

Anlage:

Umbau Kälteanlage

Firma:

Fa. Leonhartsberger

 ! ! 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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 600x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1lt. 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

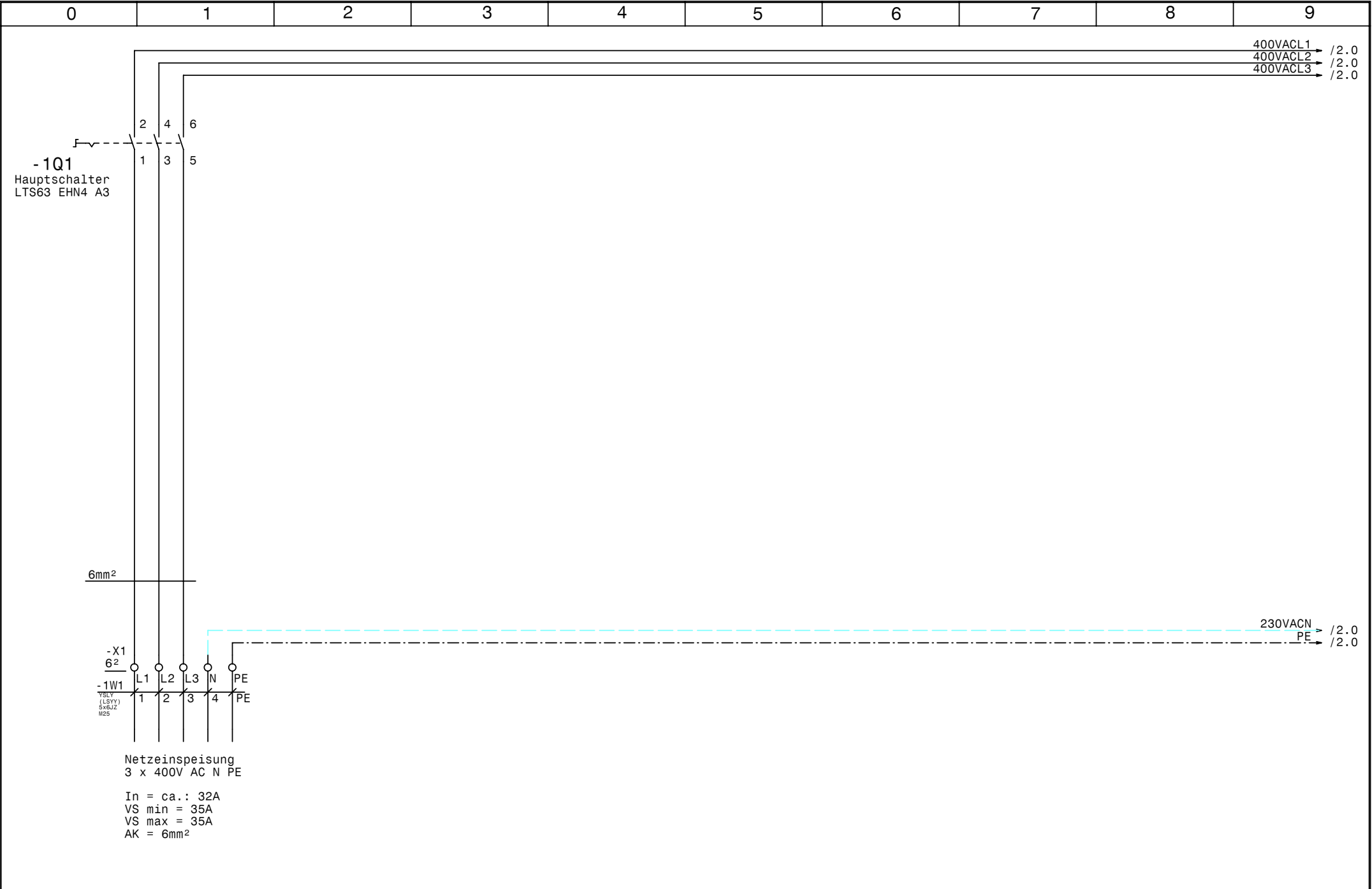
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß

