Anlage:

Regenwasser Absetzbecken

Egger Rumänien

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2200x600	(BxHxT)
	1200x2200x600	(BxHxT)
	100	(H)
SOCKEL:	RAL 7032	
LACKIERUNG:	IP54	
SCHUTZART:	lt. EVU	
SCHUTZMASSNAHME:	nein	(BxH)
BLINDSCHALTBILD:	unten	
KABELEINFÜHRUNG:	links-rechts	
TÜRANSCHLAG:		

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen.

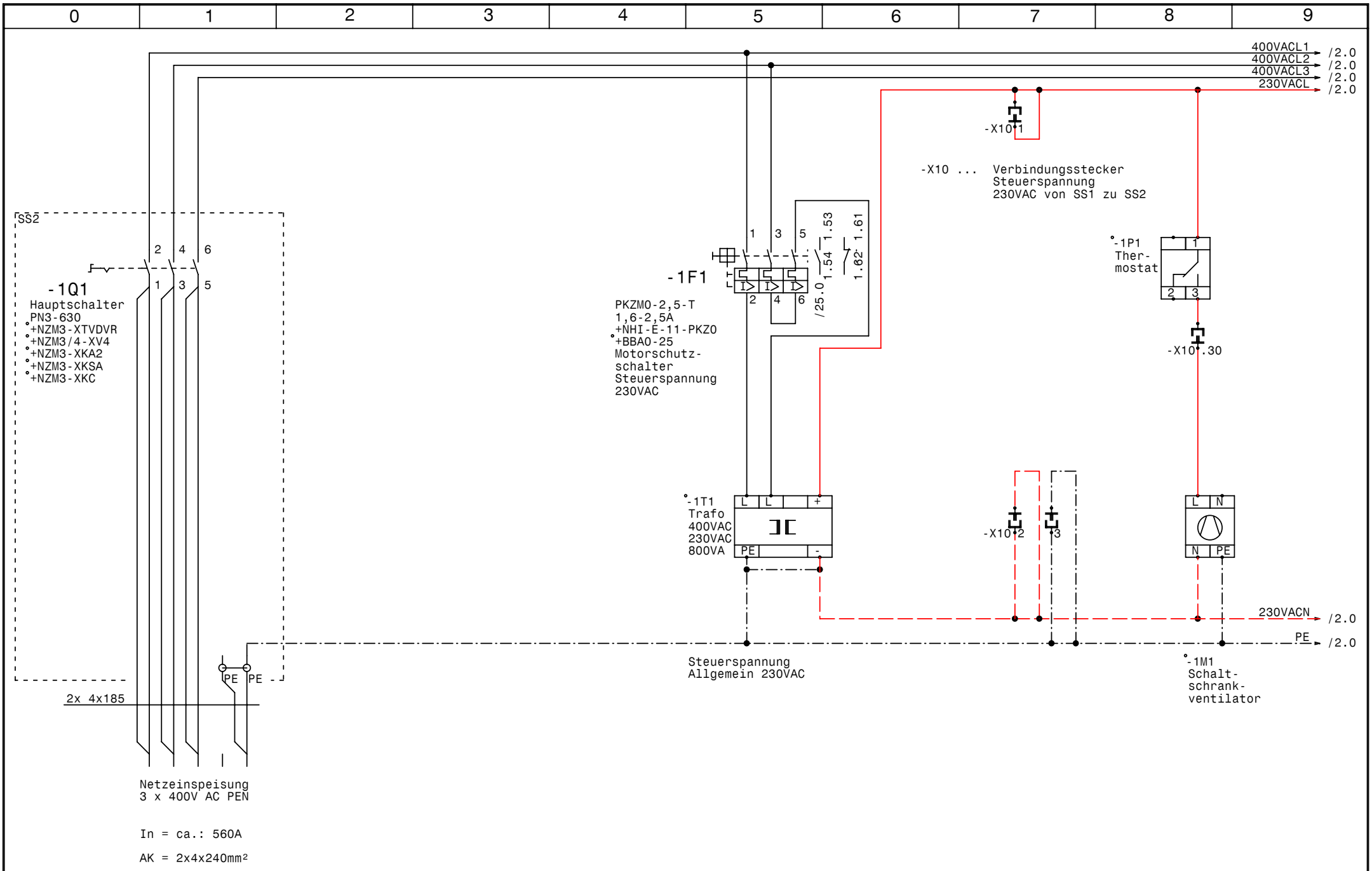
Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten!

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen!

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

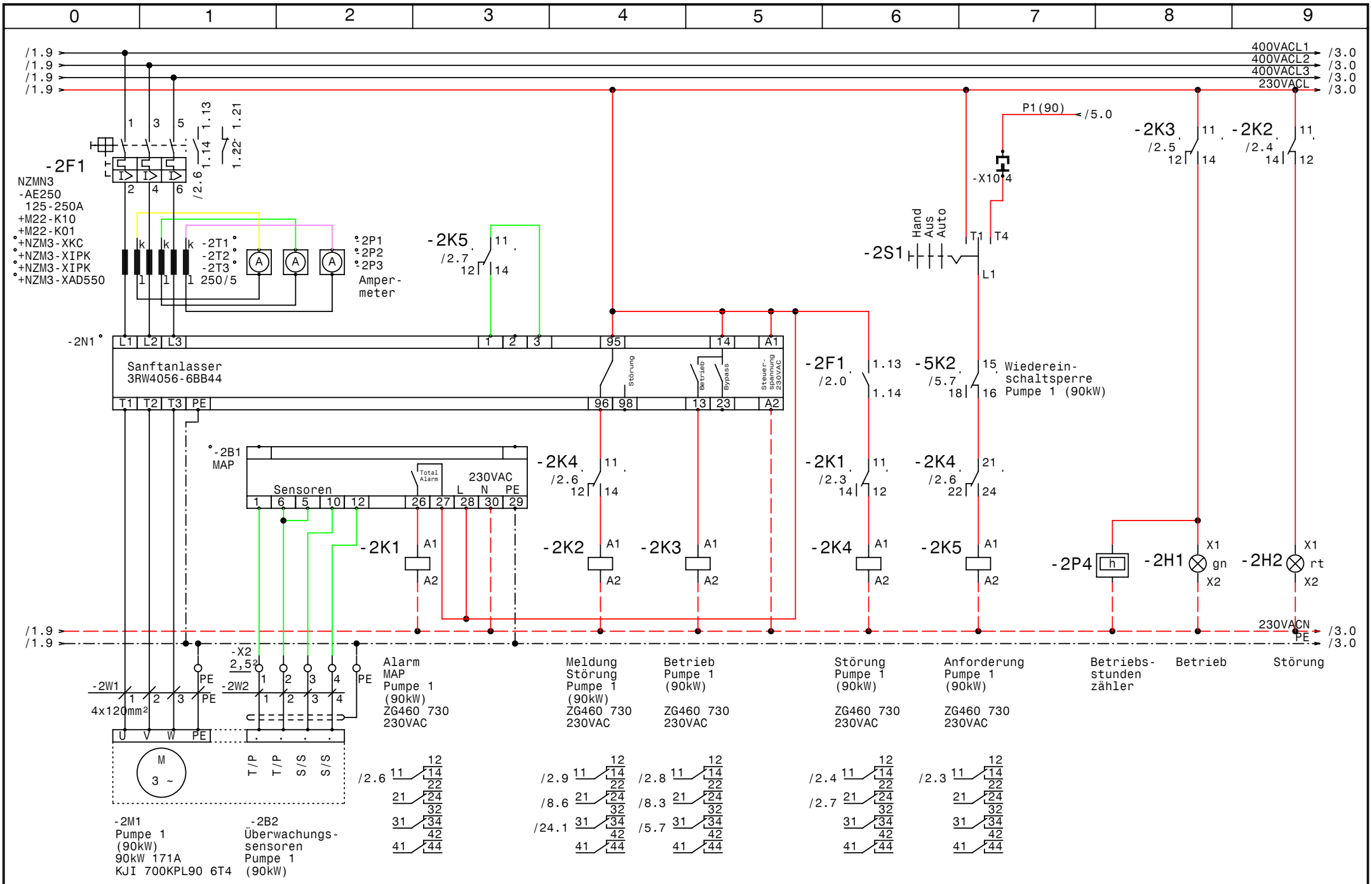
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1 (90kW, KJI 700KPL90 6T4)
003 Pumpe 2 (90kW, KJI 700KPL90 6T4)
004 Pumpe 3 (90kW, KJI 700KPL90 6T4)
005 Steuerung Pumpen (90kW, KJI 700KPL90 6T4)
006 Niveausteuerung Pumpen (90kW)
007 Überlauf Pumpen (90kW)
008 Meldungen Extern Pumpen (90kW)
009 Reserveblatt
010 Pumpe 1 (5,5kW, SEV.100.100.55.4.51D)
011 Pumpe 2 (5,5kW, SEV.100.100.55.4.51D)
012 Steuerung Pumpen (5,5kW SEV.100.100.55.4.51D)
013 Niveausteuerung Pumpen (5,5kW)
014 Meldungen Extern Pumpen (5,5kW)
015 Reserveblatt
016 Pumpe 1 (2,2kW, SEV.80.80.22.4.50D)
017 Pumpe 2 (2,2kW, SEV.80.80.22.4.50D)
018 Rührwerk für 2,2kW Pumpen
019 Steuerung Pumpen (2,2kW, SEV.80.80.22.4.50D)
020 Niveausteuerung Pumpen (2,2kW)
021 Meldungen Extern Pumpen (2,2kW)
022 Reserveblatt
023 USV für Netzunabhängigen Alarm
024 Summenstörung
025 Summenstörung , Alarmsummer, Blitzleuchte

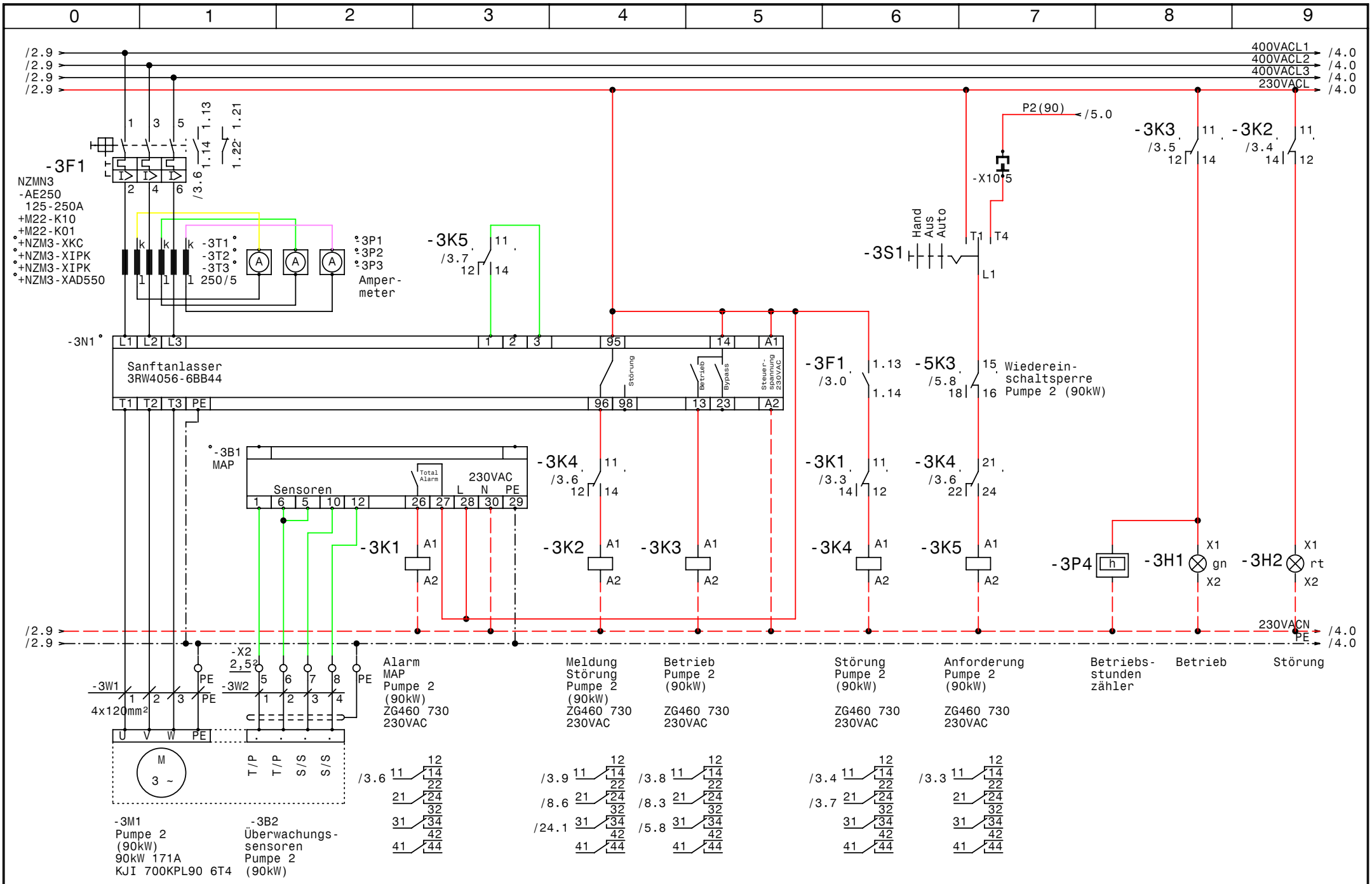


GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Netzanschluß	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 1
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

