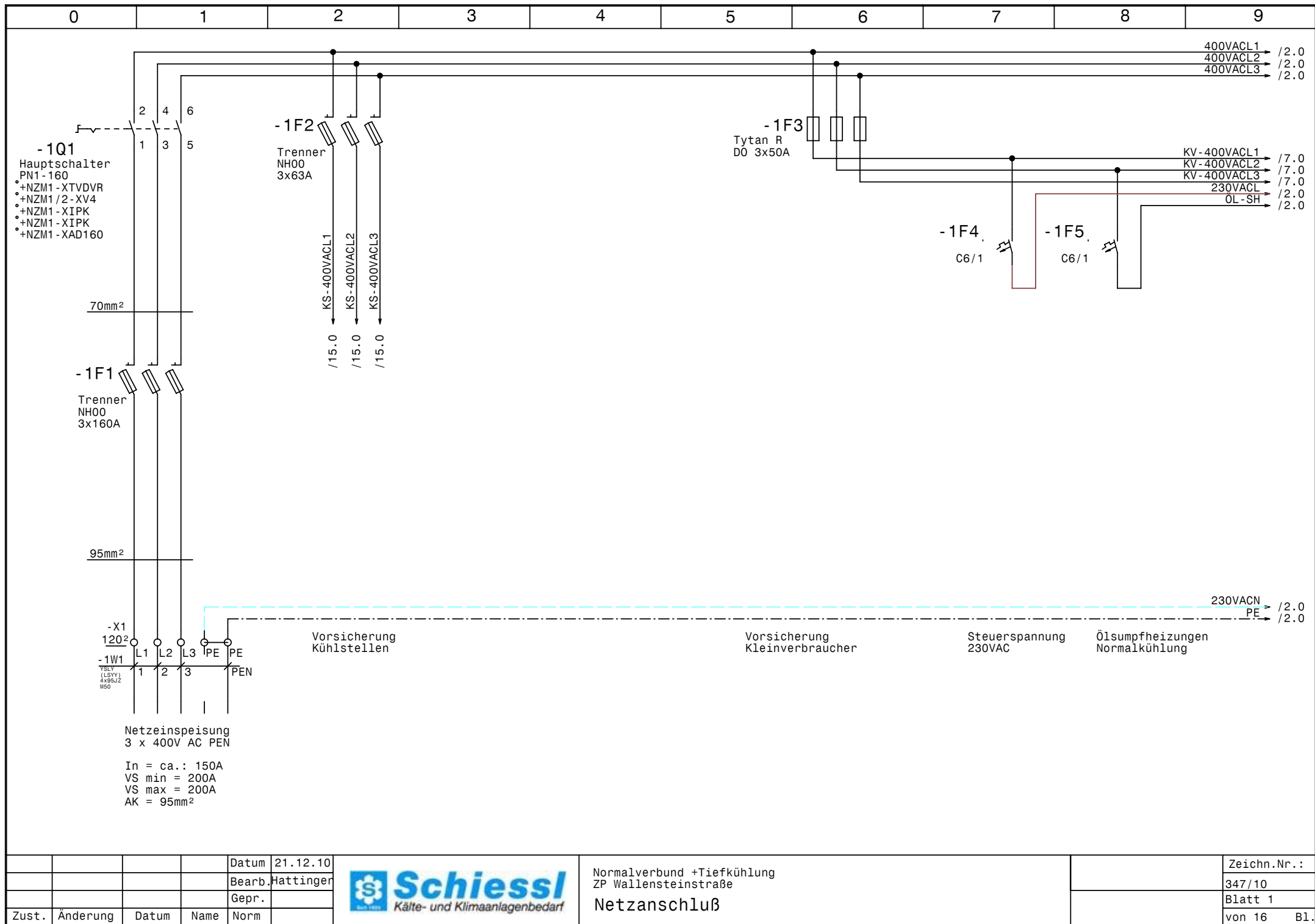


Anlage:		Normalverbund +Tiefkühlung		__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht 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:		Motliceck			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	—	schwarz
SOCKEL:	100	(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:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links-rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis					
000	Deckblatt	006	Verdichter Tiefkühlung	012	Reserveblatt
001	Netzanschluß	007	Ölumpfheizung Tiefkühlung	013	XWeb500
002	Verdichter 1 Normalkühlung	008	ADR80/230	014	Reserveblatt
003	Verdichter 2 Normalkühlung	009	Kondensatorlüfter	015	Kühlstellenabgänge
004	Verdichter 3 Normalkühlung	010	Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung	016	Kühlstellenabgänge
005	Steuerung Verbund Normalkühlung	011	Reserveblatt		



