

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Autogrill Potzneusiedl

Firma:

Fersterer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x1000x300

SOCKEL:

-

LACKIERUNG:

RAL 7032

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

unten

TÜRANSCHLAG:

rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

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

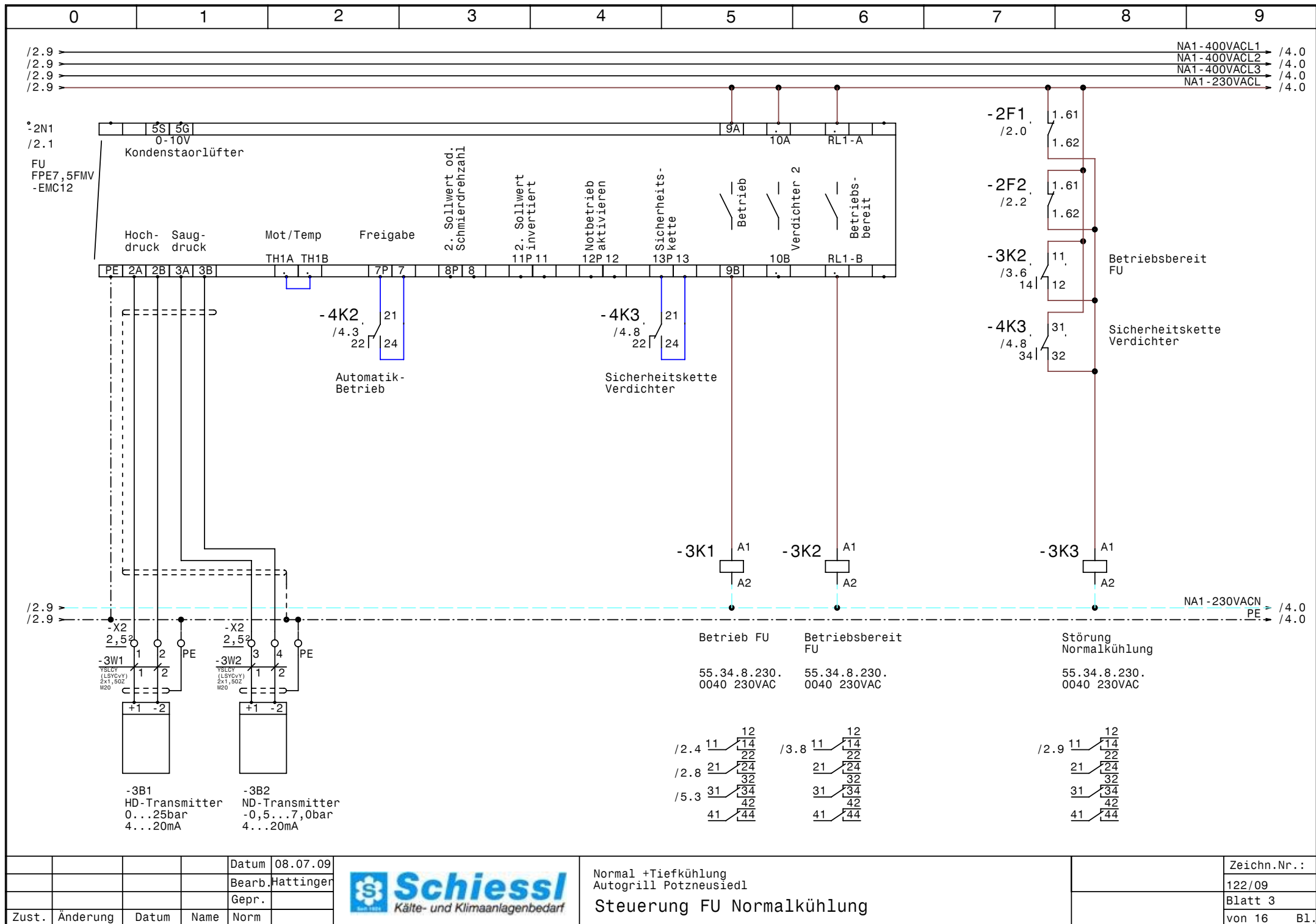
FREMDSPANNUNG:

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	006 Reserveblatt	012 Netzanschluß Kühlpulte
001 Netzanschluß Normalkühlung	007 Netzanschluß Tiefkühlung	013 Lagerkühlzelle Normalkühlung
002 Verdichter Normalkühlung	008 Verdichter Tiefkühlung	014 Gemüse Kühlzelle Normalkühlung
003 Steuerung FU Normalkühlung	009 Kondensatorlüfter Tiefkühlung	015 Kühlpulte
004 Steuerung Normalkühlung	010 Tiefkühlzelle	016 Reserveblatt
005 Kondensatorlüfter Normalkühlung	011 Reserveblatt	

