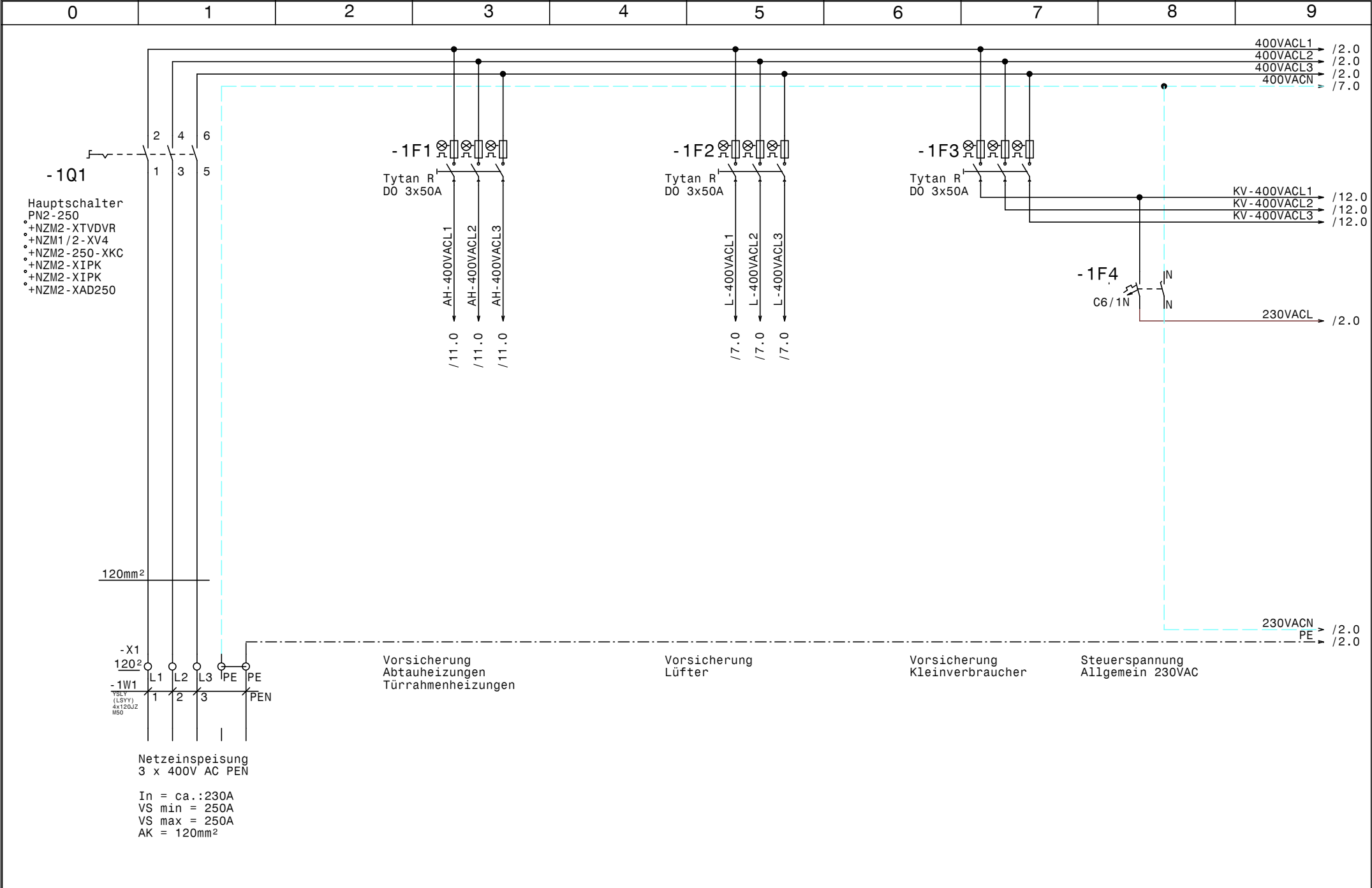
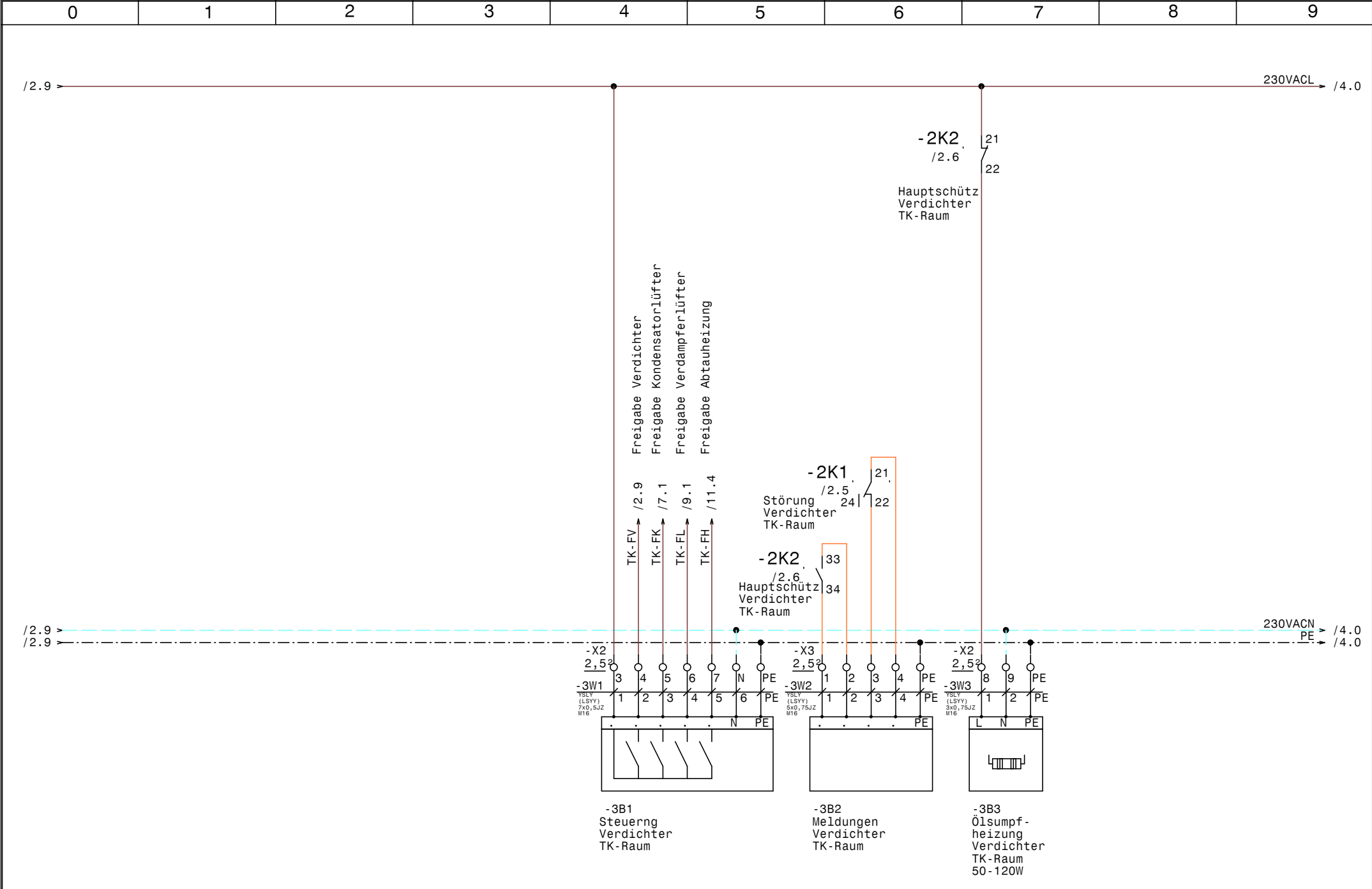


