

Anlage:	Kühlstellen Baustufe 3
	KH-Schwarzach

Kühlstellen Baustufe 3

KH-Schwarzach

Firma: Herold

Herold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN	
1	Blau
2	Rot
3	Grün
4	Orange
5	Violett
6	Grün
7	Orange
8	Violett
9	Grün
10	Orange
11	Violett
12	Grün
13	Orange
14	Violett
15	Grün
16	Orange
17	Violett
18	Grün
19	Orange
20	Violett
21	Grün
22	Orange
23	Violett
24	Grün
25	Orange
26	Violett
27	Grün
28	Orange
29	Violett
30	Grün
31	Orange
32	Violett
33	Grün
34	Orange
35	Violett
36	Grün
37	Orange
38	Violett
39	Grün
40	Orange
41	Violett
42	Grün
43	Orange
44	Violett
45	Grün
46	Orange
47	Violett
48	Grün
49	Orange
50	Violett
51	Grün
52	Orange
53	Violett
54	Grün
55	Orange
56	Violett
57	Grün
58	Orange
59	Violett
60	Grün
61	Orange
62	Violett
63	Grün
64	Orange
65	Violett
66	Grün
67	Orange
68	Violett
69	Grün
70	Orange
71	Violett
72	Grün
73	Orange
74	Violett
75	Grün
76	Orange
77	Violett
78	Grün
79	Orange
80	Violett
81	Grün
82	Orange
83	Violett
84	Grün
85	Orange
86	Violett
87	Grün
88	Orange
89	Violett
90	Grün
91	Orange
92	Violett
93	Grün
94	Orange
95	Violett
96	Grün
97	Orange
98	Violett
99	Grün
100	Orange

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. 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!

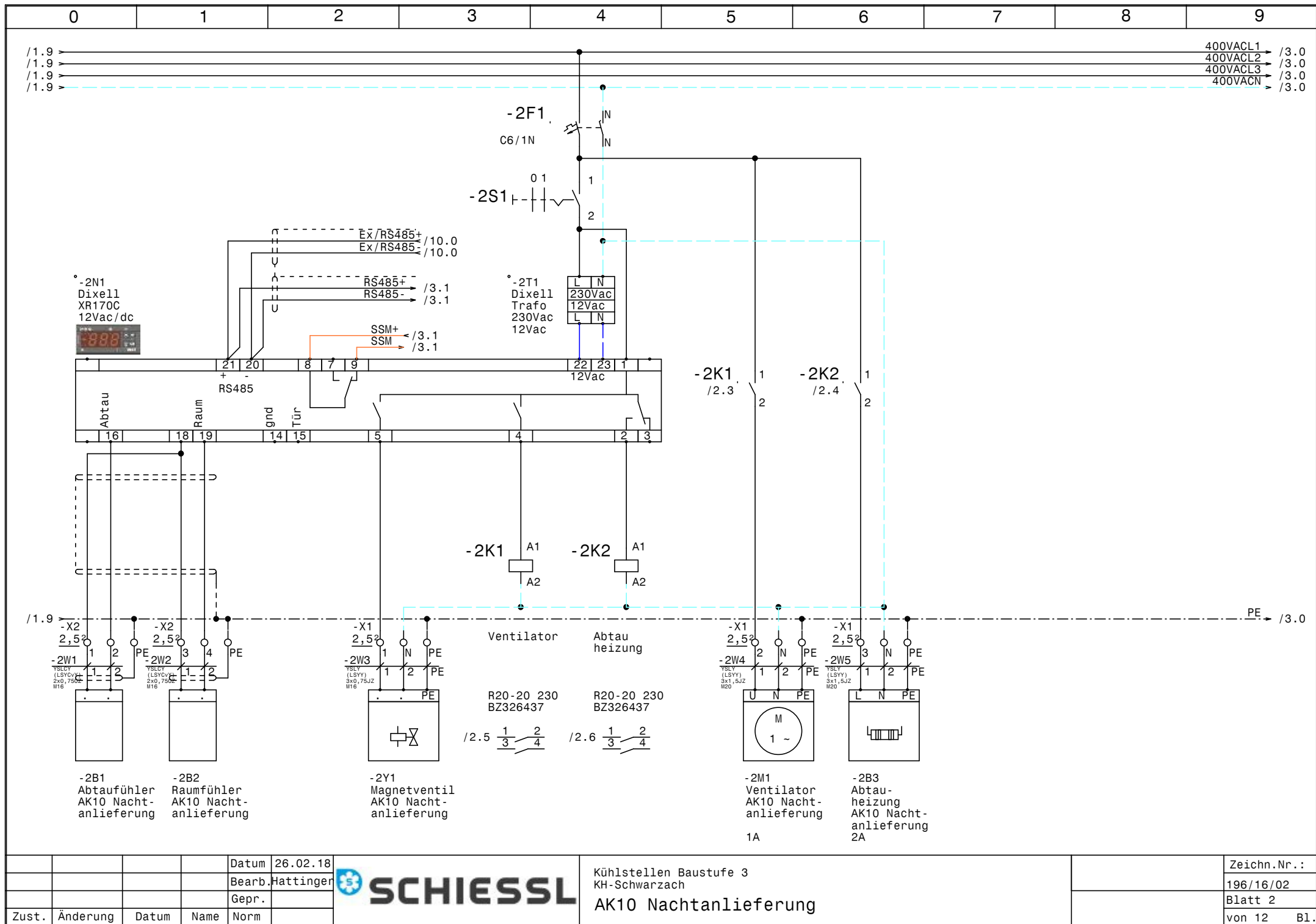
Blattverzeichnis

```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 AK10 Nachanlieferung
003 AK11 Lagerkiosk
004 AK13 Getränke
```