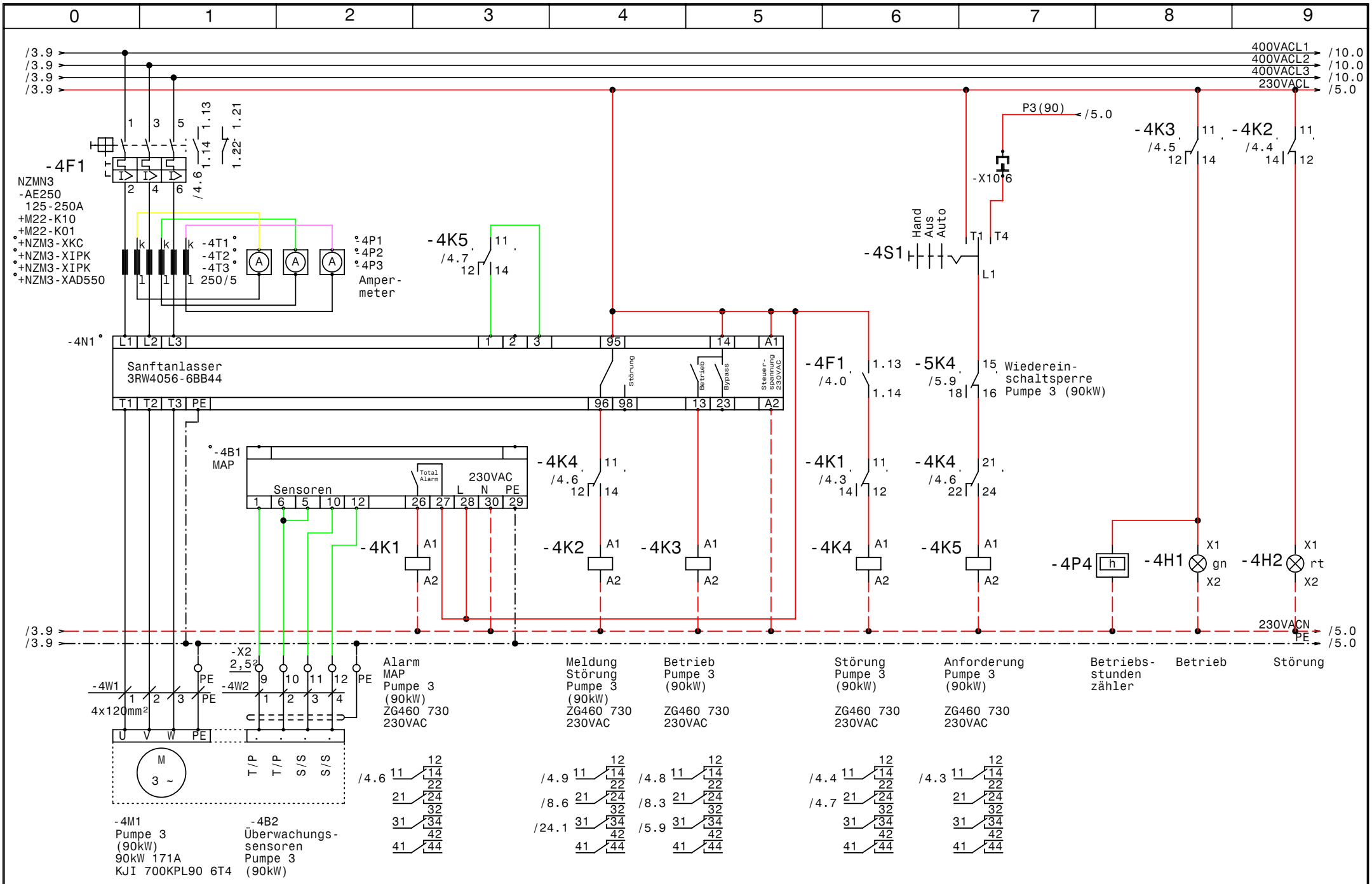


GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 1 (90kW, KJI 700KPL90 6T4)	SS2	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 2
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					



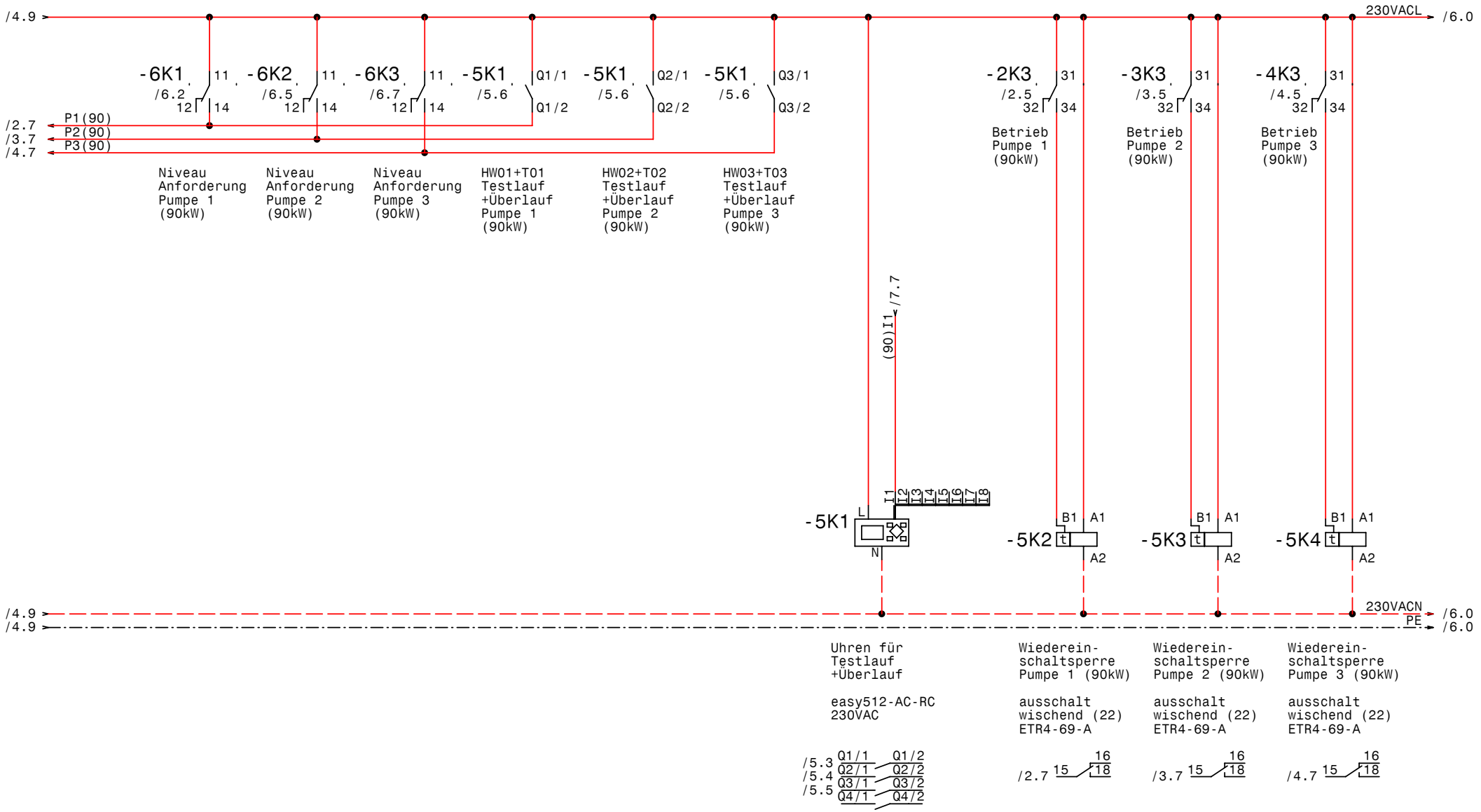
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 2 (90kW, KJI 700KPL90 6T4)	SS2	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 3
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



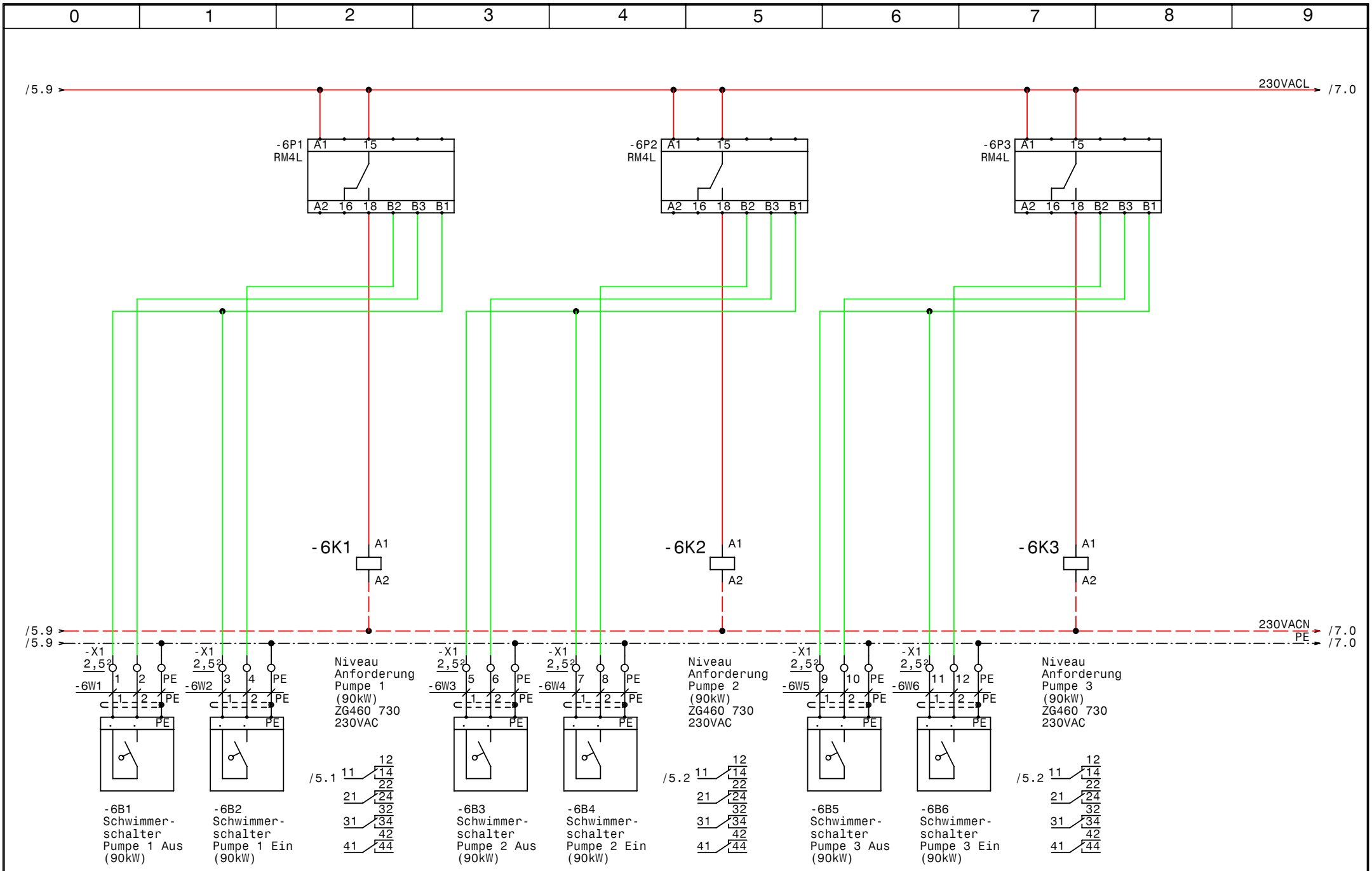
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 3 (90kW, KJI 700KPL90 6T4)	SS2	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 4
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	27.03.08	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Steuerung Pumpen (90kW, KJI 700KPL90 6T4)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 5
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS

