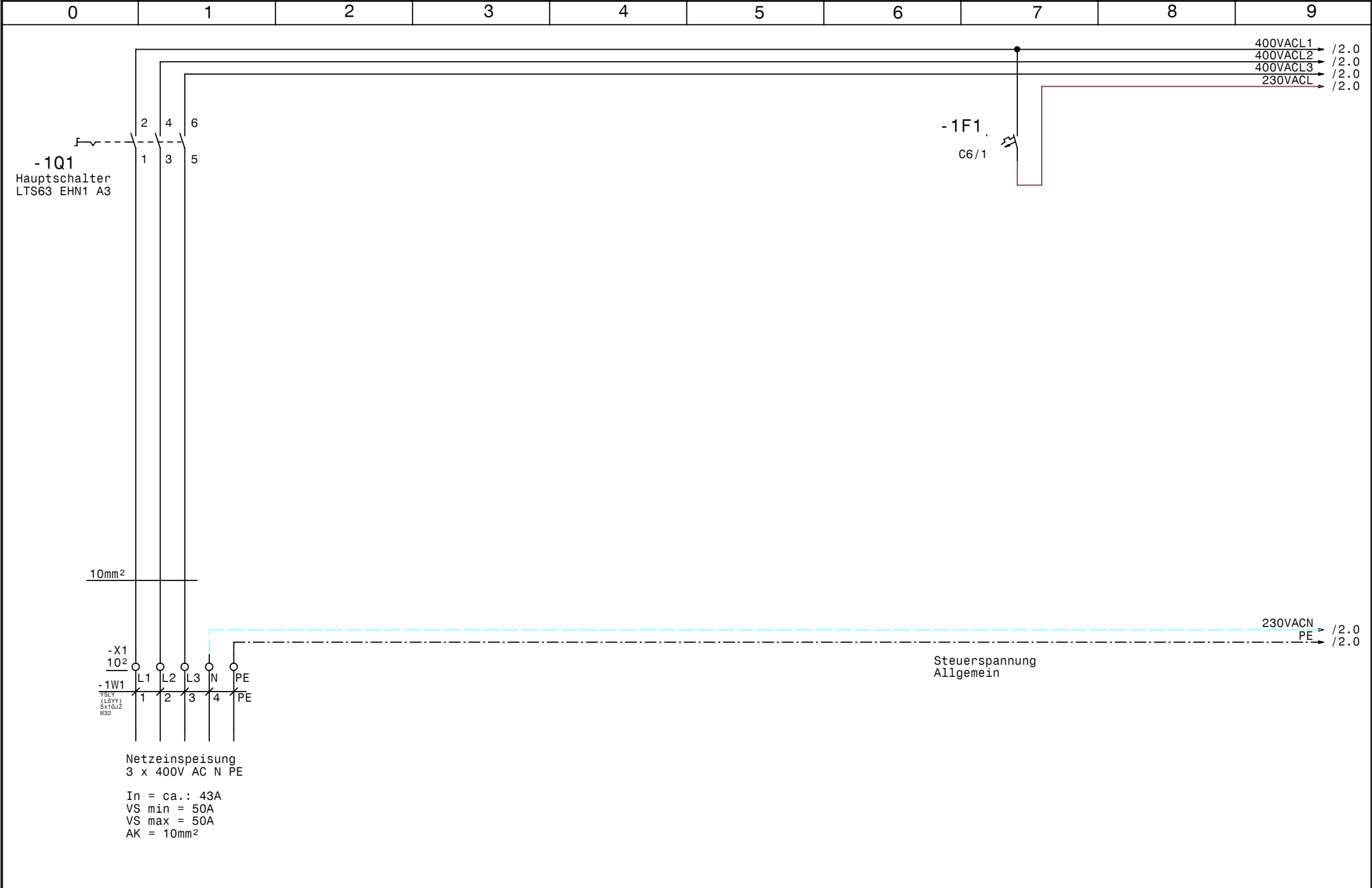


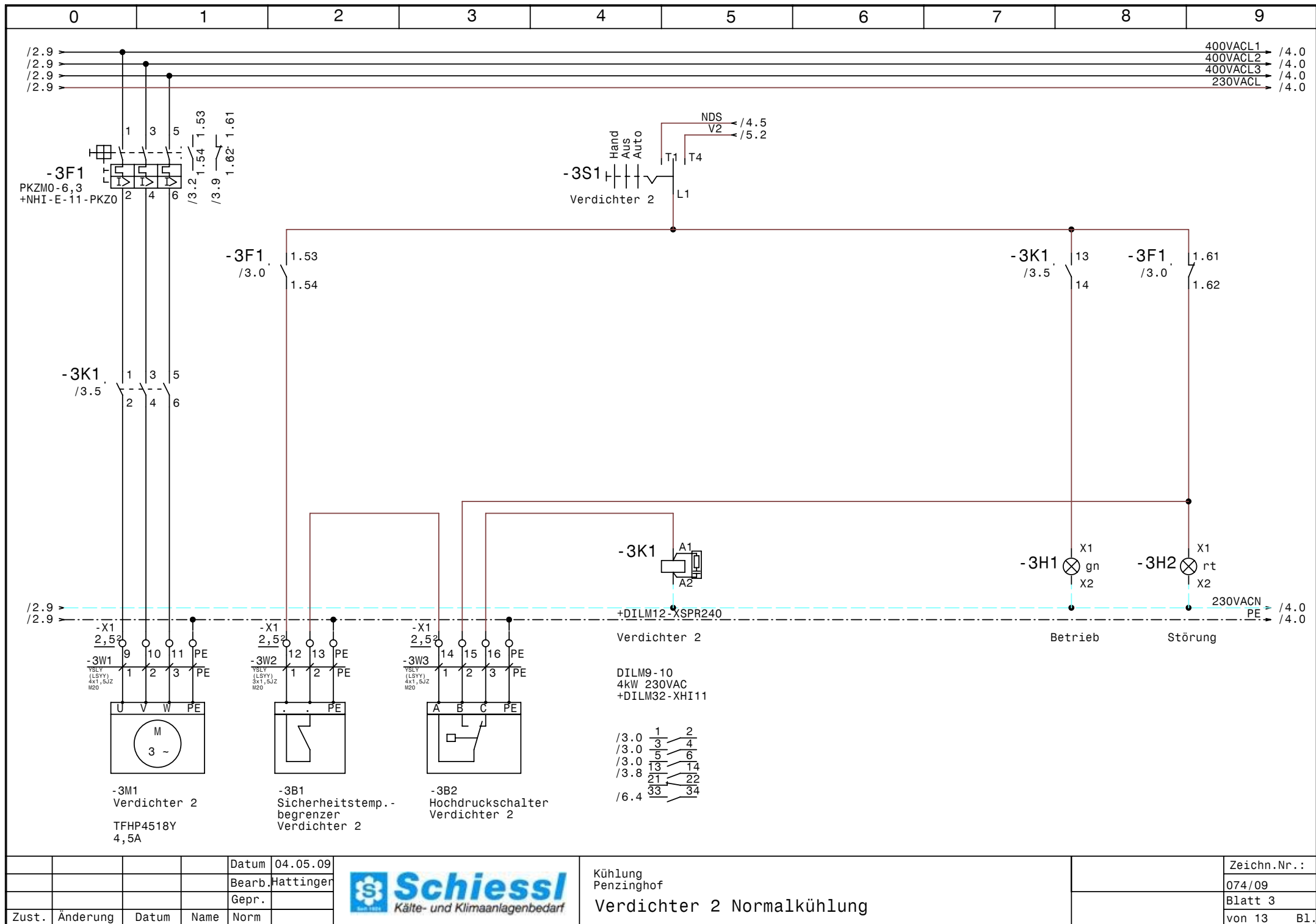
Anlage:		Kühlung		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma 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:		Penzinghof			
Thermosystem					
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: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:	schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau orange/weiß rot/weiß weiß grün violett violett	

