

Anlage:

Kühlung Raum 03 04 16

Pharmaten

Firma:

CSS

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-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

!! 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 Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E )
003 Kühlstelle 1 Raum 03
004 Kühlstelle 2 Raum 03

```

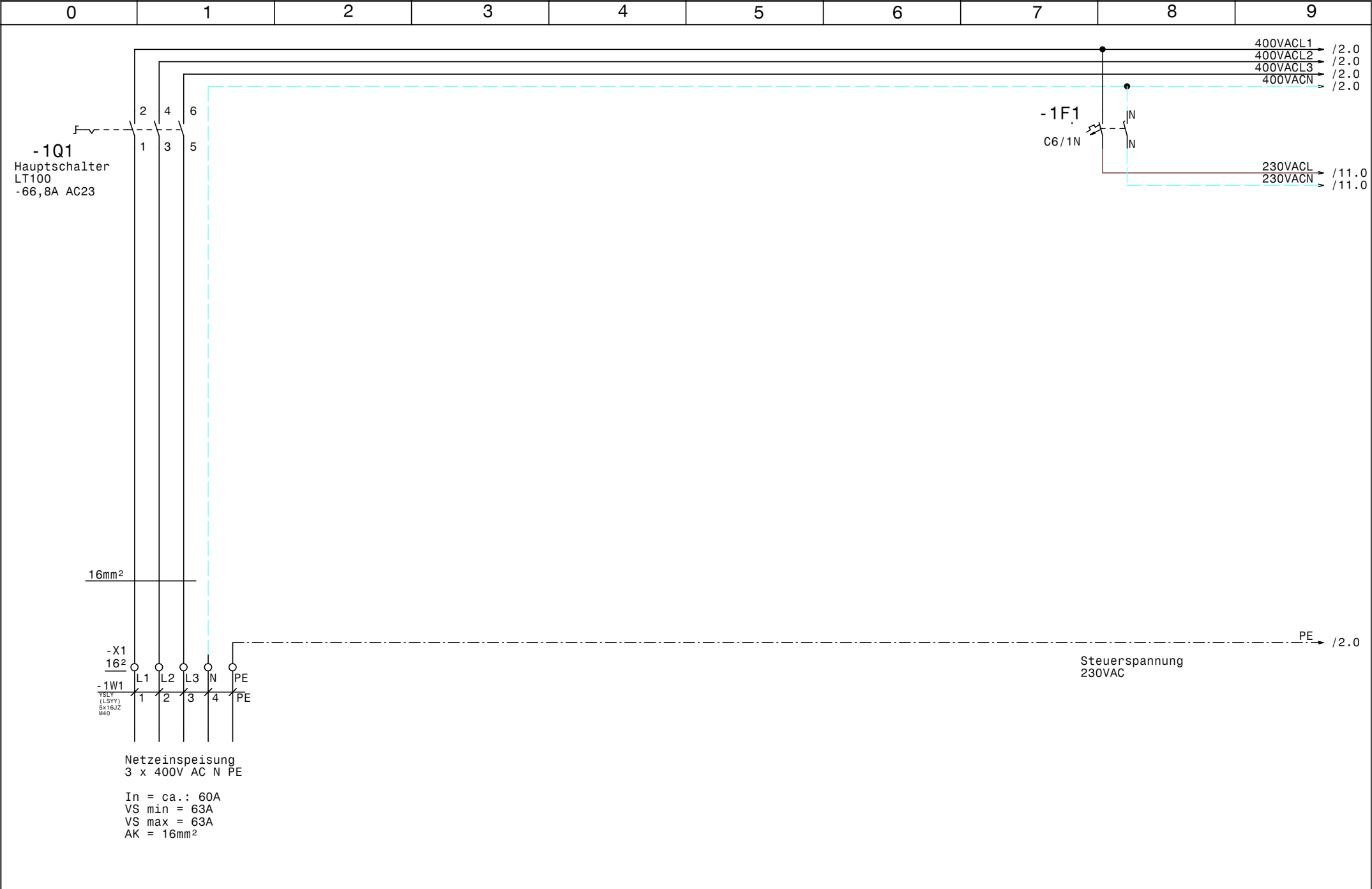
```

