

Anlage:

NK und TK

Frohmann

Frohmann

Firma: Schöffman

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

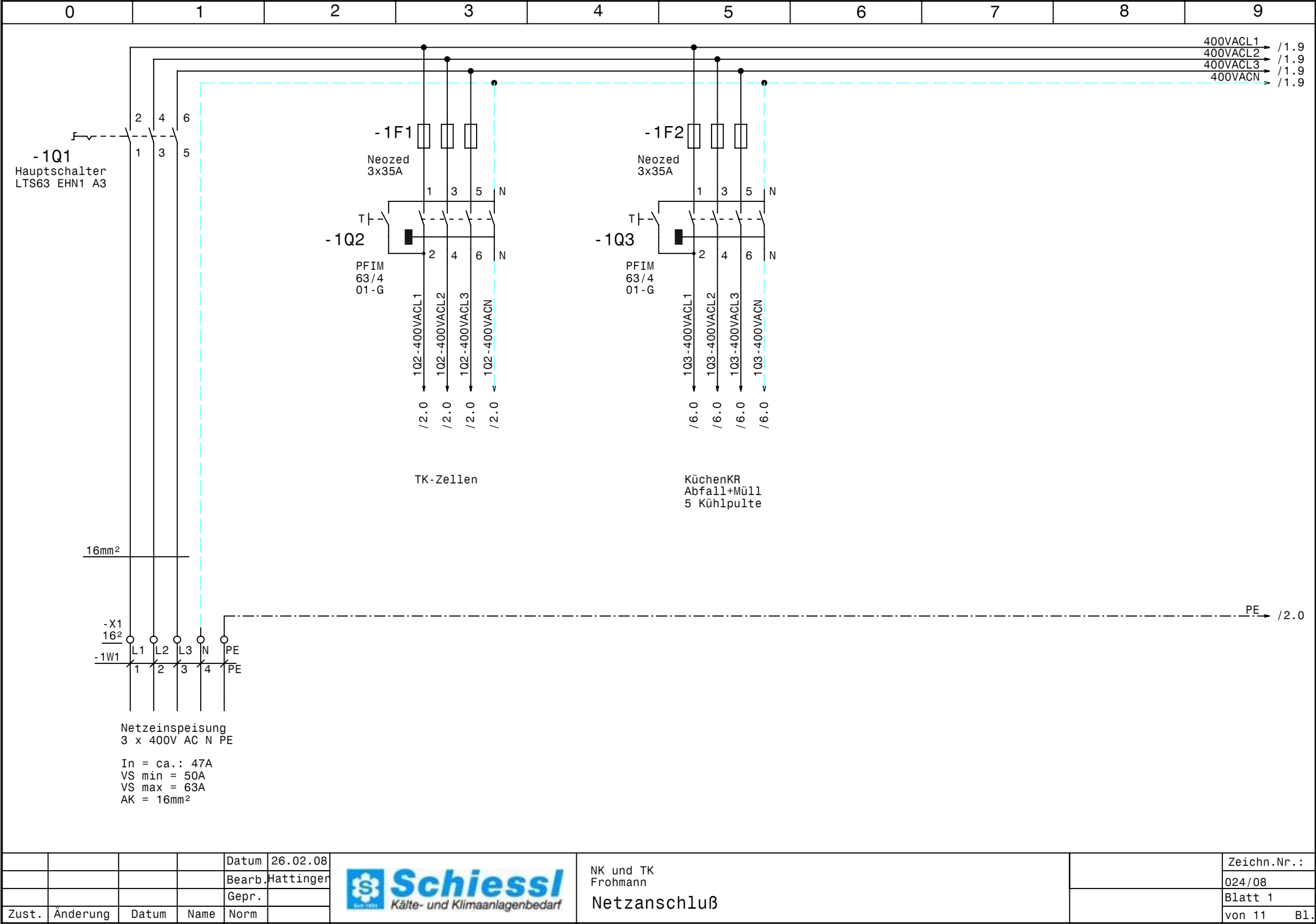
HAUPTSTROMKREIS	400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:		_____	hellblau
SCHUTZLEITER:		_____	gelb/grün
STEUERSpannung	230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSpannung	0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSpannung	0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		_____	weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		_____	grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN: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

