

Anlage:

Kühlstellen Baustufe 3

KH-Schwarzach

Firma:

Herold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SÖCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

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!

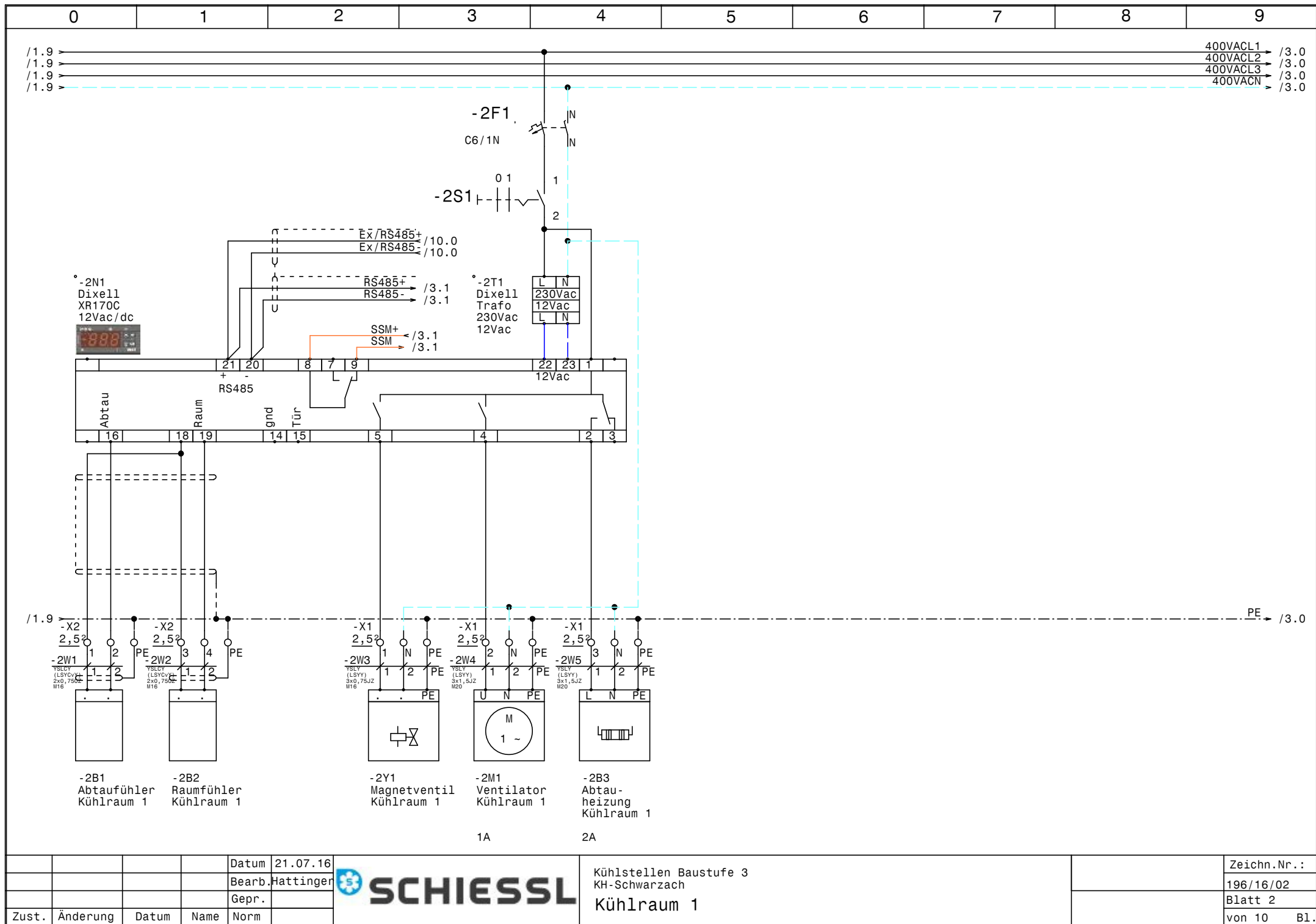
Blattverzeichnis

```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Kühlraum 1
003 Kühlraum 2
```

004	Kühlraum	3
005	Kühlraum	4
006	Kühlraum	5
007	Kühlraum	6

```
008 Kühlraum 7
009 Kühlraum 8 (Reserve)
010 RS485 XWeb, Summenstörung
```