005 Aggregate Raum 04 (OP MPUM46MLP00E )
006 Kühlstelle 1 Raum 04
007 Kühlstelle 2 Raum 04
008 Aggregate Raum 16 (OP MPUM57MLP00E )
009 Kühlstelle 1 Raum 16

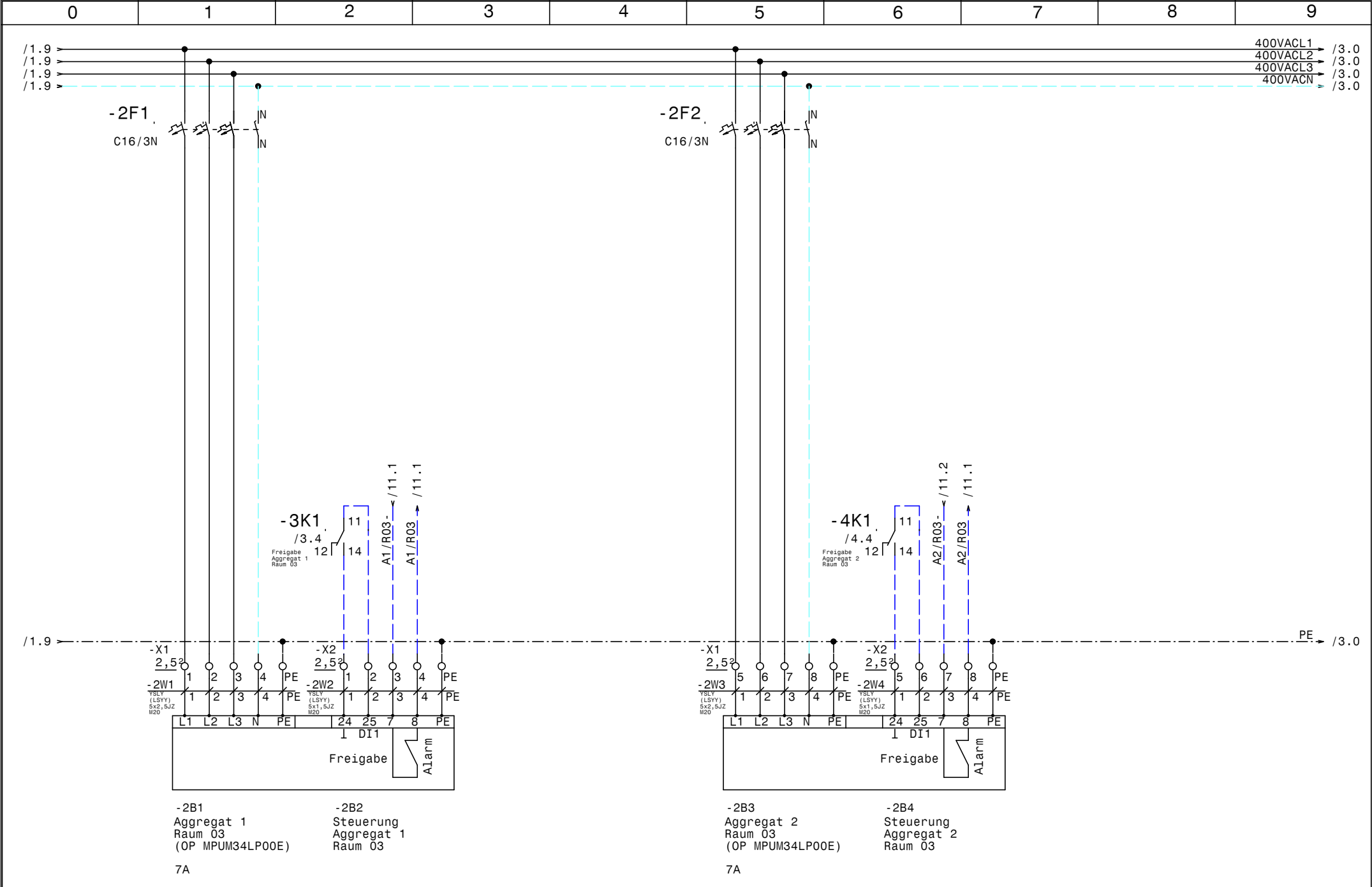
```

010	Kühlstelle 2 Raum 16
011	Verbundregler XC440C
012	XWeb300D

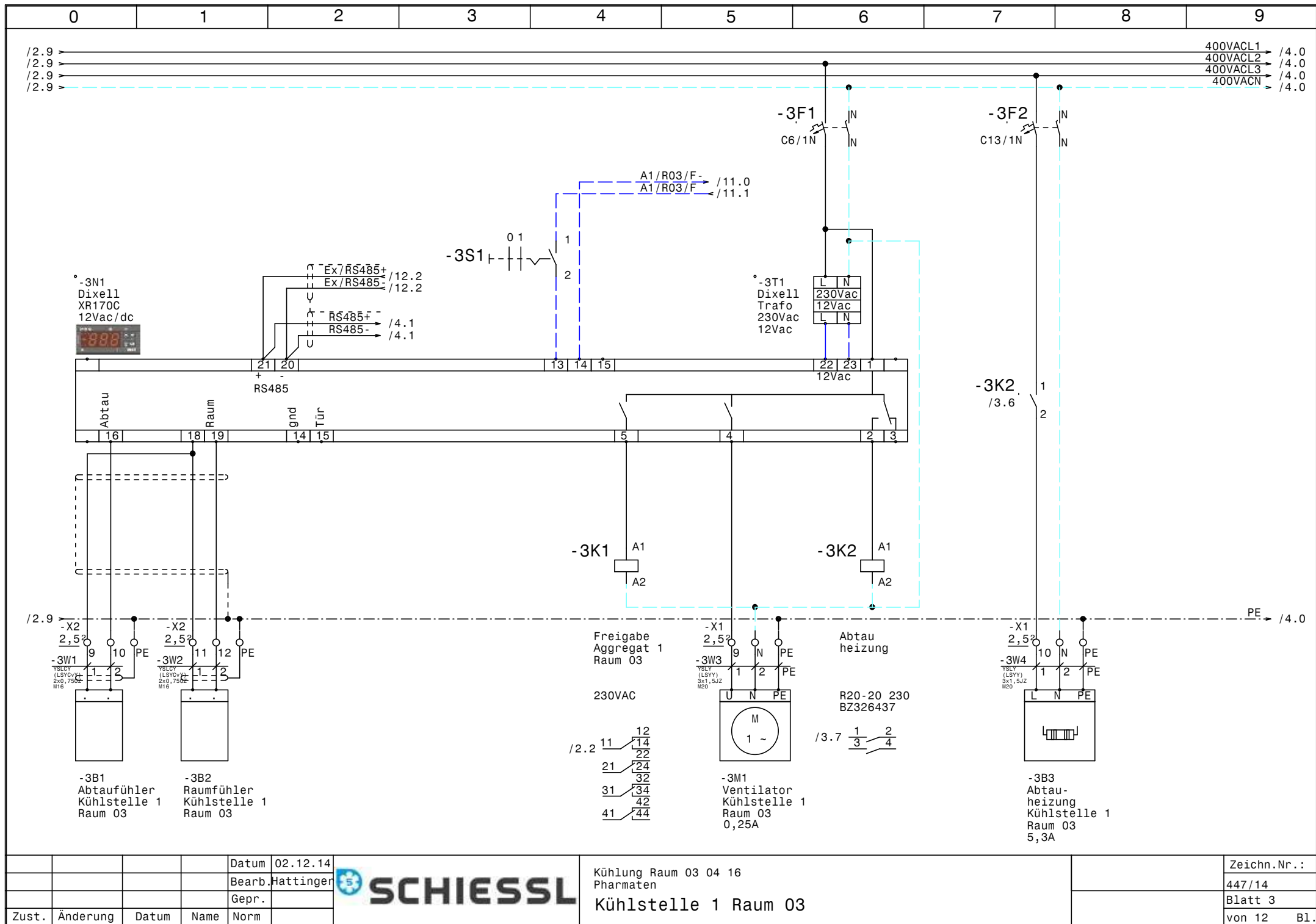
				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Deckblatt			von 12 Bl.



