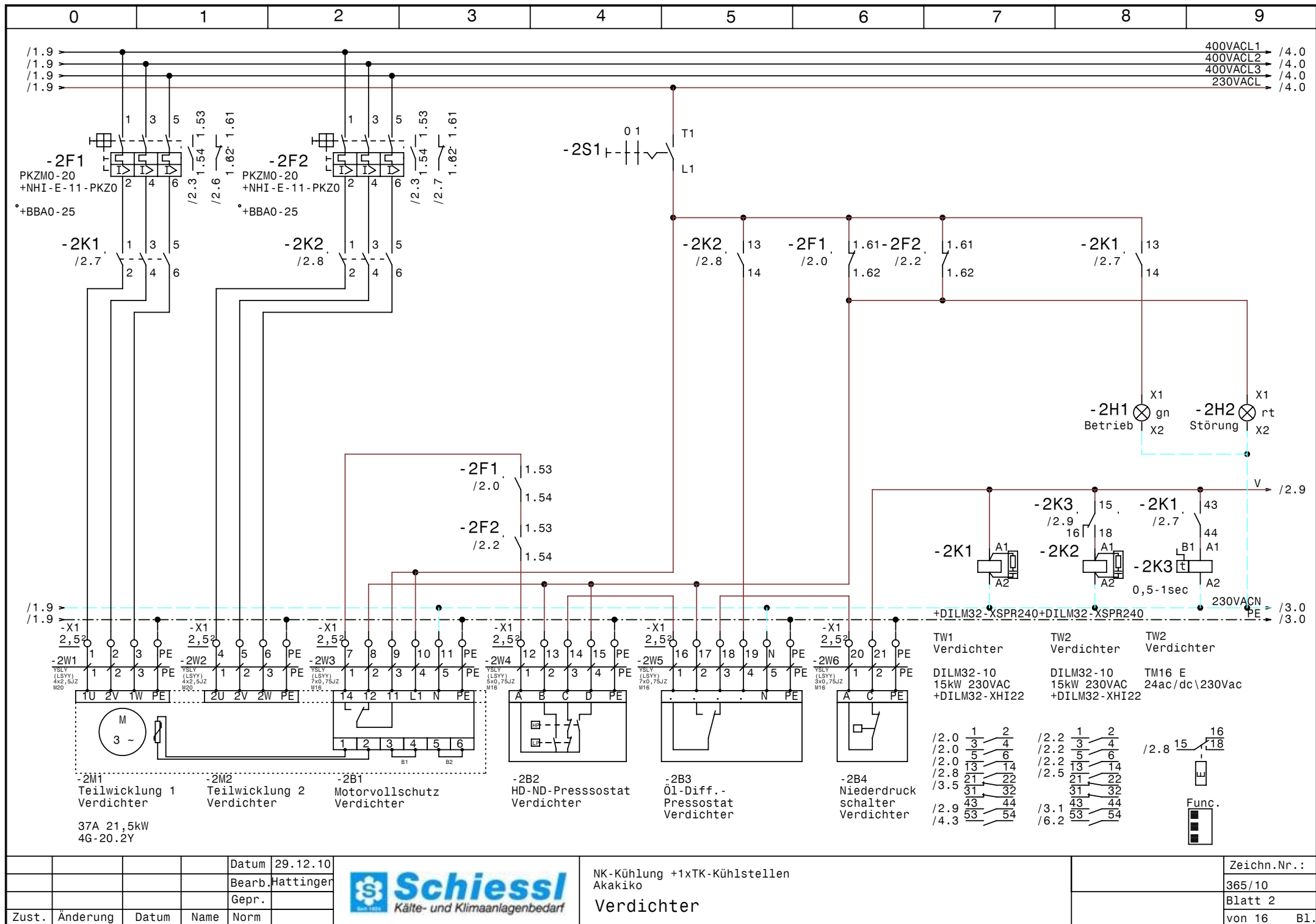
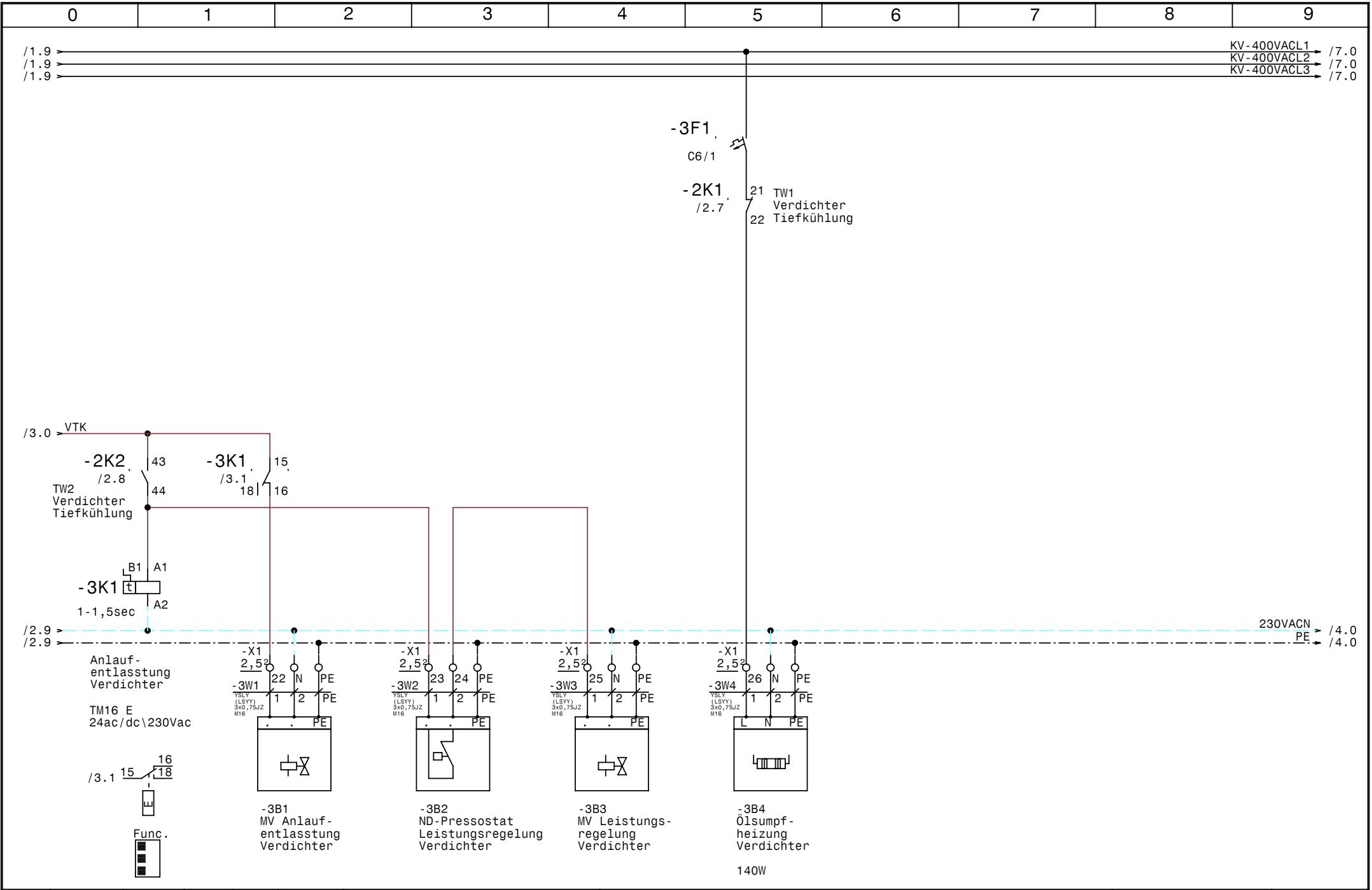


