

Anlage:	NK+TK-Anlage mit frequenzgeregelter Verdichter
	Gasthaus Schreiblehner

Firma: Austria Kälte- und Systemtechnik

SCHALTSTRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN		
SCHALTSTRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7032		SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSEITUNGEN, FÜHLER:	---	grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:	---	orange
			FREMDSPANNUNG:	---	orange

VERDRAHTUNGSFARBEN

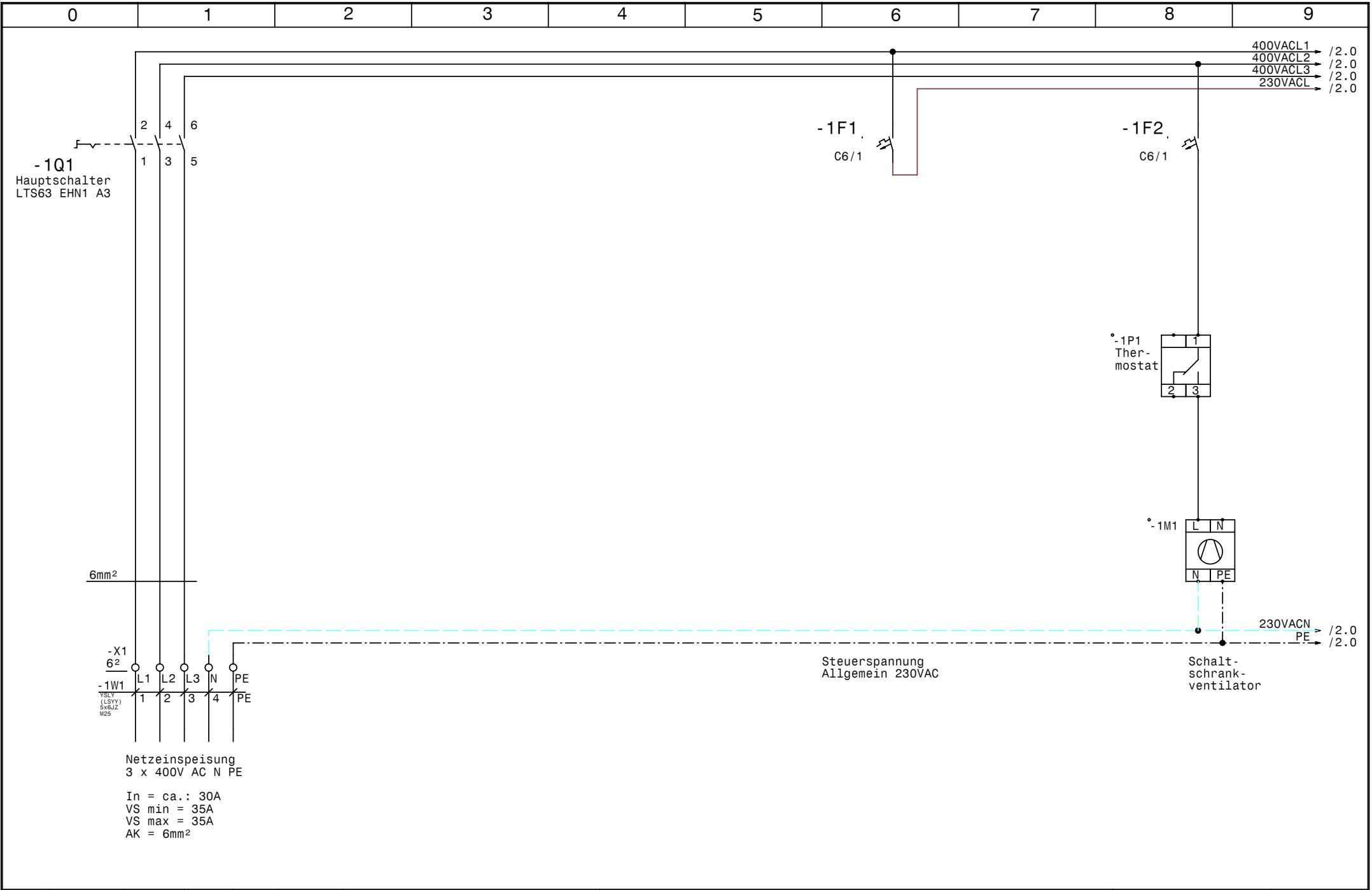
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	_____ braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	_____ rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	_____ blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	_____ blau/blau-weiß
GND, DDC:		_____ blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		_____ grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		_____ orange
FREMDSPANNUNG:		_____ orange

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 Aufnahme Strom 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	009	Normalkühlung	Raum 1	018	Reserveblatt
001	Netzanschluß Normalkühlung	010	Normalkühlung	Raum 2	019	Tiefkühlung Raum 1
002	Verdichter Normalkühlung	011	Normalkühlung	Raum 3	020	Tiefkühlung Raum 2
003	Steuerung FU Normalkühlung	012	Normalkühlung	Kühlpult 1	021	Tiefkühlung TKS
004	Verdichter Tiefkühlung	013	Normalkühlung	Kühlpult 2	022	Tiefkühlung Kühlpult 2
005	Steuerung FU Tiefkühlung	014	Normalkühlung	Kühlpult 3	023	Reserveblatt
006	Rückkühlersteuerung GIRW 5 IP 2 M	015	Normalkühlung	Kühlpult 4	024	Dixell XWeb300D
007	UWP Rückkühlkreis	016	Normalkühlung	Kühlpult 5		
008	UWP Wärmerückgewinnung	017	Normalkühlung	Kühlpult 6		

				Datum	27.04.10	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK+TK-Anlage mit frequenzgeregelter Verdichter Gasthaus Schreiblehner Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				260/09
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 24 Bl.

