

Anlage:

Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen

Palais Hansen

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

• 1600x1800x400

SOCKEL:

100

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

oben

TÜRANSCHLAG:

links-rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

— schwarz

— hellblau

— gelb/grün

NEUTRALLEITER:

—

SCHUTZLEITER:

—

STEUERSPANNUNG 230VAC:

—

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

—

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

GND, DDC:

—

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

—

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

—

FREMDSPANNUNG:

—

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

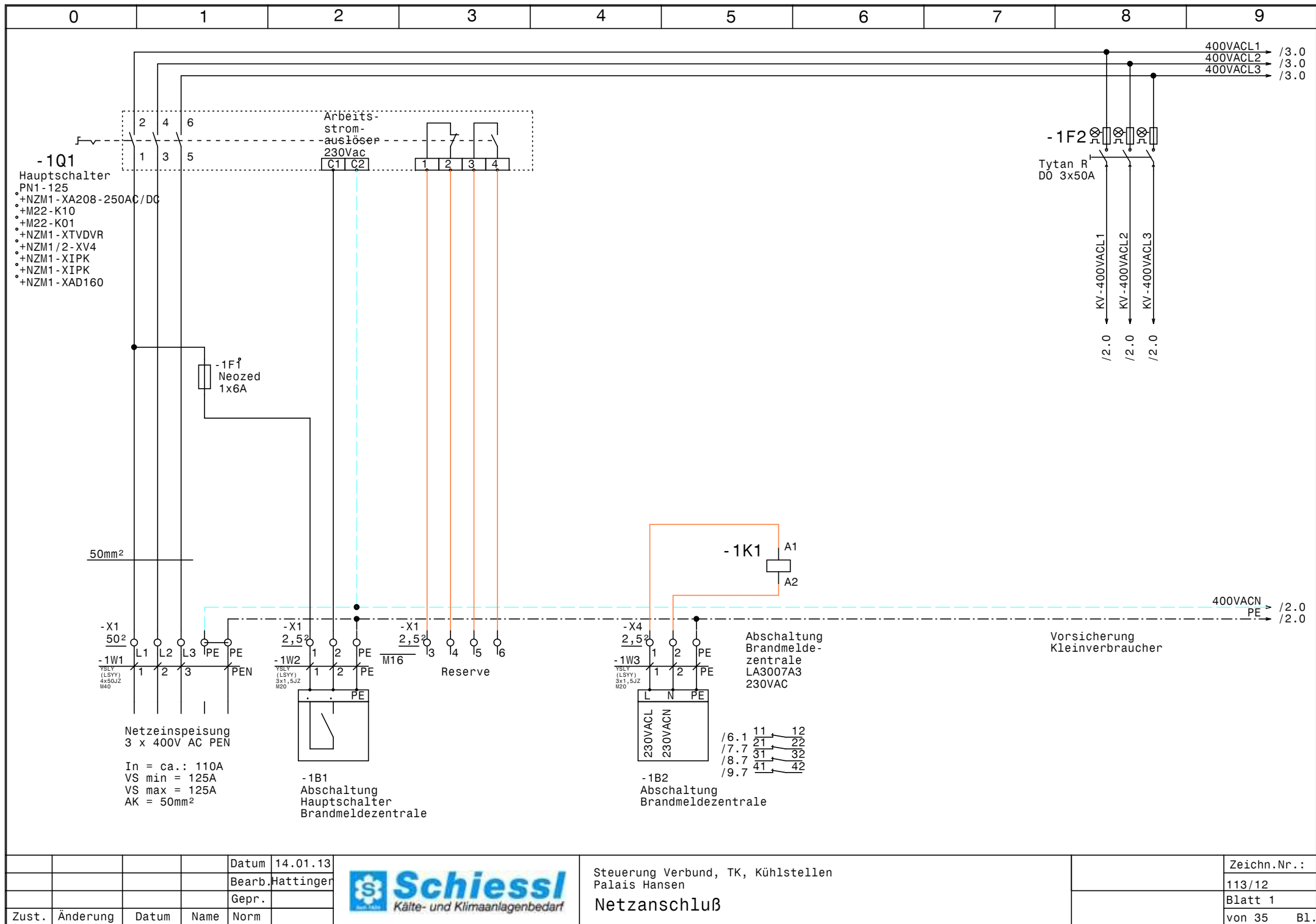
grün

orange

orange

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	012 Tiefkühlzelle UG	024 Kühlraum Allgemein 2
001 Netzanschluß	013 Kühlraum Fisch UG	025 Kühlraum Trank
002 Steuerspannung 230VAC	014 Kühlraum Milch UG	026 Kühlraum Getränke Bankett
003 Verdichter 1	015 Kühlraum Tages UG	027 Kühlraum Bankett
004 Verdichter 2	016 Kühlraum Gemüse UG	028 Kühlraum Patisserie
005 Verdichter 3	017 Kühlraum Fleisch UG	029 Schockkühler
006 Verbundsteuerung	018 Kühlraum Blumen UG	030 XJA50D-Erfassungsmodule
007 TK-Verdichter 1	019 Getränkelager UG	031 XJP60D-Erfassungsmodule (1)
008 TK-Verdichter 2	020 Weinkeller UG	032 XJP60D-Erfassungsmodule (2)
009 Schockkühlverdichter	021 Tiefkühlzelle Patisserie	033 RS485 Busverbindungen
010 Niveaustandskontrolle	022 Kühlraum Allgemein 1a	034 RS485 Busverbindungen
011 Doppelpumpe Fernkälte	023 Kühlraum Allgemein 1b	035 RS485 Busverbindung XWeb

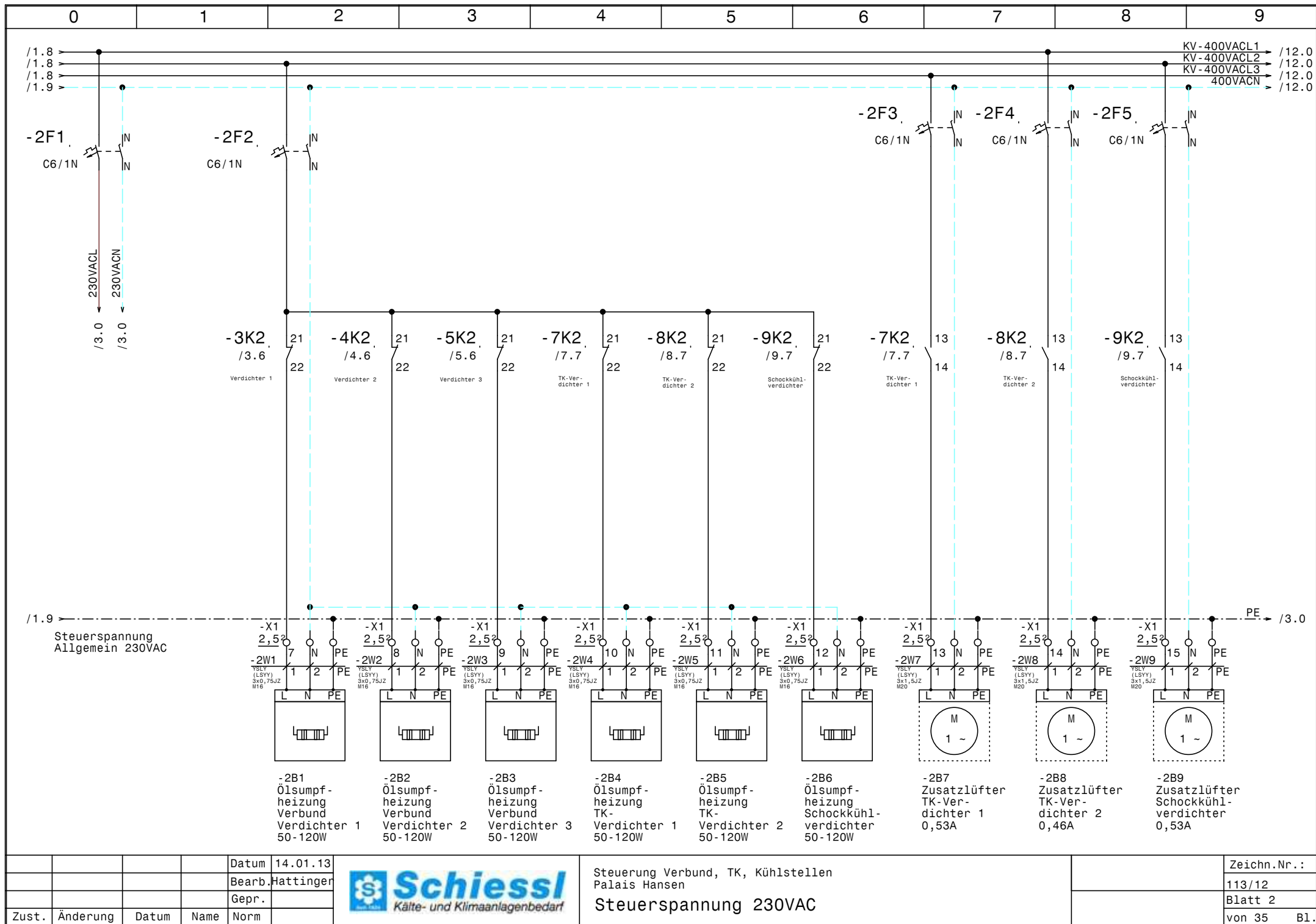


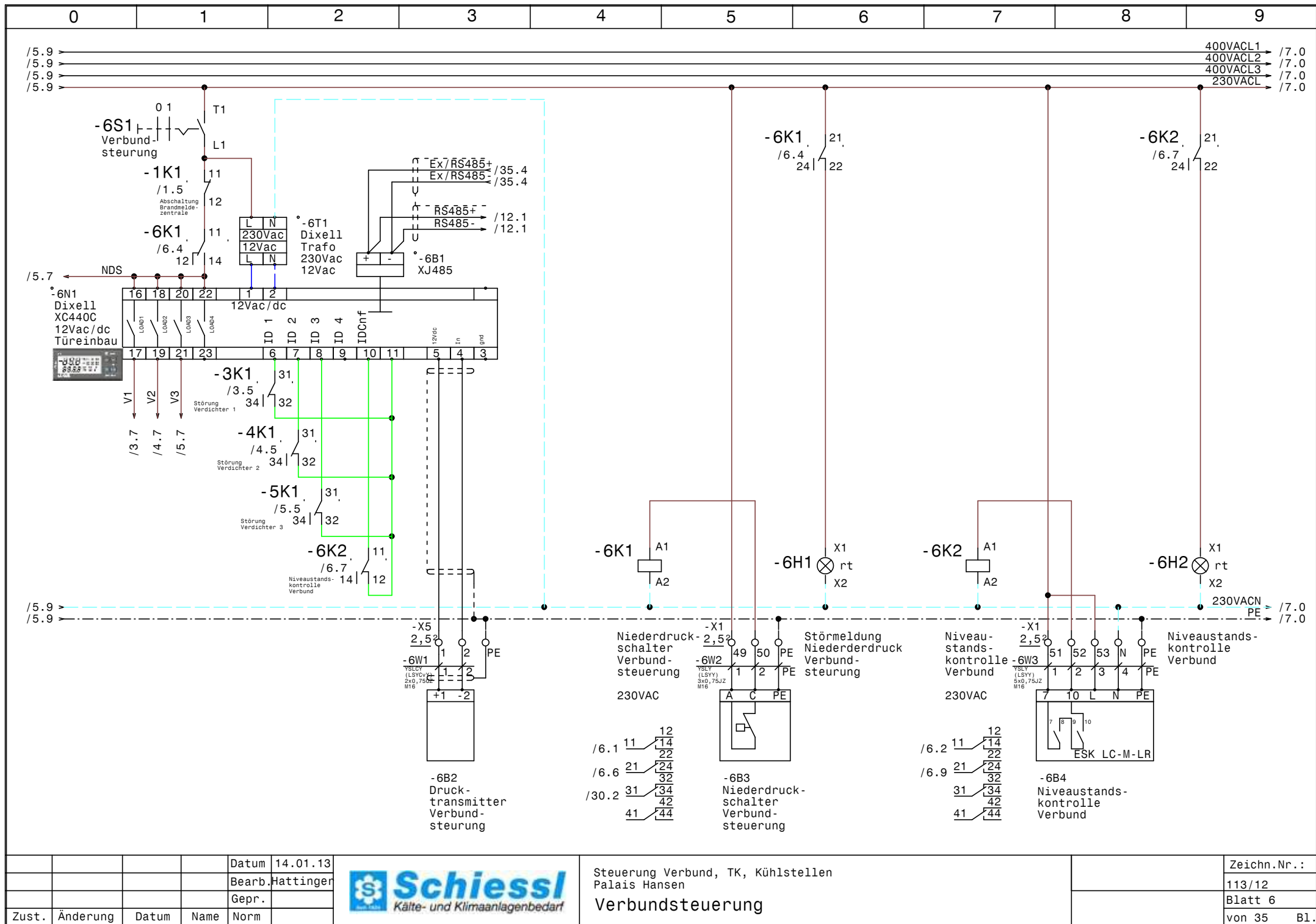
				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	113/12
Blatt 1	
von 35	B1.



