0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zellen

Otto Wagner Spital

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

+Wandbefestigungslaschen

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 ! ! _

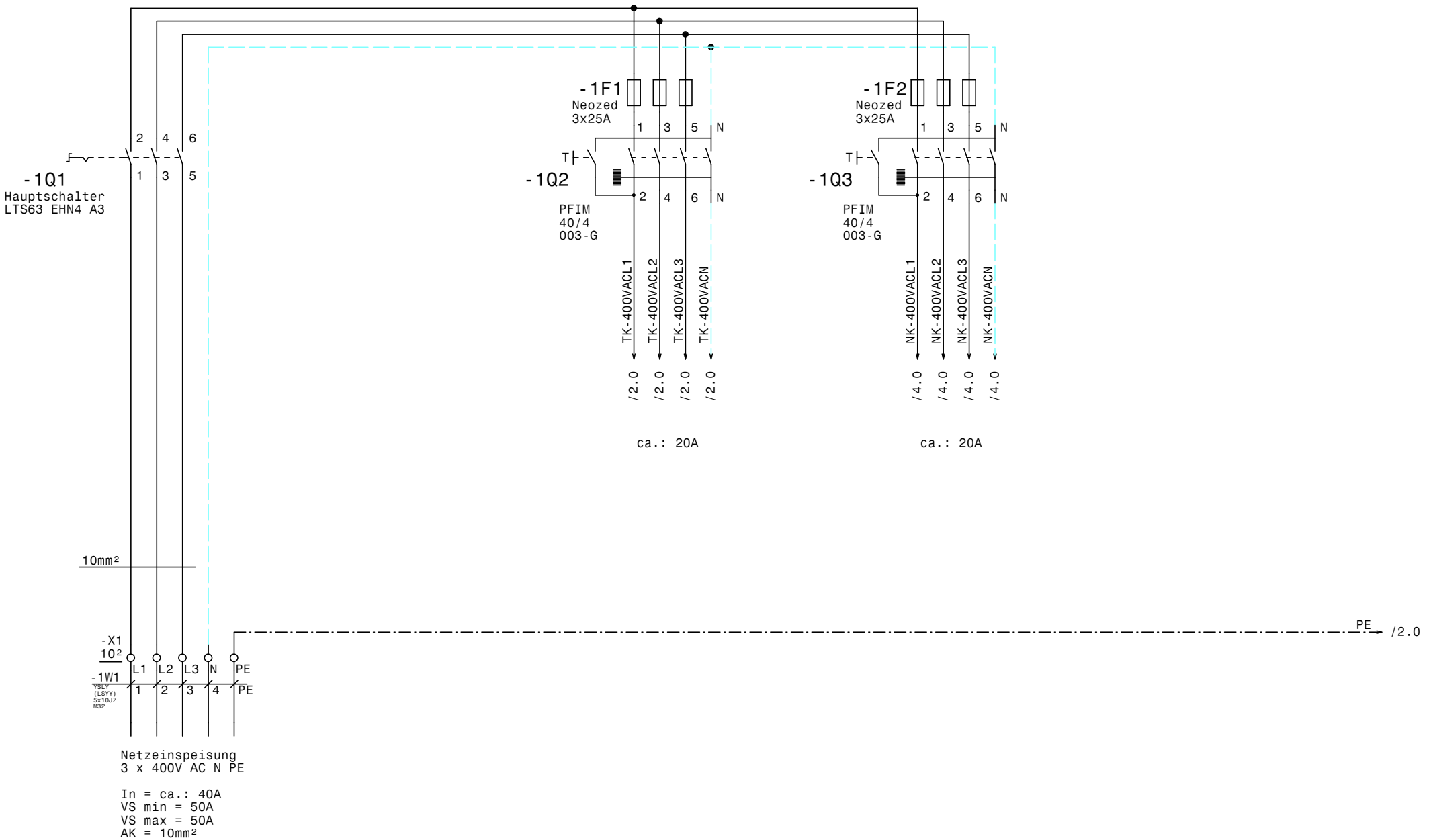
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	Verdichter Fleischkühlzelle	008	Verdichter Vor-Milchkühlung
001	Netzanschluß	005	Fleischkühlzelle	009	Milchkühlzelle
002	Verdichter TK-Zelle	006	Verdichter Gemüsekühlzelle	010	Vorkühlzelle
003	TK-Zelle	007	Gemüsekühlzelle	011	XWeb300D

