

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Plachutta Walfischgasse

Firma:

Motlicek

SCHALTSTRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSTRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

1000x1800x400
100
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
links-rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

schwarz
hellblau
gelb/grün
braun/hellblau
rot/rot-weiß
blau/blau-weiß
blau/blau-weiß
blau-weiß
grün
orange
orange

L/N
L/N
L/N
+/-

_ ! ! 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	009 Verdichter Tiefkühlung	018 Vorkühlzelle
001 Netzanschluß	010 Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung	019 Weinkühlzelle
002 Verdichter 1 Normalkühlung	011 Reserveblatt	020 Getränkekühlzelle
003 Verdichter 2 Normalkühlung	012 Kühlstellenabgänge	021 Kühlzelle Küche
004 Frequenzumrichter Normalkühlung	013 Kühlstellenabgänge	022 Tiefkühlzelle
005 Steuerung Normalkühlung	014 Kühlstellenabgänge	023 Reserveblatt
006 Öl-Heizungen Normalkühlung	015 Reserveblatt	024 XWeb500
007 Zusatzlüfter Verdichter 1+2	016 Fleischkühlzelle	
008 Glykol-Pumpe	017 Gemüsekühlzelle	

Datum

09.12.10

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Norm

Schuessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Normal +Tiefkühlung

Plachutta Walfischgasse

Deckblatt

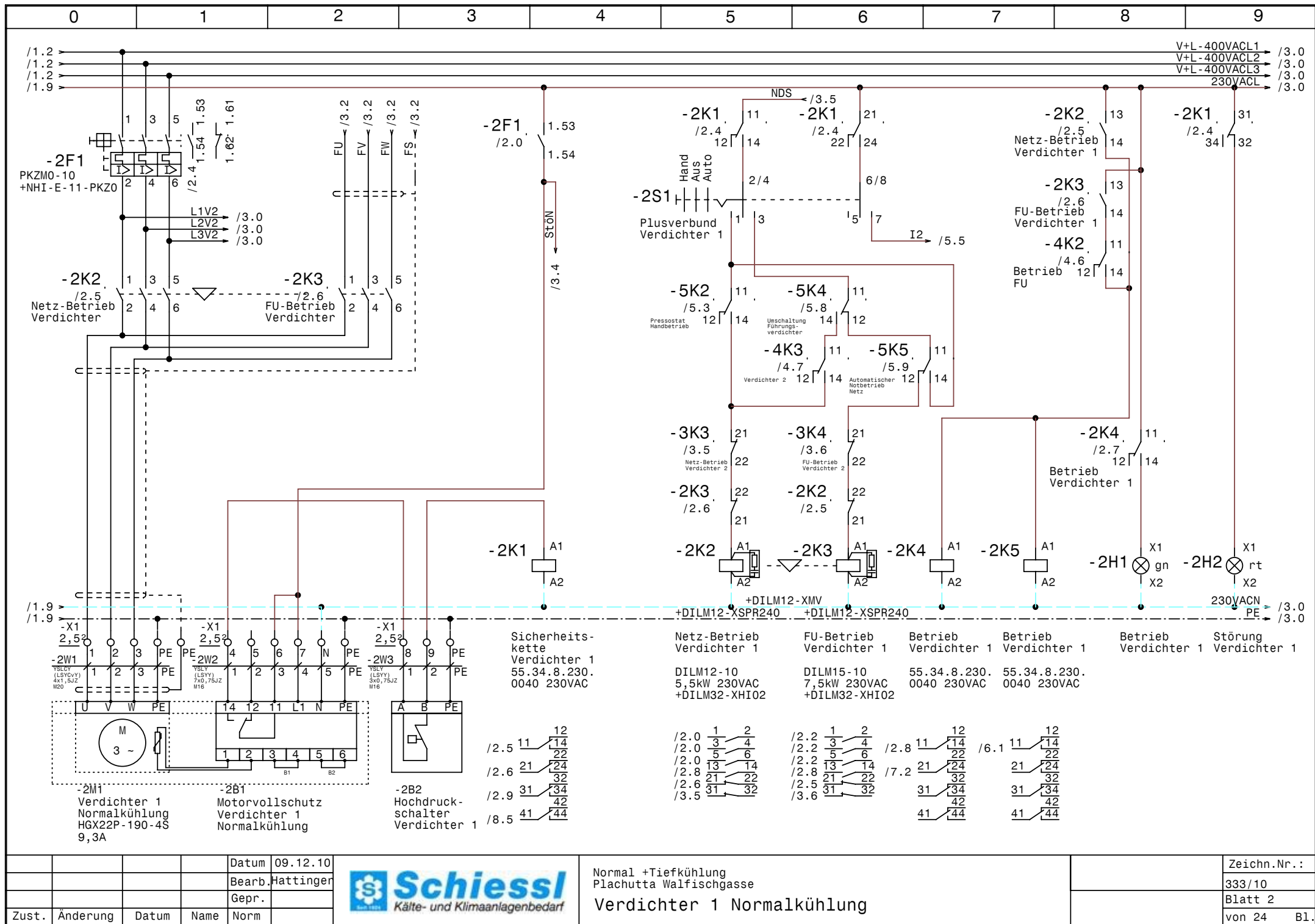
Zeichn.Nr.:

333/10

Blatt 0

von 24

B1.