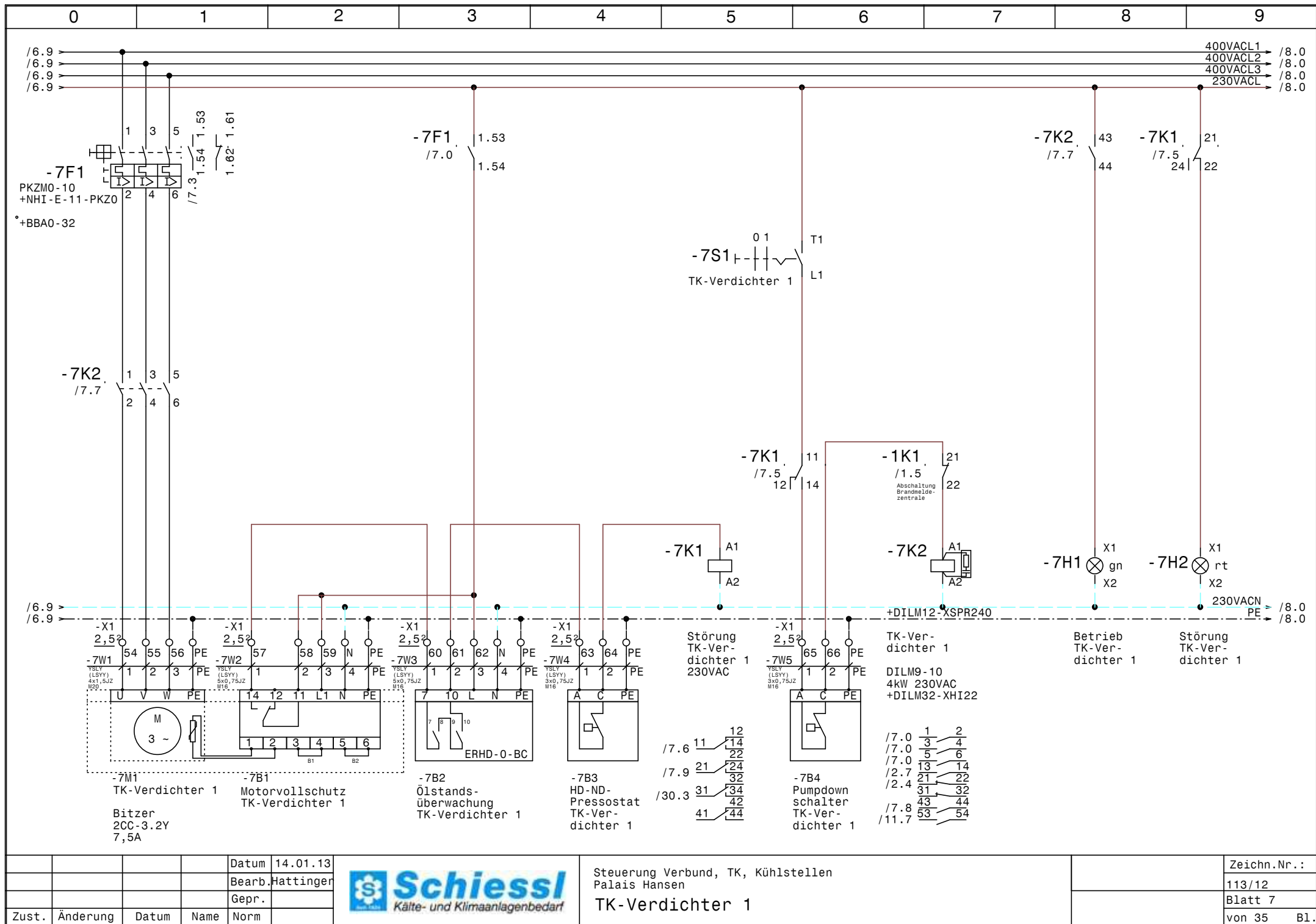


				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.:	113/12
Blatt 6	von 35
	B1.

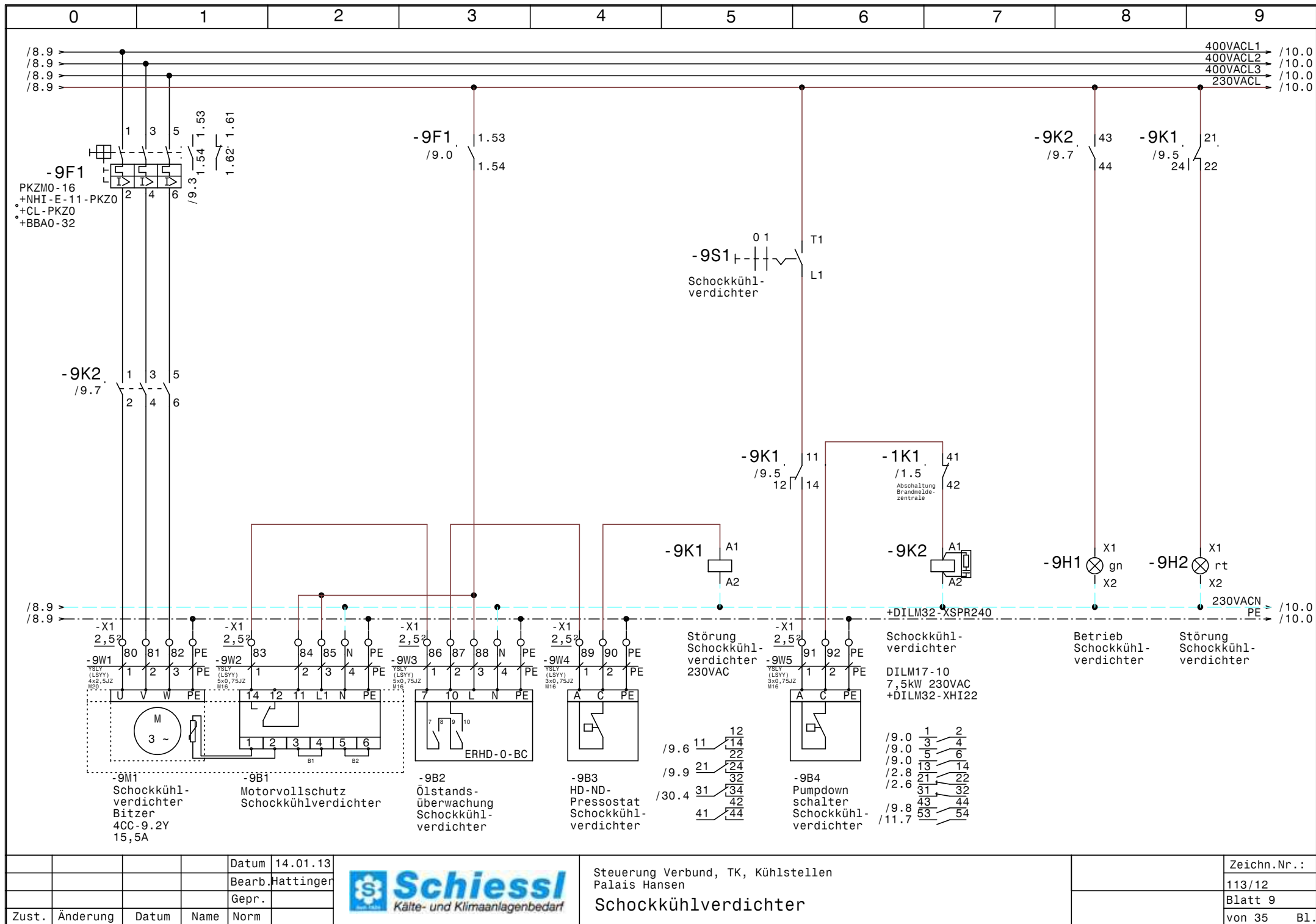


				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
TK-Verdichter 1

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 7
von 35 B1.

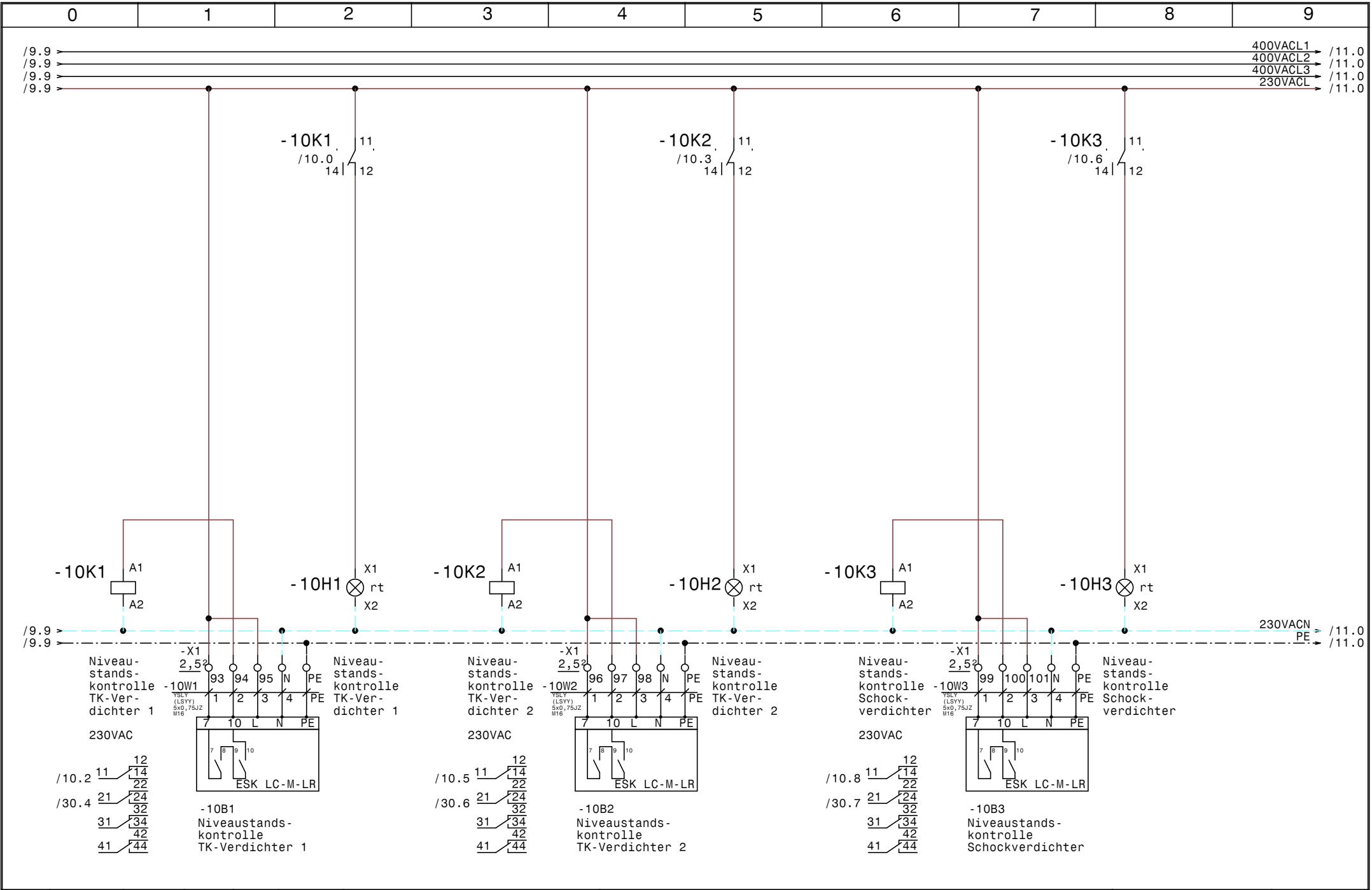


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

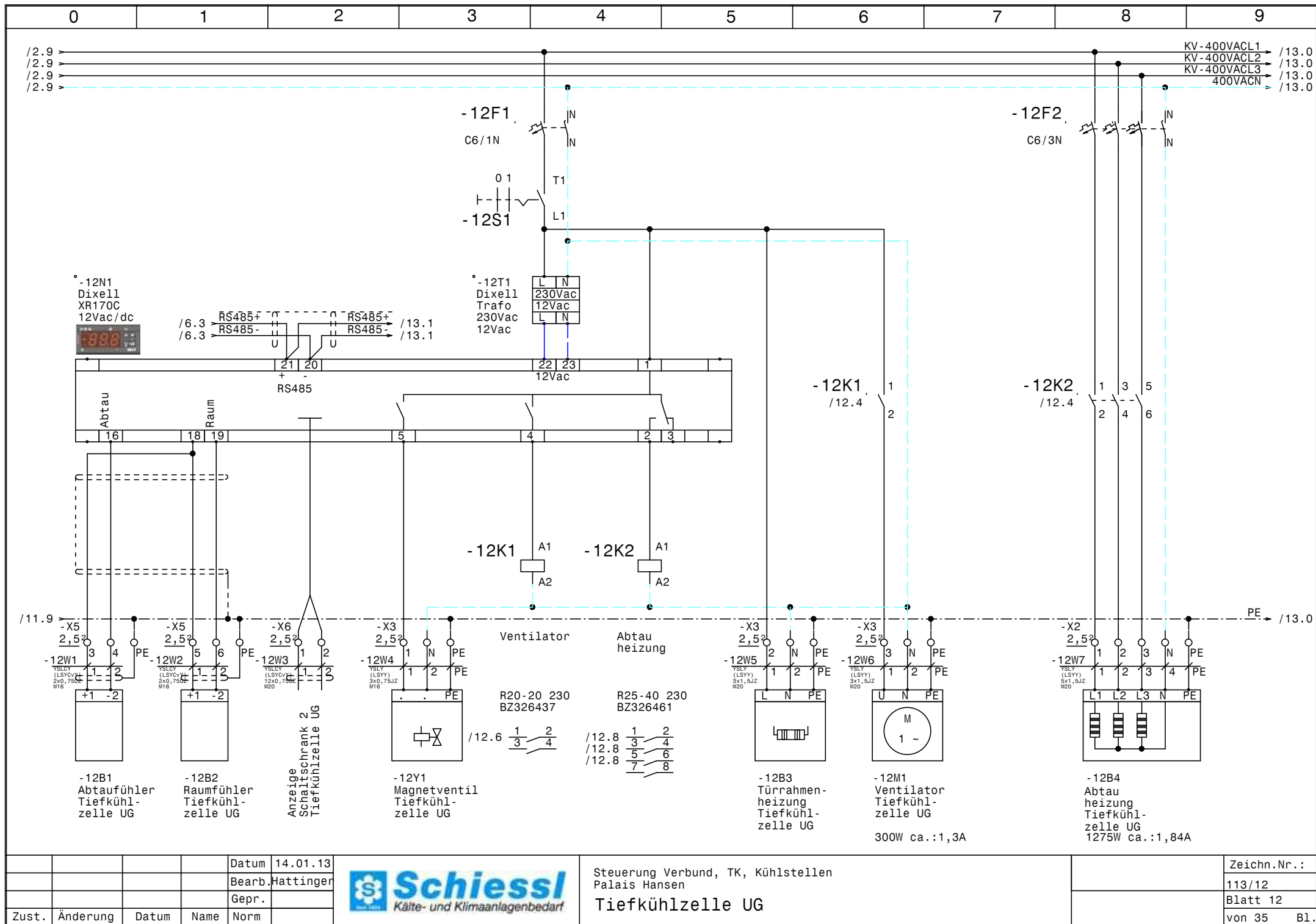


Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Schockkühlverdichter

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 9
von 35 Bl.



				Datum	14.01.13	Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen Niveaustandskontrolle			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				113/12	
				Gepr.					Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 35	B1.