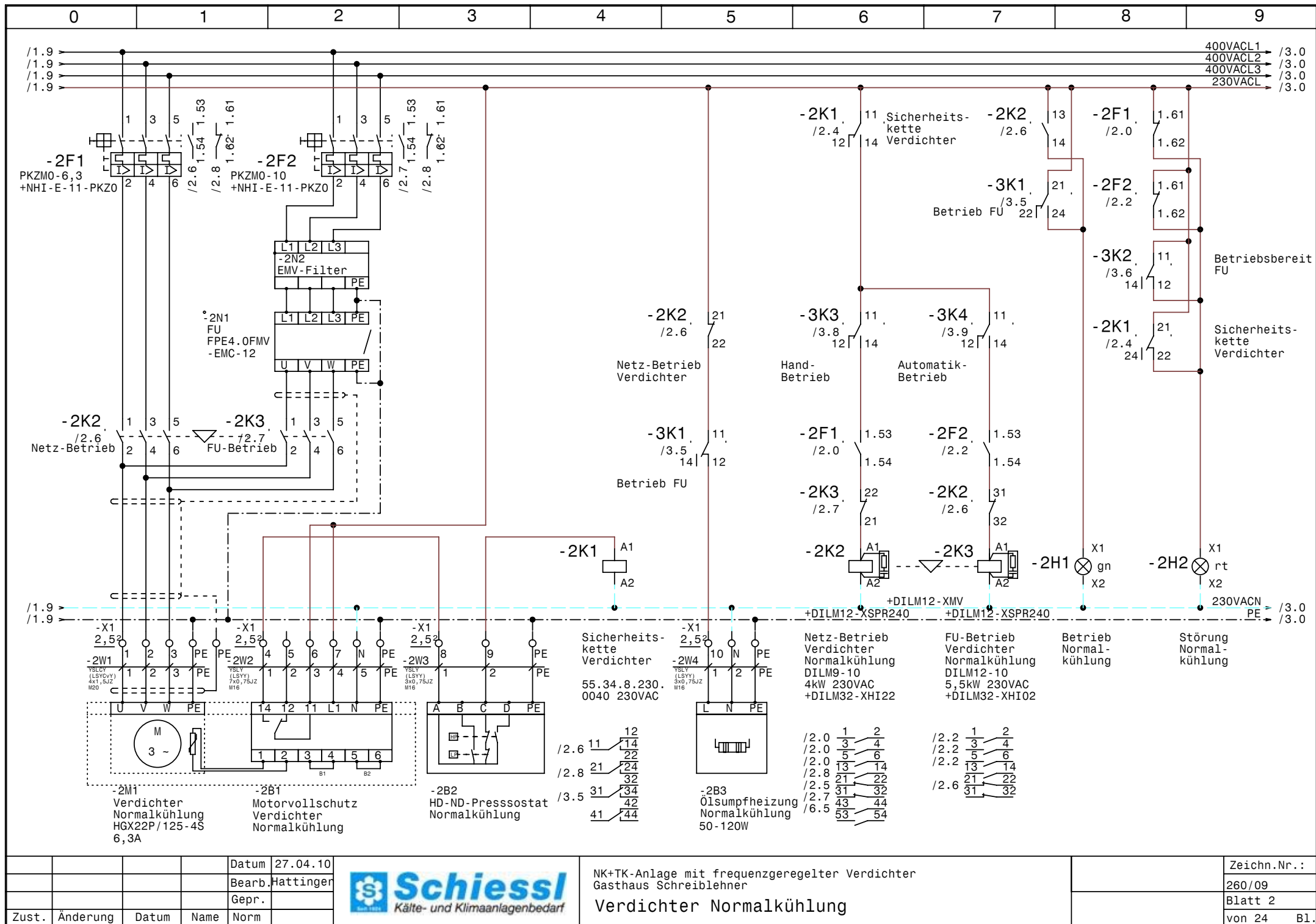


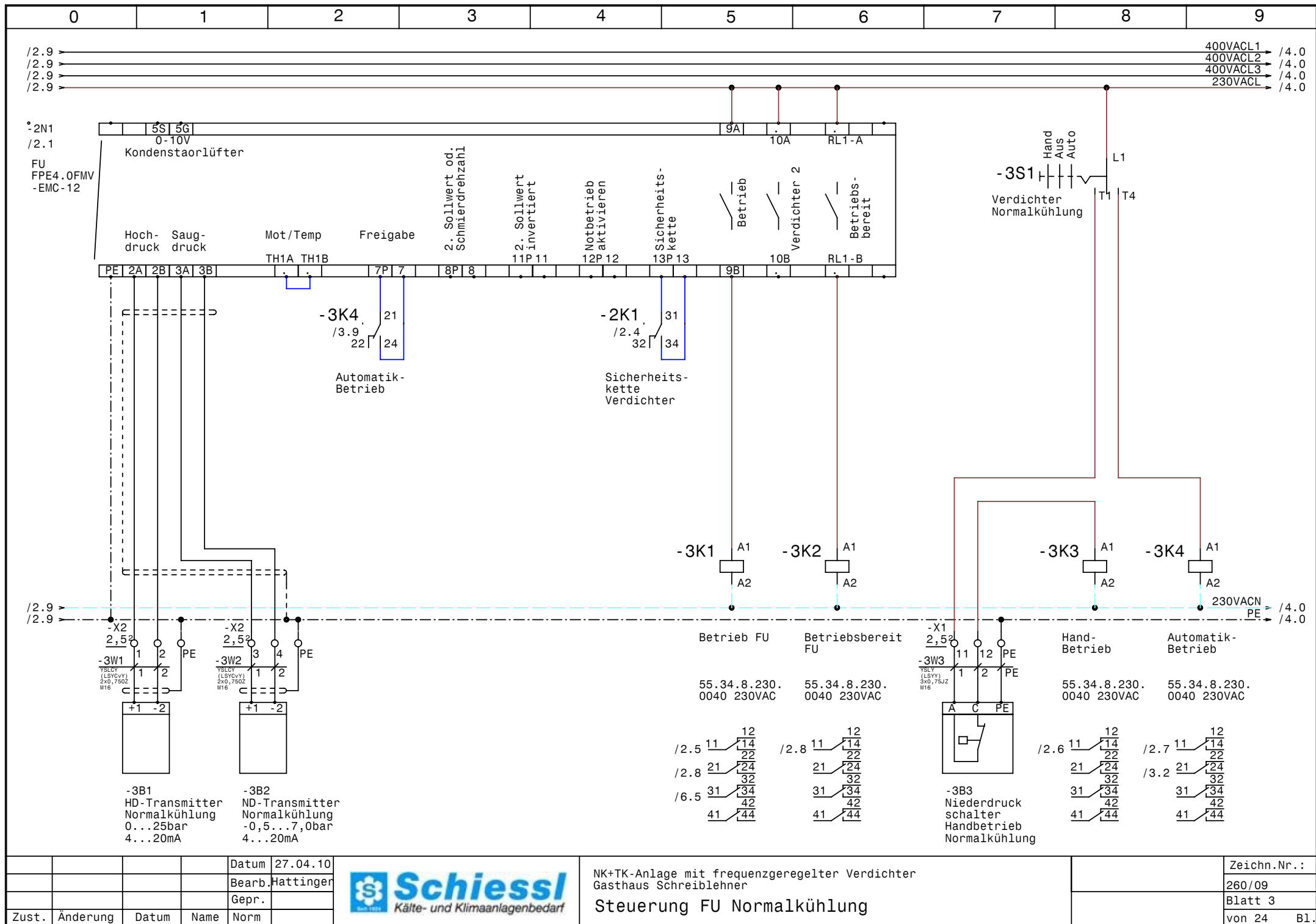
				Datum	27.04.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

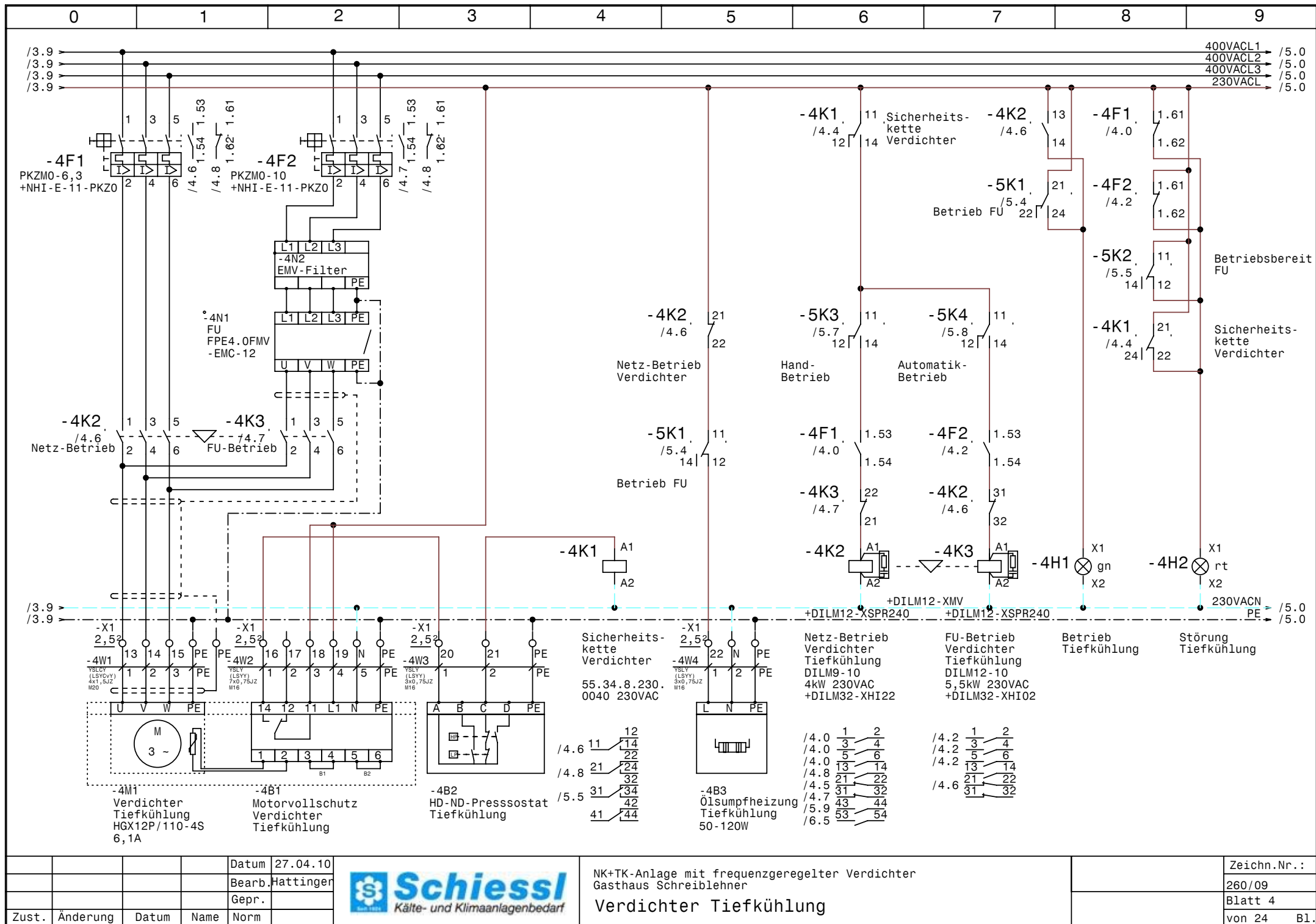


NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
Gasthaus Schreiblehner
Netzanschluß Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 1	von 24 B1.





