

Anlage:

Verbundkühlung

Sonnenhof St.Johann Tirol

Firma:

Cofely Kältetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

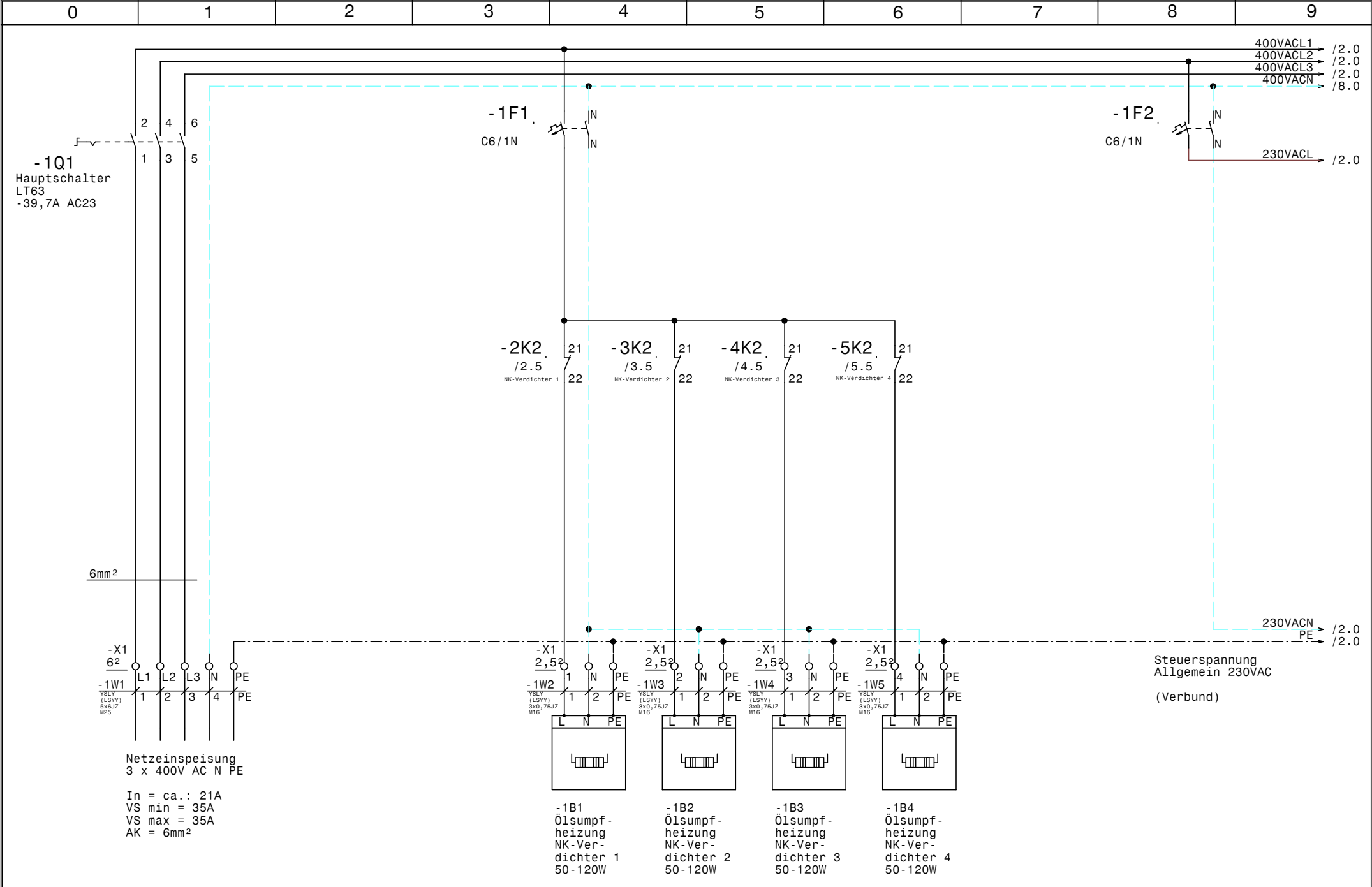
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ——— hellblau
SCHUTZLEITER: ——— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ——— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ——— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ——— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ——— blau/blau-weiß
GND, DDC: ——— blau-weiß
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	Fleischkühlzelle
001	Netzanschluß	006	NK-Verbundsteuerung	011	Getränkekühlpult
002	NK-Verdichter 1	007	Kältemittel Minimalstandsanzeige	012	Abgänge Kühlstellen
003	NK-Verdichter 2	008	Kondensatorlüfter NK-Verbund	013	RS485 Busverbindung XWeb
004	NK-Verdichter 3	009	Vorkühlzelle		