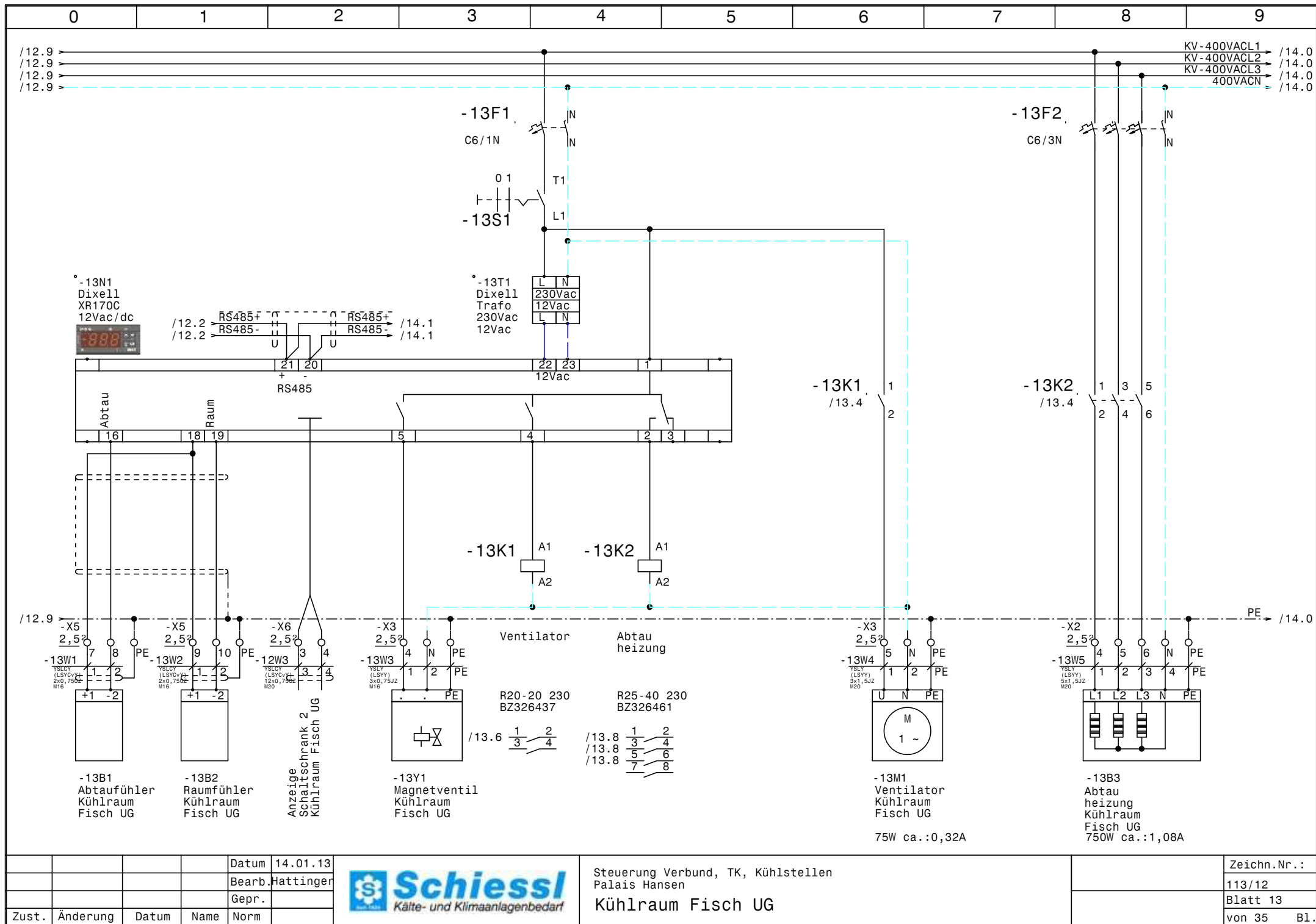


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Tiefkühlzelle UG

Zeichn.Nr.:	
	113/12
	Blatt 12
	von 35 B1.

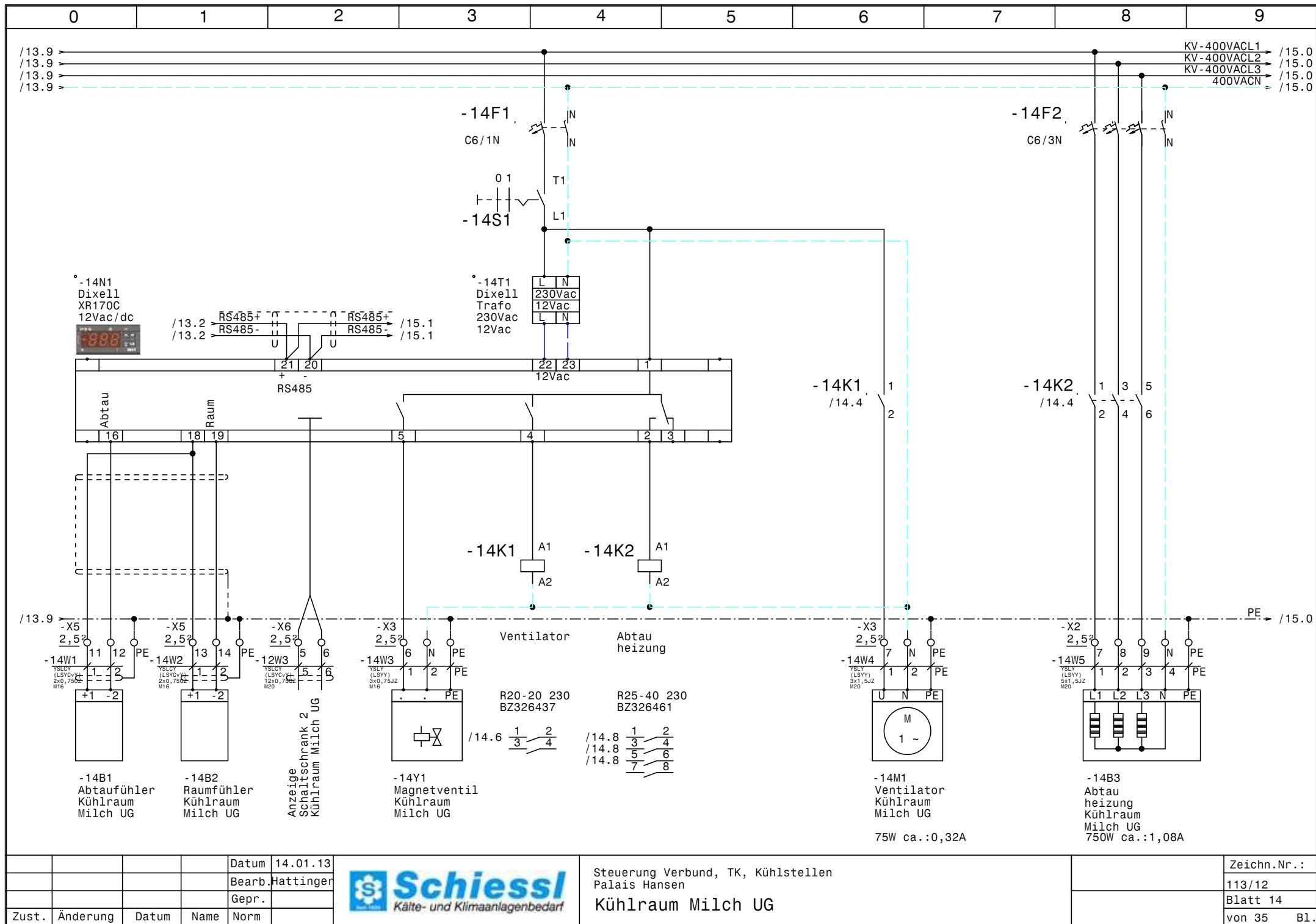


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Fisch UG

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 13
von 35 Bl.

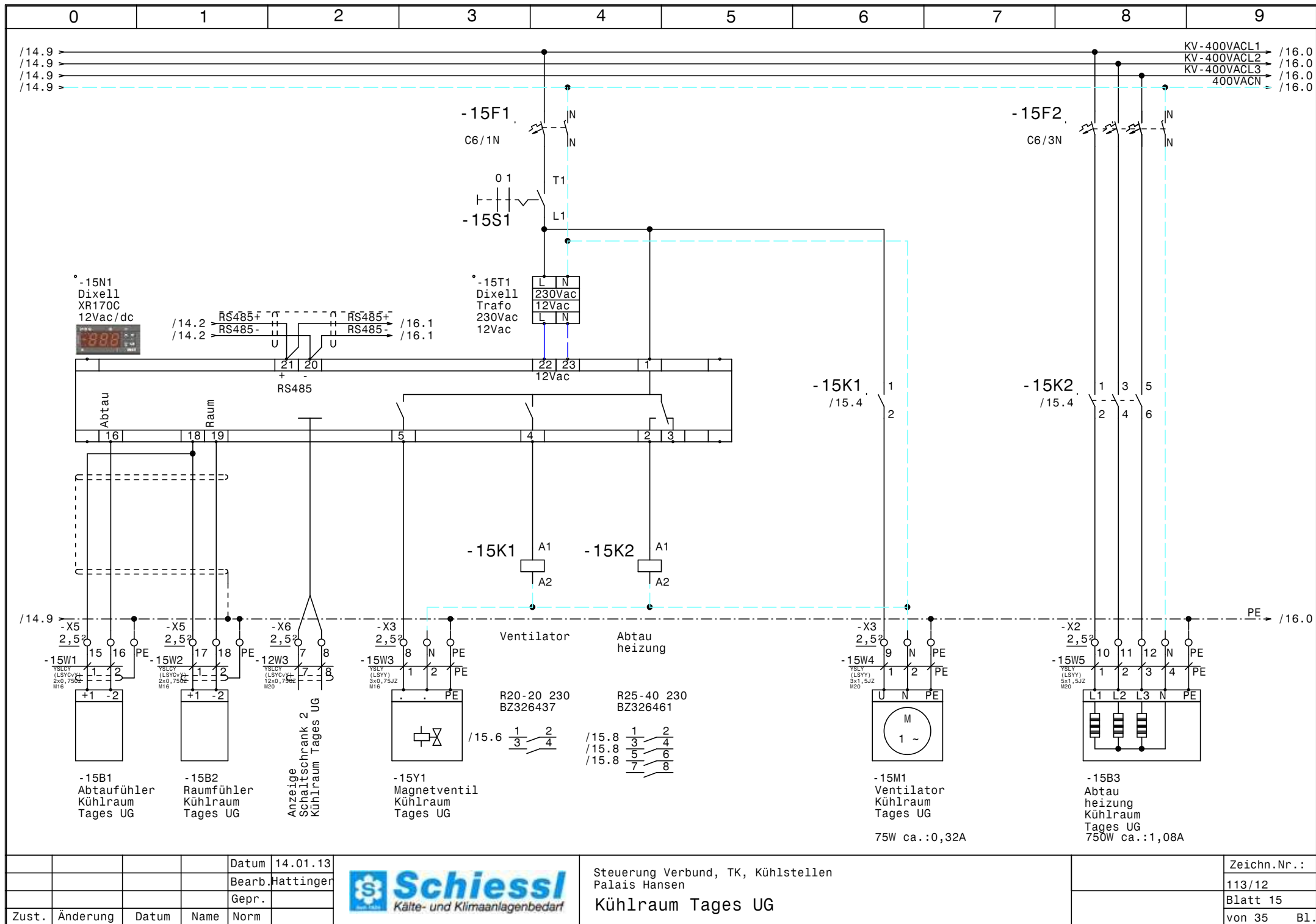


				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Milch UG

Zeichn.Nr.:	
113/12	
Blatt 14	
von 35	B1.

