

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Loaker

Loaker

Firma: Axima

Axima

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	

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.

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen

Aufnahmestrom der Motoren einstellen!

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche

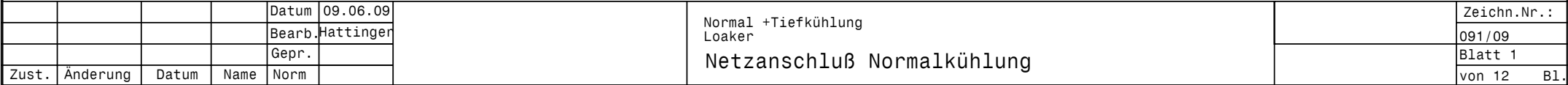
Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

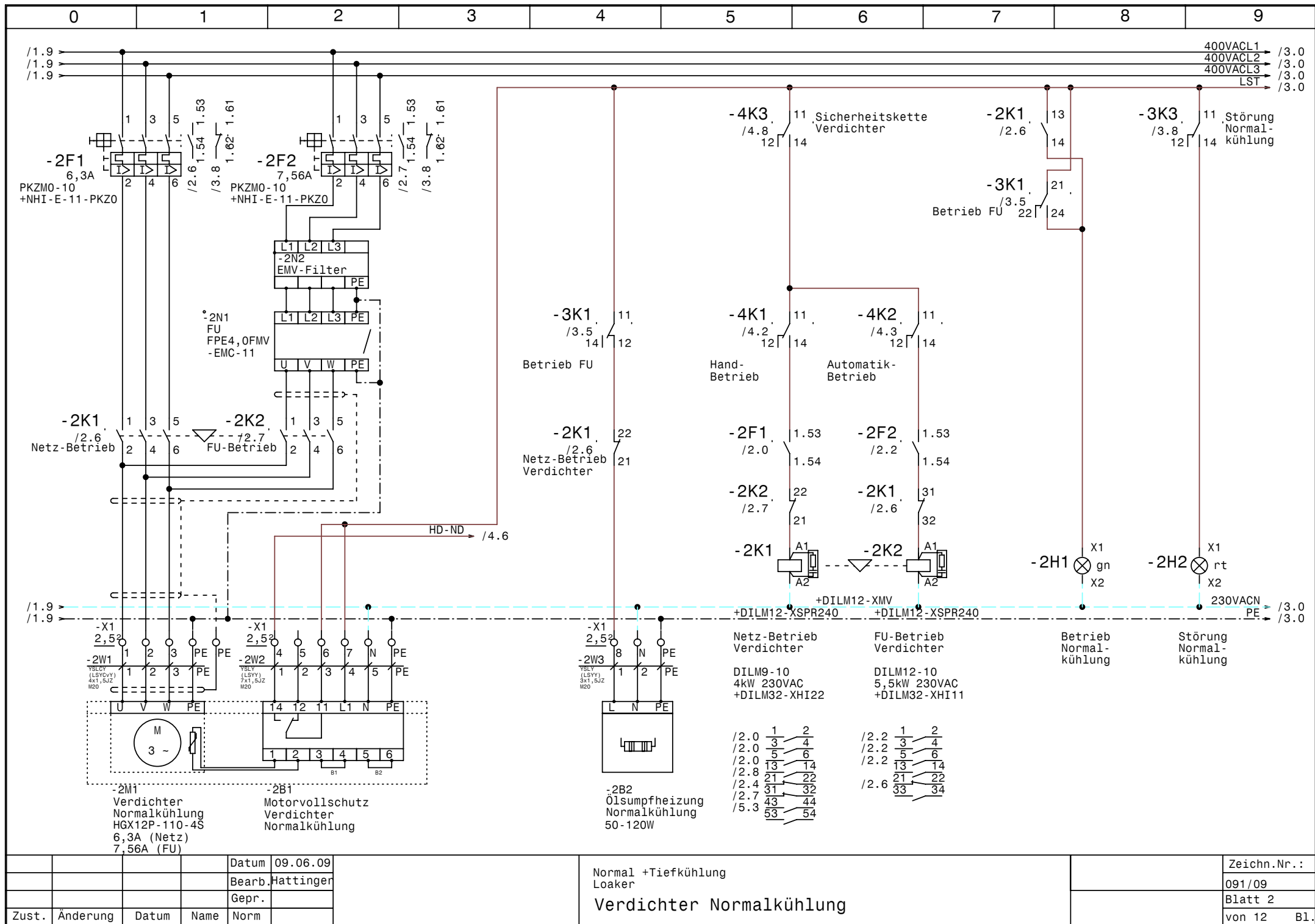
Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

