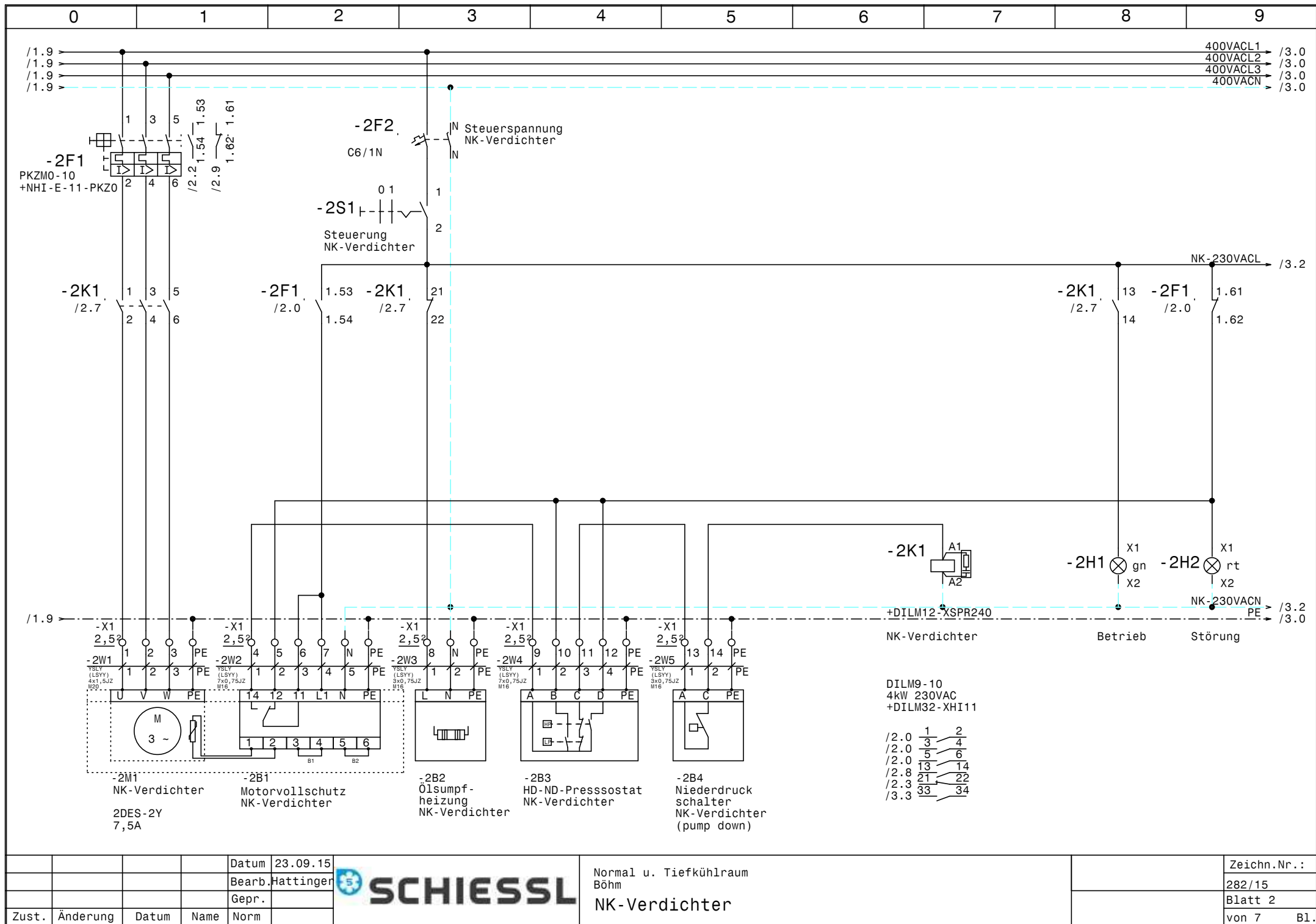


Anlage:		Normal u. Tiefkühlraum		__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig 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:		Böhm			
Fritz					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	003 NK-Kondensatorlüfter	006 Normalkühlraum
001 Netzanschluß	004 TK-Verdichter	007 Tiefkühlraum
002 NK-Verdichter	005 Verdichter TK	

