

Anlage:

NK-TK-Verbund

Dolomitenbad

Dolomitenbad

Firma: Duregger

Duregger

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

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	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
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!

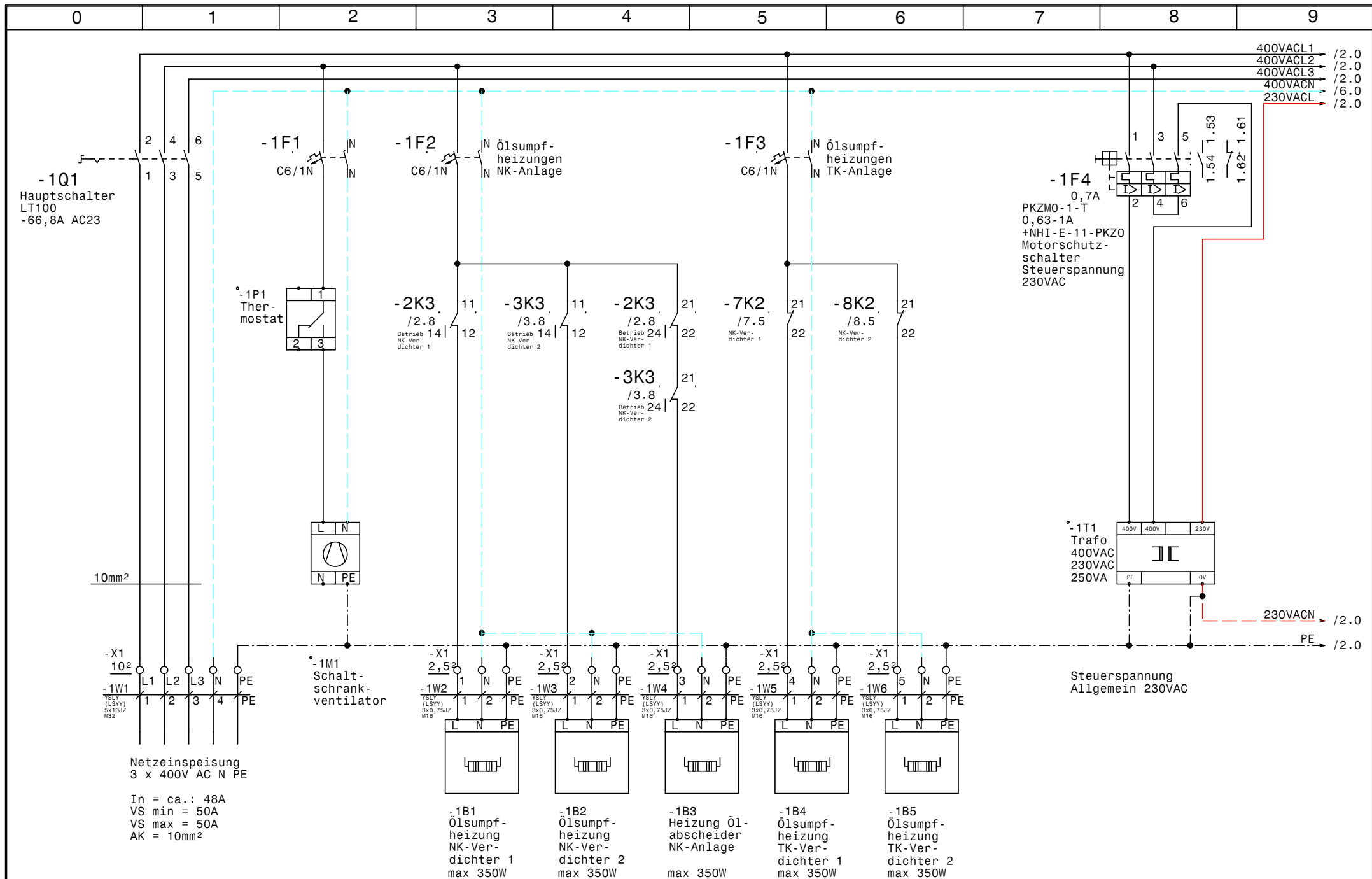
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	NK-Verdichter 1
003	NK-Verdichter 2
004	Frequenzumrichter NK-Anlage

```
005 Steuerung NK-Anlage
006 Kondensatorlüfter NK-Anlage
007 TK-Verdichter 1
008 TK-Verdichter 2
009 TK-Verbundsteuerung
```

```
010 Kondensatorlüfter TK-Anlage
011 Kühlstellen
012 Kühlstellen
013 XWeb300D
```