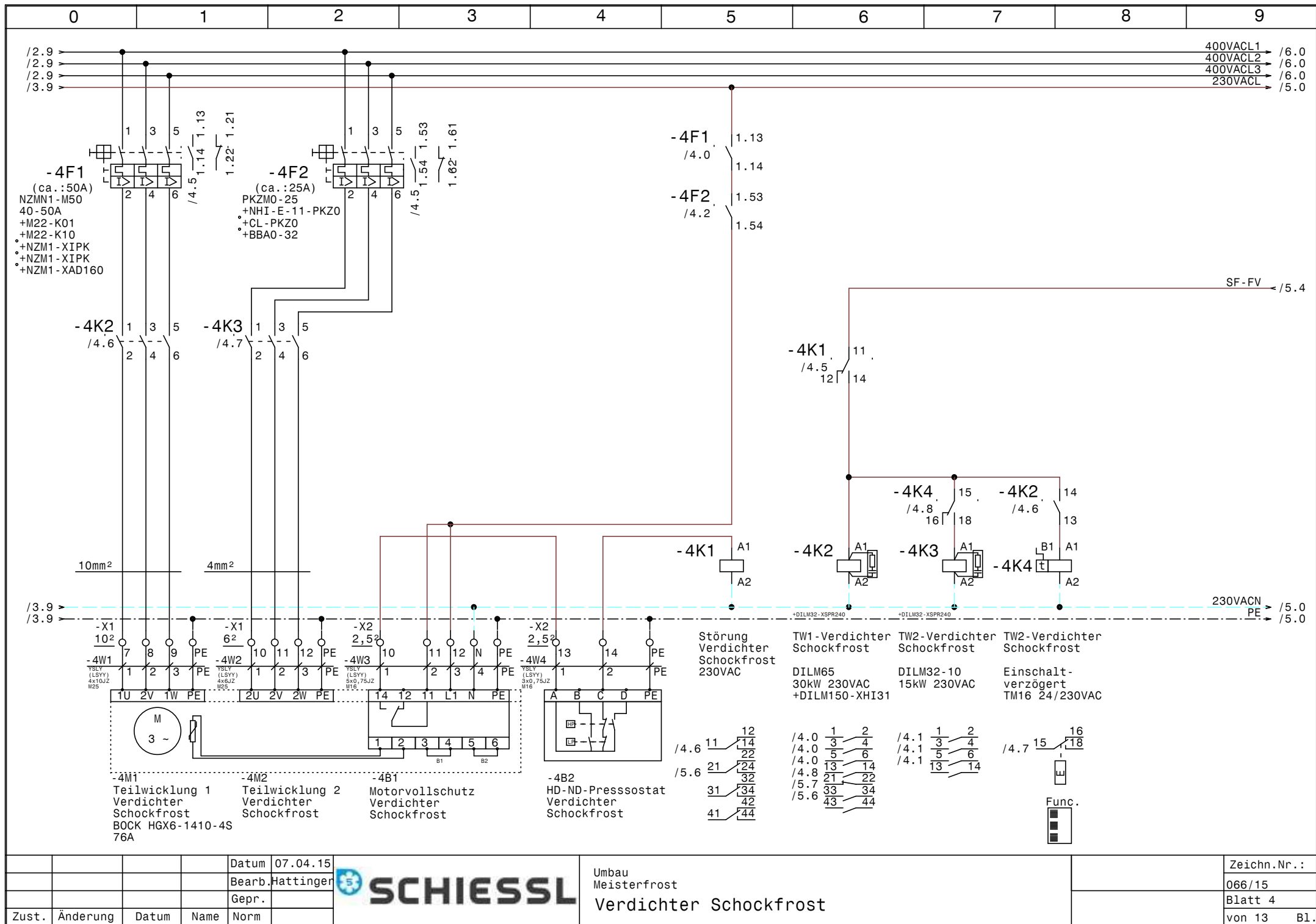
Anlage:		Umbau		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma 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:		Meisterfrost			
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	Steuerng Verdichter TK-Raum	008	Kondensatorlüfter	013	Sonstige Abgänge 230V N PE
004	Verdichter Schockfrost	009	Verdampferlüfter		



