

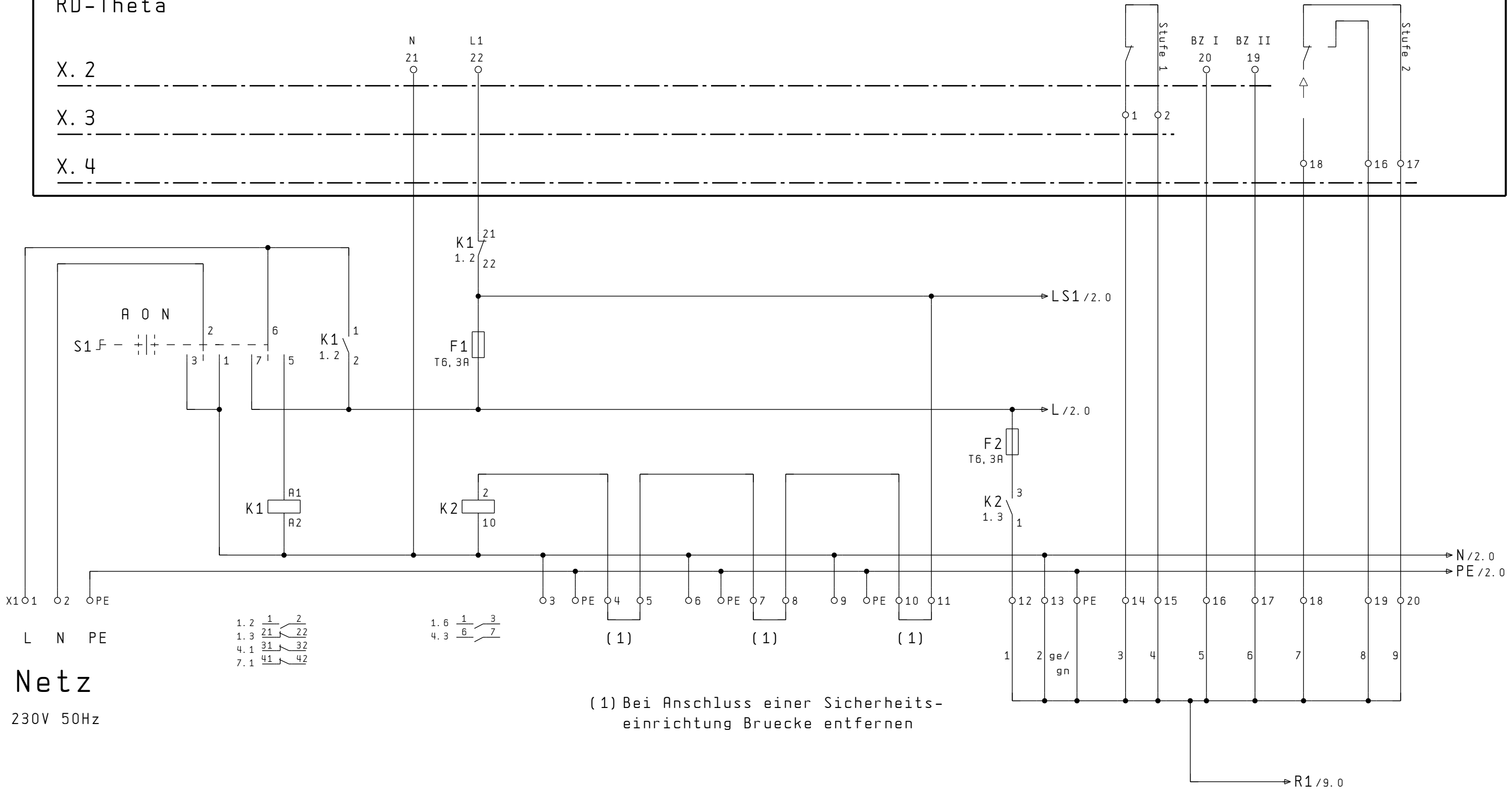
N1

RD-Theta

X. 2

X. 3

X. 4



Netz

230V 50Hz

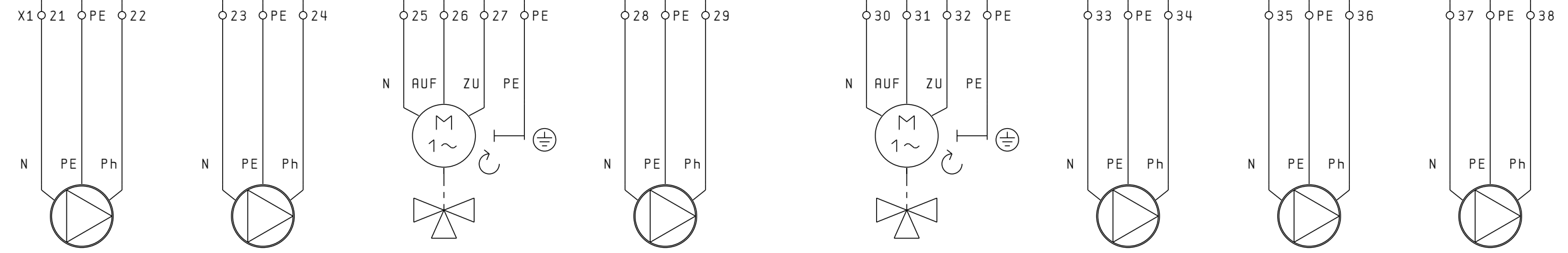
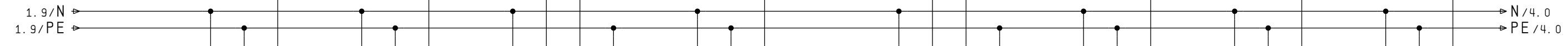
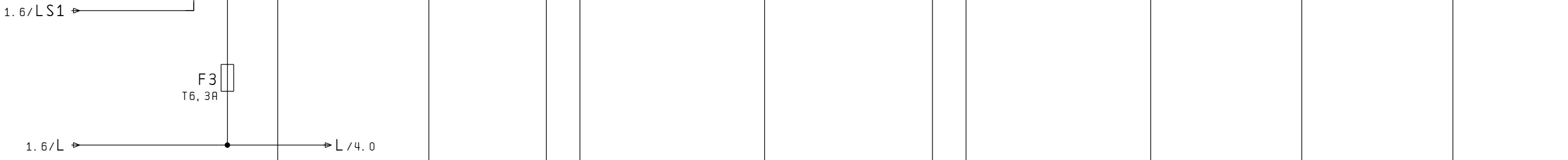
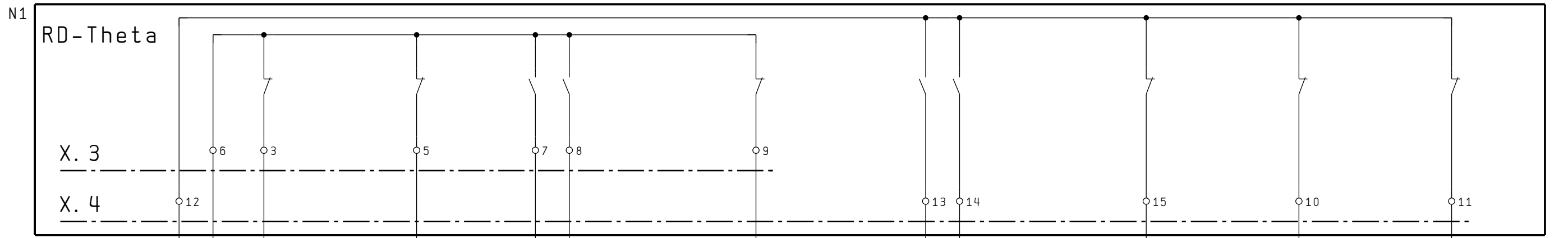
(1) Bei Anschluss einer Sicherheits-einrichtung Bruecke entfernen

