0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL3kW NR SMRG

WG St.Stefan/Finkenstein

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

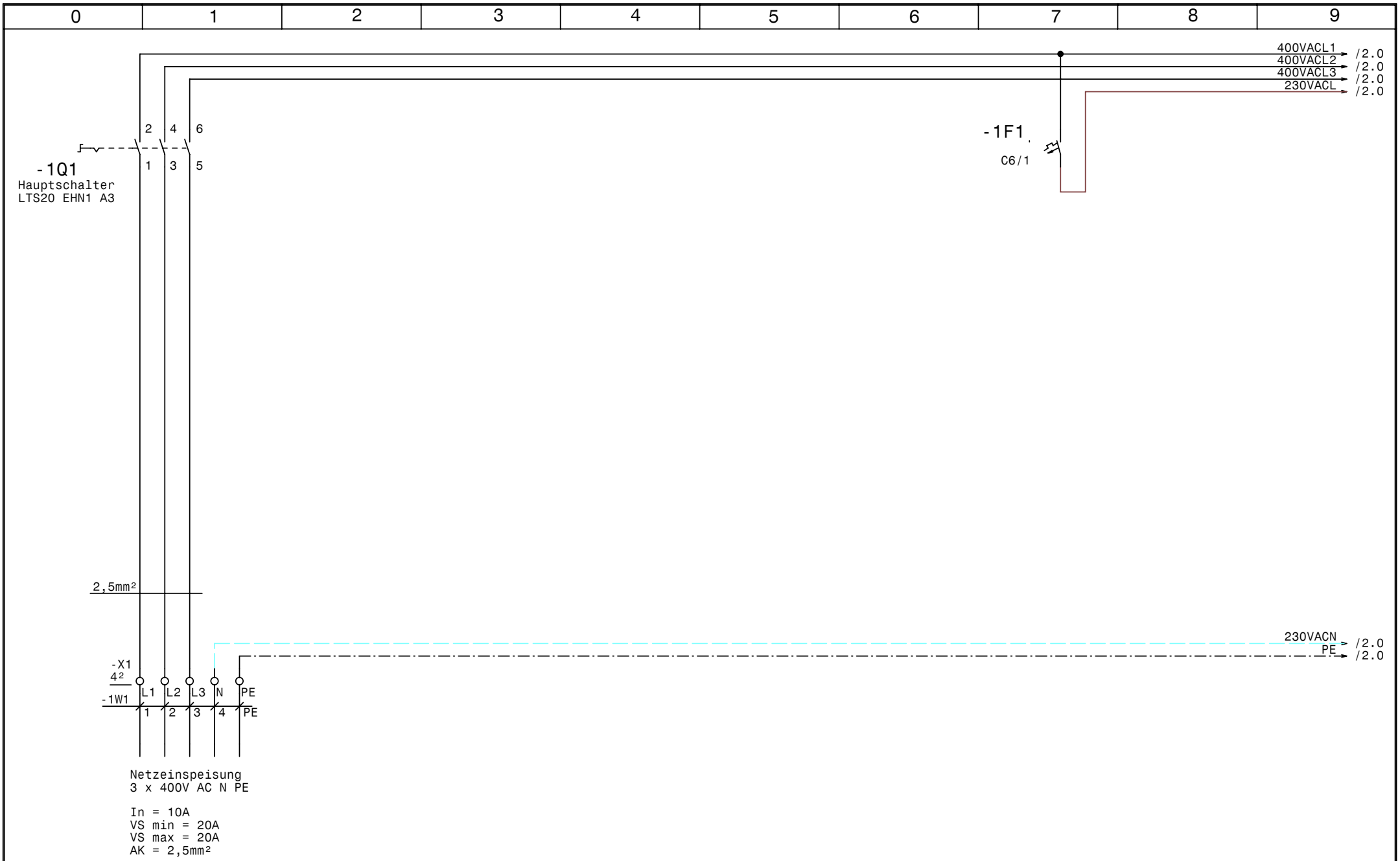
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

