

Anlage:

Kühlung Raum 03 04 16

Pharmaten

Kühlung Raum 03 04 16

Pharmaten

Firma: CSS

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

```

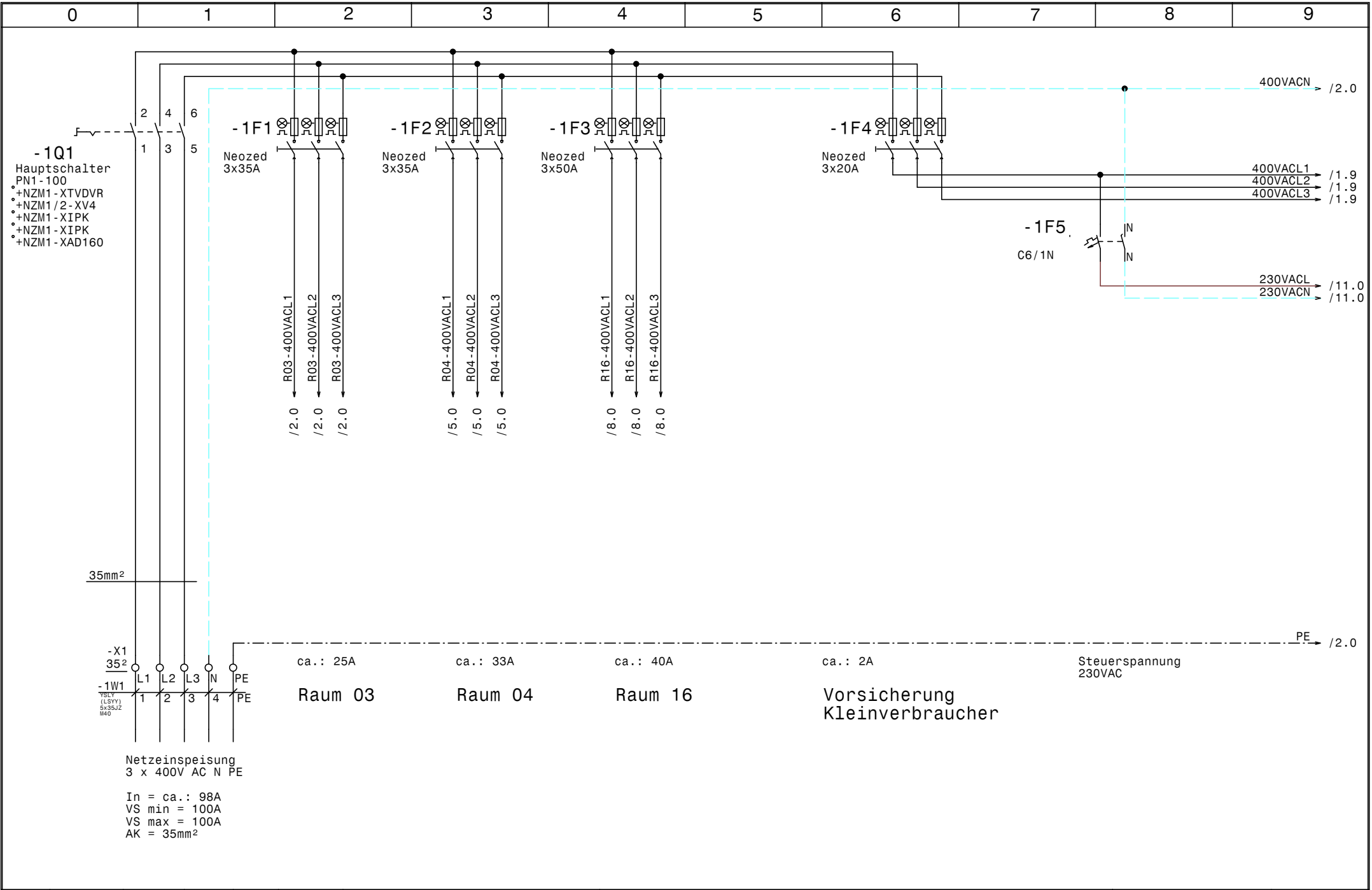
```

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

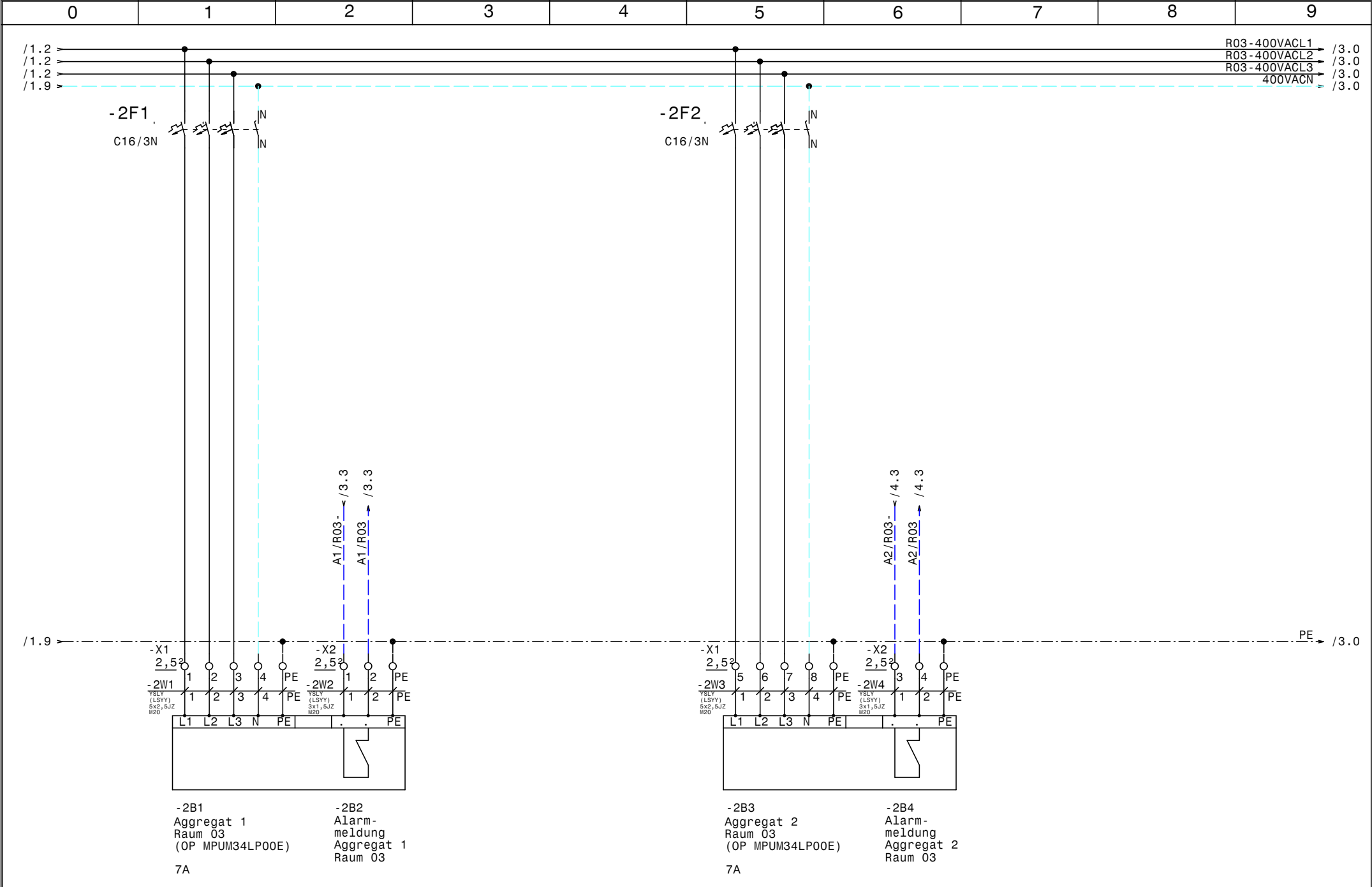
