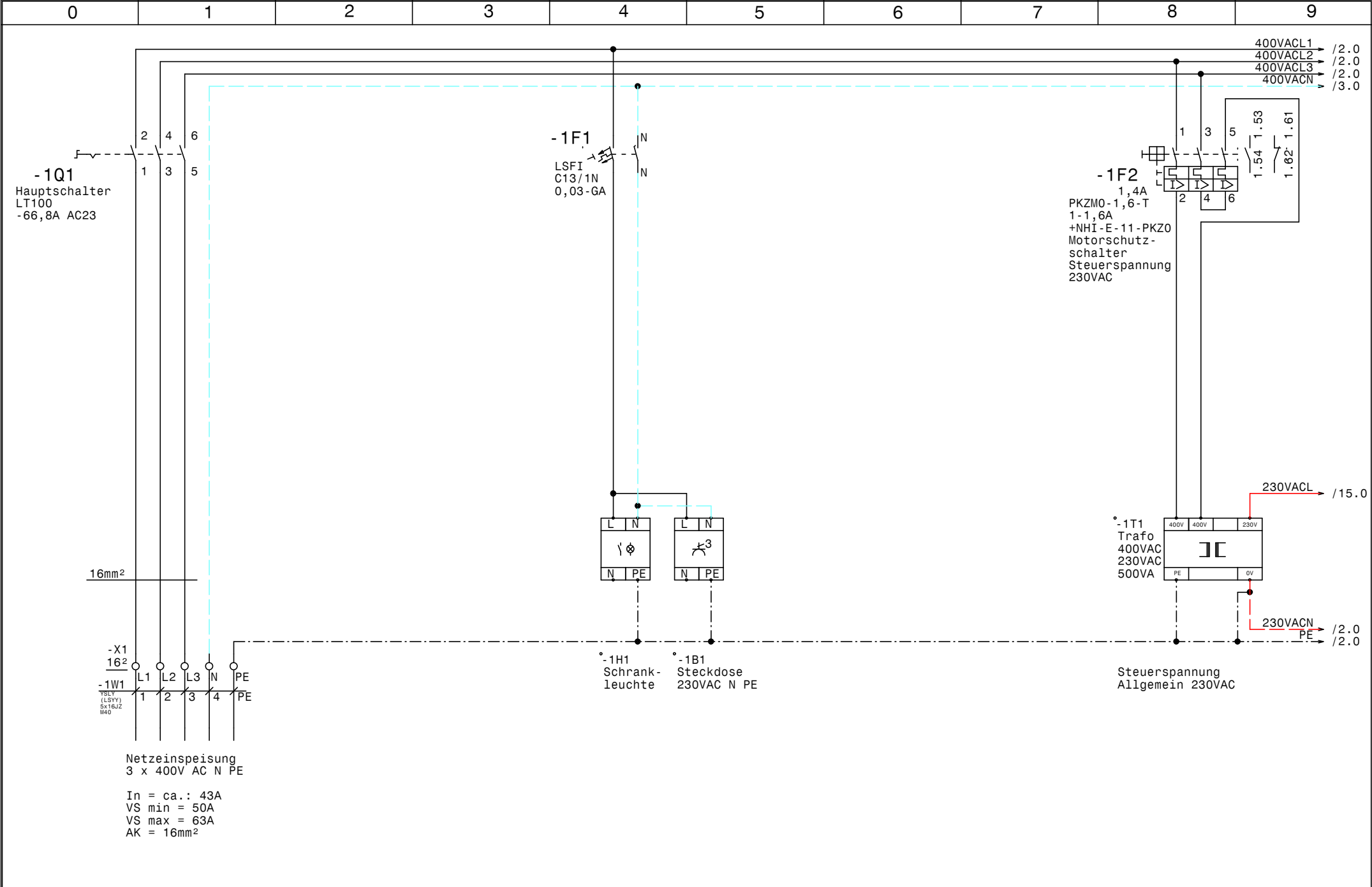


Anlage:		Kühlung		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma 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!	
Firma:		Rabler			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	1200x1800x400 200 RAL 7035 IP54 lt. EVU nein oben links-rechts	(BxHxT) (H) (BxH)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:	schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange	

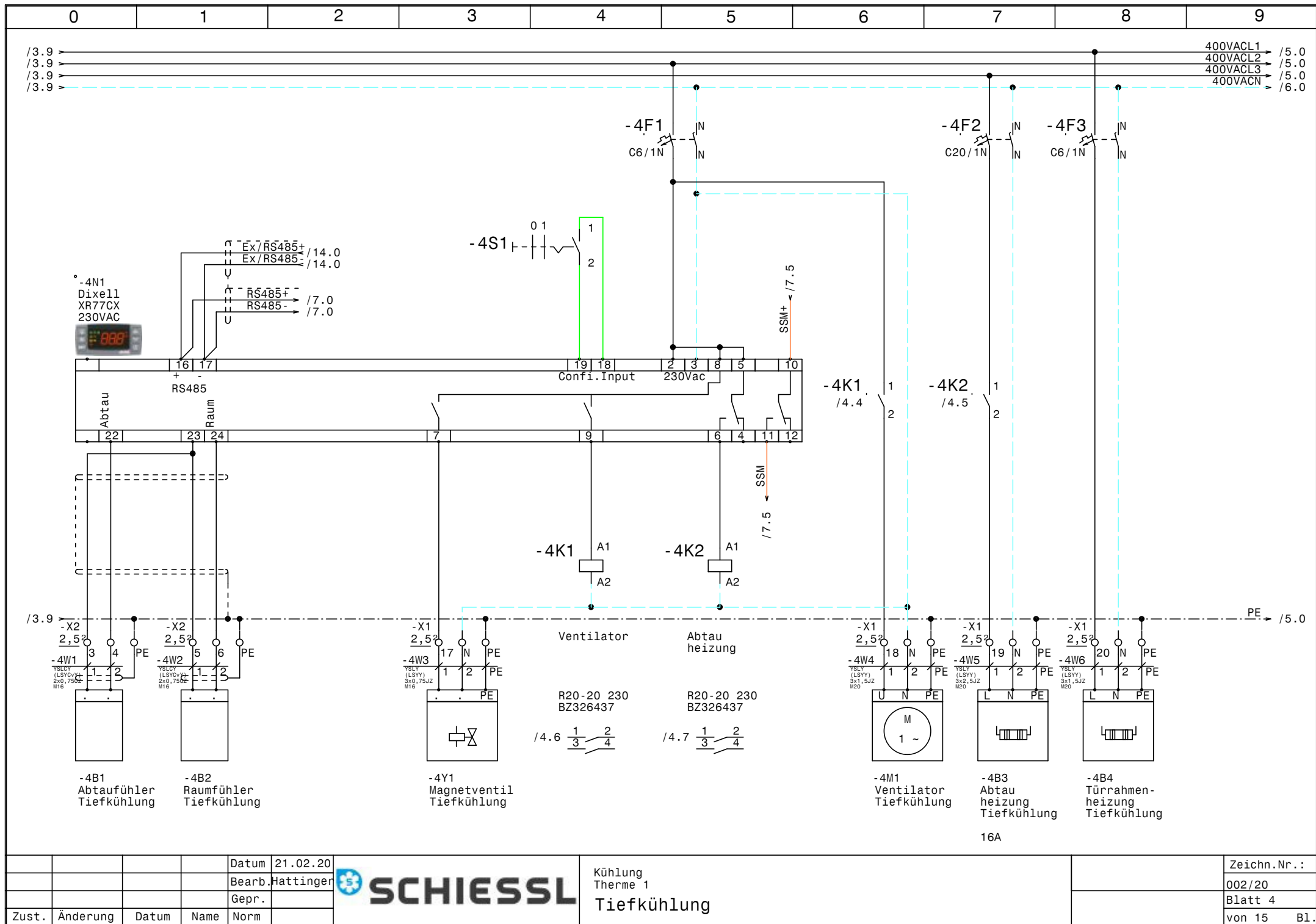
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	006 Kondensatorlüfter Normalkühlung	012 Moprokühlzelle
001 Netzanschluß	007 Saladette Küche	013 Kühlstellenabgänge
002 Verdichter Tiefkühlung	008 Tageskühlzelle	014 RS485 Busverbindung XWeb
003 Kondensatorlüfter Tiefkühlung	009 Getränkeköhlzelle	015 Einzel Betriebs u. Störmeldungen
004 Tiefkühlung	010 Kühlzüge	
005 Verdichter Normalkühlung	011 Fleischköhlzelle	



