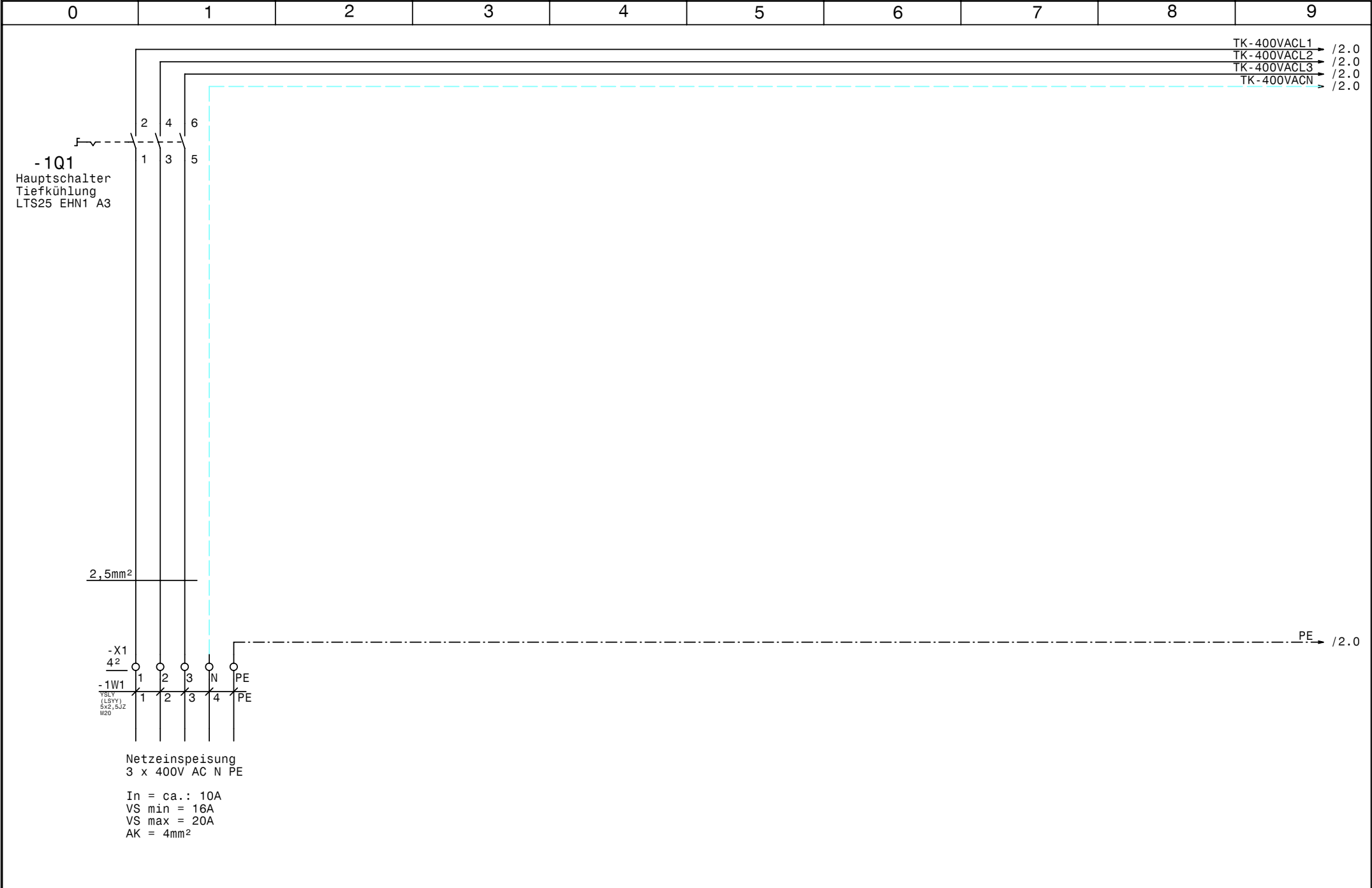
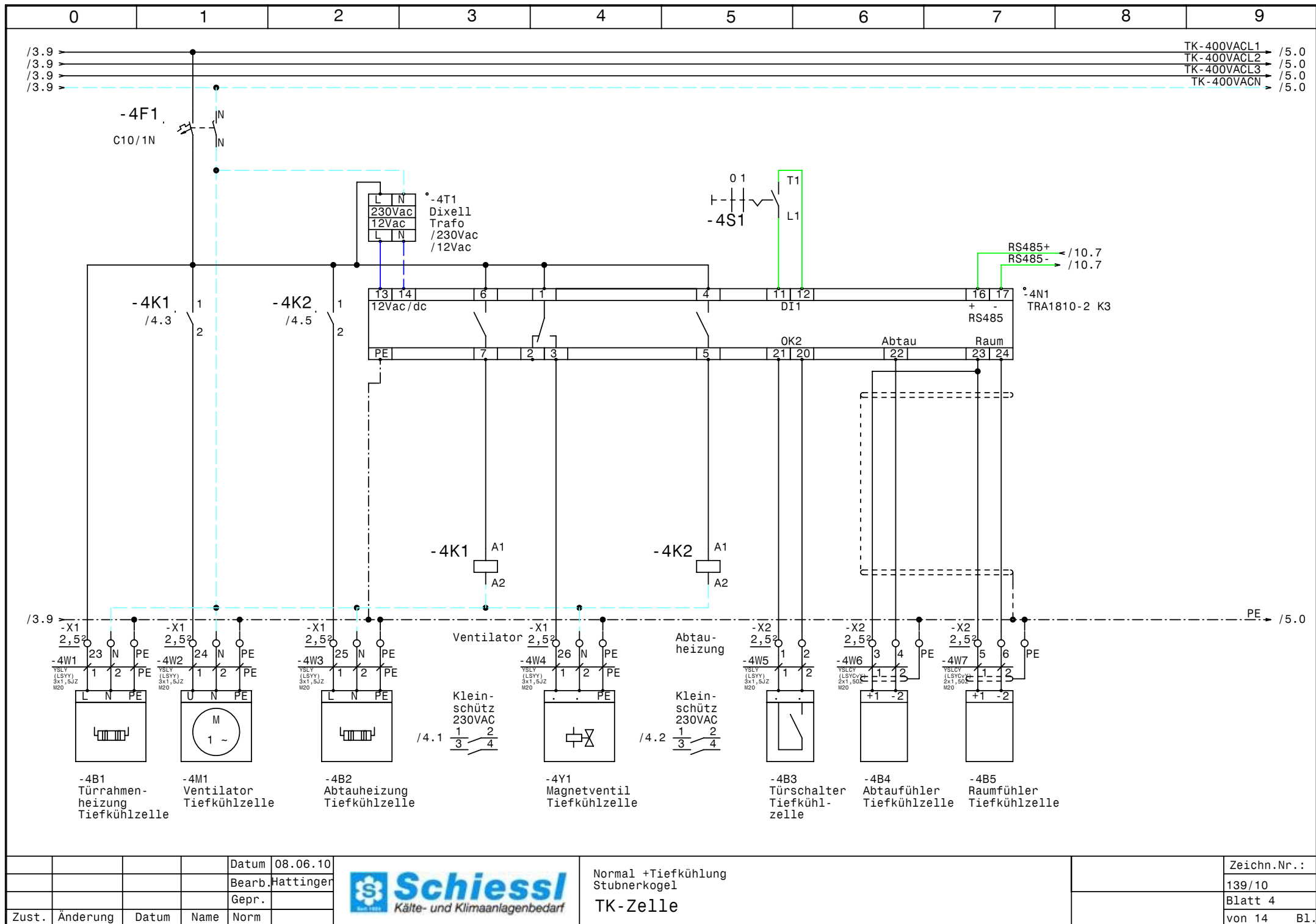


