

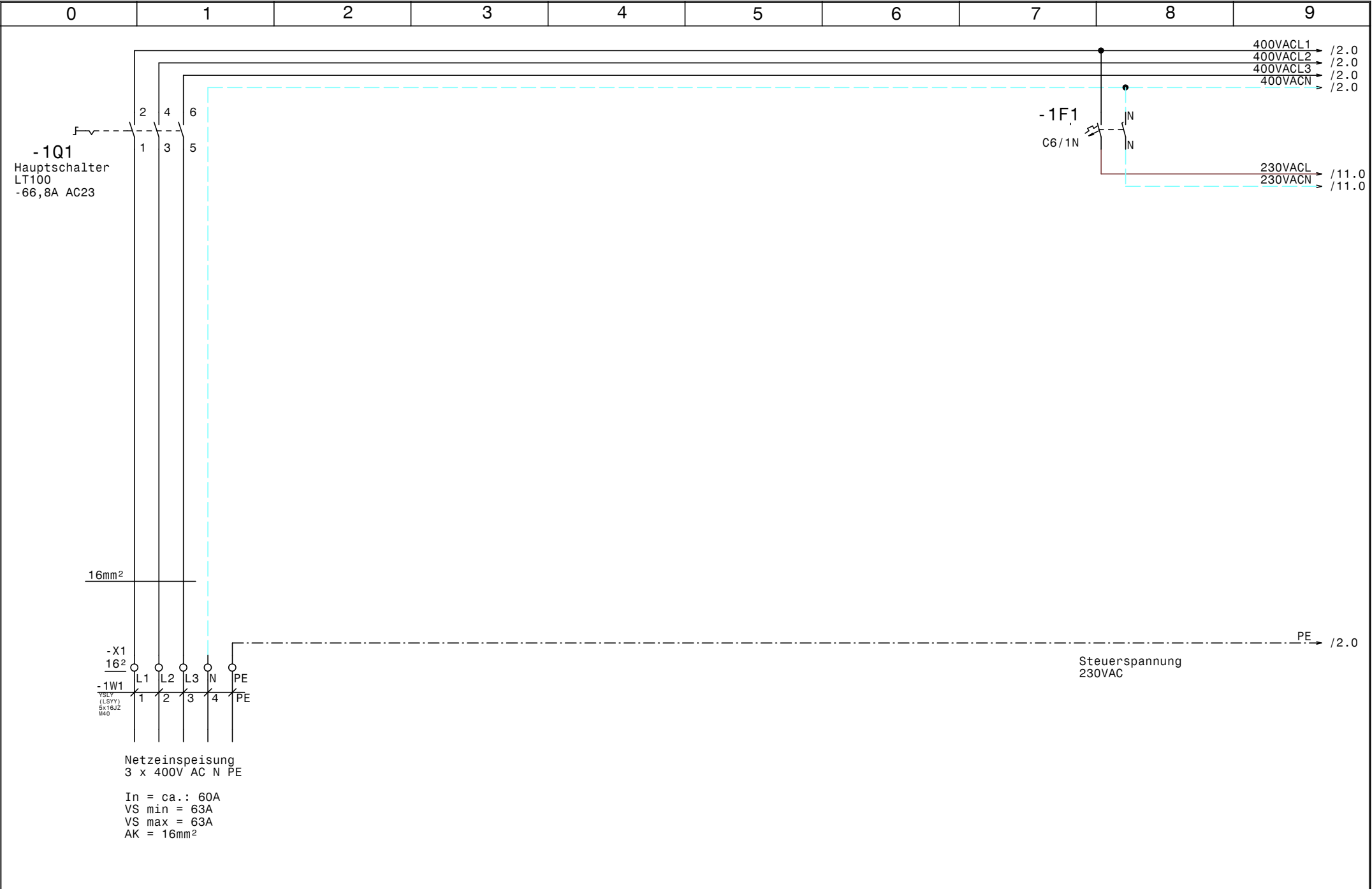
Anlage:		Kühlung Raum 03 04 16			
		Pharmaten			
Firma:		CSS			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	hellblau	
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	gelb/grün	
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links-rechts		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 ! ! _

