

Anlage:

Kühlzelle Anlage 2
Bau520 EG Kühlbox 142

Firma:

HEROLD Klima und Kälteanlagen GmbH
Nockhofweg 39
6162 Mutters

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

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!

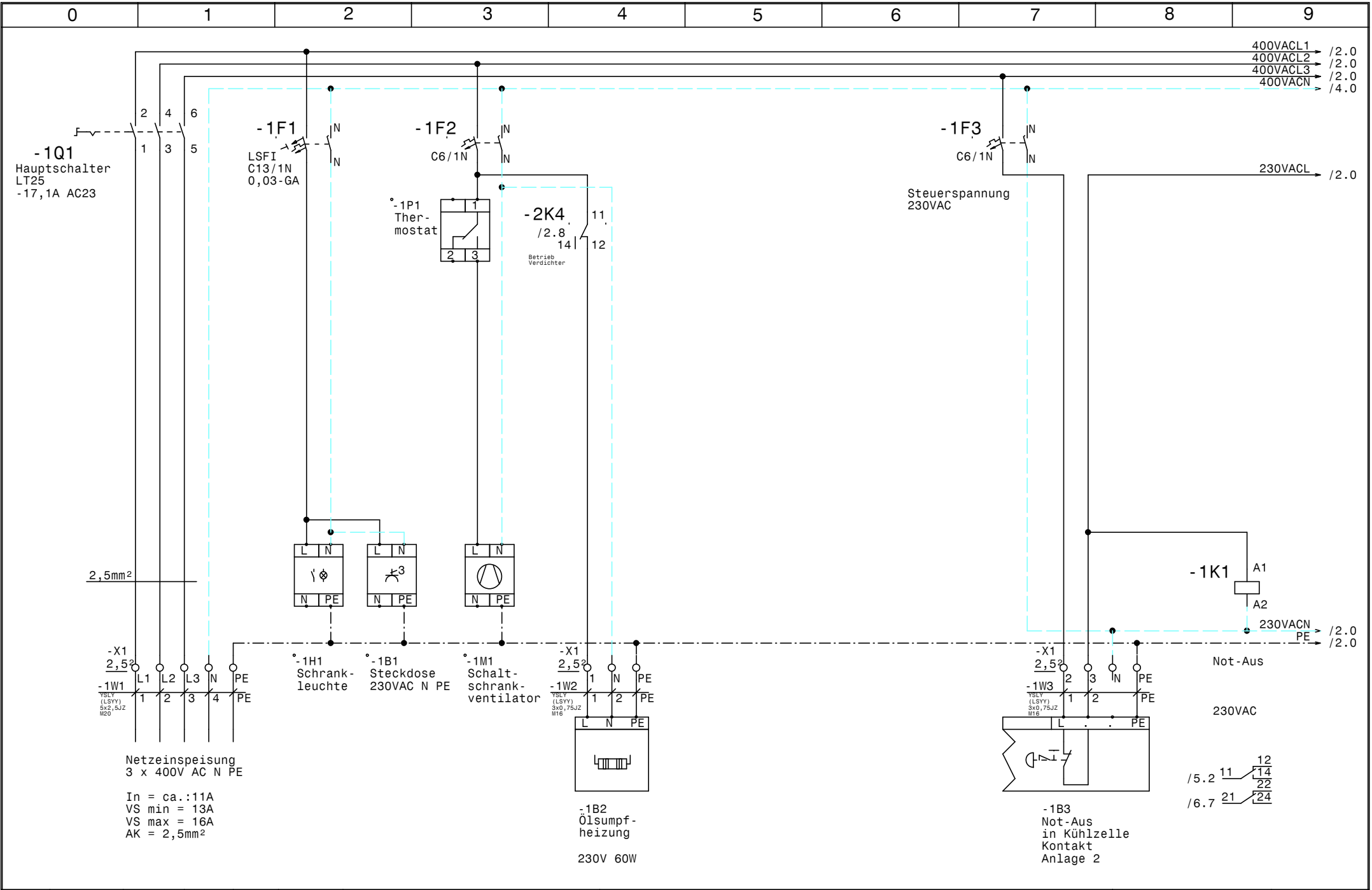
Blattverzeichnis

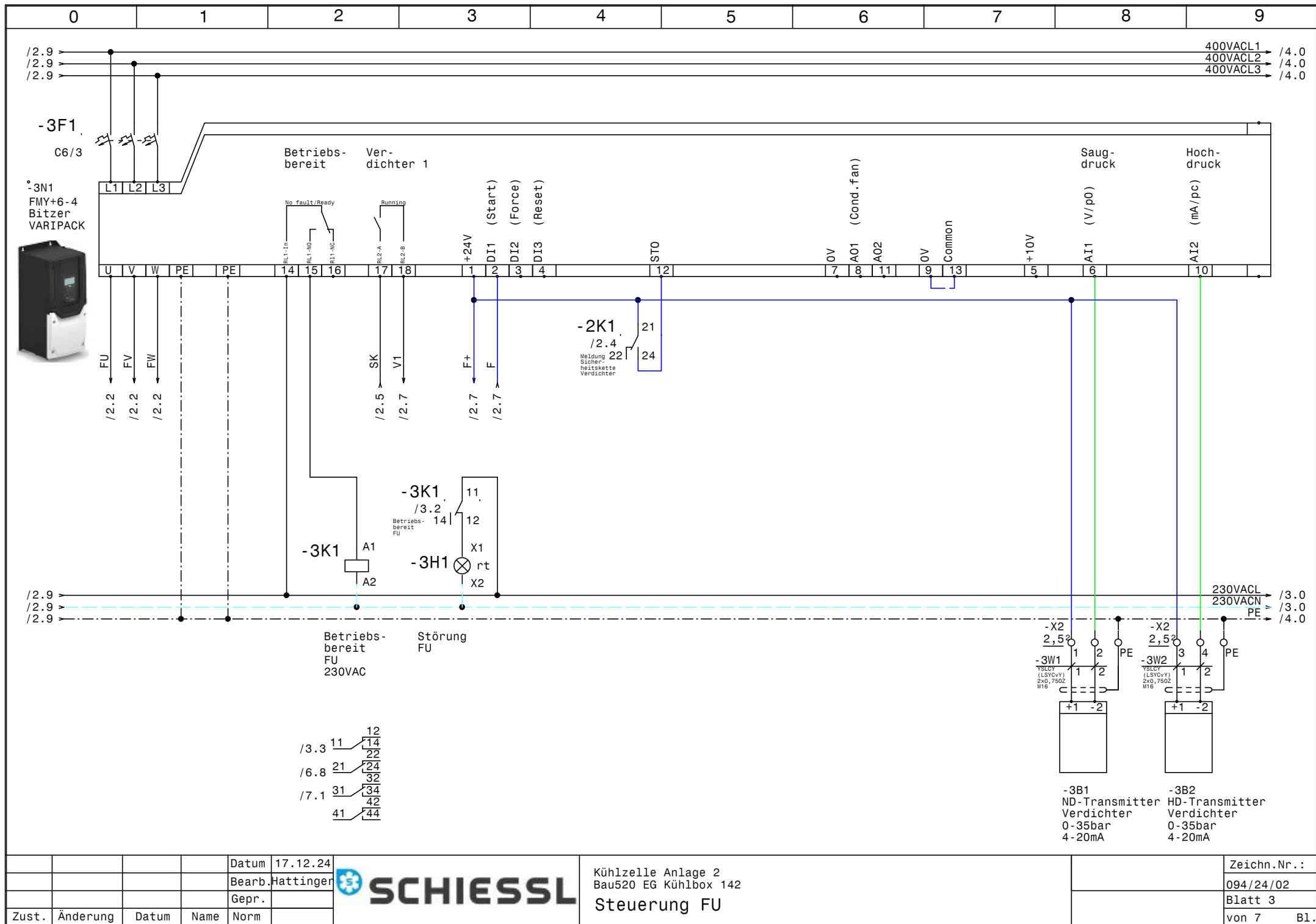
000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter

