Anlage:

Kühlstellen

Guntrams

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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
001 Netzanschluß, Verdichter
002 Tiefkühlraum (CTE45L8ED)
003 Normalkühlraum (CTE41M6ED)
004 Obstkühlraum (CTE29M6)
005 Weinkühlraum (CTE20M6)
006 XJA50D-Erfassungsmodule
007 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	18.11.16	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

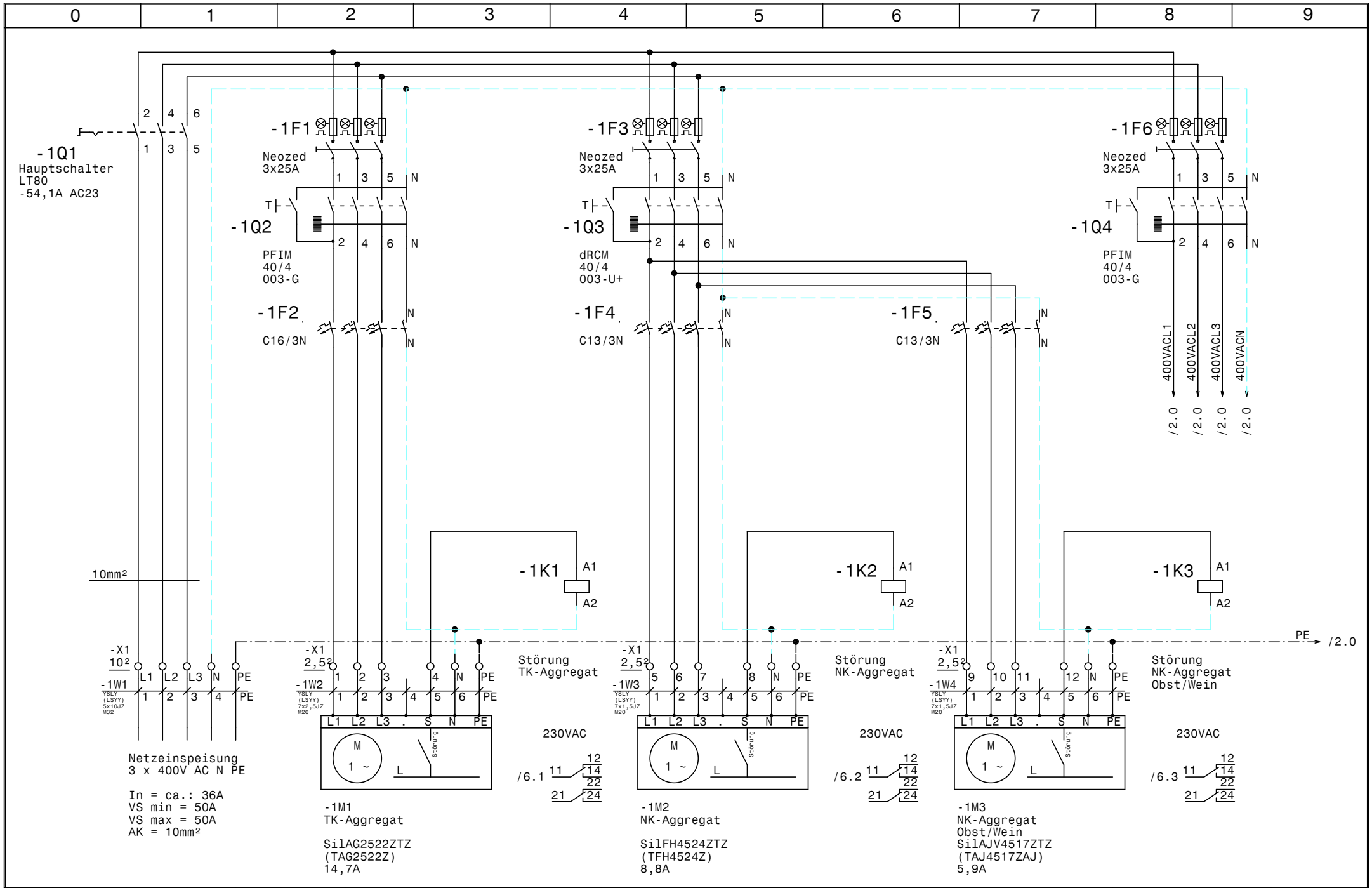
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
Guntrams

