0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Sendlhof

Firma:

Fankhauser

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

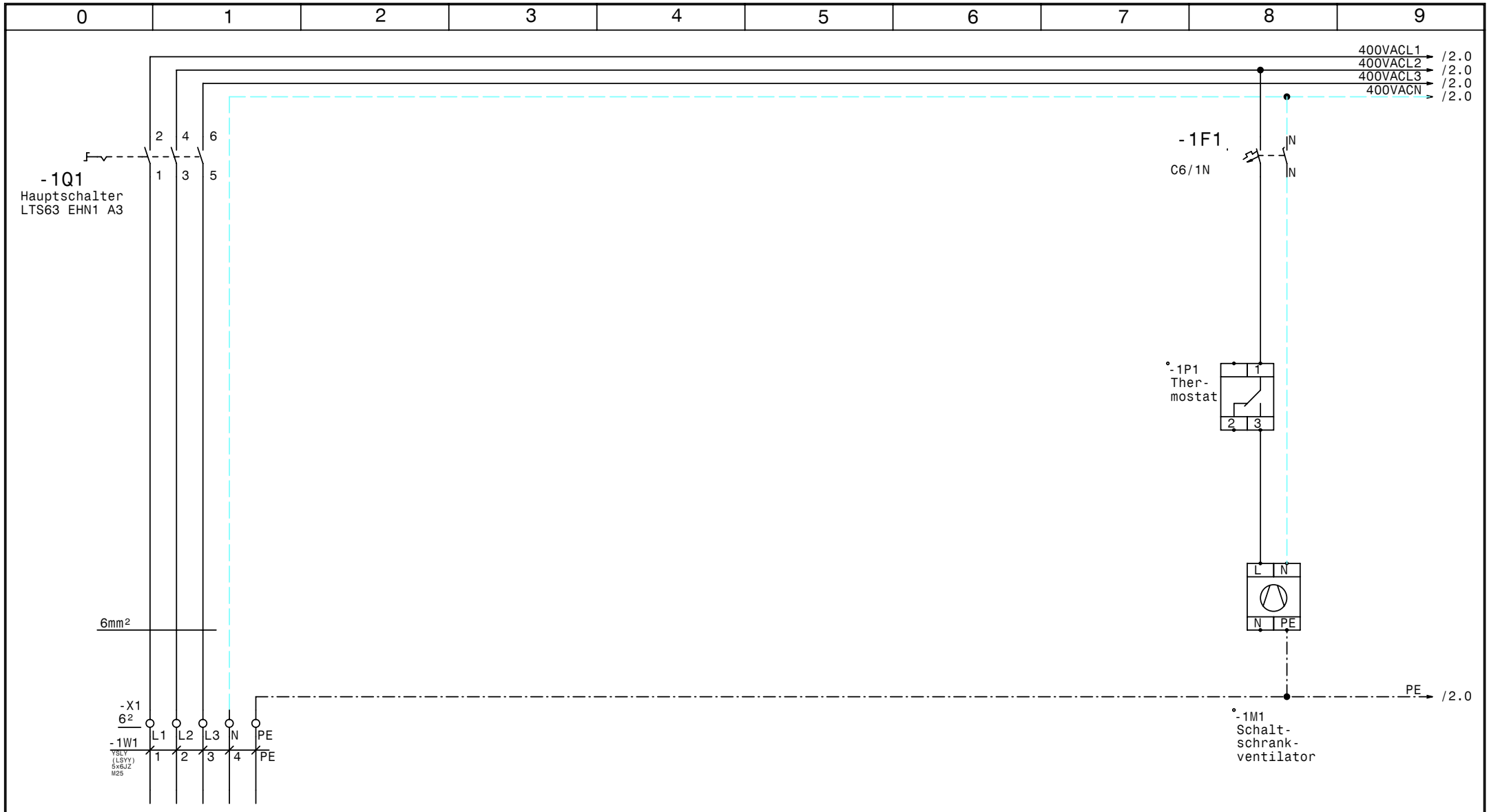
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

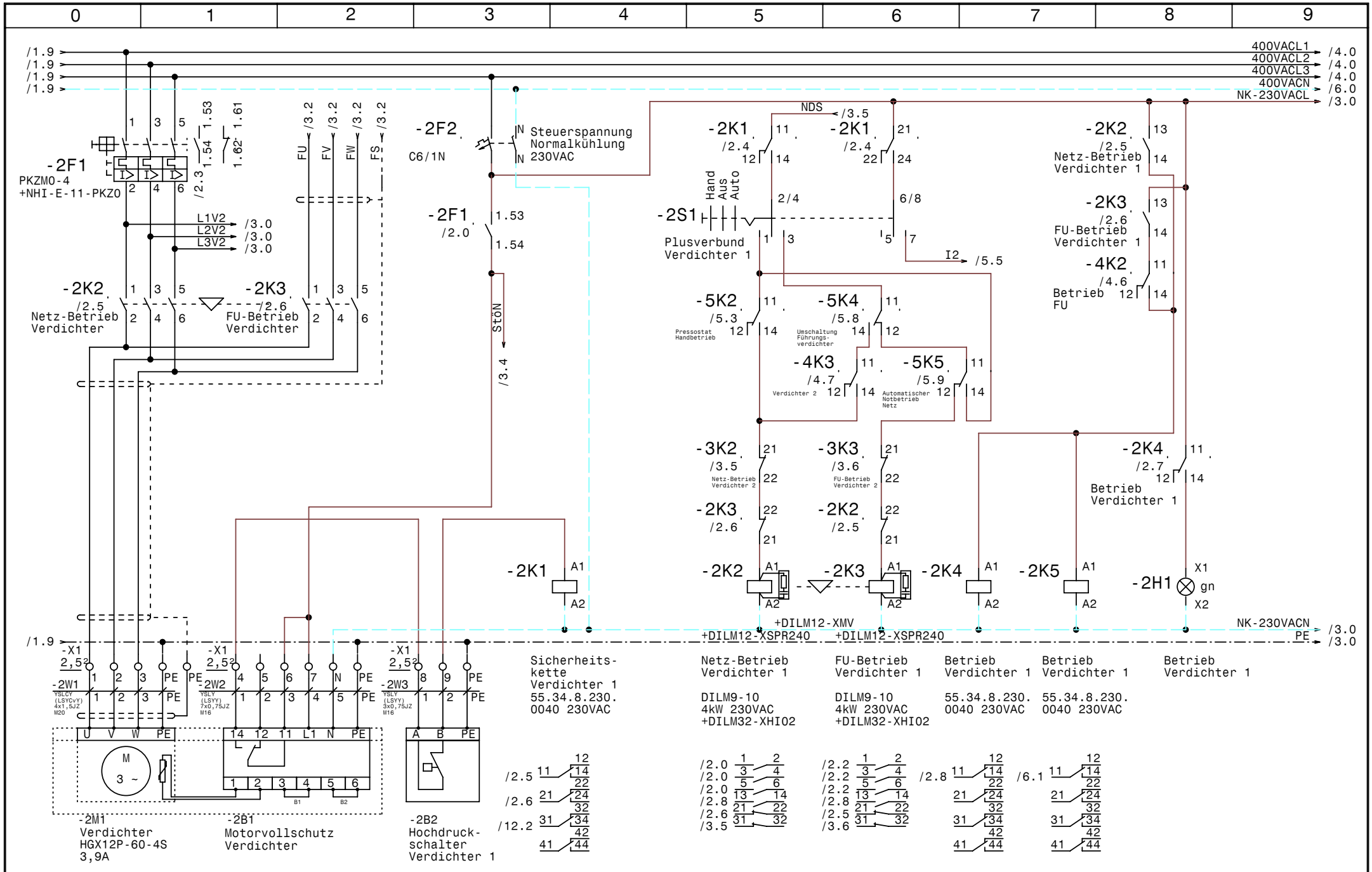
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

