

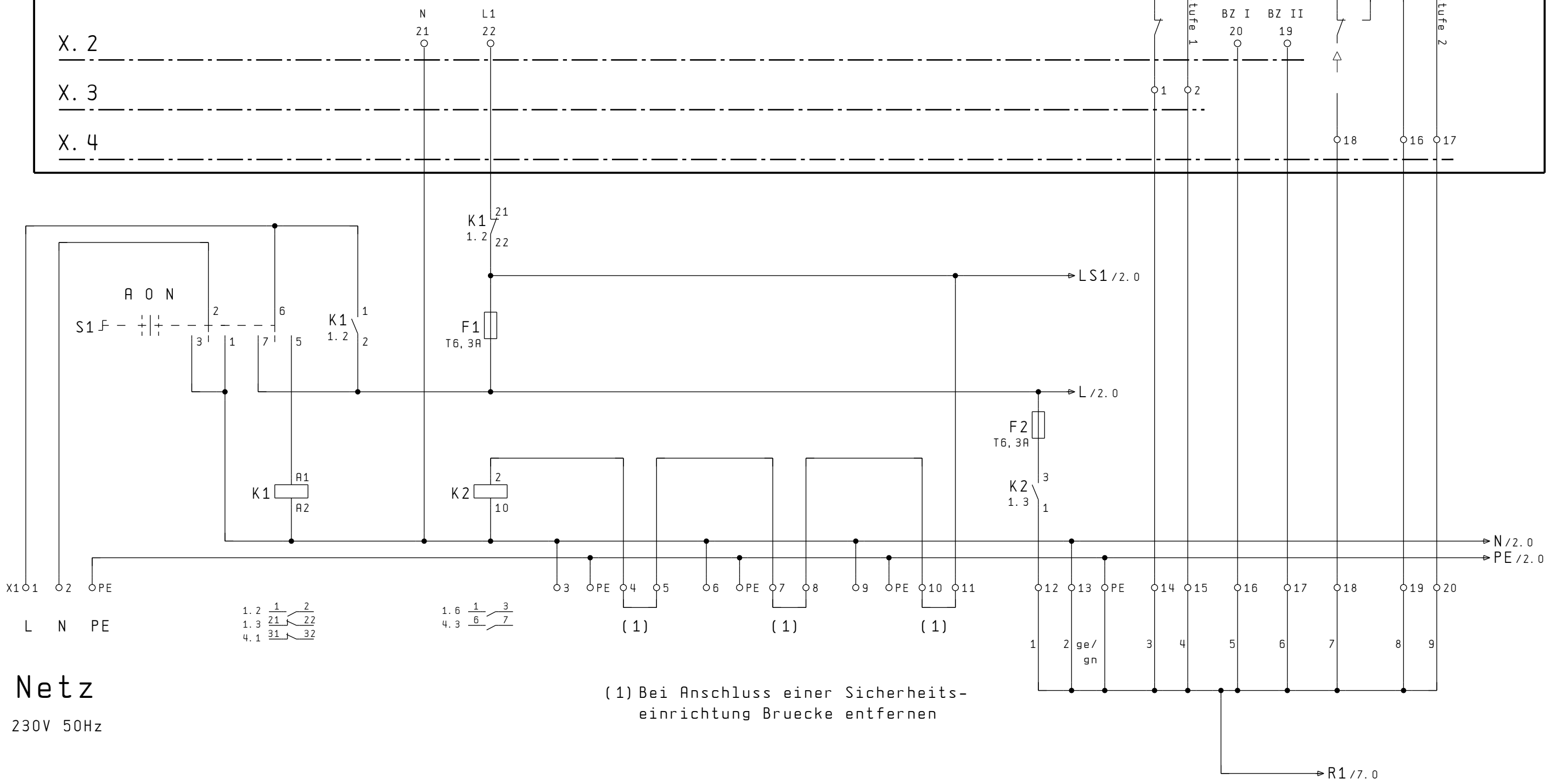
N1

RD-Theta

X. 2

X. 3

X. 4



Netz

230V 50Hz

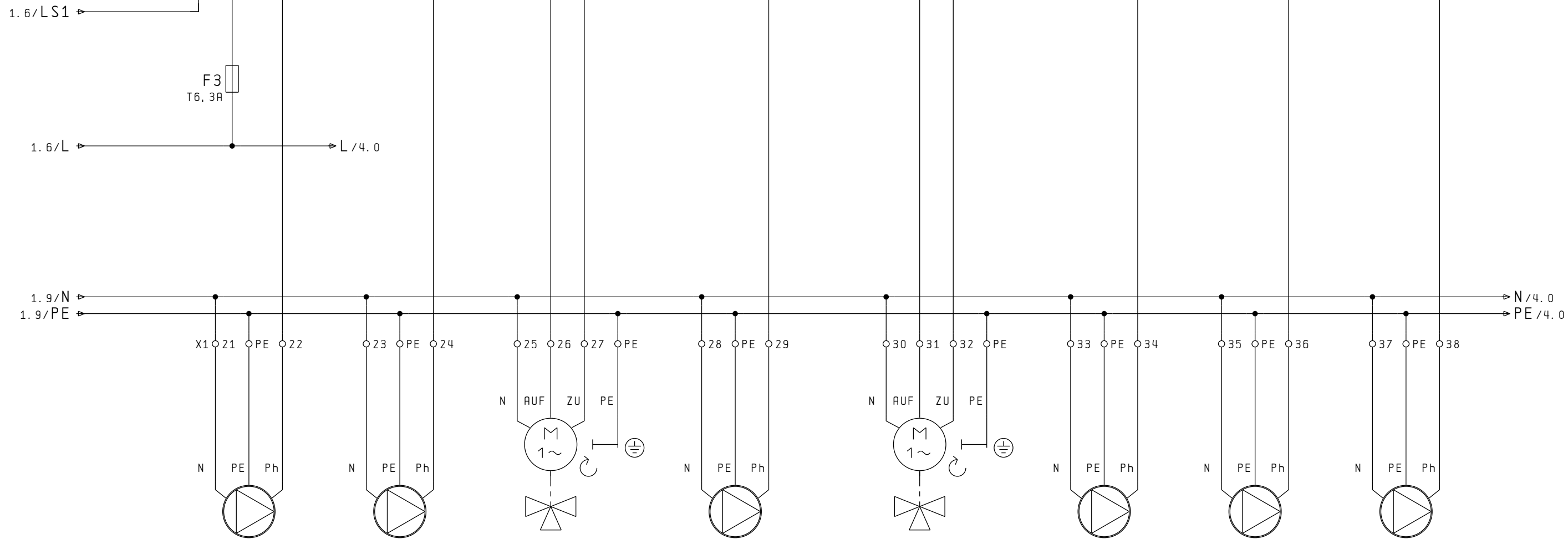
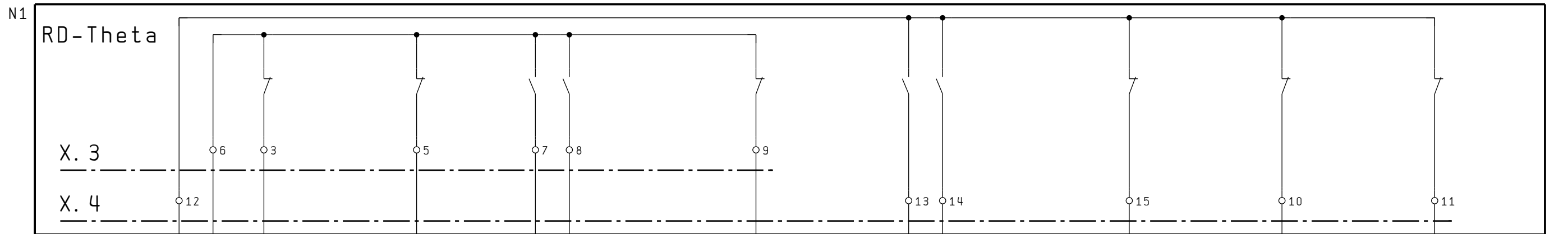
(1) Bei Anschluss einer Sicherheitseinrichtung Bruecke entfernen

S1 Betriebsschalter Anlage: Auto-0-Notbetrieb

		Datum	20.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG		Z. Nr.: 50-10-031-005			
		Bearb.	KÜR	RK-2 DigiCascade					
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.			ABT.: TBR		B1. 1	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			9 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