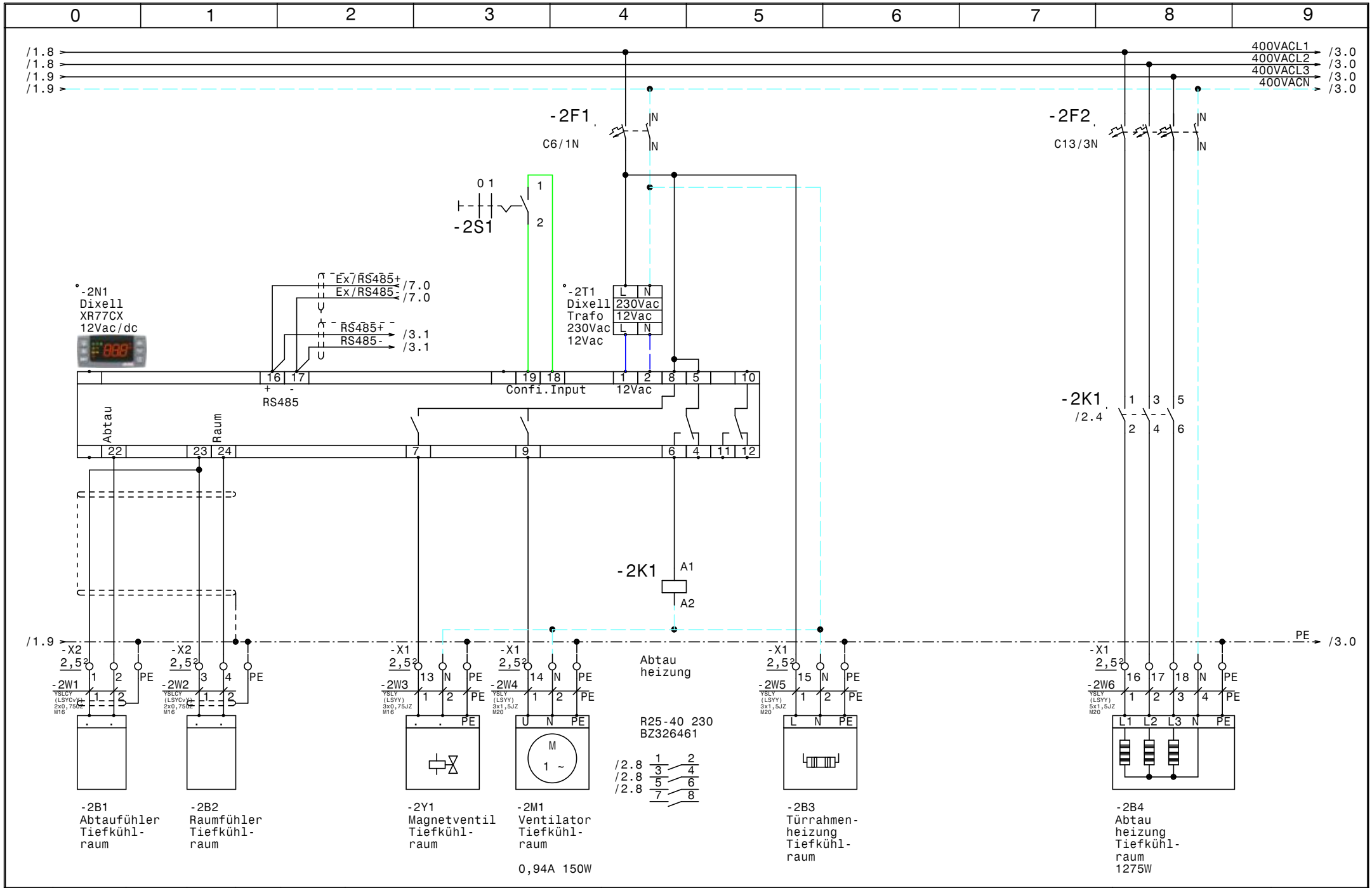
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 296/16