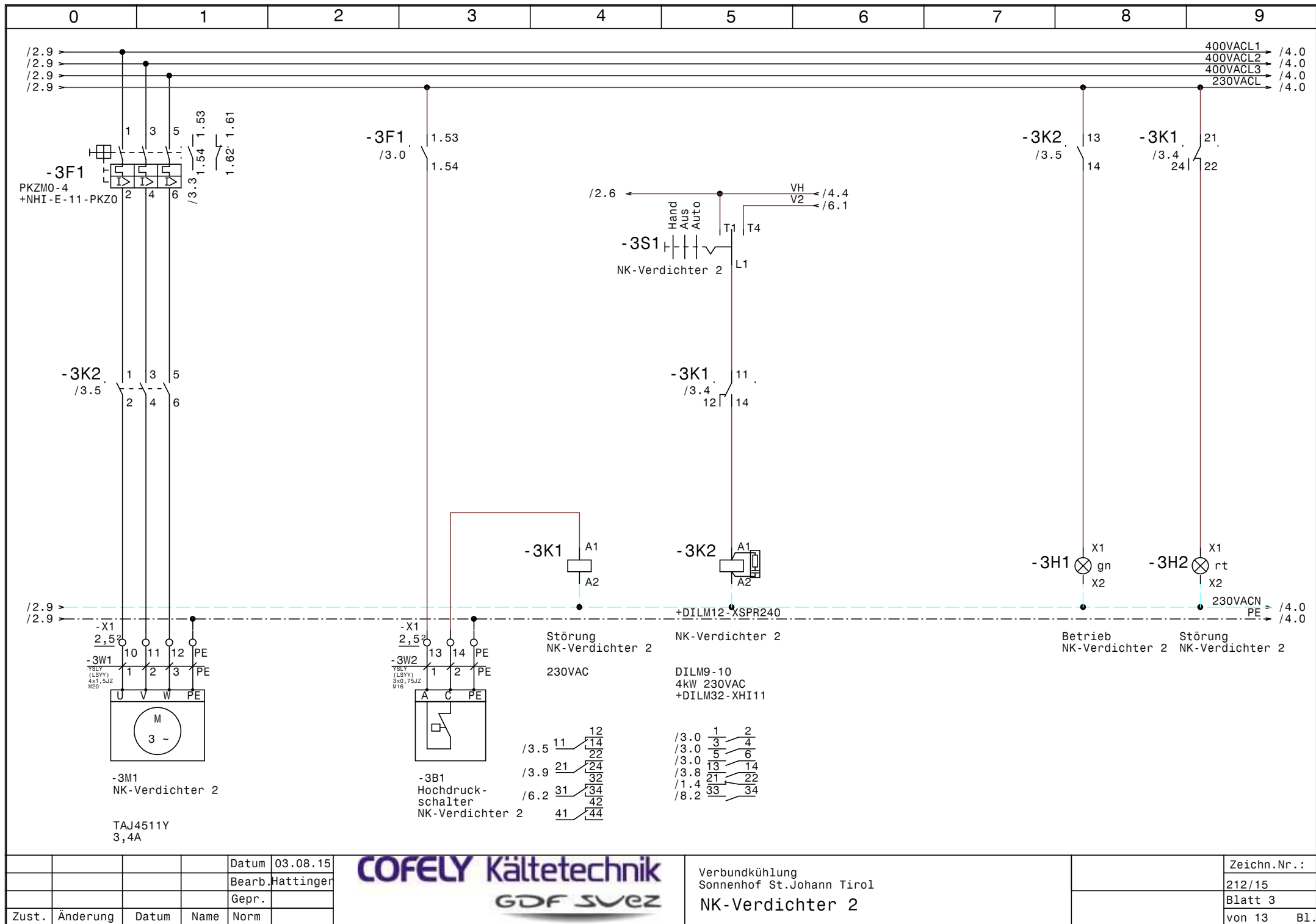


				Datum	03.08.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
Netzanschluß

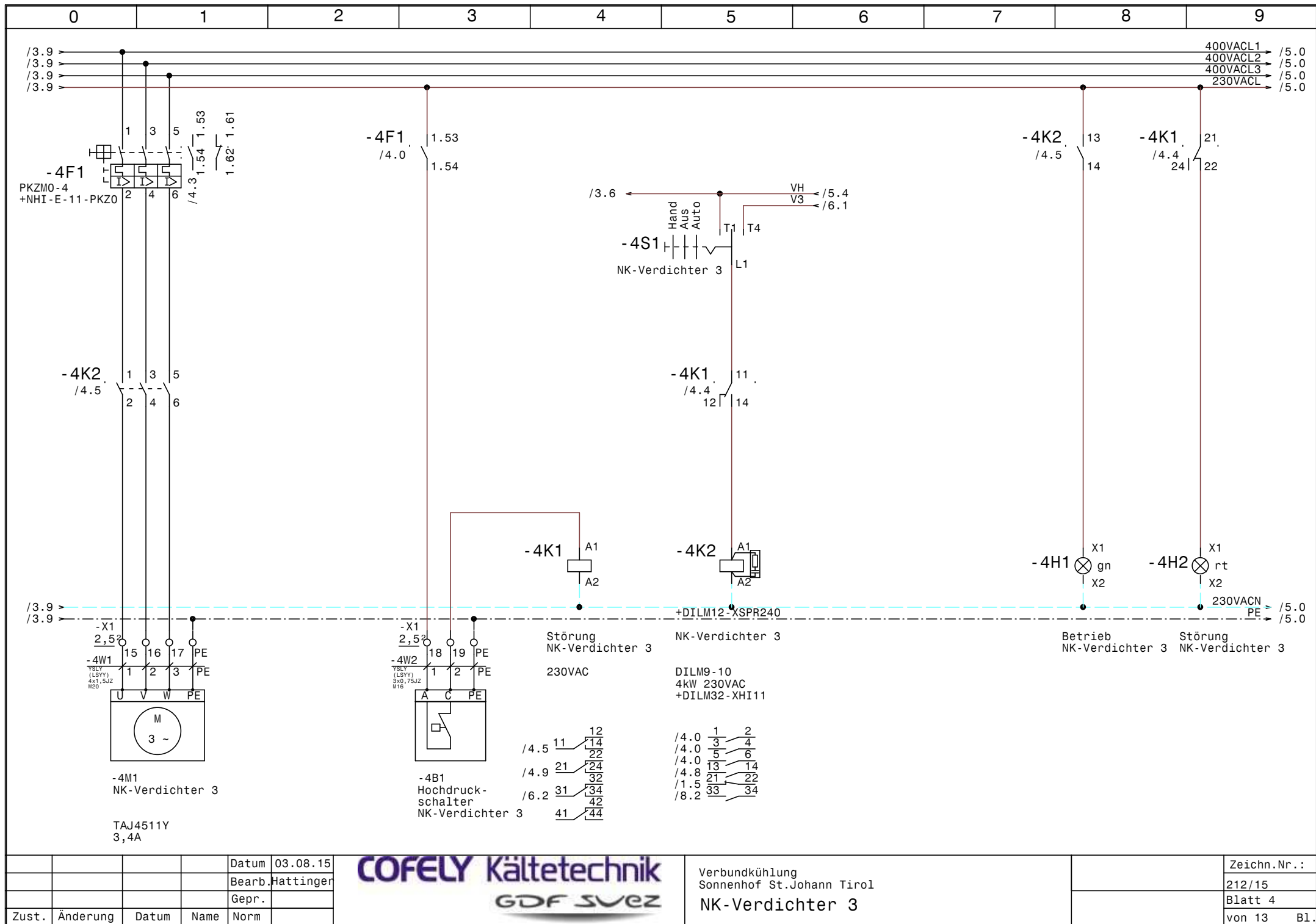
Zeichn.Nr.:
212/15
Blatt 1
von 13 Bl.