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	005 Steuerung Normalkühlung	010 Vorkühlraum Keller
001 Netzanschluß	006 Kondensatorlüfter Normalkühlung	011 Fleischkühlraum Keller
002 Verdichter 1 Normalkühlung	007 Verdichter Tiefkühlung	012 Tiefkühlraum
003 Verdichter 2 Normalkühlung	008 Kondensatorlüfter Tiefkühlung	013 Kühlpulte
004 Verdichter 3 Normalkühlung	009 Küchenkühlraum	



				Datum	04.05.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Penzinghof Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				074/09	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13	B1.



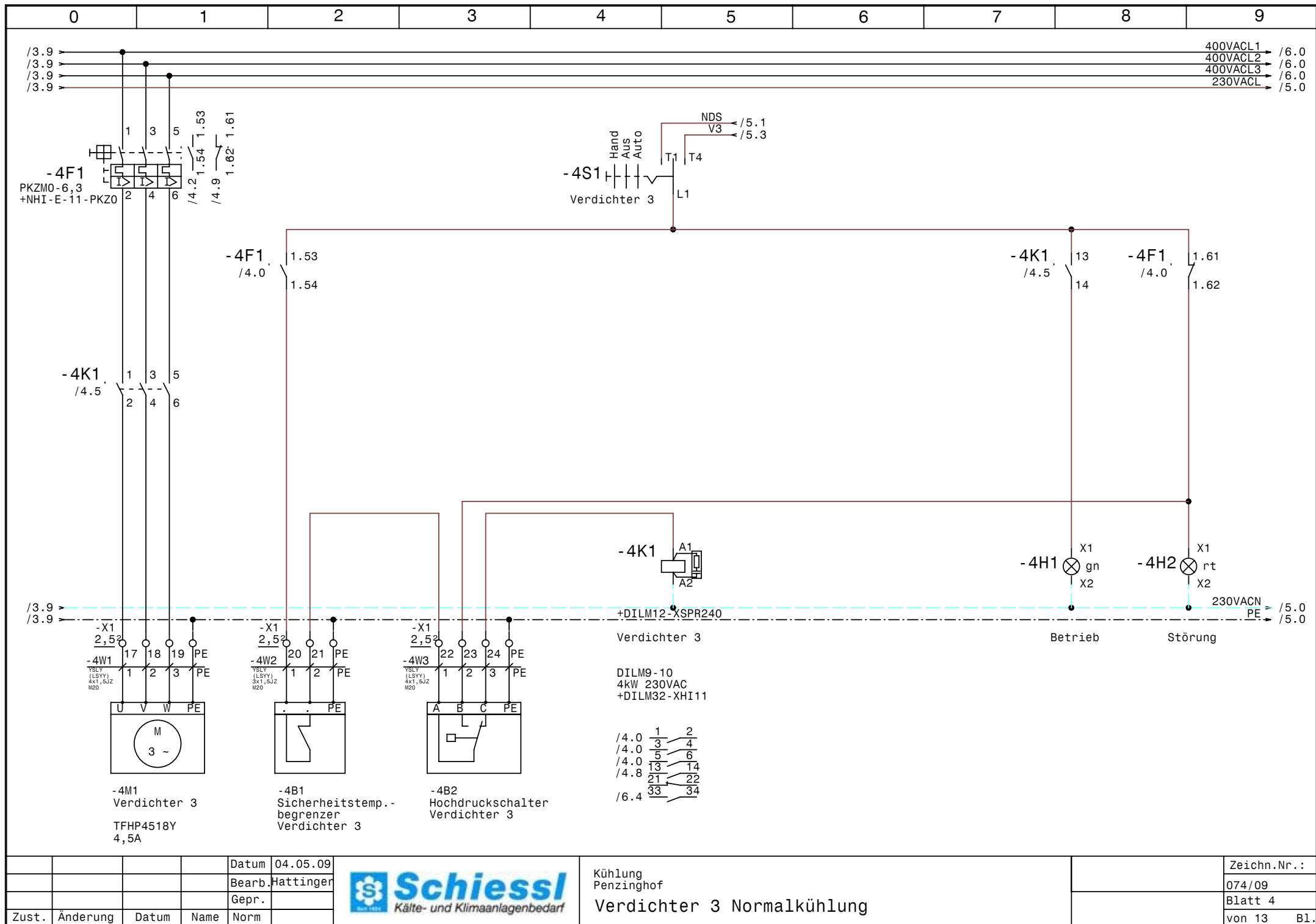


				Datum	04.05.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Penzinghof
Verdichter 2 Normalkühlung

Zeichn.Nr.:
074/09
Blatt 3
von 13 Bl.

