Anlage:

NK Anlage u. Tiefkühlraum

Magdas Hotel Ungargasse

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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-Kompressor
003 TK Kältemittel, TK Kondensator
004 Tiefkühlraum
005 NK-Verbund Verdichter 1
006 NK-Verbund Verdichter 1
007 NK-Verbund Verdichter 2
008 NK Kondensatorlüfter
009 ND-Schalter u. Kältemittel. NK-Verbund
010 Verbundsteuerung XC650CX
011 Kühlraum Frischware
012 Kühlraum Fertigware/Getränke
013 Kleinkühlstellen
014 XJA50D-Erfassungsmodule
015 XWeb500D

				Datum	20.10.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

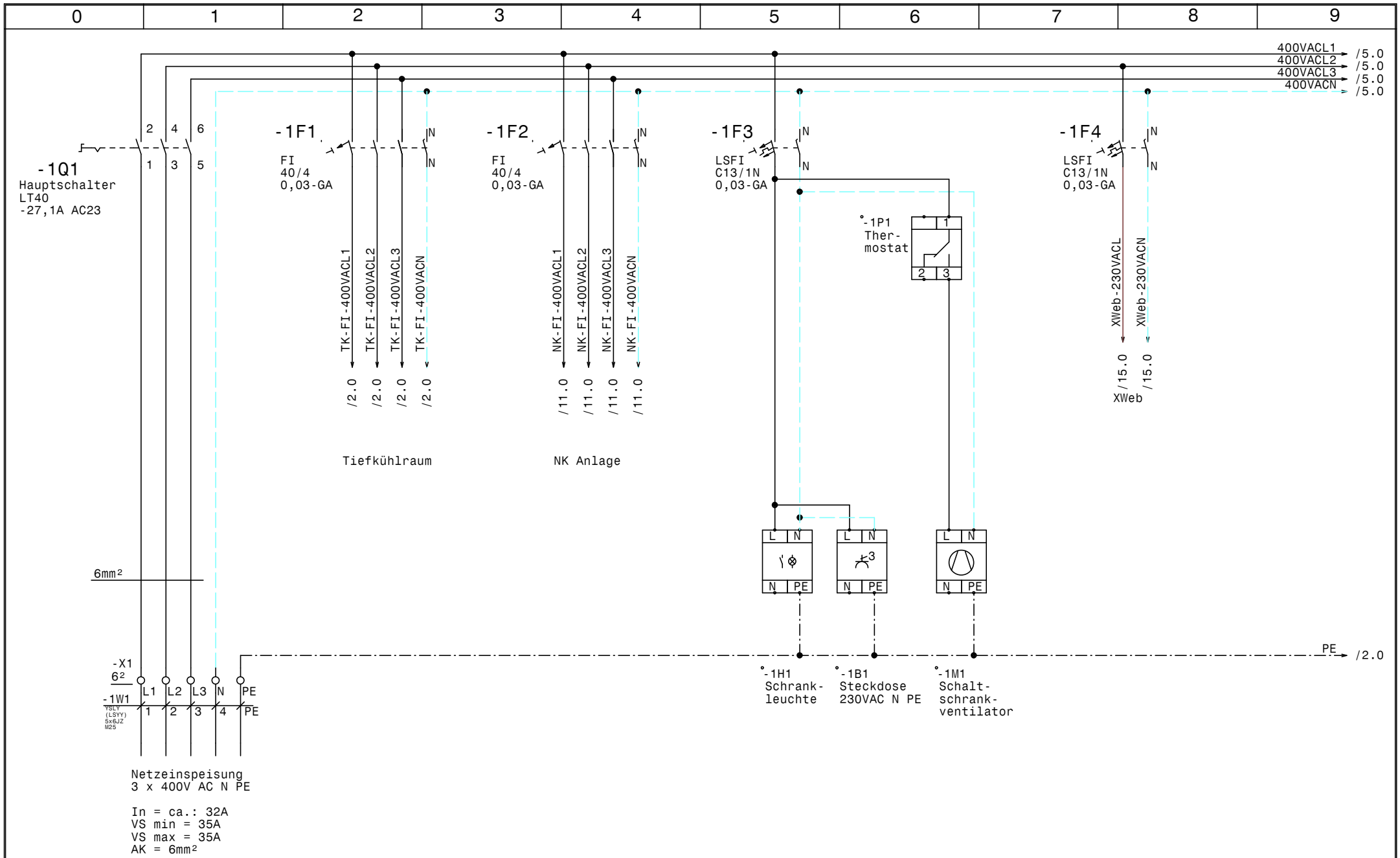
NK Anlage u. Tiefkühlraum
Magdas Hotel Ungargasse

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 112/21/01

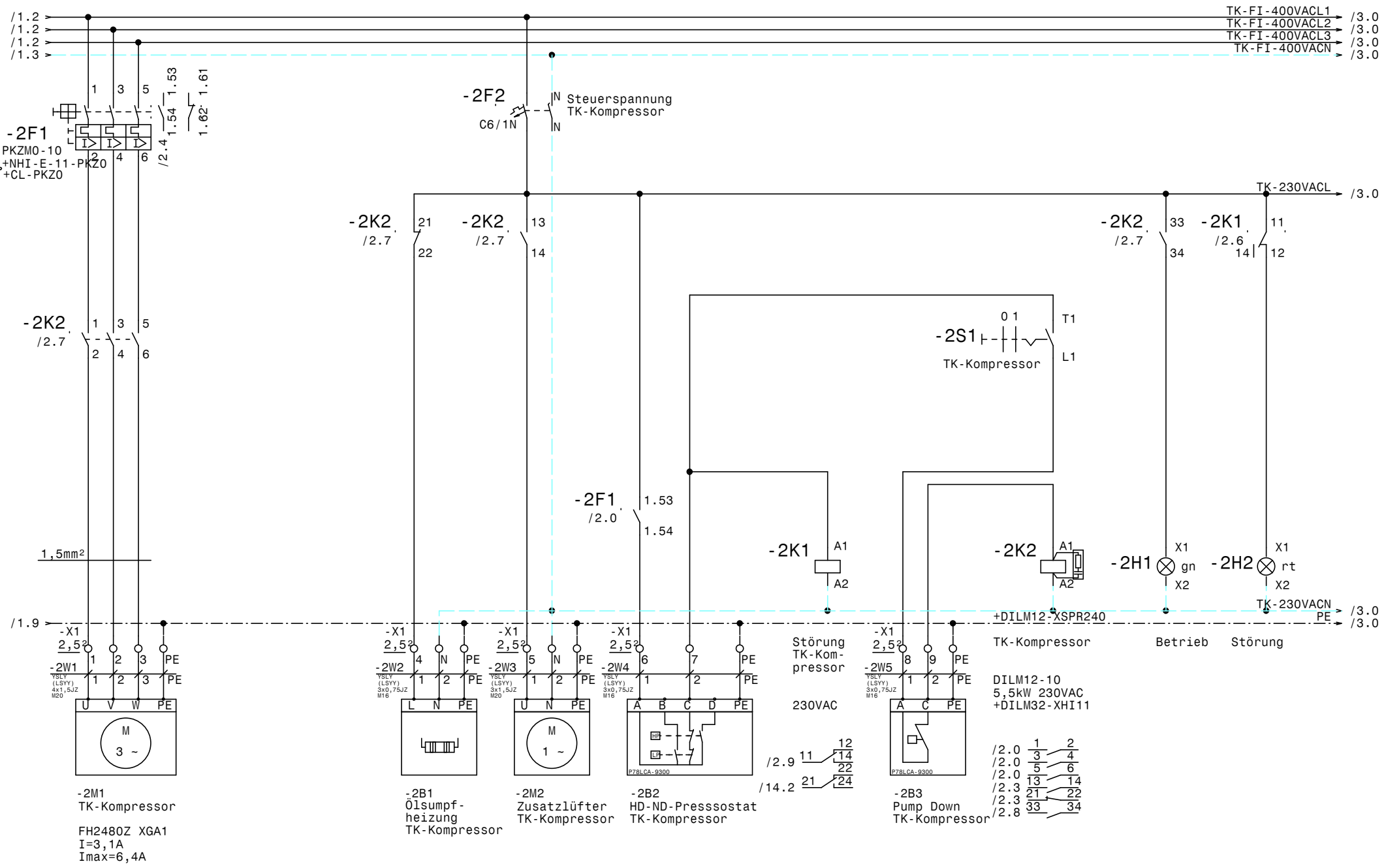
Blatt 0

von 15 Bl.



