Anlage:

Kühlstellenschrank

Birago Kaserne

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
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 TK-Raum CTE51L8ED
003 Vorkühlraum CTE29M6ED
004 Kühlraum Verpflegung CTE41M6ED
005 Kühlraum Küche CTE58M6ED
006 Lager Verpflegung MIC300
007 RS485 Busverbindung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

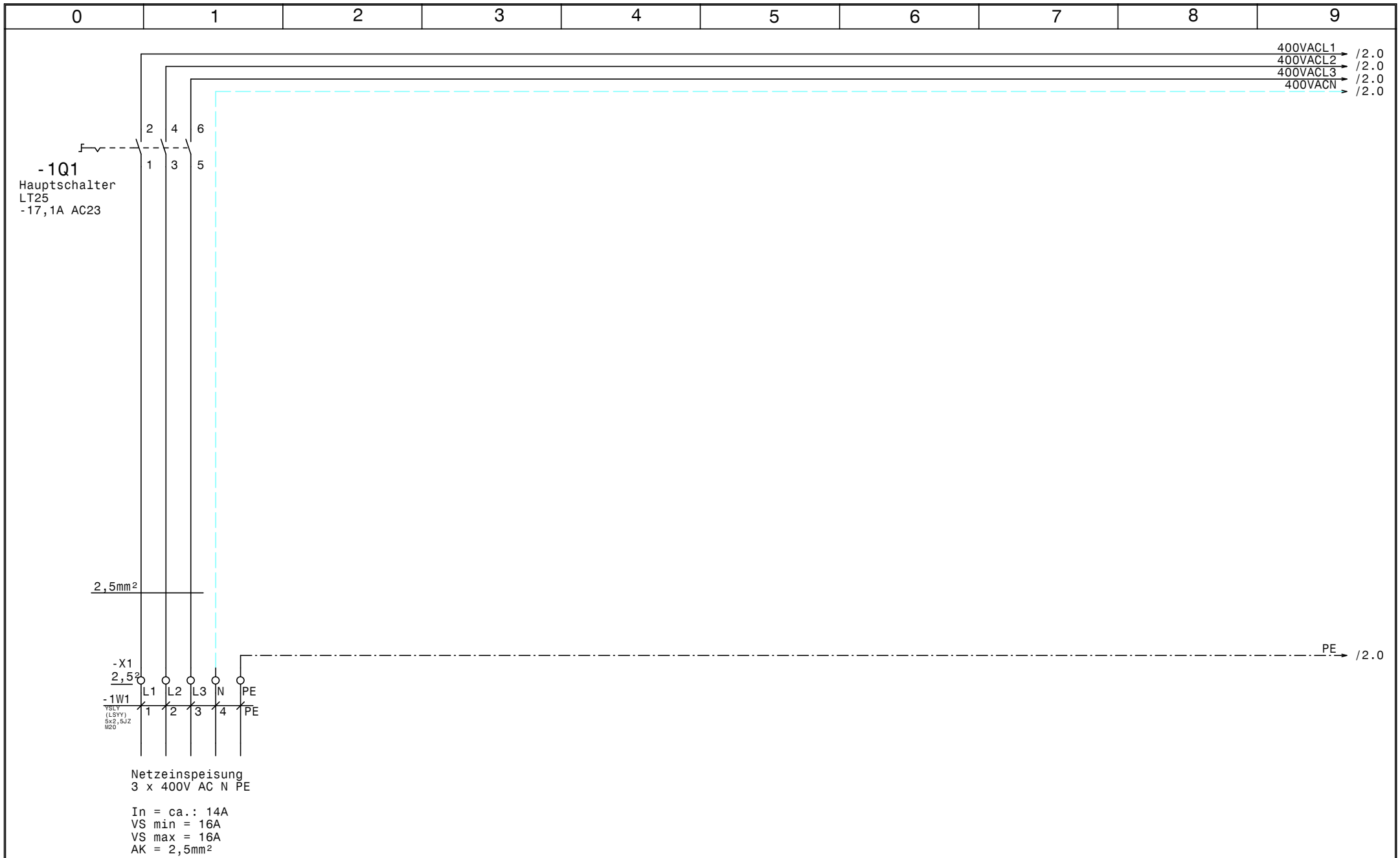
Kühlstellenschrank
Birago Kaserne

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 261/16/02

Blatt 0

von 7 Bl.



