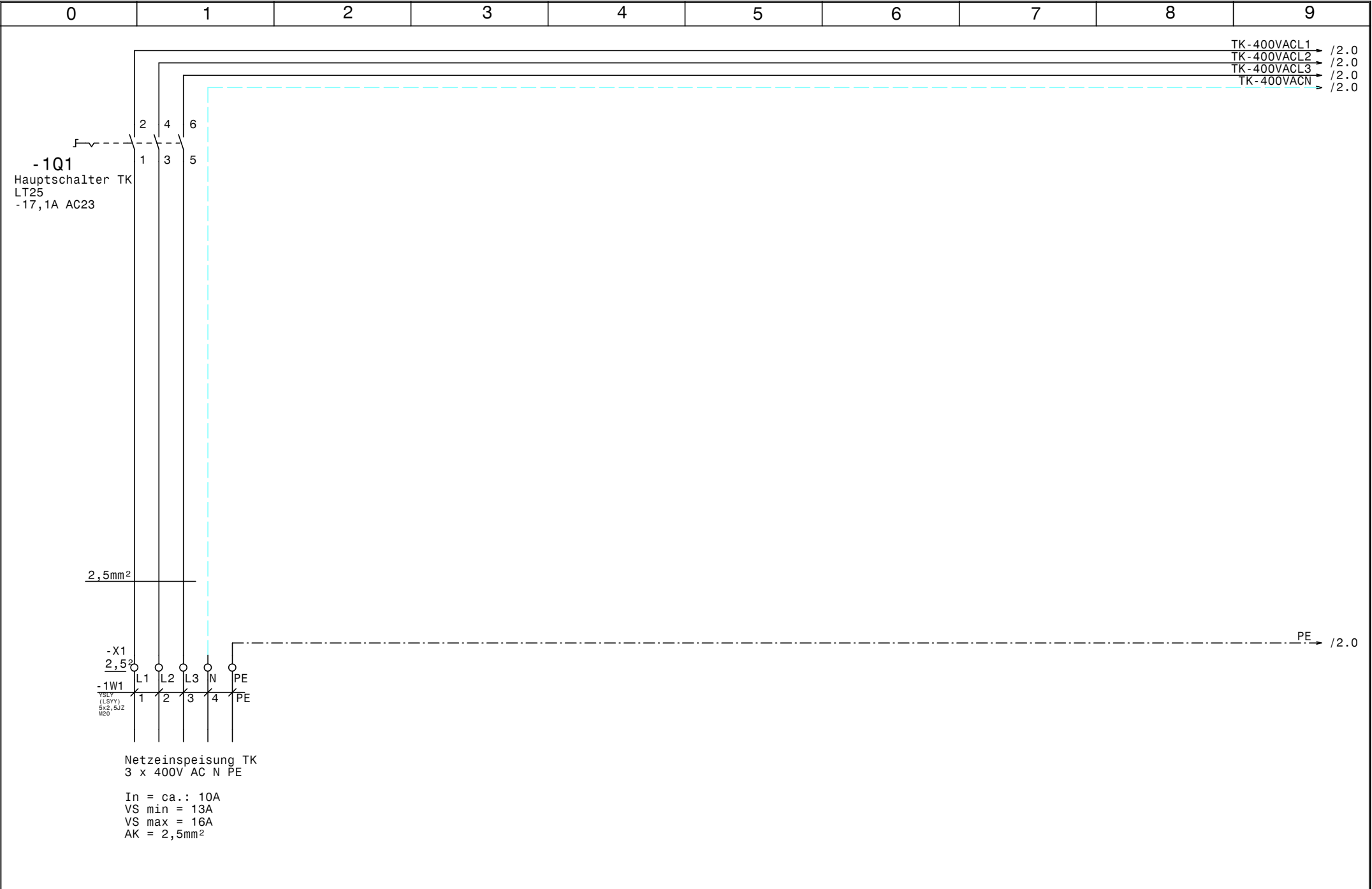
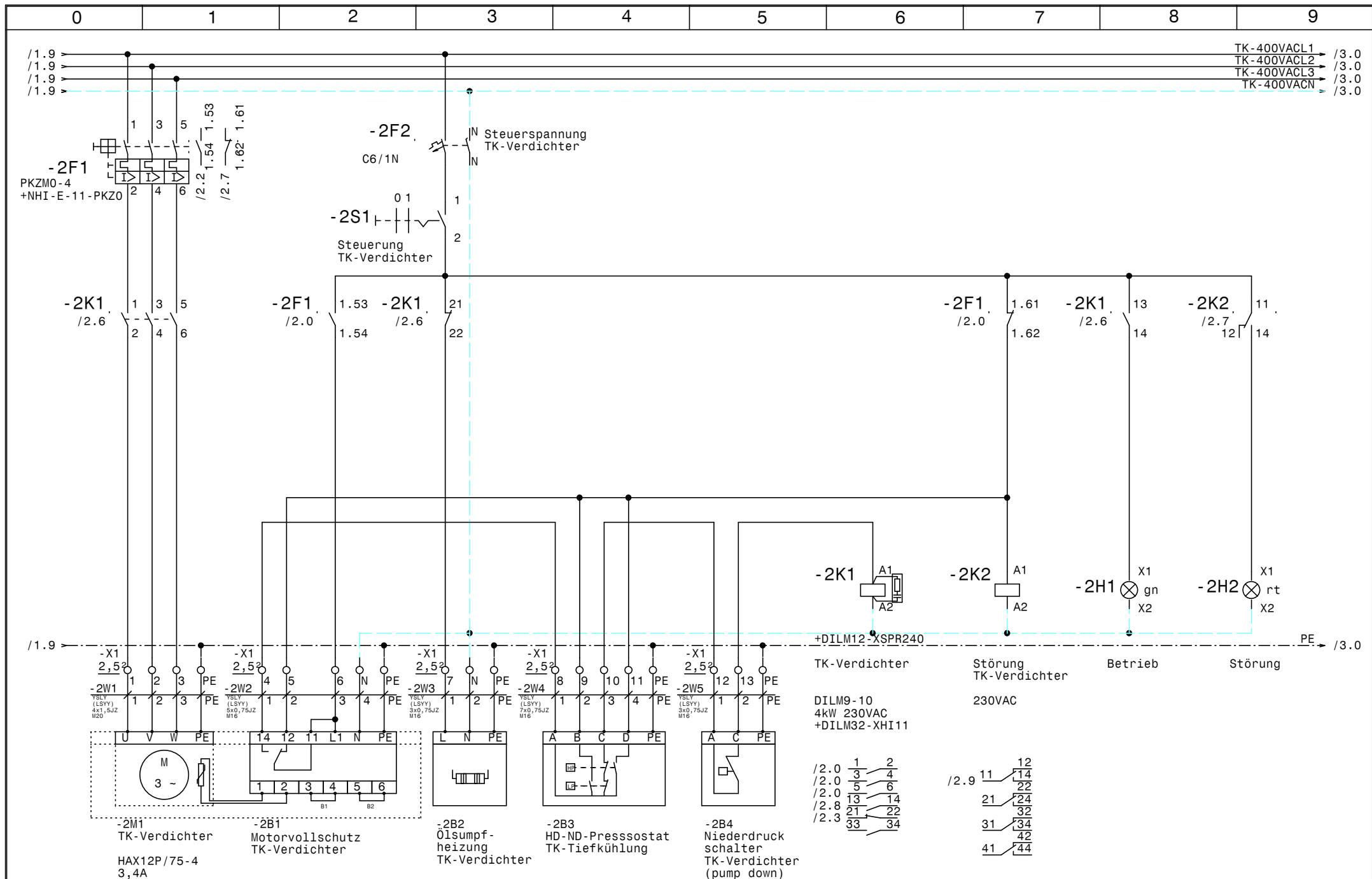


