Anlage:

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2

Erste Campus

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

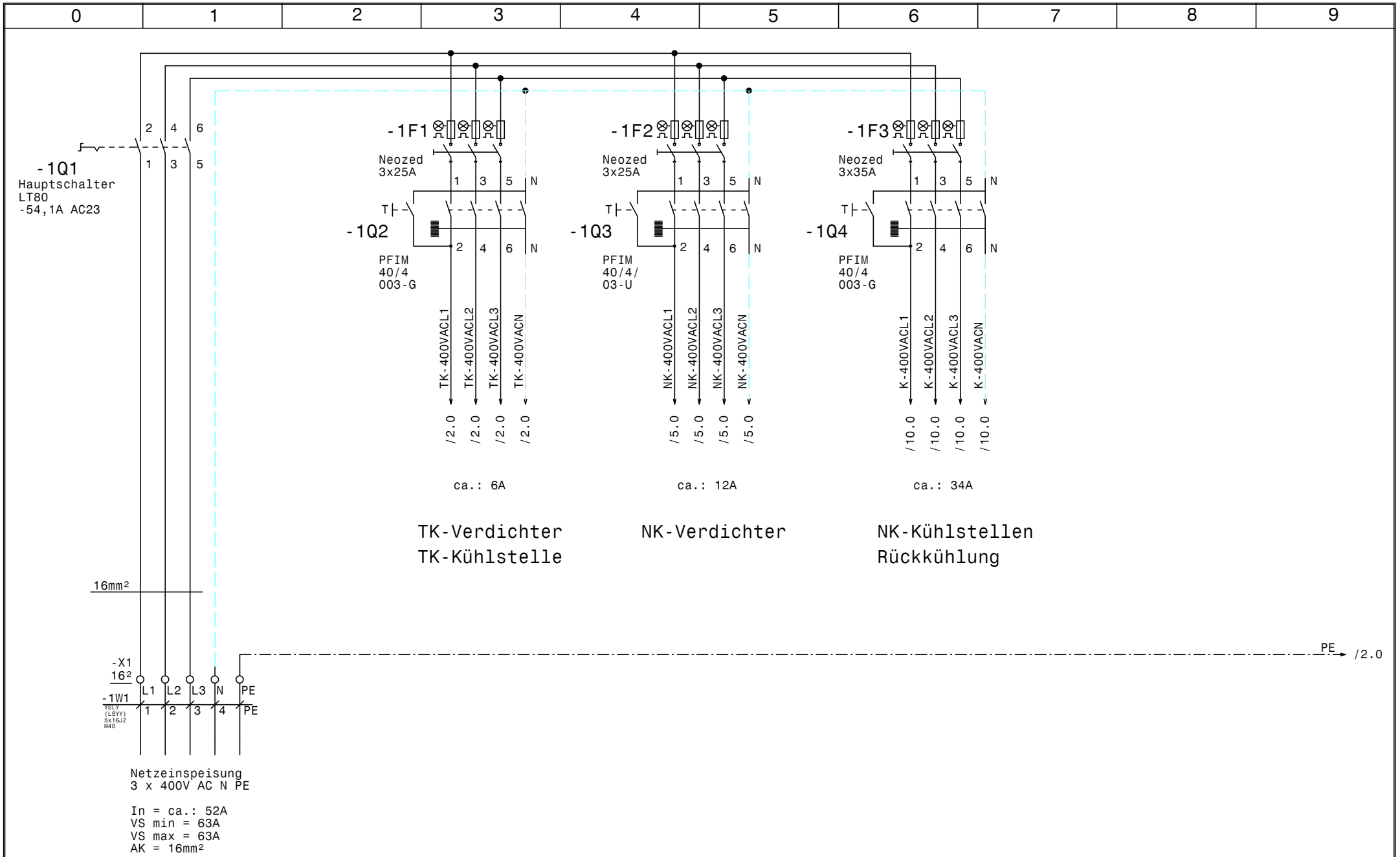
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

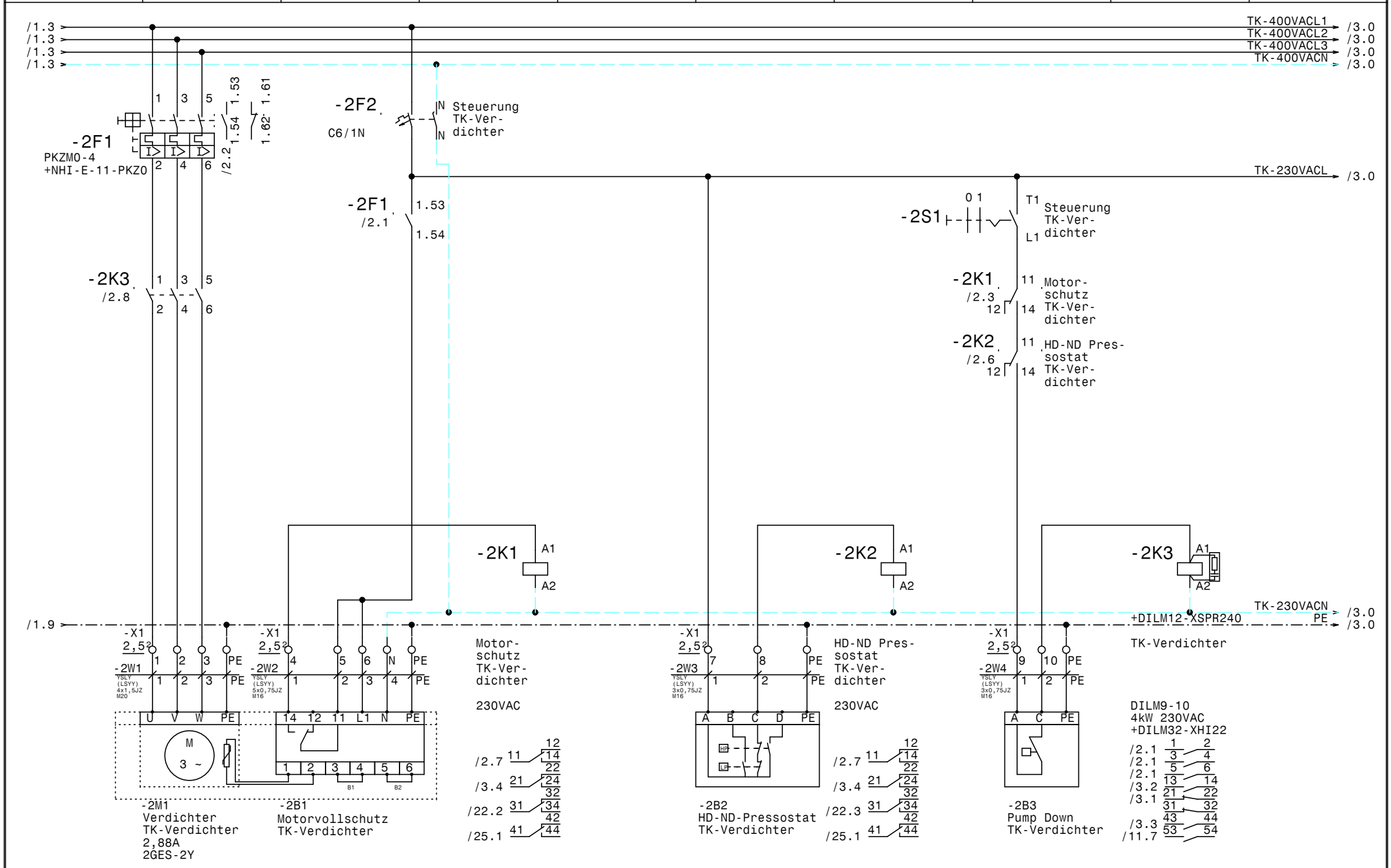
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

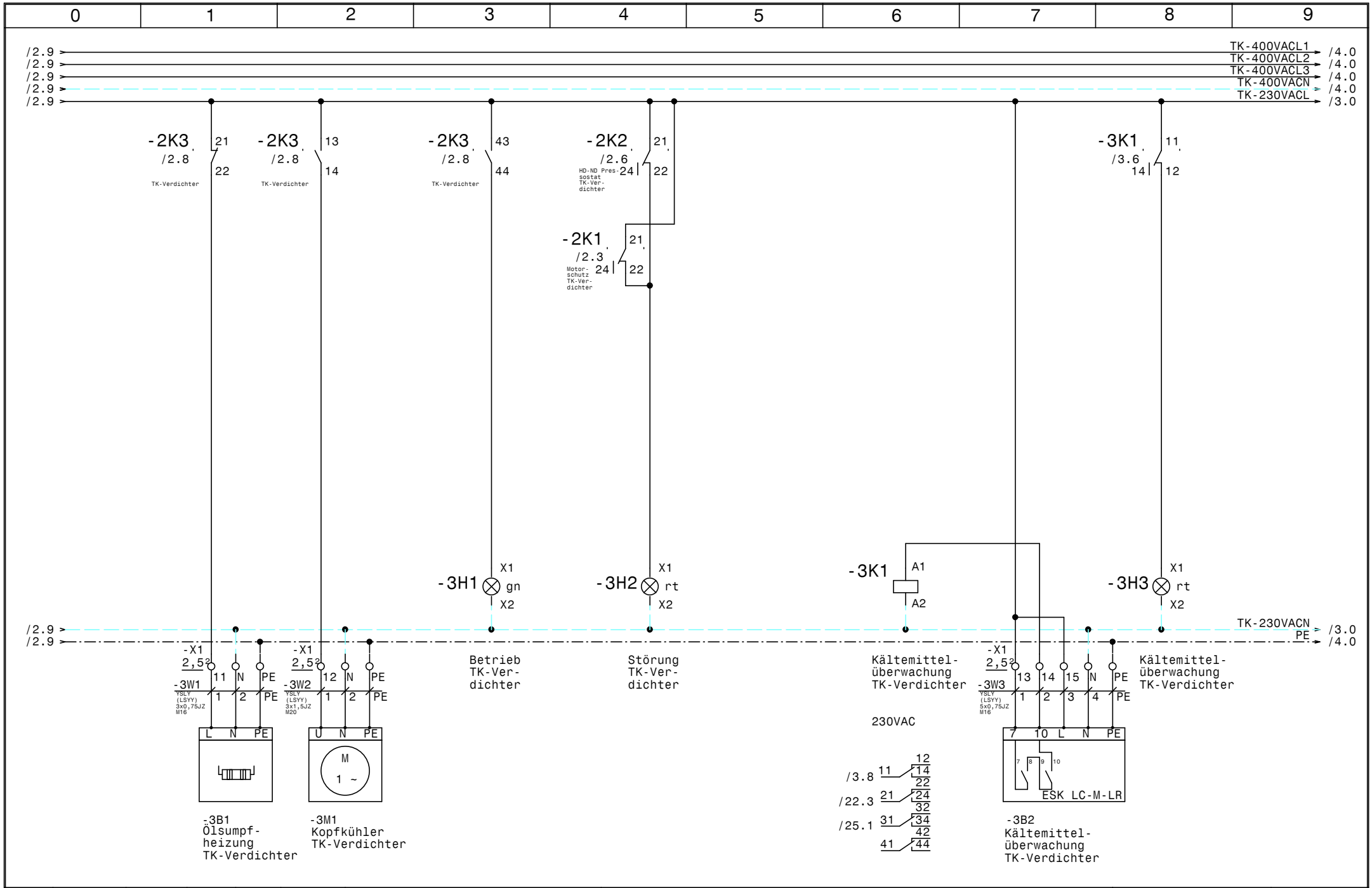
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 TK-Verdichter
003 TK-Verdichter, Kältemittelüberwachung
004 TK Zelle (CTE29M6ED)
005 Steuerung NK-Verbund
006 NK-Verbund Verdichter 1
007 NK-Verbund Verdichter 2
008 NK-Verbund FU, Kältemittelüberwachung
009 NK-Verbund Lüfter u. Heizungen
010 Kondensatorlüfter
011 Rückkühlpumpen
013 NK-Zelle (CTE29M6ED)
014 Kühlraum 1 (CTE29M6ED)
015 Kühlraum 2 (CTE29M6ED)
016 Kühlraum 3 (CTE29M6ED)
017 Kühlraum 4 (CTE29M6ED)
018 Kühlraum Getränke (CTE29M6ED)
019 Tageslager (MTE14H4)
020 Getränkelager (MTE23H4)
021 Kleinkälte
022 XJA50D-Erfassungsmodule
023 XJA50D-Erfassungsmodule
024 XJP60D-Erfassungsmodule
025 RS485 Busverbindung, Summenstörung



