0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zellen

Schaltschrank HLTW Bergheidengasse

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(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

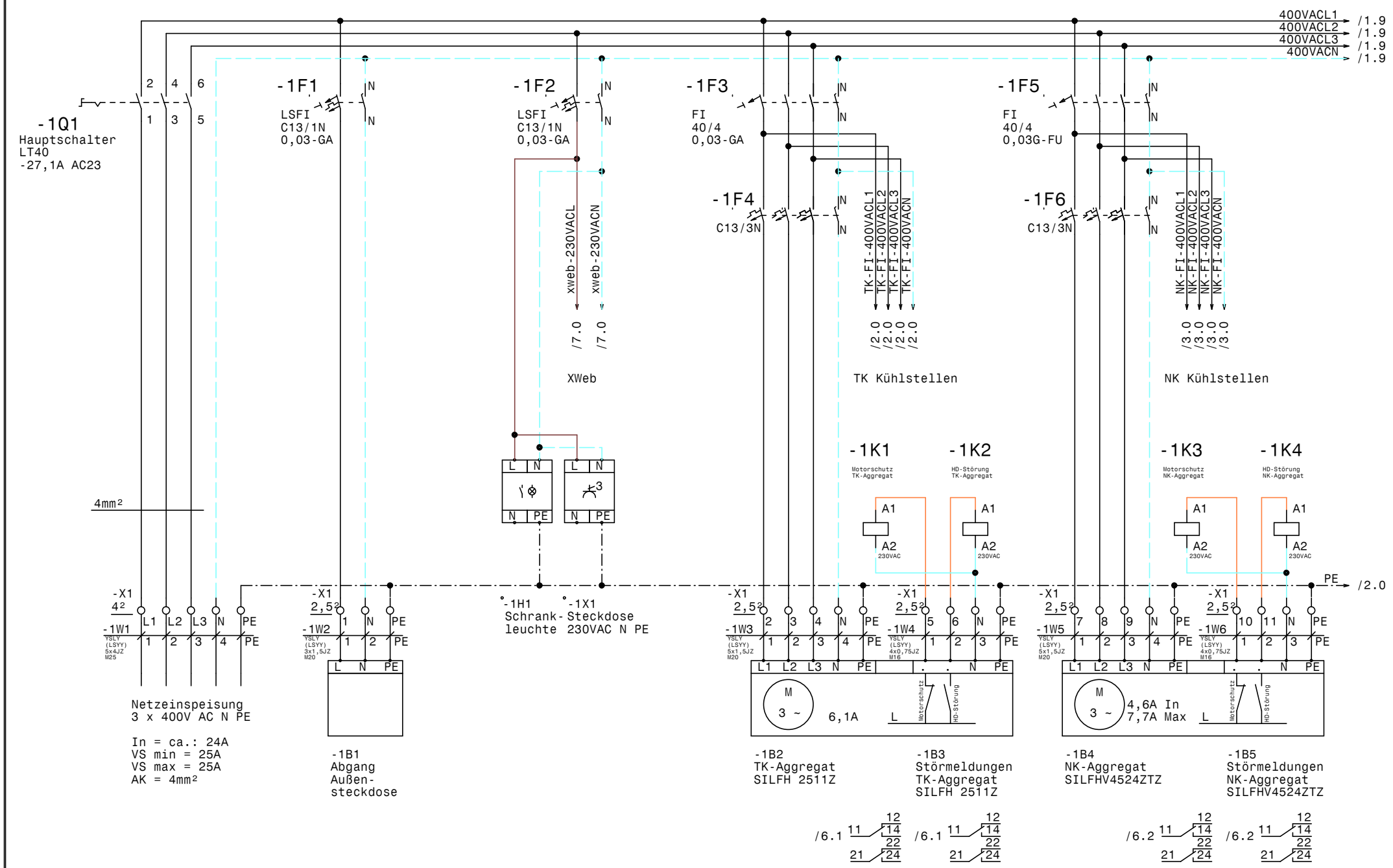
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 TK-Zelle
003 NK-Zelle 1
004 NK-Zelle 2
005 Vorkühlraum
006 XJA50D-Erfassungsmodule
007 XWeb500D-PRO