				Datum	21.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



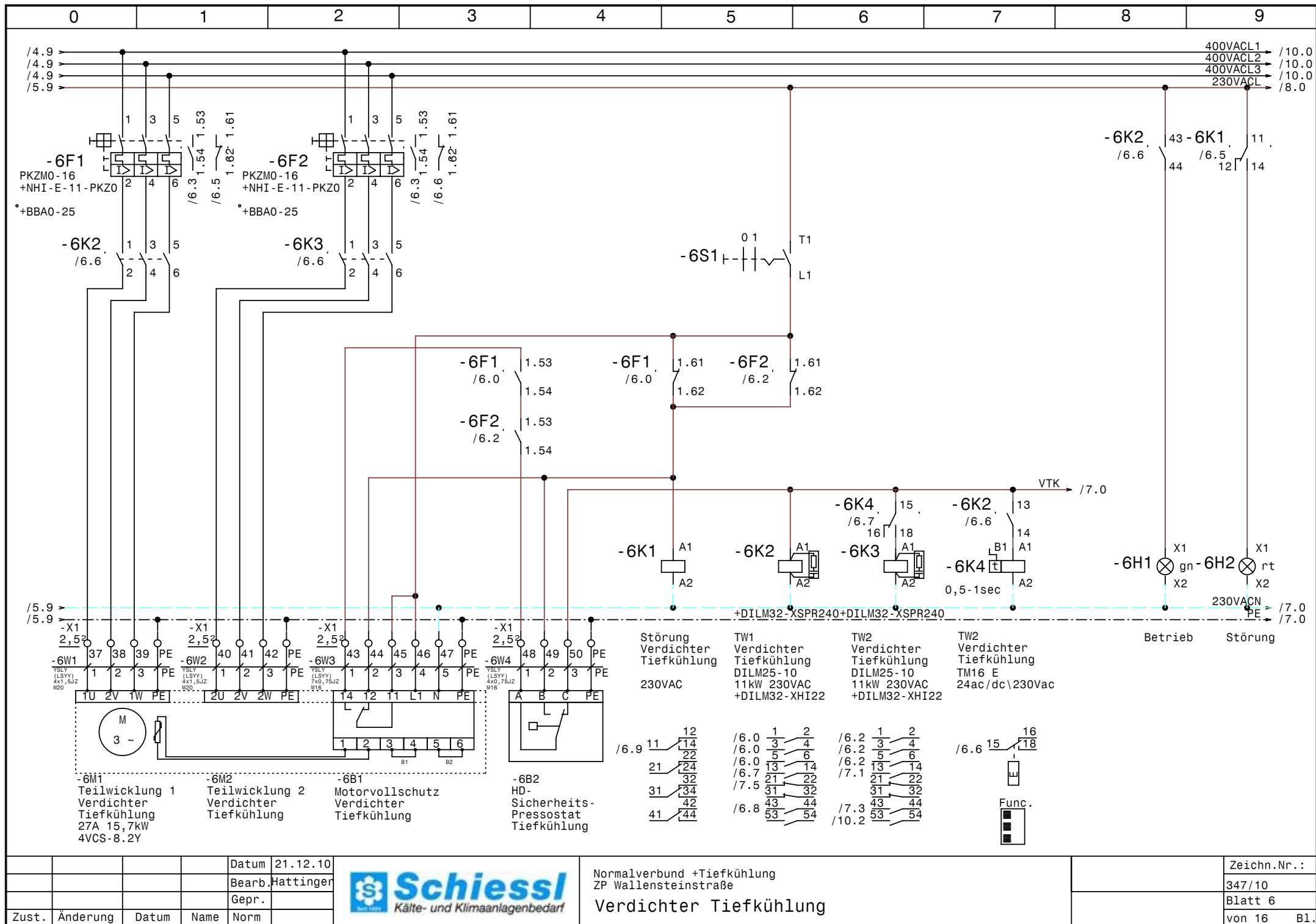
Normalverbund +Tiefkühlung
ZP Wallensteinstraße
Netzanschluß

