

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Tirolerhof Hinterglemm

Firma:

Fersterer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x1000x300

(BxHxT)

(H)

SOCKEL:

-

RAL 7032

IP54

SCHUTZART:

lt. EVU

nein

(BxH)

BLINDSCHALTBILD:

oben

links

TÜRANSCHLAG:

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

hellblau

gelb/grün

NEUTRALLEITER:

braun/hellblau

rot/rot-weiß

SCHUTZLEITER:

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

STEUERSPANNUNG 230VAC:

blau-weiß

grün

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

orange

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

orange

GND, DDC:

orange

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

orange

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

orange

FREMDSPANNUNG:

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 Kühlstellen
001 Netzanschluß Normalkühlung	007 Netzanschluß Tiefkühlung	013 Gemüsekühlzelle Normalkühlung
002 Verdichter Normalkühlung	008 Verdichter Tiefkühlung	014 Fleischkühlzelle Normalkühlung
003 Steuerung FU Normalkühlung	009 Kondensatorlüfter Tiefkühlung	015 Tageskühlzelle Normalkühlung
004 Steuerung Normalkühlung	010 Tiefkühlzelle	016 Abgänge Kühlstellen
005 Kondensatorlüfter Normalkühlung	011 Reserveblatt	017 Reserveblatt

Datum

04.08.09

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Norm

Schiessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Normal +Tiefkühlung

Tirolerhof Hinterglemm

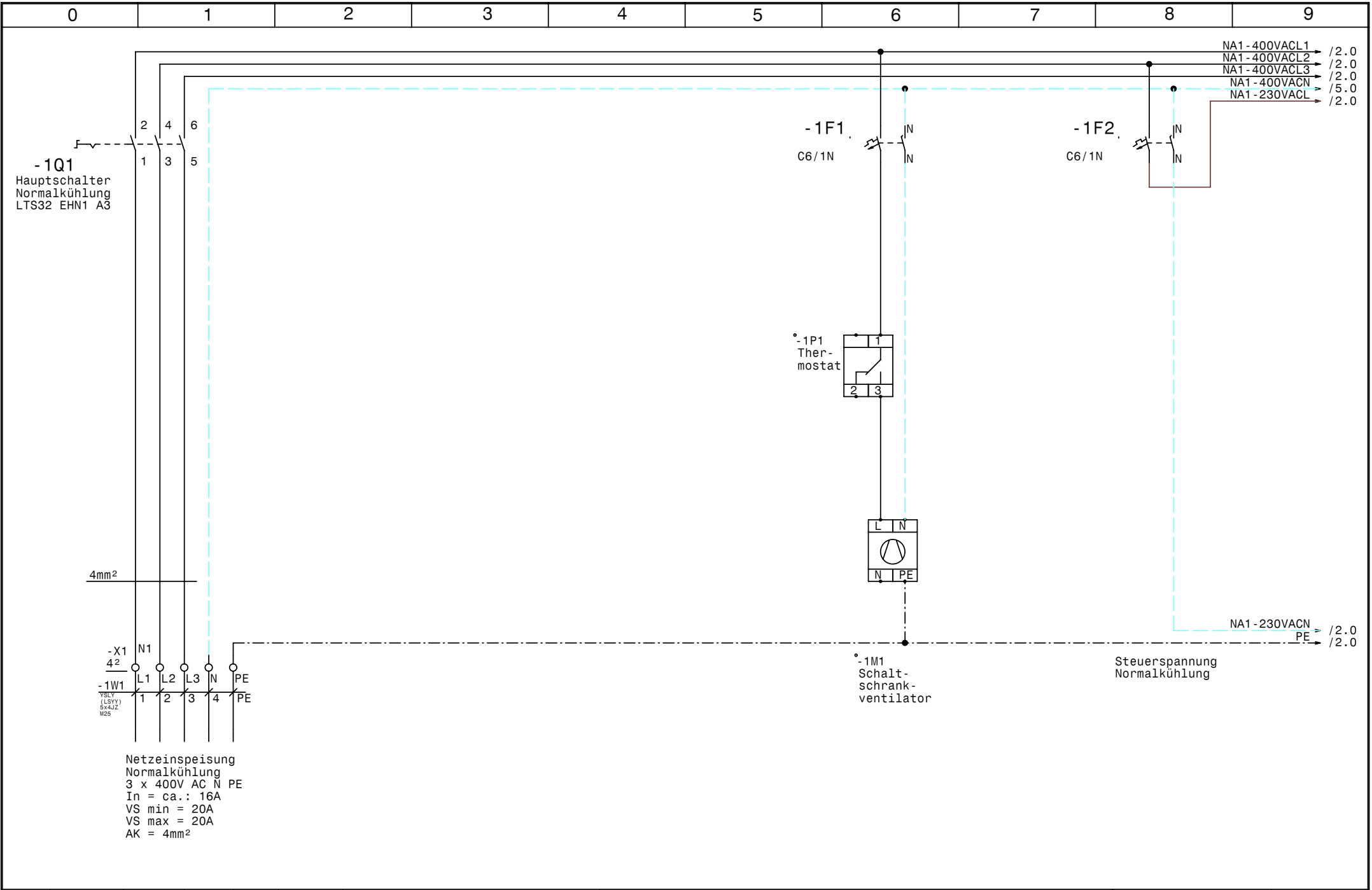
Deckblatt

Zeichn.Nr.:

159/09

Blatt 0

von 17 Bl.