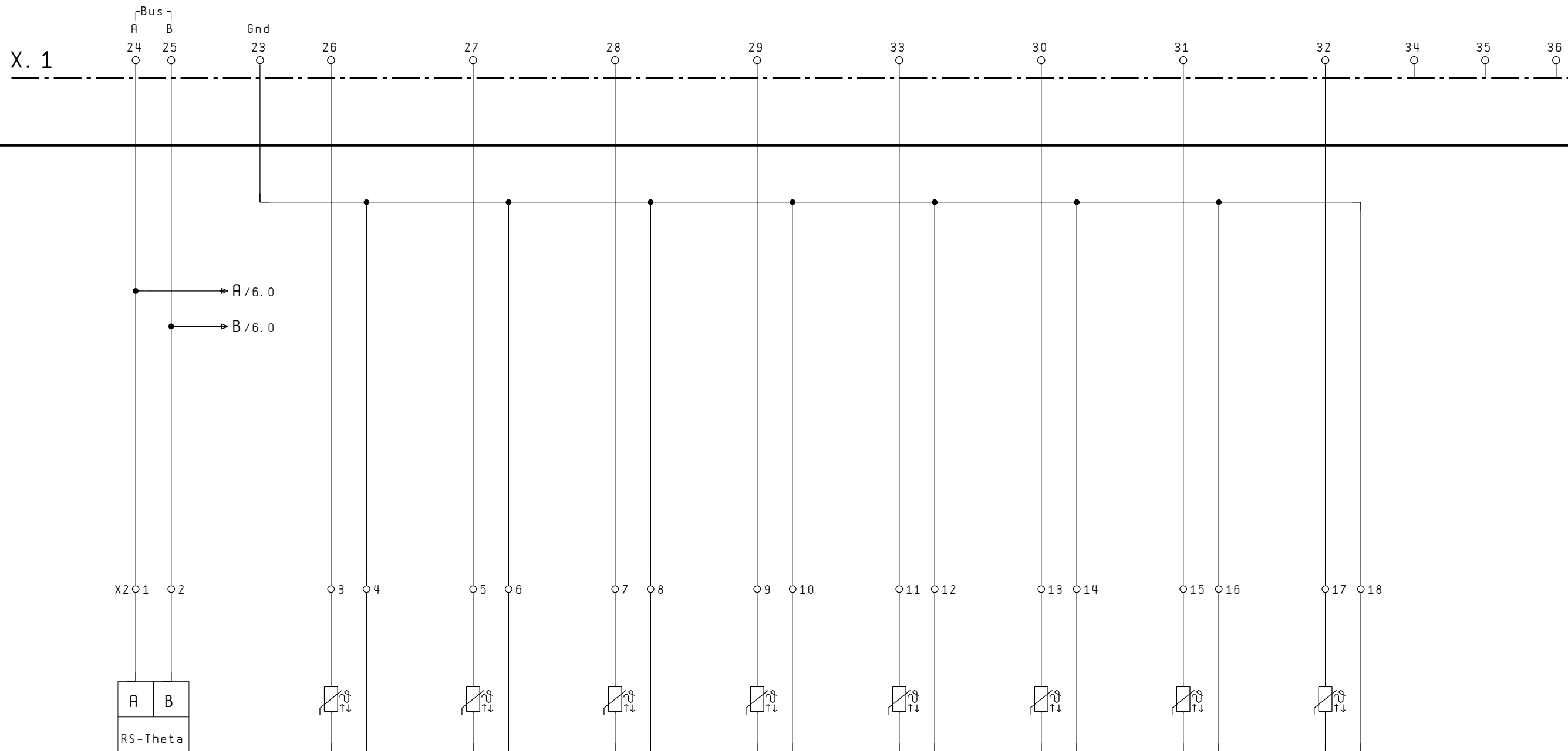
3

Datum 23.02.04				SCHALTPLAN FUER REGELUNG		KASKADENREGLER 1		Z. Nr. : 50-10-031-005	
Bearb. KÜR				RK-2 DigiCascade		PUMPENSTEUERUNG		=	
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.		Ers. f.		ABT. : TBR	
Änderung		Datum	Name	Norm		Ers. d.		9 B1.	
								B1. 2	
								9 B1.	

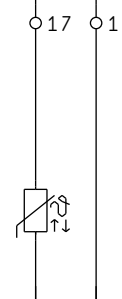
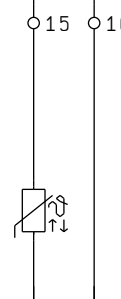
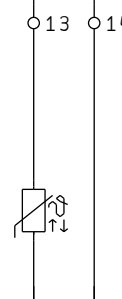
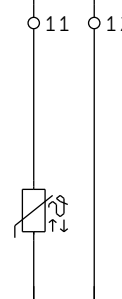
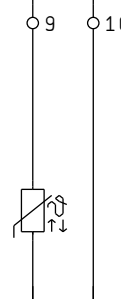
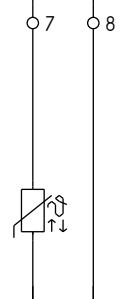
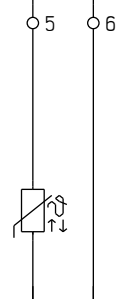
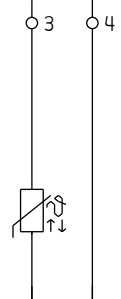
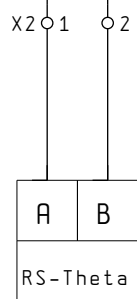


