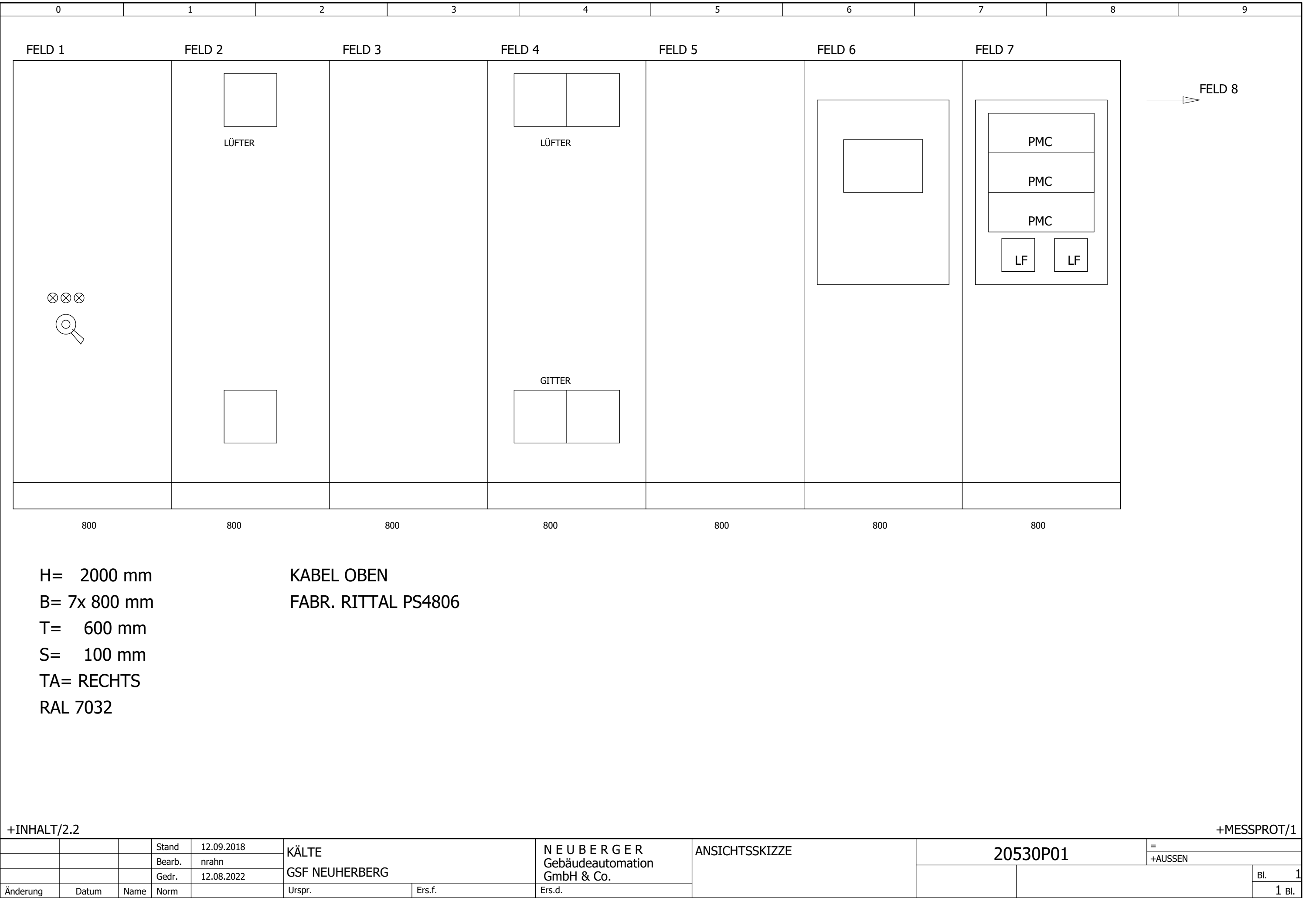


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div>N NEUBERGER</div><div>Schaltanlagen GmbH</div></div><div>BEIM KAISERWEG 6 91541 ROTHENBURG O.T. TEL.: 09861/402-0 TELEFAX : 09861/40249</div></div>		REGELUNGSTECHN. UNTERLAGEN		GENEHMIGUNGS-VERMERK  ----- STEMPEL,UNTERSCHRIFT					
REGELUNGSTECHN. UNTERLAGEN				20530P01		PROJEKT : GSF-FORSCHUNGSZENTRUM GEB. 35/5.11 NEUHERBERG		KUNDE : GSF NEUHERBERG INGOLSTÄDTER LANDSTRASSE 1 85764 NEUHERBERG	
<div>1. AUßENANSICHT (+AUSSEN)</div> <div>2. INNENANSICHT (+INNEN)</div> <div>3. MESSPROTOKOLL (+MESSPROT)</div> <div>4. STROMLAUFPLAN (+DECKBLATT,+Fx)</div>									
2									
			Stand	12.09.2018	KÄLTE		NEUBERGER		INHALT
			Bearb.	nrahn	GSF NEUHERBERG		Gebäudeautomation GmbH & Co.		
			Gedr.	12.08.2022			20530P01		
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
								Bl.	1
								2.2 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
INH_NEB 01.07.01										
INHALTSVERZEICHNIS - SCHALTSCHRANKUNTERLAGEN										
BLATT	DATUM	BLATTINHALT	BLATT	DATUM	BLATTINHALT					
+INHALT/1	12.09.2018	INHALT	+F3/8	03.07.2019	RESERVE					
+INHALT/2	12.08.2022	Inhaltsverzeichnis	+F4/1	02.07.2019	BELEUCHTUNG STECKDOSE					
+INHALT/2.1	28.04.2022	Inhaltsverzeichnis	+F4/2	02.07.2019	FREQUENZUMFORMER PUMPE P7/P8					
+INHALT/2.2	06.08.2021	Inhaltsverzeichnis	+F4/3	02.07.2019	FREQUENZUMFORMER PUMPE P9					
+AUSSEN/1	12.09.2018	ANSICHTSSKIZZE	+F5/1	02.07.2019	BELEUCHTUNG STECKDOSE					
+MESSPROT/1	12.09.2018	MESSPROTOKOLL	+F5/2	03.07.2019	LEISTUNG PUMPE P7					
+DECKBLATT/1	12.09.2018	DECKBLATT	+F5/3	12.09.2018	STEUERUNG PUMPE P7					
+KLEMMEN/1	12.09.2018		+F5/4	03.07.2019	LEISTUNG PUMPE P8					
+F1/1	12.08.2022	EINSPEISUNG	+F5/5	12.09.2018	STEUERUNG PUMPE P8					
+F1/2	12.08.2022	BELEUCHTUNG STECKDOSE	+F5/6	12.09.2018	LEERBLATT					
+F1/3	02.07.2019	STEUERSPANNUNG 230V	+F5/7	03.07.2019	LEISTUNG PUMPE P9					
+F1/3.1	02.07.2019	STEUERSPANNUNG 230V	+F5/8	12.09.2018	STEUERUNG PUMPE 9					
+F1/4	02.07.2019	STEUERSPANNUNG 24VAC	+F6/1	02.07.2019	BELEUCHTUNG STECKDOSE					
+F1/5	27.04.2022	STEUERSPANNUNG 24VDC	+F6/2	03.07.2019	SPANNUNGSABGÄNGE VENTILE					
+F1/6	03.07.2019	Einspeisung F09 Steuerspannung 230VAC	+F6/3	03.07.2019	ABSPERRKLAPPEN					
+F1/7	03.07.2019	Einspeisung F09 Steuerspannung 24VAC	+F6/4	03.07.2019	VENTILE					
+F2/1	02.07.2019	BELEUCHTUNG STECKDOSE	+F6/5	23.03.2020	SPANNUNGSABGÄNGE ZÄHLER					
+F2/2	02.07.2019	FREQUENZUMFORMER PUMPE P1	+F6/6	03.07.2019	ÜBERWACHUNG WT.1					
+F2/2.1	03.07.2019	SPANNUNGSABGÄNGE	+F6/7	03.07.2019	ÜBERWACHUNG WT.2					
+F2/3	03.07.2019	LEISTUNG PUMPE P1	+F6/8	03.07.2019	TEMPERATUR-MESSUNG					
+F2/4	03.07.2019	STEUERUNG PUMPE P1	+F6/9	03.07.2019	TEMPERATUR-MESSUNG					
+F3/1	02.07.2019	BELEUCHTUNG STECKDOSE	+F6/10	27.04.2022	TEMPERATUR-MESSUNG					
+F3/2	03.07.2019	PUMPE P2	+F6/11	27.04.2022	TEMPERATUR-MESSUNG					
+F3/3	03.07.2019	PUMPE P3	+F6/12	03.07.2019	STEUERUNG AKM 1+2					
+F3/4	03.07.2019	PUMPE P4	+F6/13	02.07.2019	PITOUCH LCD TERMINAL					
+F3/5	03.07.2019	PUMPE P5	+F6/14	03.07.2019	REGELVENTIL V11					
+F3/6	03.07.2019	PUMPE P6	+F6/15	03.07.2019	MESSUNGEN KÜHLWASSER					
+F3/7	03.07.2019	RESERVE	+F6/16	27.04.2022	STEUERUNG KÜHLWASSERPUMPEN					
12.1										
			Stand	12.08.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG	NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	Inhaltsverzeichnis	20530P01		=
			Bearb.	jlederer						+INHALT
			Gedr.	12.08.2022						Bl.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			2.2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
INH_NEB 01.07.01										
INHALTSVERZEICHNIS - SCHALTSCHRANKUNTERLAGEN										
BLATT	DATUM	BLATTINHALT	BLATT	DATUM	BLATTINHALT					
+F6/17	12.09.2018	STEUERUNG KÜHLWASSERPUMPEN	+F7/26	06.08.2021	MELDUNGEN AZ2200					
+F6/18	06.08.2021	TOUCH PC	+F7/27	06.08.2021	MELDUNGEN AZ2200					
+F6/100	06.08.2021	Kältezähler ZÄHLER	+F7/28	06.08.2021	MELDUNGEN AZ2200					
+F7/1	06.08.2021	BELEUCHTUNG STECKDOSE	+F7/29	28.04.2022	MELDUNGEN AZ2200					
+F7/2	06.08.2021	TRÄGERBELEGUNG TRÄGER A+B	+F7/30	06.08.2021	M.-BUS ANBINDUNG CM1300					
+F7/3	06.08.2021	TRÄGERBELEGUNG TRÄGER C	+F7/31	06.08.2021	REGELUNG RM1000					
+F7/4	27.04.2022	CP 1200 STECKPLATZ 1	+F7/32	06.08.2021	STEUERUNG AKM 1					
+F7/5	27.04.2022	CP 1200 STECKPLATZ 1	+F7/33	06.08.2021	STEUERUNG AKM 1+2					
+F7/6	27.04.2022	CP 1200 STECKPLATZ 4	+F7/34	06.08.2021	STEUERUNG AKM 2					
+F7/7	27.04.2022	CP 1200 STECKPLATZ 4	+F7/35	06.08.2021	STEUERUNG AKM 1+2					
+F7/8	27.04.2022	STEUERUNG ST1100	+F7/36	06.08.2021	LEITFÄHIGKEIT KÜ.WASSERKREIS 1					
+F7/9	06.08.2021	STEUERUNG ST1100	+F7/37	06.08.2021	LEITFÄHIGKEIT KÜ.WASSERKREIS 2					
+F7/10	27.04.2022	STEUERUNG ST1100	+F7/38	06.08.2021	NIVEAU KÜ.WA.AUFFANGBEHÄLTER 1					
+F7/11	06.08.2021	STEUERUNG SM2000	+F7/39	06.08.2021	NIVEAU KÜ.WA.AUFFANGBEHÄLTER 2					
+F7/12	06.08.2021	STEUERUNG ST1100	+F7/40	06.08.2021	ENDLAGENMELDUNGEN REGELVENTILE					
+F7/13	06.08.2021	STEUERUNG ST1100 RESERVE	+F7/41	06.08.2021	ENDLAGENMELDUNGEN REGELVENTILE					
+F7/14	06.08.2021	STEUERUNG ST1100	+F7/42	06.08.2021	ENDLAGENMELDUNGEN REGELVENTILE ABSPERRKLAPPEN					
+F7/15	06.08.2021	STEUERUNG ST1100	+F7/43	27.04.2022	MELDUNGEN DRUCKHALTEANLAGE					
+F7/16	06.08.2021	MELDUNGEN AZ2200	+F7/44	27.04.2022	ENDLAGENMELDUNGEN ABSPERRKLAPPEN					
+F7/17	27.04.2022	REGELUNG RM1000	+F7/45	28.04.2022	STEUERUNG RS1000					
+F7/18	06.08.2021	MELDUNGEN AZ2200	+F7/46	06.08.2021	REGELUNG					
+F7/19	06.08.2021	REGELUNG RM1000	+F7/47	27.04.2022	STEUERUNG RS1000					
+F7/20	06.08.2021	REGELUNG RM1000	+F7/48	06.08.2021	REGELUNG					
+F7/21	06.08.2021	REGELUNG RM1000	+F7/49	06.08.2021	STEUERUNG RS1000					
+F7/22	06.08.2021	REGELUNG RM1000	+F7/50	06.08.2021	REGELUNG					
+F7/23	06.08.2021	REGELUNG RM1000	+F7/51	06.08.2021	STEUERUNG RS1010					
+F7/24	27.04.2022	REGELUNG RM1000	+F7/52	06.08.2021	REGELUNG RM1000					
+F7/25	06.08.2021	REGELUNG RM1000	+F7/53	06.08.2021	MELDUNGEN AZ2200					
22.2										
			Stand	28.04.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG	NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	Inhaltsverzeichnis	20530P01		=
			Bearb.	jlederer						+INHALT
			Gedr.	12.08.2022						Bl. 2.1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			2.2 Bl.







<div><div><div>N</div><div>NEUBERGER</div></div><div>Schaltanlagen GmbH</div></div> <div>BEIM KAISERWEG 6 91541 ROTHENBURG O.T. TEL.: 09861/402-0 TELEFAX : 09861/40249</div>	STROMLAUFPLAN		<div>GENEHMIGUNGS-VERMERK</div> <div>----- STEMPEL, UNTERSCHRIFT</div>		<div>ACHTUNG: ANGEGEBENE ADERQUERSCHNITTE SIND RICHT- WERTE OHNE BERÜCKSICHTIGUNG VON REDUKTIONS- FAKTOREN, WIE KABELLÄNGE, UMGEBUNGSTEMPERATUR, SPANNUNGSABFALL ETC. DIE RICHTIGE QUERSCHNITTS-WAHL LIEGT IN DER EIGEN-VERANTWORTUNG DER AUSFÜHRENDEN INSTALLATIONS-FIRMA !</div>																																																																																																																																																																																				
SCHALTSCHRANK- UNTERLAGEN			20530P01			PROJEKT : GSF-FORSCHUNGSZENTRUM GEB. 35/5.11 NEUHERBERG		KUNDE : GSF NEUHERBERG INGOLSTÄDTER LANDSTRASSE 1 85764 NEUHERBERG																																																																																																																																																																																	
<div>NORMAL-AUSFÜHRUNG</div> <table><tr><td>FARBE RAHMEN</td><td>X</td><td>RAL 7032</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>FARBE TÜR</td><td>X</td><td>RAL 7032</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>FARBE MONTAGEPLATTE</td><td>X</td><td>RAL 2000</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>FABR. SCHÜTZE</td><td>X</td><td>ABB</td><td></td><td></td><td>.....</td></tr><tr><td>FABR. RELAIS</td><td>X</td><td>FINDER</td><td></td><td></td><td>.....</td></tr><tr><td>FABR. SCHALTER</td><td>X</td><td>SIEMENS</td><td></td><td></td><td>.....</td></tr><tr><td>FABR. LAMPEN</td><td></td><td>ASSMANN</td><td></td><td></td><td>.....</td></tr><tr><td>FABR. REGLER</td><td></td><td>.....</td><td></td><td></td><td>.....</td></tr><tr><td>KABELINFÜHRUNG</td><td>X</td><td>OBER</td><td>X</td><td>PG-Verschraub.</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>UNTEN</td><td></td><td>Schlitz</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>HINTEN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TÜRANSCHLAG</td><td></td><td>LINKS</td><td></td><td>Mit Aufsatz-Türen</td><td></td></tr><tr><td></td><td>X</td><td>RECHTS</td><td>X</td><td>VORHALTUNG FÜR Zylinder</td><td></td></tr></table>				FARBE RAHMEN	X	RAL 7032				FARBE TÜR	X	RAL 7032				FARBE MONTAGEPLATTE	X	RAL 2000				FABR. SCHÜTZE	X	ABB			.....	FABR. RELAIS	X	FINDER			.....	FABR. SCHALTER	X	SIEMENS			.....	FABR. LAMPEN		ASSMANN			.....	FABR. REGLER		.....			.....	KABELINFÜHRUNG	X	OBER	X	PG-Verschraub.				UNTEN		Schlitz				HINTEN				TÜRANSCHLAG		LINKS		Mit Aufsatz-Türen			X	RECHTS	X	VORHALTUNG FÜR Zylinder		<div>Spannungsangaben:</div> <table><tr><td>Betriebs-Spannung</td><td>:</td><td>Netz</td><td>3x400/230V PE, 50Hz</td></tr><tr><td>Betriebs-Spannung</td><td>:</td><td>NEA</td><td>3x400/230V PE, 50Hz</td></tr><tr><td>Steuer-Spannung</td><td>:</td><td>Hilfs-Stromkreise</td><td>220V AC</td></tr><tr><td>Funktions-Klein-Spannung</td><td>:</td><td>Hilfs-Stromkreise</td><td>24V</td></tr><tr><td>Sonder-Spannungen</td><td>:</td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td>Verdrahtung</td><td>X</td><td>(NYAF) H0.V-K</td><td></td><td>(NYA) H0.V-U</td><td>Verdrahtungs-Farben</td><td>Leiste</td></tr><tr><td colspan="6">HAUPT-STROMKREISE L1,L2,L3 .....</td></tr><tr><td colspan="6">STEUER-STROMKREISE &gt;65V AC .....</td></tr><tr><td colspan="6">STEUER-STROMKREIS &gt;65V AC (TRAFO) .....</td></tr><tr><td colspan="6">FUNKTIONSKLEINSPANNUNG 24V AC .....</td></tr><tr><td colspan="6">FUNKTIONSKLEINSPANNUNG 24V DC .....</td></tr><tr><td colspan="6">N-LEITER .....</td></tr><tr><td colspan="6">PE-LEITER .....</td></tr><tr><td colspan="6">DDC-MELDUNGEN/-MESSUNGEN .....</td></tr><tr><td colspan="6">24V DC - HILFS-STROMKREISE FÜR HS-MODUL .....</td></tr><tr><td colspan="6">SONDER-STROMKREISE .....</td></tr><tr><td colspan="6">FREMD-SPANNUNG 220V .....</td></tr><tr><td colspan="6">FREMD-SPANNUNG 24V .....</td></tr></table>					Betriebs-Spannung	:	Netz	3x400/230V PE, 50Hz	Betriebs-Spannung	:	NEA	3x400/230V PE, 50Hz	Steuer-Spannung	:	Hilfs-Stromkreise	220V AC	Funktions-Klein-Spannung	:	Hilfs-Stromkreise	24V	Sonder-Spannungen	:			Verdrahtung	X	(NYAF) H0.V-K		(NYA) H0.V-U	Verdrahtungs-Farben	Leiste	HAUPT-STROMKREISE L1,L2,L3 .....						STEUER-STROMKREISE >65V AC .....						STEUER-STROMKREIS >65V AC (TRAFO) .....						FUNKTIONSKLEINSPANNUNG 24V AC .....						FUNKTIONSKLEINSPANNUNG 24V DC .....						N-LEITER .....						PE-LEITER .....						DDC-MELDUNGEN/-MESSUNGEN .....						24V DC - HILFS-STROMKREISE FÜR HS-MODUL .....						SONDER-STROMKREISE .....						FREMD-SPANNUNG 220V .....						FREMD-SPANNUNG 24V .....					
FARBE RAHMEN	X	RAL 7032																																																																																																																																																																																							
FARBE TÜR	X	RAL 7032																																																																																																																																																																																							
FARBE MONTAGEPLATTE	X	RAL 2000																																																																																																																																																																																							
FABR. SCHÜTZE	X	ABB			.....																																																																																																																																																																																				
FABR. RELAIS	X	FINDER			.....																																																																																																																																																																																				
FABR. SCHALTER	X	SIEMENS			.....																																																																																																																																																																																				
FABR. LAMPEN		ASSMANN			.....																																																																																																																																																																																				
FABR. REGLER		.....			.....																																																																																																																																																																																				
KABELINFÜHRUNG	X	OBER	X	PG-Verschraub.																																																																																																																																																																																					
		UNTEN		Schlitz																																																																																																																																																																																					
		HINTEN																																																																																																																																																																																							
TÜRANSCHLAG		LINKS		Mit Aufsatz-Türen																																																																																																																																																																																					
	X	RECHTS	X	VORHALTUNG FÜR Zylinder																																																																																																																																																																																					
Betriebs-Spannung	:	Netz	3x400/230V PE, 50Hz																																																																																																																																																																																						
Betriebs-Spannung	:	NEA	3x400/230V PE, 50Hz																																																																																																																																																																																						
Steuer-Spannung	:	Hilfs-Stromkreise	220V AC																																																																																																																																																																																						
Funktions-Klein-Spannung	:	Hilfs-Stromkreise	24V																																																																																																																																																																																						
Sonder-Spannungen	:																																																																																																																																																																																								
Verdrahtung	X	(NYAF) H0.V-K		(NYA) H0.V-U	Verdrahtungs-Farben	Leiste																																																																																																																																																																																			
HAUPT-STROMKREISE L1,L2,L3 .....																																																																																																																																																																																									
STEUER-STROMKREISE >65V AC .....																																																																																																																																																																																									
STEUER-STROMKREIS >65V AC (TRAFO) .....																																																																																																																																																																																									
FUNKTIONSKLEINSPANNUNG 24V AC .....																																																																																																																																																																																									
FUNKTIONSKLEINSPANNUNG 24V DC .....																																																																																																																																																																																									
N-LEITER .....																																																																																																																																																																																									
PE-LEITER .....																																																																																																																																																																																									
DDC-MELDUNGEN/-MESSUNGEN .....																																																																																																																																																																																									
24V DC - HILFS-STROMKREISE FÜR HS-MODUL .....																																																																																																																																																																																									
SONDER-STROMKREISE .....																																																																																																																																																																																									
FREMD-SPANNUNG 220V .....																																																																																																																																																																																									
FREMD-SPANNUNG 24V .....																																																																																																																																																																																									
SCHALTSCHRANK : KÄLTE				SCHALTSCHRANK-GEHÄUSE/TYP : Fa. RITTAL																																																																																																																																																																																					
				SCHALTSCHRANK-ABMESSUNGEN : BREITE : 7x800mm HÖHE : 2000mm TIEFE : 600mm																																																																																																																																																																																					
				MIT SOCKEL : 100 mm																																																																																																																																																																																					

			Stand	12.09.2018	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	DECKBLATT	20530P01		=	
			Bearb.	nrhn							+DECKBLATT	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				1 Bl.	

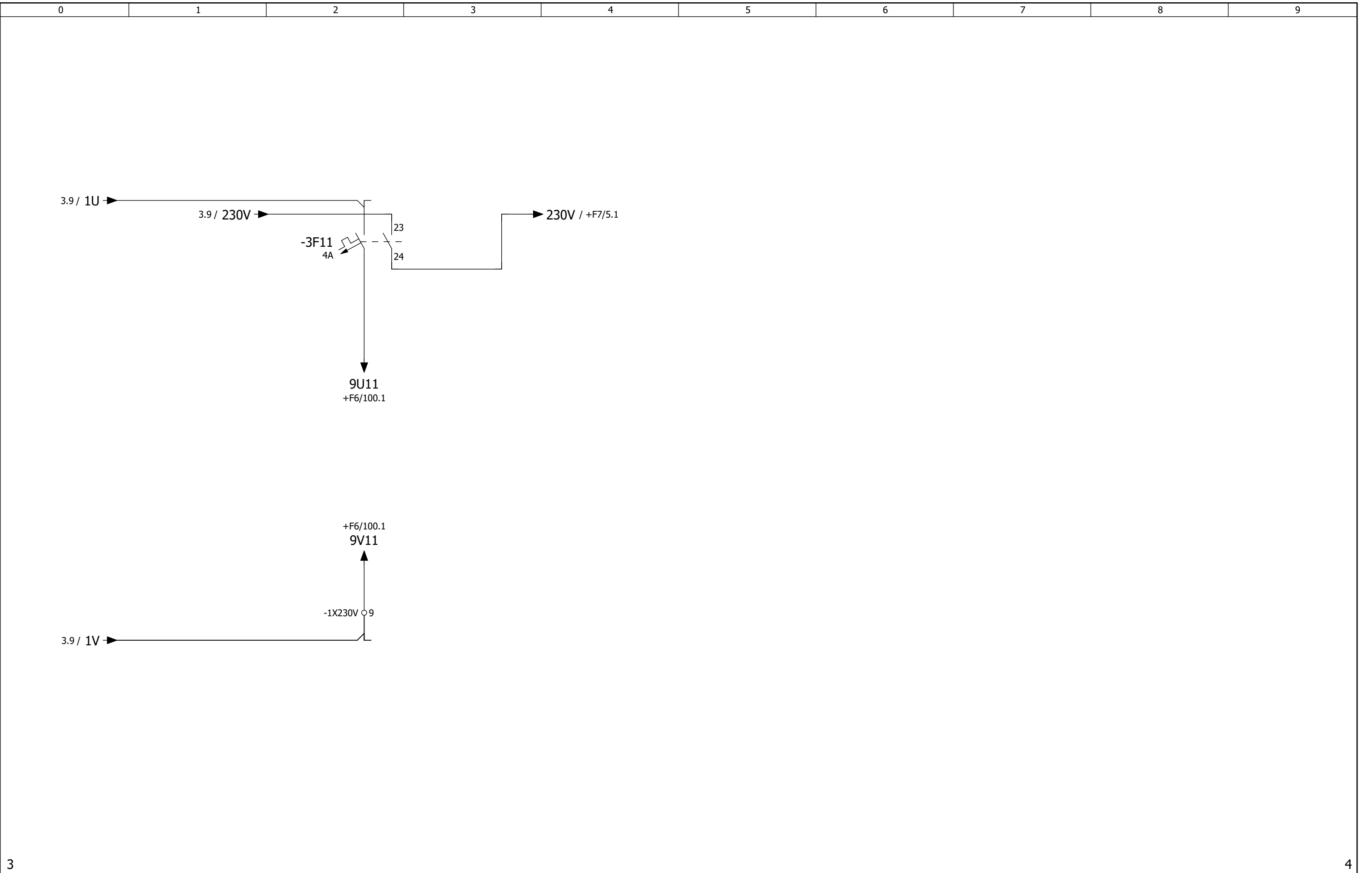
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<div>+F1-1X1 = +F1-1X2 = +F1-1X230V = +F1-1X24V = +F1-1X24DC = +F1-X2 = +F1-X3 = +F2-XN = +F2-2X4 = +F2-2X1 = +F2-2X3 = +F2-2X2 = +F3-3X1 = +F3-3X3 = +F5-5X1 = +F6-6X2 = +F6-6X3 = +F6-6X5 = +F6-6X6 = XTB = +F7-7XT8 = +F7-7X3 = +F7-4N1 = +F7-XT10 = +F7-7X5 = +F7-7XT5 = +F7-7X2 = +F7-7XT10 = +F8-8X1.1 = +F8-8X1.2 = +F8-8X2.1 = +F8-8X2.2 = +F8-8X1 = +F6-XZ =</div>												
+DECKBLATT/1 <div>+F1/1</div>												
			Stand	12.09.2018	KÄLTE GSF NEUHERBERG	NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		20530P01		=		
			Bearb.	nrahn						+KLEMMEN		
			Gedr.	12.08.2022							Bl.	1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			1 Bl.		







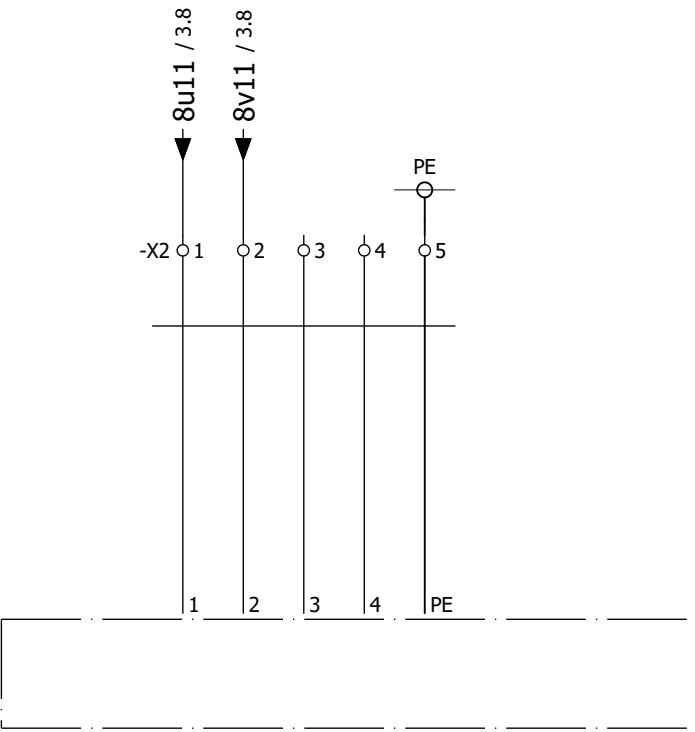
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				7 Bl.
----------	-------	------	------	--	--------	--------	--------	--	--	--	-------



			Stand	02.07.2019	KÄLTE  GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	STEUERSPANNUNG 230V	20530P01	=	
			Bearb.	jschmidt						+F1	
			Gedr.	12.08.2022							Bl. 3.1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				7 Bl.

