Anlage:

Grundwasser und Zisternenpumpe

Lagerhalle Morandell Wörgl

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	535x745x300	(BxHxT)
LACKIERUNG:	Polyester	
SCHUTZART:	IP66	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

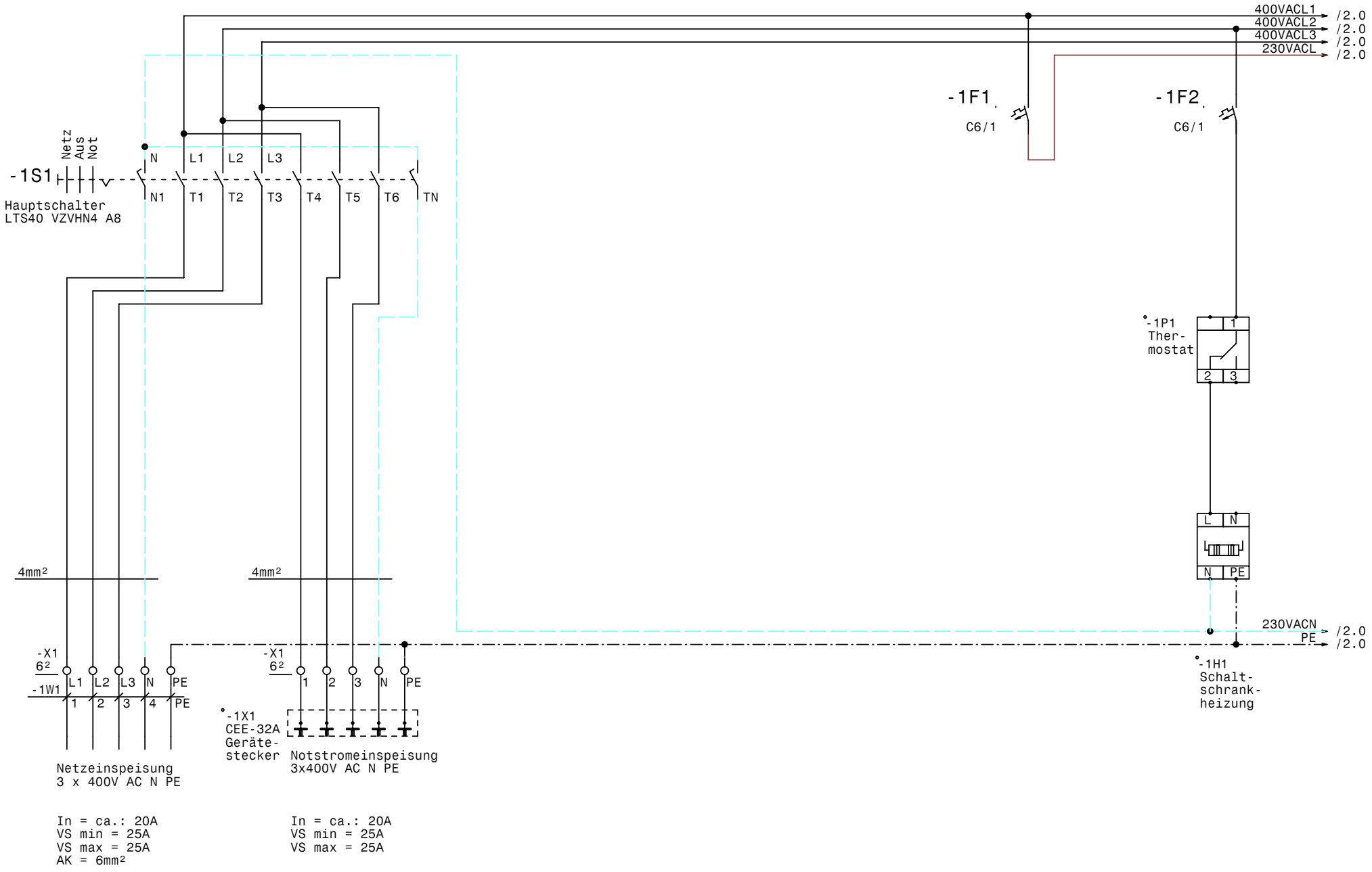
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

