

Anlage:

Zehenthof 2008

Firma:

Fersterer

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:	_____	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
001 Netzanschluß Normalkühlung
002 Verdichter Normalkühlung
003 Steuerung FU Normalkühlung
004 Steuerung Normalkühlung
005 Kondensatorlüfter Normalkühlung
```

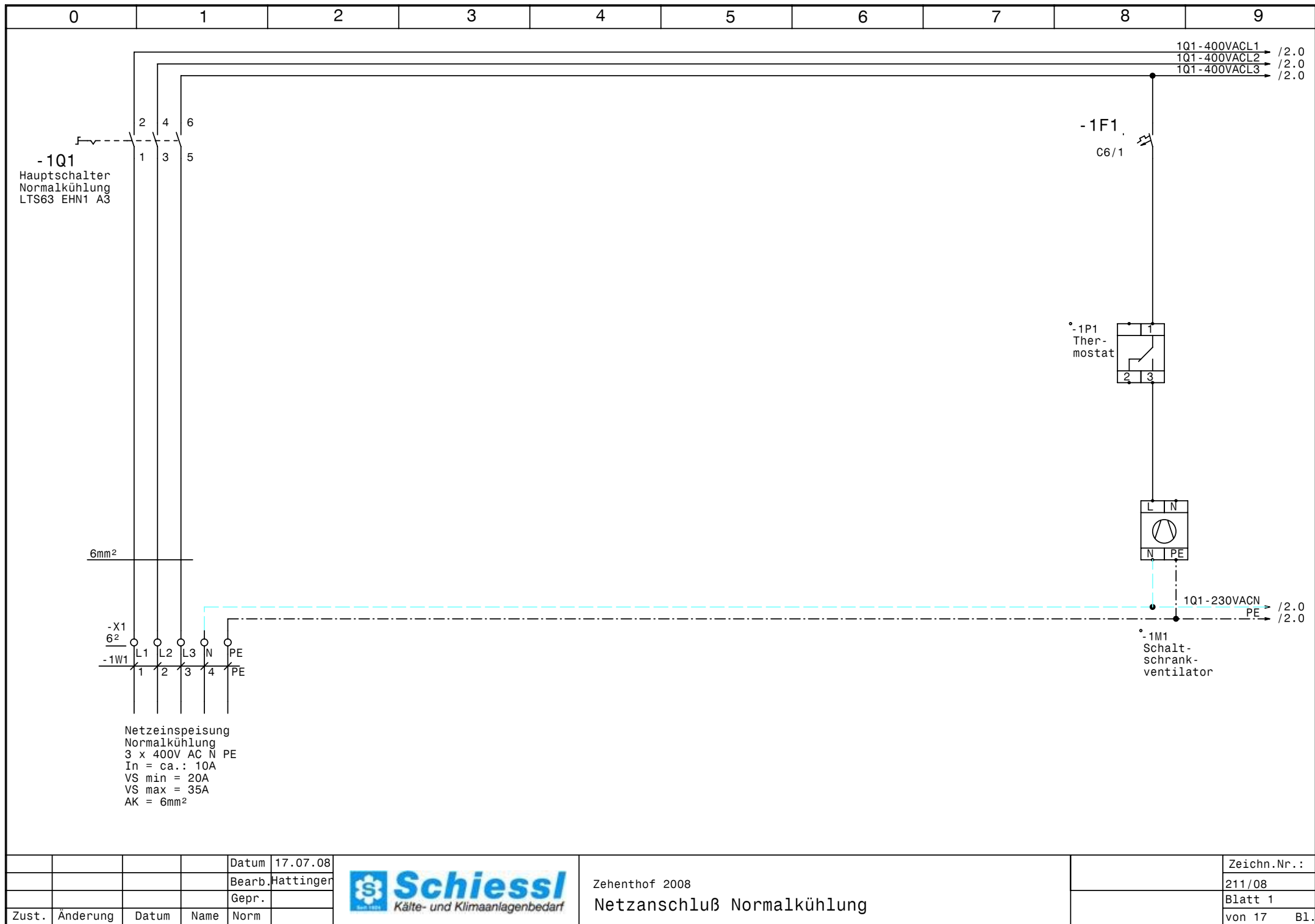
006	Reserveblatt
007	Netzanschluß Tiefkühlung
008	Verdichter Tiefkühlung
009	Kondensatorlüfter Tiefkühlung
010	TK-Zelle
011	Reserveblatt

```

012  Netzanschluß Abgänge Normalkühlung
013  Kühlstellenabgänge Normalkühlung
014  Getränkezele Normalkühlung
015  Lagerkühlzelle
016  Reserveblatt
017  Summenstörung

```

				Datum	17.07.08	 Zehenthof 2008 Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			211/08
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 17 Bl.

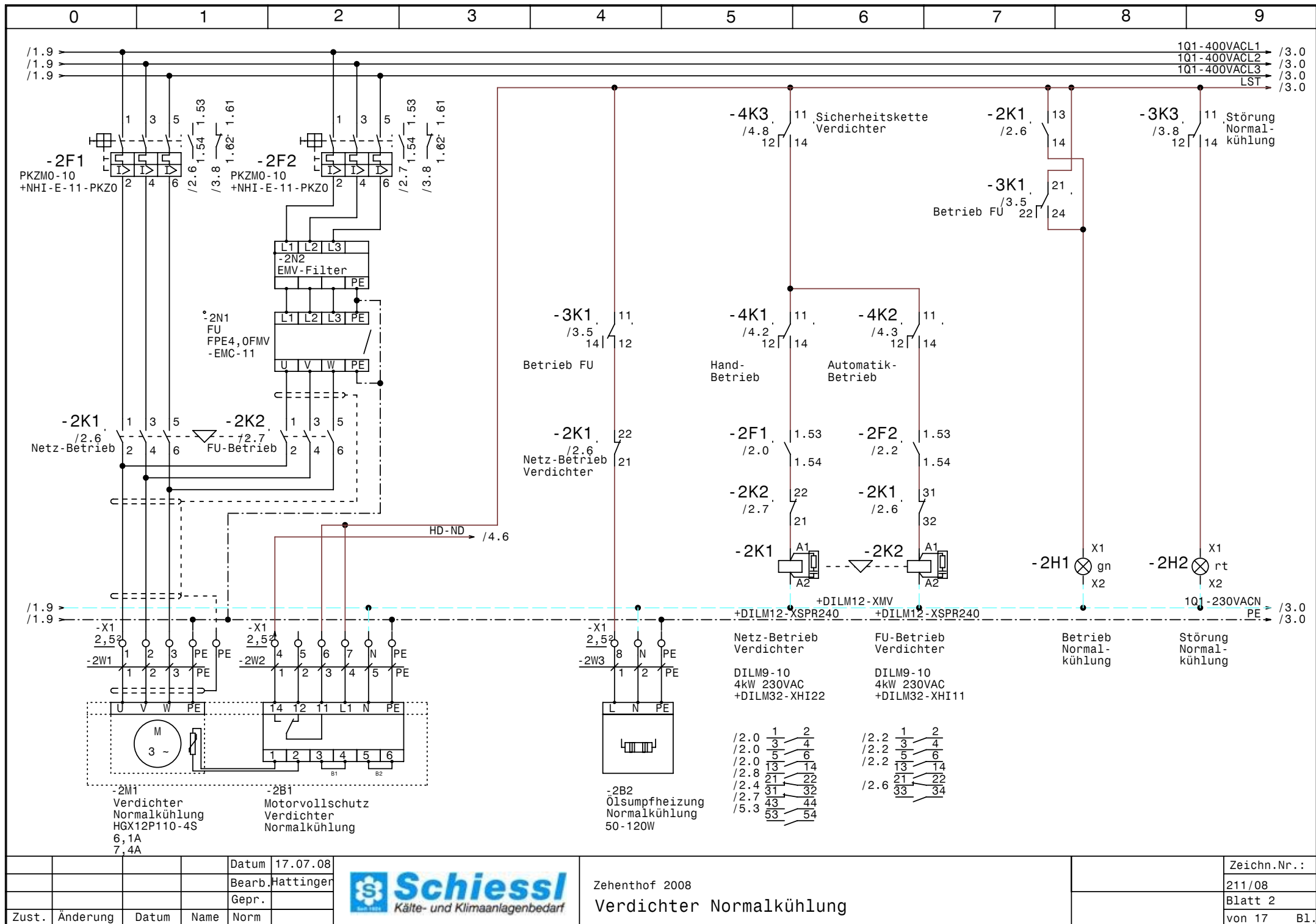


				Datum	17.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Zehenthof 2008
Netzanschluß Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	211/08
Blatt 1	von 17
	B1.



