

# Projekt: 160EC-B

STROMLAUFPLAN 4005-22210-82275  
 WIRING DIAGRAM  
 SCHEMA ELECTRIQUE

GERÄTEANORDNUNG  
 LAYOUT OF EQUIPMENT  
 DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT

SACHNUMMER 90004466  
 NUMBER  
 DE PRODUIT

BETRIEBSSPANNUNG 400/440V50-60HZ  
 OPERATING VOLTAGE  
 TENSION DE SERVICE

STEUERSPANNUNG 115V 50-60HZ  
 CONTROL VOLTAGE 24V DC  
 TENSION DE COMMANDE

**DRW-FU 15kW; KAW-FU 11kW; WIW-FU 1G 37kW**

			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter_J						Type	160EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			LIEBHERR - WERK					Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			BIBERACH GmbH				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt 0 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)						Artikel-Code:	90004466

1

2

3

4

5

6

7

8

# INHALTSVERZEICHNIS

# 160EC-B

## LIST OF CONTENTS SOMMAIRE

Seite	Bezeichnung	erstellt	Name	Seite	Bezeichnung	erstellt	Name
/0	=S1 DECKBLATT COVER SHEET COUVERTURE	23.09.2010		/17	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/1	=S1 INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE	23.09.2010		/18	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/2	=S1 INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE	23.09.2010		/19	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/3	=S1 INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE	23.09.2010		/20	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/4	=S1 EINSPEISUNG SUPPLY ALIMENTATION	23.09.2010		/21	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/5	=S1 LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE	23.09.2010		/22	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/6	=S1 LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE	23.09.2010		/23	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010	
/7	=S1 LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE	23.09.2010		/24	=S1 BUS-STECKDOSE BUS-PLUG SOCKET PRISE DE COURANT BUS	23.09.2010	
/8	=S1 SCHLEIFRINGE SLIP RINGS BAGUES COLLECTRICES	23.09.2010		/25	=S1 BUS-STECKDOSE BUS-PLUG SOCKET PRISE DE COURANT BUS	23.09.2010	
/9	=S1 EINSPEISUNG SUPPLY ALIMENTATION	23.09.2010		/26	=S1 BUS-STECKDOSE BUS-PLUG SOCKET PRISE DE COURANT BUS	23.09.2010	
/10	=S1 STEUERSPANNUNG CONTROL VOLTAGE TENSION DE COMMANDE	23.09.2010		/27	=S1 DATENFERNÜBERTRAGUNG REMOTE DATA TRANSMISSION TRANSM DE DONNEES A DISTANCE	23.09.2010	
/11	=S1 HEIZUNG HEATING CHAUFFAGE	23.09.2010		/28	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010	
/12	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010		/29	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010	
/13	=S1 STEUERSPANNUNG CONTROL VOLTAGE TENSION DE COMMANDE	23.09.2010		/30	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010	
/14	=S1 NOT AUS EMERGENCY CUT-OUT ARRÊT D'URGENCE	23.09.2010		/31	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010	
/15	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010		/32	=S1 BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	23.09.2010	
/16	=S1 STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	23.09.2010		/33	=S1 BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	23.09.2010	

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE		Type	160-200EC-B		Anlage:		
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275		Ort:		
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	1 von 72		
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0		Copyright (c)			Artikel-Code:	90004466			
1			2		3		4		5		6		7		8

# INHALTSVERZEICHNIS

# 160EC-B

## LIST OF CONTENTS SOMMAIRE

Seite	Bezeichnung	erstellt	Name	Seite	Bezeichnung	erstellt	Name
/34	=S1 DREHWERK SLEWING GEAR MÉC.D'ORIENTATION	23.09.2010		/51	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010	
/35	=S1 DREHWERK SLEWING GEAR MÉC.D'ORIENTATION	23.09.2010		/52	=S1 BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	23.09.2010	
/36	=S1 WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE	23.09.2010		/53	=S1 BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	23.09.2010	
/37	=S1 WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE	23.09.2010		/54	=S1 HUBWERK HOIST GEAR MÉC.DE LEVAGE	23.09.2010	
/38	=S1 WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE	23.09.2010		/55	=S1 GANGUMSCHALTUNG GEAR SHIFTING CHANGEMENT DE VITESSES	23.09.2010	
/39	=S1 KATZFAHRWERK TROLLEY TRAVEL GEAR MÉC.DE DISTRIBUTION	23.09.2010		/56	=S1 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	23.09.2010	
/40	=S1 KATZFAHRWERK TROLLEY TRAVEL GEAR MÉC.DE DISTRIBUTION	23.09.2010		/57	=S1 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	23.09.2010	
/41	=S1 FAHRWERK TRAVELLING GEAR L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	23.09.2010		/58	=S1 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	23.09.2010	
/42	=S1 FAHRWERK TRAVELLING GEAR L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	23.09.2010		/59	=S1 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	23.09.2010	
/43	=S1 KLETTERHYDRAULIK HYDRAULIC CLIMBING UNIT GROUPE HYRAULIQUE DE TÉLESCOPAGE	23.09.2010		/60	=S1 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	23.09.2010	
/44	=S1 KLETTERHYDRAULIK HYDRAULIC CLIMBING UNIT GROUPE HYRAULIQUE DE TÉLESCOPAGE	23.09.2010		/61	=S1 STECKER PLUG FICHE	23.09.2010	
/45	=S1 WINDWARNANLAGE WIND WARNING UNIT ANEMOMETRE SIGNALISATEUR	23.09.2010		/62	=S1 AUSFÜHRUNG FORM VERSION	23.09.2010	
/46	=S1 ZENTRALSCHMIERUNG CENTRALIZED LUBRICATION GRAISSAGE CENTRALISE	23.09.2010		/63	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010	
/47	=S1 STEUERUNG CONTROL COMMANDE	23.09.2010		/64	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010	
/48	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010		/65	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010	
/49	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010		/66	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010	
/50	=S1 BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	23.09.2010		/67	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010	

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE		Type	160-200EC-B	Anlage:	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J								Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A										Blatt	2 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)						Artikel-Code: 90004466		
1			2		3		4		5		6		7	8	

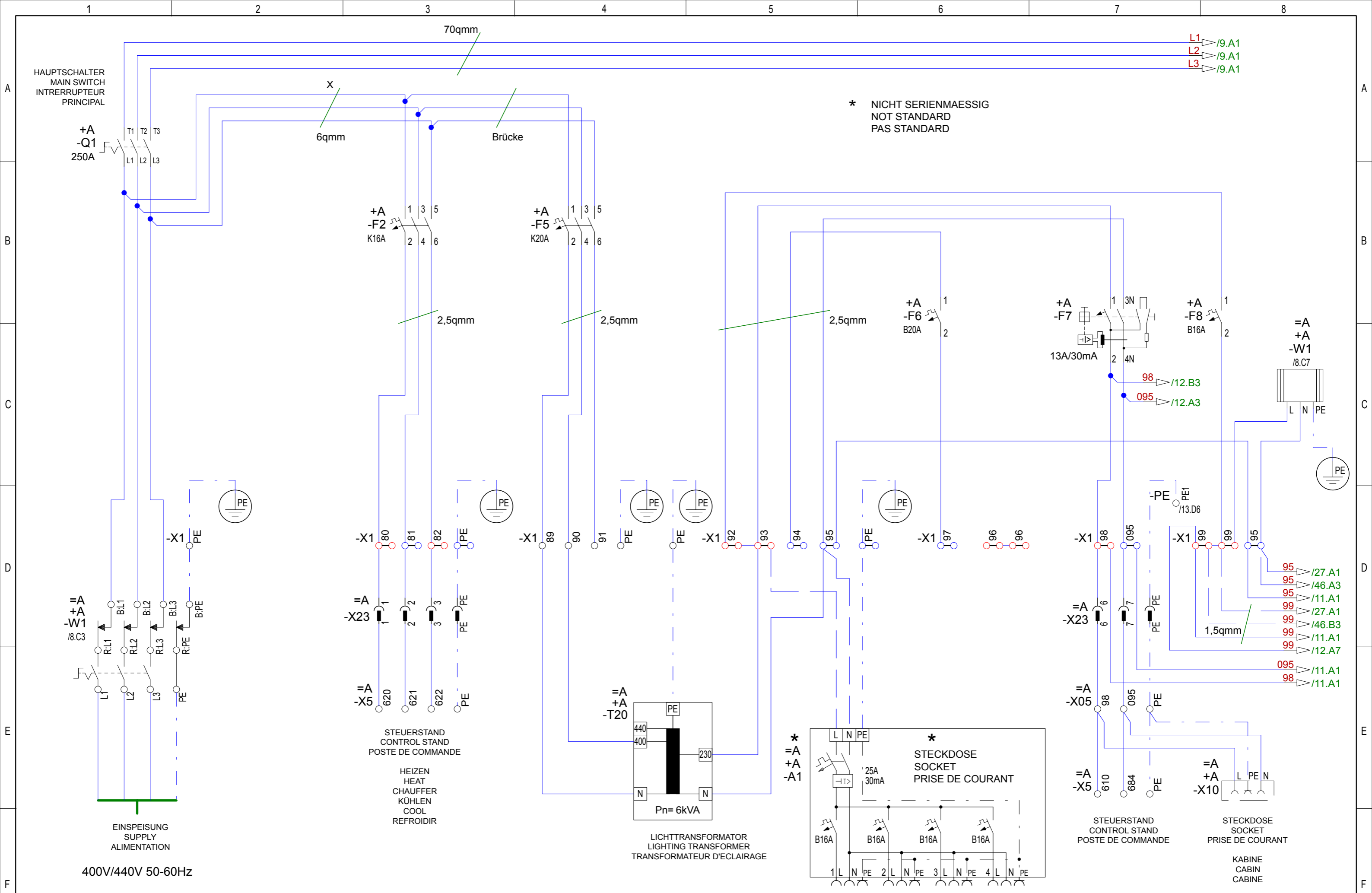
# INHALTSVERZEICHNIS

160EC-B

## LIST OF CONTENTS SOMMAIRE

Seite	Bezeichnung	erstellt	Name	Seite	Bezeichnung	erstellt	Name
/68	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010					
/69	=S1 KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	23.09.2010					
/70	=S1 BMK-CODE BMK-CODE BMK-CODE	23.09.2010					

			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	
			Gepüft	21.05.2012	Stetter_J						Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt 3 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				Artikel-Code: 90004466	
1			2		3		4		5	6	7	8

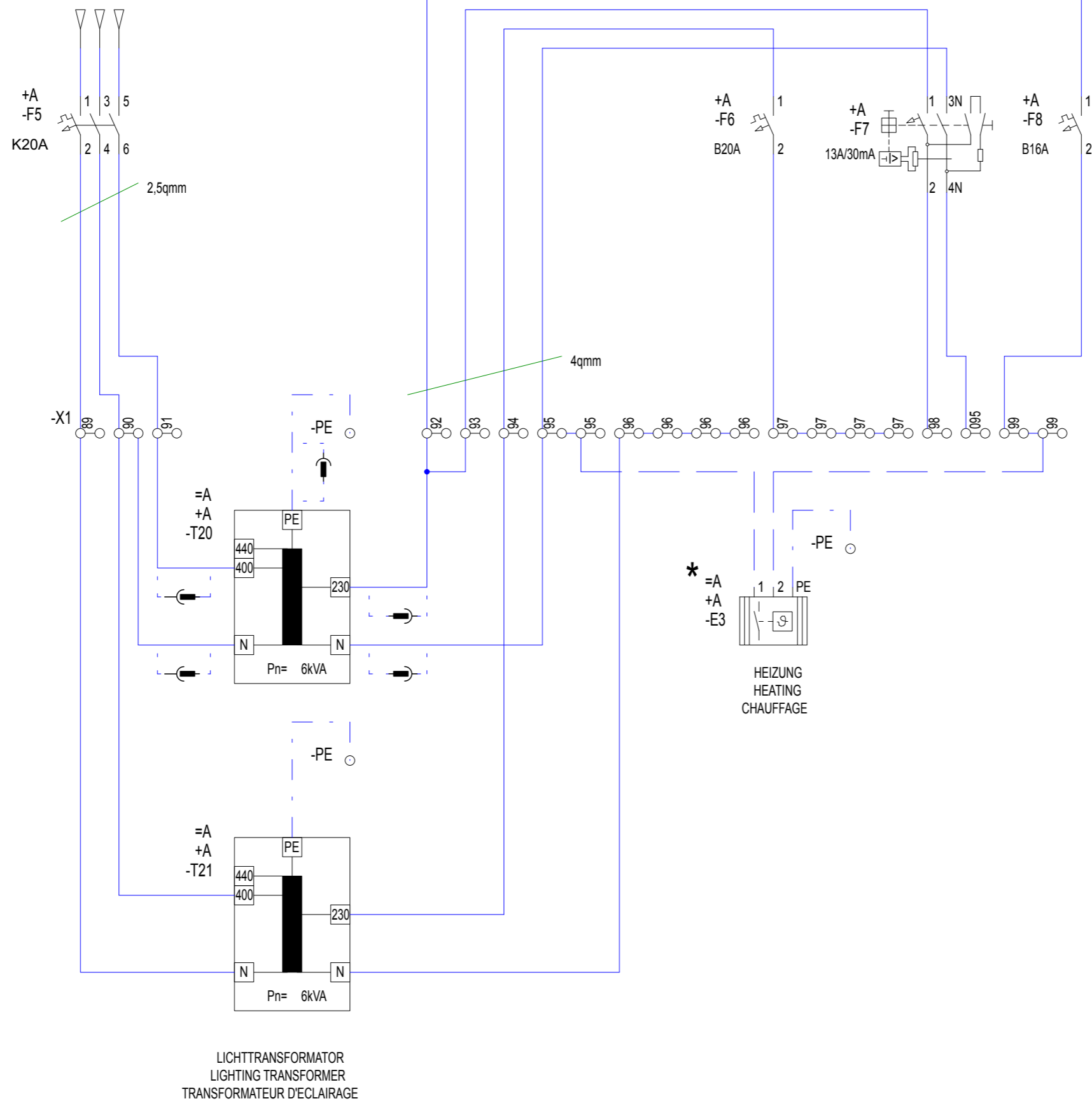


		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						Blatt	4 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	EINSPEISUNG SUPPLY ALIMENTATION		Artikel-Code:	90004466	
1	2	3	4	5	6	7	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH				
							Copyright (c)				

EINSPEISUNG  
SUPPLY  
ALIMENTATION

LICHTTRANSFORMATOR  
LIGHTING TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE

NICHT SERIENMAESSIG  
NOT STANDARD  
PAS STANDARD



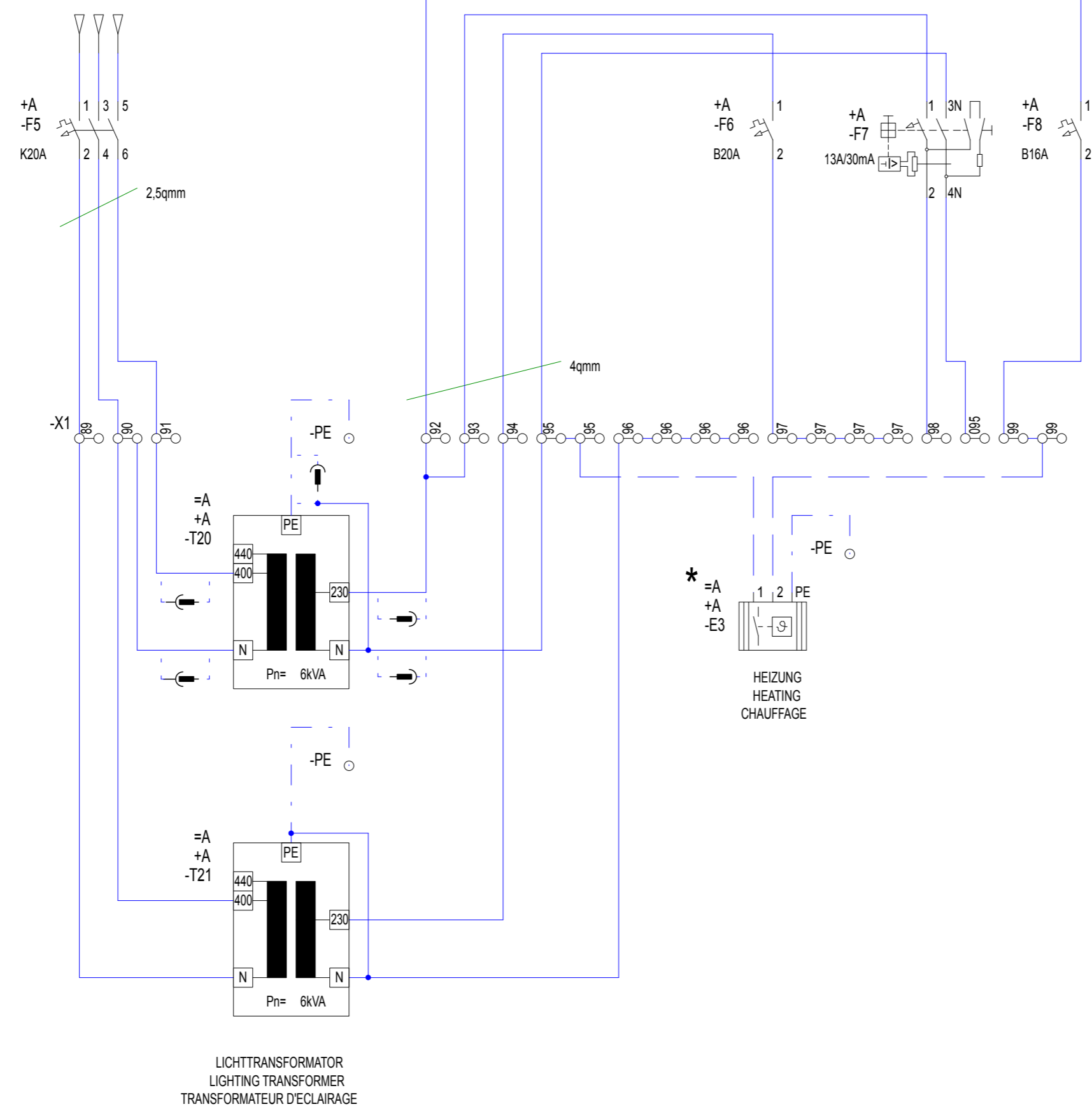
LICHTTRANSFORMATOR  
LIGHTING TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			Type		160-200EC-B	Anlage:	=S1		
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J				LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE		Zeich.-Nr.		4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A				Copyright (c)					Blatt	5 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0				Artikel-Code: 90004466				

EINSPEISUNG  
SUPPLY  
ALIMENTATION

LICHTTRANSFORMATOR  
LIGHTING TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE

NICHT SERIENMAESSIG  
NOT STANDARD  
PAS STANDARD



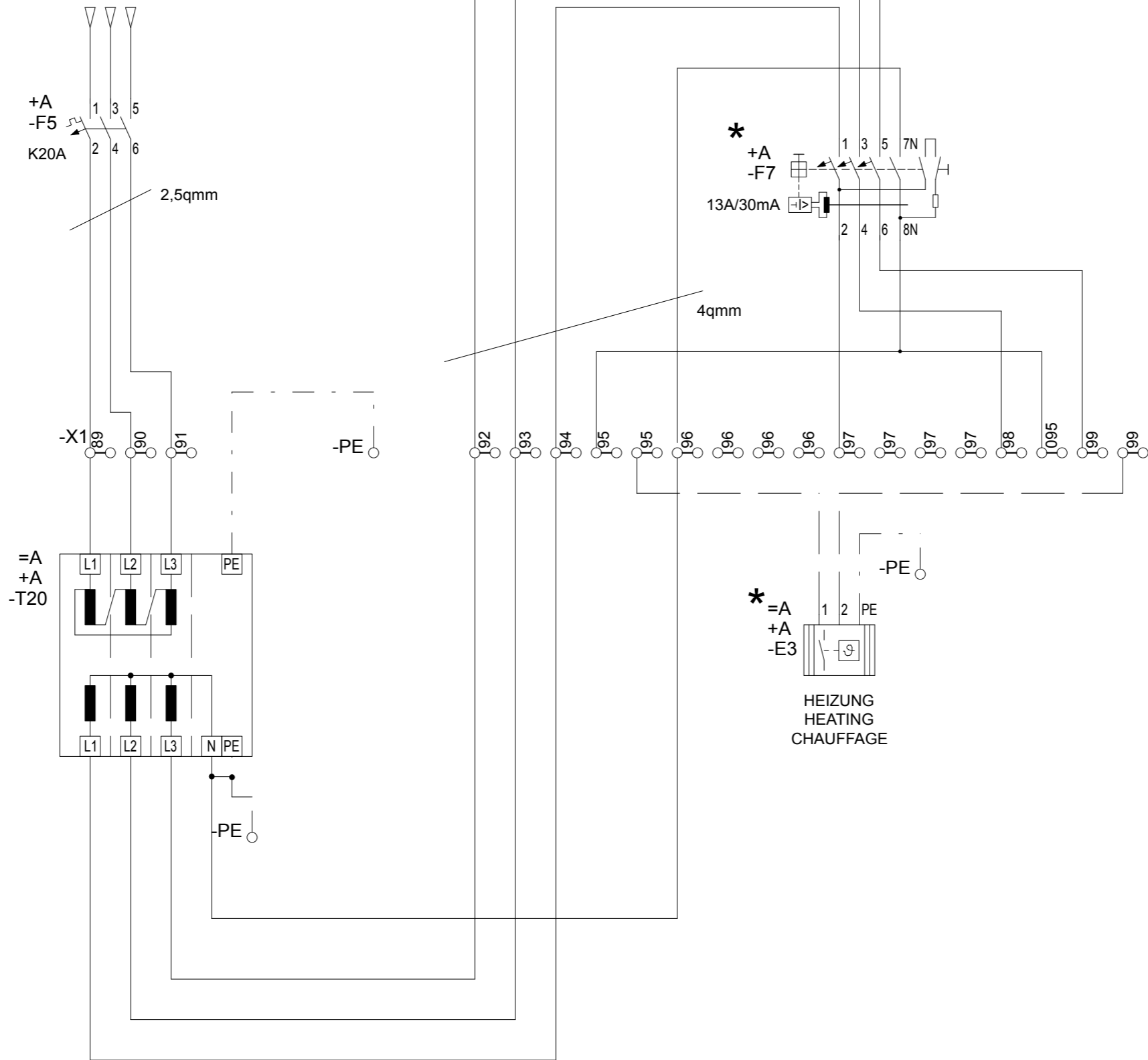
LICHTTRANSFORMATOR  
LIGHTING TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE

			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			Blatt	6 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				

EINSPEISUNG  
SUPPLY  
ALIMENTATION

NICHT SERIENMAESSIG  
NOT STANDARD  
PAS STANDARD

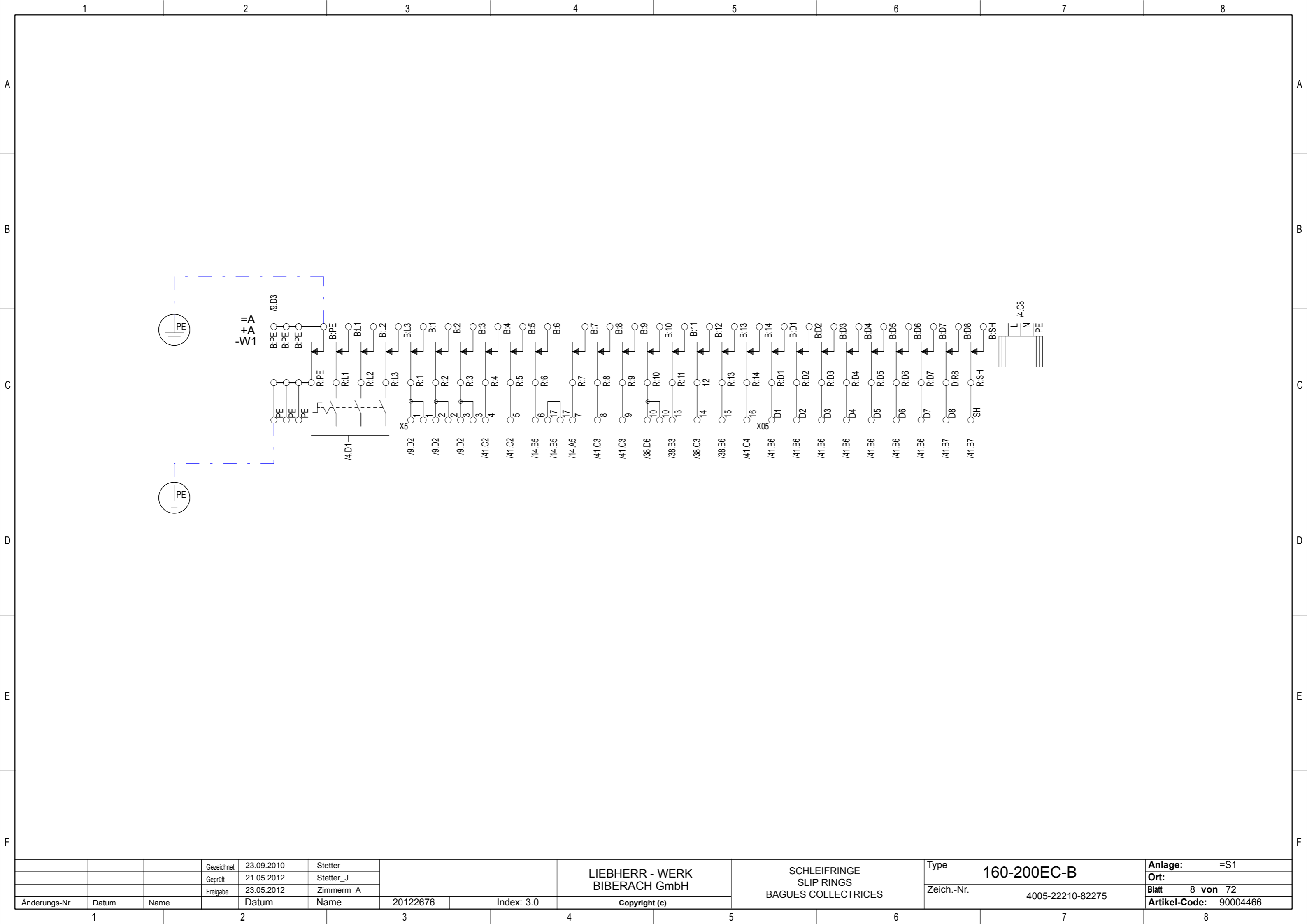
LICHTTRANSFORMATOR  
LIGHTING TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE



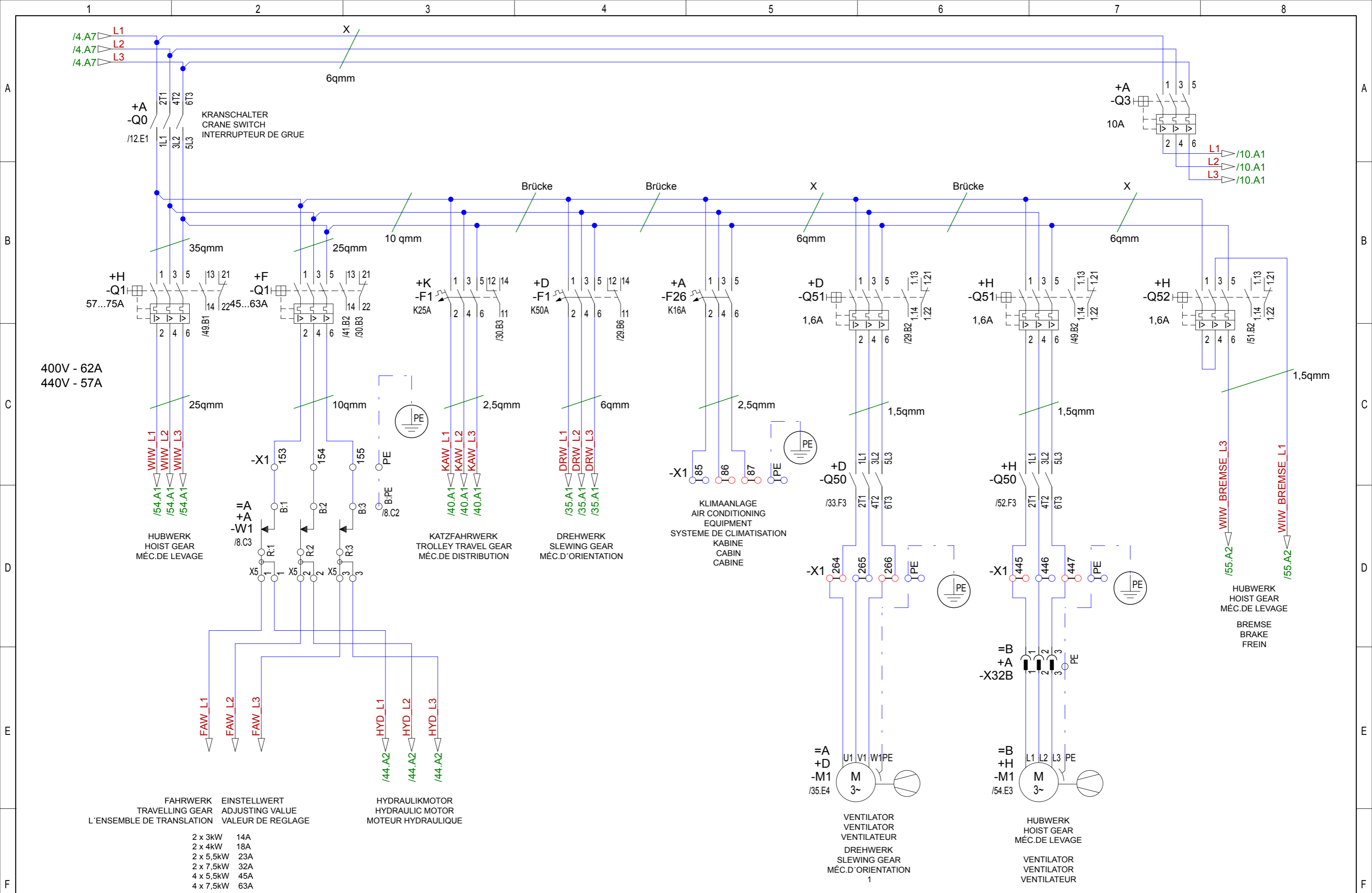
LICHTTRANSFORMATOR  
LIGHTING TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE	Type	<b>160-200EC-B</b>	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			Copyright (c)		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A							Blatt	7 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0					Artikel-Code:	90004466





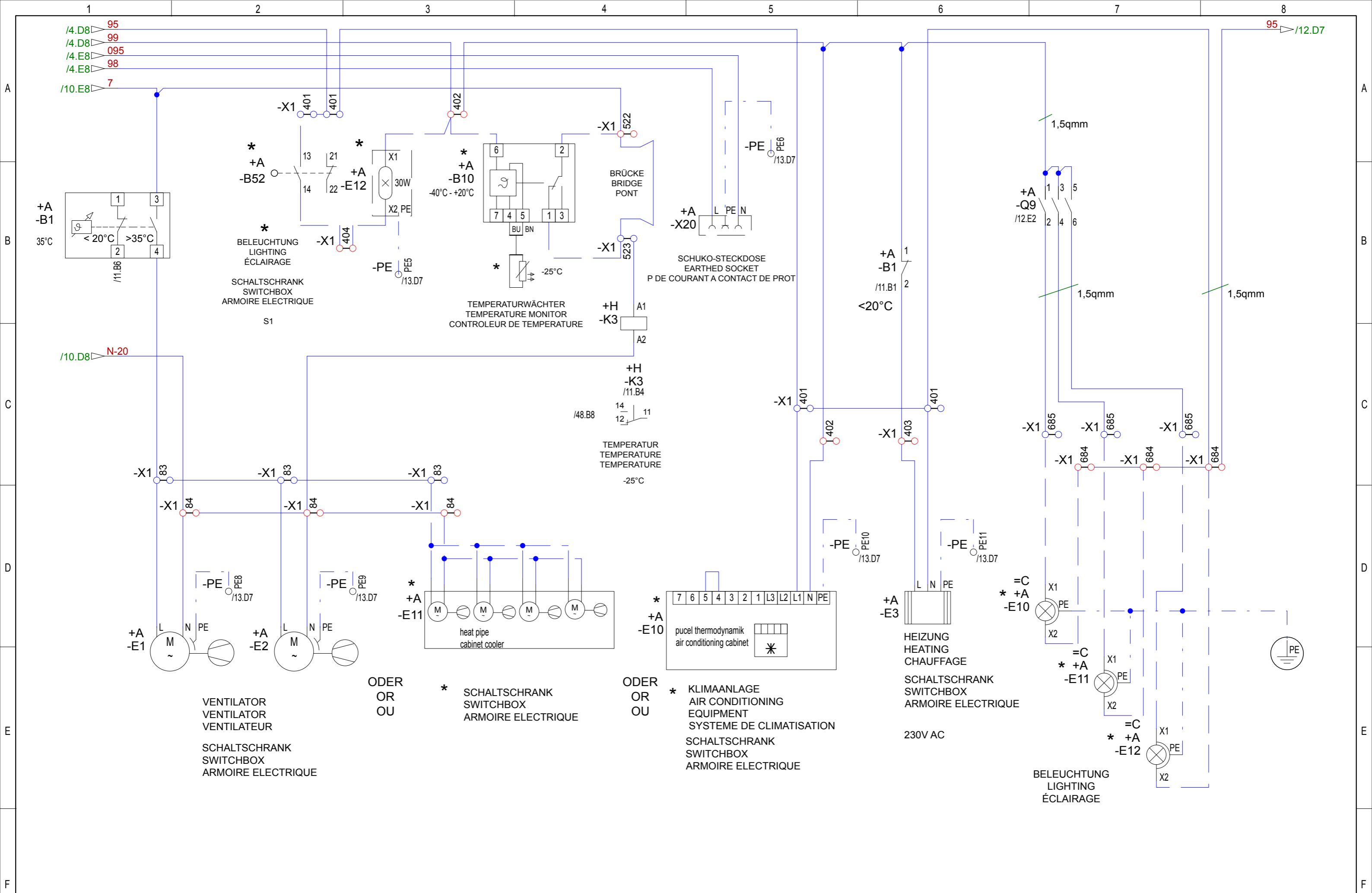
			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	SCHLEIFRINGE SLIP RINGS BAGUES COLLECTRICES	Type	<b>160-200EC-B</b>	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J					Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt	8 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name									
1			2			3	4	5	6	7	8		