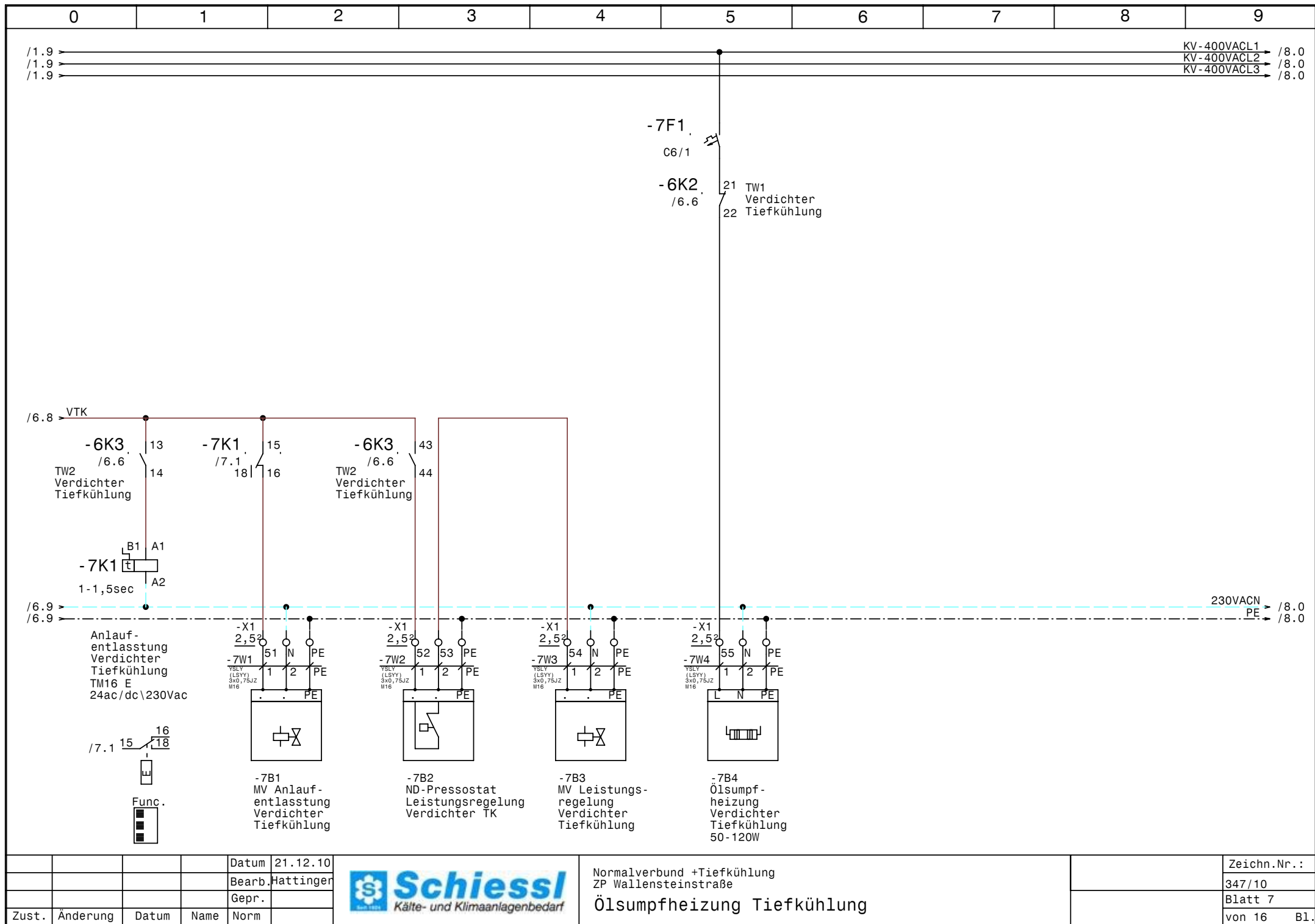
Zeichn.Nr.:	
	347/10
Blatt 1	
von 16	B1.

