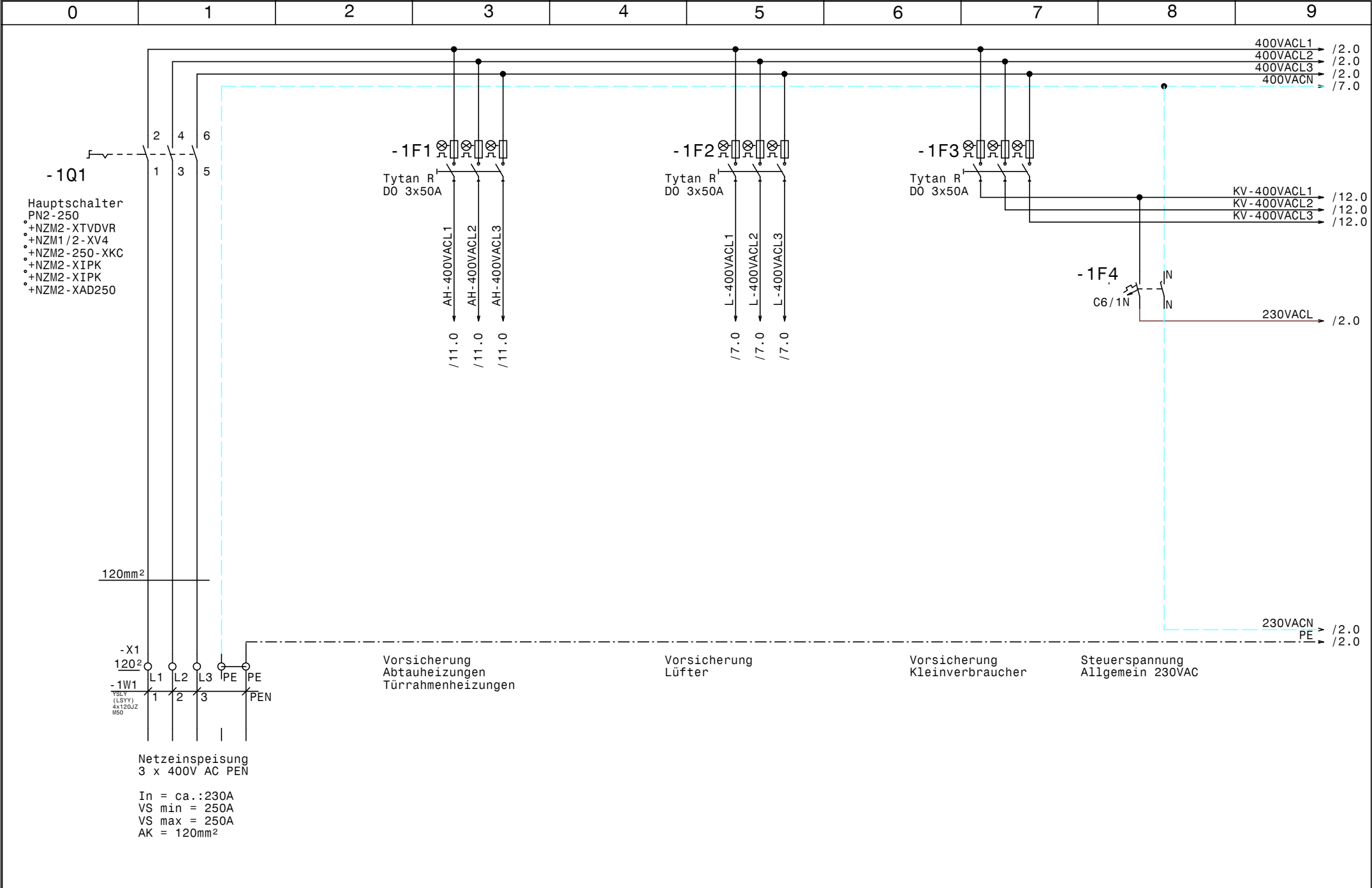
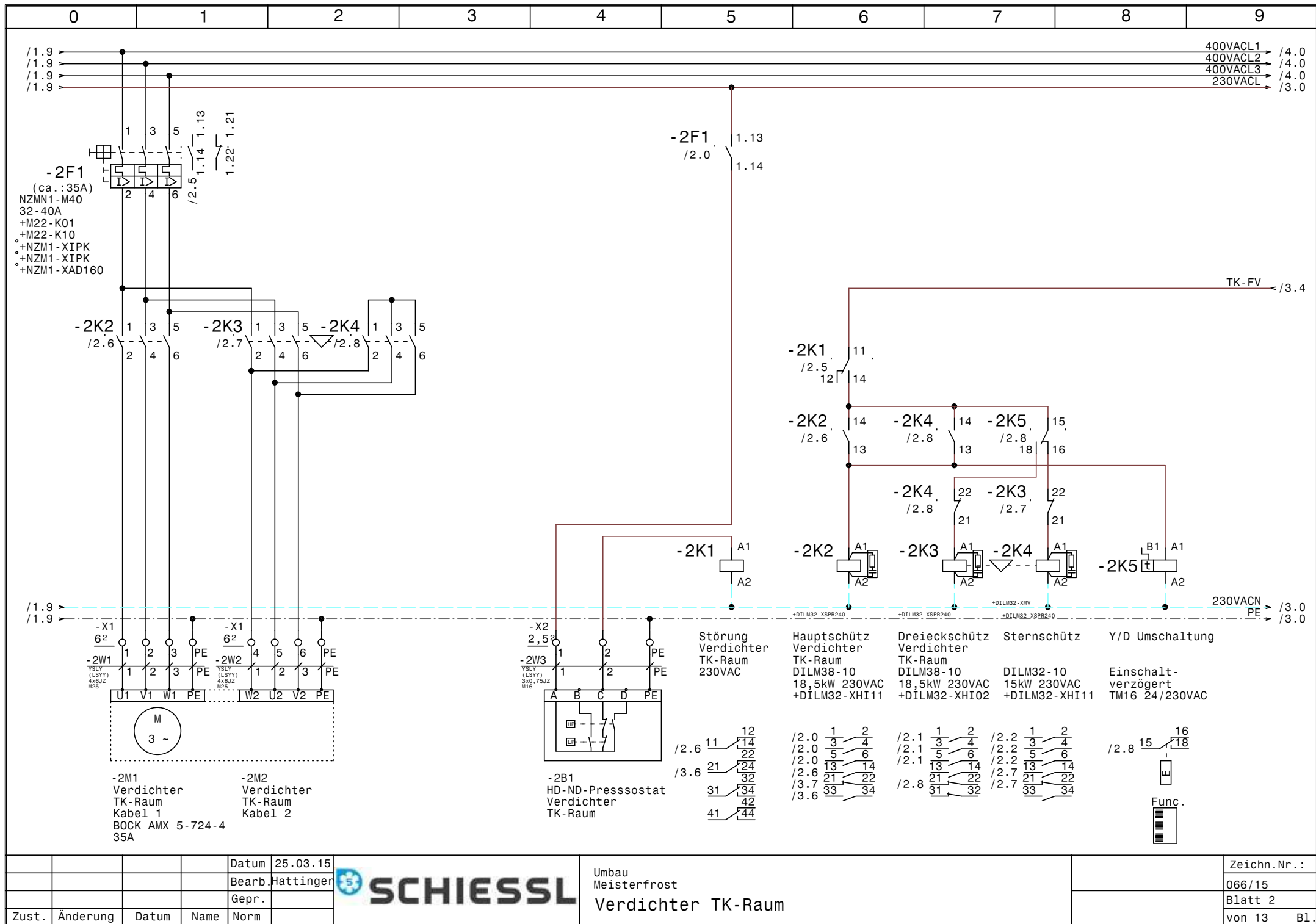