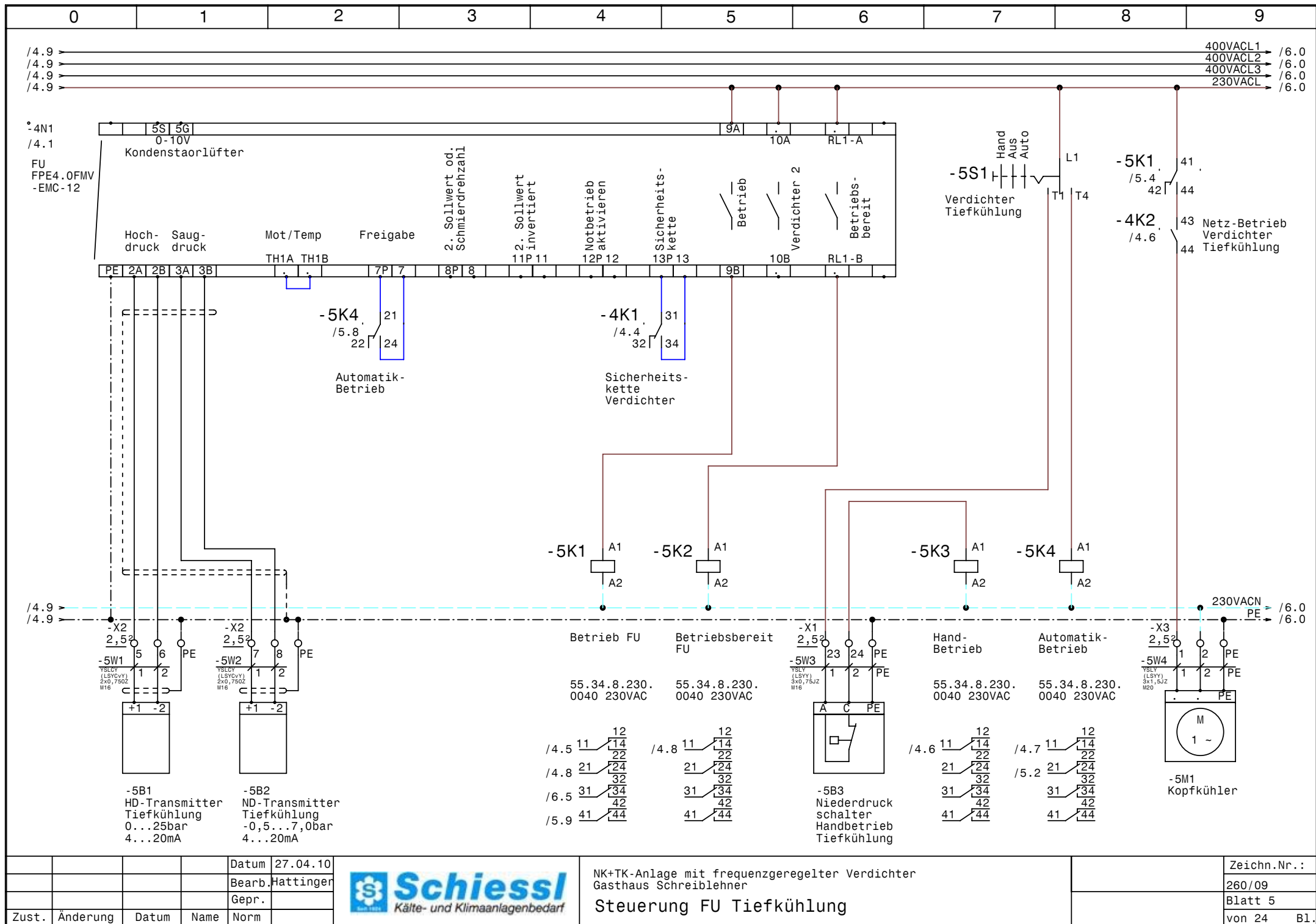


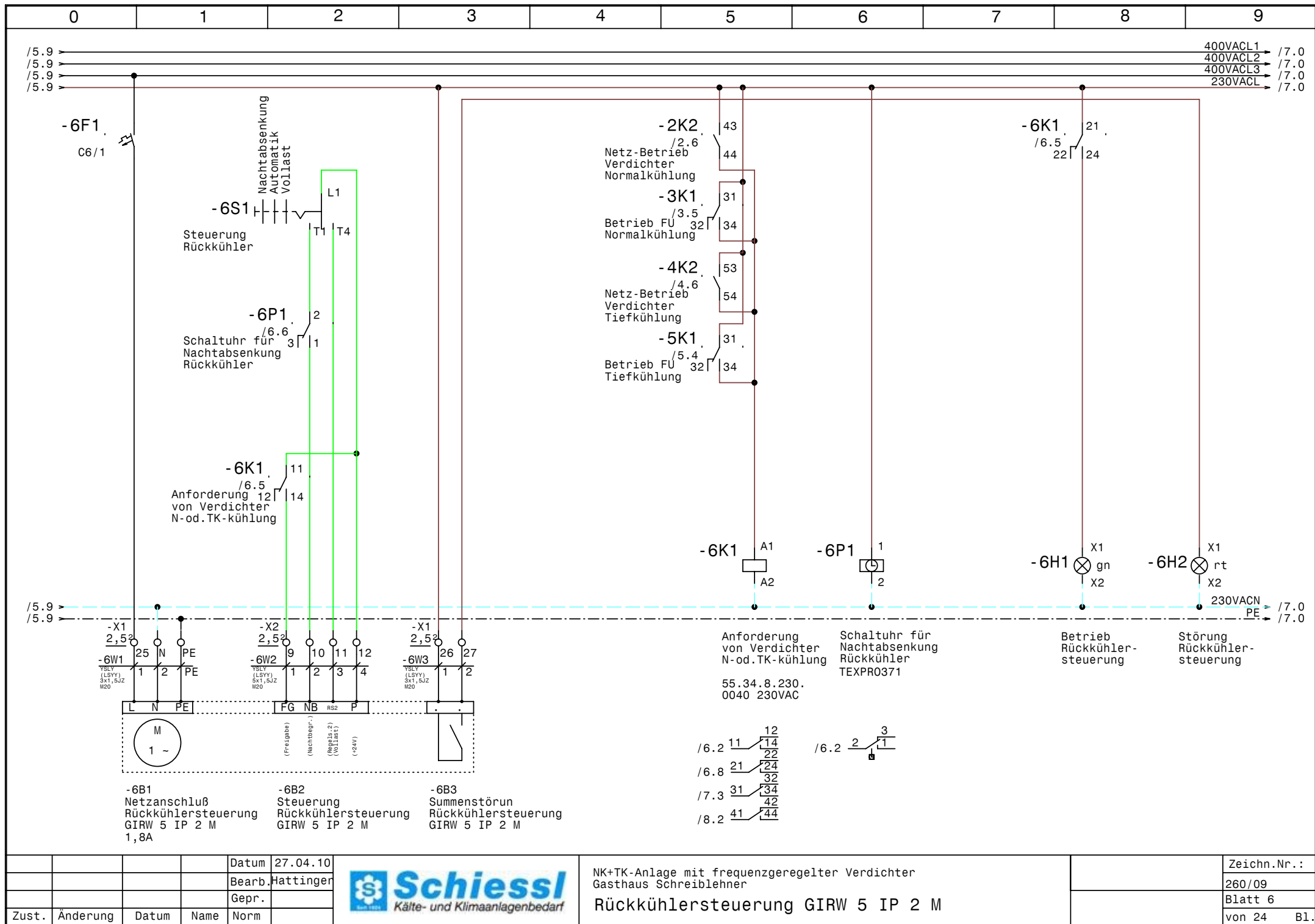
				Datum	27.04.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
Gasthaus Schreiblehner
Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 4	von 24
	B1.





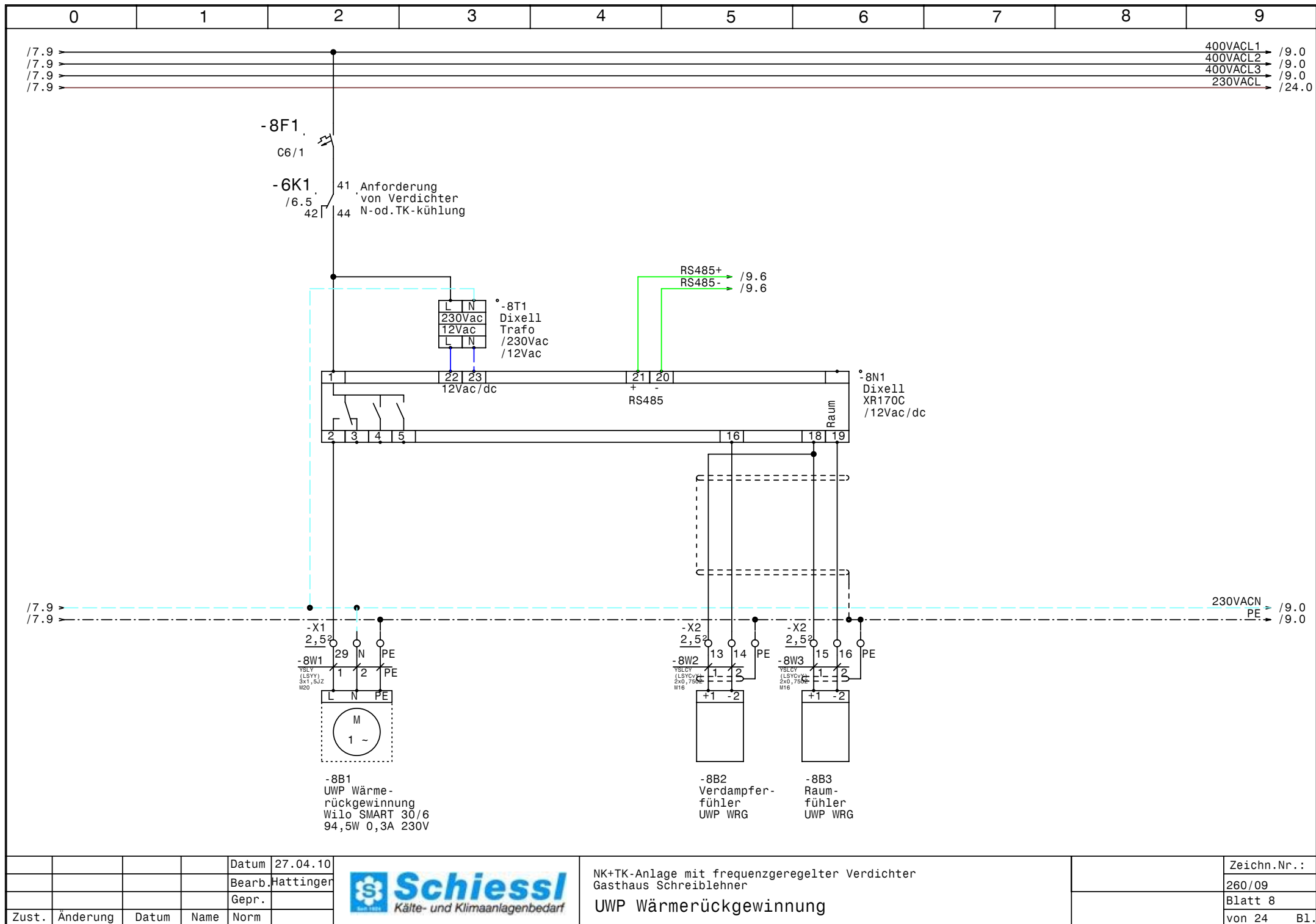
			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
Gasthaus Schreiblehner

Rückkühlersteuerung GIRW 5 IP 2 M

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 6	von 24
	B1.

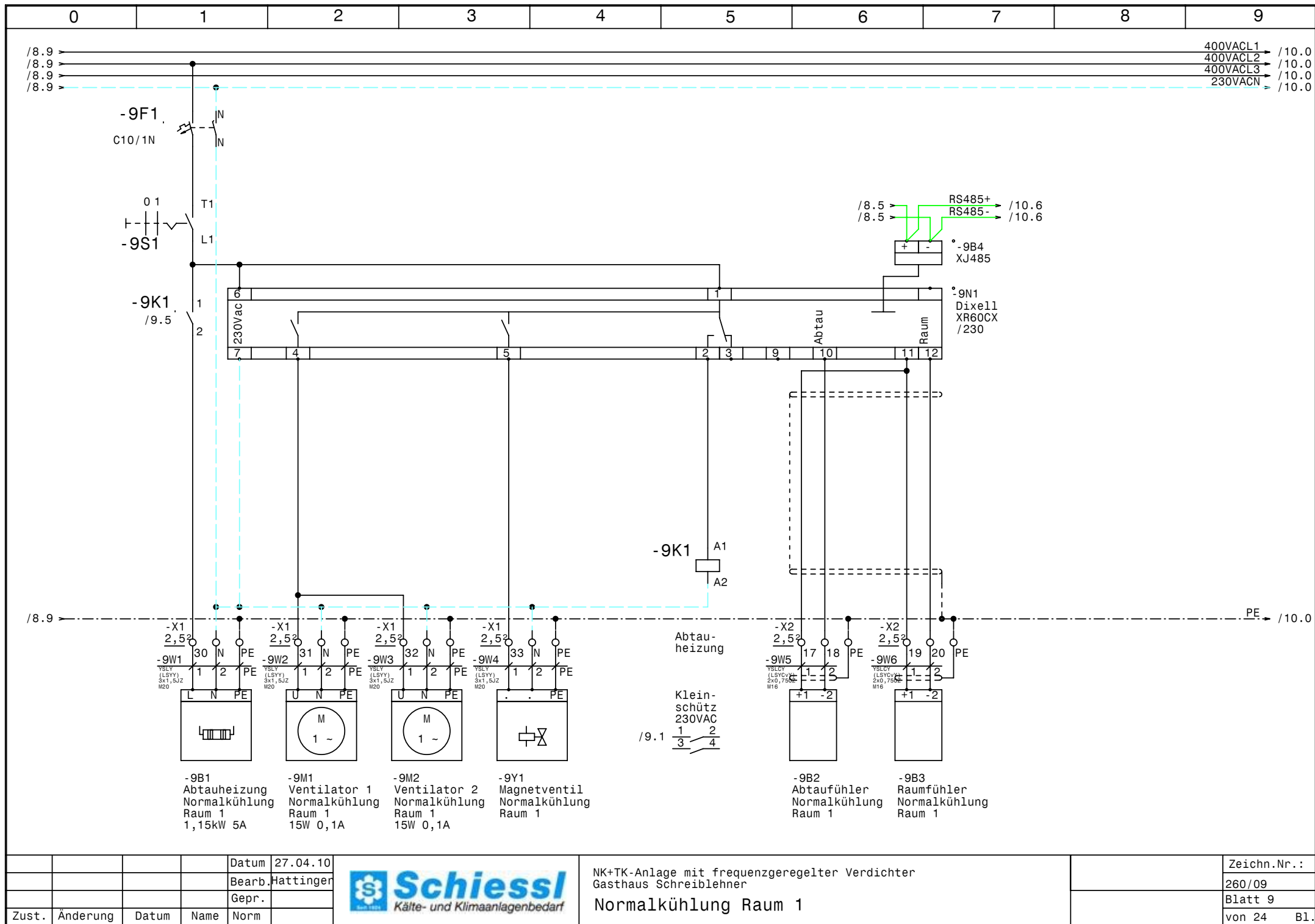


				Datum	27.04.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 UWP Wärmerückgewinnung

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 8	von 24
	B1.

