

Anlage:

Verbundkühlung

Sonnenhof St.Johann Tirol

Firma:

Cofely Kältetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 800x1000x300 (BxHxT) (H)
SOCKEL: -
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG: oben
TÜRANSCHLAG: links

VERDRAHTUNGSFARBEN

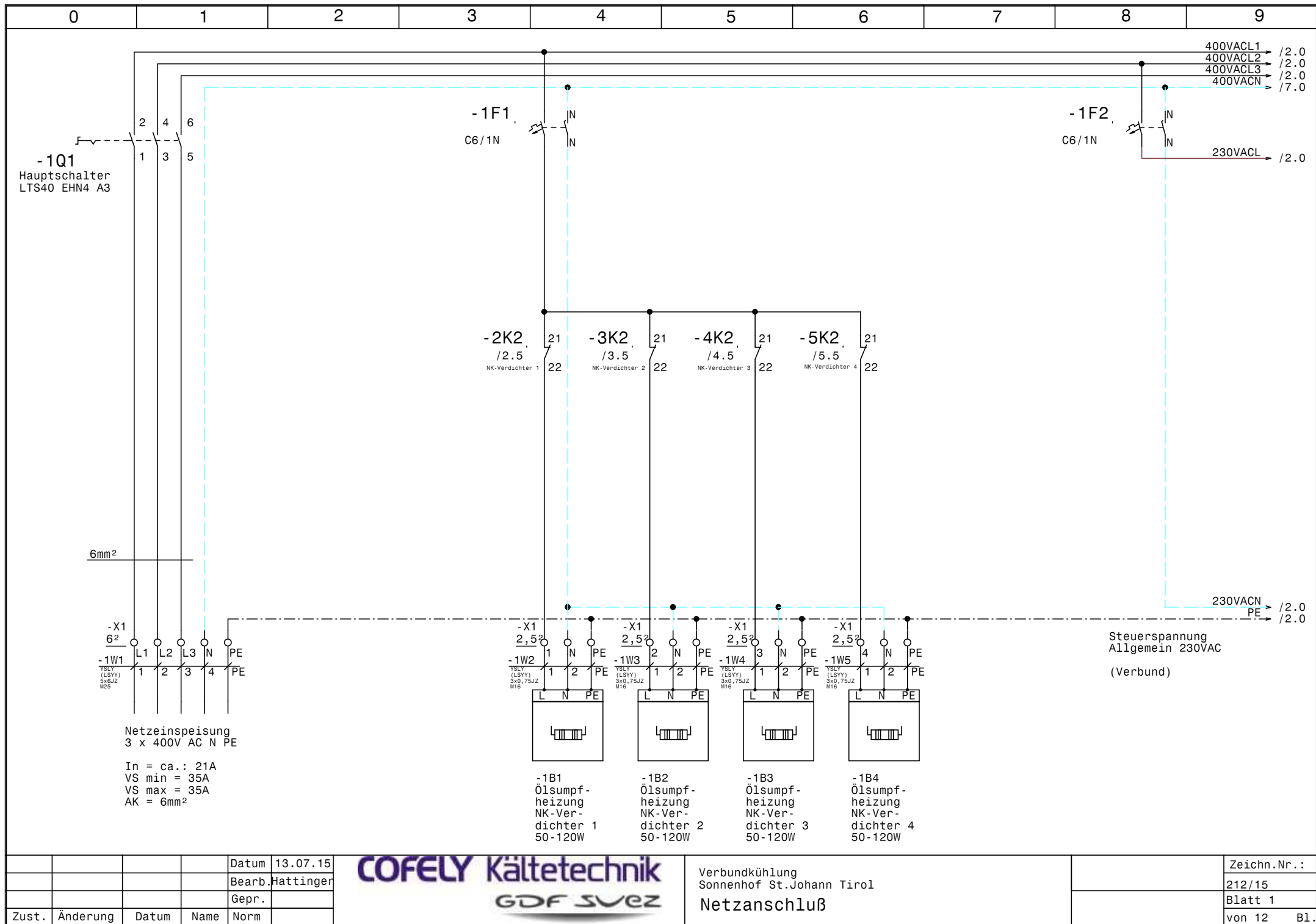
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ————— hellblau
SCHUTZLEITER: ————— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ————— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ————— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ————— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ————— blau/blau-weiß
GND, 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	005	NK-Verdichter 4	010	Getränkekühlpult
001	Netzanschluß	006	NK-Verbundsteuerung	011	Abgänge Kühlstellen
002	NK-Verdichter 1	007	Kondensatorlüfter NK-Verbund	012	RS485 Busverbindung XWeb
003	NK-Verdichter 2	008	Vorkühlzelle		
004	NK-Verdichter 3	009	Fleischkühlzelle		