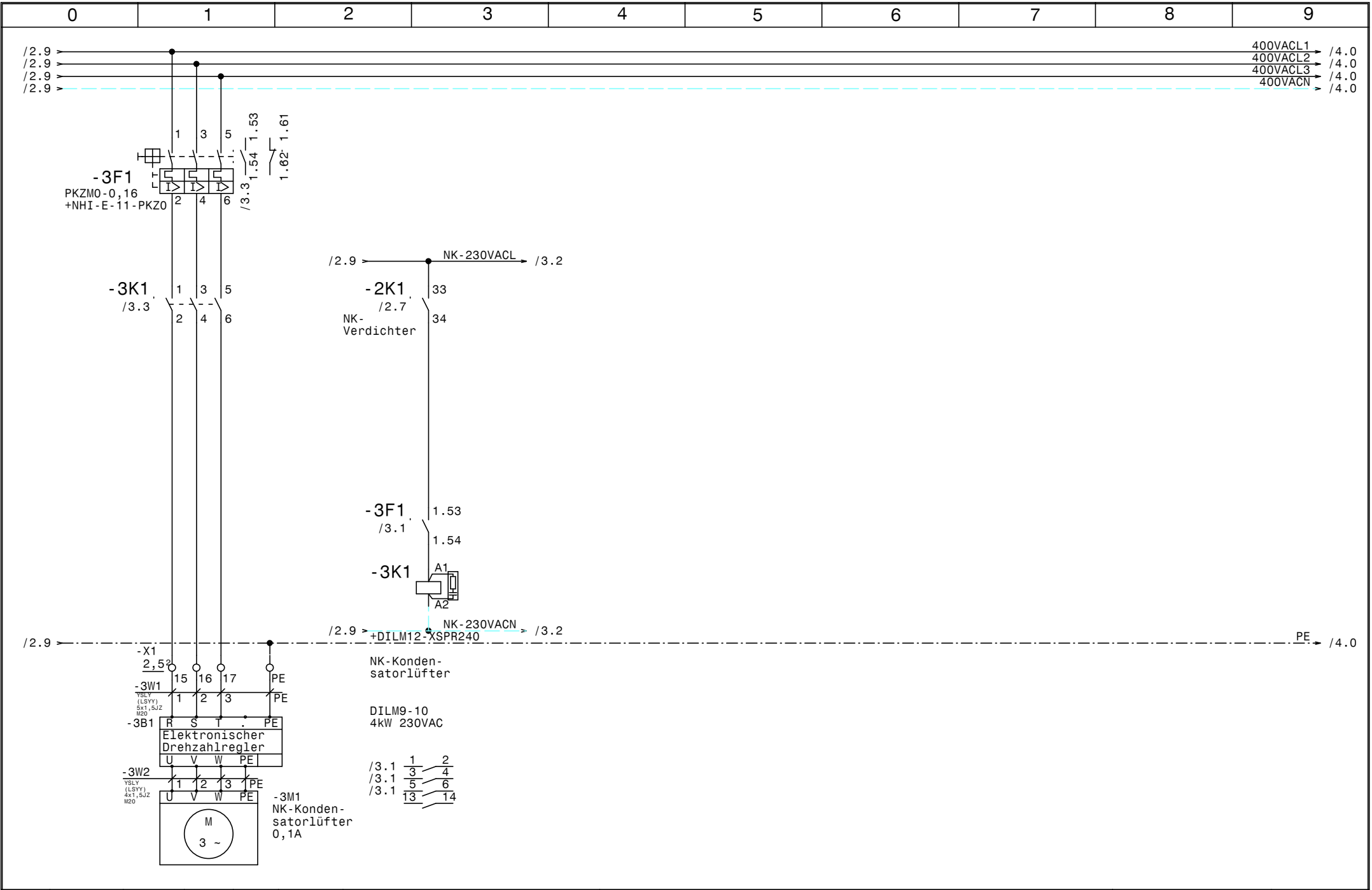


				Datum	23.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

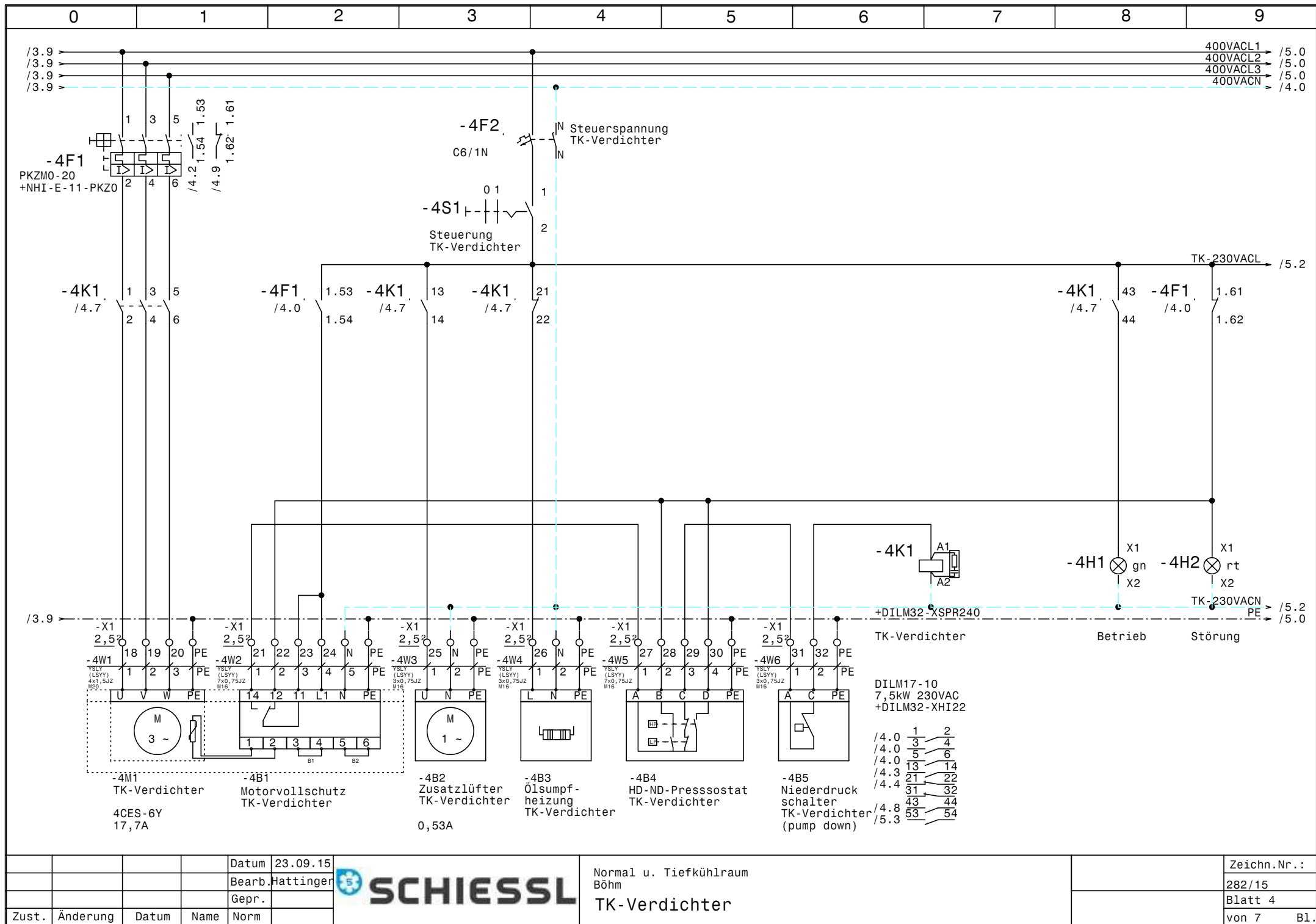


