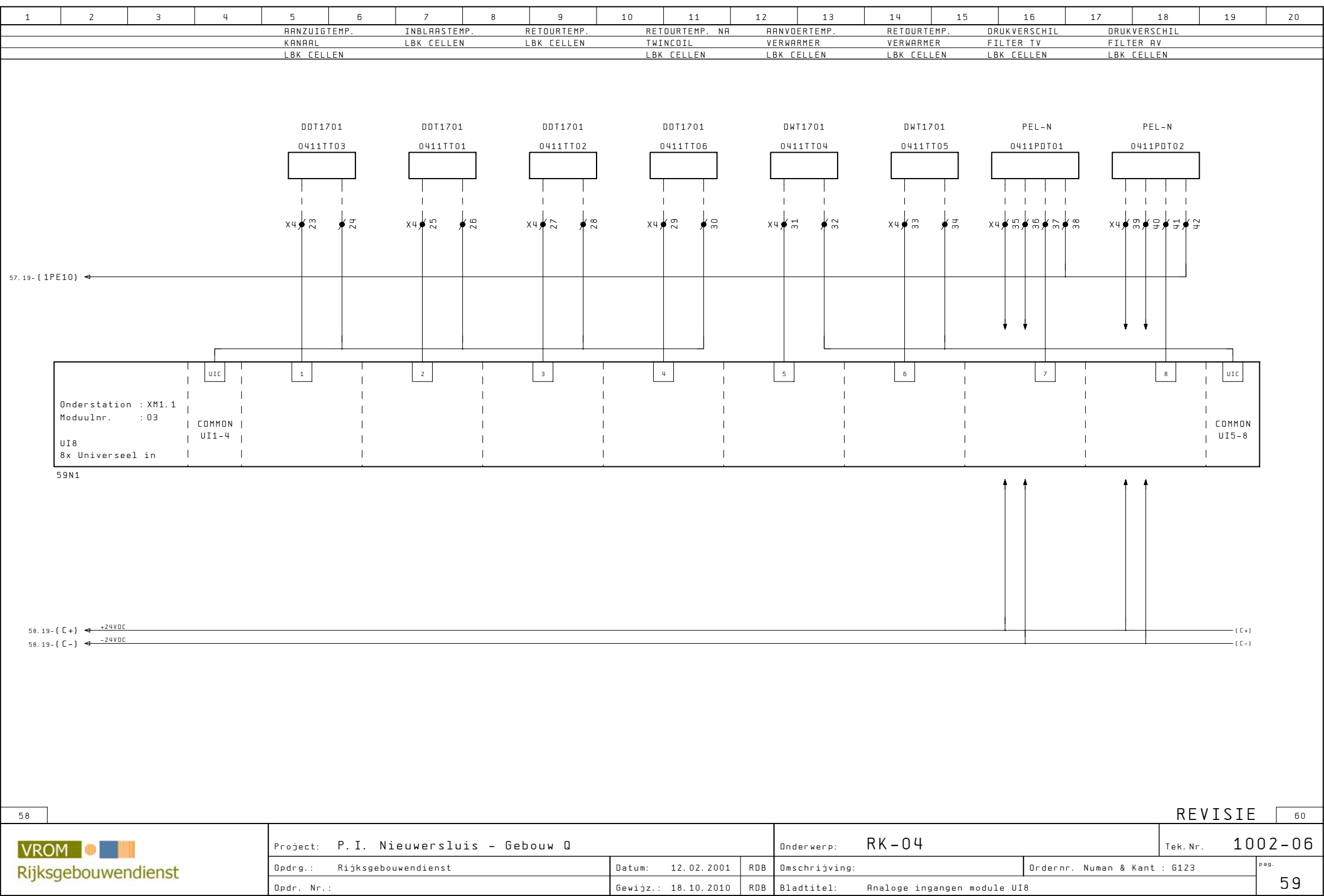
AUT. / HAND

ROC









58

REVISIE

60

VROM

Rijksgebouwendienst

Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q

Opdr.: Rijksgebouwendienst

Datum: 12.02.2001

RDB

Opdr. Nr.:

Gewijz.: 18.10.2010

RDB

Onderwerp: RK-04

Omschrijving:

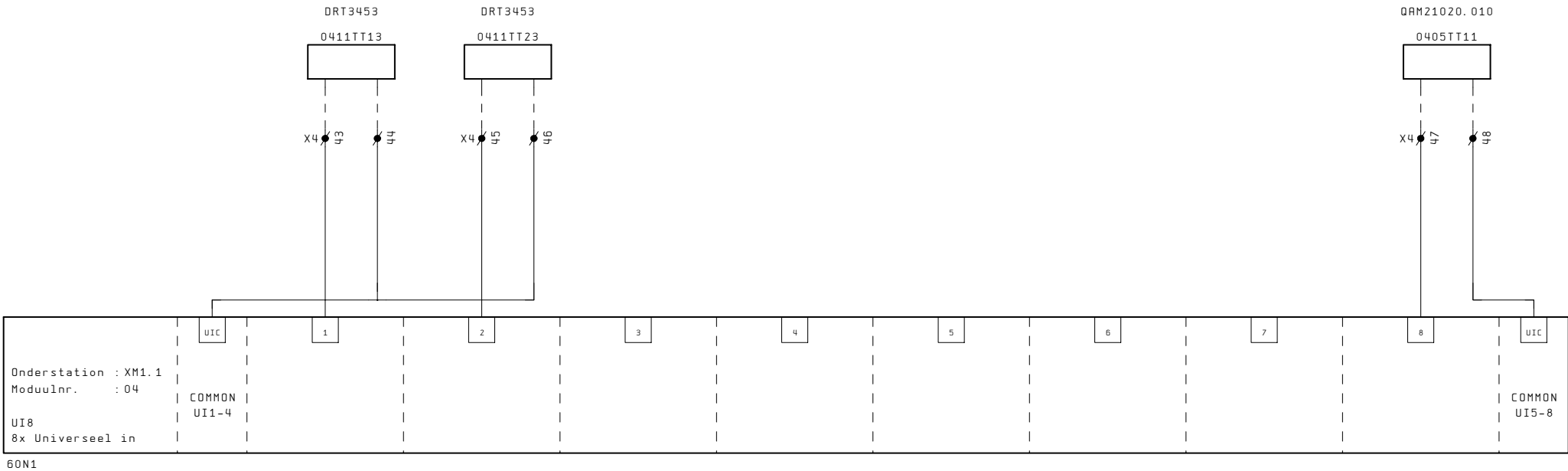
Ordernr. Numan & Kant : 6123

Bladtitel: Analoge ingangen module UI8

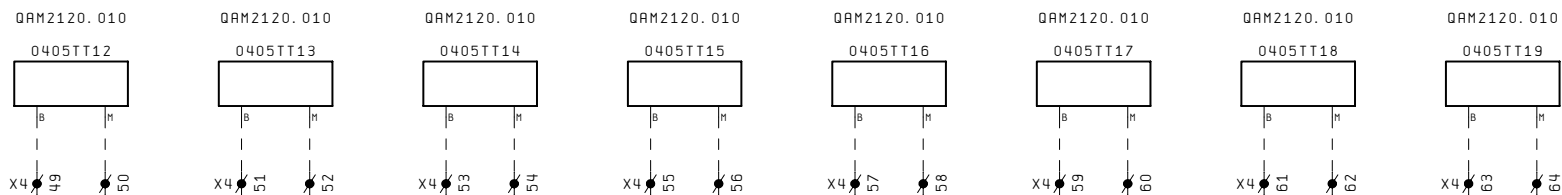
pag. 59

Tek. Nr. 1002-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RUIJTETEMP.				RUIJTETEMP.			RESERVE			RESERVE			RESERVE			RESERVE			AANVOERTEMP.
VIDE/RECREATIE				VIDE/RECREATIE															PRIMAIR
LINKS				RECHTS															TSA OPLAAD



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RETOURTEMP.				AANVOERTEMP.			RETOURTEMP.			AANVOERTEMP.			RETOURTEMP.			AANVOERTEMP.			RETOURTEMP.
PRIMAIR				SECUNDAIR			SECUNDAIR			SECUNDAIR			PRIMAIR			PRIMAIR			T. W.
TSA OPLAAD				TSA OPLAAD			TSA OPLAAD			TSA 40°C			TSA 40°C			TSA 40°C			STRANG 1