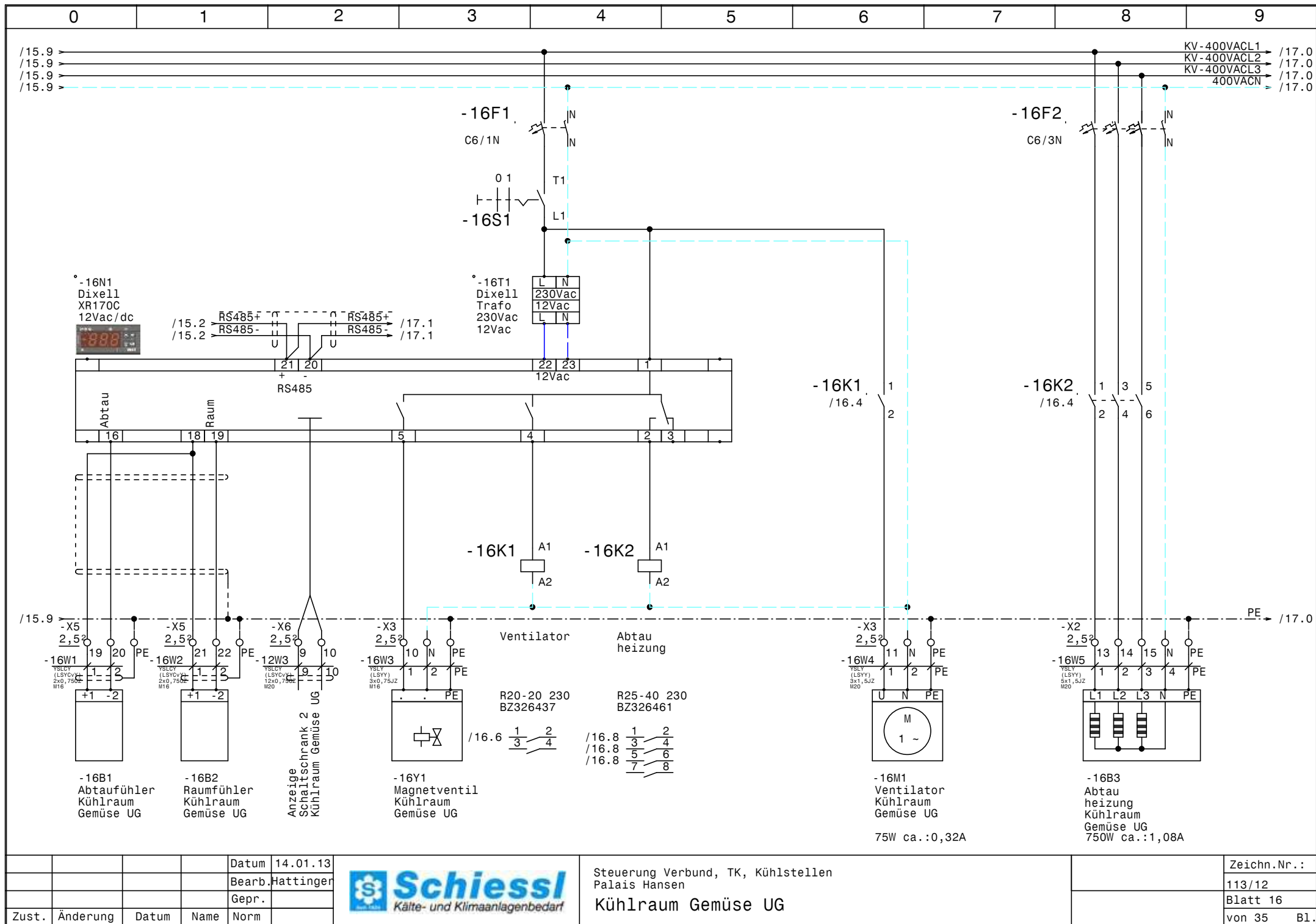


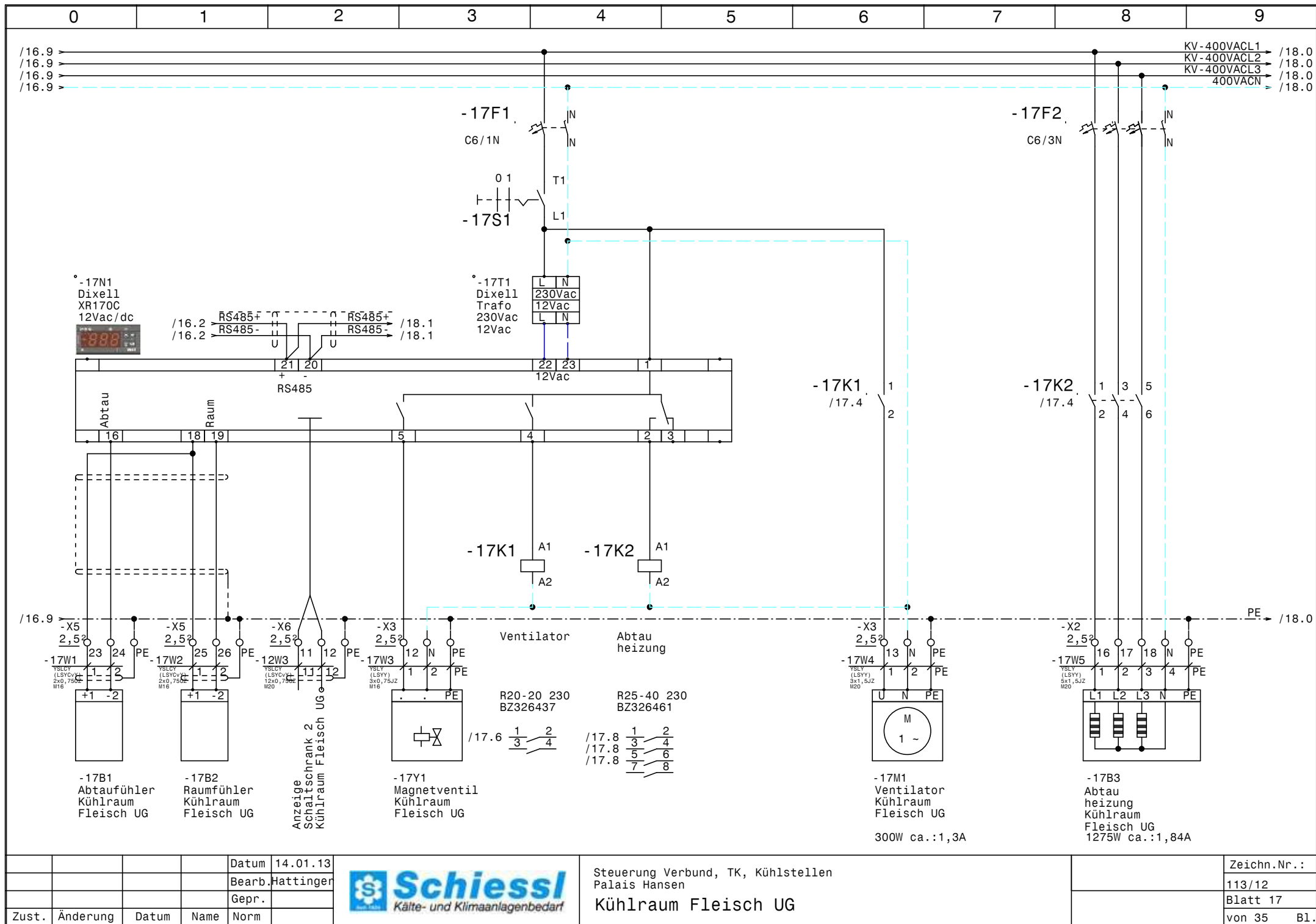
			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Tages UG

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 15
von 35 B1.



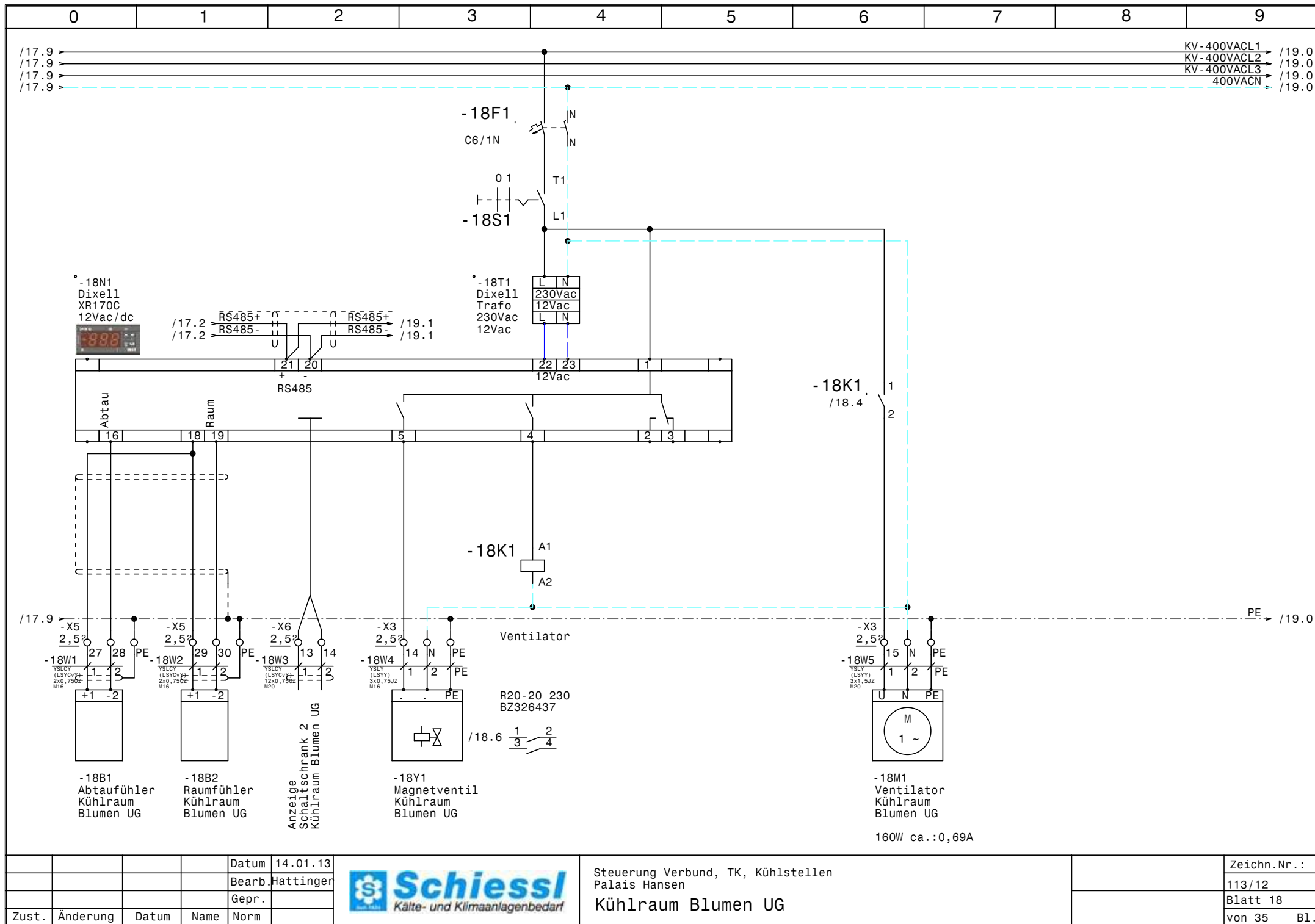


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Fleisch UG

Zeichn.Nr.:	
	113/12
	Blatt 17
	von 35 Bl.

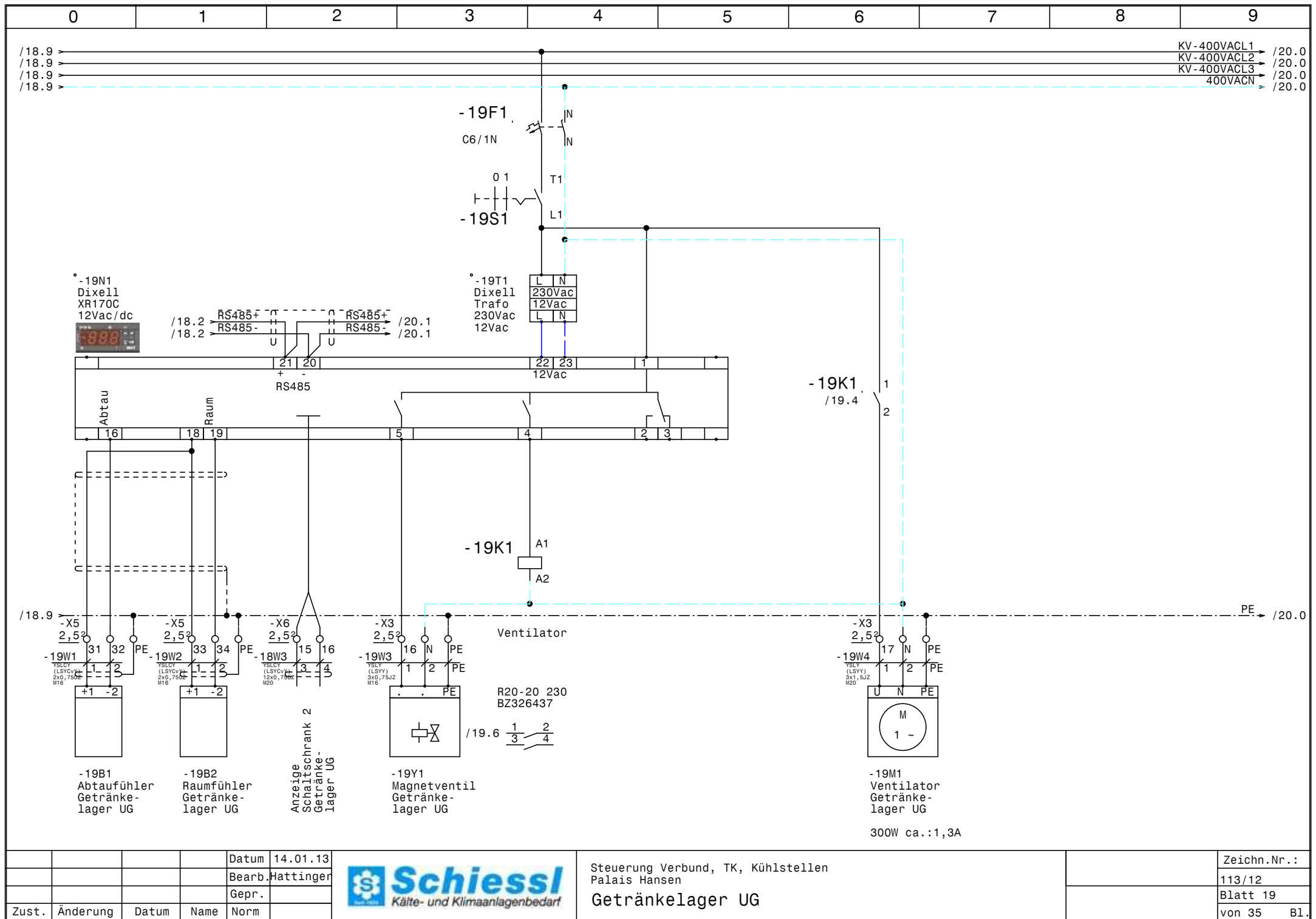


				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Blumen UG

Zeichn.Nr.:	113/12
Blatt	18
von 35	B1.



