

Anlage:

NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II

Fleischmarkt Stefri

Fleischmarkt Stefri

Firma: Bischof Kurt

Bischof Kurt

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN
-------------------------	--------------------

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	• 1500x1850x400 (BxHxT) integriert(50) (H) RAL 7035 IP54 lt. EVU nein (BxH) oben links-rechts
---	--

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	
MESSELEITUNGEN, FÜHLER:			grün	
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:			orange	
FREMDSPANNUNG:			orange	

!! ACHTUNG !!

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

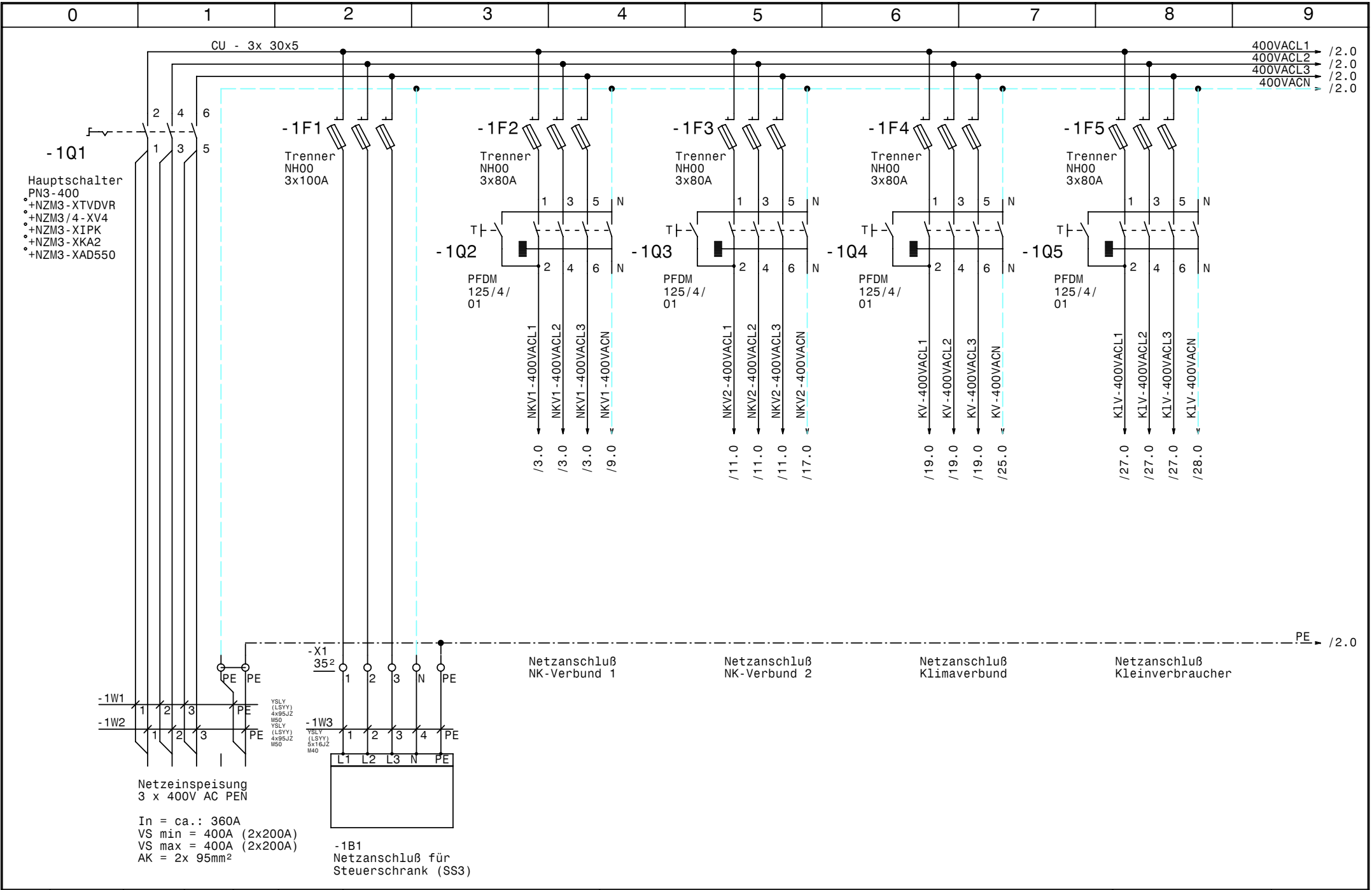
Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

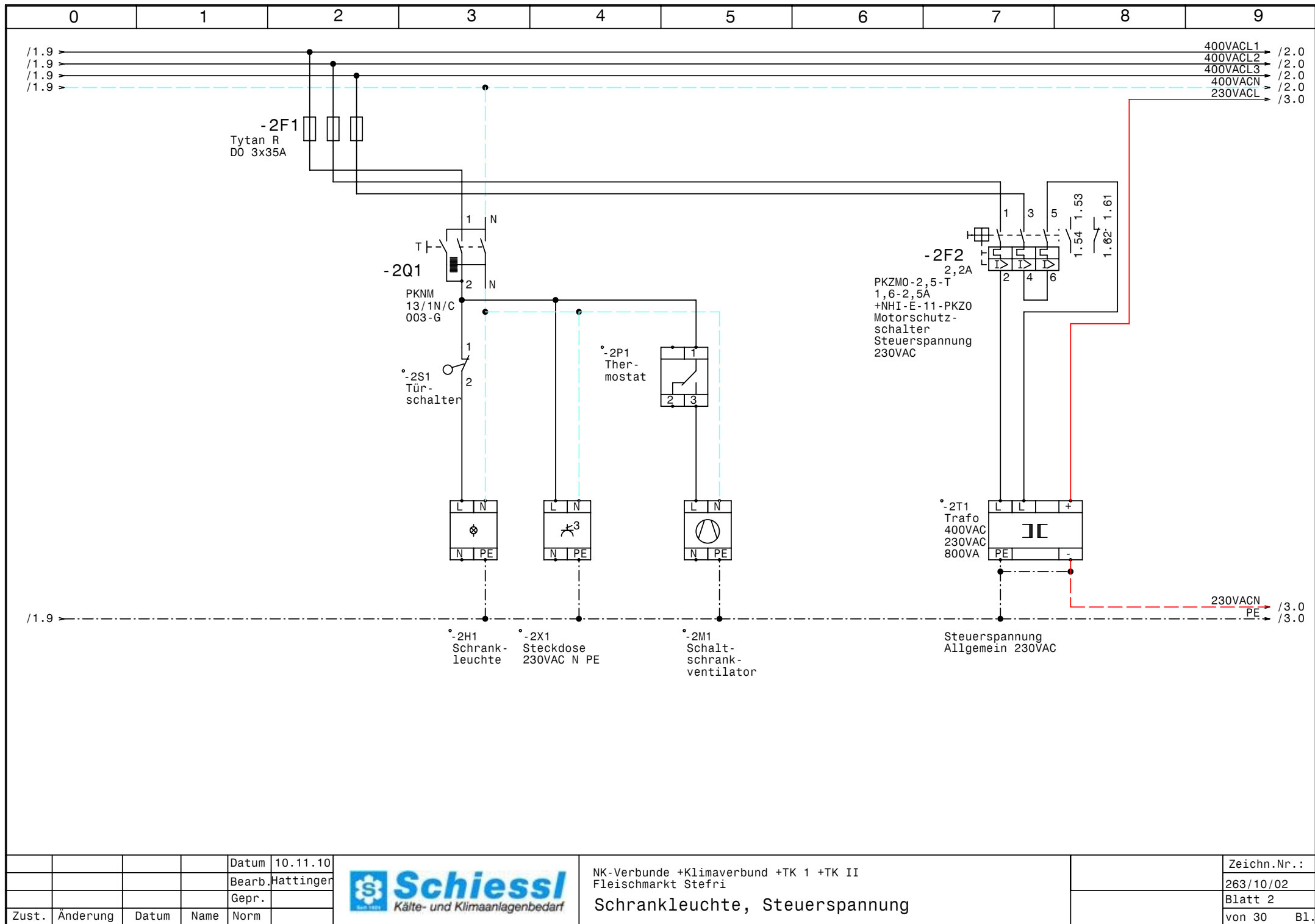
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	011	Verdichter 1 NK-Verbund 2	022	Steuerung Klimaverbund
001	Netzanschluss	012	Verdichter 2 NK-Verbund 2	023	ND-Pressostat, HD-Sicherheitsp. Klimaverbund
002	Schrankleuchte, Steuerspannung	013	Verdichter 3 NK-Verbund 2	024	Minimalstandsanzeige Klimaverbund
003	Verdichter 1 NK-Verbund 1	014	Steuerung NK-Verbund 2	025	Ölsumpfpfeizungen, Kondensator Klimaverbund
004	Verdichter 2 NK-Verbund 1	015	ND-Pressostat, HD-Sicherheitsp. NK-Verbund 2	026	Reserveblatt
005	Verdichter 3 NK-Verbund 1	016	Minimalstandsanzeige NK-Verbund 2	027	Verdichter TK1
006	Steuerung NK-Verbund 1	017	Ölsumpfpfeizungen, Kondensator NK-Verbund 2	028	Ölsumpfpfeizung, Kondensator TK1
007	ND-Pressostat, HD-Sicherheitsp. NK-Verbund 1	018	Reserveblatt	029	Verdichter TK II (Bestand)
008	Minimalstandsanzeige NK-Verbund 2	019	Verdichter 1 Klimaverbund	030	Ölsumpfpfeizung, Kondensator TK II (Bestand)
009	Ölsumpfpfeizungen, Kondensator NK-Verbund 1	020	Verdichter 2 Klimaverbund		
010	Reserveblatt	021	Verdichter 3 Klimaverbund		

				Datum	10.11.10	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				263/10/02
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 30 Bl.



				Datum	10.11.10		NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				263/10/02
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 30 B1.