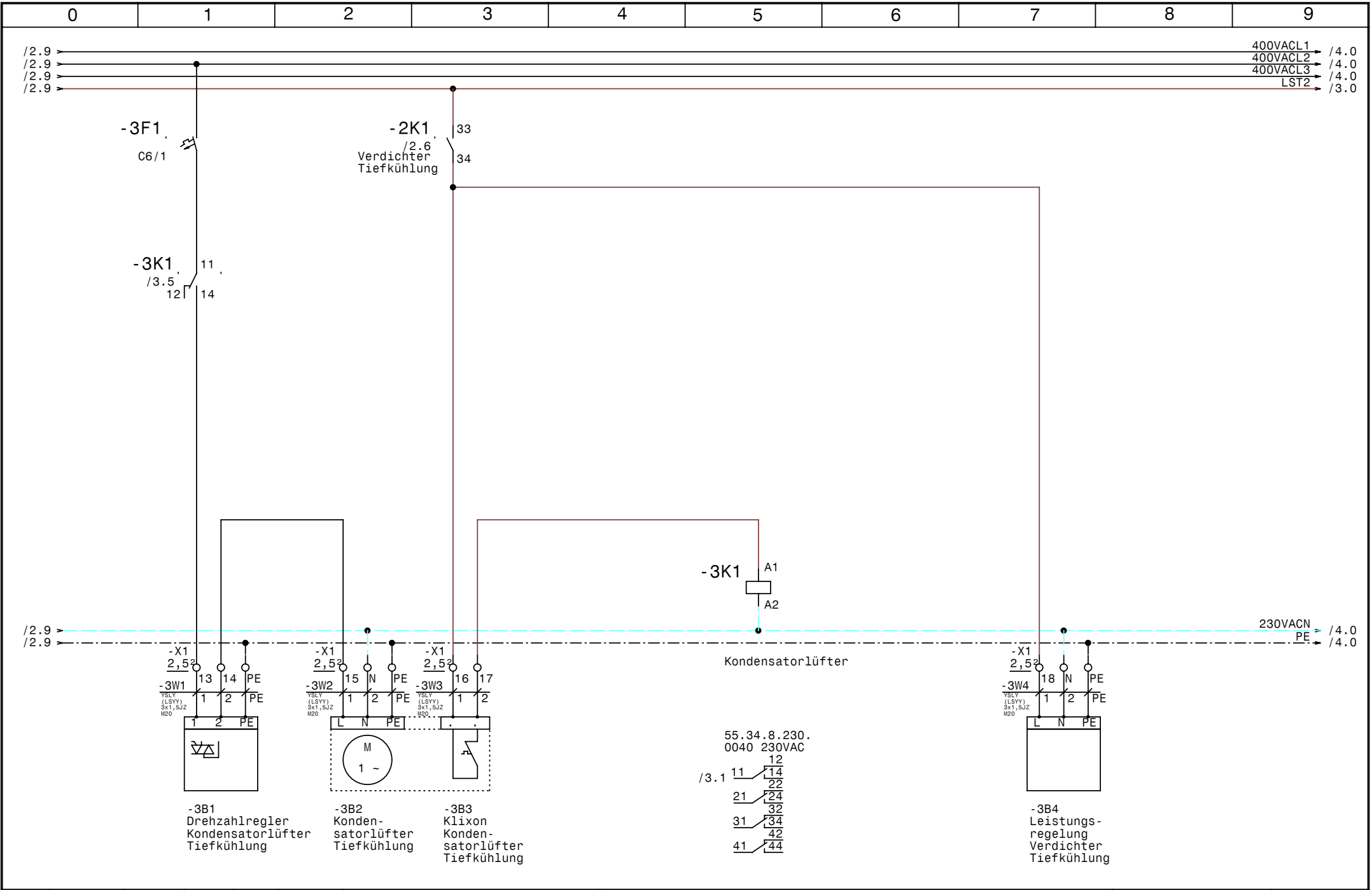
002	Verdichter Tiefkühlung
003	Kondensatorlüfter Tiefkühlung