005 AK14 Müll
006 AK15 Kühlraum
007 AK16 Gemüse
008 AK17-1 Auftaukühlzelle
009 AK26/1 VKZ Konditor

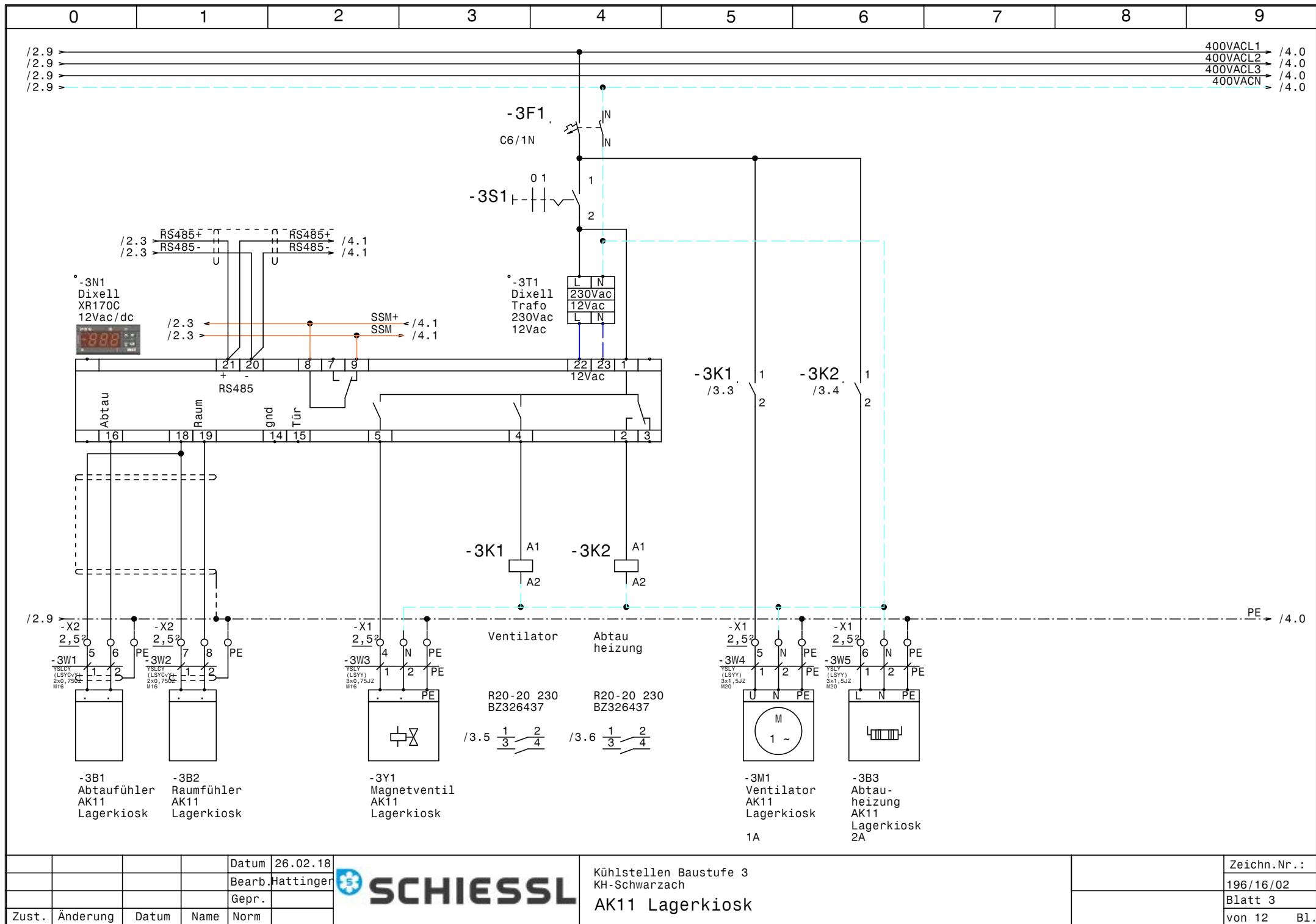
```
010 RS485 XWeb, Summenstörung
011 Kühlzelle Pathologie
012 Kühlzelle Labor 1.0G
```

				Datum	26.02.18		Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				196/16/02
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

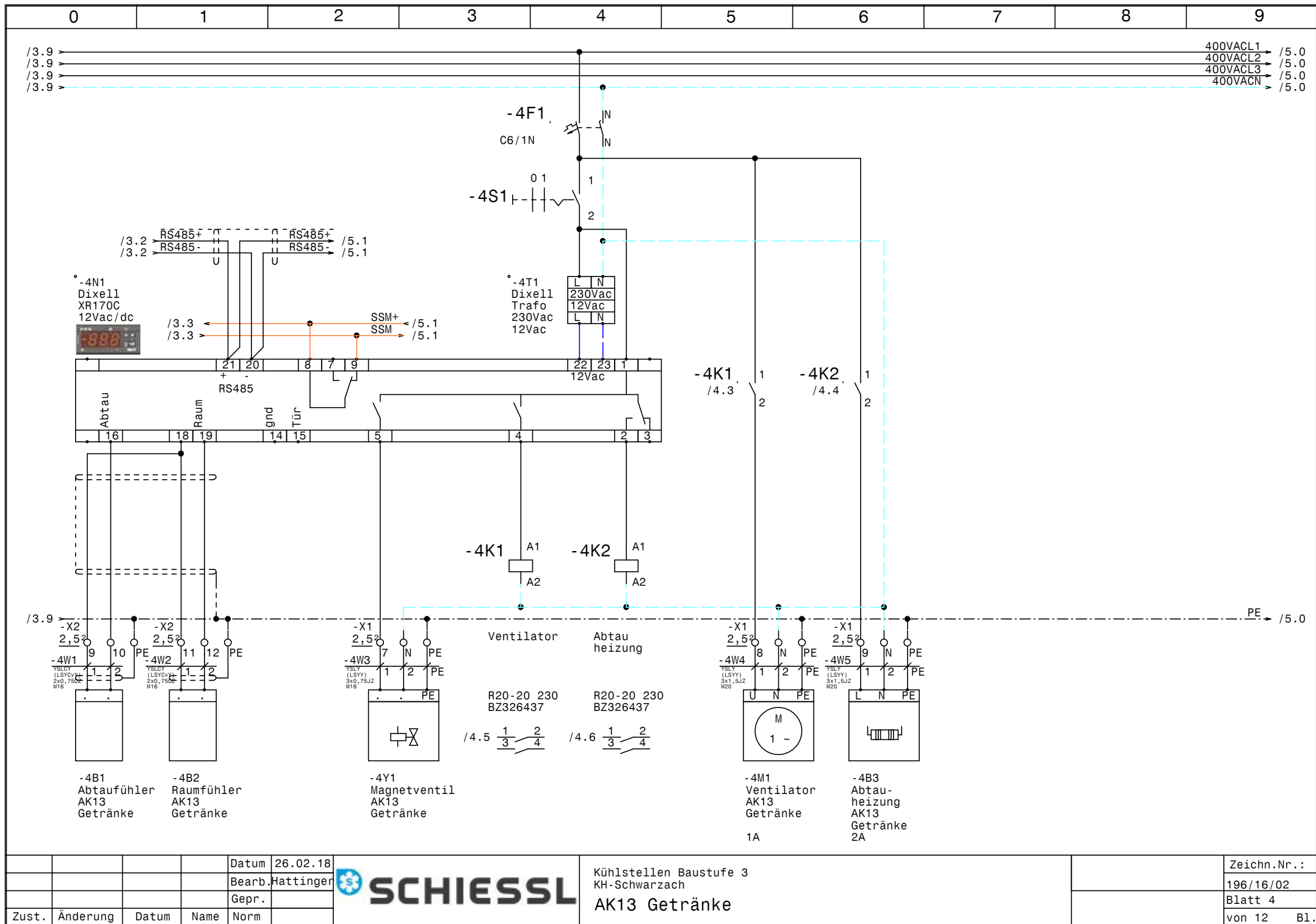
	Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach AK10 Nachtanlieferung		Zeichn.Nr.:
			196/16/02
			Blatt 2
			von 12 Bl.



