Anlage:

Gewerbekälte

Bad Tatzmannsdorf

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten (Schiebeflansch)	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

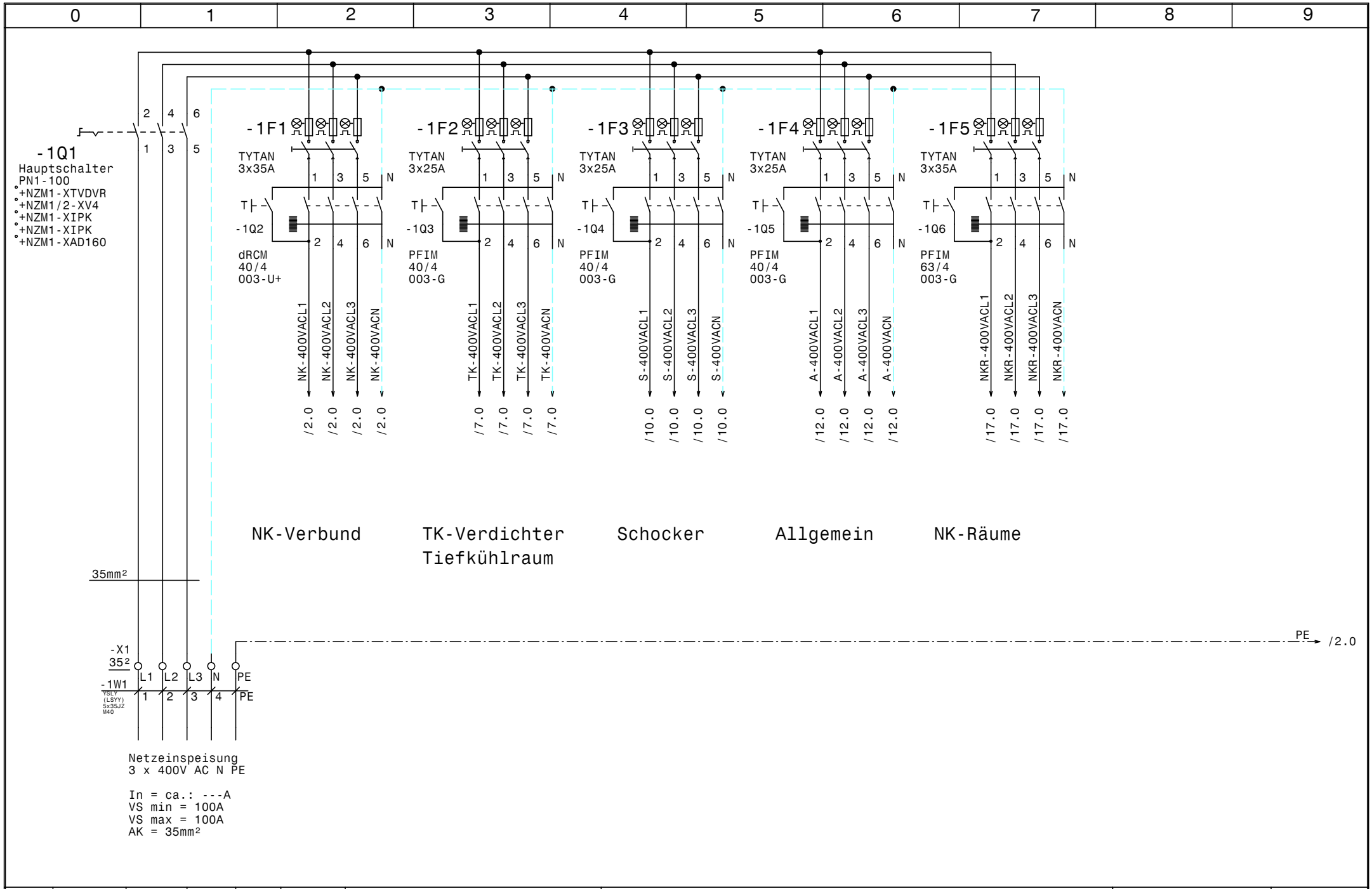
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

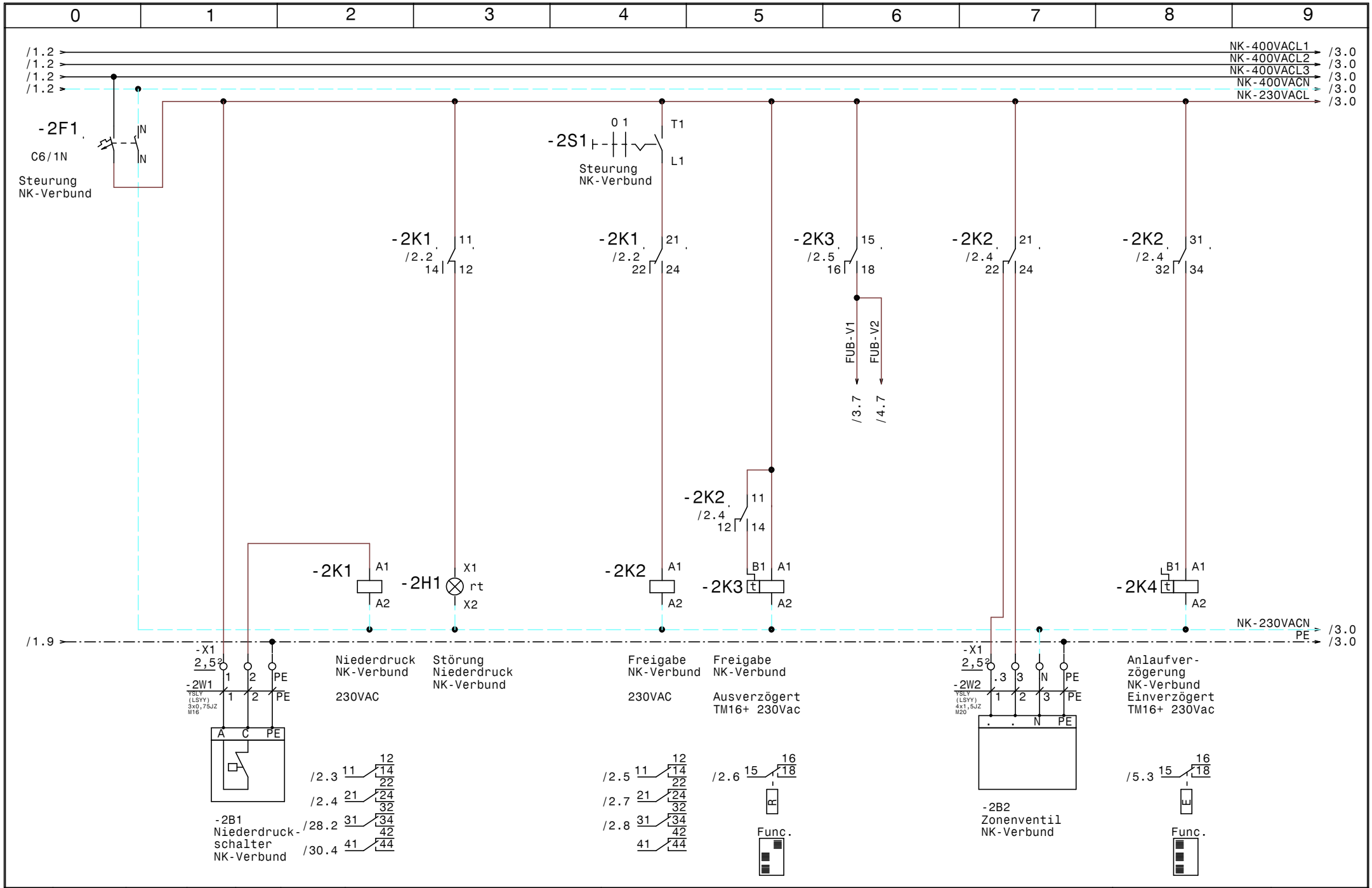
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

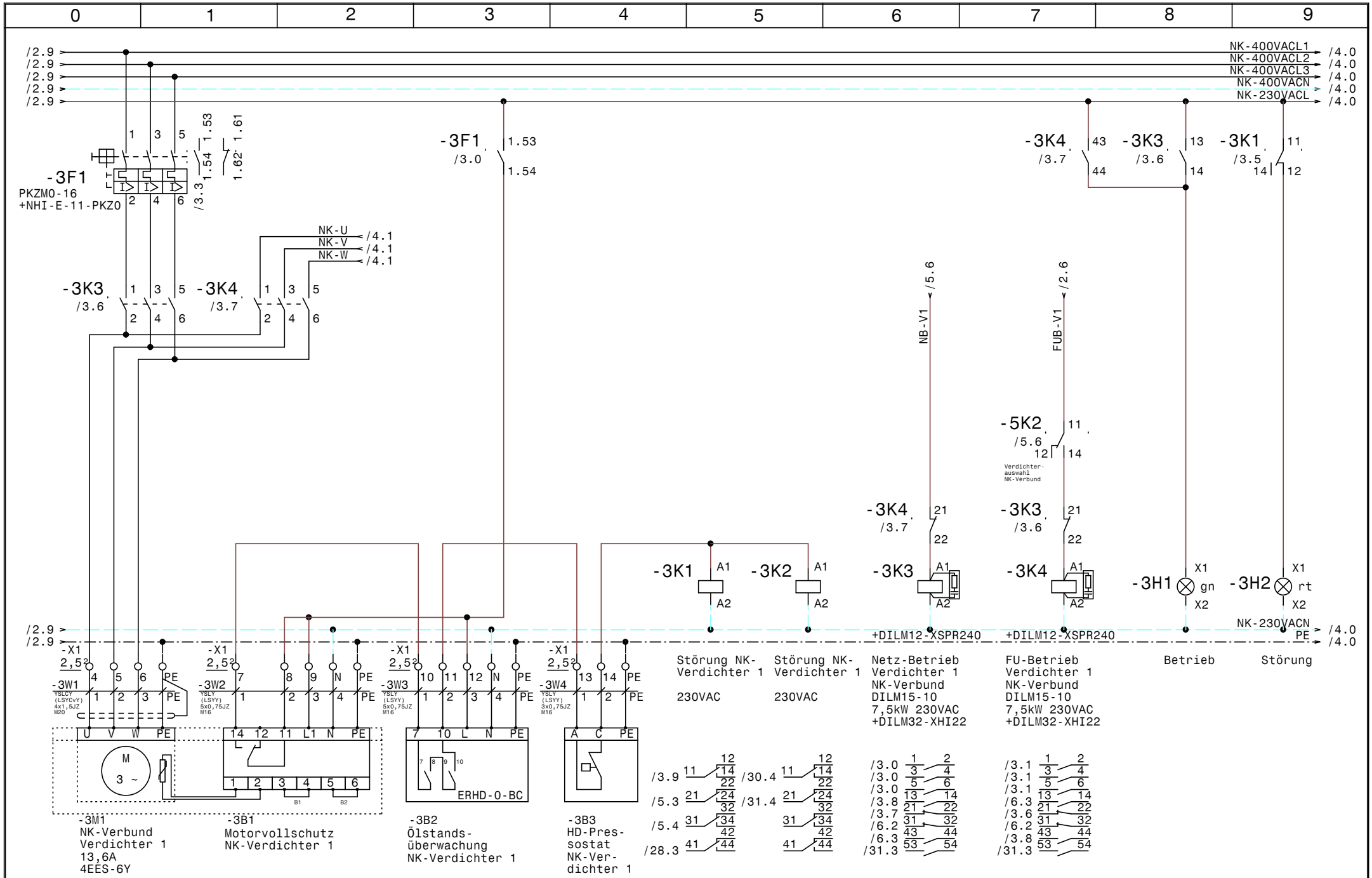
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Steuerung NK-Verbund
003 NK-Verbund Verdichter 1
004 NK-Verbund Verdichter 2
005 NK-Verbund FU
006 NK-Verbund Lüfter u. Heizungen
007 TK-Verdichter
008 TK-Verdichter
009 Tiefkühlraum
010 Verdichter Schocker
011 Verdichter Schocker
012 Hauptpumpen
013 Steuerung Hauptpumpen
014 Mischventil WRG
015 Ventilator Rückkühler
016 Abgänge Kühlschränke
017 KR-Nachtanlieferung
018 Tageslager
019 Fleischkühlraum
020 Getränkelager
021 Gemüsekühlraum
022 Getränkekühlraum
023 Vorkühlraum
024 Geflügelkühlraum
025 Kühlraum Fertigw.
026 Kühlraum Patisserie
027 Kühlraum Kalte Küche
028 XJA50D-Erfassungsmodule
029 XJP60D-Erfassungsmodule
030 RS485 Busverbindung, Summenstörung
031 RS485 Busverbindung, Summenstörung



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Steuerung NK-Verbund	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



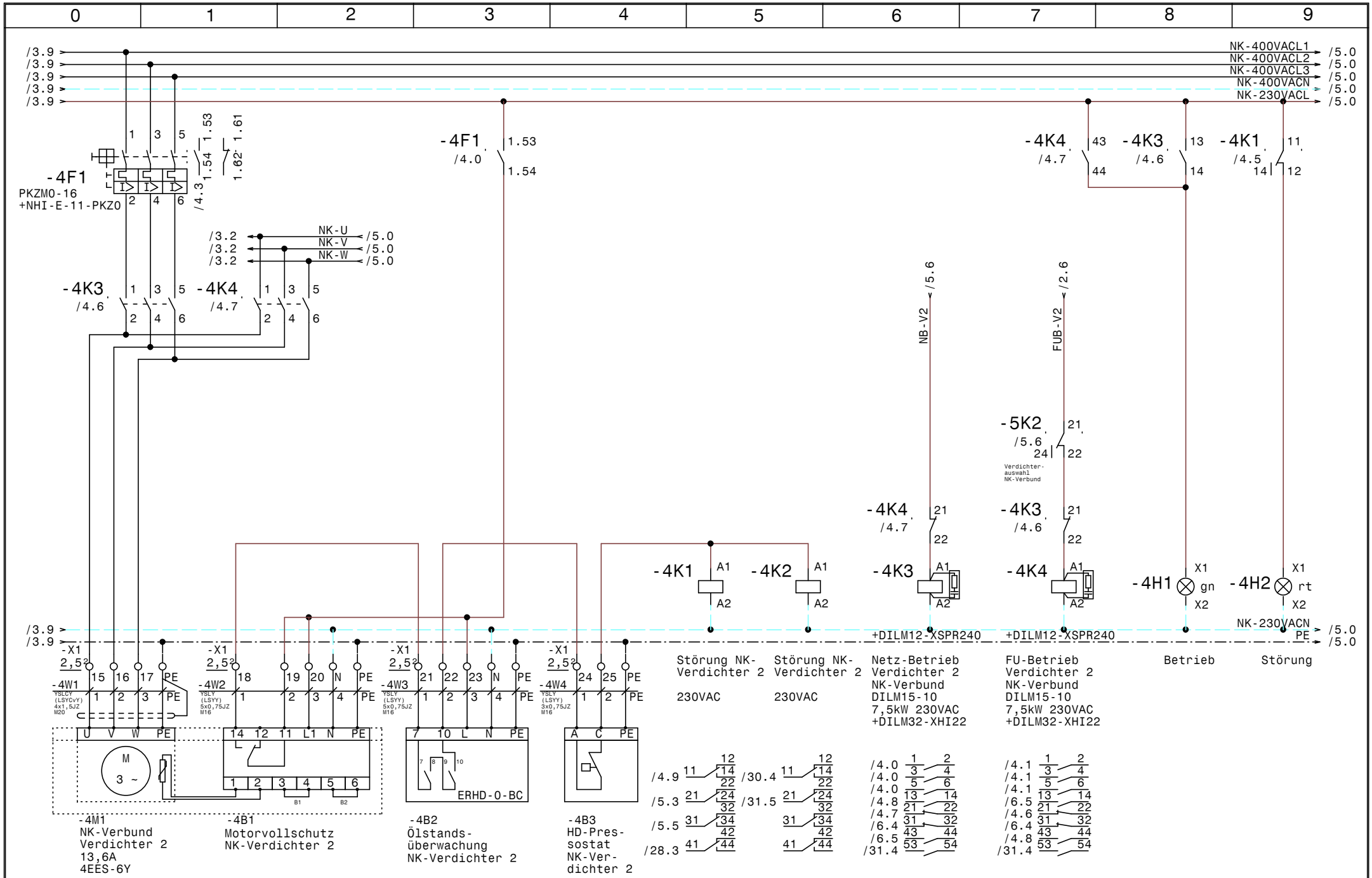
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	30.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

NK-Verbund Verdichter 1

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 3 von 31 Bl.



