

Anlage:

Tiefkühlung +Kühlzellen

Braukommune

Firma:

Ganglberger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

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

!! 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!

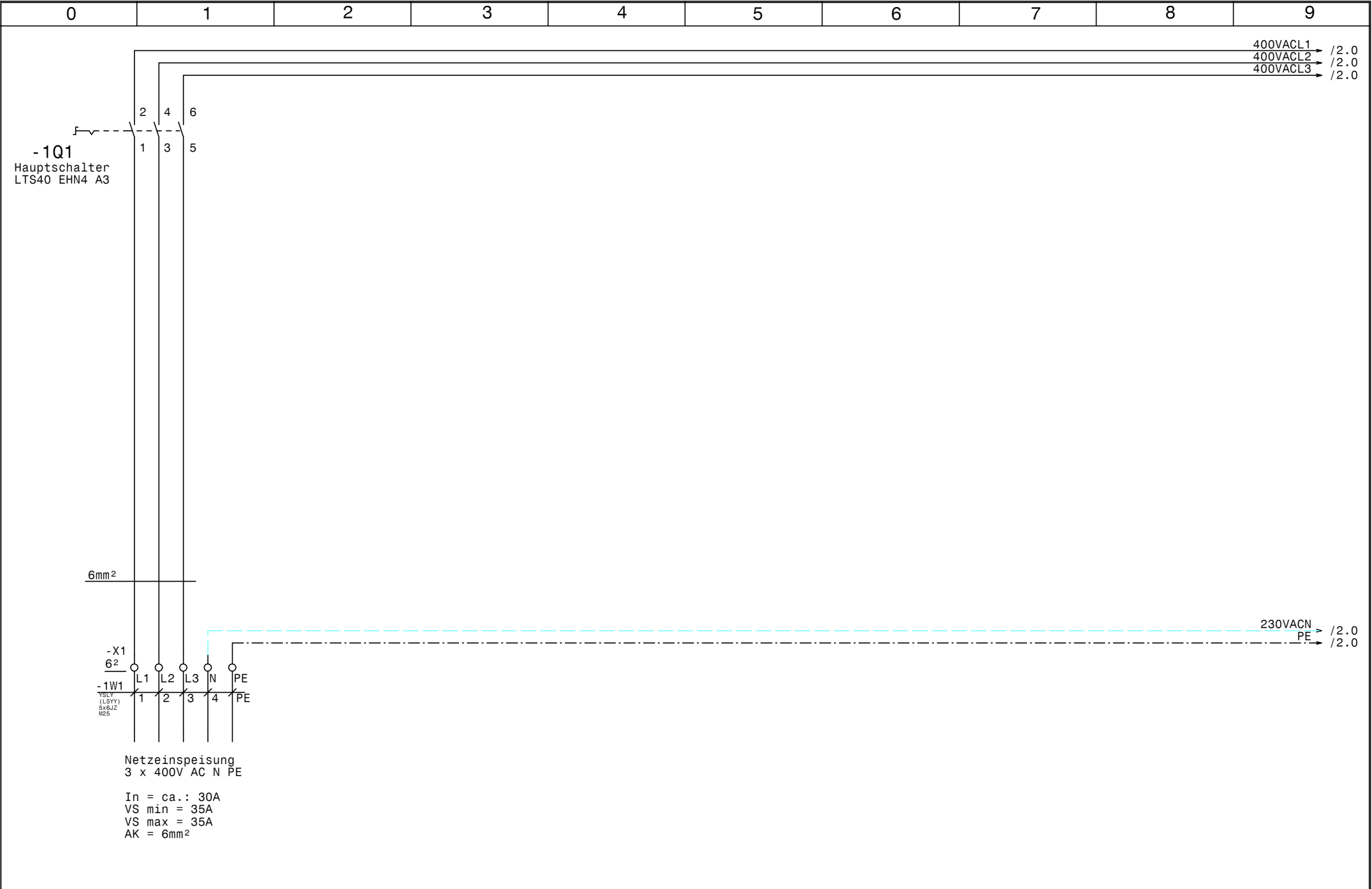
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter TK-Anlage
003	Kondensatorlüfter TK-Anlage