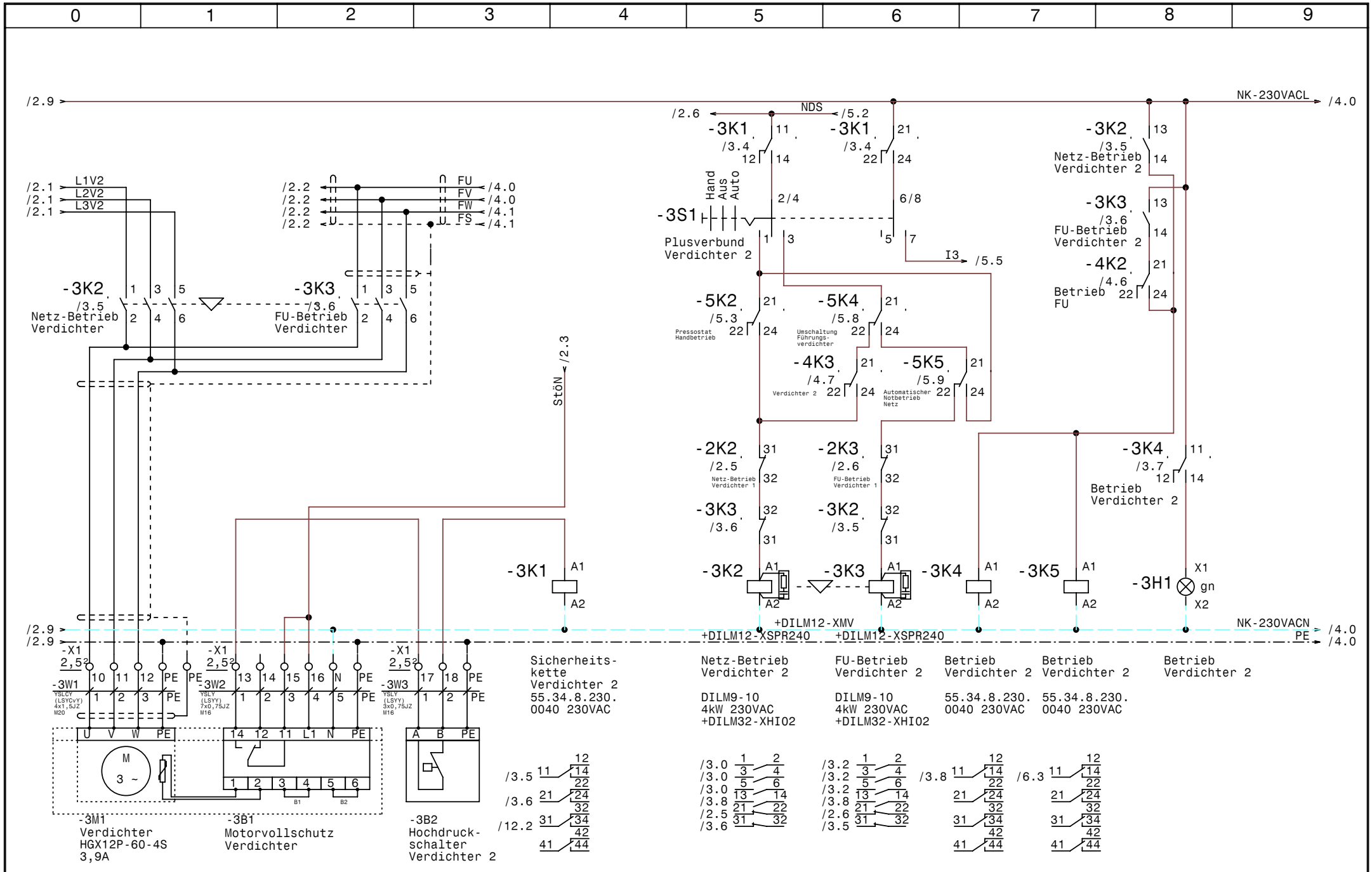
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter 1
003 Verdichter 2
004 Plusverbund Frequenzumrichter
005 Steuerung
006 Öl-Heizungen Normalkühlung
007 Kondensatorlüfter Normalkühlung
008 Verdichter Tiefkühlung
009 Kondensatorlüfter Tiefkühlung
010 Abgänge Kühlstellen
011 Abgänge Kühlstellen
012 Störmeldeeinheit



