

Anlage:

Tiefkühlung

TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE

Firma:

Rabler

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		_____	schwarz	
NEUTRALLEITER:		_____	hellblau	
SCHUTZLEITER:		_____	gelb/grün	
STEUERSpannung 230VAC:		_____		
ohne Trafo:	L/N	_____	braun/hellblau	_____
mit Trafo:	L/N	_____	rot/rot-weiß	_____
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	_____	blau/blau-weiß	_____
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	_____	blau/blau-weiß	_____
GND, DDC:		_____	blau-weiß	_____
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		_____	grün	_____
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		_____	orange	_____
FREMDSPANNUNG:		_____	orange	_____

!! 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!

Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter

003	Verdichter
004	Kondensatorlüfter
005	Torten TK-Baum

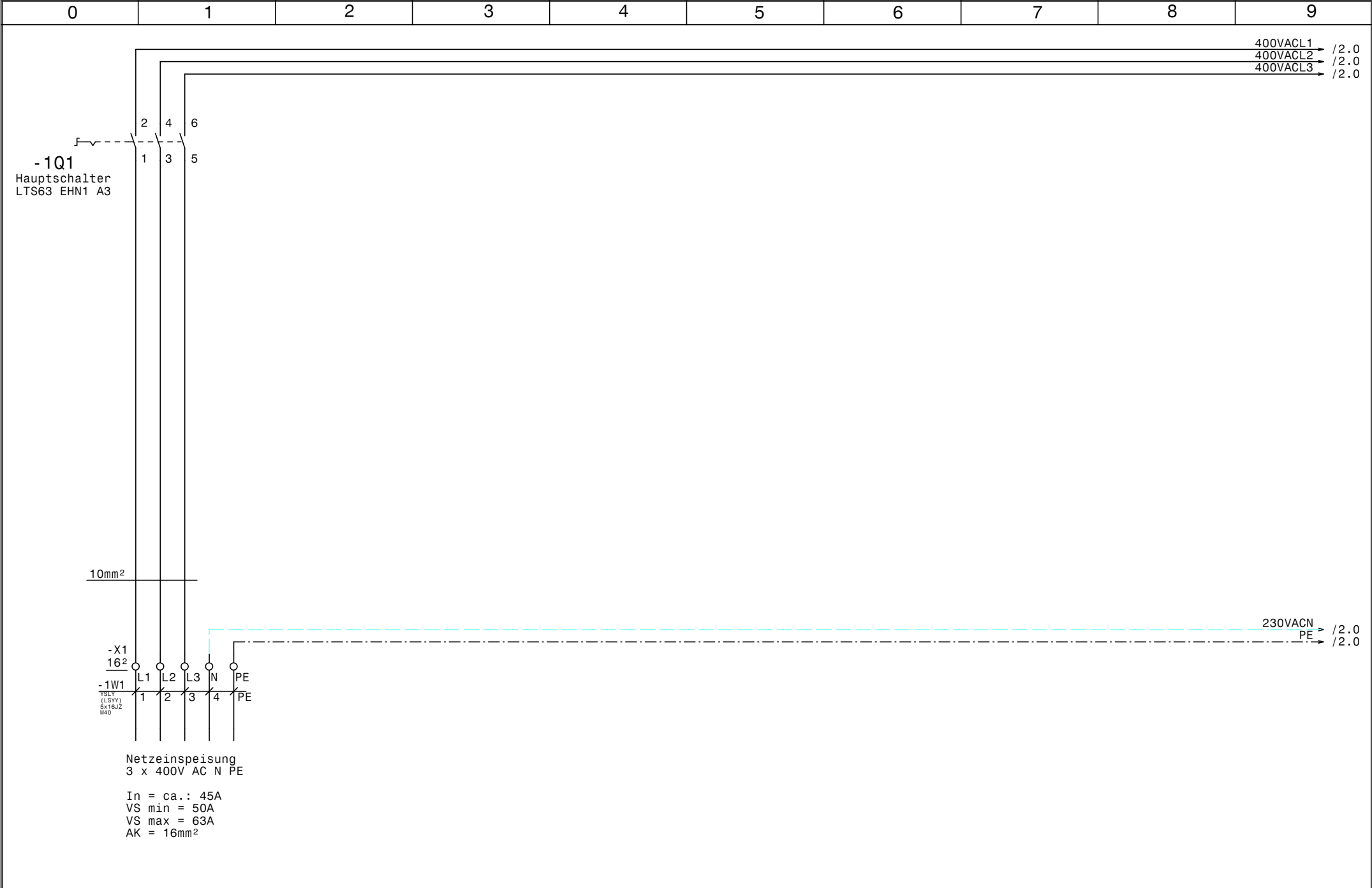
006 Torten TK-Raum

				Datum	09.08.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

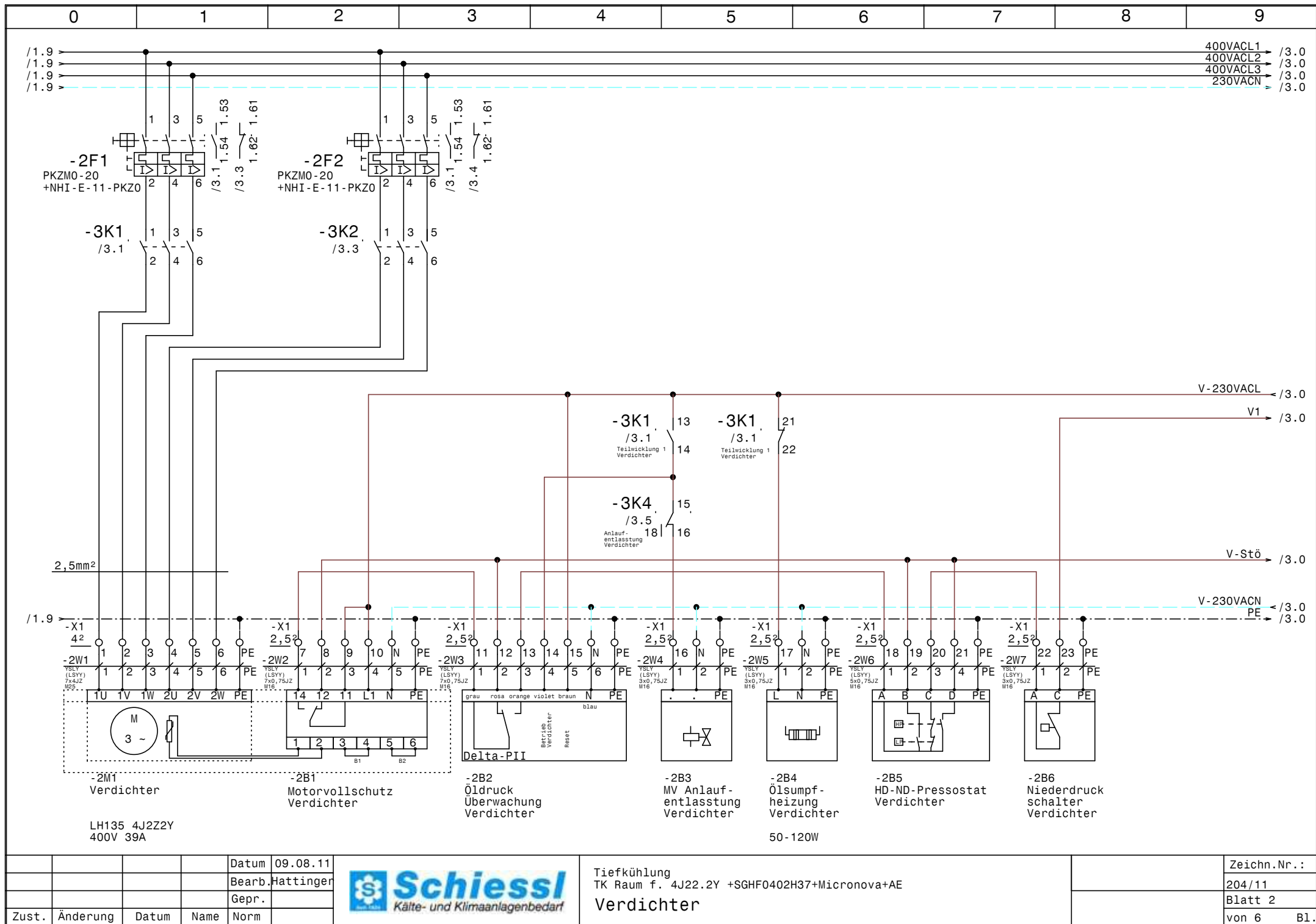


Tiefkühlung
TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE
Deckblatt

Zeichn.Nr.:	
204/11	
Blatt 0	
von 6	B



				Datum	09.08.11	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Tiefkühlung TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				204/11
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 Bl.