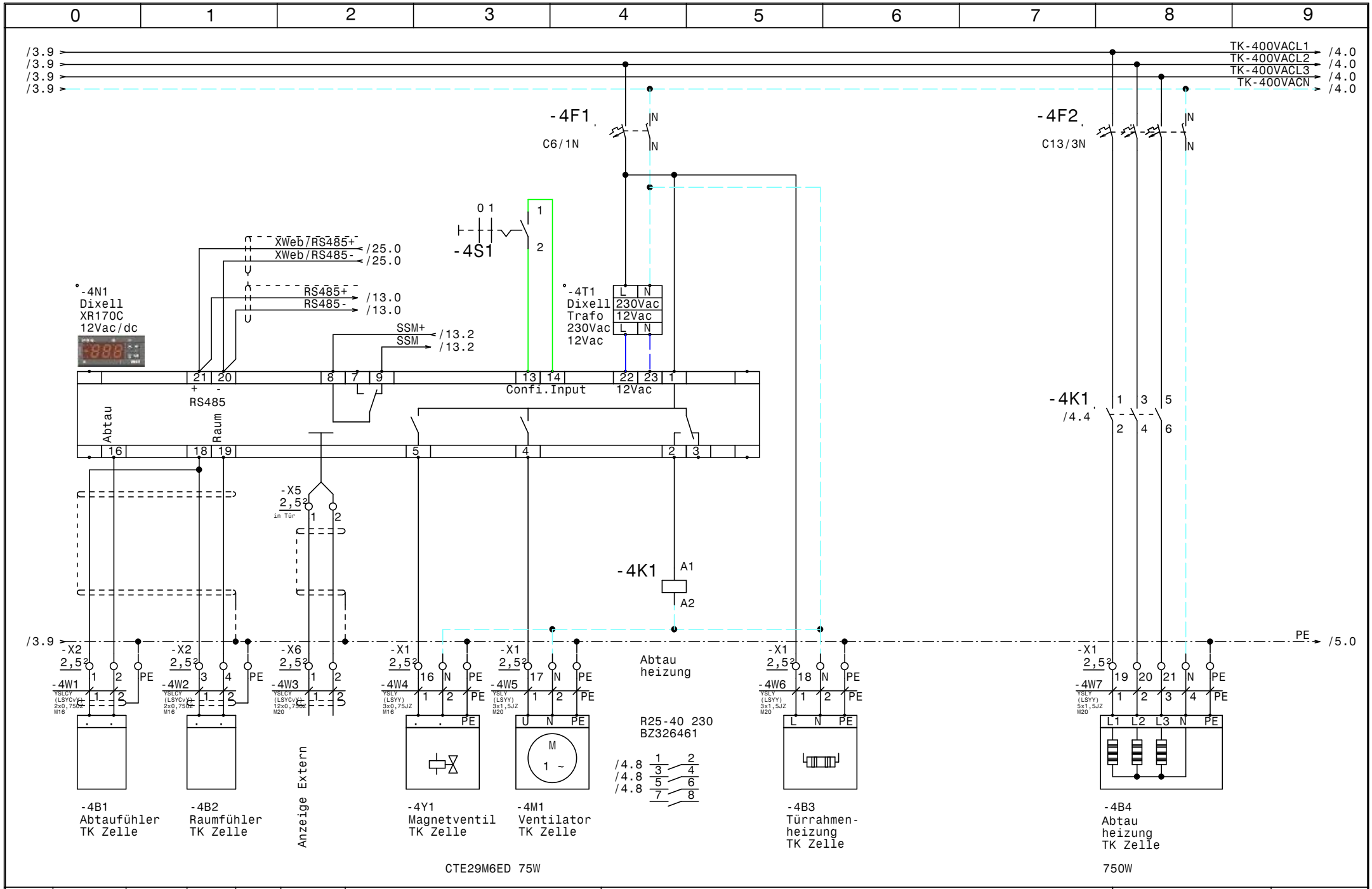
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Netzanschluß	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



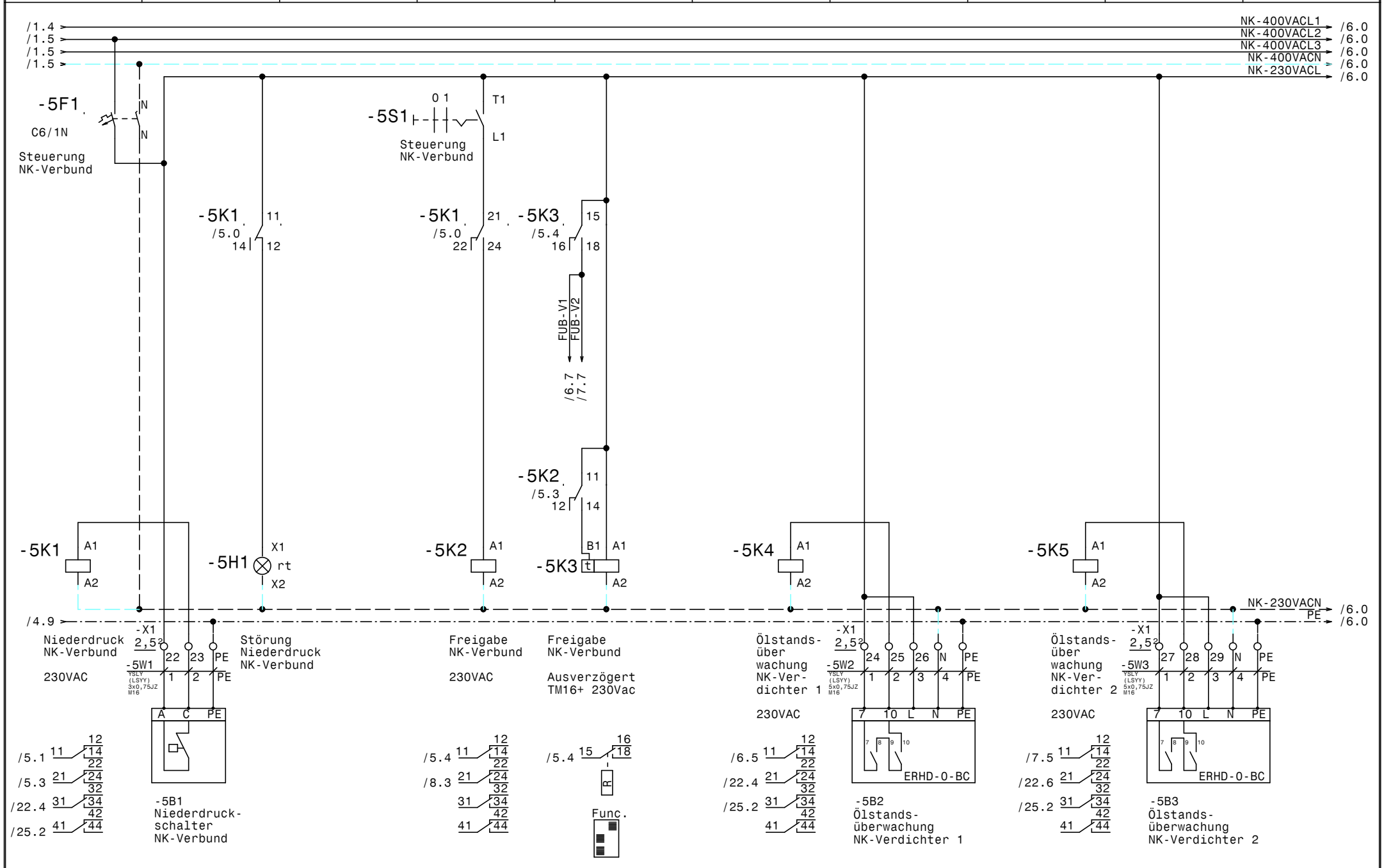
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



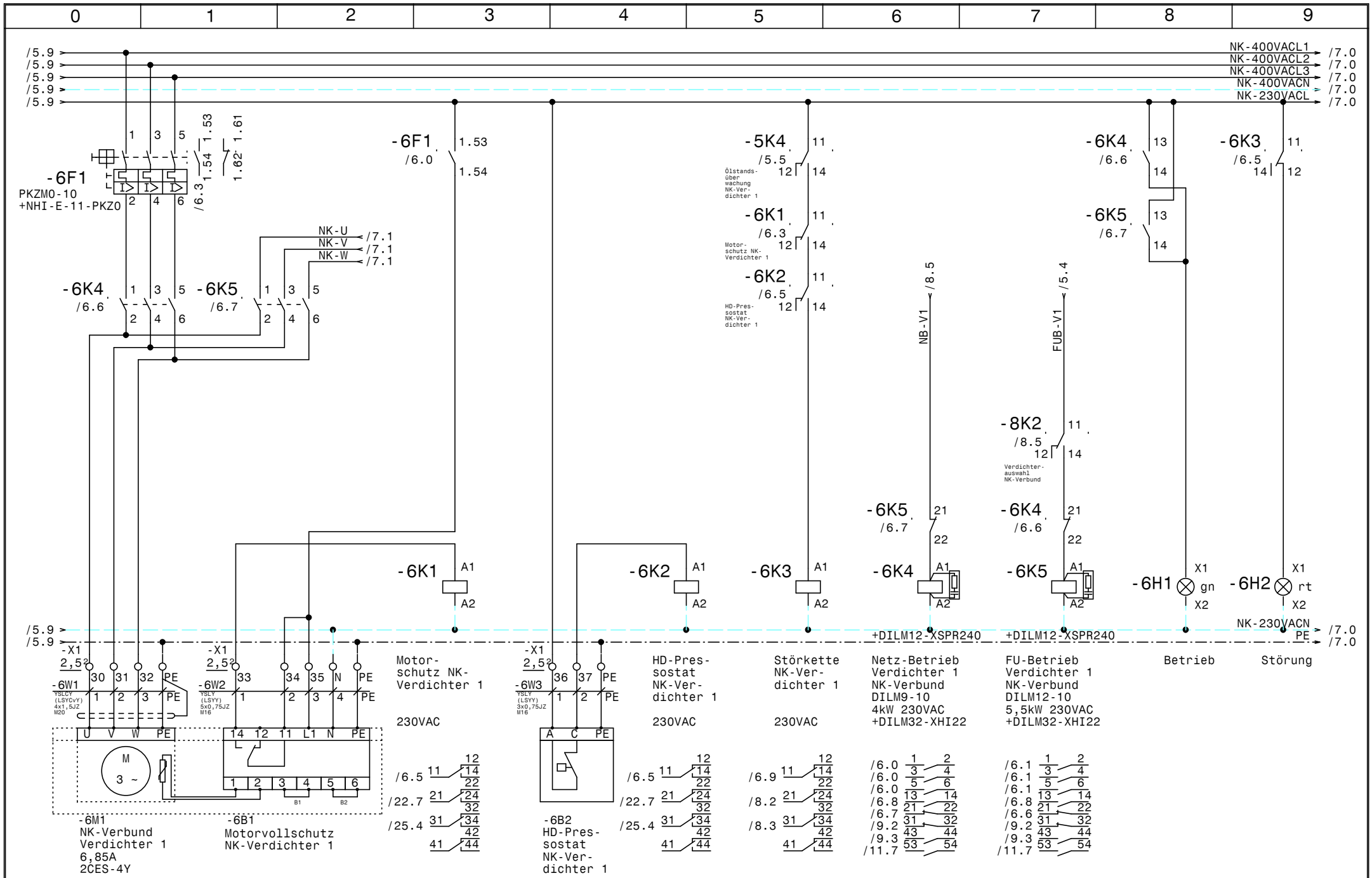
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus TK-Verdichter, Kältemittelüberwachung	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