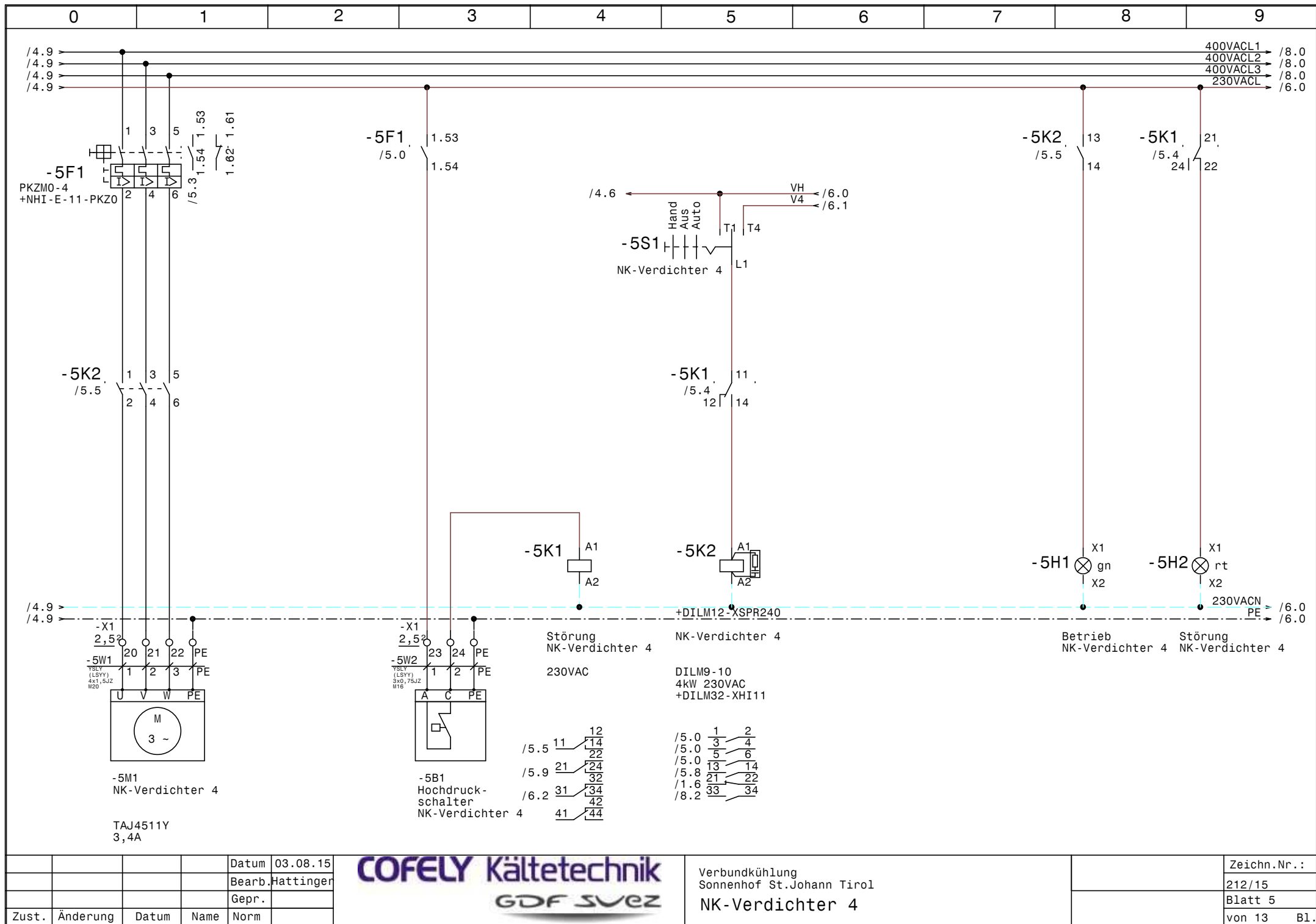


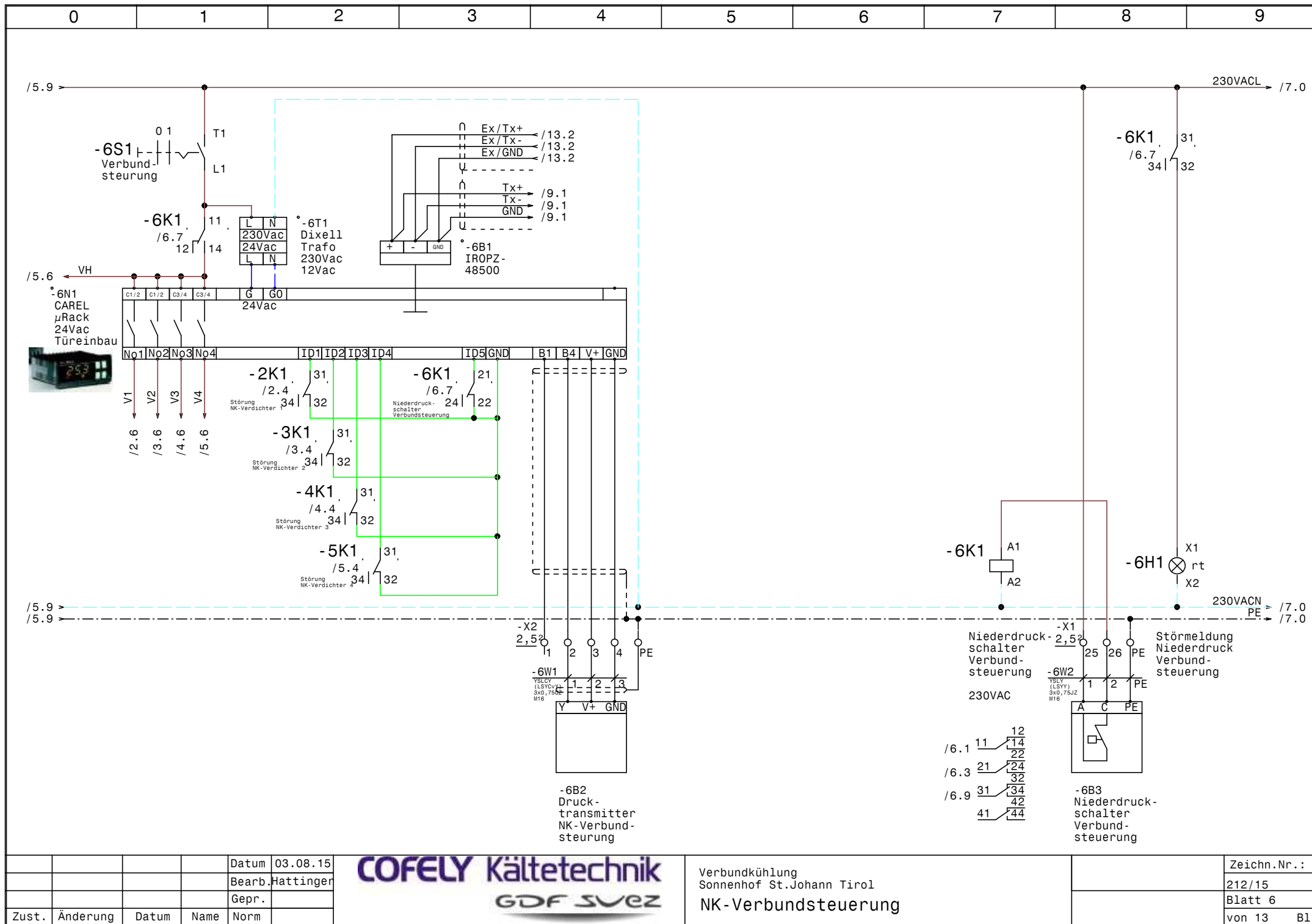
			Datum	03.08.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol NK-Verdichter 2	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 3
	von 13 Bl.