Datum	27.03.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Regenwasser Absetzbecken
Egger Rumänien

Niveausteuerung Pumpen (90kW)

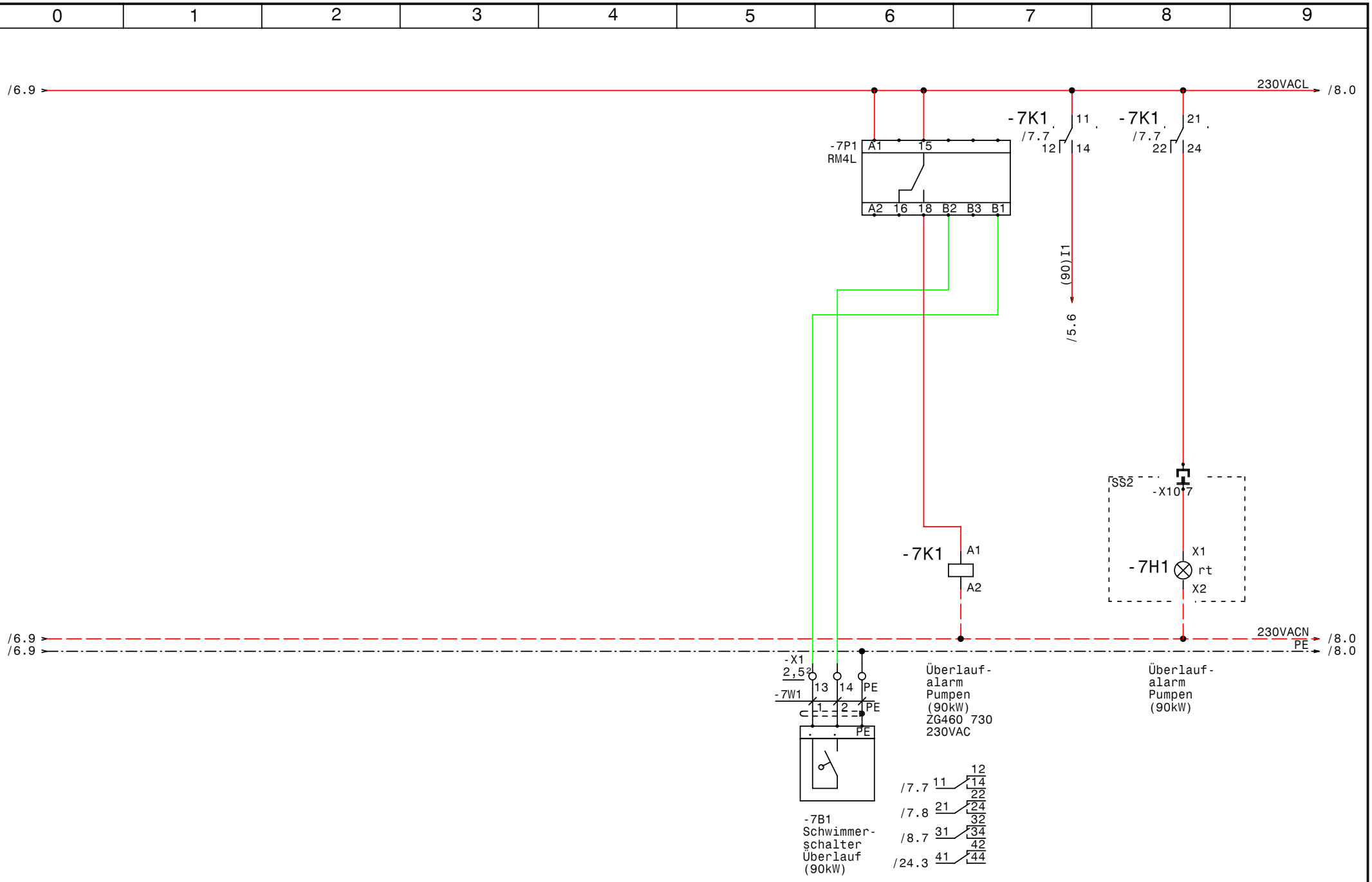
SS1

Zeichn.Nr.: 179/07/02

Blatt 6

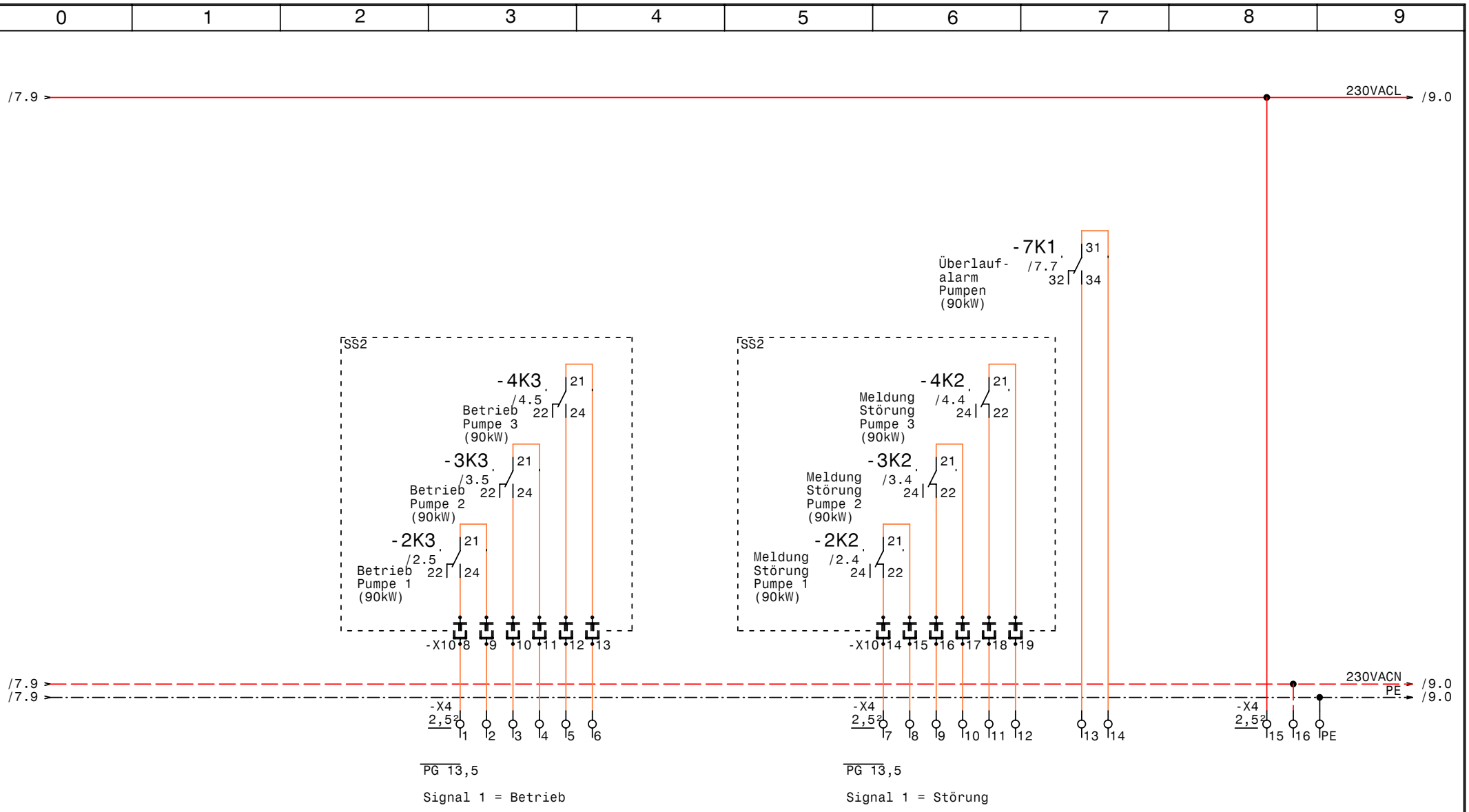
von 25 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Überlauf Pumpen (90kW)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 7
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Meldungen Extern Pumpen (90kW)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 8
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

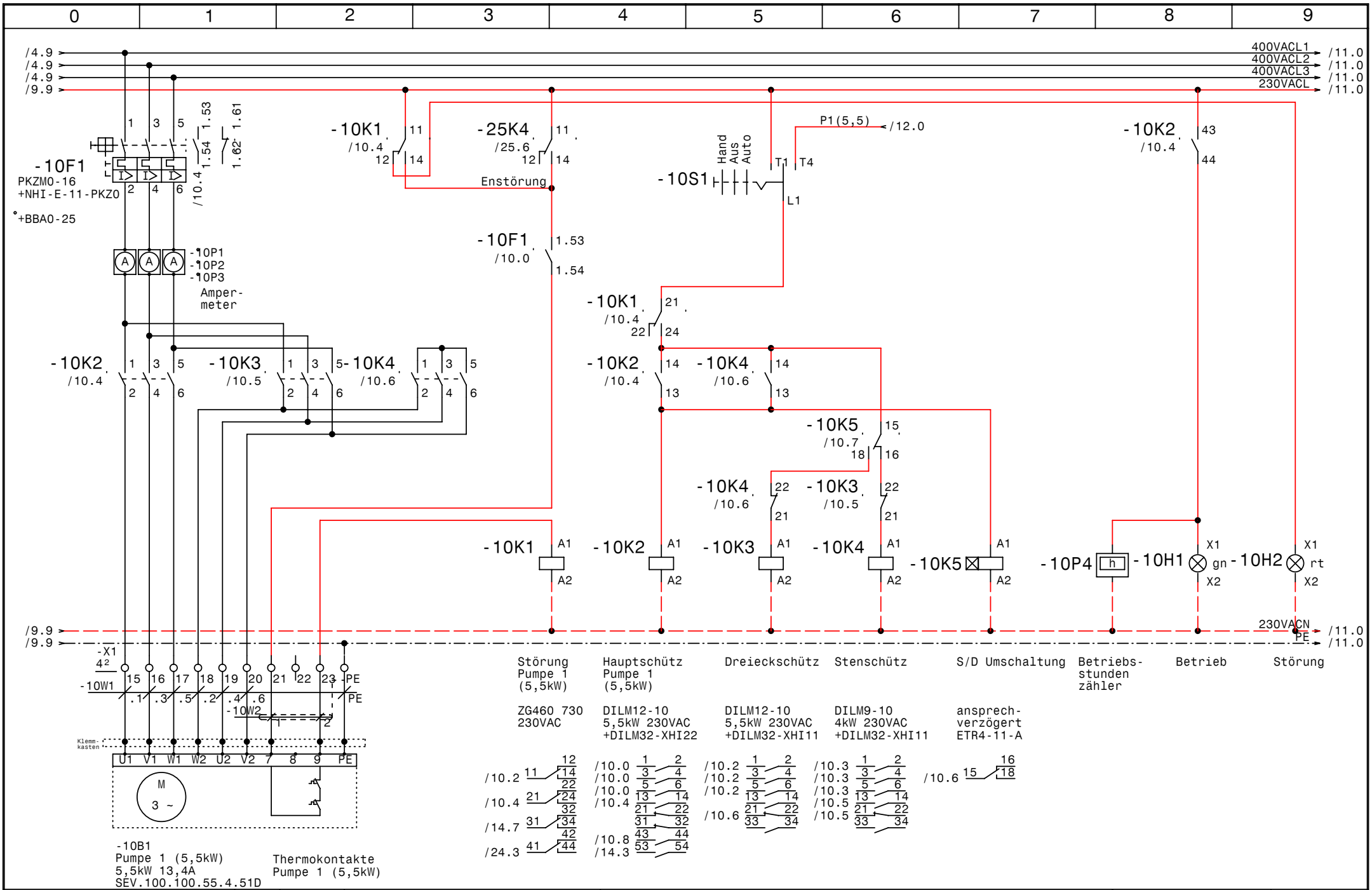
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