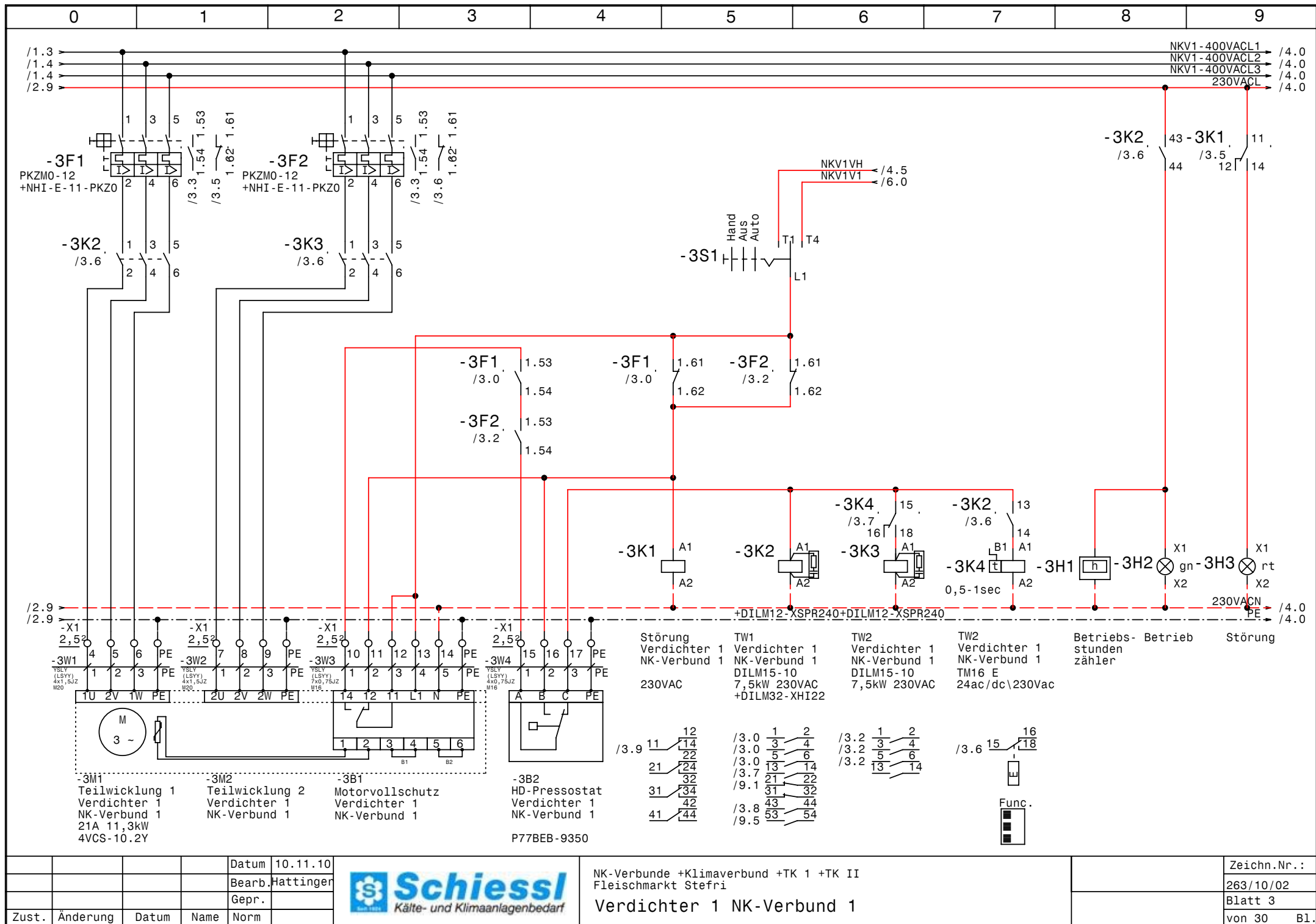


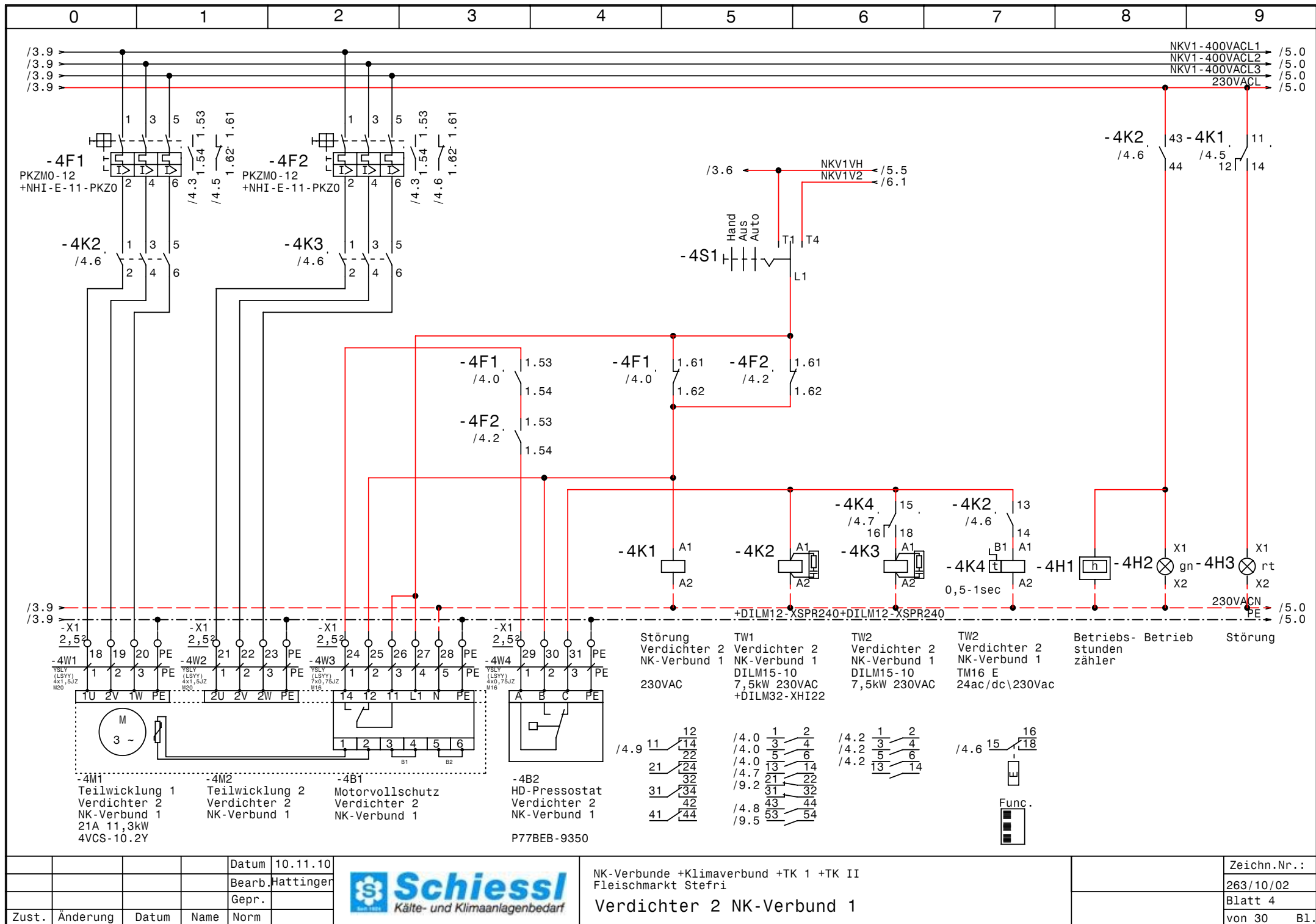
				Datum	10.11.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Schrackleuchte, Steuerspannung

Zeichn.Nr.:	
	263/10/02
Blatt 2	
von 30	B1.



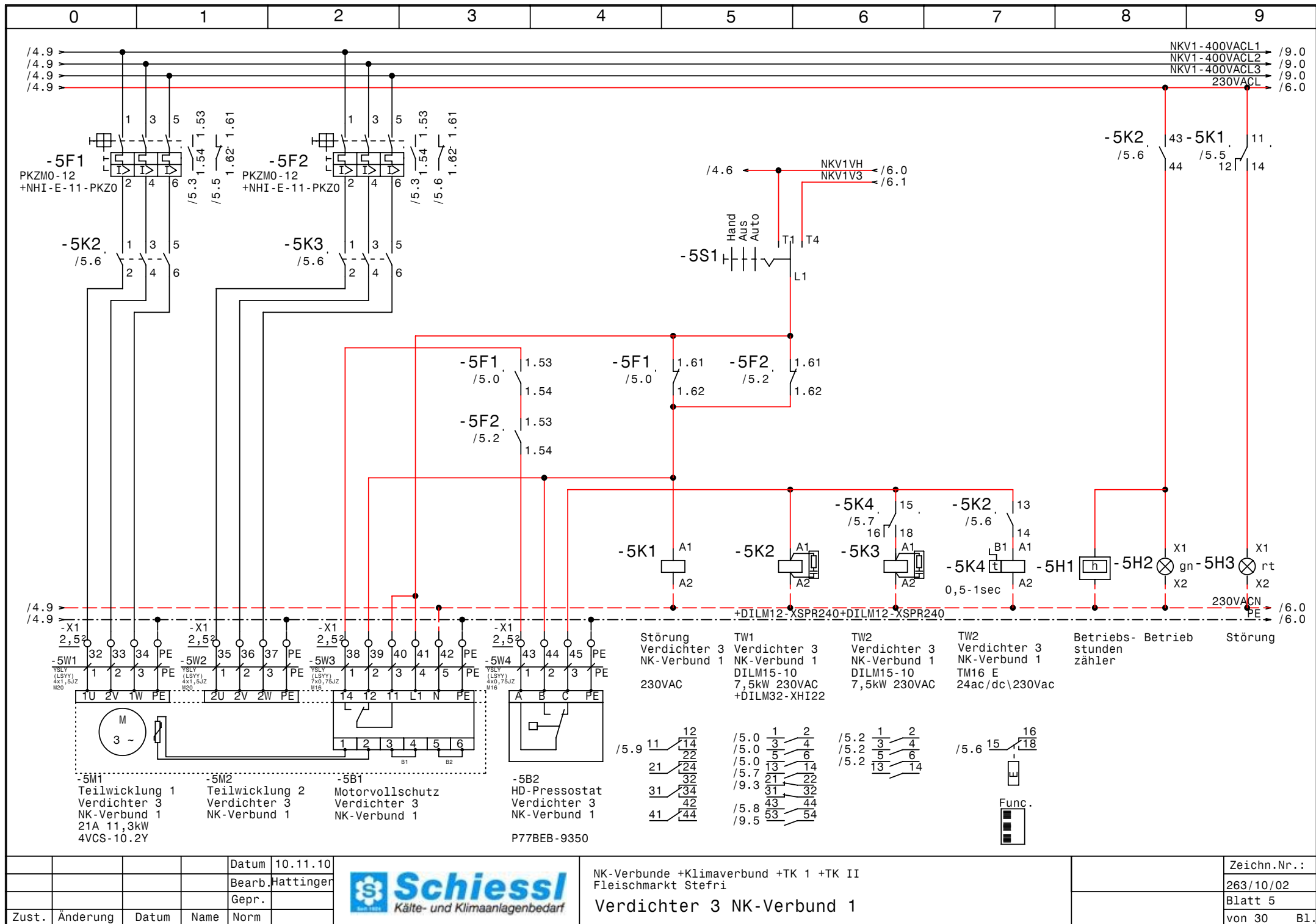


				Datum	10.11.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Verdichter 2 NK-Verbund 1

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt 4	von 30 B1.

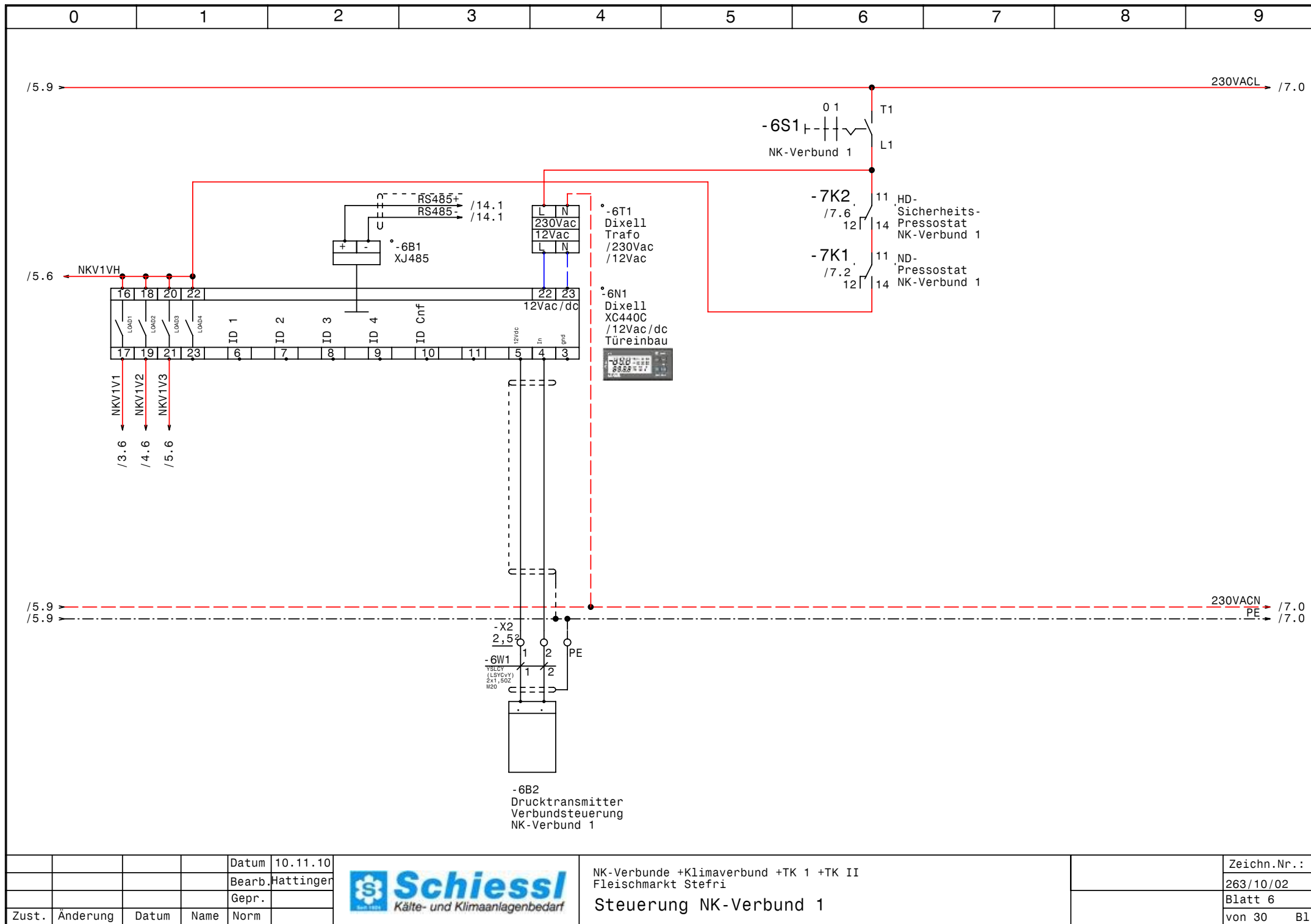


			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Verdichter 3 NK-Verbund 1

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt 5	von 30 B1.