```

```
010   Kühlstelle 2 Raum 16
011   Verbundregler XC440C
012   XWeb300D
```

				Datum	01.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



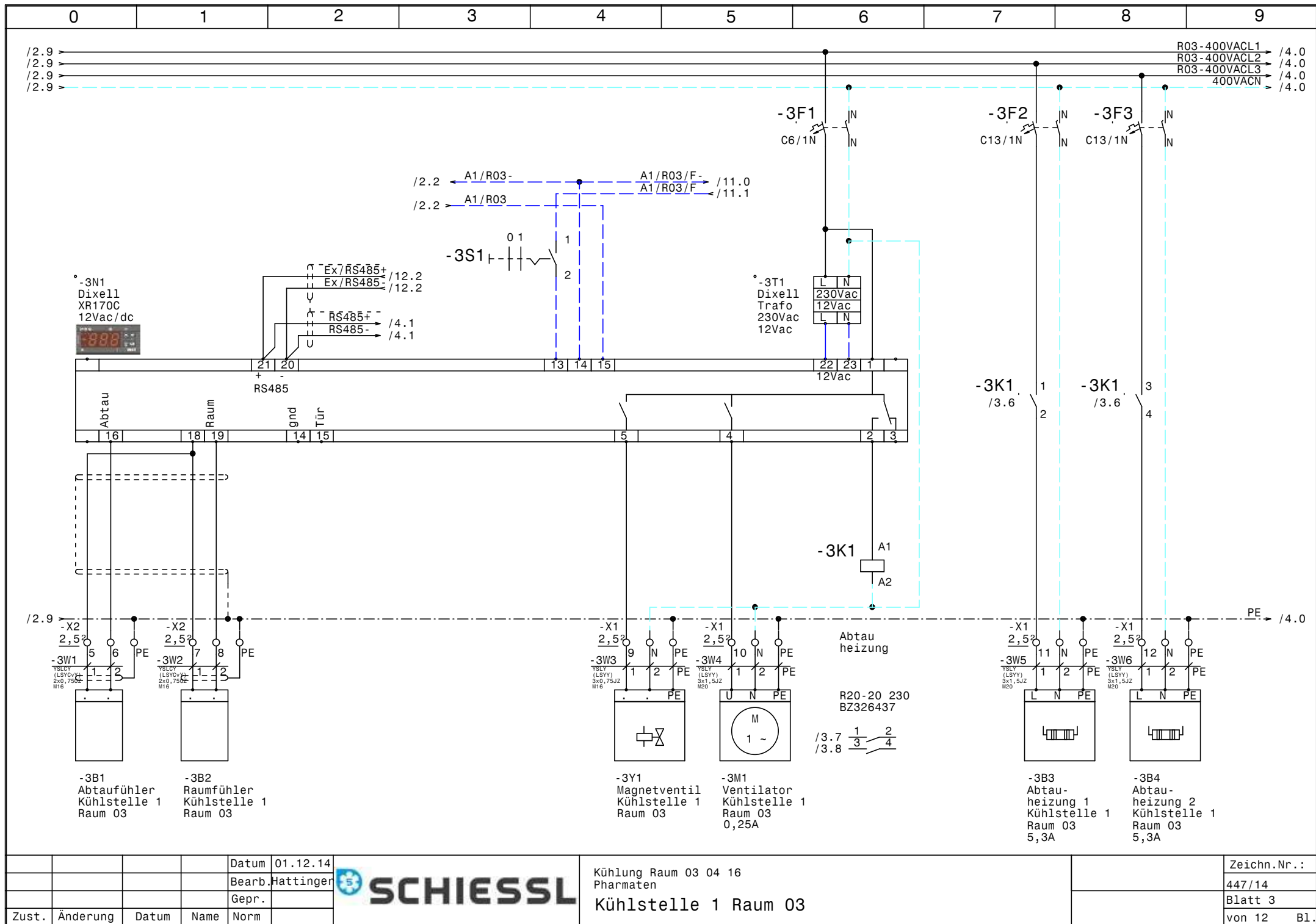
				Datum	01.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Netzanschluß		von 12 Bl.

