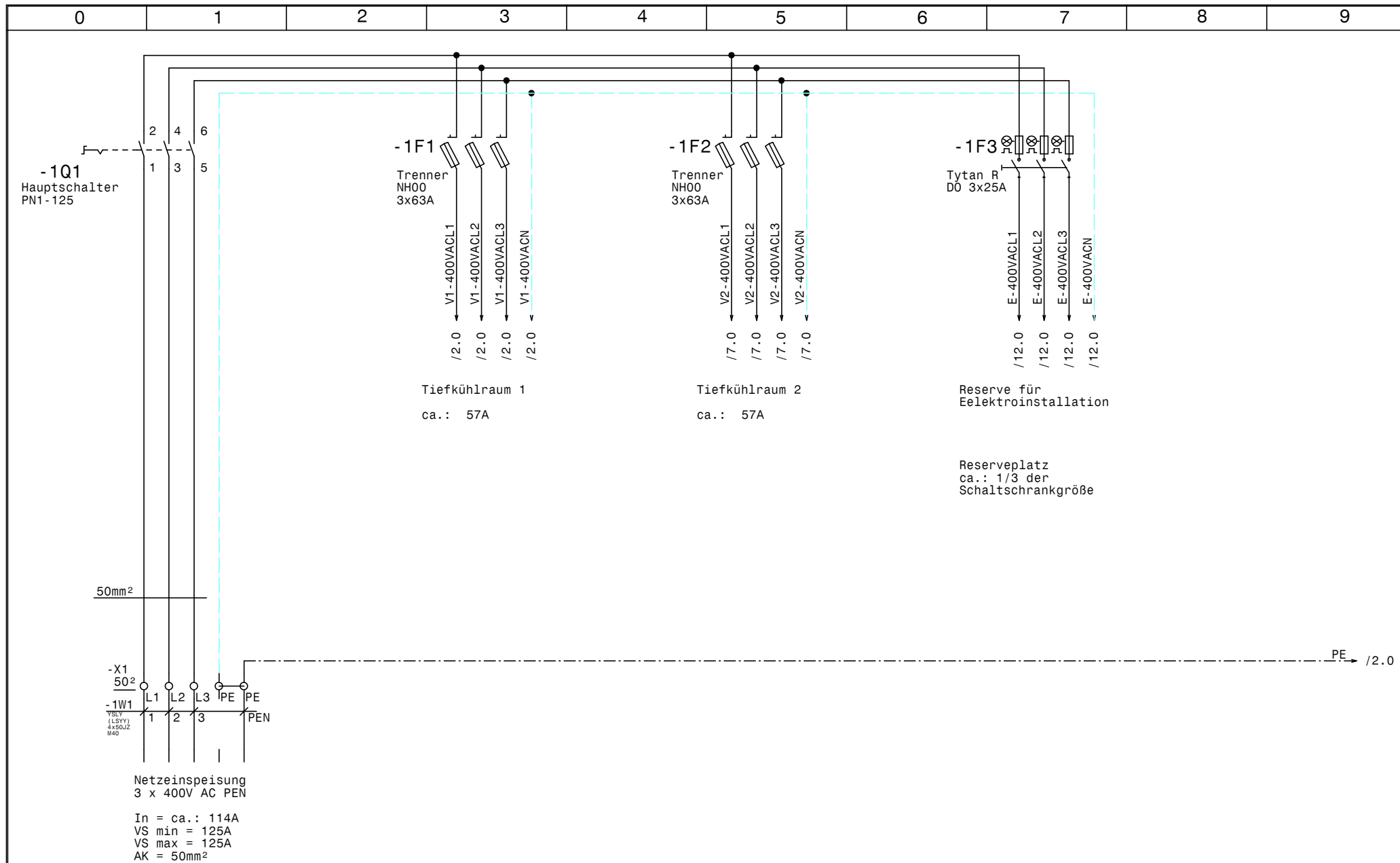
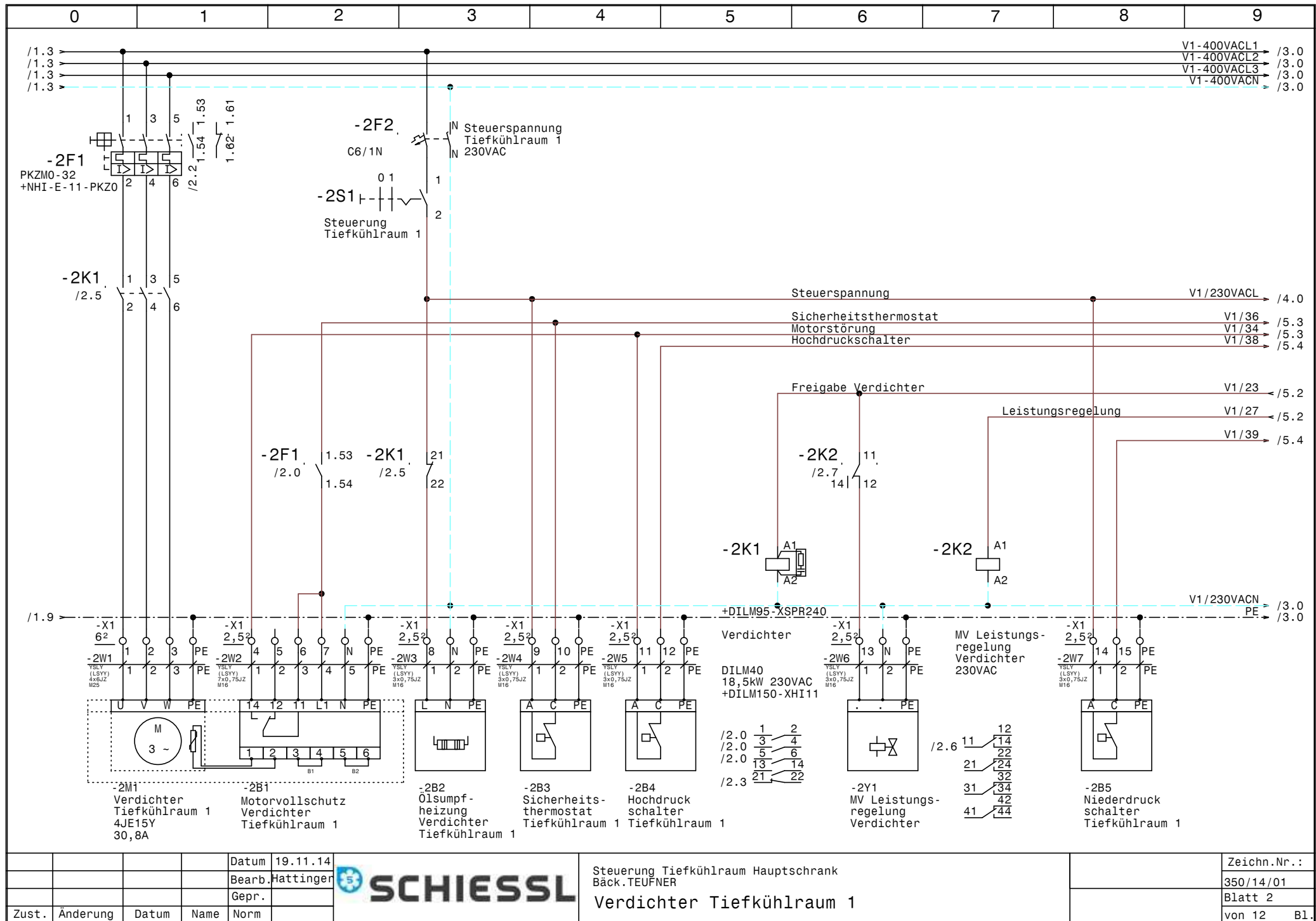
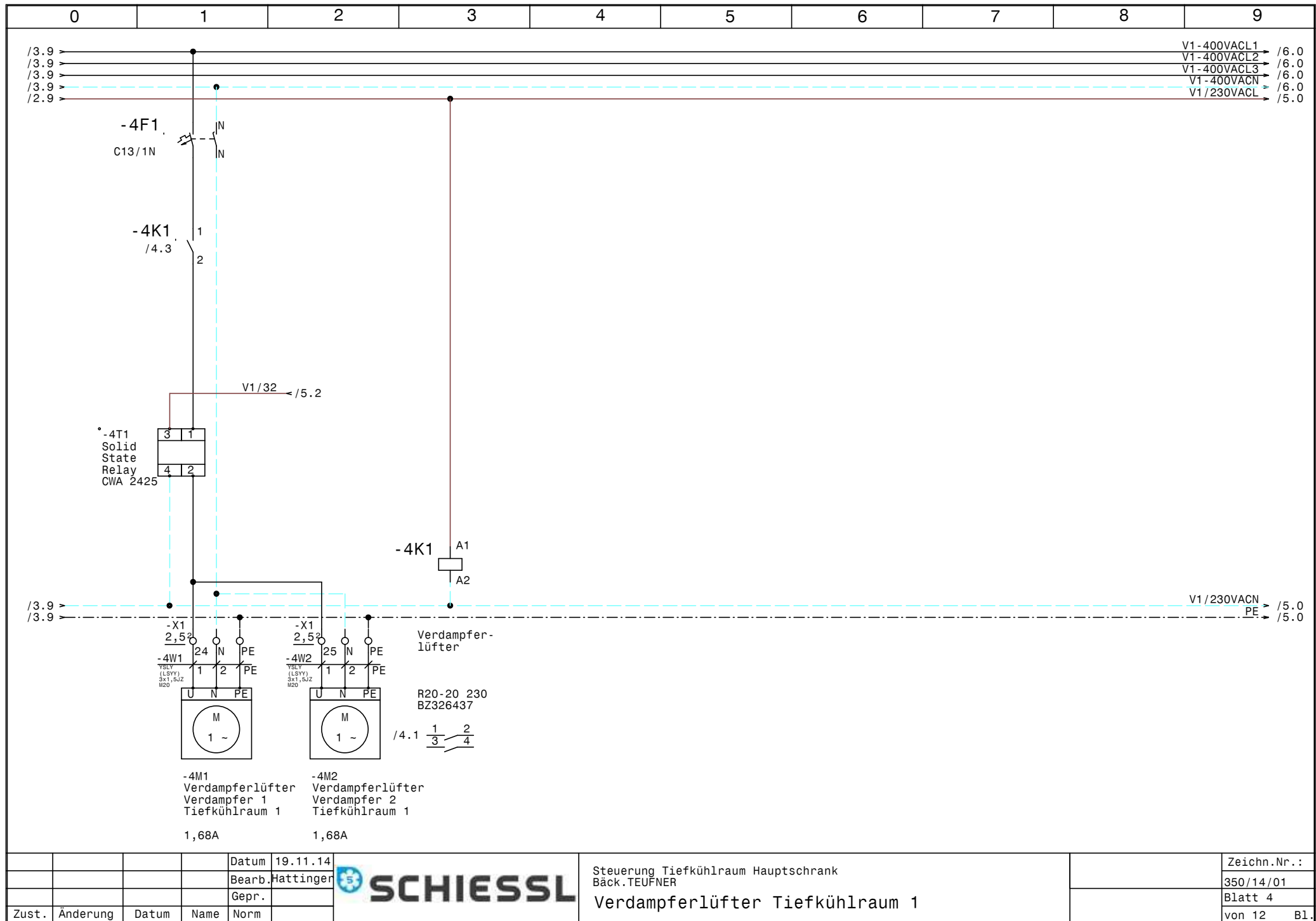


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																															
Anlage: Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER					_ ! ! A C H T U N G ! ! _ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende 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!																																			