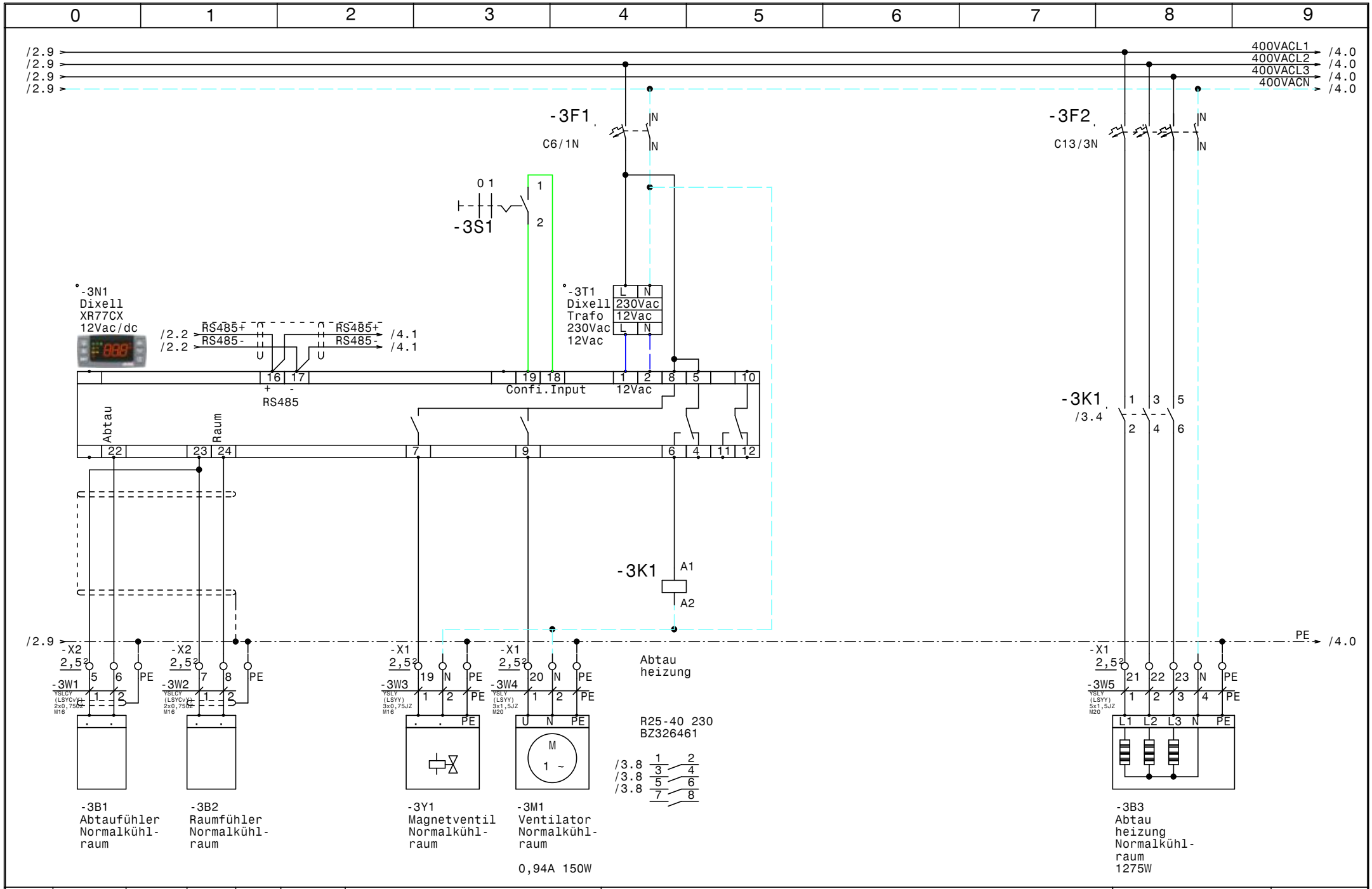
Blatt 0 von 7 Bl.