S1 Betriebsschalter Anlage: Auto-0-Notbetrieb

		Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG		Z. Nr.: 50-10-031-006		=
		Bearb.	KÜR	RK-4 DigiCascade				+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.			ABT.: TBR		B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		11 B1.



KASKADENREGLER 1
EINSPEISUNG
BRENNERSTEUERUNG KESSEL 1



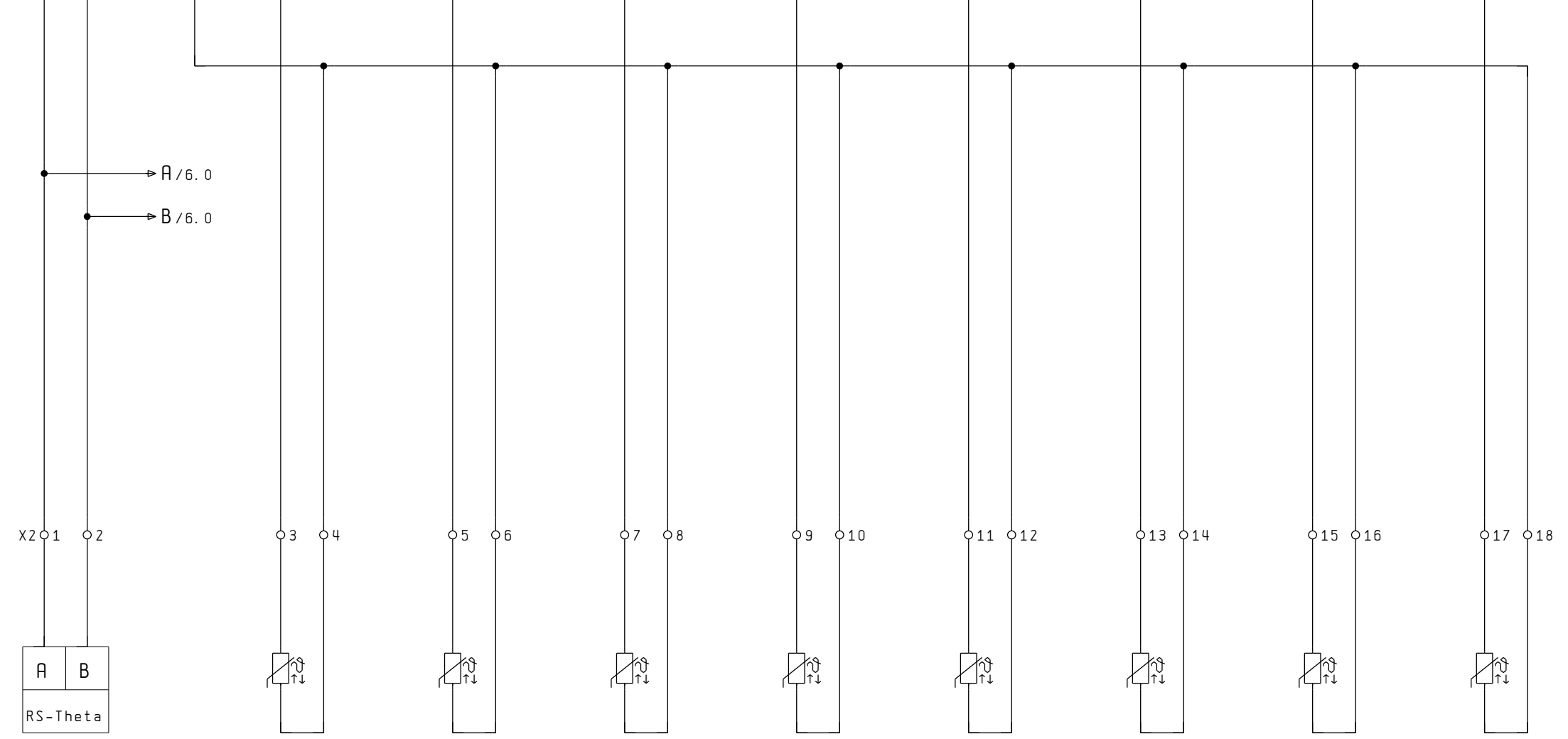
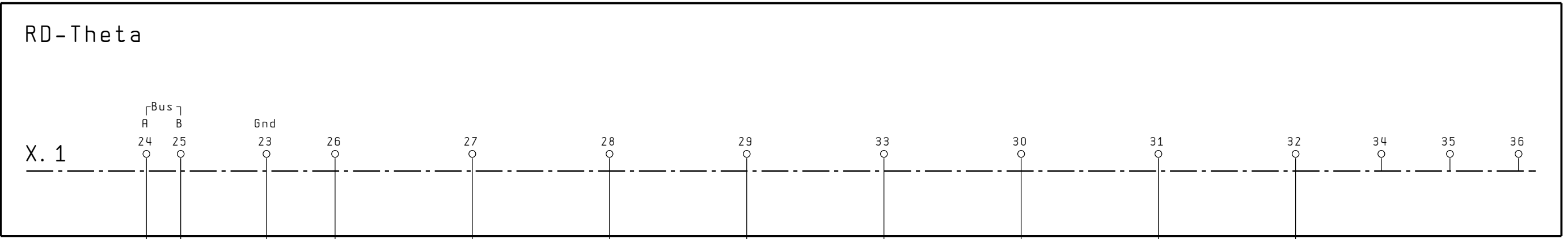
Reglerausgang ->	DKP	SLP	MM1	MKP1	MM2	MKP2	VA1	VA2
Voreinstellung ->			MMR1	KKP1				ZP
	Direktkreis- pumpe 230V 50Hz max. 2A	Speicherlade- pumpe 230V 50Hz max. 2A	Mischermotor Mischerkreis 1 (oder Ruecklaufanhebung) Kessel 1 230V 50Hz	Mischerkreispumpe 1 (oder Kesselkreispumpe) Kessel 1 230V 50Hz max. 2A	Mischermotor Mischerkreis 2 230V 50Hz	Mischerkreis- pumpe 2 230V 50Hz max. 2A	bei Bedarf	Zirkulations- pumpe 230V 50Hz max. 2A

