Anlage:

Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V

LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503683461/ 29.07.2009

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

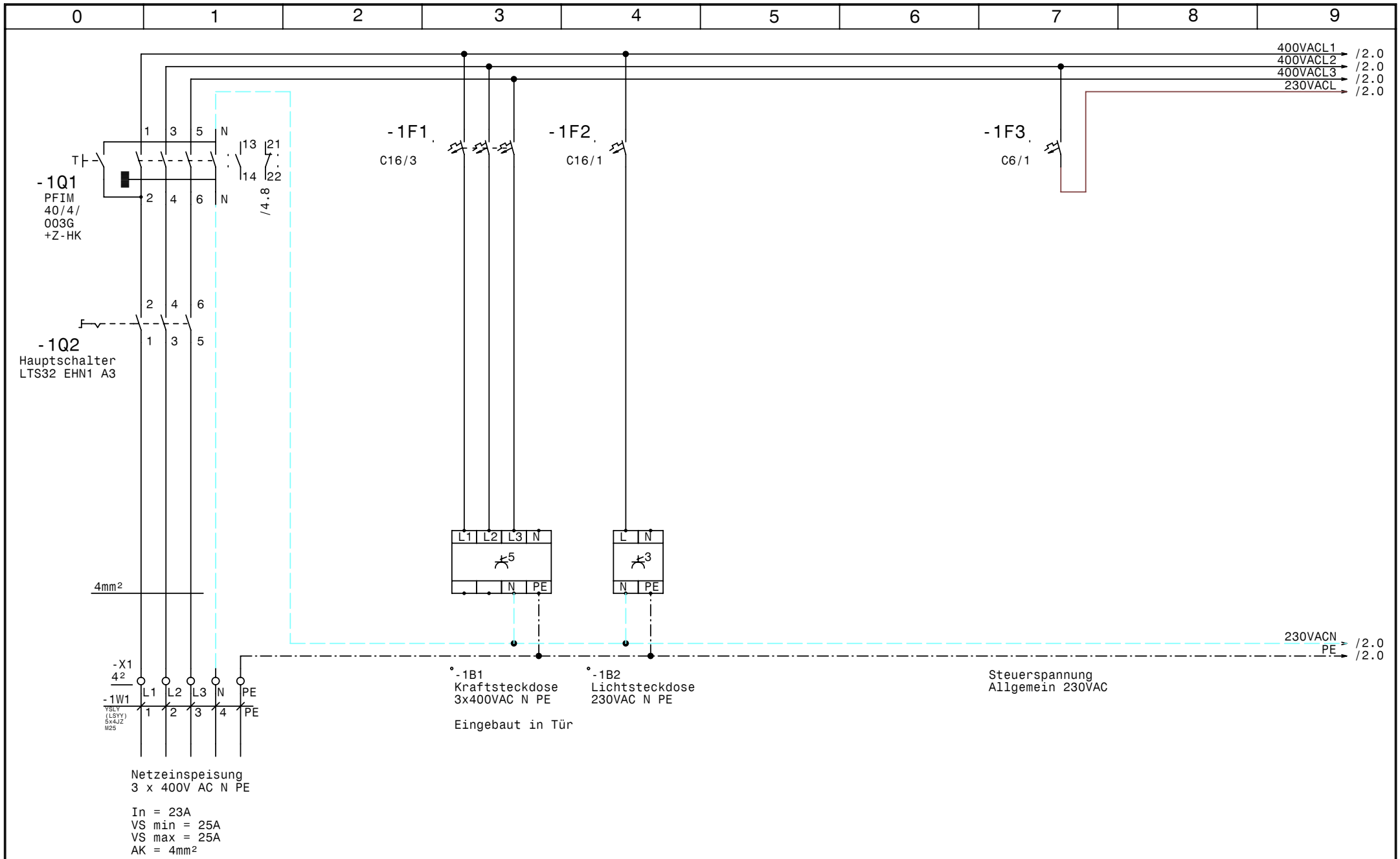
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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!

