

Auftraggeber : VS Emsbüren
Anlage: Notstromaggregat VS Emsbüren
Zeichnungsnummer: 170 EMSB 476 PSL
MWB-Auftragsnummer: 001224208

Anderson Black #8
made by Roger 6.29 Bill.

1

7

100

100

10

100

1

10

100

Zeichnungsbezeichnung				
A-Art	Z-Art	lfd.Nr	Aend	Anl-Nr
				A-Teil
				Blatt

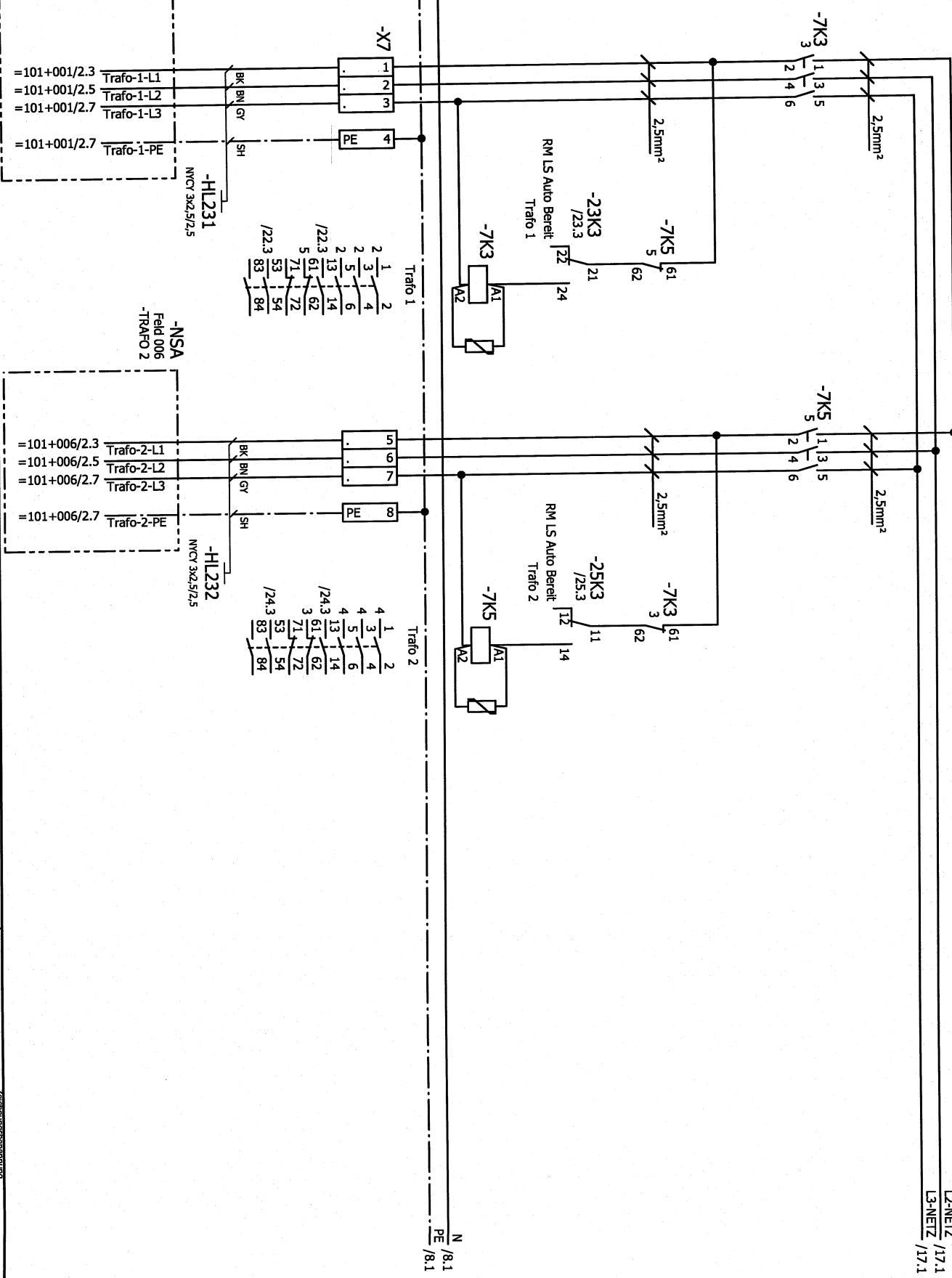
100

[illegible]

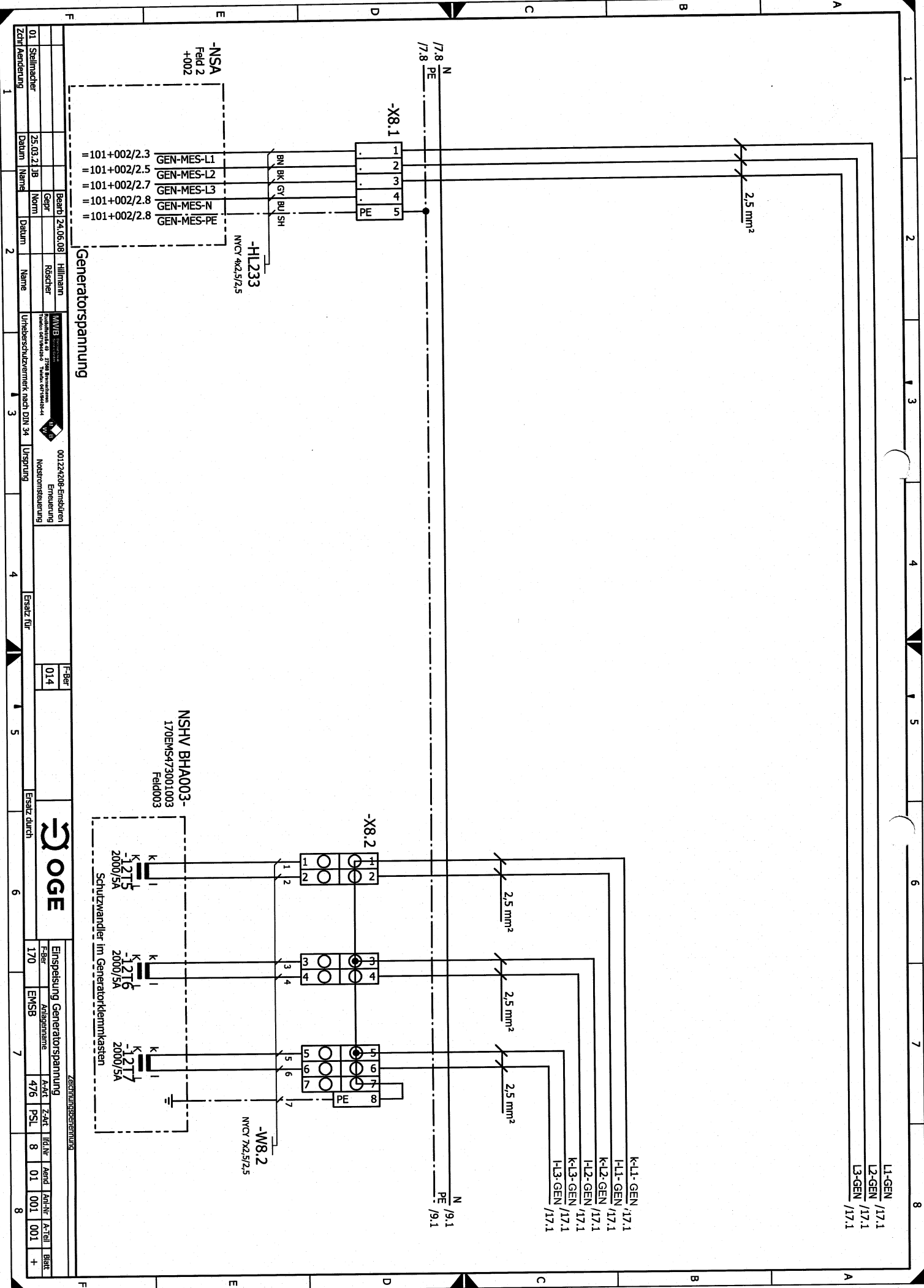
[illegible]

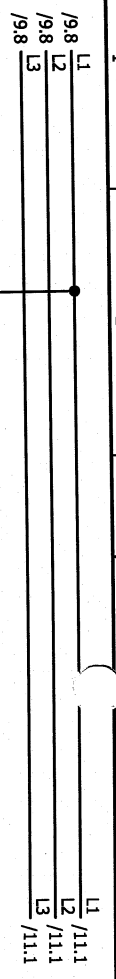
[illegible]

L1-NETZ /17.1
L2-NETZ /17.1
L3-NETZ /17.1

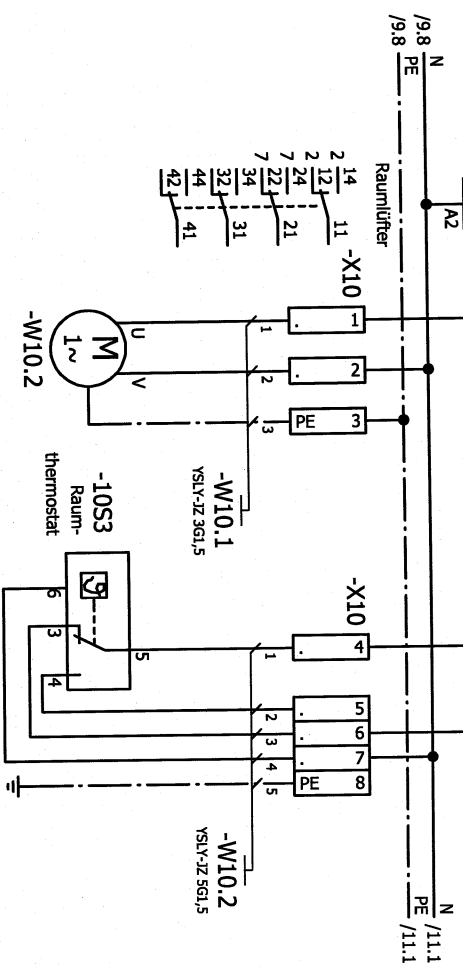
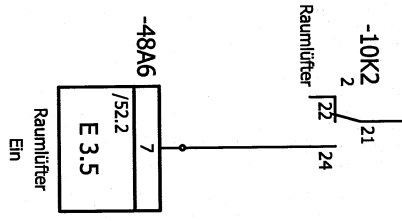


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

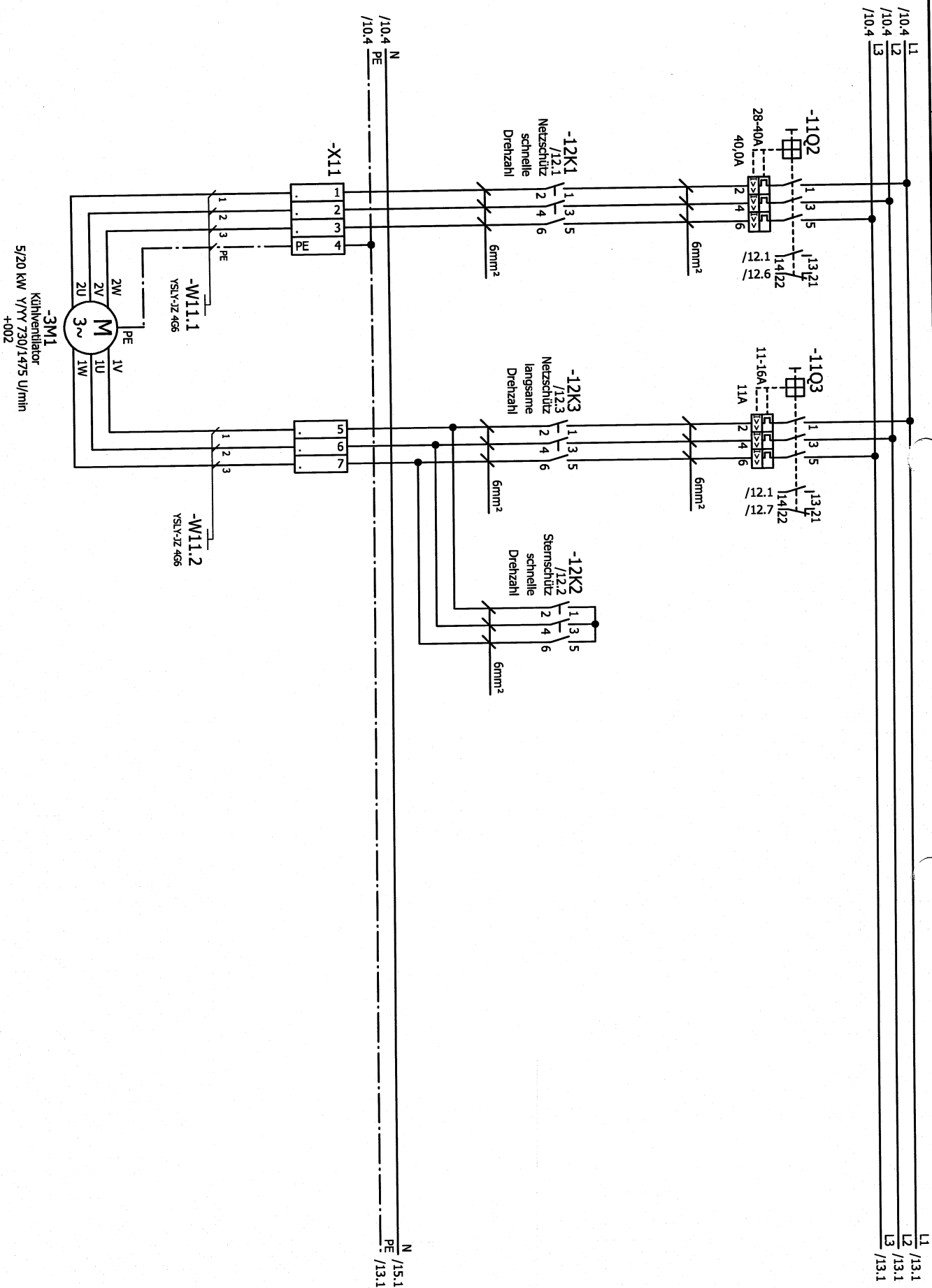




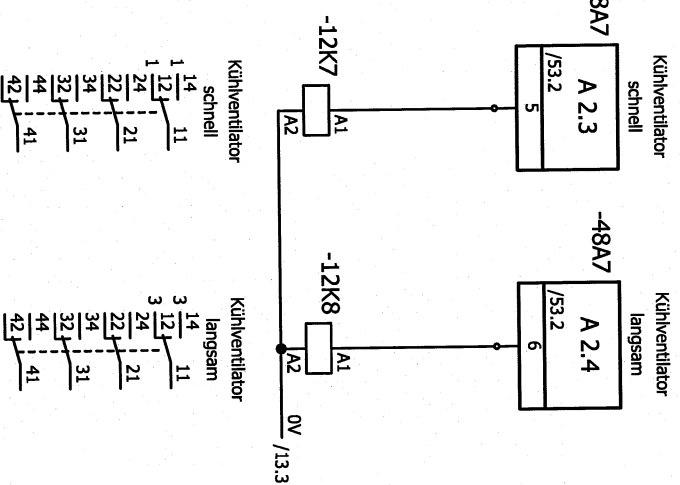
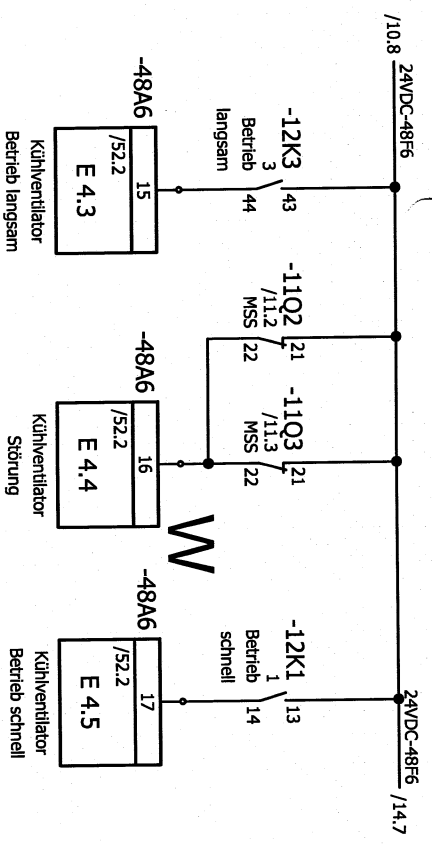
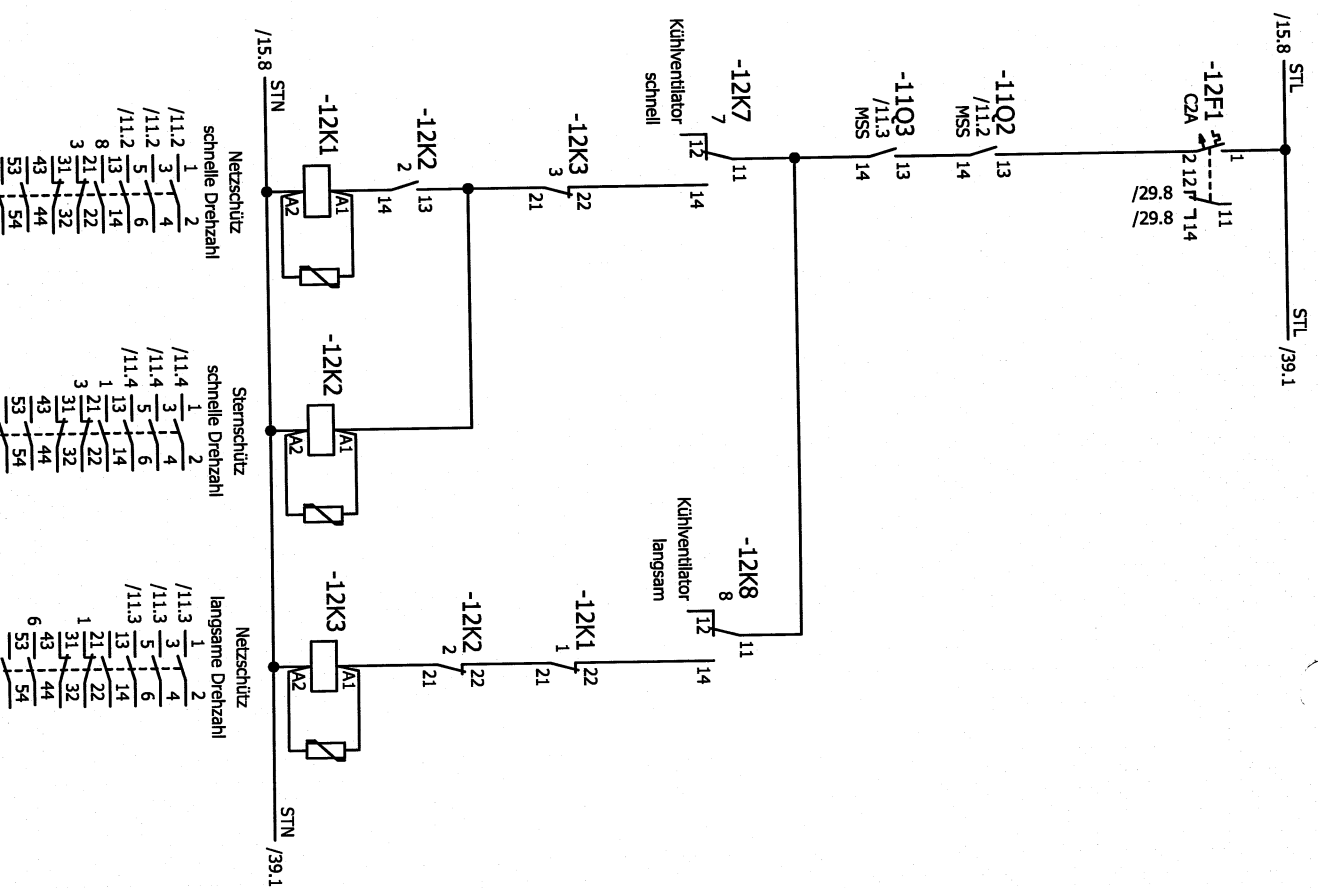
/5.7 24VDC-48F6
24VDC-48F6 /12.5

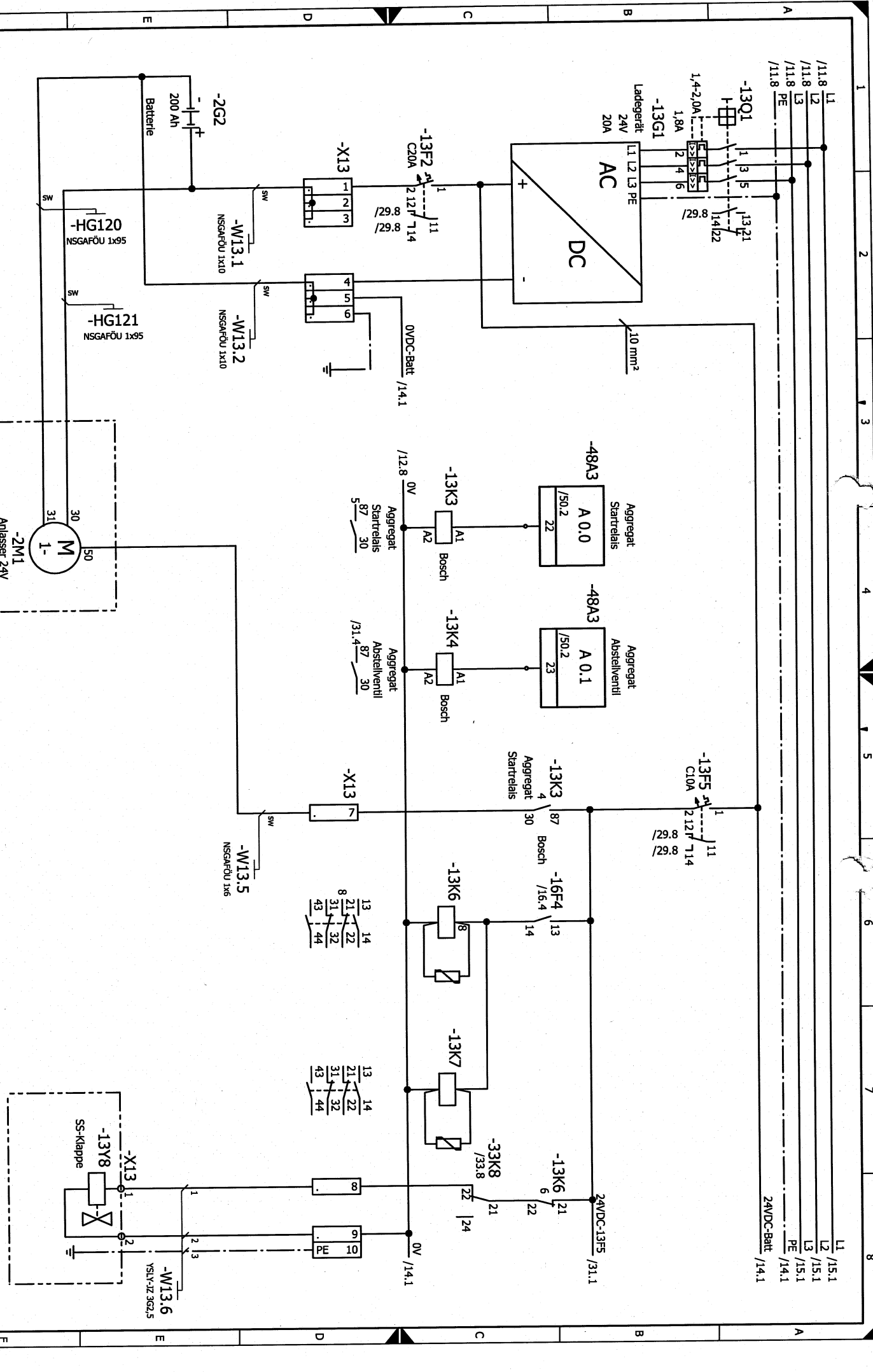


L											
F-Ber											
Zeugnisvermerk											
001224208-Einbilden											
F-Ber											
014											
Raumtüfter											
F-Ber											
Anlagenname											
A-Zart Z-Zart H-Zart A-Z											