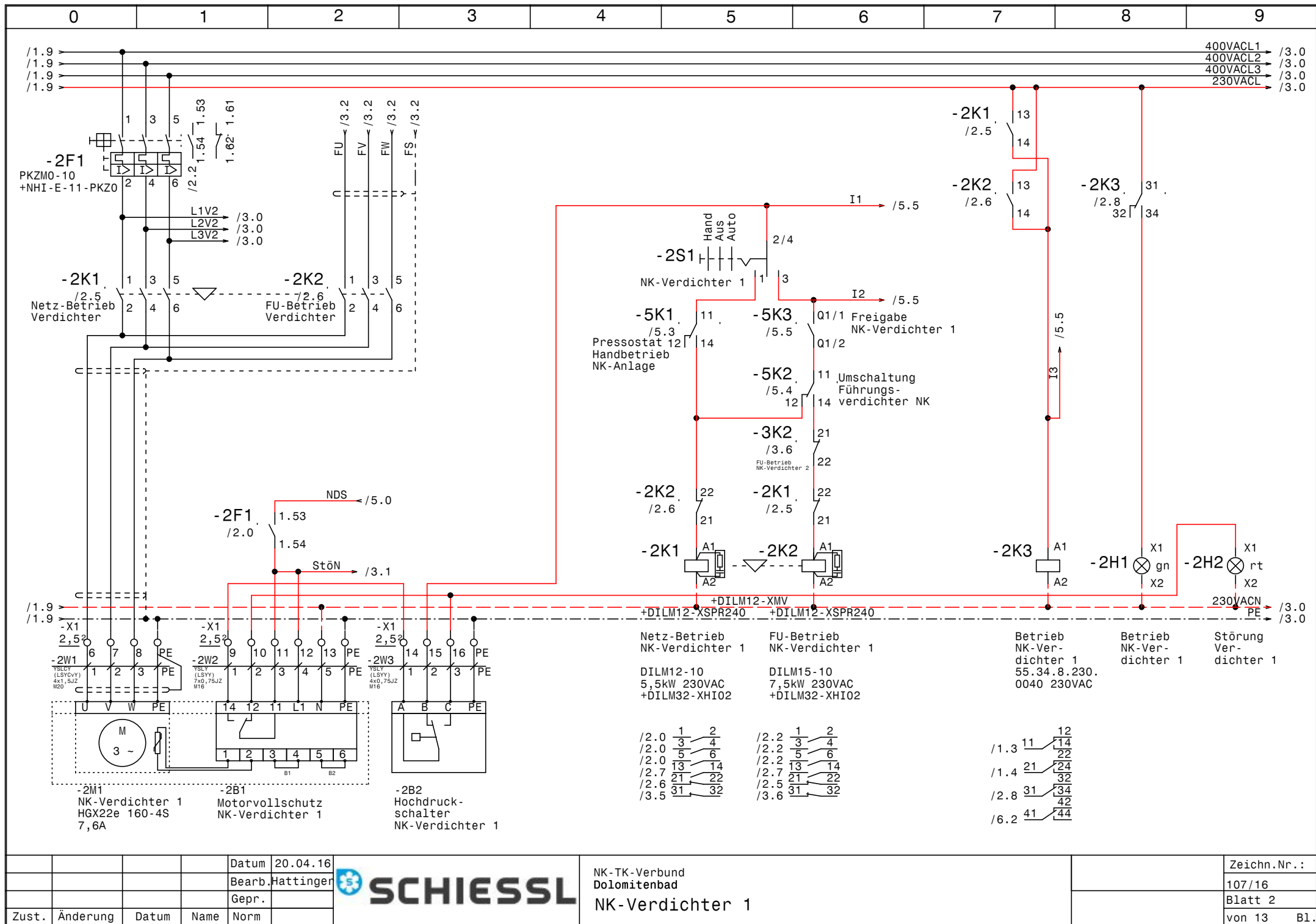
				Datum	20.04.16	 NK-TK-Verbund Dolomitenbad Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/16
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