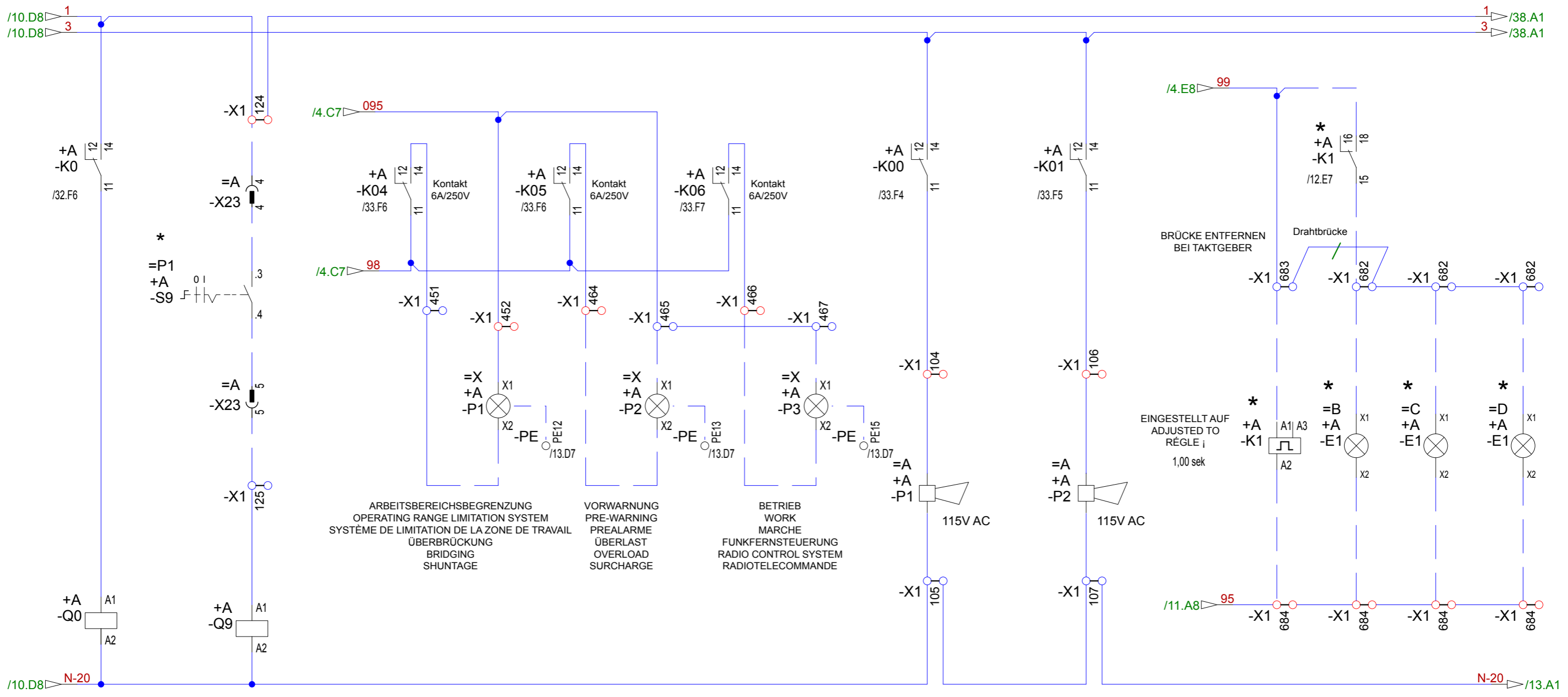
2 x 3kW	14A
2 x 4kW	18A
2 x 5,5kW	23A
2 x 7,5kW	32A
4 x 5,5kW	45A
4 x 7,5kW	63A

Gezeichnet 23.09.2010 Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		EINSPEISUNG SUPPLY ALIMENTATION		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft 21.05.2012 Stetter_J		Copyright (c)				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
Freigabe 23.05.2012 Zimmerm_A		20122676		Index: 3.0				Blatt	9 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name				Artikel-Code:	90004466





Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	HEIZUNG HEATING CHAUFFAGE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	Blatt 11 von 72
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A				Artikel-Code:		90004466	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				



ARBEITSBEREICHSBEGRENZUNG  
 OPERATING RANGE LIMITATION SYSTEM  
 SYSTÈME DE LIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL  
 ÜBERBRÜCKUNG  
 BRIDGING  
 SHUNTAGE

VORWARNUNG  
 PRE-WARNING  
 PRÉALARME  
 ÜBERLAST  
 OVERLOAD  
 SURCHARGE

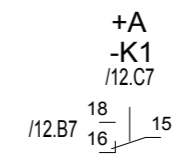
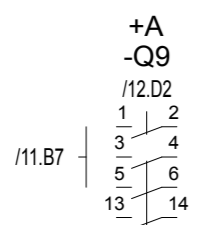
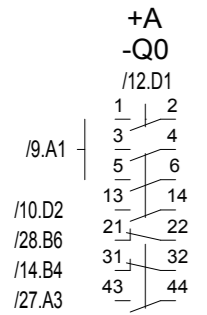
BETRIEB  
 WORK  
 MARCHÉ  
 FUNKFERNSTEUERUNG  
 RADIO CONTROL SYSTEM  
 RADIOTELECOMMANDE

HORN  
 HORN  
 KLAXON

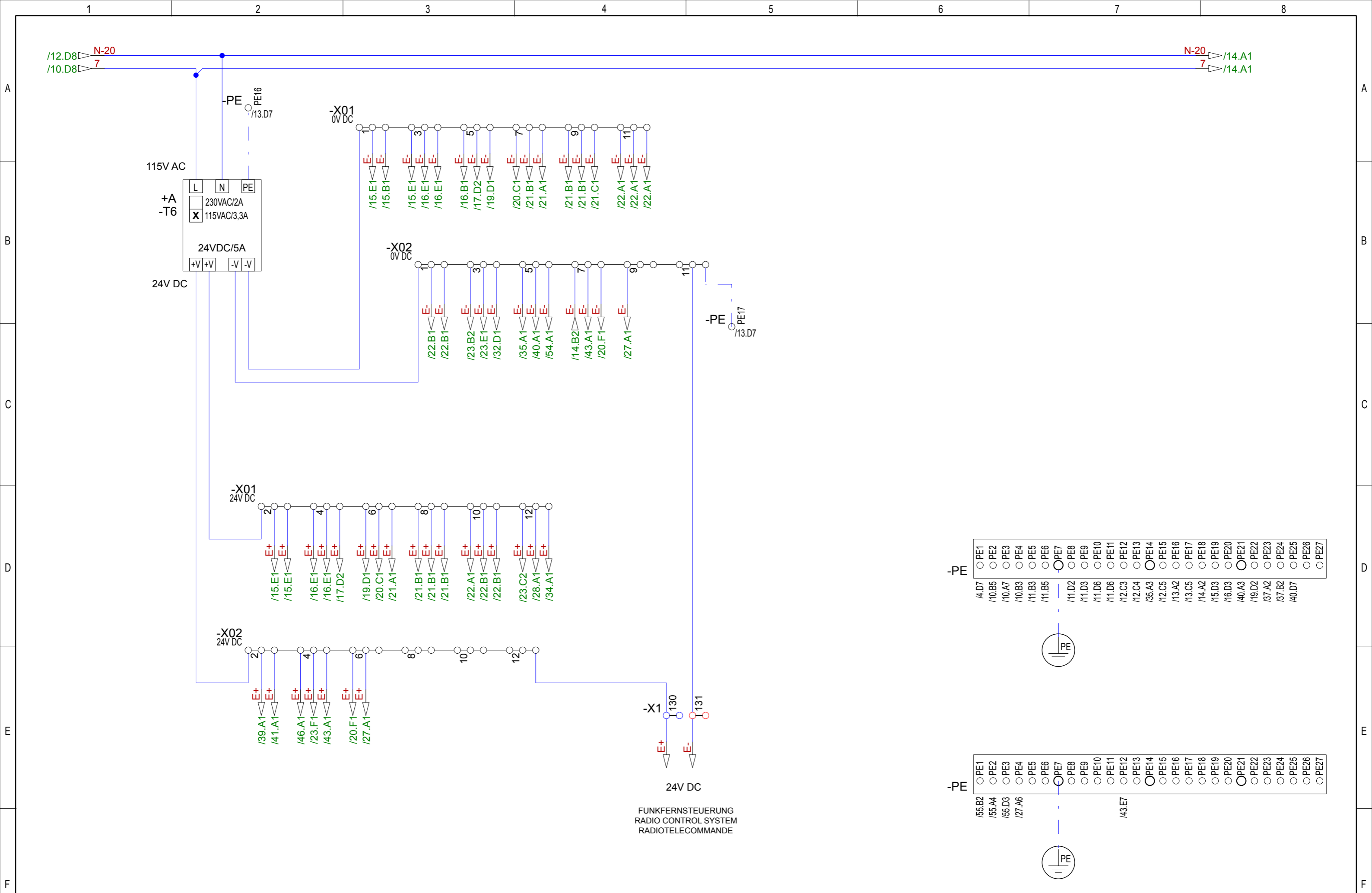
HORN  
 HORN  
 KLAXON

LASTMOMENT  
 LOAD MOMENT  
 MOMENT DE CHARGE

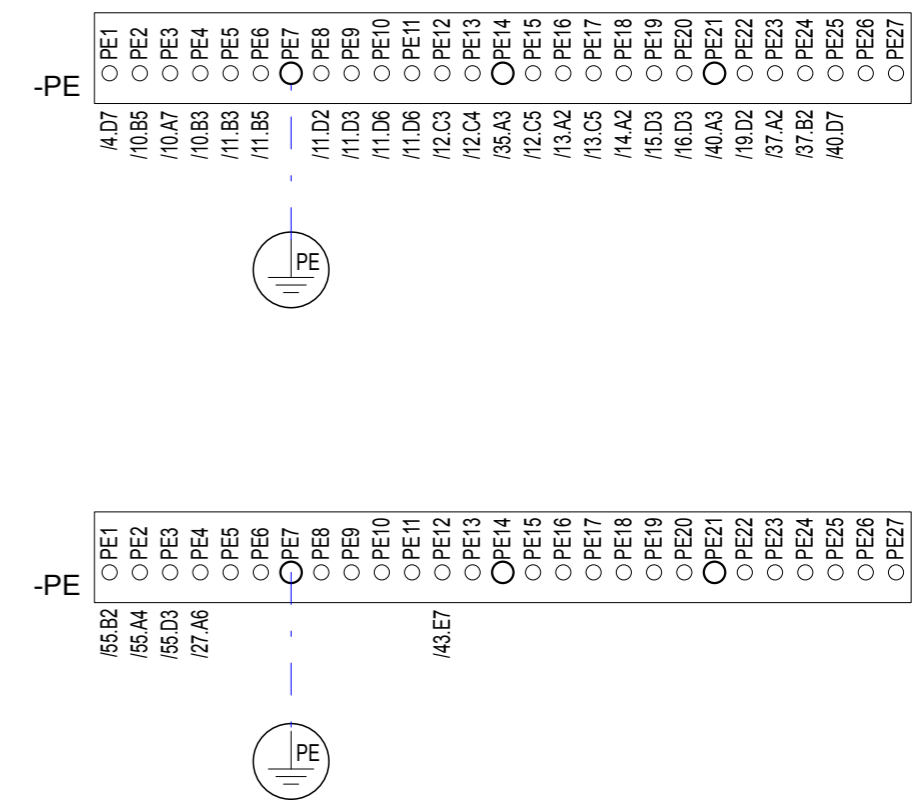
FLUGWARNLAMPE  
 FLIGHT WARNING CONTROL LIGHT  
 FEU AVERTISSEUR AERONAUTIQUE



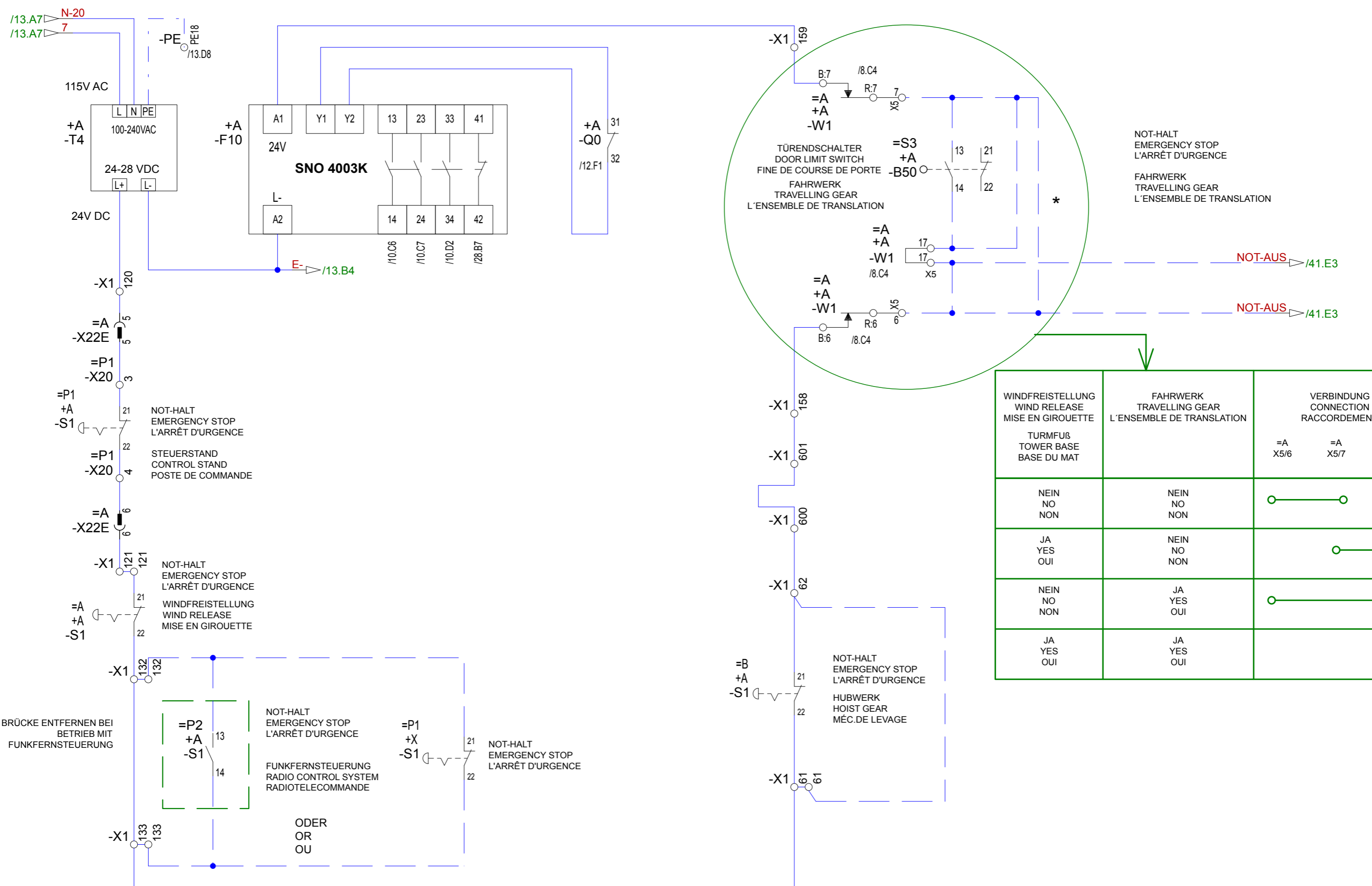
20122351	8.03.2012	Stetter	Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			Blatt	12 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				



FUNKFERNSTEUERUNG  
RADIO CONTROL SYSTEM  
RADIOTELECOMMANDE



Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		STEUERSpannung CONTROL VOLTAGE TENSION DE COMMANDE		Type 160-200EC-B		Anlage: =S1	
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J		Copyright (c)		Zeich.-Nr. 4005-22210-82275		Blatt 13 von 72		Ort:	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A		20122676		Index: 3.0		Artikel-Code: 90004466			
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)						



NOT-HALT  
EMERGENCY STOP  
L'ARRÊT D'URGENCE

FAHRWERK  
TRAVELLING GEAR  
L'ENSEMBLE DE TRANSLATION

NOT-AUS → /41.E3

NOT-AUS → /41.E3

WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE	FAHRWERK TRAVELLING GEAR L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	VERBINDUNG CONNECTION RACCORDEMENT		
		=A X5/6	=A X5/7	=A X5/17
NEIN NO NON	NEIN NO NON	○ — ○		
JA YES OUI	NEIN NO NON	○ — ○ — ○		
NEIN NO NON	JA YES OUI	○ — ○ — ○		
JA YES OUI	JA YES OUI			

BRÜCKE ENTFERNEN BEI BETRIEB MIT FUNKFERNSTEUERUNG

NOT-HALT  
EMERGENCY STOP  
L'ARRÊT D'URGENCE

FUNKFERNSTEUERUNG  
RADIO CONTROL SYSTEM  
RADIOTELECOMMANDE

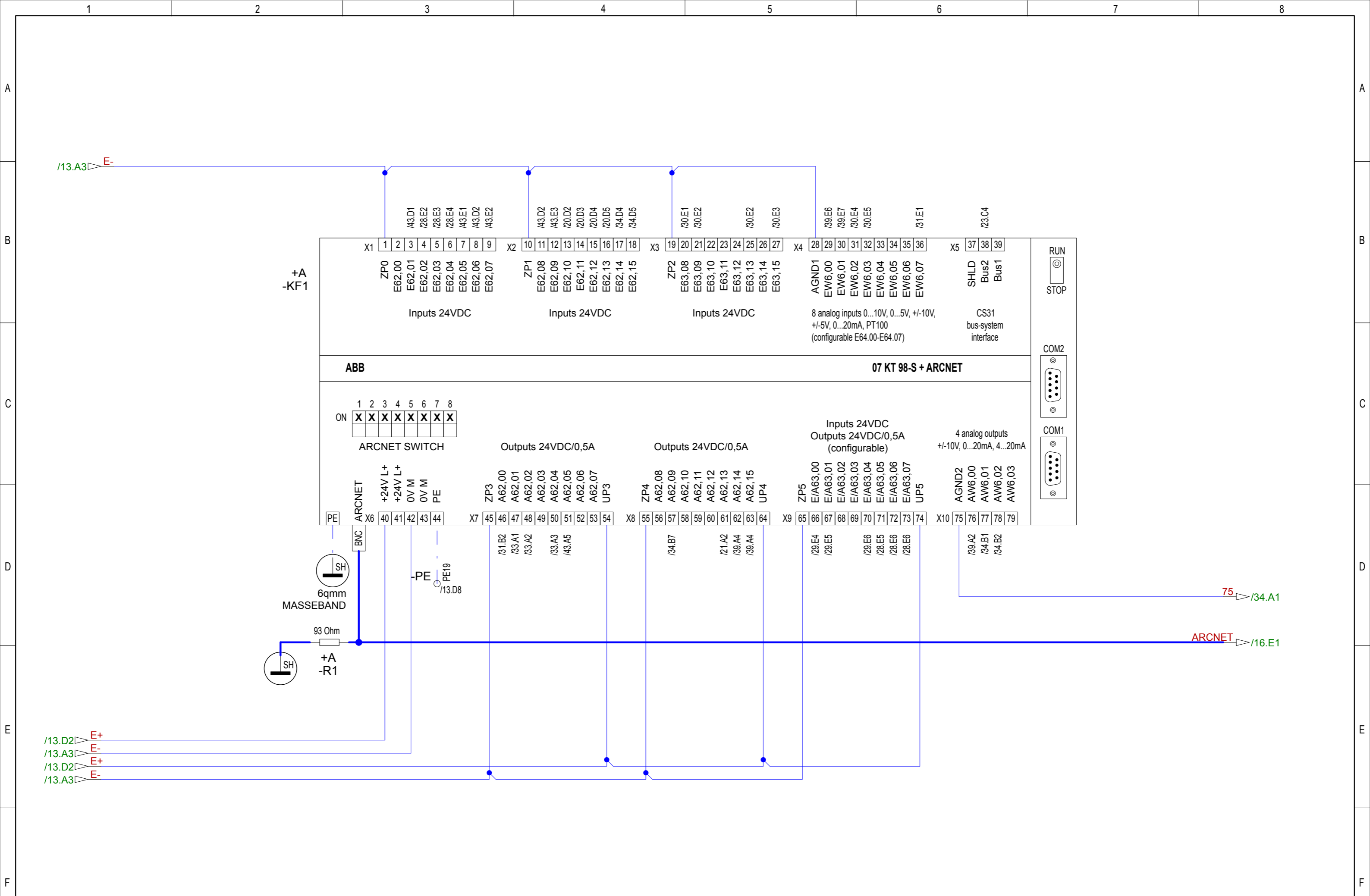
ODER  
OR  
OU

NOT-HALT  
EMERGENCY STOP  
L'ARRÊT D'URGENCE

NOT-HALT  
EMERGENCY STOP  
L'ARRÊT D'URGENCE

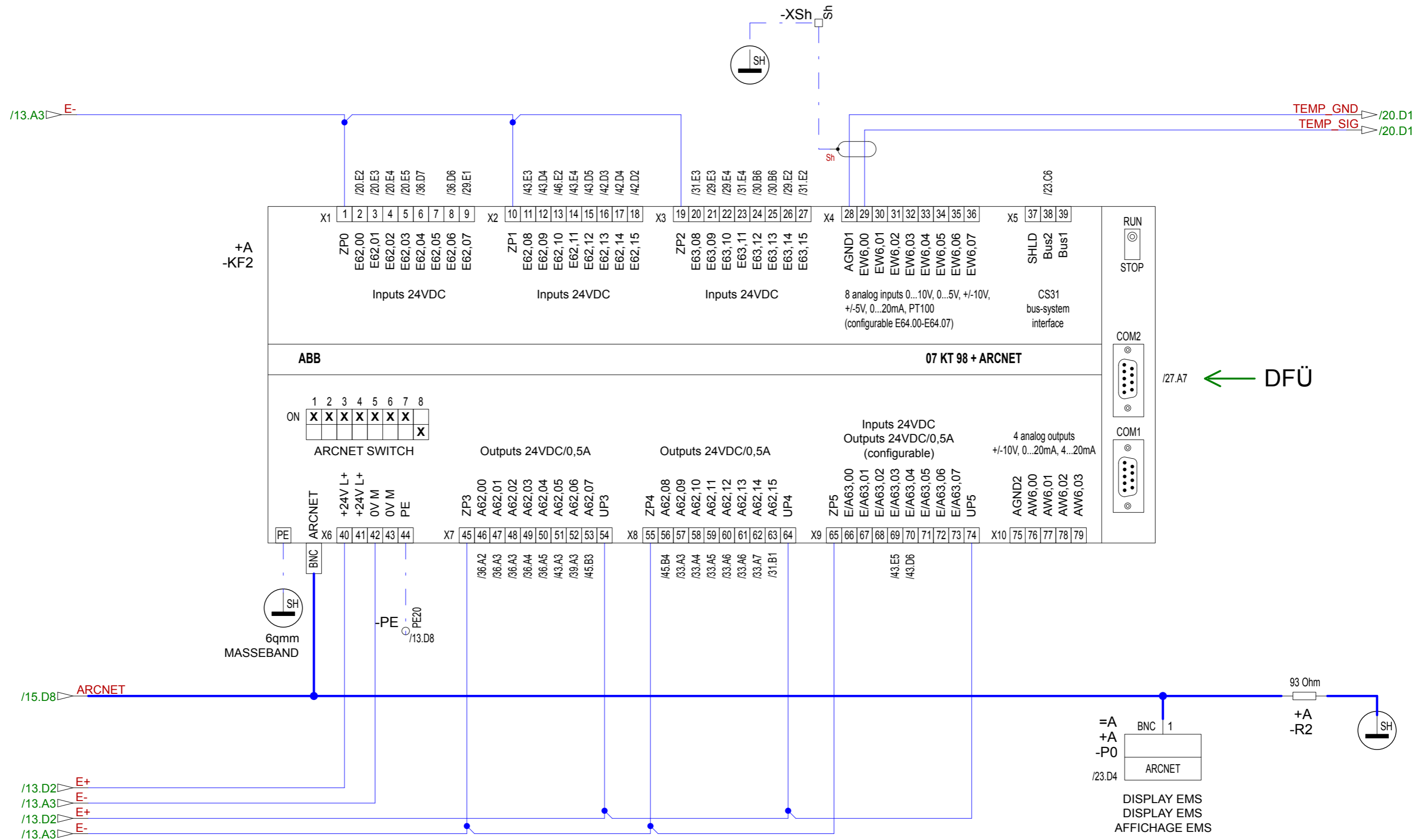
HUBWERK  
HOIST GEAR  
MÉC. DE LEVAGE

Gezeichnet 23.09.2010 Stetter		20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	NOT AUS EMERGENCY CUT-OUT ARRÊT D'URGENCE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft 21.05.2012 Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
Freigabe 23.05.2012 Zimmerm_A								Blatt	14 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	Artikel-Code:		90004466	

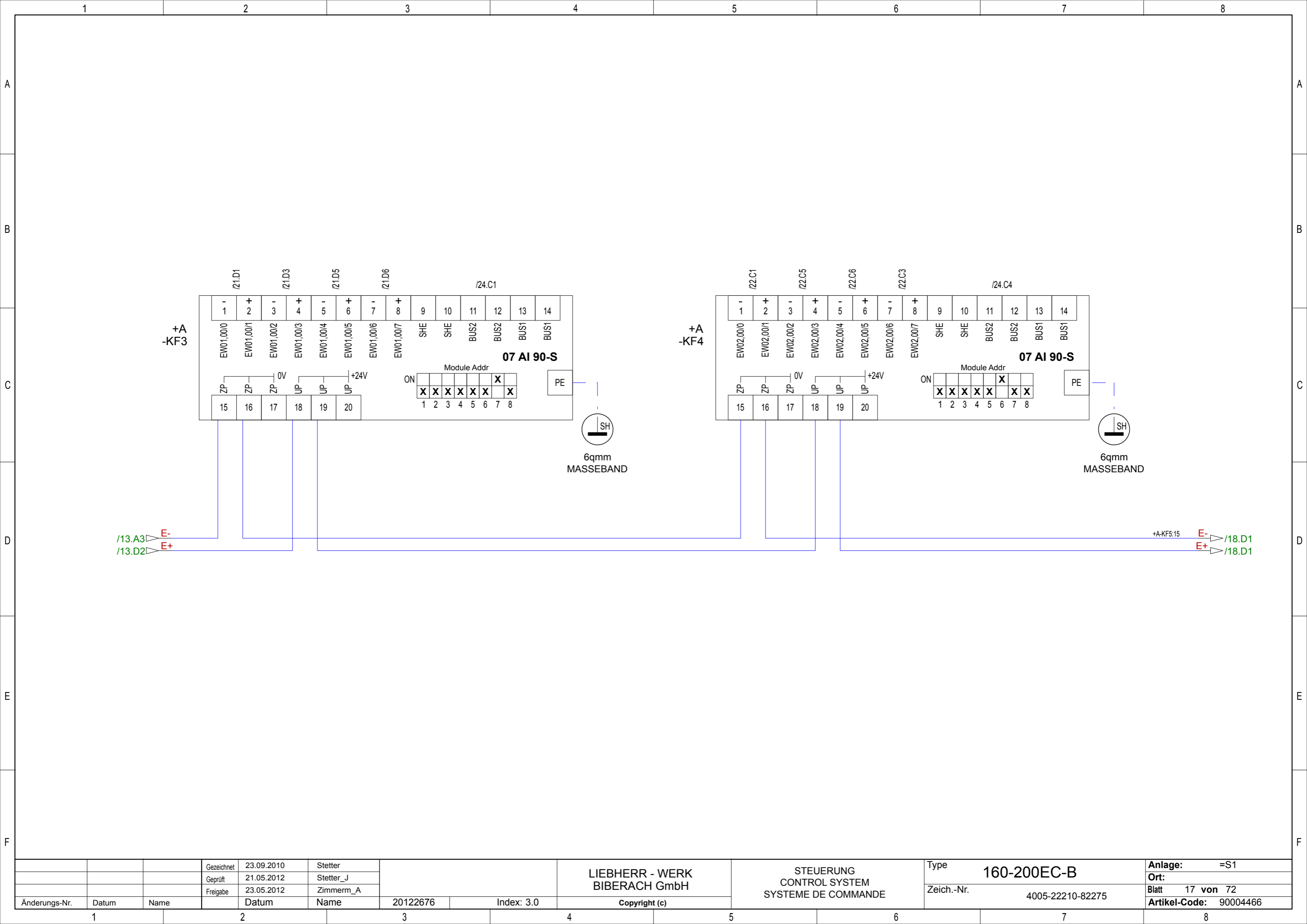


		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			Type		160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J				STEUERUNG CONTROL SYSTEM		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	Blatt 15 von 72
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A				SYSTEME DE COMMANDE				Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)						
1			2		3		4	5	6	7	8		

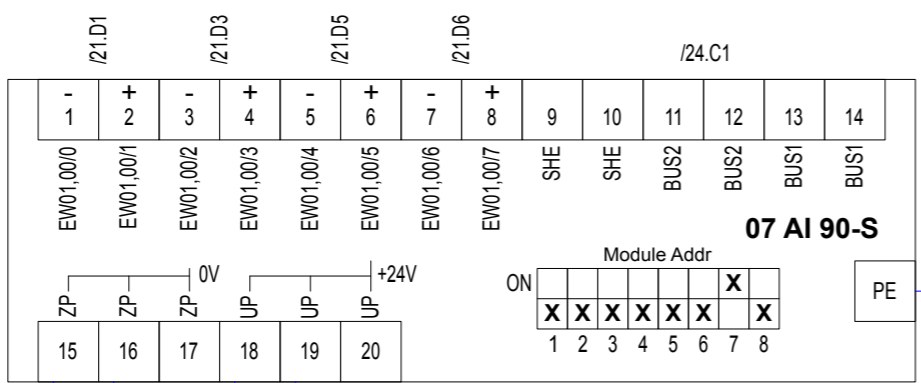




Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE		Type		160-200EC-B		Anlage: =S1	
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J		Copyright (c)				Zeich.-Nr.		4005-22210-82275		Ort:	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A		20122676		Index: 3.0				Blatt		16 von 72	
Änderungs-Nr.		Datum		Name		20122676		Index: 3.0				Artikel-Code:		90004466	

