

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

! ! A C H T U N G ! !

Firma:

Fersterer

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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

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

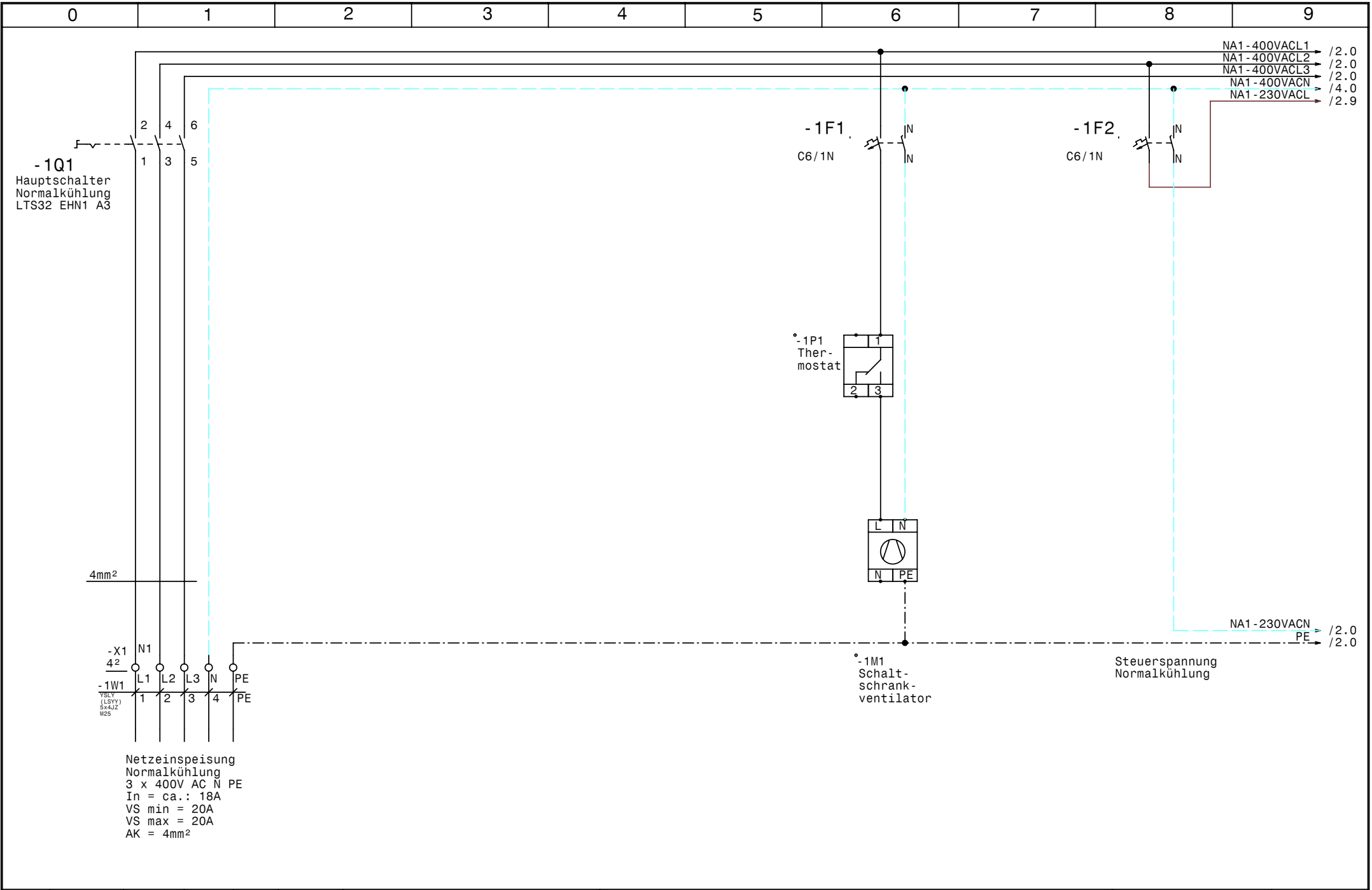
Blattverzeichnis

```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß Normalkühlung
002 Verdichter Normalkühlung
003 Steuerung FU Normalkühlung
004 Kondensatorlüfter Normalkühlung
005 Reserveblatt
```

006	Netzanschluß Tiefkühlung
007	Verdichter Tiefkühlung
008	Kondensatorlüfter Tiefkühlung
009	Tiefkühlzelle
010	Reserveblatt
011	Netzanschluß Kühlstellen

013	MoProzelle
014	Fleischzelle
015	Getränkezelle
016	Küchenzelle
017	Weinkühlung
019	Abgänge Kühlstellen

				Datum	19.10.09	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normal +Tiefkühlung		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				253/09	
				Gepr.					Blatt 0	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 19	Bl.



