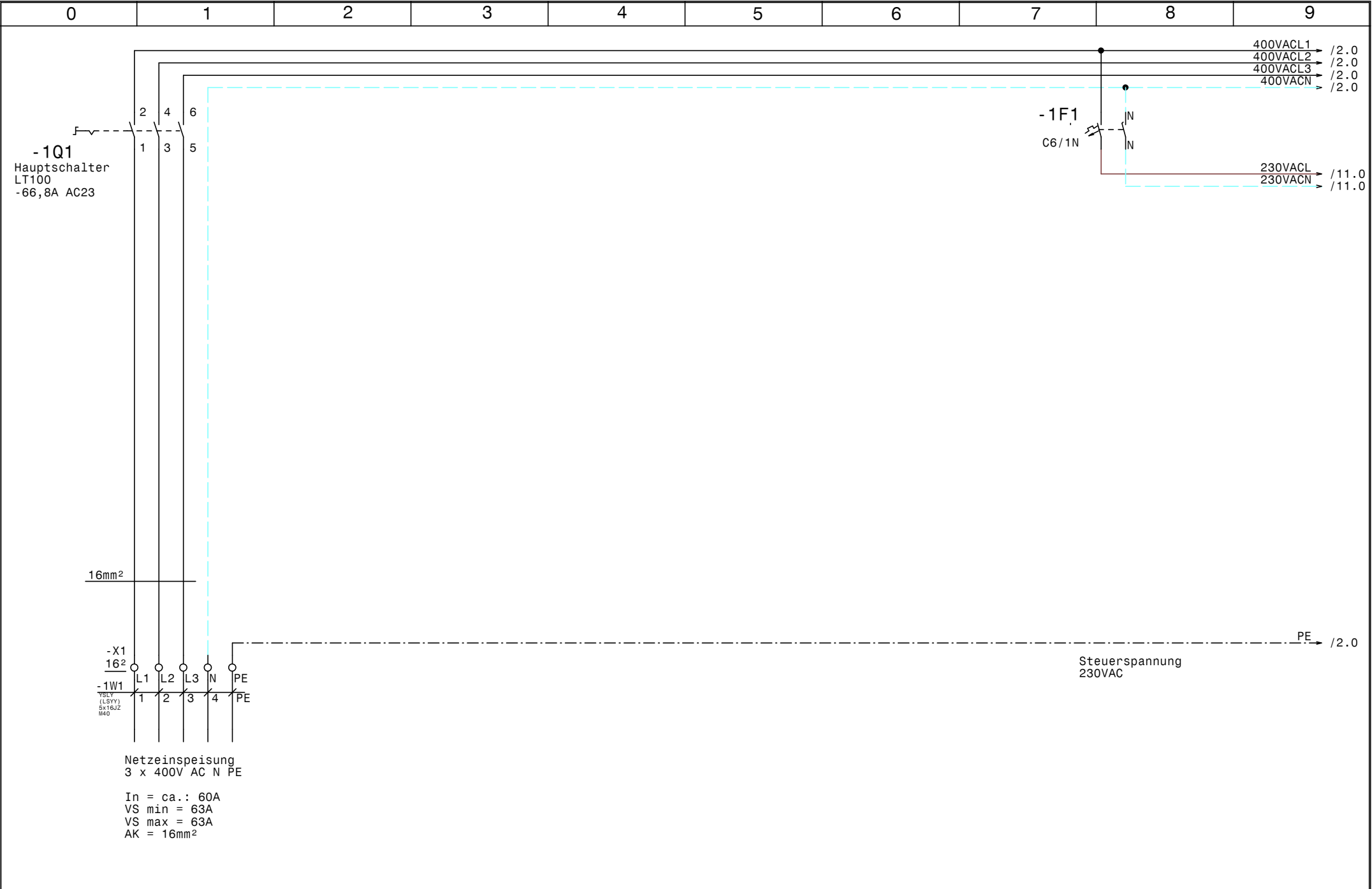


Anlage:		Kühlung Raum 03 04 16			
		Pharmaten			
Firma:		CSS			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER: ————— schwarz		
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER: ————— hellblau		
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC: ———— gelb/grün		
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		

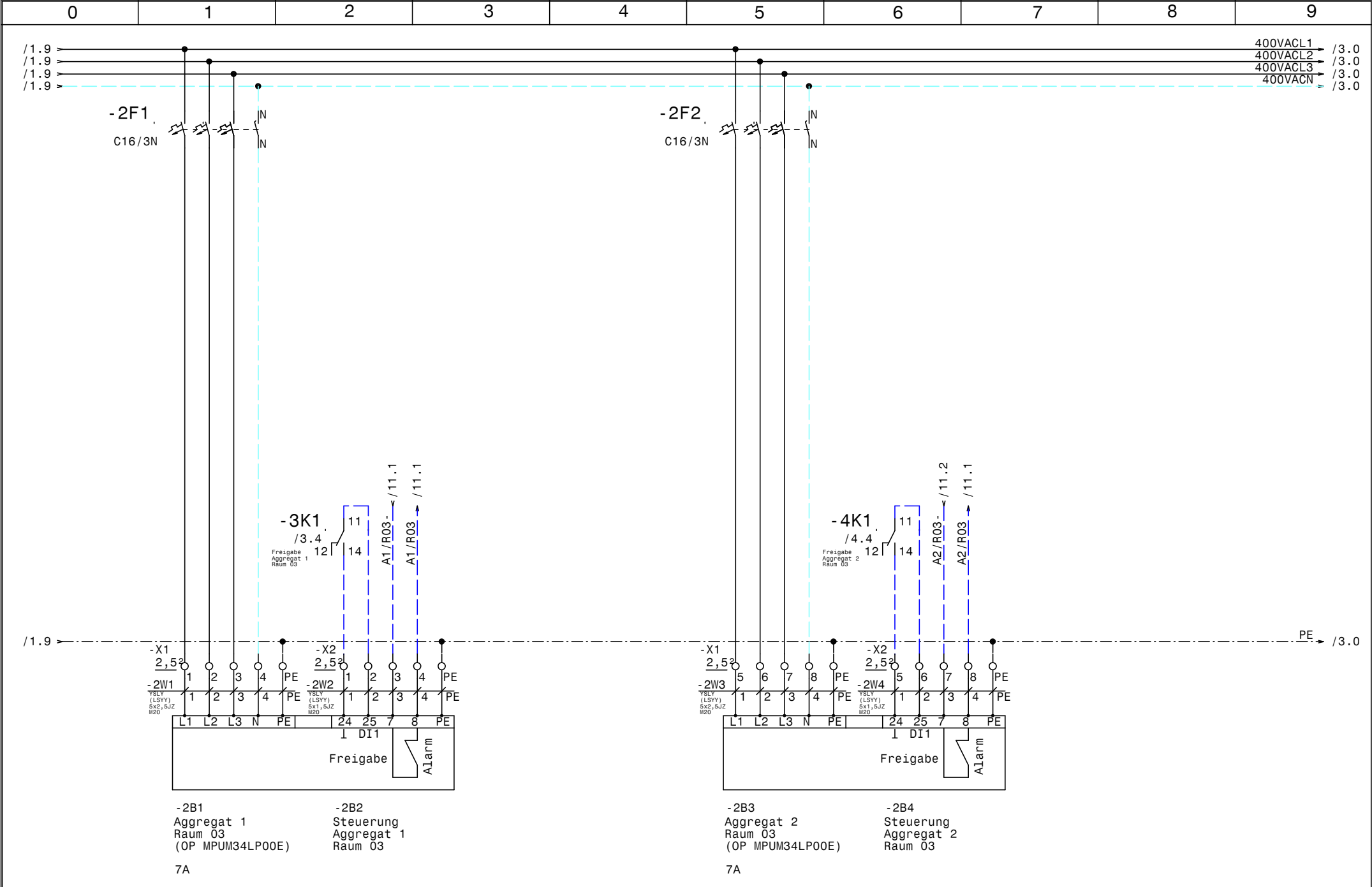
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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!