				Datum	21.02.20		Kühlung Therme 1 Netzanschluß		Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				002/20	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 B1.	





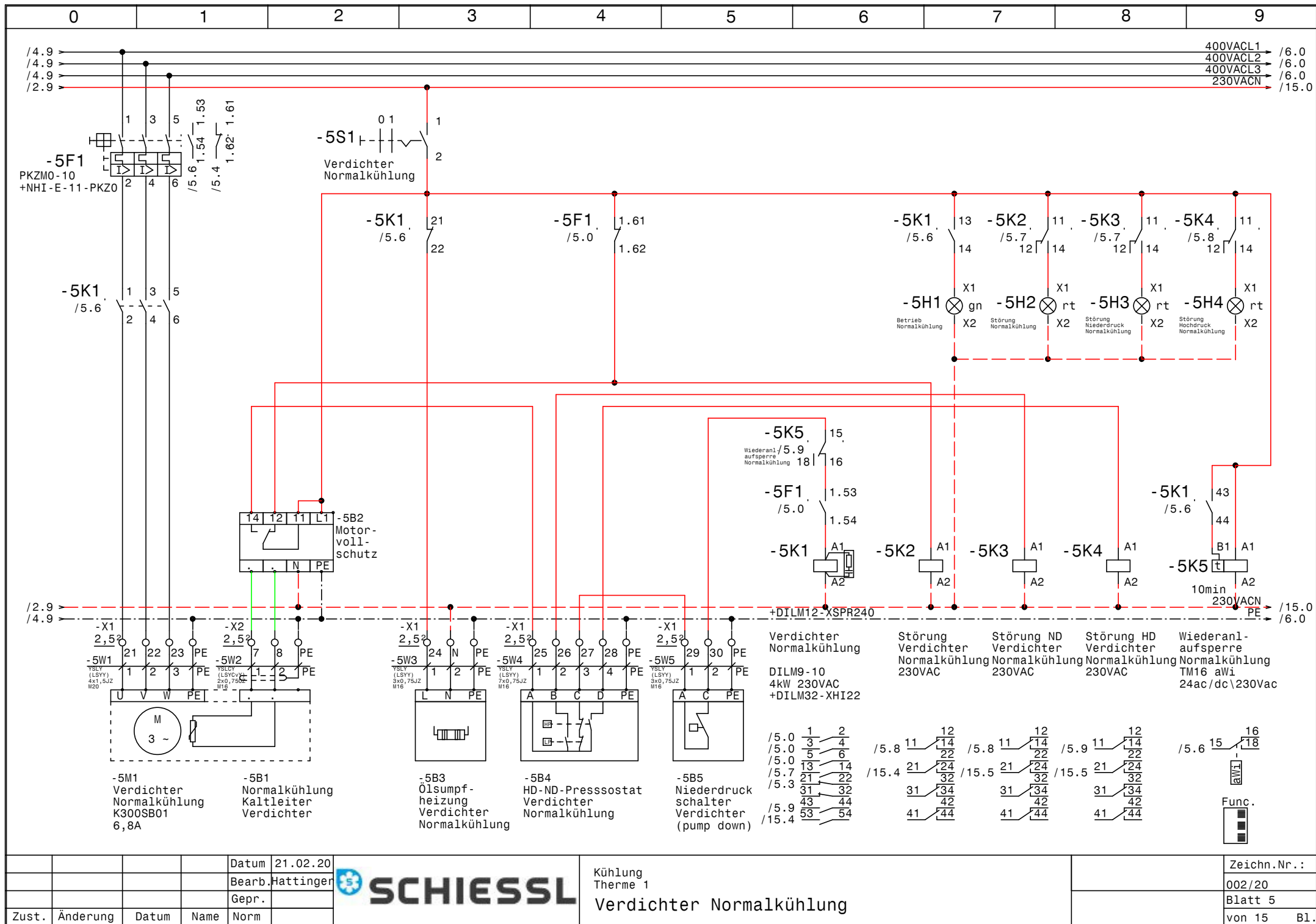


			Datum	21.02.20
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Therme 1
Tiefkühlung