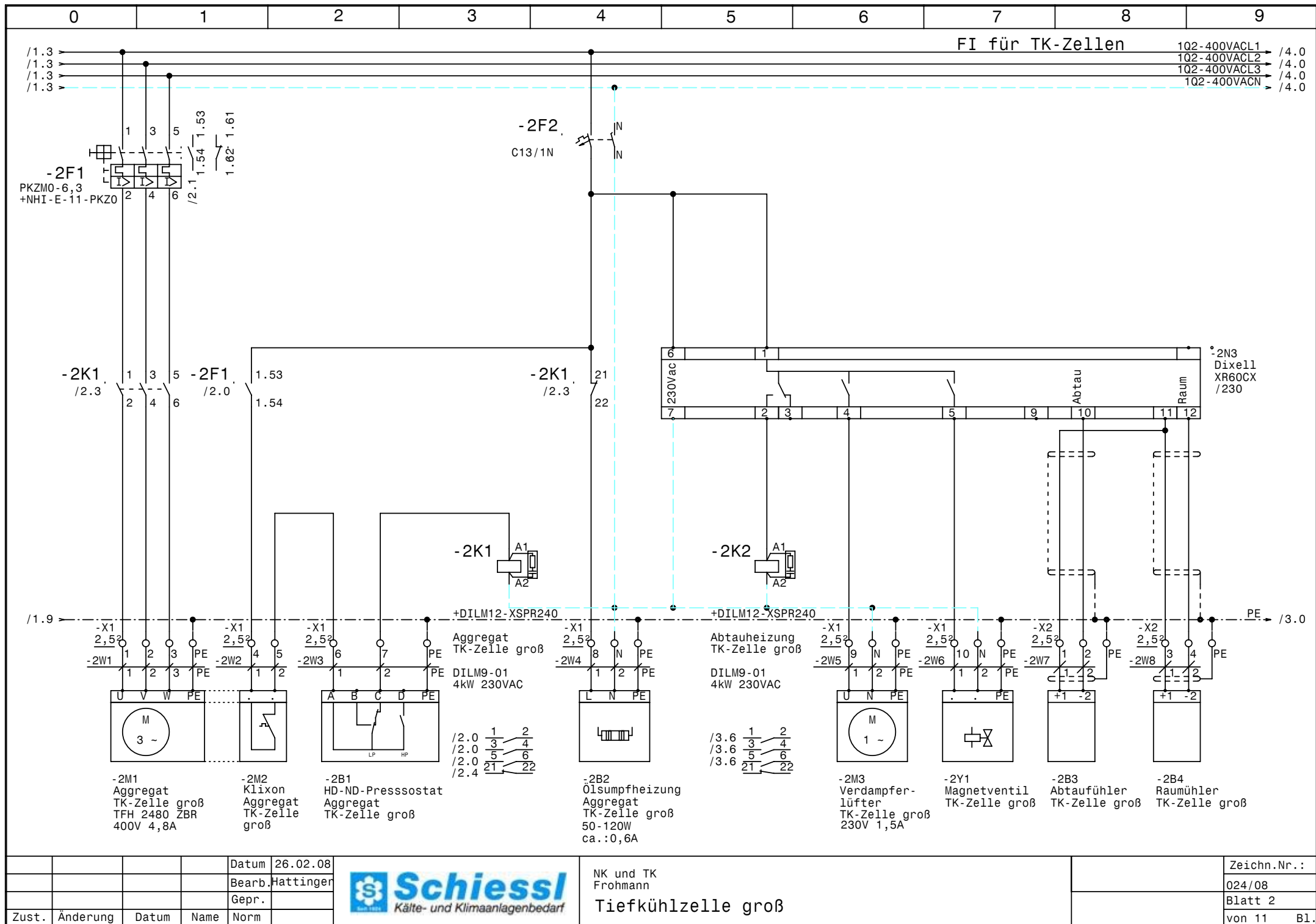
Aufnahmestrom der Motoren einstellen!
Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche
Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen
Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

008	Küchenkühlzelle groß
009	Abtauheizung Küchenkühlzelle groß
010	Abfall+Gemüse Kühlzelle
011	Kühlpulte

				Datum	26.02.08		NK und TK Frohmann Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				024/08
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.