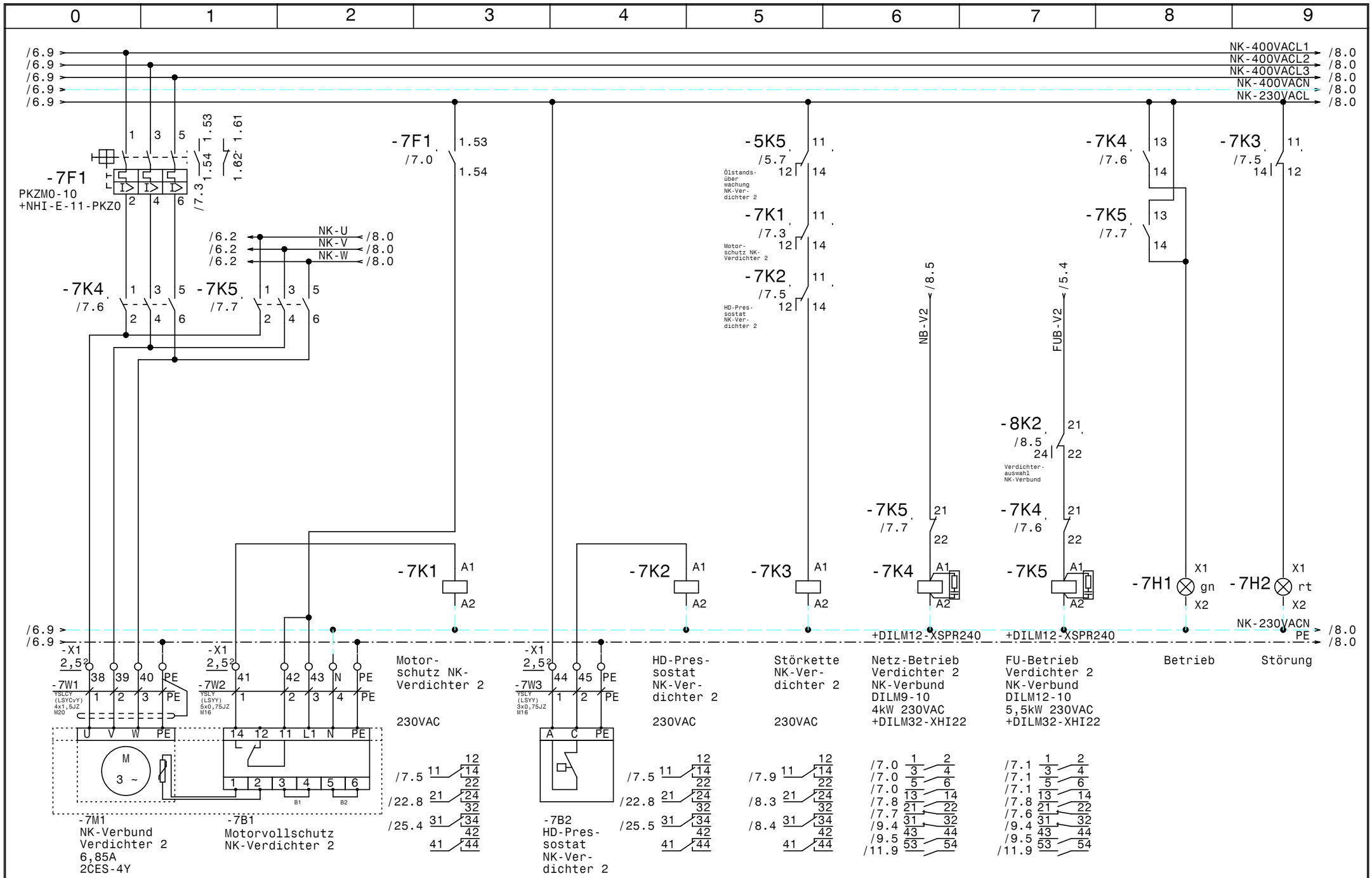
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			TK Zelle (CTE29M6ED)	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



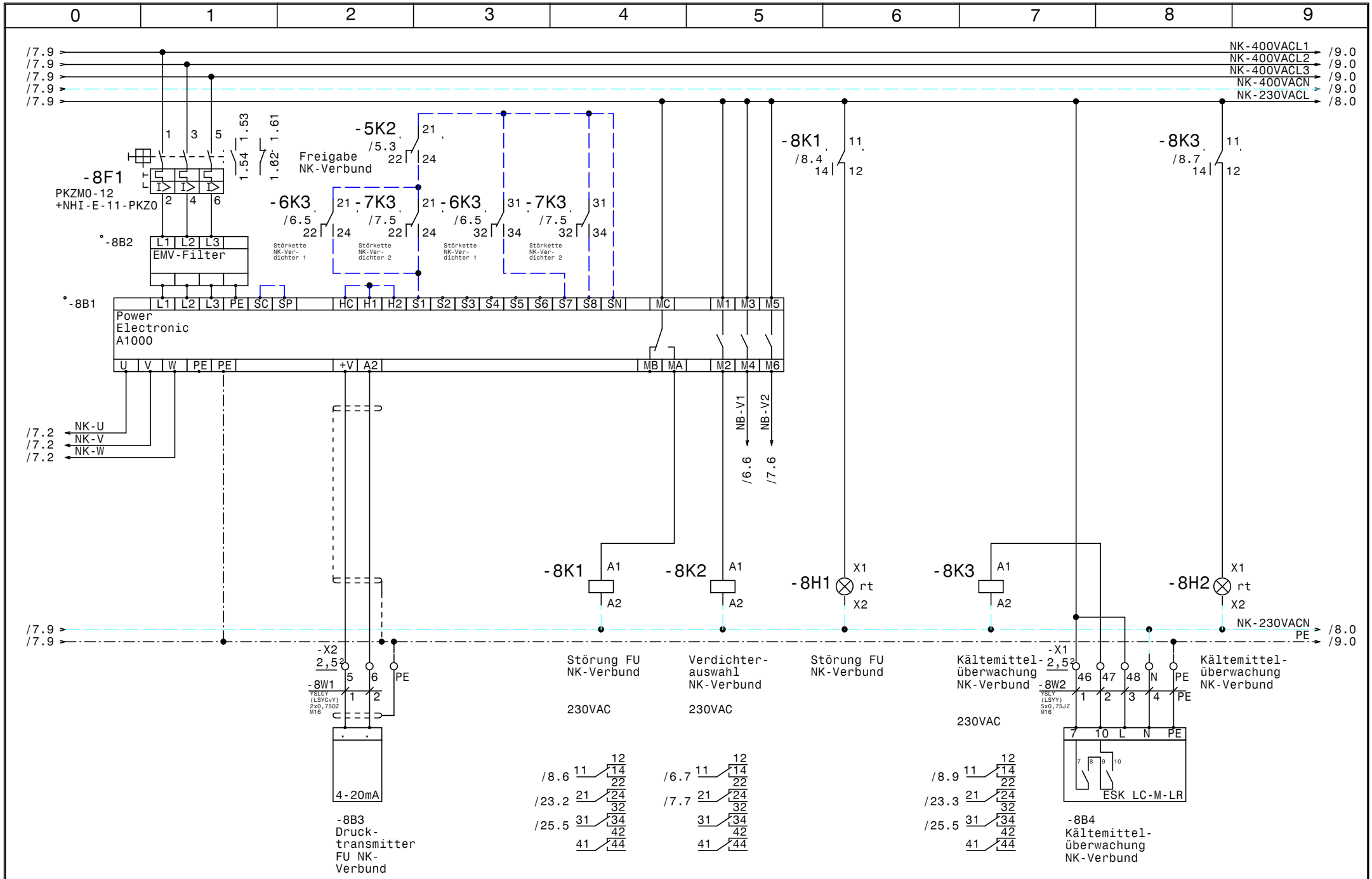
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Steuerung NK-Verbund	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



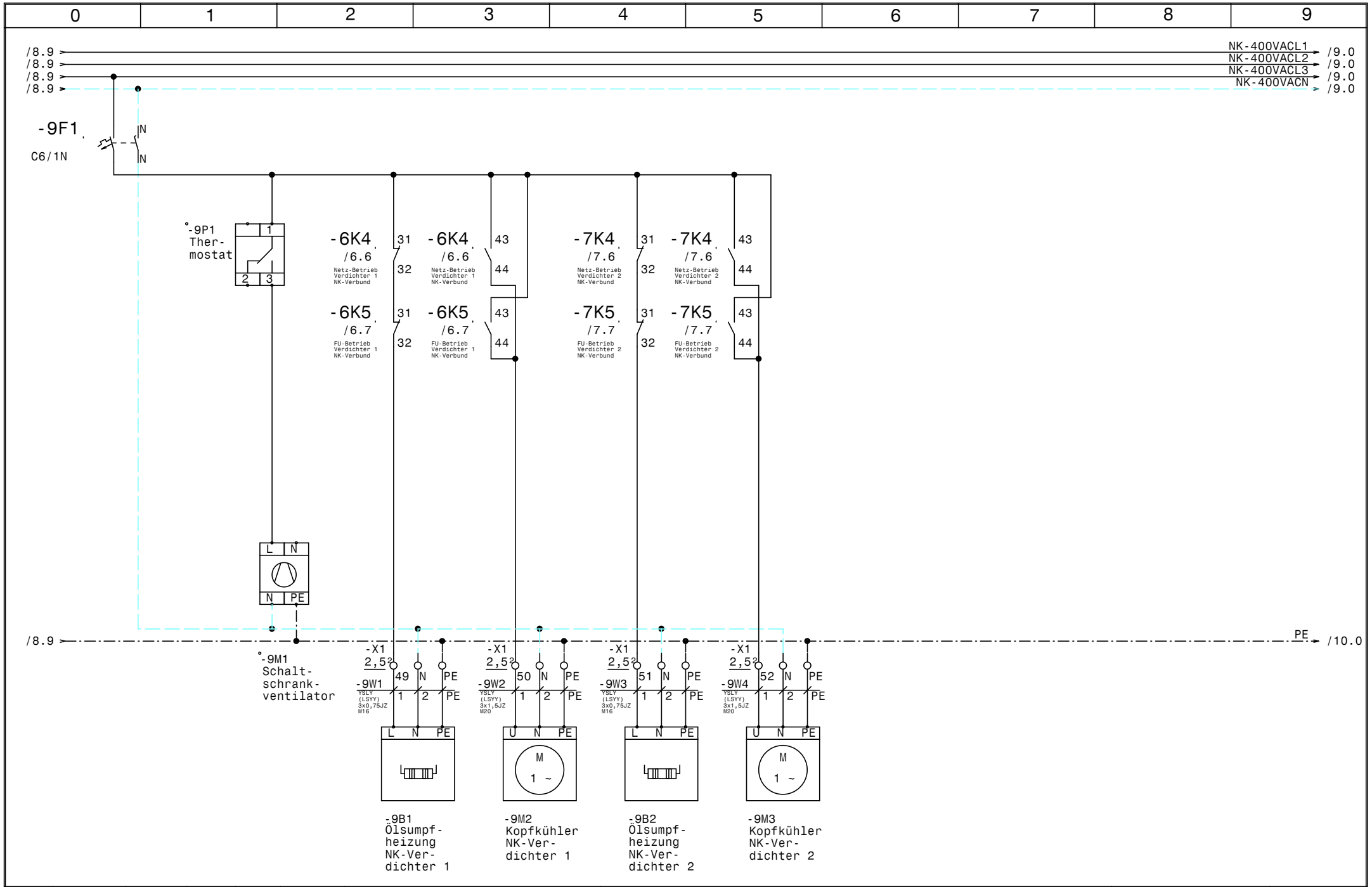
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus NK-Verbund Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