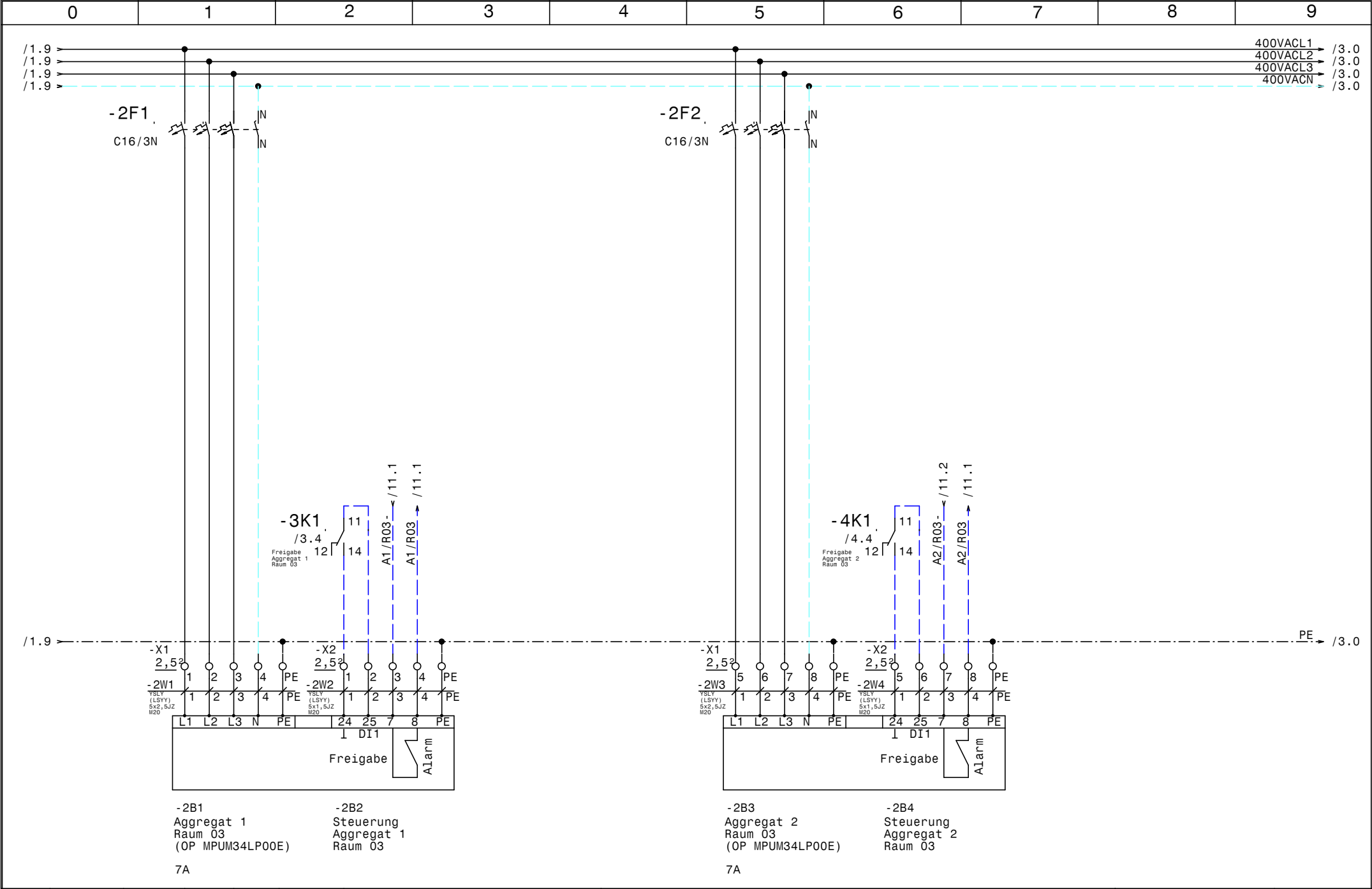
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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!

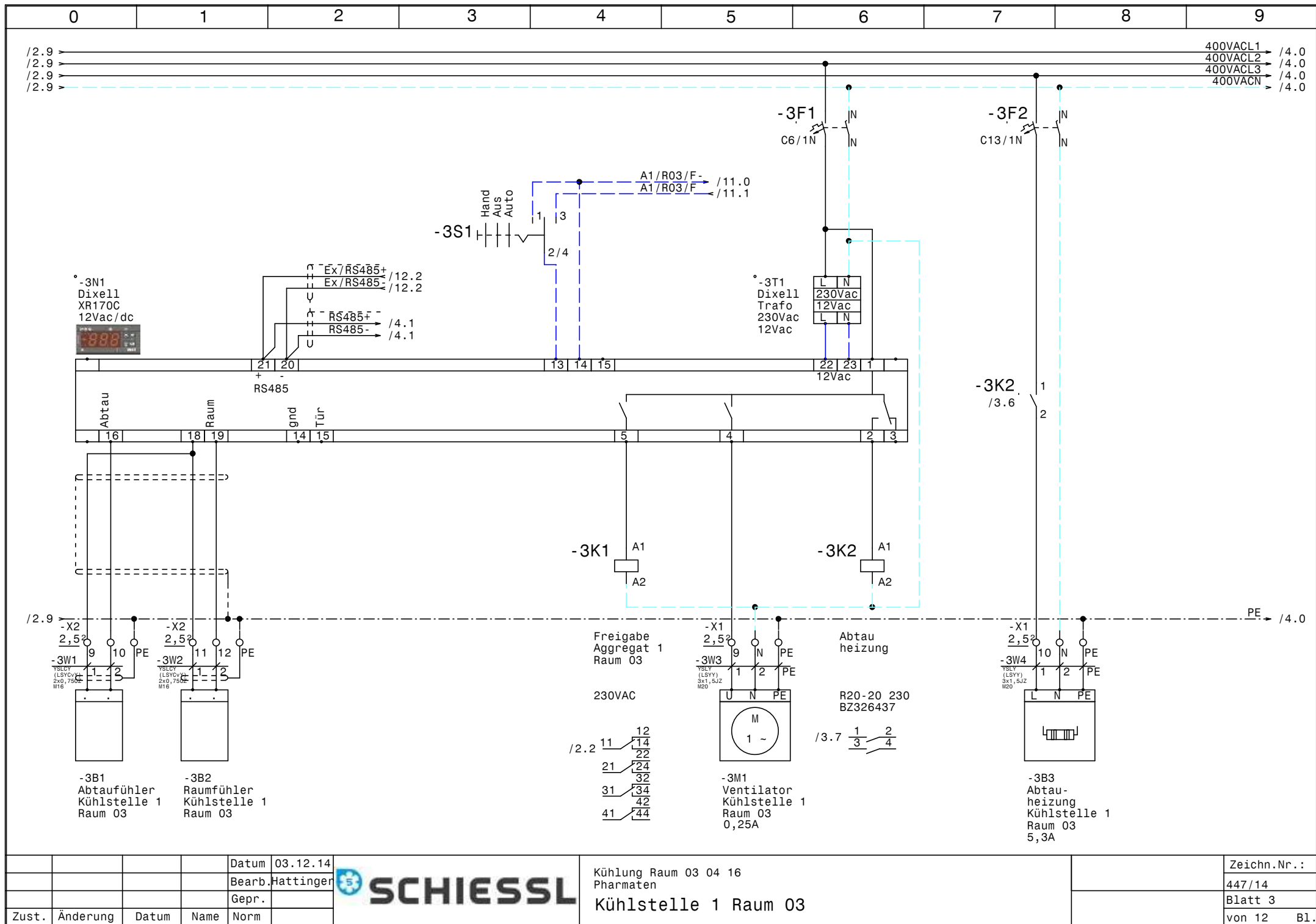
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	005 Aggregate Raum 04 (OP MPUM46MLP00E)	010 Kühlstelle 2 Raum 16
001 Netzanschluß	006 Kühlstelle 1 Raum 04	011 Verbundregler XC440C
002 Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E)	007 Kühlstelle 2 Raum 04	012 XWeb300D
003 Kühlstelle 1 Raum 03	008 Aggregate Raum 16 (OP MPUM57MLP00E)	
004 Kühlstelle 2 Raum 03	009 Kühlstelle 1 Raum 16	



				Datum	03.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				447/14	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12	B1.