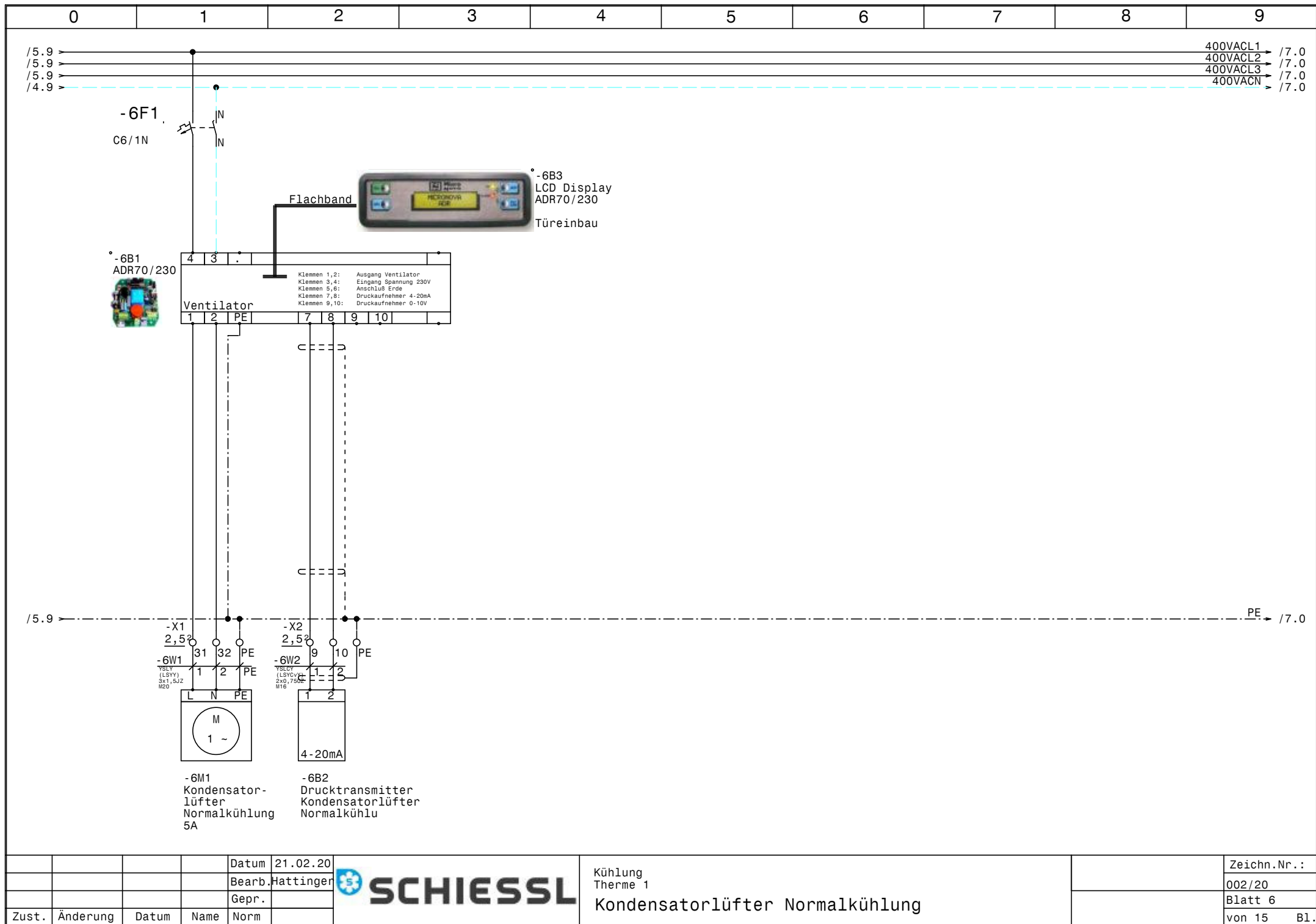
Zeichn.Nr.:	002/20
Blatt 4	von 15
	B1.



			Datum	21.02.20
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung Therme 1	Zeichn.Nr.:
Verdichter Normalkühlung	002/20
	Blatt 5
	von 15 Bl.

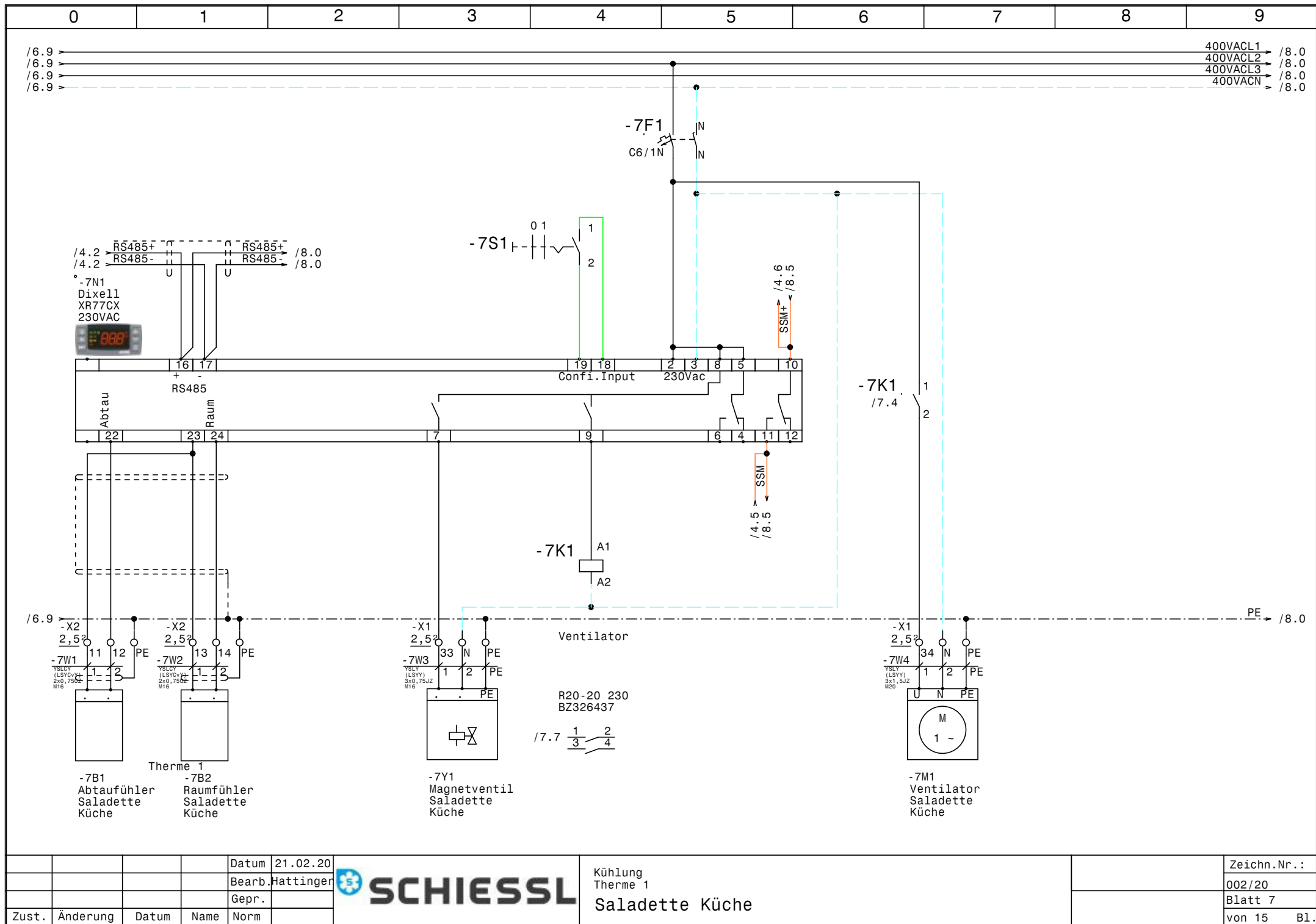


				Datum	21.02.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

**SCHIESSL**

Kühlung
Therme 1
Kondensatorlüfter Normalkühlung

	Zeichn.Nr.:
	002/20
	Blatt 6
	von 15 Bl.

