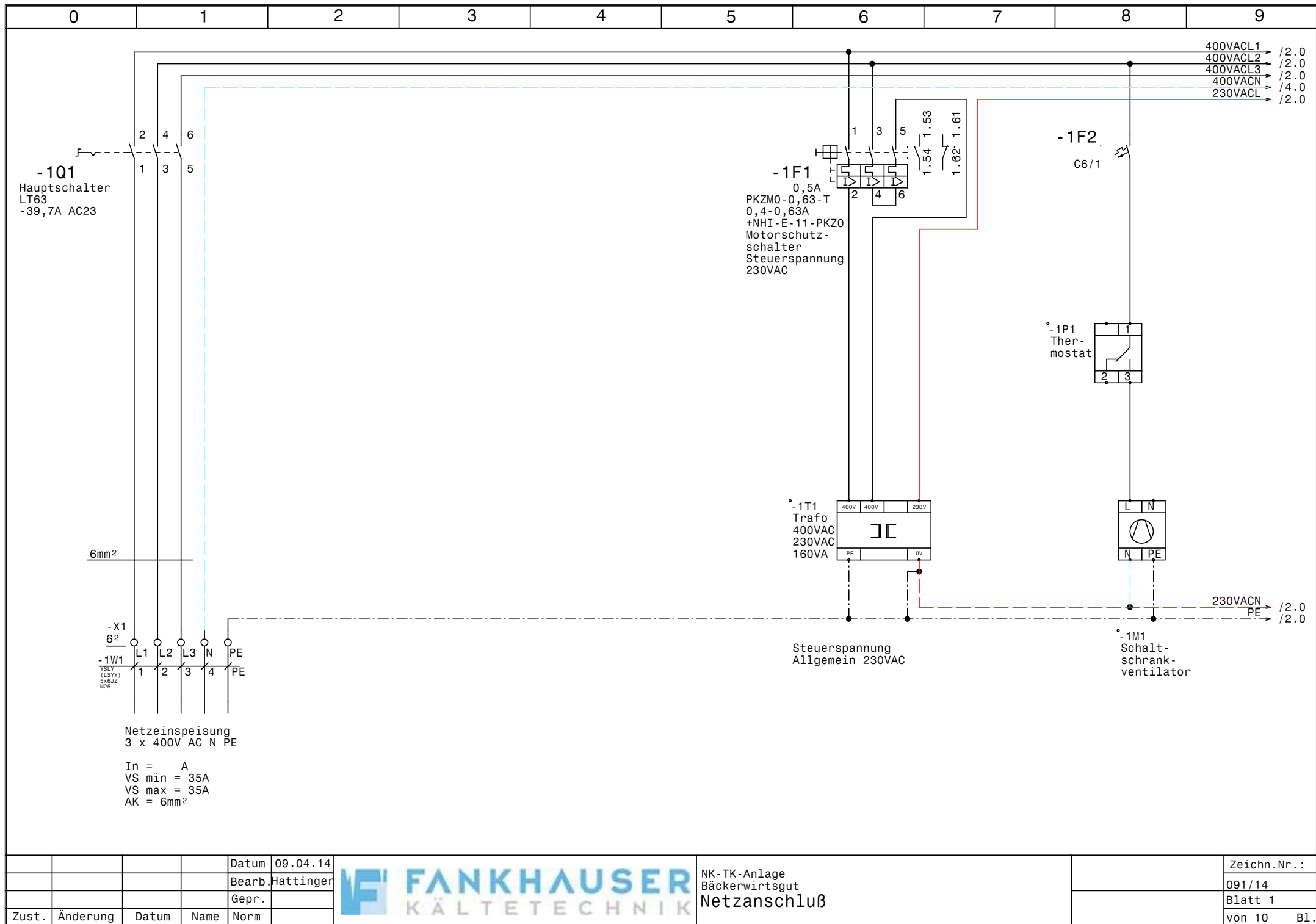
