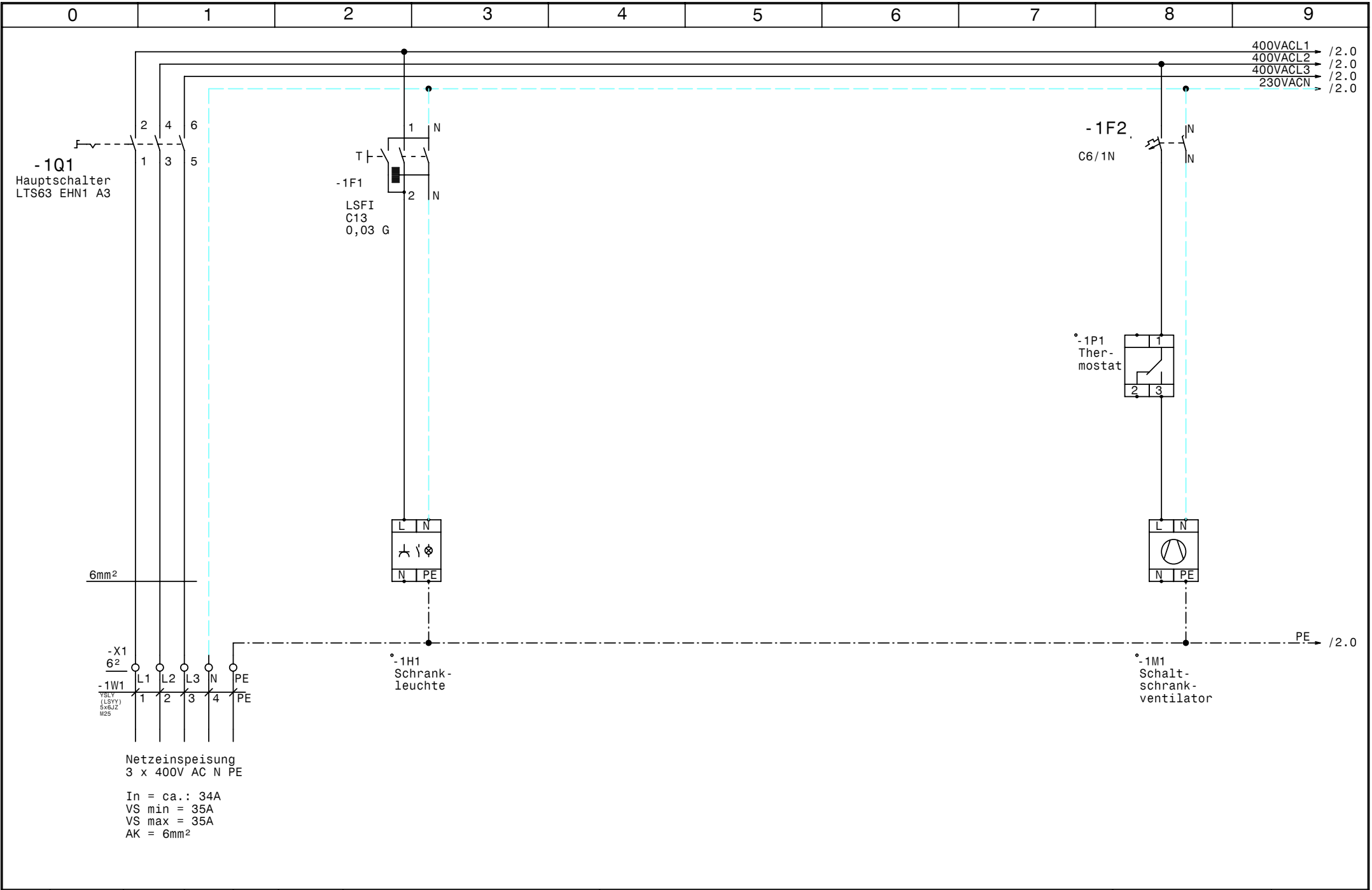
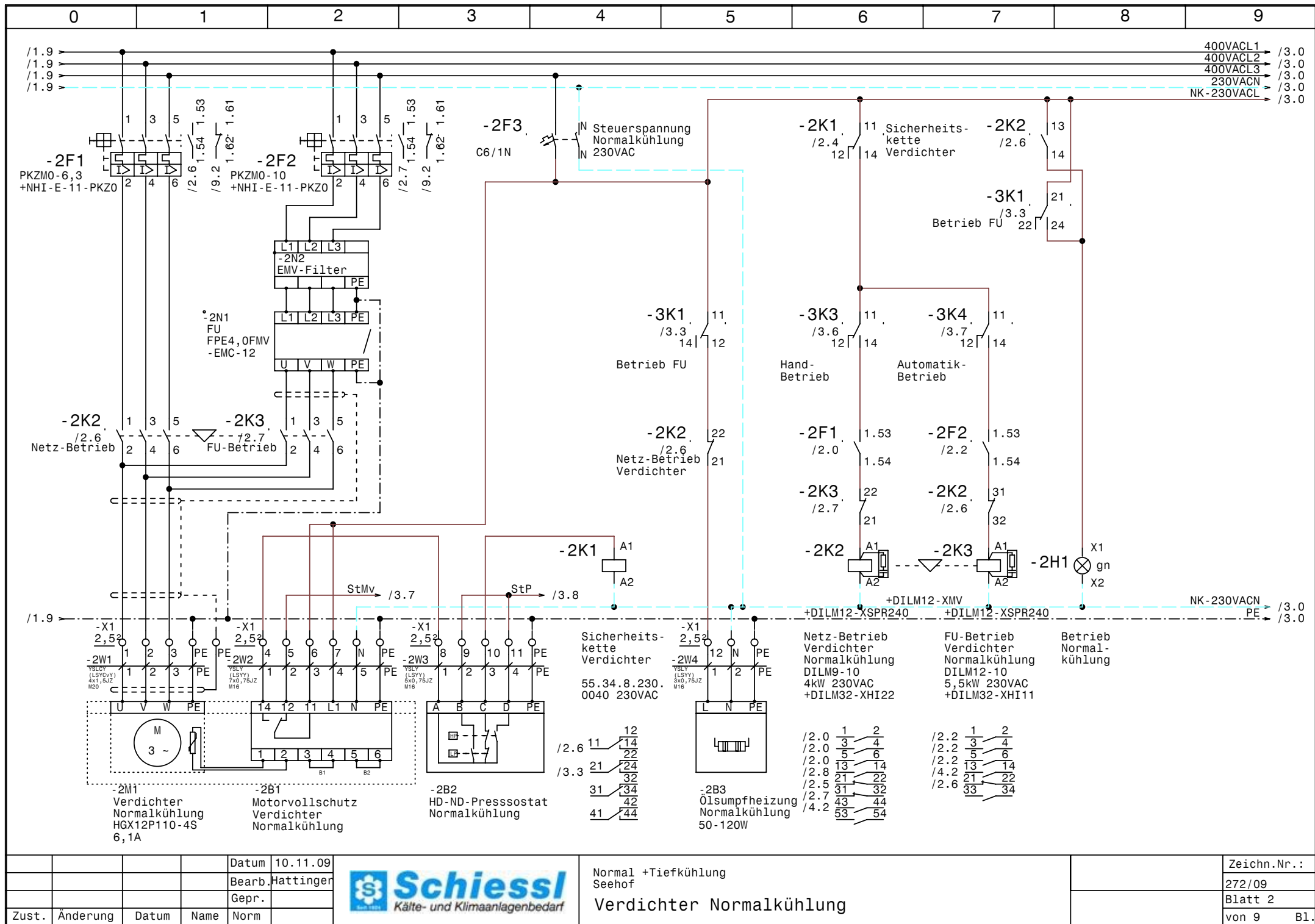