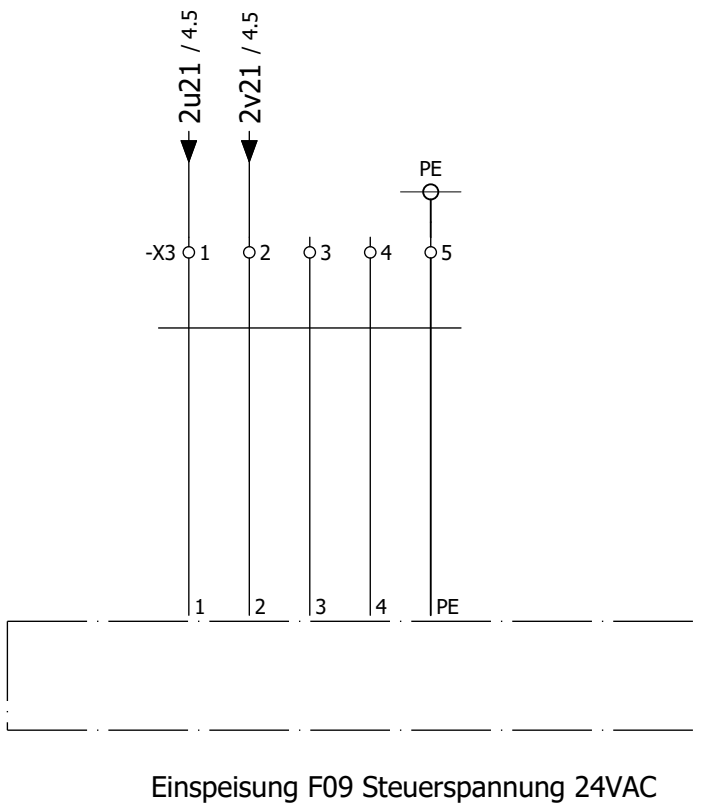






Einspeisung F09 Steuerspannung 230VAC

-W003 NYM-J 5x1,5 mm²



-W004 NYM-J 5x1,5 mm²

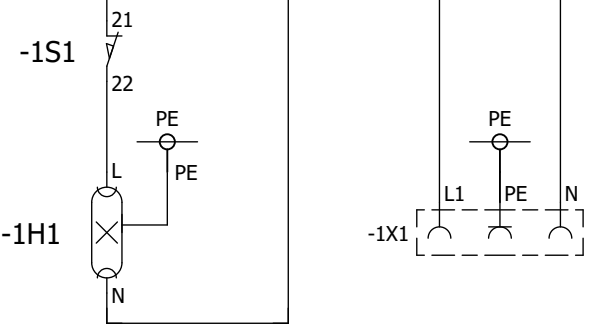


+F1/2.5 / BEL.L11

+F1/2.5 / BEL.N11

BEL.L11 / +F3/1.1

BEL.N11 / +F3/1.1



SCHALTSCHRANK

BELEUCHTUNG

STECKDOSE

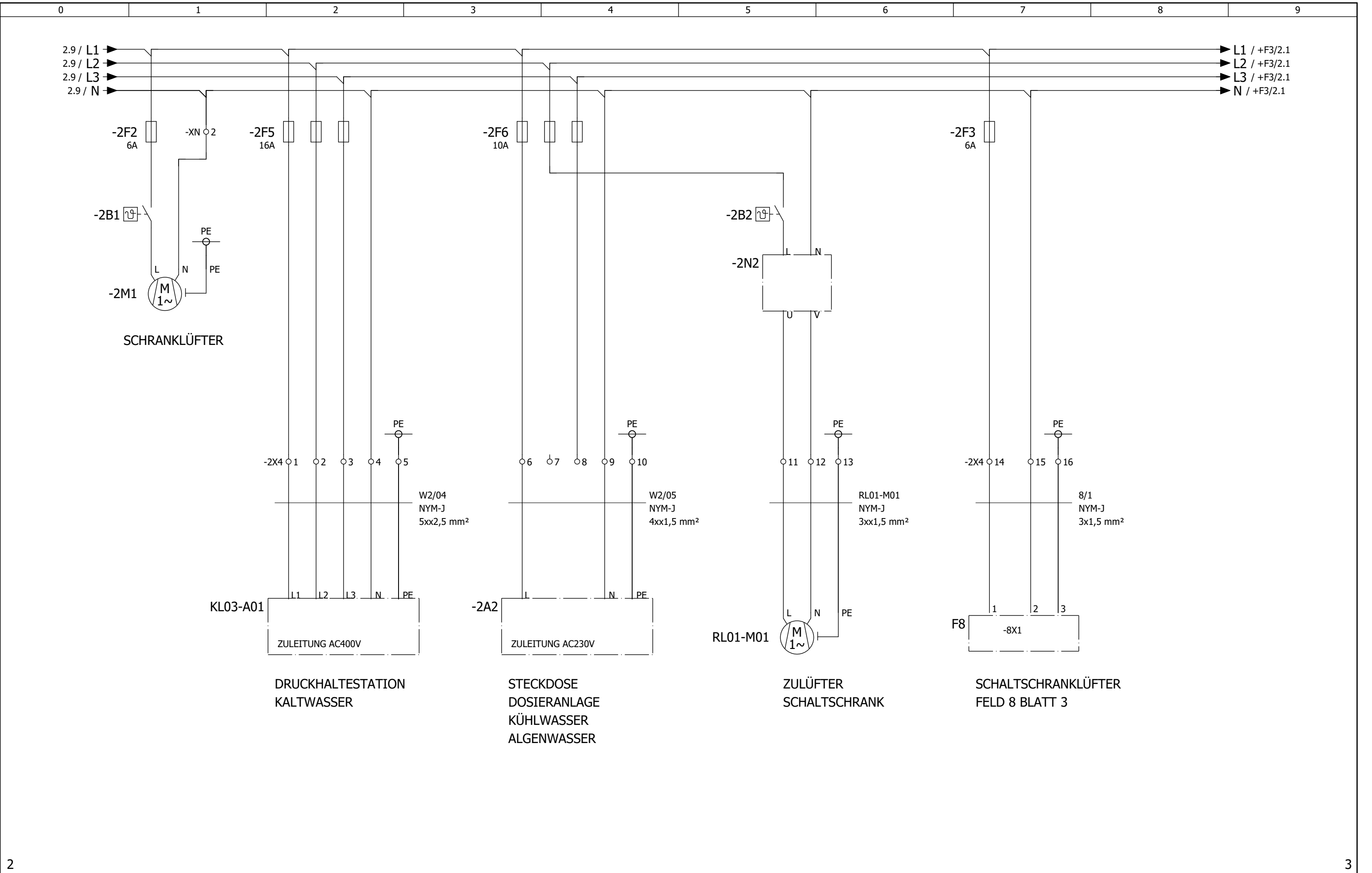
230VAC

VORSICHT

STEHT AUCH BEI AUSGESCHALTETEM  
HAUPTSCHALTER UNTER SPANNUNG

			Stand	02.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		BELEUCHTUNG STECKDOSE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F2	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							4 Bl.





			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	SPANNUNGSABGÄNGE	20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt							+F2	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				4 Bl.	



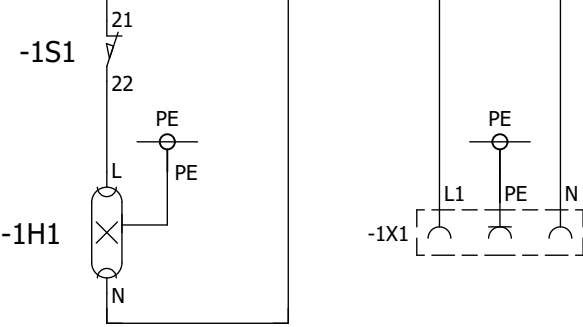


+F2/1.4 / BEL.L11

+F2/1.4 / BEL.N11

BEL.L11 / +F4/1.1

BEL.N11 / +F4/1.1



SCHALTSCHRANK

BELEUCHTUNG

STECKDOSE

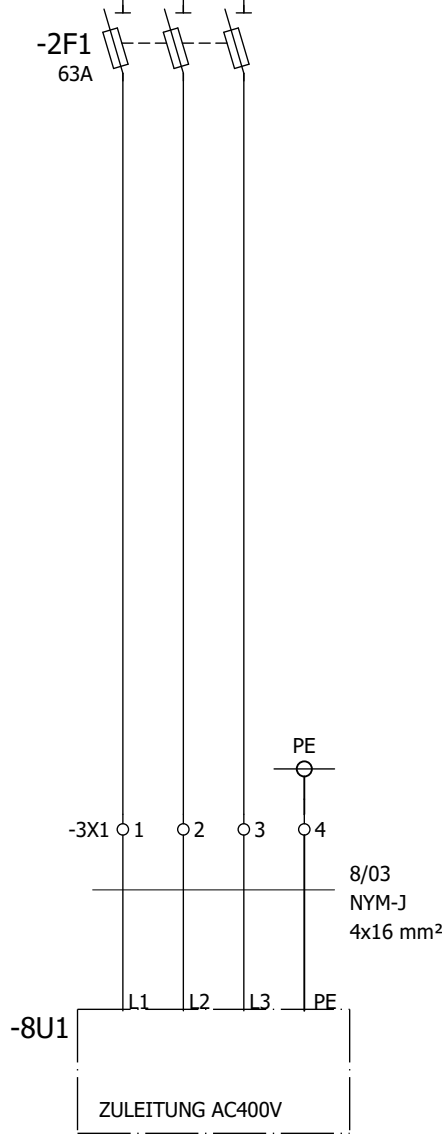
230VAC

VORSICHT

STEHT AUCH BEI AUSGESCHALTETEM  
HAUPTSCHALTER UNTER SPANNUNG

			Stand	02.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		BELEUCHTUNG STECKDOSE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F3	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						8 Bl.	

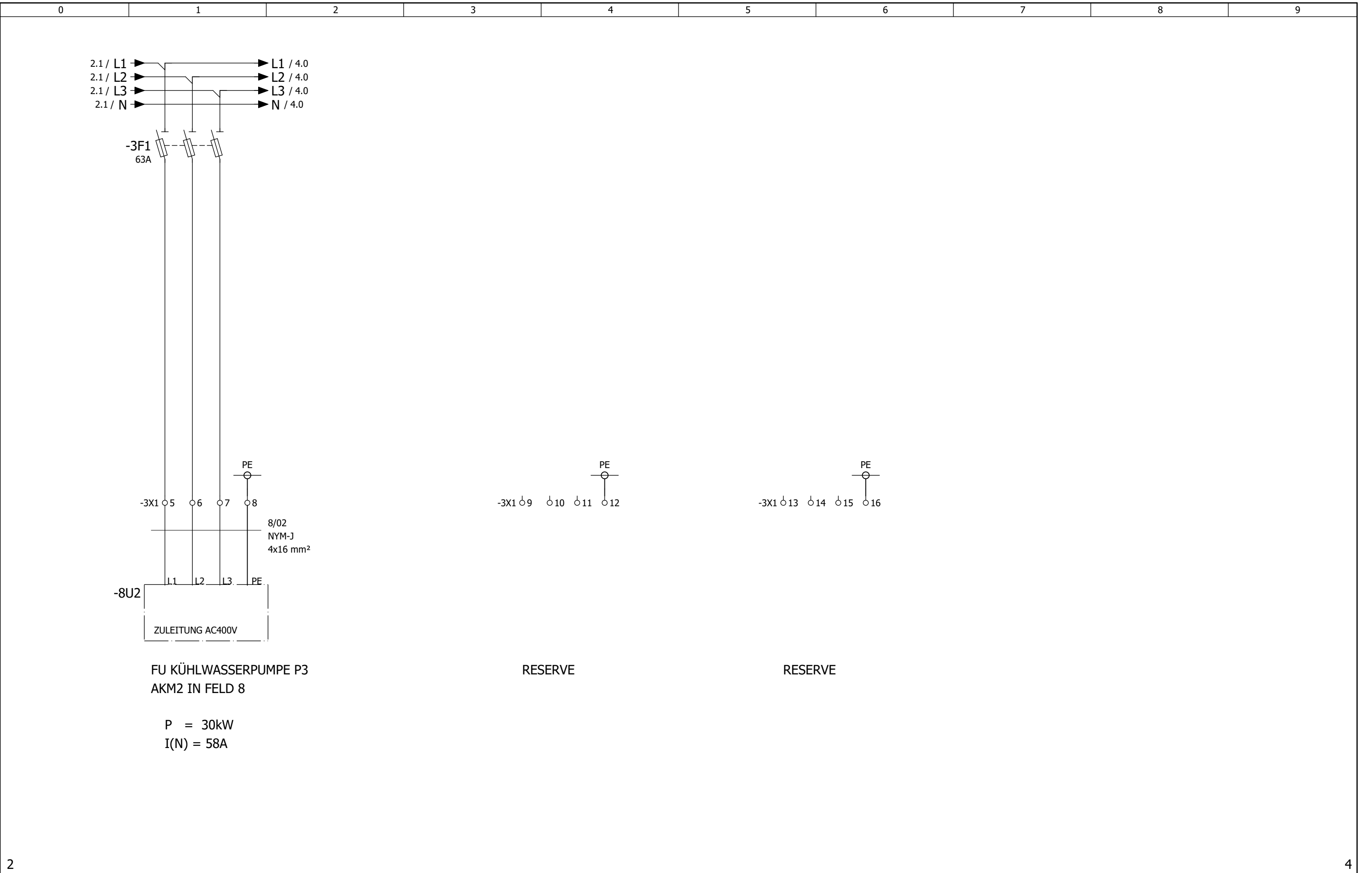
+F2/2.1.8 / L1 → L1 / 3.1  
+F2/2.1.8 / L2 → L2 / 3.1  
+F2/2.1.8 / L3 → L3 / 3.1  
+F2/2.1.8 / N → N / 3.1



FU KÜHLWASSERPUMPE P2  
AKM1 IN FELD 8

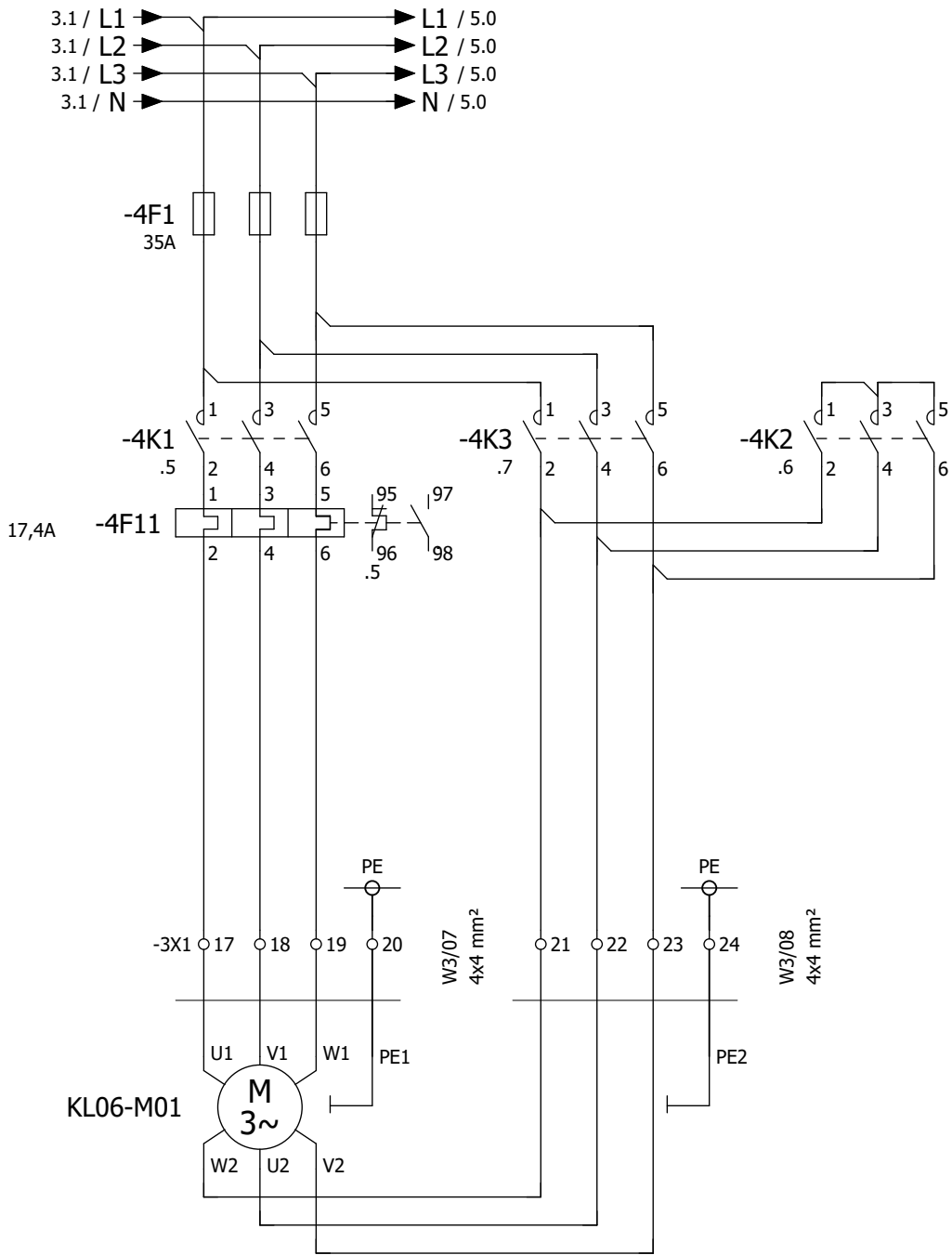
P = 30kW  
I(N) = 58A

			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		PUMPE P2		20530P01		=
			Bearb.	jschmidt									+F3
			Gedr.	12.08.2022									Bl. 2
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						8 Bl.



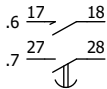
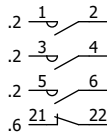
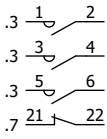
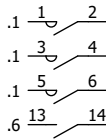
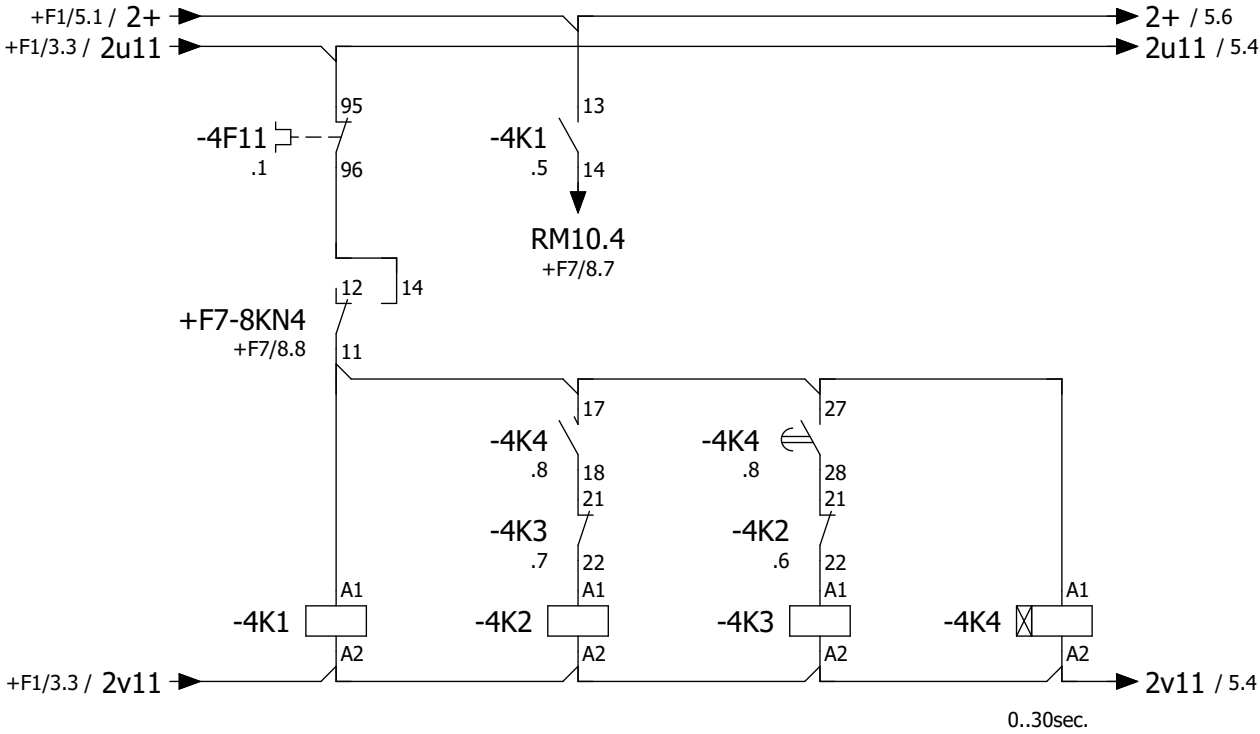
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	PUMPE P3	20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt							+F3	
			Gedr.	12.08.2022							Bl.	3
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				8 Bl.	





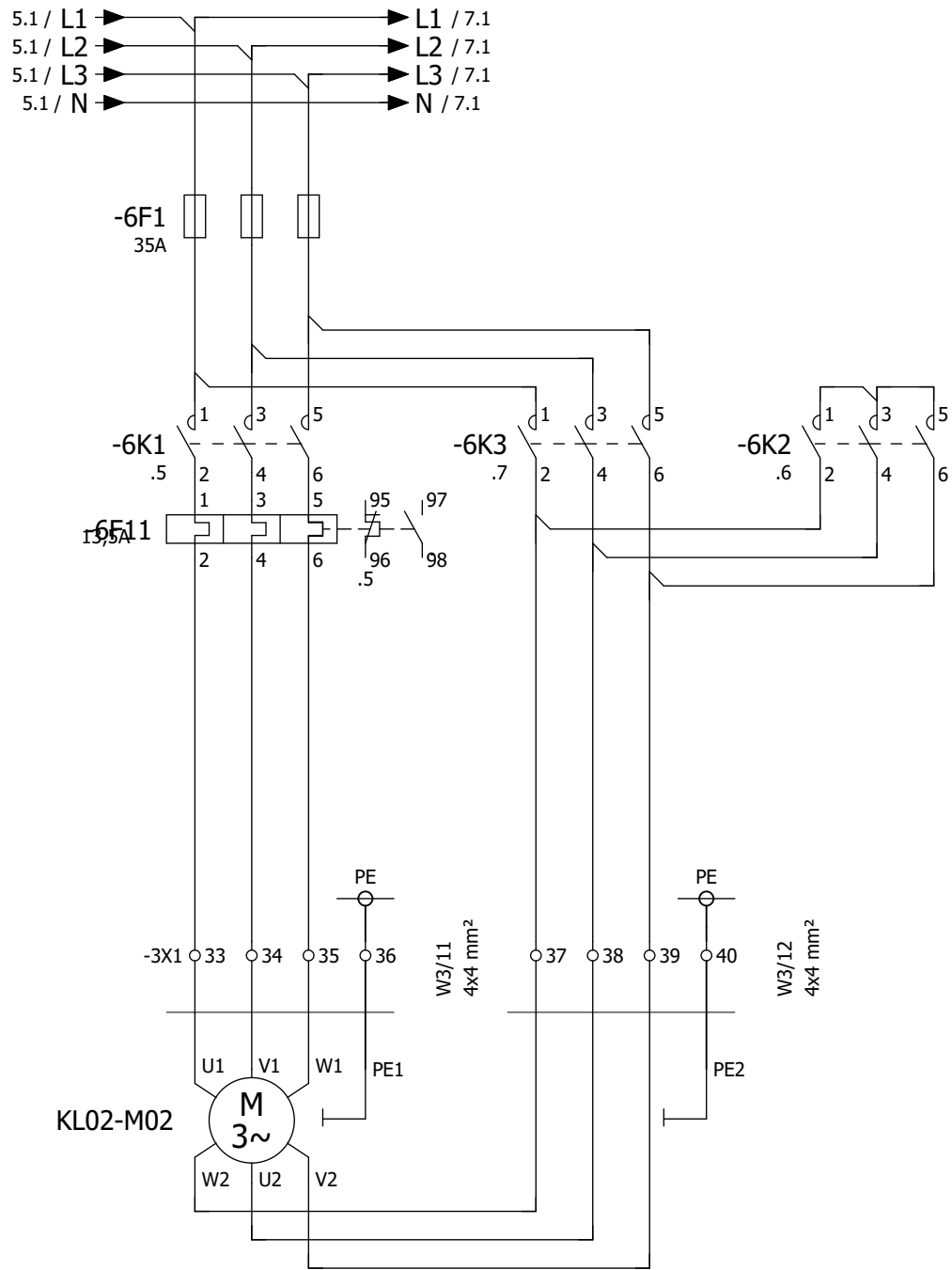
PUMPE P4  
KÜHLWASSER

P = 15kW  
I(N) = 30A



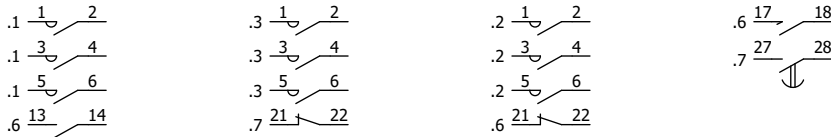
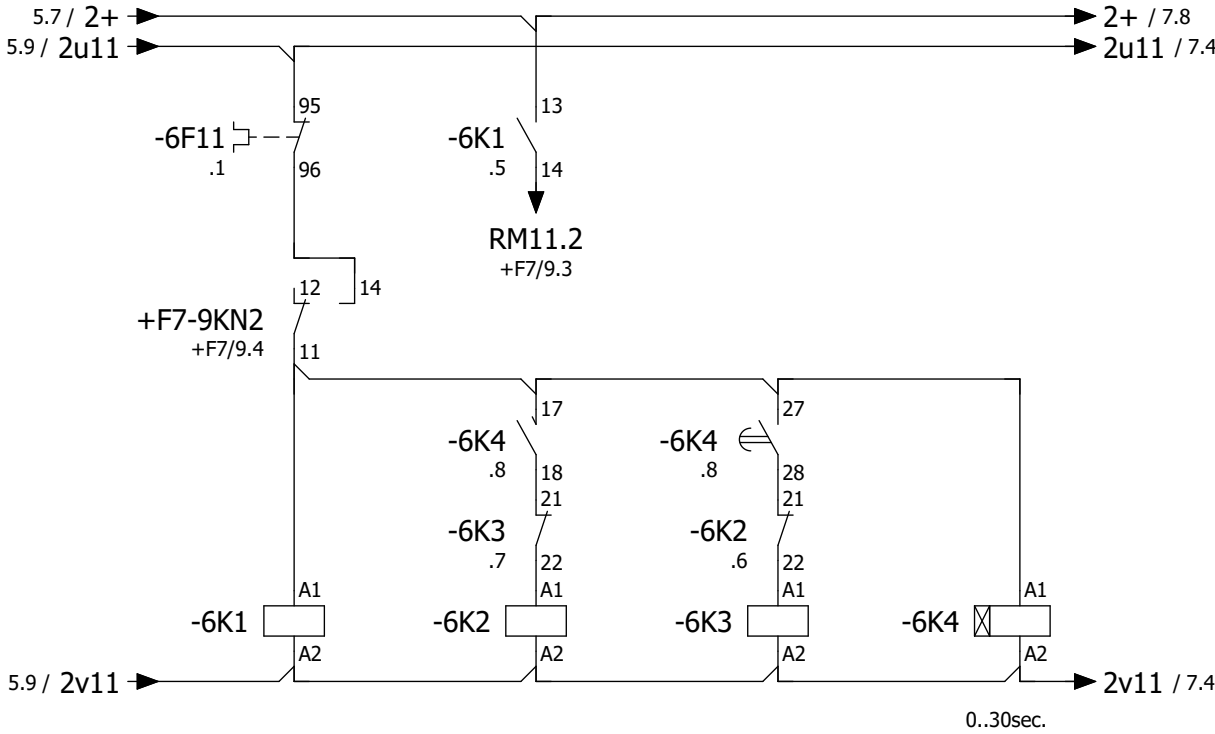
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		PUMPE P4		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F3	
			Gedr.	12.08.2022										
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					8 Bl.		



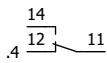
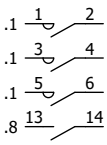
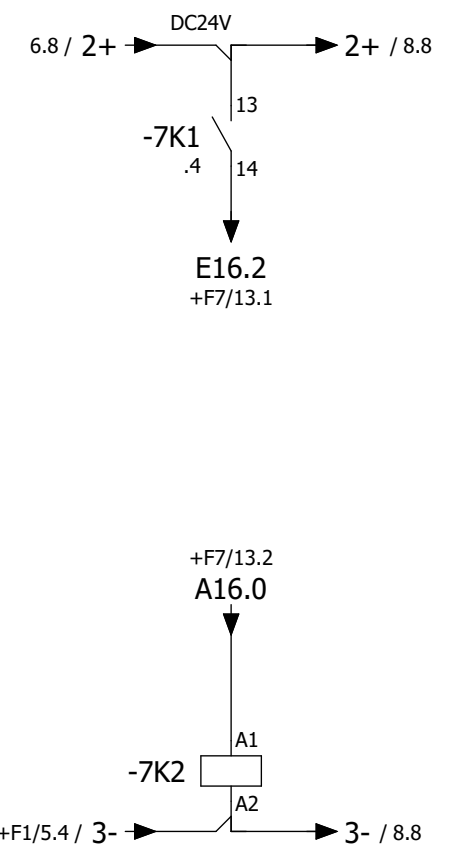
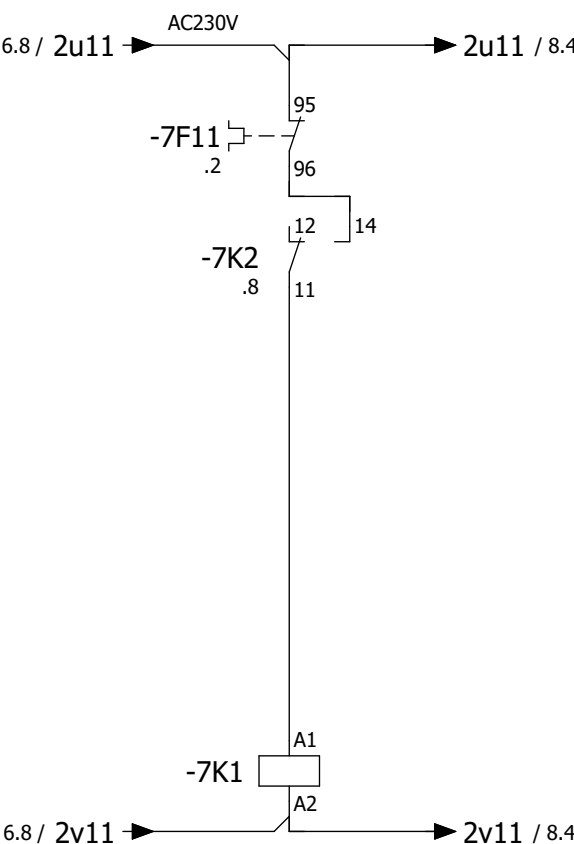
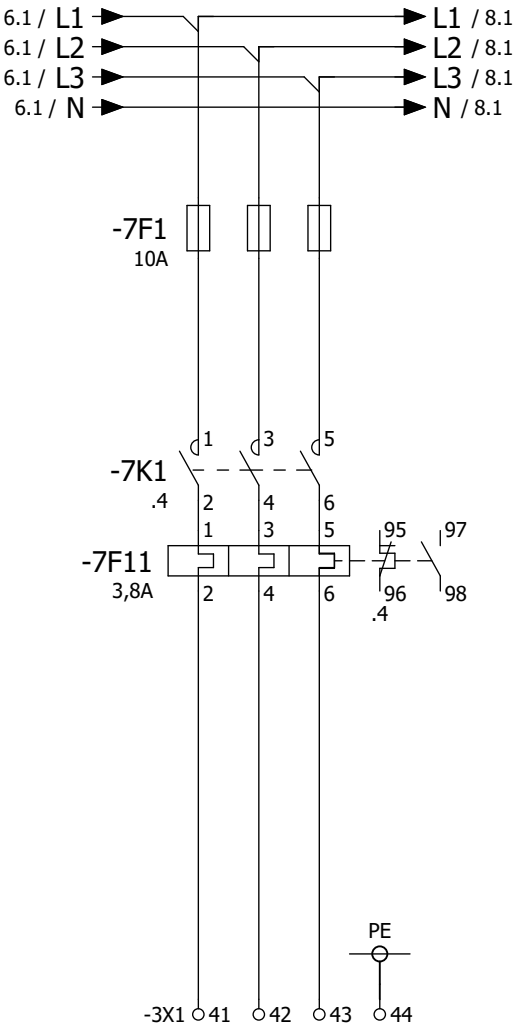


PUMPE P6  
KALTWASSER  
(AKM2)

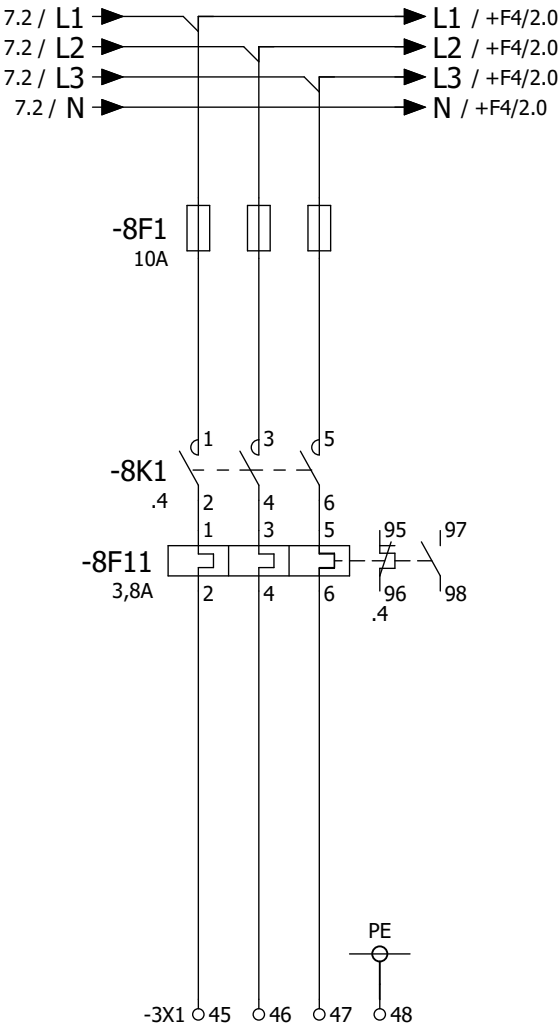
P = 11kW  
I(N) = 22,5A



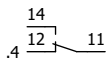
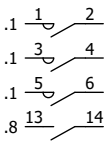
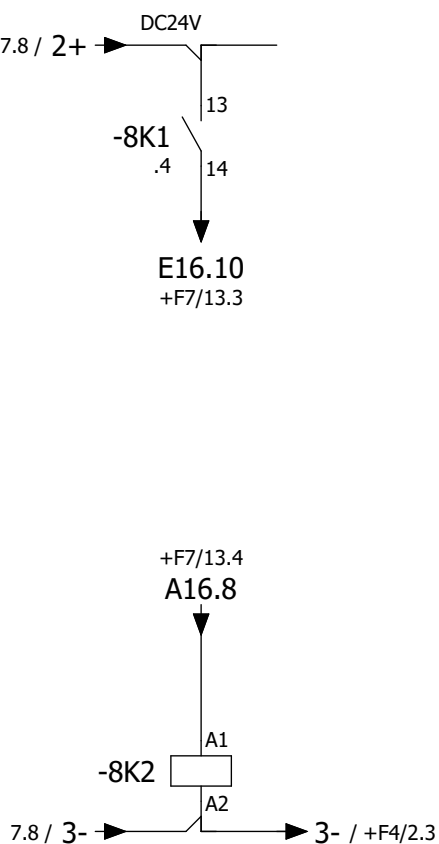
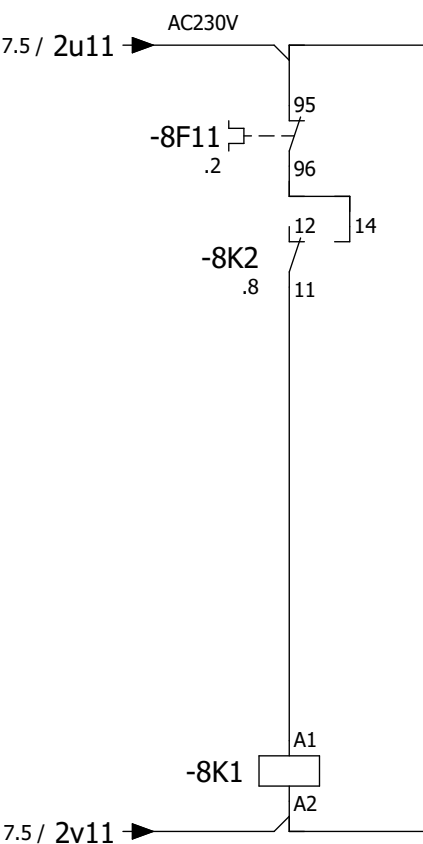
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		PUMPE P6		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F3	
			Gedr.	12.08.2022										
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					8 Bl.		



