0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Normalkühlung

Lichtenstein Kaserne

Firma:

Welair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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 ! ! _

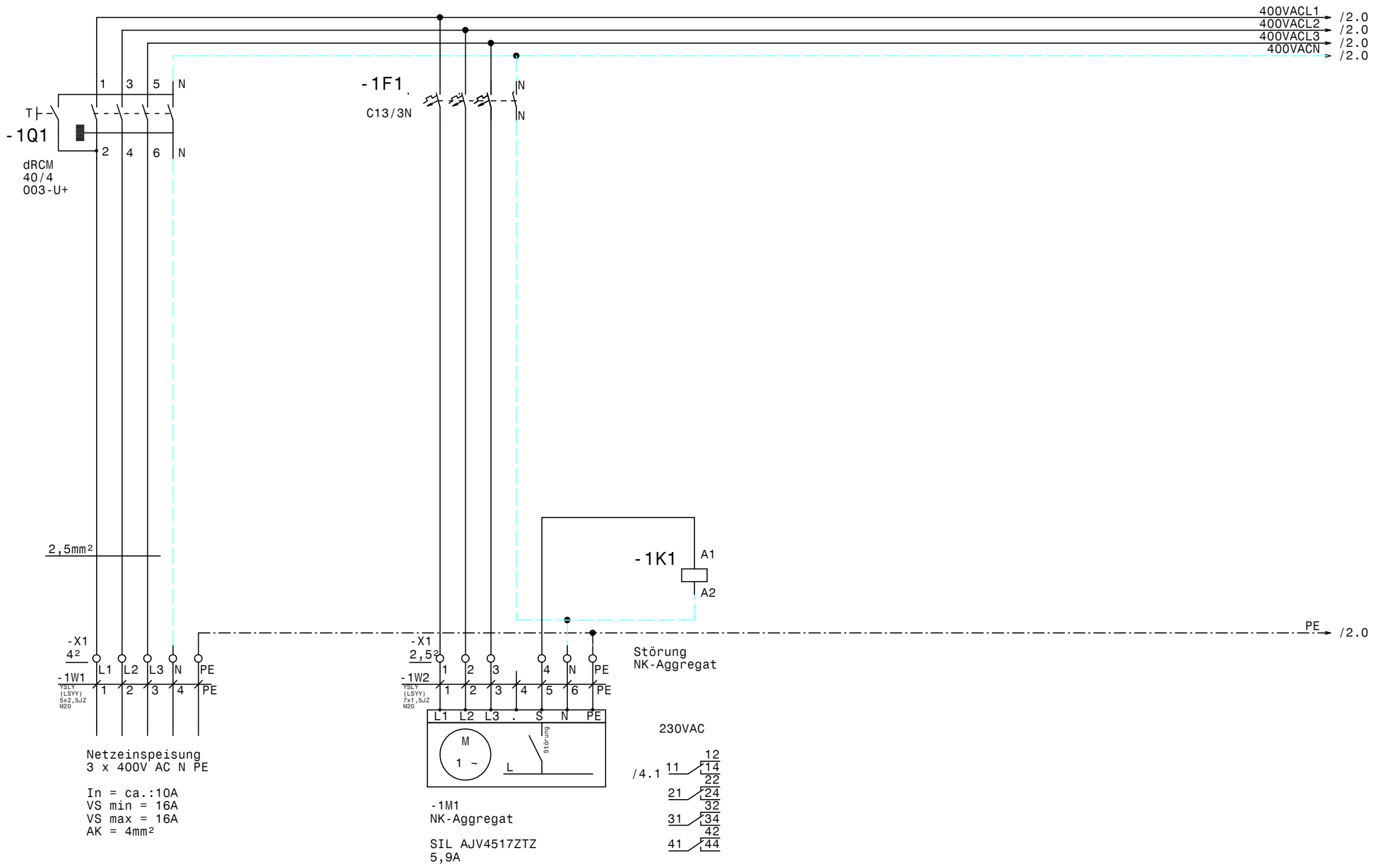
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	NK Zelle 1	004	XJA50D-Erfassungsmodule
001	Netzanschluß, Verdichter	003	NK Zelle 2	005	XWeb300D