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.03.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

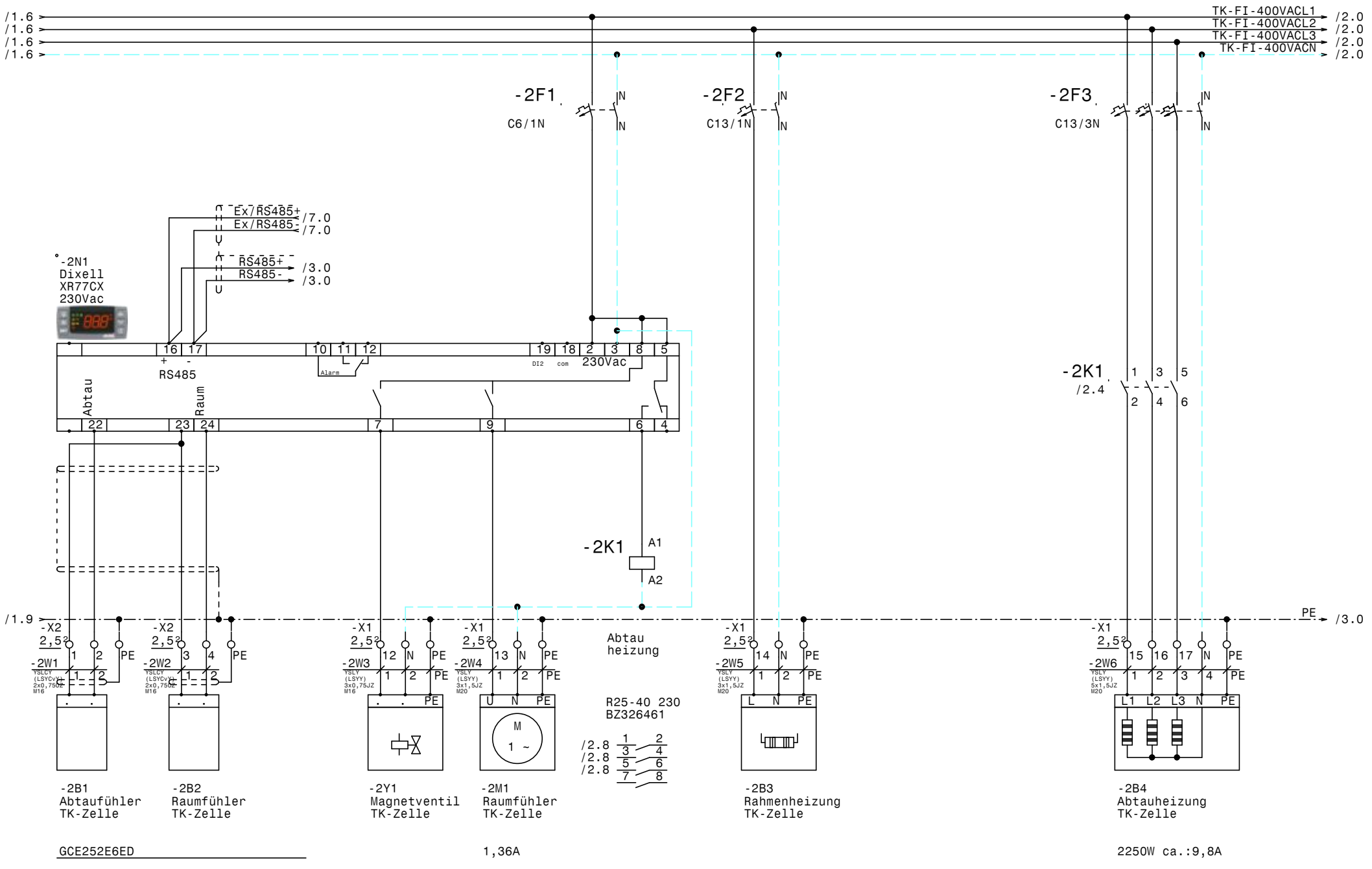
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Schaltschrank HLTW Bergheidengasse
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 029/23
Blatt 0
von 7 Bl.