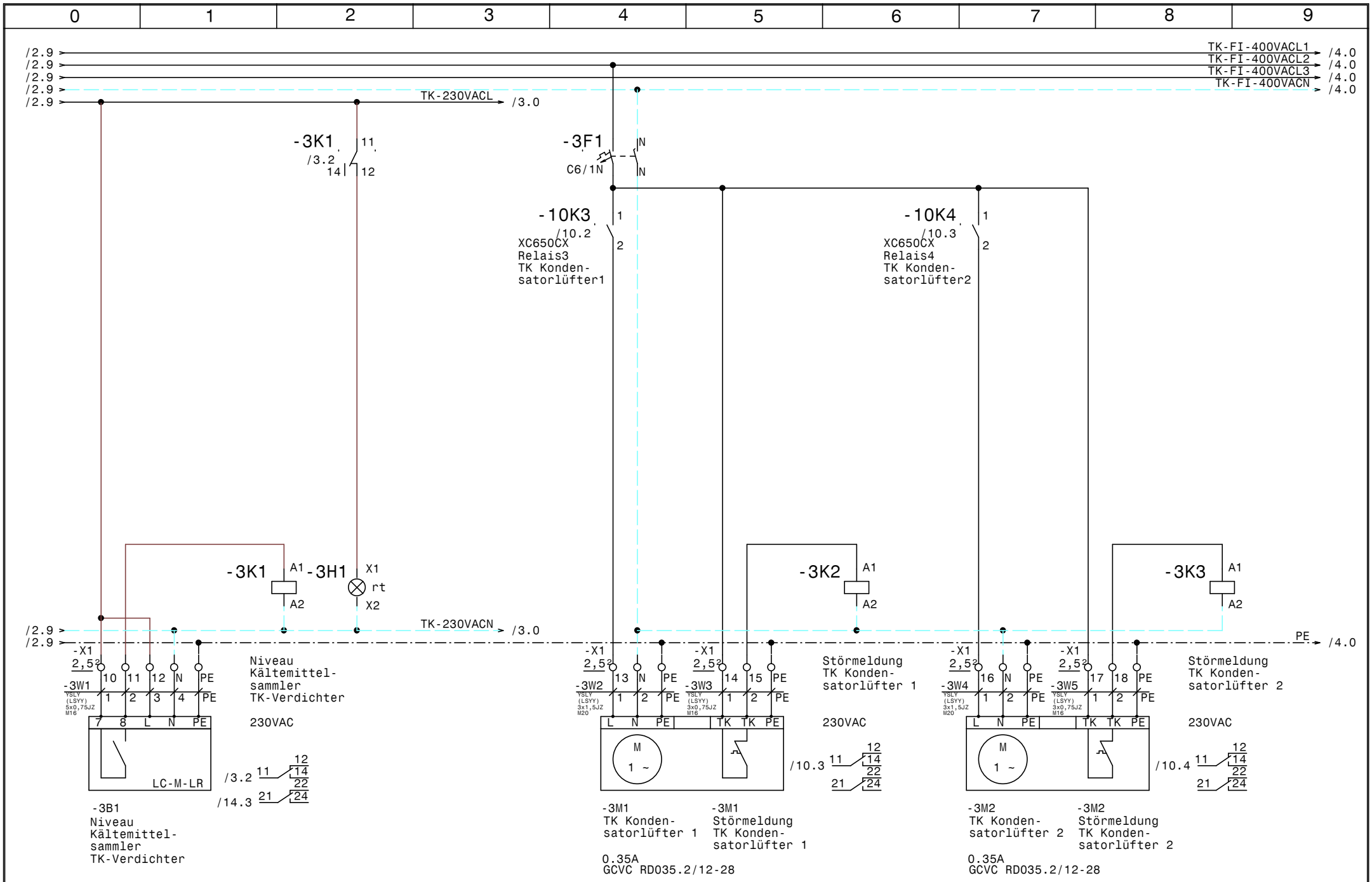
				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				112/21/01
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.

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	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Kompressor	112/21/01
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 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



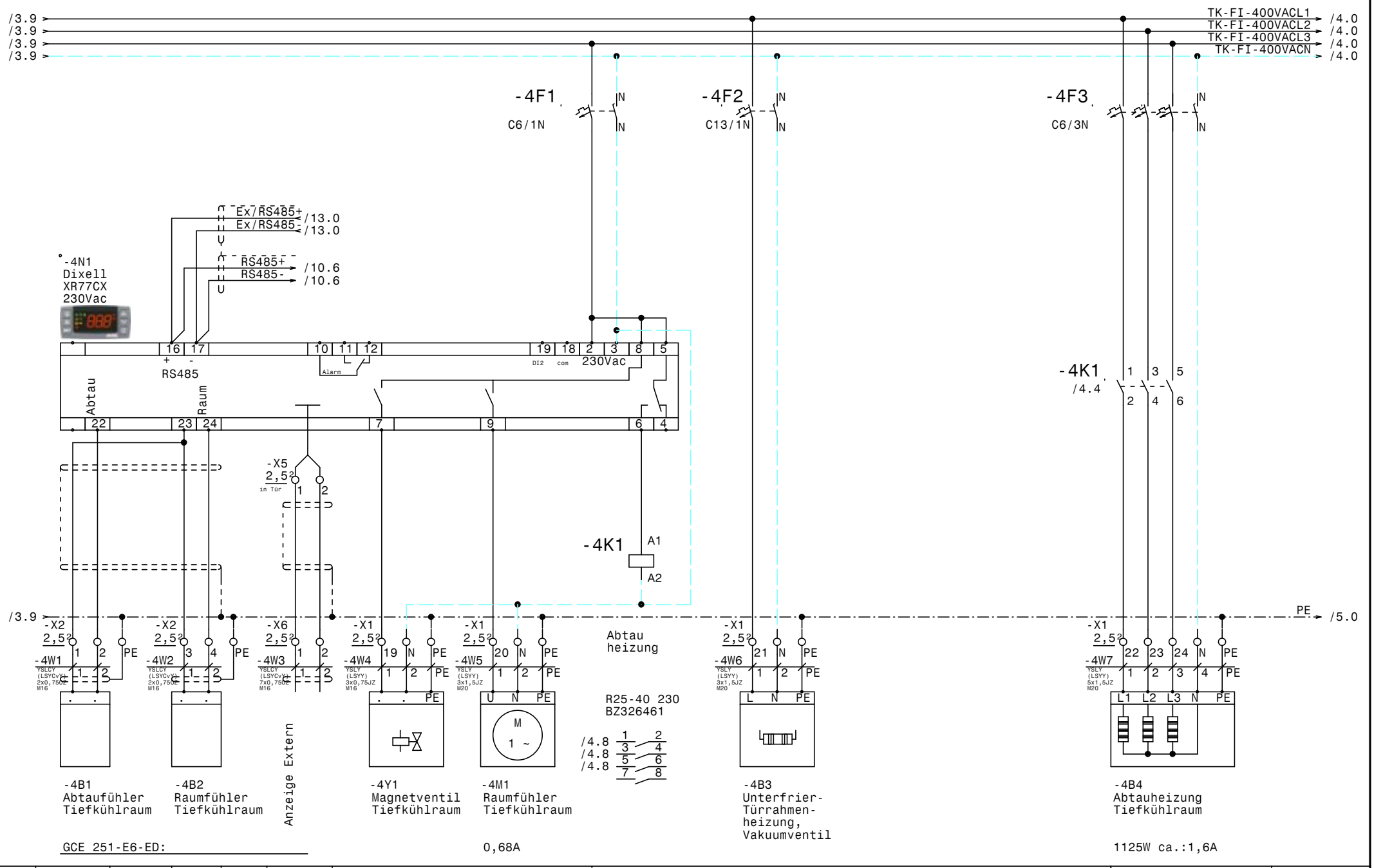
				Datum	20.10.21		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		112/21/01
				Gepr.			Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 15 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