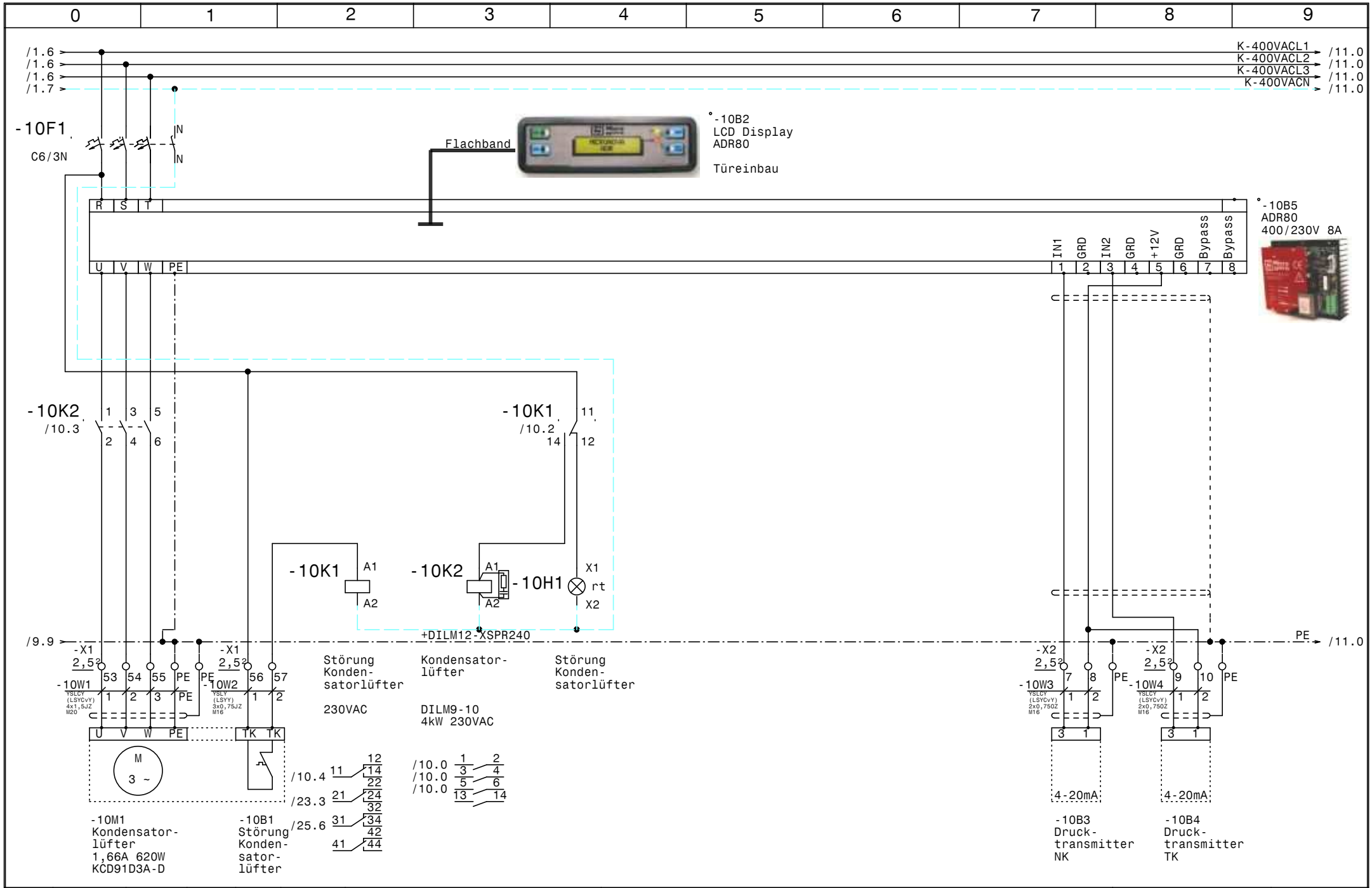
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			NK-Verbund Verdichter 2	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



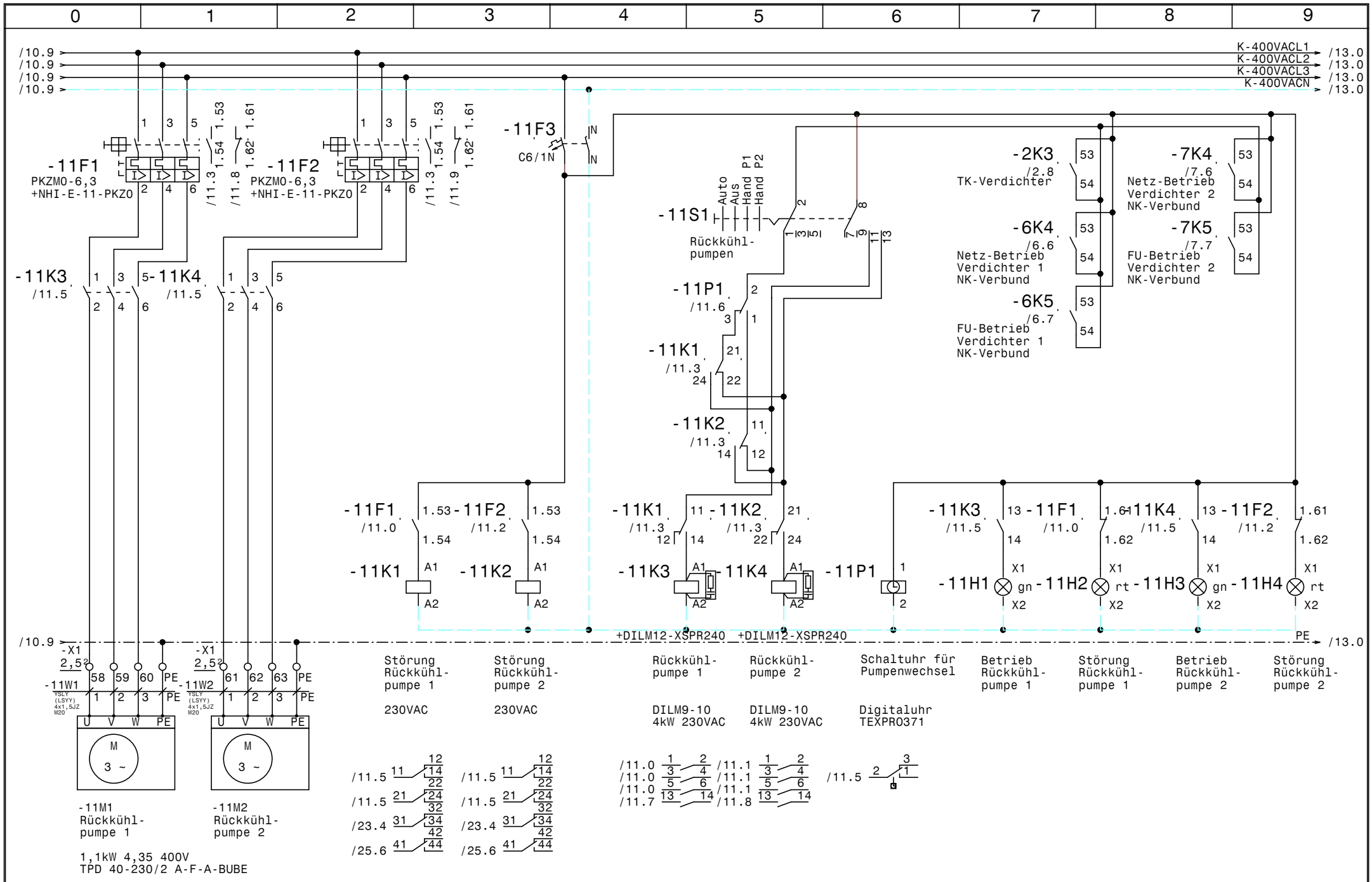
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			NK-Verbund FU, Kältemittelüberwachung	Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



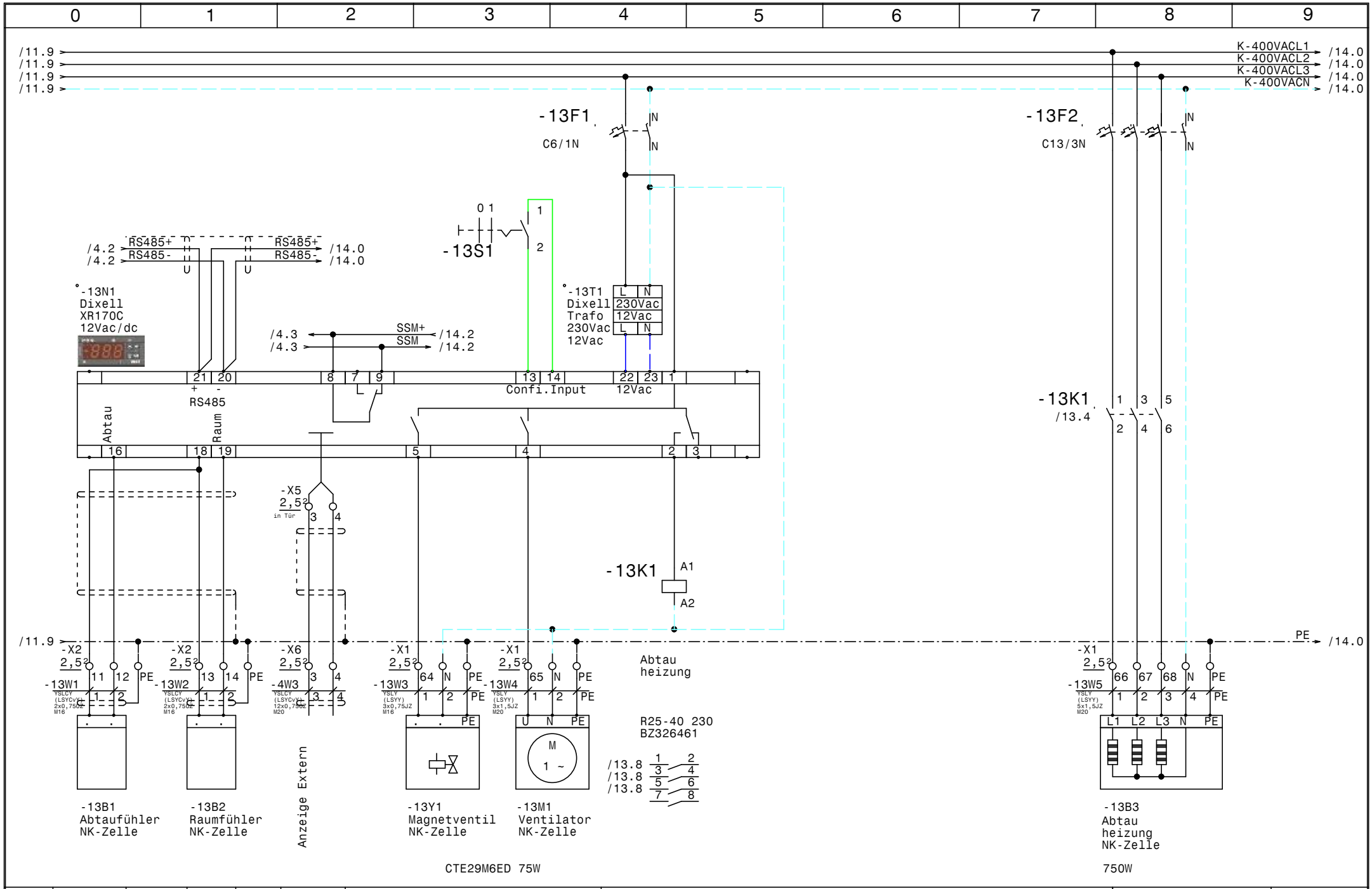
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



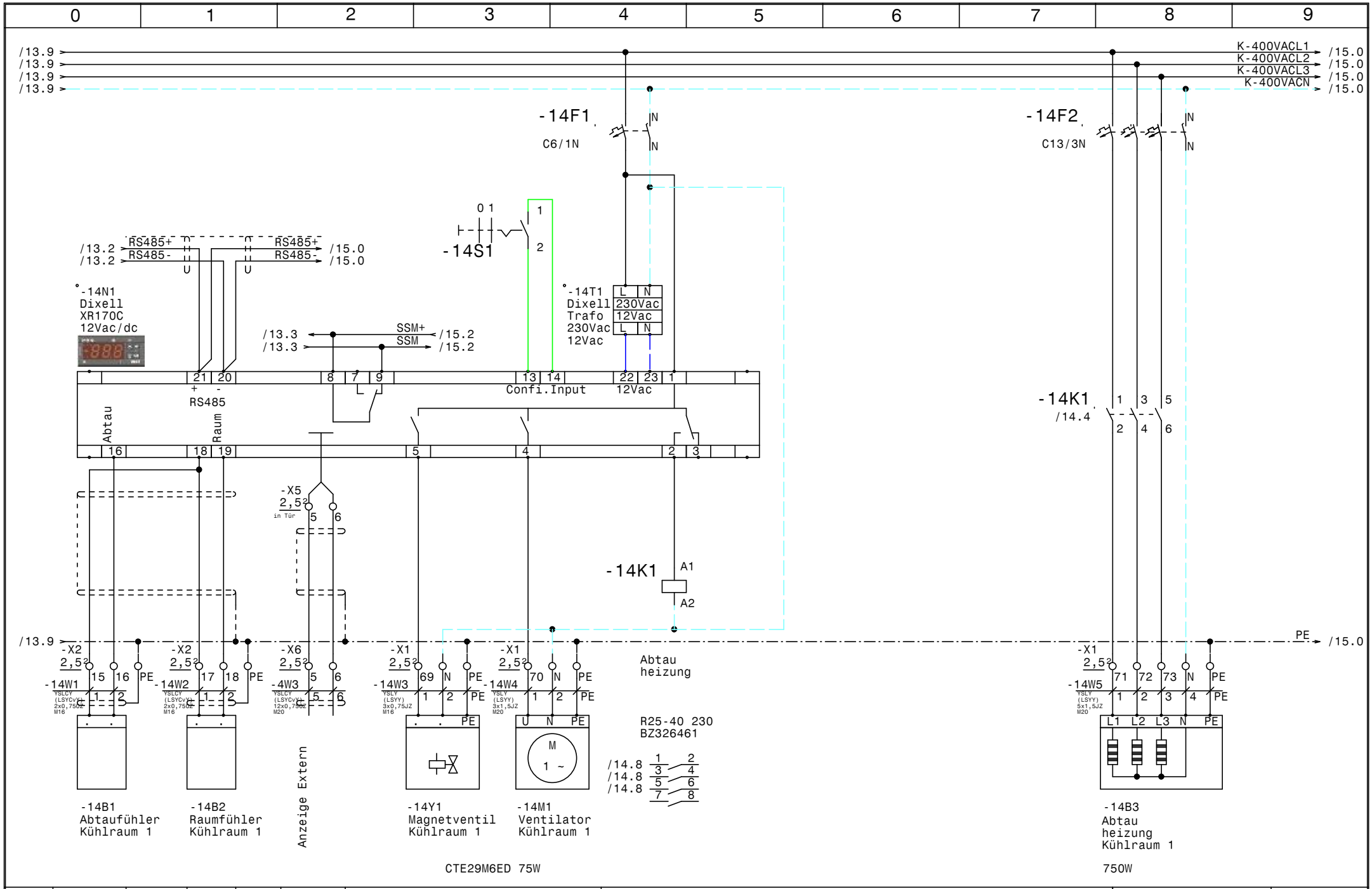
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