			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		RESERVE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F3	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	7
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						8 Bl.	



RESERVE



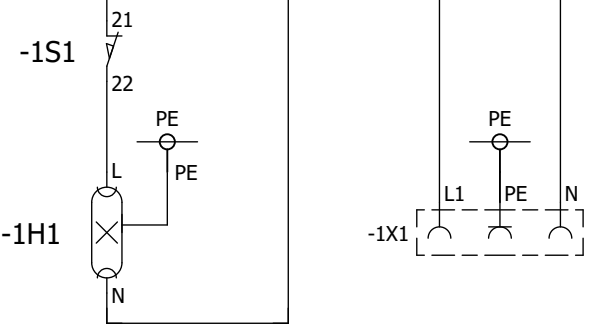
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		RESERVE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F3	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	8
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							8 Bl.

+F3/1.4 / BEL.L11

+F3/1.4 / BEL.N11

BEL.L11 / +F5/1.1

BEL.N11 / +F5/1.1



SCHALTSCHRANK

BELEUCHTUNG

STECKDOSE

230VAC

VORSICHT

STEHT AUCH BEI AUSGESCHALTETEM  
HAUPTSCHALTER UNTER SPANNUNG

			Stand	02.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		BELEUCHTUNG STECKDOSE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F4	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							3 Bl.





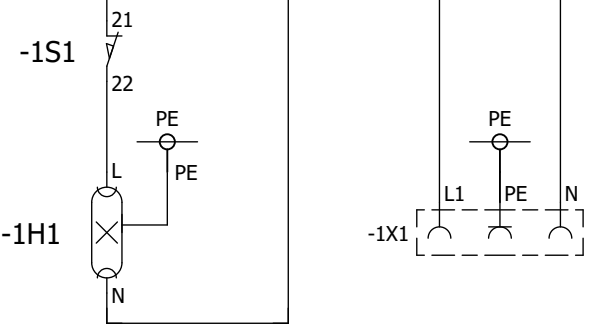


+F4/1.4 / BEL.L11

+F4/1.4 / BEL.N11

BEL.L11 / +F6/1.1

BEL.N11 / +F6/1.1



SCHALTSCHRANK

BELEUCHTUNG

STECKDOSE

230VAC



VORSICHT

STEHT AUCH BEI AUSGESCHALTETEM  
HAUPTSCHALTER UNTER SPANNUNG

			Stand	02.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		BELEUCHTUNG STECKDOSE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F5	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							8 Bl.

+F4/2.1 / 4.U1

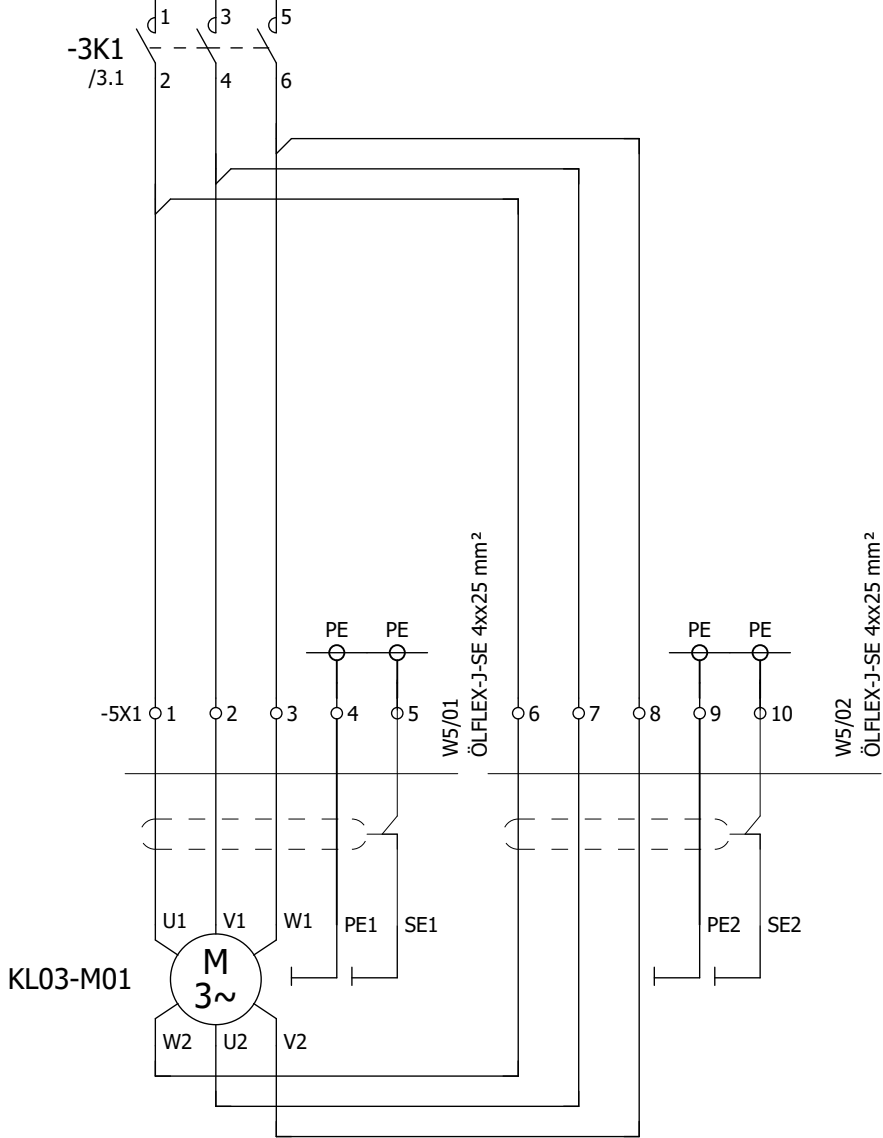
+F4/2.1 / 4.V1

+F4/2.1 / 4.W1

4.U1 / 4.1

4.V1 / 4.1

4.W1 / 4.1

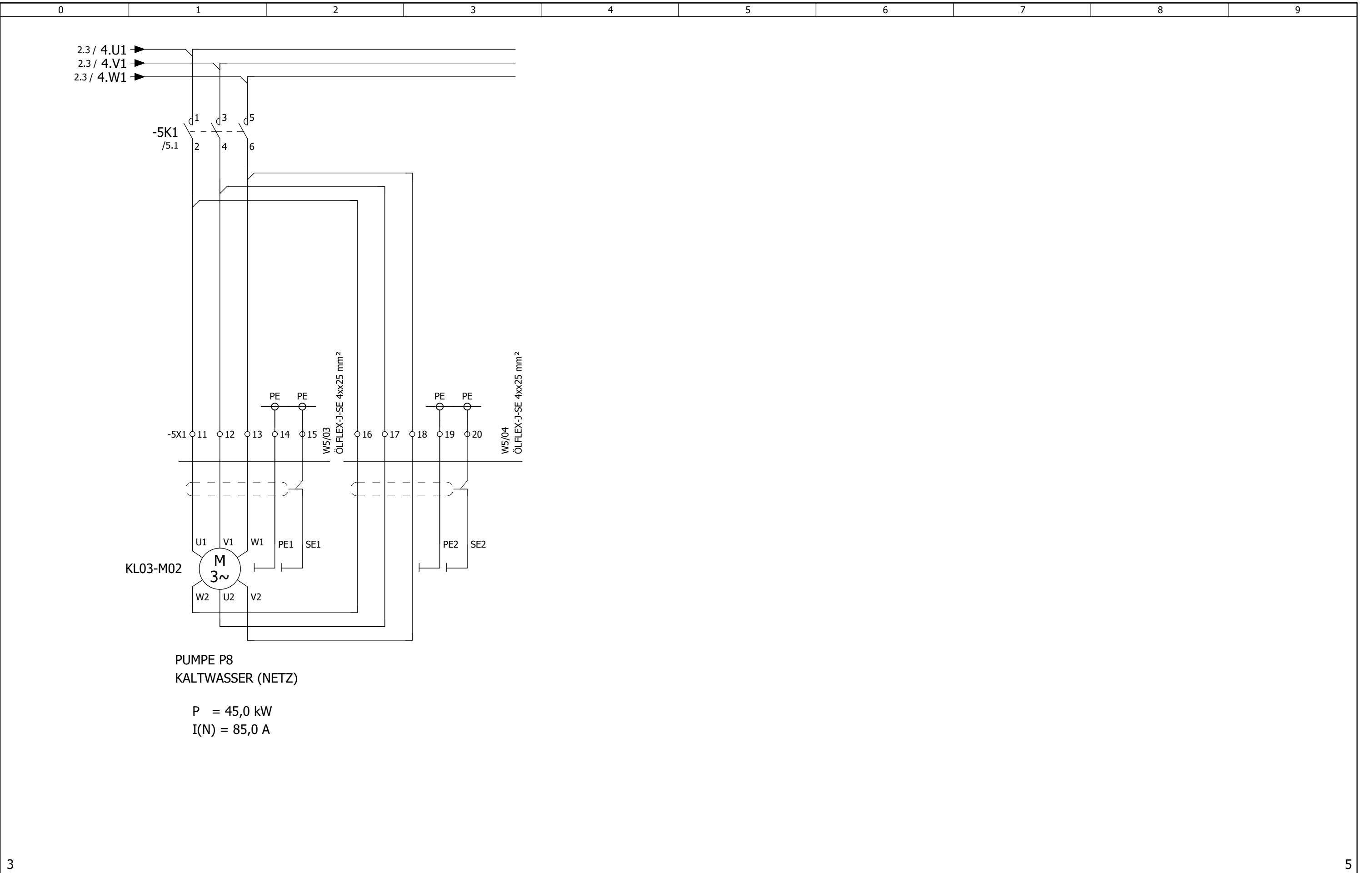


PUMPE P7  
KALTWASSER (NETZ)

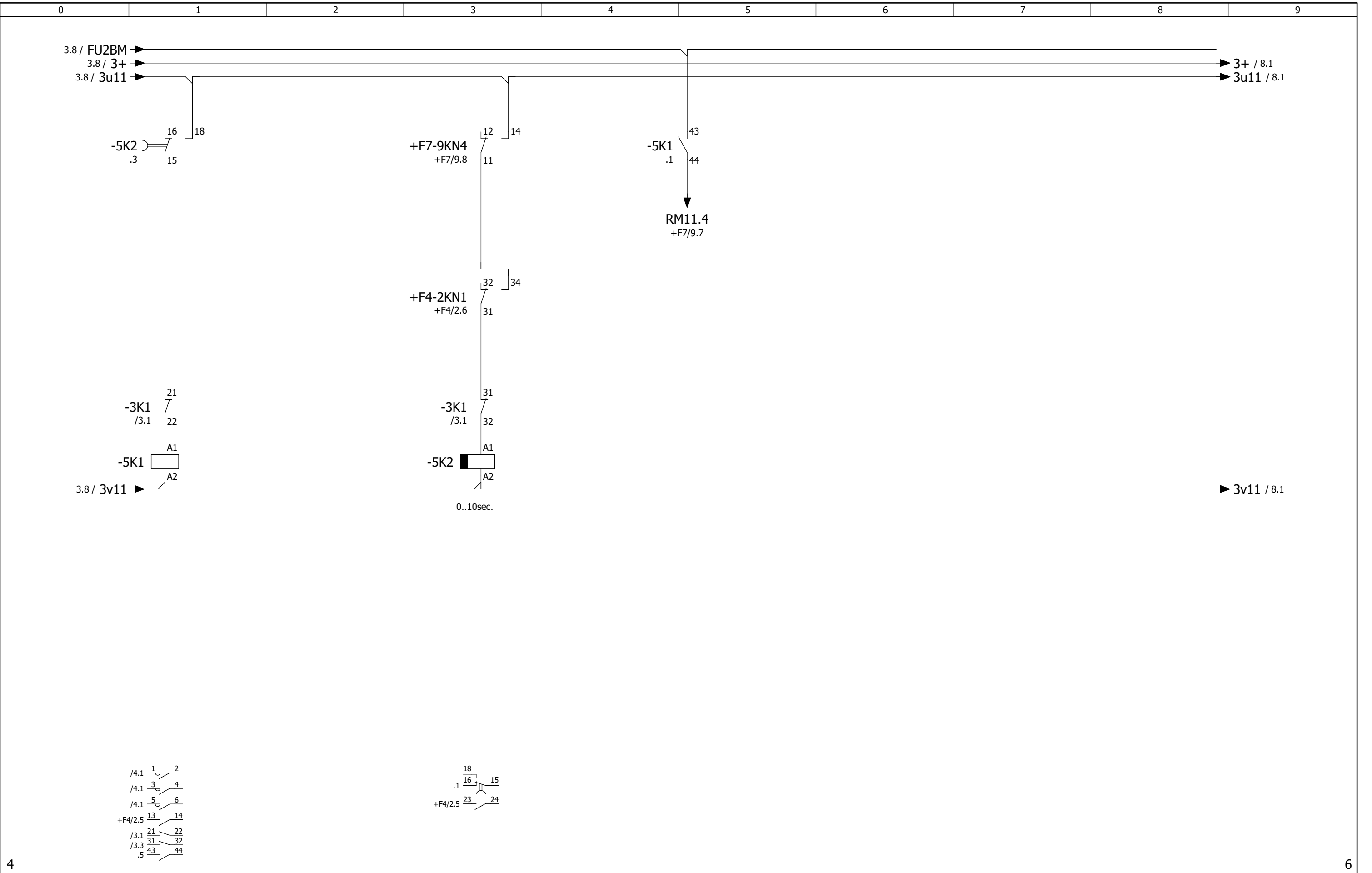
P = 45,0 kW  
I(N) = 85,0 A

			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		LEISTUNG PUMPE P7		20530P01		=
			Bearb.	jschmidt							+F5		
			Gedr.	12.08.2022									Bl. 2
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						8 Bl.





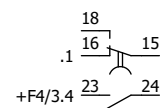
3			5		
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG
			Bearb.	jschmidt	
			Gedr.	12.08.2022	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.
					Ers.f.
					Ers.d.
			NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		
			LEISTUNG PUMPE P8		
			20530P01		
			=		
			+F5		
			Bl. 4		
			8 Bl.		



			Stand	12.09.2018	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		STEUERUNG PUMPE P8		20530P01		=	
			Bearb.	nrahn									+F5	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	5
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							8 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5									7	
			Stand	12.09.2018	KÄLTE GSF NEUHERBERG	N E U B E R G E R Gebäudeautomation GmbH & Co.	LEERBLATT	20530P01		=
			Bearb.	nrahn						+F5
			Gedr.	12.08.2022						Bl. 6
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			8 Bl.





			Stand	12.09.2018	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	STEUERUNG PUMPE 9	20530P01	=		8
			Bearb.	nrahn						+F5		
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				8 Bl.	

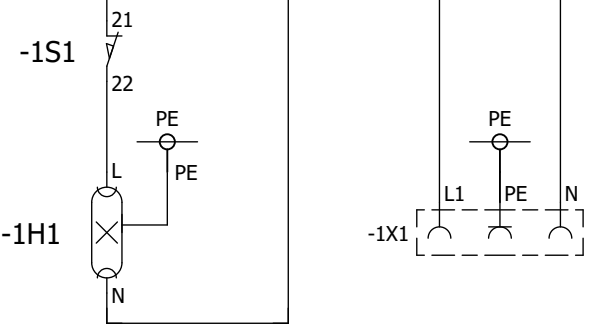


+F5/1.4 / BEL.L11

+F5/1.4 / BEL.N11

BEL.L11 / +F7/1.1

BEL.N11 / +F7/1.1



SCHALTSCHRANK

BELEUCHTUNG

STECKDOSE

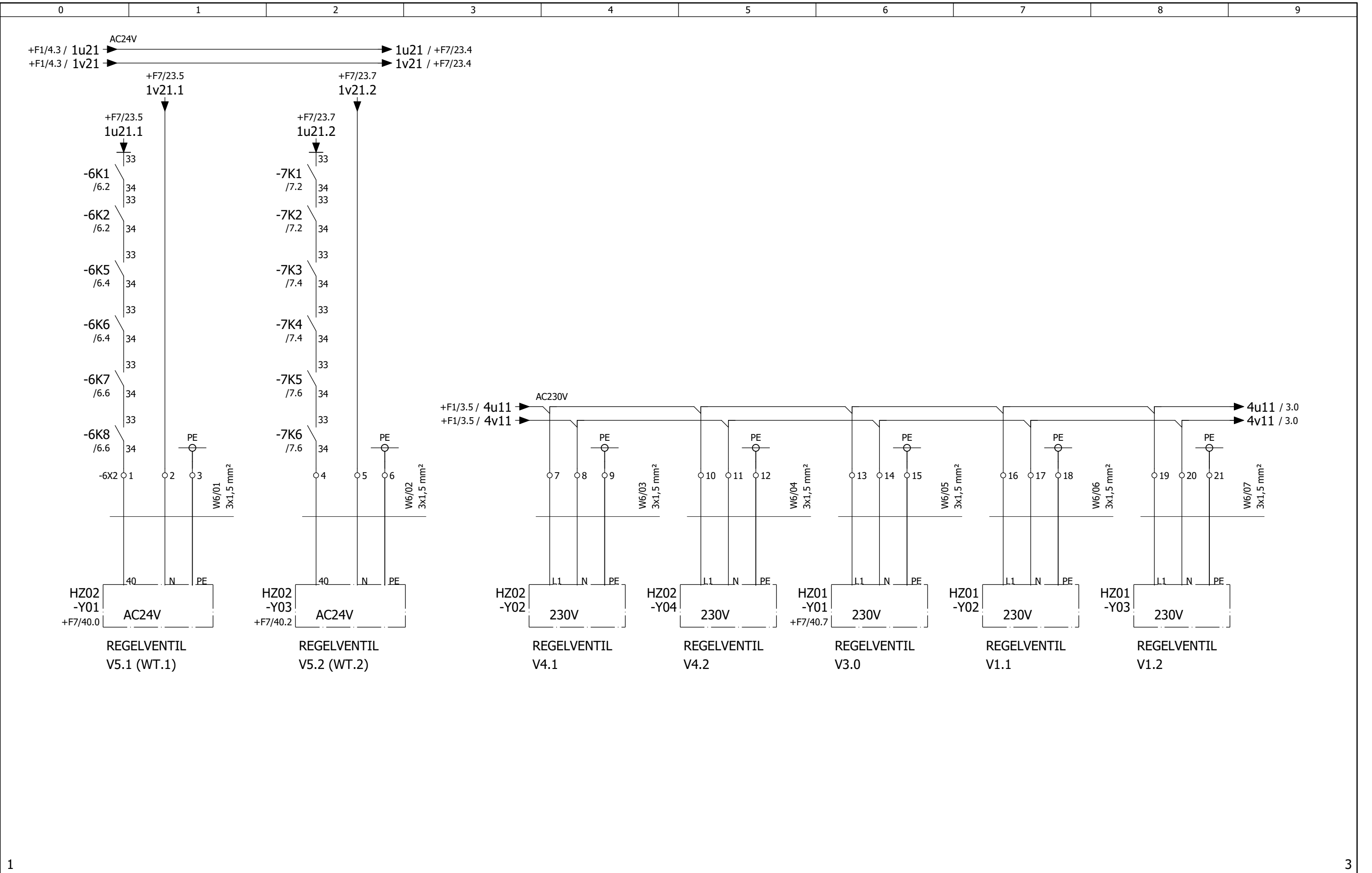
230VAC



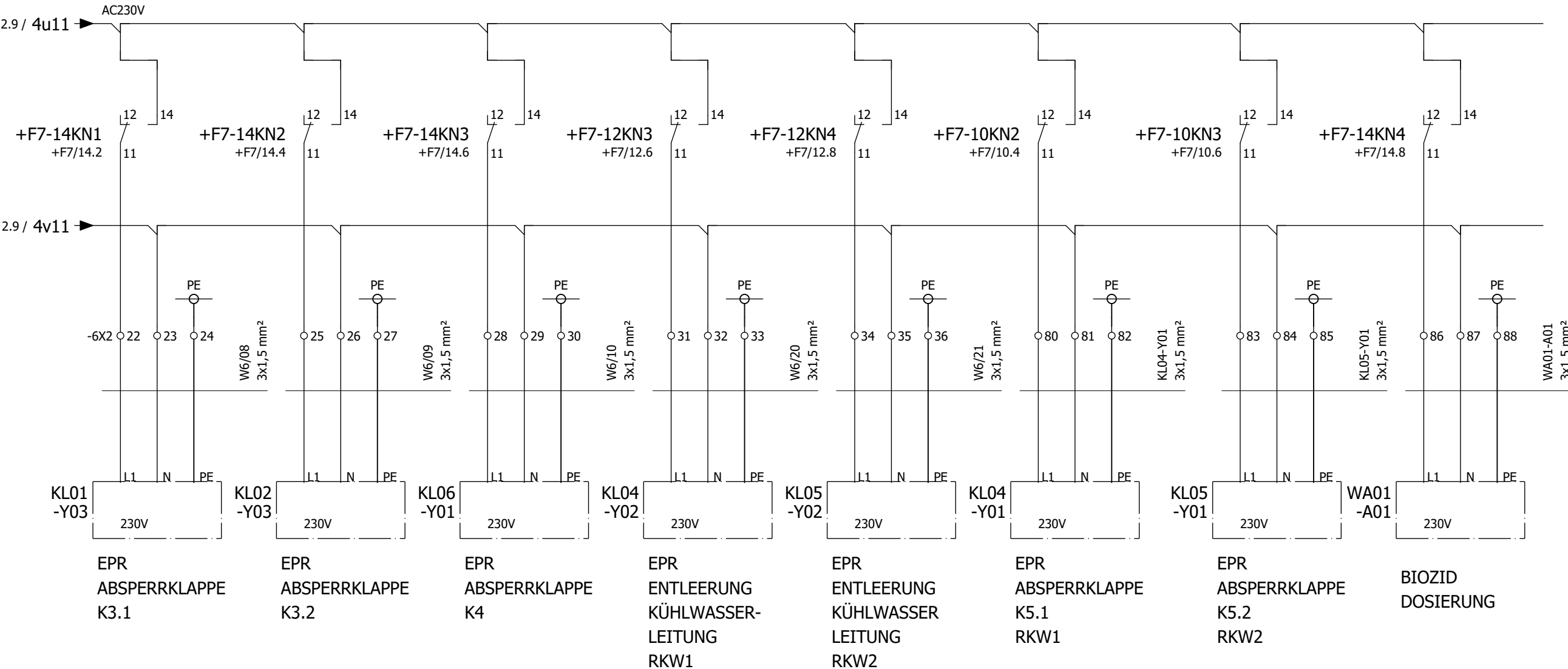
VORSICHT

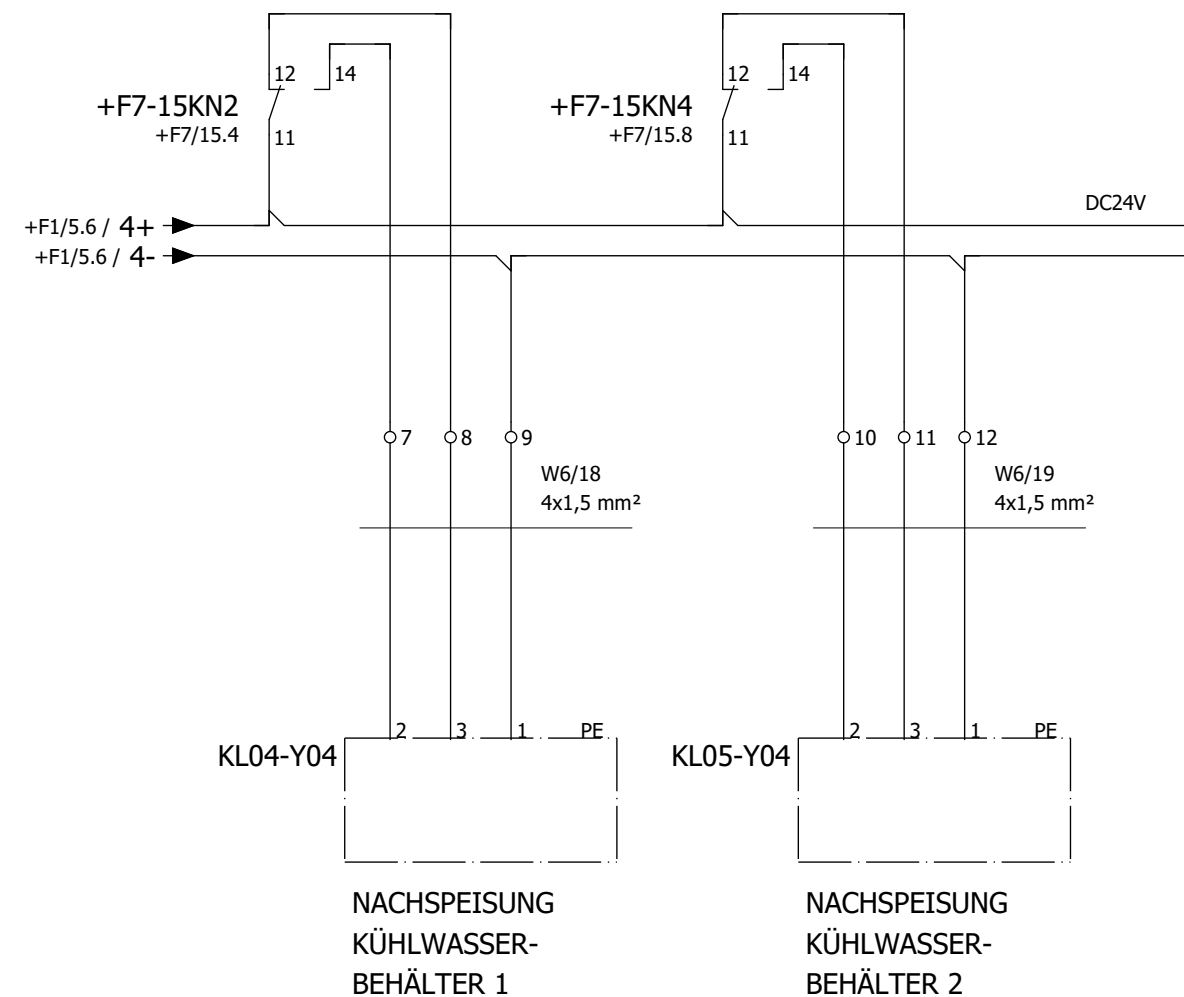
STEHT AUCH BEI AUSGESCHALTETEM  
HAUPTSCHALTER UNTER SPANNUNG

			Stand	02.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		BELEUCHTUNG STECKDOSE		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F6	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							100 Bl.

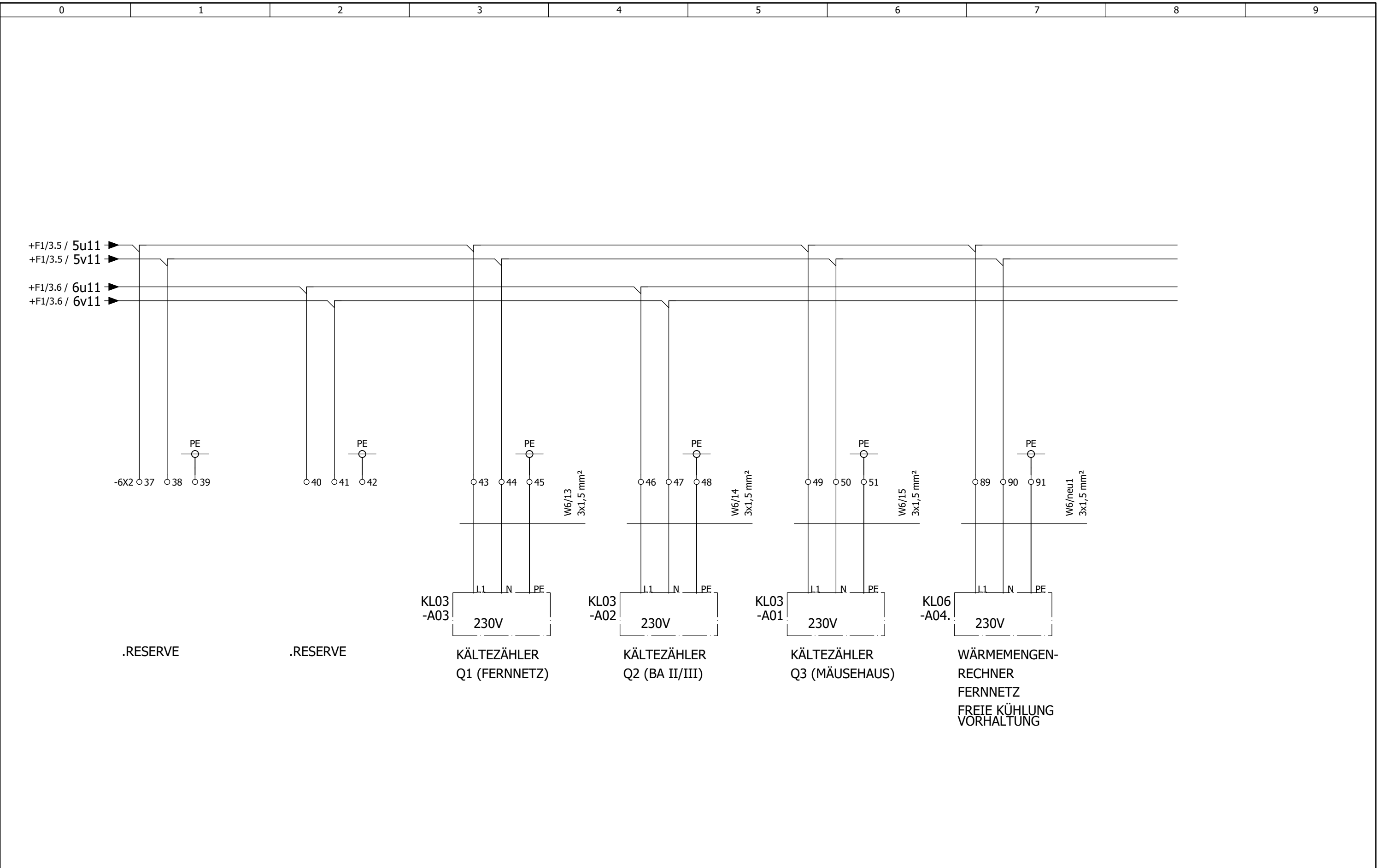


			Stand	03.07.2019	KÄLTE  GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	SPANNUNGSABGÄNGE  VENTILE	20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt							+F6	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					100 Bl.