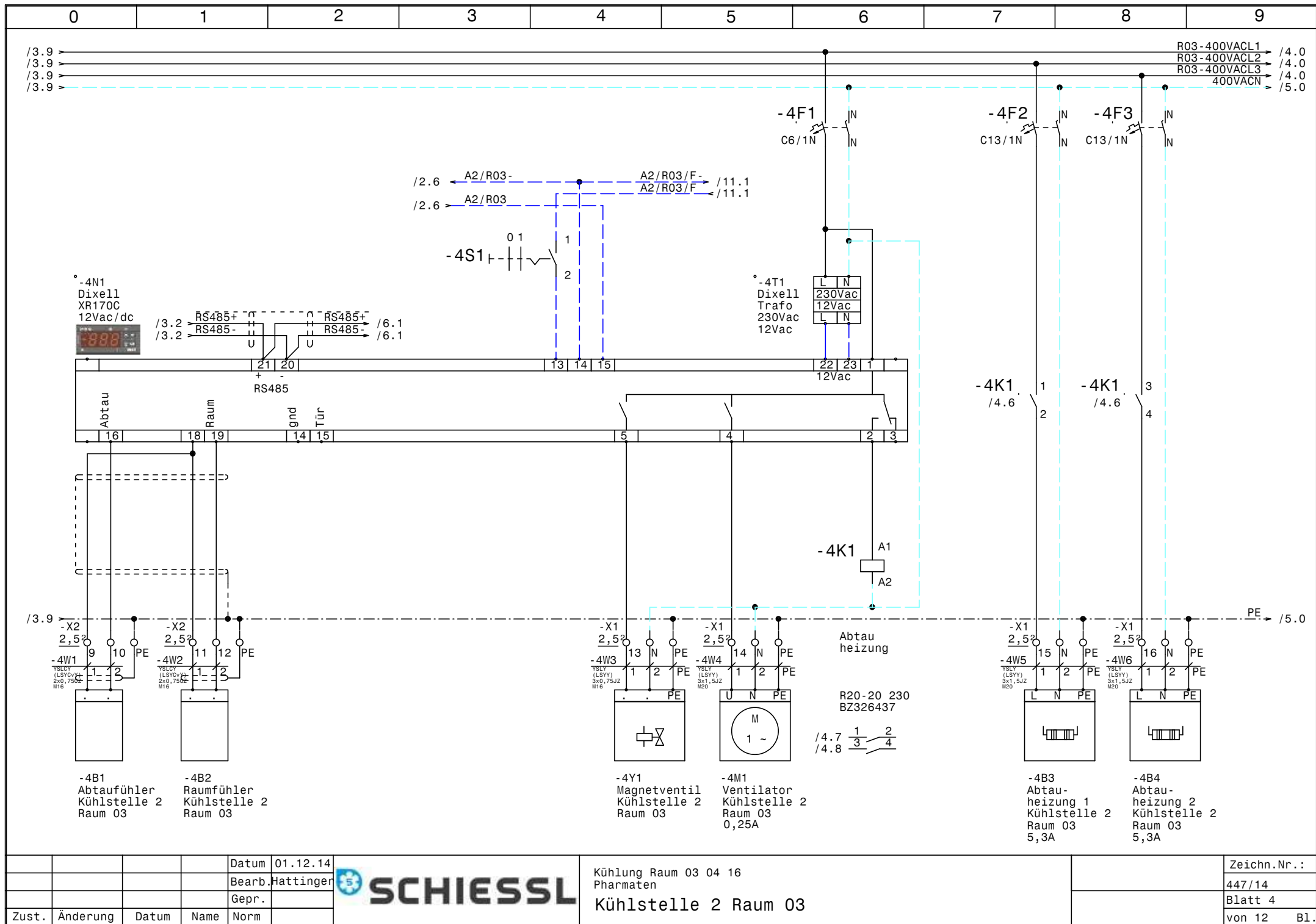


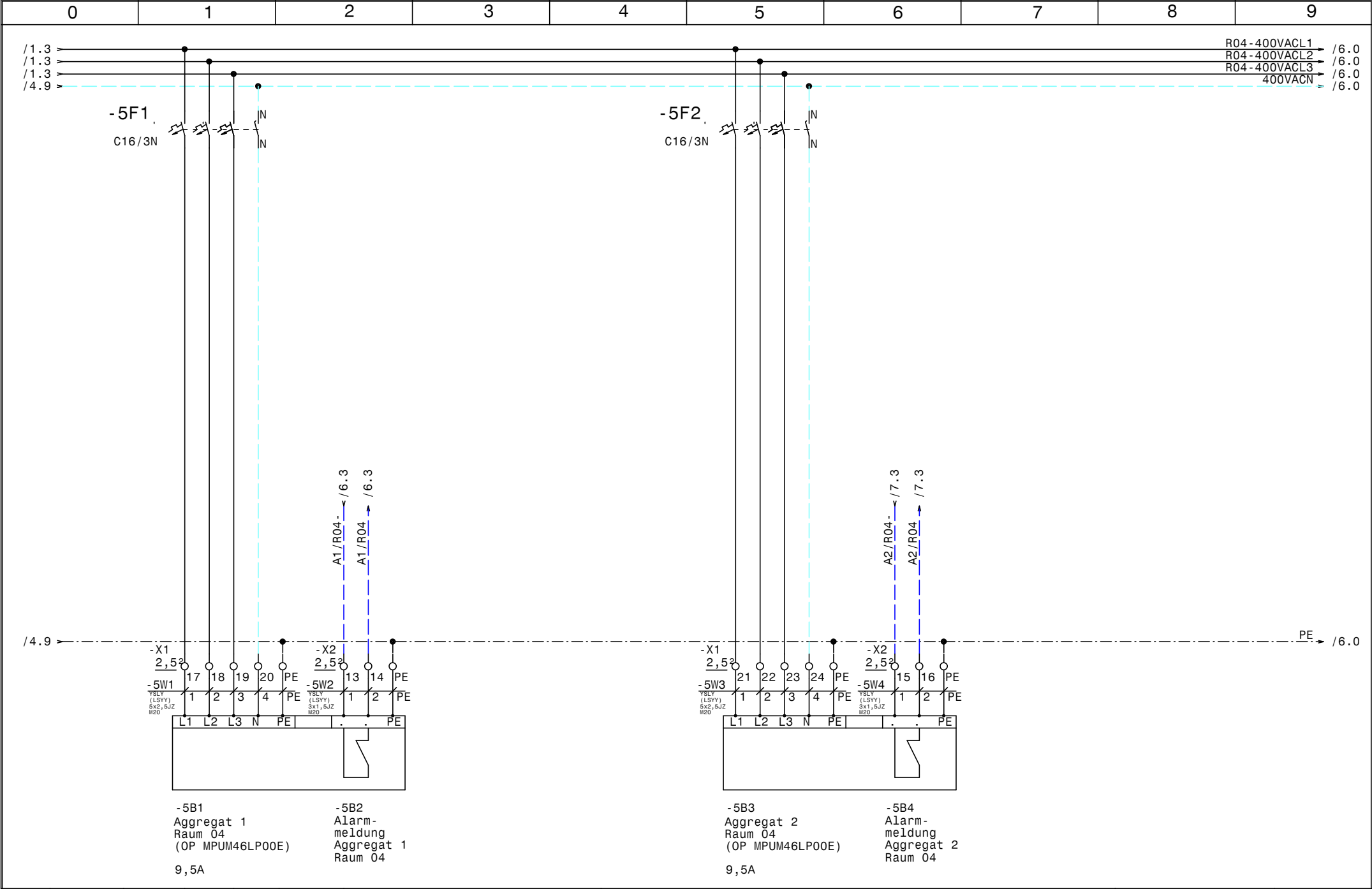
				Datum	01.12.14				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