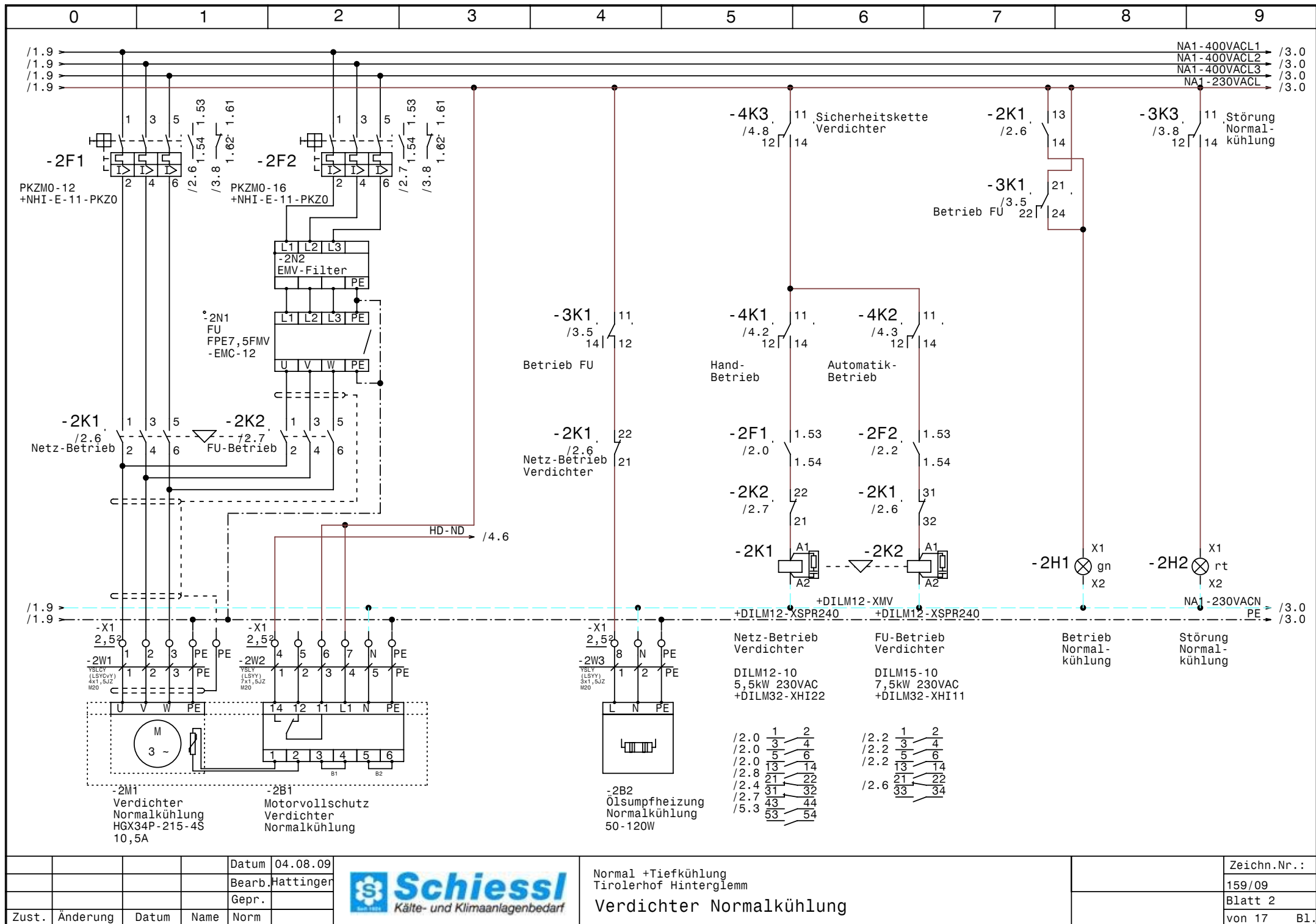


				Datum	04.08.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm
Netzanschluß Normalkühlung

	Zeichn.Nr.:
	159/09
	Blatt 1
	von 17 Bl.