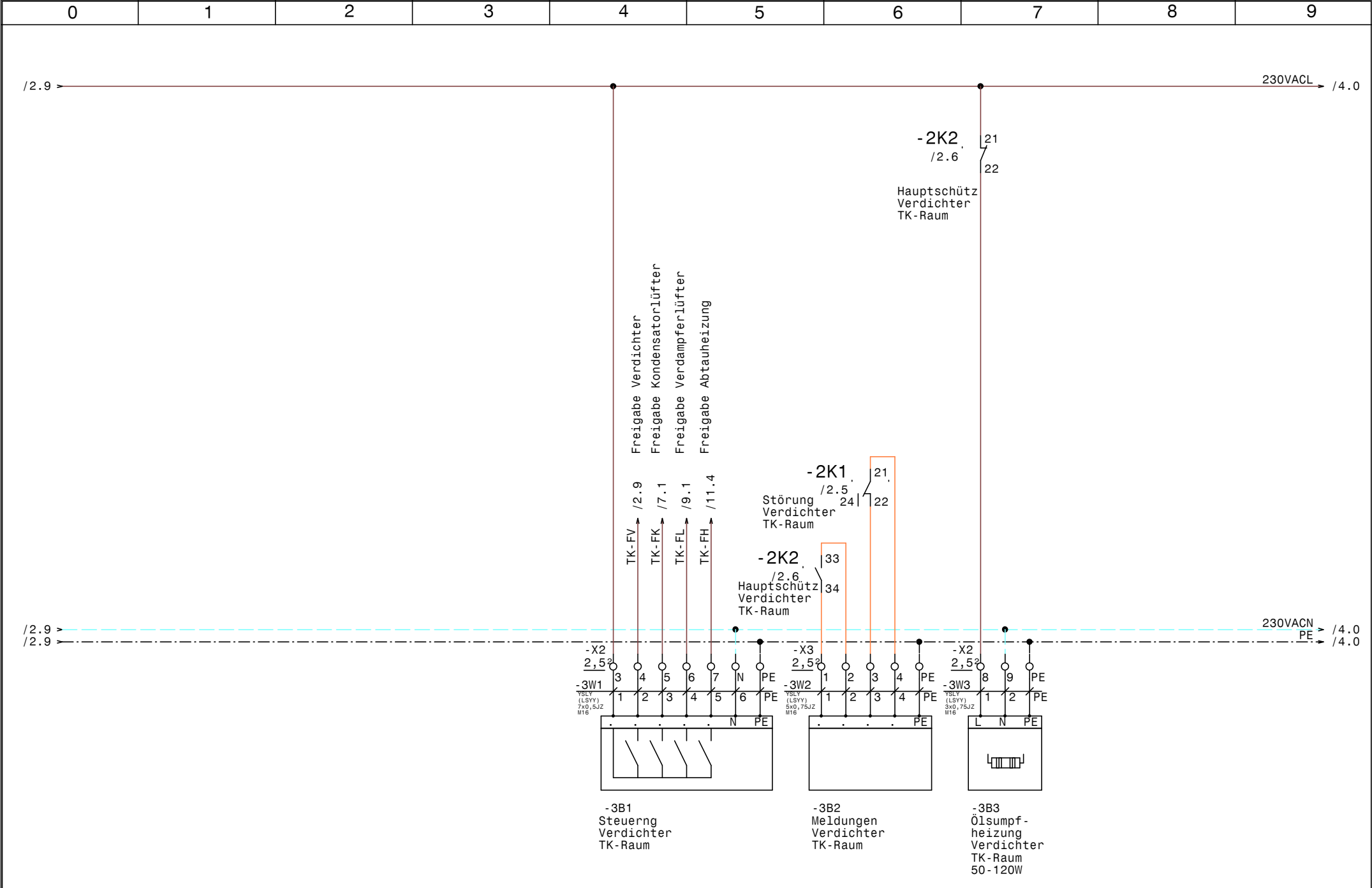
Anlage:			Umbau			_ ! ! A C H T U N G ! ! _		
			Meisterfrost			Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht 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:			Bischof					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN					
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz			
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:		hellblau			
LACKIERUNG:	RAL 7035		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		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß			
			GND, DDC:		blau-weiß			
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün			
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange			
			FREMDSPANNUNG:		orange			