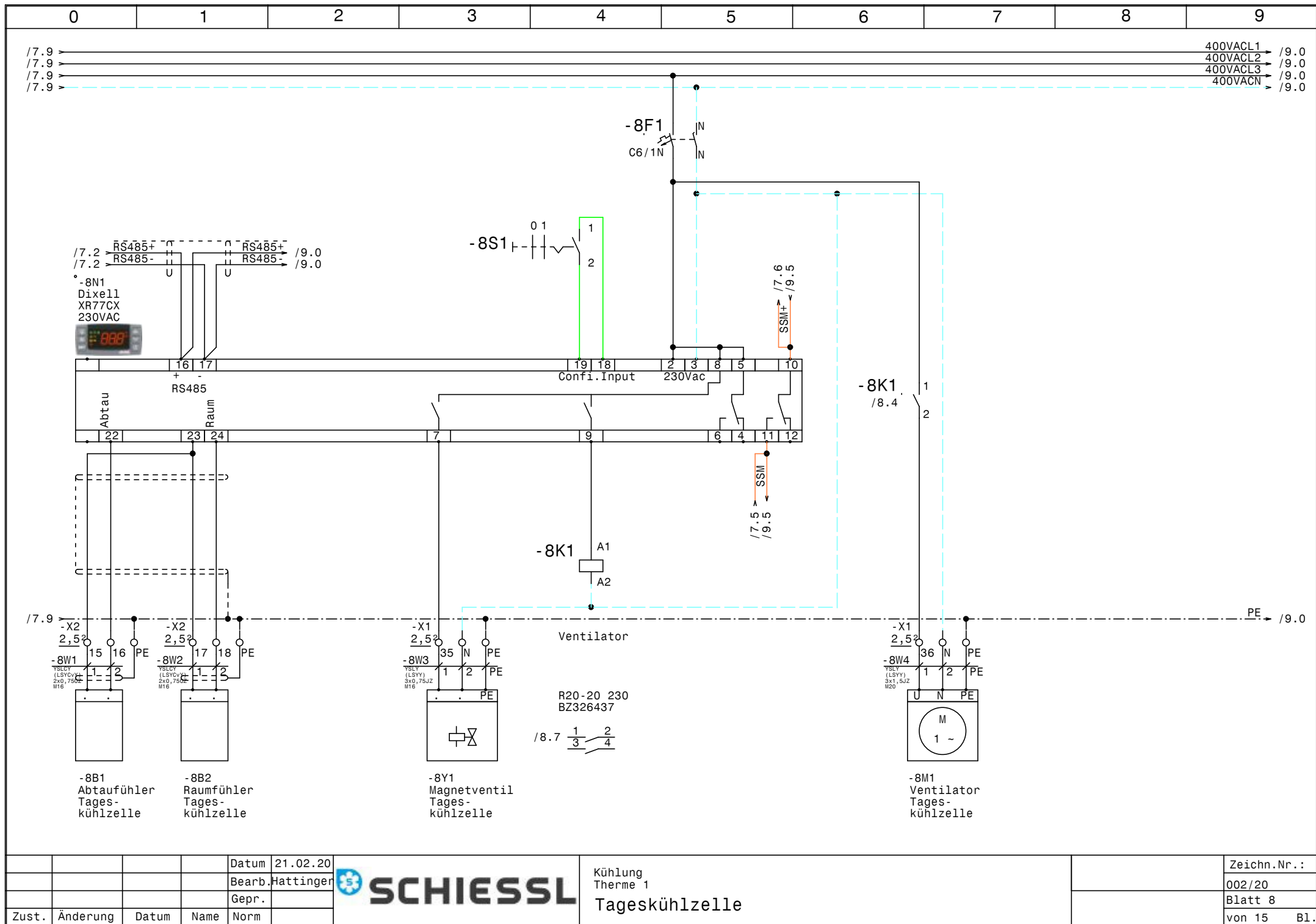


				Datum	21.02.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Therme 1
Saladette Küche

	Zeichn.Nr.:
	002/20
	Blatt 7
	von 15 Bl.

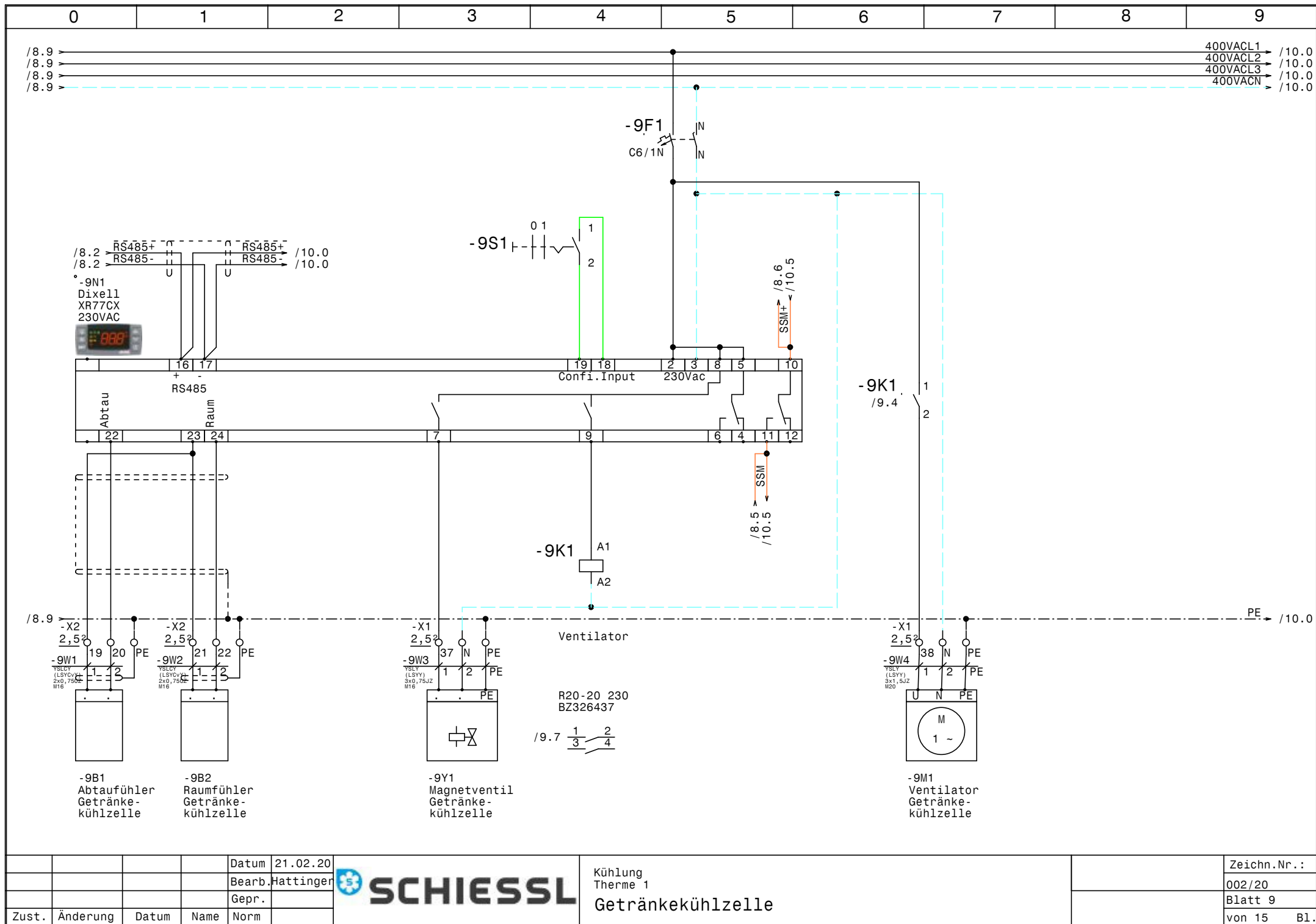


			Datum	21.02.20
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Therme 1
Tageskühlzelle

	Zeichn.Nr. :
	002/20
	Blatt 8
	von 15 Bl.