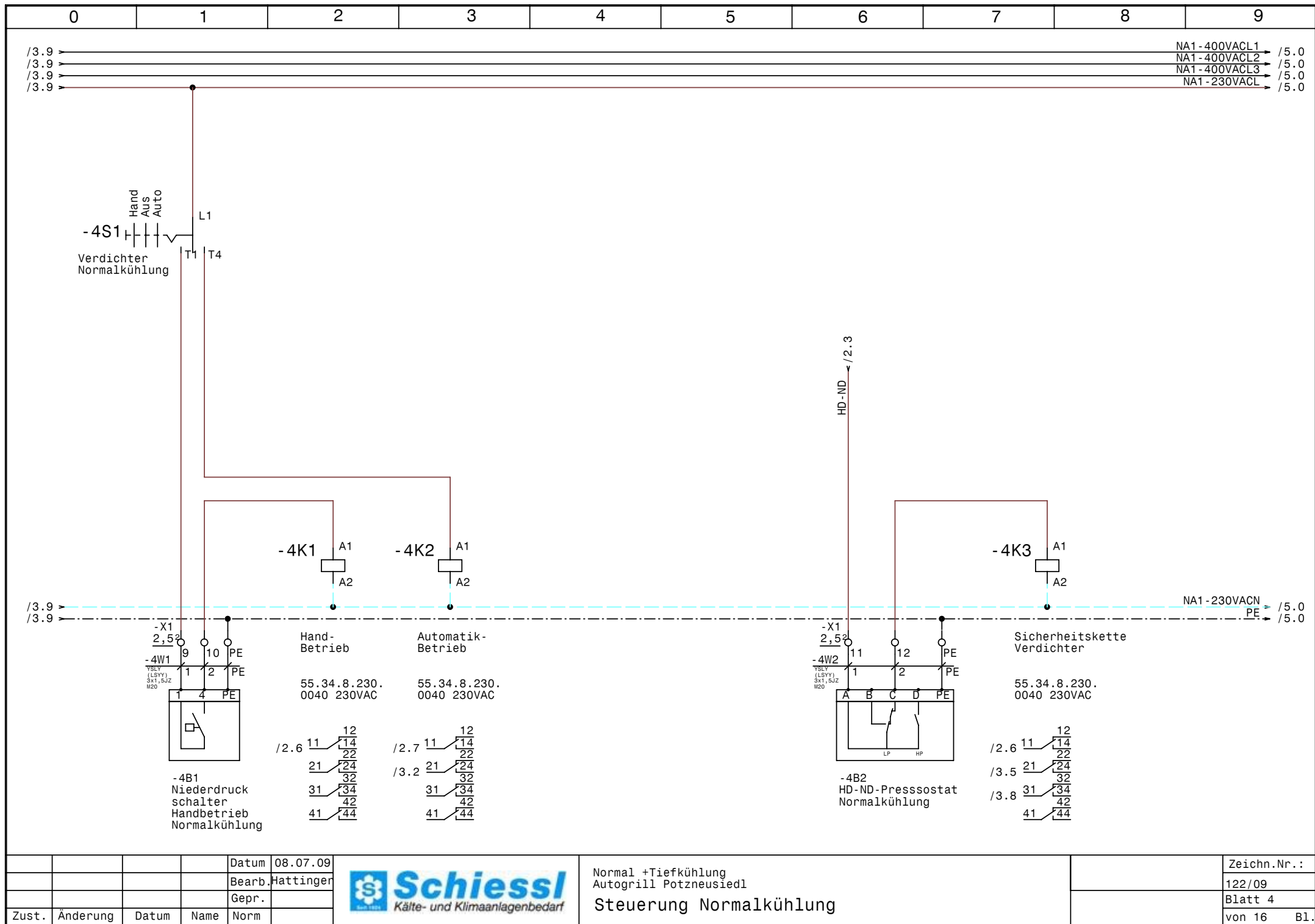


				Datum	08.07.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Autogrill Potzneusiedl
Steuerung FU Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	122/09
Blatt 3	von 16
	B1.