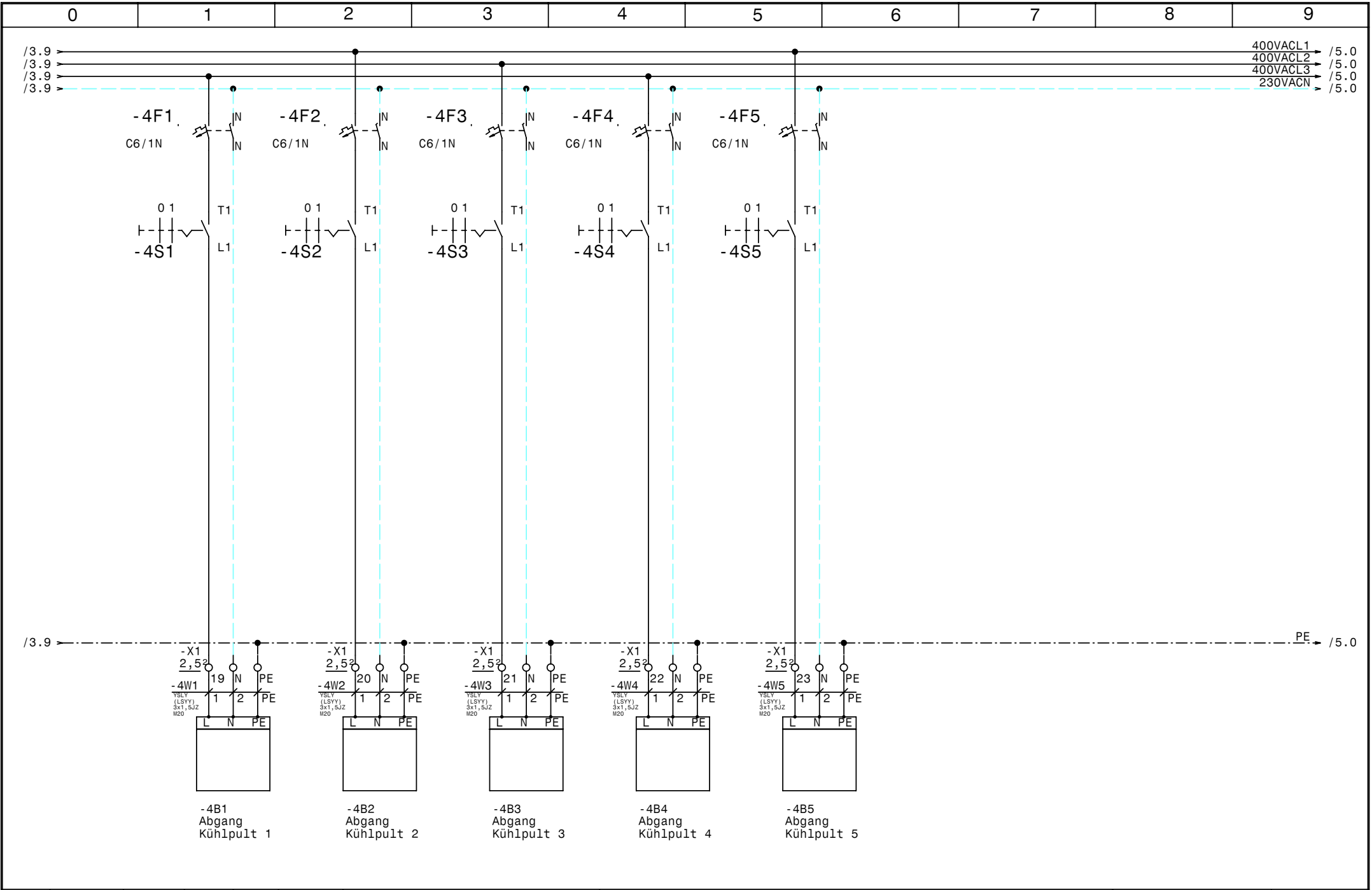
004	Kühlstellen bis 6A
005	Kühlstellen bis 10A