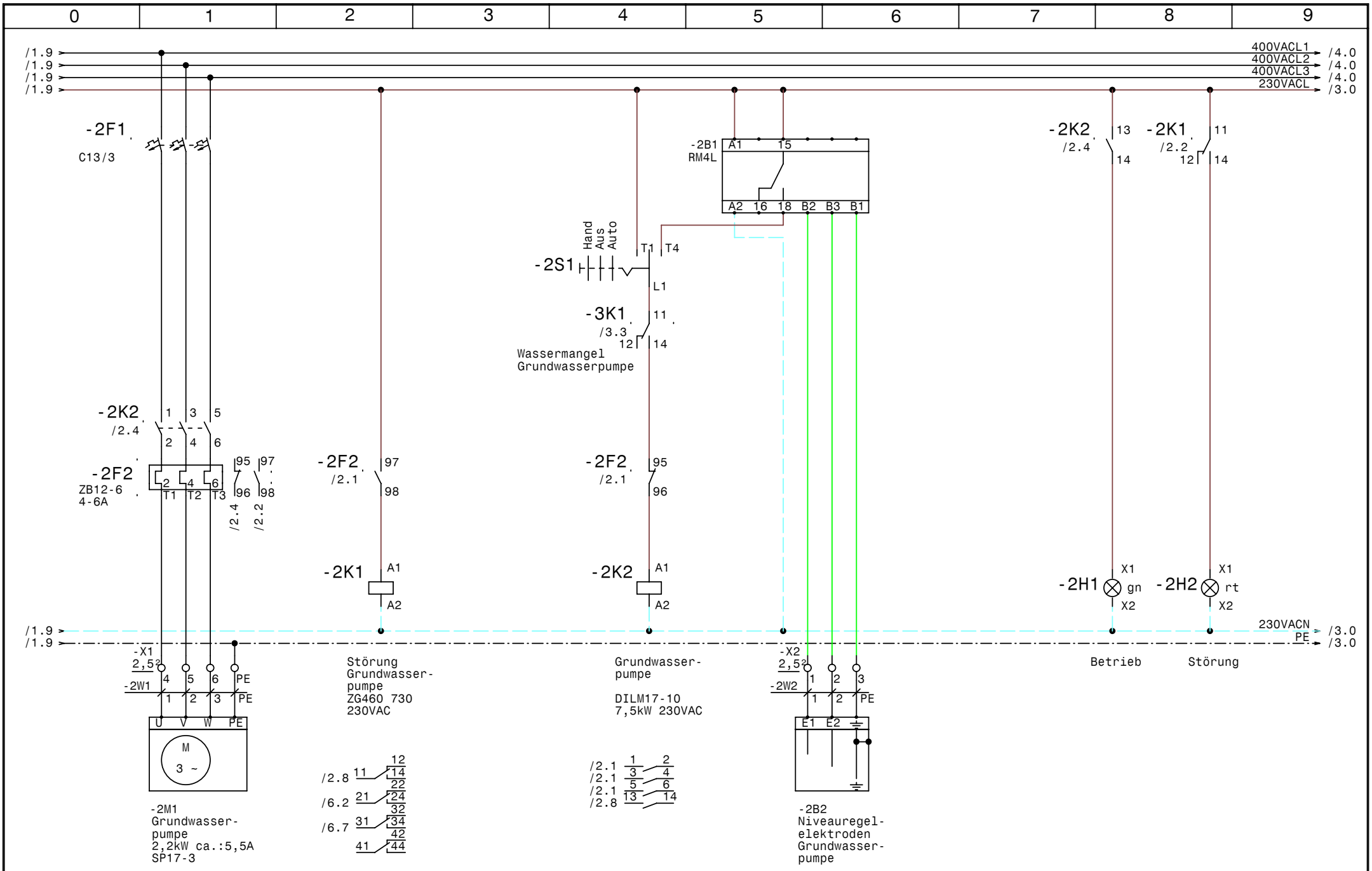
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Grundwasserpumpe
003 Wassermangel Grundwasserpumpe
004 Zisternenpumpe
005 Wassermangel Zisternenpumpe
006 Hupe, Summenstörung