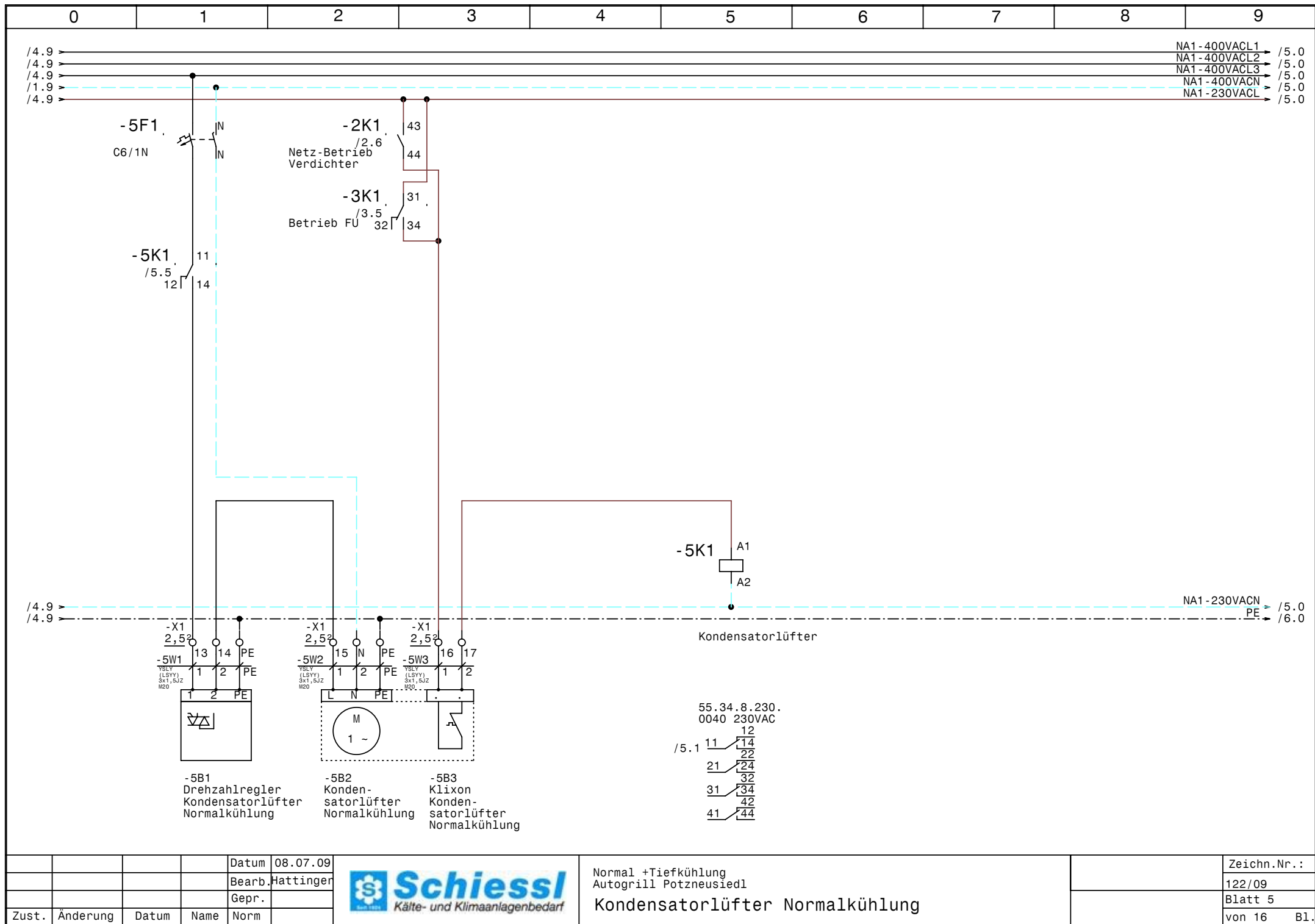


				Datum	08.07.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Autogrill Potzneusiedl
Steuerung Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
122/09	
Blatt 4	
von 16	B1.



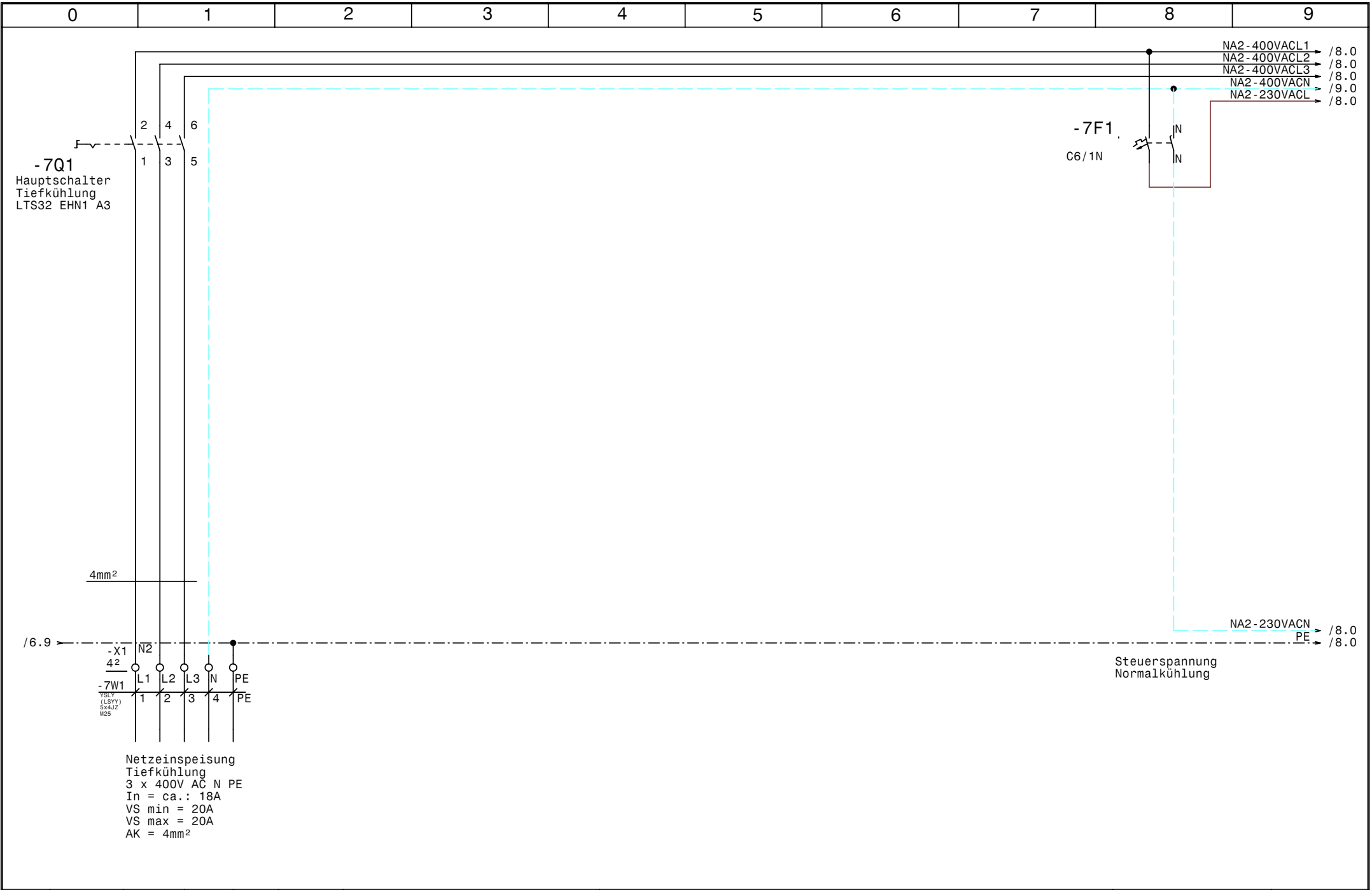
			Datum	08.07.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