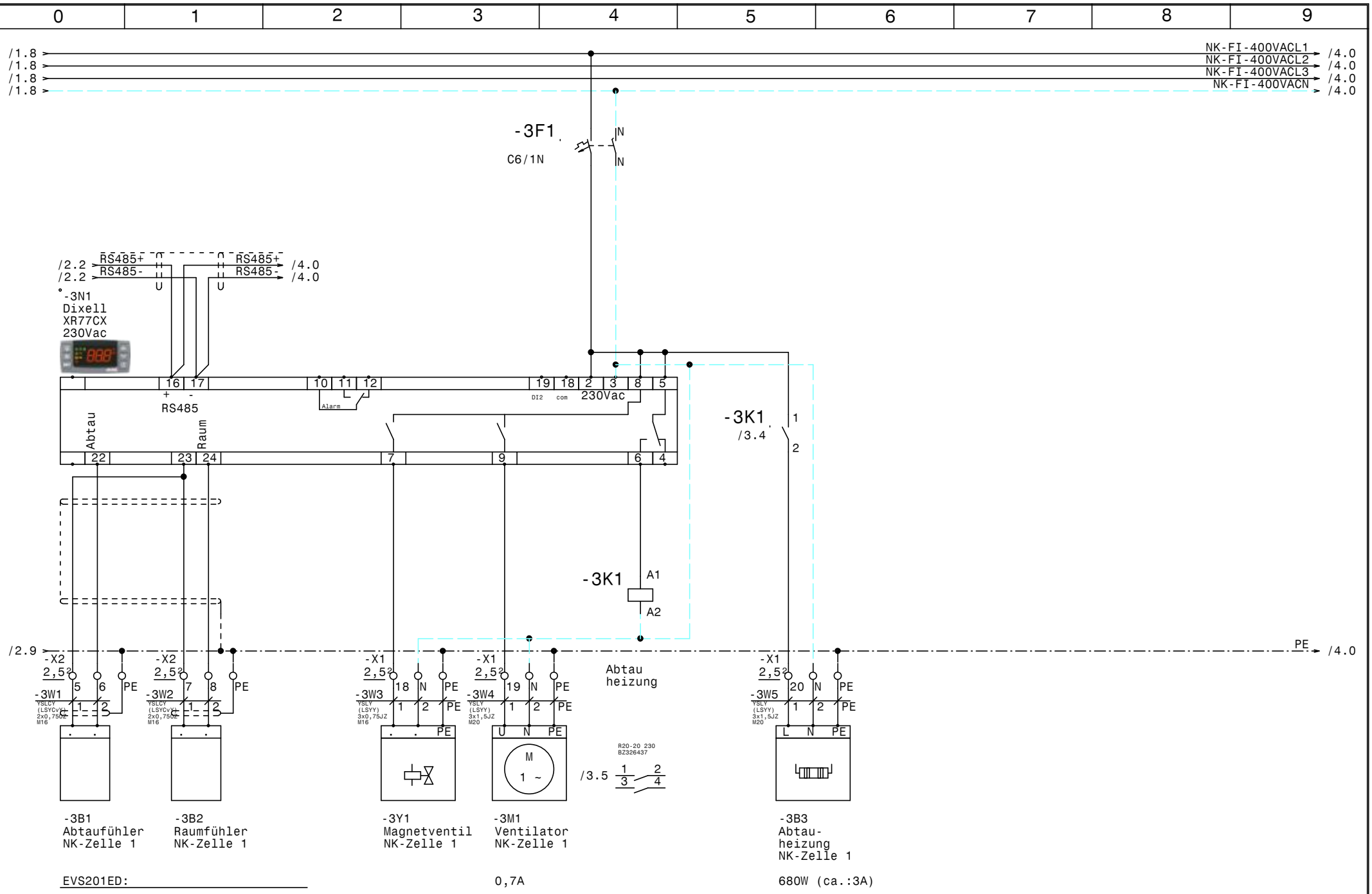


				Datum	31.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschaltschrank Hotel Rosewood Graben 21		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				029/23
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Netzanschluß		von 7 Bl.