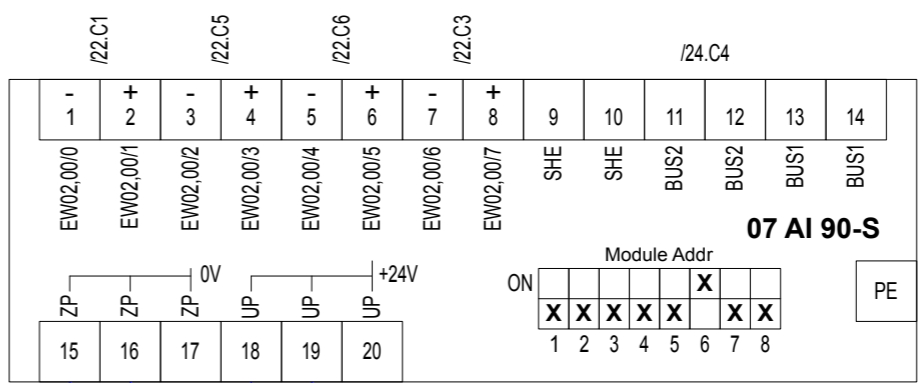


+A  
-KF3



SH  
6qmm  
MASSEBAND

+A  
-KF4

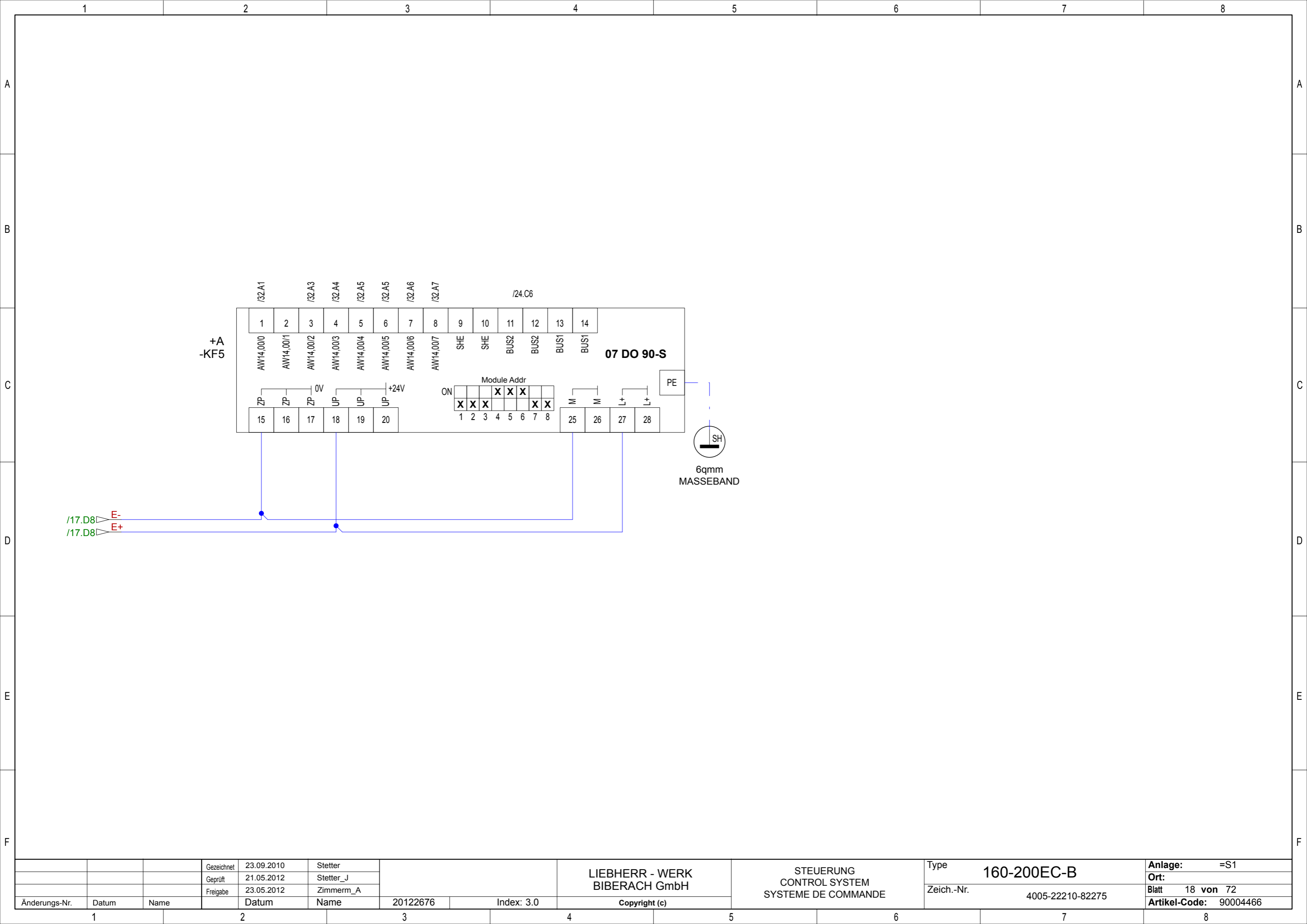


SH  
6qmm  
MASSEBAND

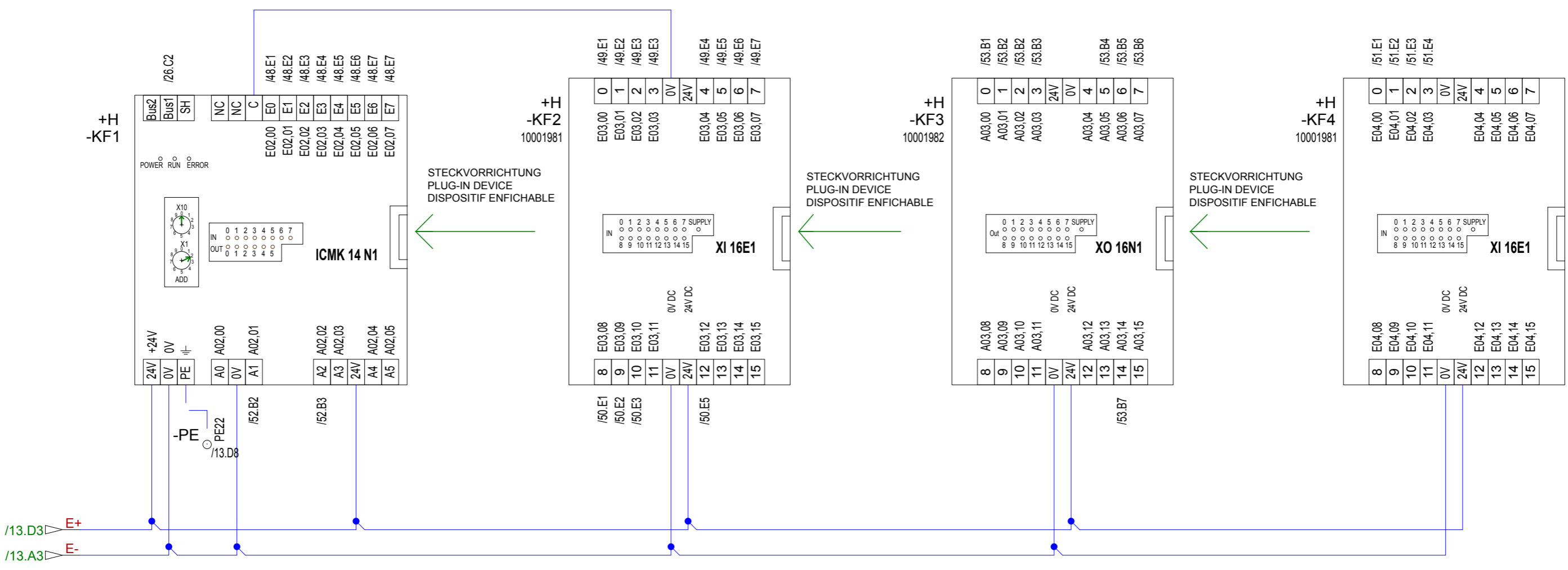
/13.A3 E-  
/13.D2 E+

+A-KF5:15 E-  
E+ /18.D1

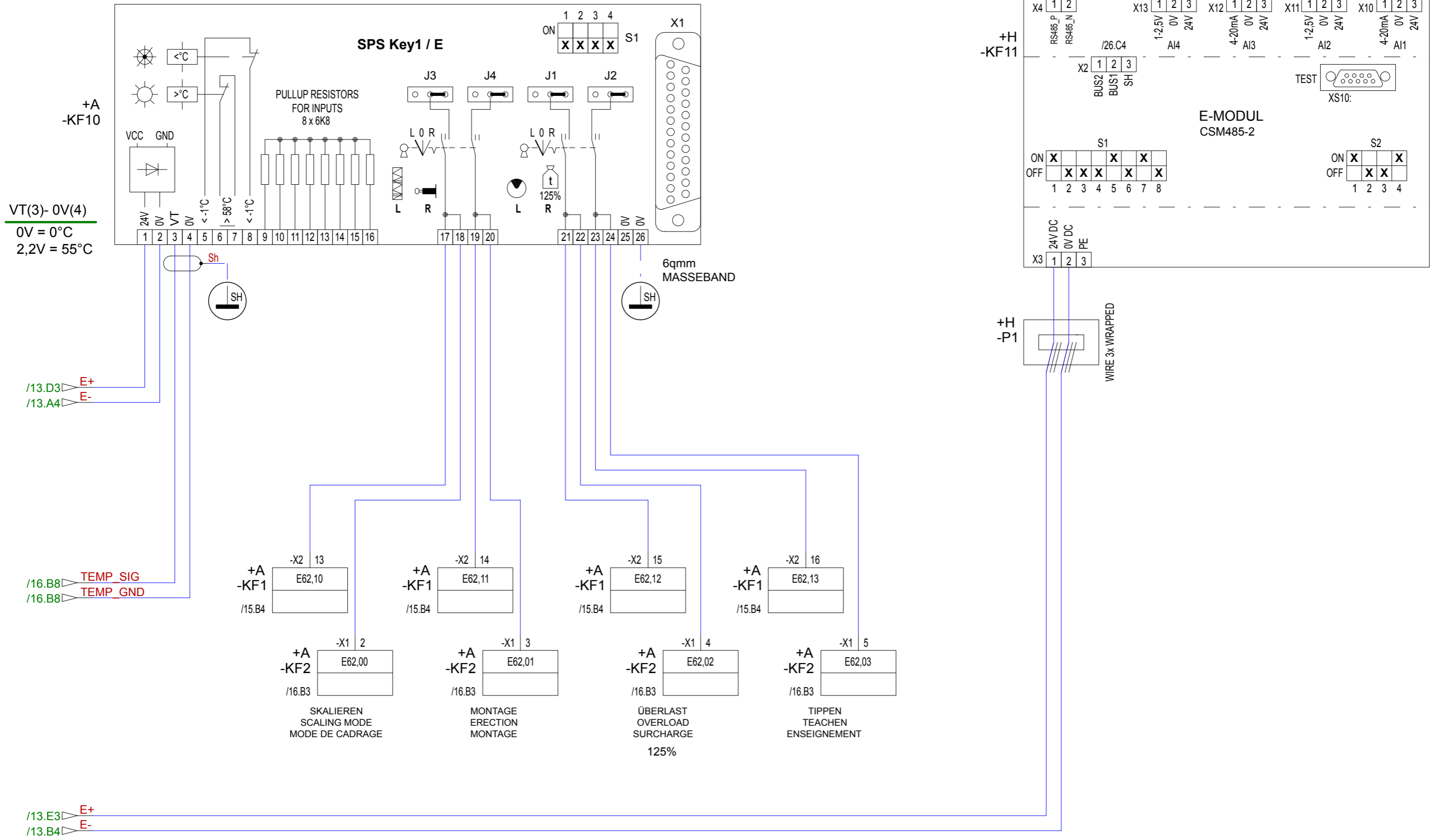
			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	<b>LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH</b>	<b>STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE</b>	Type	<b>160-200EC-B</b>	Anlage:	=S1
			Gepüft	21.05.2012	Stetter_J			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt	17 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)			Artikel-Code:	90004466



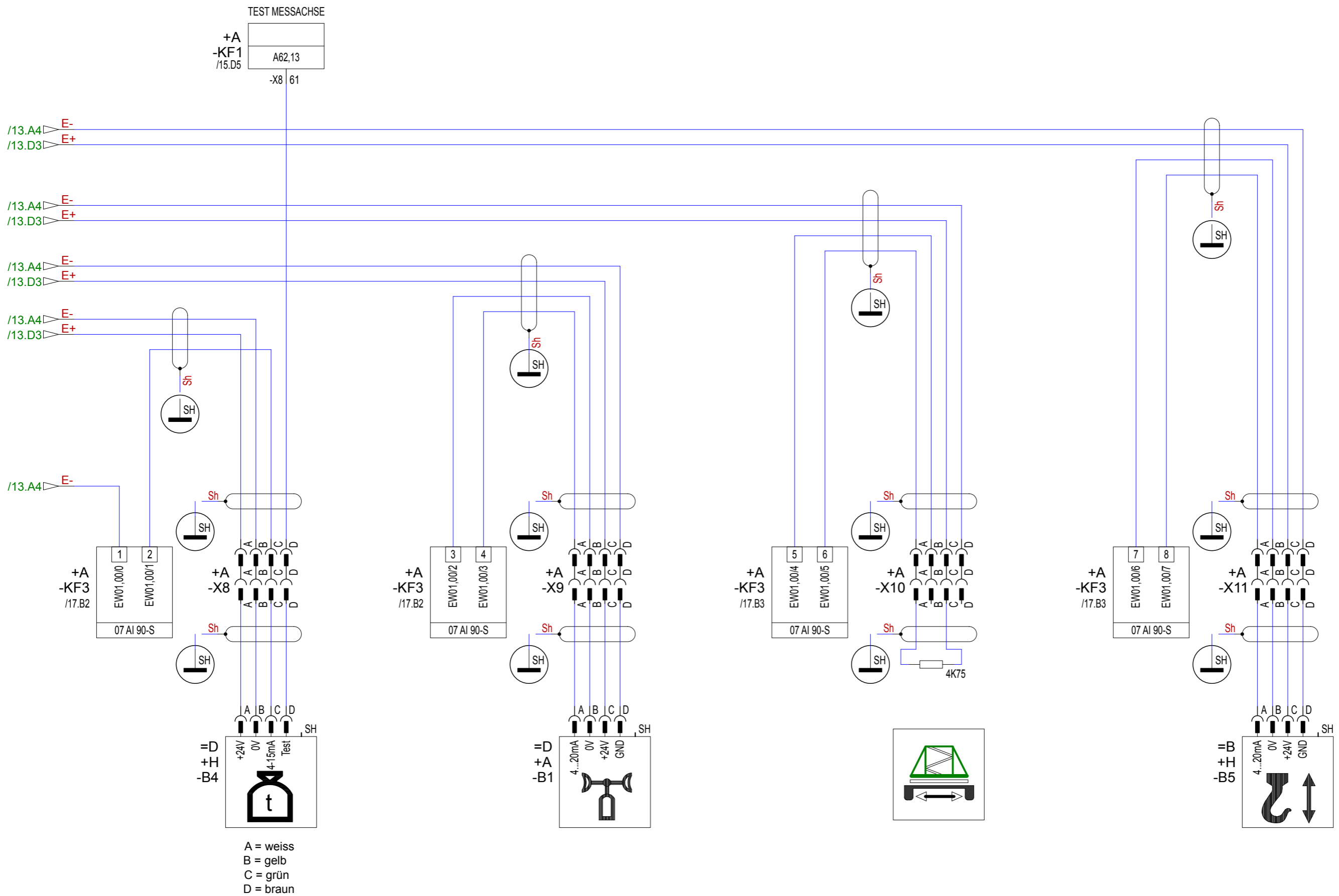
		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	18 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466



Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE		Type		160-200EC-B		Anlage: =S1			
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J						Zeich.-Nr.		4005-22210-82275		Ort:		Blatt 19 von 72	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A						Änderungs-Nr.				Artikel-Code:		90004466	
Datum		Datum		Name		20122676		Index: 3.0		Copyright (c)							

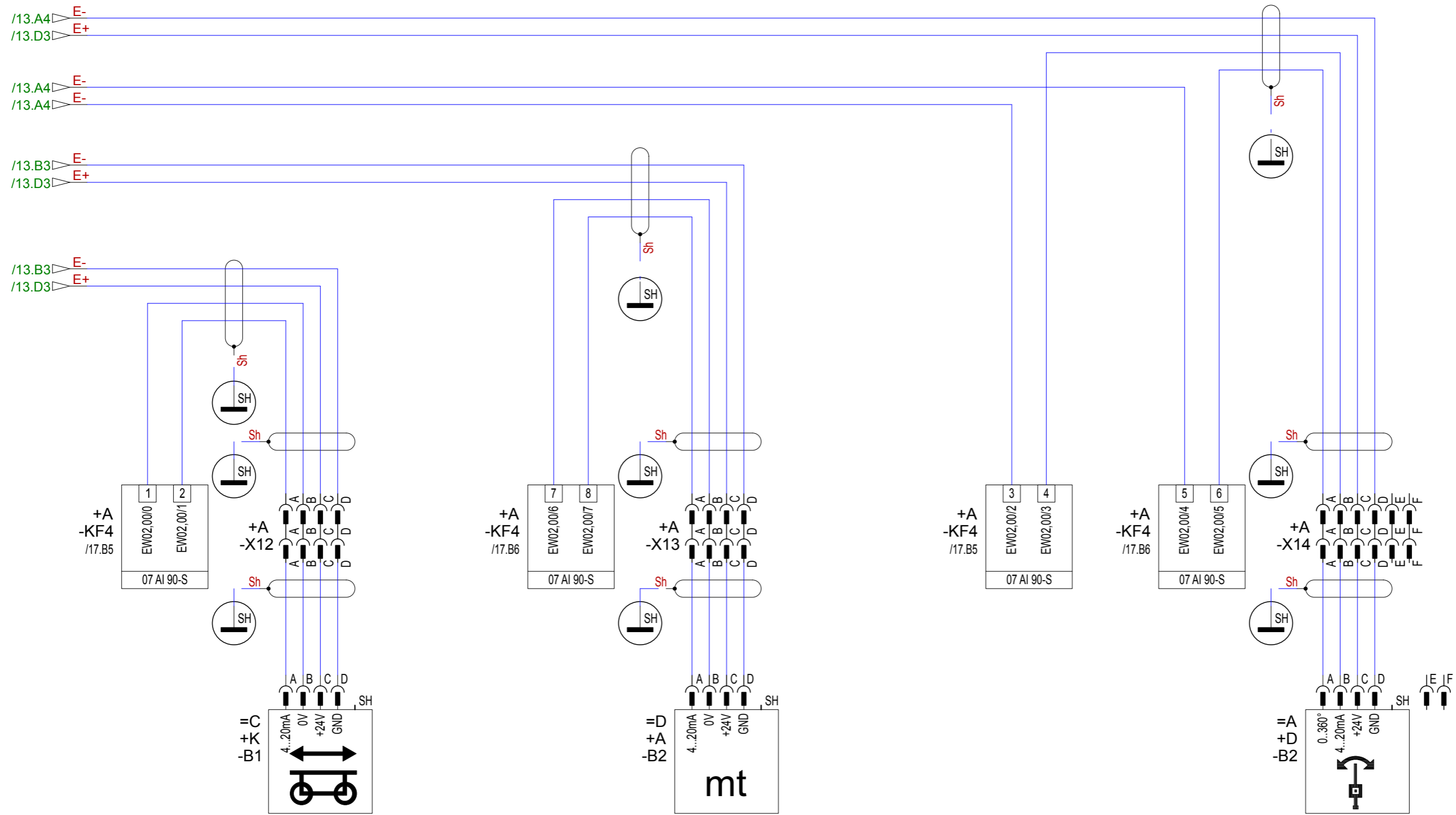


Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft	21.05.2012	Stetter_J					Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt	20 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					



A = weiss  
 B = gelb  
 C = grün  
 D = braun

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			Copyright (c)				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			20122676		Index: 3.0				Blatt	21 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name									Artikel-Code:	90004466

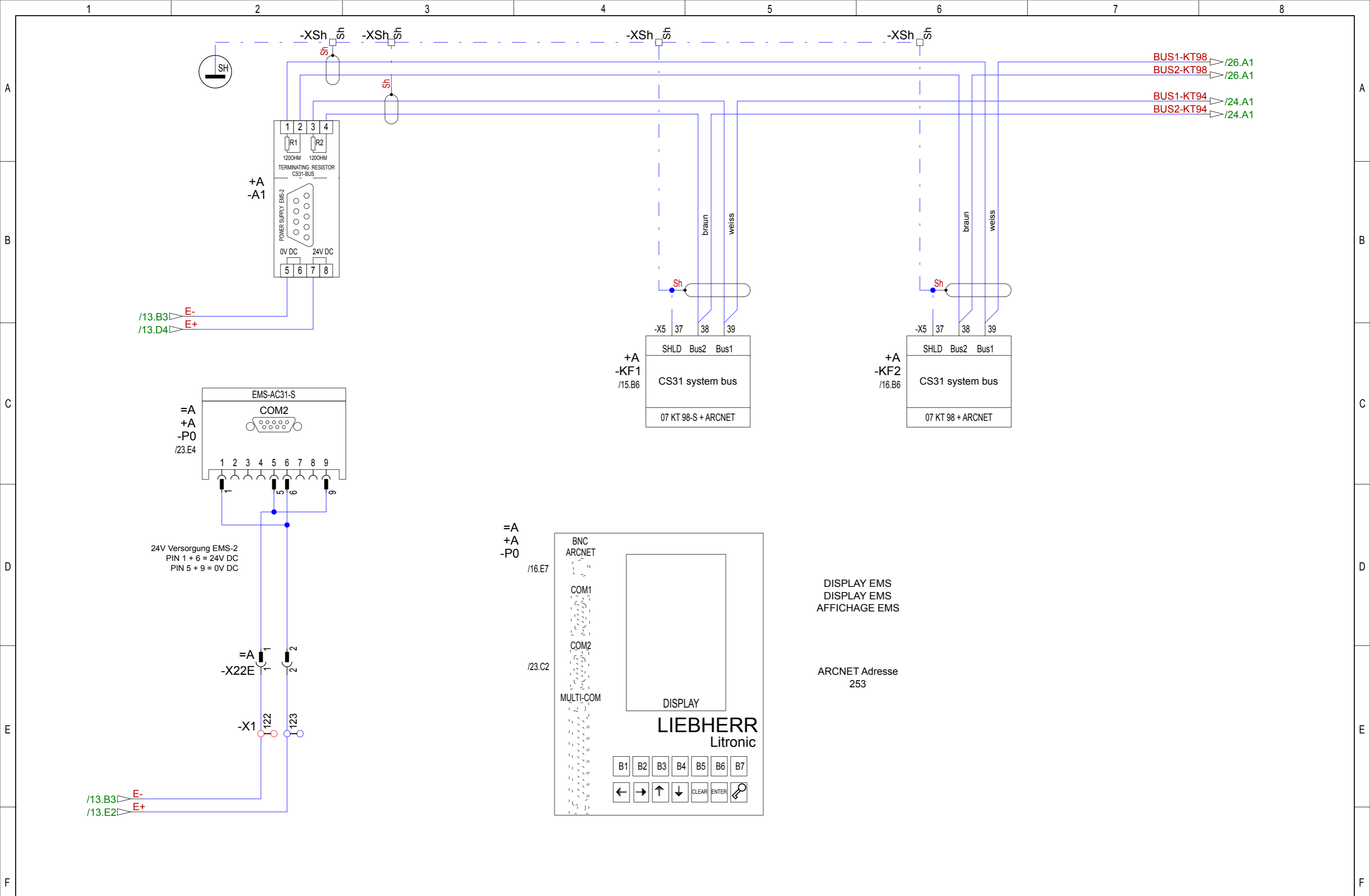


A = weiss  
 B = gelb  
 C = grün  
 D = braun

A = WINKEL  
 ANGLE  
 ANGLE

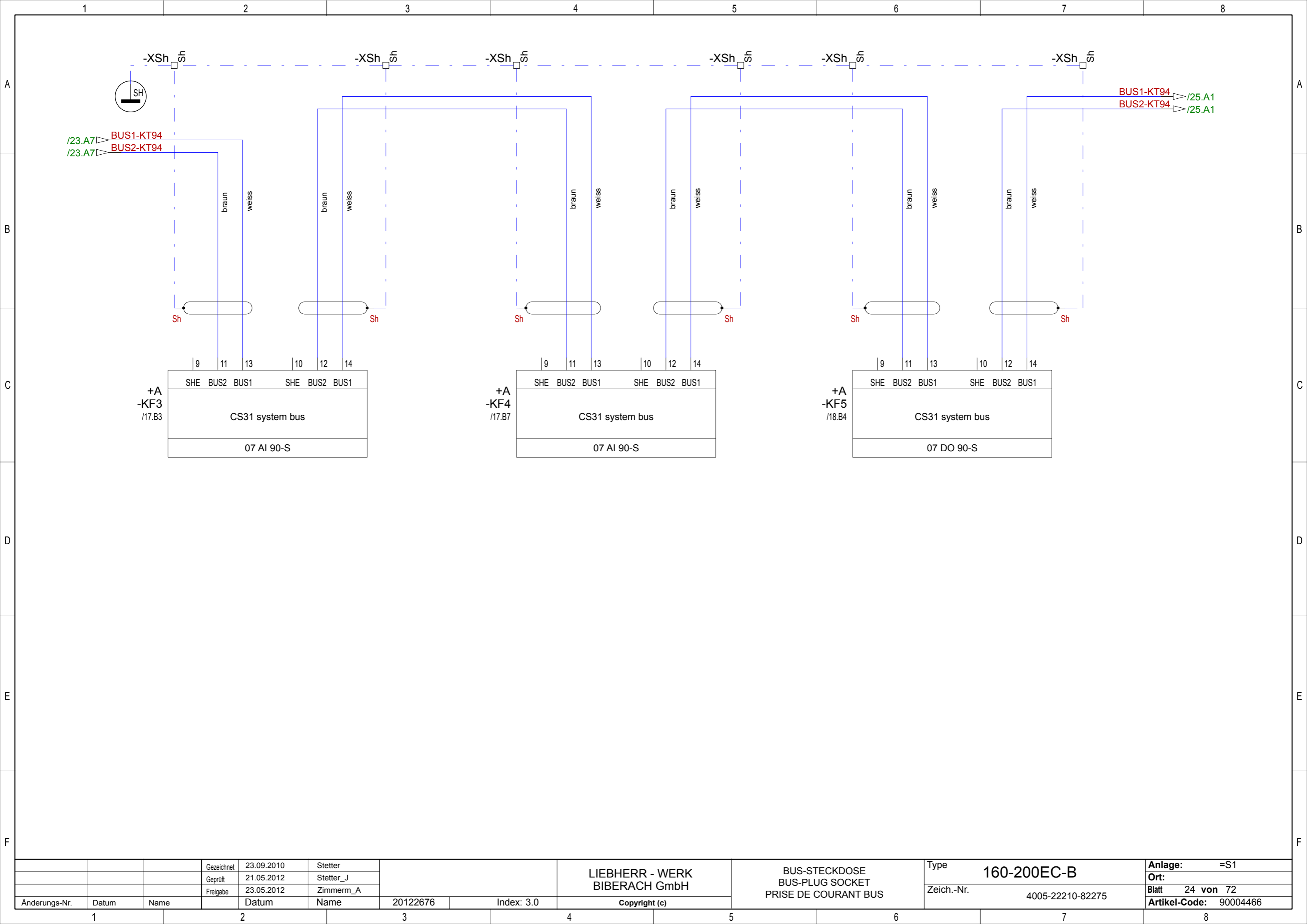
B = GESCHWINDIGKEIT  
 SPEED  
 VITESSE

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1					
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						20122676		Index: 3.0		Copyright (c)	Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						20122676		Index: 3.0		Copyright (c)	Blatt	22 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)											



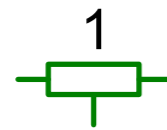
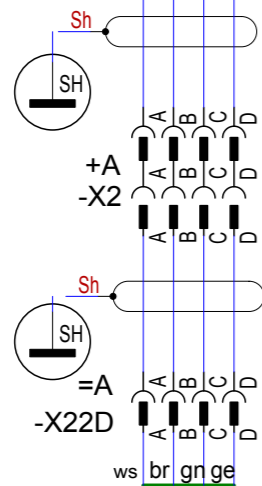
Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		Type		160-200EC-B		Anlage: =S1	
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J		Copyright (c)		Steuerung		CONTROL SYSTEM		Ort:	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A		Index: 3.0		SYSTEME DE COMMANDE		Zeich.-Nr.		Blatt 23 von 72	
Änderungs-Nr.		Datum		Name		20122676		20122676		4005-22210-82275		Artikel-Code: 90004466	





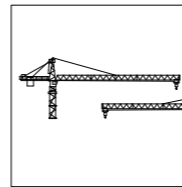
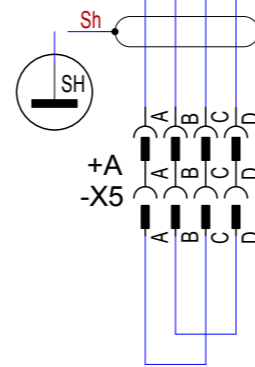
		Gezeichnet 23.09.2010 Stetter				LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		Type 160-200EC-B		Anlage: =S1	
		Geprüft 21.05.2012 Stetter_J						Zeich.-Nr. 4005-22210-82275		Ort:	
		Freigabe 23.05.2012 Zimmerm_A				Copyright (c)				Blatt 24 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0					Artikel-Code: 90004466
1			2		3	4	5	6	7	8	

/24.A8 BUS2-KT94  
/24.A8 BUS1-KT94



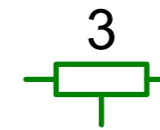
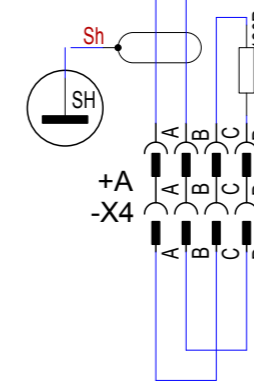
P1

ANSCHLUSS STEUERSTAND  
CONNECTION CONTROL STAND  
RACCORDEMENT POSTE DE COMMANDE



AKS

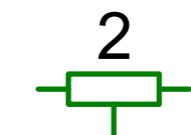
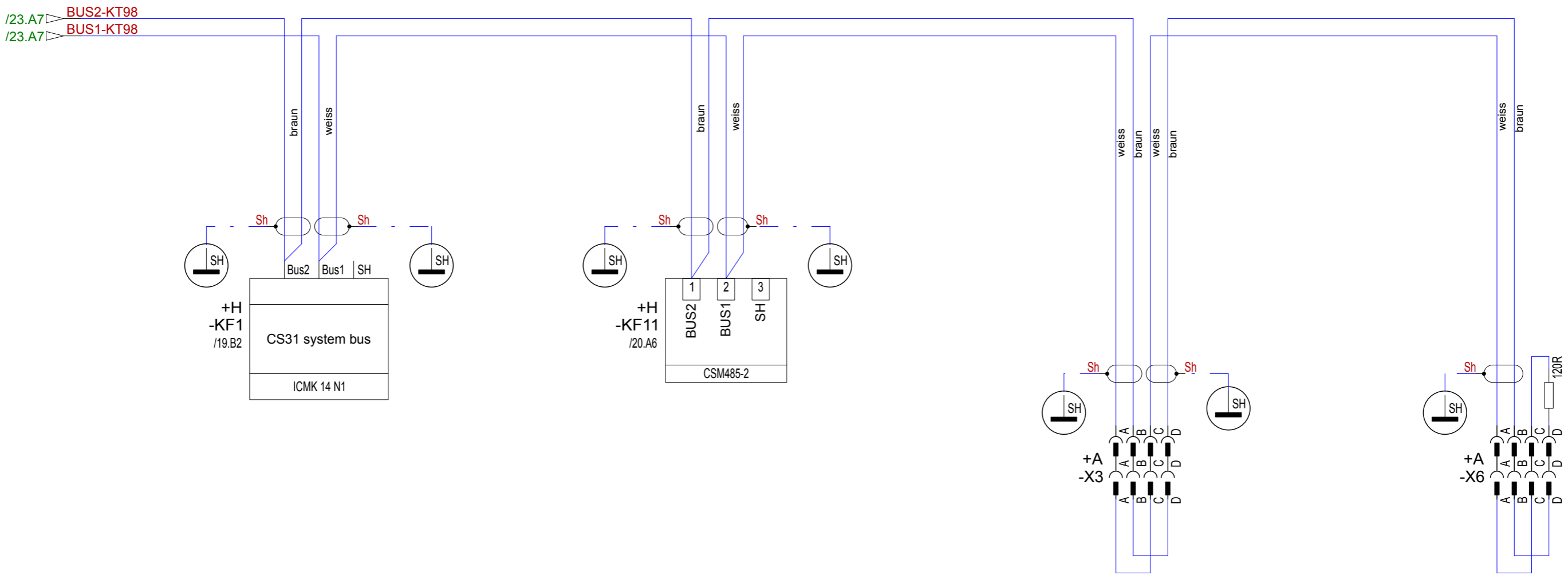
ANTI KOLLISIONS SYSTEM "AKS"  
ANTI COLLISION SYSTEM "AKS"  
SYSTEME ANTI-COLLISION "AKS"



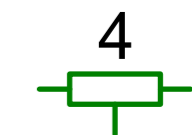
P2

FUNKFERNSTEUERUNG  
RADIO CONTROL SYSTEM  
RADIOTELECOMMANDE

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BUS-STECKDOSE BUS-PLUG SOCKET PRISE DE COURANT BUS	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1		
		Gepüft	21.05.2012	Stetter_J					Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:		Blatt	25 von 72
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A							Artikel-Code:	90004466		
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)							

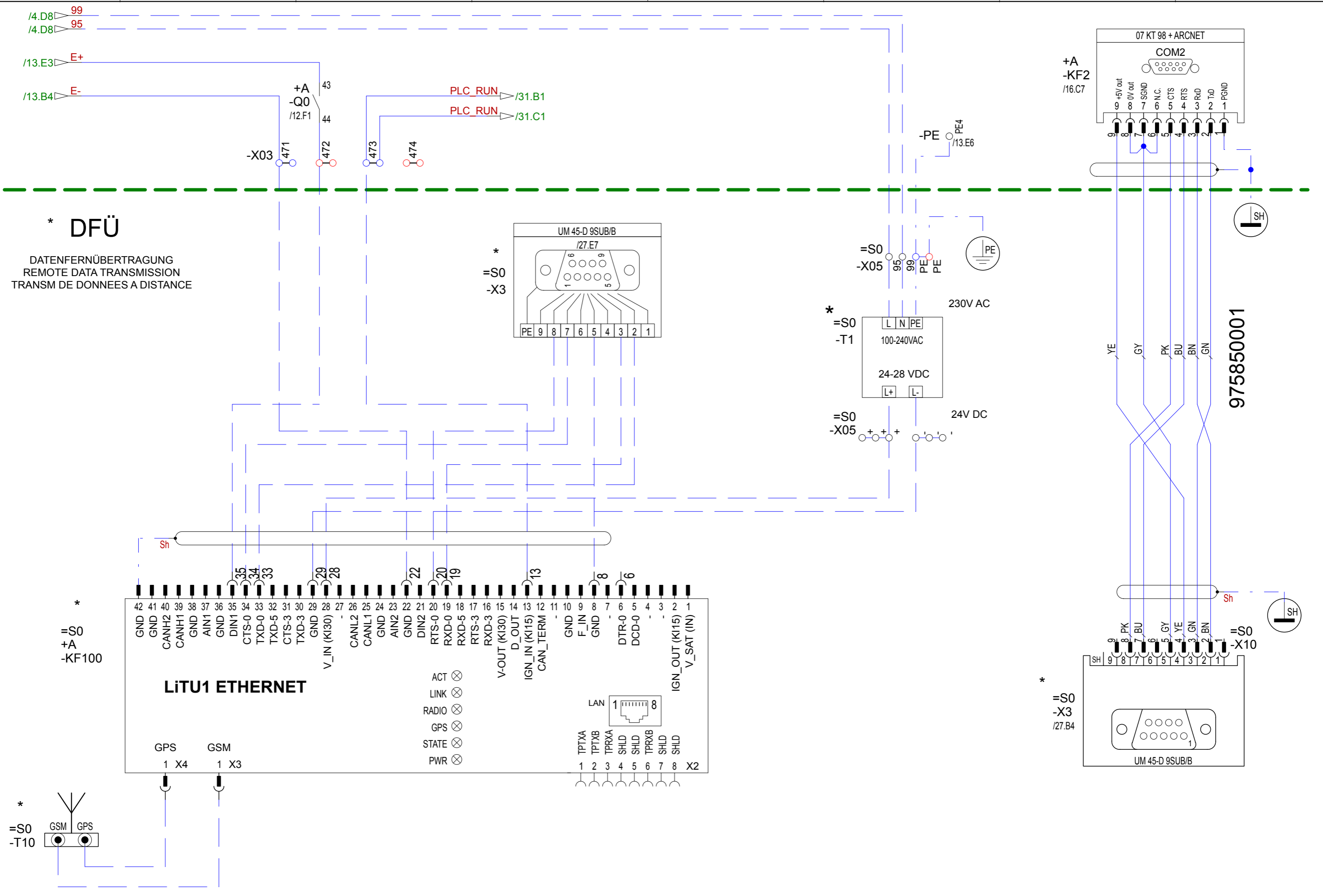


RESERVE  
RESERVE  
RESERVE

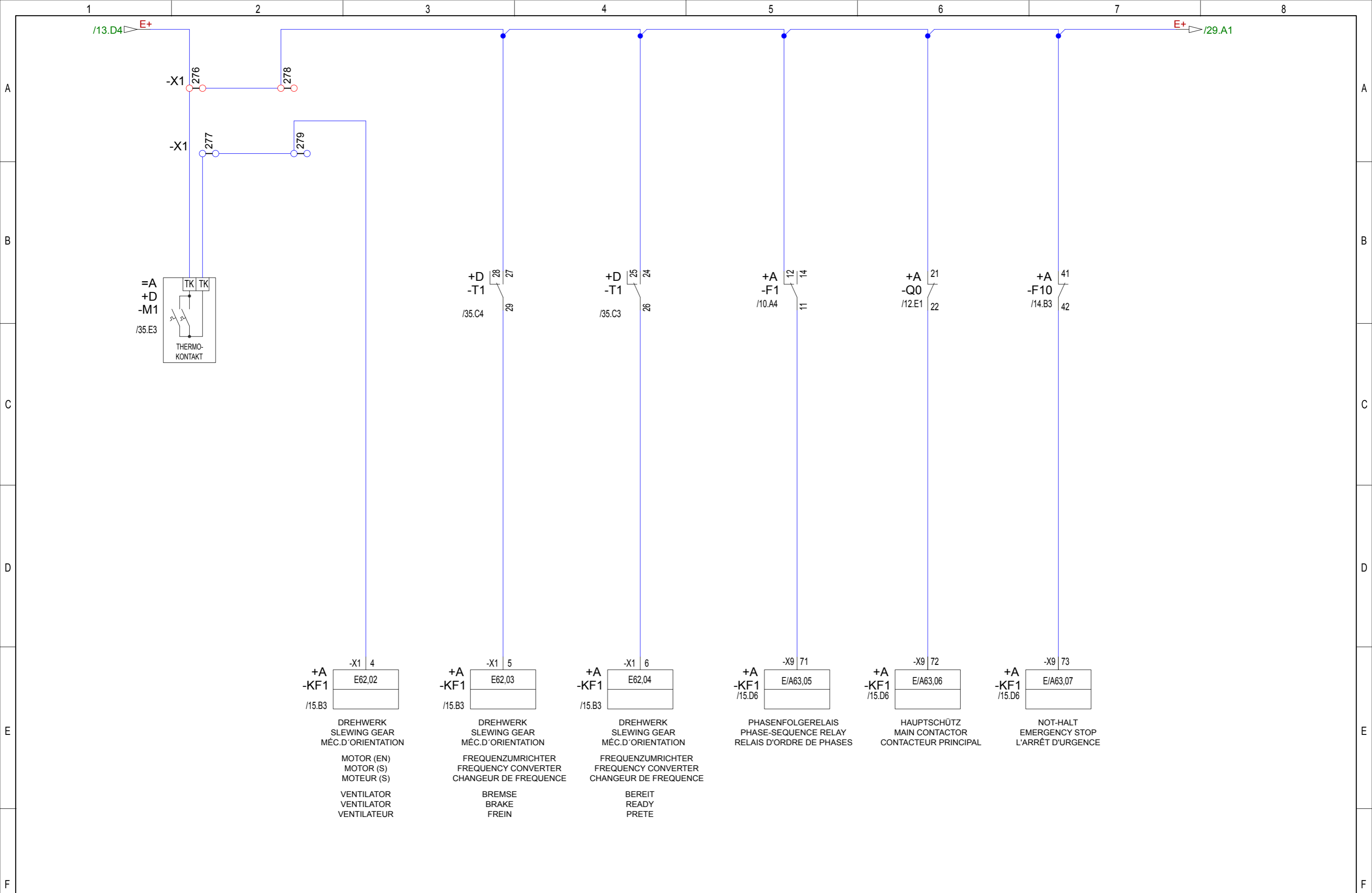


RESERVE  
RESERVE  
RESERVE

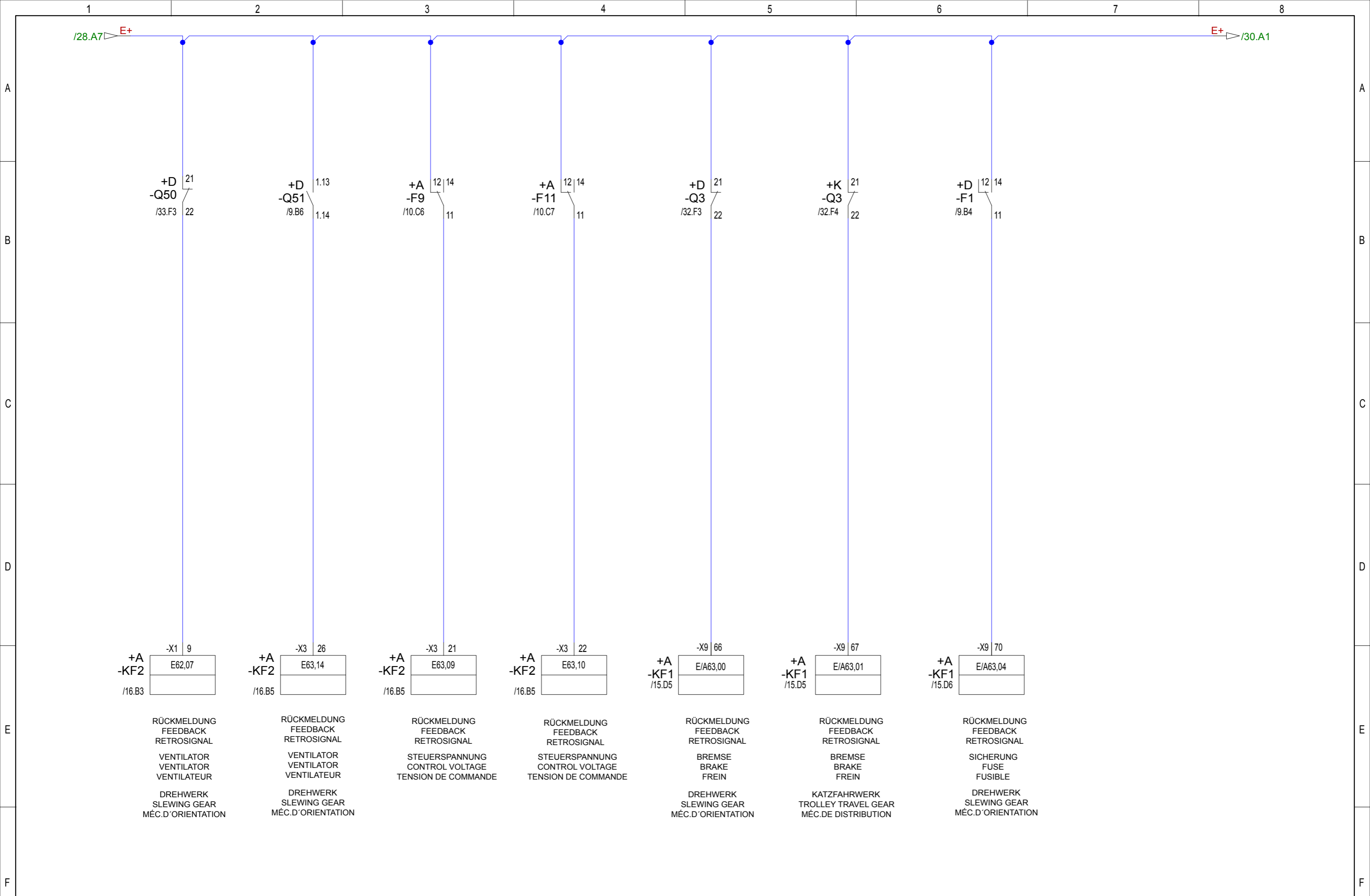
		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BUS-STECKDOSE BUS-PLUG SOCKET PRISE DE COURANT BUS		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J				Copyright (c)			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A									Blatt	26 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0							Artikel-Code:	90004466