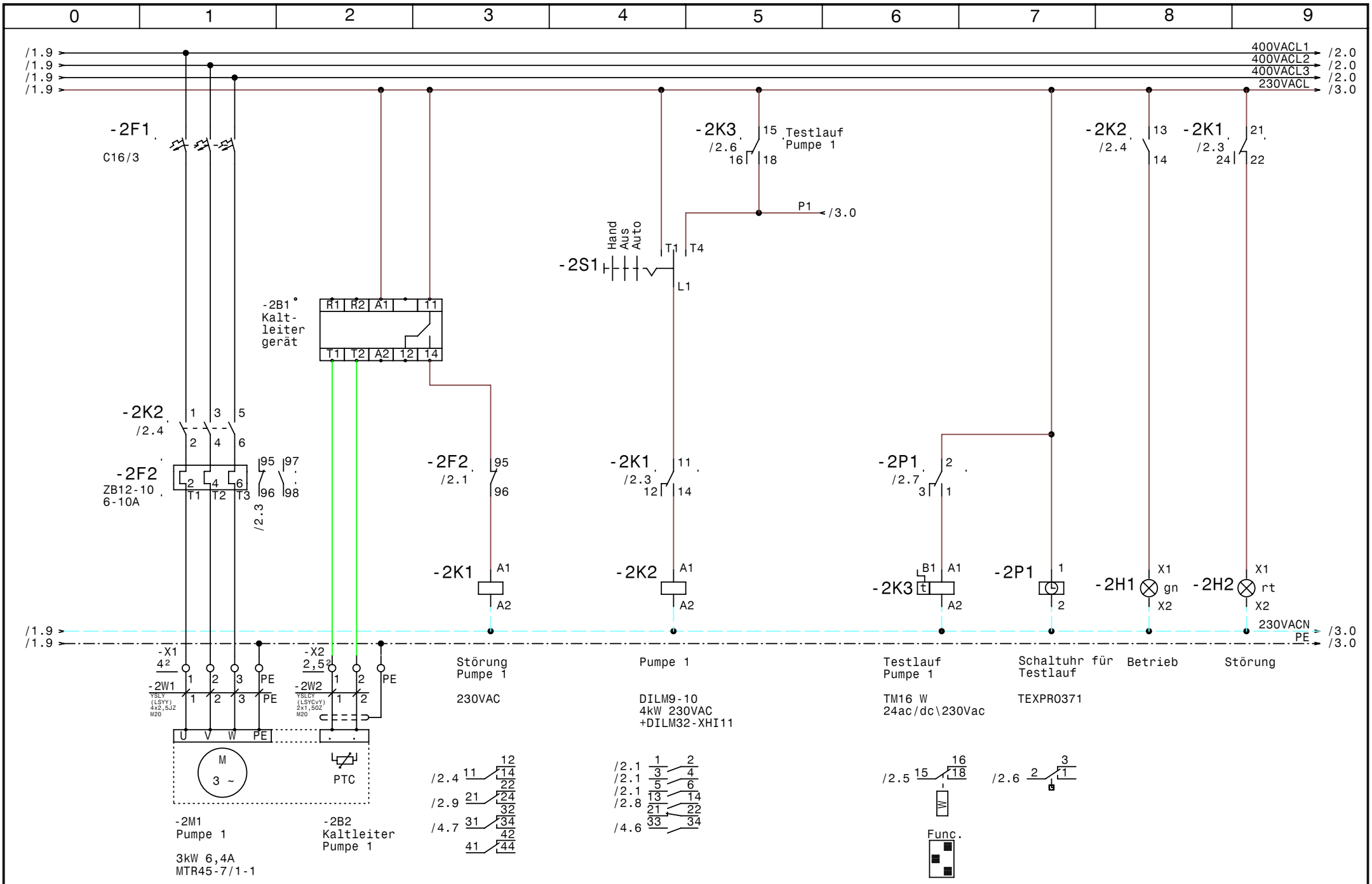
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Niveausteuerung
004 Externe Meldungen