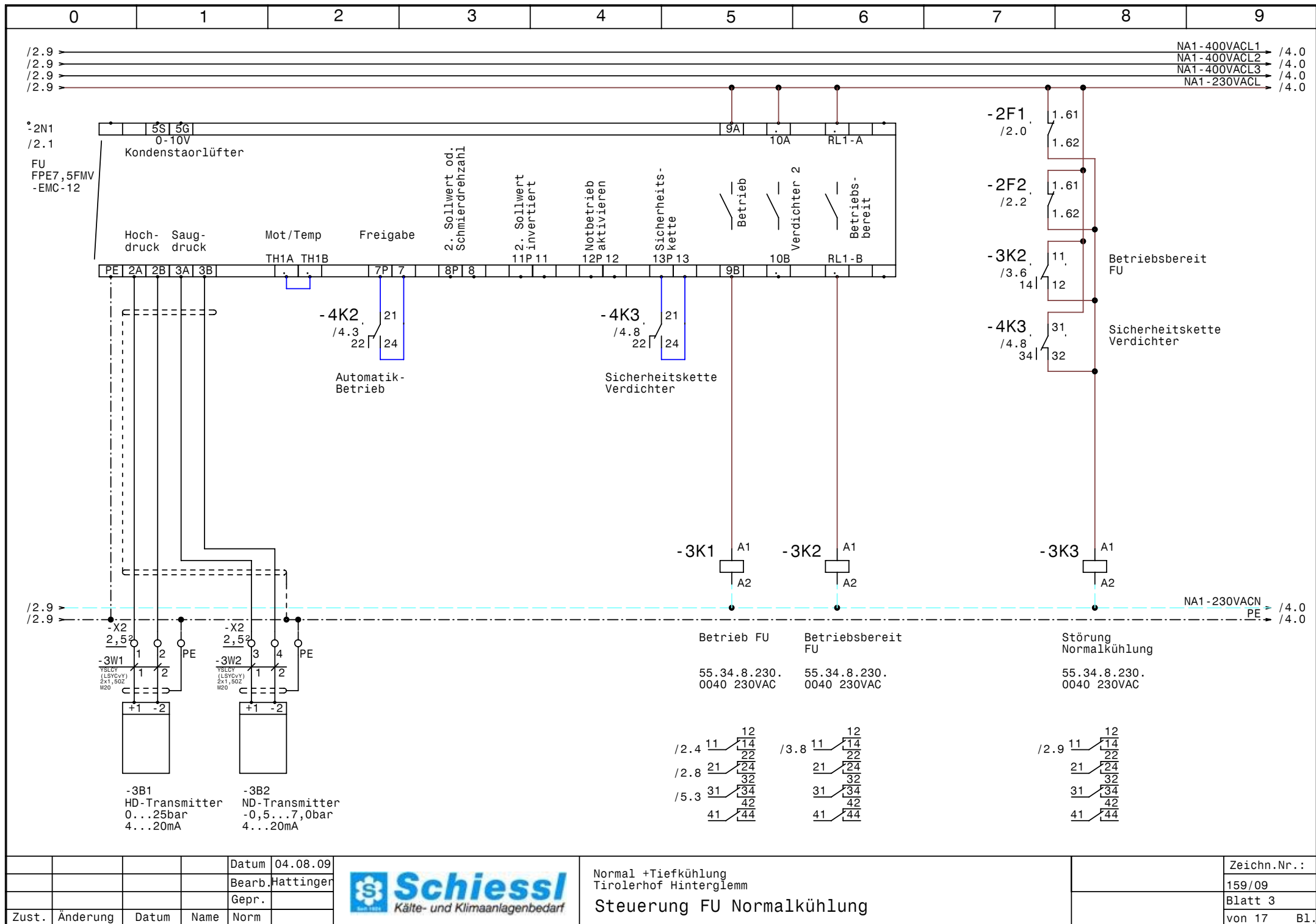


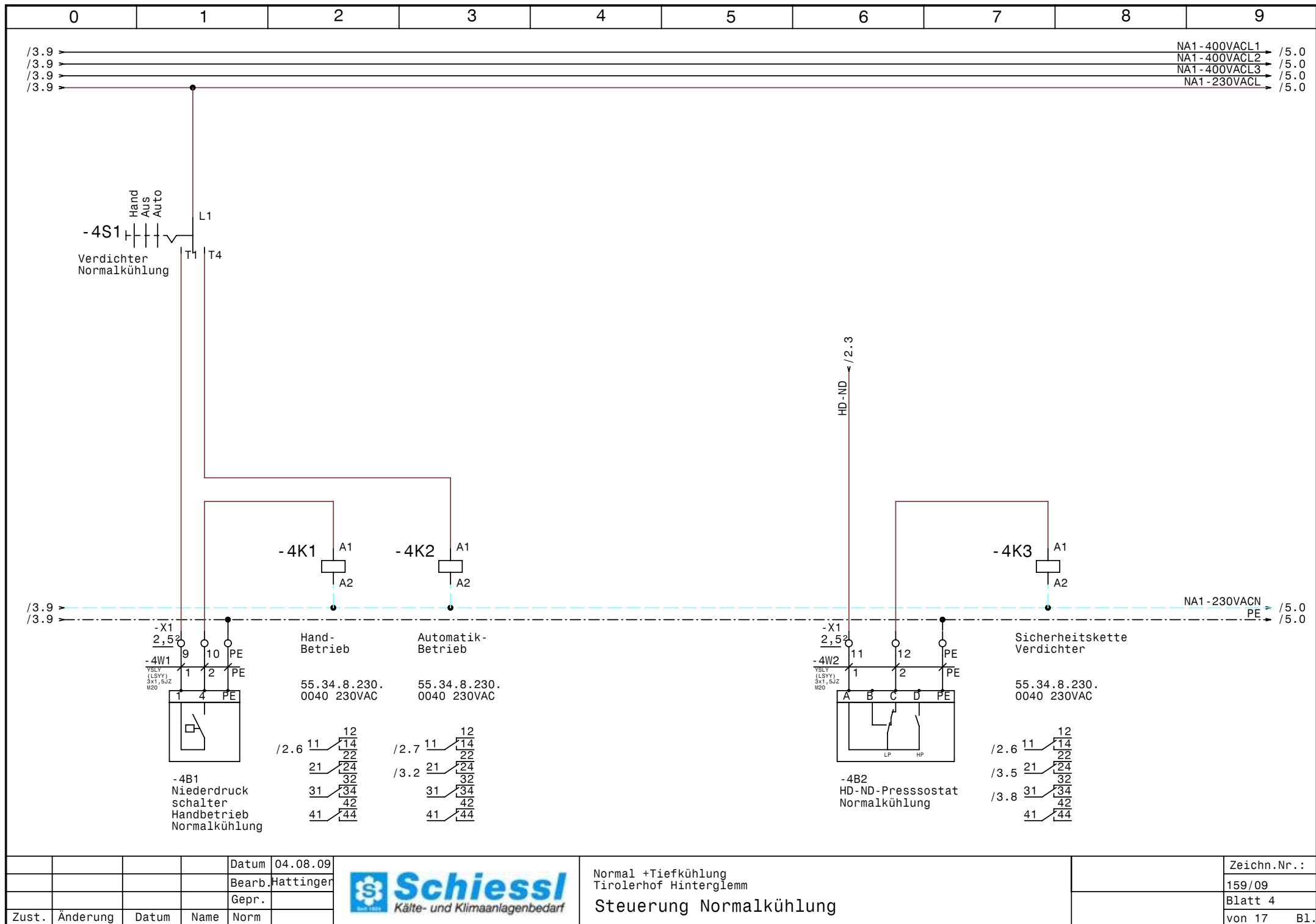
				Datum	04.08.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

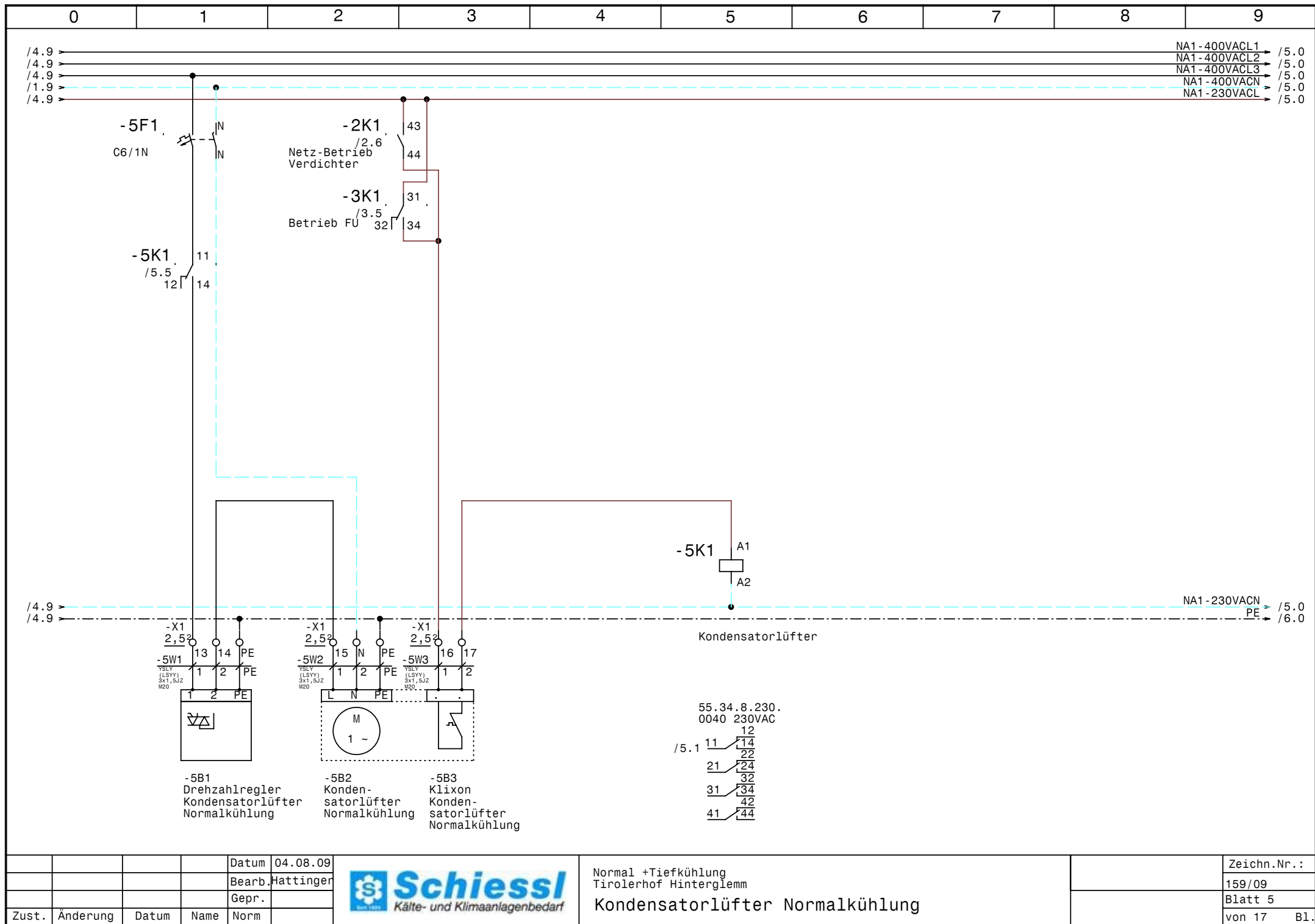


Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm
Verdichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	159/09
Blatt 2	von 17
	B1.