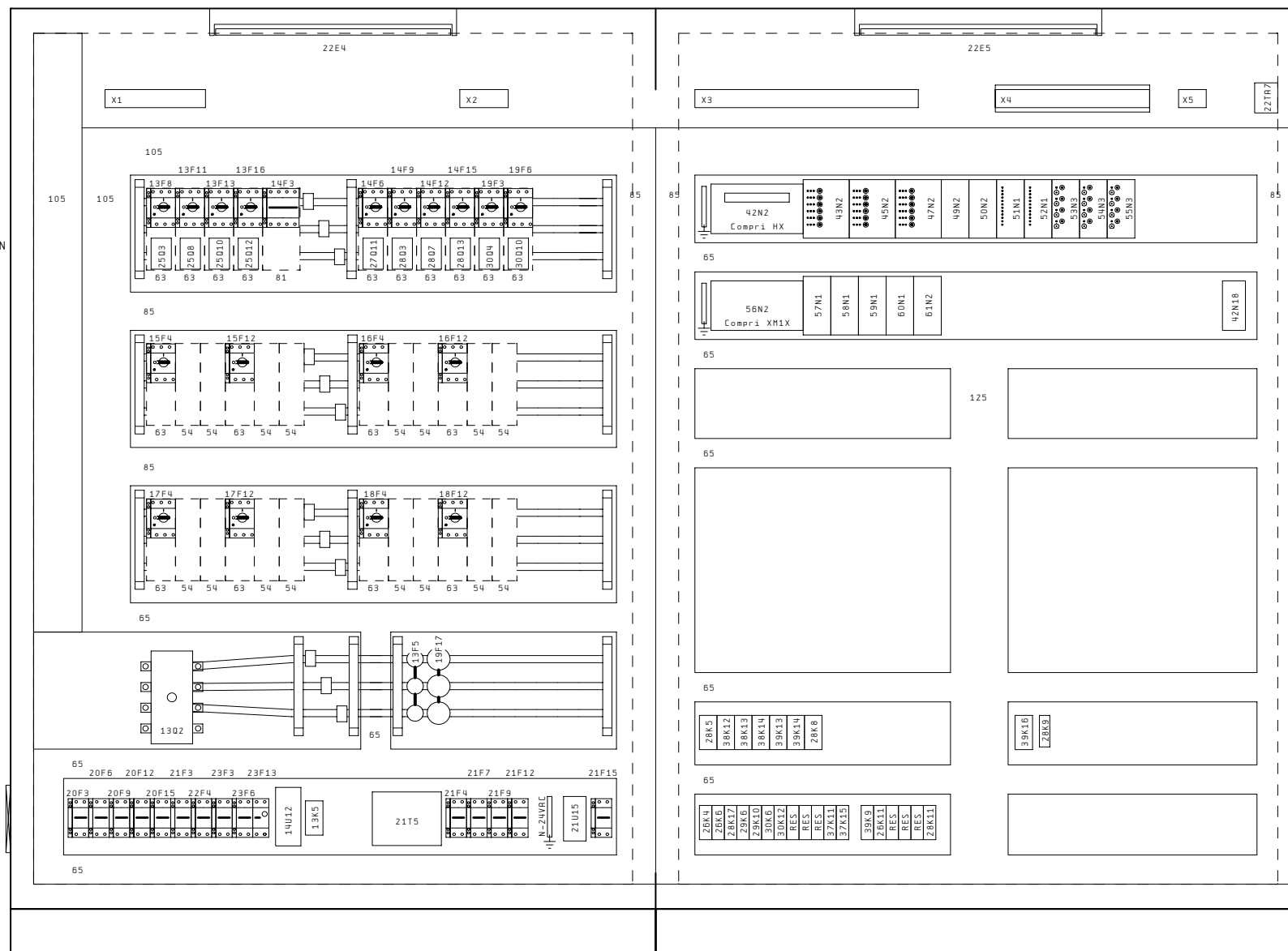
	UIC	1	2	3	4	5	6	7	8	UIC
Onderstation : XM1.1										
Moduulnr. : 05										
	COMMON									COMMON
UI8	UI1-4									UI5-8
8x Universeel in										

61N1

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

 Schaal 1:10 (A3)
0 10 20 30 40 50 mm

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



Kast: Eldon
Type: VME 20144 (vloer)
Afm.: 2000x1400x400 (HxBxD)

Kast: Eldon
Type: VME 20144 (vloer)
Afm.: 2000x1400x400 (HxBxD)

REVISIE 63

	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q					Onderwerp: RK-04			Tek. Nr. 1002-06	
	Opdr.: Rijksgebouwendienst			Datum: 12.02.2001		LVE	Omschrijving:			Ordernr. Numan & Kant : 6123
	Opdr. Nr.:			Gewijz.: 18.10.2010		ROB	Bladtitel: Kastindeling			pag. 62