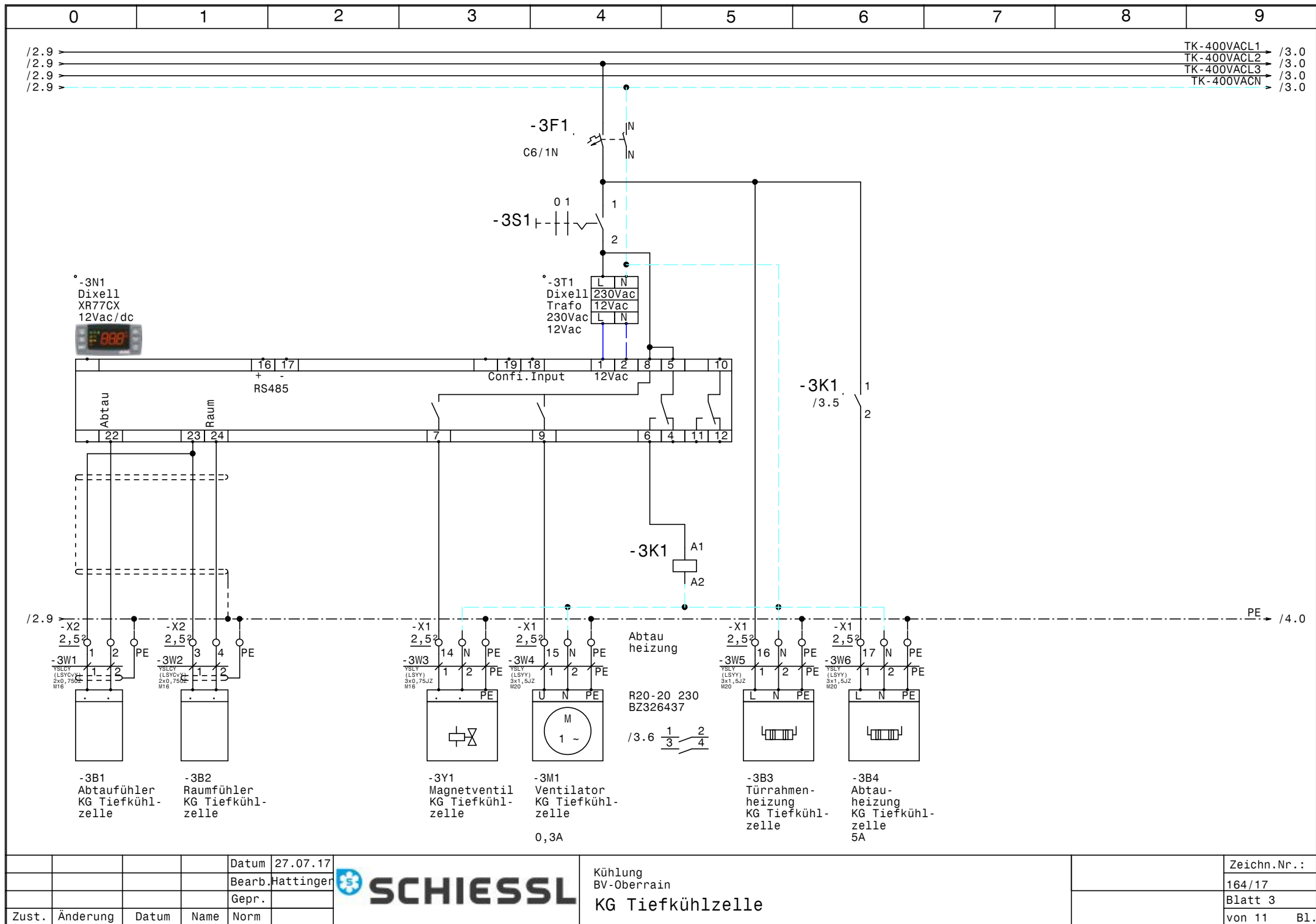
Anlage:			Kühlung			BV-Oberrain			!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein 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:			Fersterer								
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN								
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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	004 Netzanschluß NK	008 KG Fleischkühlzelle
001 Netzanschluß TK	005 EG Küchenkühlzelle	009 KG Trockenlager
002 Verdichter	006 KG Moprokühlzelle	011 Kühlstellen
003 KG Tiefkühlzelle	007 KG Gemüse Kühlzelle	