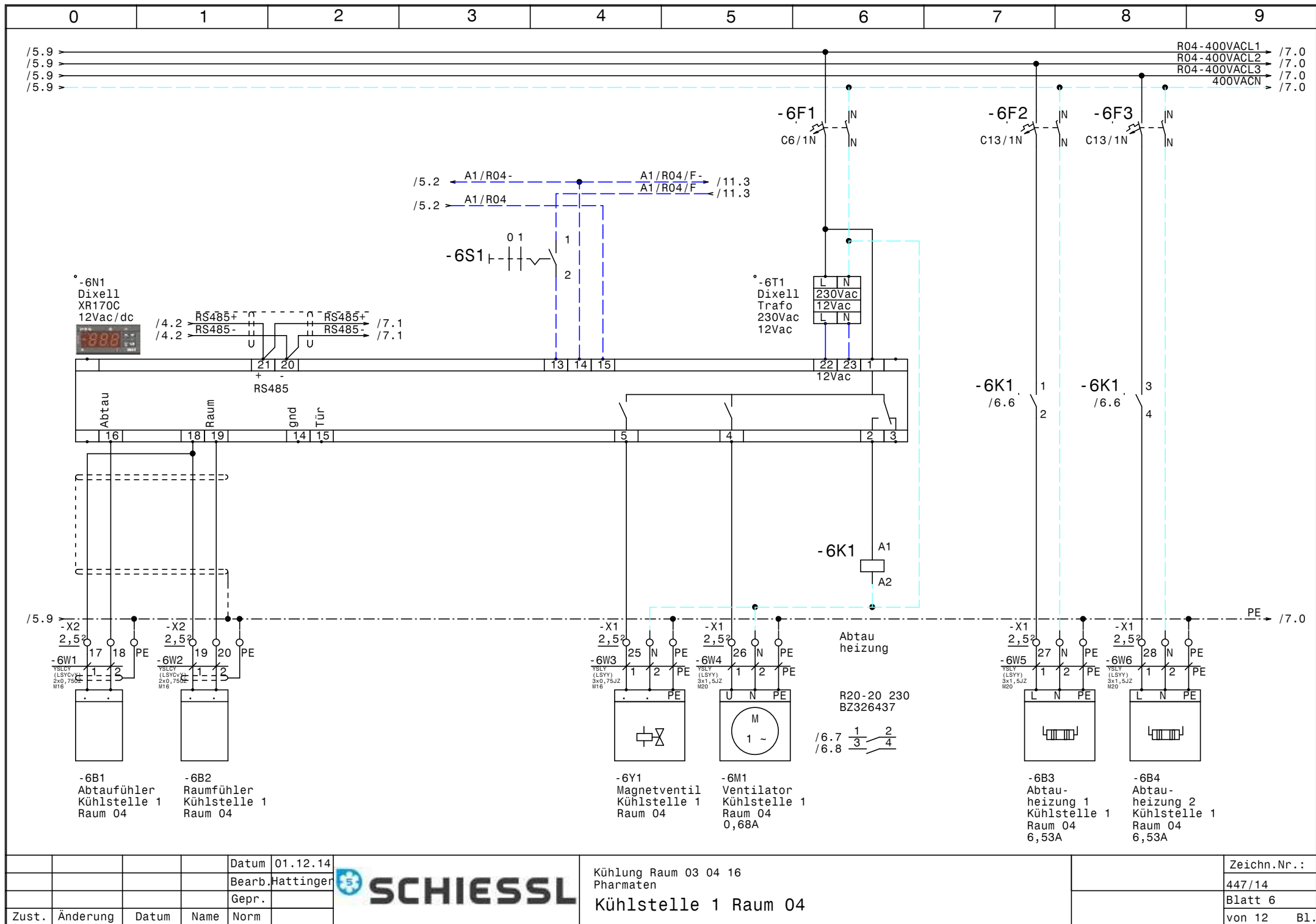
Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E)







				Datum	01.12.14		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.