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

KabelNr.	KabelType	Opmerking
W2	YMvK 3x1.5qmm	P613,5
W4	YMvK 3x1.5qmm	P613,5
W6	YMvK 3x1.5qmm	P613,5
W8	YMvK 3x1.5qmm	P613,5
W10	YMvK 4x1.5qmm	P613,5
W12	YMvK 4x1.5qmm	P613,5
W14	YMvK 4x1.5qmm	P613,5
W16	YMvK 3x1.5qmm	P613,5
W18	YMvK 3x1.5qmm	P613,5

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

x3

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

	Klem	Extern	Functie/Benaming	Pag/Pad.
	1	0404CV01	ZONEAFSLUITER 0404CV01 ZONEREGLING	26.5
	2	0404CV01	=	26.5
	3	0404CV01	=	26.6
	4	0404CV01	=	26.6
	5	0404CV01	=	26.6
	6	0401CV01	REBELAFSL. 0401CV01 RADIATOREN	25.5
	7	0401CV01	=	25.5
	9	0405CV01	REBELAFSL. 0405CV01 TSB BOILER	25.14
	10	0405CV01	=	25.14
	11	0405CV01	=	25.14
	12		RESERVE	27.19
	13		=	27.20
	14	0411PA01	DRIKSCHRK. TWINCOIL 0411PA01	28.17
	15	0411PA01	=	28.17
	16	0411CD01	BUITENLUCHTKLEP 0411CD01 L&K FEILEN	29.7
	17	0411CD01	=	29.7
	18	0411CD01	=	29.7
	19	0411CD02	RFTOERLUCHTKLEP 0411CD02 L&K FEILEN	29.11
	20	0411CD02	=	29.11
	21	0411CD02	=	29.11
	22	0405CV02	REBELAFSL. 0405CV02 WARMWATER	25.17
	23	0405CV02	=	25.17
	24	0405CV02	=	25.17
	25	0411CV01	REBELAFSL. 0411CV01 VERMARMER LBK	29.3
	26	0411CV01	=	29.3
	27	0411CV01	=	29.3
	28	0411CV11	REBELAFSL. 0411CV11 NAYERMARMER	29.14
	29	0411CV11	=	29.14
	30	0411CV11	=	29.14
	31	0411CV21	REBELAFSL. 0411CV21 NAYERMARMER	29.17
	32	0411CV21	=	29.17
	33	0411CV21	=	29.17
	36	0411HS01	- AFSTANDBEDIENING AFZUICKARP 1 KEIENEN	30.6
	37	0411HS01	=	30.6
	38		=	30.7
	39	0411HS01	=	30.7
	40	0411HS02	- AFSTANDBEDIENING AFZUICKARP 2 KEIENEN	30.12
	41	0411HS02	=	30.12
	42		=	30.13
	43	0411HS02	=	30.13
	44	0405CV03	2 AFSLUITER 0405CV03 TAPWATER	26.12
	45	0405CV03	3 =	26.12
	46	0405CV03	=	26.13
	47	0405HS01 x0.1-7	TAPWATERAFSL. OVERBRUGGING	51.6
	48	0405HS01 x0.1-7	=	51.6
	49	BWP -	BRANDPANEEL	52.13
	50	BWP -	=	52.13
	51	BWP -	=	52.14
	52	BWP -	=	52.14
	53	0405F001	WATERMETER 0405F001 TAPWATER	51.5
	54	0405F001	=	51.5
	55		RESERVE	52.5
	56		=	52.5
	57		=	52.6
	58		=	52.6

[illegible]

 VROM Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw Q			Onderwerp: RK-04		Tek. Nr. 1002-06	
	Opdr.: Rijksgebouwendienst		Datum: 12.02.2001	RDB	Omschrijving:		Ordernr. Numan & Kant : G123
	Opdr. Nr.:		Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: X4: Meetcircuits		pag. 69