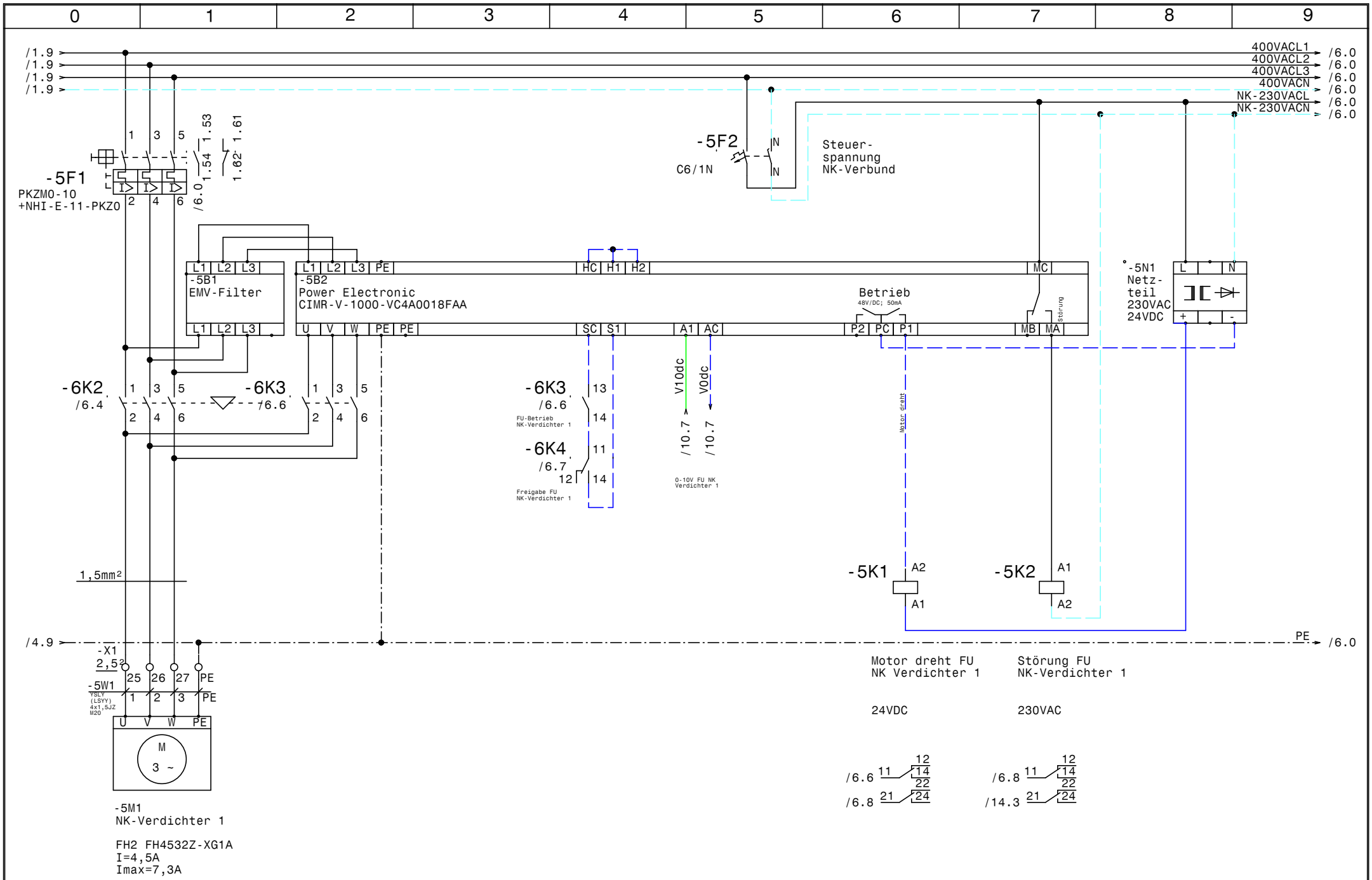
NK Anlage u. Tiefkühlraum
Magdas Hotel Ungargasse

TK Kältemittel, TK Kondensator

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



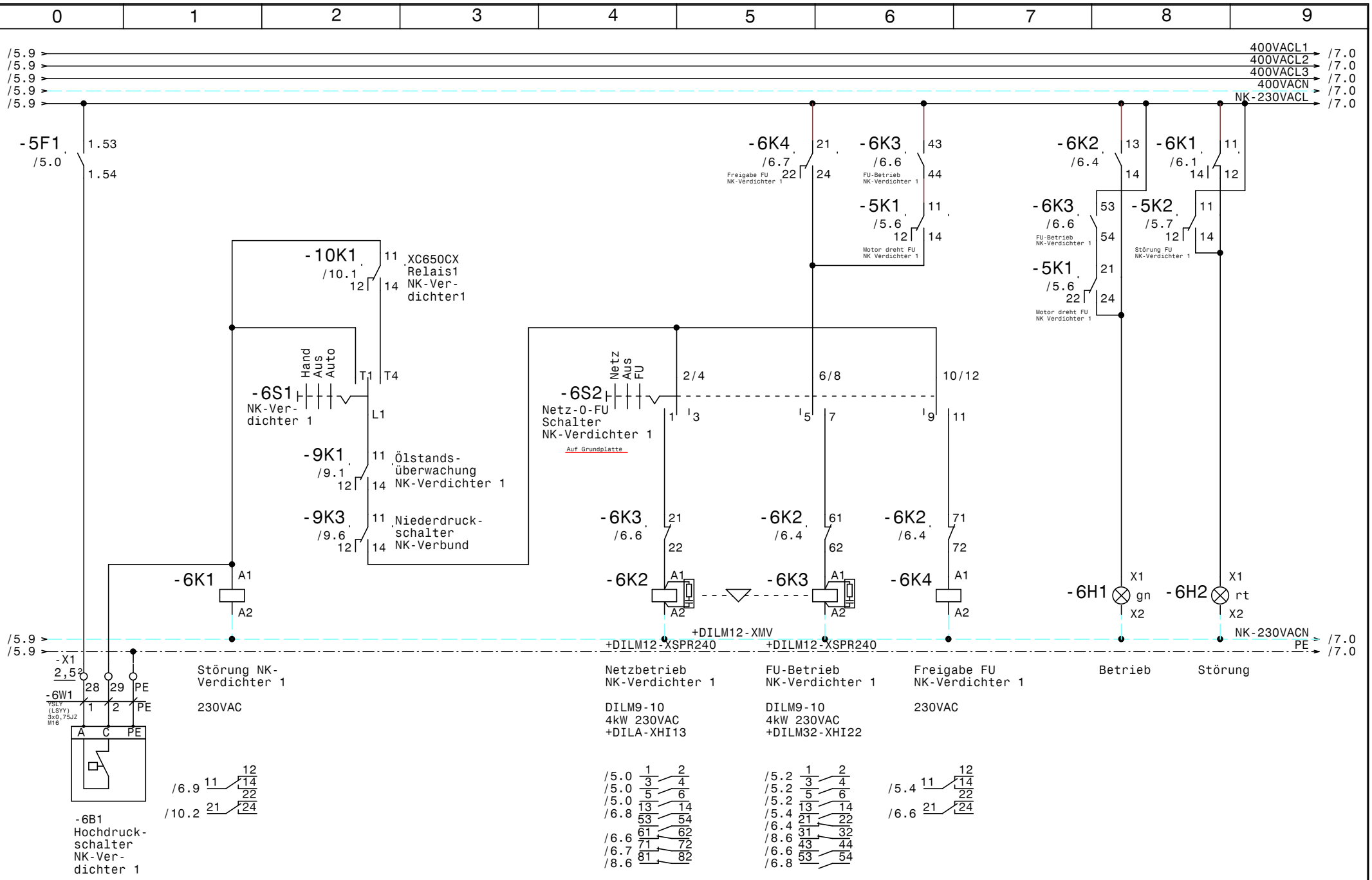
				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse Tiefkühlraum	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	20.10.21	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse NK-Verbund Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger		Blatt 5
				Gepr.			von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