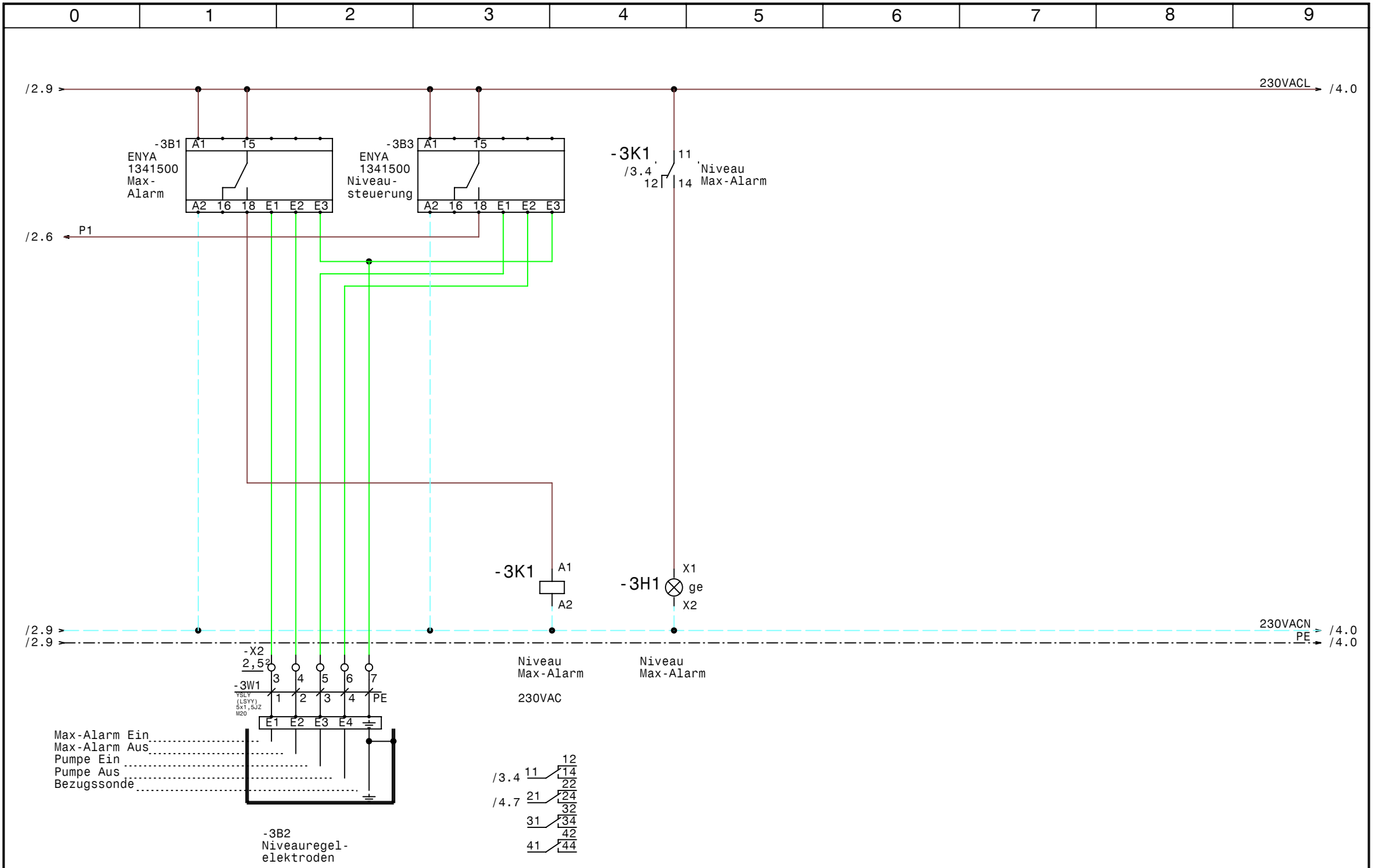
GRUNDFOS	Datum	04.08.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 166/09/1 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