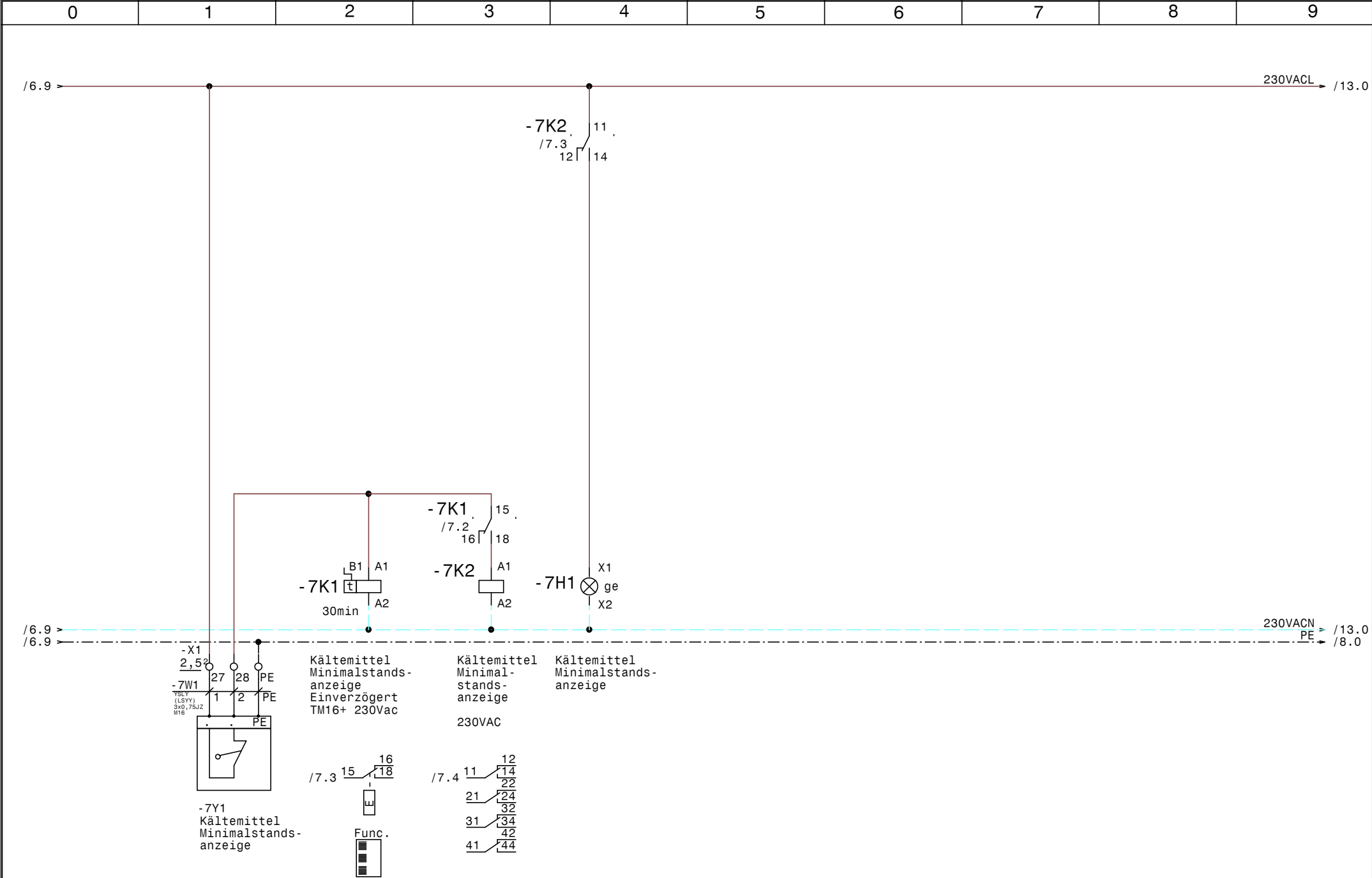




				Datum	03.08.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol NK-Verbundsteuerung	Zeichn.Nr. : 212/15 Blatt 6 von 13 B1.
--	---