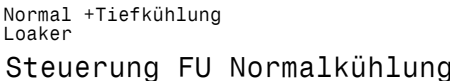
Blattverzeichnis

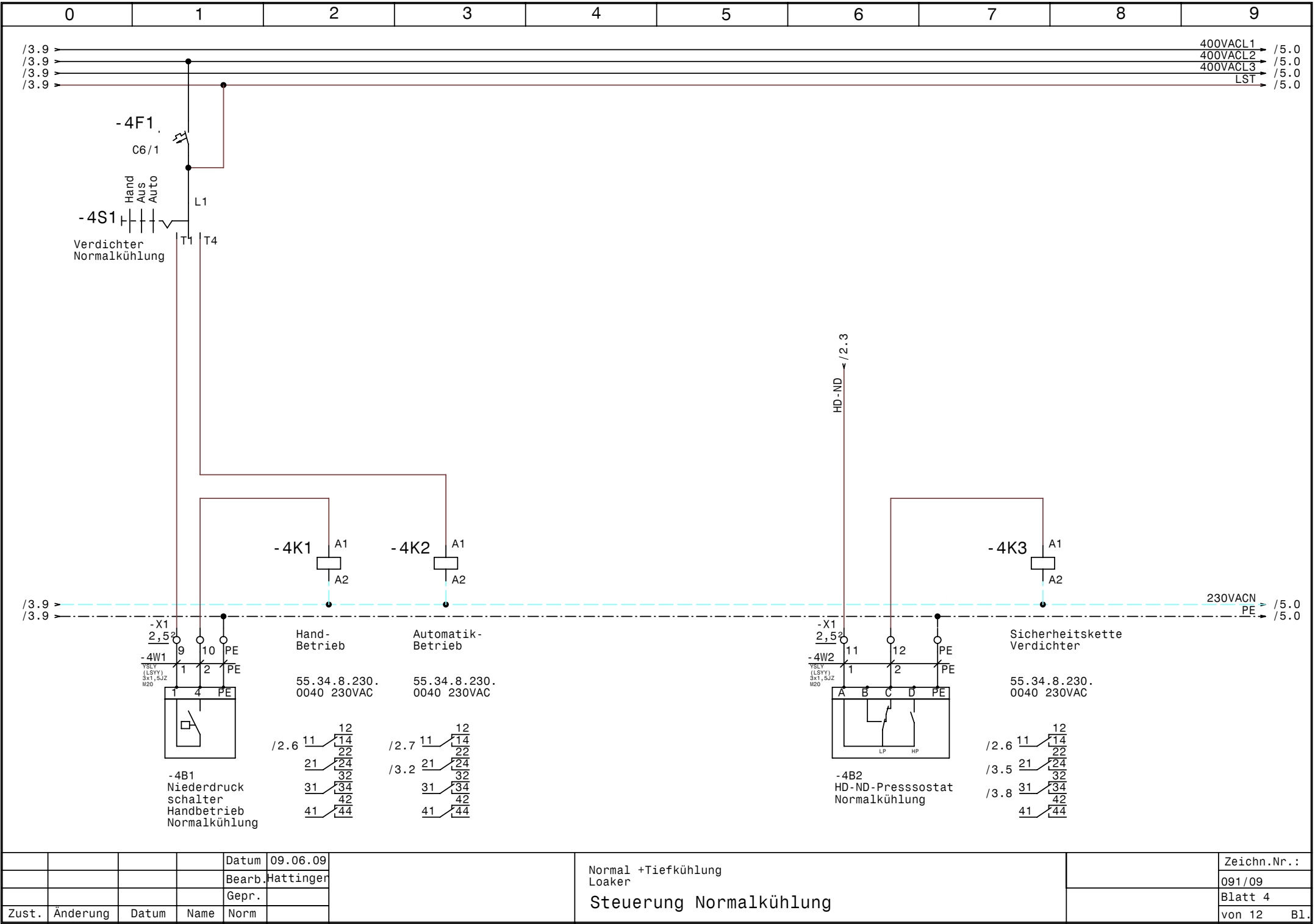
010	Gemüse KZ
011	Kühlstellenabgänge
012	TK Zelle

