0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control 1xDL4kW +1x0,37kW

Feuerlöschanlage Bad Hall

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503115504/ 23.07.2008

KUNDE: Hopferwieser-Steinmayer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x200	(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 Steuerung Pumpen

Datum	11.08.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 1xDL4kW +1x0,37kW
Feuerlöschanlage Bad Hall

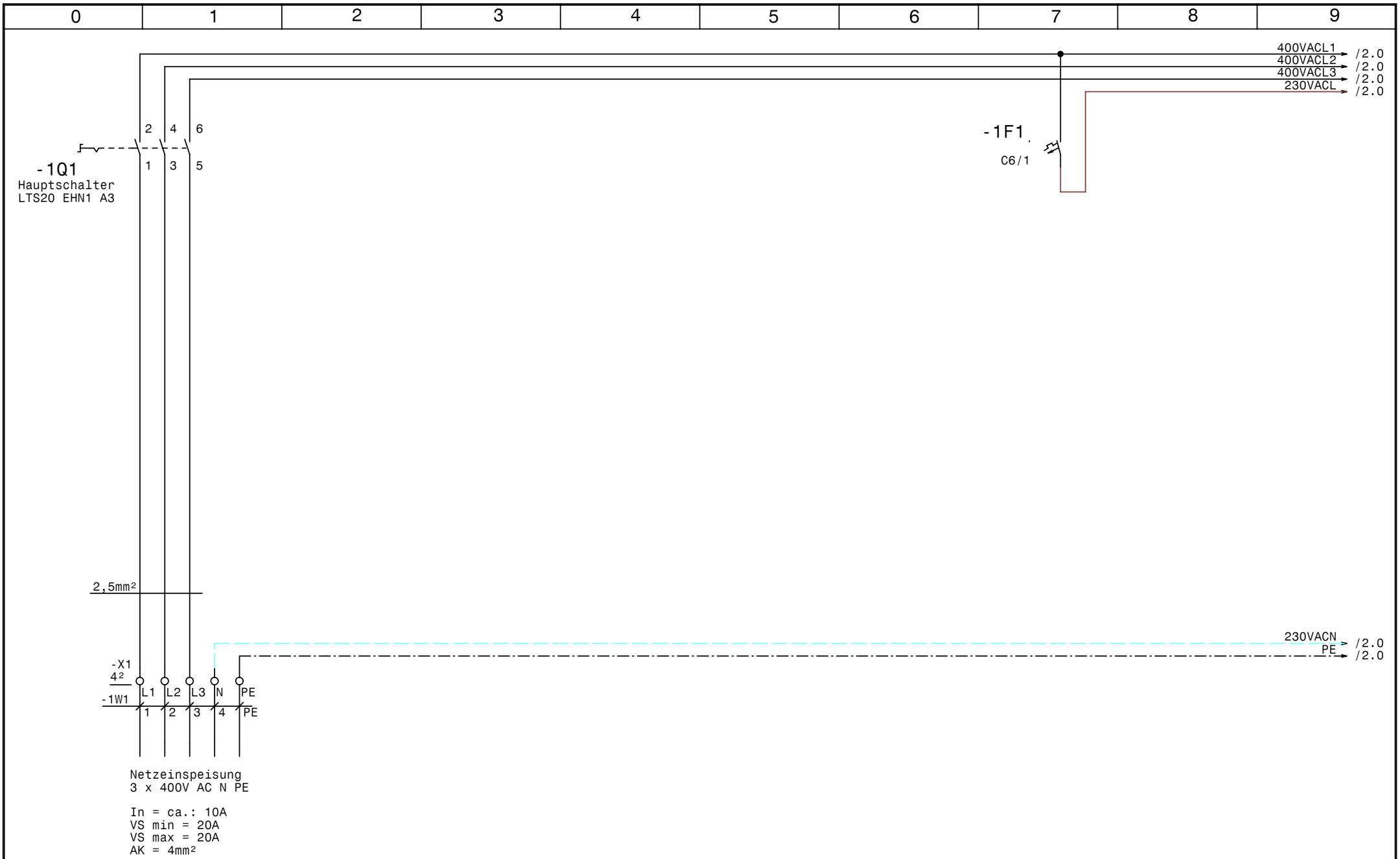
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 254/08