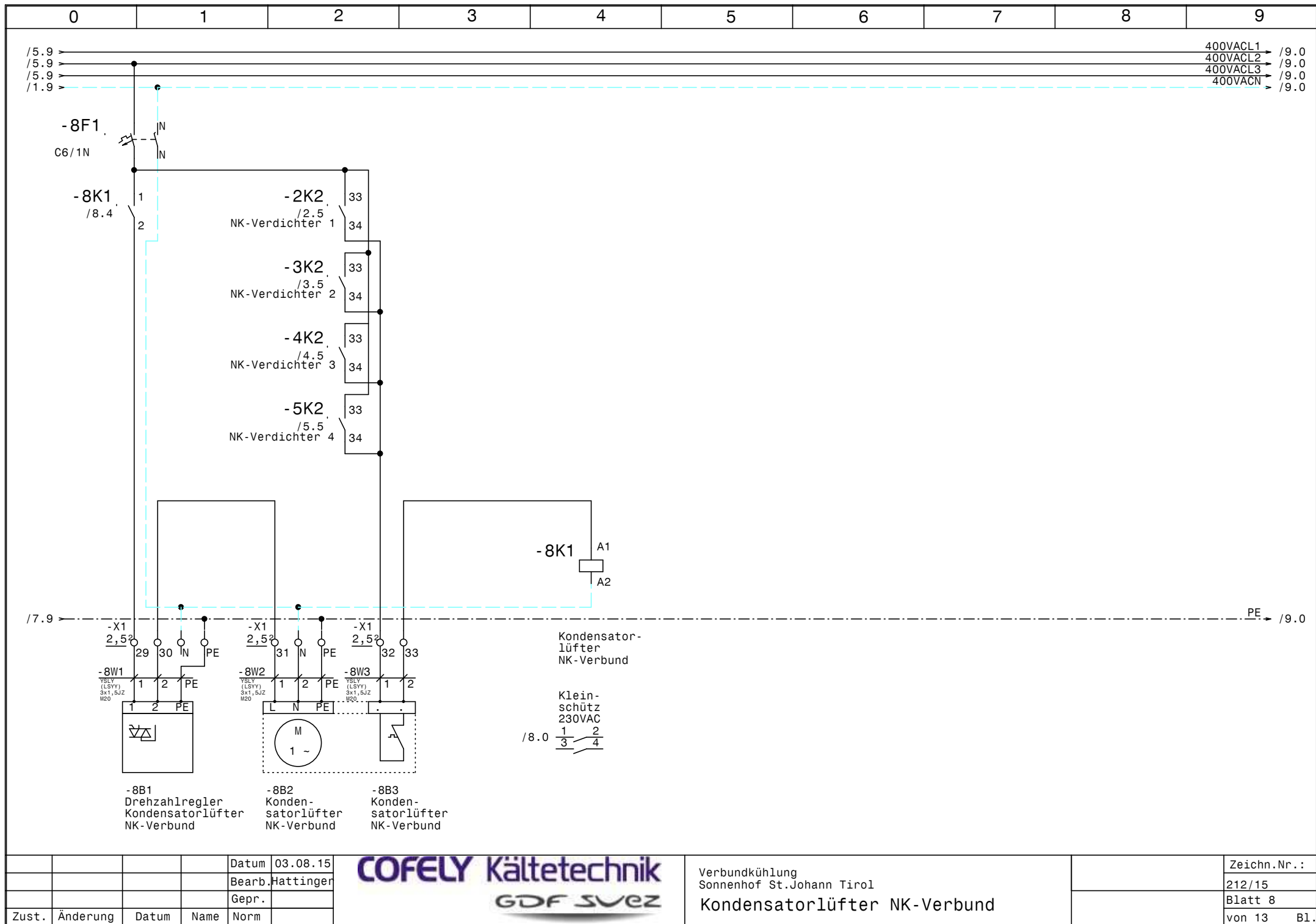


				Datum	03.08.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COFELY Kältetechnik
GDF SVEZ

Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
Kältemittel Minimalstandsanzeige

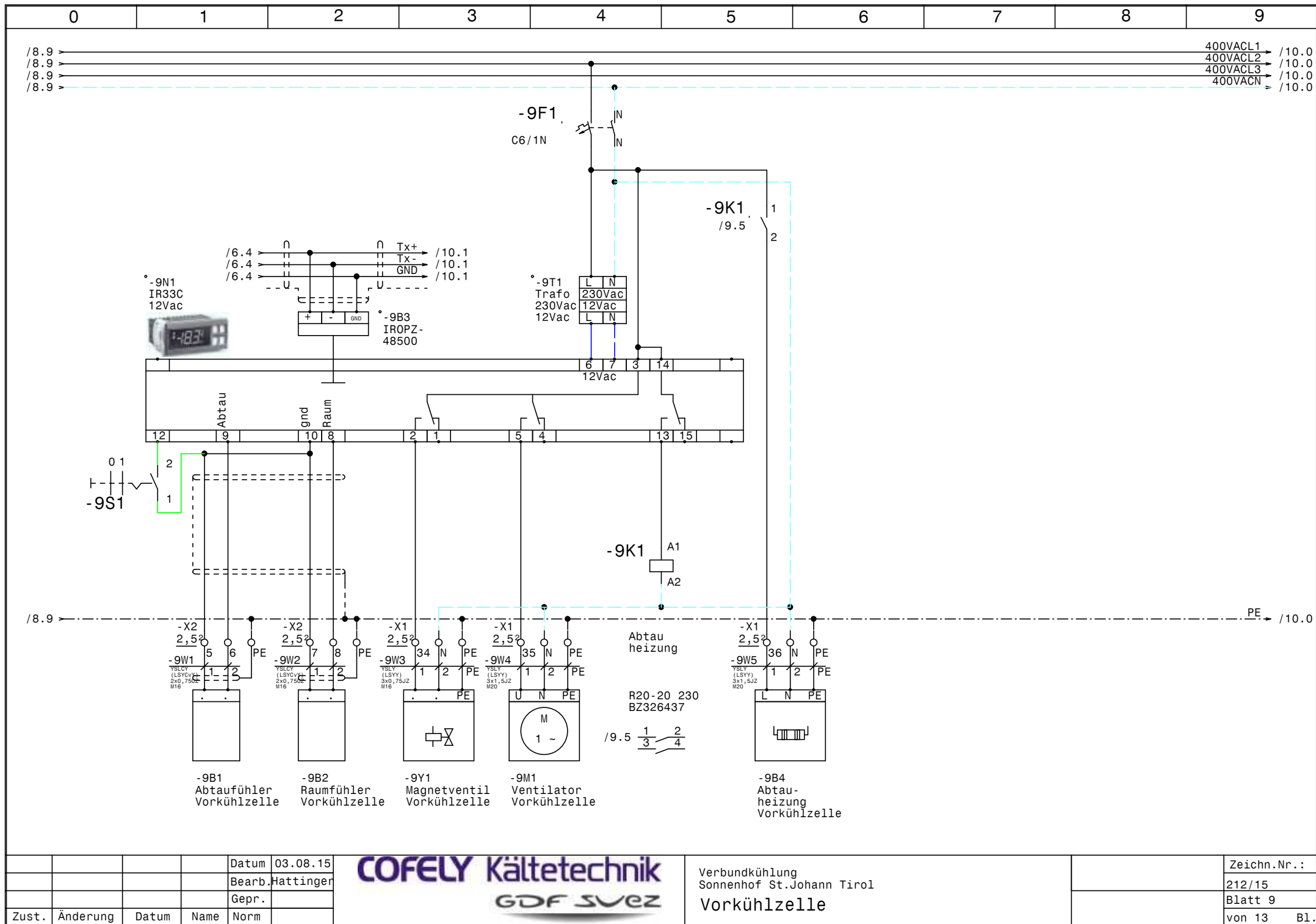
Zeichn.Nr.:	
212/15	
Blatt 7	
von 13	B1.