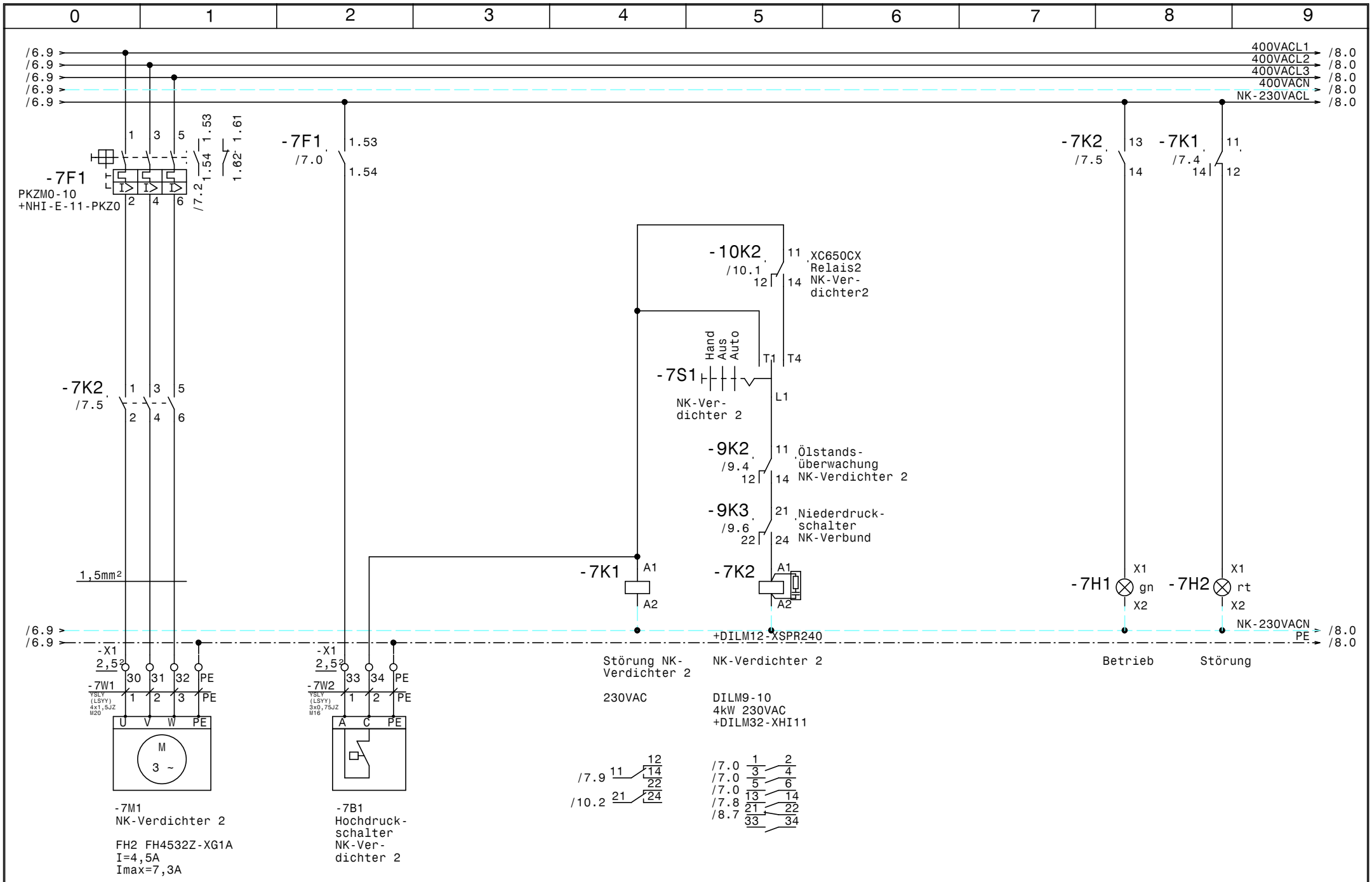
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



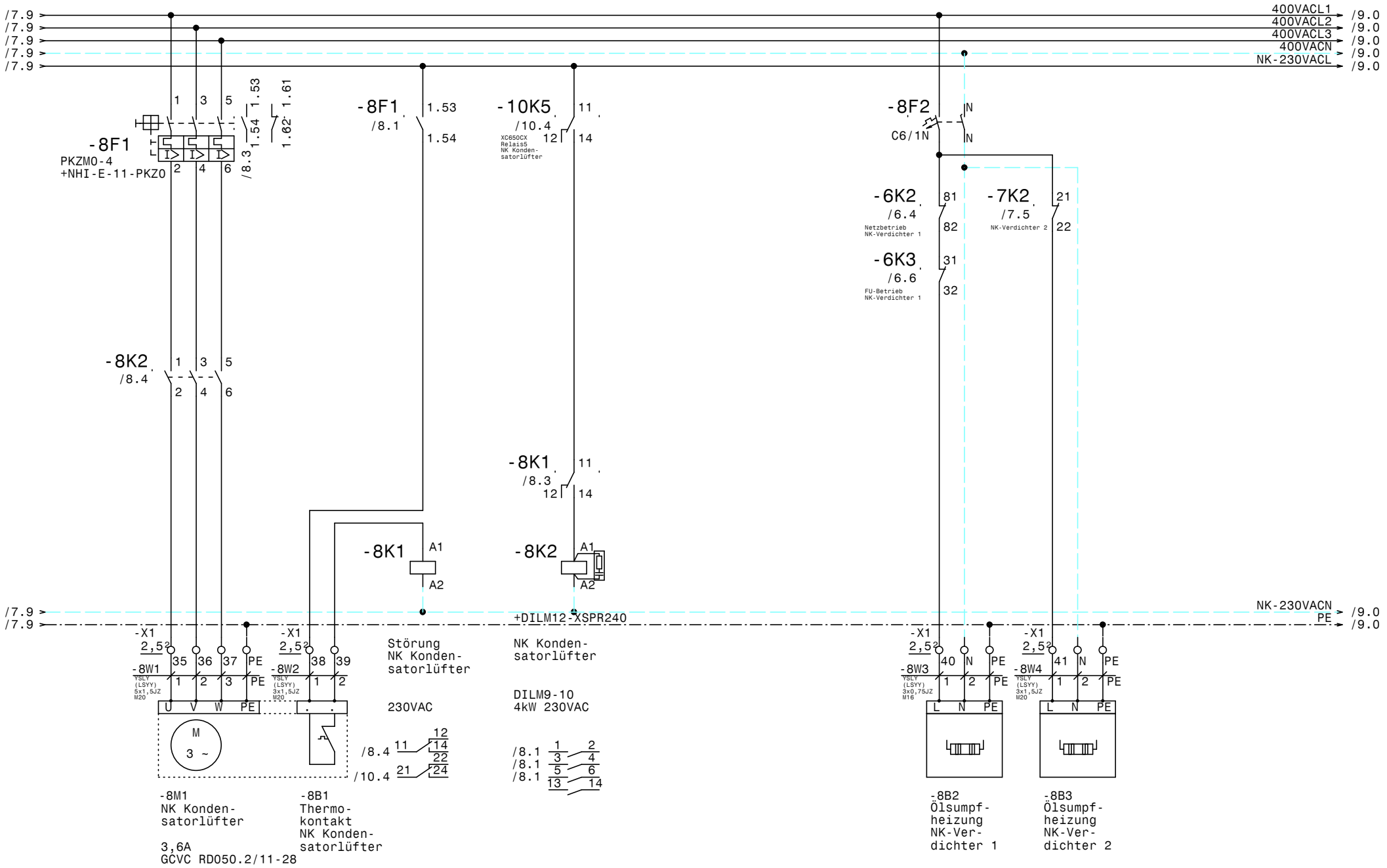
				Datum	20.10.21	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse NK-Verbund Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger		Blatt 6
				Gepr.			von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELPE 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