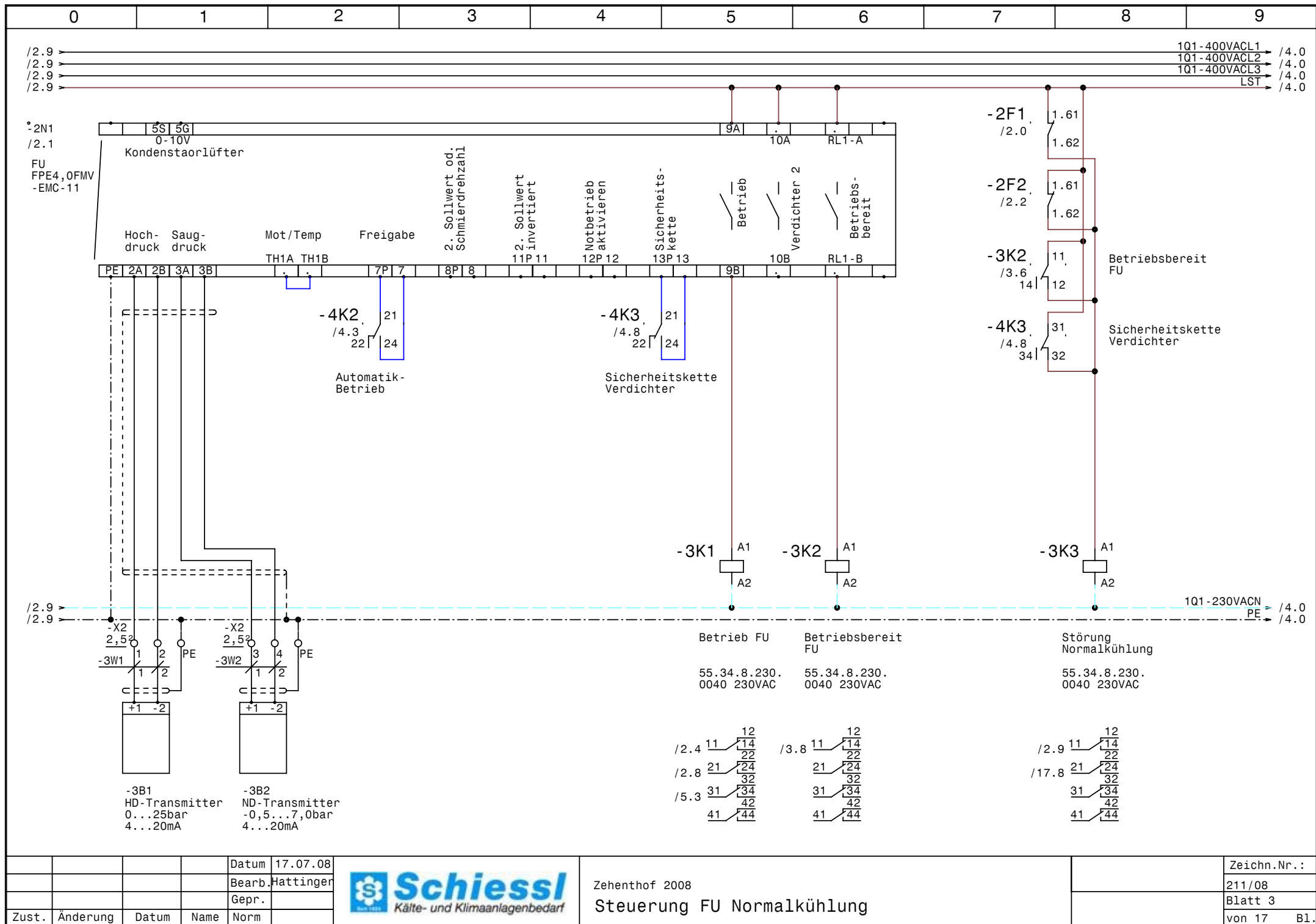
			Datum	17.07.08
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



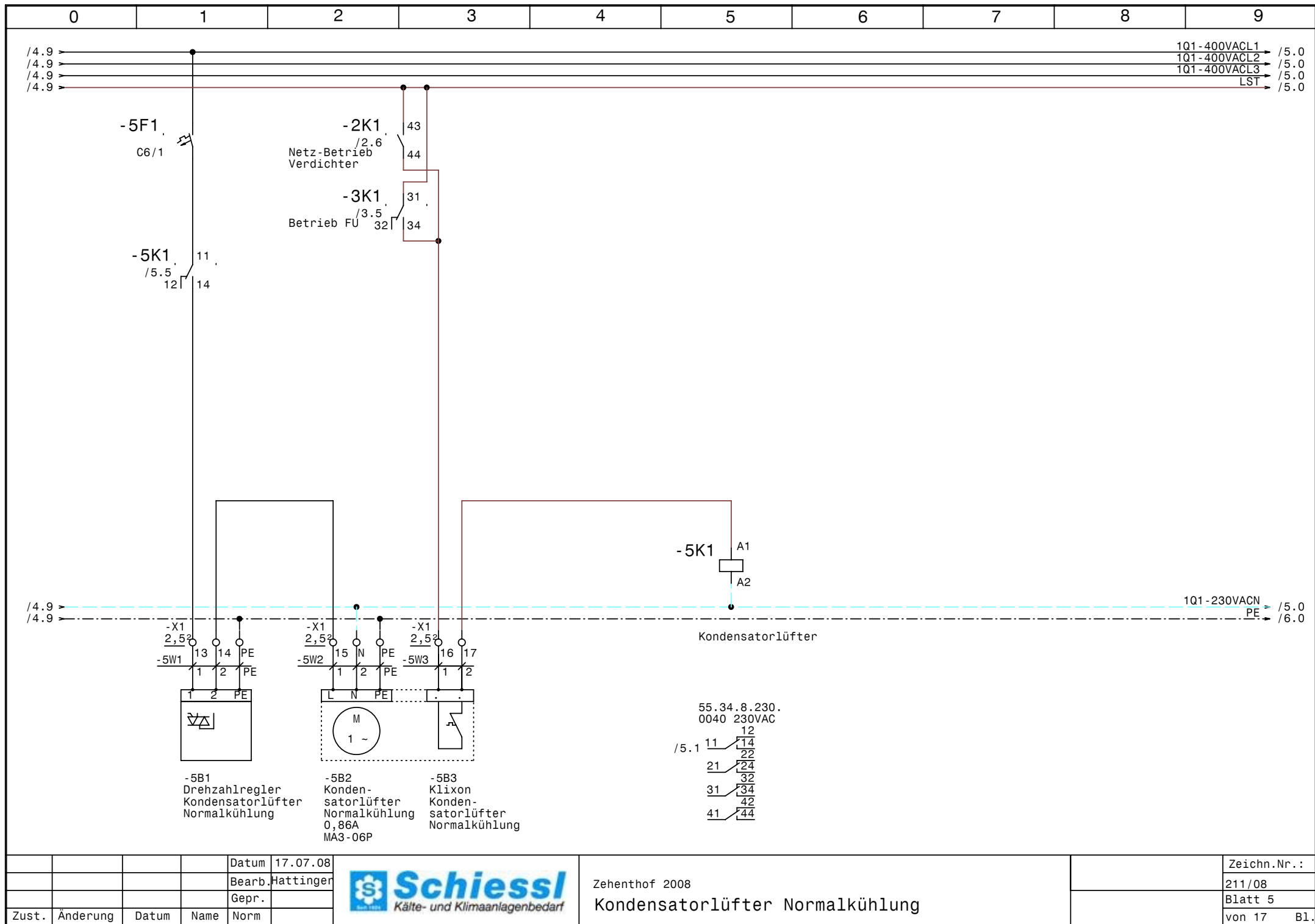
Zehenthof 2008

Verdichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	211/08
Blatt 2	von 17
	B1.