				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

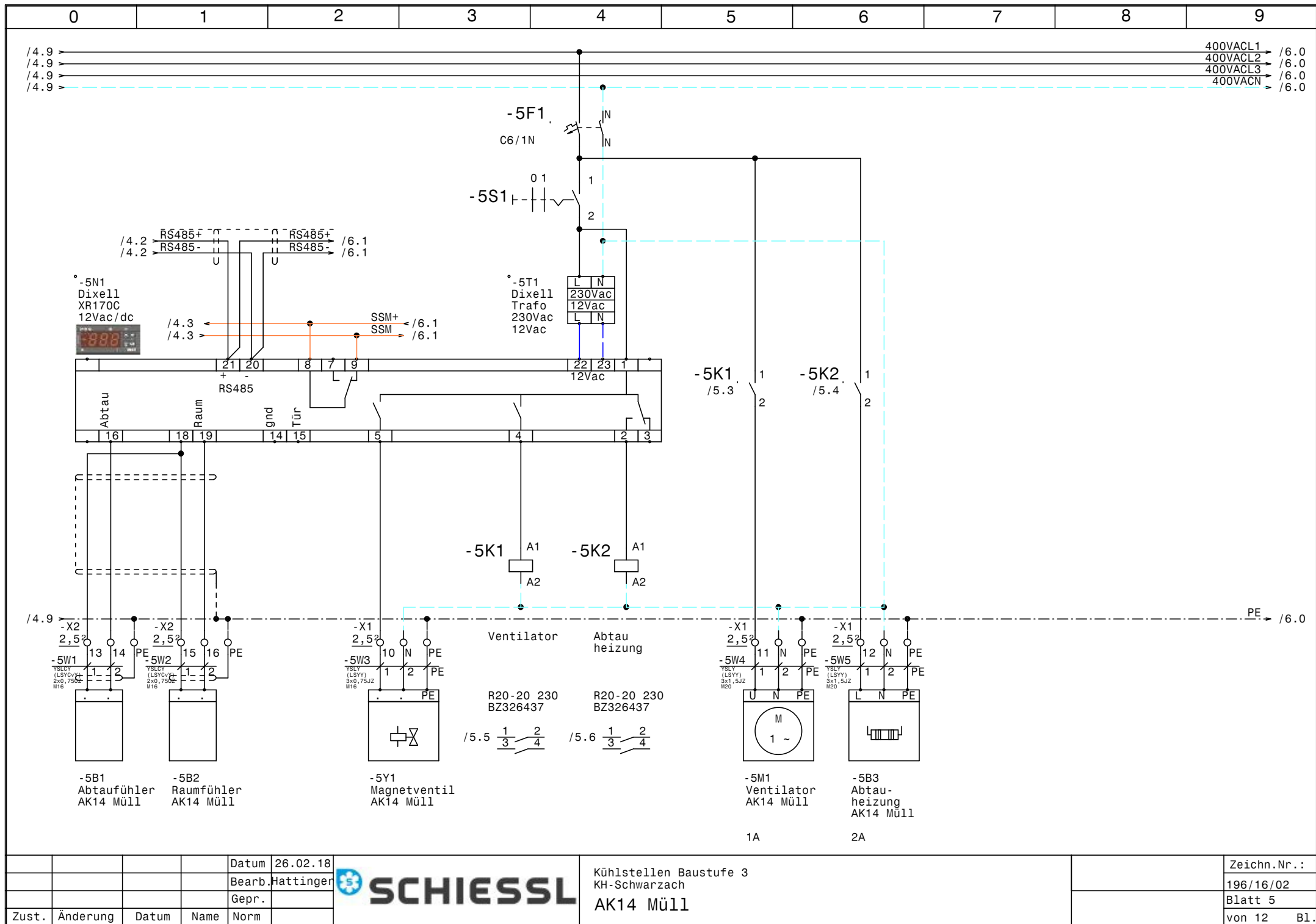


Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach	Zeichn.Nr. : 196/16/02
AK11 Lagerkiosk	Blatt 3 von 12 B1.



				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

	Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach AK13 Getränke		Zeichn.Nr.:
			196/16/02
			Blatt 4
			von 12 Bl.