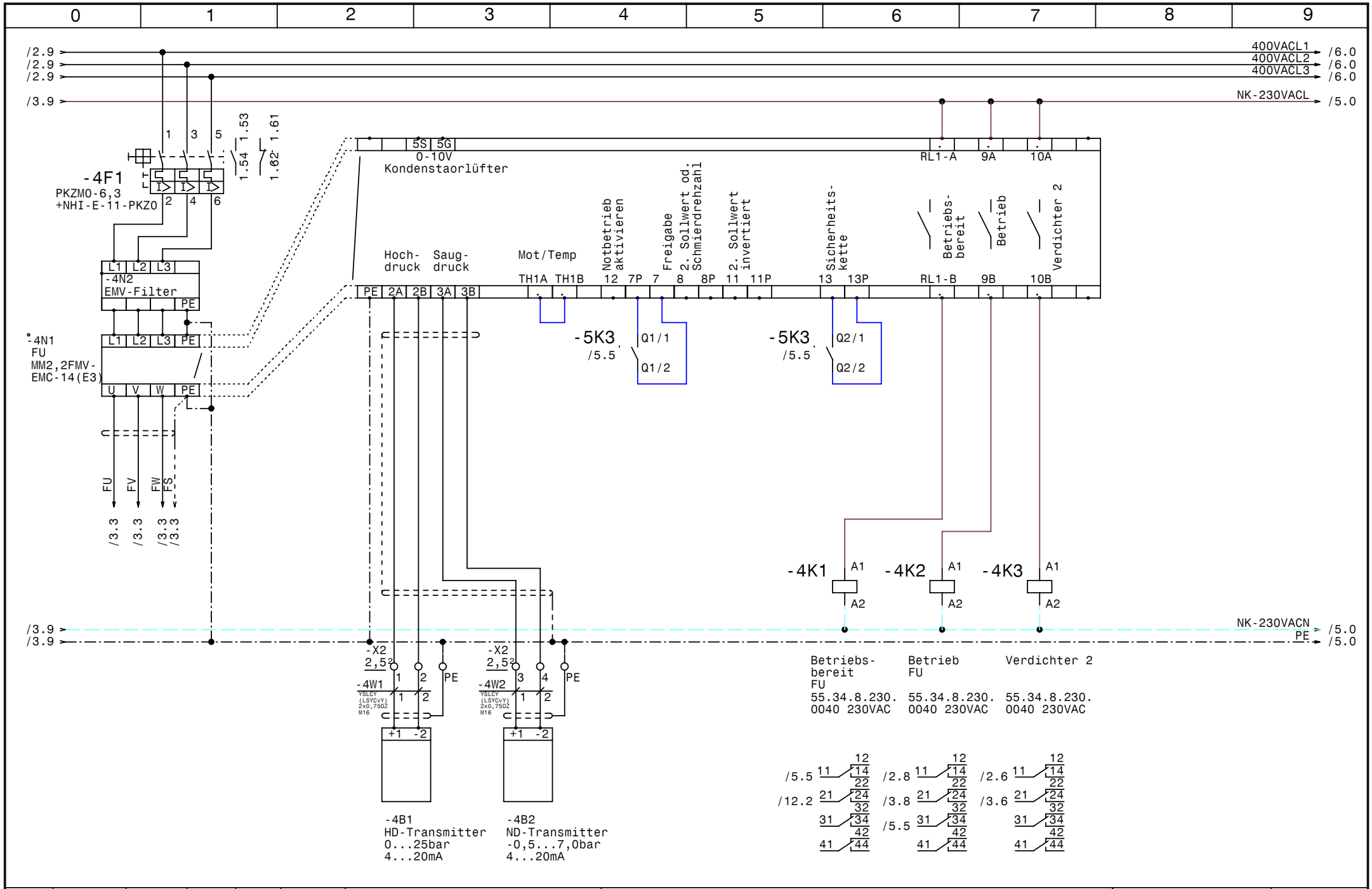
				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



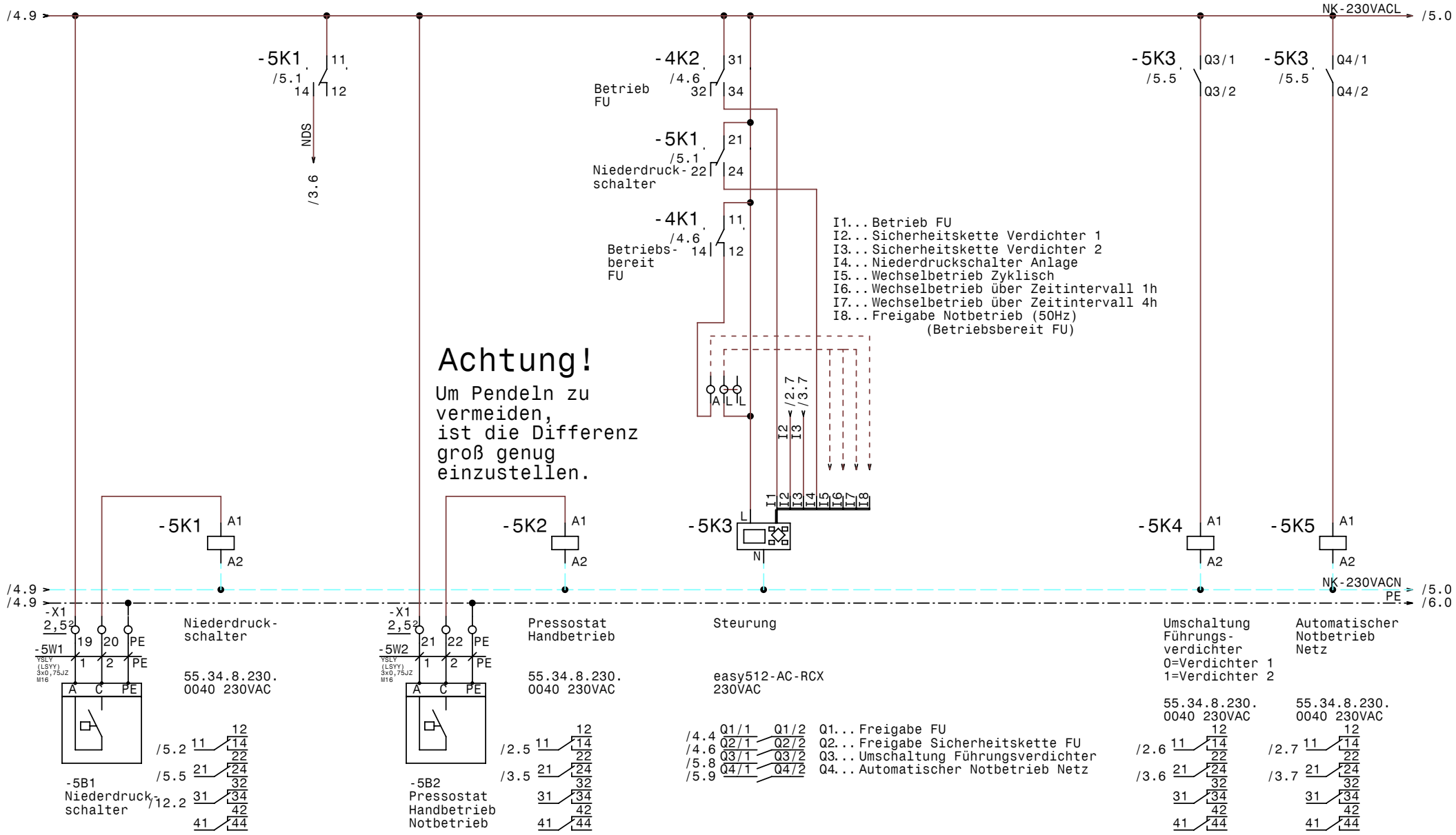
				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Verdichter 1	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



