

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

MCD-Spittal

Firma:

Cofely Kältetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. 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

!! 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!

Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Ausseneinheit TK-Zelle

```
003 Ausseneinheiten TK-Schränke
004 NK-Ausseneinheit
005 TK-Raum
```

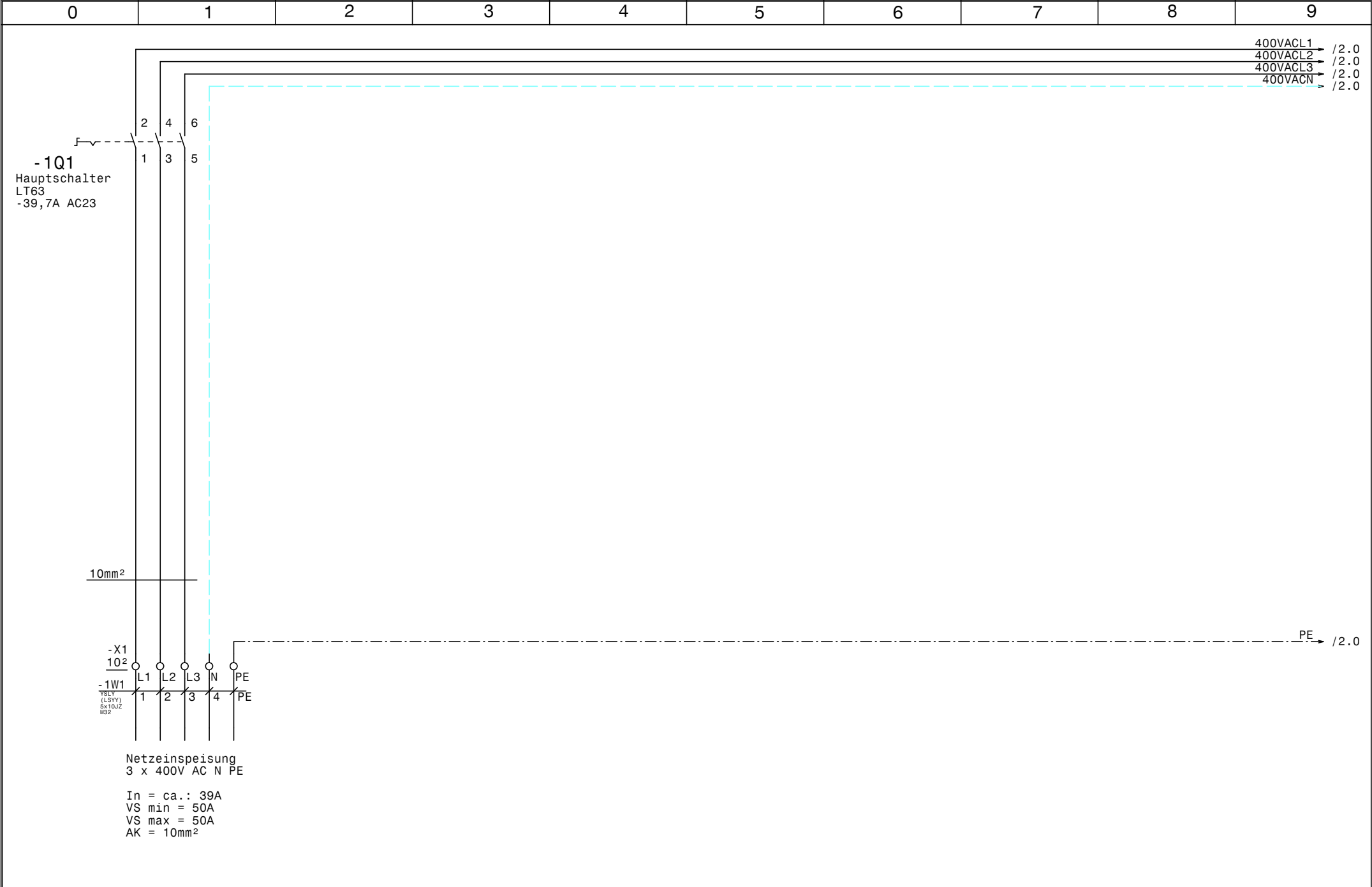
006	NK - Raum