Normal u. Tiefkühlraum
Böhm
NK-Verdichter

	Zeichn.Nr.:
	282/15
	Blatt 2
	von 7 Bl.



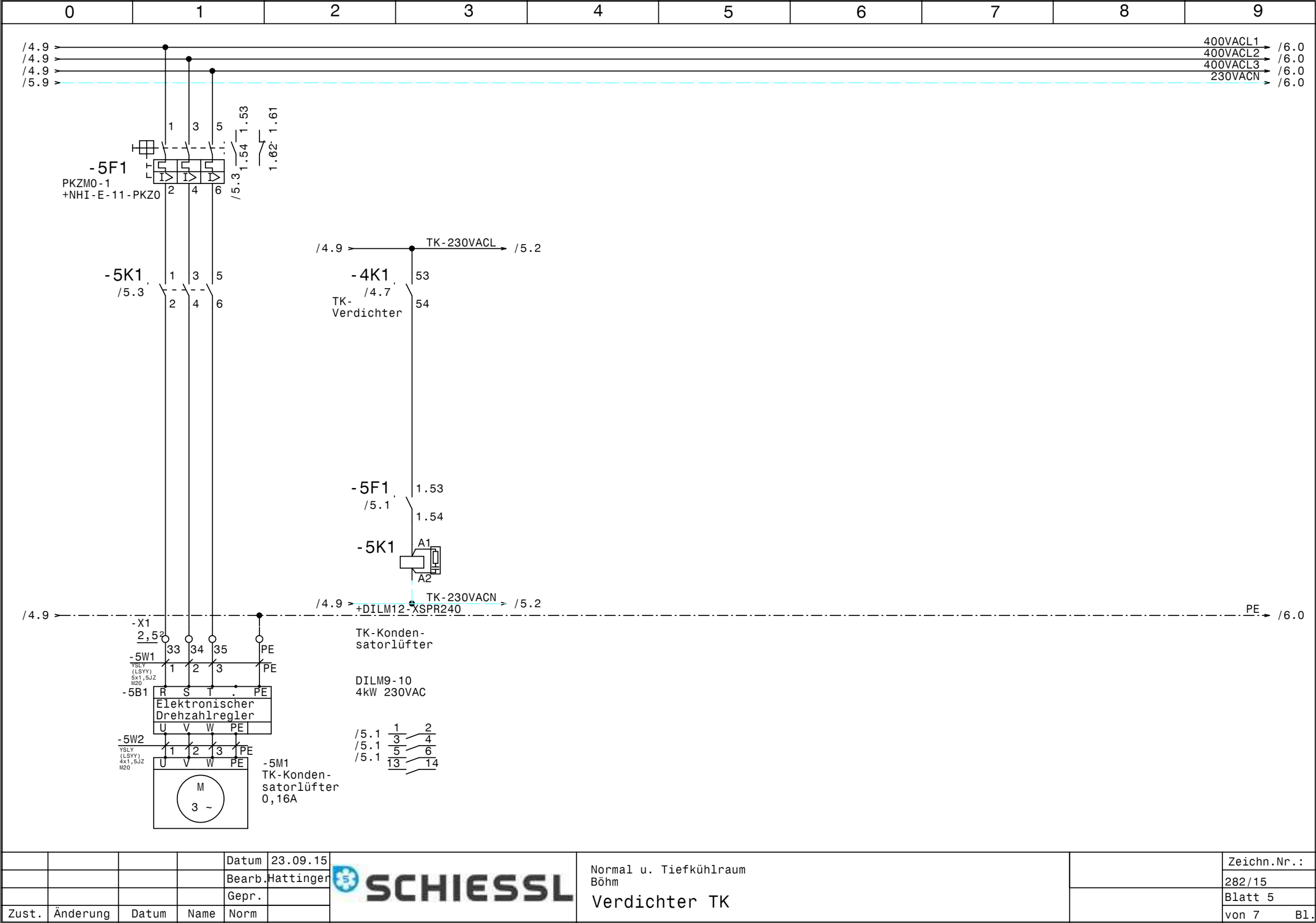
				Datum	23.09.15		Normal u. Tiefkühlraum Böhm NK-Kondensatorlüfter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				282/15
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7	B1.