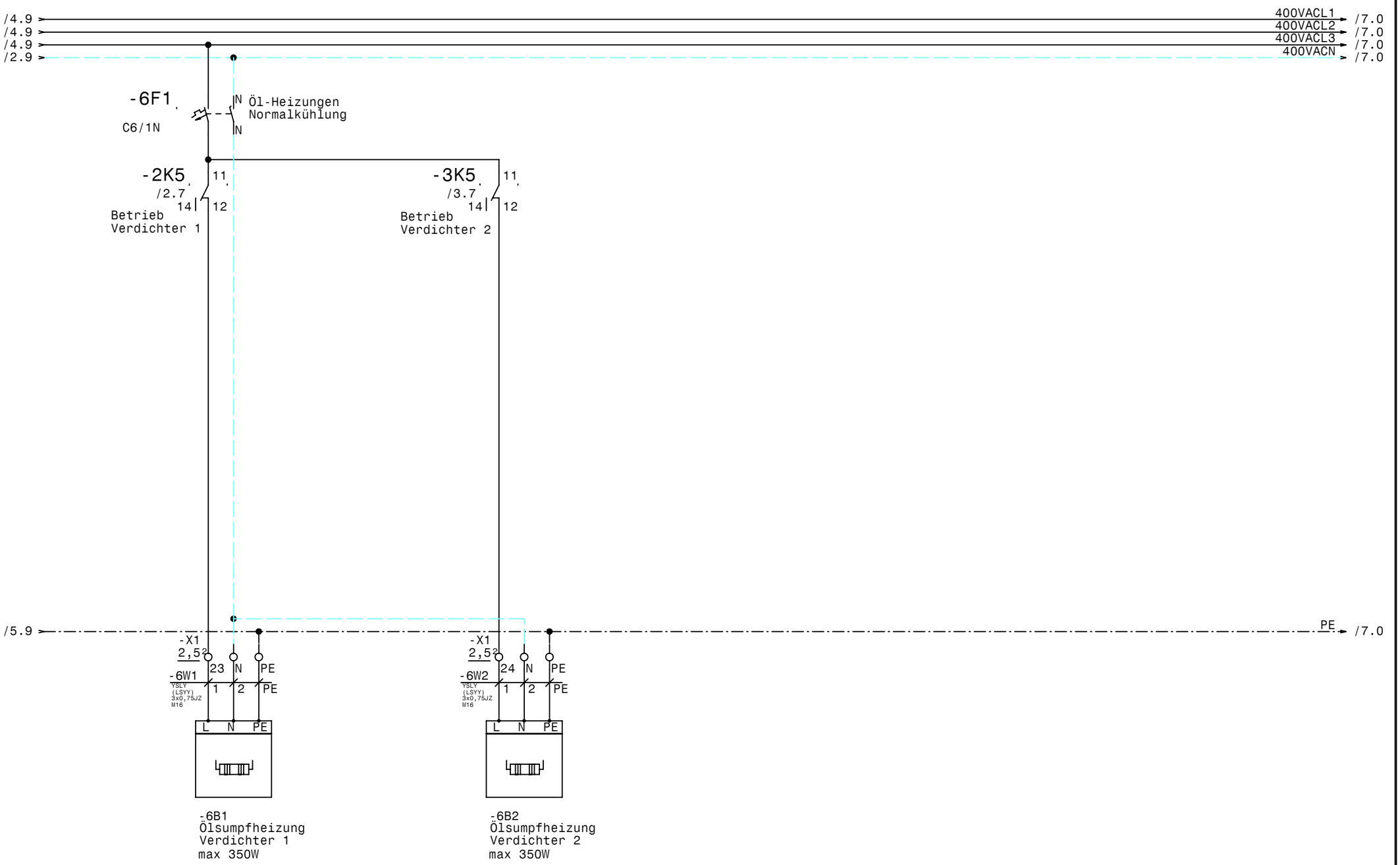
				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Verdichter 2	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Plusverbund Frequenzumrichter	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Steuerung	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	15.04.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