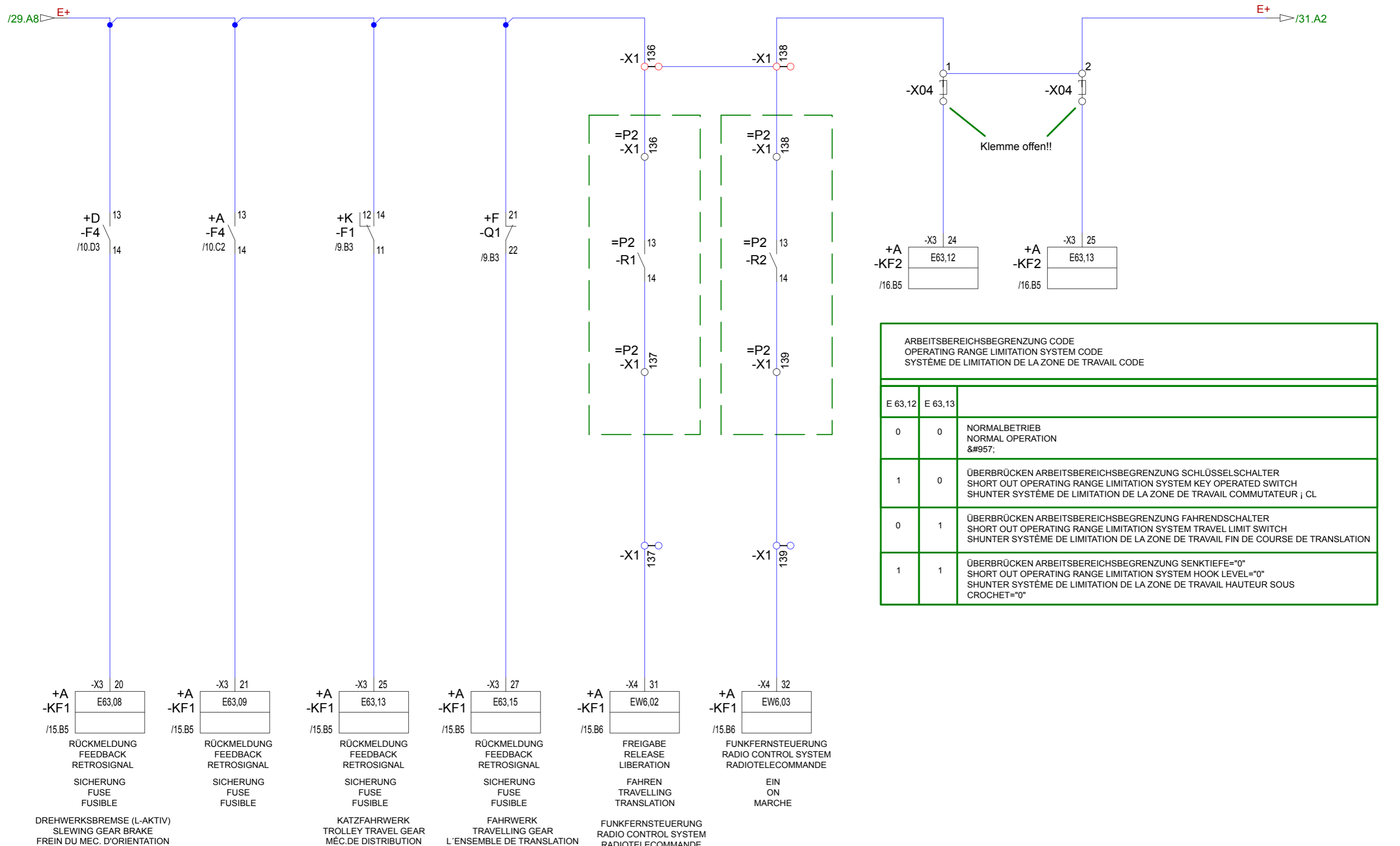
Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	DATENFERNÜBERTRAGUNG REMOTE DATA TRANSMISSION TRANSM DE DONNEES A DISTANCE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	Blatt 27 von 72
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A				Artikel-Code:	90004466		
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				



20122676	10.05.2012	Stetter	Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			Ort:			
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			Blatt		28 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name		Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275
1	2	3	4	5	6	7	8			Artikel-Code:	90004466

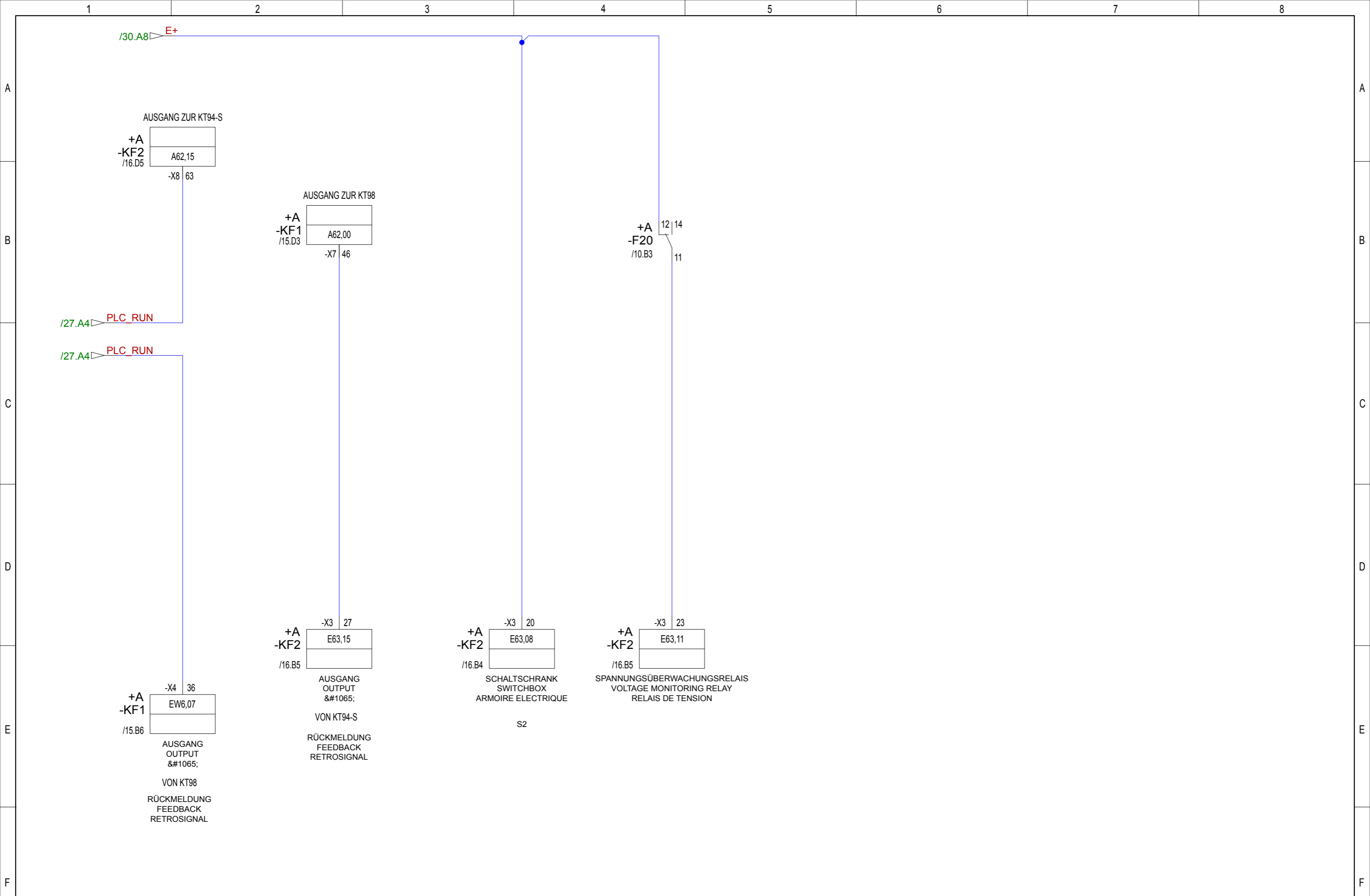


Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft	21.05.2012	Stetter_J					Ort:			
Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt	29 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)			Artikel-Code:	90004466	



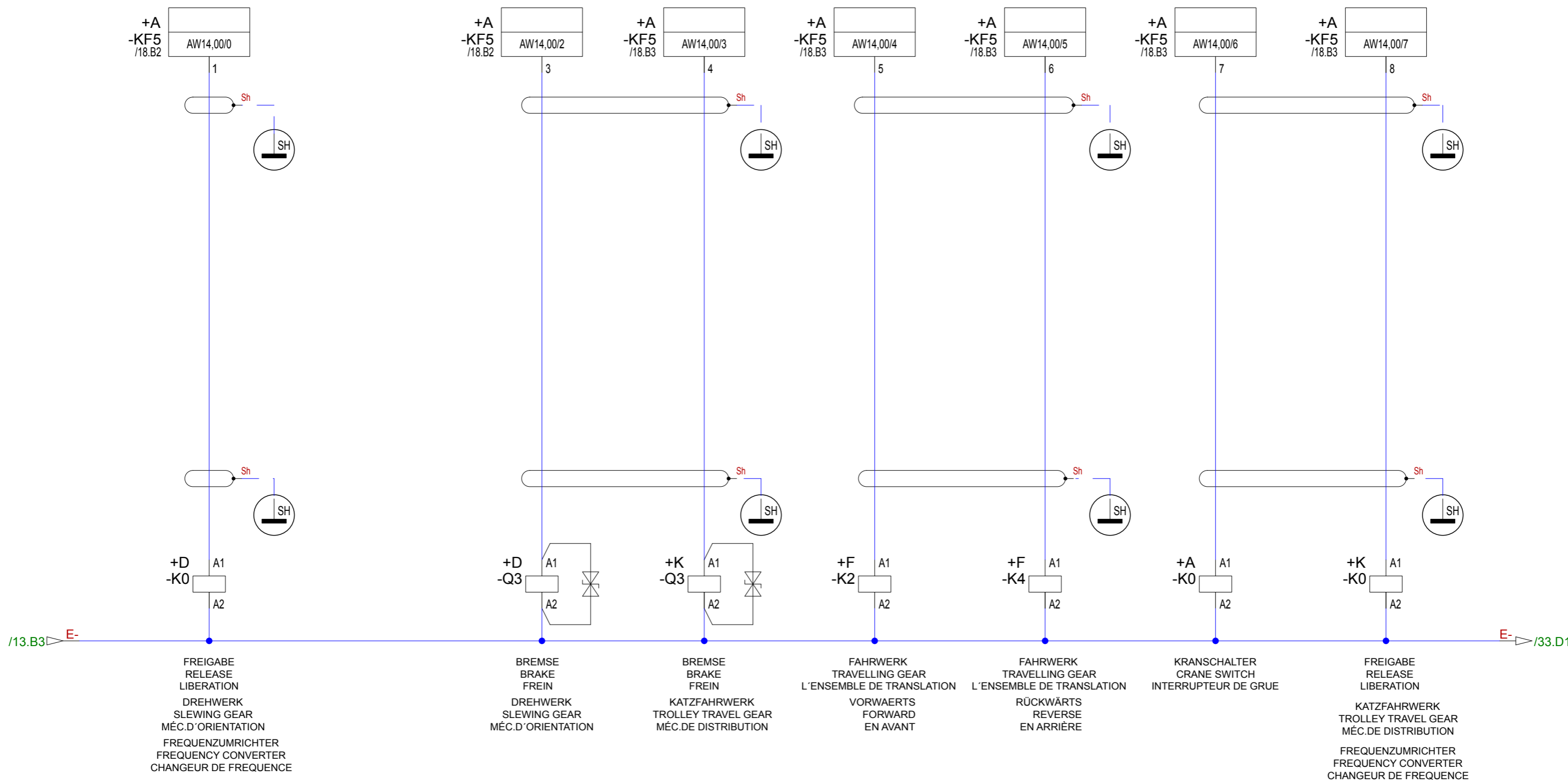
ARBEITSBEREICHSBEGRENZUNG CODE OPERATING RANGE LIMITATION SYSTEM CODE SYSTÈME DE LIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL CODE		
E 63,12	E 63,13	
0	0	NORMALBETRIEB NORMAL OPERATION &#957;
1	0	ÜBERBRÜCKEN ARBEITSBEREICHSBEGRENZUNG SCHLÜSSELSCHALTER SHORT OUT OPERATING RANGE LIMITATION SYSTEM KEY OPERATED SWITCH SHUNTER SYSTÈME DE LIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL COMMUTATEUR i CL
0	1	ÜBERBRÜCKEN ARBEITSBEREICHSBEGRENZUNG FAHRENSCHALTER SHORT OUT OPERATING RANGE LIMITATION SYSTEM TRAVEL LIMIT SWITCH SHUNTER SYSTÈME DE LIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL FIN DE COURSE DE TRANSLATION
1	1	ÜBERBRÜCKEN ARBEITSBEREICHSBEGRENZUNG SENKTIEFE="0" SHORT OUT OPERATING RANGE LIMITATION SYSTEM HOOK LEVEL="0" SHUNTER SYSTÈME DE LIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL HAUTEUR SOUS CROCHET="0"

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		Type	160-200EC-B		Anlage:	=S1		
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J				Copyright (c)				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275		Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A				20122676		Index: 3.0				Blatt	30 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676		Index: 3.0						Artikel-Code: 90004466			



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Gepüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	31 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466
1			2		3		4		5		6	7	8





+D  
-K0  
/32.D2

FREIGABE  
RELEASE  
LIBERATION

DREHWERK  
SLEWING GEAR  
MÉC.D'ORIENTATION

FREQUENZUMRICHTER  
FREQUENCY CONVERTER  
CHANGEUR DE FREQUENCE

+D  
-Q3

BREMSE  
BRAKE  
FREIN

DREHWERK  
SLEWING GEAR  
MÉC.D'ORIENTATION

+K  
-Q3

BREMSE  
BRAKE  
FREIN

KATZFAHRWERK  
TROLLEY TRAVEL GEAR  
MÉC.DE DISTRIBUTION

+F  
-K2

FAHRWERK  
TRAVELLING GEAR  
L'ENSEMBLE DE TRANSLATION

VORWAERTS  
FORWARD  
EN AVANT

+F  
-K4

FAHRWERK  
TRAVELLING GEAR  
L'ENSEMBLE DE TRANSLATION

RÜCKWÄRTS  
REVERSE  
EN ARRIÈRE

+A  
-K0

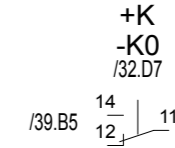
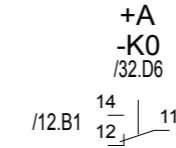
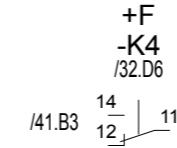
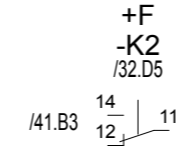
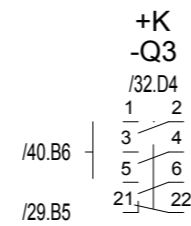
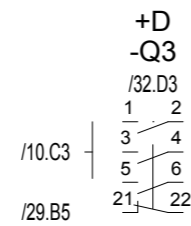
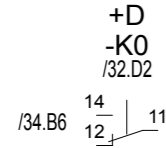
KRANSCHALTER  
CRANE SWITCH  
INTERRUPTEUR DE GRUE

+K  
-K0

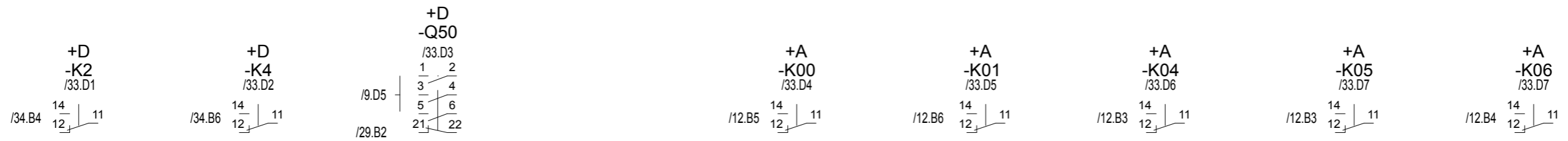
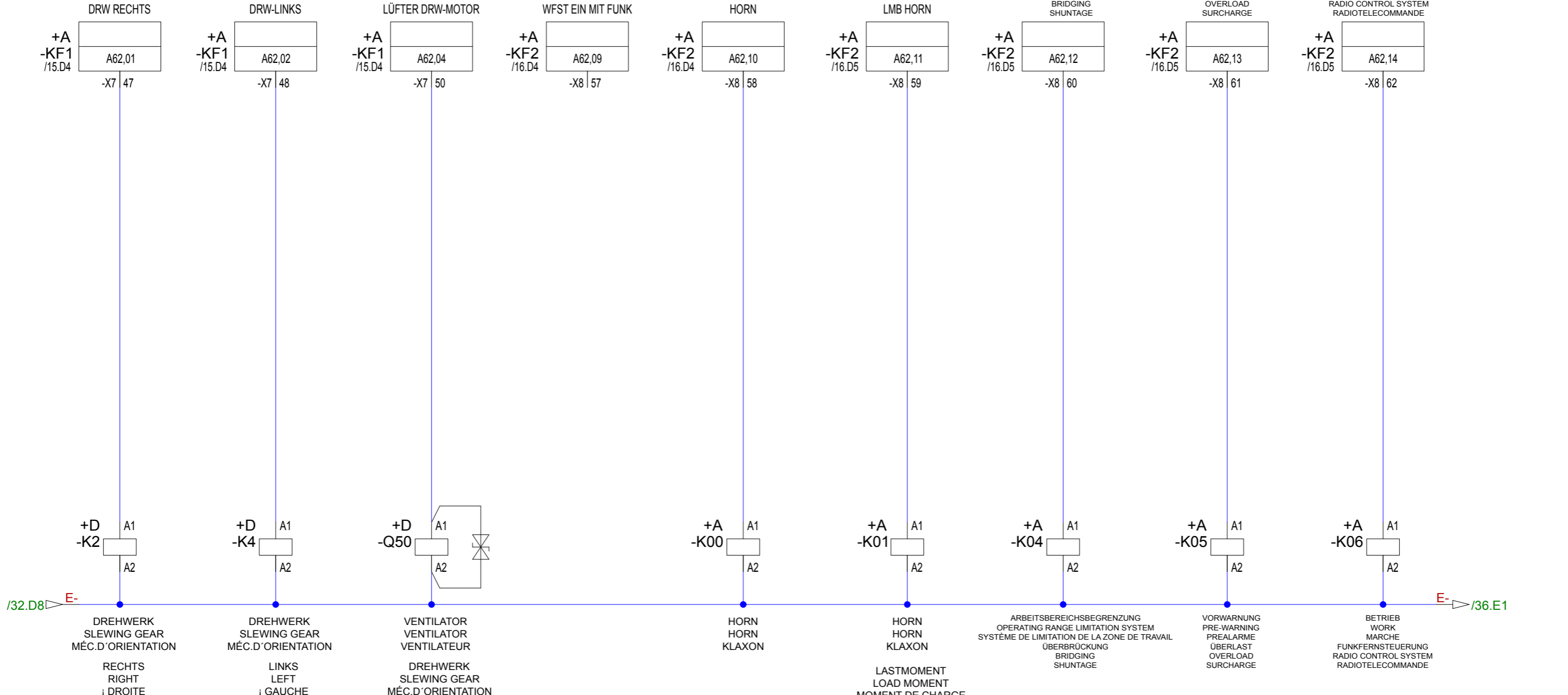
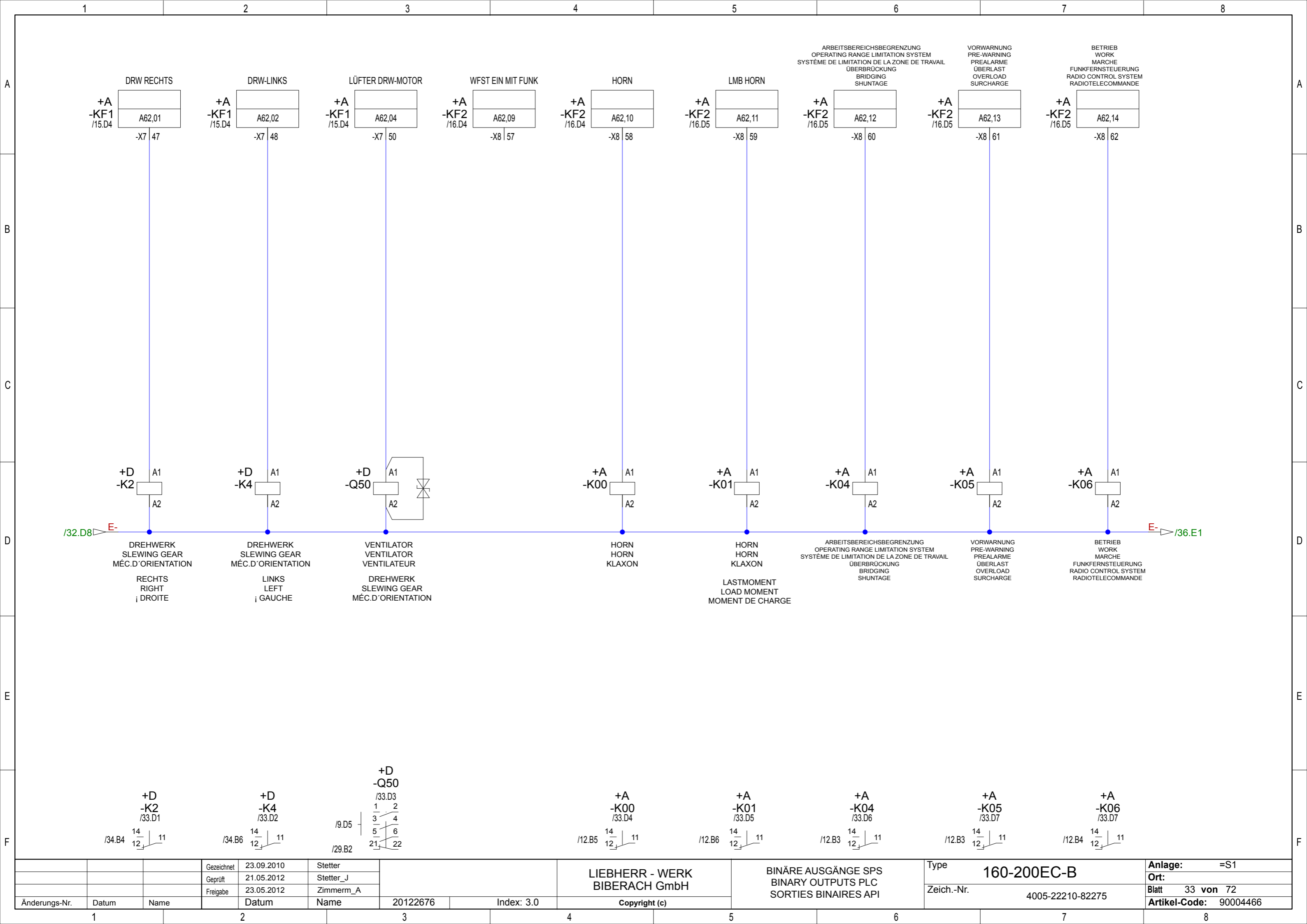
FREIGABE  
RELEASE  
LIBERATION

KATZFAHRWERK  
TROLLEY TRAVEL GEAR  
MÉC.DE DISTRIBUTION

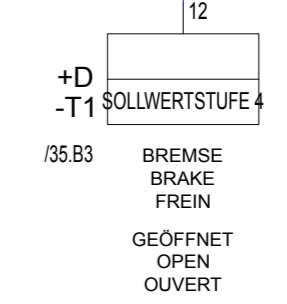
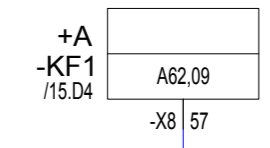
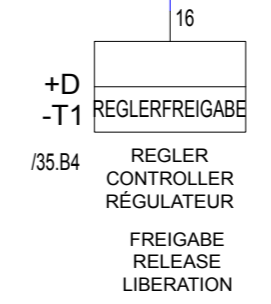
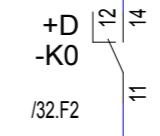
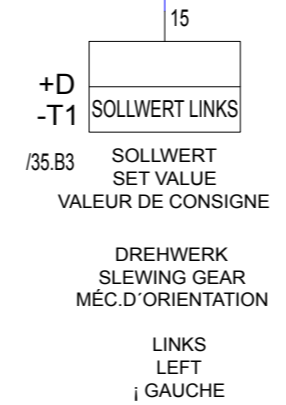
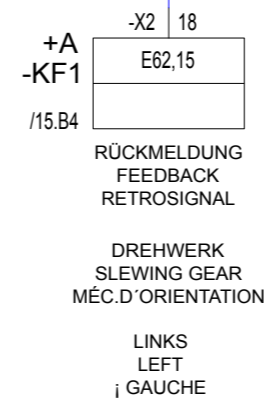
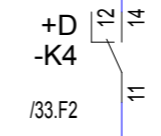
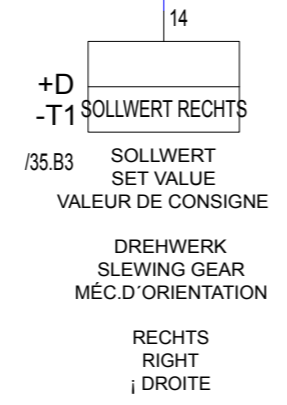
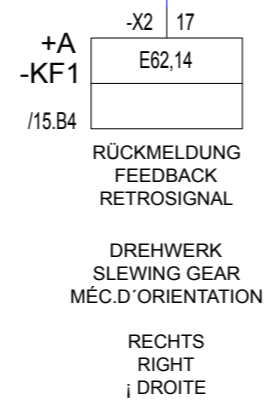
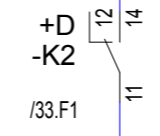
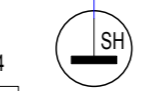
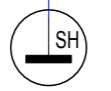
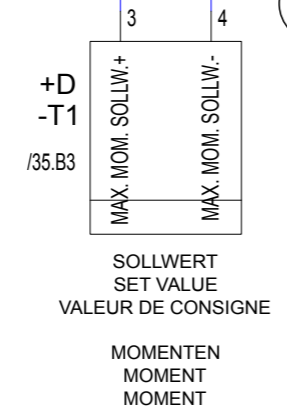
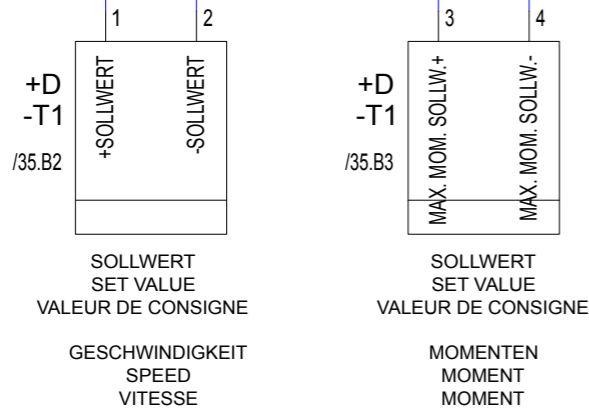
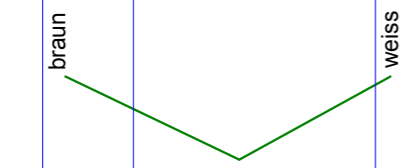
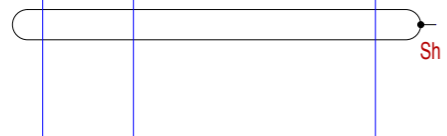
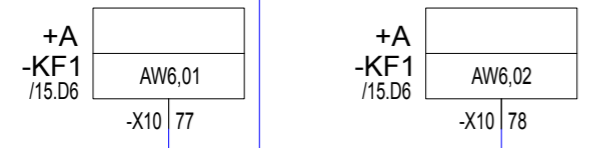
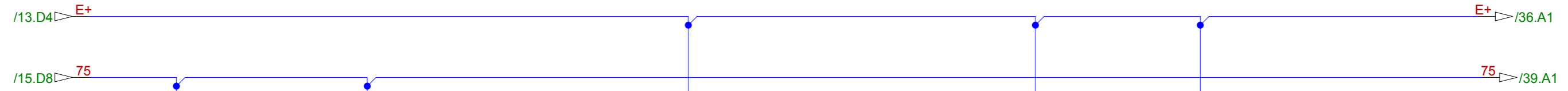
FREQUENZUMRICHTER  
FREQUENCY CONVERTER  
CHANGEUR DE FREQUENCE



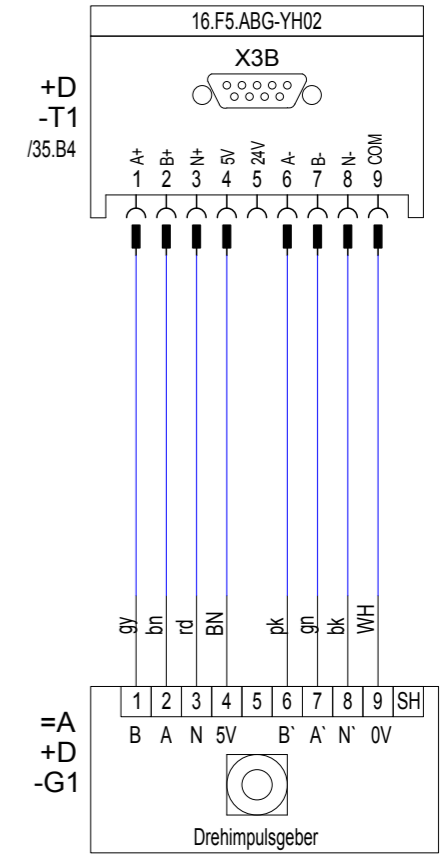
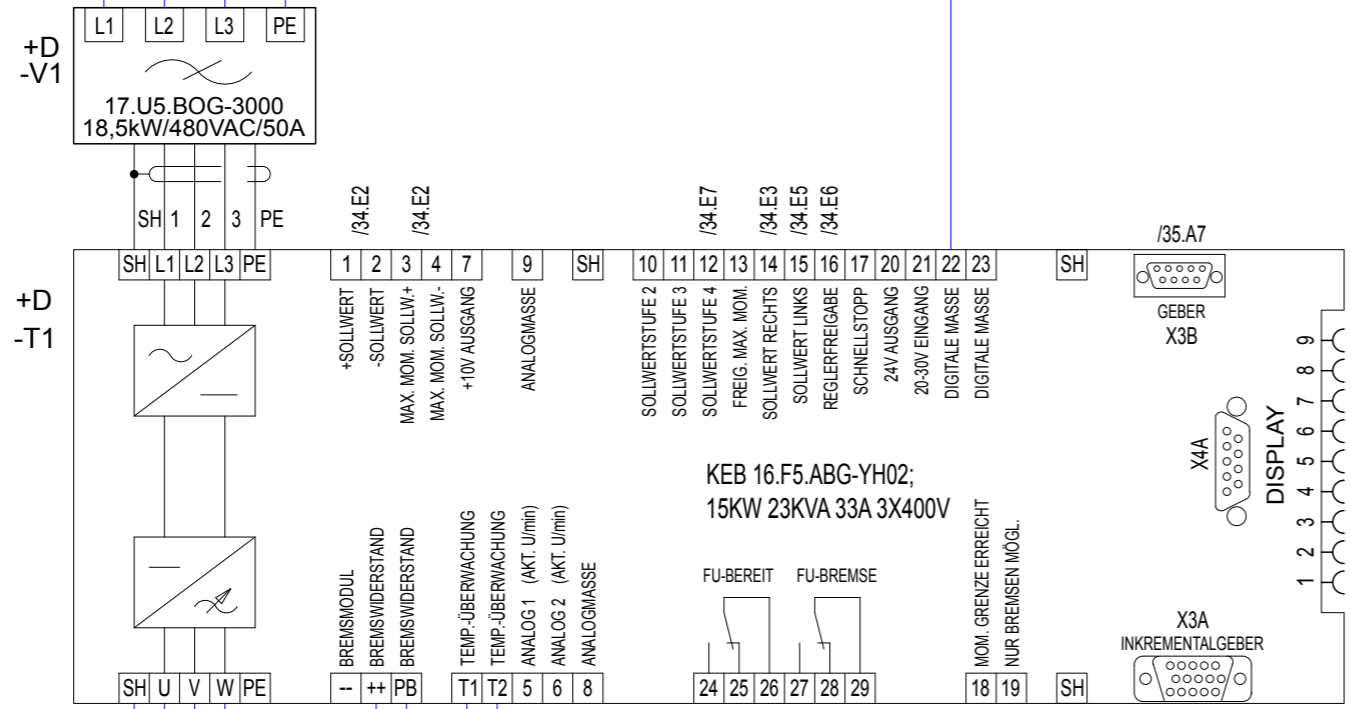
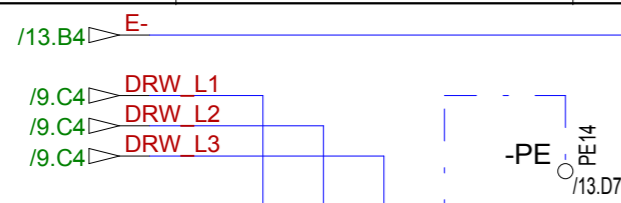
		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A	BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		4005-22210-82275		Blatt	32 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0			Artikel-Code:	90004466