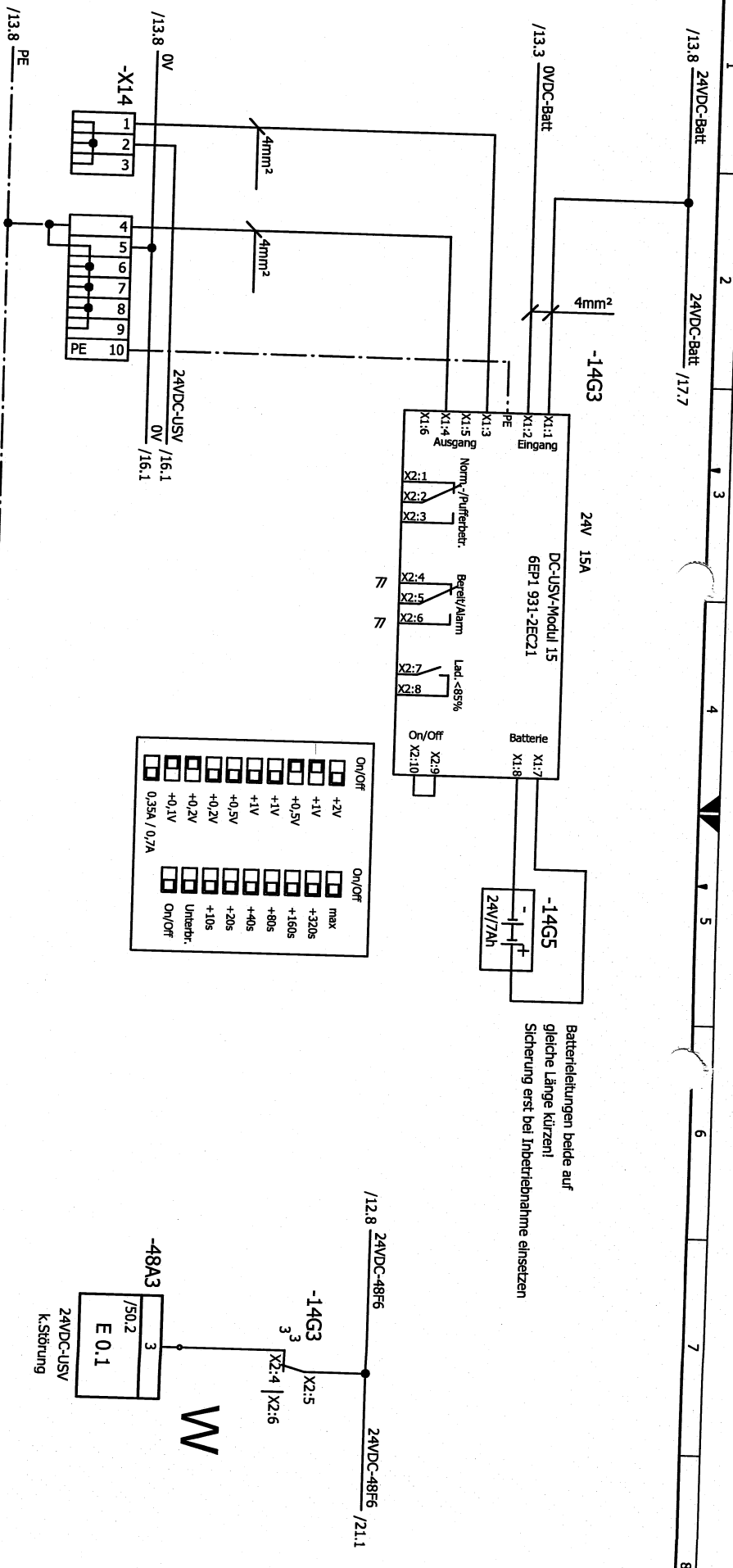


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]



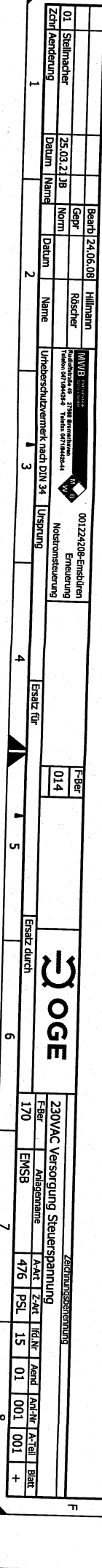
F										ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG									
				Bearb 24.06.08		Hillmann		001224208-Erschüren		F-Ber									
				Gepr		Röscher		Erneuerung		014									
				25.03.21 JB		Norm		Nachstrichzeichnung											
01		Stellmacher		Datum		Name		Nachstrichzeichnung		Ersatz für									
Zähl		Änderung		Datum		Name		Umschreibungsmerk nach DIN 34		Ersatz durch									
1				2		3		4		5		6		7		8			

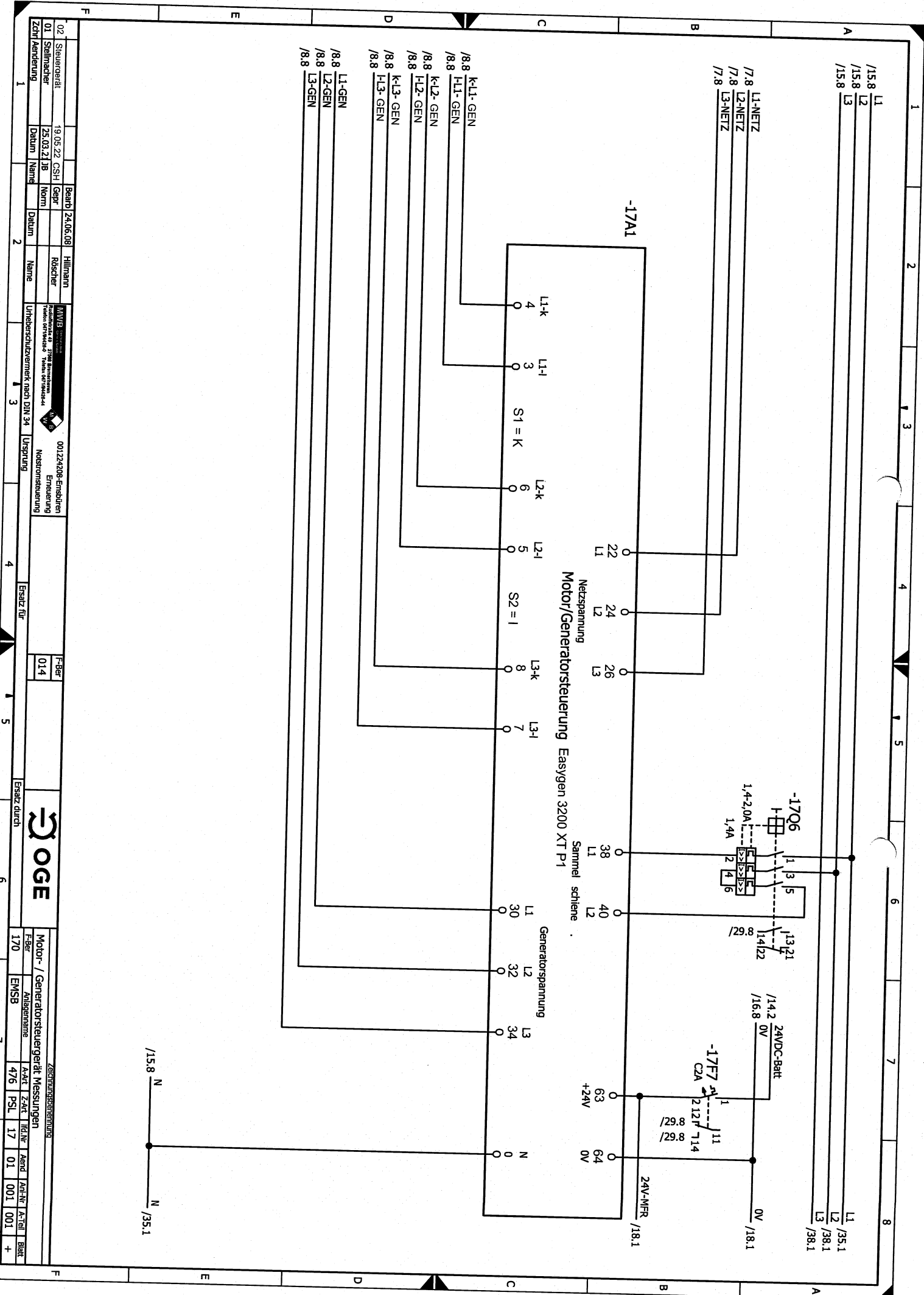


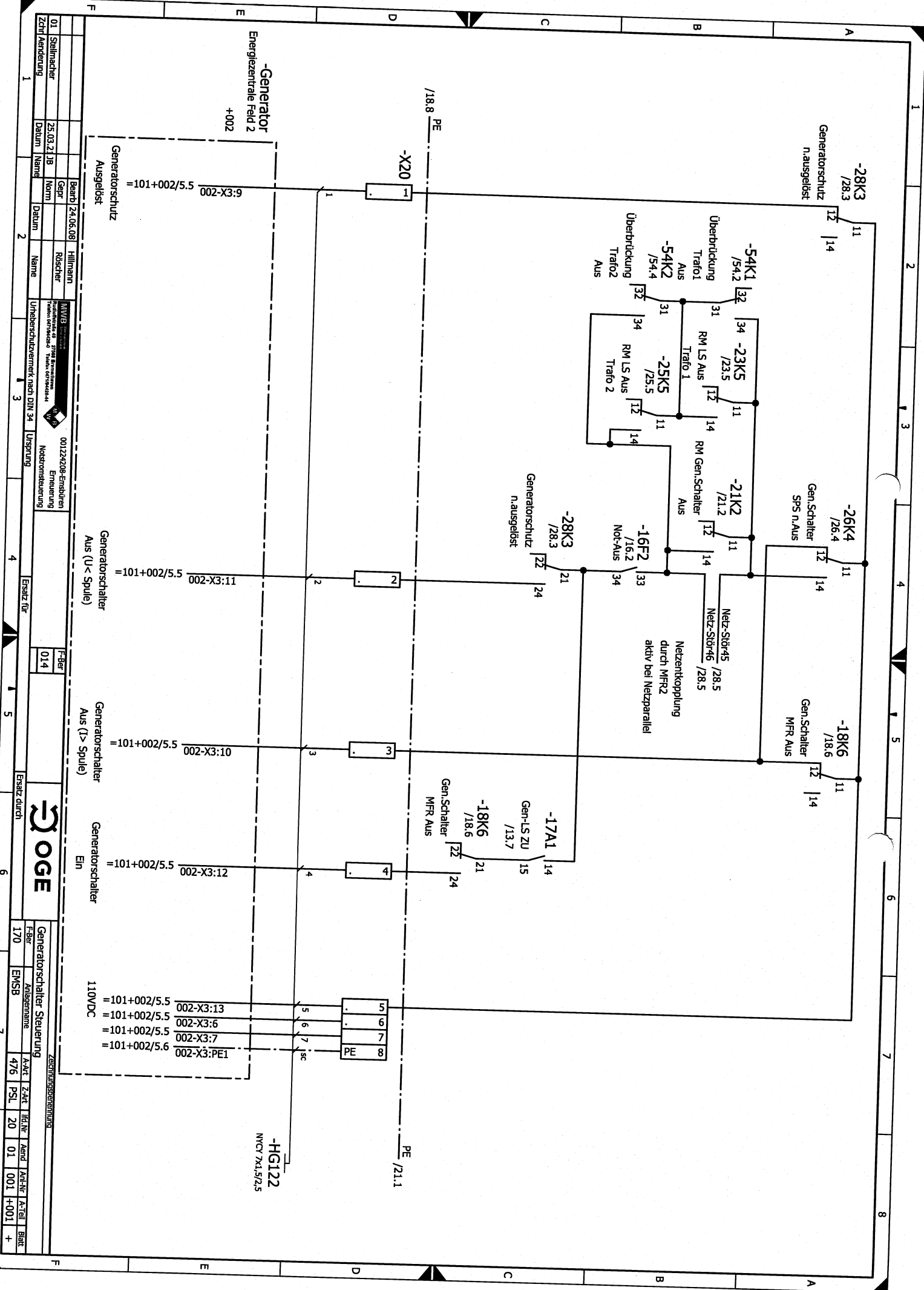
Batterieleitungen beide auf gleiche Länge kürzen! Sicherung erst bei Inbetriebnahme einsetzen

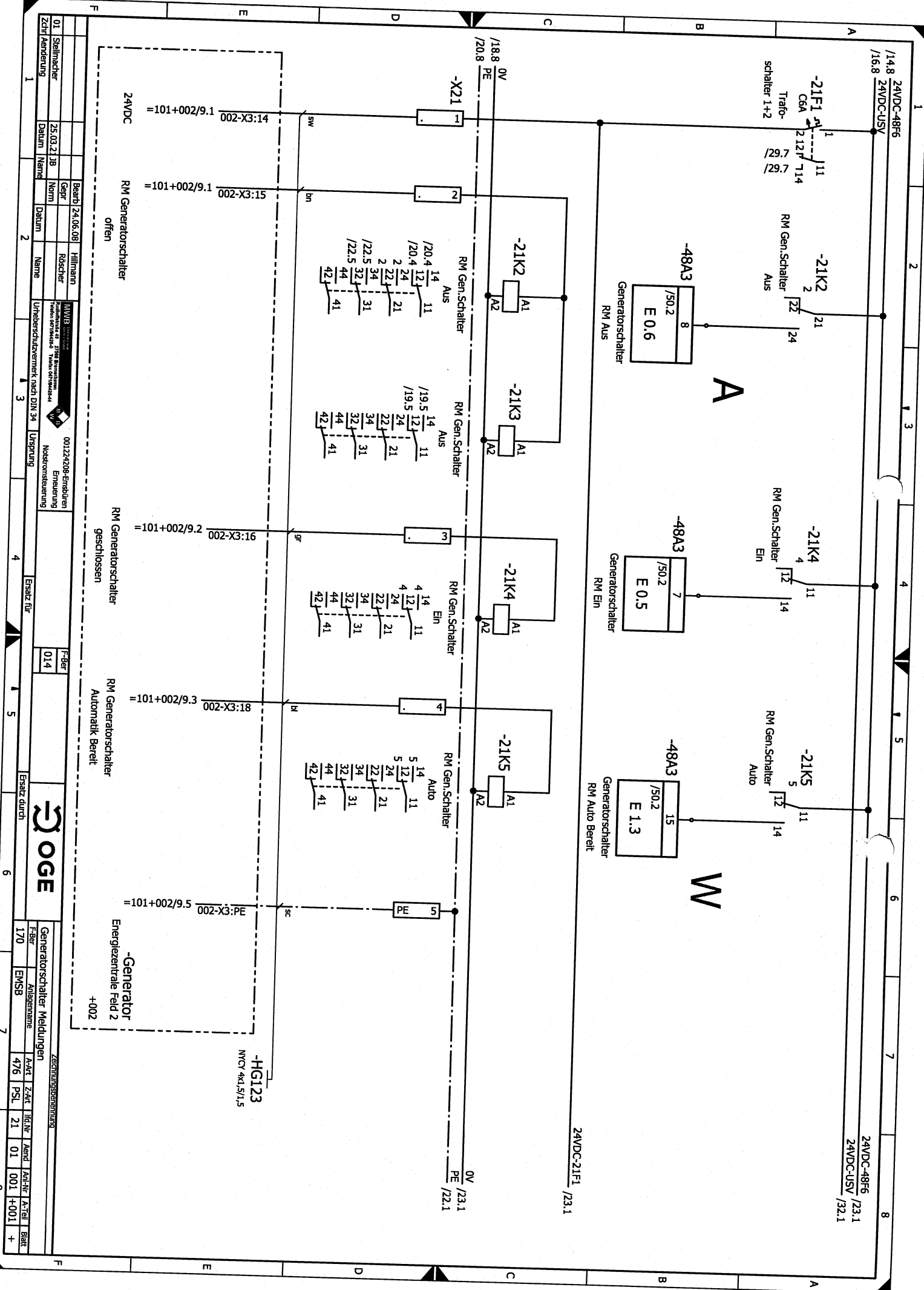
W

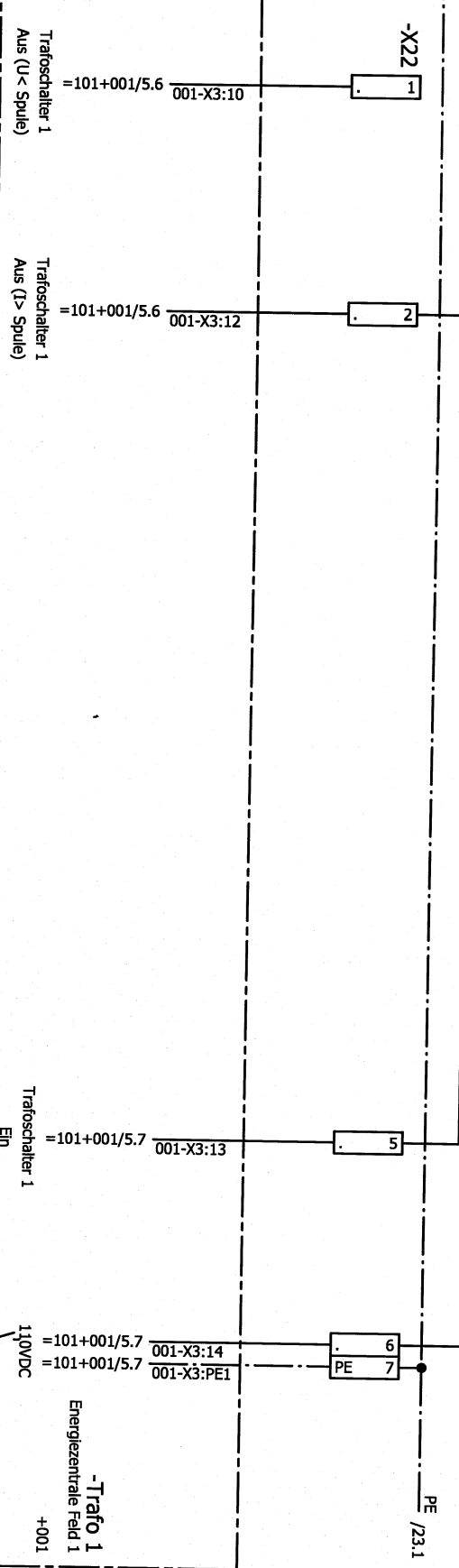
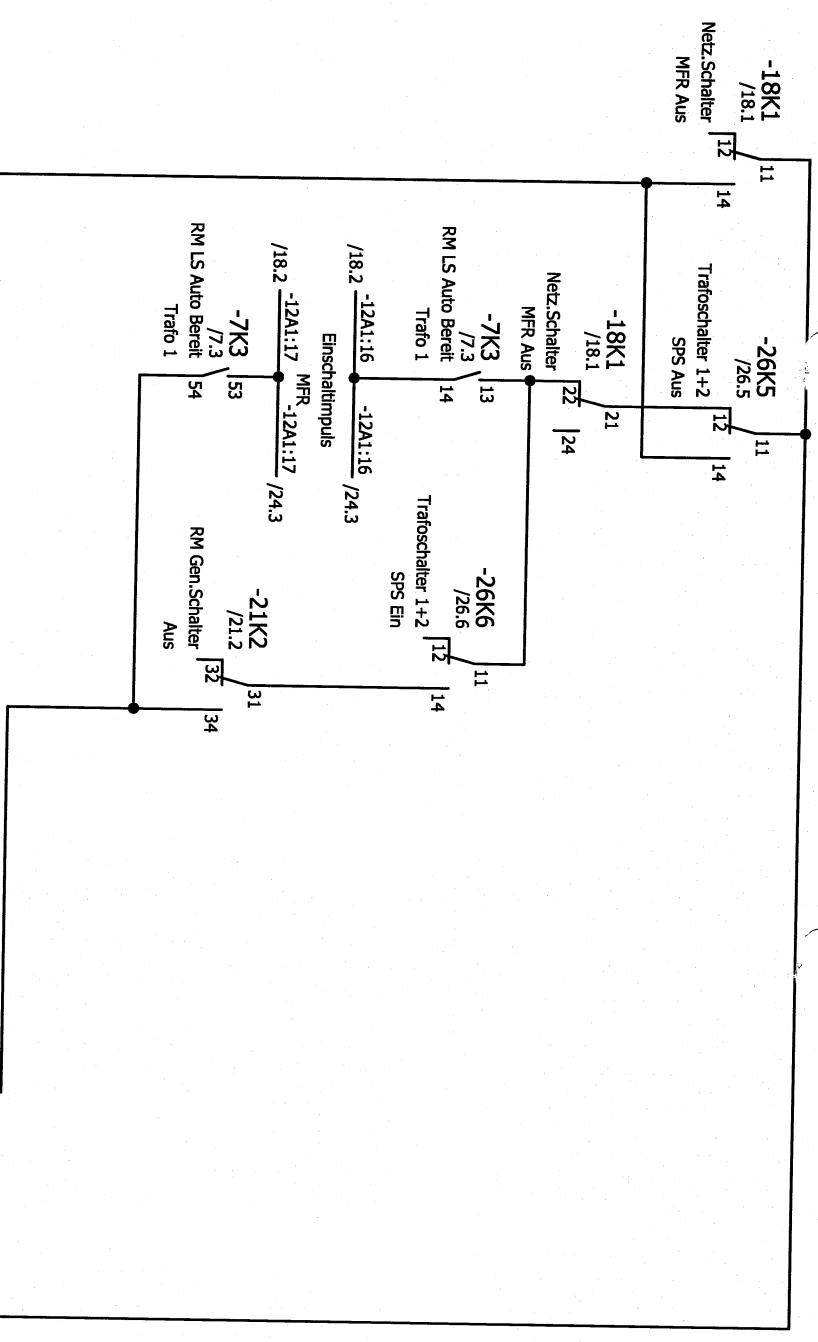
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