Anlage:		Normal +Tiefkühlung		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist 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!	
Firma:		Fankhauser			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1000x300	(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
KABELEINFÜHRUNG:	oben		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links-rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis		
000	Deckblatt	
001	Netzanschluß Tiefkühlung	
002	Verdichter Tiefkühlung	
003	Kondensatorlüfter Tiefkühlung	
004	TK-Zelle	
005	Reserveblatt	
006	Netzanschluß Normalkühlung	
007	Verdichter Normalkühlung	
008	Steuerung FU Normalkühlung	
009	Kondensatorlüfter Normalkühlung	
010	Fleisch KZ	
011	Vorkühlzelle	
012	Abgänge Kühlstellen	
013	Abgänge Kühlstellen	
014	Störmeldeeinheit	



				Datum	08.06.10	 Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normal +Tiefkühlung Stubnerkogel Netzanschluß Tiefkühlung		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				139/10	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14	B1.



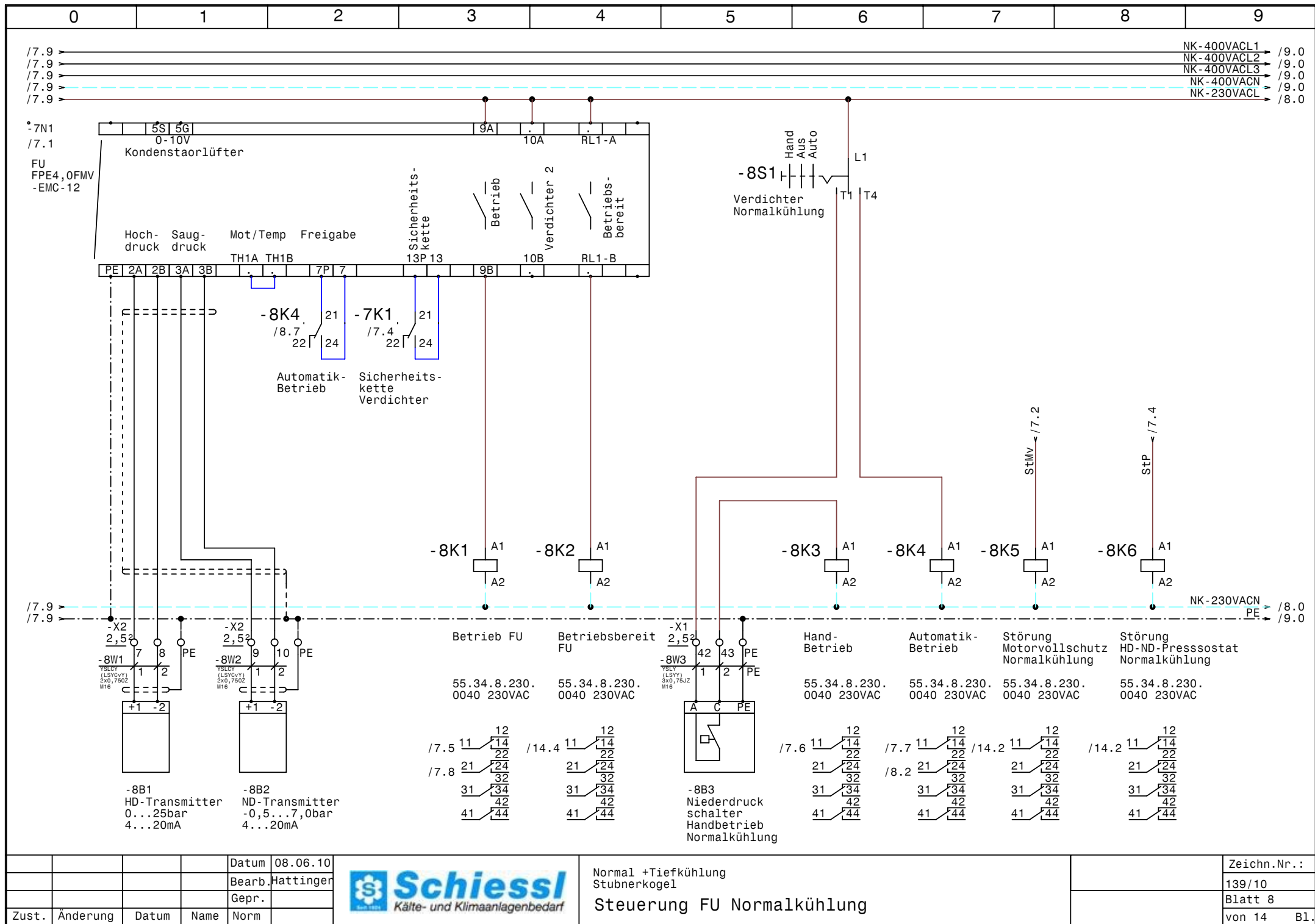
			Datum	08.06.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Stubnerkogel
TK-Zelle

Zeichn.Nr.:
139/10
Blatt 4
von 14 Bl.

[illegible]