Blatt 0

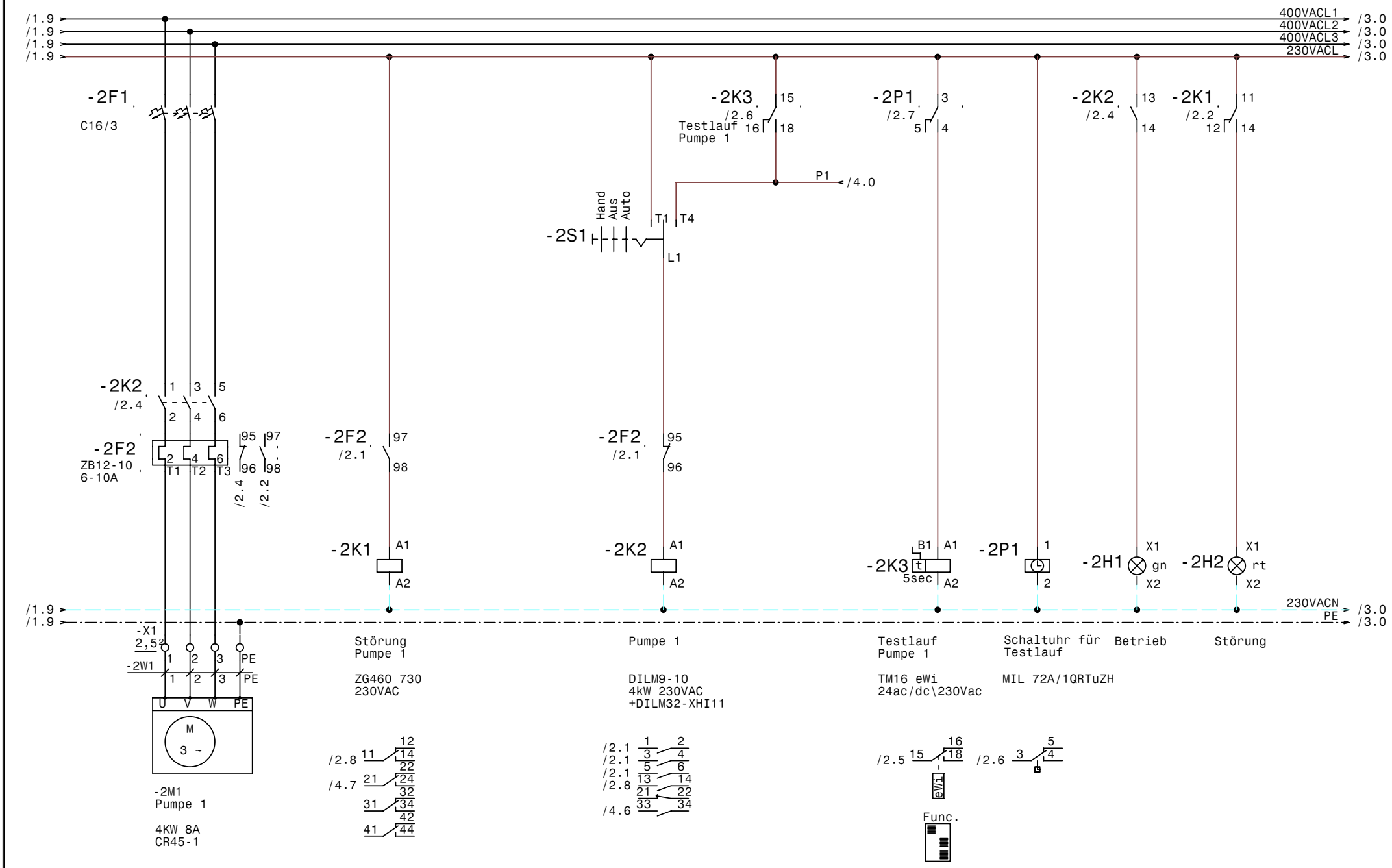
von 4 Bl.