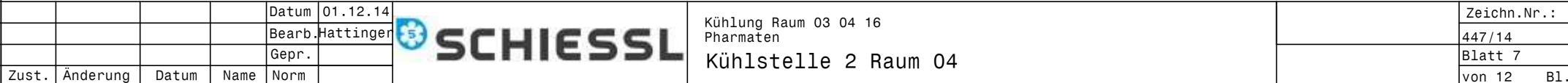
			Datum	01.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

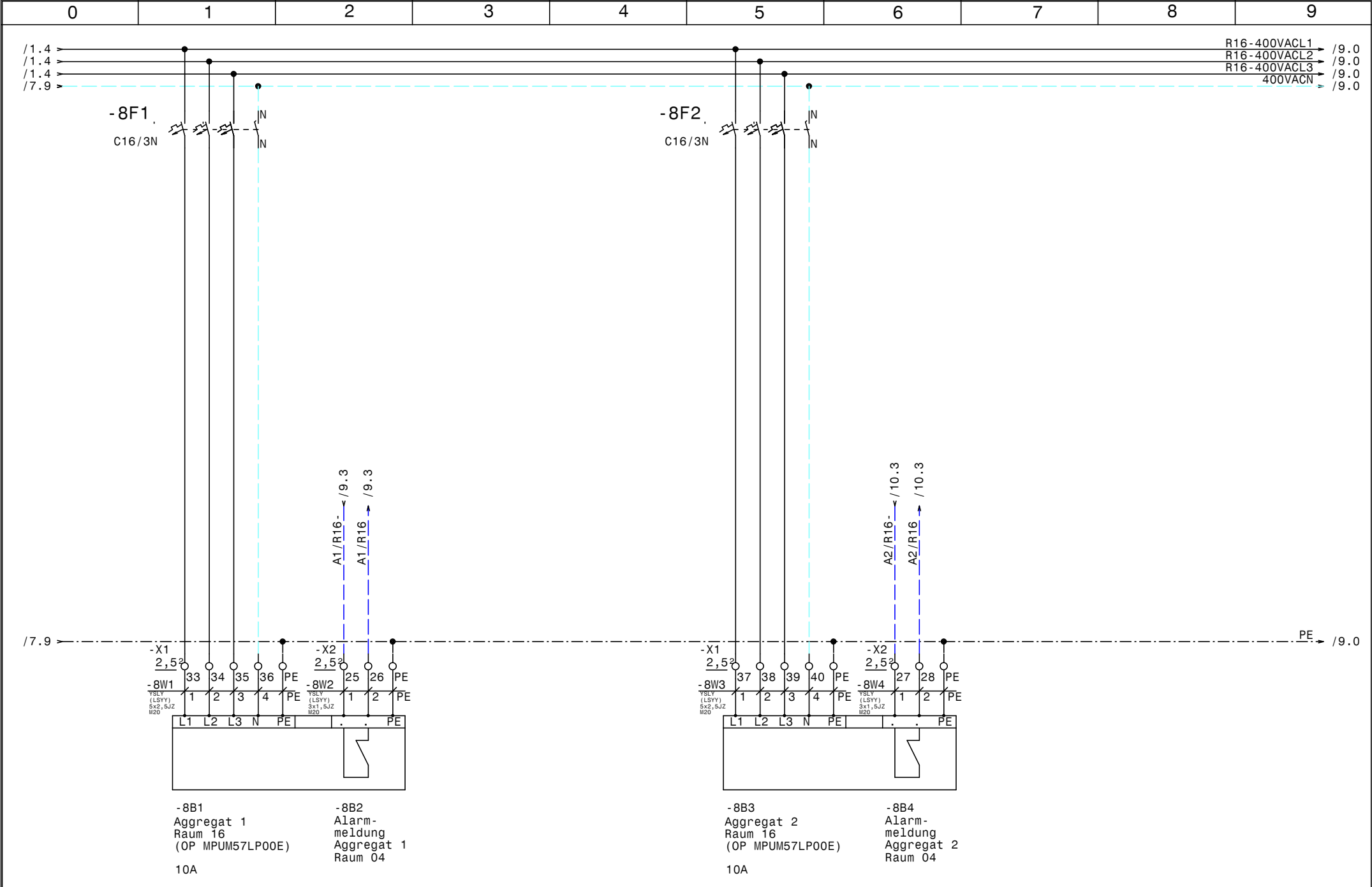


Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten

Kühlstelle 1 Raum 04

Zeichn.Nr.:	447/14
Blatt 6	von 12
	B1.