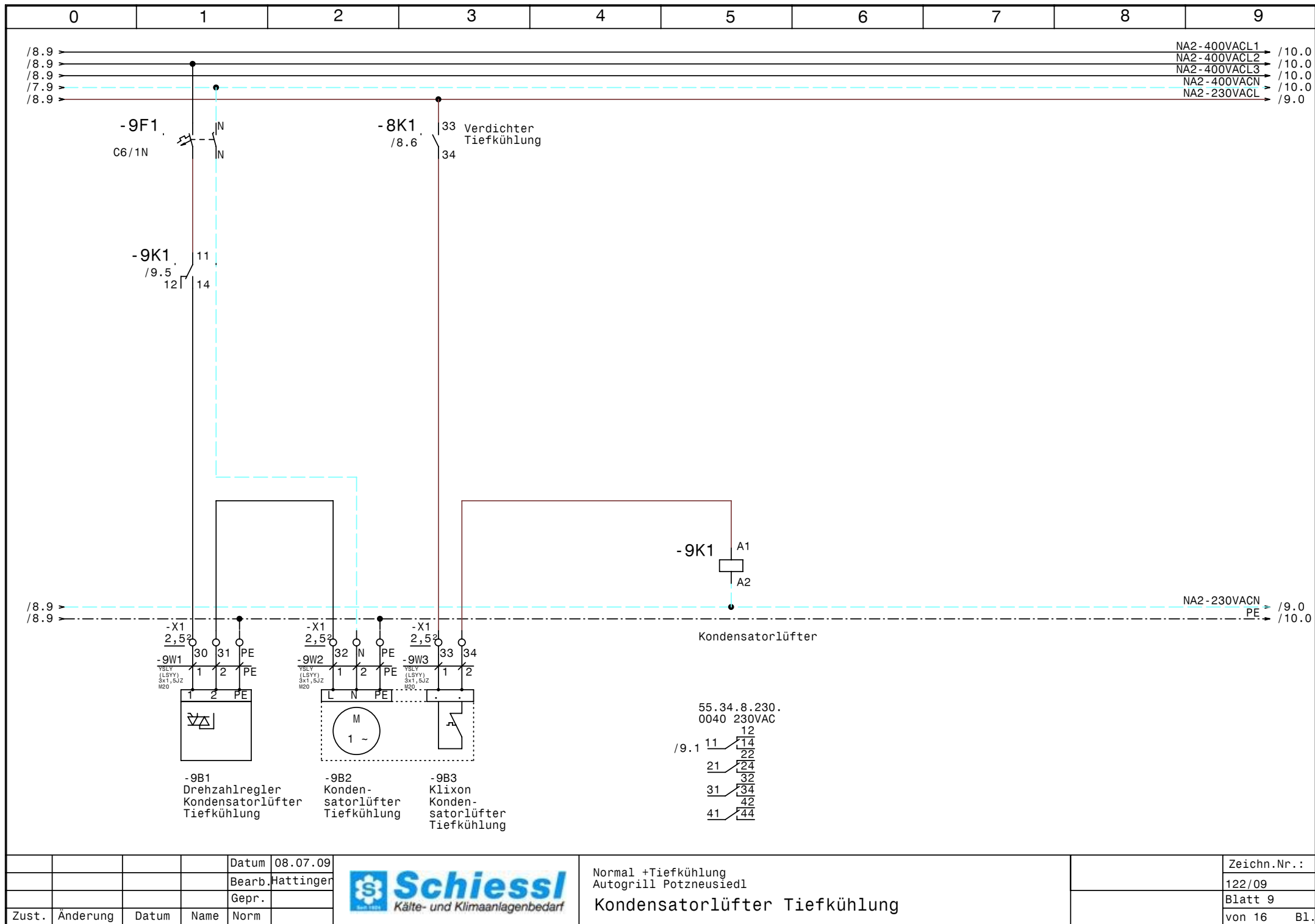


Normal +Tiefkühlung
Autogrill Potzneusiedl
Kondensatorlüfter Normalkühlung

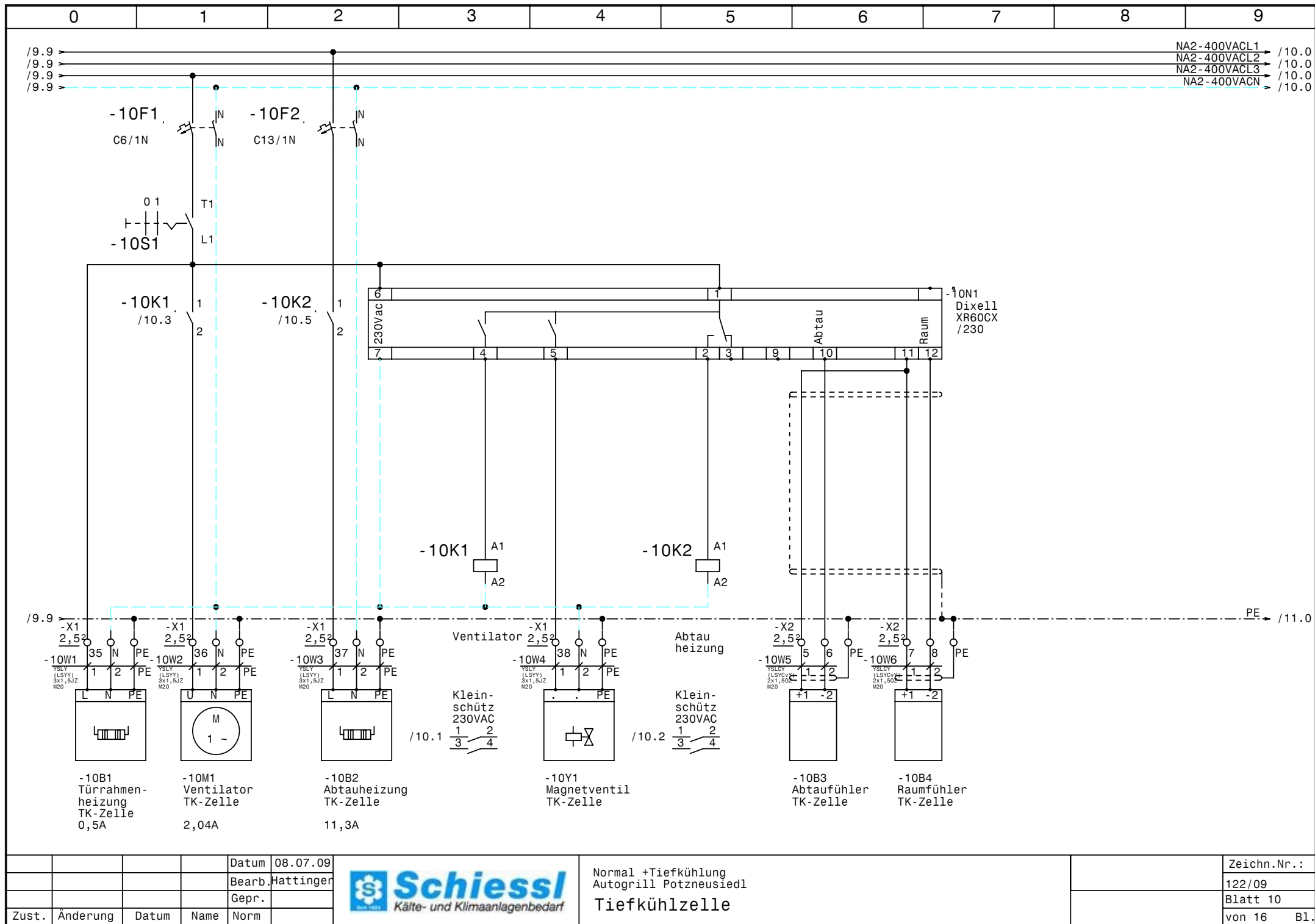
Zeichn.Nr.:	122/09
Blatt 5	von 16 B1.

/ 5.9 ➔ PE ➔ / 7.0





				Datum	08.07.09		Normal +Tiefkühlung Autogrill