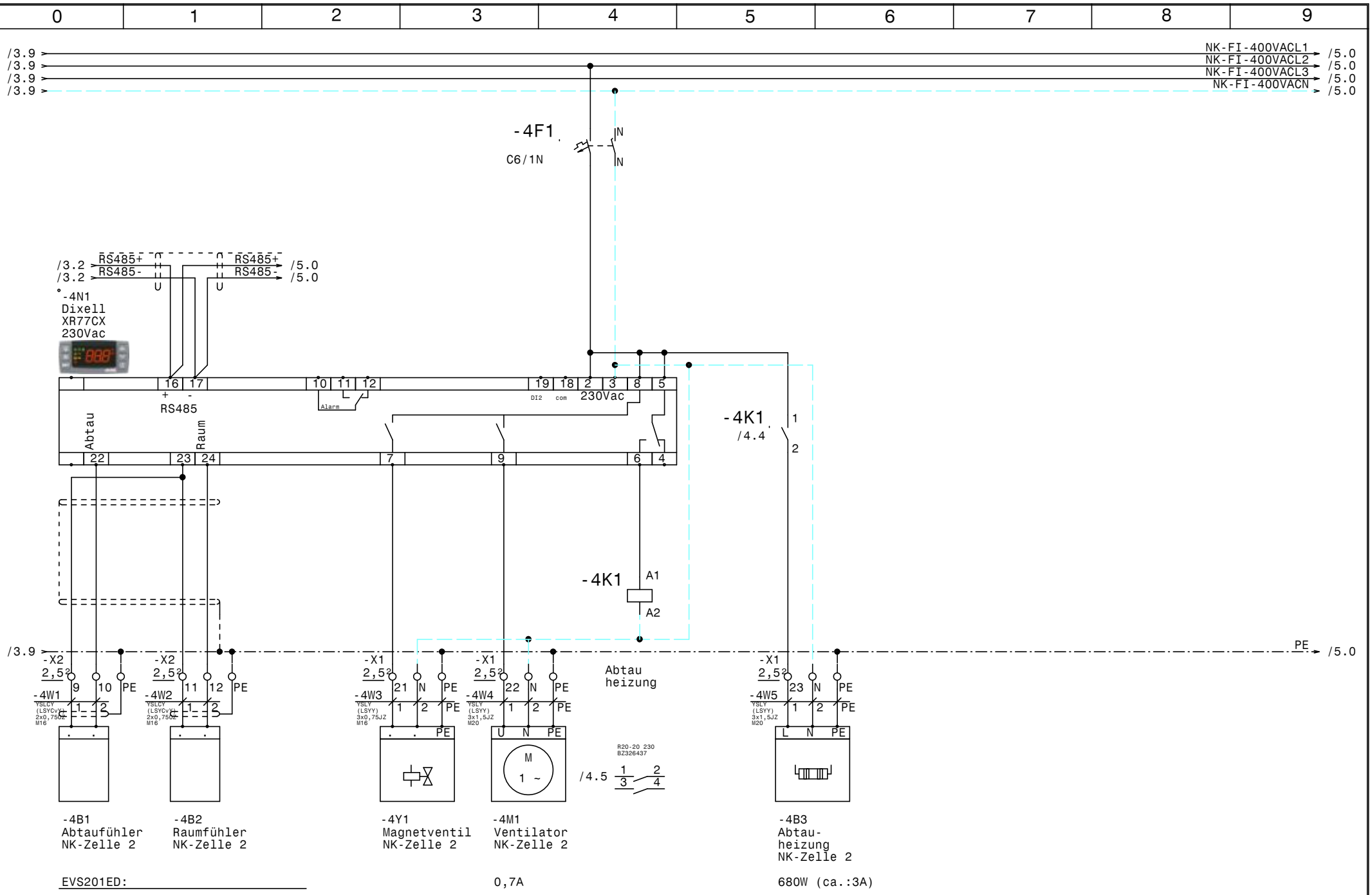


				Datum	31.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Schaltschrank HLTW Bergheidengasse TK-Zelle	Zeichn.Nr.: 029/23
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 7 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