Firma: BMS - TEC																																								
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN																																						
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	• 1000x1200x300 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten links-rechts	(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																																				
Blattverzeichnis																																								
000 Deckblatt 001 Netzanschluß 002 Verdichter Tiefkühlraum 1 003 Abtauheizungen Tiefkühlraum 1 004 Verdampferlüfter Tiefkühlraum 1 005 Regelung Tiefkühlraum 1 Woltron EPY-B 006 Kondensatorlüfter V1, ADR80 007 Verdichter Tiefkühlraum 2 008 Abtauheizungen Tiefkühlraum 2 009 Verdampferlüfter Tiefkühlraum 2 010 Regelung Tiefkühlraum 2 Woltron EPY-B 011 Kondensatorlüfter V2, ADR80 012 Reserve für Elektroinstallation																																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>19.11.14</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Deckblatt</td><td></td><td>Zeichn.Nr.:</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td>Hattinger</td><td></td><td>350/14/01</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td></td><td>Blatt 0</td></tr><tr><td>Zust.</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>von 12 Bl.</td></tr></table>									Datum	19.11.14		Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Deckblatt		Zeichn.Nr.:					Bearb.	Hattinger		350/14/01					Gepr.			Blatt 0	Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.
				Datum	19.11.14		Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Deckblatt		Zeichn.Nr.:																															
				Bearb.	Hattinger				350/14/01																															
				Gepr.					Blatt 0																															
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.																															

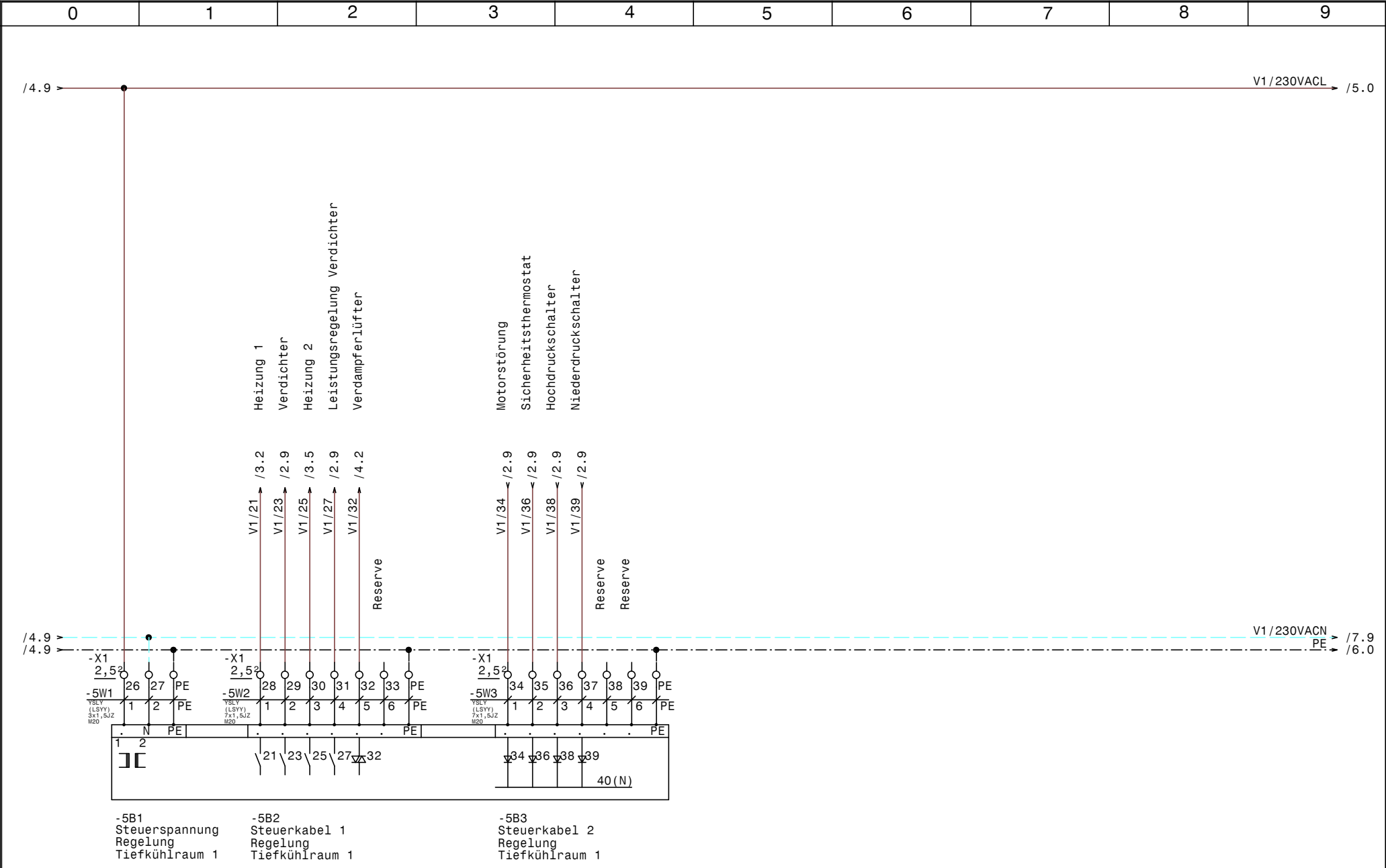


				Datum	19.11.14		Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				350/14/01	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Netzanschluß		von 12	Bl.