				Datum	17.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

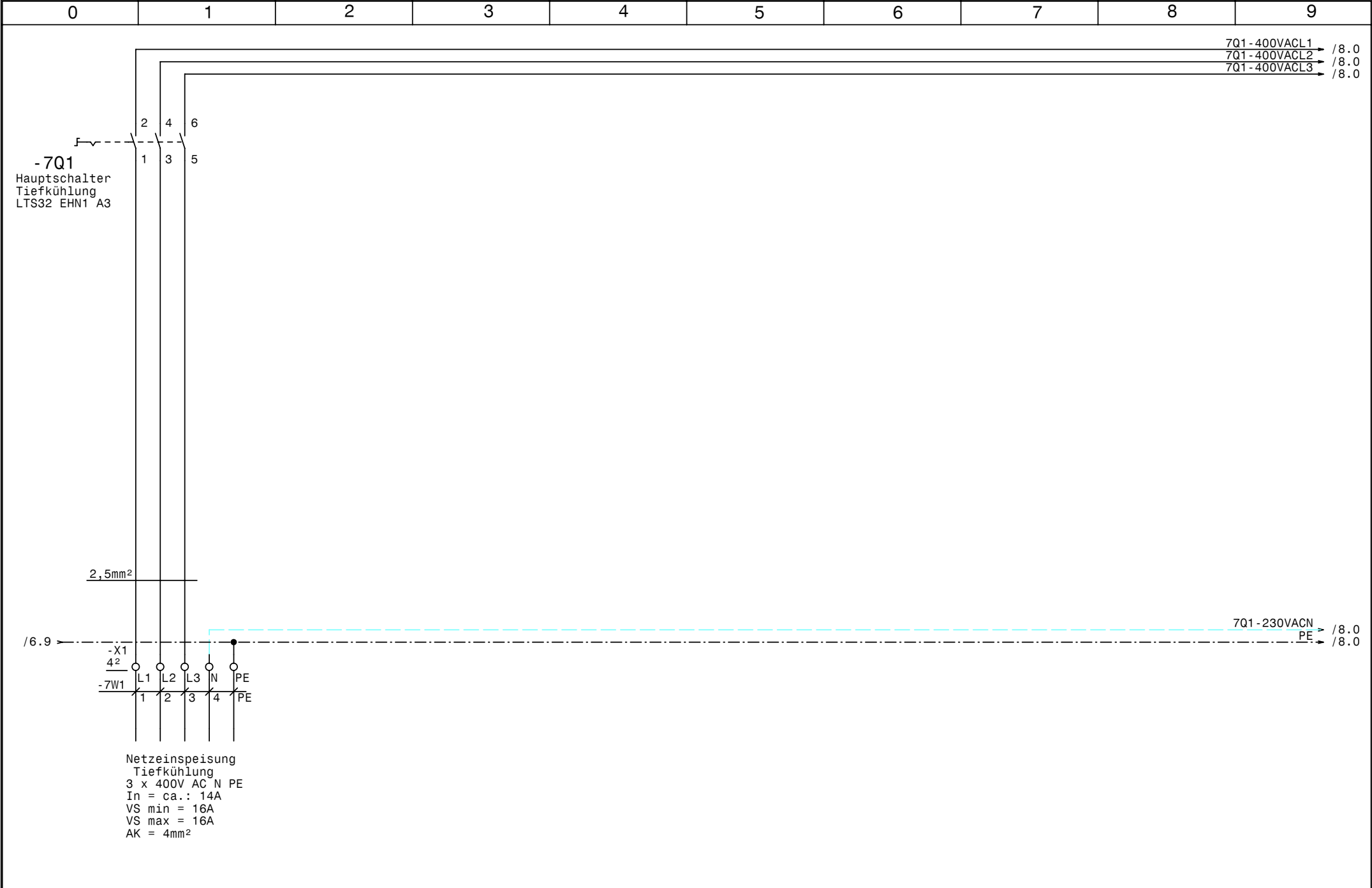


Zehenthof 2008

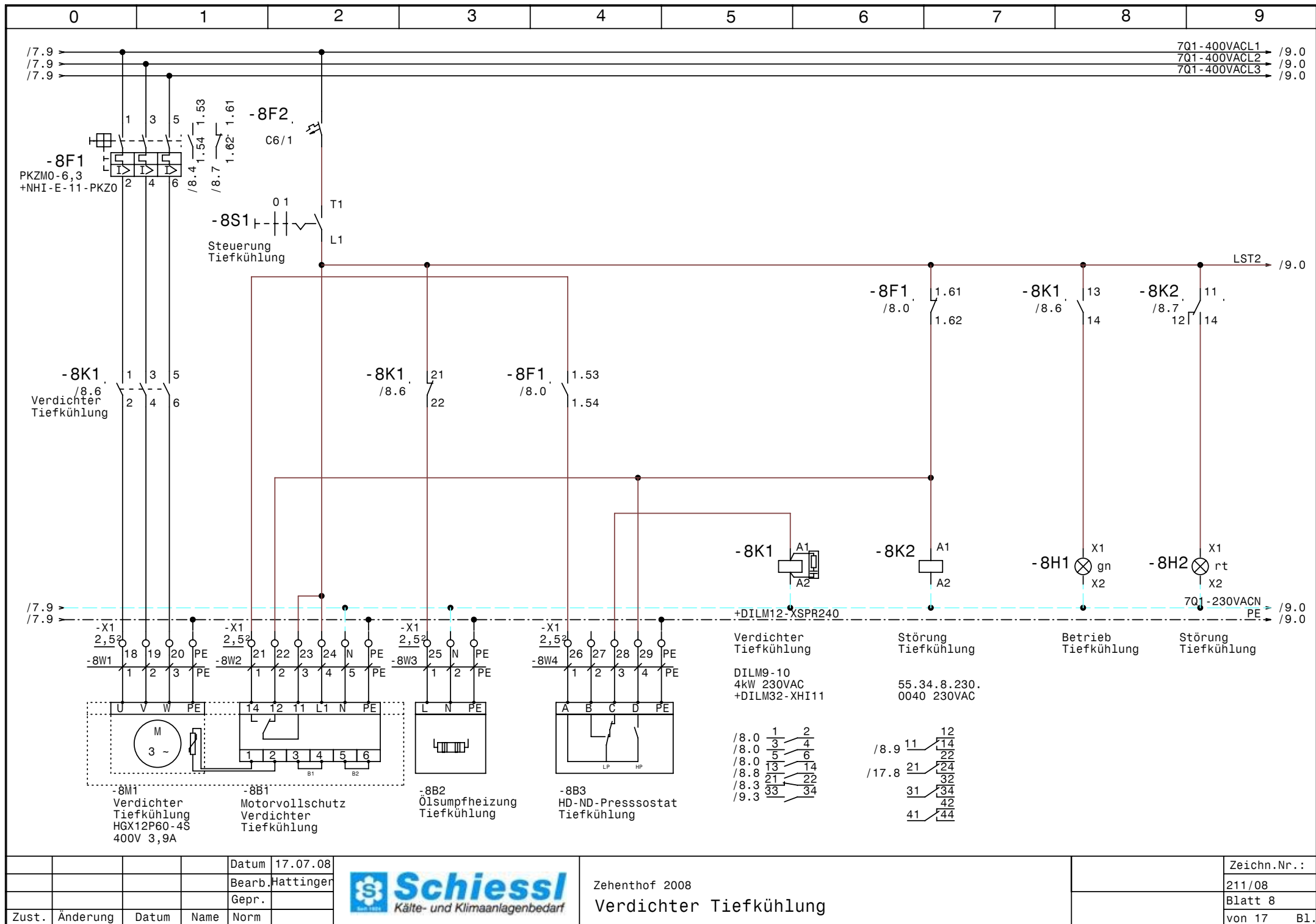
Kondensatorlüfter Normalkühlung

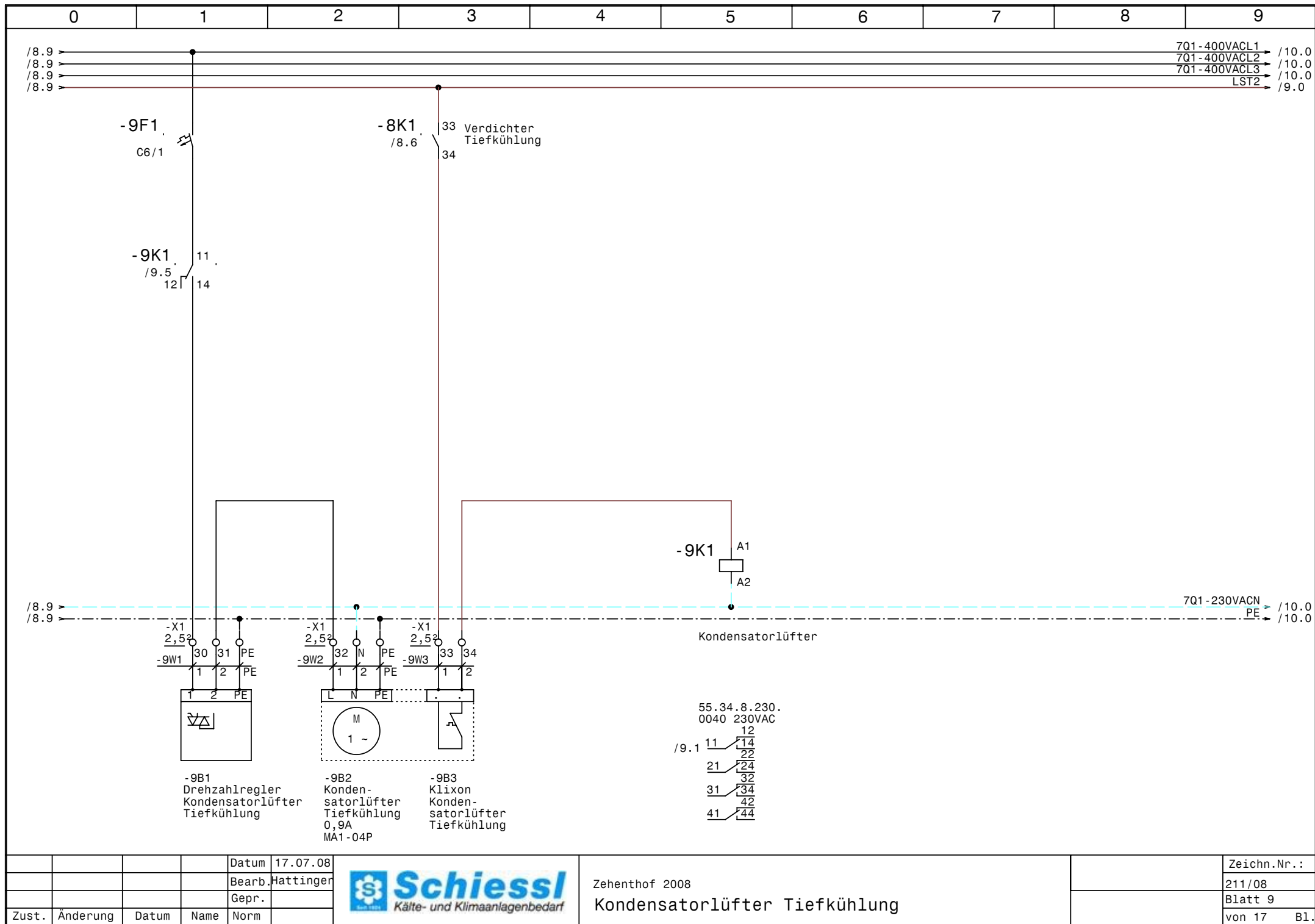
Zeichn.Nr.:	211/08
Blatt	5
von	17
B1.	

/5.9 → PE → /7.0



				Datum	17.07.08	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Zehenthof 2008 Netzanschluß Tiefkühlung		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				211/08	
				Gepr.					Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 17	B1.