Anlage:		NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen			
		Akakiko			
Firma:		Lasar			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	• 1000x1000x300 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten links-rechts	(BxHxT) (H)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:	schwarz hellblau gelb/grün rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange	

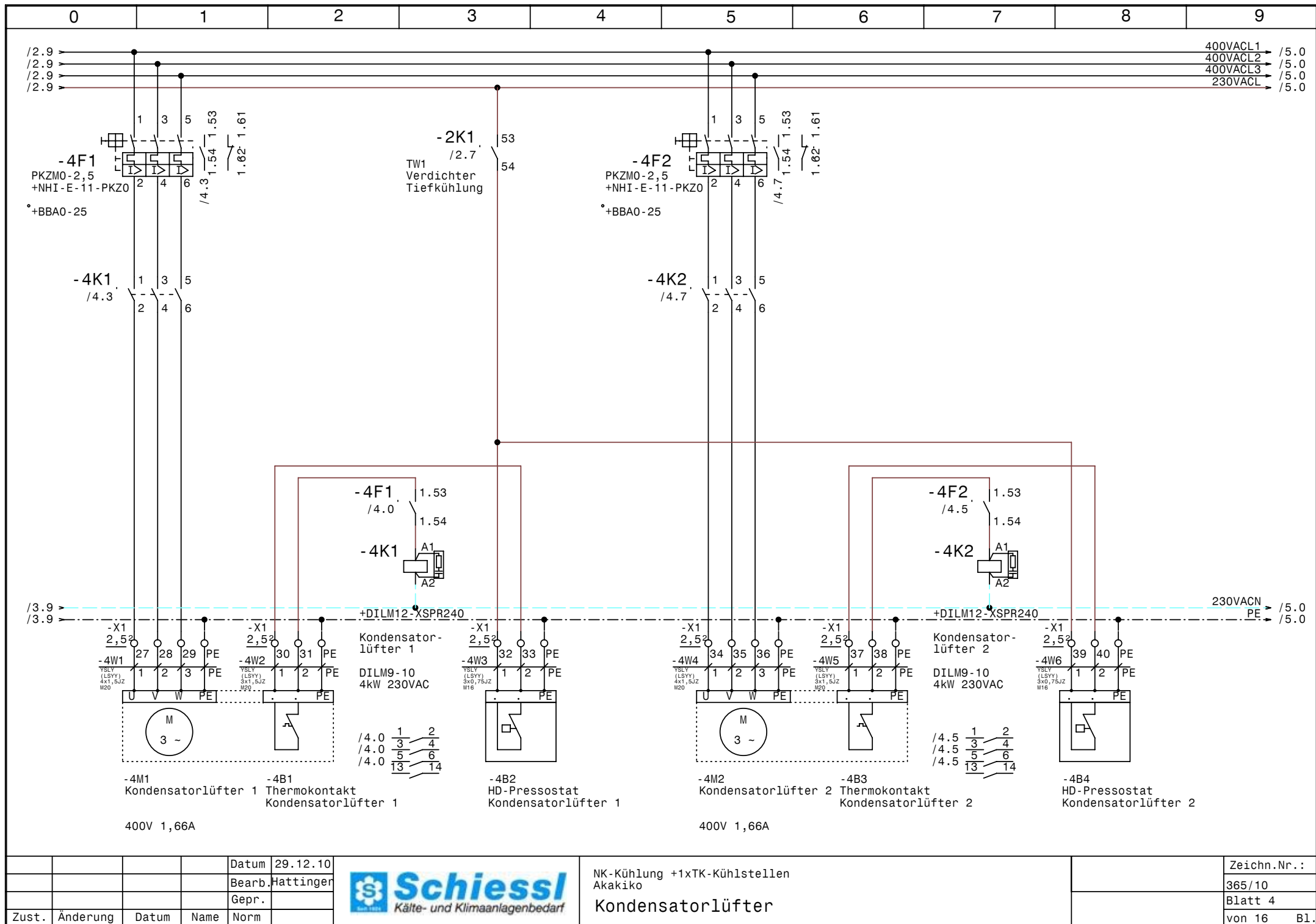
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	006 Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung	012 Kühlzelle 3
001 Netzanschluß	007 Expedit	013 Kühlzelle 4
002 Verdichter	008 Fisch	014 Tiefkühlung
003 Steuerung Verdichter	009 Vorkühlraum	015 Tiefkühlung
004 Kondensatorlüfter	010 Kühlzelle 1	016 Kleinkühlstellen
005 Kondensatorlüfter	011 Kühlzelle 2	





				Datum	29.12.10	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen Akakiko		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				365/10	
				Gepr.			Blatt 3			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Steuerung Verdichter		von 16		Bl.

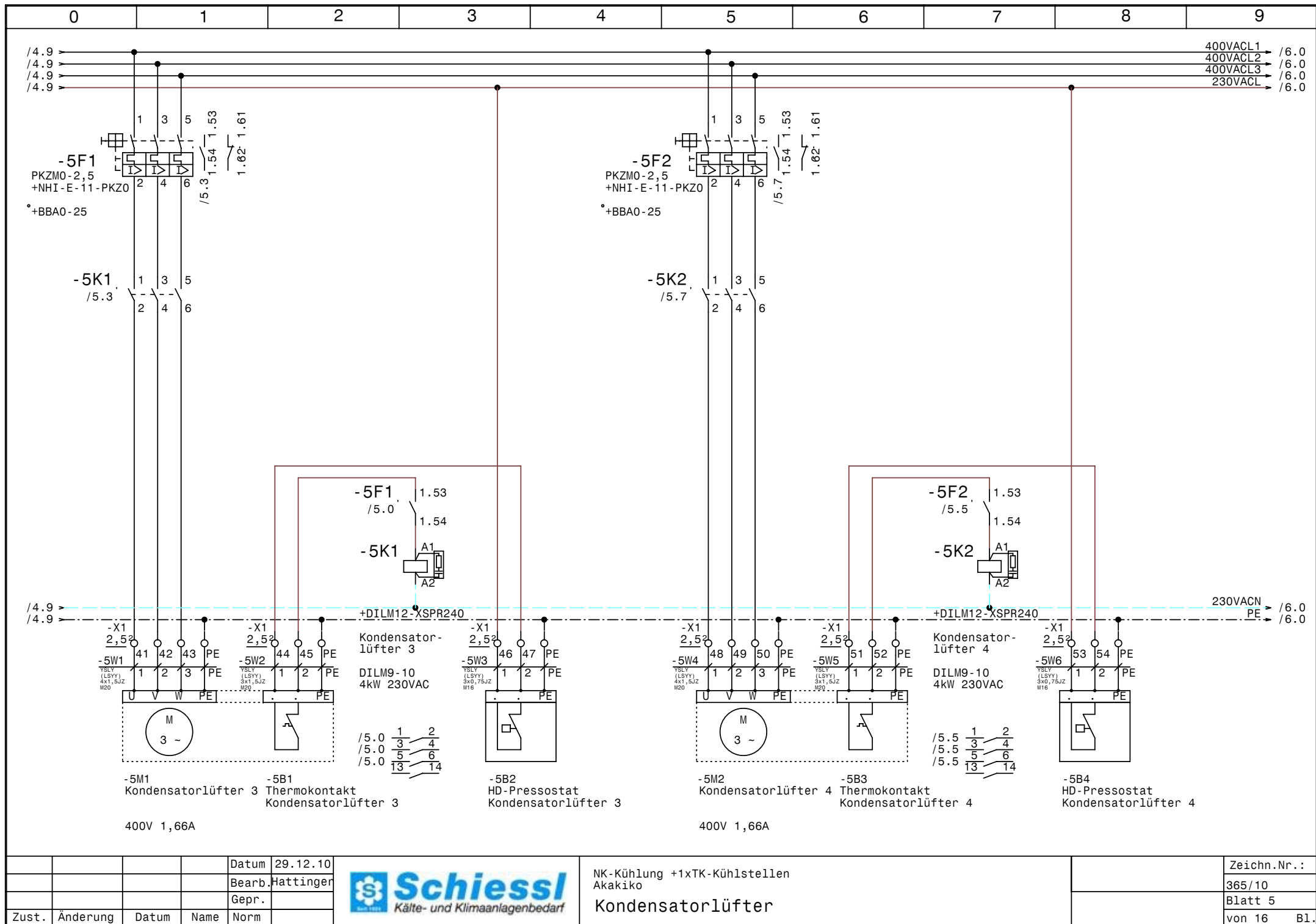


				Datum	29.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	
	365/10
Blatt 4	
von 16	B1.

