

Anlage:

Kühlstellen Baustufe 1

KH-Schwarzach

Firma:

Herold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x800x300

(BxHxT)

SOCKEL:

-

(H)

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

(BxH)

KABELEINFÜHRUNG:

oben

TÜRANSCHLAG:

links

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:

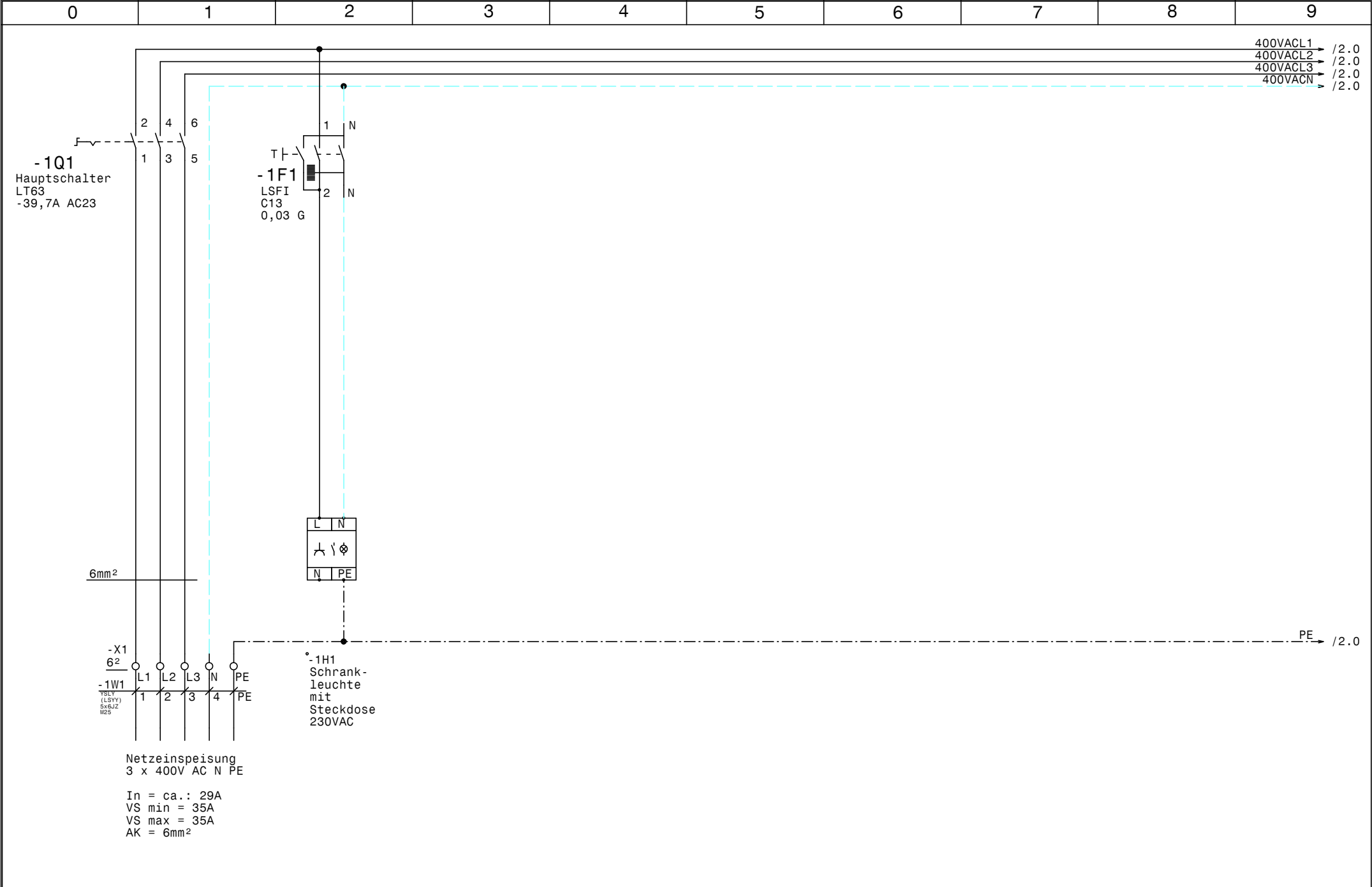
orange

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

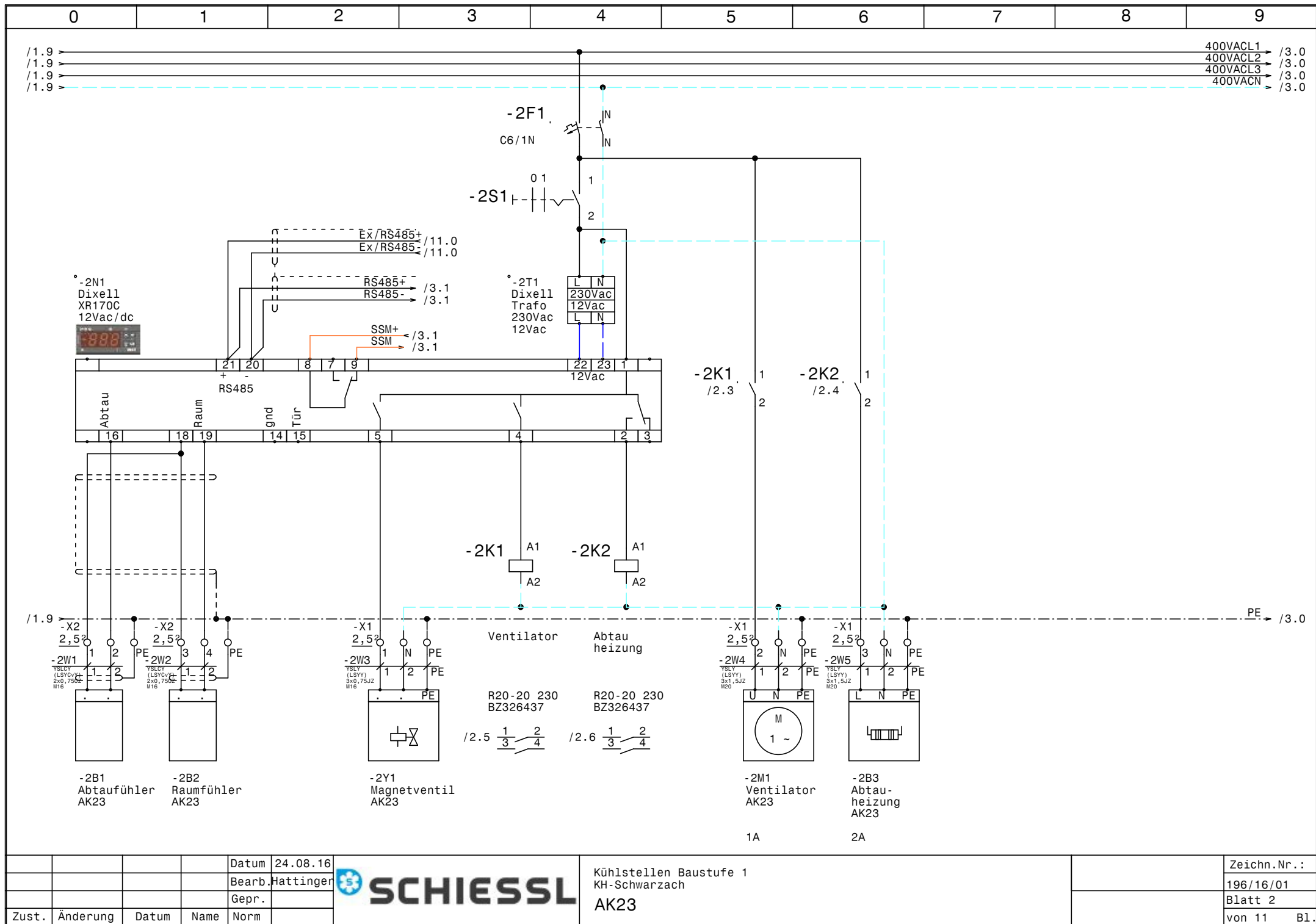
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	AK22	008	AK25-2