				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Netzanschluß		von 12 Bl.



				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E)		von 12 B1.

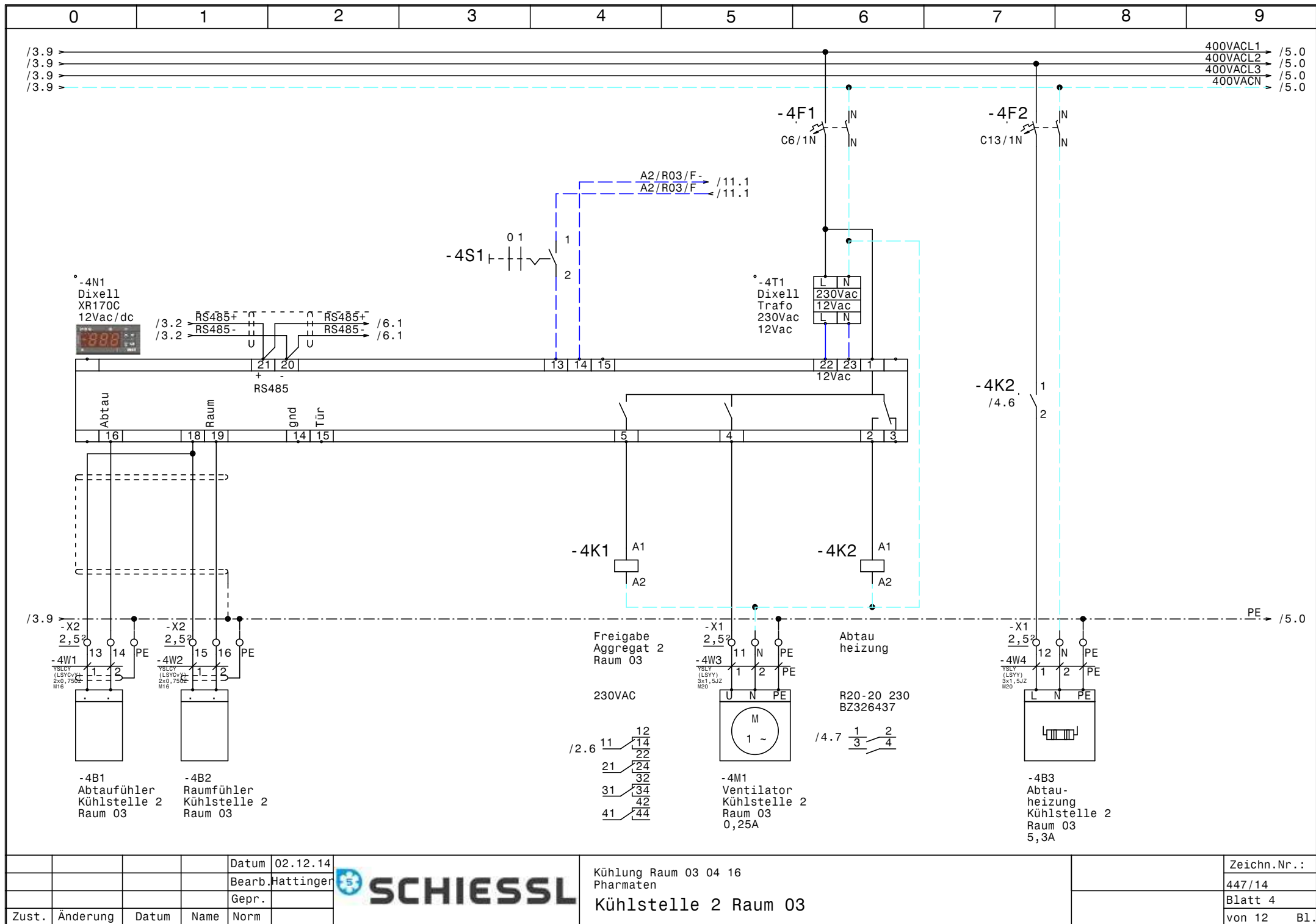


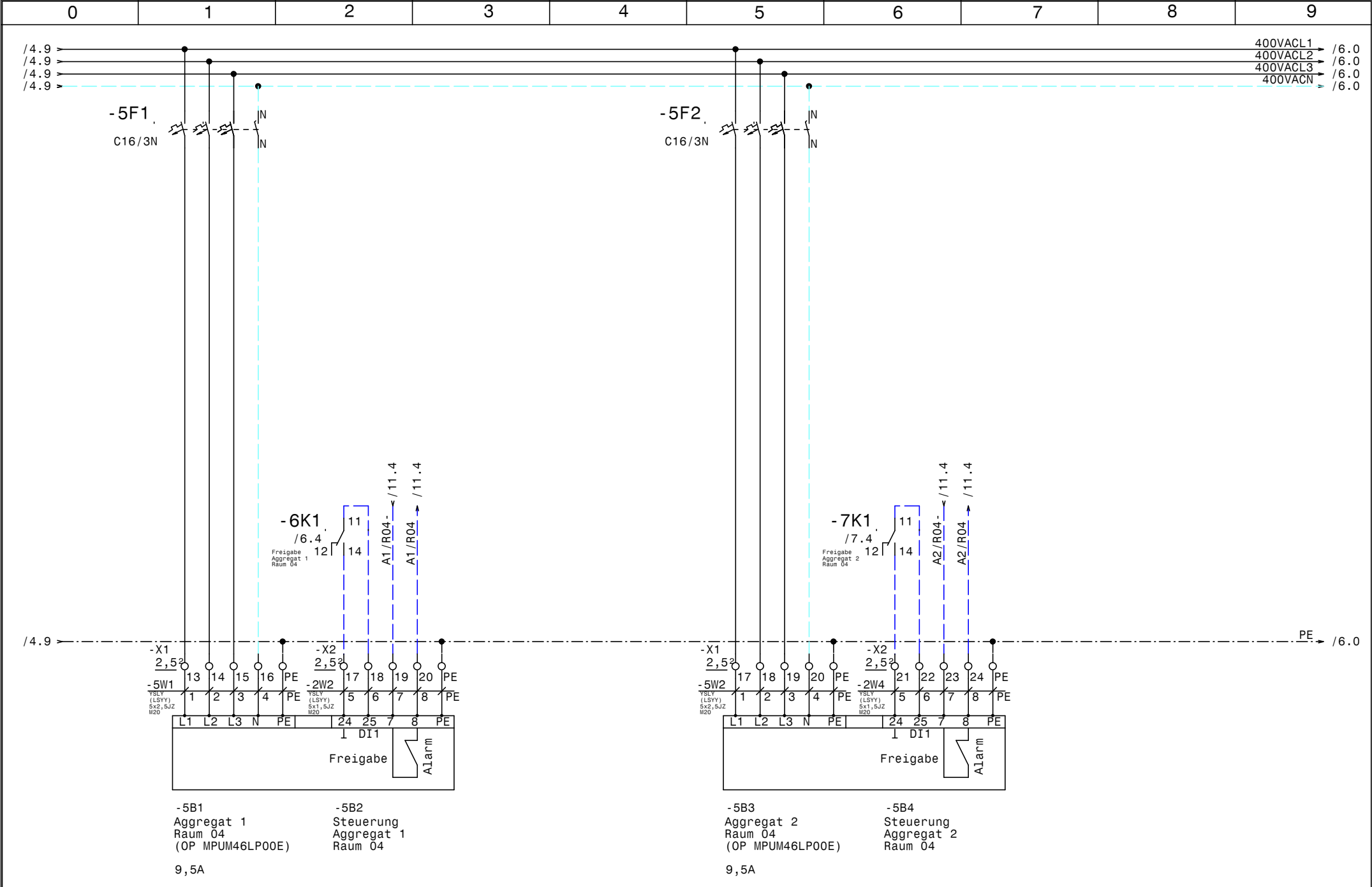
				Datum	02.12.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