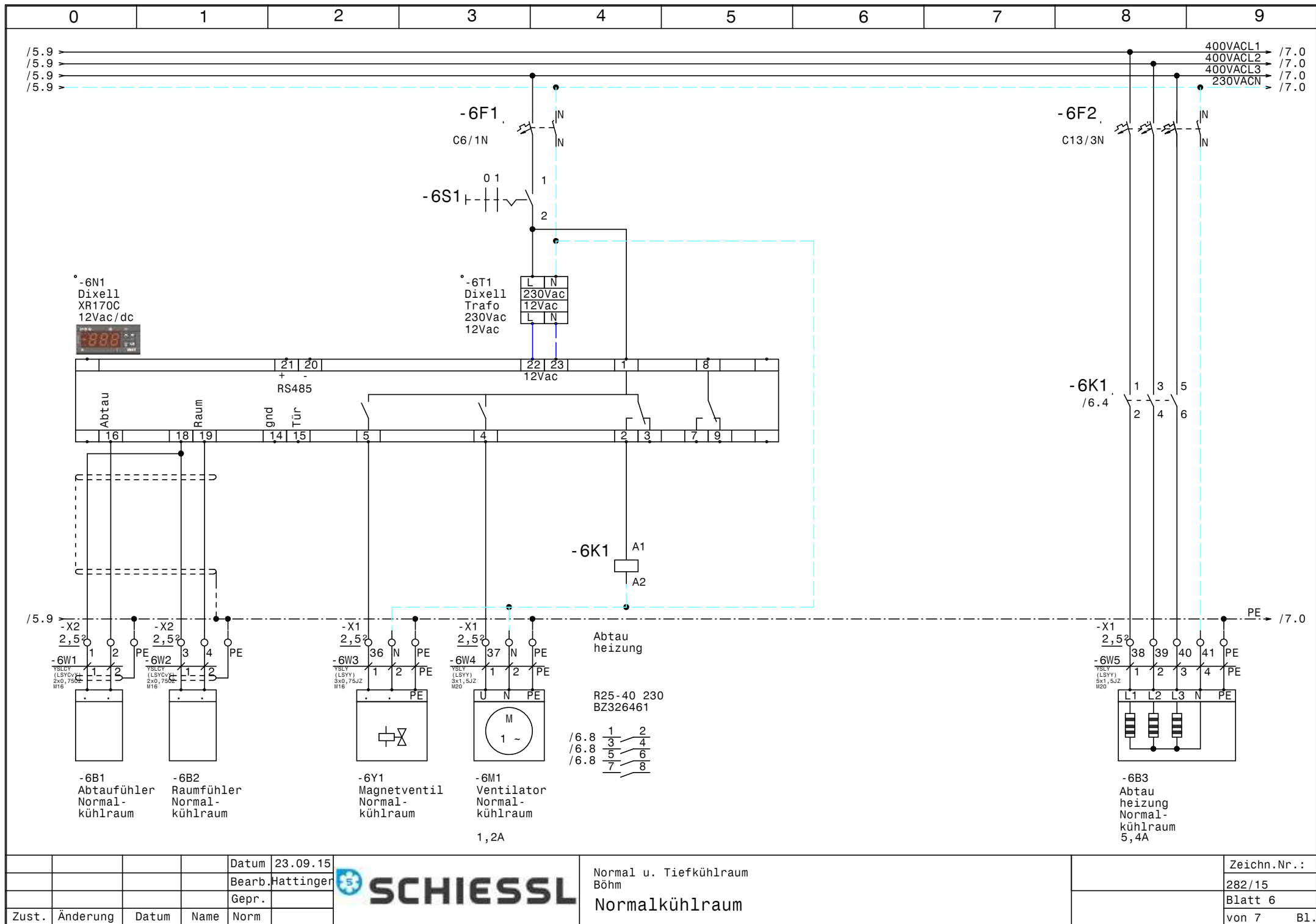


				Datum	23.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal u. Tiefkühlraum Böhm		Zeichn.Nr.:	
TK-Verdichter			282/15
		Blatt 4	
		von 7	B1.