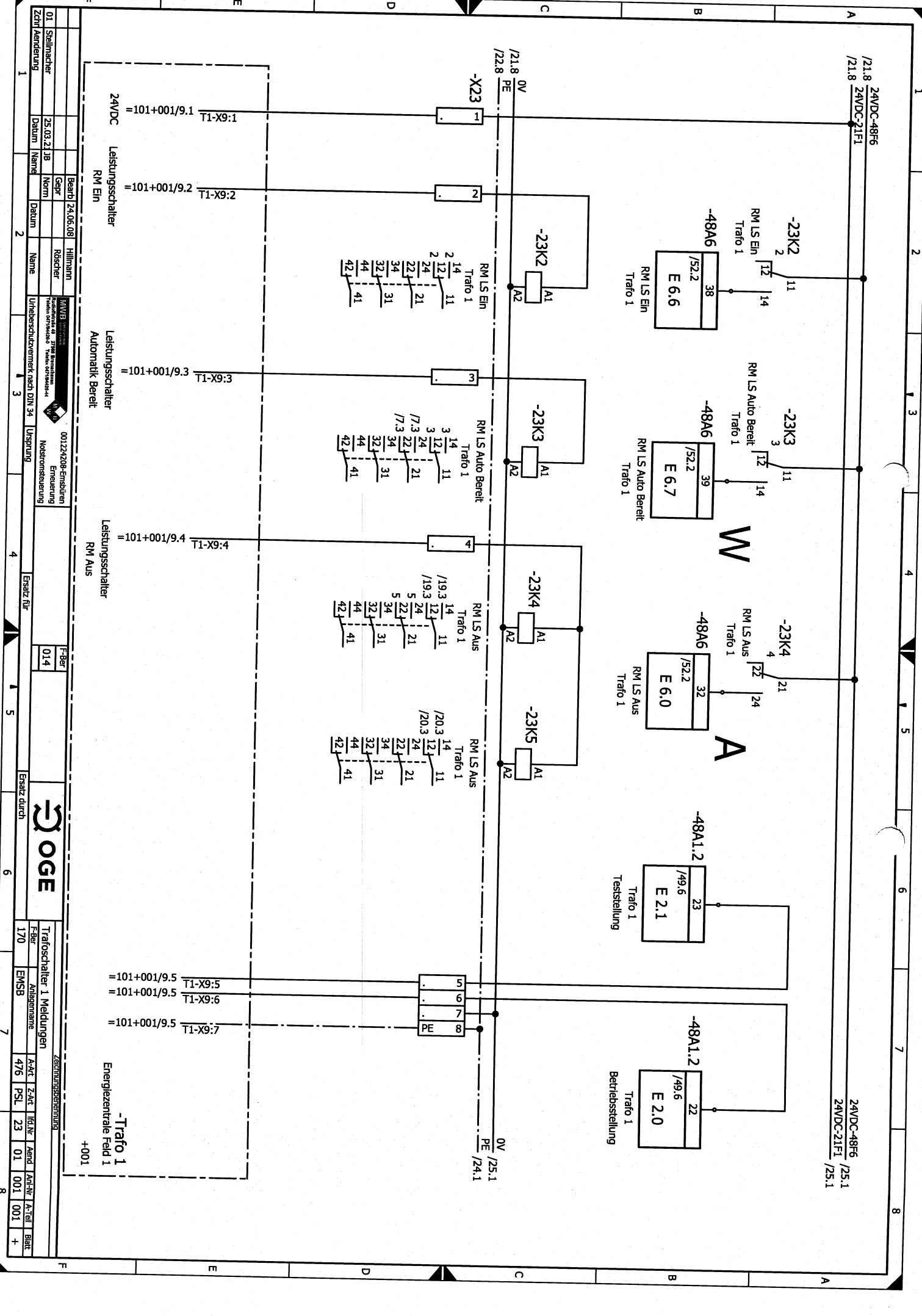




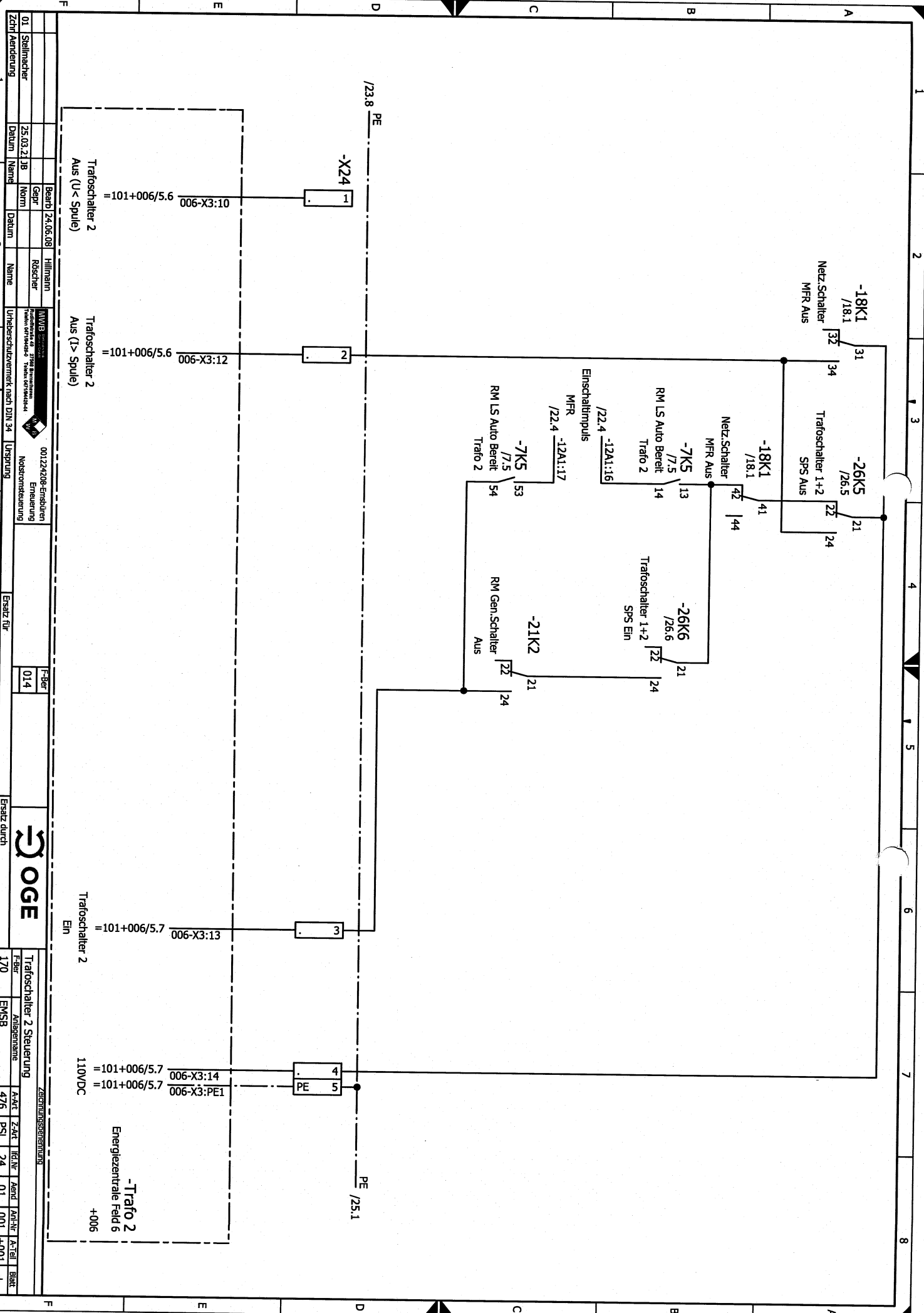


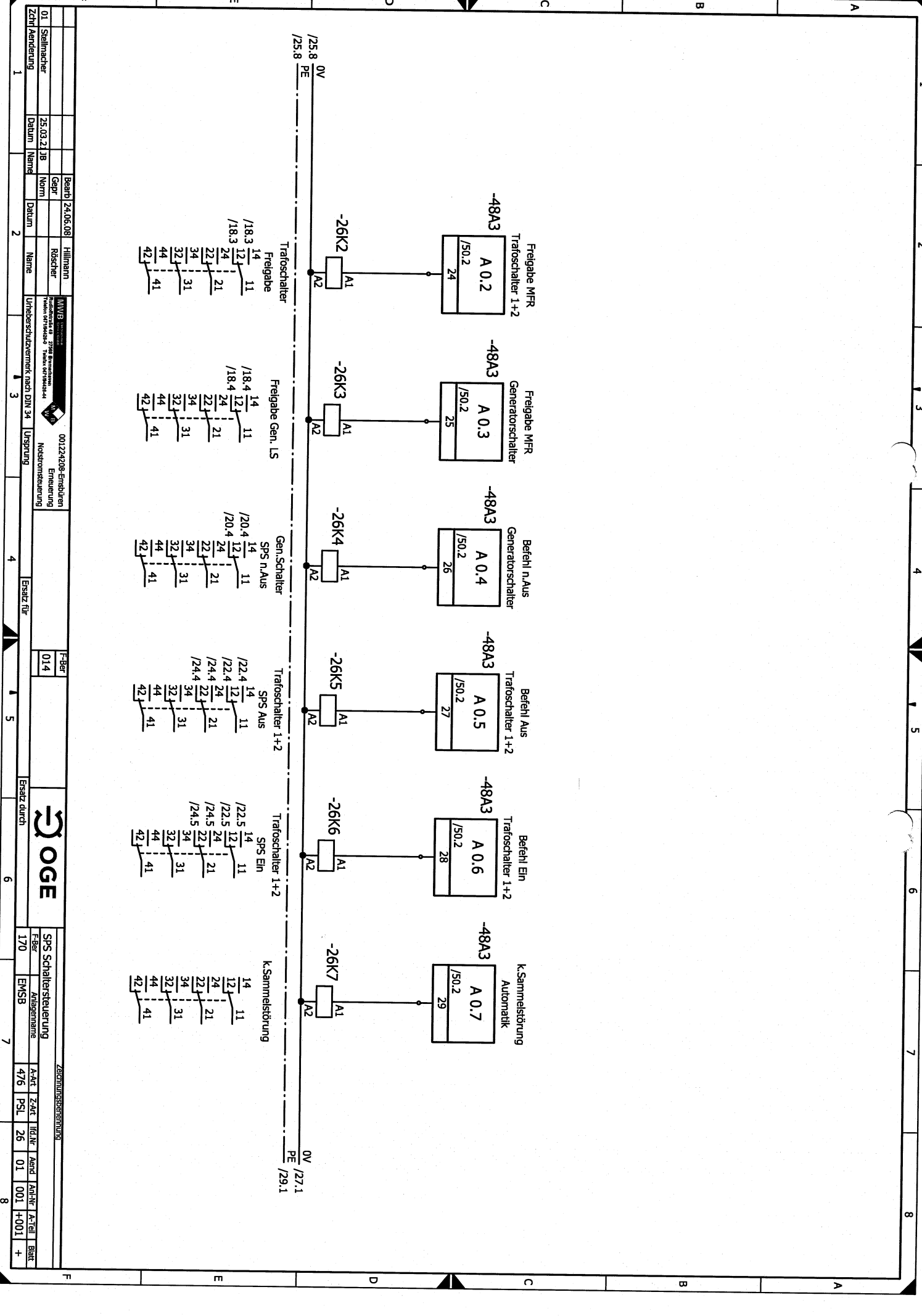


										Auto 1									
										001234208									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									
										014									

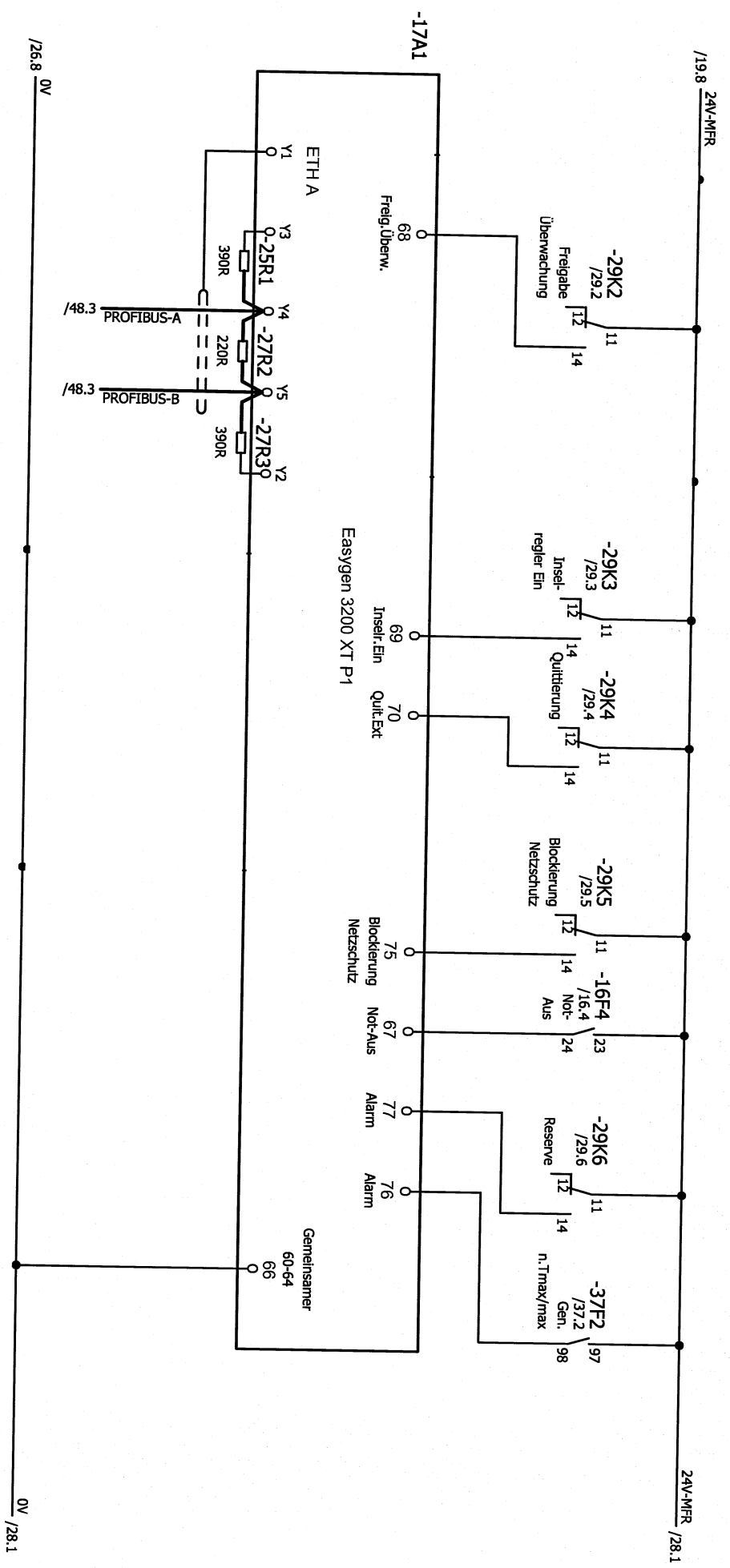


01 Stellmacher		Bearb 24.06.08		Hilfmann		00122-2008-Erneuern		F-Ber		Trafoschalter 1 Meldungen	
Zicht Änderung		Datum		Name		Umbeschreibung nach DIN 34		Ersatz für		Anlagenname	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	
1		2		3		4		5		6	

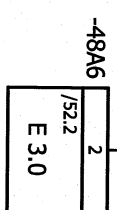




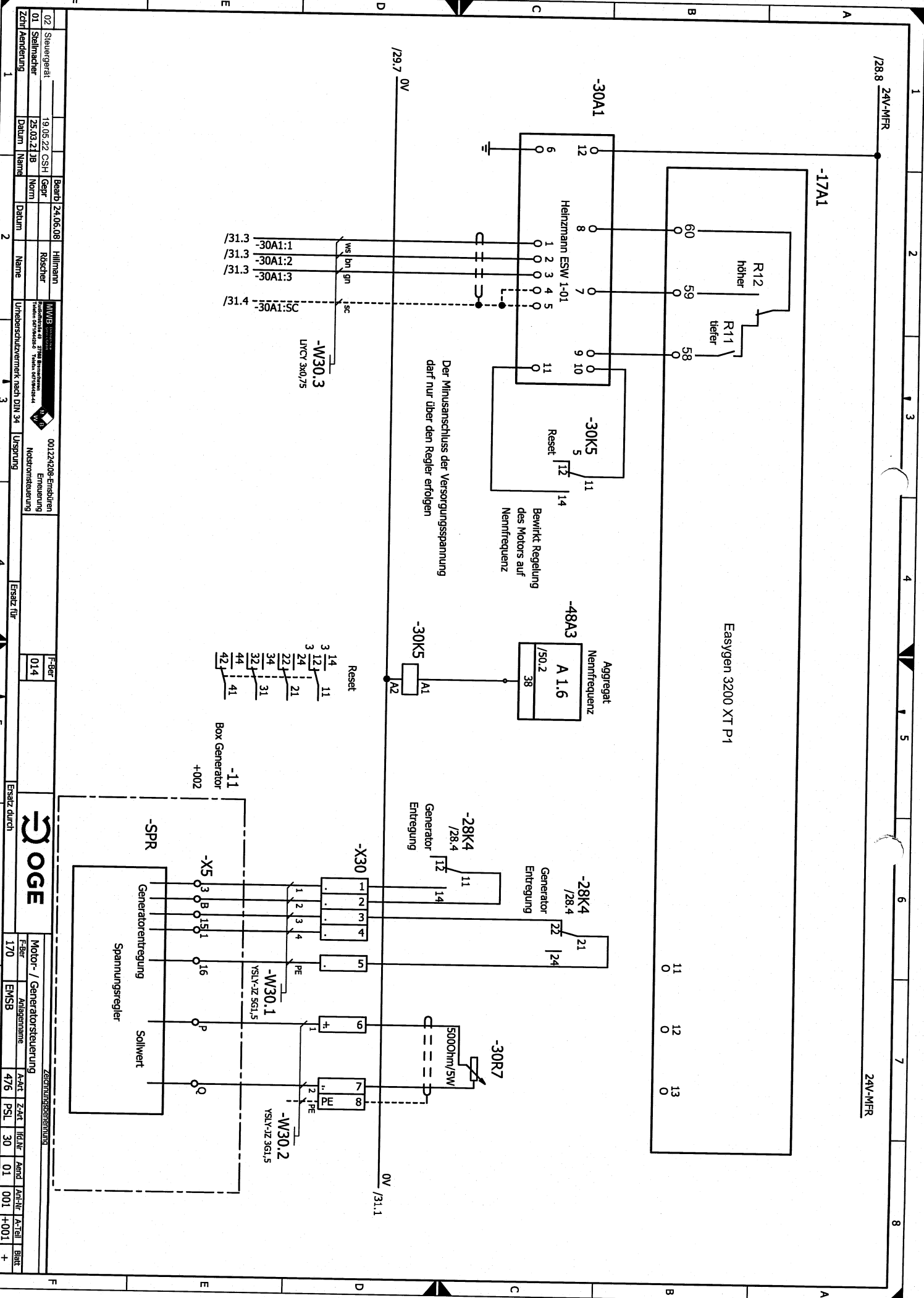
1		2		3		4		5		6		7		8	
01		02		03		04		05		06		07		08	
Stellmacher		Gepr		Rösch		Hilman		001224208-Einschleu		Erneuerung		F-Ber		SPS Schaltersteuerung	
Zähl Änderung		Datum		Name		Datum		Ursprung		Ersatz für		Ersatz durch		A-Art	
1		25.03.21		JIB		Norm		Nachrichtliche		Tabelle 44		170		Z-Art	
		Datum		Name		Datum		Ursprung		Ersatz für		Ersatz durch		Ild./Nr	
		2		3		4		5		6		7		Aend	
														An-Nr	
														A-Teil	
														Blatt	
														+	