/8.9 → 230VACL → /10.0

/8.9 → 230VACN → /10.0

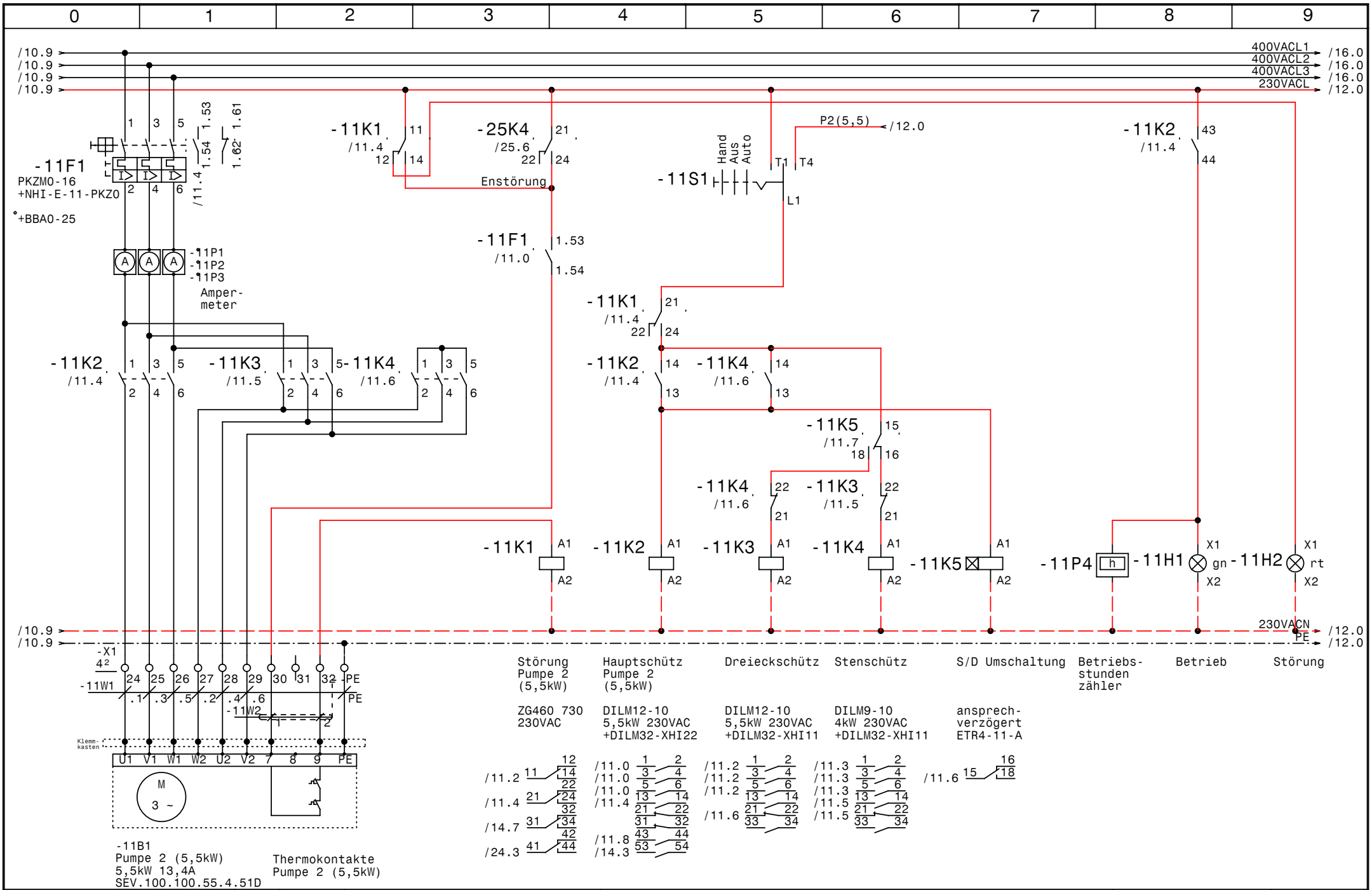
/8.9 → PE → /10.0

GRUNDFOS	Datum	27.03.08	ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien **Reserveblatt**	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger			Blatt 9
	Gepr.				von 25 Bl.
	Norm				



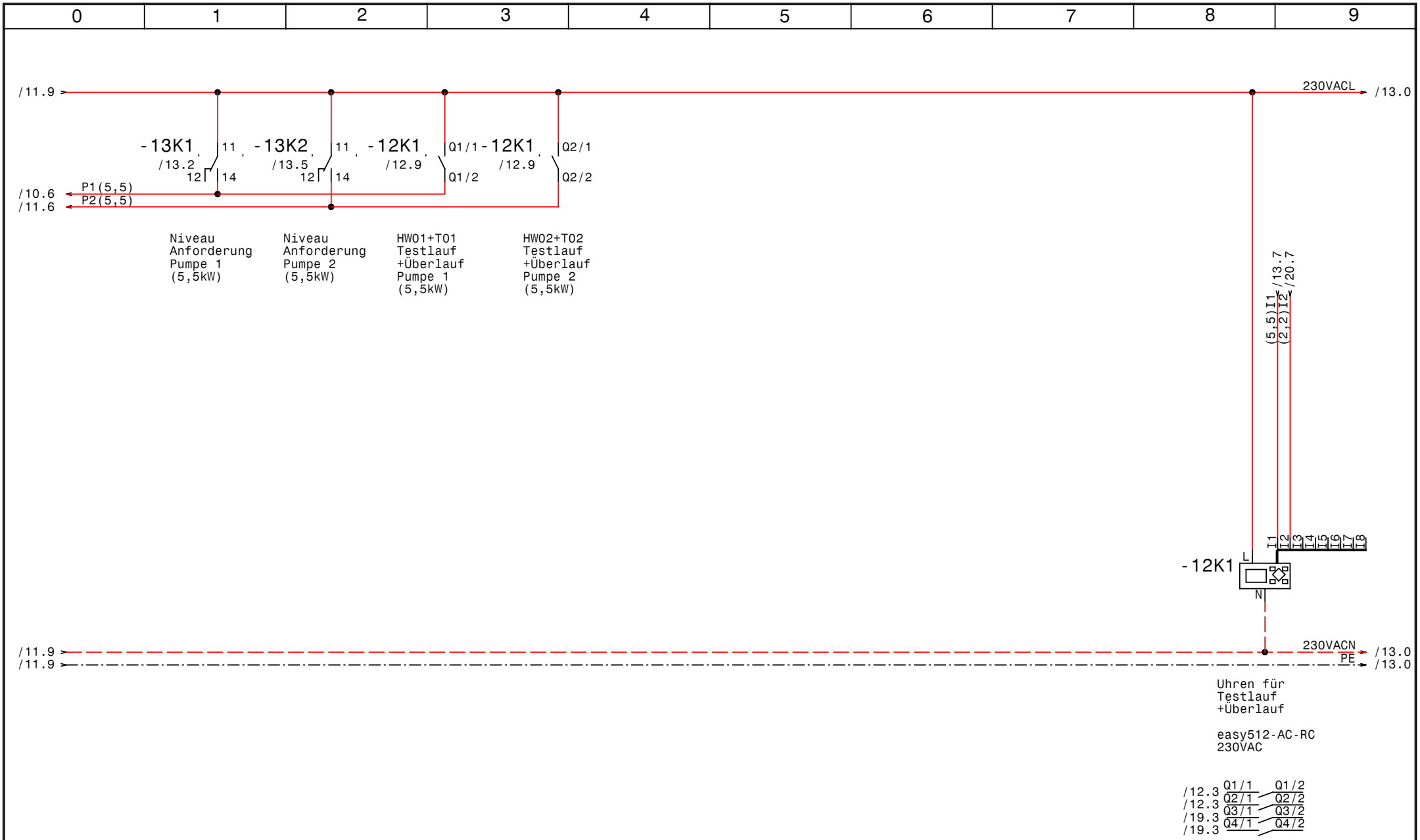
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 1 (5,5kW, SEV.100.100.55.4.51D)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 10
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



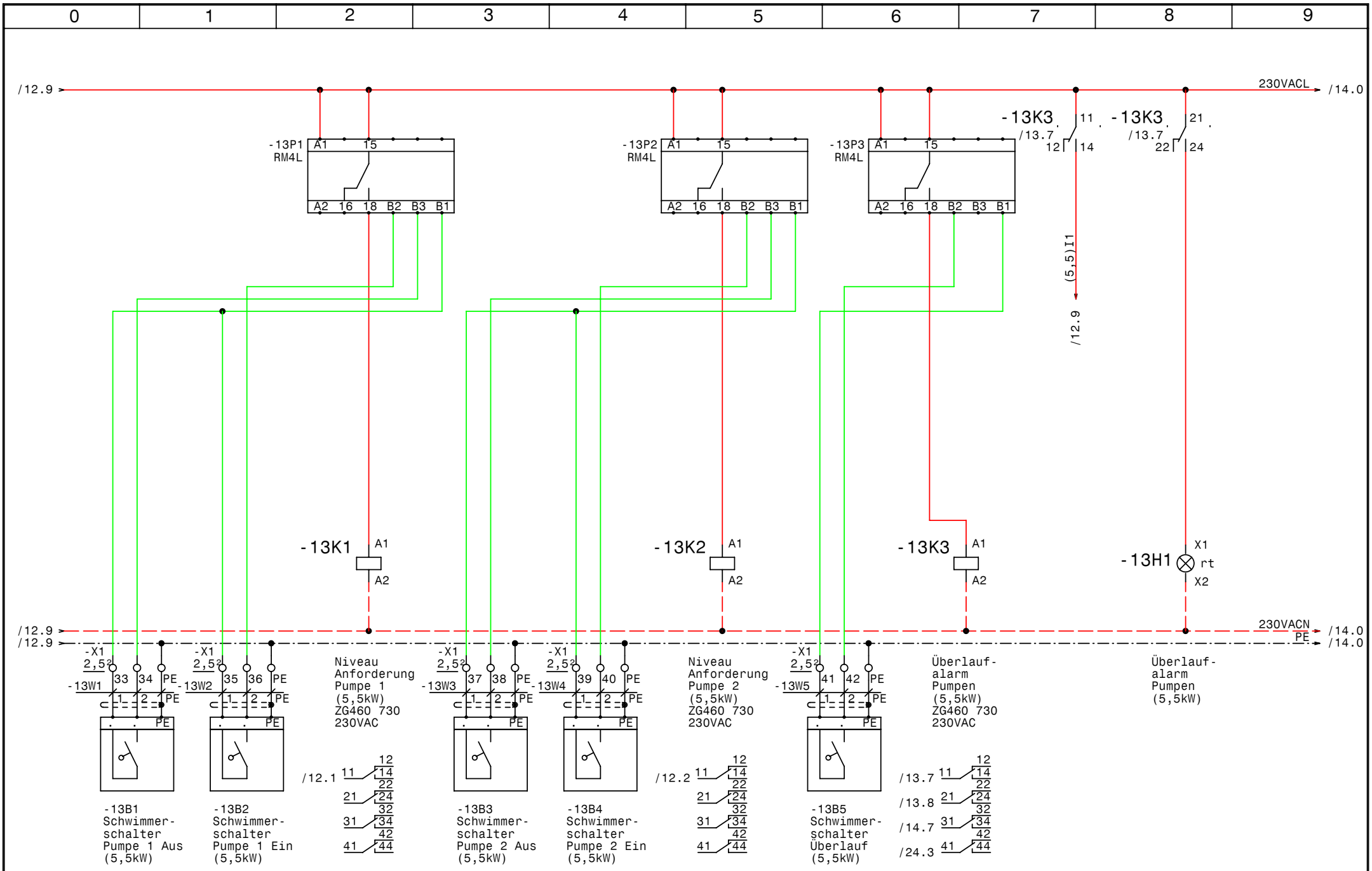
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 2 (5,5kW, SEV.100.100.55.4.51D)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 11
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