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

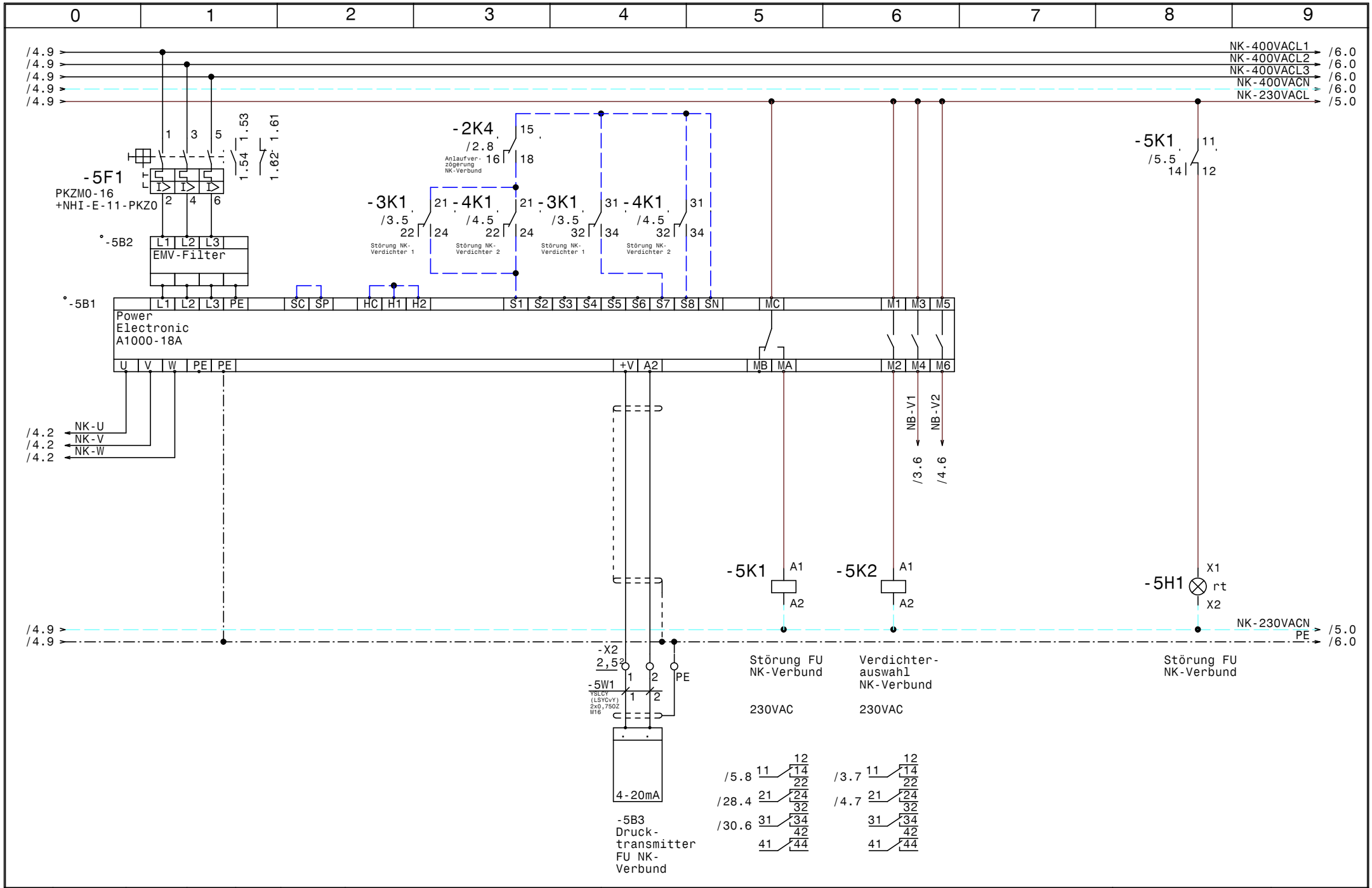
ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

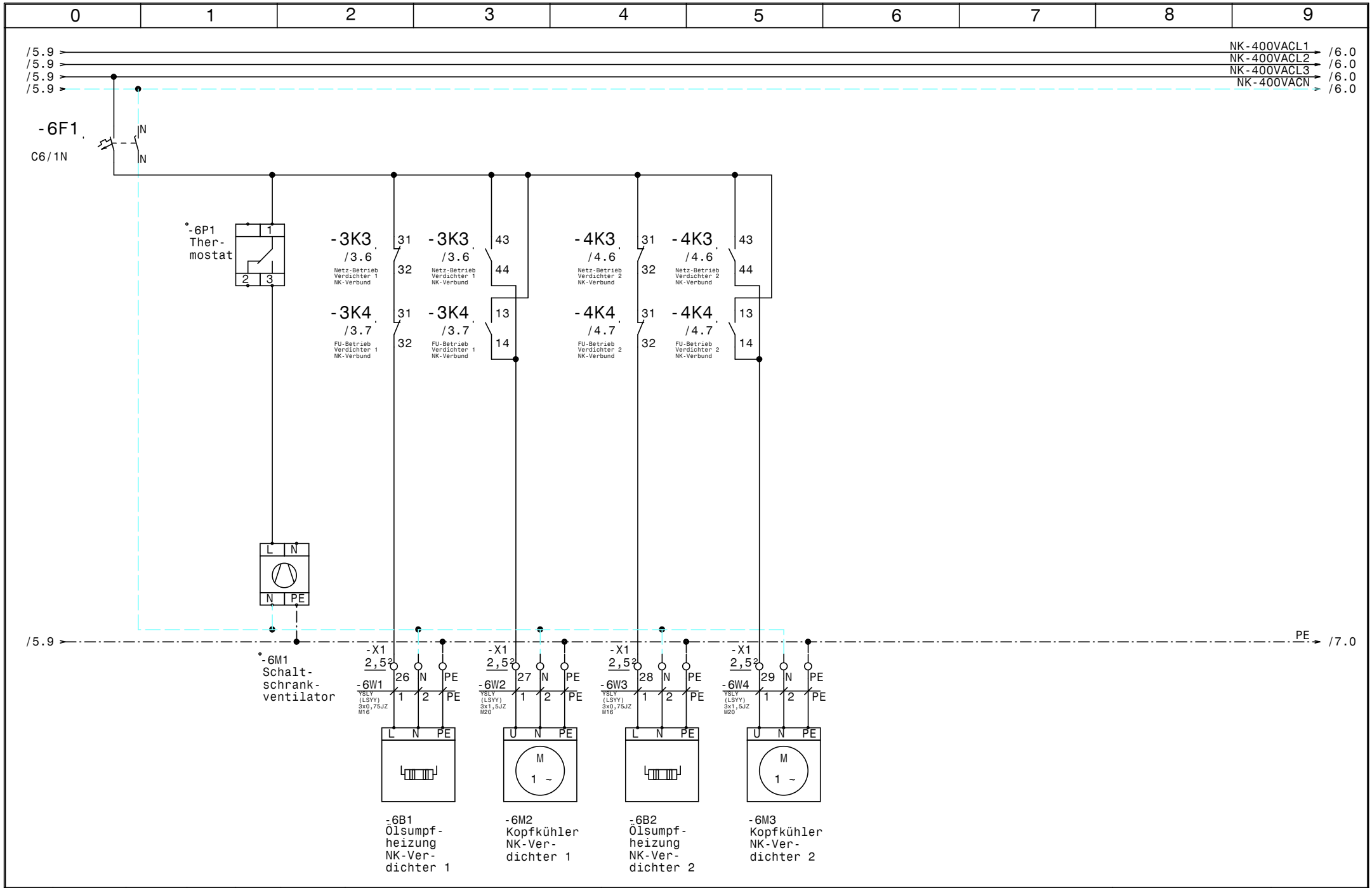
NK-Verbund Verdichter 2

Zeichn.Nr.: 106/14

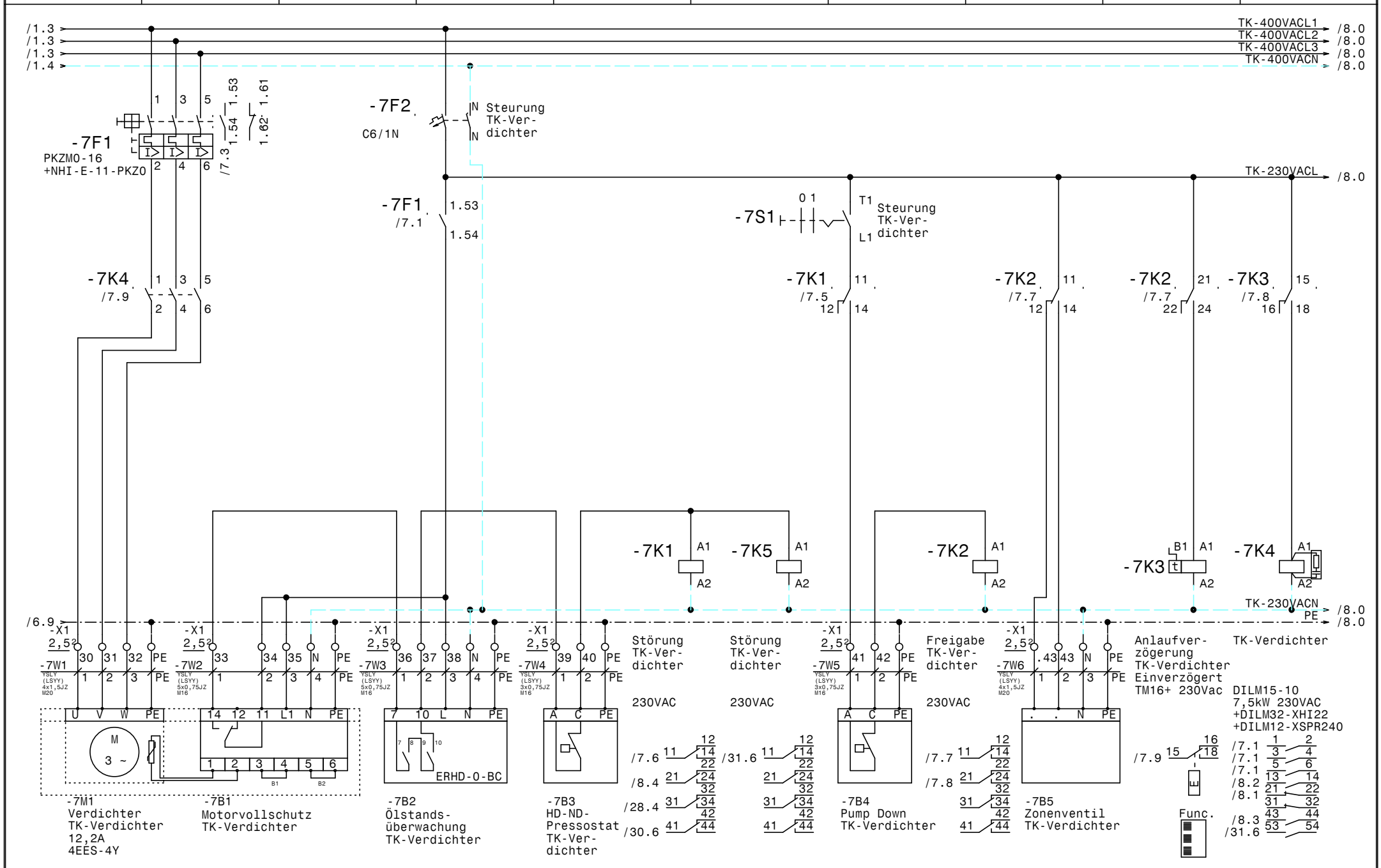
Blatt 4 von 31 Bl.



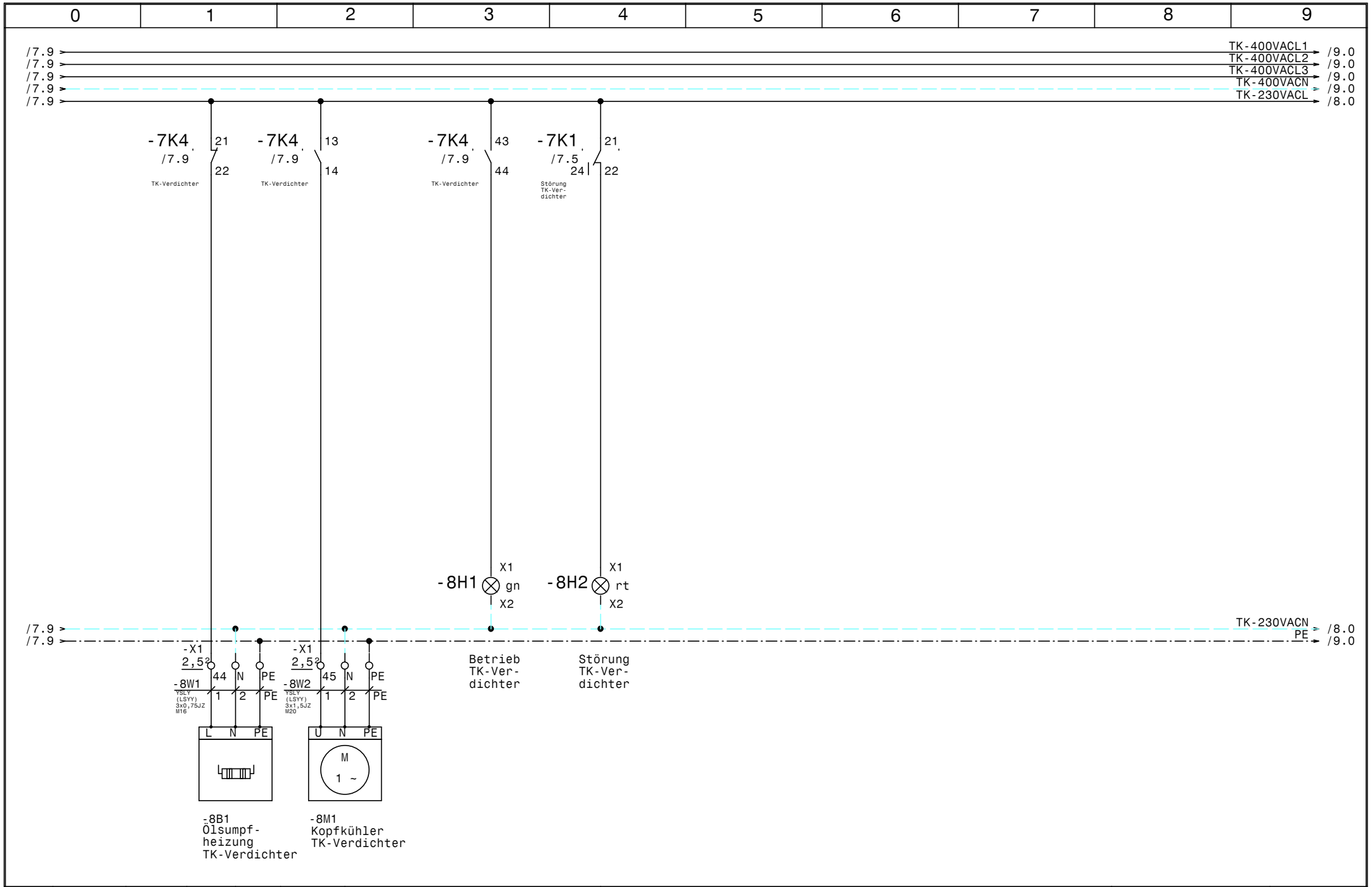
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund FU	106/14
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