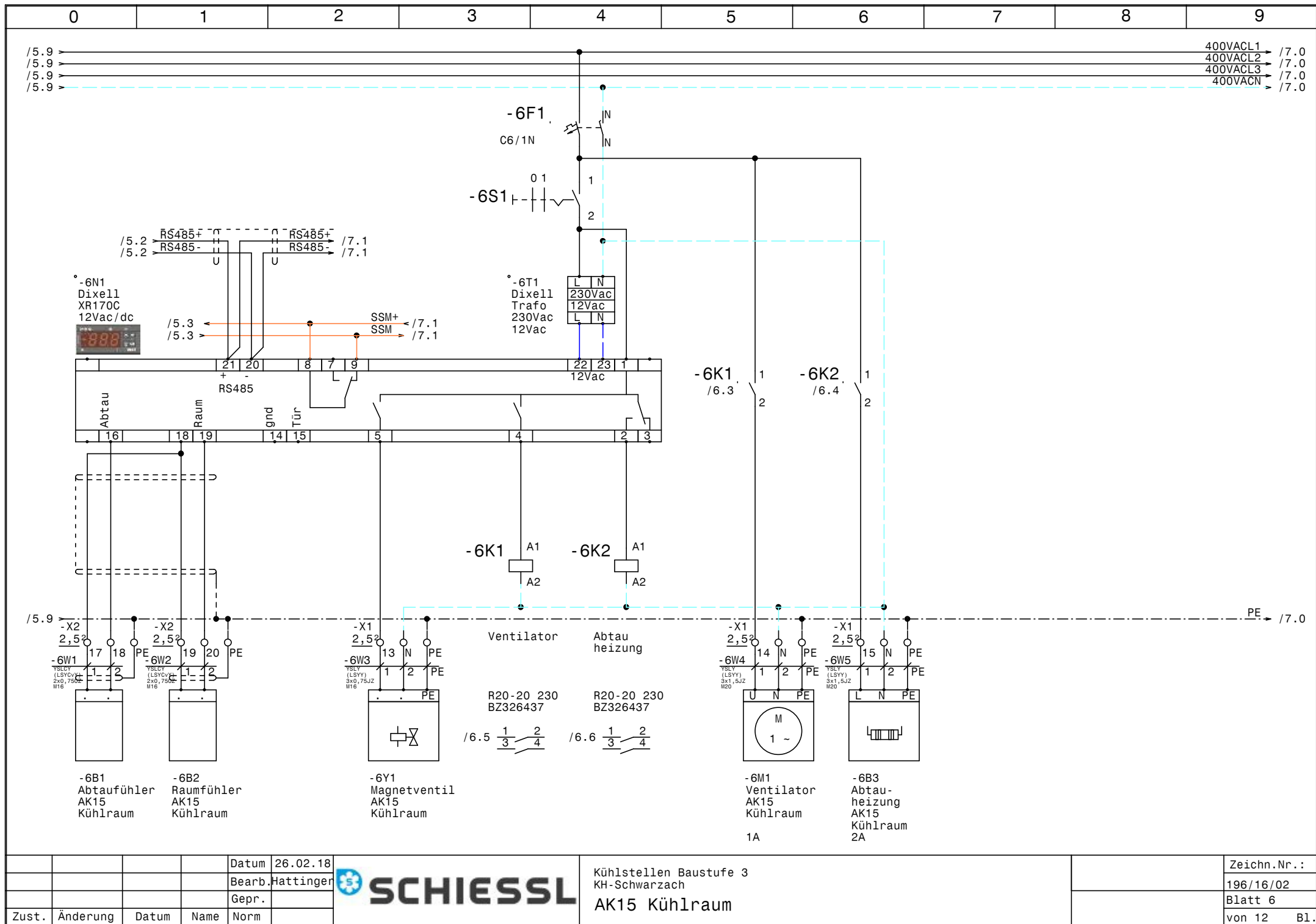


				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
AK14 Müll

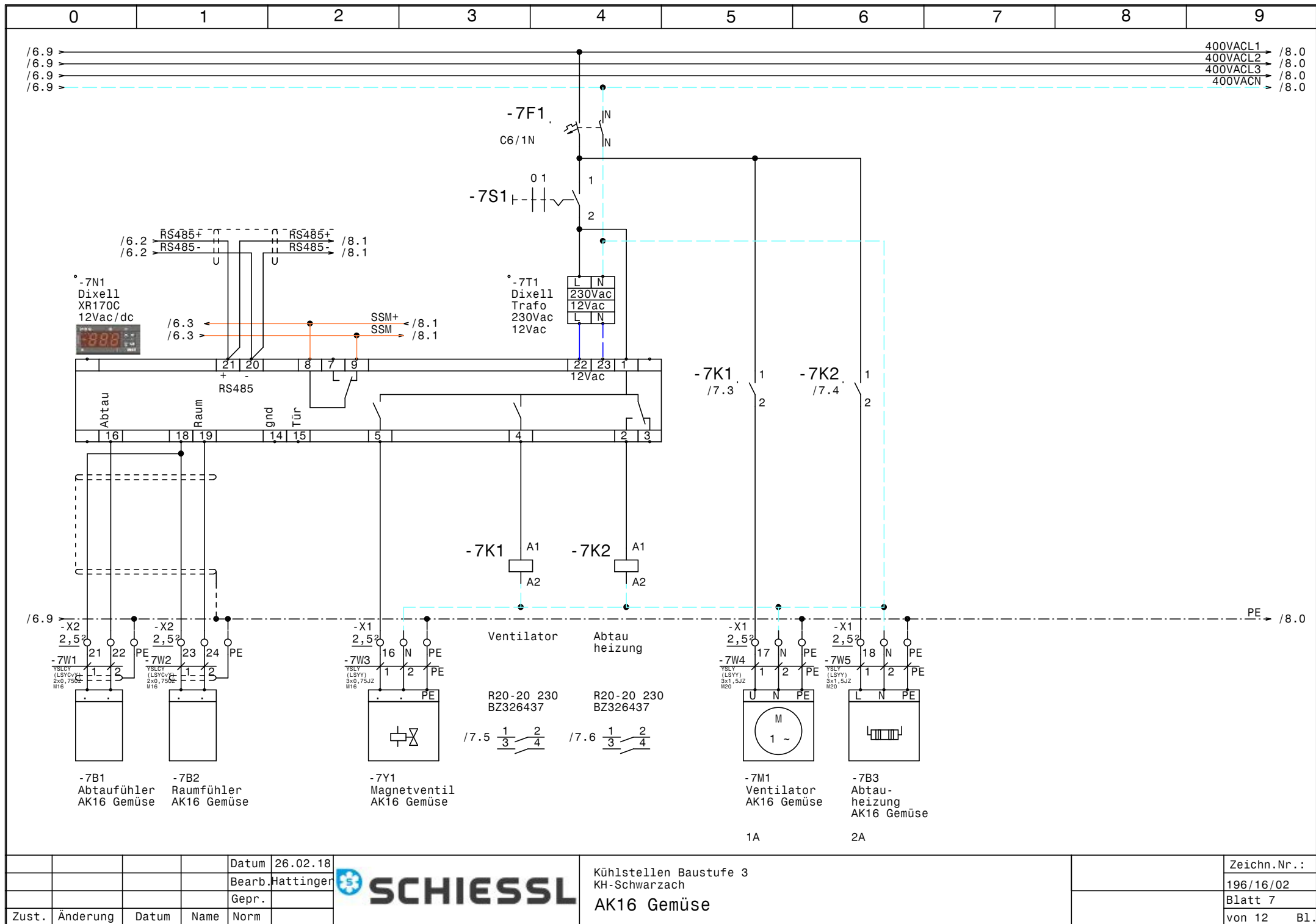
	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 5
	von 12 Bl.