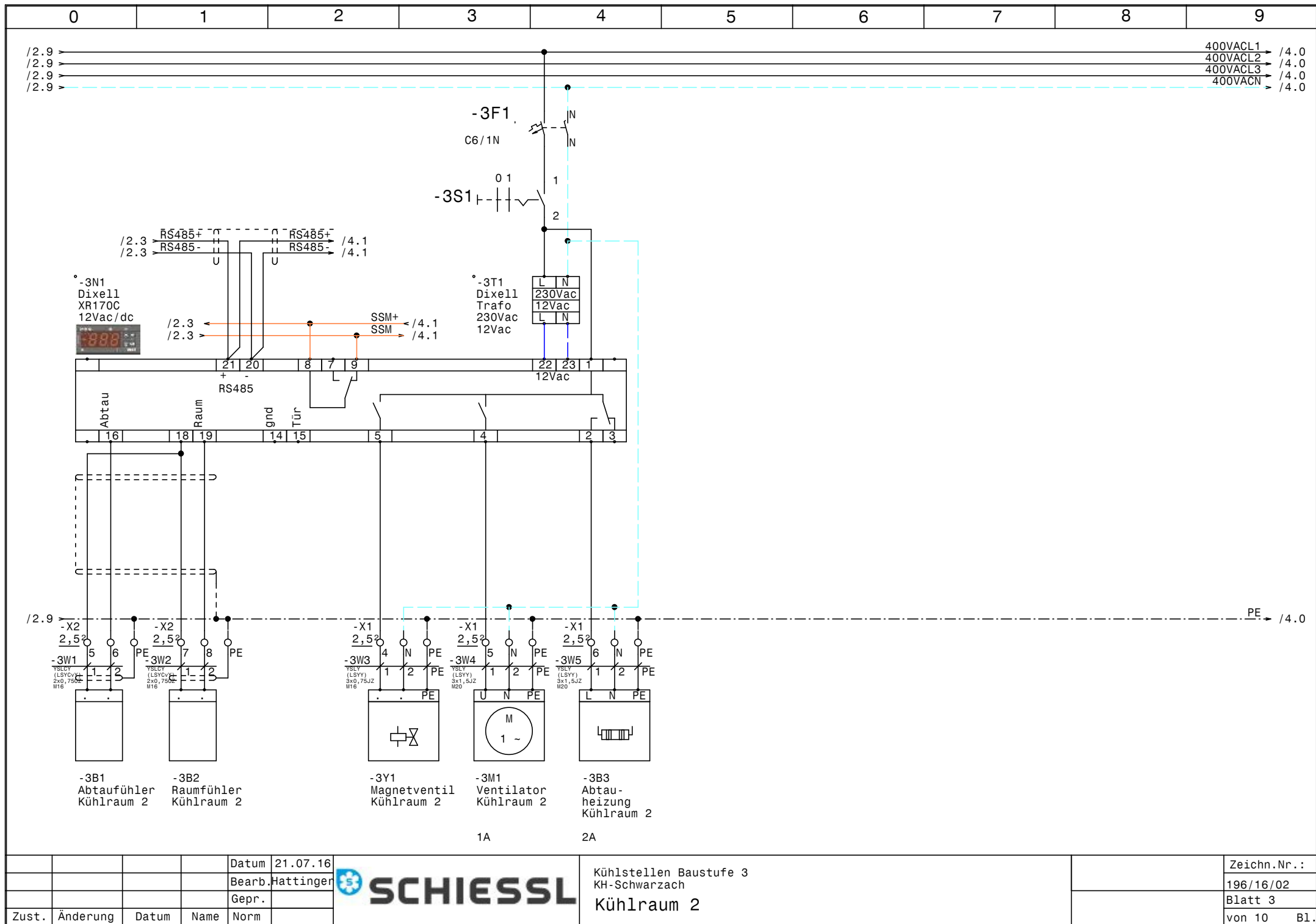
				Datum	21.07.16	 Kühltstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			196/16/02
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3			Zeichn.Nr.:
KH-Schwarzach			196/16/02
Kühlraum 1			Blatt 2
			von 10 Bl.