				Datum	27.07.17		Kühlung BV-Oberrain Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				164/17
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11	B1.

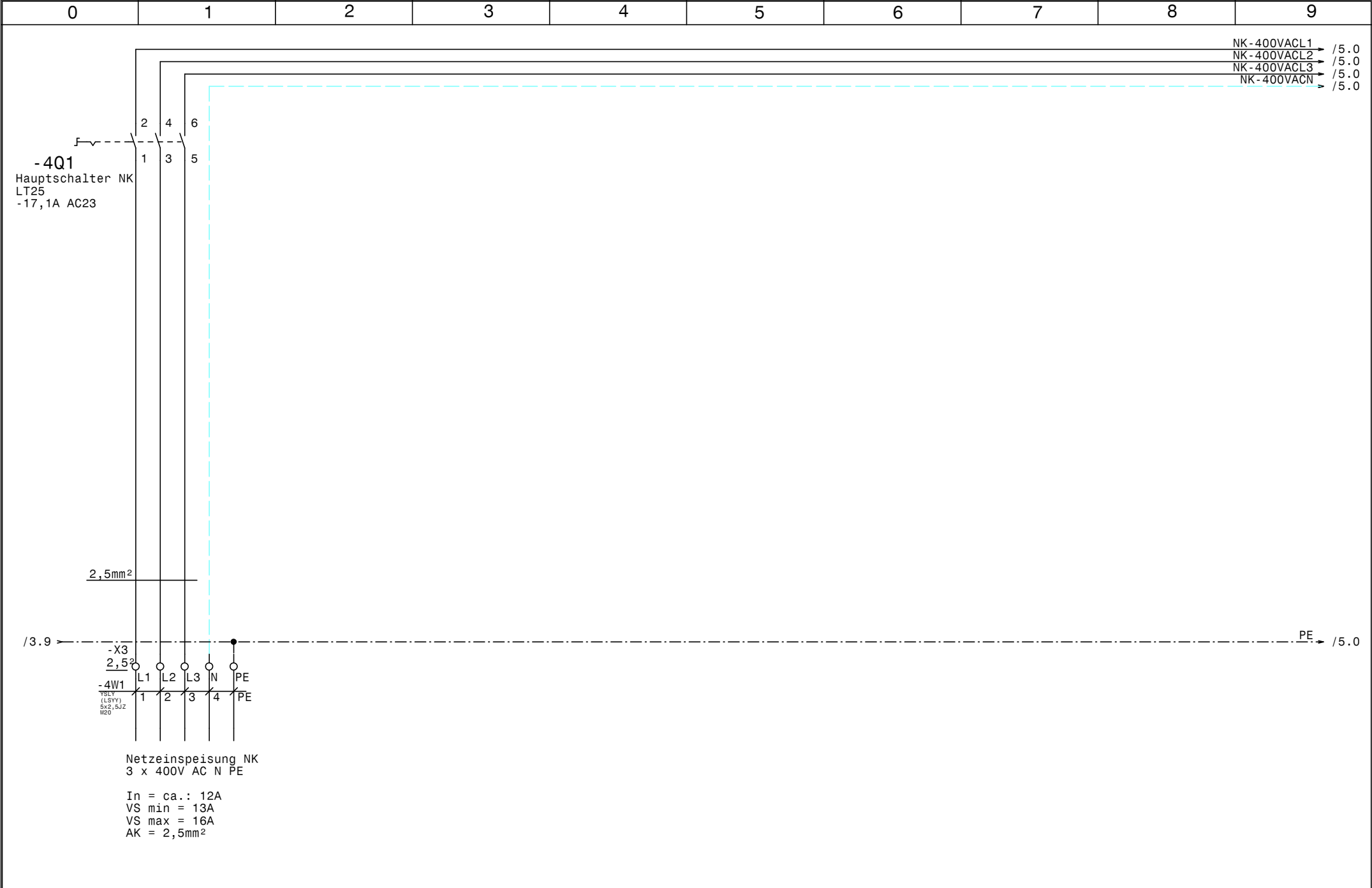


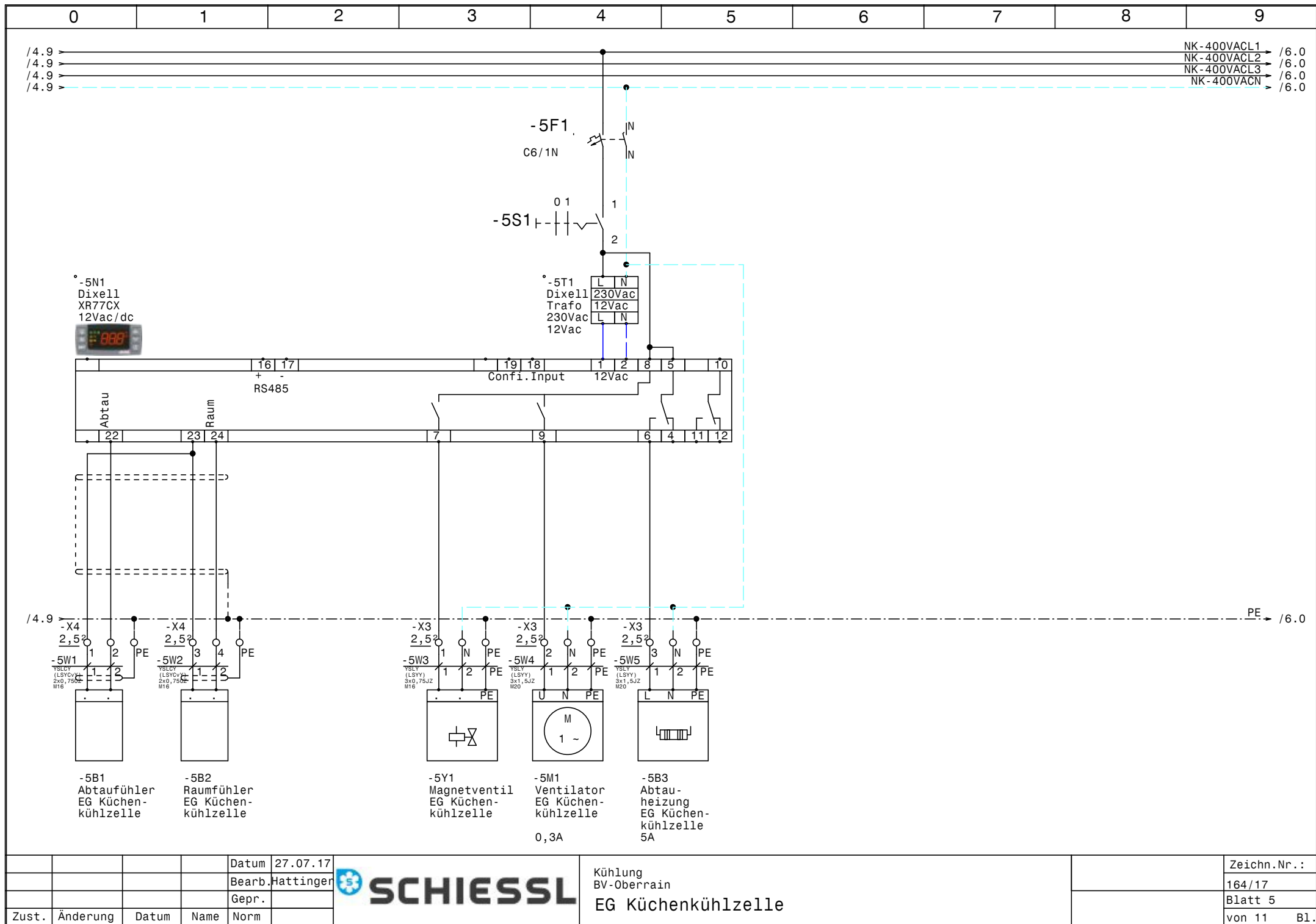
				Datum	27.07.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
BV-Oberrain
KG Tiefkühlzelle

	Zeichn.Nr.:
	164/17
	Blatt 3
	von 11 Bl.