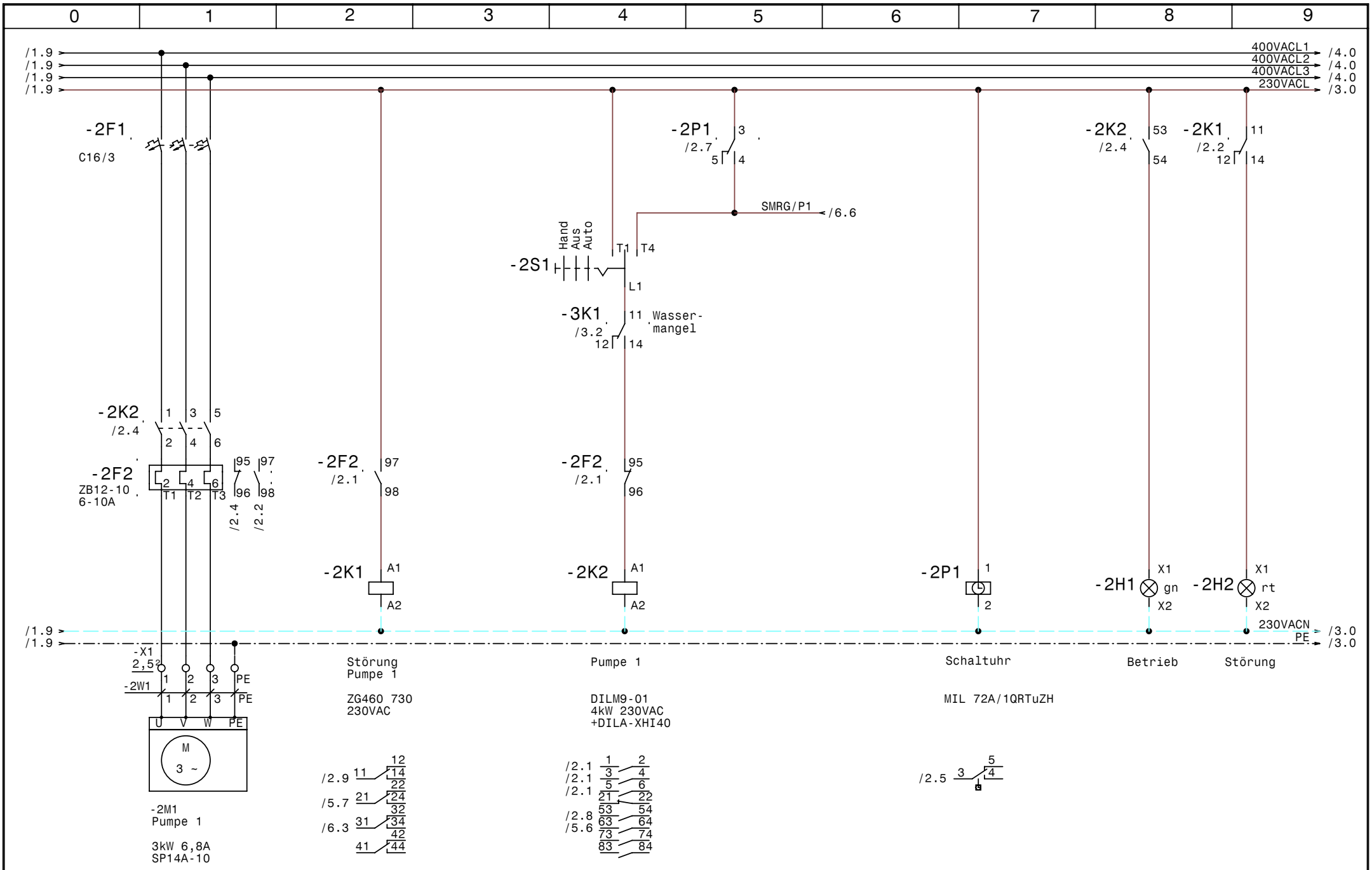
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Wassermangel (Trockenlaufschutz)
004 Pumpe 2
005 Meldungen Extern
006 SMRG