N1

# RD-Theta



A / 6.0  
B / 6.0



Reglerausgang -> BUS  
Voreinstellung -> \*  
Fernbedienungs-  
anschluss

AF  
Ausse-  
fuehler

KF  
Kessel-  
fuehler  
Kessel 1

SF  
\*  
Speicher-  
fuehler

VF1  
RLF1  
Vorlauffuehler  
Mischkreis 1  
(oder Ruecklauf-  
fuehler 1)  
Kessel 1

VF2  
Vorlauf-  
fuehler  
Mischer-  
kreis 2

VE1  
\*  
bei Bedarf

VE2  
SVF  
Summen-  
vorlauf-  
fuehler

VE3  
\*  
bei Bedarf

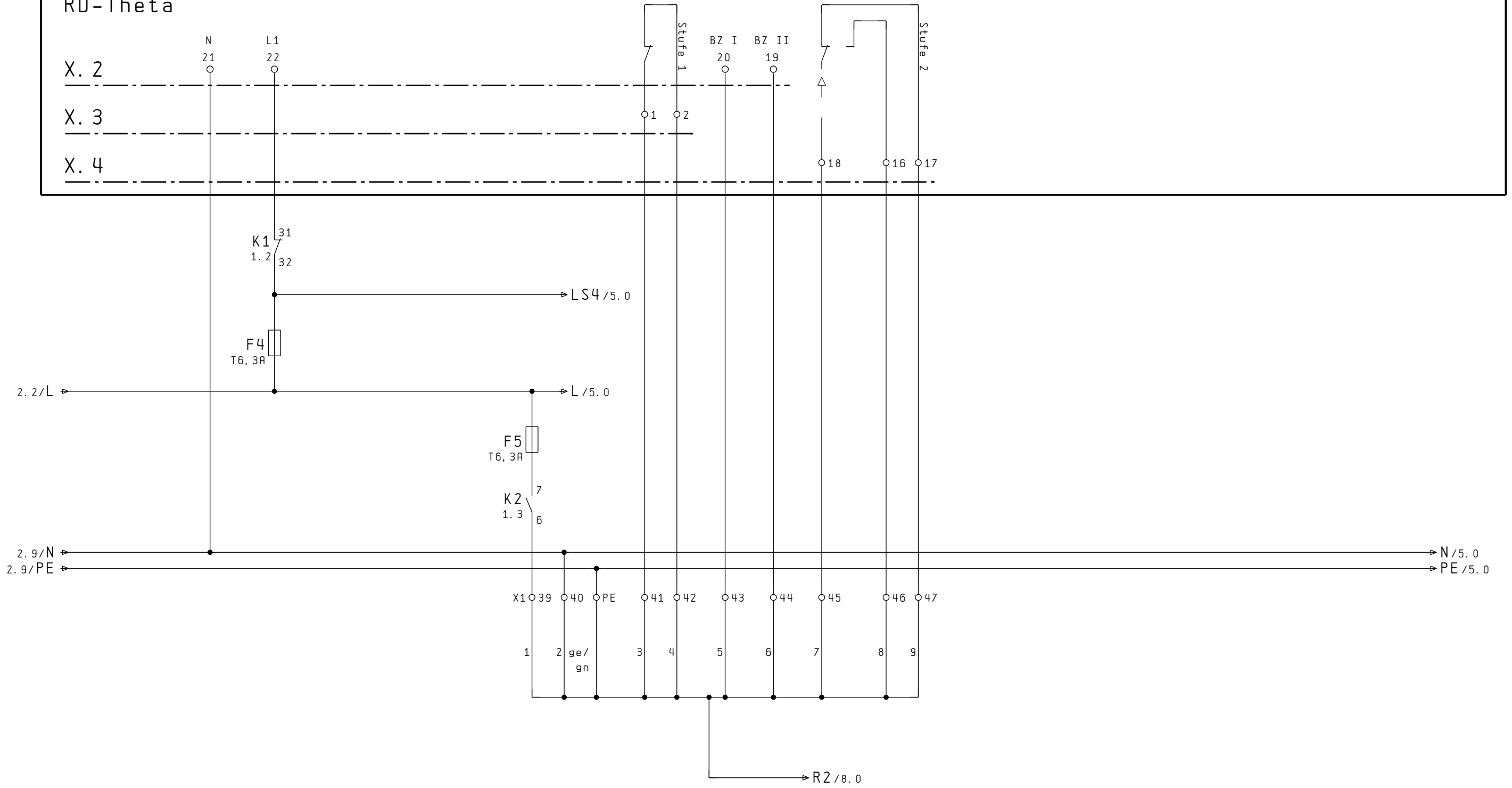
2

4

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-2 DigiCascade			KASKADENREGLER 1 FERNBEDIENUNGSANSCHLUSS FUEHLERANSCHLUSS		Z. Nr. : 50-10-031-005		=
				Bearb.	KÜR								
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.									B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.					ABT. : TBR		9 B1.	