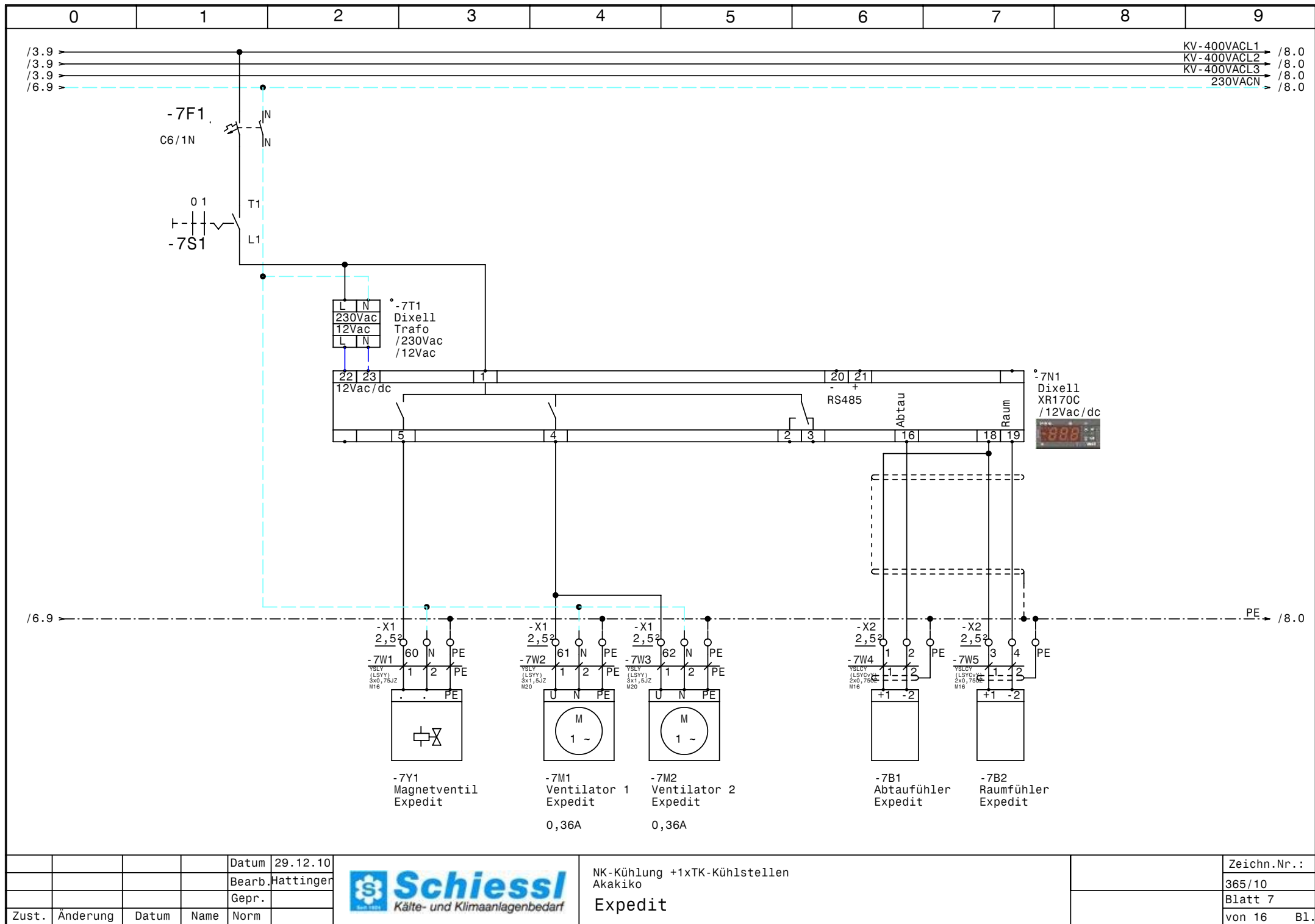


				Datum	29.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	
	365/10
Blatt	5
von 16	B1.