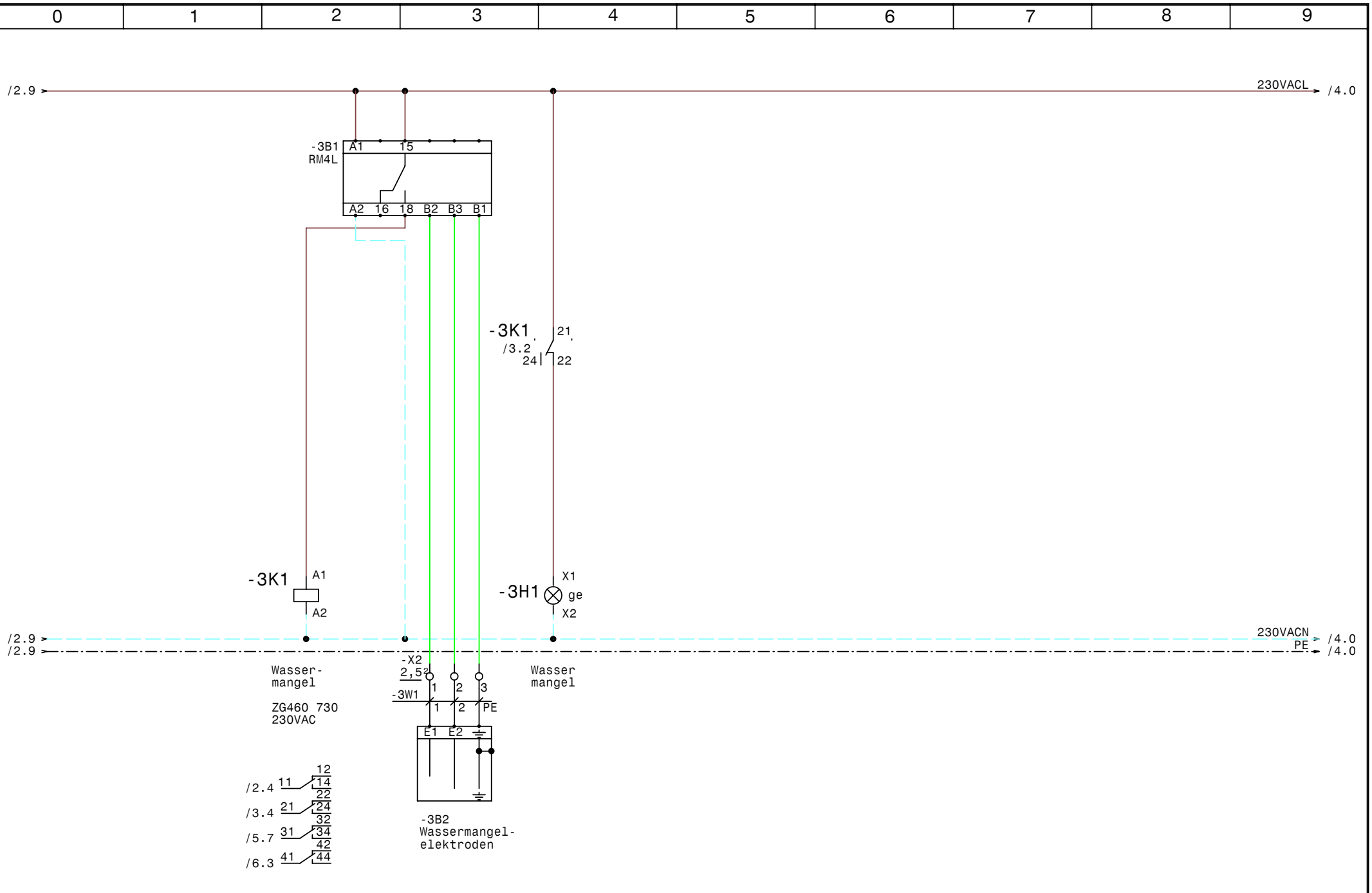
GRUNDFOS	Datum	14.01.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3kW NR SMRG WG St.Stefan/Finkenstein Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 375/07 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