007	Kühlstellenabgänge

				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

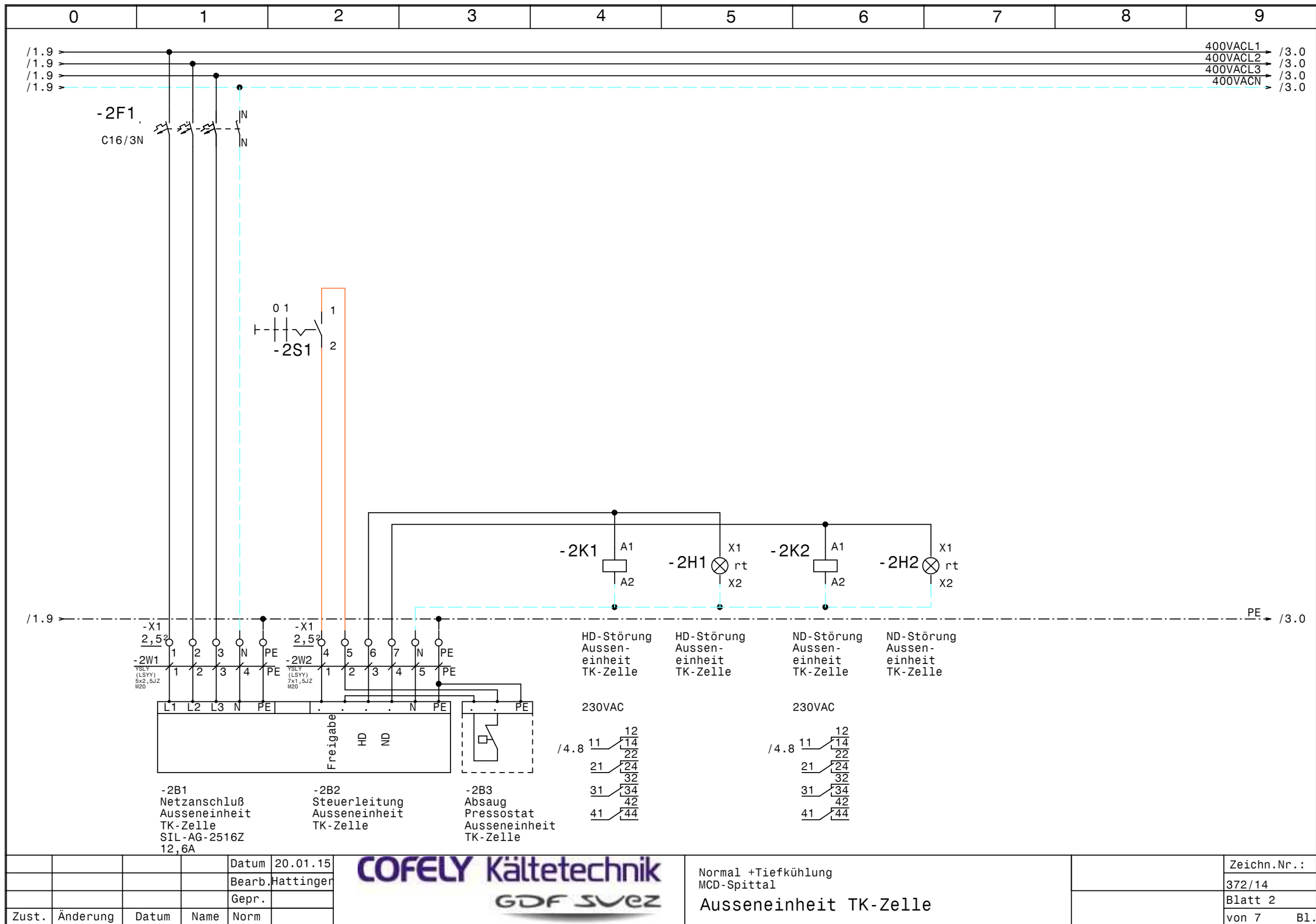
COFELY Kältetechnik
GDF SUEZ

Normal +Tiefkühlung
MCD-Spittal
Deckblatt

Zeichn.Nr.:	
372/14	
Blatt 0	
von 7	B



				Datum	20.01.15	COFELY Kältetechnik GDF SVEZ	Normal +Tiefkühlung MCD-Spittal Netzanschluß	Zeichn.Nr. : 372/14	
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1	
				Gepr.				von 7 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