				Datum	04.08.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



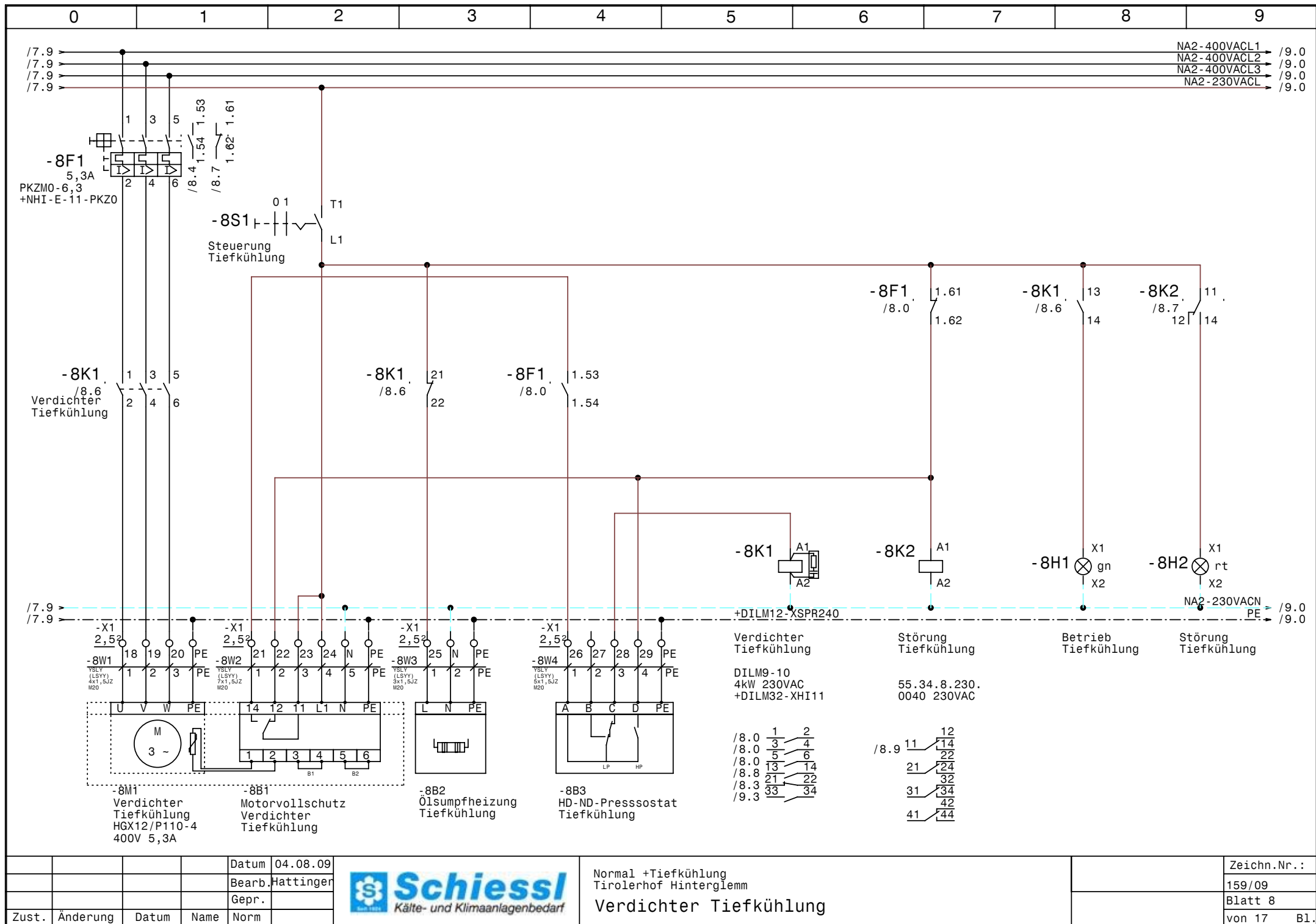
Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm

Kondensatorlüfter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
159/09	
Blatt 5	
von 17	B1.