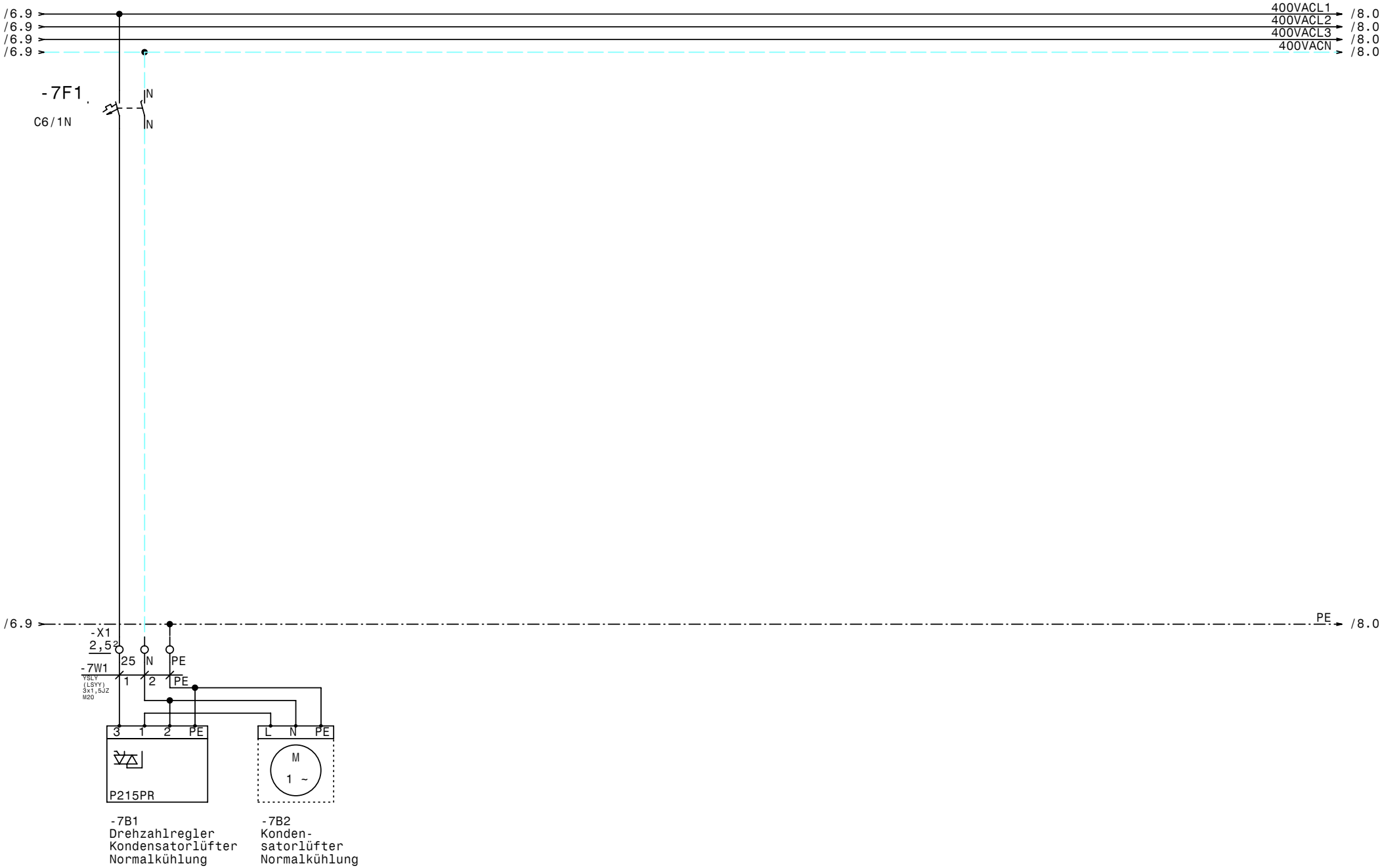
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Sendlhof

