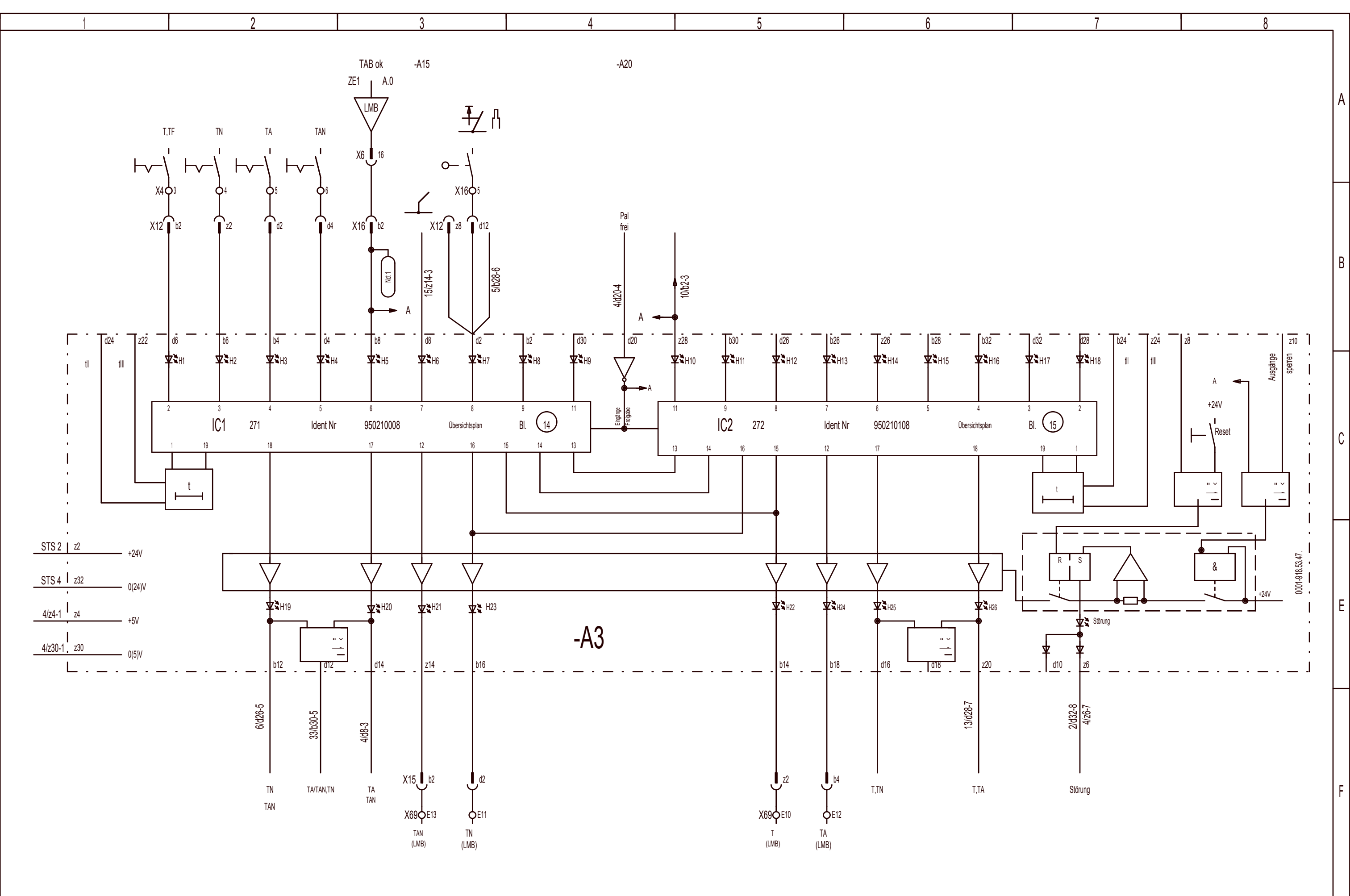


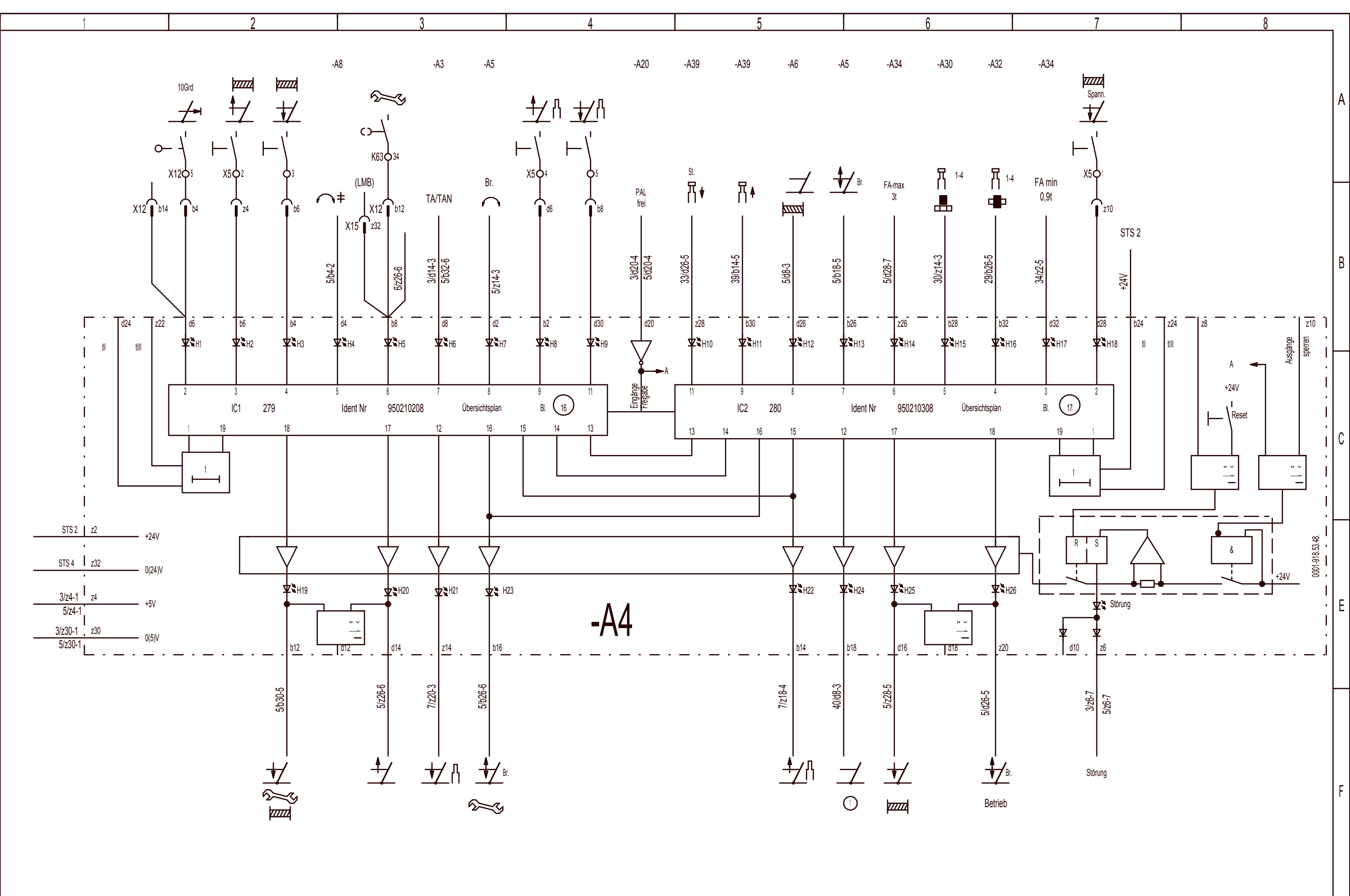
1				2				3				4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<div>Digitalsteuerung</div> <div>LTM 1300 mit Liccon - LMB</div> <div>SUPPORTING CONTROL</div>																												A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																												B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																												C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																												E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																												F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																												<table><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gez.</td><td>15.07.96</td><td>BER</td><td colspan="2" rowspan="2">LIEBHERR WERK EHINGEN</td><td colspan="12" rowspan="2">Digitalsteuerung LTM 1300 Abstützüberwachung</td><td colspan="4">Ident-Nr.</td><td colspan="4">982549708</td><td colspan="4">=</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>Ausgabe</td><td>26.01.06</td><td>lwerof0</td><td colspan="4">Zeich-Nr.</td><td colspan="4">3344-932.07.05.001-000</td><td colspan="4">Blatt</td><td colspan="4">1</td></tr><tr><td></td><td>Änderung</td><td></td><td>Datum</td><td></td><td>Name</td><td></td><td>Datum</td><td></td><td>Name</td><td colspan="2">Copyright (c)</td><td colspan="12"></td><td colspan="4">von</td><td colspan="4">49</td></tr></table>																												0																													9																													8																													7																													6																													5																													4																													3																													2					Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN		Digitalsteuerung LTM 1300 Abstützüberwachung												Ident-Nr.				982549708				=				1				Ausgabe	26.01.06	lwerof0	Zeich-Nr.				3344-932.07.05.001-000				Blatt				1					Änderung		Datum
0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2					Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN		Digitalsteuerung LTM 1300 Abstützüberwachung												Ident-Nr.				982549708				=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1				Ausgabe	26.01.06	lwerof0	Zeich-Nr.															3344-932.07.05.001-000				Blatt				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Änderung		Datum		Name		Datum		Name	Copyright (c)														von				49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

1	2	3	4	5	6	7	8
REGISTER OF SHEETS				SHEET			
6-fach Relais				10			
6-fach Relais				22			
Betriebsart				3			
Bremsenansteuerung				23			
DC-DC Wandler				2.1			
DC-DC Wandler				20			
Digitalsteuerung				1			
Drehwerk/Teleabspannung				5			
Hubwerk 1,2,3				13			
Hubwerk 1,3				14			
Hubwerk 2,3				15			
Impedanzwandler /Reduzier.				12			
Integrator				16			
Integrator				24			
Integrator				25			
Integrator				42			
Integrator/Drehwerk				8			
Komparator				34			
Leistungsbegrenzer				9			
Leistungsbegrenzer				17			
Magnetendstufe				27			
Magnetendstufe Drehwerk				11			
Notbeteiligung				43			
Ønderungsblatt				48			
Reduzierung				21			
REGISTER OF SHEETS				2			
Relais - Ventile				7			
Relais - Ventile				28			
Relaiskarte				41			
Steckerbelegung				44			
Steuerung				6			
Steuerung				29			
Steuerung				30			
Steuerung				31			
Steuerung				32			
Steuerung				33			
Symbolerkilrung				45			
Symbolerkilrung				46			
Symbolerkilrung				47			
Teleabspannung				4			
Teleskopieren				38			
Teleskopieren				39			
Televerbolzung				36			
Trimotsteuerung				18			
Trimotsteuerung				19			
Verbolzung				35			
Verbolzung				37			
Winde 1/3 /Magnetendstufe				26			
Wippen				40			

3				Gez.	14.01.98	dpl	LIEBHERR WERK EHINGEN	REGISTER OF SHEETS	Ident-Nr.	982549708	=	
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1												
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				Blatt 2	
										von 49		