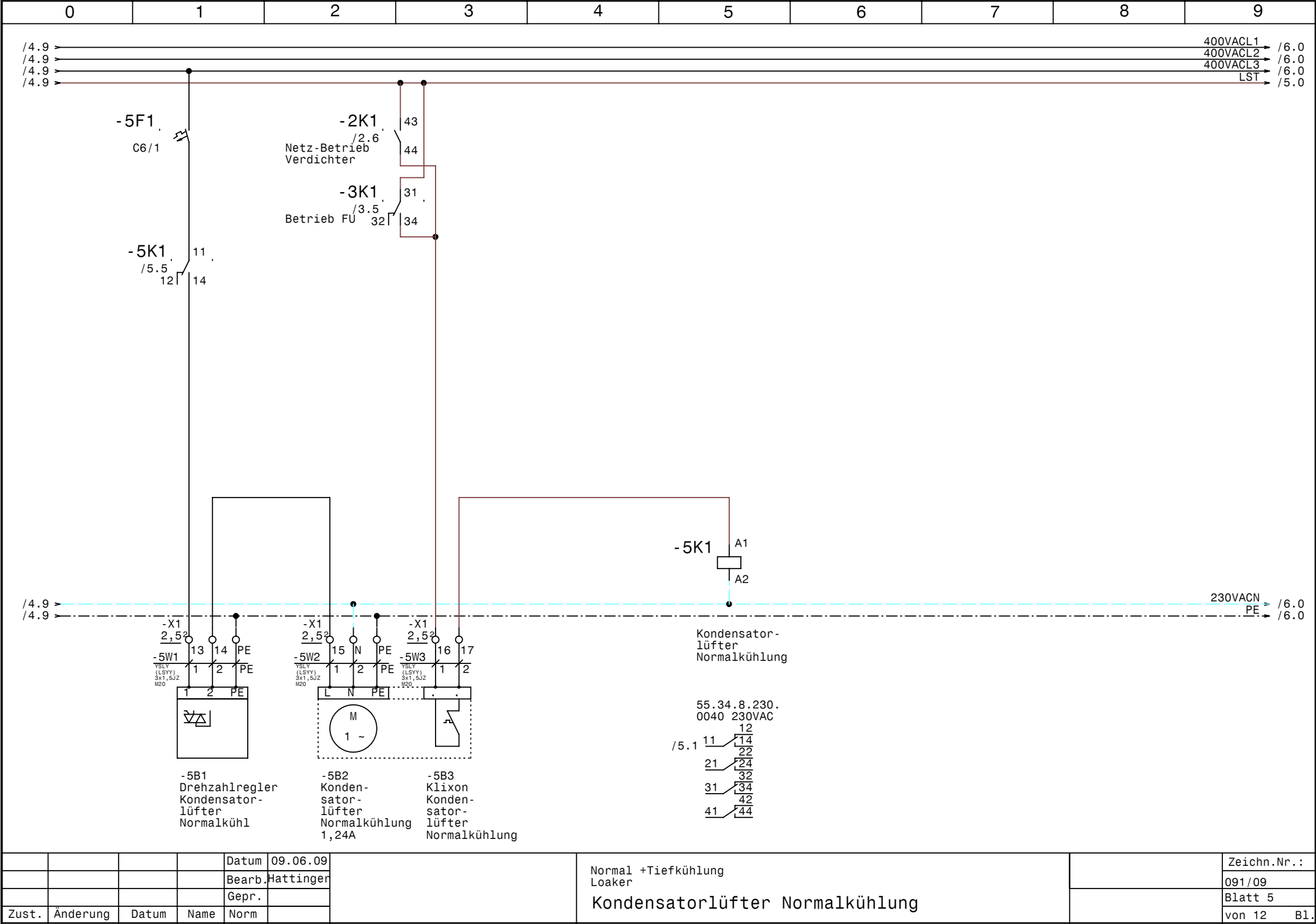
				Datum	09.06.09	Normal +Tiefkühlung Loaker		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			091/09
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Deckblatt	von 12 Bl.