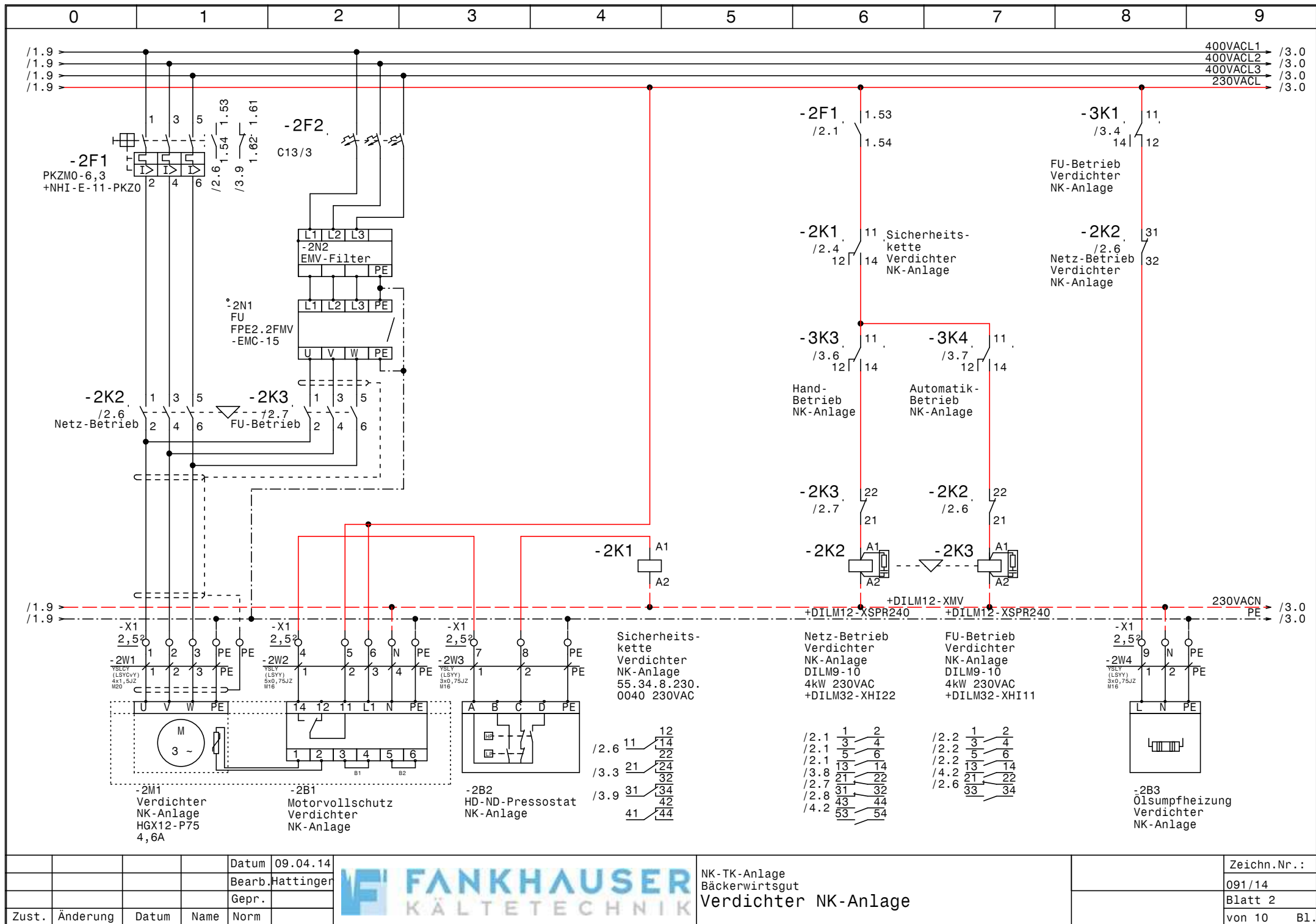