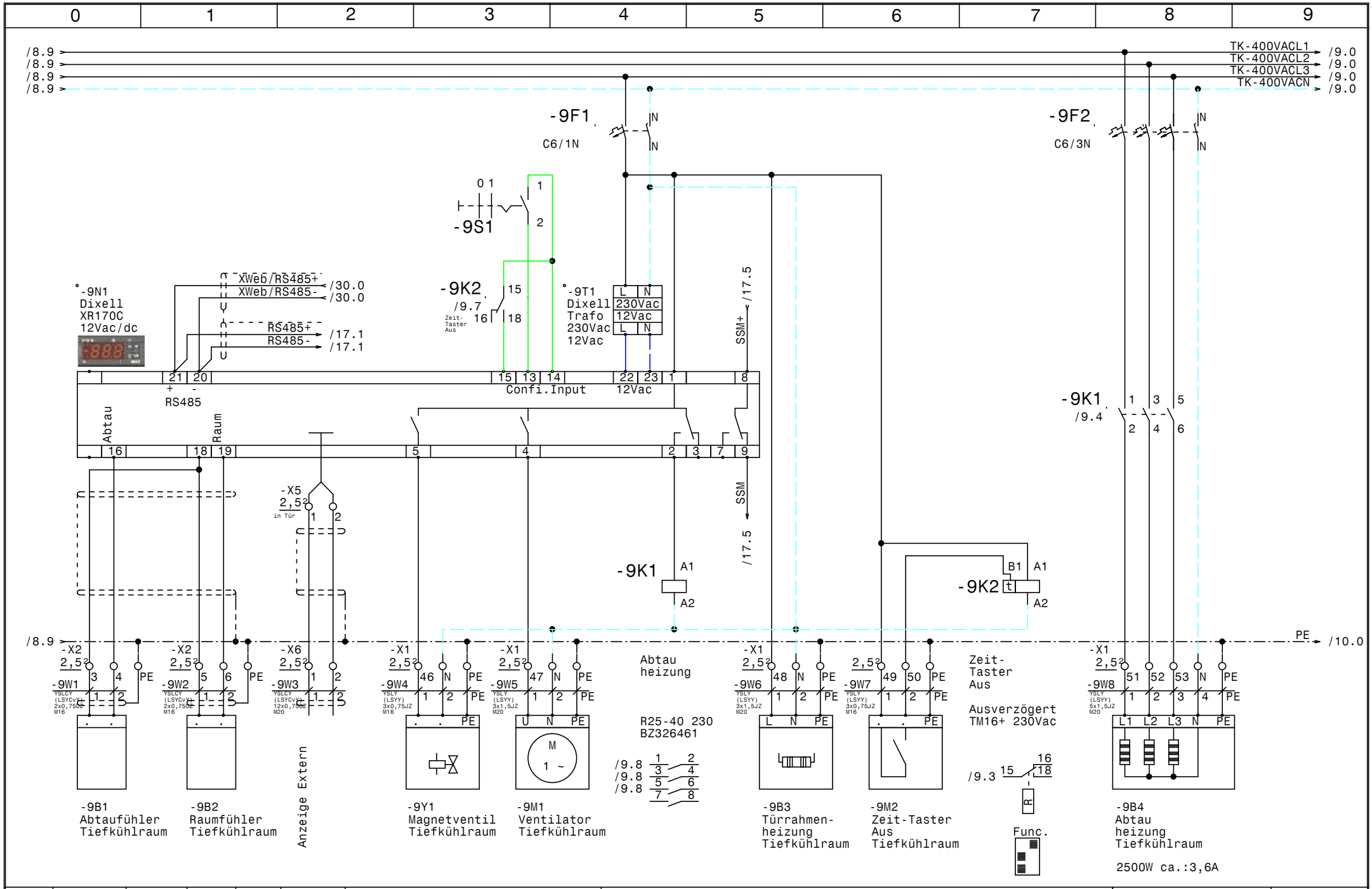
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



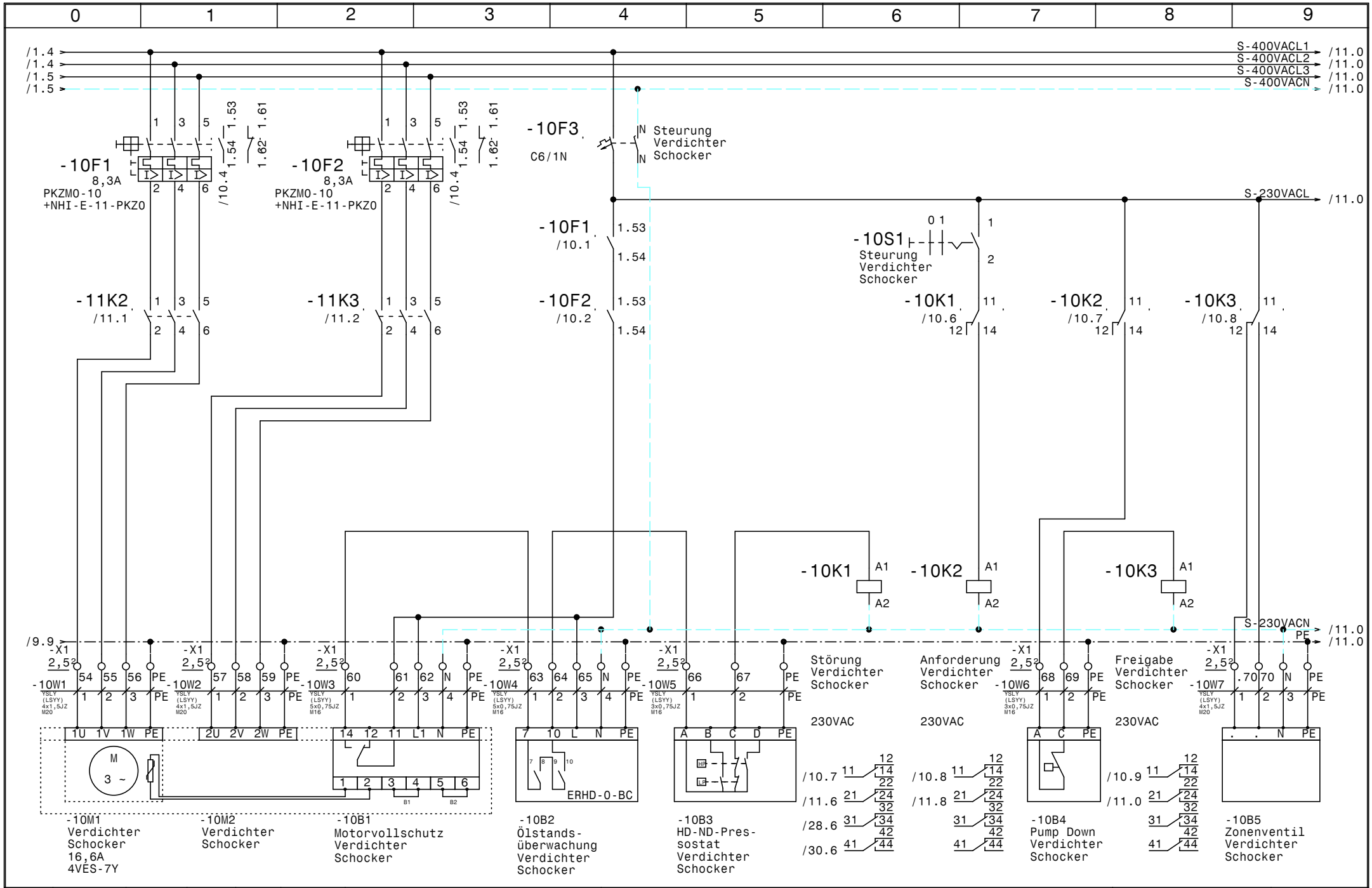
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	106/14
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



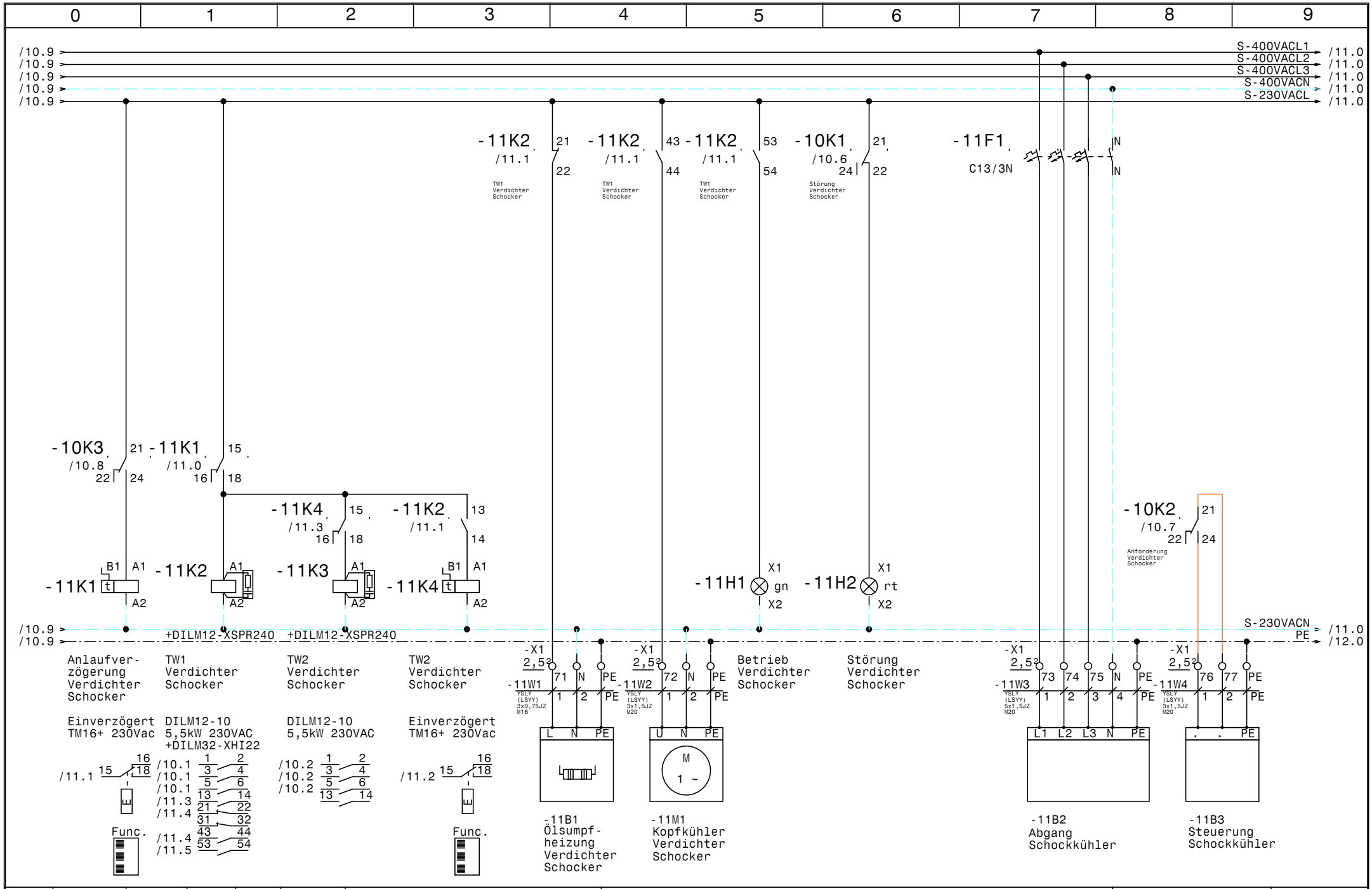
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	106/14
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



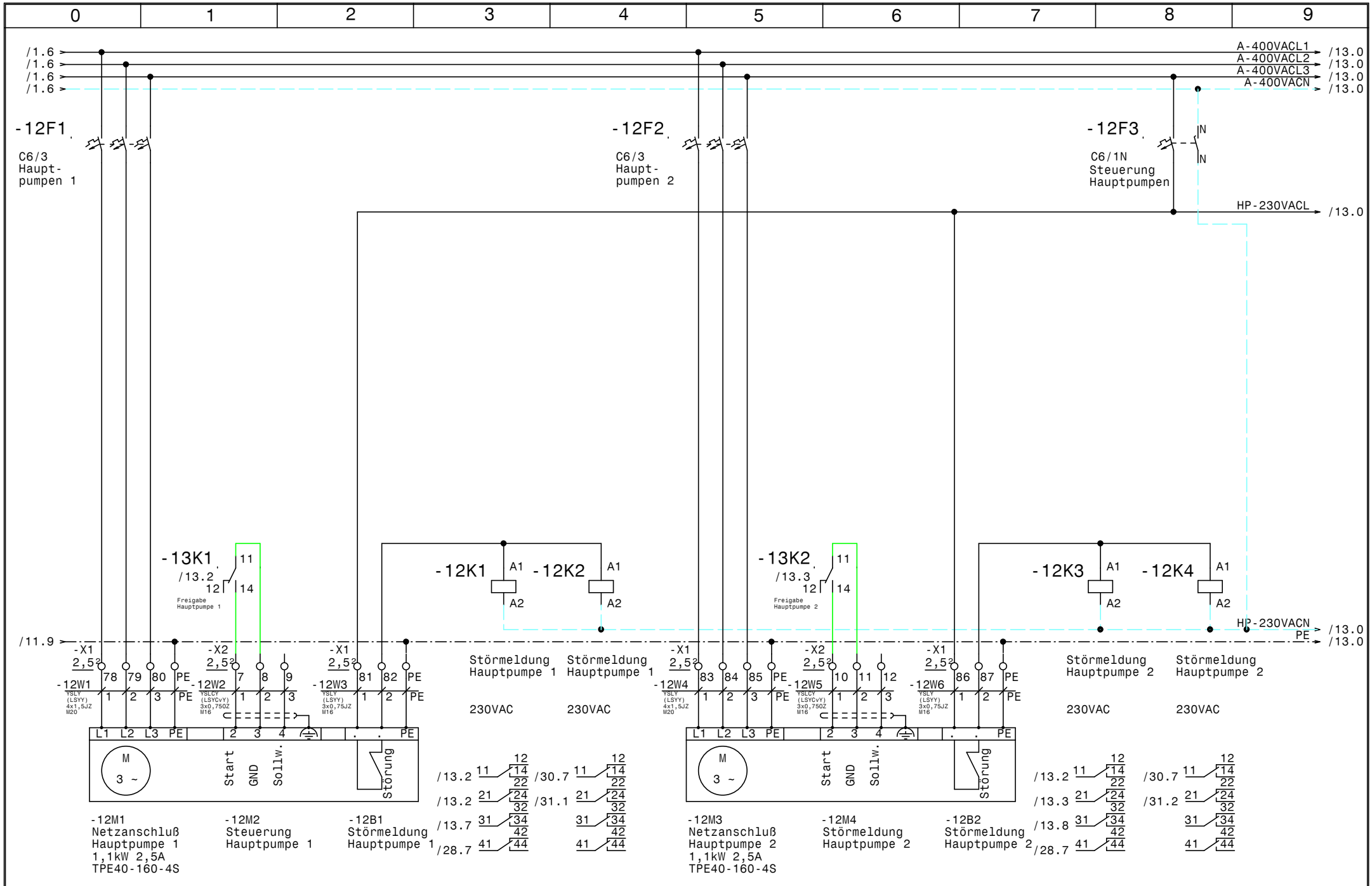
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf **Tiefkühlraum**	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 31 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