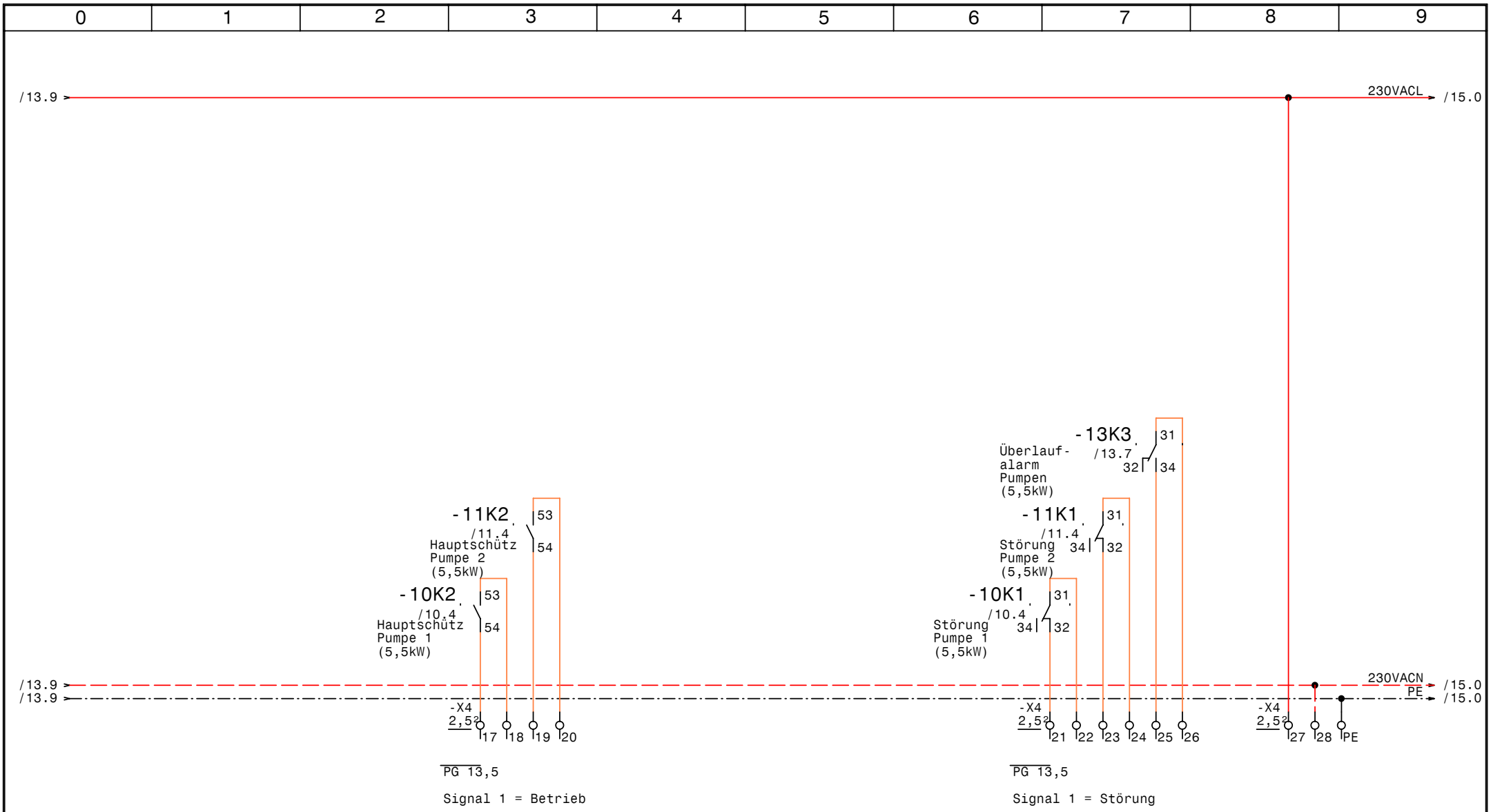
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Steuerung Pumpen (5,5kW SEV.100.100.55.4.51D)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 12
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



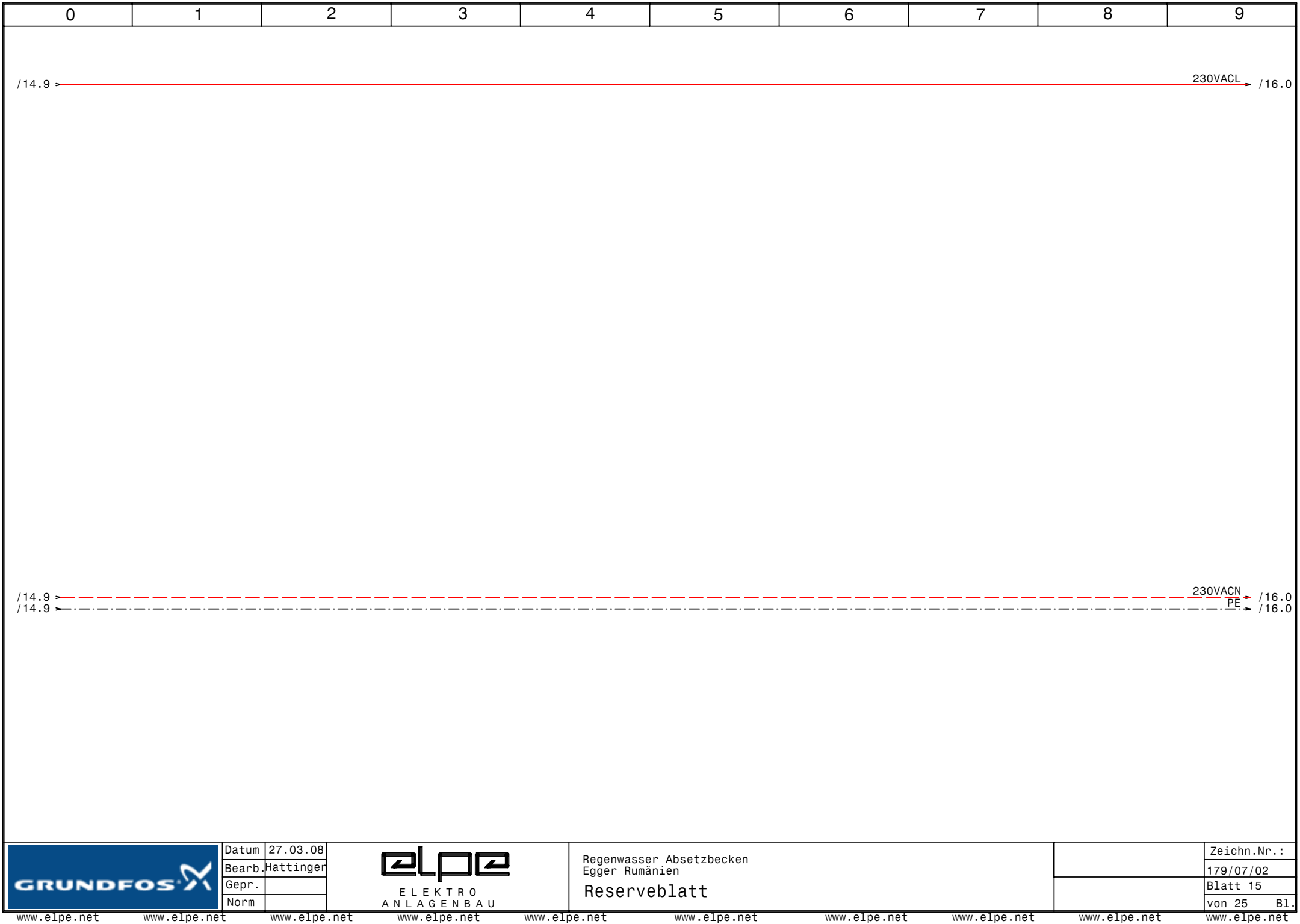
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Niveausteuerung Pumpen (5,5kW)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 13
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



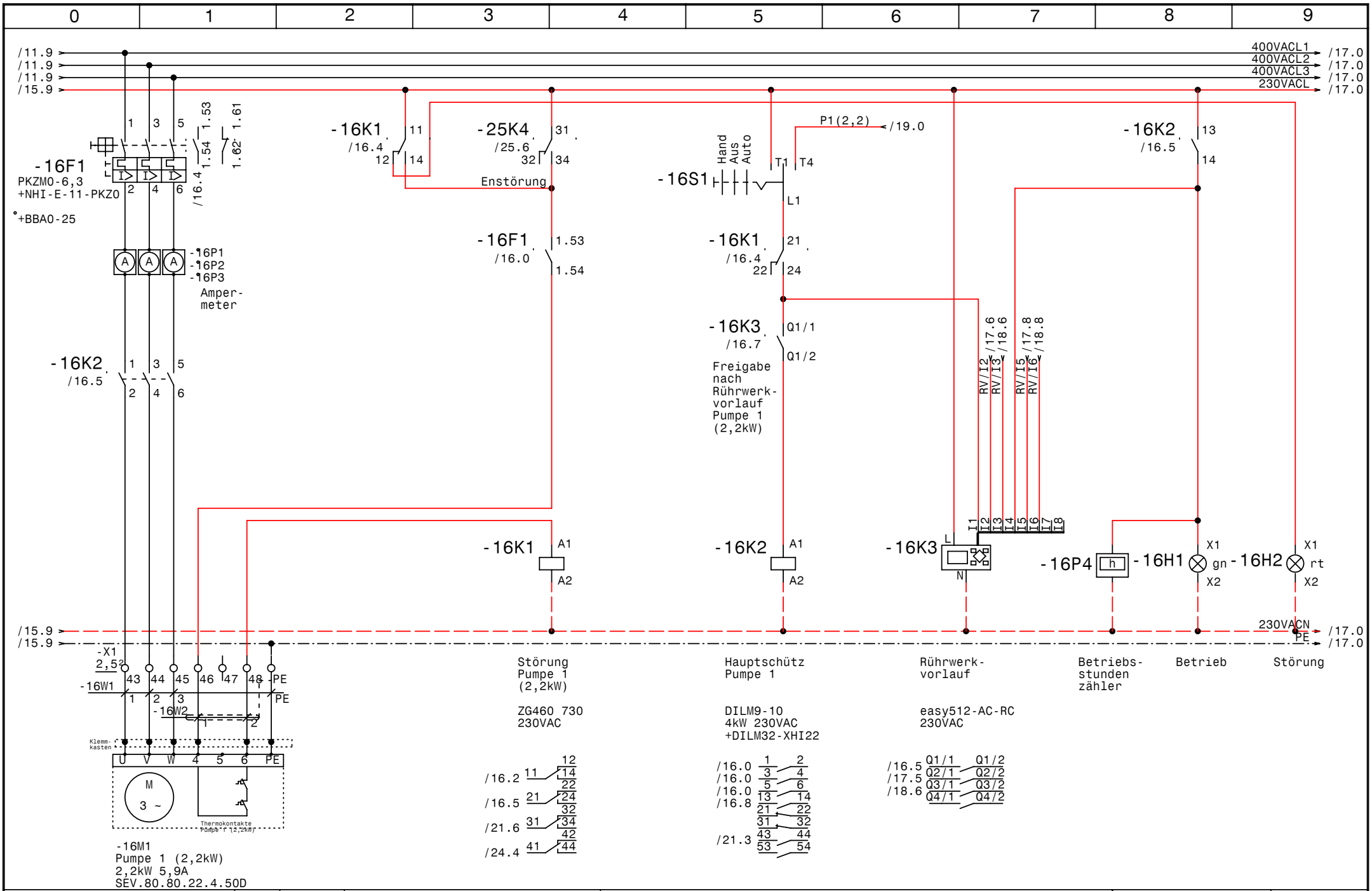
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Meldungen Extern Pumpen (5,5kW)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 14
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