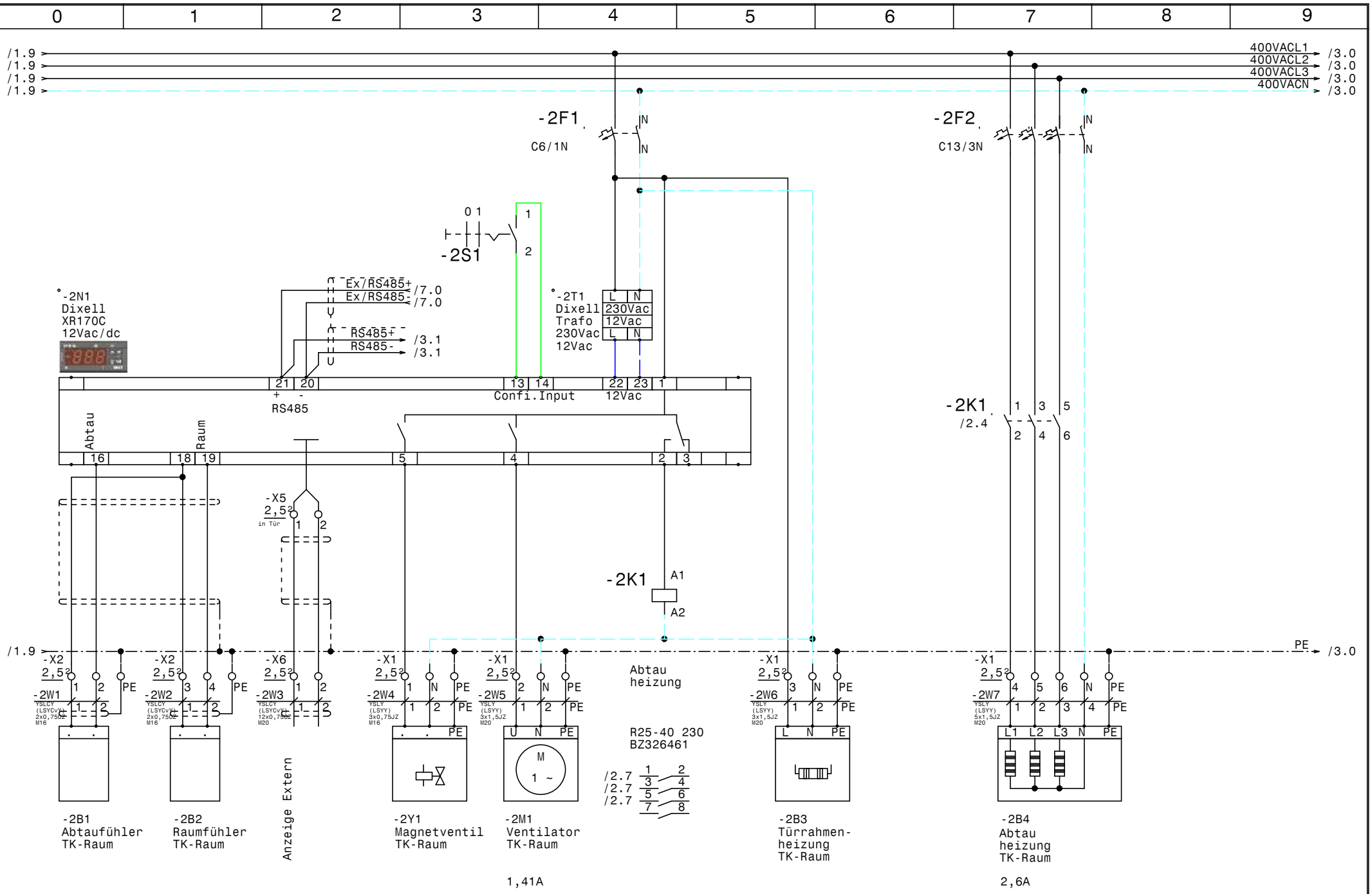
				Datum	29.09.16			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			261/16/02
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellenschrank
Birago Kaserne