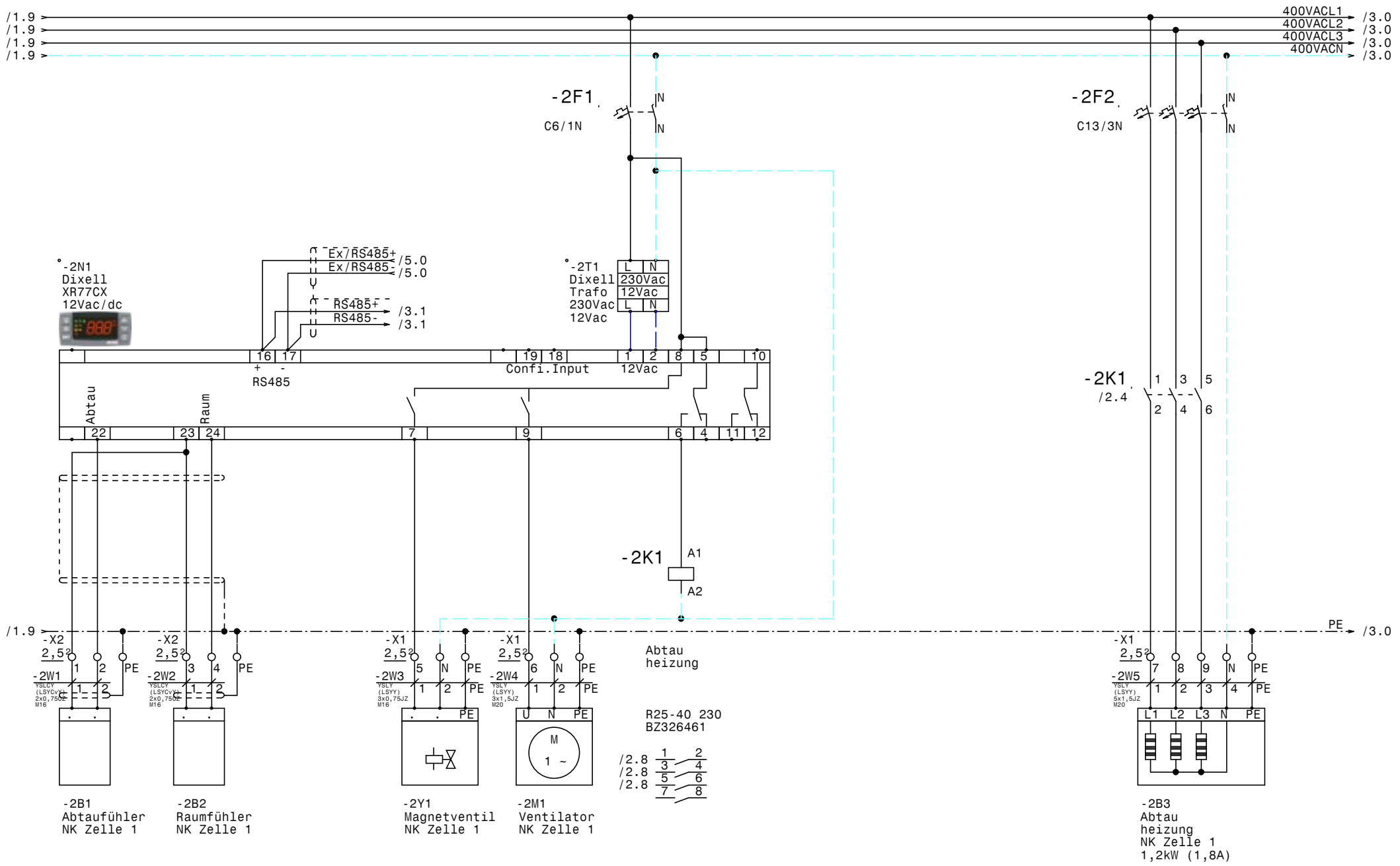
				Datum	08.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Lichtenstein Kaserne Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				040/17/02
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 Bl.

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	08.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Lichtenstein Kaserne Netzanschluß, Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				040/17/02
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 Bl.