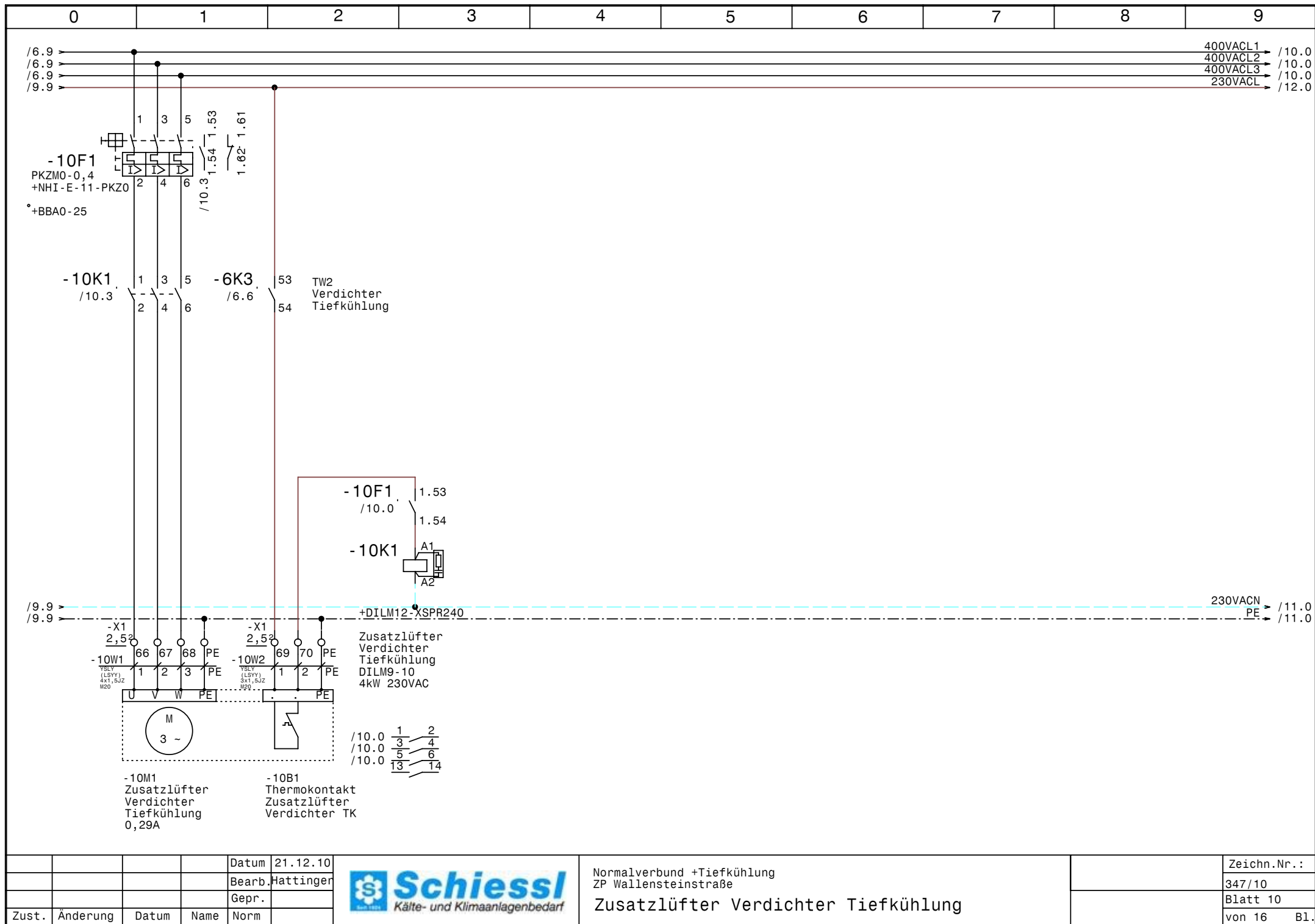


Verdichter 1 Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
347/10	
Blatt 2	
von 16	B.