Anlage: NK-TK-Anlage Bäckerwirtschaftsgut		__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer 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: Fankhaus									
<table><tr><th colspan="2">SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th colspan="2">VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:</td><td>800x800x300 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten rechts (BxHxT) (H) (BxH)</td><td>HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:</td><td> schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange </td></tr></table>			SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN		SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	800x800x300 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten rechts (BxHxT) (H) (BxH)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN							
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	800x800x300 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten rechts (BxHxT) (H) (BxH)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:	schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange						

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	004 Kondensatorlüfter NK-Anlage	008 Küchenkühlzelle
001 Netzanschluß	005 Verdichter TK-Anlage	009 Getränkeköhlzelle
002 Verdichter NK-Anlage	006 Kondensatorlüfter TK-Anlage	010 Abgänge 230V
003 Steuerung FU NK-Anlage	007 TK-Zelle	



				Datum	09.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

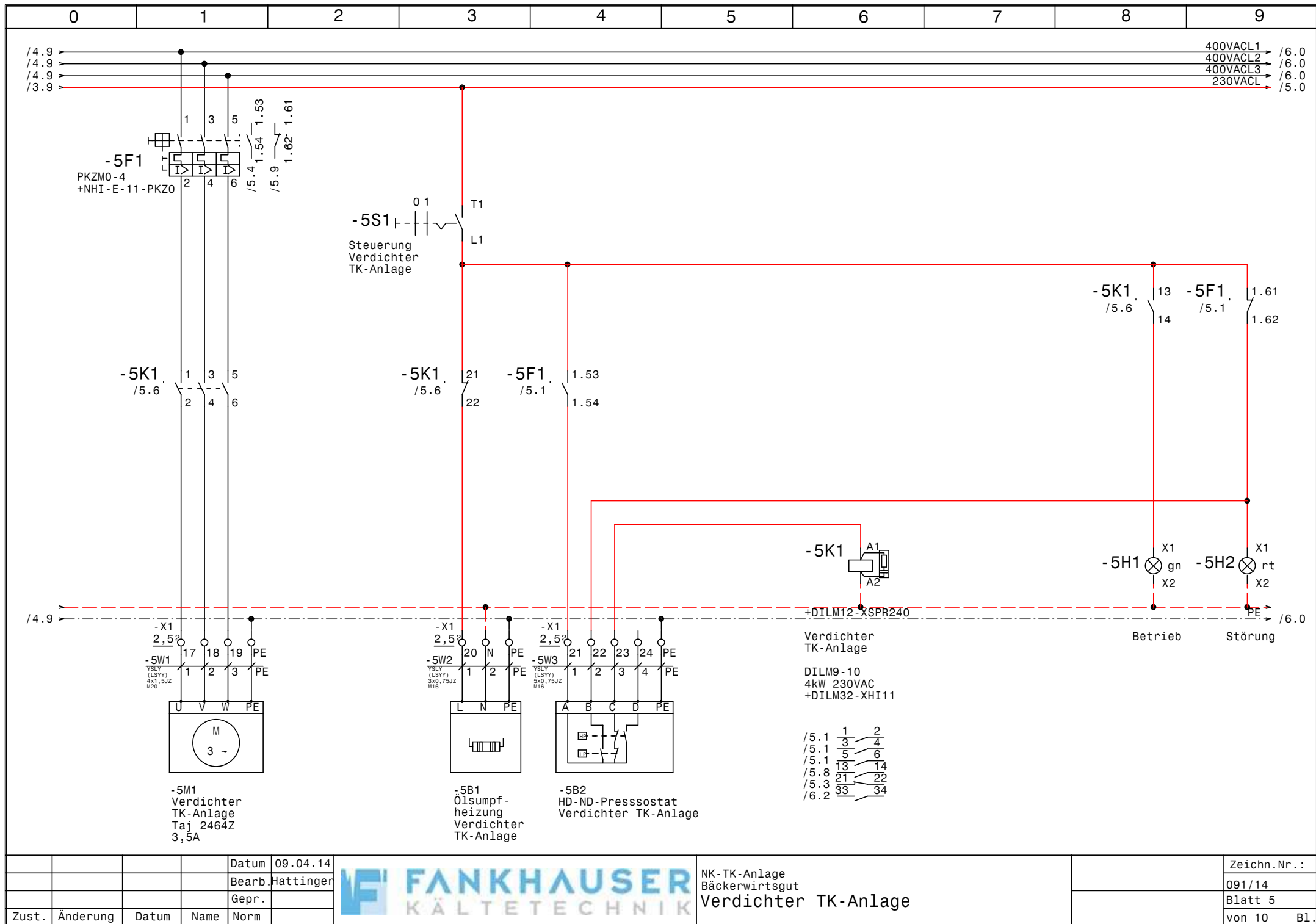


				Datum	09.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtschaft
Verdichter NK-Anlage

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt	2
von 10	B1.