1

3

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade		 KASKADENREGLER 1 PUMPENSTEUERUNG MISCHERSTEUERUNG		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
				Bearb.	KÜR					ABT. : TBR		+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							11 B1.		

N1



Reglerausgang -> BUS

Voreinstellung -> *

Fernbedienungsanschluss

AF: Aussenfuehler

KF: Kessel-fuehler Kessel 1

SF: Speicher-fuehler

VF1: Vorlauffuehler Mischerkreis 1 (oder Ruecklauf-fuehler 1) Kessel 1

VF2: Vorlauf-fuehler Mischer-kreis 2

VE1: bei Bedarf

SVF: Summen-vorlauf-fuehler

VE3: bei Bedarf

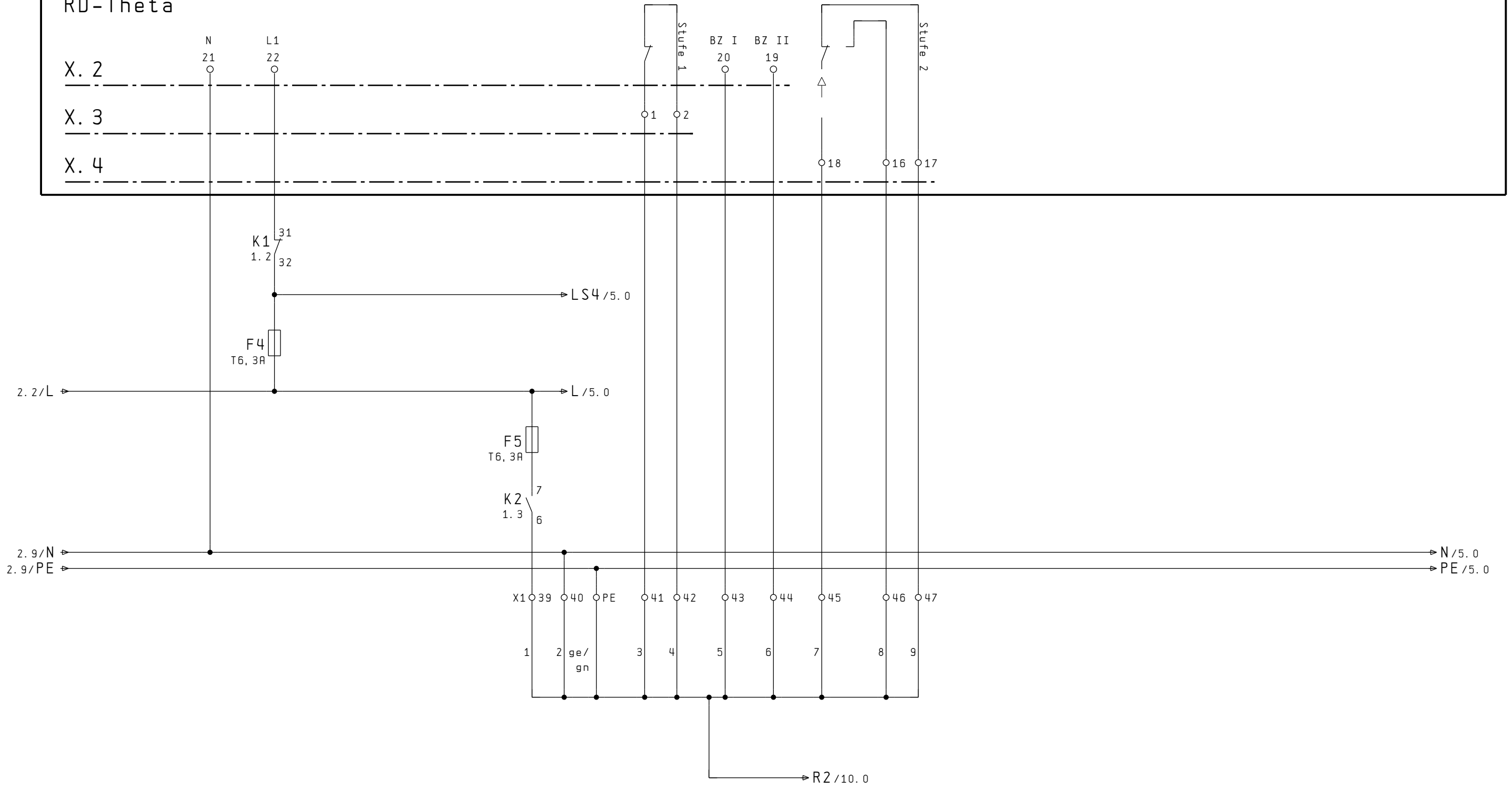
2

4

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade			KASKADENREGLER 1 FERNBEDIENUNGSANSCHLUSS FUEHLERANSCHLUSS		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
				Bearb.	KÜR								
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.									B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				ABT. : TBR		11 B1.	