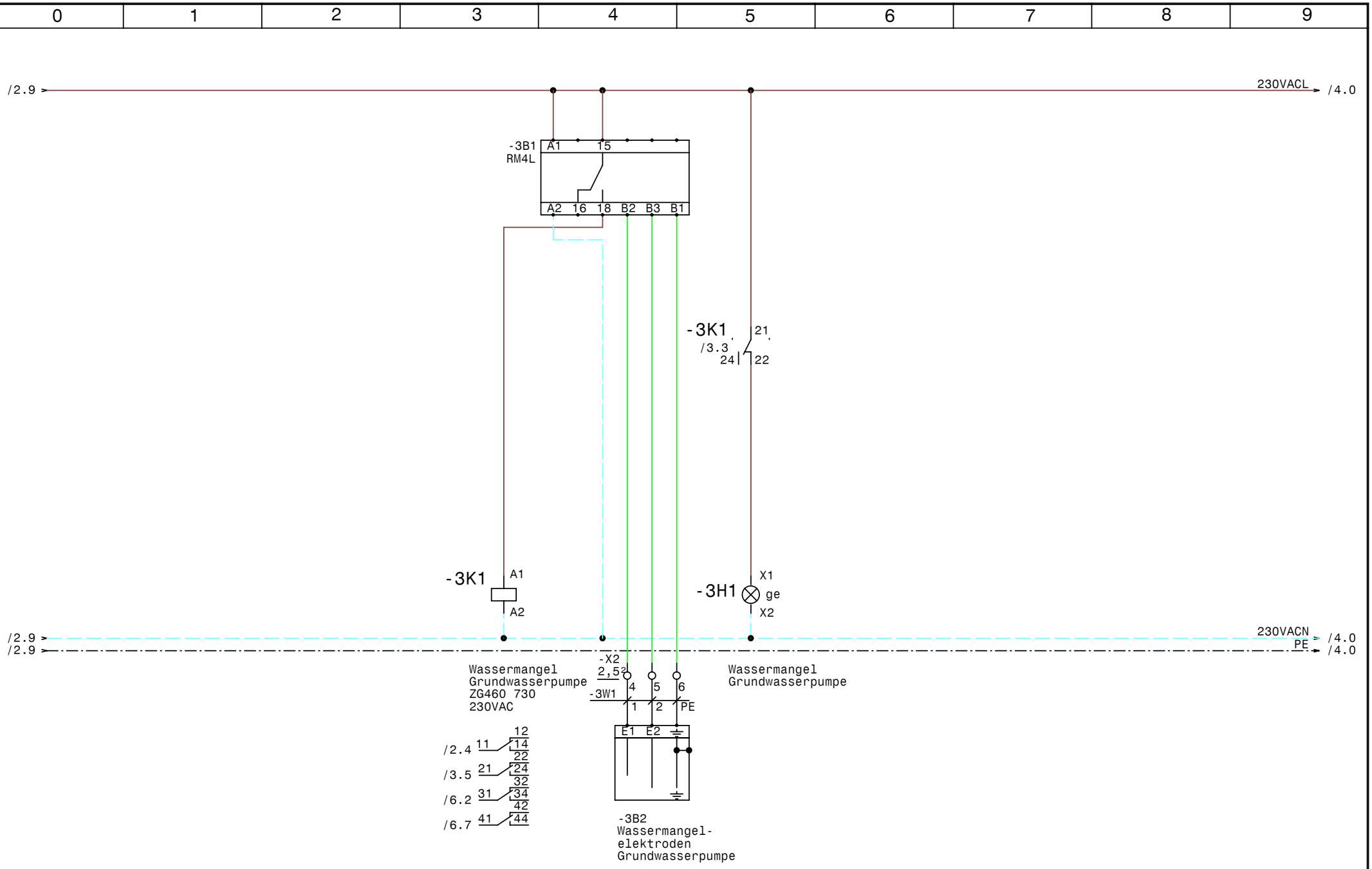
GRUNDFOS	Datum	11.07.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Grundwasser und Zisternenpumpe Lagerhalle Morandell Wörgl Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 145/07 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