				Datum	07.04.15		Umbau Meisterfrost Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				066/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

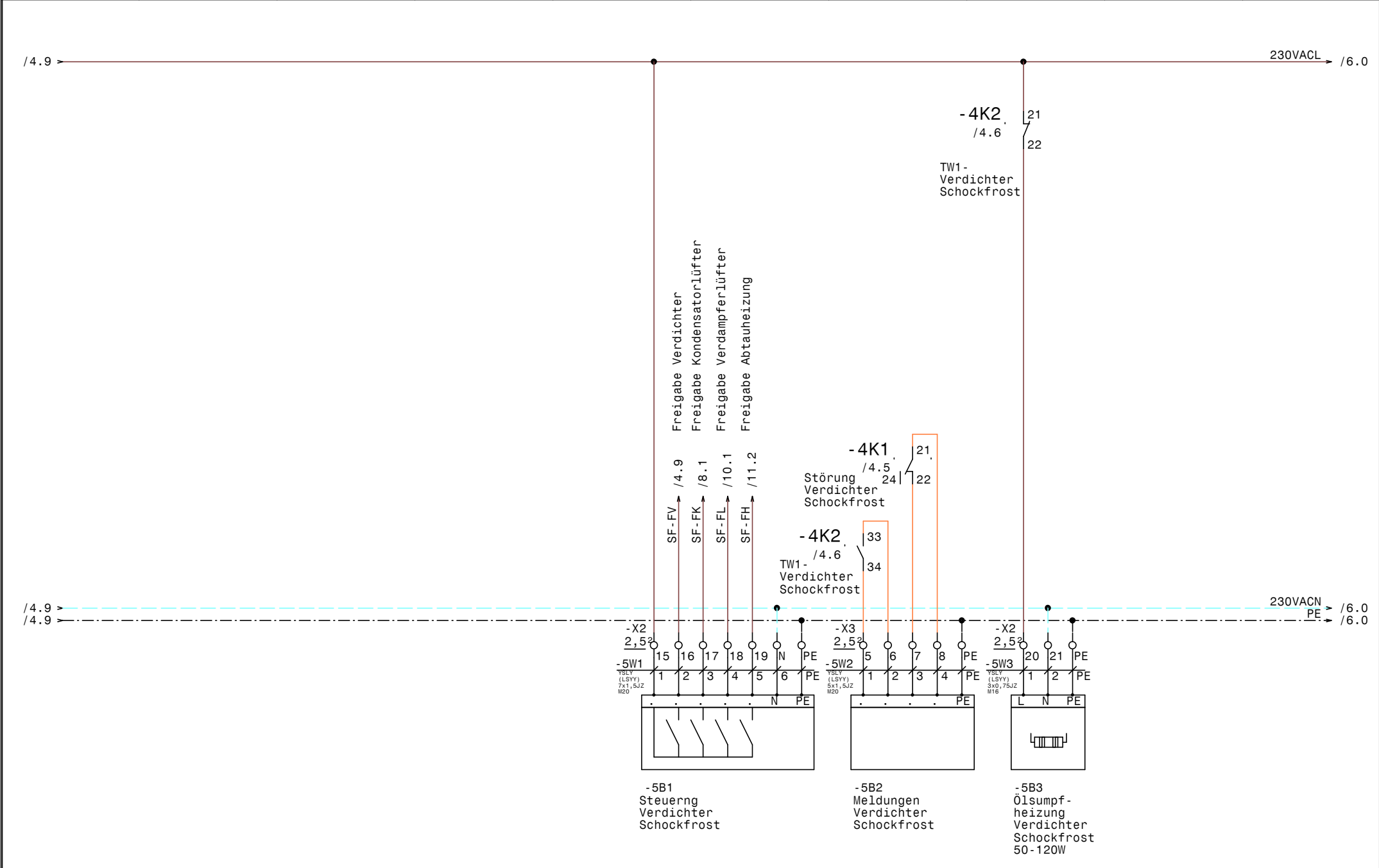


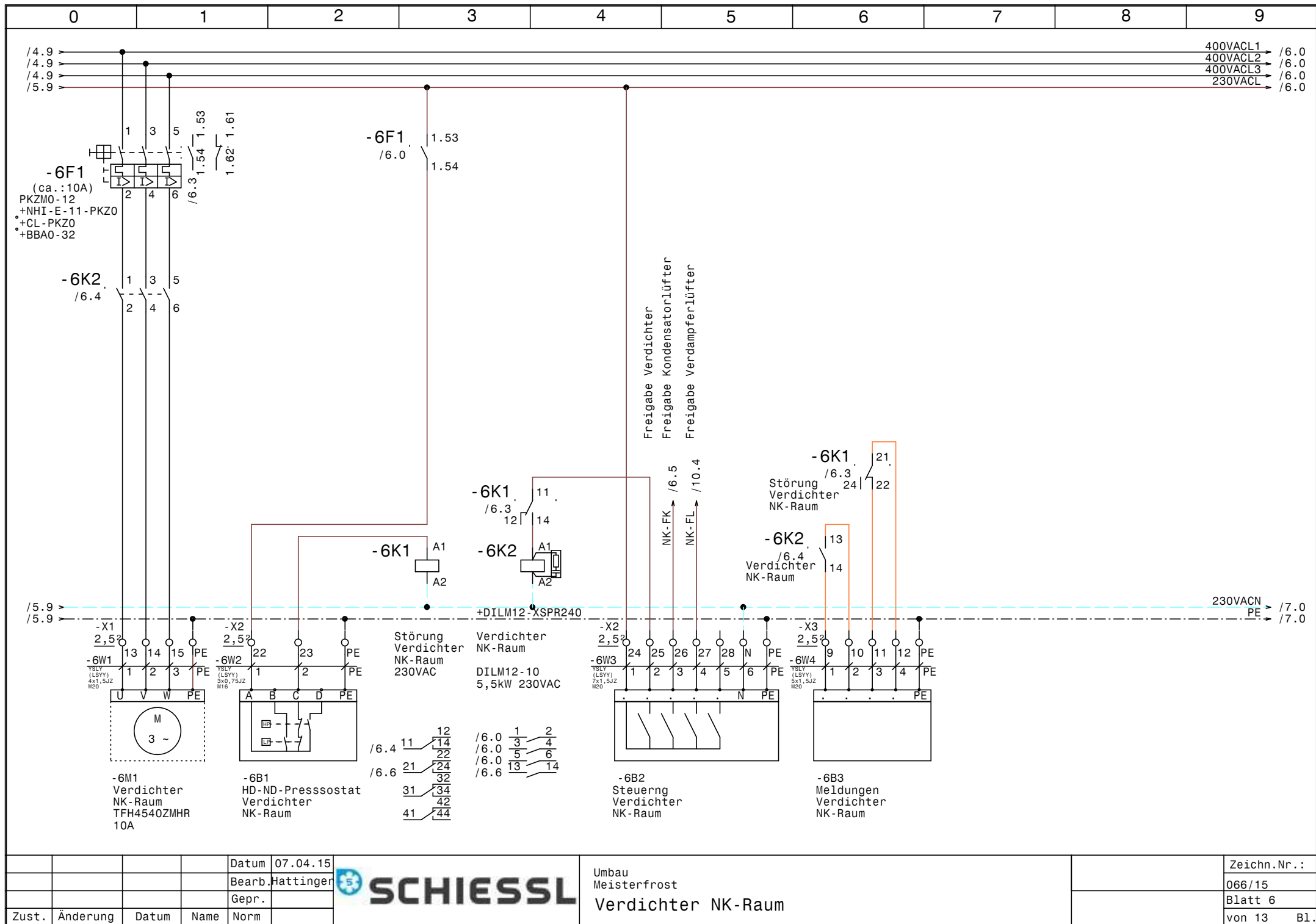