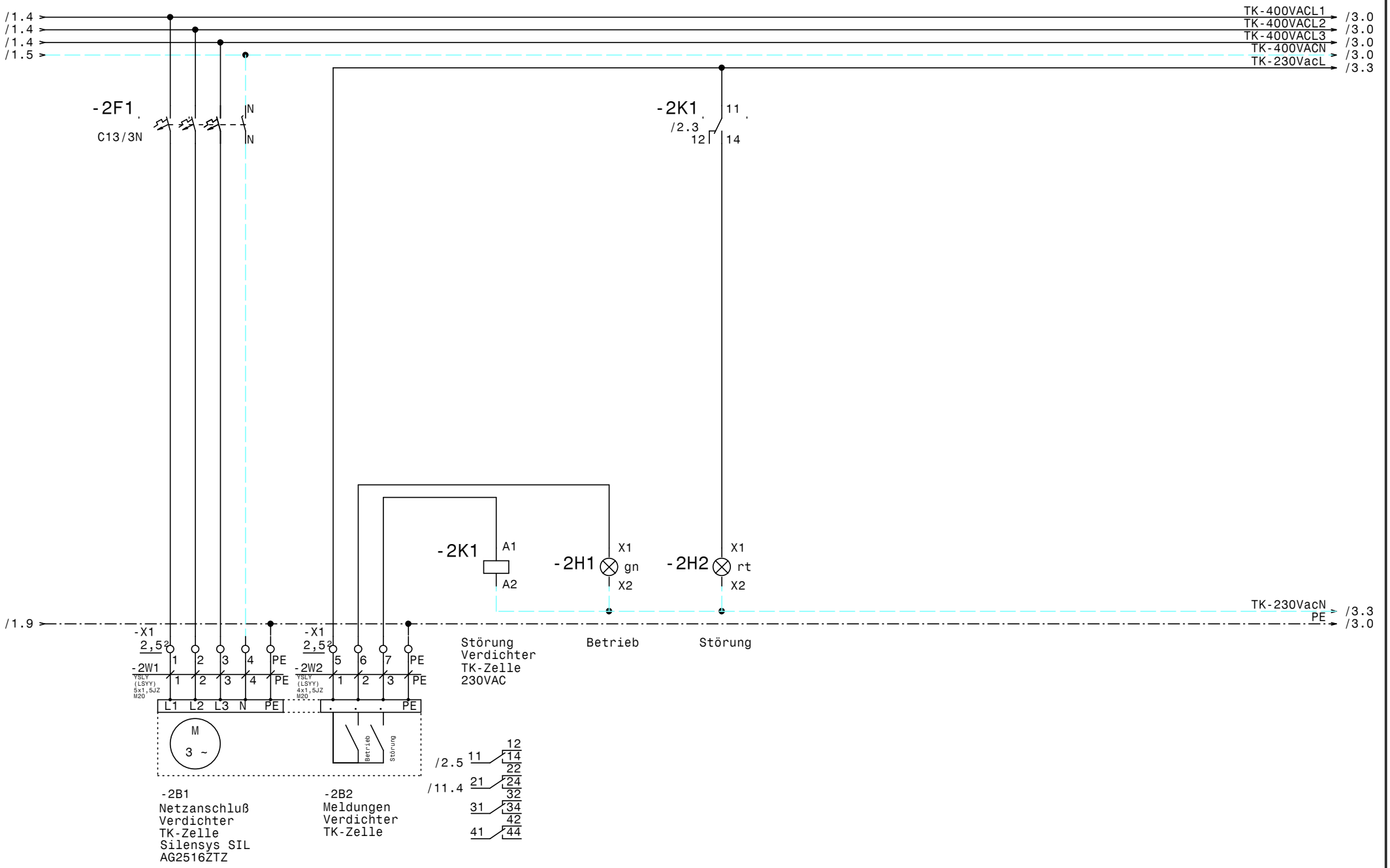
				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				057/13
				Gepr.			Deckblatt		Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

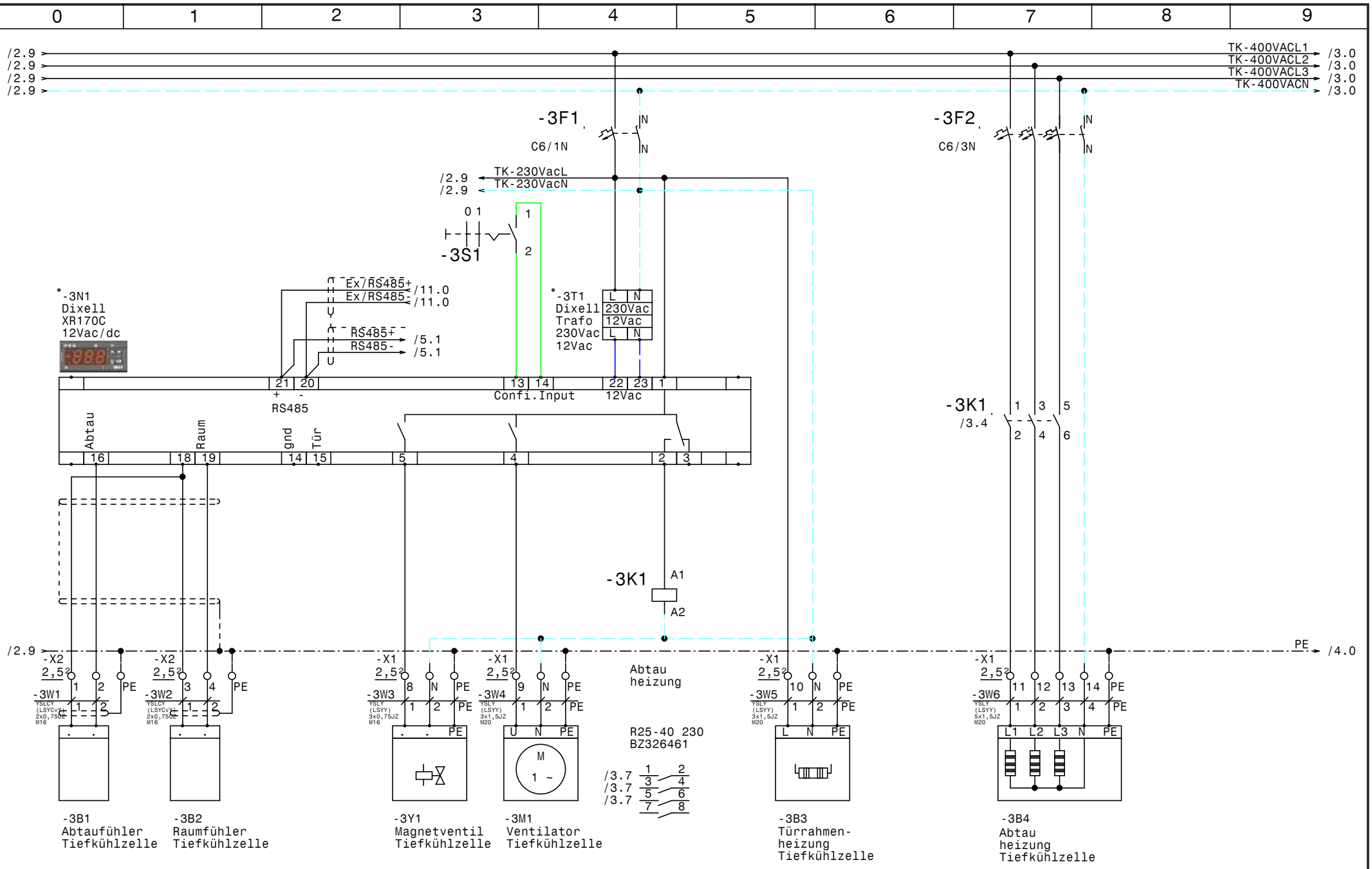
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 057/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