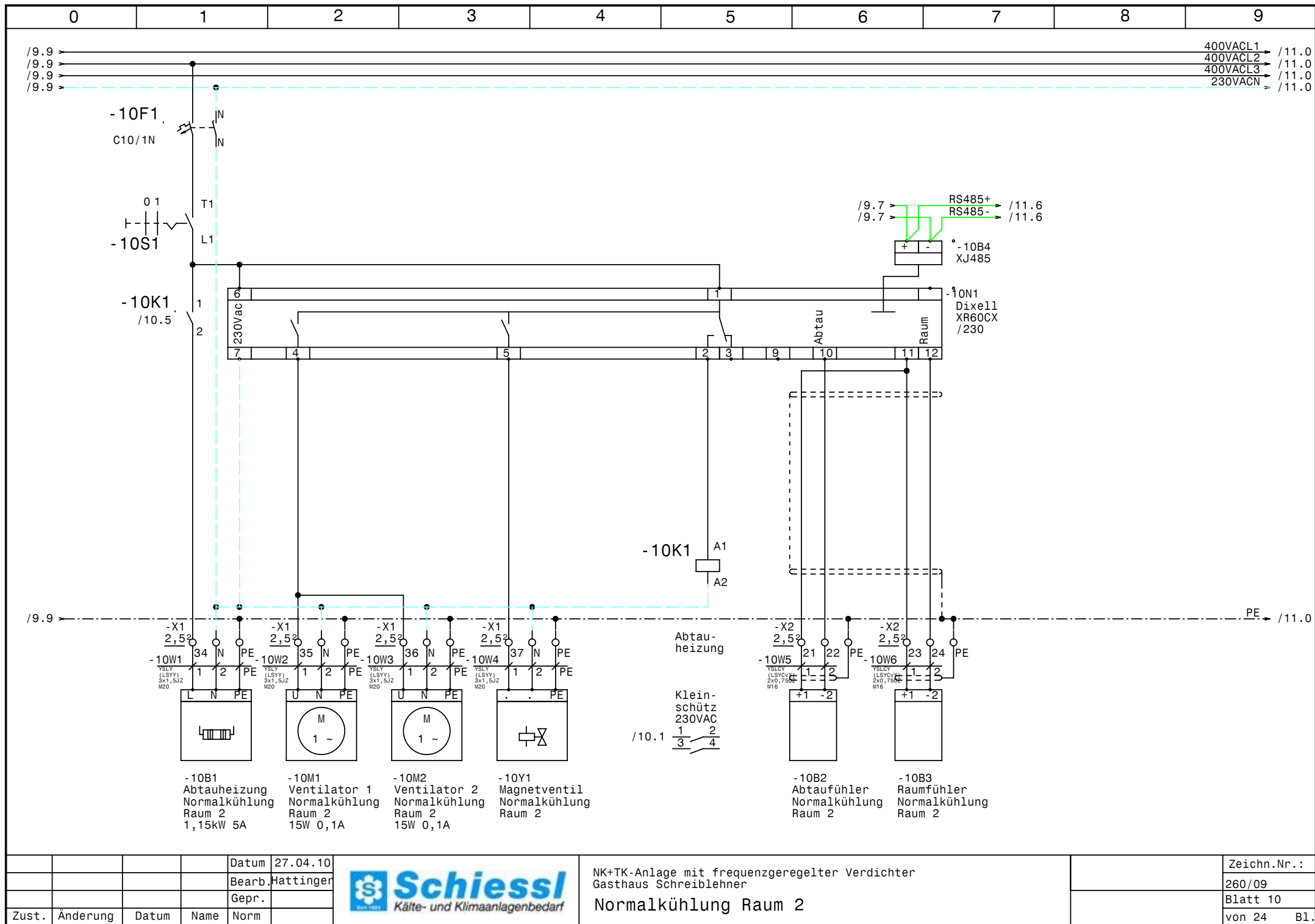


			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Raum 1

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 9	von 24 B1.

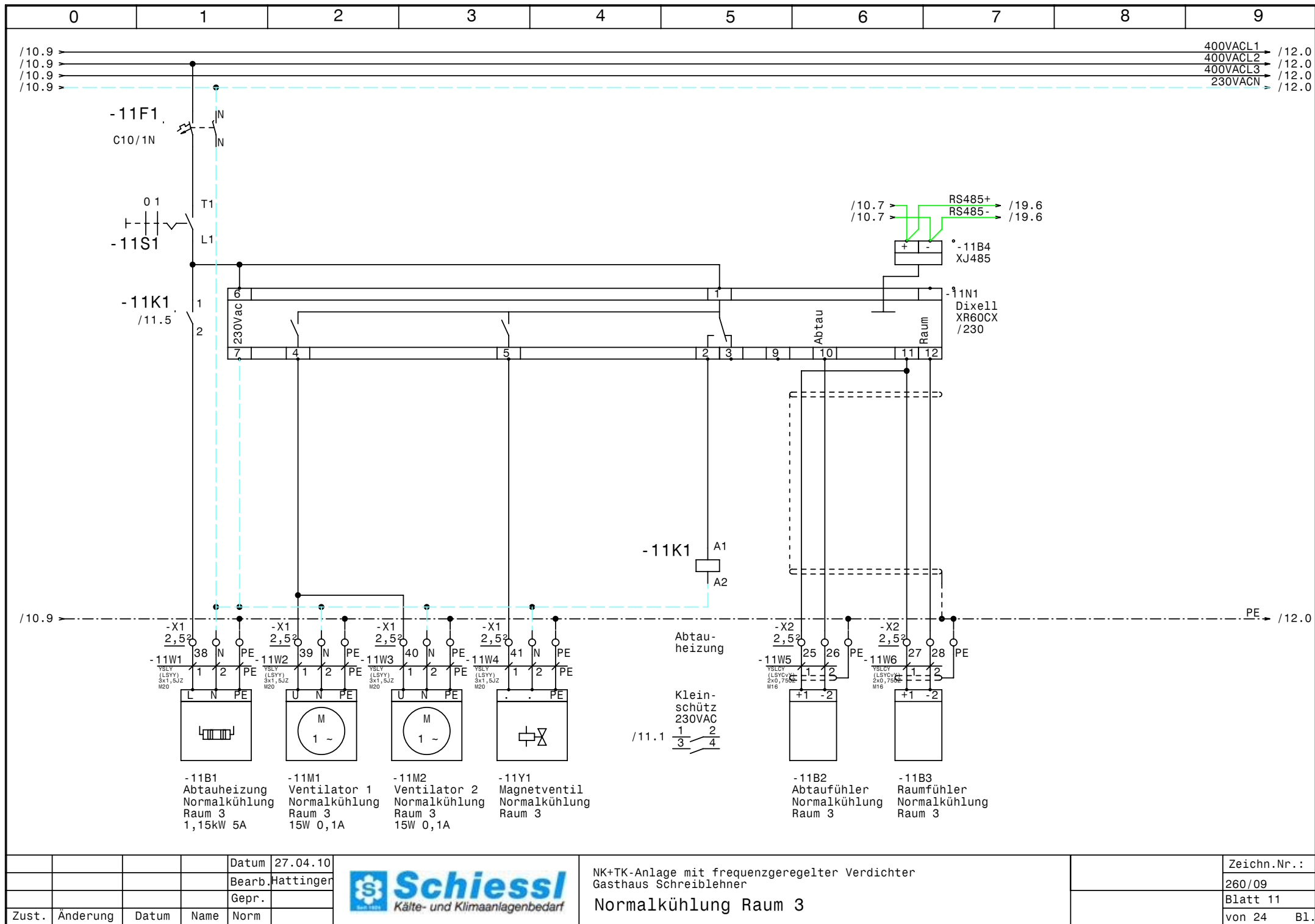


Datum	27.04.10
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Raum 2

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 10	
von 24	B1.