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



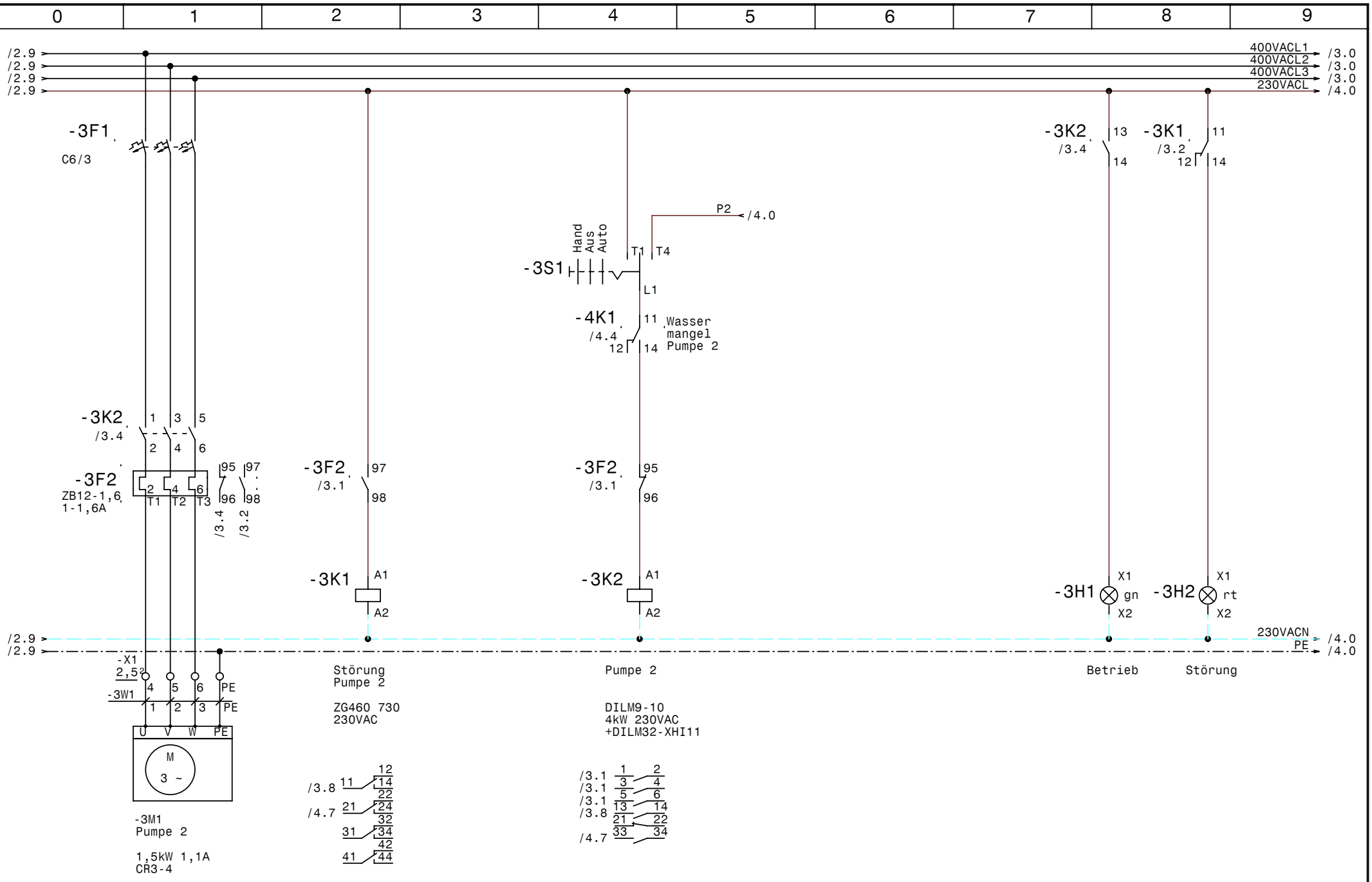
GRUNDFOS	Datum	11.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 1xDL4kW +1xO,37kW Feuerlöschanlage Bad Hall Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 254/08 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