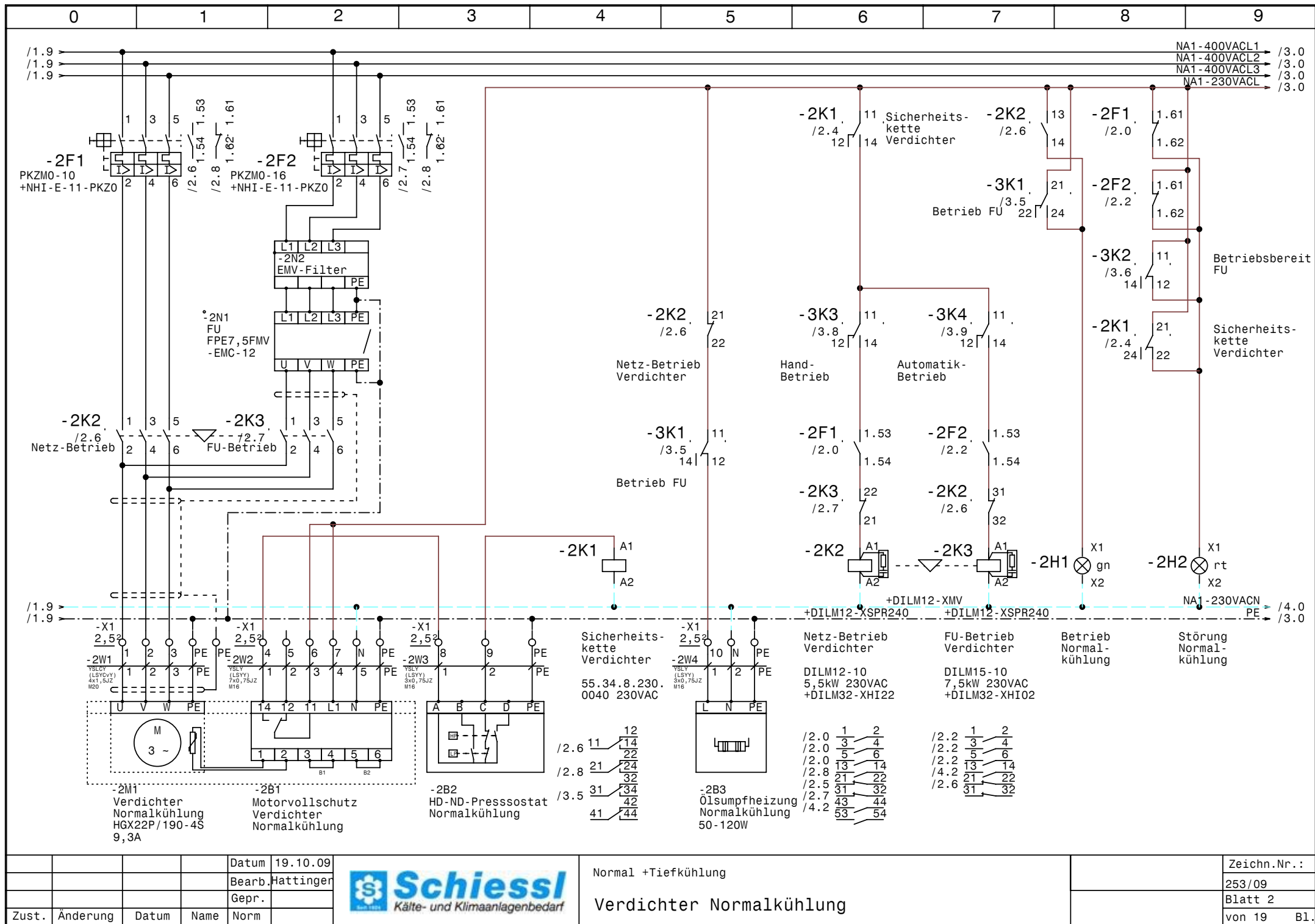
				Datum	19.10.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung

Netzanschluß Normalkühlung

	Zeichn.Nr.:
	253/09
	Blatt 1
	von 19 B1.



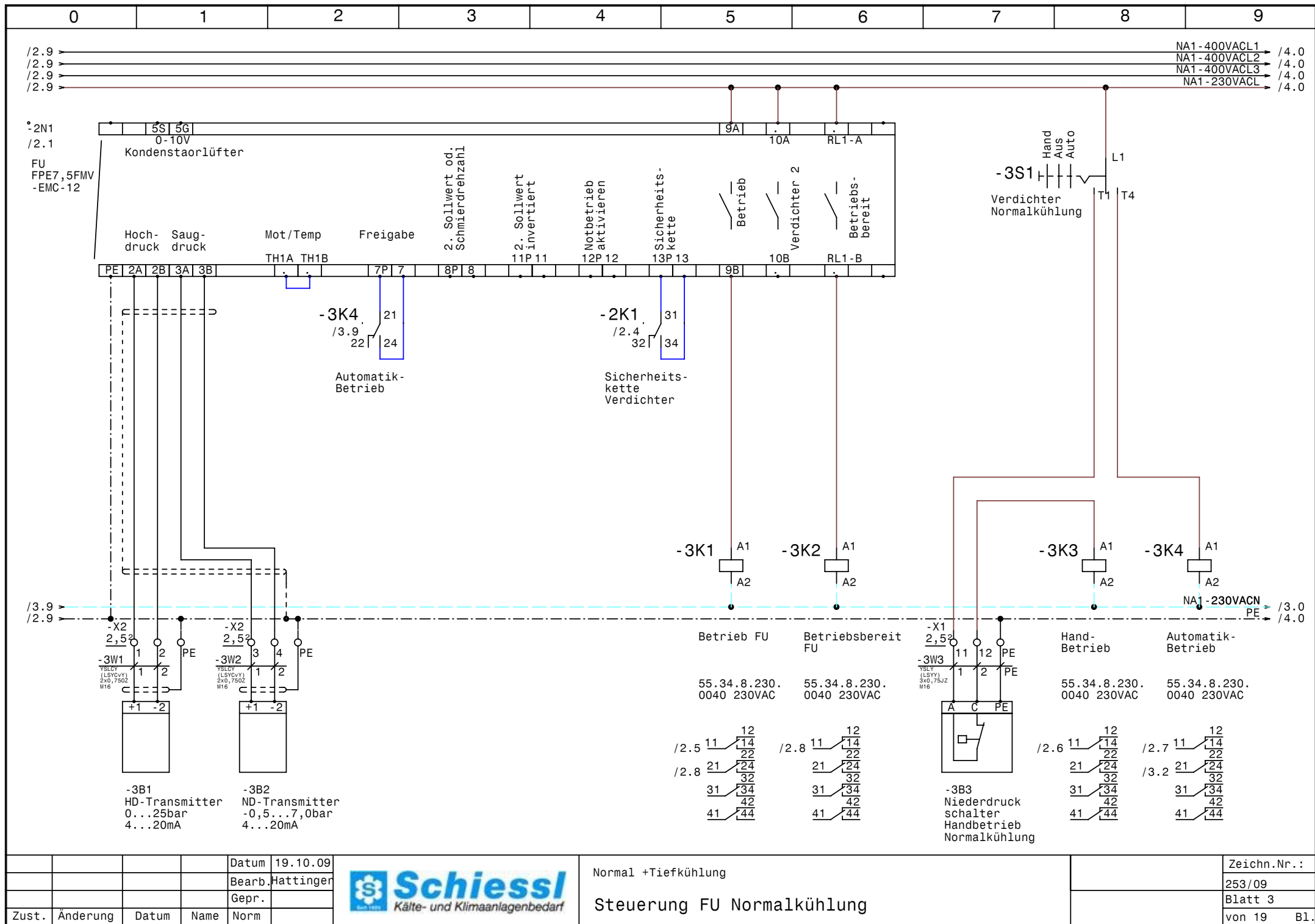
				Datum	19.10.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung

Verdichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	253/09
Blatt 2	von 19
	B1.