N2

RD-Theta

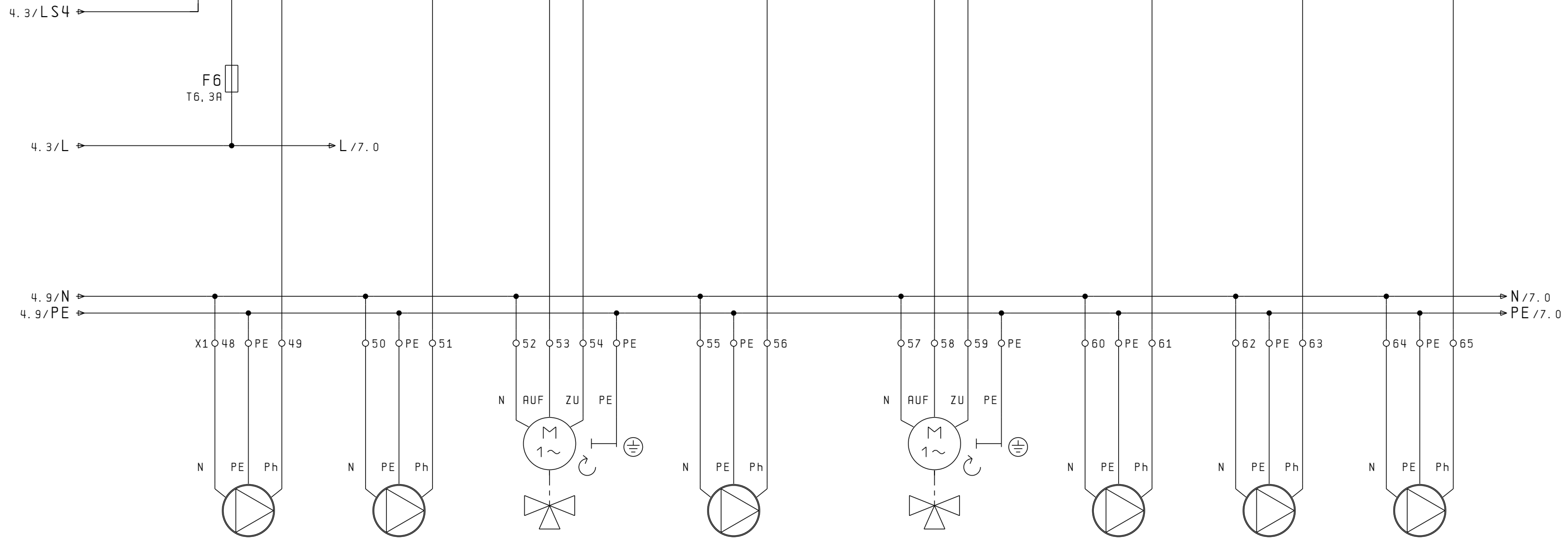
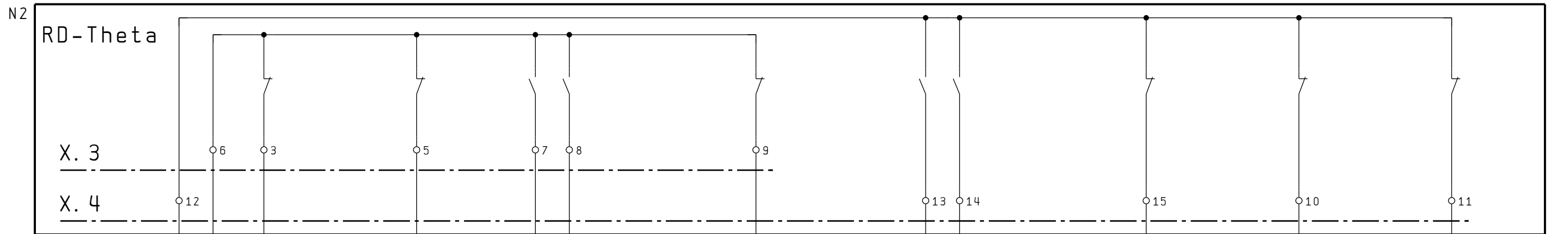


3

5

		Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG		KASKADENREGLER 2		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
		Bearb.	KUR	RK-4 DigiCascade		BRENNERSTEUERUNG KESSEL 2				+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	ABT. : TBR		B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm							11 B1.