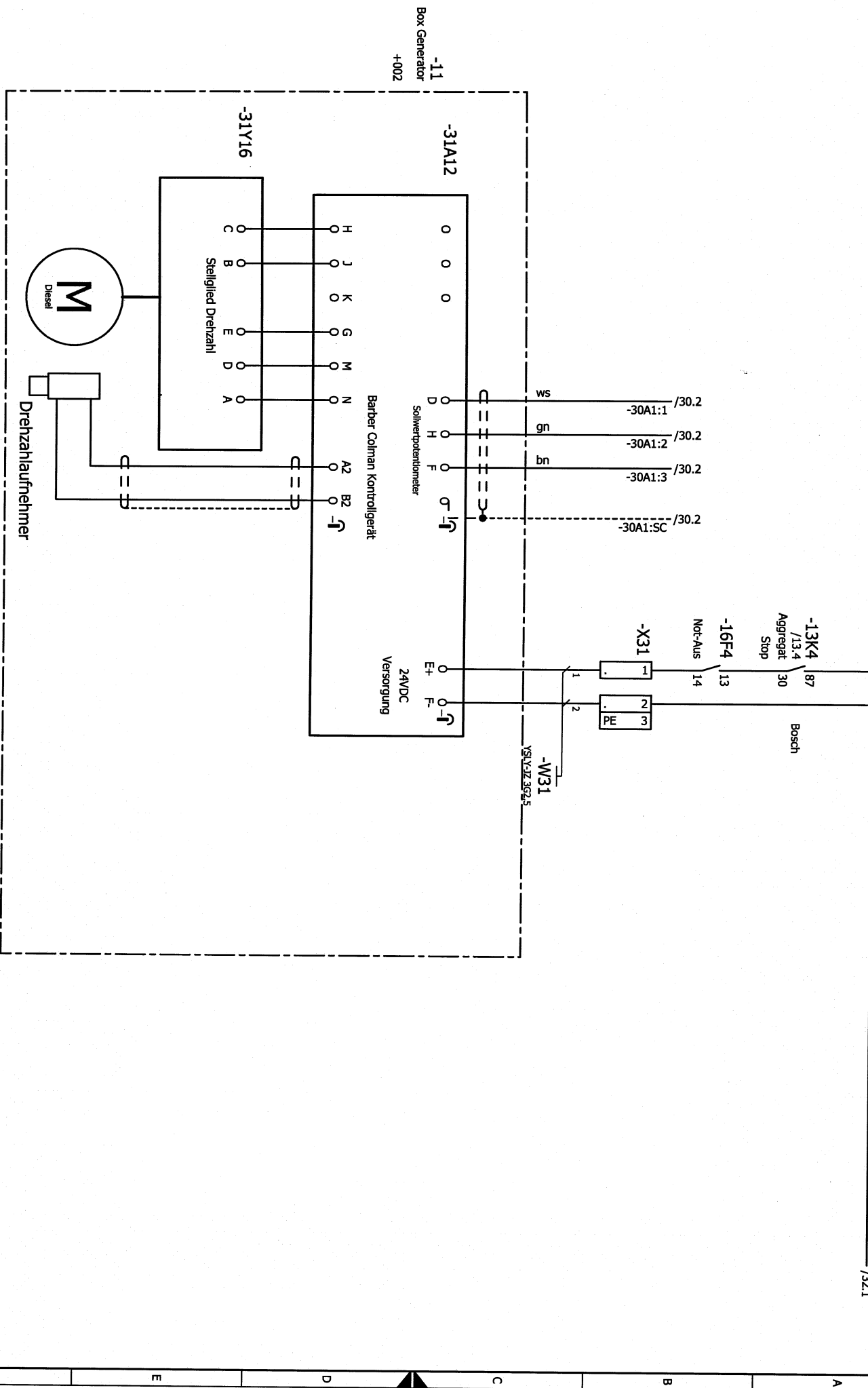


1		2		3		4		5		6		7		8	
02 Steuerung		19.05.22 CSH		Gepr		Hillmann		001224208-Einschleusen		Erneuerung		F-Ber		Motor- / Generatorfeuergerät	
01 Stellmacher		25.03.21 JB		Norm		Röschner		Notstromsteuerung				014		Anlagenname	
Zahl Änderung		Datum		Name		Datum		Umbeschreibung		Ursprung		Ersatz für		Ersatz durch	
1								1		3		4		5	
2								2		3		4		5	
3								3		4		5		6	
4								4		5		6		7	
5								5		6		7		8	
6								6		7		8		9	
7								7		8		9		10	
8								8		9		10		11	
9								9		10		11		12	
10								10		11		12		13	
11								11		12		13		14	
12								12		13		14		15	
13								13		14		15		16	
14								14		15		16		17	
15								15		16		17		18	
16								16		17		18		19	
17								17		18		19		20	
18								18		19		20		21	
19								19		20		21		22	
20								20		21		22		23	
21								21		22		23		24	
22								22		23		24		25	
23								23		24		25		26	
24								24		25		26		27	
25								25		26		27		28	
26								26		27		28		29	
27								27		28		29		30	
28								28		29		30		31	
29								29		30		31		32	
30								30		31		32		33	
31								31		32		33		34	
32								32		33		34		35	
33								33		34		35		36	
34								34		35		36		37	
35								35		36		37		38	
36								36		37		38		39	
37								37		38		39		40	
38								38		39		40		41	
39								39		40		41		42	
40								40		41		42		43	
41								41		42		43		44	
42								42		43		44		45	
43								43		44		45		46	
44								44		45		46		47	
45								45		46		47		48	
46								46		47		48		49	
47								47		48		49		50	
48								48		49		50		51	
49								49		50		51		52	
50								50		51		52		53	
51								51		52		53		54	
52								52		53		54		55	
53								53		54		55		56	
54								54		55		56		57	
55								55		56		57		58	
56								56		57		58		59	
57								57		58		59		60	
58								58		59		60		61	
59								59		60		61		62	
60								60		61		62		63	
61								61		62		63		64	
62								62		63		64		65	
63								63		64		65		66	
64								64		65		66		67	
65								65		66		67		68	
66								66		67		68		69	
67								67		68		69		70	
68								68		69		70		71	
69								69		70		71		72	
70								70		71		72		73	
71								71		72		73		74	
72								72		73		74		75	
73								73		74		75		76	
74								74		75		76		77	
75								75		76		77		78	
76								76		77		78		79	
77								77		78		79		80	
78								78		79		80		81	
79								79		80		81		82	
80								80		81		82		83	
81								81		82		83		84	
82								82		83		84		85	
83								83		84		85		86	
84								84		85		86		87	
85								85		86		87		88	
86								86		87		88		89	
87								87		88		89		90	
88								88		89		90		91	
89								89		90		91		92	
90								90		91		92		93	
91								91		92		93		94	
92								92		93		94		95	
93								93		94		95		96	
94								94		95		96		97	
95								95		96		97		98	
96								96		97		98		99	
97								97		98		99		100	
98								98		99		100		101	
99								99		100		101		102	
100								100		101		102		103	
101								101		102		103		104	
102								102		103		104		105	
103								103		104		105		106	
104								104		105		106		107	
105								105		106		107		108	
106								106		107		108		109	
107								107		108		109		110	
108								108		109		110		111	
109								109		110		111		112	
110								110		111		112		113	
111								111		112		113		114	
112								112		113		114		115	
113								113		114		115		116	
114								114		115		116		117	
115								115		116		117		118	
116								116		117		118		119	
117								117		118		119		120	
118								118		119		120		121	
119								119		120		121		122	
120								120		121		122		123	
121								121		122		123		124	
122								122		123		124		125	
123								123		124		125		126	
124								124		125		126		127	
125								125		126		127		128	
126								126		127		128		129	
127								127		128		129		130	
128								128		129		130		131	
129								129		130		131		132	
130								130		131		132		133	
131								131		132		133		134	
132								132		133		134		135	
133								133		134		135		136	
134								134		135		136		137	
135								135		136		137		138	
136								136		137		138		139	
137								137		138		139		140	
138								138		139		140		141	
139								139		140		141		142	
140								140		141		142		143	
141								141		142		143		144	
142								142		143		144		145	
143								143		144		145		146	
144								144		145		146		147	
145								145		146		147		148	
146								146		147		148		149	
147								147		148		149		150	
148								148		149		150		151	
149								149		150		151		152	
150								150		151		152		153	
151								151		152		153		154	
152								152		153		154		155	
153								153							



k.Sicherungsfall

[illegible]



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

/Z1.8 24VDC-USV
-32F1
CZA 2 12 114

A

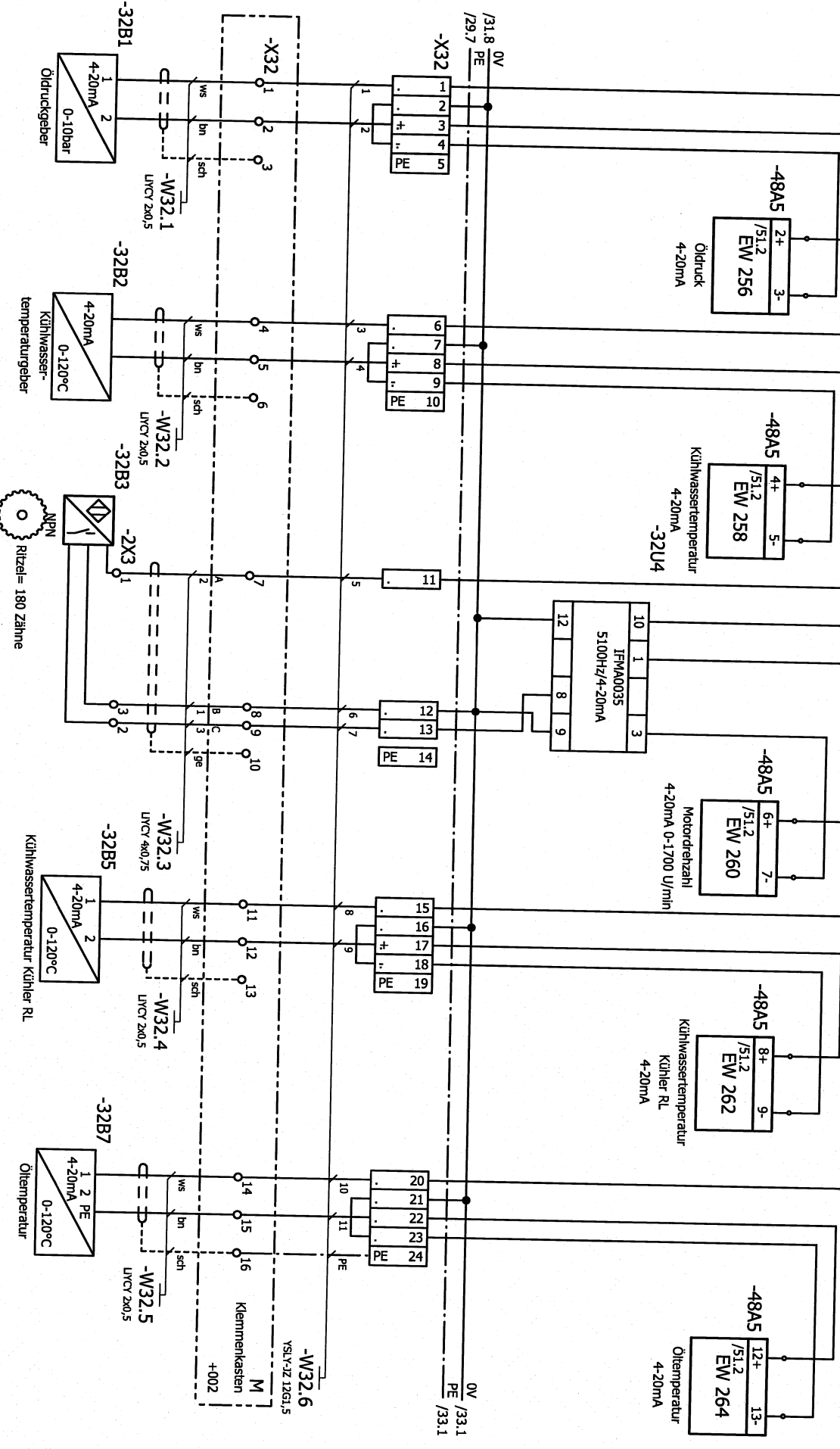
W

W

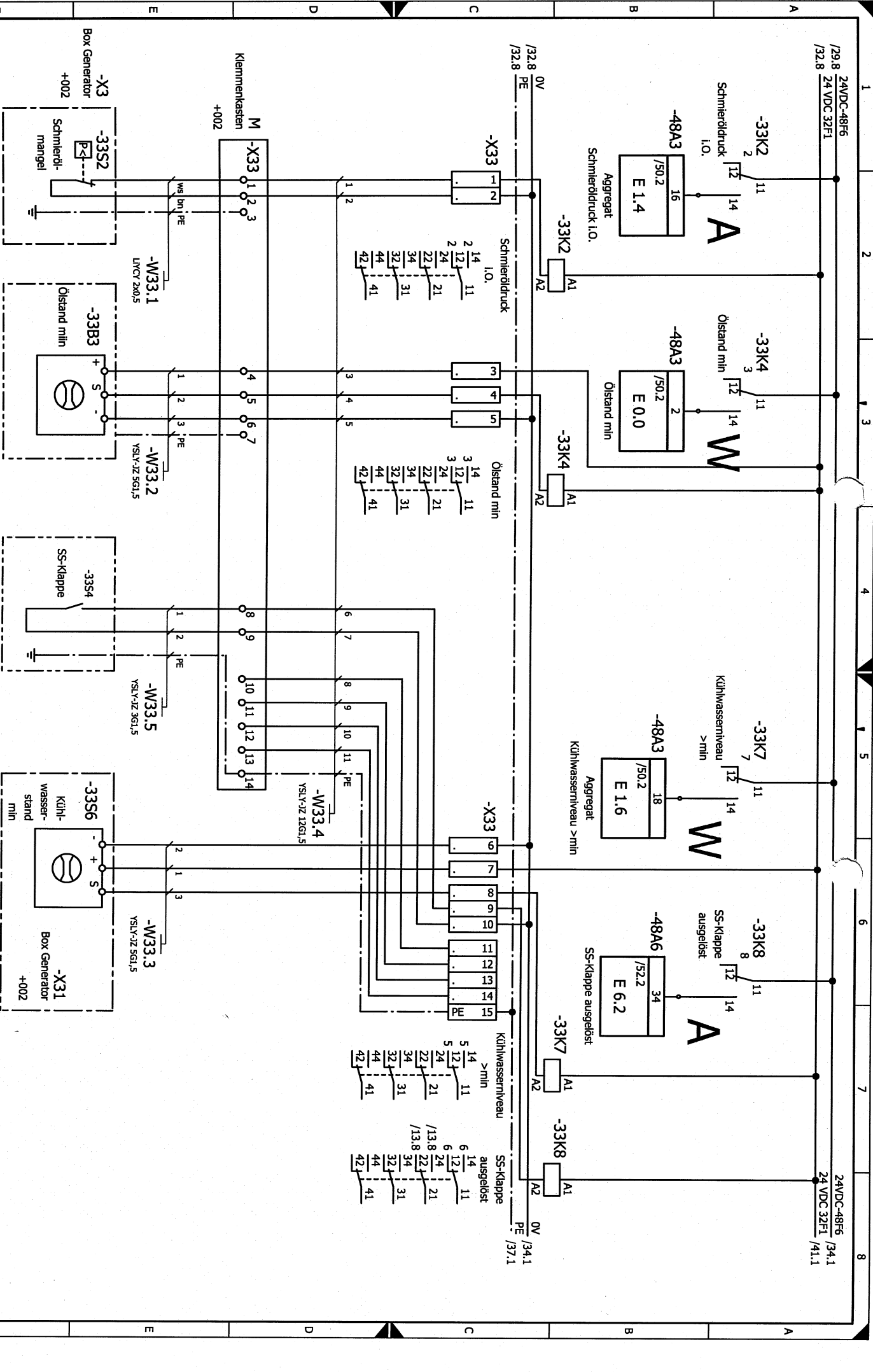
W

24 VDC 32F1 /33.1

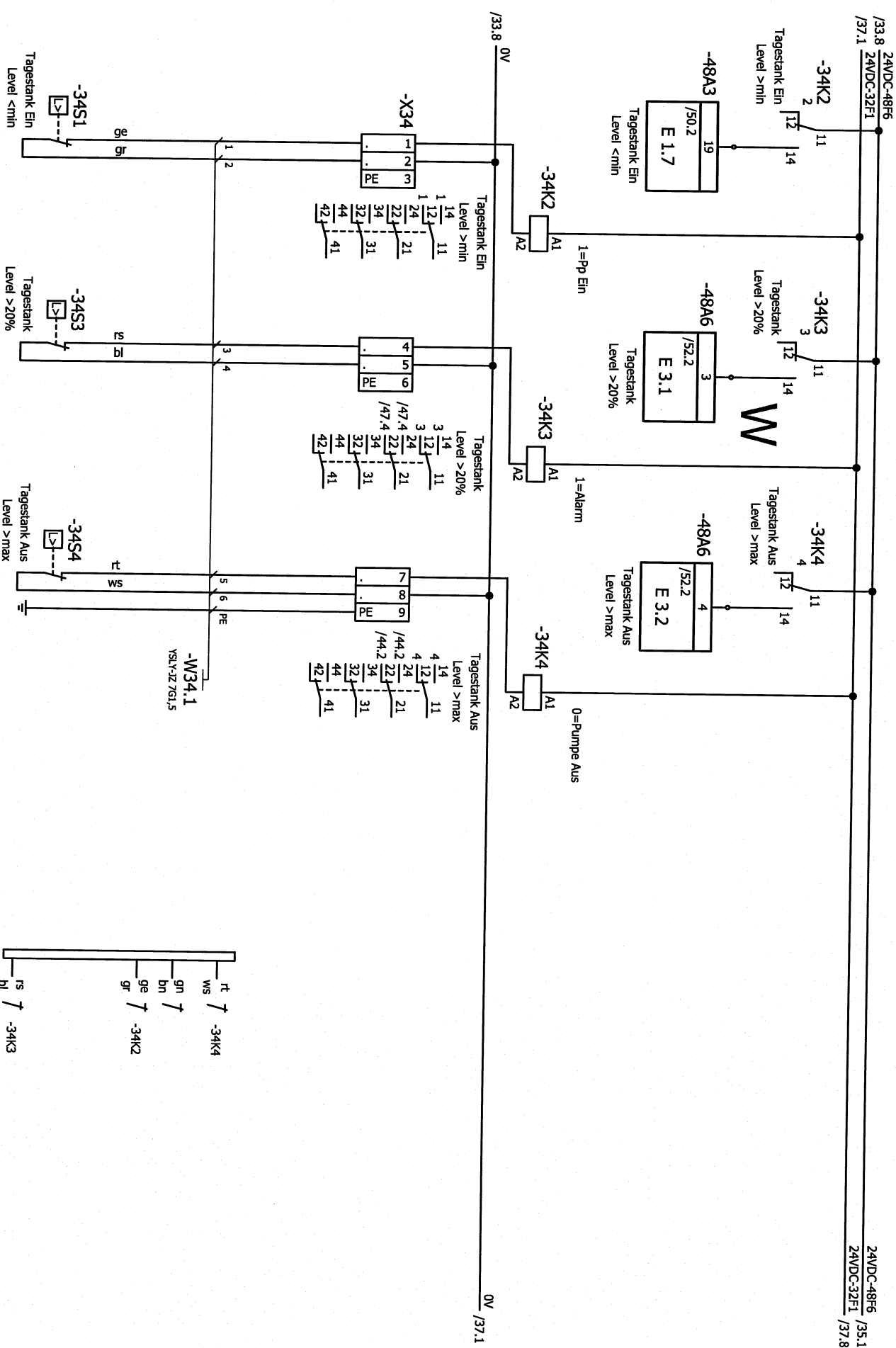
24VDC-USV /48.1



01		Stellmacher		Bearb 24.06.08		Hillmann		Gepf		Röschner		Datum		Name		Uhrbereichsnetzwerk nach DIN 34		Ursprung		Ersatz für		F-Ber		014		Aggregat Meldungen		Fiber		Anlagenname		A-Art		Z-Art		Hd-Art		Kend		An-Art		A-Tell		Bist							
Zahl		Anforderung		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14																									



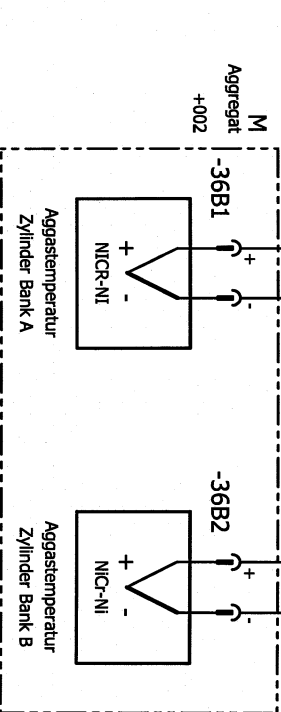
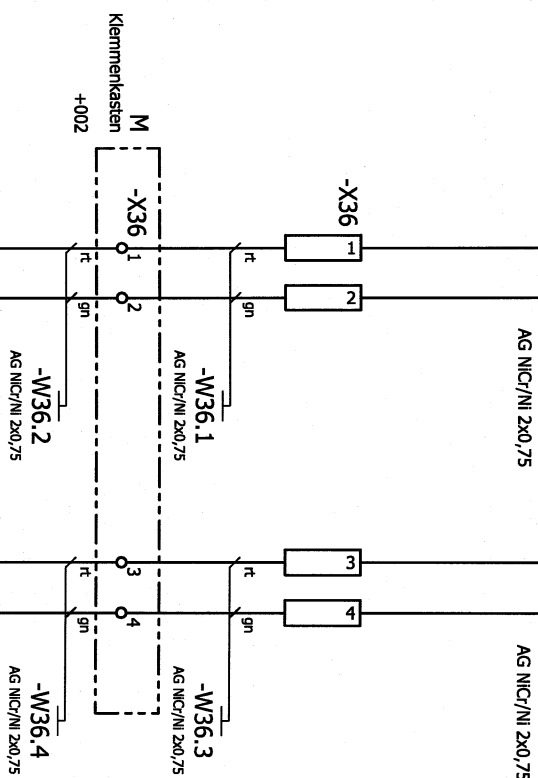
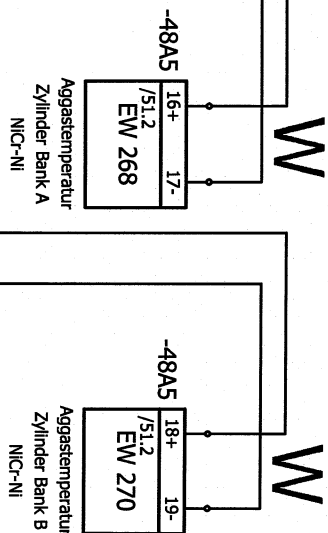
				Beuth 24.06.08		Hillmann				001224208-Erschöhen		F-Ber							
				Gepf		Röschner				Erneuerung		014							
01		Stellmacher		25.03.21 JB		Norm				Nachschreibung									
Zähl		Änderung		Datum		Name		Urheberschutzvermerk nach DIN 34		Ursprung		Ersatz für		Ersatz durch					
1								1		3		4		5		6		7	



						Beauf 24.06.08		Hilfmann		MWB Werkzeugmaschinenbau		001224208-Einschleifen				F-Ber																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	--	--	--	--	--	----------------	--	----------	--	---	--	------------------------	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

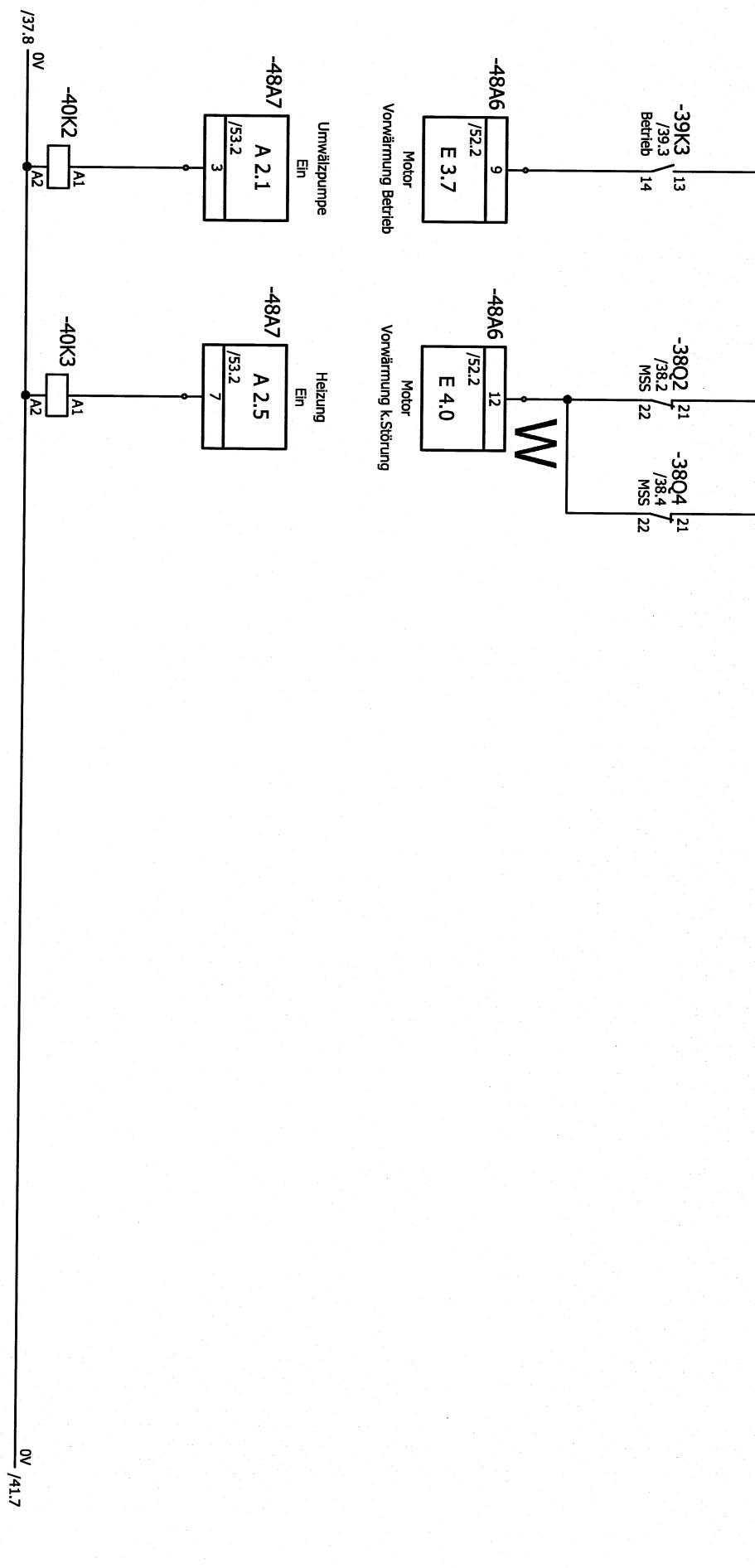
Codierung: A

Codierung: A



01	Stellmacher	25.03.21 JB	Gepr.	Hillmann	Röschler	001224208-Einblenden	Erneuerung	014	Abgastemperatur Messung	A-Act	Z-Act	16.Nr	A-Act	16.Nr	A-Teil	170	EMS	476	PSL	36	01	001	+001	+
Zähl	Abänderung	Datum	Name	Datum	Name	Umbeschreibung nach DIN 34	Ursprung																	