				Datum	31.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Schaltschrank HLTW Bergheidengasse NK-Zelle 1	Zeichn.Nr.: 029/23 Blatt 3 von 7 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



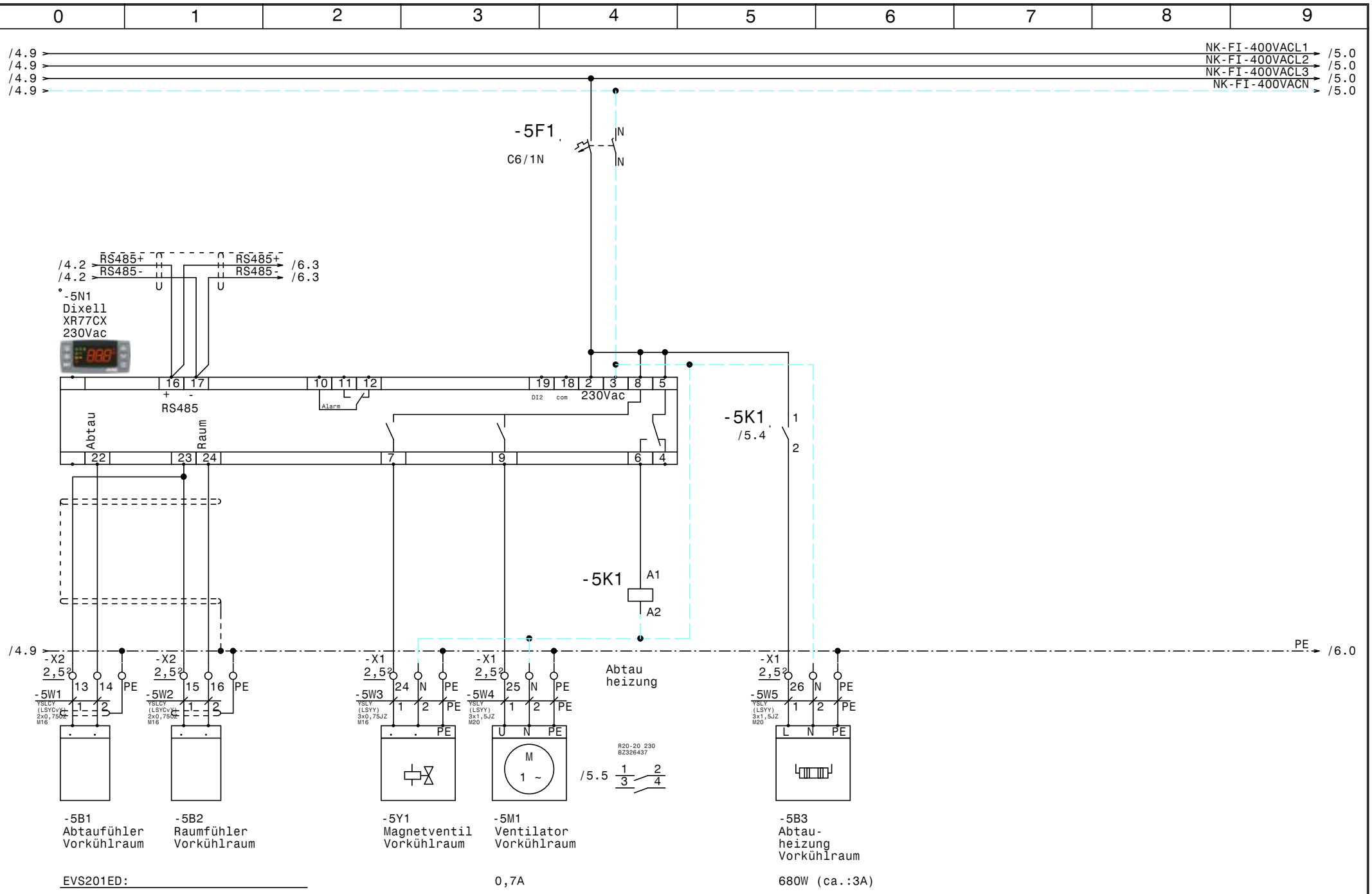
				Datum	31.03.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