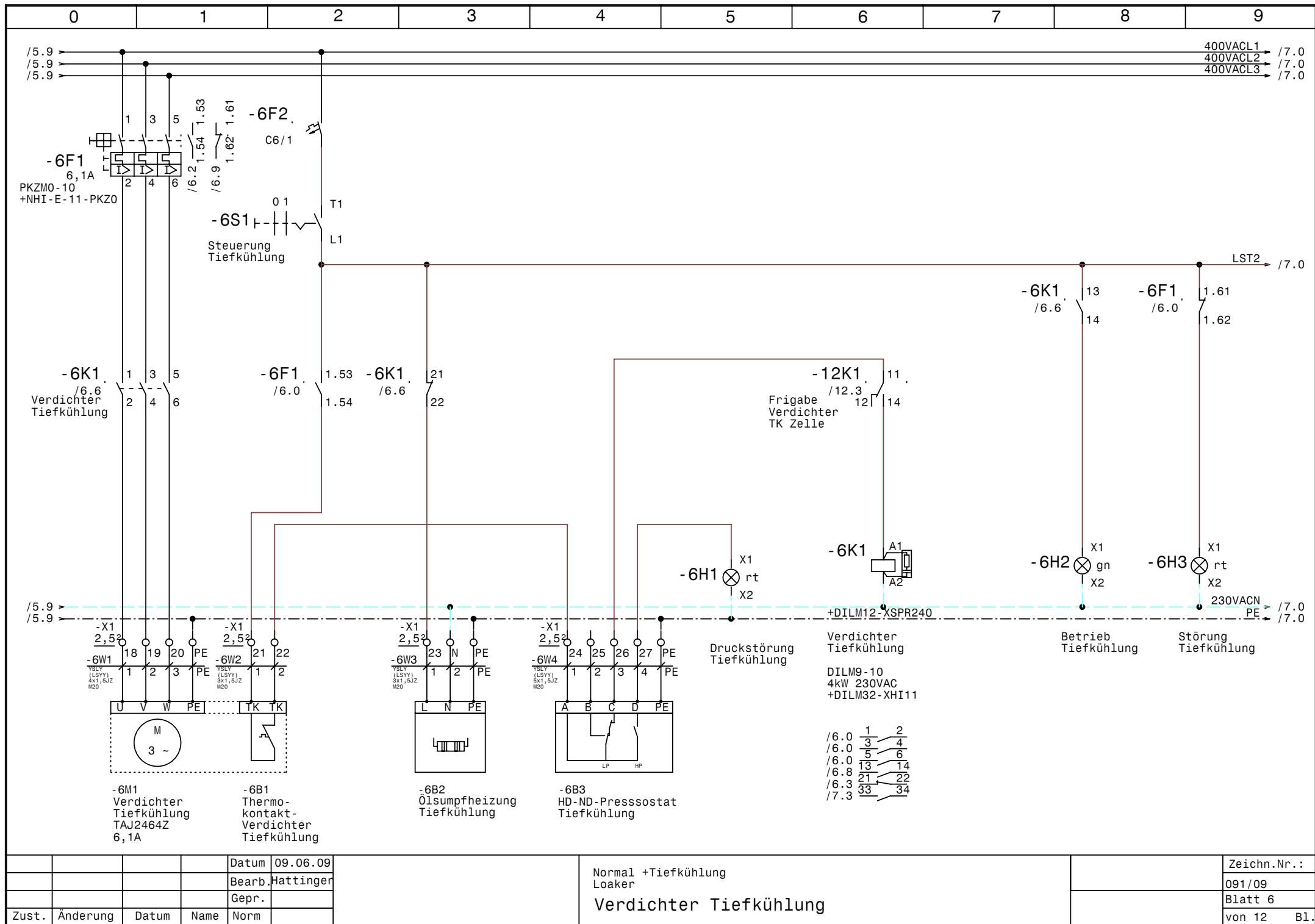






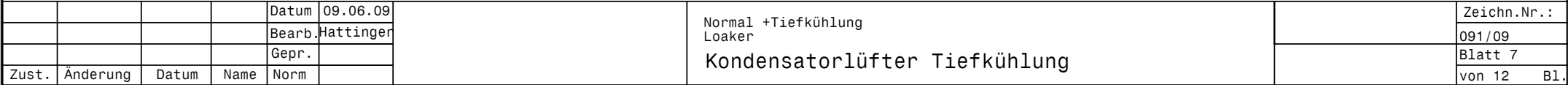


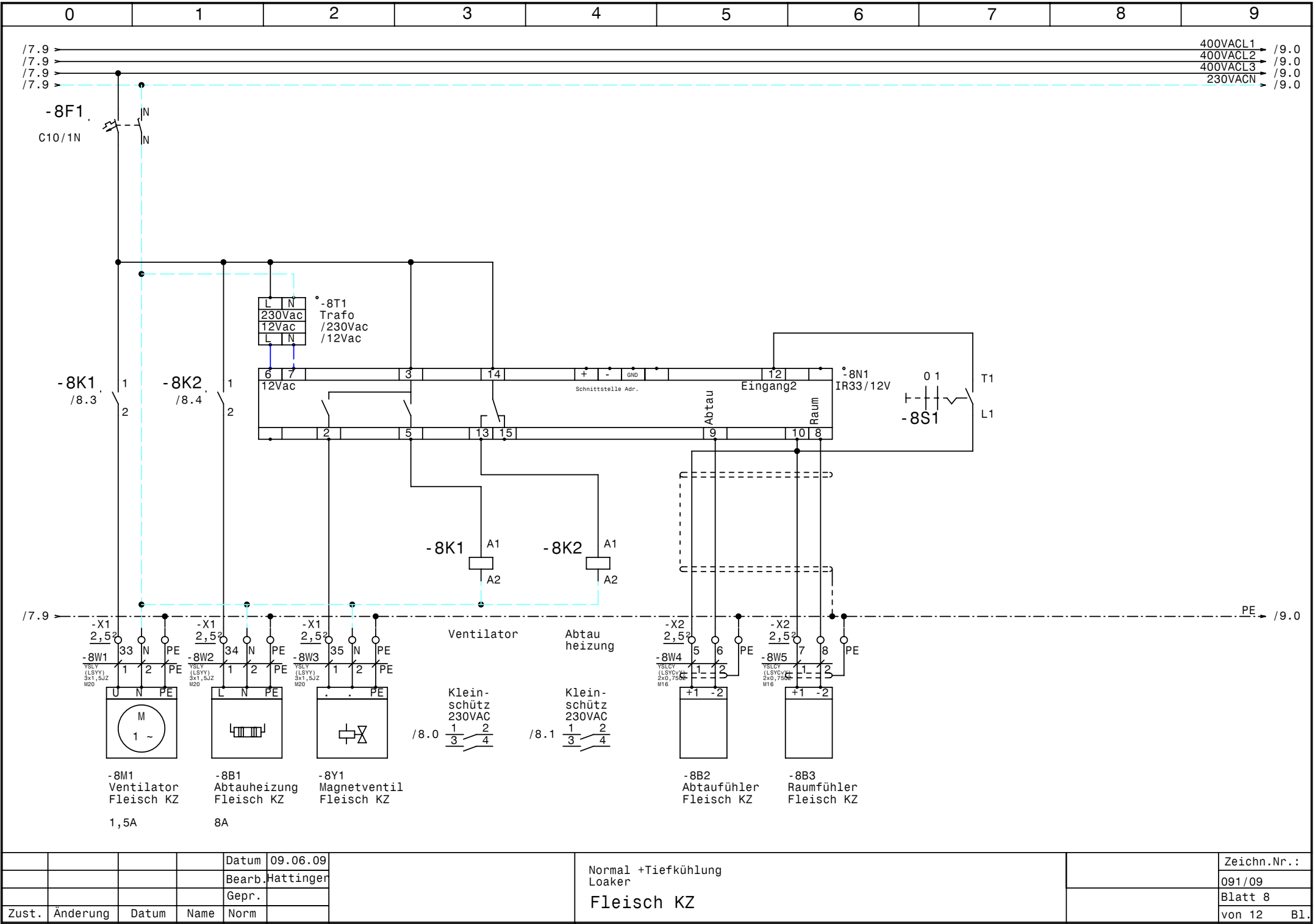
			Datum	09.06.09	Normal +Tiefkühlung Loaker Kondensatorlüfter Normalkühlung		Zeichn.Nr. :
			Bearb.	Hattinger			091/09
			Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 12 B1.