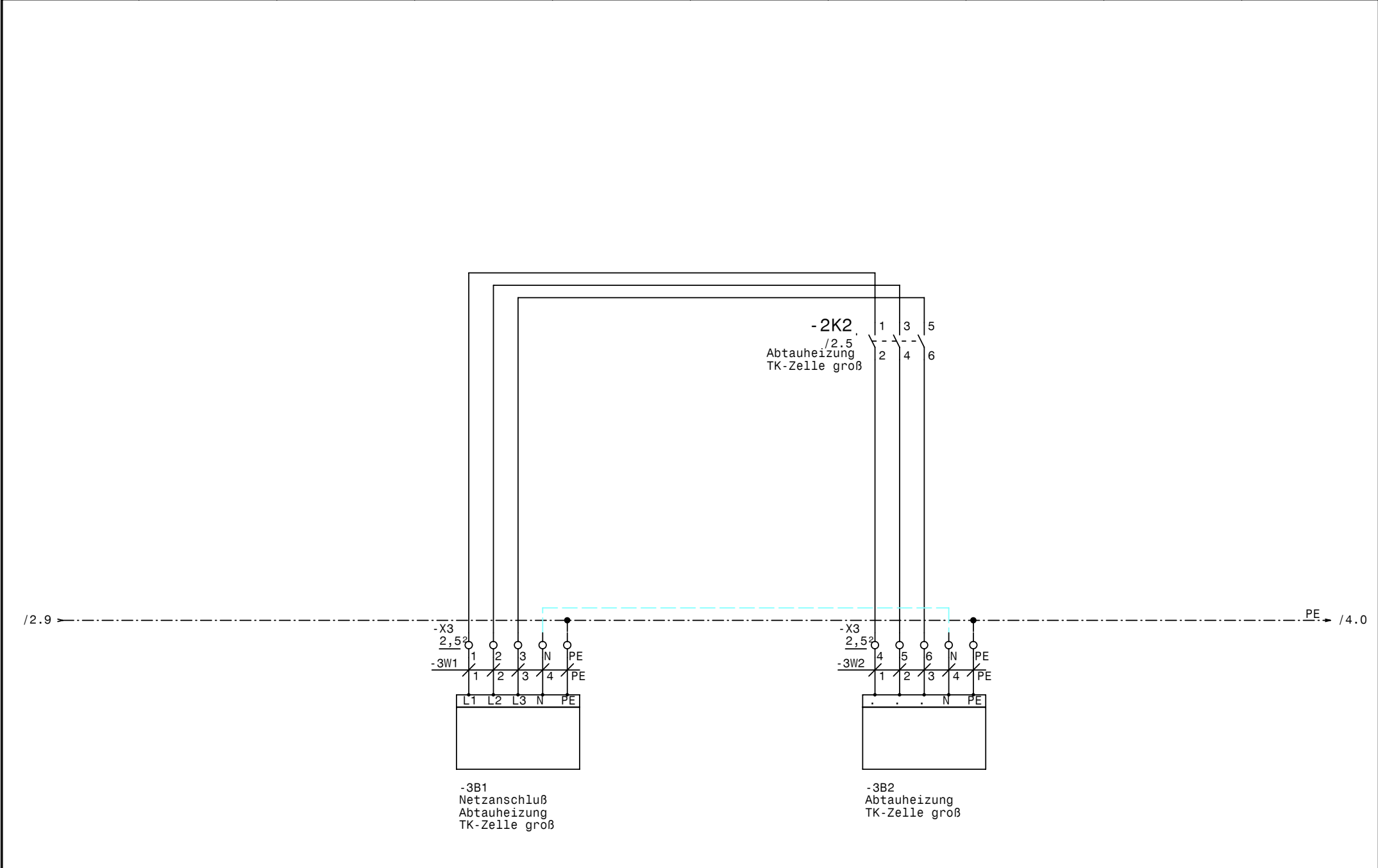


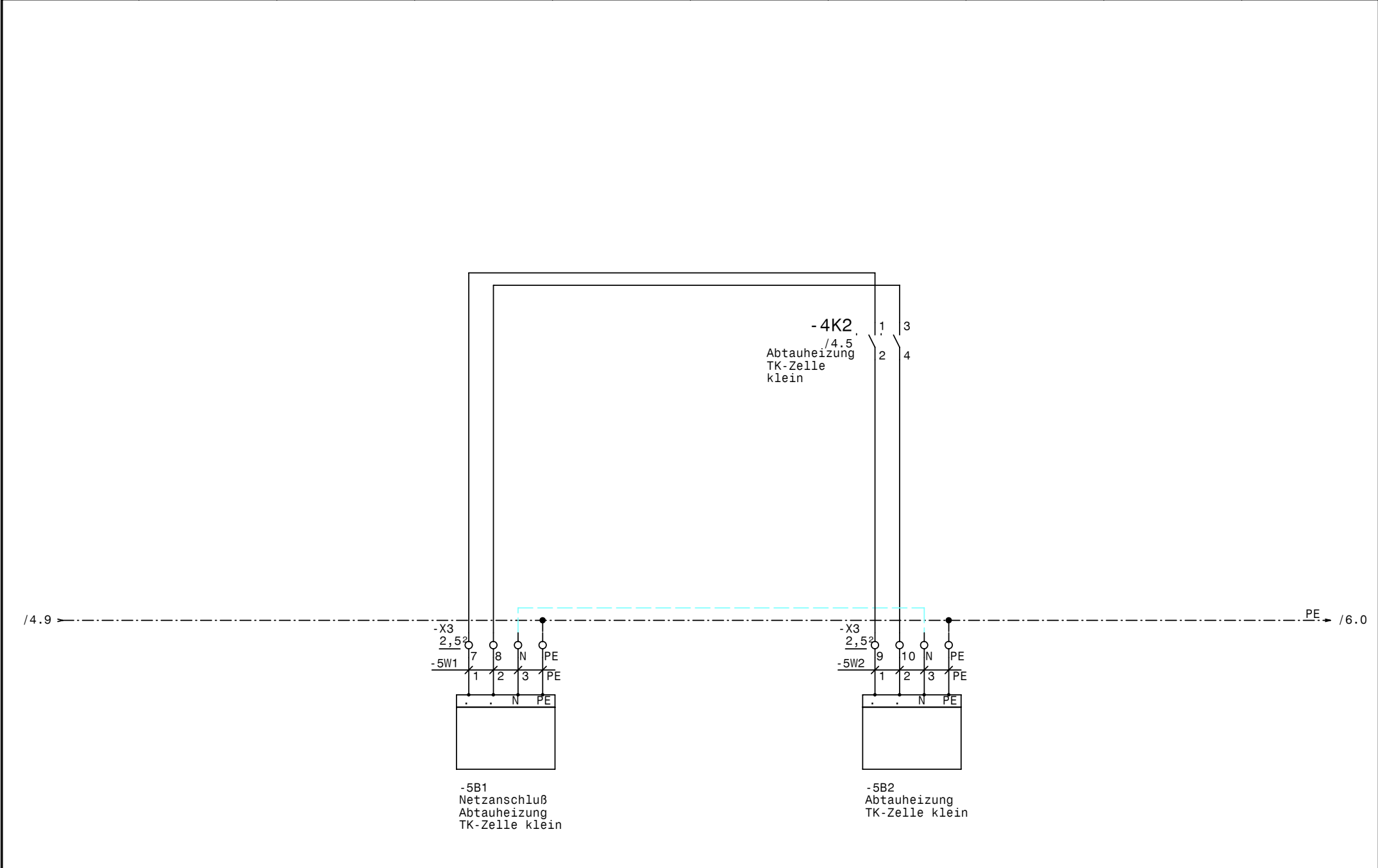
				Datum	26.02.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