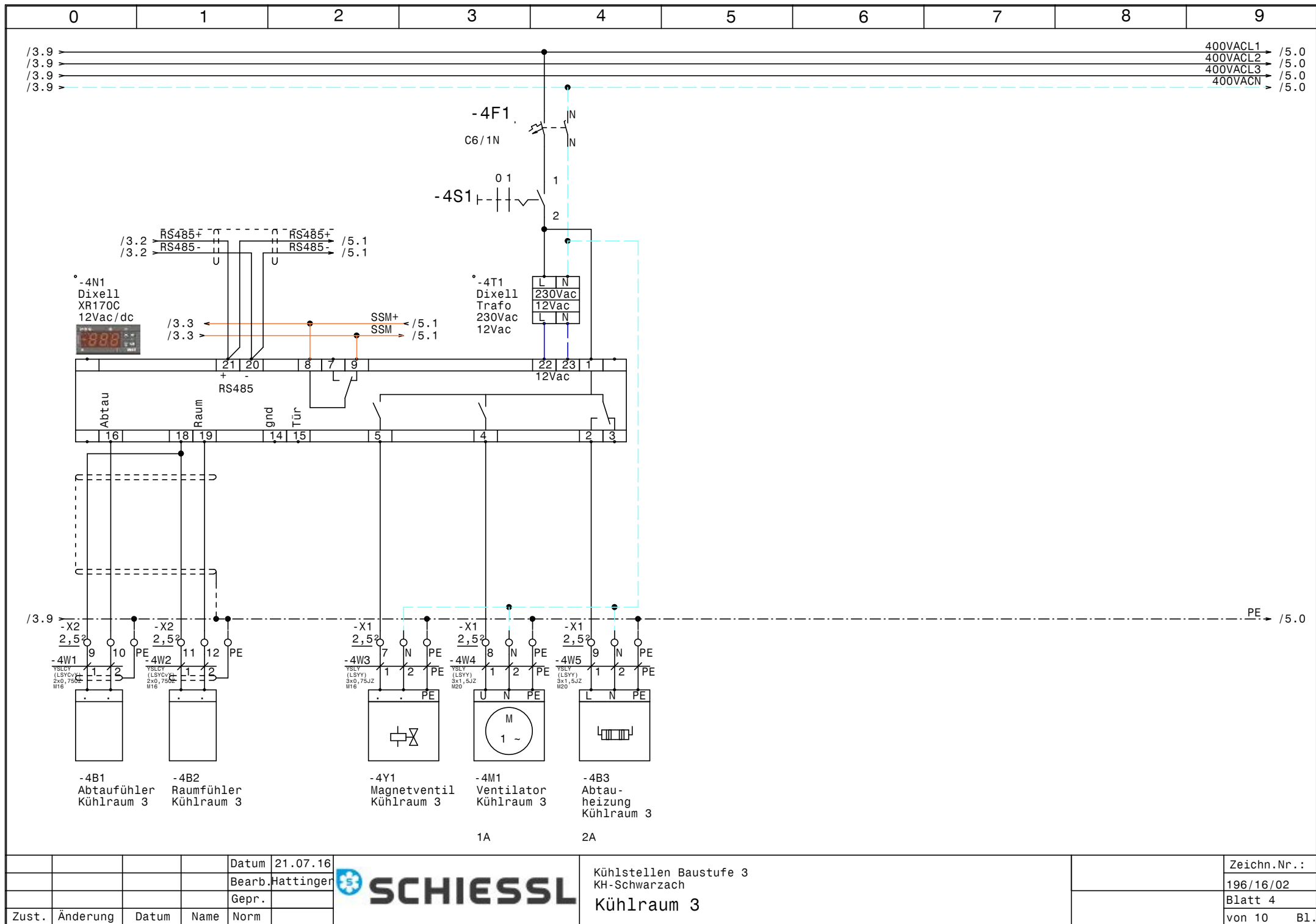


				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
Kühlraum 2

	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 3
	von 10 Bl.