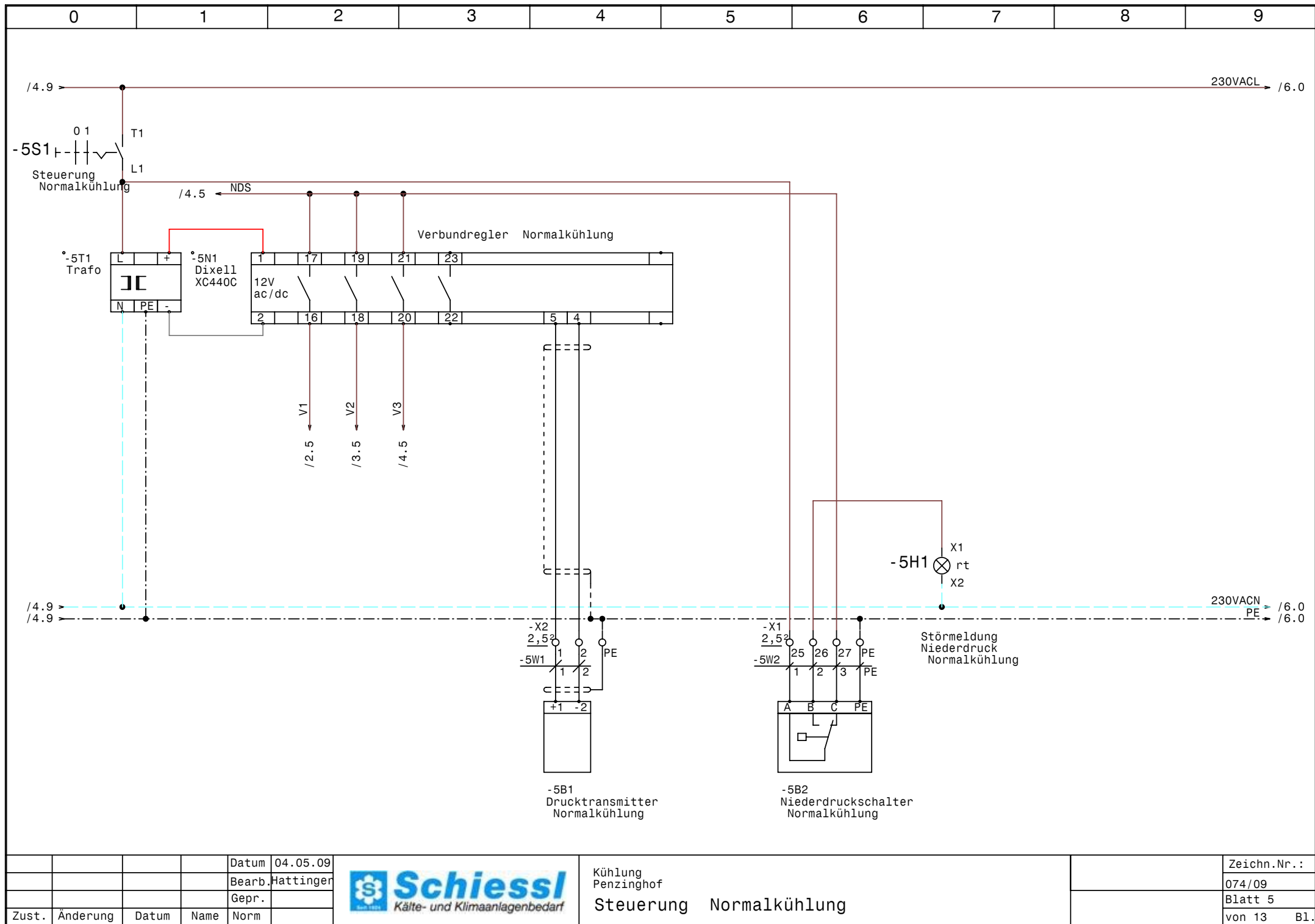


				Datum	04.05.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Penzinghof
Verdichter 3 Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	074/09
Blatt 4	von 13
	B1.