				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



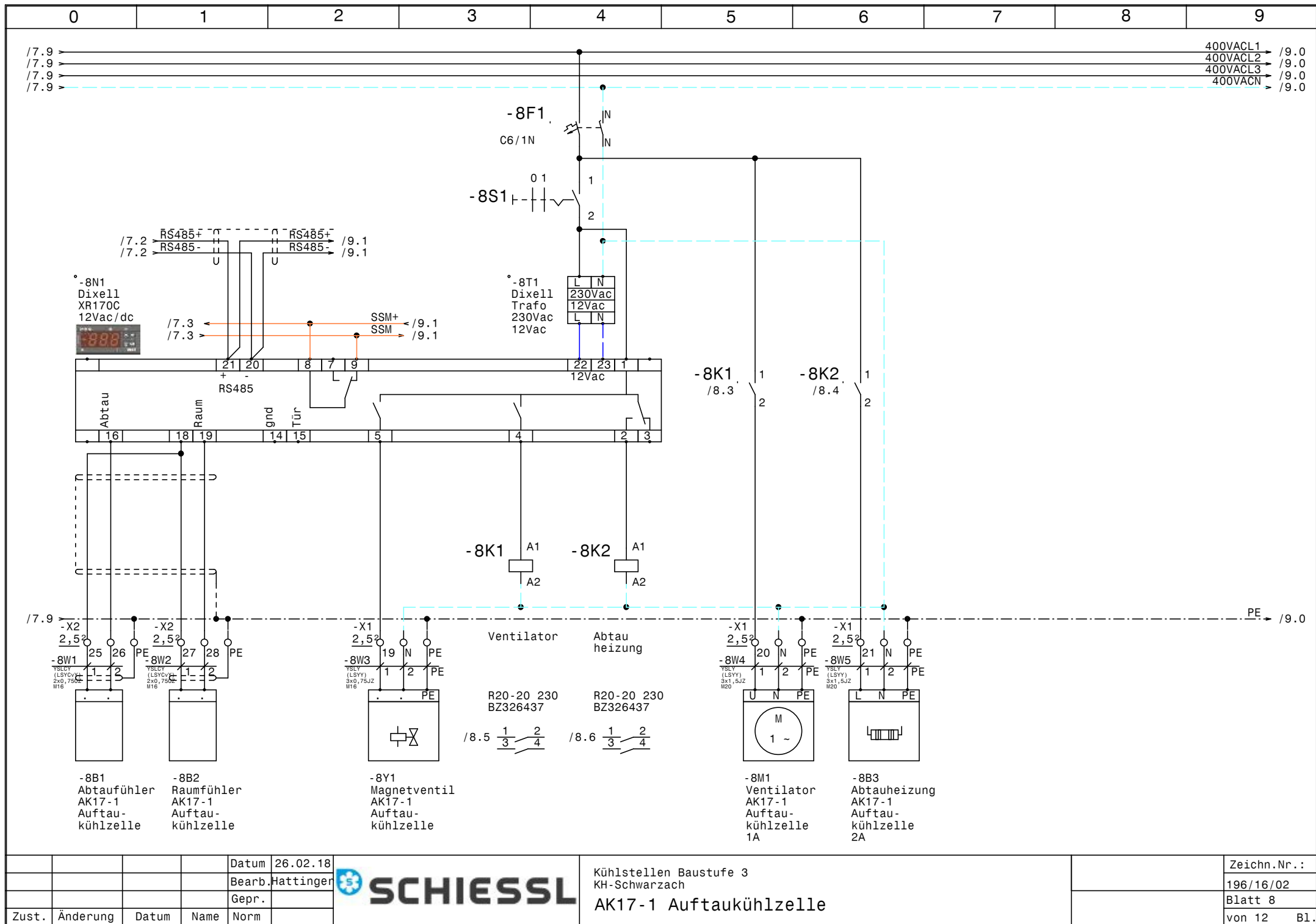
Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach			Zeichn.Nr.:	196/16/02
AK15 Kühlraum			Blatt 6	von 12 B1.



				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach AK16 Gemüse	Zeichn.Nr.: 196/16/02 Blatt 7 von 12 B1.
--	---