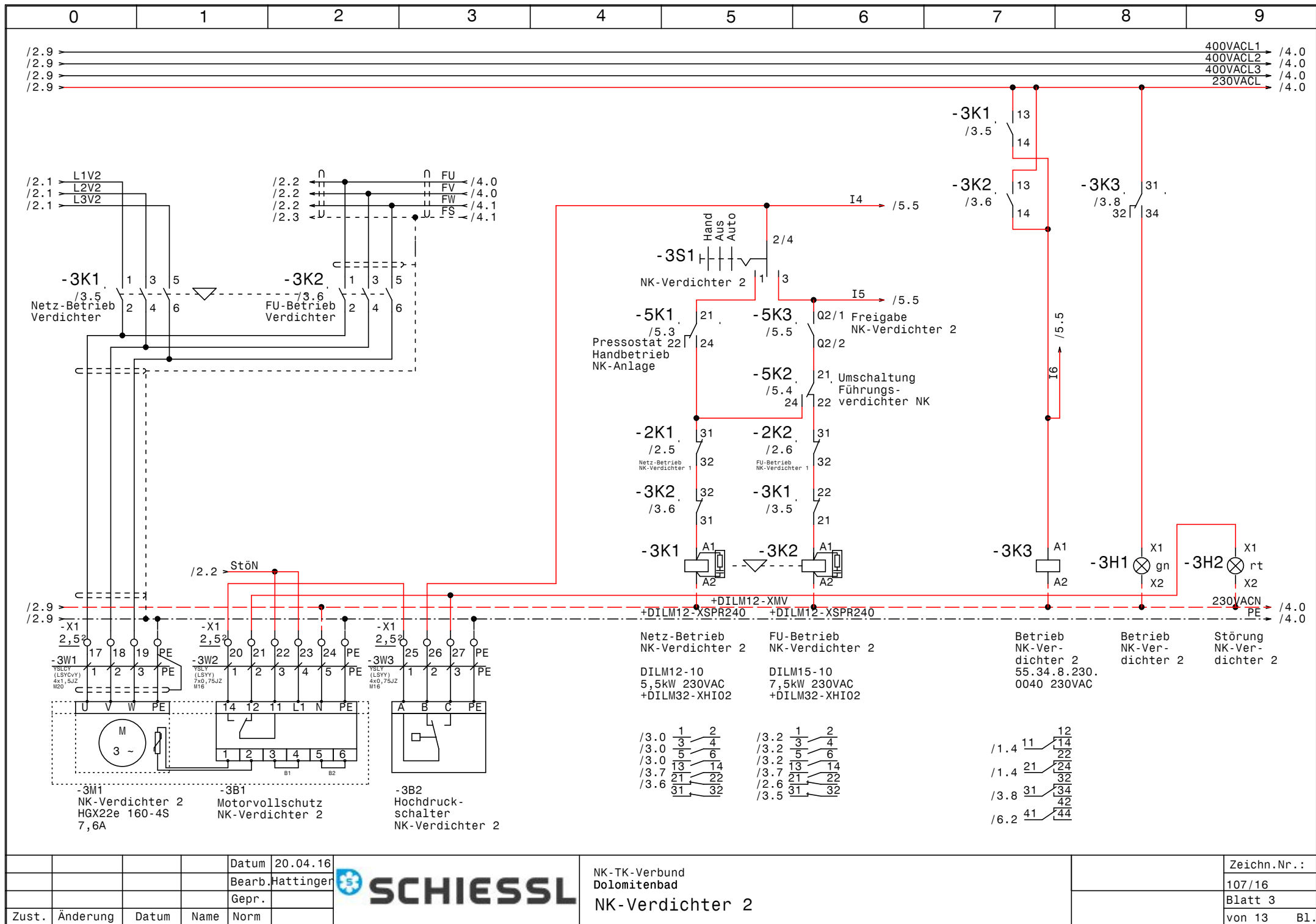


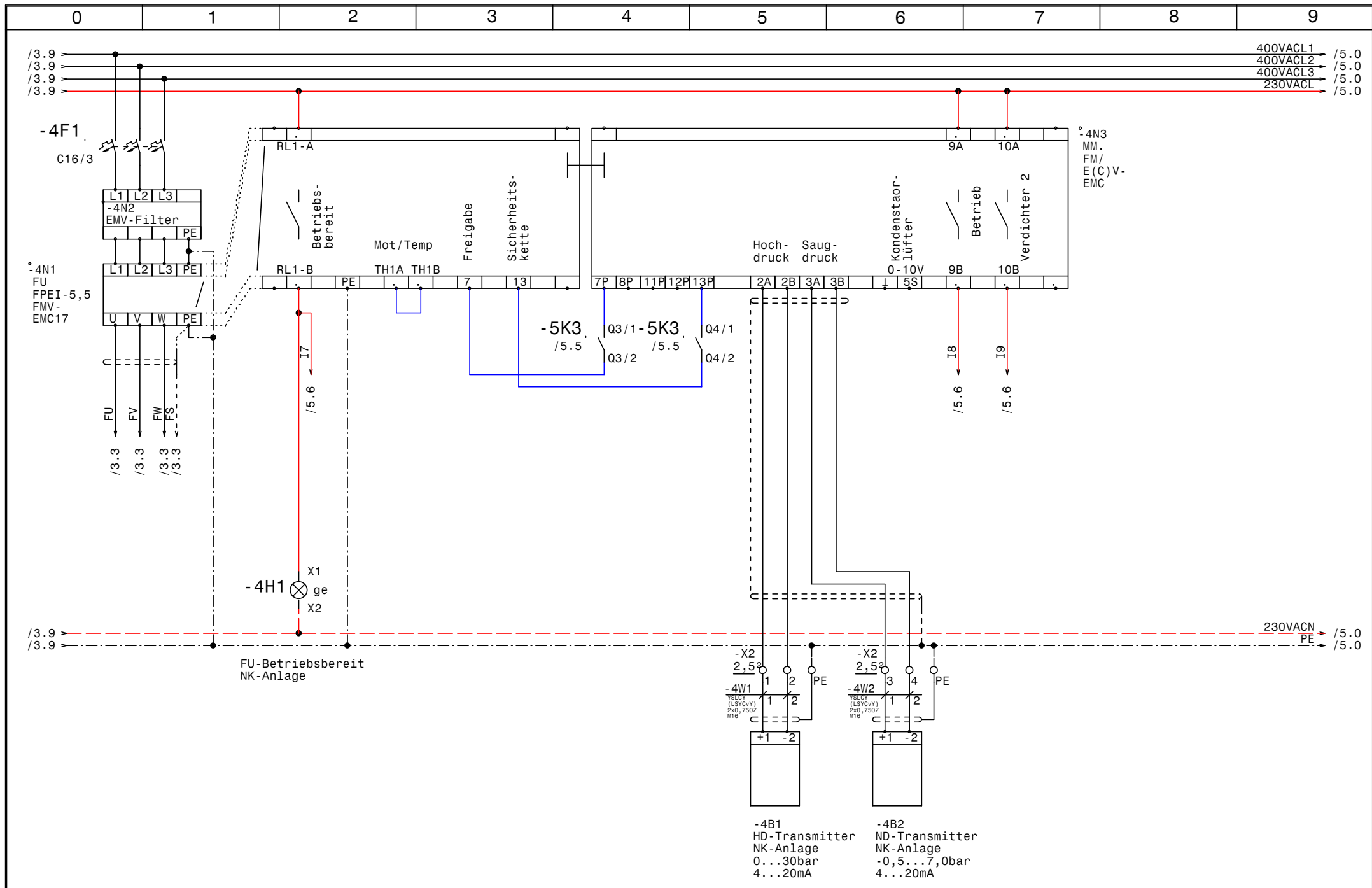
				Datum	20.04.16				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				107/16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.