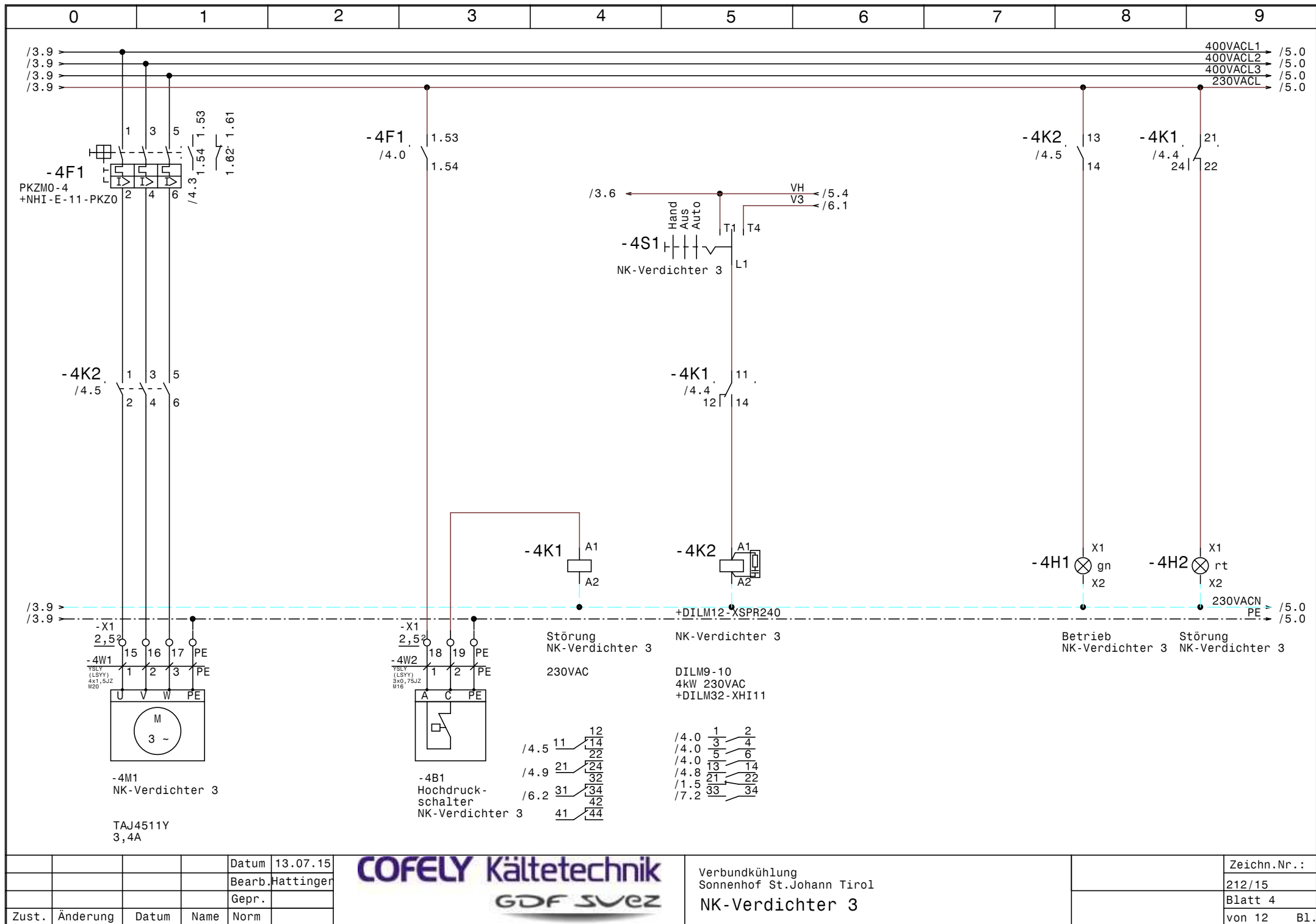


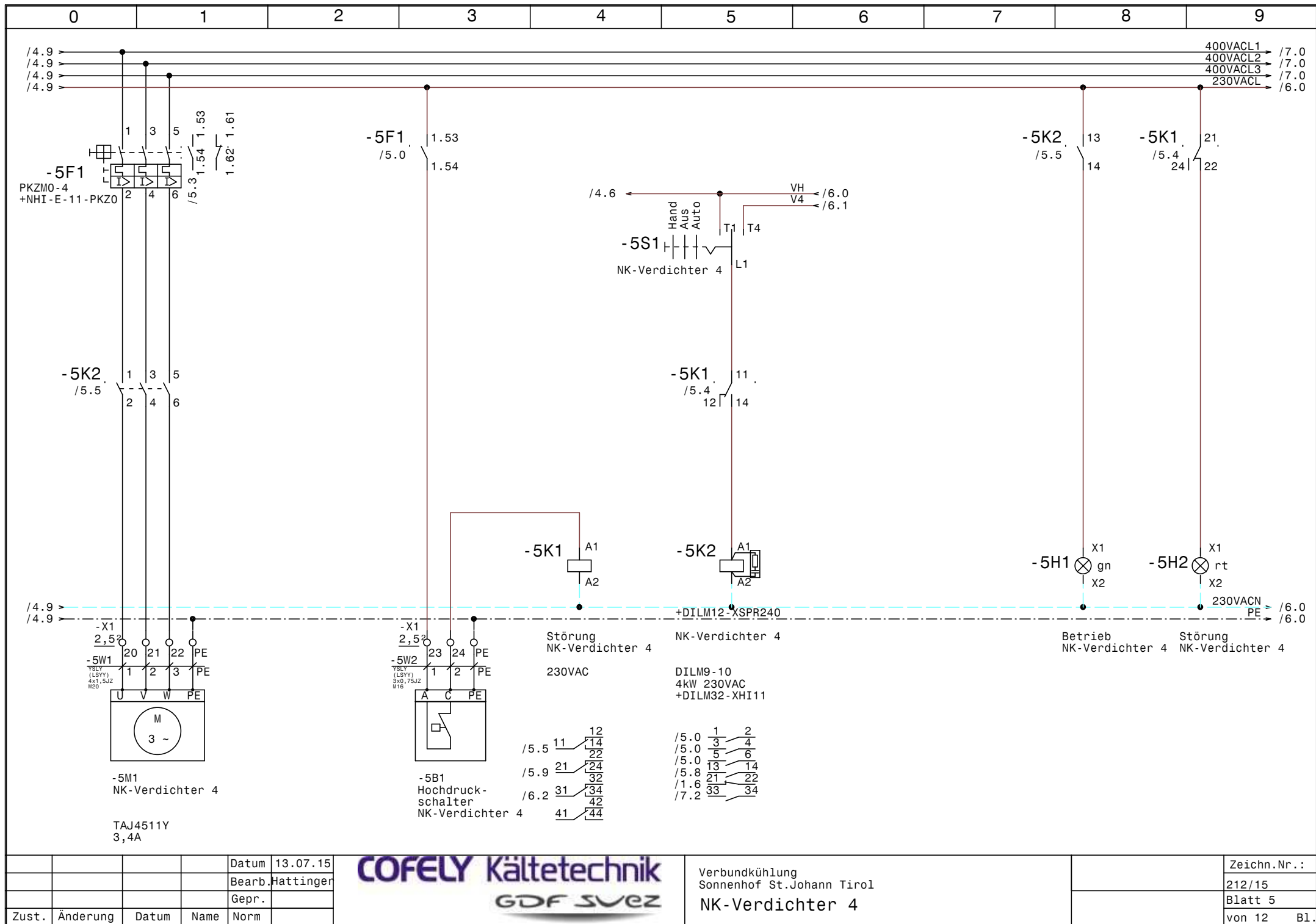
			Datum	13.07.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