Reglerausgang ->

Voreinstellung ->

DKP

SLP

MM1

MKP1

MM2

MKP2

VA1

VA2

Direktkreis-
pumpe
230V 50Hz
max. 2A

bei Bedarf

Mischermotor
Mischerkreis 1
(oder Ruecklaufanhebung)
Kessel 2
230V 50Hz

Mischerkreispumpe 1
(oder Kesselkreispumpe)
Kessel 2
230V 50Hz
max. 2A

Mischermotor
Mischerkreis 2
230V 50Hz

Mischerkreis-
pumpe 2
230V 50Hz
max. 2A

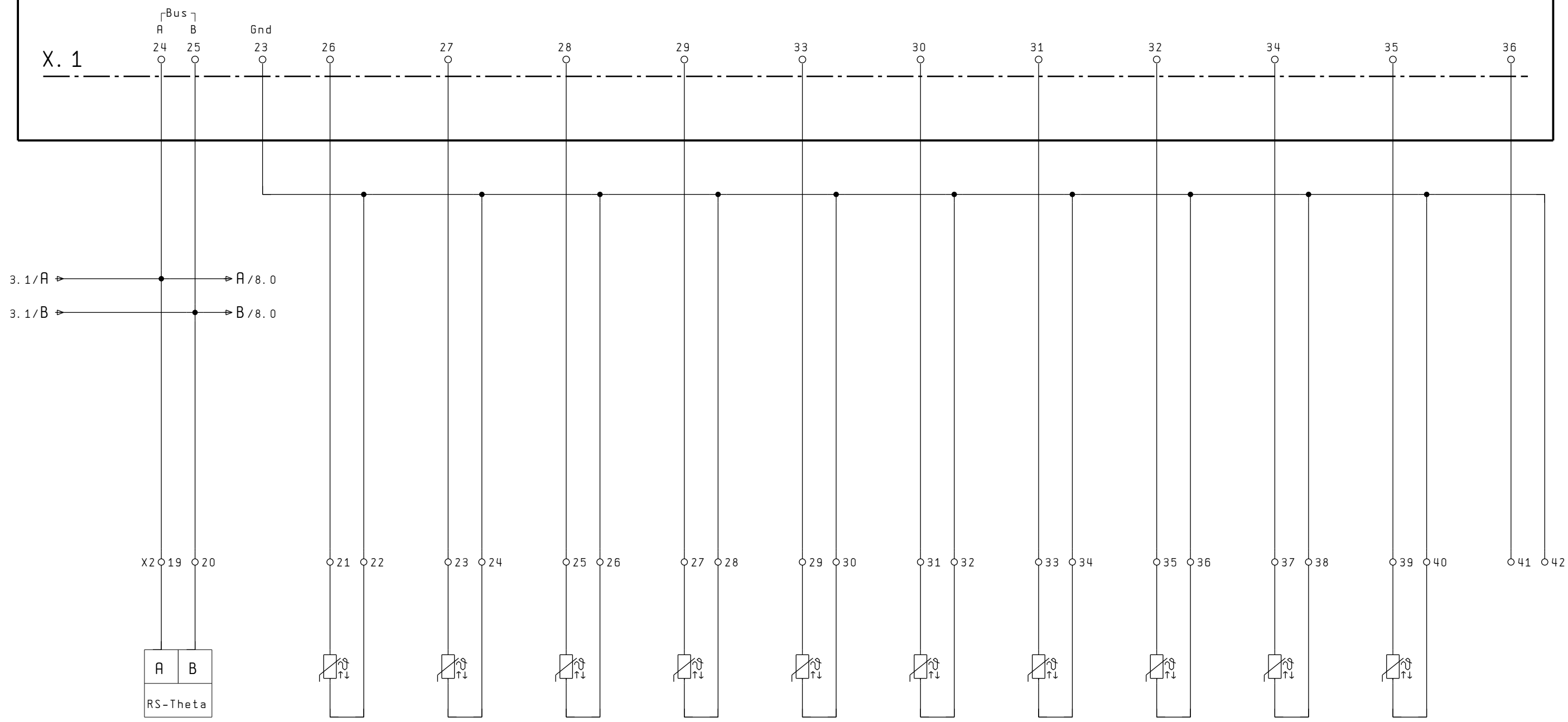
bei Bedarf

bei Bedarf

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade		WOLF	KASKADENREGLER 2 PUMPENSTEUERUNG MISCHERSTEUERUNG		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
				Bearb.	KÜR						ABT. : TBR		+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.		Ers. f.	Ers. d.					B1. 5	
Änderung	Datum	Name	Norm									11 B1.	

N2

RD-Theta



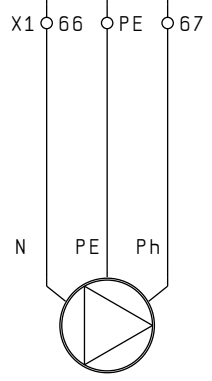
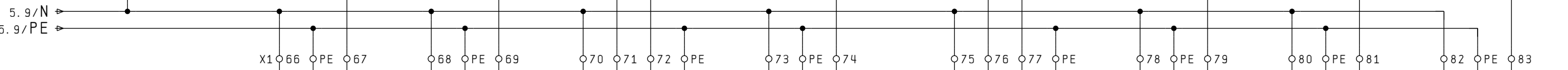
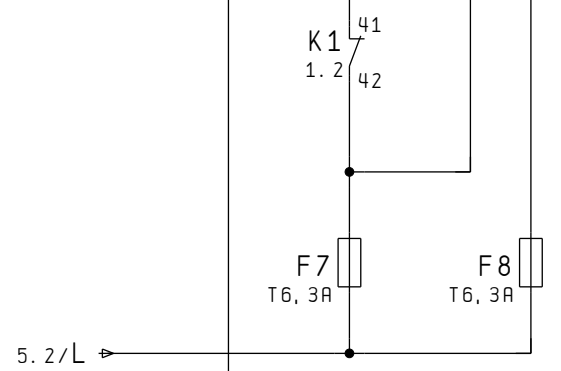
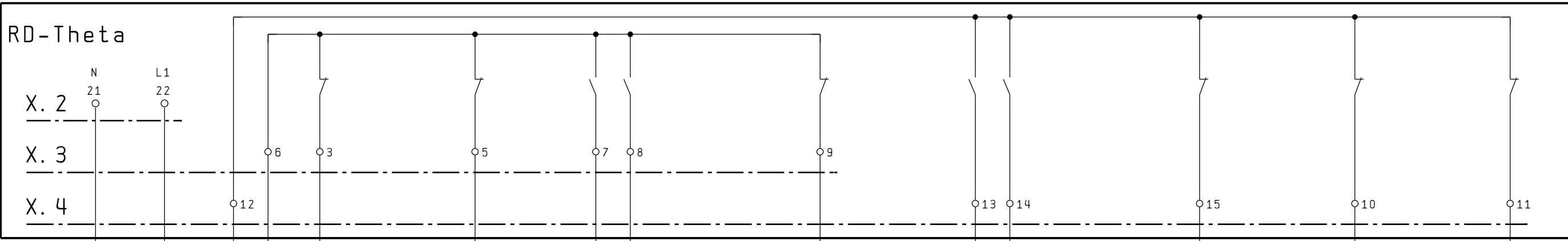
Reglerausgang -> BUS	AF	KF	SF	VF1	VF2	VE1	VE2	VE3	KVLF	KSPF	IMP
Voreinstellung -> *	*		*	RLF2		*	*	*	*	*	*
Fernbedienungs- anschluss	bei Bedarf	Kessel- fuehler Kessel 2	bei Bedarf	Vorlauffuehler Mischerkreis 1 (oder Ruecklauf- fuehler 2) Kessel 2	Vorlauf- fuehler Mischer- kreis 2	bei Bedarf	bei Bedarf	bei Bedarf	bei Bedarf	bei Bedarf	bei Bedarf

5

7

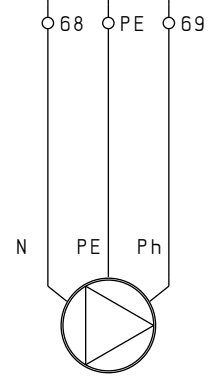
				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade		WOLF	KASKADENREGLER 2 FERNBEDIENUNGSANSCHLUSS FUEHLERANSCHLUSS		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
				Bearb.	KUR						ABT. : TBR		+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.		Ers. f.	Ers. d.			B1. 6			
Änderung	Datum	Name	Norm							11 B1.			

