

Anlage:

Normalverbund +Tiefkühlung

Gasthof Kulm

Firma:

Gahr Walter

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

800x800x300
-
RAL 7032
IP54
lt. EVU
nein
oben
links

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

schwarz

hellblau

gelb/grün

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

grün

orange

orange

L/N

L/N

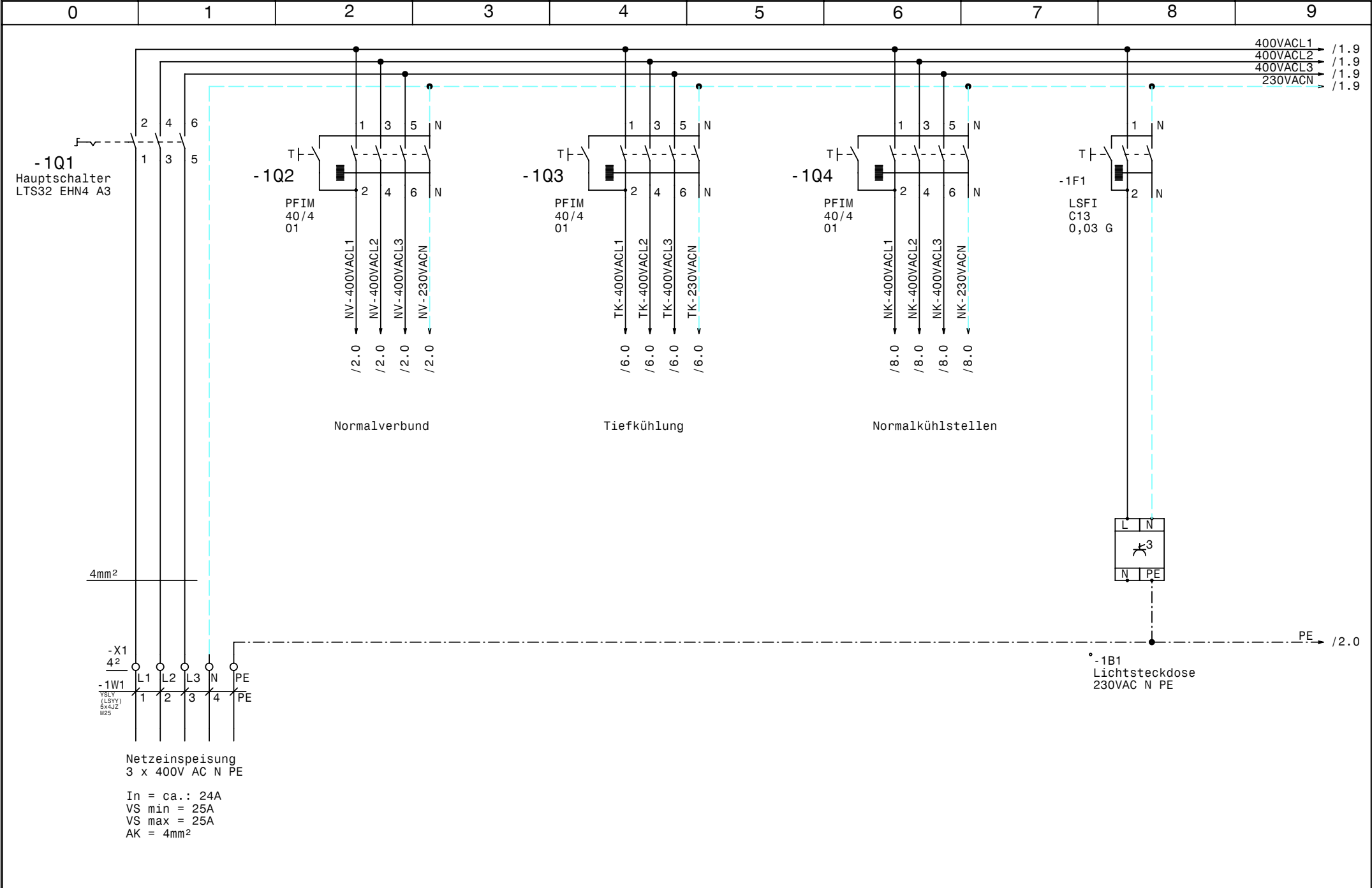
L/N

+/-

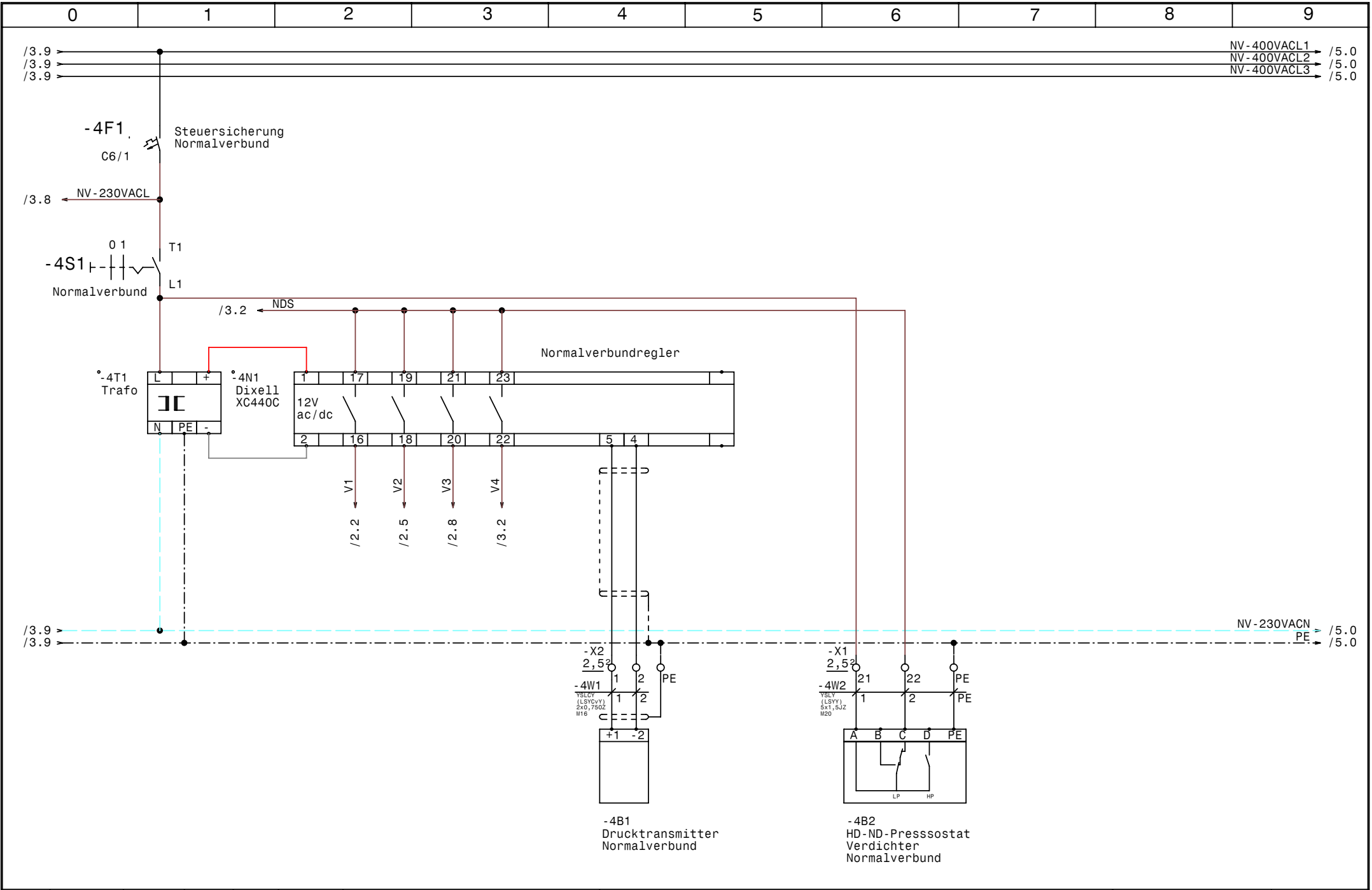
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	Steuerung Normalverbund	008	Normalkühlzelle 1
001	Netzanschluß	005	Kondensatorlüfter NV +TK	009	Normalkühlzelle 2
002	Verdichter 1-3 Normalverbund	006	Verdichter Tiefkühlung	010	Getränkeraum
003	Verdichter 4 Normalverbund	007	Tiefkühlzelle	011	Kühlpulte



				Datum	13.07.09	Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalverbund +Tiefkühlung Gasthof Kulm Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				088/09	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 B1.	