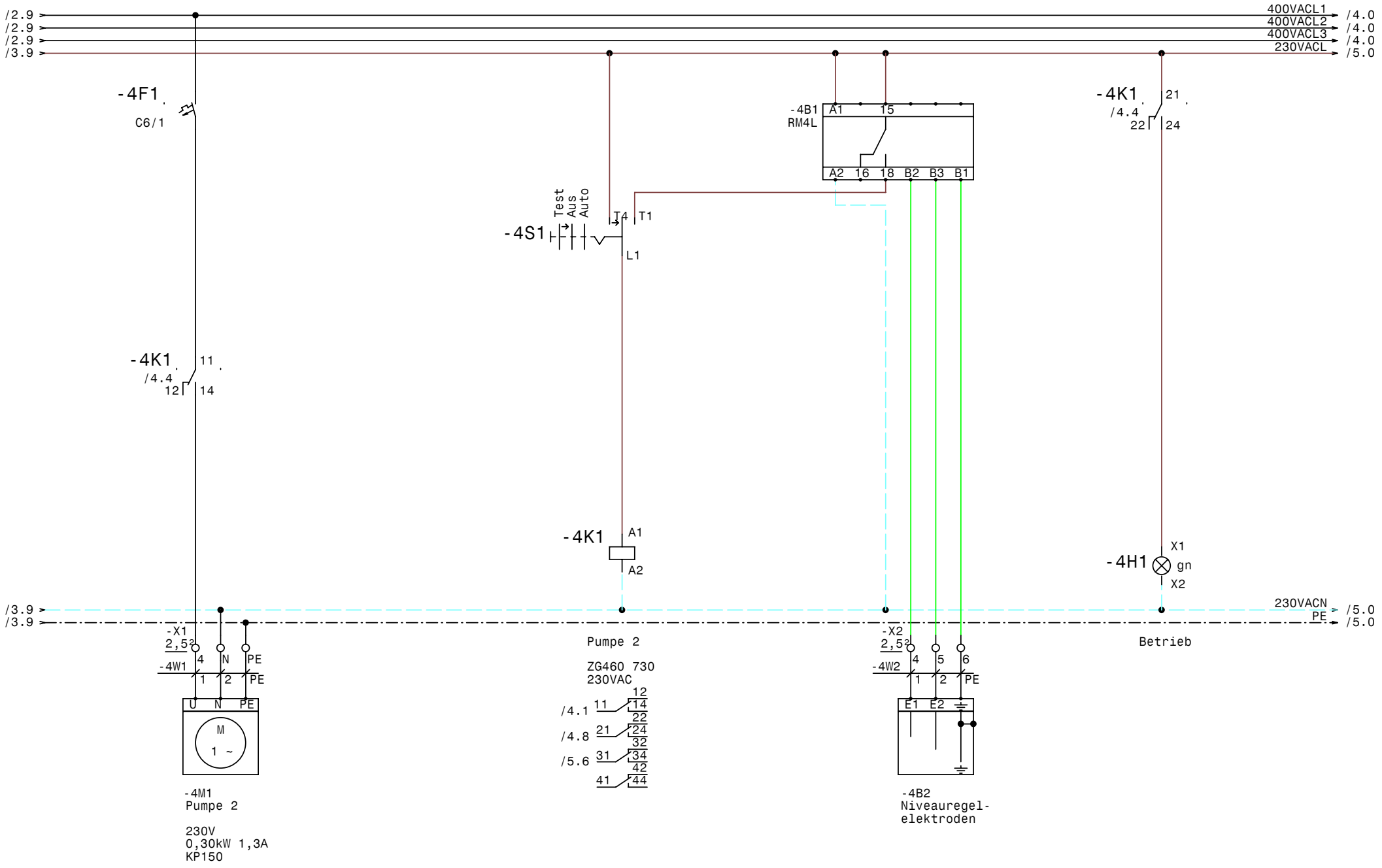
GRUNDFOS	Datum	14.01.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3kW NR SMRG WG St.Stefan/Finkenstein Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 375/07 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