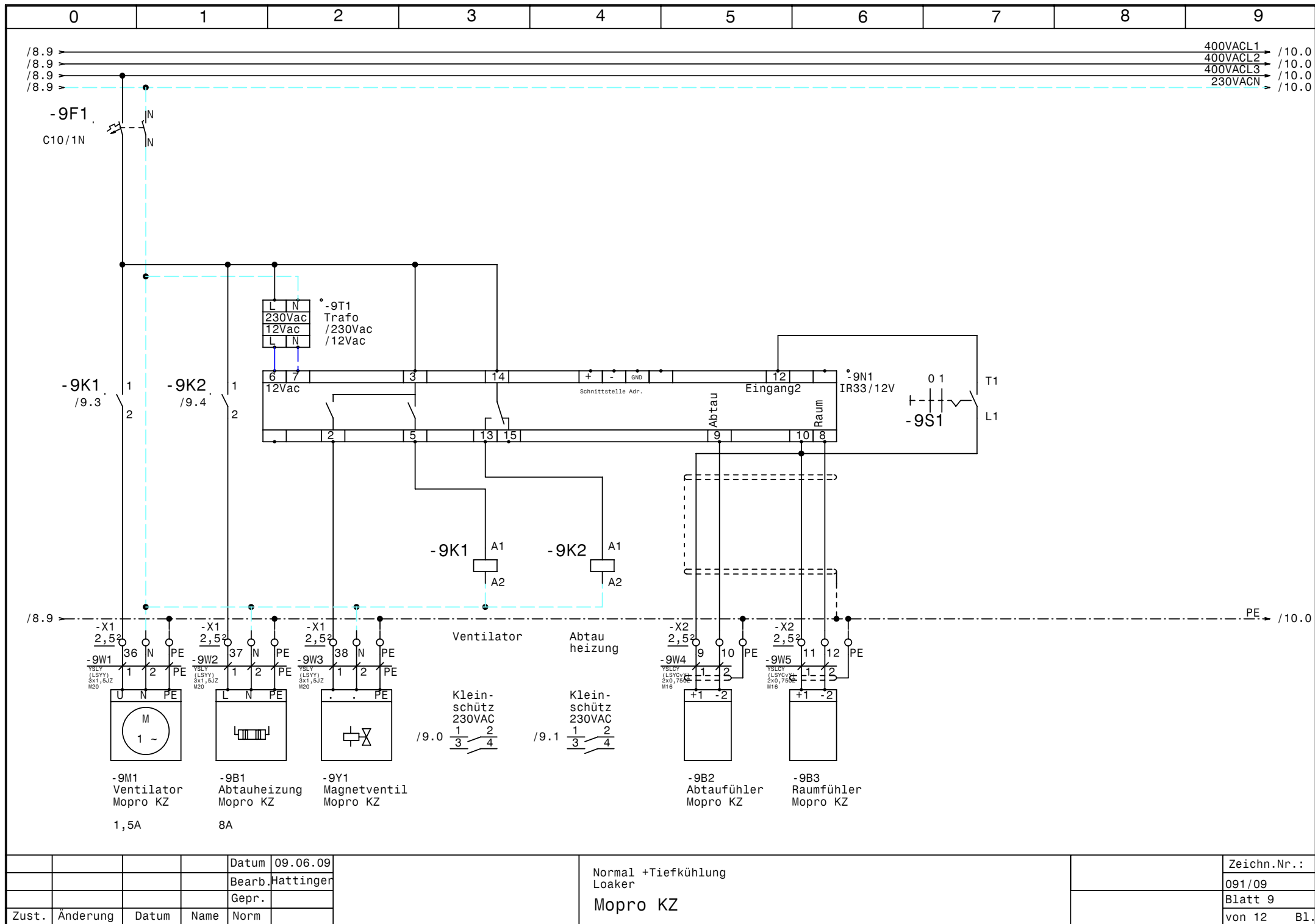
				Datum	09.06.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Normal +Tiefkühlung Loaker		Zeichn.Nr.:
Verdrichter Tiefkühlung		091/09
		Blatt 6
		von 12 Bl.





				Datum	09.06.09	Normal +Tiefkühlung Loaker Fleisch KZ		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			091/09
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 B1.