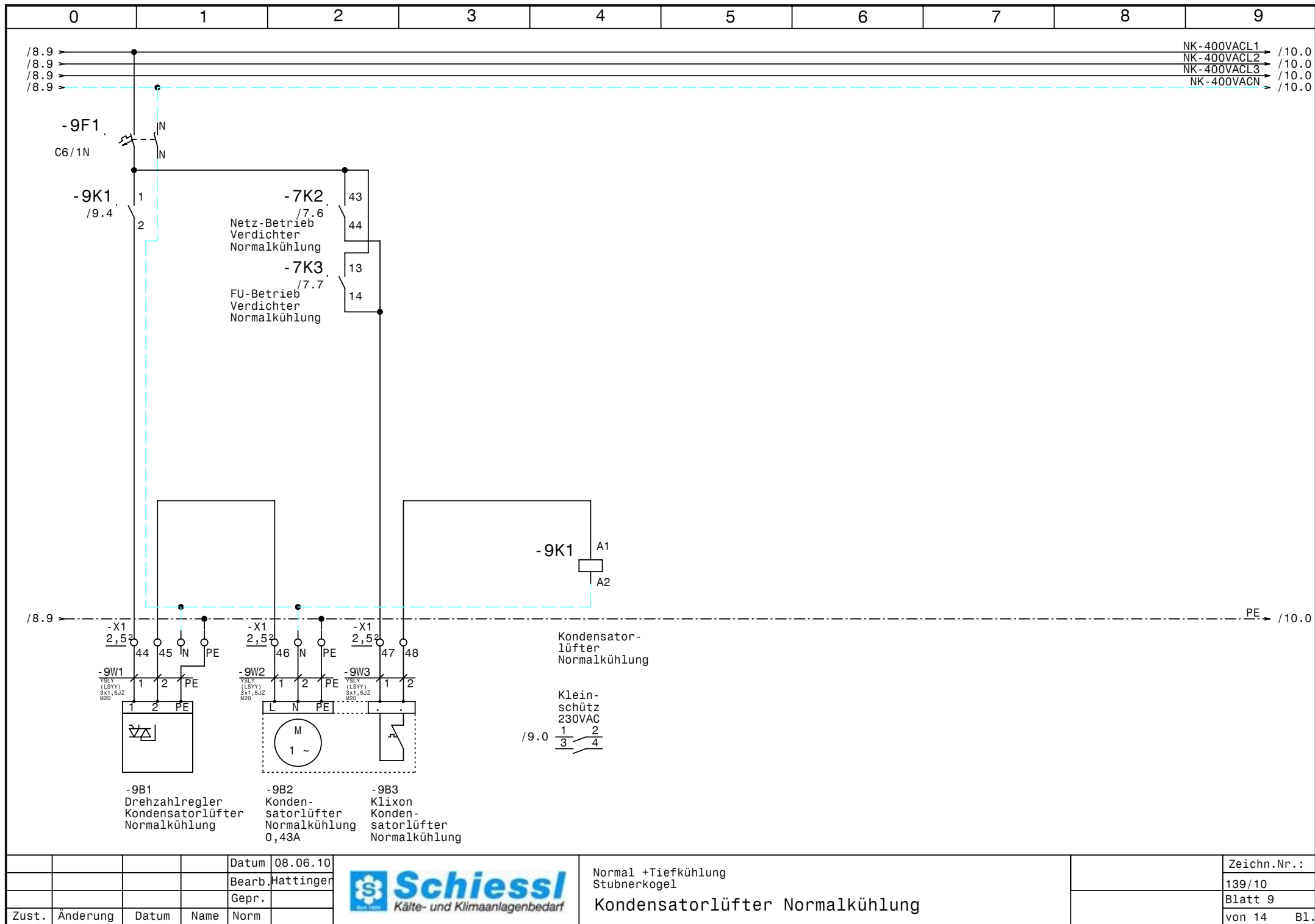


				Datum	08.06.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Stubnerkogel
Steuerung FU Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	139/10
Blatt	8
von 14	B1.