				Datum	03.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.			Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E)		Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

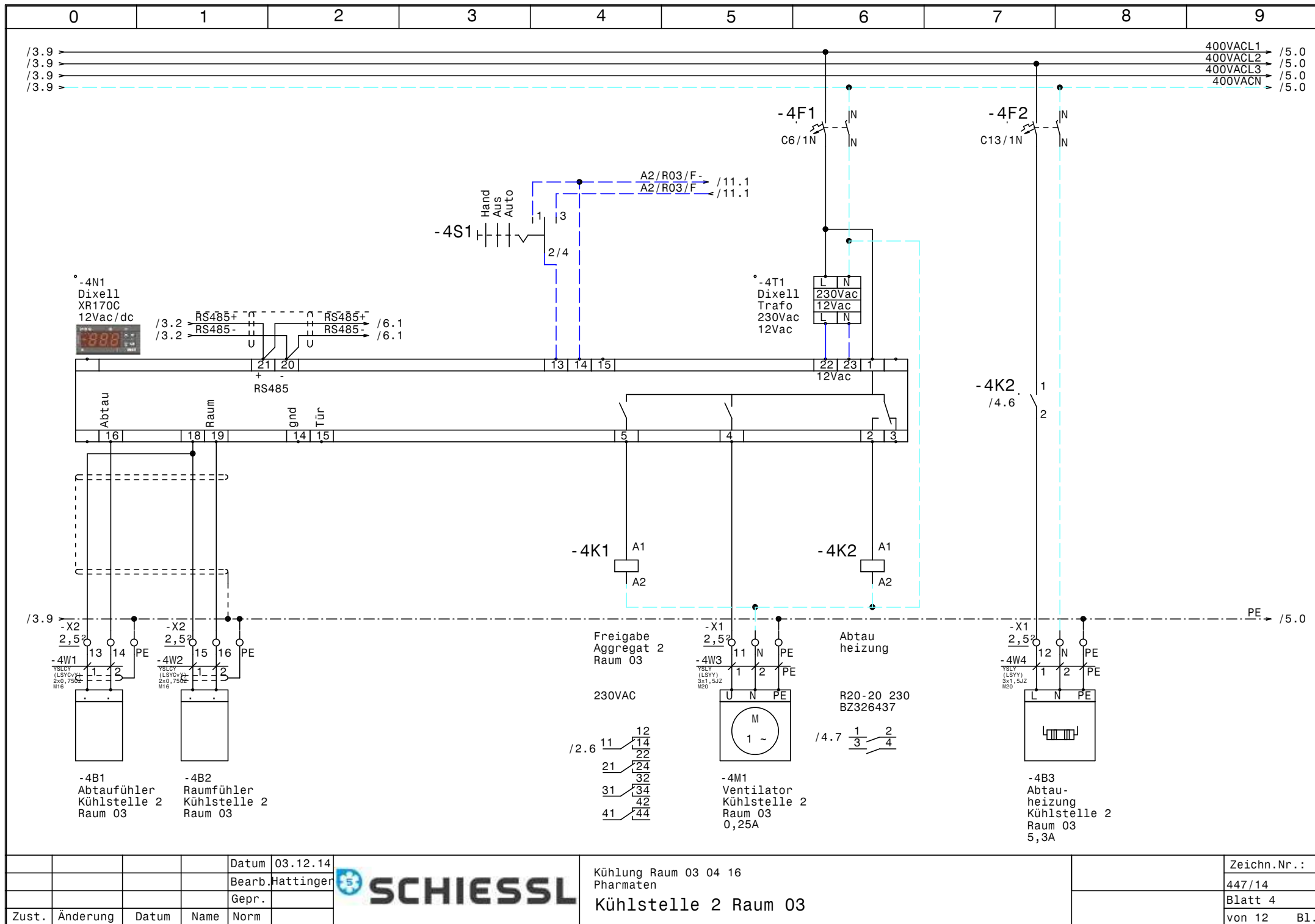


			Datum	03.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 1 Raum 03

Zeichn.Nr.:	447/14
Blatt 3	von 12 B1.