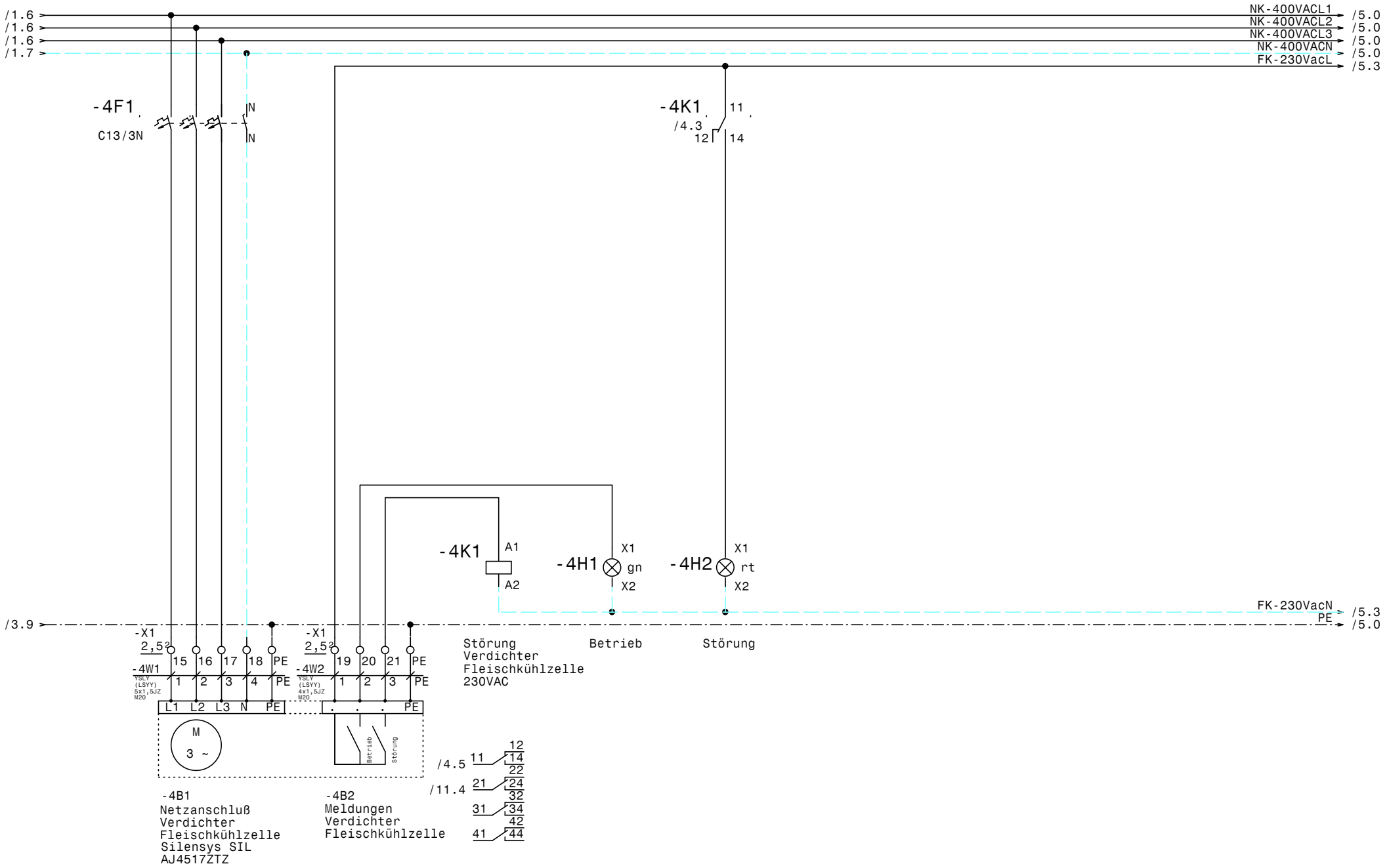
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/1.4
/1.4
/1.4
/1.5
TK-400VACL1 /3.0
TK-400VACL2 /3.0
TK-400VACL3 /3.0
TK-400VACN /3.0
TK-230VacL /3.3
-2F1
C13/3N
N
N
-2K1
/2.3
11
12
14
-2K1
A1
A2
-2H1
X1
gn
X2
-2H2
X1
rt
X2
TK-230VacN /3.3
PE /3.0
/1.9
-X1
2,5²
1 2 3 4 PE
-2W1
YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20
1 2 3 4 PE
L1 L2 L3 N PE
M
3 ~
-X1
2,5²
5 6 7 PE
-2W2
YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE
. . . PE
Betrieb
Störung
Störung Verdichter TK-Zelle 230VAC
Betrieb
Störung
/2.5 11 12 14
22
/11.4 21 24
32
31 34
42
41 44
-2B1
Netzanschluß Verdichter TK-Zelle Silensys SIL AG2516ZTZ
-2B2
Meldungen Verdichter TK-Zelle
Datum 11.04.13
Bearb. Hattinger
Gepr.
Zust. Änderung Datum Name Norm
ELEKTRO ANLAGENBAU
TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital
Verdichter TK-Zelle
Zeichn.Nr.: 057/13
Blatt 2
von 11 Bl.
www.elpe.net