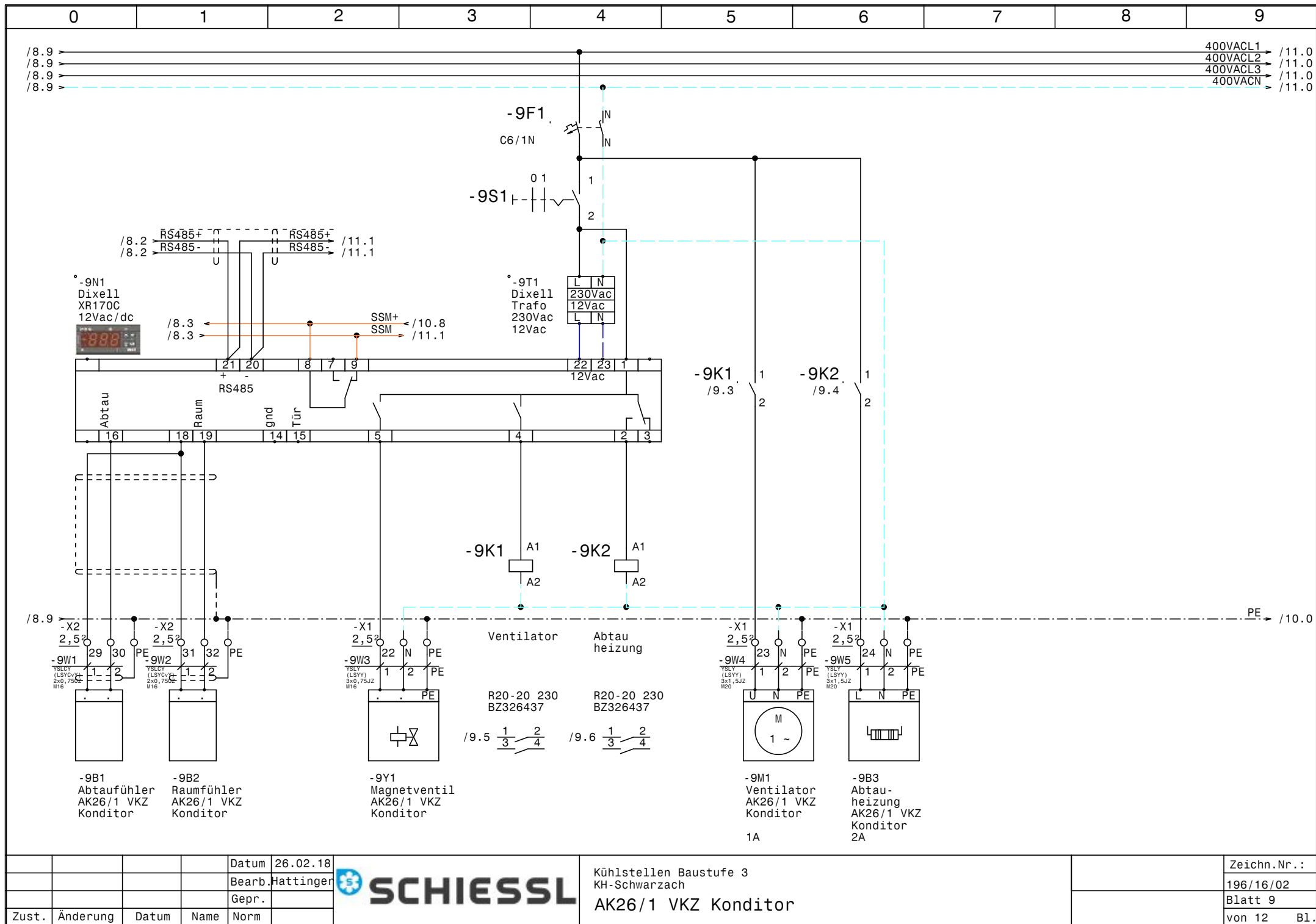


				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
AK17-1 Auftau- und Abtaukühlzelle

	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 8
	von 12 Bl.