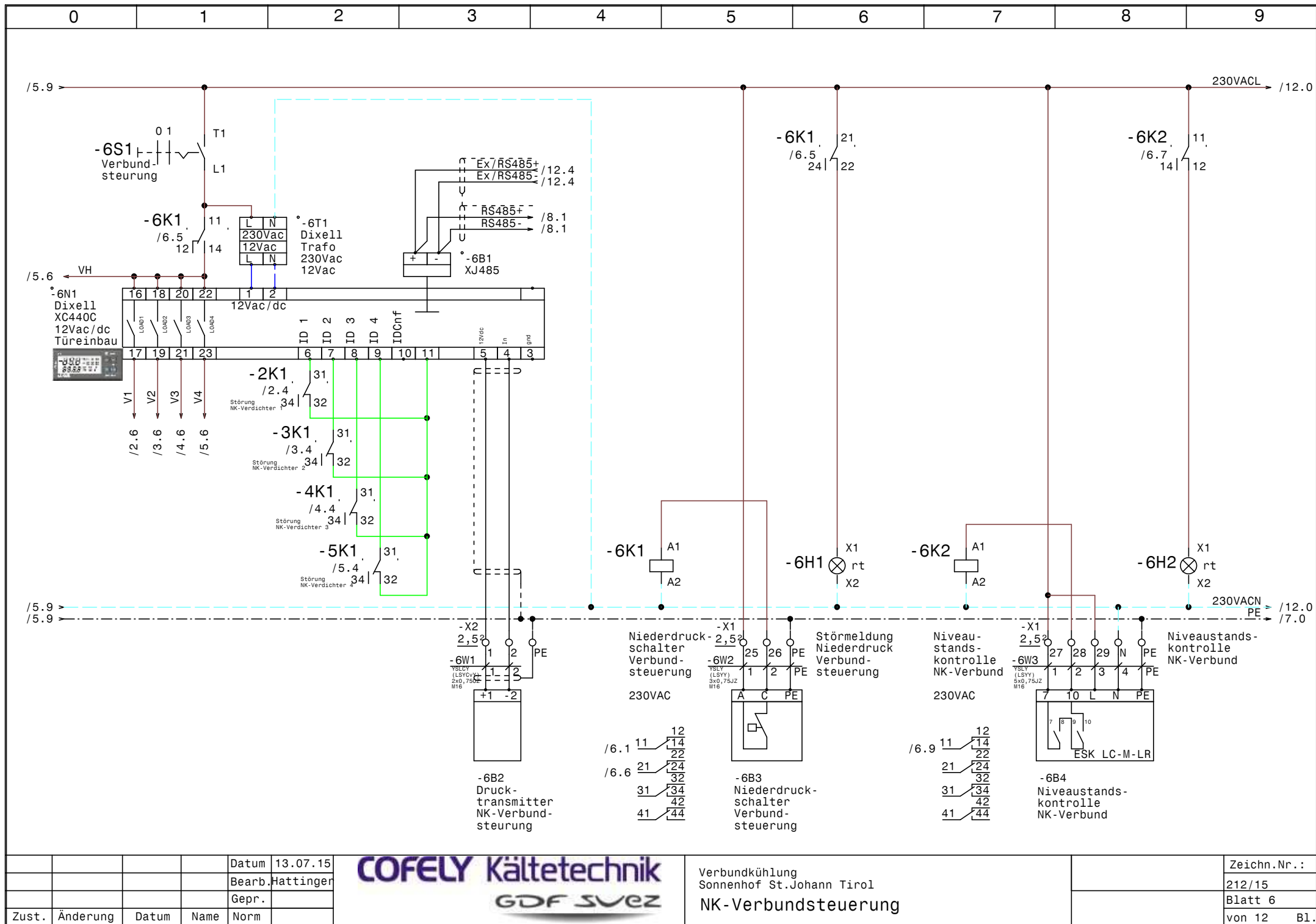
Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
Netzanschluß

	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 1
	von 12 Bl.