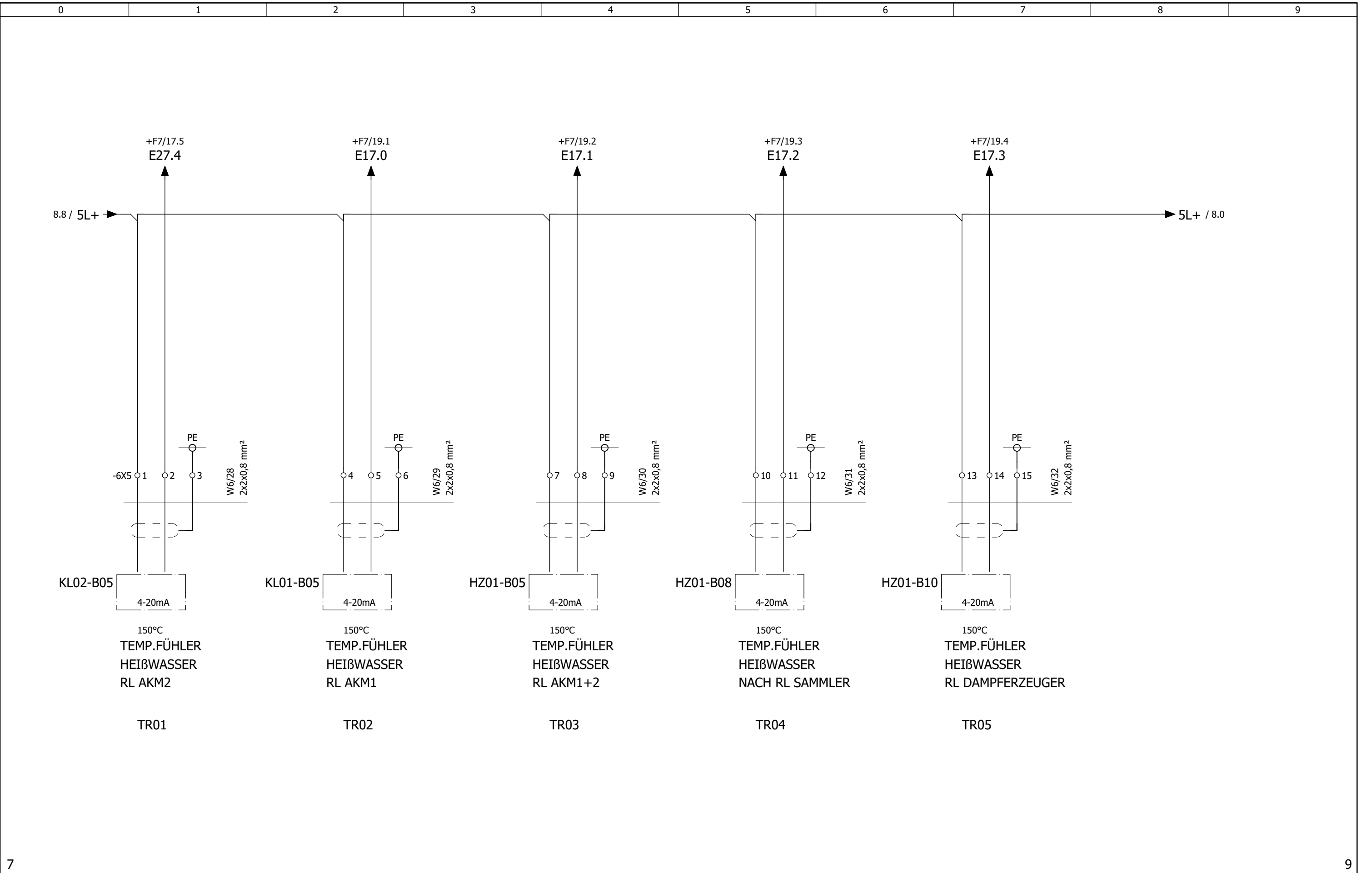
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	VENTILE	20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt							+F6	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				100 Bl.	



4										6									
			Stand	23.03.2020	KÄLTE GSF NEUHERBERG			NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		SPANNUNGSABGÄNGE ZÄHLER		20530P01				=			
			Bearb.	rbaer												+F6			
			Gedr.	12.08.2022															
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.									Bl.	5		
																100 Bl.			

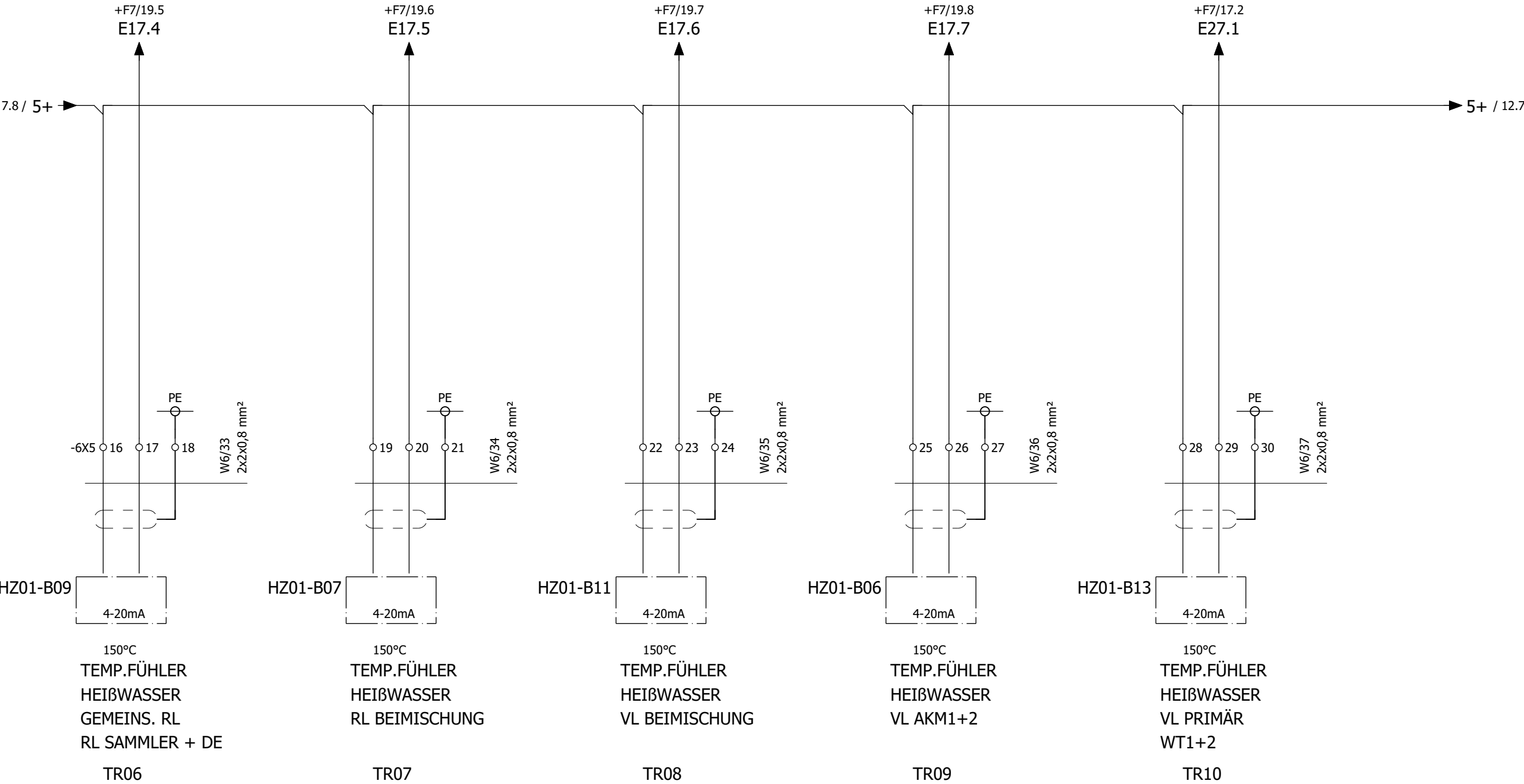






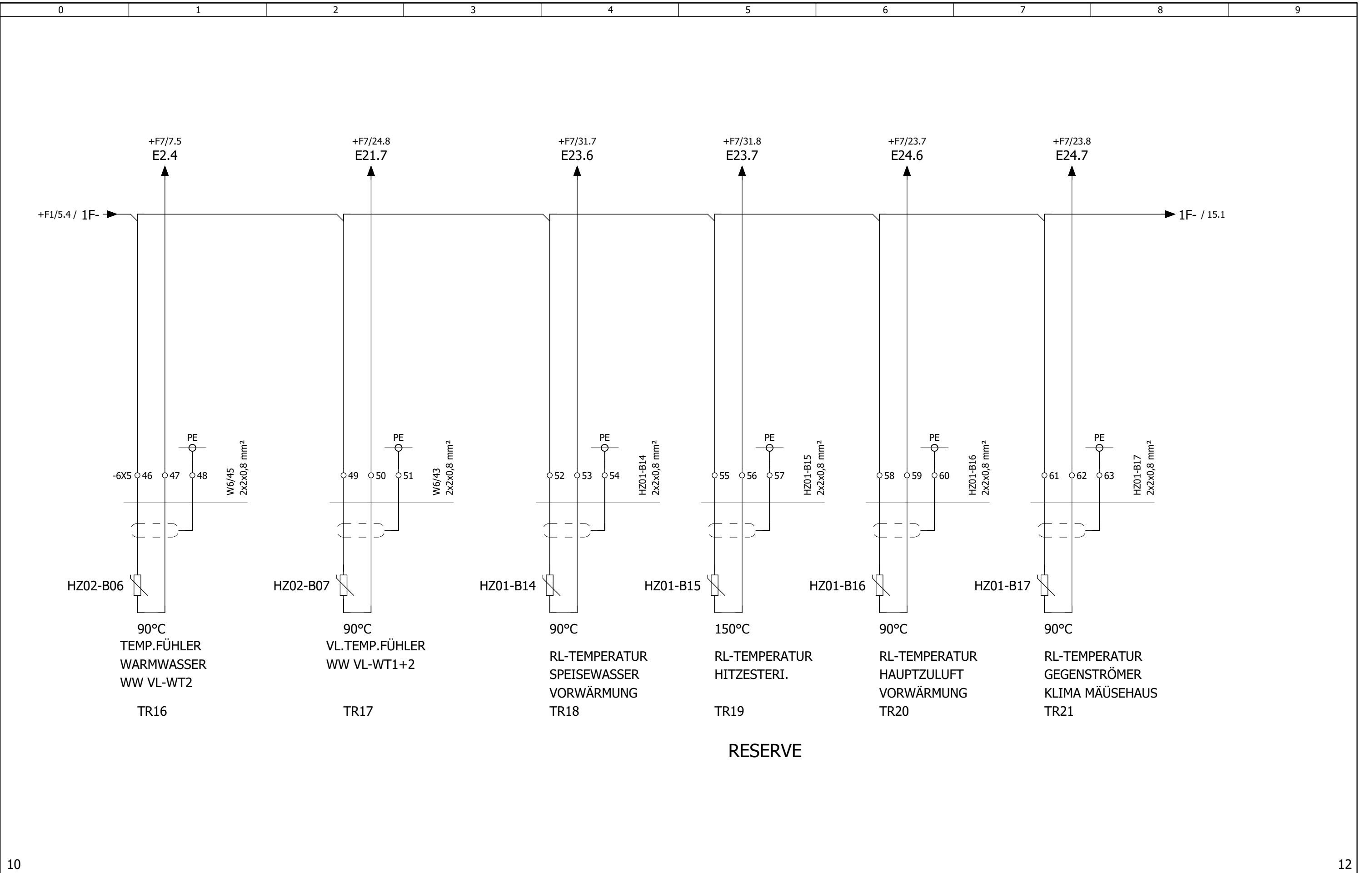
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	TEMPERATUR-MESSUNG	20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt							+F6	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					100 Bl.



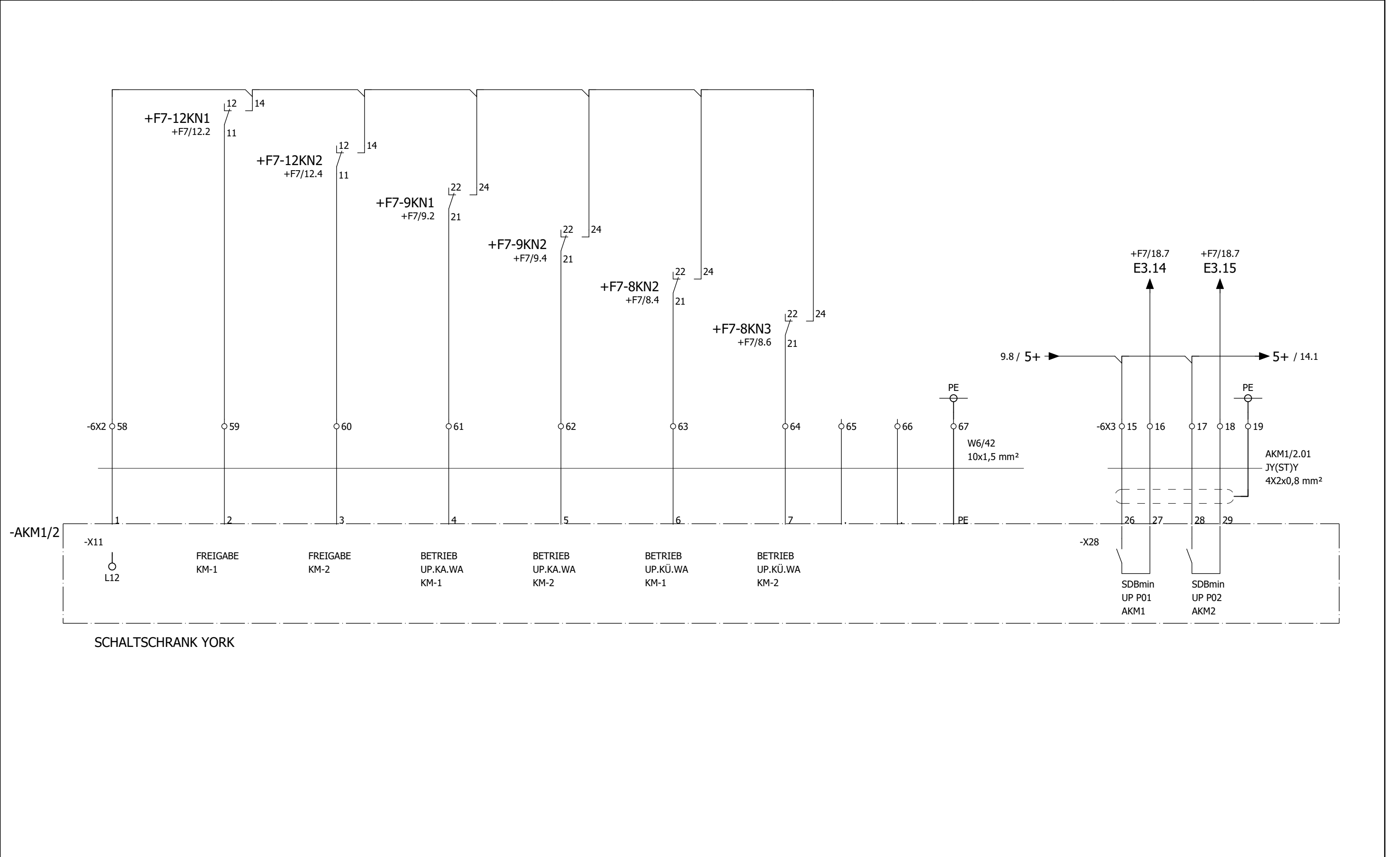


			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		TEMPERATUR-MESSUNG		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F6	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	9
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							100 Bl.

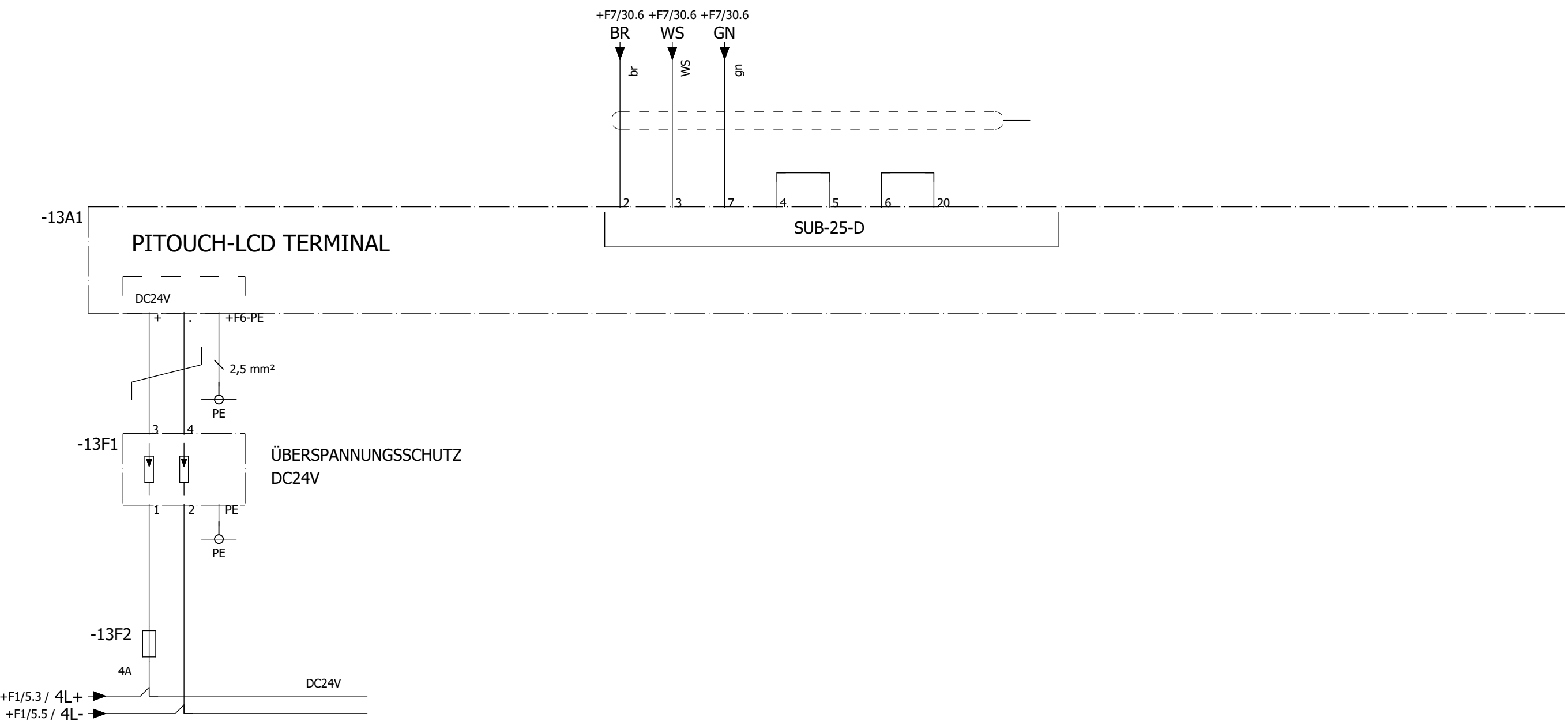




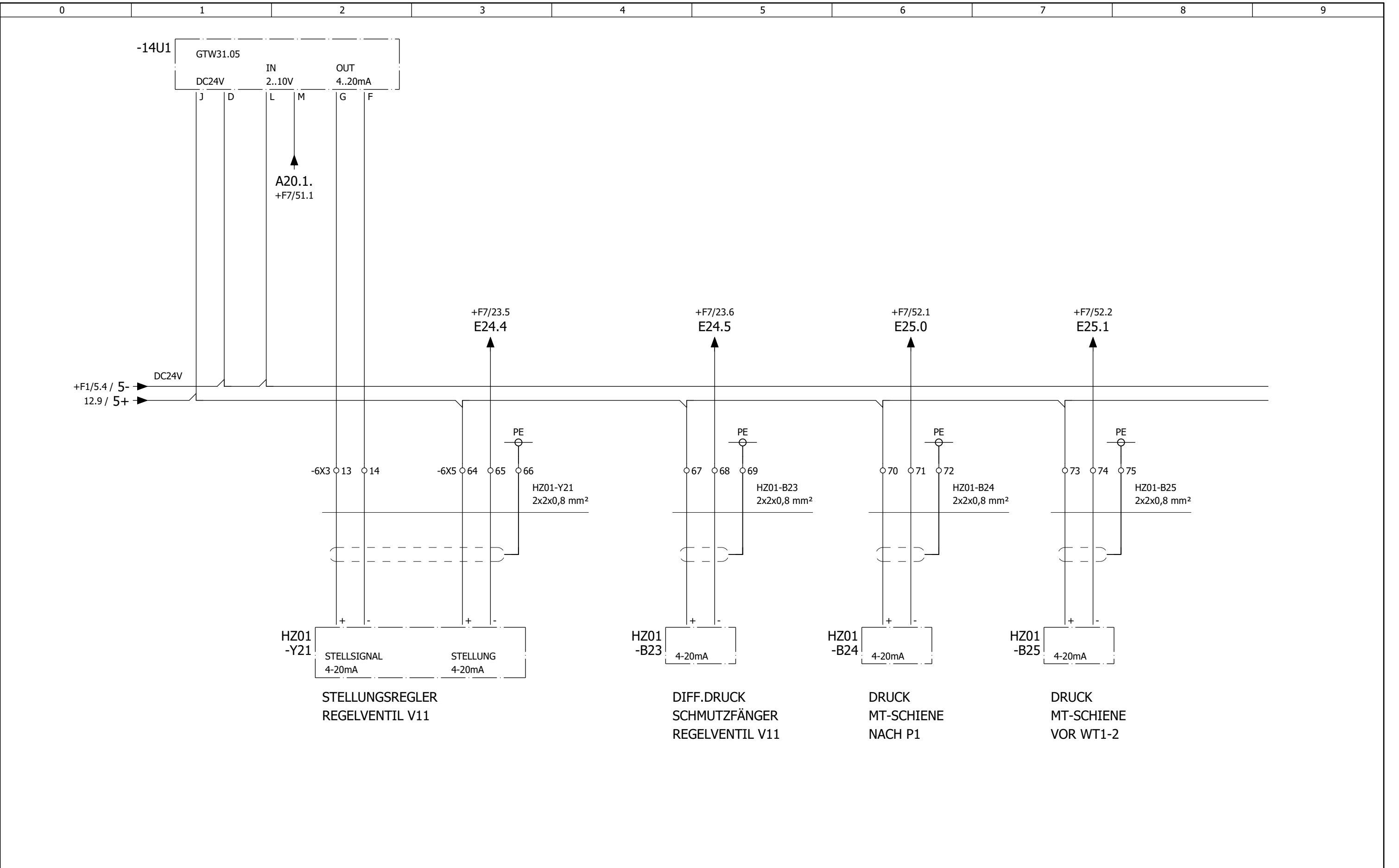
			Stand	27.04.2022	KÄLTE  GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	TEMPERATUR-MESSUNG	20530P01		=	
			Bearb.	jlederer							+F6	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					100 Bl.



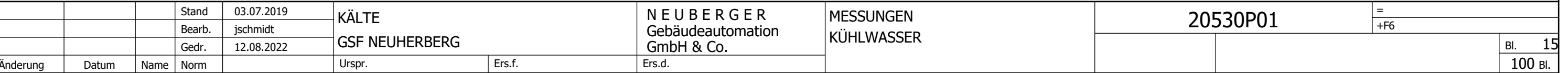
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		STEUERUNG AKM 1+2		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F6	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	12
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						100 Bl.	



			Stand	02.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		PITOUCH LCD TERMINAL		20530P01		=	
			Bearb.	jschmidt									+F6	
			Gedr.	12.08.2022									Bl. 13	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					100 Bl.		

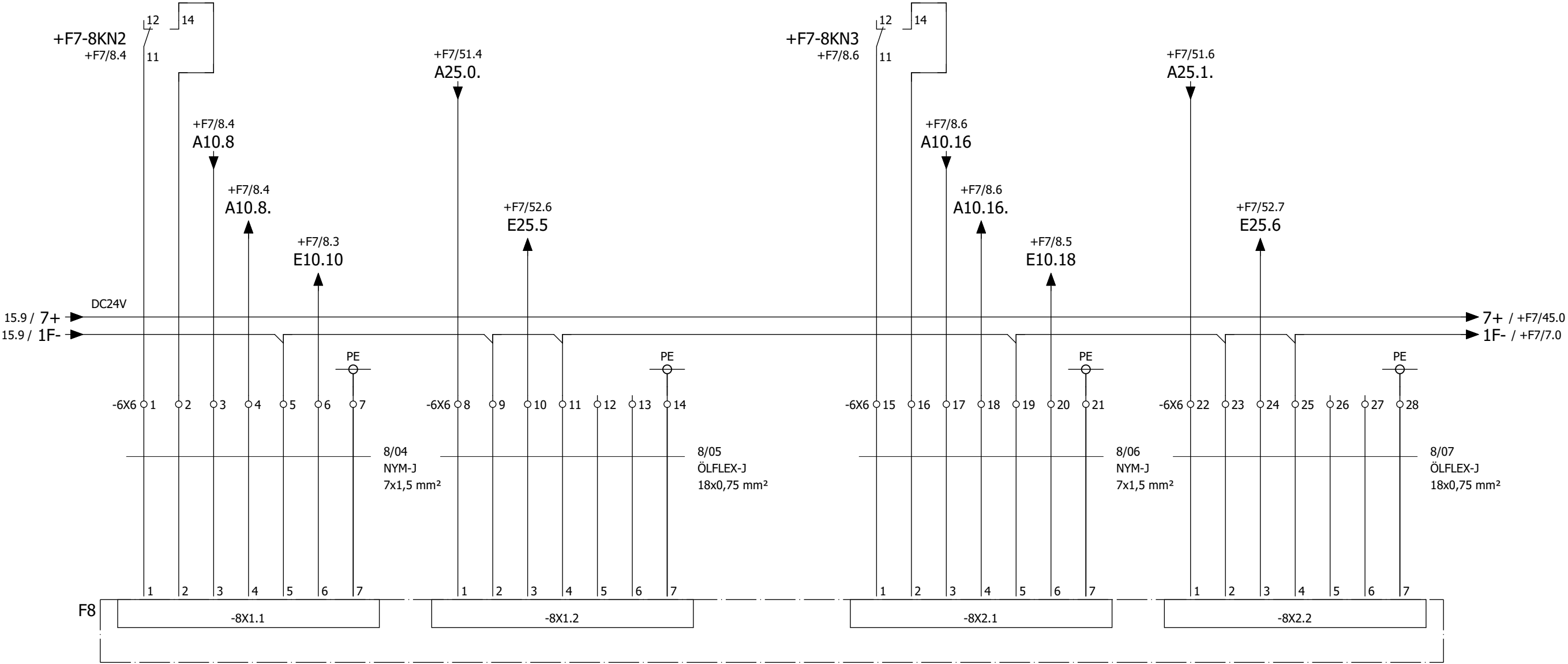


13													15												
			Stand	03.07.2019	KÄLTE GSF NEUHERBERG				NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.				REGELVENTIL V11				20530P01				=				
			Bearb.	jschmidt																	+F6				
			Gedr.	12.08.2022																					Bl. 14
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.												100 Bl.				