				Datum	03.08.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



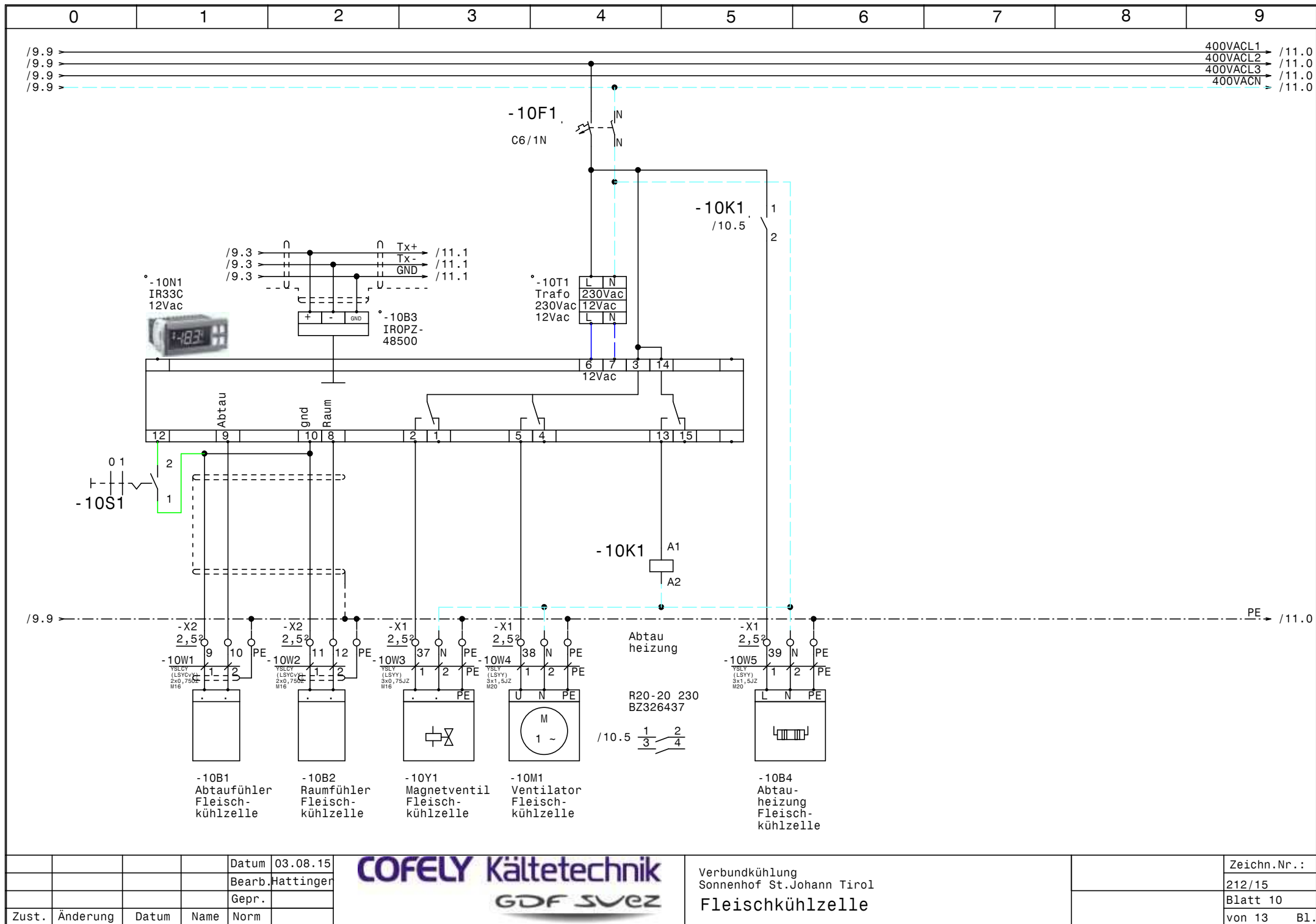
Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Kondensatorlüfter NK-Verbund	Zeichn.Nr.:	
	212/15	
	Blatt 8	
	von 13	B1.



			Datum	03.08.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Vorkühlzelle	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 9
	von 13 Bl.