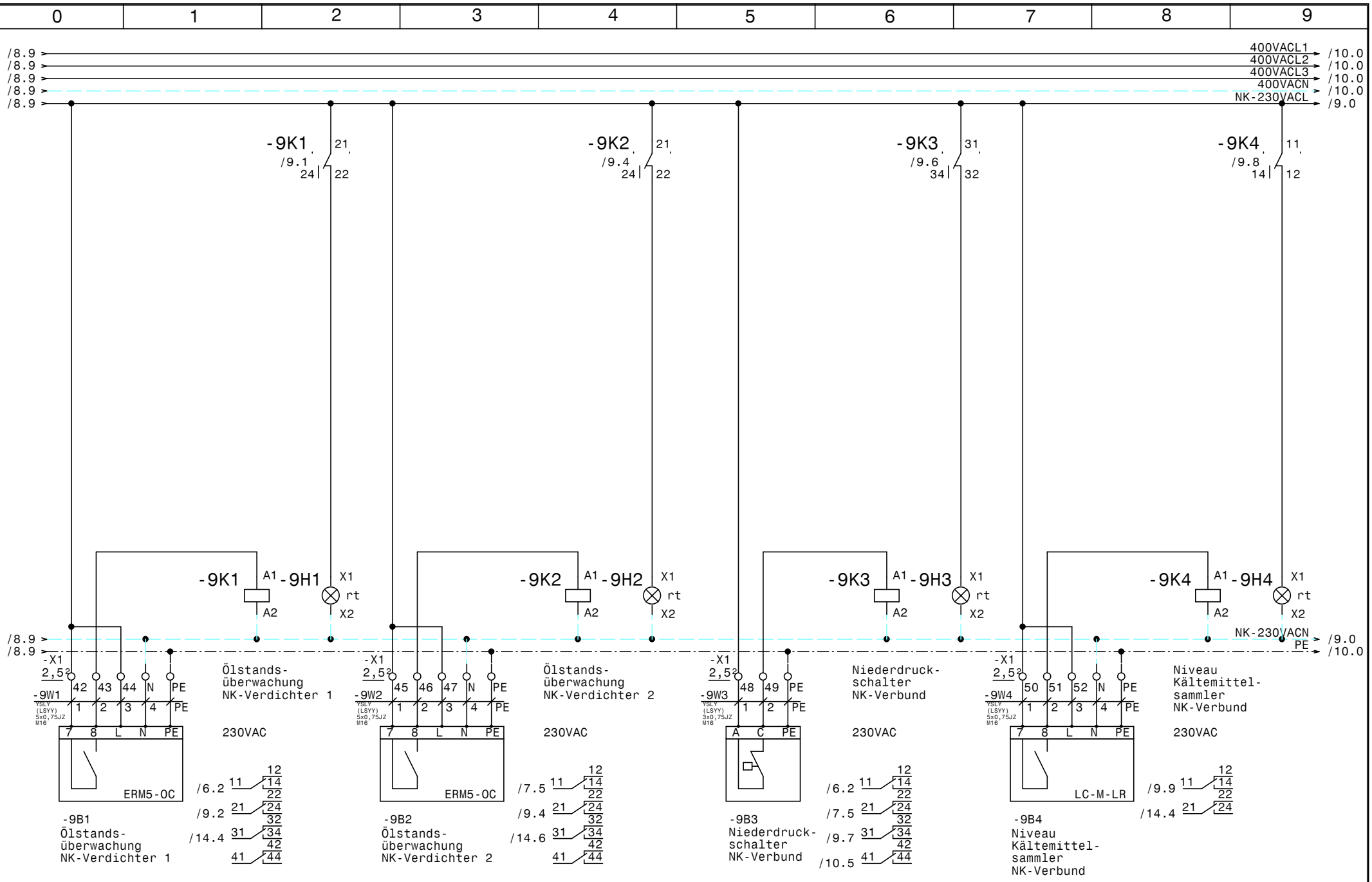


				Datum	20.10.21	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse NK-Verbund Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



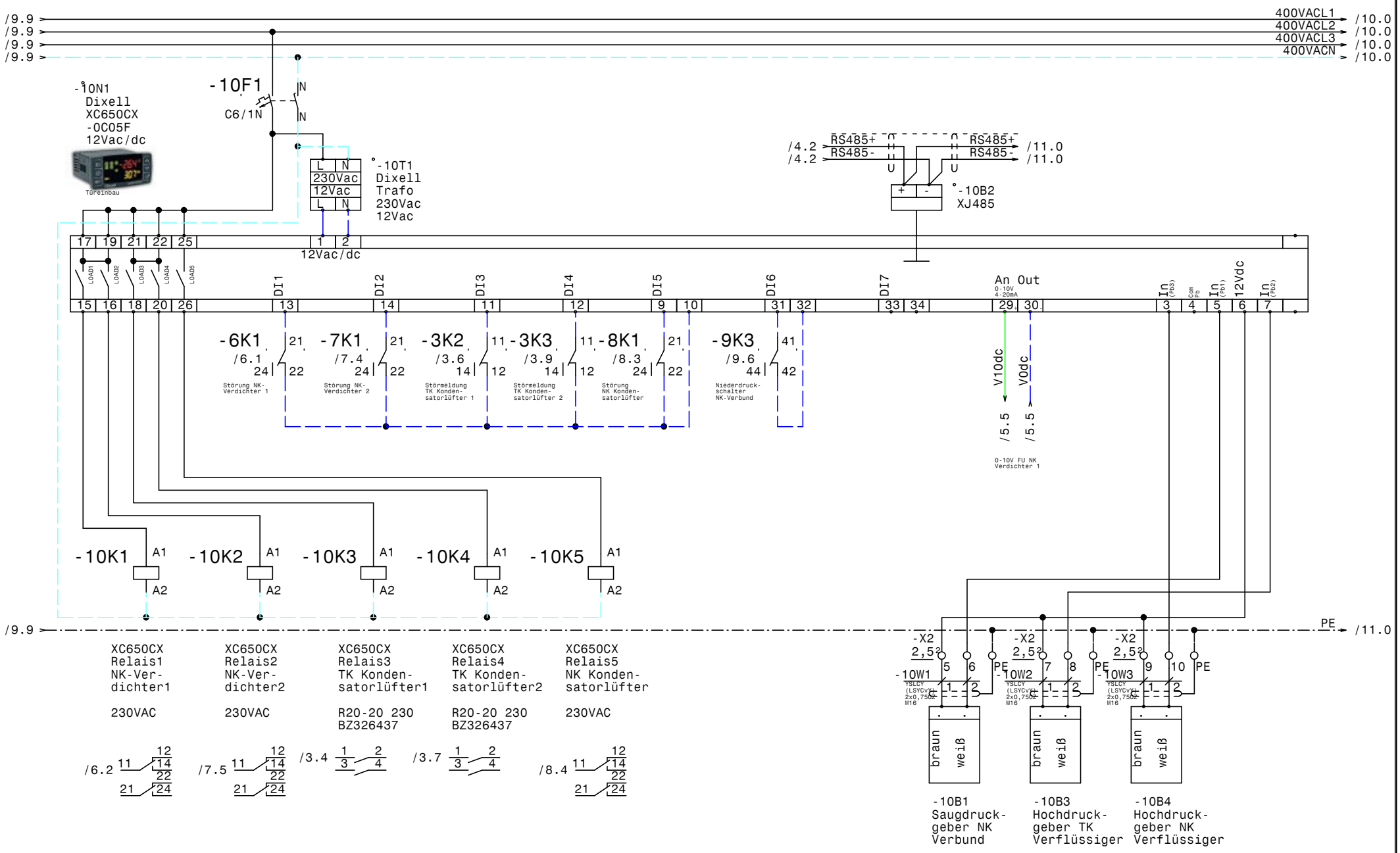
				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse NK Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