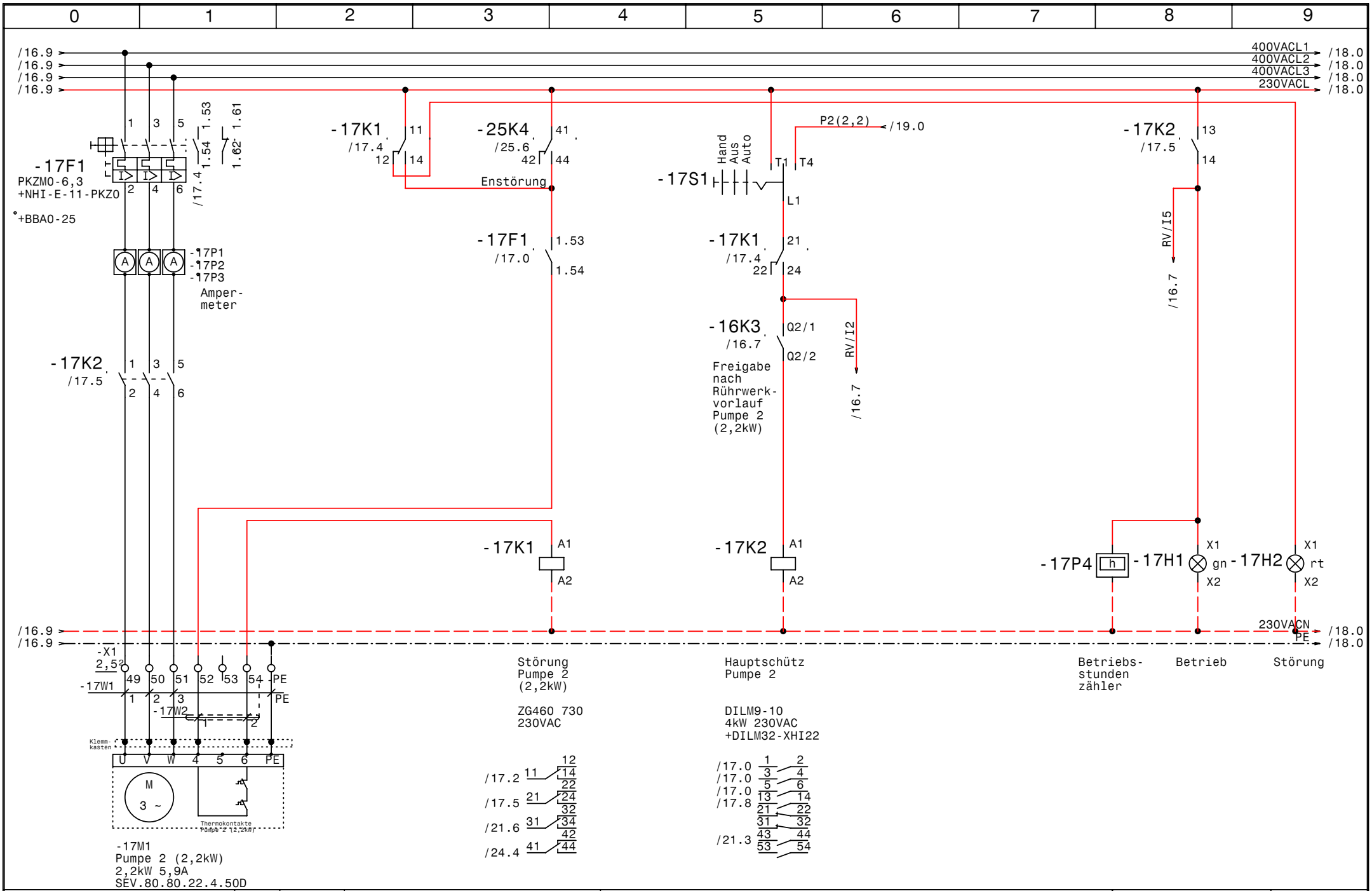


GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien **Reserveblatt**	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger			Blatt 15
	Gepr.				von 25 Bl.
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

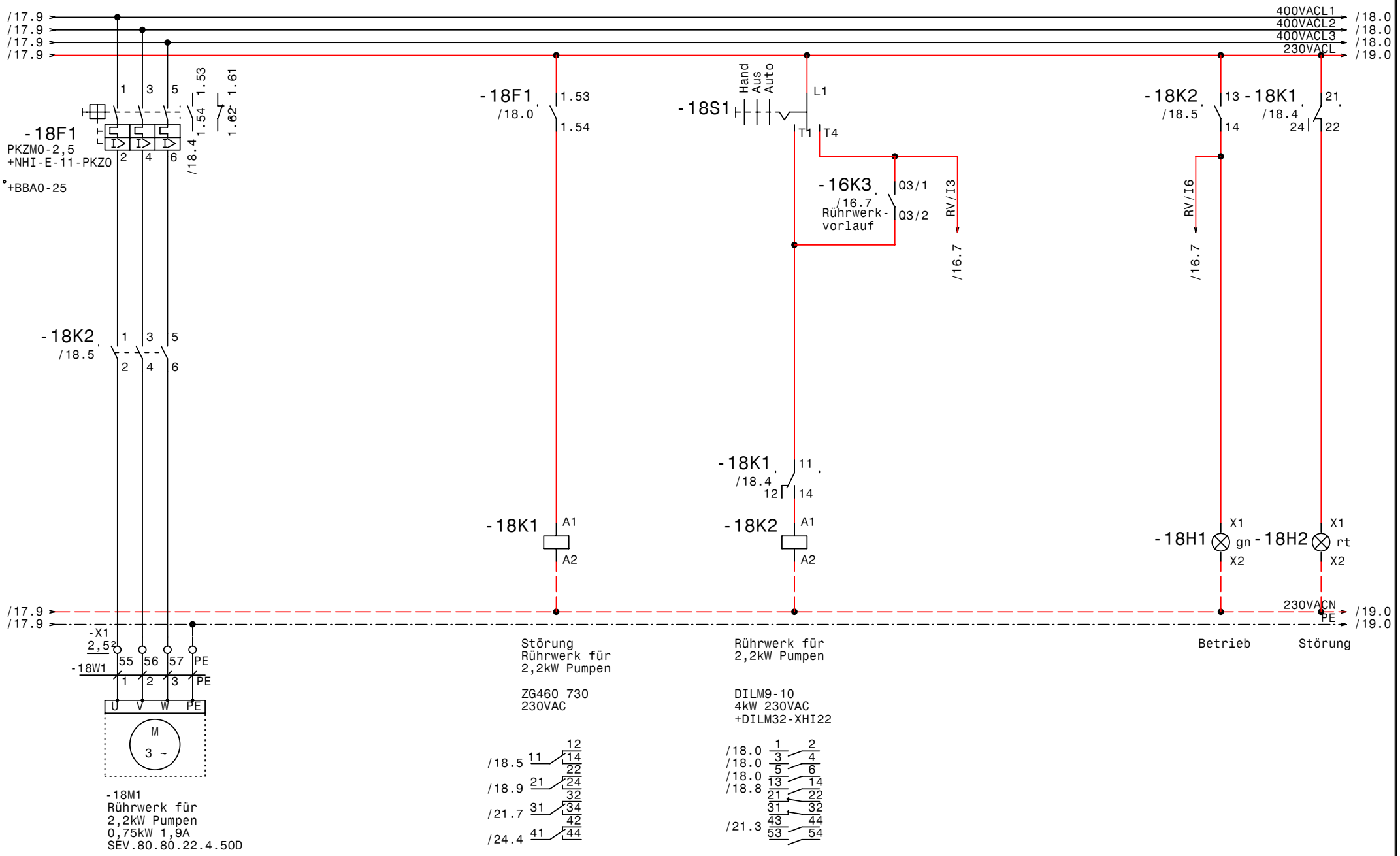


GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 1 (2,2kW, SEV.80.80.22.4.50D)	SS1
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Gepr.				Blatt 16
	Norm				von 25 Bl.



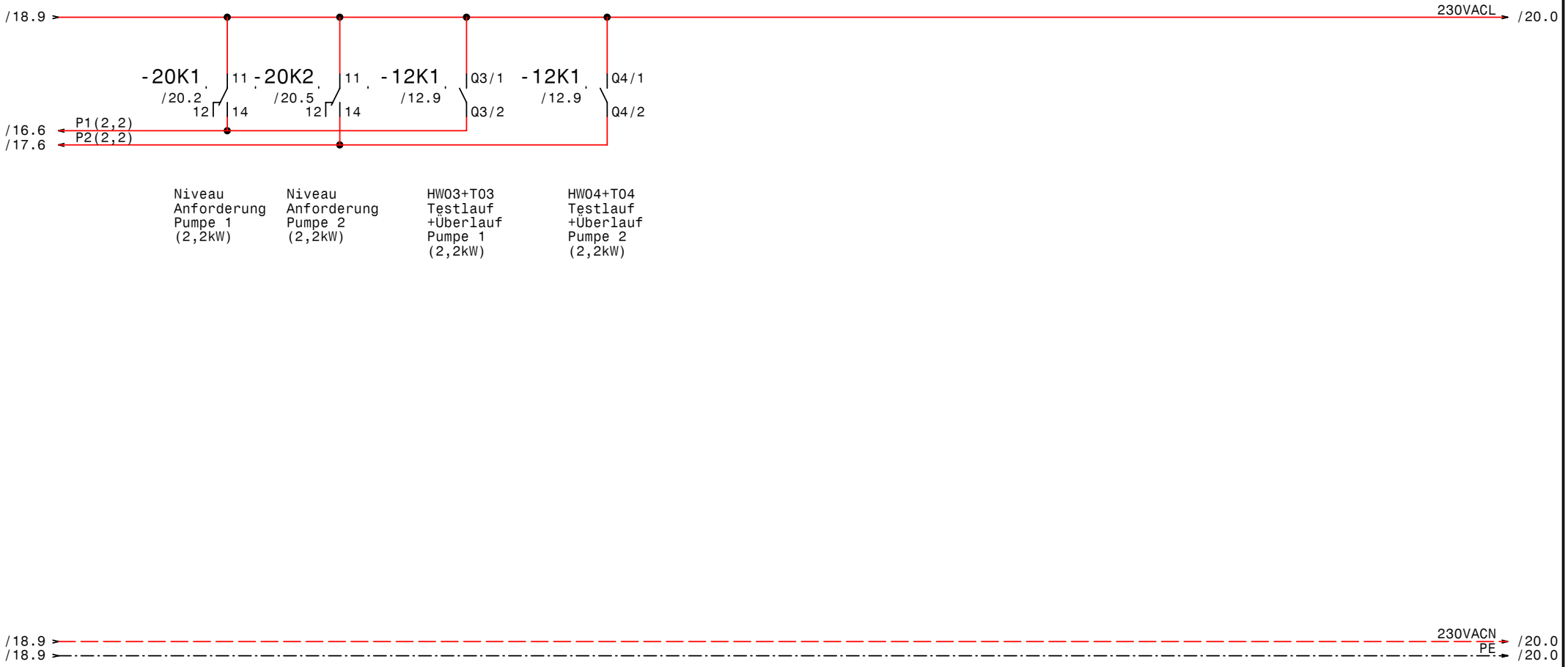
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Pumpe 2 (2,2kW, SEV.80.80.22.4.50D)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 17
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



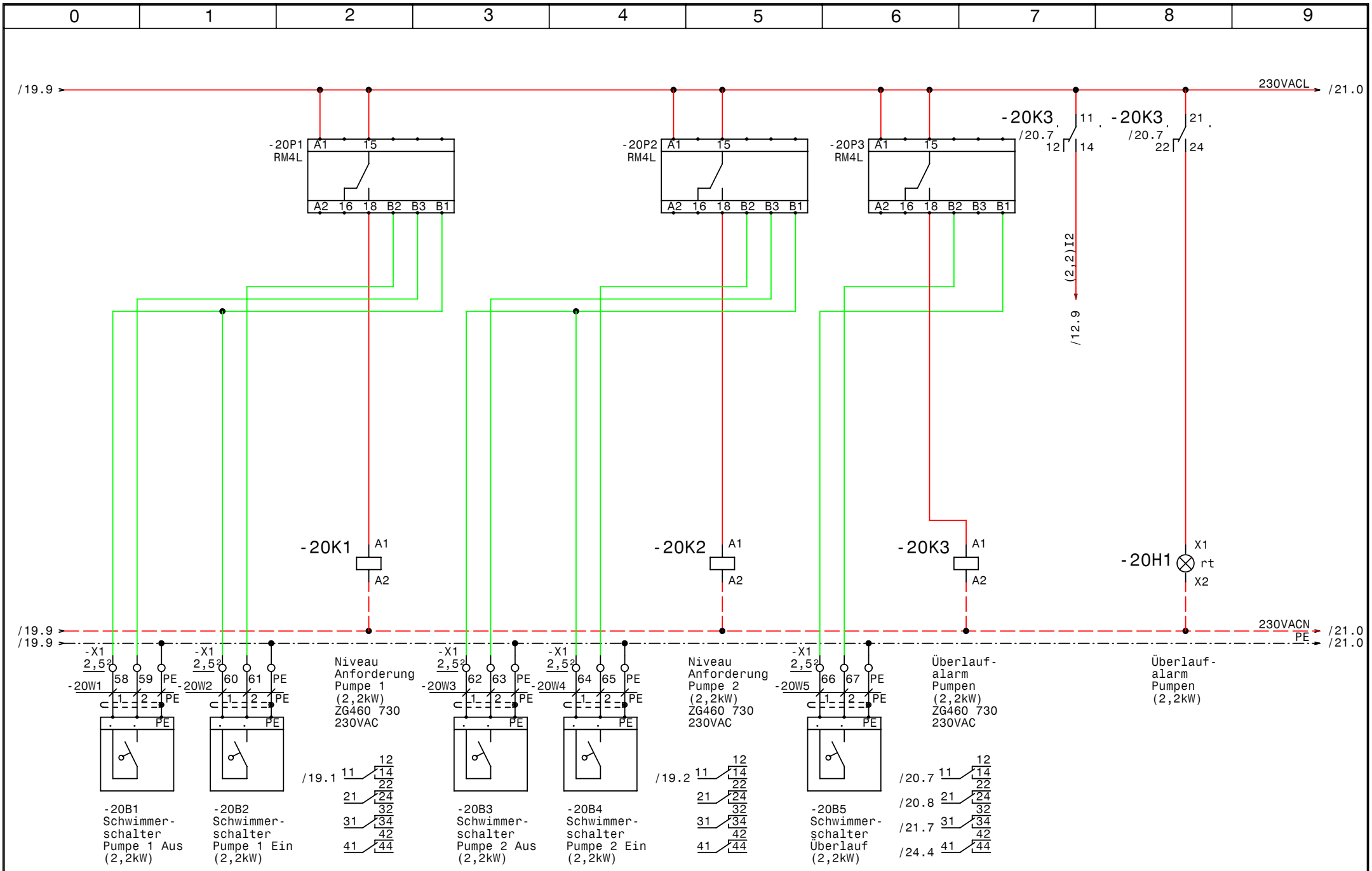
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Rührwerk für 2,2kW Pumpen	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 18
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



