Anlage:

Control DL2-1,5kW 2xRM4

Mutterhaus der Barmherz Schwestern

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

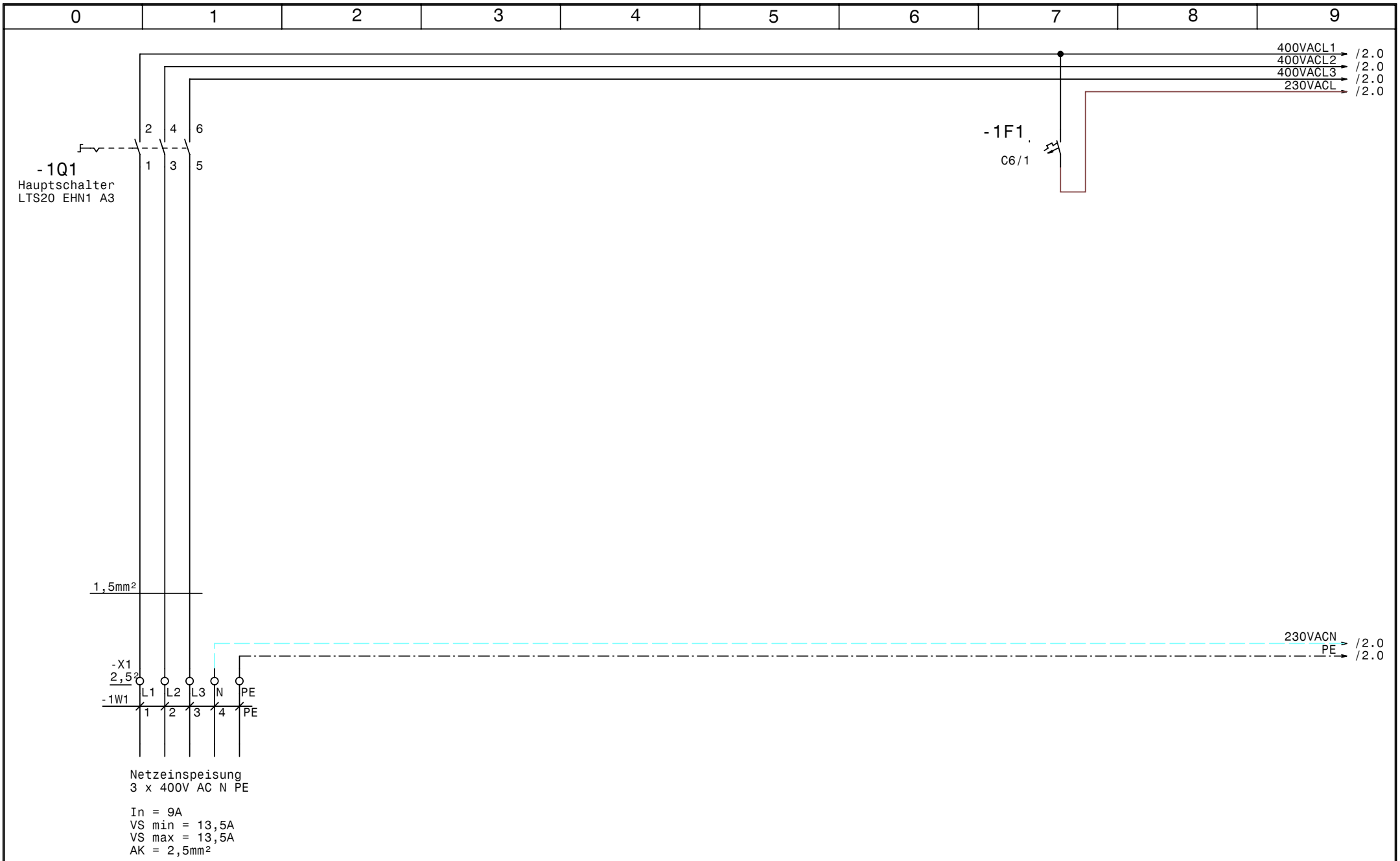
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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
003 Pumpe 2
004 Stg. Pumpe
005 Nachspeisung
006 Meldungen Extern