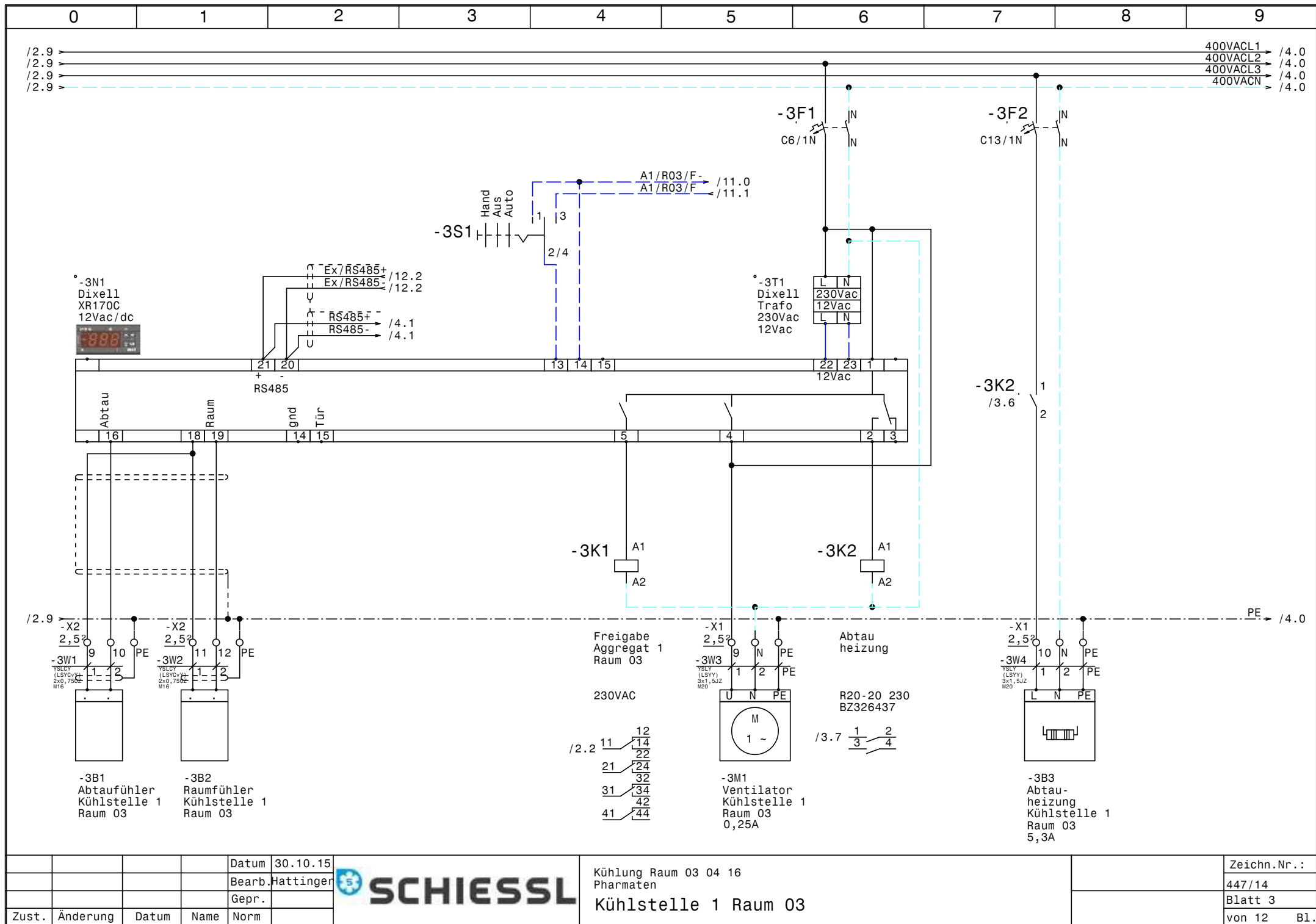
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	005 Aggregate Raum 04 (OP MPUM46MLP00E)	010 Kühlstelle 2 Raum 16
001 Netzanschluß	006 Kühlstelle 1 Raum 04	011 Verbundregler XC440C
002 Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E)	007 Kühlstelle 2 Raum 04	012 XWeb300D
003 Kühlstelle 1 Raum 03	008 Aggregate Raum 16 (OP MPUM57MLP00E)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



				Datum	30.10.15		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Netzanschluß		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