			Datum	19.10.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



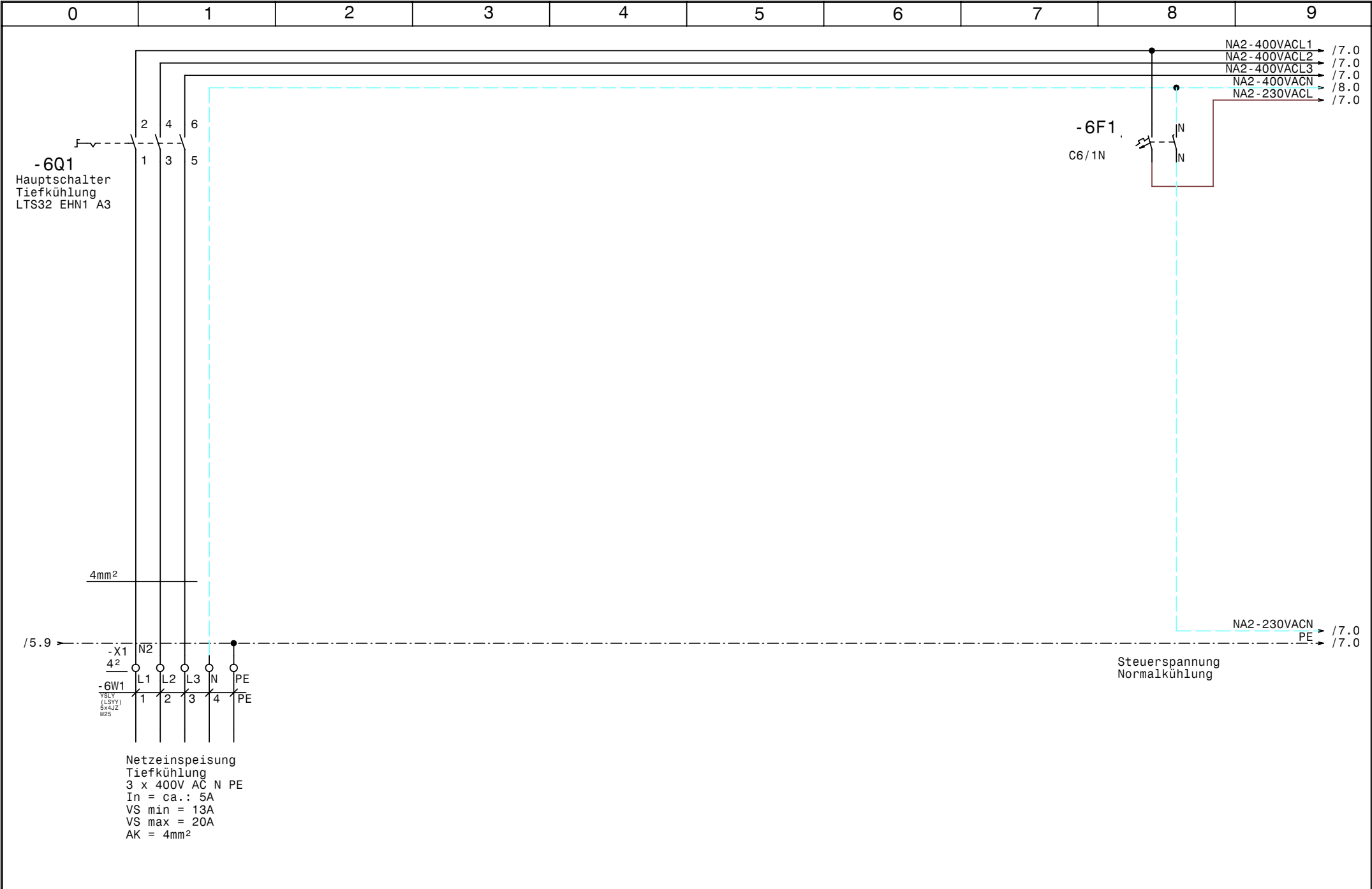
Normal +Tiefkühlung

Steuerung FU Normalkühlung

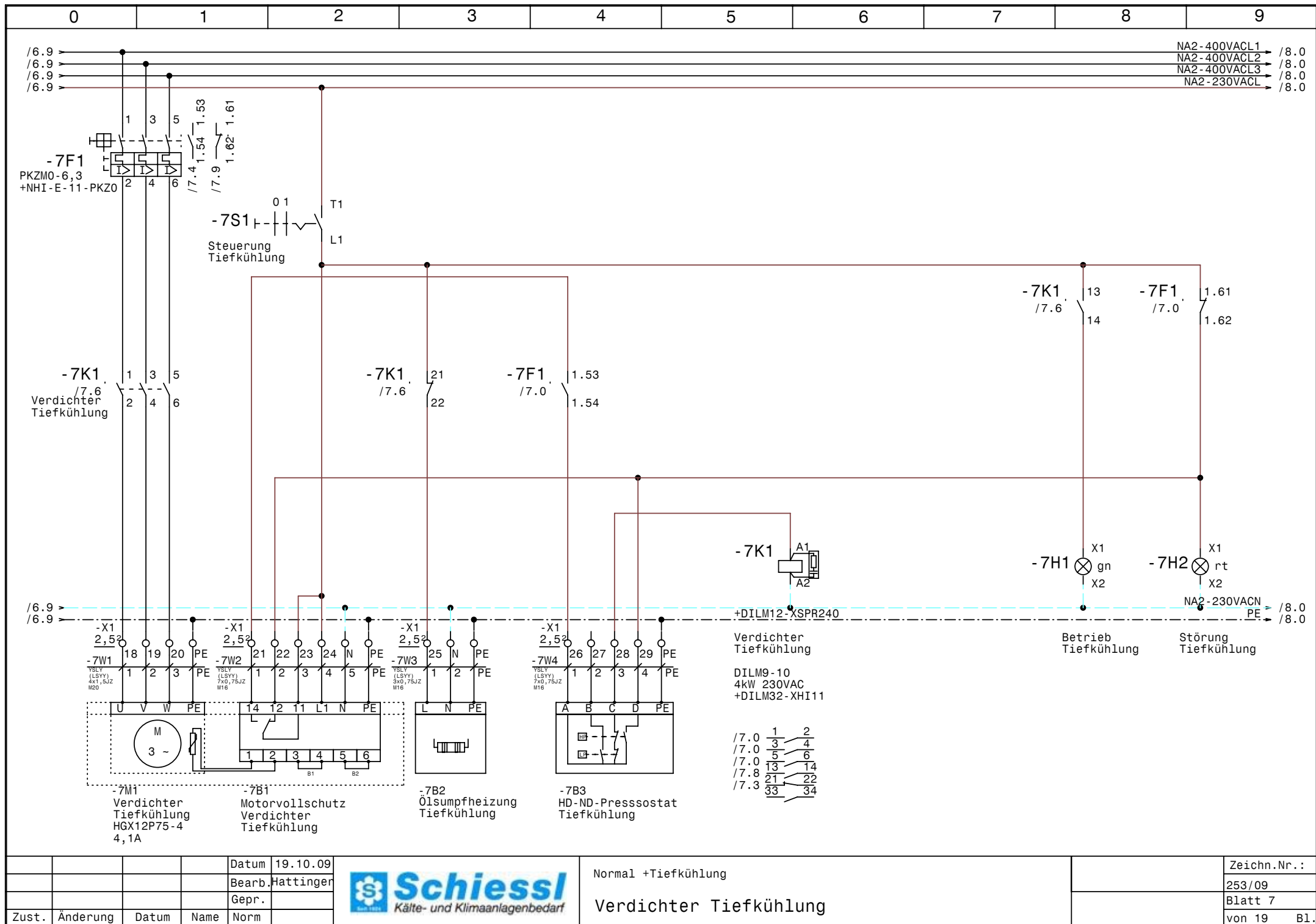
Zeichn.Nr.:	
	253/09
	Blatt 3
	von 19 B1.