Datum	05.03.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

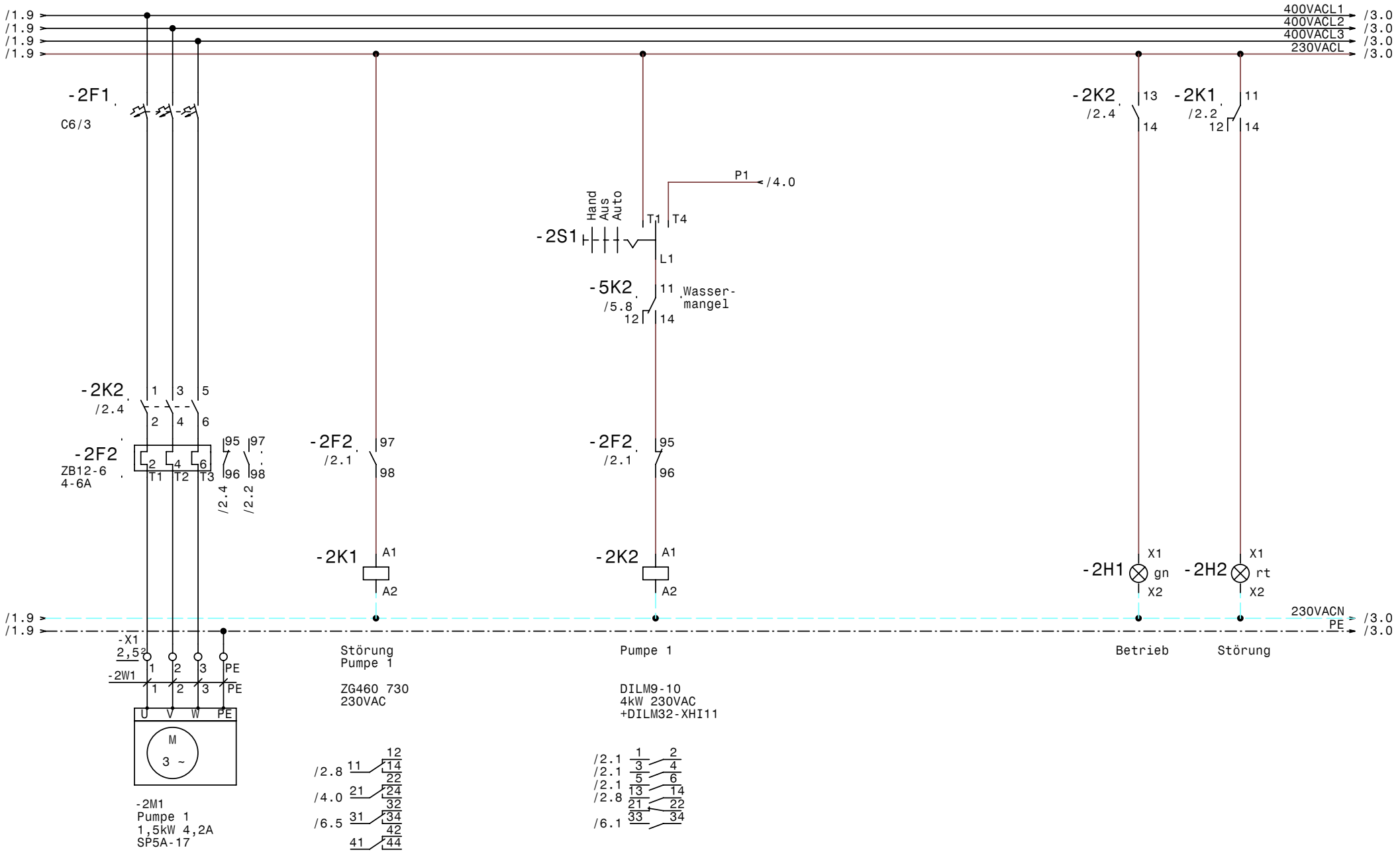
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-1,5kW 2xRM4
Mutterhaus der Barmherz Schwestern