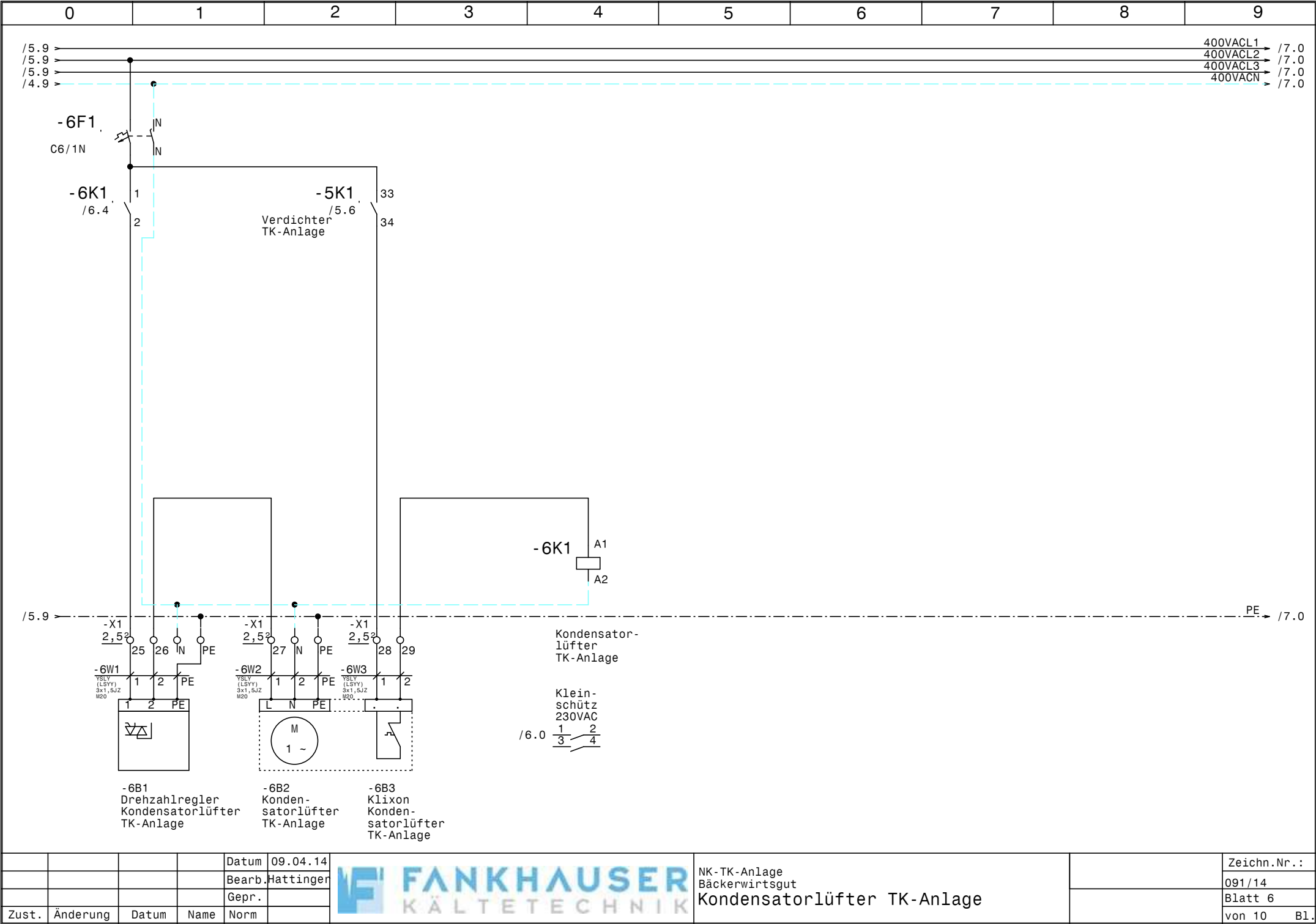


				Datum	09.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Verdichter TK-Anlage

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt 5	von 10
	B1.