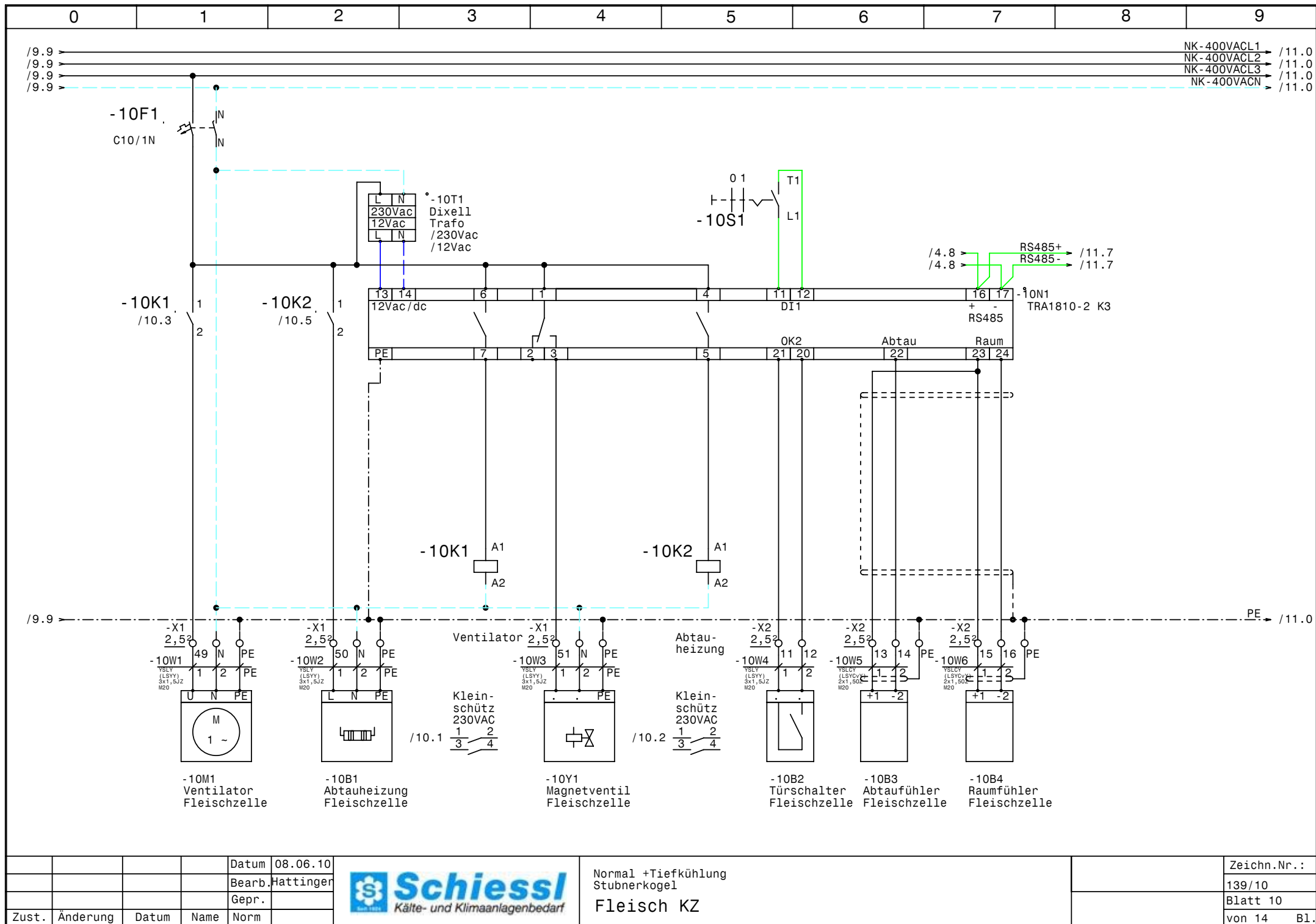


				Datum	08.06.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Stubnerkogel
Kondensatorlüfter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
139/10	
Blatt 9	
von 14	B1.