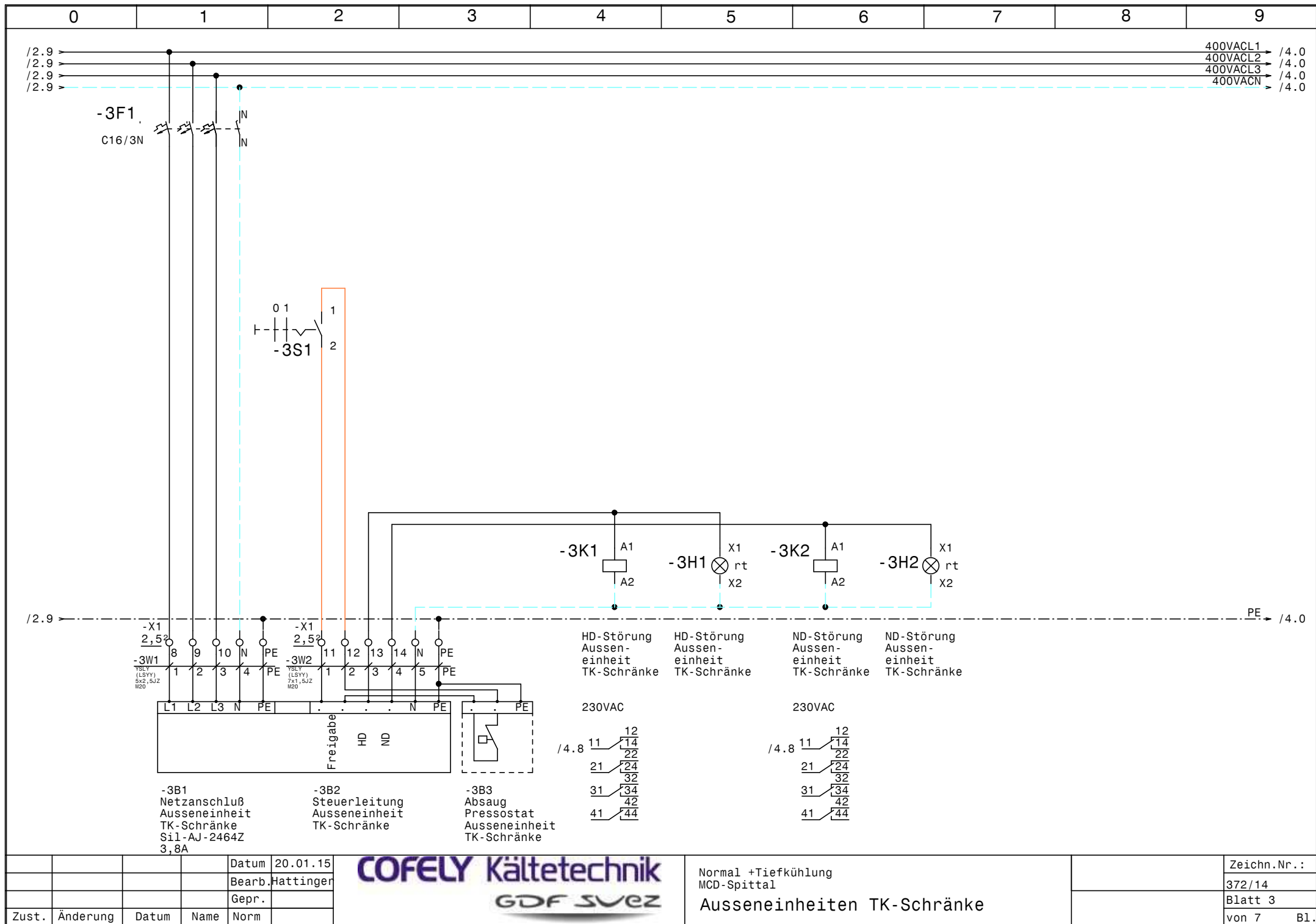
			Datum	20.01.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
MCD-Spittal