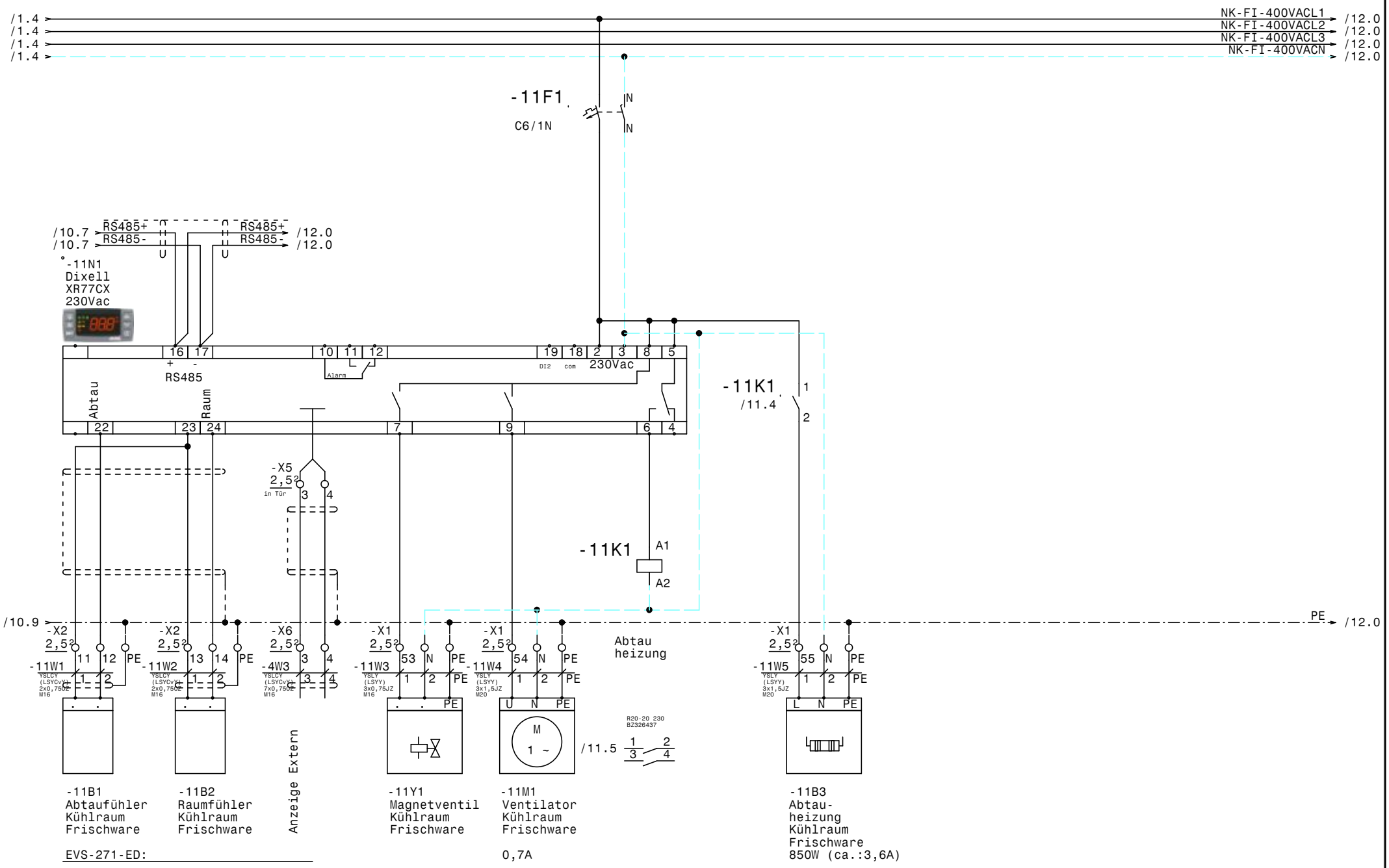
				Datum	20.10.21	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger	ND-Schalter u. Kältemittel. NK-Verbund	Blatt 9
				Gepr.			von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	

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

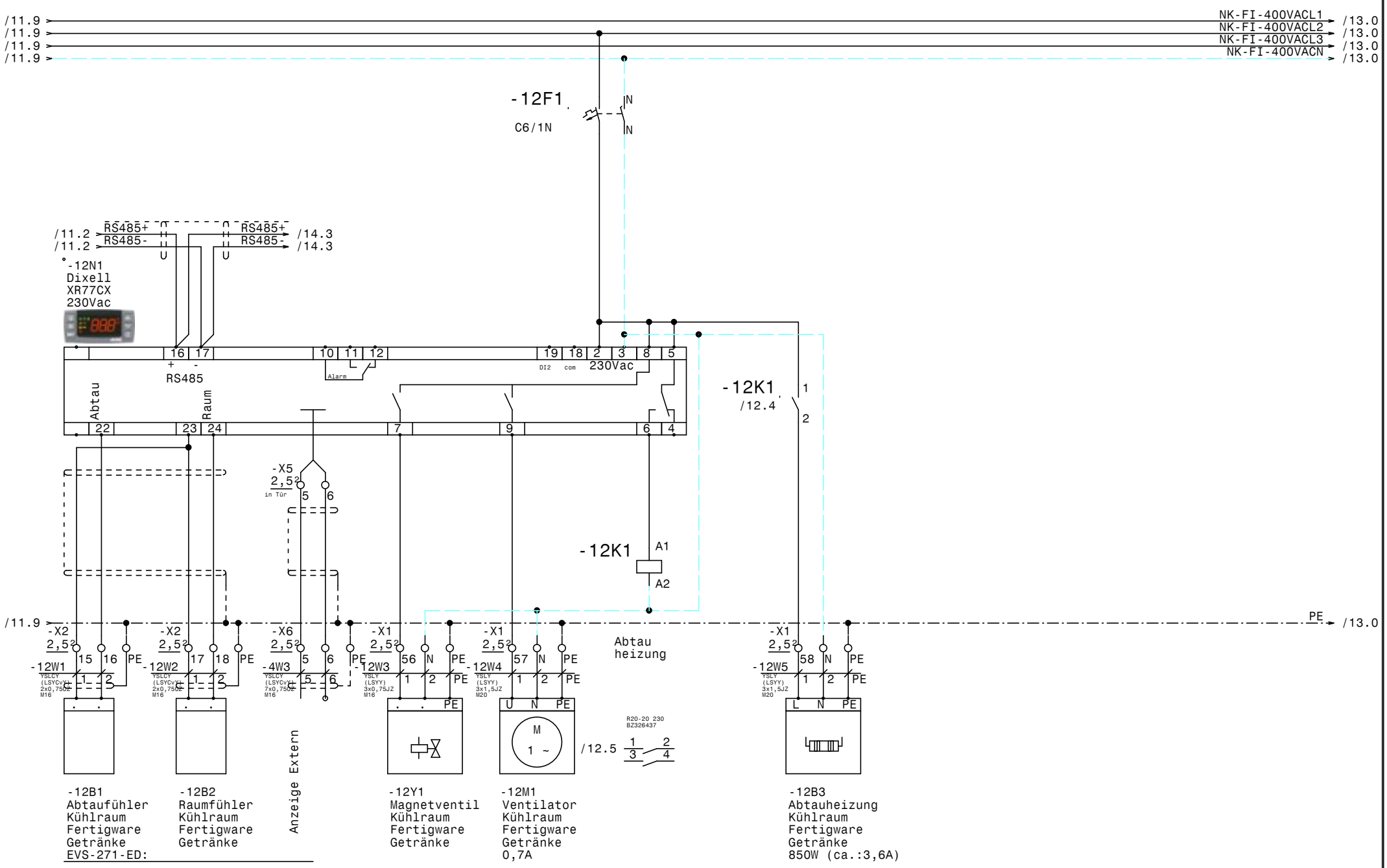


				Datum	20.10.21	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse Verbundsteuerung XC650CX	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger		Blatt 10
				Gepr.			von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