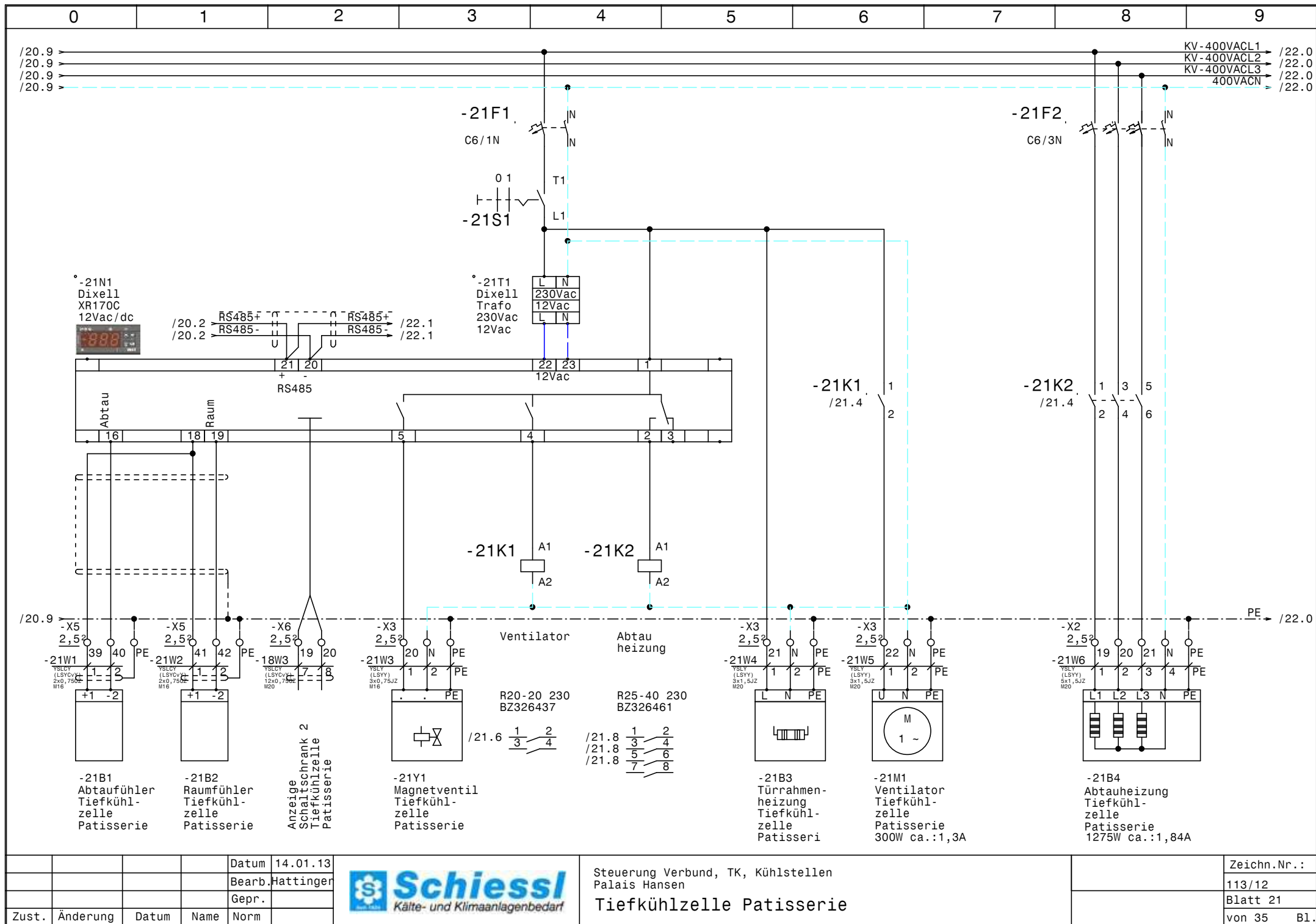
			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Getränkelerager UG

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 19
von 35 Bl.





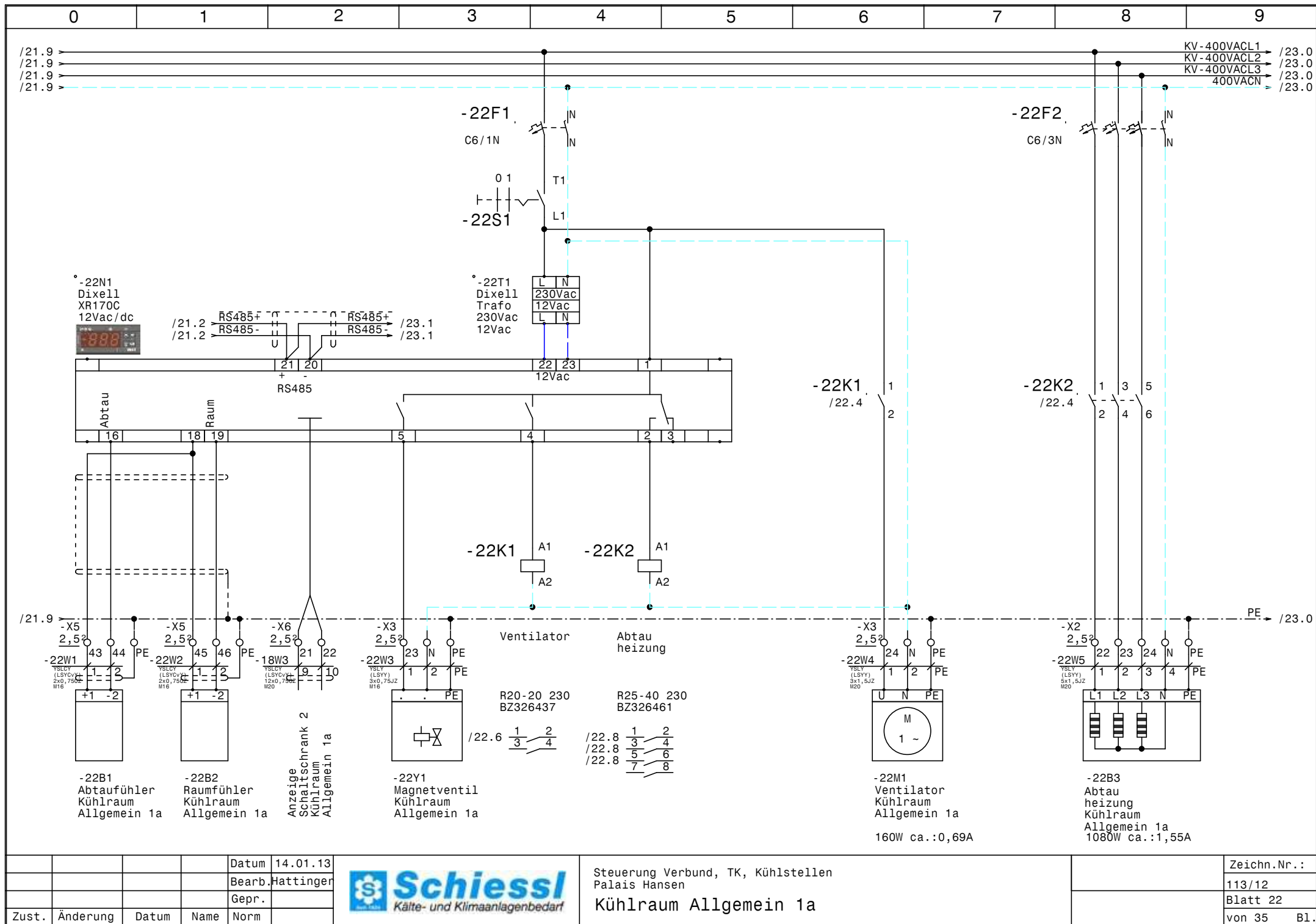
			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

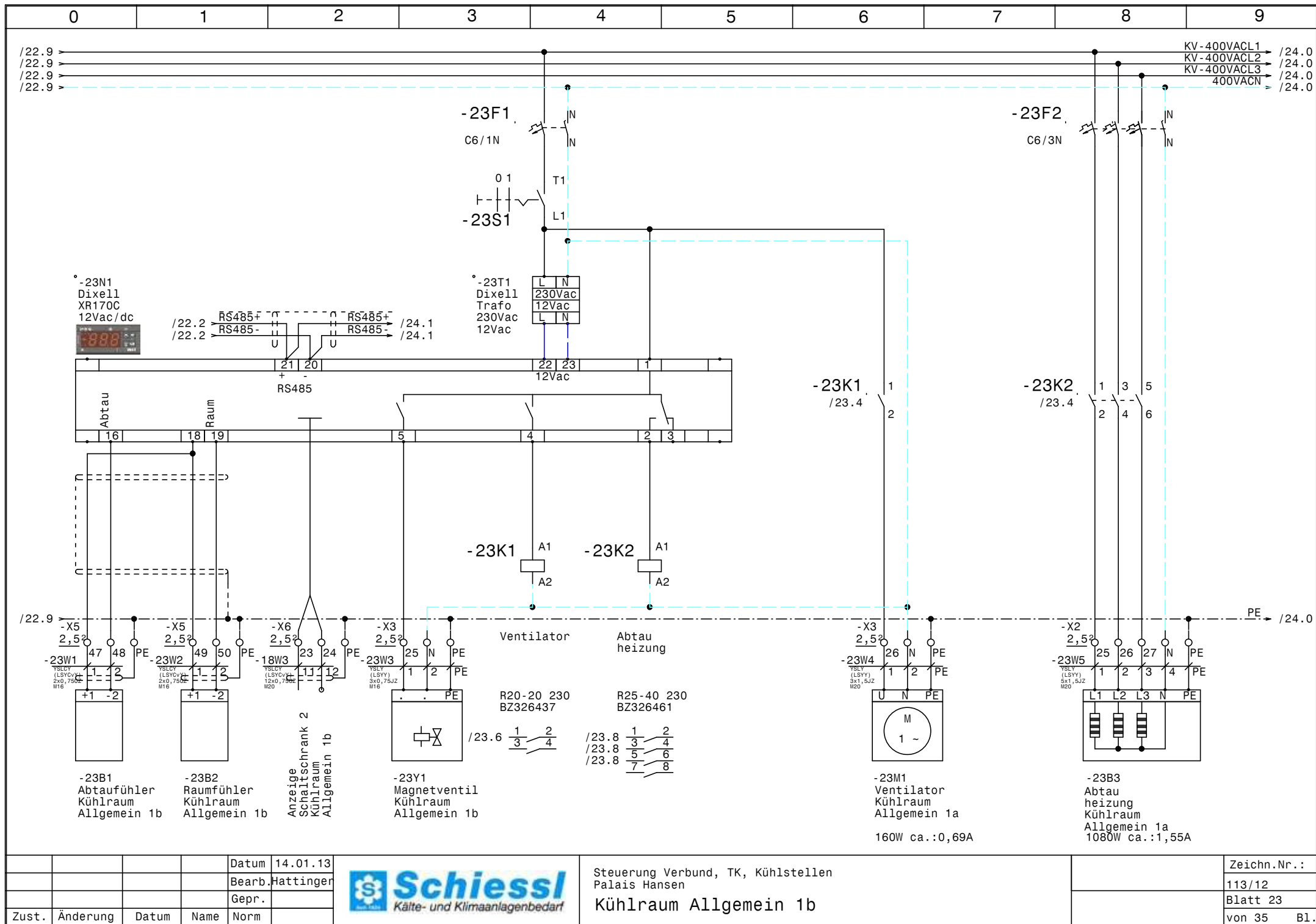


Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen

Tiefkühlzelle Patisserie

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 21
von 35 Bl.



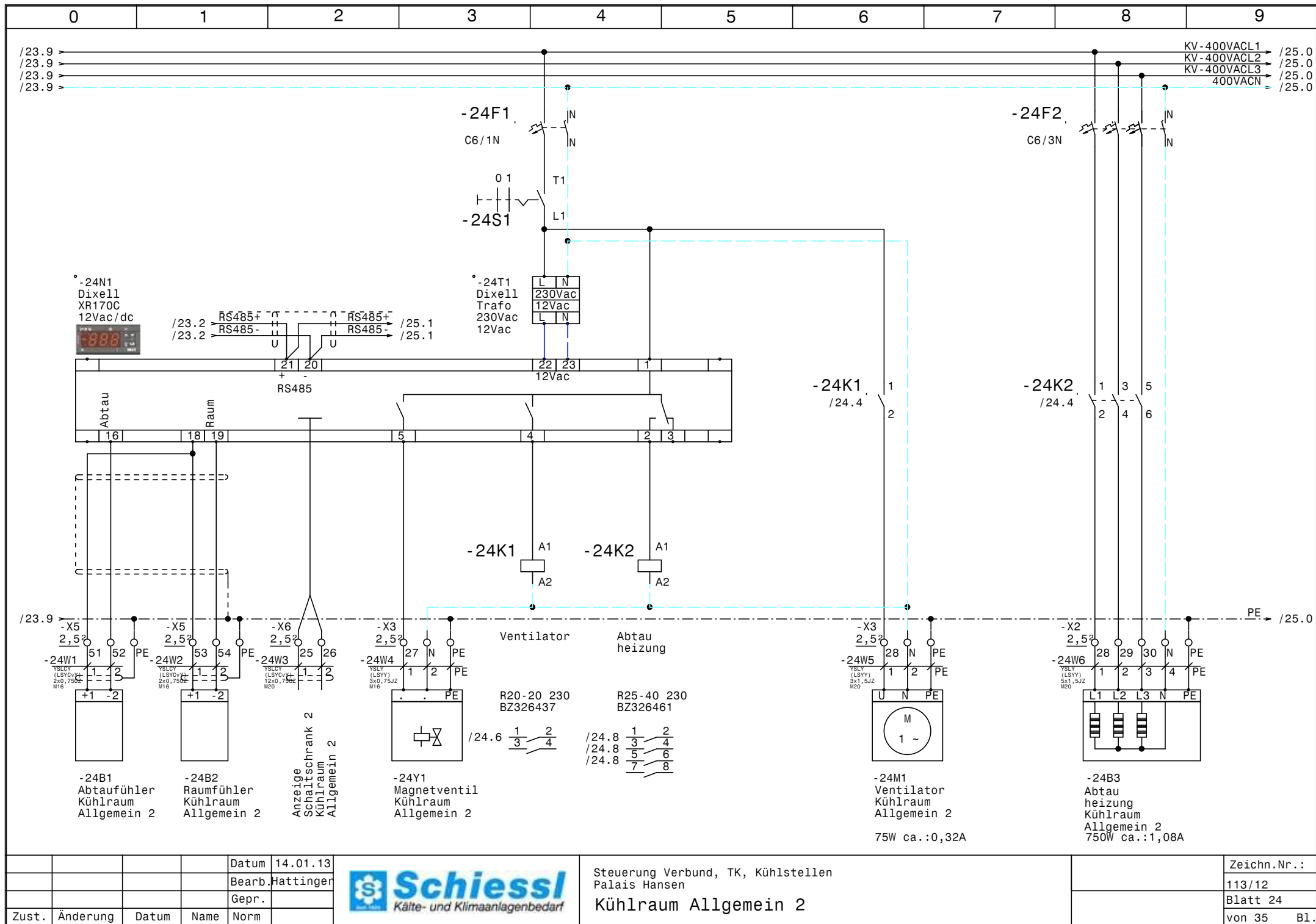


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Allgemein 1b

Zeichn.Nr.:	113/12
Blatt	23
von 35	B1.