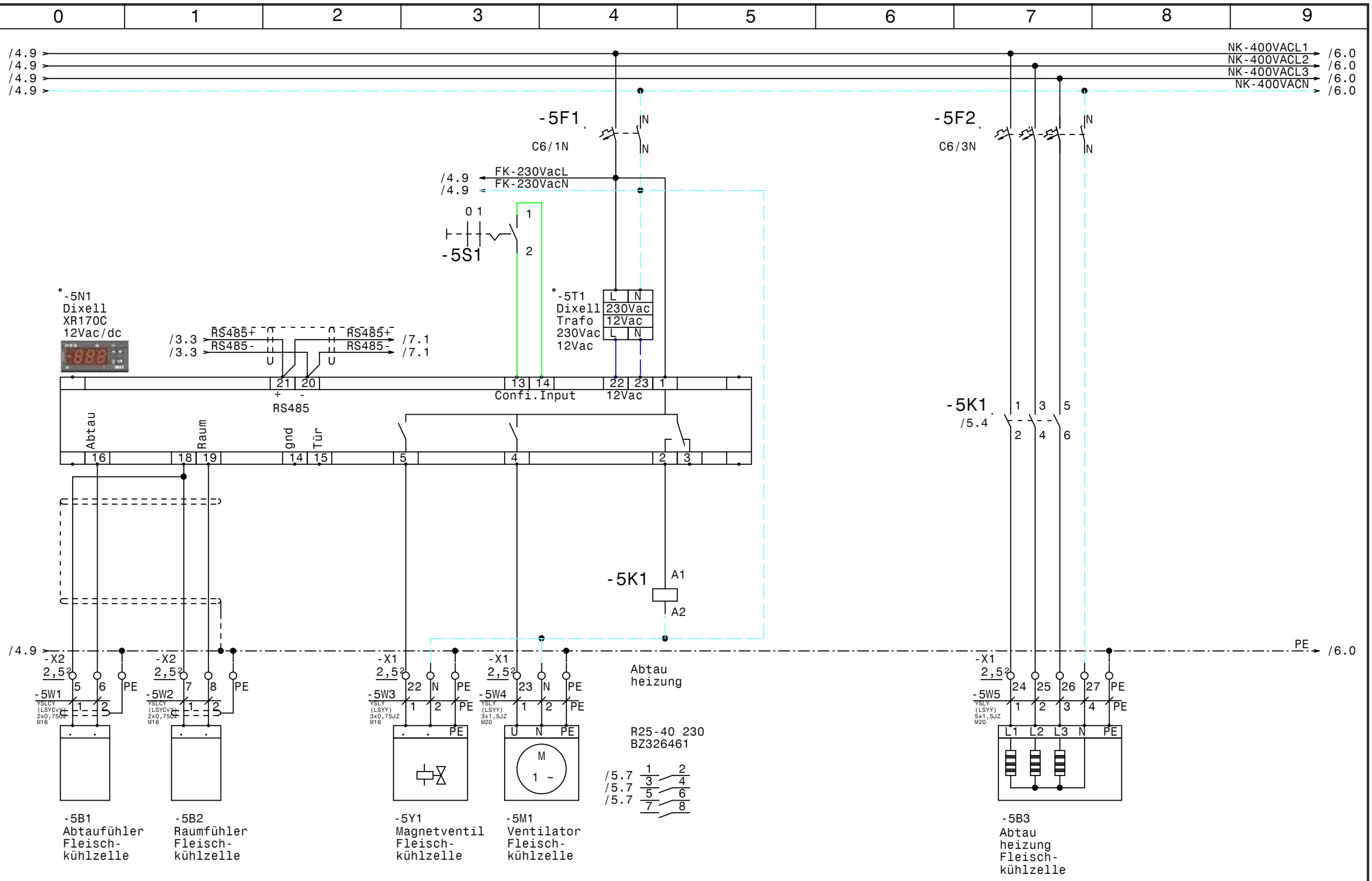


				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital TK-Zelle	Zeichn.Nr.: 057/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



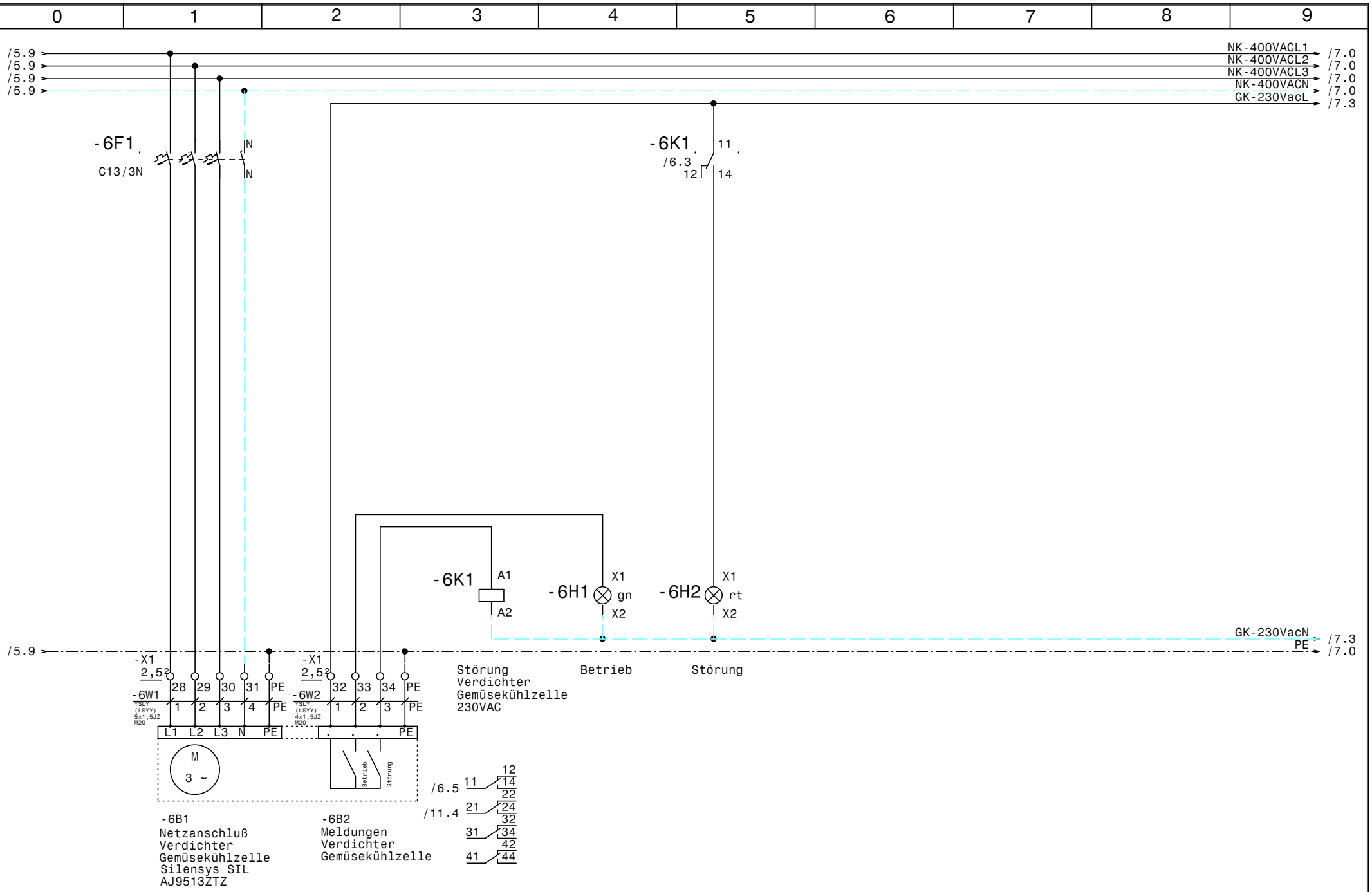
				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verdichter Fleischkühlzelle	057/13
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital Fleischkühlzelle
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 057/13
Blatt 5
von 11 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	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