N3



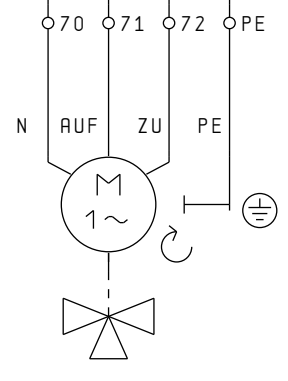
DKP

Direktkreis-
pumpe
230V 50Hz
max. 2A



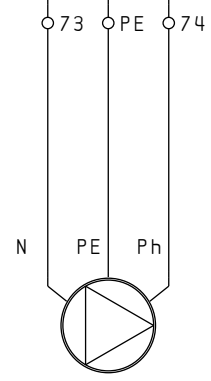
SLP

bei Bedarf



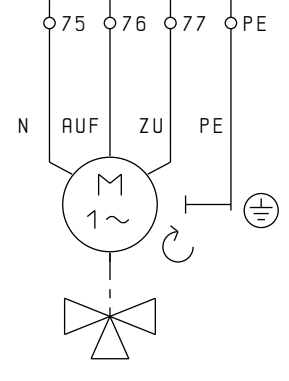
MM1

Mischermotor
Mischerkreis 1
230V 50Hz



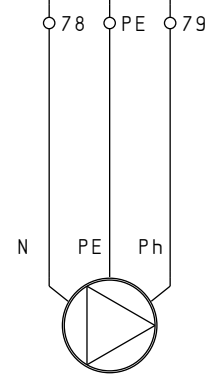
MKP1

Mischerkreis-
pumpe 1
230V 50Hz
max. 2A



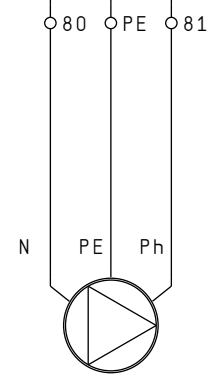
MM2

Mischermotor
Mischerkreis 2
230V 50Hz



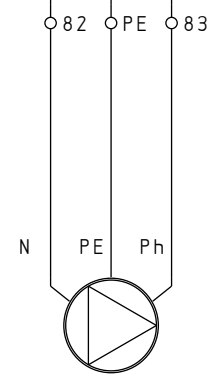
MKP2

Mischerkreis-
pumpe 2
230V 50Hz
max. 2A



VA1

bei Bedarf



VA2

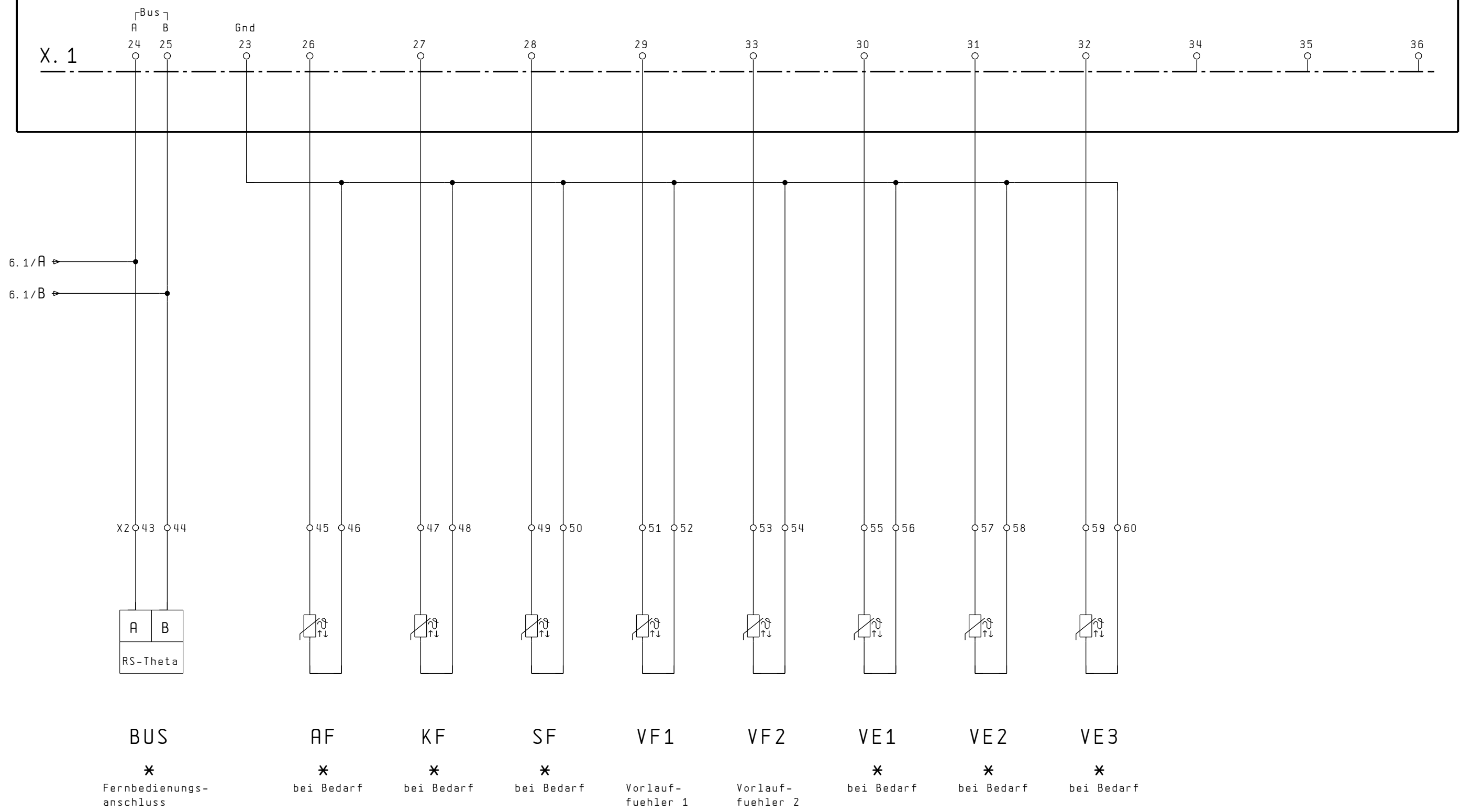
bei Bedarf

6

8

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade		WOLF	KASKADENREGLER 3 PUMPENSTEUERUNG MISCHERSTEUERUNG		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
				Bearb.	KUR								