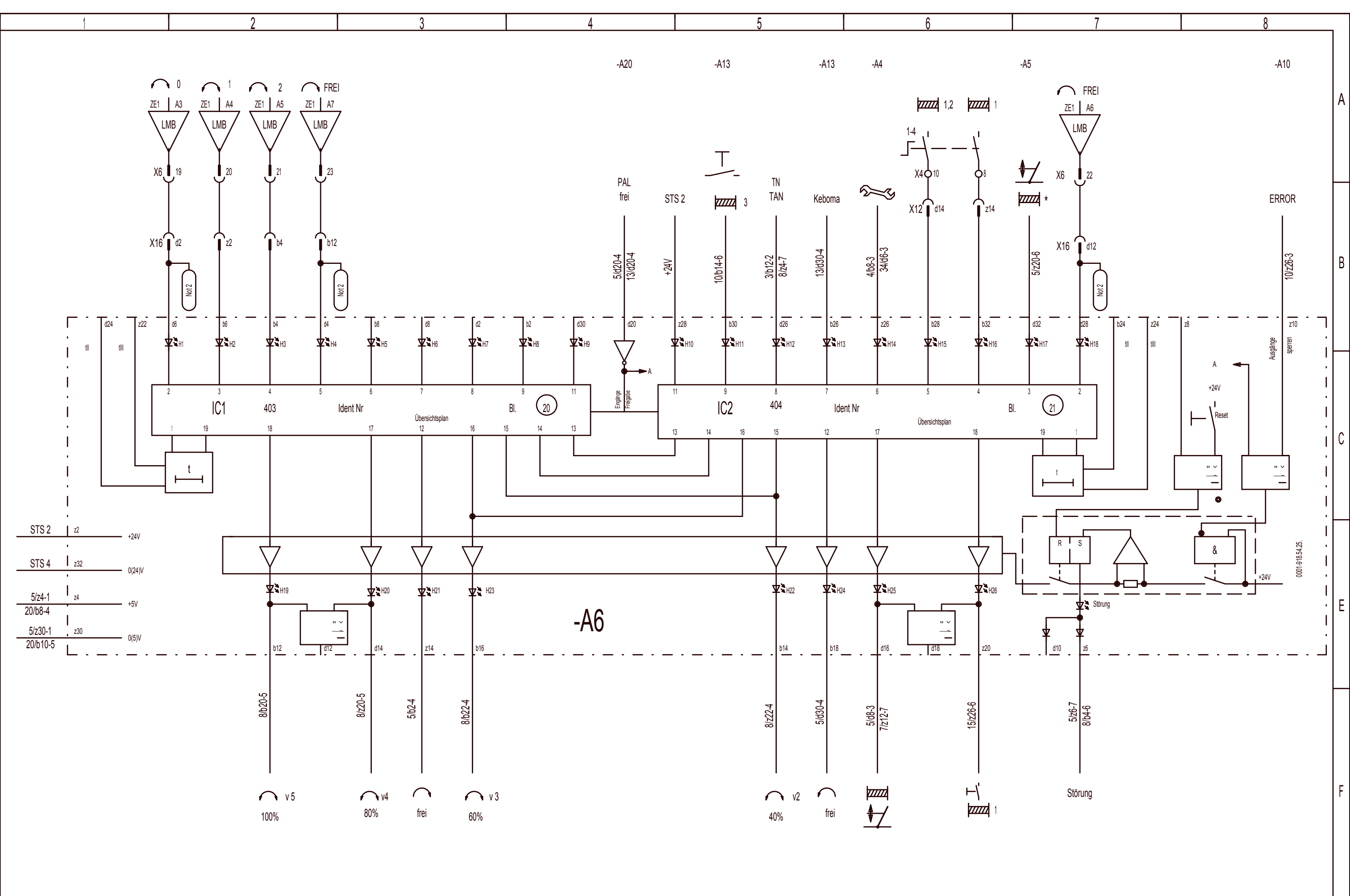


3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Betriebsart	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49

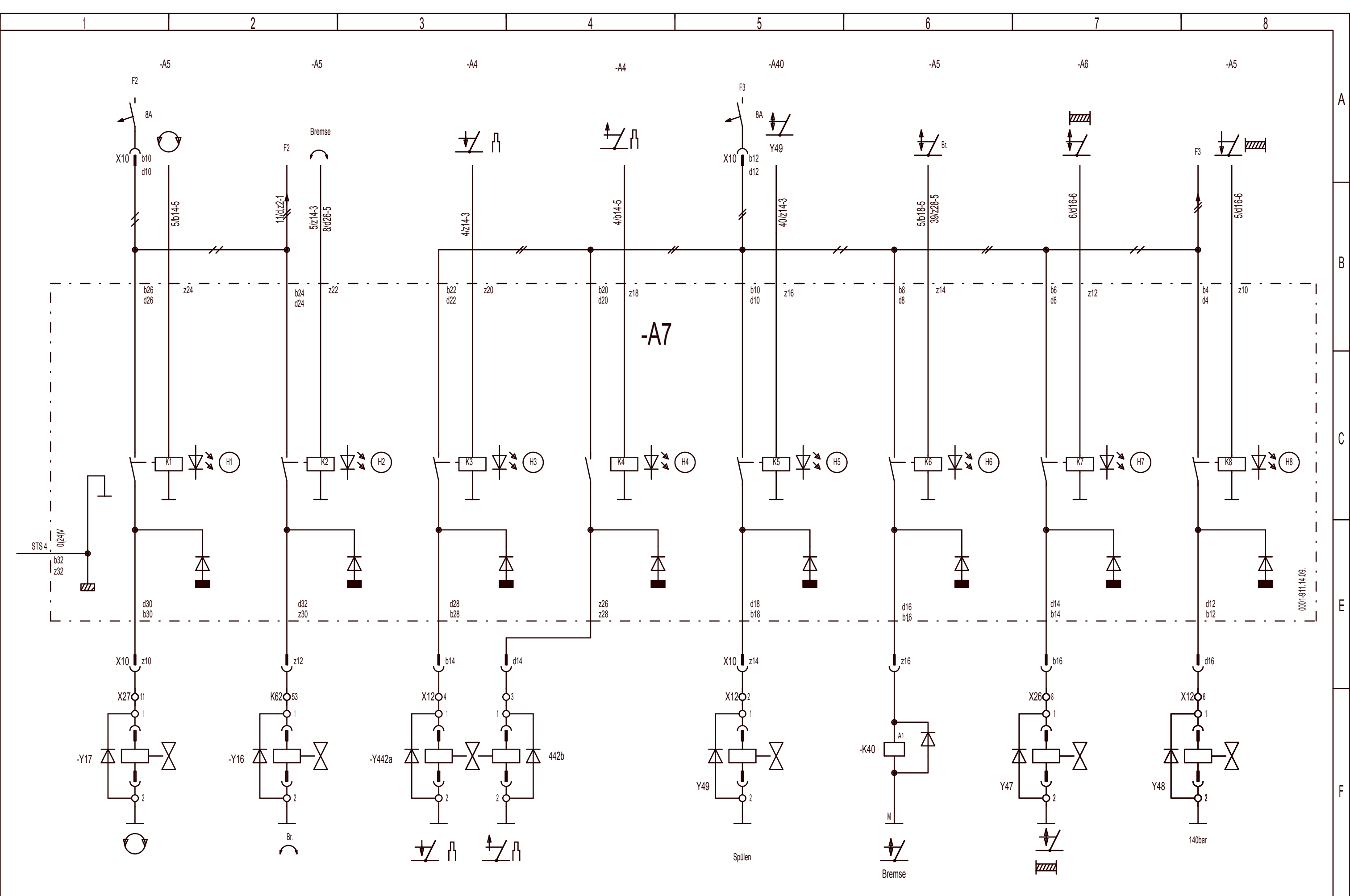


3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Teleabspannung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name					Copyright (c)