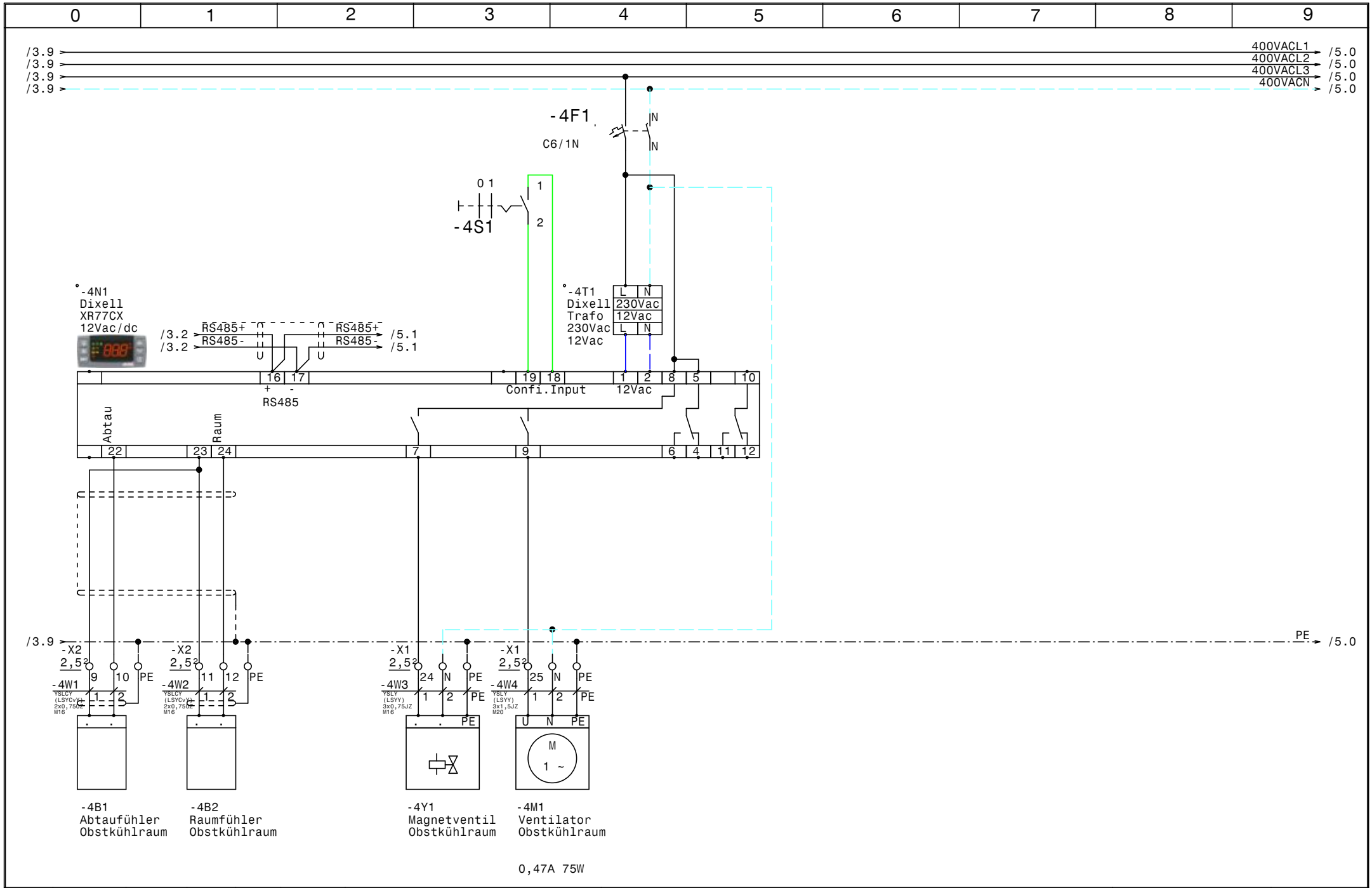
				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			296/16
				Gepr.			Netzanschluß, Verdichter	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