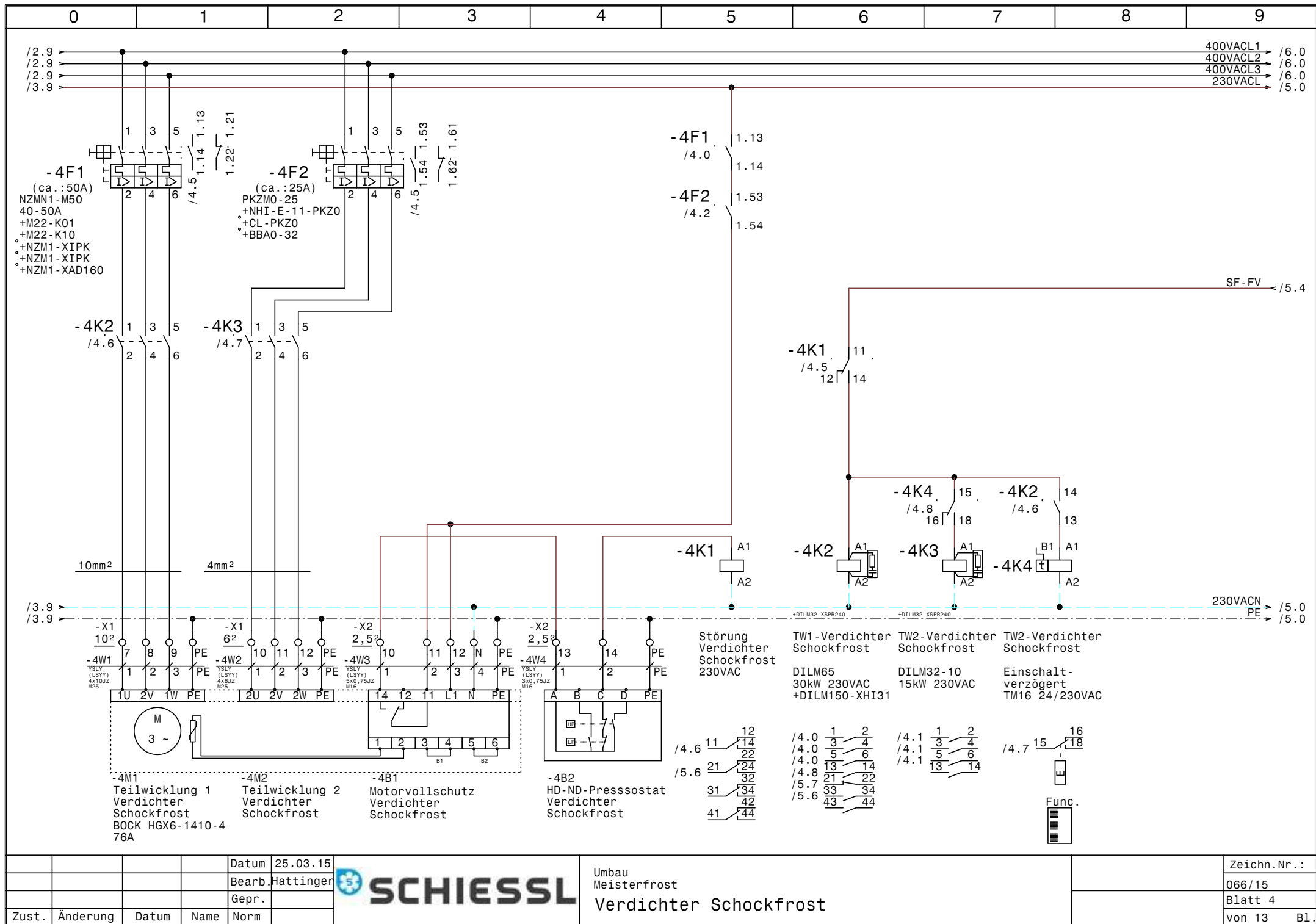
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	005 Steuerng Verdichter Schockfrost	010 Verdampferlüfter
001 Netzanschluß	006 Verdichter NK-Raum	011 Abtauheizungen, Türrahmenheizungen
002 Verdichter TK-Raum	007 Kondensatorlüfter	012 Sonstige Abgänge 3x400V N PE
003 Steuerung Verdichter TK-Raum	008 Kondensatorlüfter	013 Sonstige Abgänge 230V N PE
004 Verdichter Schockfrost	009 Verdampferlüfter	



				Datum	25.03.15		Umbau Meisterfrost Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				066/15	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13	B1.







Datum 25.03.15

Bearb. Hattinger

Gepr.