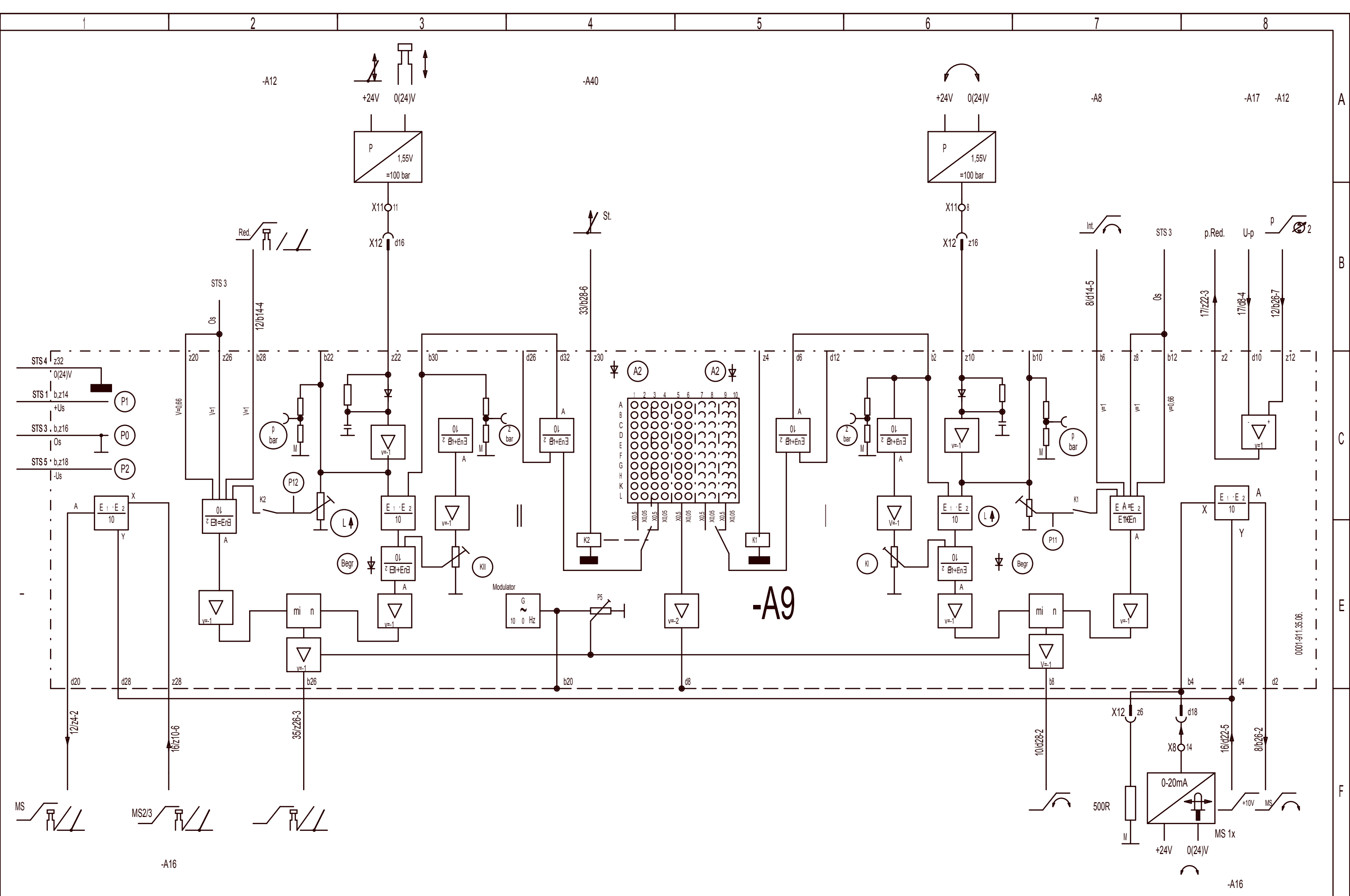




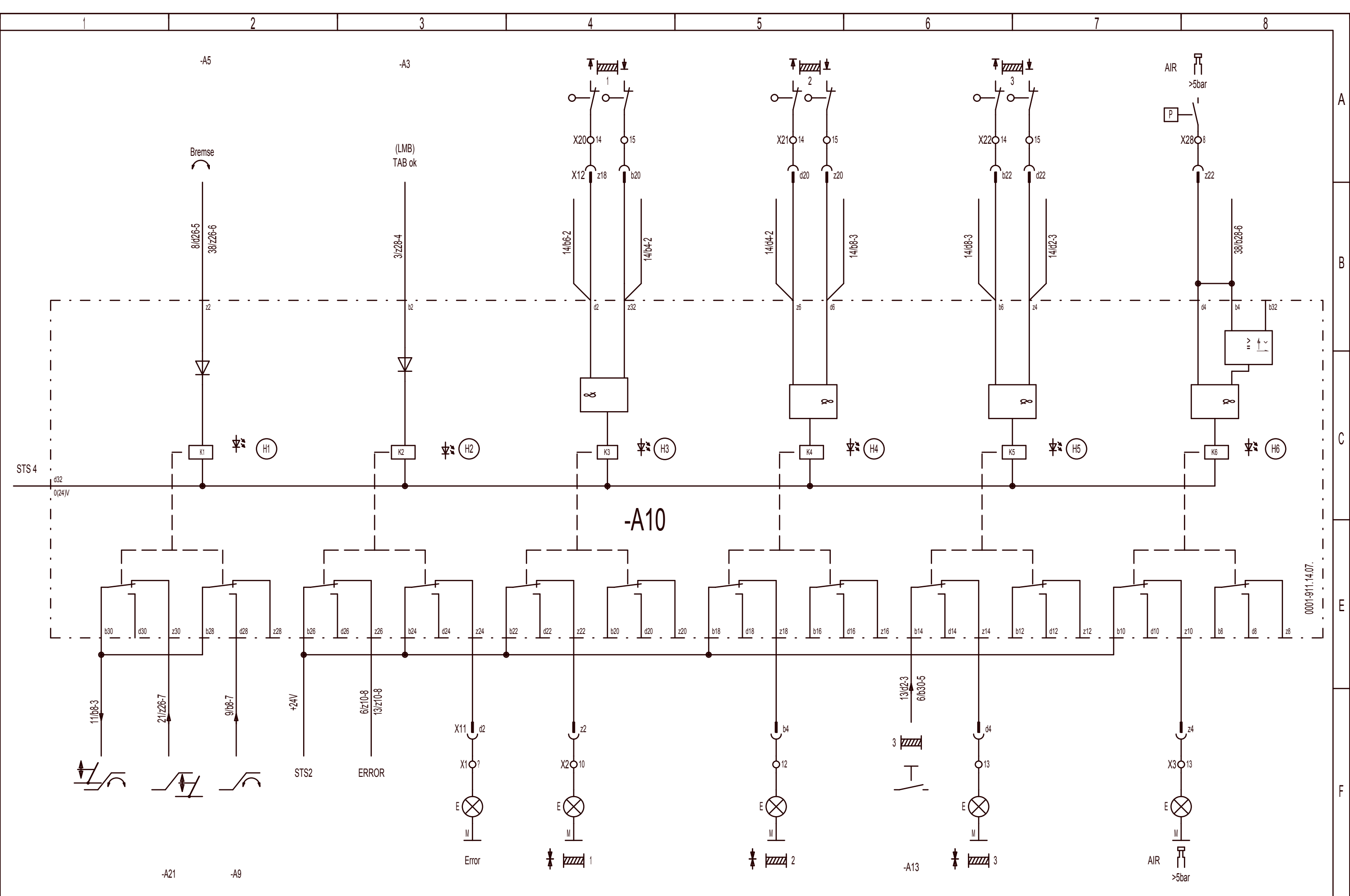
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Steuerung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



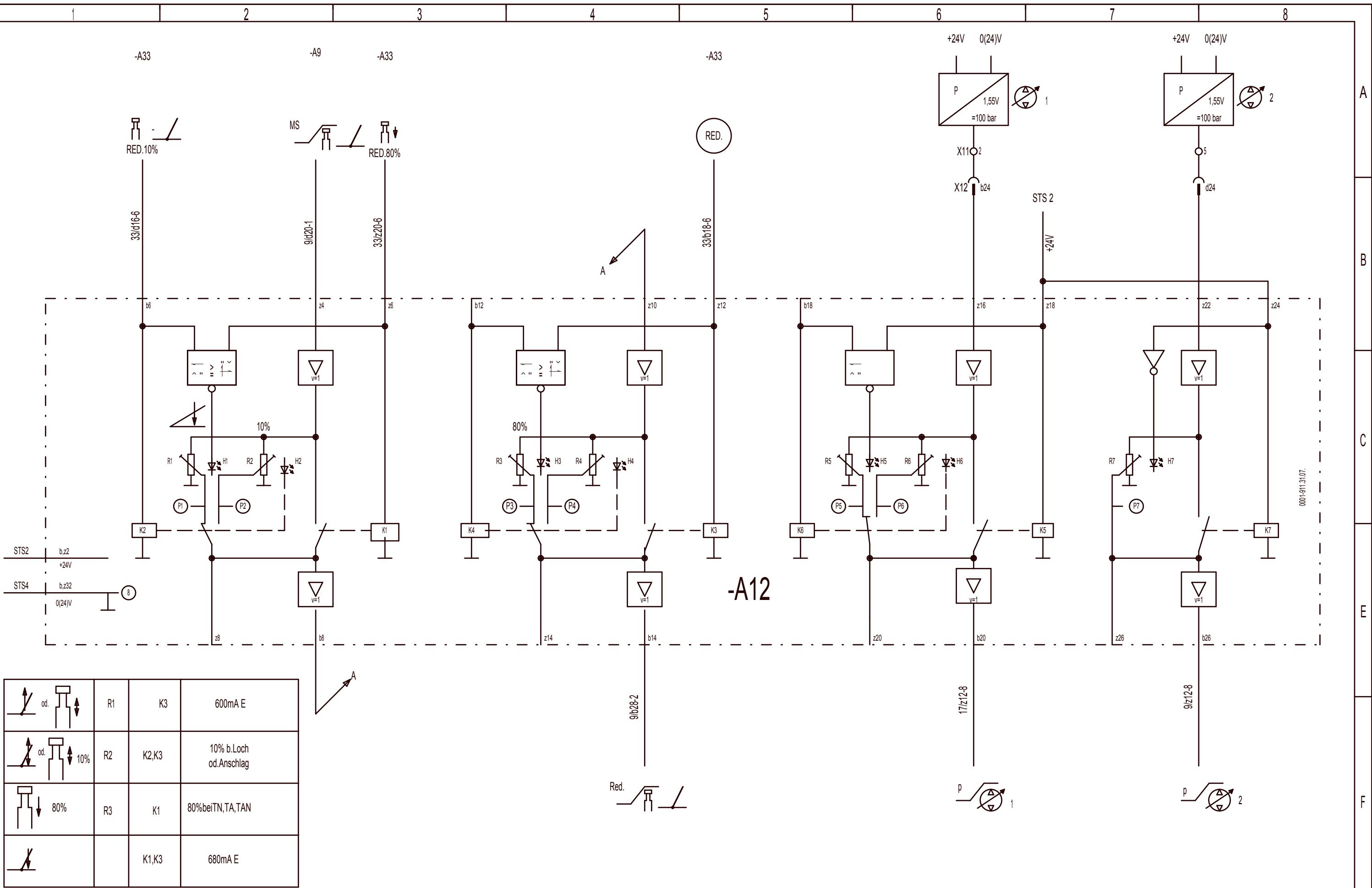
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Relais - Ventile	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49

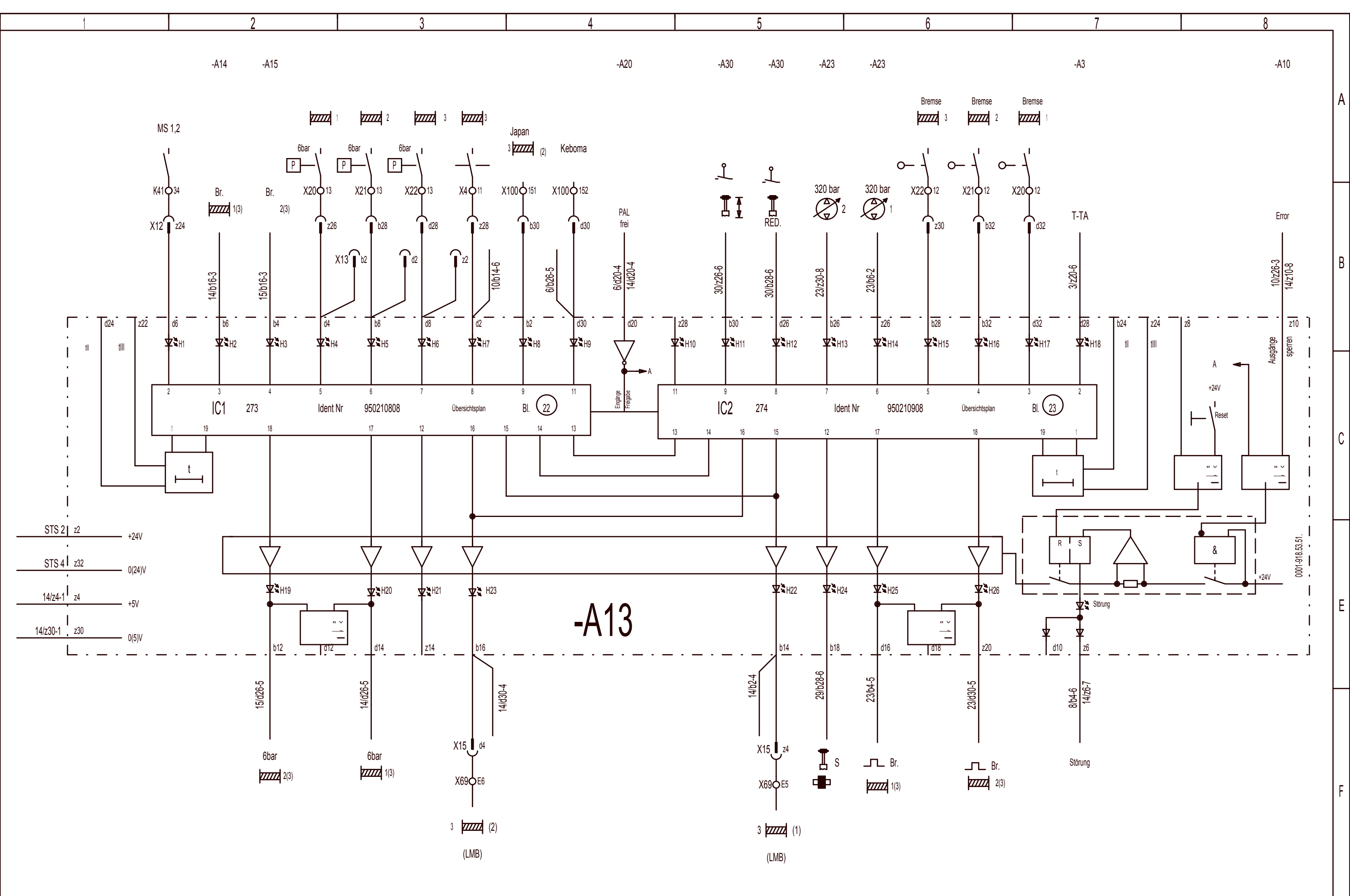


3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Leistungsbegrenzer Drehwerk	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name					Copyright (c)