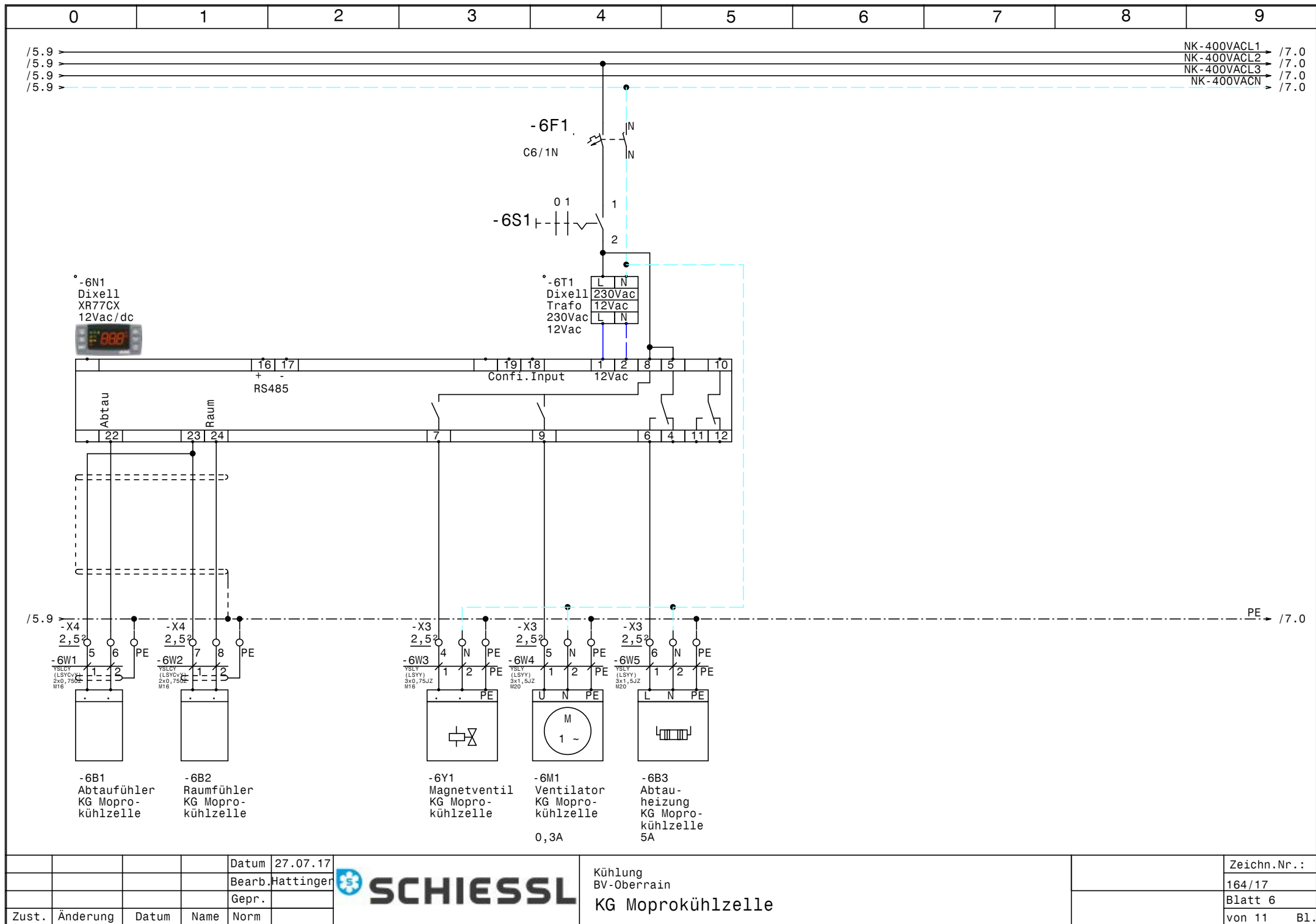


			Datum	27.07.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

**SCHIESSL**

Kühlung
BV-Oberrain
EG Küchenkühlzelle

	Zeichn.Nr. :
	164/17
	Blatt 5
	von 11 Bl.