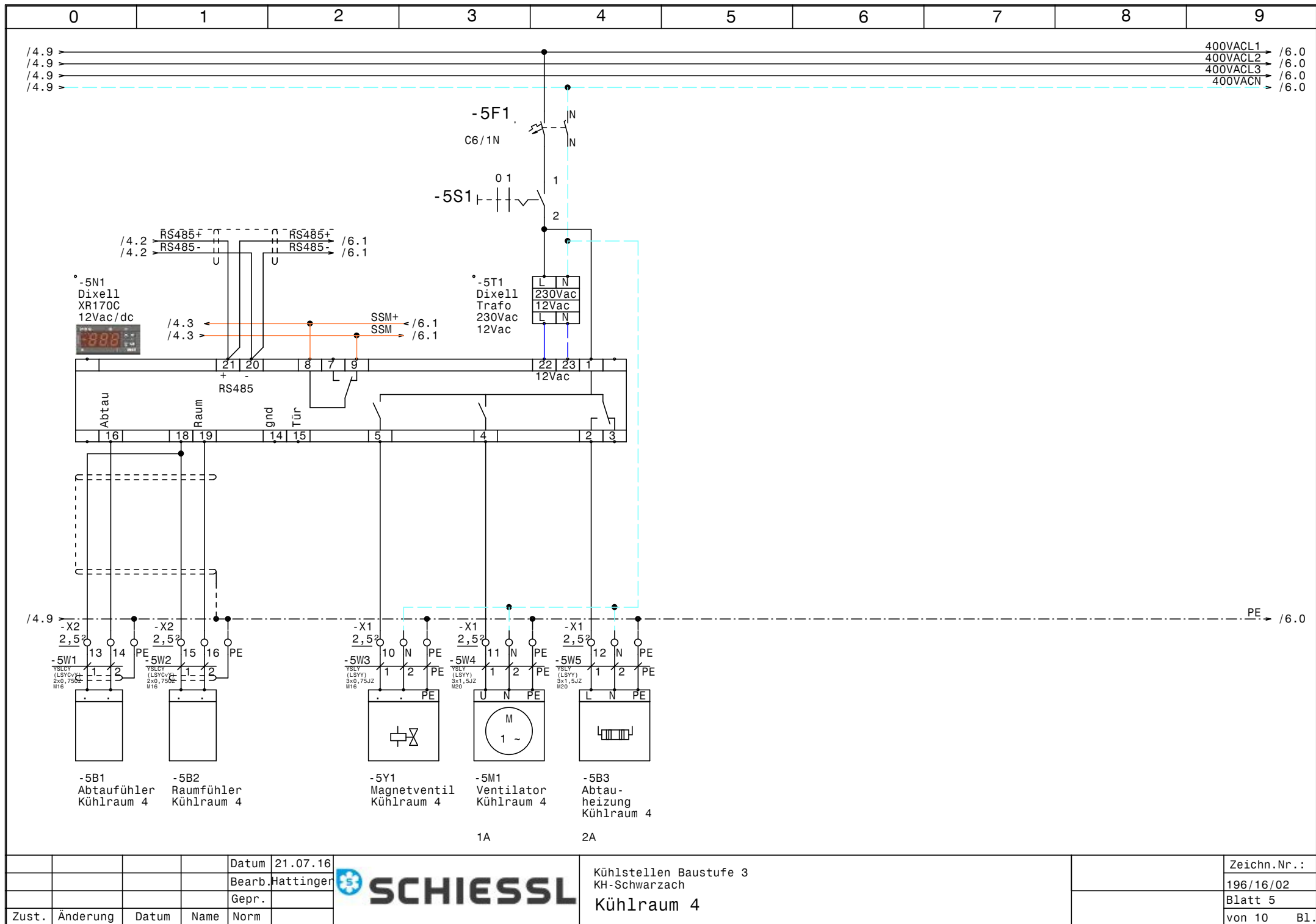


				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
Kühlraum 3

	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 4
	von 10 Bl.