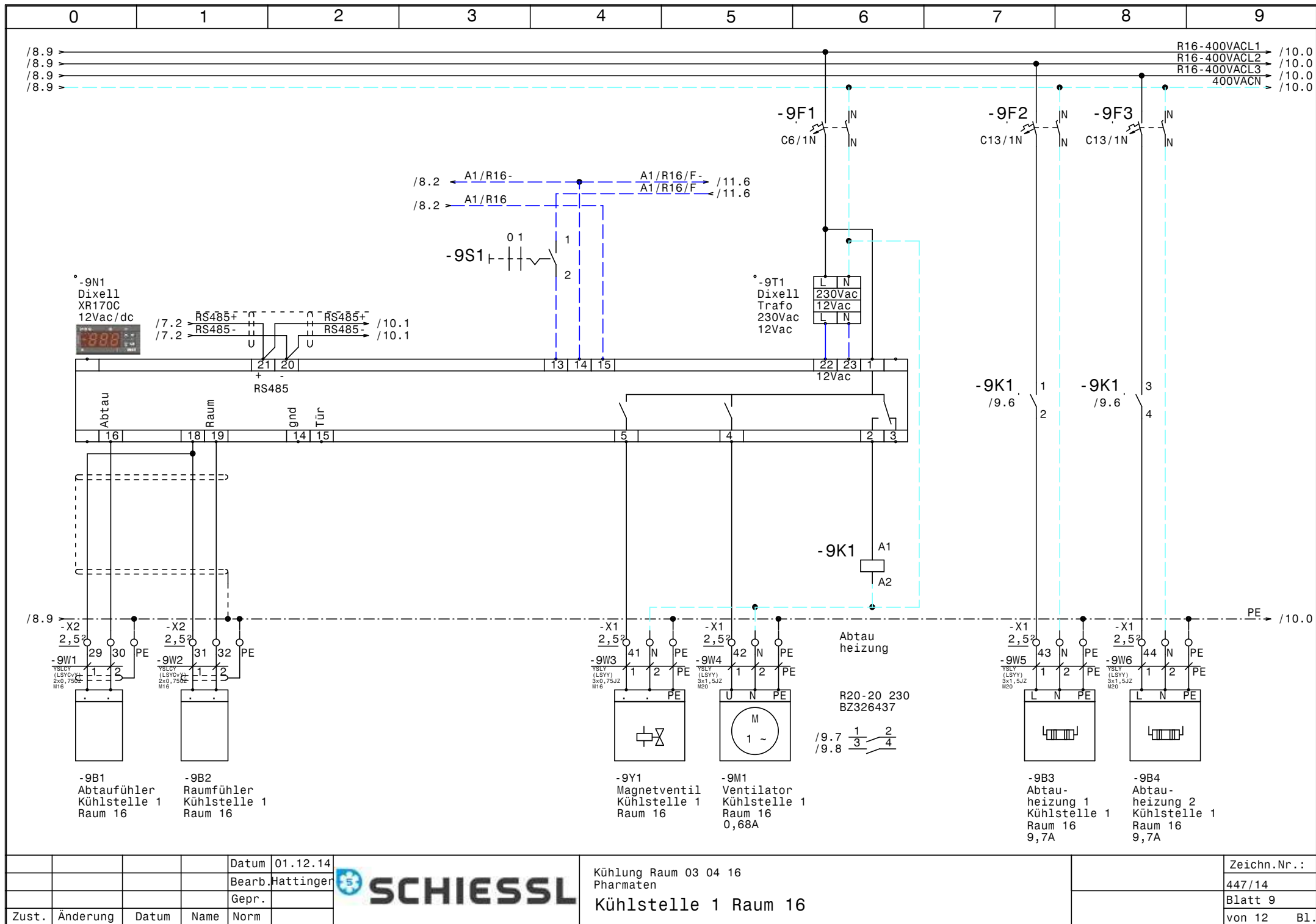




				Datum	01.12.14				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



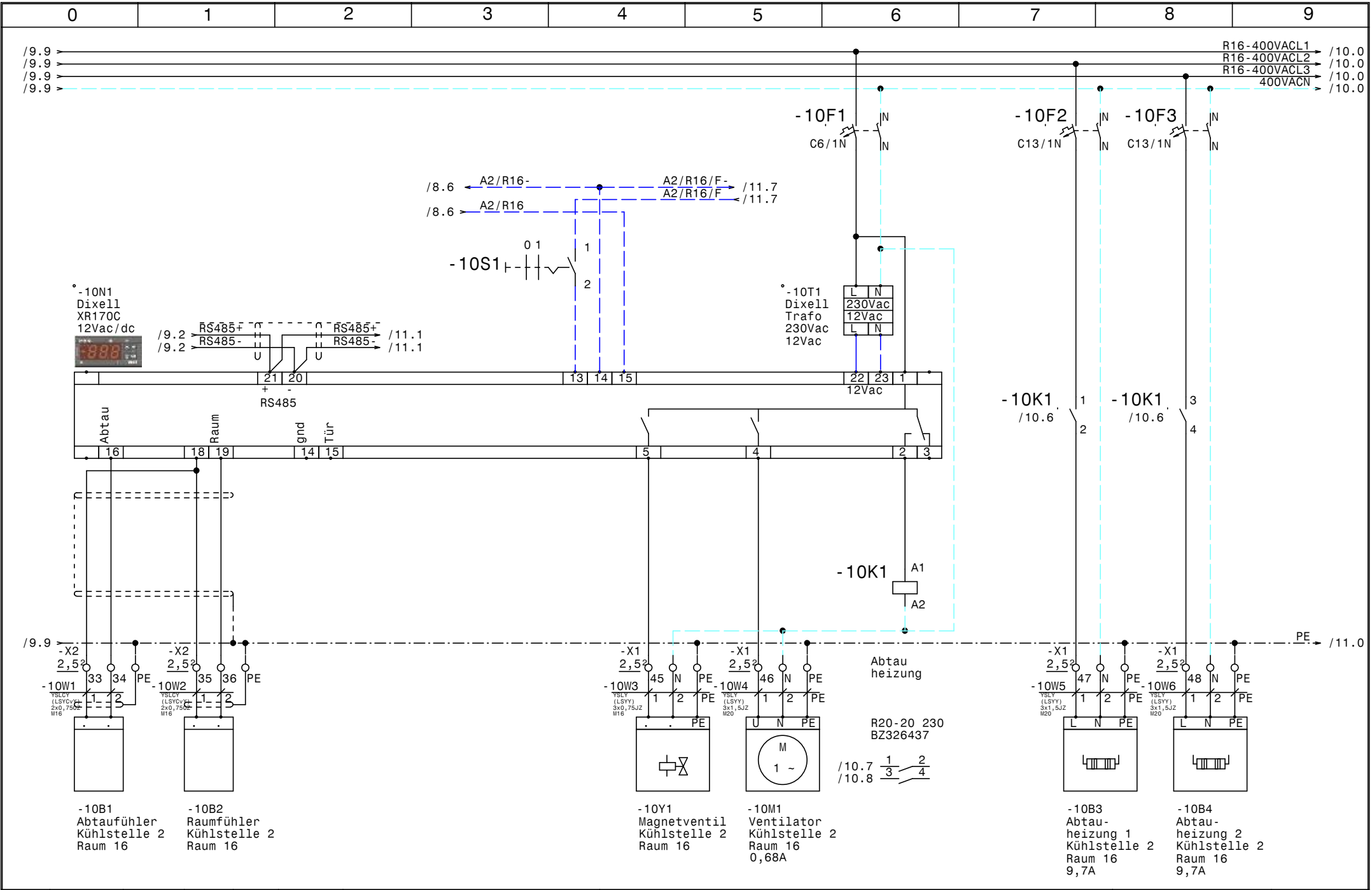
Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Aggregate Raum 16 (OP MPUM57MLP00E)

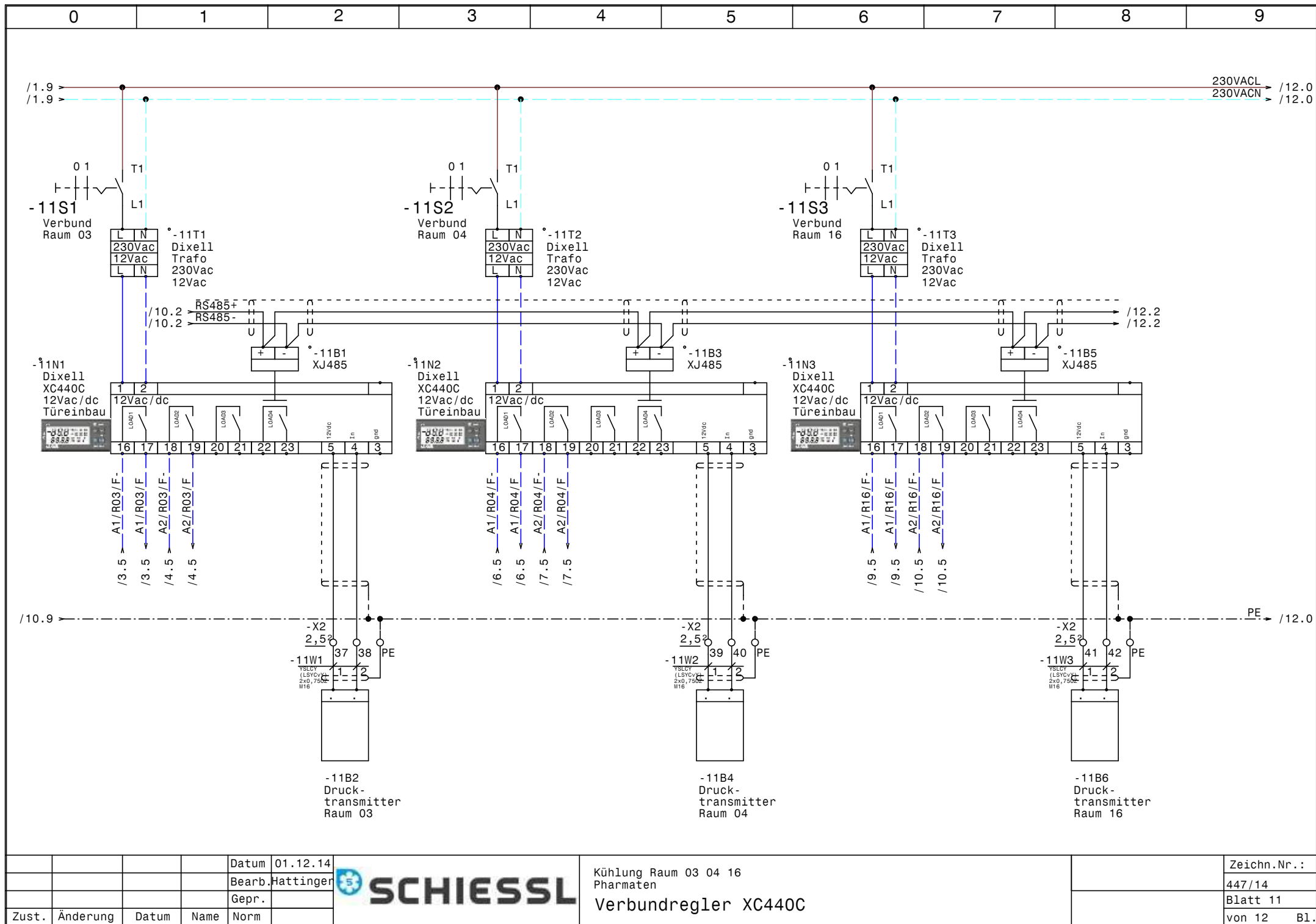