Anlage: Normal +Tiefkühlung Seehof		__ ! ! A C H T U N G ! ! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht 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!							
Firma: Fankhauser									
<table><tr><th colspan="2">SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th colspan="2">VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:</td><td>800x1000x300 - RAL 7032 IP54 lt. EVU nein unten rechts (BxHxT) (H) (BxH)</td><td>HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:</td><td> — schwarz — hellblau — gelb/grün — braun/hellblau — rot/rot-weiß — blau/blau-weiß — blau/blau-weiß — blau-weiß — grün — orange — orange </td></tr></table>			SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN		SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	800x1000x300 - RAL 7032 IP54 lt. EVU nein unten 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:
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN							
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	800x1000x300 - RAL 7032 IP54 lt. EVU nein unten 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						

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	004 Kondensatorlüfter Normalkühlung	008 Abgänge Kühlstellen
001 Netzanschluß	005 Verdichter Tiefkühlung	009 Störmeldeeinheit
002 Verdichter Normalkühlung	006 Kondensatorlüfter Tiefkühlung	
003 Steuerung FU Normalkühlung	007 Abgänge Kühlstellen	



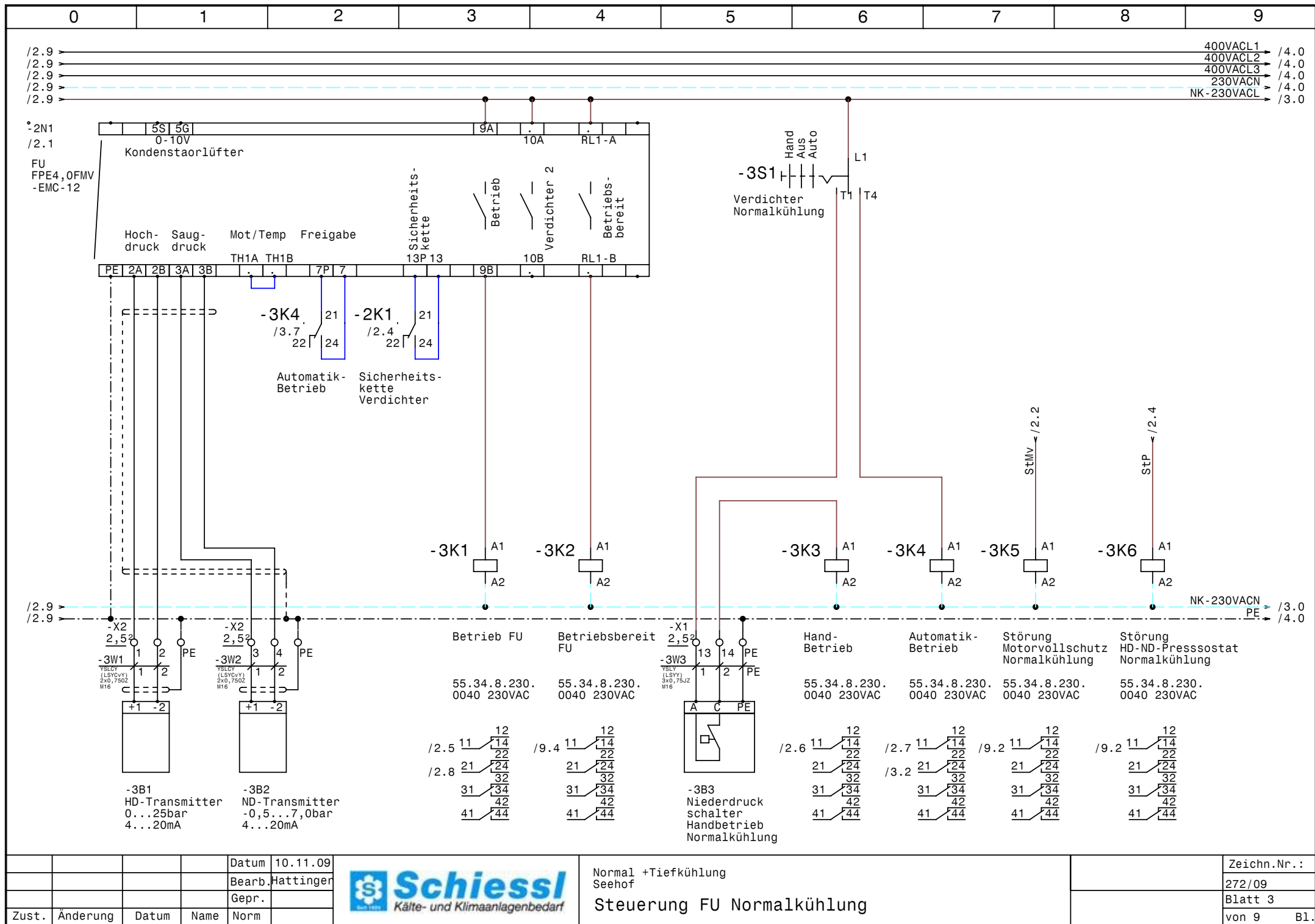


			Datum	10.11.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Seehof
Verdichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	272/09
Blatt 2	von 9
	B1.



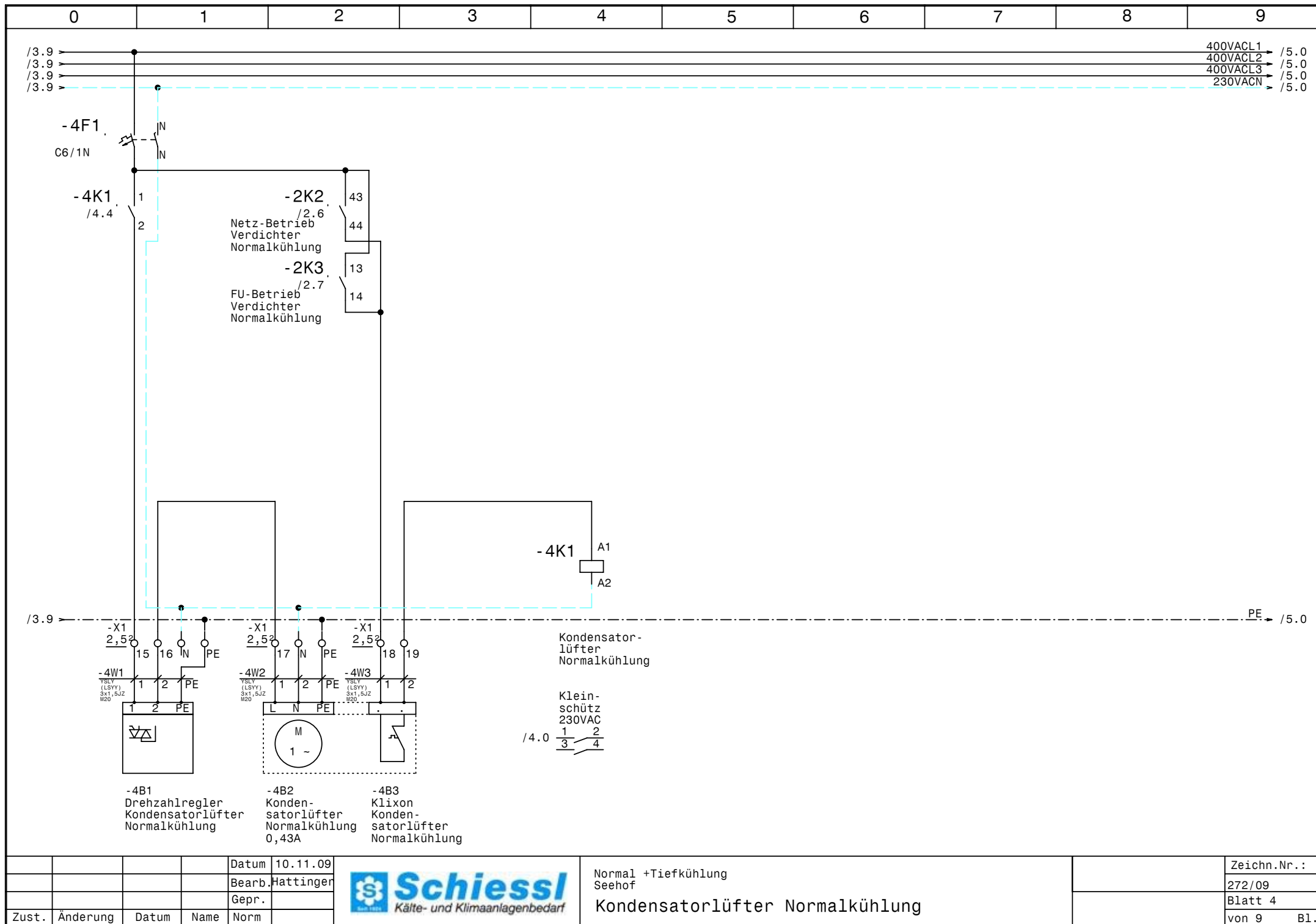
				Datum	10.11.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Seehof