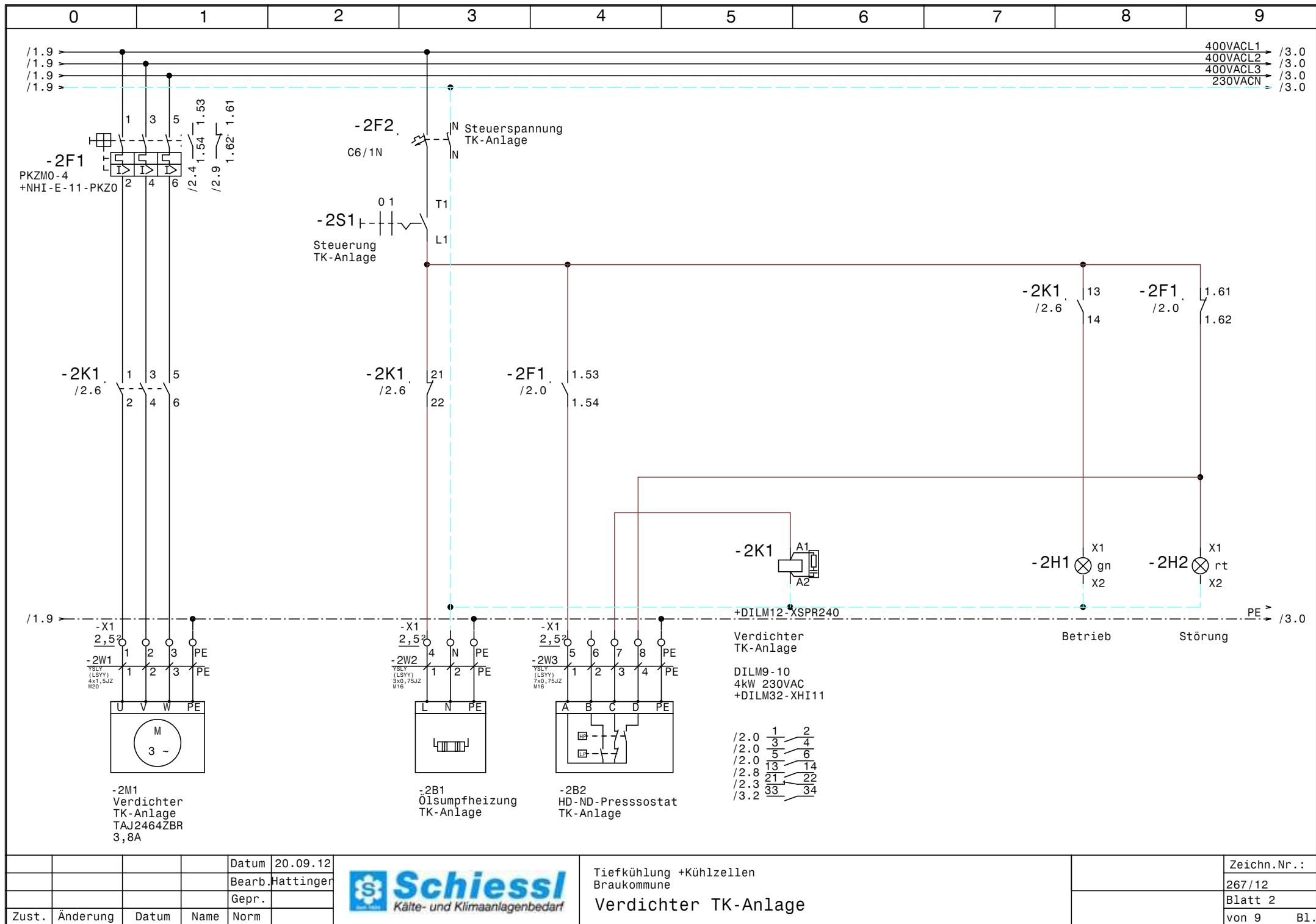
004	Kondensatorlüfter	NK-Anlage
005	Tiefkühlzelle	
006	Fleischkühlzelle	
007	Gemüse Kühlzelle	

008	Getränkekühlzelle
009	Kühlpulte

				Datum	20.09.12	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlagebedarf	Tiefkühlung +Kühlzellen Braukommune Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				267/12
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9 Bl.