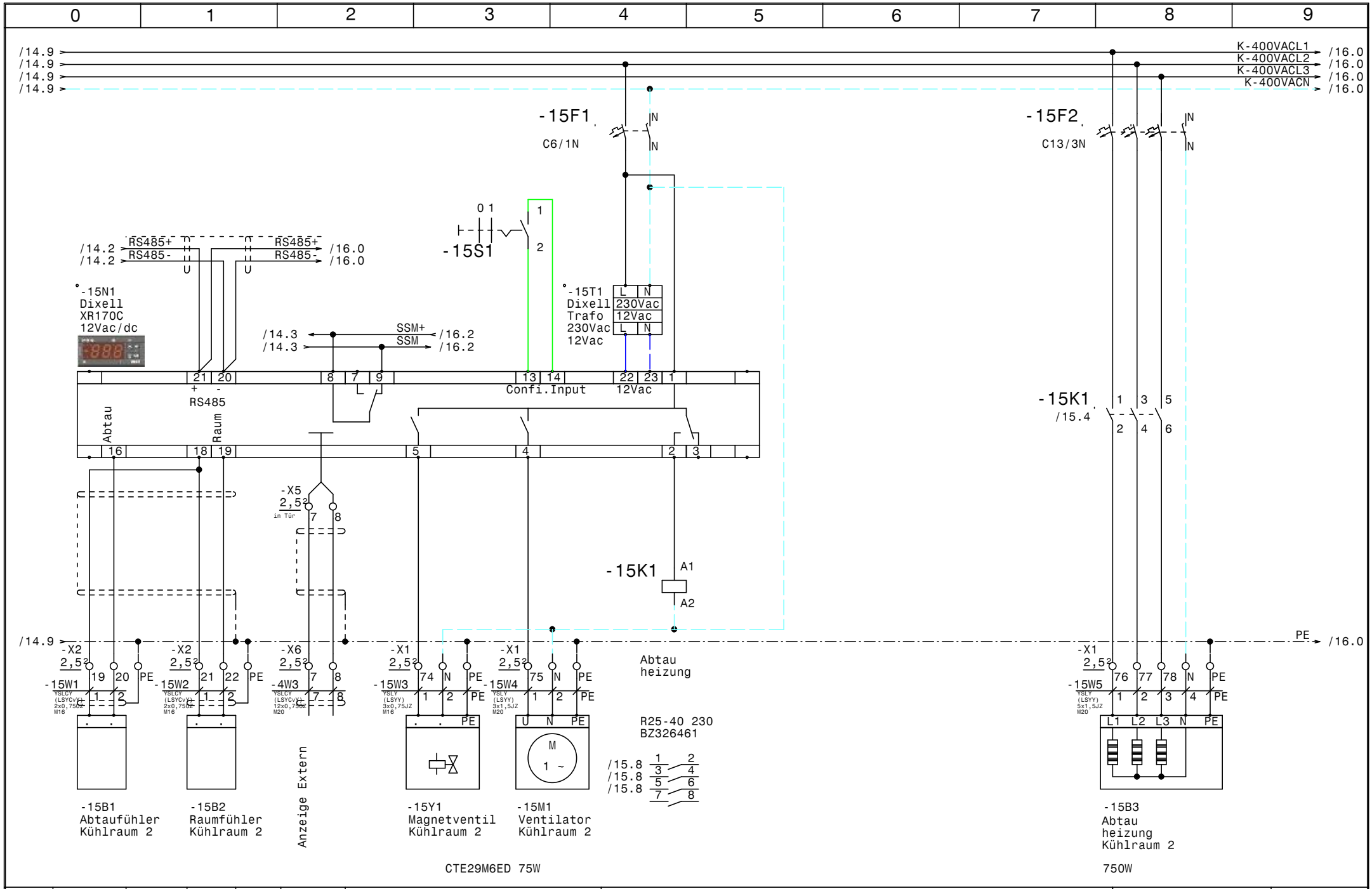
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus **Rückkühlpumpen**	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 11
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



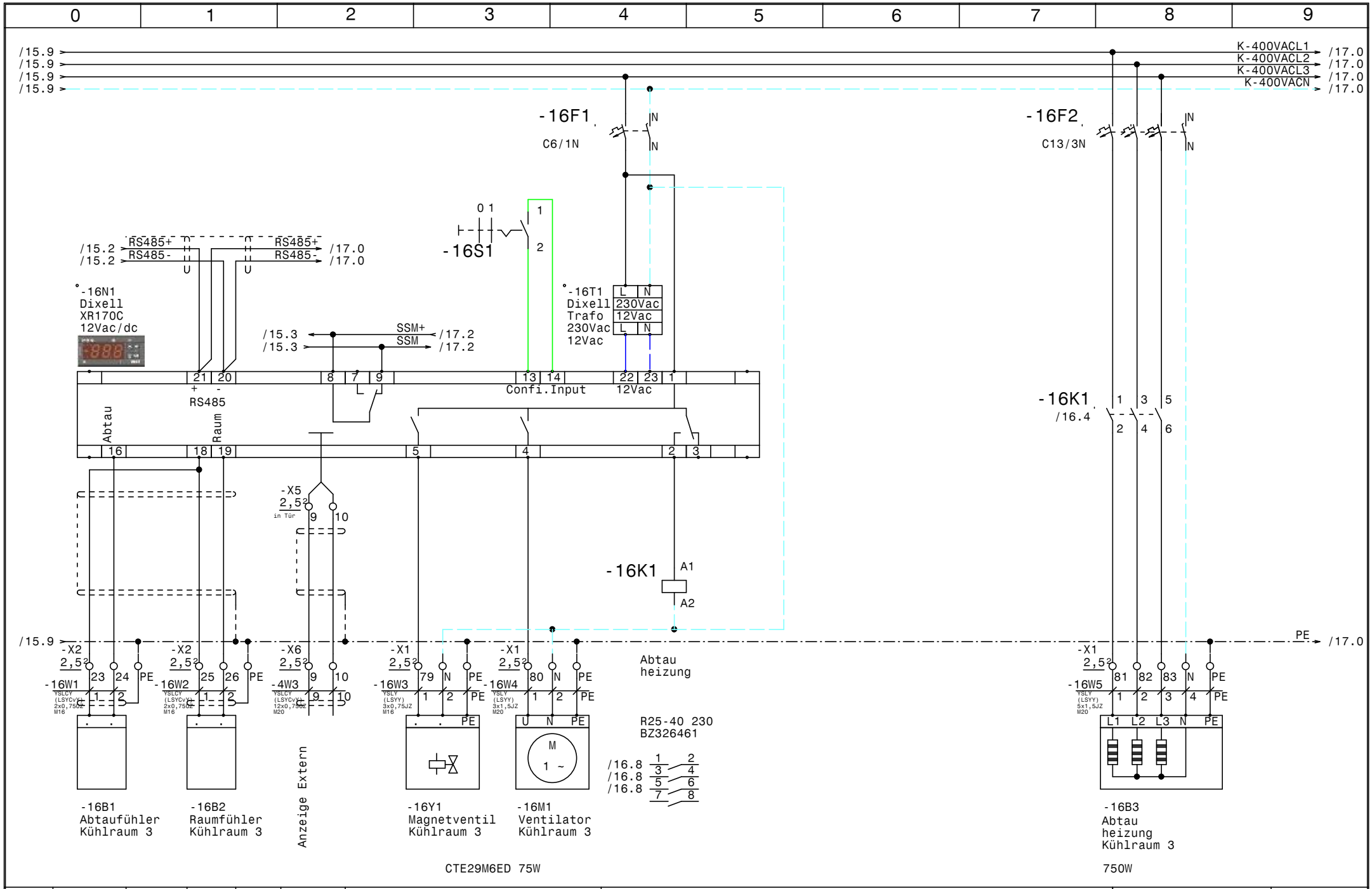
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus NK-Zelle (CTE29M6ED)	Zeichn.Nr.: 133/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 13
				Gepr.				von 25 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kühlraum 1 (CTE29M6ED)	Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



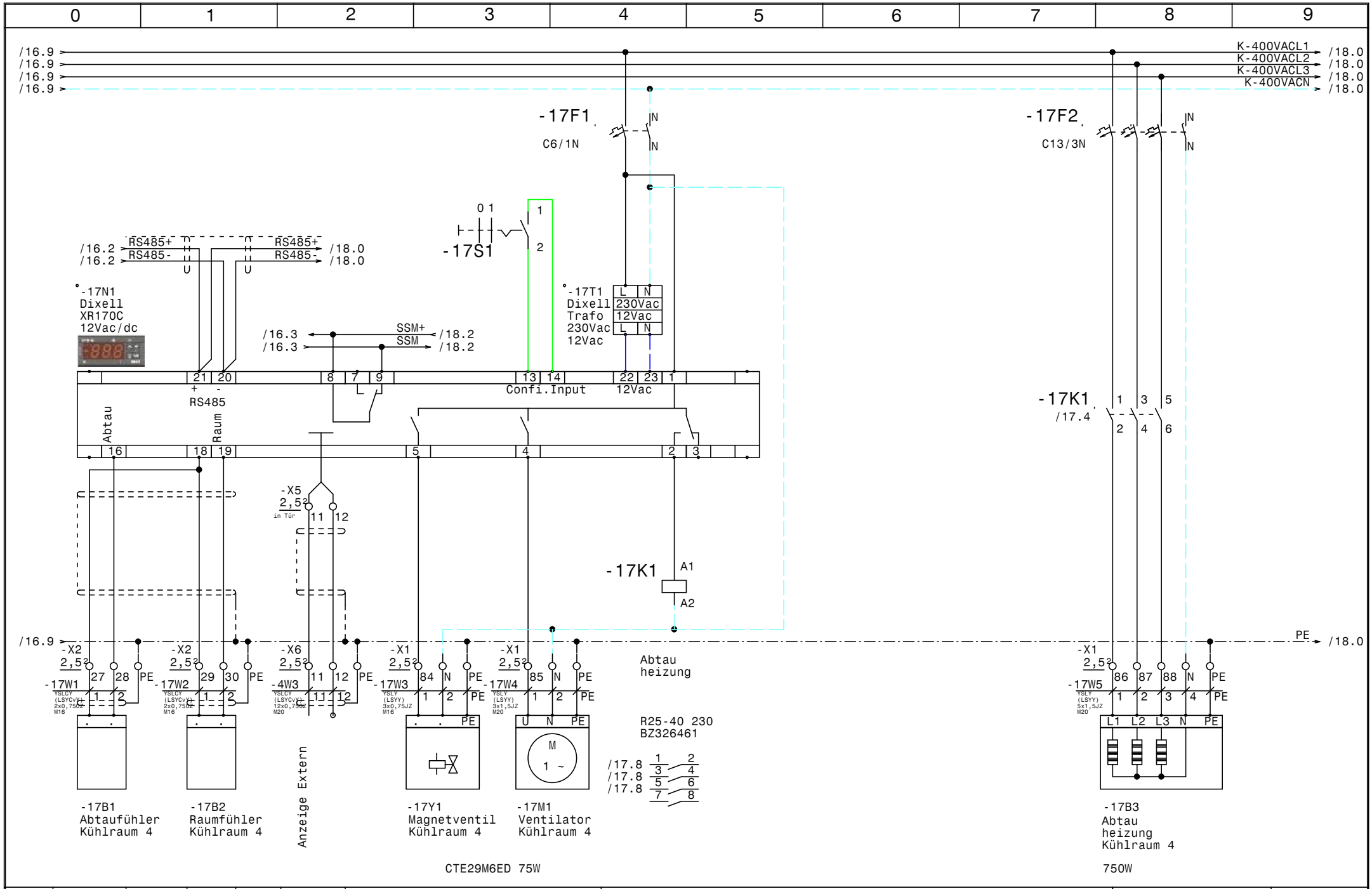
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kühlraum 2 (CTE29M6ED)	Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