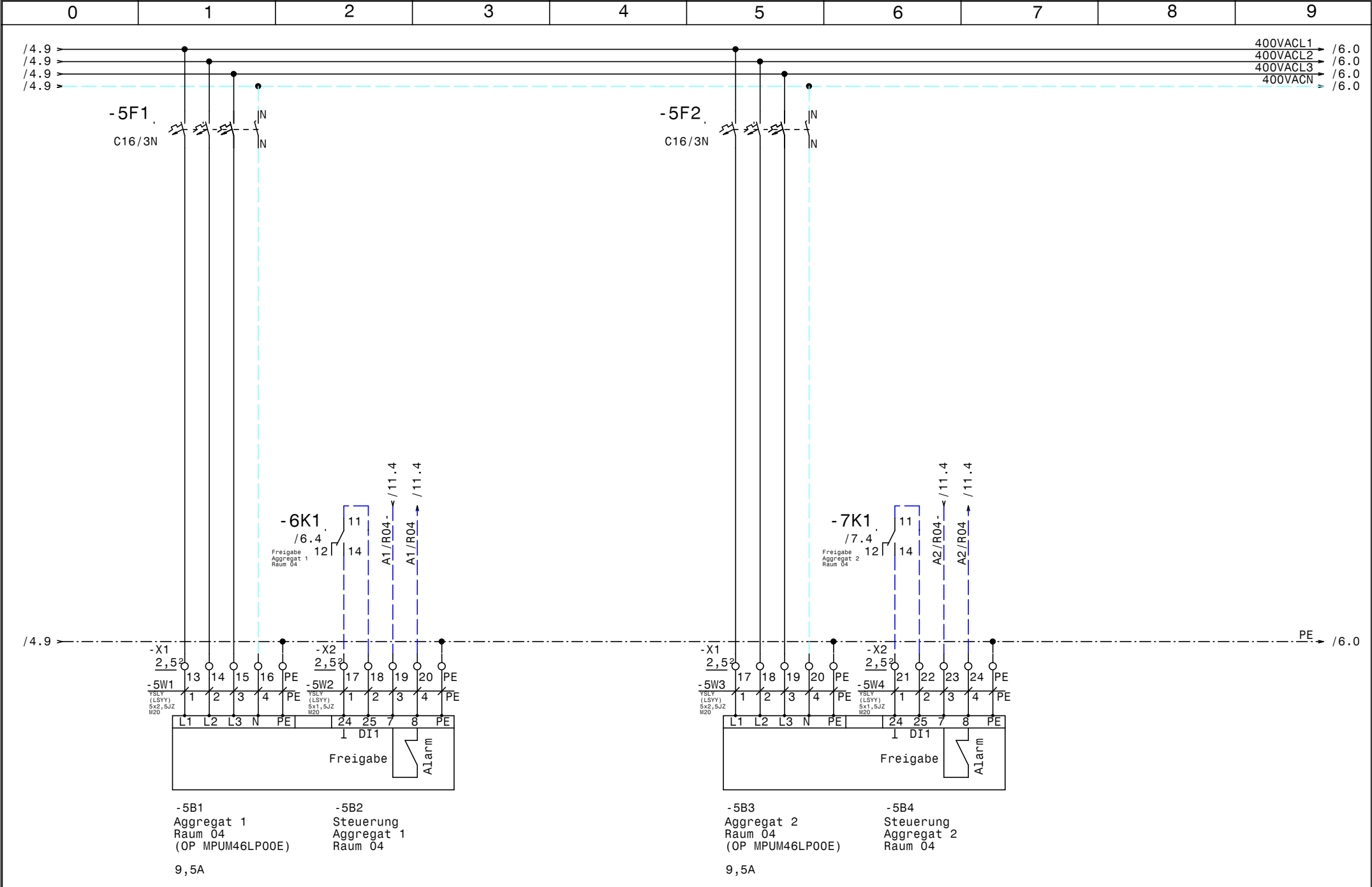


			Datum	03.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

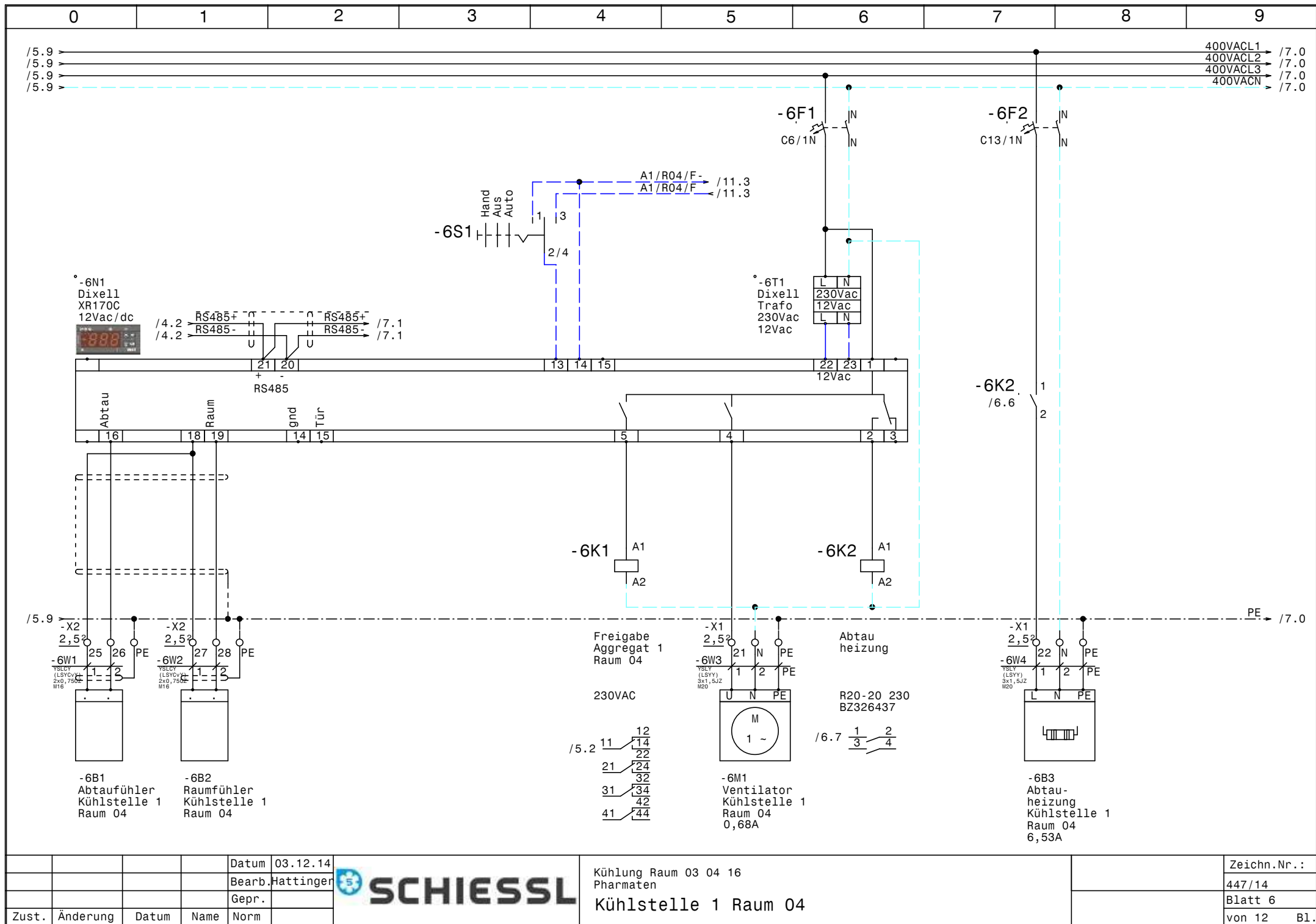


Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 2 Raum 03

Zeichn.Nr.:	447/14