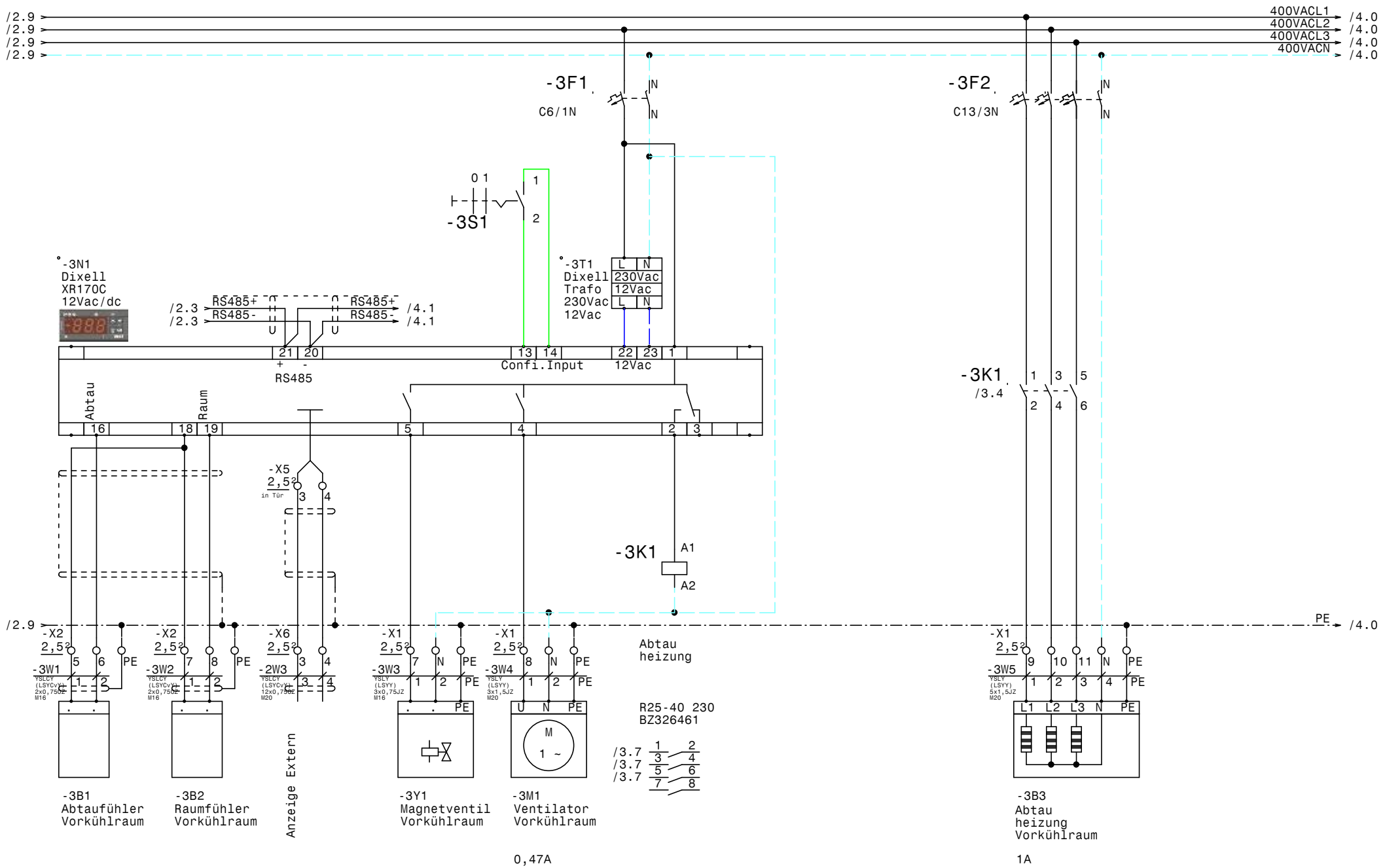
Netzanschluß

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



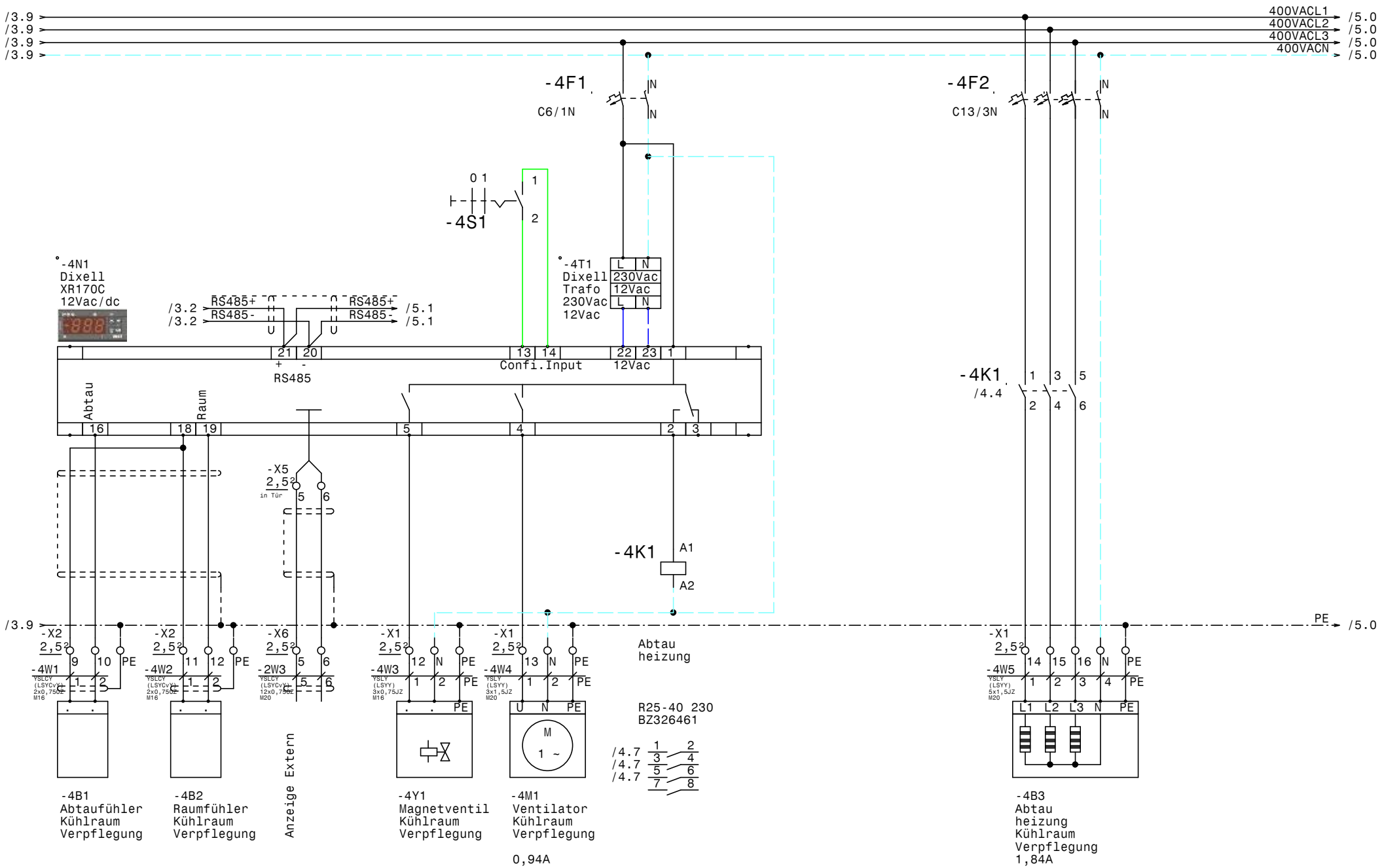
				Datum	29.09.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Raum CTE51L8ED	261/16/02
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