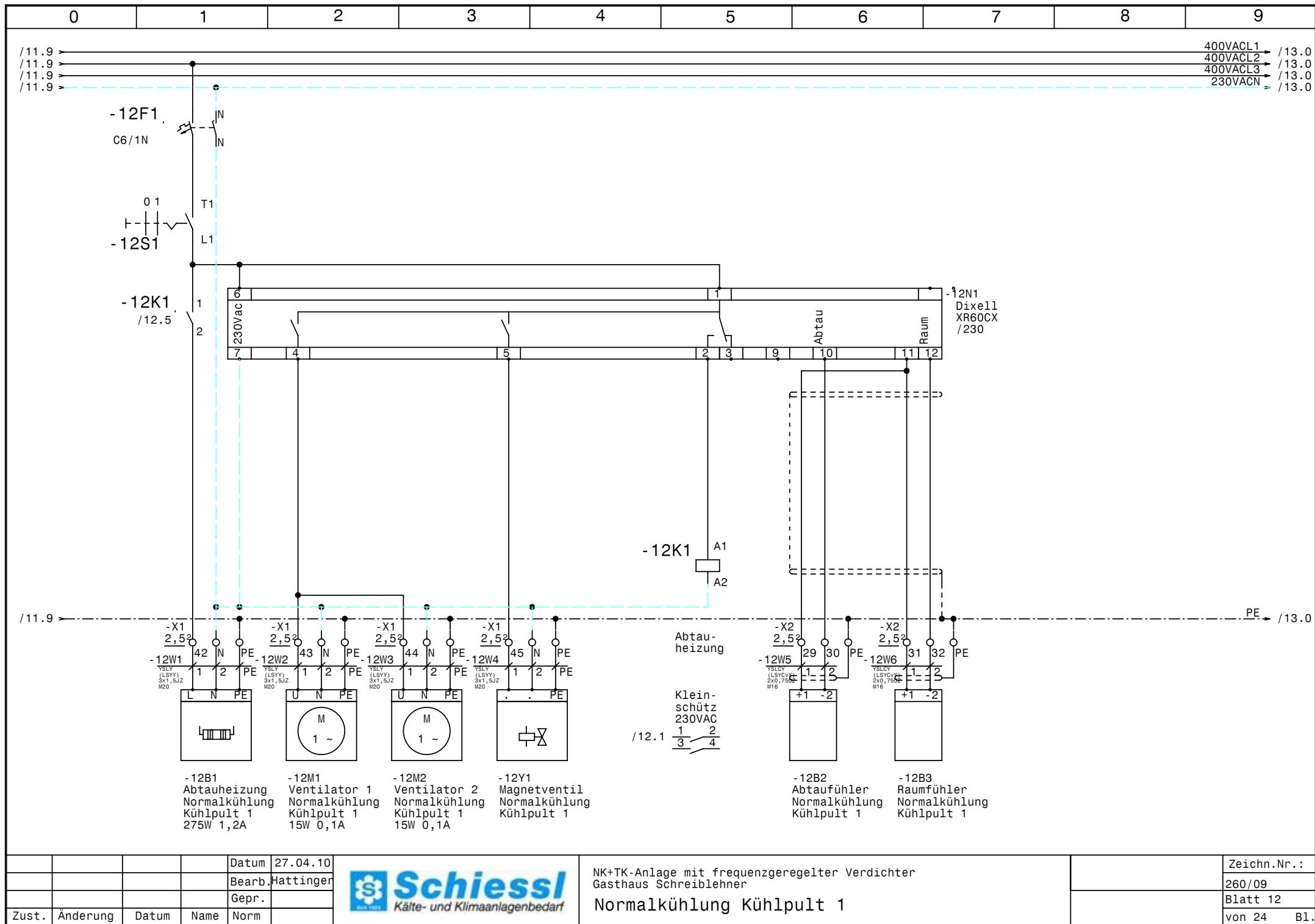


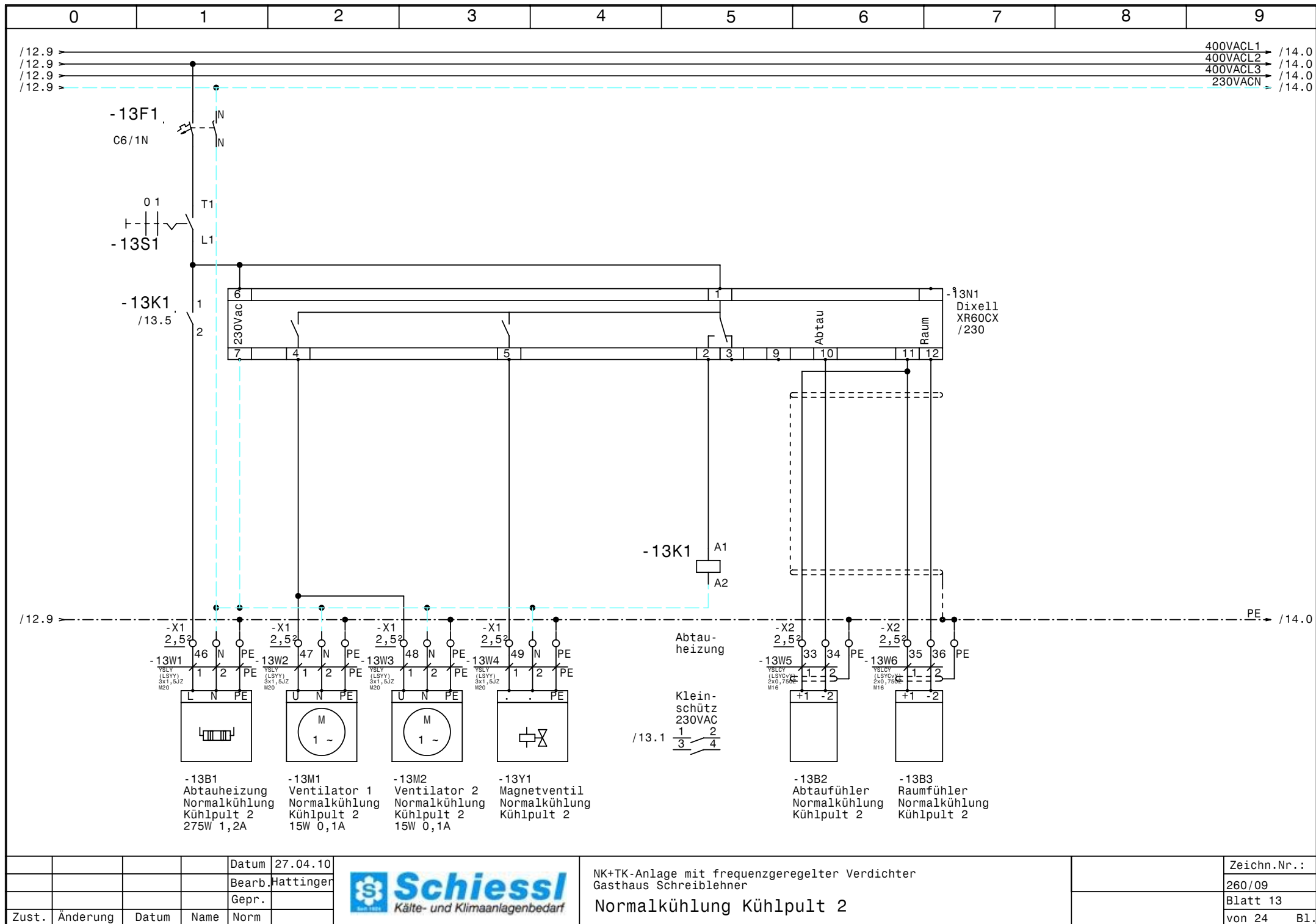
			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Raum 3

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 11	von 24 Bl.



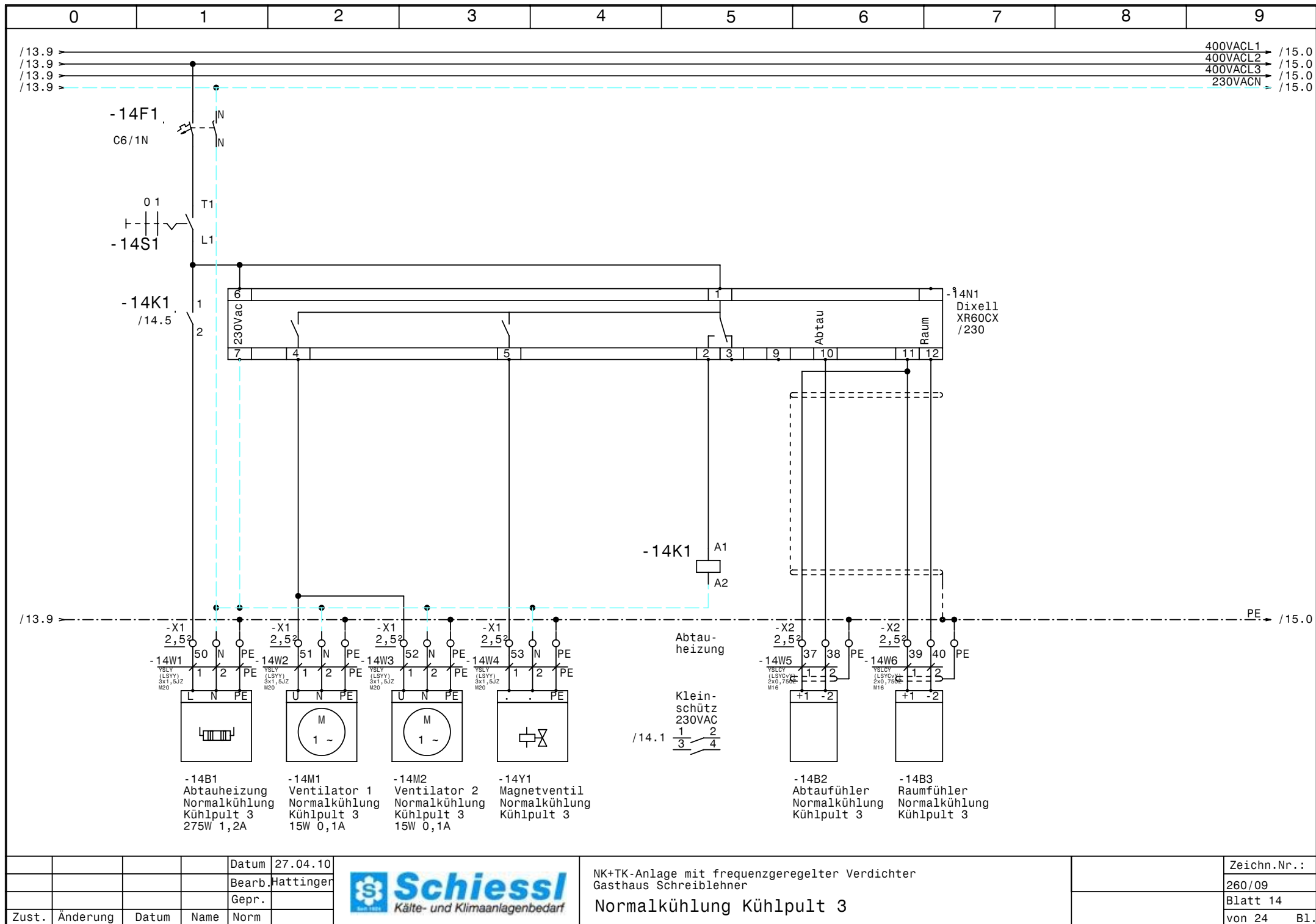


			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Kühlpult 2

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 13	von 24 Bl.

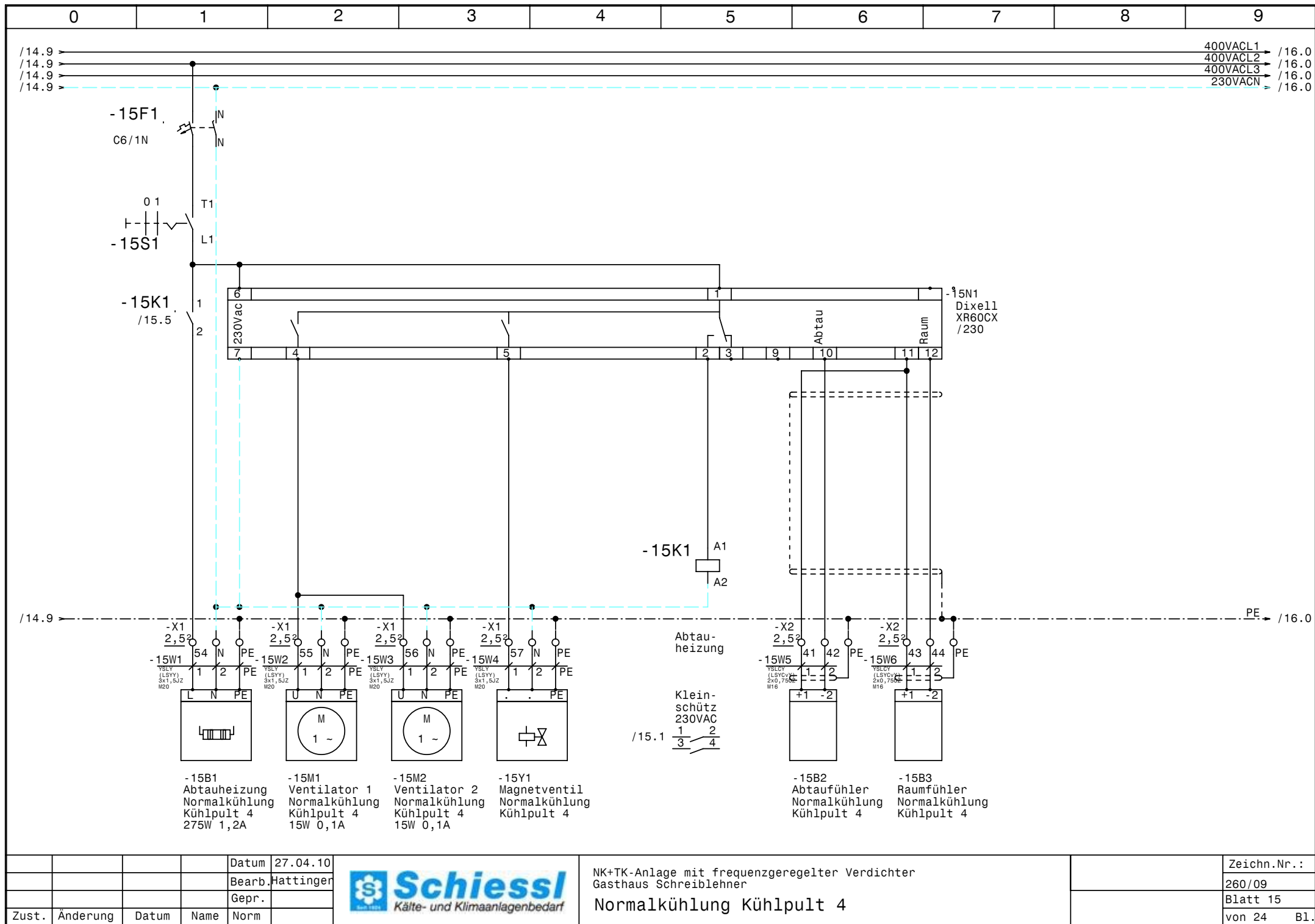


			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Kühlpult 3

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 14	von 24 Bl.