			Datum	07.04.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

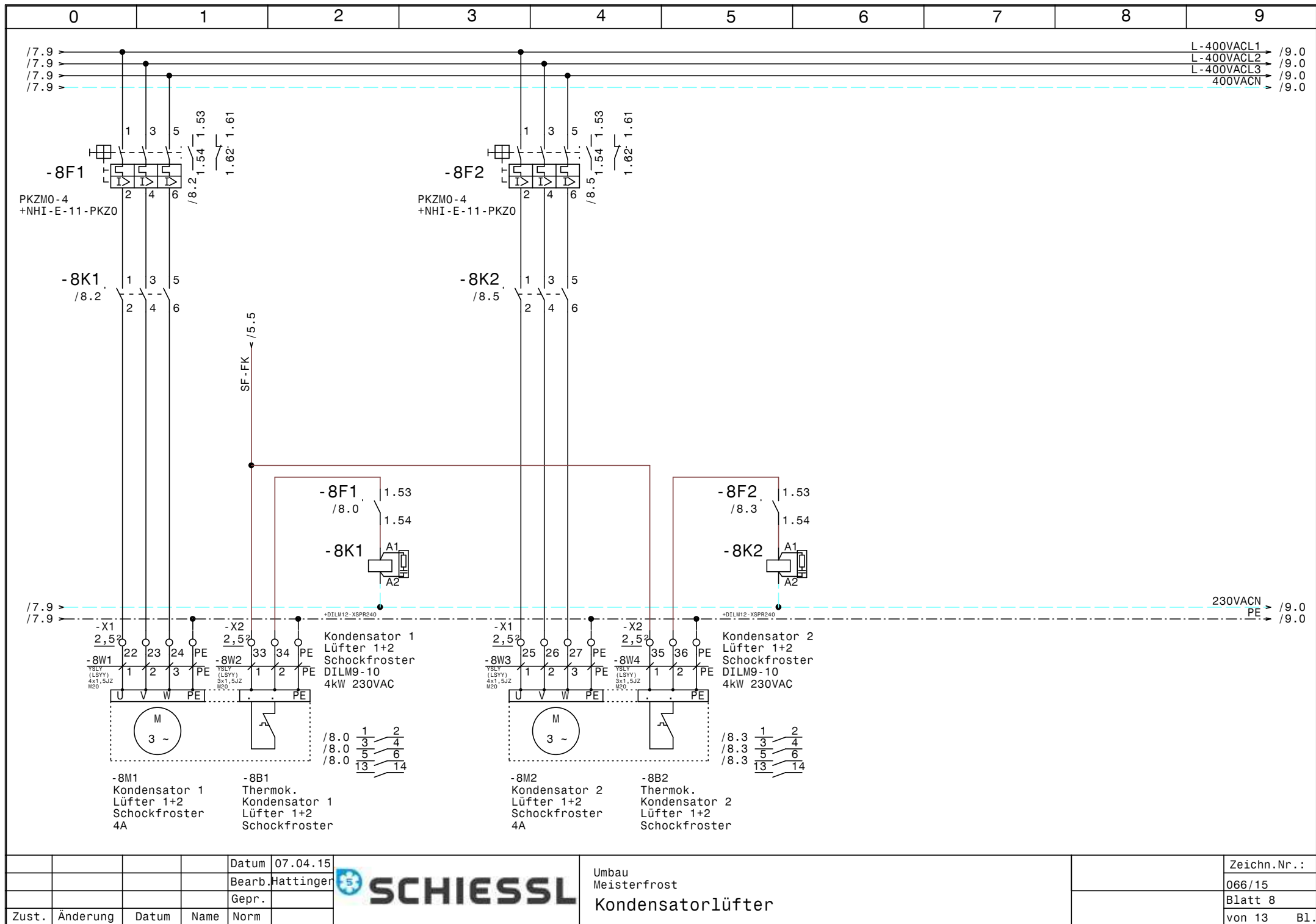


Umbau Meisterfrost	Zeichn.Nr.:
Verdichter Schockfrost	066/15
	Blatt 4
	von 13 Bl.