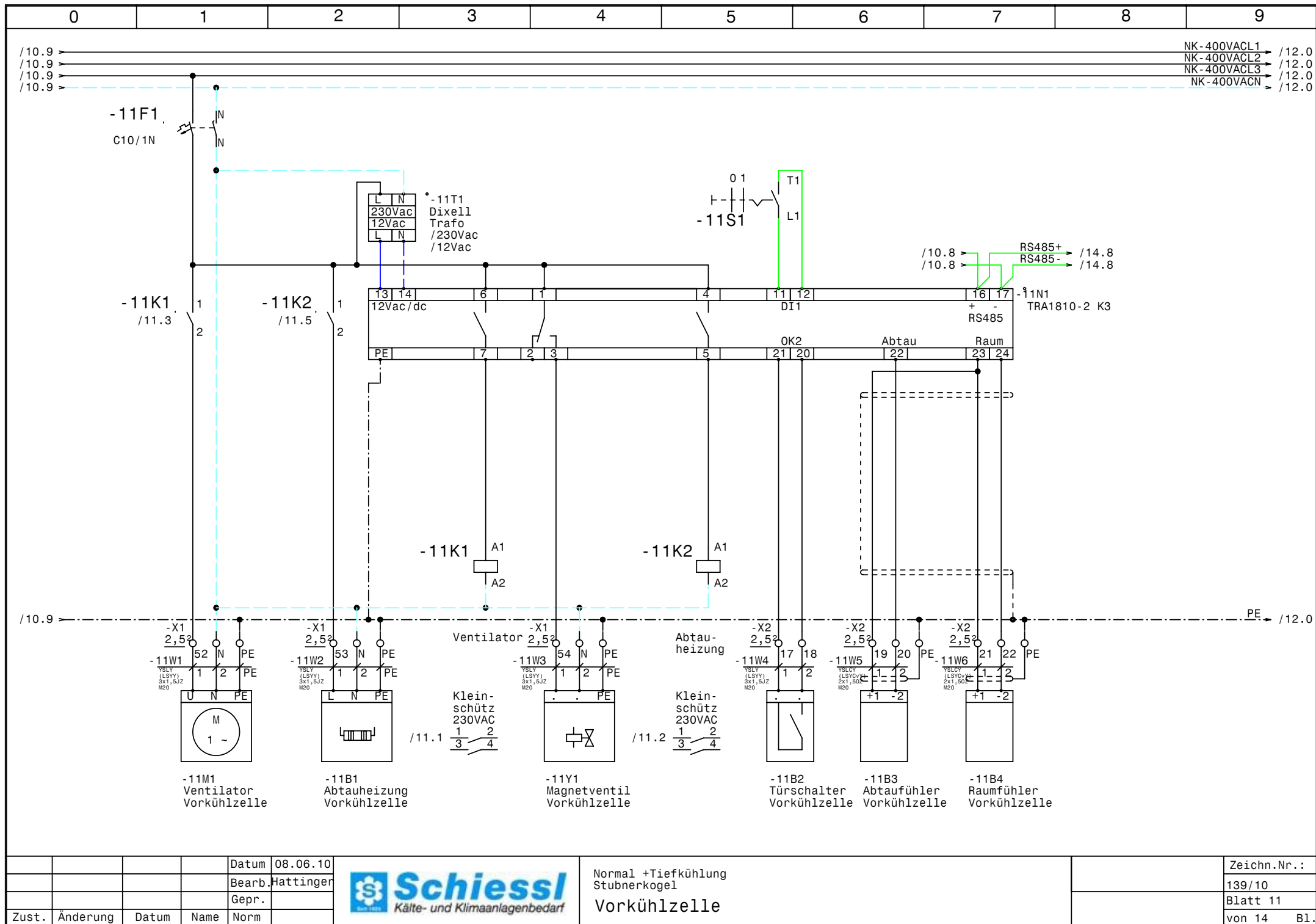


			Datum	08.06.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Stubnerkogel
Fleisch KZ

Zeichn.Nr.:
139/10
Blatt 10
von 14 Bl.