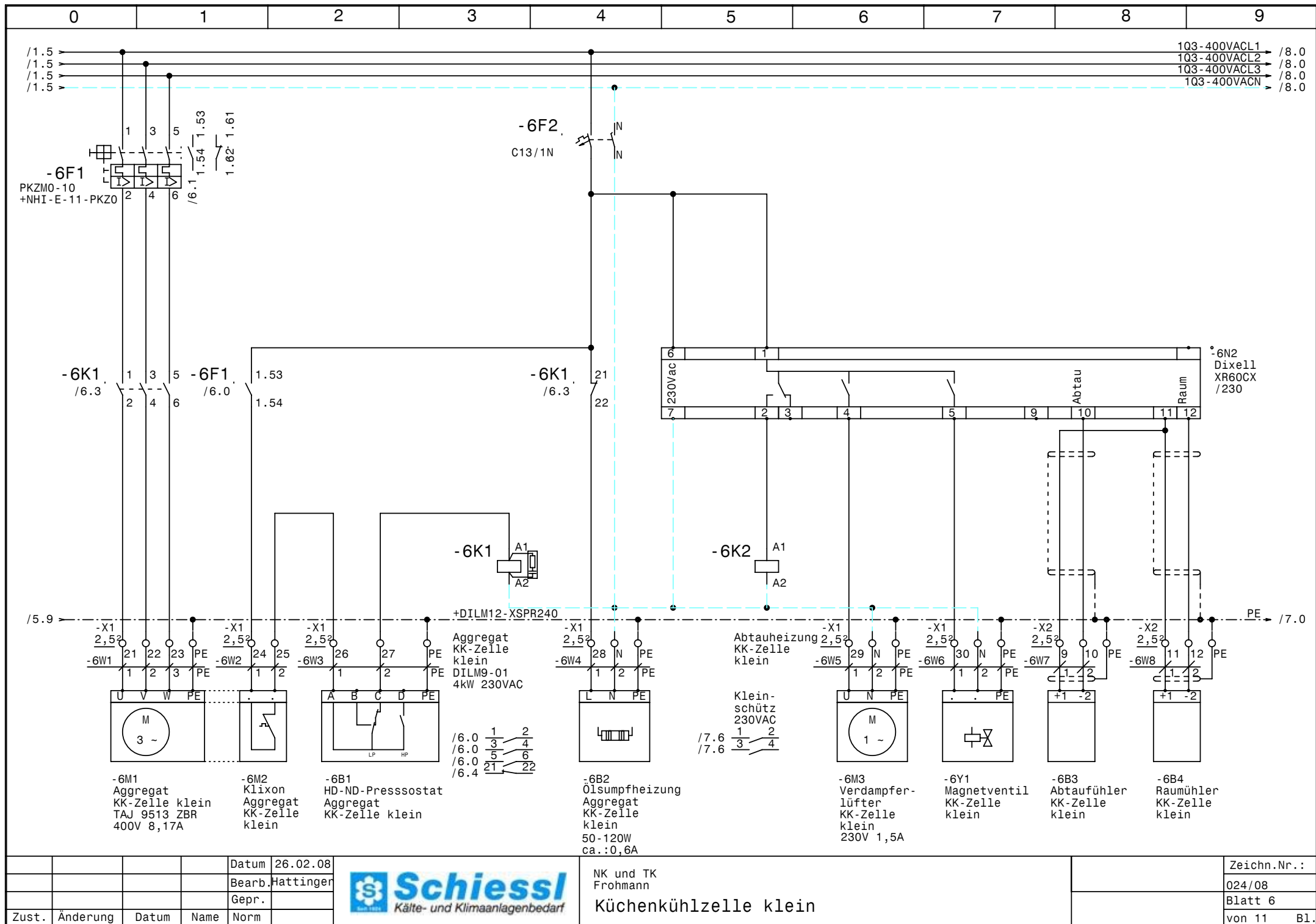


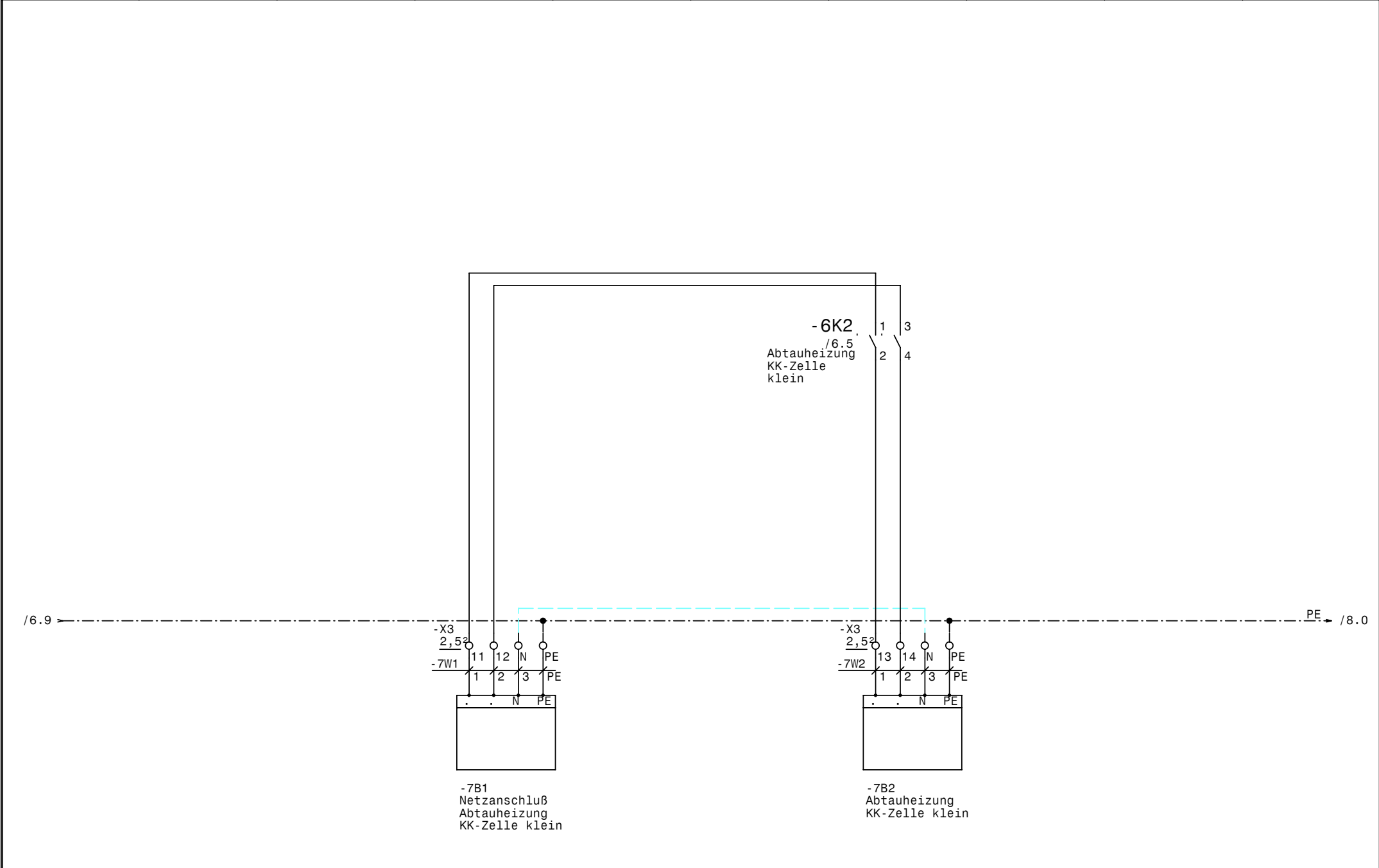
NK und TK
 Frohmann
 Tiefkühlzelle groß

Zeichn.Nr.:	
024/08	
Blatt 2	
von 11	B1.