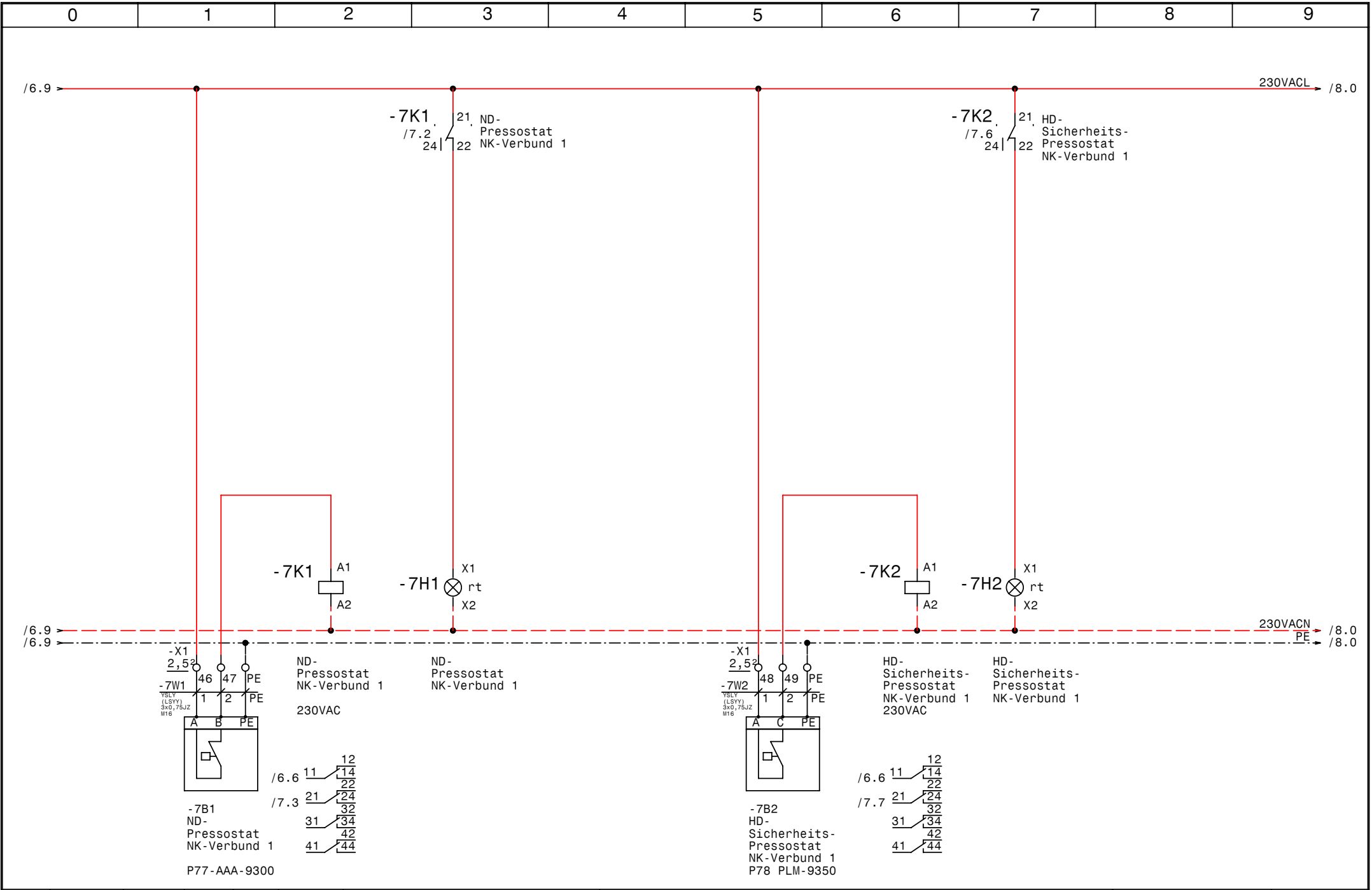


				Datum	10.11.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

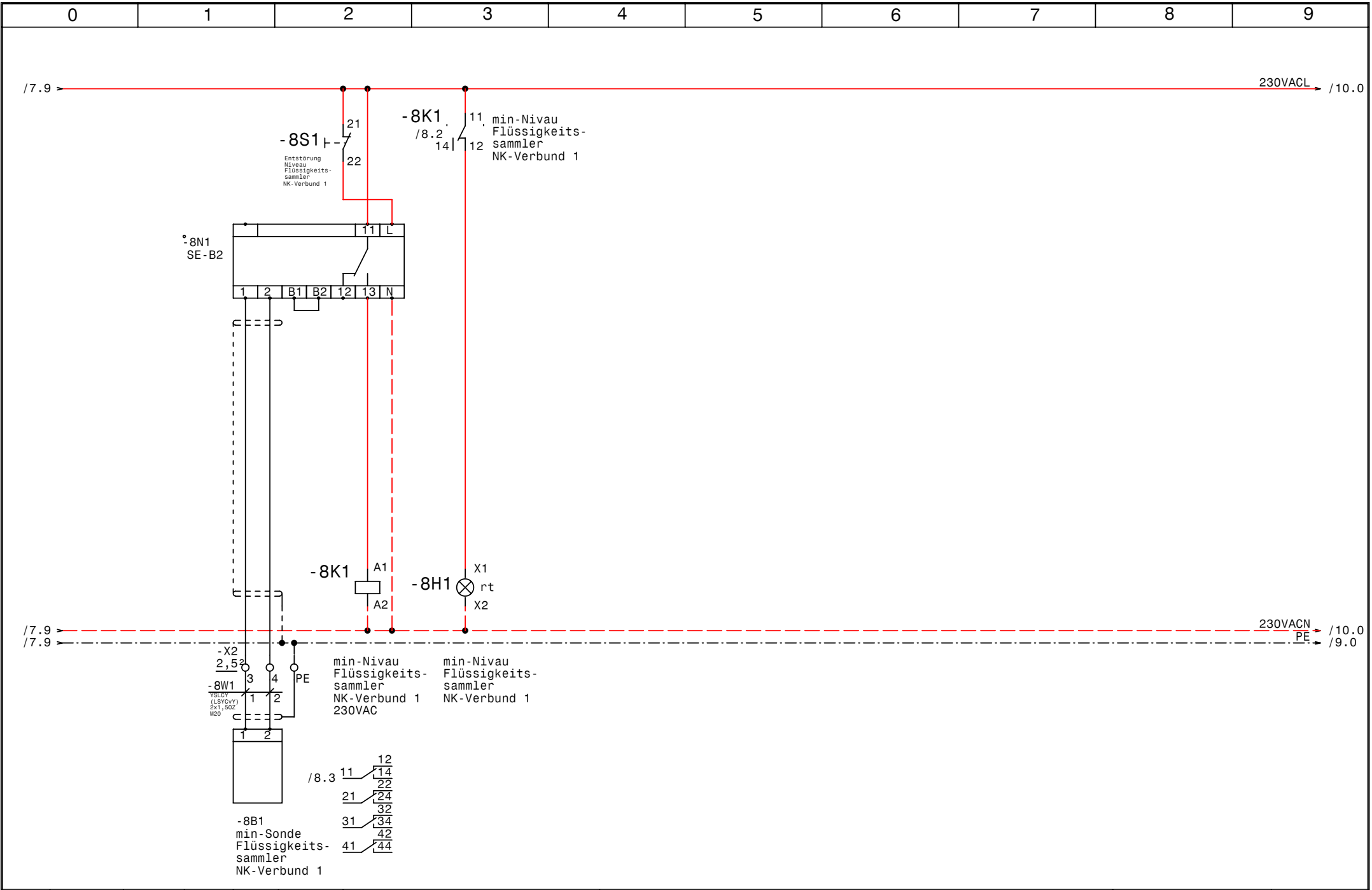


NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Steuerung NK-Verbund 1

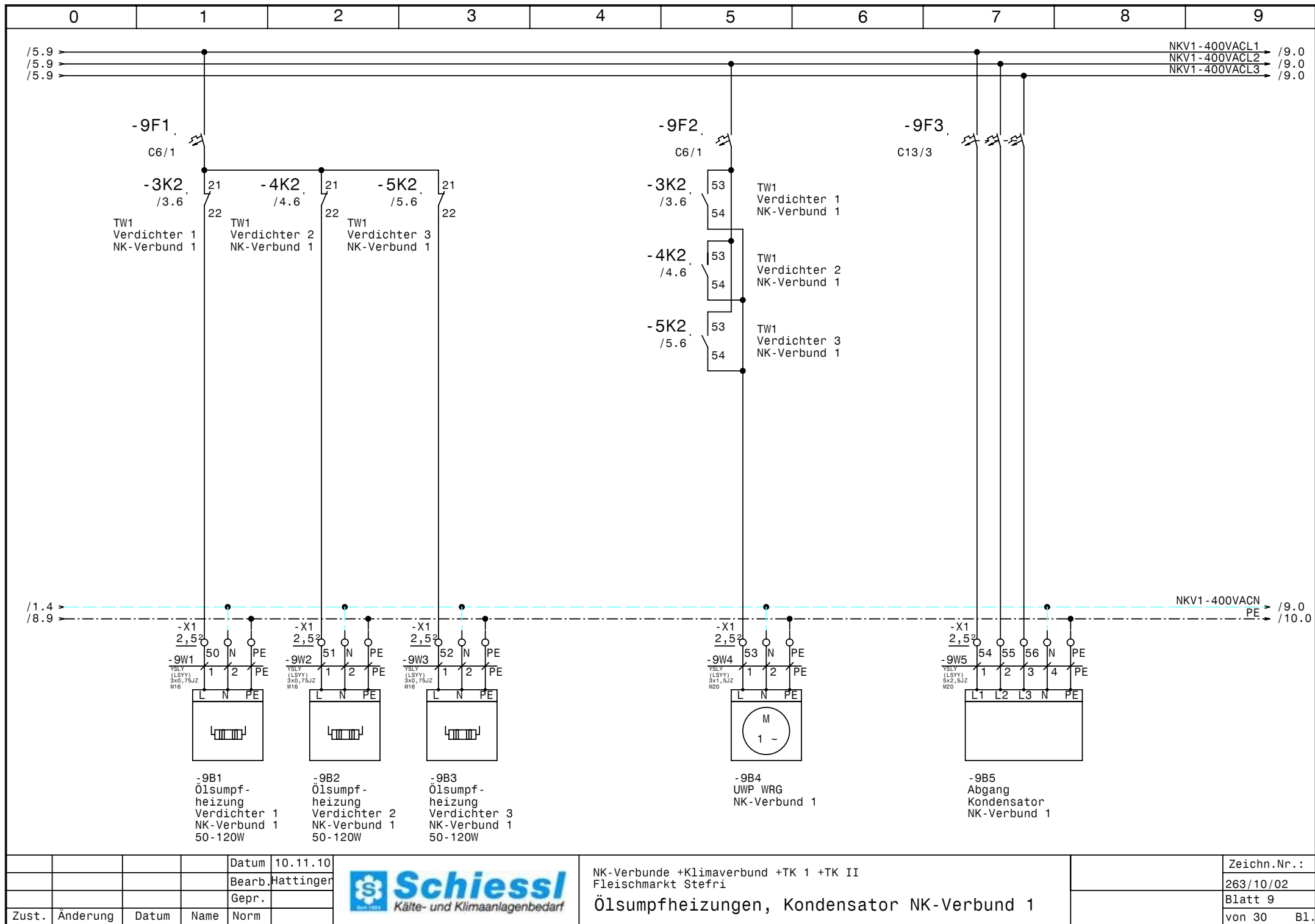
Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt 6	von 30 B1.



				Datum	10.11.10	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri ND-Pressostat, HD-Sicherheitsp. NK-Verbund 1		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				263/10/02
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 30 B1.



				Datum	10.11.10	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri Minimalstandsanzeige NK-Verbund 2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				263/10/02
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 30 B1.



			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Ölsumpfheizungen, Kondensator NK-Verbund 1

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt 9	
von 30	B1.