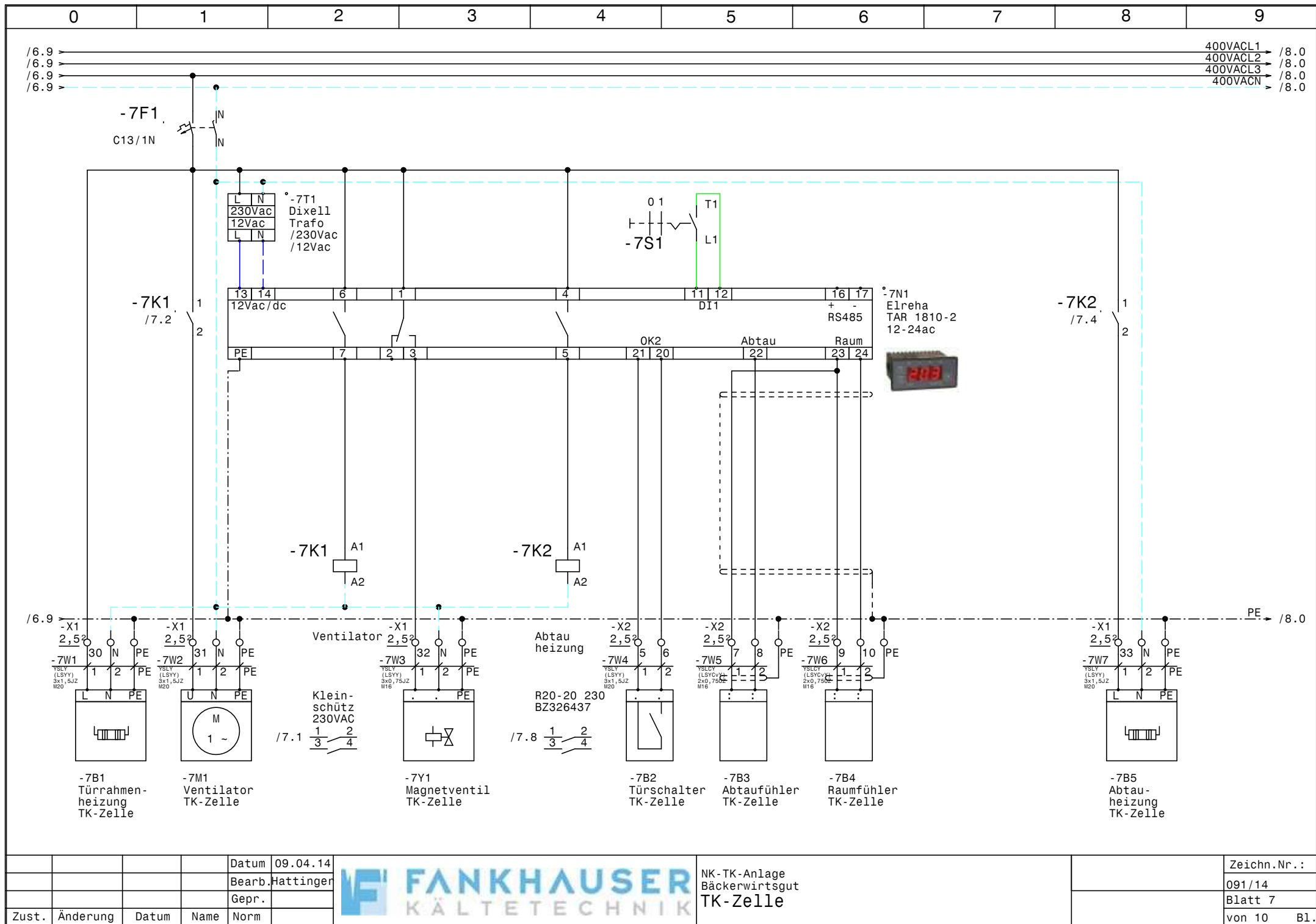


				Datum	09.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtschaft
Kondensatorlüfter TK-Anlage

	Zeichn.Nr.:
	091/14
	Blatt 6
	von 10 Bl.