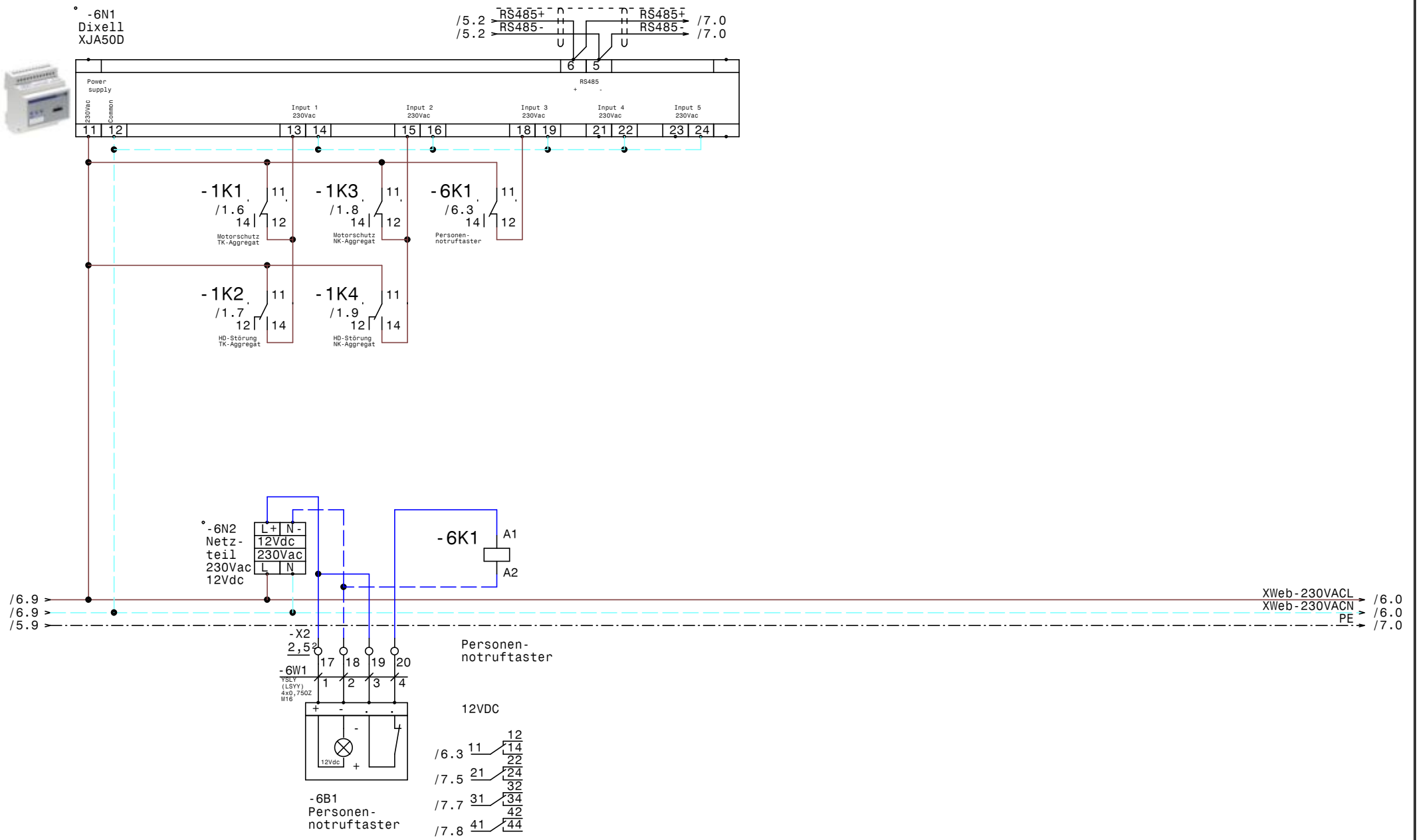
TK-NK-Zellen
Schaltschrank HLTW Bergheidengasse