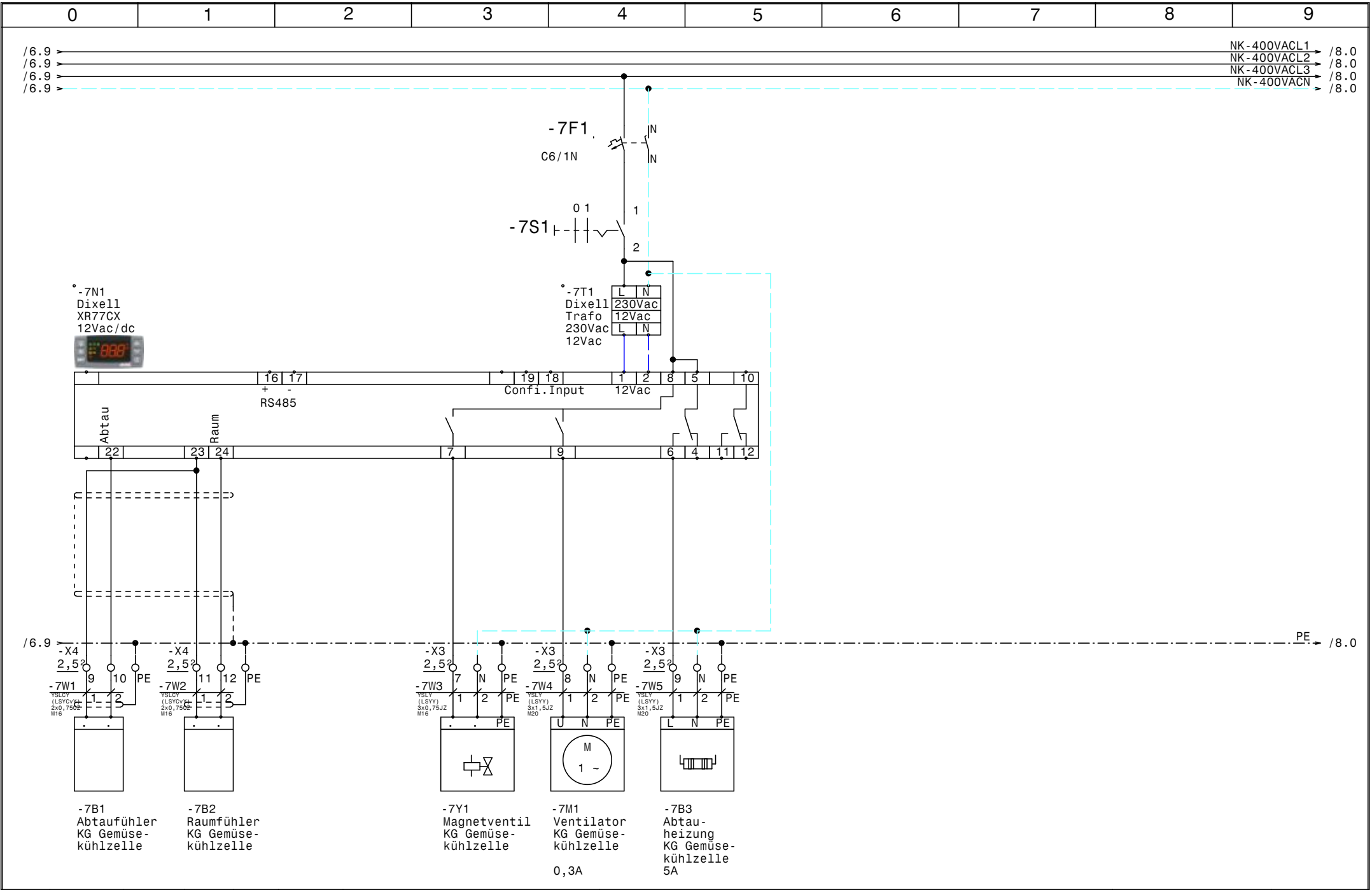


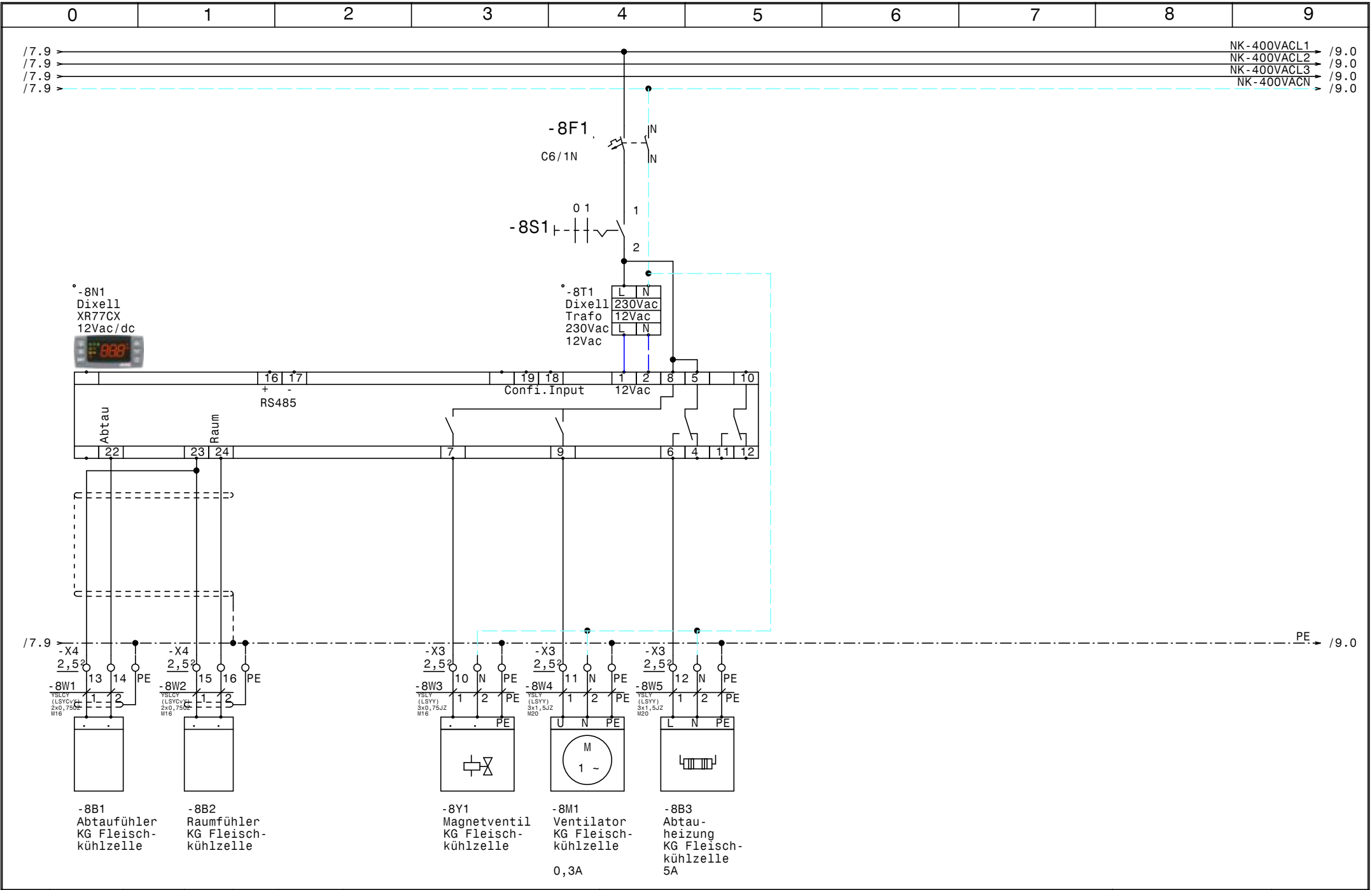
			Datum	27.07.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