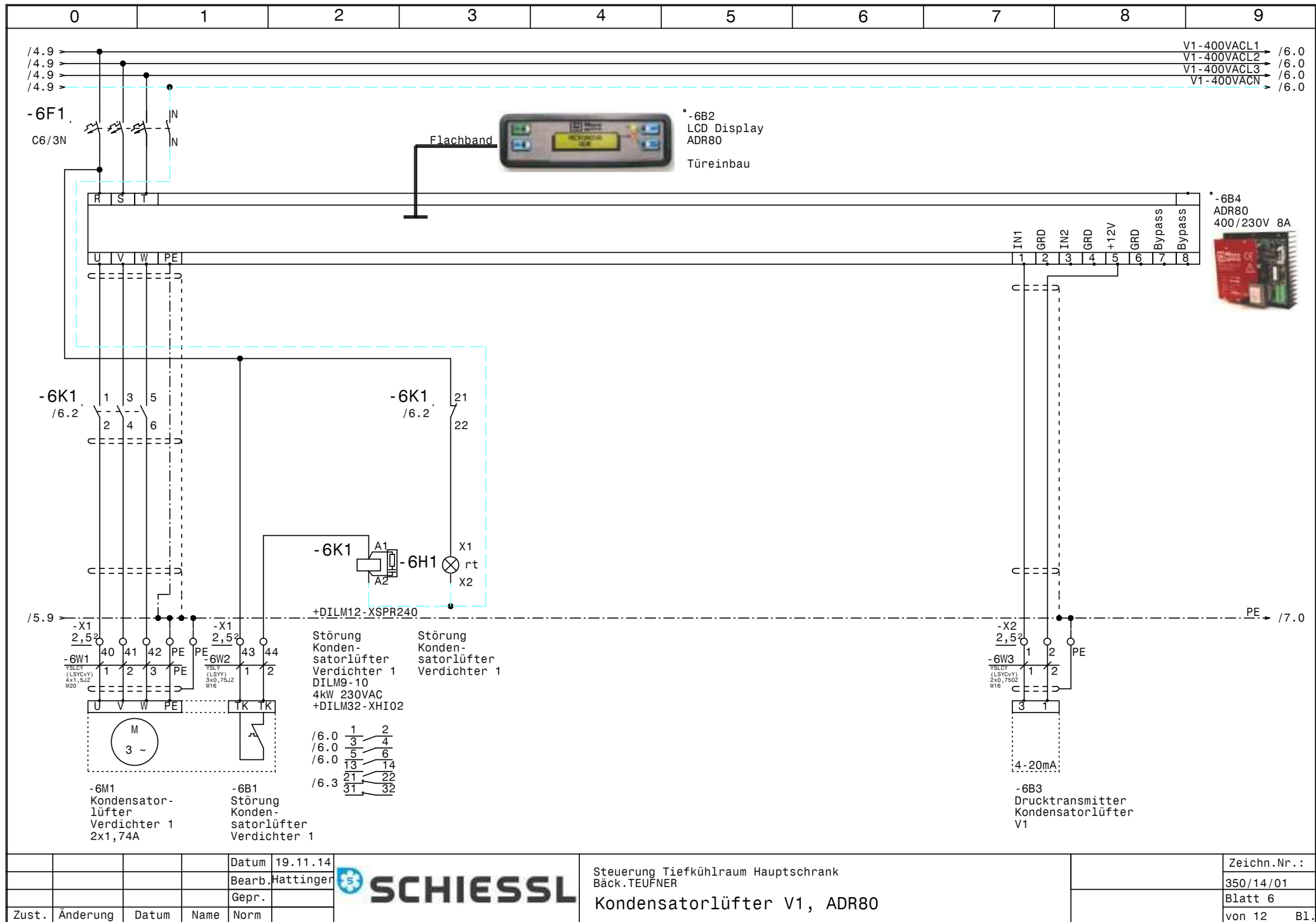


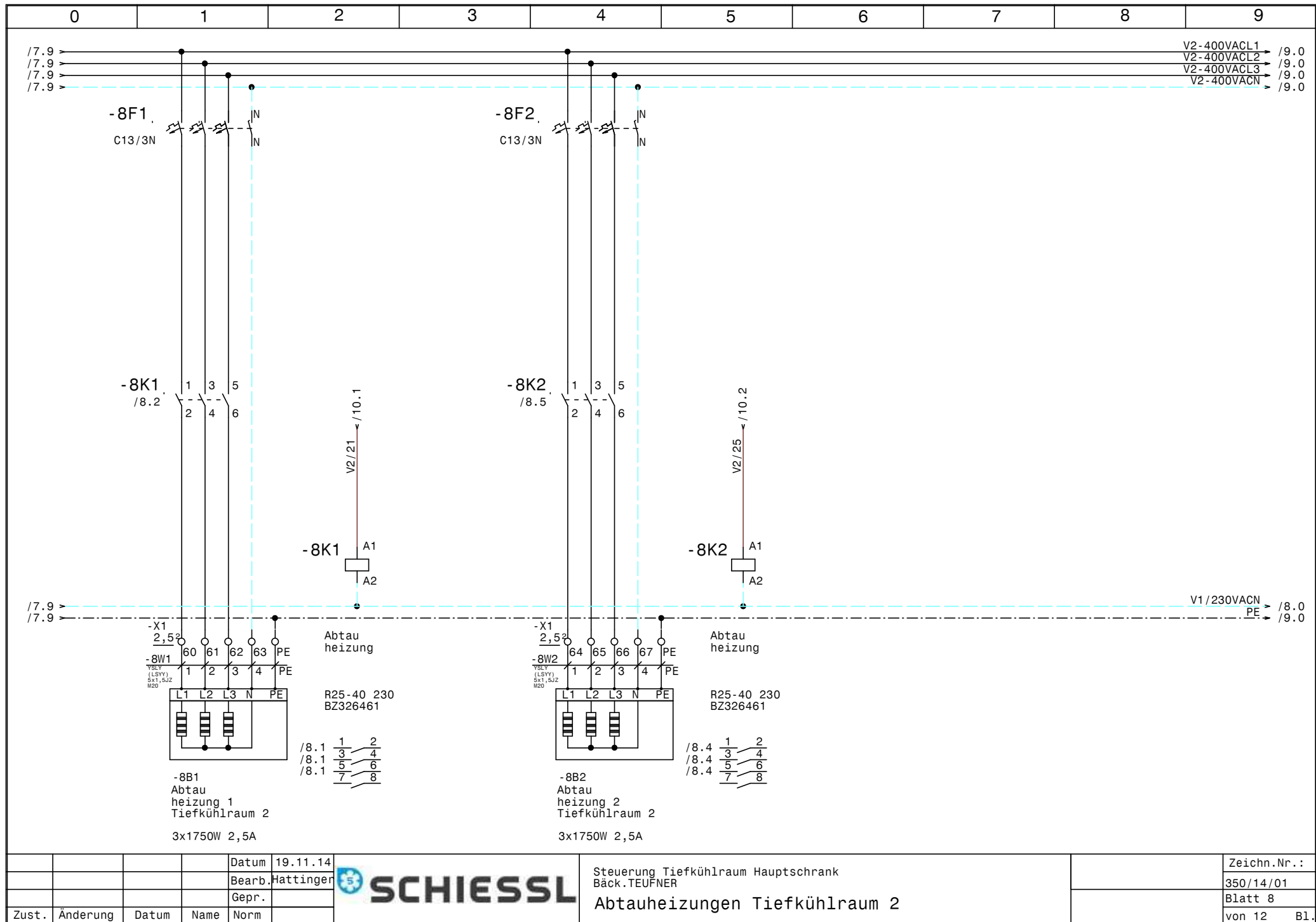


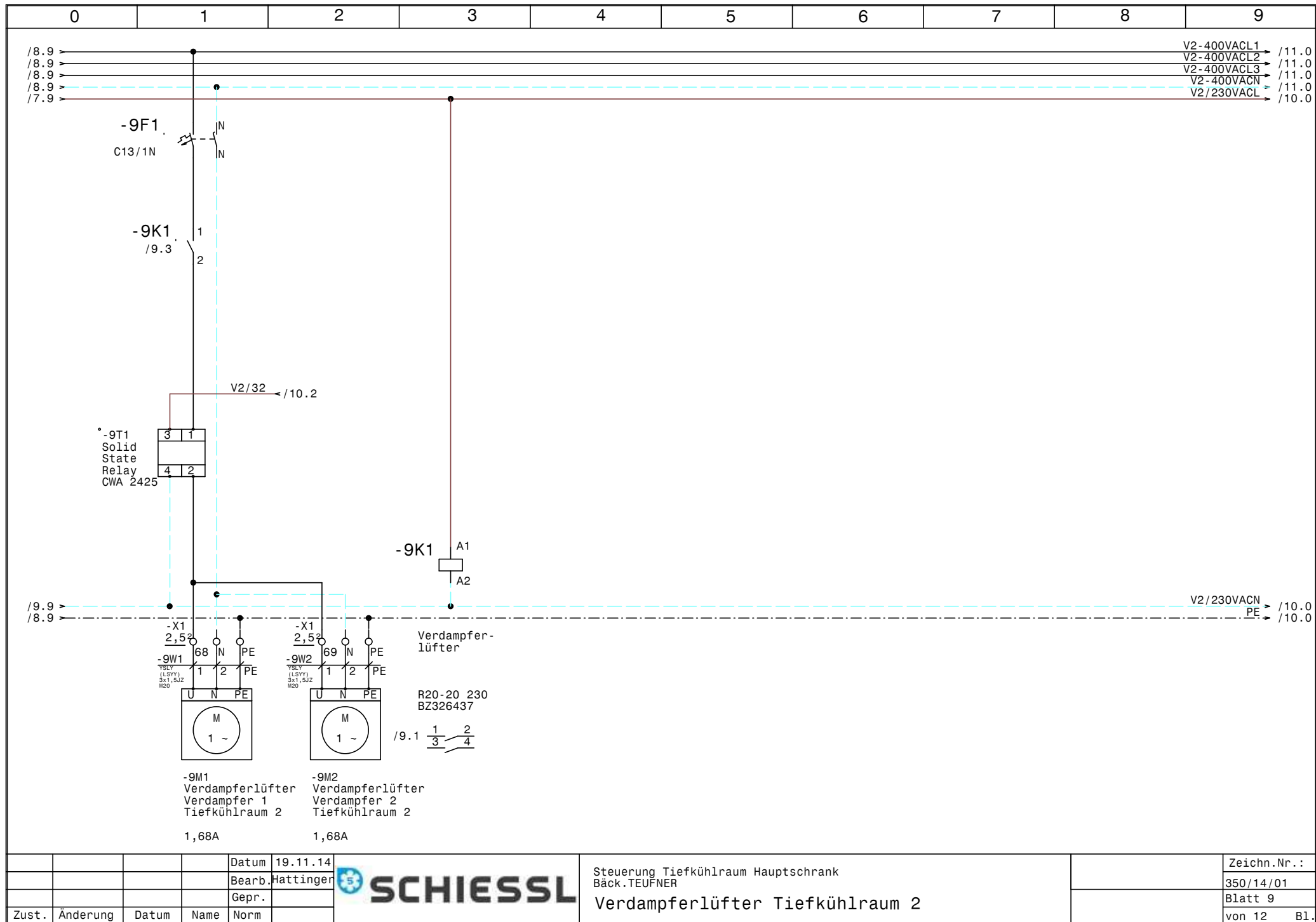
				Datum	19.11.14		Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger		Bäck.TEUFNER		350/14/01	