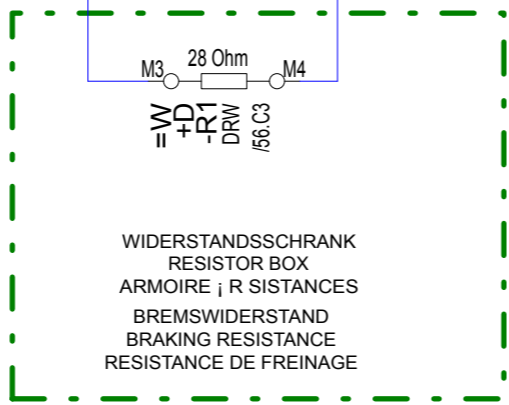
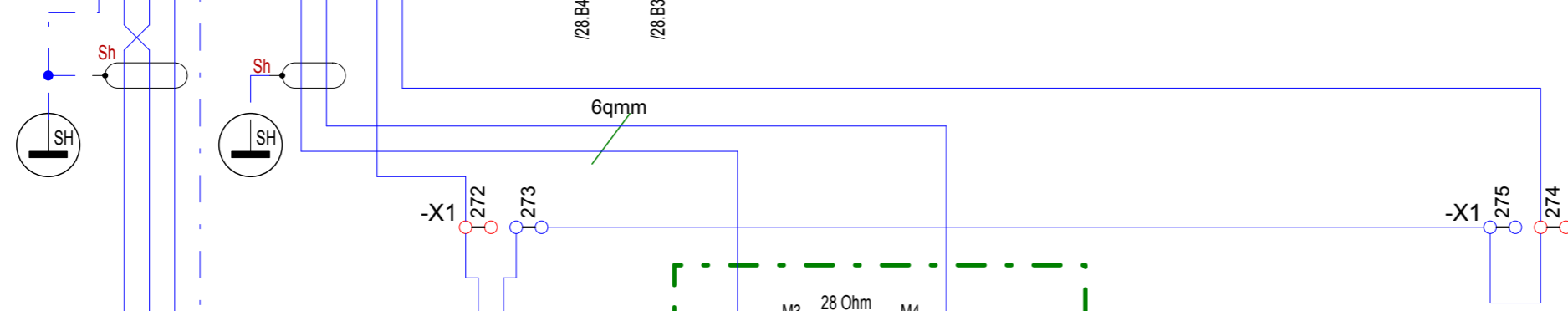
Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Gepüft	21.05.2012	Stetter_J			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			Blatt	33 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)	



20122676	10.05.2012	Stter	Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	DREHWERK SLEWING GEAR MÉC.D'ORIENTATION	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J					Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt	34 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name									



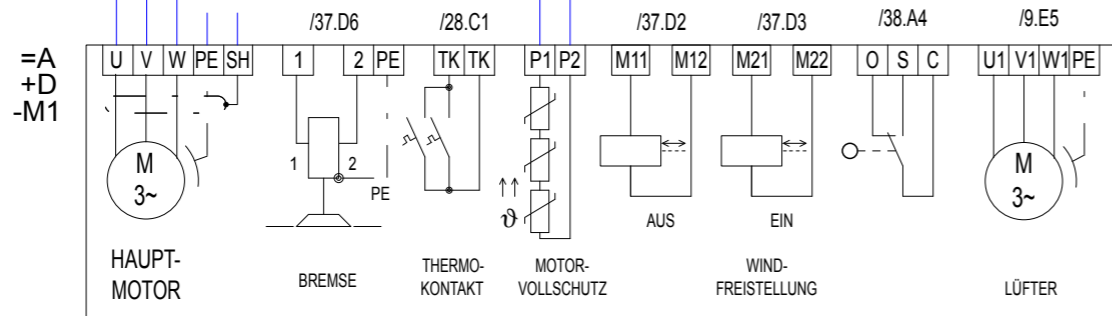
DREHIMPULSGEBER  
 ROTARY PULSE GENERATOR  
 GENERATEUR D'IMPULSIONS  
 DREHWERK  
 SLEWING GEAR  
 MÉC.D'ORIENTATION



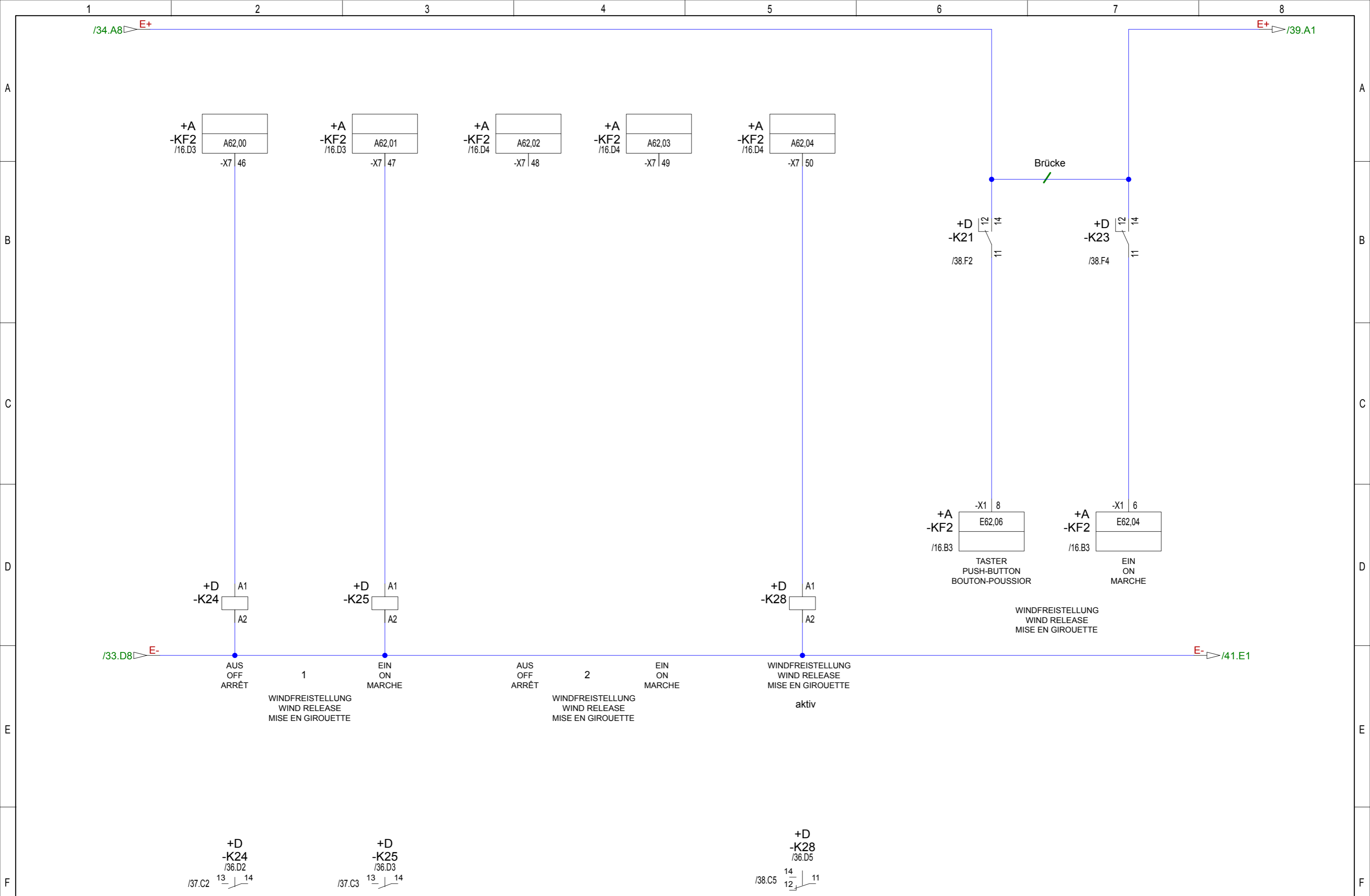
WIDERSTANDSSCHRANK  
 RESISTOR BOX  
 ARMOIRE à R SISTANCES  
 BREMSWIDERSTAND  
 BRAKING RESISTANCE  
 RESISTANCE DE FREINAGE

DREHWERK  
 SLEWING GEAR  
 MÉC.D'ORIENTATION

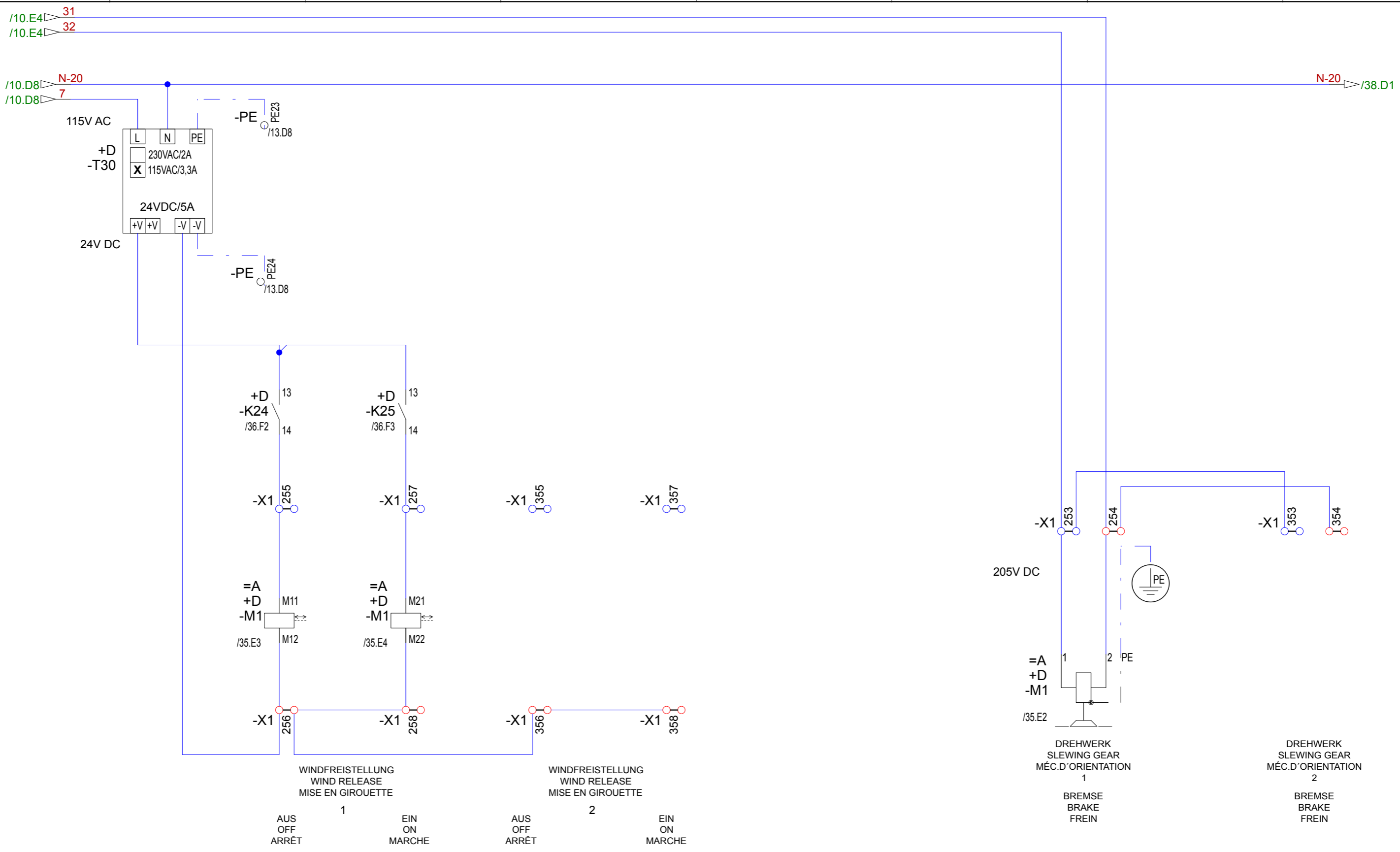
MOTOR (EN)  
 MOTOR (S)  
 MOTEUR (S)



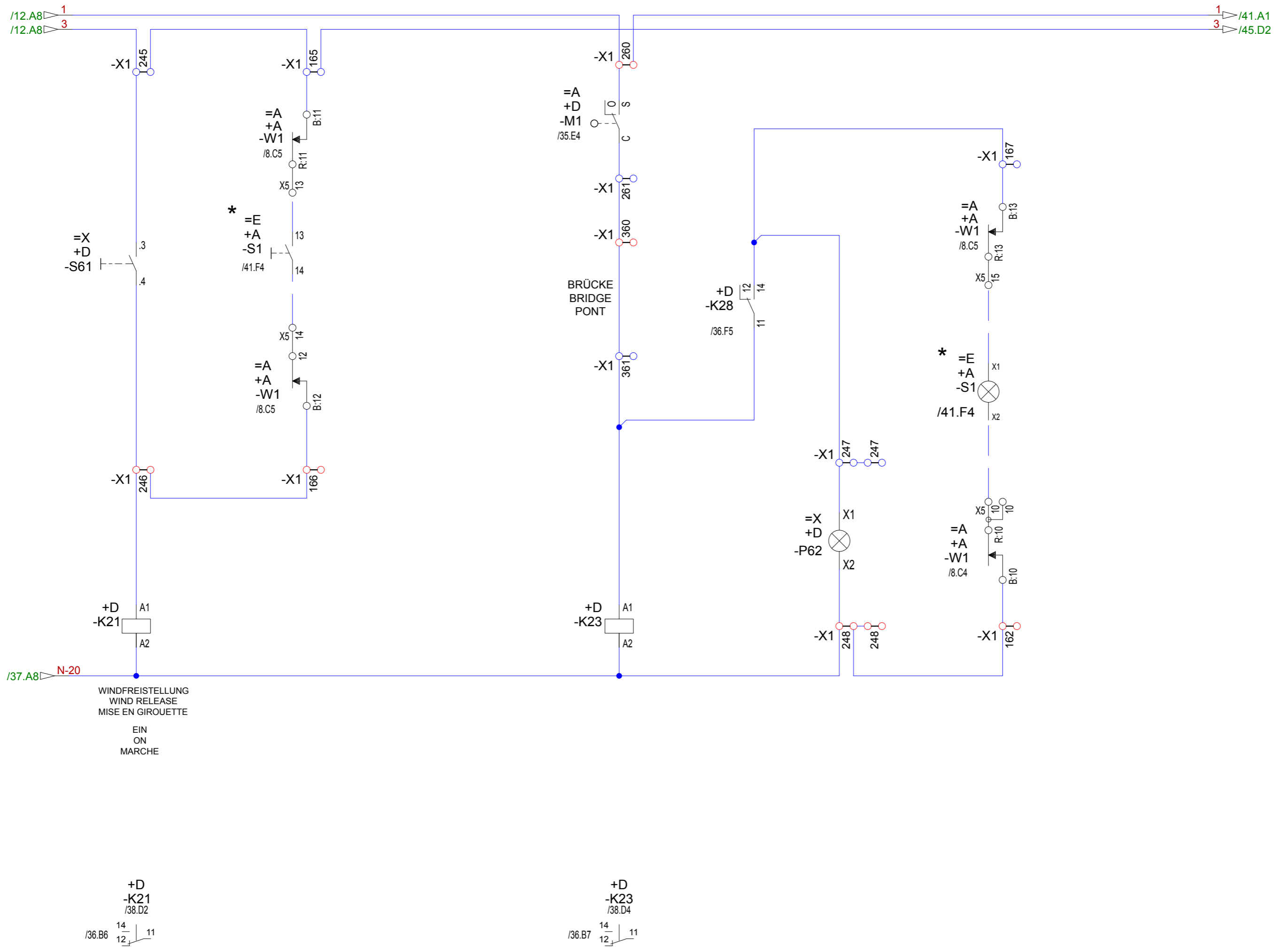
20122676	10.05.2012	Stetter	Gezeichnet 23.09.2010	Stetter	20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	DREHWERK SLEWING GEAR MÉC.D'ORIENTATION	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft 21.05.2012	Stetter_J					Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe 23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt	35 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name			Copyright (c)					



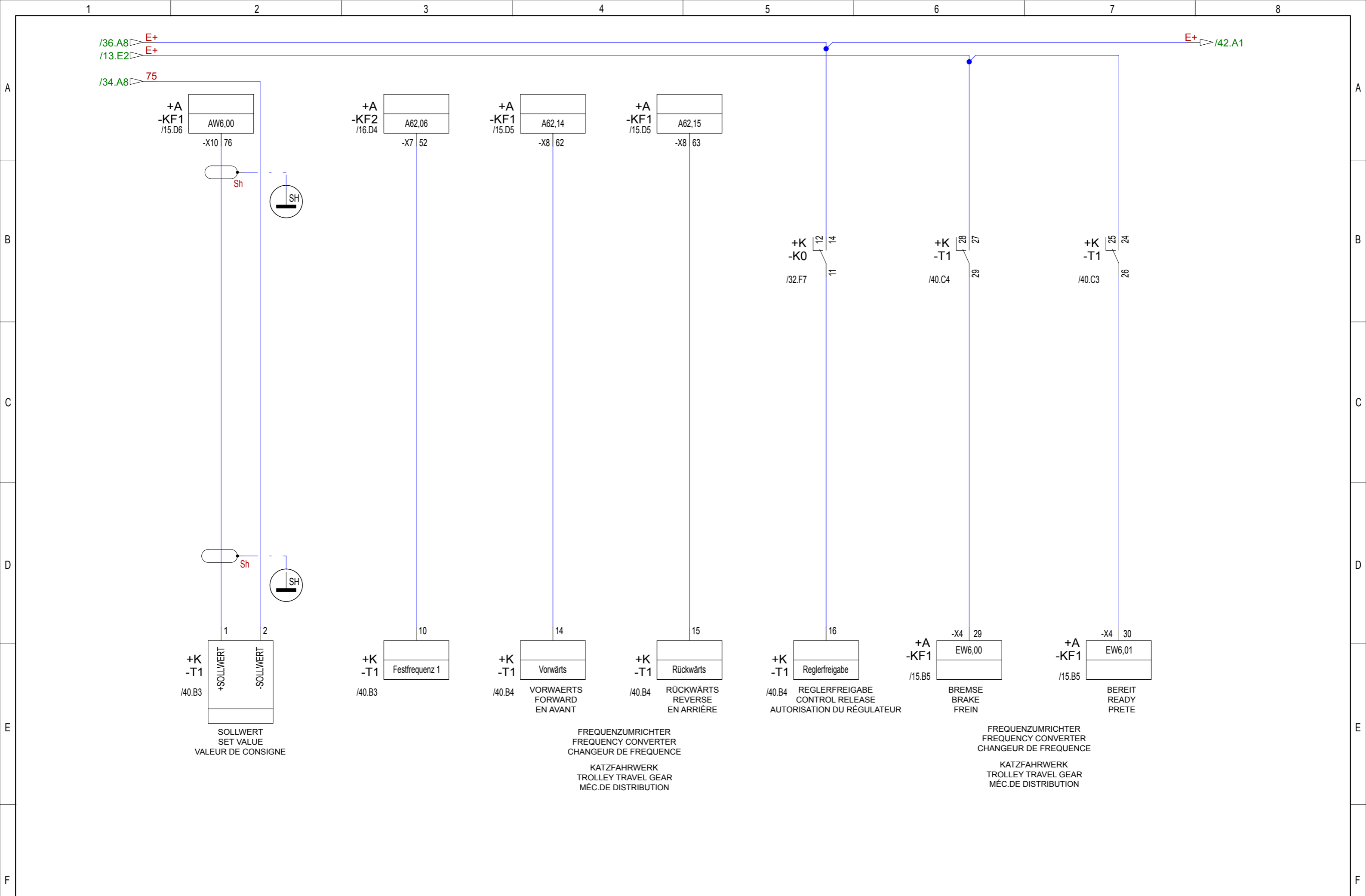
Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		Type		160-200EC-B		Anlage: =S1	
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J				Zeich.-Nr.		4005-22210-82275		Ort:	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A				WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE		Blatt 36 von 72		Artikel-Code: 90004466	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)						
1			2		3	4	5	6	7	8			



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE	Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A							Blatt	37 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)			Artikel-Code:	90004466	

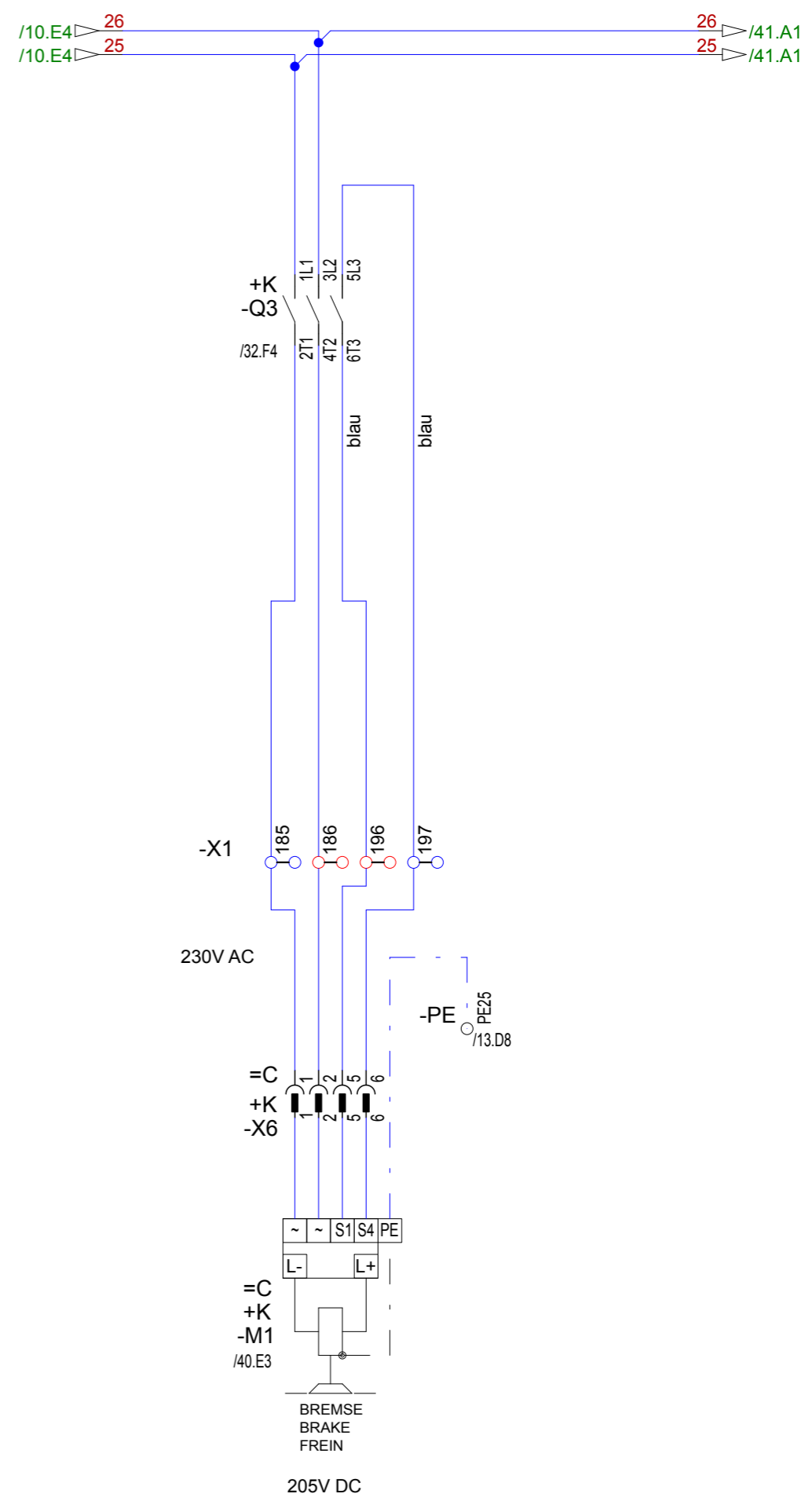
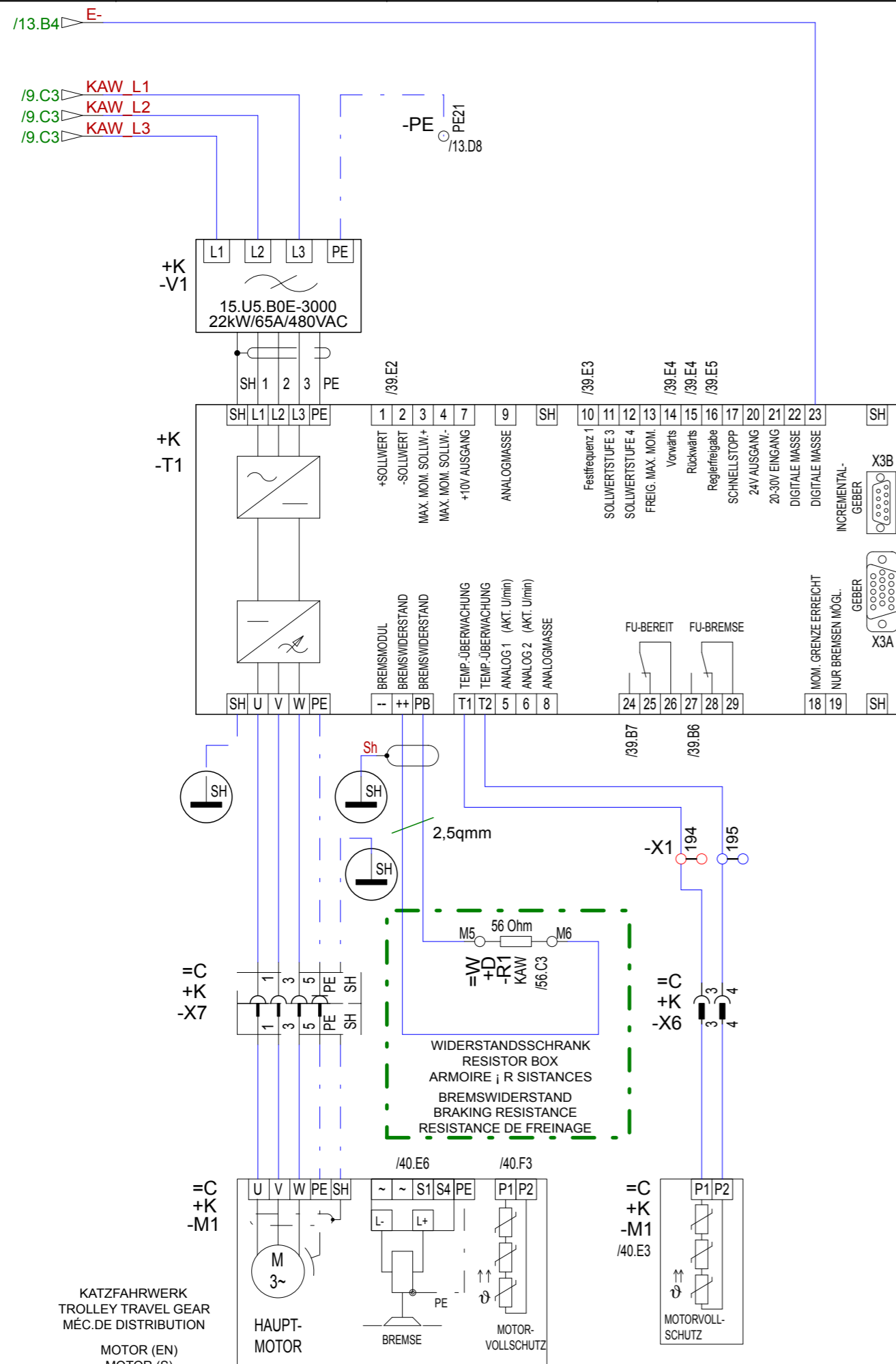


		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:		
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	38 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466	
1			2		3		4		5		6		7	8



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						Blatt	39 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)	Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Artikel-Code:	90004466

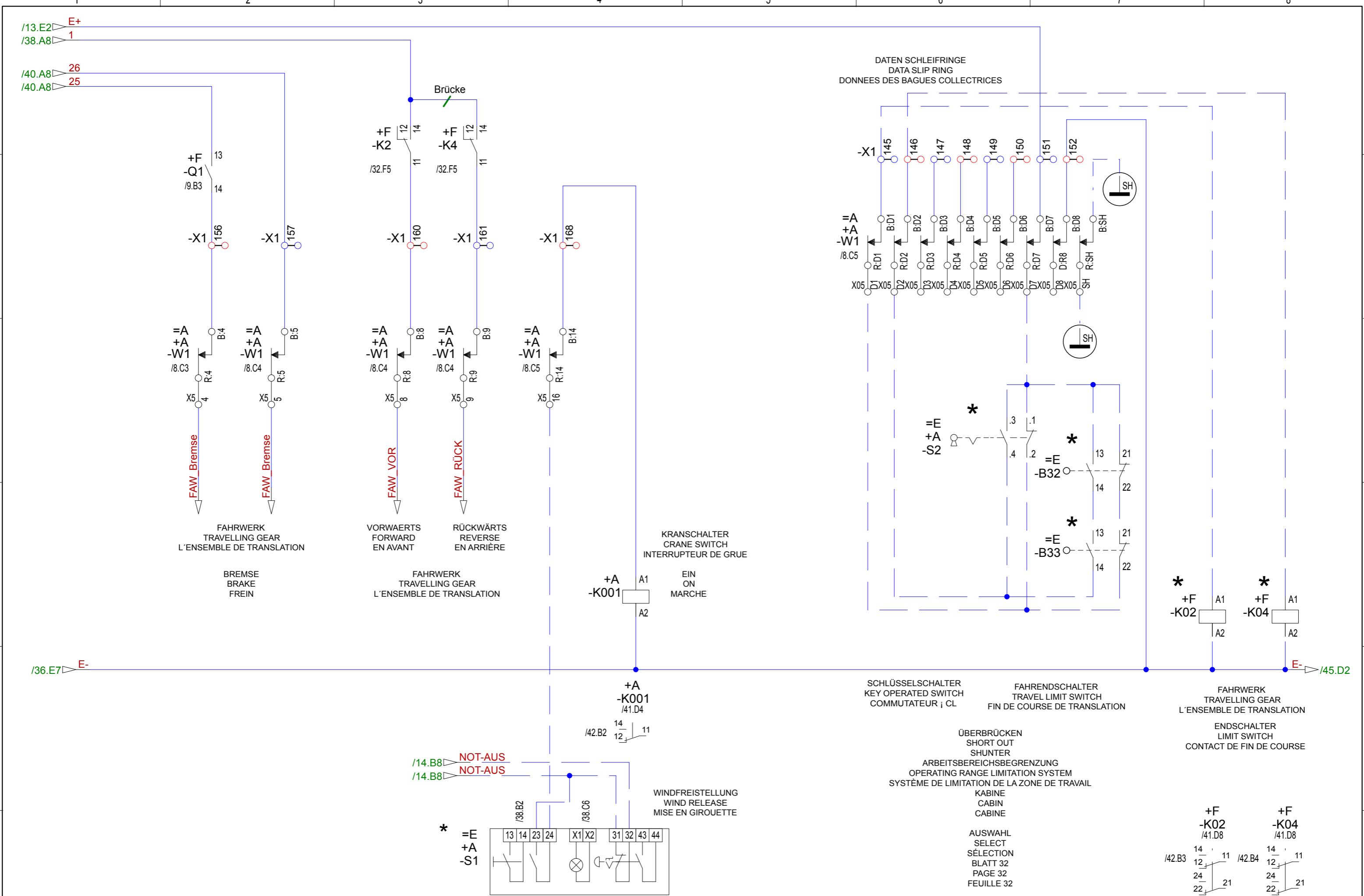




KATZFABRIK  
TROLLEY TRAVEL GEAR  
MÉC.DE DISTRIBUTION

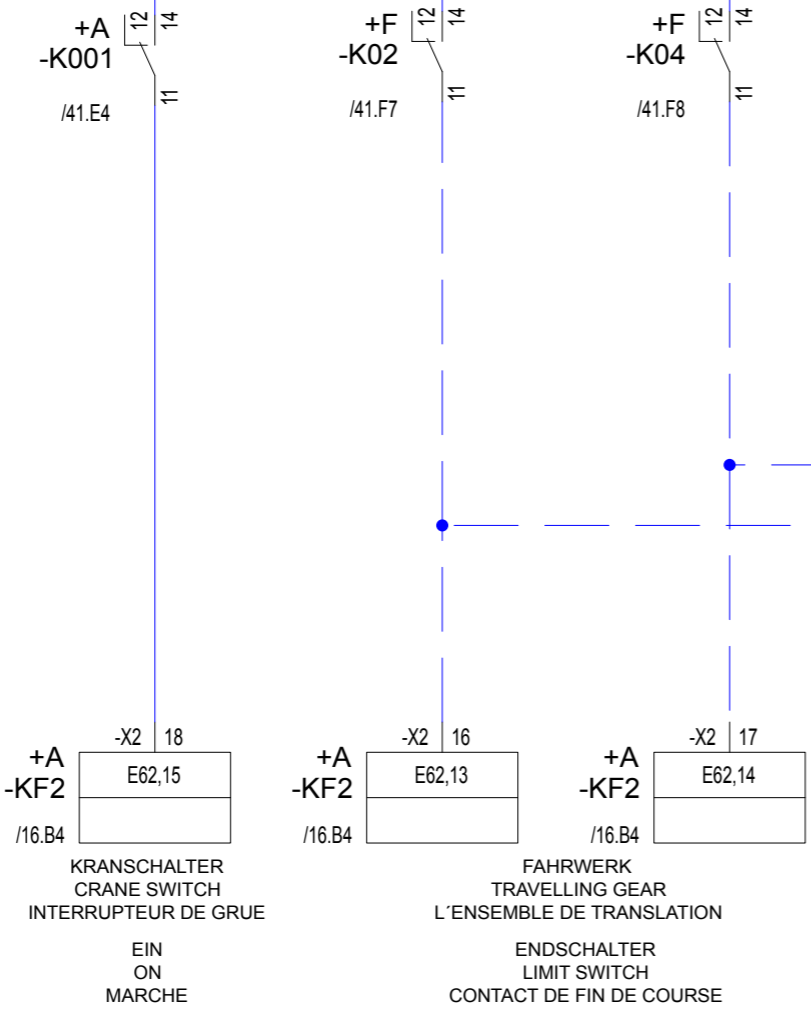
MOTOR (EN)  
MOTOR (S)  
MOTEUR (S)

Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		Type		160-200EC-B		Anlage:		=S1	
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J		KATZFABRIK TROLLEY TRAVEL GEAR MÉC.DE DISTRIBUTION		Zeich.-Nr.		4005-22210-82275		Ort:		Blatt 40 von 72	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A		Copyright (c)		20122676		Index: 3.0		Artikel-Code:		90004466	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)	20122676	Index: 3.0	20122676	Index: 3.0	20122676	Index: 3.0	20122676	Index: 3.0



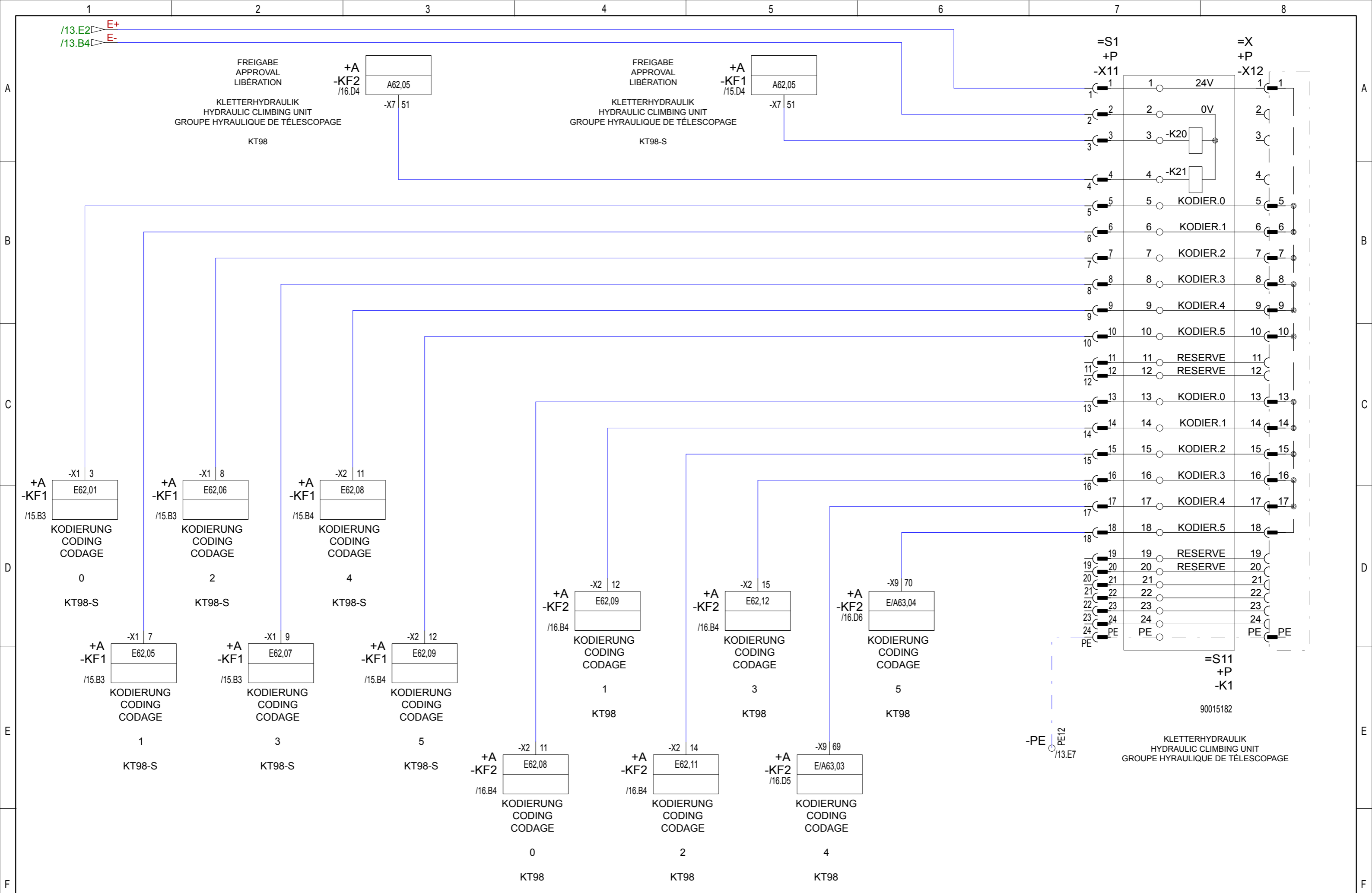
		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			Type	160-200EC-B		Anlage:	=S1
		Gepf.üft	21.05.2012	Stetter_J			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275		Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt		41 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)		Artikel-Code:		90004466

/39.A7 E+ E+ /48.A1



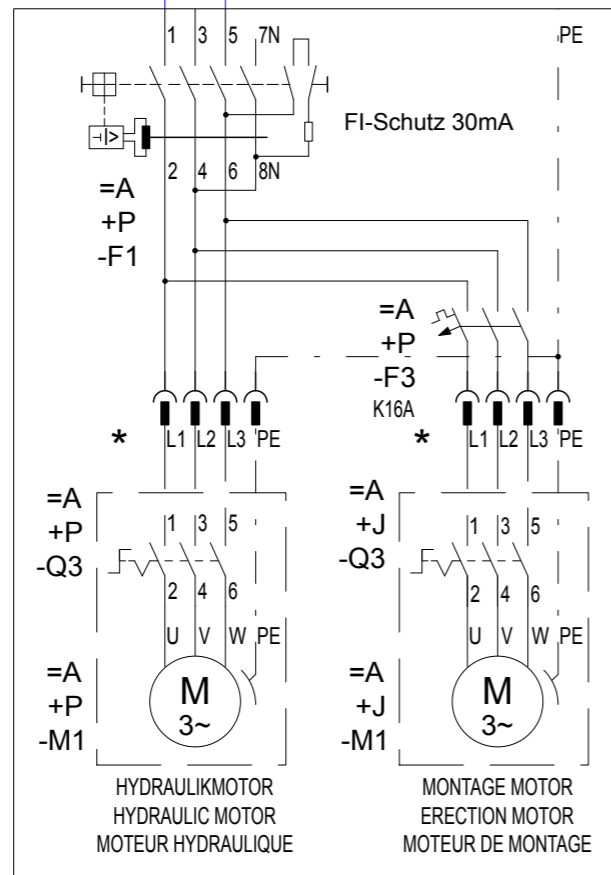
ÜBERBRÜCKEN  
 SHORT OUT  
 SHUNTER  
 ARBEITSBEREICHSBEGRENZUNG  
 OPERATING RANGE LIMITATION SYSTEM  
 SYSTÈME DE LIMITATION DE LA ZONE DE TRAVAIL  
 KABINE  
 CABIN  
 CABINE  
 AUSWAHL  
 SELECT  
 SÉLECTION  
 BLATT 32  
 PAGE 32  
 FEUILLE 32

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	FAHRWERK TRAVELLING GEAR L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Ort:			
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt	42 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				Artikel-Code:	90004466	



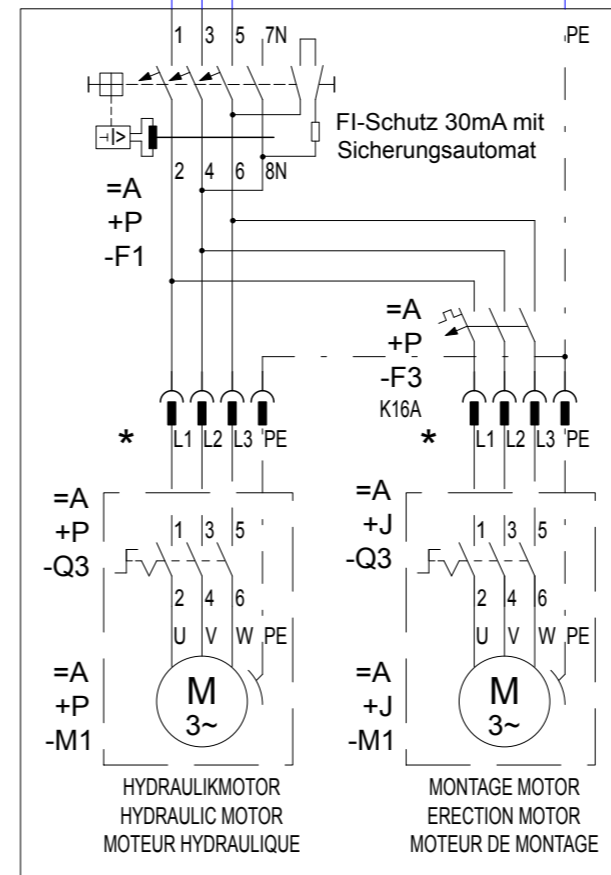
Gezeichnet		23.09.2010		Stetter		Type		160-200EC-B		Anlage: =S1	
Geprüft		21.05.2012		Stetter_J		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		KLETTERHYDRAULIK HYDRAULIC CLIMBING UNIT		Ort:	
Freigabe		23.05.2012		Zimmerm_A		KLETTERHYDRAULIK HYDRAULIC CLIMBING UNIT		GRUPE HYRAULIQUE DE TÉLESCOPAGE		Blatt 43 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)	Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Artikel-Code: 90004466	

/9.E3> HYD\_L1  
 /9.E3> HYD\_L2  
 /9.E3> HYD\_L3



KLETTERHYDRAULIK  
 HYDRAULIC CLIMBING UNIT  
 GROUPE HYRAULIQUE DE TÉLESCOPAGE

\*  
 ODER  
 OR  
 OU



KLETTERHYDRAULIK  
 HYDRAULIC CLIMBING UNIT  
 GROUPE HYRAULIQUE DE TÉLESCOPAGE

			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter						Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J								Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	44 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	KLETTERHYDRAULIK HYDRAULIC CLIMBING UNIT GROUPE HYRAULIQUE DE TÉLESCOPAGE		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Artikel-Code:	90004466

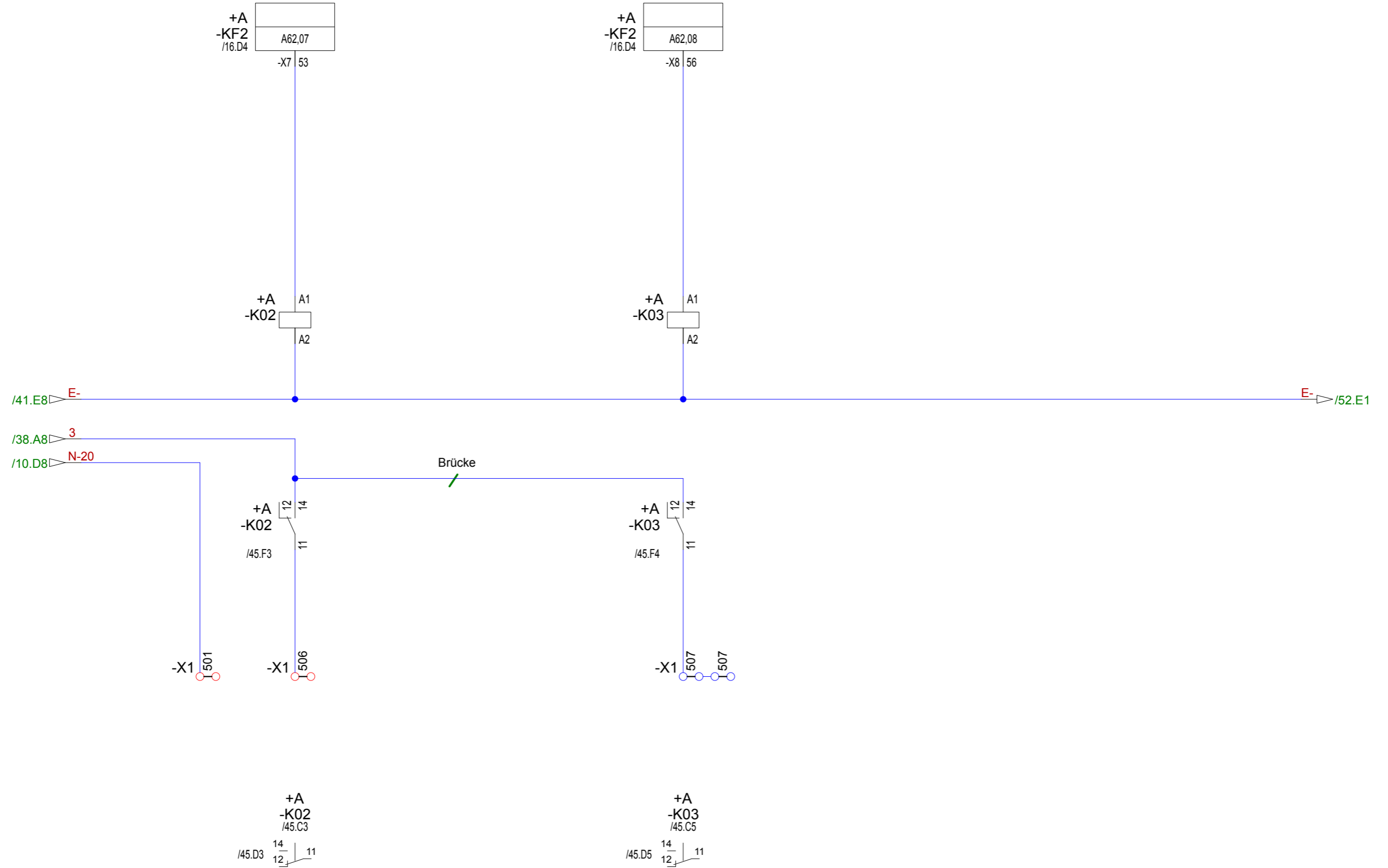
VORWARNUNG  
PRE-WARNING  
PREALARME

WIND  
WIND  
VENT

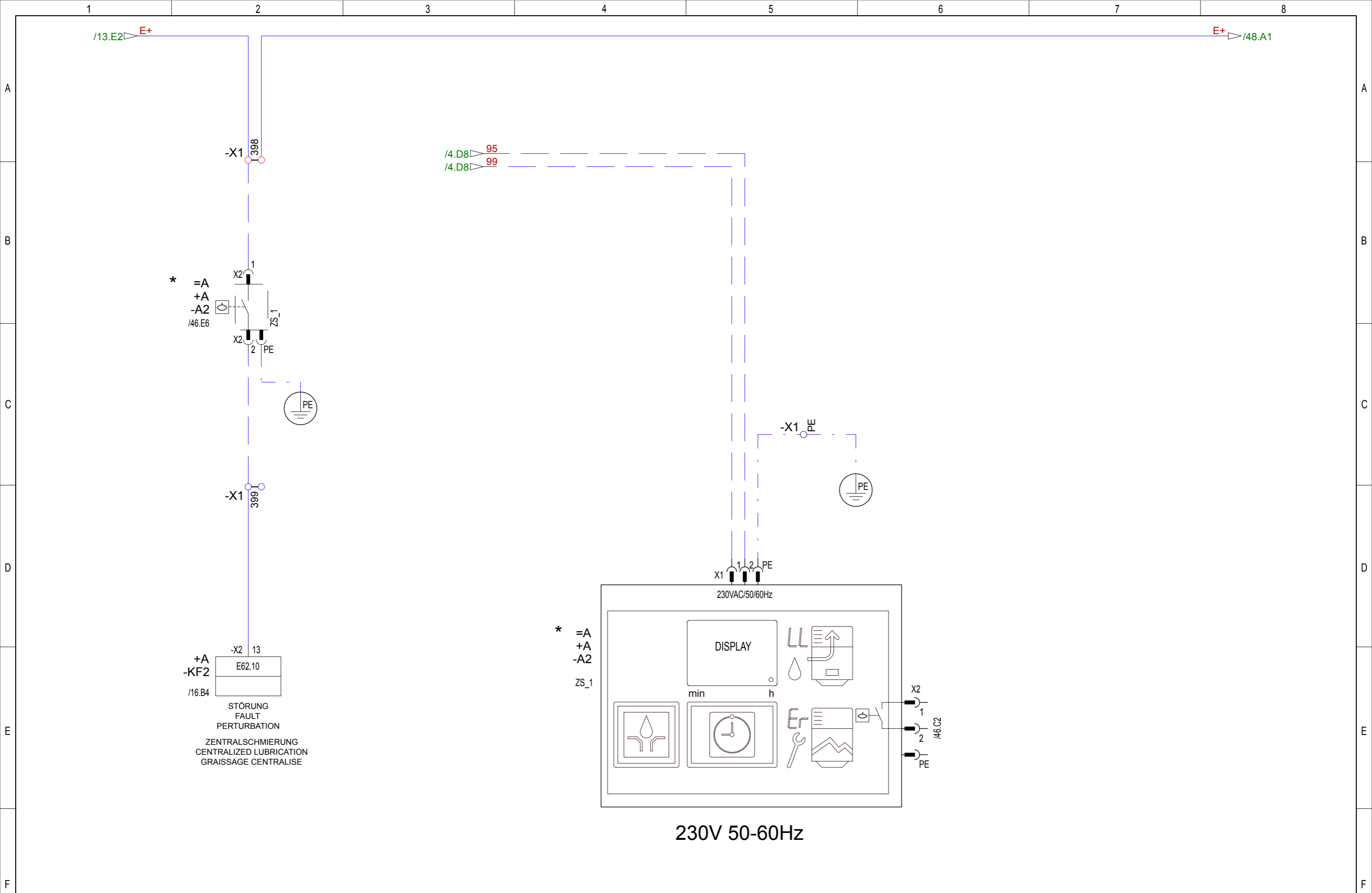
> 50km/h (13,8m/s)

WIND  
WIND  
VENT

> 72km/h (20,0m/s)



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	WINDWARNANLAGE WIND WARNING UNIT ANEMOMETRE SIGNALISATEUR		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	45 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466



\*  
 =A  
 +A  
 -A2  
 /46.E6

X2 1  
 X2 2  
 PE  
 ZS\_1

-X1 398

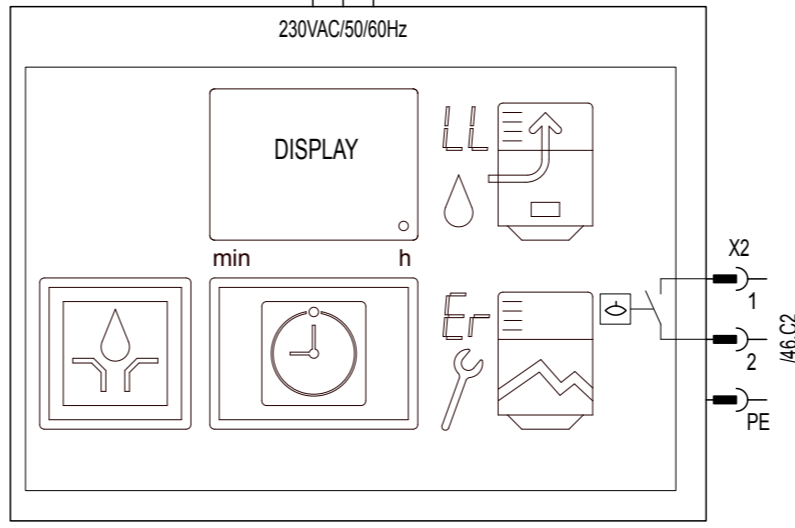
-X1 399

-X2 13  
 +A  
 -KF2  
 E62,10  
 /16.B4

STÖRUNG  
 FAULT  
 PERTURBATION

ZENTRALSCHMIERUNG  
 CENTRALIZED LUBRICATION  
 GRAISSAGE CENTRALISE

\*  
 =A  
 +A  
 -A2  
 ZS\_1

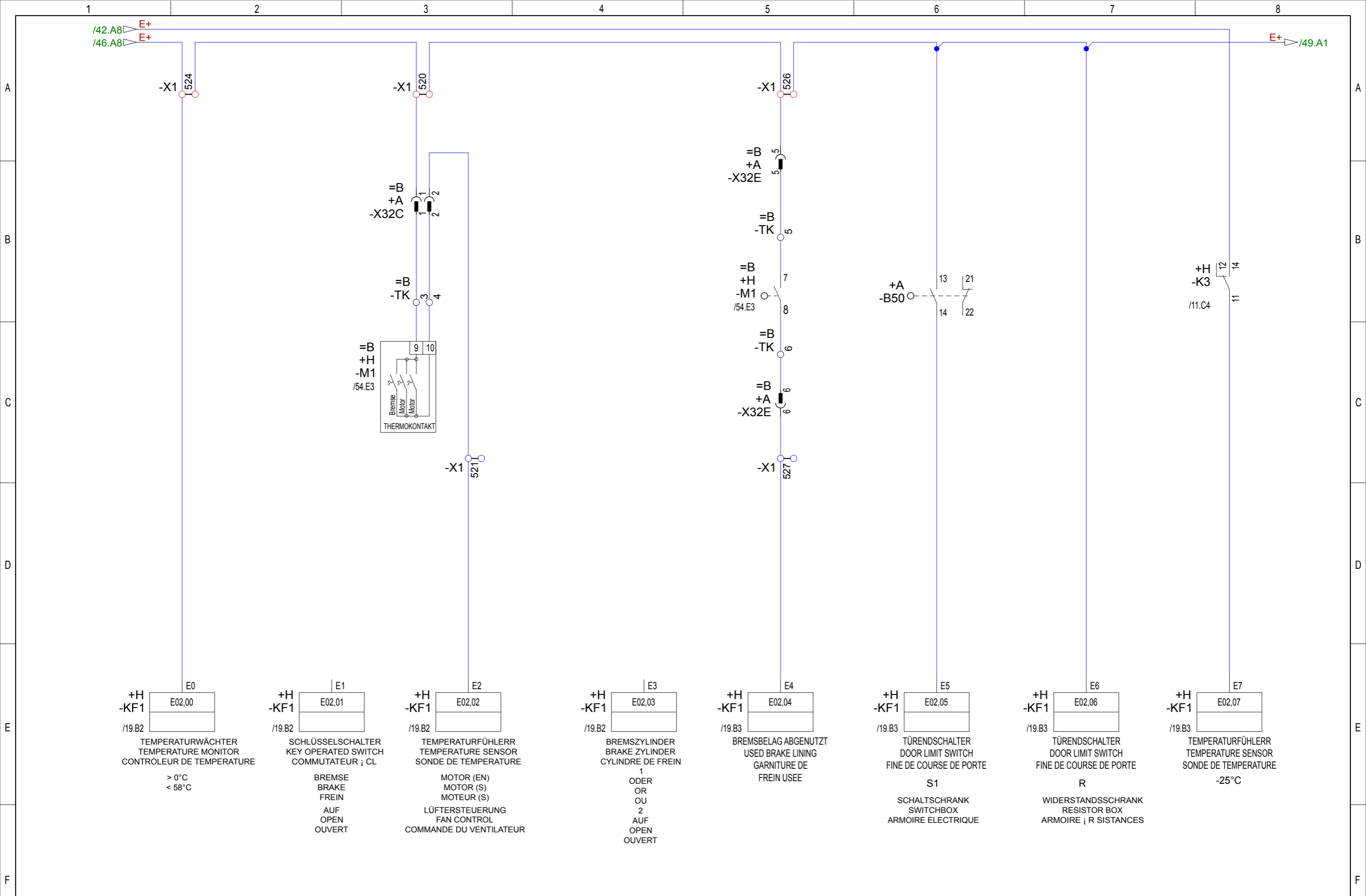


230V 50-60Hz

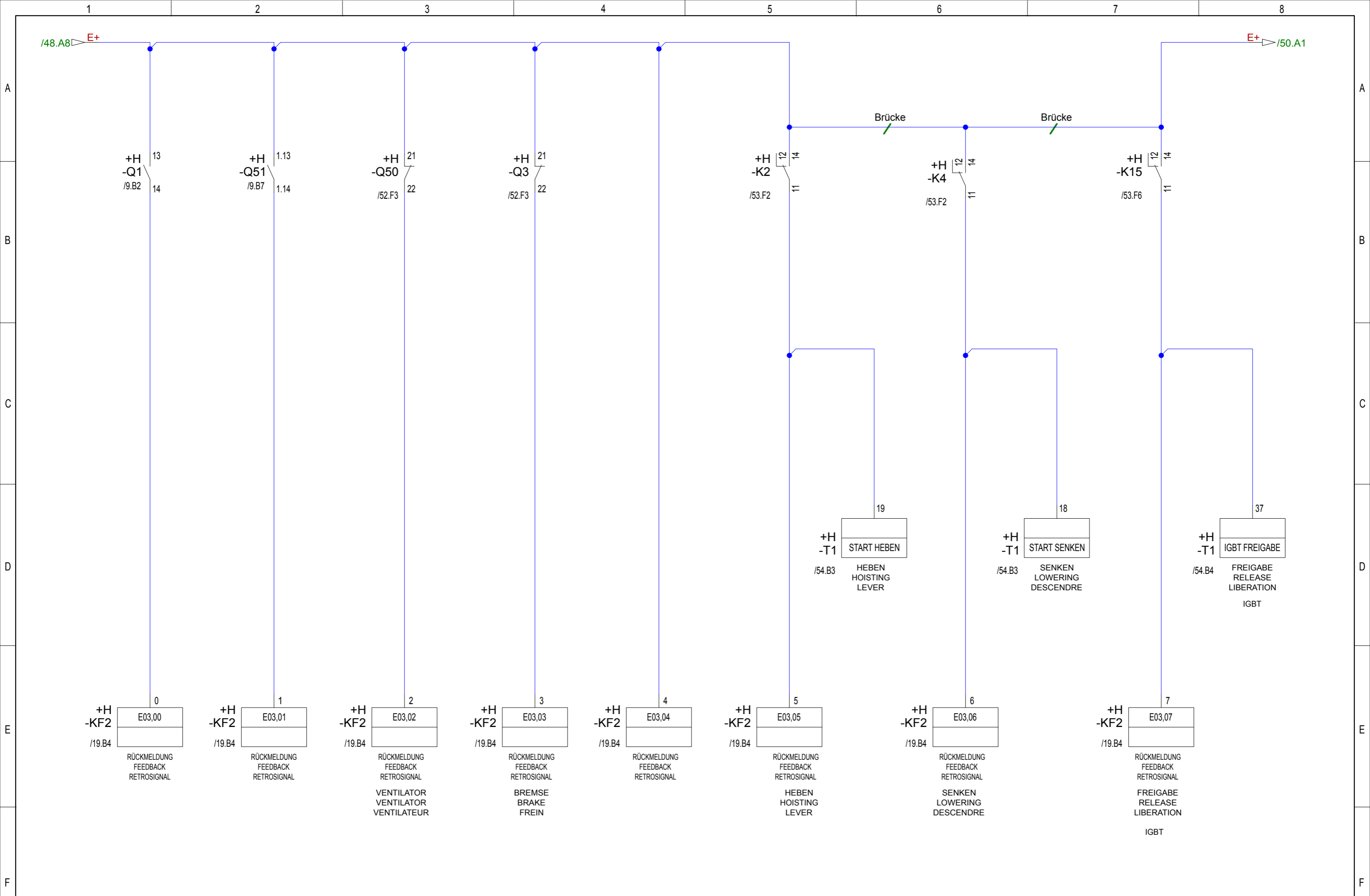
			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter					Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A			ZENTRALSCHMIERUNG CENTRALIZED LUBRICATION GRAISSAGE CENTRALISE				Blatt	46 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466







Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						Blatt	48 von 72	Artikel-Code:	90004466
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name							



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH			BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A							Blatt	49 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)			Artikel-Code:	90004466	

/49.A8 E+ E+ /51.A1

+H 06 05  
-T1 04  
/54.B3

+H 03 02  
-T1 01  
/54.B2

+H 13  
-F4 14  
/55.B3

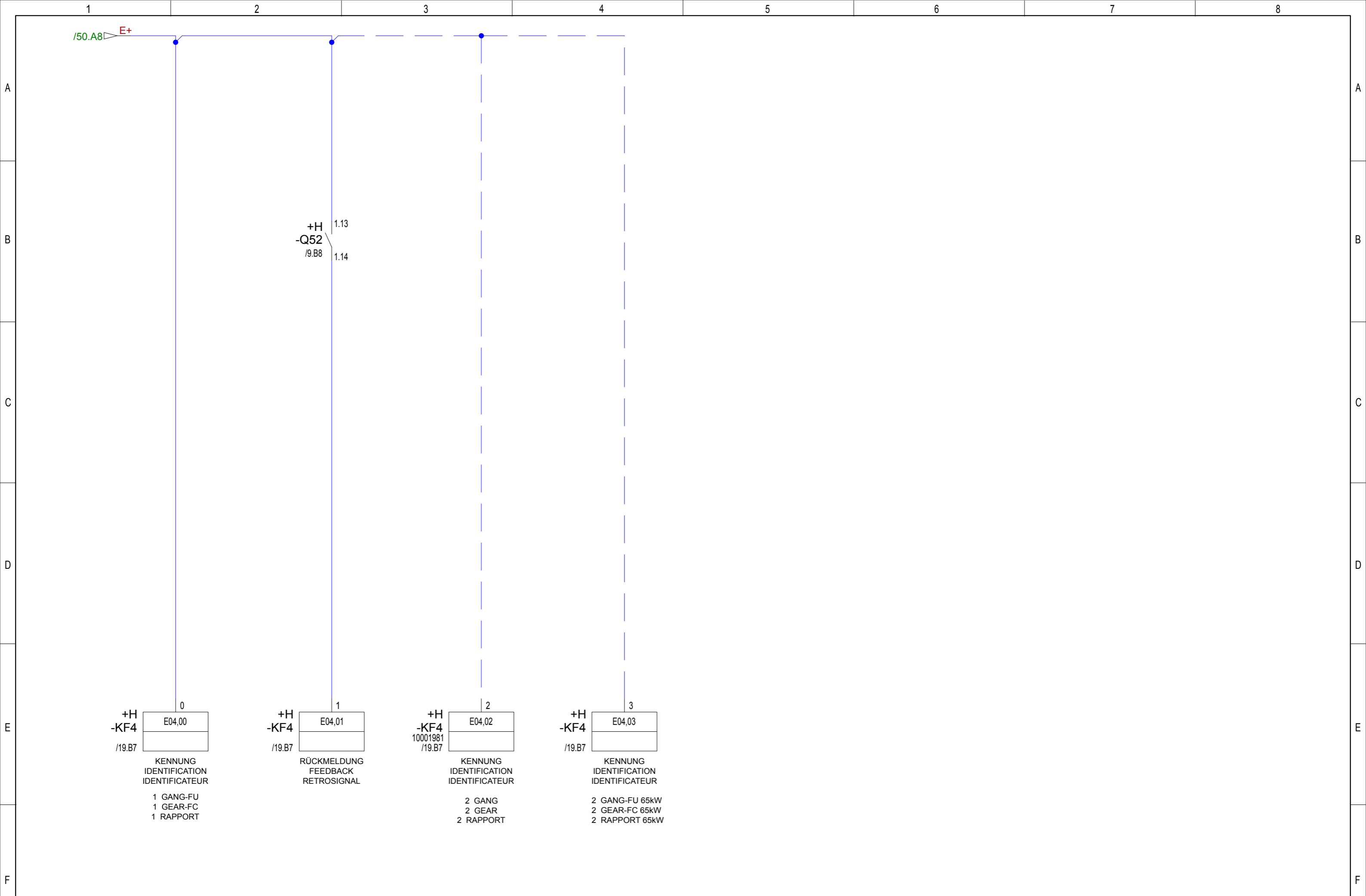
8  
+H -KF2 E03,08  
/19.D4  
FREQUENZUMRICHTER  
FREQUENCY CONVERTER  
CHANGEUR DE FREQUENCE  
  
BEREIT  
READY  
PRETE

9  
+H -KF2 E03,09  
/19.D4  
FREQUENZUMRICHTER  
FREQUENCY CONVERTER  
CHANGEUR DE FREQUENCE  
  
BREMSE  
BRAKE  
FREIN

10  
+H -KF2 E03,10  
/19.D4  
ÜBERWACHUNG  
MONITORING  
CONTROLE  
  
GANGUMSCHALTUNG  
GEAR SHIFTING  
CHANGEMENT DE VITESSES

12  
+H -KF2 E03,12  
/19.D4  
RÜCKMELDUNG  
FEEDBACK  
RETRO SIGNAL  
  
BREMSE  
BRAKE  
FREIN

		Gezeichnet 23.09.2010 Stetter		LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH		BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		Type 160-200EC-B		Anlage: =S1	
		Geprüft 21.05.2012 Stetter_J						Zeich.-Nr. 4005-22210-82275		Ort:	
		Freigabe 23.05.2012 Zimmerm_A						Blatt 50 von 72		Artikel-Code: 90004466	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				



0  
**+H**  
**-KF4**  
 /19.B7  
 E04,00  
 KENNUNG  
 IDENTIFICATION  
 IDENTIFICATEUR  
 1 GANG-FU  
 1 GEAR-FC  
 1 RAPPORT

1  
**+H**  
**-KF4**  
 /19.B7  
 E04,01  
 RÜCKMELDUNG  
 FEEDBACK  
 RETROSIGNAL

2  
**+H**  
**-KF4**  
 10001981  
 /19.B7  
 E04,02  
 KENNUNG  
 IDENTIFICATION  
 IDENTIFICATEUR  
 2 GANG  
 2 GEAR  
 2 RAPPORT

3  
**+H**  
**-KF4**  
 /19.B7  
 E04,03  
 KENNUNG  
 IDENTIFICATION  
 IDENTIFICATEUR  
 2 GANG-FU 65kW  
 2 GEAR-FC 65kW  
 2 RAPPORT 65kW

**+H**  
**-Q52**  
 /9.B8  
 1.13  
 1.14

/50.A8

E+

			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter						Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH					Ort:		
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	51 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name		Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Artikel-Code:	90004466