Netzanschluß

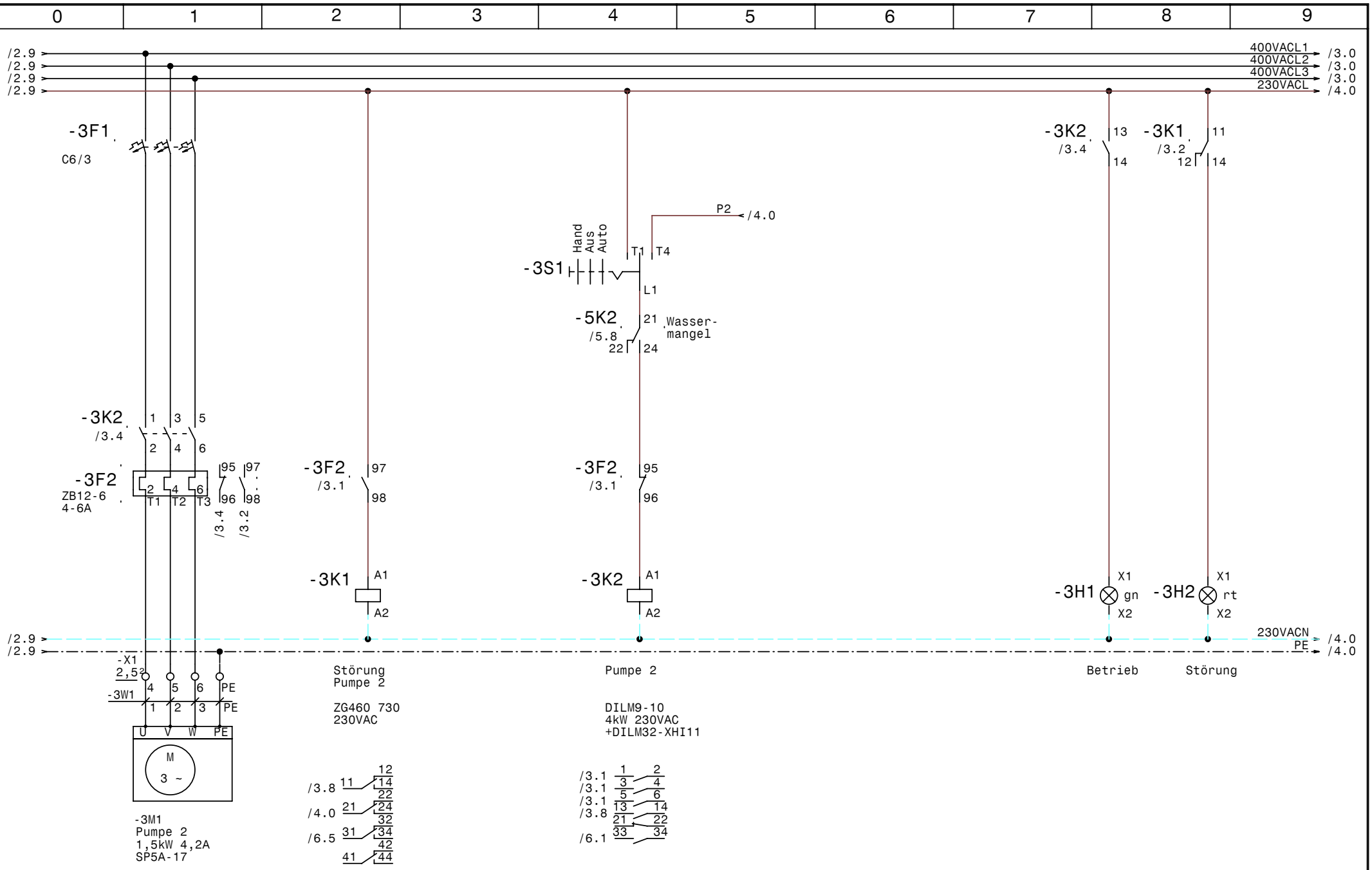
Zeichn.Nr.: 072/08
Blatt 1
von 6 Bl.