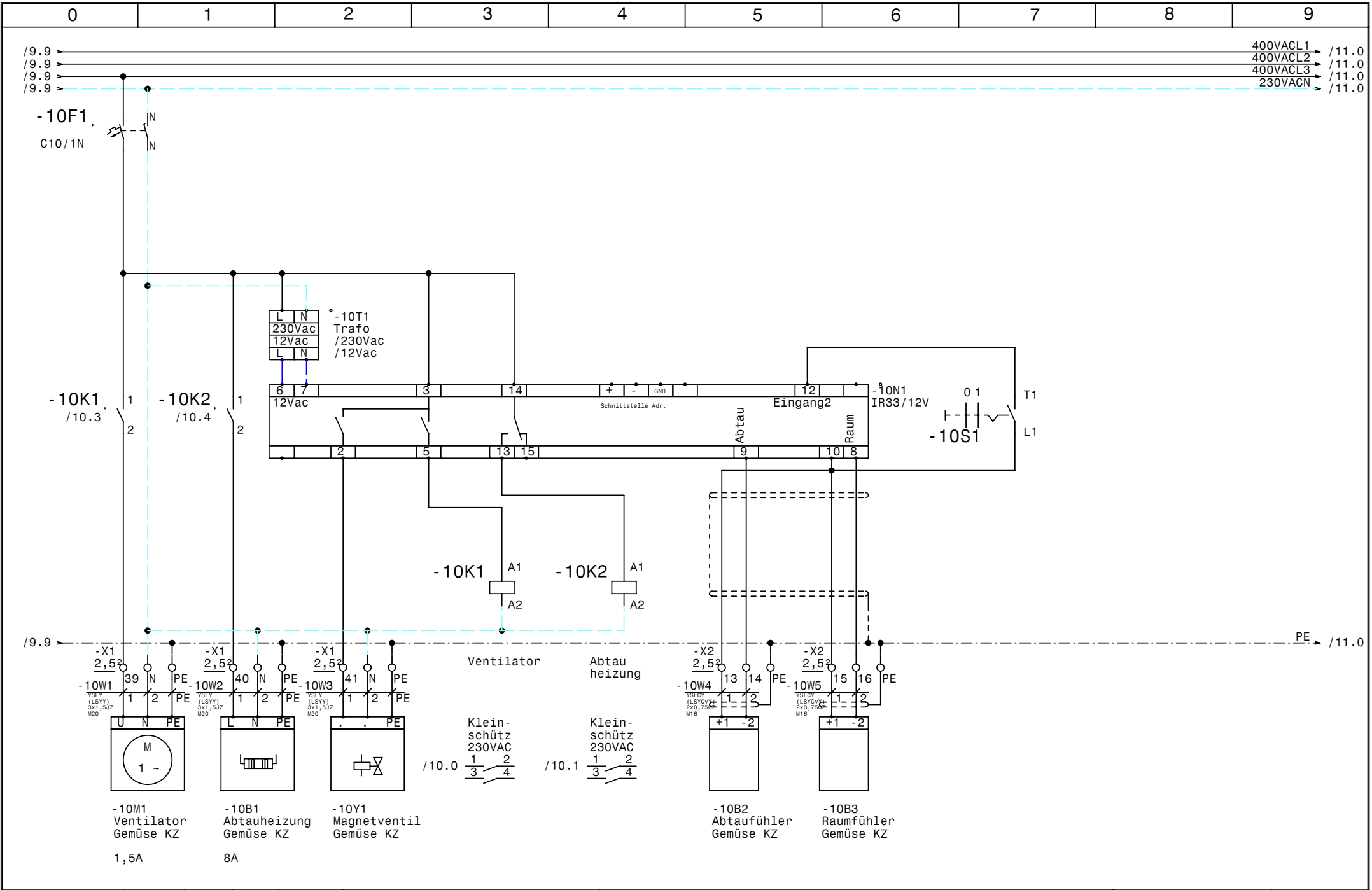


				Datum	09.06.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

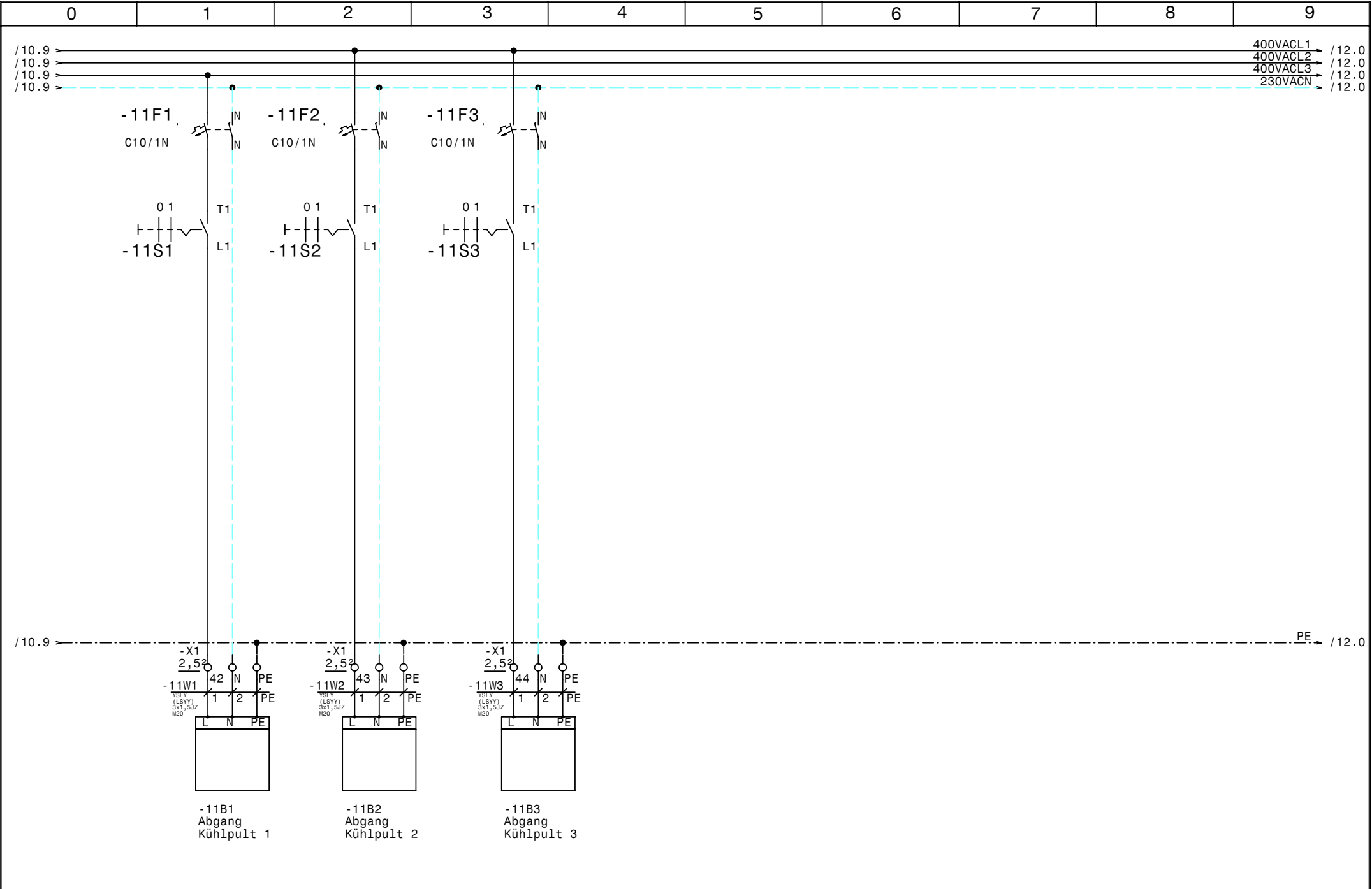