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



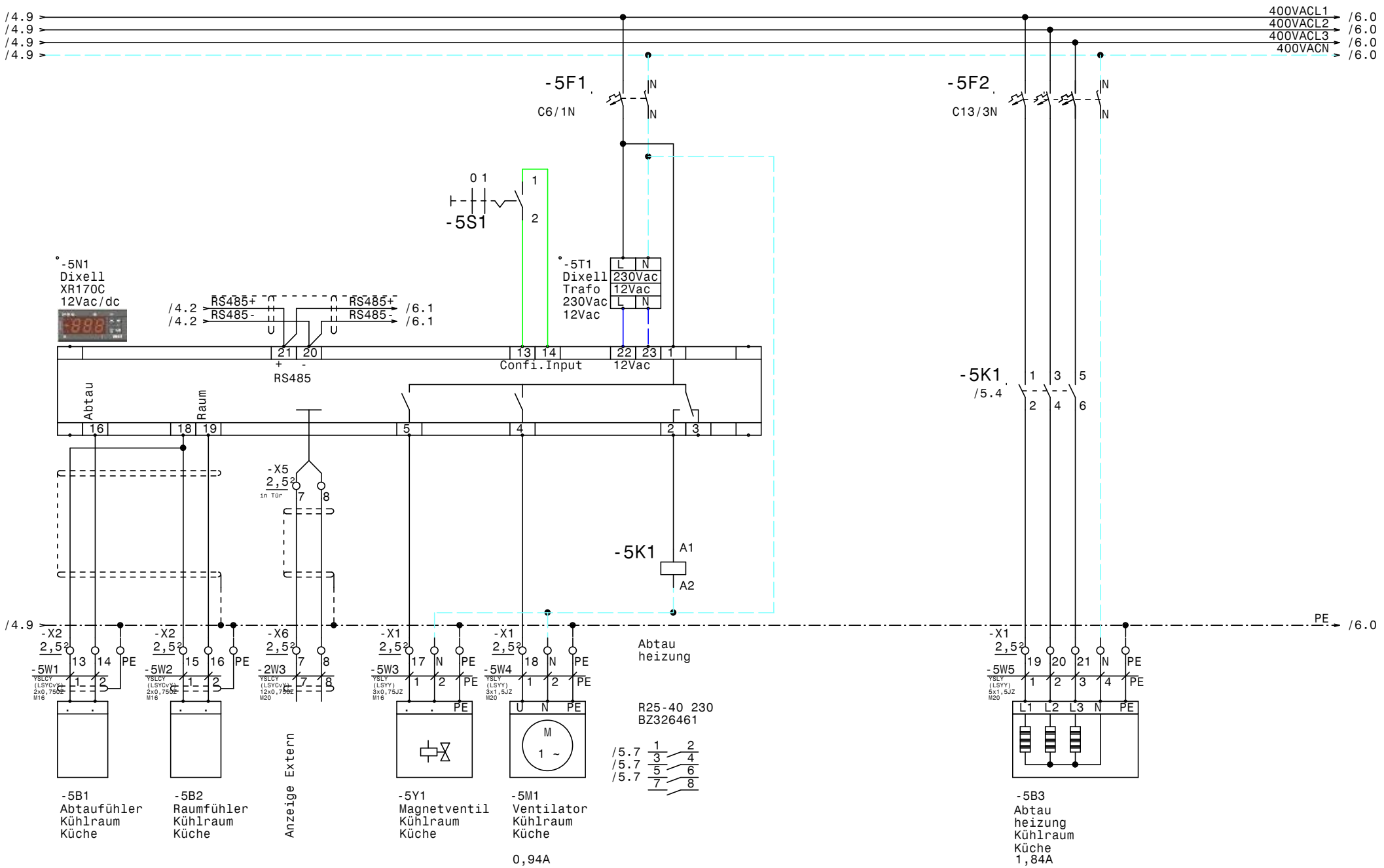
				Datum	29.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne Vorkühlraum CTE29M6ED	Zeichn.Nr.: 261/16/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