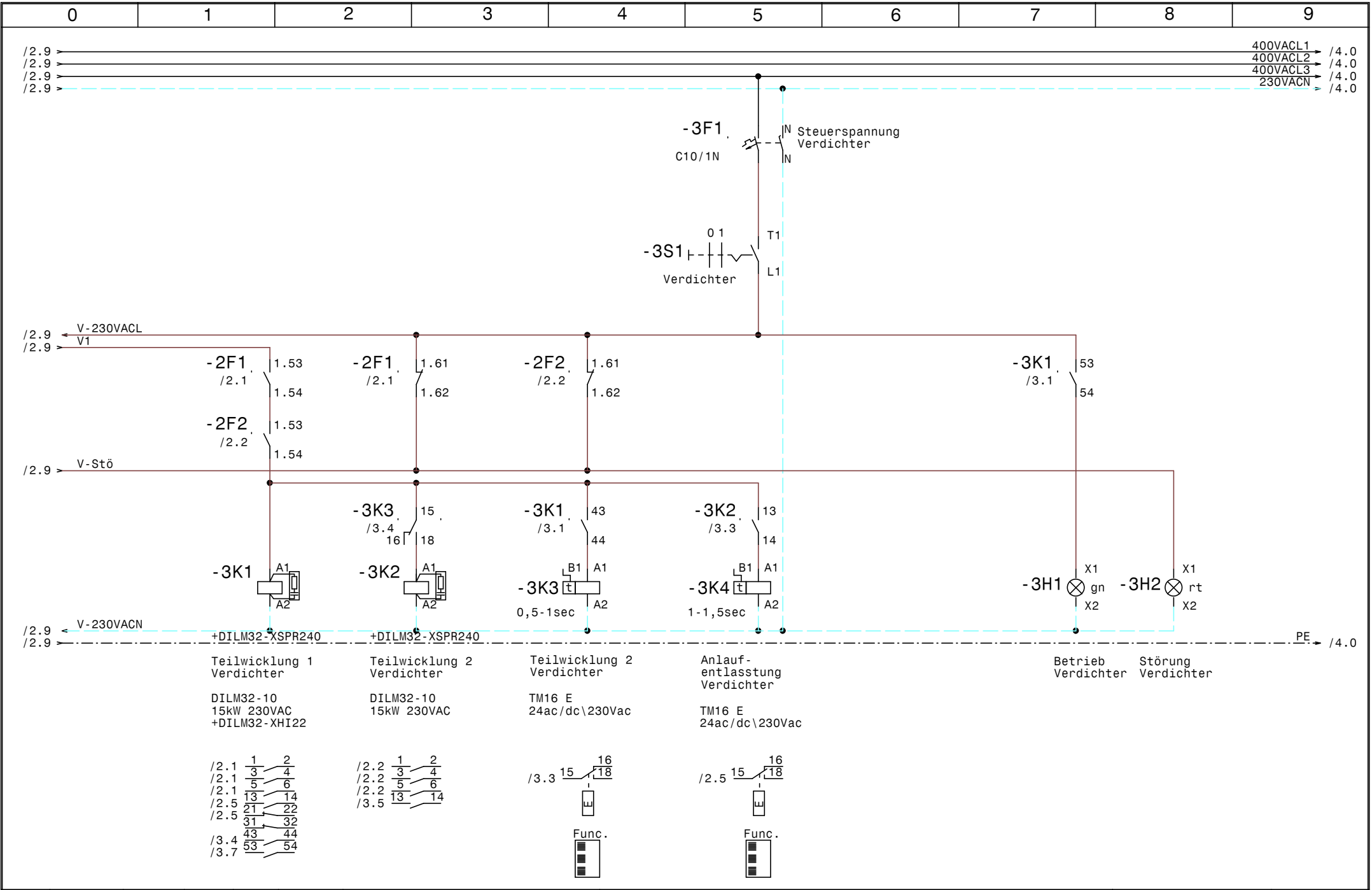


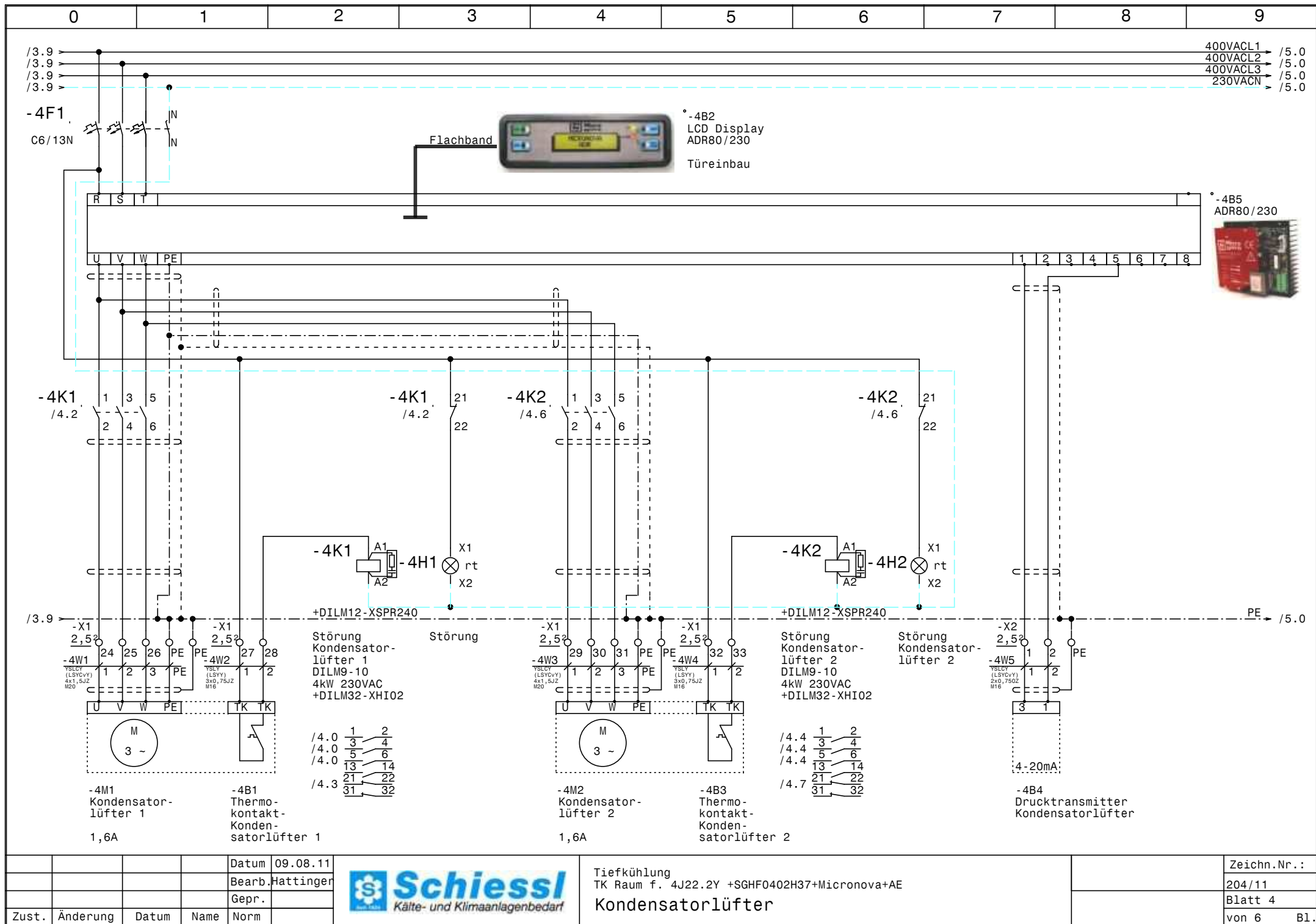
			Datum	09.08.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Tiefkühlung
TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE
Verdichter