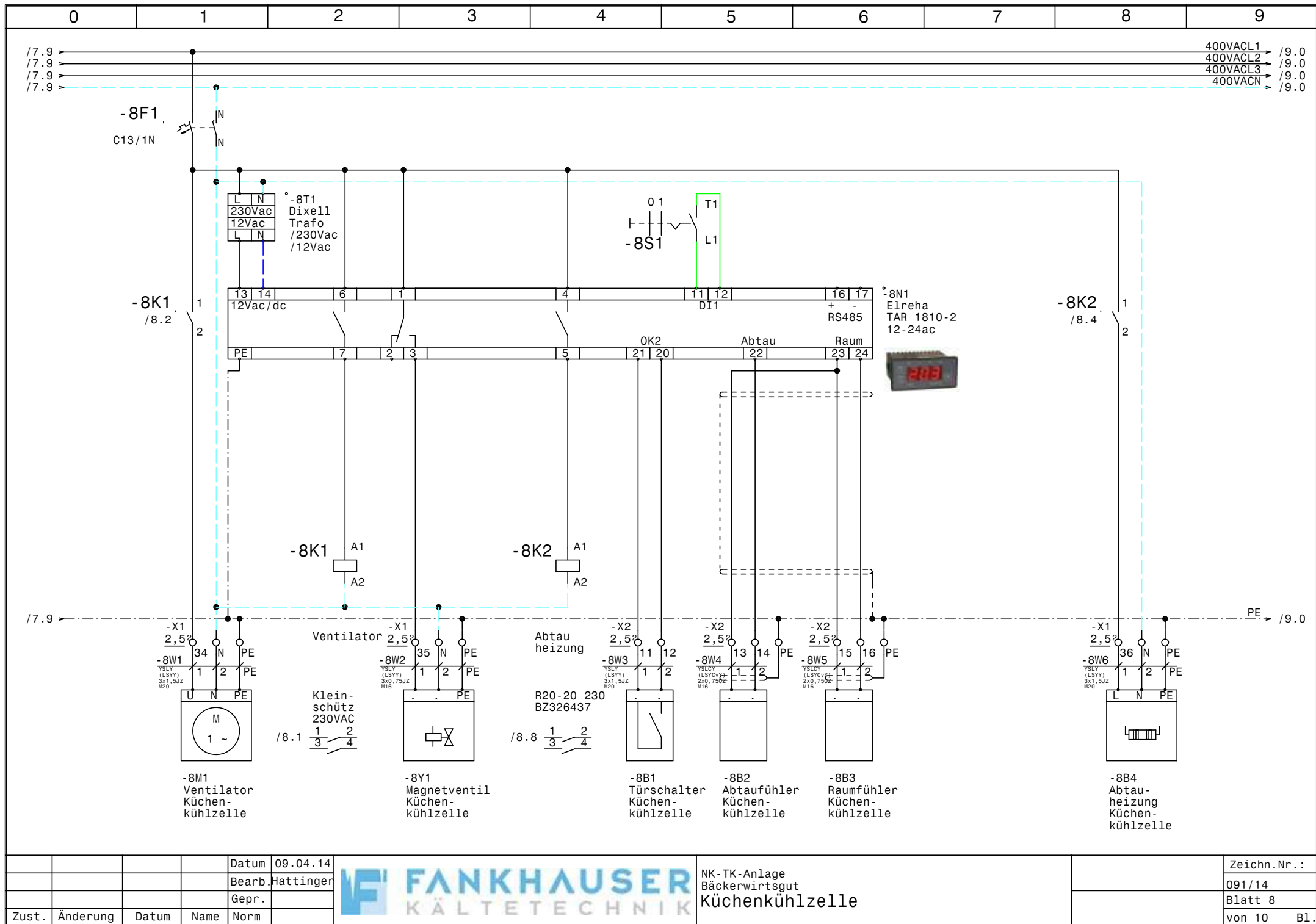


			Datum	09.04.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtschaft
TK-Zelle

Zeichn.Nr.:
091/14
Blatt 7
von 10 Bl.