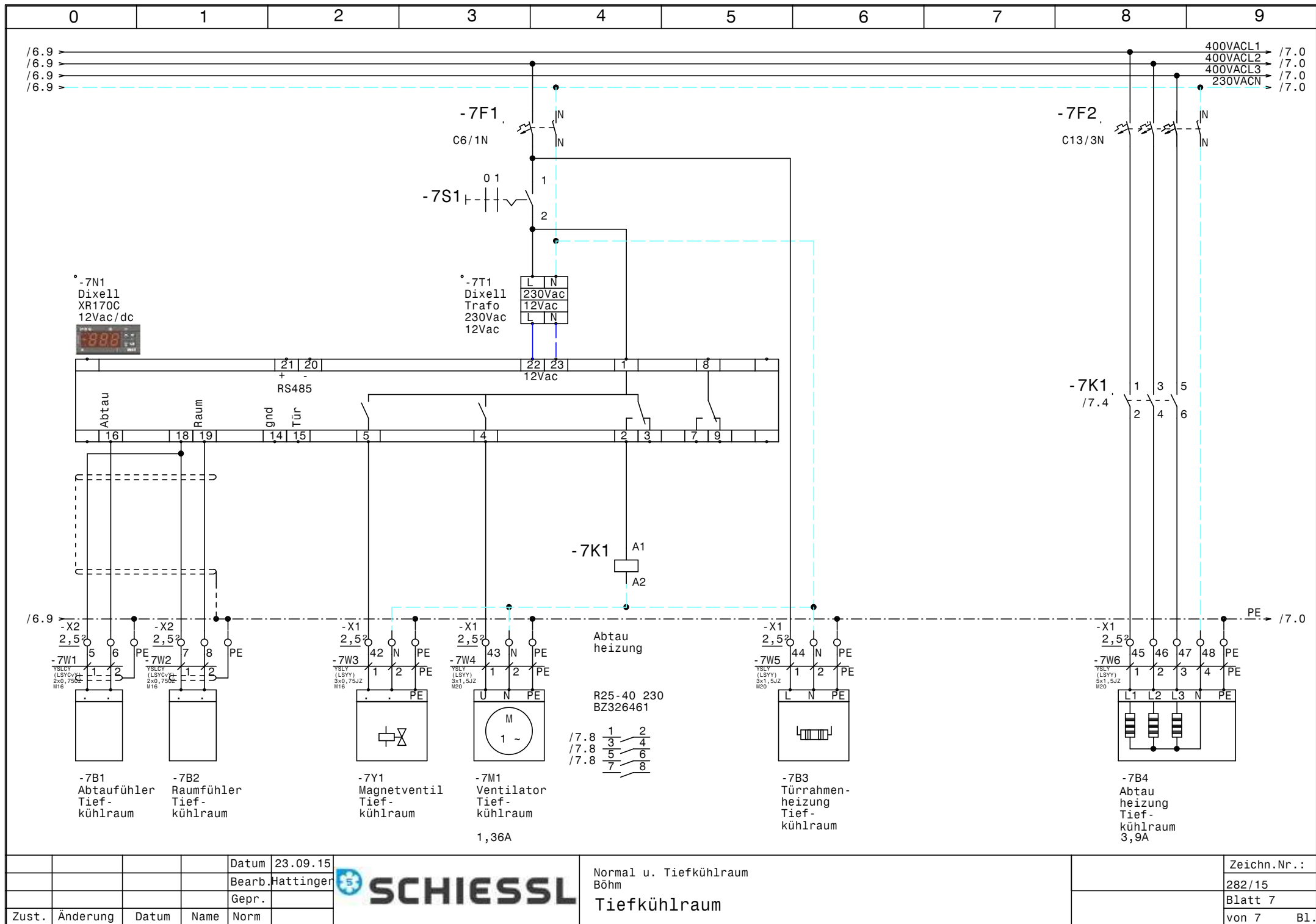


				Datum	23.09.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

 **SCHIESSL**

Normal u. Tiefkühlraum
Böhm
Normalkühlraum

	Zeichn.Nr.:
	282/15
	Blatt 6
	von 7 Bl.



			Datum	23.09.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal u. Tiefkühlraum Böhm		Zeichn.Nr.:
Tiefkühlraum		282/15
		Blatt 7
		von 7 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		NK-Verdichter					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz NK-Verdichter					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat NK-Verdichter					
6	-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter NK-Verdichter (pump down)					
7	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				4		Elektronischer Drehzahlregler					
8	-3M1				-3W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Kondensatorlüfter					
9	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter					
10	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz TK-Verdichter					
11	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Zusatzlüfter TK-Verdichter					
12	-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter					
13	-4B4				-4W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat TK-Verdichter					
14	-4B5				-4W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter TK-Verdichter (pump down)					
15	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				4		Elektronischer Drehzahlregler					
16	-5M1				-5W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Kondensatorlüfter					
17	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Normalkühlraum					
18	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Normalkühlraum					
19	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Normalkühlraum					
20	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Normalkühlraum					
21	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Normalkühlraum					
22	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlraum					
23	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlraum					
24	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlraum					
25	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tiefkühlraum					