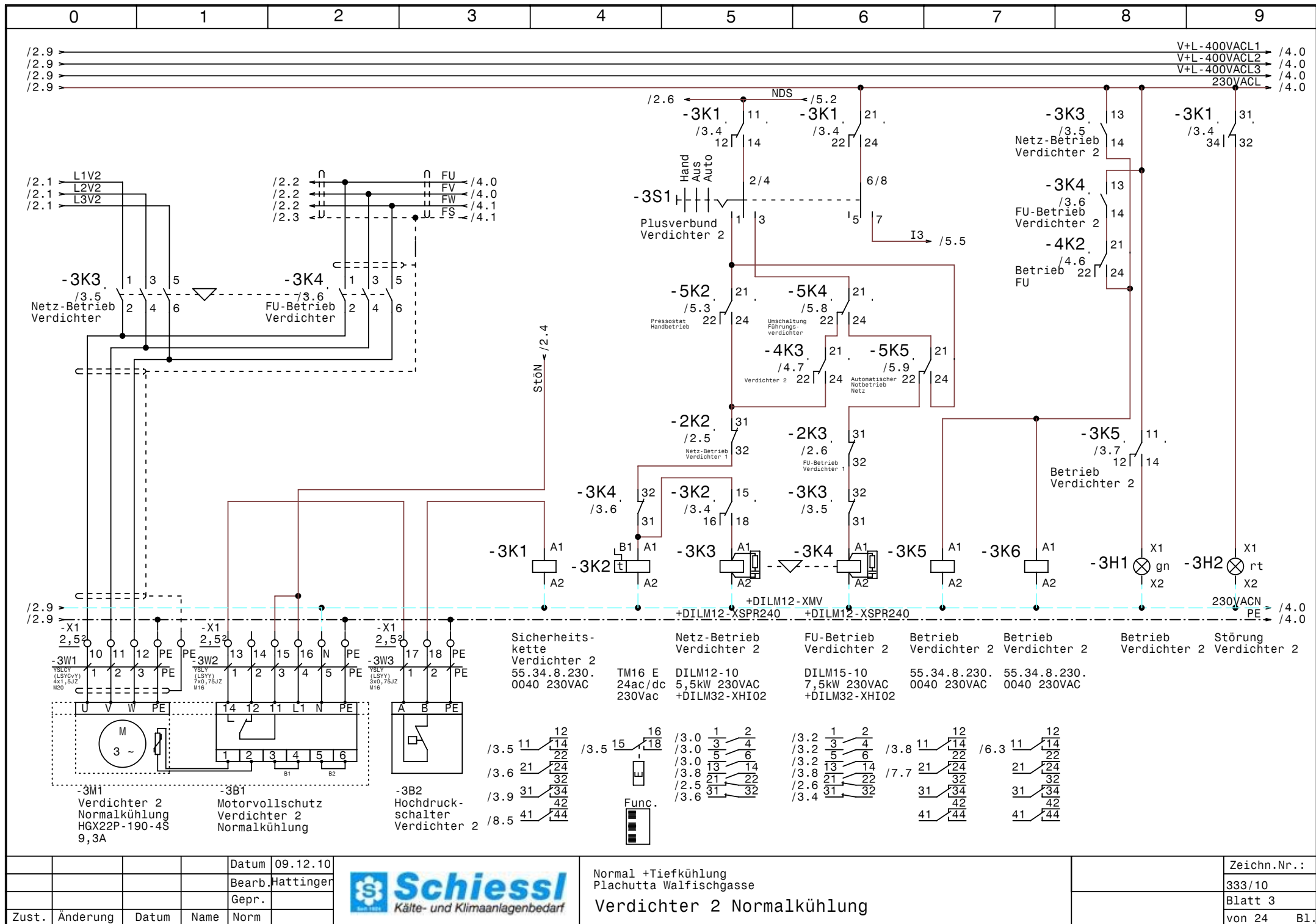


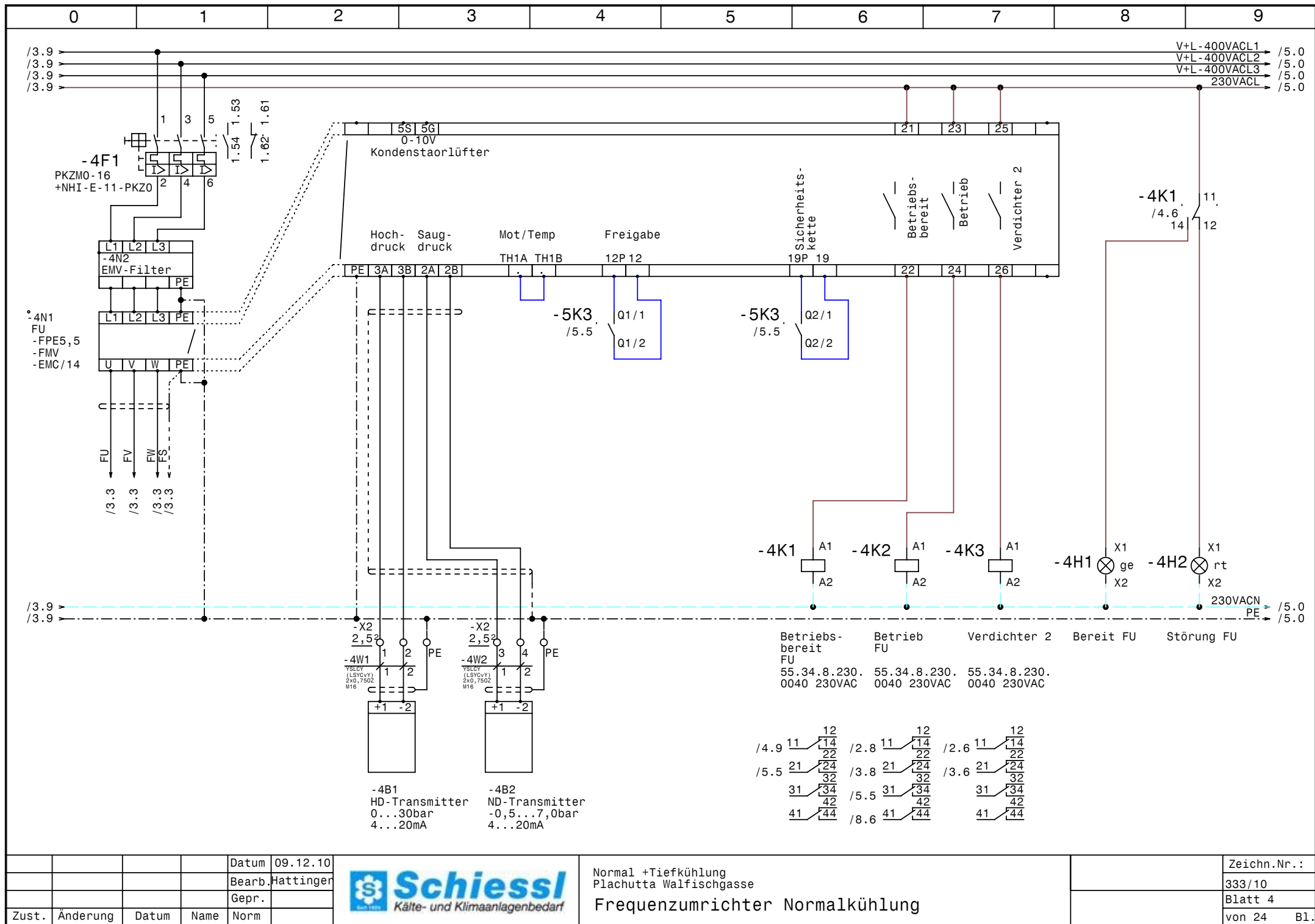
				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Verdichter 1 Normalkühlung

Zeichn.Nr.:
333/10
Blatt 2
von 24 B1.



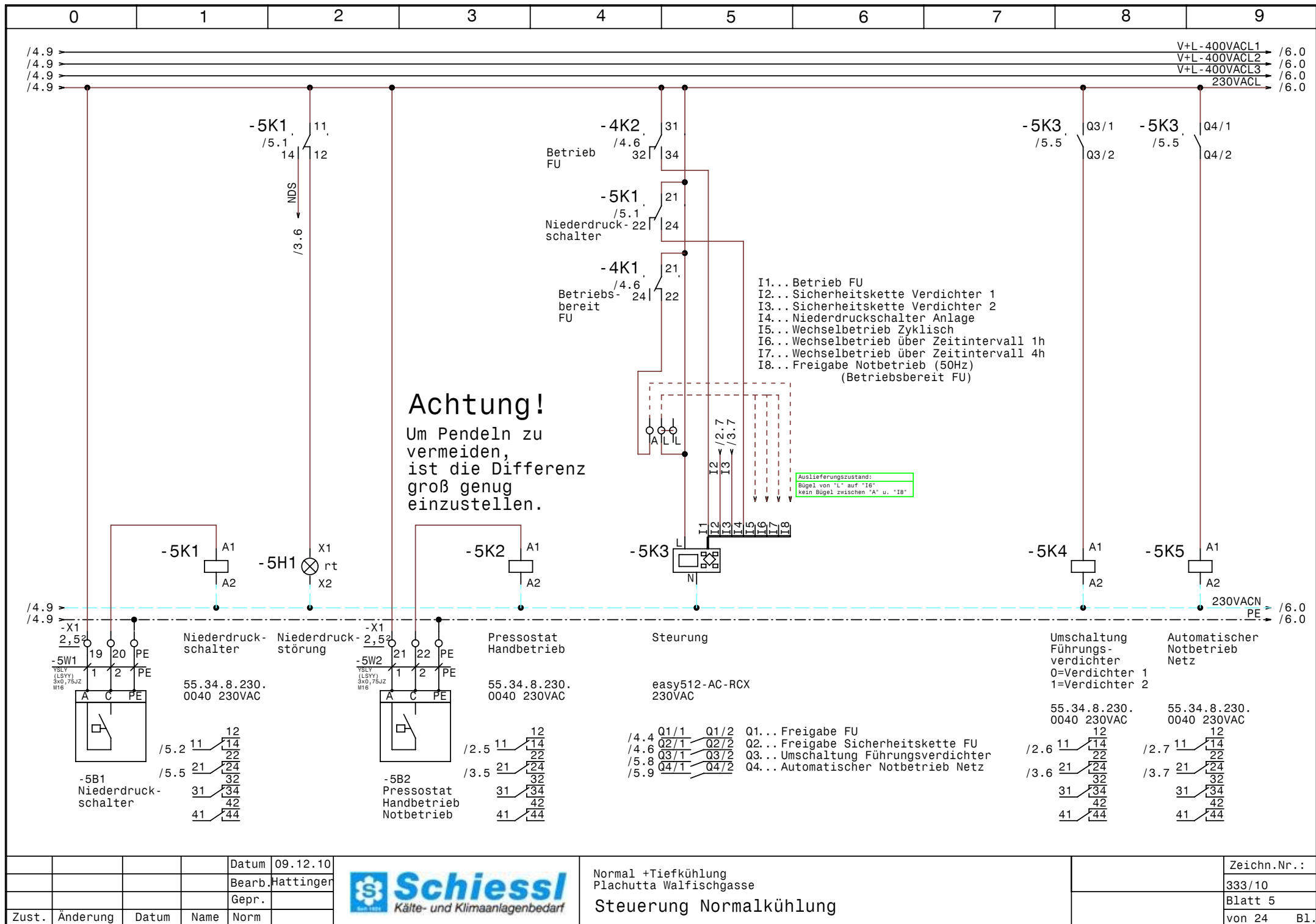


				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Frequenzumrichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	333/10
Blatt 4	von 24
	B1.

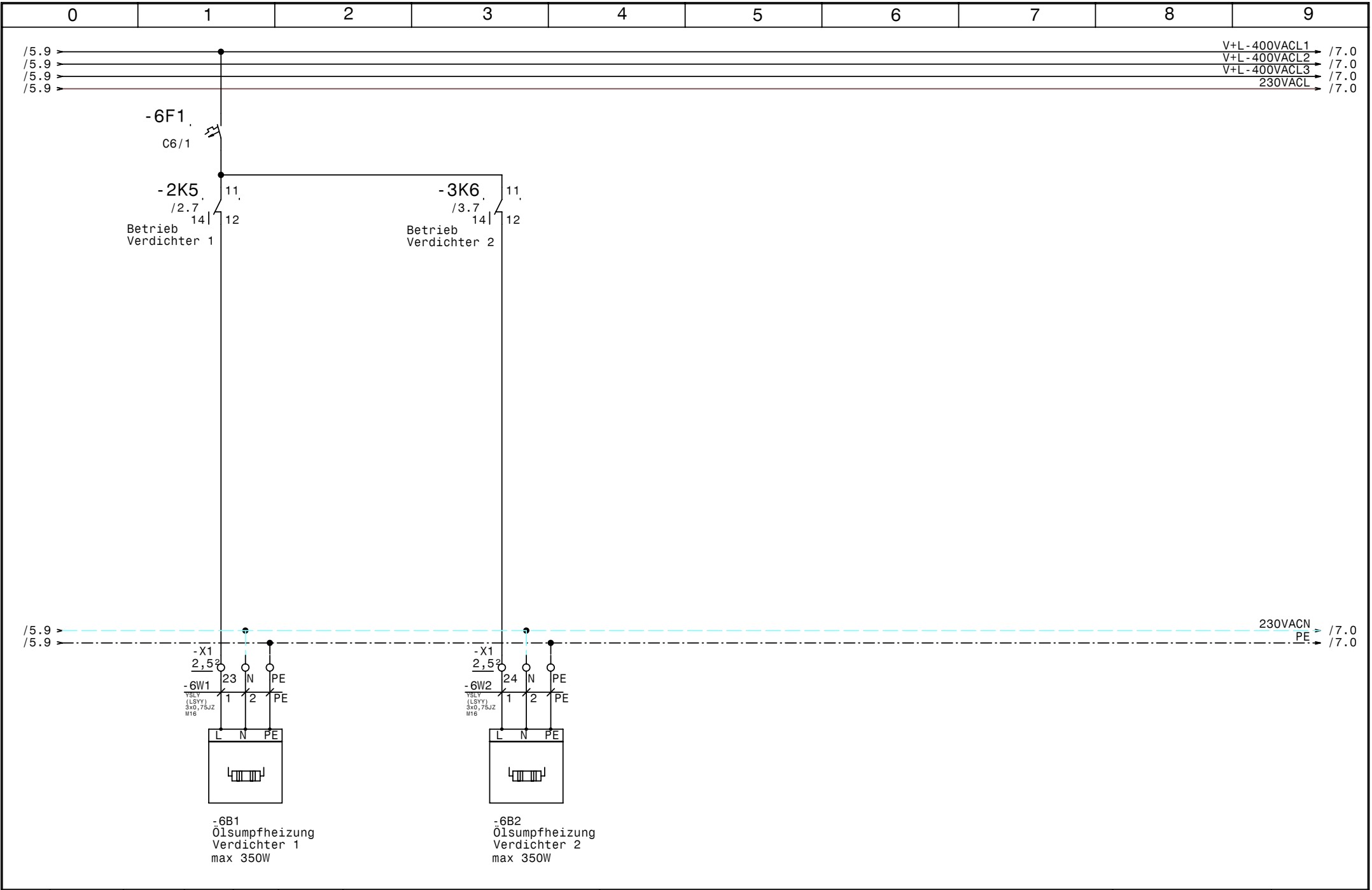


				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Steuerung Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
	333/10
	Blatt 5
	von 24 Bl.