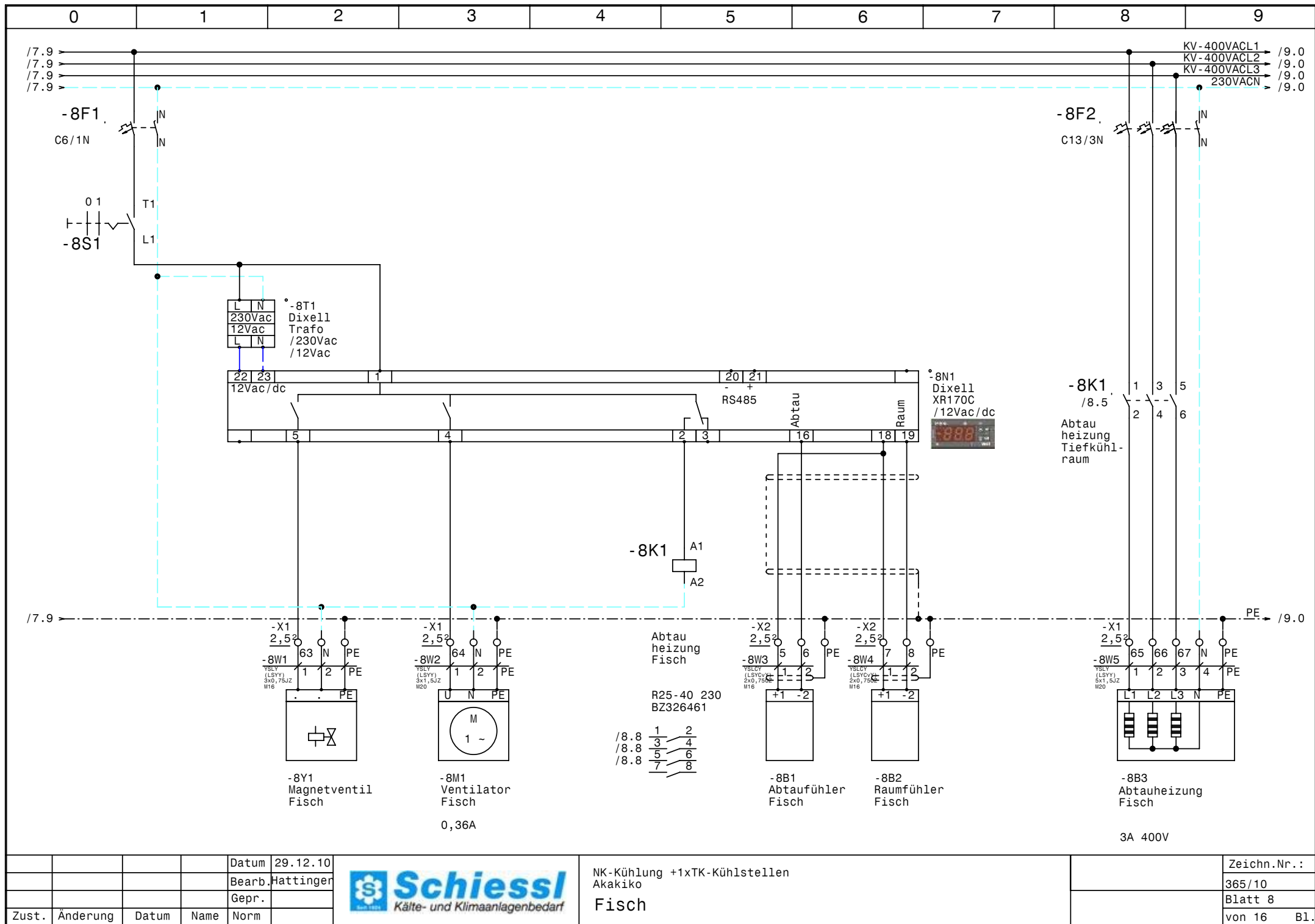


			Datum	29.12.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Exedit

Zeichn.Nr.:	
	365/10
	Blatt 7
	von 16 B1.

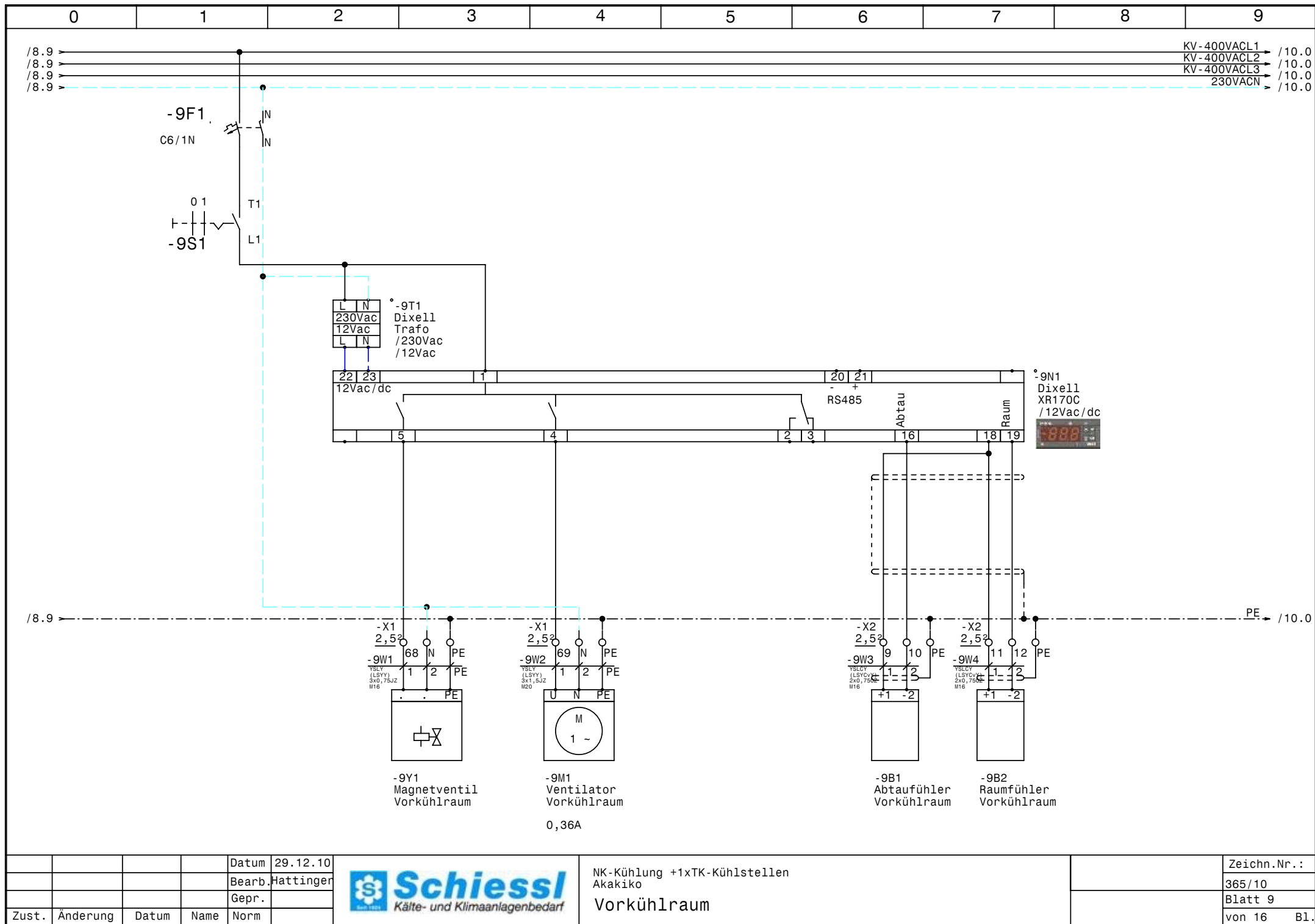


				Datum	29.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Fisch

Zeichn.Nr.:	365/10
Blatt 8	von 16
	B1.



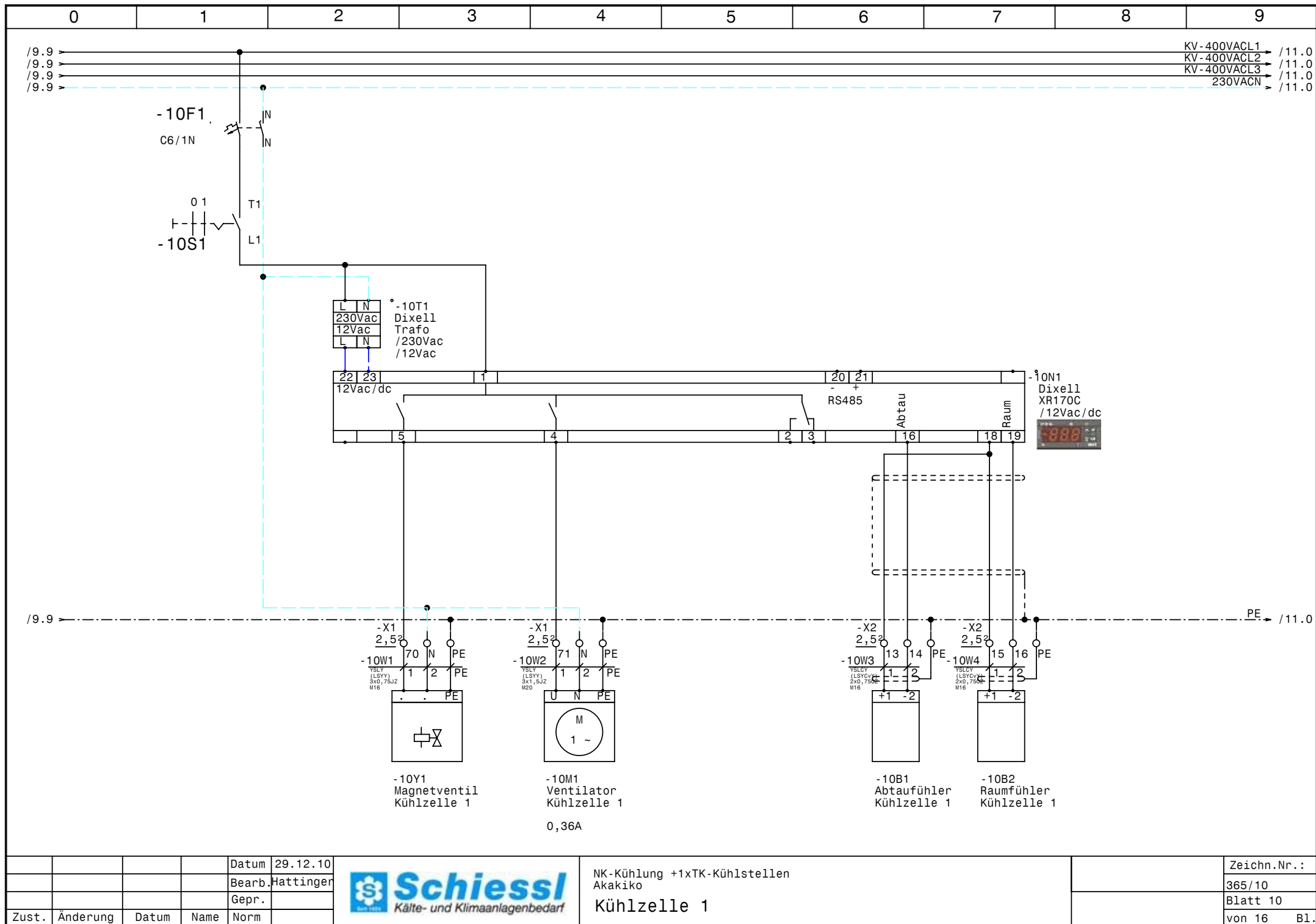
Datum	29.12.10
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung
Änderung	Datum
Name	Norm