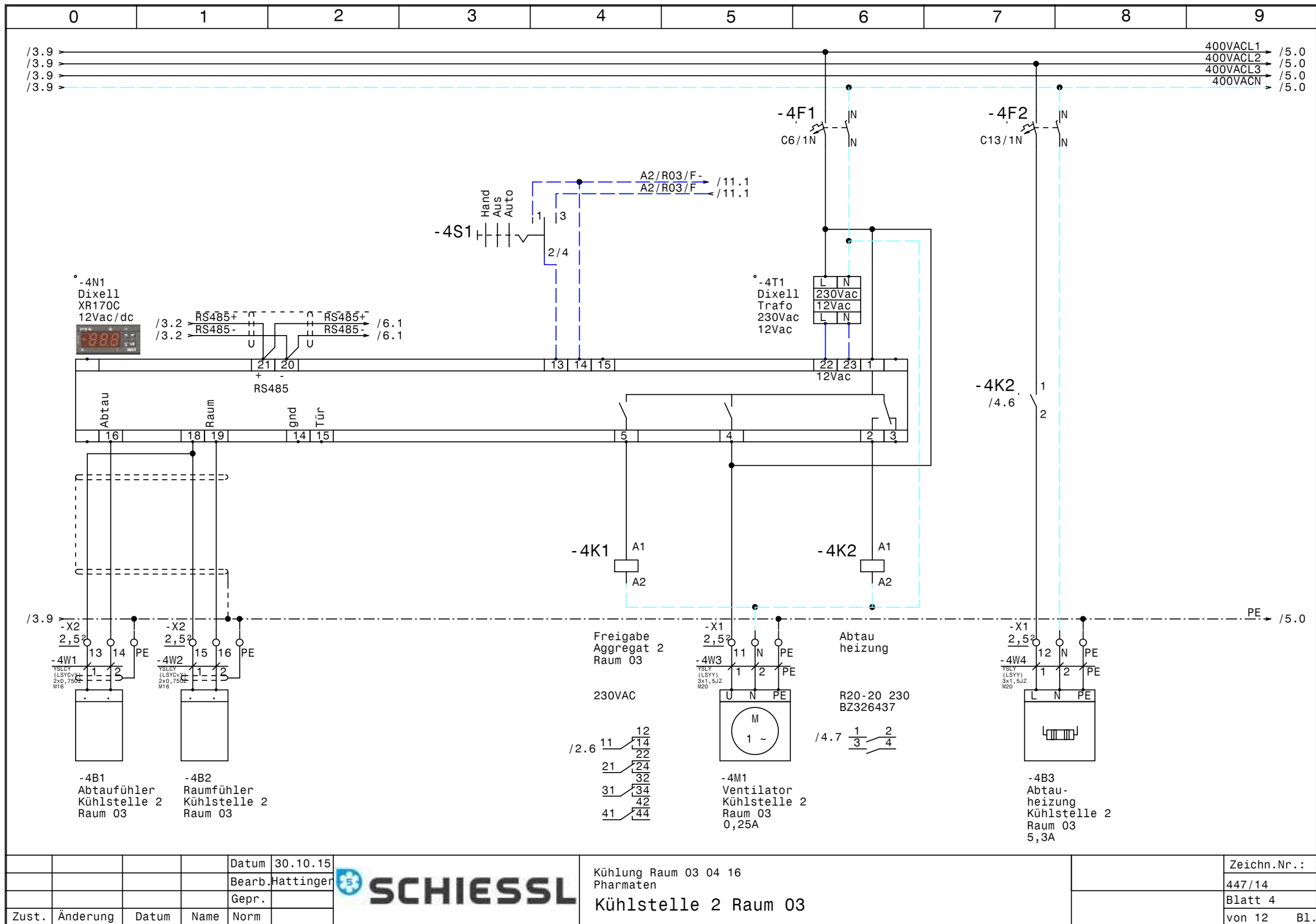
				Datum	30.10.15		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Aggregate Raum 03 (OP MPUM34MLP00E)		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



			Datum	30.10.15
			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.