/8.9

230VACL

/11.0

/8.9

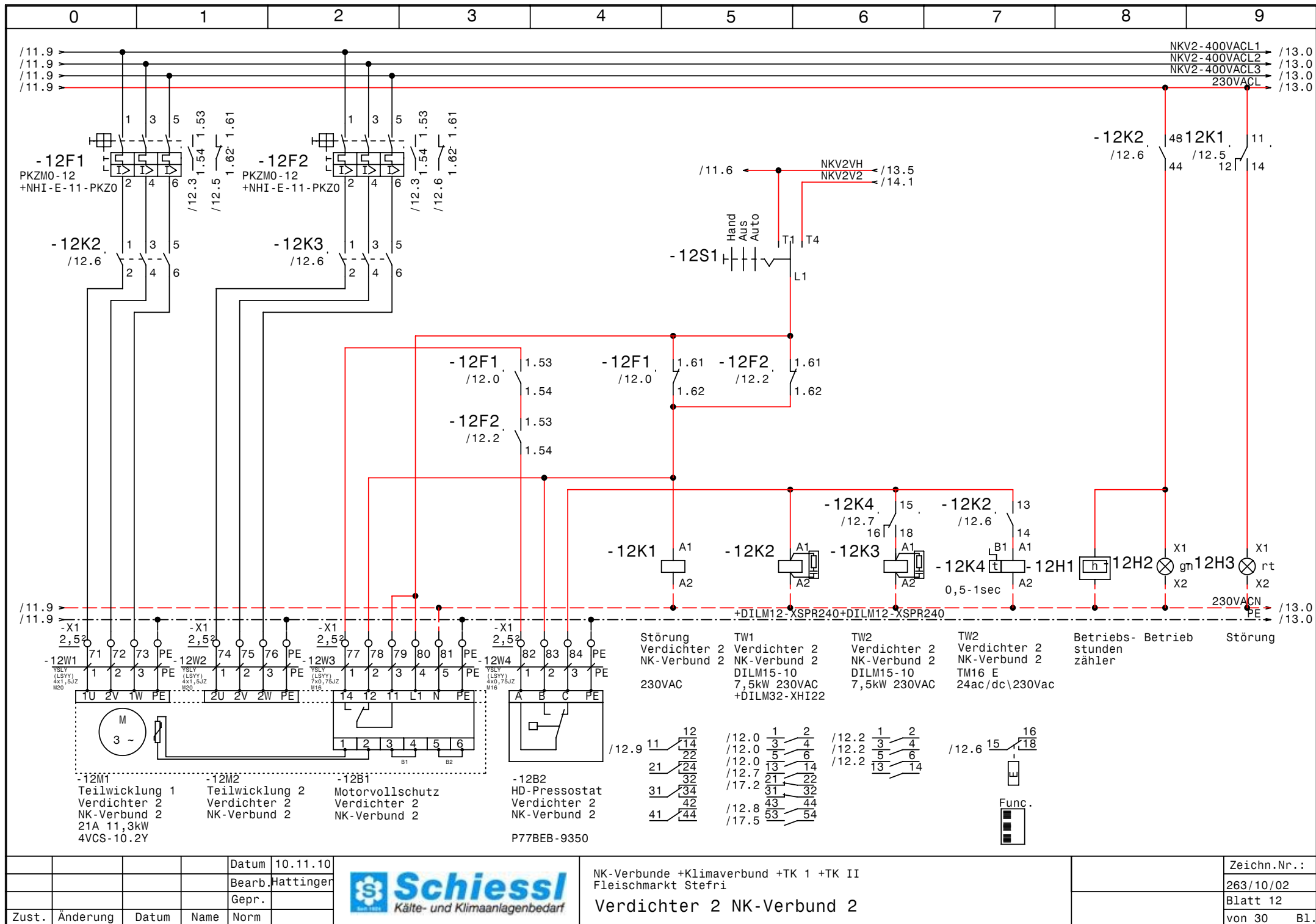
230VACN

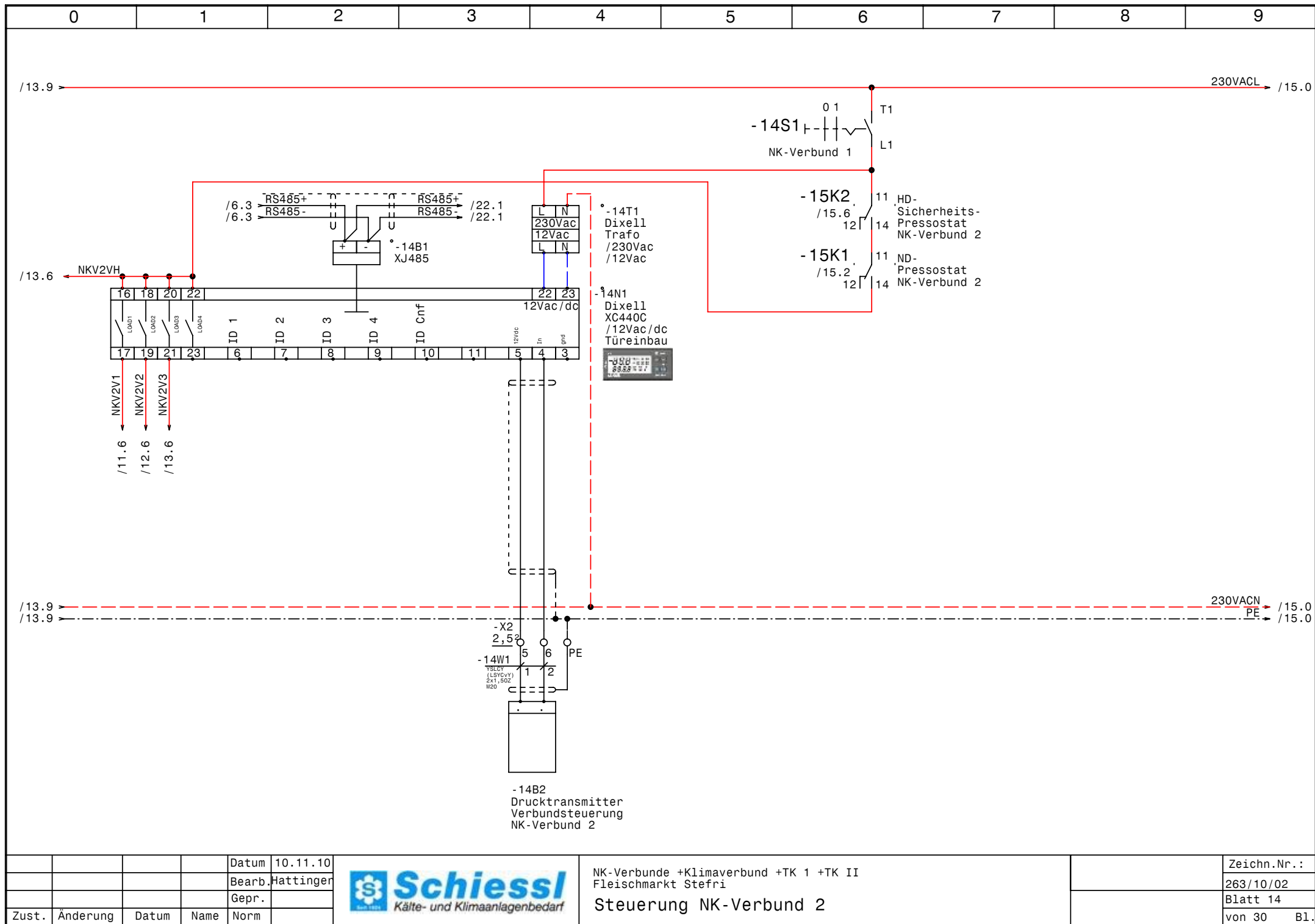
/11.0

/9.9

PE

/11.0

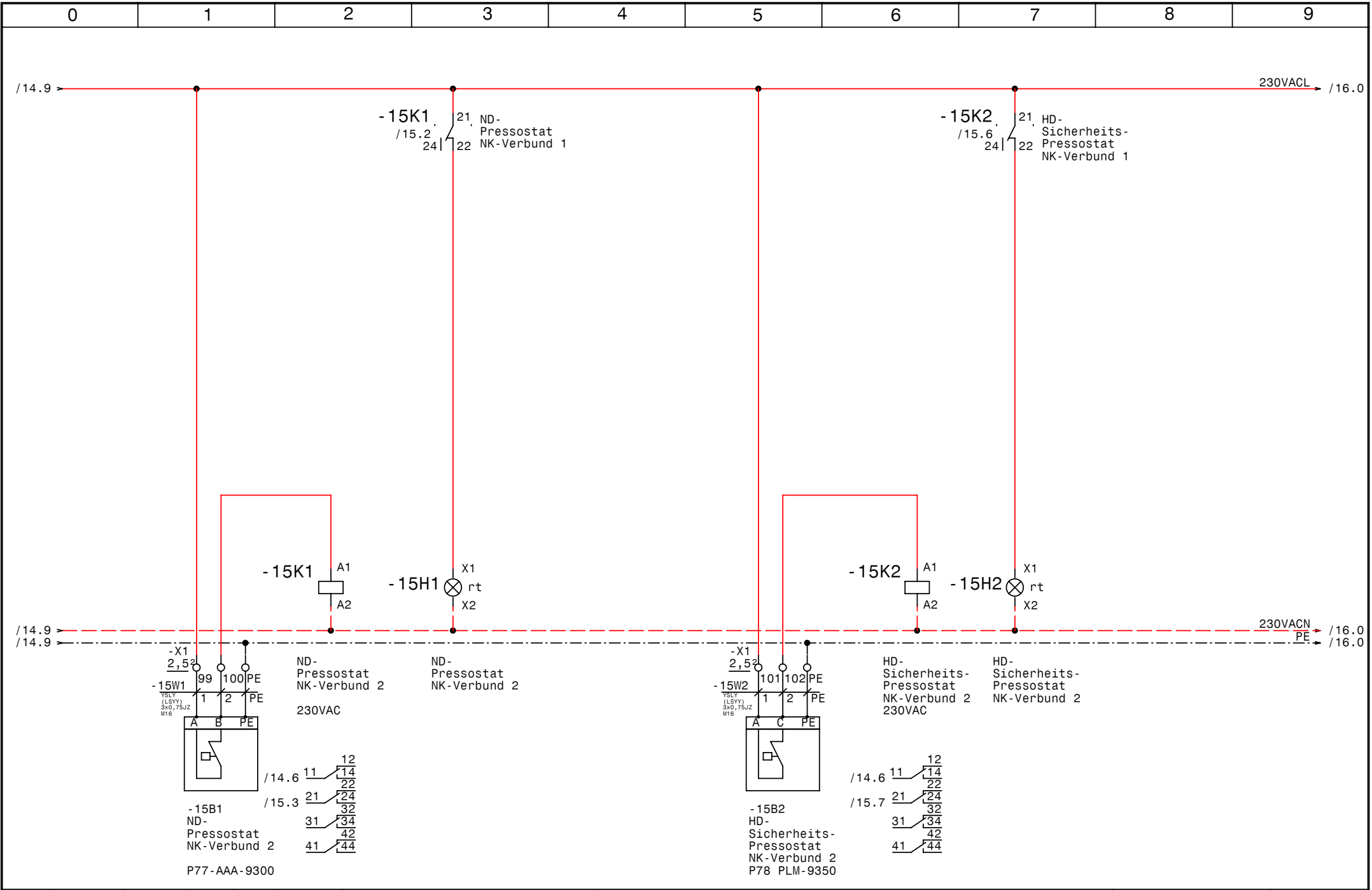




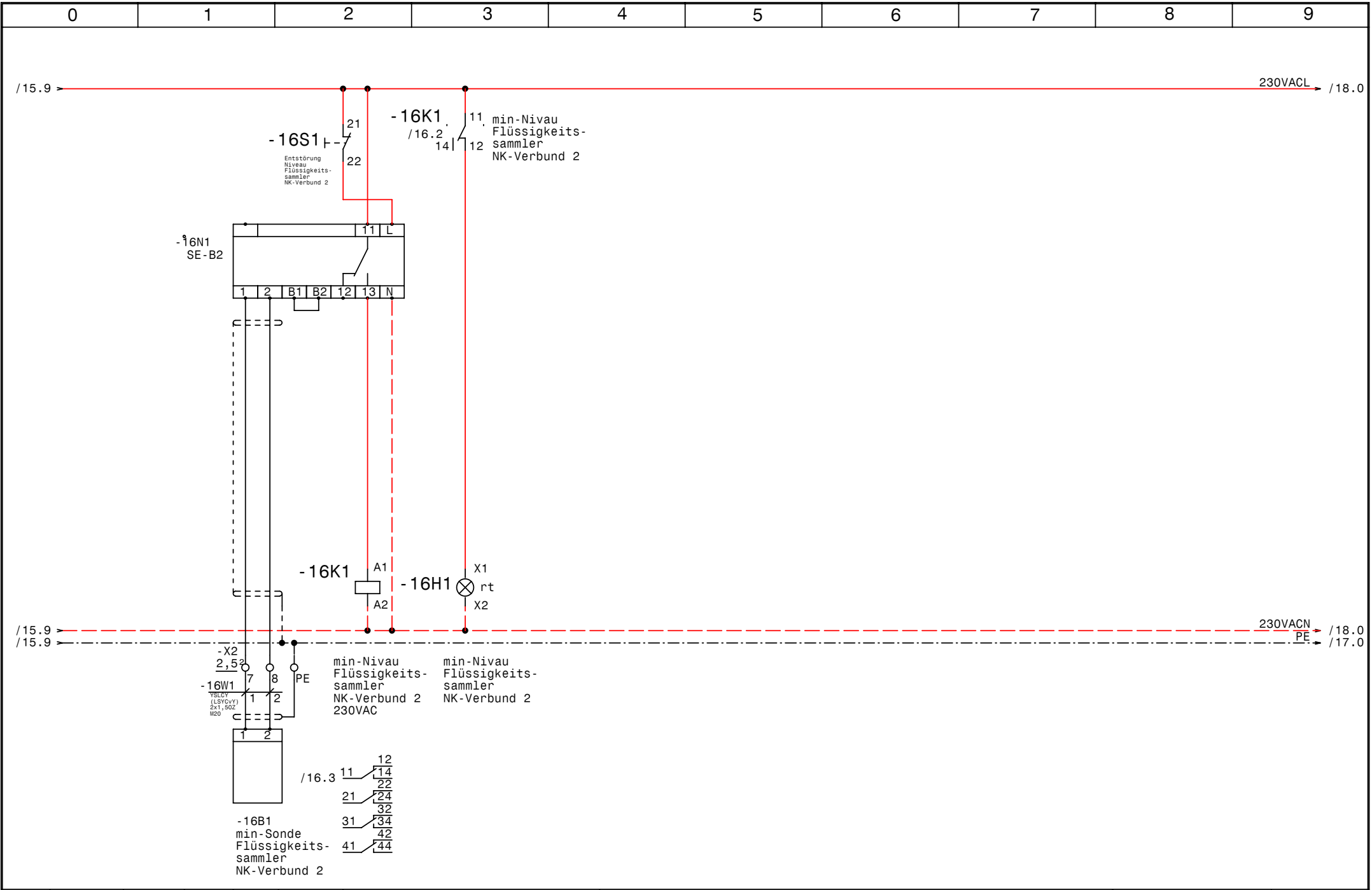
				Datum	10.11.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