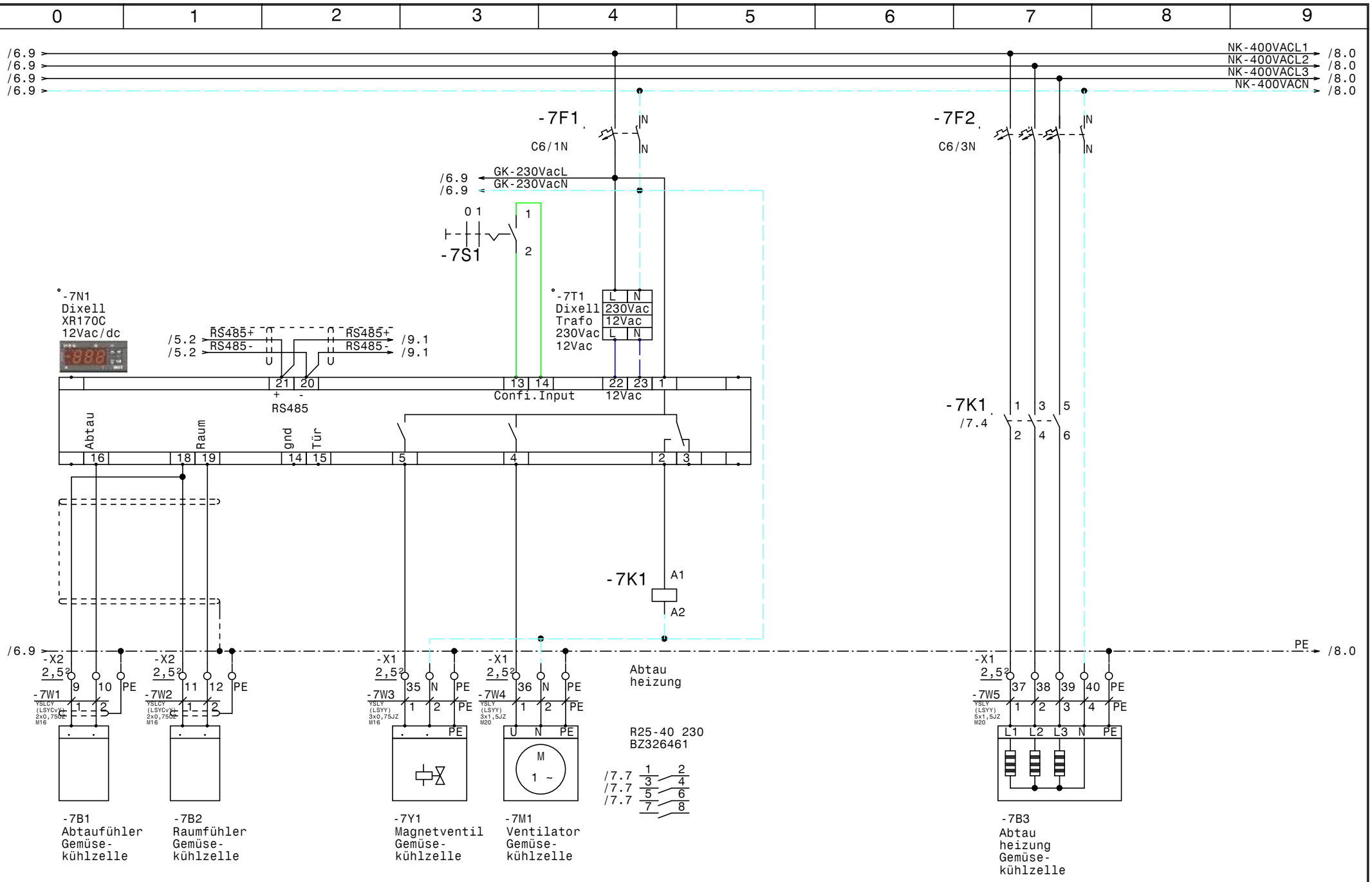
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital