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



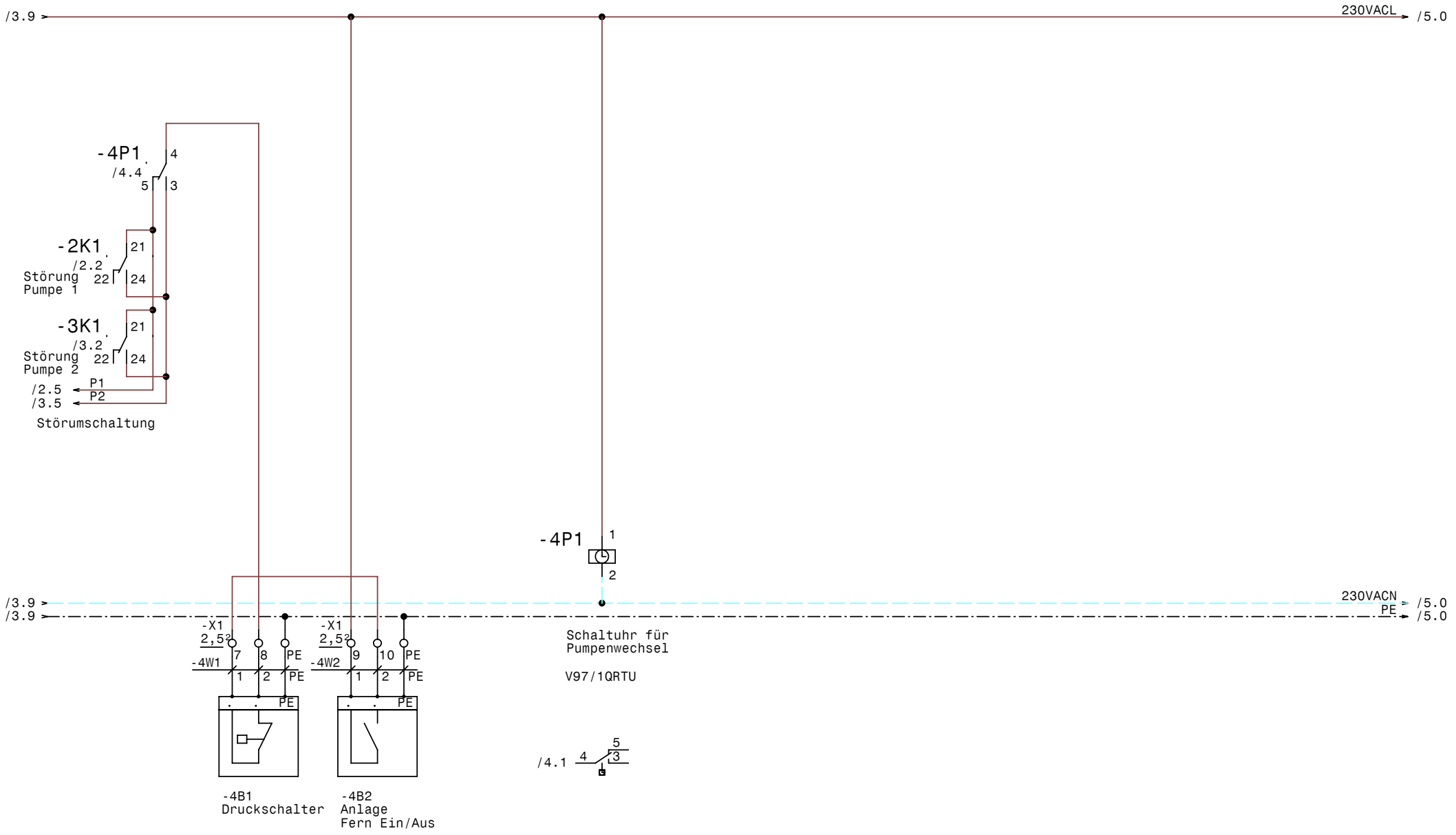
GRUNDFOS	Datum	05.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,5kW 2xRM4 Mutterhaus der Barmherz Schwestern Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 072/08 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