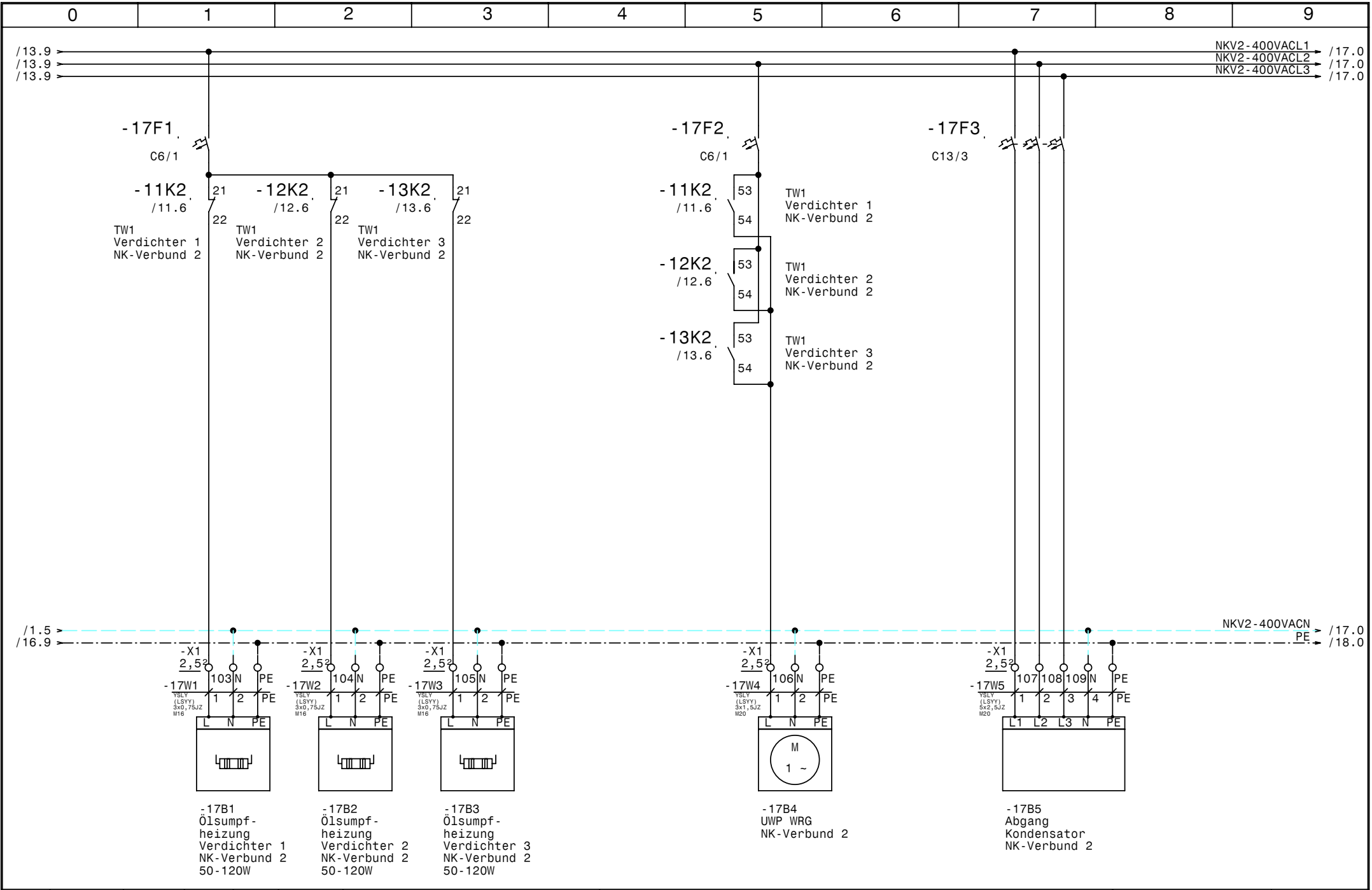
NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri		Zeichn.Nr.:	263/10/02
Steuerung NK-Verbund 2		Blatt 14	von 30 B1.



				Datum	10.11.10	 Schuessli Kälte- und Klimaanlagenbedarf	NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri ND-Pressostat, HD-Sicherheitsp. NK-Verbund 2		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				263/10/02	
				Gepr.					Blatt 15	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 30		B1.



				Datum	10.11.10		NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri Minimalstandsanzeige NK-Verbund 2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				263/10/02
				Gepr.					Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 30 B1.