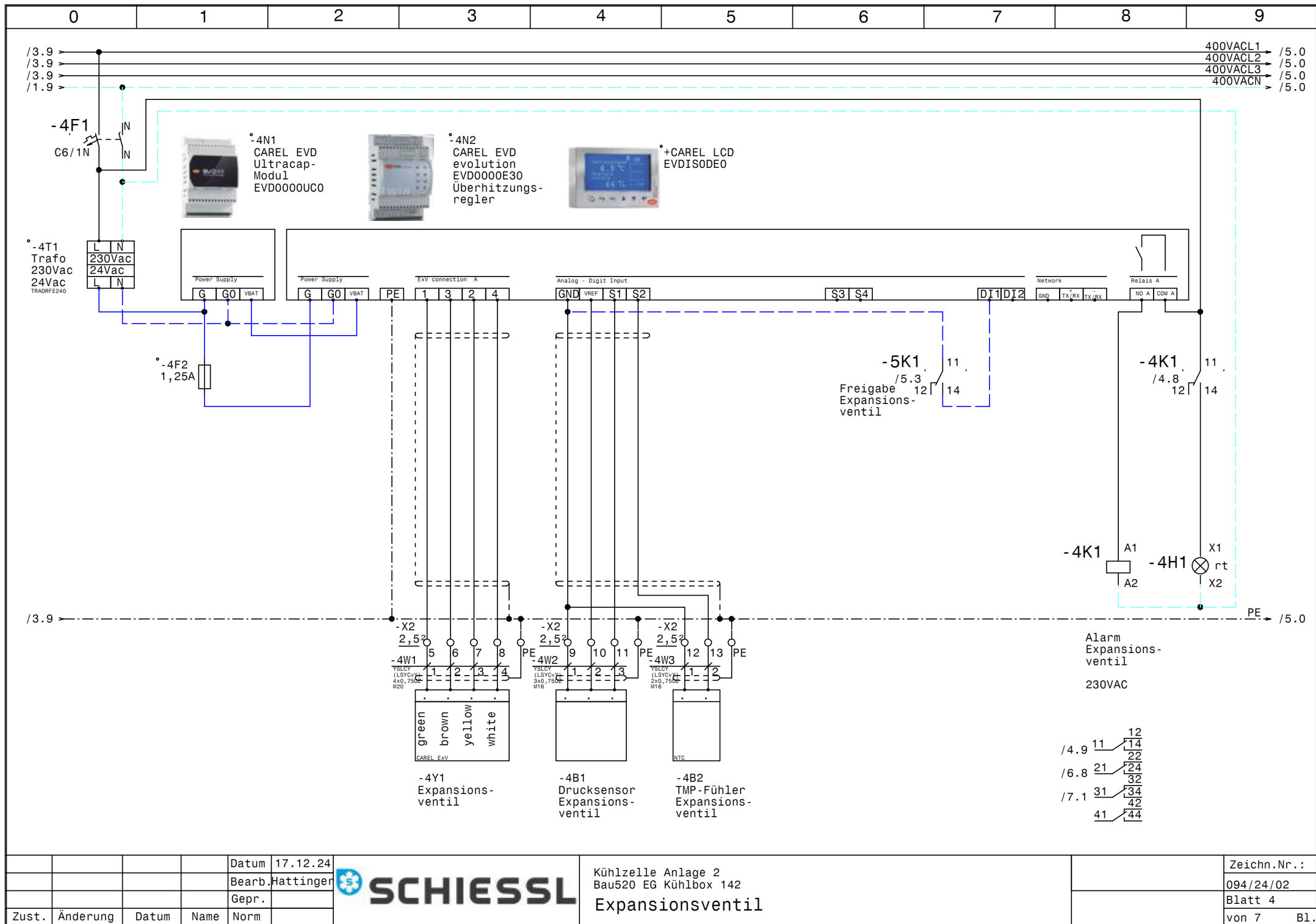
003	Steuerung FU
004	Expansionsventil
005	Kühlzelle