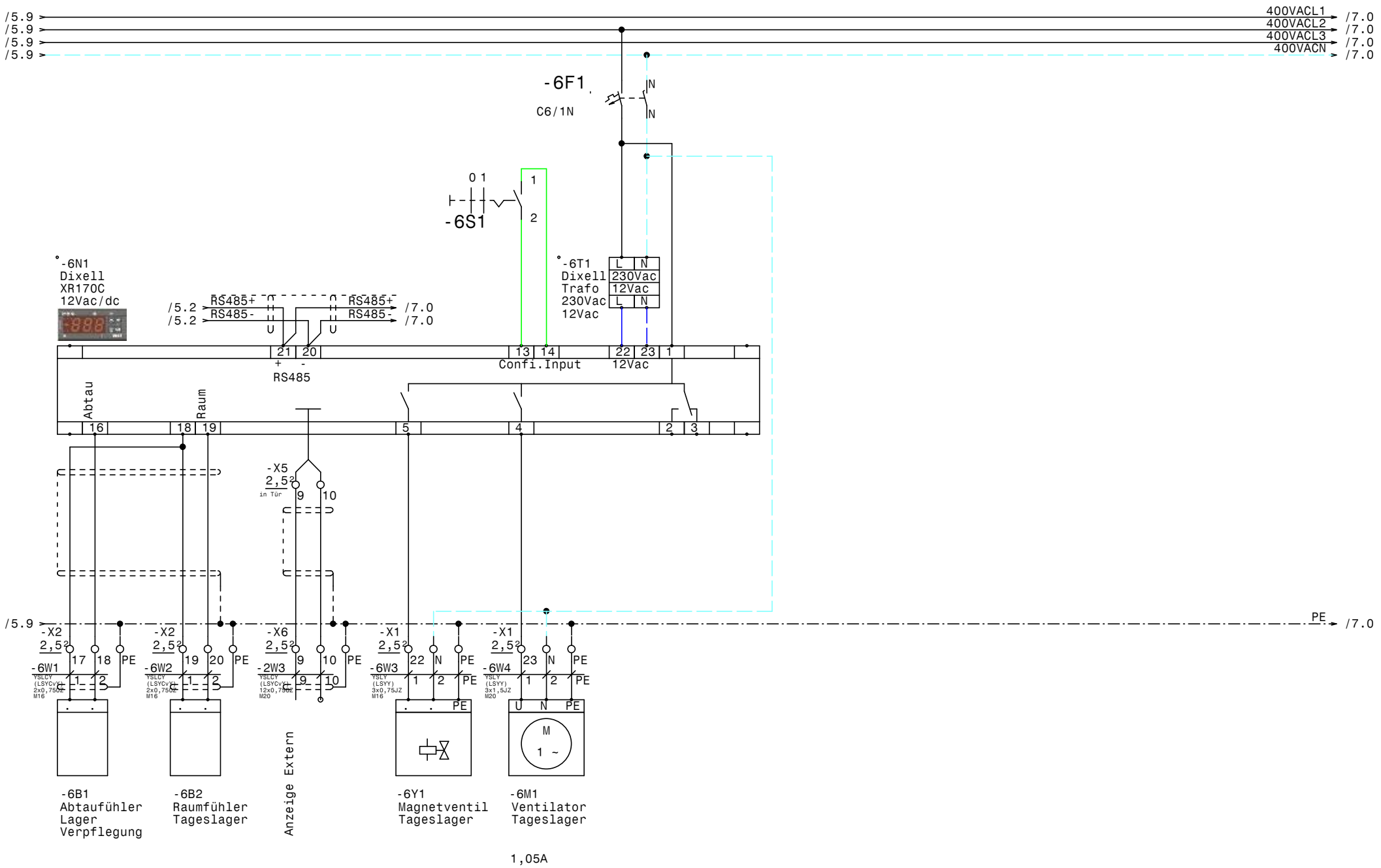
				Datum	29.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne Kühlraum Verpflegung CTE41M6ED	Zeichn.Nr.: 261/16/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