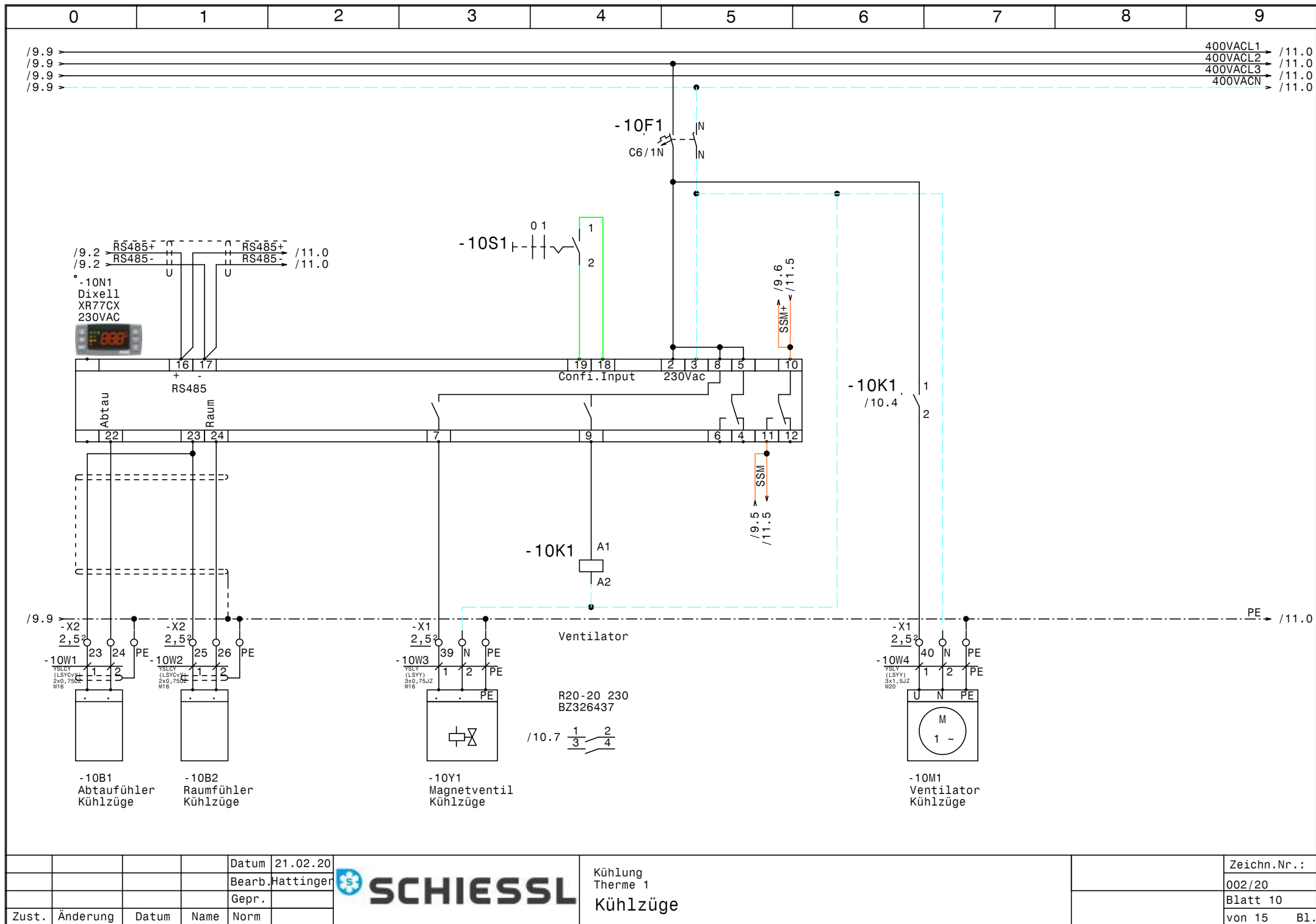


			Datum	21.02.20
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Therme 1
Getränkekühlzelle

	Zeichn.Nr.:
	002/20
	Blatt 9
	von 15 Bl.

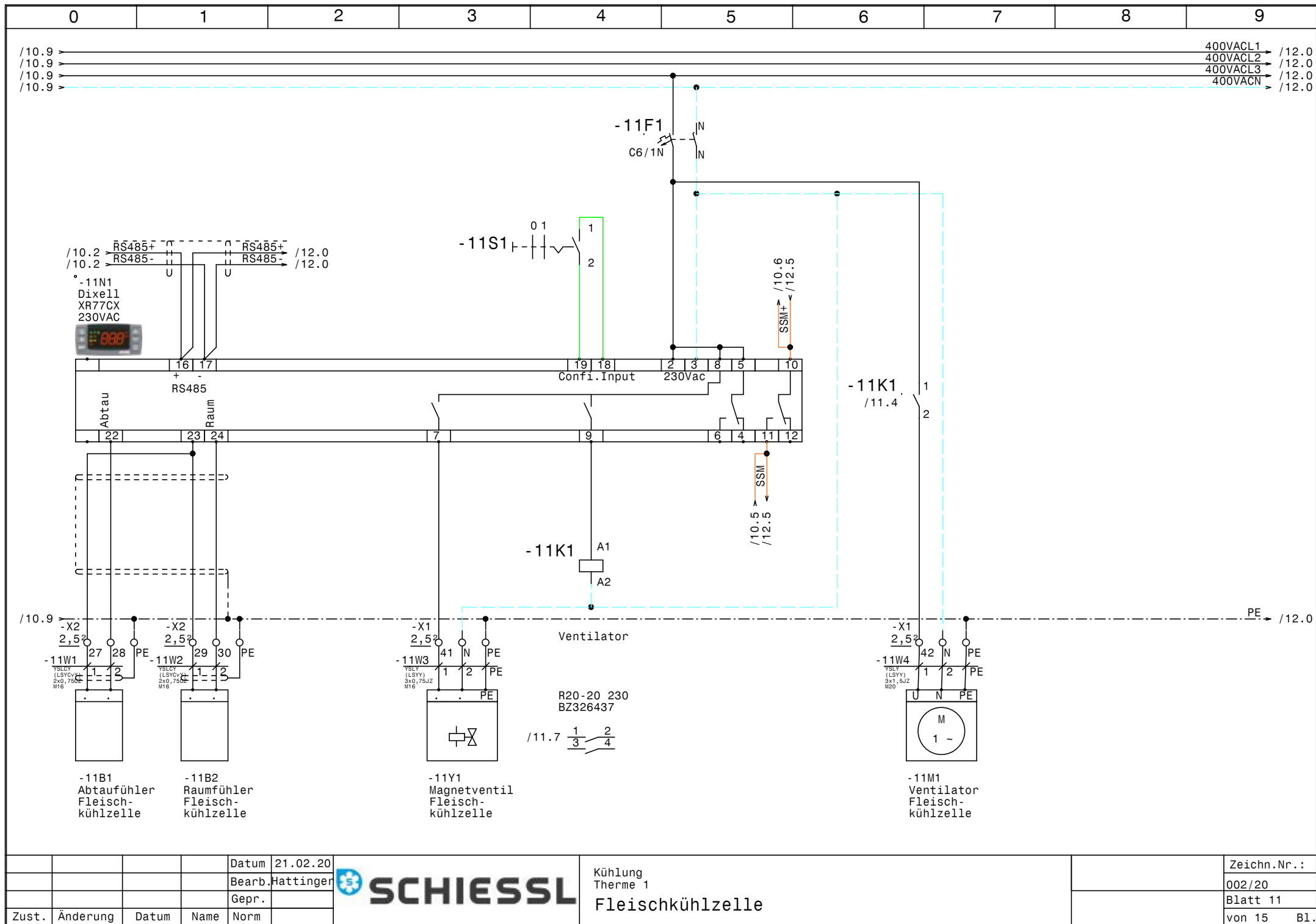


				Datum	21.02.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Therme 1
Kühlzüge

	Zeichn.Nr.:
	002/20
	Blatt 10
	von 15 Bl.