				Datum	07.04.15		Umbau Meisterfrost Verdichter NK-Raum		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				066/15
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

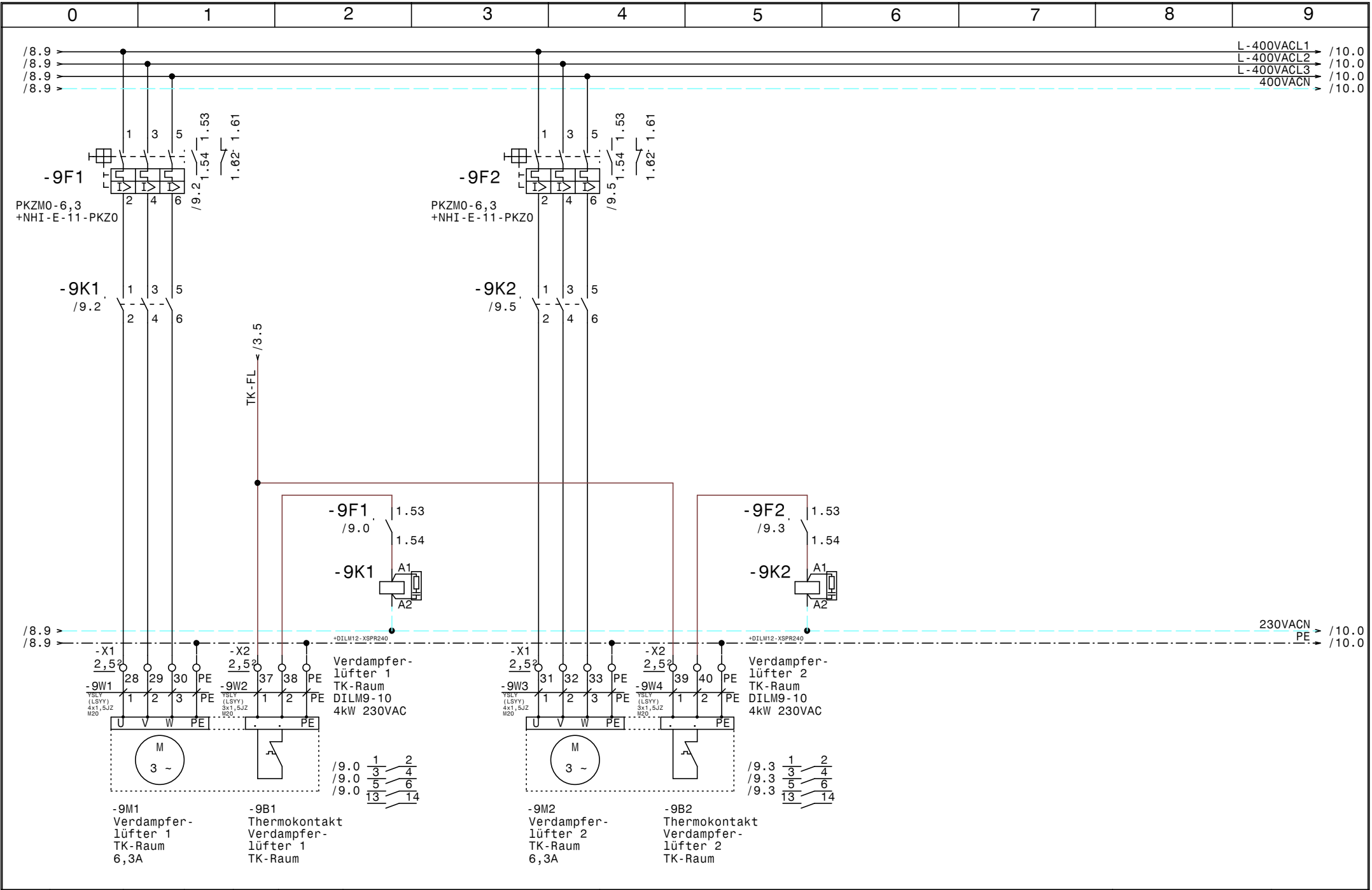


				Datum	07.04.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

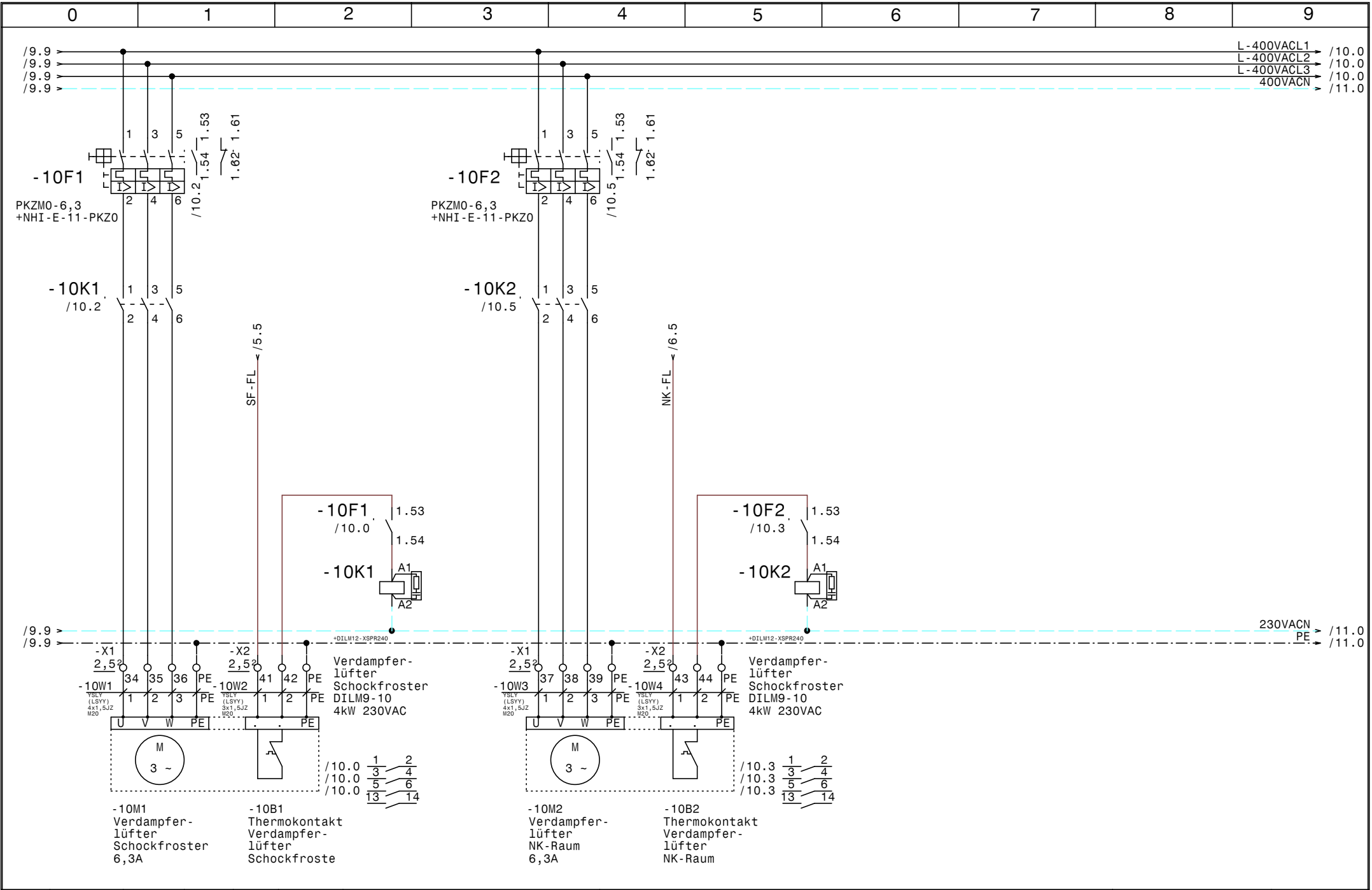