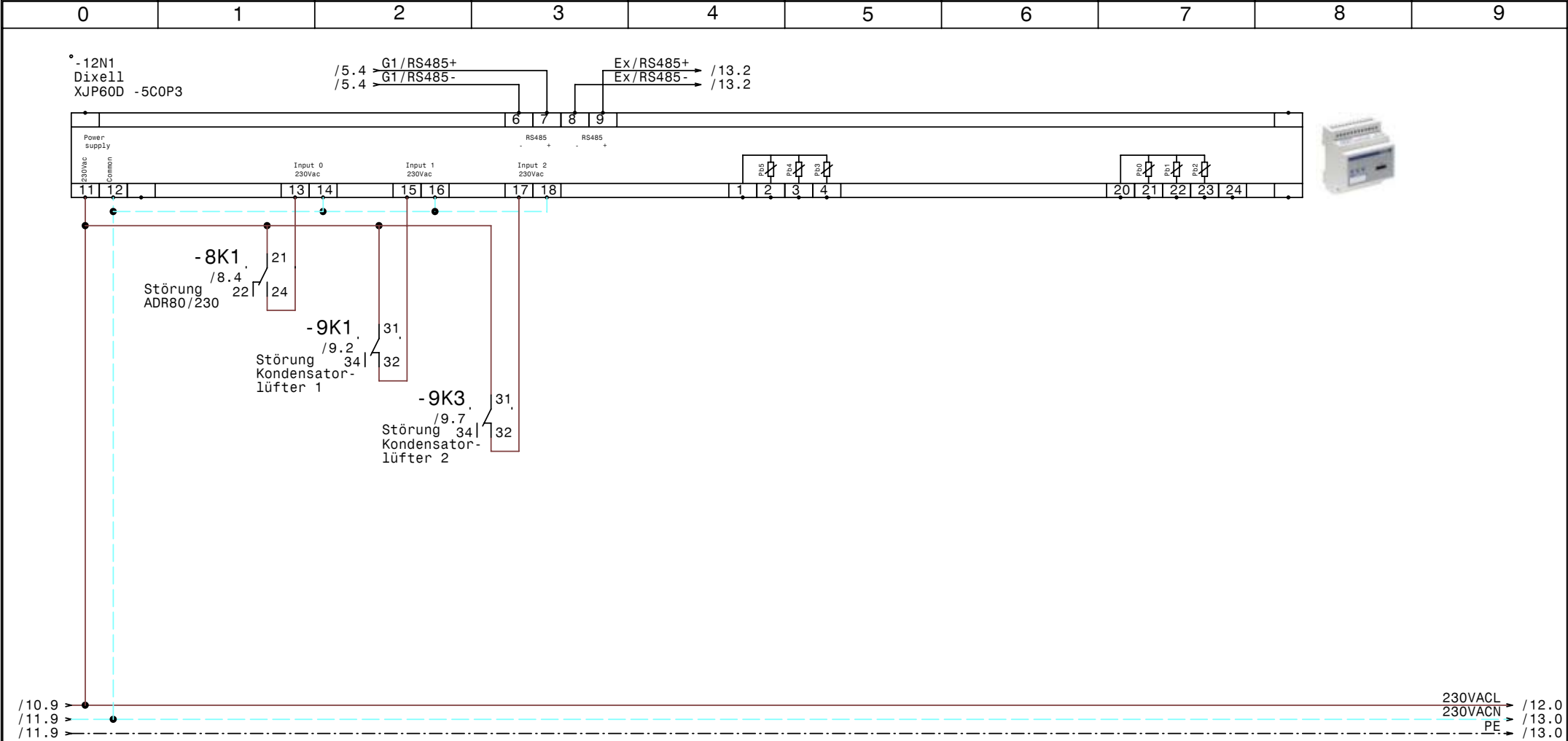
				Datum	21.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normalverbund +Tiefkühlung
ZP Wallensteinstraße

Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	
347/10	
Blatt 10	
von 16	B1.

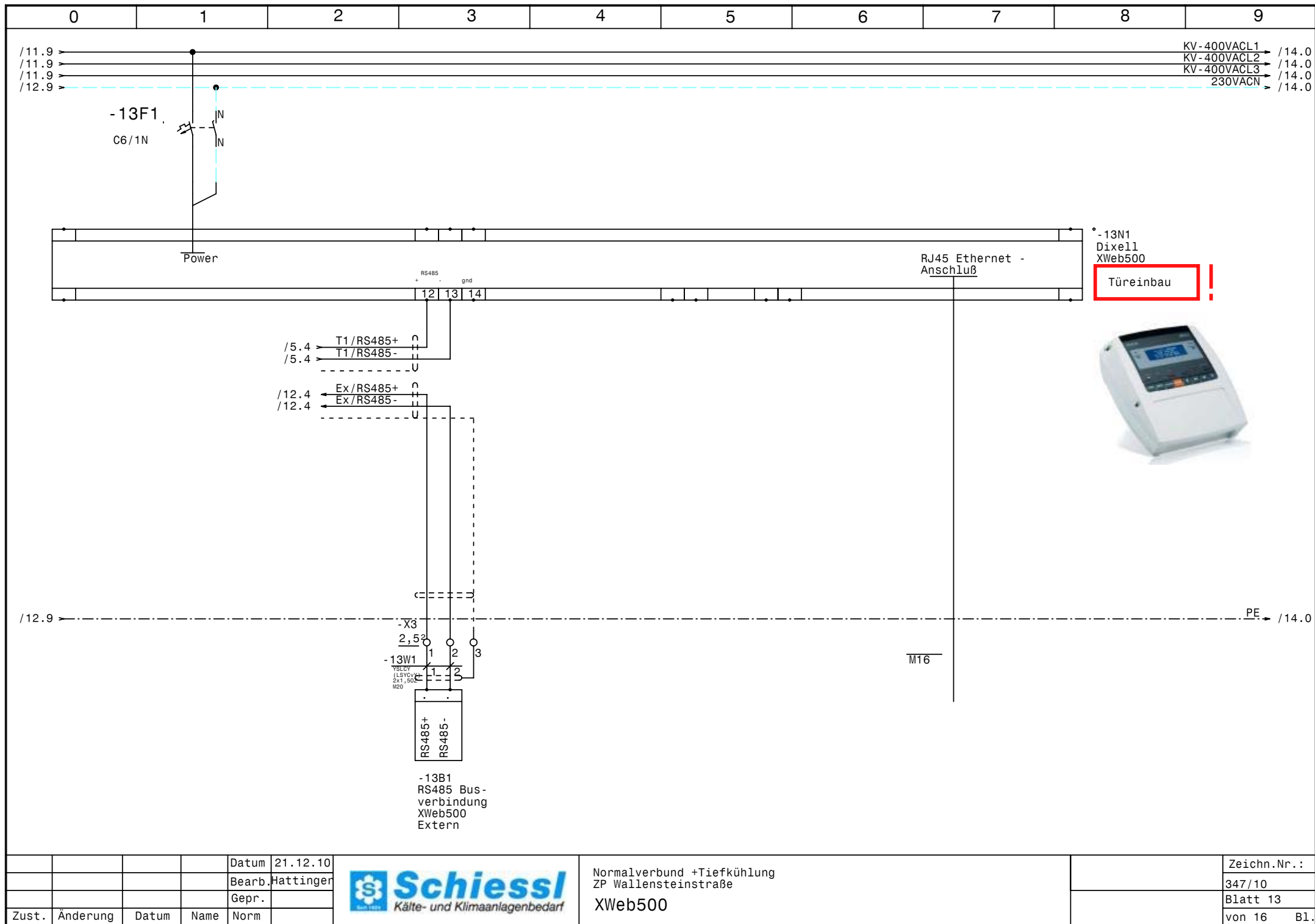


				Datum	21.12.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

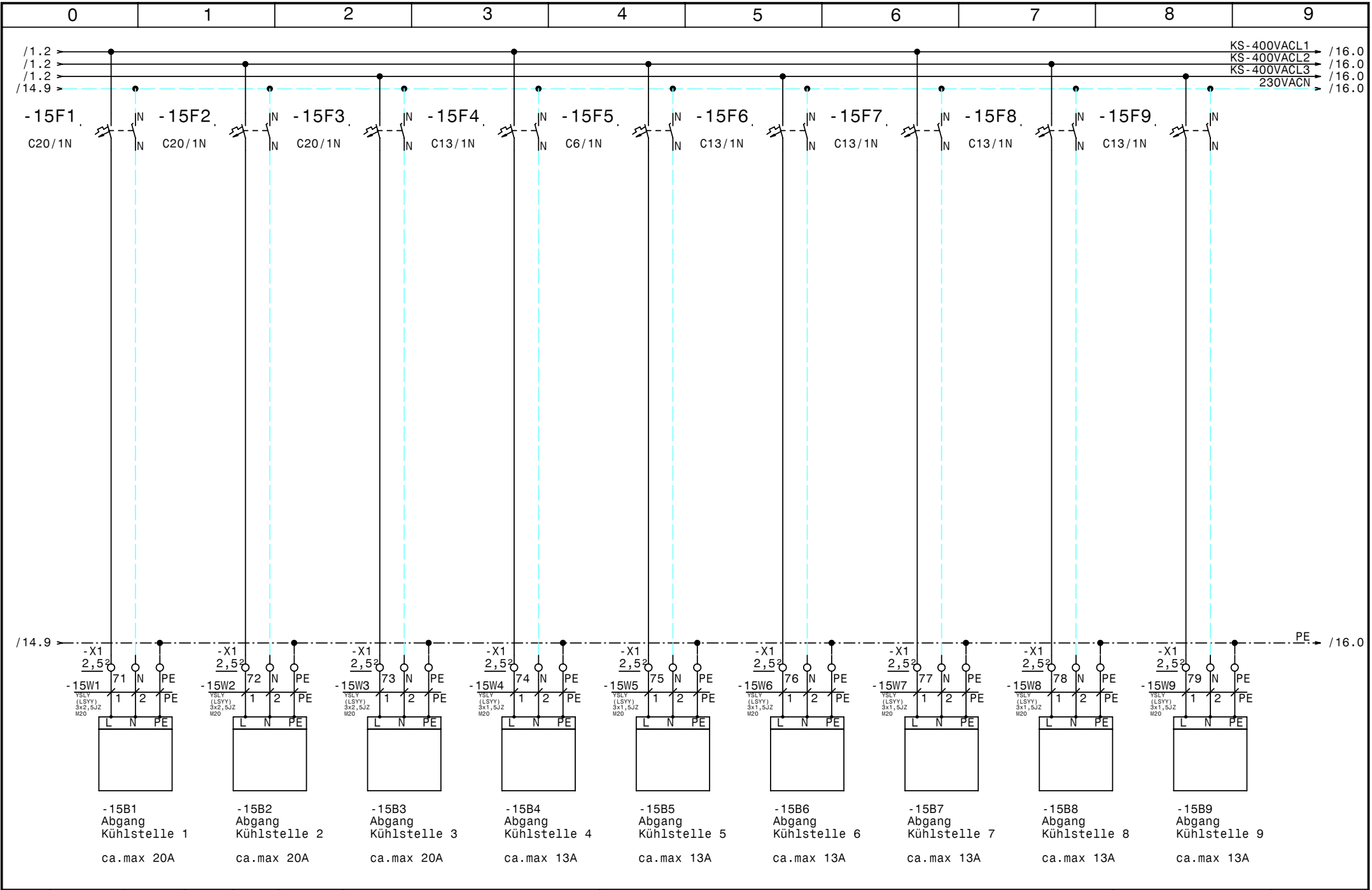


Normalverbund +Tiefkühlung
ZP Wallensteinstraße
Reserveblatt

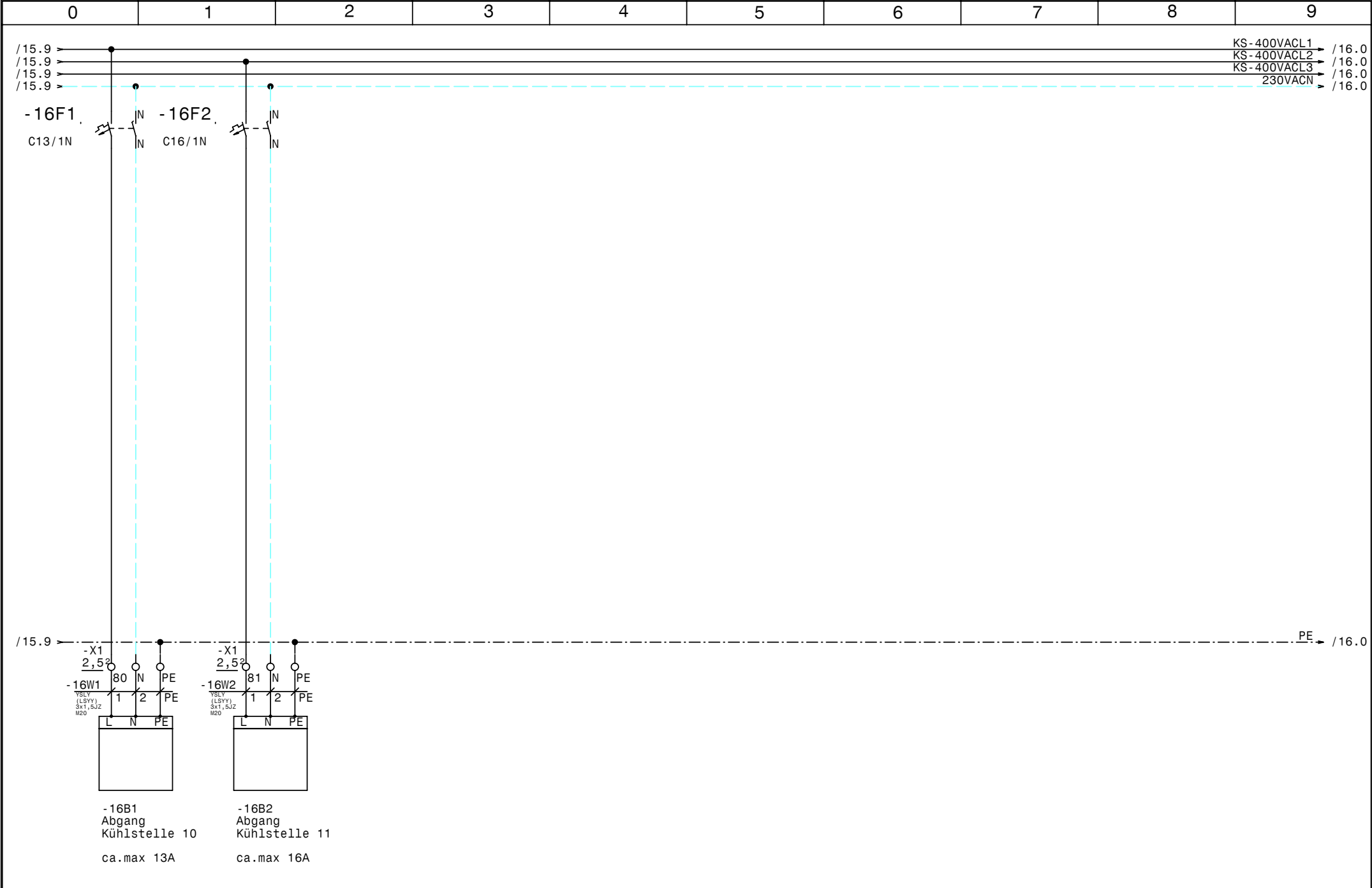
Zeichn.Nr.:	
347/10	
Blatt 12	
von 16	B1.



				Datum	21.12.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalverbund +Tiefkühlung ZP Wallensteinstraße Reserveblatt		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				347 / 10
				Gepr.					Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 16 Bl.



				Datum	21.12.10	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normalverbund +Tiefkühlung ZP Wallensteinstraße Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				347/10	
				Gepr.					Blatt 15	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 16 B1.	