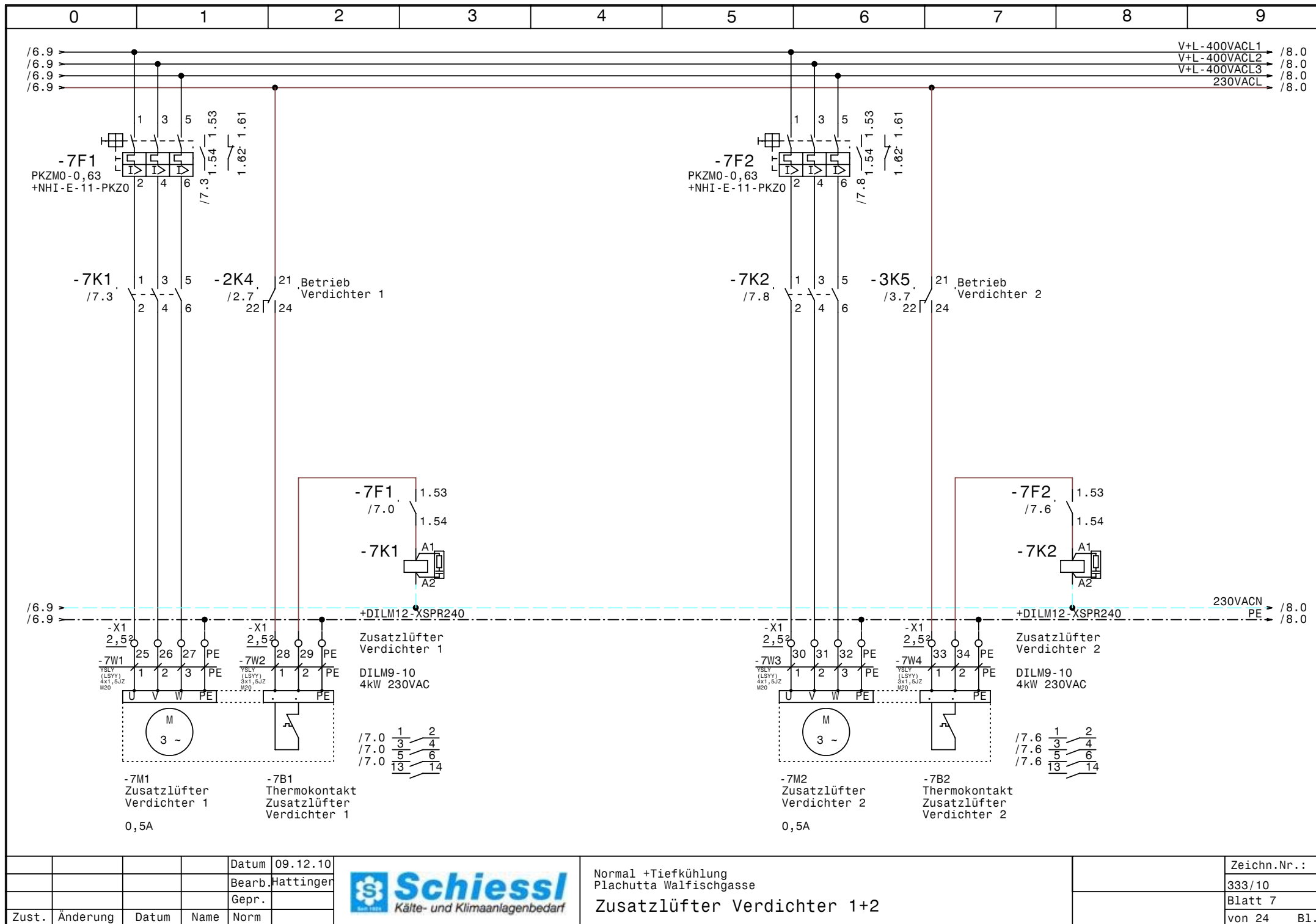


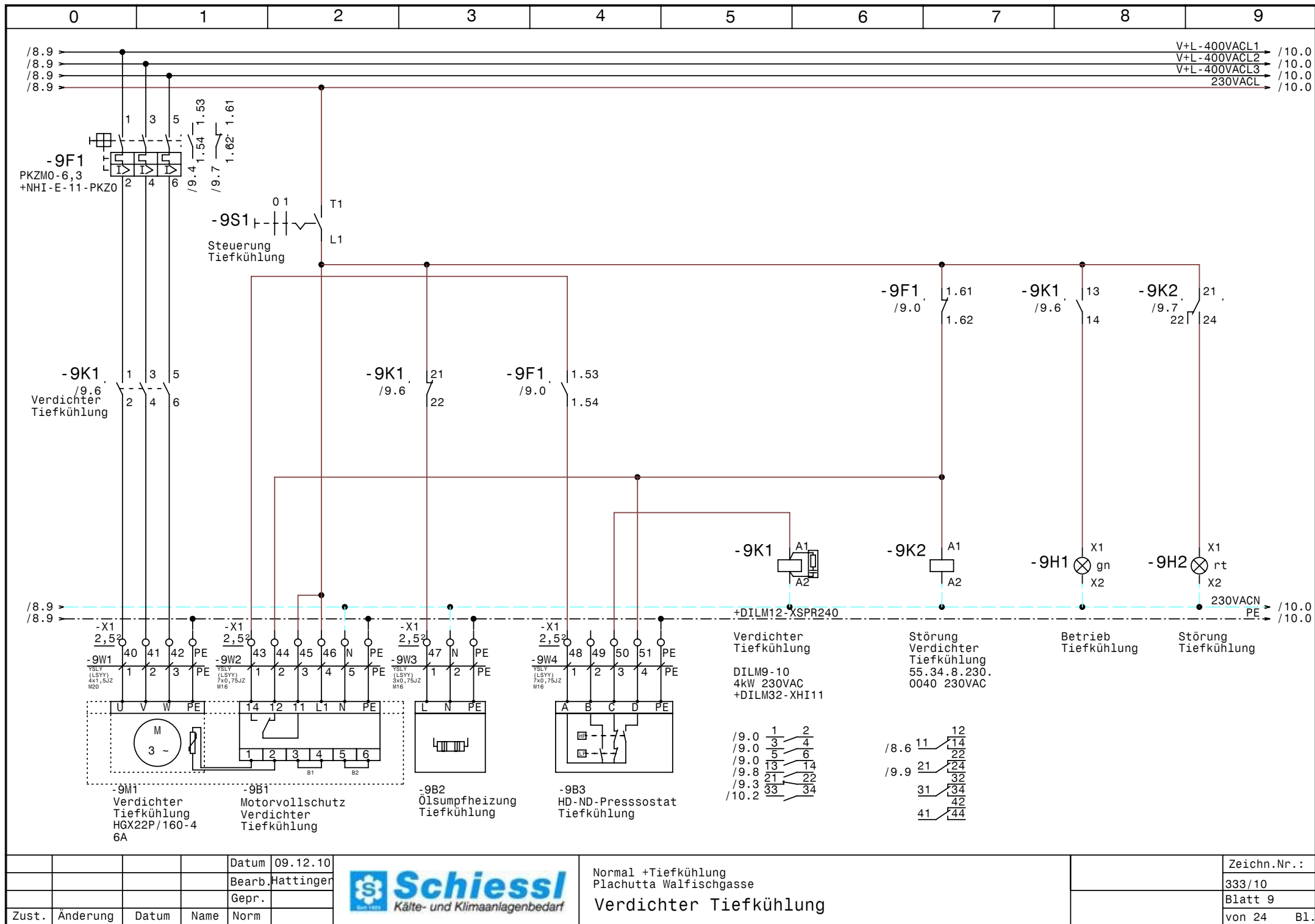
				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Öl-Heizungen Normalkühlung

	Zeichn.Nr.:
	333/10
	Blatt 6
	von 24 Bl.



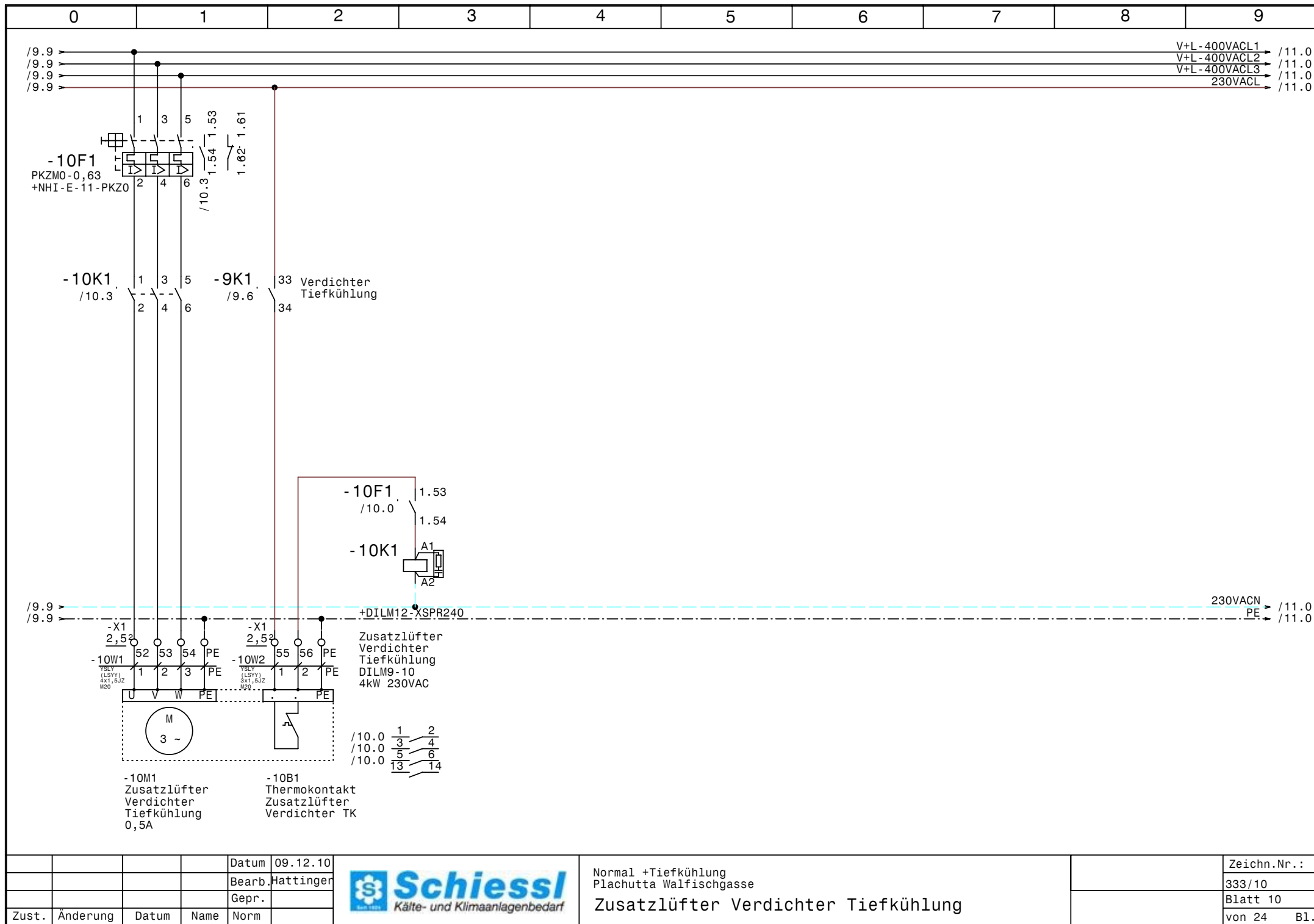


				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	333/10
Blatt 9	von 24
	B1.