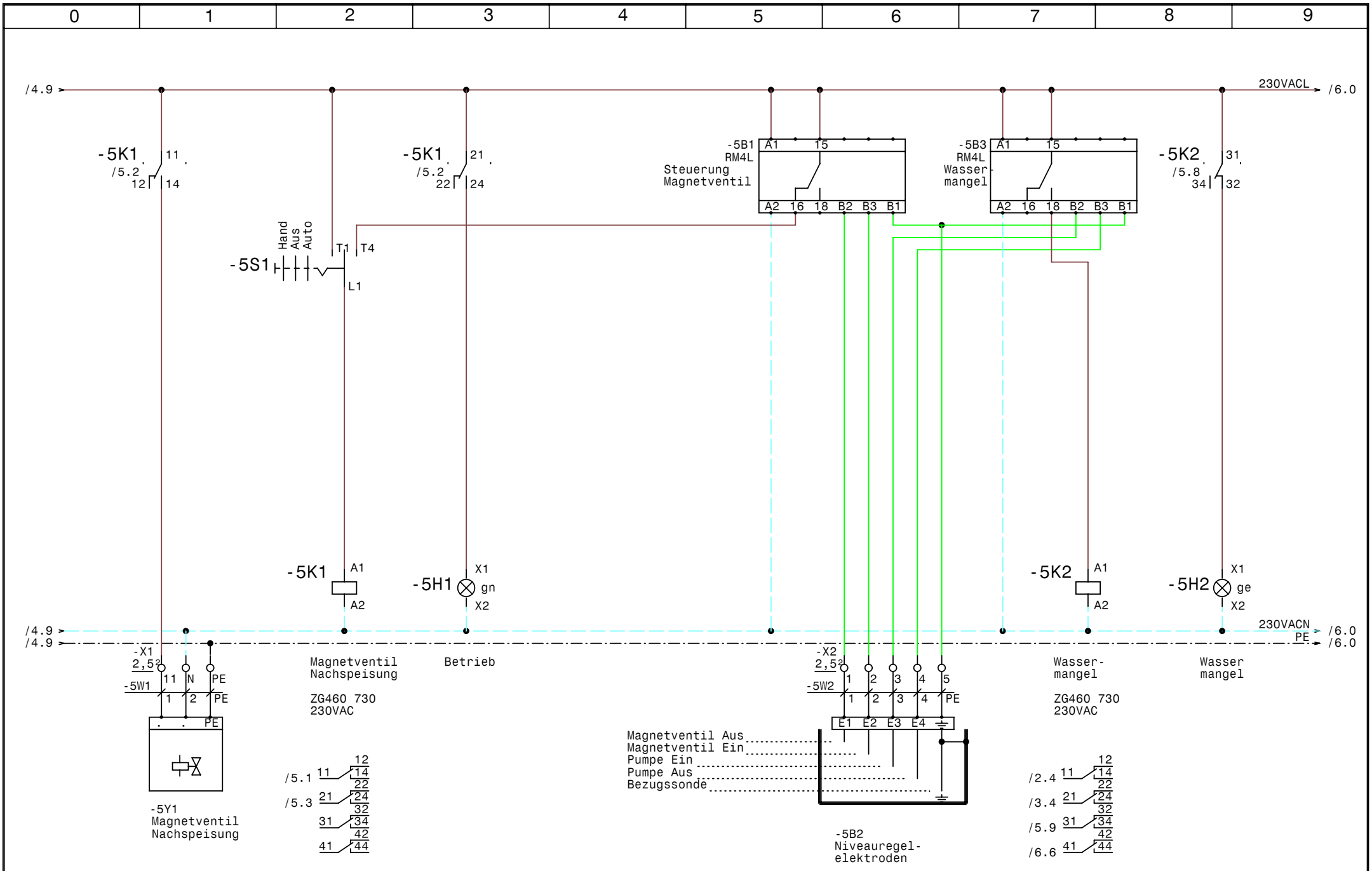
GRUNDFOS	Datum	05.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,5kW 2xRM4 Mutterhaus der Barmherz Schwestern Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 072/08 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