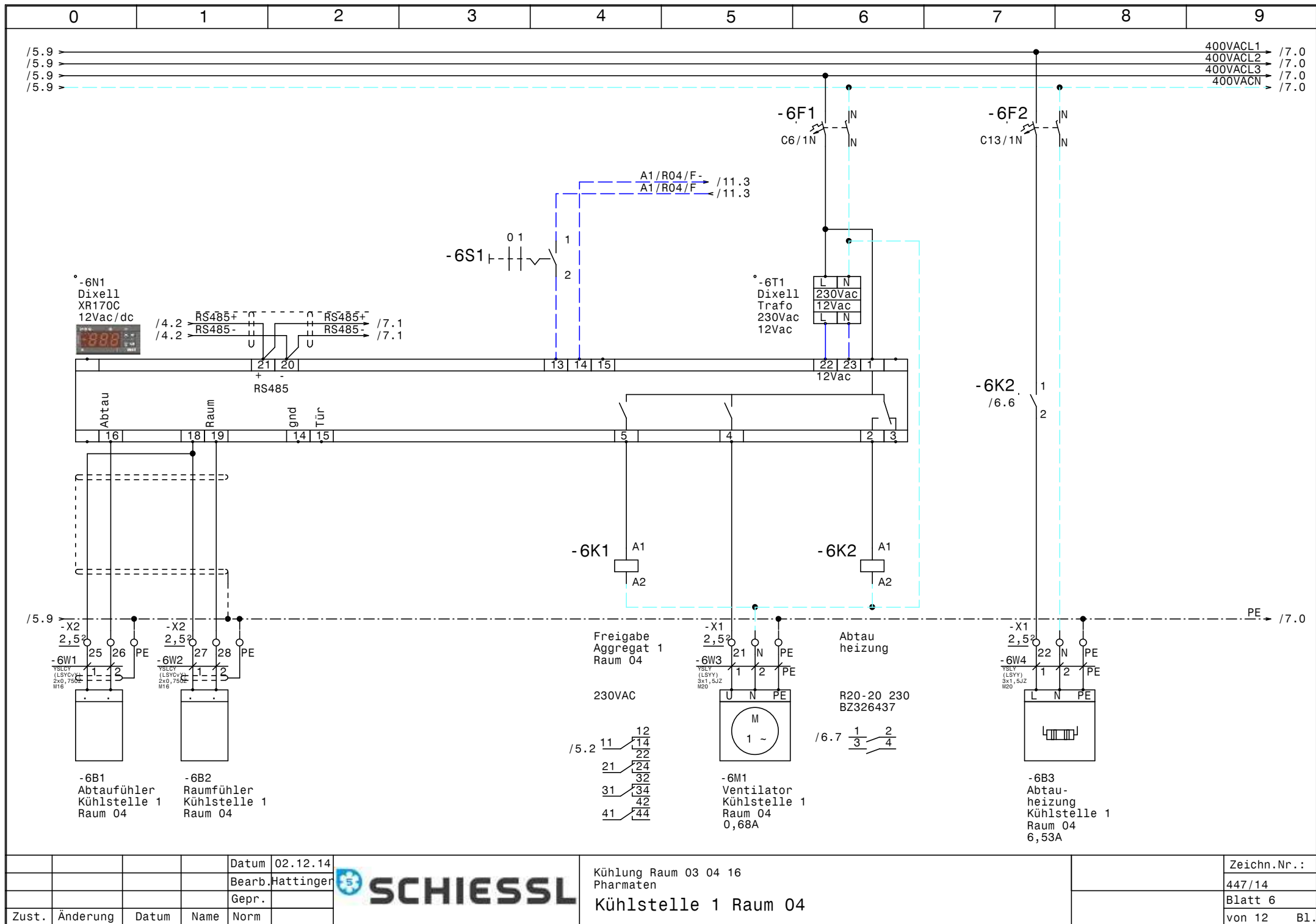
Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 1 Raum 03

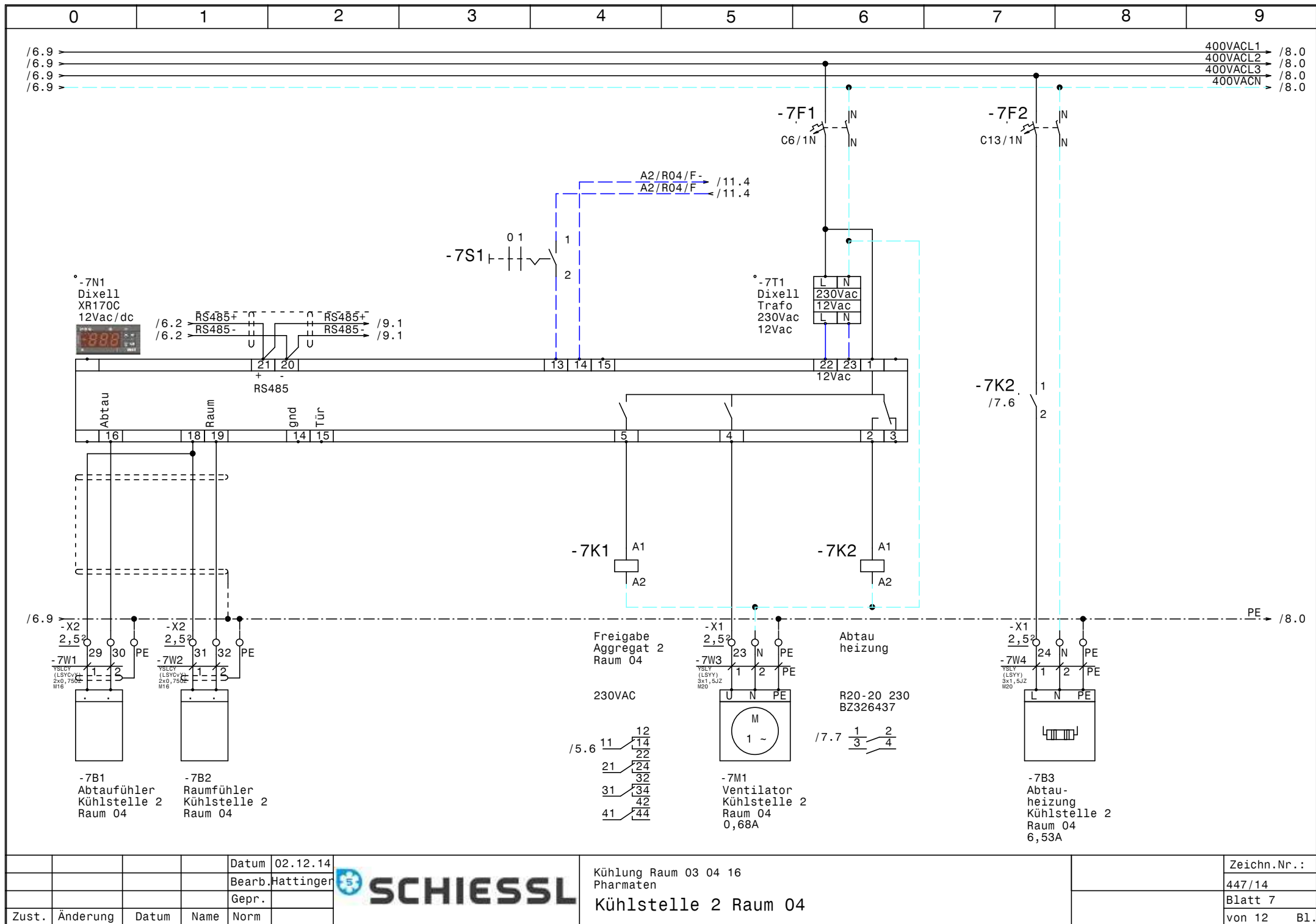
	Zeichn.Nr.:
	447/14
	Blatt 3
	von 12 Bl.