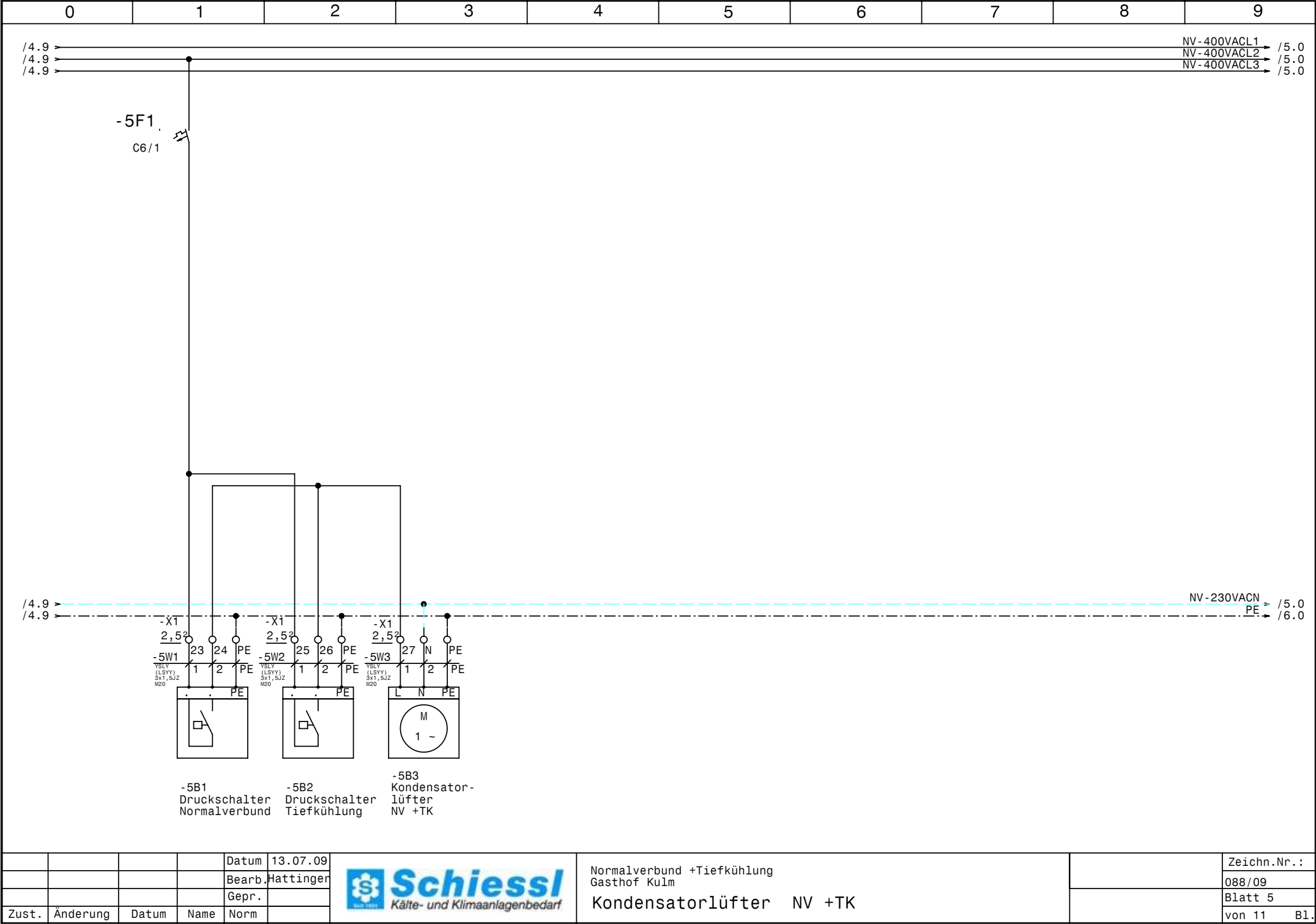


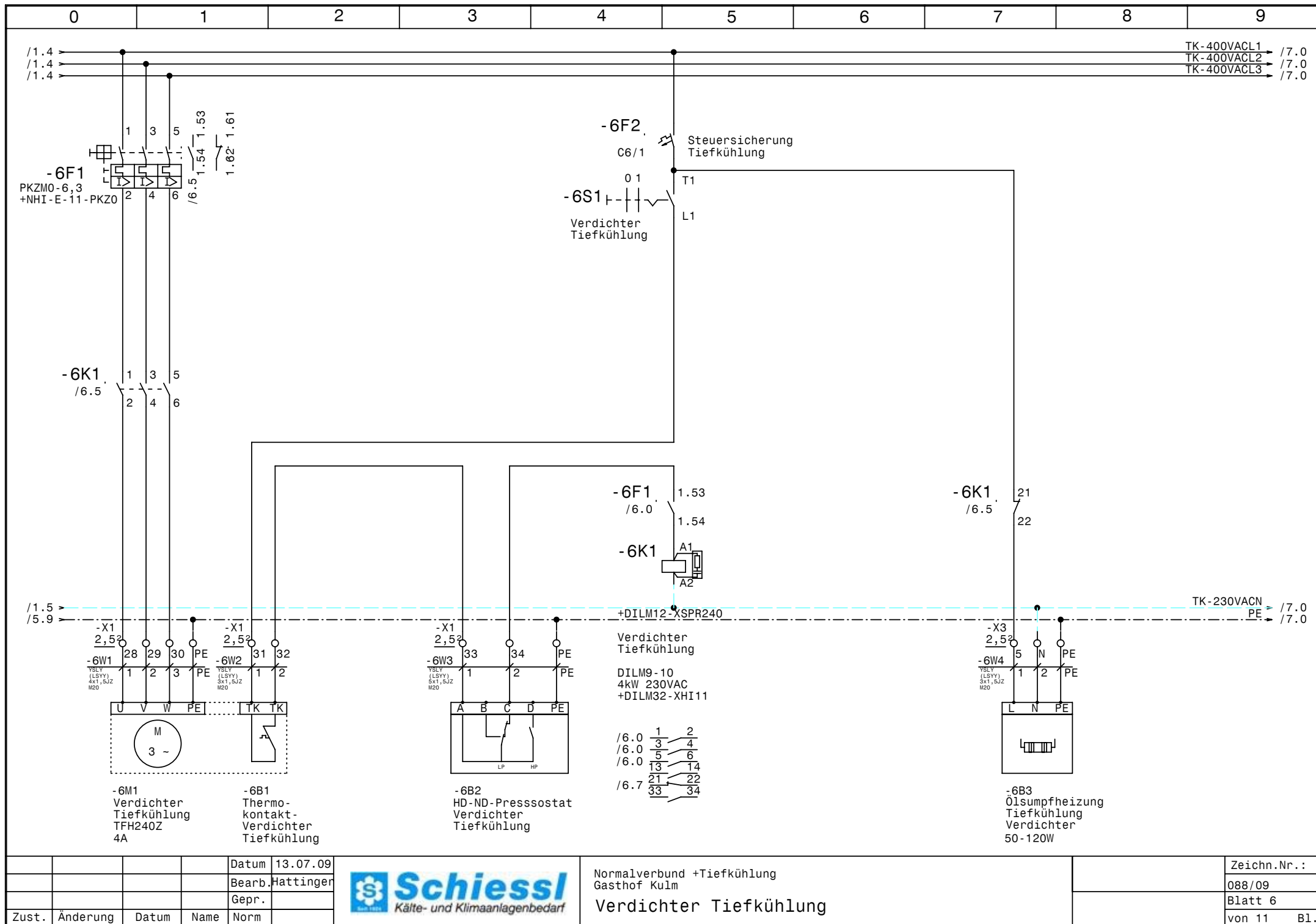
				Datum	13.07.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normalverbund +Tiefkühlung
Gasthof Kulm
Steuerung Normalverbund