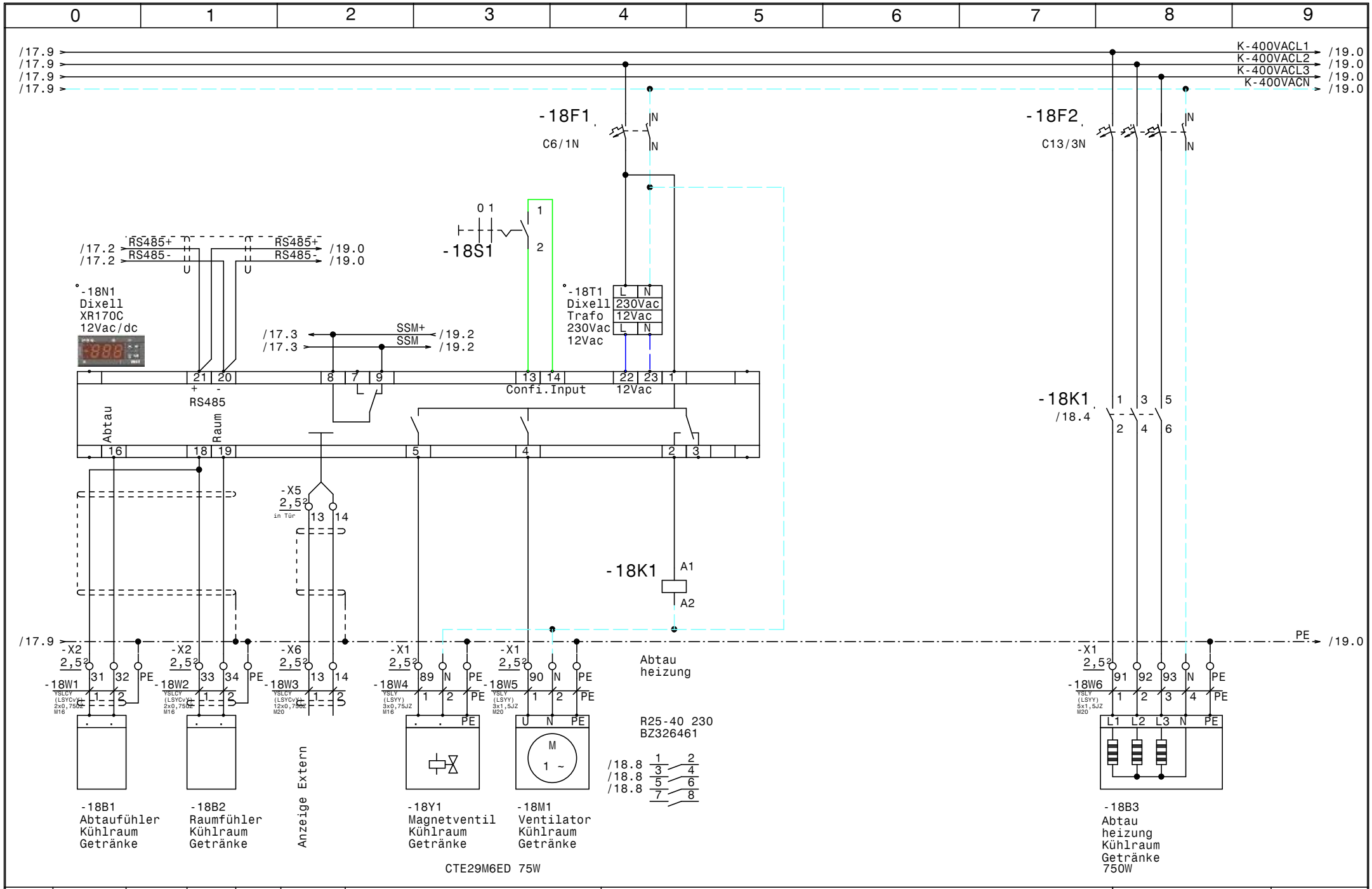
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus
				Bearb.	Hattinger		Kühlraum 3 (CTE29M6ED)
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 133/15

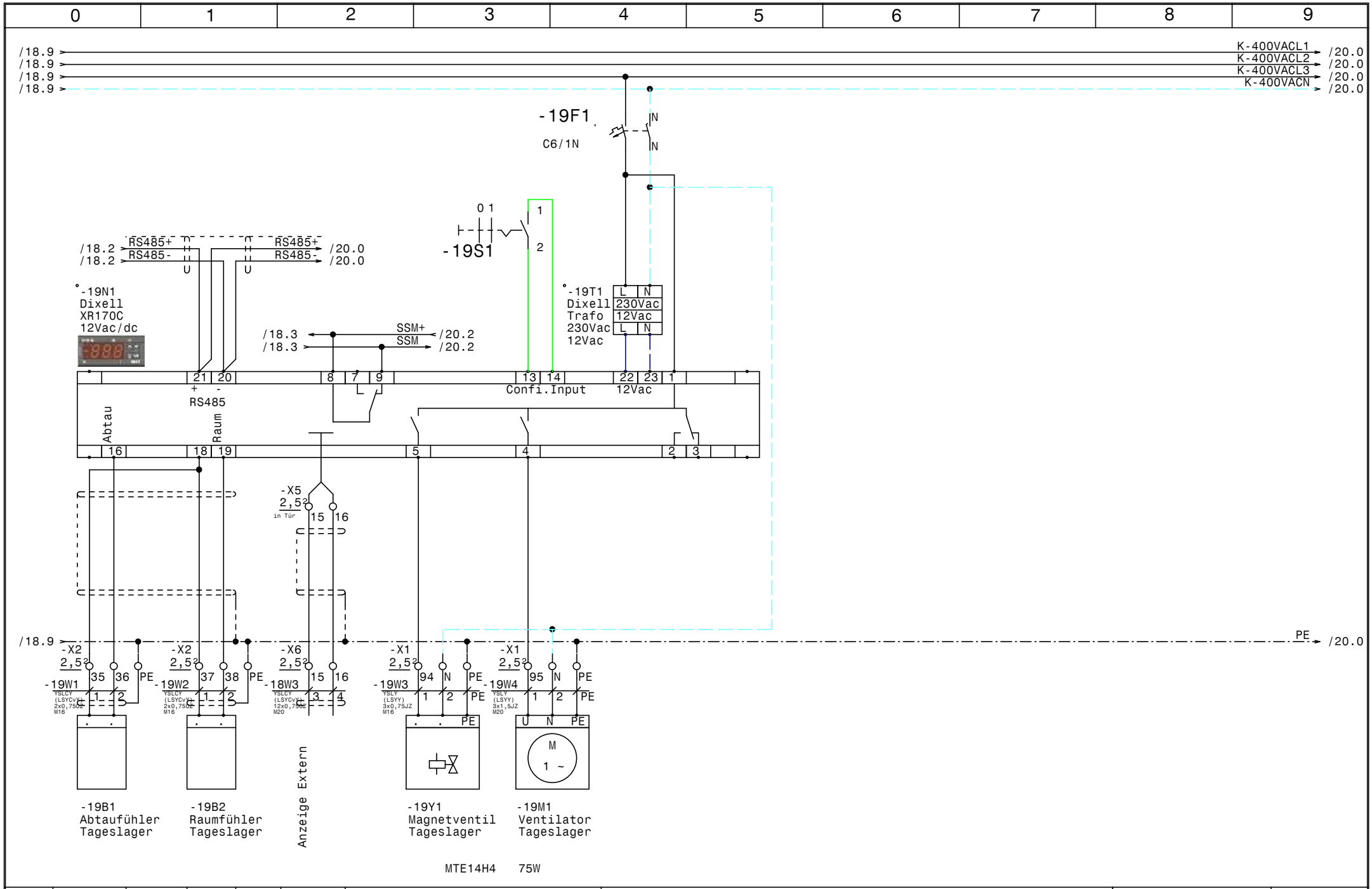
Blatt 16 von 25 Bl.



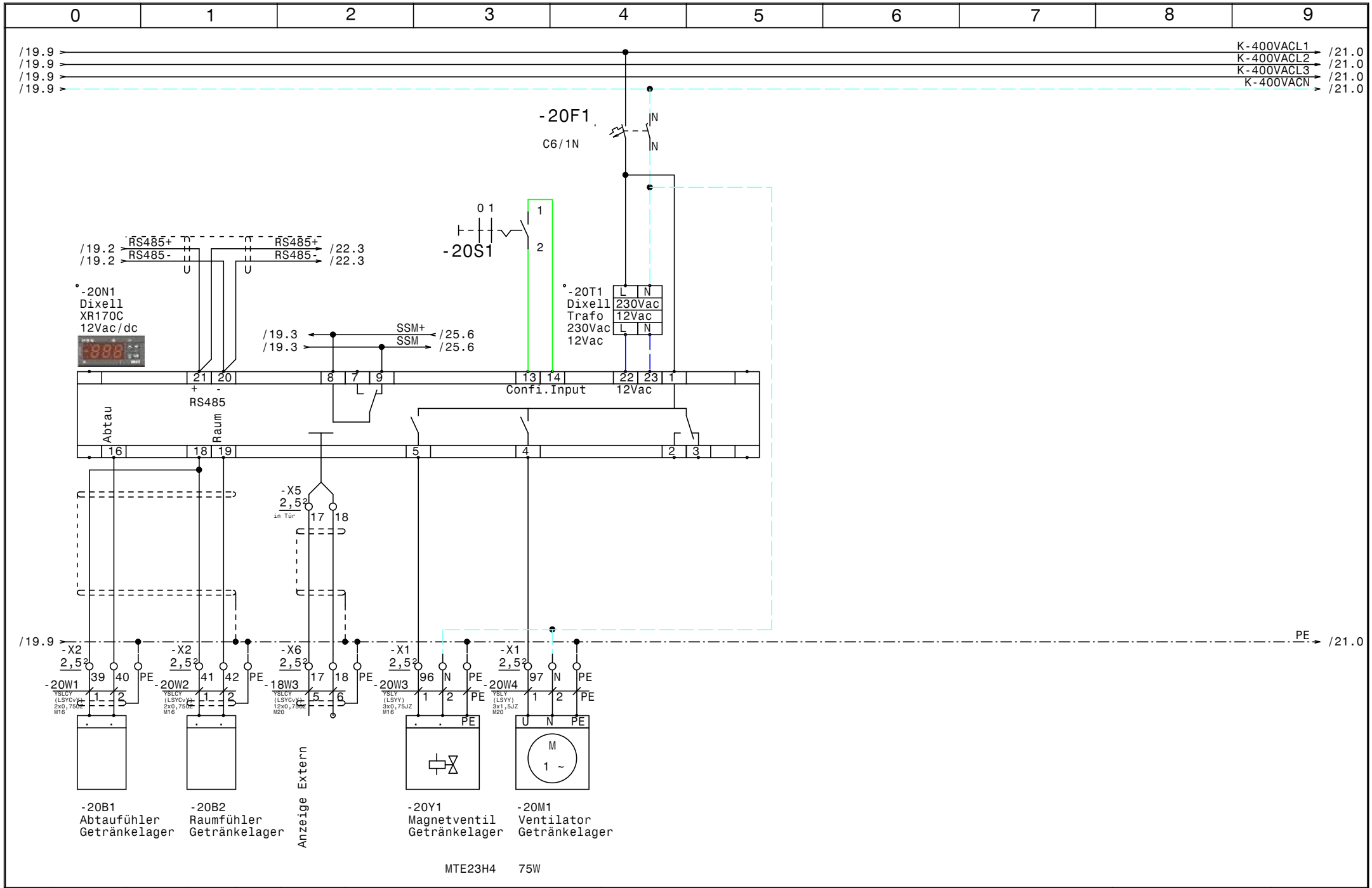
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kühlraum 4 (CTE29M6ED)	Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