FU KÜHLWASSERPUMPE P2 AKM 1

FU KÜHLWASSERPUMPE P3 AKM 2

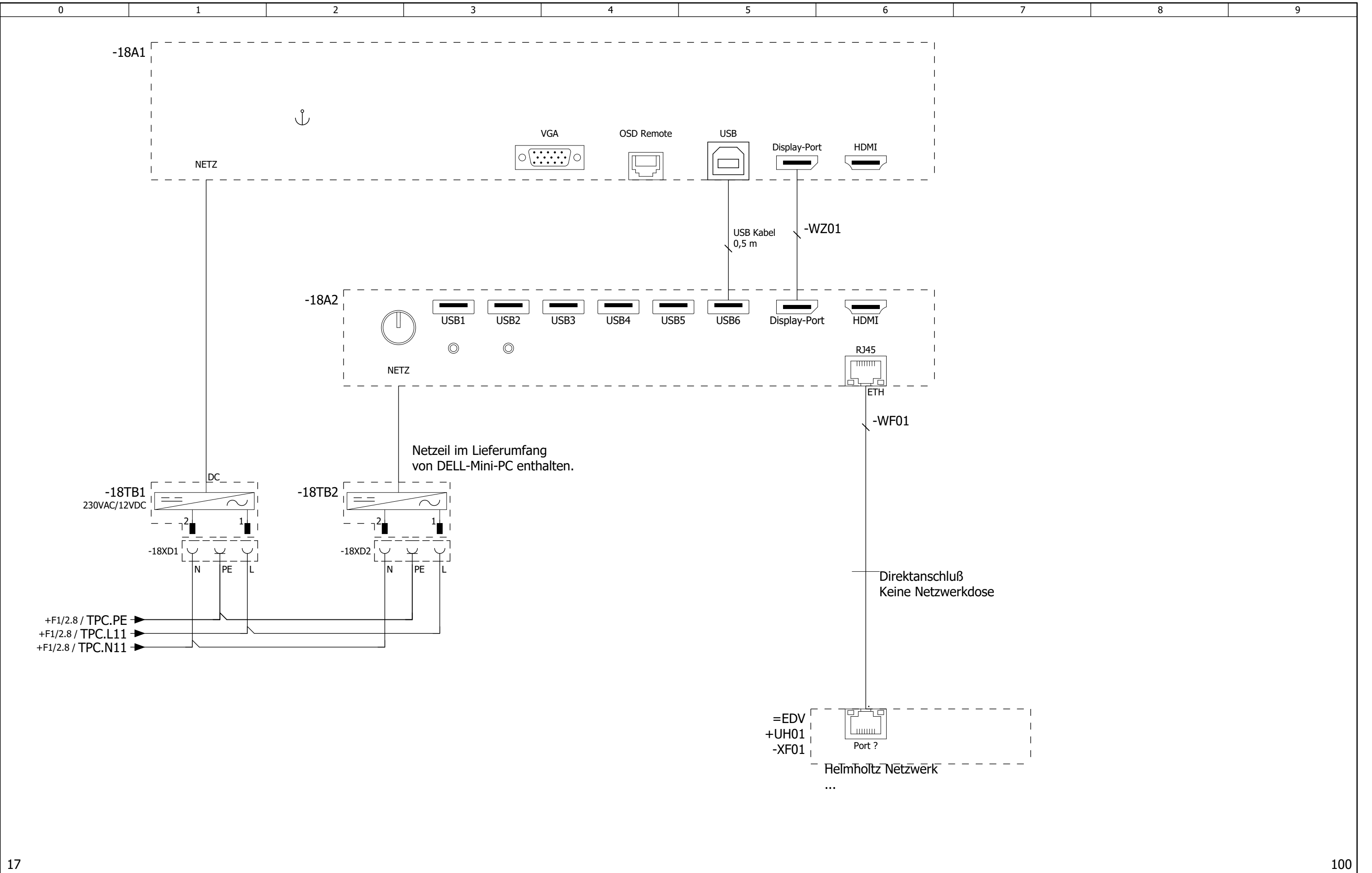


STEUERUNG KÜHLWASSERPUMPEN P2-P3 IN FELD 8

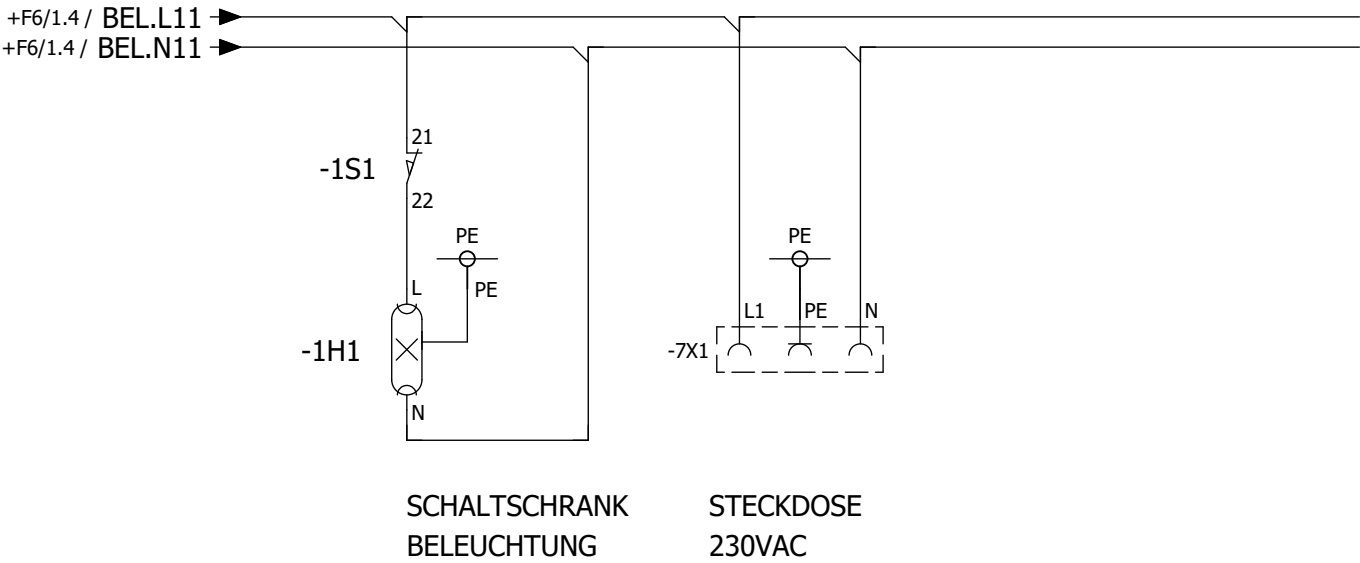
			Stand	27.04.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		STEUERUNG KÜHLWASSERPUMPEN		20530P01		=	
			Bearb.	jlederer									+F6	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	16
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							100 Bl.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9










**VORSICHT**

STEHT AUCH BEI AUSGESCHALTETEM  
HAUPTSCHALTER UNTER SPANNUNG

TRÄGER A

STECKPLATZ: <b>1..3</b> ADRESSE: <b>0..2</b> CP1200 + CM1001	STECKPLATZ: <b>4</b> ADRESSE: <b>1</b> 2xAS1100 CP1200	STECKPLATZ: <b>5</b> ADRESSE: <b>10</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>6</b> ADRESSE: <b>11</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>7</b> ADRESSE: <b>12</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>8</b> ADRESSE: <b>13</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>9</b> ADRESSE: <b>14</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>10</b> ADRESSE: <b>15</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>11</b> ADRESSE: <b>16</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>12</b> ADRESSE: <b>4</b> AZ2200	STECKPLATZ: <b>13</b> ADRESSE: <b>27</b> RM1000	STECKPLATZ: <b>14</b> SV1000
CP1100 <input type="checkbox"/> CP1200/ KD1000 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input type="checkbox"/>
KD-BUS: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											



PMC-BUS

BUSPLATINE A

TYP: BG1000-1.1 (2/96)

Wenn die Steckbrücken c14/a14 gesteckt sind, dann wird die entsprechende PMC-Karte mit 24VDC versorgt. Bei Modulen der 2000er Serie, KD-BUS-Steckbrücke verwenden !

PMC-RESET

○ 1 +5V 4○


○ 2 +24V 5○

○ 3 GND 6○

PMC-BUS ○

TRÄGER B

STECKPLATZ: <b>15</b> ADRESSE: <b>29</b> 2xCS1200 CM1301	STECKPLATZ: <b>16</b> ADRESSE: <b>30</b> 1xCS1200 CM1301	STECKPLATZ: <b>17</b> ADRESSE: <b>17</b> 1xAS1100 RM1000	STECKPLATZ: <b>18</b> ADRESSE: <b>18</b> RM1000	STECKPLATZ: <b>19</b> ADRESSE: <b>19</b> 1xAS1100 RM1000	STECKPLATZ: <b>20</b> ADRESSE: <b>20</b> 1xAS1100 RM1000	STECKPLATZ: <b>21</b> ADRESSE: <b>21</b> RM1000	STECKPLATZ: <b>22</b> ADRESSE: <b>22</b> 1xAS1100 RM1000	STECKPLATZ: <b>23</b> ADRESSE: <b>23</b> RM1000	STECKPLATZ: <b>24</b> ADRESSE: <b>24</b> RM1000	STECKPLATZ: <b>25</b> ADRESSE: <b>25</b> 1xAS1100 RM1000	STECKPLATZ: <b>26</b> ADRESSE: <b>26</b> ST1100	STECKPLATZ: <b>27</b> ADRESSE: <b>3</b> AZ2200	STECKPLATZ: <b>28</b> ADRESSE: <b>31</b> CM1300
c14 <input type="checkbox"/> a14 <input type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input checked="" type="checkbox"/> a14 <input checked="" type="checkbox"/>	c14 <input type="checkbox"/> a14 <input type="checkbox"/>
KD-BUS: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>													



PMC-BUS

BUSPLATINE B

TYP: BG1100-1.1 (2/96)

Wenn die Steckbrücken c14/a14 gesteckt sind, dann wird die entsprechende PMC-Karte mit 24VDC versorgt. Bei Modulen der 2000er Serie, KD-BUS-Steckbrücke verwenden !

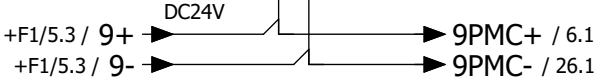
PMC-RESET

○ 1 +5V 4○

○ 2 +24V 5○

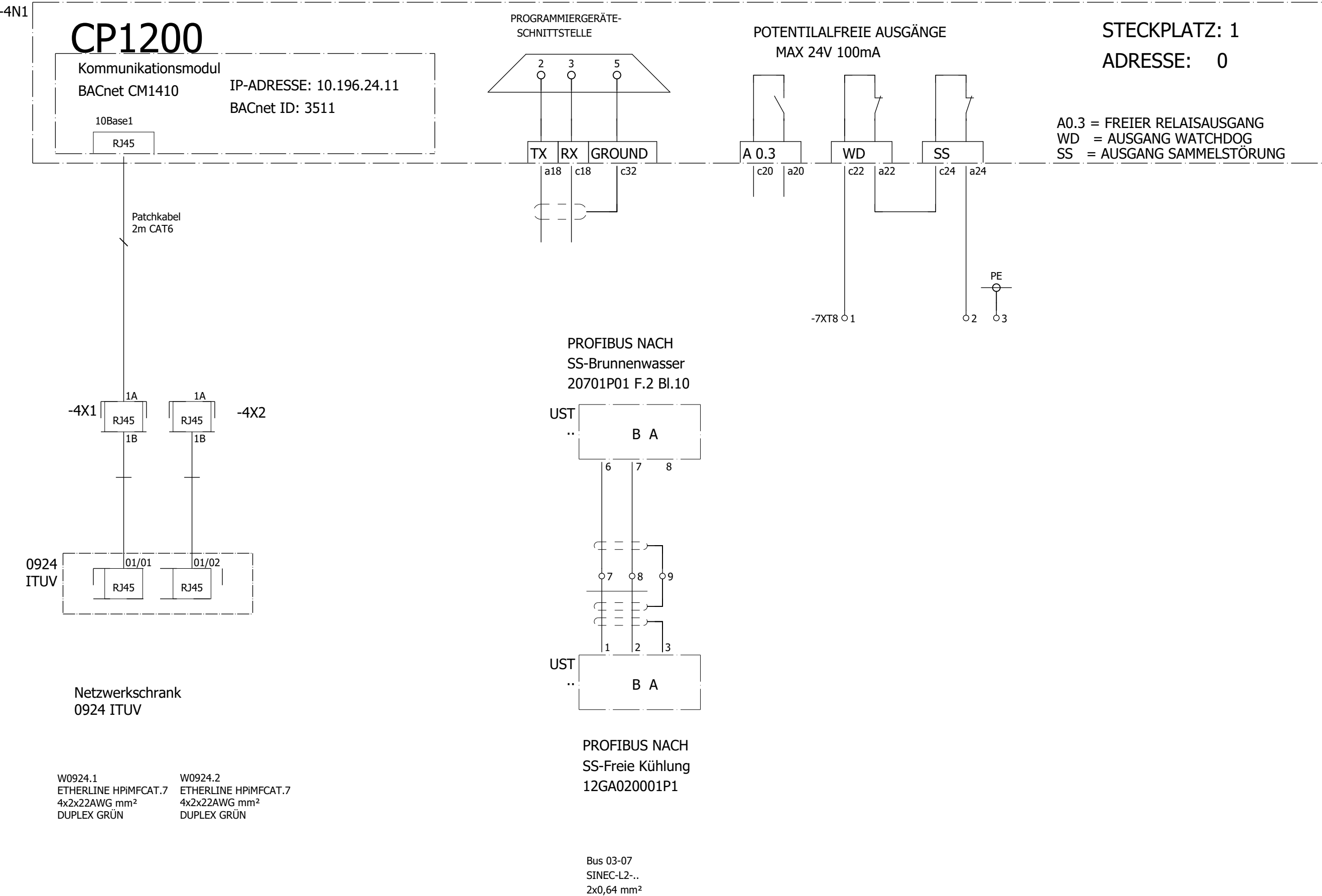
○ 3 GND 6○

PMC-BUS ○



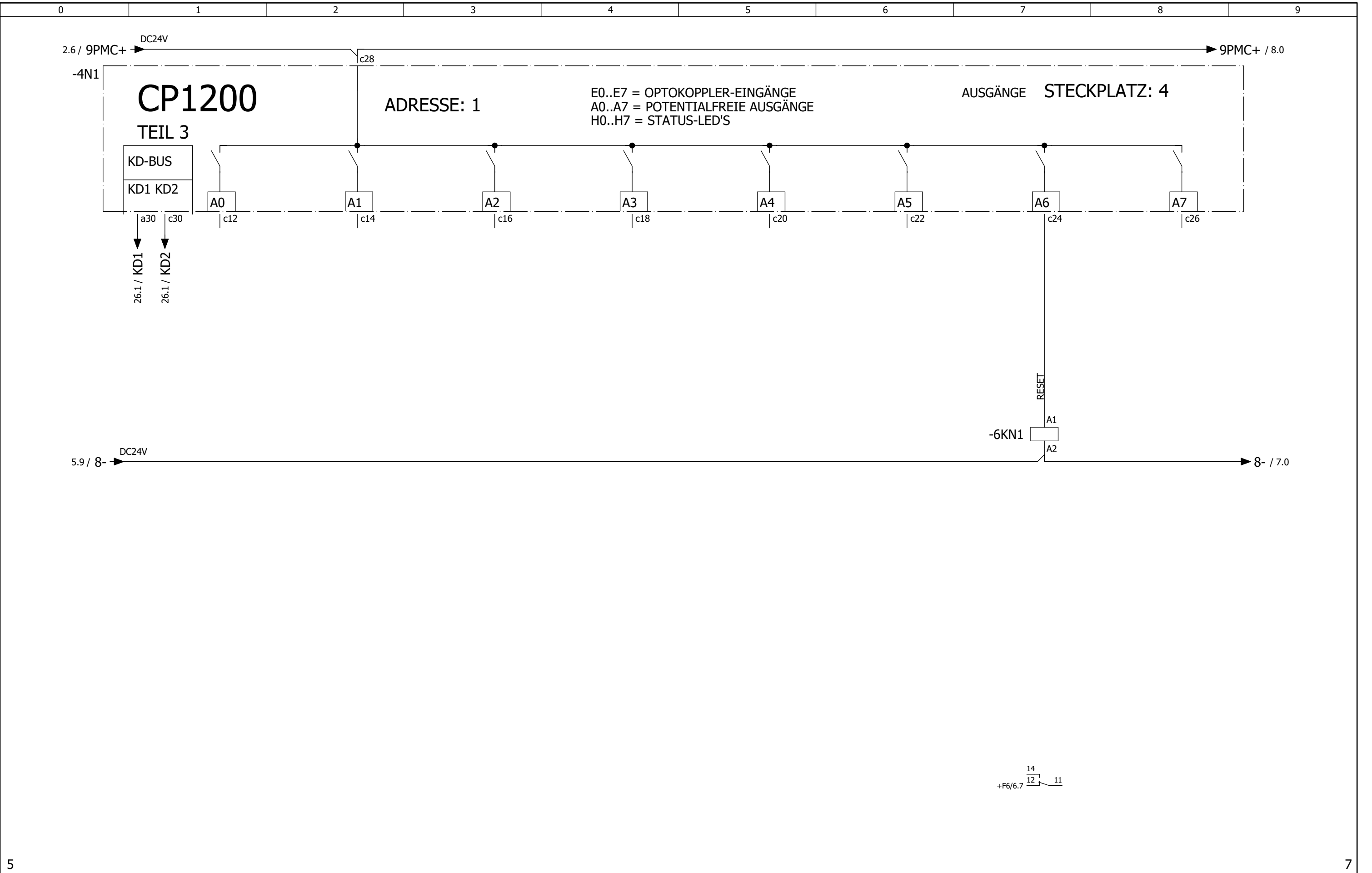
			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		TRÄGERBELEGUNG TRÄGER A+B		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	2
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.





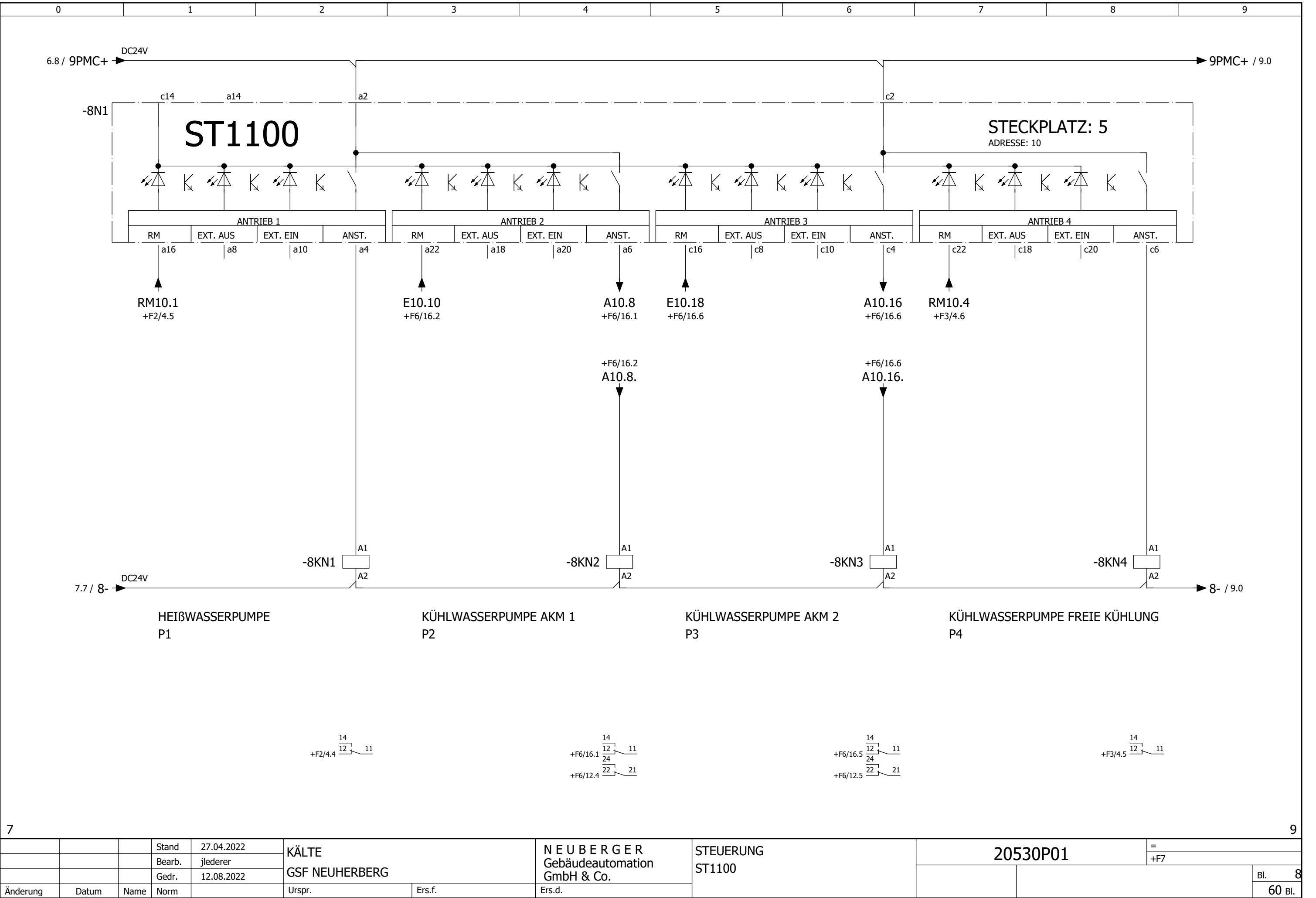


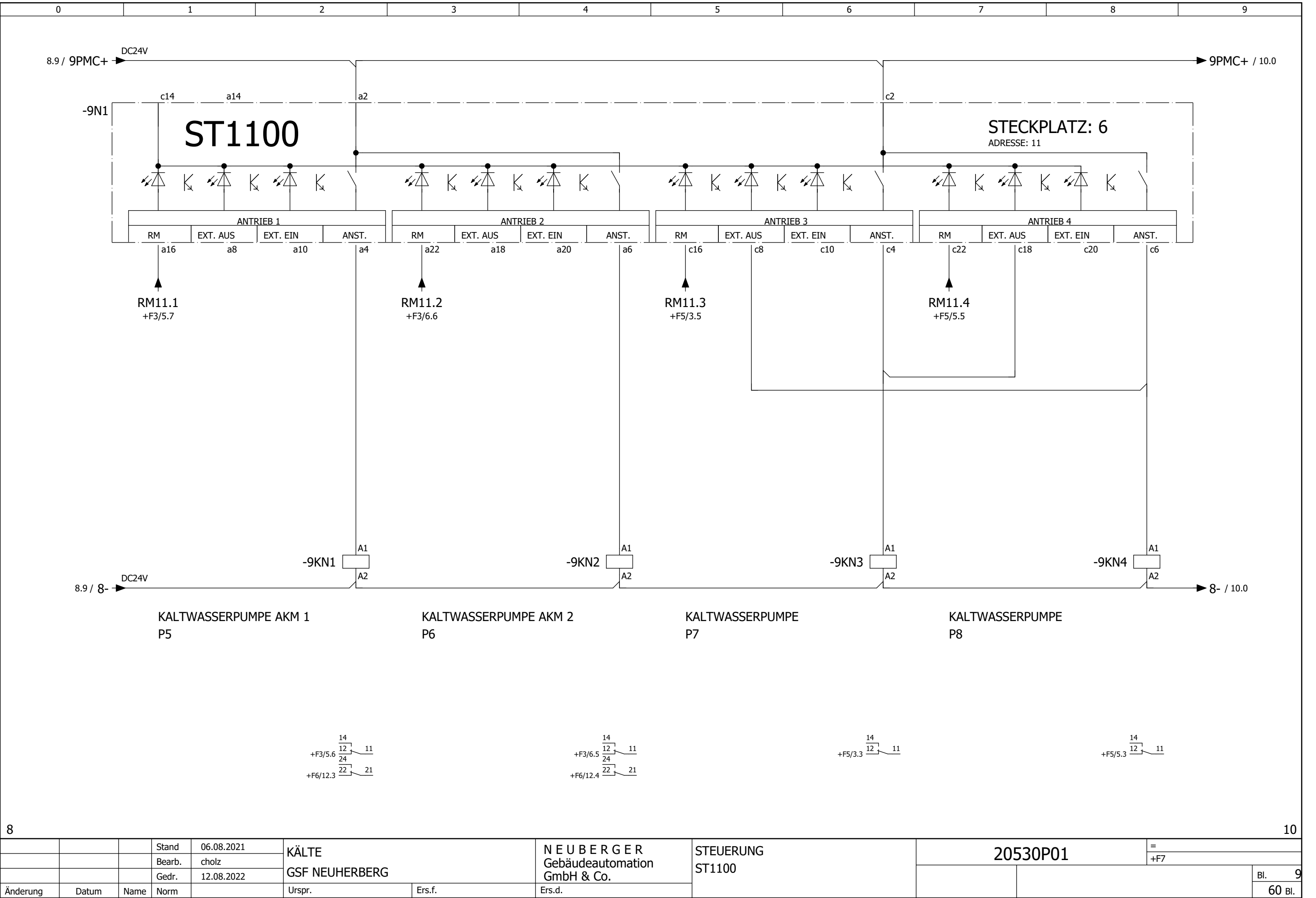




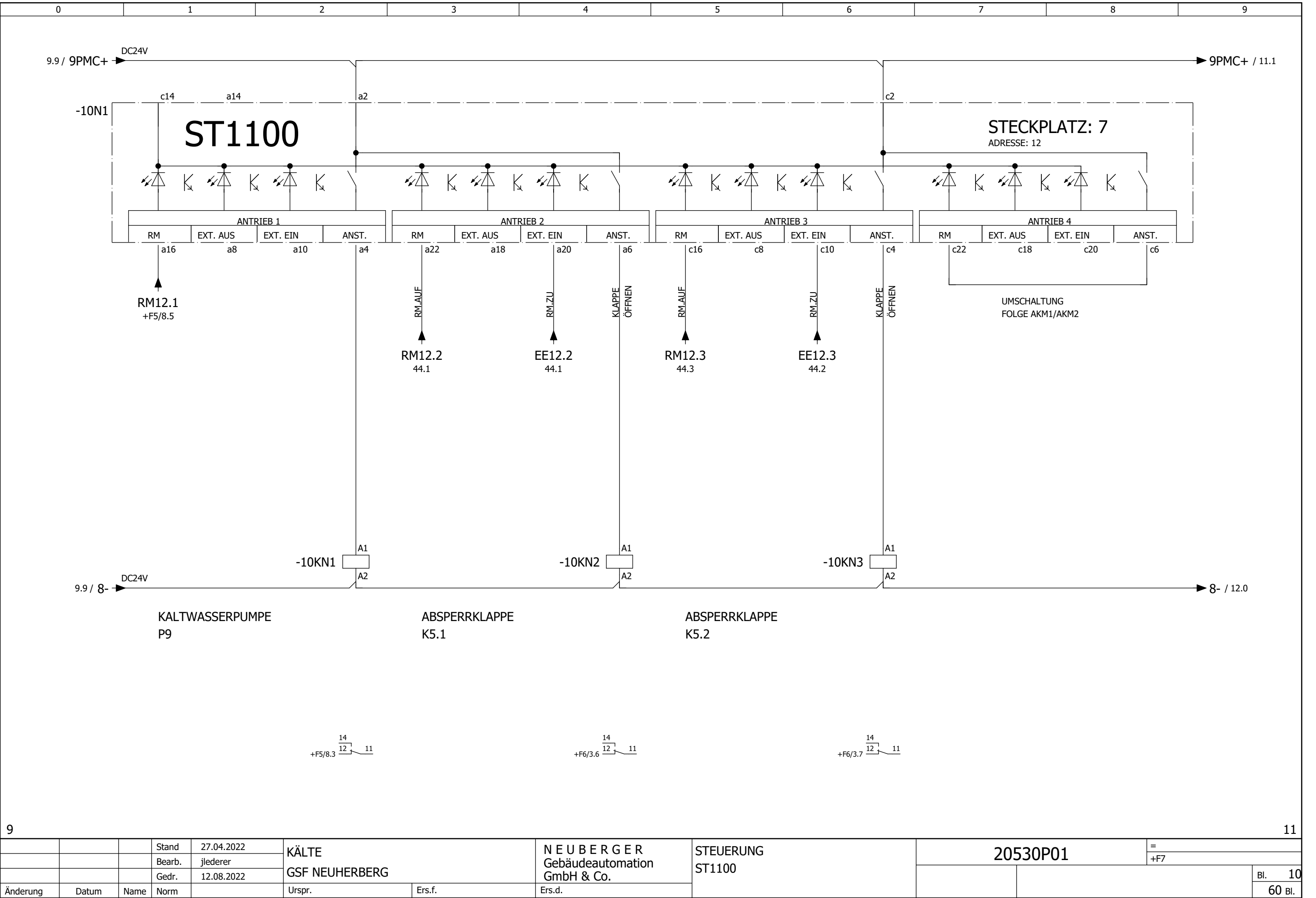
			Stand	27.04.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	CP 1200 STECKPLATZ 4	20530P01		=	
			Bearb.	jlederer							+F7	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				Bl.	6
											60 Bl.	

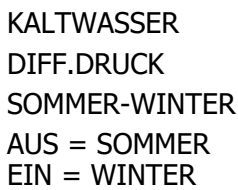




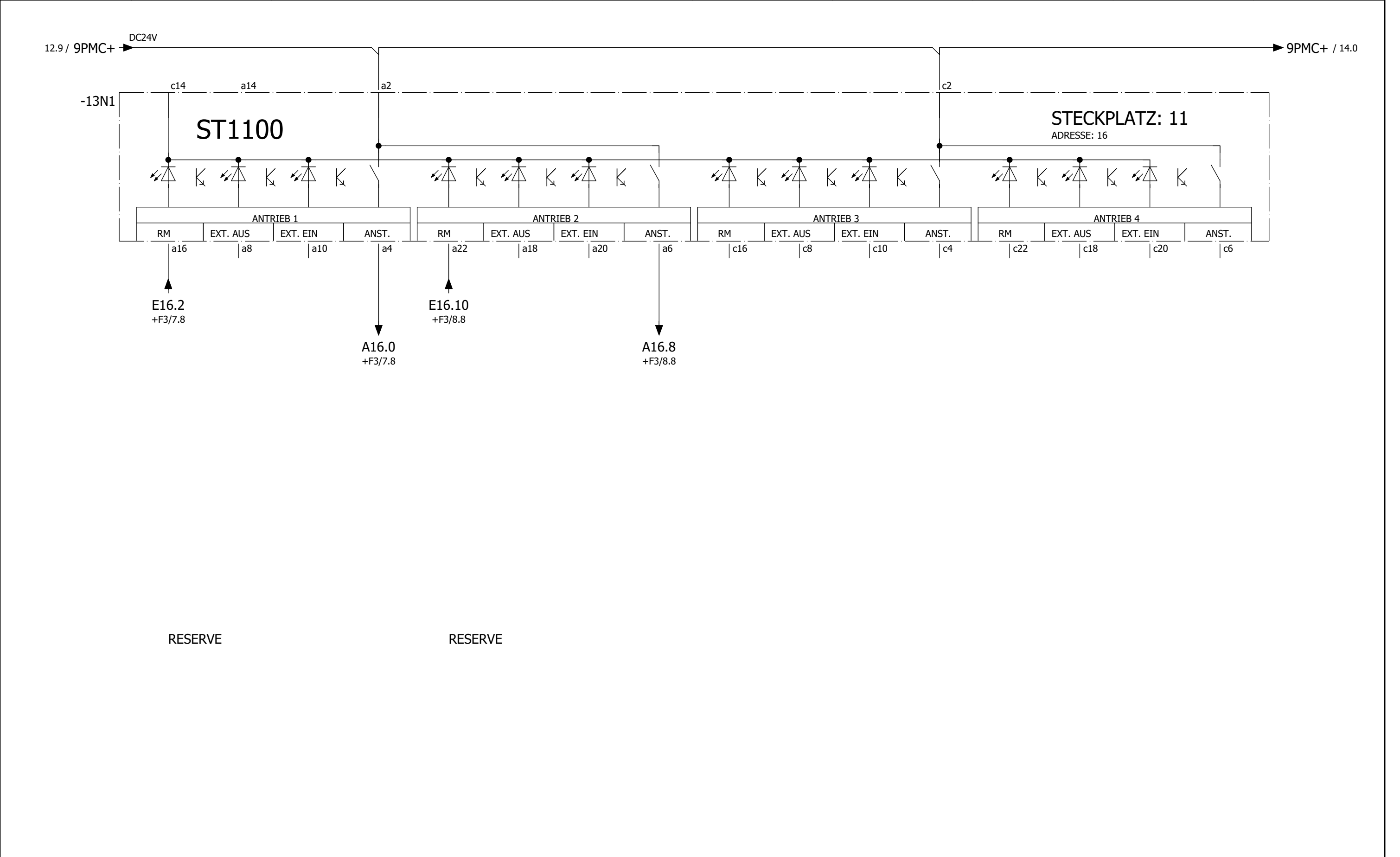


			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		STEUERUNG ST1100		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	9
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						60 Bl.	