Potzneusiedl Kondensatorlüfter Tiefkühlung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				122/09
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 16 Bl.



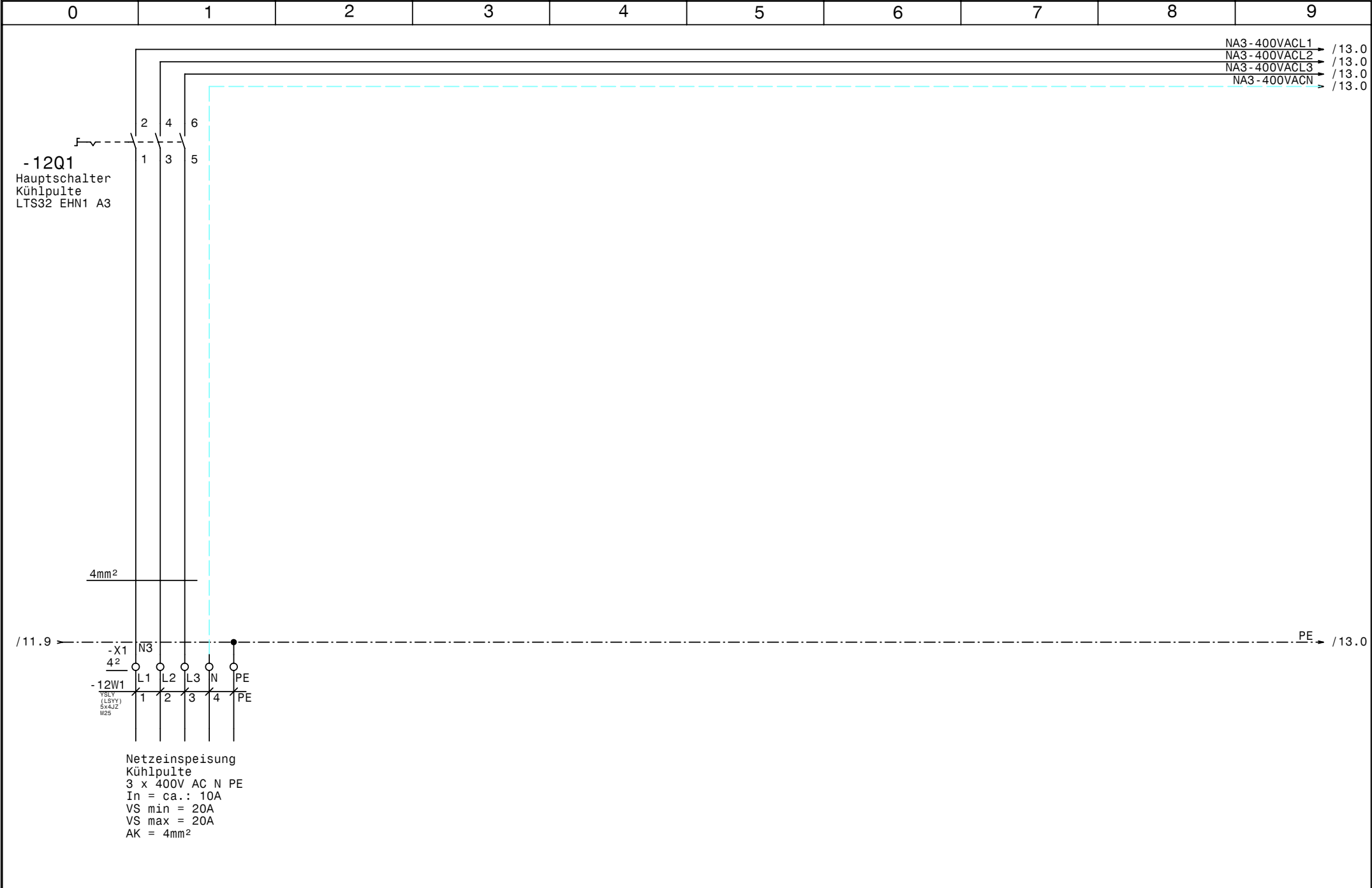
			Datum	08.07.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