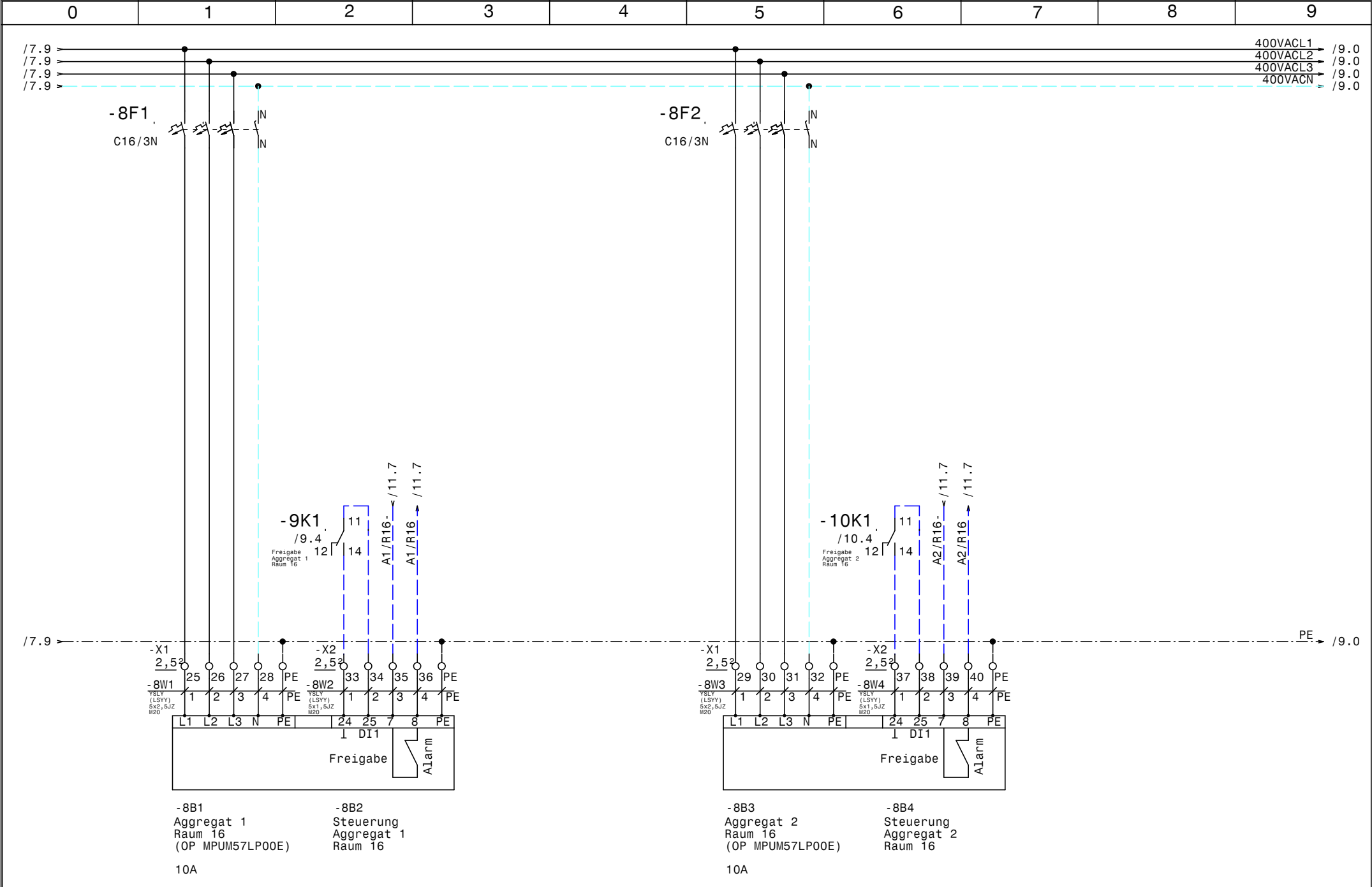




				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Aggregate Raum 04 (OP MPUM46MLP00E)		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

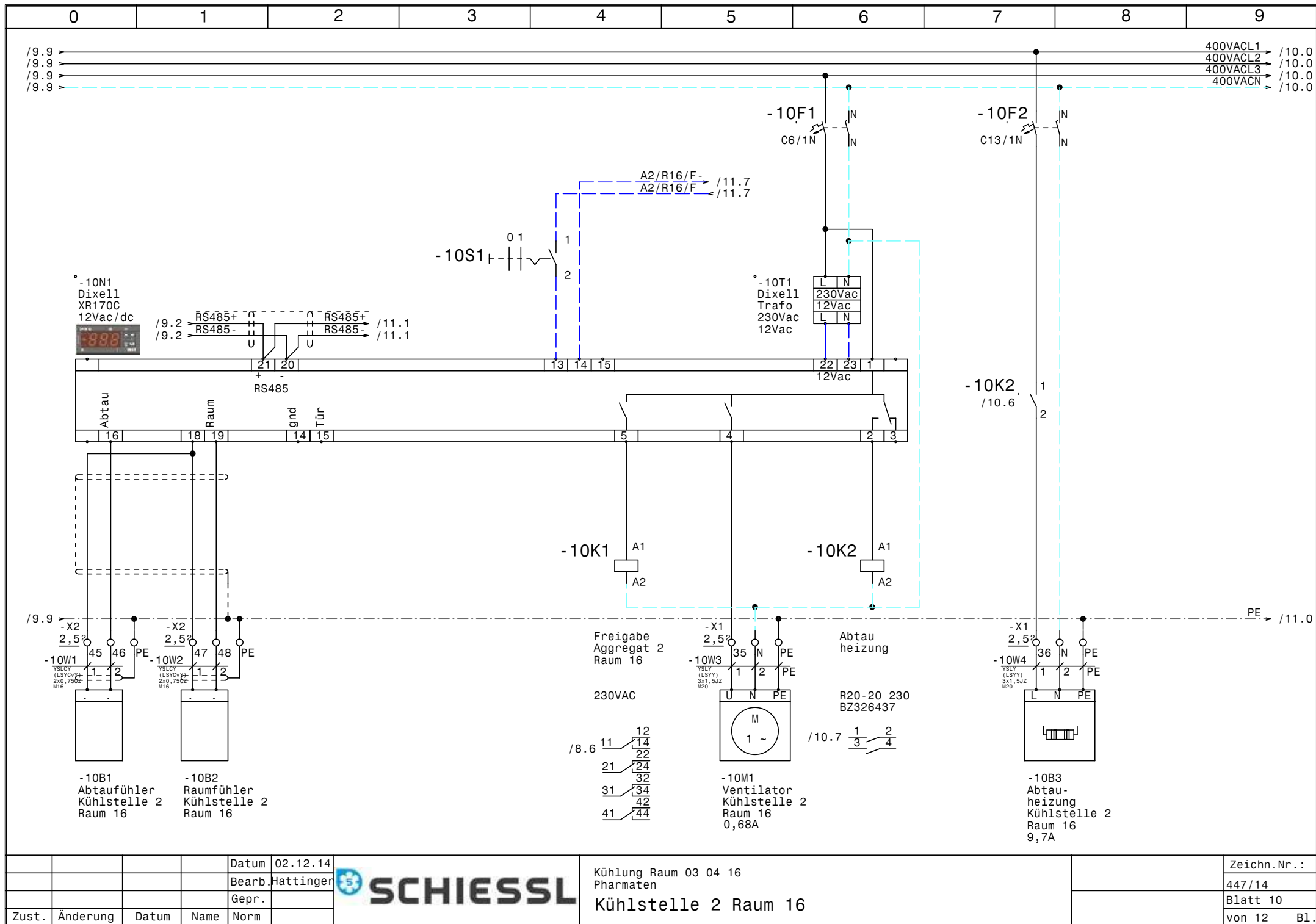