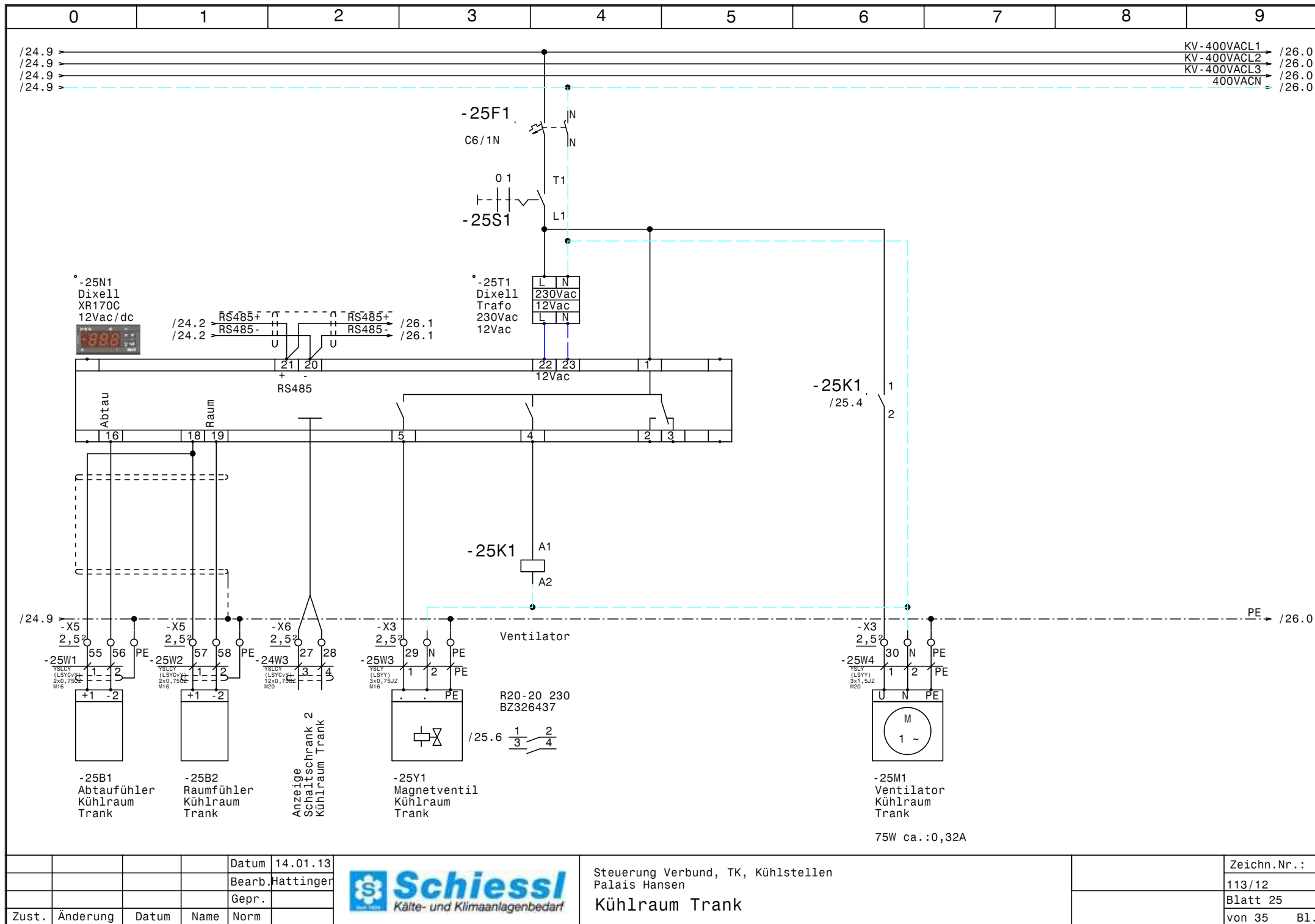


				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Allgemein 2

Zeichn.Nr.:	
113/12	
Blatt 24	
von 35	B1.

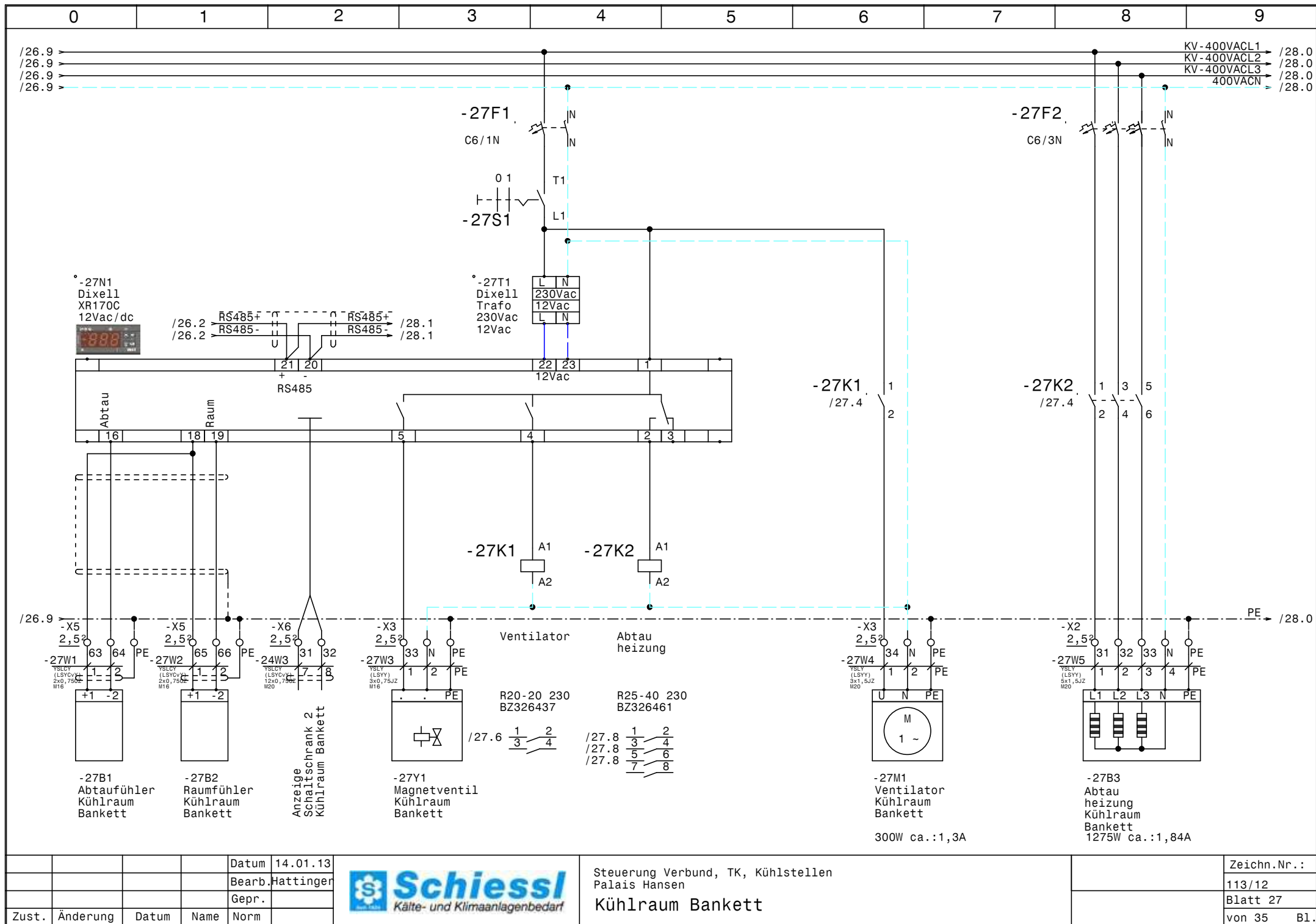


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Trank

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 25
von 35 Bl.

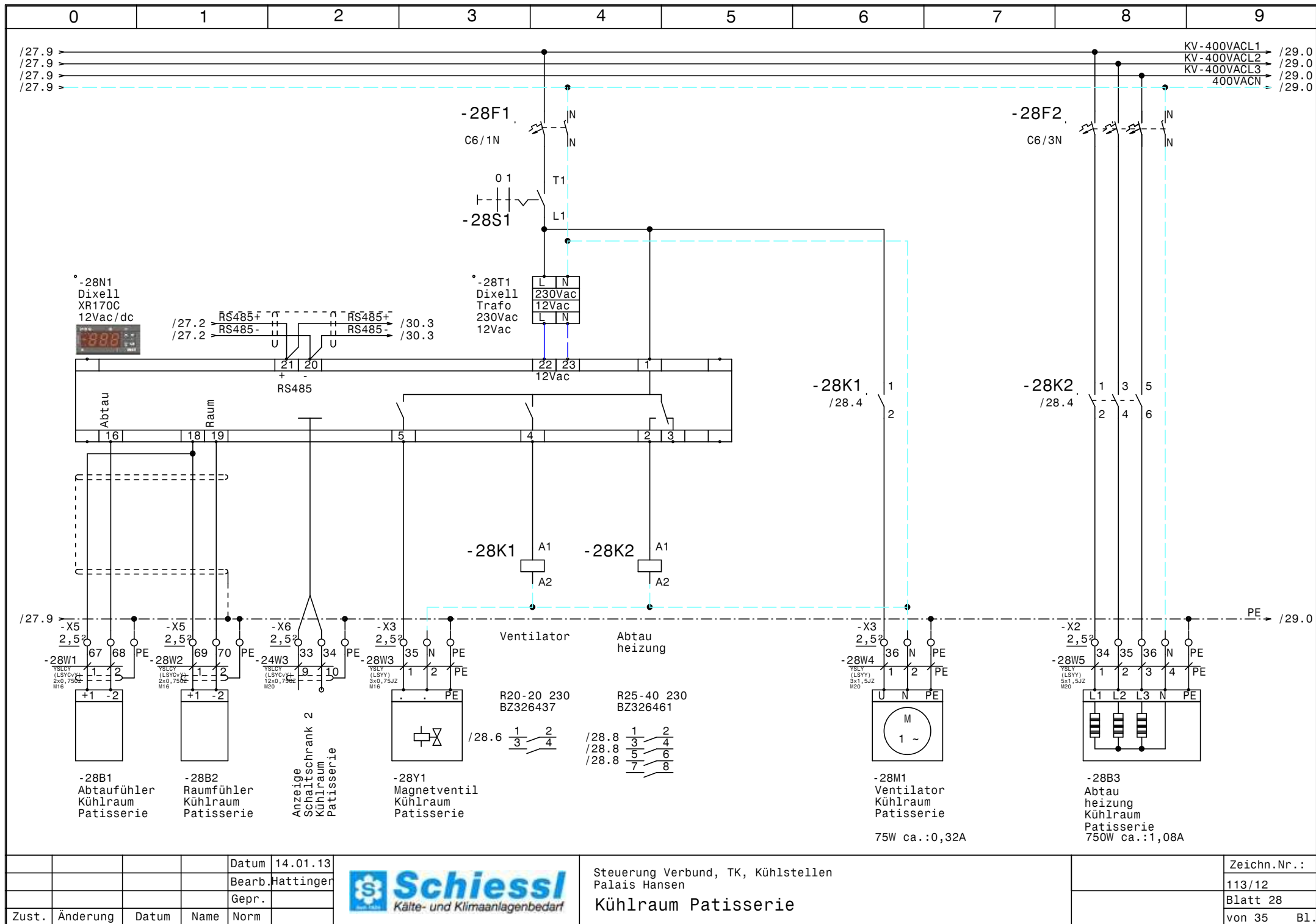


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Bankett

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 27
von 35 Bl.

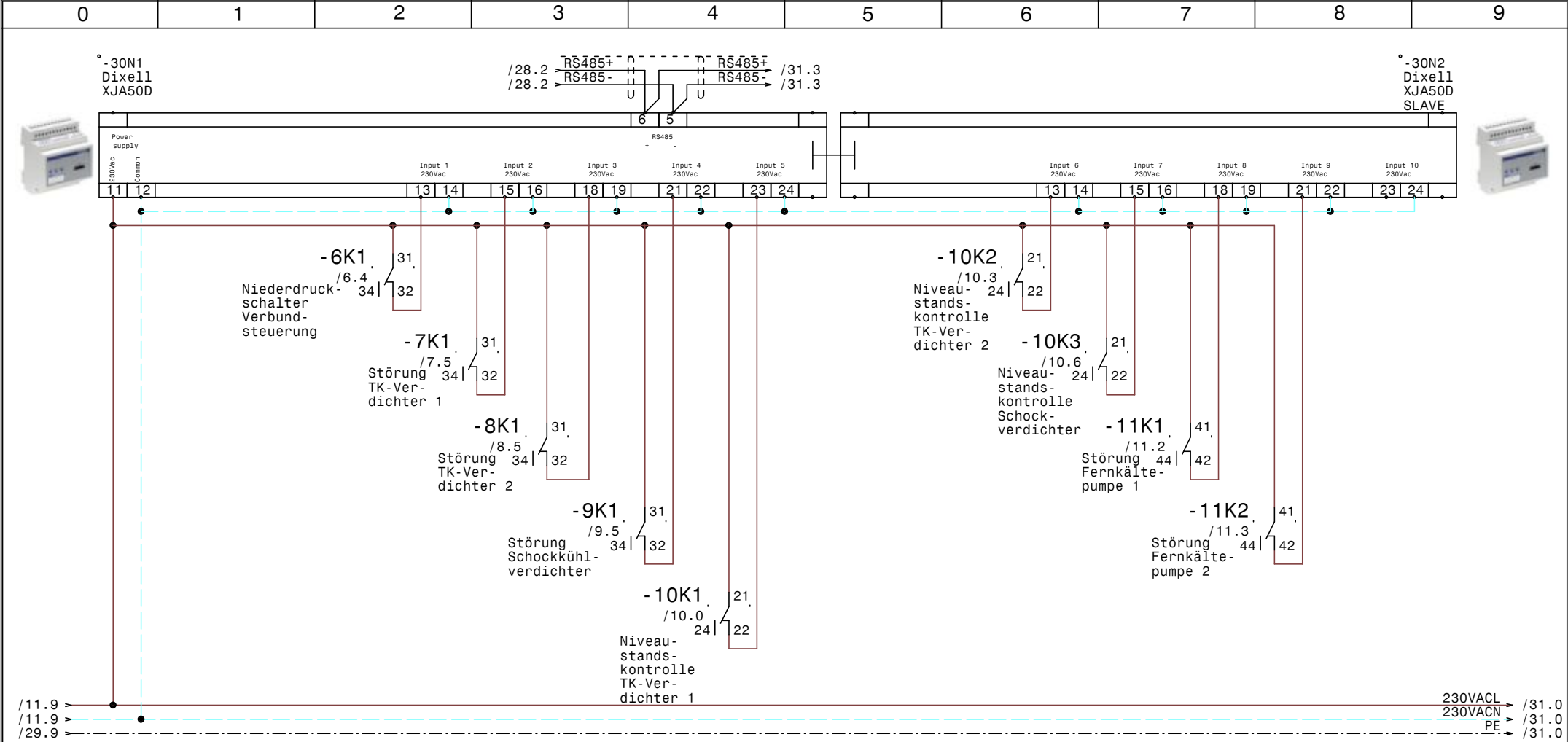


			Datum	14.01.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
Kühlraum Patisserie

Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 28
von 35 Bl.