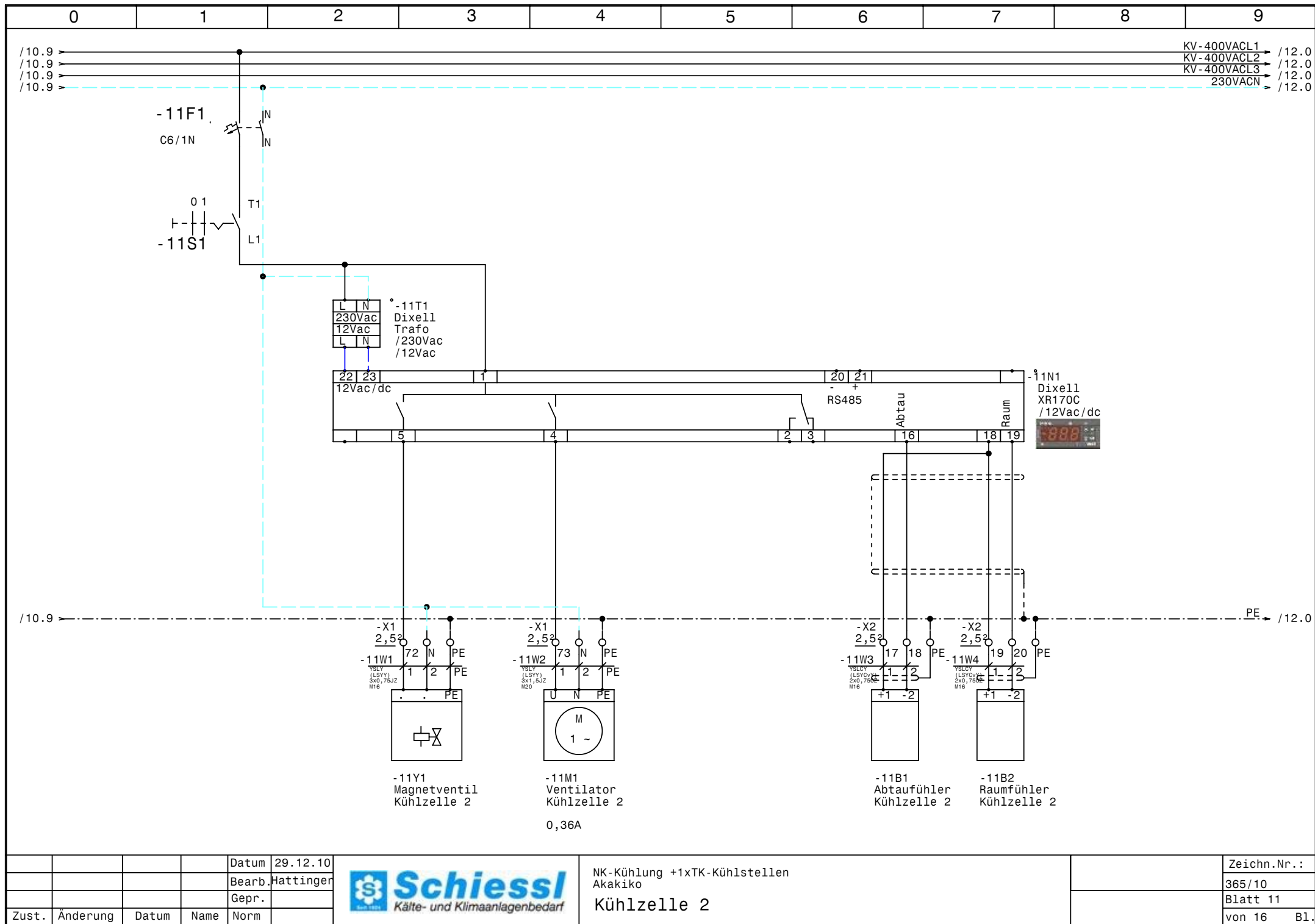
Schuessl
Kälte- und Klimaanlagebedarf

NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko

Vorkühlraum

Zeichn.Nr.:	365/10
Blatt 9	
von 16	B1.