Blatt 4	von 12 B1.



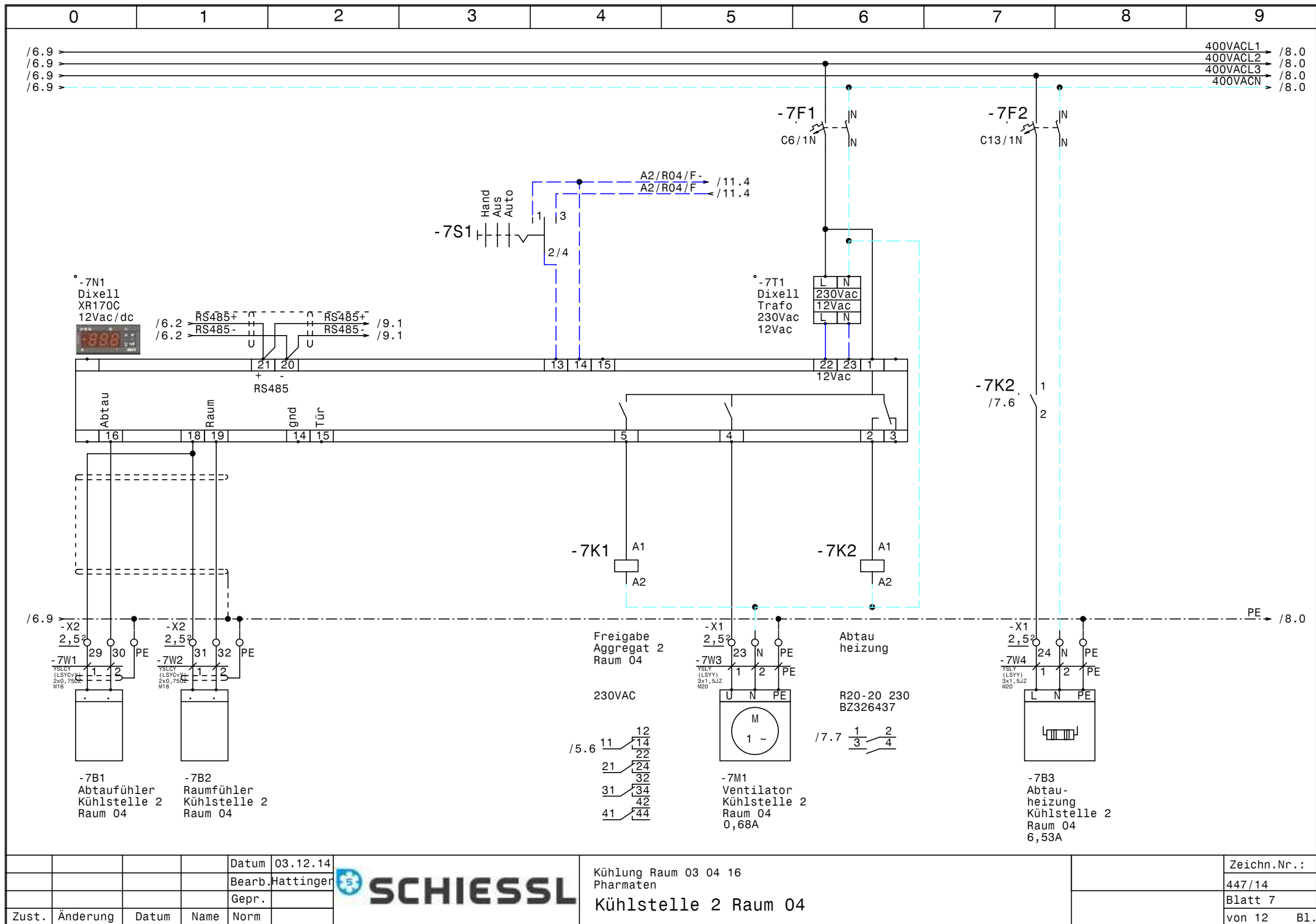
				Datum	03.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.			Aggregate Raum 04 (OP MPUM46MLP00E)		Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