001	Netzanschluß	005	AK22-2	009	Kühlraum 8 (Reserve)
002	AK23	006	AK24-2	010	Abgänge Kühlmöbel
003	AK23-1	007	AK 25-1	011	RS485 XWeb, Summenstörung



				Datum	24.08.16		Kühlstellen Baustufe 1 KH-Schwarzach Netzanschluß		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				196/16/01
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

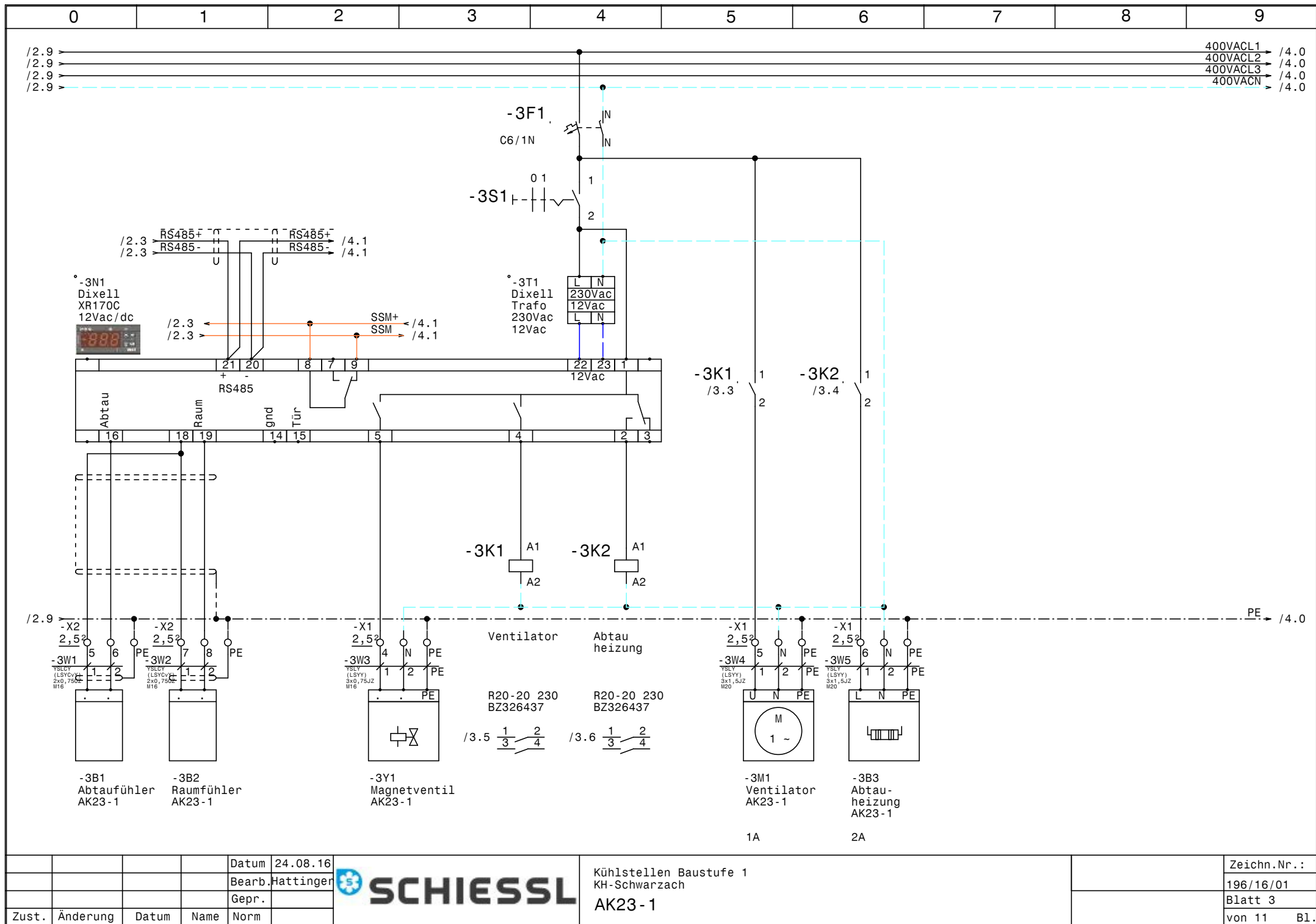


				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 1
KH-Schwarzach
AK23

Zeichn.Nr.:	
	196/16/01
Blatt 2	
von 11	B1.

