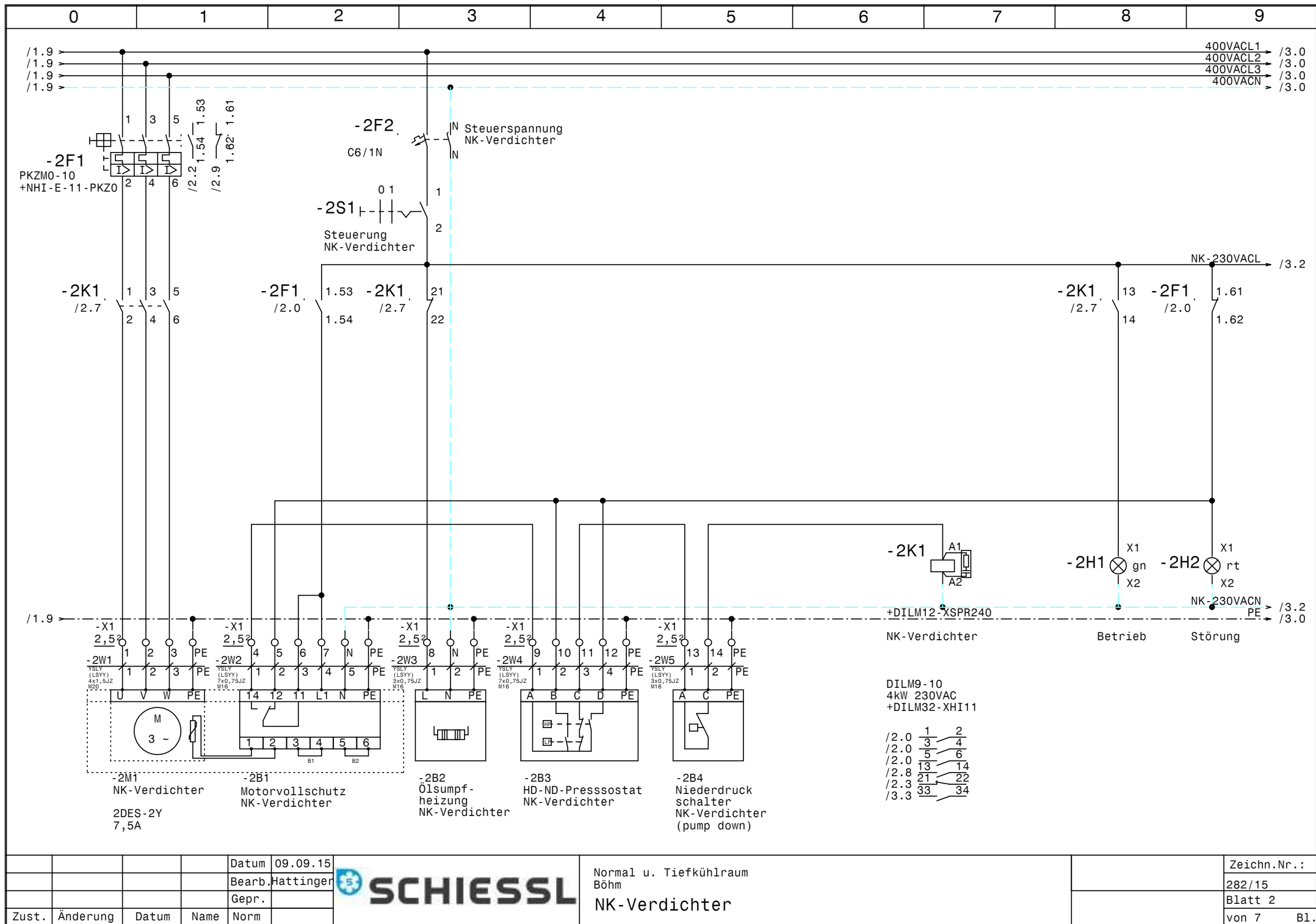
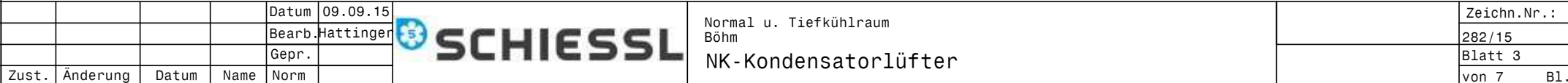
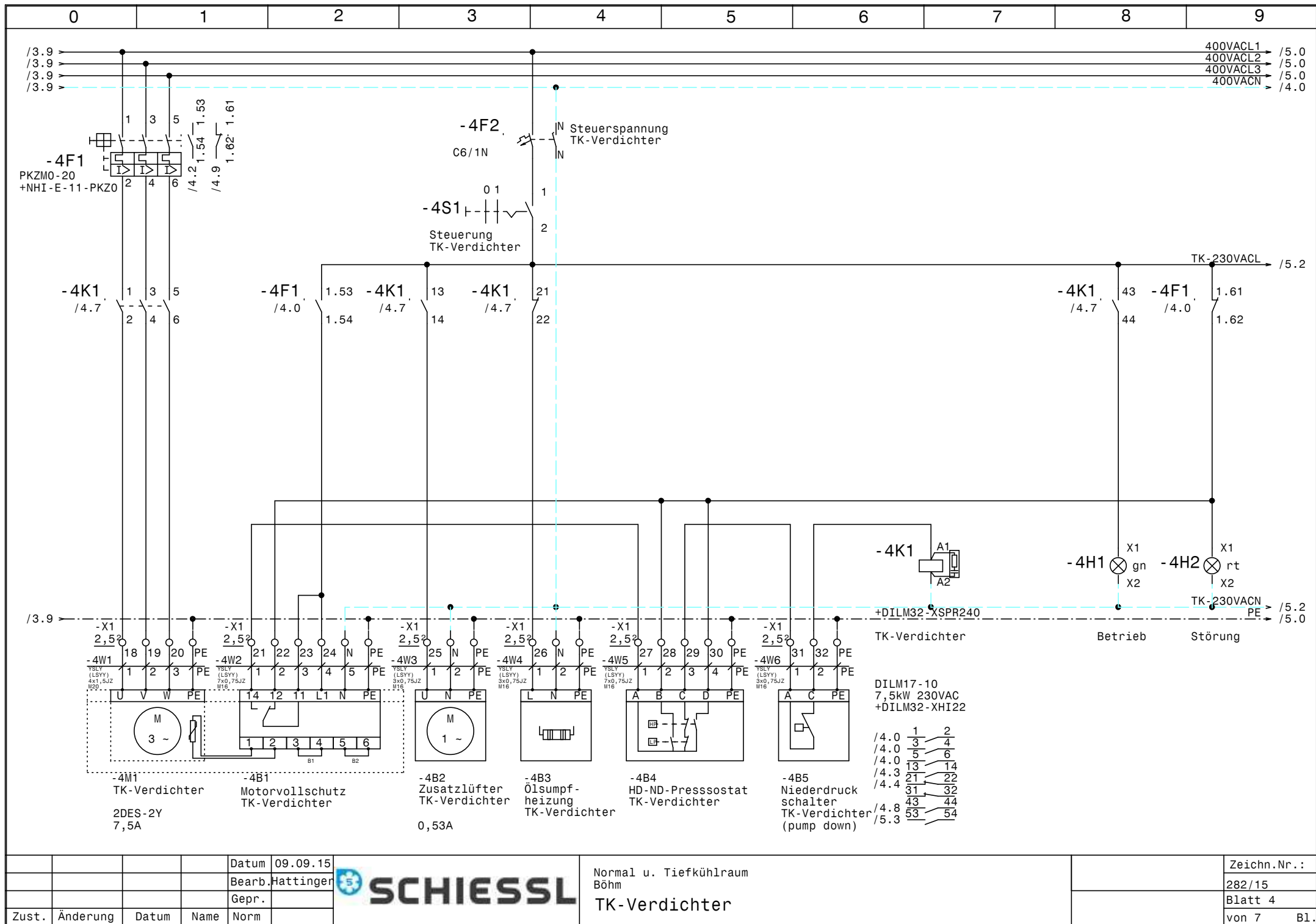


Anlage:			Normal u. Tiefkühlraum			!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein 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:			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:	links		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	



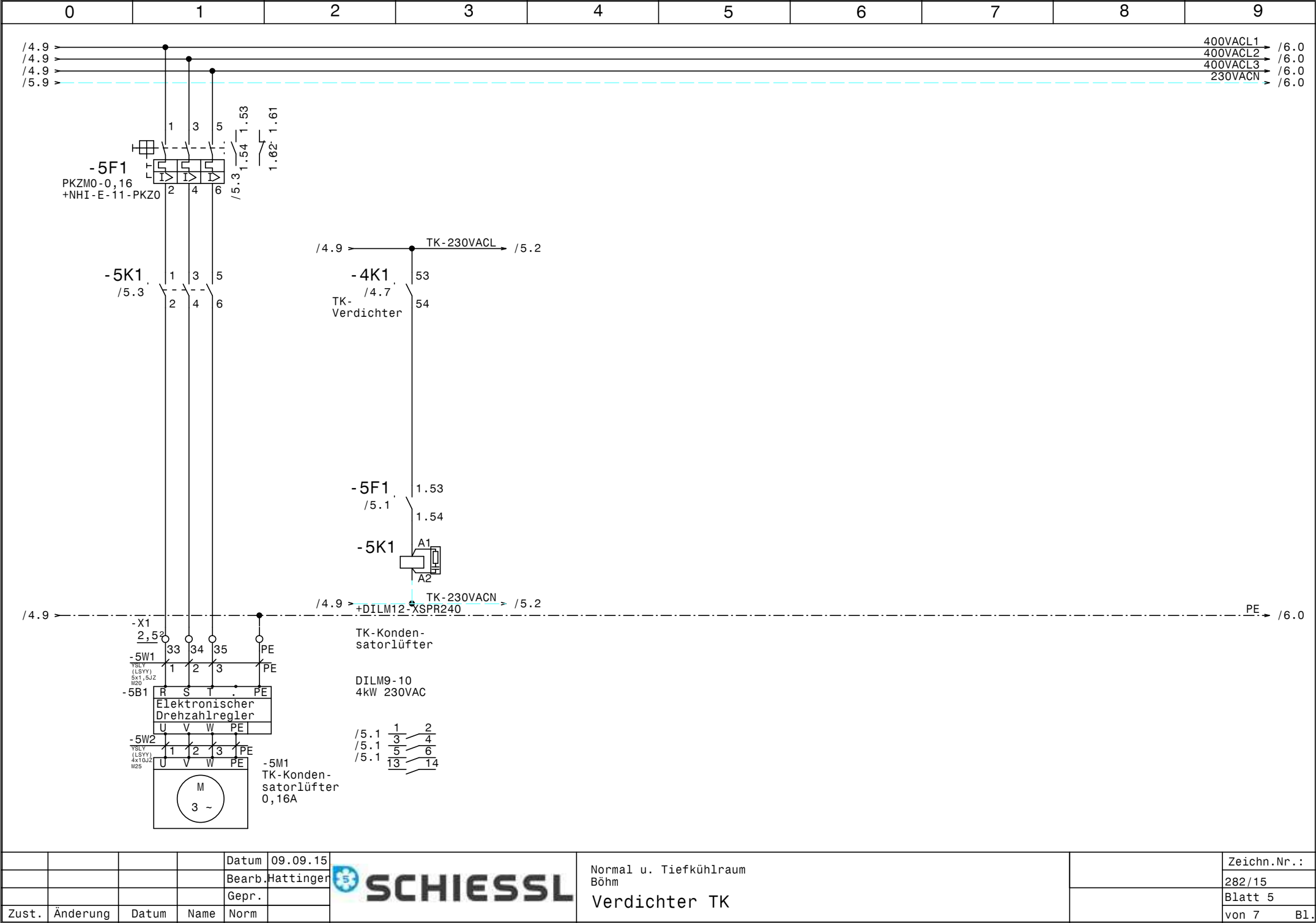




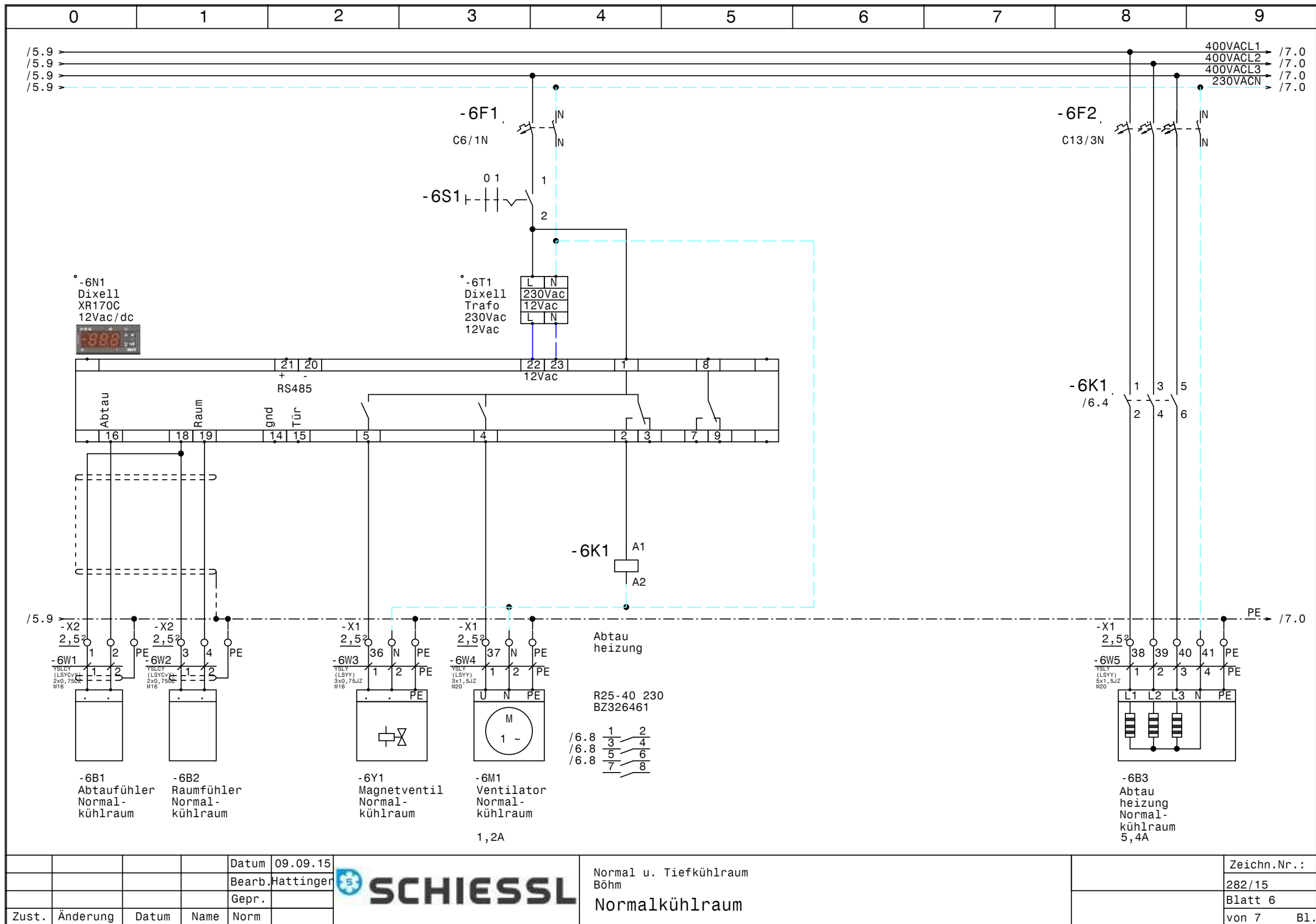
		Datum	09.09.15
		Bearb.	Hattinger
		Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name



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



				Datum	09.09.15		Normal u. Tiefkühlraum Böhm Verdichter TK		Zeichn.Nr. : 282/15 Blatt 5 von 7 Bl.
				Bearb.	Hattinger				
				Gepr.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



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) 4x10JZ M25				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-1					Motorschutzschalter					-3F1										
1	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-4F1										
1	PKZMO-0,16					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										
10	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -3W2, -4W1, -6W4, -7W6, -7W5										
											-7W4, -5W1, -6W5, -2W1										
1	M25					Kabelverschraubung					-5W2										
15	M16					Kabelverschraubung					-7W1, -4W2, -4W3, -7W3, -2W5, -4W4										
											-7W2, -4W6, -2W4, -6W1, -2W3, -2W2										
											-6W2, -6W3, -4W5										
10	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1										
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										
				Datum	09.09.15						Normal u. Tiefkühlraum Böhm Materialliste									Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															282/15	
				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							
56		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1, -X1							
						</													