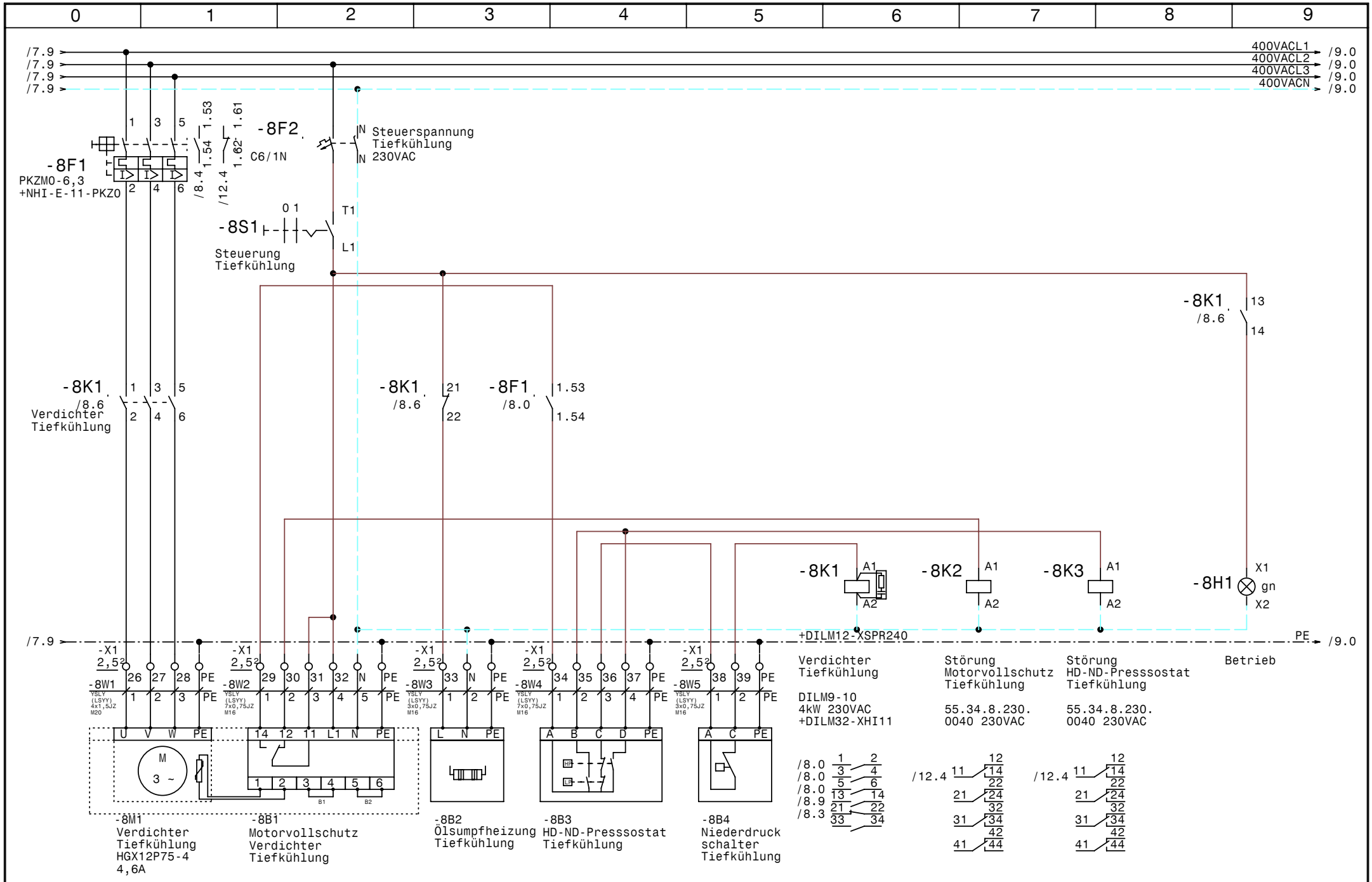
Öl-Heizungen Normalkühlung

Zeichn.Nr.: 098/10

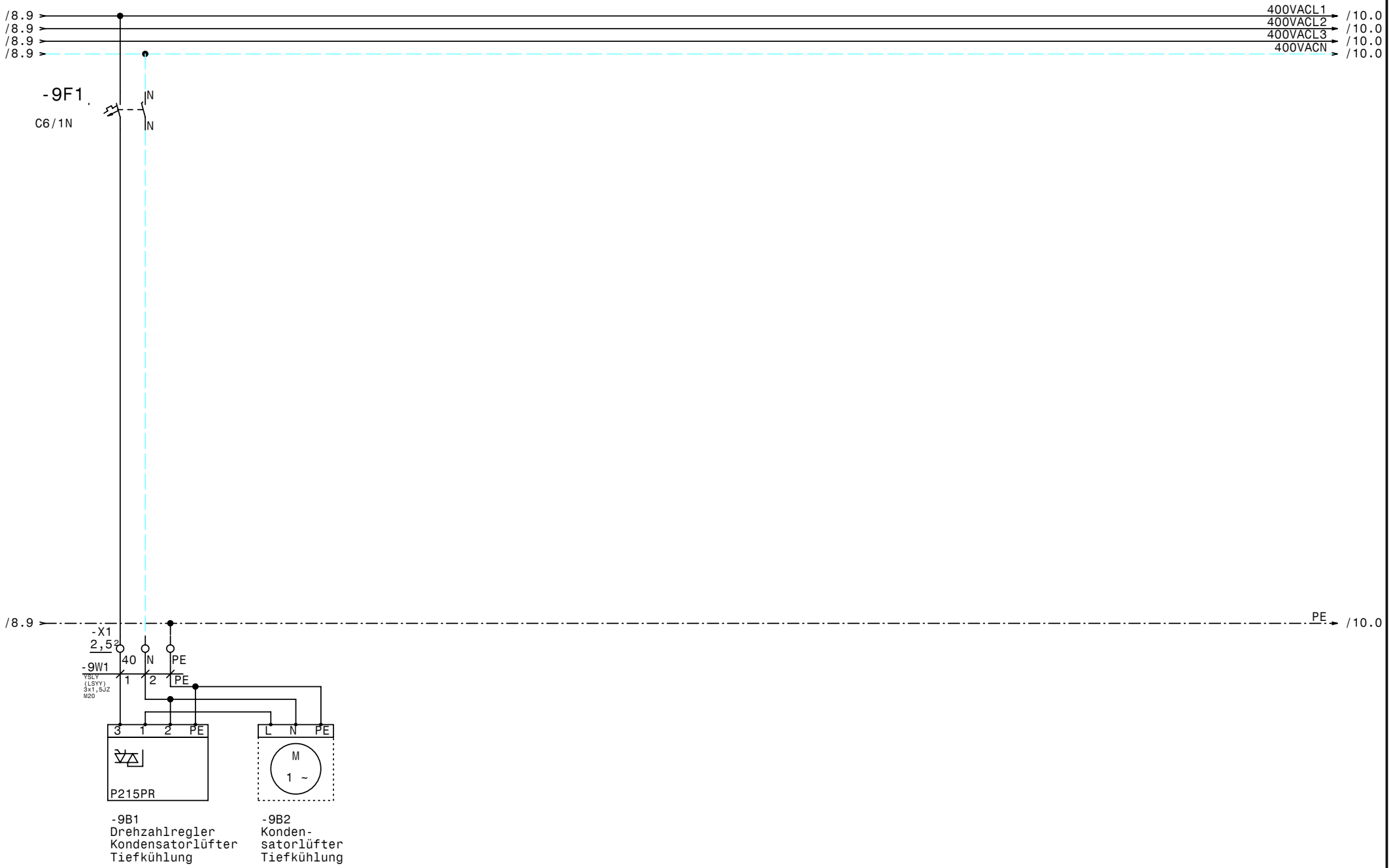
Blatt 6 von 12 Bl.



				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kondensatorlüfter Normalkühlung	098/10
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.