	Zeichn.Nr.:
	088/09
	Blatt 4
	von 11 B1.





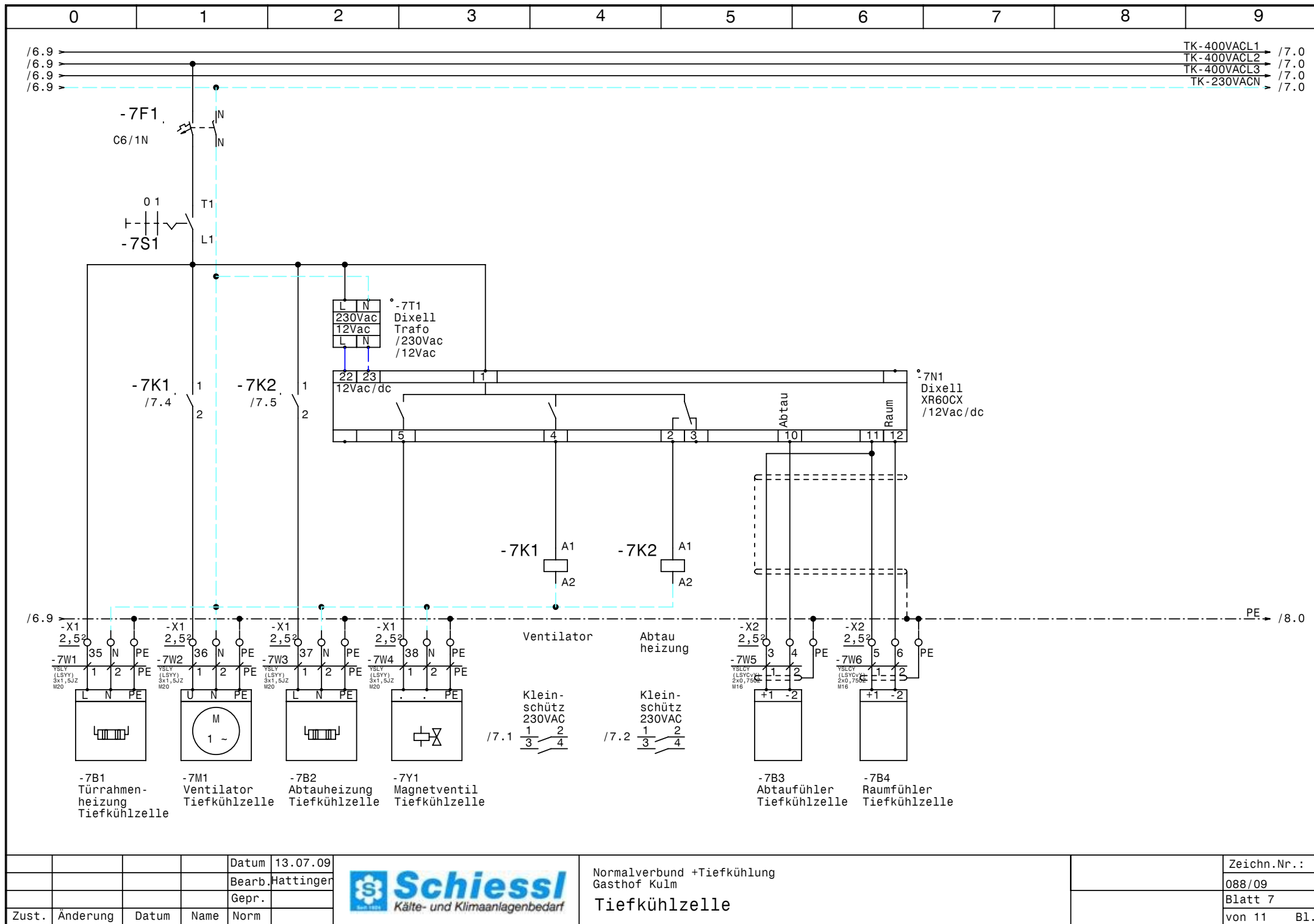
			Datum	13.07.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normalverbund +Tiefkühlung
Gasthof Kulm

Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:
088/09
Blatt 6
von 11 Bl.

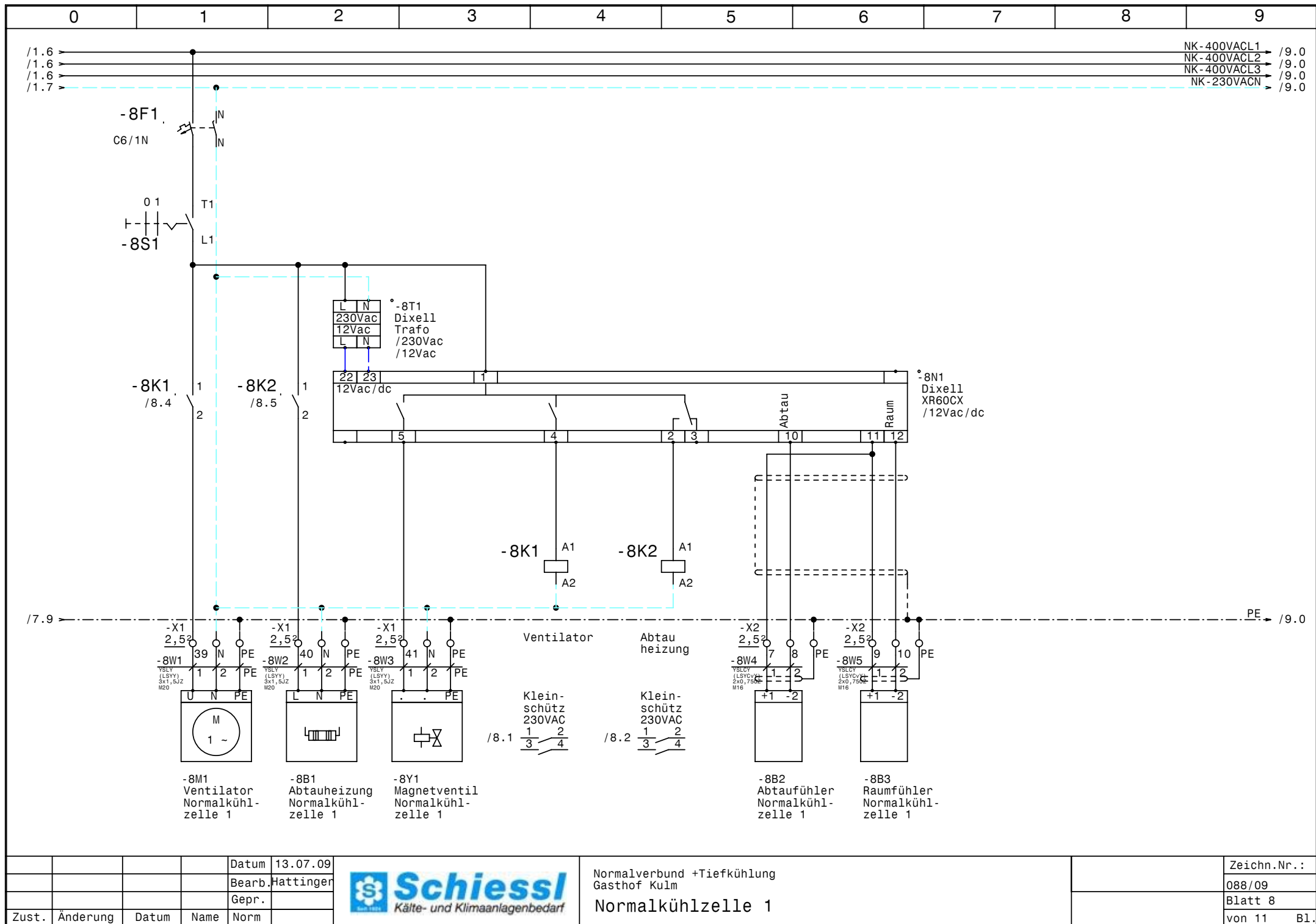


				Datum	13.07.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normalverbund +Tiefkühlung