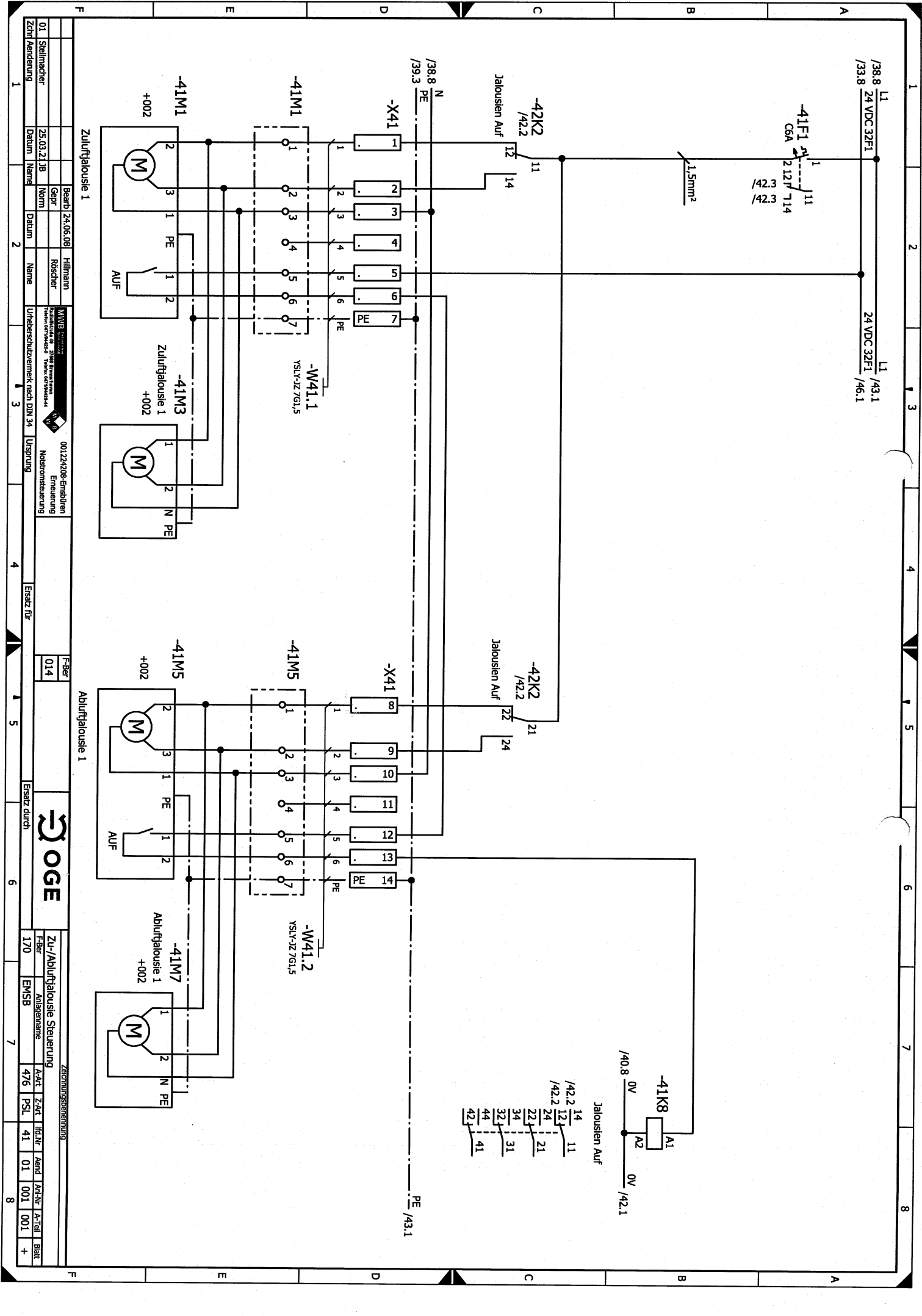




Umwälzpumpe	
Ein	14
/39.2	12
/39.2	24
22	21
34	31
32	31
44	41
42	41

Heizung	
Ein	14
/39.2	12
/39.2	24
22	21
34	31
32	31
44	41
42	41

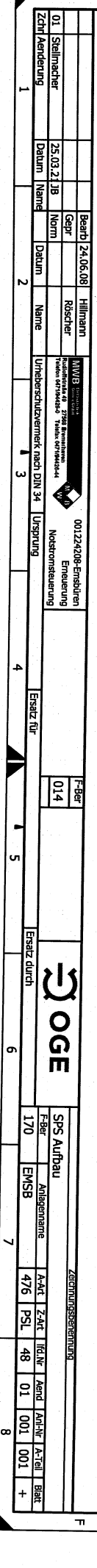
1		2		3		4		5		6		7		8	
Zahl		Name		Datum		Name		Datum		Name		Datum		Name	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4									

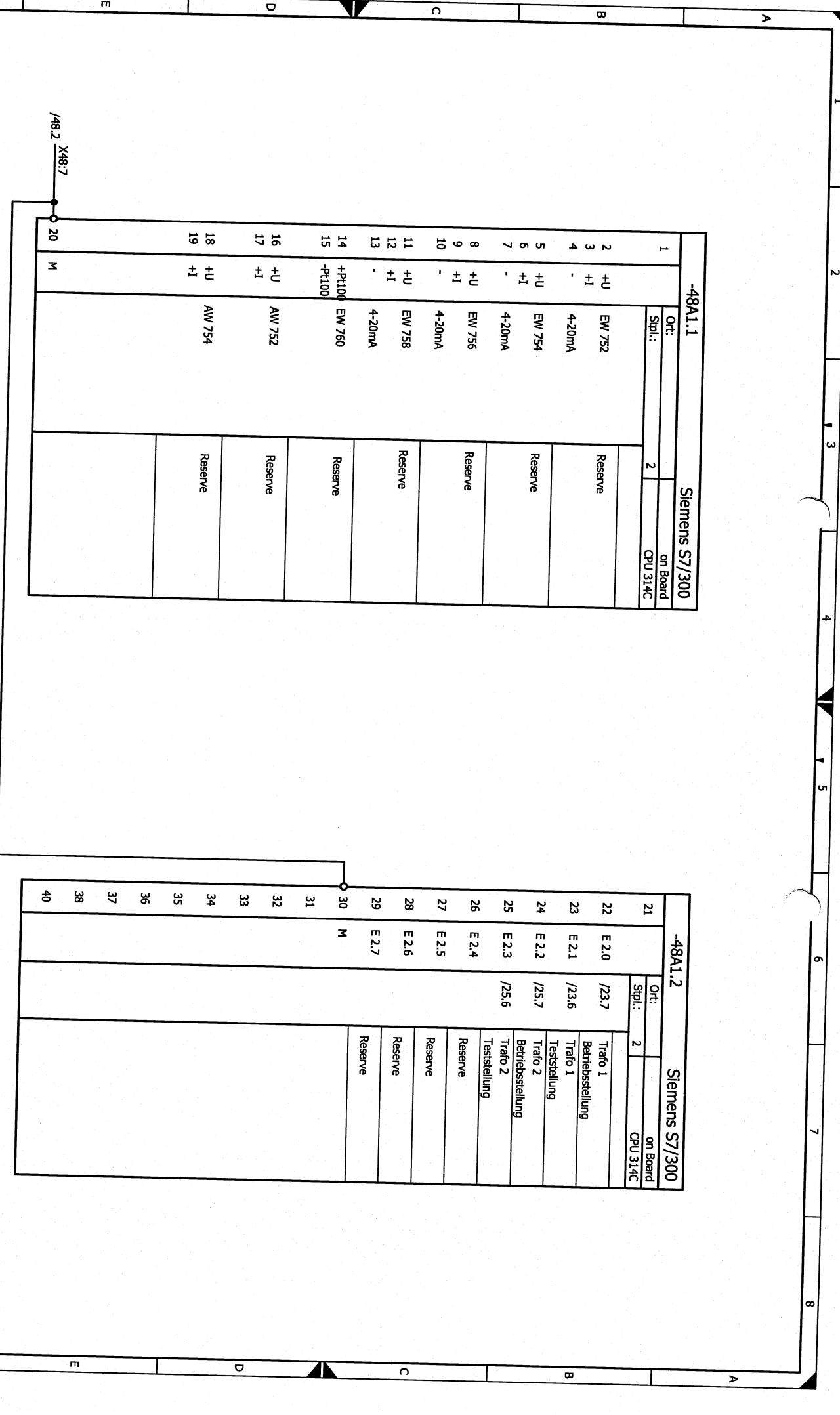


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

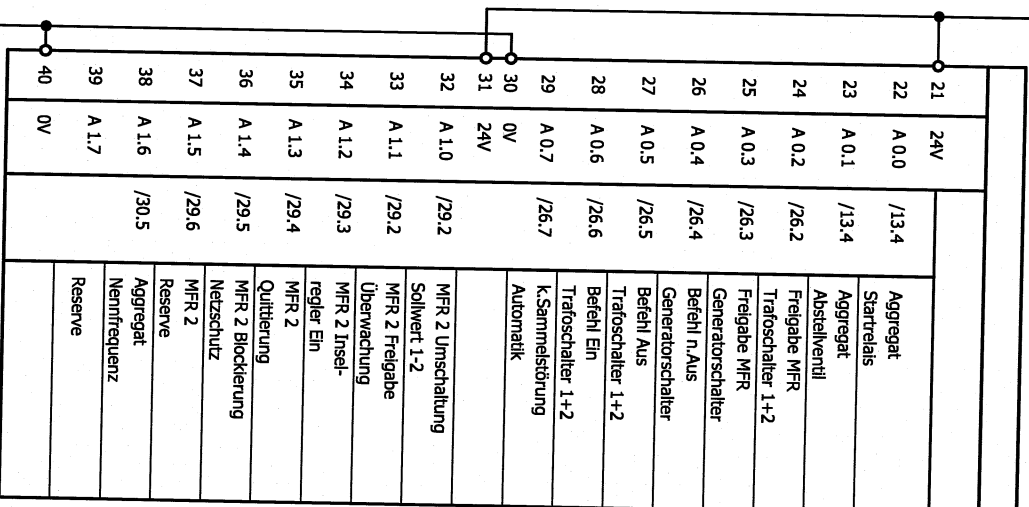
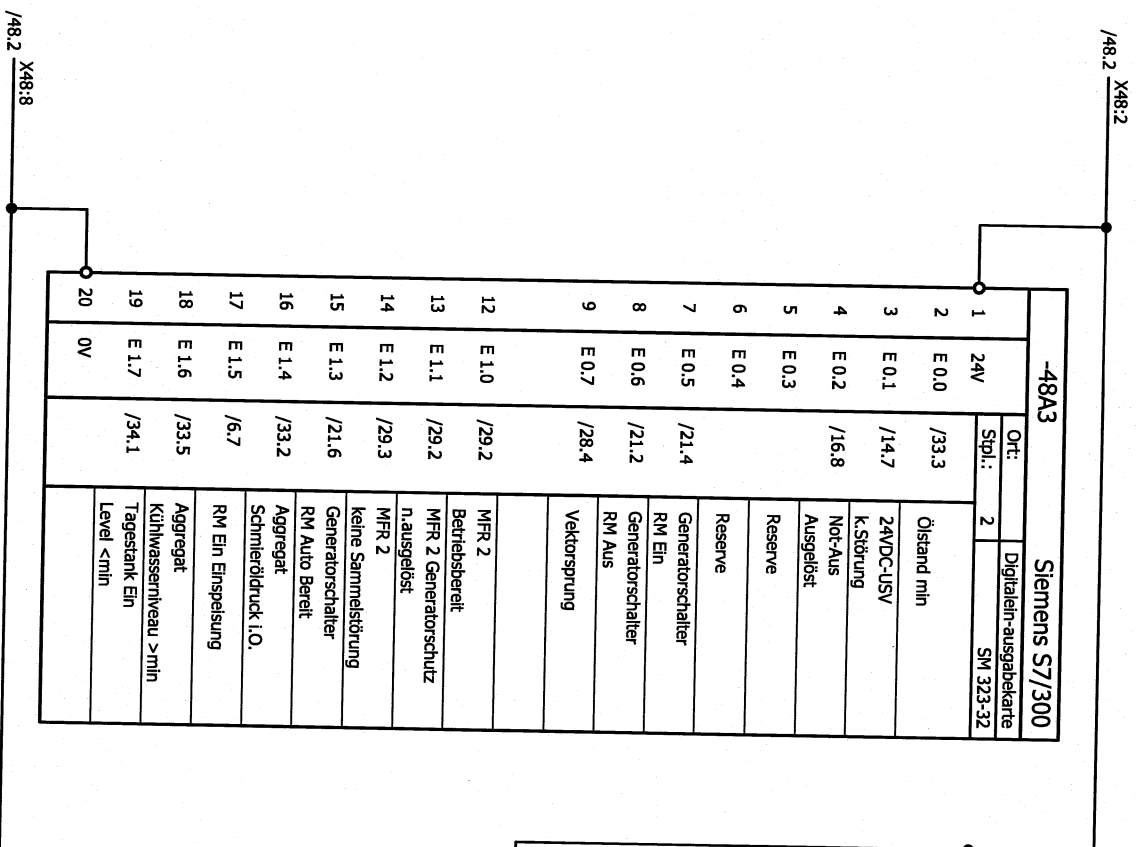
8

3





1		2		3		4		5		6		7		8	
-48A1.1 Siemens S7/300															
Ort: on Board															
Stpl.: CPU 314C															
1 +U EW 752 Reserve															
2 -I 4-20mA															
3 +U EW 754 Reserve															
4 -I 4-20mA															
5 +U EW 756 Reserve															
6 -I 4-20mA															
7 +U EW 758 Reserve															
8 -I 4-20mA															
9 +U EW 760 Reserve															
10 -I 4-20mA															
11 +U EW 752 Reserve															
12 -I 4-20mA															
13 +U EW 754 Reserve															
14 -I 4-20mA															
15 +U EW 756 Reserve															
16 -I 4-20mA															
17 +U EW 758 Reserve															
18 -I 4-20mA															
19 +U EW 760 Reserve															
20 -I 4-20mA															
/48.2 X48.7															
M															
-48A1.2 Siemens S7/300															
Ort: on Board															
Stpl.: CPU 314C															
21 E 2.0 /23.7 Trafo 1															
22 E 2.1 /23.6 Betriebsstellung															
23 E 2.2 /25.7 Teststellung															
24 E 2.3 /25.6 Trafo 2															
25 E 2.4 Teststellung															
26 E 2.5 Reserve															
27 E 2.6 Reserve															
28 E 2.7 Reserve															
29 M															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
Ein- / Ausgänge Onboard															
F-Ber 170 EMSB A-AT Z-AT I/O Nr. Aend A-AT A-AT B-AT															
A-AT Z-AT I/O Nr. Aend A-AT A-AT B-AT															

[illegible]

-48A5 Siemens S7/300			
	+24V	Ort:	Analogeingabekarte
		Stpl.:	SM 331
1			5
2	Plus	EW 256	Öldruck
3	Minus	/32.2	4-20mA
4	Plus	EW 258	Kühlwassertemperatur
5	Minus	/32.3	4-20mA
6	Plus	EW 260	Motordrehzahl
7	Minus	/32.5	4-20mA 0-1700 U/min
8	Plus	EW 262	Kühlwassertemperatur
9	Minus	/32.6	Kühler RL
10	Comp		4-20mA
11	Mana		
12	Plus	EW 264	Öltemperatur
13	Minus	/32.8	4-20mA
14	Plus	EW 266	Wirkleistung
15	Minus	/46.6	4-20mA
16	Plus	EW 268	Aggastemperatur
17	Minus	/36.2	Zylinder Bank A
18	Plus	EW 270	Aggastemperatur
19	Minus	/36.4	Zylinder Bank B
20	M		NIC-NI

Messbereichsmodule
Auf Stellung A

/48.2 X48:3

10

11

20

X48:9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

Siemens S7/300

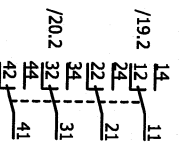
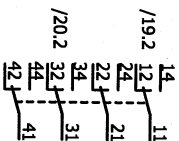
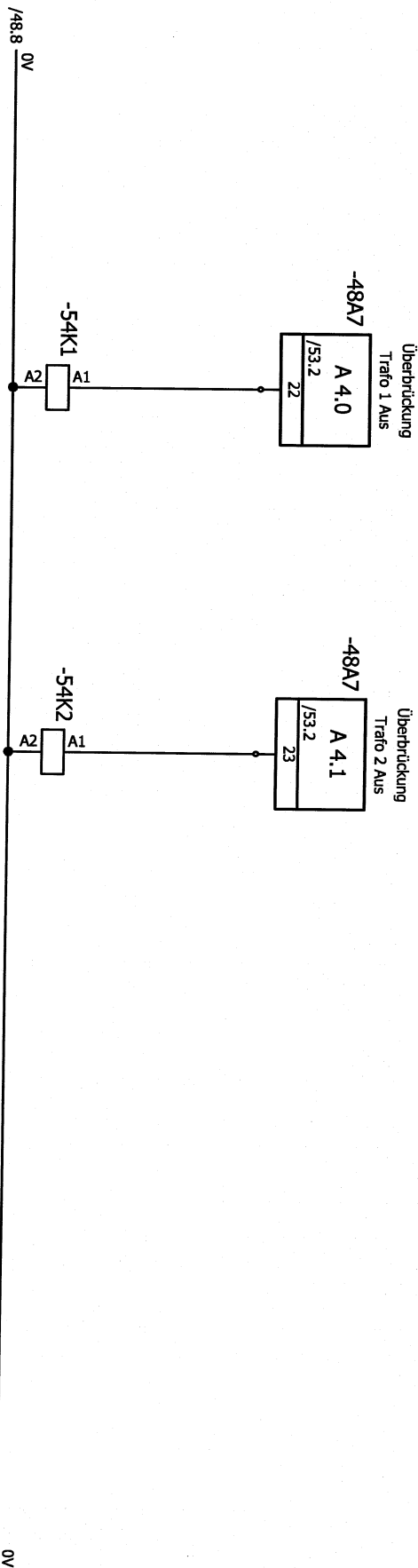
Ort:	Stpl.:	6	Digitaleingabekarte
			SM 321-32
24V	/29.7		Steuerung k.Sicherungsfall
E 3.0			Tagestank
3	E 3.1	/34.3	Level > 20%
4	E 3.2	/34.4	Tagestank Aus
5	E 3.3	/35.2	Level > max
6	E 3.4	/35.4	Tagestank
7	E 3.5	/10.7	Leckage
8	E 3.6	/37.1	Tagestank
9	E 3.7	/40.2	überfüllt
			Raumlüfter
			Ein
			Generator
			Übertemperatur Tmax/max
			Motor
			Vorwärmung Betrieb
			Motor
			Vorwärmung k.Störung
			Zu-/Abluft
			Jalousien RM Auf
			Zu-/Abluft
			Jalousien k.Störung
			Kühiventilator
			Betrieb langsam
			Kühiventilator
			Störung
			Kühiventilator
			Betrieb schnell
			Vorrastank
			Level < min
			Reserve

24V	
22	E 5.0 /46.8
23	E 5.1 /45.2
24	E 5.2 /45.3
25	E 5.3 /35.5
26	E 5.4 /35.6
27	E 5.5 /29.4
28	E 5.6 /29.5
29	E 5.7 /29.6
32	E 6.0 /23.5
33	E 6.1 /25.5
34	E 6.2 /33.6
35	E 6.3
36	E 6.4 /25.2
37	E 6.5 /25.3
38	E 6.6 /23.2
39	E 6.7 /23.3
40	0V

$$\frac{X48:10}{/48.3}$$
[illegible]

-48A7			Siemens S7/300	
	Ort:	7	Digitalausgabekarte	
			SpL:	SM 322/16
1	24V	/47.3	Aggregat läuft	
2	A 2.0	/40.2	Umwälzpumpe	
3	A 2.1	/42.2	Zu-/Abluft Ein	
4	A 2.2	/12.7	Jalousien Auf	
5	A 2.3	/12.7	Kühlventilator schnell	
6	A 2.4	/12.8	Kühlventilator langsam	
7	A 2.5	/40.3	Heizung Ein	
8	A 2.6	/45.2	Kraftstoffpumpe	
9	A 2.7		Reserve	
10	0V			
11	24V	/47.2	Aggregat nicht in Automatik	
12	A 3.0	/47.6	Sammelströmung Stationsleitsystem	
13	A 3.1	/47.7	Sammelweerrung Stationsleitsystem	
14	A 3.2		Reserve	
15	A 3.3		Reserve	
16	A 3.4		Reserve	
17	A 3.5		Reserve	
18	A 3.6		Reserve	
19	A 3.7		Reserve	
20	0V			