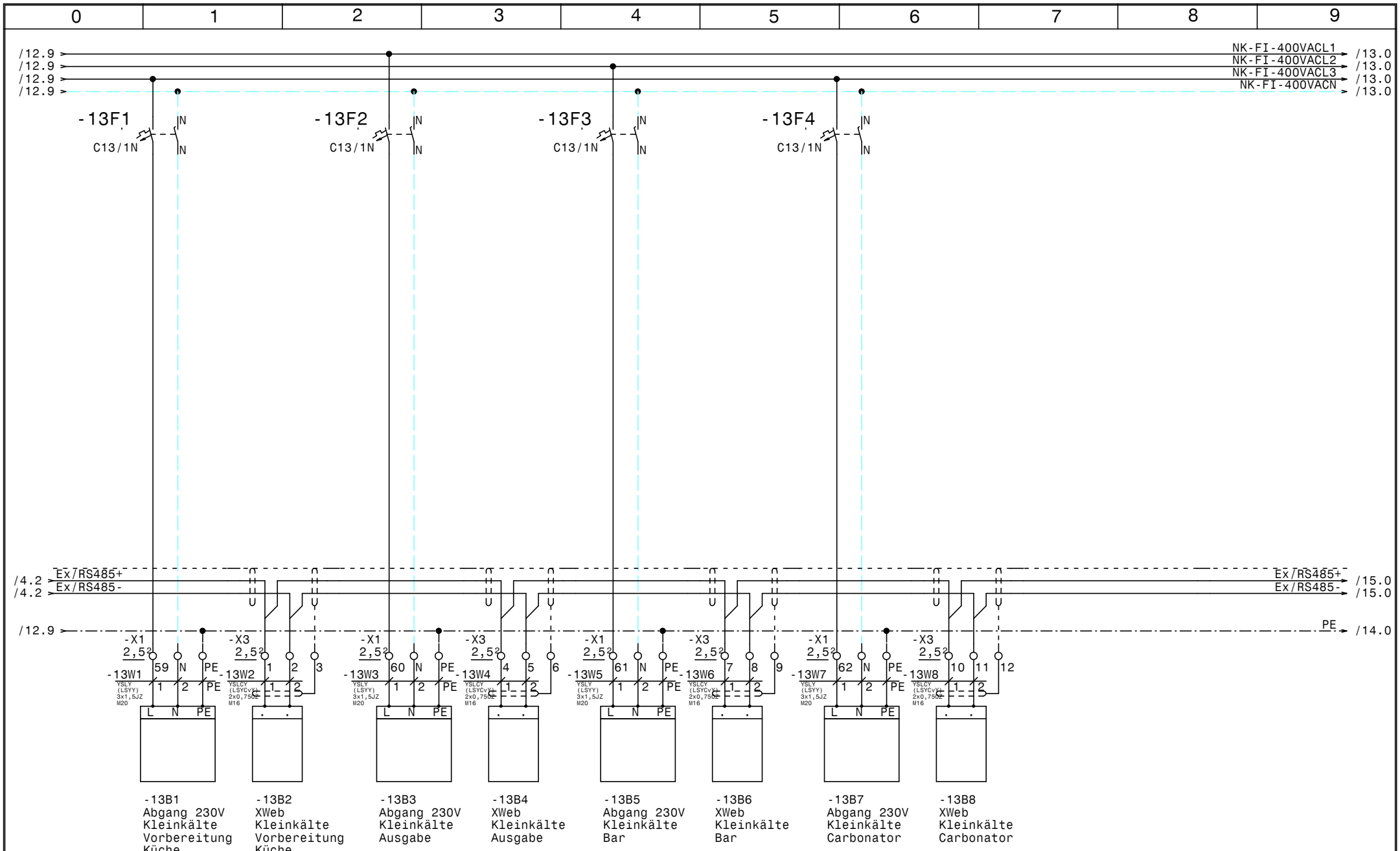
ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlraum Frischware	112/21/01
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.

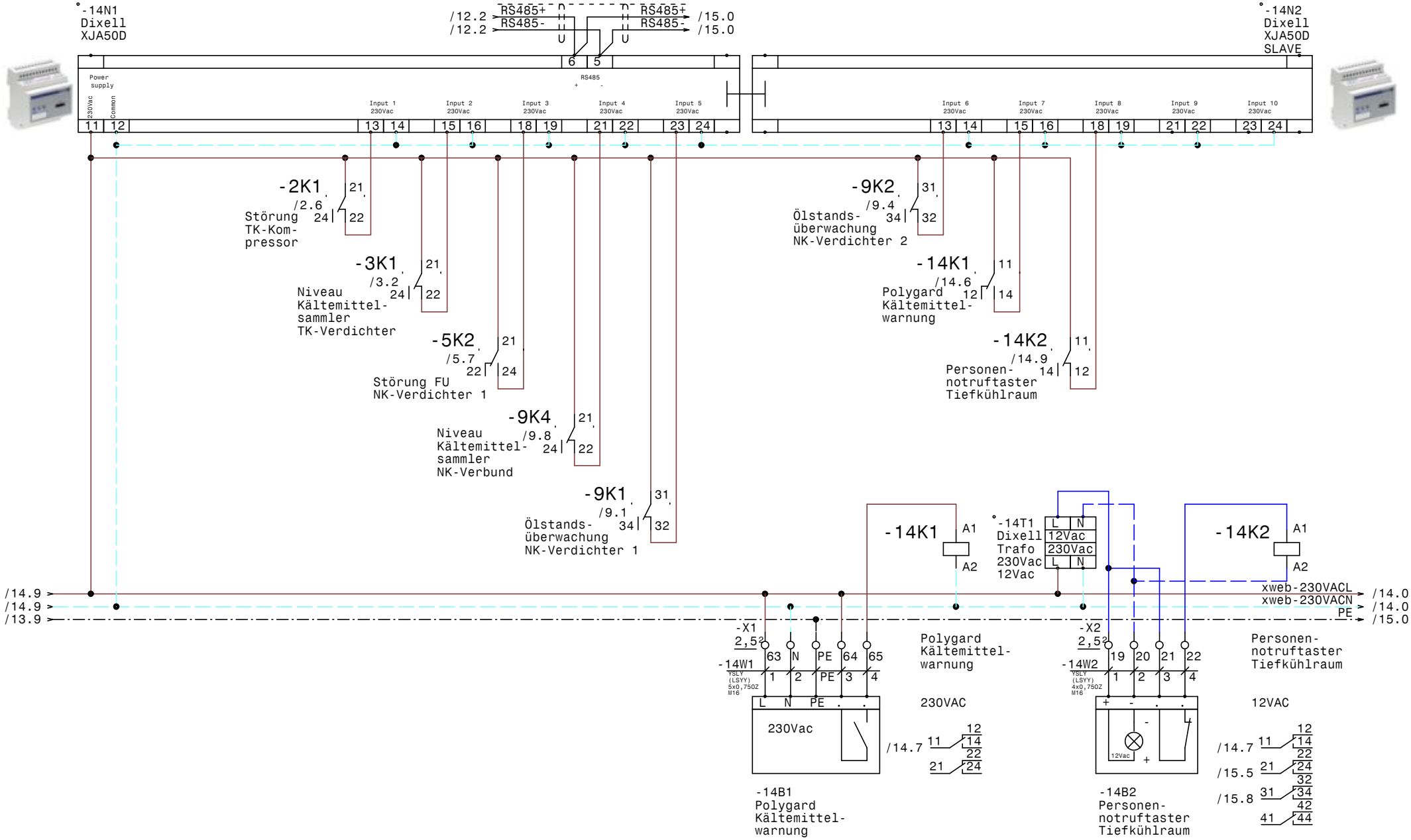


				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse Kühlraum Fertigware/Getränke		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				112/21/01
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.



				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse **Kleinkühlstellen**	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 13
				Gepr.				von 15 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