/ 5.9 →

→ PE / 7.0

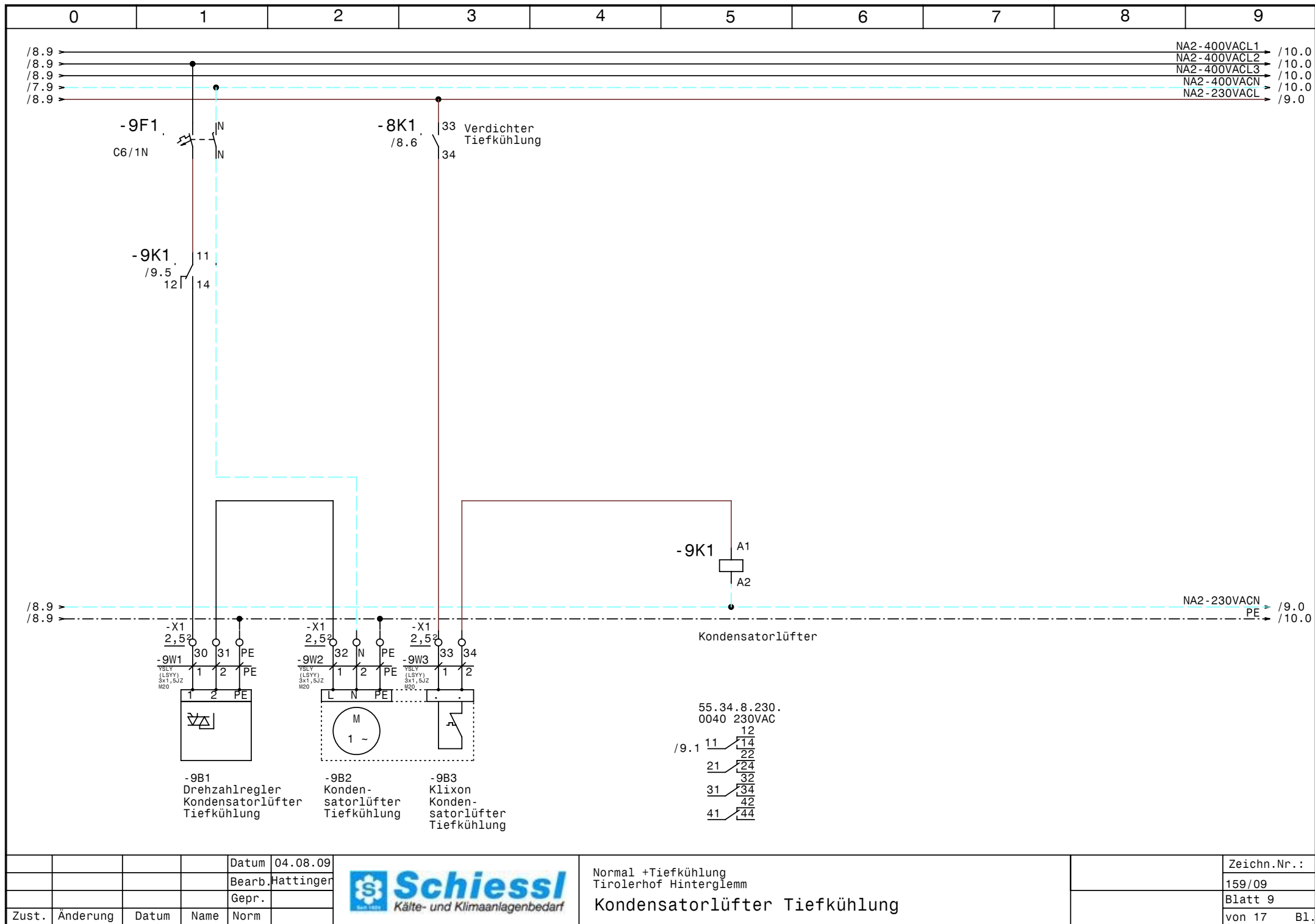


				Datum	04.08.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm
Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	159/09
Blatt 8	von 17
	B1.

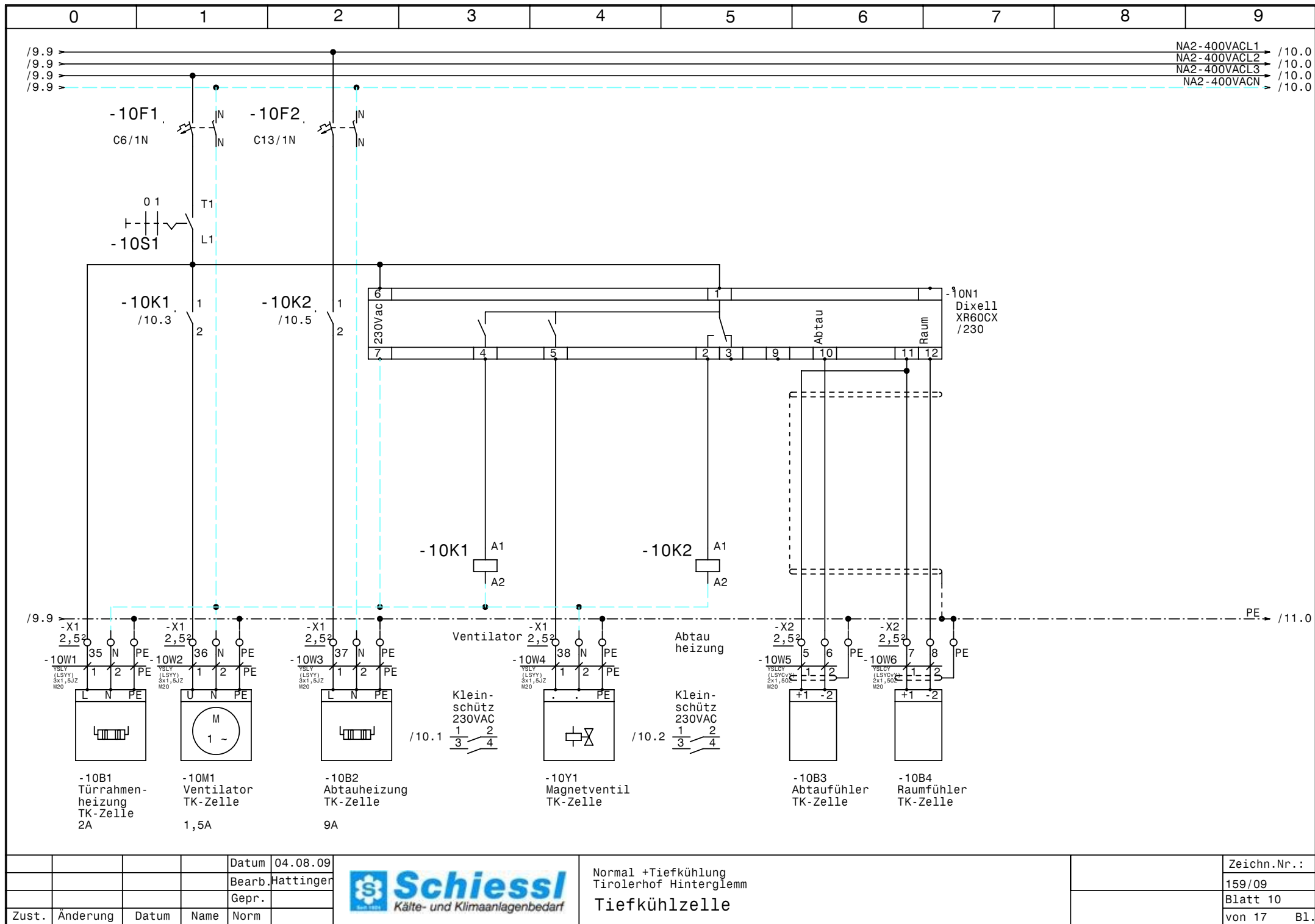


			Datum	04.08.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm
Kondensatorlüfter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	
159/09	
Blatt 9	
von 17	B1.