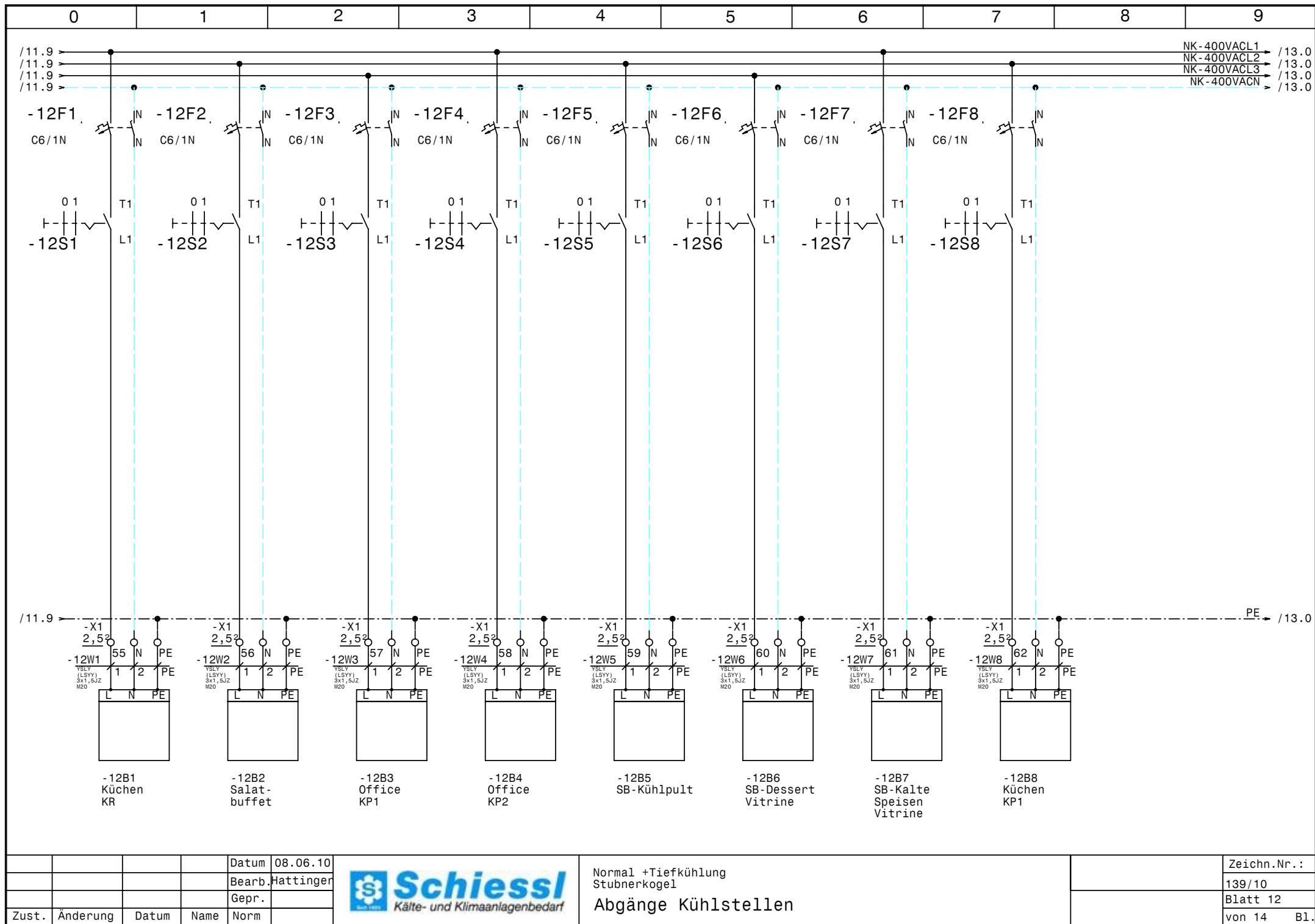


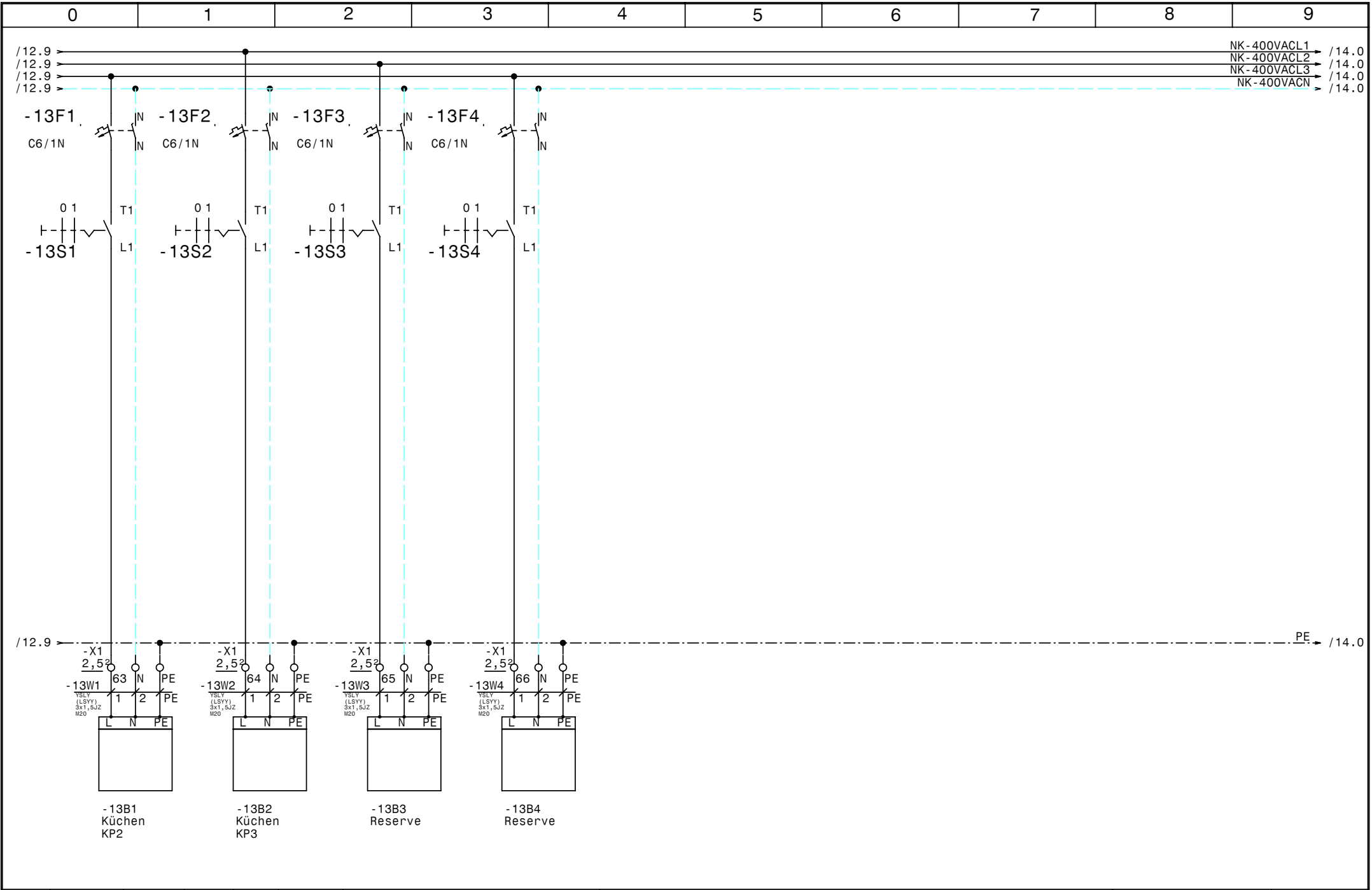
			Datum	08.06.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