NK-Zelle 2

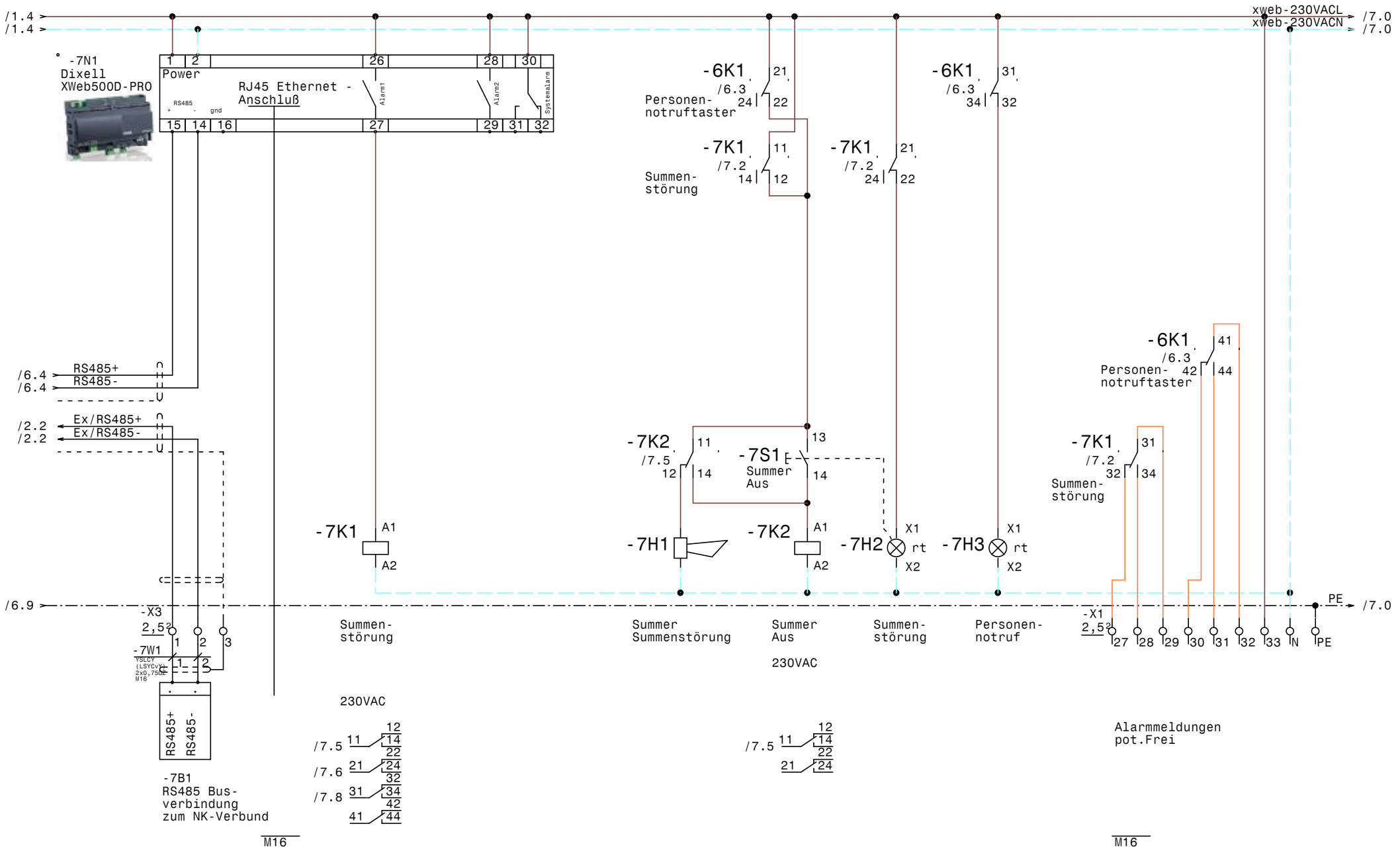
Zeichn.Nr.: 029/23
Blatt 4
von 7 Bl.