Steuerung FU Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	272/09
Blatt 3	von 9
	B1.



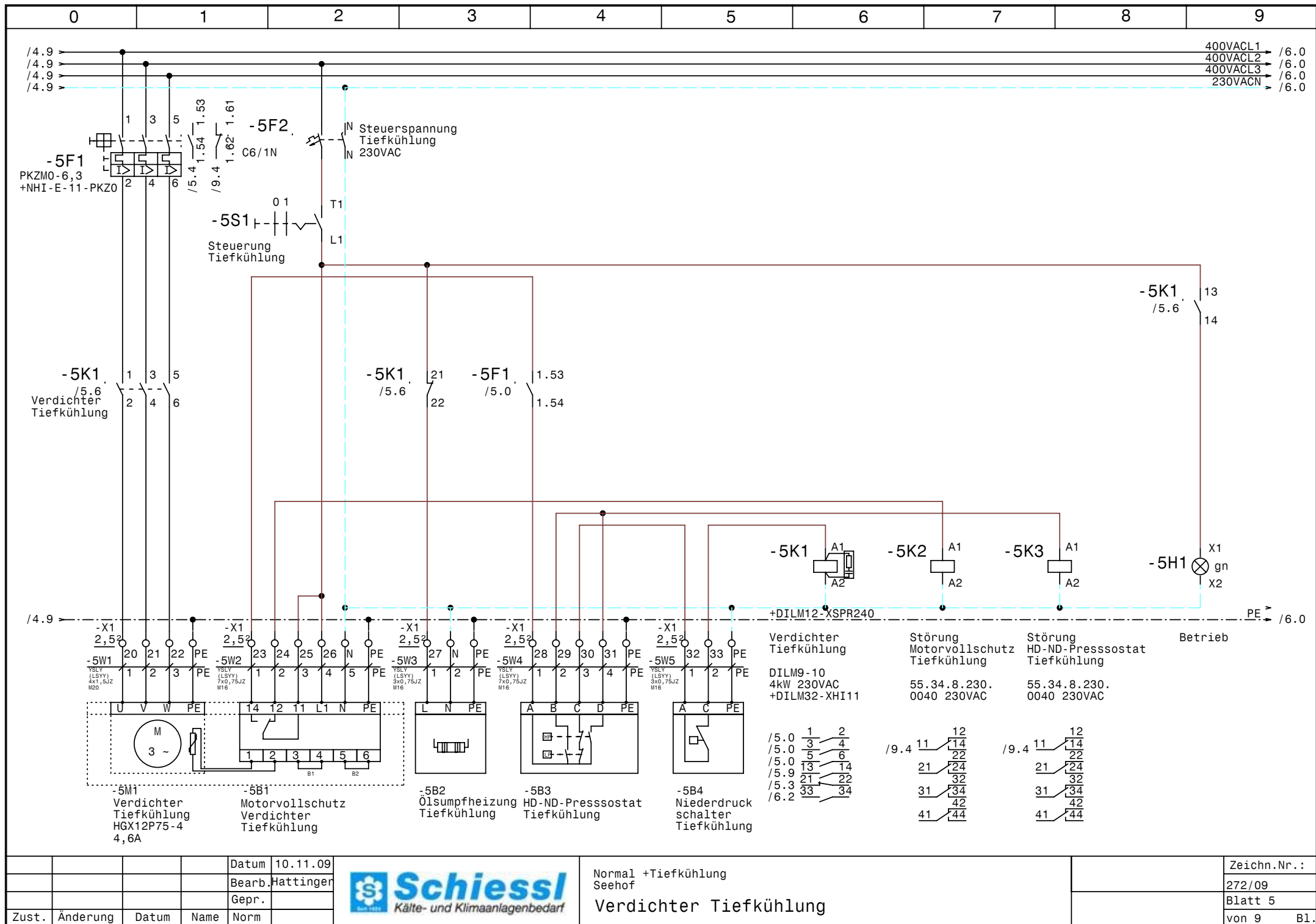
			Datum	10.11.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Seehof

Kondensatorlüfter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	272/09
Blatt 4	von 9 B1.