N2

RD-Theta

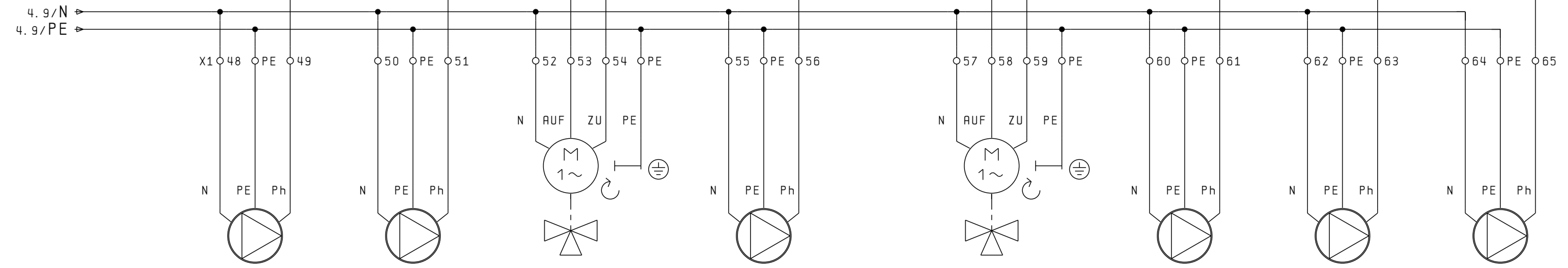
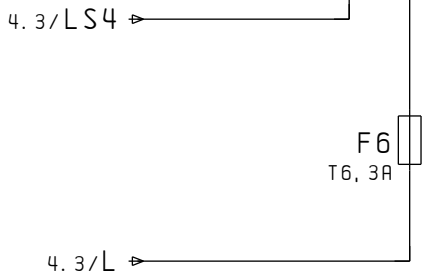
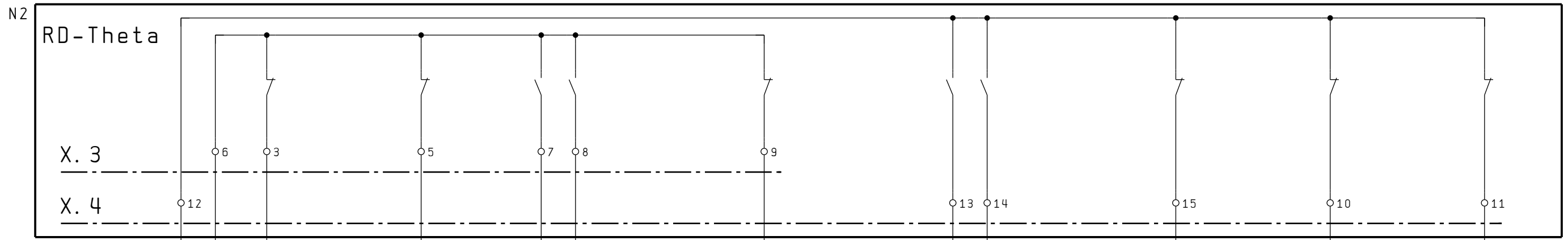


3

5

		Datum	20.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG		KASKADENREGLER 2		Z. Nr. : 50-10-031-005		=
		Bearb.	KUR	RK-2 DigiCascade		BRENNERSTEUERUNG KESSEL 2				+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	ABT. : TBR		B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm							9 B1.