				Datum	20.09.12	 Schuessl <i>Kälte- und Klimaanlagebedarf</i>	Tiefkühlung +Kühlzellen Braukommune Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				267/12
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.	

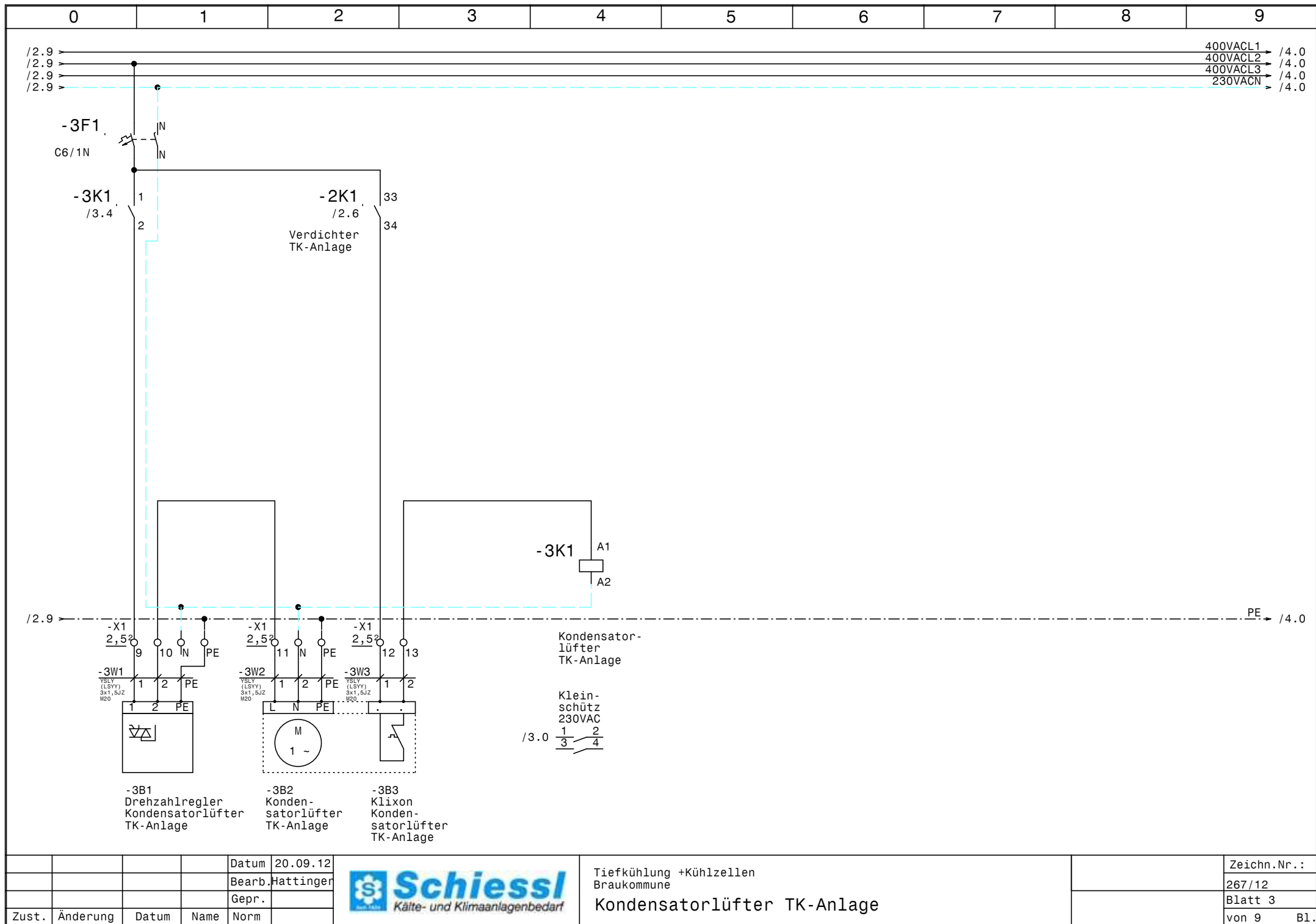


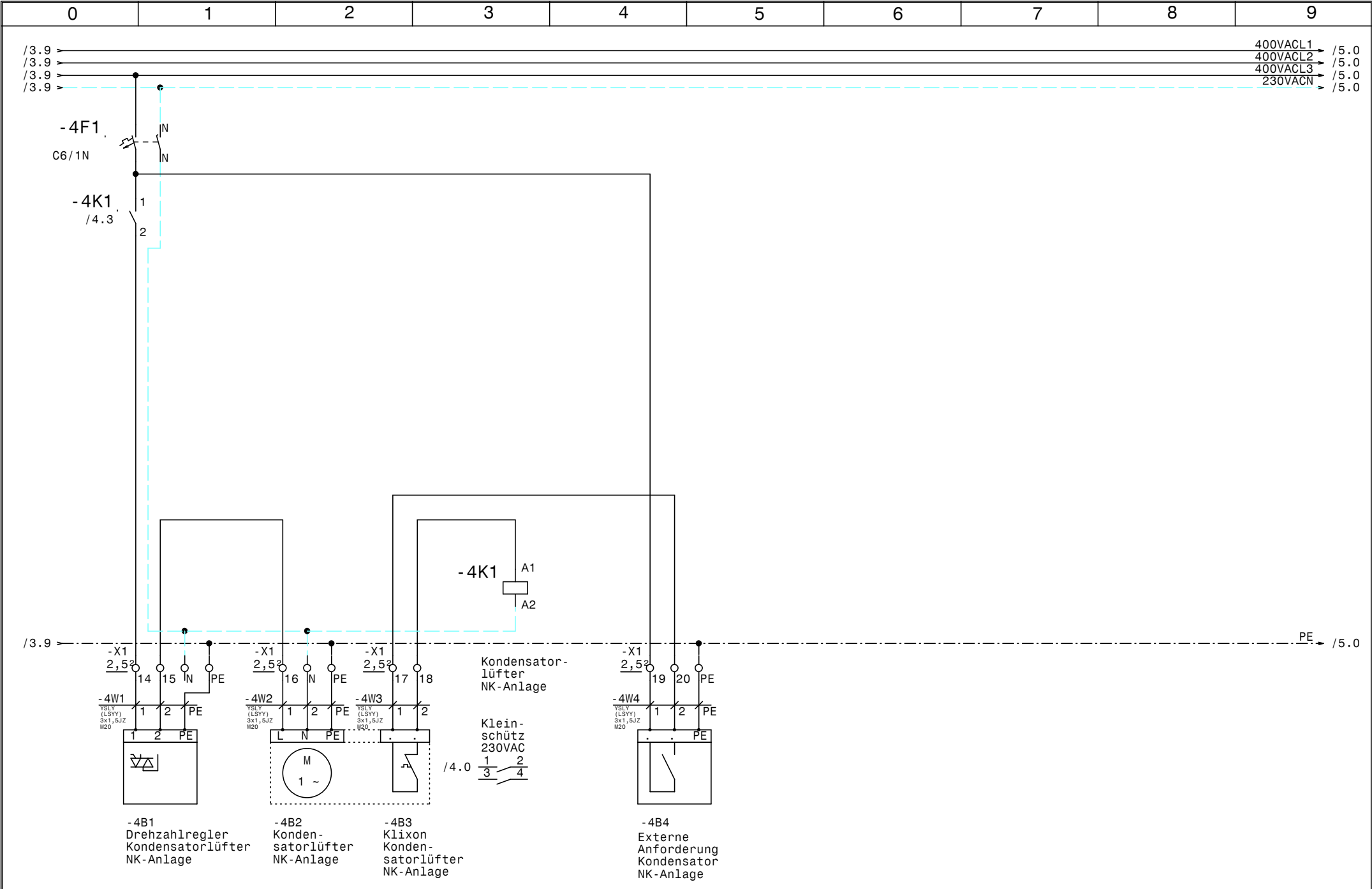
				Datum	20.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Tiefkühlung +Kühlzellen
Braukommune
Verdichter TK-Anlage

Zeichn.Nr.:	267/12
Blatt 2	
von 9	B1.