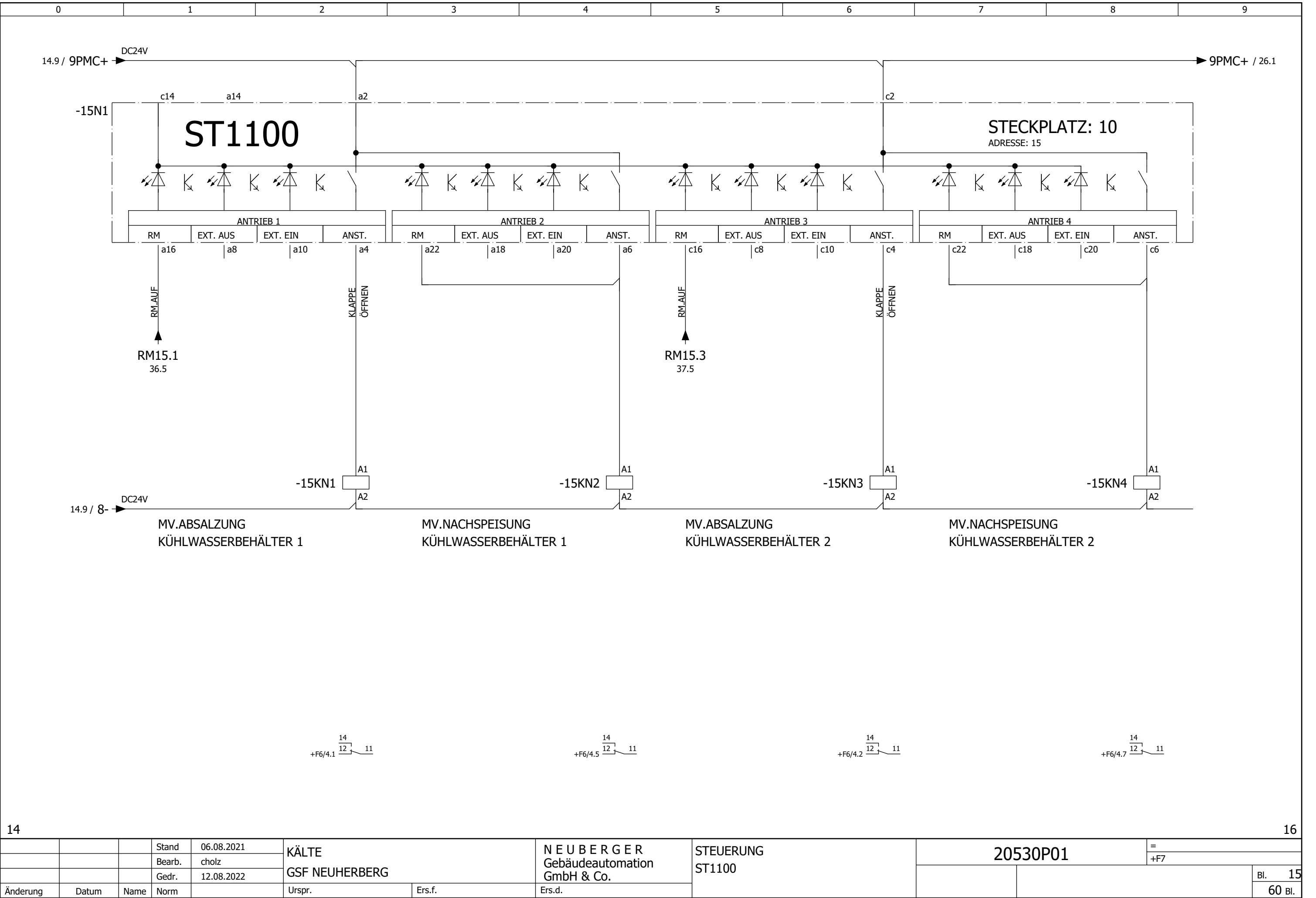


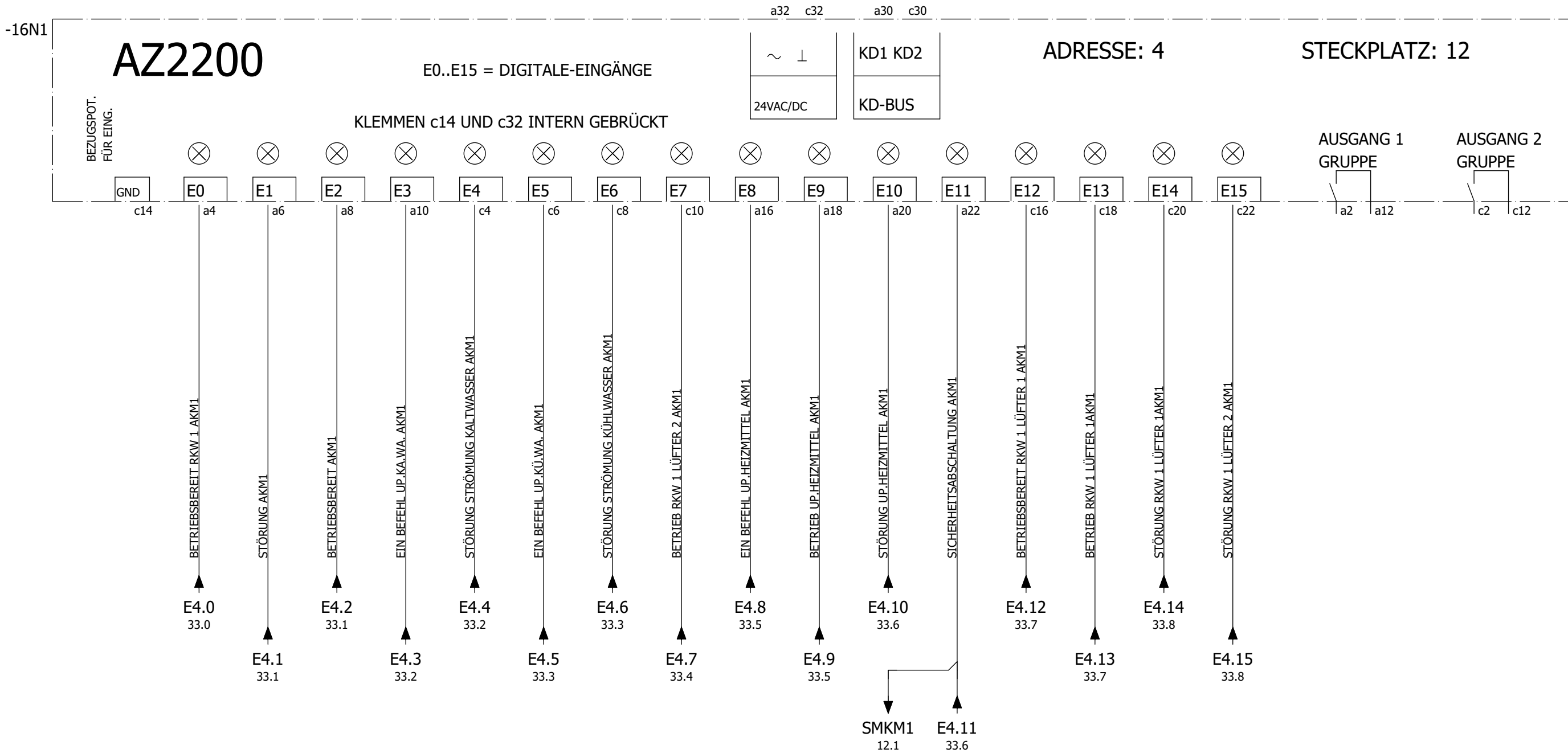


			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		STEUERUNG ST1100 RESERVE		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	13
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.

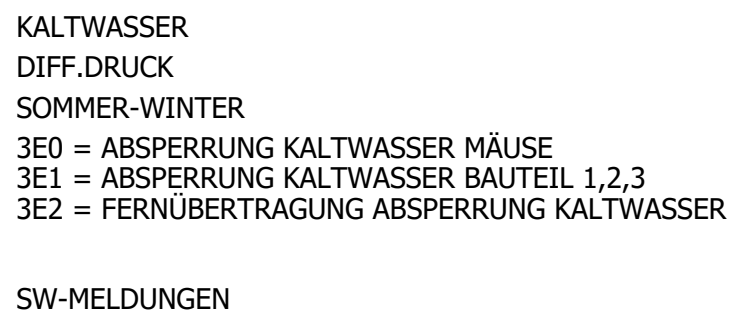








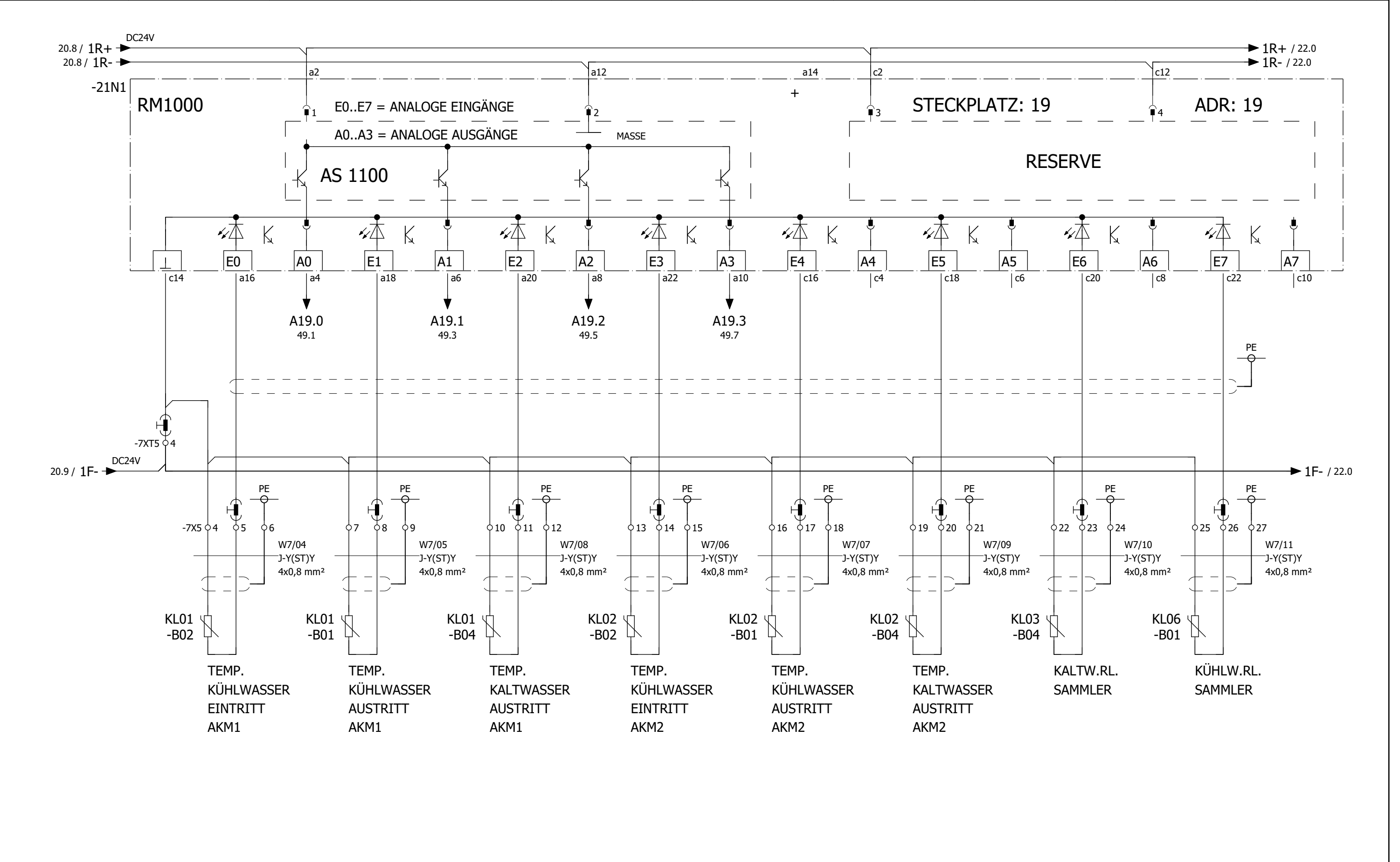




			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	MELDUNGEN AZ2200	20530P01		=	
			Bearb.	cholz							+F7	
			Gedr.	12.08.2022							Bl. 18	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				60 Bl.	





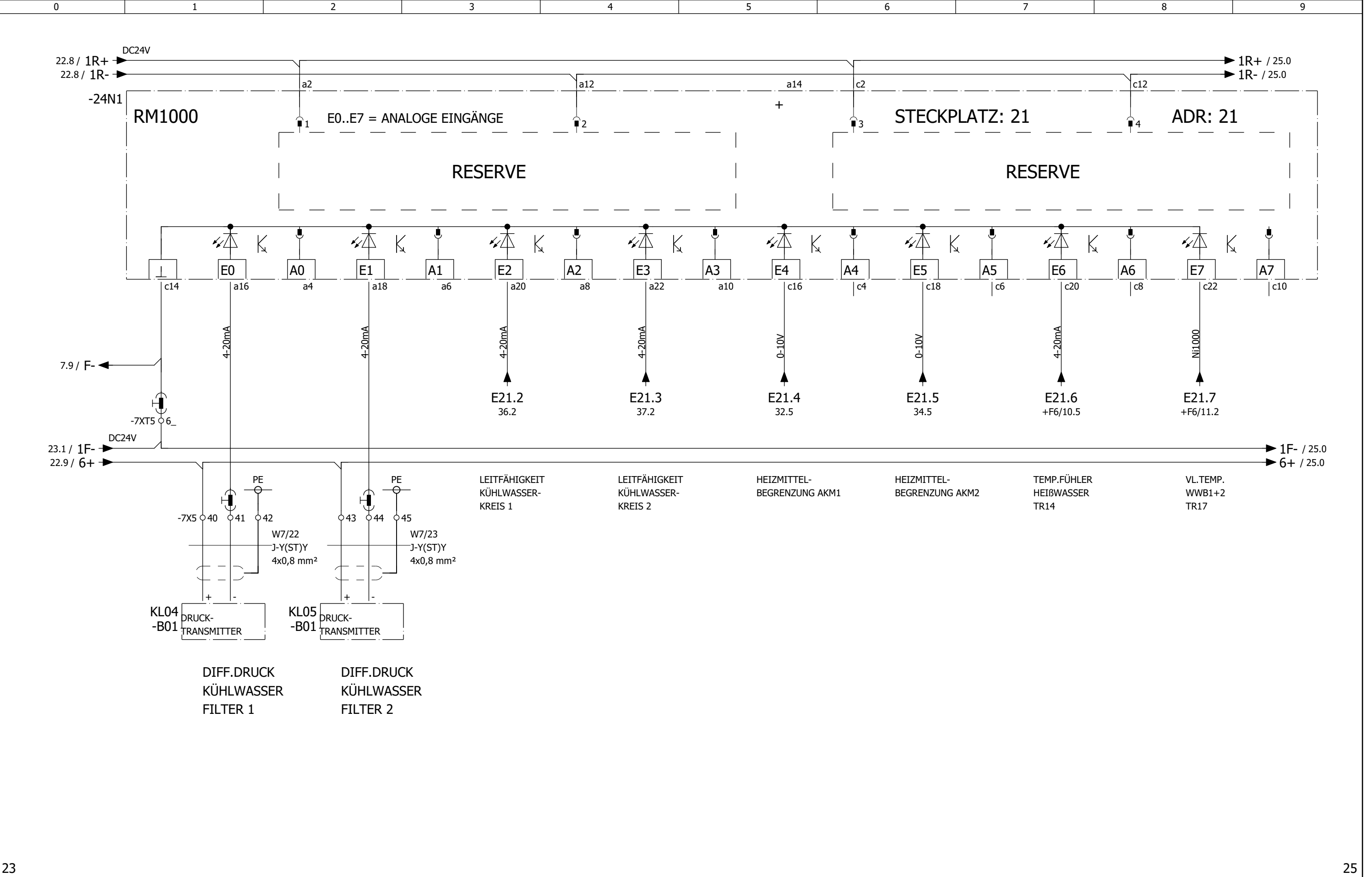


				Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG	NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	REGELUNG RM1000	20530P01		=		
				Bearb.	cholz						+F7		
				Gedr.	12.08.2022							Bl.	21
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Ers.f.	Ers.d.					60 Bl.	



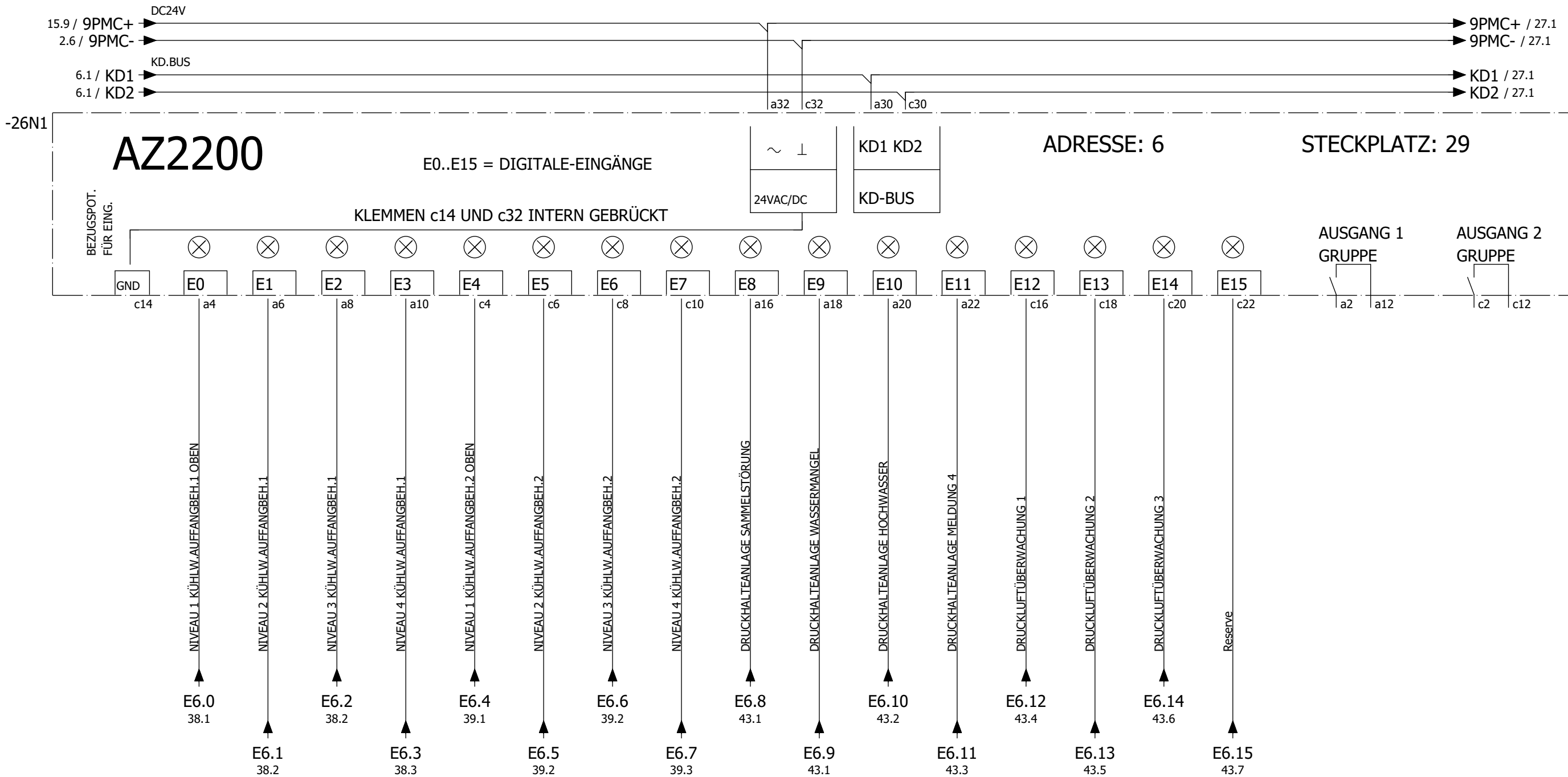


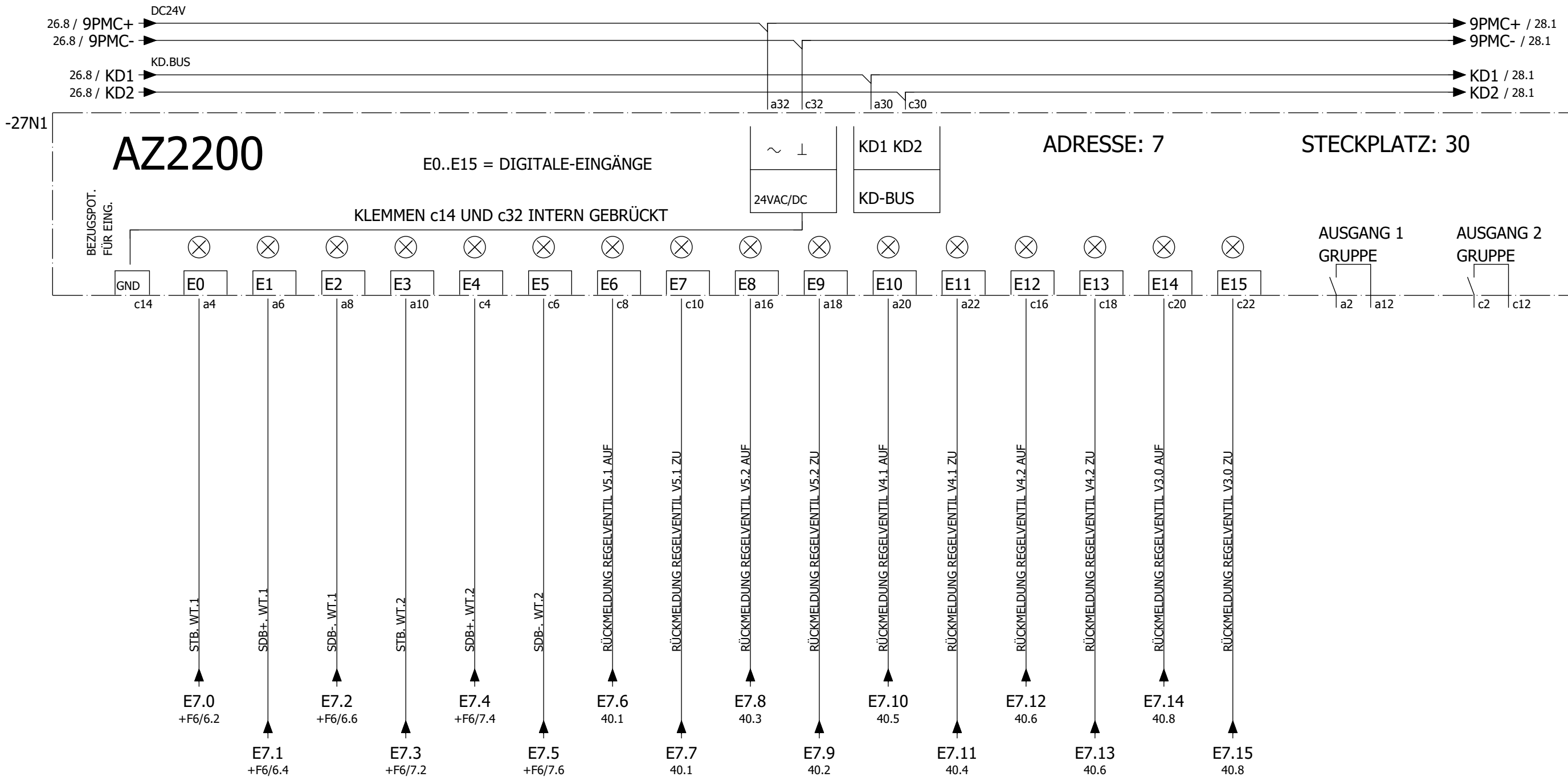


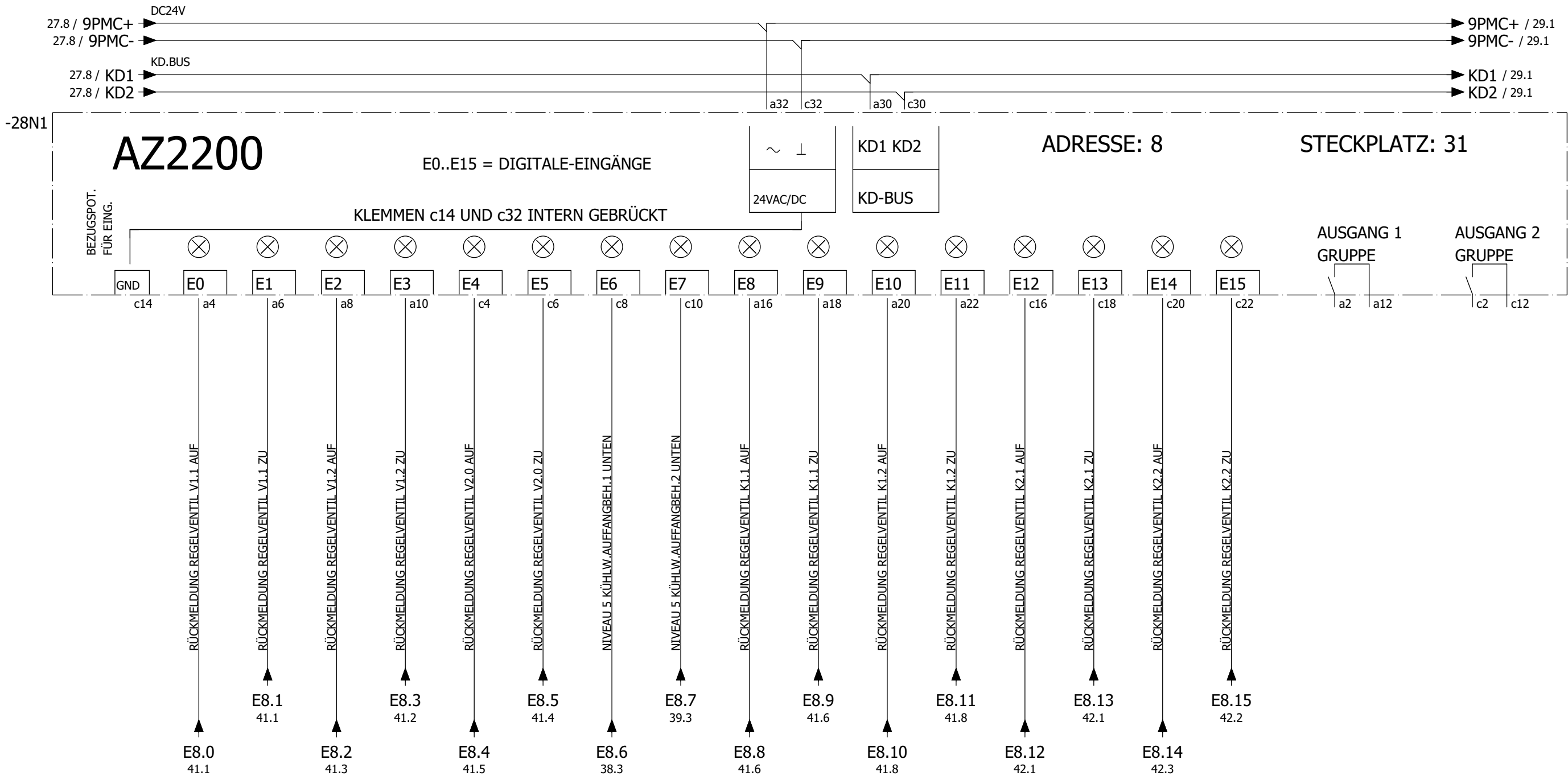


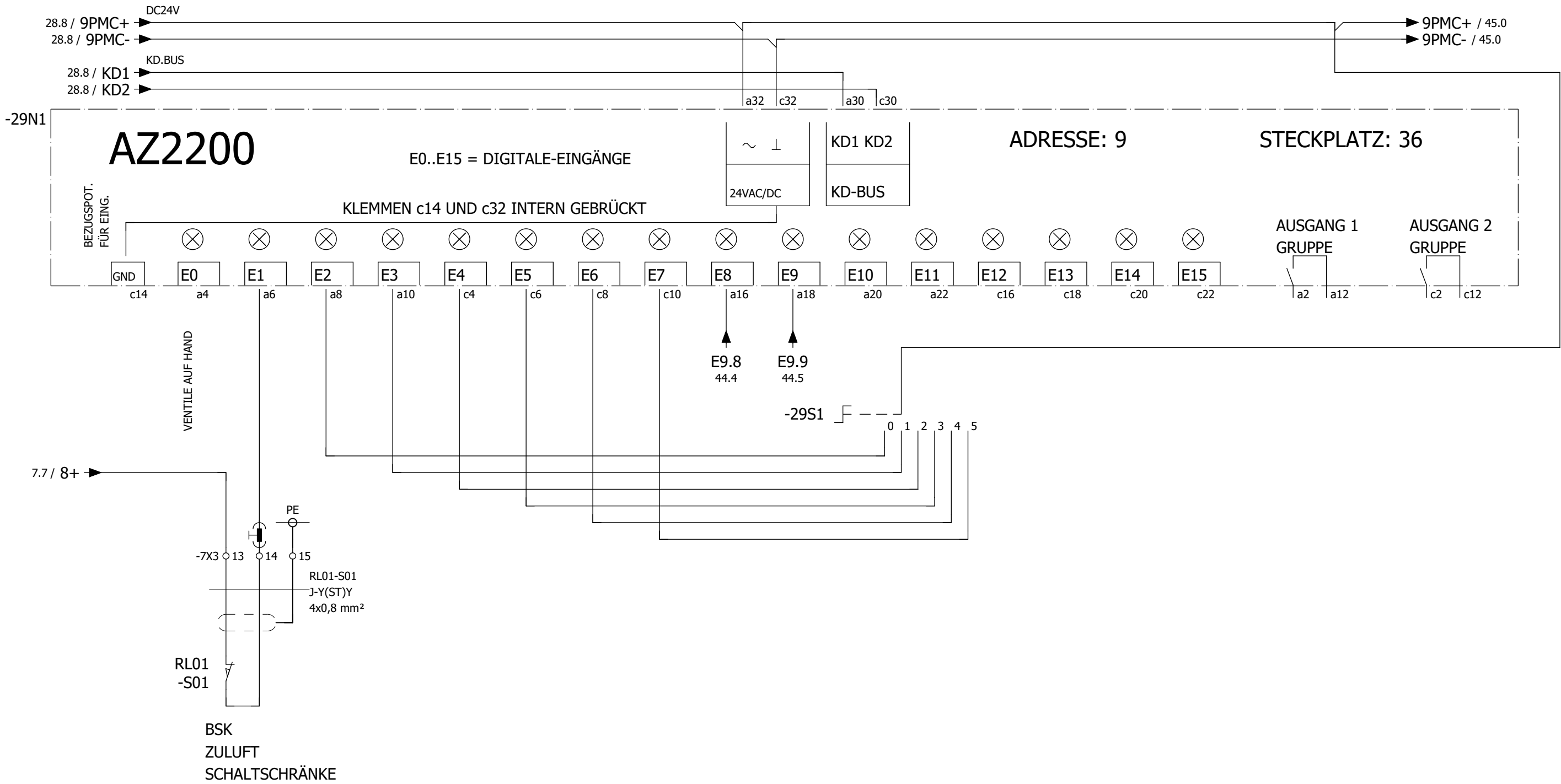
			Stand	27.04.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		REGELUNG RM1000		20530P01		=		
			Bearb.	jlederer									+F7		
			Gedr.	12.08.2022										Bl.	24
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.	