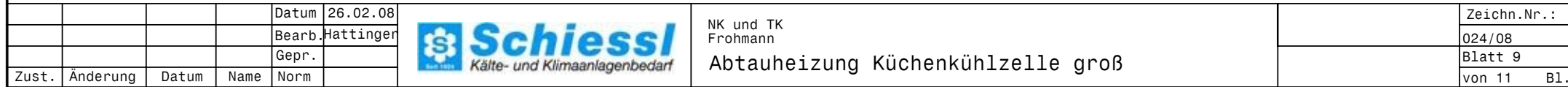


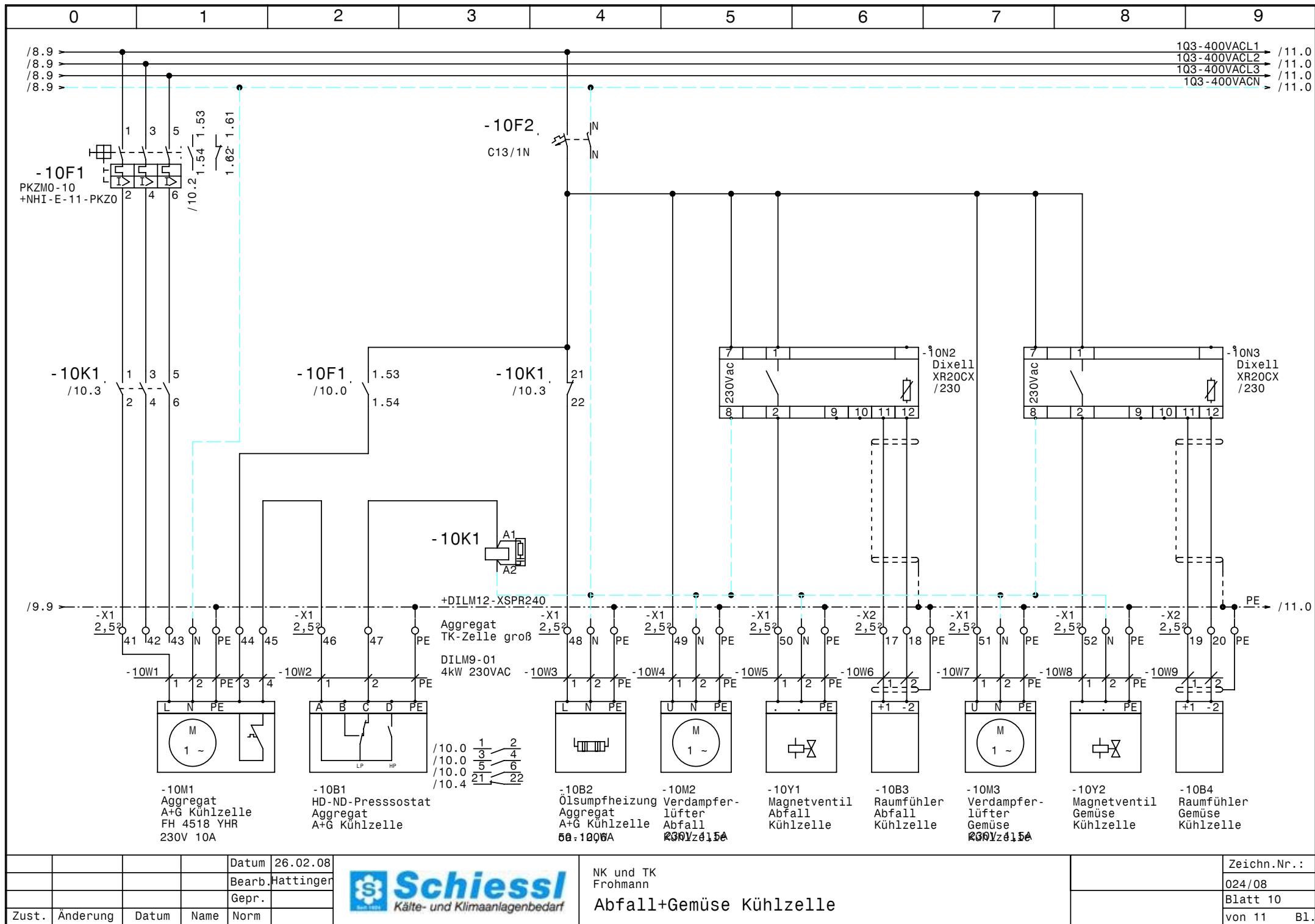


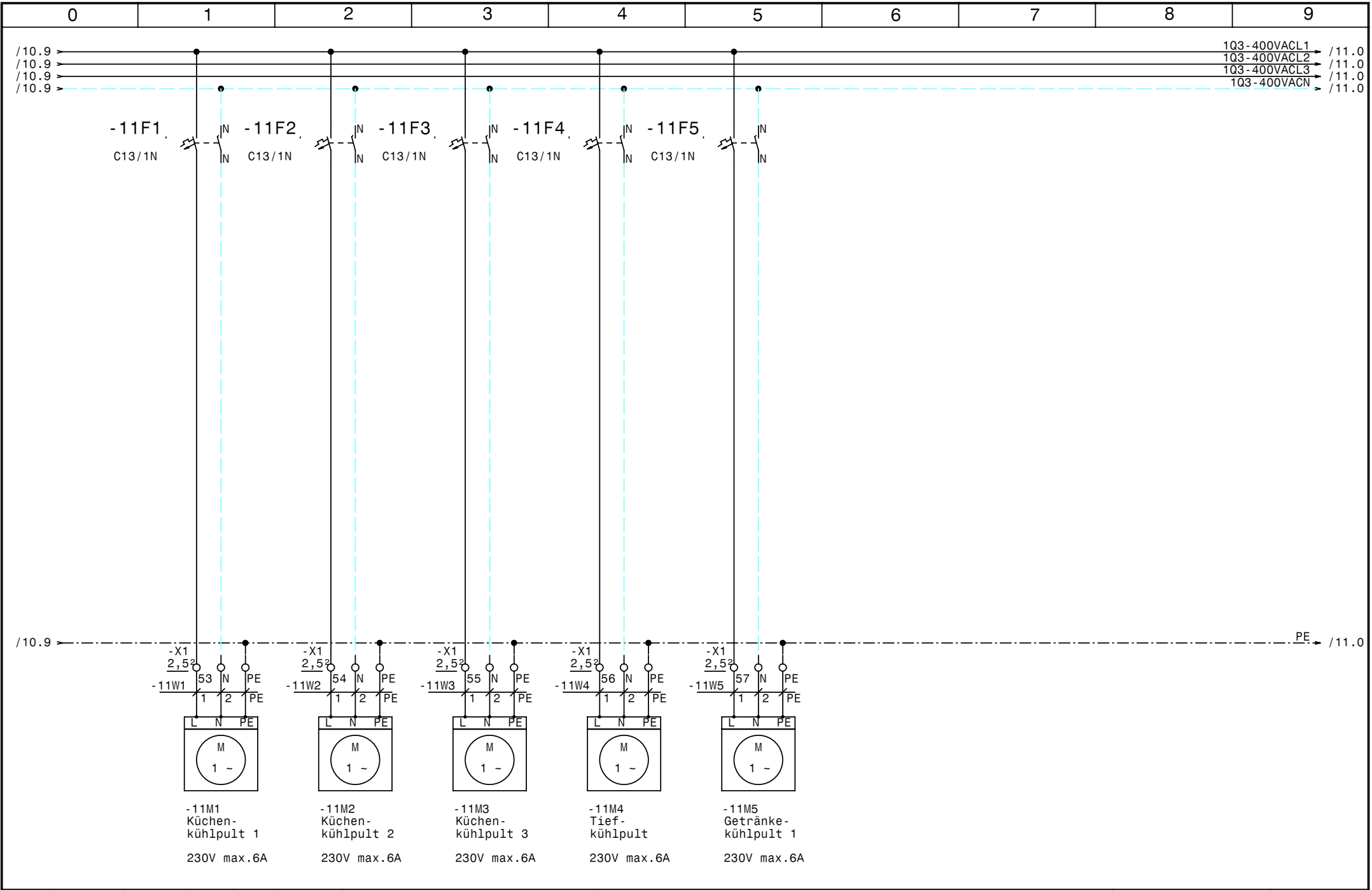




The diagram illustrates a three-phase power supply system for a large KK cell (KK-Zelle groß). It features two main power distribution units, -9B1 and -9B2, connected to a common PE line. Unit -9B1 is labeled 'Netzanschluß Abtauheizung KK-Zelle groß' and unit -9B2 is labeled 'Abtauheizung KK-Zelle groß'. Both units have three-phase inputs (1, 2, 3) and a PE input. The PE line is labeled 'PE / 10.0' and 'PE / 8.9'. The diagram also shows a connection to a large KK cell (KK-Zelle groß) via a cable labeled '-8K2'.







				Datum	26.02.08	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK und TK Frohmann Kühlpulte	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			024/08	
				Gepr.				Blatt 11	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11	B1.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				5x16JB PG36				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				4x1,5JZ PG 11				4	Aggregat TK-Zelle groß TFH 2480 ZBR					
3	-2M2				-2W2				3x1,5JZ PG 11				2	Klixon Aggregat TK-Zelle groß					
4	-2B1				-2W3				5x1,5JZ PG 13,5				3	HD-ND-Presssostat Aggregat TK-Zelle groß					
5	-2B2				-2W4				3x1,5JZ PG 11				3	Ölsumpfheizung Aggregat TK-Zelle groß					
6	-2M3				-2W5				3x1,5JZ PG 11				3	Verdampferlüfter TK-Zelle groß					