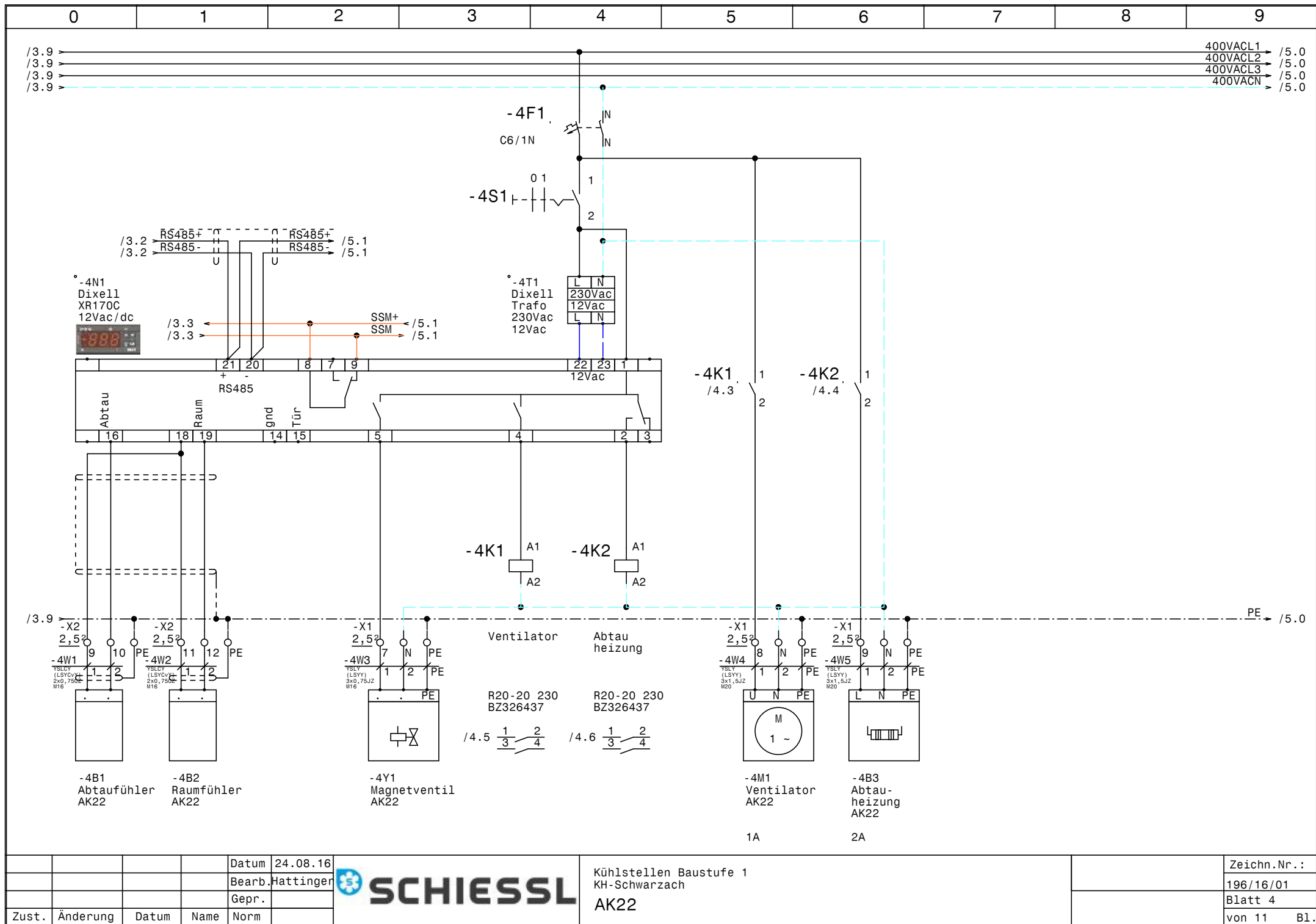


				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 1
KH-Schwarzach
AK23-1

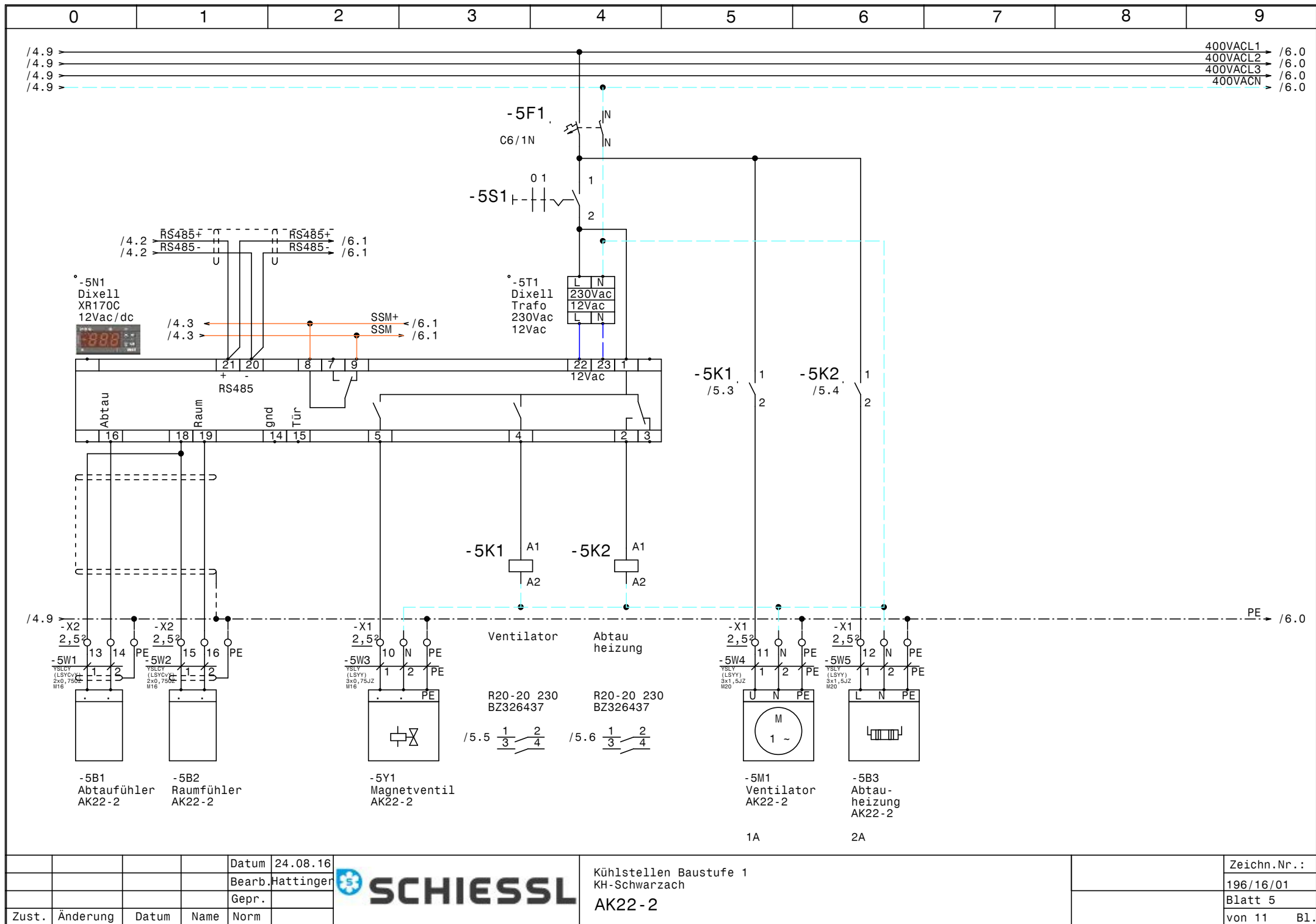
Zeichn.Nr.:	
	196/16/01
Blatt 3	
von 11	B1.



				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 1	Zeichn.Nr.:
KH-Schwarzach	196/16/01
AK22	Blatt 4
	von 11 Bl.

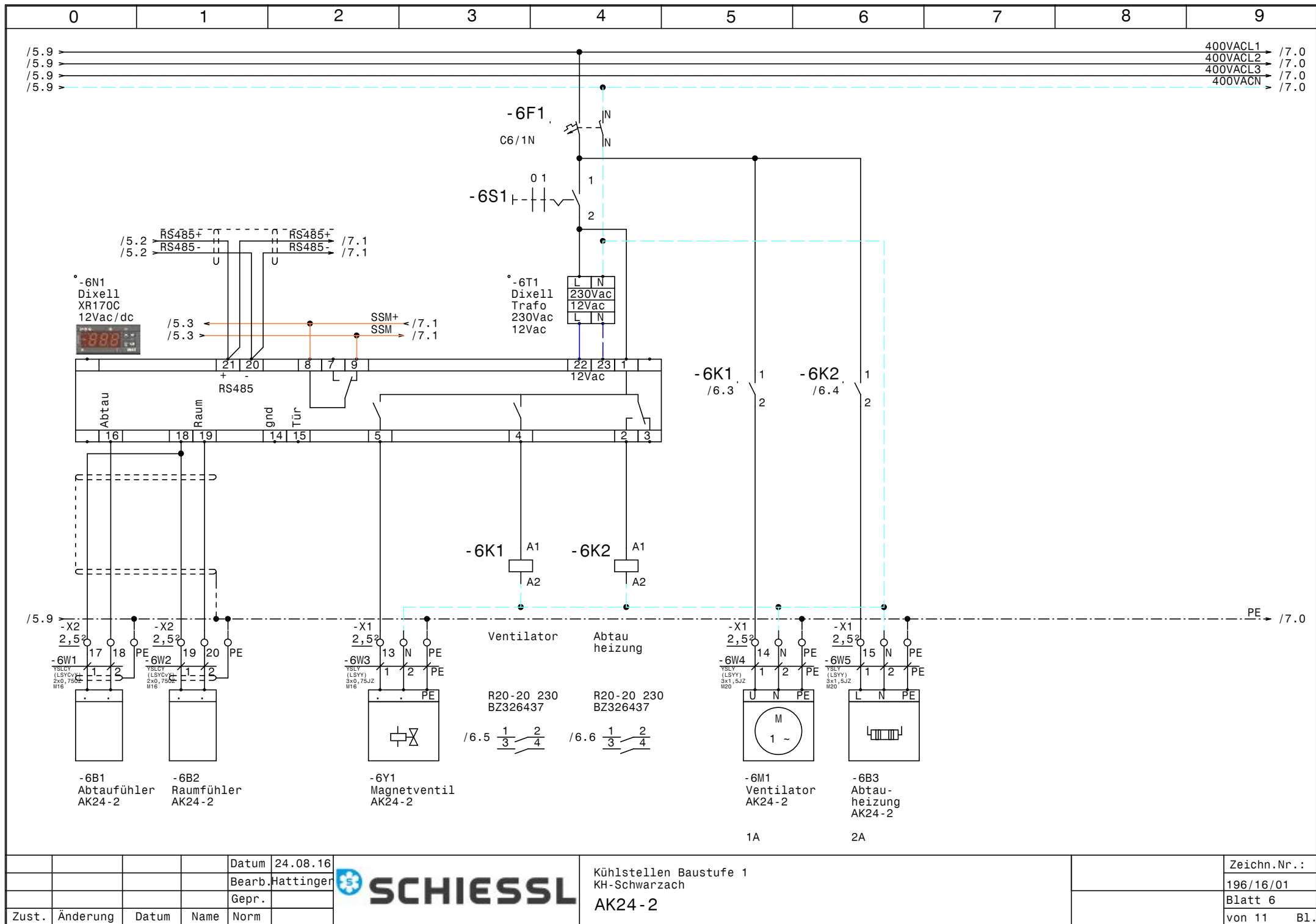


				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 1
KH-Schwarzach
AK22-2

	Zeichn.Nr.:
	196/16/01
	Blatt 5
	von 11 Bl.