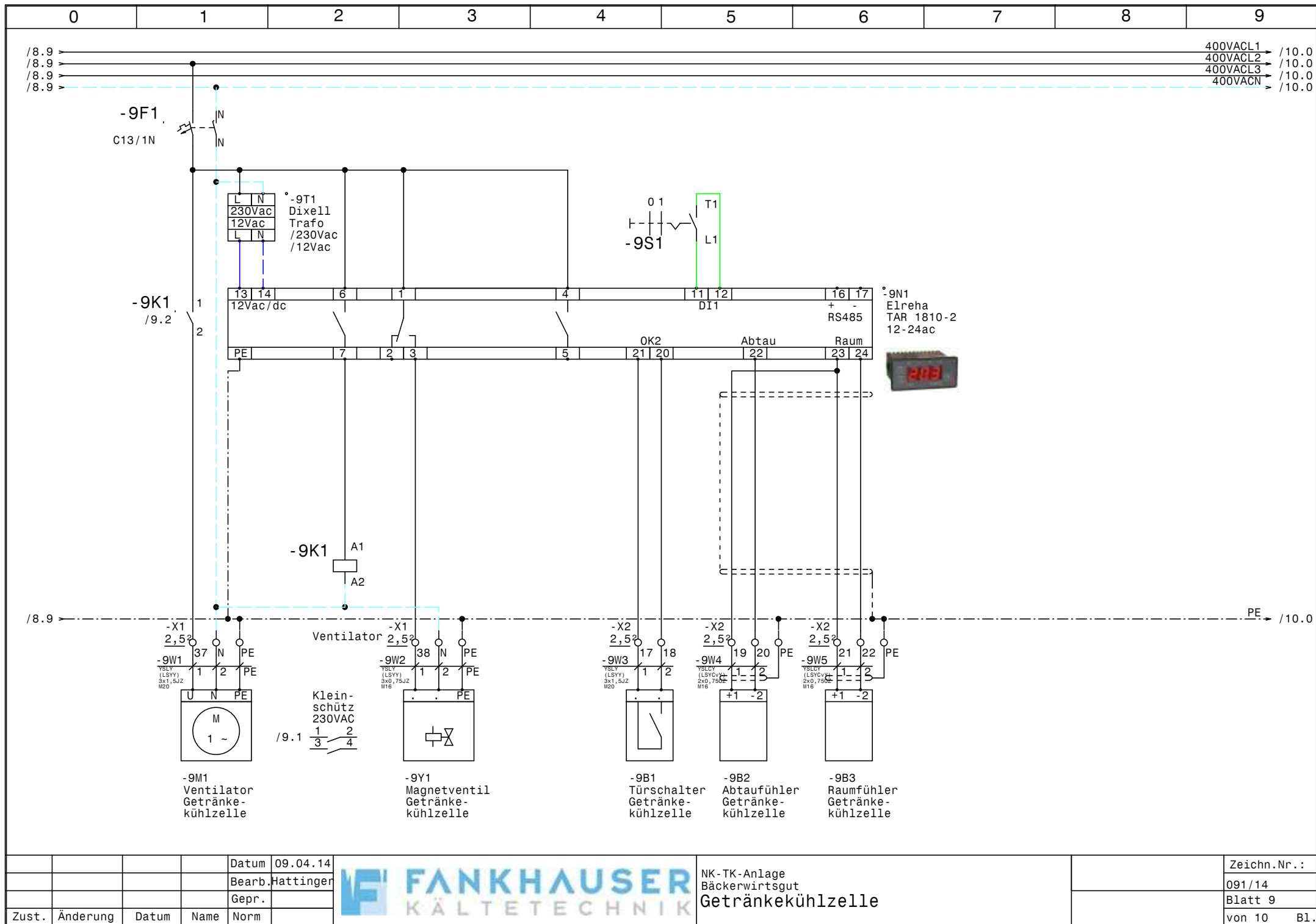


			Datum	09.04.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Küchenkühlzelle

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt 8	von 10
	B1.