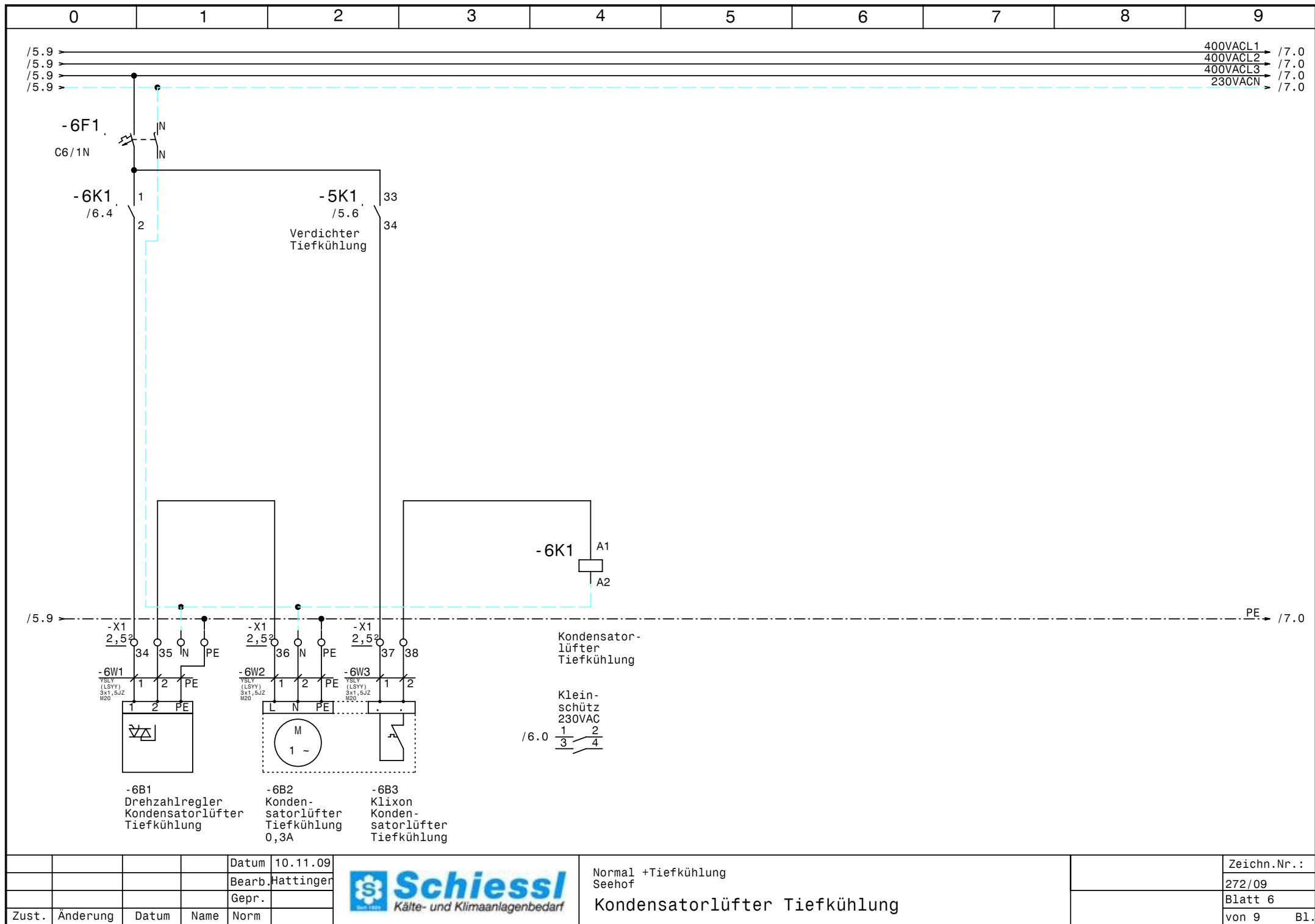
				Datum	10.11.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Seehof

Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	272/09
Blatt 5	von 9
	B1.