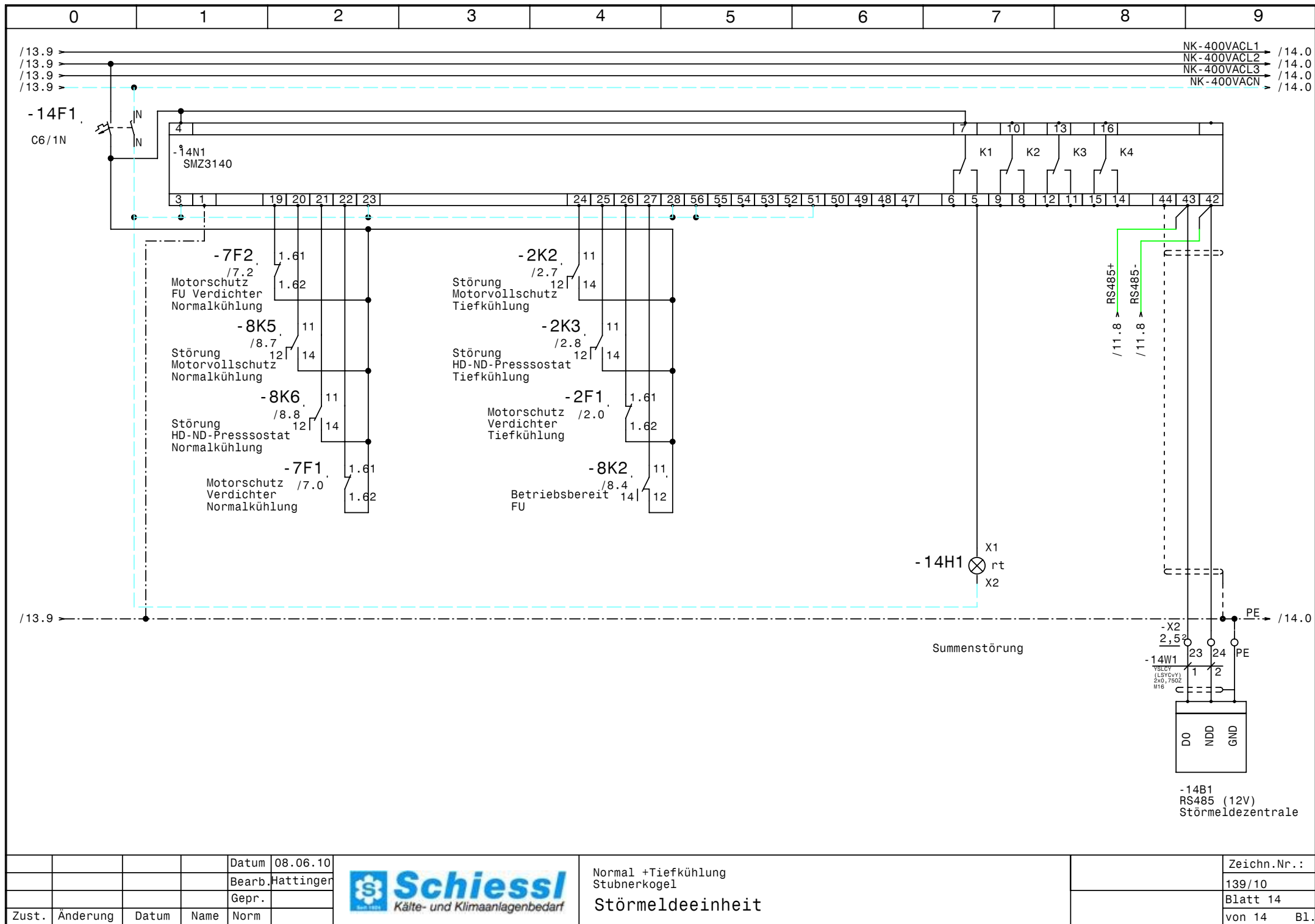


Normal +Tiefkühlung
Stubnerkogel
Vorkühlzelle

Zeichn.Nr.:
139/10
Blatt 11
von 14 Bl.