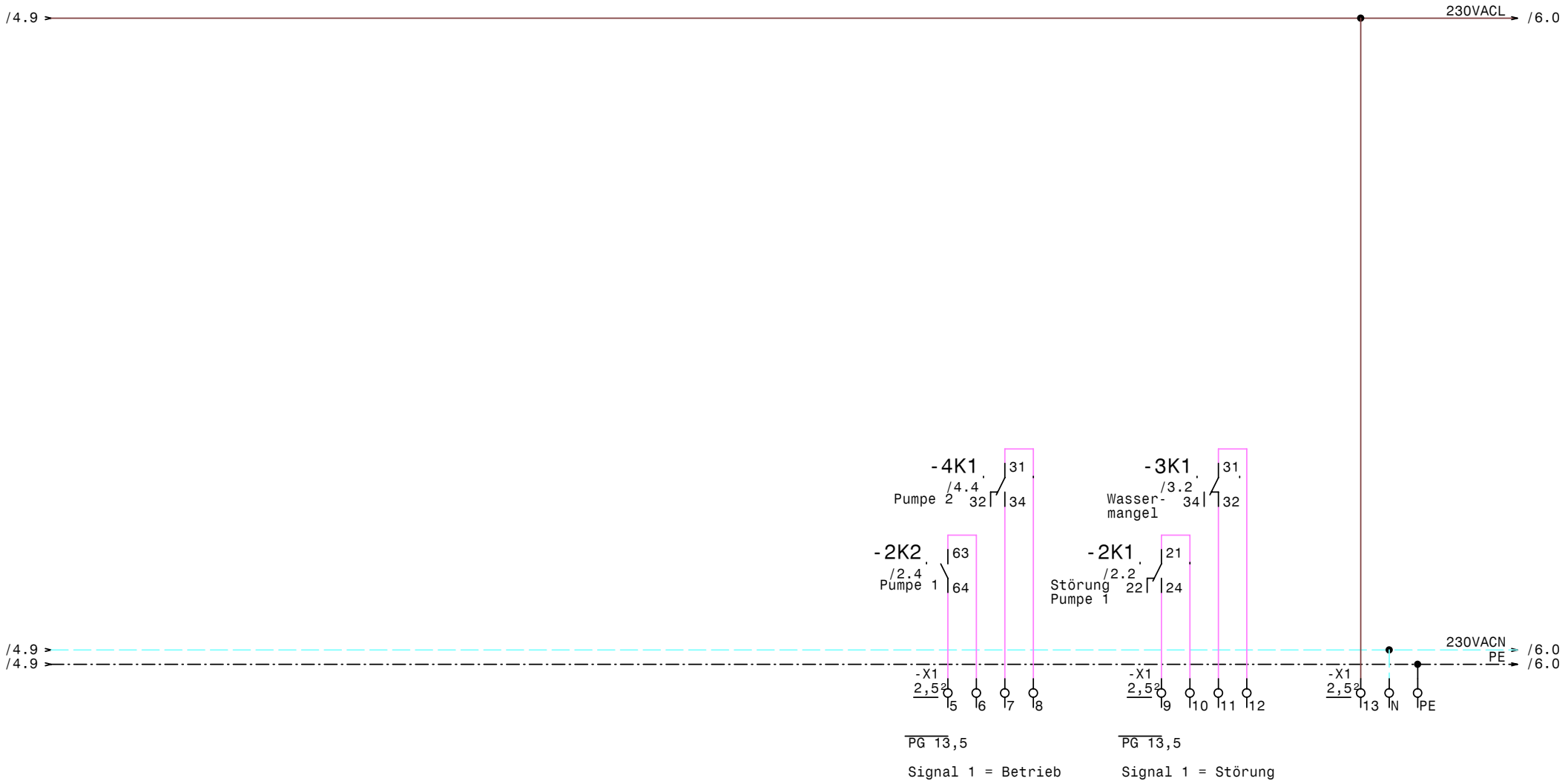
GRUNDFOS	Datum	14.01.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3kW NR SMRG WG St.Stefan/Finkenstein Wassermangel (Trockenlaufschutz)	Zeichn.Nr.: 375/07 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