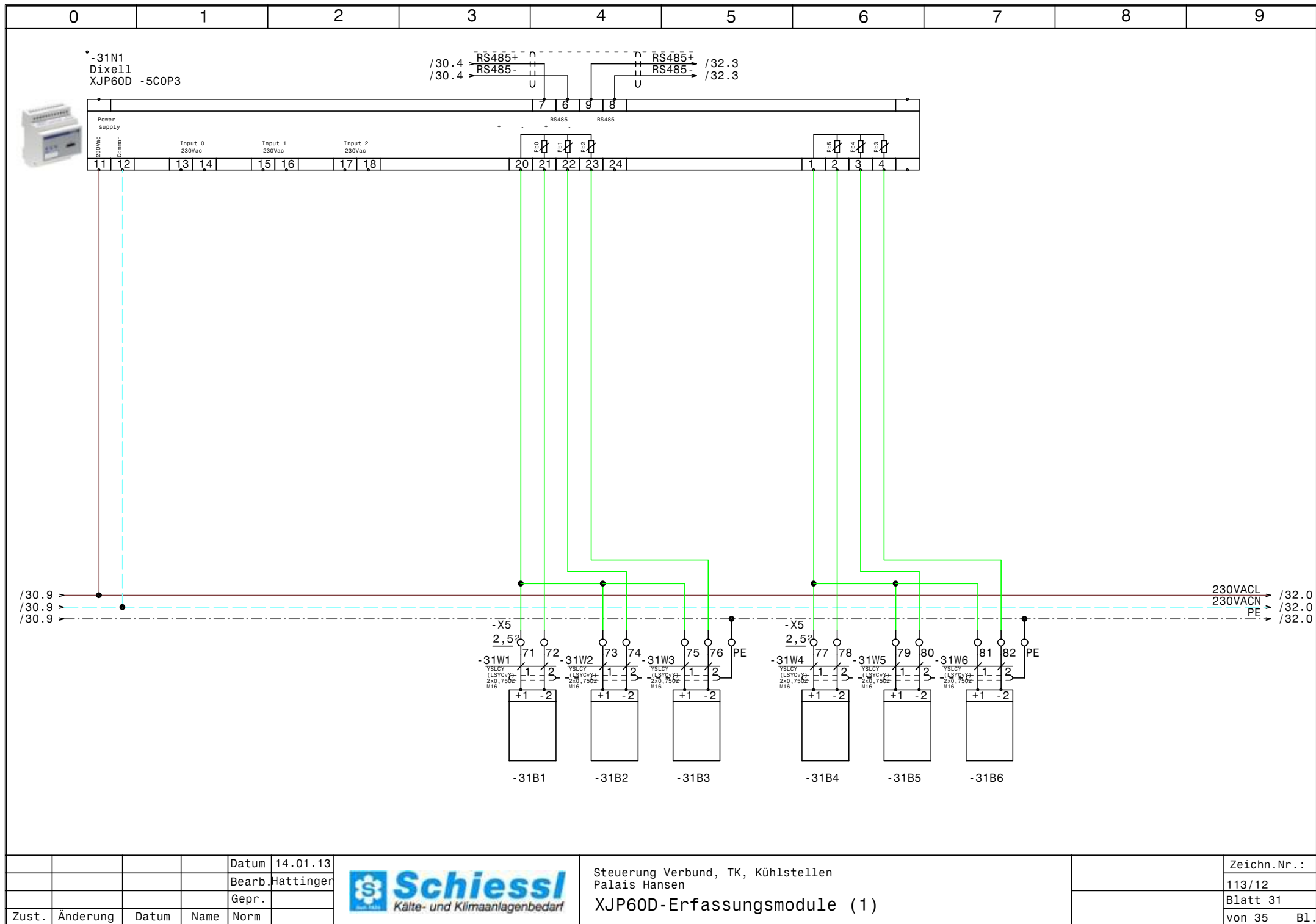


				Datum	14.01.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

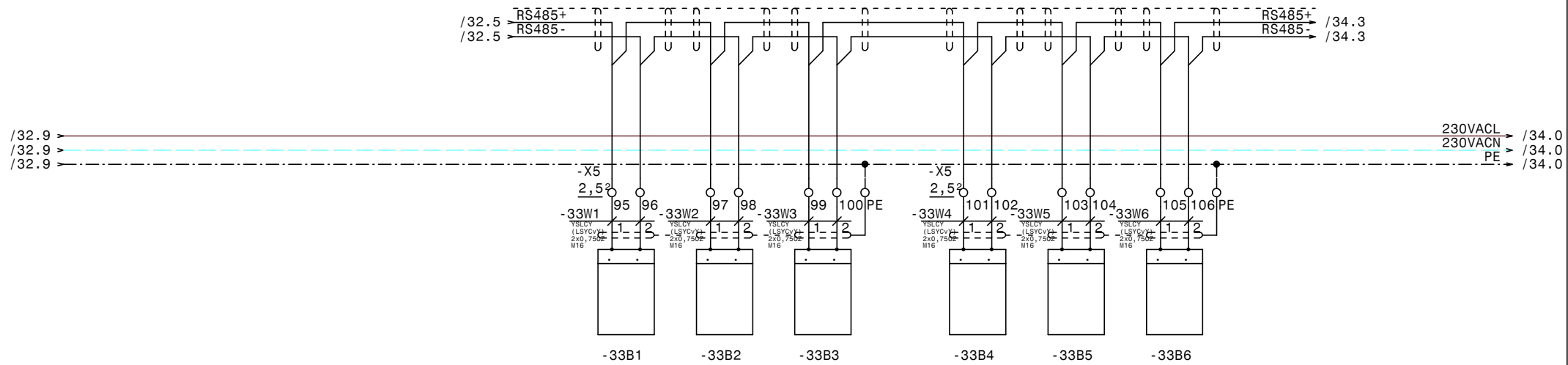


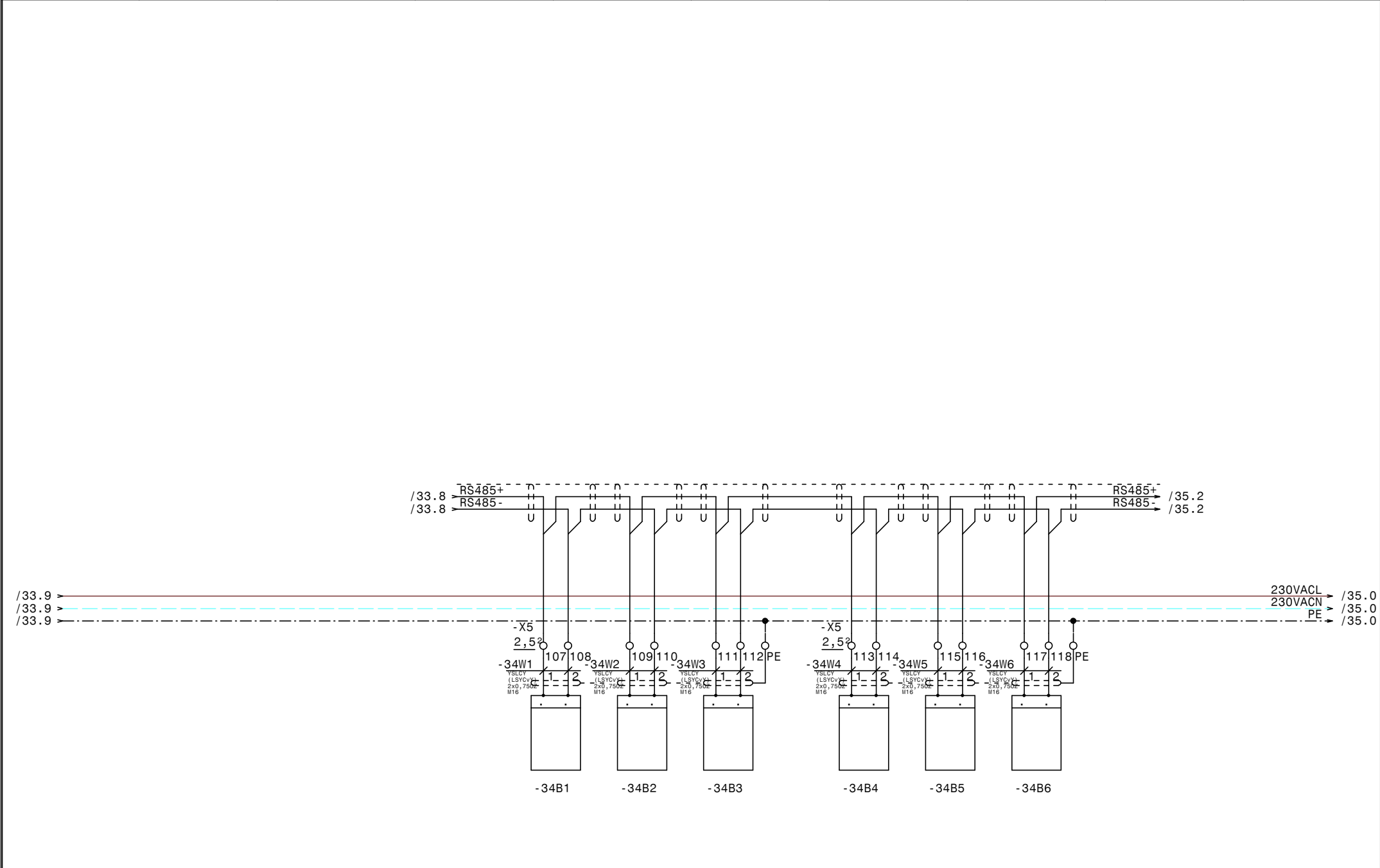
Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen
Palais Hansen
XJA50D-Erfassungsmodule

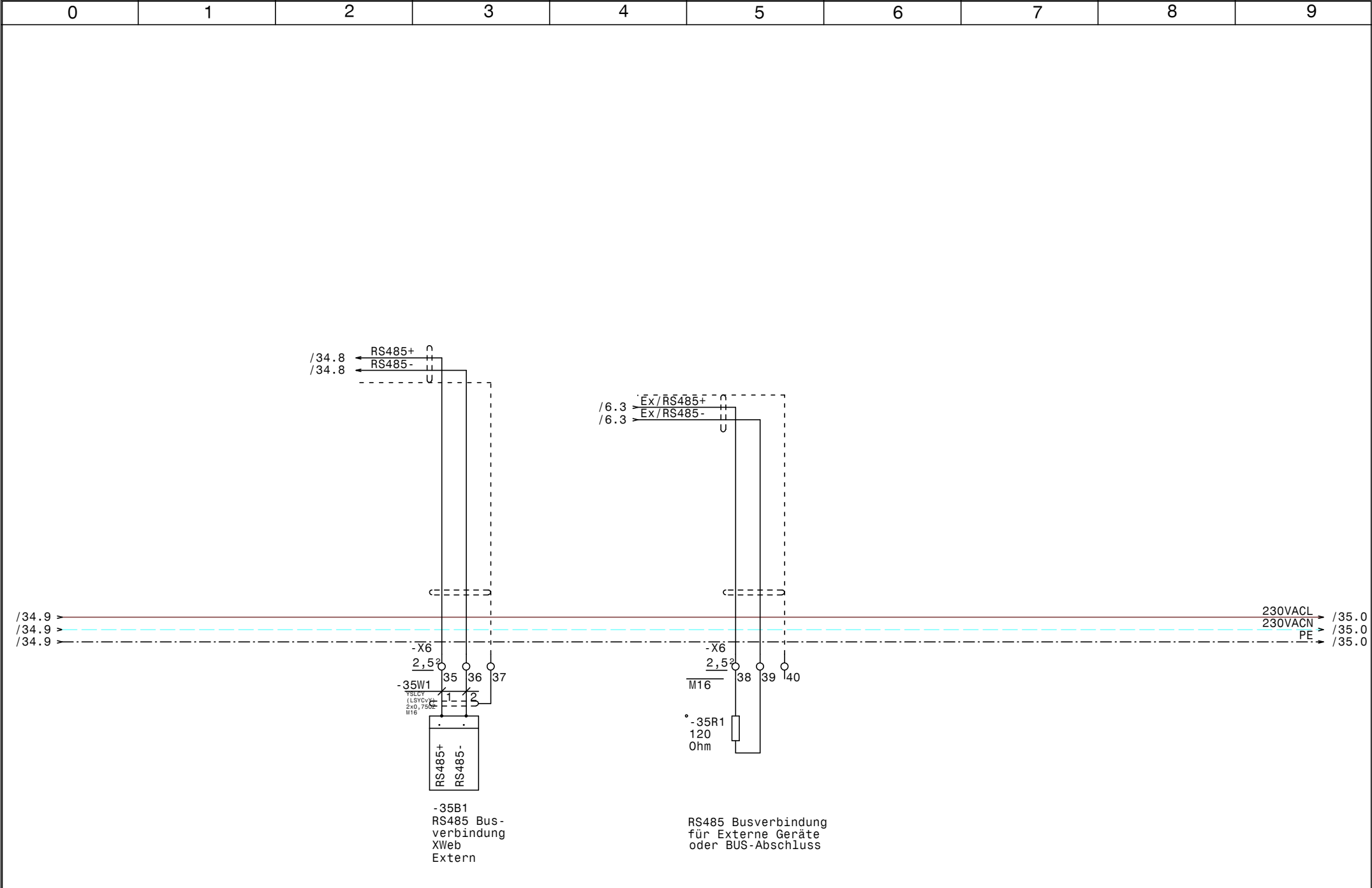
Zeichn.Nr.:
113/12
Blatt 30
von 35 B1.