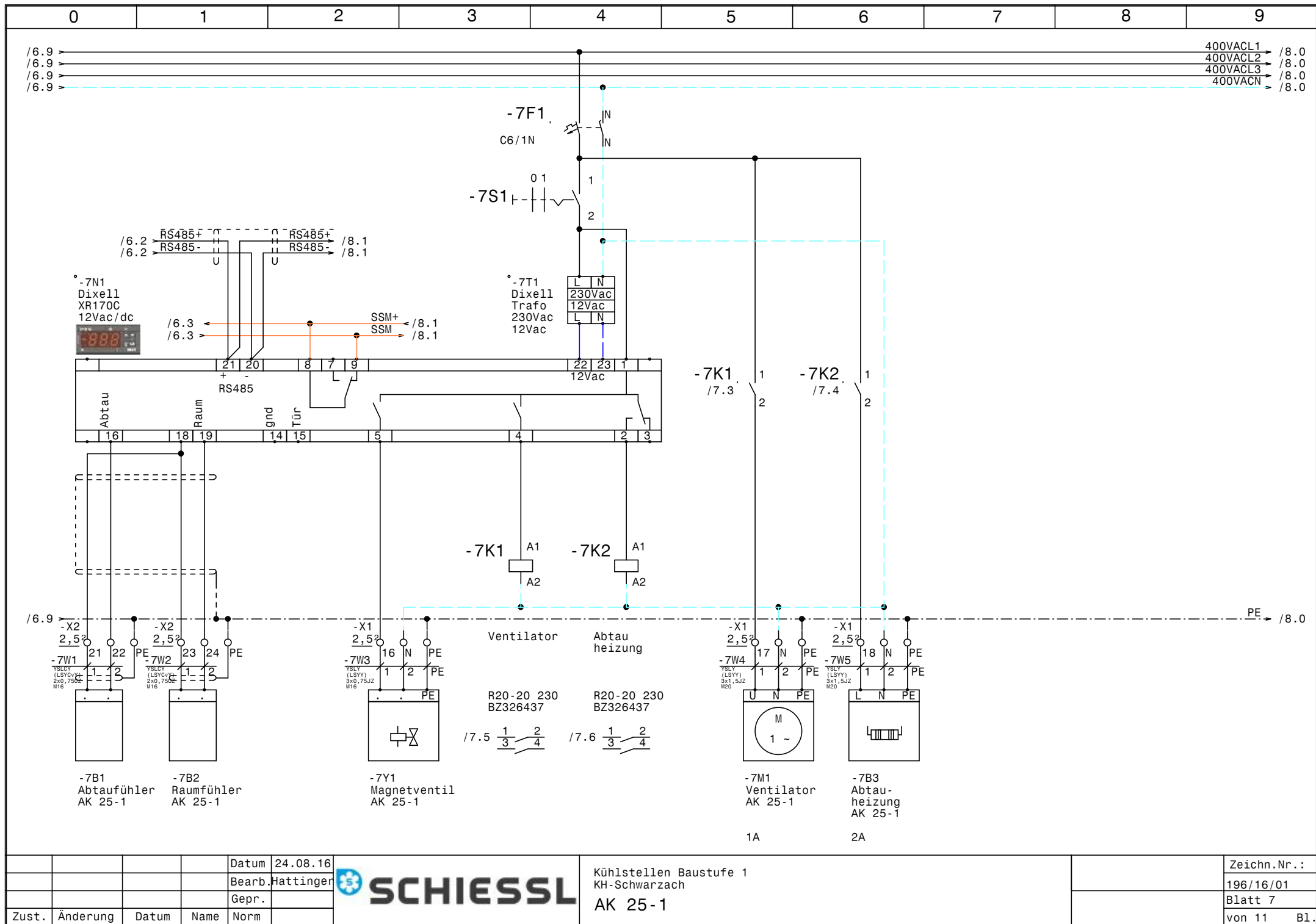


				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 1
KH-Schwarzach
AK24-2

Zeichn.Nr.:	
196/16/01	
Blatt 6	
von 11	B1.