Zeichn.Nr.:	204/11
Blatt 2	von 6
	B1.



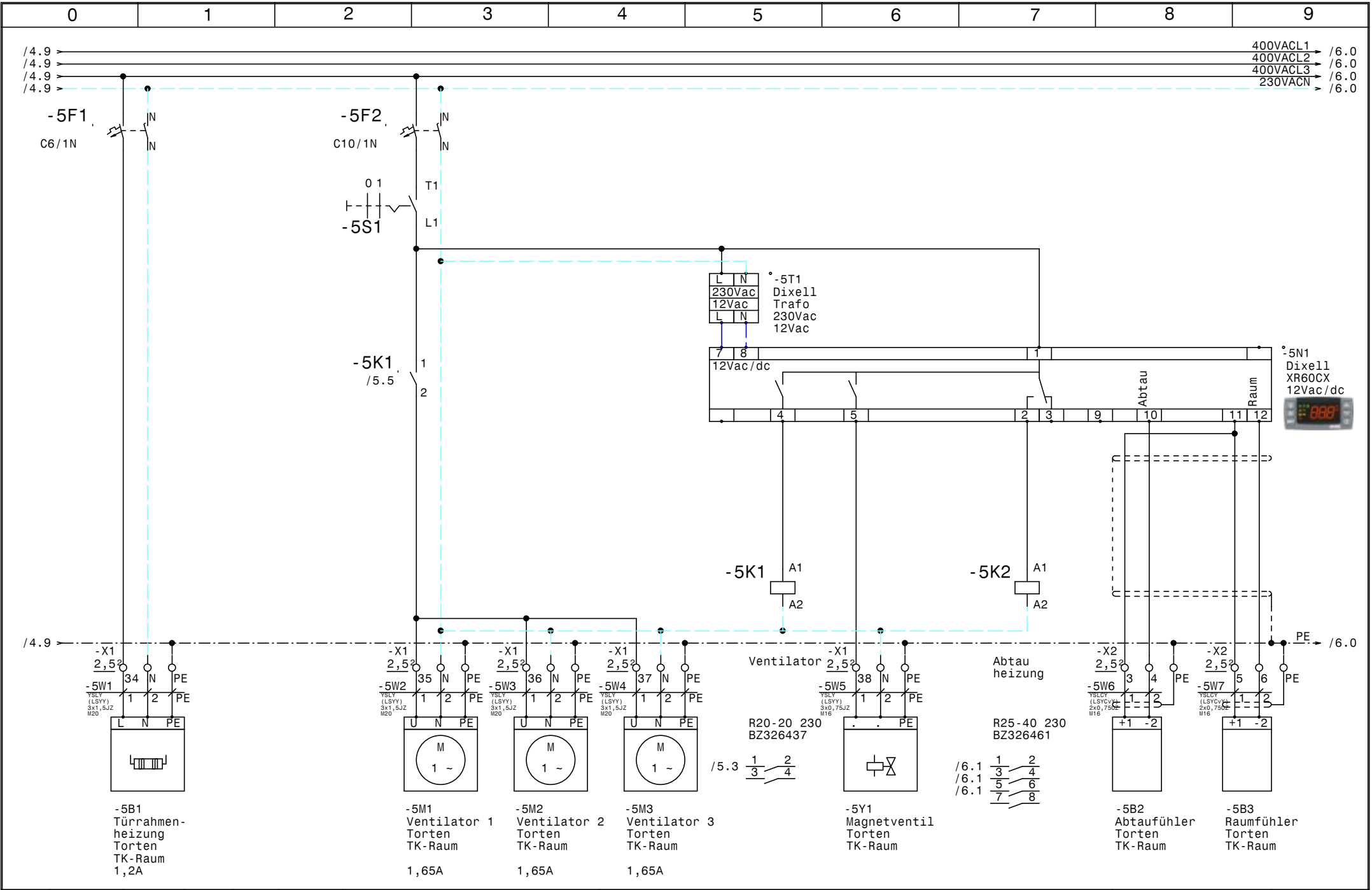


				Datum	09.08.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Tiefkühlung
TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	
204/11	
Blatt 4	
von 6	B1.