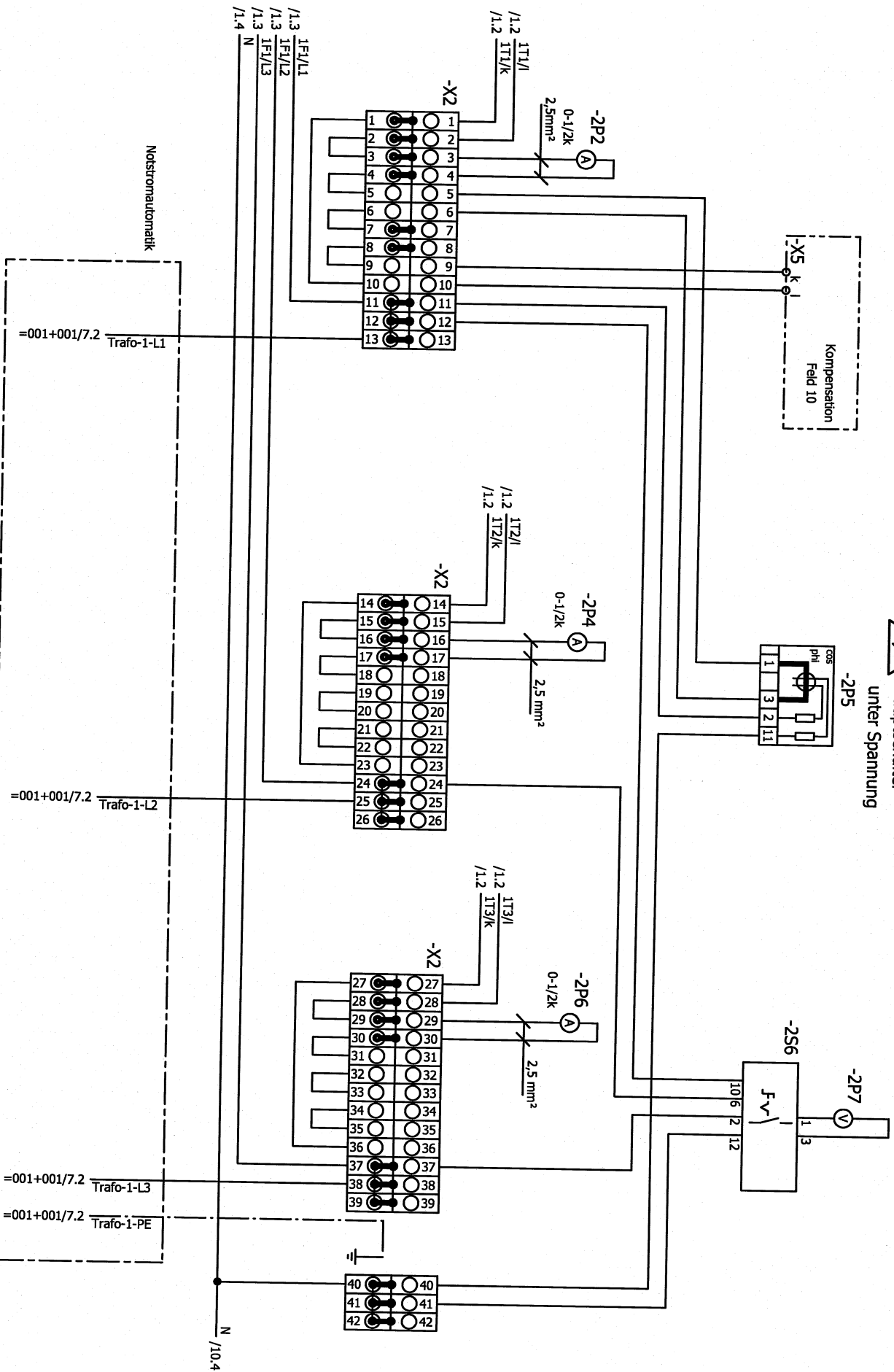
88



1	2	3	4	5	6	7	8
A		B		C		D	
E		F					
1		2		3		4	
5		6		7		8	
9		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		100	
101		102		103		104	
105		106		107		108	
109		110		111		112	
113		114		115		116	
117		118		119		120	
121		122		123		124	
125		126		127		128	
129		130		131		132	
133		134		135		136	
137		138		139		140	
141		142		143		144	
145		146		147		148	
149		150		151		152	
153		154		155		156	
157		158		159		160	
161		162		163		164	
165		166		167		168	
169		170		171		172	
173		174		175		176	
177		178		179		180	
181		182		183		184	
185		186		187		188	
189		190		191		192	
193		194		195		196	
197		198		199		200	
201		202		203		204	
205		206		207		208	
209		210		211		212	
213		214		215		216	
217		218		219		220	
221		222		223		224	
225		226		227		228	
229		230		231		232	
233		234		235		236	
237		238		239		240	
241		242		243		244	
245		246		247		248	
249		250		251		252	
253		254		255		256	
257		258		259		260	
261		262		263		264	
265		266		267		268	
269		270		271		272	
273		274		275		276	
277		278		279		280	
281		282		283		284	
285		286		287		288	
289		290		291		292	
293		294		295		296	
297		298		299		300	
301		302		303		304	
305		306		307		308	
309		310		311		312	
313		314		315		316	
317		318		319		320	
321		322		323		324	
325		326		327		328	
329		330		331		332	
333		334		335		336	
337		338		339		340	
341		342		343		344	
345		346		347		348	
349		350		351		352	
353		354		355		356	
357		358		359		360	
361		362		363		364	
365		366		367		368	
369		370		371		372	
373		374		375		376	
377		378		379		380	
381		382		383		384	
385		386		387		388	
389		390		391		392	
393		394		395		396	
397		398		399		400	
401		402		403		404	
405		406		407		408	
409		410		411		412	
413		414		415		416	
417		418		419		420	
421		422		423		424	
425		426		427		428	
429		430		431		432	
433		434		435		436	
437		438		439		440	
441		442		443		444	
445		446		447		448	
449		450		451		452	
453		454		455		456	
457		458		459		460	
461		462		463		464	
465		466		467		468	
469		470		471		472	
473		474		475		476	
477		478		479		480	
481		482		483		484	
485		486		487		488	
489		490		491		492	
493		494		495		496	
497		498		499		500	
501		502		503		504	
505		506		507		508	
509		510		511		512	
513		514		515		516	
517		518		519		520	
521		522		523		524	
525		526		527		528	
529		530		531		532	
533		534		535		536	
537		538		539		540	
541		542		543		544	
545		546		547		548	
549		550		551		552	
553		554		555		556	
557		558		559		560	
561		562		563		564	
565		566		567		568	
569		570		571		572	
573		574		575		576	
577		578		579		580	
581		582		583		584	
585		586		587		588	
589		590		591		592	
593		594		595		596	
597		598		599		600	
601		602		603		604	
605		606		607		608	
609		610		611		612	
613		614		615		616	
617		618		619		620	
621		622		623		624	
625		626		627		628	
629		630		631		632	
633		634		635		636	
637		638		639		640	
641		642		643		644	
645		646		647		648	
649		650		651		652	
653		654		655		656	
657		658		659		660	
661		662		663		664	
665		666		667		668	
669		670		671		672	
673		674		675		676	
677		678		679		680	
681		682		683		684	
685		686		687		688	
689		690		691		692	
693		694		695		696	
697		698		699		700	
701		702		703		704	
705		706		707		708	
709		710		711		712	
713		714		715		716	
717		718		719		720	
721		722		723		724	
725		726		727		728	
729		730		731		732	
733		734		735		736	
737		738		739		740	
741		742		743		744	
745		746		747		748	
749		750		751		752	
753		754		755		756	
757		758		759		760	
761		762		763		764	
765		766		767		768	
769		770		771		772	
773		774		775		776	
777		778		779		780	
781		782		783		784	
785		786		787		788	
789		790		791		792	
793		794		795		796	
797		798		799		800	
801		802		803		804	
805		806		807		808	
809		810		811		812	
813		814		815		816	
817		818		819		820	
821		822		823		824	
825		826		827		828	
829		830		831		832	
833		834		835		836	
837		838		839		840	
841		842		843		844	
845		846		847		848	
849		850		851		852	
853		854		855		856	
857		858		859		860	
861		862		863		864	
865		866		867		868	
869		870		871		872	
873		874		875		876	
877		878		879		880	
881		882		883		884	
885		886		887		888	
889		890		891		892	
893		894		895		896	
897		898		899		900	
901		902		903		904	
905		906		907		908	
909		910		911		912	
913		914		915		916	
917		918		919		920	
921		922		923		924	
925		926		927		928	
929		930		931		932	
933		934		935		936	
937		938		939		940	
941		942		943		944	
945		946		947		948	
949		950		951		952	
953		954		955		956	
957		958		959		960	
961		962		963		964	
965		966		967		968	
969		970		971		972	
973		974		975		976	
977		978		979		980	
981		982		983		984	
985		986		987		988	
989		990		991		992	
993		994		995		996	
997		998		999		1000	



Achtung!
auch bei ausgeschaltetem
Hauptschalter
unter Spannung



Notstromautomatik

=001+001/7.2 Trafo-1-L1

=001+001/7.2 Trafo-1-L2

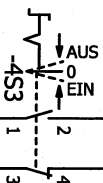
=001+001/7.2 Trafo-1-L3

=001+001/7.2 Trafo-1-PE

N
/10.4

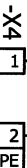
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NLS Hand Aus über UVT
NLS Hand Ein nur wenn GLS Aus



NLS-HAND /5.2

NLS-AUS /5.4
NLS-EIN /5.3



PE

bn
bl grüge

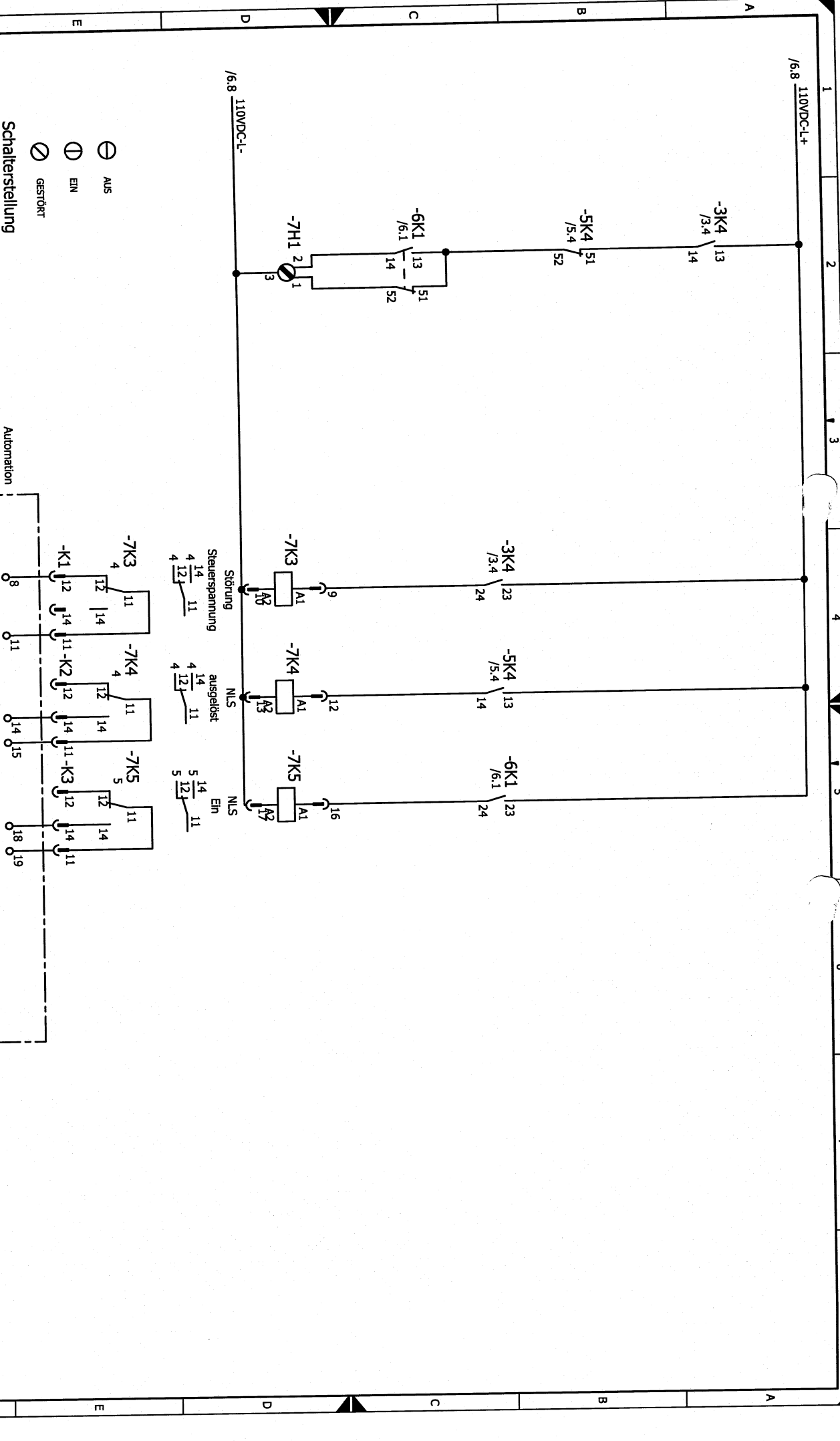
-HG034
NYY-J 5x1,5

-Einsp. Generator
v. Feld 002
+002

T1-X3:1 +002/8.3
T1-X3:2 +002/8.3
T1-X3:PE2 +002/8.3

RM GLS Aus

Zustand										Zustand									
001224208-Erneuern										001224208-Erneuern									
Erneuerung										Erneuerung									
014										014									
F-Ber										F-Ber									
Rückmeldungen Leistungsschalter										Rückmeldungen Leistungsschalter									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									
101										101									
001										001									
+										+									
01										01									
Stellmacher										Stellmacher									
Datum										Datum									
Name										Name									
Umschaltzeitpunkt nach DIN 34										Umschaltzeitpunkt nach DIN 34									
Ursprung										Ursprung									
Ersatz für										Ersatz für									
Ersatz durch										Ersatz durch									
170										170									
F-Ber										F-Ber									
Anlagenname										Anlagenname									
A-Art										A-Art									
Z-Art										Z-Art									
Id-Nr										Id-Nr									
An-Nr										An-Nr									
A-T-Teil										A-T-Teil									
B-Ber										B-Ber									
EMSB										EMSB									
473										473									
PSL										PSL									
4										4									
01										01									



⊖ AUS
⓪ EIN
⊘ GESTÖRT

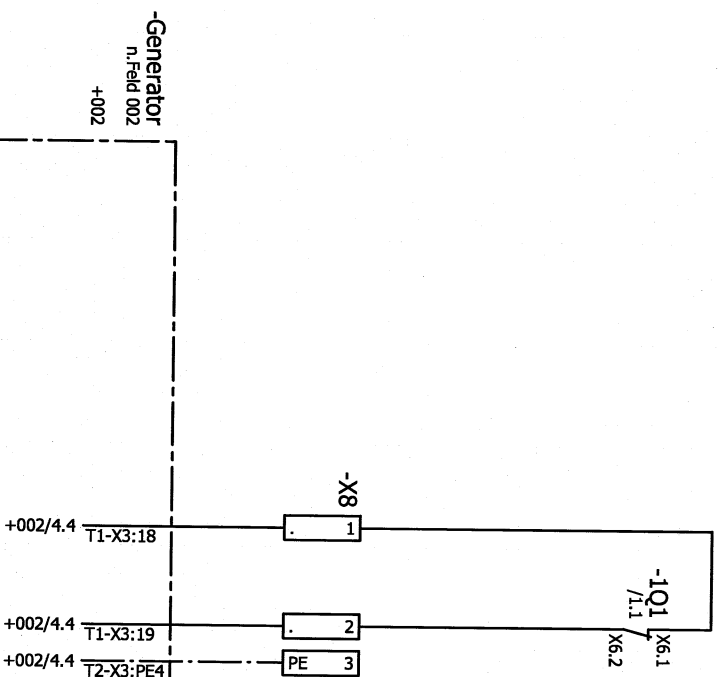
Schalterstellung

Automation

CFA03 GQ08

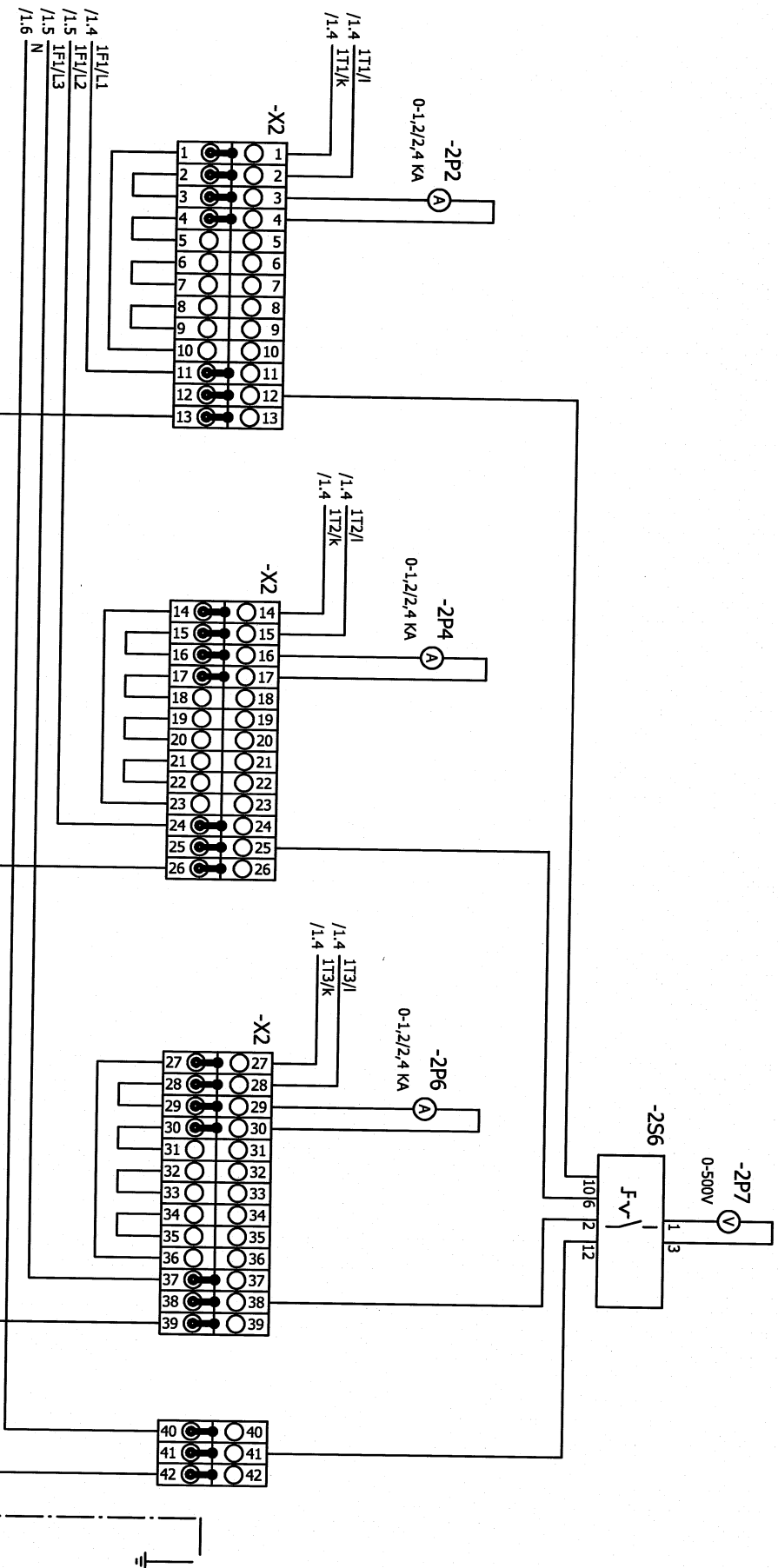
F										ZUSCHUSSBERECHNUNG																					
				Bearb		23.07.08		Hillmann		001224708-Fonstaben		F-Ber		Meldungen		Leistungsschalter															
				Gepr				Röscher		Erneuerung		014		Ausgabename		AA4		TART		IKNR		Aend		ARNR		ARTL		Betr			
01		Stellmacher		25.03.21		JB		Norm		Kostenberechnung				170		EMSR		47/3		PSL		7		01		101		001		+	
Zsch		Aenderung		Datum		Name		Datum		Ursprung		Ersatz für		Ersatz durch																	
1																															

Verriegelung mit Generatorschaltern

[illegible]

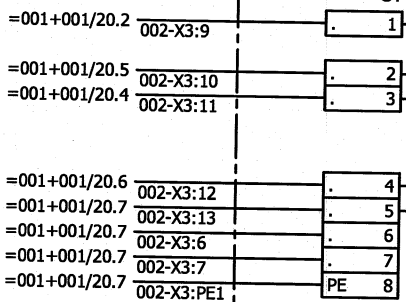
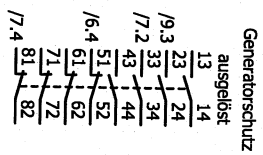


U.S. GEOLOGICAL SURVEY



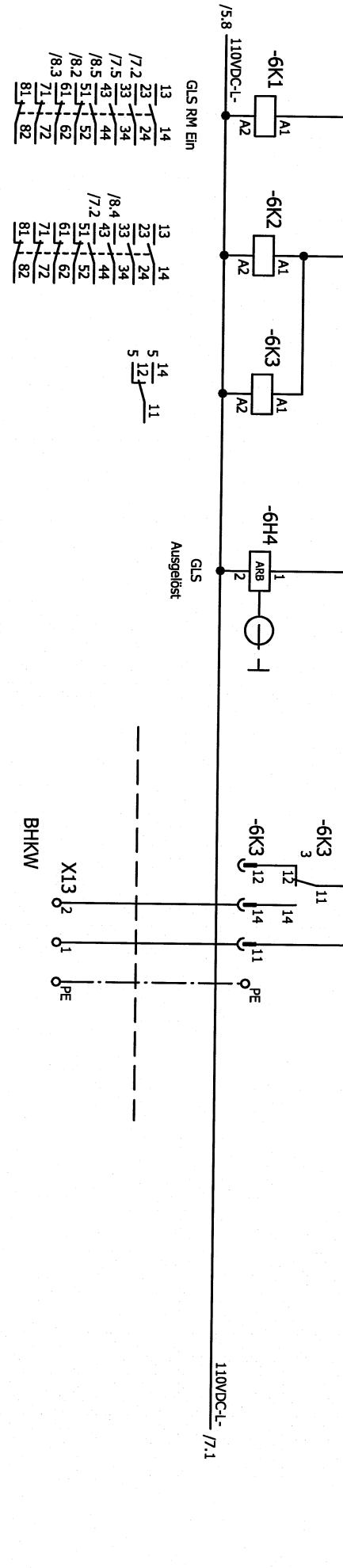
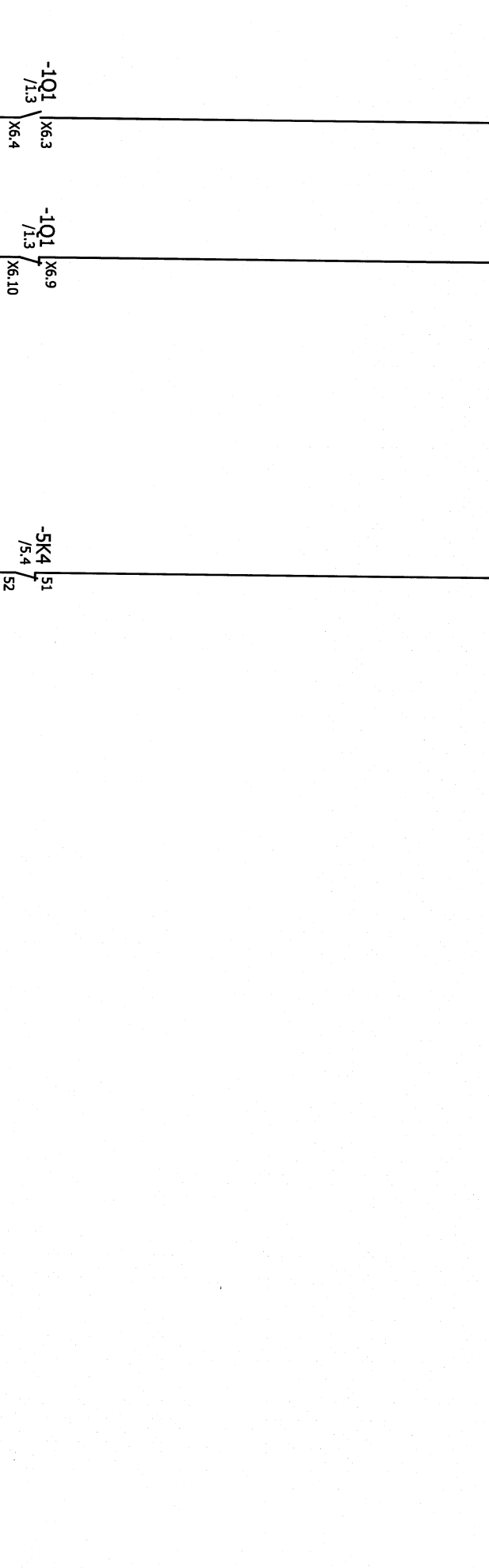
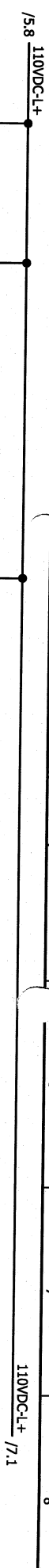
Achtung!
auch bei ausgeschaltetem
Hauptschalter
unter Spannung