				Datum	31.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Schaltschrank HLTW Bergheidengasse Vorkühlraum	Zeichn.Nr.: 029/23 Blatt 5 von 7 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	31.03.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Schaltschrank HLTW Bergheidengasse XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 029/23 Blatt 6 von 7 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/1.4
/1.4
xweb-230VACL
xweb-230VACN
/7.0
/7.0
-7N1
Dixell
XWeb500D-PRO
Power
RS485
+ - gnd
RJ45 Ethernet -
Anschluß
1 2 26 28 30
15 14 16 27 29 31 32
Alarm1
Alarm2
Systemalarm
-6K1 /6.3 21 24 22
Personen-
notruftaster
-7K1 /7.2 11 14 12
Summen-
störung
-7K1 /7.2 21 24 22
-6K1 /6.3 31 34 32
-6K1 /6.3 41 42 44
Personen-
notruftaster
-7K1 /7.2 31 32 34
Summen-
störung
/6.4 RS485+
/6.4 RS485-
/2.2 Ex/RS485+
/2.2 Ex/RS485-
-7K2 /7.5 11 12 14
-7S1 13 Summer Aus 14
-7K1 A1 A2
-7H1
-7K2 A1 A2
-7H2 X1 rt X2
-7H3 X1 rt X2
/6.9
PE
/7.0
-X3
2,5²
1 2 3
-7W1
YSLCY
(LSYCv)-J
2x0,75²
M16
RS485+
RS485-
-7B1
RS485 Bus-
verbindung
zum NK-Verbund
M16
Summen-
störung
230VAC
/7.5 11 12 14
/7.6 21 22 24
/7.8 31 32 34
41 42 44
Summer
Summenstörung
Summer
Aus
230VAC
/7.5 11 12 14
21 22 24
Summen-
störung
Personen-
notruf
-X1
2,5²
27 28 29 30 31 32 33 N PE
Alarmmeldungen
pot.Frei
M16
Datum 31.03.23
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO
ANLAGENBAU
TK-NK-Zellen
Schaltschrank HLTW Bergheidengasse
XWeb500D-PRO
Zeichn.Nr.: 029/23
Blatt 7
von 7 Bl.
www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Außensteckdose
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	TK-Aggregat SILFH 2511Z
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Störmeldungen TK-Aggregat SILFH 2511Z
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	NK-Aggregat SILFHV4524ZTZ
6	-1B5	-1W6	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Störmeldungen NK-Aggregat SILFHV4524ZTZ
7	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
8	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
9	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
10	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Raumfühler TK-Zelle
11	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmenheizung TK-Zelle
12	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtauheizung TK-Zelle
13	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 1
14	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle 1
15	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 1
16	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 1
17	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle 1
18	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 2
19	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle 2
20	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 2
21	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 2
22	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle 2
23	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
24	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
25	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
26	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
27	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlraum
28	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	Personennotruftaster
29	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zum NK-Verbund

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.03.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Schaltschrank HLTW Bergheidengasse

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 029/23
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Netzteil 230Vac 12Vdc	-6N2
1		Dixell XJA50D	-6N1
4		Dixell XR77CX 230Vac	-2N1, -3N1, -4N1, -5N1
1		Dixell XWeb500D-PRO	-7N1
1		Summer Summenstörung	-7H1
1		Steckdose	-1X1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1	C13/1N	Sicherungsautomaten	-2F2
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F6, -1F4, -2F3
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F1, -5F1, -2F1, -3F1
27	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	FI 40/4/003GA	FI	-1F3
1	FI 40/4/003G-FU	FI	-1F5
19	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1, -X3
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1, -1F2
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
18	M16	Kabelverschraubung	-1W6, -3W3, -2W1, -7V2, -7V1, -1W4
			-2W3, -3W1, -3W2, -6W1, -7W1, -4W1
			-4W2, -4W3, -5W1, -2W2, -5W2, -5W3
12	M20	Kabelverschraubung	-1W3, -1W5, -2W6, -1W2, -4W5, -5W5
			-5W4, -2W4, -4W4, -3W5, -3W4, -2W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-4K1, -3K1, -5K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
5	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K1, -7K2, -1K2, -1K3, -1K4
1	Relais4polig12VDC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H3, -7H2
5	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.03.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Schaltschrank HLTW Bergheidengasse

Materialliste

Zeichn.Nr.: 029/23
Blatt 1 von 2 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
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-7S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	31.03.23	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Schaltschrank HLTW Bergheidengasse Materialliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				029/23
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 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