Verdichter Gemüsekühlzelle

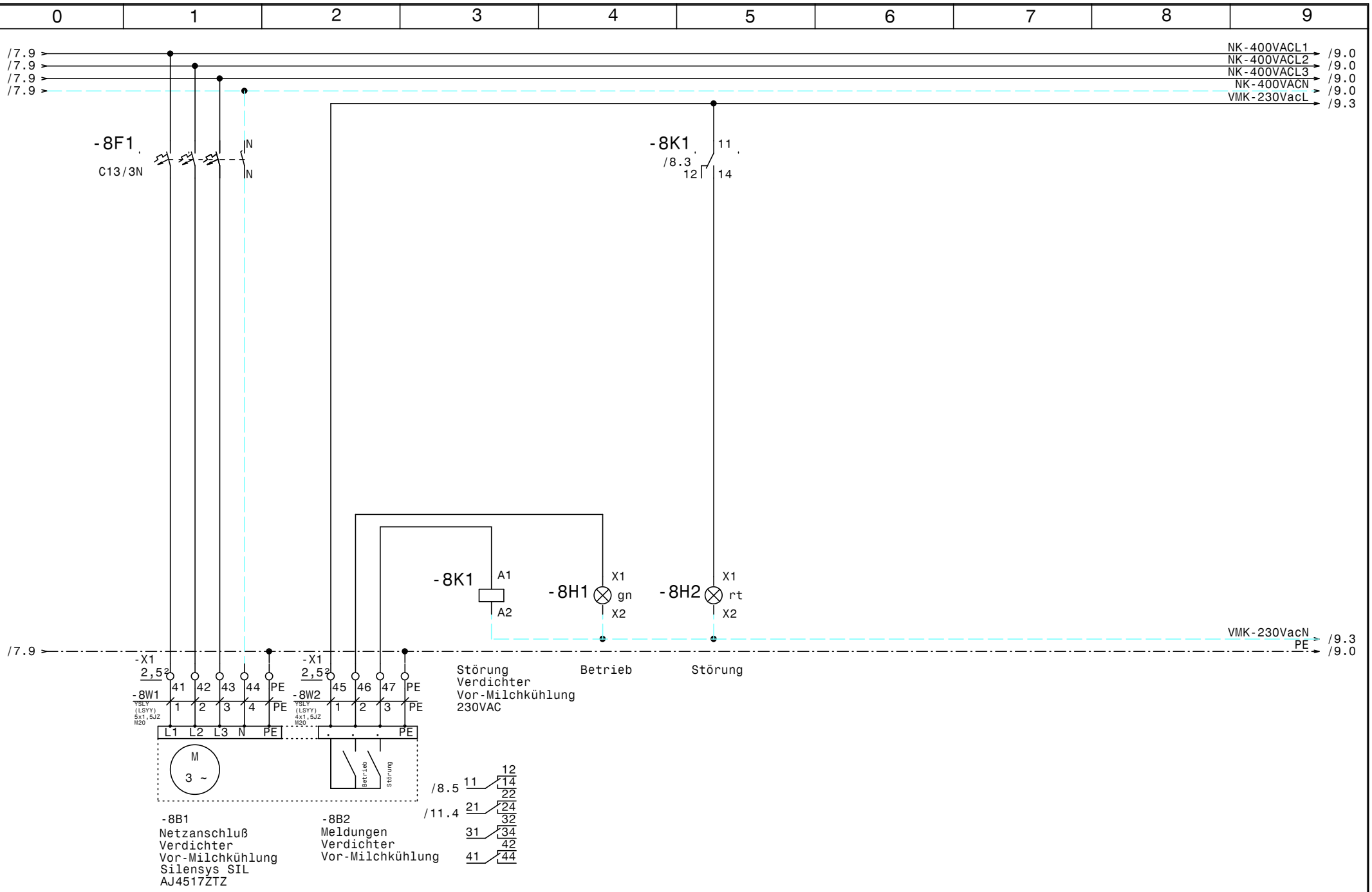
Zeichn.Nr.: 057/13
Blatt 6
von 11 Bl.

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	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital Gemüsekühlzelle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			057/13
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 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	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

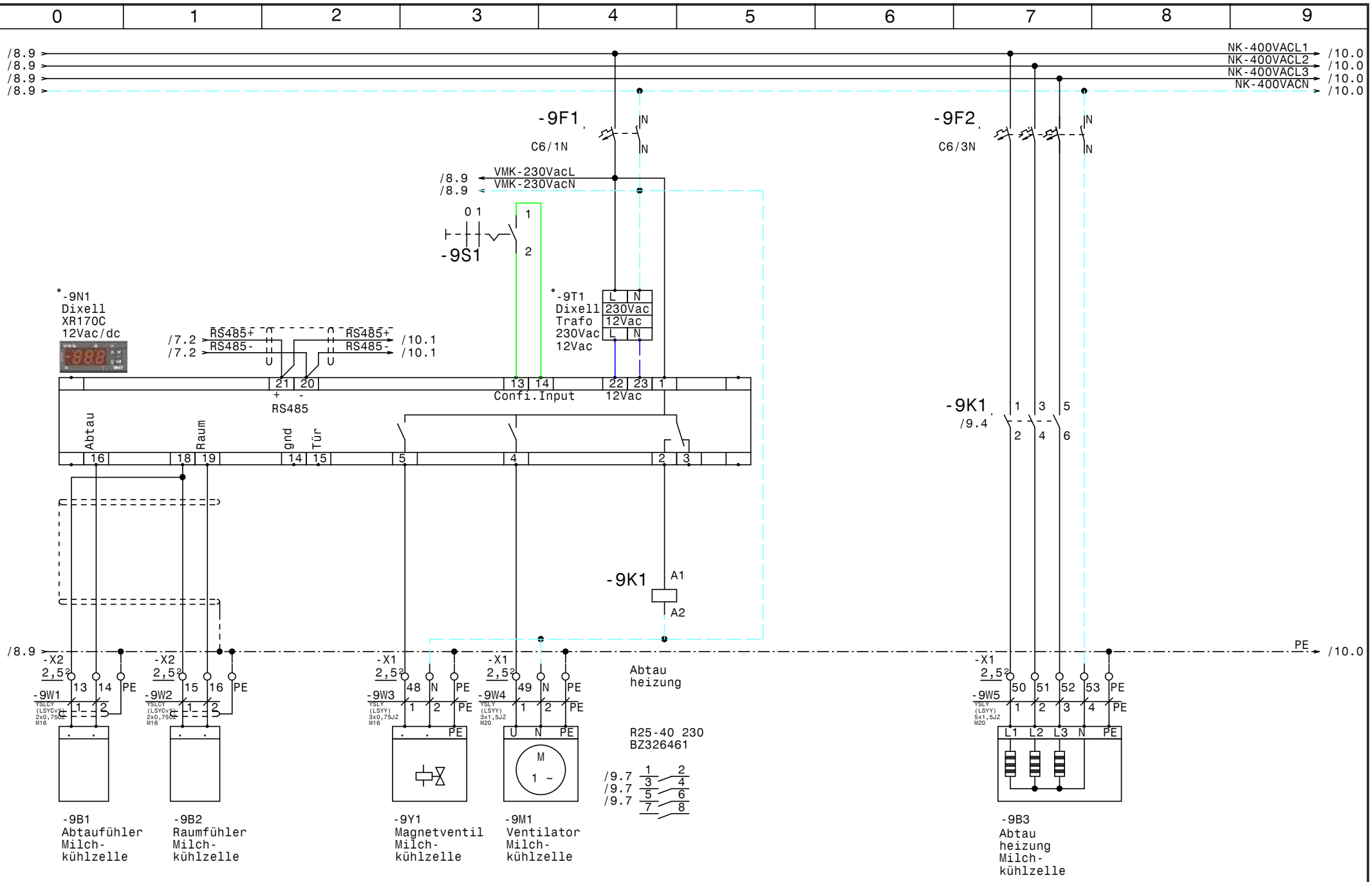
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital