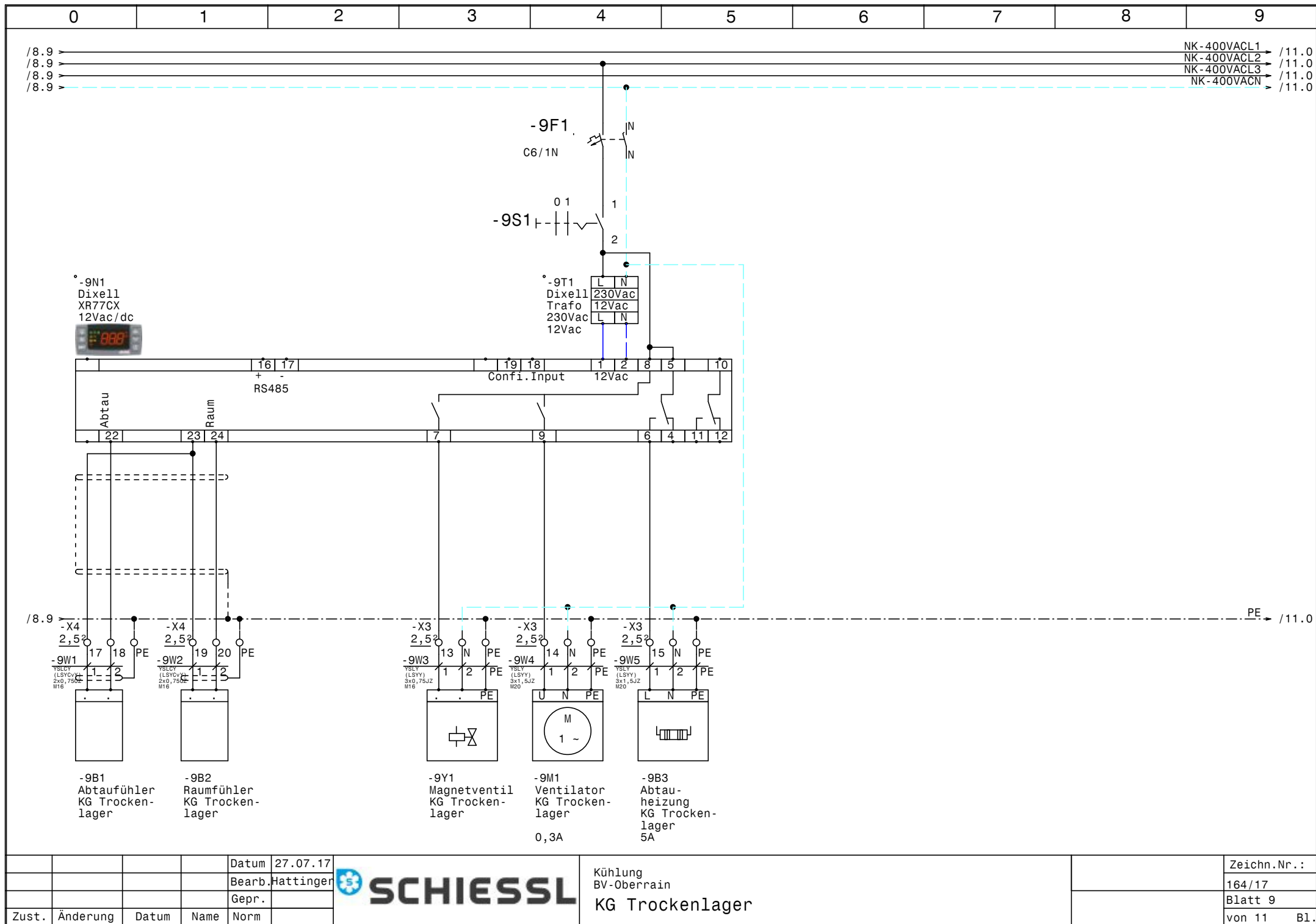
**SCHIESSL**

Kühlung
BV-Oberrain
KG Moprokühlzelle

	Zeichn.Nr. :
	164/17
	Blatt 6
	von 11 Bl.