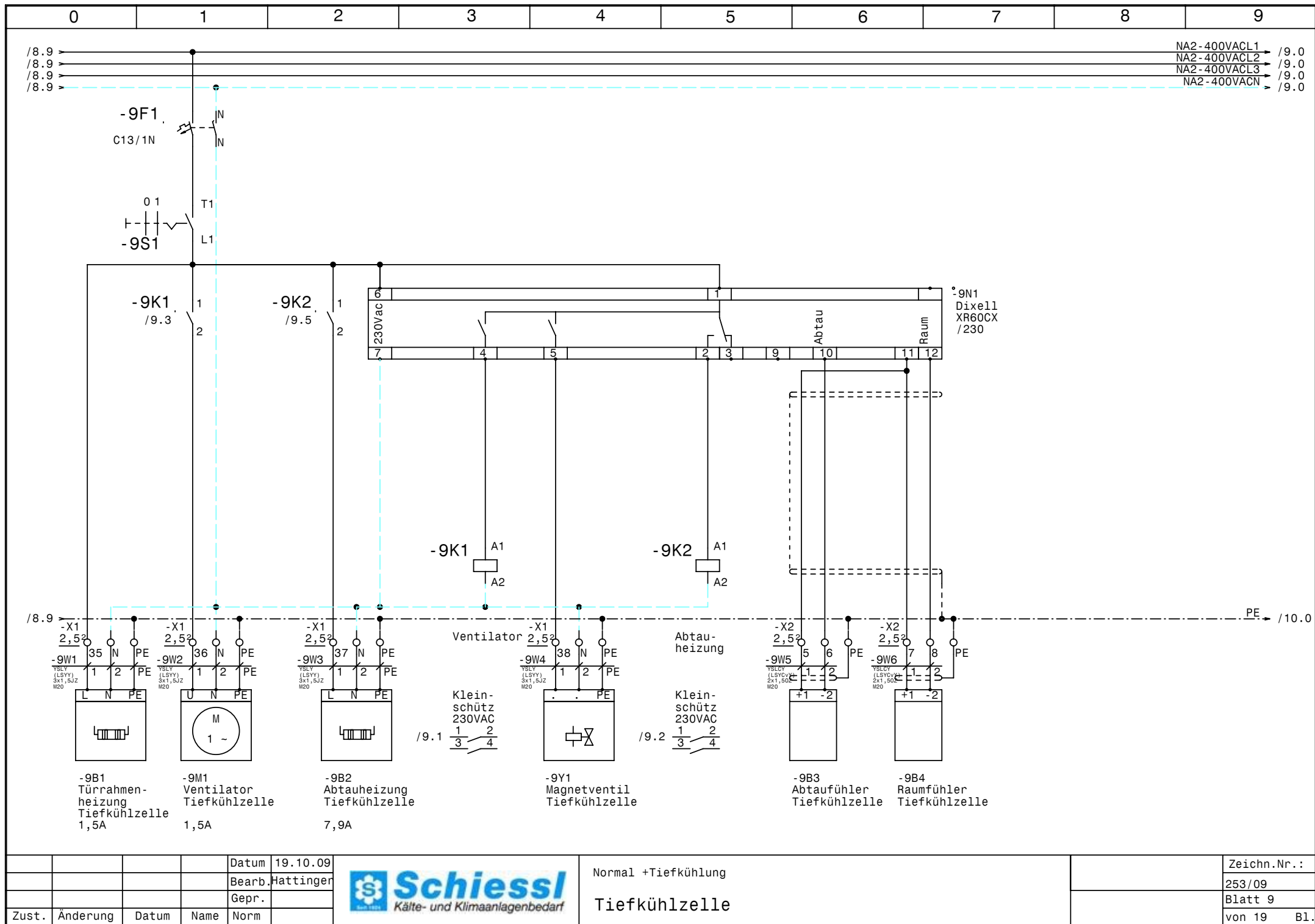
/ 4.9 → PE → / 6.0



				Datum	19.10.09	 Schiessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normal +Tiefkühlung			Zeichn.Nr. : 253/09	
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß Tiefkühlung			Blatt 6	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 19 B1.	