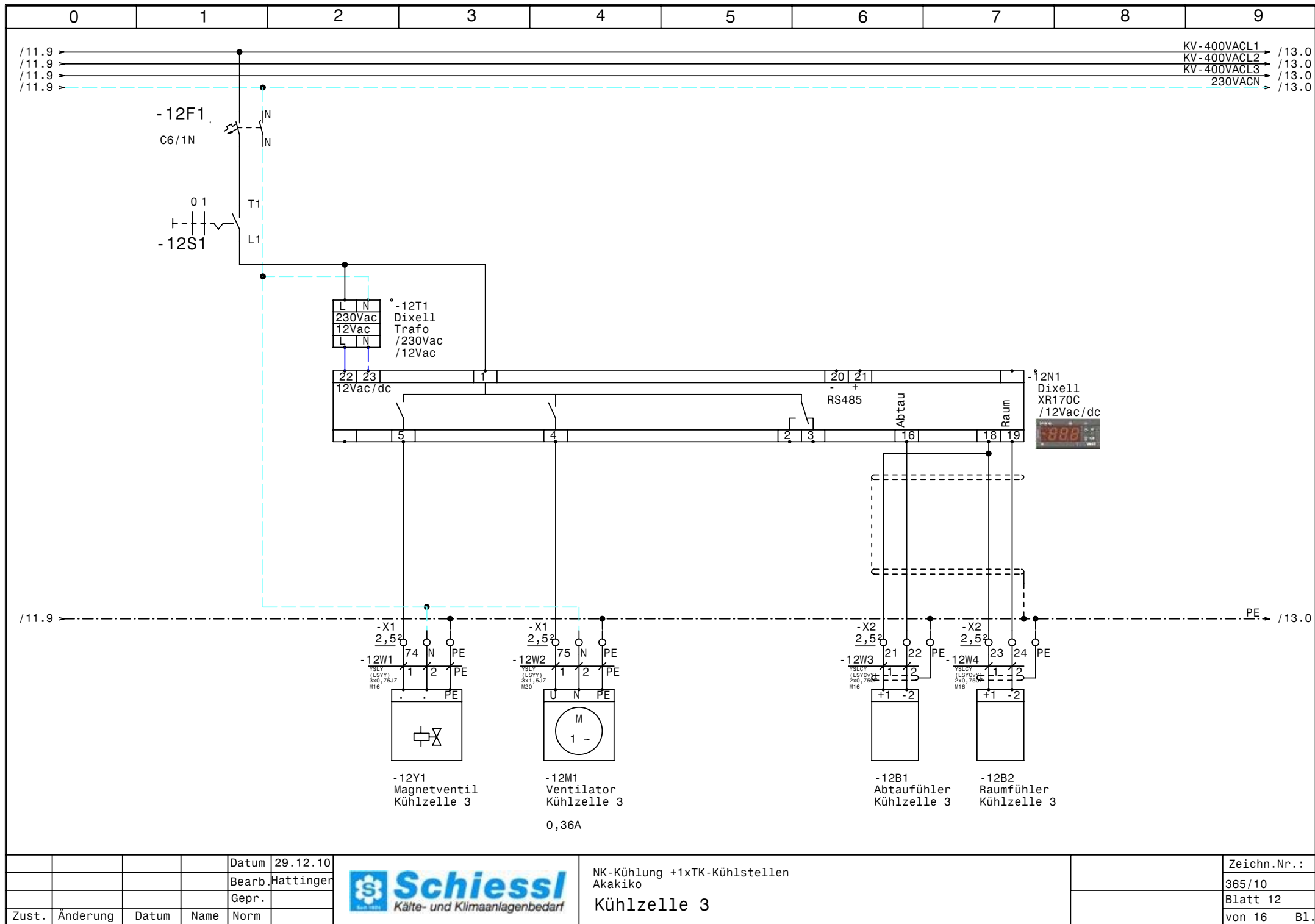


			Datum	29.12.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Kühlzelle 2

Zeichn.Nr.:
365/10
Blatt 11
von 16 B1.

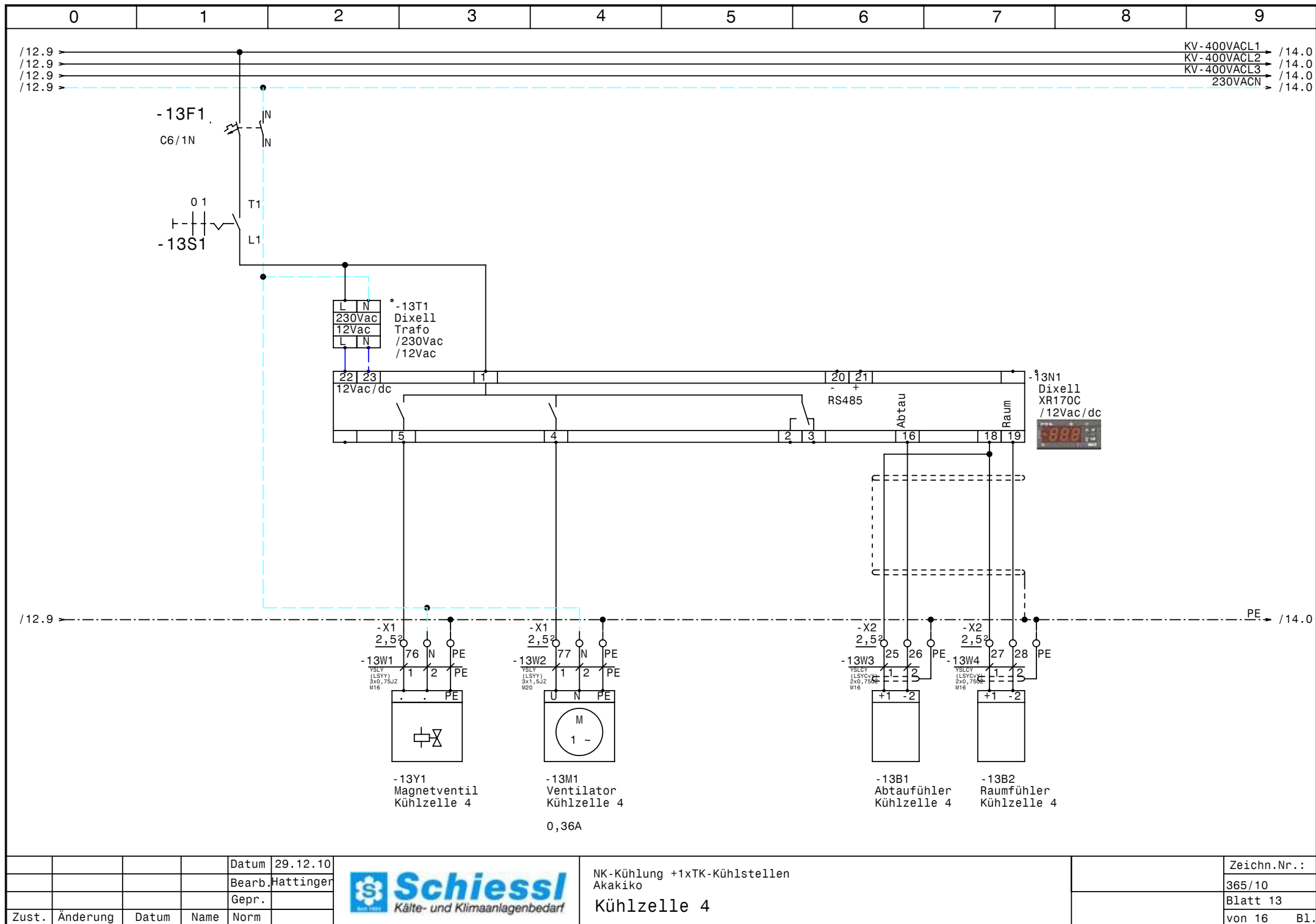


				Datum	29.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Kühlzelle 3

Zeichn.Nr.:	
365/10	
Blatt 12	
von 16	B1.