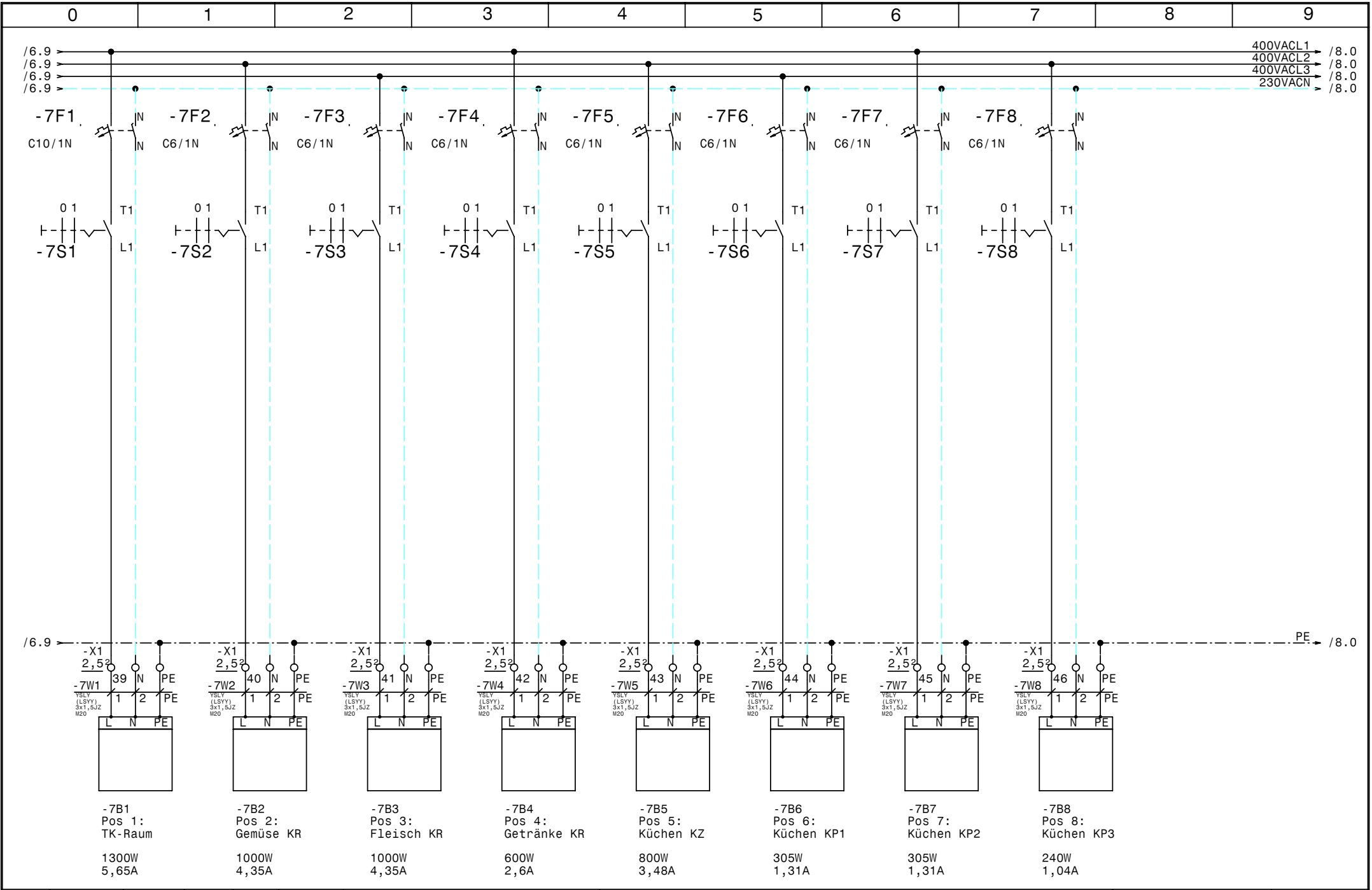


			Datum	10.11.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
 Seehof
 Kondensatorlüfter Tiefkühlung