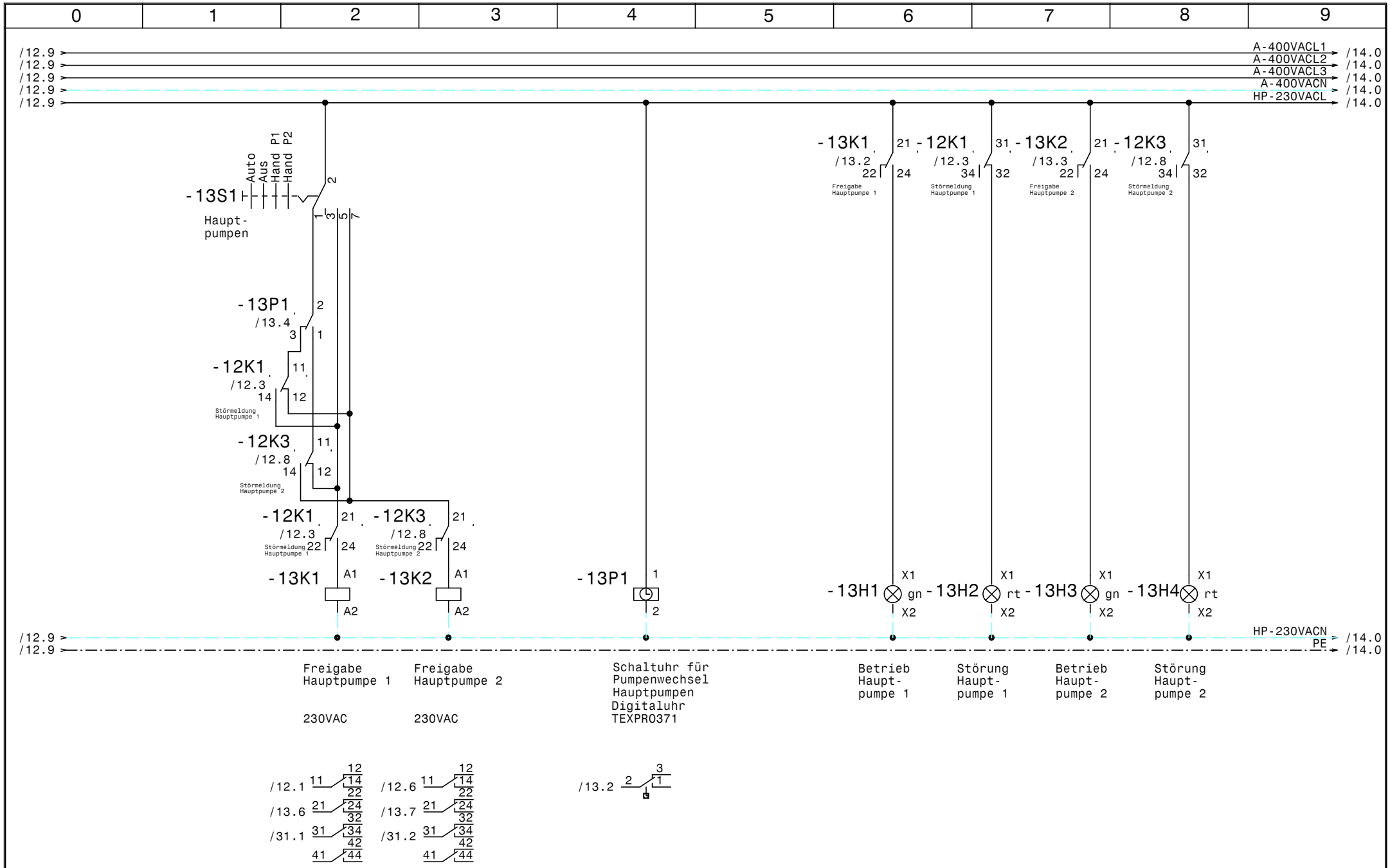
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Verdichter Schocker	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 31 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



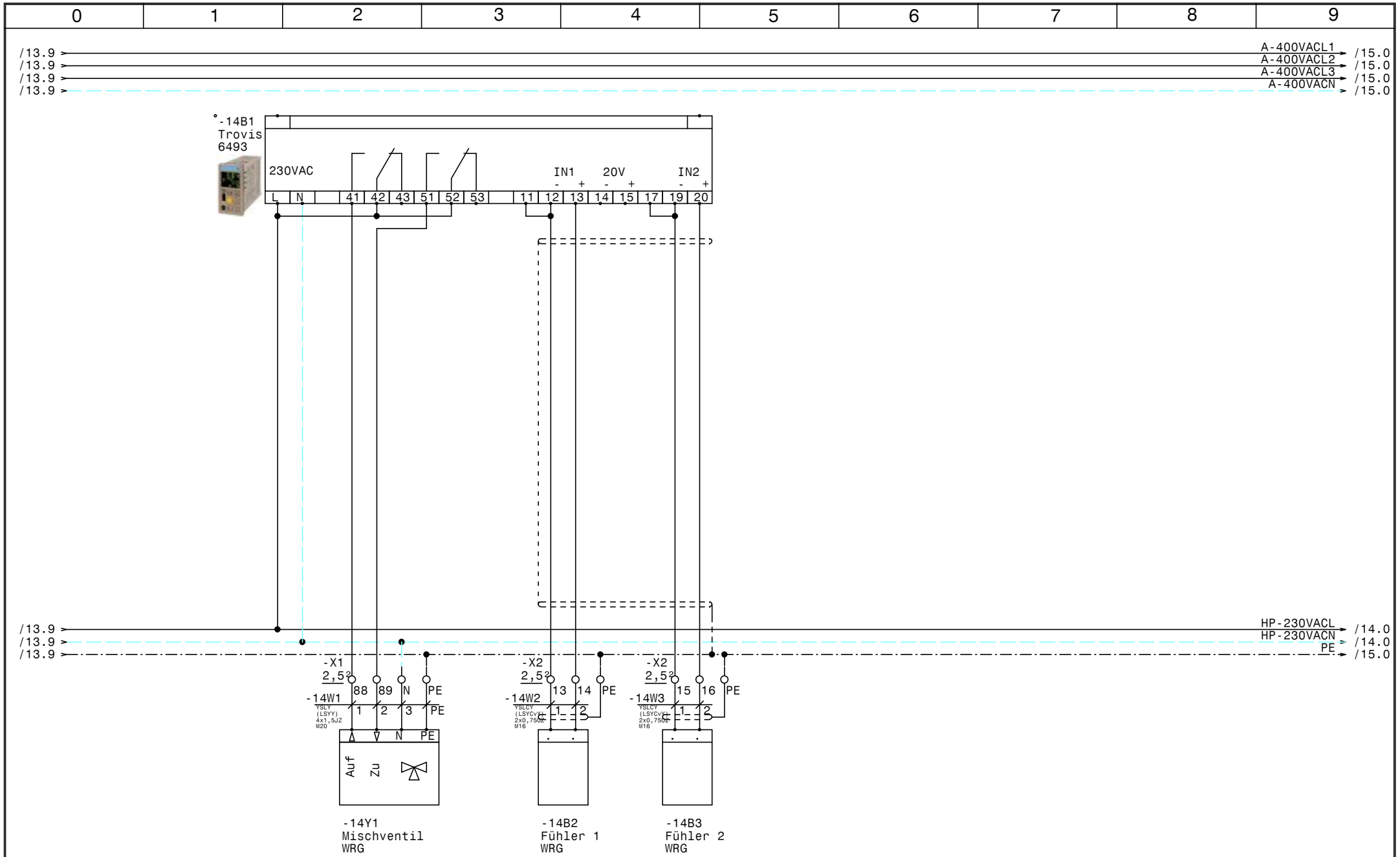
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verdichter Schocker	106/14
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



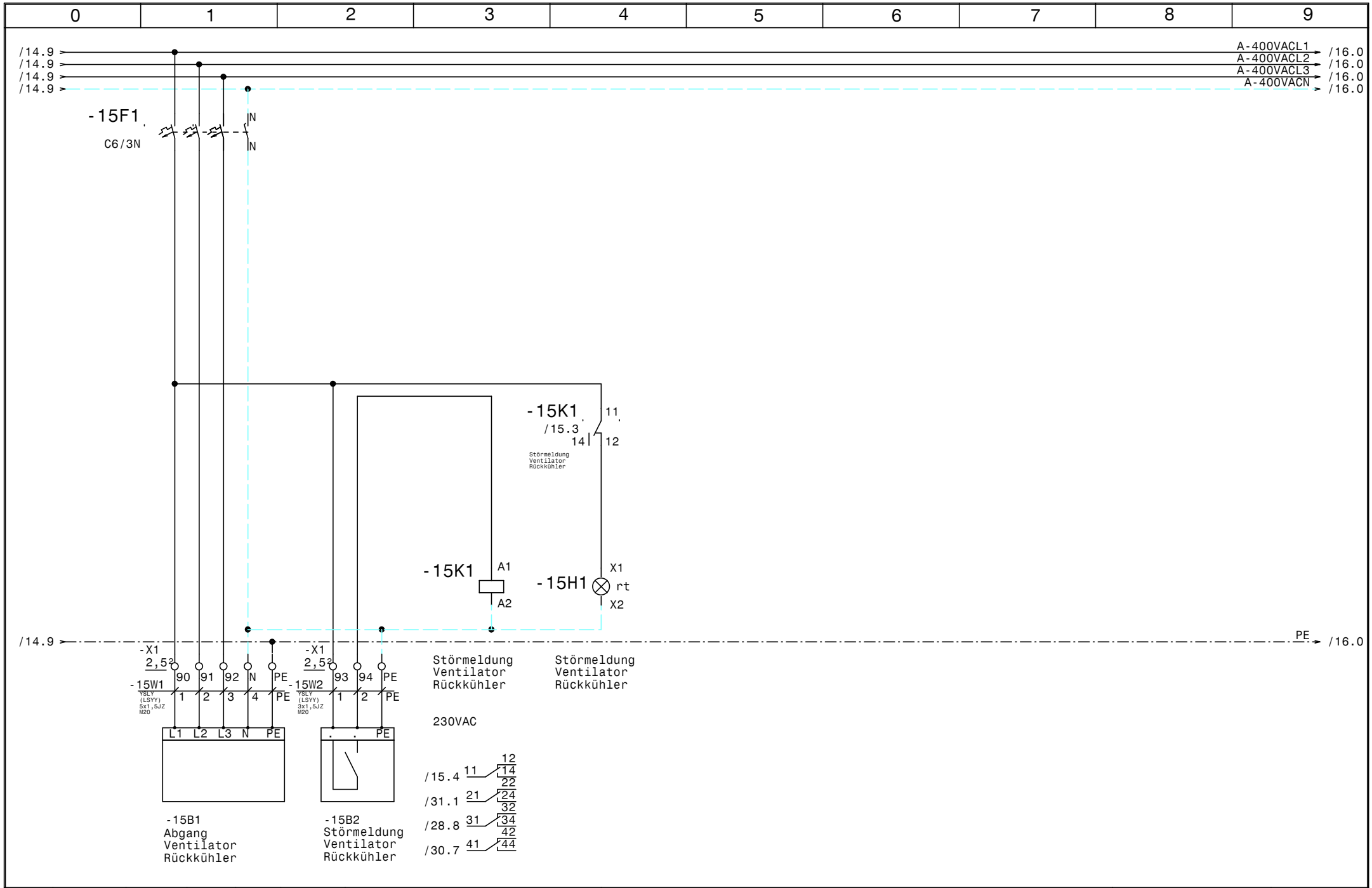
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Hauptpumpen	Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



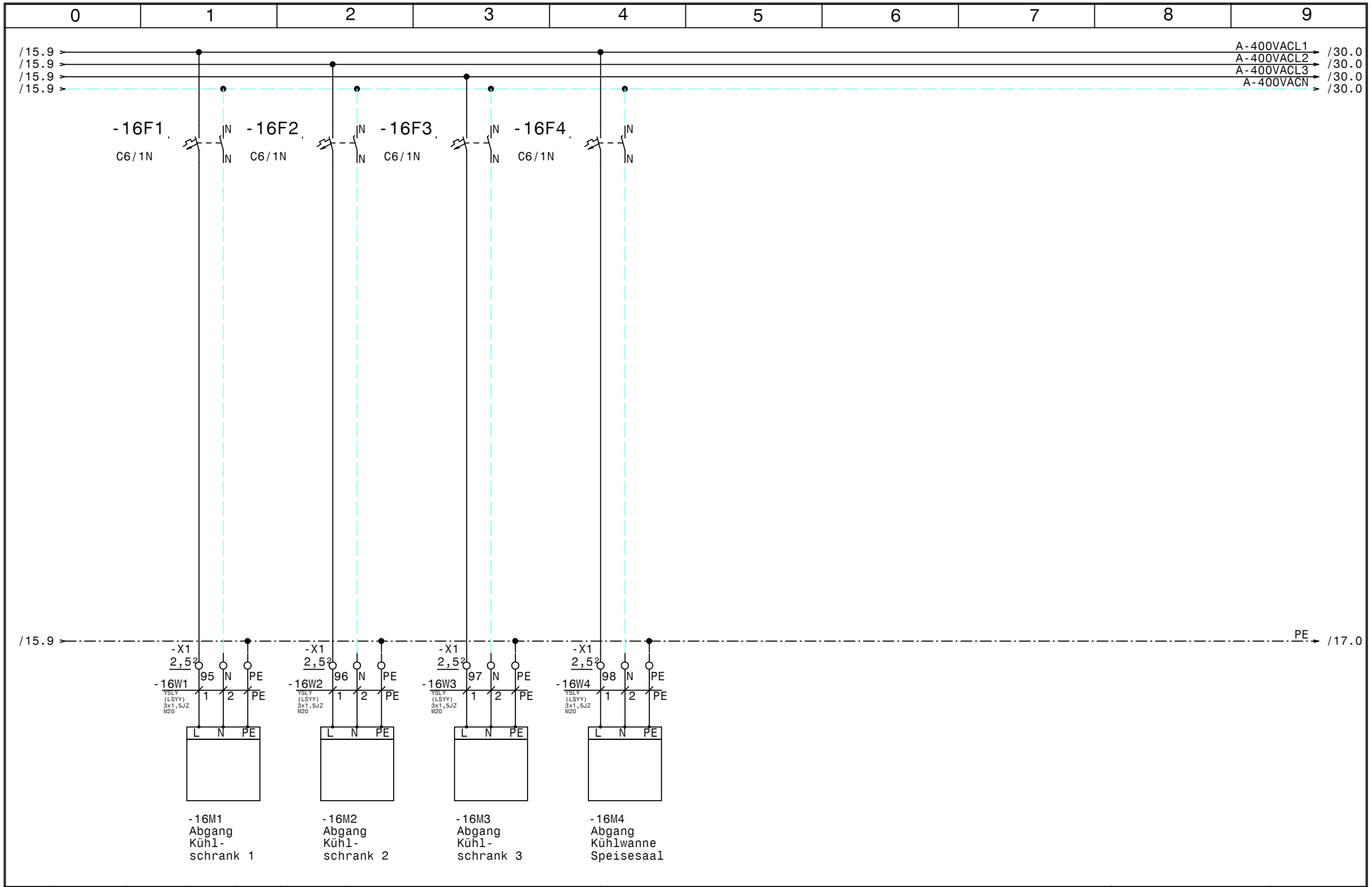
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Steuerung Hauptpumpen	Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



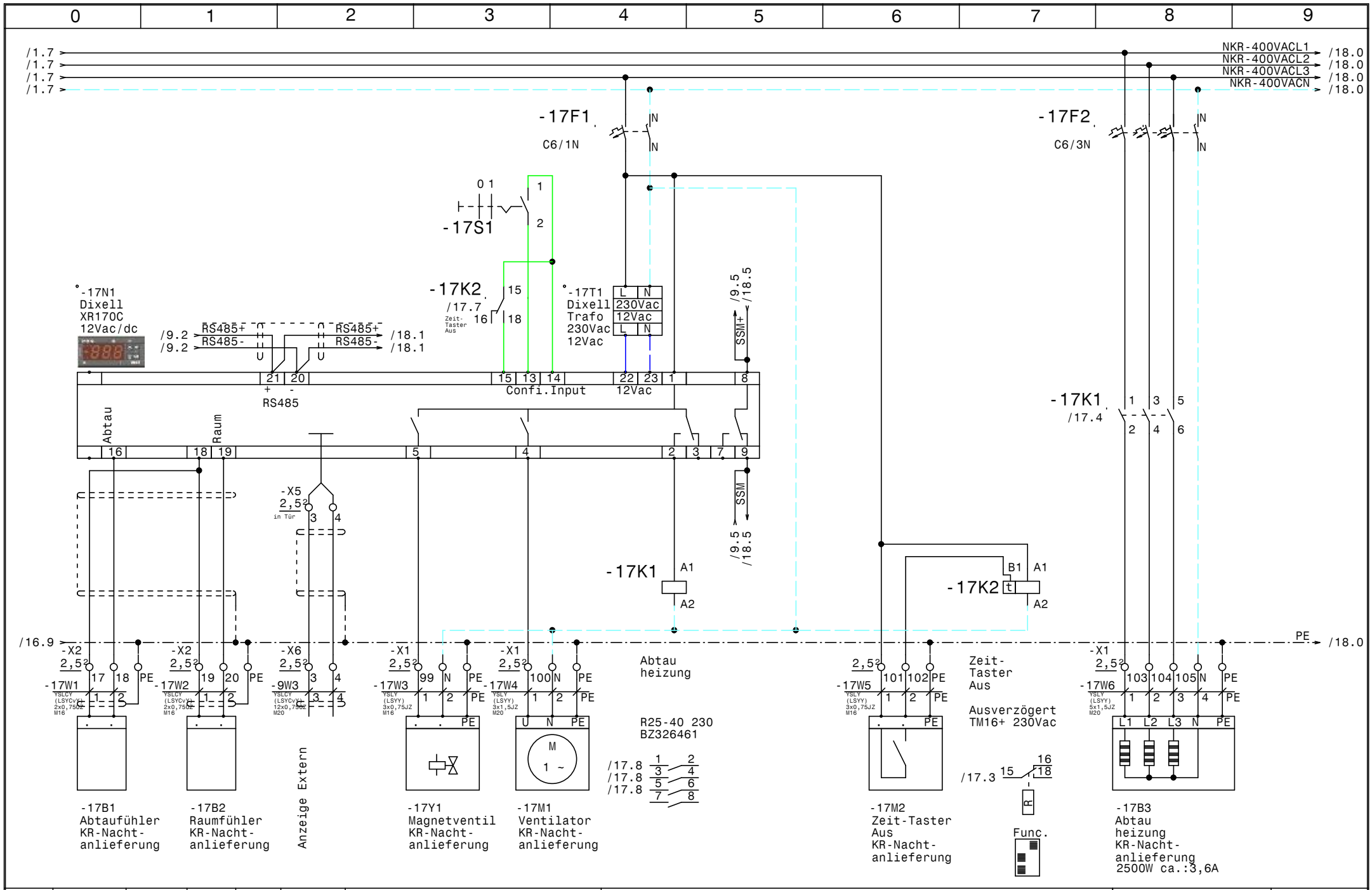
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Mischventil WRG	106/14
				Gepr.				Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Ventilator Rückkühler	Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.