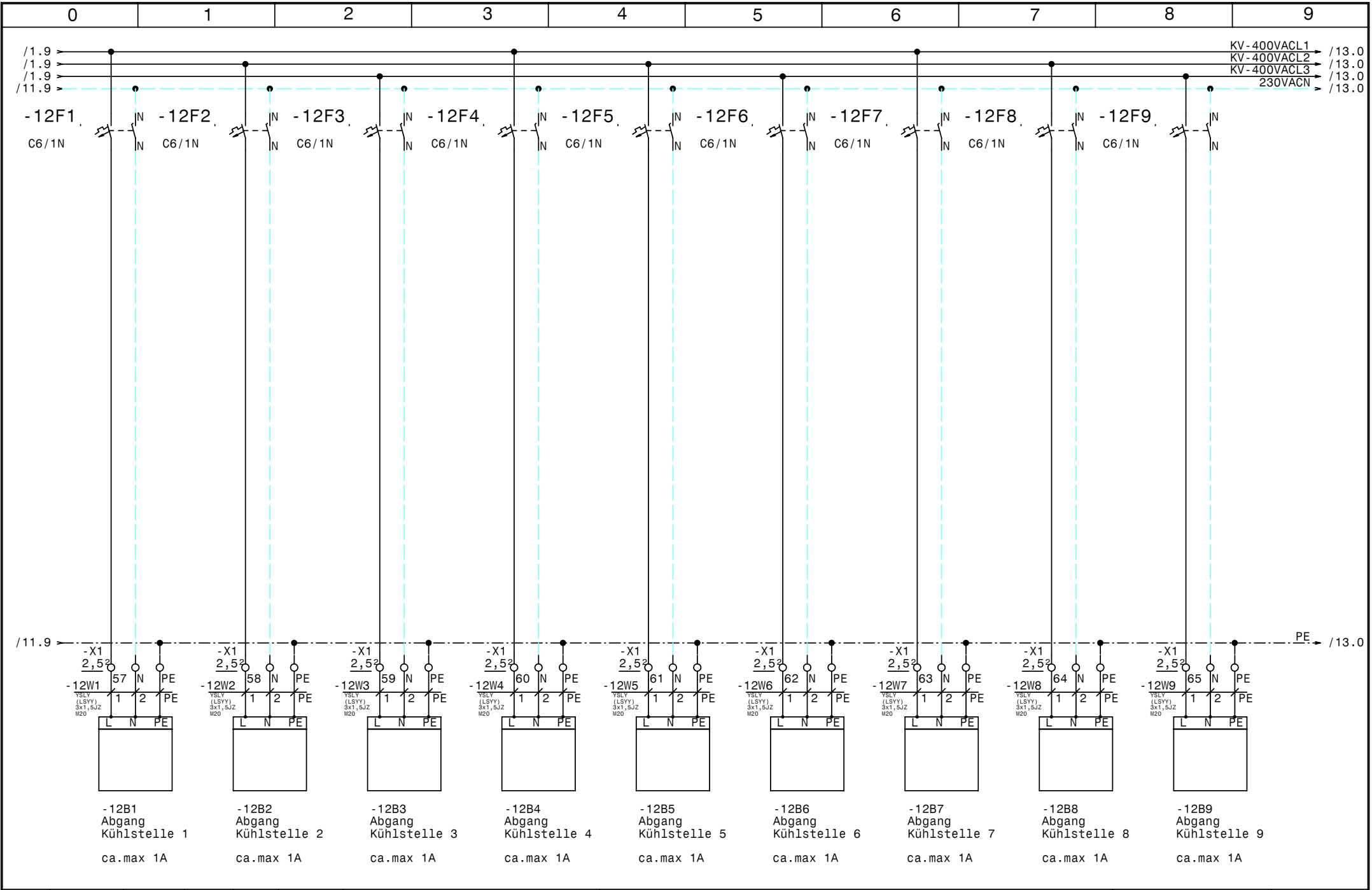


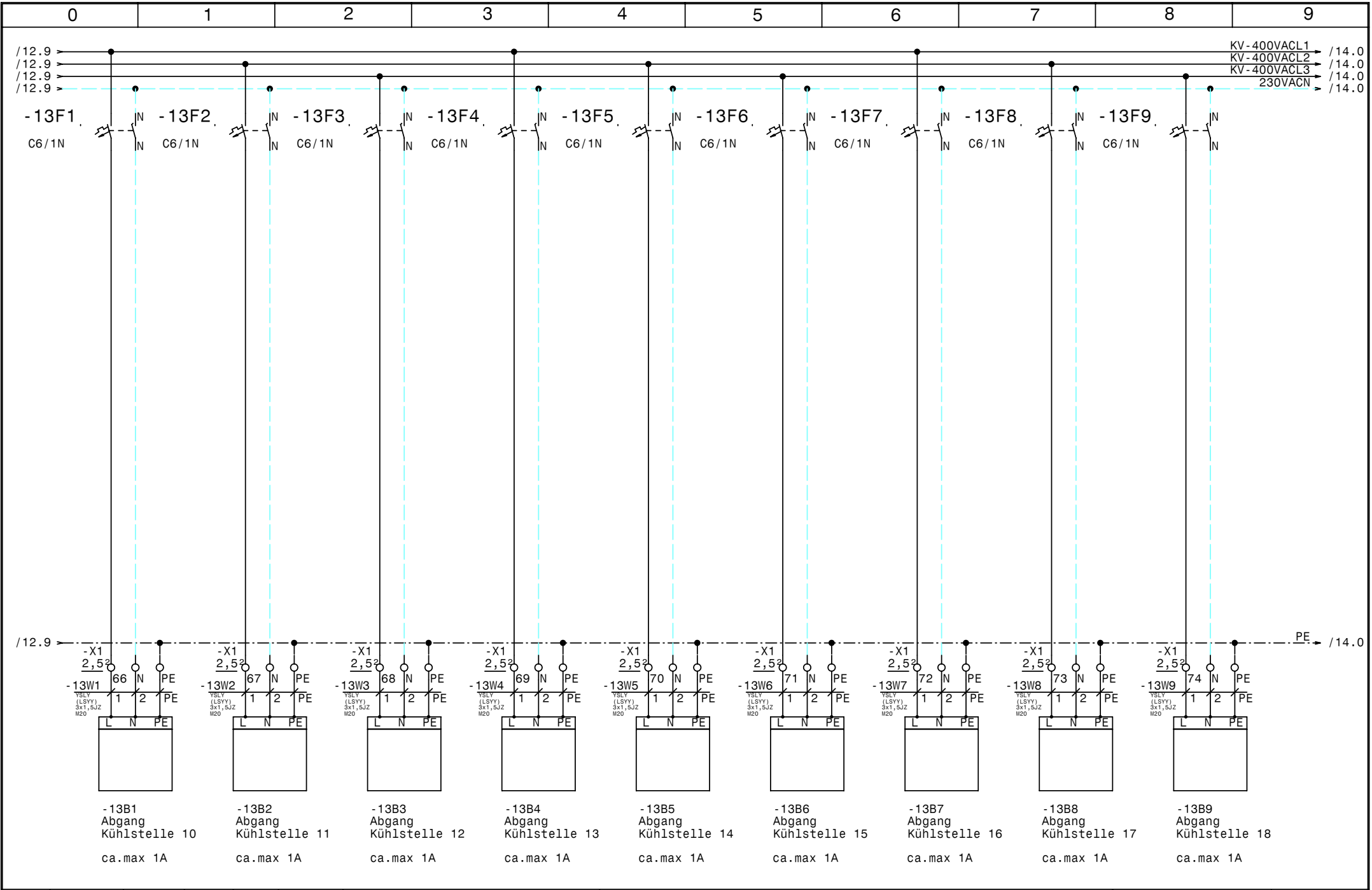
				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