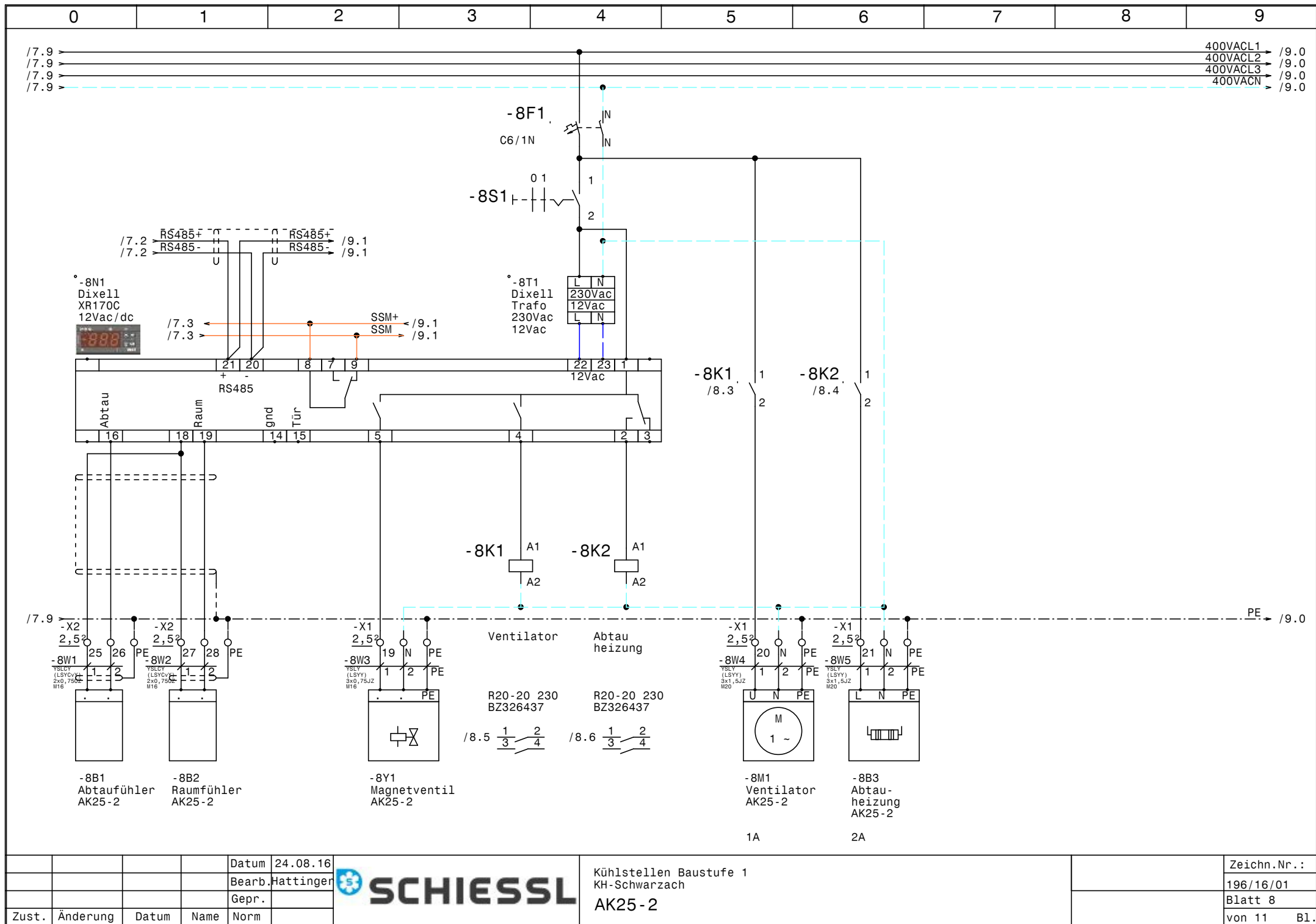


				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



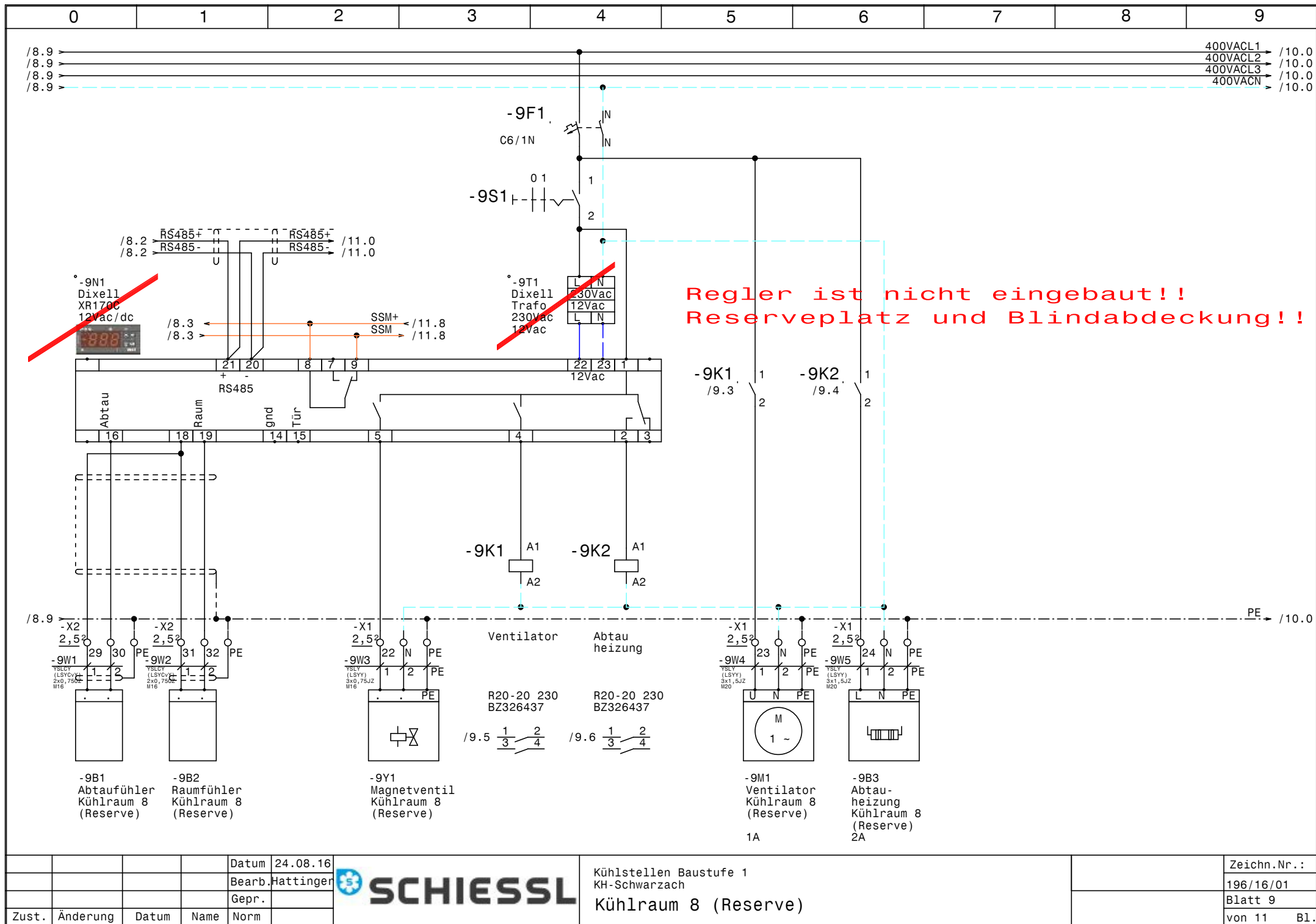
Kühlstellen Baustufe 1
KH-Schwarzach
AK 25-1

Zeichn.Nr.:	
	196/16/01
Blatt	7
von 11	B1.



				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

	Kühlstellen Baustufe 1		Zeichn.Nr.:
	KH-Schwarzach		196/16/01
	AK25-2		Blatt 8
			von 11 Bl.