Umbau
Meisterfrost
Kondensatorlüfter

	Zeichn.Nr.:
	066/15
	Blatt 8
	von 13 Bl.



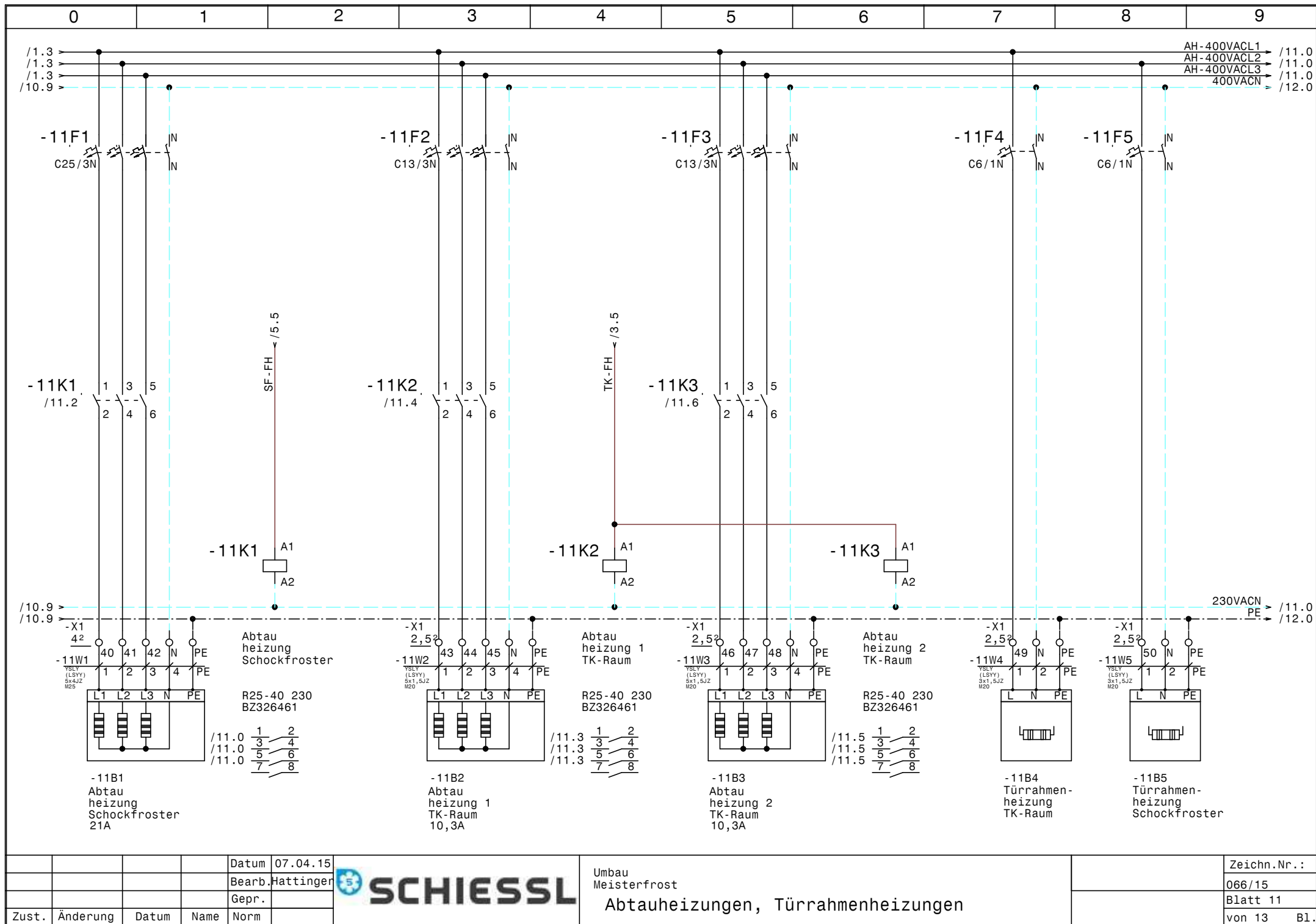
				Datum	07.04.15	SCHIESSL	Umbau Meisterfrost Verdampferlüfter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				066/15
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.