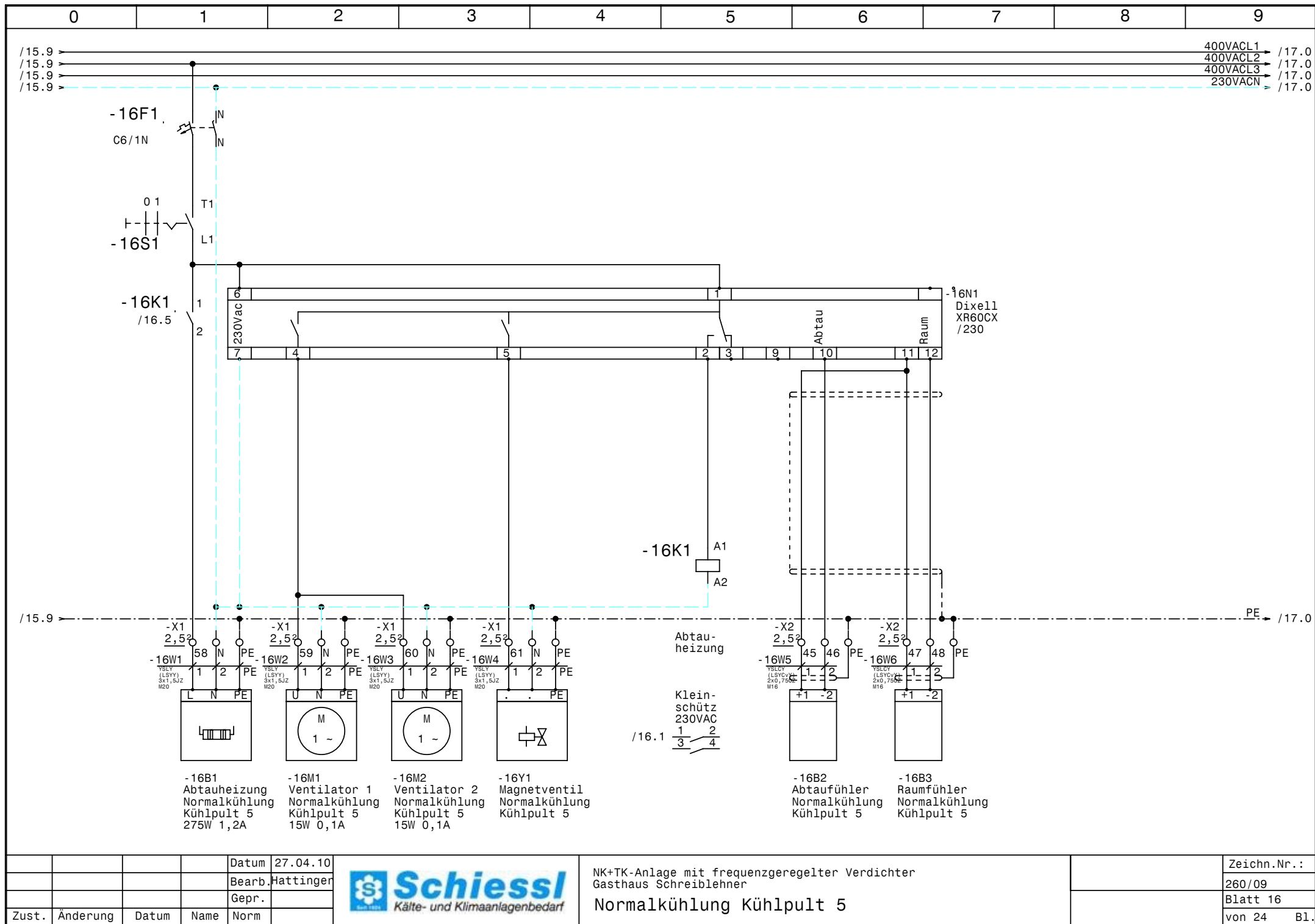


			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Kühlpult 4

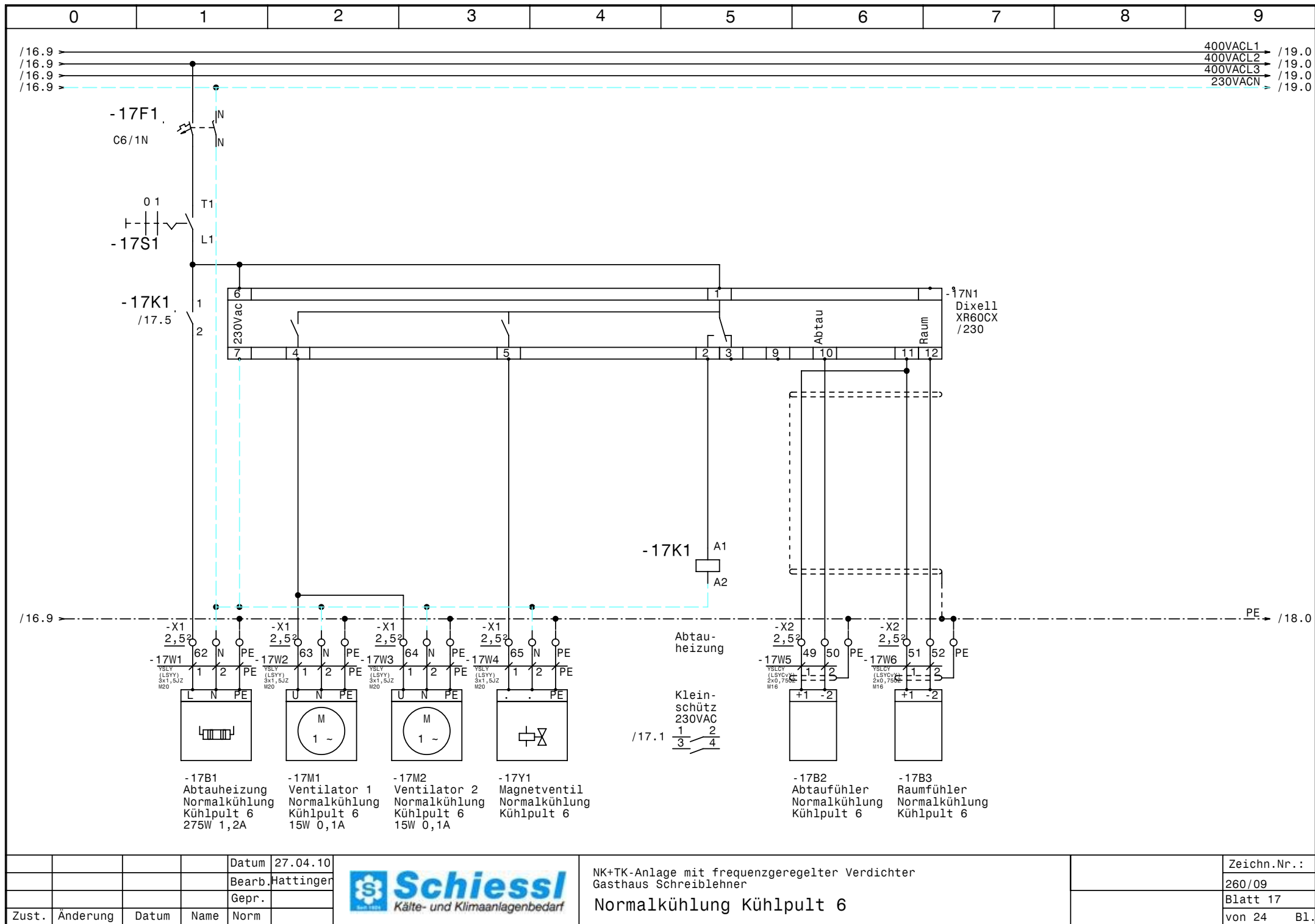
Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 15	von 24 Bl.



			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Normalkühlung Kühlpult 5



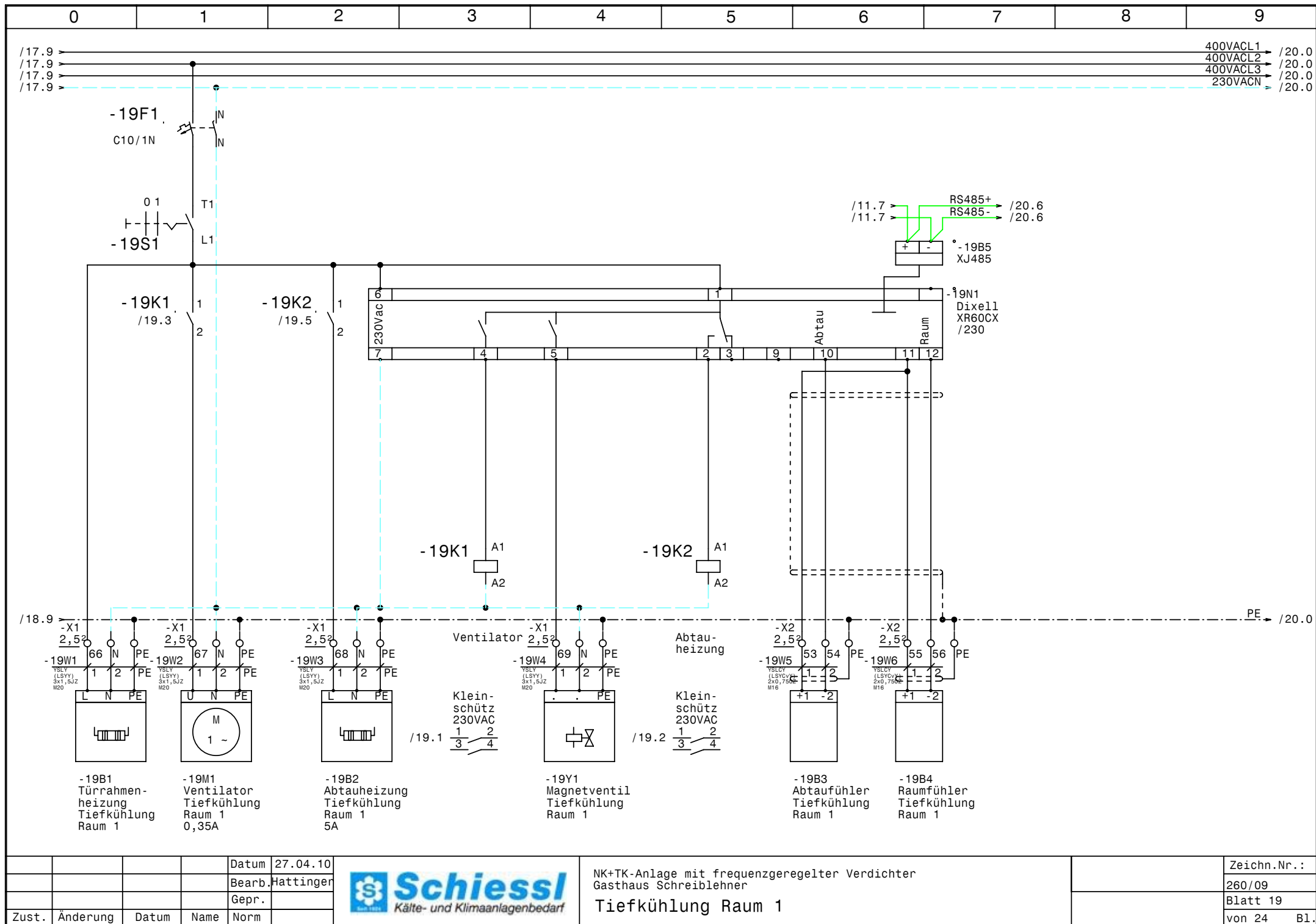
			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
Gasthaus Schreiblehner
Normalkühlung Kühlpult 6

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 17	von 24 Bl.