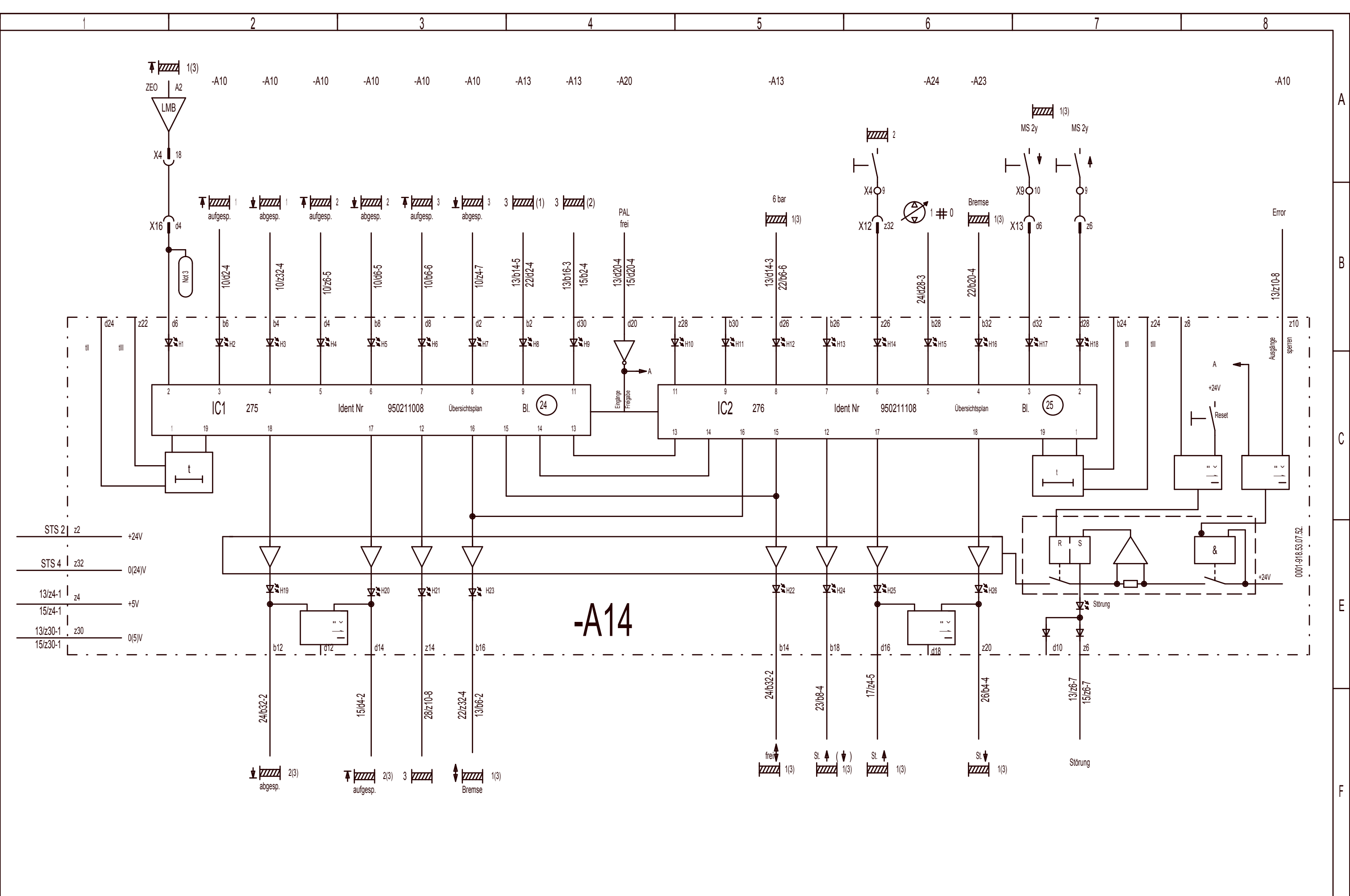


3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	6-fach Relais	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name					Copyright (c)

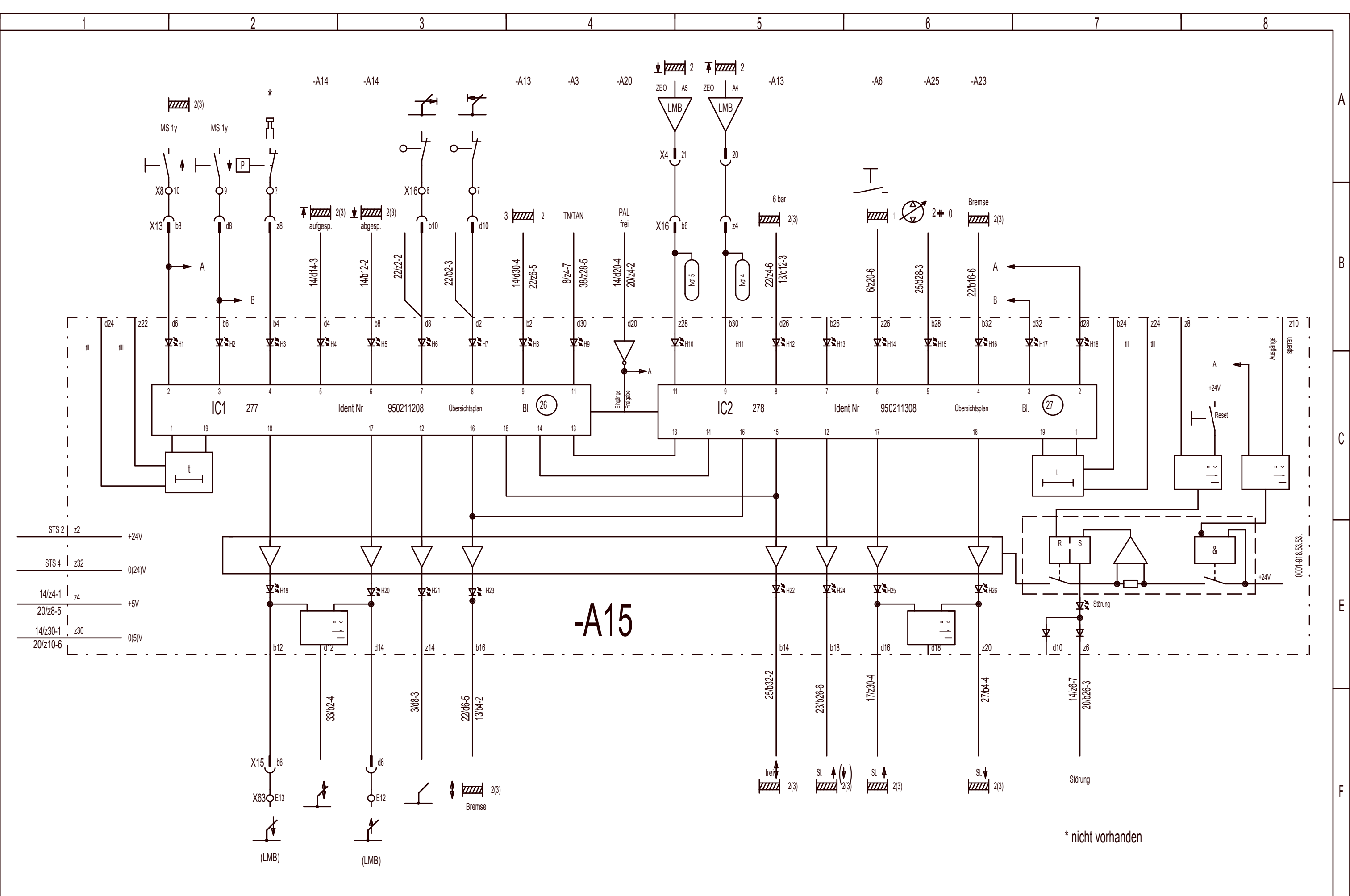




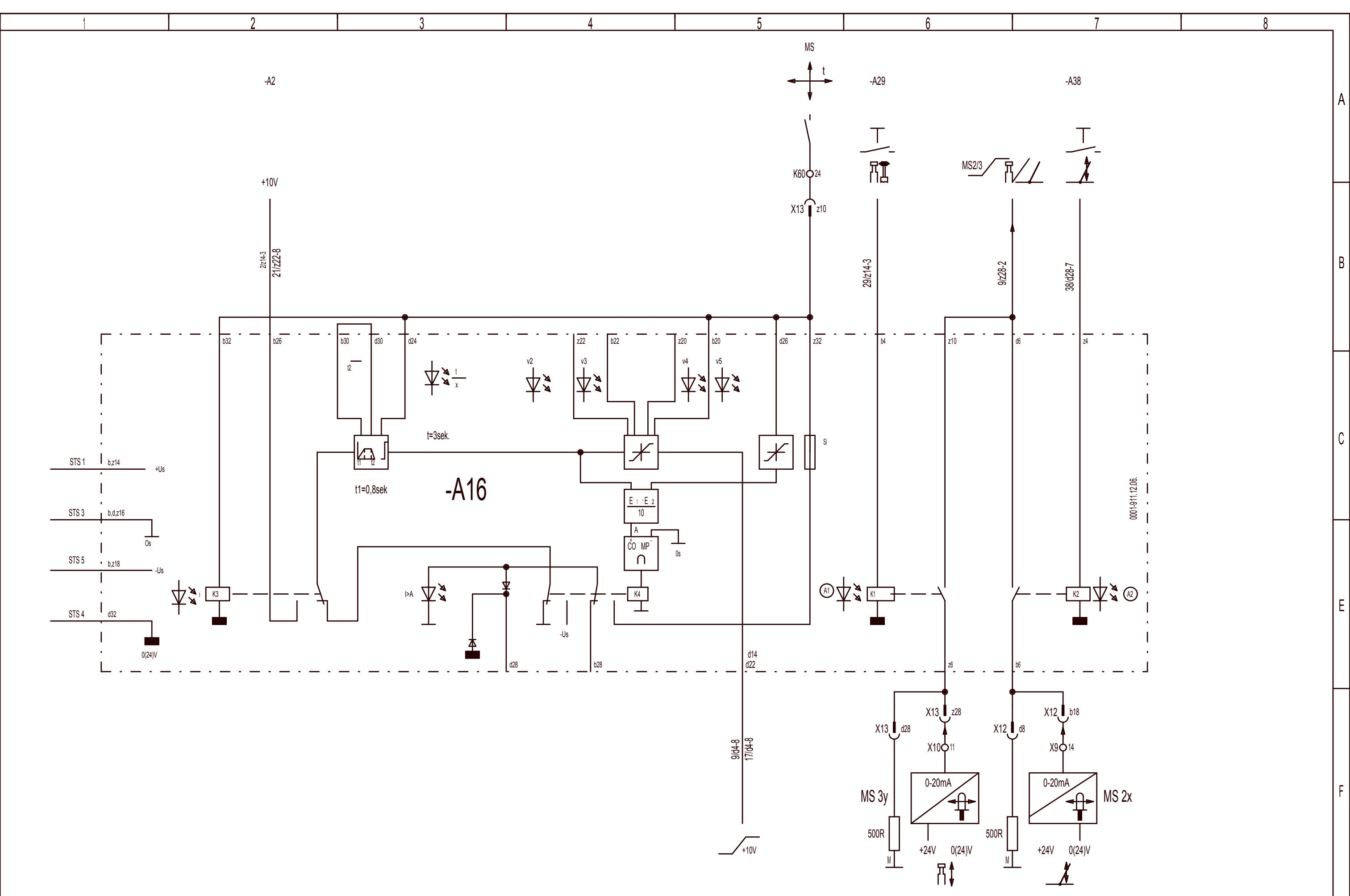
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Hubwerk 1,2,3	Ident-Nr.	982549708	=	
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1												Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49	