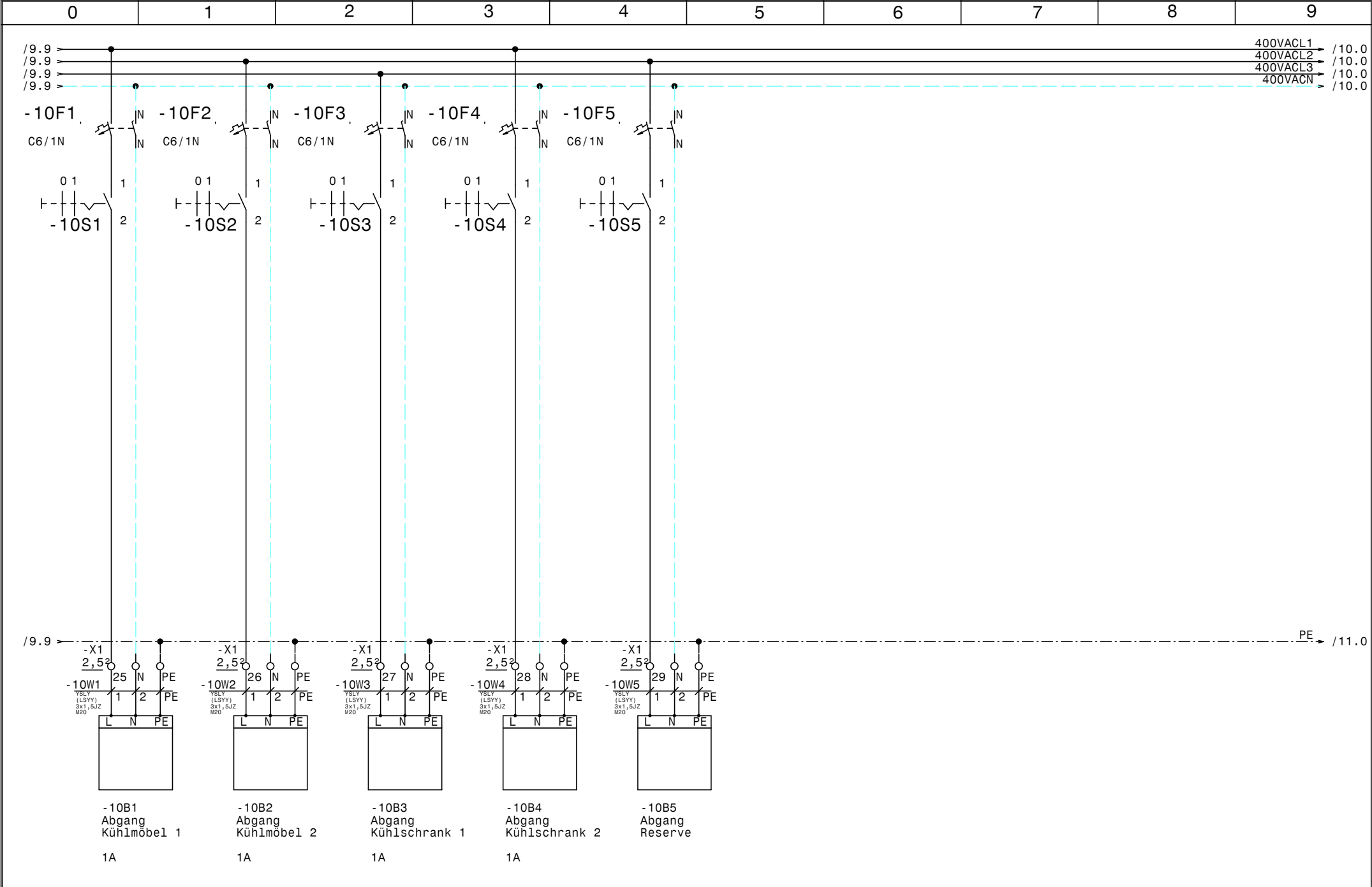


				Datum	24.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

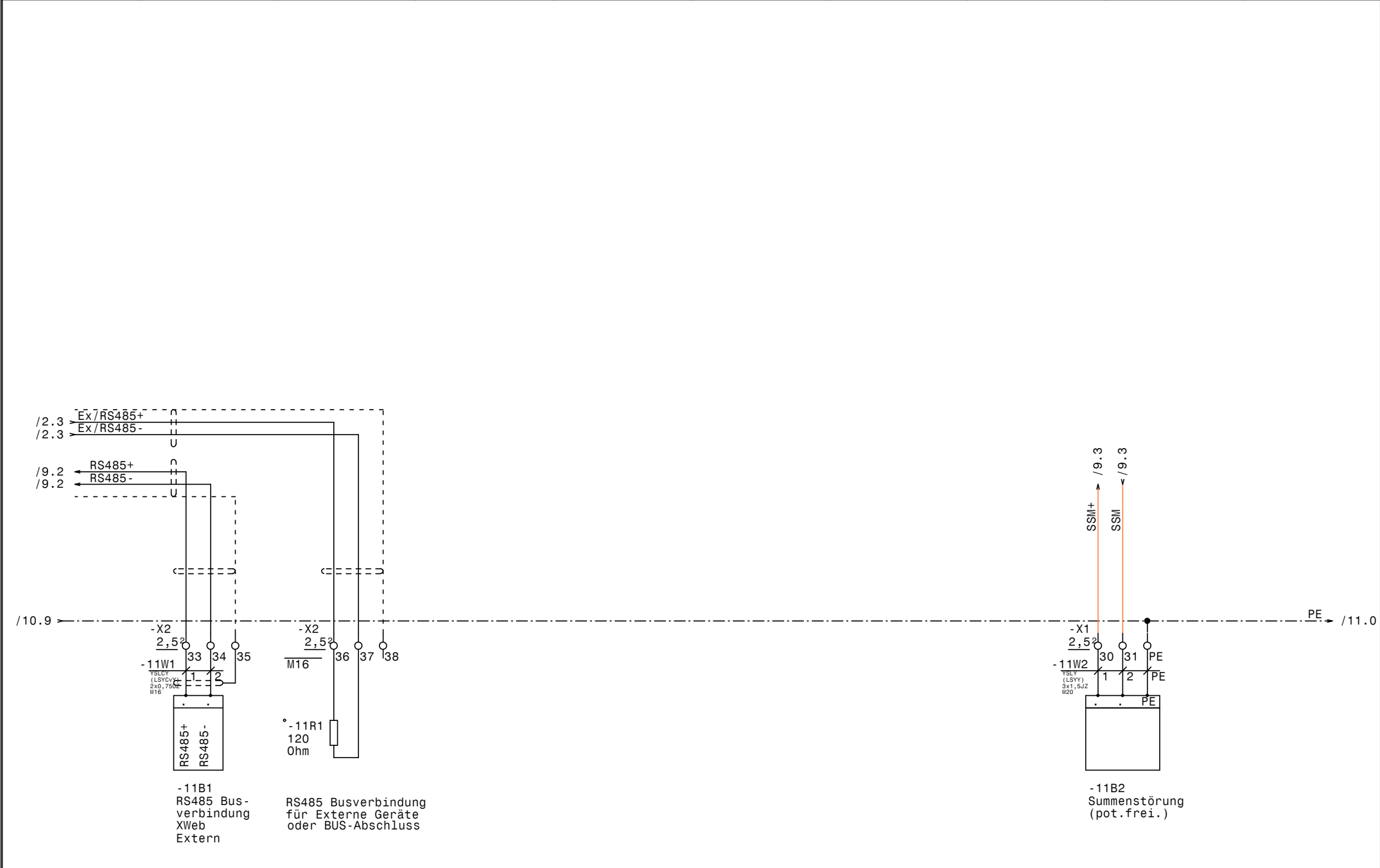
Kühlstellen Baustufe 1
KH-Schwarzach
Kühlraum 8 (Reserve)