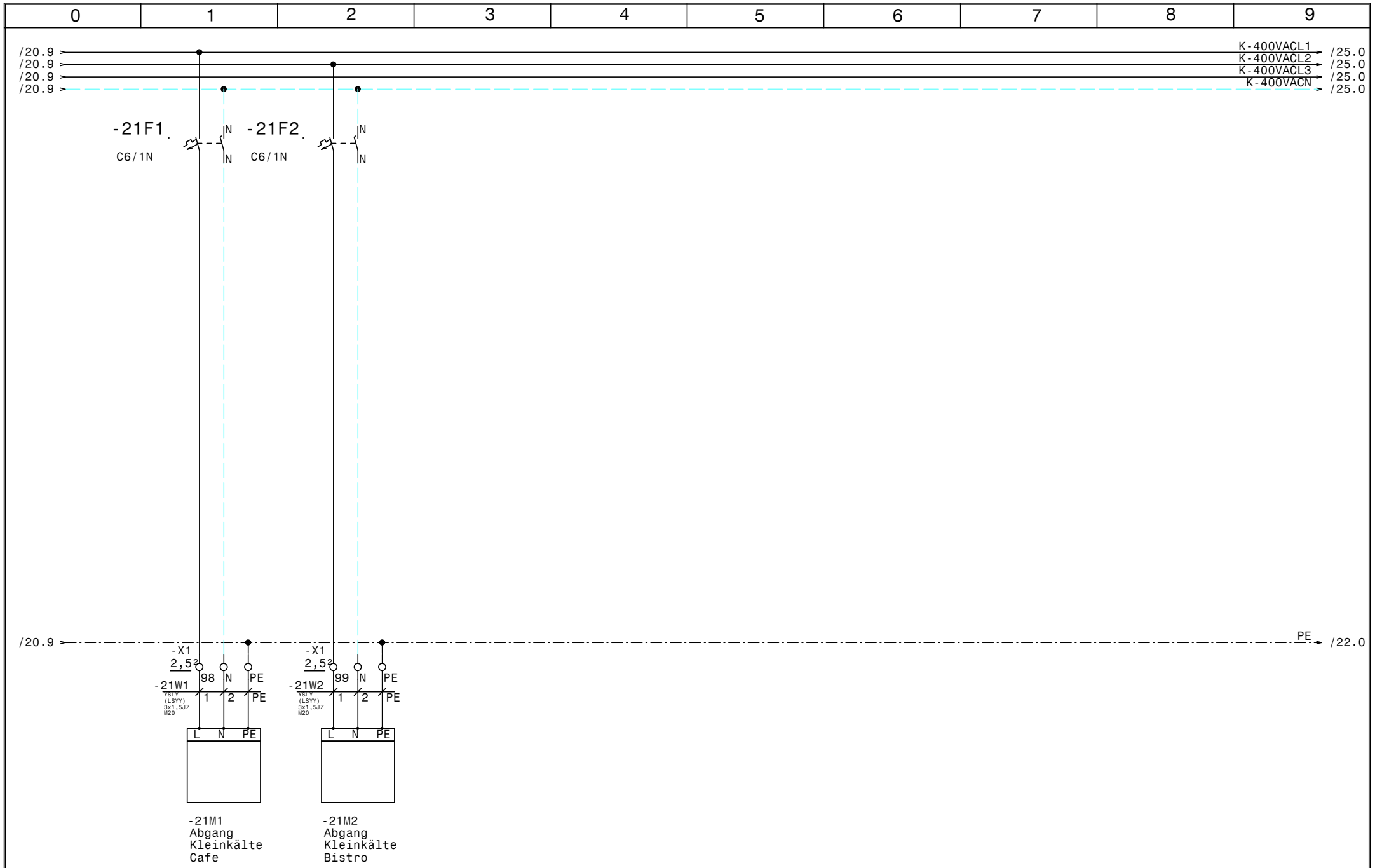
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kühlraum Getränke (CTE29M6ED)	Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



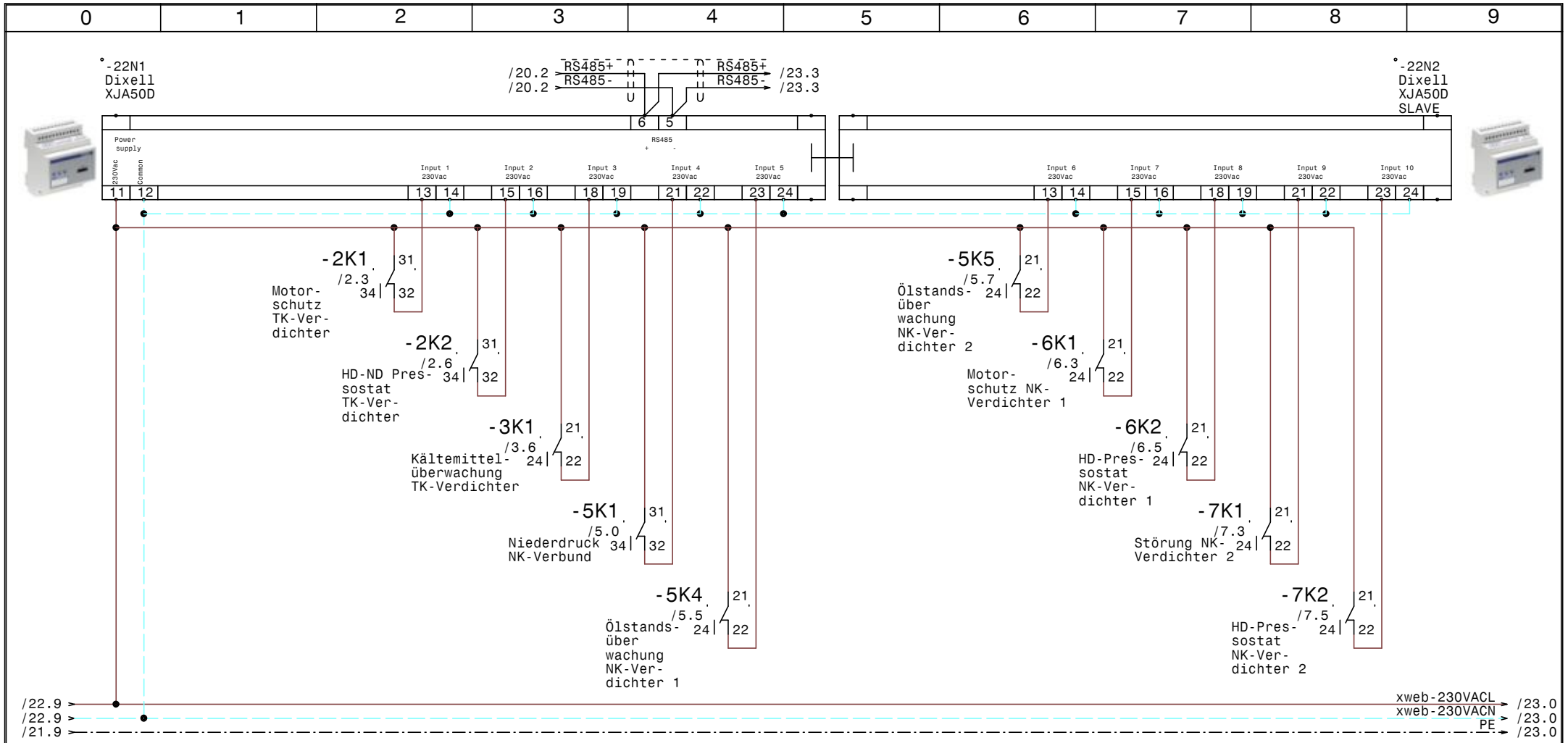
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Tageslager (MTE14H4)	Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



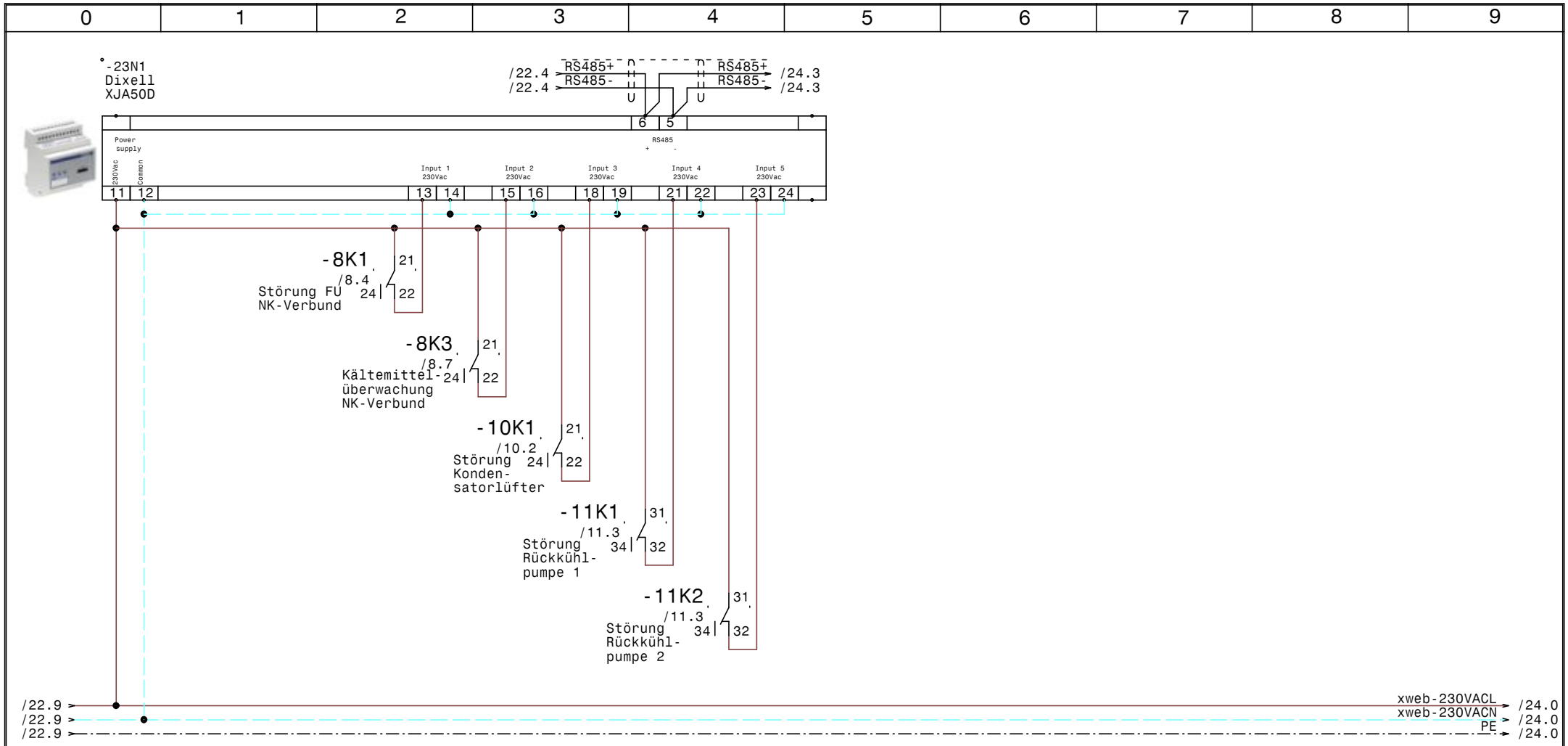
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Getränkelager (MTE23H4)	Blatt 20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