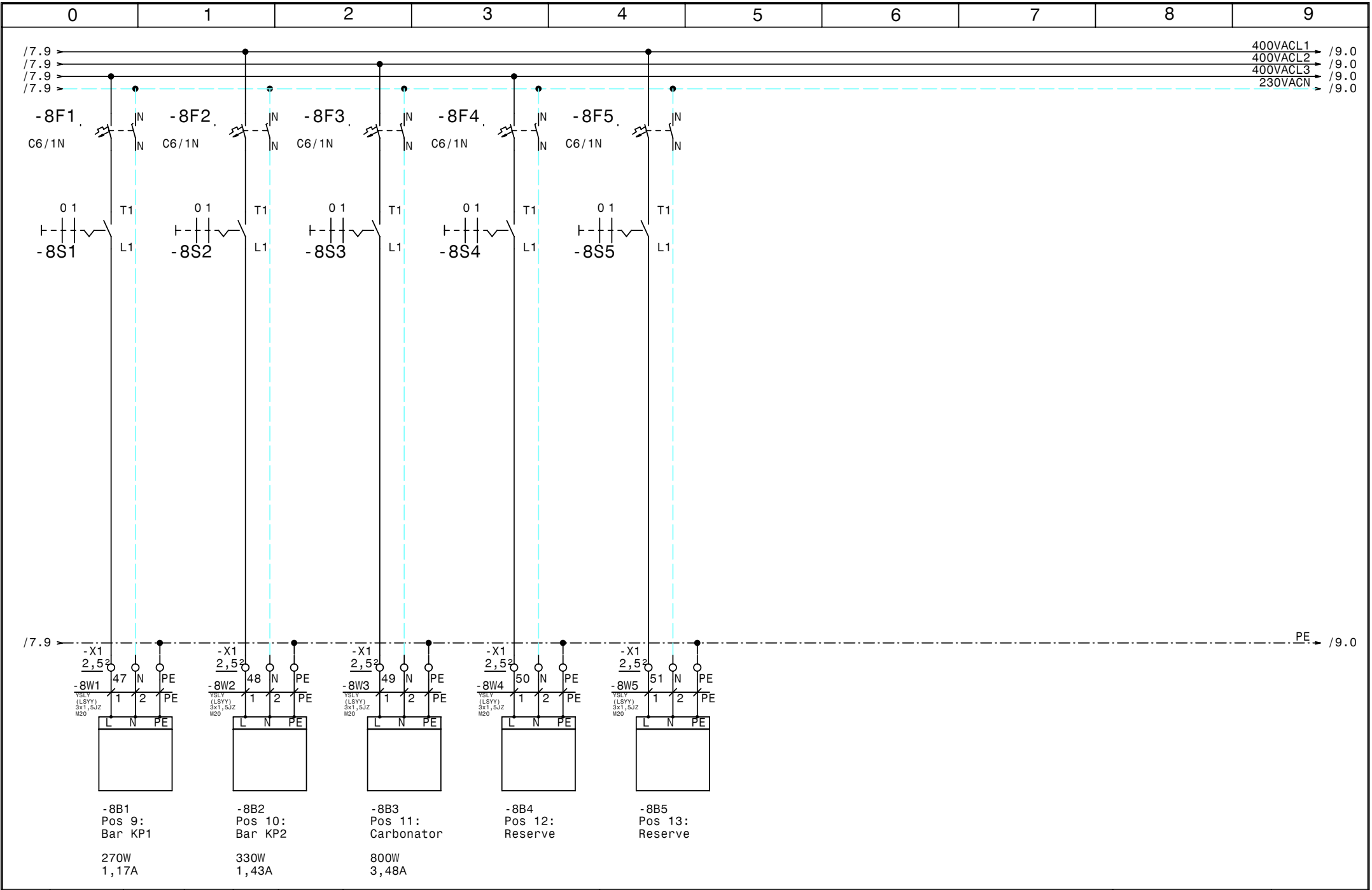
Zeichn.Nr.:	272/09
Blatt 6	von 9 B1.