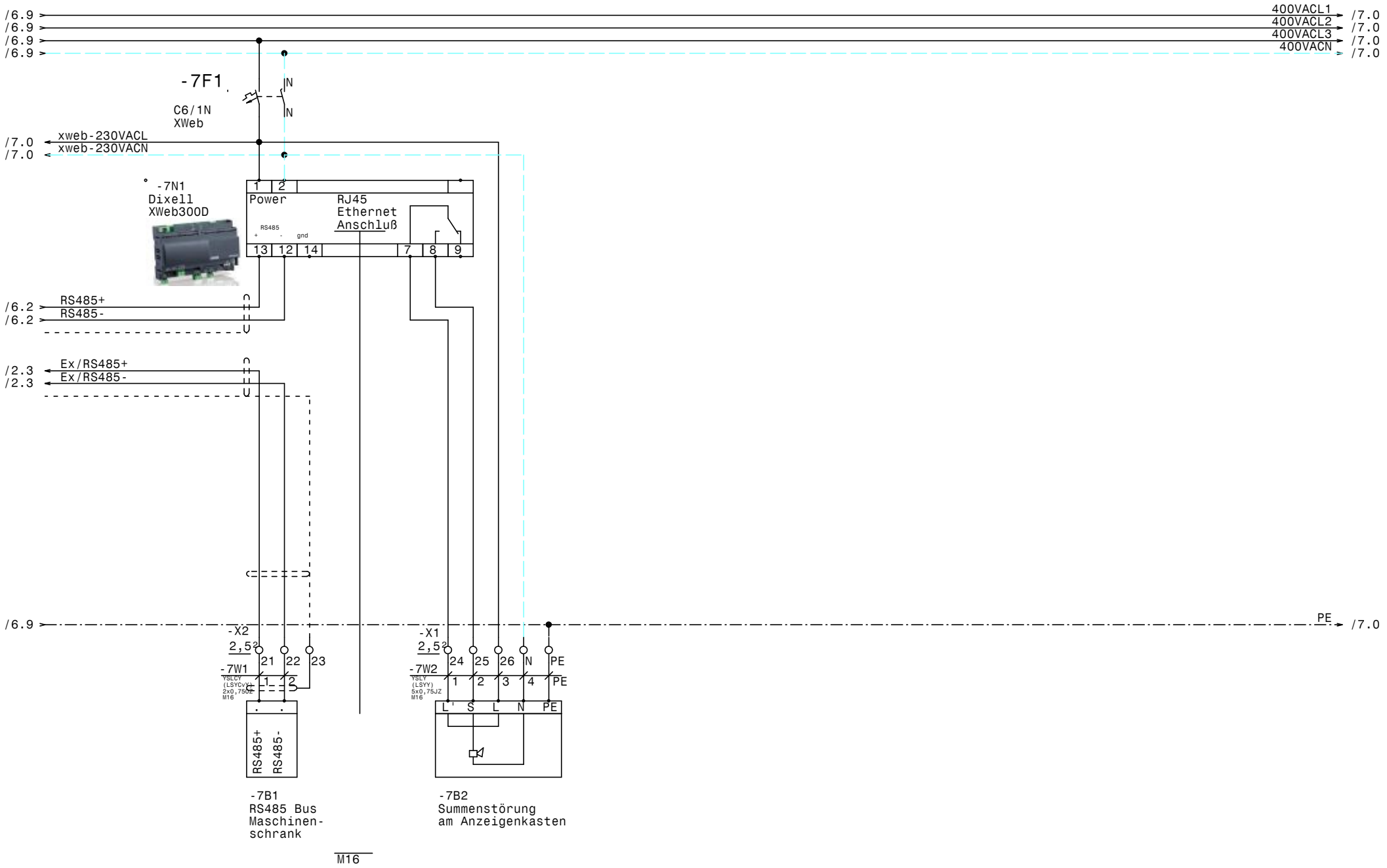


				Datum	29.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne Kühlraum Küche CTE58M6ED	Zeichn.Nr.: 261/16/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



				Datum	29.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne Lager Verpflegung MIC300	Zeichn.Nr.: 261/16/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	29.09.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne RS485 Busverbindung	Zeichn.Nr.: 261/16/02 Blatt 7 von 7 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	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	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Raum
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Raum
4	-X6	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,750Z M20	10	Dixell Messwertweiterleitung XREP
5	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Raum
6	-2M1	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Raum
7	-2B3	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Raum
8	-2B4	-2W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Raum
9	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
10	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
11	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
12	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
13	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
14	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlraum Verpflegung
15	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlraum Verpflegung
16	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Verpflegung
17	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Verpflegung
18	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Verpflegung
19	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlraum Küche
20	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlraum Küche
21	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Küche
22	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Küche
23	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Küche
24	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Lager Verpflegung
25	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Tageslager
26	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
27	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
28	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Bus Maschinenschrank
29	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörung am Anzeigenkasten

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellenschrank
Birago Kaserne

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 261/16/02
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		Dixell XWeb300D	-7N1
5		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-5T1, -3T1, -4T1, -2T1, -6T1
5		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -5N1, -4N1, -2N1, -6N1
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-4F2, -3F2, -5F2, -2F2
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1, -6F1, -5F1, -7F1, -3F1
28	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1, -X6
17	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
72	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X6, -X5, -X1, -X1, -X2
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
5	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1, -3S1, -2S1, -6S1, -5S1
18	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -7V1, -7W2, -7W1, -6W3, -6W2
			-6W1, -5W3, -5W2, -5W1, -2W1, -2W4
			-3W3, -3W1, -3W2, -4W1, -4W2, -4W3
12	M20	Kabelverschraubung	-5W5, -3W5, -3W4, -6W4, -2W3, -4W4
			-2W6, -5W4, -4W5, -1W1, -2W7, -2W5
4	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1, -3K1, -5K1, -4K1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	29.09.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank Birago Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			261/16/02
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	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