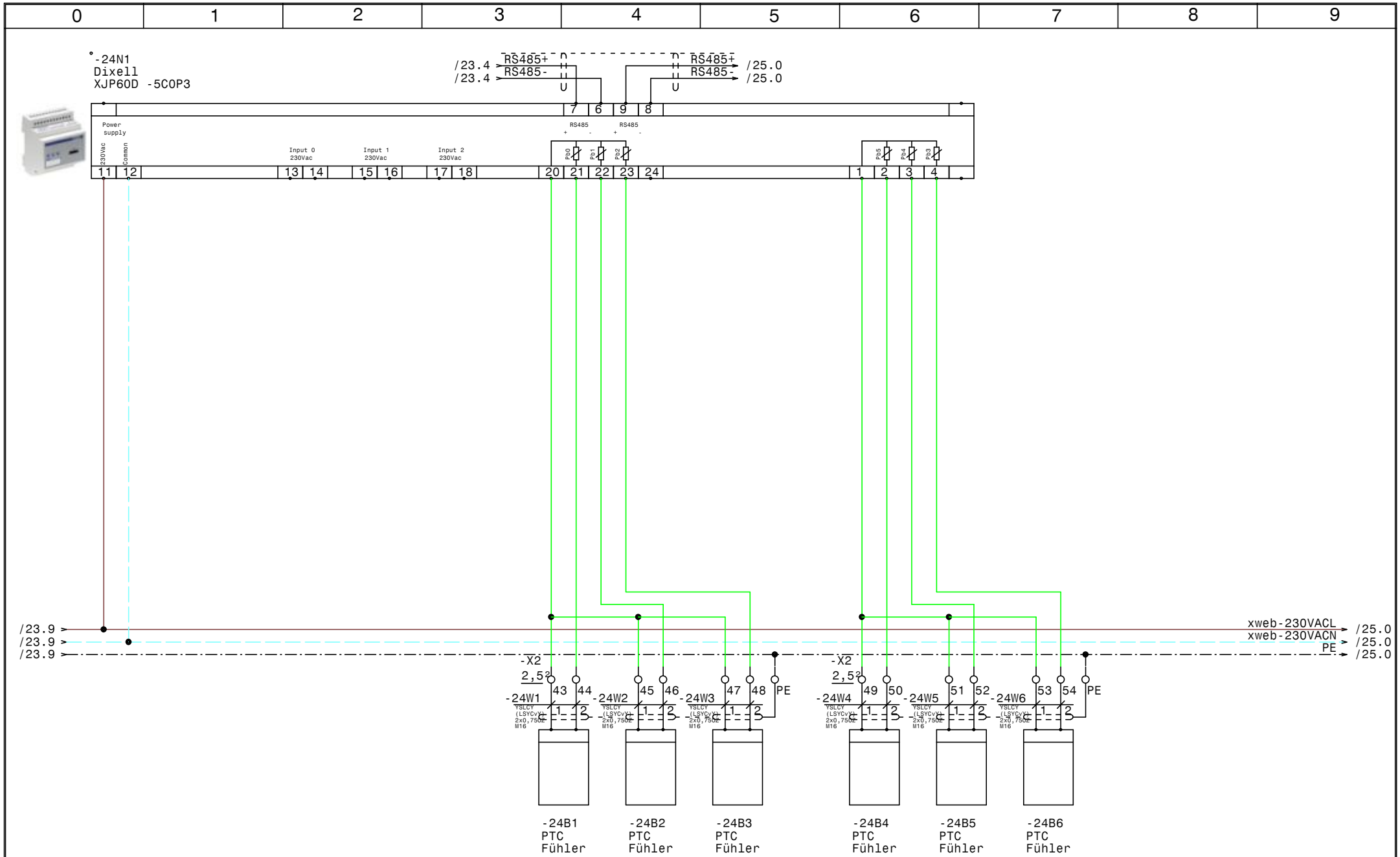
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kleinkälte		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				133/15
				Gepr.					Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 25 Bl.



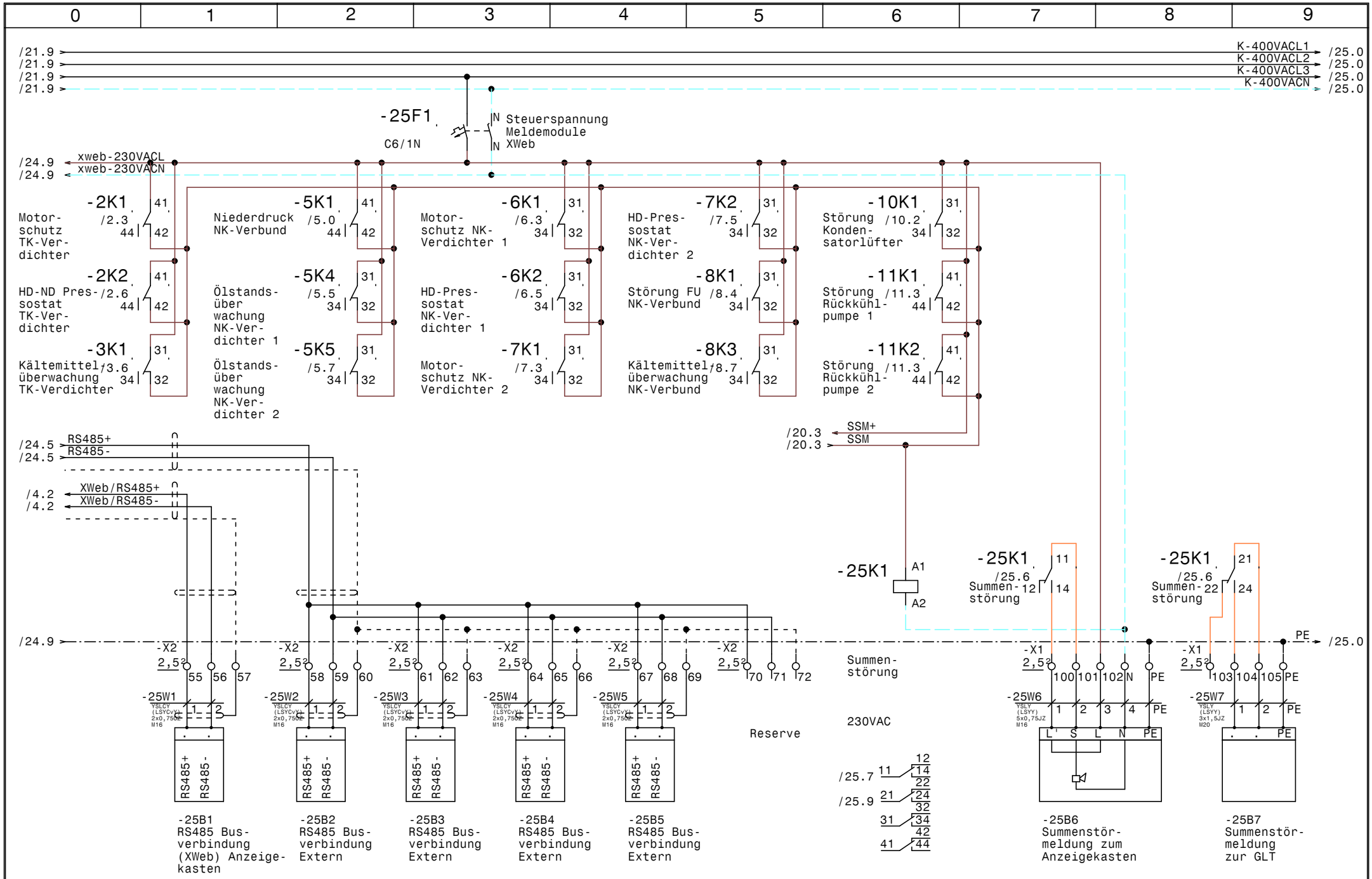
				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			XJA50D-Erfassungsmodule	Blatt 22
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				133/15
				Gepr.			XJA50D-Erfassungsmodule		Blatt 23
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 25 Bl.



				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			XJP60D-Erfassungsmodule	Blatt 24
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 Bl.



				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung, Summenstörung	133/15
				Gepr.				Blatt 25
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 25 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat TK-Verdichter
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
6	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
7	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Verdichter
8	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelüberwachung TK-Verdichter
9	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK Zelle
10	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK Zelle
11	-X6	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
12	-4Y1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK Zelle
13	-4M1	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK Zelle
14	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK Zelle
15	-4B4	-4W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK Zelle
16	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
17	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
18	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
19	-6M1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 1
20	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
21	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 1
22	-7M1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 2
23	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
24	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Pressostat NK-Verdichter 2
25	-8B3	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter FU NKVerbund
26	-8B4	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelüberwachung NK-Verbund
27	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
28	-9M2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 1
29	-9B2	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
30	-9M3	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 2
31	-10M1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter
32	-10B1	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter
33	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
34	-10B4	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
35	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Rückkühlpumpe 1
36	-11M2	-11W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Rückkühlpumpe 2
37	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle
38	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle
39	-13Y1	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle
40	-13M1	-13W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle

				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK-Zelle
42	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 1
43	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 1
44	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 1
45	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 1
46	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 1
47	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 2
48	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 2
49	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 2
50	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 2
51	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 2
52	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 3
53	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 3
54	-16Y1	-16W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 3
55	-16M1	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 3
56	-16B3	-16W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 3
57	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 4
58	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 4
59	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 4
60	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 4
61	-17B3	-17W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 4
62	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Getränke
63	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
64	-X6	-18W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	6	Dixell Messwertweiterleitung XREP
65	-18Y1	-18W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
66	-18M1	-18W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
67	-18B3	-18W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Getränke
68	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tageslager
69	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tageslager
70	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
71	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
72	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkelager
73	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkelager
74	-20Y1	-20W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkelager
75	-20M1	-20W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkelager
76	-21M1	-21W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte Cafe
77	-21M2	-21W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkälte Bistro
78	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
79	-24B2	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
80	-24B3	-24W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler

				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			133/15
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-24B4	-24W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
82	-24B5	-24W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
83	-24B6	-24W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
84	-25B1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung (XWeb) Anzeigekasten
85	-25B2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
86	-25B3	-25W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
87	-25B4	-25W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
88	-25B5	-25W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
89	-25B6	-25W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörmeldung zum Anzeigekasten
90	-25B7	-25W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörmeldung zur GLT

				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus Kabelliste
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 3 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Power Electronic A1000	-8B1
1		EMV-Filter	-8B2
1		LCD Display ADR80	-10B2
1		ADR80 400/230V 8A	-10B5
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F2
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F3
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-6F1, -7F1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-8F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-10F1
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-11F1, -11F2
7	C13/3N	Sicherungsautomaten	-13F2, -17F2, -16F2, -14F2, -18F2, -4F2
			-15F2
16	C6/1N	Sicherungsautomaten	-25F1, -20F1, -14F1, -4F1, -5F1, -18F1
			-21F2, -19F1, -21F1, -13F1, -17F1
			-16F1, -15F1, -11F3, -9F1, -2F2
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H1, -11H2, -11H4, -5H1, -6H2, -8H1
			-8H2, -7H2, -3H3, -3H2
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-11H1, -7H1, -6H1, -11H3, -3H1
1	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K3
20	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
20	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K2, -7K3, -3K1, -10K1, -8K2, -7K1
			-8K3, -2K1, -6K1, -5K2, -5K1, -5K4
			-5K5, -11K2, -11K1, -2K2, -6K2, -6K3
			-8K1, -25K1
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-7K5, -6K5
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-11K4, -11K3, -7K4, -6K4, -2K3, -10K2
7	R25-40_230	Kleinschütz	-15K1, -16K1, -13K1, -18K1, -14K1, -4K1
			-17K1
1		Schaltschrankventilator	-9M1

				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			133/15
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
8	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -6N2, -7N1, -11N2, -7N2, -11N1
			-10N1, -6N1
9		Dixell XR170C 12Vac/dc	-20N1, -18N1, -13N1, -19N1, -17N1
			-15N1, -16N1, -14N1, -4N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-22N2
2		Dixell XJA50D	-23N1, -22N1
1		Dixell XJP60D -5C0P3	-24N1
1		Thermostat	-9P1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-11P1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2, -1Q4
1	PFIM-40/4/03-U	Umrichterfester Fehlerstromschutzs	-1Q3
1	M10HEST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-11S1
11	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-20S1, -2S1, -16S1, -18S1, -17S1, -13S1
			-14S1, -4S1, -5S1, -19S1, -15S1
9		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-13T1, -19T1, -17T1, -18T1, -16T1
			-15T1, -14T1, -4T1, -20T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
31	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -4W5, -4W7, -4W6, -6W1, -11W1
			-9W4, -11W2, -9W2, -20W4, -16W4, -15W5
			-15W4, -19W4, -21W2, -18W6, -10W1
			-14W4, -16W5, -2W1, -14W5, -13W5, -13W4
			-18W5, -21W1, -7W1, -3W2, -17W5, -25W7
			-18W3, -17W4
58	M16	Kabelverschraubung	-17W3, -10W4, -17W2, -9W3, -3W3, -24W1
			-17W1, -3W1, -25W1, -13W1, -24W2, -7W2
			-25W3, -25W5, -24W6, -24W5, -18W2
			-25W6, -24W3, -18W1, -10W3, -24W4, -6W3
			-2W3, -6W2, -13W2, -10W2, -4W1, -8W1
			-16W2, -13W3, -19W2, -15W1, -19W3, -5W3
			-2W2, -8W2, -4W4, -20W2, -20W1, -7W3
			-15W2, -15W3, -5W1, -16W1, -9W1, -20W3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.05.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2
Erste Campus

Materialliste

Zeichn.Nr.: 133/15
Blatt 2 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-2W4, -5W2, -4W2, -19W1, -14W1, -14W2
			-14W3, -25W2, -25W4, -18W4, -16W3
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
213	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2, -X5, -X6
42	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
80	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X6, -X2, -X1, -X1

				Datum	15.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Bt-A-EG Bt-A-OG2 Erste Campus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			133/15
				Gepr.			Materialliste	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net