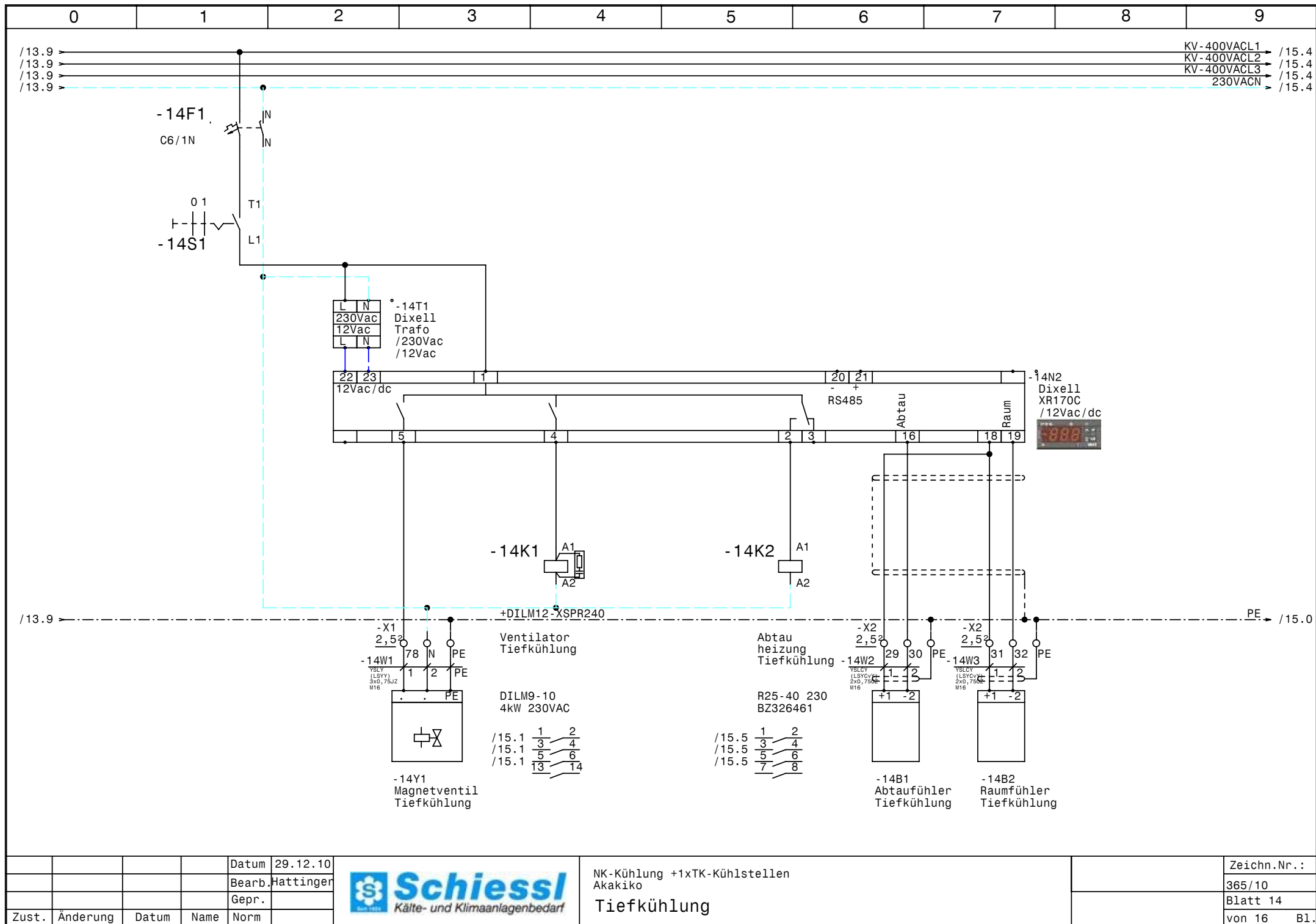


				Datum	29.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Kühlzelle 4

Zeichn.Nr.:
365/10
Blatt 13
von 16 Bl.

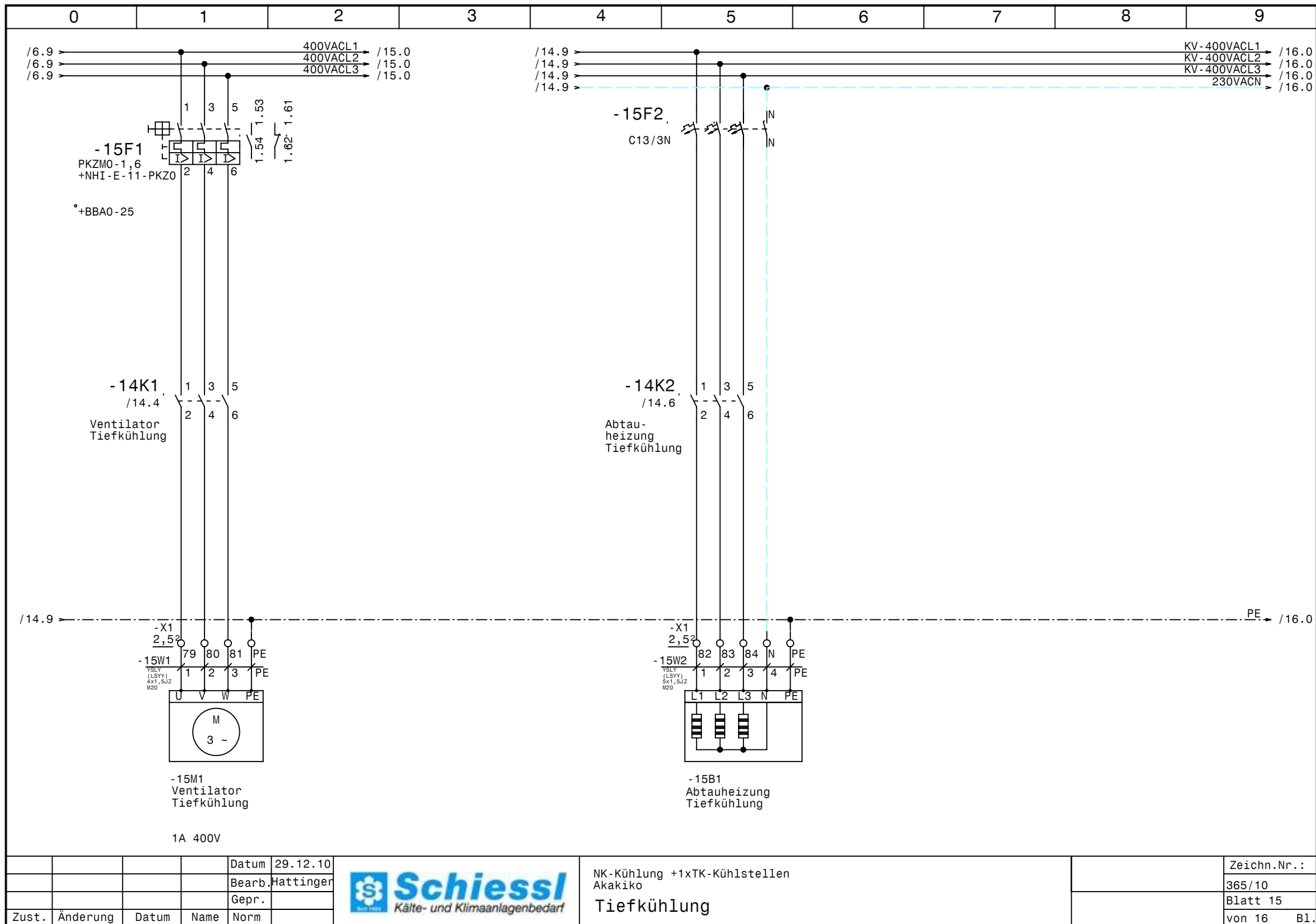


			Datum	29.12.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:
365/10
Blatt 14
von 16 Bl.