7	-2Y1				-2W6				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil TK-Zelle groß					
8	-2B3				-2W7				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler TK-Zelle groß					
9	-2B4				-2W8				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler TK-Zelle groß					
10	-3B1				-3W1				5x2,5JZ PG16				5	Netzanschluß Abtauheizung TK-Zelle groß					
11	-3B2				-3W2				5x2,5JZ PG16				5	Abtauheizung TK-Zelle groß					
12	-4M1				-4W1				4x1,5JZ PG 11				4	Aggregat TK-Zelle klein TAJ 2464 ZBR					
13	-4M2				-4W2				3x1,5JZ PG 11				2	Klixon Aggregat TK-Zelle klein					
14	-4B1				-4W3				5x1,5JZ PG 13,5				3	HD-ND-Presssostat Aggregat TK-Zelle klein					
15	-4B2				-4W4				3x1,5JZ PG 11				3	Ölsumpfheizung Aggregat TK-Zelle klein					
16	-4M3				-4W5				3x1,5JZ PG 11				3	Verdampferlüfter TK-Zelle klein					
17	-4Y1				-4W6				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil TK-Zelle klein					
18	-4B3				-4W7				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler TK-Zelle klein					
19	-4B4				-4W8				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler TK-Zelle klein					
20	-5B1				-5W1				4x1,5JZ PG 11				4	Netzanschluß Abtauheizung TK-Zelle klein					
21	-5B2				-5W2				4x1,5JZ PG 11				4	Abtauheizung TK-Zelle klein					
22	-6M1				-6W1				4x1,5JZ PG 11				4	Aggregat KK-Zelle klein TAJ 9513 ZBR					
23	-6M2				-6W2				3x1,5JZ PG 11				2	Klixon Aggregat KK-Zelle klein					