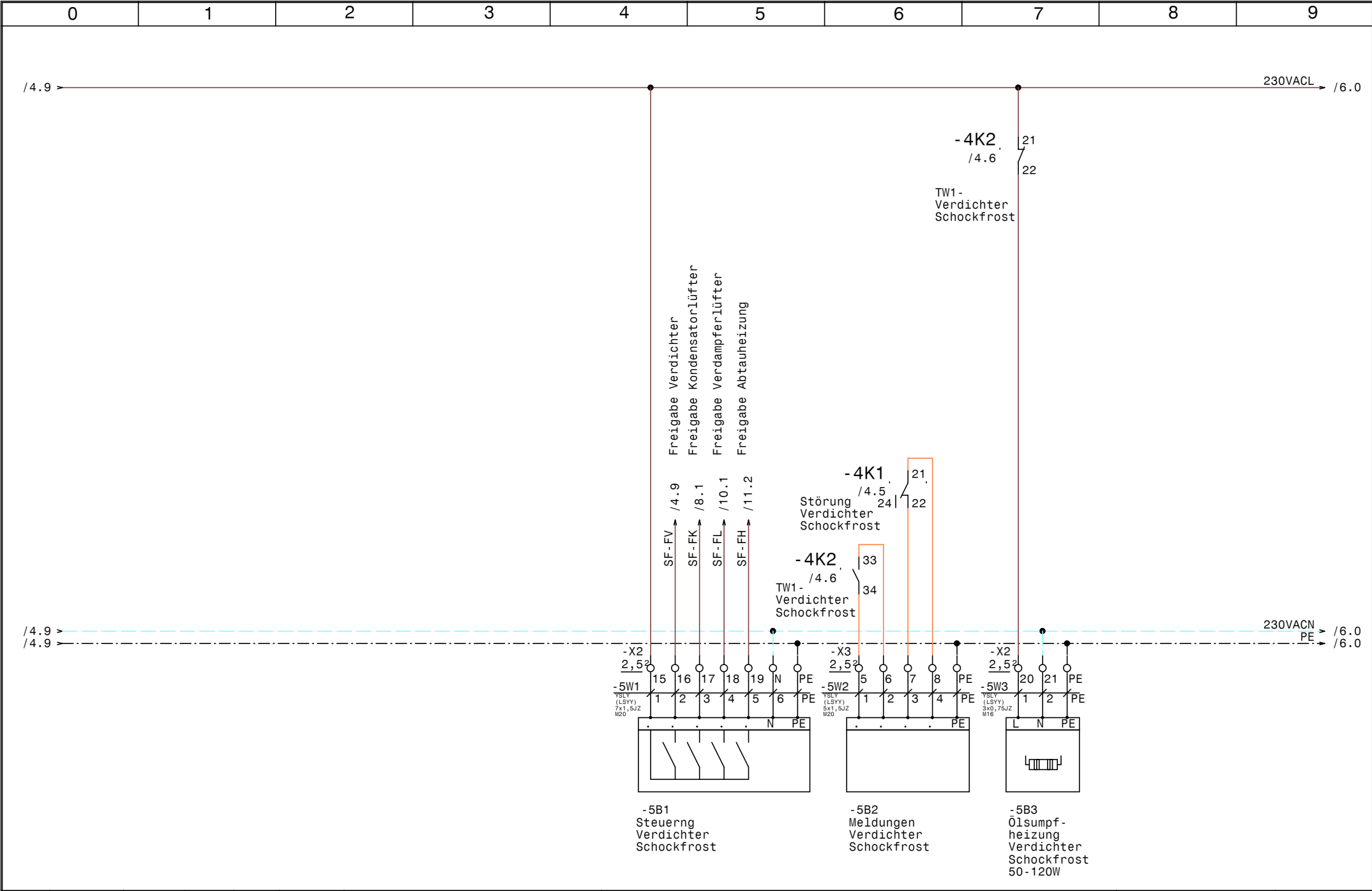
Zust. Änderung Datum Name Norm

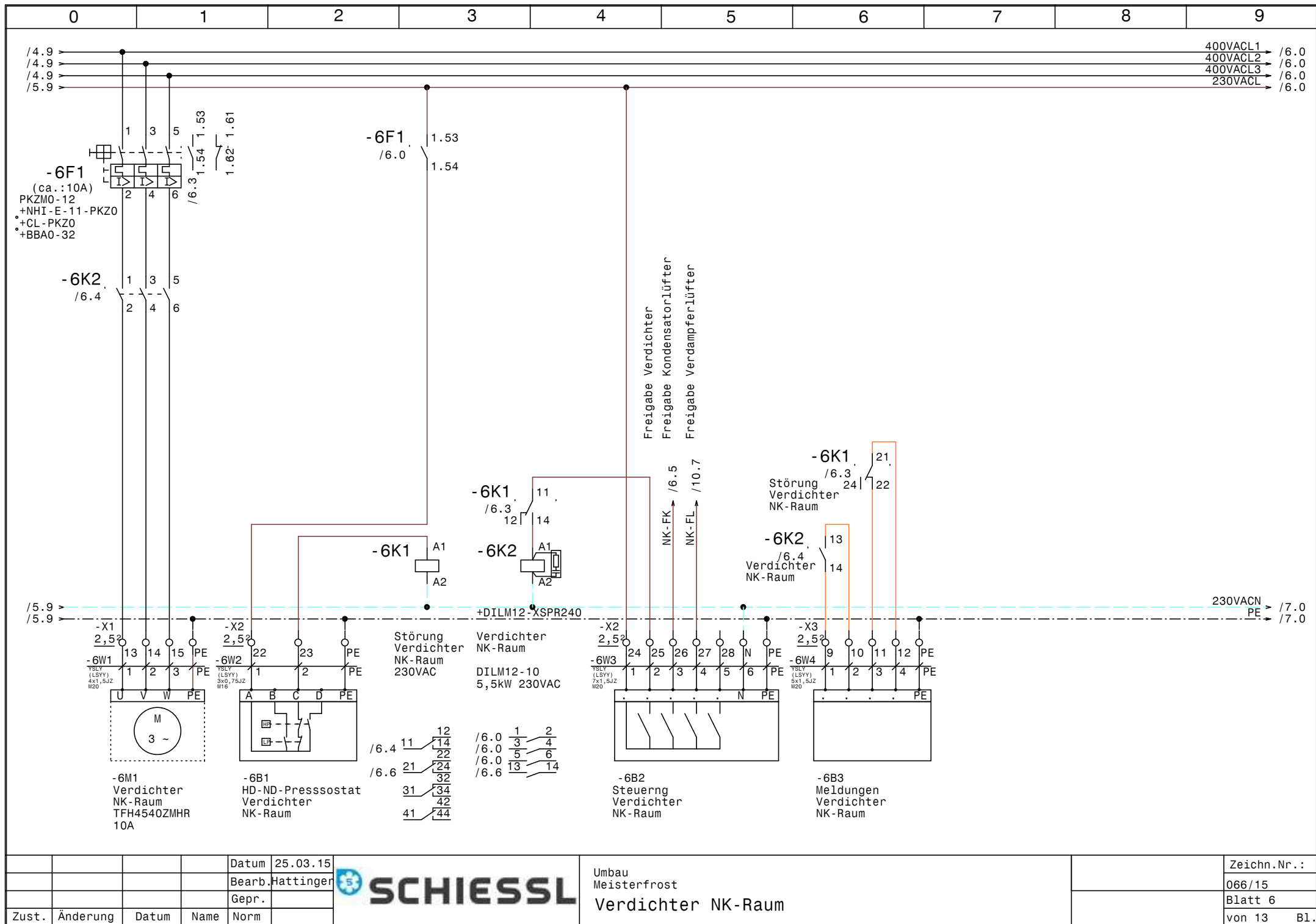
Umbau
Meisterfrost
Verdichter Schockfrost

Zeichn.Nr.: 066/15

Blatt 4

von 13 B1.