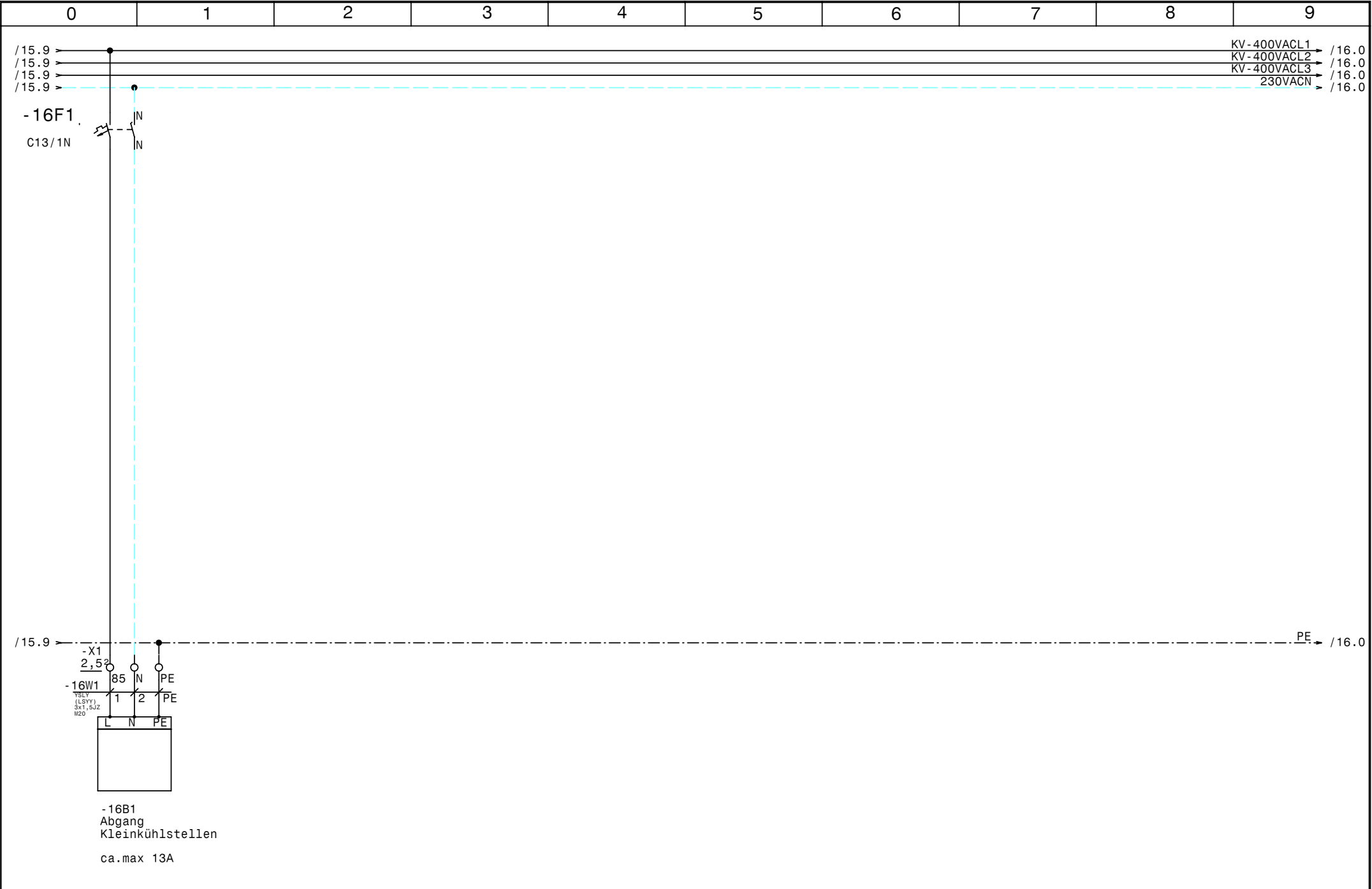


				Datum	29.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko
Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	
365/10	
Blatt 15	
von 16	B1.



				Datum	29.12.10	 Schiessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen Akakiko Kleinkühlstellen		Zeichn.Nr. : 365/10	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 16	
				Gepr.					von 16 B1.	
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) 5x25JZ M40				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter							
3	-2M2				-2W2		YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter							
4	-2B1				-2W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter							
5	-2B2				-2W4		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	HD-ND-Pressostat Verdichter							
6	-2B3				-2W5		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Öl-Diff.Pressostat Verdichter							
7	-2B4				-2W6		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Verdichter							
8	-3B1				-3W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Anlaufentlasstung Verdichter							
9	-3B2				-3W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	ND-Pressostat Leistungsregelung Verdichter							
10	-3B3				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter							
11	-3B4				-3W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter							
12	-4M1				-4W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 1							
13	-4B1				-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Thermokontakt Kondensatorlüfter 1							
14	-4B2				-4W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Kondensatorlüfter 1							
15	-4M2				-4W4		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 2							
16	-4B3				-4W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Thermokontakt Kondensatorlüfter 2							
17	-4B4				-4W6		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Kondensatorlüfter 2							
18	-5M1				-5W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 3							
19	-5B1				-5W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Thermokontakt Kondensatorlüfter 3							
20	-5B2				-5W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Kondensatorlüfter 3							
21	-5M2				-5W4		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 4							
22	-5B3				-5W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Thermokontakt Kondensatorlüfter 4							
23	-5B4				-5W6		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Kondensatorlüfter 4							
24	-6M1				-6W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Zusatzlüfter Verdichter							
25	-6B1				-6W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Thermokontakt Zusatzlüfter							
26	-7Y1				-7W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Expedit							
27	-7M1				-7W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Expedit							
28	-7M2				-7W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Expedit							
29	-7B1				-7W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Expedit							
30	-7B2				-7W5		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Expedit							
31	-8Y1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fisch							
32	-8M1				-8W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fisch							
33	-8B1				-8W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Fisch							
34	-8B2				-8W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Fisch							
35	-8B3				-8W5		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Fisch							
36	-9Y1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Vorkühlraum							
37	-9M1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Vorkühlraum							
38	-9B1				-9W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Vorkühlraum							
39	-9B2				-9W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Vorkühlraum							
40	-10Y1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlzelle 1							

				Datum	29.12.10		NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen Akakiko		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				365/10
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Kabelliste	von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1	Neozed 3x35A					Neozed 3x35A					- 1F1								
2	C6/1					Sicherungsautomaten					- 1F2, - 3F1								
2	PKZMO-20					Motorschutzscharter					- 2F1, - 2F2								
4	PKZMO-2,5					Motorschutzscharter					- 4F1, - 4F2, - 5F1, - 5F2								
1	PKZMO-0,4					Motorschutzscharter					- 6F1								
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					- 7F1, - 12F1, - 11F1, - 14F1, - 9F1, - 13F1								
											- 10F1, - 8F1								
2	C13/3N					Sicherungsautomaten					- 8F2, - 15F2								
1	PKZMO-1,6					Motorschutzscharter					- 15F1								
8	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsscharter													
1	C13/1N					Sicherungsautomaten					- 16F1								
1	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					- 2H1								
1	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					- 2H2								
2	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					- 2K1, - 2K2								
2	DILM32-XHI22					Hilfsscharterbaustein													
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					- 3K1, - 2K3								
6	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					- 5K1, - 6K1, - 5K2, - 14K1, - 4K2, - 4K1								
2	R25-40_230					Kleinschütz für Wärmespeicher					- 8K1, - 14K2								
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3					Wandschrack IP 55					- 0N1								
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					- 2N2, - 2N1								
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					- 4N1, - 5N2, - 6N1, - 4N2, - 5N1, - 14N1								
8						Dixell XR170C /12Vac/dc					- 14N2, - 13N1, - 7N1, - 12N1, - 11N1, - 8N1								
											- 9N1, - 10N1								
1	LT80 EHN34 T300					Hauptscharter					- 1Q1								
9	M10HEA1					Ausscharter 1pol. 0-1					- 2S1, - 10S1, - 14S1, - 13S1, - 7S1, - 12S1								
											- 9S1, - 8S1, - 11S1								
8						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					- 10T1, - 13T1, - 12T1, - 7T1, - 8T1, - 11T1								
											- 9T1, - 14T1								
1	M40					Kabelverschraubung					- 1W1								
36	M16					Kabelverschraubung					- 3W3, - 3W4, - 12W4, - 14W2, - 14W3, - 9W4								
											- 11W3, - 4W3, - 10W3, - 5W3, - 11W4, - 12W3								
											- 3W2, - 12W1, - 4W6, - 10W1, - 2W4, - 13W3								
											- 8W4, - 8W1, - 13W4, - 2W3, - 14W1, - 7W1								

	Datum	29.12.10
	Bearb.	Hattinger F.
	Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum Name Norm

SchieSSL
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

NK-Kühlung +1xTK-Kühlstellen
Akakiko

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
365/10	
Blatt 1	
von 2	B1.