				Gepr.					Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Verdampferlüfter Tiefkühlraum 1		von 12	Bl.



				Datum	19.11.14		Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Regelung Tiefkühlraum 1 Woltron EPY-B		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				350/14/01
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.





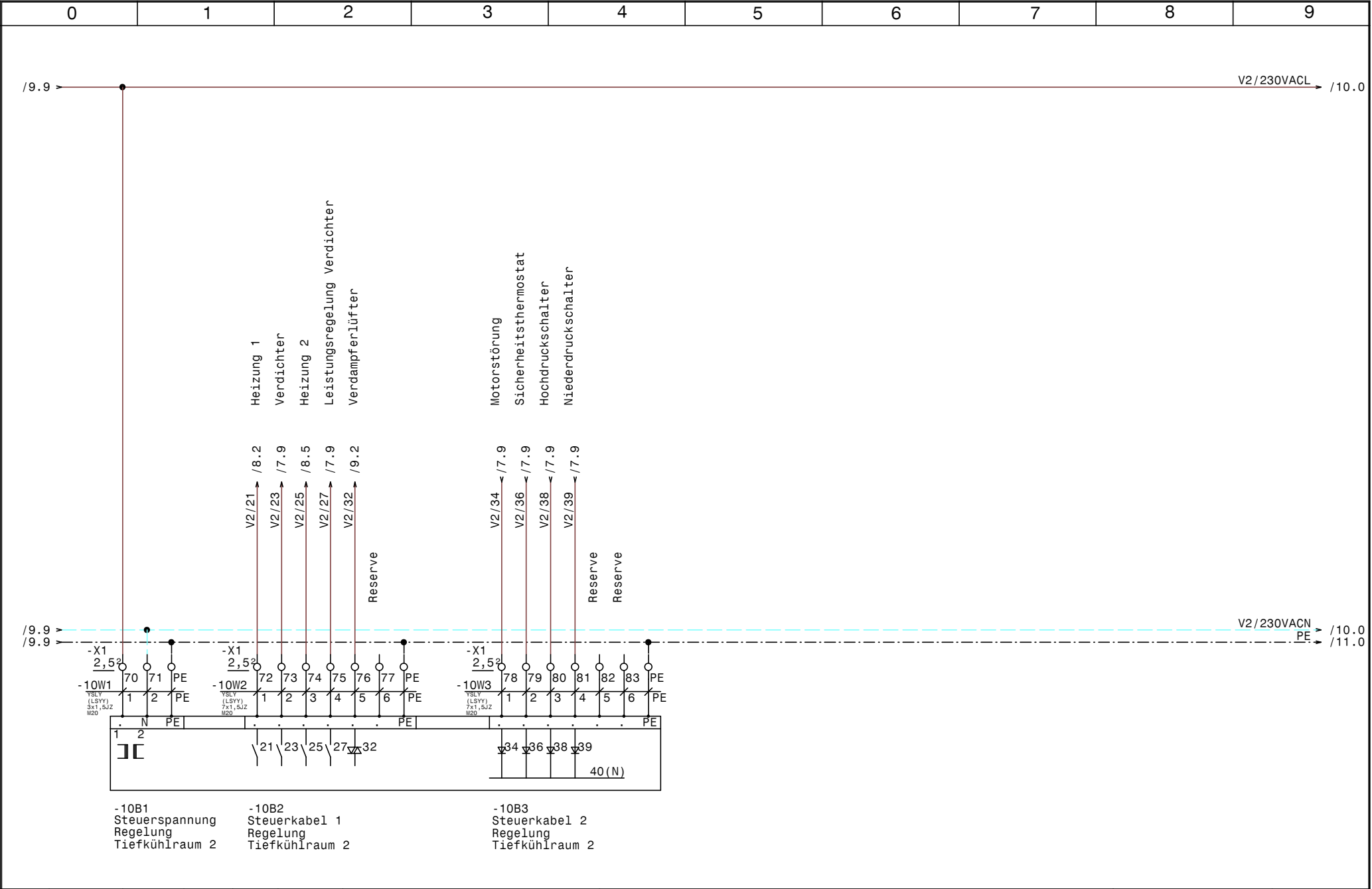


				Datum	19.11.