			Datum	01.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
Kühlstelle 1 Raum 16		447/14
		Blatt 9
		von 12 Bl.



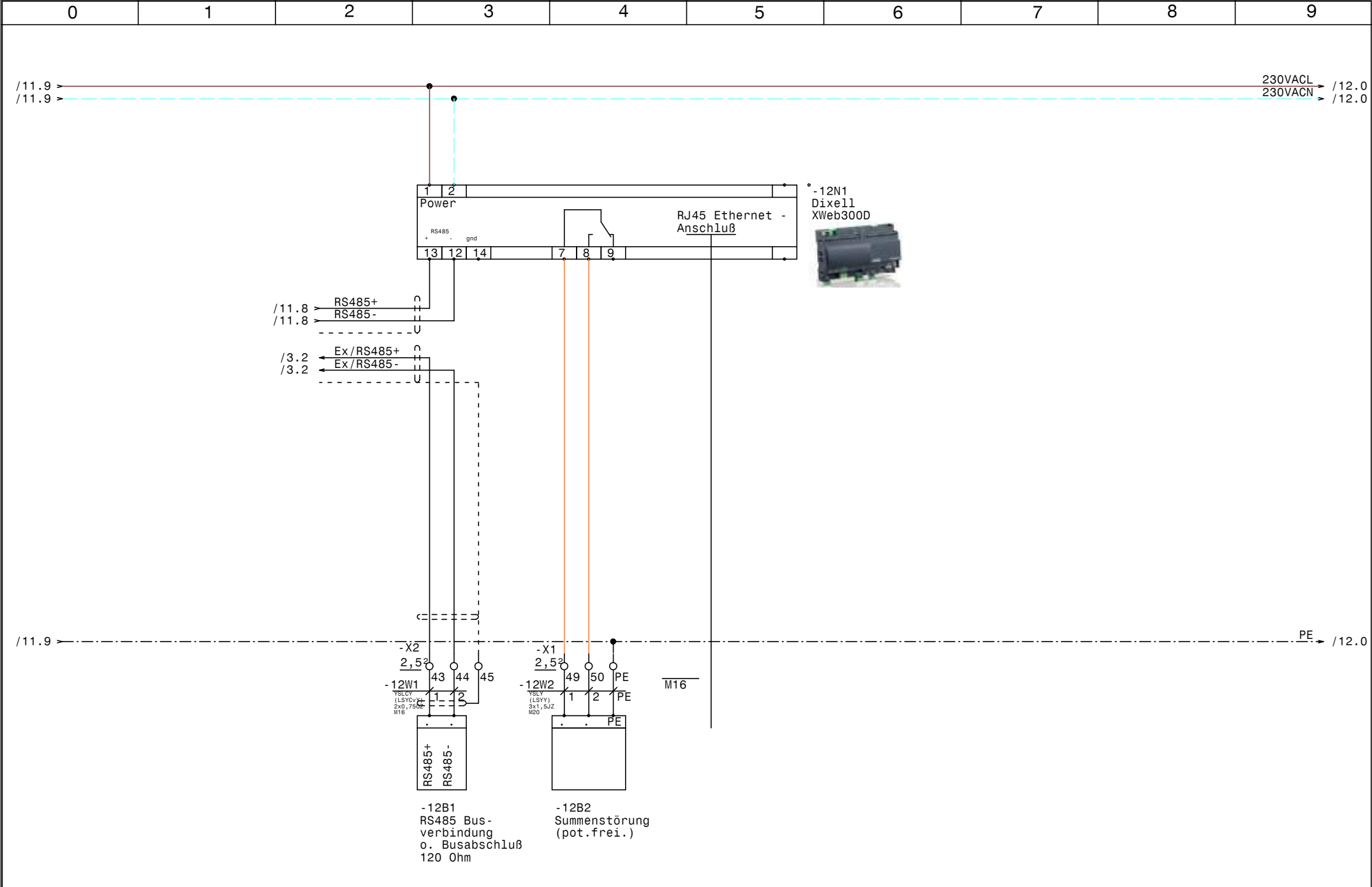


				Datum	01.12.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Verbundregler XC440C

	Zeichn.Nr.:
	447/14
	Blatt 11
	von 12 Bl.