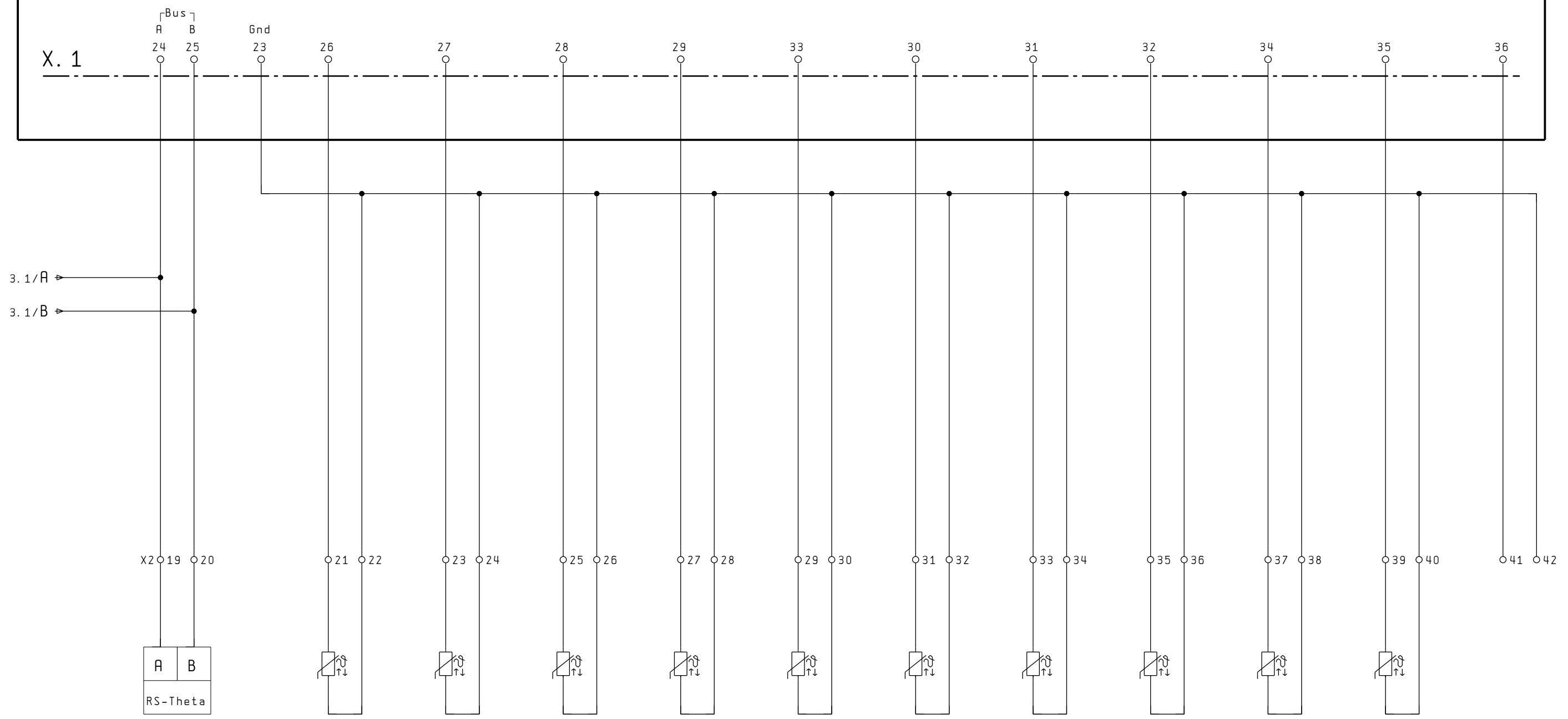


- |                   |   |            |   |   |   |  |            |            |
|-------------------|---|------------|---|---|---|--|------------|------------|
| Reglerausgang ->  | DKP   | SLP        | MM1   | MKP1  | MM2   | MKP2   | VA1        | VA2        |
| Voreinstellung -> | Direktkreis-<br>pumpe<br>230V 50Hz<br>max. 2A | bei Bedarf | MMR2<br>Mischermotor<br>Mischerkreis 1<br>(oder Ruecklaufanhebung)<br>Kessel 2<br>230V 50Hz | KKP2<br>Mischerkreispumpe 1<br>(oder Kesselkreispumpe)<br>Kessel 2<br>230V 50Hz max. 2A | Mischermotor<br>Mischerkreis 2<br>230V 50Hz | Mischerkreis-<br>pumpe 2<br>230V 50Hz<br>max. 2A | bei Bedarf | bei Bedarf |

				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-2 DigiCascade		<b>WOLF</b>		KASKADENREGLER 2 PUMPENSTEUERUNG MISCHERSTEUERUNG		Z. Nr. : 50-10-031-005			
				Bearb.	KÜR										
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.											B1.	5
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.							ABT. : TBR		9 B1.	