			Datum	13.07.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

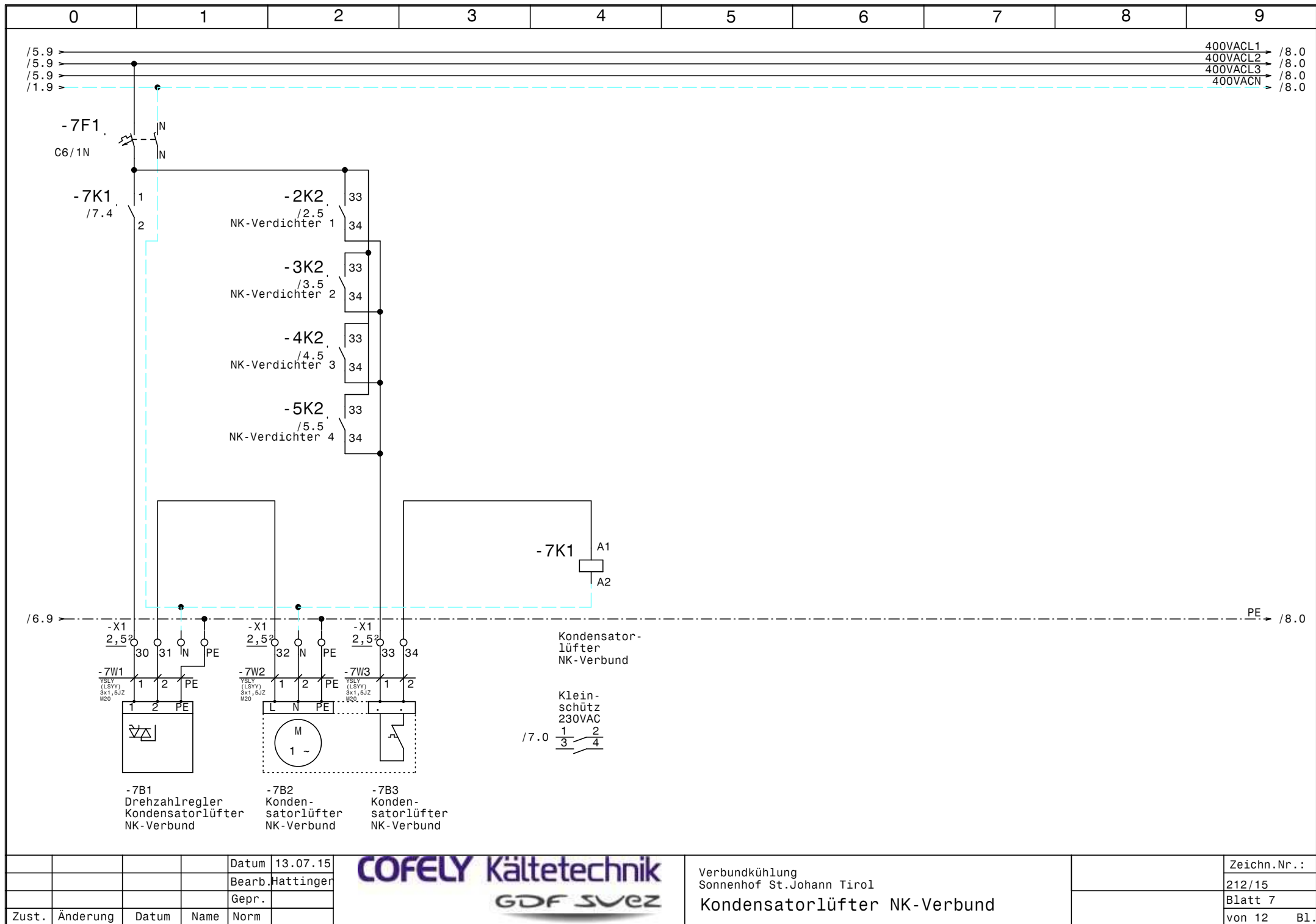


				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COFELY Kältetechnik
GDF SVEZ

Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
NK-Verbundsteuerung

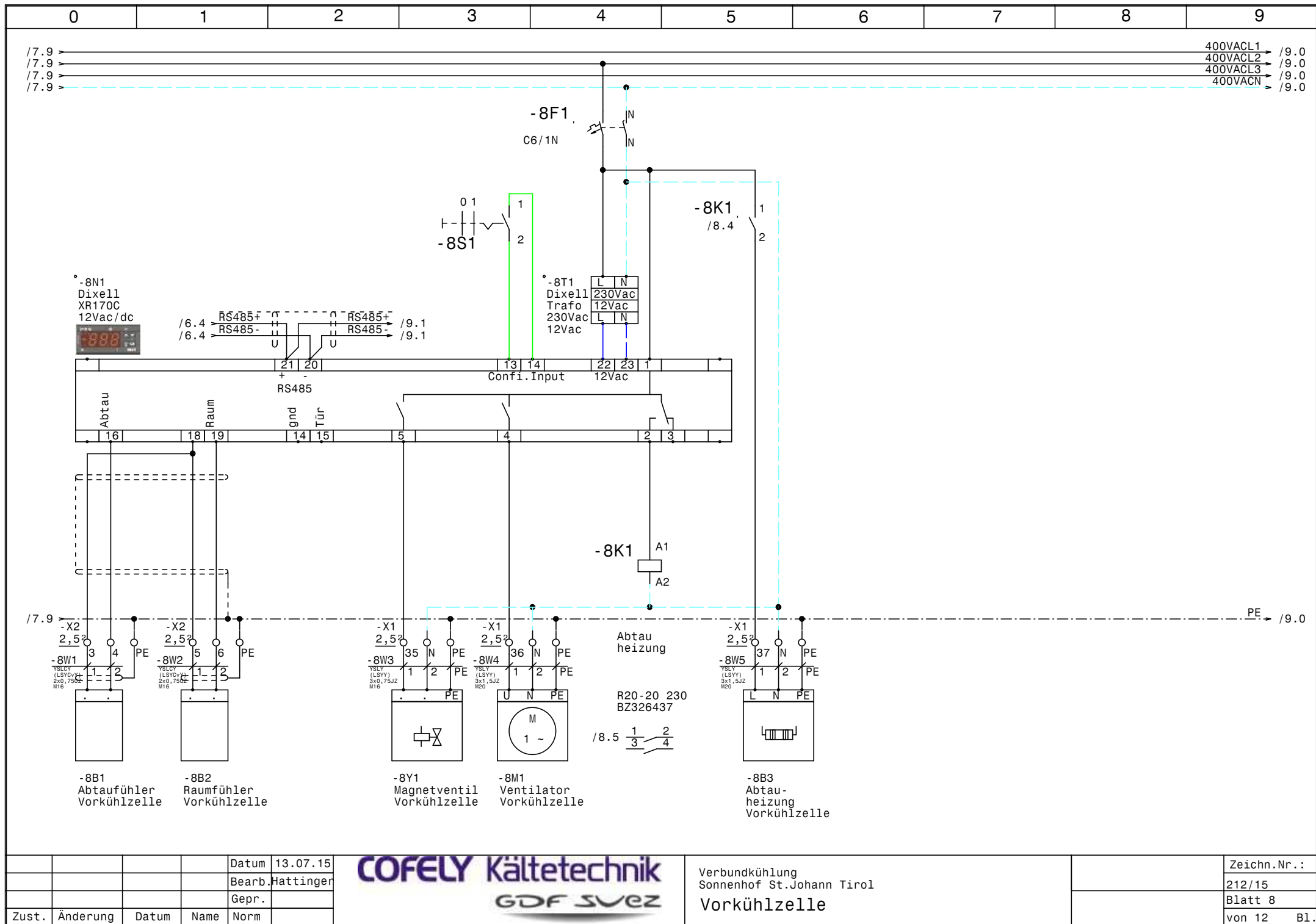
	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 6
	von 12 Bl.