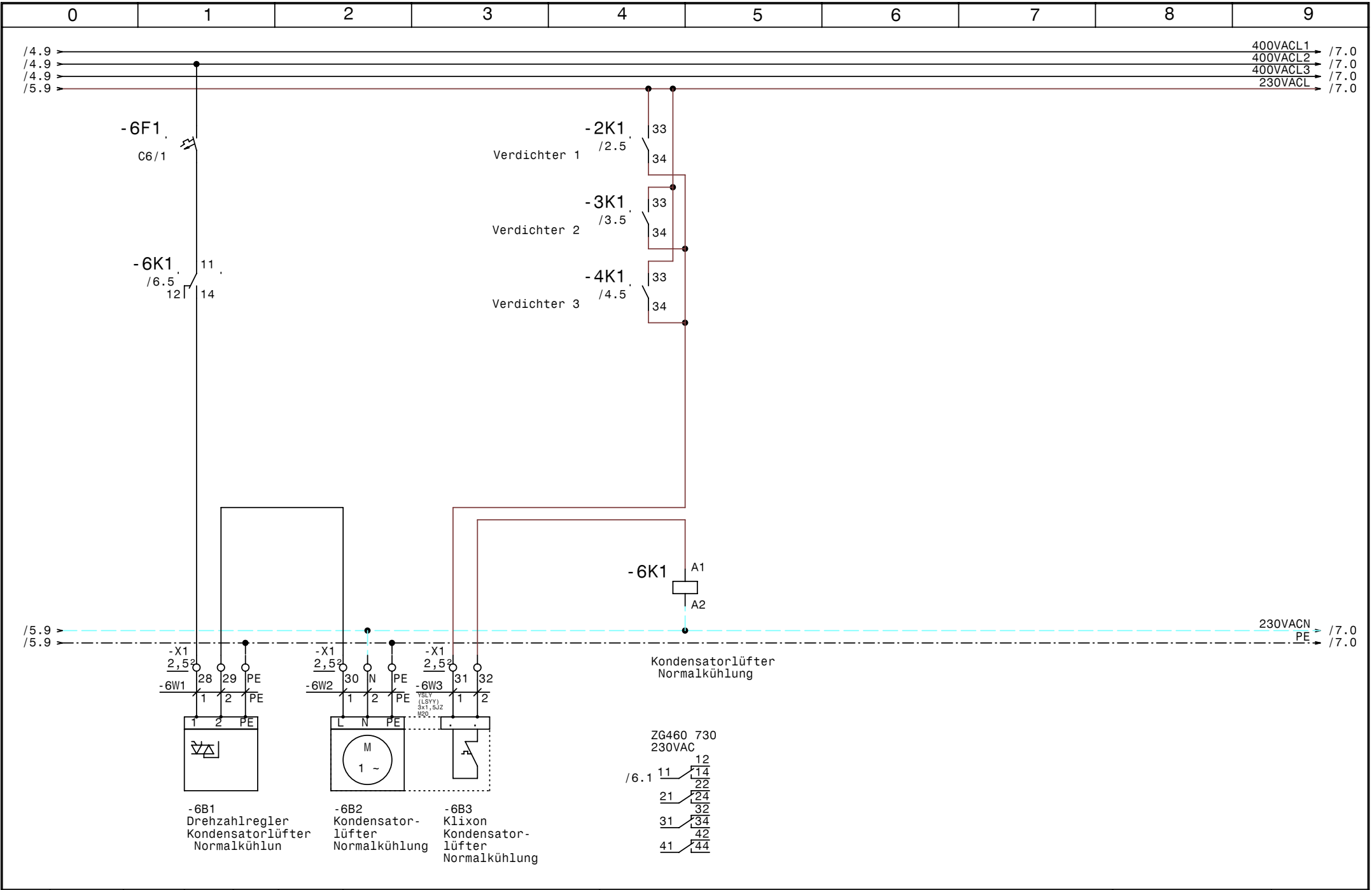


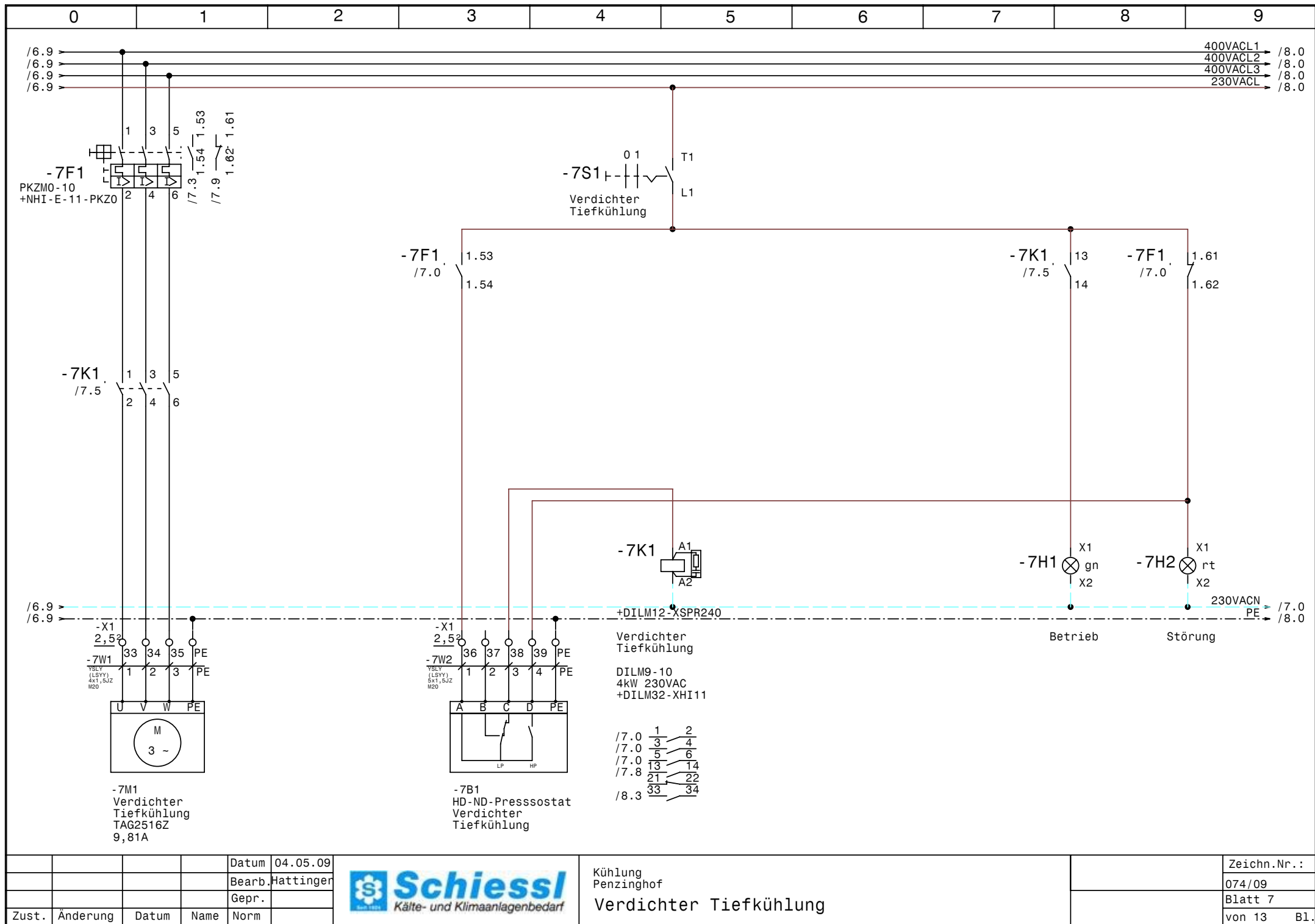
				Datum	04.05.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Penzinghof
Steuerung Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	074/09
Blatt 5	von 13
	B1.