24	-6B1				-6W3				5x1,5JZ PG 13,5				3	HD-ND-Presssostat Aggregat KK-Zelle klein					
25	-6B2				-6W4				3x1,5JZ PG 11				3	Ölsumpfheizung Aggregat KK-Zelle klein					
26	-6M3				-6W5				3x1,5JZ PG 11				3	Verdampferlüfter KK-Zelle klein					
27	-6Y1				-6W6				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil KK-Zelle klein					
28	-6B3				-6W7				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler KK-Zelle klein					
29	-6B4				-6W8				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler KK-Zelle klein					
30	-7B1				-7W1				4x1,5JZ PG 11				4	Netzanschluß Abtauheizung KK-Zelle klein					
31	-7B2				-7W2				4x1,5JZ PG 11				4	Abtauheizung KK-Zelle klein					
32	-8M1				-8W1				4x1,5JZ PG 11				4	Aggregat KK-Zelle groß TAJ 9519 ZHR					
33	-8M2				-8W2				3x1,5JZ PG 11				2	Klixon Aggregat KK-Zelle groß					
34	-8B1				-8W3				5x1,5JZ PG 13,5				3	HD-ND-Presssostat Aggregat KK-Zelle groß					
35	-8B2				-8W4				3x1,5JZ PG 11				3	Ölsumpfheizung Aggregat KK-Zelle groß					
36	-8M3				-8W5				3x1,5JZ PG 11				3	Verdampferlüfter KK-Zelle groß					
37	-8Y1				-8W6				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil KK-Zelle groß					
38	-8B3				-8W7				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler KK-Zelle groß					
39	-8B4				-8W8				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler KK-Zelle groß					
40	-9B1				-9W1				4x1,5JZ PG 11				4	Netzanschluß Abtauheizung KK-Zelle groß					