Ausseneinheit TK-Zelle

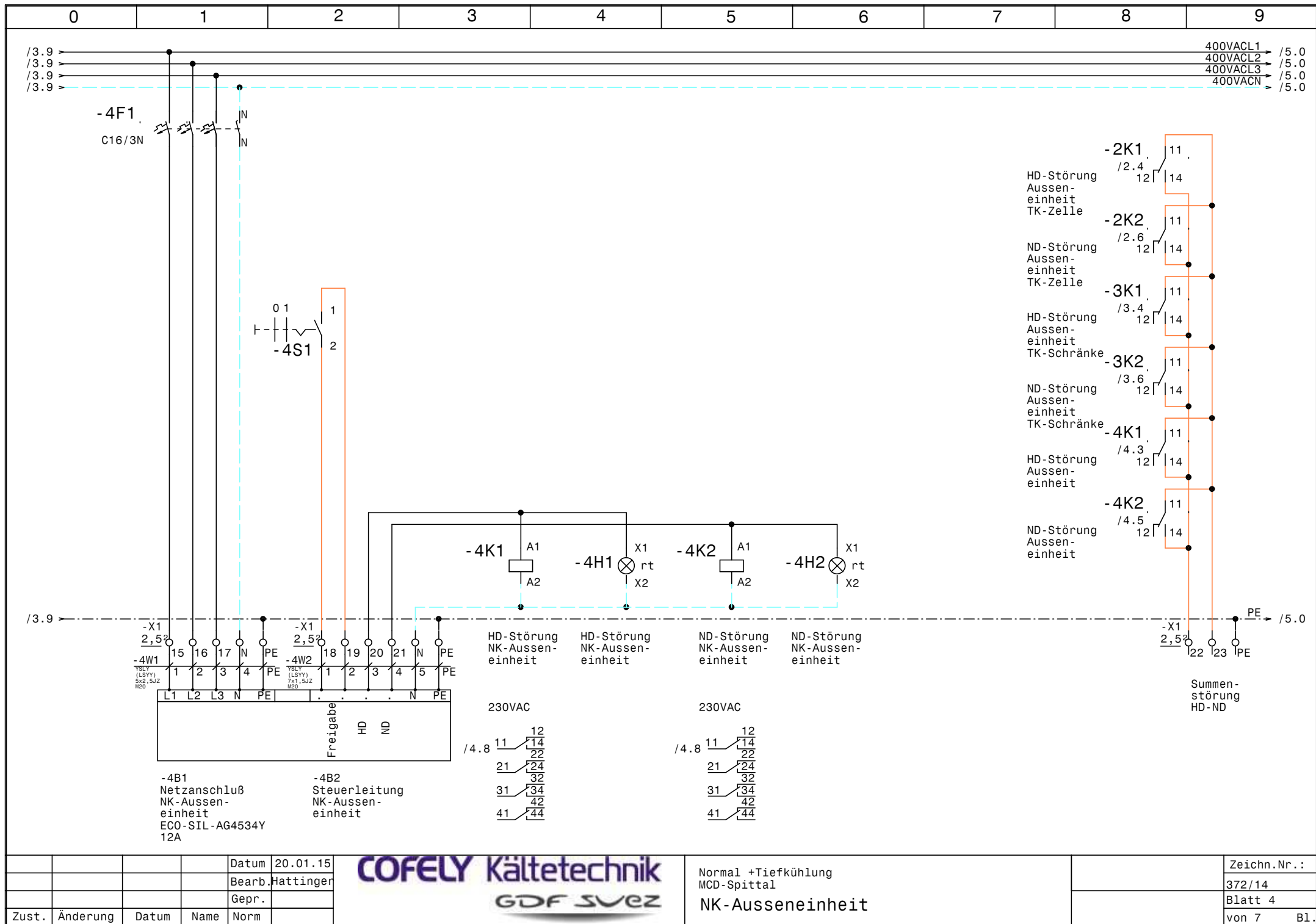
Zeichn.Nr.:	
372/14	
Blatt 2	
von 7	B1.