Gasthof Kulm
Tiefkühlzelle

Zeichn.Nr.:	088/09
Blatt 7	von 11
	B1.



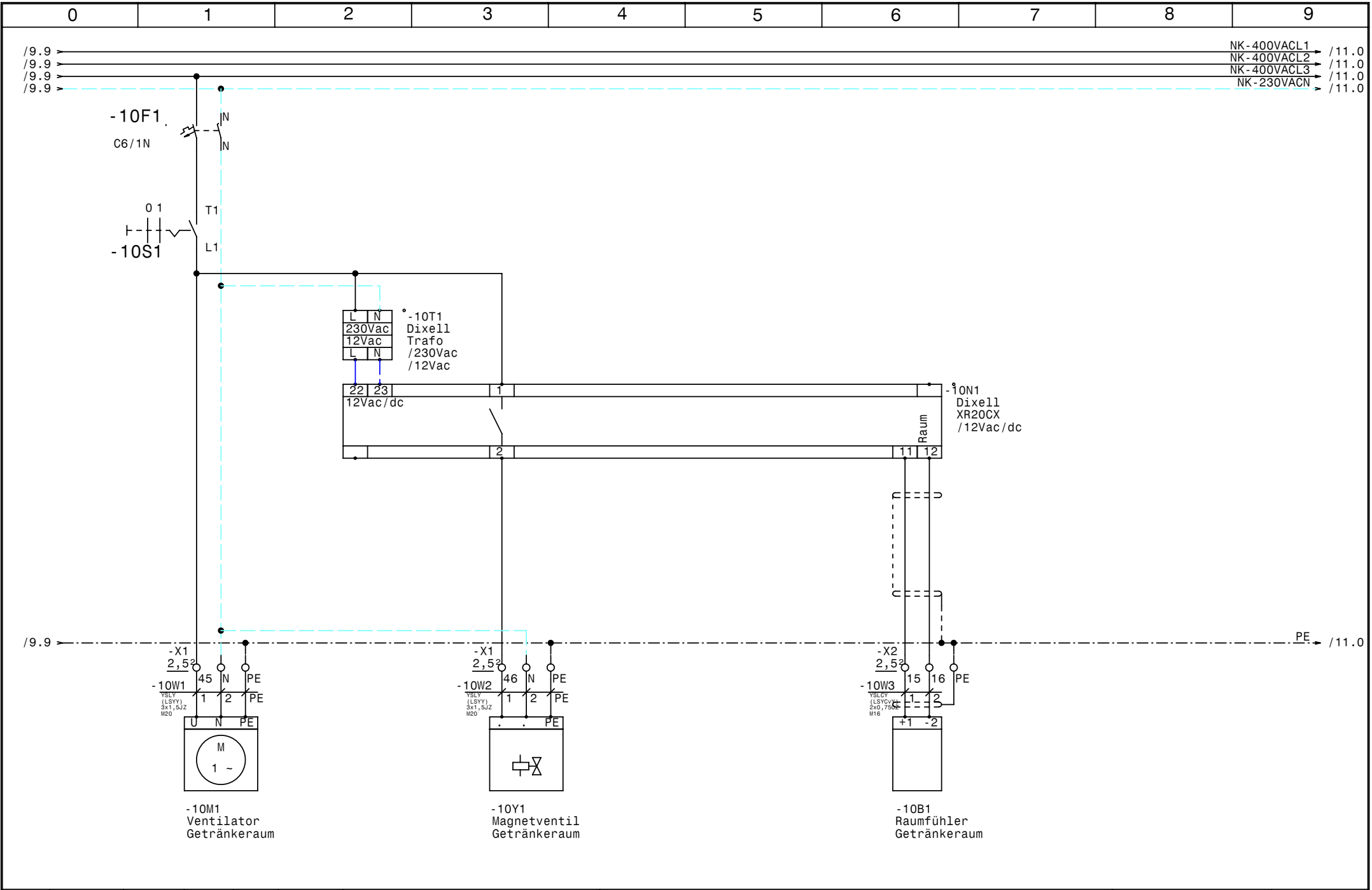
			Datum	13.07.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