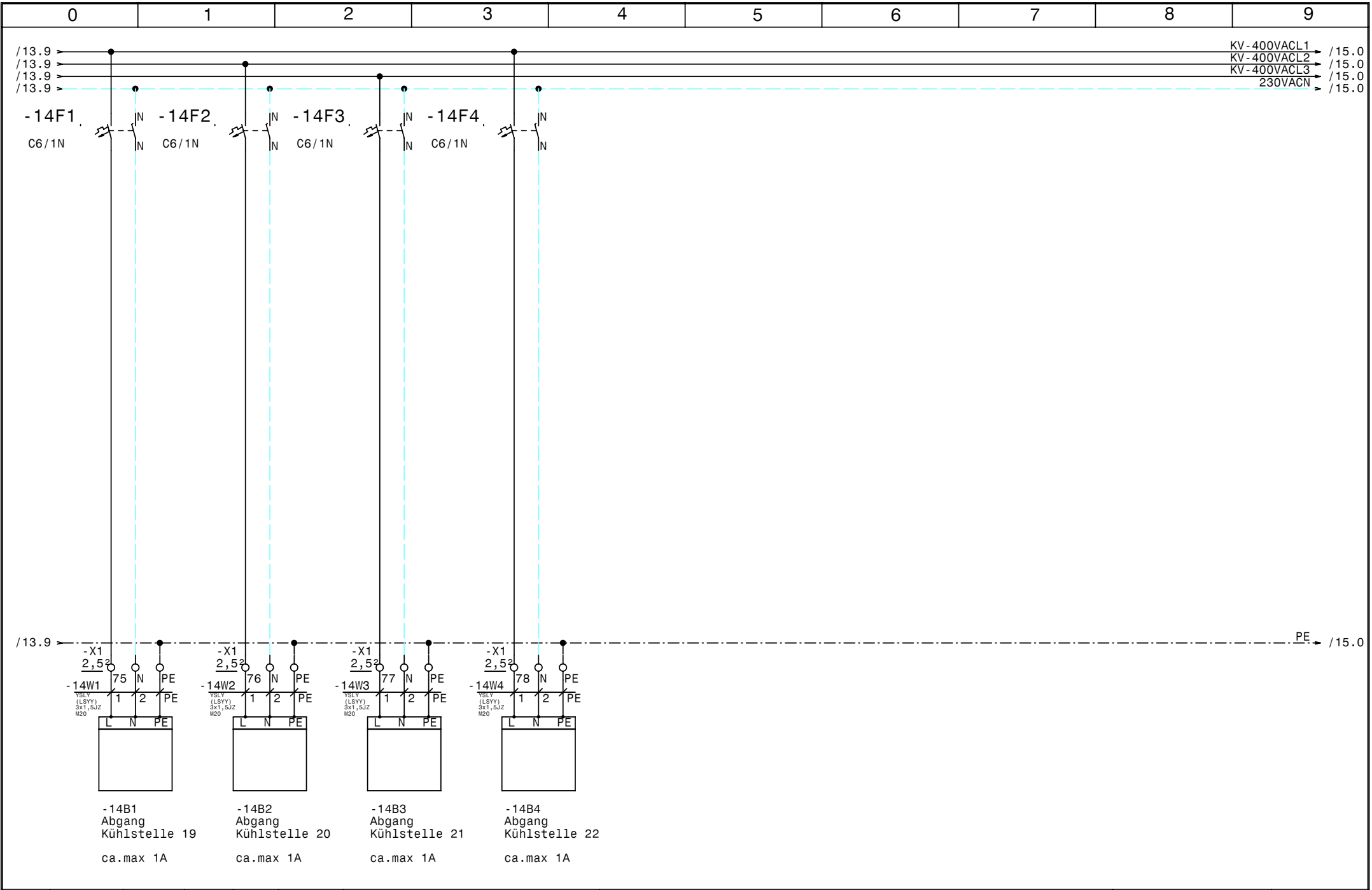
Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	
333/10	
Blatt 10	
von 24	B1.



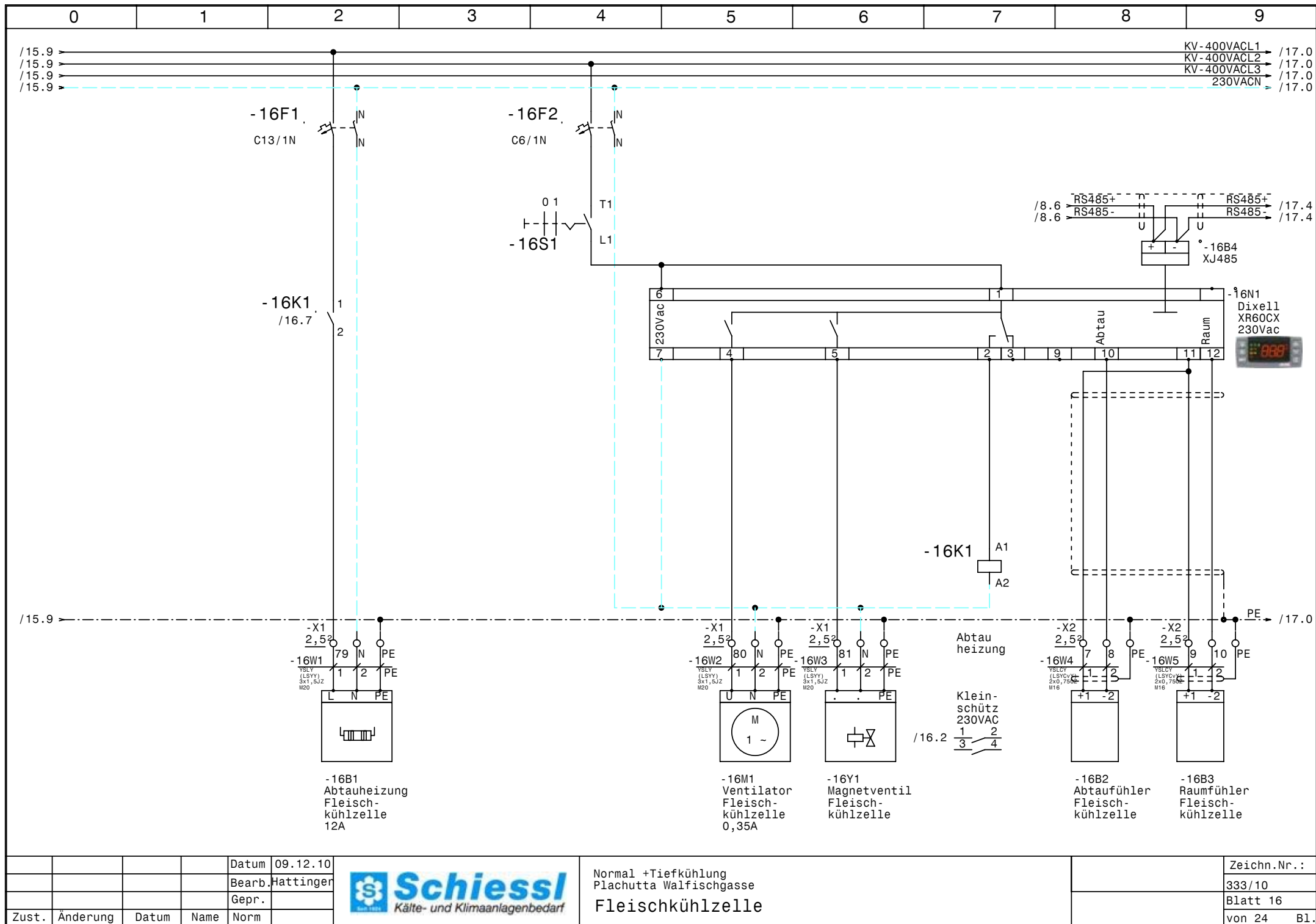


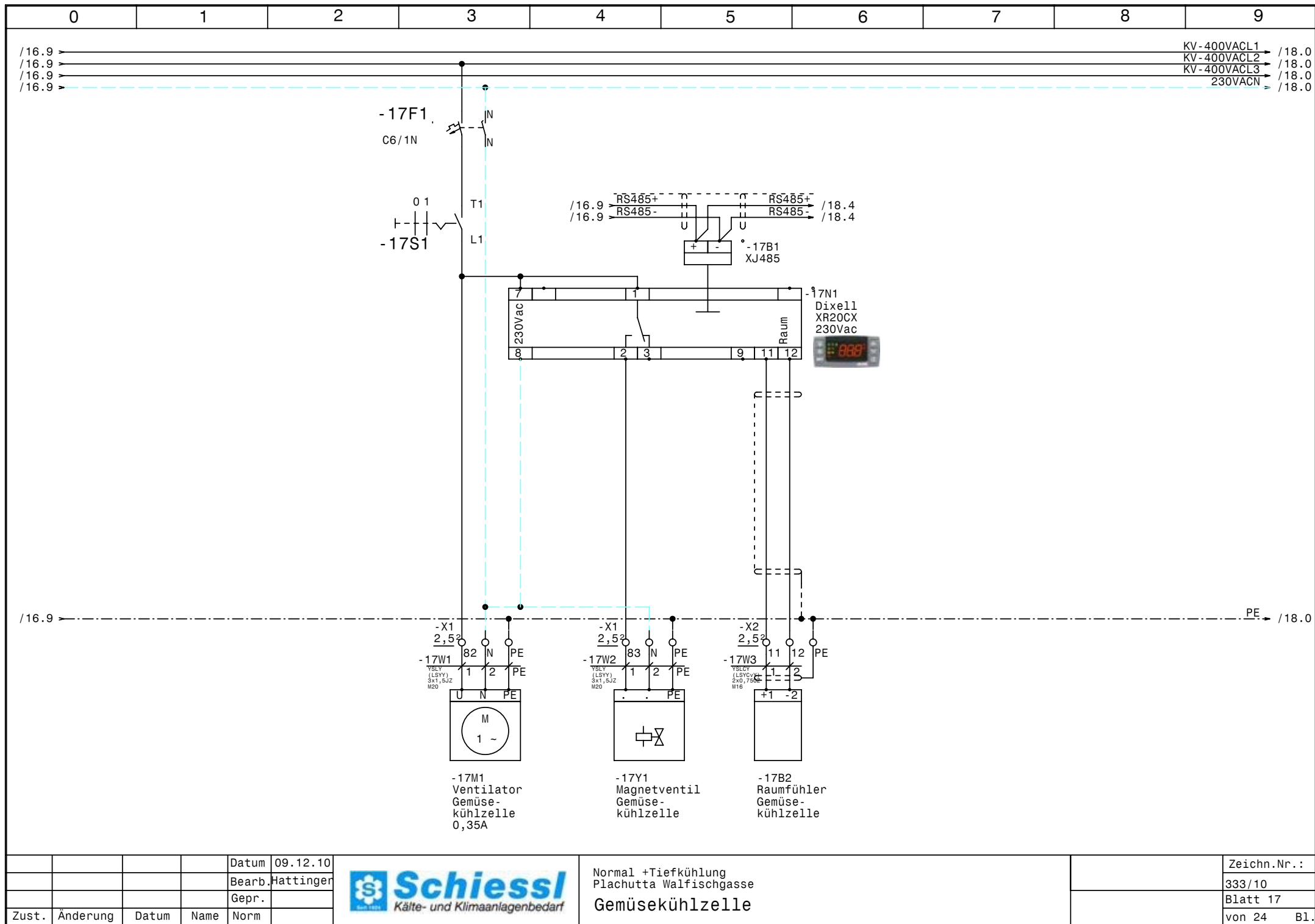
				Datum	09.12.10		Normal +Tiefkühlung Plachutta Walfischgasse Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				333/10
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 24 Bl.