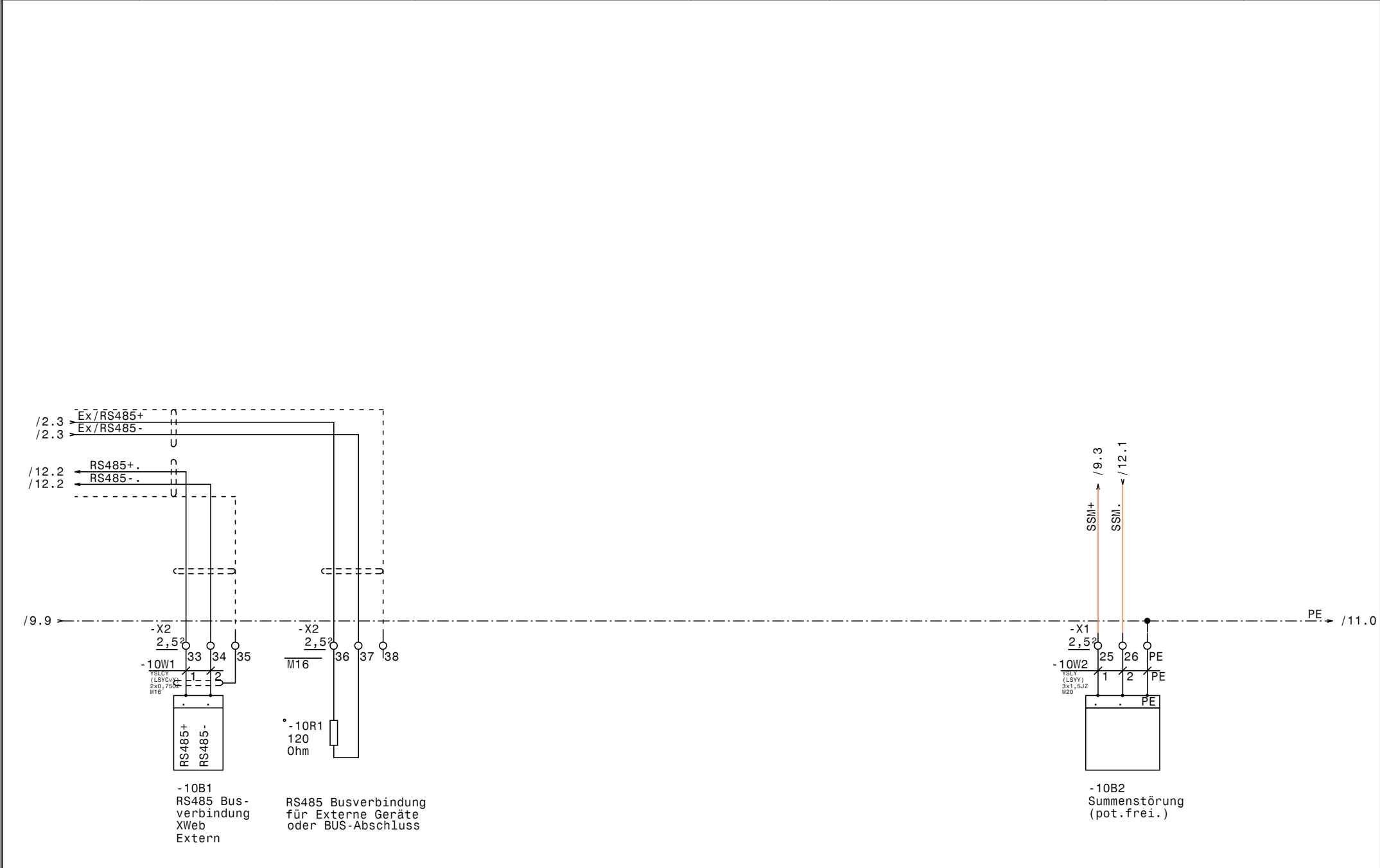


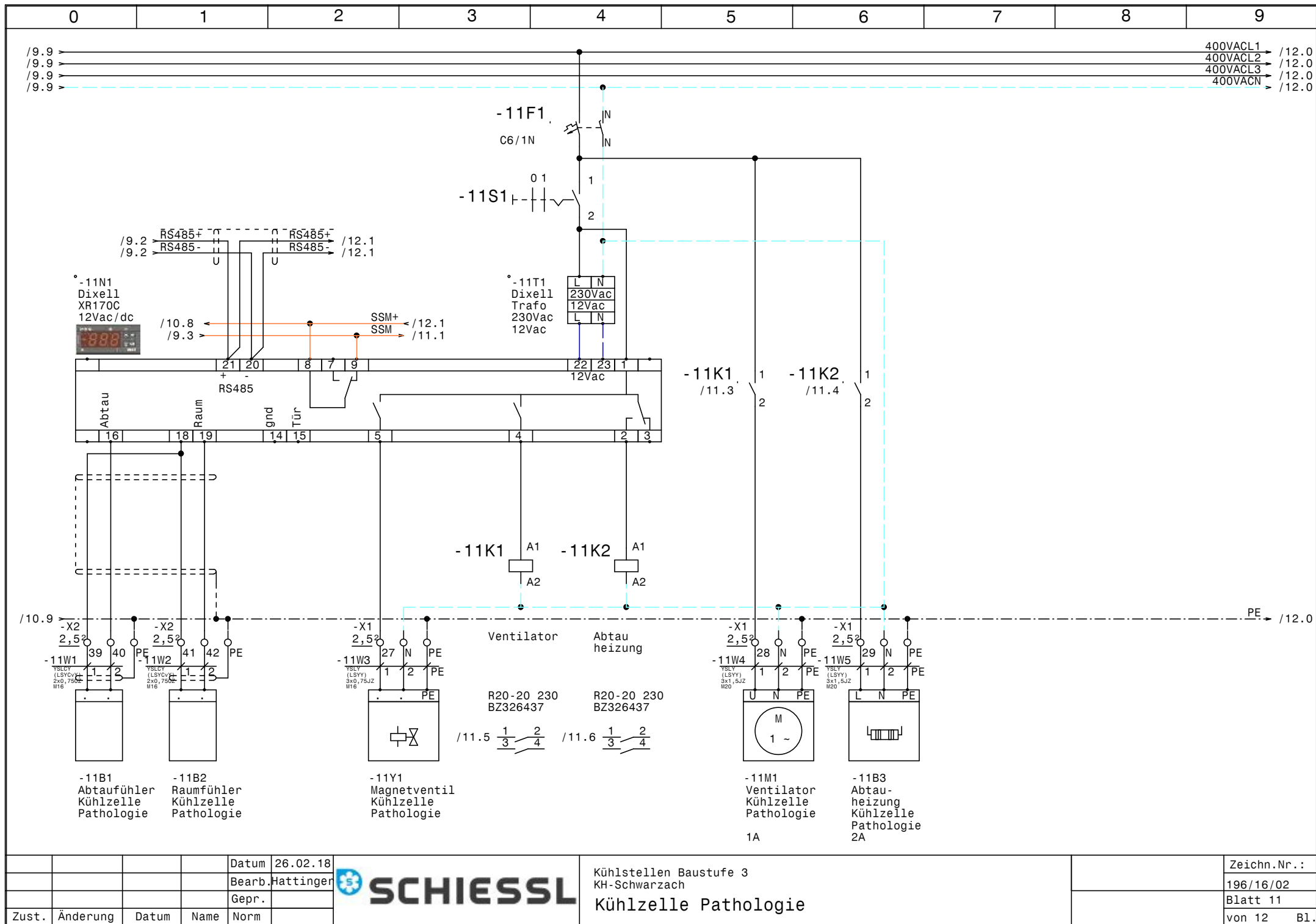
				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
AK26/1 VKZ Konditor

	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 9
	von 12 Bl.