Normal +Tiefkühlung
Loaker

Mopro KZ

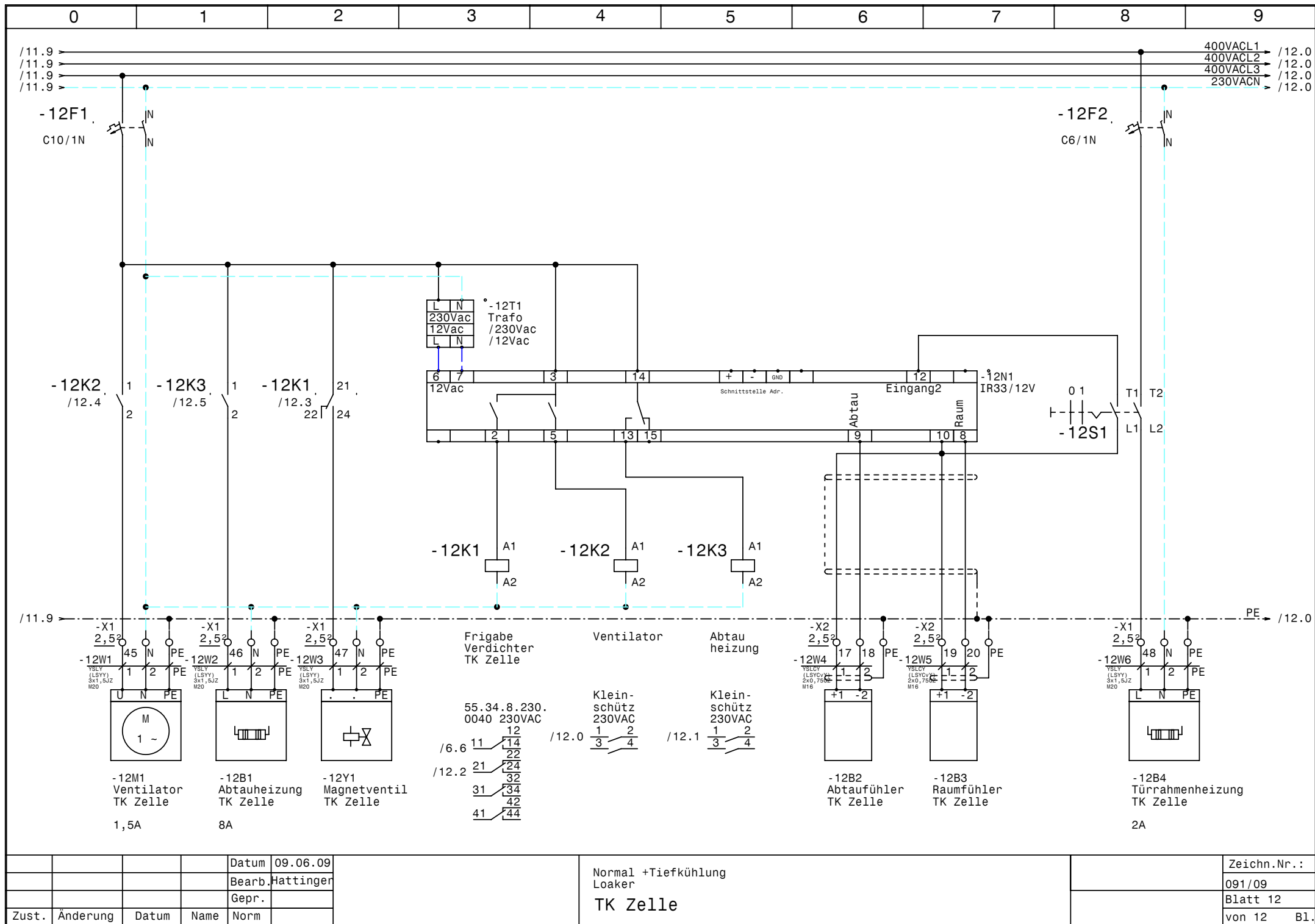
	Zeichn.Nr.:
	091/09
	Blatt 9
	von 12 Bl.