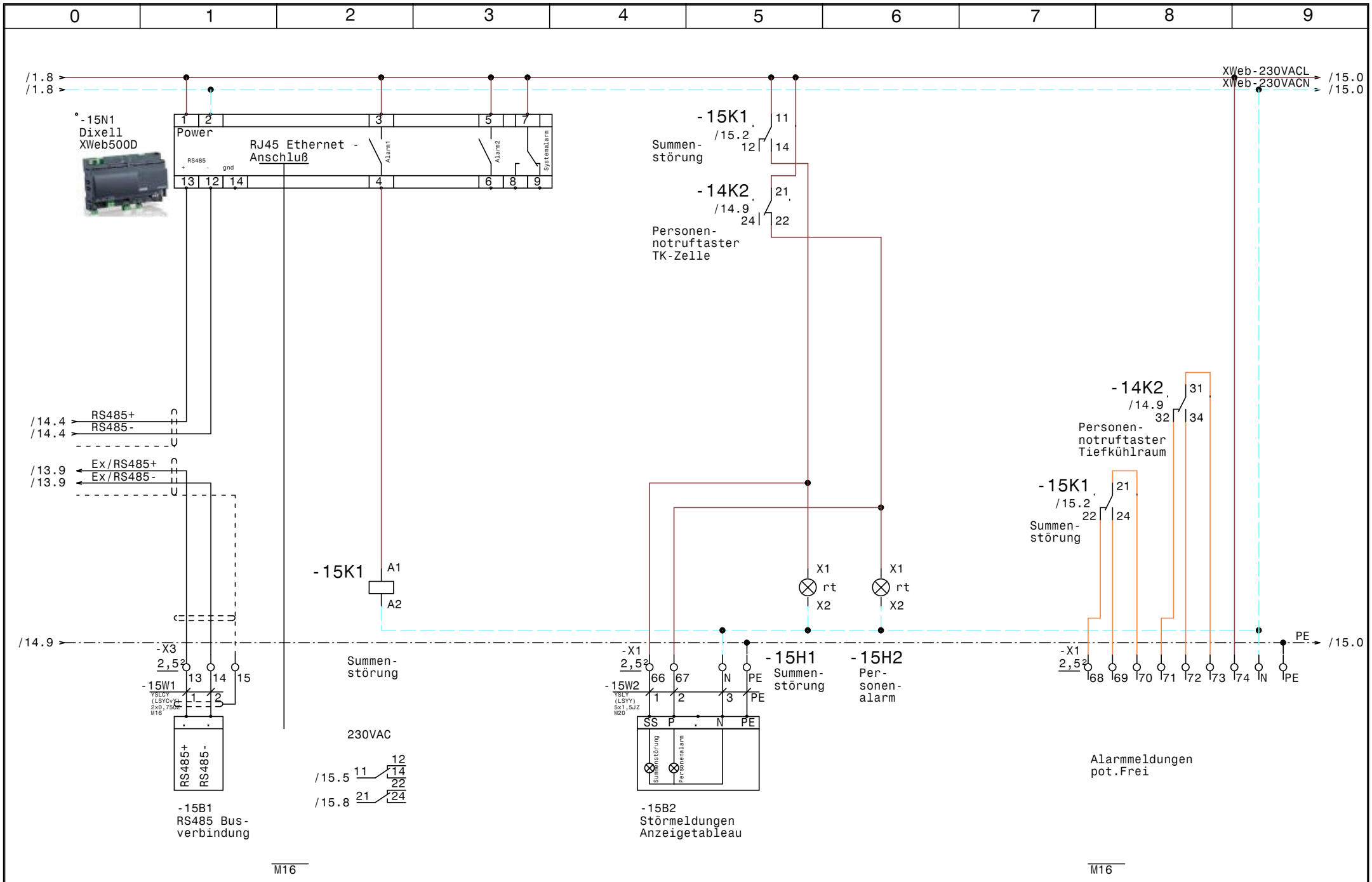
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse XJA50D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 112/21/01
Blatt 14
von 15 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	20.10.21	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse XWeb500D	Zeichn.Nr.: 112/21/01 Blatt 15 von 15 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Kompressor
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Kompressor
4	-2M2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Kompressor
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Kompressor
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Kompressor
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveau Kältemittelsammler TK-Verdichter
8	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	TK Kondensatorlüfter 1
9	-3M1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung TK Kondensatorlüfter 1
10	-3M2	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	TK Kondensatorlüfter 2
11	-3M2	-3W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung TK Kondensatorlüfter 2
12	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
13	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
14	-X6	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	XREP-Anzeige im Anzeigeschrank
15	-4Y1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
16	-4M1	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Raumfühler Tiefkühlraum
17	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Unterfrier- Türrahmen- heizung, Vakuumventil
18	-4B4	-4W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtauheizung Tiefkühlraum
19	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
20	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
21	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
22	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
23	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	NK Kondensatorlüfter
24	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Thermokontakt NK Kondensatorlüfter
25	-8B2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
26	-8B3	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
27	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
28	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
29	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
30	-9B4	-9W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveau Kältemittelsammler NK-Verbund
31	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Saugdruckgeber NK Verbund
32	-10B3	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Hochdruckgeber TK Verflüssiger
33	-10B4	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Hochdruckgeber NK Verflüssiger
34	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Frischware
35	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Frischware
36	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Frischware
37	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Frischware
38	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Frischware
39	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigware Getränke
40	-12B2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigware Getränke

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 20.10.21
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK Anlage u. Tiefkühlraum
Magdas Hotel Ungargasse

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 112/21/01
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-12Y1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigware Getränke
42	-12M1	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigware Getränke
43	-12B3	-12W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Fertigware Getränke
44	-13B1	-13W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Kleinkälte Vorbereitung Küche
45	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kleinkälte Vorbereitung Küche
46	-13B3	-13W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Kleinkälte Ausgabe
47	-13B4	-13W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kleinkälte Ausgabe
48	-13B5	-13W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Kleinkälte Bar
49	-13B6	-13W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kleinkälte Bar
50	-13B7	-13W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Kleinkälte Carbonator
51	-13B8	-13W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kleinkälte Carbonator
52	-14B1	-14W1	YSLY (LSYY) 5x0,75OZ M16	5	Polygard Kältemittelwarnung
53	-14B2	-14W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	Personennotruftaster Tiefkühlraum
54	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
55	-15B2	-15W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Störmeldungen Anzeigetableau

				Datum	20.10.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	NK Anlage u. Tiefkühlraum Magdas Hotel Ungargasse Kabelliste	Zeichn.Nr.: 112/21/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 2 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc	-10N1
1		EMV-Filter	-5B1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-5N1
1		Power Electronic CIMR-V-1000-VC4A	-5B2
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Thermostat	-1P1
1		Steckdose	-1B1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-14N2
3		Dixell XR77CX 230Vac	-11N1, -4N1, -12N1
2		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-14T1, -10T1
1		Dixell XJA50D	-14N1
1		Dixell XWeb500D	-15N1
1	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-2Z1
5	C13/1N	Sicherungsautomaten	-13F3, -4F2, -13F2, -13F4, -13F1
8	C6/1N	Sicherungsautomaten	-10F1, -3F1, -4F1, -5F2, -8F2, -11F1
			-2F2, -12F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-4F3
1	DILA-XHI13	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-6N2
5	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -6N3, -7N1, -2N1, -8N1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-7K2, -6K3, -6K2, -8K2
48	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X6, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	FI 40/4/003GA	FI	-1F1, -1F2
27	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
123	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X6, -X3, -X2, -X5, -X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F3, -1F4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.10.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK Anlage u. Tiefkühlraum
Magdas Hotel Ungargasse

Materialliste

Zeichn.Nr.: 112/21/01
Blatt 1
von 2 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	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1, -7S1
1	M10HEU3	Umschalter 3pol. 1-0-2	-6S2
35	M16	Kabelverschraubung	-13W2, -2W5, -3W1, -12W2, -12W3, -3W3
			-13W4, -3W5, -2W4, -4W2, -12W1, -4W3
			-9W1, -4W4, -9W2, -6W1, -7W2, -8W3
			-4W1, -14W2, -15V2, -15V1, -15W1, -11W3
			-11W2, -11W1, -10W3, -10W2, -2W2, -14W1
			-13W6, -9W4, -9W3, -10W1, -13W8
21	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -7W1, -15W2, -5W1, -4W6, -13W7
			-13W1, -12W4, -12W5, -8W1, -3W2, -13W5
			-2W1, -3W4, -13W3, -4W7, -8W2, -4W5
			-11W5, -11W4, -8W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -7F1, -5F1
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-8F1
4	R20-20_230	Kleinschütz	-11K1, -10K4, -12K1, -10K3
1	R25-40_230	Kleinschütz	-4K1
15	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-3K2, -3K1, -6K1, -15K1, -6K4, -8K1
			-7K1, -14K1, -2K1, -5K2, -9K4, -10K1
			-10K5, -3K3, -10K2
1	Relais2polig24VDC	Miniatur - Relais 2polig	-5K1
1	Relais4polig12VAC	Miniatur - Relais 4polig	-14K2
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-9K1, -9K3, -9K2
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1, -2H1, -6H1
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H4, -15H2, -15H1, -6H2, -9H1, -9H2
			-9H3, -2H2, -7H2, -3H1
16	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.10.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

NK Anlage u. Tiefkühlraum
Magdas Hotel Ungargasse

Materialliste

Zeichn.Nr.: 112/21/01
Blatt 2 von 2 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