N2

# RD-Theta

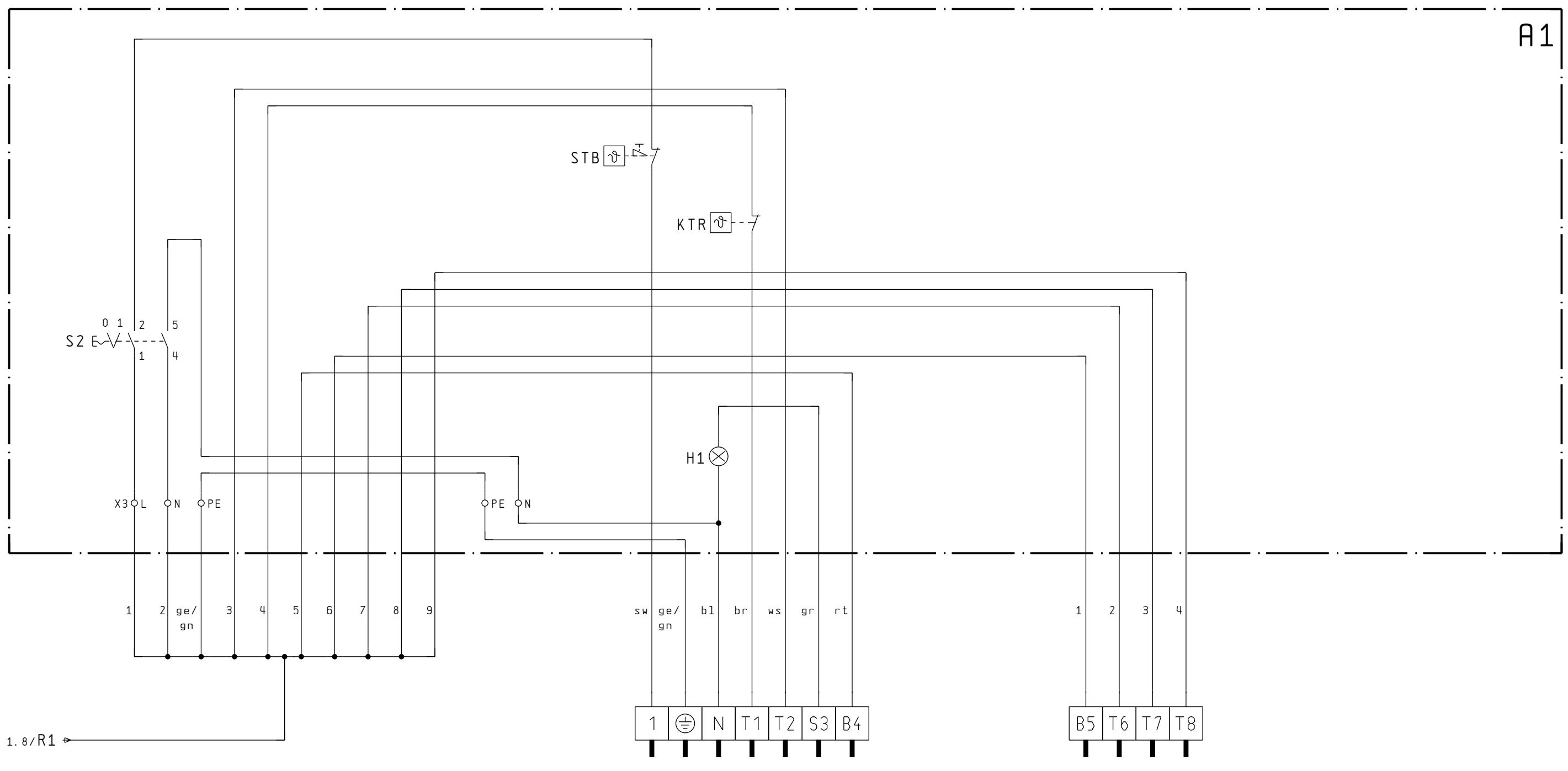


Reglerausgang -> BUS	AF	KF	SF	VF1	VF2	VE1	VE2	VE3	KVLF	KSPF	IMP
Voreinstellung -> *	*		*	RLF2		*	*	*	*	*	*
Fernbedienungs- anschluss	bei Bedarf	Kessel- fuehler Kessel 2	bei Bedarf	Vorlauffuehler Mischerkreis 1 (oder Ruecklauf- fuehler 2) Kessel 2	Vorlauf- fuehler Mischer- kreis 2	bei Bedarf	bei Bedarf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

5

7

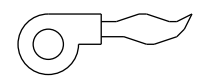
				Datum	23.02.04	SCHALTPLAN FUER REGELUNG RK-2 DigiCascade			KASKADENREGLER 2 FERNBEDIENUNGSANSCHLUSS FUEHLERANSCHLUSS		Z. Nr. : 50-10-031-005		=
				Bearb.	KUR								+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.									B1.	6
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				ABT. : TBR		9 B1.	