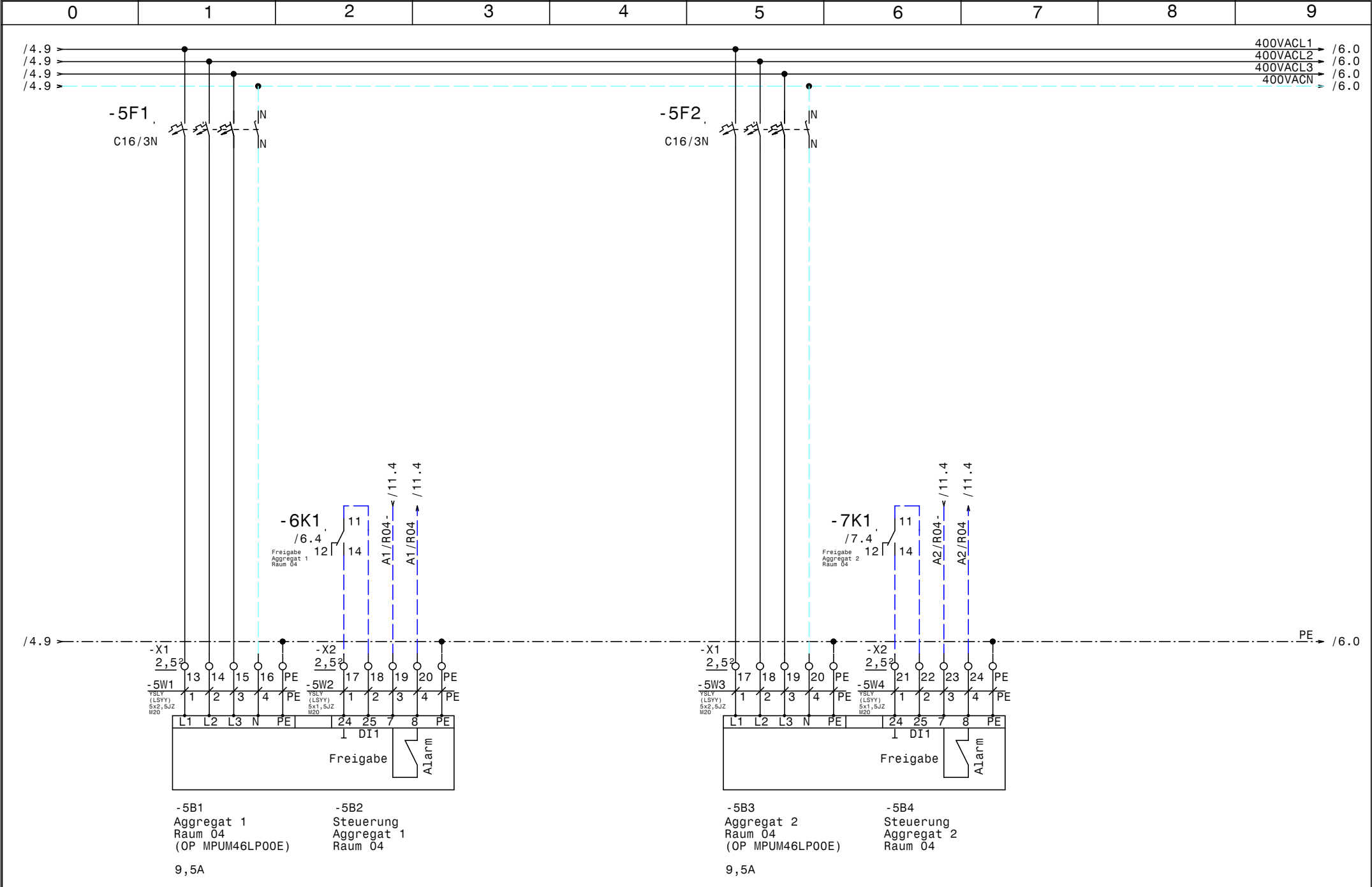


			Datum	30.10.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

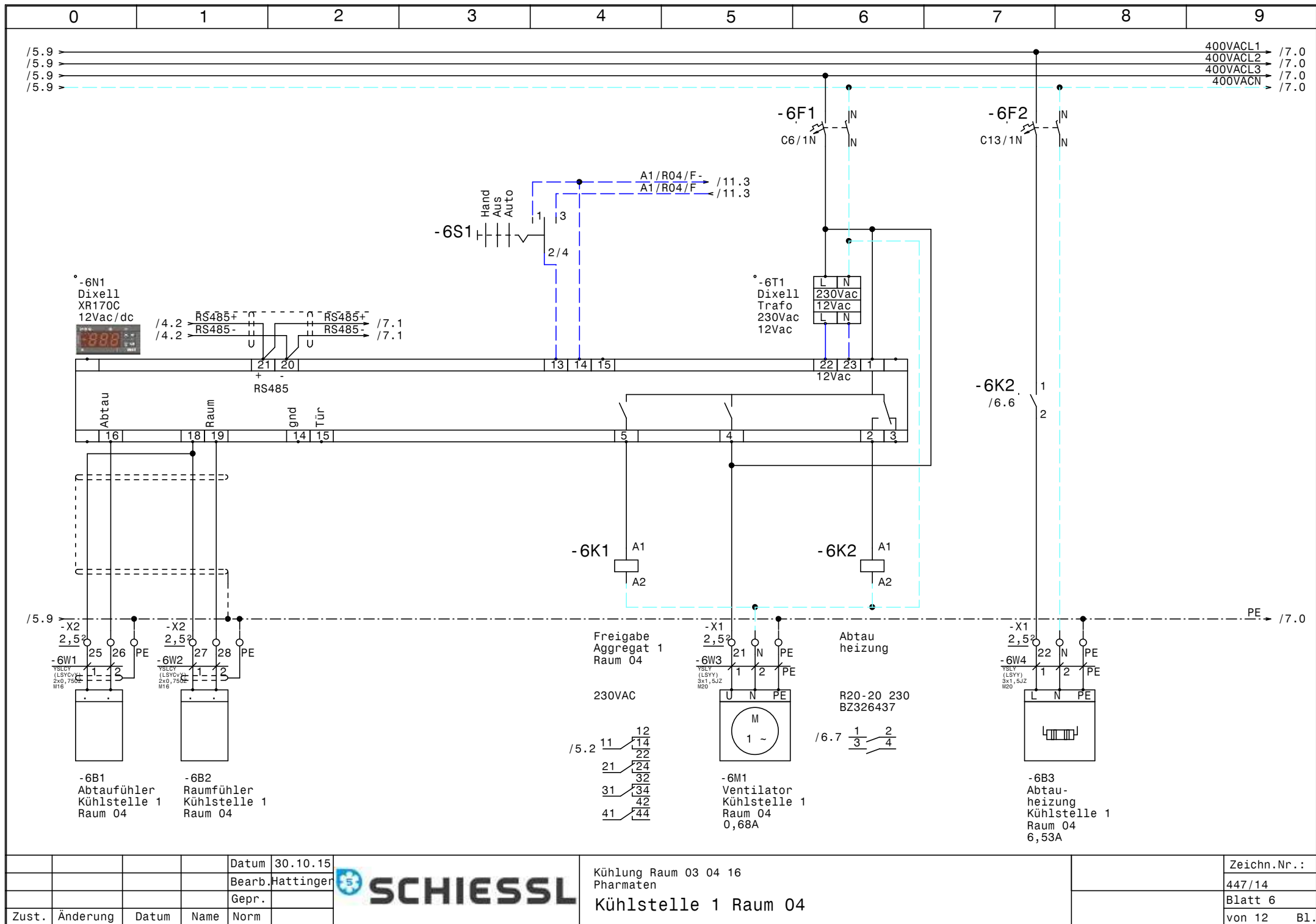


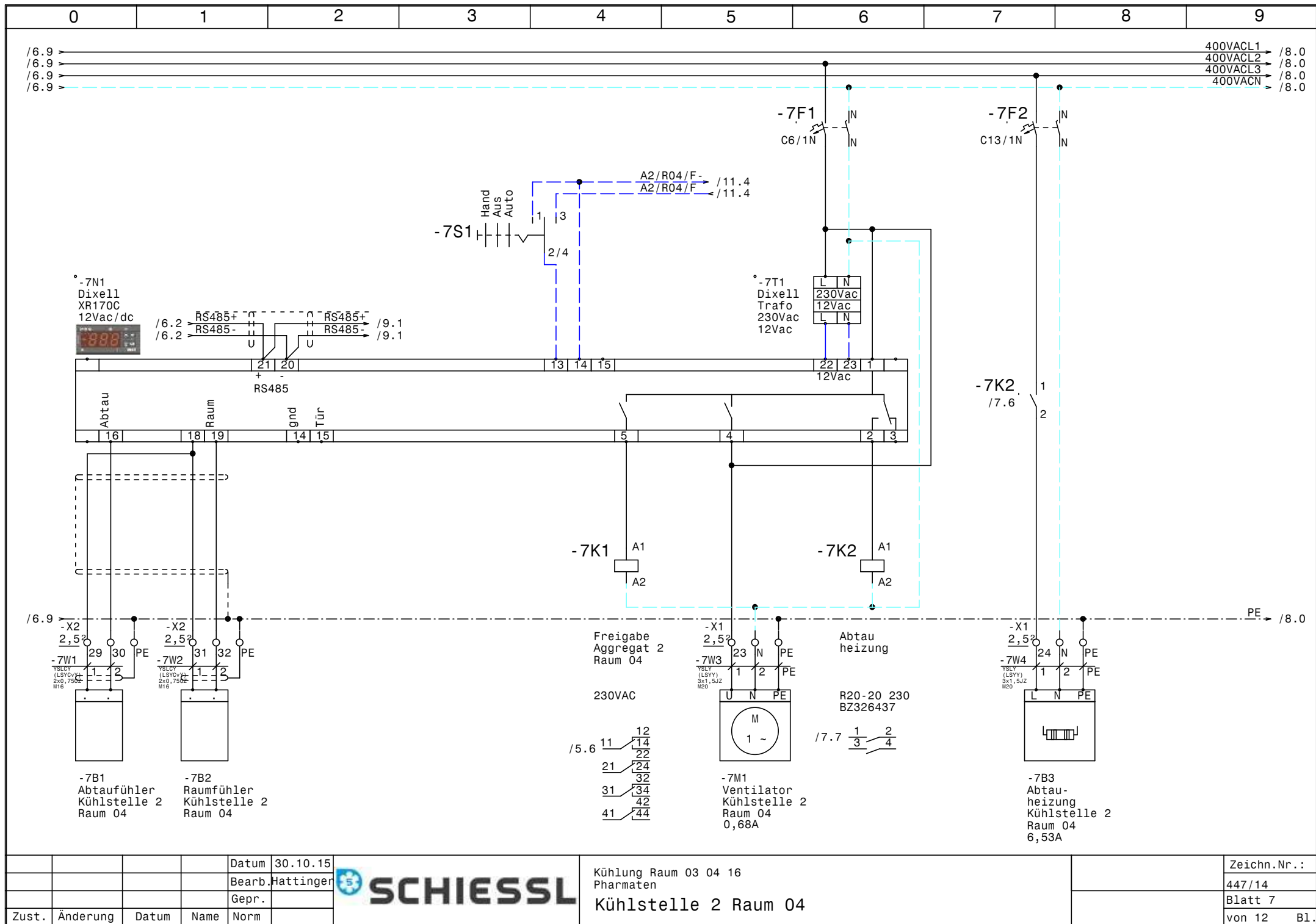
Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 2 Raum 03

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



				Datum	30.10.15		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Aggregate Raum 04 (OP MPUM46MLP00E)		von 12 Bl.