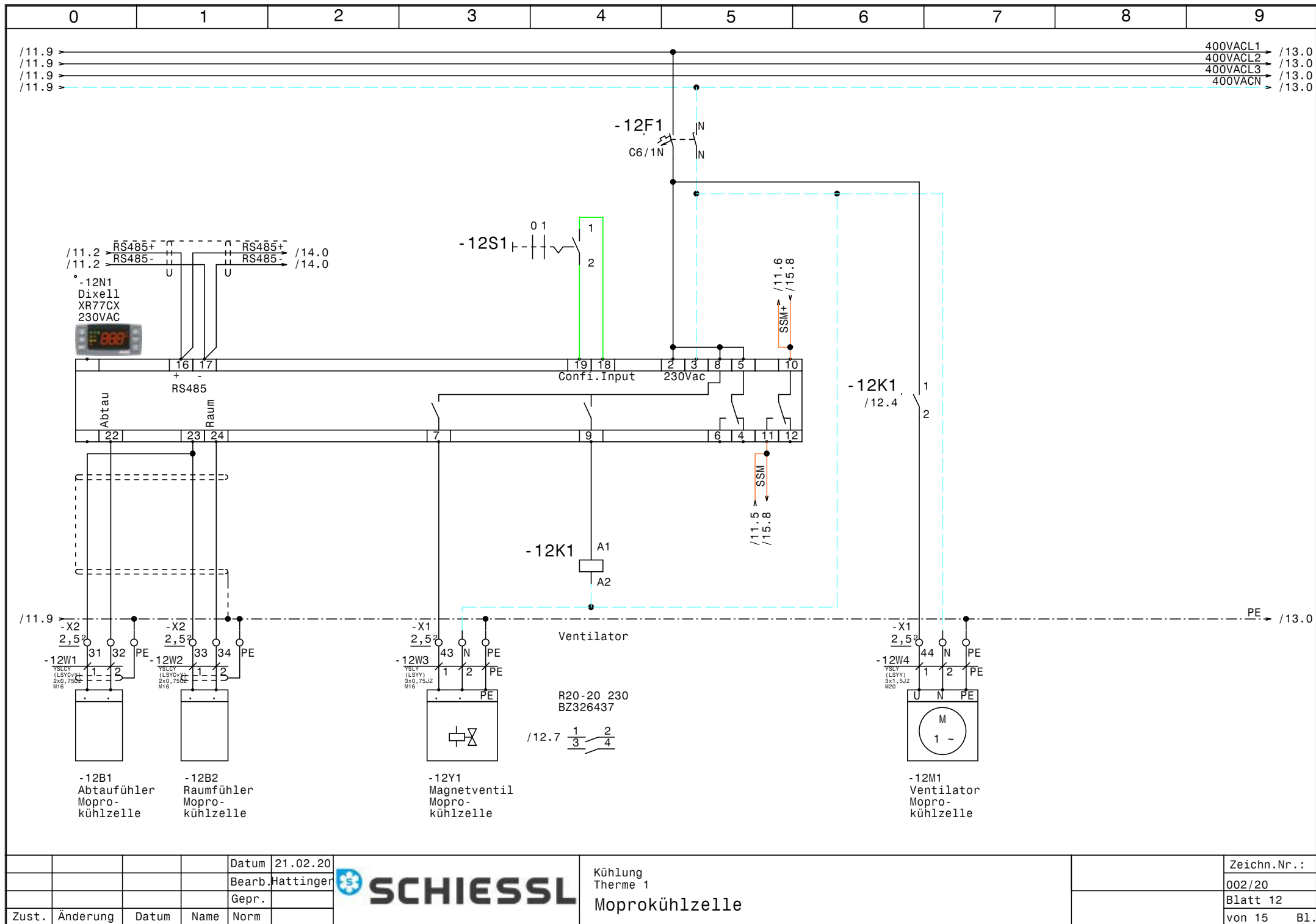


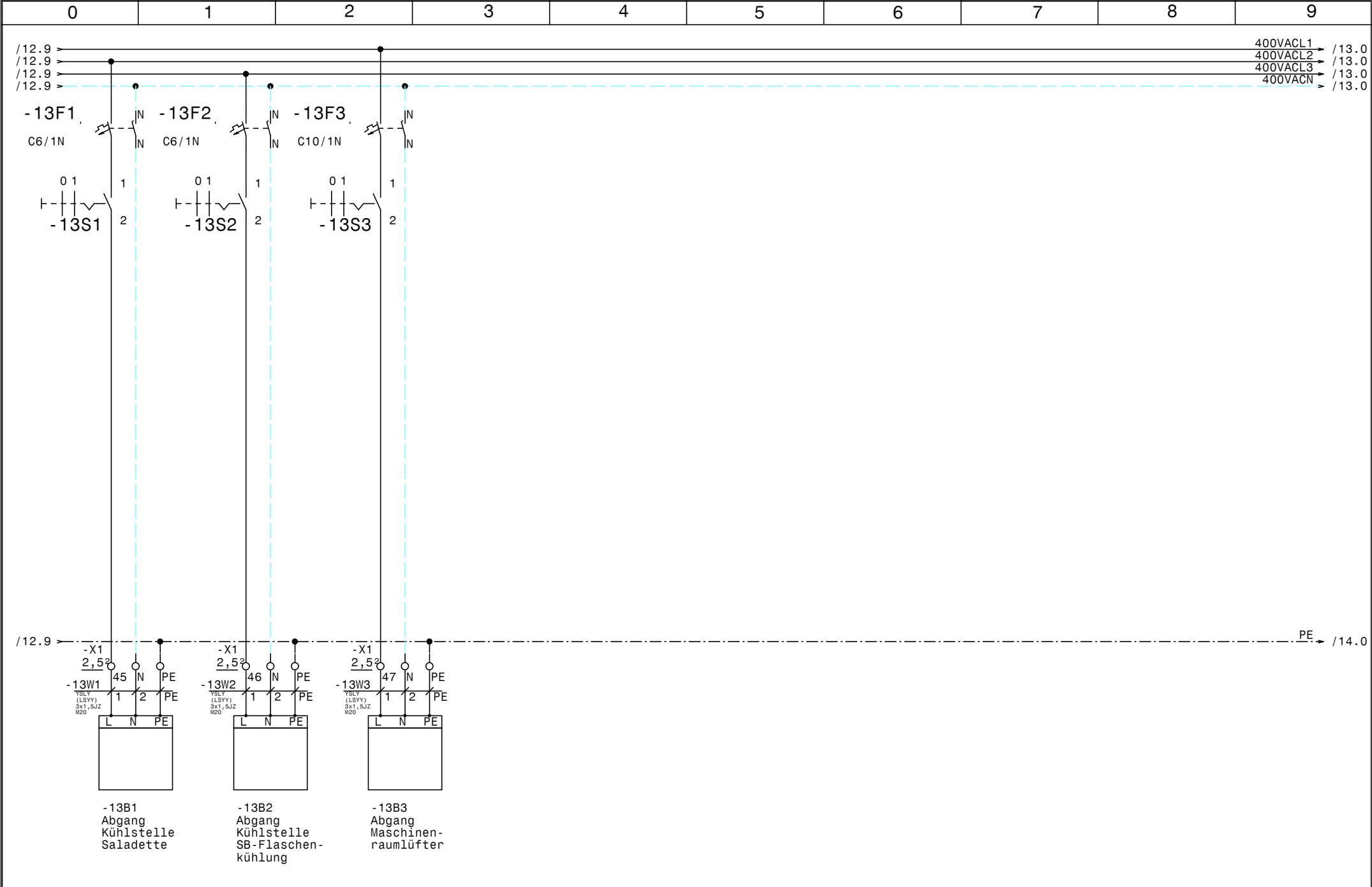
				Datum	21.02.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