			Datum	20.01.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



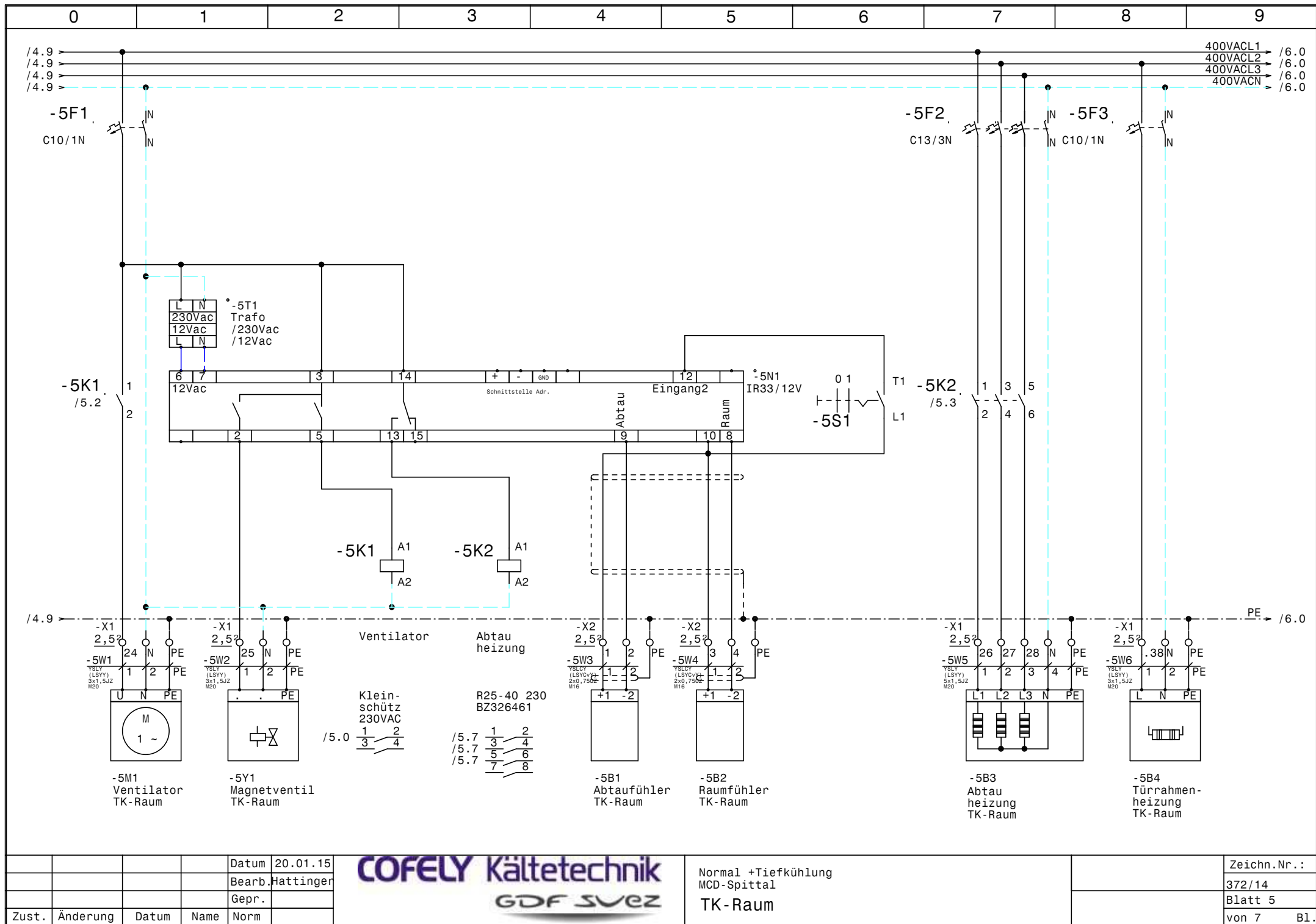
Normal +Tiefkühlung MCD-Spittal Ausseneinheiten TK-Schränke	Zeichn.Nr.:
	372/14
	Blatt 3
	von 7 Bl.