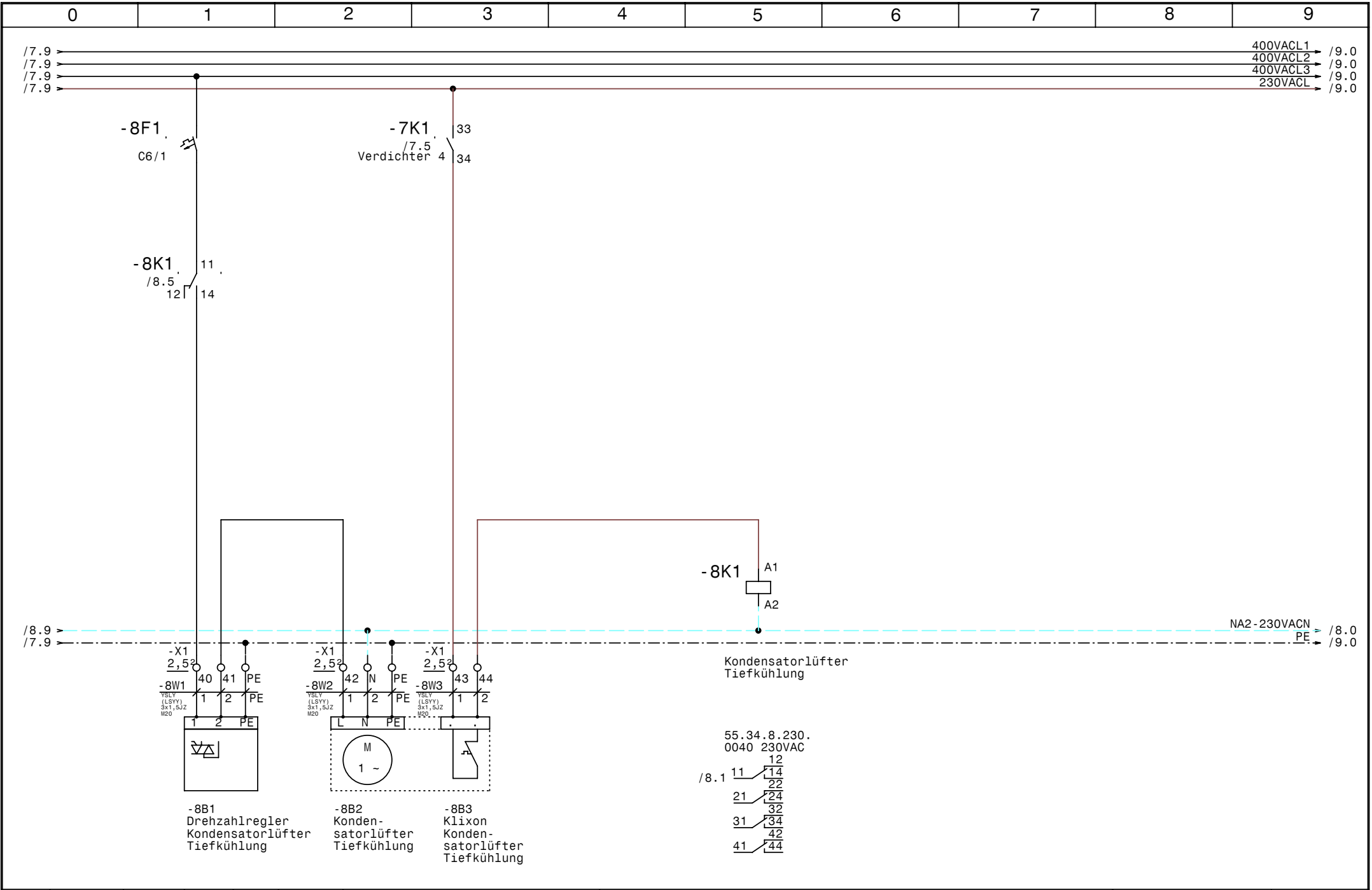


				Datum	04.05.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

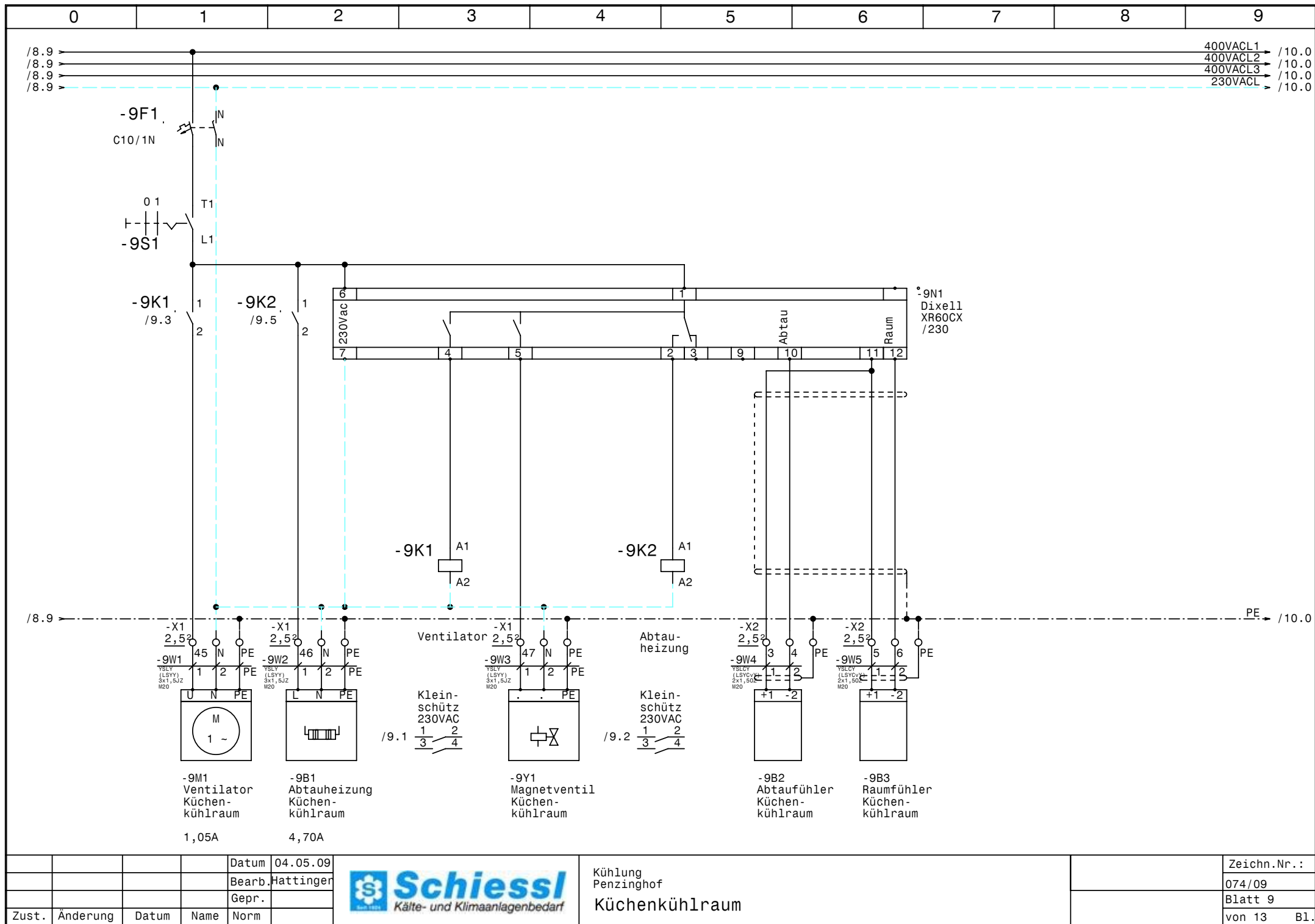


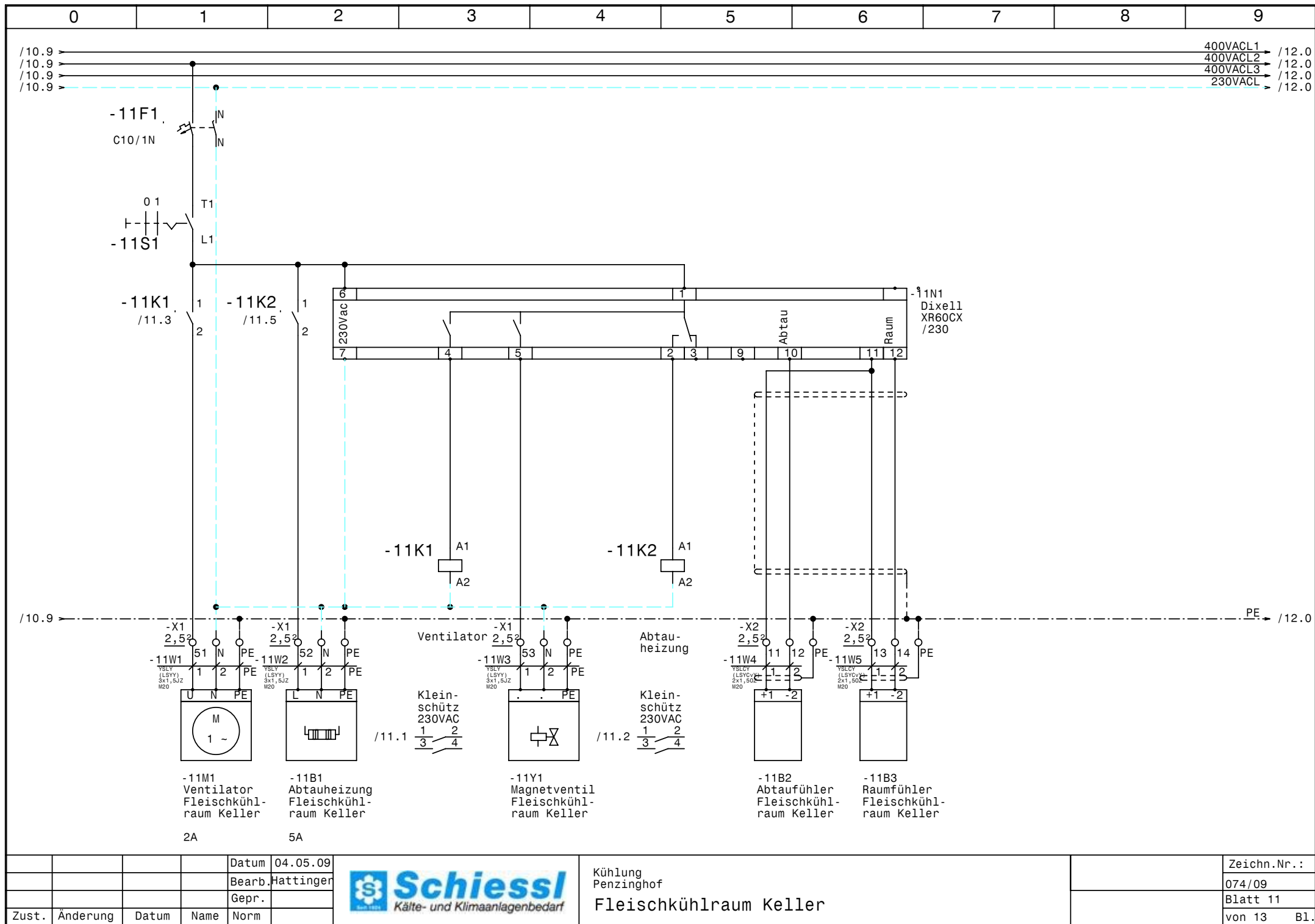
Kühlung
Penzinghof
Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:
074/09
Blatt 7
von 13 Bl.



				Datum	04.05.09	Schiessl Seit 1925 Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Penzinghof Kondensatorlüfter Tiefkühlung		Zeichn.Nr. : 074/09	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 B1.	