				Datum	20.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

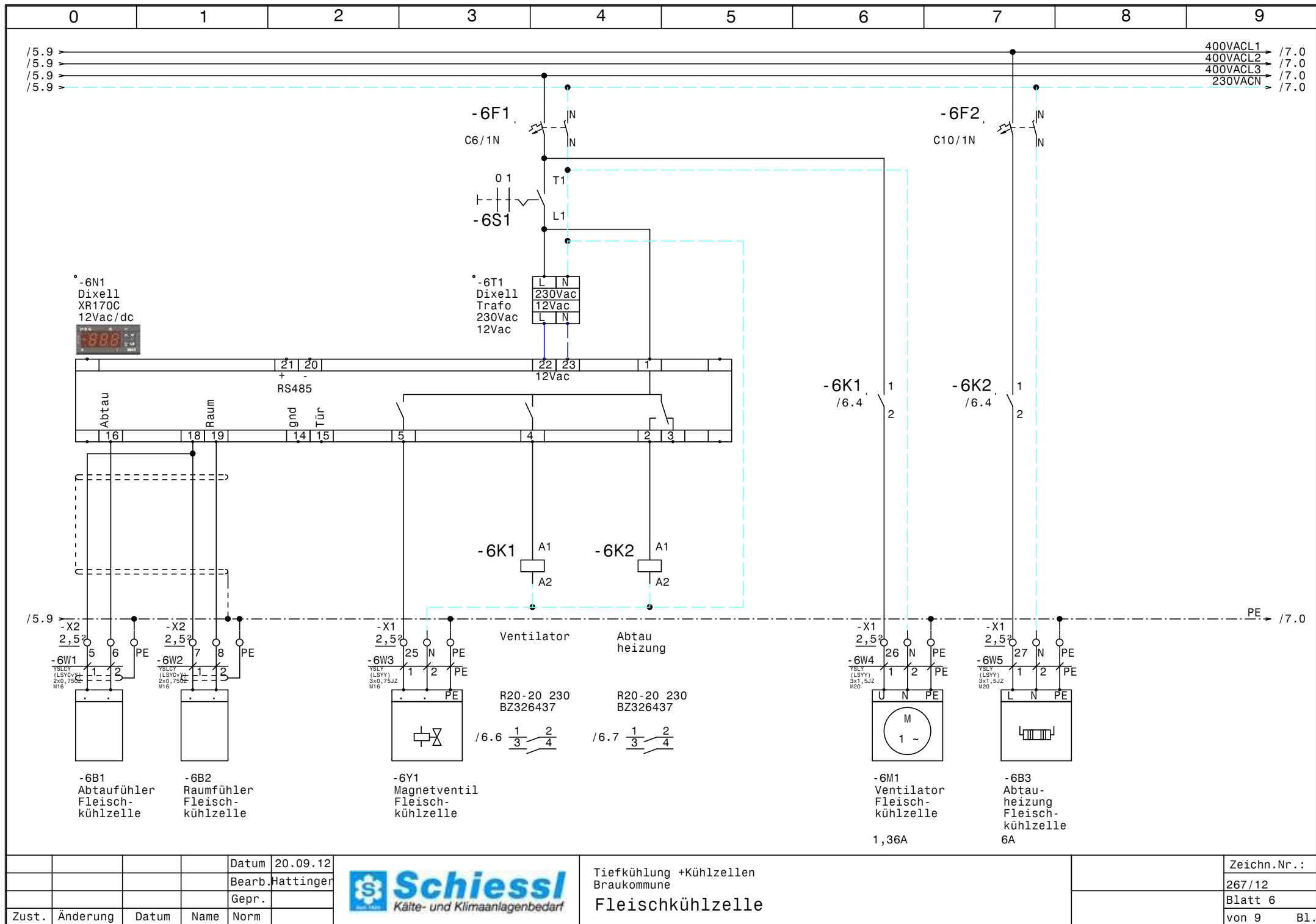


Tiefkühlung +Kühlzellen
Braukommune

Kondensatorlüfter NK-Anlage

Zeichn.Nr.:	
267/12	
Blatt 4	
von 9	Bl.