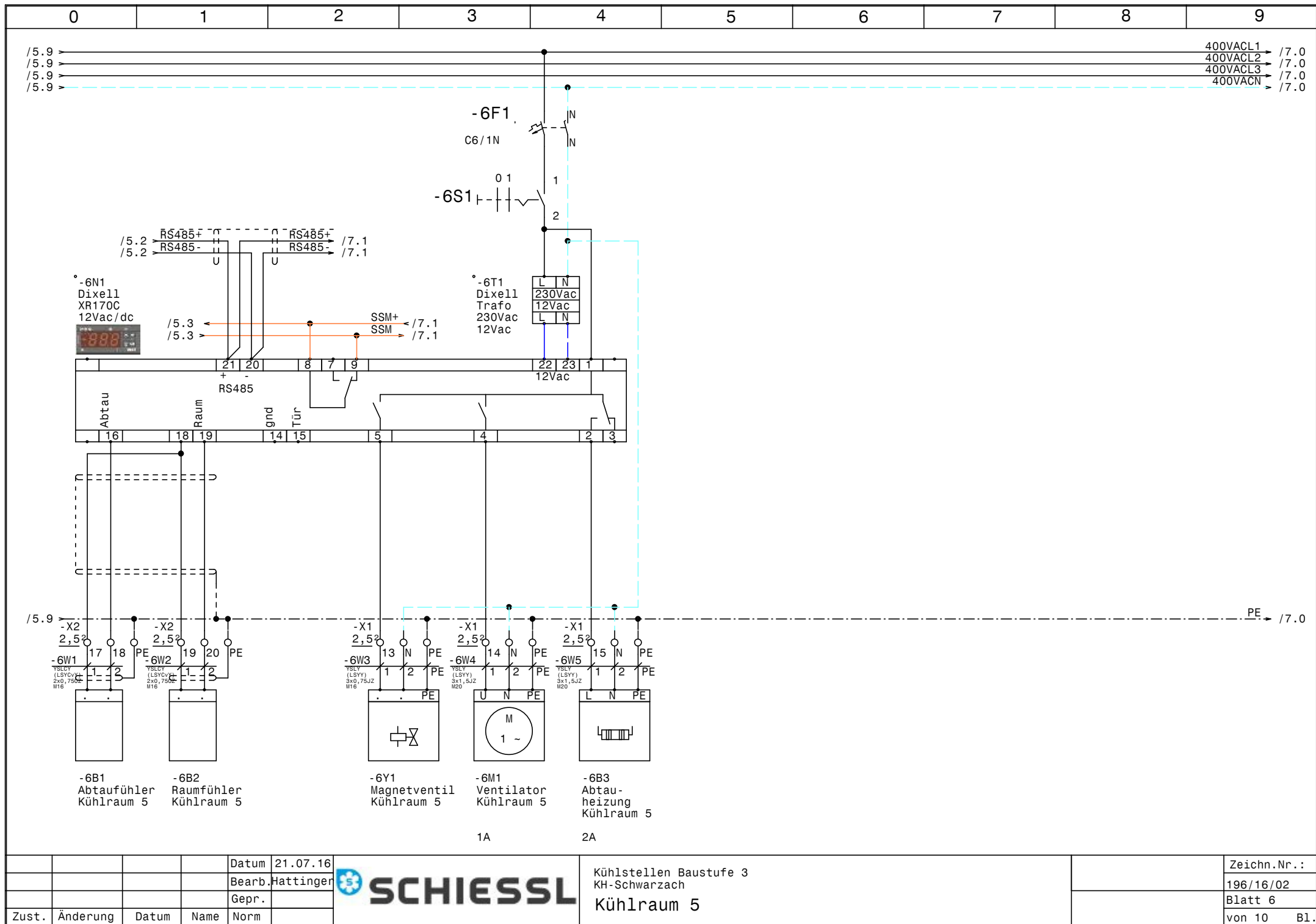


				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
Kühlraum 4

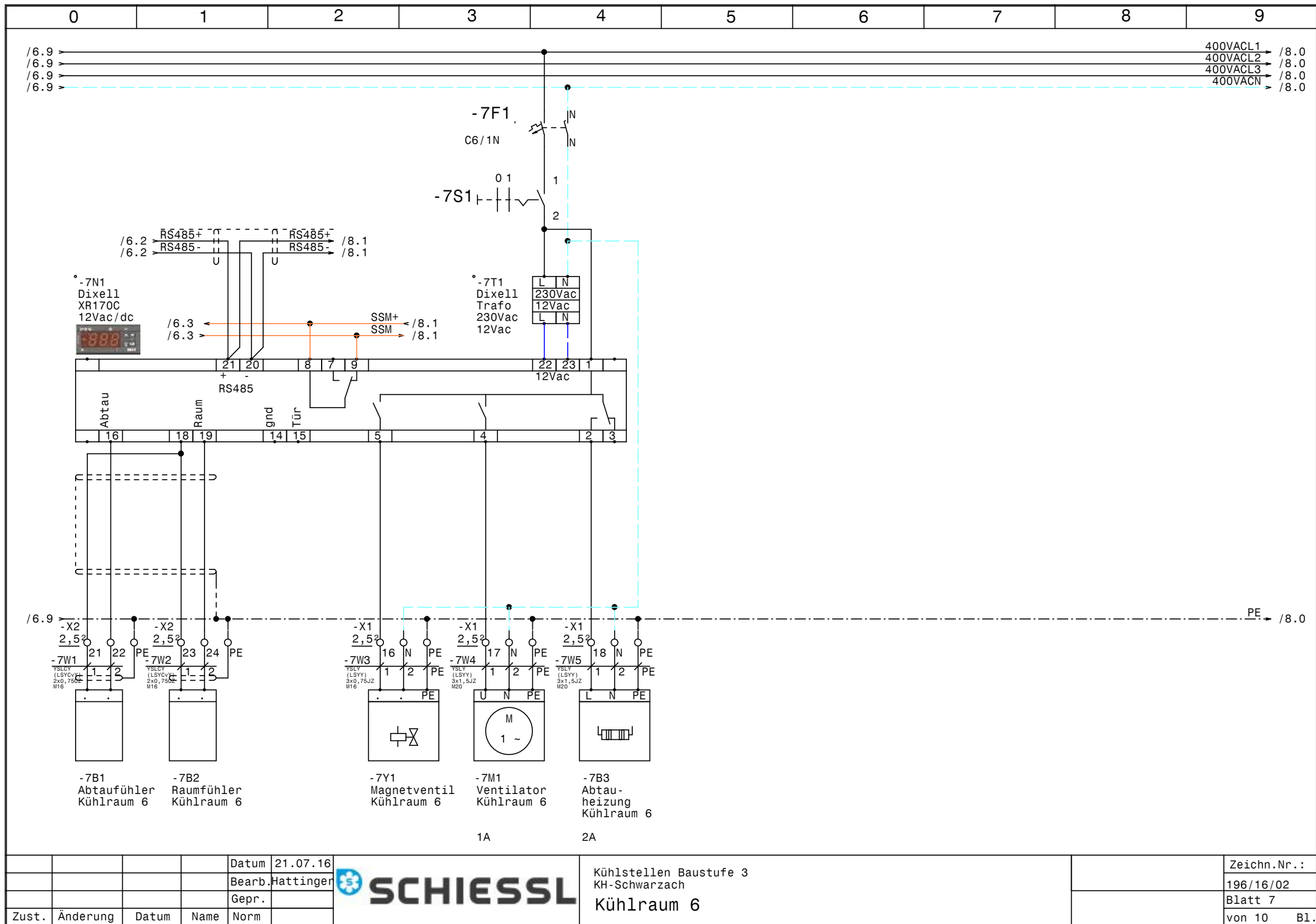
	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 5
	von 10 Bl.