Verdichter Vor-Milchkühlung

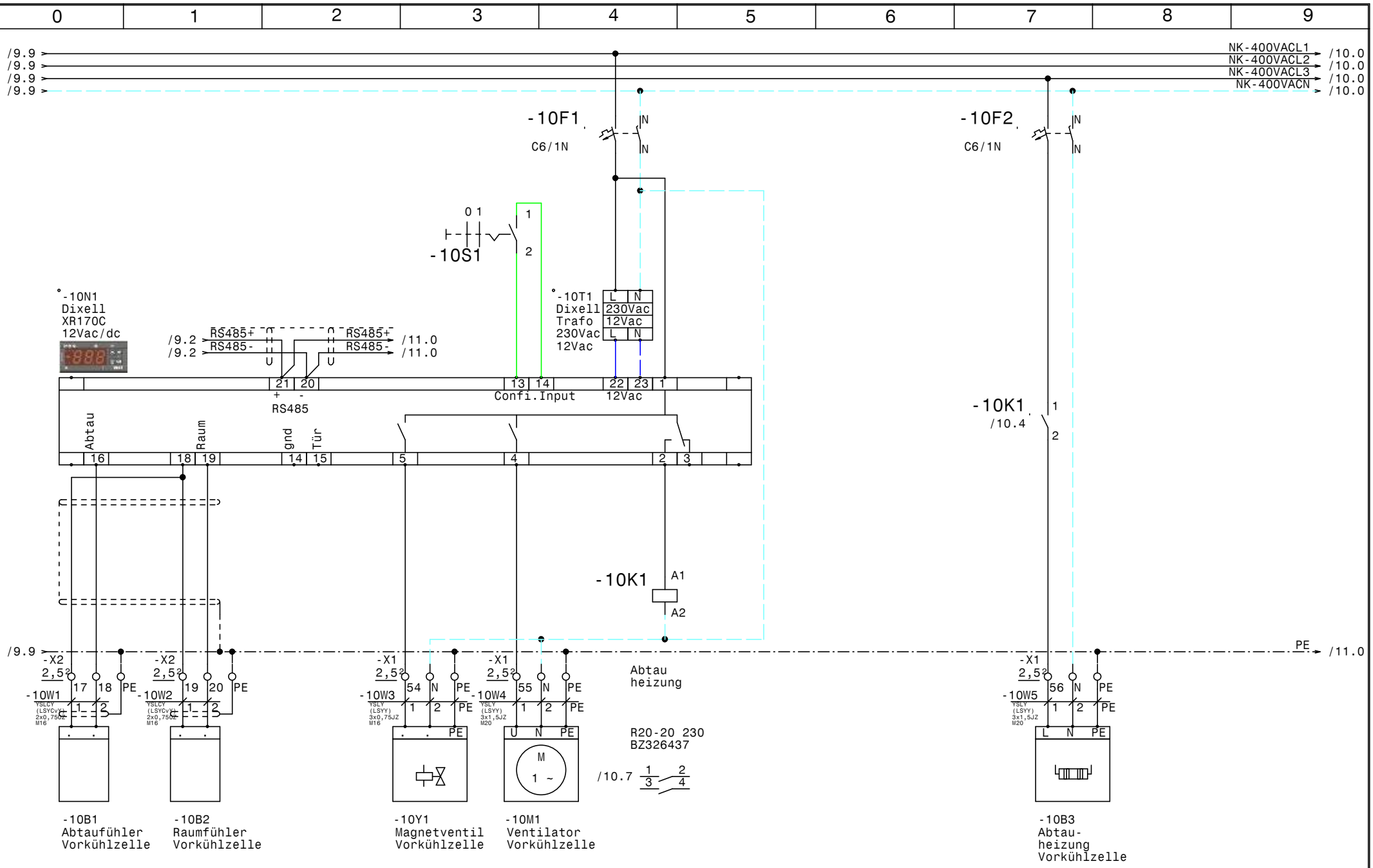
Zeichn.Nr.: 057/13
Blatt 8
von 11 Bl.

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



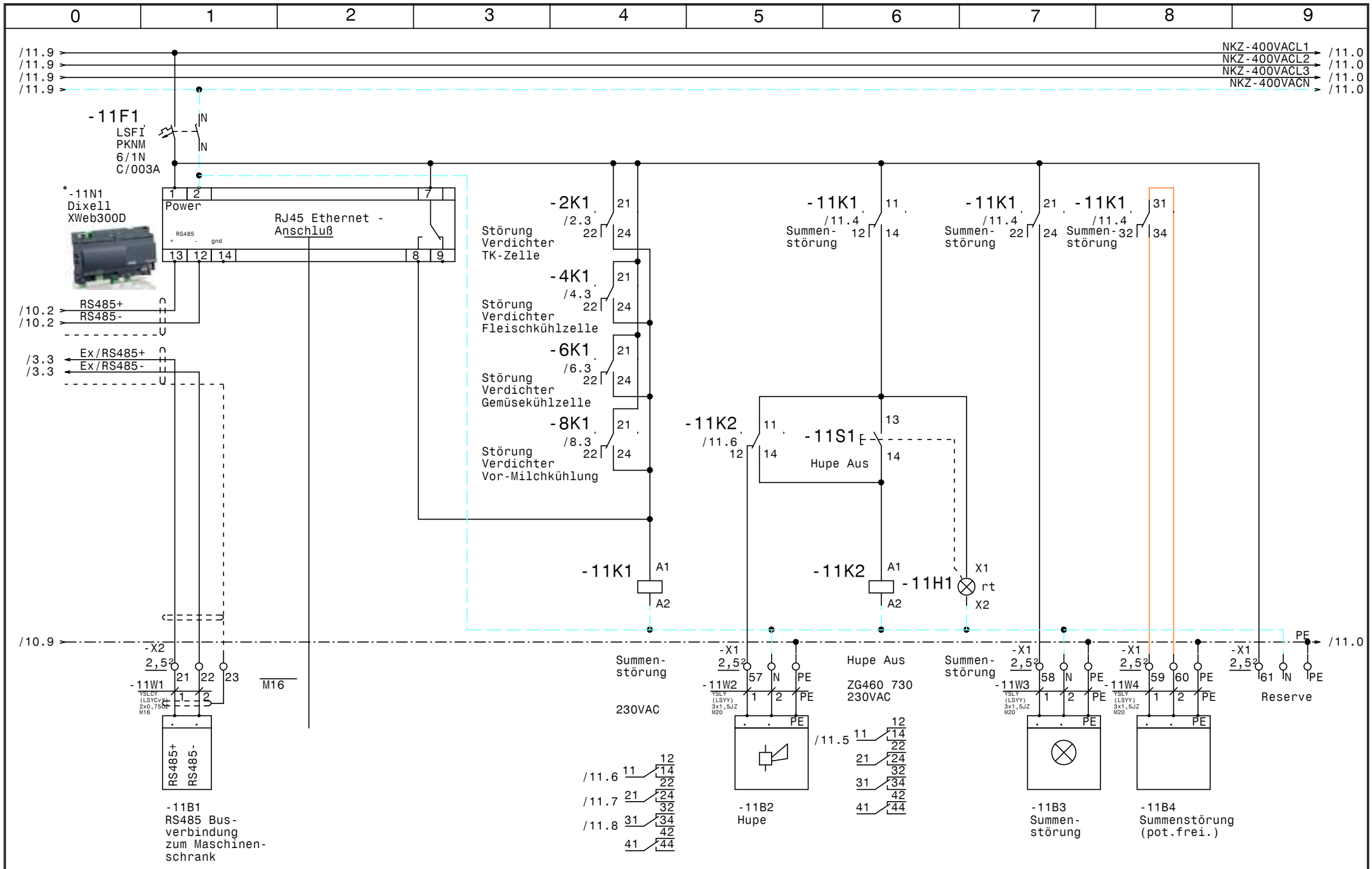
				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital Milchkühlzelle	Zeichn.Nr.: 057/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Otto Wagner Spital Vorkühlzelle
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 057/13
Blatt 10
von 11 Bl.