				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.			Aggregate Raum 16 (OP MPUM57MLP00E)		Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



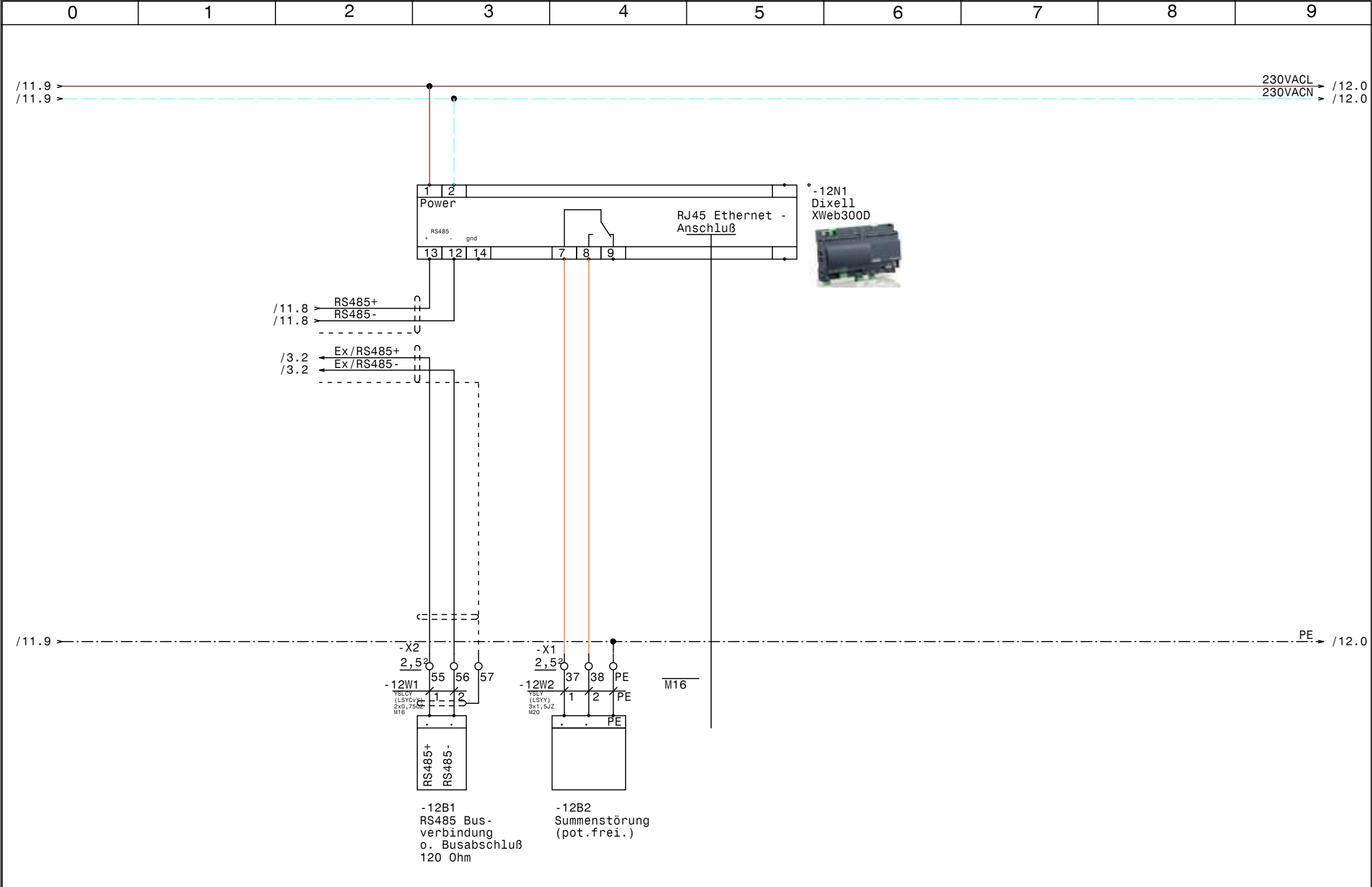


			Datum	02.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 2 Raum 16

Zeichn.Nr.:	447/14
Blatt	10
von 12	B1.