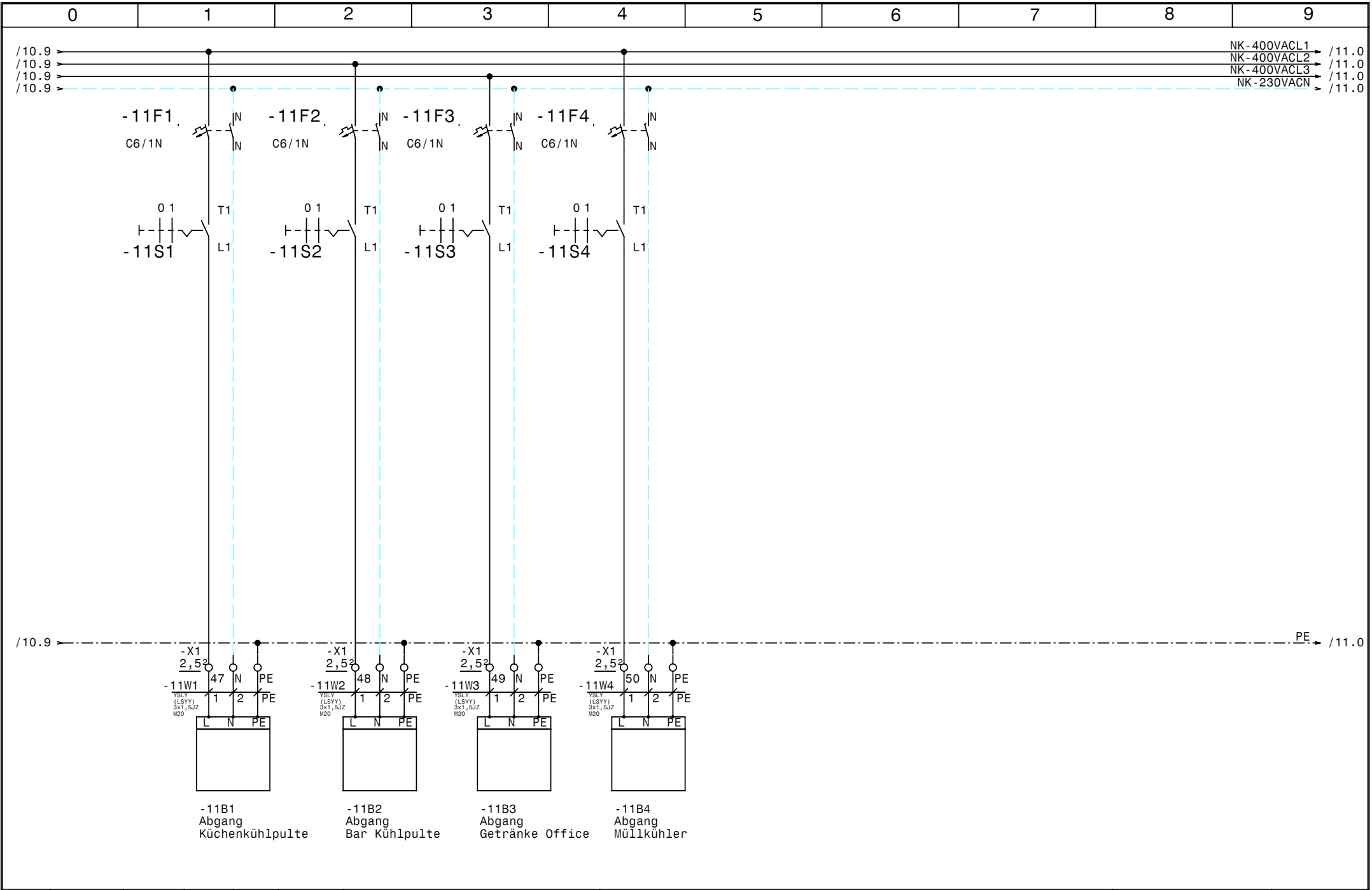
Normalverbund +Tiefkühlung
Gasthof Kulm
Normalkühlzelle 1

Zeichn.Nr.:	088/09
Blatt 8	von 11
B1.	





				Datum	13.07.09	Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalverbund +Tiefkühlung Gasthof Kulm Getränkeraum	Zeichn.Nr. : 088/09	
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.	