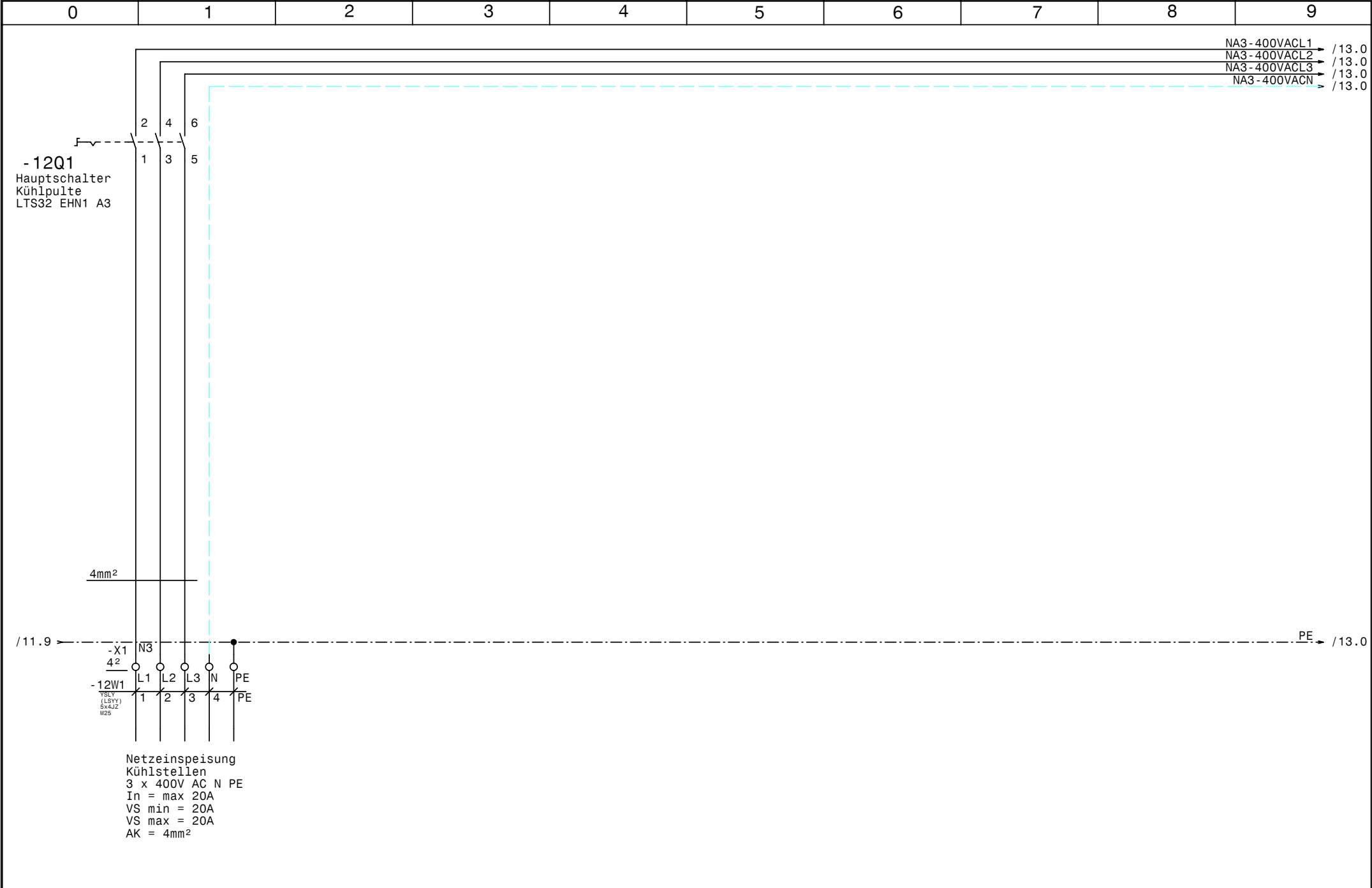
			Datum	04.08.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

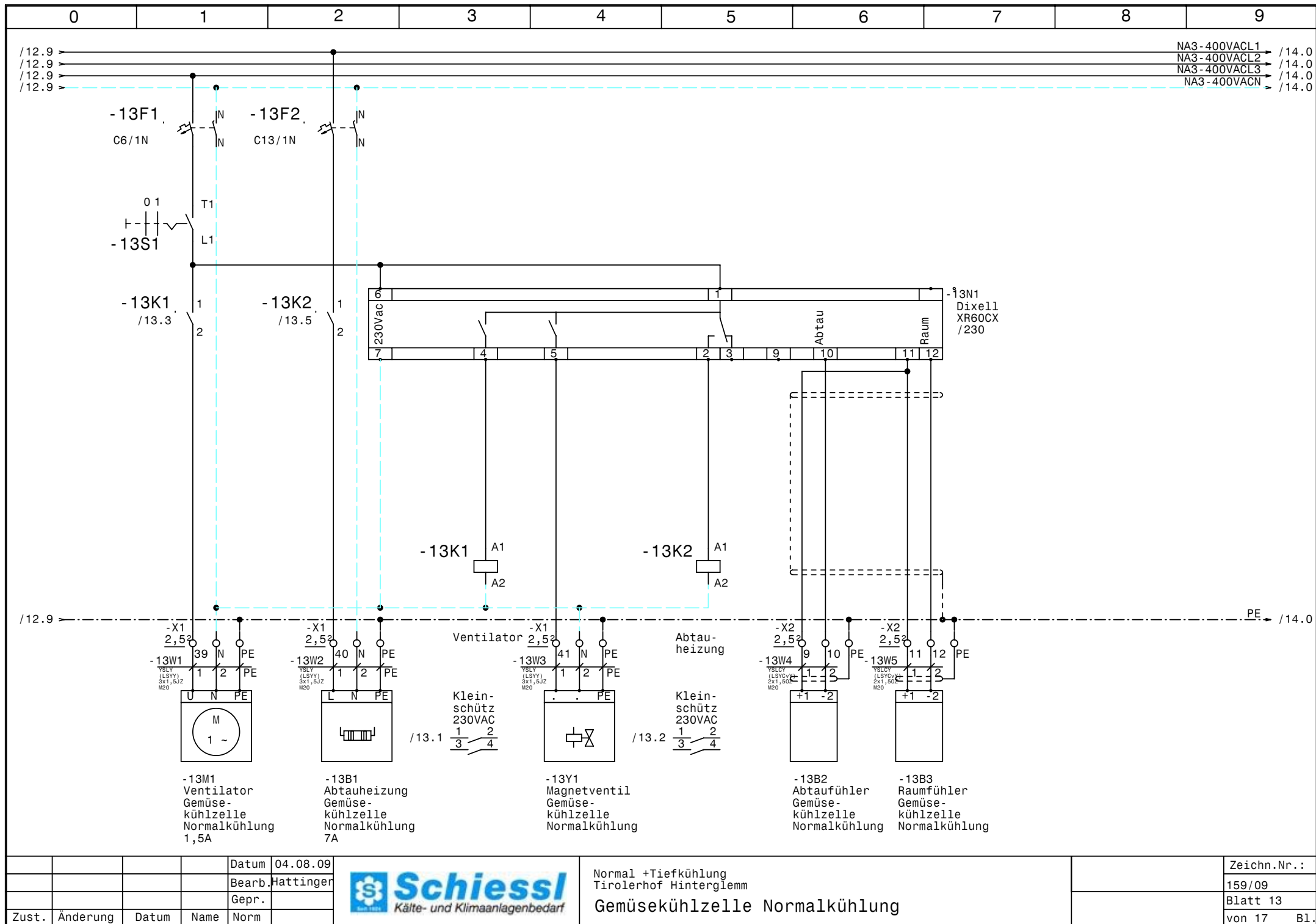


Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm
Tiefkühlzelle

Zeichn.Nr.:
159/09
Blatt 10
von 17 Bl.