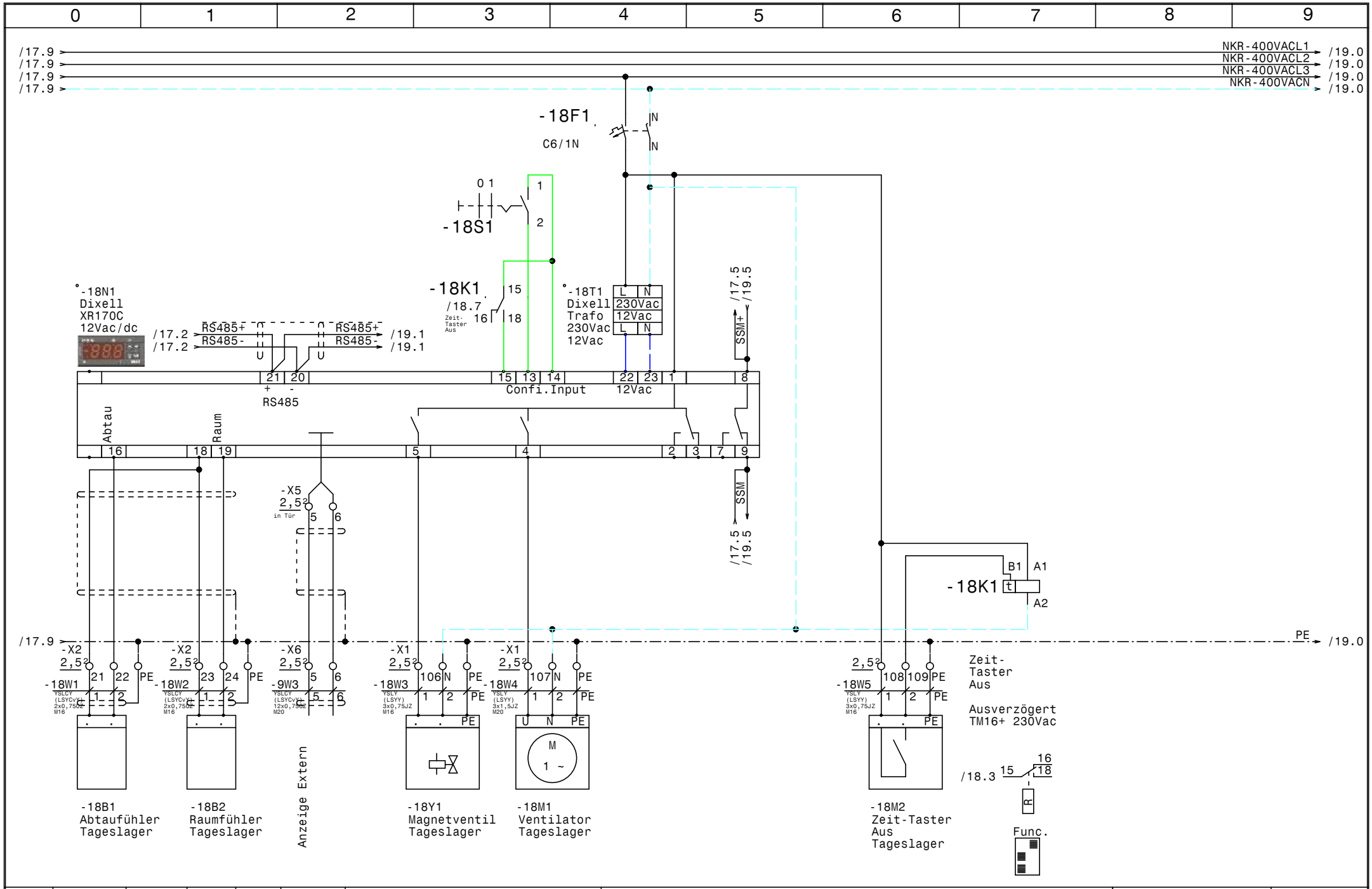


				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Abgänge Kühlschränke	Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.

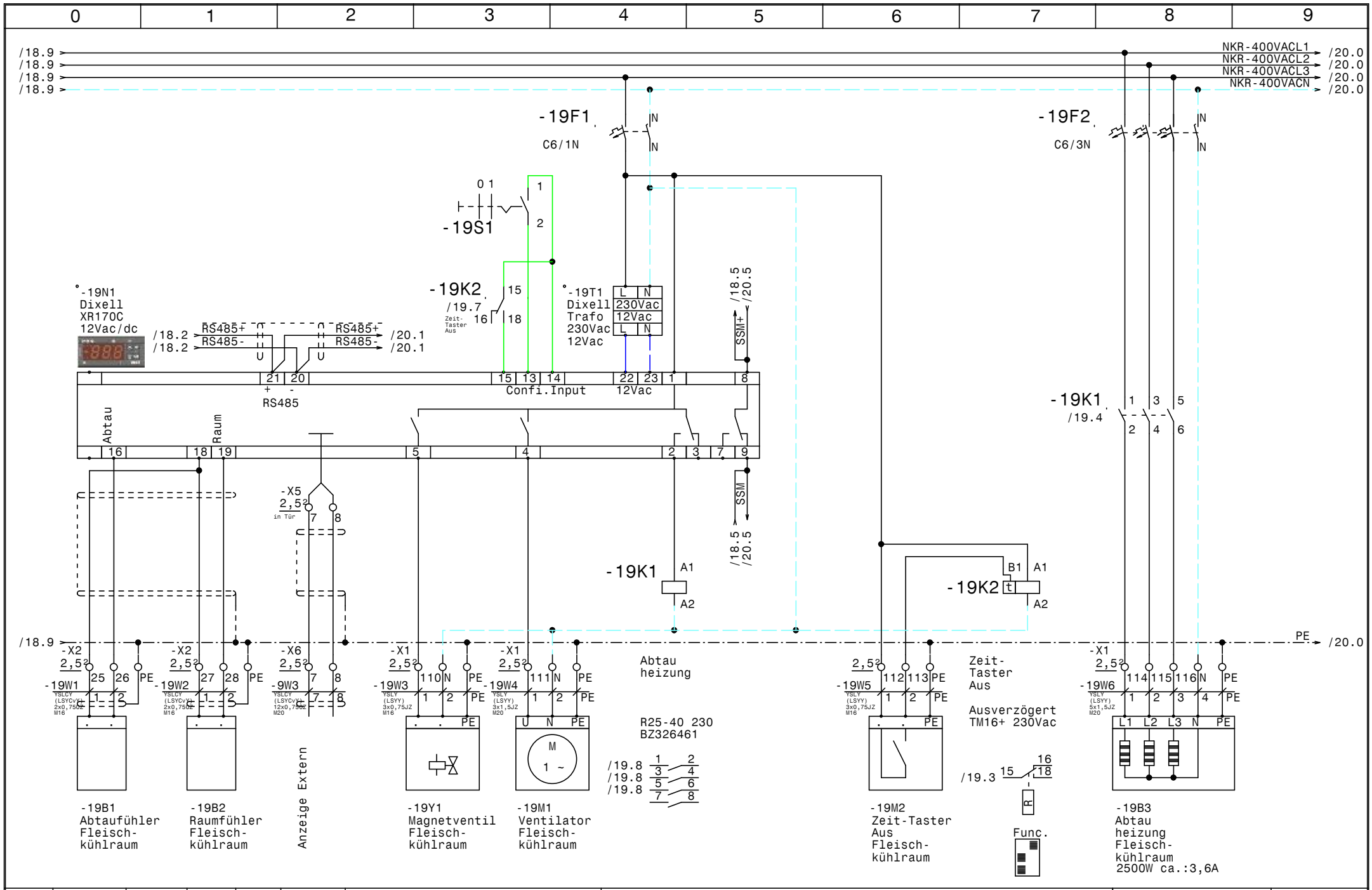


				Datum	30.01.15	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	KR-Nachtanlieferung	106/14
				Gepr.			Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 31 Bl.

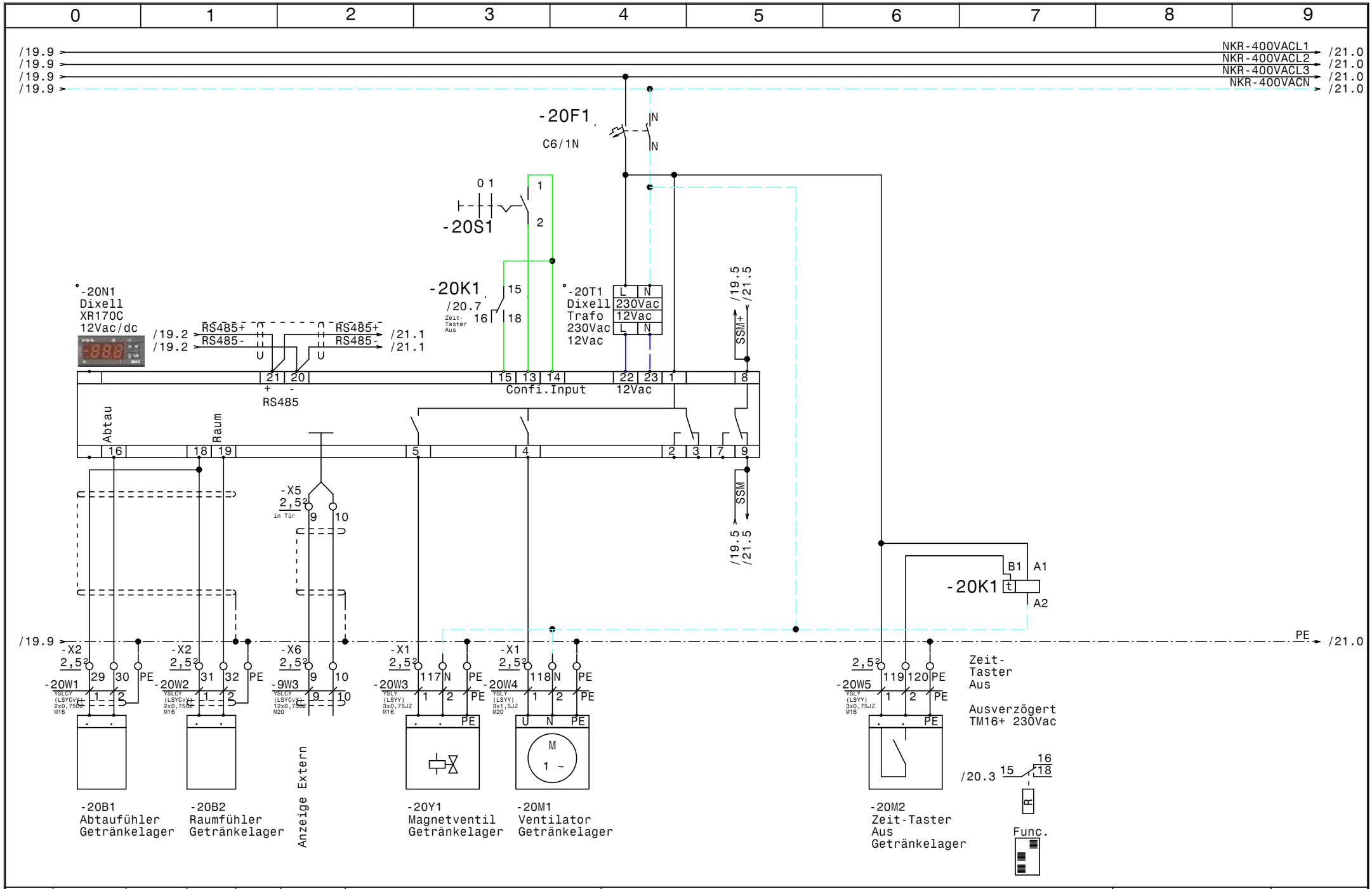
ELEKTRO ANLAGENBAU



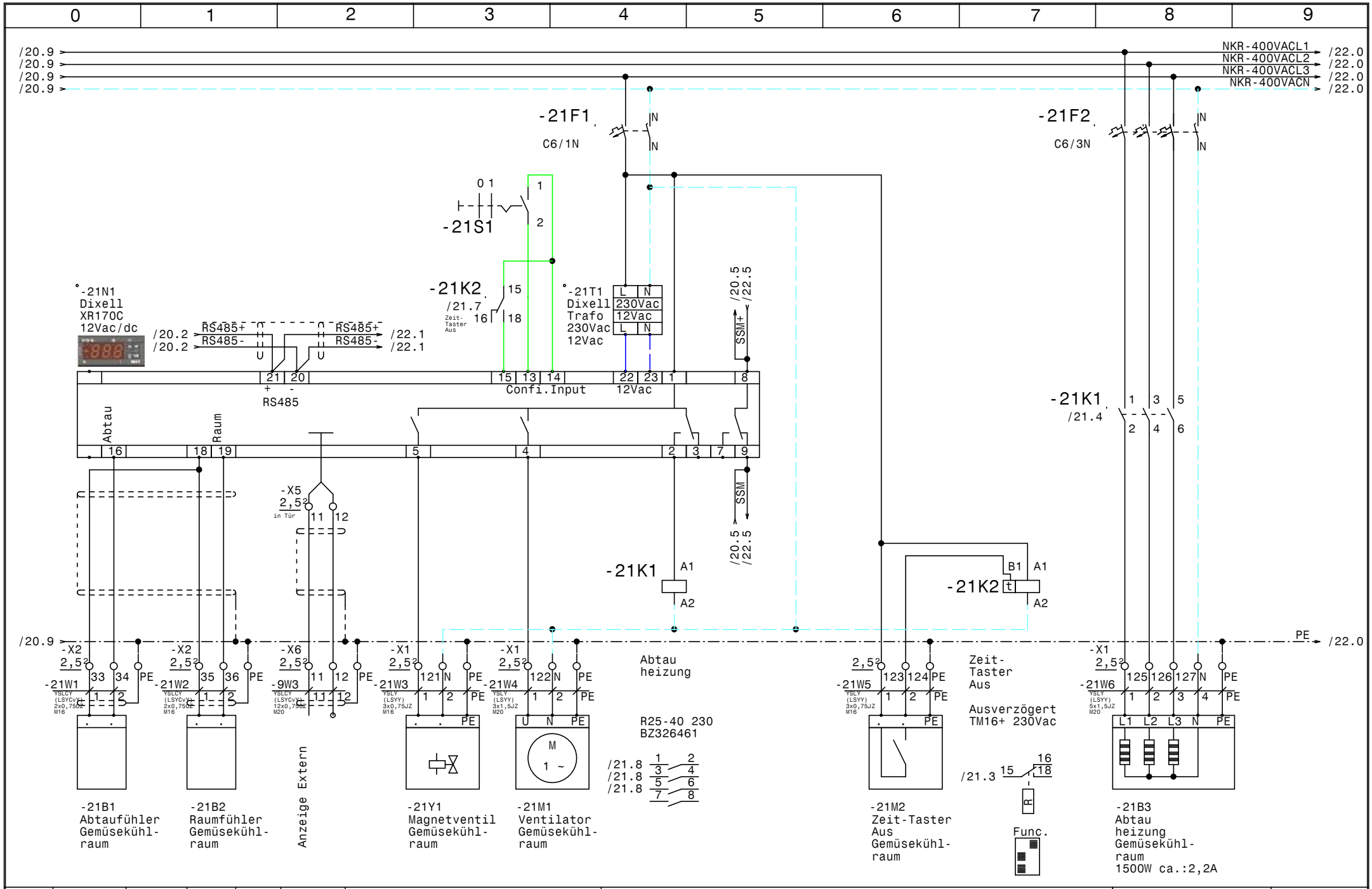
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Tageslager	106/14
				Gepr.				Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Fleischkühlraum	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.				Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