				Datum	13.07.09	Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalverbund +Tiefkühlung Gasthof Kulm Kühlpulte		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				088/09
				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			YSLY (LSYY) 5x4JZ M25			5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-2M1			-2W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 1 Normalverbund							
3	-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		ThermokontaktVerdichter 1 Normalverbund							
4	-2M2			-2W3			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 2 Normalverbund							
5	-2B2			-2W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		ThermokontaktVerdichter 2 Normalverbund							
6	-2M3			-2W5			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 3 Normalverbund							
7	-2B3			-2W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		ThermokontaktVerdichter 3 Normalverbund							
8	-3M1			-3W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 4 Normalverbund							
9	-3B1			-3W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		ThermokontaktVerdichter 4 Normalverbund							
10	-3B2			-3W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Normalkühlung Verdichter 1							
11	-3B3			-3W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Normalkühlung Verdichter 2							
12	-3B4			-3W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Normalkühlung Verdichter 3							
13	-3B5			-3W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Normalkühlung Verdichter 4							
14	-4B1			-4W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Drucktransmitter Normalverbund							
15	-4B2			-4W2			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			3		HD-ND-Presssostat Verdichter Normalverbund							
16	-5B1			-5W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Druckschalter Normalverbund							
17	-5B2			-5W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Druckschalter Tiefkühlung							
18	-5B3			-5W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter NV +TK							
19	-6M1			-6W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter Tiefkühlung							
20	-6B1			-6W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		ThermokontaktVerdichter Tiefkühlung							
21	-6B2			-6W3			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			3		HD-ND-Presssostat Verdichter Tiefkühlung							
22	-6B3			-6W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung Verdichter							
23	-7B1			-7W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Türrahmenheizung Tiefkühlzelle							
24	-7M1			-7W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Tiefkühlzelle							
25	-7B2			-7W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Tiefkühlzelle							
26	-7Y1			-7W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Magnetventil Tiefkühlzelle							
27	-7B3			-7W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Tiefkühlzelle							
28	-7B4			-7W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Tiefkühlzelle							
29	-8M1			-8W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Normalkühlzelle 1							
30	-8B1			-8W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Normalkühlzelle 1							
31	-8Y1			-8W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Magnetventil Normalkühlzelle 1							
32	-8B2			-8W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Normalkühlzelle 1							
33	-8B3			-8W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Normalkühlzelle 1							
34	-9M1			-9W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Normalkühlzelle 2							
35	-9B1			-9W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Normalkühlzelle 2							
36	-9Y1			-9W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Magnetventil Normalkühlzelle 2							
37	-9B2			-9W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Normalkühlzelle 2							
38	-9B3			-9W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Normalkühlzelle 2							
39	-10M1			-10W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Getränkeraum							
40	-10Y1			-10W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Magnetventil Getränkeraum							

				Datum	13.07.09		Normalverbund +Tiefkühlung Gasthof Kulm		Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger					Kabelliste		088/09	
				Gepr.									Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-10B1				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Getränkeraum							
42		-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Küchenköhlpulte							
43		-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Bar Köhlpulte							
44		-11B3				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Getränke Office							
45		-11B4				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Müllkühler							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1						Lichtsteckdose					-1B1								
1	LSFI C13/0,03 G					Personnenschutzschalter					-1F1								
4	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-2F1, -2F3, -3F1, -2F2								
5	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-6F1								
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-6F2, -4F1, -5F1								
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-11F2, -11F3, -10F1, -11F1, -11F4, -7F1								
											-8F1, -9F1								
5	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
5	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-6K1, -2K1, -2K2, -2K3, -3K1								
6	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-7K1, -8K2, -9K2, -8K1, -9K1, -7K2								
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
5	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -2N1, -2N2, -6N1, -2N3								
1						Dixell XC440C					-4N1								
3						Dixell XR60CX /12Vac/dc					-9N1, -8N1, -7N1								
1						Dixell XR20CX /12Vac/dc					-10N1								
1	LTS32 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1								
3	PFIM-40/4/01					FI für Überlast bis 25A					-1Q4, -1Q3, -1Q2								
4	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-2S2, -2S1, -2S3, -3S1								
10	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-4S1, -6S1, -7S1, -9S1, -11S4, -11S3								
											-11S2, -10S1, -8S1, -11S1								
1						Trafo					-4T1								
4						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-8T1, -10T1, -9T1, -7T1								
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1								
35	M20					Kabelverschraubung					-2W6, -3W2, -3W1, -3W3, -2W5, -2W4								
											-2W3, -2W2, -5W3, -10W2, -2W1, -11W1								
											-11W2, -11W3, -11W4, -10W1, -8W2, -6W2								
											-6W1, -7W1, -7W2, -7W3, -7W4, -5W2								
											-8W1, -9W3, -4W2, -3W6, -3W4, -6W3								
											-8W3, -5W1, -3W5, -9W1, -9W2								
8	M16					Kabelverschraubung					-9W5, -8W4, -4W1, -8W5, -7W6, -10W3								
											-9W4, -7W5								
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1								
				Datum	13.07.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf Normalverbund +Tiefkühlung Gasthof Kulm Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												088/09		
				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							
1		Klemme 4 blau				Klemme N						-X1							
1		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
39		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X3, -X2, -X1							
71		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X1, -X2, -X3							
22		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X3, -X1							