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			ABT. : TBR		B1. 7		
Änderung	Datum	Name	Norm							11 B1.			

RD-Theta



6.1/A
6.1/B

X2 43 44

45 46

47 48

49 50

51 52

53 54

55 56

57 58

59 60

A B
RS-Theta

AF

KF

SF

VF1

VF2

VE1

VE2

VE3

BUS

AF

KF

SF

VF1

VF2

VE1

VE2

VE3

*
Fernbedienungs-
anschluss

*
bei Bedarf

*
bei Bedarf

*
bei Bedarf

Vorlauf-
fuehler 1

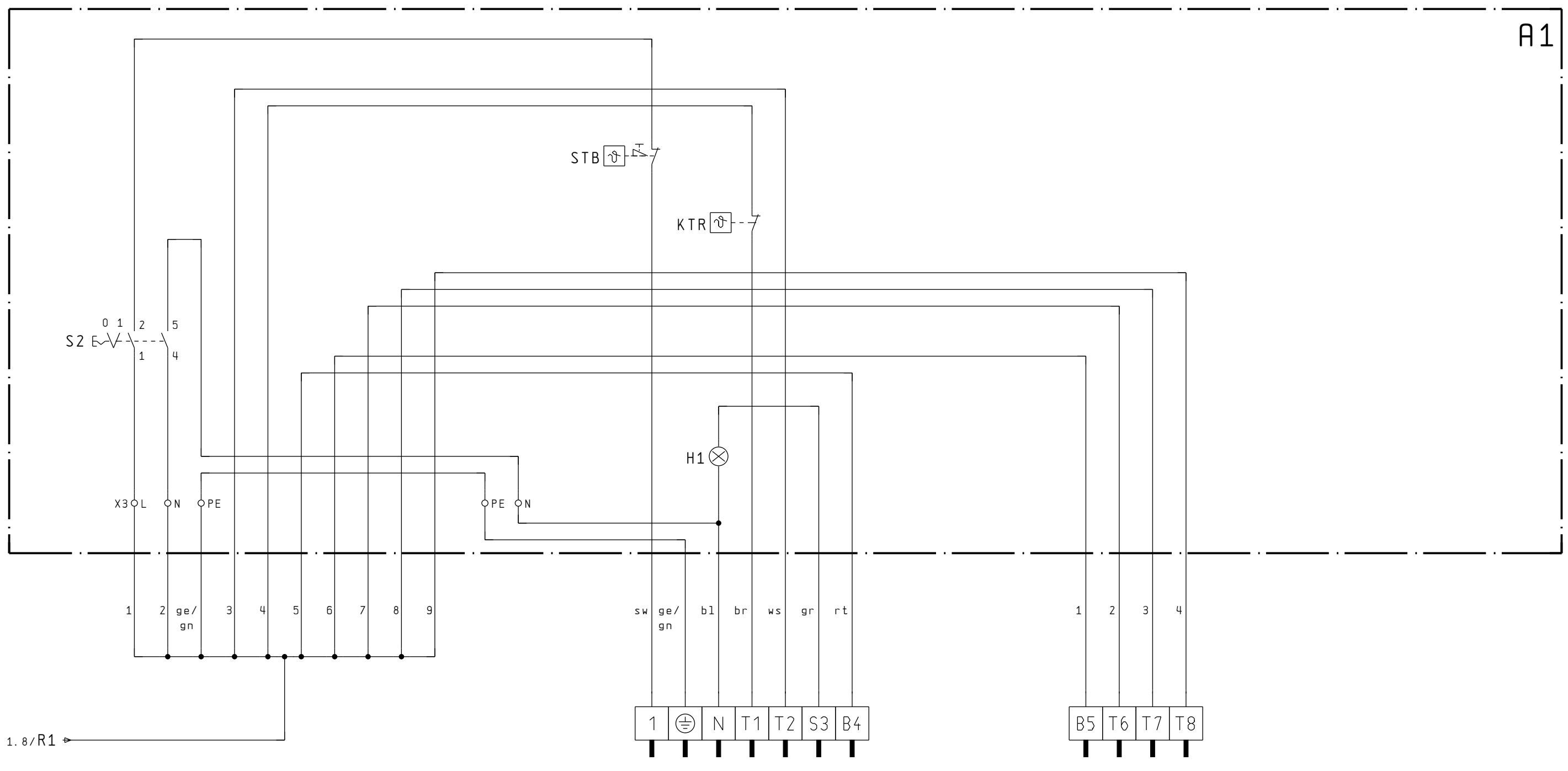
Vorlauf-
fuehler 2

*
bei Bedarf

*
bei Bedarf

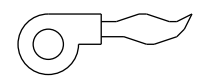
*
bei Bedarf

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade		 KASKADENREGLER 3 FERNBEDIENUNGSANSCHLUSS FUEHLERANSCHLUSS		Z. Nr. : 50-10-031-006		=
				Bearb.	KUR							
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.									B1. 8
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		ABT. : TBR				11 B1.