				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten XWeb300D		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x16JZ M40				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Aggregat 1 Raum 03 (OP MPUM34LP00E)					
3	-2B2				-2W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				10	Steuerung Aggregat 1 Raum 03					
4	-2B3				-2W3				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Aggregat 2 Raum 03 (OP MPUM34LP00E)					
5	-2B4				-2W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				10	Steuerung Aggregat 2 Raum 03					
6	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlstelle 1 Raum 03					
7	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlstelle 1 Raum 03					
8	-3M1				-3W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlstelle 1 Raum 03					
9	-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlstelle 1 Raum 03					
10	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlstelle 2 Raum 03					
11	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlstelle 2 Raum 03					
12	-4M1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlstelle 2 Raum 03					
13	-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlstelle 2 Raum 03					
14	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Aggregat 1 Raum 04 (OP MPUM46LP00E)					
15	-5B3				-5W2				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Aggregat 2 Raum 04 (OP MPUM46LP00E)					
16	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlstelle 1 Raum 04					
17	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlstelle 1 Raum 04					
18	-6M1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlstelle 1 Raum 04					
19	-6B3				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlstelle 1 Raum 04					
20	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlstelle 2 Raum 04					
21	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlstelle 2 Raum 04					
22	-7M1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlstelle 2 Raum 04					
23	-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlstelle 2 Raum 04					
24	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Aggregat 1 Raum 16 (OP MPUM57LP00E)					
25	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung Aggregat 1 Raum 16					
26	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Aggregat 2 Raum 16 (OP MPUM57LP00E)					
27	-8B4				-8W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung Aggregat 2 Raum 16					
28	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlstelle 1 Raum 16					
29	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlstelle 1 Raum 16					
30	-9M1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlstelle 1 Raum 16					
31	-9B3				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlstelle 1 Raum 16					
32	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlstelle 2 Raum 16					
33	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlstelle 2 Raum 16					
34	-10M1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlstelle 2 Raum 16					
35	-10B3				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlstelle 2 Raum 16					
36	-11B2				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Fühler Raum 03					
37	-11B4				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Fühler Raum 04					
38	-11B6				-11W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Fühler Raum 16					
39	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm					
40	-12B2				-12W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Summenstörung (pot.frei.)					

				Datum	02.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
41	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle 1 Raum 16					
42	-9B3				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 1 Kühlstelle 1 Raum 16					
43	-9B4				-9W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 2 Kühlstelle 1 Raum 16					
44	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlstelle 2 Raum 16					
45	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlstelle 2 Raum 16					
46	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle 2 Raum 16					
47	-10M1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle 2 Raum 16					
48	-10B3				-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 1 Kühlstelle 2 Raum 16					
49	-10B4				-10W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 2 Kühlstelle 2 Raum 16					
50	-11B2				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Raum 03					
51	-11B4				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Raum 04					
52	-11B6				-11W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Raum 16					
53	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm					
54	-12B2				-12W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Summenstörung (pot.frei.)					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
6		C13/1N				Sicherungsautomaten				-3F2, -6F2, -10F2, -7F2, -9F2, -4F2									
6		C16/3N				Sicherungsautomaten				-5F1, -8F1, -8F2, -5F2, -2F1, -2F2									
7		C6/1N				Sicherungsautomaten				-6F1, -1F1, -7F1, -3F1, -4F1, -10F1									
										-9F1									
6		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-7K1, -9K1, -3K1, -6K1, -10K1, -4K1									
6		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
6		R20-20_230				Kleinschütz				-7K2, -10K2, -9K2, -3K2, -6K2, -4K2									
1		WS 1000/1200/300/B/H/T				Wandschrank IP 55				-0N1									
6						Dixell XR170C 12Vac/dc				-9N1, -7N1, -3N1, -10N1, -6N1, -4N1									
3						Dixell XC440C 12Vac/dc				-11N1, -11N3, -11N2									
1						Dixell XWeb300D				-12N1									
1		LT100 -66,8A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
6						Ausschalter 1pol. 0-1				-7S1, -3S1, -10S1, -9S1, -6S1, -4S1									
9						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-6T1, -9T1, -7T1, -3T1, -10T1, -11T3									
										-11T2, -11T1, -4T1									
17		M16				Kabelverschraubung				-12V1, -4W2, -4W1, -9W2, -6W1, -9W1									
										-12W1, -11W3, -7W1, -10W1, -6W2, -3W2									
										-11W1, -3W1, -7W2, -10W2, -11W2									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
23		M20				Kabelverschraubung				-2W1, -3W3, -2W2, -3W4, -2W3, -2W4									
										-8W1, -12W2, -10W4, -10W3, -9W4, -9W3									
										-8W4, -8W3, -8W2, -7W4, -7W3, -6W4									
										-6W3, -4W3, -4W4, -5W1, -5W2									
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 16 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 16 grau				Klemme L				-X1									
12		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
40		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X1									
95		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1, -X1									