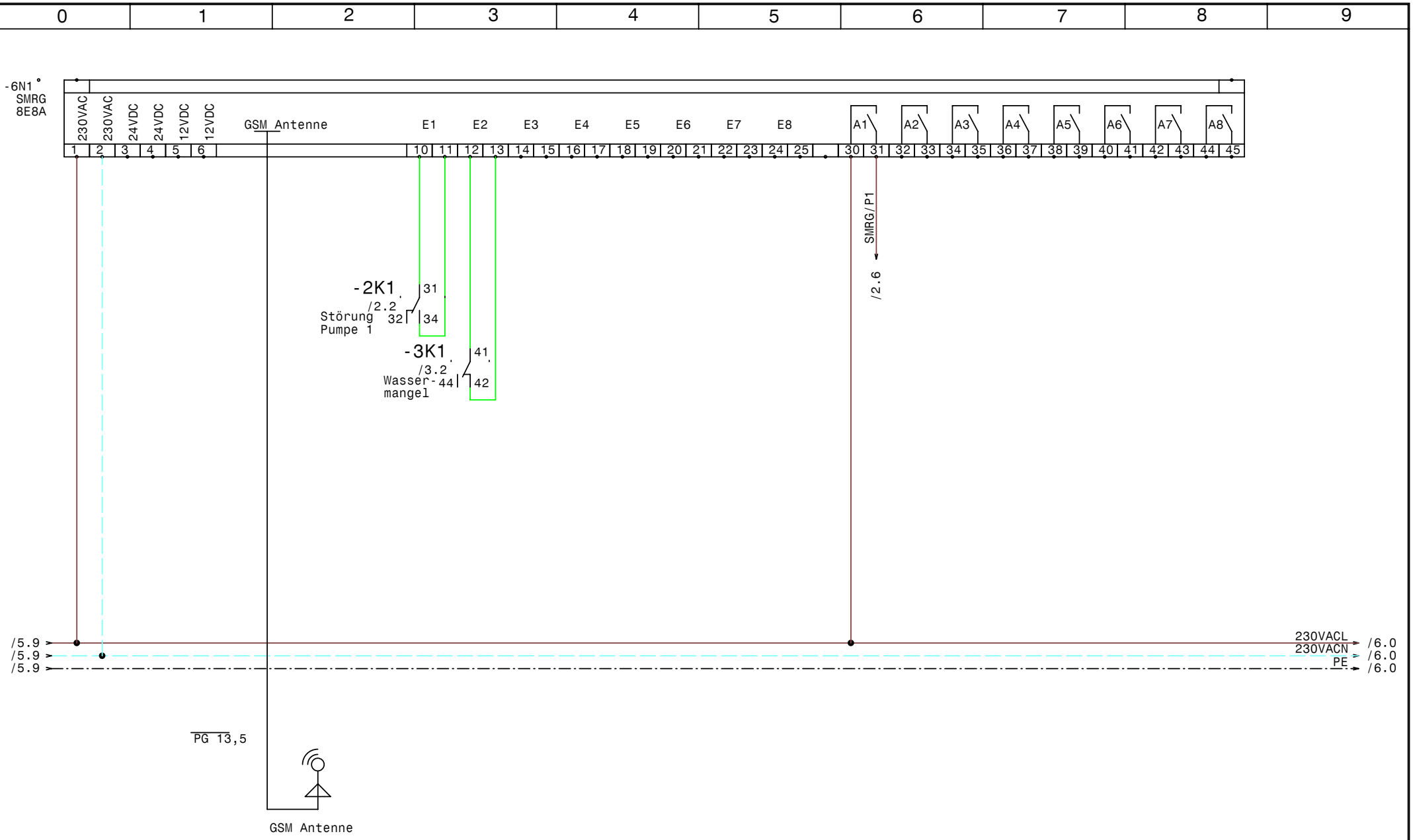
GRUNDFOS	Datum	14.01.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3kW NR SMRG WG St.Stefan/Finkenstein Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 375/07 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	14.01.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3kW NR SMRG WG St.Stefan/Finkenstein Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 375/07 Blatt 5 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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	14.01.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3kW NR SMRG WG St.Stefan/Finkenstein SMRG	Zeichn.Nr.: 375/07 Blatt 6 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-3B2	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden
4	-4M1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Pumpe 2
5	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Niveauregelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.01.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL3kW NR SMRG
WG St.Stefan/Finkenstein

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 375/07
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
2	RM4L	Nivauregelgerät	-3B1, -4B1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -4F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	DILM9-01(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILA-XHI40	Hilfsschalterbaustein	
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -4K1, -2K1
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1		SMRG 8E8A	-6N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-2P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M10HEUK1	Umschalter 1pol. T-0-A T mit Rück	-4S1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V2, -6V1, -5V1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -4W2, -4W1
19	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.01.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL3kW NR SMRG
WG St.Stefan/Finkenstein

Materialliste

Zeichn.Nr.: 375/07
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