1

2

3

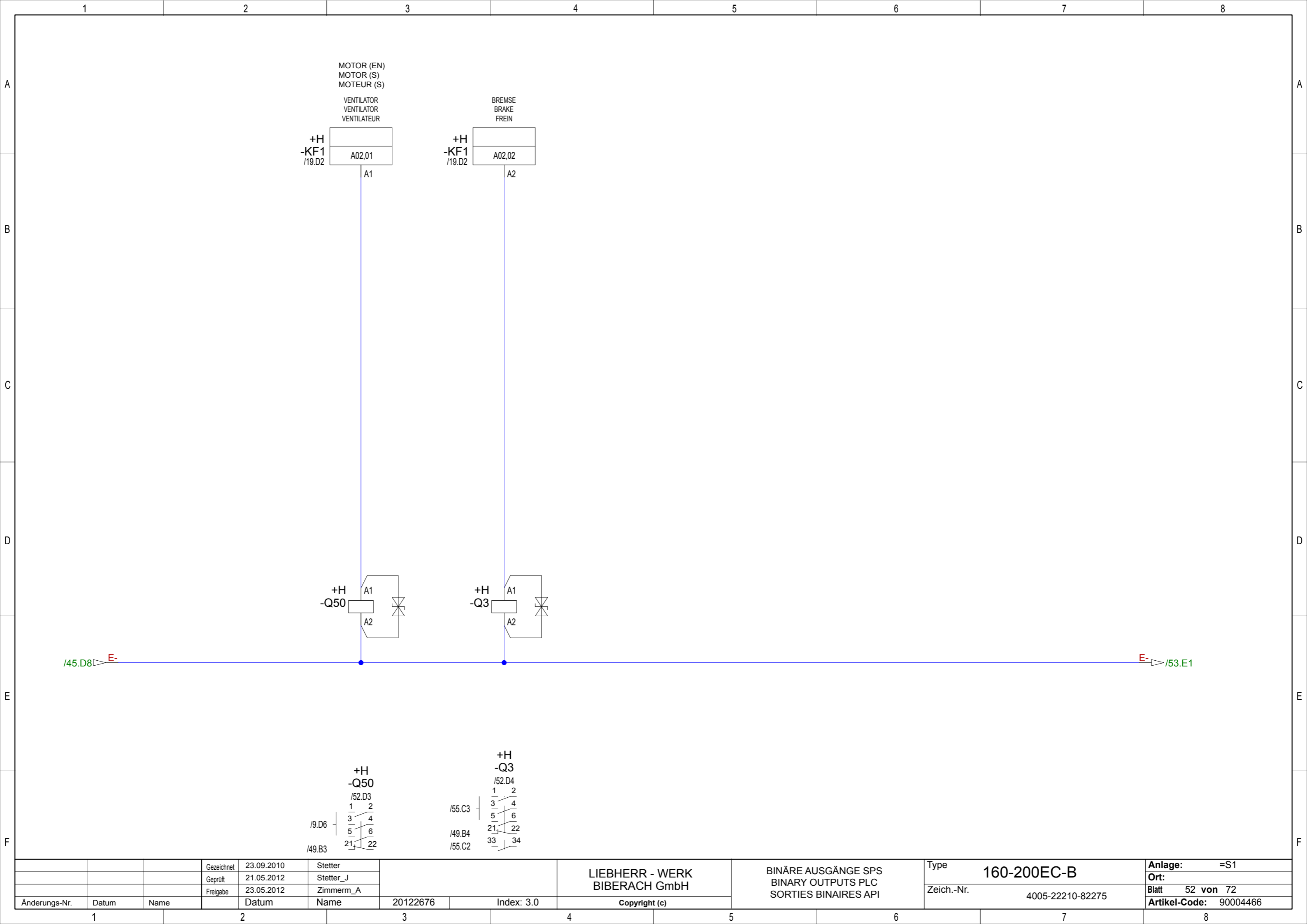
4

5

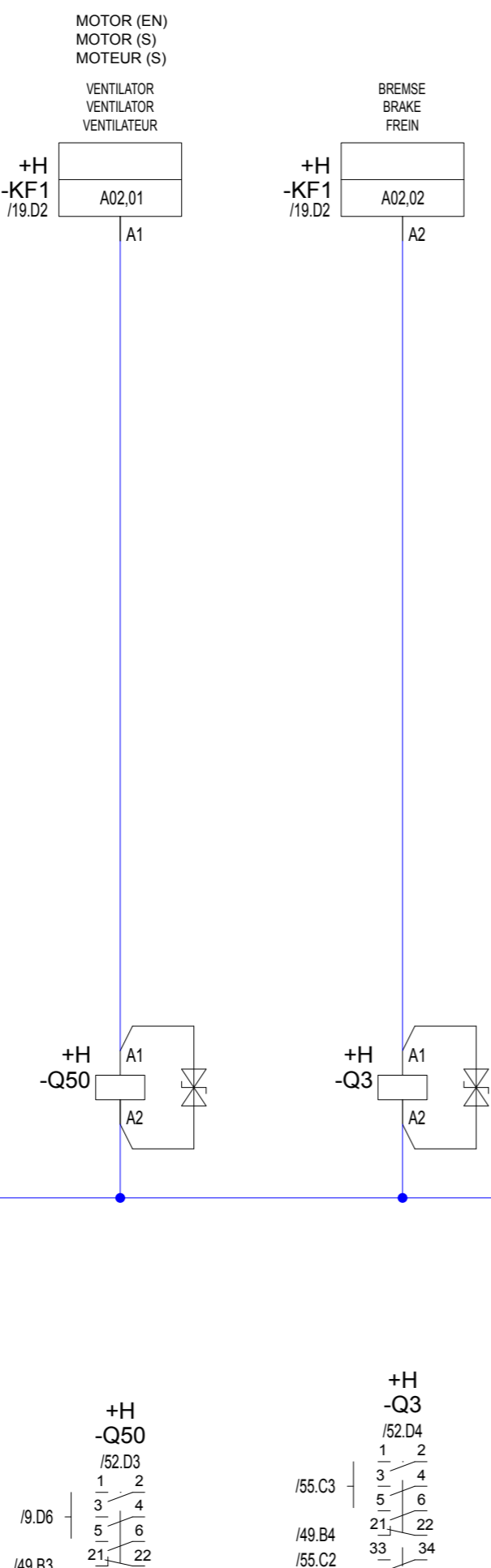
6

7

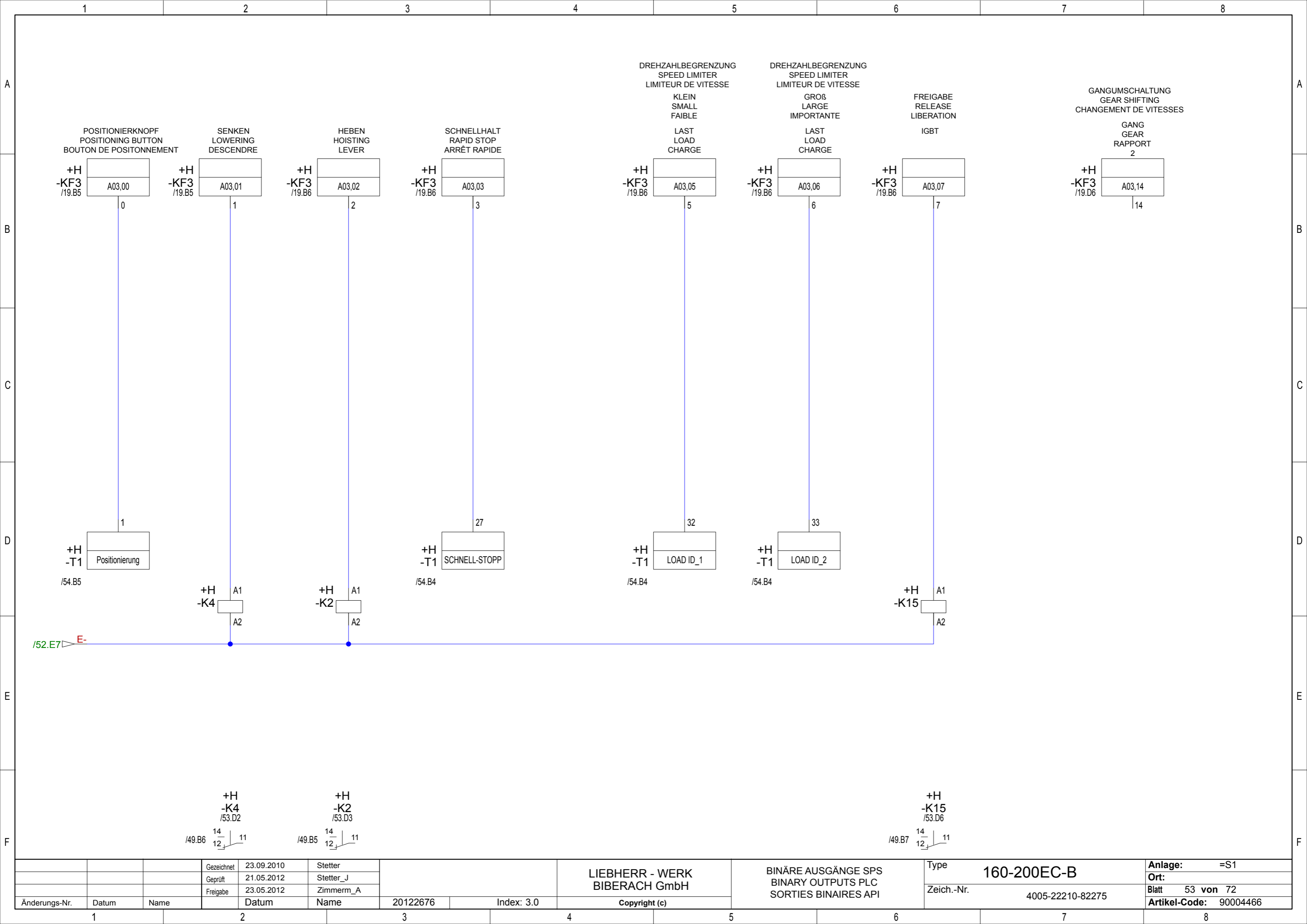
8



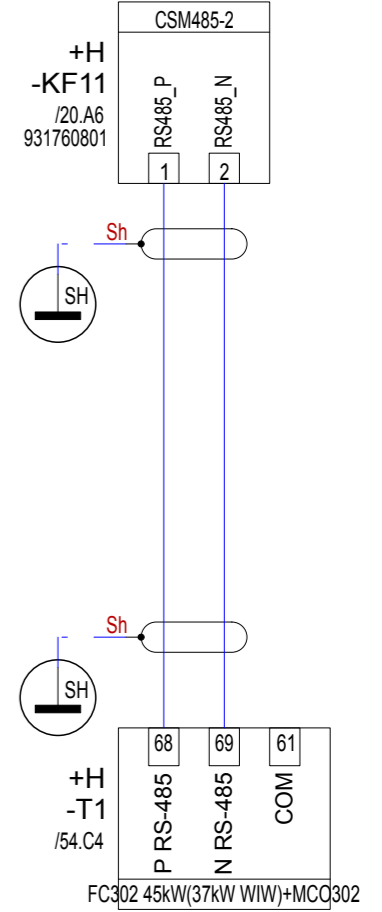
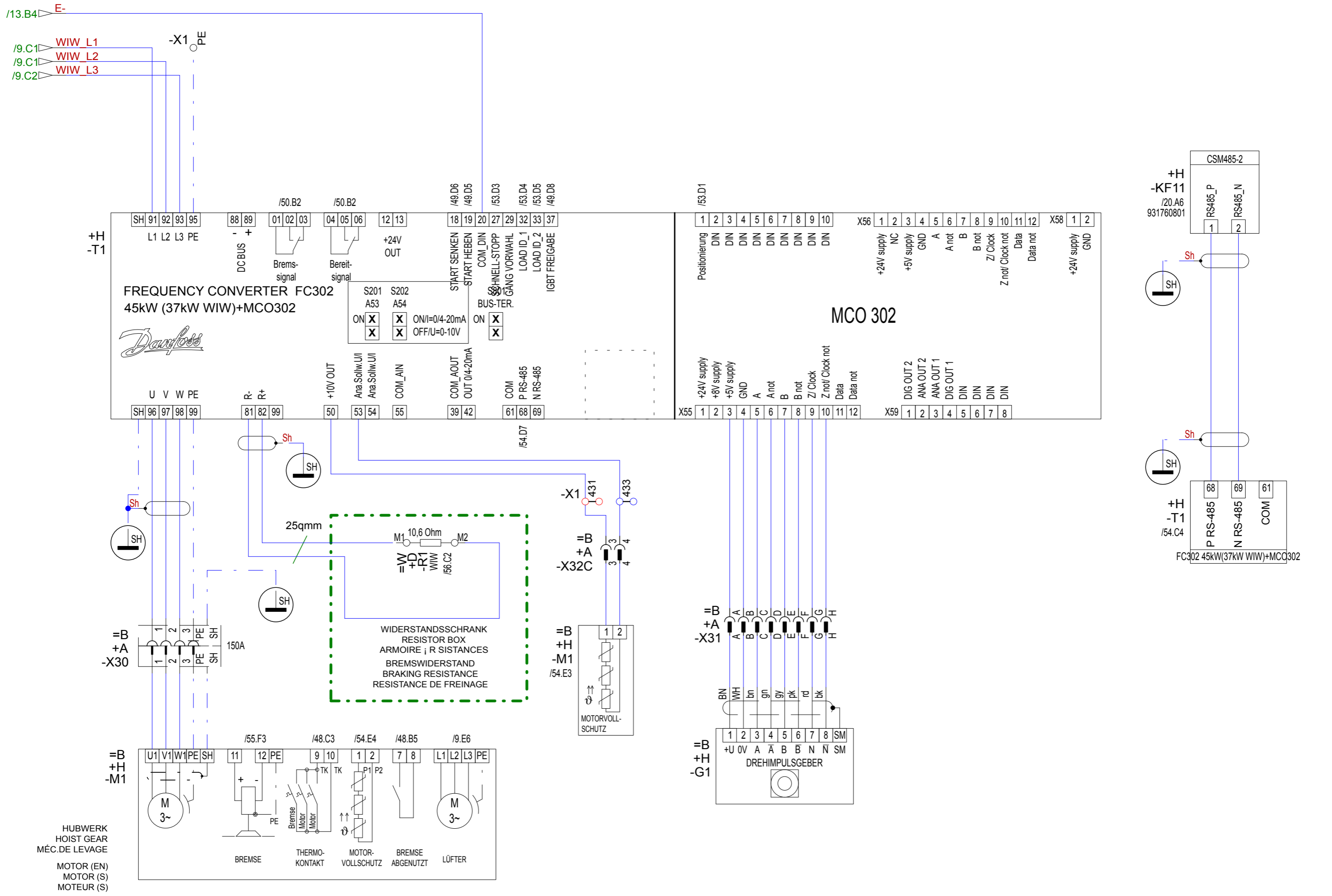
		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	52 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466



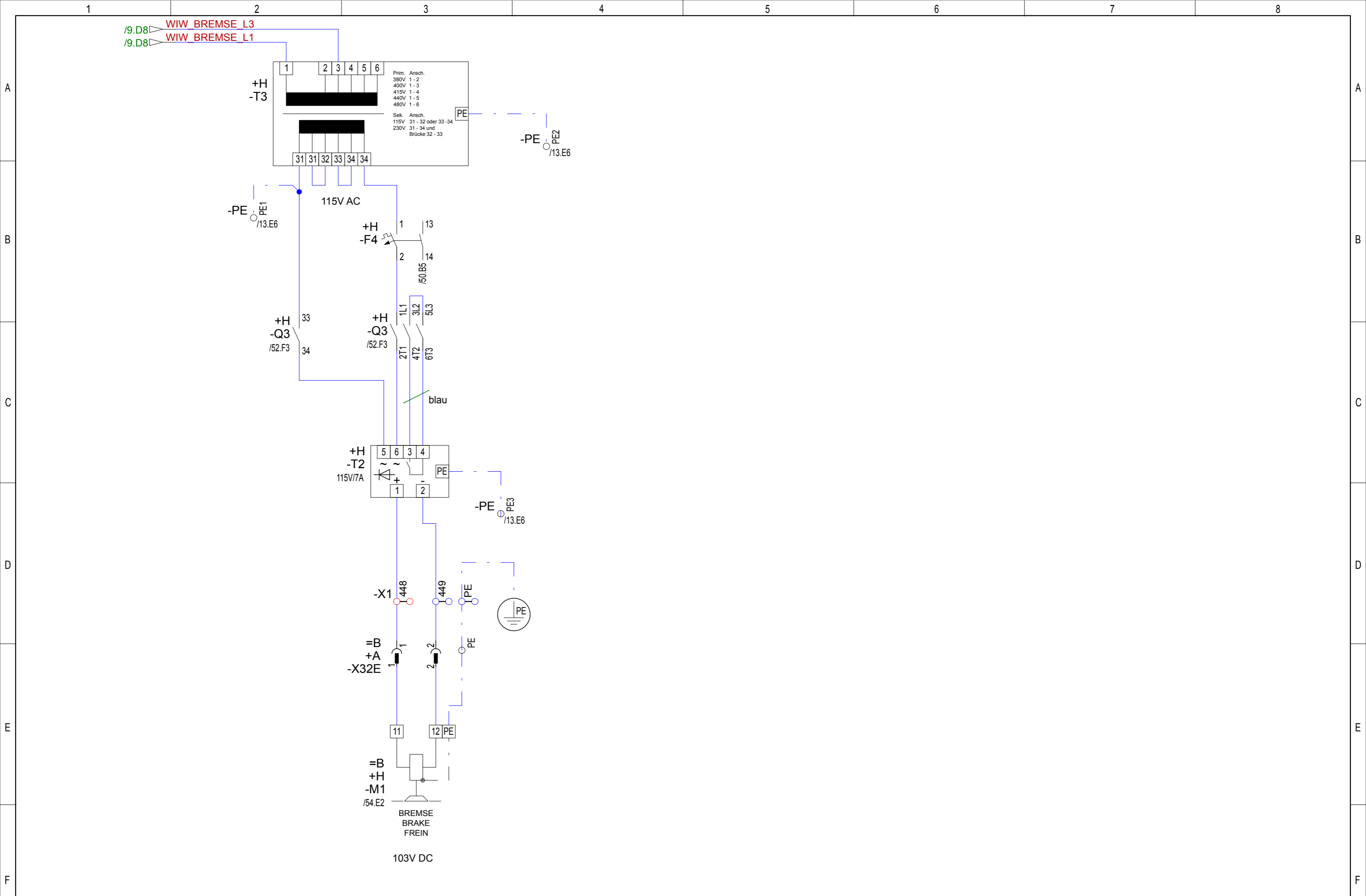
/45.D8 E- E- /53.E1



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			Copyright (c)			Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:		
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	53 von 72	
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0							Artikel-Code:	90004466



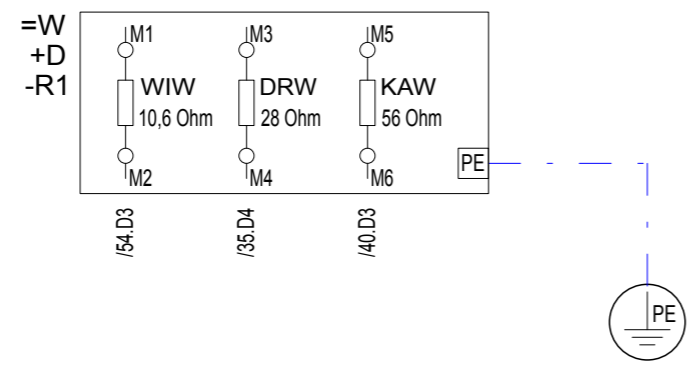
Gezeichnet 23.09.2010 Stetter		20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	HUBWERK HOIST GEAR MÉC.DE LEVAGE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
Geprüft 21.05.2012 Stetter_J						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
Freigabe 23.05.2012 Zimmerm_A								Blatt	54 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name		Artikel-Code:		90004466	



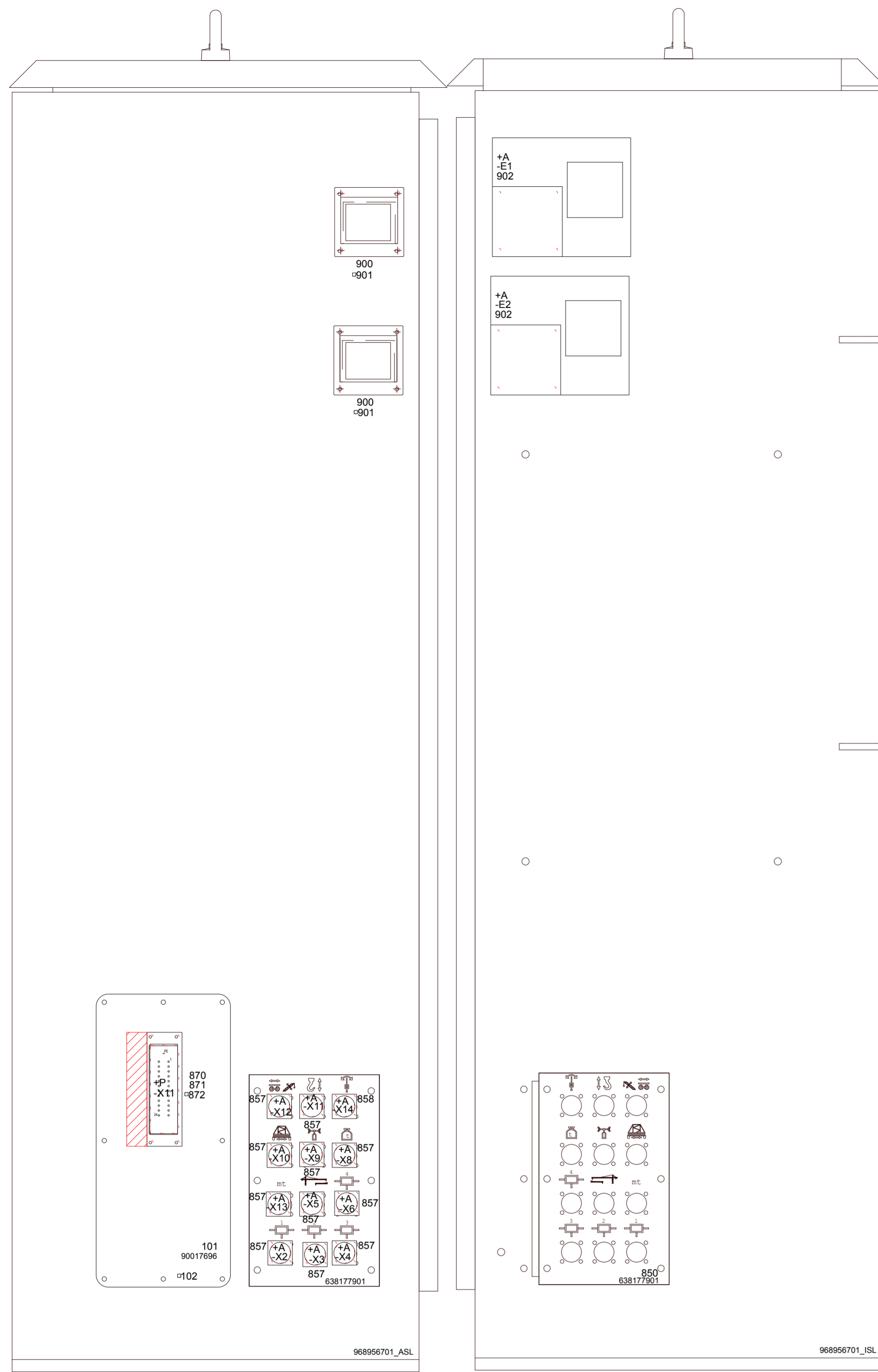
			Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J						Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt	55 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	GANGUMSCHALTUNG GEAR SHIFTING CHANGEMENT DE VITESSES			Artikel-Code:	90004466



WIDERSTANDSSCHRANK  
 RESISTOR BOX  
 ARMOIRE à R SISTANCES  
 BREMSWIDERSTAND  
 BRAKING RESISTANCE  
 RESISTANCE DE FREINAGE



			Gezeichnet	21.10.2010							Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
			Geprüft	21.05.2012	Stetter_J			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH					Ort:	
			Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A								Blatt	56 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275
													Artikel-Code:	



aussen

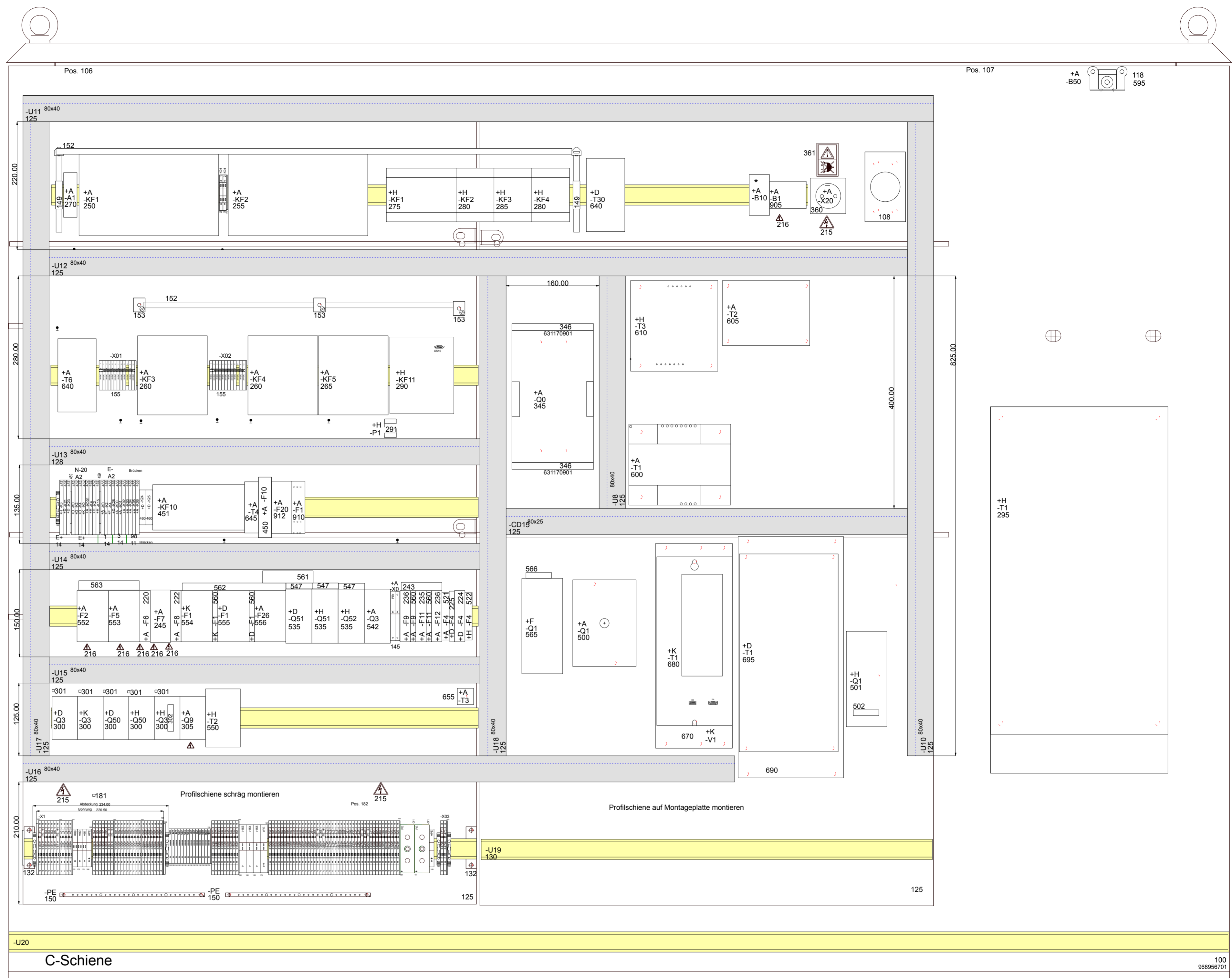
innen

Pos. 845 / 847 Abdeckung für Steckerplatte

Pos. 906 in Lochausschnitt in Türen montieren!!!

Pos. 960 - 962 Erdungsbänder Tür, SPS und Schlüsselschaltermodul

\* NICHT SERIENMAESSIG  
NOT STANDARD  
PAS STANDARD



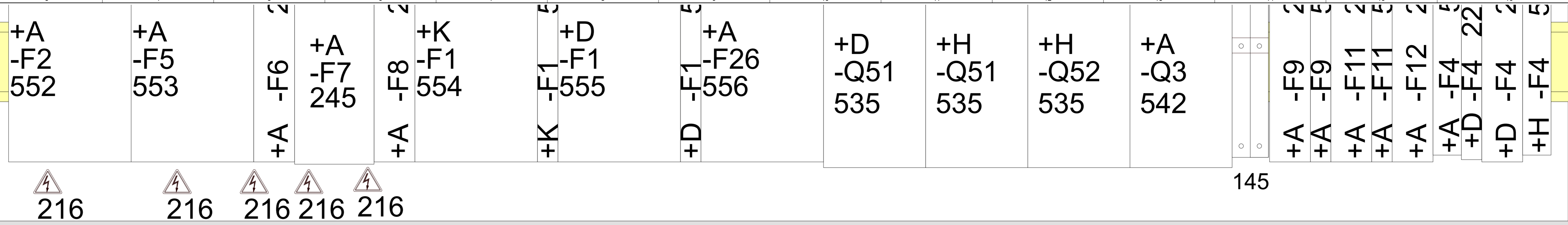
C-Schiene

100

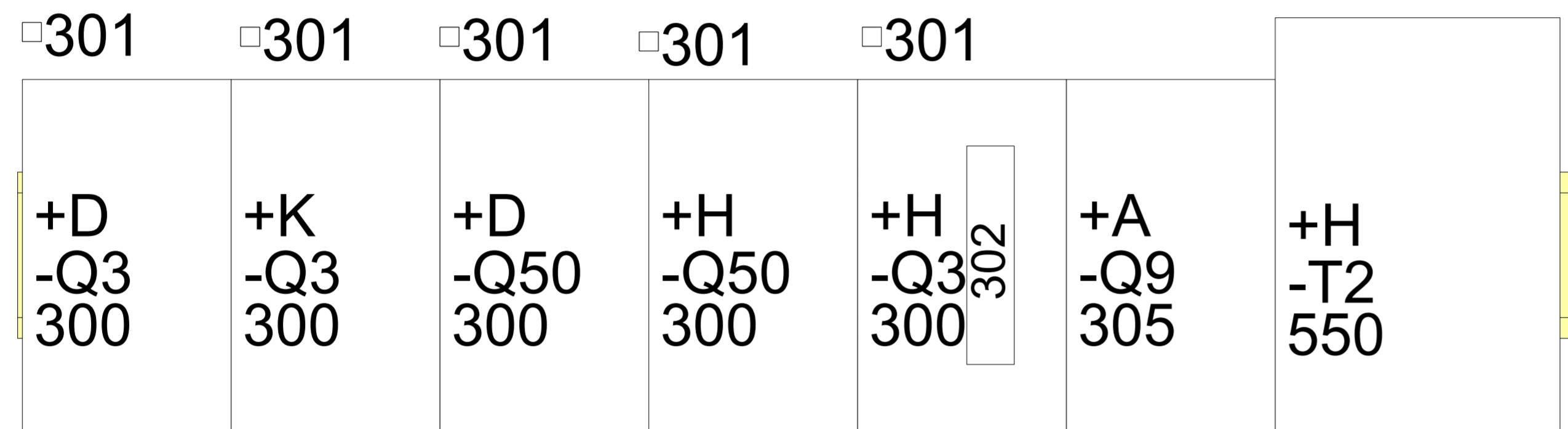
96856701\_U

Gezeichnet	23.09.2010	Stetter	A1	Maßstab	LIEBHERR - WERK BIBERACH GMBH Copyright(c)	GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
Geprüft	21.05.2012	Stetter_J									
Freigegeben	23.05.2012	Zimmerm_A									
Anderungs-Nr.	Datum	Name	20122676	Index: 3.0		Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt	56 von 72	Art.-Code	90004466