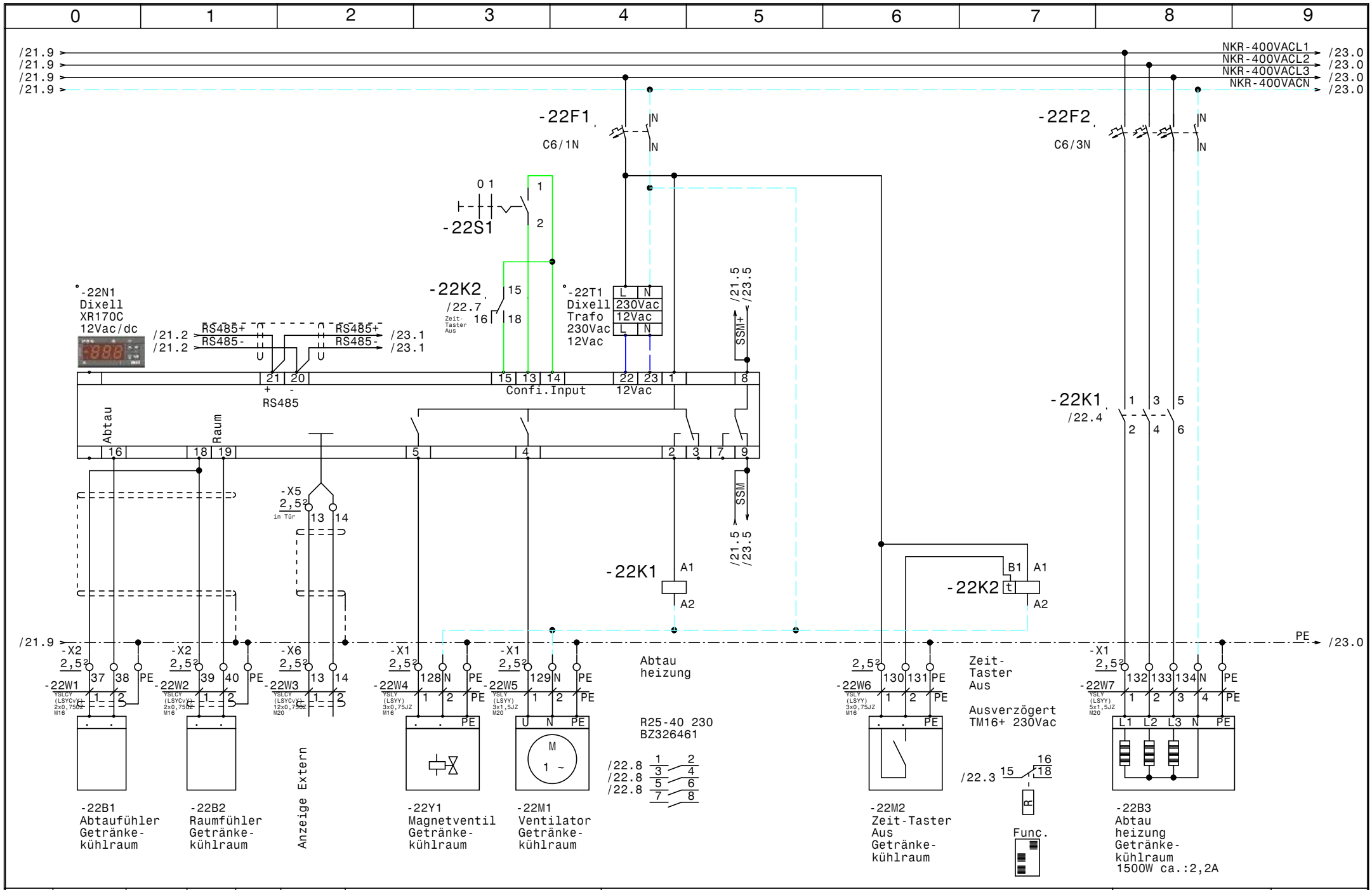
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf **Getränkelager**	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.				Blatt 20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



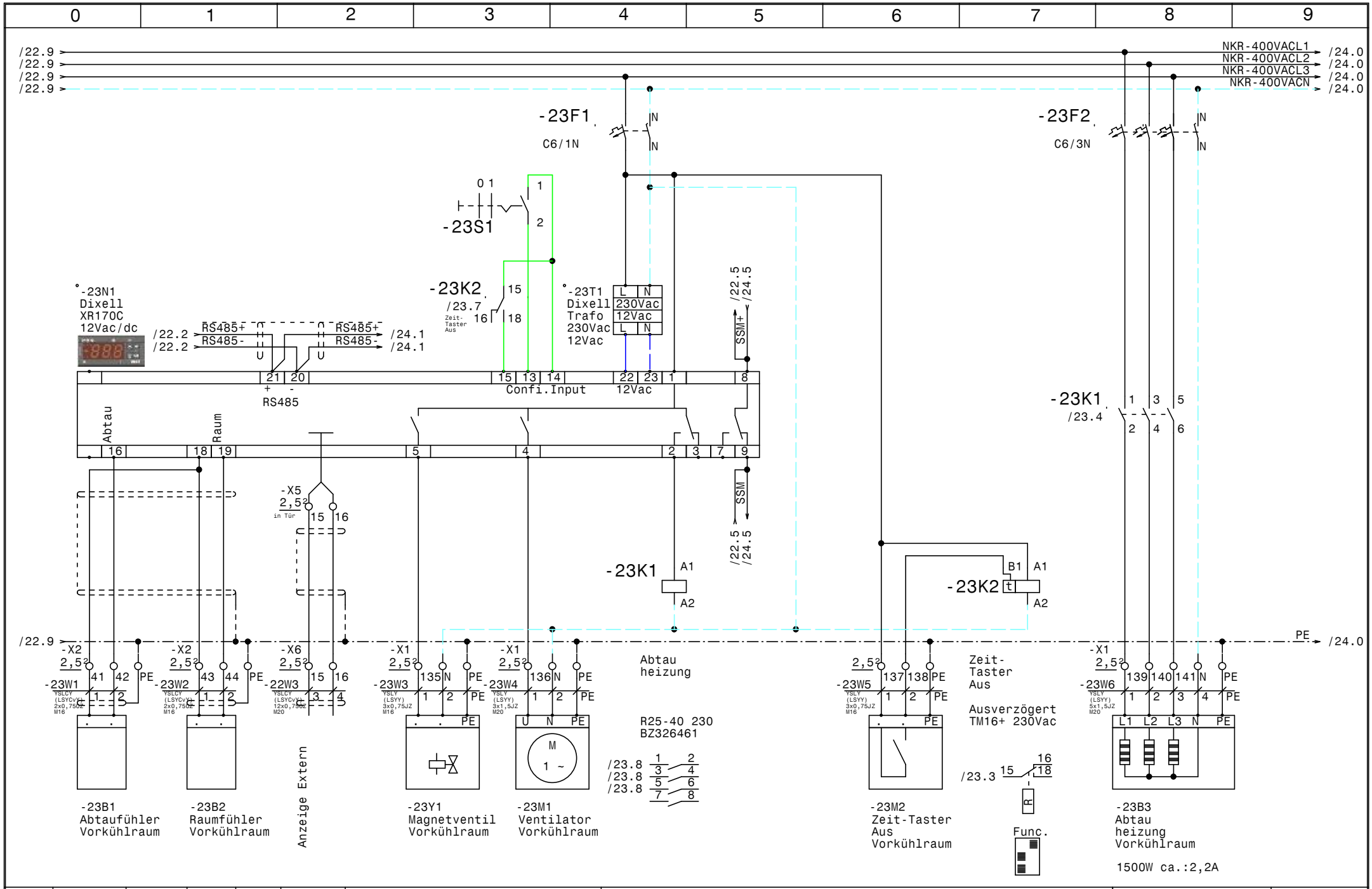
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf
				Bearb.	Hattinger		Gemüsekühlraum
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 106/14

Blatt 21 von 31 Bl.

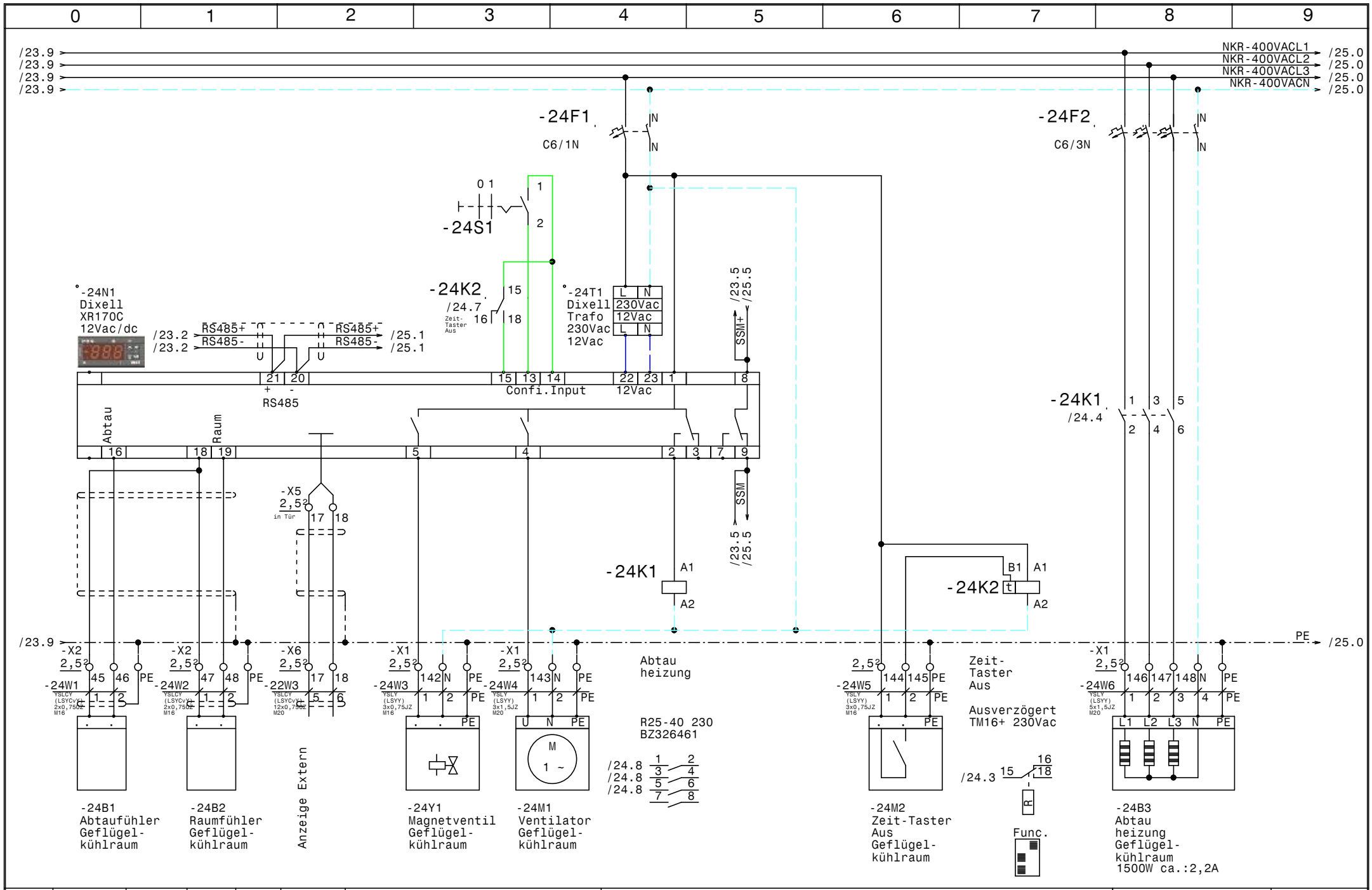


				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Getränkekühlraum	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.				Blatt 22
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



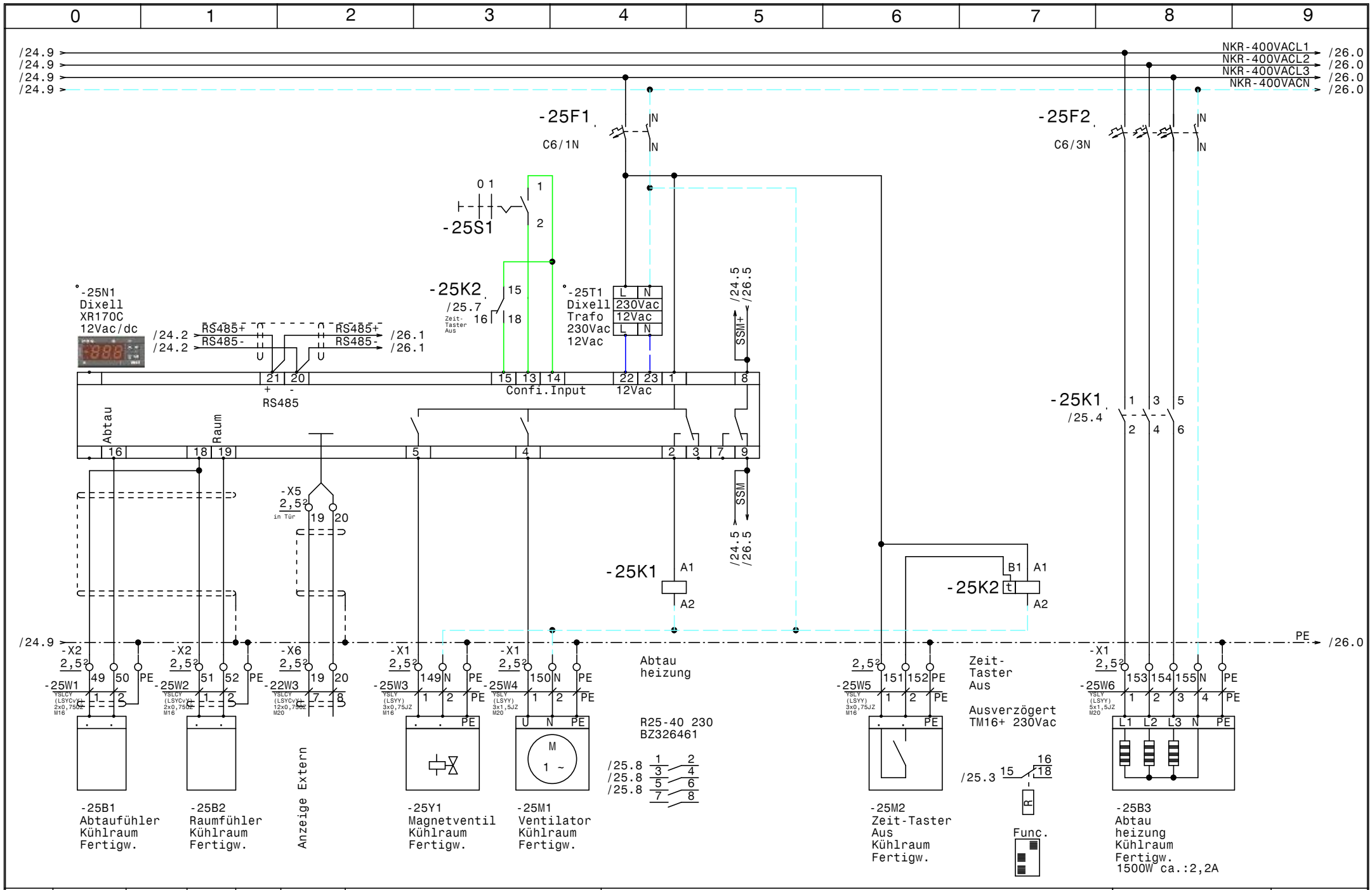
				Datum	30.01.15	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Vorkühlraum	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		106/14
				Gepr.			Blatt 23
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 31 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