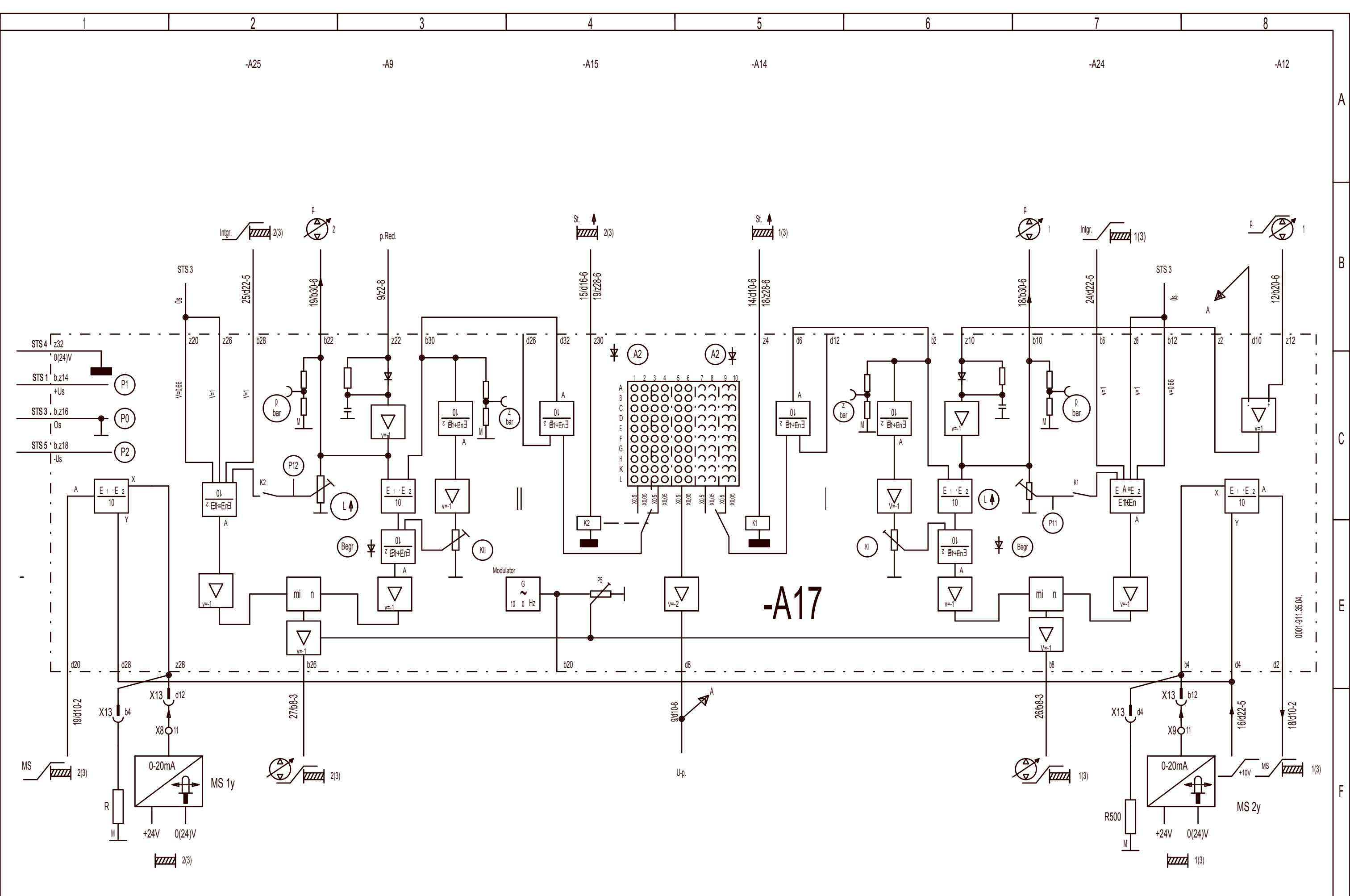
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Hubwerk 1,3	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



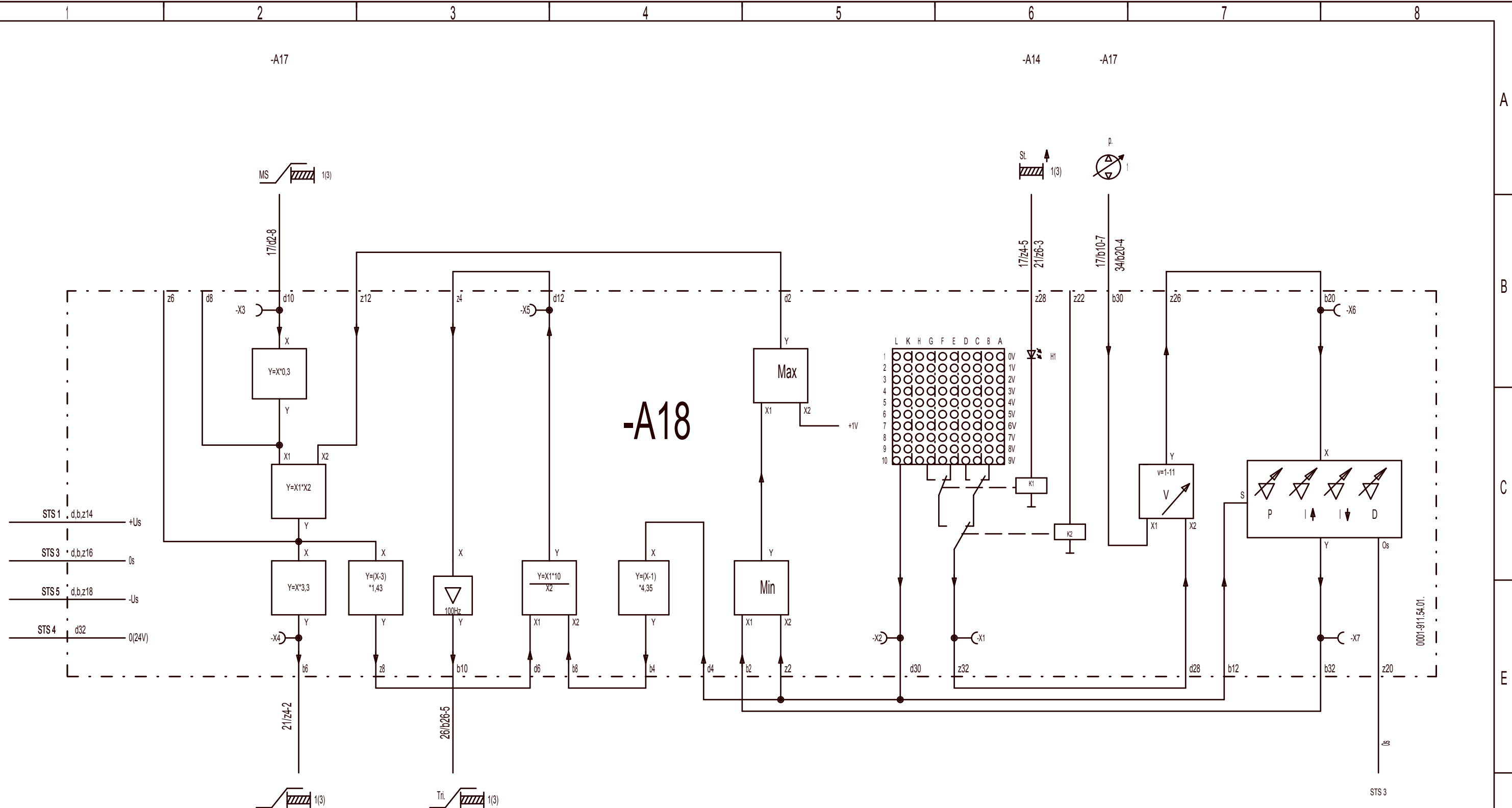
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Hubwerk 2,3	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