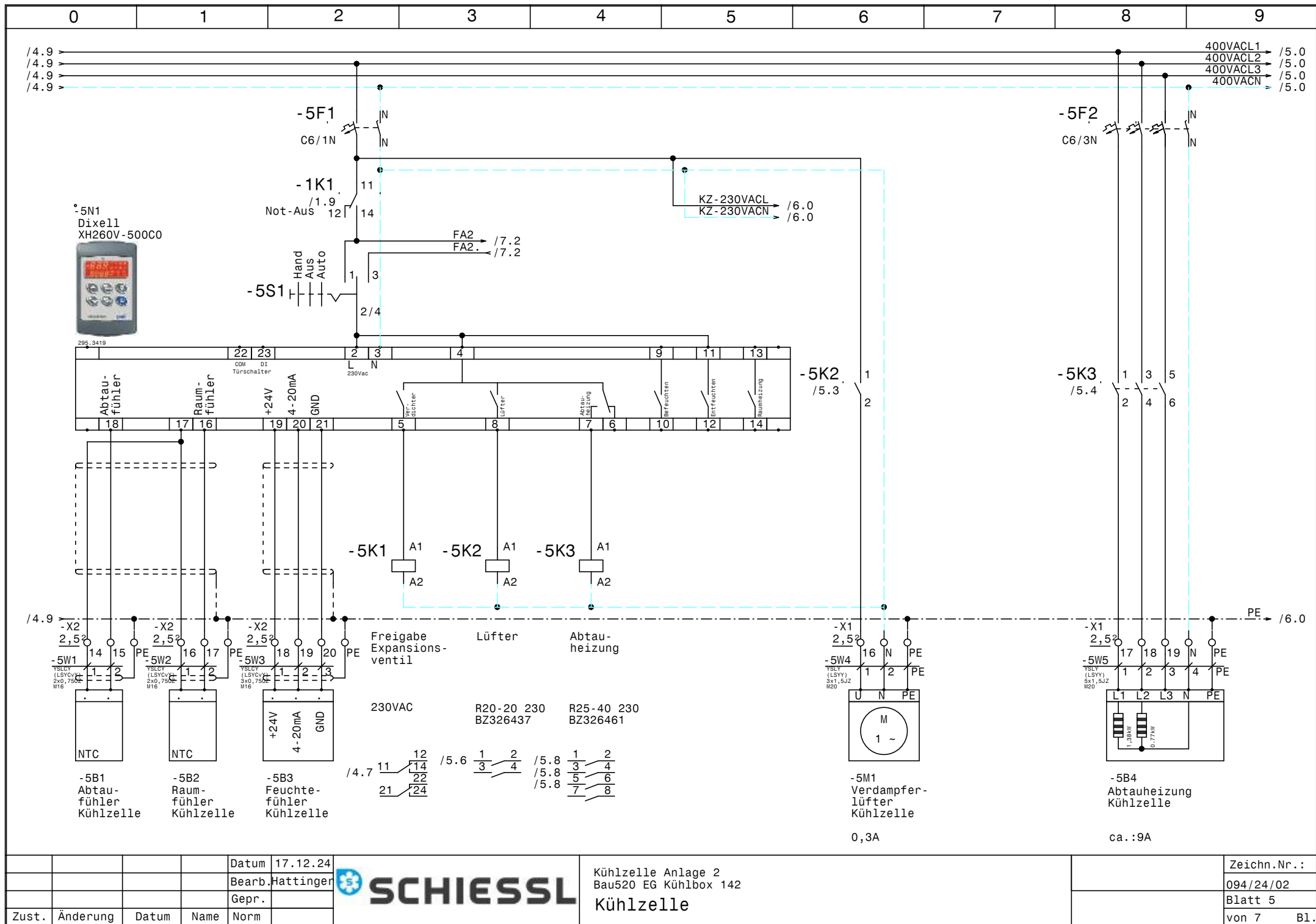
006	Meldungen Extern
007	Anlagenumschaltung

				Datum	17.12.24	 Kühlzelle Anlage 2 Bau520 EG Kühlbox 142 Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			094/24/02
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.