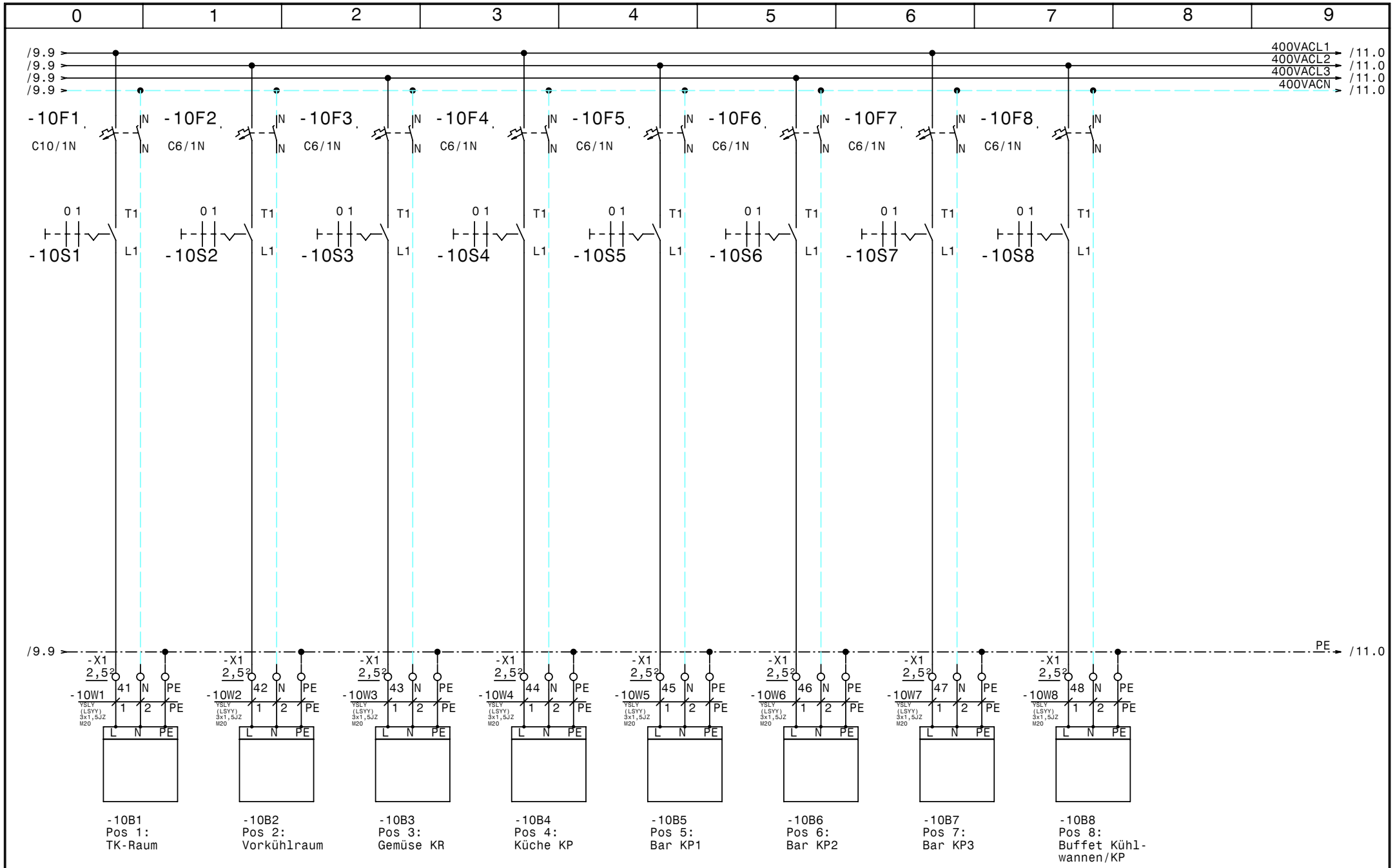


				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof Verdichter Tiefkühlung	Zeichn.Nr.: 098/10
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

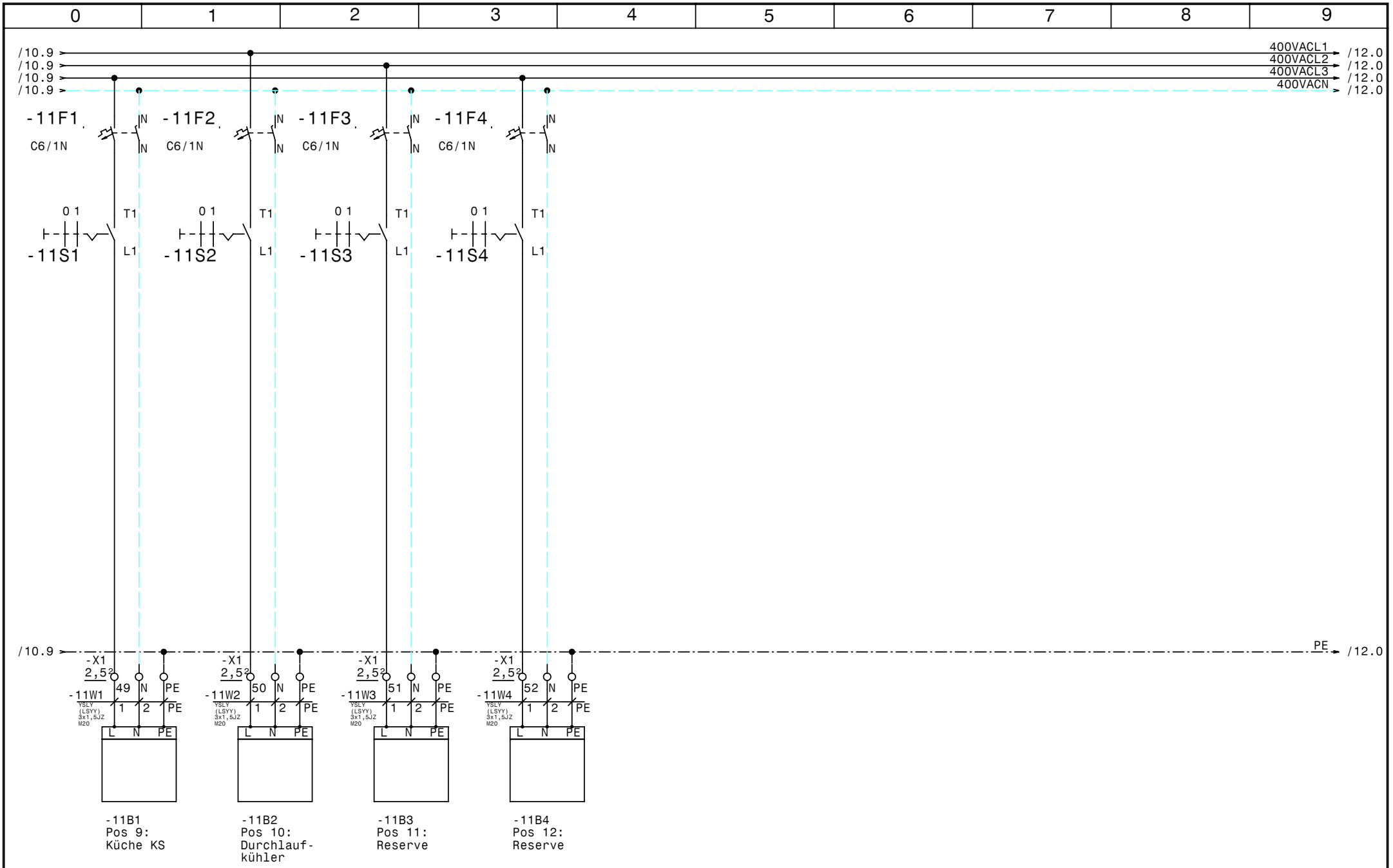


				Datum	15.04.10	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kondensatorlüfter Tiefkühlung	098/10
				Gepr.			Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 12 Bl.