NK-TK-Verbund
Dolomitenbad
Netzanschluß

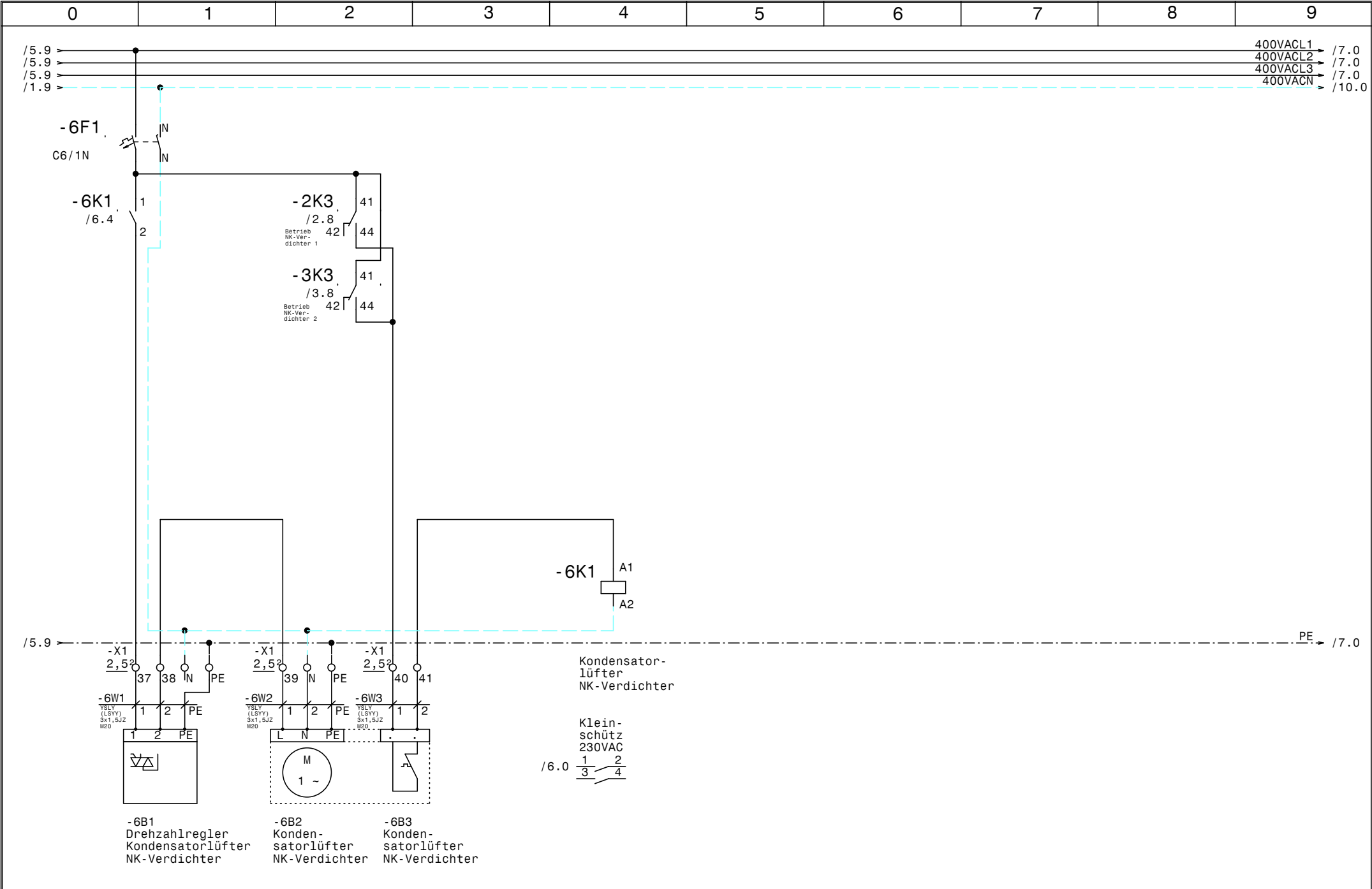




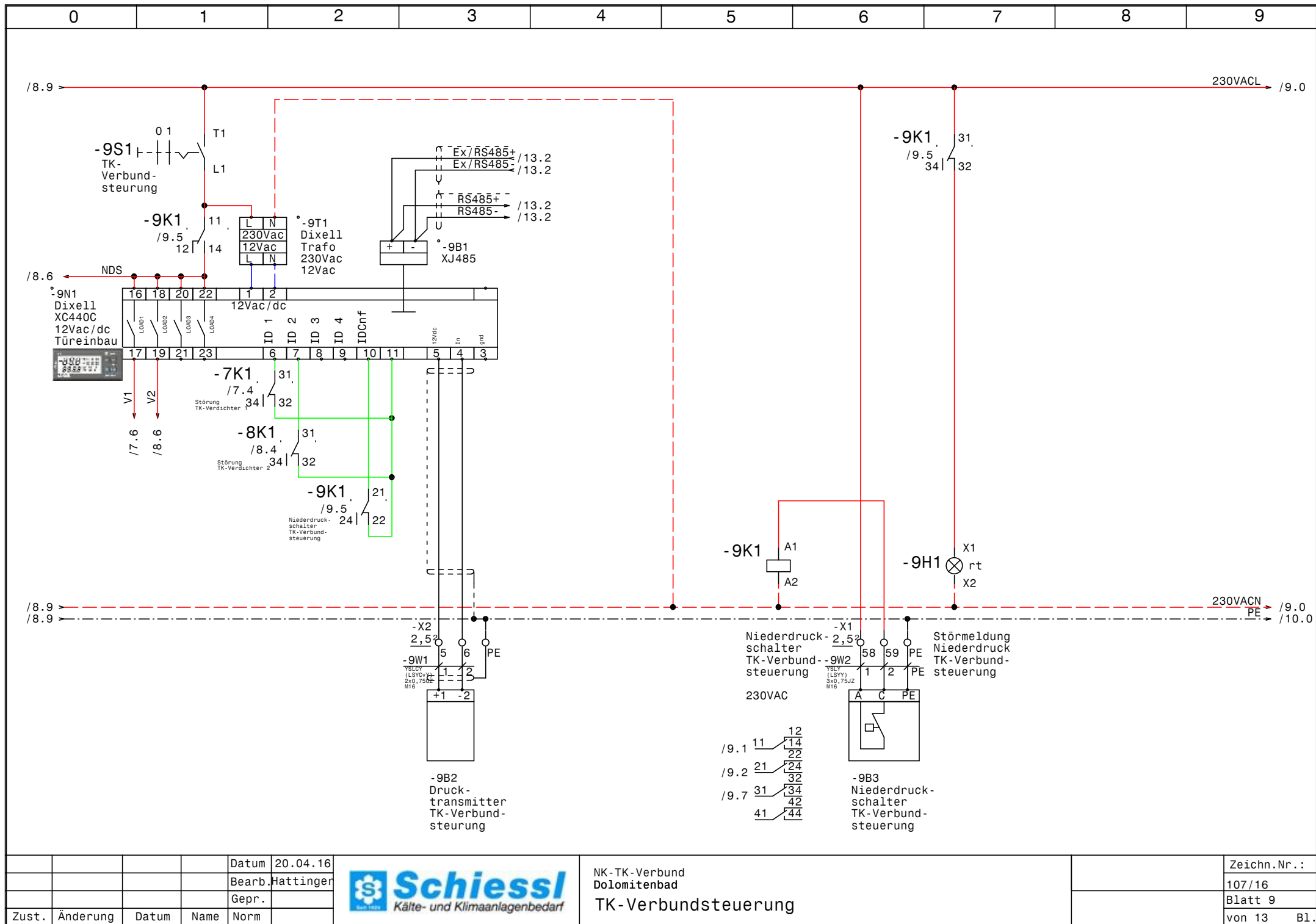


				Datum	20.04.16		NK-TK-Verbund Dolomitenbad		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				107/16
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Frequenzumrichter NK-Anlage		von 13 Bl.





				Datum	20.04.16		NK-TK-Verbund Dolomitenbad Kondensatorlüfter NK-Anlage		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				107/16
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