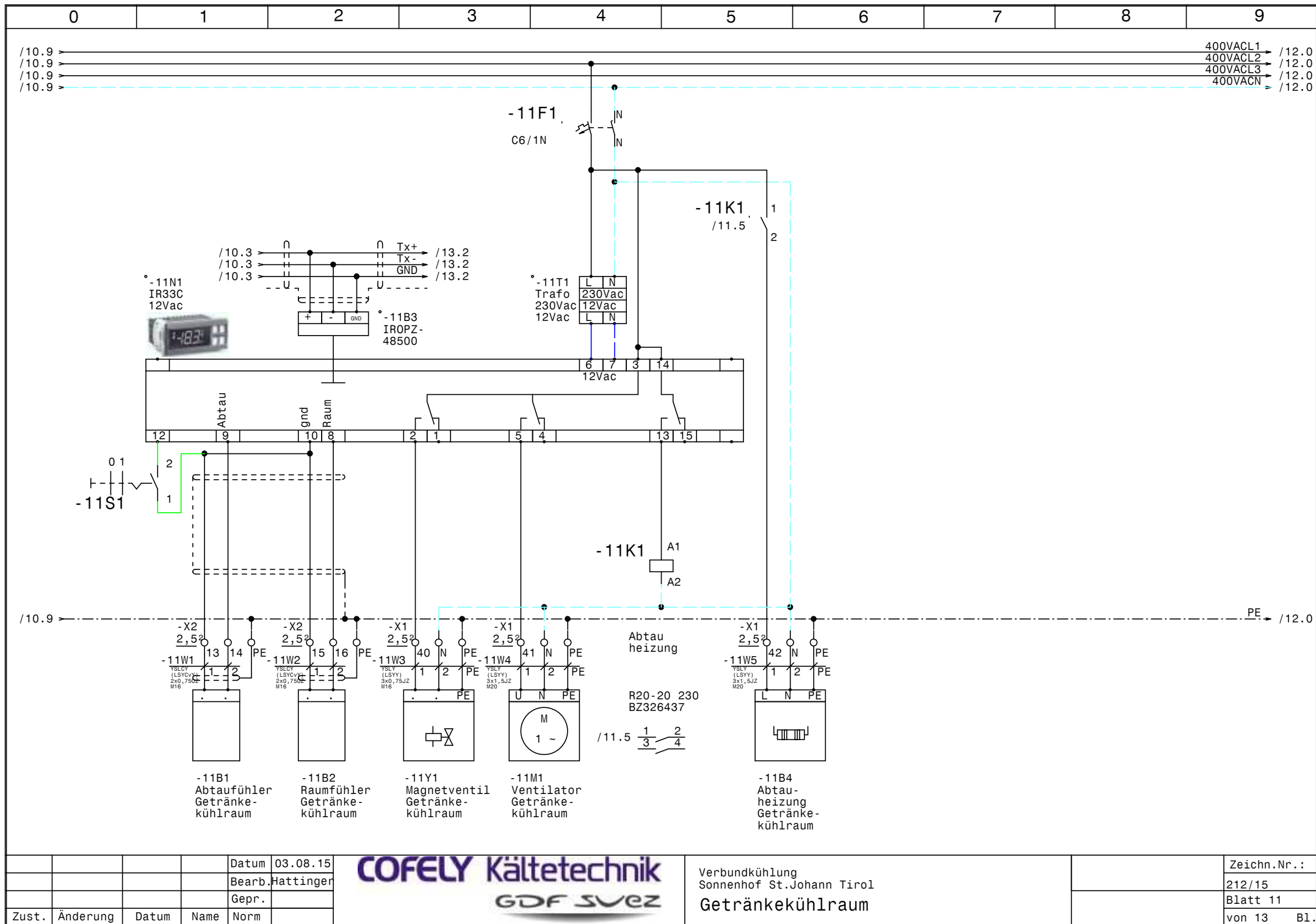


			Datum	03.08.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundkühlung
Sonnenhof St.Johann Tirol
Fleischkühlzelle

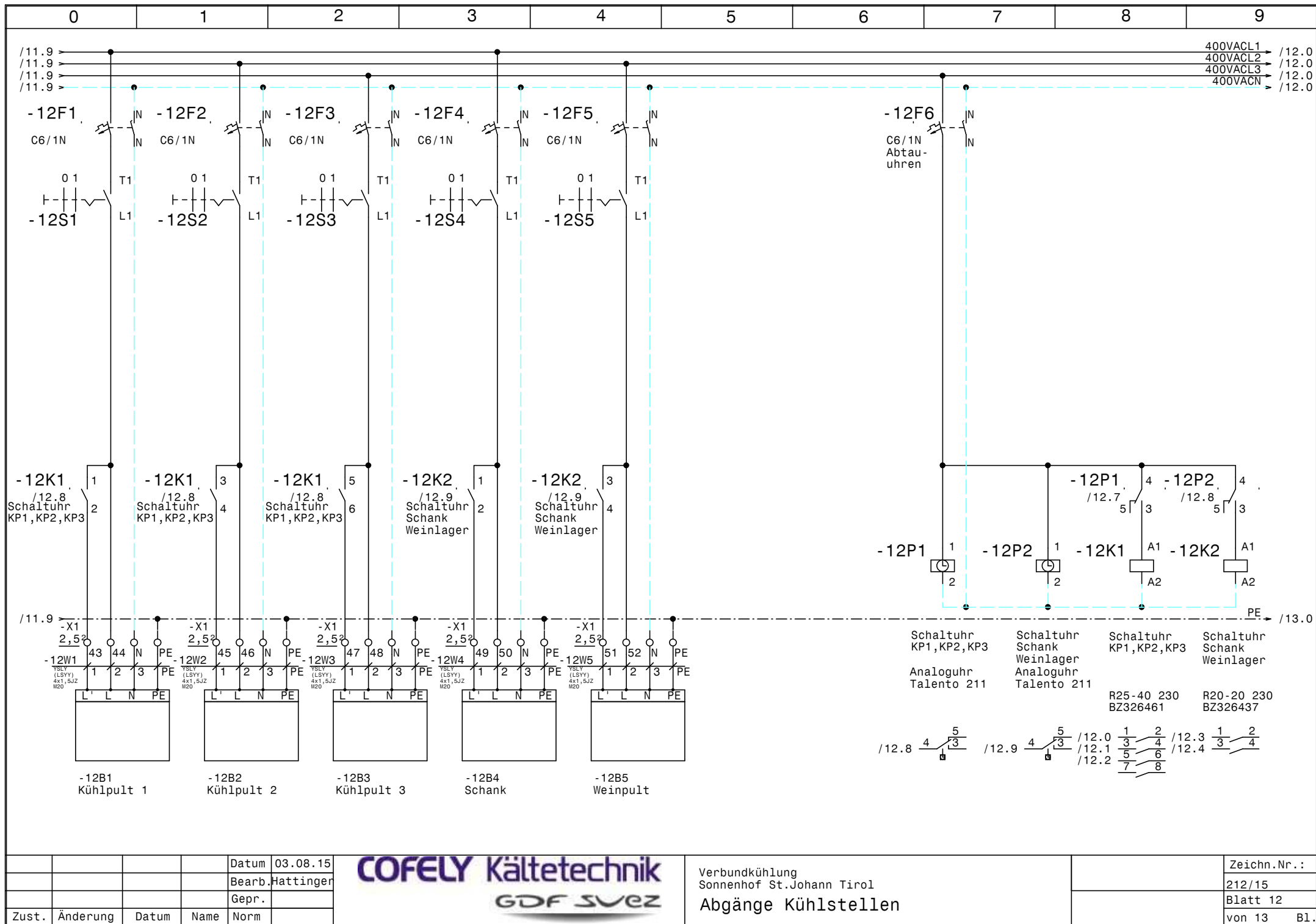
	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 10
	von 13 Bl.



			Datum	03.08.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Getränkekühlraum	Zeichn.Nr.:
	212/15
	Blatt 11
	von 13 Bl.