/16.9

230VACL

/19.0

/16.9

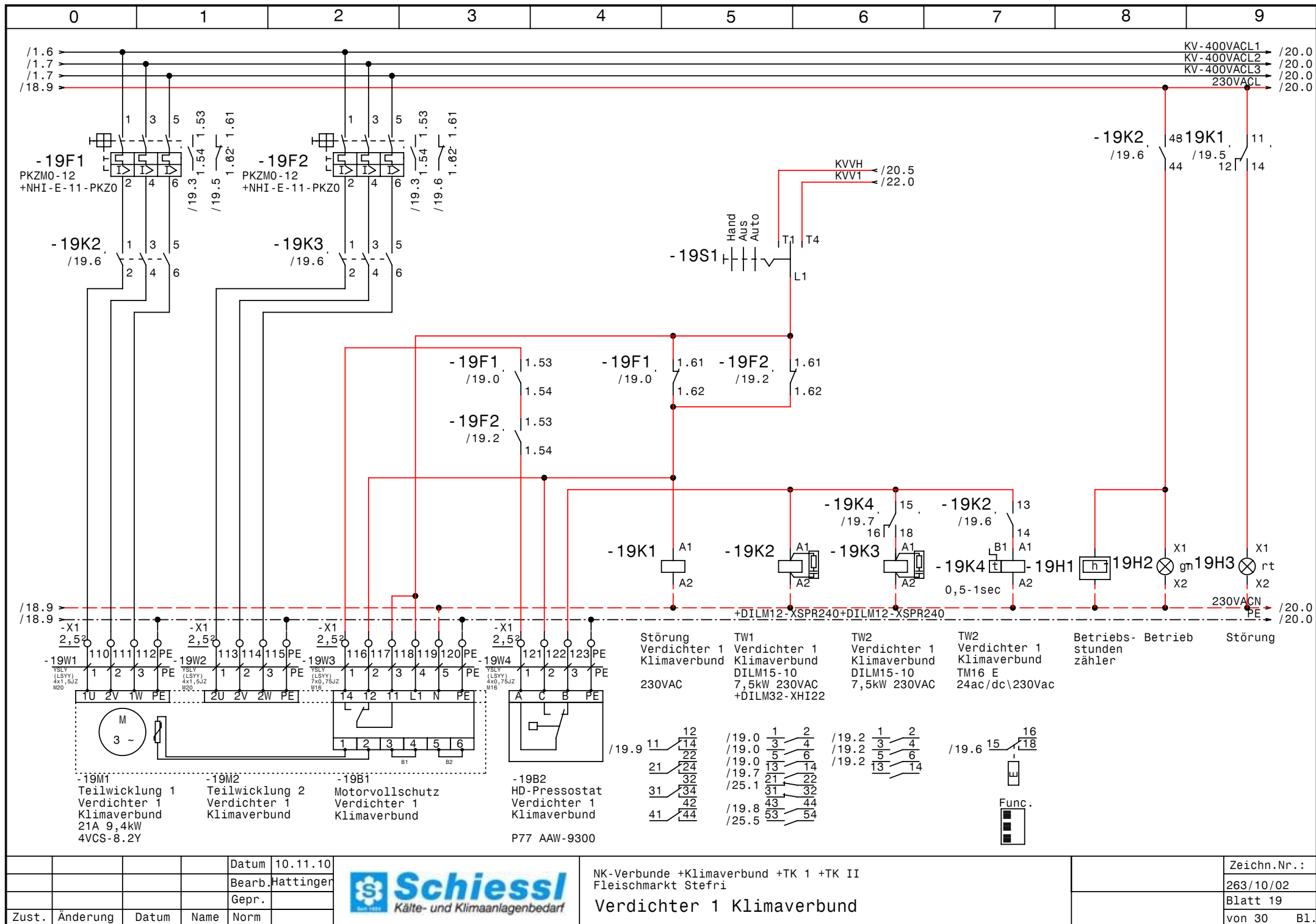
230VACN

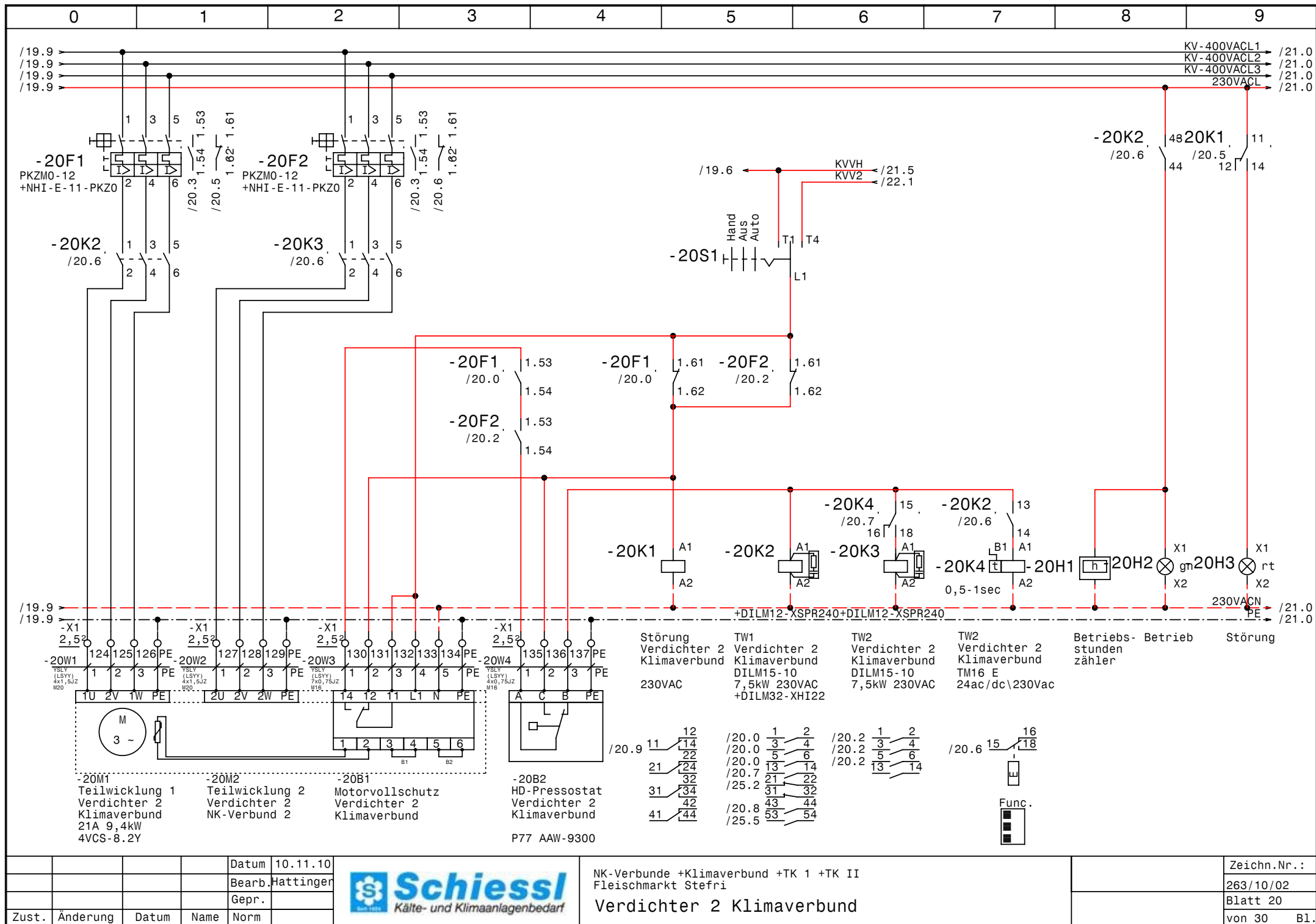
/19.0

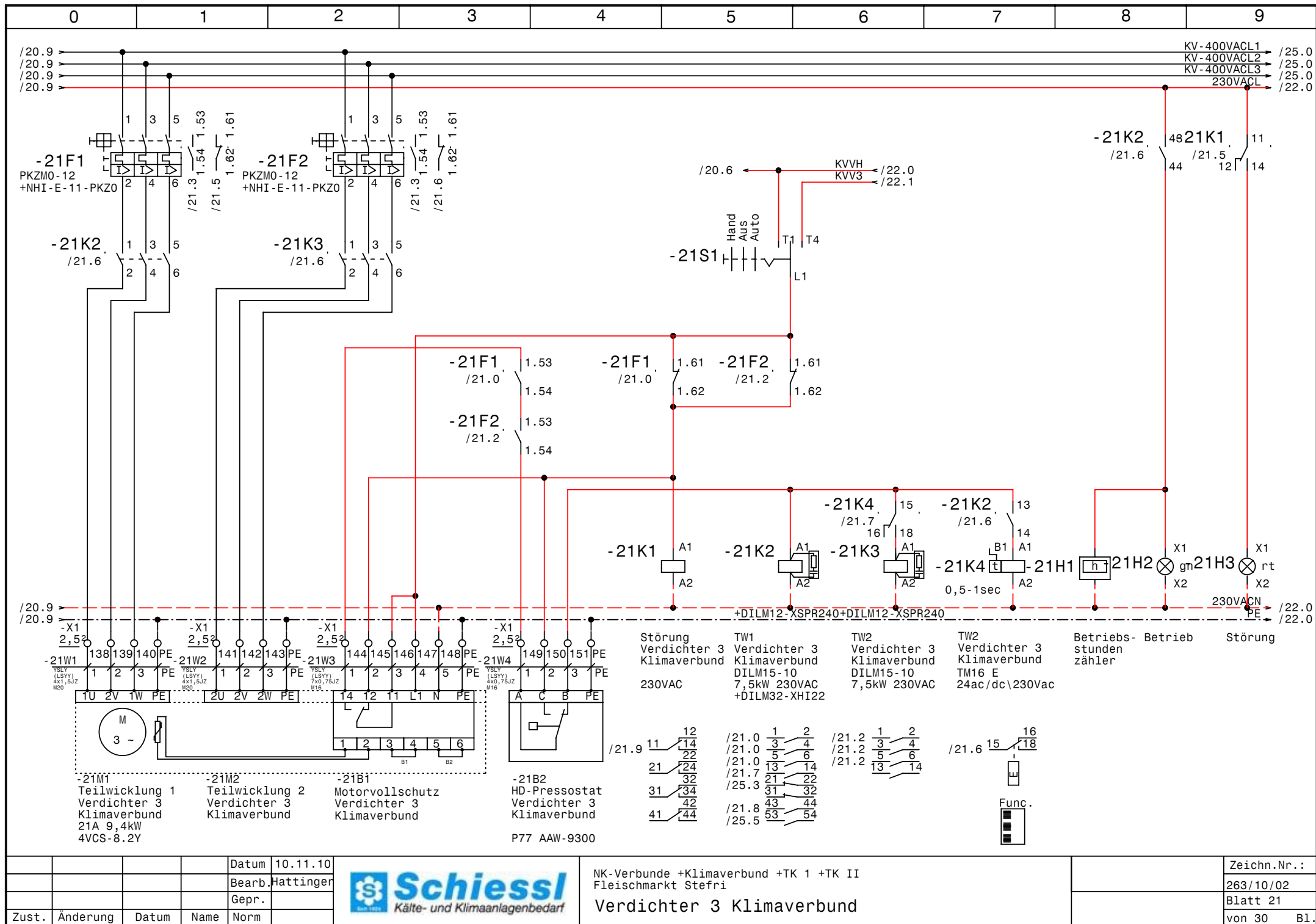
/17.9

PE

/19.0





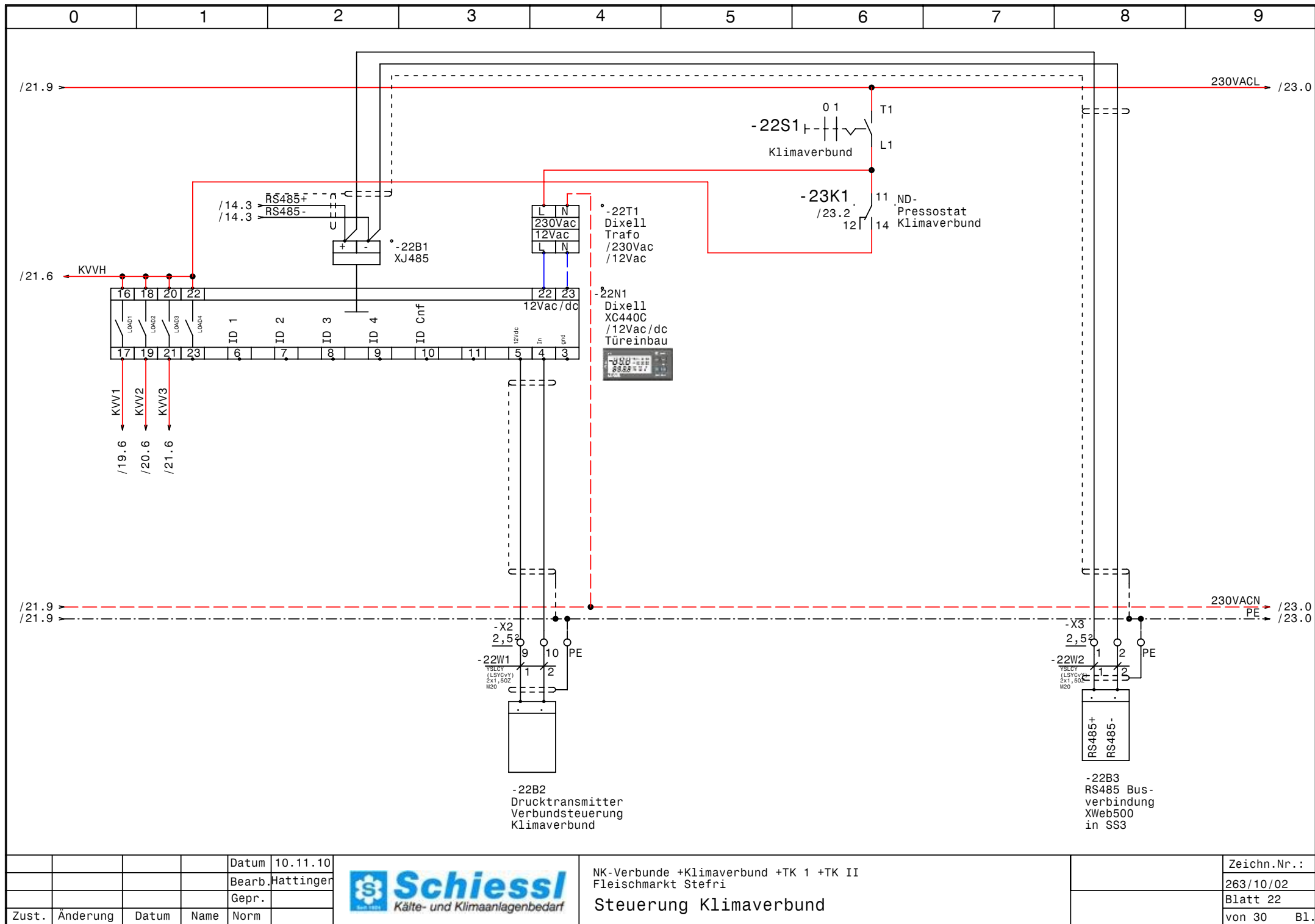


			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Verdichter 3 Klimaverbund

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt 21	von 30 B1.

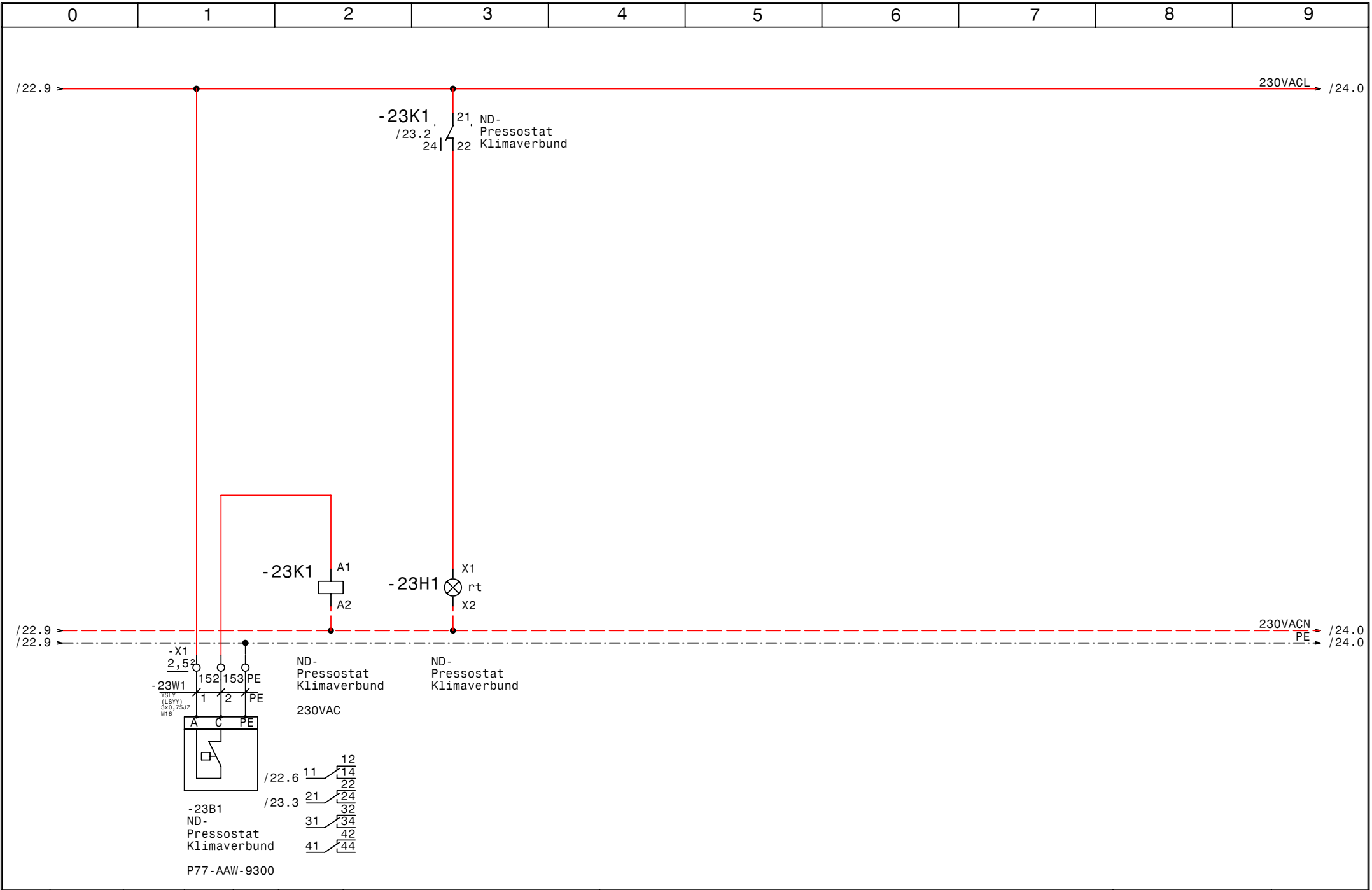


				Datum	10.11.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Steuerung Klimaverbund

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt 22	von 30 B1.