				Datum	14.01.13	 Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen RS485 Busverbindung XWeb			Zeichn.Nr. : 113/12 Blatt 35 von 35 B1.	
				Bearb.	Hattinger						
				Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 4x50JZ M40				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abschaltung Hauptschalter Brandmeldezentrale					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abschaltung Brandmeldezentrale					
4	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verbund Verdichter 1					
5	-2B2				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verbund Verdichter 2					
6	-2B3				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verbund Verdichter 3					
7	-2B4				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TKVerdichter 1					
8	-2B5				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TKVerdichter 2					
9	-2B6				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Schockkühlverdichter					
10	-2B7				-2W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Zusatzlüfter TK-Verdichter 1					
11	-2B8				-2W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Zusatzlüfter TK-Verdichter 2					
12	-2B9				-2W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Zusatzlüfter Schockkühlverdichter					
13	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 1					
14	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 1					
15	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Verdichter 1					
16	-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 1					
17	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 2					
18	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2					
19	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Verdichter 2					
20	-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 2					
21	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 3					
22	-5B1				-5W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 3					
23	-5B2				-5W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Verdichter 3					
24	-5B3				-5W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 3					
25	-6B2				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung					
26	-6B3				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
27	-6B4				-6W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Niveaustandskontrolle Verbund					
28	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 1					
29	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 1					
30	-7B2				-7W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung TK-Verdichter 1					
31	-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-NDPressostat TK-Verdichter 1					
32	-7B4				-7W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pumpdown schalter TK-Verdichter 1					
33	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 2					
34	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 2					
35	-8B2				-8W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung TK-Verdichter 2					
36	-8B3				-8W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-NDPressostat TK-Verdichter 2					
37	-8B4				-8W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pumpdown schalter TK-Verdichter 2					
38	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Schockkühlverdichter					
39	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Schockkühlverdichter					
40	-9B2				-9W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Schockkühlverdichter					

				Datum	14.01.13		Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				113/12
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Kabelliste	von 4 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
41	-9B3				-9W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-NDPressostat Schockkühlverdichter					
42	-9B4				-9W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pumpdown schalter Schockkühlverdichter					
43	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Niveaustandskontrolle TK-Verdichter 1					
44	-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Niveaustandskontrolle TK-Verdichter 2					
45	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Niveaustandskontrolle Schockverdichter					
46	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Fernkältepumpe 1					
47	-11M2				-11W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Fernkältepumpe 2					
48	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlzelle UG					
49	-12B2				-12W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlzelle UG					
50	-X6				-12W3				YSLCY (LSYCVY) 12x0,750Z M20				12		Dixell Messwertweiterleitung XREP					
51	-12Y1				-12W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlzelle UG					
52	-12B3				-12W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlzelle UG					
53	-12M1				-12W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tiefkühlzelle UG					
54	-12B4				-12W7				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Tiefkühlzelle UG					
55	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum Fisch UG					
56	-13B2				-13W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum Fisch UG					
57	-13Y1				-13W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum Fisch UG					
58	-13M1				-13W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum Fisch UG					
59	-13B3				-13W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Kühlraum Fisch UG					
60	-14B1				-14W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum Milch UG					
61	-14B2				-14W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum Milch UG					
62	-14Y1				-14W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum Milch UG					
63	-14M1				-14W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum Milch UG					
64	-14B3				-14W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Kühlraum Milch UG					
65	-15B1				-15W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum Tages UG					
66	-15B2				-15W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum Tages UG					
67	-15Y1				-15W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum Tages UG					
68	-15M1				-15W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum Tages UG					
69	-15B3				-15W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Kühlraum Tages UG					
70	-16B1				-16W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum Gemüse UG					
71	-16B2				-16W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum Gemüse UG					
72	-16Y1				-16W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum Gemüse UG					
73	-16M1				-16W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum Gemüse UG					
74	-16B3				-16W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Kühlraum Gemüse UG					
75	-17B1				-17W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum Fleisch UG					
76	-17B2				-17W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum Fleisch UG					
77	-17Y1				-17W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum Fleisch UG					
78	-17M1				-17W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum Fleisch UG					
79	-17B3				-17W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Kühlraum Fleisch UG					
80	-18B1				-18W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum Blumen UG					

				Datum	14.01.13		Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger					113/12
				Gepr.						Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Kabelliste		von 4 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
81	-18B2				-18W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum Blumen UG					
82	-X6				-18W3				YSLCY (LSYCVY) 12x0,750Z M20				12	Dixell Messwertweiterleitung XREP					
83	-18Y1				-18W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum Blumen UG					
84	-18M1				-18W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum Blumen UG					
85	-19B1				-19W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Getränkelager UG					
86	-19B2				-19W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Getränkelager UG					
87	-19Y1				-19W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Getränkelager UG					
88	-19M1				-19W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Getränkelager UG					
89	-20B1				-20W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Weinkeller UG					
90	-20B2				-20W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Weinkeller UG					
91	-20Y1				-20W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Weinkeller UG					
92	-20M1				-20W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Weinkeller UG					
93	-21B1				-21W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Tiefkühlzelle Patisserie					
94	-21B2				-21W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Tiefkühlzelle Patisserie					
95	-21Y1				-21W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Tiefkühlzelle Patisserie					
96	-21B3				-21W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle Patisseri					
97	-21M1				-21W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Tiefkühlzelle Patisserie					
98	-21B4				-21W6				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Tiefkühlzelle Patisserie					
99	-22B1				-22W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum Allgemein 1a					
100	-22B2				-22W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum Allgemein 1a					
101	-22Y1				-22W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum Allgemein 1a					
102	-22M1				-22W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum Allgemein 1a					
103	-22B3				-22W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung Kühlraum Allgemein 1a					
104	-23B1				-23W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum Allgemein 1b					
105	-23B2				-23W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum Allgemein 1b					
106	-23Y1				-23W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum Allgemein 1b					
107	-23M1				-23W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum Allgemein 1a					
108	-23B3				-23W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung Kühlraum Allgemein 1a					
109	-24B1				-24W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum Allgemein 2					
110	-24B2				-24W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum Allgemein 2					
111	-X6				-24W3				YSLCY (LSYCVY) 12x0,750Z M20				10	Dixell Messwertweiterleitung XREP					
112	-24Y1				-24W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum Allgemein 2					
113	-24M1				-24W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum Allgemein 2					
114	-24B3				-24W6				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung Kühlraum Allgemein 2					
115	-25B1				-25W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum Trank					
116	-25B2				-25W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum Trank					
117	-25Y1				-25W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum Trank					
118	-25M1				-25W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum Trank					
119	-26B1				-26W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum Getränke Bankett					
120	-26B2				-26W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum Getränke Bankett					
				Datum	14.01.13					Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen Kabelliste								Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger													113/12	
				Gepr.														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	-26Y1			-26W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Magnetventil Kühlraum Blumen UG								
122	-26M1			-26W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Kühlraum Blumen UG								
123	-27B1			-27W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Abtaufühler Kühlraum Bankett								
124	-27B2			-27W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Kühlraum Bankett								
125	-27Y1			-27W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Magnetventil Kühlraum Bankett								
126	-27M1			-27W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Kühlraum Bankett								
127	-27B3			-27W5			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5	Abtau heizung Kühlraum Bankett								
128	-28B1			-28W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Abtaufühler Kühlraum Patisserie								
129	-28B2			-28W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Kühlraum Patisserie								
130	-28Y1			-28W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3	Magnetventil Kühlraum Patisserie								
131	-28M1			-28W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Kühlraum Patisserie								
132	-28B3			-28W5			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5	Abtau heizung Kühlraum Patisserie								
133	-29B1			-29W1			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5	Abgang Schockkühler								
134	-31B1			-31W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
135	-31B2			-31W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
136	-31B3			-31W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
137	-31B4			-31W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
138	-31B5			-31W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
139	-31B6			-31W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
140	-32B1			-32W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
141	-32B2			-32W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
142	-32B3			-32W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
143	-32B4			-32W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
144	-32B5			-32W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
145	-32B6			-32W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
146	-33B1			-33W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
147	-33B2			-33W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
148	-33B3			-33W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
149	-33B4			-33W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
150	-33B5			-33W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
151	-33B6			-33W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
152	-34B1			-34W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
153	-34B2			-34W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
154	-34B3			-34W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
155	-34B4			-34W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
156	-34B5			-34W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
157	-34B6			-34W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2									
158	-35B1			-35W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	RS485 Busverbindung XWeb Extern								

				Datum	14.01.13		Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				113/12
				Gepr.					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	Neozed 1x6A					Neozed 1x6A					-1F1											
1	Tytan R DO 3x50A					Reiter-Sicherungsleittenschalter 6					-1F2											
8	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-5F1, -7F1, -3F1, -4F1											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-8F1											
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-9F1											
2	PKZMO-2,5					Motorschutzschalter					-11F1, -11F2											
22	C6/1N					Sicherungsautomaten					-14F1, -22F1, -27F1, -26F1, -12F1											
											-21F1, -28F1, -19F1, -18F1, -13F1											
											-23F1, -16F1, -17F1, -2F5, -20F1, -2F1											
											-2F4, -25F1, -15F1, -2F3, -24F1, -2F2											
12	C6/3N					Sicherungsautomaten					-16F2, -22F2, -12F2, -21F2, -23F2											
											-27F2, -13F2, -28F2, -17F2, -15F2											
											-14F2, -24F2											
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-29F1											
13	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-8H2, -10H1, -6H1, -9H2, -6H2, -10H3											
											-11H4, -3H2, -4H2, -7H2, -11H2, -10H2											
											-5H2											
8	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-9H1, -5H1, -7H1, -8H1, -4H1, -11H1											
											-3H1, -11H3											
1	K2-07A04 230					Hilfsschütz					-1K1											
3	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
13	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1, -11K1, -10K3, -11K2, -6K1, -6K2											
											-10K1, -4K1, -7K1, -8K1, -10K2, -3K1											
											-9K1											
3	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -3K2, -4K2											
13	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
4	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K2, -11K4, -11K3, -8K2											
1	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-9K2											
3	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
17	R20-20_230					Kleinschütz					-14K1, -22K1, -21K1, -12K1, -27K1											
											-24K1, -13K1, -20K1, -25K1, -15K1											
											-28K1, -18K1, -23K1, -26K1, -17K1											
				Datum	14.01.13	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														113/12			
				Gepr.															Blatt 1			
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											
												-19K1, -16K1											
12		R25-40_230				Kleinschütz						-27K2, -14K2, -28K2, -17K2, -21K2											
												-23K2, -12K2, -22K2, -15K2, -24K2											
												-16K2, -13K2											
1		ST 16184 B=1600 H=1800 T=400				Standschrank IP 55						-0N1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc						-6N1											
1		DILM32-XSPR240				RC-Löschglied						-9N1											
7		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-11N1, -11N2, -7N1, -3N1, -4N1, -5N1											
												-8N1											
17						Dixell XR170C 12Vac/dc						-24N1, -21N1, -22N1, -19N1, -25N1											
												-26N1, -27N1, -23N1, -12N1, -13N1											
												-14N1, -20N1, -15N1, -16N1, -17N1											
												-18N1, -28N1											
1						Dixell XJA50D						-30N1											
1						Dixell XJA50D SLAVE						-30N2											
2						Dixell XJP60D -5COP3						-31N1, -32N1											
1		TEXPRO371				Schaltuhr						-11P1											
1		PN1-125				Hauptschalter						-1Q1											
1		120 Ohm				Widerstand						-35R1											
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-5S1, -3S1, -4S1											
1		M10HEST42				Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4						-11S1											
21		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-14S1, -16S1, -13S1, -22S1, -17S1											
												-19S1, -23S1, -26S1, -12S1, -6S1, -9S1											
												-20S1, -21S1, -25S1, -28S1, -7S1, -18S1											
												-27S1, -8S1, -24S1, -15S1											
18						Dixell Trafo 230Vac 12Vac						-27T1, -20T1, -21T1, -22T1, -19T1											
												-23T1, -24T1, -25T1, -26T1, -15T1, -6T1											
												-12T1, -13T1, -16T1, -17T1, -18T1											
												-14T1, -28T1											
1		M40				Kabelverschraubung						-1W1											
48		M20				Kabelverschraubung						-25W4, -5W1, -26W4, -27W4, -9W1, -27W5											
												-8W1, -7W1, -1W3, -16W5, -12W7, -23W5											
												-23W4, -18W3, -17W5, -24W6, -12W5											
				Datum	14.01.13	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf						Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																	113/12	
				Gepr.																		Blatt 2	
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											
										-13W5, -24W3, -1W2, -14W4, -14W5, -15W4											
										-22W4, -15W5, -22W5, -16W4, -17W4											
										-29W1, -11W1, -11W2, -4W1, -28W4, -21W4											
										-21W5, -3W1, -2W9, -12W6, -28W5, -13W4											
										-2W8, -21W6, -12W3, -2W7, -20W4, -19W4											
										-18W5, -24W5											
111		M16				Kabelverschraubung				-28W2, -5W2, -4W2, -24W2, -4W3, -25W3											
										-2W2, -10W3, -10W2, -32W4, -34W3, -5W3											
										-28W1, -8W4, -31W2, -24W1, -21W3, -8W3											
										-28W3, -13W1, -13W2, -10W1, -13W3											
										-33W6, -8W2, -8W5, -14W1, -3W3, -34W2											
										-12W2, -9W5, -9W4, -26W1, -9W3, -26W2											
										-12W1, -26W3, -24W4, -3W4, -27W1, -9W2											
										-2W6, -25W1, -25W2, -4W4, -2W5, -2W4											
										-12W4, -2W3, -31W1, -3W2, -34W1, -1V1											
										-2W1, -34W4, -32W1, -31W6, -18W4, -19W1											
										-22W2, -19W2, -22W3, -33W1, -27W2											
										-18W2, -23W2, -5W4, -27W3, -20W3, -32W5											
										-21W2, -21W1, -6W3, -32W6, -6W1, -35V1											
										-17W3, -20W2, -20W1, -6W2, -22W1, -32W2											
										-19W3, -32W3, -35W1, -23W3, -14W2											
										-31W3, -14W3, -33W3, -33W5, -15W1											
										-15W2, -15W3, -33W4, -18W1, -31W4											
										-23W1, -34W6, -17W2, -17W1, -7W2, -7W3											
										-7W5, -34W5, -16W1, -33W2, -31W5, -16W3											
										-16W2, -7W4											
2		EK 50 ge/gr				Erdungsklemme				-X1											
3		Klemme 50 grau				Klemme L				-X1											
342		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X3, -X3, -X4, -X5, -X1, -X2, -X6											
74		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X3, -X2, -X3, -X1											
140		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X5, -X3, -X1, -X6, -X4, -X2, -X3											
1		+NZM1-XA208-250AC/DC				Arbeitsstromauslöser 230Vac				-1Z1											
1		+M22-K10				Normalhilfsschalter Schliesser				-1Z2											
				Datum	14.01.13	 Schliessl Kälte- und Klimaanlagebedarf				Steuerung Verbund, TK, Kühlstellen Palais Hansen Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															113/12	
				Gepr.																Blatt 3	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 4 Bl.	

[illegible]