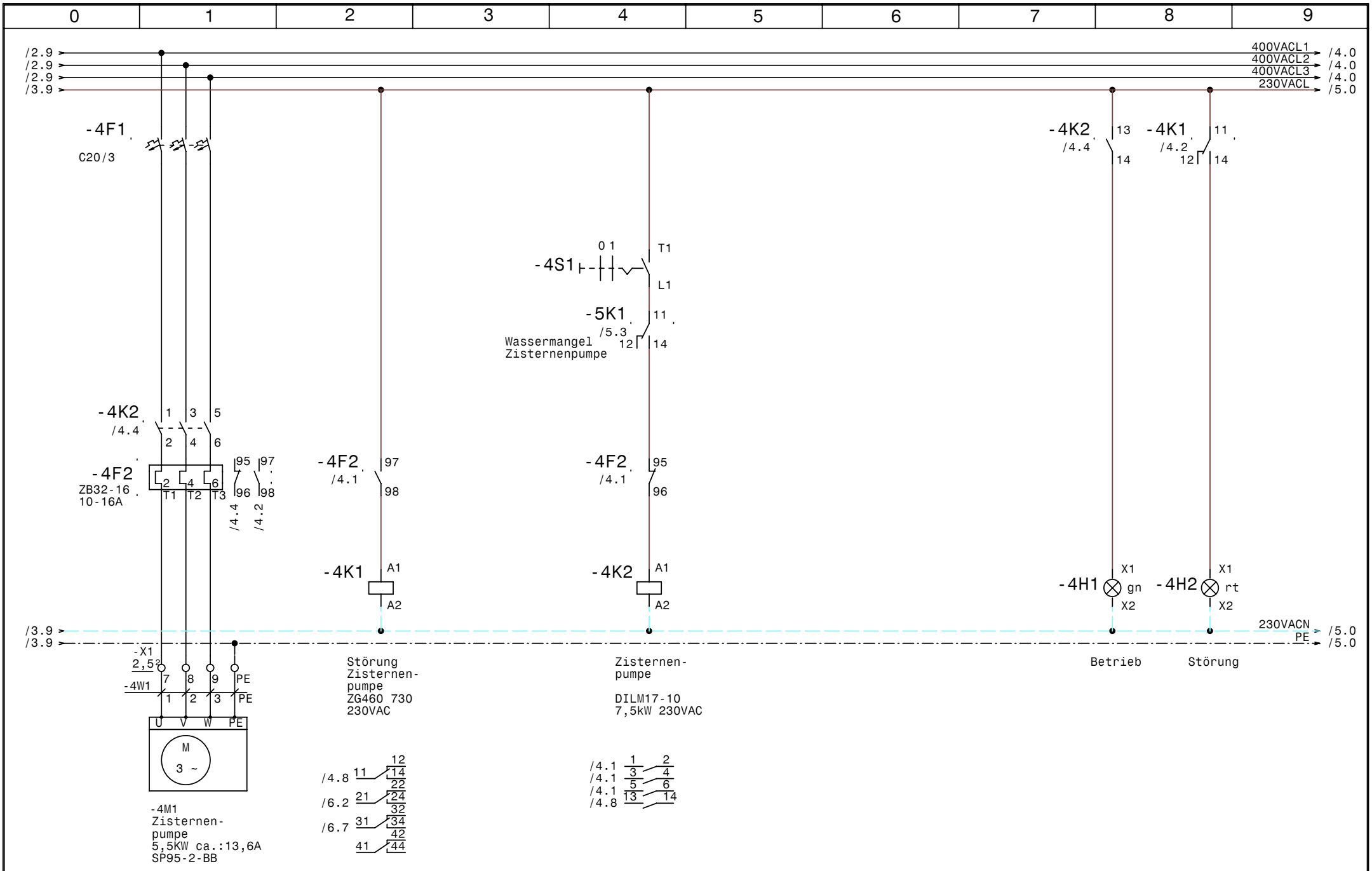
GRUNDFOS	Datum	12.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Grundwasser und Zisternenpumpe Lagerhalle Morandell Wörgl **Grundwasserpumpe**	Zeichn.Nr.: 145/07 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