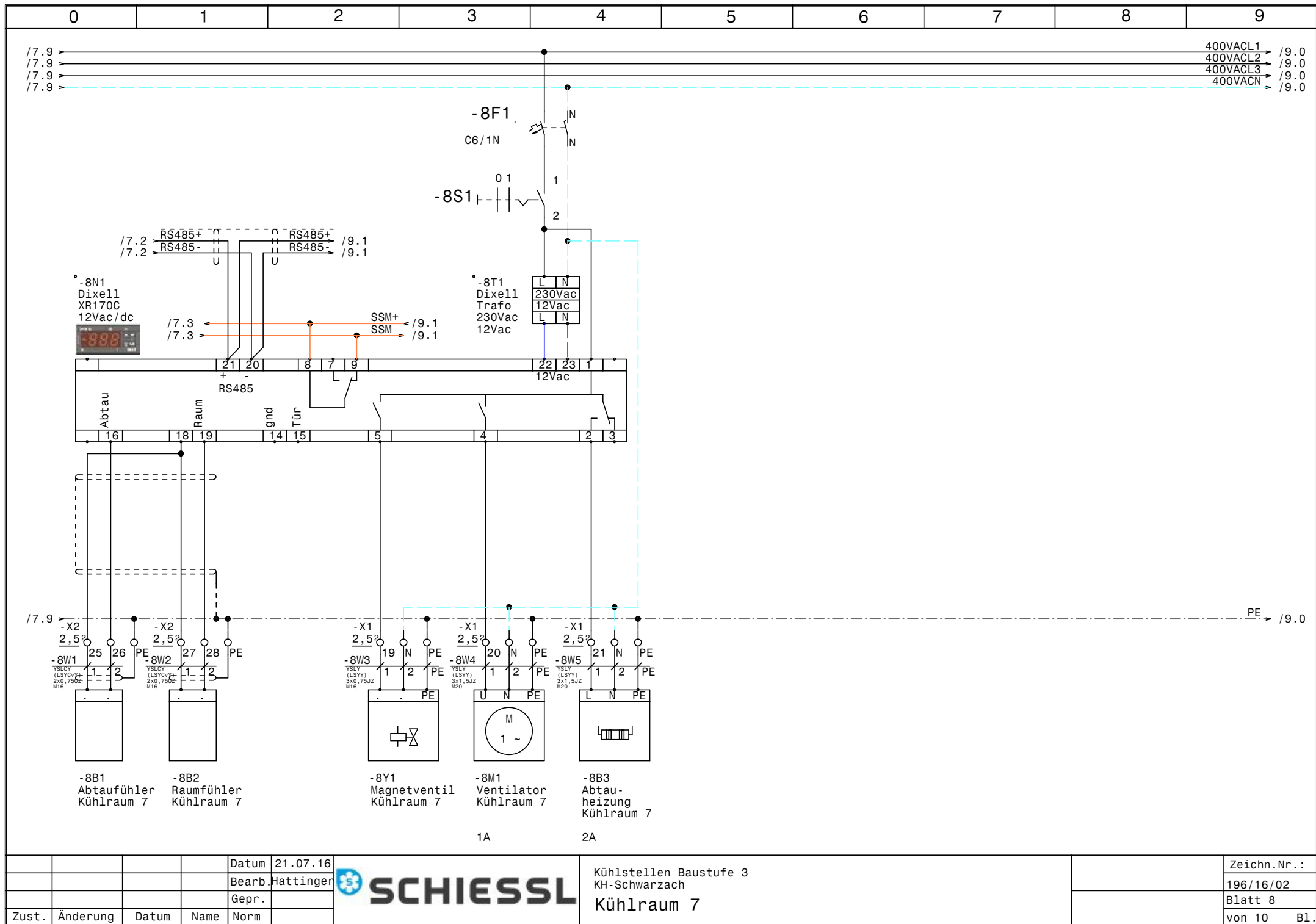


				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3		Zeichn.Nr.:	
KH-Schwarzach			196/16/02
Kühlraum 5		Blatt	6
		von 10	B1.