01		Stellmacher	25.03.21	JB	Norm	001124-008-Einschleifen		Erneuerung	014	Anzeigen		A-Art	Z-Art	Id-Nr	Aend	An-Nr	A-Teil	Blatt
Zahl		Änderung	Datum	Name	Datum	Umschaltvermerk nach DIN 34		Ursprung		Ersatz durch		EMS	PSL	2	01	101	002	+



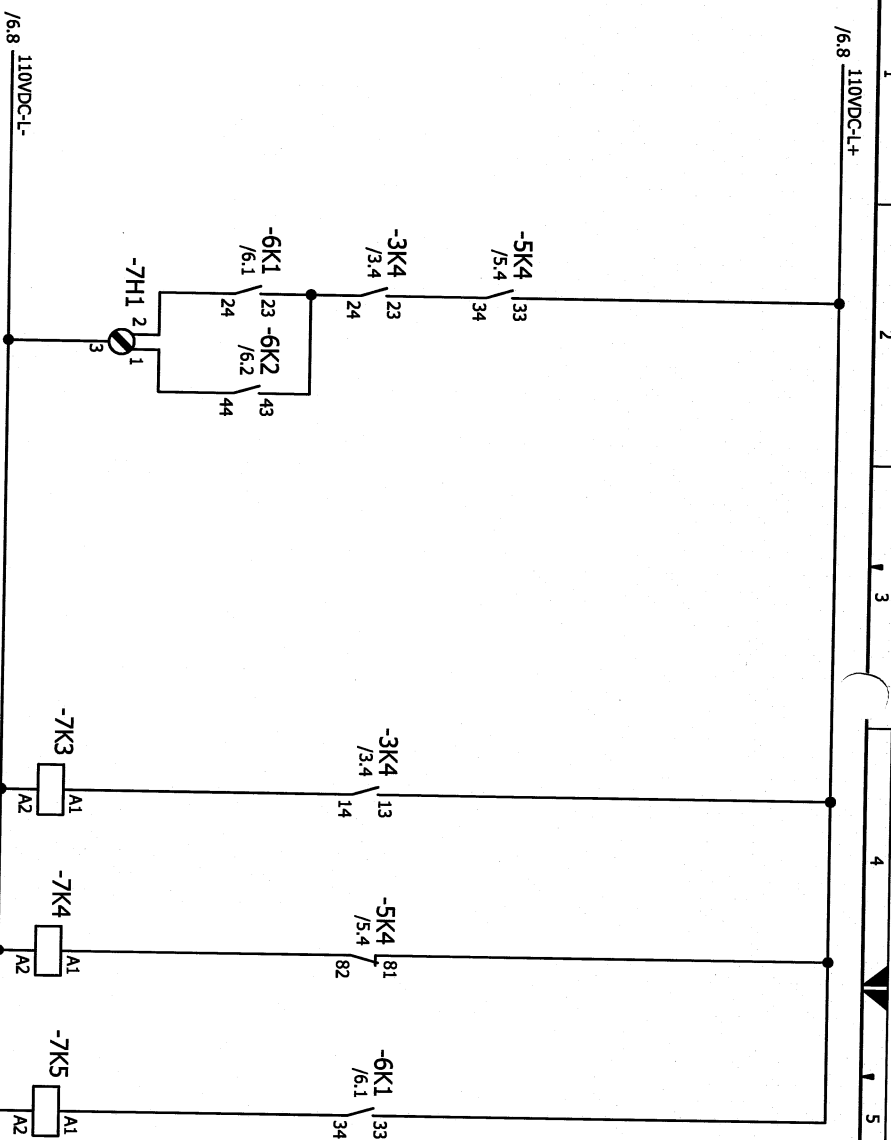
Zeichnungsbezeichnung					
Steuerung Generatorschalter					
F-Ber	Anlagenname	A-Art	Z-Art	lfd.Nr	Aend
				An-Nr	A-Teil
					Blatt

[illegible]

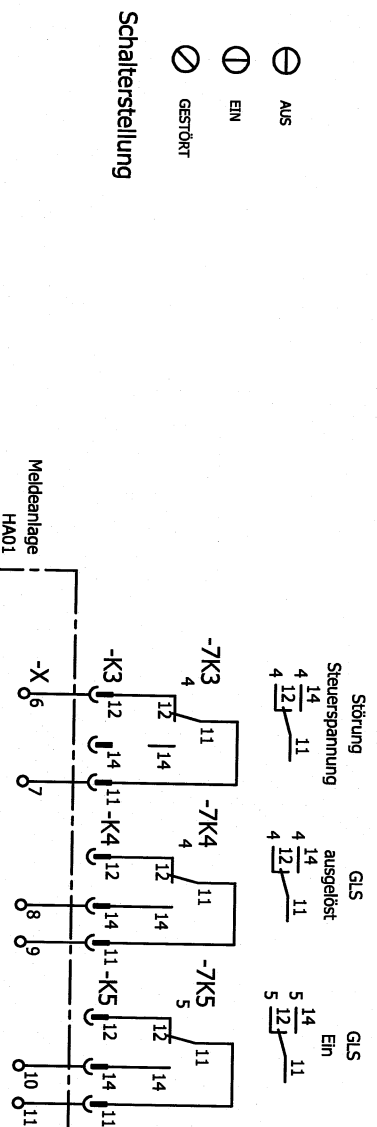


in Not-Aus Kette
eingebunden

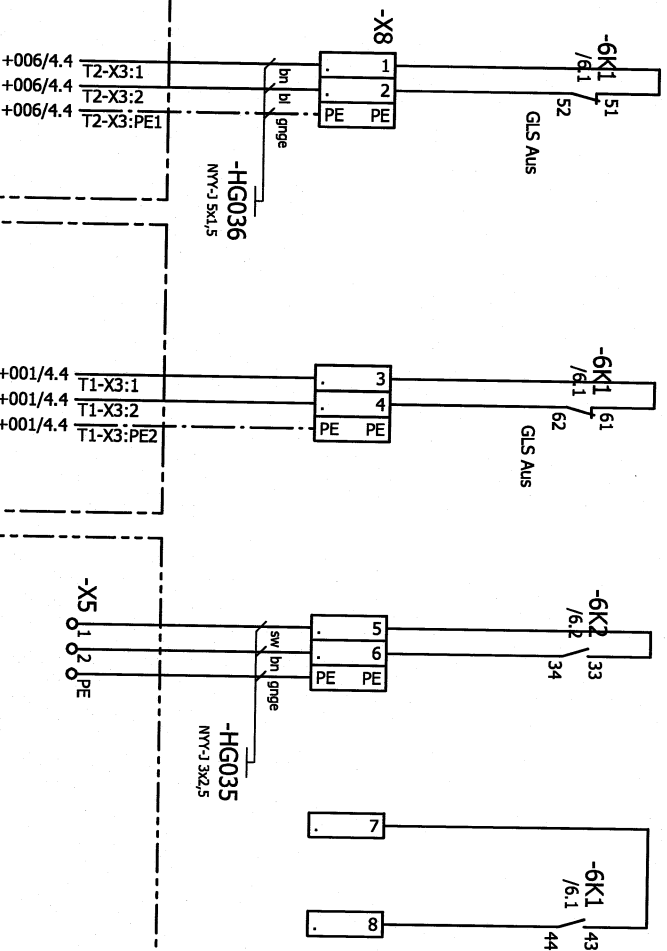
Zahl		Aenderung		1		2		3		4		5		6		7		8	
01		Stellmacher		25.03.21 JB		Norm		Röscher		Hillmann		Bearb 27.07.06		001224208-Einschleuen		Erneuerung		F-Ber	
Datum		Name		Uhrbeschriftungsmark nach DIN 34		Ursprung		Ersatz für		Ersatz durch		014		OGG		Steuerung Generatorschalter		F-Ber	
170		EWSB		A-Akt		Z-Akt		I/L-Nr		Aend		A-T-Nr		A-T-Teil		Blatt		+	
473		PSL		6		01		101		002		+							



Verdrahtungsfarbe: grau

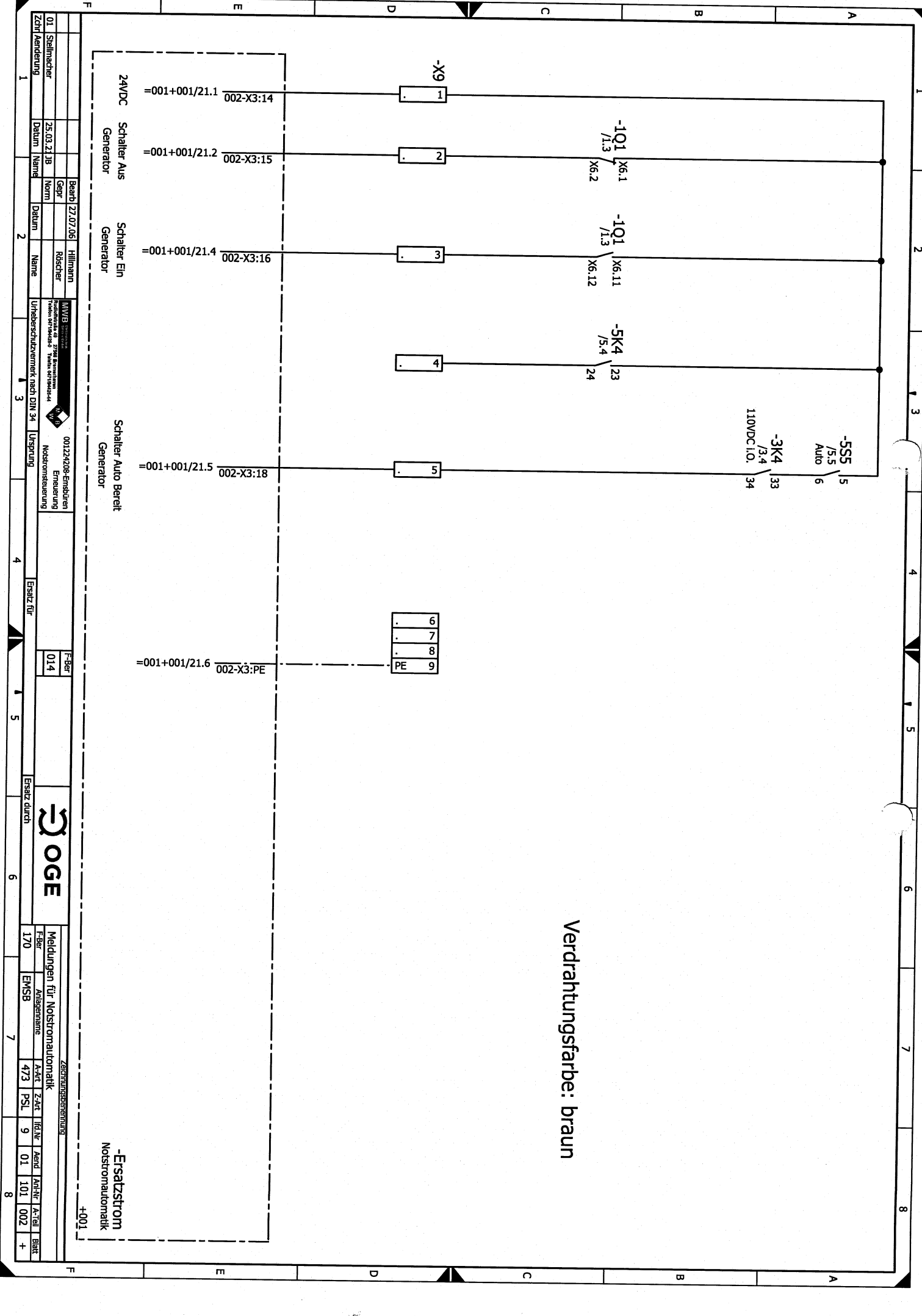
[illegible]

Verriegelungen mit NS-Schaltern



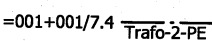
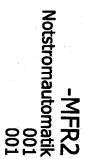
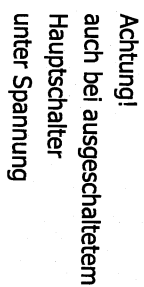
Verdrahtungsfarbe: braun

[illegible]

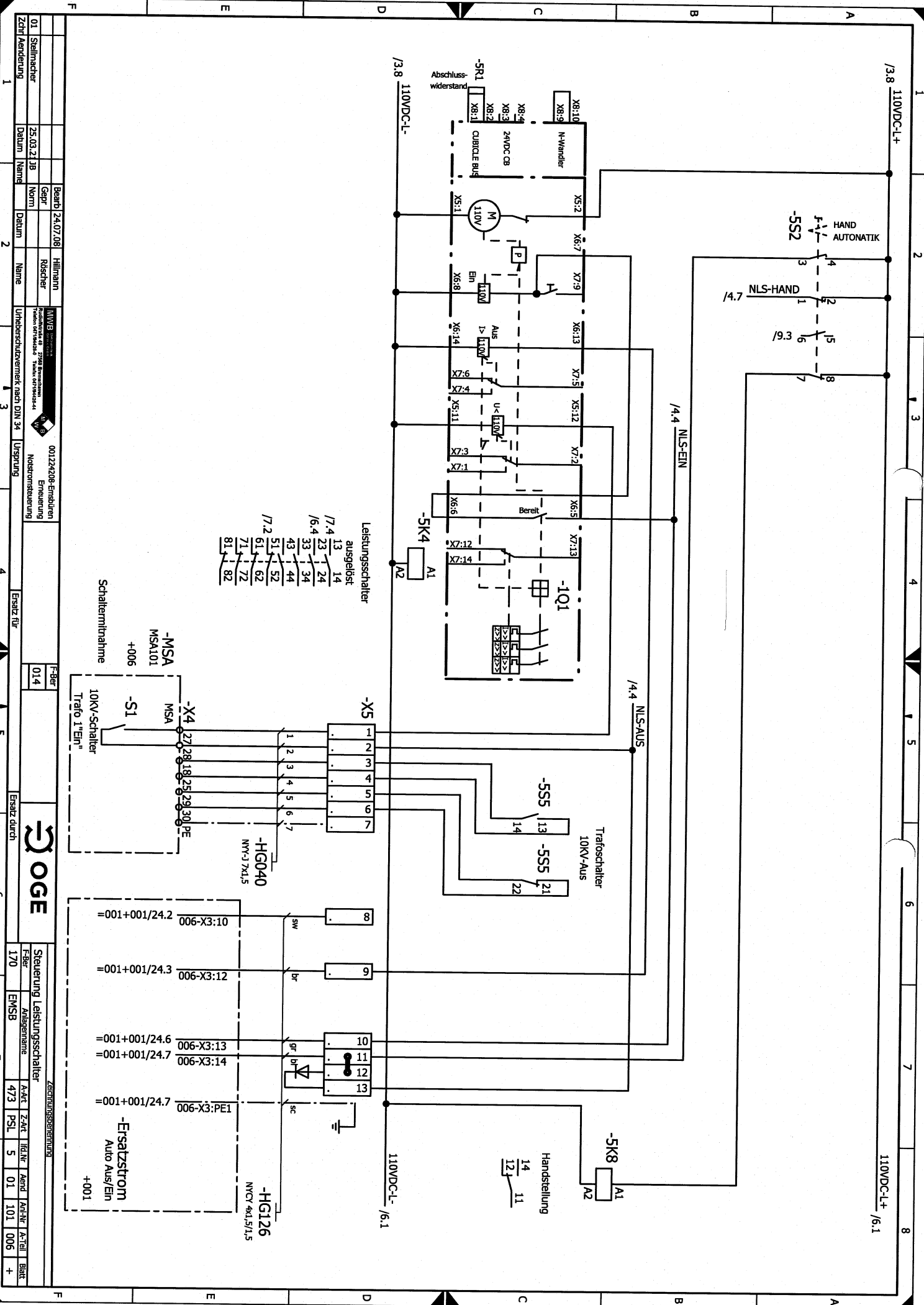


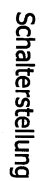
Verdrahtungsfarbe: braun

01	Stellmacher	25.03.21 JB	Gepr	Norm	Datum	Name	Datum	Name	00124208-Ersatzstrom Erneuerung Notstromsteuerung	F-Ber 014	OGG	Meldungen für Notstromautomatik	F-Ber 170	Ausgabe EMS	A-Ad 473	Z-Ad PSL	Ild/Nr 9	Aend 01	An-Nr 101	A-Teil 002	Bart +
----	-------------	-------------	------	------	-------	------	-------	------	---	--------------	-----	---------------------------------	--------------	----------------	-------------	-------------	-------------	------------	--------------	---------------	-----------



Anzeigen								
F-Ber	Anlagenname	A-Art	Z-Art	Id.Nr	Abend	Anl.Nr	A-Teil	Blatt
170	EMSB	473	PSL	2	01	101	006	+

[illegible]



Automation



UNIVERSITY OF GEORGIA

Verdrahtungsplan für einen 3-Phasen-Motor (3-Phasen-Motor).

Legende:

- ⊖ AUS
- ⊕ EIN
- ⊗ GESTÖRT

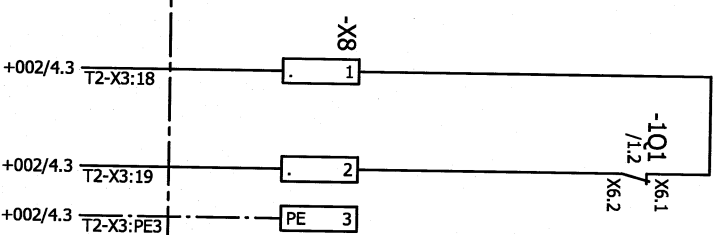
Schalterstellung

Automation

013/PLO/020.11.1 135/035

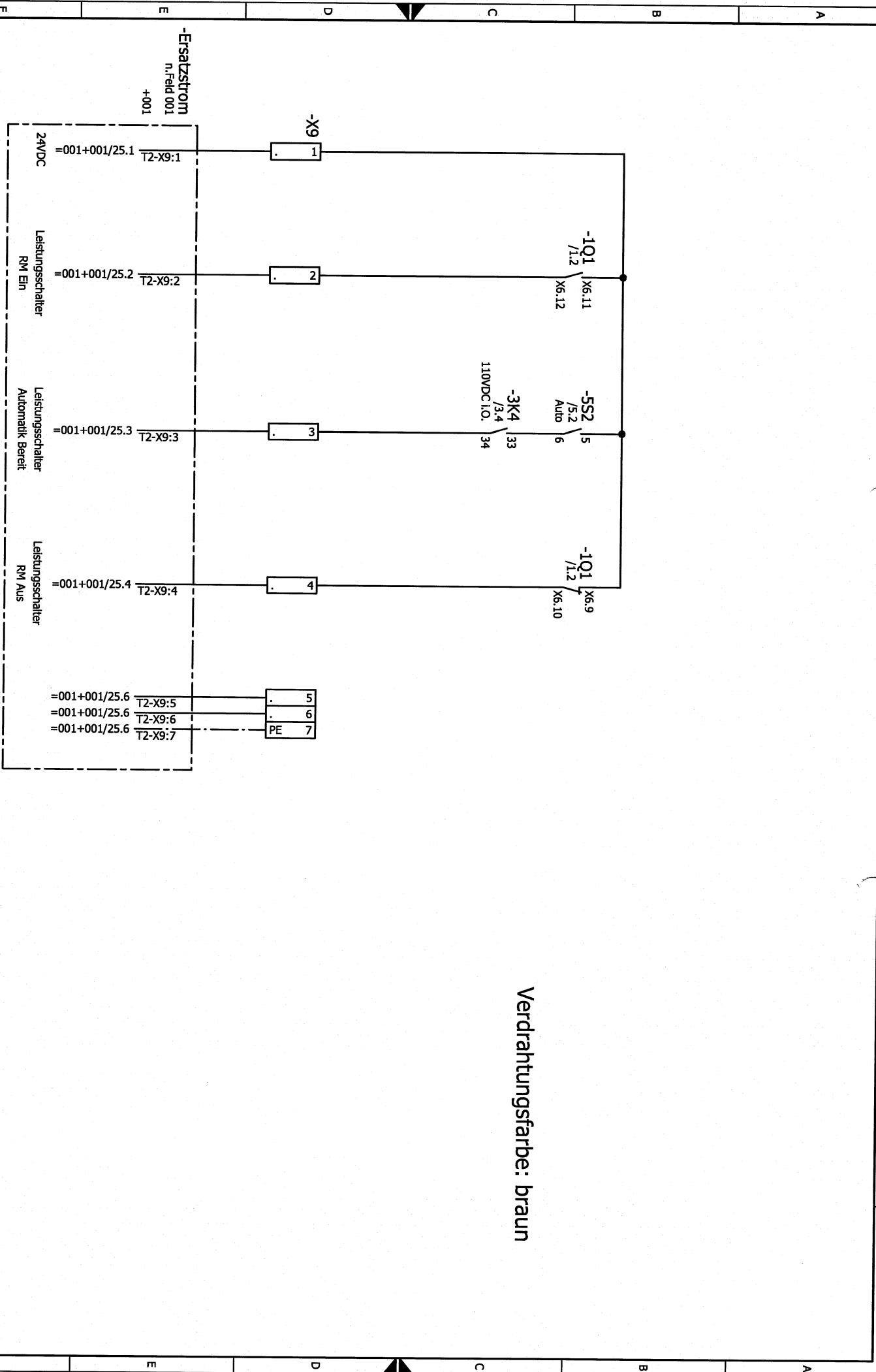
Verriegelung mit Generatorschaltern

Verdrahtungsfarbe: braun



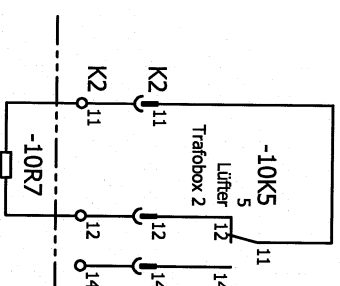
**-Generator
n.Feld 002
+002**

[illegible]



Verdrahtungsfarbe: braun

[illegible]



Zeichnungsbezeichnung								
Lüfter Trafobox 2								
F-Ber	Anlagename	A-ART	Z-ART	Id.Nr	End	An-Nr	A-teil	Blatt
170	CMCB	473	DCI	10	04	004	000	

GOGE

1. Bezeichnungsebene		2. Bezeichnungsebene		Anlage/Ort		Blatt	Benennung	Datum	Sondervermerke	
PKL		001		=001+001		001	=001+001-X6	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		002	=001+001-X7	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		003	=001+001-X8.1	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		004	=001+001-X8.2	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		005	=001+001-X9	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		006	=001+001-X10	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		007	=001+001-X11	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		008	=001+001-X13	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		009	=001+001-X14	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		010	=001+001-X15	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		011	=001+001-X16	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		012	=001+001-X20	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		013	=001+001-X21	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		014	=001+001-X22	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		015	=001+001-X23	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		016	=001+001-X24	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		017	=001+001-X25	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		018	=001+001-X27	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		019	=001+001-X30	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		020	=001+001-X31	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		021	=001+001-X32	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		022	=001+001-X33	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		023	=001+001-X34	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		024	=001+001-X35	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		025	=001+001-X36	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		026	=001+001-X37	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		027	=001+001-X38	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		028	=001+001-X41	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		029	=001+001-X43	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		030	=001+001-X46	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		031	=001+001-X48	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		032	=001+001-46K2	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		033	=001+001-47K1	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		034	=001+001-47K3	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		035	=001+001-47K4	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		036	=001+001-47K6	24.06.08	014	
PKL		001		=001+001		037	=001+001-47K7	24.06.08	014	
PSL		001		=001+001		1	Deckblatt	24.06.08	014	
PSL		001		=001+001		2	Datenblatt	24.06.08	014	
PSL		001		=001+001		3	Schrankansicht	24.06.08	014	
Gezeichnet mit: Ecad AutoCAD Version 7.5.0										
		Datum:	25.03.21							
		Bearb.:	Füllmann							
		Gepr.:	Röscher							
Änderung	Datum	Name	Norm							
				Ersatz durch:		Ersatz für:				
				Verdichtestation Emsbüren		Ursprung:				
				EON Ruhrgas		IMB:  Technische Zeichnungen Tabelle der Eigenschaften Tabelle der Eigenschaften				
				Inhaltsverzeichnis		001224208-Emsbüren				
				Notstromaggregatsteuerung						
				Ausgabedatum:		014				
				25.03.21				001224208-Inhalt		
								=		
								+		
								Blatt 1		
								3 Bl.		