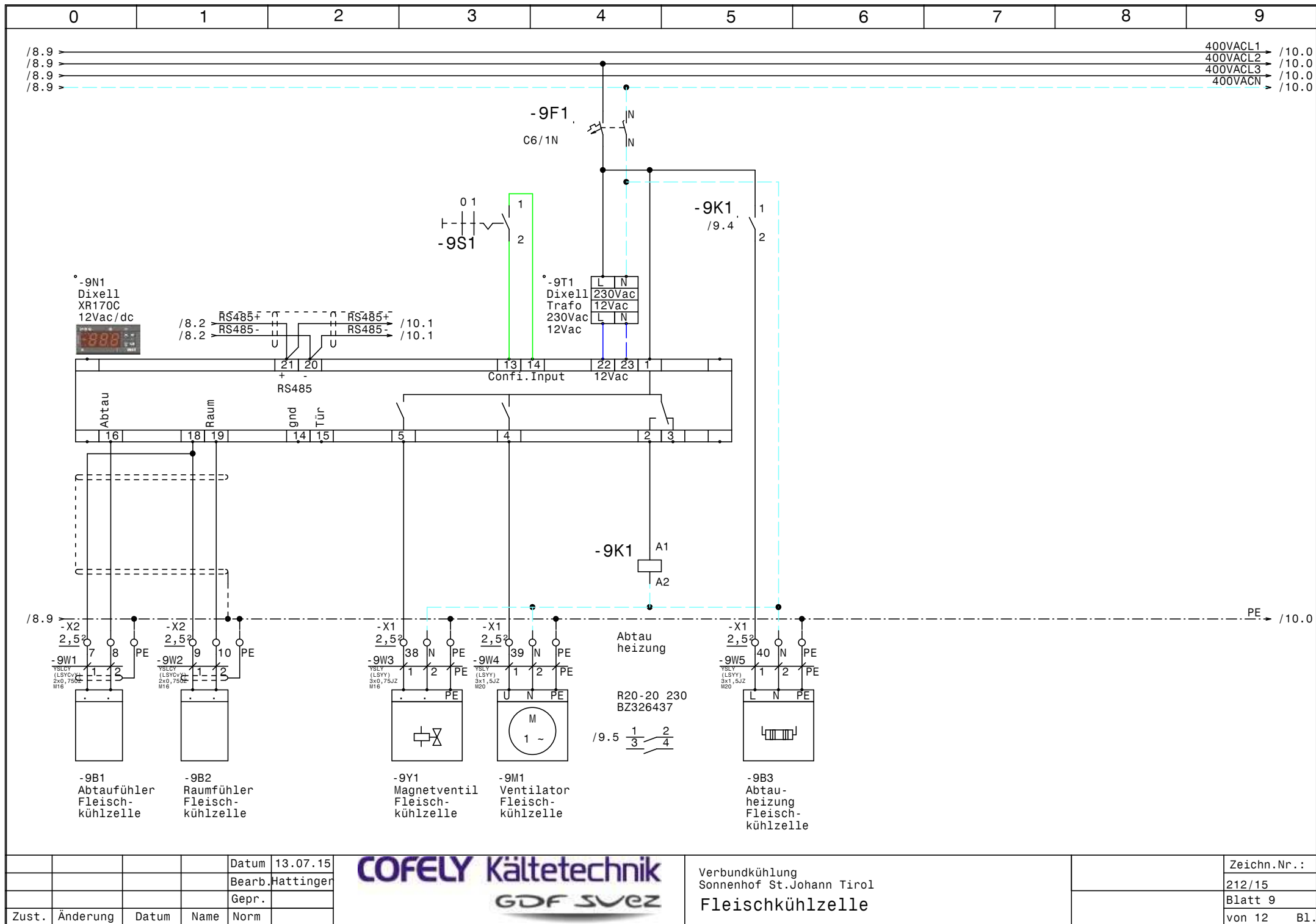


				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Kondensatorlüfter NK-Verbund	Zeichn.Nr. :		
	212/15		
	Blatt 7		
	von 12		B1.