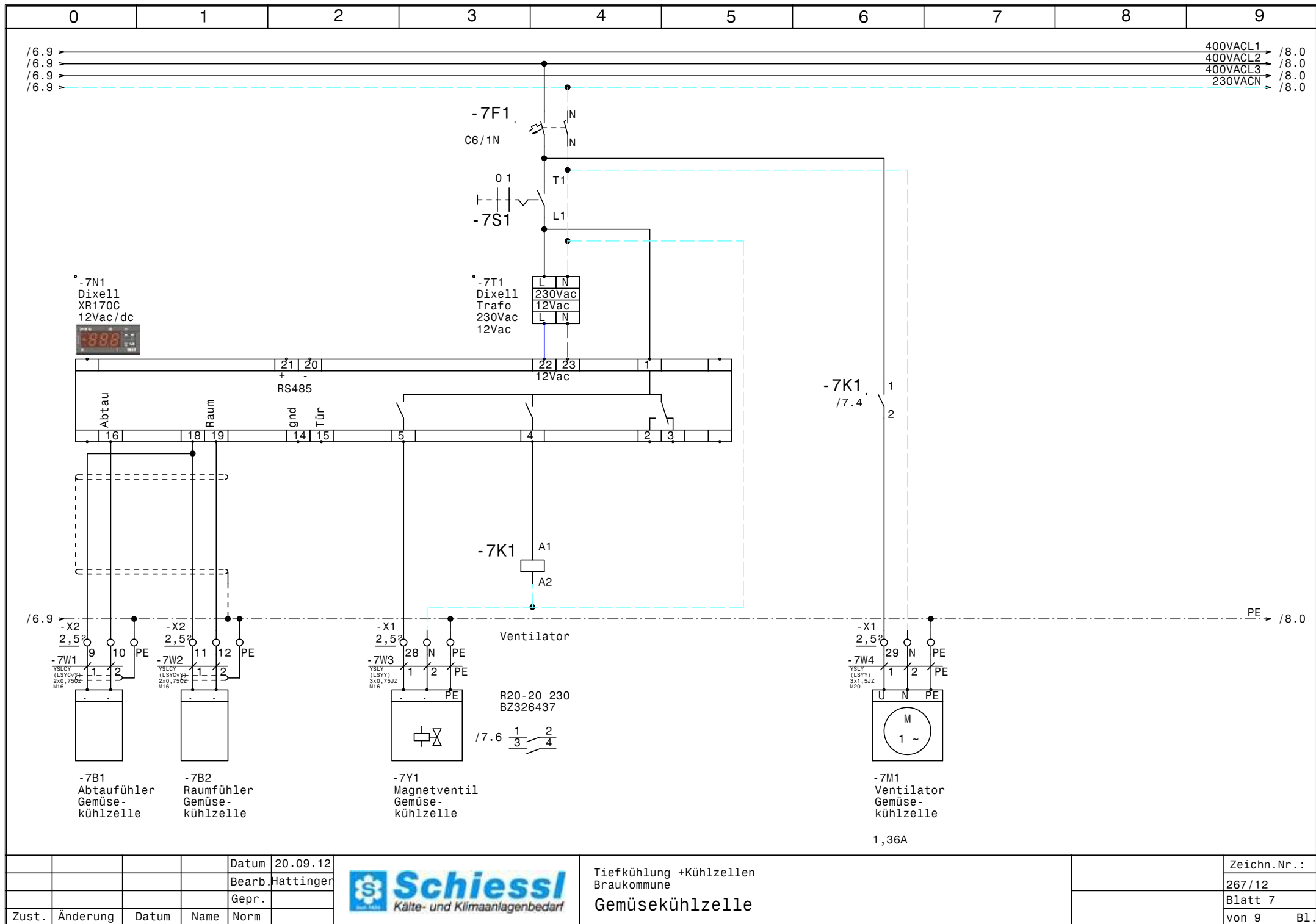


			Datum	20.09.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Tiefkühlung +Kühlzellen
Braukommune
Fleischkühlzelle

Zeichn.Nr.:	267/12
Blatt 6	von 9
	B1.