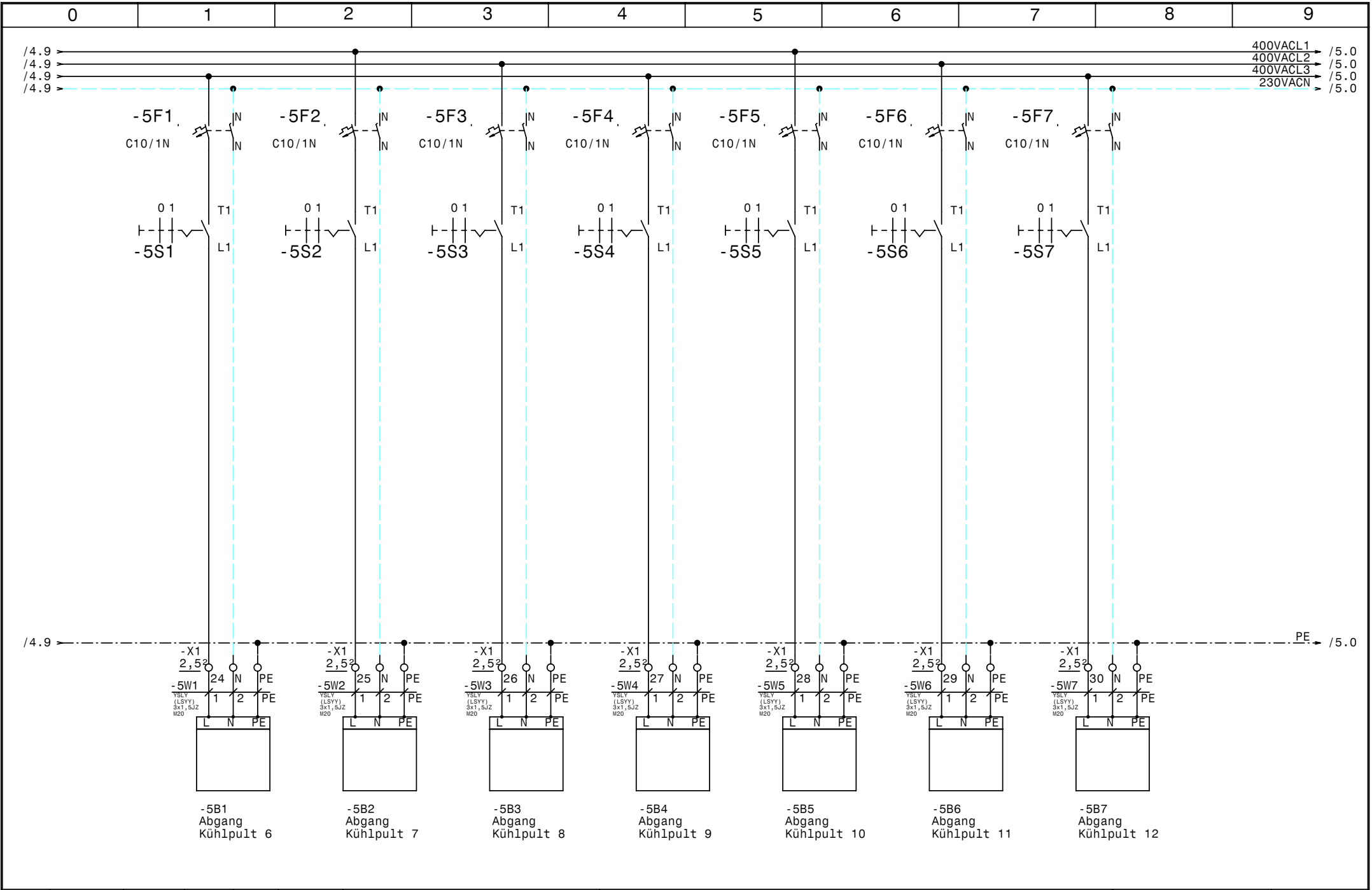
				Datum	05.05.09		Umbau Kälteanlage Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				086/09
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5	B1



				Datum	05.05.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Umbau Kälteanlage Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				086/09
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 Bl.







				Datum	05.05.09				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				086/09
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 Bl.



Umbau Kälteanlage
Kühlstellen bis 10A

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				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Tiefkühlung			
3		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung			
4		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung			
5		-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		HD-ND-Presssostat Tiefkühlung			
6		-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung			
7		-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung			
8		-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung			
9		-3B4				-3W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Leistungsregelung Verdichter Tiefkühlung			
10		-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 1			
11		-4B2				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 2			
12		-4B3				-4W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 3			
13		-4B4				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 4			
14		-4B5				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 5			
15		-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 6			
16		-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 7			
17		-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 8			
18		-5B4				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 9			
19		-5B5				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 10			
20		-5B6				-5W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 11			
21		-5B7				-5W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlpult 12			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1								
1	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
2	C6/1					Sicherungsautomaten					-2F2, -3F1								
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-4F1, -4F3, -4F4, -4F5, -4F2								
7	C10/1N					Sicherungsautomaten					-5F5, -5F2, -5F3, -5F4, -5F1, -5F6								
											-5F7								
1	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1								
1	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2								
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1								
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
1	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K1								
1	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
1	WS 6625 B=600 H=600 T=250					Wandschrank IP 55					-0N1								
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1								
1	LTS63 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1								
13	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-5S4, -5S7, -5S6, -5S5, -4S5, -4S1								
											-4S2, -5S3, -4S3, -5S2, -4S4, -5S1								
											-2S1								
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1								
20	M20					Kabelverschraubung					-4W5, -2W3, -2W4, -3W1, -2W1, -2W2								
											-4W4, -5W7, -3W2, -3W3, -3W4, -4W1								
											-4W2, -5W6, -5W5, -5W4, -5W3, -4W3								
											-5W1, -5W2								
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1								
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1								
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
30	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1								
16	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1								
19	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								