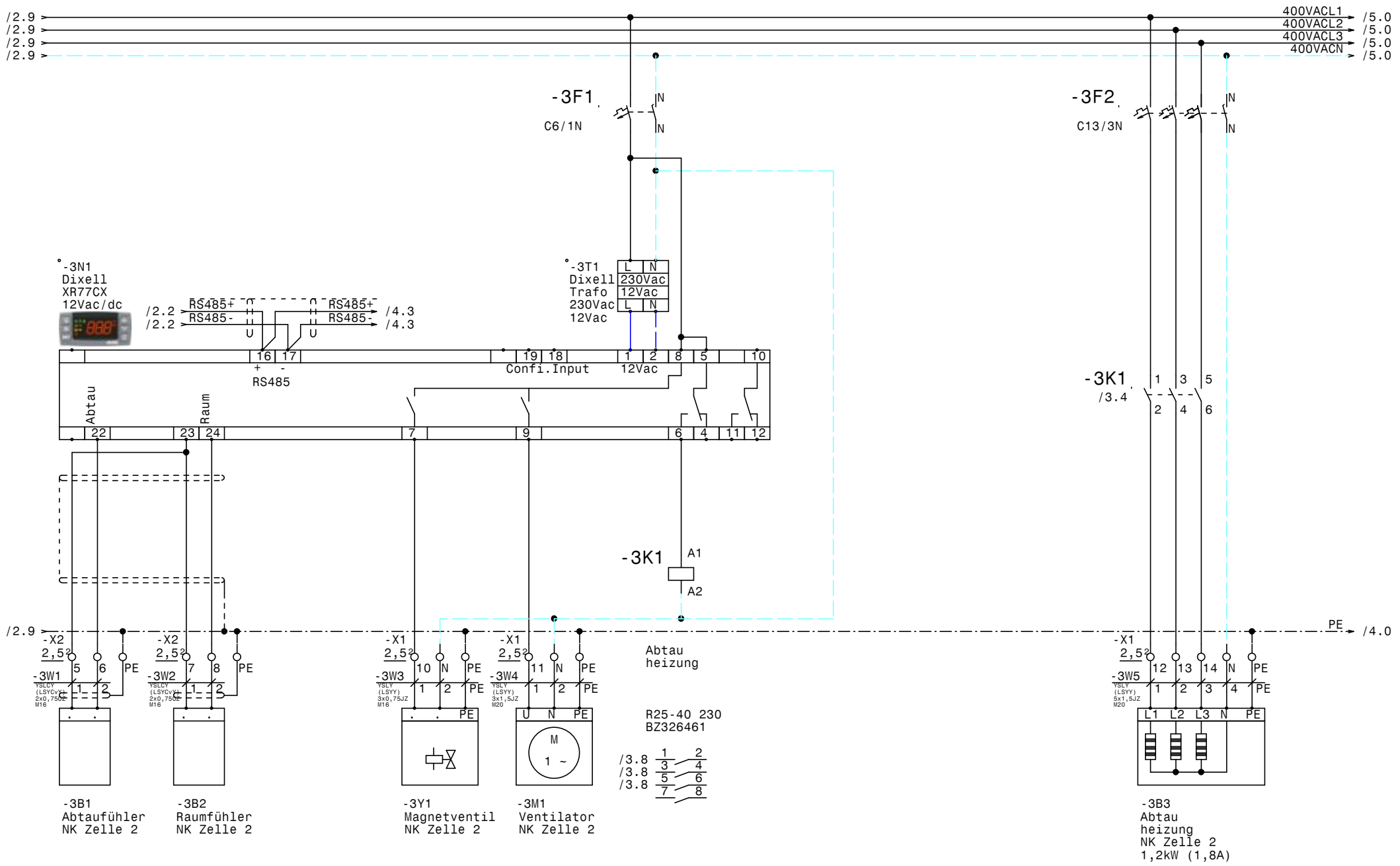
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	08.03.17	Normalkühlung Lichtenstein Kaserne NK Zelle 1	Zeichn.Nr.: 040/17/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

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



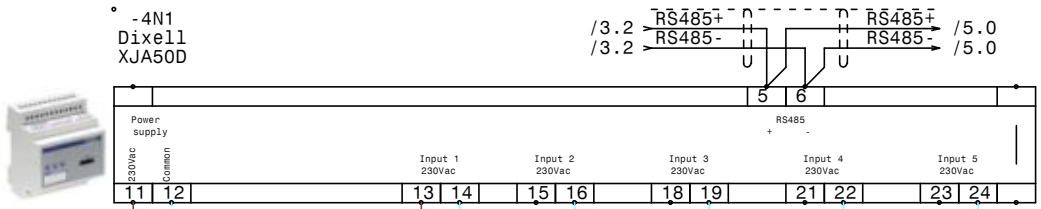
				Datum	08.03.17	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	040/17/02	
				Gepr.		Blatt 3	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 5 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung
Lichtenstein Kaserne