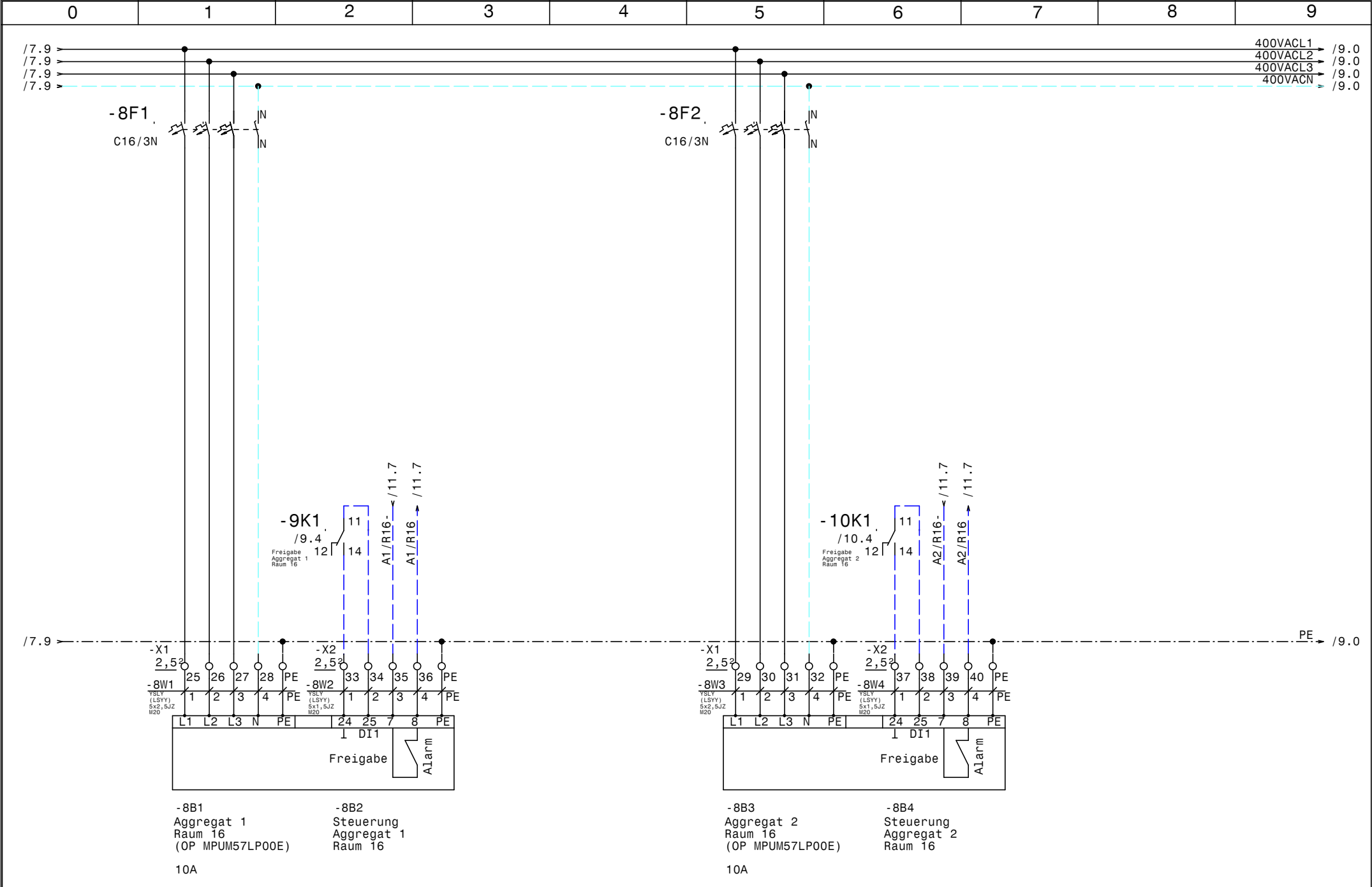


			Datum	30.10.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

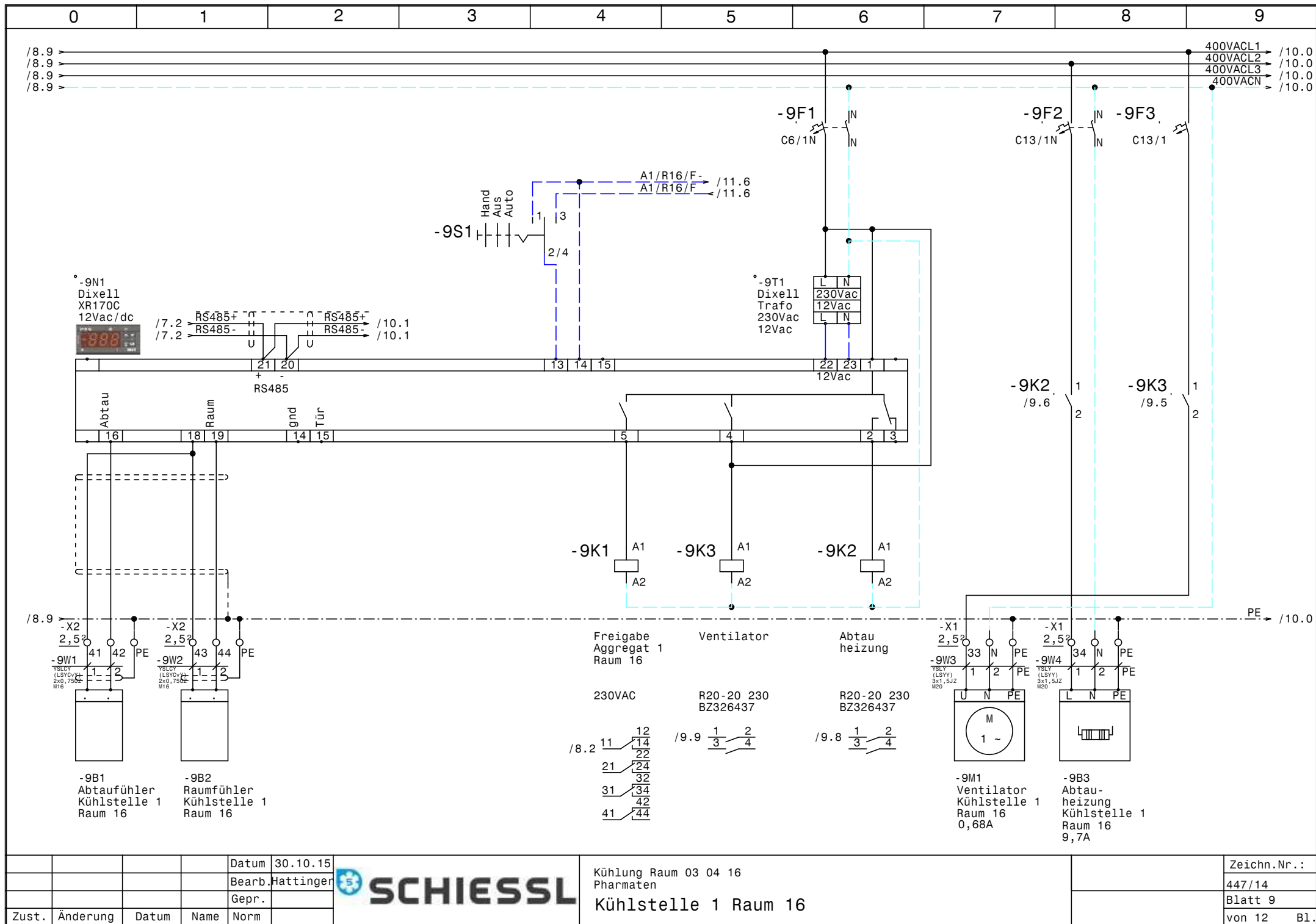


Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 2 Raum 04

Zeichn.Nr.:	447/14
Blatt 7	von 12
	B1.



				Datum	30.10.15		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	B1.