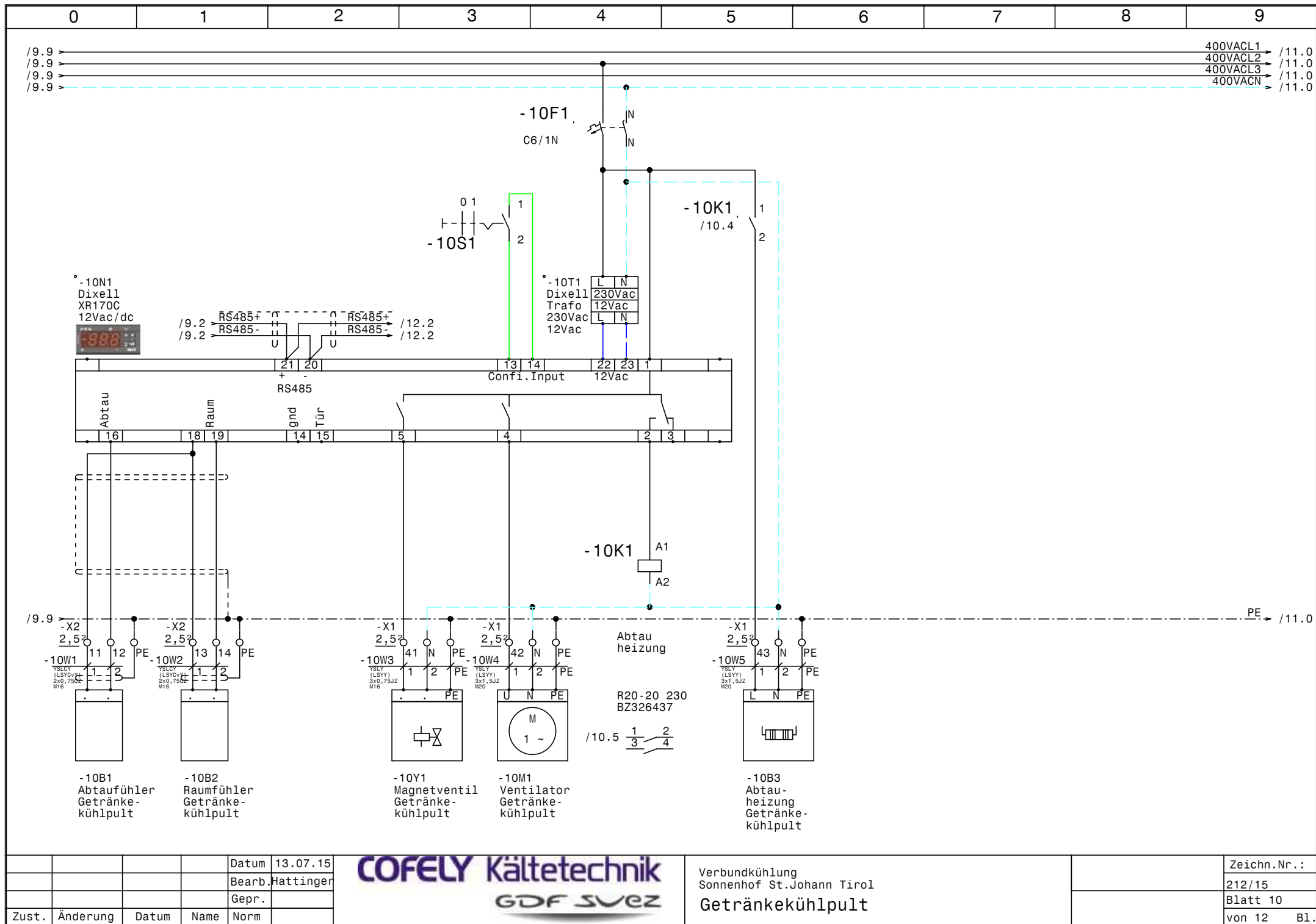


			Datum	13.07.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
Fleischkühlzelle