				Datum	09.06.09	Normal +Tiefkühlung Loaker Gemüse KZ		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			091/09
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	09.06.09	Normal +Tiefkühlung Loaker Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger			091/09
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	09.06.09					Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					091/09
				Gepr.						Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 12 Bl.

Normal +Tiefkühlung
Loaker
TK Zelle

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 Normalkühlung					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6	Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ölsumpfheizung Normalkühlung					
5	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	HD-Transmitter					
6	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	ND-Transmitter					
7	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung					
8	-4B2				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	HD-ND-Presssostat Normalkühlung					
9	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühl					
10	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Normalkühlung					
11	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung					
12	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter Tiefkühlung					
13	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	ThermokontaktVerdichter Tiefkühlung					
14	-6B2				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ölsumpfheizung Tiefkühlung					
15	-6B3				-6W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	HD-ND-Presssostat Tiefkühlung					
16	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
17	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
18	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
19	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fleisch KZ					
20	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Fleisch KZ					
21	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Fleisch KZ					
22	-8B2				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Fleisch KZ					
23	-8B3				-8W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Fleisch KZ					
24	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Mopro KZ					
25	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Mopro KZ					
26	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Mopro KZ					
27	-9B2				-9W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Mopro KZ					
28	-9B3				-9W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Mopro KZ					
29	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Gemüse KZ					
30	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Gemüse KZ					
31	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil Gemüse KZ					
32	-10B2				-10W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Gemüse KZ					
33	-10B3				-10W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Gemüse KZ					
34	-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlpult 1					
35	-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlpult 2					
36	-11B3				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlpult 3					
37	-12M1				-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator TK Zelle					
38	-12B1				-12W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung TK Zelle					
39	-12Y1				-12W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Magnetventil TK Zelle					
40	-12B2				-12W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler TK Zelle					
				Datum	09.06.09					Normal +Tiefkühlung Loaker Kabelliste								Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger													091/09	
				Gepr.														Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm														von 2 Bl.	

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
3		PKZM0-10				Motorschutzschalter				-6F1, -2F2, -2F1									
3		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
5		C6/1				Sicherungsautomaten				-6F2, -4F1, -5F1, -1F1, -7F1									
7		C10/1N				Sicherungsautomaten				-10F1, -9F1, -11F1, -8F1, -12F1, -11F3									
										-11F2									
1		C6/1N				Sicherungsautomaten				-12F2									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1, -6H2									
3		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2, -6H3, -6H1									
2		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1, -6K1									
1		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein													
1		DILM12-10(230V50HZ)				Schütz				-2K2									
9		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig				-4K3, -3K3, -7K1, -4K2, -12K1, -4K1									
										-3K1, -5K1, -3K2									
2		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
9		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig													
8		BZ 326 437 /230VAC /2S				Kleinschütz für Wärmespeicher				-8K1, -8K2, -9K1, -10K1, -12K3, -12K2									
										-9K2, -10K2									
1						Schaltschrankventilator				-1M1									
1		WS 81230 B=800 H=1200 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									
1						FU				-2N1									
1						EMV-Filter				-2N2									
3		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N3, -2N5, -6N1									
1		DILM12-XMV				Mechanische Verrigelung				-2N4									
4						IR33/12V				-8N1, -9N1, -12N1, -10N1									
1						Thermostat				-1P1									
1		LTS63 EHN4 A3				Hauptschalter				-1Q1									
1		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-4S1									
7		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-10S1, -9S1, -11S3, -11S2, -8S1, -6S1									
										-11S1									
1						Stufensch.2p-01				-12S1									
4						Trafo /230Vac /12Vac				-8T1, -9T1, -12T1, -10T1									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
33		M20				Kabelverschraubung				-2W2, -3W2, -3W1, -2W3, -4W1, -2W1									
				Datum	09.06.09	Normal +Tiefkühlung Loaker Materialliste												Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.													091/09	
				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									
										-11W2, -9W3, -10W1, -9W1, -8W3, -8W2									
										-10W2, -10W3, -4W2, -7W3, -7W2, -9W2									
										-11W1, -8W1, -11W3, -12W1, -12W2, -12W3									
										-12W6, -6W4, -6W3, -6W2, -6W1, -5W3									
										-5W2, -5W1, -7W1									
8		M16				Kabelverschraubung				-12W4, -9W5, -9W4, -8W4, -12W5, -10W5									
										-8W5, -10W4									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
21		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
39		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2									
68		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X1, -X2									