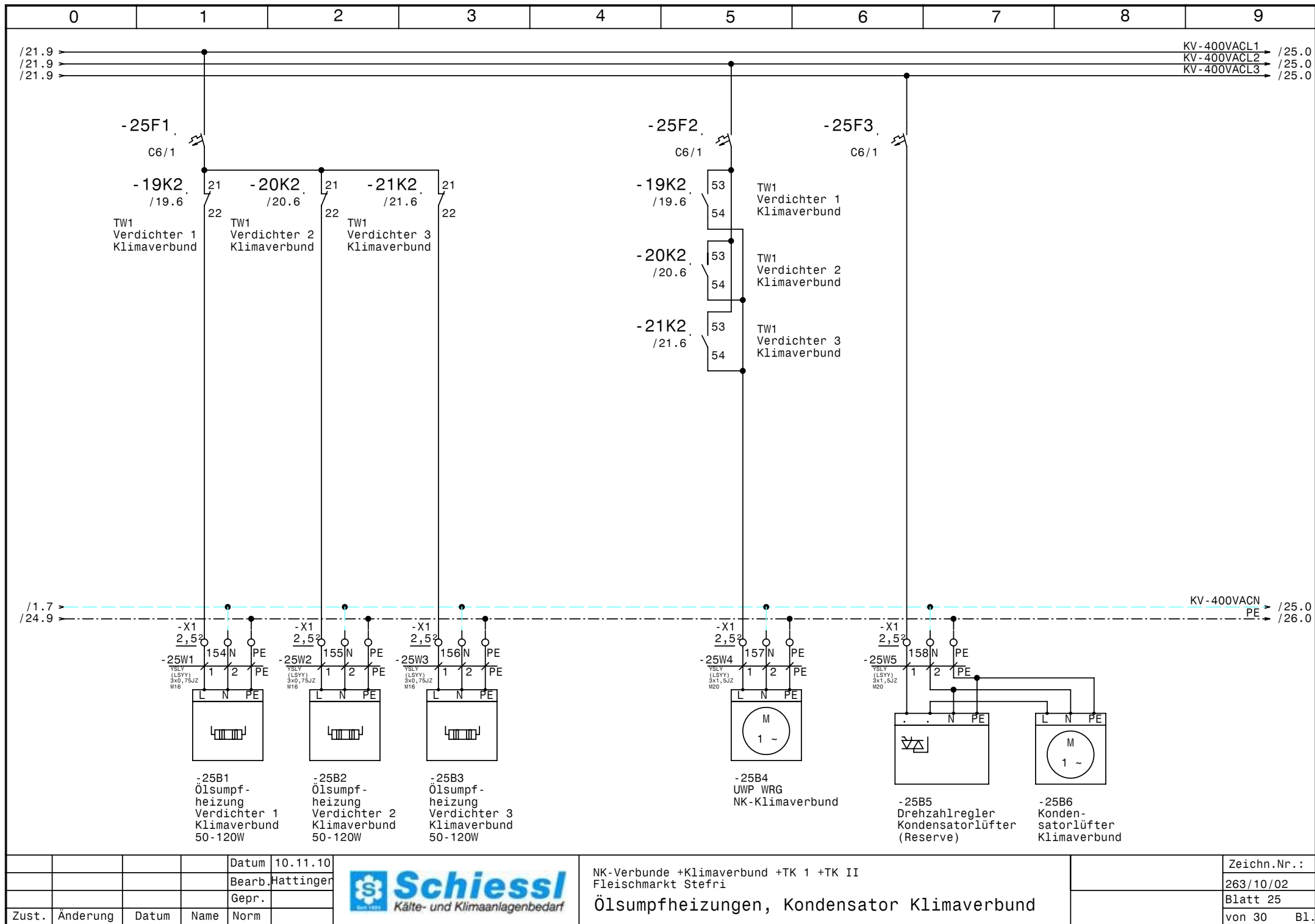


			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
ND-Pressostat, HD-Sicherheitsp. Klimaverbund

	Zeichn.Nr.:
	263/10/02
	Blatt 23
	von 30 Bl.



			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Ölsumpfheizungen, Kondensator Klimaverbund

Zeichn.Nr.:
263/10/02
Blatt 25
von 30 Bl.

/24.9

230VACL

/27.0

/24.9

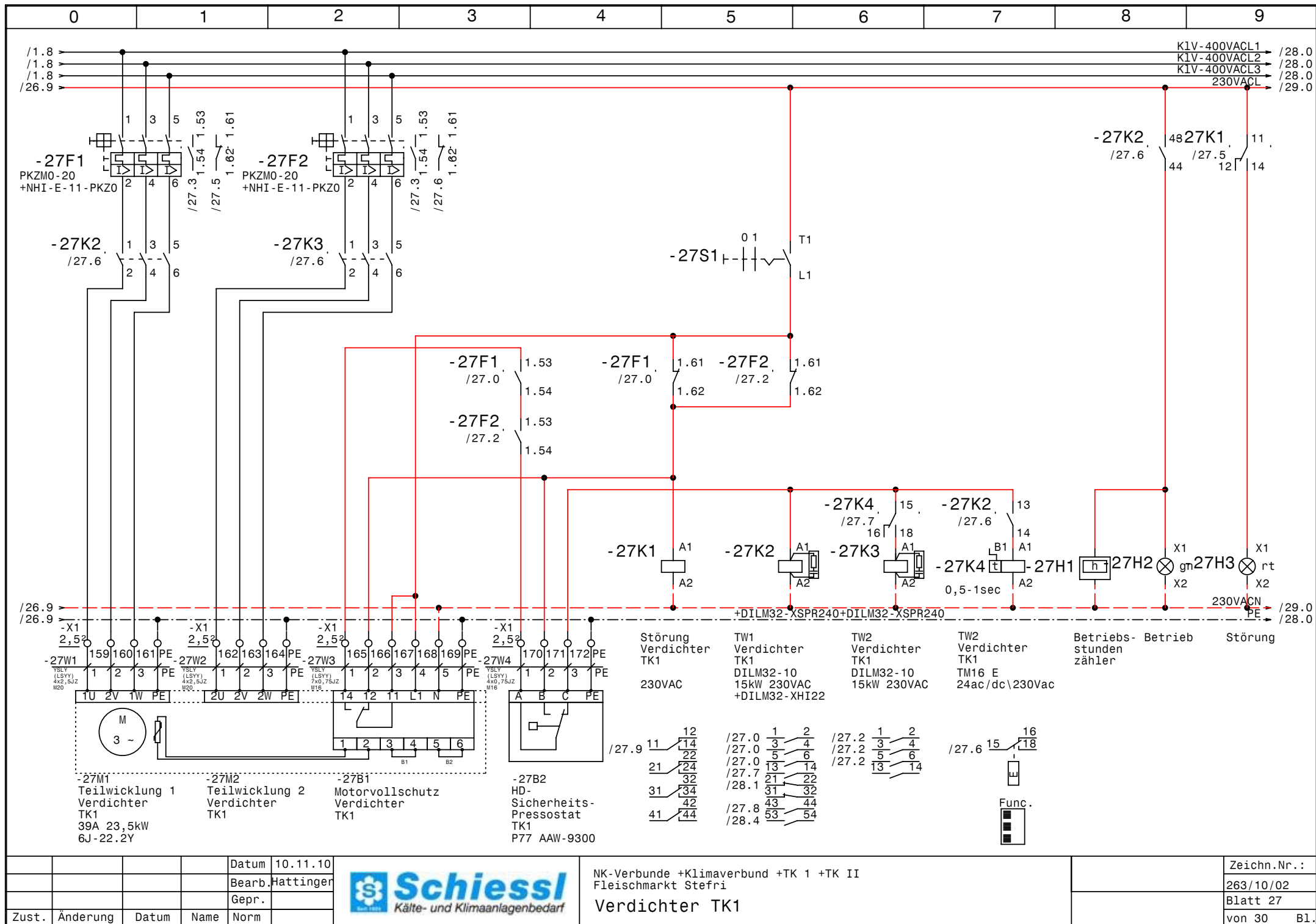
230VACN

/27.0

/25.9

PE

/27.0

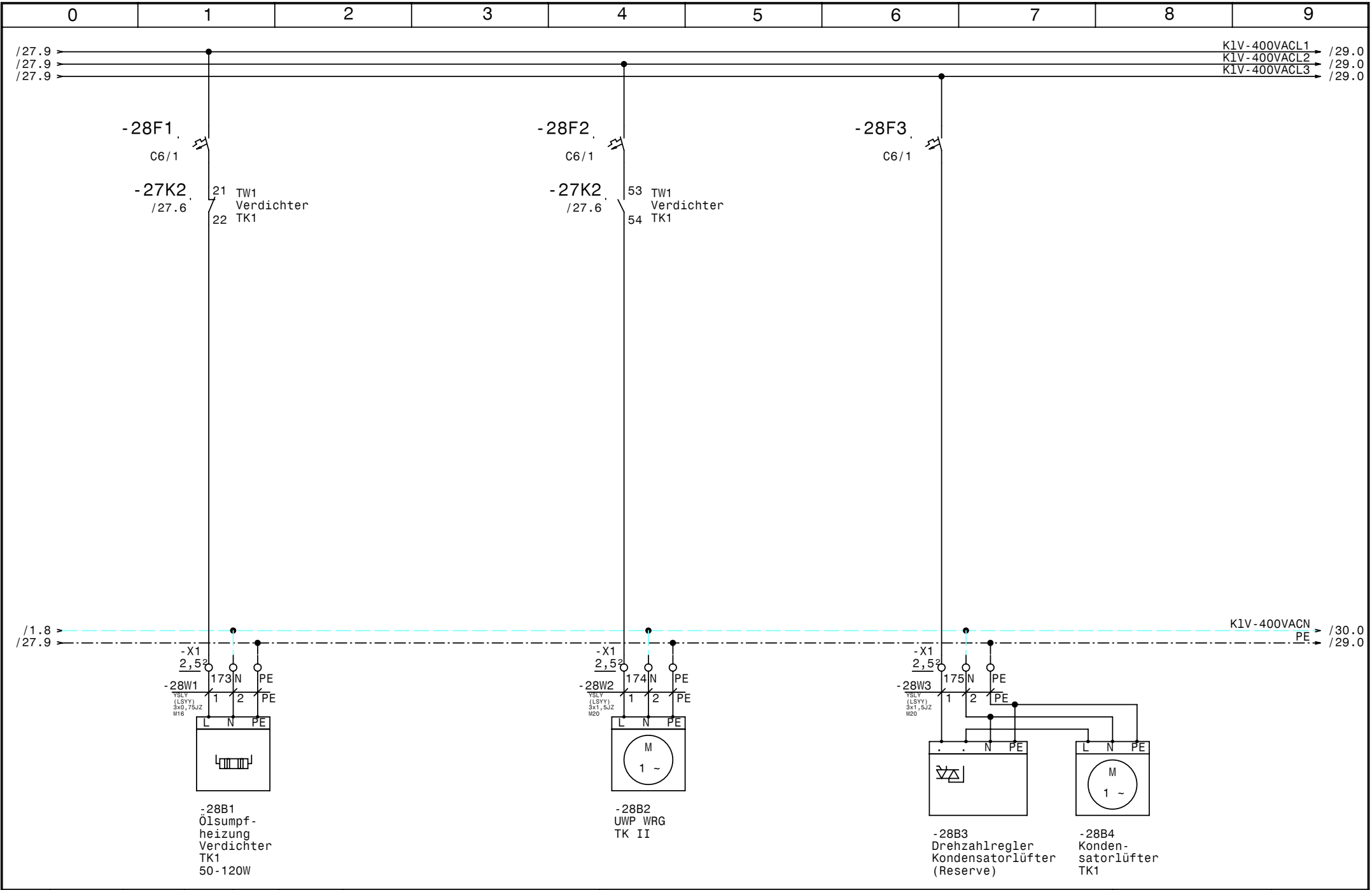


			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Verdichter TK1

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt	27
von 30	B1.

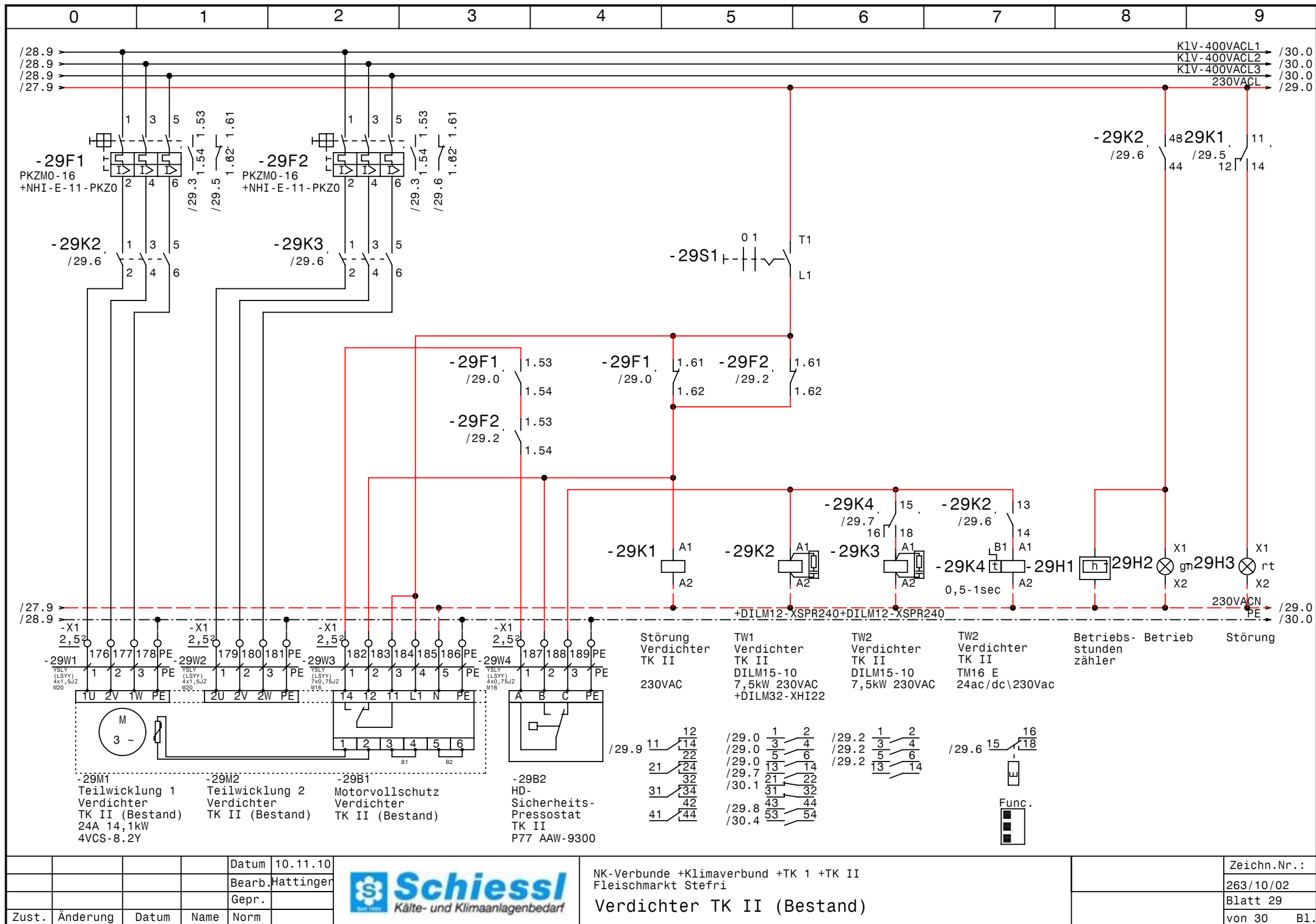


			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Ölsumpfheizung, Kondensator TK1

	Zeichn.Nr.:
	263/10/02
	Blatt 28
	von 30 Bl.