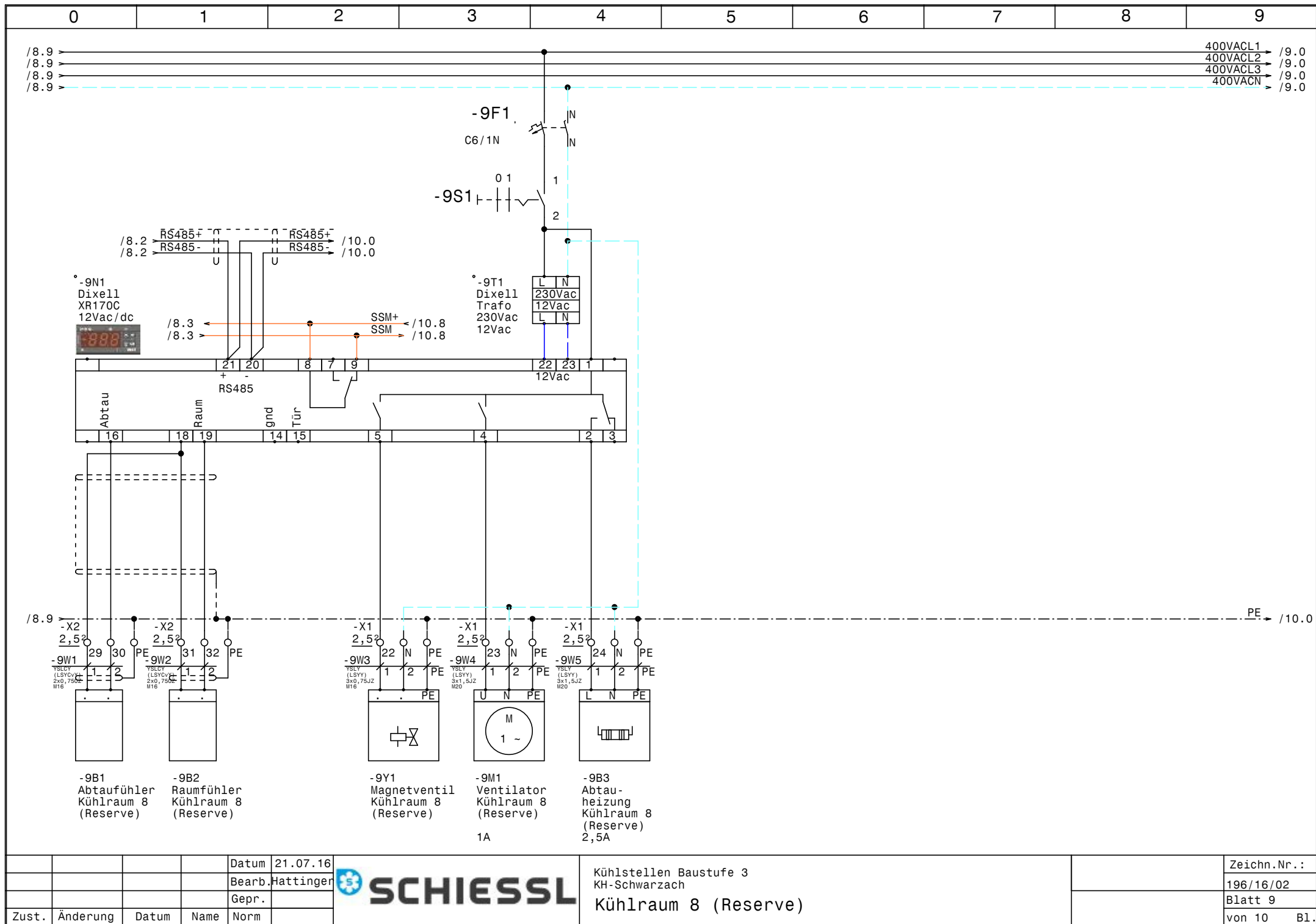




				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3		Zeichn.Nr.:	
KH-Schwarzach			196/16/02
Kühlraum 7		Blatt	8
		von 10	B1.