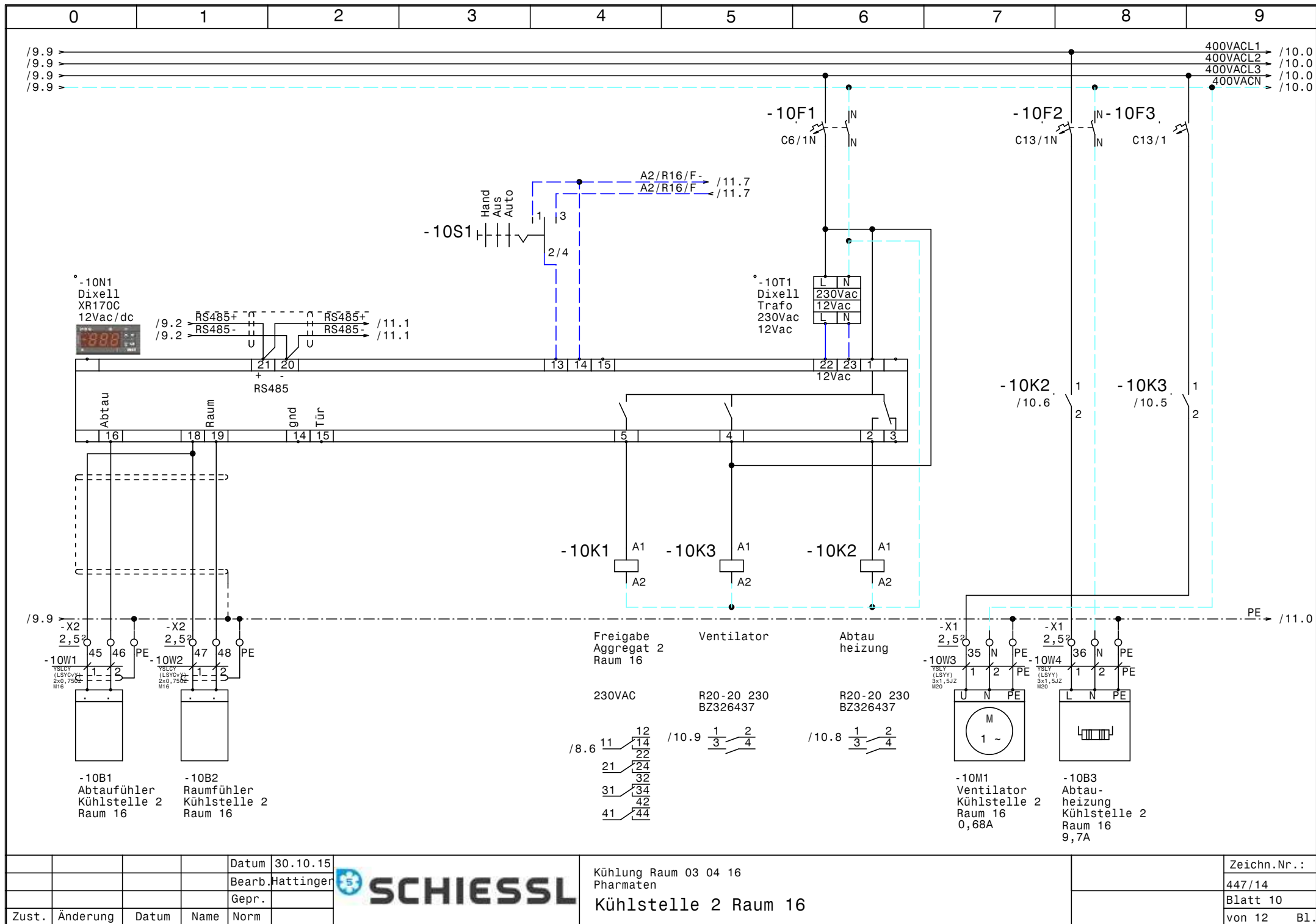


			Datum	30.10.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 1 Raum 16

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

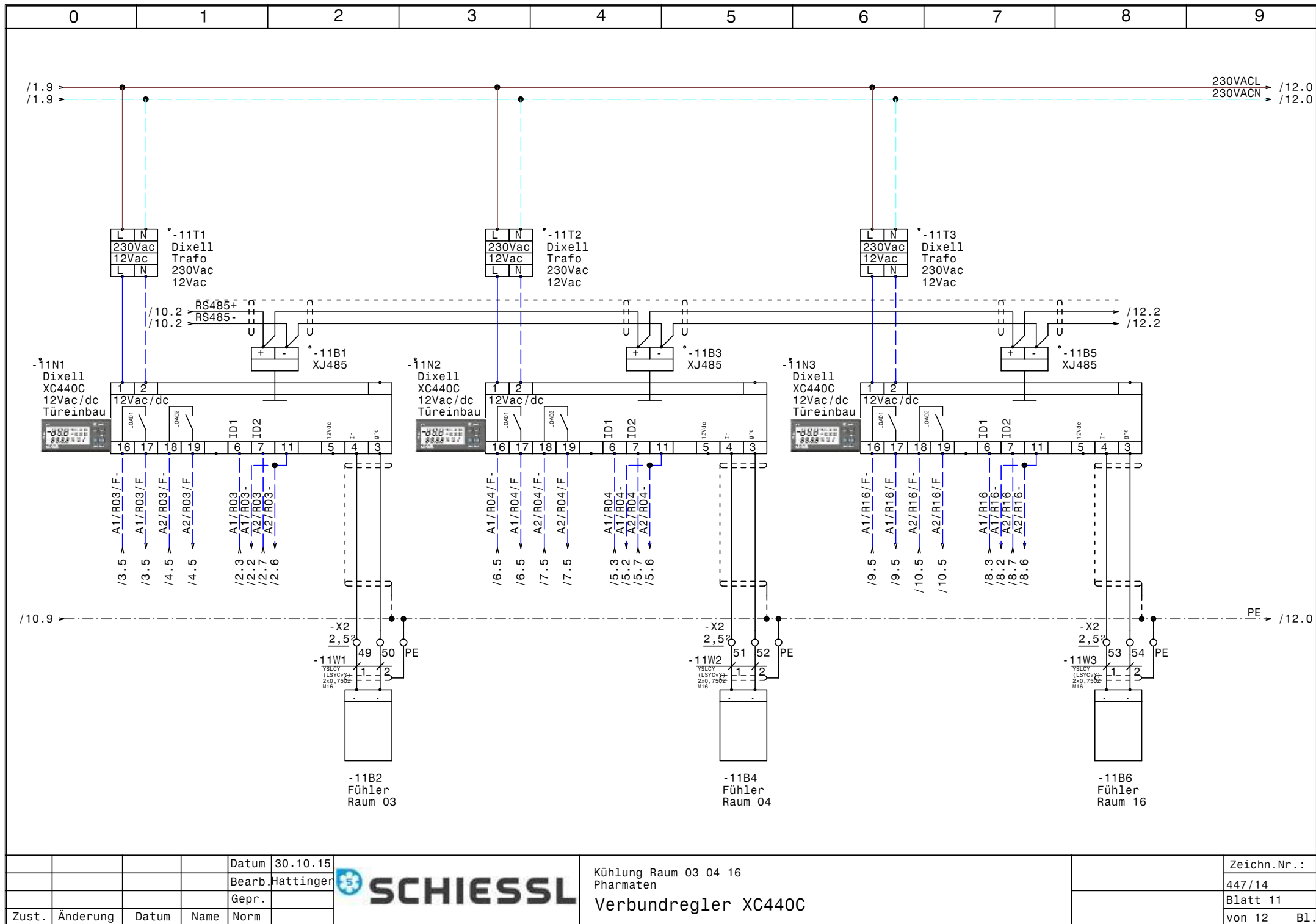


			Datum	30.10.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Kühlstelle 2 Raum 16