Datum

26.02.08

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm



NK und TK

Frohmann

Kabelliste

Zeichn.Nr.:

024/08

Blatt 1

von 2

B1.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung			
41		-9B2				-9W2				4x1,5JZ PG 11				4		Abtauheizung KK-Zelle groß			
42		-10M1				-10W1				5x1,5JZ PG 13,5				5		Aggregat A+G Kühlzelle FH 4518 YHR			
43		-10B1				-10W2				5x1,5JZ PG 13,5				3		HD-ND-Presssostat Aggregat A+G Kühlzelle			
44		-10B2				-10W3				3x1,5JZ PG 11				3		Ölsumpfheizung Aggregat A+G Kühlzelle			
45		-10M2				-10W4				3x1,5JZ PG 11				3		Verdampferlüfter Abfall Kühlzelle			
46		-10Y1				-10W5				3x1,5JZ PG 11				3		Magnetventil Abfall Kühlzelle			
47		-10B3				-10W6				2x1,50Z-C PG 11				2		Raumfühler Abfall Kühlzelle			
48		-10M3				-10W7				3x1,5JZ PG 11				3		Verdampferlüfter Gemüse Kühlzelle			
49		-10Y2				-10W8				3x1,5JZ PG 11				3		Magnetventil Gemüse Kühlzelle			
50		-10B4				-10W9				2x1,50Z-C PG 11				2		Raumfühler Gemüse Kühlzelle			
51		-11M1				-11W1				3x1,5JZ PG 11				3		Küchenköhlpult 1			
52		-11M2				-11W2				3x1,5JZ PG 11				3		Küchenköhlpult 2			
53		-11M3				-11W3				3x1,5JZ PG 11				3		Küchenköhlpult 3			
54		-11M4				-11W4				3x1,5JZ PG 11				3		Tiefköhlpult			
55		-11M5				-11W5				3x1,5JZ PG 11				3		Getränkeköhlpult 1			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9							
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge														
2	Neozed 3x35A					Neozed 3x35A					-1F1, -1F2														
1	PKZMO-4					Motorschuttschalter					-4F1														
2	PKZMO-6,3					Motorschuttschalter					-8F1, -2F1														
2	PKZMO-10					Motorschuttschalter					-10F1, -6F1														
5	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																			
10	C13/1N					Sicherungsautomaten					-11F2, -8F2, -10F2, -4F2, -11F1, -2F2														
											-11F3, -11F4, -11F5, -6F2														
6	DILM9-01(230V50HZ)					Schütz					-2K1, -2K2, -4K1, -10K1, -6K1, -8K1														
3	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-4K2, -8K2, -6K2														
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1														
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -4N1, -8N1, -2N2, -6N1, -10N1														
4						Dixell XR60CX /230					-8N2, -6N2, -4N2, -2N3														
2						Dixell XR20CX /230					-10N2, -10N3														
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1														
2	PFIM-63/4/01-G					FI 63A					-1Q3, -1Q2														
1	PG 36					Kabelverschraubung					-1W1														
6	PG 13,5					Kabelverschraubung					-2W3, -10W1, -10W2, -4W3, -8W3, -6W3														
2	PG 16					Kabelverschraubung					-3W2, -3W1														
46	PG 11					Kabelverschraubung					-5W1, -6W2, -6W1, -5W2, -4W8, -4W7														
											-4W6, -4W5, -4W4, -4W1, -7W1, -2W1														
											-4W2, -10W3, -11W1, -8W8, -9W1, -11W3														
											-11W2, -2W6, -8W7, -6W7, -8W6, -10W4														
											-10W5, -10W6, -10W7, -10W8, -10W9, -2W7														
											-8W1, -2W5, -6W4, -6W5, -6W6, -2W8														
											-6W8, -11W4, -7W2, -9W2, -8W2, -2W2														
											-8W4, -11W5, -8W5, -2W4														
31	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X3, -X1														
3	Klemme 16 grau					Klemme L					-X1														
1	Klemme 16 blau					Klemme N					-X1														
1	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1														
95	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X1, -X3														
50	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X3, -X2, -X1, -X1														
				Datum	26.02.08	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlagenbedarf					NK und TK Frohmann Materialliste										Zeichn.Nr.:				
			Bearb.	Hattinger F.	024/08																				
			Gepr.		Blatt 1																				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 1 Bl.									