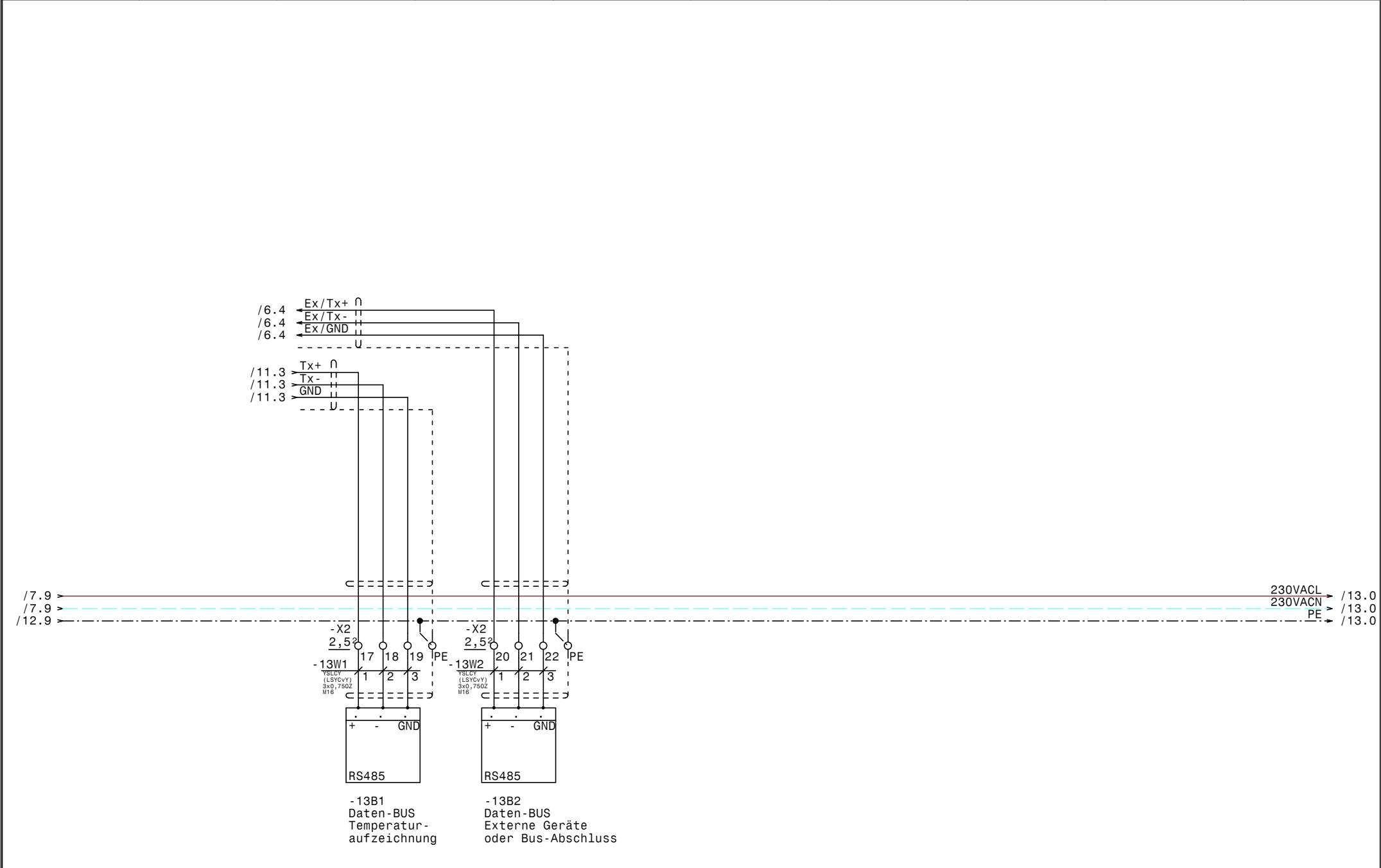
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

COFELY Kältetechnik

GDF SVEZ

Verbundkühlung
 Sonnenhof St.Johann Tirol
 Abgänge Kühlstellen

Zeichn.Nr.:
 212/15
 Blatt 12
 von 13 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) 3x0,750Z M16				3		Drucktransmitter NK-Verbundsteuerung					
15	-6B3				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
16	-7Y1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Kältemittel Minimalstandsanzeige					
17	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Verbund					
18	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter NK-Verbund					
19	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Kondensatorlüfter NK-Verbund					
20	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Vorkühlzelle					
21	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Vorkühlzelle					
22	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Vorkühlzelle					
23	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Vorkühlzelle					
24	-9B4				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Vorkühlzelle					
25	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Fleischkühlzelle					
26	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Fleischkühlzelle					
27	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Fleischkühlzelle					
28	-10M1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Fleischkühlzelle					
29	-10B4				-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Fleischkühlzelle					
30	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Getränkekühlraum					
31	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Getränkekühlraum					
32	-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Getränkekühlraum					
33	-11M1				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Getränkekühlraum					
34	-11B4				-11W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Getränkekühlraum					
35	-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kühlpult 1					
36	-12B2				-12W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kühlpult 2					
37	-12B3				-12W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kühlpult 3					
38	-12B4				-12W4				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Schank					
39	-12B5				-12W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Weinpult					
40	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Daten-BUS Temperaturaufzeichnung					

				Datum	03.08.15	COFELY Kältetechnik GDF SVEZ	Verbundkühlung Sonnenhof St.Johann Tirol Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.					212/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
4	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-4F1, -3F1, -5F1, -2F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
12	C6/1N					Sicherungsautomaten					-10F1, -11F1, -9F1, -8F1, -12F1, -12F3											
											-12F4, -12F5, -12F6, -1F2, -1F1, -12F2											
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -4H1, -3H1, -5H1											
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -2H2, -5H2, -6H1, -4H2											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-7H1											
4	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -5K2, -4K2, -3K2											
6	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
4	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-7K1											
6	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-7K2, -6K1, -5K1, -2K1, -4K1, -3K1											
1	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-8K1											
4	R20-20_230					Kleinschütz					-9K1, -10K1, -12K2, -11K1											
1	R25-40_230_e					Kleinschütz					-12K1											
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -4N1, -3N1, -2N1											
1						CAREL µRack 24Vac					-6N1											
3						IR33C 12Vac					-10N1, -9N1, -11N1											
2	Talento_211					Schaltuhr					-12P2, -12P1											
1	LT63 -39,7A AC23					Hauptschalter					-1Q1											
4	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1, -3S1, -2S1, -5S1											
9	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-12S5, -12S1, -6S1, -12S2, -12S4, -12S3											
											-10S1, -11S1, -9S1											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-6T1											
3						Trafo 230Vac 12Vac					-11T1, -10T1, -9T1											
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1											
22	M16					Kabelverschraubung					-5W2, -11W3, -3W2, -9W1, -4W2, -6W1											
											-7W1, -13W2, -6W2, -10W2, -10W1, -10W3											
											-9W2, -11W2, -11W1, -9W3, -13W1, -1W2											
											-1W3, -1W4, -1W5, -2W2											
18	M20					Kabelverschraubung					-11W4, -4W1, -3W1, -9W5, -10W4, -10W5											
											-2W1, -9W4, -5W1, -8W2, -12W5, -12W1											
				Datum	03.08.15	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.						

[illegible]