				Datum	21.12.10	 Schiessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalverbund +Tiefkühlung ZP Wallensteinstraße Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr. : 347/10	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 16	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr.					von 16 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) 4x95JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 1 Normalkühlung					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1 Normalkühlung					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1 Normalkühlung					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 1 Normalkühlung					
6	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 2 Normalkühlung					
7	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2 Normalkühlung					
8	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2 Normalkühlung					
9	-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 2 Normalkühlung					
10	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 3 Normalkühlung					
11	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 3 Normalkühlung					
12	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 3 Normalkühlung					
13	-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 3 Normalkühlung					
14	-5B2				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung					
15	-5B3				-5W2				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Niedruckschalter Verbundsteuerung					
16	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Teilwicklung 1 Verdichter Tiefkühlung					
17	-6M2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Teilwicklung 2 Verdichter Tiefkühlung					
18	-6B1				-6W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
19	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		HD- Sicherheits- Pressostat Tiefkühlung					
20	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter Tiefkühlung					
21	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		ND-Pressostat Leistungsregelung Verdichter TK					
22	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter Tiefkühlung					
23	-7B4				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter Tiefkühlung					
24	-8B3				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 1 ADR80/230					
25	-8B4				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 2 ADR80/230					
26	-9M1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1					
27	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 1					
28	-9M2				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 2					
29	-9B2				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 2					
30	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung					
31	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Thermokontakt Zusatzlüfter Verdichter TK					
32	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		RS485 Busverbindung XWeb500 Extern					
33	-15B1				-15W1				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 1					
34	-15B2				-15W2				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 2					
35	-15B3				-15W3				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 3					
36	-15B4				-15W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 4					
37	-15B5				-15W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 5					
38	-15B6				-15W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 6					
39	-15B7				-15W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 7					
40	-15B8				-15W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle 8					

				Datum	21.12.10		Normalverbund +Tiefkühlung ZP Wallensteinstraße		Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger					Kabelliste	
				Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							

347/10	
Blatt 1	
von 2	Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						LCD Display ADR80/230					-8B1											
1						ADR80/230					-8B2											
1						ADREX					-8B5											
1	NH00 3x160A					Trenner NH00 3x160A					-1F1											
1	NH00 3x63A					Trenner NH00 3x63A					-1F2											
1	Tytan R DO 3x50A					Reiter-Sicherungslattenschalter 6					-1F3											
5	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-2F1, -3F1, -6F1, -6F2, -4F1											
8	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	C6/1					Sicherungsautomaten					-7F1, -1F5, -1F4, -8F2											
1	C20/3					Sicherungsautomaten					-8F1											
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-9F2, -9F1											
1	PKZMO-0,4					Motorschutzschalter					-10F1											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-13F1, -15F5											
3	C20/1N					Sicherungsautomaten					-15F1, -15F2, -15F3											
6	C13/1N					Sicherungsautomaten					-15F8, -15F7, -15F6, -15F4, -15F9											
											-16F1											
1	C16/1N					Sicherungsautomaten					-16F2											
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -6H1, -3H1, -4H1											
8	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -3H2, -4H2, -5H1, -9H2, -9H1											
											-6H2, -8H1											
8	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-2K2, -9K3, -8K1, -3K2, -6K1, -5K1											
											-4K2, -9K1											
3	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-4K1, -3K1, -2K1											
2	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-6K3, -6K2											
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-6K4, -7K1											
8	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-10K1, -9K2, -9K4											
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
1						Dixell XC440C /12Vac/dc					-5N1											
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-6N2, -6N1											
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-9N2, -4N1, -9N1, -2N1, -3N1, -10N1											
				Datum	21.12.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normalverbund +Tiefkühlung ZP Wallensteinstraße Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																347/10	
				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							
1						Dixell XJP60D -5C0P3						-12N1							
1						Dixell XWeb500						-13N1							
1		PN1-160				Hauptschalter						-1Q1							
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-3S1, -2S1, -4S1							
2		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-6S1, -5S1							
1						Dixell Trafo /230Vac /12Vac						-5T1							
20		M16				Kabelverschraubung						-13V1, -5W1, -6W3, -7W2, -5W2, -2W2							
												-7W1, -4W4, -8W1, -6W4, -2W3, -2W4							
												-3W2, -8W2, -3W3, -7W4, -7W3, -3W4							
												-4W2, -4W3							
1		M50				Kabelverschraubung						-1W1							
23		M20				Kabelverschraubung						-15W8, -6W1, -15W7, -16W1, -16W2, -4W1							
												-3W1, -15W4, -15W5, -15W6, -15W9, -9W3							
												-9W1, -13W1, -15W3, -9W4, -2W1, -10W1							
												-15W1, -6W2, -9W2, -15W2, -10W2							
90		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X3, -X2							
20		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
2		EK 120 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
3		Klemme 120 grau				Klemme L						-X1							
41		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1							
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1						-1Z1							
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1						-1Z2							
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1						-1Z3, -1Z4							
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1						-1Z5							
6		+BBA0-25				Adapter für PKZM0						-2Z1, -3Z1, -10Z1, -6Z1, -4Z1, -6Z2							