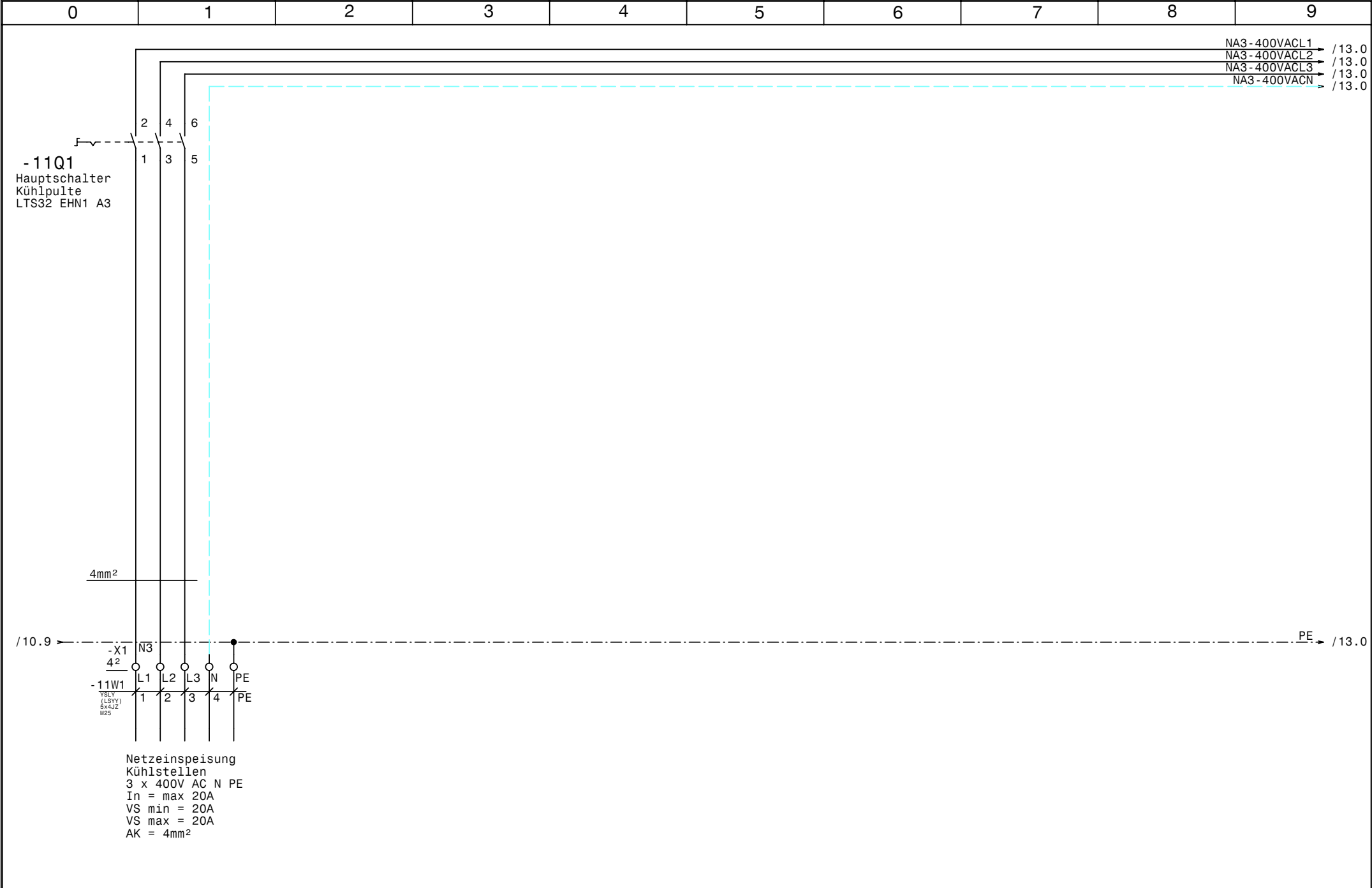
			Datum	19.10.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