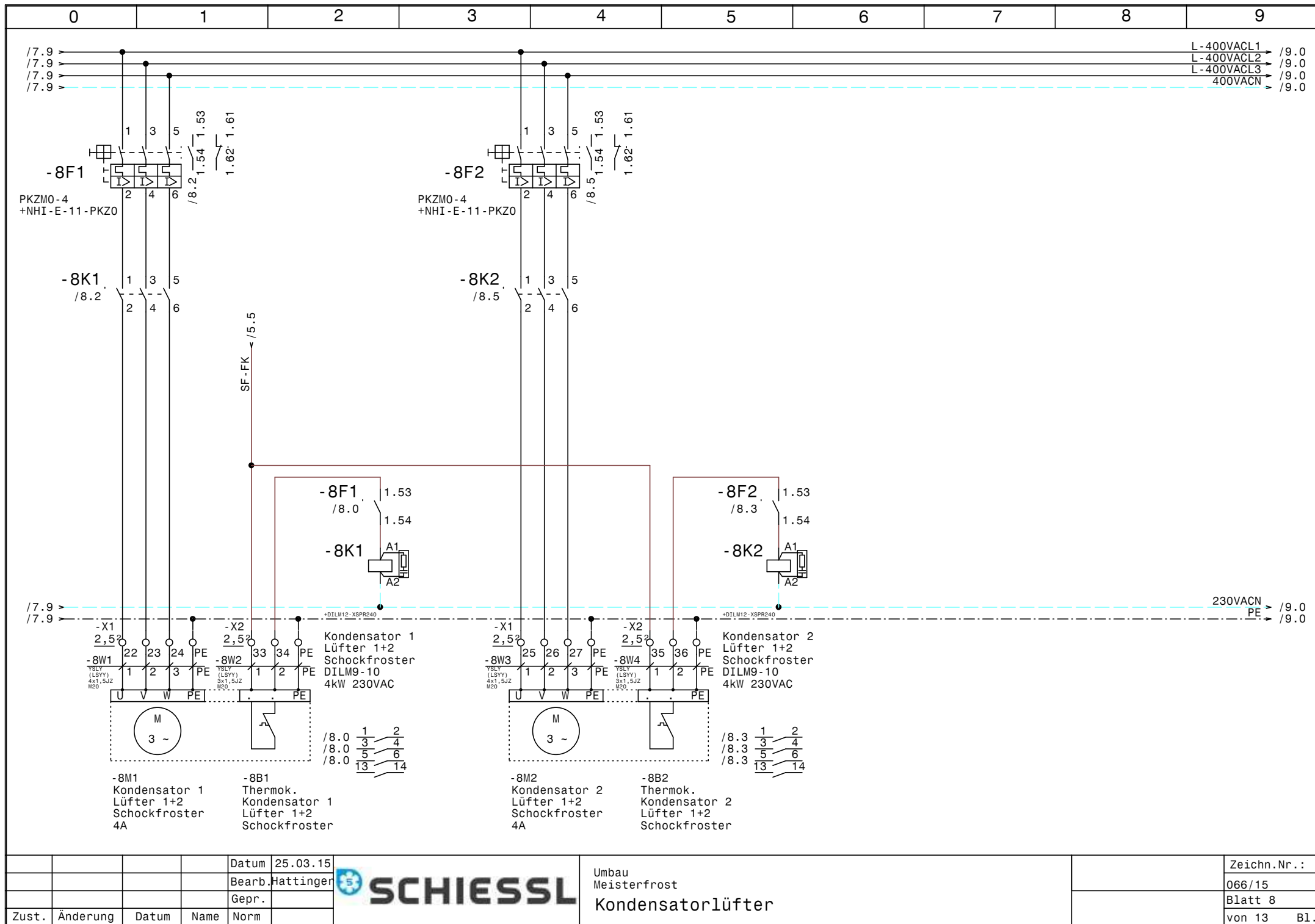


				Datum	25.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Umbau
Meisterfrost
Verdichter NK-Raum

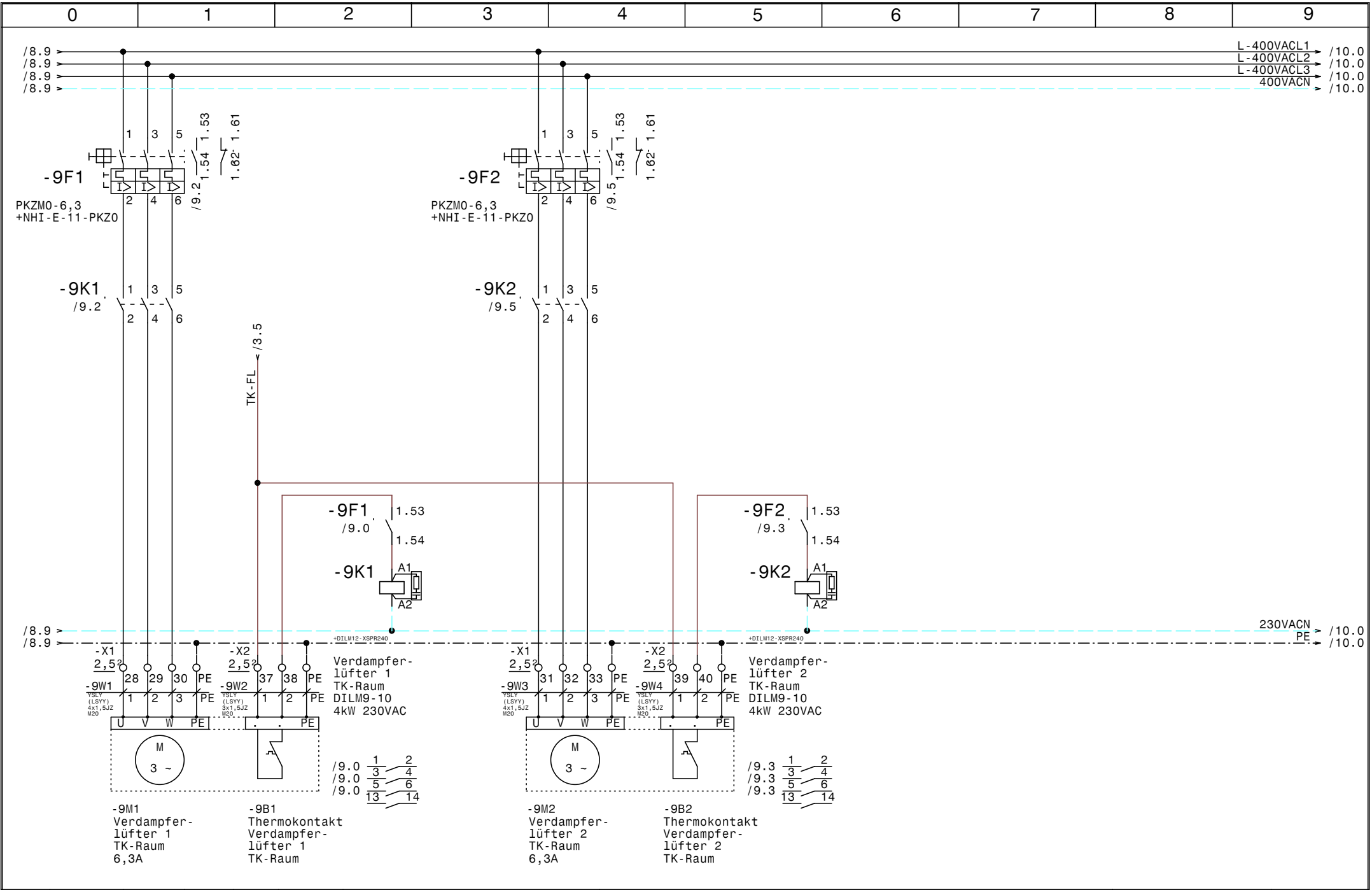
	Zeichn.Nr.:
	066/15
	Blatt 6
	von 13 Bl.