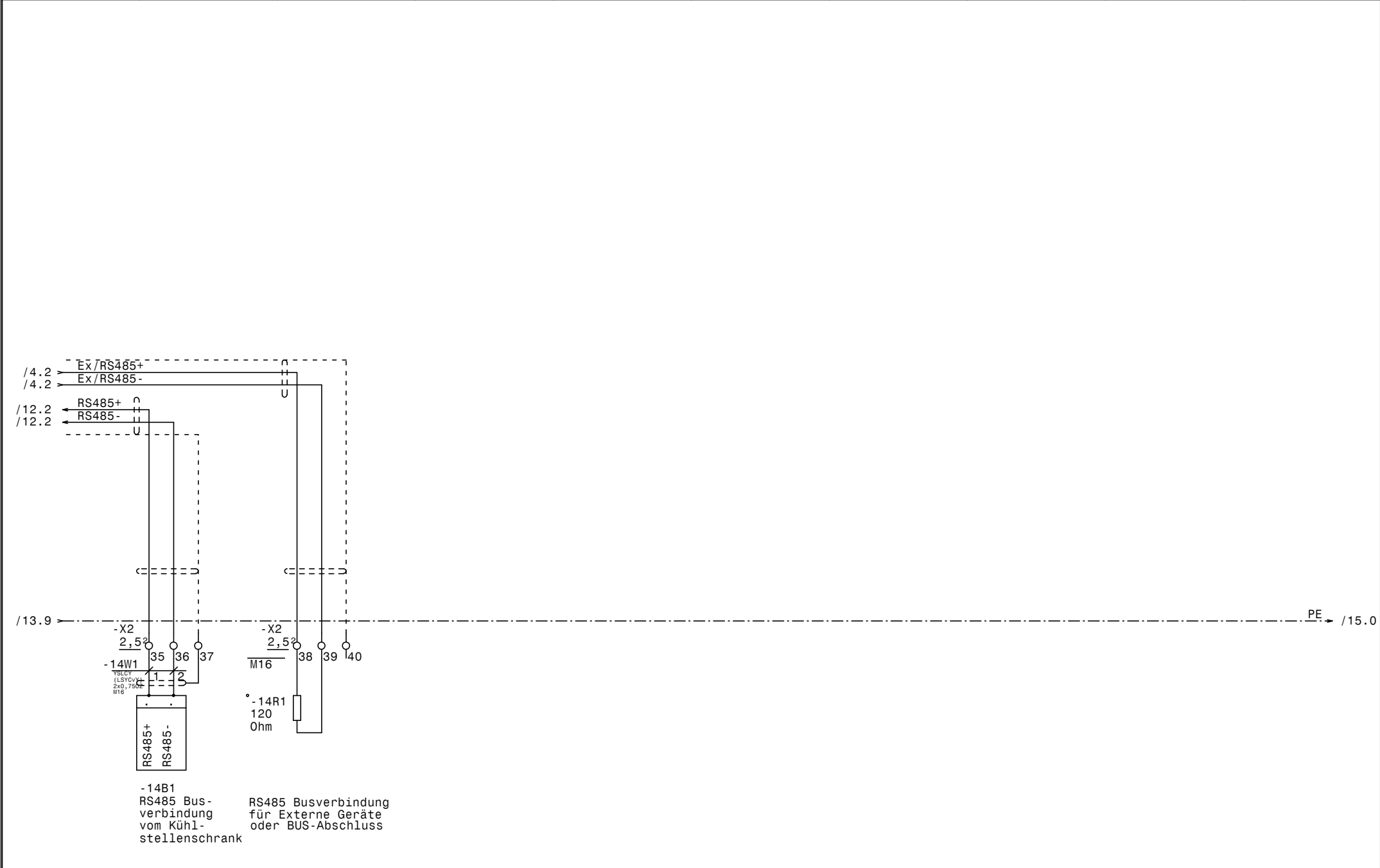
Kühlung
Therme 1
Fleischkühlzelle

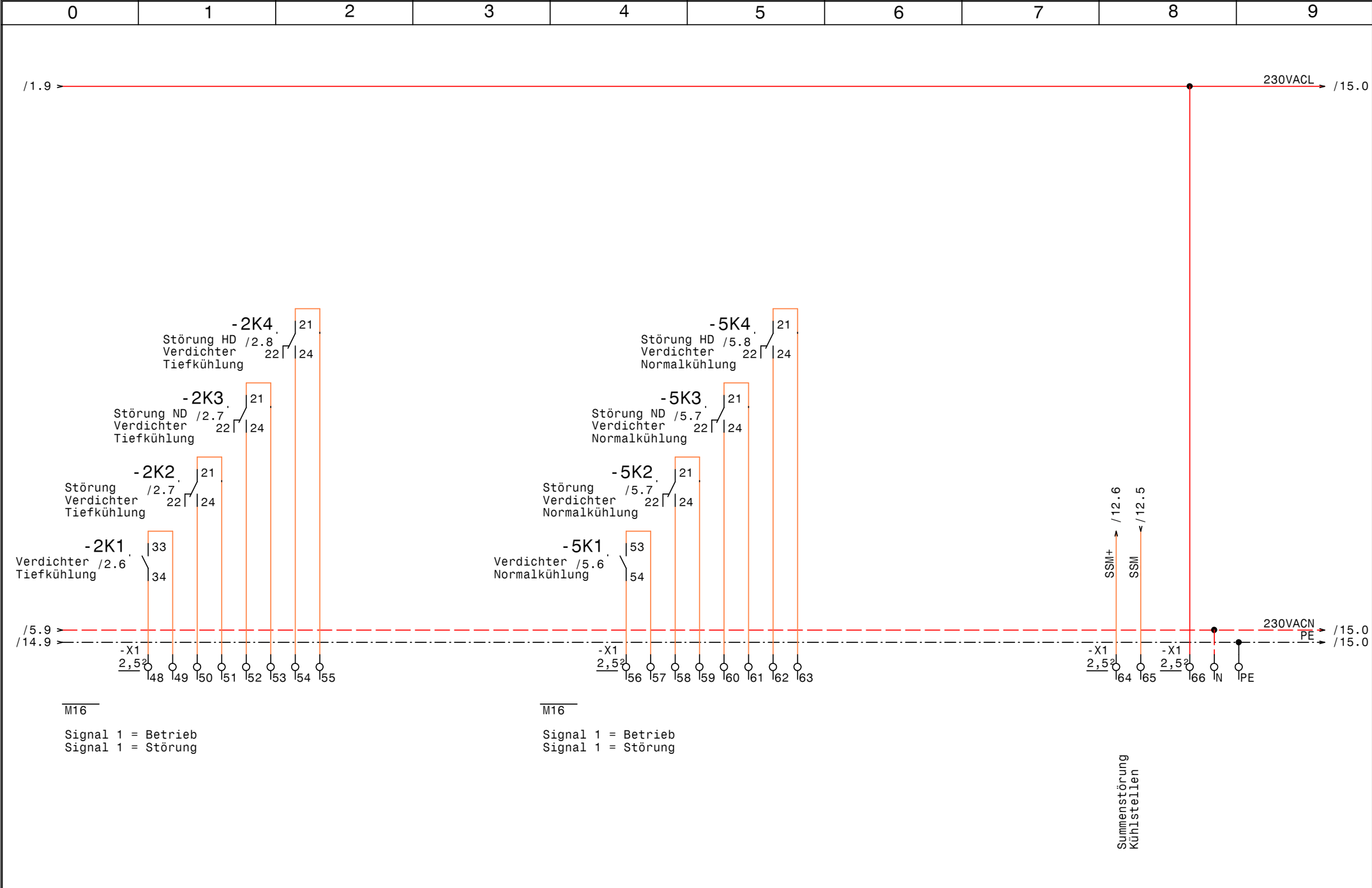
	Zeichn.Nr.:
	002/20
	Blatt 11
	von 15 Bl.





				Datum	21.02.20		Kühlung Therme 1 Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				002/20
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 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) 5x16JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Tiefkühlung					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölumpfheizung Verdichter Tiefkühlung					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat Verdichter Tiefkühlung					
6	-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter TK-Verdichter pump down					
7	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
8	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
9	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlung					
10	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlung					
11	-4Y1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlung					
12	-4M1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tiefkühlung					
13	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20				3		Abtau heizung Tiefkühlung					
14	-4B4				-4W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlung					
15	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Normalkühlung					
16	-5B1				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				3		Normalkühlung Kaltleiter Verdichter					
17	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölumpfheizung Verdichter Normalkühlung					
18	-5B4				-5W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat Verdichter Normalkühlung					
19	-5B5				-5W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Verdichter (pump down)					
20	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Normalkühlung					
21	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter Normalkühlu					
22	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Saladette Küche					
23	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Saladette Küche					
24	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Saladette Küche					
25	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Saladette Küche					
26	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tageskühlzelle					
27	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tageskühlzelle					
28	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tageskühlzelle					
29	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tageskühlzelle					
30	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Getränkekühlzelle					
31	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Getränkekühlzelle					
32	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Getränkekühlzelle					
33	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlzüge					
34	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlzüge					
35	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlzüge					
36	-10M1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlzüge					
37	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Fleischkühlzelle					
38	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Fleischkühlzelle					
39	-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Fleischkühlzelle					
40	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Moprokühlzelle					

				Datum	21.02.20		Kühlung Therme 1 Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				002/20
				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	-12B2			-12W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Moprokühlzelle							