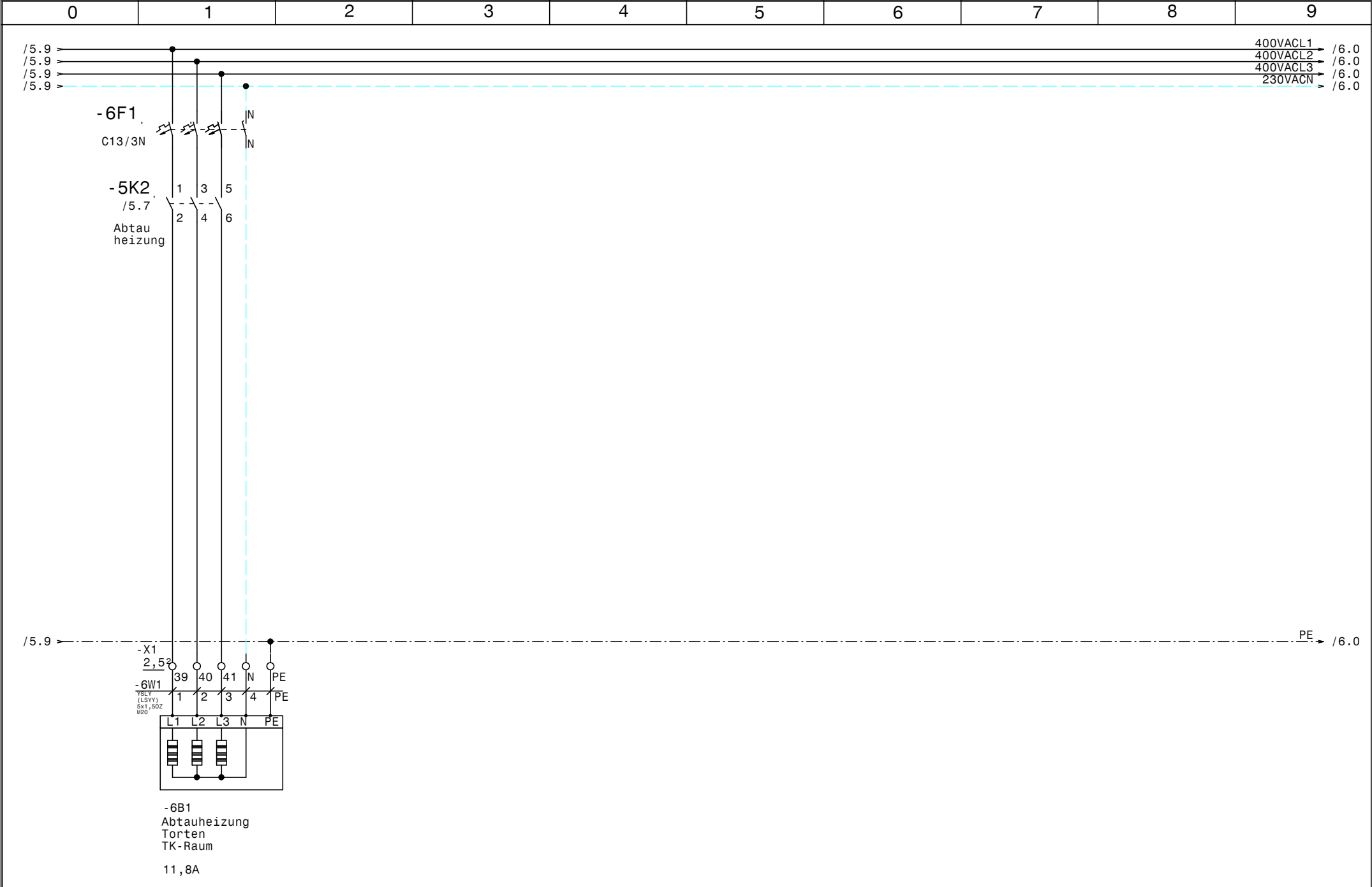


				Datum	09.08.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Tiefkühlung
TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE
Torten TK-Raum

Zeichn.Nr.:	
204/11	
Blatt 5	
von 6	B1.



				Datum	09.08.11		Tiefkühlung TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE Torten TK-Raum		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				204/11
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
1		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 7x4JZ M25				7		Verdichter							
2		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter							
3		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öldruck Überwachung Verdichter							
4		-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter							
5		-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter							
6		-2B5				-2W6				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		HD-ND-Pressostat Verdichter							
7		-2B6				-2W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Verdichter							
8		-4M1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1							
9		-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 1							
10		-4M2				-4W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 2							
11		-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 2							
12		-4B4				-4W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter							
13		-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Torten TK-Raum							
14		-5M1				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 1 Torten TK-Raum							
15		-5M2				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 2 Torten TK-Raum							
16		-5M3				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator 3 Torten TK-Raum							
17		-5Y1				-5W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Torten TK-Raum							
18		-5B2				-5W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Torten TK-Raum							
19		-5B3				-5W7				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Torten TK-Raum							
20		-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 5x1,50Z M20				5		Abtauheizung Torten TK-Raum							
21		-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x16JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						LCD Display ADR80/230					-4B2											