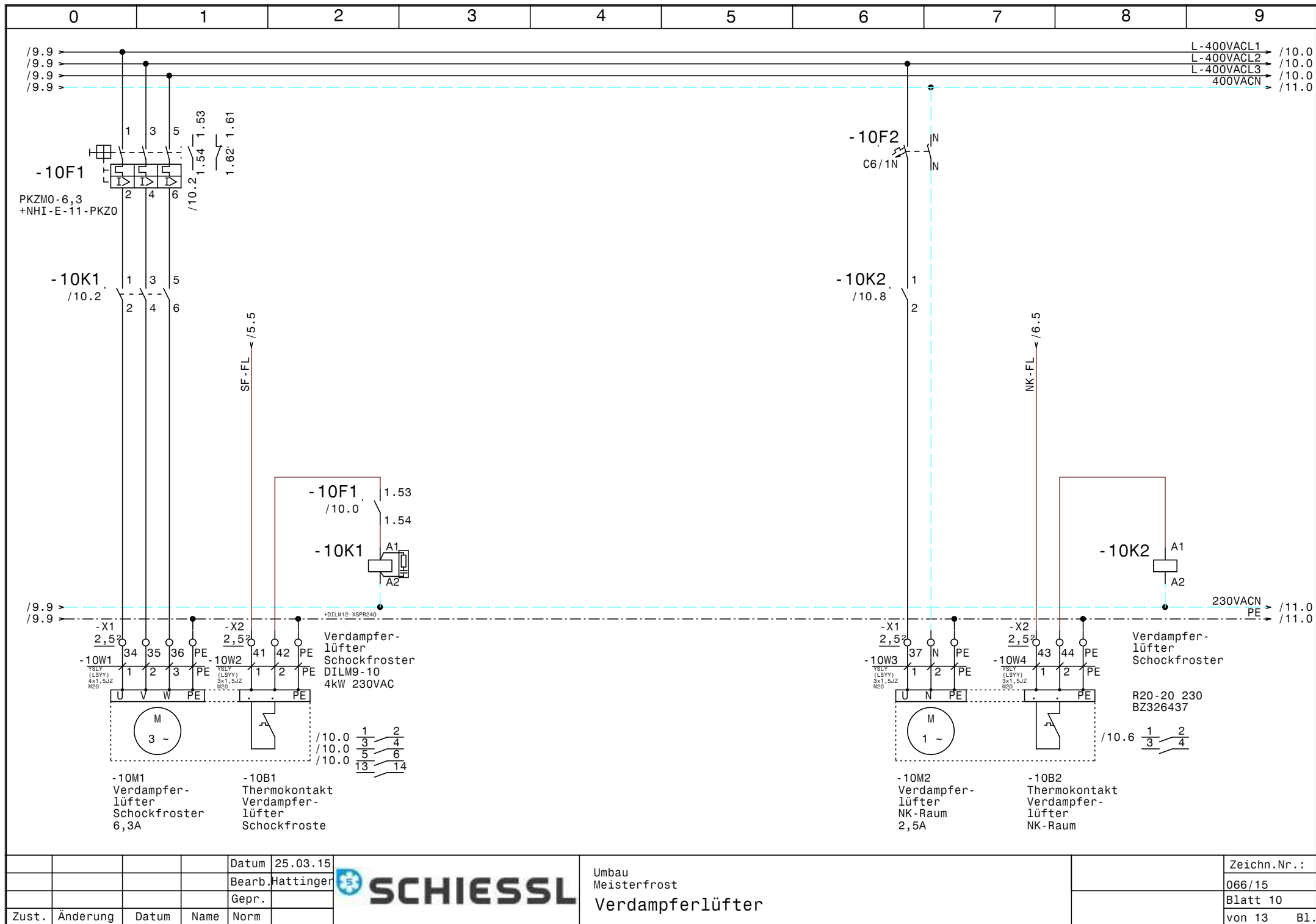


				Datum	25.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Umbau Meisterfrost Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr. : 066/15 Blatt 8 von 13 B1.
--	---