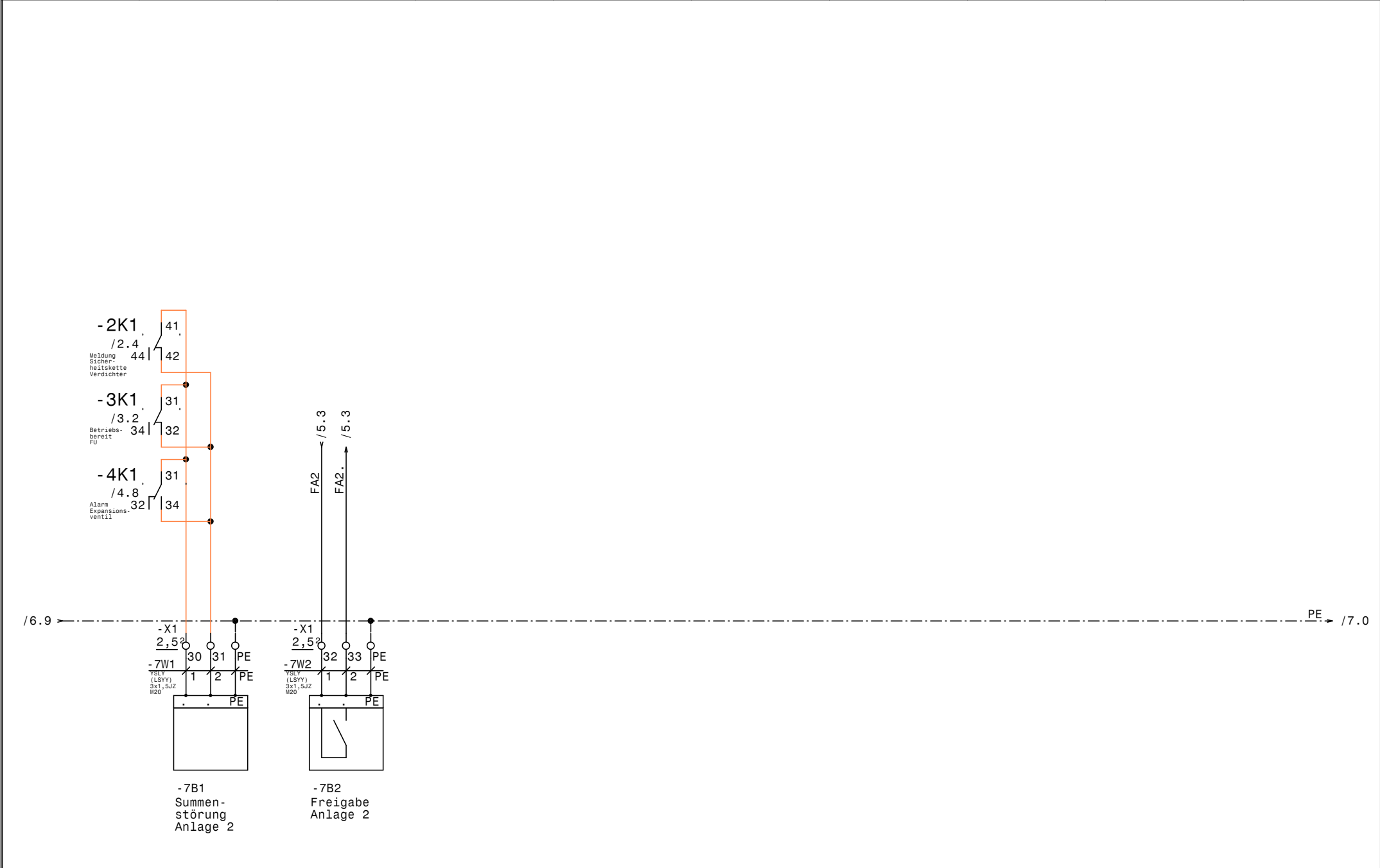




				Datum	17.12.24
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlzelle Anlage 2	Zeichn.Nr.:
Bau520 EG Kühlbox 142	094/24/02
Kühlzelle	Blatt 5
	von 7 Bl.



[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge									
1						Schrank- leuchte						-1H1									
1						Steckdose						-1B1									
1						Thermostat						-1P1									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
1						FU						-3N1									
1						Glasrohrsicherung						-4F2									
1		295.3419				Dixell XH260V-500C0						-5N1									
4		C6/1N				Sicherungsautomaten						-5F1, -4F1, -1F2, -1F3									
1		C6/3				Sicherungsautomaten						-3F1									
1		C6/3N				Sicherungsautomaten						-5F2									
1		DILM12-XMV				Mechanische Verriegelung						-2N2									
2		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1, -2N3									
2		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein															
2		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3, -2K2									
21		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1									
1		EVD0000E30				CAREL EVD evolution						-4N2									
1		EVD0000UC0				CAREL EVD UltracapModul						-4N1									
1		EVDIS0DE0				+CAREL LCD						-4N3									
6		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1									
56		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1, -X1									
1		LSFI C13/1N/003-GA				LSFI-Kombischalter						-1F1									
1		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter						-1Q1									
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-5S1, -2S1									
16		M16				Kabelverschraubung						-3W1, -2W2, -1W2, -3W2, -1W3, -6V1									
												-5W3, -5W2, -4W3, -6V2, -6V3, -4W2									
												-2W3, -2W4, -2W5, -5W1									
8		M20				Kabelverschraubung						-1W1, -5W4, -5W5, -7W2, -7W1, -2W1									
												-6W1, -4W1									
1		NHI-E-11-PKZ0				Normalhilfsschalter															
1		PKZM0-4				Motorschutzschalter						-2F1									
1		R20-20_230				Kleinschütz						-5K2									
1		R25-40_230				Kleinschütz						-5K3									
2		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig						-5K1, -1K1									
				Datum	17.12.24							Kühlzelle Anlage 2 Bau520 EG Kühlbox 142 Materialliste						Zeichn.Nr.: 094/24/02 Blatt 1 von 2 Bl.			
				Bearb.	Hattinger F.																
				Gepr.																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
4		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-4K1, -2K1, -2K4, -3K1									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
3		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2, -3H1, -4H1									
2		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
4		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16/E 24/230VAC				Multifunktion Zeitrelais				-6K1									
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				-4T1									
1		WS 8830 B=800 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-ON1									