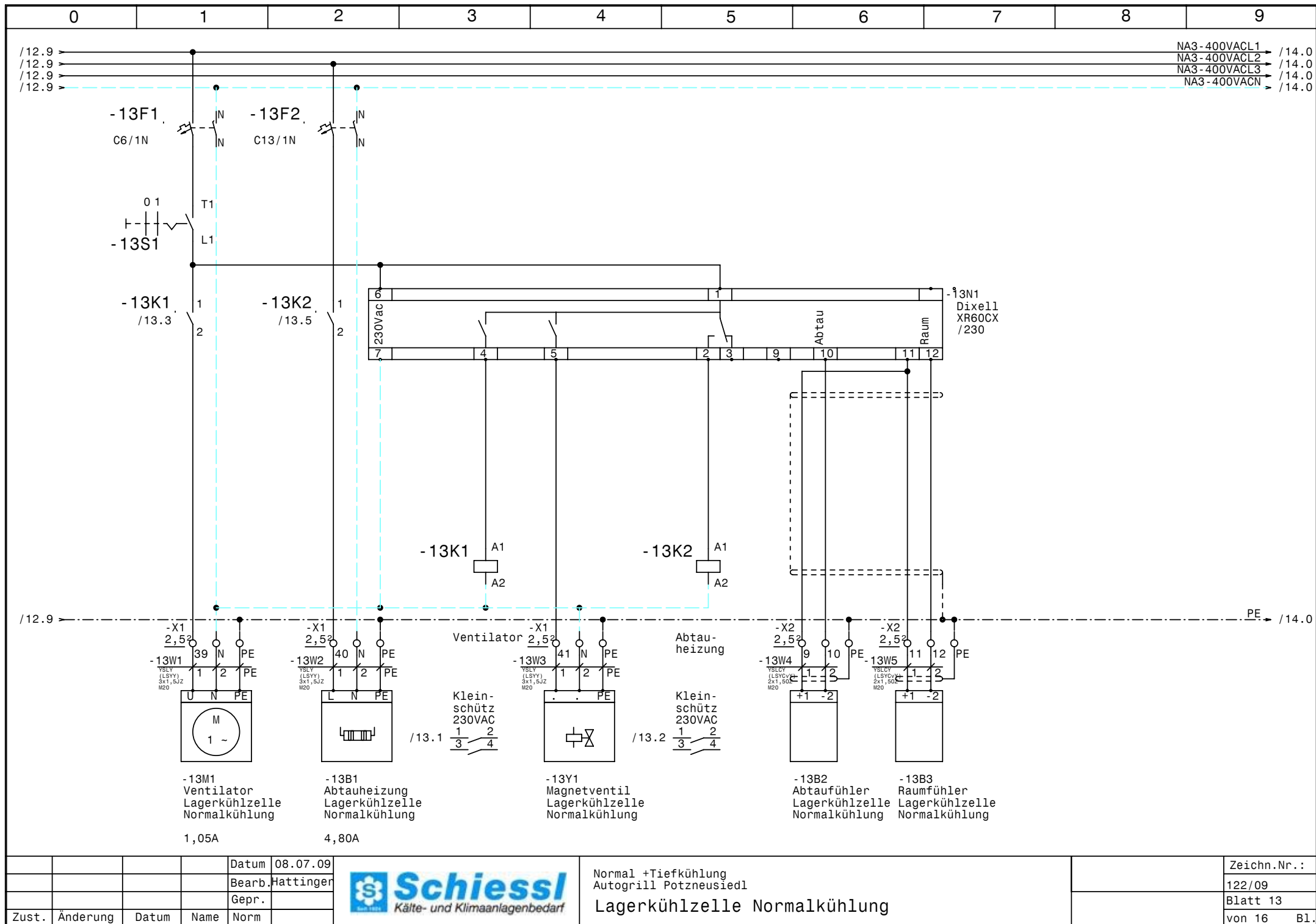


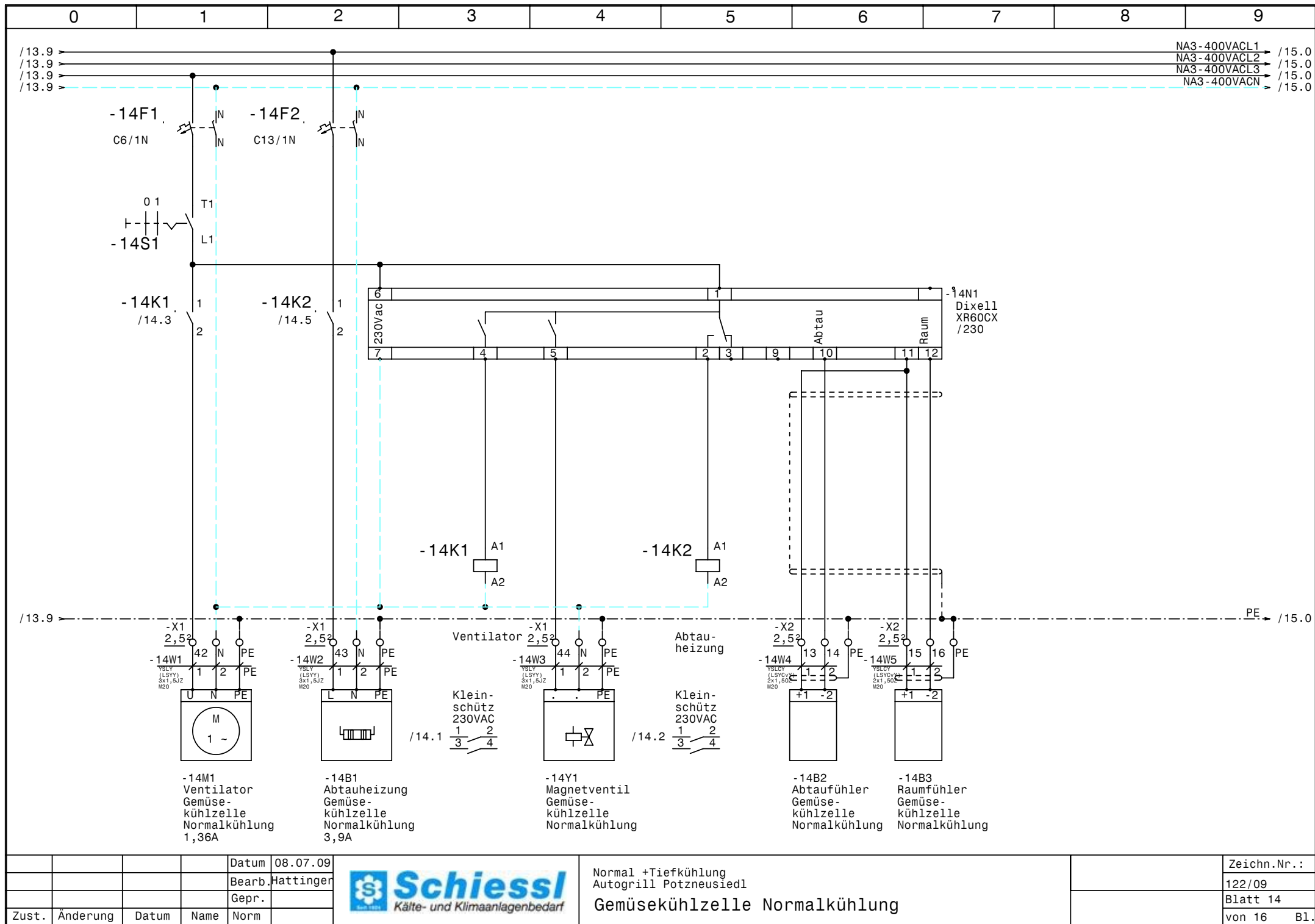
Normal +Tiefkühlung