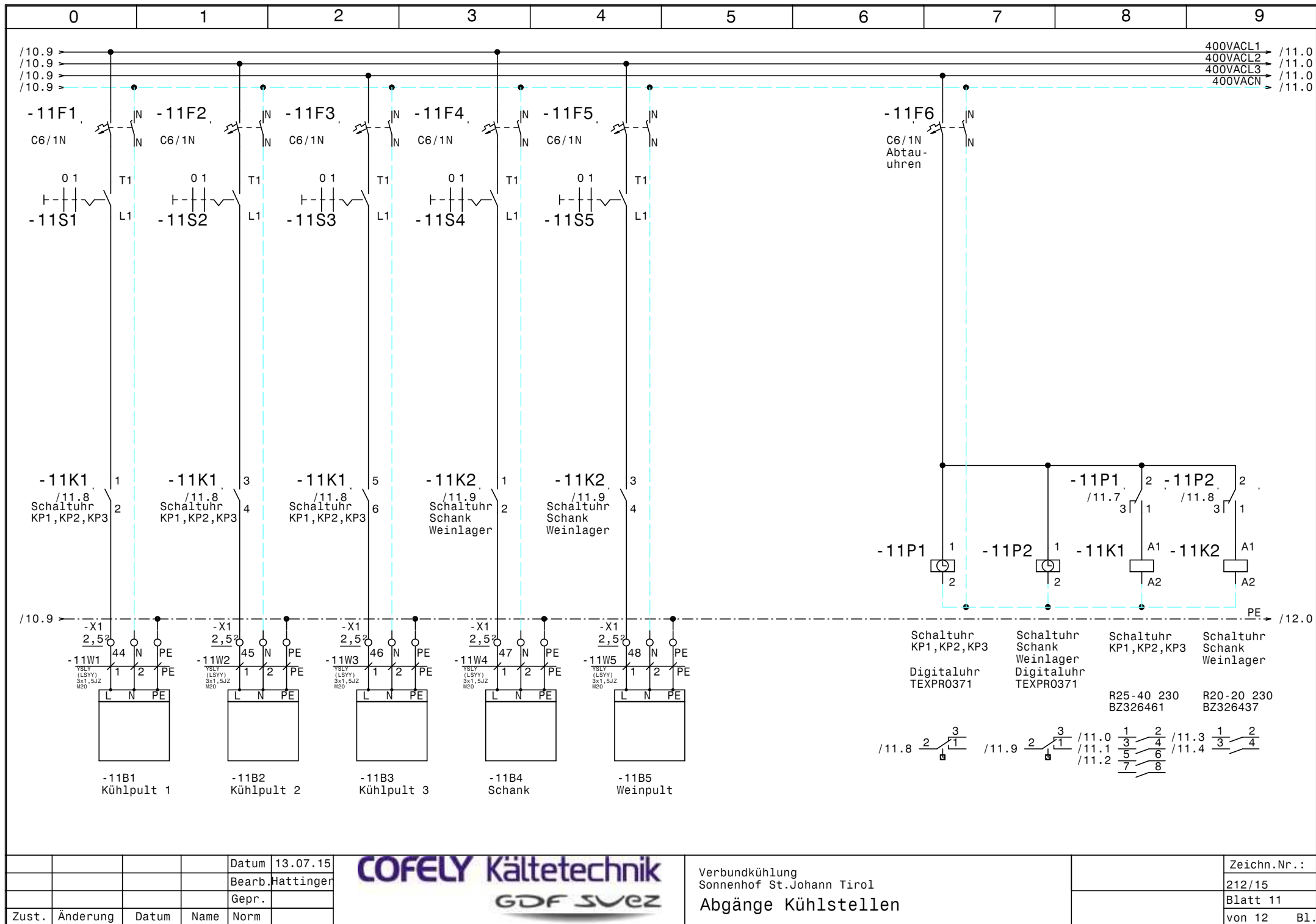
Zeichn.Nr.:	212/15
Blatt 9	von 12
	B1.



			Datum	13.07.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Getränkekühlpult	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 10
	von 12 Bl.



				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COFELY Kältetechnik
GDF SVEZ

Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
Abgänge Kühlstellen

Zeichn.Nr.:
212/15
Blatt 11
von 12 Bl.

The diagram illustrates the RS485 bus connection for external devices or bus termination. It features two main connection points for the RS485 bus, each with a 120 Ohm termination resistor.

Left Connection Point:

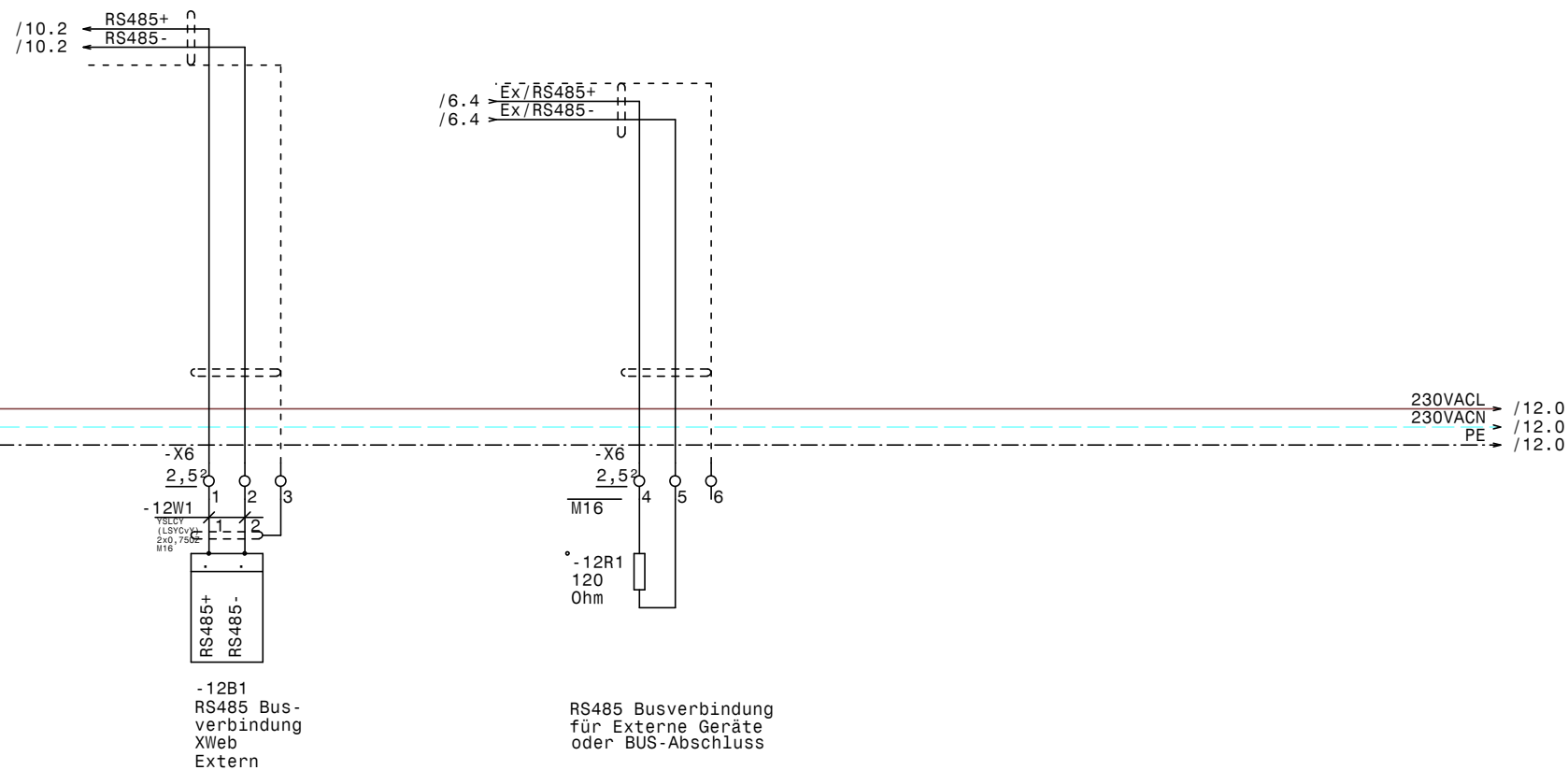
- Inputs: RS485+ (red line), RS485- (blue line).
- Termination Resistor: 120 Ohm (labeled -12R1).
- Bus Connection: RS485+ and RS485- lines connect to the bus.
- Label: -12B1 RS485 Bus-Verbindung XWeb Extern.