Zeichn.Nr. :
196/16/01
Blatt 9
von 11

B1.



				Datum	24.08.16		Kühlstellen Baustufe 1 KH-Schwarzach Abgänge Kühlmöbel		Zeichn.Nr. : 196/16/01 Blatt 10 von 11 Bl.
				Bearb.	Hattinger				
				Gepr.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



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 (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK23					
3	-2B2				-2W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK23					
4	-2Y1				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK23					
5	-2M1				-2W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK23					
6	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK23					
7	-3B1				-3W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK23-1					
8	-3B2				-3W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK23-1					
9	-3Y1				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK23-1					
10	-3M1				-3W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK23-1					
11	-3B3				-3W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK23-1					
12	-4B1				-4W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK22					
13	-4B2				-4W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK22					
14	-4Y1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK22					
15	-4M1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK22					
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK22					
17	-5B1				-5W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK22-2					
18	-5B2				-5W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK22-2					
19	-5Y1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK22-2					
20	-5M1				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK22-2					
21	-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK22-2					
22	-6B1				-6W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK24-2					
23	-6B2				-6W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK24-2					
24	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK24-2					
25	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK24-2					
26	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK24-2					
27	-7B1				-7W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK 25-1					
28	-7B2				-7W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK 25-1					
29	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK 25-1					
30	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK 25-1					
31	-7B3				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK 25-1					
32	-8B1				-8W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler AK25-2					
33	-8B2				-8W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler AK25-2					
34	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK25-2					
35	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK25-2					
36	-8B3				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK25-2					
37	-9B1				-9W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Kühlraum 8 (Reserve)					
38	-9B2				-9W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ 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	24.08.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

SCHIESSL

Kühlstellen Baustufe 1
 KH-Schwarzach

 Kabelliste

	Zeichn.Nr.::
	196/16/01
	Blatt 1
	von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
41	-9B3				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum 8 (Reserve)					
42	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlmöbel 1					
43	-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlmöbel 2					
44	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlschränk 1					
45	-10B4				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlschränk 2					
46	-10B5				-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Reserve					
47	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung XWeb Extern					
48	-11B2				-11W2				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											
8						Dixell XR170C 12Vac/dc				-9N1, -5N1, -6N1, -2N1, -7N1, -8N1											
										-3N1, -4N1											
8						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-8T1, -5T1, -6T1, -2T1, -9T1, -7T1											
										-3T1, -4T1											
13						Ausschalter 1pol. 0-1				-7S1, -5S1, -6S1, -8S1, -10S2, -10S5											
										-10S4, -2S1, -3S1, -4S1, -10S1, -9S1											
										-10S3											
1						Schränk- leuchte mit Steckdose				-1H1											
1		120 Ohm				Widerstand				-11R1											
13		C6/1N				Sicherungsautomaten				-2F1, -5F1, -3F1, -6F1, -4F1, -7F1											
										-9F1, -10F1, -8F1, -10F2, -10F3, -10F5											
										-10F4											
46		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1											
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1											
29		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1											
69		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X1											
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1											
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1											
1		LSFI C13/0,03 G				Personenschutzschalter				-1F1											
1		LT63 -39,7A AC23				Hauptschalter				-1Q1											
26		M16				Kabelverschraubung				-5W3, -5W2, -5W1, -2W1, -3W3, -4W3											
										-11V1, -4W2, -4W1, -2W3, -6W1, -3W1											
										-3W2, -2W2, -9W1, -9W3, -11W1, -8W1											
										-6W2, -6W3, -9W2, -7W3, -7W2, -7W1											
										-8W3, -8W2											
22		M20				Kabelverschraubung				-2W5, -7W5, -10W1, -8W5, -2W4, -9W5											
										-9W4, -8W4, -6W4, -10W2, -5W5, -3W5											
										-6W5, -10W3, -4W4, -4W5, -10W4, -10W5											
										-11W2, -5W4, -7W4, -3W4											
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1											
16		R20-20_230				Kleinschütz				-5K2, -9K2, -9K1, -8K2, -8K1, -7K2											
										-7K1, -5K1, -6K1, -2K1, -4K2, -4K1											
										-3K2, -3K1, -2K2, -6K2											
				Datum	24.08.16					Kühlstellen Baustufe 1 KH-Schwarzach Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.													196/16/01			
				Gepr.														Blatt 1			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 2 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung						Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge					
1		WS 8830 B=800 H=800 T=300						Wandschrank IP 55						-ON1					