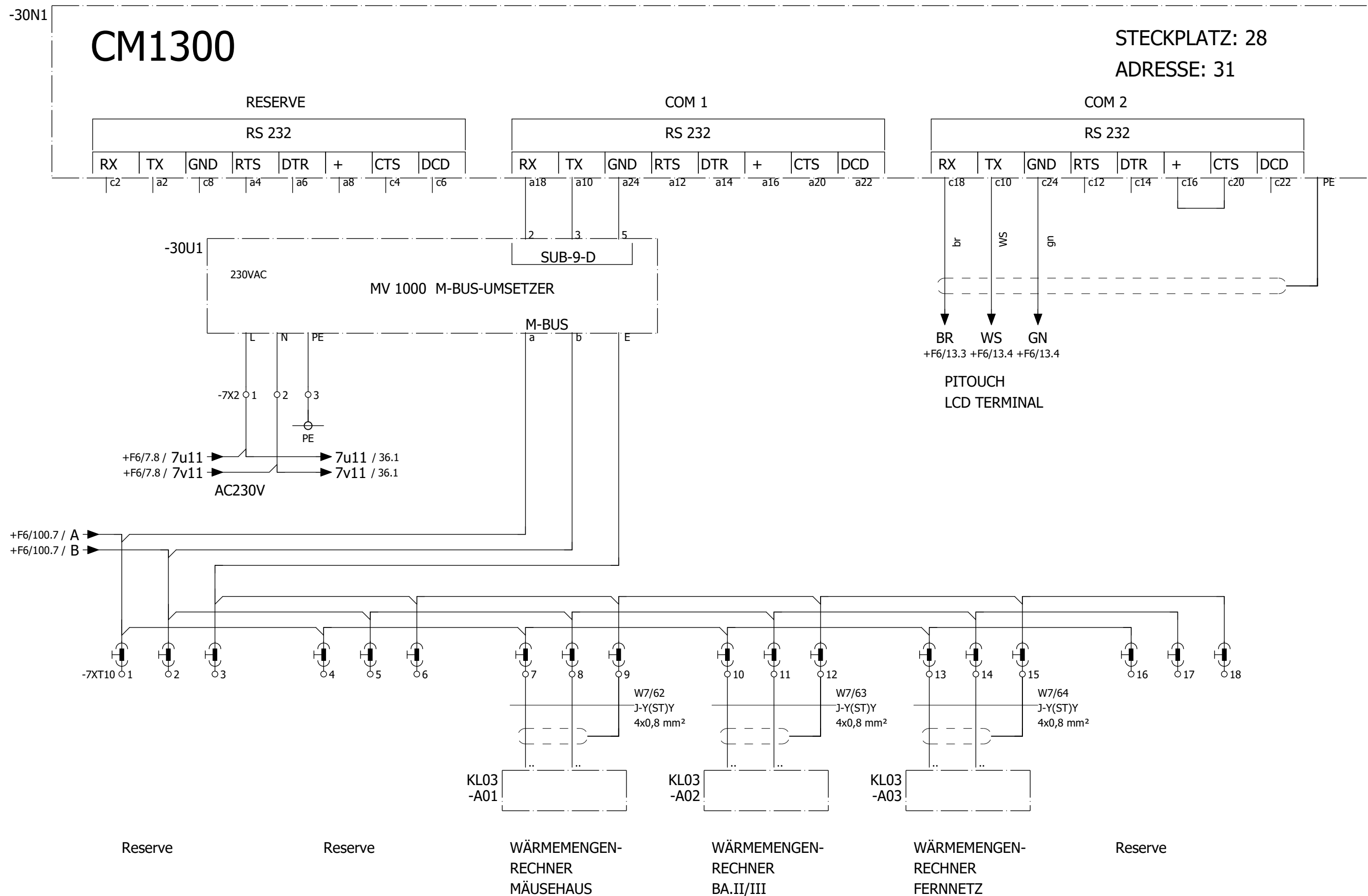


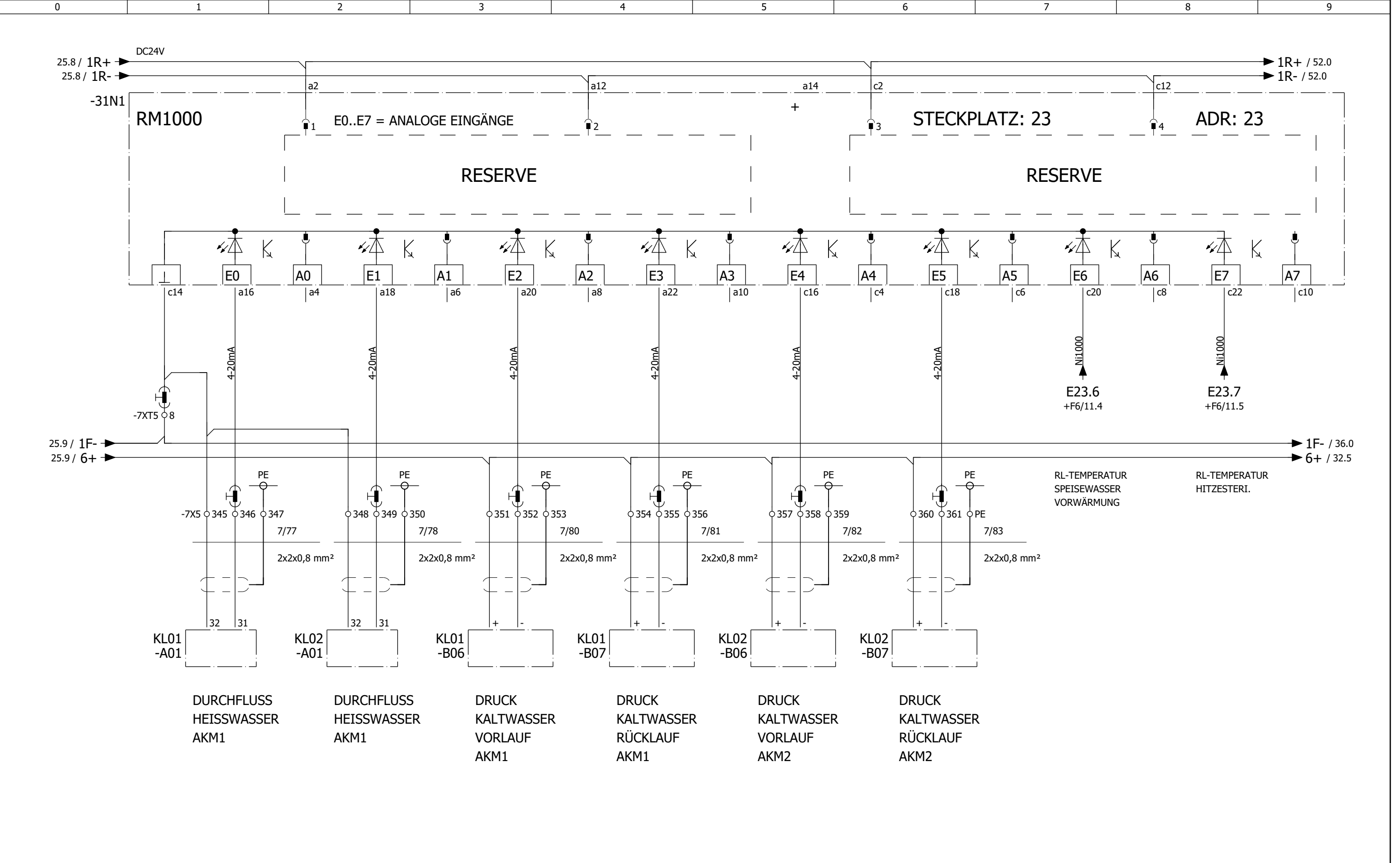




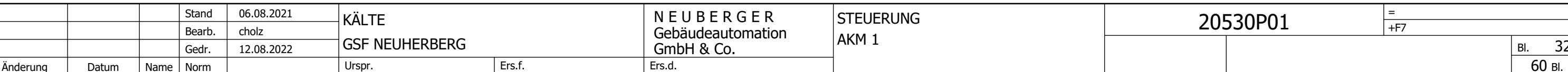
			Stand	28.04.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		MELDUNGEN AZ2200		20530P01		=	
			Bearb.	jlederer									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	29
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.

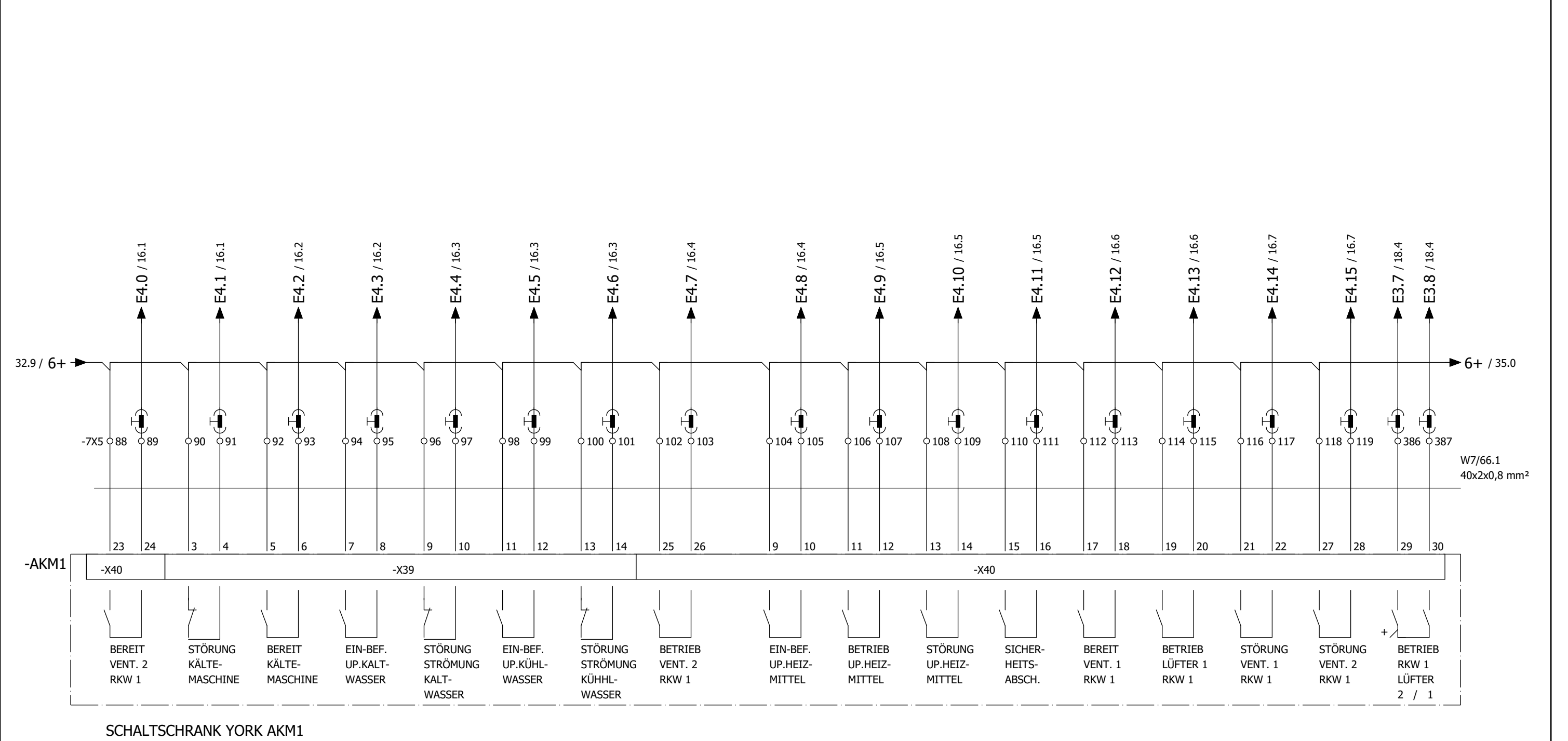




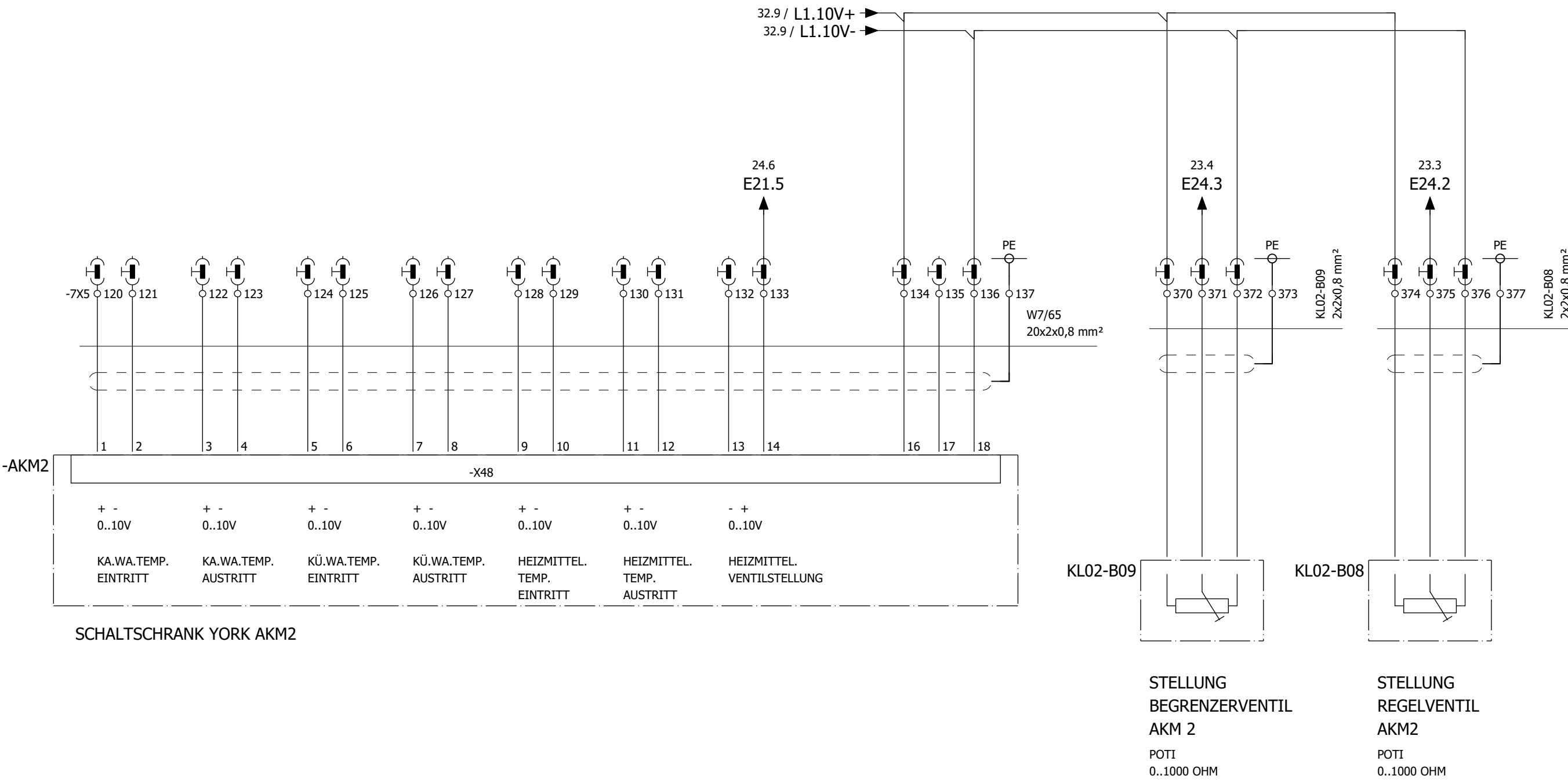


			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		REGELUNG RM1000		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl. 31	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						60 Bl.	





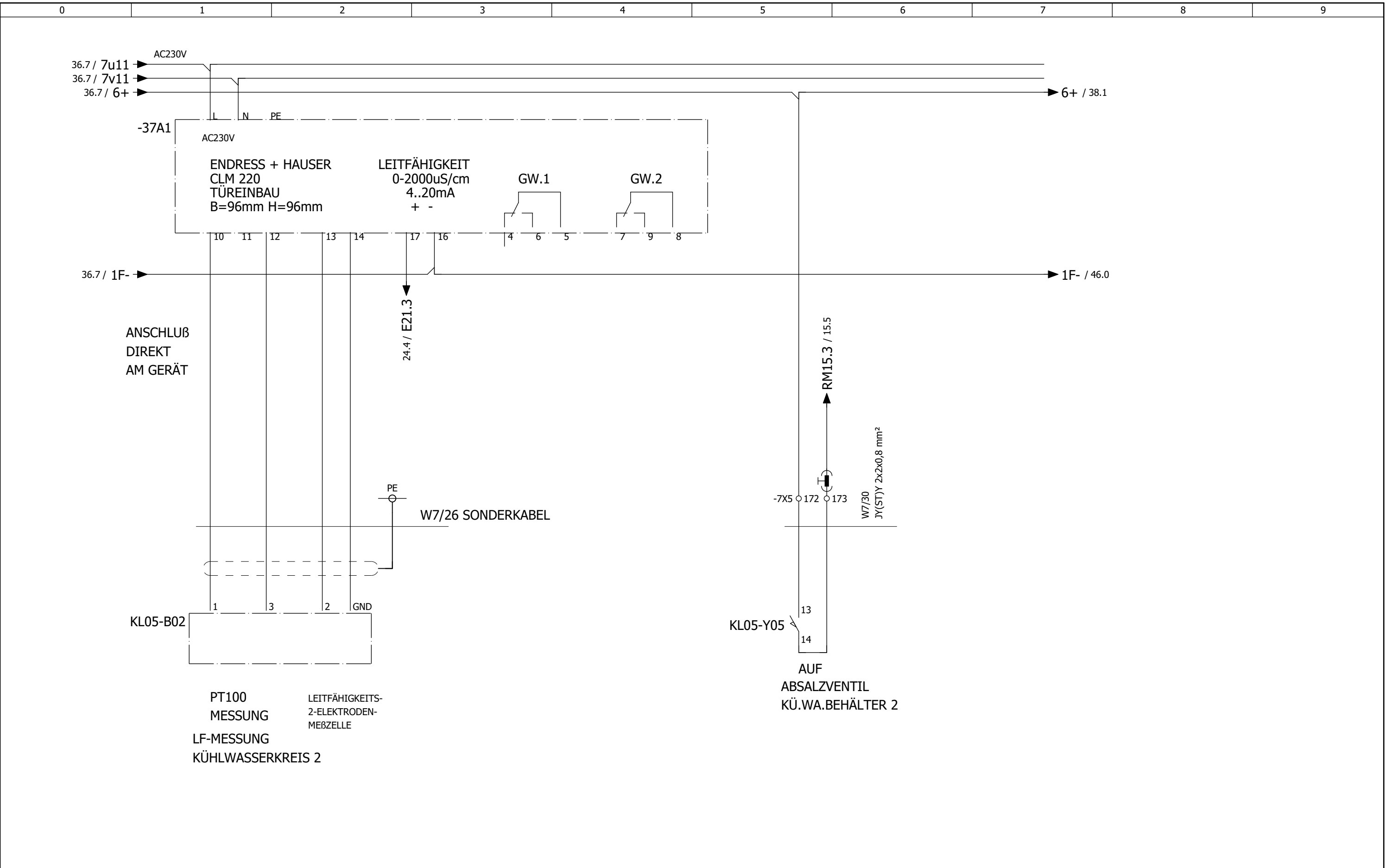
			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		STEUERUNG AKM 1+2		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	33
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.





			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	STEUERUNG AKM 1+2	20530P01		=	
			Bearb.	cholz							+F7	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					60 Bl.

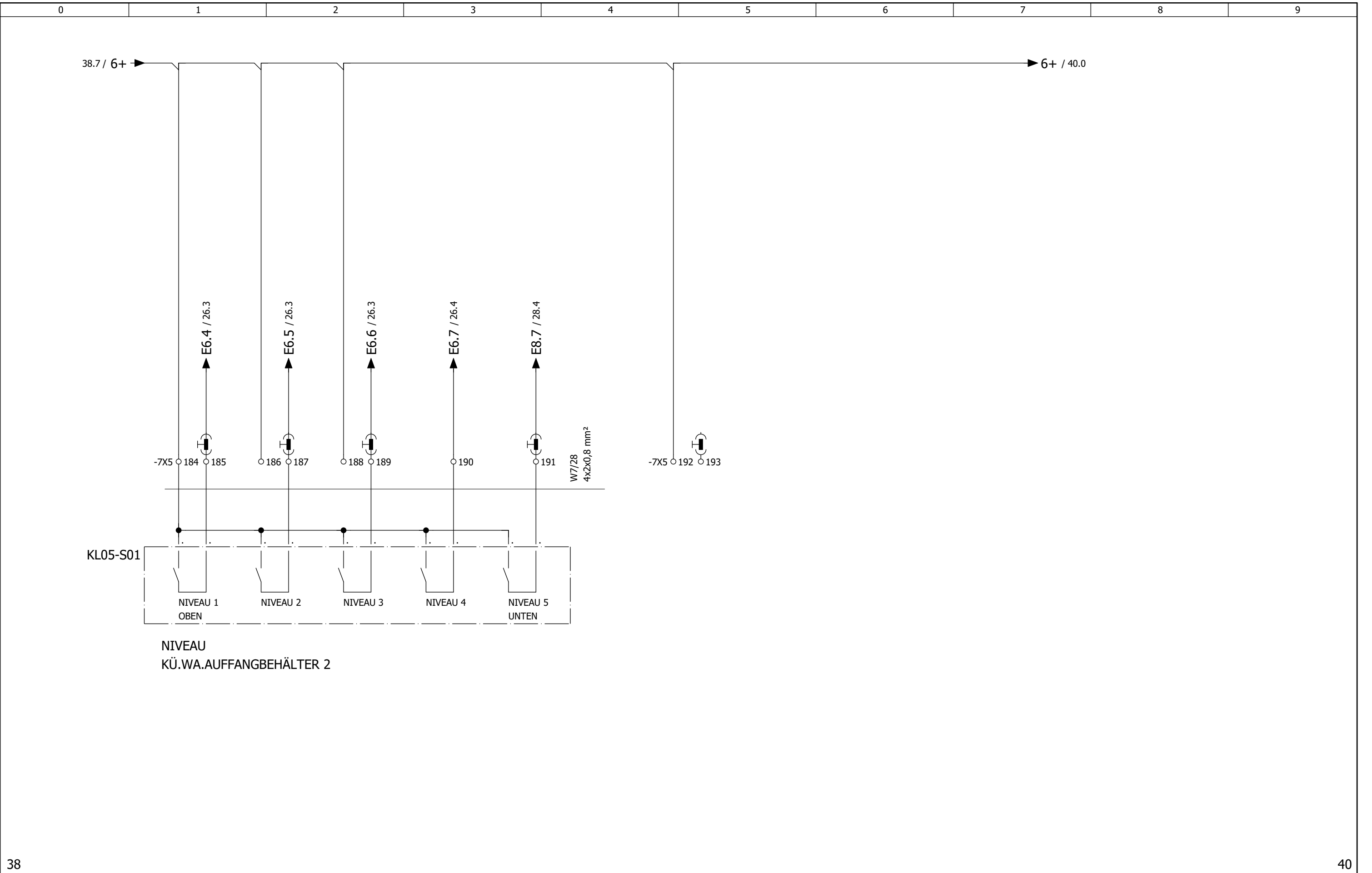


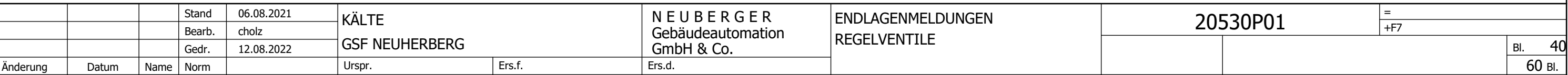


36										38									
			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG			NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		LEITFÄHIGKEIT KÜ.WASSERKREIS 2			20530P01			=			
			Bearb.	cholz												+F7			
			Gedr.	12.08.2022															Bl.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.					

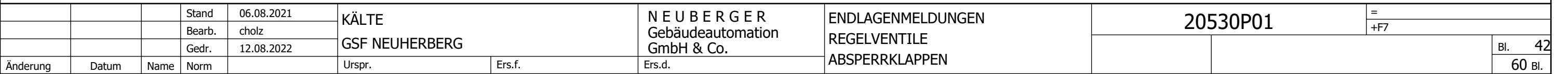


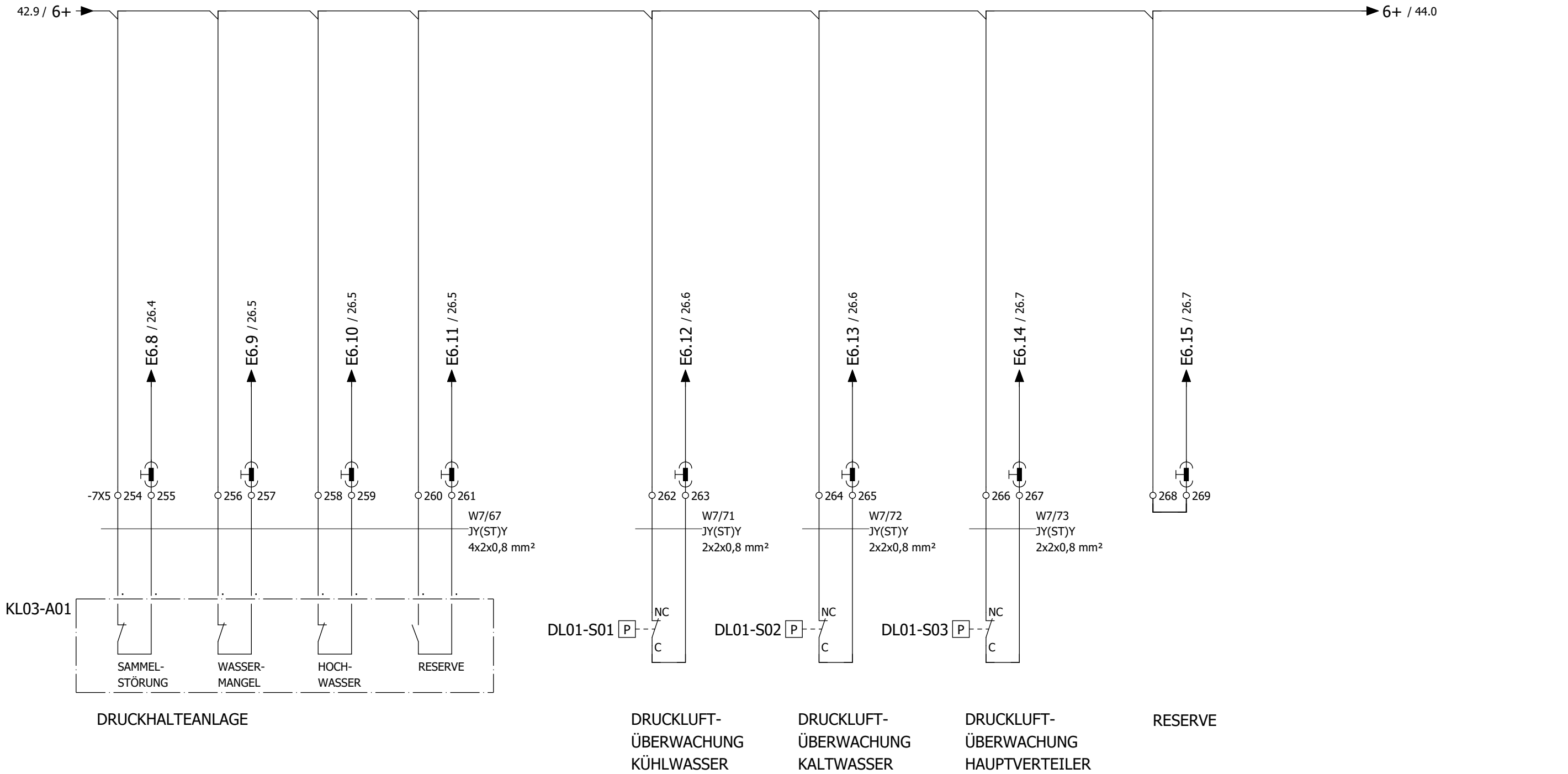




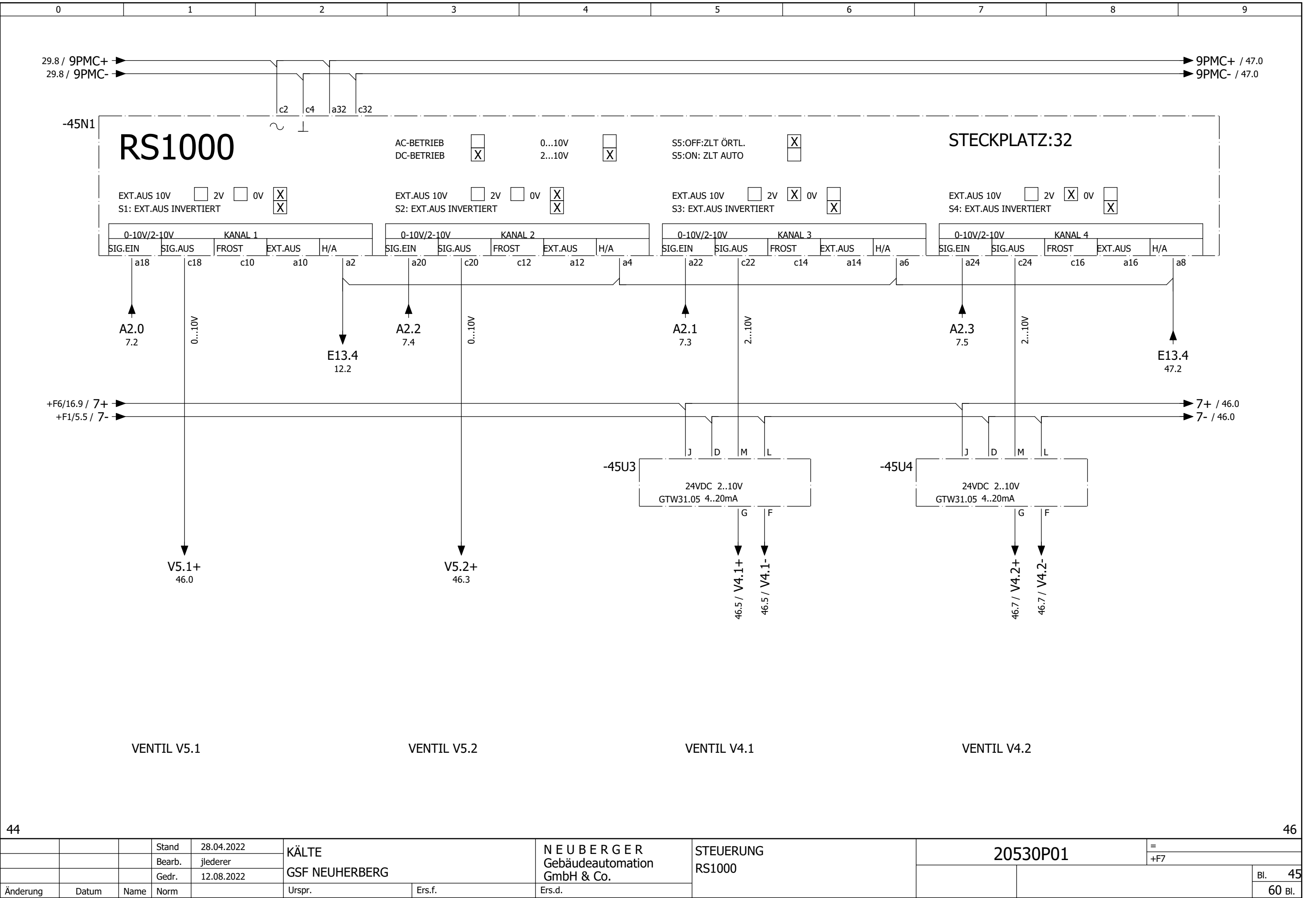


			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	ENDLAGENMELDUNGEN REGELVENTILE	20530P01		=	
			Bearb.	cholz							+F7	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				Bl.	41
												60 Bl.