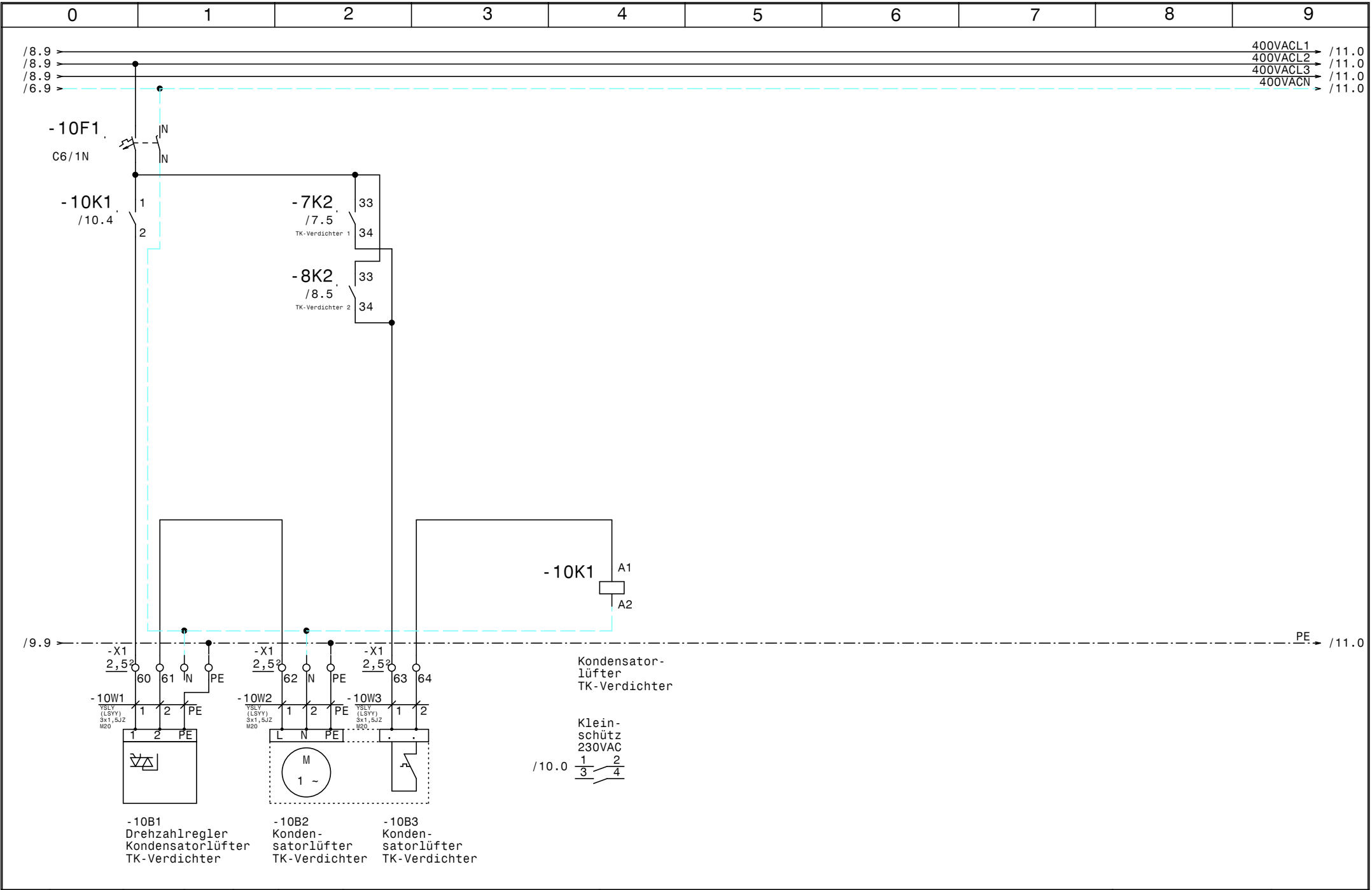


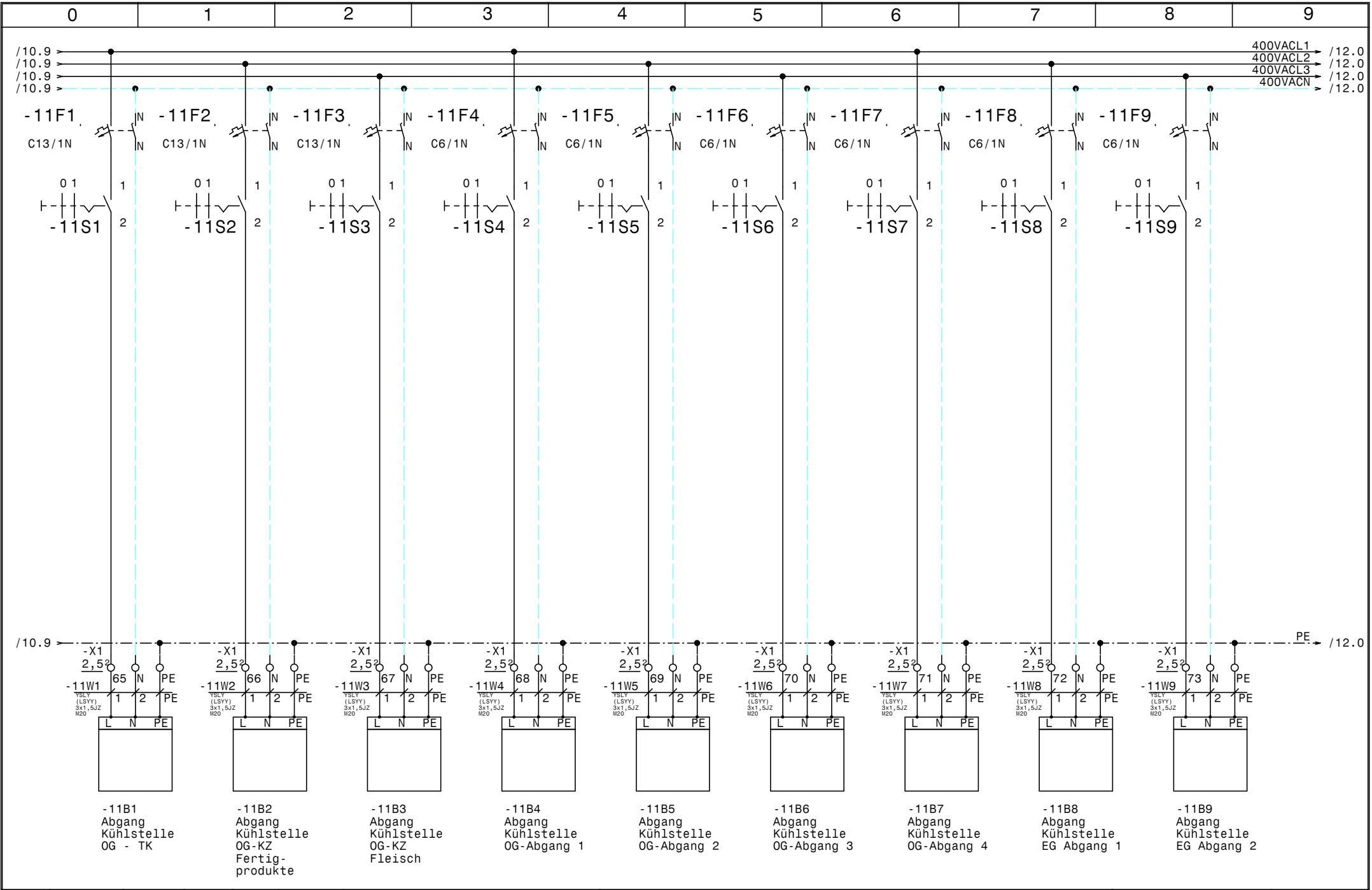
				Datum	20.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