23.05.2012 10:08



-U15 80x40  
125



655 +A  
-T3

-U16 80x40  
125



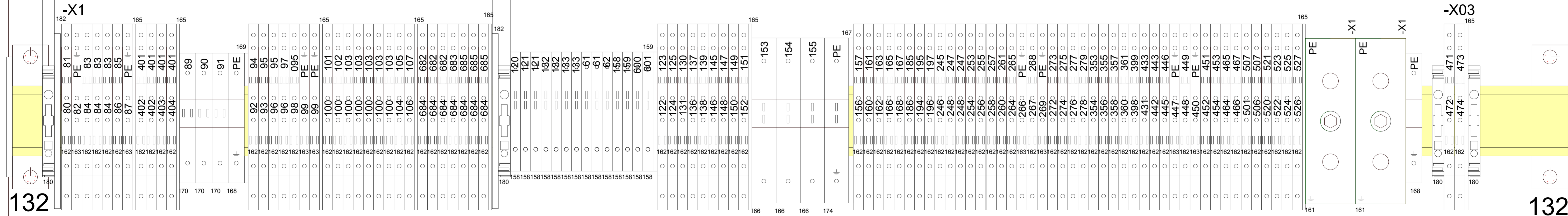
□181

Profilschiene schräg montieren



Pos. 182

Abdeckung 234.00  
Bohrung 220.50



-PE 150

-PE 150

125



-U13 80x40  
128

N-20

F-

Brücken

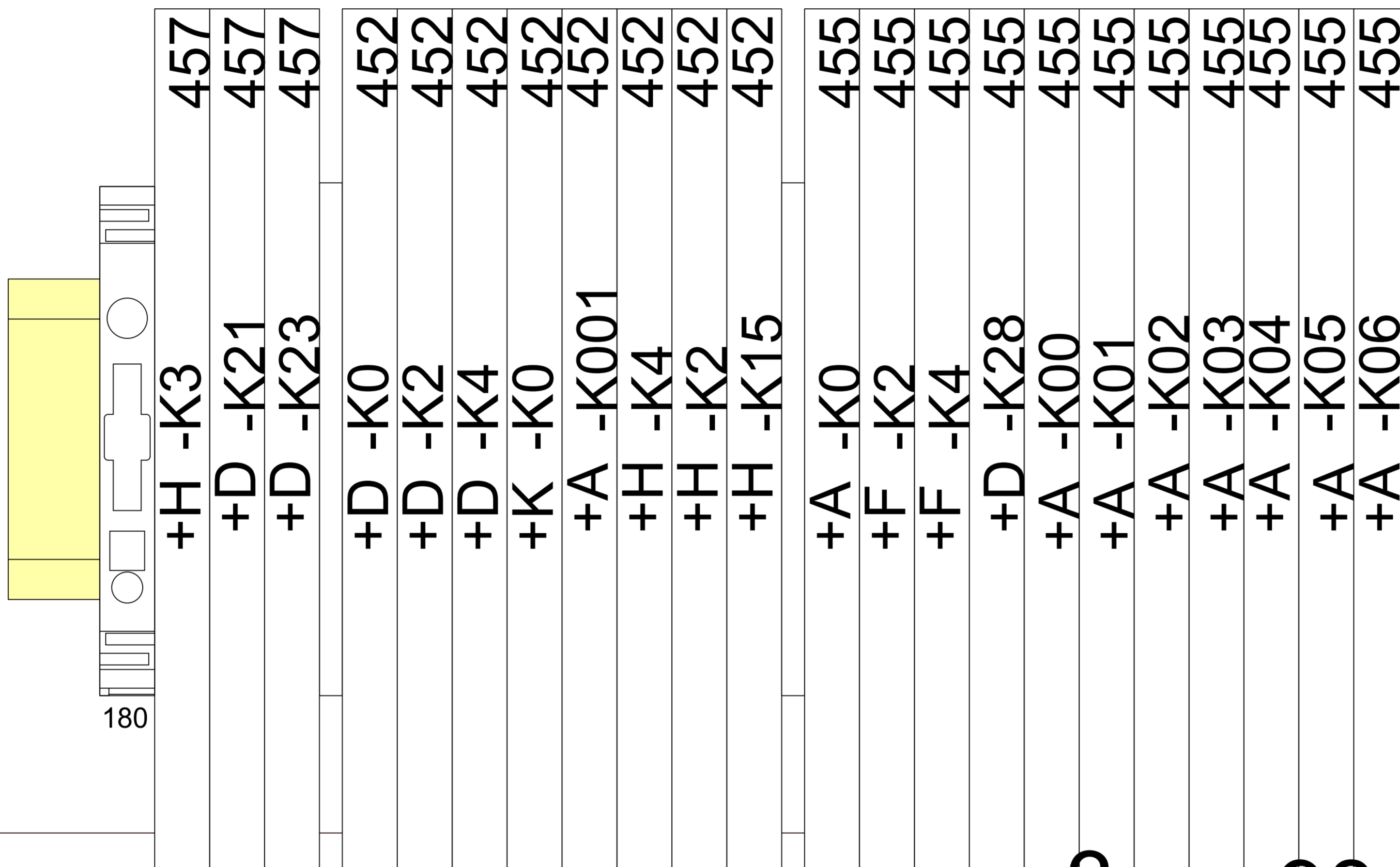
459

A2

459

A2

135.00



+A  
-KF 10  
451

E+

E+

1

3

98

14

14

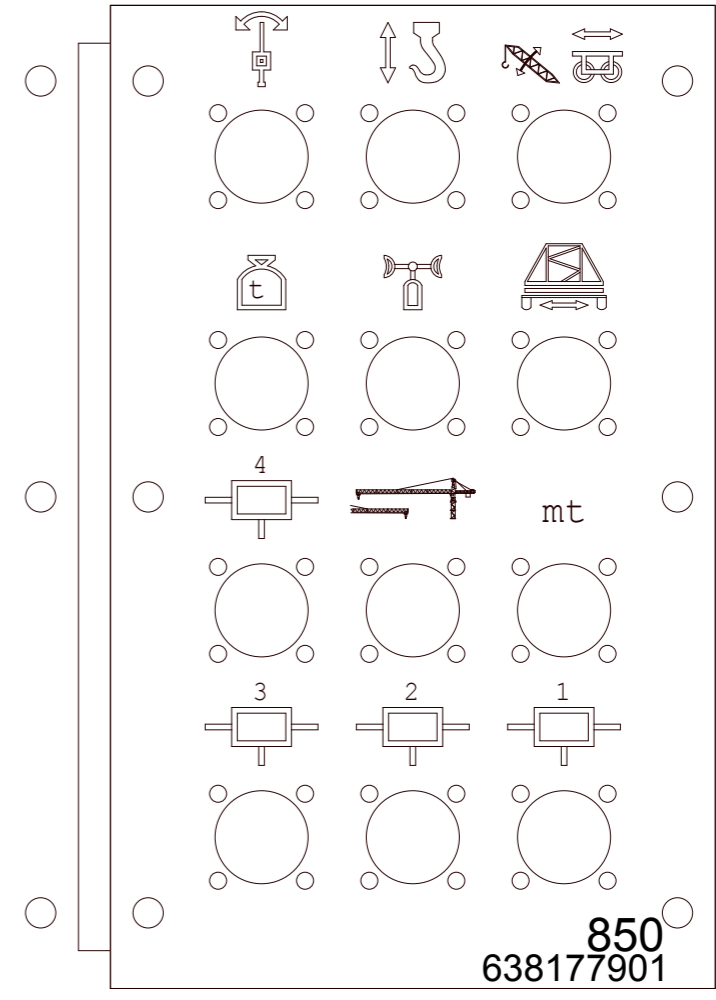
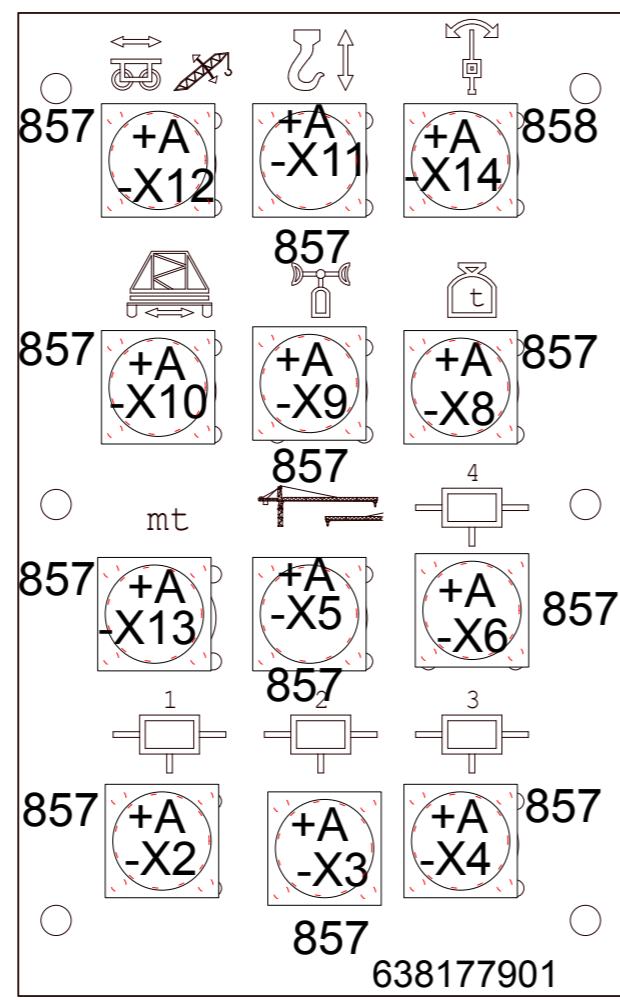
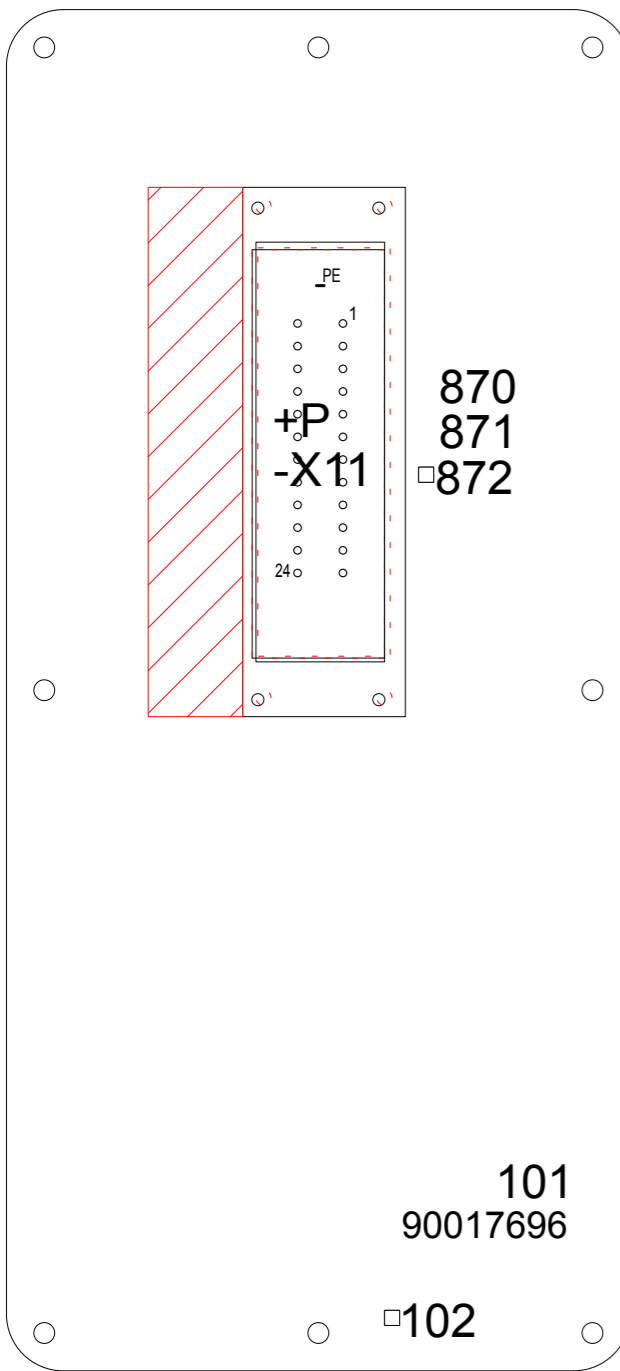
14

14

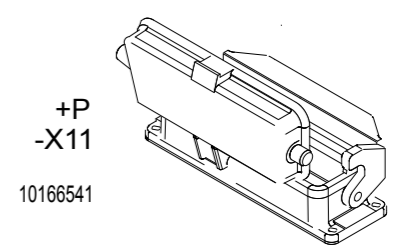
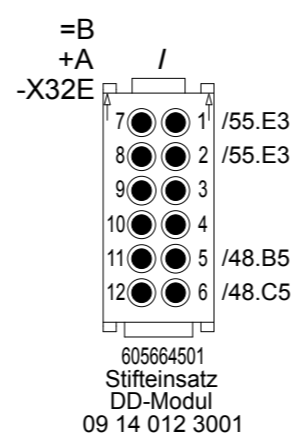
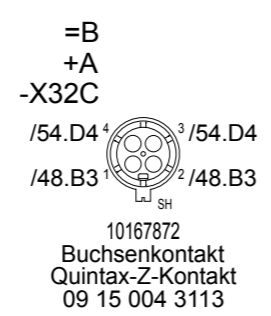
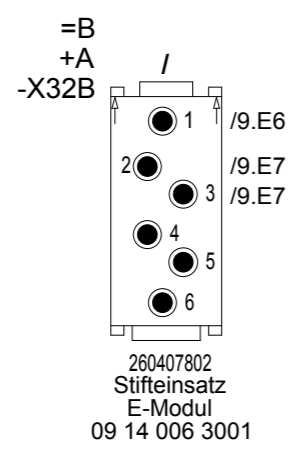
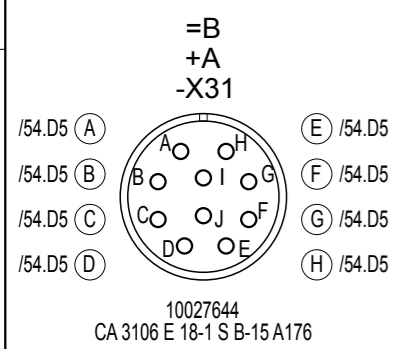
11

Brücken

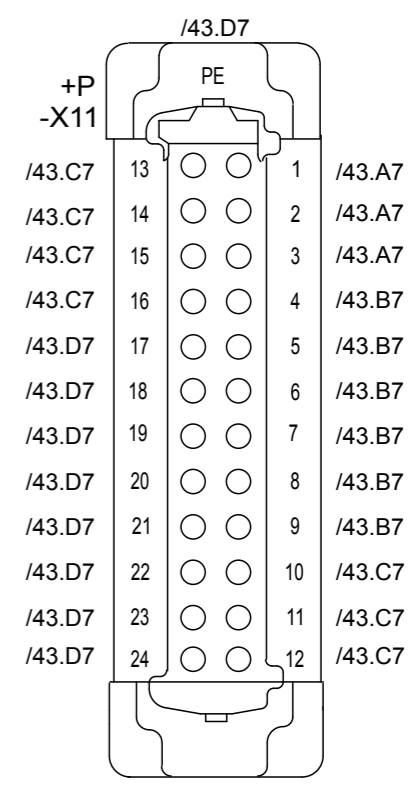
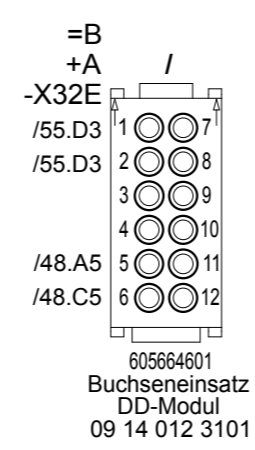
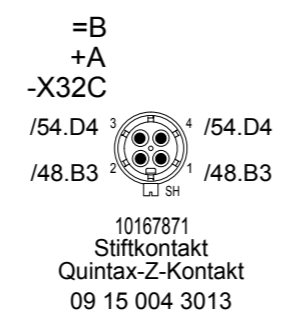
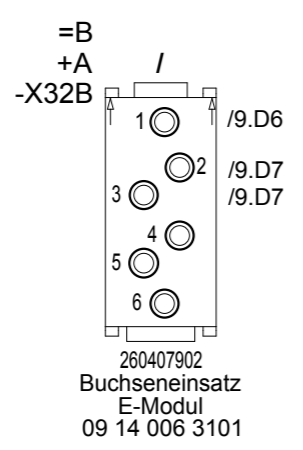
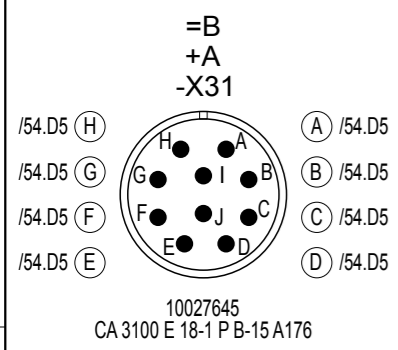
-U14 80x40  
125



		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter				Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J				Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						Blatt	60 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)			Artikel-Code:	90004466



Anbaugehäuse  
09 30 024 0318



DREHIMPULSGEBER  
ROTARY PULSE GENERATOR  
GENERATEUR D'IMPULSIONS

HUBWERK  
HOIST GEAR  
MÉC.DE LEVAGE

FREQUENZUMRICHTER  
FREQUENCY CONVERTER  
CONVERTISSEUR DE FREQUENCE

HUBWERK  
HOIST GEAR  
MÉC.DE LEVAGE

VENTILATOR  
VENTILATOR  
VENTILATEUR

BREMSE  
BRAKE  
FREIN

HUBWERK  
HOIST GEAR  
MÉC.DE LEVAGE

MOTORVOLLSCHUTZ  
THERMISTOR MOTOR PROTECTION  
PROTECTION TOTAL DU MOTEUR

HUBWERK  
HOIST GEAR  
MÉC.DE LEVAGE

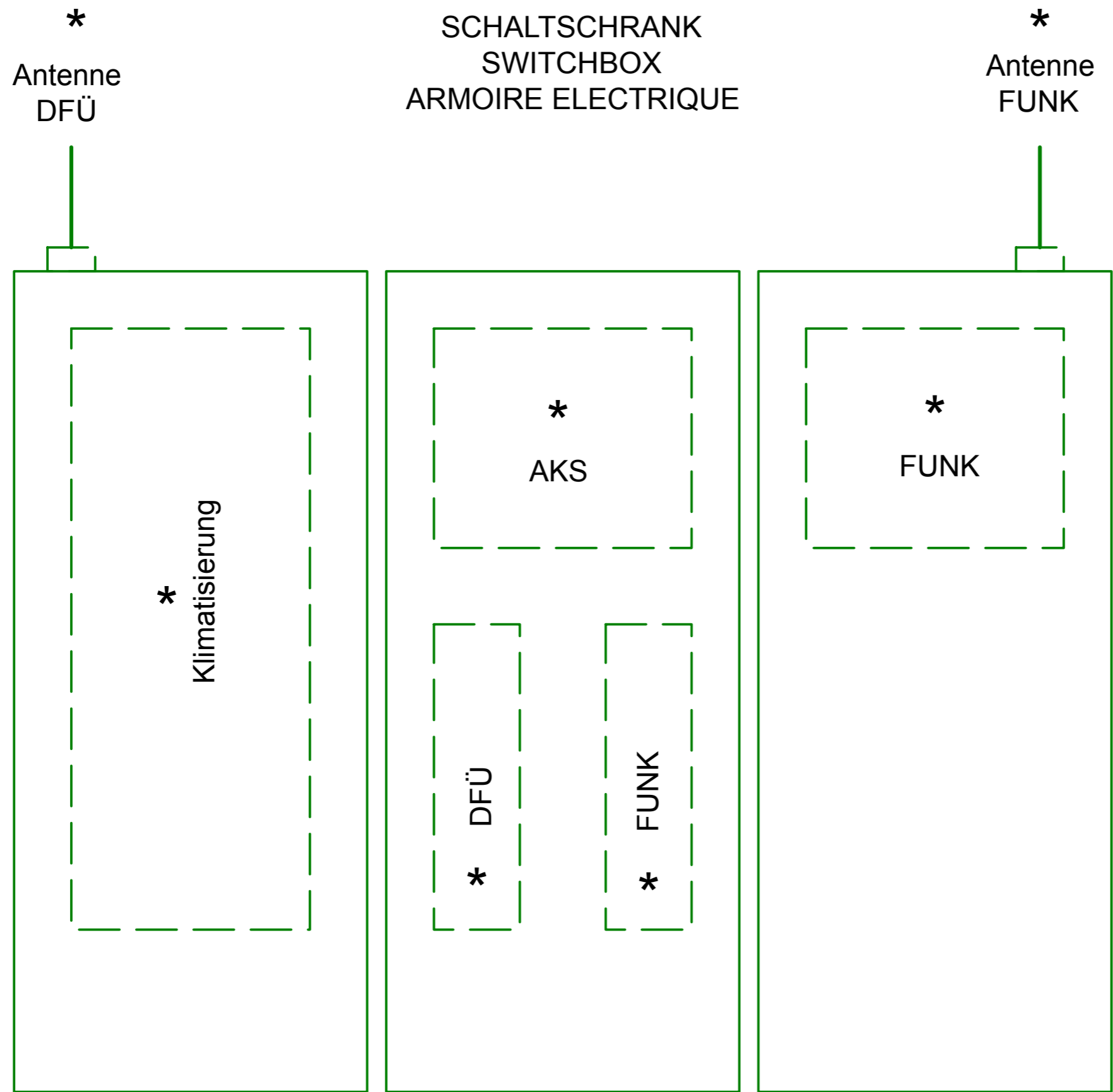
BREMSZYLINDER  
BRAKE ZYLINDER  
CYLINDRE DE FREIN

BREMSBELAG ABGENUTZT  
USED BRAKE LINING  
GARNITURE DE  
FREIN USEE

GANGUMSCHALTUNG  
GEAR SHIFTING  
CHANGEMENT DE VITESSES

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	STECKER PLUG FICHE	Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1	
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J					Zeich.-Nr.		4005-22210-82275		Ort:
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A					Blatt				61 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)		Artikel-Code:	90004466			

872 | +P -X11 | 25 | 605601801 | Crimp Buchse Leistungskontakt 1Q versilbert | 09 33 000 6205 | Herling



\*  
NICHT SERIENMAESSIG  
NOT STANDARD  
PAS STANDARD

		Gezeichnet	23.09.2010	Stetter			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	AUSFÜHRUNG FORM VERSION		Type	160-200EC-B	Anlage:	=S1
		Geprüft	21.05.2012	Stetter_J								Ort:	
		Freigabe	23.05.2012	Zimmerm_A						Zeich.-Nr.	4005-22210-82275	Blatt	62 von 72
Änderungs-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	20122676	Index: 3.0	Copyright (c)					Artikel-Code:	90004466



# KLEMMLEISTE

## -X1

ZIEL INTERN	KLEMMEN-NR.	BRÜCKE	ZIEL EXTERN	PLATZIERUNG IM STROMLAUFPLAN
=S1 +A -F2 :4	10171878		=A -X23 :2	/4.D3
=S1 +A -F2 :2	80		=A -X23 :1	/4.D3
=S1 -216 :PE	PE		=A -X23 :PE	/4.D3
=S1 +A -F2 :6	82		=A -X23 :3	/4.D3
=S1 +H -K3 :A2	83		=S1 +A -E2 :L	/11.C2
	84		=S1 +A -E2 :N	/11.D2
	83			/11.C3
	84			/11.D3
=S1 +A -B1 :4	10171878		=S1 +A -E1 :L	/11.C1
	83		=S1 +A -E1 :N	/11.D2
	84			/11.D2
=S1 +A -F26 :2	10171878			/9.C5
=S1 +A -F26 :4	86			/9.C5
=S1 -192 :PE	PE			/9.C5
=S1 +A -F26 :6	87			/9.C5
	401			/11.A2
	402			/11.A3
				/11.A3
=S1 +A -B1 :1	10171878			/11.C5
	402			/11.C5
	401		/11.C6	
=S1 +A -B1 :2	403		/11.C6	
	401		/11.C6	
=S1 +A -E12 :X2	10171878		/11.A2	
=S1 +A -B52 :14	404		/11.B2	
			/11.B2	
=S1 +A -F5 :2	10171889		/4.D4	
=S1 +A -F5 :4	10171889		/4.D4	
=S1 +A -F5 :6	91		/4.D4	
=S1 +A -F6 :1	PE		/54.A2	
=S1 +A -F8 :1	94		/4.D5	
=S1 +A -F7 :3N	92		/4.D5	
	95		/4.D5	
=S1 +A -F7 :1	93		/4.D5	
=A +A -W1 :N	95		/4.D8	
	96		/4.D6	
=S1 +A -F6 :2	10171878		/4.D6	
	96		/4.D6	
=S1 +A -F7 :4N	10171878		/4.D6	
=S1 +A -F7 :2	98		/4.D7	
=S1 -219 :PE	PE		/4.D7	
=A +A -W1 :L	99		/4.D6	
=S1 +A -F8 :2			/4.D8	
	PE			
	99		/4.D7	
=S1 +A -F10 :14	10171878		/10.E6	
=S1 +A -K0 :14			/10.E6	
=S1 +A -T1 :1	100		/10.E5	

ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	GEZEICHNET	23.09.2010	Stetter	<b>LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH</b> <small>Copyright (c)</small>	KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	TYP	160-200EC-B	ANLAGE	=S1
			GEPRÜFT	21.05.2012	Stetter_J			ZEICHN.-NR	4005-22210-82275	ORT	
			FREIGABE	23.05.2012	Zimmerm_A			BLATT	63	VON	72
			DATUM		NAME	20122676	INDEX: 3.0	ARTIKEL-CODE			

# KLEMMLEISTE

## -X1

ZIEL INTERN	KLEMMEN-NR.	BRÜCKE	ZIEL EXTERN	PLATZIERUNG IM STROMLAUFPLAN
=S1 +A -X0 :-	10171878	●		/10.E5
=S1 +A -F10 :24	10171878	●		/10.E7
=S1 +A -K00 :14		●		/10.E7
	100	●		/10.E5
=S1 +A -T6 :L	10171878	●		/10.E8
=S1 +A -B1 :3		●		/10.E8
	100	●		/10.E6
=S1 +D -T30 :L	10171878	●		/10.E7
	100	●		/10.E6
	103	●		/10.E8
	100	●		/10.E5
	103	●		/10.E8
	100	●		/10.E5
=S1 +A -X0 :+	10171878	●	=A -X23 :9	/10.E7
=S1 +A -F12 :2		●		/10.E7
	100	●		/10.E6
	105	●	=A +A -P1 :	/12.D5
=S1 +A -K00 :11	10171878	●	=A +A -P1 :	/12.C5
=S1 +A -K01 :11	10171878	●	=A +A -P2 :	/12.D6
	106	●	=A +A -P2 :	/12.C6
	682	●	=C +A -E1 :X1	/12.B8
	684	●	=C +A -E1 :X2	/12.D8
	682	●	=D +A -E1 :X1	/12.B8
	684	●	=D +A -E1 :X2	/12.D8
=S1 +A -K1 :15	10171878	●	=B +A -E1 :X1	/12.B7
	684	●	=B +A -E1 :X2	/12.D7
=S1 +A -K1 :18	10171878	●	=S1 +A -K1 :A1	/12.B7
	684	●	=S1 +A -K1 :A2	/12.D7
=S1 +A -Q9 :2	10171878	●	=C +A -E10 :X1	/11.C7
	684	●	=C +A -E10 :X2	/11.C7
=S1 +A -Q9 :4	10171878	●	=C +A -E11 :X1	/11.C7
	684	●	=C +A -E11 :X2	/11.C7
=S1 +A -Q9 :6	10171878	●	=C +A -E12 :X1	/11.C7
	684	●	=C +A -E12 :X2	/11.C8
=S1 +A -T4 :L+	10171886	●	=A -X22E :5	/14.B1
=A -X22E :6	10171886	●	=A +A -S1 :21	/14.D1
	121	●		/14.D2
	121	●		/14.D2
=A +A -S1 :22	10171886	●		/14.D2
	133	●		/14.E2
	133	●		/14.E2
=B +A -S1 :22	10171886	●		/14.E5
	61	●		/14.E5
	61	●	=B +A -S1 :21	/14.D5
=A +A -W1 :B:6	10171886	●		/14.C5
=S1 +A -F10 :A1	10171886	●	=A +A -W1 :B:7	/14.A5
	159	●		/14.A5
	600	●		/14.D5

ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	GEZEICHNET	23.09.2010	Stetter	<b>LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH</b> <small>Copyright (c)</small>	KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	TYP	160-200EC-B	ANLAGE	=S1
			GEPRÜFT	21.05.2012	Stetter_J			ZEICHN.-NR	4005-22210-82275	ORT	
			FREIGABE	23.05.2012	Zimmerm_A			BLATT	64	VON	72
			DATUM					ARTIKEL-CODE			

# KLEMMLEISTE

## -X1

ZIEL INTERN	KLEMMEN-NR.	BRÜCKE	ZIEL EXTERN	PLATZIERUNG IM STROMLAUFPLAN
	601	●		/14.C5
=A -X22E :2	10171886		=S1 -X02 :4	/23.E2
=A -X22E :1	10171878		=S1 -X02 :3	/23.E2
=S1 +A -Q9 :A1	10171878		=A -X23 :5	/12.C2
=S1 +A -K0 :14	124	●	=A -X23 :4	/12.A2
=S1 -X02 :12	130			/13.E4
=S1 -X02 :11	131			/13.E5
=S1 +A -KF1 :31	10171878		=P2 -X1 :137	/30.D4
=S1 +F -Q1 :21	136	●	=P2 -X1 :136	/30.A4
=S1 +A -KF1 :32	139	●	=P2 -X1 :139	/30.D5
=S1 -X04 :1	138	●	=P2 -X1 :138	/30.A5
=S1 +F -K02 :A1	10171878		=A +A -W1 :B:D1	/41.B6
=S1 +F -K04 :A1	146		=A +A -W1 :B:D2	/41.B6
	147		=A +A -W1 :B:D3	/41.B6
	148		=A +A -W1 :B:D4	/41.B6
	149		=A +A -W1 :B:D5	/41.B6
	150		=A +A -W1 :B:D6	/41.B6
=S1 -X02 :2	10171878		=A +A -W1 :B:D7	/41.B7
	151		=A +A -W1 :B:D8	/41.B7
=S1 +F -Q1 :2	10171892		=A +A -W1 :B:1	/9.C2
=S1 +F -Q1 :4	10171892		=A +A -W1 :B:2	/9.C2
=S1 +F -Q1 :6	10171892		=A +A -W1 :B:3	/9.C3
=S1 -113 :PE	PE		=A +A -W1 :B:PE	/9.C3
=S1 +K -Q3 :3L2	10171878		=A +A -W1 :B:5	/41.B2
=S1 +F -Q1 :14	156		=A +A -W1 :B:4	/41.B2
=S1 +F -K4 :11	161		=A +A -W1 :B:9	/41.B3
=S1 +F -K2 :11	160		=A +A -W1 :B:8	/41.B3
	163			
	162	●	=A +A -W1 :B:10	/38.D6
	165		=A +A -W1 :B:11	/38.A3
	166		=A +A -W1 :B:12	/38.C3
=S1 +D -K28 :14	10171878	●	=A +A -W1 :B:13	/38.B6
=S1 +A -K001 :A1	168		=A +A -W1 :B:14	/41.B4
=S1 +K -Q3 :2T1	185		=C +K -X6 :1	/40.D6
=S1 +K -Q3 :4T2	186		=C +K -X6 :2	/40.D7
=S1 +K -T1 :T2	195		=C +K -X6 :4	/40.D4
=S1 +K -T1 :T1	194		=C +K -X6 :3	/40.D4
=S1 +K -Q3 :5L3	197		=C +K -X6 :6	/40.D7
=S1 +K -Q3 :6T3	196		=C +K -X6 :5	/40.D7
=S1 +A -K01 :14	10171878	●	=X +D -S61 :3	/38.A2
=S1 +D -K21 :A1	246	●	=X +D -S61 :4	/38.C2
=S1 +D -K28 :14	10171878	●	=X +D -P62 :X1	/38.C6
	248	●		/38.D6
	247	●		/38.C6
	248	●	=X +D -P62 :X2	/38.D6
=S1 +D -F4 :2	10171878	●	=A +D -M1 :1	/37.C6
=S1 +A -T3 :+	253	●	=A +D -M1 :2	/37.C7
	254	●		

ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	GEZEICHNET 23.09.2010 Stetter
			GEPRÜFT 21.05.2012 Stetter_J
			FREIGABE 23.05.2012 Zimmerm_A
	DATUM	NAME	20122676
		INDEX: 3.0	
			LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH
			KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES
			TYP 160-200EC-B
			ANLAGE =S1
			ORT
			BLATT 65 VON 72
			ARTIKEL-CODE
			ZEICHN.-NR 4005-22210-82275

# KLEMMLEISTE

## -X1

ZIEL INTERN	KLEMMEN-NR.	BRÜCKE	ZIEL EXTERN	PLATZIERUNG IM STROMLAUFPLAN
=S1 +D -K24 :14	10171878		=A +D -M1 :M11	/37.C2
=S1 +D -T30 :-V	256		=A +D -M1 :M12	/37.D2
=S1 +D -K25 :14	257		=A +D -M1 :M21	/37.C3
	258		=A +D -M1 :M22	/37.D3
	261		=A +D -M1 :C	/38.B4
	260		=A +D -M1 :S	/38.A4
=S1 +D -Q50 :4T2	265		=A +D -M1 :V1	/9.D5
=S1 +D -Q50 :2T1	264		=A +D -M1 :U1	/9.D5
=S1 -191 :PE	PE		=A +D -M1 :PE	/9.D6
=S1 +D -Q50 :6T3	266		=A +D -M1 :W1	/9.D6
	268			
	267			
	PE			
	269			
	273		=A +D -M1 :P2	/35.D3
=S1 +D -T1 :T1	272		=A +D -M1 :P1	/35.D3
	275			/35.D6
=S1 +D -T1 :T2	274			/35.D6
	277		=A +D -M1 :TK	/28.A2
=S1 -X01 :12	276		=A +D -M1 :TK	/28.A2
=S1 +A -KF1 :4	279			/28.A2
=S1 +D -T1 :27	278			/28.A2
	353			/37.C8
	354			/37.C8
	355			/37.C4
	356			/37.D4
	357			/37.C4
	358			/37.D4
=S1 +D -K23 :A1	361			/38.C4
	360			/38.B4
=S1 +A -KF2 :13	399	=A +A -A2 :2	/46.D2	
=S1 -X02 :4	398	=A +A -A2 :1	/46.A2	
=S1 +H -T1 :53	433	=B +A -X32C :4	/54.D4	
=S1 +H -T1 :50	431	=B +A -X32C :3	/54.D4	
	443			
	442			
=S1 +H -Q50 :4T2	446	=B +A -X32B :2	/9.D7	
=S1 +H -Q50 :2T1	445	=B +A -X32B :1	/9.D6	
=S1 -190 :PE	PE	=B +A -X32E :PE	/9.D7	
=S1 +H -Q50 :6T3	447	=B +A -X32B :3	/9.D7	
=S1 +H -T2 :2	449	=B +A -X32E :2	/55.D3	
=S1 +H -T2 :1	448	=B +A -X32E :1	/55.D3	
=S1 -248 :PE	PE	=B +A -X32E1 :PE	/55.D3	
	450			
=S1 +A -K04 :14	451	=X +A -P1 :X2	/12.B3	
=S1 +A -F7 :4N	452	=X +A -P1 :X1	/12.B3	
	453			

ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	GEZEICHNET	23.09.2010	Stetter	<b>LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH</b> <small>Copyright (c)</small>	KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	TYP <b>160-200EC-B</b>	ANLAGE	=S1
			GEPRÜFT	21.05.2012	Stetter_J				ORT	
			FREIGABE	23.05.2012	Zimmerm_A				BLATT	66 VON 72
			DATUM			20122676	INDEX: 3.0	ZEICHN.-NR	4005-22210-82275	ARTIKEL-CODE

# KLEMMLEISTE

## -X1

ZIEL INTERN	KLEMMEN-NR.	BRÜCKE	ZIEL EXTERN	PLATZIERUNG IM STROMLAUFPLAN
	454	●	=X +A -P2	/12.B4
	465	●	=X +A -P2	/12.B4
=S1 +A -K05 :14	464	●	=X +A -P3	/12.B5
=S1 +A -K06 :14	467	●	=X +A -P3	/12.B4
=S1 +A -K03 :11	466	●		/45.E5
	507	●		/45.E2
	501	●		/45.E5
=S1 +A -K02 :11	507	●		/45.E3
=S1 +H -KF1 :E2	506	●	=B +A -X32C :2	/48.C3
=A +A -A2 :PE	521	●	=B +A -X32C :1	/48.A3
=S1 -217 :PE	PE	●		/46.C5
=S1 +A -B10 :1	PE	●		/4.D4
=S1 +H -K3 :A1	523	●		/11.B4
=S1 +A -B1 :3		●	=S1 +A -B10 :2	/11.B4
	522	●		/11.A4
	525	●		
=S1 +H -KF1 :E4	524	●	=S1 +H -KF1 :E0	/48.A2
=S1 +A -B50 :13	527	●	=B +A -X32E :6	/48.C5
	526	●	=B +A -X32E :5	/48.A5
	429			
	430			
=S1 -44 :PE	PE		=A +A -W1 :B:PE	/4.D2
=S1 -218 :PE	PE			
	PE		=A +A -T20 :PE	/4.D4

ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	GEZEICHNET	23.09.2010	Stetter	LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH	KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES	TYP	160-200EC-B	ANLAGE	=S1
			GEPRÜFT	21.05.2012	Stetter_J			ZEICHN.-NR	4005-22210-82275	ORT	
			FREIGABE	23.05.2012	Zimmerm_A			BLATT	67	VON	72
			DATUM		NAME	20122676	INDEX: 3.0	Copyright (c)		ARTIKEL-CODE	

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

# KLEMMLEISTE -X03

PLATZIERUNG IM  
STROMLAUFPLAN

ZIEL  
EXTERN

/27.B2  
/27.B3  
/27.B3  
/27.B3  
/27.B3

:22  
:35  
:13

=S0 -X1  
=S0 -X1  
=S0 -X1

BRÜCKE

KLEMMEN-NR.

471  
472  
473  
474

KLEMME

10171878  
10171878

ZIEL  
INTERN

:9  
:44  
:63  
:36

=S1 -X02  
=S1 +A -Q0  
=S1 +A -KF2  
=S1 +A -KF1

GEZEICHNET	23.09.2010	Stetter
GEPRÜFT	21.05.2012	Stetter_J
FREIGABE	23.05.2012	Zimmerm_A
DATUM	DATUM	NAME

20122676 INDEX: 3.0

LIEBHERR - WERK  
BIBERACH GmbH

Copyright (c)

KLEMMENPLAN  
TERMINAL PLAN  
SCHEMA DES BORNES

TYP **160-200EC-B**  
ZEICHN.-NR 4005-22210-82275

ANLAGE	=S1
ORT	
BLATT	68 VON 72
ARTIKEL-CODE	

1 2 3 4 5 6 7 8

# KLEMMLEISTE -X04

PLATZIERUNG IM  
STROMLAUFPLAN

ZIEL  
EXTERN

BRÜCKE

KLEMMEN-NR.

KLEMME

ZIEL  
INTERN

				/30.A6			
				/30.A6	:24		
=S1 -X1	:138	1	"	10171948		2	
=S1 +A -KF2	:20	1	"	10171948		2	
				/30.A7	:25		
				/30.A7			



				GEZEICHNET 23.09.2010 Stetter				TYP <b>160-200EC-B</b>	ANLAGE =S1
				GEPRÜFT 21.05.2012 Stetter_J	<b>LIEBHERR - WERK BIBERACH GmbH</b>			ZEICHN.-NR. 4005-22210-82275	ORT
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	DATUM	NAMER	Copyright (c)				BLATT 69 VON 72
					20122676	INDEX: 3.0	KLEMMENPLAN TERMINAL PLAN SCHEMA DES BORNES		ARTIKEL-CODE