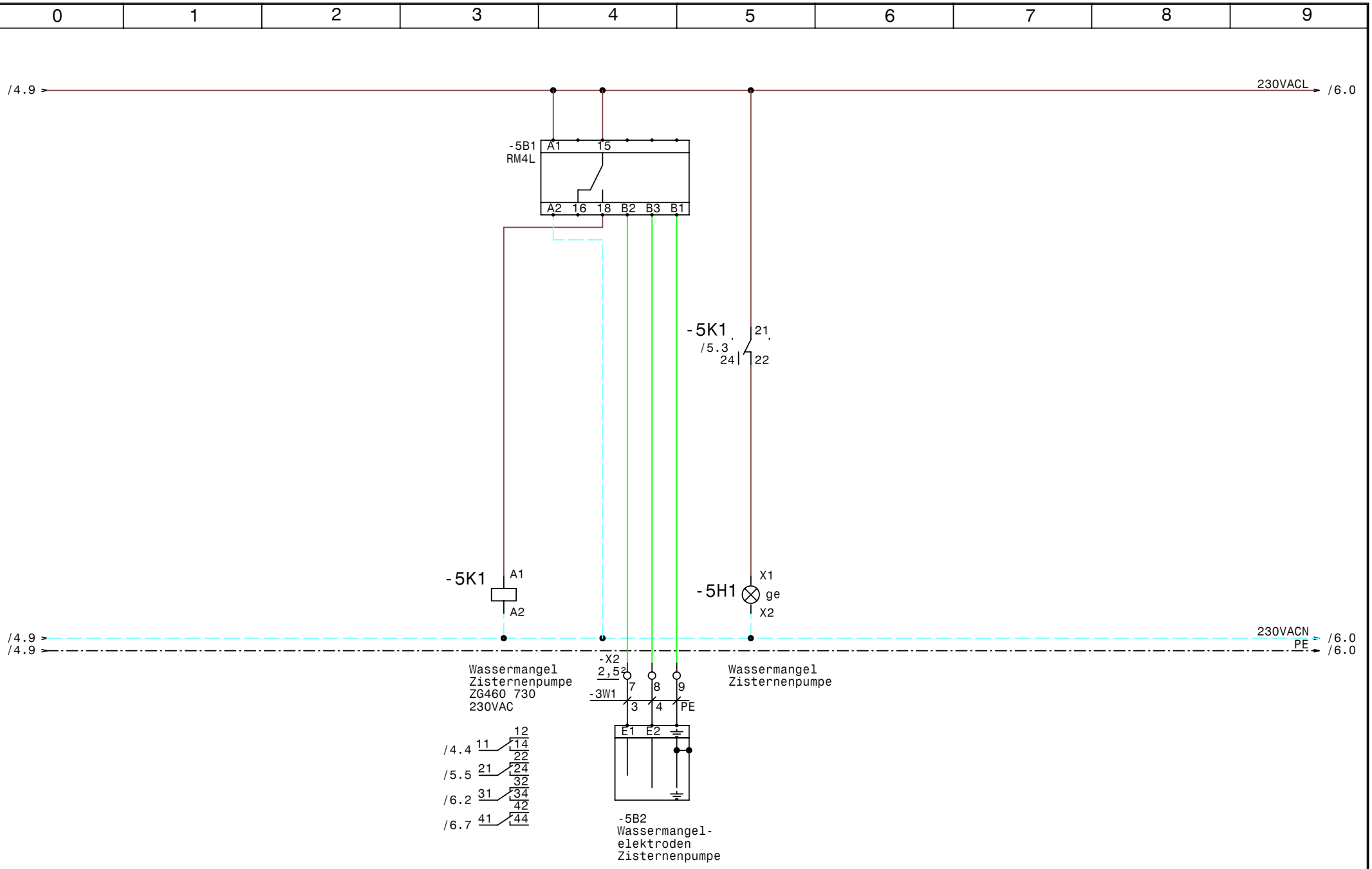
GRUNDFOS	Datum	12.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Grundwasser und Zisternenpumpe Lagerhalle Morandell Wörgl Wassermangel Grundwasserpumpe	Zeichn.Nr.: 145/07 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