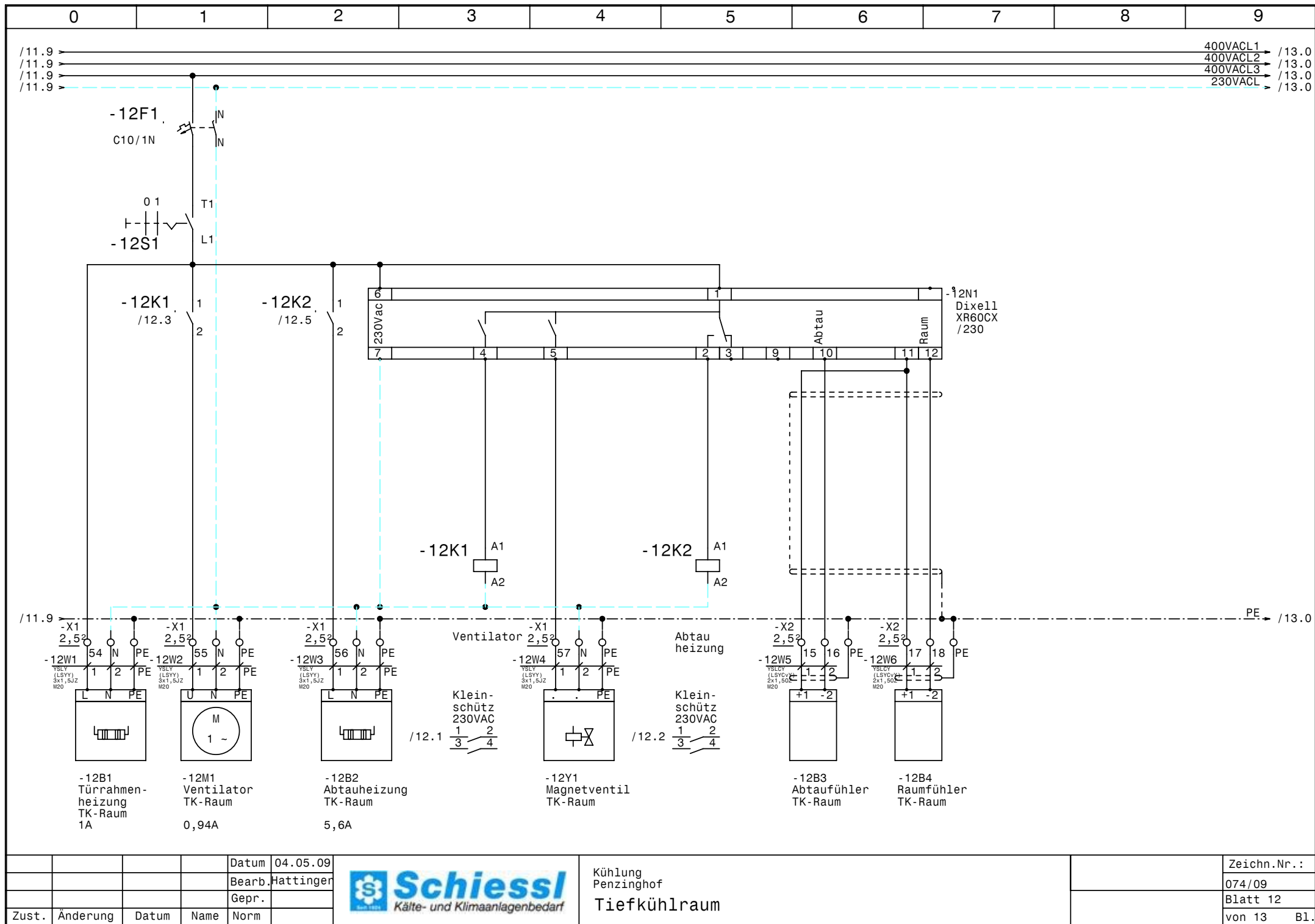


			Datum	04.05.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Penzinghof
Fleischkühlraum Keller

Zeichn.Nr.:
074/09
Blatt 11
von 13 Bl.