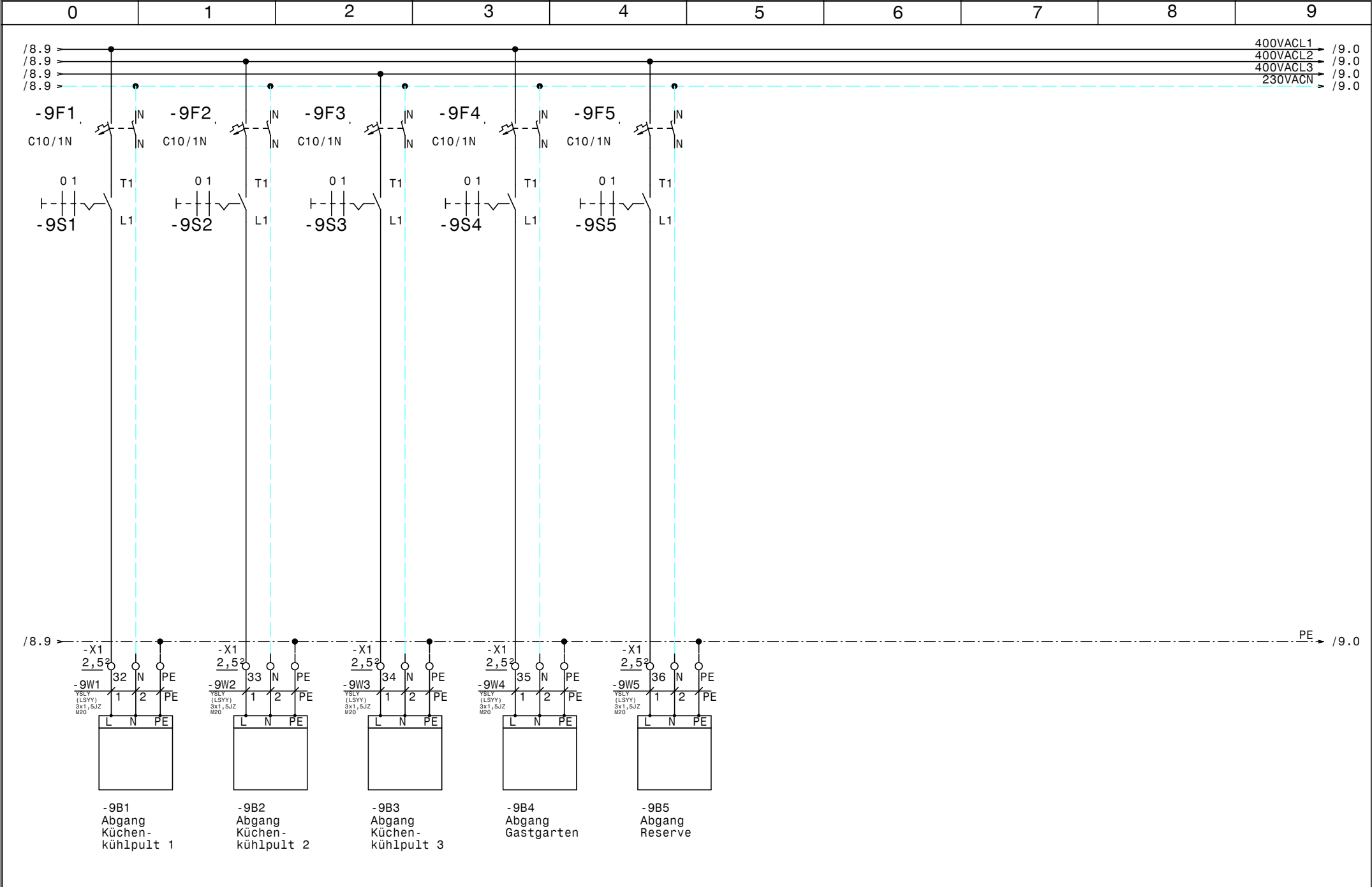
			Datum	20.09.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Tiefkühlung +Kühlzellen
Braukommune
Gemüsekühlzelle

Zeichn.Nr.:	267/12
Blatt 7	
von 9	B1.