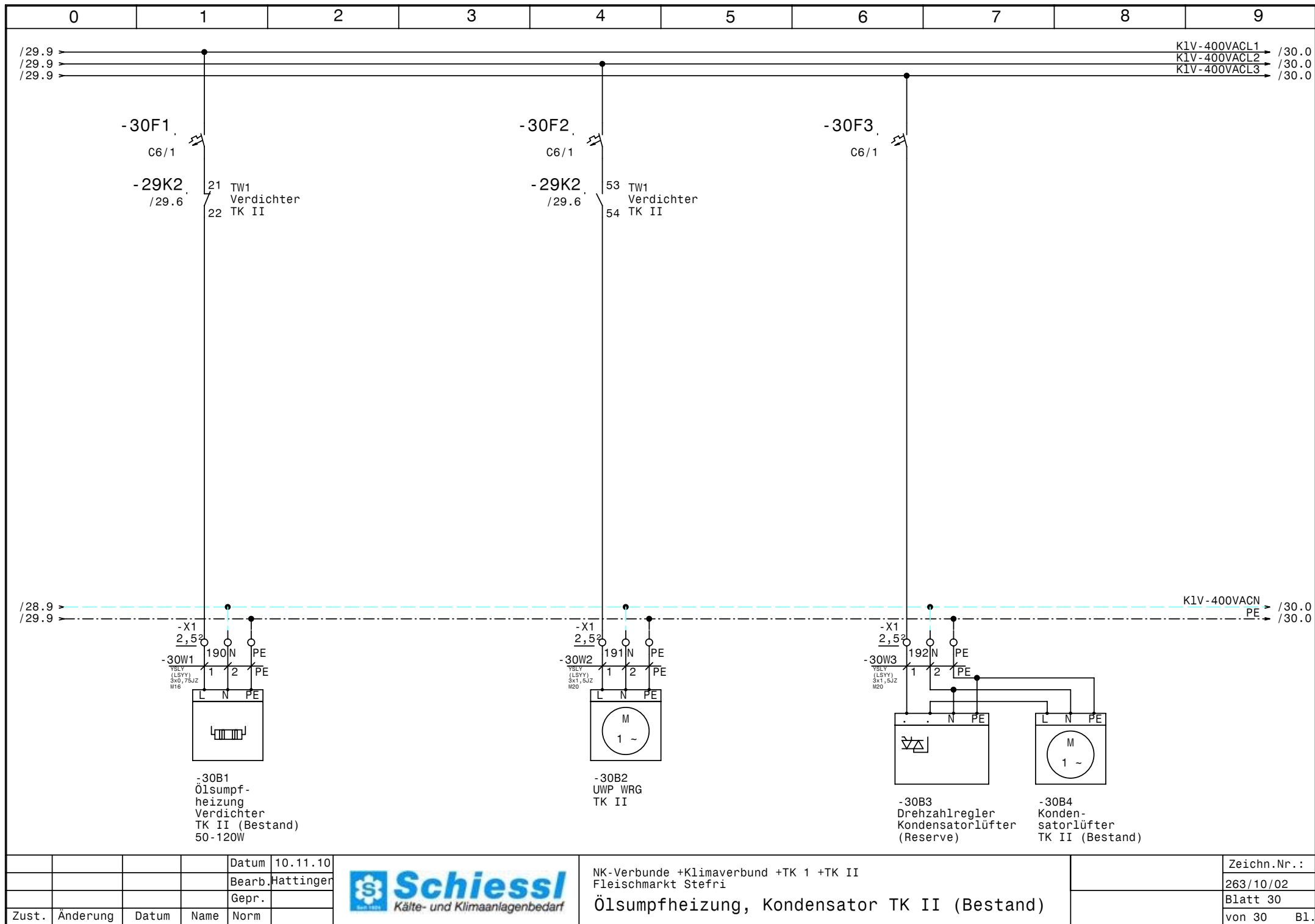


			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Verdichter TK II (Bestand)

Zeichn.Nr.:	263/10/02
Blatt	29
von 30	B1.



			Datum	10.11.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II
Fleischmarkt Stefri
Ölsumpfheizung, Kondensator TK II (Bestand)

Zeichn.Nr.:
263/10/02
Blatt 30
von 30 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung						
41	-17B1				-17W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1 NK-Verbund 2						
42	-17B2				-17W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2 NK-Verbund 2						
43	-17B3				-17W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 3 NK-Verbund 2						
44	-17B4				-17W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	UWP WRG NK-Verbund 2						
45	-17B5				-17W5				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Abgang Kondensator NK-Verbund 2						
46	-19M1				-19W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter 1 Klimaverbund						
47	-19M2				-19W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter 1 Klimaverbund						
48	-19B1				-19W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter 1 Klimaverbund						
49	-19B2				-19W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-Pressostat Verdichter 1 Klimaverbund						
50	-20M1				-20W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter 2 Klimaverbund						
51	-20M2				-20W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter 2 NK-Verbund 2						
52	-20B1				-20W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter 2 Klimaverbund						
53	-20B2				-20W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-Pressostat Verdichter 2 Klimaverbund						
54	-21M1				-21W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter 3 Klimaverbund						
55	-21M2				-21W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter 3 Klimaverbund						
56	-21B1				-21W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter 3 Klimaverbund						
57	-21B2				-21W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-Pressostat Verdichter 3 Klimaverbund						
58	-22B2				-22W1				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	Drucktransmitter Verbundsteuerung Klimaverbund						
59	-22B3				-22W2				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	RS485 Busverbindung XWeb500 in SS3						
60	-23B1				-23W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	ND- Pressostat Klimaverbund						
61	-24B1				-24W1				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2	min-Sonde Flüssigkeitssammler Klimaverbund						
62	-25B1				-25W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1 Klimaverbund						
63	-25B2				-25W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2 Klimaverbund						
64	-25B3				-25W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 3 Klimaverbund						
65	-25B4				-25W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	UWP WRG NK-Klimaverbund						
66	-25B5				-25W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter (Reserve)						
67	-27M1				-27W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter TK1						
68	-27M2				-27W2				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter TK1						
69	-27B1				-27W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter TK1						
70	-27B2				-27W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD- Sicherheits- Pressostat TK1						
71	-28B1				-28W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter TK1						
72	-28B2				-28W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	UWP WRG TK II						
73	-28B3				-28W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter (Reserve)						
74	-29M1				-29W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 Verdichter TK II (Bestand)						
75	-29M2				-29W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 Verdichter TK II (Bestand)						
76	-29B1				-29W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter TK II (Bestand)						
77	-29B2				-29W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD- Sicherheits- Pressostat TK II						
78	-30B1				-30W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter TK II (Bestand)						
79	-30B2				-30W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	UWP WRG TK II						
80	-30B3				-30W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter (Reserve)						
				Datum	10.11.10						NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri Kabelliste								Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger														263/10/02	
				Gepr.															Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 2	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1	NH00 3x100A					Trenner NH00 3x100A					-1F1								
4	NH00 3x80A					Trenner NH00 3x80A					-1F5, -1F4, -1F3, -1F2								
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslattenschalter 6					-2F1								
1	PKZMO-2,5-T					Transformatorschutzschalter					-2F2								
23	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
18	PKZMO-12					Motorschutzschalter					-5F2, -3F2, -3F1, -4F1, -4F2, -5F1								
											-19F1, -12F1, -12F2, -11F2, -13F1								
											-19F2, -20F2, -13F2, -20F1, -11F1								
											-21F2, -21F1								
2	C13/3					Sicherungsautomaten					-17F3, -9F3								
2	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-27F2, -27F1								
13	C6/1					Sicherungsautomaten					-28F2, -30F3, -30F2, -30F1, -17F2, -9F2								
											-28F3, -28F1, -25F1, -25F2, -25F3, -9F1								
											-17F1								
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-29F1, -29F2								
1						Schrank- leuchte					-2H1								
11						Betriebsstundenzähler					-5H1, -21H1, -4H1, -3H1, -13H1, -12H1								
											-11H1, -29H1, -19H1, -27H1, -20H1								
19	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-16H1, -7H2, -23H1, -7H1, -3H3, -24H1								
											-29H3, -15H2, -15H1, -8H1, -4H3, -27H3								
											-5H3, -13H3, -20H3, -21H3, -11H3, -12H3								
											-19H3								
11	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-19H2, -3H2, -5H2, -27H2, -13H2, -20H2								
											-4H2, -29H2, -21H2, -12H2, -11H2								
20	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-4K3, -5K3, -5K2, -3K2, -13K2, -12K2								
											-12K3, -20K3, -13K3, -21K2, -20K2								
											-11K2, -29K2, -11K3, -3K3, -4K2, -21K3								
											-19K3, -19K2, -29K3								
19	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-13K1, -12K1, -23K1, -16K1, -15K2, -3K1								
											-29K1, -15K1, -24K1, -19K1, -21K1								
											-11K1, -7K1, -27K1, -5K1, -4K1, -20K1								
											-7K2, -8K1								
11	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein													
				Datum	10.11.10	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf		NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri Materialliste											Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.														263/10/02
				Gepr.															Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 3 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge													
2		DILM32-10(230V50HZ)				Schütz				-27K3, -27K2													
19		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig																	
11		TM16 E 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-29K4, -5K4, -11K4, -21K4, -19K4, -20K4													
										-3K4, -13K4, -12K4, -27K4, -4K4													
1						Schaltschrankventilator				-2M1													
1		1500x1850x400				Standschrank IP 55				-0N1													
3						Dixell XC440C /12Vac/dc				-14N1, -6N1, -22N1													
3						SE-B2				-16N1, -24N1, -8N1													
20		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-19N1, -21N2, -21N1, -11N2, -12N1													
										-12N2, -20N2, -20N1, -3N1, -19N2, -5N1													
										-4N1, -13N2, -13N1, -11N1, -4N2, -5N2													
										-3N2, -29N2, -29N1													
2		DILM32-XSPR240				RC-Löschglied				-27N1, -27N2													
1						Thermostat				-2P1													
1		PN3-400				Hauptschalter				-1Q1													
4		PFDM-125/4/01				FI für Überlast bis 80A				-1Q3, -1Q5, -1Q4, -1Q2													
1		PKNM-13/1N/C/003-G				Personenschutzschalter				-2Q1													
1						Türschalter				-2S1													
3						Taster 1Ö				-16S1, -24S1, -8S1													
9		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-19S1, -3S1, -21S1, -12S1, -4S1, -20S1													
										-5S1, -11S1, -13S1													
5		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-27S1, -29S1, -14S1, -6S1, -22S1													
1						Trafo 400VAC 230VAC 800VA				-2T1													
3						Dixell Trafo /230Vac /12Vac				-6T1, -14T1, -22T1													
2		M50				Kabelverschraubung				-1W1, -1W2													
1		M40				Kabelverschraubung				-1W3													
39		M20				Kabelverschraubung				-25W5, -9W4, -30W2, -21W1, -12W1, -14W1													
										-21W2, -27W1, -9W5, -3W2, -13W2, -22W1													
										-12W2, -22W2, -13W1, -3W1, -27W2, -30W3													
										-5W2, -17W4, -4W1, -29W2, -4W2, -24W1													
										-6W1, -19W2, -11W1, -8W1, -28W2, -17W5													
										-16W1, -25W4, -20W1, -19W1, -11W2													
										-20W2, -5W1, -28W3, -29W1													
				Datum	10.11.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf				NK-Verbunde +Klimaverbund +TK 1 +TK II Fleischmarkt Stefri Materialliste												Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																	263/10/02	
				Gepr.																		Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm														von 3 Bl.					