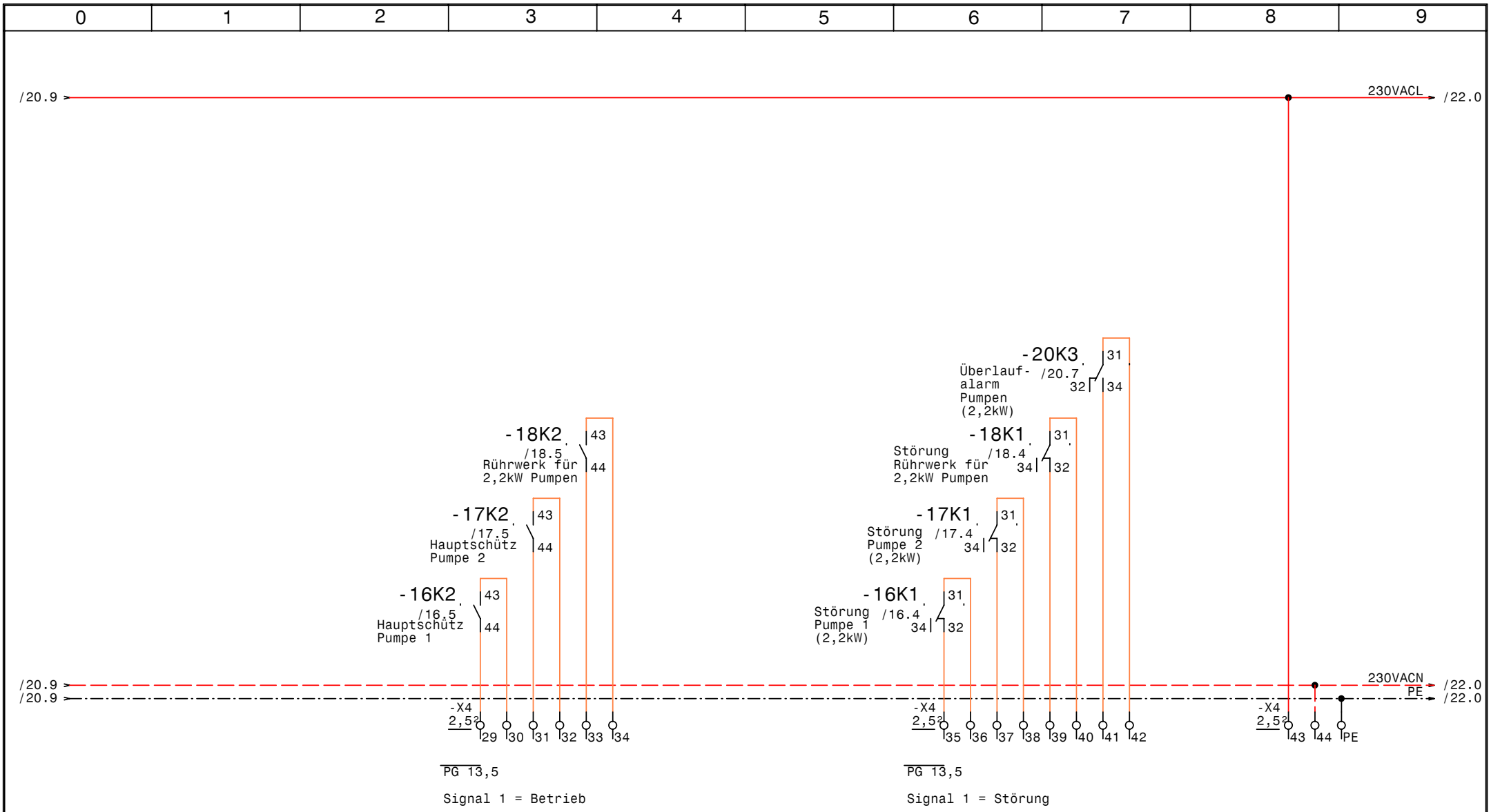
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Steuerung Pumpen (2,2kW, SEV.80.80.22.4.50D)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 19
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



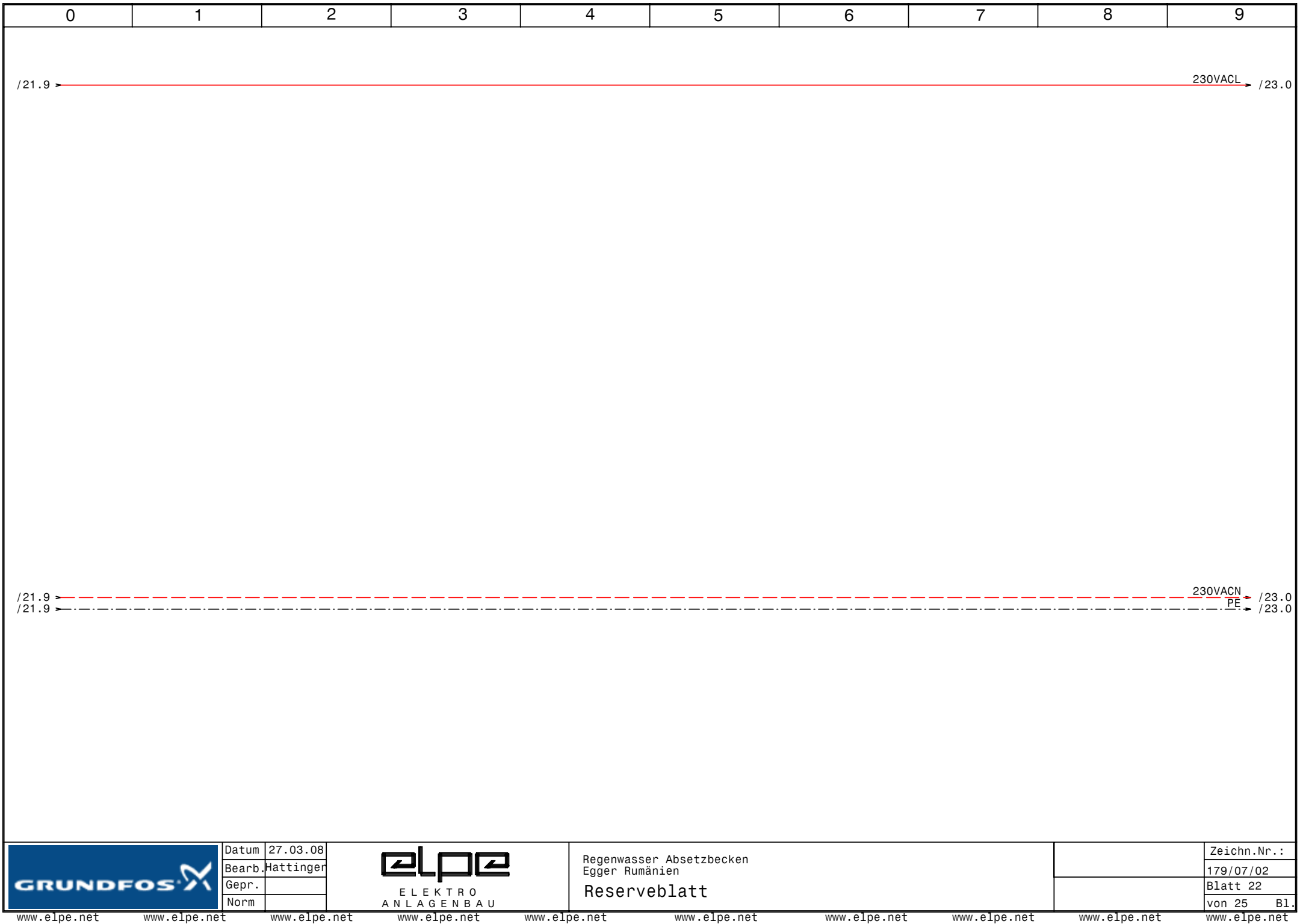
GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Niveausteuerung Pumpen (2,2kW)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 20
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Meldungen Extern Pumpen (2,2kW)	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 21
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					

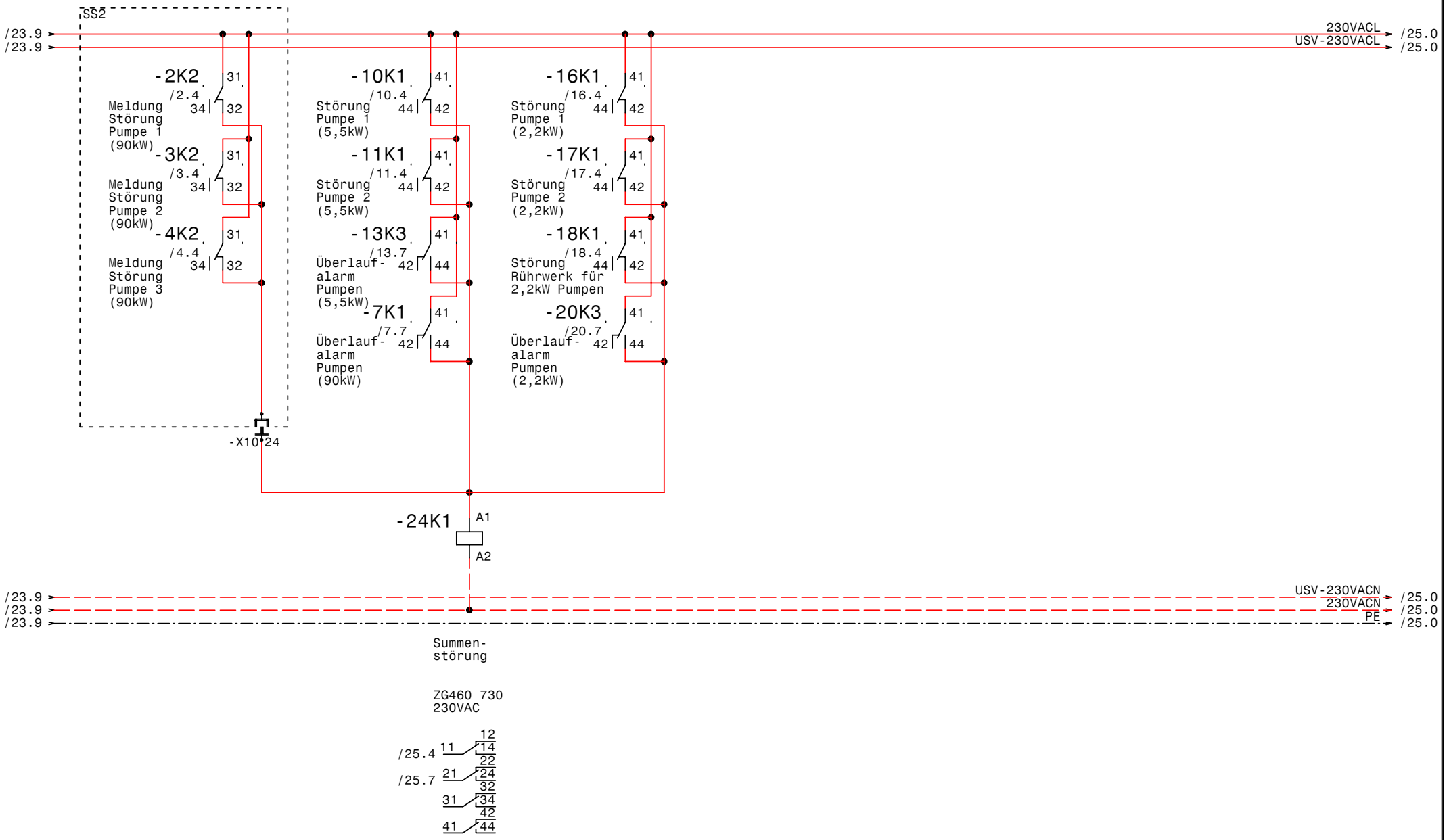
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien **Reserveblatt**	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger			Blatt 22
	Gepr.				von 25 Bl.
	Norm				