			Datum	20.01.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

COFELY Kältetechnik
GDF SVEZ

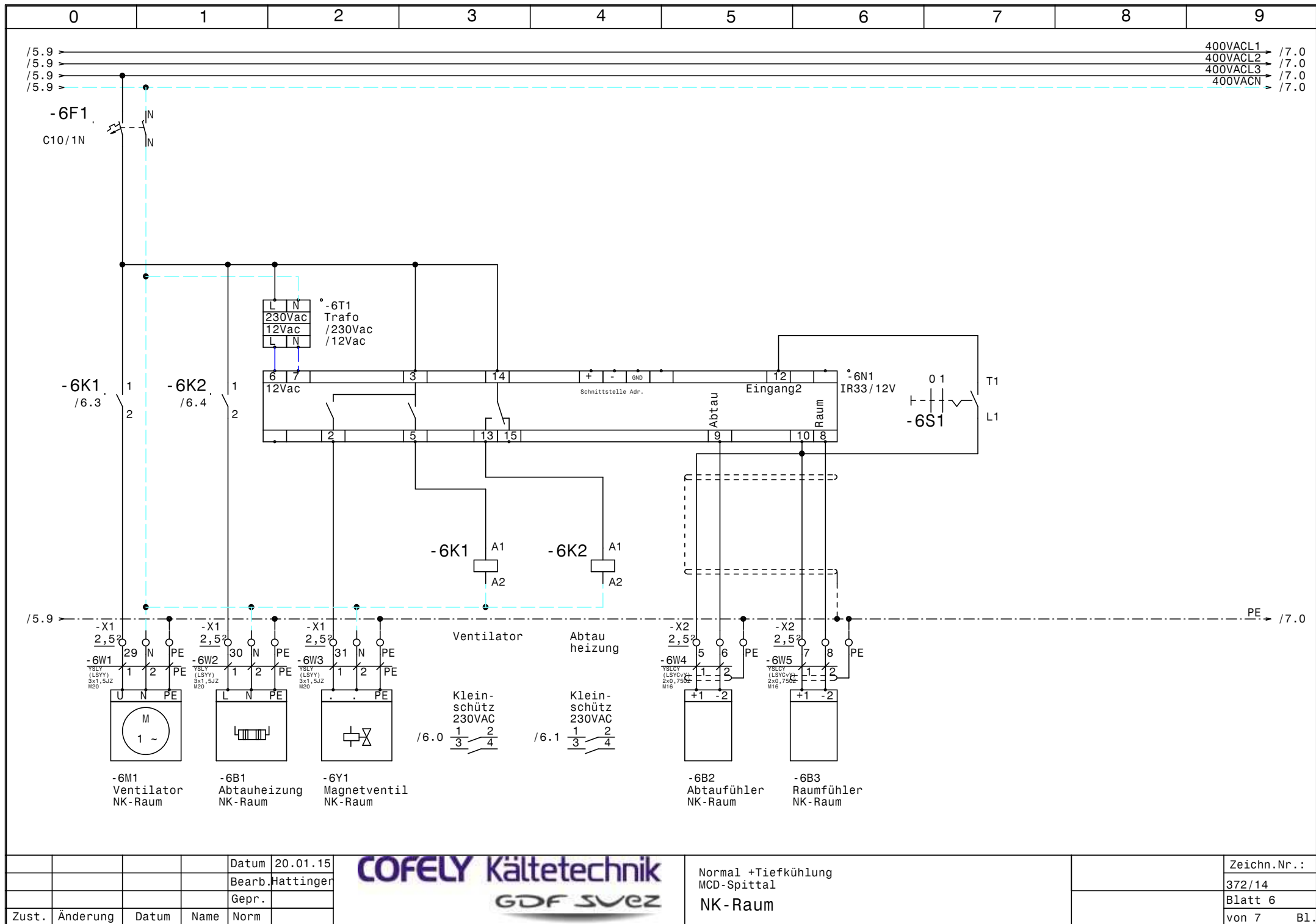
Normal +Tiefkühlung MCD-Spittal NK-Ausseneinheit	Zeichn.Nr.:
	372/14
	Blatt 4 von 7 B1.