1. Bezeichnungsebene		2. Bezeichnungsebene	Anlage/Ort	Blatt	Benennung	Datum	Sondervermerke
PSL	001	=001+001		4	Reserve	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		5	Reserve	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		6	Einspeisung Sammelschienspannung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		7	Einspeisung Trafospaltung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		8	Einspeisung Generatorspannung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		9	Beleuchtung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		10	Raumlüfter	24.06.06	014
PSL	001	=001+001		11	Kühlerlüfter	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		12	Kühlerlüfter	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		13	Ladegerät 24VDC Versorgung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		14	USV 24VDC Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		15	230VAC Versorgung Spannungsversorgung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		16	Not-Aus	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		17	Motor- / Generatorsteuergerät Messungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		18	Motor- / Generatorsteuergerät Schalterst	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		19	Motor- / Generatorsteuergerät Schalterst	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		20	Generatorschalter Steuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		21	Generatorschalter Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		22	Trafoschalter 1 Steuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		23	Trafoschalter 1 Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		24	Trafoschalter 2 Steuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		25	Trafoschalter 2 Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		26	SPS Schaltersteuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		27	Motor- / Generatorsteuergerät	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		28	Motor- / Generatorsteuergerät	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		29	SPS Steuerung, Notstromautomatik Rückmdg.	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		30	Motor- / Generatorsteuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		31	Aggregat Steuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		32	Aggregat Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		33	Aggregat Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		34	Tagestank Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		35	Tagestank Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		36	Abgastemperatur Messung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		37	Generator Temperaturmessung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		38	Kühlwasservorwärmung Leistungsteil	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		39	Kühlwasservorwärmung Steuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		40	Kühlwasservorwärmung Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		41	Zu-/Abfußtaische Steuerung	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		42	Zu-/Abfußtaische Meldungen	24.06.08	014
PSL	001	=001+001		43	Kraftstoffpumpe Leistungsteil	24.06.08	014
Gezeichnet mit Ecad AutoCAD Version 7.5.0							
EON Ruhrgas		Verdichtestation Emsbüren		Inhaltsverzeichnis		001224208-Emsbüren	
Änderung		Datum		Bearb.		Ausgabedatum:	
Datum		Name		Gepr.		014	
Ersatz durch:		Ersatz für:		Ursprung:		001224208-Inhalt	
						Blatt 2	
						3 Bl.	

[illegible]

Nr.	Länge	Kabelbezeichnung	Kommentar	Type	Ziel von	Ziel nach
1					+001-47K1	
2					+001-X11	
3					+001-X11	
4					+001-X11	
5					+001-X11	
6					+001-X11	
7					+001-X3	
8					+001-X3	
9					+001-X4	
10					+002-X3	
11					+002-X4	
12					+001-X5	
13					+006-X5	
14					+001-2G2	
15					+001-2G2	
16					+001-X20	
17					+001-X21	
18					+001-X22	
19					+001-X23	
20					+001-X24	
21					+001-X25	
22					+001-Cu	
23					+001-Cu	
24					+001-Cu	
25					+006-TRAF04	
26					+006-TRAF04	
27					+006-TRAF04	
28					+002-Cu	
29					+002-Cu	
30					+002-Cu	
31					+002-Cu	
32					+002-Cu	
33					+002-Cu	
34					+001-X10	
35					+006-X10	
36					+001-Cu	
37					+001-X7	

Die angegebenen Leitungsquerschnitte entsprechen den Angaben nach DIN VDE 0100 Teil 430 bei 25°C Umgebungstemperatur für Kabel mit PVC-Isolation.
 Eine eventuelle Erhöhung der Kabelquerschnitte, um einen erhöhten Spannungsabfall, bzw eine erhöhte Umgebungstemperatur auszugleichen,
 obliegt der Verantwortung der ausführenden Installationsfirma.

		Datum	25.03.21	EON Ruhrgas		Kabelliste		001224208-Emsbüren	Gezeichnet mit Eicad Autocopian Version	
		Bearb.	Hillemann			Notstromaggregatsteuerung			+	
		Gedr.	Röscher			Kabel			=	
Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:		Ersatz für:		Ausgabedatum:		001224208
	25.03.21	JB		Verdichterstation Emsbüren				25.03.21		

Pos.-Nr.	Me	Bezeichnung	Typ	Best.Nr.:	Hersteller	Bemerkung
=001+001-1E1	1	Schaltschrank lackiert	2000x1200x500	TS 8205.500	Rittal	
=001+001-1E1	1	Schaltschranksockel	Vorne/Hinten 1200x200	TS 8602.200	Rittal	
=001+001-1E1	2	Seitenwand lackiert	2000x500	TS 8105.235	Rittal	VE=25stück
=001+001-1E1	1	Komfortgriff	Für Profilhalbzylinder RAL7035	TS 8611.070	Rittal	
=001+001-1E1	1	Druckknopfensatz	SZ2468.00	SZ2468.00	Rittal	
=001+001-1E1	1	Schaltschranksockel	Seite T500/H200	TS 8602.050	Rittal	
=001+001-6F2	3	NH-Sicherungseinsatz Gr.00	50A mit Griffflasche	NH-C00/50A	Lindner	
=001+001-6F2	1	NH-Reitersicherungslasttrenner	Gr.00 Montageplattenaufbau160A	SV 9344.010	Rittal	Kabelabgang oben/unten
=001+001-6F4	1	Überspannung-Ableiter B	TNS Kombi-Ableiter	951 400	Dehn	DEHNventil DV M TNS 2
=001+001-6Q2	1	Leistungsschalter VL	VL160	3VL27 16-1AP33-0AA0	Siemens	
=001+001-6Q2	1	Hilfsschalter für Leistungss.	1S, 1Ö	3VL9 400-2AB00	Siemens	
=001+001-7K3	1	Leistungsschutz 400VAC	3KW mit Hilfskontakt 1S	3RT10 15-1AV01	Siemens	Baugröße 500 400VAC S
=001+001-7K3	1	Hilfsschalter für Schütze S00	2 S 2Ö	3RH19 11-1FA22	Siemens	
=001+001-7K3	1	Schutzbeschaltung	240...400VAC Schütze S00	3RT1916-1BE00	Siemens	
=001+001-7K5	1	Leistungsschutz 400VAC	3KW mit Hilfskontakt 1S	3RT10 15-1AV01	Siemens	Baugröße 500 400VAC S
=001+001-7K5	1	Hilfsschalter für Schütze S00	2 S 2Ö	3RH19 11-1FA22	Siemens	
=001+001-9F2	1	Schutzbeschaltung	240...400VAC Schütze S00	3RT1916-1BE00	Siemens	
=001+001-9F2	1	Sicherungsautomat 1 Pol	B10A	S201-B10	ABB	
=001+001-9F2	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-9H2	1	Schaltstrankleuchte	Standardleuchte 30W 987mm	PS4138.300	Rittal	mit Steckdose und Schal
=001+001-9H2	1	Anschlußleitung	3000mm lang	PS4315.100	Rittal	VE 5 Stück
=001+001-9H2	1	Türpositionsschalter mit Kabel	PS 4315.500	PS 4315.500	Rittal	
=001+001-10F2	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C6A	S201-C6	ABB	
=001+001-10F2	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-10K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.8.230.0060	Finder	
=001+001-11Q2	1	Motorschuttschalter Gr.S2	28-40A	3RV10 31-4FA10	Siemens	
=001+001-11Q2	1	Hilfsschalter für Motorschutz	Quer liegend 1S,1Ö	3RV19 01-1E	Siemens	für Größe S00, S0, S2, S
=001+001-11Q3	1	Motorschuttschalter Gr.S0	5,5-8A	3RV10-21-1HA15	Siemens	mit Hilfsschalter
=001+001-12F1	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C2A	S201-C2	ABB	
=001+001-12F1	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-12K1	1	Leistungsschutz 230VAC	18,5KW mit Hilfsschalter 2S/2Ö	3RT10 35-1AP04	Siemens	Baugröße S2
=001+001-12K1	1	Schutzbeschaltung	230VAC Schütze 50-S3	3RT1926-1BD00	Siemens	Für Schütze S0-3
=001+001-12K2	1	Leistungsschutz 230VAC	18,5KW mit Hilfsschalter 2S/2Ö	3RT10 35-1AP04	Siemens	Baugröße S2
=001+001-12K2	1	Schutzbeschaltung	230VAC Schütze 50-S3	3RT1926-1BD00	Siemens	Für Schütze S0-3
=001+001-12K3	1	Leistungsschutz 230VAC	4KW / Hilfsschalter 2S/2Ö	3RT10 23-1AP04	Siemens	Baugröße S0
=001+001-12K7	1	Schutzbeschaltung	230VAC Schütze 50-S3	3RT1926-1BD00	Siemens	Für Schütze S0-3
=001+001-12K8	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-13F2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-13F2	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C20A	S201-C20	ABB	
=001+001-13F2	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	

Pos.-Nr.	Me	Bezeichnung	Typ	Best.Nr.:	Hersteller	Bemerkung
=001+001-13F5	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C10A	S201-C10	ABB	
=001+001-13F5	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-13G1	1	Batterieladegerät	24VDC 20A / STOP & PULSUNG	PAP 2400-300-182 / 29346 - Konzept Siemens		
=001+001-13K3	1	Leistungsrelais	24VDC 50A	0332 002 250-805 8300-0970	Bosch	Befestigung auf Hutschi
=001+001-13K4	1	Leistungsrelais	24VDC 50A	0332 002 250-805	Bosch	
=001+001-13K6	1	Hilfsschutz 24VDC	Baugröße S00 / 2S+2Ö	3RH11 22-1BB40	Siemens	
=001+001-13K6	1	Schutzbeschaltung	24VAC/DC Schütze S0	3RT1916-1BB00	Siemens	Für Schütze S0
=001+001-13K7	1	Hilfsschutz	DIL A-22 (24VDC)	276414	Moeller	2S/2Ö
=001+001-13Q1	1	Motorschutzscharter Gr.S0	1,4-2,0A	3RV10-21-1BA10	Siemens	
=001+001-13Q1	1	Hilfsschalter für Motorschutz	Quer liegend 1S,1Ö	3RV19 01-1E	Siemens	für Größe S00, S0, S2, S
=001+001-14G3	1	Stkop DC-USV-Modul	24VDC 15A	6EP1 931-2EC21	Siemens	ohne Schnittstelle
=001+001-14G5	1	Stkop Batterie-Modul	24VDC 7Ah	6EP1 935-6ME21	Siemens	
=001+001-15Q2	1	Trafoschutzschalter Gr.S0	1,1-1,6A	3RV14-21-1AA10	Siemens	
=001+001-15T2	1	Universal Steuertransformator	500VA 400V/2x115V	STU 500 400/2x115	Block	
=001+001-16F1	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C2A	S201-C2	ABB	
=001+001-16F1	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-16F2	1	Not-Aus Schaltgerät	24V mit 3S + 1Ö	PNOZ X1 774300	Pilz	
=001+001-16F4	1	Not-Aus Erweiterungsgerät	24VDC 4Schließer	PZE X4 24VDC 774585	Pilz	
=001+001-16H4	1	Lampenfassung LED	LED-Fassung mit LT/2 Dioden	3SB34 00-1G	Siemens	
=001+001-16S1	1	Not-Aus-Taster	Not-Aus-Taster, 40mm	3SB30 00-1HA20	Siemens	IÖ
=001+001-16S1	1	Schaltelemente	Schaltelement IÖ	3SB34 00-0C	Siemens	
=001+001-16S2	1	Not-Aus Metallgehäuse	Metallgehäuse mit Standardbest	3SB3801-2EG3	Siemens	Metallgeh. m. ge.Obt. o.l.
=001+001-16S4	1	Leuchtdrucktaster	Leuchtdrucktaster flach, rot	3SB32 46-0AA21	Siemens	mit LED, IÖ, 24V
=001+001-16S4	1	Schaltelemente	Schaltelement 1S	3SB34 00-0B	Siemens	
=001+001-17A1	1	Motor-Generatorsteuerung	MFR 2/45PSV/R/Qu+/-SV/Sb	LR 20988	Leonhard	Profibus Digital+Analogr
=001+001-17F7	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C2A	S201-C2	ABB	
=001+001-17F7	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-17Q6	1	Motorzuschalterschalter Gr.S0	1,4-2,0A	3RV10-21-1BA10	Siemens	
=001+001-18K1	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-18K6	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-21F1	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C6A	S201-C6	ABB	
=001+001-21F1	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-21K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-21K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-21K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-21K5	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-23K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-23K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-23K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-23K5	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
Gezeichnet mit Ecad Autooplan Version 7.5.0	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	

EON Ruhrgas
Verdichterstation Emsbüren
Stückliste
001224208-Emsbüren
Notstromaggregatsteuerung

Ausgabedatum:
25.03.21

014
= +
Blatt

Pos.-Nr.	Me	Bezeichnung	Typ	Best. Nr.:	Hersteller	Bemerkung
=001+001-25K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-25K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-25K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-25K5	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-26K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-26K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-26K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-26K5	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-26K6	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-26K7	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-28K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-28K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-28K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-28K6	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29K1	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29K5	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29K6	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-29S4	1	Wahlschalter vierstellig 1pol	mit Sperreinrichtung	CA11-V760/A,E A231-6	Kraus & Naimer	Sperr-/Schlüsselprogram
=001+001-30K5	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-32F1	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C2A	S201-C2	ABB	
=001+001-32F1	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-32U4	1	Frequenz-Spannungswandler	0-25KHz / UB 10-30VDC	IFMA0035	Wachendorff	Programmierbar
=001+001-33K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-33K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-33K7	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-34K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-34K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-34K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-35F1	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C4A	S201-C4	ABB	
=001+001-35F1	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-35K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-35K4	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-37F2	1	Thermistor Motorschutz	UC 24-240V Auto Reset 1S 10	3RN10 10-1CW00	Siemens	
=001+001-38Q2	1	Motorschuttschalter Gr. S0	0,45-0,63A	3RV10-21-0GA10	Siemens	
=001+001-38Q2	1	Hilfsschalter für Motorschutz	Quer liegend 1S,10	3RV19 01-1E	Siemens	für Größe S00, S0, S2, S
=001+001-38Q4	1	Motorschuttschalter Gr. S0	7-10A	Siemens 3RV1021-1JA1	Siemens	
=001+001-38Q4	1	Hilfsschalter für Motorschutz	Quer liegend 1S,10	3RV19 01-1E	Siemens	für Größe S00, S0, S2, S
Gezeichnet mit Etad Autocollan Version 7.5.0						
EON Ruhngas		Verdichterstation Emsbüren		Stückliste		001224208-Emsbüren
25.03.21		25.03.21		014		=
25.03.21		25.03.21		001224208-Stueck-Norm		+
25.03.21		25.03.21		001224208-Stueck-Norm		Blatt

Pos.-Nr.	Me	Bezeichnung	Typ	Best.Nr.:	Hersteller	Bemerkung
=001+001-39F2	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C2A	S201-C2	ABB	
=001+001-39F2	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-39K1	1	Leistungsschutz 230VAC	3H/2S+2Ö	3RT10 24-1AP04	Siemens	Baugröße S0
=001+001-39K1	1	Schutzbeschaltung	230VAC Schütze S0-S3	3RT1926-1BD00	Siemens	Für Schütze S0-3
=001+001-39K3	1	Leistungsschutz 230VAC	3H/2S+2Ö	3RT10 24-1AP04	Siemens	Baugröße S0
=001+001-39K3	1	Schutzbeschaltung	230VAC Schütze S0-S3	3RT1926-1BD00	Siemens	Für Schütze S0-3
=001+001-40K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-40K3	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-41F1	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C6A	S201-C6	ABB	
=001+001-41F1	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-41K8	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-41M1	1	Klemmkasten	mit 10 Klemmen 4mm²	RD 9041	Hensel	
=001+001-41M3	1	Klemmkasten	mit 10 Klemmen 4mm²	RD 9041	Hensel	
=001+001-41M5	1	Klemmkasten	mit 10 Klemmen 4mm²	RD 9041	Hensel	
=001+001-41M7	1	Klemmkasten	mit 10 Klemmen 4mm²	RD 9041	Hensel	
=001+001-42K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-43Q2	1	Motorschutzschalter Gr.S0	1,8-2,5A	3RV10-21-1CA10	Siemens	
=001+001-43Q2	1	Hilfsschalter für Motorschutz	Quer liegend 1S,1Ö	3RV19 01-1E	Siemens	für Größe S00, S0, S2, S
=001+001-44F2	1	Sicherungsautomat 1 Pol	C2A	S201-C2	ABB	
=001+001-44F2	1	Hilfsschalter	1Wechsler	S2CH6R	ABB	
=001+001-44K2	1	Leistungsschutz 230VAC	3H/2S+2Ö	3RT10 24-1AP04	Siemens	Baugröße S0
=001+001-44K2	1	Schutzbeschaltung	230VAC Schütze S0-S3	3RT1926-1BD00	Siemens	Für Schütze S0-3
=001+001-45K2	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-46K2	1	Relaismodul	mit Kleinschaltrelais 2W	PLC-RSC-24DC/21AU	Phoenix	Artikel-Nr.:40179181310
=001+001-46K8	1	Koppelrelais	4 Wechsler 5A/250VAC	59.34.9.024.0050	Finder	
=001+001-47K1	1	Relaismodul	mit Kleinschaltrelais 2W	PLC-RSC-24DC/21AU	Phoenix	Artikel-Nr.:40179181310
=001+001-47K3	1	Relaismodul	mit Kleinschaltrelais 2W	PLC-RSC-24DC/21AU	Phoenix	Artikel-Nr.:40179181310
=001+001-47K4	1	Relaismodul	mit Kleinschaltrelais 2W	PLC-RSC-24DC/21AU	Phoenix	Artikel-Nr.:40179181310
=001+001-47K6	1	Relaismodul	mit Kleinschaltrelais 2W	PLC-RSC-24DC/21AU	Phoenix	Artikel-Nr.:40179181310
=001+001-47K7	1	Relaismodul	mit Kleinschaltrelais 2W	PLC-RSC-24DC/21AU	Phoenix	Artikel-Nr.:40179181310
=001+001-48A1	1	Zentralbaugruppe	CPU 314C 2DP für S7-300	6ES7314-6CF02-0AB0	Siemens	48KB Arbeitsspeicher
=001+001-48A1	2	Frontstecker	Für S7 Signalbaugruppen	6ES7 392-1AM00-0AA0	Siemens	Schraubkontakte 40-Poli
=001+001-48A1	1	Memory Card	NFLASH 128KB für S7/300	6ES7953-8LG11-0AA0	Siemens	
=001+001-48A2	1	Operator Panel	Touch und Tasten blue mode	6AV6642-0DC01-1AX0	Siemens	
=001+001-48A4	1	Kommunikationsbaugruppe	CP 342-5 Für S7-300	6GK7 342-5DA02-0XE0	Siemens	Ausschnitt 195x228 H/B
=001+001-48A5	1	Analogeingabebaugruppe	SM331 8AE Für S7-300	6ES7 331-7KF02-0AB0	Siemens	Anschluß an Profibus DP
=001+001-48A5	1	Frontstecker	Für S7 Signalbaugruppen	6ES7 392-1AU00-0AA0	Siemens	14 Bit Potentialgetrennt
=001+001-48A6	1	S7-300	SM321 32DE Für S7-300	6ES7321-1BL00-0AA0	Siemens	20-Polig
=001+001-48A6	1	Frontstecker	Für S7 Signalbaugruppen	6ES7 392-1AM00-0AA0	Siemens	
=001+001-48A7	1	S7-300	SM322 32DA Für S7-300	6ES7322-1BL00-0AA0	Siemens	Schraubkontakte 40-Poli
Gezeichnet mit Ecasit AutoCAD Version 7.5.0						
		EON Ruhrgas		Stückliste		
		Verdichterstation Emsbüren		Notstromaggregatsteuerung		
		Ersatz durch:		Ersatz für:		
		Datum: 25.03.21		001224208-Emsbüren		
		Bearb. Hiltmann				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.21				
		JB				
		Röschler				
		Name Norm				
		Datum				
		25.03.2				

[illegible]

Gezeichnet mit Eica AutoCAD Version 7.5.0					
	Datum	25.03.21			
	Bearb.	Hilfmann			
01 Stellmacher	25.03.21	J.B	Gedr.	Röscher	
Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:
			EON Ruhrgas		
			Verdichterstation Emsbüren		
			 MWB Maschinenbau Württemberg - Baden-Württemberg Industriestraße 42 • 72076 Bismarckshaus Telefon 0714/62-4 • Telefax 0714/62-444		
			Stückliste		
			001224208-Emsbüren		
			Notstromagregatesteveruerung		
			014		
			Ausgabedatum:		
			25.03.21		
			001224208-Stueck-Norm		
			Blatt		