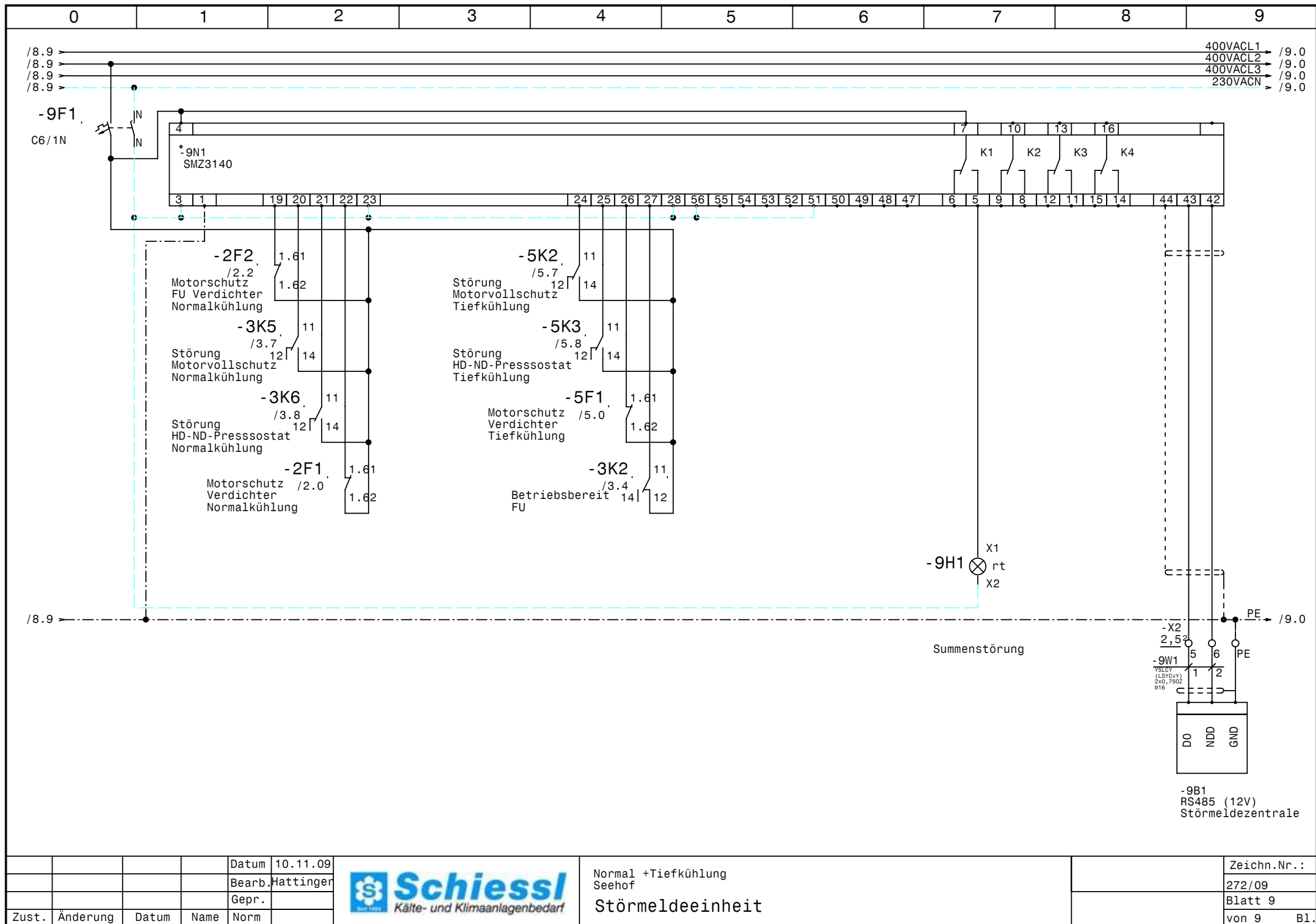


				Datum	10.11.09			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			272/09	
				Gepr.				Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9	B1.



Normal +Tiefkühlung
Seehof
Abgänge Kühlstellen





			Datum	10.11.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Seehof
Störmeldeeinheit

Zeichn.Nr.:
272/09
Blatt 9
von 9 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) 5x6JZ M25				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-2M1				-2W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Normalkühlung							
3	-2B1				-2W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung							
4	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Normalkühlung							
5	-2B3				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Normalkühlung							
6	-3B1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter							
7	-3B2				-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter							
8	-3B3				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung							
9	-4B1				-4W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung							
10	-4B2				-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Normalkühlung							
11	-4B3				-4W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung							
12	-5M1				-5W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Tiefkühlung							
13	-5B1				-5W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung							
14	-5B2				-5W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Tiefkühlung							
15	-5B3				-5W4		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Tiefkühlung							
16	-5B4				-5W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Tiefkühlung							
17	-6B1				-6W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung							
18	-6B2				-6W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Tiefkühlung							
19	-6B3				-6W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung							
20	-7B1				-7W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 1: TK-Raum							
21	-7B2				-7W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 2: Gemüse KR							
22	-7B3				-7W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 3: Fleisch KR							
23	-7B4				-7W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 4: Getränke KR							
24	-7B5				-7W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 5: Küchen KZ							
25	-7B6				-7W6		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 6: Küchen KP1							
26	-7B7				-7W7		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 7: Küchen KP2							
27	-7B8				-7W8		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 8: Küchen KP3							
28	-8B1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 9: Bar KP1							
29	-8B2				-8W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 10: Bar KP2							
30	-8B3				-8W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 11: Carbonator							
31	-8B4				-8W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 12: Reserve							
32	-8B5				-8W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Pos 13: Reserve							
33	-9B1				-9W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	RS485 (12V) Störmeldezentrale							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1	LSFI C13/0,03 G					Personenschutzschalter					- 1F1								
2	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1, -5F1								
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F2								
1	C10/1N					Sicherungsautomaten					-7F1								
18	C6/1N					Sicherungsautomaten					-7F3, -5F2, -9F1, -6F1, -8F5, -8F4								
											-8F3, -7F8, -7F2, -4F1, -1F2, -7F5								
											-2F3, -8F2, -7F6, -8F1, -7F7, -7F4								
1						Schrank- leuchte					-1H1								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1, -2H1								
1	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-9H1								
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -5K1								
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3								
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K6, -3K3, -3K2, -3K5, -3K1, -3K4								
											-5K3, -5K2, -2K1								
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschutz für Wärmespeicher					-6K1, -4K1								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
1						FU					-2N1								
1						EMV-Filter					-2N2								
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N3, -2N5, -5N1								
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4								
1						SMZ3140					-9N1								
1						Thermostat					-1P1								
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1								
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1								
14	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-7S4, -8S5, -8S4, -8S3, -8S2, -8S1								
											-7S8, -7S7, -7S1, -7S5, -7S3, -7S2								
											-5S1, -7S6								
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1								
				Datum	18.11.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf Normal +Tiefkühlung Seehof Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												272/09		
				Gepr.													Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 2 Bl.		

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
11		M16				Kabelverschraubung						-2W4, -5W4, -2W2, -2W3, -3W2, -3W1							
												-5W3, -5W5, -9W1, -5W2, -3W3							
21		M20				Kabelverschraubung						-7W2, -7W3, -7W4, -7W5, -7W6, -7W8							
												-7W1, -8W1, -8W2, -8W3, -8W4, -8W5							
												-7W7, -6W2, -4W1, -4W2, -4W3, -6W1							
												-5W1, -6W3, -2W1							
21		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 6 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 6 grau				Klemme L						-X1							
57		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1							
31		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1							