				Datum	01.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten XWeb300D		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 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) 5x35JZ 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) 3x1,5JZ M20				3		Alarrmeldung Aggregat 1 Raum 03					
4	-2B3				-2W3				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Aggregat 2 Raum 03 (OP MPUM34LP00E)					
5	-2B4				-2W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Alarrmeldung 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	-3Y1				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle 1 Raum 03					
9	-3M1				-3W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle 1 Raum 03					
10	-3B3				-3W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 1 Kühlstelle 1 Raum 03					
11	-3B4				-3W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 2 Kühlstelle 1 Raum 03					
12	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlstelle 2 Raum 03					
13	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlstelle 2 Raum 03					
14	-4Y1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle 2 Raum 03					
15	-4M1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle 2 Raum 03					
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 1 Kühlstelle 2 Raum 03					
17	-4B4				-4W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 2 Kühlstelle 2 Raum 03					
18	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Aggregat 1 Raum 04 (OP MPUM46LP00E)					
19	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Alarrmeldung Aggregat 1 Raum 04					
20	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Aggregat 2 Raum 04 (OP MPUM46LP00E)					
21	-5B4				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Alarrmeldung Aggregat 2 Raum 04					
22	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlstelle 1 Raum 04					
23	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlstelle 1 Raum 04					
24	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle 1 Raum 04					
25	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle 1 Raum 04					
26	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 1 Kühlstelle 1 Raum 04					
27	-6B4				-6W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 2 Kühlstelle 1 Raum 04					
28	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlstelle 2 Raum 04					
29	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlstelle 2 Raum 04					
30	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle 2 Raum 04					
31	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlstelle 2 Raum 04					
32	-7B3				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 1 Kühlstelle 2 Raum 04					
33	-7B4				-7W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung 2 Kühlstelle 2 Raum 04					
34	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Aggregat 1 Raum 16 (OP MPUM57LP00E)					
35	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Alarrmeldung Aggregat 1 Raum 04					
36	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Aggregat 2 Raum 16 (OP MPUM57LP00E)					
37	-8B4				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Alarrmeldung Aggregat 2 Raum 04					
38	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlstelle 1 Raum 16					
39	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlstelle 1 Raum 16					
40	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlstelle 1 Raum 16					

				Datum	01.12.14		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											
2	Neozed 3x35A					Neozed 3x35A					-1F2, -1F1											
1	Neozed 3x50A					Neozed 3x50A					-1F3											
1	Neozed 3x20A					Neozed 3x20A					-1F4											
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-4F1, -9F1, -6F1, -7F1, -10F1, -3F1											
											-1F5											
12	C13/1N					Sicherungsautomaten					-6F3, -7F2, -3F3, -3F2, -9F3, -4F2											
											-4F3, -6F2, -9F2, -7F3, -10F3, -10F2											
6	C16/3N					Sicherungsautomaten					-8F1, -5F1, -5F2, -2F2, -8F2, -2F1											
6	R20-20_230					Kleinschütz					-4K1, -9K1, -3K1, -6K1, -7K1, -10K1											
1	WS 1000/1200/300/B/H/T					Wandschrank IP 55					-0N1											
6						Dixell XR170C 12Vac/dc					-4N1, -7N1, -10N1, -3N1, -9N1, -6N1											
3						Dixell XC440C 12Vac/dc					-11N1, -11N2, -11N3											
1						Dixell XWeb300D					-12N1											
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1											
9						Ausschalter 1pol. 0-1					-10S1, -7S1, -4S1, -3S1, -9S1, -6S1											
											-11S1, -11S2, -11S3											
9						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-11T1, -9T1, -10T1, -3T1, -7T1, -11T2											
											-11T3, -6T1, -4T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
31	M20					Kabelverschraubung					-2W1, -10W6, -8W2, -4W4, -8W4, -9W5											
											-9W6, -8W1, -10W5, -8W3, -12W2, -2W2											
											-2W3, -2W4, -3W4, -3W5, -10W4, -6W5											
											-9W4, -5W2, -7W6, -6W4, -5W3, -5W1											
											-6W6, -4W6, -4W5, -7W4, -3W6, -7W5											
											-5W4											
23	M16					Kabelverschraubung					-4W3, -3W1, -4W2, -12V1, -4W1, -3W3											
											-3W2, -6W1, -11W1, -9W3, -7W3, -10W2											
											-10W3, -9W2, -12W1, -9W1, -6W2, -11W2											
											-10W1, -11W3, -7W2, -7W1, -6W3											
3	Klemme 35 grau					Klemme L					-X1											
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1											
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
52	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1											
				Datum	01.12.14						Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Materialliste											Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.															447/14		
				Gepr.																Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																		von 2 Bl.

[illegible]