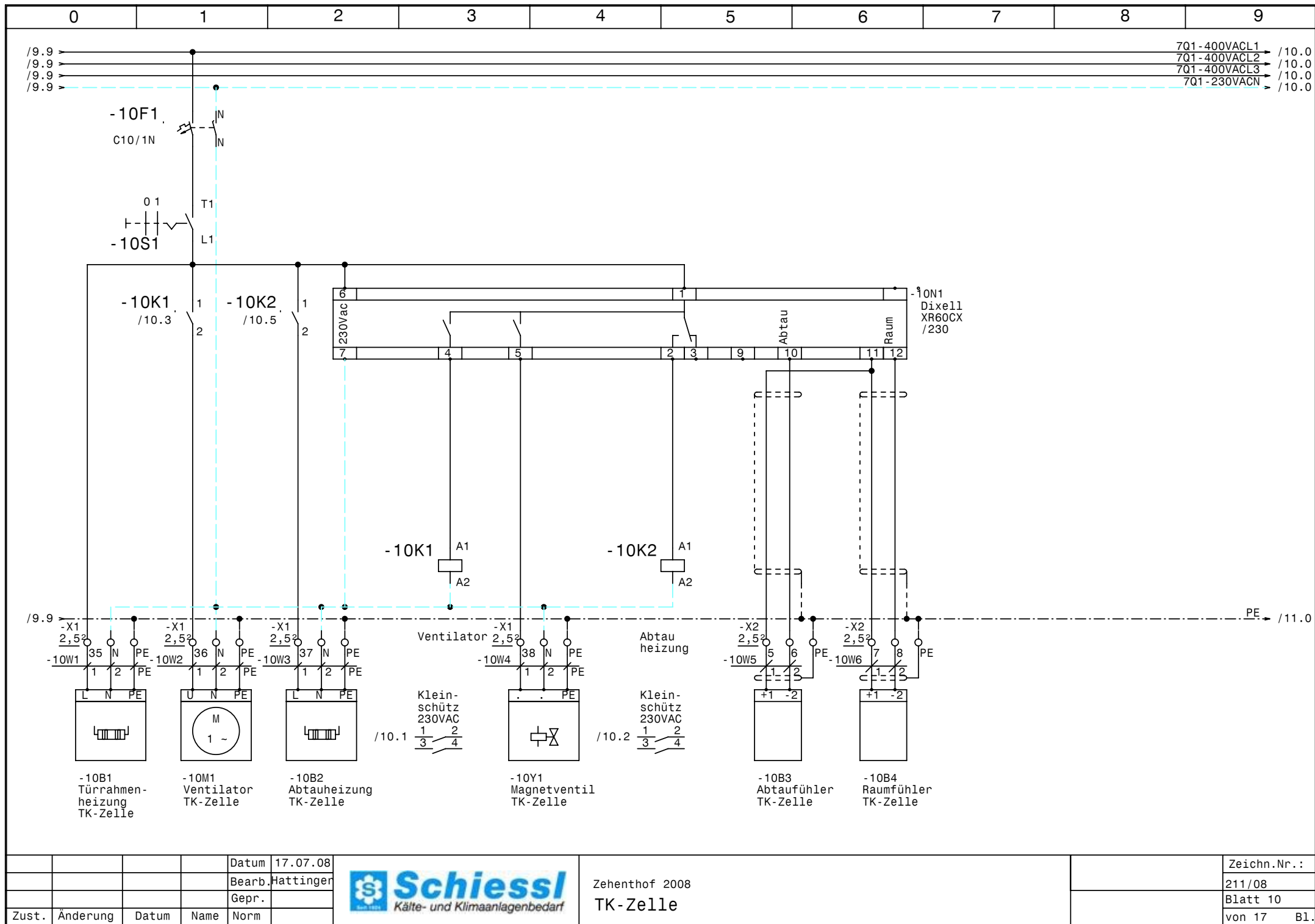
				Datum	17.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Zehenthof 2008

Kondensatorlüfter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:
211/08
Blatt 9
von 17 Bl.