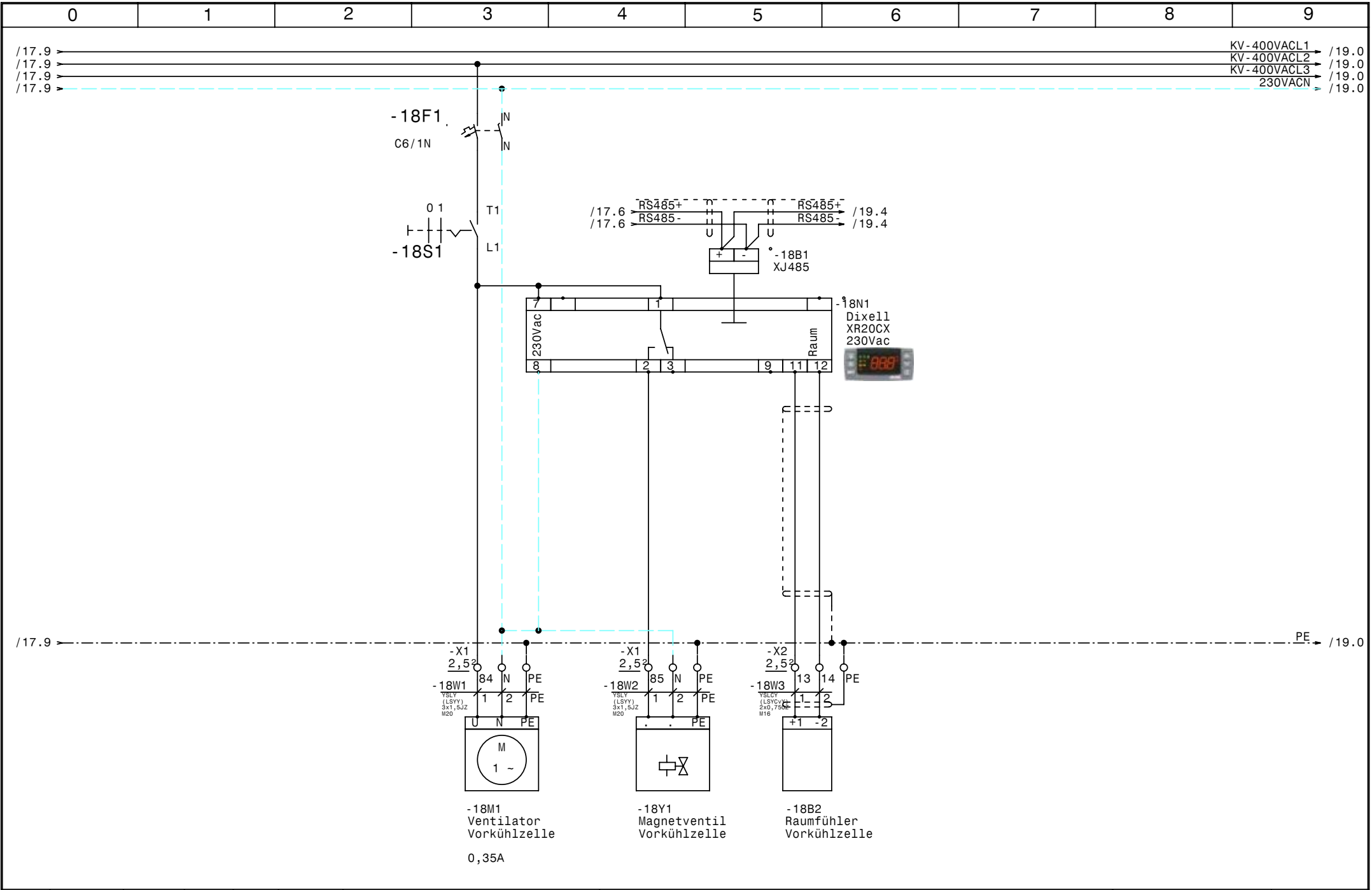


				Datum	09.12.10		Normal +Tiefkühlung Plachutta Walfischgasse Kühlstellenabgänge	Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger			333/10	
				Gepr.				Blatt 14	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 24 Bl.	

[illegible]





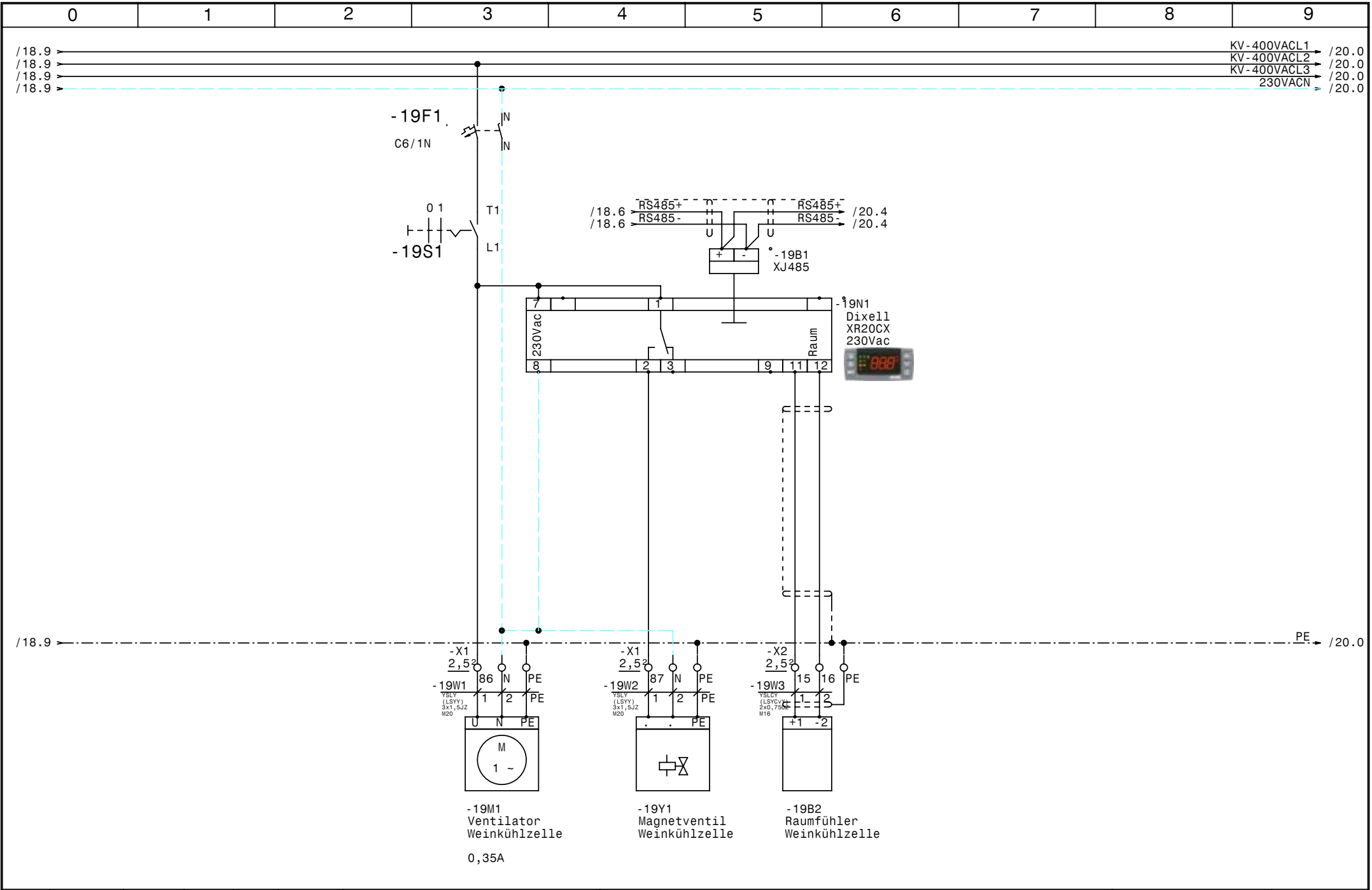


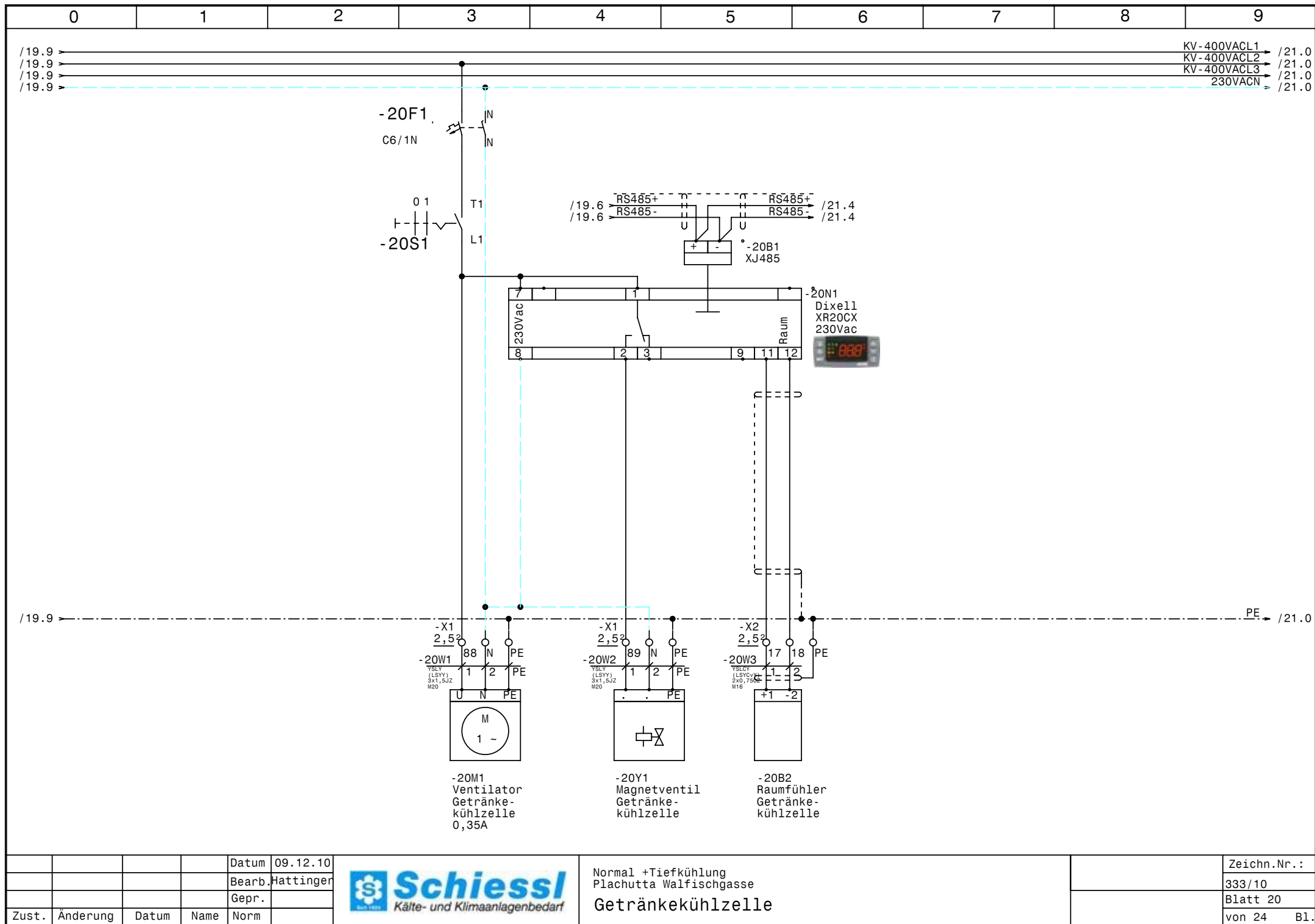
				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Vorkühlzelle