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

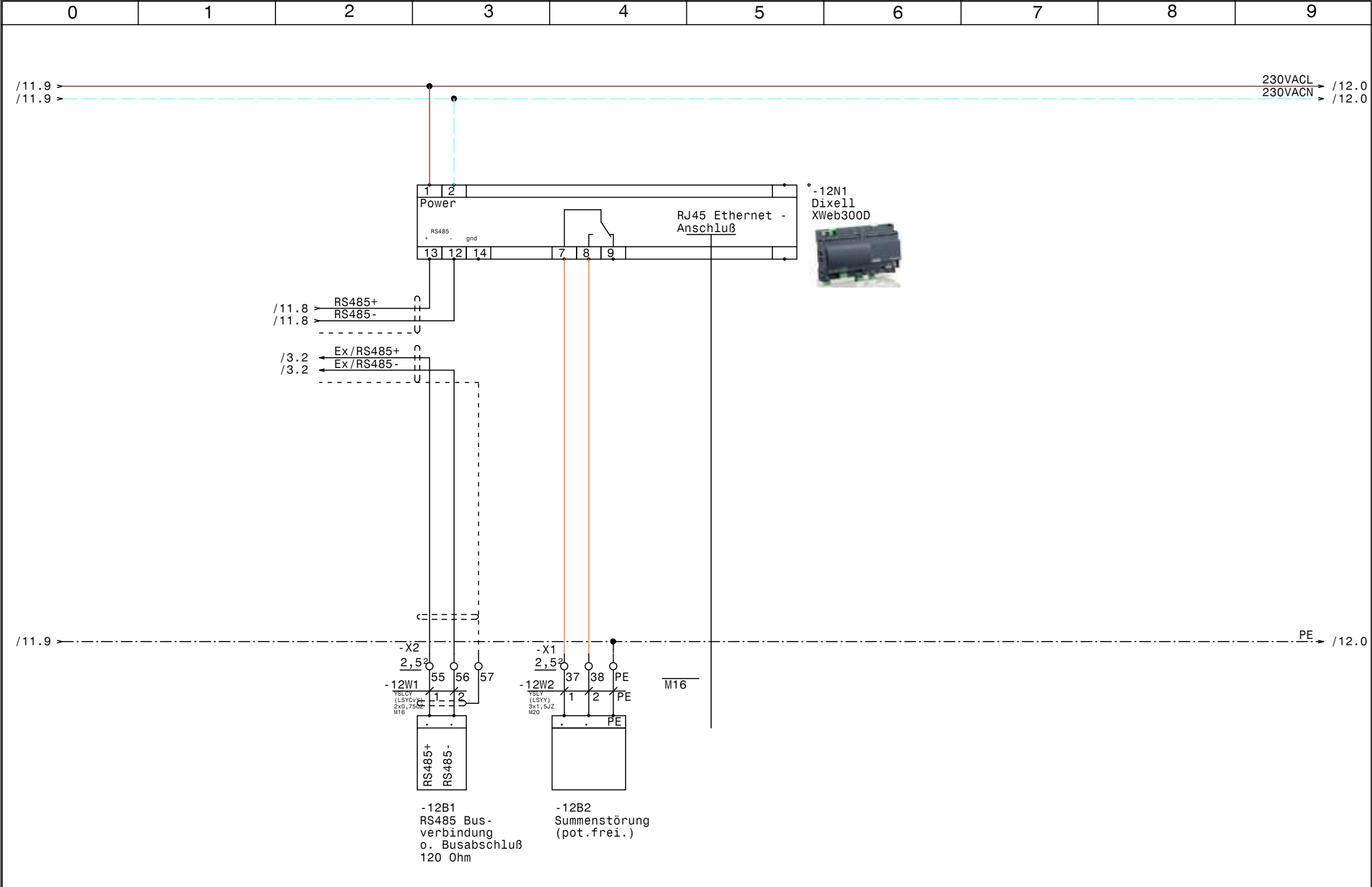


				Datum	30.10.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung Raum 03 04 16
Pharmaten
Verbundregler XC440C

	Zeichn.Nr.:
	447/14
	Blatt 11
	von 12 B1.



				Datum	30.10.15		Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten XWeb300D		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				447/14
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge												
6	C13/1N					Sicherungsautomaten					-4F2, -7F2, -6F2, -9F2, -3F2, -10F2												
6	C16/3N					Sicherungsautomaten					-5F2, -5F1, -2F1, -2F2, -8F1, -8F2												
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-6F1, -1F1, -7F1, -9F1, -4F1, -10F1												
											-3F1												
2	C13/1					Sicherungsautomaten					-9F3, -10F3												
6	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-3K1, -7K1, -10K1, -6K1, -4K1, -9K1												
6	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																	
8	R20-20_230					Kleinschütz					-10K3, -9K2, -6K2, -4K2, -3K2, -9K3												
											-10K2, -7K2												
1	WS 1000/1200/300/B/H/T					Wandschrank IP 55					-0N1												
6						Dixell XR170C 12Vac/dc					-10N1, -9N1, -4N1, -3N1, -6N1, -7N1												
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					-6S1, -4S1, -9S1, -10S1, -3S1, -7S1												
9						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-11T1, -3T1, -10T1, -4T1, -9T1, -11T2												
											-11T3, -7T1, -6T1												
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1												
25	M20					Kabelverschraubung					-2W1, -12W2, -2W2, -10W4, -10W3, -2W3												
											-3W3, -6W4, -9W4, -9W3, -2W4, -5W3												
											-6W3, -7W3, -7W4, -3W4, -5W4, -8W4												
											-5W2, -5W1, -8W1, -4W3, -8W3, -8W2												
											-4W4												
17	M16					Kabelverschraubung					-4W2, -3W1, -6W1, -7W2, -4W1, -6W2												
											-3W2, -11W3, -9W2, -10W2, -9W1, -11W2												
											-10W1, -12W1, -12V1, -7W1, -11W1												
1	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
1	Klemme 16 blau					Klemme N					-X1												
3	Klemme 16 grau					Klemme L					-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					-X2, -X1, -X1												
				Datum	30.10.15						Kühlung Raum 03 04 16 Pharmaten Materialliste											Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															447/14			
				Gepr.																Blatt 1			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																		von 1 Bl.	