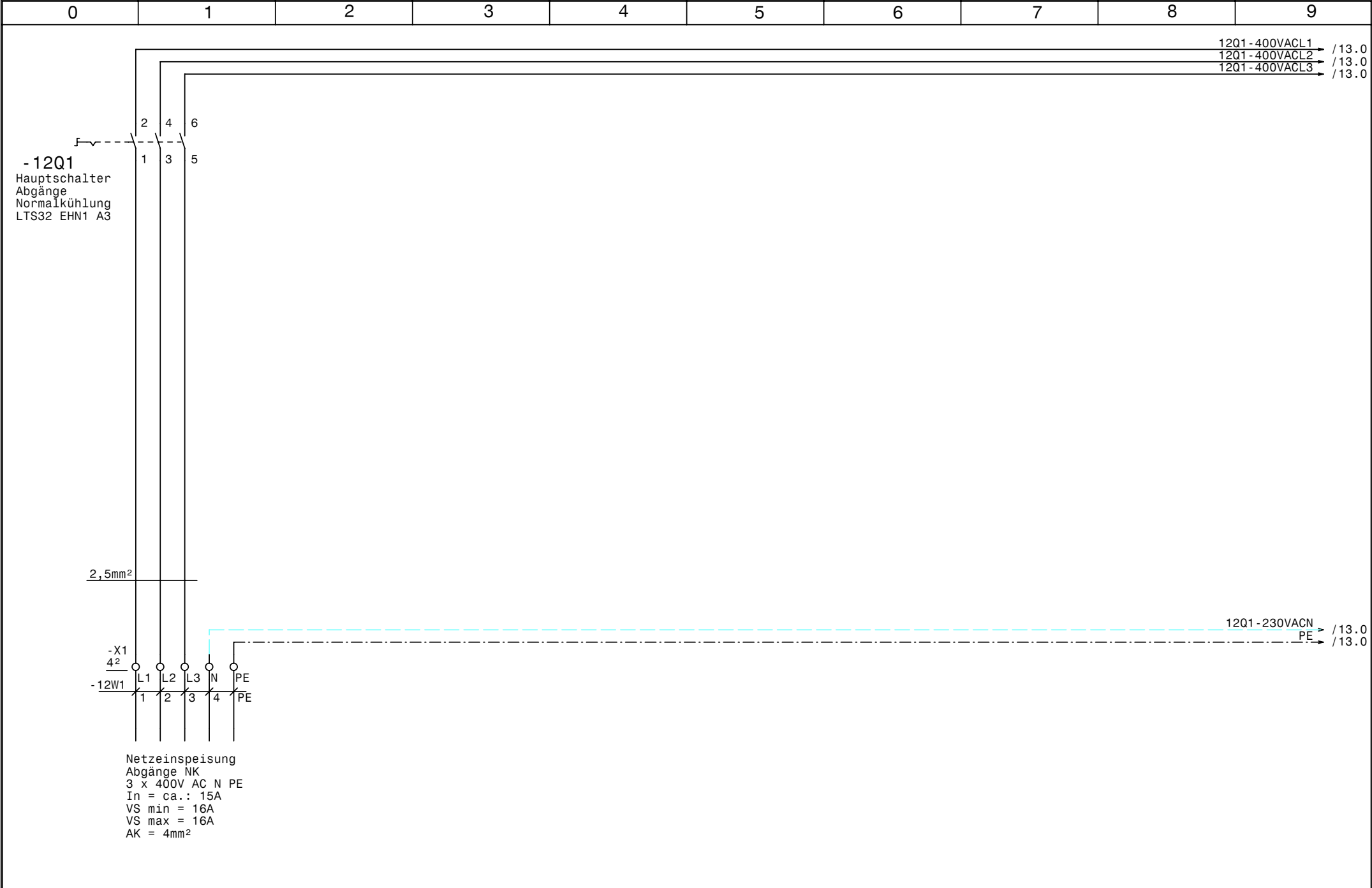
				Datum	17.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



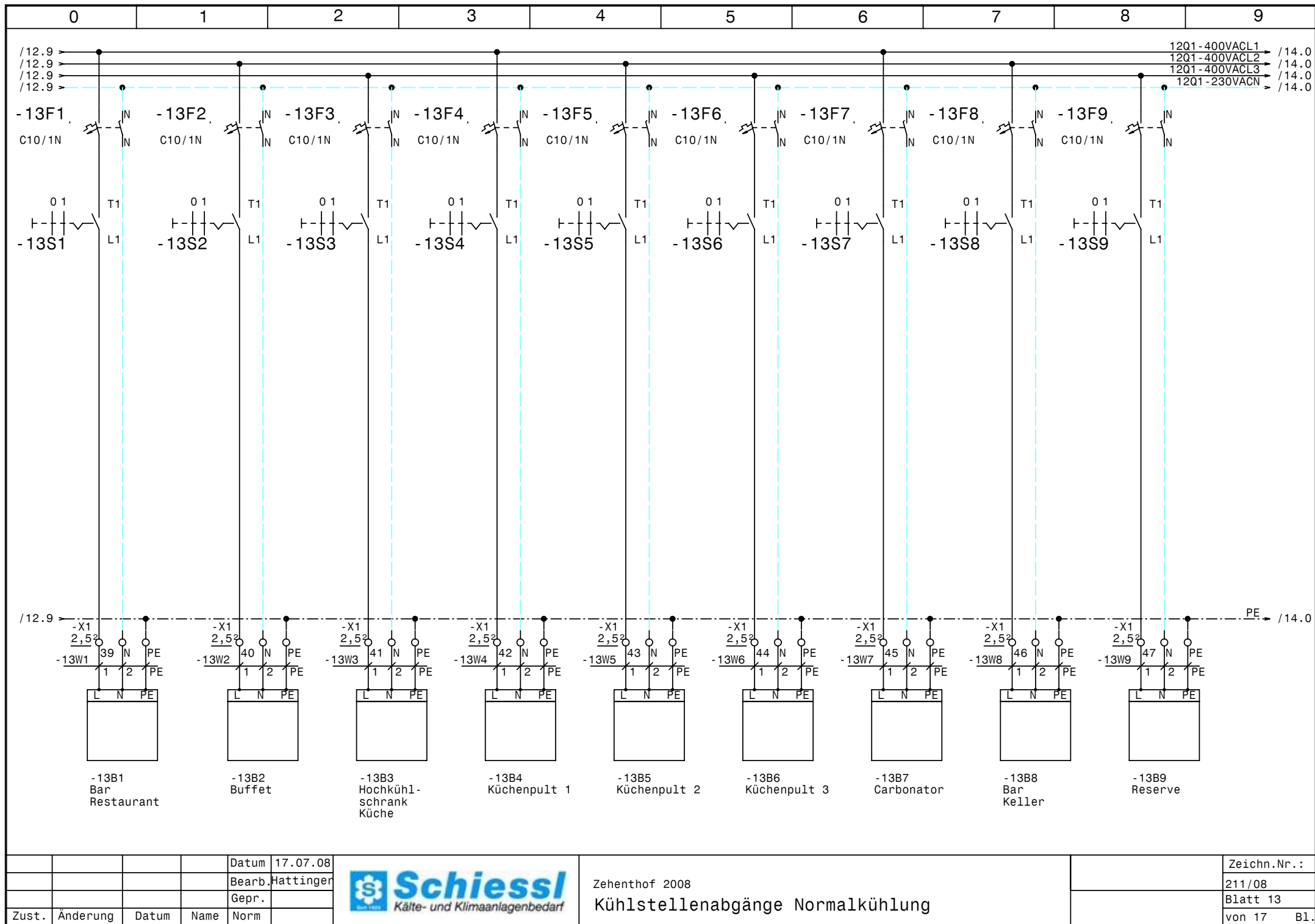
Zehenthof 2008
TK-Zelle

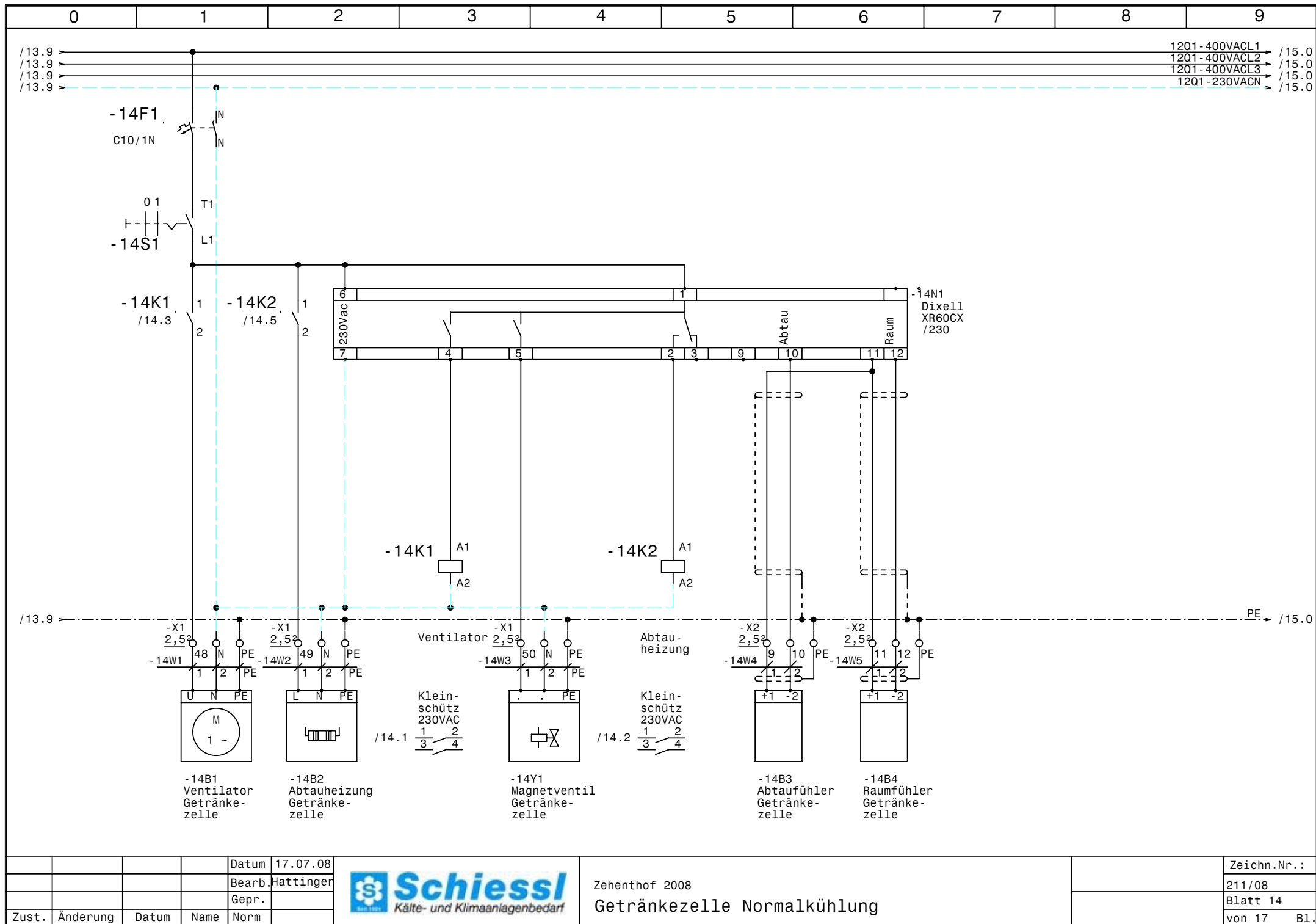
Zeichn.Nr.:	
211/08	
Blatt 10	
von 17	B1.