	Zeichn.Nr.:
	333/10
	Blatt 18
	von 24 Bl.



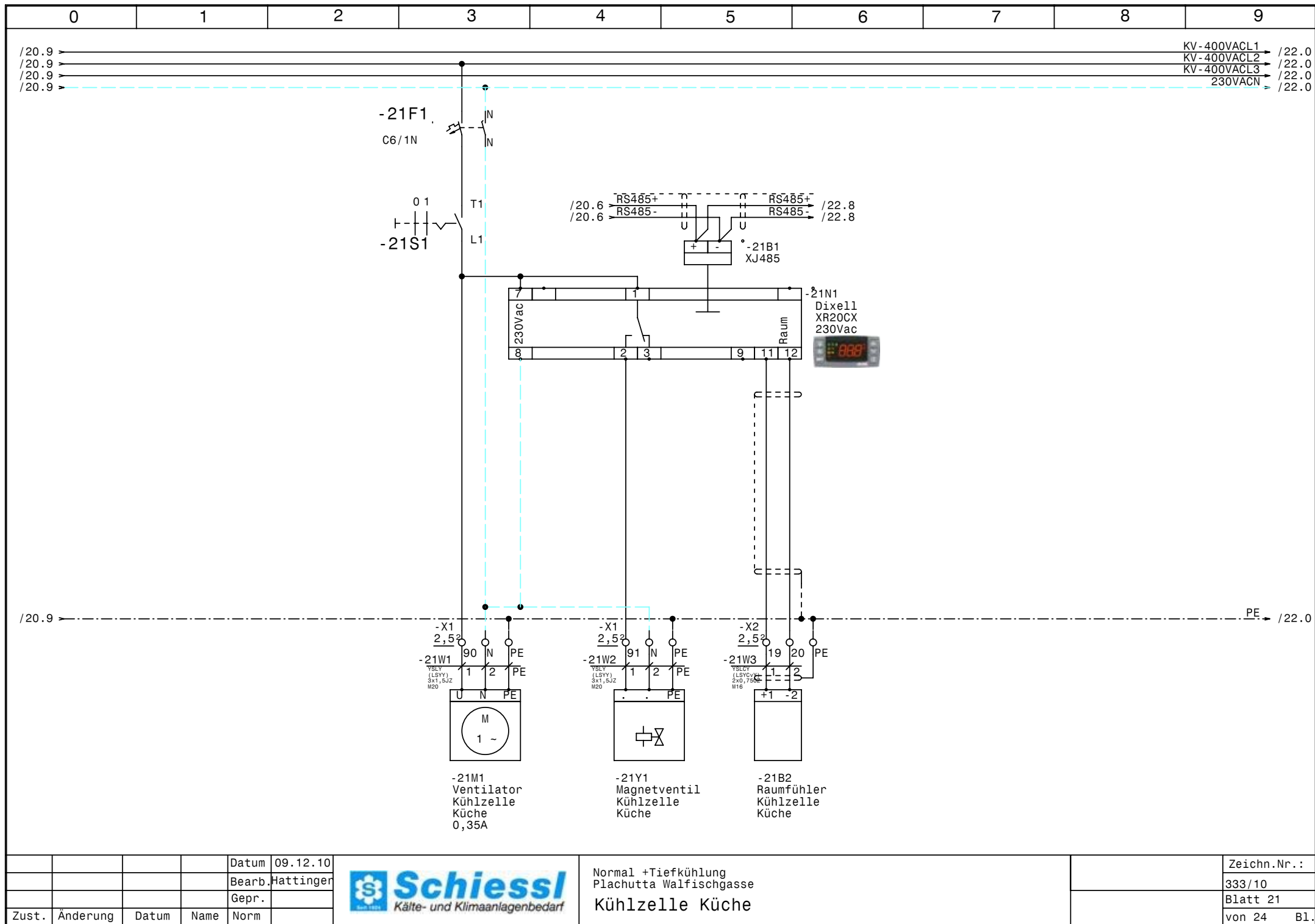


				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Getränkekühlzelle

Zeichn.Nr.:	
	333/10
Blatt	20
von 24	B1.