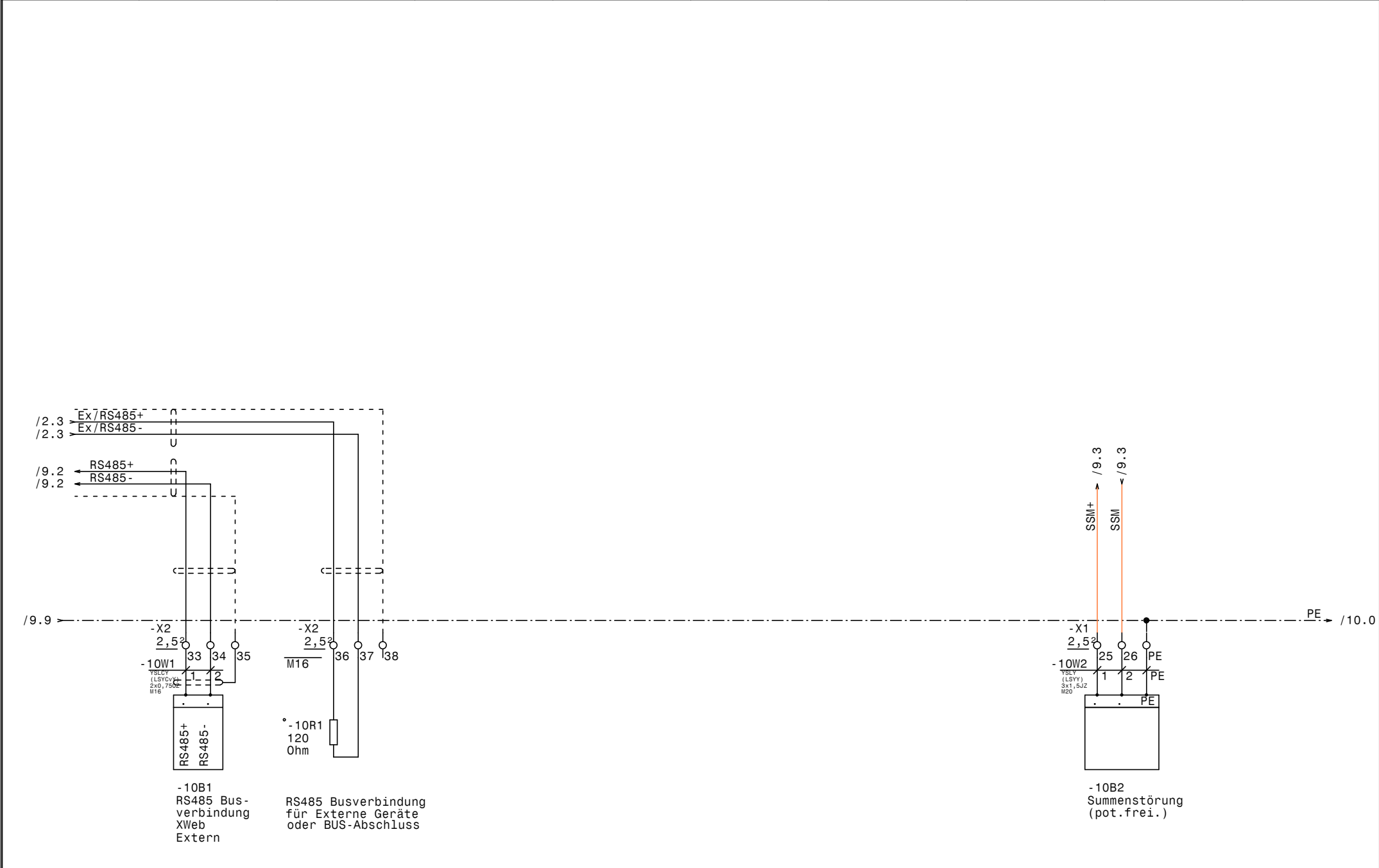


				Datum	21.07.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
Kühlraum 8 (Reserve)

	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 9
	von 10 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) 5x6JZ M25				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2B1				-2W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 1					
3	-2B2				-2W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 1					
4	-2Y1				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 1					
5	-2M1				-2W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 1					
6	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 1					
7	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 2					
8	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 2					
9	-3Y1				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 2					
10	-3M1				-3W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 2					
11	-3B3				-3W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 2					
12	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 3					
13	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 3					
14	-4Y1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 3					
15	-4M1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 3					
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 3					
17	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 4					
18	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 4					
19	-5Y1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 4					
20	-5M1				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 4					
21	-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 4					
22	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 5					
23	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 5					
24	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 5					
25	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 5					
26	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 5					
27	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 6					
28	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 6					
29	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 6					
30	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 6					
31	-7B3				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 6					
32	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 7					
33	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 7					
34	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 7					
35	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 7					
36	-8B3				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum 7					
37	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum 8 (Reserve)					
38	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum 8 (Reserve)					
39	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum 8 (Reserve)					
40	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum 8 (Reserve)					

			Datum	21.07.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

SCHIESSL

Kühltstellen Baustufe 3
 KH-Schwarzach

 Kabelliste

	Zeichn.Nr.: .:
	196/16/02
	Blatt 1
	von 2 Bl.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1						Schrank- leuchte mit Steckdose					-1H1								
8						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-7T1, -6T1, -4T1, -5T1, -3T1, -2T1								
											-9T1, -8T1								
8						Ausschalter 1pol. 0-1					-6S1, -5S1, -7S1, -3S1, -2S1, -4S1								
											-8S1, -9S1								
8						Dixell XR170C 12Vac/dc					-4N1, -7N1, -6N1, -5N1, -3N1, -2N1								
											-9N1, -8N1								
1	120 Ohm					Widerstand					-10R1								
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F1, -9F1, -3F1, -5F1, -4F1, -6F1								
											-8F1, -7F1								
41	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1								
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
24	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1								
64	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X1								
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1								
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1								
1	LSFI C13/0,03 G					Personenschutzschalter					-1F1								
1	LT40 -27,1A AC23					Hauptschalter					-1Q1								
26	M16					Kabelverschraubung					-8W2, -4W1, -8W1, -4W2, -3W1, -4W3								
											-2W3, -2W2, -2W1, -3W2, -5W2, -6W3								
											-9W3, -7W1, -6W2, -6W1, -5W3, -8W3								
											-7W2, -7W3, -5W1, -10V1, -3W3, -9W2								
											-9W1, -10W1								
17	M20					Kabelverschraubung					-8W4, -4W4, -6W4, -9W4, -9W5, -5W5								
											-5W4, -7W4, -4W5, -2W4, -8W5, -3W5								
											-3W4, -6W5, -10W2, -7W5, -2W5								
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1								
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								