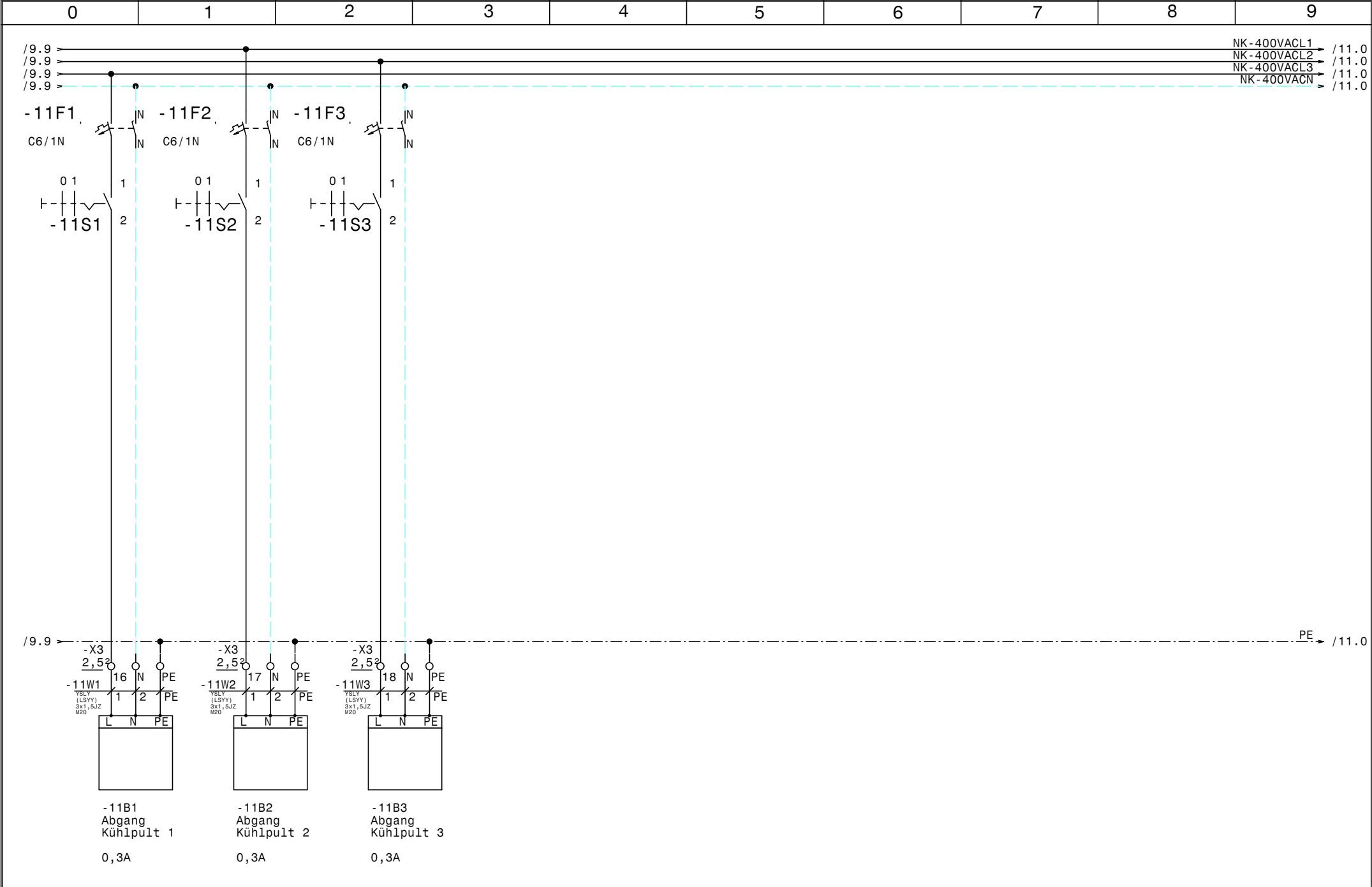


			Datum	27.07.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

**SCHIESSL**

Kühlung
BV-Oberrain
KG Trockenlager

	Zeichn.Nr. :
	164/17
	Blatt 9
	von 11 Bl.



				Datum	27.07.17		Kühlung BV-Oberrain Kühlstellen		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				164/17
				Gepr.					Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 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) 5x2,5JZ M20		5		Netzeinspeisung TK 3 x 400V AC N PE								
2	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		TK-Verdichter								
3	-2B1				-2W2		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16		5		Motorvollschutz TK-Verdichter								
4	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölumpfheizung TK-Verdichter								
5	-2B3				-2W4		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		5		HD-ND-Presssostat TK-Tiefkühlung								
6	-2B4				-2W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter TK-Verdichter (pump down)								
7	-3B1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler KG Tiefkühlzelle								
8	-3B2				-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler KG Tiefkühlzelle								
9	-3Y1				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil KG Tiefkühlzelle								
10	-3M1				-3W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator KG Tiefkühlzelle								
11	-3B3				-3W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Türrahmenheizung KG Tiefkühlzelle								
12	-3B4				-3W6		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung KG Tiefkühlzelle								
13	-4We1				-4W1		YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20		5		Netzeinspeisung NK 3 x 400V AC N PE								
14	-5B1				-5W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler EG Küchenkühlzelle								
15	-5B2				-5W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler EG Küchenkühlzelle								
16	-5Y1				-5W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil EG Küchenkühlzelle								
17	-5M1				-5W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator EG Küchenkühlzelle								
18	-5B3				-5W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung EG Küchenkühlzelle								
19	-6B1				-6W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler KG Moprokühlzelle								
20	-6B2				-6W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler KG Moprokühlzelle								
21	-6Y1				-6W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil KG Moprokühlzelle								
22	-6M1				-6W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator KG Moprokühlzelle								
23	-6B3				-6W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung KG Moprokühlzelle								
24	-7B1				-7W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler KG Gemüse Kühlzelle								
25	-7B2				-7W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler KG Gemüse Kühlzelle								
26	-7Y1				-7W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil KG Gemüse Kühlzelle								
27	-7M1				-7W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator KG Gemüse Kühlzelle								