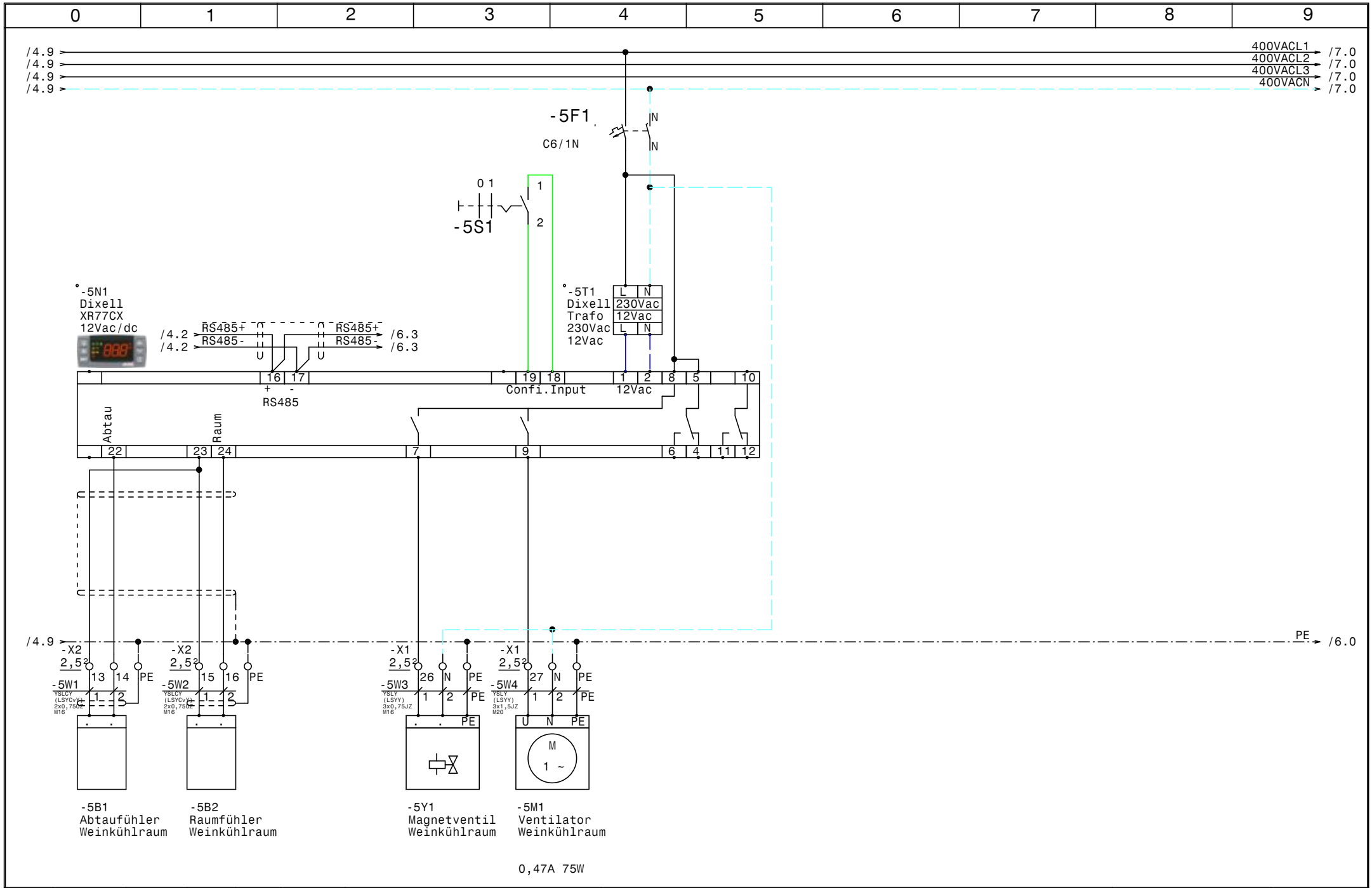
				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Tiefkühlraum (CTE45L8ED)	296/16
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