26	-7B3				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum					
27	-7B4				-7W6				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Tiefkühlraum					
															</					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1											
1	PKZMO-0,16					Motorschutzschalter					-3F1											
1	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-4F1											
1	PKZMO-1					Motorschutzschalter					-5F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-7F1, -6F1, -4F2, -2F2											
2	C13/3N					Sicherungsautomaten					-7F2, -6F2											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -4H1											
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -4H2											
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-4K1											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -3K1, -2K1											
2	R25-40_230					Kleinschütz					-6K1, -7K1											
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -2N1, -5N1											
1	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1											
2						Dixell XR170C 12Vac/dc					-7N1, -6N1											
1	LT63 -39,7A AC23					Hauptschalter					-1Q1											
4						Ausschalter 1pol. 0-1					-6S1, -2S1, -7S1, -4S1											
2						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-7T1, -6T1											
1	M32					Kabelverschraubung					-1W1											
11	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -3W2, -4W1, -6W4, -7W6, -7W5											
											-7W4, -5W2, -6W5, -5W1, -2W1											
15	M16					Kabelverschraubung					-7W1, -4W2, -4W3, -7W3, -2W5, -4W4											
											-7W2, -4W6, -2W4, -6W1, -2W3, -2W2											
											-6W2, -6W3, -4W5											
24	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X1, -X2											
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	Klemme 10 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1											
10	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
56	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X1											
				Datum	23.09.15						Normal u. Tiefkühlraum Böhm Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														282/15			
				Gepr.															Blatt 1			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 1		Bl.	