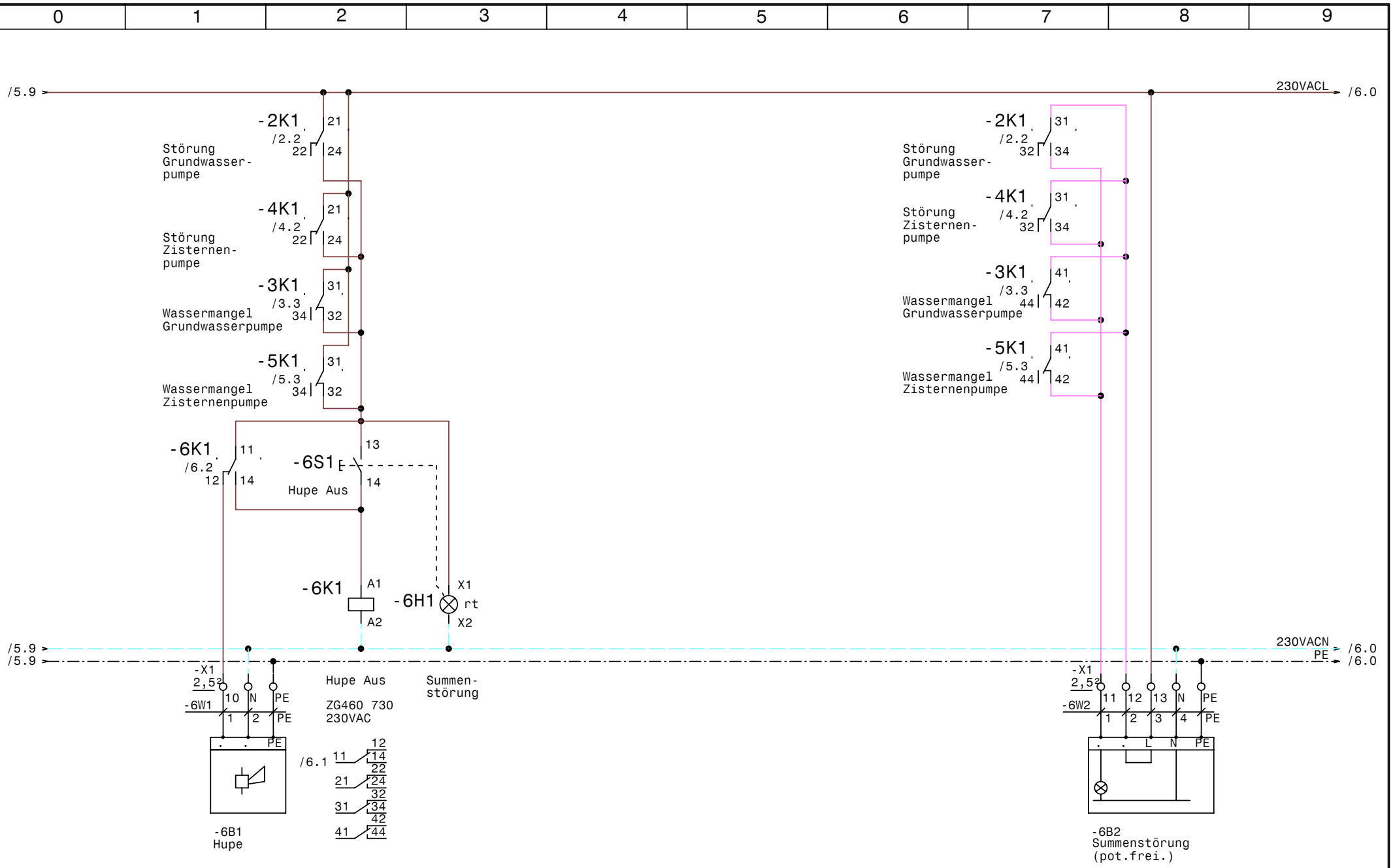
GRUNDFOS	Datum 12.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Grundwasser und Zisternenpumpe Lagerhalle Morandell Wörgl	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Zisternenpumpe	145/07
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 6 Bl.

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	12.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Grundwasser und Zisternenpumpe Lagerhalle Morandell Wörgl Wassermangel Zisternenpumpe	Zeichn.Nr.: 145/07 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	12.06.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Grundwasser und Zisternenpumpe Lagerhalle Morandell Wörgl Hupe, Summenstörung	Zeichn.Nr.: 145/07 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	5x4JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Grundwasserpumpe
3	-2B2	-2W2	3x1,5JZ PG 11	3	Niveauregelelektroden Grundwasserpumpe
4	-3B2	-3W1	3x1,5JZ PG 11	6	Wassermangelelektroden Grundwasserpumpe
5	-4M1	-4W1	4x2,5JZ PG13,5	4	Zisternenpumpe
6	-6B1	-6W1	3x1,5JZ PG 11	3	Hupe
7	-6B2	-6W2	5x1,5JZ PG 13,5	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	12.06.07
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Grundwasser und Zisternenpumpe
Lagerhalle Morandell Wörgl

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
145/07	
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
3	RM4L	Nivauregelgerät	-2B1, -3B1, -5B1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-6	Motorschutzrelais	-2F2
1	C20/3	Sicherungsautomaten	-4F1
1	ZB32-16	Motorschutzrelais	-4F2
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -4H1
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H1, -3H1
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H1, -2H2, -4H2
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -4K2
5	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-4K1, -5K1, -2K1, -6K1, -3K1
5	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	535x745x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Thermostat	-1P1
1		Hauptschalter	-1S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-6S1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -2W2, -6W1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-6W2, -4W1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
19	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X2
1		CEE-32A Gerätestecker	-1X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.06.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Grundwasser und Zisternenpumpe
Lagerhalle Morandell Wörgl

Materialliste

Zeichn.Nr.: 145/07
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