				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung MCD-Spittal TK-Raum		Zeichn.Nr.:	
			372/14
		Blatt 5	
		von 7	B1.

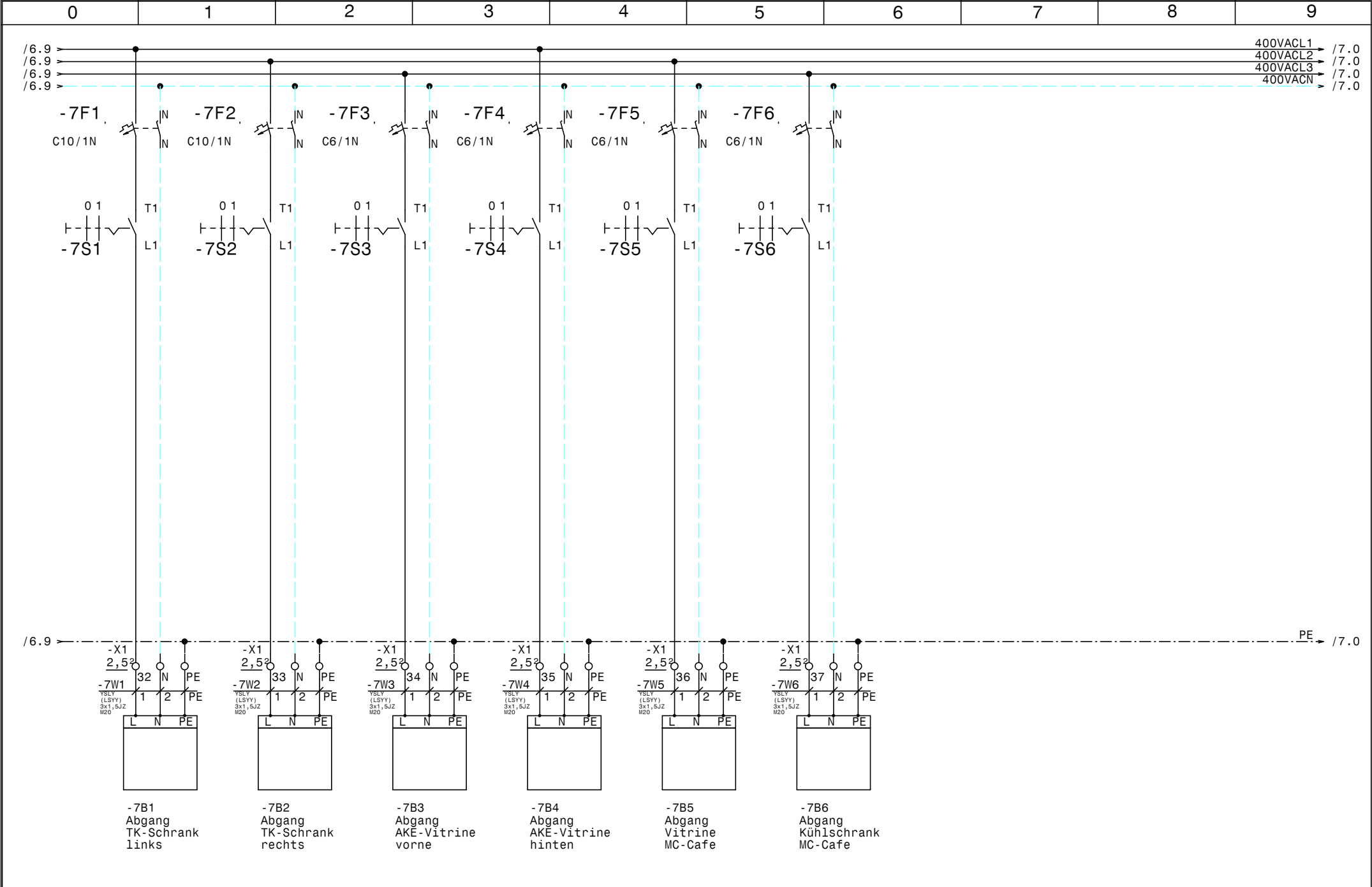


				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COFELY Kältetechnik

GDF SVEZ

Normal +Tiefkühlung MCD-Spittal NK-Raum	Zeichn.Nr.:	
	372/14	
	Blatt 6	
	von 7	B1.



				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
MCD-Spittal
Kühlstellenabgänge

Zeichn.Nr.:	
372/14	
Blatt 7	
von 7	B1.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x10JZ M32				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Netzanschluß Ausseneinheit TK-Zelle					
3	-2B2				-2W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6		Steuerleitung Ausseneinheit TK-Zelle					
4	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Netzanschluß Ausseneinheit TK-Schränke					
5	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6		Steuerleitung Ausseneinheit TK-Schränke					
6	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Netzanschluß NK-Ausseneinheit					
7	-4B2				-4W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				6		Steuerleitung NK-Ausseneinheit					
8	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator TK-Raum					
9	-5Y1				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil TK-Raum					
10	-5B1				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler TK-Raum					
11	-5B2				-5W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler TK-Raum					
12	-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung TK-Raum					
13	-5B4				-5W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung TK-Raum					
14	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator NK-Raum					
15	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung NK-Raum					
16	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil NK-Raum					
17	-6B2				-6W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler NK-Raum					
18	-6B3				-6W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler NK-Raum					
19	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang TK-Schrank links					