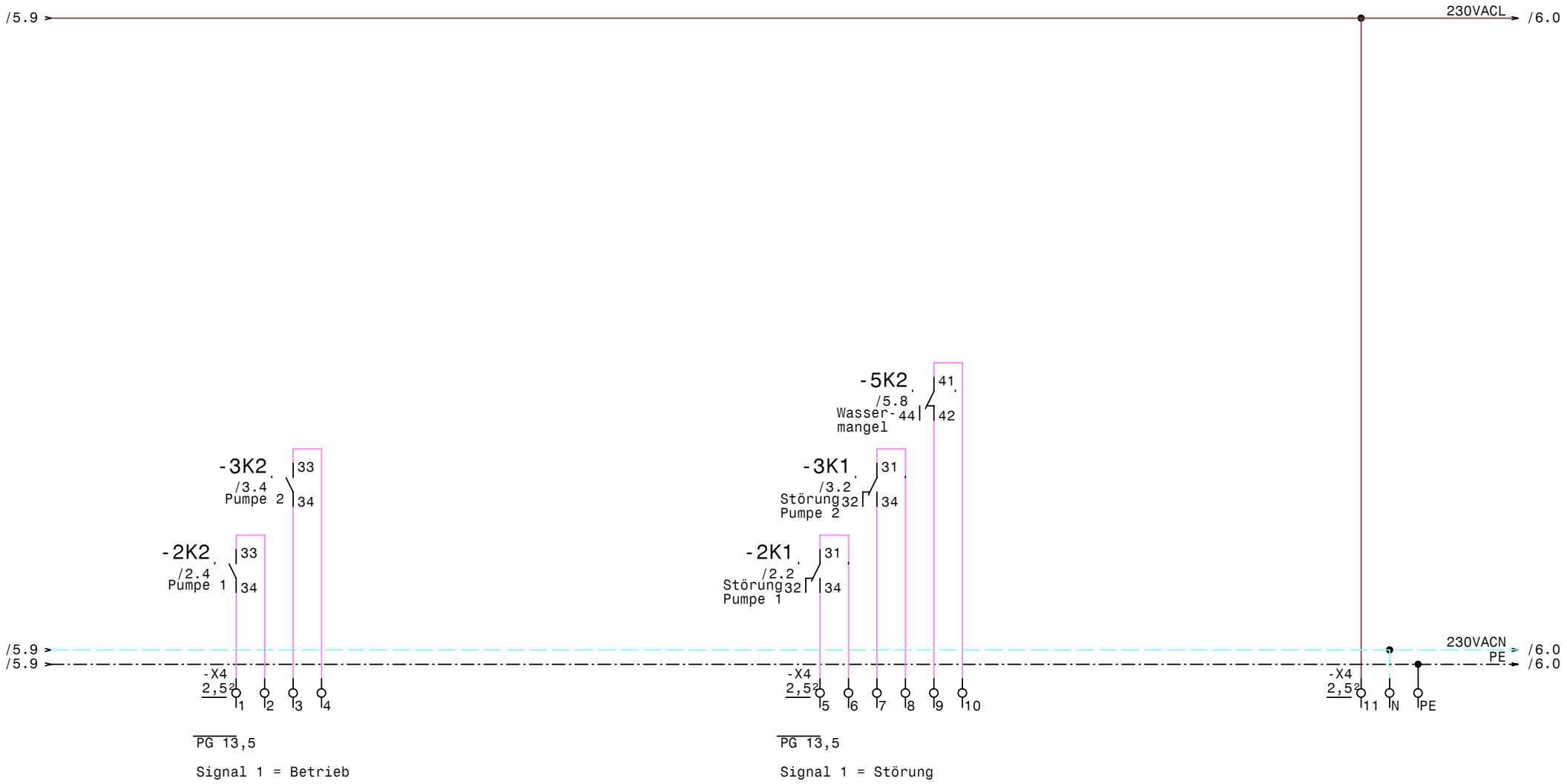
GRUNDFOS	Datum	05.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,5kW 2xRM4 Mutterhaus der Barmherz Schwestern Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 072/08 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	05.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,5kW 2xRM4 Mutterhaus der Barmherz Schwestern Nachspeisung	Zeichn.Nr.: 072/08 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	05.03.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2-1,5kW 2xRM4 Mutterhaus der Barmherz Schwestern Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 072/08 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	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter
5	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-5Y1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Magnetventil Nachspeisung
7	-5B2	-5W2	5x1,5JZ PG 13,5	5	Niveauregelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	05.03.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-1,5kW 2xRM4
Mutterhaus der Barmherz Schwestern

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
072/08	
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	-5B3, -5B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	ZB12-6	Motorschutzrelais	-3F2, -2F2
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1, -5H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-5H2
4	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1, -5K1, -5K2
4	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	V97/1QRTU	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -5S1, -2S1
4	PG 13,5	Kabelverschraubung	-6V2, -6V1, -5W2, -1W1
5	PG 11	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2, -5W1, -2W1, -3W1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X4
30	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1, -X2
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.03.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2-1,5kW 2xRM4
Mutterhaus der Barmherz Schwestern

Materialliste

Zeichn.Nr.: 072/08
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