/17.9 ➡ PE ➡ /19.0

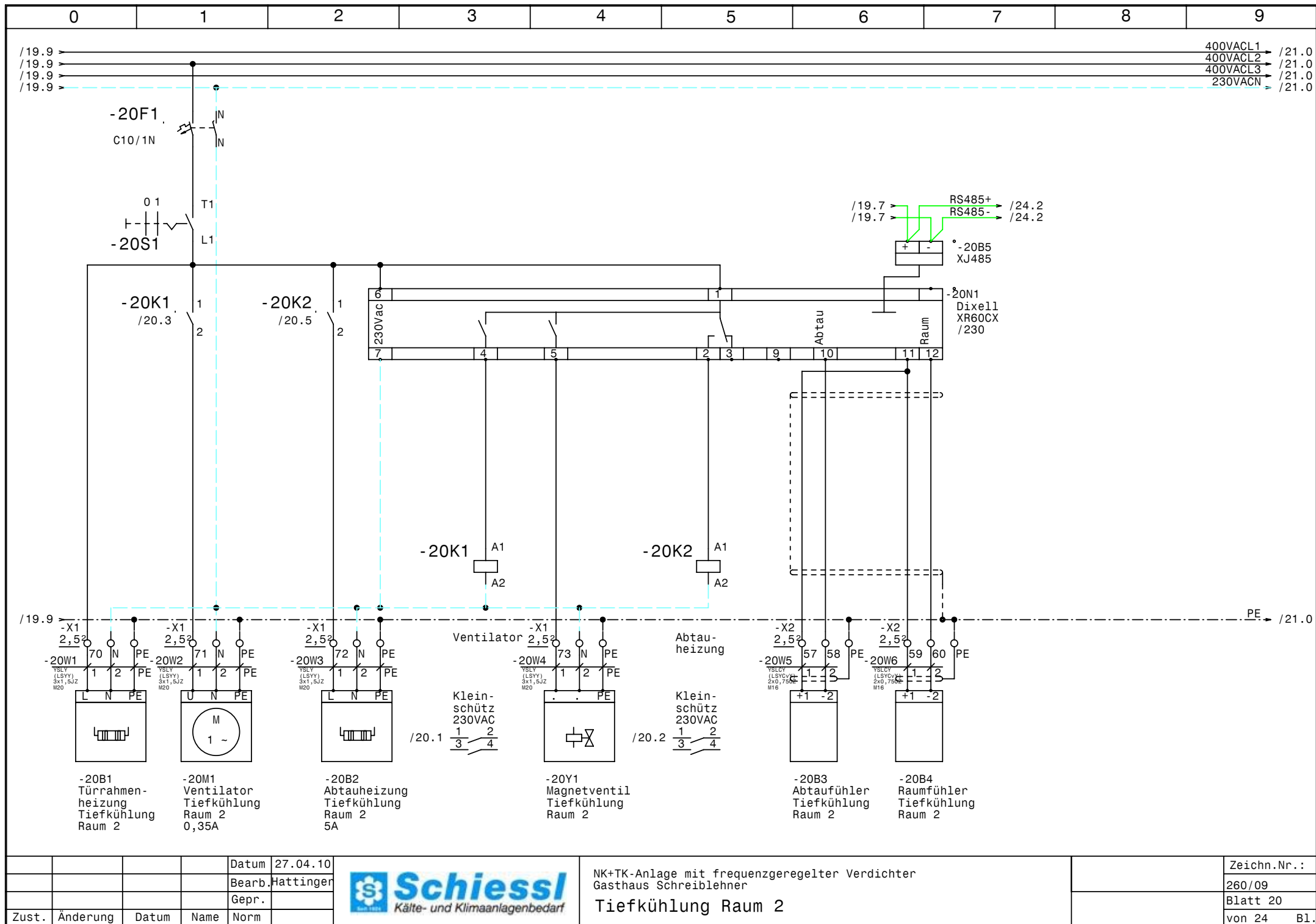


			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Tiefkühlung Raum 1

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 19	von 24
	B1.

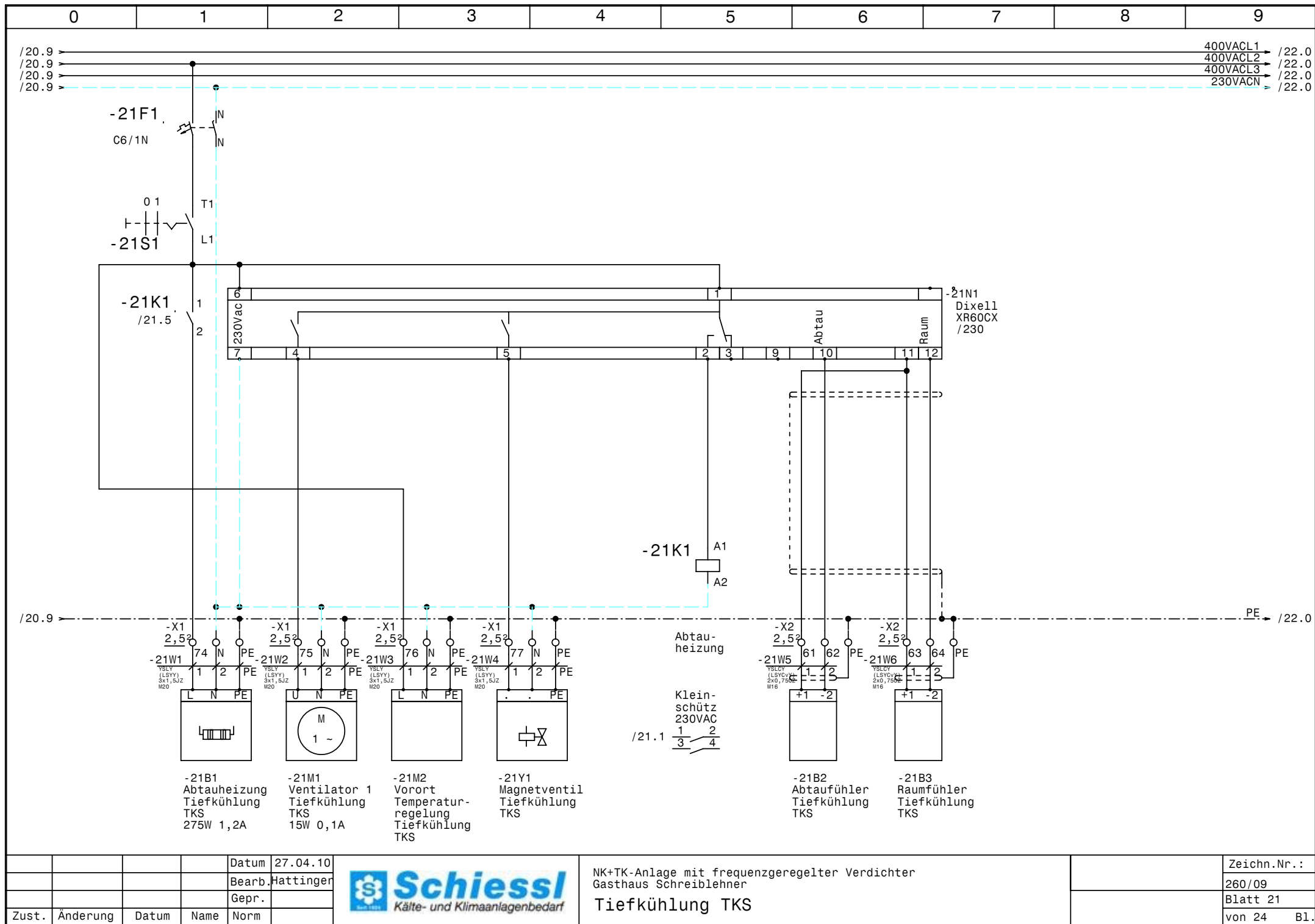


			Datum	27.04.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter
 Gasthaus Schreiblehner
 Tiefkühlung Raum 2

Zeichn.Nr.:	260/09
Blatt 20	von 24
	B1.