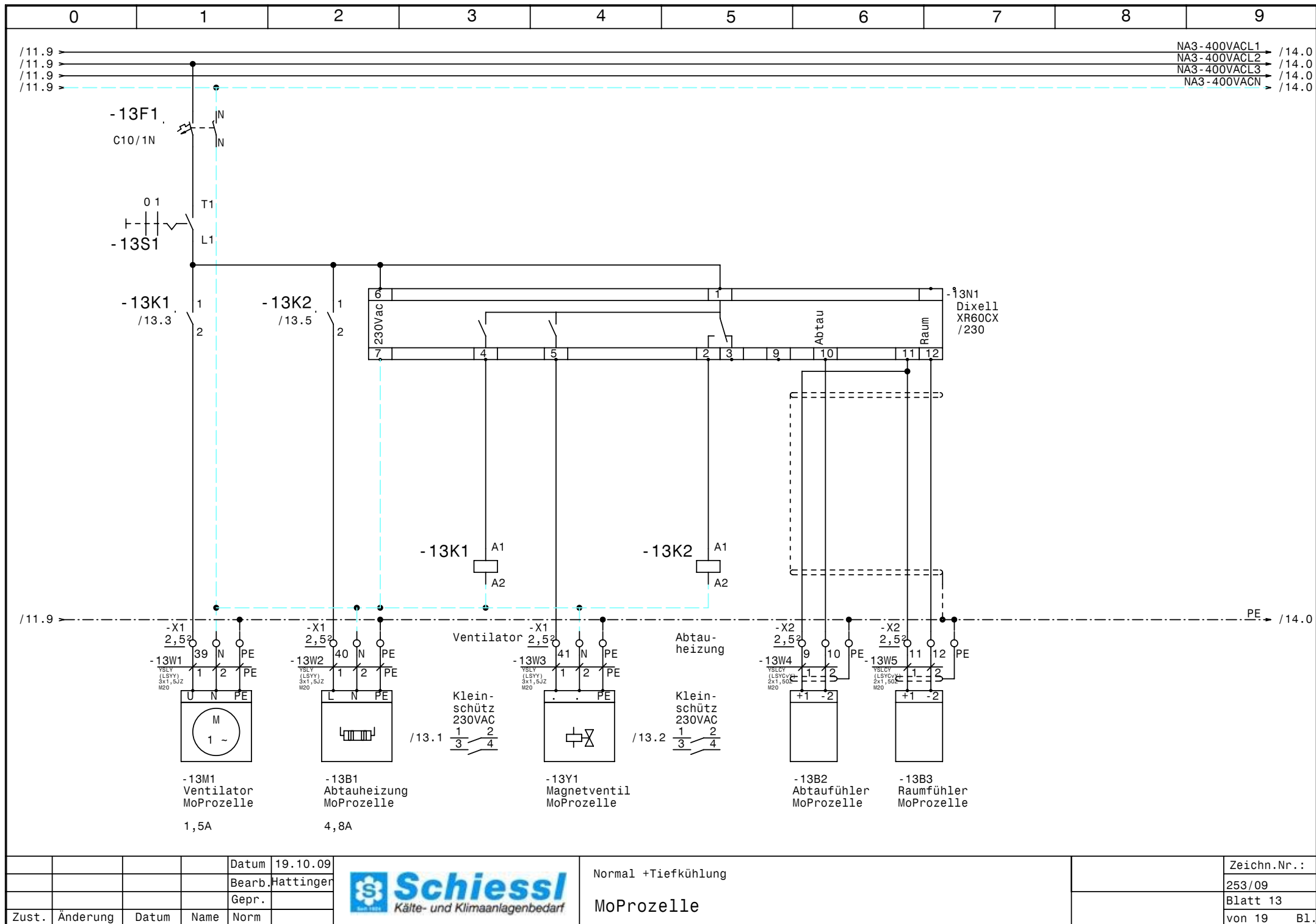


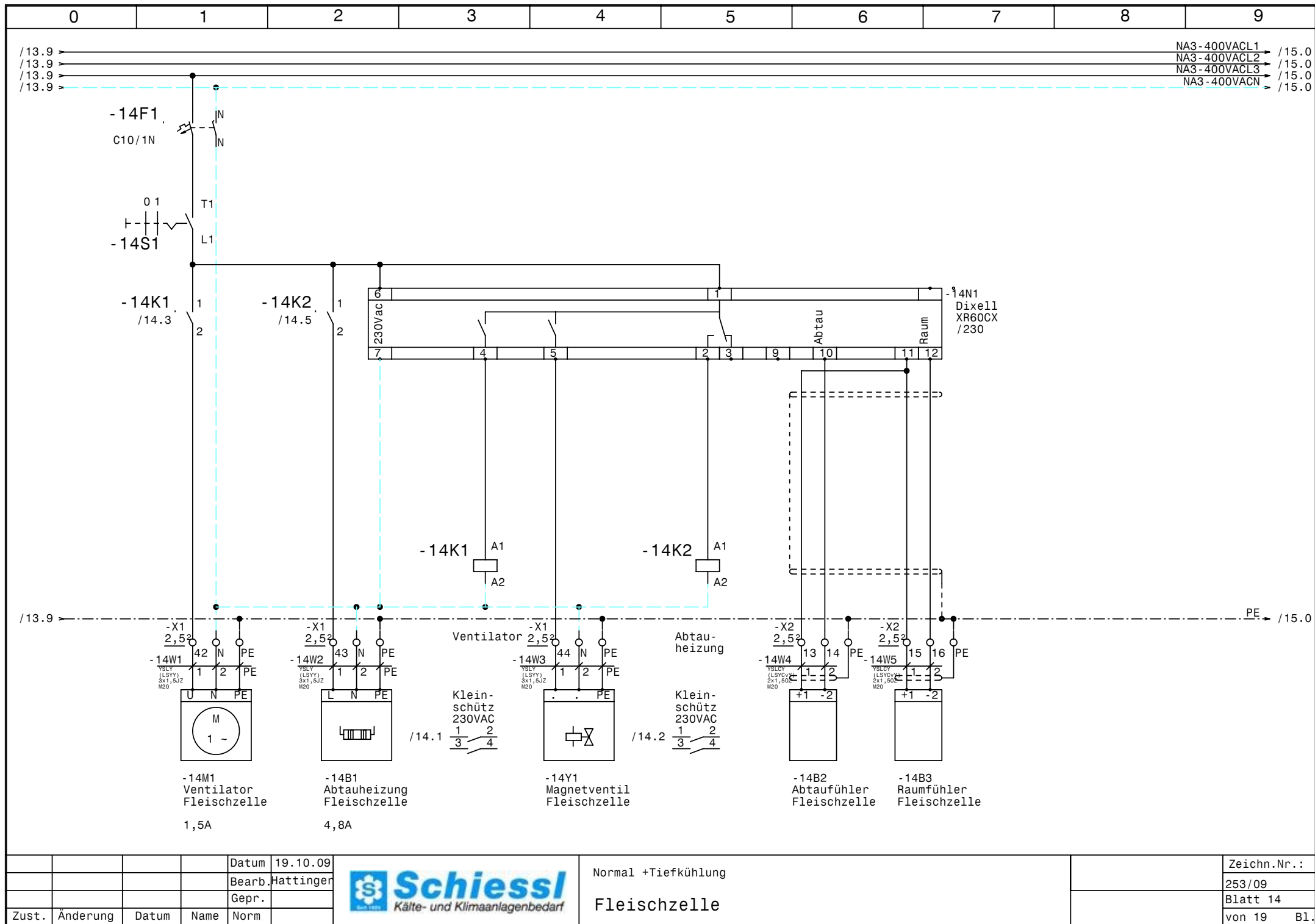
Normal +Tiefkühlung
Tiefkühlzelle

Zeichn.Nr.:	253/09
Blatt 9	von 19
	B1.

/ 9.9 ➡ PE ➡ / 11.0







			Datum	19.10.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

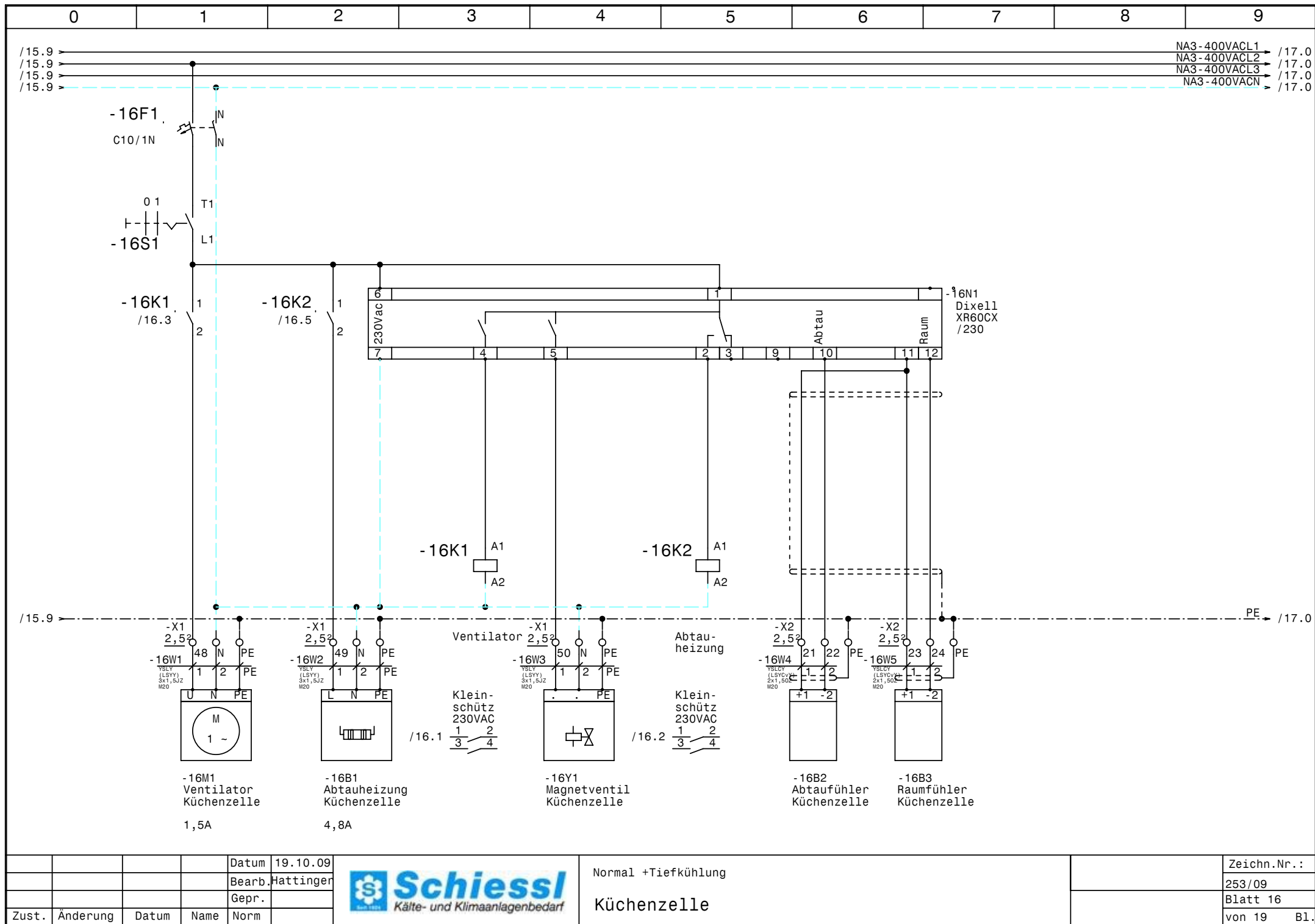


Normal +Tiefkühlung

Fleischzelle

Zeichn.Nr.:	
253/09	
Blatt 14	
von 19	B1.