Autogrill Potzneusiedl
Tiefkühlzelle

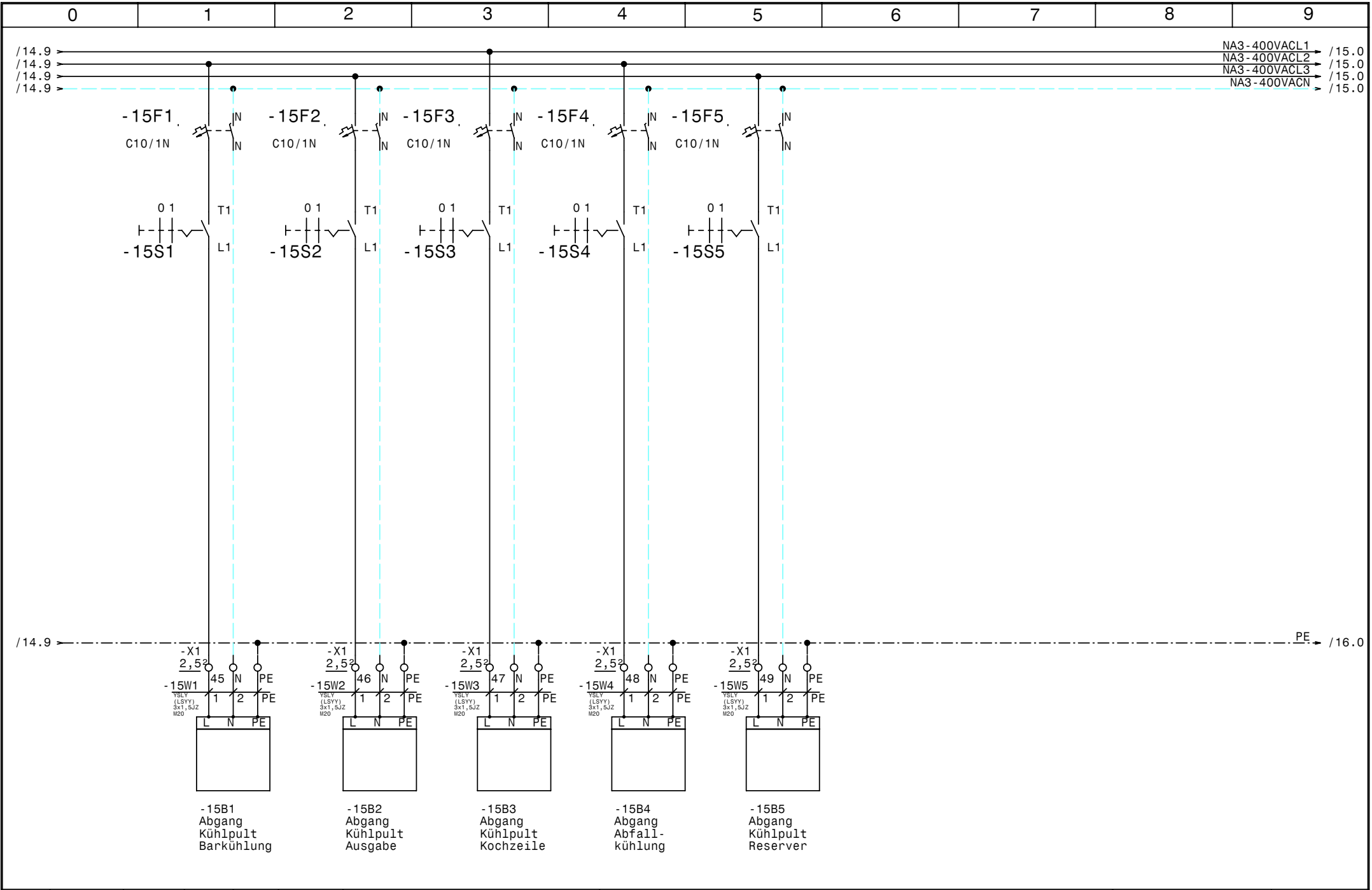
Zeichn.Nr.:	122/09
Blatt 10	von 16
	B1.