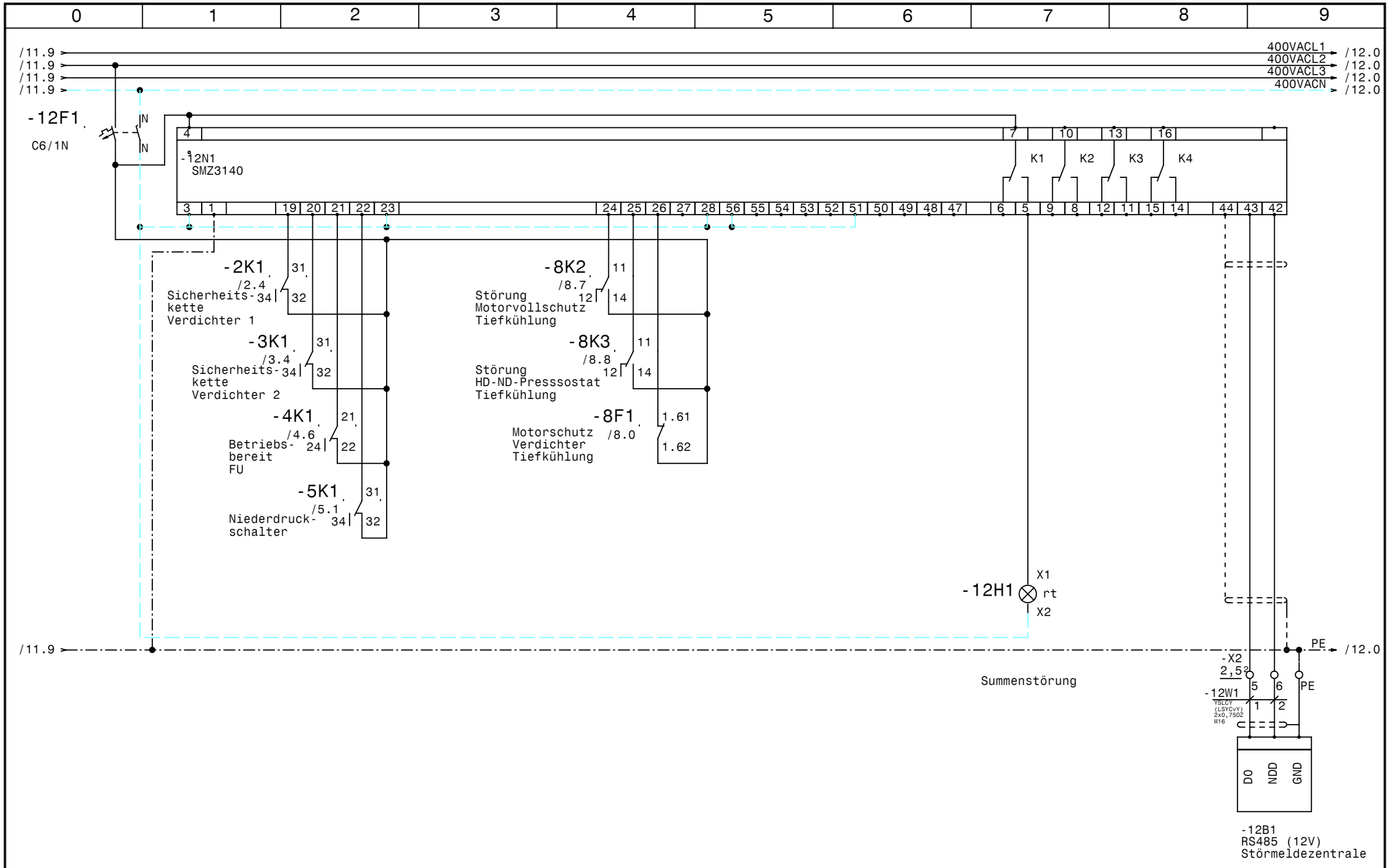
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Abgänge Kühlstellen	Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Abgänge Kühlstellen	Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				098/10
				Gepr.			Störmeldeeinheit		Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 1
5	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter
6	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter
7	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
8	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HD-Transmitter
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	ND-Transmitter
10	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter
11	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pressostat Handbetrieb Notbetrieb
12	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
13	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
14	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung
15	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Tiefkühlung
16	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung
17	-8B2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Tiefkühlung
18	-8B3	-8W4	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Tiefkühlung
19	-8B4	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Tiefkühlung
20	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung
21	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 1: TK-Raum
22	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 2: Vorkühlraum
23	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 3: Gemüse KR
24	-10B4	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 4: Küche KP
25	-10B5	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 5: Bar KP1
26	-10B6	-10W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 6: Bar KP2
27	-10B7	-10W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 7: Bar KP3
28	-10B8	-10W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 8: Buffet Kühlwannen/KP
29	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 9: Küche KS
30	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 10: Durchlaufkühler
31	-11B3	-11W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 11: Reserve
32	-11B4	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pos 12: Reserve
33	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 (12V) Störmeldezentrale

				Datum	15.04.10	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Sendlhof	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			098/10
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-8F1, -4F1
1	C10/1N	Sicherungsautomaten	-10F1
18	C6/1N	Sicherungsautomaten	-11F4, -2F2, -6F1, -11F1, -11F3, -7F1
			-8F2, -11F2, -10F7, -12F1, -1F1, -10F8
			-10F3, -10F4, -10F2, -10F5, -9F1, -10F6
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -8H1, -3H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-12H1
15	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
5	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2, -8K1, -2K3, -3K3
4	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	easy512-AC-RCX	easy512-AC-RCX	-5K3
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
15	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-8K2, -5K5, -5K4, -5K1, -4K3, -4K2
			-3K5, -8K3, -5K2, -3K4, -3K1, -2K5
			-2K4, -2K1, -4K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N2, -3N2
5	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N3, -2N1, -3N1, -3N3, -8N1
1		FU	-4N1
1		EMV-Filter	-4N2
1		SMZ3140	-12N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
13	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-11S3, -11S4, -10S7, -10S8, -10S6
			-10S5, -10S4, -10S3, -10S2, -11S1
			-10S1, -11S2, -8S1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
15	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -6W1, -2W3, -5W2, -3W2, -3W3
			-12W1, -4W1, -4W2, -8W2, -8W3, -8W4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.04.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Sendlhof

Materialliste

Zeichn.Nr.: 098/10
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-6W2, -8W5, -5W1
17	M20	Kabelverschraubung	-9W1, -10W1, -2W1, -7W1, -10W7, -10W6
			-10W3, -10W4, -10W2, -11W2, -11W4
			-11W3, -10W5, -8W1, -11W1, -10W8, -3W1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
61	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -XY1, -X1
34	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.04.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Sendlhof

Materialliste

Zeichn.Nr.: 098/10
Blatt 2 von 2 Bl.