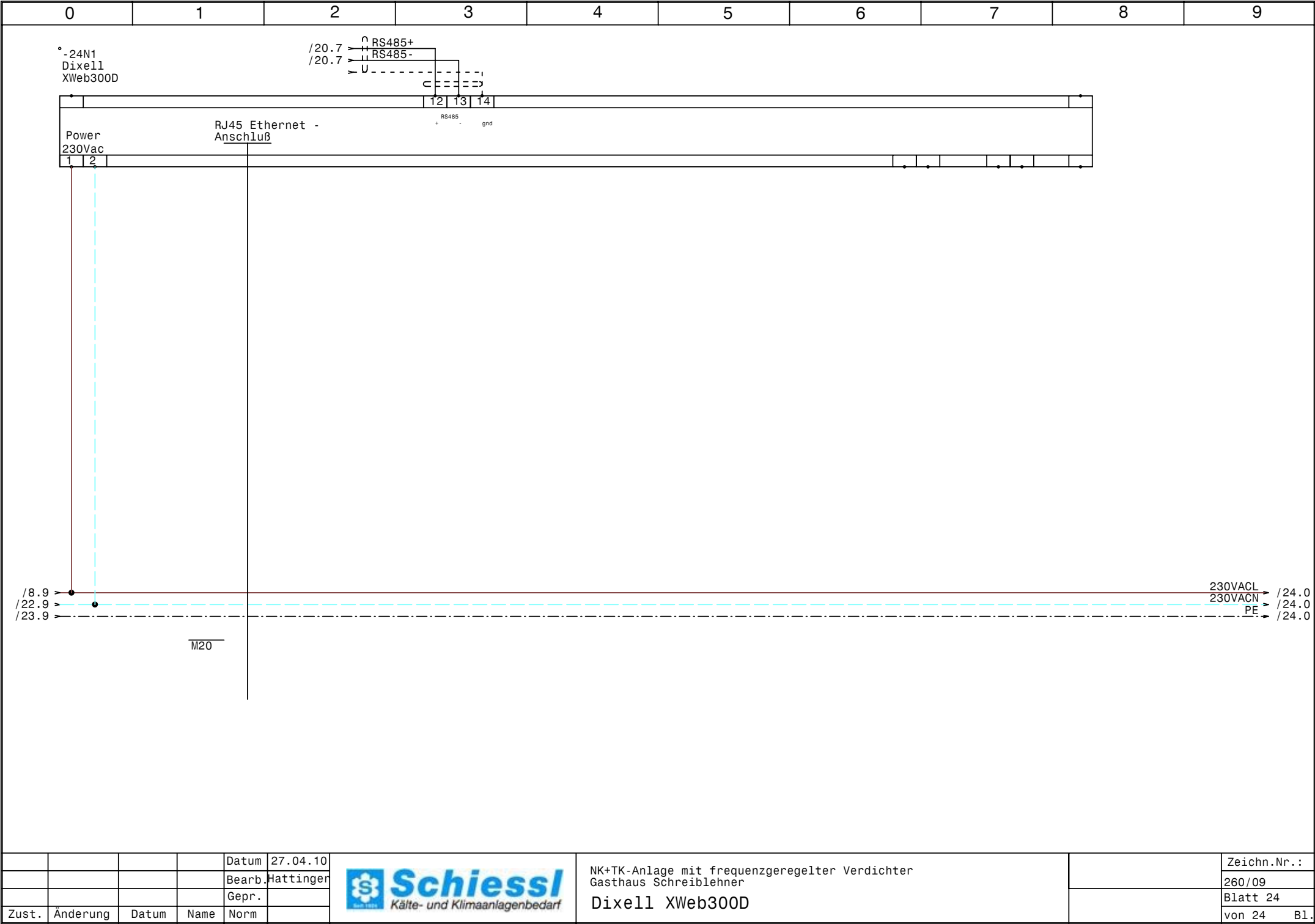




Tiefkühlung Kühltuplt 2

Zeichn.Nr.:	
260/09	
Blatt 22	
von 24	Bl.

/22.9 ➡ PE ➡ /24.0



				Datum	27.04.10	 NK+TK-Anlage mit frequenzgeregelter Verdichter Gasthaus Schreiblehner Dixell XWeb300D		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			260/09
				Gepr.				Blatt 24
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 24 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) 3x0,75JZ M16				3	HD-ND-Pressostat Normalkühlung																				
5	-2B3				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Normalkühlung																				
6	-3B1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter Normalkühlung																				
7	-3B2				-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter Normalkühlung																				
8	-3B3				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung																				
9	-4M1				-4W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Tiefkühlung																				
10	-4B1				-4W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung																				
11	-4B2				-4W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-ND-Pressostat Tiefkühlung																				
12	-4B3				-4W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Tiefkühlung																				
13	-5B1				-5W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter Tiefkühlung																				
14	-5B2				-5W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter Tiefkühlung																				
15	-5B3				-5W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Handbetrieb Tiefkühlung																				
16	-5M1				-5W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kopfkühler																				
17	-6B1				-6W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Netzanschluß Rückkühlersteuerung GIRW 5 IP 2 M																				
18	-6B2				-6W2		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				4	Steuerung Rückkühlersteuerung GIRW 5 IP 2 M																				
19	-6B3				-6W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Summenstörun Rückkühlersteuerung GIRW 5 IP 2 M																				
20	-7B1				-7W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	UWP Rückkühlkreis																				
21	-7B1				-7W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Störung UWP Rückkühlkreis																				
22	-8B1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	UWP Wärmerückgewinnung																				
23	-8B2				-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Verdampferfühler UWP WRG																				
24	-8B3				-8W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler UWP WRG																				
25	-9B1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Raum 1																				
26	-9M1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Raum 1																				
27	-9M2				-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Raum 1																				
28	-9Y1				-9W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Raum 1																				
29	-9B2				-9W5		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Raum 1																				
30	-9B3				-9W6		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Raum 1																				
31	-10B1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Raum 2																				
32	-10M1				-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Raum 2																				
33	-10M2				-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Raum 2																				
34	-10Y1				-10W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Raum 2																				
35	-10B2				-10W5		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Raum 2																				
36	-10B3				-10W6		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Raum 2																				
37	-11B1				-11W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Raum 3																				
38	-11M1				-11W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Raum 3																				
39	-11M2				-11W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Raum 3																				
40	-11Y1				-11W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Raum 3																				
				Datum	27.04.10		 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf				NK+TK-Anlage mit frequenzgeregelter Verdichter Gasthaus Schreiblehner Kabelliste								Zeichn.Nr.:													
				Bearb.	Hattinger														260/09													
				Gepr.															Blatt 1													
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 3 Bl.													

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung									
41	-11B2				-11W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Raum 3									
42	-11B3				-11W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Raum 3									
43	-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Kühlpult 1									
44	-12M1				-12W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Kühlpult 1									
45	-12M2				-12W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Kühlpult 1									
46	-12Y1				-12W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Kühlpult 1									
47	-12B2				-12W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Kühlpult 1									
48	-12B3				-12W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Kühlpult 1									
49	-13B1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Kühlpult 2									
50	-13M1				-13W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Kühlpult 2									
51	-13M2				-13W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Kühlpult 2									
52	-13Y1				-13W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Kühlpult 2									
53	-13B2				-13W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Kühlpult 2									
54	-13B3				-13W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Kühlpult 2									
55	-14B1				-14W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Kühlpult 3									
56	-14M1				-14W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Kühlpult 3									
57	-14M2				-14W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Kühlpult 3									
58	-14Y1				-14W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Kühlpult 3									
59	-14B2				-14W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Kühlpult 3									
60	-14B3				-14W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Kühlpult 3									
61	-15B1				-15W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Kühlpult 4									
62	-15M1				-15W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Kühlpult 4									
63	-15M2				-15W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Kühlpult 4									
64	-15Y1				-15W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Kühlpult 4									
65	-15B2				-15W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Kühlpult 4									
66	-15B3				-15W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Kühlpult 4									
67	-16B1				-16W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Kühlpult 5									
68	-16M1				-16W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Kühlpult 5									
69	-16M2				-16W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Kühlpult 5									
70	-16Y1				-16W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Kühlpult 5									
71	-16B2				-16W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Kühlpult 5									
72	-16B3				-16W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Kühlpult 5									
73	-17B1				-17W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Normalkühlung Kühlpult 6									
74	-17M1				-17W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Normalkühlung Kühlpult 6									
75	-17M2				-17W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Normalkühlung Kühlpult 6									
76	-17Y1				-17W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Normalkühlung Kühlpult 6									
77	-17B2				-17W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Normalkühlung Kühlpult 6									
78	-17B3				-17W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Normalkühlung Kühlpult 6									
79	-19B1				-19W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung Tiefkühlung Raum 1									
80	-19M1				-19W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Tiefkühlung Raum 1									
				Datum	27.04.10					NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter Gasthaus Schreiblehner Kabelliste										Zeichn.Nr.:			
				Bearb.	Hattinger																	260/09	
				Gepr.																		Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																		von 3	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F2, -4F2									
2	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-4F1, -2F1									
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-6F1, -7F1, -8F1, -1F1, -1F2									
1	ZB12-1,6					Motorschutzrelais					-7F2									
5	C10/1N					Sicherungsautomaten					-11F1, -9F1, -10F1, -19F1, -20F1									
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-17F1, -13F1, -12F1, -16F1, -21F1									
											-14F1, -22F1, -15F1									
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-4H1, -2H1, -6H1, -7H1									
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H2, -2H2, -6H2, -7H2									
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3, -4K3									
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-4K2, -7K1, -2K2									
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein														
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
12	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-5K3, -6K1, -5K1, -4K1, -3K2, -7K2									
											-3K3, -5K4, -5K2, -3K1, -2K1, -3K4									
12	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
15	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-21K1, -19K2, -13K1, -20K1, -12K1									
											-22K1, -20K2, -11K1, -10K1, -17K1									
											-15K1, -19K1, -16K1, -9K1, -14K1									
1						Schaltschrankventilator					-1M1									
1	WS 1000/1200/300/B/H/T					Wandschrank IP 55					-0N1									
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4, -4N4									
5	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N5, -2N3, -4N3, -7N1, -4N5									
2						FU					-4N1, -2N1									
2						EMV-Filter					-4N2, -2N2									
1						Dixell XR170C /12Vac/dc					-8N1									
13						Dixell XR60CX /230					-9N1, -17N1, -19N1, -16N1, -10N1, -20N1									
											-11N1, -12N1, -22N1, -21N1, -13N1									
											-15N1, -14N1									
1						Dixell XWeb300D					-24N1									
1						Thermostat					-1P1									
1	TEXPRO371					Schaltuhr					-6P1									
				Datum	27.04.10	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlagebedarf					NK+TK-Anlage mit frequenz geregelter Verdichter Gasthaus Schreiblehner Materialliste								Zeichn.Nr.: 260/09 Blatt 1 von 2 Bl.	
				Bearb.	Hattinger F.															
				Gepr.																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge									
1		LTS63 EHN1 A3				Hauptschalter						-1Q1									
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-3S1, -5S1, -6S1									
13		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-17S1, -21S1, -20S1, -9S1, -16S1, -10S1									
												-19S1, -22S1, -12S1, -14S1, -15S1									
												-13S1, -11S1									
1						Dixell Trafo /230Vac /12Vac						-8T1									
1		M25				Kabelverschraubung						-1W1									
62		M20				Kabelverschraubung						-4W1, -16W4, -14W1, -11W3, -19W4, -14W2									
												-22W3, -11W1, -22W2, -22W1, -22W4, -9W1									
												-15W2, -15W1, -10W4, -10W1, -9W4, -9W3									
												-14W3, -2W1, -13W4, -17W1, -19W2, -19W1									
												-14W4, -19W3, -15W3, -17W3, -9W2, -20W3									
												-21W3, -21W2, -12W3, -21W1, -24V1									
												-12W2, -13W3, -20W4, -7W2, -11W2, -12W1									
												-16W2, -6W3, -7W1, -10W3, -6W2, -11W4									
												-17W4, -15W4, -8W1, -21W4, -20W1, -10W2									
												-6W1, -16W1, -5W4, -13W2, -13W1, -17W2									
												-16W3, -12W4, -20W2									
40		M16				Kabelverschraubung						-22W5, -16W6, -20W5, -20W6, -5W3, -5W2									
												-12W6, -10W6, -5W1, -21W5, -15W6, -15W5									
												-21W6, -17W5, -4W4, -12W5, -22W6, -13W6									
												-4W3, -4W2, -14W5, -14W6, -10W5, -2W2									
												-3W3, -3W2, -3W1, -2W4, -2W3, -13W5									
												-11W6, -16W5, -8W2, -9W6, -9W5, -19W6									
												-19W5, -8W3, -11W5, -17W6									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme						-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N						-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L						-X1									
153		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X1, -X3, -X2									
59		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1									
101		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X3, -X1, -X2, -X1									
				Datum	27.04.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf						NK+TK-Anlage mit frequenzgeregelter Verdichter Gasthaus Schreiblehner Materialliste								Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															260/09	
				Gepr.																Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm														von 2		Bl.	