A1

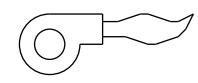
1. 8/R1

S2 Betriebsschalter Kessel 1



1. StBr

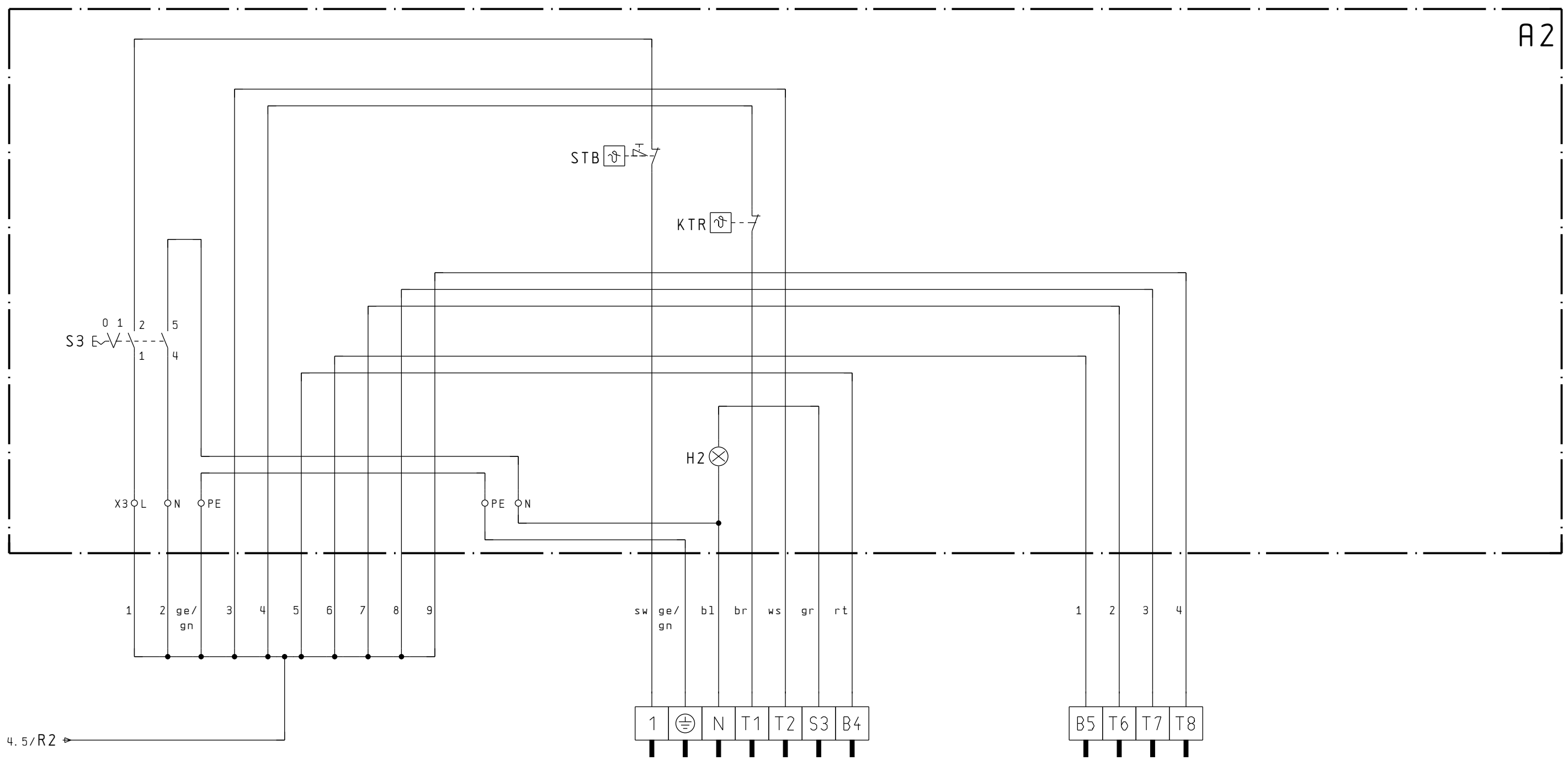
1. STUFE BRENNER



2. StBr

2. STUFE BRENNER

		Datum	02.02.05	SCHALTPLAN FUER REGELUNG				Z. Nr. : 50-10-031-005		=
		Bearb.	KÜR	RK-2 DigiCascade		WOLF		REGELUNG		+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	Urspr.		Ers. f.		KESSEL 1		B1. 7
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Ers. f.		ABT. : TBR		9 B1.



A2

S3 Betriebsschalter Kessel 2

1. StBr

1. STUFE BRENNER

2. StBr

2. STUFE BRENNER

4.5/R2

		Datum	02.02.05	SCHALTPLAN FUER REGELUNG		Z. Nr. : 50-10-031-005		=
		Bearb.	KUR	RK-2 DigiCascade				+
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.	WOLF		REGELUNG		B1. 8
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	KESSEL 2	9 B1.
							ABT. : TBR	



RF	-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-2 DigiCascade		FÜHLERTABELLE	Z. Nr. : 50-10-031-005		=
			Bearb.	KÜR						
TS-01008	16.02.04	Kür	Gepr.					ABT. : TBR		B1. 9
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			9 B1.