20	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang TK-Schrank rechts					
21	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang AKE-Vitrine vorne					
22	-7B4				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang AKE-Vitrine hinten					
23	-7B5				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Vitrine MC-Cafe					
24	-7B6				-7W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlschrank MC-Cafe					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
3		C16/3N				Sicherungsautomaten				-3F1, -2F1, -4F1									
1		C13/3N				Sicherungsautomaten				-5F2									
5		C10/1N				Sicherungsautomaten				-7F2, -7F1, -6F1, -5F3, -5F1									
4		C6/1N				Sicherungsautomaten				-7F6, -7F5, -7F4, -7F3									
6		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-4H1, -3H2, -2H1, -4H2, -2H2, -3H1									
6		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
6		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-3K1, -4K2, -3K2, -2K2, -4K1, -2K1									
3		BZ 326 437 /230VAC /2S				Kleinschütz für Wärmespeicher				-5K1, -6K2, -6K1									
1		R25-40_230				Kleinschütz				-5K2									
1		WS600x600x300				Wandschrank IP 55				-0N1									
2						IR33/12V				-5N1, -6N1									
1		LT63 -39,7A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
11						Ausschalter 1pol. 0-1				-2S1, -3S1, -4S1, -7S3, -5S1, -6S1									
										-7S5, -7S2, -7S6, -7S4, -7S1									
2						Trafo /230Vac /12Vac				-5T1, -6T1									
1		M32				Kabelverschraubung				-1W1									
4		M16				Kabelverschraubung				-5W4, -6W4, -5W3, -6W5									
19		M20				Kabelverschraubung				-6W3, -4W1, -3W2, -7W5, -3W1, -7W4									
										-2W2, -2W1, -7W2, -7W3, -7W6, -6W1									
										-5W2, -5W1, -5W5, -5W6, -7W1, -6W2									
										-4W2									
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 10 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 10 grau				Klemme L				-X1									
46		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1, -X4, -X1									
19		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X4, -X1, -X1									
24		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X4, -X2, -X1, -X1									