			Datum	03.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 1 Raum 04

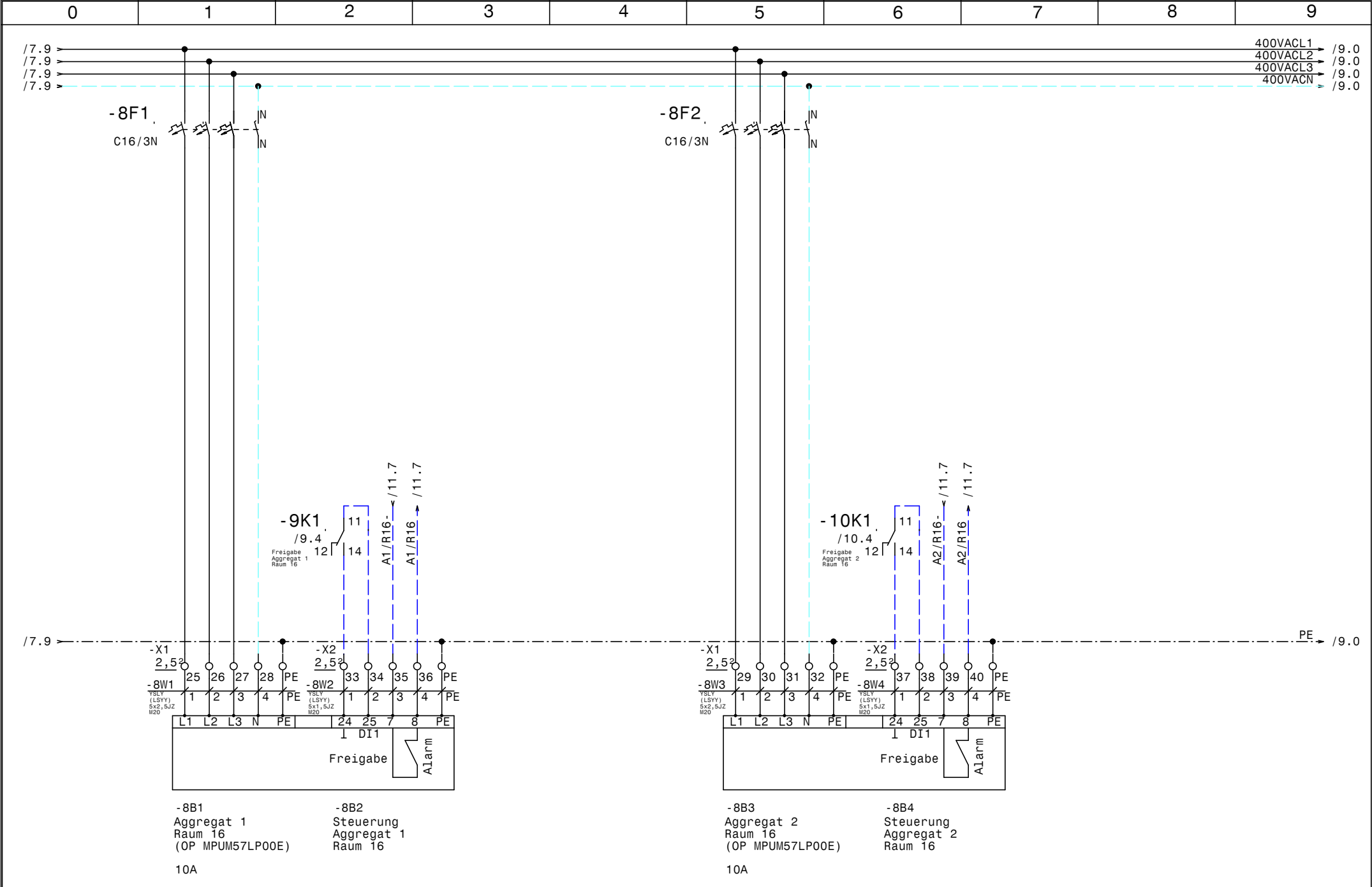
	Zeichn.Nr.:
	447/14
	Blatt 6
	von 12 Bl.



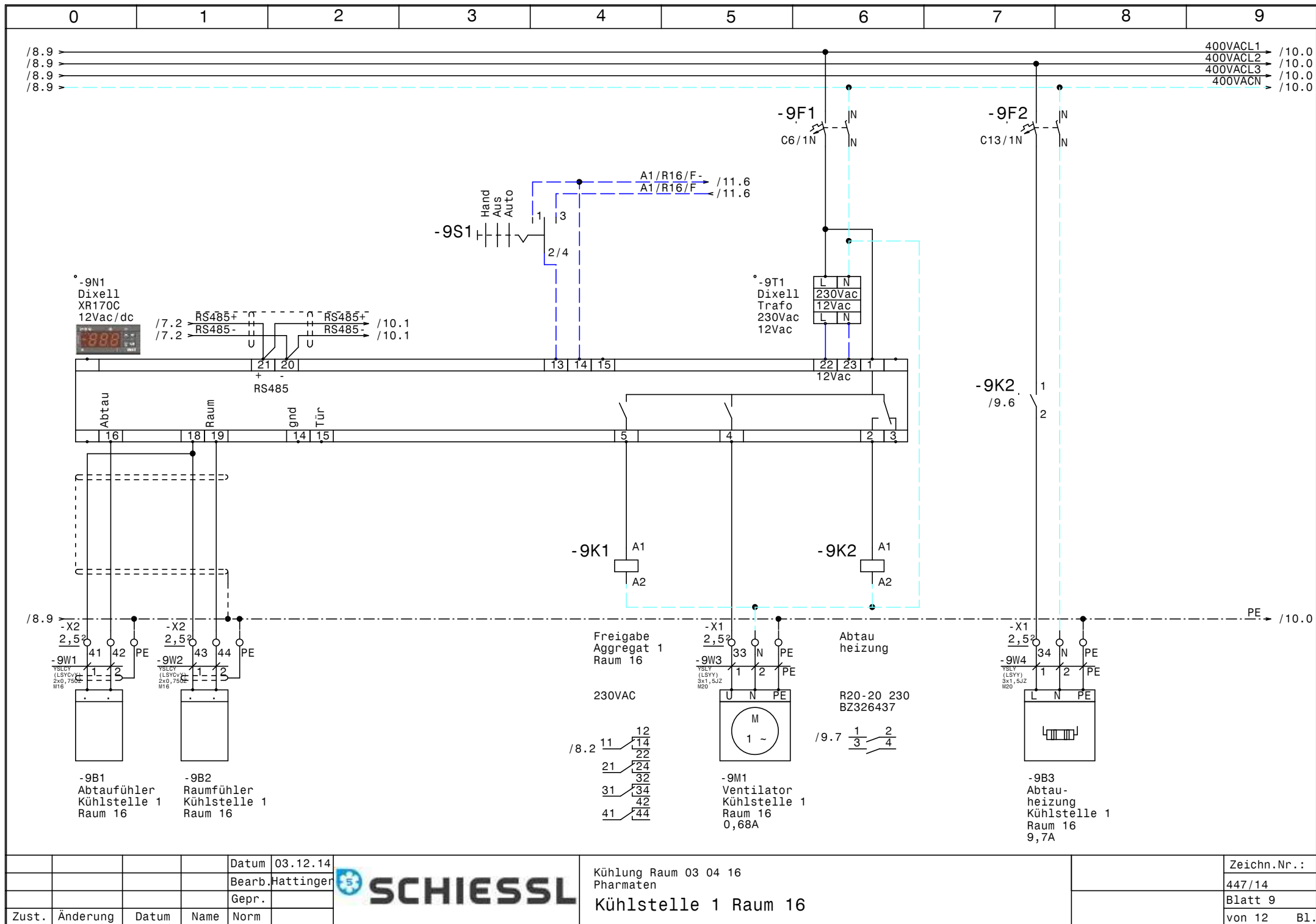
				Datum	03.12.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 2 Raum 04