X 4

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][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 -	13Q2	VOEDING	-	P648	13.1
2	W2	YMvK	3	x 1.5	X1	0401X1	-	P613,5	13.8
3	W3	YMvK	3	x 1.5	0401X1	0401PC01	-	-	13.8
4	W4	YMvK	3	x 1.5	X1	0405X1	-	P613,5	13.10
5	W5	YMvK	3	x 1.5	0405X1	0405PC01	-	-	13.10
6	W6	YMvK	3	x 1.5	X1	0405X2	-	P613,5	13.13
7	W7	YMvK	3	x 1.5	0405X2	0405PT01	-	-	13.13
8	W8	YMvK	3	x 1.5	X1	0405X3	-	P613,5	13.16
9	W9	YMvK	3	x 1.5	0405X3	0405PT02	-	-	13.16
10	W10	YMvK	4	x 1.5	X1	0411VT01WS	-	P613,5	14.9
11	W11	YMvK	4	x 1.5	0411VT01WS	0411VT01	-	-	14.9
12	W12	YMvK	4	x 1.5	X1	0411VA01WS	-	P613,5	14.12
13	W13	YMvK	4	x 1.5	0411VA01WS	0411VA01	-	-	14.12
14	W14	YMvK	4	x 1.5	X1	0411X1	-	P613,5	14.15
15	W15	YMvK	4	x 1.5	0411X1	0411PC01	-	-	14.15
16	W16	YMvK	3	x 1.5	X1	0411VA02WS	-	P613,5	19.3
17	W17	YMvK	3	x 1.5	0411VA02WS	0411VA02	-	-	19.3
18	W18	YMvK	3	x 1.5	X1	0411VA03WS	-	P613,5	19.6
19	W19	YMvK	3	x 1.5	0411VA03WS	0411VA03	-	-	19.6
20	W20	YMvK	3	x 1.5	X2	LBKCELLEN	-	P613,5	23.13
21	W21	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0401CV01	-	M16	25.5
22	W22	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0405CV01	-	M16	25.14
23	W23	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0405CV02	-	M16	25.17
24	W24	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	X3	0404CV01	-	P611	26.5
25	W25	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0405CV03	-	P611	26.12
26	W26	YMvK	4	x 0.8	X2	0411TZ01	-	P613,5	28.4
27	W27	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0411PA01	-	P69	28.17
28	W28	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411CV01	-	M16	29.3
29	W29	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411CD01	-	P69	29.7
30	W30	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411CD02	-	P69	29.11
31	W31	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411CV11	-	M16	29.14
32	W32	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411CV21	-	M16	29.17
33	W33	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411HS01	-	P69	30.6
34	W34	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	0411HS02	-	P69	30.12

71	REVISIE	73
----	---------	----

 Rijksgebouwendienst	Project: P.I. Nieuwersluis - Gebouw O					Onderwerp: RK-04			Tek. Nr. 1002-06	
	Opdr.: Rijksgebouwendienst				Datum: 12.02.2001	RDB	Omschrijving:		Ordernr. Numan & Kant : 6123	
	Opdr. Nr.:				Gewijz.: 20.10.2010	RDB	Bladtitel: Kabellijst		Pag. 72	

Pos.	Kabelkode	KABEL			Van	Naar	Lengte (m)	Opmerking	Pag. /Pad
		Type	Aders	Doorsn. (mm²)					
35	W40	JY(ST) Y-mb	6	x 0.8	34	BMP	-	P611	37.11
36	W41	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	0482XS01	-	P611	37.17
37	W42	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	96UD01	-	P611	38.17
38	W43	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X5	96ND01	-	P611	38.19
39	W44	GLASVEZEL	2	x -	42N18	PATCHKAST	-	M20	42.19
40	W45	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0405FQ01	-	M16	51.5
41	W46	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X3	0405HS01	-	M16	51.6
42	W47	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X3	BWP	-	P611	52.13
43	W48	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0401TT04	-	M16	57.5
44	W49	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0404TT01	-	M16	57.7
45	W50	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0404TT02	-	M16	57.9
46	W51	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	0404PDT01	-	M16	57.10
47	W52	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT01	-	M16	57.12
48	W53	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT02	-	M16	57.14
49	W54	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT03	-	M16	57.16
50	W55	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0401TT01	-	M16	58.5
51	W56	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0401TT02	-	M16	58.7
52	W57	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0401TT03	-	M16	58.9
53	W58	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT03	-	M16	59.5
54	W59	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT01	-	M16	59.7
55	W60	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT02	-	M16	59.9
56	W61	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT06	-	M16	59.10
57	W62	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT04	-	M16	59.12
58	W63	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT05	-	M16	59.14
59	W64	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	0411PDT01	-	M16	59.15
60	W65	JY(ST) Y-mb	4	x 0.8	X4	0411PDT02	-	M16	59.17
61	W66	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT13	-	M16	60.5
62	W67	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0411TT23	-	M16	60.7
63	W68	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT11	-	M16	60.18
64	W69	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT12	-	M16	61.5
65	W70	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT13	-	M16	61.7
66	W71	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT14	-	M16	61.9
67	W72	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT15	-	M16	61.10
68	W73	JY(ST) Y-mb	2	x 0.8	X4	0405TT16	-	M16	61.12

[illegible]