Right Connection Point:

- Inputs: Ex/RS485+ (red line), Ex/RS485- (blue line).
- Termination Resistor: 120 Ohm (labeled -12R1).
- Bus Connection: Ex/RS485+ and Ex/RS485- lines connect to the bus.
- Label: RS485 Busverbindung für Externe Geräte oder BUS-Abschluss.

Power and Ground Connections:

- Power: 230VACL (red line), 230VACN (blue line), PE (green line).
- Ground: -12V1 (black line).
- Labels: -12W1, -12B1, -12R1, 120 Ohm, M16.



				Datum	13.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COFELY Kältetechnik
GDF SUEZ

Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
RS485 Busverbindung XWeb

	Zeichn.Nr.:
	212/15
	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	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2					
4	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 3					
5	-1B4				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 4					
6	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	NK-Verdichter 1					
7	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1					
8	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	NK-Verdichter 2					
9	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2					
10	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	NK-Verdichter 3					
11	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3					
12	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	NK-Verdichter 4					
13	-5B1				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 4					
14	-6B2				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Drucktransmitter NK-Verbundsteuerung					
15	-6B3				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
16	-6B4				-6W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund					
17	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Verbund					
18	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter NK-Verbund					
19	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter NK-Verbund					
20	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Vorkühlzelle					
21	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Vorkühlzelle					
22	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Vorkühlzelle					
23	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Vorkühlzelle					
24	-8B3				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Vorkühlzelle					
25	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Fleischkühlzelle					
26	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Fleischkühlzelle					
27	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleischkühlzelle					
28	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fleischkühlzelle					
29	-9B3				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Fleischkühlzelle					
30	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Getränkekühlpult					
31	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Getränkekühlpult					
32	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Getränkekühlpult					
33	-10M1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Getränkekühlpult					
34	-10B3				-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Getränkekühlpult					
35	-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kühlpult 1					
36	-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kühlpult 2					
37	-11B3				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kühlpult 3					
38	-11B4				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Schank					
39	-11B5				-11W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Weinpult					
40	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2	RS485 Busverbindung XWeb Extern					

				Datum	13.07.15	COFELY Kältetechnik GDF SVEZ	Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Kabelliste		Zeichn.Nr.: .
				Bearb.	Hattinger				212/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 1 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
4	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-2F1, -3F1, -4F1, -5F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
12	C6/1N					Sicherungsautomaten					-8F1, -11F2, -11F1, -7F1, -9F1, -10F1											
											-11F5, -1F2, -1F1, -11F6, -11F4, -11F3											
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -3H2, -4H2, -5H2, -6H2, -6H1											
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1, -2H1, -3H1, -4H1											
6	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
4	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
6	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1, -6K2, -6K1, -2K1, -3K1, -4K1											
4	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -3K2, -4K2, -2K2											
1	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-7K1											
4	R20-20_230					Kleinschütz					-10K1, -11K2, -9K1, -8K1											
1	R25-40_230_e					Kleinschütz					-11K1											
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -4N1, -2N1, -5N1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-6N1											
3						Dixell XR170C 12Vac/dc					-9N1, -8N1, -10N1											
2	TEXPRO371					Schaltuhr					-11P1, -11P2											
1	LTS40 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1											
1	120 Ohm					Widerstand					-12R1											
4	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -5S1, -2S1, -4S1											
9	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-8S1, -11S4, -11S1, -11S5, -11S3, -6S1											
											-11S2, -9S1, -10S1											
4						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-8T1, -10T1, -9T1, -6T1											
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1											
18	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -5W1, -2W1, -4W1, -11W2, -10W5											
											-11W1, -9W4, -8W5, -8W4, -7W3, -10W4											
											-7W2, -9W5, -11W3, -7W1, -11W4, -11W5											
22	M16					Kabelverschraubung					-6W1, -6W2, -6W3, -10W2, -12V1, -2W2											
											-12W1, -1W4, -3W2, -1W3, -1W2, -9W2											
											-10W3, -1W5, -10W1, -4W2, -9W3, -9W1											
											-8W3, -8W2, -8W1, -5W2											
21	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
				Datum	13.07.15	COFELY Kältetechnik GDF SVEZ					Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	212/15																	
			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		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
37		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
68		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X6, -X1, -X1, -X2									