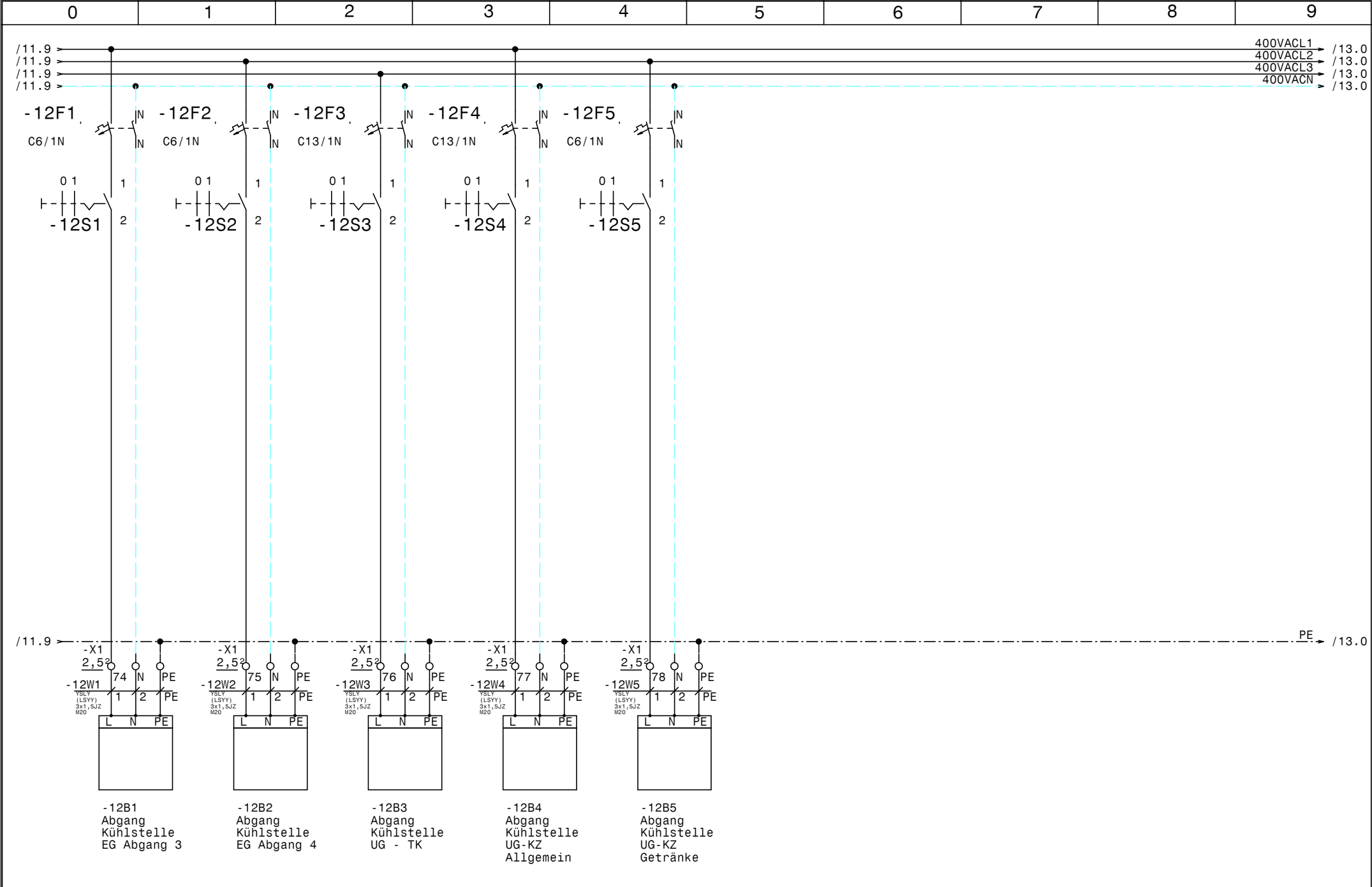


NK-TK-Verband
Dolomitenbad
TK-Verbandsteuerung

Zeichn.Nr.:	107/16
Blatt 9	
von 13	B1.