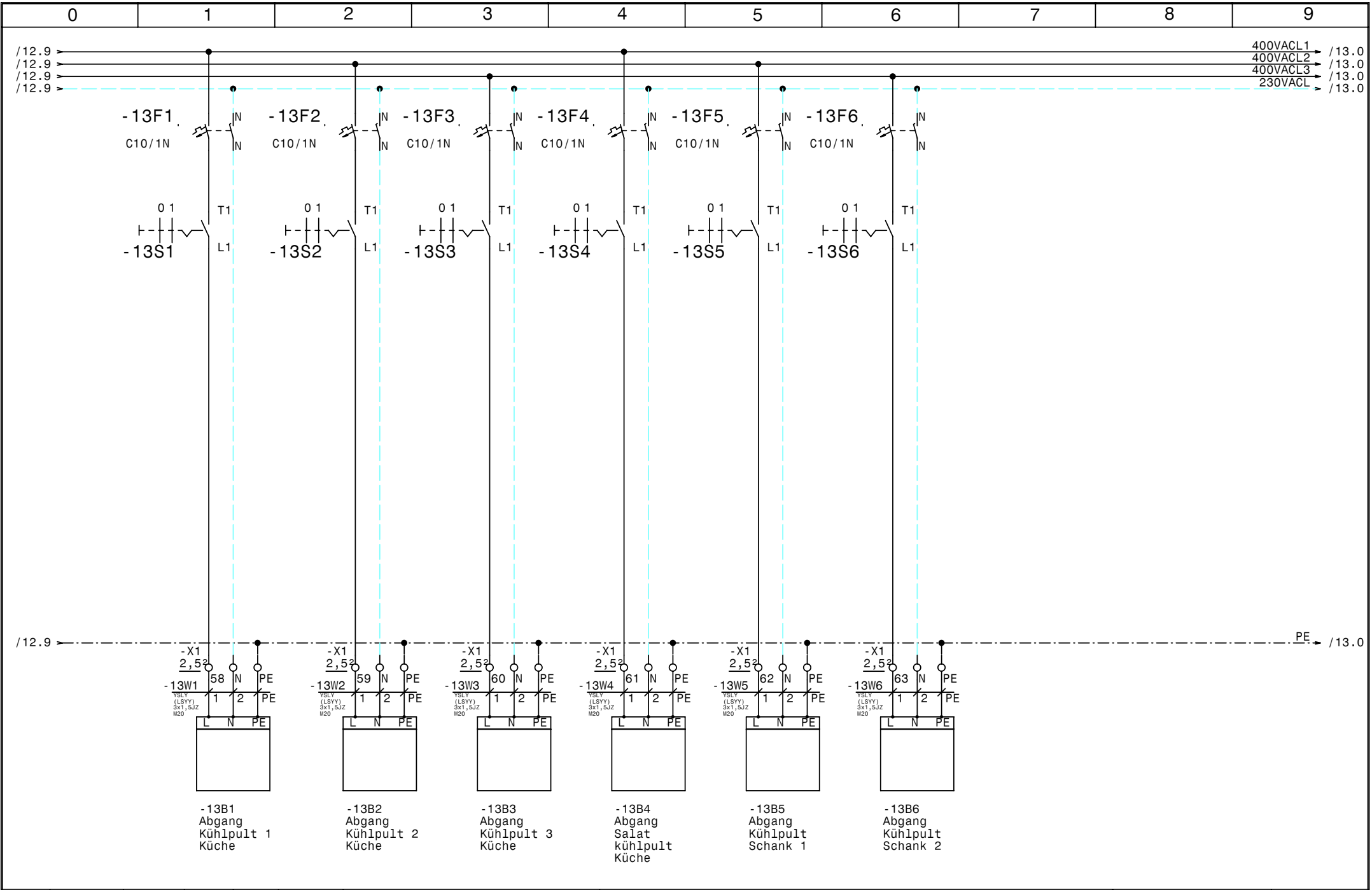


			Datum	04.05.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Penzinghof
Tiefkühlraum

Zeichn.Nr.:
074/09
Blatt 12
von 13 Bl.



				Datum	04.05.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Penzinghof Kühlpulte	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			074/09	
				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) 5x10JZ M32				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 1							
3	-2B1				-2W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Sicherheitstemp.begrenzer Verdichter 1							
4	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Hochdruckschalter Verdichter 1							
5	-3M1				-3W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 2							
6	-3B1				-3W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Sicherheitstemp.begrenzer Verdichter 2							
7	-3B2				-3W3		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Hochdruckschalter Verdichter 2							
8	-4M1				-4W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 3							
9	-4B1				-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Sicherheitstemp.begrenzer Verdichter 3							
10	-4B2				-4W3		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Hochdruckschalter Verdichter 3							
11	-5B1				-5W1		2x1,50Z-C PG 11				2	Drucktransmitter Normalkühlung							
12	-5B2				-5W2		4x1,5JZ PG 11				4	Niederdruckschalter Normalkühlung							
13	-6B1				-6W1		3x1,5JZ PG 11				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlun							
14	-6B2				-6W2		3x1,5JZ PG 11				3	Kondensatorlüfter Normalkühlung							
15	-6B3				-6W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung							
16	-7M1				-7W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Tiefkühlung							
17	-7B1				-7W2		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	HD-ND-Presssostat Verdichter Tiefkühlung							
18	-8B1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung							
19	-8B2				-8W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Tiefkühlung							
20	-8B3				-8W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung							
21	-9M1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Küchenkühlraum							
22	-9B1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Küchenkühlraum							
23	-9Y1				-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Küchenkühlraum							
24	-9B2				-9W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Küchenkühlraum							
25	-9B3				-9W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Küchenkühlraum							
26	-10M1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Vorkühlraum Keller							
27	-10B1				-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Vorkühlraum Keller							
28	-10Y1				-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Vorkühlraum Keller							
29	-10B2				-10W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Vorkühlraum Keller							
30	-10B3				-10W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Vorkühlraum Keller							
31	-11M1				-11W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fleischkühlraum Keller							
32	-11B1				-11W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Fleischkühlraum Keller							
33	-11Y1				-11W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Fleischkühlraum Keller							
34	-11B2				-11W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler Fleischkühlraum Keller							
35	-11B3				-11W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Raumfühler Fleischkühlraum Keller							
36	-12B1				-12W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung TK-Raum							
37	-12M1				-12W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator TK-Raum							
38	-12B2				-12W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung TK-Raum							
39	-12Y1				-12W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil TK-Raum							
40	-12B3				-12W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Abtaufühler TK-Raum							

				Datum	04.05.09		Kühlung Penzinghof Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				074/09
				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											
3		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-2F1, -3F1, -4F1											
3		C6/1				Sicherungsautomaten				-6F1, -8F1, -1F1											
1		PKZMO-10				Motorschutzschalter				-7F1											
4		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter															
10		C10/1N				Sicherungsautomaten				-12F1, -11F1, -9F1, -10F1, -13F5, -13F1											
										-13F6, -13F2, -13F4, -13F3											
4		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1, -3H1, -4H1, -7H1											
5		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2, -3H2, -5H1, -7H2, -4H2											
4		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1, -3K1, -4K1, -7K1											
1		ZG460 730 230VAC				Miniatur - Relais Type ZG				-6K1											
1		YZG 78 700				Fassung für Miniatur Relais ZG															
4		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein															
1		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig				-8K1											
1		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig															
8		BZ 326 437 /230VAC /2S				Kleinschütz für Wärmespeicher				-10K1, -10K2, -11K2, -9K2, -9K1, -11K1											
										-12K1, -12K2											
1		WS 8830 B=800 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1											
1						Dixell XC440C				-5N1											
4		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-7N1, -4N1, -3N1, -2N1											
4						Dixell XR60CX /230				-9N1, -12N1, -10N1, -11N1											
1		LTS63 EHN1 A3				Hauptschalter				-1Q1											
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-3S1, -4S1, -2S1											
12		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-5S1, -11S1, -13S3, -13S5, -13S4, -7S1											
										-13S2, -13S1, -12S1, -10S1, -9S1, -13S6											
1						Trafo				-5T1											
1		M32				Kabelverschraubung				-1W1											
42		M20				Kabelverschraubung				-4W2, -4W3, -13W6, -13W2, -12W1, -12W6											
										-13W5, -9W2, -2W1, -4W1, -2W2, -10W2											
										-9W4, -9W3, -11W5, -3W3, -3W2, -3W1											
										-2W3, -10W5, -12W4, -13W4, -13W3, -13W1											
										-8W3, -10W1, -10W4, -12W3, -8W1, -7W2											
										-9W5, -12W5, -11W4, -9W1, -10W3, -11W2											
										-11W1, -11W3, -7W1, -6W3, -8W2, -12W2											
				Datum	04.05.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf				Kühlung Penzinghof Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															074/09	
				Gepr.																Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm														von 2		Bl.	