42	-12Y1			-12W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Moprokühlzelle							
43	-12M1			-12W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Moprokühlzelle							
44	-13B1			-13W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlstelle Saladette							
45	-13B2			-13W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlstelle SB-Flaschenkühlung							
46	-13B3			-13W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Maschinenraumlüfter							
47	-14B1			-14W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		RS485 Busverbindung vom Kühlstellenschrank							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
2						ADR70/230					-3B1, -6B1											
12						Ausschalter 1pol. 0-1					-13S3, -13S2, -13S1, -2S1, -5S1, -4S1											
											-7S1, -10S1, -8S1, -12S1, -11S1, -9S1											
1						Schrank- leuchte					-1H1											
7						Dixell XR77CX 230VAC					-10N1, -11N1, -4N1, -9N1, -7N1, -8N1											
											-12N1											
1						Steckdose					-1B1											
2						LCD Display ADR70/230					-6B3, -3B3											
1						Trafo 400VAC 230VAC 500VA					-1T1											
1	120 Ohm					Widerstand					-14R1											
1	C10/1N					Sicherungsautomaten					-13F3											
1	C20/1N					Sicherungsautomaten					-4F2											
12	C6/1N					Sicherungsautomaten					-3F1, -8F1, -7F1, -4F3, -6F1, -9F1											
											-13F2, -13F1, -12F1, -10F1, -4F1, -11F1											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -5N1											
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1, -5K1											
1	EK 16 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
48	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X1, -X2											
1	Klemme 16 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 16 grau					Klemme L					-X1											
23	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
106	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X2, -X1											
1	LSFI C13/1N/003-GA					LSFI-Kombischalter					-1F1											
1	LT100 -66,8A AC23					Hauptschalter					-1Q1											
35	M16					Kabelverschraubung					-2W3, -8W1, -5W4, -5W2, -12W1, -12W2											
											-2W4, -4W3, -4W2, -2W2, -12W3, -11W3											
											-3W2, -14W1, -14V1, -15V1, -2W5, -15V2											
											-4W1, -7W2, -8W2, -8W3, -9W1, -9W2											
											-9W3, -10W1, -5W3, -7W3, -5W5, -10W3											
											-6W2, -7W1, -11W2, -11W1, -10W2											
16	M20					Kabelverschraubung					-13W1, -6W1, -3W1, -8W4, -9W4, -13W3											
				Datum	21.02.20						Kühlung Therme 1 Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	002/20																	
			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									
										-13W2, -10W4, -12W4, -7W4, -2W1, -5W1									
										-11W4, -4W4, -4W5, -4W6									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
3		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-1,6-T				Transformatorschutzschalter				-1F2									
1		PKZMO-10				Motorschutzschalter				-5F1									
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-2F1									
8		R20-20_230				Kleinschütz				-7K1, -8K1, -10K1, -4K2, -4K1, -11K1									
										-12K1, -9K1									
6		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-2K2, -2K4, -5K4, -5K3, -2K3, -5K2									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-5H1, -2H1									
6		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H4, -2H3, -5H4, -5H3, -5H2, -2H2									
6		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		ST 12184 B=1200 H=1800 T=400				Standschrank IP 55				-0N1									
1		TM16 aWi 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-5K5									