			Datum	09.04.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut
Getränkekühlzelle

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt 9	von 10
	B1.

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 NK-Anlage								
3	-2B1	-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter NK-Anlage								
4	-2B2	-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-ND-Pressostat NK-Anlage								
5	-2B3	-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter NK-Anlage								
6	-3B1	-3W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	HD-Transmitter								
7	-3B2	-3W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	ND-Transmitter								
8	-3B3	-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Handbetrieb NK-Anlage								
9	-4B1	-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Anlage								
10	-4B2	-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter NK-Anlage								
11	-4B3	-4W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter NK-Anlage								
12	-5M1	-5W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter TK-Anlage								
13	-5B1	-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter TK-Anlage								
14	-5B2	-5W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	HD-ND-Pressostat Verdichter TK-Anlage								
15	-6B1	-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Anlage								
16	-6B2	-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter TK-Anlage								
17	-6B3	-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Klixon Kondensatorlüfter TK-Anlage								
18	-7B1	-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung TK-Zelle								
19	-7M1	-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator TK-Zelle								
20	-7Y1	-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil TK-Zelle								
21	-7B2	-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter TK-Zelle								
22	-7B3	-7W5				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler TK-Zelle								
23	-7B4	-7W6				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler TK-Zelle								
24	-7B5	-7W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung TK-Zelle								
25	-8M1	-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Küchenkühlzelle								
26	-8Y1	-8W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Küchenkühlzelle								
27	-8B1	-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Küchenkühlzelle								
28	-8B2	-8W4				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Küchenkühlzelle								
29	-8B3	-8W5				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Küchenkühlzelle								
30	-8B4	-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Küchenkühlzelle								
31	-9M1	-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Getränkekühlzelle								
32	-9Y1	-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Getränkekühlzelle								
33	-9B1	-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Türschalter Getränkekühlzelle								
34	-9B2	-9W4				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Getränkekühlzelle								
35	-9B3	-9W5				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Getränkekühlzelle								
36	-10B1	-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Bar KP								
37	-10B2	-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Salat KP								
38	-10B3	-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Küche KP								
39	-10B4	-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Carbonator								
40	-10B5	-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Reserve								

Datum	09.04.14
Bearb.	
Gepr.	

NK-TK-Anlage
Bäckerwirtsgut

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	091/14
Blatt	1
von	2 Bl.

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm
-------	----------	-------	------	------

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F1										
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter															
1	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F2										
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1										
1	C13/3					Sicherungsautomaten					-2F2										
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-5F1										
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-6F1, -4F1										
9	C13/1N					Sicherungsautomaten					-10F5, -8F1, -7F1, -10F6, -10F2, -9F1										
											-10F3, -10F4, -10F1										
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -5H1										
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H2, -3H2										
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein															
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein															
5	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K2, -3K3, -2K1, -3K4, -3K1										
5	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig															
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -2K2, -2K3										
5	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-6K1, -8K1, -7K1, -4K1, -9K1										
2	R20-20_230					Kleinschütz					-7K2, -8K2										
1						Schaltschrankventilator					-1M1										
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1										
1						FU					-2N1										
1						EMV-Filter					-2N2										
1	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-2N4										
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -2N3, -2N5										
3						Elreha TAR 1810-2 12-24ac					-7N1, -8N1, -9N1										
1						Thermostat					-1P1										
1	LT63 -39,7A AC23					Hauptschalter					-1Q1										
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1										
10	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-10S2, -10S6, -7S1, -8S1, -10S5, -10S4										
											-10S3, -10S1, -9S1, -5S1										
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1										
3						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-8T1, -7T1, -9T1										
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1										
				Datum	09.04.14						NK-TK-Anlage Bäckerwirtschaftsgut Materialliste						Zeichn.Nr.:				
			Bearb.	Hattinger F.												091/14					
			Gepr.													Blatt 1					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 2 Bl.				

[illegible]