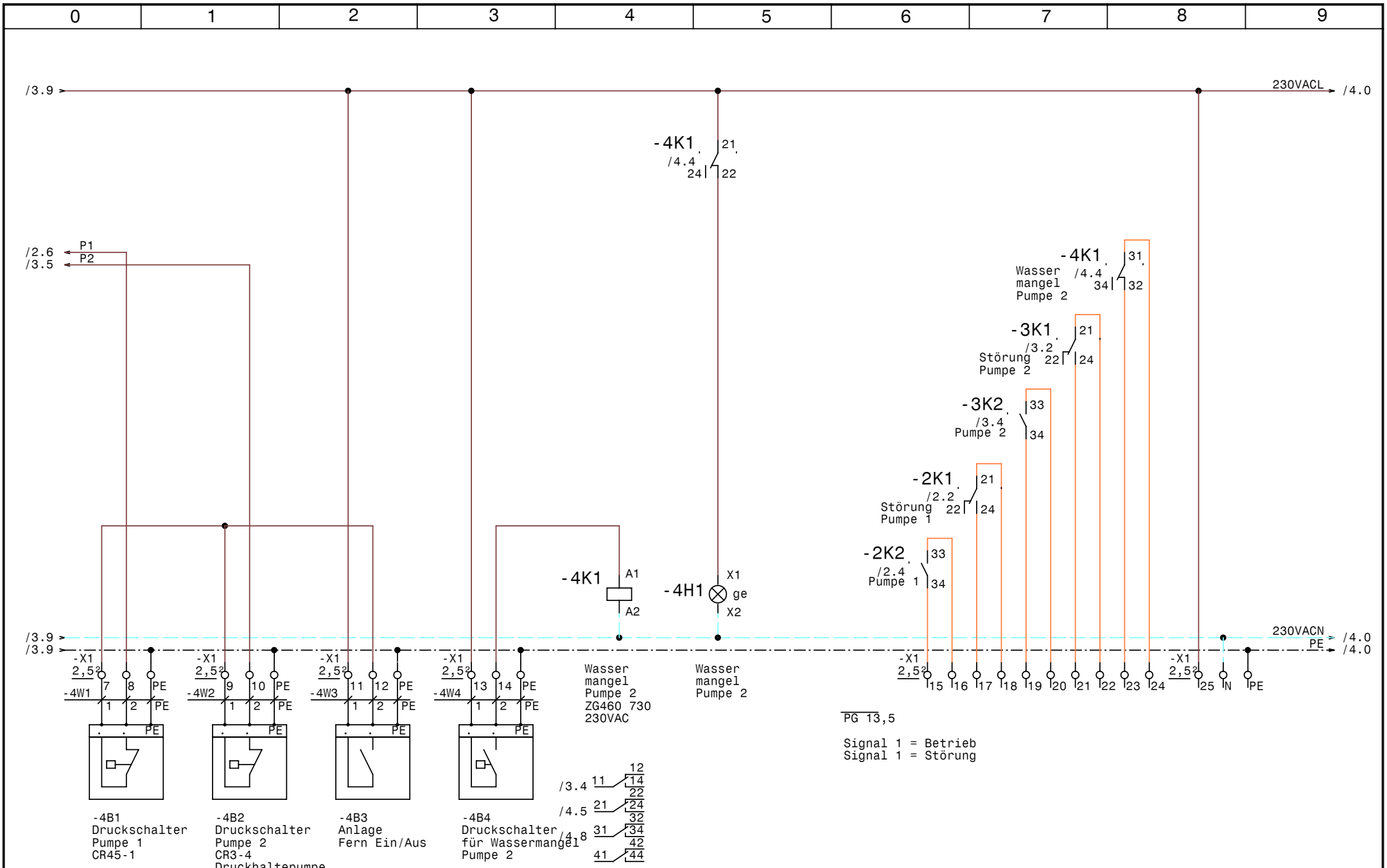
GRUNDFOS	Datum	11.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 1xDL4kW +1x0,37kW Feuerlöschanlage Bad Hall Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 254/08 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	11.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 1xDL4kW +1x0,37kW Feuerlöschanlage Bad Hall Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 254/08 Blatt 3 von 4 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	11.08.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 1xDL4kW +1x0,37kW
Feuerlöschanlage Bad Hall

Steuerung Pumpen

Zeichn.Nr.:	
254/08	
Blatt 4	
von 4	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	-1We1	-1W1	5x4JZ PG21	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 Pumpe 1 CR45-1
5	-4B2	-4W2	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 2 CR3-4 Druckhaltepumpe
6	-4B3	-4W3	3x1,5JZ PG 11	3	Anlage Fern Ein/Aus
7	-4B4	-4W4	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter für Wassermangel Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.08.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 1xDL4kW +1xO,37kW
Feuerlöschanlage Bad Hall

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 254/08
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
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1
1	ZB12-1,6	Motorschutzrelais	-3F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 eWi 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K3
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-4K1, -3K1, -2K1
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 6820 B=600 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-2P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4V1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
6	PG 11	Kabelverschraubung	-4W4, -4W2, -4W3, -3W1, -4W1, -2W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.08.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control 1xDL4kW +1x0,37kW
Feuerlöschanlage Bad Hall

Materialliste

Zeichn.Nr.: 254/08
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