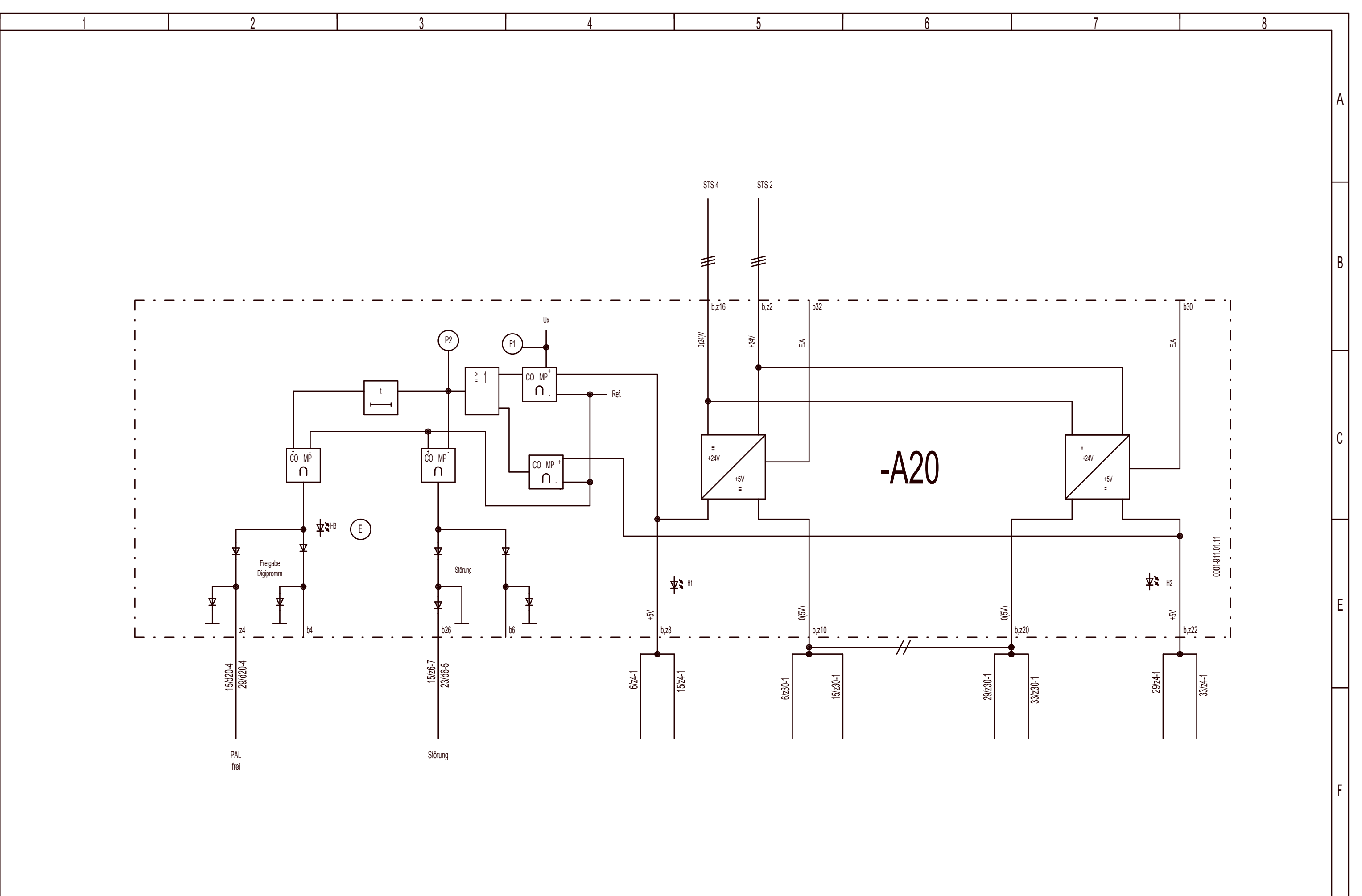
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Integrator MS-Versorgung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



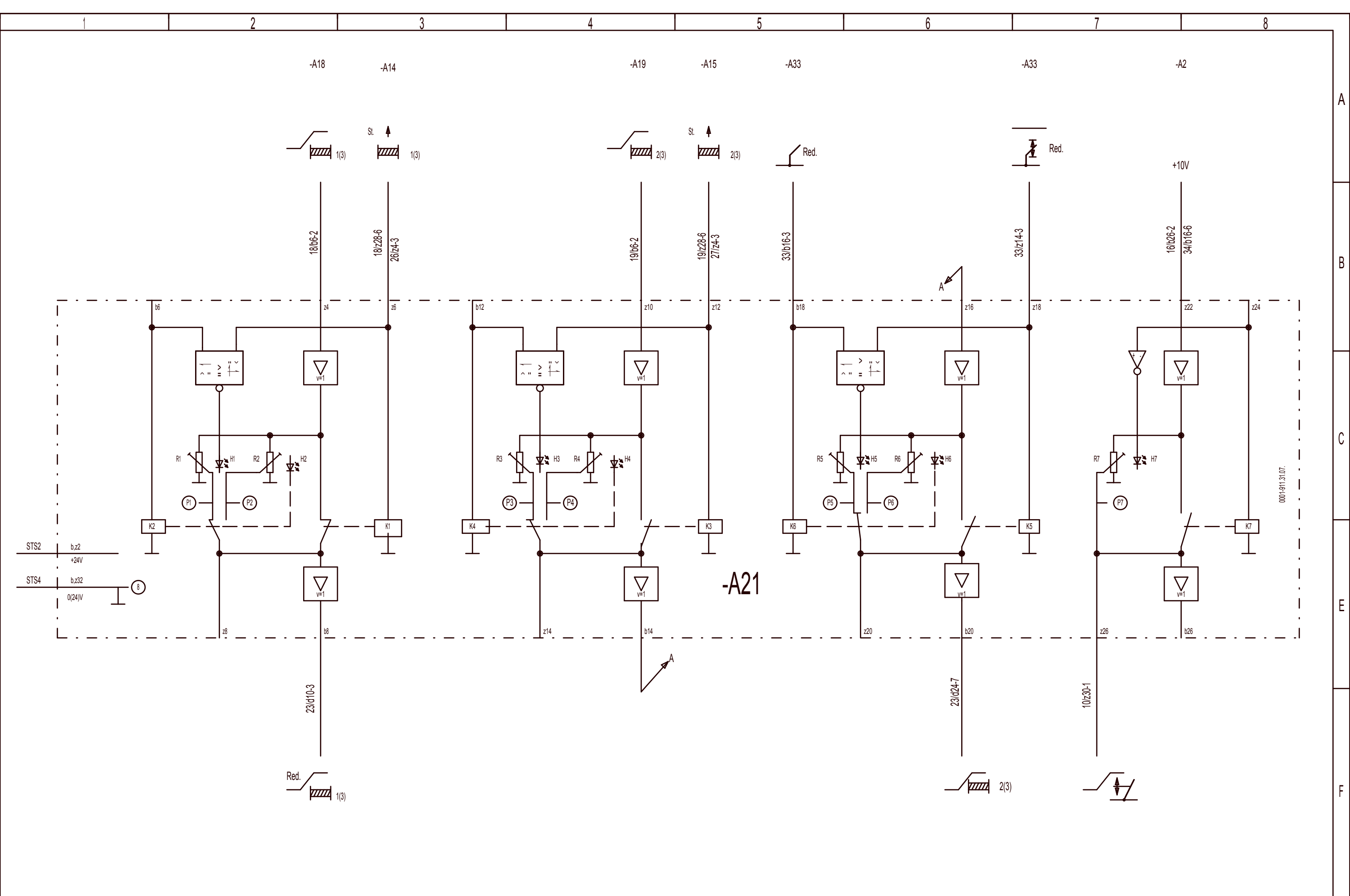
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Leistungsbegrenzer Winde 1,2,3	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



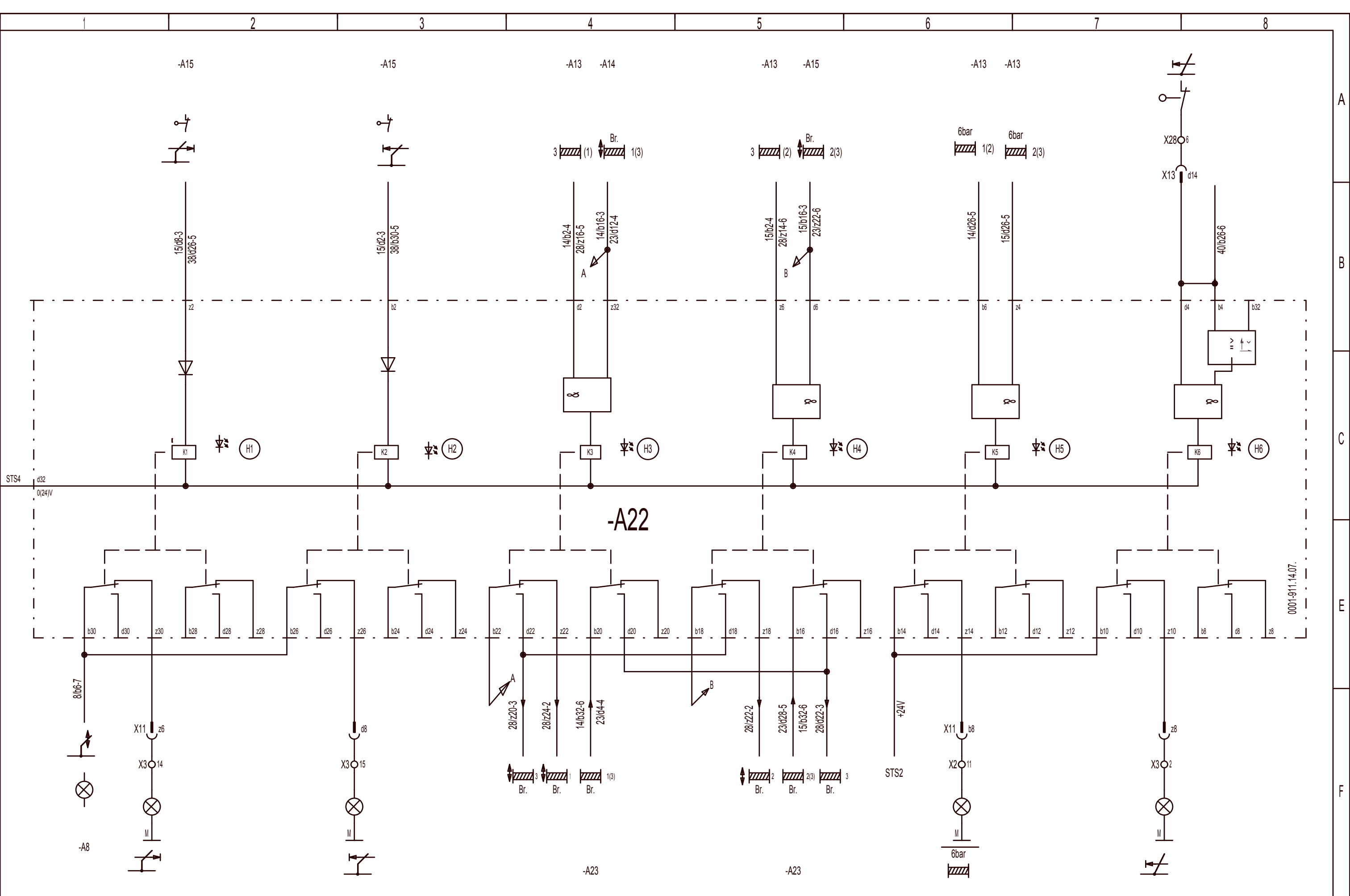
3			Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Trimotsteuerung Winde 1(3)	Ident-Nr.	982549708	=
2			Ausgabe	26.01.06	Iwerof0			+		
1								Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	Blatt 18
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name			Copyright (c)	von 49	