				Datum	20.09.12	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Tiefkühlung +Kühlzellen Braukommune Kühlpulte		Zeichn.Nr.: 267/12 Blatt 9 von 9 B1.	
				Bearb.	Hattinger					
				Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

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			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter TK-Anlage							
3	-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung TK-Anlage							
4	-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			5		HD-ND-Presssostat TK-Anlage							
5	-3B1			-3W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Anlage							
6	-3B2			-3W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter TK-Anlage							
7	-3B3			-3W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		Klixon Kondensatorlüfter TK-Anlage							
8	-4B1			-4W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Anlage							
9	-4B2			-4W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter NK-Anlage							
10	-4B3			-4W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		Klixon Kondensatorlüfter NK-Anlage							
11	-4B4			-4W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Externe Anforderung Kondensator NK-Anlage							
12	-5B1			-5W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Tiefkühlzelle							
13	-5B2			-5W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Tiefkühlzelle							
14	-5Y1			-5W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Tiefkühlzelle							
15	-5B3			-5W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Türrahmenheizung Tiefkühlzelle							
16	-5M1			-5W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Tiefkühlzelle							
17	-5B4			-5W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Tiefkühlzelle							
18	-6B1			-6W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Fleischkühlzelle							
19	-6B2			-6W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Fleischkühlzelle							
20	-6Y1			-6W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Fleischkühlzelle							
21	-6M1			-6W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Fleischkühlzelle							
22	-6B3			-6W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Fleischkühlzelle							
23	-7B1			-7W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Gemüsekühlzelle							
24	-7B2			-7W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Gemüsekühlzelle							
25	-7Y1			-7W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Gemüsekühlzelle							
26	-7M1			-7W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Gemüsekühlzelle							
27	-8B1			-8W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Getränkekühlzelle							
28	-8B2			-8W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Getränkekühlzelle							
29	-8Y1			-8W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Getränkekühlzelle							
30	-8M1			-8W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Getränkekühlzelle							
31	-9B1			-9W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Küchenkühlpult 1							
32	-9B2			-9W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Küchenkühlpult 2							
33	-9B3			-9W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Küchenkühlpult 3							
34	-9B4			-9W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Gastgarten							
35	-9B5			-9W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Reserve							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-2F1											
1	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-3F1, -7F1, -6F1, -8F1, -2F2, -4F1											
											-5F1											
1	C13/1N					Sicherungsautomaten					-5F2											
6	C10/1N					Sicherungsautomaten					-9F4, -9F2, -9F3, -9F1, -6F2, -9F5											
1	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1											
1	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2											
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1											
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-4K1, -3K1											
6	R20-20_230					Kleinschütz					-6K2, -5K2, -5K1, -7K1, -8K1, -6K1											
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1											
4						Dixell XR170C 12Vac/dc					-7N1, -6N1, -8N1, -5N1											
1	LTS40 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1											
10	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-8S1, -6S1, -7S1, -9S5, -5S1, -9S4											
											-2S1, -9S3, -9S1, -9S2											
4						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-8T1, -7T1, -6T1, -5T1											
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1											
20	M20					Kabelverschraubung					-2W1, -5W6, -9W2, -3W3, -3W1, -8W4											
											-3W2, -9W1, -4W2, -7W4, -9W3, -4W3											
											-4W4, -9W4, -6W5, -6W4, -9W5, -5W5											
											-5W4, -4W1											
14	M16					Kabelverschraubung					-5W1, -2W3, -6W2, -2W2, -5W2, -7W1											
											-7W3, -8W3, -8W2, -6W1, -8W1, -6W3											
											-7W2, -5W3											
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1											
52	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X1, -X2											
21	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
32	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1											
				Datum	20.09.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Tiefkühlung +Kühlzellen Braukommune Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	267/12																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 1 Bl.						