/10.9 ➡ PE ➡ /12.0





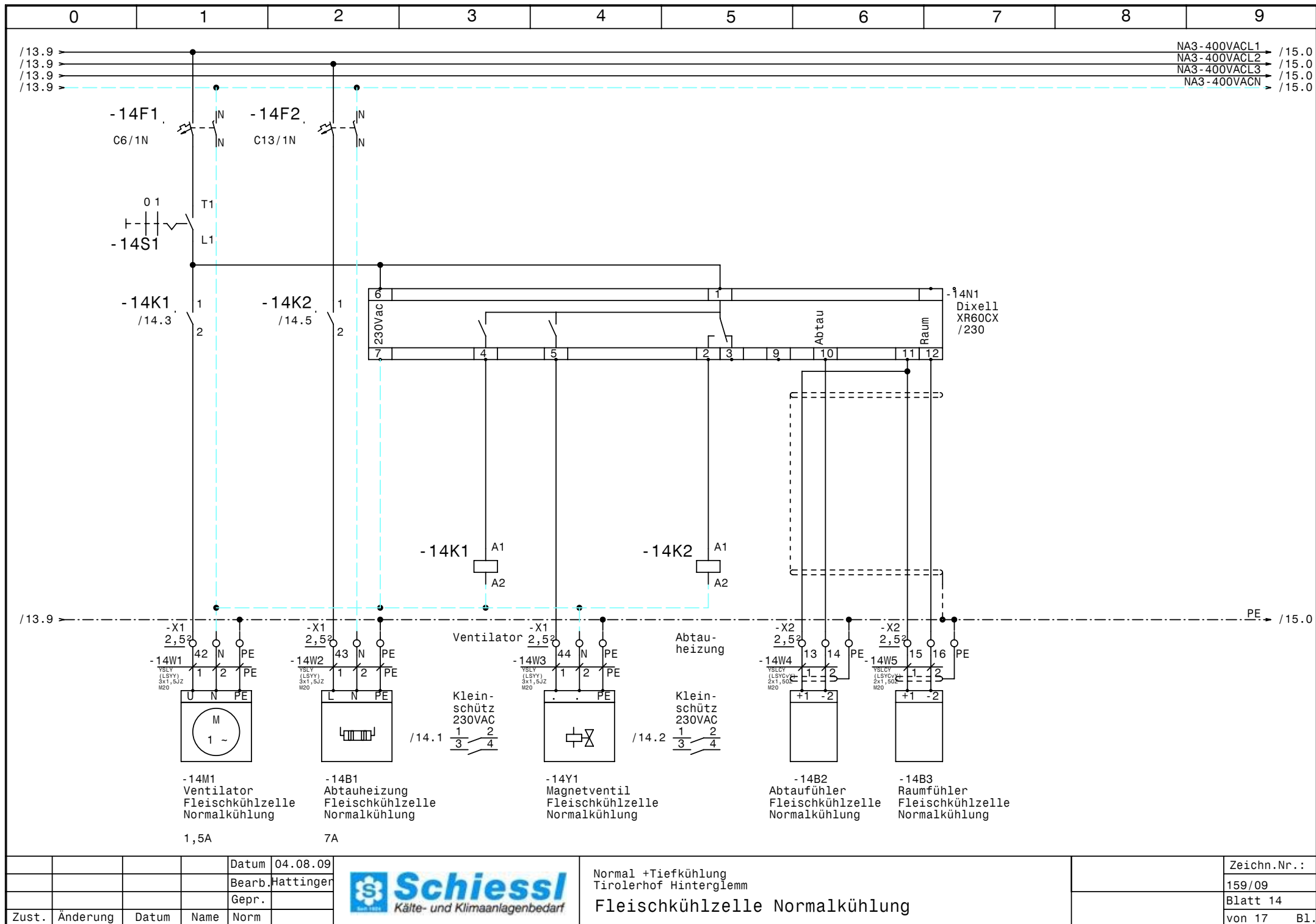
			Datum	04.08.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm

Gemüse-kühlzelle Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
159/09	
Blatt 13	
von 17	B1.

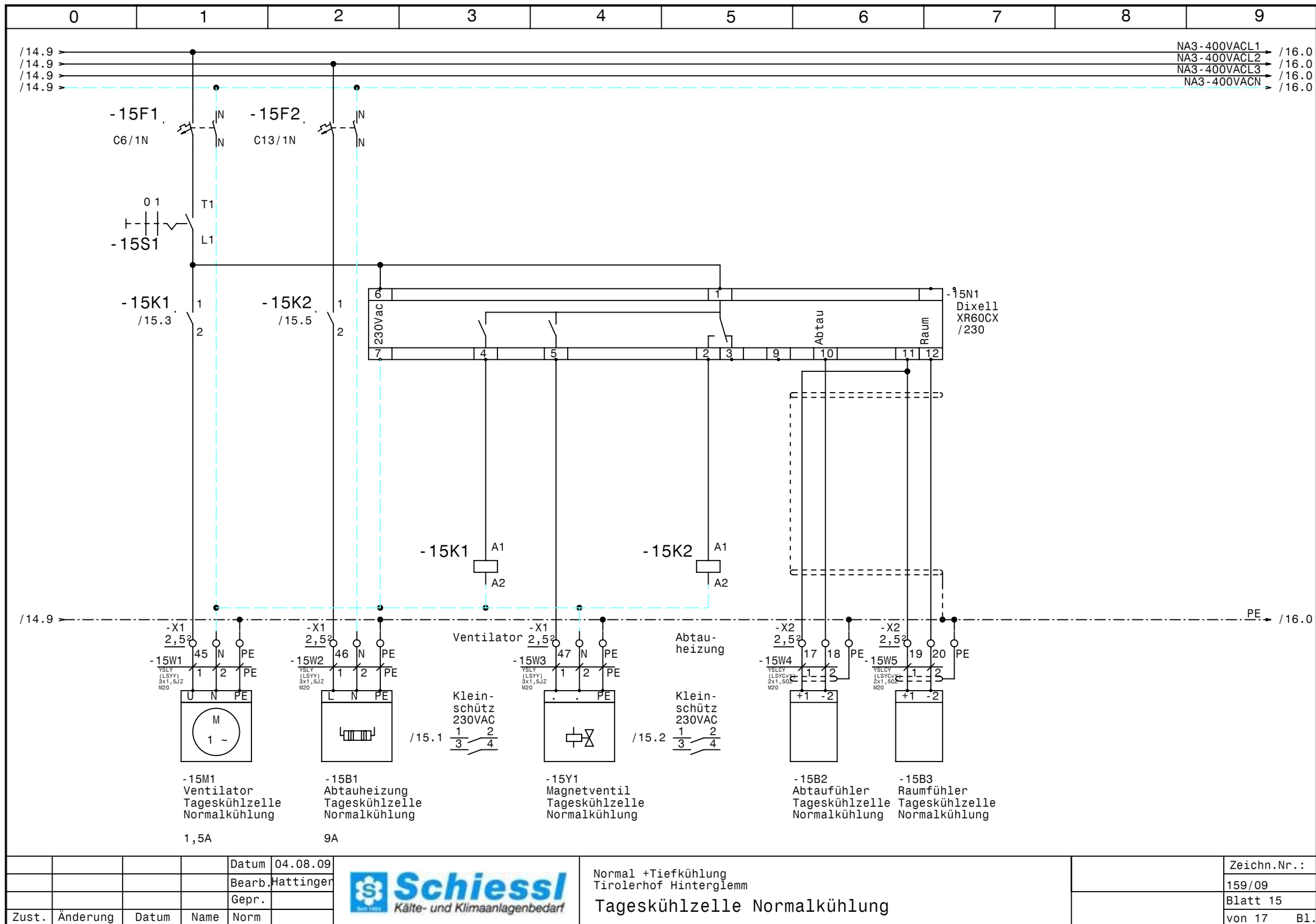


			Datum	04.08.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm
Fleischkühlzelle Normalkühlung

Zeichn.Nr.:
159/09
Blatt 14
von 17 Bl.