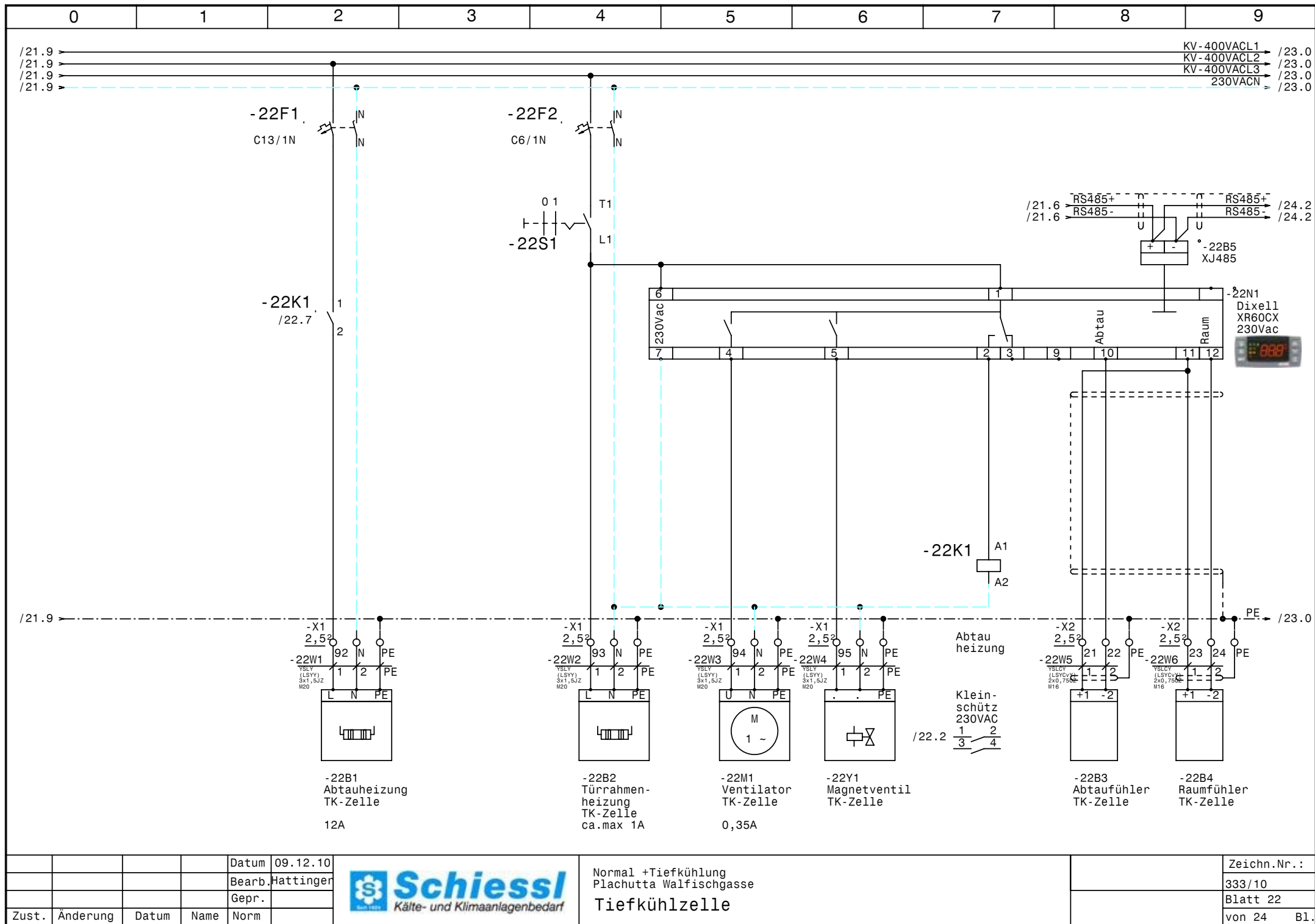


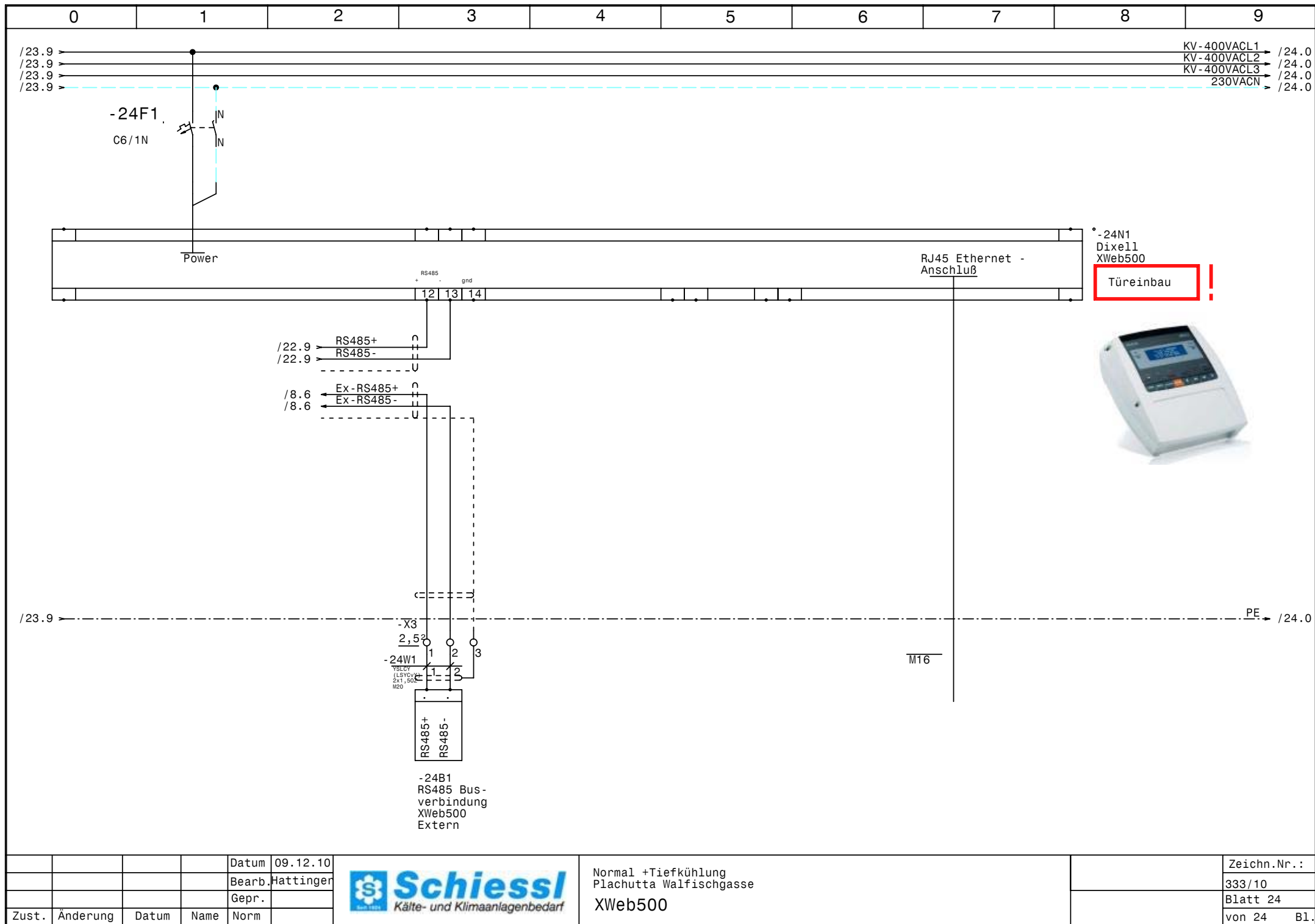
				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
Kühlzelle Küche

Zeichn.Nr.:	
	333/10
Blatt 21	
von 24	B1.





				Datum	09.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Plachutta Walfischgasse
XWeb500

Zeichn.Nr.:	
333/10	
Blatt 24	
von 24	B1.

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	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 1 Normalkühlung					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1 Normalkühlung					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 1					
5	-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 2 Normalkühlung					
6	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2 Normalkühlung					
7	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 2					
8	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
9	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
10	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter					
11	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb					
12	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1					
13	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2					
14	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Zusatzlüfter Verdichter 1					
15	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Zusatzlüfter Verdichter 1					
16	-7M2				-7W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Zusatzlüfter Verdichter 2					
17	-7B2				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Zusatzlüfter Verdichter 2					
18	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		GlykolPumpe					
19	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt GlykolPumpe					
20	-8B3				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		HD-Transmitter Glykohlpumpe Normalkühlung					
21	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Tiefkühlung					
22	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
23	-9B2				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung					
24	-9B3				-9W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Pressostat Tiefkühlung					
25	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung					
26	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Zusatzlüfter Verdichter TK					
27	-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 1					
28	-12B2				-12W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 2					
29	-12B3				-12W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 3					
30	-12B4				-12W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 4					
31	-12B5				-12W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 5					
32	-12B6				-12W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 6					
33	-12B7				-12W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 7					
34	-12B8				-12W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 8					
35	-12B9				-12W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 9					
36	-13B1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 10					
37	-13B2				-13W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 11					
38	-13B3				-13W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 12					
39	-13B4				-13W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 13					
40	-13B5				-13W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 14					

				Datum	09.12.10		Normal +Tiefkühlung Plachutta Walfischgasse	Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					333/10
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 3 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern	Zielbezeichnung								
41	-13B6			-13W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 15								
42	-13B7			-13W7			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 16								
43	-13B8			-13W8			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 17								
44	-13B9			-13W9			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 18								
45	-14B1			-14W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 19								
46	-14B2			-14W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 20								
47	-14B3			-14W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 21								
48	-14B4			-14W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abgang Kühlstelle 22								
49	-16B1			-16W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abtauheizung Fleischkühlzelle								
50	-16M1			-16W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Fleischkühlzelle								
51	-16Y1			-16W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil Fleischkühlzelle								
52	-16B2			-16W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Abtaufühler Fleischkühlzelle								
53	-16B3			-16W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Fleischkühlzelle								
54	-17M1			-17W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Gemüsekühlzelle								
55	-17Y1			-17W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil Gemüsekühlzelle								
56	-17B2			-17W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Gemüsekühlzelle								
57	-18M1			-18W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Vorkühlzelle								
58	-18Y1			-18W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil Vorkühlzelle								
59	-18B2			-18W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Vorkühlzelle								
60	-19M1			-19W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Weinkühlzelle								
61	-19Y1			-19W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil Weinkühlzelle								
62	-19B2			-19W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Weinkühlzelle								
63	-20M1			-20W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Getränkeköhlzelle								
64	-20Y1			-20W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil Getränkeköhlzelle								
65	-20B2			-20W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Getränkeköhlzelle								
66	-21M1			-21W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator Kühlzelle Küche								
67	-21Y1			-21W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil Kühlzelle Küche								
68	-21B2			-21W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler Kühlzelle Küche								
69	-22B1			-22W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Abtauheizung TK-Zelle								
70	-22B2			-22W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Türrahmenheizung TK-Zelle								
71	-22M1			-22W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Ventilator TK-Zelle								
72	-22Y1			-22W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3	Magnetventil TK-Zelle								
73	-22B3			-22W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Abtaufühler TK-Zelle								
74	-22B4			-22W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2	Raumfühler TK-Zelle								
75	-24B1			-24W1			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2	RS485 Busverbindung XWeb500 Extern								

				Datum	09.12.10		Normal +Tiefkühlung Plachutta Walfischgasse Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				333/10
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 3 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	NH00 3x80A					Trenner NH00 3x80A					-1F1											
2	Neozed 3x50A					Neozed 3x50A					-1F2, -1F3											
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F4, -1F5, -6F1											
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1											
3	PKZMO-0,63					Motorschutzschalter					-7F1, -7F2, -10F1											
7	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-8F1, -4F1											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-9F1											
30	C6/1N					Sicherungsautomaten					-13F6, -13F5, -13F4, -13F3, -13F7											
											-13F2, -13F1, -12F9, -12F8, -12F7											
											-13F8, -12F5, -14F4, -12F4, -12F3											
											-12F2, -12F1, -12F6, -18F1, -24F1											
											-22F2, -21F1, -20F1, -14F1, -19F1											
											-14F3, -14F2, -13F9, -17F1, -16F2											
2	C13/1N					Sicherungsautomaten					-22F1, -16F1											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H1											
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-8H1, -9H1, -2H1, -3H1											
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-8H2, -4H2, -9H2, -5H1, -3H2, -2H2											
3	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K3, -8K2											
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
15	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K1, -3K6, -2K1, -3K5, -5K2, -2K4											
											-5K1, -4K1, -5K4, -4K2, -4K3, -2K5											
											-9K2, -8K1, -5K5											
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K2											
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K4, -2K3											
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3											
4	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -7K2, -9K1, -10K1											
15	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-22K1, -16K1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N2, -3N2											
				Datum	09.12.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normal +Tiefkühlung Plachutta Walfischgasse Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																333/10	
				Gepr.																	Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 3 Bl.						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						FU					-4N1											
1						EMV-Filter					-4N2											
9	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-8N1, -7N2, -7N1, -10N1, -2N1, -2N3											
											-9N1, -3N3, -3N1											
1						Dixell XC440C /12Vac/dc					-8N2											
2						Dixell XR60CX 230Vac					-16N1, -22N1											
5						Dixell XR20CX 230Vac					-18N1, -19N1, -20N1, -17N1, -21N1											
1						Dixell XWeb500					-24N1											
1						Thermostat					-1P1											
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1											
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-3S1, -2S1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-8S1											
8	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-20S1, -18S1, -17S1, -16S1, -19S1											
											-22S1, -21S1, -9S1											
1						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-8T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
23	M16					Kabelverschraubung					-6W1, -4W1, -18W3, -3W3, -5W2, -4W2											
											-16W5, -3W2, -17W3, -20W3, -6W2, -22W5											
											-9W2, -2W3, -9W4, -2W2, -24V1, -9W3											
											-22W6, -16W4, -5W1, -19W3, -21W3											
52	M20					Kabelverschraubung					-16W2, -16W1, -17W1, -16W3, -14W4											
											-14W3, -24W1, -22W4, -22W3, -22W2											
											-22W1, -2W1, -20W1, -21W1, -17W2, -20W2											
											-14W2, -19W2, -19W1, -18W2, -18W1											
											-21W2, -10W2, -12W7, -12W6, -12W5											
											-12W4, -12W3, -12W2, -14W1, -12W8, -7W3											
											-12W1, -10W1, -7W4, -8W1, -8W2, -8W3											
											-3W1, -9W1, -7W1, -13W3, -13W6, -13W4											
											-7W2, -13W7, -13W8, -13W5, -13W2, -13W1											
											-12W9, -13W9											
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1											
125	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -XY1, -X1, -X2, -X3											
				Datum	09.12.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normal +Tiefkühlung Plachutta Walfischgasse Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														333/10			
				Gepr.															Blatt 2			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 3		Bl.	

[illegible]