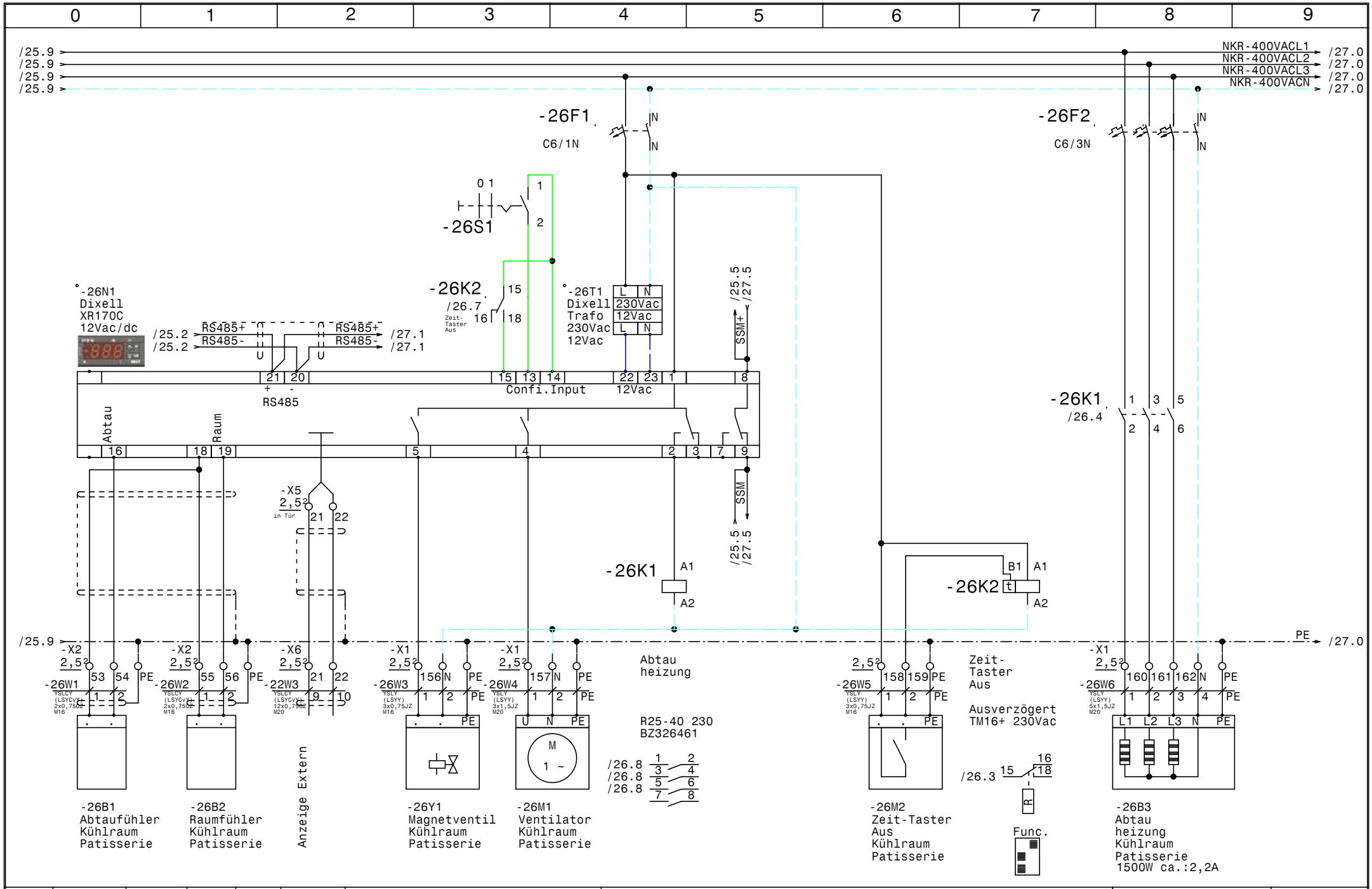


				Datum	30.01.15	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf **Geflügelkühlraum**	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger		Blatt 24
				Gepr.			von 31 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

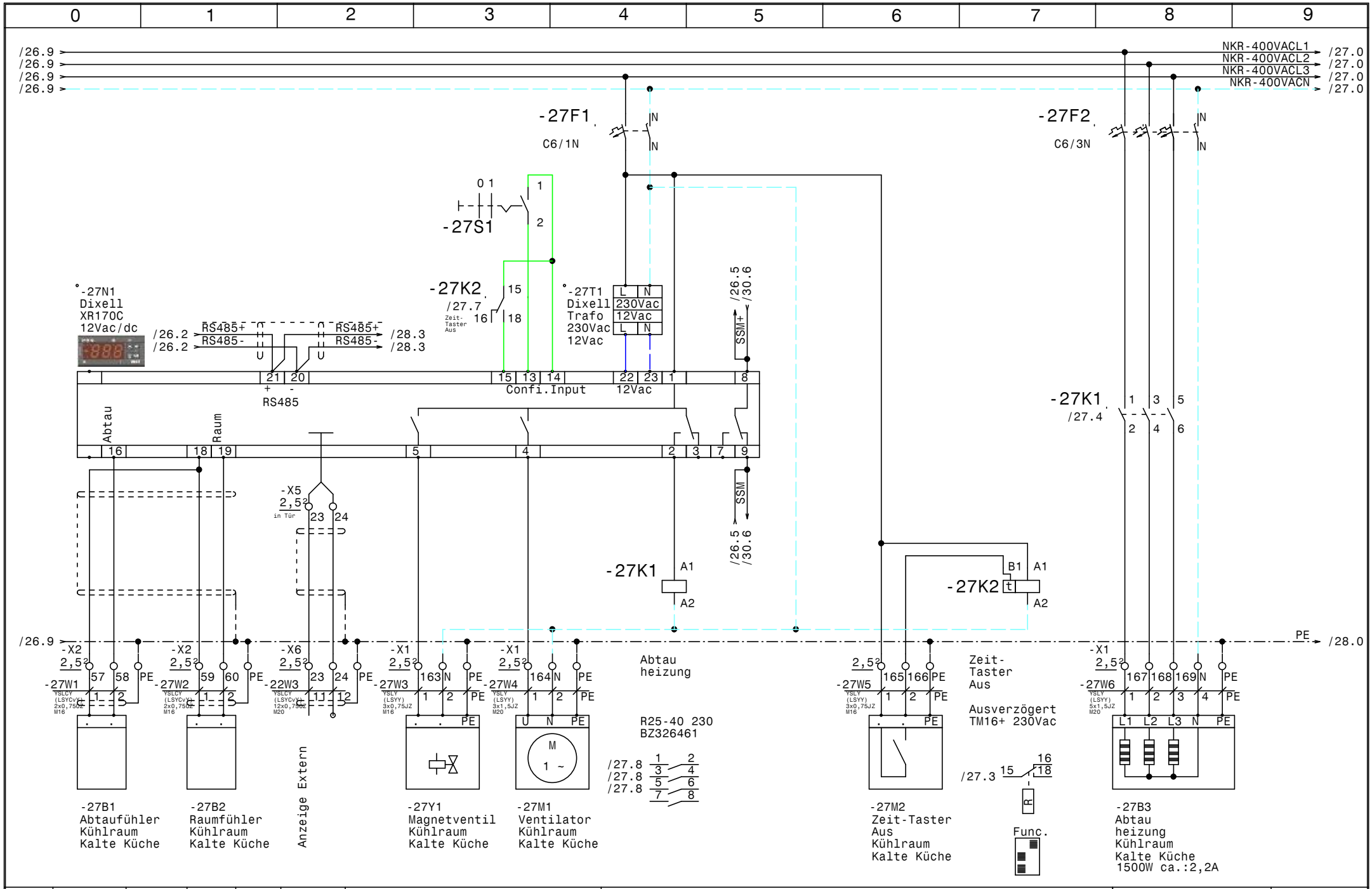
ELEKTRO ANLAGENBAU



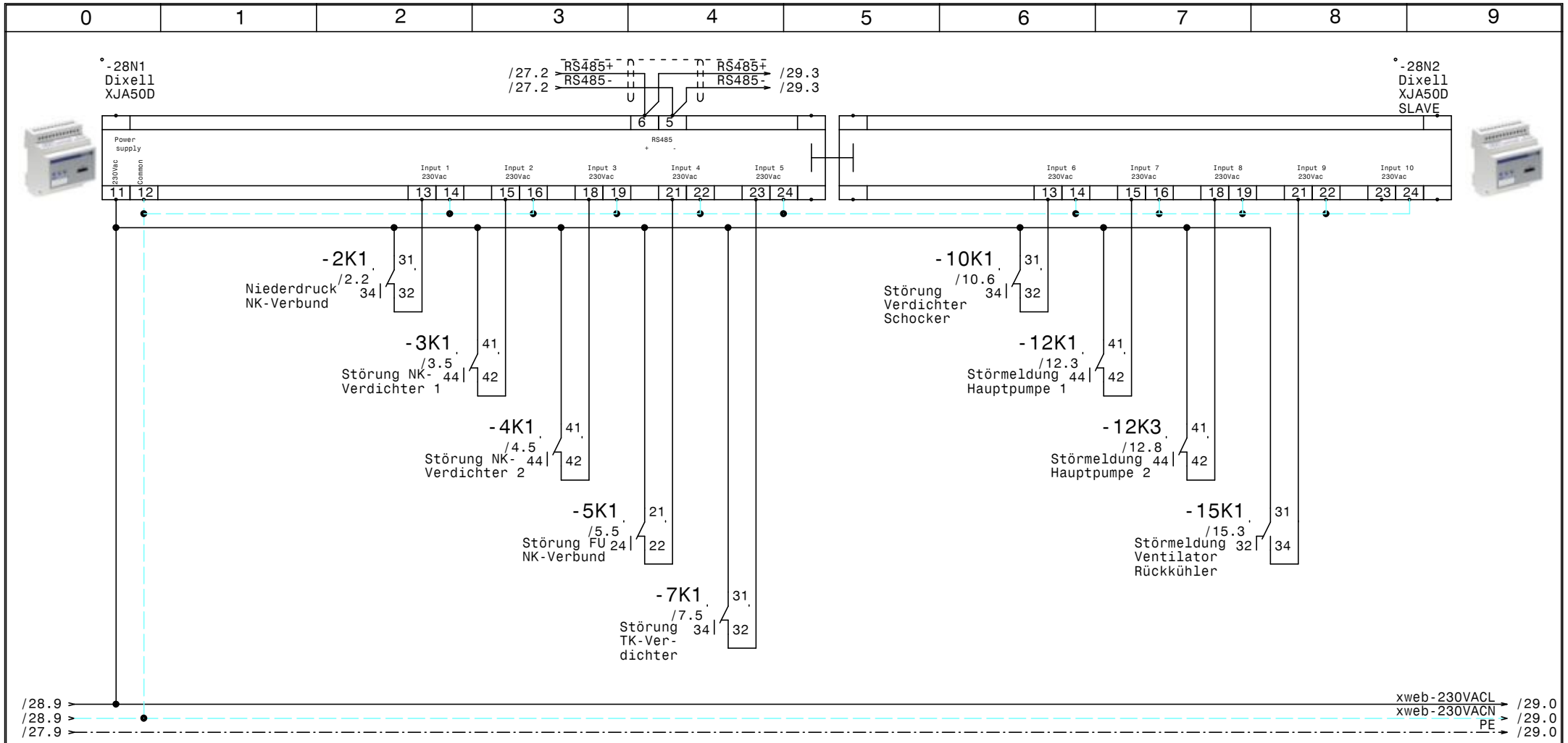
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Kühlraum Fertigw.	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.				Blatt 25
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



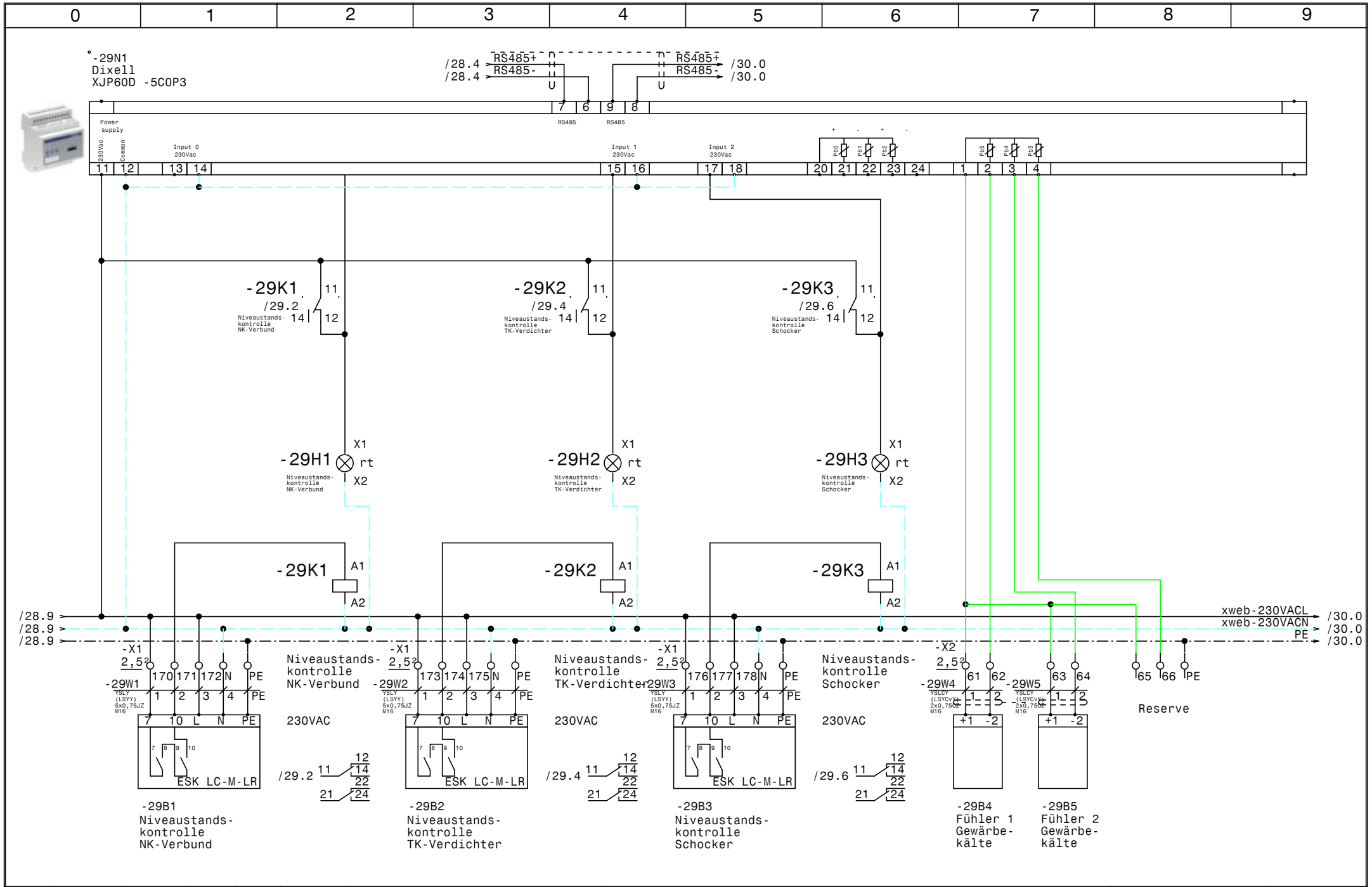
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlraum Patisserie	106/14
				Gepr.				Blatt 26
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