				Datum	07.04.15			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			066/15
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



Umbau
Meisterfrost
Verdampferlüfter



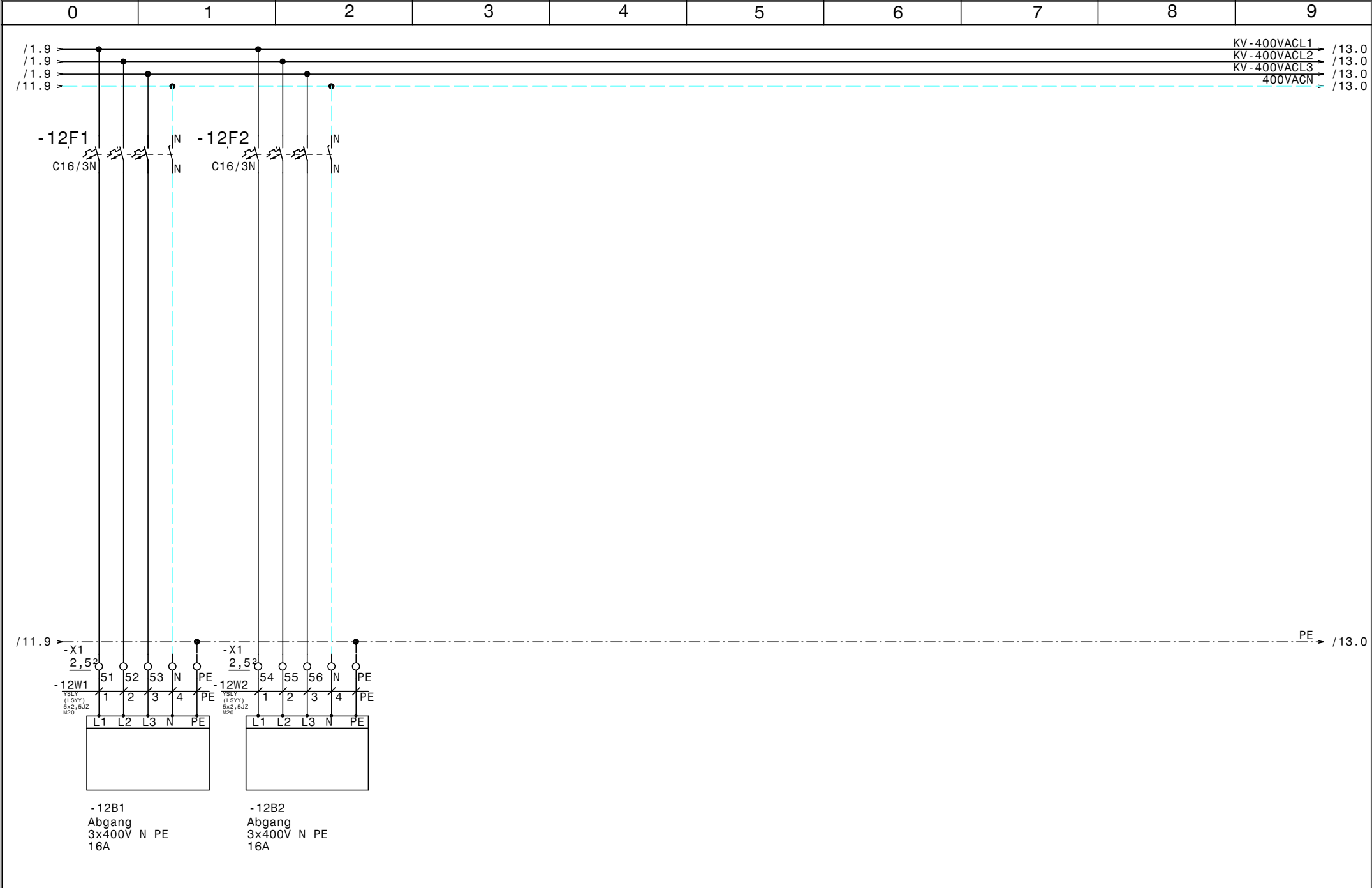
				Datum	07.04.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