28	-7B3				-7W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung KG Gemüse Kühlzelle								
29	-8B1				-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler KG Fleisch Kühlzelle								
30	-8B2				-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler KG Fleisch Kühlzelle								
31	-8Y1				-8W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil KG Fleisch Kühlzelle								
32	-8M1				-8W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator KG Fleisch Kühlzelle								
33	-8B3				-8W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung KG Fleisch Kühlzelle								
34	-9B1				-9W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler KG Trockenlager								
35	-9B2				-9W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler KG Trockenlager								
36	-9Y1				-9W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil KG Trockenlager								
37	-9M1				-9W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator KG Trockenlager								
38	-9B3				-9W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung KG Trockenlager								
39	-11B1				-11W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlpult 1								
40	-11B2				-11W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlpult 2								

Datum

27.07.17

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
6						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-6T1, -8T1, -7T1, -3T1, -9T1, -5T1									
6						Dixell XR77CX 12Vac/dc				-6N1, -8N1, -7N1, -3N1, -9N1, -5N1									
10						Ausschalter 1pol. 0-1				-6S1, -7S1, -3S1, -5S1, -8S1, -9S1									
										-11S3, -11S2, -11S1, -2S1									
10		C6/1N				Sicherungsautomaten				-5F1, -9F1, -8F1, -6F1, -11F2, -3F1									
										-11F3, -2F2, -7F1, -11F1									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N1									
1		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1									
41		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X3, -X3, -X2, -X4, -X1, -X1									
26		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X3, -X3, -X1, -X1									
65		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X3, -X2, -X3, -X1, -X1, -X4									
2		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter				-4Q1, -1Q1									
22		M16				Kabelverschraubung				-3W2, -3W1, -7W3, -8W2, -5W2, -8W3									
										-3W3, -9W2, -8W1, -9W3, -2W5, -2W4									
										-2W3, -2W2, -9W1, -5W3, -6W1, -6W2									
										-5W1, -6W3, -7W1, -7W2									
19		M20				Kabelverschraubung				-6W4, -2W1, -9W5, -5W4, -5W5, -3W4									
										-3W5, -11W1, -8W5, -11W3, -1W1, -9W4									
										-3W6, -4W1, -8W4, -6W5, -7W4, -7W5									
										-11W2									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-4				Motorschutzschalter				-2F1									
1		R20-20_230				Kleinschütz				-3K1									
1		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-2K2									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
1		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2									
1		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		WS 6830 B=600 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									