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/11.9
/11.9
/11.9
/11.9
NKZ-400VACL1
NKZ-400VACL2
NKZ-400VACL3
NKZ-400VACN
/11.0
/11.0
/11.0
/11.0
-11F1
LSFI
PKNM
6/1N
C/003A
-11N1
Dixell
XWeb300D
Power
RJ45 Ethernet -
Anschluß
RS485
+ - gnd
RS485+
RS485-
/10.2
/10.2
Ex/RS485+
Ex/RS485-
/3.3
/3.3
-2K1
/2.3
Störung
Verdichter
TK-Zelle
-4K1
/4.3
Störung
Verdichter
Fleischkühlzelle
-6K1
/6.3
Störung
Verdichter
Gemüsekühlzelle
-8K1
/8.3
Störung
Verdichter
Vor-Milchkühlung
-11K1
/11.4
Summen-
störung
-11K1
/11.4
Summen-
störung
-11K1
/11.4
Summen-
störung
-11K2
/11.6
-11S1
Hupe Aus
-11K1
A1
A2
-11K2
A1
A2
-11H1
rt
X1
X2
/10.9
PE
/11.0
-X2
2,5²
-11W1
YSLCY
(LSYCy)
2x0,75²
M16
M16
RS485+
RS485-
-11B1
RS485 Bus-
verbindung
zum Maschinen-
schrank
Summen-
störung
230VAC
/11.6
/11.7
/11.8
-X1
2,5²
-11W2
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
57
N
PE
-11B2
Hupe
Hupe Aus
ZG460 730
230VAC
/11.5
Summen-
störung
-X1
2,5²
-11W3
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
58
N
PE
-11B3
Summen-
störung
-X1
2,5²
-11W4
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
59
60
PE
-11B4
Summenstörung
(pot.frei.)
-X1
2,5²
61
N
PE
Reserve
Datum 11.04.13
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO
ANLAGENBAU
TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital
XWeb300D
Zeichn.Nr.:
057/13
Blatt 11
von 11 Bl.
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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter TK-Zelle
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter TK-Zelle
4	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle
5	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle
6	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle
7	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle
8	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle
9	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlzelle
10	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter Fleischkühlzelle
11	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter Fleischkühlzelle
12	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Fleischkühlzelle
13	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Fleischkühlzelle
14	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleischkühlzelle
15	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleischkühlzelle
16	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Fleischkühlzelle
17	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter Gemüsekühlzelle
18	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter Gemüsekühlzelle
19	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Gemüsekühlzelle
20	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gemüsekühlzelle
21	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüsekühlzelle
22	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüsekühlzelle
23	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Gemüsekühlzelle
24	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter Vor-Milchkühlung
25	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter Vor-Milchkühlung
26	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Milchkühlzelle
27	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Milchkühlzelle
28	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Milchkühlzelle
29	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Milchkühlzelle
30	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Milchkühlzelle
31	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
32	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
33	-10Y1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
34	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
35	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle
36	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zum Maschinenschrank
37	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Hupe
38	-11B3	-11W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung
39	-11B4	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	11.04.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
057/13	
Blatt 1	
von 1 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1, -1F2
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-6F1, -8F1, -2F1, -4F1
4	C6/3N	Sicherungsautomaten	-7F2, -9F2, -3F2, -5F2
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-10F2, -10F1, -7F1, -3F1, -5F1, -9F1
1	LSFI-PKNM-6/1N/C/003-A	FI/LS-Komischalter	-11F1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -11H1, -6H2, -8H2, -4H2
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1, -2H1, -8H1, -4H1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -9K1, -7K1, -5K1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -2K1, -11K1, -6K1, -8K1
1	R20-20_230	Kleinschütz	-10K1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-11K2
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
5		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -9N1, -7N1, -5N1, -10N1
1		Dixell XWeb300D	-11N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2, -1Q3
5	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-10S1, -7S1, -9S1, -3S1, -5S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-11S1
5		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-10T1, -3T1, -9T1, -7T1, -5T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
22	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -3W6, -4W1, -2W1, -6W2, -2W2
			-3W5, -3W4, -8W1, -11W4, -11W3, -11W2
			-10W5, -10W4, -5W4, -9W5, -9W4, -8W2
			-7W5, -7W4, -6W1, -5W5
17	M16	Kabelverschraubung	-7W3, -10W3, -5W3, -5W2, -11V1, -5W1
			-11W1, -7W2, -9W1, -10W2, -9W2, -3W1
			-3W2, -7W1, -3W3, -9W3, -10W1
15	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.04.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital

Materialliste

Zeichn.Nr.: 057/13
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
38	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
84	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1

				Datum	11.04.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Otto Wagner Spital

Materialliste

Zeichn.Nr.: 057/13
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