1						ADR80/230					-4B5											
2	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-2F1, -2F2											
2	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
2	C10/1N					Sicherungsautomaten					-3F1, -5F2											
1	C6/13N					Sicherungsautomaten					-4F1											
1	C6/1N					Sicherungsautomaten					-5F1											
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-6F1											
1	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1											
3	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H2, -4H1, -3H2											
2	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1, -3K2											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K3, -3K4											
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-4K2, -4K1											
1	R20-20_230					Kleinschütz für Wärmespeicher					-5K1											
1	R25-40_230					Kleinschütz für Wärmespeicher					-5K2											
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N2, -3N1											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1, -4N2											
1						Dixell XR60CX 12Vac/dc					-5N1											
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-3S1, -5S1											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-5T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
1	M25					Kabelverschraubung					-2W1											
12	M16					Kabelverschraubung					-2W2, -2W3, -2W4, -2W5, -2W6, -2W7											
											-4W5, -5W6, -5W5, -5W7, -4W2, -4W4											
7	M20					Kabelverschraubung					-4W1, -6W1, -5W1, -4W3, -5W2, -5W3											
											-5W4											
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
6	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1											
1	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
				Datum	09.08.11	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Tiefkühlung TK Raum f. 4J22.2Y +SGHF0402H37+Micronova+AE Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																204/11	
				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		Klemme 16 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 16 grau				Klemme L						-X1							
10		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1							
41		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2, -X1							
19		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1, -X1							