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

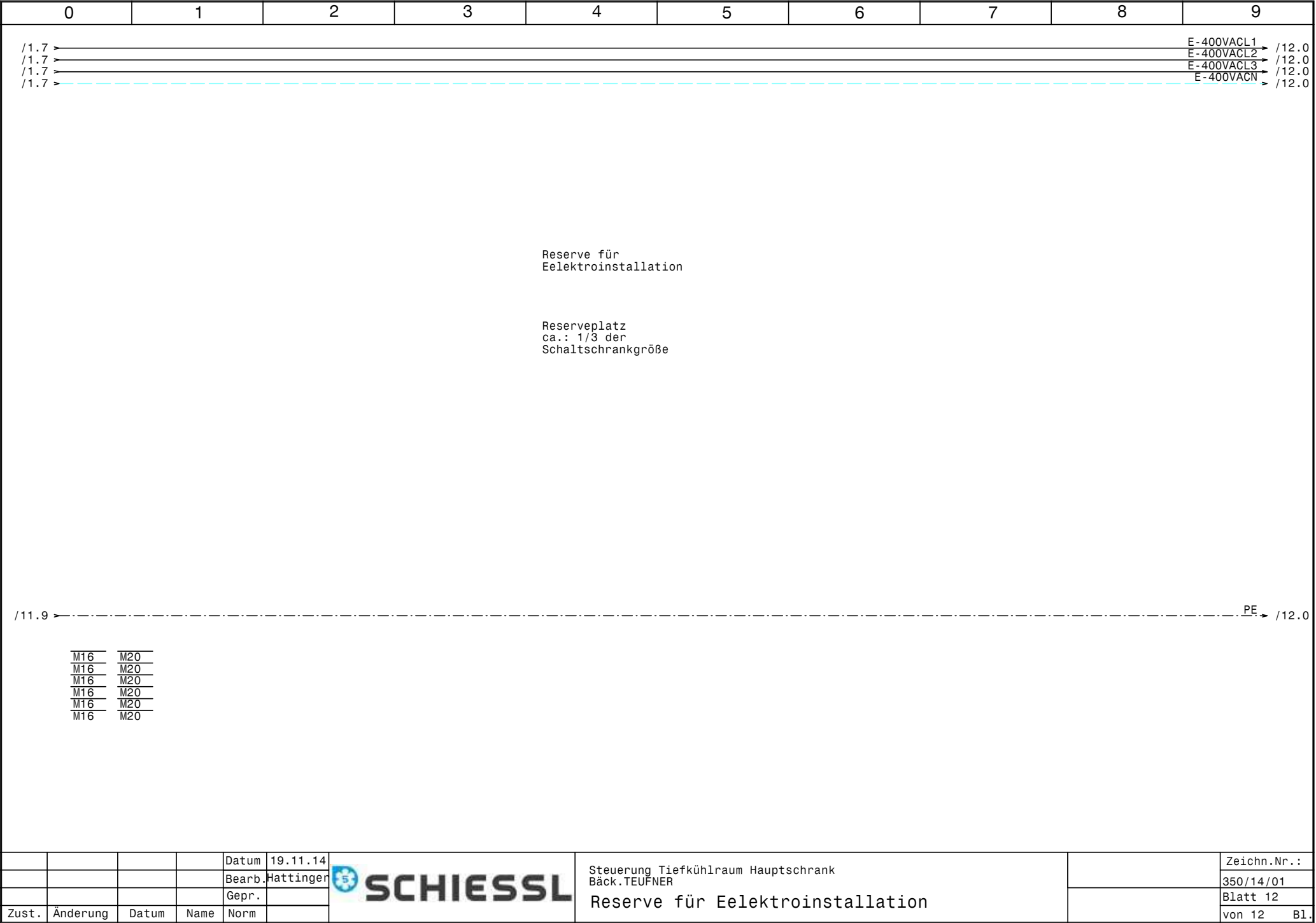


Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank
Bäck.TEUFNER
Verdampferlüfter Tiefkühlraum 2

Zeichn.Nr.:
350/14/01
Blatt 9
von 12 Bl.