				Datum	08.06.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Stubnerkogel
Störmeldeeinheit

Zeichn.Nr.:	139/10
Blatt 14	
von 14	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) 5x2,5JZ M20				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Tiefkühlung					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Tiefkühlung					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Tiefkühlung					
6	-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Tiefkühlung					
7	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
8	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
9	-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
10	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle					
11	-4M1				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Tiefkühlzelle					
12	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Tiefkühlzelle					
13	-4Y1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Tiefkühlzelle					
14	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Tiefkühlzelle					
15	-4B4				-4W6				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Tiefkühlzelle					
16	-4B5				-4W7				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Tiefkühlzelle					
17	-6We1				-6W1				YSLY (LSYY) 5x6JZ M25				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
18	-7M1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Normalkühlung					
19	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung					
20	-7B2				-7W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Normalkühlung					
21	-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Normalkühlung					
22	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter					
23	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter					
24	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung					
25	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung					
26	-9B2				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Normalkühlung					
27	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung					
28	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fleischzelle					
29	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Fleischzelle					
30	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Fleischzelle					
31	-10B2				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Fleischzelle					
32	-10B3				-10W5				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Fleischzelle					
33	-10B4				-10W6				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Fleischzelle					
34	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Vorkühlzelle					
35	-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Vorkühlzelle					
36	-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Vorkühlzelle					
37	-11B2				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Vorkühlzelle					
38	-11B3				-11W5				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Vorkühlzelle					
39	-11B4				-11W6				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Vorkühlzelle					
40	-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Küchen KR					

				Datum	08.06.10		Normal +Tiefkühlung Stubnerkogel		Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger					Kabelliste		139/10	
				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		-12B2			-12W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Salatbuffet						
42		-12B3			-12W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Office KP1						
43		-12B4			-12W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Office KP2						
44		-12B5			-12W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		SB-Kühlpult						
45		-12B6			-12W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		SB-Dessert Vitrine						
46		-12B7			-12W7			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		SB-Kalte Speisen Vitrine						
47		-12B8			-12W8			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Küchen KP1						
48		-13B1			-13W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Küchen KP2						
49		-13B2			-13W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Küchen KP3						
50		-13B3			-13W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Reserve						
51		-13B4			-13W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Reserve						
52		-14B1			-14W1			YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16			2		RS485 (12V) Störmeldezentrale						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
2	PKZM0-6,3					Motorschutzschalter					-7F1, -2F1											
1	PKZM0-10					Motorschutzschalter					-7F2											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
3	C10/1N					Sicherungsautomaten					-11F1, -4F1, -10F1											
18	C6/1N					Sicherungsautomaten					-13F1, -12F7, -12F8, -13F2, -9F1, -12F5											
											-13F3, -6F1, -14F1, -7F3, -13F4, -3F1											
											-12F2, -2F2, -12F1, -12F6, -12F4, -12F3											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-7H1, -2H1											
1	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-14H1											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1, -7K2											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-2K3, -8K2, -8K5, -8K1, -2K2, -8K3											
											-8K6, -8K4, -7K1											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-7K3											
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
8	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-11K2, -10K1, -9K1, -10K2, -11K1, -3K1											
											-4K1, -4K2											
1						Schaltschrankventilator					-6M1											
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3					Wandschrank IP 55					-0N1											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -7N3, -7N5											
1						FU					-7N1											
1						EMV-Filter					-7N2											
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-7N4											
3						TRA1810-2 K3					-11N1, -4N1, -10N1											
1						SMZ3140					-14N1											
1						Thermostat					-6P1											
1	LTS25 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-6Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-8S1											
16	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-13S2, -12S4, -12S6, -10S1, -11S1											
											-13S3, -4S1, -12S2, -12S1, -12S7, -2S1											
											-12S8, -12S3, -13S1, -13S4, -12S5											
				Datum	08.06.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normal +Tiefkühlung Stubnerkogel Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	139/10																	
			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									
3						Dixell Trafo /230Vac /12Vac				-10T1, -4T1, -11T1									
40		M20				Kabelverschraubung				-4W2, -4W1, -2W1, -4W3, -3W2, -3W3									
										-1W1, -3W1, -11W3, -9W2, -10W1, -10W2									
										-10W3, -10W4, -10W5, -10W6, -4W4, -11W2									
										-12W5, -11W4, -11W5, -11W6, -12W1									
										-12W2, -12W3, -12W4, -11W1, -13W1									
										-13W4, -9W3, -7W1, -12W6, -13W3, -13W2									
										-12W8, -4W7, -4W6, -12W7, -4W5, -9W1									
1		M25				Kabelverschraubung				-6W1									
11		M16				Kabelverschraubung				-7W3, -14W1, -7W2, -2W5, -2W3, -8W3									
										-2W2, -8W1, -7W4, -2W4, -8W2									
1		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
84		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X1, -X2									
30		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
46		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
						</													