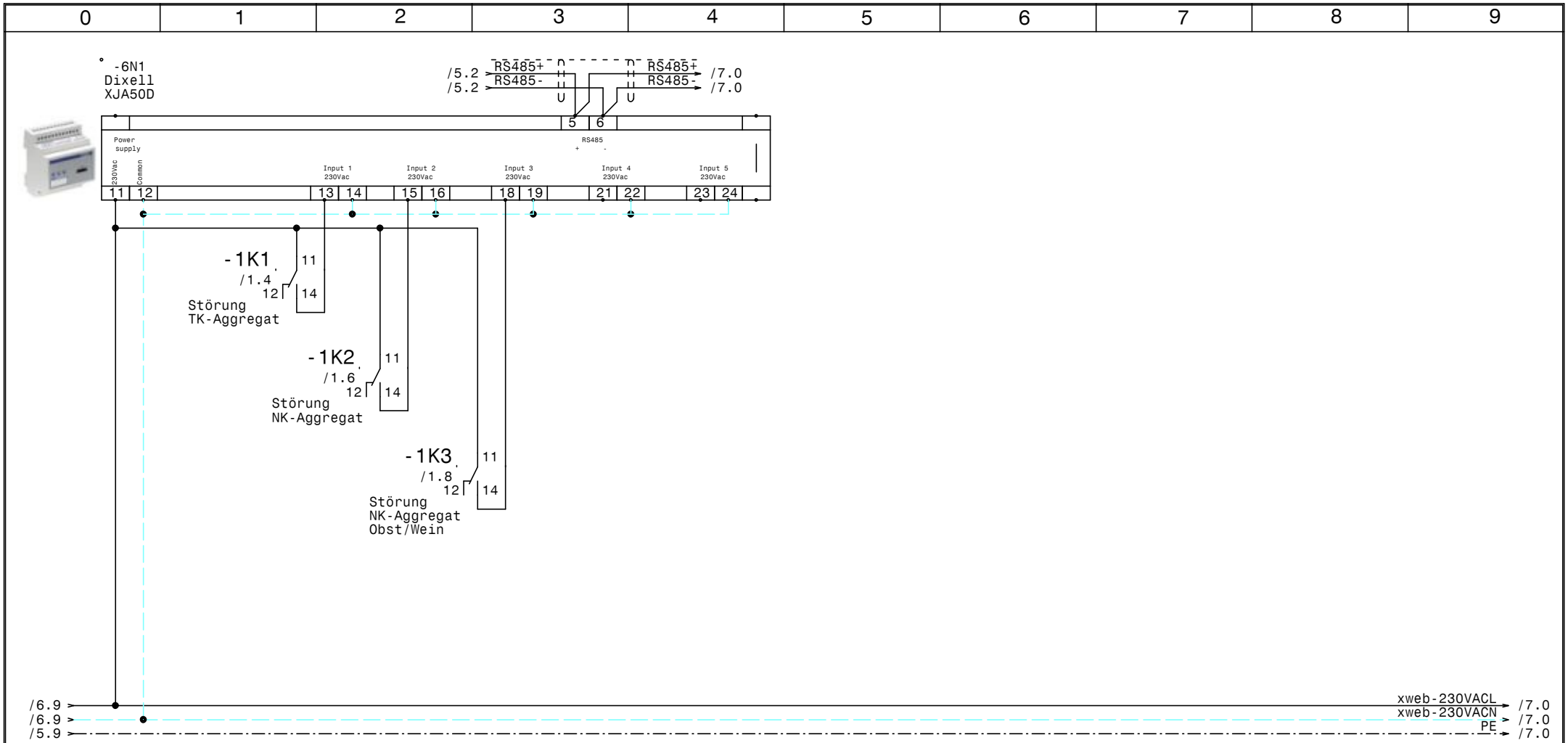
				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			296/16
				Gepr.			Normalkühlraum (CTE41M6ED)	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