NK Zelle 2

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

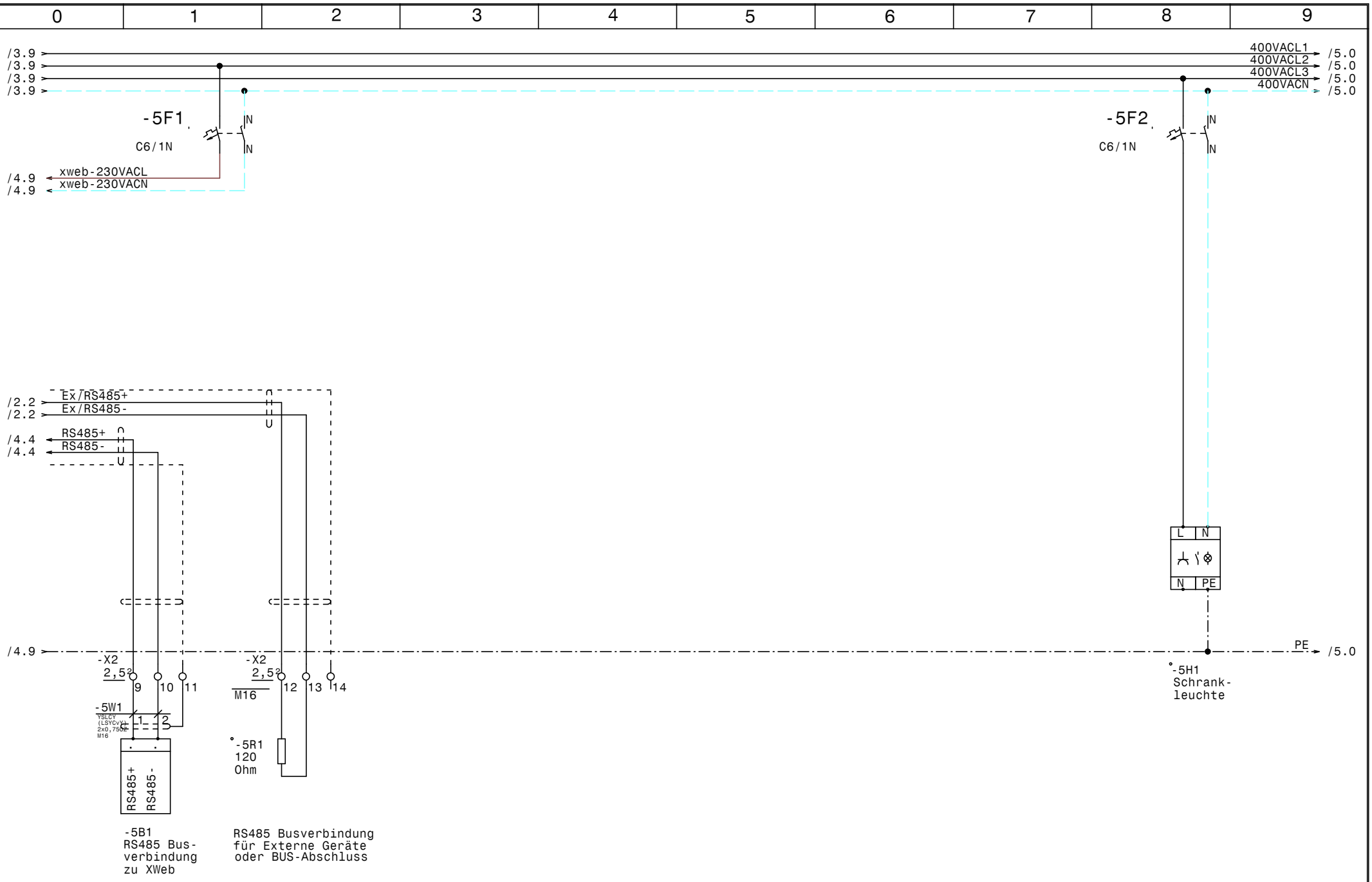


/4.9 → xweb-230VACL → /5.0
/4.9 → xweb-230VACN → /5.0
/3.9 → PE → /5.0

				Datum	15.03.17	Normalkühlung Lichtenstein Kaserne XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 040/17/02
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

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	08.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Lichtenstein Kaserne XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			040/17/02
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat
3	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK Zelle 1
4	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK Zelle 1
5	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Zelle 1
6	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK Zelle 1
7	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK Zelle 1
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK Zelle 2
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK Zelle 2
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Zelle 2
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK Zelle 2
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK Zelle 2
13	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zu XWeb

				Datum	08.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normalkühlung Lichtenstein Kaserne Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				040/17/02
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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		Dixell XR77CX 12Vac/dc	-2N1, -3N1
1		Dixell XJA50D	-4N1
2		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -2T1
1		Schrank- leuchte	-5H1
1	120 Ohm	Widerstand	-5R1
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2, -3F2, -1F1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -5F2, -3F1, -5F1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
8	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -2W1, -3W2, -2W2, -3W1, -5V1
			-5W1, -3W3
6	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -1W1, -2W5, -2W4, -3W4, -3W5
2	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -2K1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normalkühlung
Lichtenstein Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.: 040/17/02
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