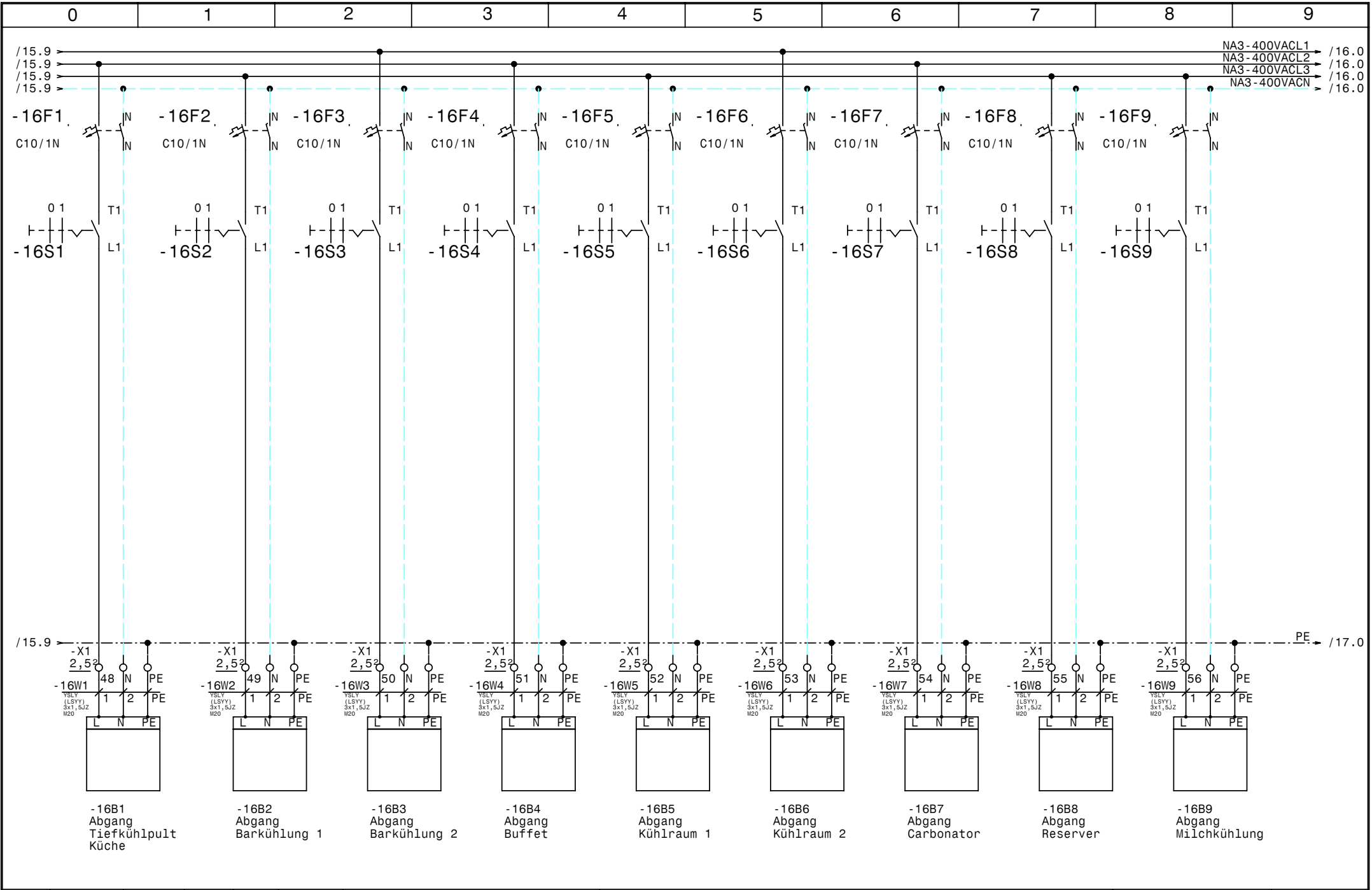
			Datum	04.08.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Tirolerhof Hinterglemm

Tageskühlzelle Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	159/09
Blatt	15
von 17	B1.



/16.9 ➡ PE ➡ /17.0

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung						
41		-15B3			-15W5			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2		Raumfühler Tageskühlzelle Normalkühlung						
42		-16B1			-16W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Tiefkühlpult Küche						
43		-16B2			-16W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Barkühlung 1						
44		-16B3			-16W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Barkühlung 2						
45		-16B4			-16W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Buffet						
46		-16B5			-16W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlraum 1						
47		-16B6			-16W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlraum 2						
48		-16B7			-16W7			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Carbonator						
49		-16B8			-16W8			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Reserver						
50		-16B9			-16W9			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Milchkühlung						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
9	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F1, -9F1, -15F1, -10F1, -1F2, -5F1									
											-7F1, -14F1, -13F1									
1	PKZMO-12					Motorschutzschalter					-2F1									
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-2F2									
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-8F1									
4	C13/1N					Sicherungsautomaten					-10F2, -14F2, -15F2, -13F2									
9	C10/1N					Sicherungsautomaten					-16F2, -16F9, -16F8, -16F7, -16F6									
											-16F5, -16F4, -16F3, -16F1									
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-8H1, -2H1									
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-8H2, -2H2									
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1									
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein														
1	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2									
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein														
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1									
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-9K1, -8K2, -4K1, -3K3, -5K1, -3K2									
											-4K3, -4K2, -3K1									
8	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-14K2, -14K1, -13K2, -13K1, -10K1									
											-10K2, -15K1, -15K2									
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					-2N5, -2N3, -8N1									
4						Dixell XR60CX /230					-10N1, -14N1, -13N1, -15N1									
1						Thermostat					-1P1									
3	LTS32 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1, -7Q1, -12Q1									
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1									
14	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-16S4, -16S3, -16S2, -16S6, -13S1									
											-16S1, -16S8, -16S7, -10S1, -16S5									
				Datum	04.08.09	 ELEKTRO ANLAGENBAU					Normal +Tiefkühlung Tirolerhof Hinterglemm Materialliste								Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	159/09															
			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									
										-15S1, -14S1, -16S9, -8S1									
47		M20				Kabelverschraubung				-5W3, -2W2, -5W2, -5W1, -4W2, -4W1									
										-3W2, -2W1, -16W2, -14W1, -8W1, -14W3									
										-9W2, -14W5, -15W1, -15W2, -15W3, -15W4									
										-13W5, -16W1, -14W2, -16W3, -16W4									
										-16W5, -16W6, -16W7, -16W8, -16W9, -2W3									
										-3W1, -15W5, -10W4, -8W3, -9W3, -9W1									
										-14W4, -8W2, -13W4, -8W4, -10W3, -10W1									
										-10W5, -10W6, -13W1, -13W2, -13W3									
										-10W2									
3		M25				Kabelverschraubung				-12W1, -7W1, -1W1									
46		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
76		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X1, -X2									
28		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
3		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
9		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
3		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									