/10.9 → PE → /12.9



				Datum	17.07.08		Zehenthof 2008 Netzanschluß Abgänge Normalkühlung		Zeichn.Nr. : 211/08	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 12	
				Gepr.					von 17 B1.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						





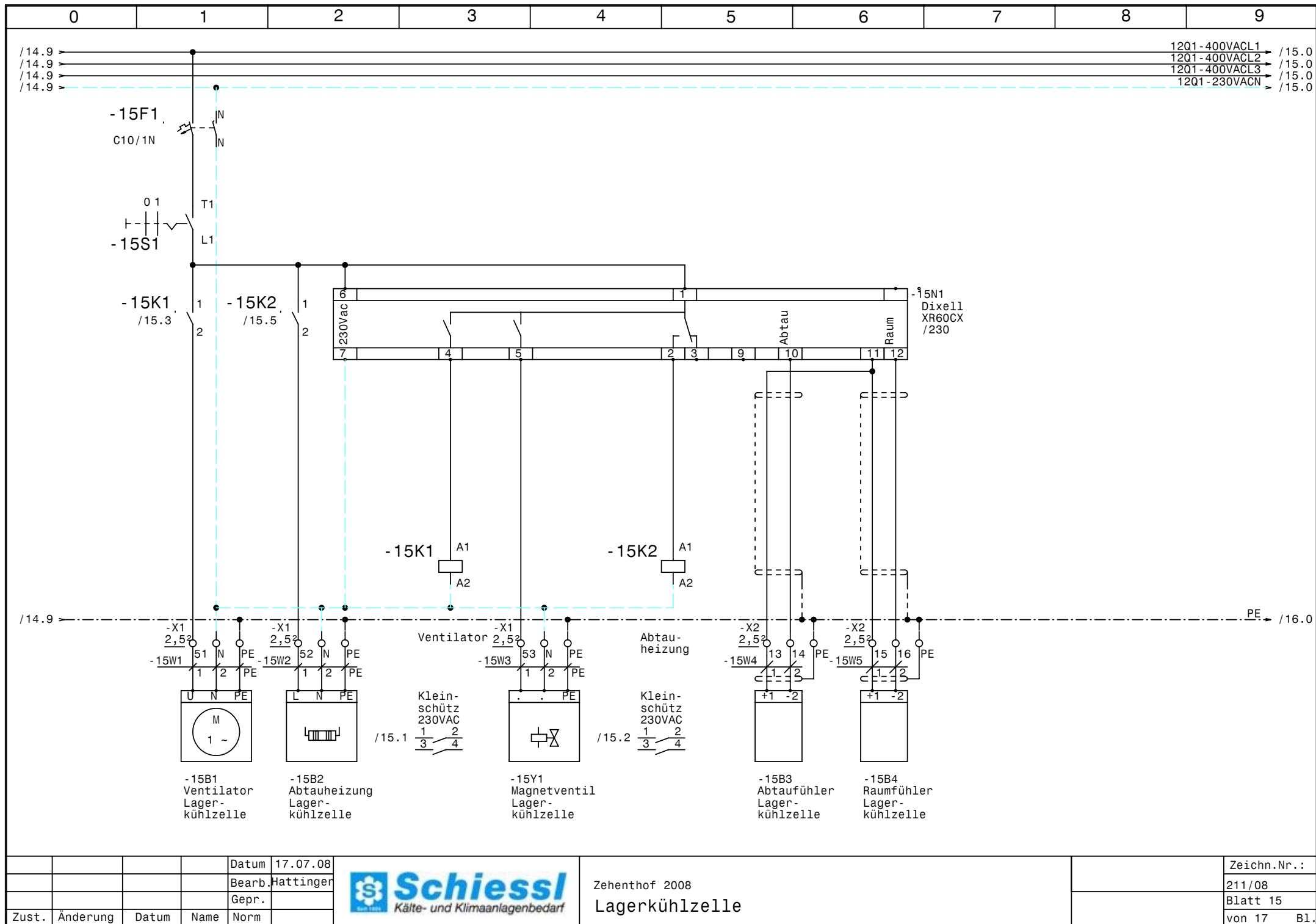
				Datum	17.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Zehenthof 2008

Getränke- und Klimaanlagenbedarf

Zeichn.Nr.:	211/08
Blatt 14	von 17
	B1.



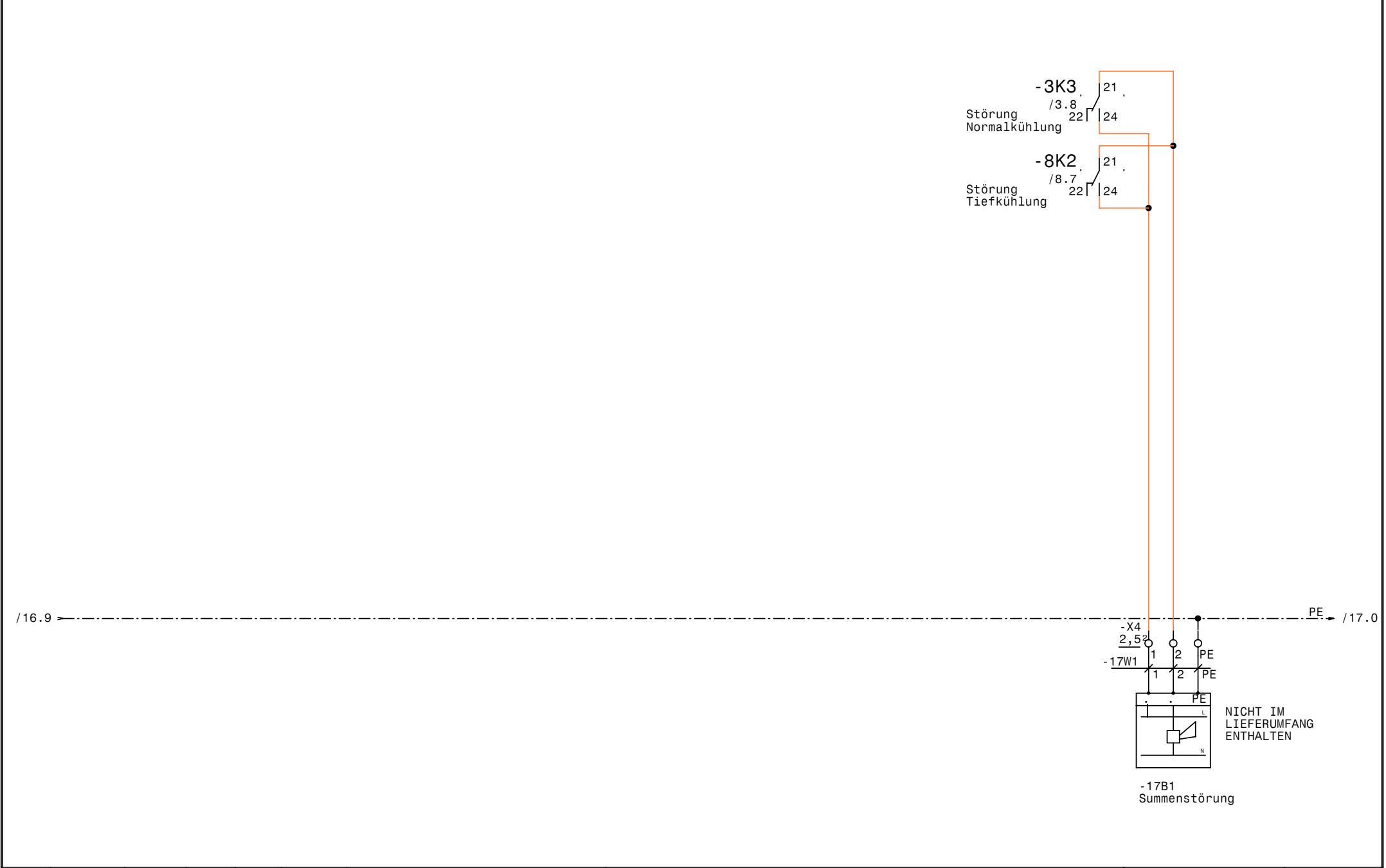
				Datum	17.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Zehenthof 2008
Lagerkühlzelle

Zeichn.Nr.:	211/08
Blatt	15
von 17	B1.