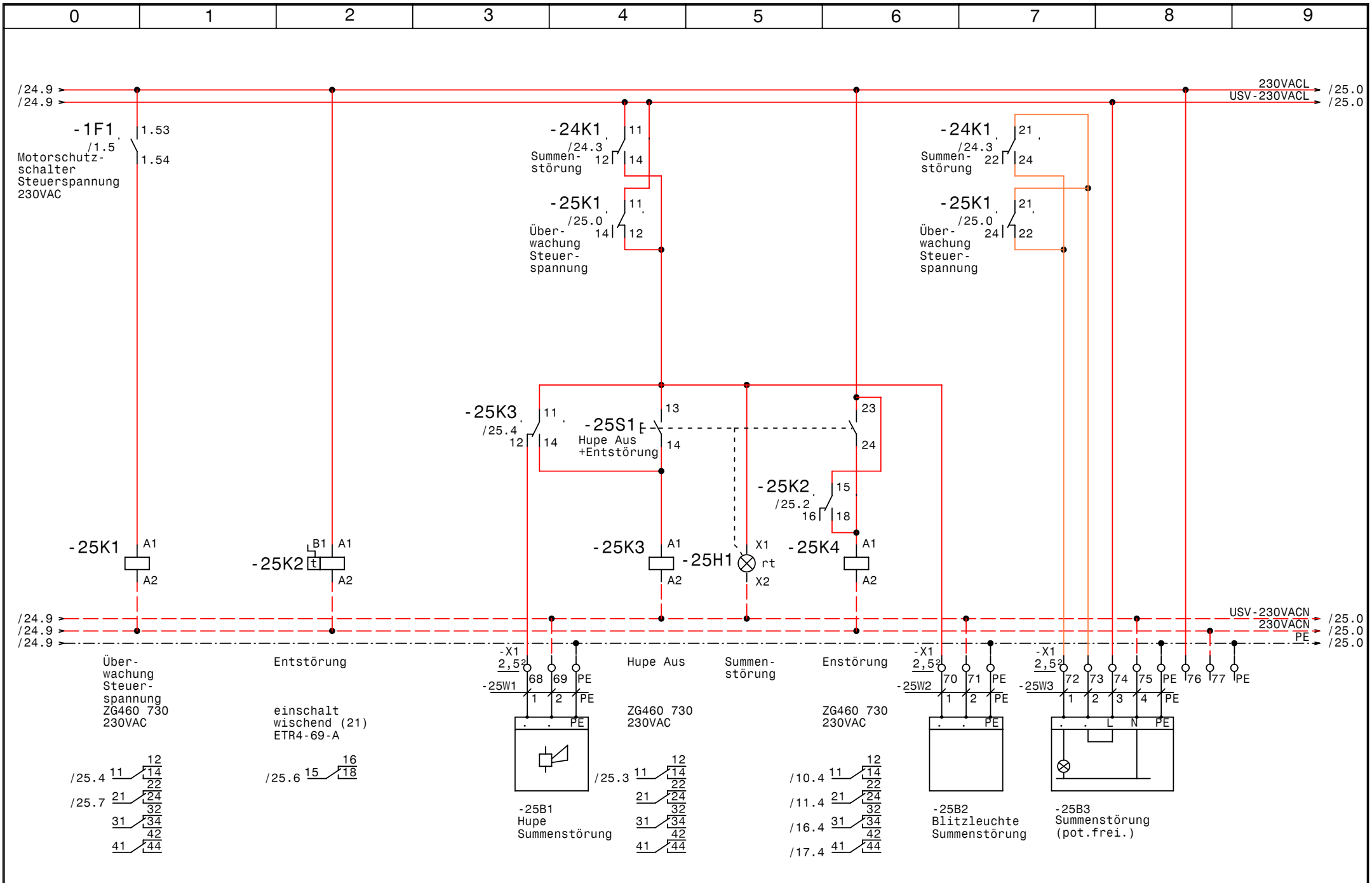
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien USV für Netzunabhängigen Alarm	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 23
	Gepr.					von 25 Bl.
	Norm					



GRUNDFOS	Datum 27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Summenstörung	SS1	Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Bearb. Hattinger				Blatt 24
	Gepr.				von 25 Bl.
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	27.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien Summenstörung , Alarmsummer, Blitzleuchte	SS1
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 179/07/02
	Gepr.				Blatt 25
	Norm				von 25 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-2M1	-2W1	4x120JZ PG48	4	Pumpe 1 (90kW)
2	-2B2	-2W2	5x1,5JZ-C PG 13,5	4	Überwachungssensoren Pumpe 1 (90kW)
3	-3M1	-3W1	4x120JZ PG48	4	Pumpe 2 (90kW)
4	-3B2	-3W2	5x1,5JZ-C PG 13,5	4	Überwachungssensoren Pumpe 2 (90kW)
5	-4M1	-4W1	4x120JZ PG48	4	Pumpe 3 (90kW)
6	-4B2	-4W2	5x1,5JZ-C PG 13,5	4	Überwachungssensoren Pumpe 3 (90kW)
7	-6B1	-6W1	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 1 Aus (90kW)
8	-6B2	-6W2	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 1 Ein (90kW)
9	-6B3	-6W3	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 2 Aus (90kW)
10	-6B4	-6W4	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 2 Ein (90kW)
11	-6B5	-6W5	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 3 Aus (90kW)
12	-6B6	-6W6	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 3 Ein (90kW)
13	-7B1	-7W1	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Überlauf (90kW)
14	-10B1	-10W1	10x2,5JZ PG 21	7	Pumpe 1 (5,5kW)
15	-X1	-10W2	3x1,5JZ-C PG 11	2	Thermokontakte Pumpe 1 (5,5kW)
16	-11B1	-11W1	10x2,5JZ PG 21	7	Pumpe 2 (5,5kW)
17	-X1	-11W2	3x1,5JZ-C PG 11	2	Thermokontakte Pumpe 2 (5,5kW)
18	-13B1	-13W1	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 1 Aus (5,5kW)
19	-13B2	-13W2	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 1 Ein (5,5kW)
20	-13B3	-13W3	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 2 Aus (5,5kW)
21	-13B4	-13W4	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 2 Ein (5,5kW)
22	-13B5	-13W5	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Überlauf (5,5kW)
23	-16M1	-16W1	7x1,5JZ PG 13,5	4	Pumpe 1 (2,2kW)
24	-X1	-16W2	3x1,5JZ-C PG 11	2	Thermokontakte Pumpe 1 (2,2kW)
25	-17M1	-17W1	7x1,5JZ PG 13,5	4	Pumpe 2 (2,2kW)
26	-X1	-17W2	3x1,5JZ-C PG 11	2	Thermokontakte Pumpe 2 (2,2kW)
27	-18M1	-18W1	4x1,5JZ PG 11	4	Rührwerk für 2,2kW Pumpen
28	-20B1	-20W1	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 1 Aus (2,2kW)
29	-20B2	-20W2	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 1 Ein (2,2kW)
30	-20B3	-20W3	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 2 Aus (2,2kW)
31	-20B4	-20W4	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Pumpe 2 Ein (2,2kW)
32	-20B5	-20W5	3x1,5JZ-C PG 11	3	Schwimmerschalter Überlauf (2,2kW)
33	-25B1	-25W1	3x1,5JZ PG 11	3	Hupe Summenstörung
34	-25B2	-25W2	3x1,5JZ PG 11	3	Blitzleuchte Summenstörung
35	-25B3	-25W3	5x1,5JZ PG 13,5	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	27.03.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Regenwasser Absetzbecken
Egger Rumänien

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
179/07/02	
Blatt 1	
von 1	Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3		MAP	-3B1, -4B1, -2B1
1		USV-Anlage	-23B1
1	PKZM0-2,5-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	NZMN3-AE250 +M22-K10 +M22-K01	Leistungsschalter Motorschutz	-2F1, -4F1, -3F1
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-11F1, -10F1
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-16F1, -17F1
1	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-18F1
8	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -16H1, -18H1, -4H1, -11H1, -17H1
			-2H1, -10H1
12	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H2, -25H1, -2H2, -3H2, -13H1, -7H1
			-16H2, -11H2, -20H1, -17H2, -18H2, -4H2
3	easy512-AC-RC	easy512-AC-RC	-5K1, -16K3, -12K1
4	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-10K2, -10K3, -11K3, -11K2
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	ETR4-11-A	Zeitrelais	-10K5, -11K5
5	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-17K2, -10K4, -11K4, -18K2, -16K2
5	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
34	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-20K2, -20K3, -11K1, -10K1, -20K1
			-24K1, -6K2, -6K3, -25K1, -25K3, -7K1
			-25K4, -6K1, -2K1, -16K1, -3K1, -3K3
			-2K5, -2K4, -3K4, -17K1, -2K3, -4K3
			-3K5, -4K5, -13K3, -13K2, -13K1, -4K1
			-4K2, -18K1, -3K2, -4K4, -2K2
4	ETR4-69-A	Zeitrelais	-25K2, -5K2, -5K4, -5K3
34	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
2	1200x2200x600	Wandschrank IP 55	-0N2, -0N1
3		Sanftanlasser 3RW4056-6BB44	-3N1, -4N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
10	RM4L	Nivauregelgerät	-13P3, -13P2, -13P1, -7P1, -6P3, -20P1
			-20P2, -20P3, -6P2, -6P1
21		Ampermeter	-16P2, -10P1, -3P3, -3P2, -16P1, -17P1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.03.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Regenwasser Absetzbecken
Egger Rumänien

Materialliste

Zeichn.Nr.: 179/07/02
Blatt 1 von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-17P2, -17P3, -3P1, -4P2, -10P3, -11P1
			-11P2, -11P3, -10P2, -4P3, -16P3, -4P1
			-2P1, -2P2, -2P3
7		Betriebsstundenzähler	-16P4, -3P4, -17P4, -10P4, -11P4, -4P4
			-2P4
1	PN3-630	Hauptschalter	-1Q1
8	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-18S1, -11S1, -3S1, -16S1, -17S1, -4S1
			-10S1, -2S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-25S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 800VA	-1T1
9		Stromwandler 250 / 5	-3T2, -3T3, -3T1, -4T3, -4T2, -4T1
			-2T1, -2T2, -2T3
3	PG 48	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -3W1
12	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4W2, -17W1, -21V2, -21V1, -14V1, -14V2
			-2W2, -16W1, -25W3, -3W2, -8V1, -8V2
24	PG 11	Kabelverschraubung	-7W1, -6W6, -6W5, -6W4, -6W3, -10W2
			-6W2, -6W1, -13W4, -16W2, -18W1, -20W1
			-20W2, -25W2, -17W2, -13W5, -13W3
			-13W2, -13W1, -20W3, -25W1, -20W4
			-20W5, -11W2
2	PG 21	Kabelverschraubung	-10W1, -11W1
119	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X10, -X4, -X2
18	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
32	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2, -X10, -X1
21		Stecker oben-unten	-X10
1	+NZM3-XTVDVR	Türkupplungsdregriff Rot-Gelb für	-1Z1
1	+NZM3/4-XV4	Verlängerungsachse für 400mm für N	-1Z2
1	+NZM3-XKA2	Tunnelklemme für PN3	-1Z3
1	+NZM3-XKSA	Abdeckung für NZM3	-1Z4
6	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z6, -18Z1, -17Z1, -16Z1, -10Z1, -11Z1
6	+NZM3-XIPK	Fingerschutz für NZMN3	-2Z2, -3Z2, -4Z3, -2Z3, -4Z2, -3Z3
4	+NZM3-XKC	Rahmenklemme für NZM3	-3Z1, -1Z5, -2Z1, -4Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.03.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Regenwasser Absetzbecken
Egger Rumänien

Materialliste

Zeichn.Nr.: 179/07/02
Blatt 2 von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3	+NZM3-XAD550	Adapter für NZM3	-4Z4, -3Z4, -2Z4

				Datum	27.03.08	ELEKTRO ANLAGENBAU	Regenwasser Absetzbecken Egger Rumänien	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			179/07/02
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net