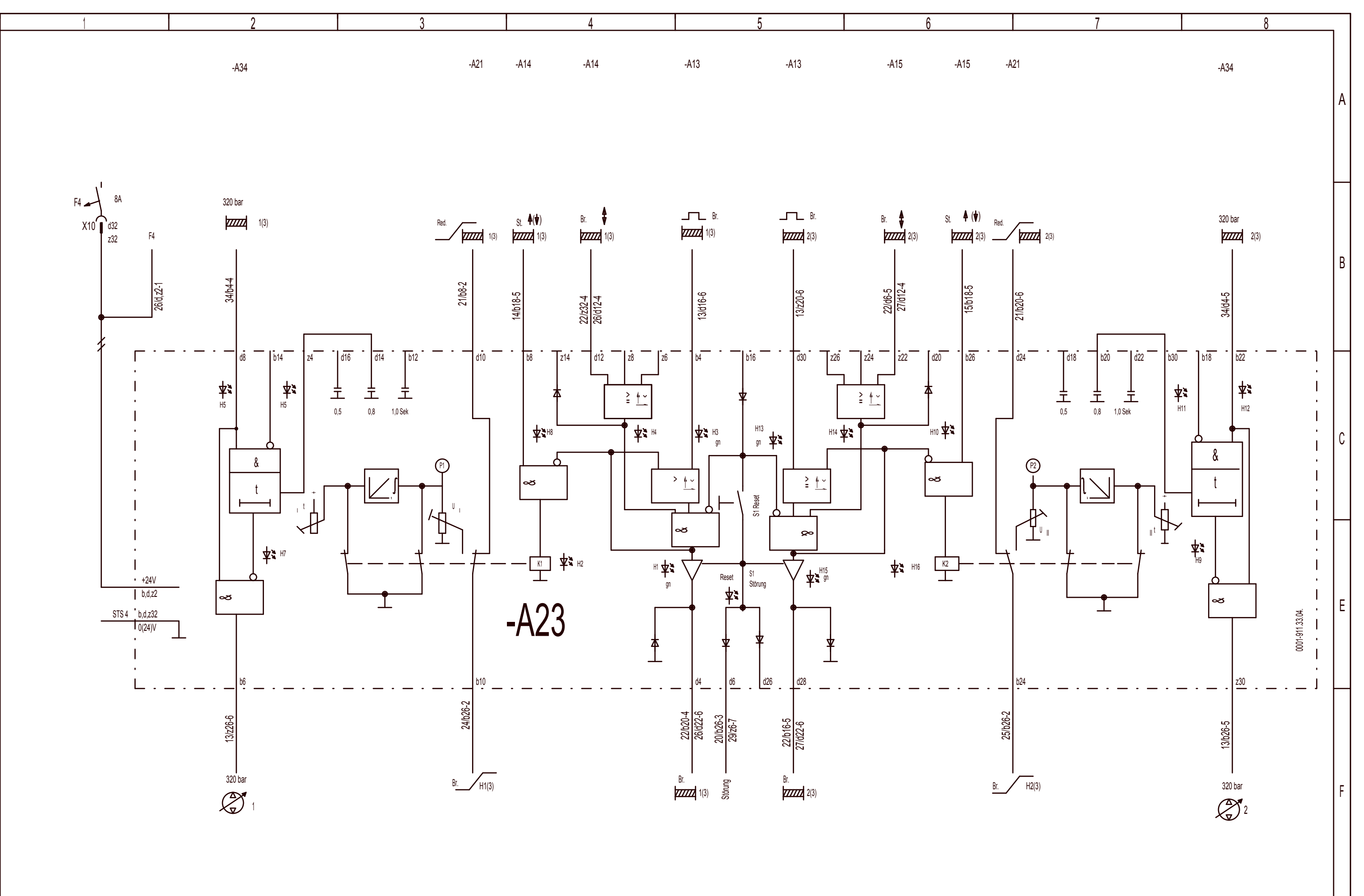
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	DC-DC Wandler 2x5V/3A	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	49	



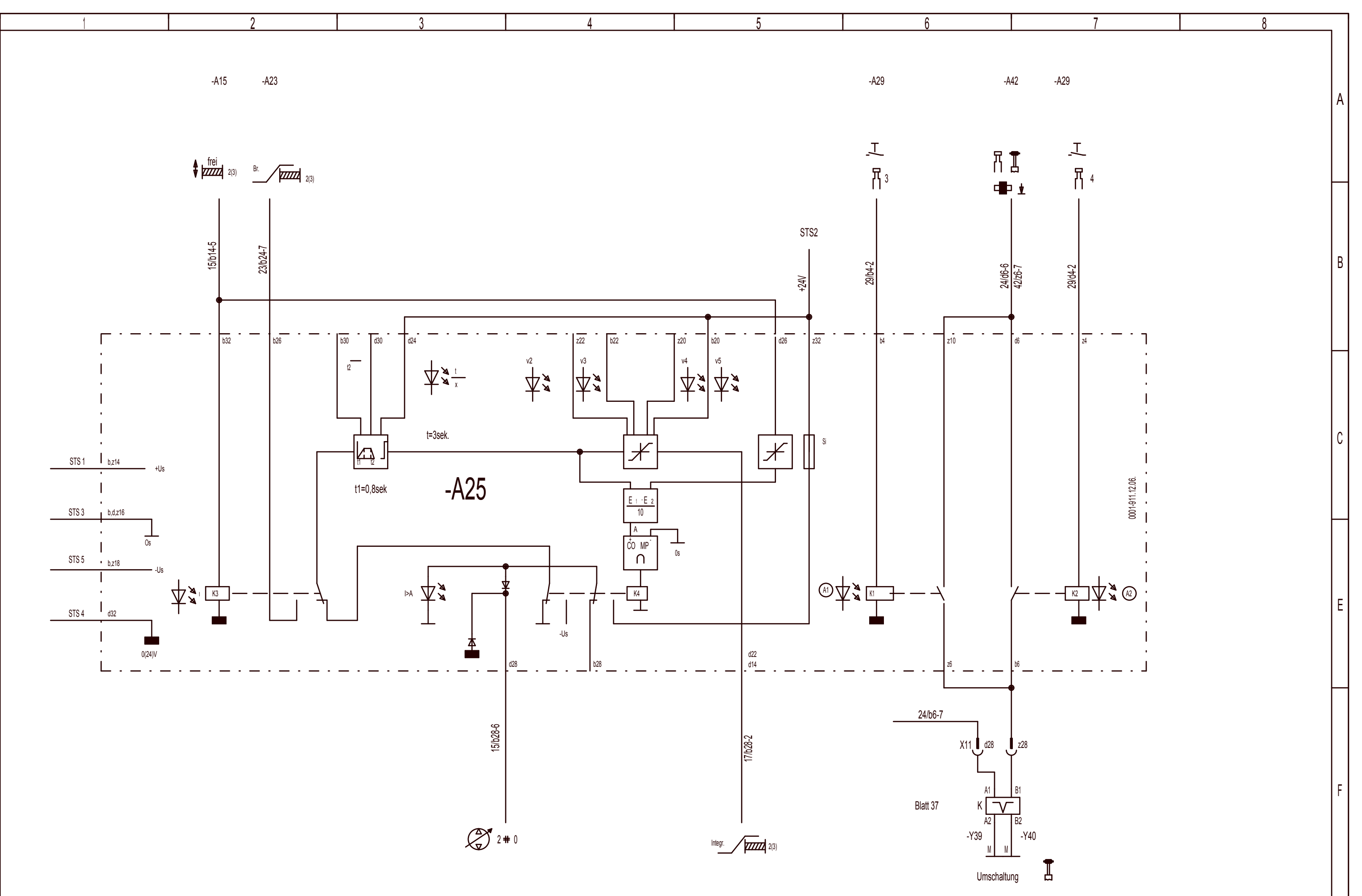
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Reduzierung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



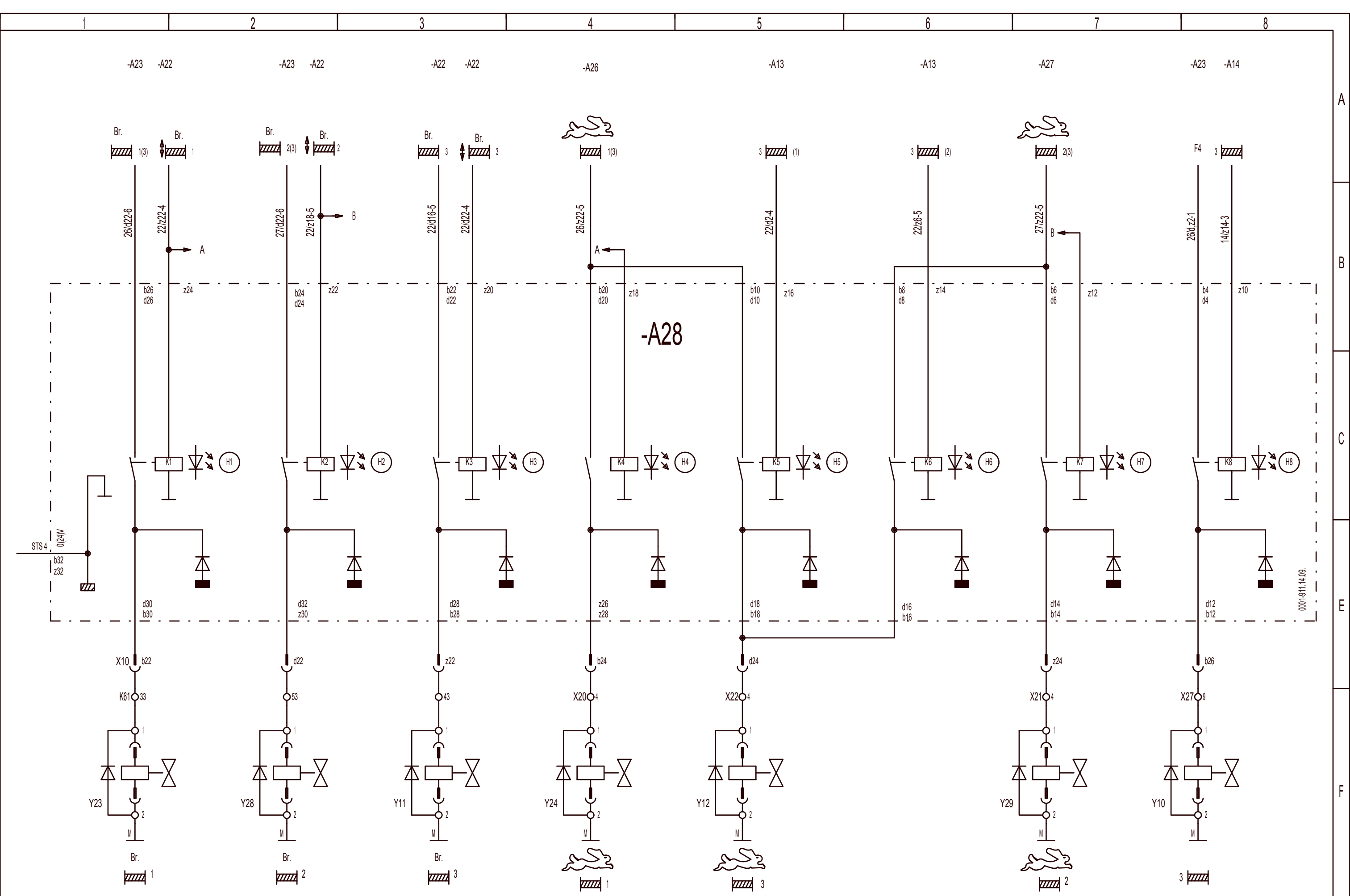
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	6-fach Relais	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)		von