		Zeichn.Nr.:
		447/14
		Blatt 7
		von 12 Bl.



				Datum	03.12.14		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Aggregate Raum 16 (OP MPUM57MLP00E)		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

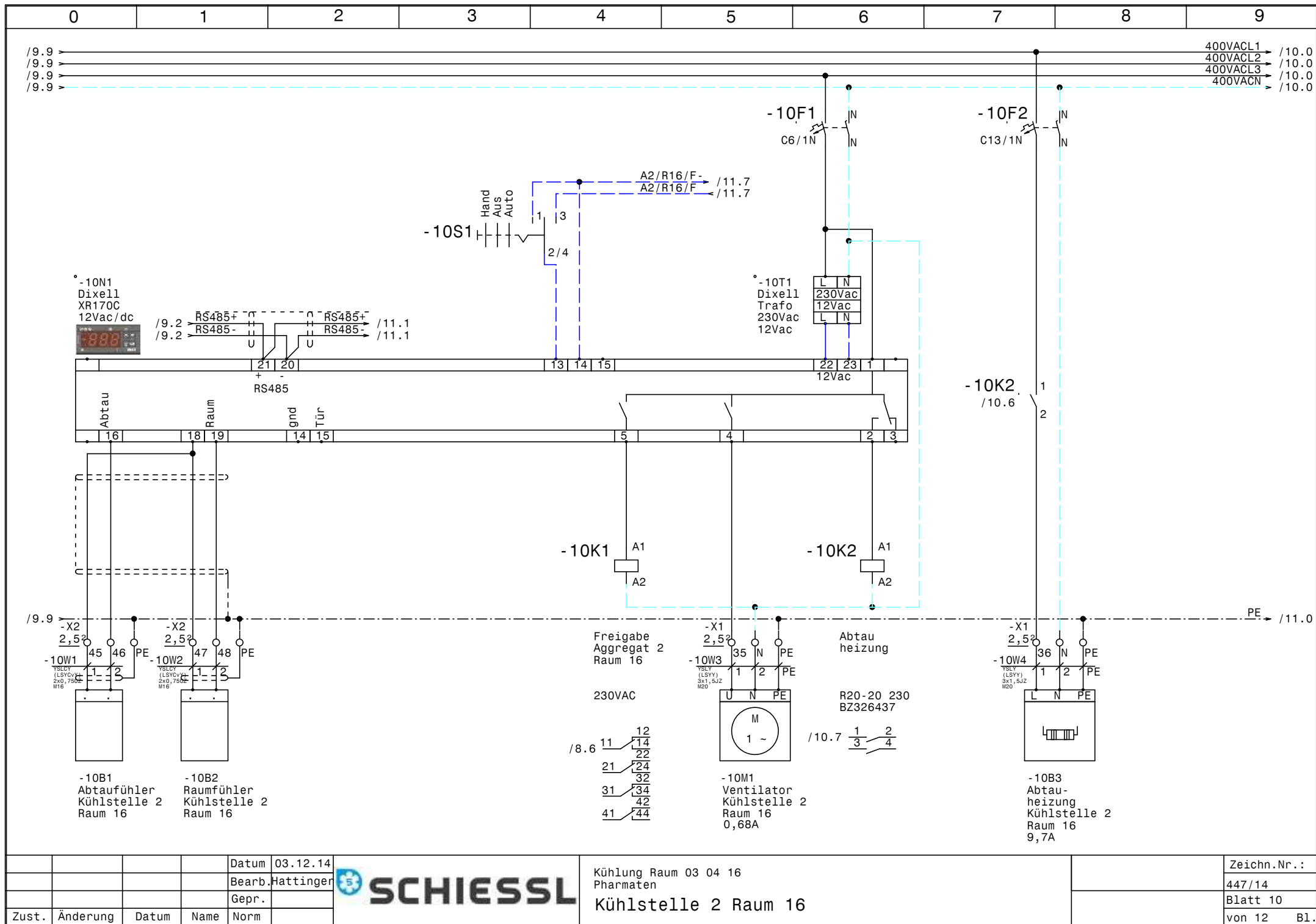


			Datum	03.12.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 1 Raum 16

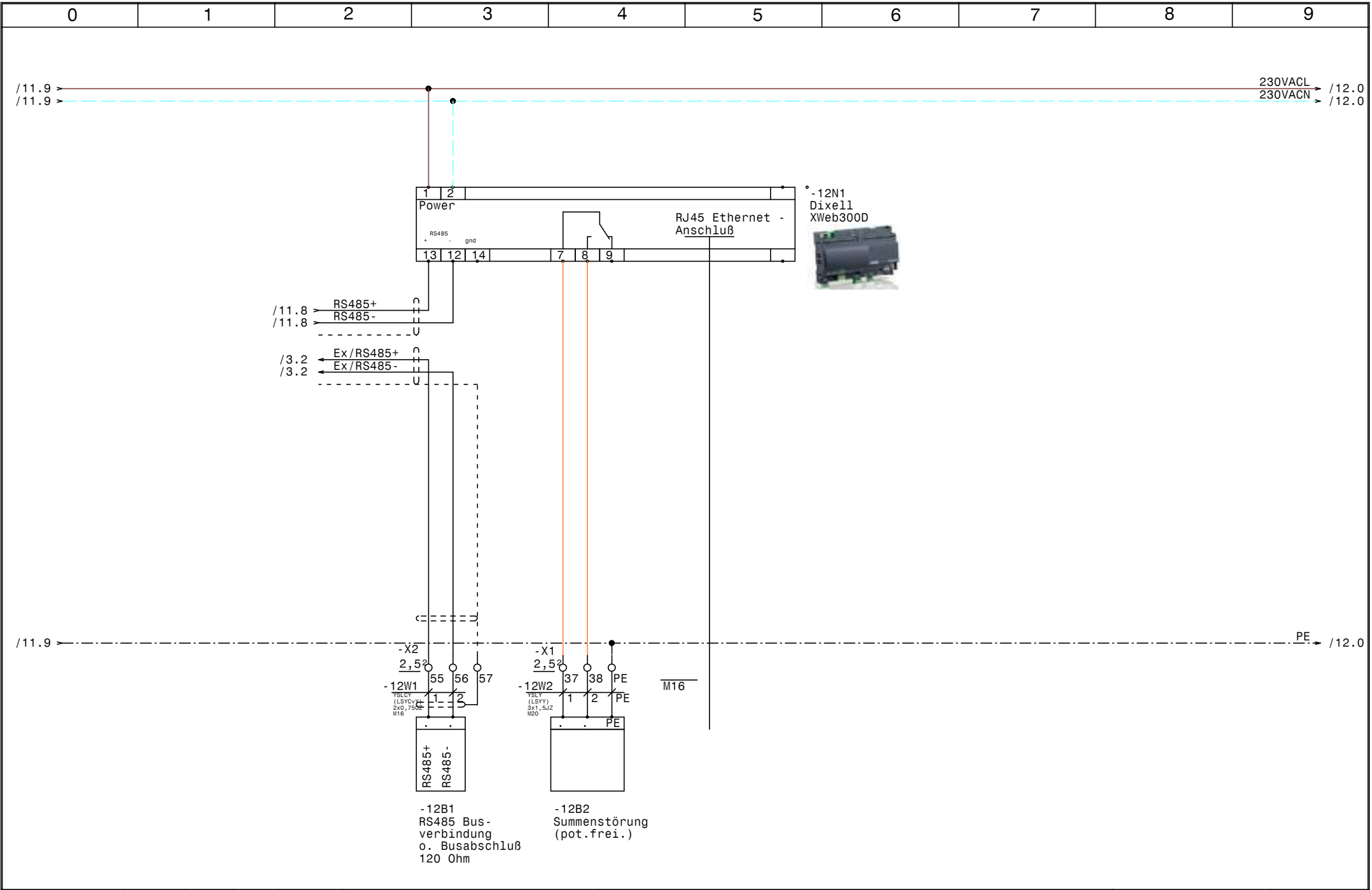
Zeichn.Nr.:	447/14
Blatt 9	von 12
	B1.



			Datum	03.12.14
			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	03.12.14		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	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
6		C16/3N				Sicherungsautomaten				-2F1, -8F2, -8F1, -2F2, -5F1, -5F2									
6		C13/1N				Sicherungsautomaten				-4F2, -6F2, -9F2, -10F2, -7F2, -3F2									
7		C6/1N				Sicherungsautomaten				-9F1, -7F1, -6F1, -3F1, -10F1, -1F1									
										-4F1									
6		R20-20_230				Kleinschütz				-4K2, -7K2, -6K2, -10K2, -9K2, -3K2									
6		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
6		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-10K1, -9K1, -6K1, -4K1, -3K1, -7K1									
1		WS 1000/1200/300/B/H/T				Wandschrank IP 55				-0N1									
6						Dixell XR170C 12Vac/dc				-3N1, -10N1, -6N1, -7N1, -4N1, -9N1									
3						Dixell XC440C 12Vac/dc				-11N1, -11N2, -11N3									
1						Dixell XWeb300D				-12N1									
1		LT100 -66,8A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
6		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-7S1, -3S1, -4S1, -10S1, -6S1, -9S1									
9						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-7T1, -10T1, -3T1, -9T1, -4T1, -11T1									
										-11T2, -11T3, -6T1									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
25		M20				Kabelverschraubung				-2W2, -6W4, -3W3, -9W3, -9W4, -10W3									
										-10W4, -8W4, -2W3, -2W1, -12W2, -2W4									
										-5W2, -6W3, -7W3, -5W3, -3W4, -5W1									
										-4W4, -7W4, -8W1, -4W3, -8W2, -8W3									
										-5W4									
17		M16				Kabelverschraubung				-3W1, -3W2, -4W2, -4W1, -6W1, -6W2									
										-11W3, -10W1, -9W2, -9W1, -10W2, -11W2									
										-12W1, -7W2, -12V1, -7W1, -11W1									
3		Klemme 16 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 16 blau				Klemme N				-X1									
95		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X1, -X2									
12		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
40		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2									