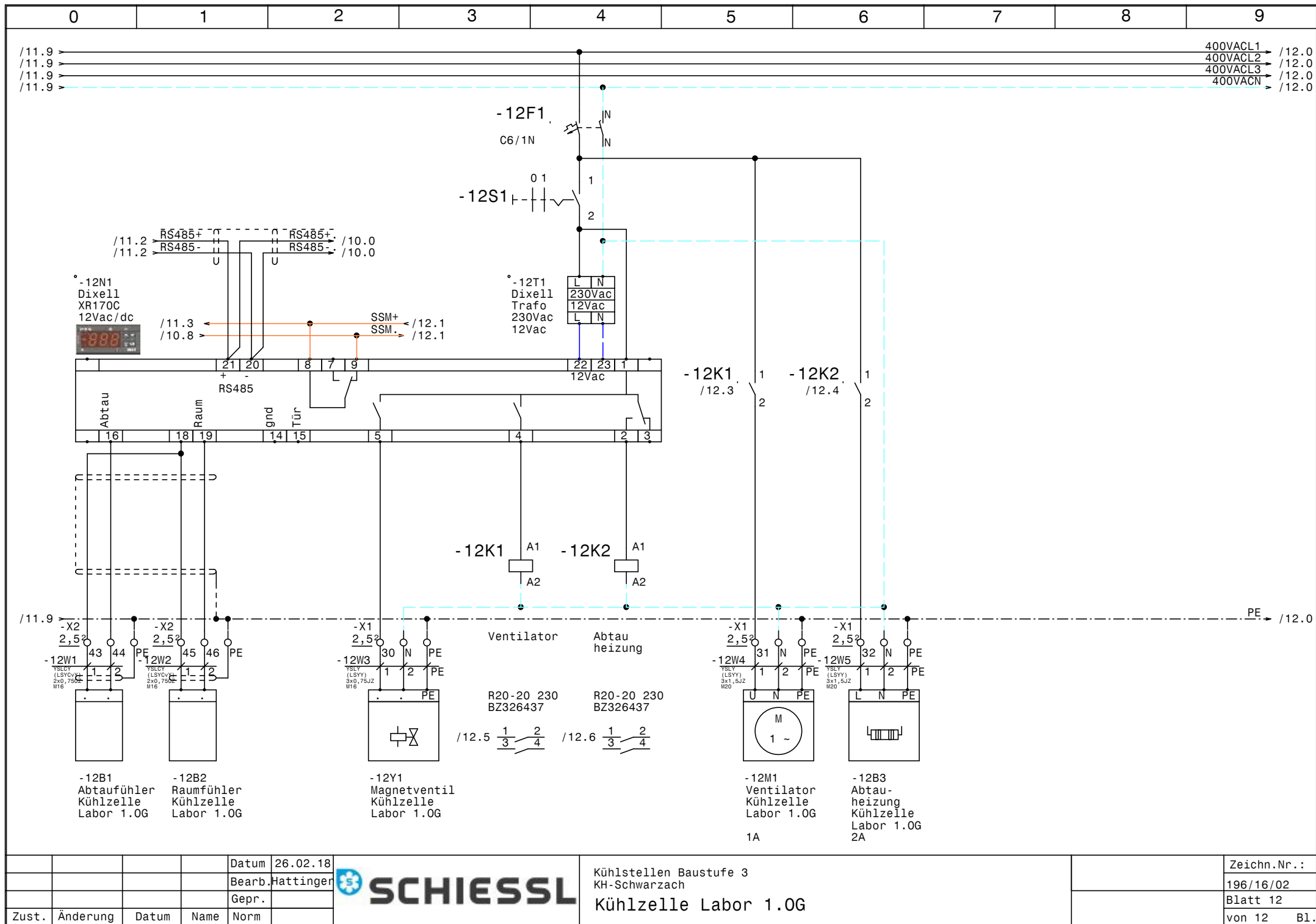




			Datum	26.02.18
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlstellen Baustufe 3	Zeichn.Nr.:
KH-Schwarzach	196/16/02
Kühlzelle Pathologie	Blatt 11
	von 12 Bl.



				Datum	26.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlstellen Baustufe 3
KH-Schwarzach
Kühlzelle Labor 1.0G

	Zeichn.Nr.:
	196/16/02
	Blatt 12
	von 12 Bl.

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 AK10 Nachtanlieferung					
3	-2B2				-2W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK10 Nachtanlieferung					
4	-2Y1				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK10 Nachtanlieferung					
5	-2M1				-2W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK10 Nachtanlieferung					
6	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK10 Nachtanlieferung					
7	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK11 Lagerkiosk					
8	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK11 Lagerkiosk					
9	-3Y1				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK11 Lagerkiosk					
10	-3M1				-3W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK11 Lagerkiosk					
11	-3B3				-3W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK11 Lagerkiosk					
12	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK13 Getränke					
13	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK13 Getränke					
14	-4Y1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK13 Getränke					
15	-4M1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK13 Getränke					
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK13 Getränke					
17	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK14 Müll					
18	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK14 Müll					
19	-5Y1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK14 Müll					
20	-5M1				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK14 Müll					
21	-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK14 Müll					
22	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK15 Kühlraum					
23	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK15 Kühlraum					
24	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK15 Kühlraum					
25	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK15 Kühlraum					
26	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK15 Kühlraum					
27	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK16 Gemüse					
28	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK16 Gemüse					
29	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK16 Gemüse					
30	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK16 Gemüse					
31	-7B3				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK16 Gemüse					
32	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK17-1 Auftaukühlzelle					
33	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK17-1 Auftaukühlzelle					
34	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK17-1 Auftaukühlzelle					
35	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK17-1 Auftaukühlzelle					
36	-8B3				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung AK17-1 Auftaukühlzelle					
37	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler AK26/1 VKZ Konditor					
38	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler AK26/1 VKZ Konditor					
39	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil AK26/1 VKZ Konditor					
40	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator AK26/1 VKZ Konditor					

				Datum	26.02.18		Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				196/16/02
				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		-9B3				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung AK26/1 VKZ Konditor							
42		-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung XWeb Extern							
43		-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Summenstörung (pot.frei.)							
44		-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlzelle Pathologie							
45		-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlzelle Pathologie							
46		-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlzelle Pathologie							
47		-11M1				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlzelle Pathologie							
48		-11B3				-11W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlzelle Pathologie							
49		-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlzelle Labor 1.0G							
50		-12B2				-12W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlzelle Labor 1.0G							
51		-12Y1				-12W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlzelle Labor 1.0G							
52		-12M1				-12W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlzelle Labor 1.0G							
53		-12B3				-12W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlzelle Labor 1.0G							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
1						Schrank- leuchte mit Steckdose				-1H1									
10						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-8T1, -7T1, -9T1, -5T1, -3T1, -6T1									
										-4T1, -2T1, -11T1, -12T1									
10						Ausschalter 1pol. 0-1				-7S1, -9S1, -8S1, -5S1, -3S1, -6S1									
										-2S1, -12S1, -11S1, -4S1									
10						Dixell XR170C 12Vac/dc				-6N1, -9N1, -4N1, -7N1, -5N1, -8N1									
										-3N1, -11N1, -2N1, -12N1									
1		120 Ohm				Widerstand				-10R1									
10		C6/1N				Sicherungsautomaten				-3F1, -6F1, -5F1, -12F1, -7F1, -4F1									
										-8F1, -11F1, -9F1, -2F1									
51		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
30		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
78		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		LT40 -27,1A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
32		M16				Kabelverschraubung				-6W1, -6W2, -5W3, -5W2, -5W1, -4W3									
										-4W2, -4W1, -3W3, -3W2, -3W1, -2W3									
										-6W3, -2W1, -2W2, -12W3, -12W2, -11W2									
										-9W3, -10V1, -10W1, -9W1, -9W2, -8W3									
										-8W2, -8W1, -7W3, -11W1, -7W2, -11W3									
										-7W1, -12W1									
21		M20				Kabelverschraubung				-4W4, -3W4, -10W2, -6W4, -9W4, -9W5									
										-2W5, -2W4, -6W5, -3W5, -8W4, -12W4									
										-4W5, -7W5, -7W4, -5W4, -5W5, -12W5									
										-11W4, -11W5, -8W5									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
20		R20-20_230				Kleinschütz				-8K1, -8K2, -9K2, -11K1, -11K2, -12K1									
										-12K2, -9K1, -2K1, -2K2, -7K1, -3K1									
										-3K2, -6K2, -6K1, -4K1, -4K2, -5K2									
										-5K1, -7K2									
				Datum	26.02.18	 Kühlstellen Baustufe 3 KH-Schwarzach Materialliste												Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.													196/16/02	
				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					
								</											