/15.9 → PE → /17.0



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung		Leitungs- typ		Anzahl Adern		Zielbezeichnung								
1	-1We1				-1W1		5x6JZ PG21		5		Netzeinspeisung Normalkühlung 3 x 400V AC N PE								
2	-2M1				-2W1		4x1,5JZ-C PG 11		4		Verdichter Normalkühlung								
3	-2B1				-2W2		7x1,5JZ PG 13,5		6		Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung								
4	-2B2				-2W3		3x1,5JZ PG 11		3		Ölumpfeheizung Normalkühlung								
5	-3B1				-3W1		2x1,50Z-C PG 11		2		HD-Transmitter								
6	-3B2				-3W2		2x1,50Z-C PG 11		2		ND-Transmitter								
7	-4B1				-4W1		3x1,5JZ PG 11		3		Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung								
8	-4B2				-4W2		5x1,5JZ PG 13,5		3		HD-ND-Pressostat Normalkühlung								
9	-5B1				-5W1		3x1,5JZ PG 11		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung								
10	-5B2				-5W2		3x1,5JZ PG 11		3		Kondensatorlüfter Normalkühlung								
11	-7We1				-7W1		5x2,5JZ PG16		5		Netzeinspeisung Tiefkühlung 3 x 400V AC N PE								
12	-8M1				-8W1		4x1,5JZ PG 11		4		Verdichter Tiefkühlung								
13	-8B1				-8W2		7x1,5JZ PG 13,5		6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung								
14	-8B2				-8W3		3x1,5JZ PG 11		3		Ölumpfeheizung Tiefkühlung								
15	-8B3				-8W4		5x1,5JZ PG 13,5		5		HD-ND-Pressostat Tiefkühlung								
16	-9B1				-9W1		3x1,5JZ PG 11		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
17	-9B2				-9W2		3x1,5JZ PG 11		3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
18	-10B1				-10W1		3x1,5JZ PG 11		3		Türrahmenheizung TK-Zelle								
19	-10M1				-10W2		3x1,5JZ PG 11		3		Ventilator TK-Zelle								
20	-10B2				-10W3		3x1,5JZ PG 11		3		Abtauheizung TK-Zelle								
21	-10Y1				-10W4		3x1,5JZ PG 11		3		Magnetventil TK-Zelle								
22	-10B3				-10W5		2x1,50Z-C PG 11		2		Abtaufühler TK-Zelle								
23	-10B4				-10W6		2x1,50Z-C PG 11		2		Raumfühler TK-Zelle								
24	-12We1				-12W1		5x2,5JZ PG16		5		Netzeinspeisung Abgänge NK 3 x 400V AC N PE								
25	-13B1				-13W1		3x1,5JZ PG 11		3		Bar Restaurant								
26	-13B2				-13W2		3x1,5JZ PG 11		3		Buffet								
27	-13B3				-13W3		3x1,5JZ PG 11		3		Hochkühlschrank Küche								
28	-13B4				-13W4		3x1,5JZ PG 11		3		Küchenpult 1								
29	-13B5				-13W5		3x1,5JZ PG 11		3		Küchenpult 2								
30	-13B6				-13W6		3x1,5JZ PG 11		3		Küchenpult 3								
31	-13B7				-13W7		3x1,5JZ PG 11		3		Carbonator								
32	-13B8				-13W8		3x1,5JZ PG 11		3		Bar Keller								
33	-13B9				-13W9		3x1,5JZ PG 11		3		Reserve								
34	-14B1				-14W1		3x1,5JZ PG 11		3		Ventilator Getränkezone								
35	-14B2				-14W2		3x1,5JZ PG 11		3		Abtauheizung Getränkezone								
36	-14Y1				-14W3		3x1,5JZ PG 11		3		Magnetventil Getränkezone								
37	-14B3				-14W4		2x1,50Z-C PG 11		2		Abtaufühler Getränkezone								
38	-14B4				-14W5		2x1,50Z-C PG 11		2		Raumfühler Getränkezone								
39	-15B1				-15W1		3x1,5JZ PG 11		3		Ventilator Lagerkühlzone								
40	-15B2				-15W2		3x1,5JZ PG 11		3		Abtauheizung Lagerkühlzone								

Datum 17.07.08

Bearb. Hattinger

Gepr.



Zehenthof 2008

Kabelliste

Zeichn.Nr.:

211/08

Blatt 1

von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41	-15Y1			-15W3			3x1,5JZ PG 11			3		Magnetventil Lagerkühlzelle							
42	-15B3			-15W4			2x1,50Z-C PG 11			2		Abtaufühler Lagerkühlzelle							
43	-15B4			-15W5			2x1,50Z-C PG 11			2		Raumfühler Lagerkühlzelle							
44	-17B1			-17W1			3x1,5JZ PG 11			3		Summenstörung							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F1, -5F1, -8F2, -4F1, -9F1								
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F2, -2F1								
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-8F1								
12	C10/1N					Sicherungsautomaten					-13F2, -13F3, -10F1, -13F1, -13F9								
											-13F5, -15F1, -13F6, -13F7, -14F1								
											-13F8, -13F4								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-8H1, -2H1								
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-8H2, -2H2								
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1, -2K1, -2K2								
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-9K1, -3K1, -3K2, -8K2, -5K1, -4K1								
											-3K3, -4K3, -4K2								
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
6	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschutz für Wärmespeicher					-14K1, -15K2, -15K1, -14K2, -10K2								
											-10K1								
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, -8N1, -2N3								
3						Dixell XR60CX /230					-15N1, -10N1, -14N1								
1						Thermostat					-1P1								
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1								
2	LTS32 EHN1 A3					Hauptschalter					-12Q1, -7Q1								
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S2								
14	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-13S6, -15S1, -14S1, -13S9, -8S1, -13S7								
											-10S1, -13S5, -13S4, -13S3, -4S1, -13S2								
											-13S1, -13S8								
1	PG 21					Kabelverschraubung					-1W1								
4	PG 13,5					Kabelverschraubung					-4W2, -2W2, -8W4, -8W2								
				Datum	17.07.08	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf Zehenthof 2008 Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												211/08		
				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									
2		PG 16				Kabelverschraubung				-7W1, -12W1									
39		PG 11				Kabelverschraubung				-14W2, -3W2, -3W1, -2W3, -13W3, -13W4									
										-13W5, -13W6, -13W7, -13W8, -13W1									
										-14W1, -13W2, -14W3, -14W4, -2W1, -14W5									
										-15W1, -15W2, -15W3, -15W4, -15W5									
										-17W1, -13W9, -10W2, -9W3, -9W1, -8W3									
										-5W2, -5W3, -5W1, -9W2, -10W1, -10W3									
										-10W4, -4W1, -10W5, -8W1, -10W6									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
2		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
2		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
6		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
71		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X4, -X2, -X1									
25		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
42		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2, -X4									