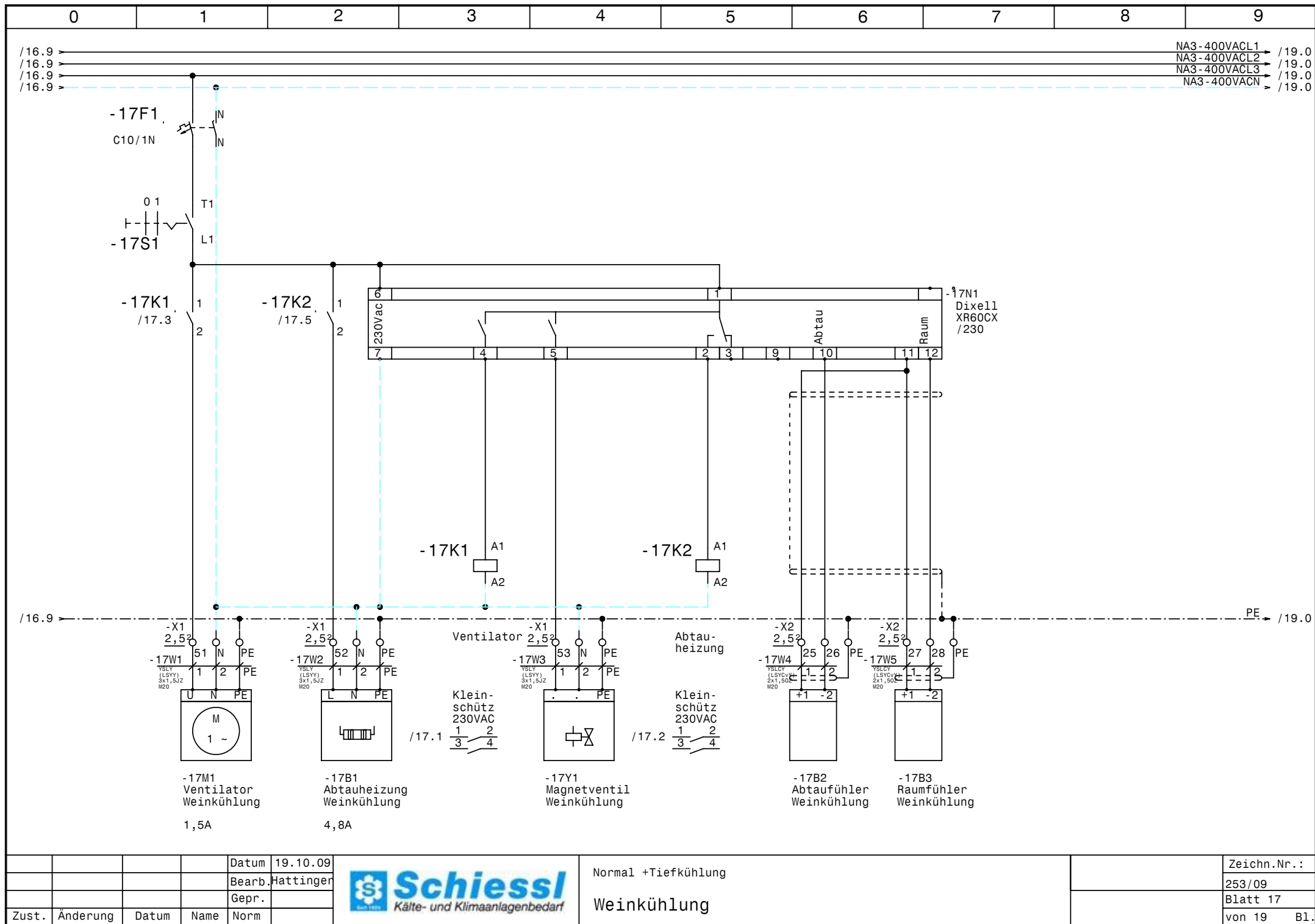
			Datum	19.10.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung

Küchenzelle

Zeichn.Nr.:	
253/09	
Blatt 16	
von 19	B1.