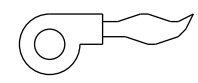
A1

S2 Betriebsschalter Kessel 1



1. StBr

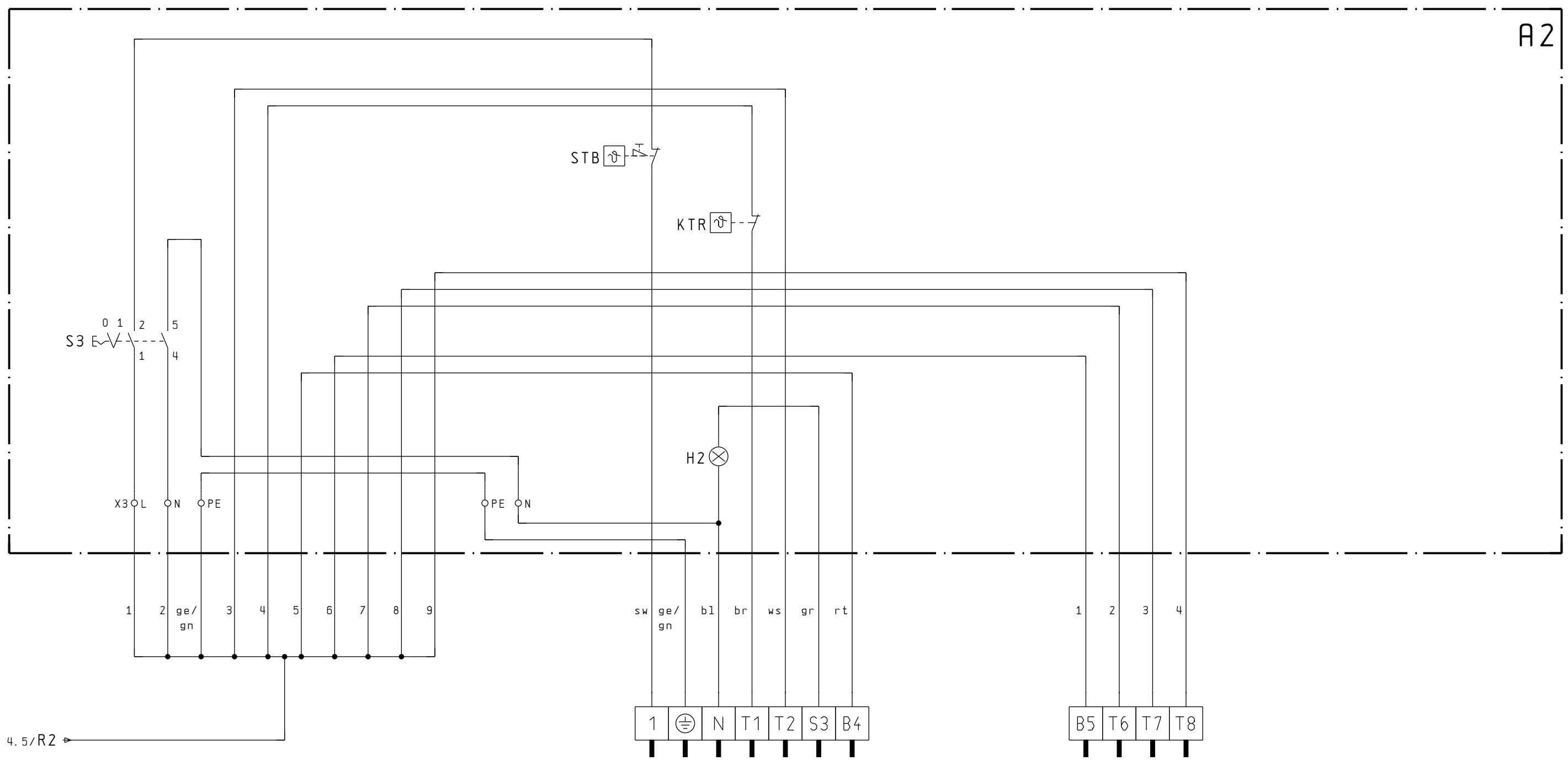
1. STUFE BRENNER



2. StBr

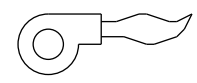
2. STUFE BRENNER

		Datum	02.02.05	SCHALTPLAN FUER REGELUNG				Z. Nr.: 50-10-031-006		=
		Bearb.	KÜR	RK-4 DigiCascade		WOLF		REGELUNG		+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.		Ers. d.		KESSEL 1		B1. 9
Änderung	Datum	Name	Norm	Ers. f.		Ers. d.		ABT.: TBR		11 B1.



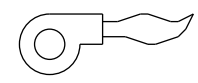
A2

S3 Betriebsschalter Kessel 2



1. StBr

1. STUFE BRENNER



2. StBr

2. STUFE BRENNER

		Datum	02.02.05	SCHALTPLAN FUER REGELUNG				Z. Nr. : 50-10-031-006		=
		Bearb.	KUR	RK-4 DigiCascade						+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.			REGELUNG				B1. 10
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	KESSEL 2	ABT. : TBR		11 B1.



AF	-10°C ca.	27,6 KΩ	0°C ca.	16,32 KΩ	20°C ca.	6,24 KΩ
KF	40°C ca.	2,66 KΩ	60°C ca.	1,24 KΩ	80°C ca.	627 Ω
SF	20°C ca.	6,24 KΩ	45°C ca.	2,18 KΩ	60°C ca.	1,24 KΩ
RLF	20°C ca.	6,24 KΩ	45°C ca.	2,18 KΩ	60°C ca.	1,24 KΩ
VF	20°C ca.	6,24 KΩ	45°C ca.	2,18 KΩ	60°C ca.	1,24 KΩ
SVF	20°C ca.	6,24 KΩ	45°C ca.	2,18 KΩ	60°C ca.	1,24 KΩ
KVLF	20°C ca.	1,078 KΩ	60°C ca.	1,232 KΩ	100°C ca.	1,386 KΩ
KSPF	20°C ca.	6,24 KΩ	45°C ca.	2,18 KΩ	60°C ca.	1,24 KΩ
ATF	50°C ca.	1,194 KΩ	100°C ca.	1,386 KΩ	150°C ca.	1,573 KΩ

			Datum	02.02.05	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-4 DigiCascade		FÜHLERTABELLE	Z. Nr. : 50-10-031-006	=
			Bearb.	KÜR					+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.					ABT. : TBR	B1. 11
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			11 B1.