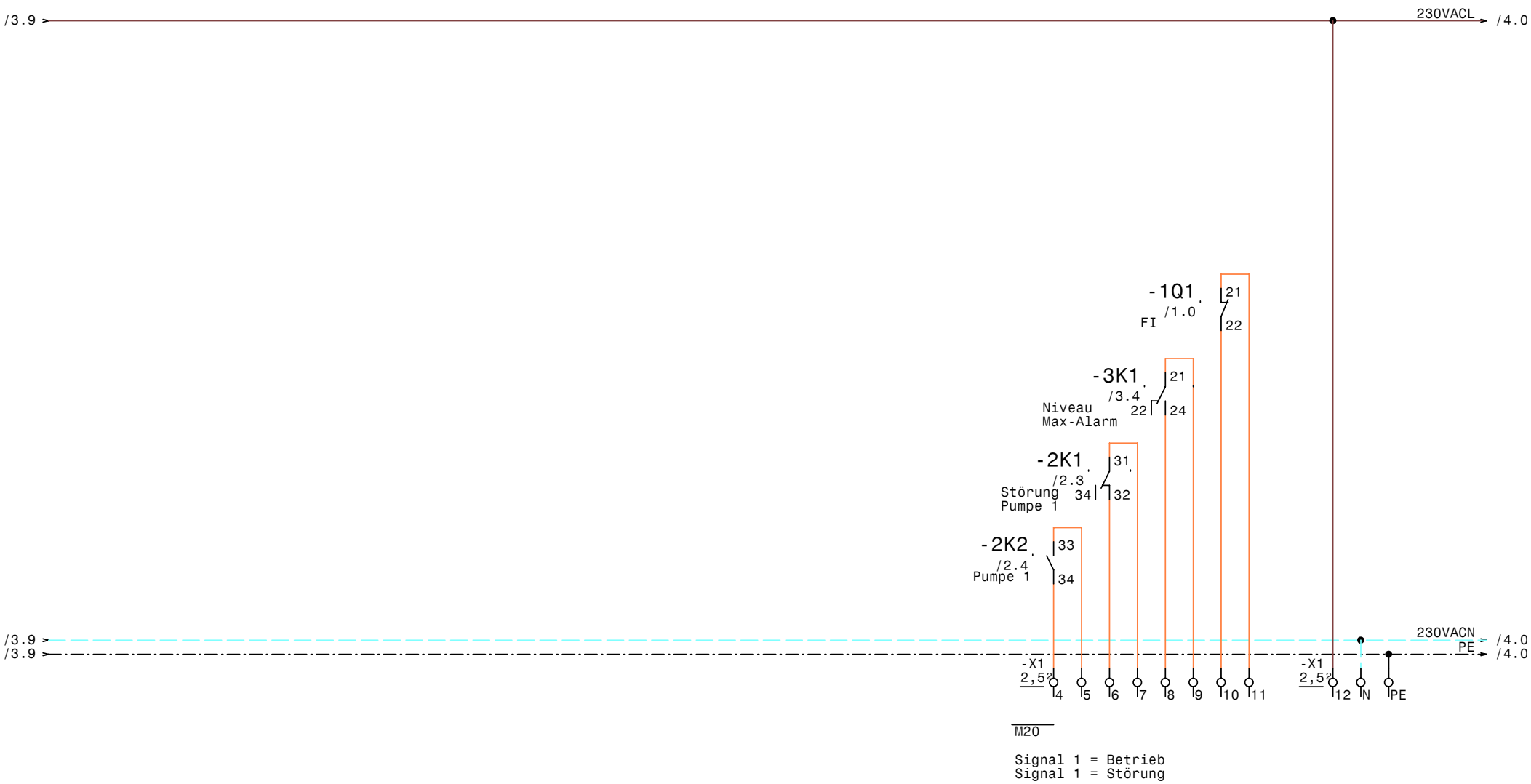
GRUNDFOS	Datum	04.08.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage **Pumpe 1**	Zeichn.Nr.: 166/09/1
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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	04.08.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage Niveausteuerung	Zeichn.Nr.: 166/09/1 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	04.08.09	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			166/09/1
	Gepr.			Externe Meldungen	Blatt 4
	Norm				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	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Niveauregelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.08.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V
LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 166/09/1
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		Kraftsteckdose	-1B1
1		Lichtsteckdose	-1B2
1		Kaltleiter gerät	-2B1
2	ENYA 1341500	Nivauregelgerät	-3B3, -3B1
1	C16/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3
2	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -1F1
1	ZB12-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K3
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	TEXPRO371	Schaltuhr	-2P1
1	PFIM 40/4/003-G/+Z-HK	Fehlerstromschutzschalter	-1Q1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q2
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
4	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W2, -2W1, -4V1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
16	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	04.08.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Schaltkasten 1xMTR45-7/1-1 3kW 6,4A 3x400V
LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Materialliste

Zeichn.Nr.: 166/09/1
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