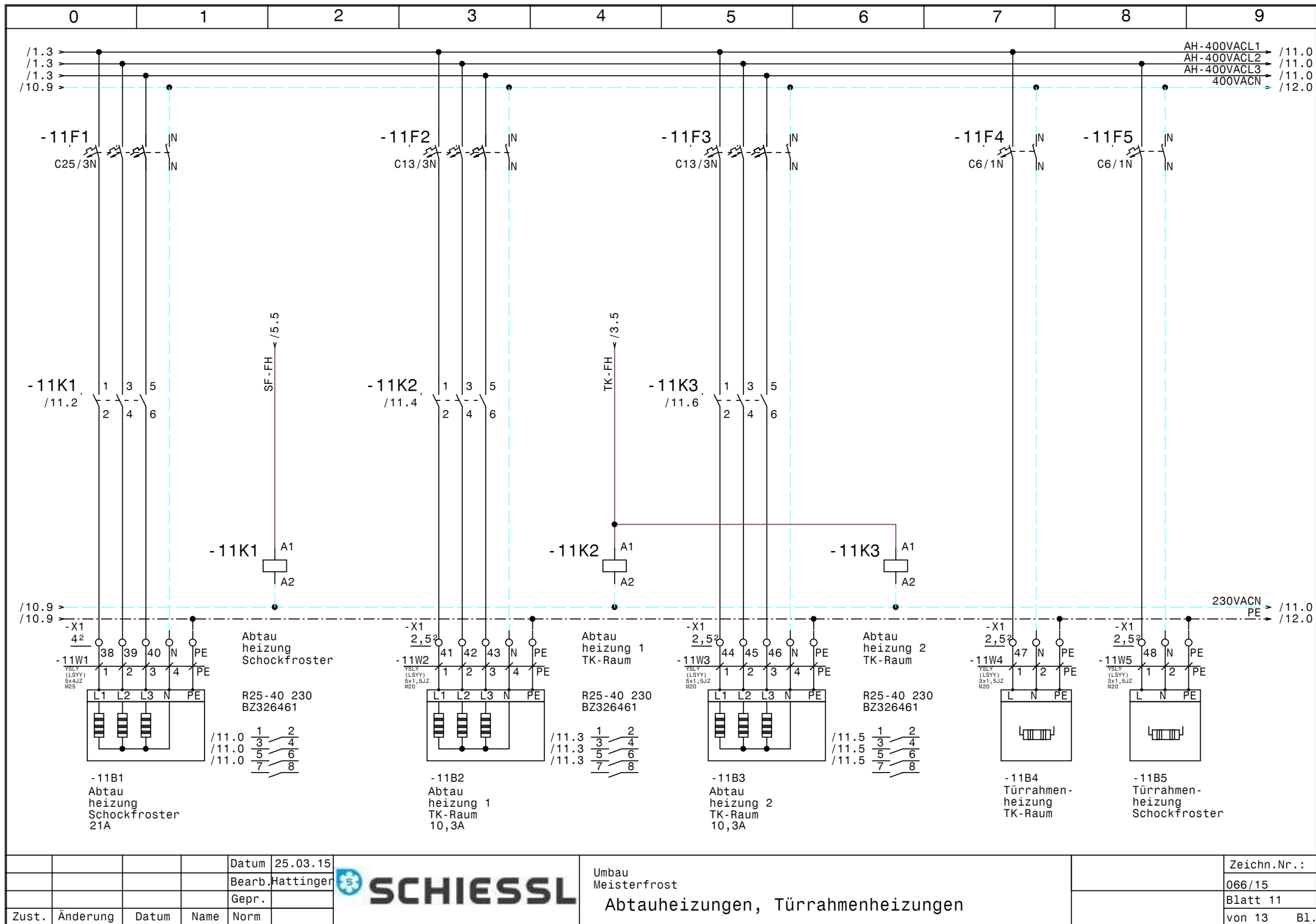


				Datum	25.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

 **SCHIESSL**

Umbau
Meisterfrost
Verdampferlüfter

	Zeichn.Nr.:
	066/15
	Blatt 10
	von 13 Bl.



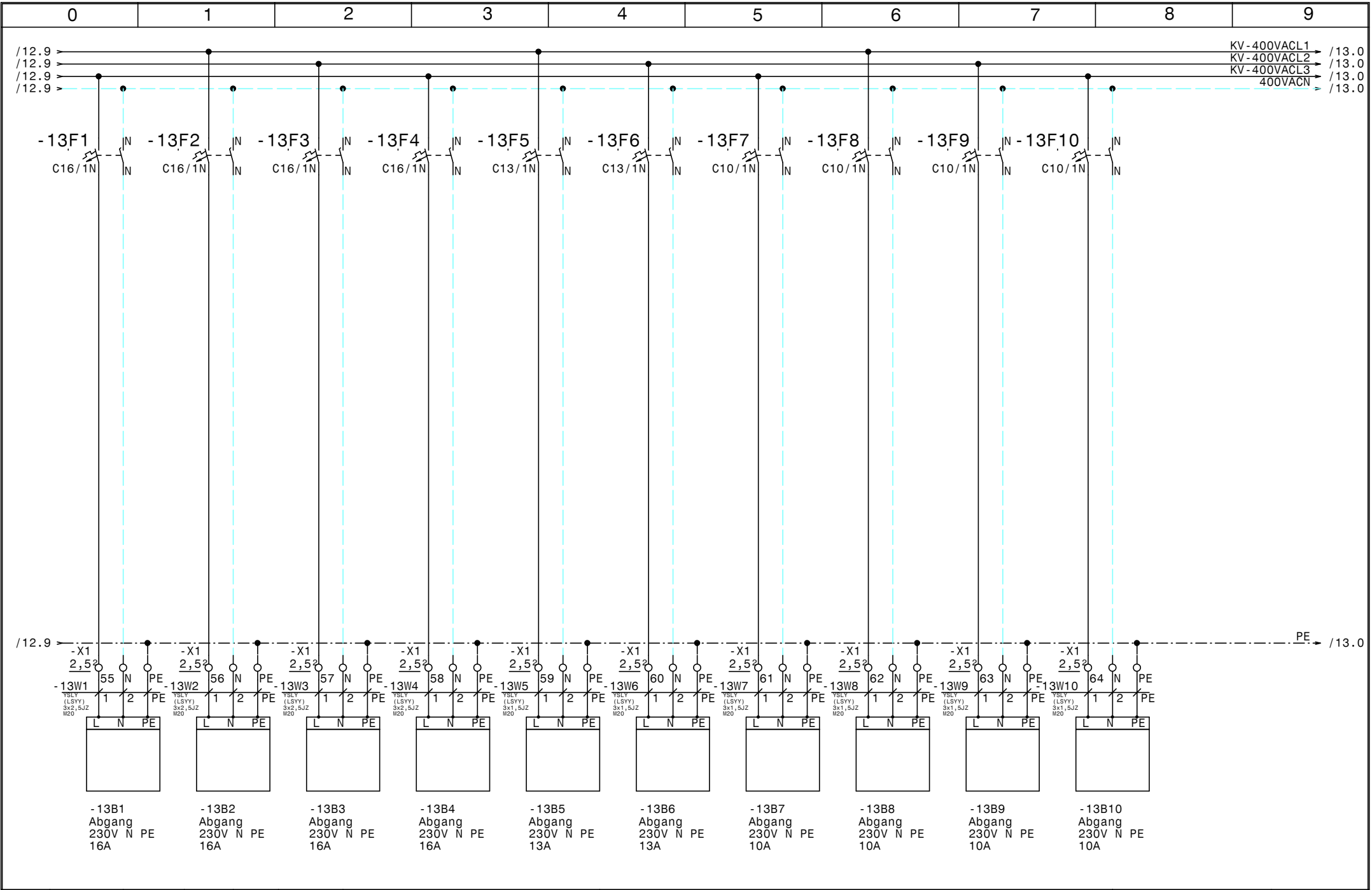
				Datum	25.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

 **SCHIESSL**

Umbau
Meisterfrost

Abtauheizungen, Türrahmenheizungen

	Zeichn.Nr.:
	066/15
	Blatt 11
	von 13 Bl.