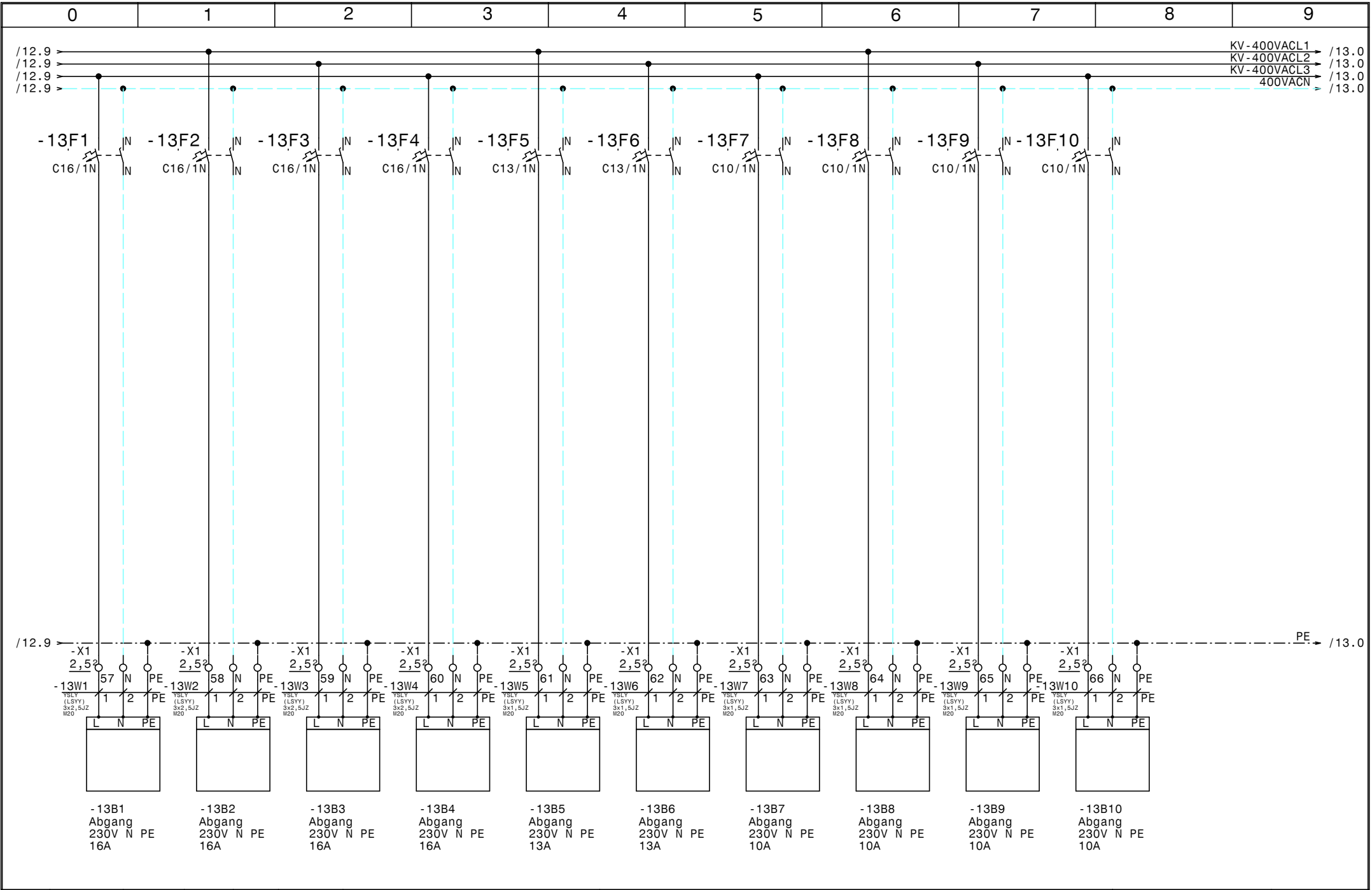
 **SCHIESSL**

Umbau
Meisterfrost

Abtauheizungen, Türrahmenheizungen

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





				Datum	07.04.15		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) 4x1,5JZ M20				4		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	07.04.15		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-Sicherungslasttrenschanter					-1F3, -1F2, -1F1								
1	NZMN1-M40					Leistungsschanter Motorschuz					-2F1								
2	M22-K10					Leistungsschanter Normalhilfskanta													
2	M22-K01					Leistungsschanter Normalhilfskanta													
1	NZMN1-M50					Leistungsschanter Motorschuz					-4F1								
1	PKZMO-25					Motorschutzschanter					-4F2								
1	PKZMO-12					Motorschutzschanter					-6F1								
4	PKZMO-4					Motorschutzschanter					-7F1, -8F1, -7F2, -8F2								
4	PKZMO-6,3					Motorschutzschanter					-9F1, -10F2, -10F1, -9F2								
10	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschanter													
1	C25/3N					Sicherungsautomaten					-11F1								
2	C13/3N					Sicherungsautomaten					-11F3, -11F2								
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-11F5, -1F4, -11F4								
2	C16/3N					Sicherungsautomaten					-12F1, -12F2								
4	C16/1N					Sicherungsautomaten					-13F4, -13F1, -13F2, -13F3								
2	C13/1N					Sicherungsautomaten					-13F5, -13F6								
4	C10/1N					Sicherungsautomaten					-13F10, -13F9, -13F8, -13F7								
2	DILM32-XHI11					Hilfsschanterbaustein													
2	DILM38-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3, -2K2								
1	DILM32-XHI02					Hilfsschanterbaustein													
2	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-2K4, -4K3								
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -2K1, -6K1								
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
1	DILM65(230V50HZ)					Schütz					-4K2								
1	DILM150-XHI31					Hilfsschanterbaustein													
2	TM16/E 24/230VAC					Multifunktion Zeitrelais					-4K4, -2K5								
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-6K2								
8	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-9K1, -8K2, -8K1, -7K1, -7K2, -10K2								
											-9K2, -10K1								
3	R25-40_230					Kleinschütz					-11K2, -11K1, -11K3								
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
1	DILM32-XMV					Mechanische Verriegelung					-2N3								
5	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N2, -4N1, -2N2, -2N1, -2N4								
				Datum	07.04.15						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											
9	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N1, -8N2, -8N1, -10N2, -10N1, -7N2											
											-6N1, -9N2, -9N1											
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1											
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1											
8	M16					Kabelverschraubung					-3W3, -4W4, -3W1, -5W3, -4W3, -6W2											
											-3W2, -2W3											
5	M25					Kabelverschraubung					-4W2, -11W1, -2W1, -4W1, -2W2											
37	M20					Kabelverschraubung					-5W2, -6W1, -7W4, -6W3, -5W1, -10W1											
											-8W4, -9W2, -12W2, -9W3, -12W1, -11W5											
											-13W2, -9W4, -13W1, -10W2, -10W3, -10W4											
											-6W4, -11W3, -11W2, -11W4, -8W1, -7W1											
											-7W2, -13W10, -13W9, -13W8, -7W3, -9W1											
											-13W7, -8W2, -13W4, -13W3, -13W6, -13W5											
											-8W3											
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1											
3	Klemme 120 grau					Klemme L					-X1											
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
9	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1											
3	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1											
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	Klemme 4 blau					Klemme N					-X1											
45	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X3, -X2, -X1											
107	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X3, -X1, -X2											
20	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X2, -X1, -X1											
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					-1Z5, -1Z4											
1	+NZM2-XAD250					Adapter für NZM2					-1Z6											
4	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-2Z1, -4Z2, -4Z1, -2Z2											
2	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-4Z3, -2Z3											
				Datum	07.04.15						Umbau Meisterfrost Materialliste											Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.															066/15		
				Gepr.																Blatt 2		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 3		Bl.

[illegible]