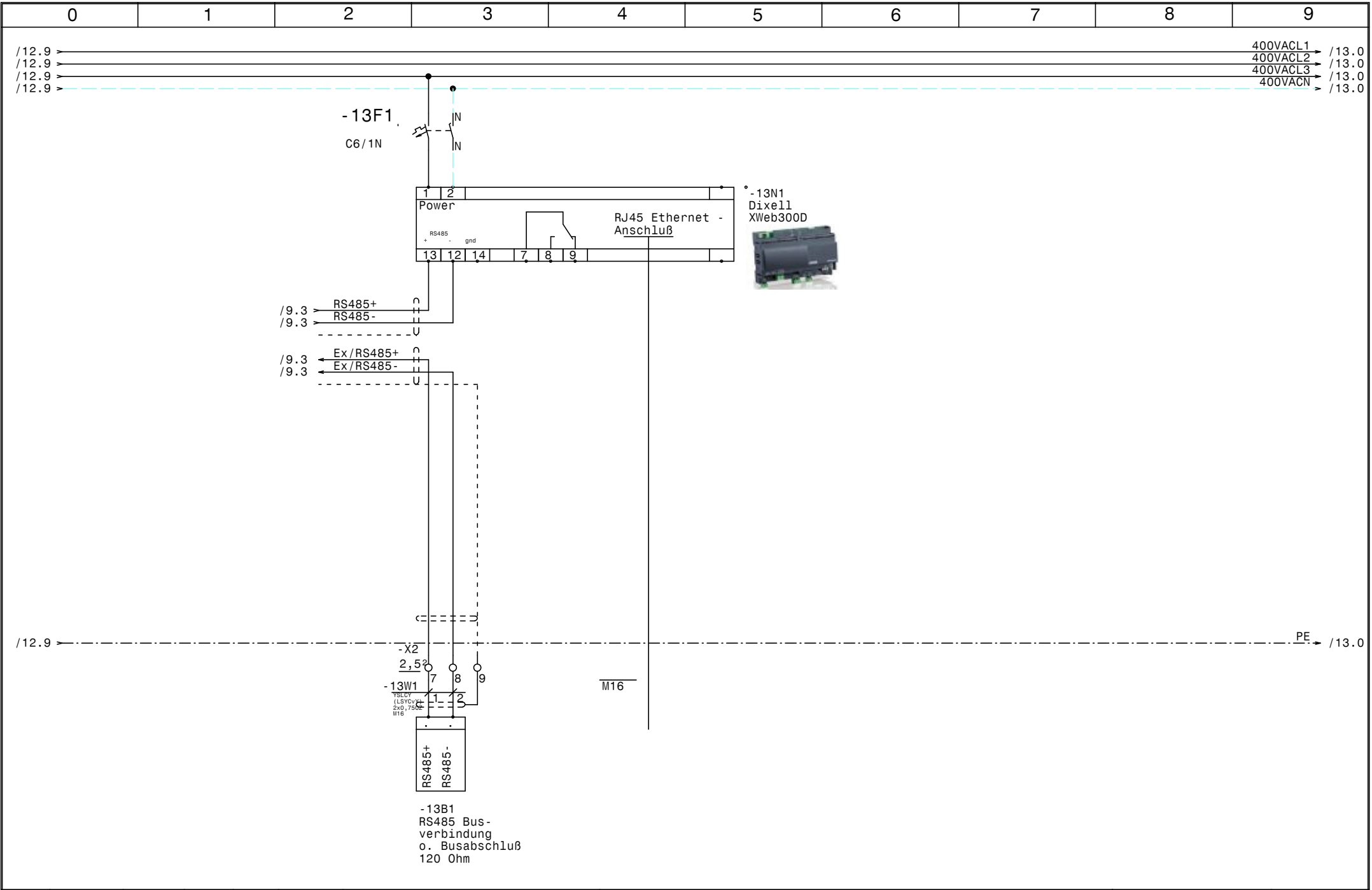




				Datum	20.04.16				Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				107/16
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.



NK-TK-Verbund
Dolomitenbad
Kühlstellen



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x10JZ M32				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2					
4	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Heizung Ölabscheider NK-Anlage					
5	-1B4				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter 1					
6	-1B5				-1W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter 2					
7	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Verdichter 1					
8	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz NK-Verdichter 1					
9	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter NK-Verdichter 1					
10	-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Verdichter 2					
11	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz NK-Verdichter 2					
12	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter NK-Verdichter 2					
13	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter NK-Anlage					
14	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter NK-Anlage					
15	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Niederdruckschalter NK-Anlage					
16	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb NK-Anlage					
17	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Verdichter					
18	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter NK-Verdichter					
19	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Kondensatorlüfter NK-Verdichter					
20	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 1					
21	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 1					
22	-7B2				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter TK-Verdichter 1					
23	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 2					
24	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 2					
25	-8B2				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter TK-Verdichter 2					
26	-9B2				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter TK-Verbundsteuerung					
27	-9B3				-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter TK-Verbundsteuerung					
28	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
29	-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
30	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
31	-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG - TK					
32	-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG-KZ Fertigprodukte					
33	-11B3				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG-KZ Fleisch					
34	-11B4				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG-Abgang 1					
35	-11B5				-11W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG-Abgang 2					
36	-11B6				-11W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG-Abgang 3					
37	-11B7				-11W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle OG-Abgang 4					
38	-11B8				-11W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle EG Abgang 1					
39	-11B9				-11W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle EG Abgang 2					
40	-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle EG Abgang 3					

				Datum	20.04.16		NK-TK-Verbund Dolomitenbad Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				107/16
				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											
1						EMV-Filter					-4N2											
1						Dixell XWeb300D					-13N1											
1						Thermostat					-1P1											
15						Ausschalter 1pol. 0-1					-12S2, -11S2, -11S4, -11S1, -11S5											
											-11S6, -11S7, -11S8, -11S9, -11S3											
											-12S1, -12S5, -12S4, -12S3, -9S1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1						Trafo 400VAC 230VAC 250VA					-1T1											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-9T1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-9N1											
1						FU					-4N1											
4	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-2K3, -3K3, -5K2, -5K1											
4	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschutz für Wärmespeicher					-10K1, -6K1											
5	C13/1N					Sicherungsautomaten					-12F4, -11F2, -11F1, -11F3, -12F3											
1	C16/3					Sicherungsautomaten					-4F1											
15	C6/1N					Sicherungsautomaten					-12F1, -1F1, -1F3, -1F2, -12F2, -11F6											
											-11F4, -11F9, -13F1, -11F5, -11F8											
											-11F7, -6F1, -10F1, -12F5											
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1, -2K1											
2	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-3N2, -2N2											
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N3, -8N1, -3N1, -2N3, -2N1, -7N1											
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K2											
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K2, -8K2											
1	easy719-AC-RCX					easy719-AC-RCX					-5K3											
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
42	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1											
1	Klemme 10 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1											
25	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
89	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -XY1, -X1											
				Datum	20.04.16						NK-TK-Verbund Dolomitenbad Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	107/16																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2 Bl.						

[illegible]