/10.9 ➡ PE ➡ /12.0









				Datum	08.07.09	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normal +Tiefkühlung Autogrill Potzneusiedl Kühlepulte		Zeichn.Nr.: 122/09 Blatt 15 von 16 B1.	
				Bearb.	Hattinger					
				Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

/15.9 ➡ PE ➡ /16.0

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung Normalkühlung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Normalkühlung					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6		Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung Normalkühlung					
5	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		HD-Transmitter					
6	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		ND-Transmitter					
7	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung					
8	-4B2				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		HD-ND-Presssostat Normalkühlung					
9	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung					
10	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Normalkühlung					
11	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung					
12	-7We1				-7W1				YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung Tiefkühlung 3 x 400V AC N PE					
13	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Tiefkühlung					
14	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
15	-8B2				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung					
16	-8B3				-8W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		HD-ND-Presssostat Tiefkühlung					
17	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
18	-9B2				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
19	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
20	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung TK-Zelle					
21	-10M1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator TK-Zelle					
22	-10B2				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung TK-Zelle					
23	-10Y1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil TK-Zelle					
24	-10B3				-10W5				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Abtaufühler TK-Zelle					
25	-10B4				-10W6				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Raumfühler TK-Zelle					
26	-12We1				-12W1				YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung Kühlpulte 3 x 400V AC N PE					
27	-13M1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Lagerkühlzelle Normalkühlung					
28	-13B1				-13W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Lagerkühlzelle Normalkühlung					
29	-13Y1				-13W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Lagerkühlzelle Normalkühlung					
30	-13B2				-13W4				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Abtaufühler Lagerkühlzelle Normalkühlung					
31	-13B3				-13W5				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Raumfühler Lagerkühlzelle Normalkühlung					
32	-14M1				-14W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Gemüse Kühlzelle Normalkühlung					
33	-14B1				-14W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Gemüse Kühlzelle Normalkühlung					
34	-14Y1				-14W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Gemüse Kühlzelle Normalkühlung					
35	-14B2				-14W4				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Abtaufühler Gemüse Kühlzelle Normalkühlung					
36	-14B3				-14W5				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Raumfühler Gemüse Kühlzelle Normalkühlung					
37	-15B1				-15W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult Barkühlung					
38	-15B2				-15W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult Ausgabe					
39	-15B3				-15W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult Kochzeile					
40	-15B4				-15W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Abfalkühlung					

				Datum	22.06.09		Normal +Tiefkühlung Autogrill Potzneusiedl	Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					122/09
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 2 Bl.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	PKZMO-12					Motorschutzschalter					-2F2											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-8F1											
3	C13/1N					Sicherungsautomaten					-10F2, -13F2, -14F2											
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-14F1, -10F1, -1F1, -1F2, -7F1, -9F1											
											-5F1, -13F1											
5	C10/1N					Sicherungsautomaten					-15F5, -15F4, -15F3, -15F1, -15F2											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -8H1											
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -8H2											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K2, -8K2, -3K1, -5K1, -9K1, -3K3											
											-4K3, -4K2, -4K1											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1, -2K1											
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
6	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-13K2, -10K1, -10K2, -14K1, -14K2											
											-13K1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
1						FU					-2N1											
1						EMV-Filter					-2N2											
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-8N1, -2N5, -2N3											
3						Dixell XR60CX /230					-13N1, -14N1, -10N1											
1						Thermostat					-1P1											
3	LTS32 EHN1 A3					Hauptschalter					-12Q1, -7Q1, -1Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1											
9	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-13S1, -10S1, -14S1, -15S1, -15S2											
											-15S3, -15S4, -15S5, -8S1											
3	M25					Kabelverschraubung					-1W1, -12W1, -7W1											
38	M20					Kabelverschraubung					-5W2, -5W1, -4W2, -4W1, -3W2, -2W3											
				Datum	22.06.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normal +Tiefkühlung Autogrill Potzneusiedl Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	122/09																	
			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									
										-2W2, -2W1, -3W1, -14W3, -10W5, -10W6									
										-13W1, -13W2, -13W3, -13W4, -13W5, -5W3									
										-14W2, -10W4, -14W4, -14W5, -15W1									
										-15W2, -15W3, -15W4, -15W5, -14W1, -8W1									
										-9W2, -8W4, -9W3, -8W3, -10W3, -9W1									
										-8W2, -10W1, -10W2									
3		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
3		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
9		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
65		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X1, -X2									
21		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
37		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X1									
										</									