				Datum	19.11.14		Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Regelung Tiefkühlraum 2 Woltron EPY-B	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			350/14/01	
				Gepr.				Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12	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) 4x50JZ M40				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN													
2		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Verdichter Tiefkühlraum 1													
3		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlraum 1													
4		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter Tiefkühlraum 1													
5		-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Sicherheitsthermostat Tiefkühlraum 1													
6		-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Tiefkühlraum 1													
7		-2Y1				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter													
8		-2B5				-2W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Tiefkühlraum 1													
9		-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung 1 Tiefkühlraum 1													
10		-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung 2 Tiefkühlraum 1													
11		-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Verdampfer 1 Tiefkühlraum 1													
12		-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Verdampfer 2 Tiefkühlraum 1													
13		-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Steuerspannung Regelung Tiefkühlraum 1													
14		-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7		Steuerkabel 1 Regelung Tiefkühlraum 1													
15		-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7		Steuerkabel 2 Regelung Tiefkühlraum 1													
16		-6M1				-6W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter Verdichter 1													
17		-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter Verdichter 1													
18		-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter V1													
19		-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Verdichter Tiefkühlraum 2													
20		-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlraum 2													
21		-7B2				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter Tiefkühlraum 2													
22		-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Sicherheitsthermostat Tiefkühlraum 2													
23		-7B4				-7W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Tiefkühlraum 2													
24		-7Y1				-7W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter													
25		-7B5				-7W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Tiefkühlraum 2													
26		-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung 1 Tiefkühlraum 2													
27		-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung 2 Tiefkühlraum 2													
28		-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Verdampfer 1 Tiefkühlraum 2													
29		-9M2				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Verdampfer 2 Tiefkühlraum 2													
30		-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Steuerspannung Regelung Tiefkühlraum 2													
31		-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7		Steuerkabel 1 Regelung Tiefkühlraum 2													
32		-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7		Steuerkabel 2 Regelung Tiefkühlraum 2													
33		-11M1				-11W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter Verdichter 2													
34		-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter Verdichter 2													
35		-11B3				-11W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter V2													
						Datum		19.11.14												Zeichn.Nr.:									
						Bearb.		Hattinger												350/14/01									
						Gepr.														Blatt 1									
Zust.		Änderung		Datum		Name		Norm												von 1 Bl.									
																				Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Kabelliste									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
2				LCD Display ADR80		-6B2, -11B2			
2				ADR80 400/230V 8A		-6B4, -11B4			
2	NH00 3x63A			Trenner NH00 3x63A		-1F2, -1F1			
1	Tytan R DO 3x25A			Reiter-Sicherungslasttrenschanter		-1F3			
2	PKZMO-32			Motorschutzschalter		-2F1, -7F1			
2	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
2	C13/1N			Sicherungsautomaten		-4F1, -9F1			
2	C6/3N			Sicherungsautomaten		-6F1, -11F1			
2	C6/1N			Sicherungsautomaten		-7F2, -2F2			
4	C13/3N			Sicherungsautomaten		-8F2, -8F1, -3F1, -3F2			
2	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-11H1, -6H1			
2	DILM40(230V50HZ)			Schütz		-2K1, -7K1			
2	DILM150-XHI11			Hilfsschalterbaustein					
2	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
4	R25-40_230			Kleinschütz		-3K1, -3K2, -8K2, -8K1			
2	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-7K2, -2K2			
2	R20-20_230			Kleinschütz		-9K1, -4K1			
2	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-11K1, -6K1			
2	DILM32-XHI02			Hilfsschalterbaustein					
1	WS 1000/1200/300/B/H/T			Wandschrank IP 55		-0N1			
2	DILM95-XSPR240			RC-Löschglied		-7N1, -2N1			
2	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-11N1, -6N1			
1	PN1-125			Hauptschalter		-1Q1			
2	M10HEA1			Ausschalter 1pol. 0-1		-2S1, -7S1			
2	CWA 2425			Solid State Relay		-4T1, -9T1			
1	M40			Kabelverschraubung		-1W1			
22	M20			Kabelverschraubung		-3W1, -12V9, -4W2, -4W1, -12V8, -11W1			
						-3W2, -10W3, -9W2, -12V7, -5W2, -5W1			
						-8W1, -8W2, -9W1, -12V10, -5W3, -10W1			
						-12V12, -12V11, -10W2, -6W1			
22	M16			Kabelverschraubung		-6W3, -6W2, -2W6, -7W2, -2W5, -2W4			
						-2W3, -2W2, -2W7, -11W3, -7W3, -12V5			
						-11W2, -12V6, -12V1, -12V2, -7W7, -12V4			
				Datum	19.11.14	 Steuerung Tiefkühlraum Hauptschrank Bäck.TEUFNER Materialliste		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hättinger F.				350/14/01
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

[illegible]