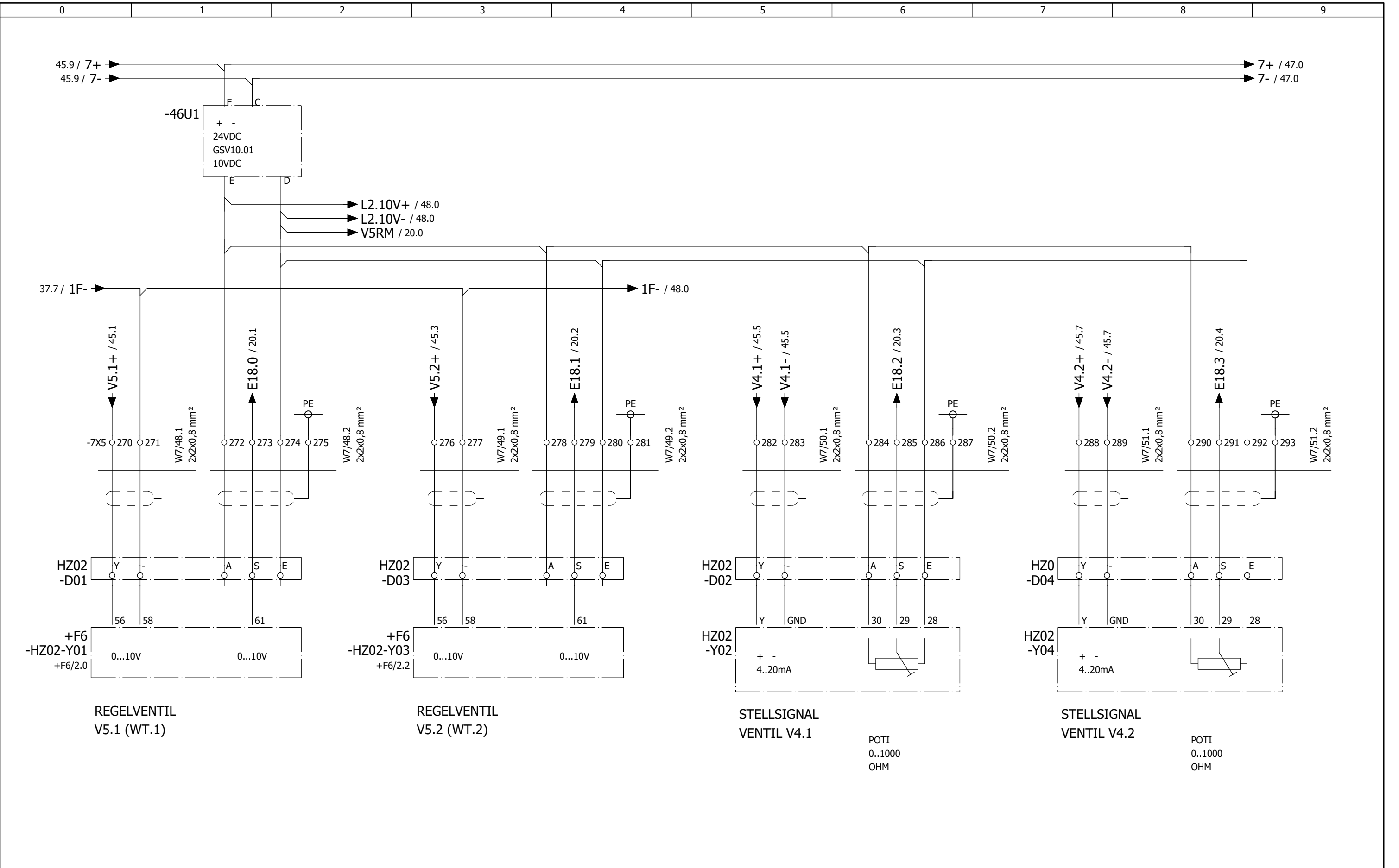




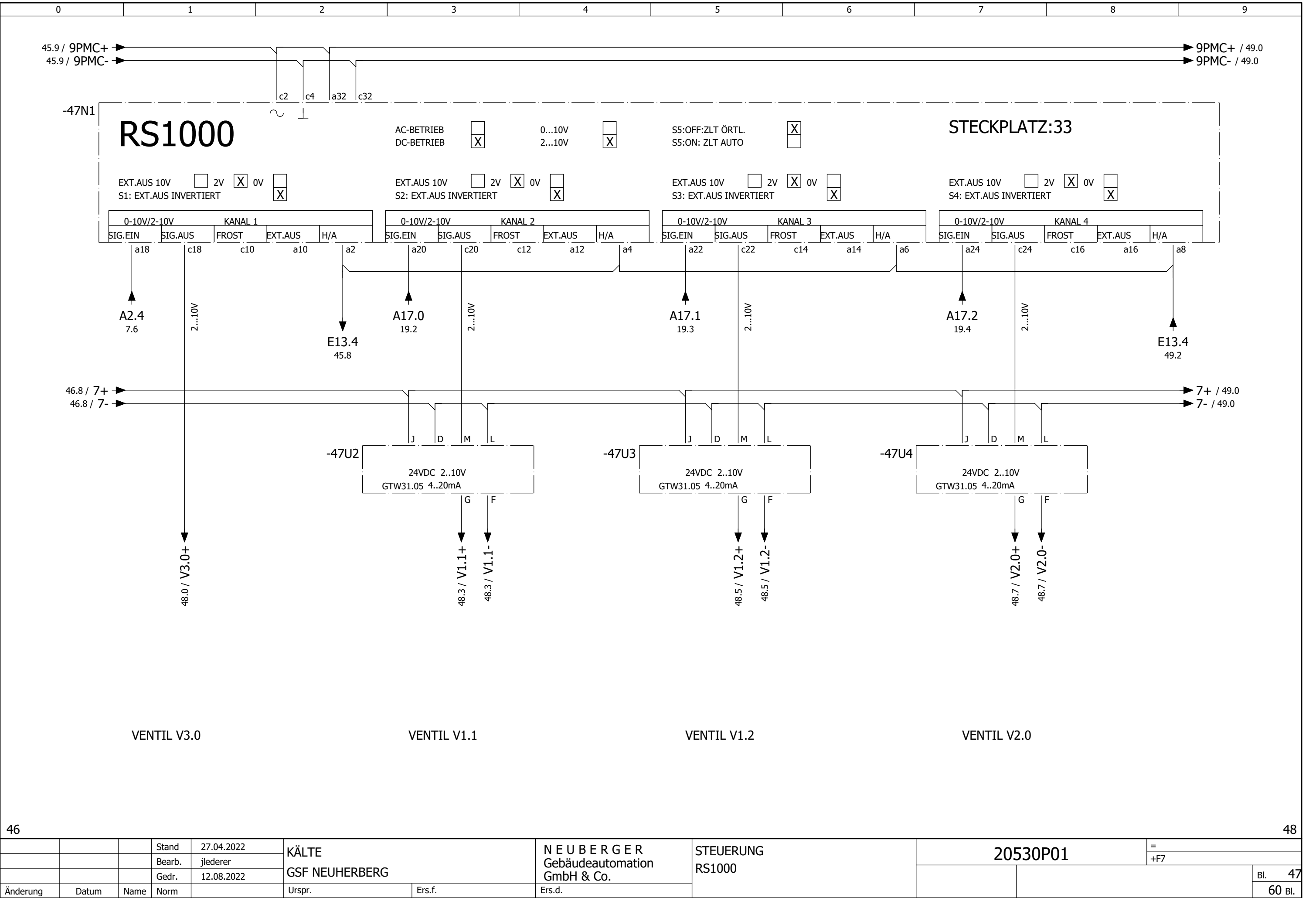


			Stand	28.04.2022	KÄLTE GSF NEUHERBERG	NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	STEUERUNG RS1000	20530P01		=
			Bearb.	jlederer						+F7
			Gedr.	12.08.2022						
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			Bl. 45
										60 Bl.



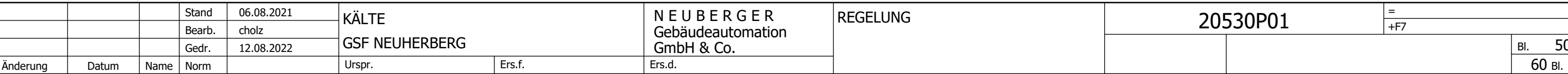


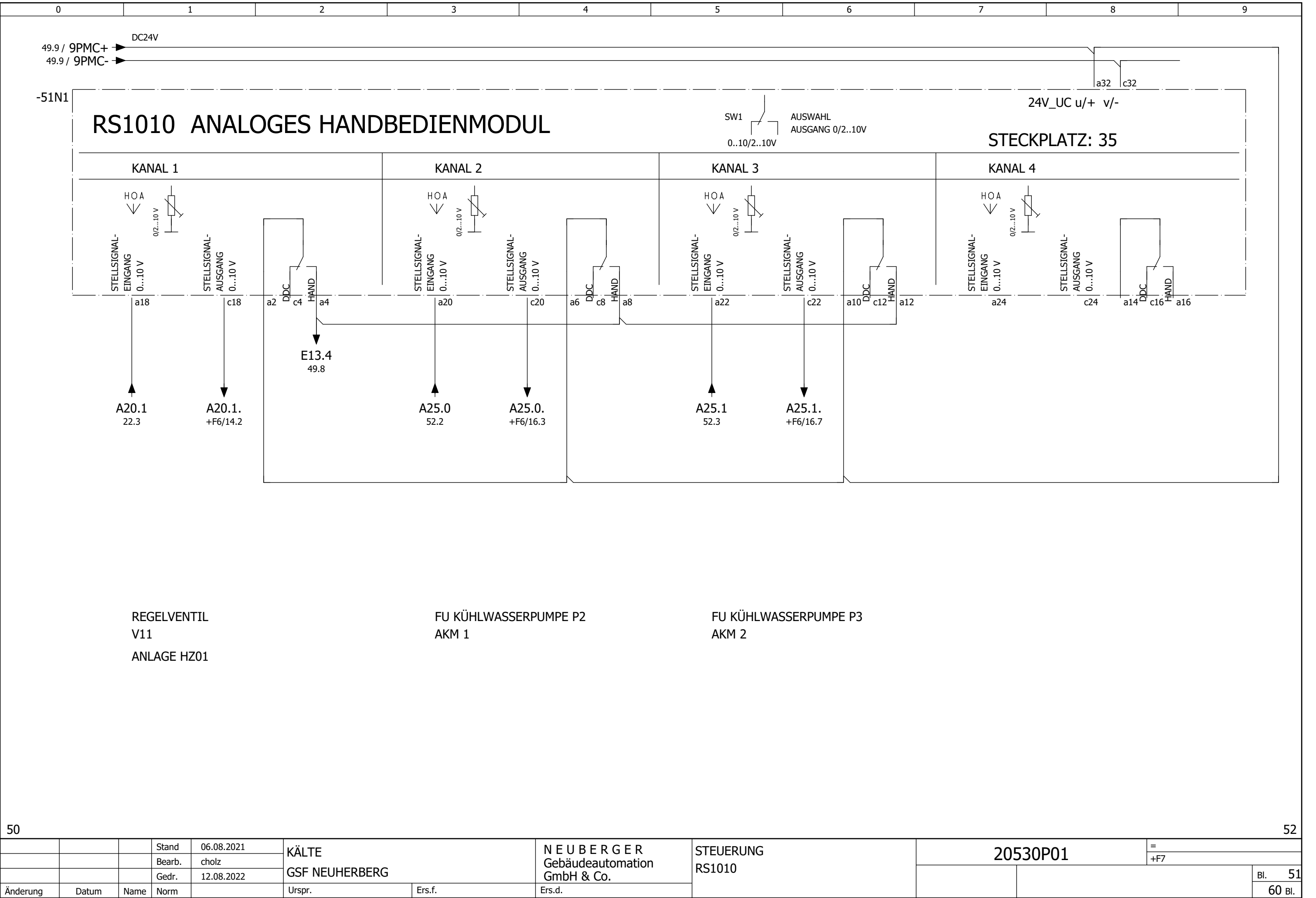
45														47										
			Stand	06.08.2021	KÄLTE  GSF NEUHERBERG				NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.				REGELUNG				20530P01				=			
			Bearb.	cholz																	+F7			
			Gedr.	12.08.2022																				
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.										60 Bl.					

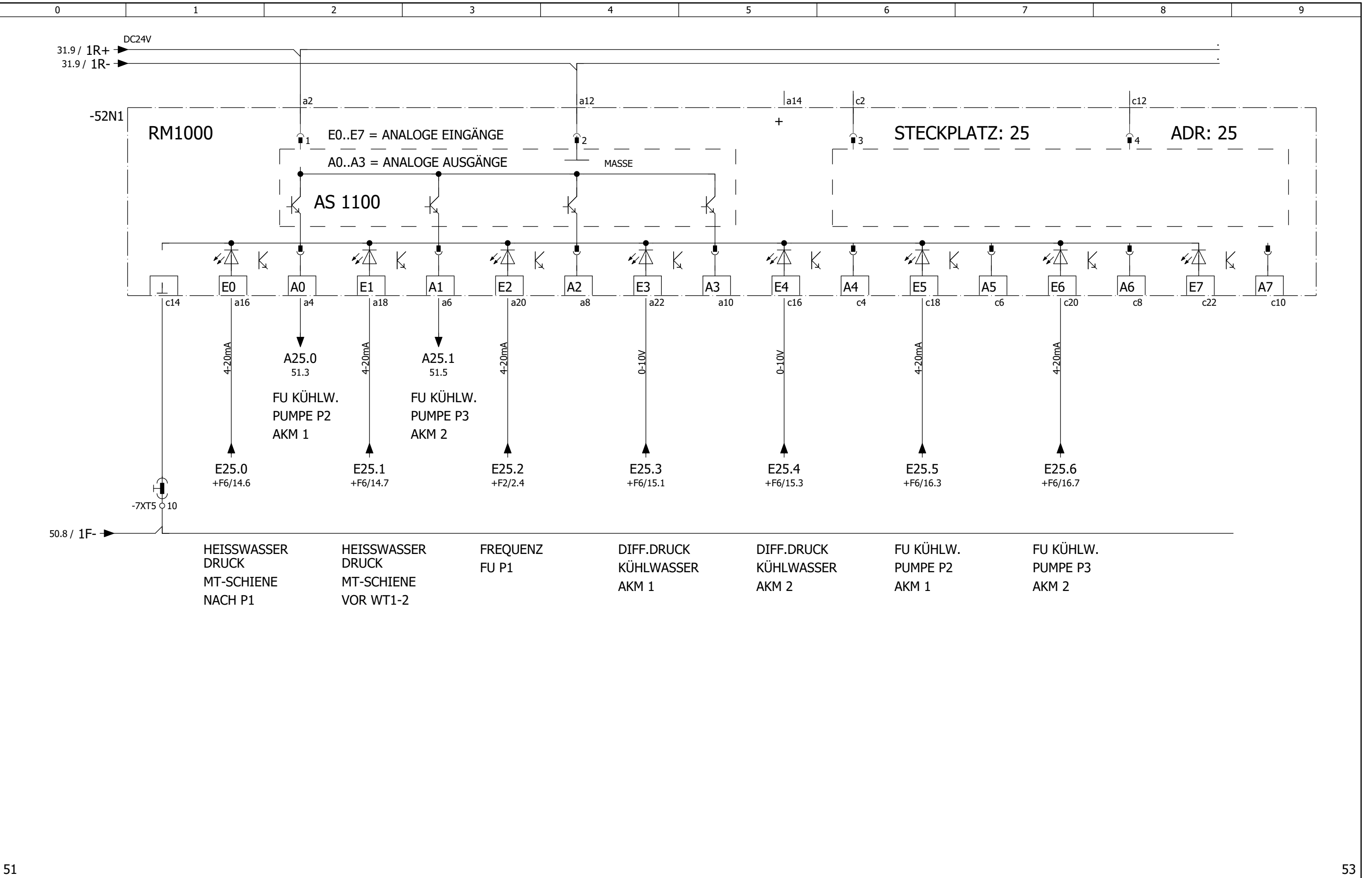




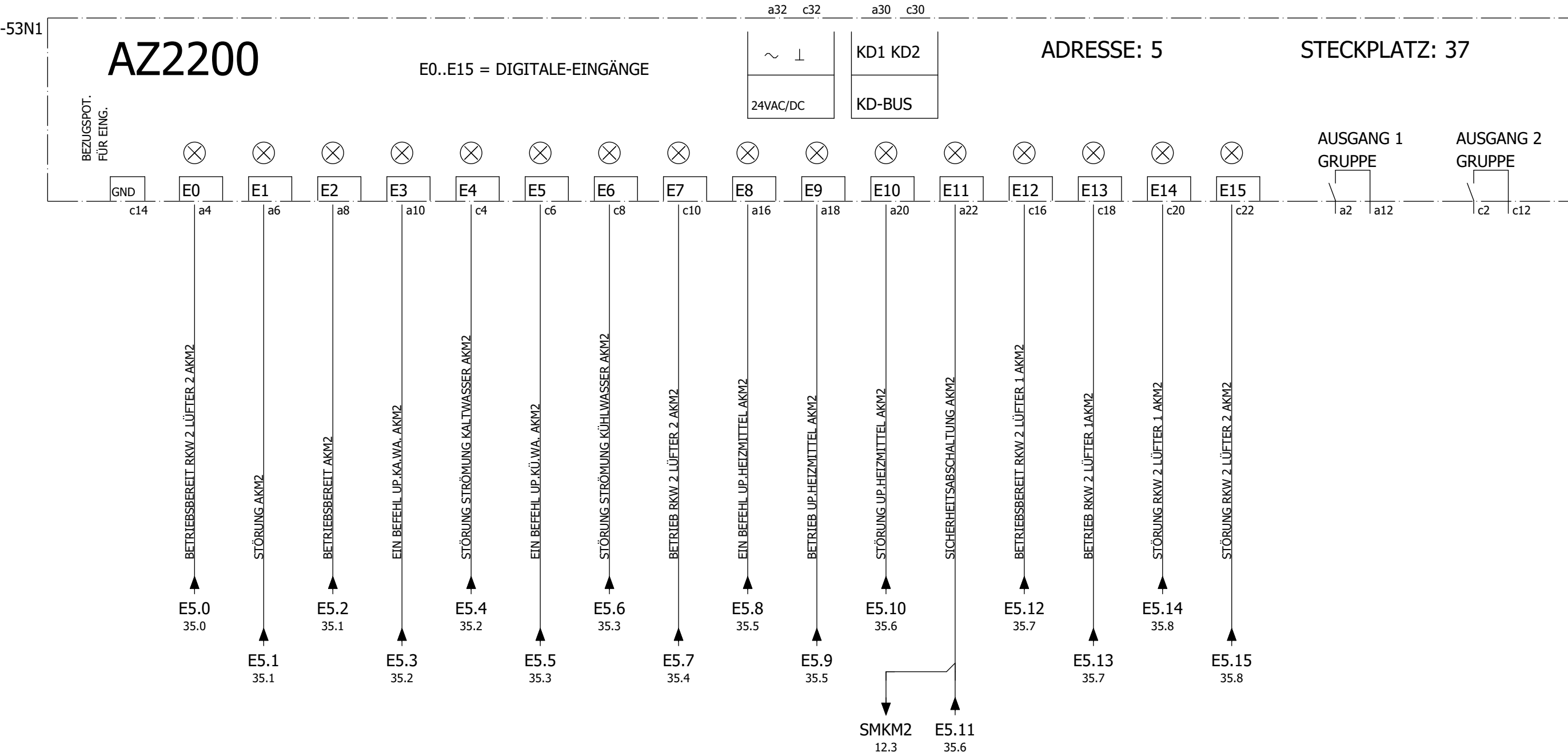






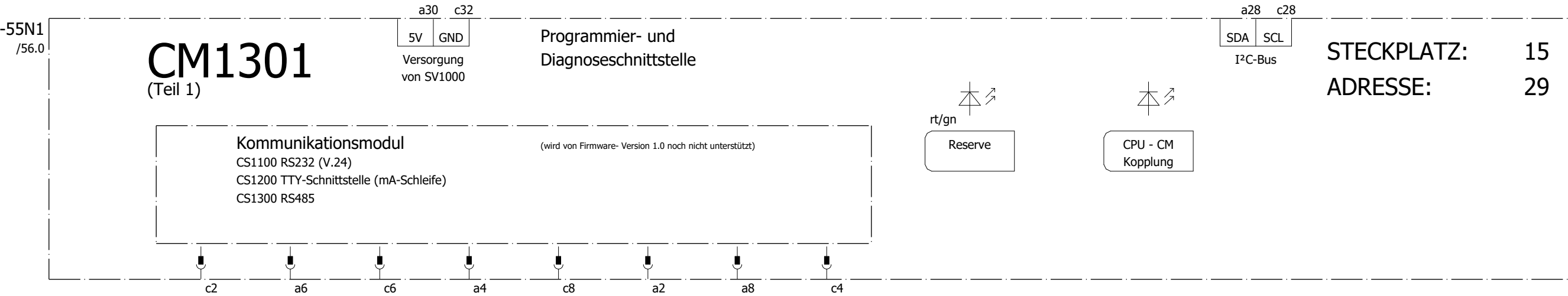


			Stand	06.08.2021	KÄLTE  GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	REGELUNG RM1000	20530P01		=	
		Bearb.	cholz	+F7								
		Gedr.	12.08.2022							Bl. 52		
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				60 Bl.	



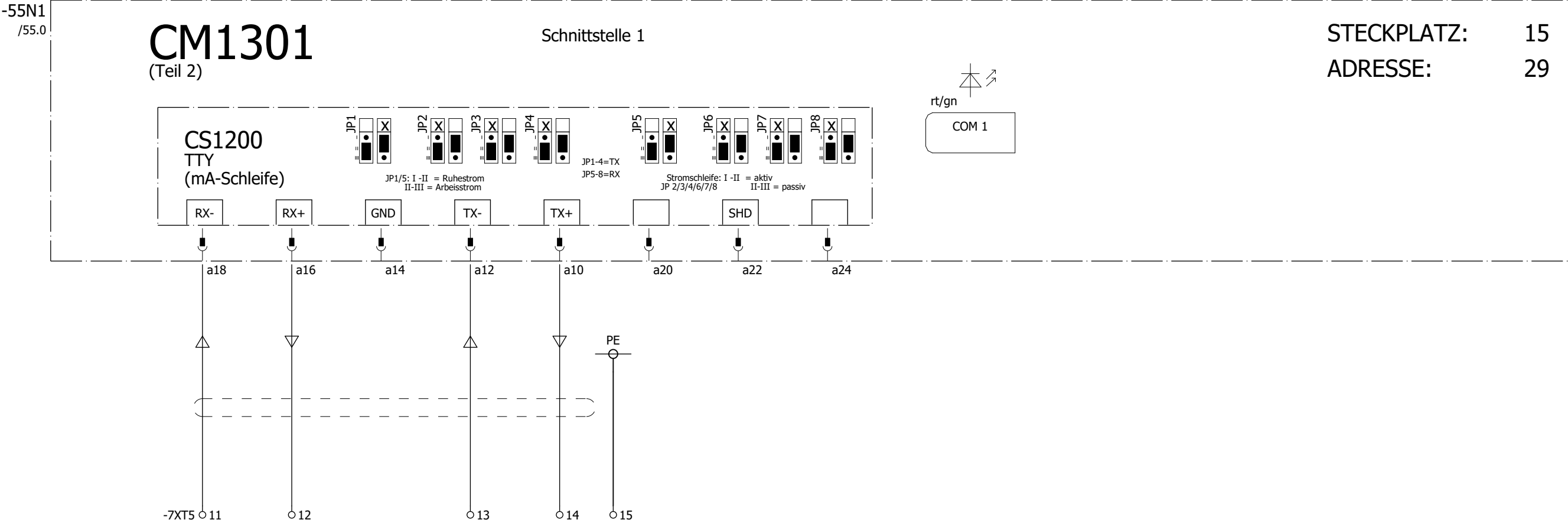


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
53									55					
			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		LEERBLATT		20530P01		=	
			Bearb.	cholz							+F7			
			Gedr.	12.08.2022							Bl. 54			
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					60 Bl.		

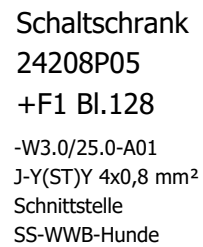


			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		KOMMUNIKATION CM1301/1		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl.	55
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.							60 Bl.

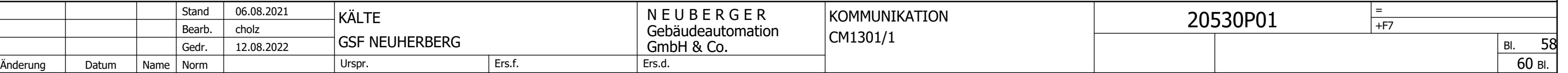
			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		KOMMUNIKATION CM1301/2		20530P01		=	
			Bearb.	cholz									+F7	
			Gedr.	12.08.2022									Bl. 56	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						60 Bl.	



RESERVE



			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	KOMMUNIKATION CM1301/3	20530P01		=	
			Bearb.	cholz							+F7	
			Gedr.	12.08.2022							Bl. 57	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				60 Bl.	



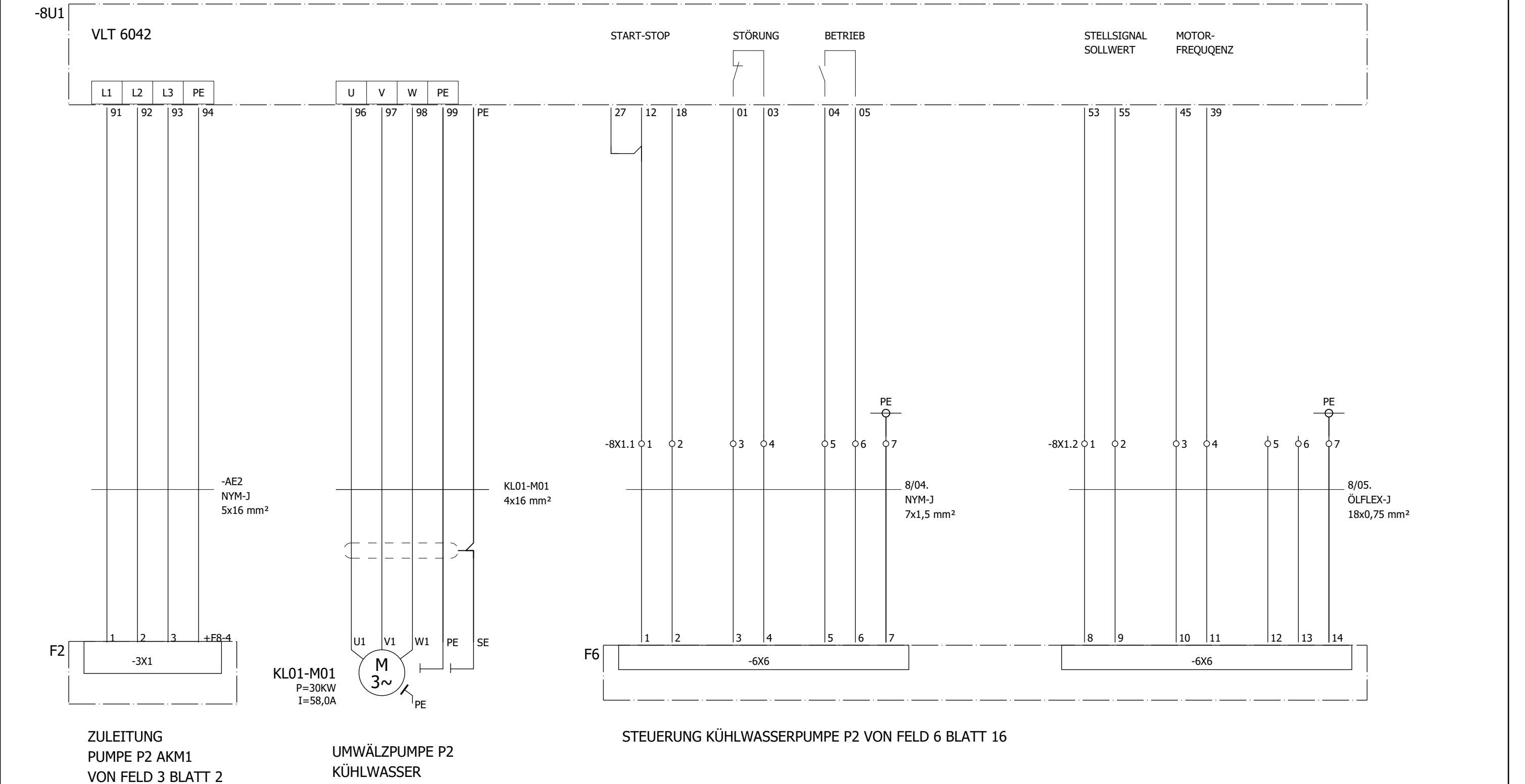


Schaltschrank  
24208P02  
+F1 Bl.119  
-W3.0/24.0-A01  
J-Y(ST)Y 4x0,8 mm<sup>2</sup>  
Schnittstelle  
SS-WWB-Hunde

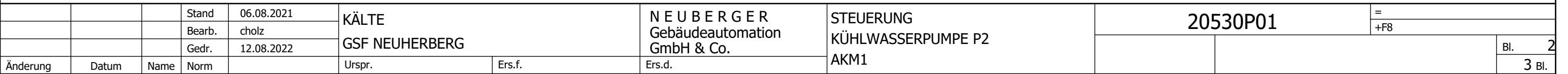
			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	KOMMUNIKATION CM1301/2	20530P01		=	
			Bearb.	holz							+F7	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				Bl.	59
												60 Bl.

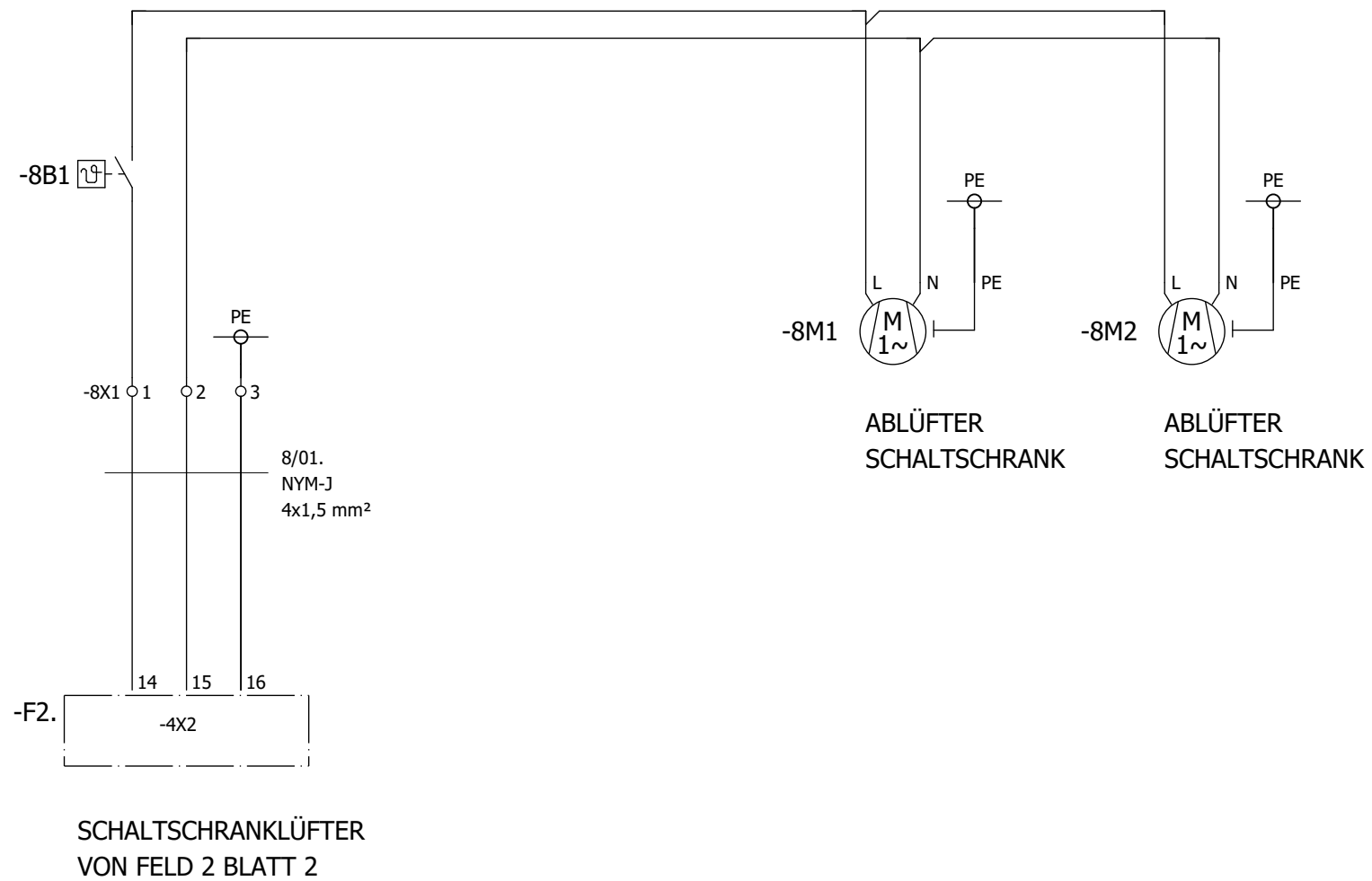


			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.	KOMMUNIKATION CM1301/3	20530P01		=	
			Bearb.	cholz							+F7	
			Gedr.	12.08.2022								
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				Bl.	60
											60	Bl.









			Stand	06.08.2021	KÄLTE GSF NEUHERBERG		NEUBERGER Gebäudeautomation GmbH & Co.		SCHALTSCHRANKLÜFTUNG		20530P01		=
			Bearb.	cholz									+F8
			Gedr.	12.08.2022									Bl. 3
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.						3 Bl.