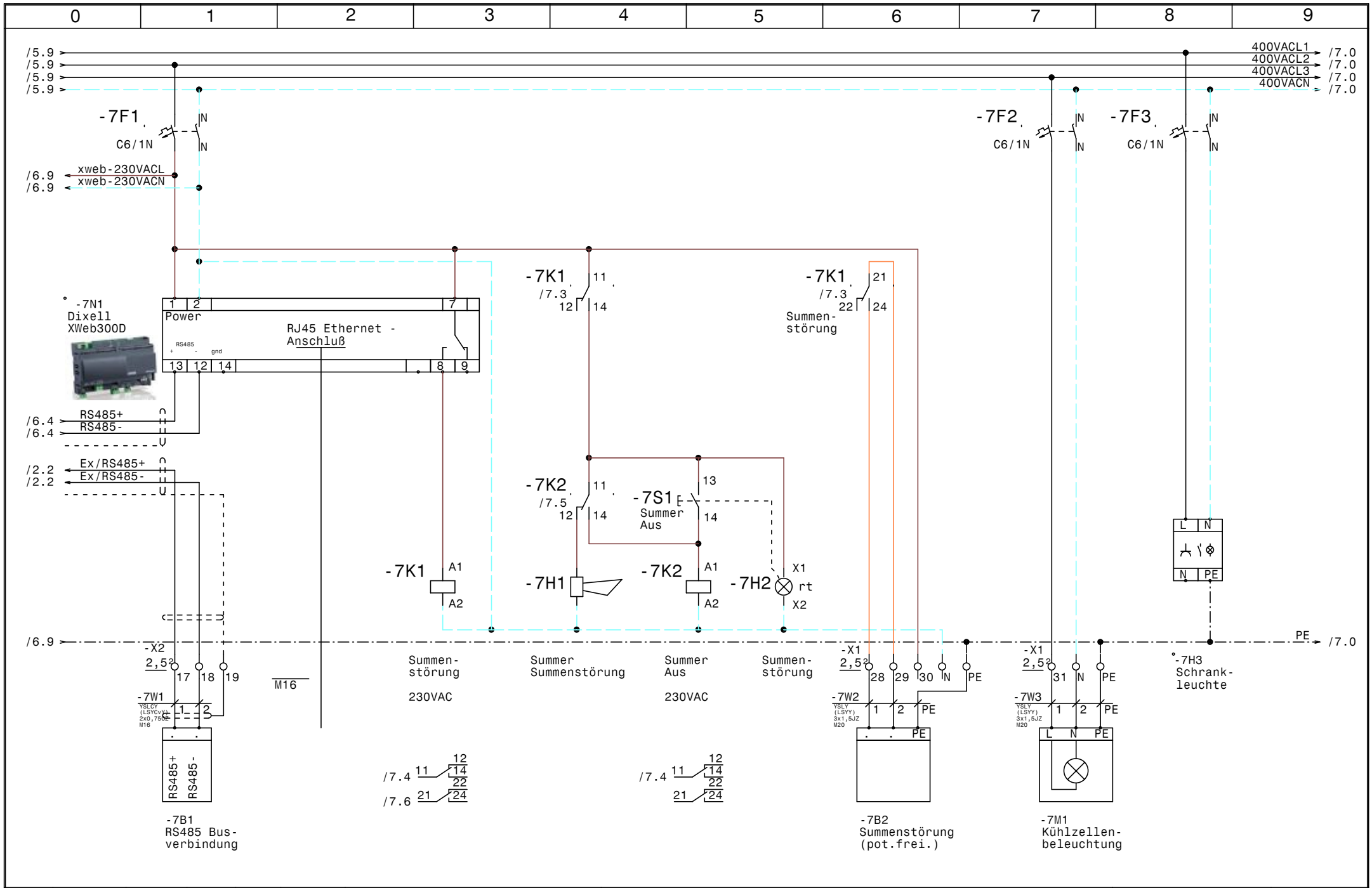
				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			296/16
				Gepr.			Obstkühlraum (CTE29M6)	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			296/16
				Gepr.			Weinkühlraum (CTE20M6)	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			296/16
				Gepr.			XJA50D-Erfassungsmodule	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb300D	296/16
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	TK-Aggregat
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat
4	-1M3	-1W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat Obst/Wein
5	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
6	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
7	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
8	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
9	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
10	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
11	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Normalkühlraum
12	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Normalkühlraum
13	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Normalkühlraum
14	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Normalkühlraum
15	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Normalkühlraum
16	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Obstkühlraum
17	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Obstkühlraum
18	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Obstkühlraum
19	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Obstkühlraum
20	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Weinkühlraum
21	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Weinkühlraum
22	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Weinkühlraum
23	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Weinkühlraum
24	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
25	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)
26	-7M1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kühlzellenbeleuchtung

				Datum	18.11.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen Guntrams	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			296/16
				Gepr.			Kabelliste	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
1		Schrank- leuchte	-7H3
1		Summer Summenstörung	-7H1
1		Dixell XWeb300D	-7N1
1		Dixell XJA50D	-6N1
4		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-5T1, -2T1, -4T1, -3T1
4		Dixell XR77CX 12Vac/dc	-4N1, -2N1, -5N1, -3N1
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F4, -2F2, -1F5, -3F2
1	C16/3N	Sicherungsautomaten	-1F2
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -7F3, -4F1, -7F2, -5F1, -3F1
			-7F1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q3
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
24	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
50	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
4	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-3S1, -2S1, -5S1, -4S1
14	M16	Kabelverschraubung	-4W3, -5W3, -5W2, -7W1, -5W1, -4W2
			-4W1, -2W1, -2W2, -7V1, -3W3, -3W2
			-3W1, -2W3
12	M20	Kabelverschraubung	-3W4, -2W4, -1W2, -1W3, -1W4, -2W5
			-2W6, -4W4, -7W3, -7W2, -3W5, -5W4
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
3	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1, -1F3, -1F6
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q4, -1Q2
2	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1, -3K1
5	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-7K1, -7K2, -1K1, -1K2, -1K3
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H2
5	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-7S1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.11.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlstellen
Guntrams

Materialliste

Zeichn.Nr.: 296/16
Blatt 1
von 1 Bl.