				Datum	25.03.15		Umbau Meisterfrost Sonstige Abgänge 230V N PE		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				066/15
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 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) 4x120JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Verdichter TK-Raum Kabel 1					
3	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Verdichter TK-Raum Kabel 2					
4	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Presssostat Verdichter TK-Raum					
5	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 7x0,5JZ M16				7		Steuerng Verdichter TK-Raum					
6	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Meldungen Verdichter TK-Raum					
7	-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter TK-Raum					
8	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter Schockfrost					
9	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter Schockfrost					
10	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter Schockfrost					
11	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Presssostat Verdichter Schockfrost					
12	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7		Steuerng Verdichter Schockfrost					
13	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Meldungen Verdichter Schockfrost					
14	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter Schockfrost					
15	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter NK-Raum					
16	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Presssostat Verdichter NK-Raum					
17	-6B2				-6W3				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7		Steuerng Verdichter NK-Raum					
18	-6B3				-6W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Meldungen Verdichter NK-Raum					
19	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensator 1 Lüfter 1+2 TK-Raum					
20	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermok. Kondensator 1 Lüfter 1+2 TK-Raum					
21	-7M2				-7W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensator 2 Lüfter 1+2 TK-Raum					
22	-7B2				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermok. Kondensator 2 Lüfter 1+2 TK-Raum					
23	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensator 1 Lüfter 1+2 Schockfroster					
24	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermok. Kondensator 1 Lüfter 1+2 Schockfroster					
25	-8M2				-8W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensator 2 Lüfter 1+2 Schockfroster					
26	-8B2				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermok. Kondensator 2 Lüfter 1+2 Schockfroster					
27	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 1 TK-Raum					
28	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Verdampferlüfter 1 TK-Raum					
29	-9M2				-9W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 2 TK-Raum					
30	-9B2				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Verdampferlüfter 2 TK-Raum					
31	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter Schockfroster					
32	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Verdampferlüfter Schockfroste					
33	-10M2				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter NK-Raum					
34	-10B2				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Verdampferlüfter NK-Raum					
35	-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5		Abtau heizung Schockfroster					
36	-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung 1 TK-Raum					
37	-11B3				-11W3				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung 2 TK-Raum					
38	-11B4				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung TK-Raum					
39	-11B5				-11W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Schockfroster					
40	-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Abgang 3x400V N PE 16A					

				Datum	25.03.15		Umbau Meisterfrost Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				066/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
3	Tytan R DO 3x50A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F3, -1F2, -1F1											
1	NZMN1-M40					Leistungsschalter Motorschutz					-2F1											
2	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
1	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschutz					-4F1											
2	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-4F2											
1	PKZMO-12					Motorschutzschalter					-6F1											
4	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-8F1, -7F1, -8F2, -7F2											
3	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-9F1, -9F2, -10F1											
9	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	C25/3N					Sicherungsautomaten					-11F1											
2	C13/3N					Sicherungsautomaten					-11F2, -11F3											
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-11F5, -10F2, -11F4, -1F4											
2	C16/3N					Sicherungsautomaten					-12F2, -12F1											
4	C16/1N					Sicherungsautomaten					-13F2, -13F1, -13F3, -13F4											
2	C13/1N					Sicherungsautomaten					-13F5, -13F6											
4	C10/1N					Sicherungsautomaten					-13F10, -13F9, -13F8, -13F7											
2	DILM38-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3, -2K2											
1	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-2K4, -4K3											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	TM16/E 24/230VAC					Multifunktion Zeitrelais					-2K5, -4K4											
1	DILM65(230V50HZ)					Schütz					-4K2											
1	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -2K1, -4K1											
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-6K2											
7	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1, -7K2, -7K1, -9K2, -9K1, -10K1											
											-8K2											
1	R20-20_230					Kleinschütz					-10K2											
3	R25-40_230					Kleinschütz					-11K1, -11K2, -11K3											
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
1	DILM32-XMV					Mechanische Verriegelung					-2N3											
				Datum	25.03.15						Umbau Meisterfrost Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														066/15			
				Gepr.															Blatt 1			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																	von 3 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
5	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1, -4N2, -2N2, -2N1, -2N4										
8	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N2, -10N1, -9N1, -8N2, -8N1, -9N2										
											-7N1, -6N1										
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1										
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1										
8	M16					Kabelverschraubung					-4W4, -3W1, -5W3, -6W2, -3W3, -3W2										
											-2W3, -4W3										
37	M20					Kabelverschraubung					-5W1, -5W2, -6W1, -6W3, -9W1, -6W4										
											-10W4, -13W3, -10W3, -10W2, -13W5, -9W4										
											-13W8, -13W4, -9W2, -9W3, -11W3, -11W2										
											-13W1, -10W1, -11W5, -7W1, -7W2, -12W2										
											-12W1, -7W3, -13W6, -13W2, -7W4, -13W7										
											-11W4, -8W1, -13W9, -8W2, -8W3, -8W4										
											-13W10										
5	M25					Kabelverschraubung					-11W1, -4W2, -2W1, -4W1, -2W2										
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
3	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
3	Klemme 120 grau					Klemme L					-X1										
9	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1										
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1										
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1										
1	Klemme 4 blau					Klemme N					-X1										
21	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X2, -X1, -X1										
105	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X3, -X1										
45	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1, -X1, -X3										
1	+NZM2-XTVDVR					Türkuplungsdrehgriff für PN1					-1Z1										
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2										
1	+NZM2-250-XKC					Rahmenklemme für NZM2 -250A					-1Z3										
2	+NZM2-XIPK					Fingerschutz für NZMN2					-1Z4, -1Z5										
1	+NZM2-XAD250					Adapter für NZM2					-1Z6										
2	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-2Z3, -4Z3										
				Datum	25.03.15	 Umbau Meisterfrost Materialliste														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															066/15	
				Gepr.																Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 3 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
4		+NZM1 -XIPK				Fingerschutz für NZMN1						-4Z1, -4Z2, -2Z2, -2Z1							
2		+CL -PKZ0				Strombegrenzer						-4Z4, -6Z1							
2		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A						-4Z5, -6Z2							