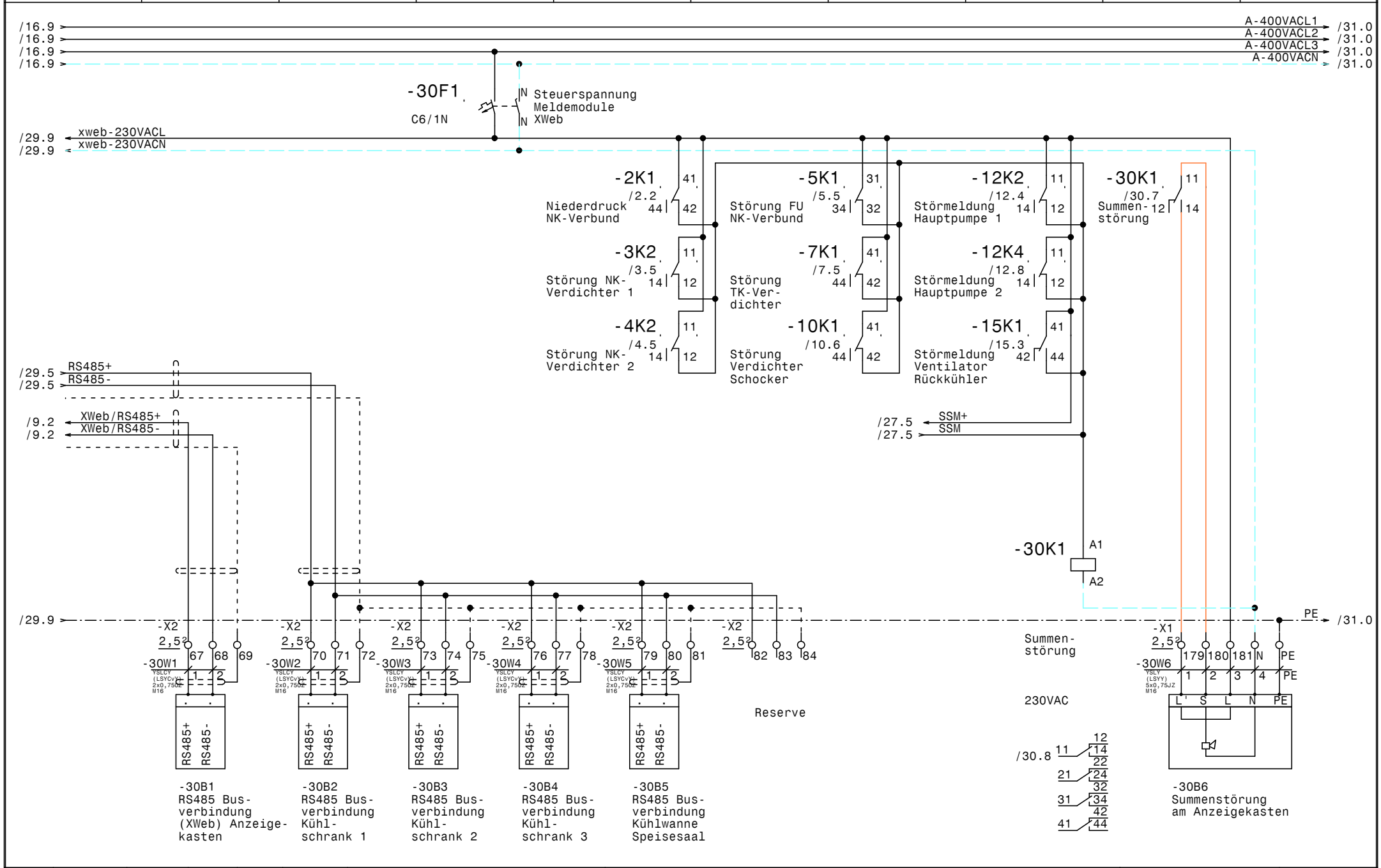
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlraum Kalte Küche	106/14
				Gepr.				Blatt 27
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



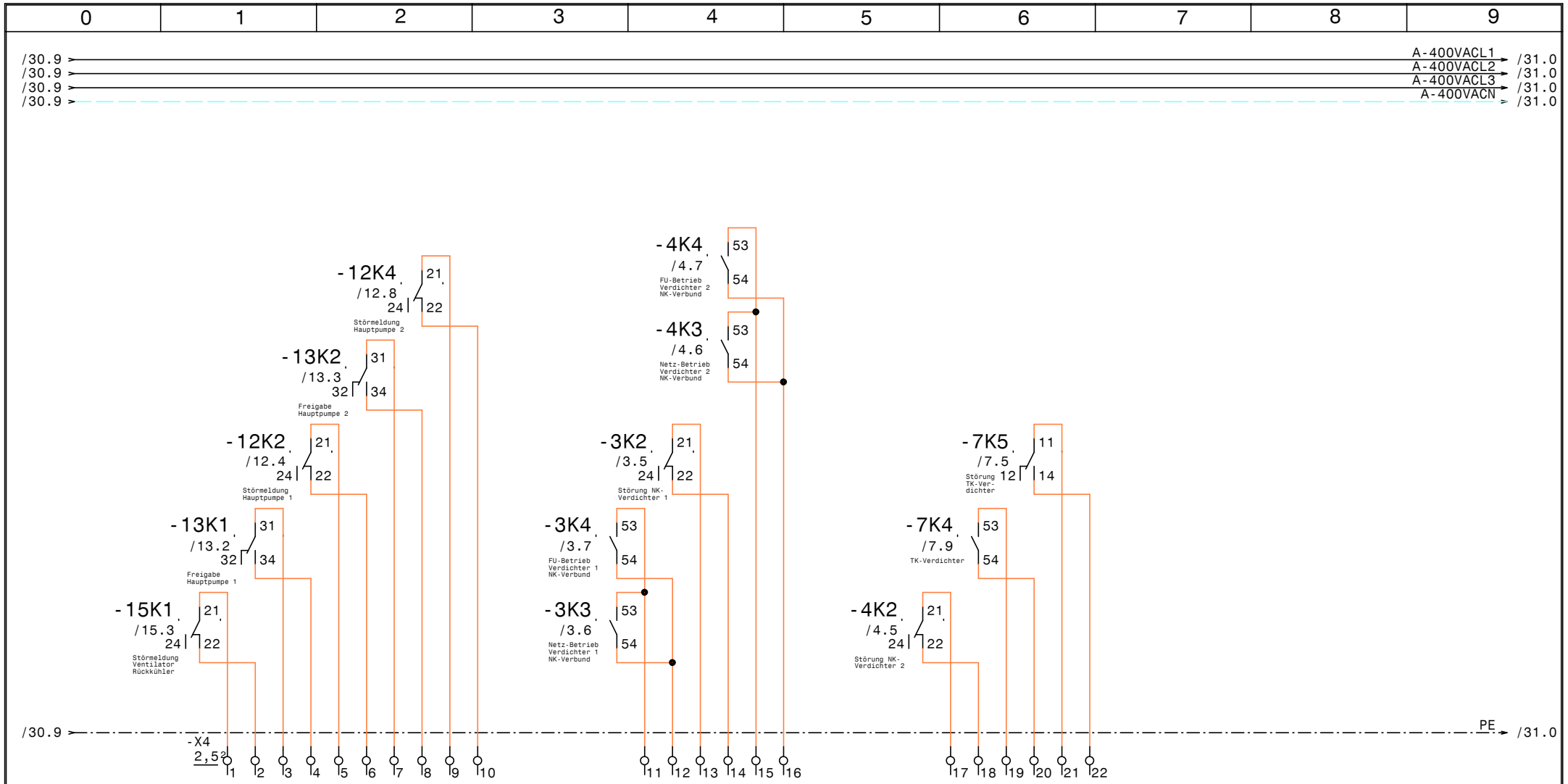
				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			XJA50D-Erfassungsmodule	Blatt 28
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			XJP60D-Erfassungsmodule	Blatt 29
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung, Summenstörung	106/14
				Gepr.				Blatt 30
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.



				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			RS485 Busverbindung, Summenstörung	Blatt 31
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 31 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zonenventil NK-Verbund
4	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 1
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
6	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
7	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 1
8	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 2
9	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
10	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
11	-4B3	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 2
12	-5B3	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter FU NKVerbund
13	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
14	-6M2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 1
15	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
16	-6M3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 2
17	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Verdichter
18	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter
19	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Verdichter
20	-7B3	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-NDPressostat TK-Verdichter
21	-7B4	-7W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
22	-7B5	-7W6	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zonenventil TK-Verdichter
23	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
24	-8M1	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Verdichter
25	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
26	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
27	-X6	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
28	-9Y1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
29	-9M1	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
30	-9B3	-9W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
31	-9M2	-9W7	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Tiefkühlraum
32	-9B4	-9W8	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
33	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Schocker
34	-10M2	-10W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Schocker
35	-10B1	-10W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter Schocker
36	-10B2	-10W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Verdichter Schocker
37	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat Verdichter Schocker
38	-10B4	-10W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Verdichter Schocker
39	-10B5	-10W7	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zonenventil Verdichter Schocker
40	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter Schocker

				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11M1	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler Verdichter Schocker
42	-11B2	-11W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Schockkühler
43	-11B3	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Steuerung Schockkühler
44	-12M1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Hauptpumpe 1
45	-12M2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	Steuerung Hauptpumpe 1
46	-12B1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Hauptpumpe 1
47	-12M3	-12W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Hauptpumpe 2
48	-12M4	-12W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	Störmeldung Hauptpumpe 2
49	-12B2	-12W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Hauptpumpe 2
50	-14Y1	-14W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischventil WRG
51	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 1 WRG
52	-14B3	-14W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 2 WRG
53	-15B1	-15W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Ventilator Rückkühler
54	-15B2	-15W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Ventilator Rückkühler
55	-16M1	-16W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlschrank 1
56	-16M2	-16W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlschrank 2
57	-16M3	-16W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlschrank 3
58	-16M4	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlwanne Speisesaal
59	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Nachtanlieferung
60	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Nachtanlieferung
61	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Nachtanlieferung
62	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Nachtanlieferung
63	-17M2	-17W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus KR-Nachtanlieferung
64	-17B3	-17W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung KR-Nachtanlieferung
65	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tageslager
66	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tageslager
67	-18Y1	-18W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
68	-18M1	-18W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
69	-18M2	-18W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Tageslager
70	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Fleischkühlraum
71	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Fleischkühlraum
72	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleischkühlraum
73	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleischkühlraum
74	-19M2	-19W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Fleischkühlraum
75	-19B3	-19W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Fleischkühlraum
76	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkelager
77	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkelager
78	-20Y1	-20W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkelager
79	-20M1	-20W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkelager
80	-20M2	-20W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Getränkelager

				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-21B1	-21W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Gemüsekühlraum
82	-21B2	-21W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gemüsekühlraum
83	-21Y1	-21W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüsekühlraum
84	-21M1	-21W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüsekühlraum
85	-21M2	-21W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Gemüsekühlraum
86	-21B3	-21W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Gemüsekühlraum
87	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkekühlraum
88	-22B2	-22W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkekühlraum
89	-X6	-22W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
90	-22Y1	-22W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkekühlraum
91	-22M1	-22W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkekühlraum
92	-22M2	-22W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Getränkekühlraum
93	-22B3	-22W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Getränkekühlraum
94	-23B1	-23W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
95	-23B2	-23W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
96	-23Y1	-23W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
97	-23M1	-23W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
98	-23M2	-23W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Vorkühlraum
99	-23B3	-23W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
100	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Geflügelkühlraum
101	-24B2	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Geflügelkühlraum
102	-24Y1	-24W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Geflügelkühlraum
103	-24M1	-24W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Geflügelkühlraum
104	-24M2	-24W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Geflügelkühlraum
105	-24B3	-24W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Geflügelkühlraum
106	-25B1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigw.
107	-25B2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigw.
108	-25Y1	-25W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigw.
109	-25M1	-25W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigw.
110	-25M2	-25W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Kühlraum Fertigw.
111	-25B3	-25W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fertigw.
112	-26B1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Patisserie
113	-26B2	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Patisserie
114	-26Y1	-26W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Patisserie
115	-26M1	-26W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Patisserie
116	-26M2	-26W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Kühlraum Patisserie
117	-26B3	-26W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Patisserie
118	-27B1	-27W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Kalte Küche
119	-27B2	-27W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Kalte Küche
120	-27Y1	-27W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Kalte Küche

				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-27M1	-27W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Kalte Küche
122	-27M2	-27W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Kühlraum Kalte Küche
123	-27B3	-27W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Kalte Küche
124	-29B1	-29W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
125	-29B2	-29W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verdichter
126	-29B3	-29W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schocker
127	-29B4	-29W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 1 Gewärbekälte
128	-29B5	-29W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 2 Gewärbekälte
129	-30B1	-30W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung (XWeb) Anzeigekasten
130	-30B2	-30W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlschrank 1
131	-30B3	-30W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlschrank 2
132	-30B4	-30W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlschrank 3
133	-30B5	-30W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlwanne Speisesaal
134	-30B6	-30W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörung am Anzeigekasten

				Datum	30.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Power Electronic A1000-18A	-5B1
1		EMV-Filter	-5B2
1	Trovis 6493	Kompaktregler	-14B1
3	TYTAN 3x25A	TYTAN 3polig	-1F4, -1F3, -1F2
2	TYTAN 3x35A	TYTAN 3polig	-1F5, -1F1
4	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-7F1, -5F1, -3F1, -4F1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-10F1, -10F2
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-11F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-12F2, -12F1
11	C6/3N	Sicherungsautomaten	-17F2, -23F2, -22F2, -24F2, -26F2, -9F2
			-15F1, -19F2, -27F2, -21F2, -25F2
22	C6/1N	Sicherungsautomaten	-24F1, -22F1, -16F1, -16F4, -7F2, -16F3
			-26F1, -20F1, -18F1, -19F1, -30F1
			-21F1, -6F1, -2F1, -17F1, -27F1, -25F1
			-12F3, -16F2, -10F3, -23F1, -9F1
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-8H1, -13H1, -13H3, -3H1, -4H1, -11H1
12	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-13H2, -15H1, -8H2, -29H1, -5H1, -3H2
			-29H2, -29H3, -2H1, -13H4, -11H2, -4H2
6	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
5	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-7K4, -4K3, -3K3, -3K4, -4K4
22	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-11K1, -7K3, -2K4, -11K4
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-11K2, -11K3
13	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-18K1, -22K2, -21K2, -20K1, -19K2
			-25K2, -26K2, -2K3, -23K2, -9K2, -24K2
			-27K2, -17K2
10	R25-40_230	Kleinschütz	-19K1, -24K1, -27K1, -22K1, -21K1
			-25K1, -26K1, -9K1, -17K1, -23K1
3	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
3	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-29K2, -29K1, -29K3
22	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-30K1, -5K1, -4K2, -2K1, -3K1, -2K2
			-5K2, -4K1, -3K2, -13K2, -7K5, -10K3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/14

Blatt 1 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-13K1, -12K3, -7K2, -12K2, -12K1, -10K1
			-15K1, -7K1, -10K2, -12K4
1		Schaltschrankventilator	-6M1
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
7	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-4N2, -7N1, -4N1, -3N2, -11N2, -3N1
			-11N1
12		Dixell XR170C 12Vac/dc	-22N1, -19N1, -27N1, -18N1, -23N1, -9N1
			-25N1, -26N1, -24N1, -20N1, -21N1
			-17N1
1		Dixell XJA50D	-28N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-28N2
1		Dixell XJP60D -5COP3	-29N1
1		Thermostat	-6P1
1	TEXPRO371	Schaltuhr	-13P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q2
3	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q5, -1Q4, -1Q3
1	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-1Q6
1	ST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-13S1
15	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-19S1, -10S1, -17S1, -9S1, -7S1, -20S1
			-18S1, -26S1, -22S1, -24S1, -25S1
			-21S1, -23S1, -27S1, -2S1
12		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-27T1, -26T1, -19T1, -22T1, -18T1
			-23T1, -17T1, -25T1, -9T1, -21T1, -20T1
			-24T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
85	M16	Kabelverschraubung	-9W2, -26W1, -27W3, -27W2, -9W1, -27W1
			-29W1, -27W5, -26W5, -8W1, -29W3, -3W2
			-25W5, -3W3, -3W4, -6W1, -17W1, -22W2
			-26W3, -12W3, -2W1, -30W6, -30W5, -30W4
			-10W6, -10W5, -10W4, -10W3, -30W3
			-14W3, -12W2, -29W2, -9W7, -30W1, -12W5
			-12W6, -9W4, -29W5, -29W4, -17W2, -14W2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/14

Blatt 2 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-17W3, -30W2, -20W5, -26W2, -19W5
			-25W3, -23W5, -23W3, -23W2, -23W1
			-20W2, -20W3, -24W1, -22W6, -20W1
			-21W1, -21W2, -21W3, -5W1, -21W5, -22W4
			-11W1, -6W3, -22W1, -4W4, -7W4, -7W5
			-24W3, -4W3, -24W5, -4W2, -18W3, -18W1
			-25W1, -18W2, -18W5, -19W1, -19W2
			-25W2, -19W3, -7W3, -17W5, -7W2, -24W2
48	M20	Kabelverschraubung	-15W2, -10W7, -6W2, -7W6, -8W2, -6W4
			-10W1, -9W3, -9W8, -9W6, -9W5, -4W1
			-7W1, -10W2, -27W4, -22W7, -12W4, -11W2
			-25W4, -23W4, -23W6, -16W4, -27W6
			-24W6, -22W5, -14W1, -26W6, -15W1, -3W1
			-26W4, -25W6, -22W3, -16W3, -11W3, -2W2
			-21W6, -21W4, -11W4, -12W1, -17W4
			-16W1, -24W4, -20W4, -19W6, -19W4
			-18W4, -17W6, -16W2
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
338	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4, -X5, -X1, -X6
125	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X6, -X1, -X2
65	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/14

Blatt 3 von 3 Bl.