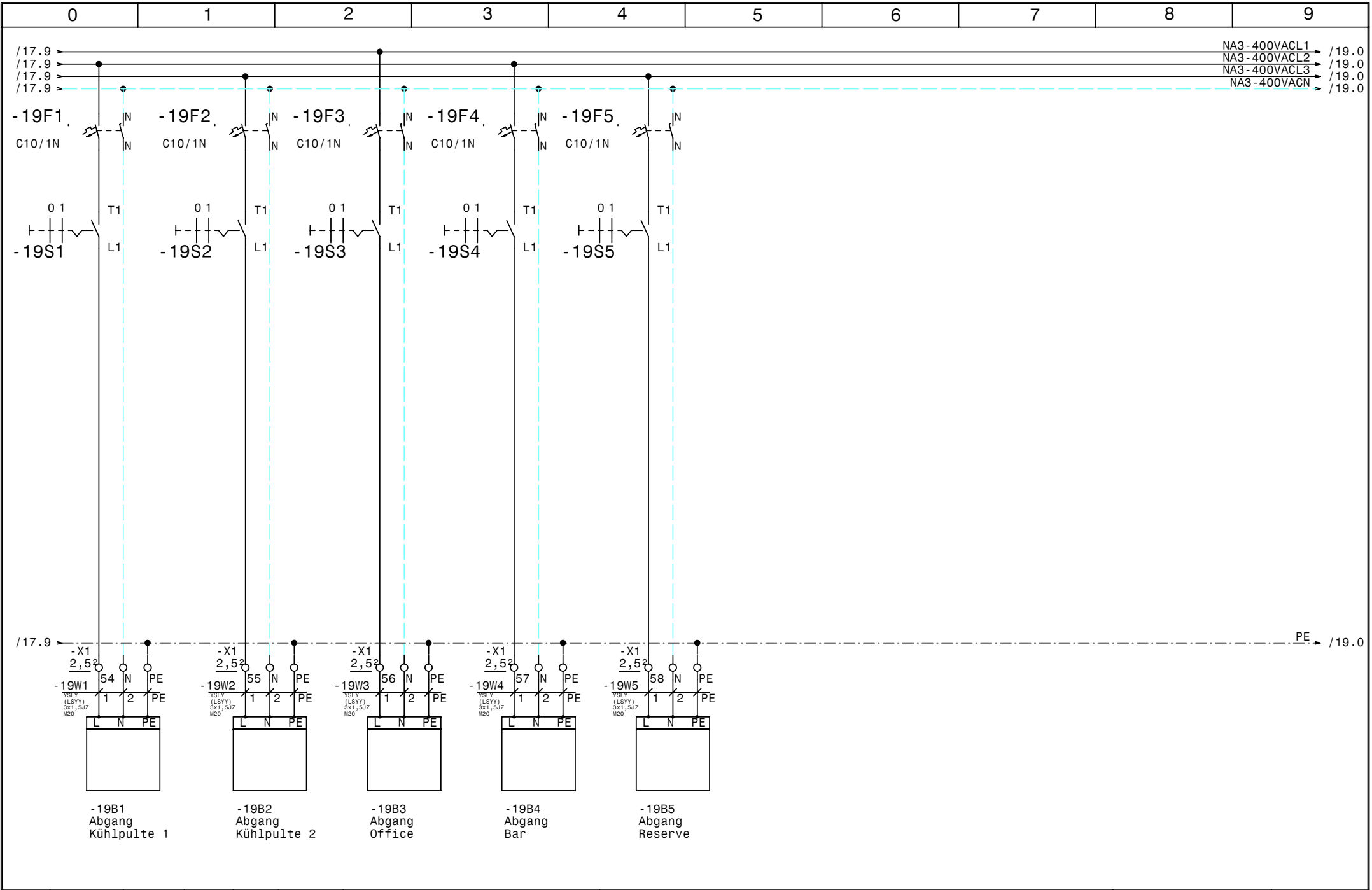
			Datum	19.10.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung

Weinkühlung

Zeichn.Nr.:	
253/09	
Blatt 17	
von 19	B1.



				Datum	19.10.09	 Schuessli Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				253/09
				Gepr.					Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Abgänge Kühlstellen		von 19 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) 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) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung								
4	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-ND-Presssostat Normalkühlung								
5	-2B3				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfeheizung 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	-6We1				-6W1		YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5	Netzeinspeisung Tiefkühlung 3 x 400V AC N PE								
13	-7M1				-7W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Tiefkühlung								
14	-7B1				-7W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung								
15	-7B2				-7W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfeheizung Tiefkühlung								
16	-7B3				-7W4		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Tiefkühlung								
17	-8B1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
18	-8B2				-8W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
19	-8B3				-8W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
20	-9B1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle								
21	-9M1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Tiefkühlzelle								
22	-9B2				-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Tiefkühlzelle								
23	-9Y1				-9W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Tiefkühlzelle								
24	-9B3				-9W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Tiefkühlzelle								
25	-9B4				-9W6		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Tiefkühlzelle								
26	-11We1				-11W1		YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5	Netzeinspeisung Kühlstellen 3 x 400V AC N PE								
27	-13M1				-13W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator MoProzelle								
28	-13B1				-13W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung MoProzelle								
29	-13Y1				-13W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil MoProzelle								
30	-13B2				-13W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler MoProzelle								
31	-13B3				-13W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler MoProzelle								
32	-14M1				-14W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fleischzelle								
33	-14B1				-14W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Fleischzelle								
34	-14Y1				-14W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Fleischzelle								
35	-14B2				-14W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Fleischzelle								
36	-14B3				-14W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Fleischzelle								
37	-15M1				-15W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Getränkezone								
38	-15B1				-15W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Getränkezone								
39	-15Y1				-15W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Getränkezone								
40	-15B2				-15W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Getränkezone								
				Datum	19.10.09					Normal +Tiefkühlung										Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger															253/09
				Gepr.																Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 2 Bl.
										Kabelliste										

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	PKZM0-10					Motorschutzschalter					-2F1											
1	PKZM0-16					Motorschutzschalter					-2F2											
1	PKZM0-6,3					Motorschutzschalter					-7F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-8F1, -4F1, -6F1, -1F1, -1F2											
1	C13/1N					Sicherungsautomaten					-9F1											
10	C10/1N					Sicherungsautomaten					-19F5, -13F1, -19F4, -19F3, -19F2											
											-14F1, -16F1, -19F1, -17F1, -15F1											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -7H1											
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -7H2											
5	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3											
1	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
5	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K1, -3K2, -2K1, -3K3, -3K4											
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1											
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
14	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-15K1, -9K1, -9K2, -13K1, -8K1, -15K2											
											-4K1, -14K2, -14K1, -13K2, -17K2, -16K1											
											-16K2, -17K1											
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, -7N1, -2N5											
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4											
6						Dixell XR60CX /230					-17N1, -9N1, -13N1, -15N1, -14N1, -16N1											
1						Thermostat					-1P1											
3	LTS32 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1, -6Q1, -11Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1											
12	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-7S1, -14S1, -9S1, -17S1, -16S1, -15S1											
											-19S1, -19S2, -19S3, -19S4, -19S5											
				Datum	19.10.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf					Normal +Tiefkühlung										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	253/09																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							Materialliste										von 2 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
										- 13S1									
3		M25				Kabelverschraubung				-6W1, -11W1, -1W1									
9		M16				Kabelverschraubung				-7W3, -7W2, -3W3, -3W2, -3W1, -2W3									
										-2W2, -7W4, -2W4									
44		M20				Kabelverschraubung				-19W2, -4W2, -4W1, -19W5, -19W4, -19W3									
										-16W4, -16W5, -17W2, -17W3, -17W4, -2W1									
										-19W1, -17W5, -16W1, -17W1, -9W6, -8W3									
										-9W1, -9W2, -13W4, -13W5, -14W1, -14W2									
										-16W3, -9W3, -4W3, -8W2, -8W1, -9W4									
										-14W4, -14W5, -16W2, -13W3, -15W5									
										-15W4, -15W3, -9W5, -15W1, -14W3, -7W1									
										-13W2, -13W1, -15W2									
9		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
3		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
3		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
32		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
52		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2									
86		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1, -X1									