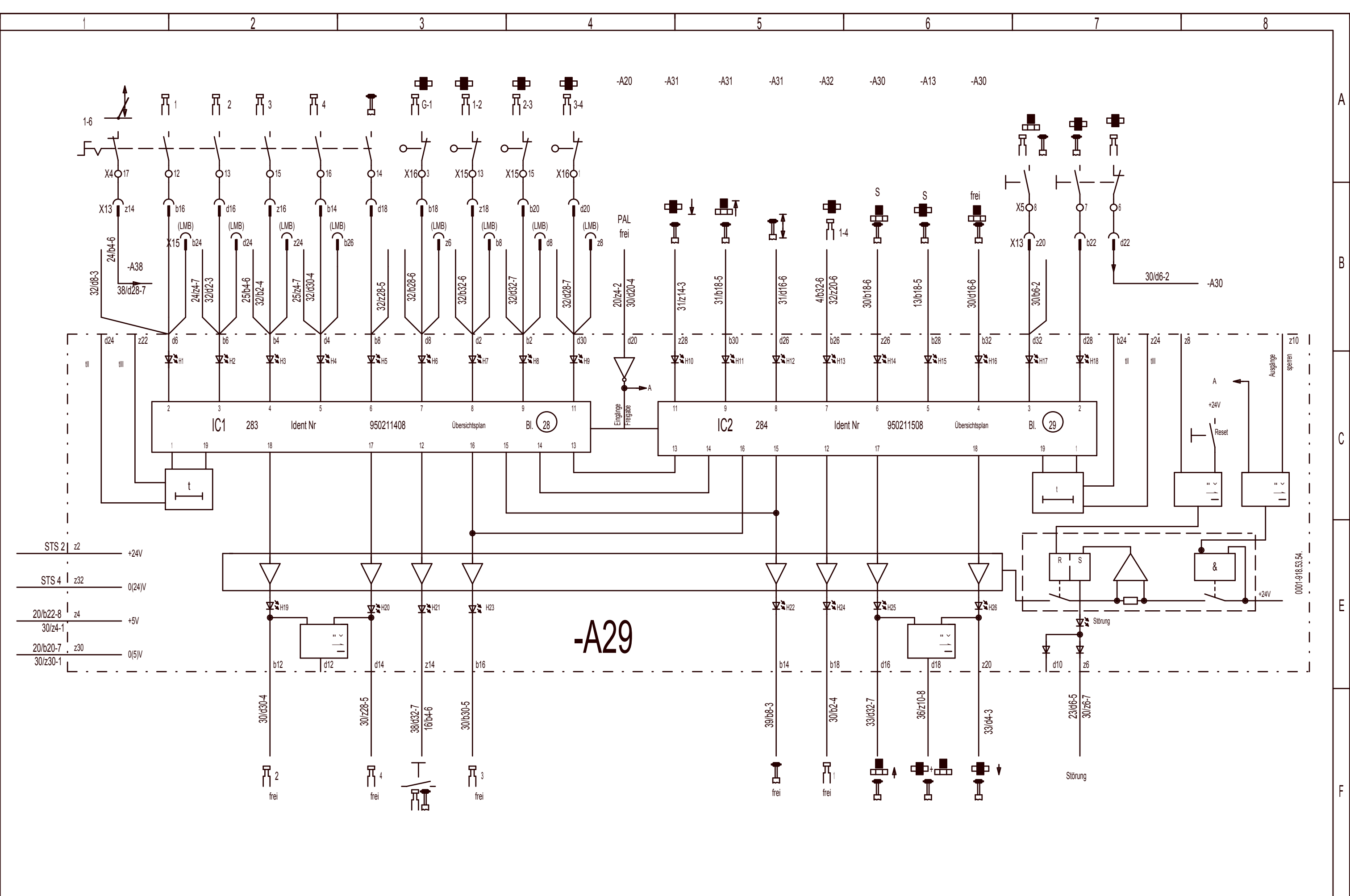
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Bremsenansteuerung Winde 1,2,3	Ident-Nr.	982549708	=	
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+	
1											Blatt	23
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	49



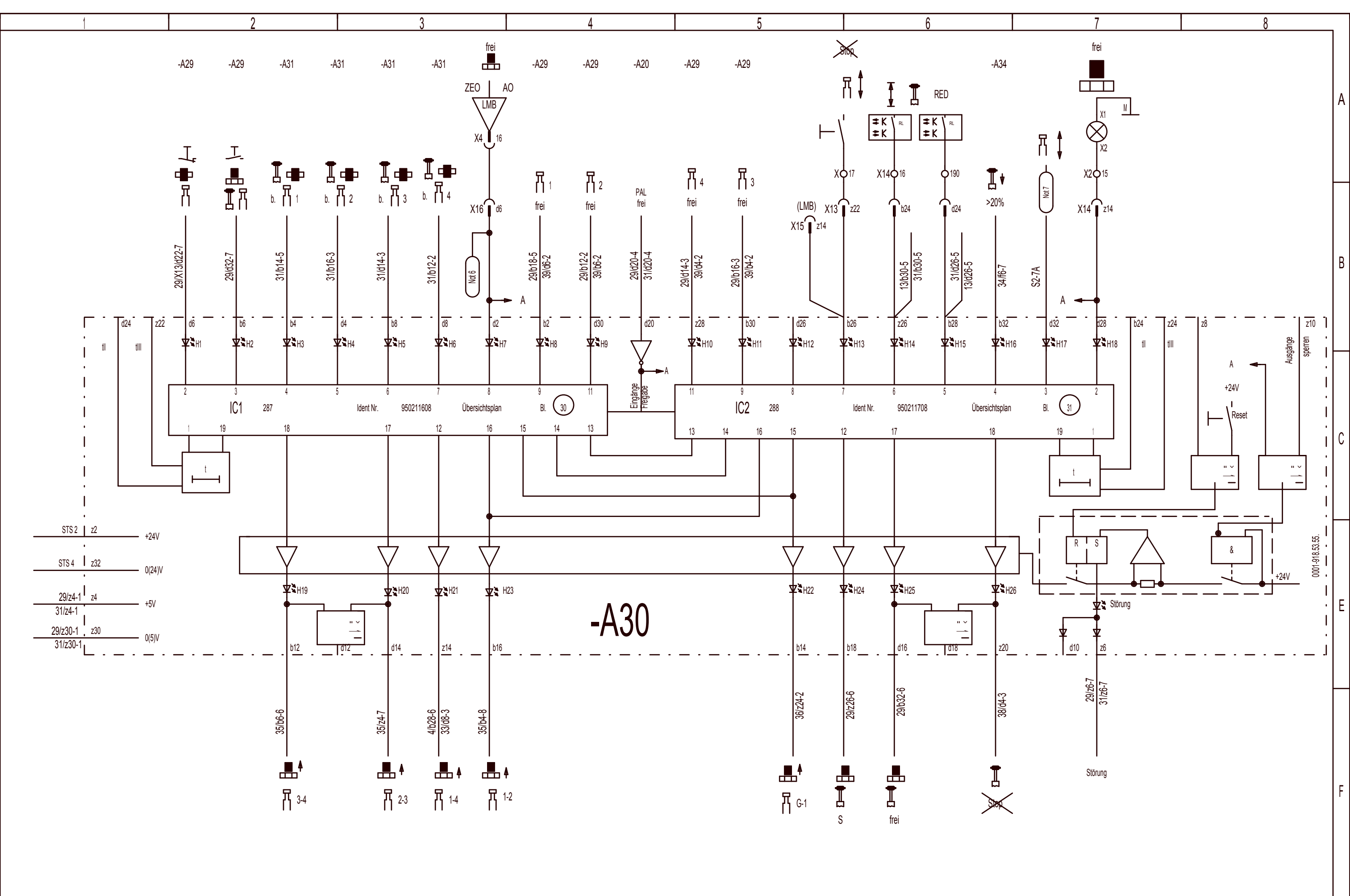
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Integrator Winde 2(3)	Ident-Nr.	982549708	=				
2				Ausgabe	26.01.06	lwerofo			EHINGEN	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+			
1												Änderung	Datum	Name	Copyright (c)



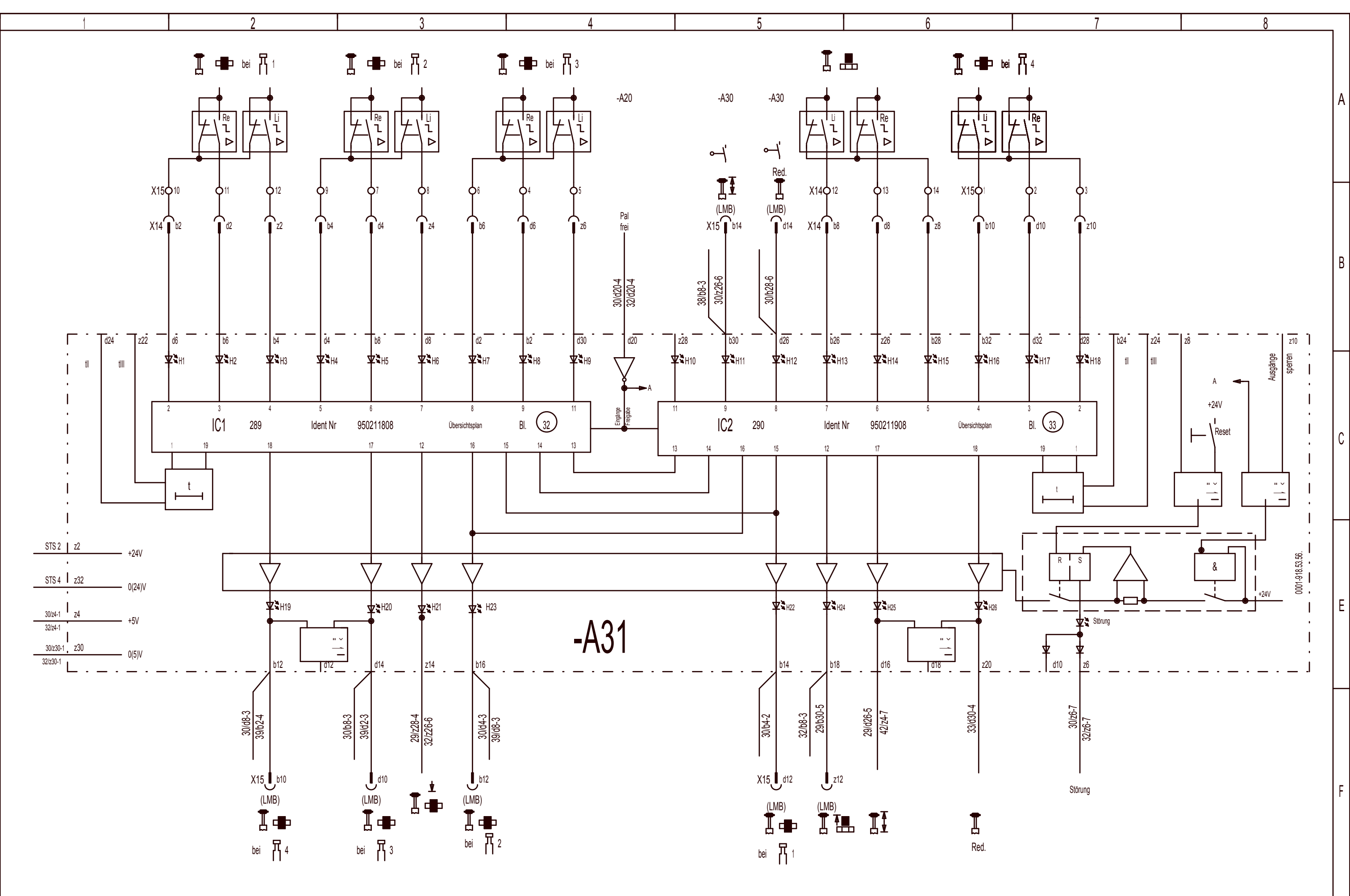
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Relais - Ventile	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



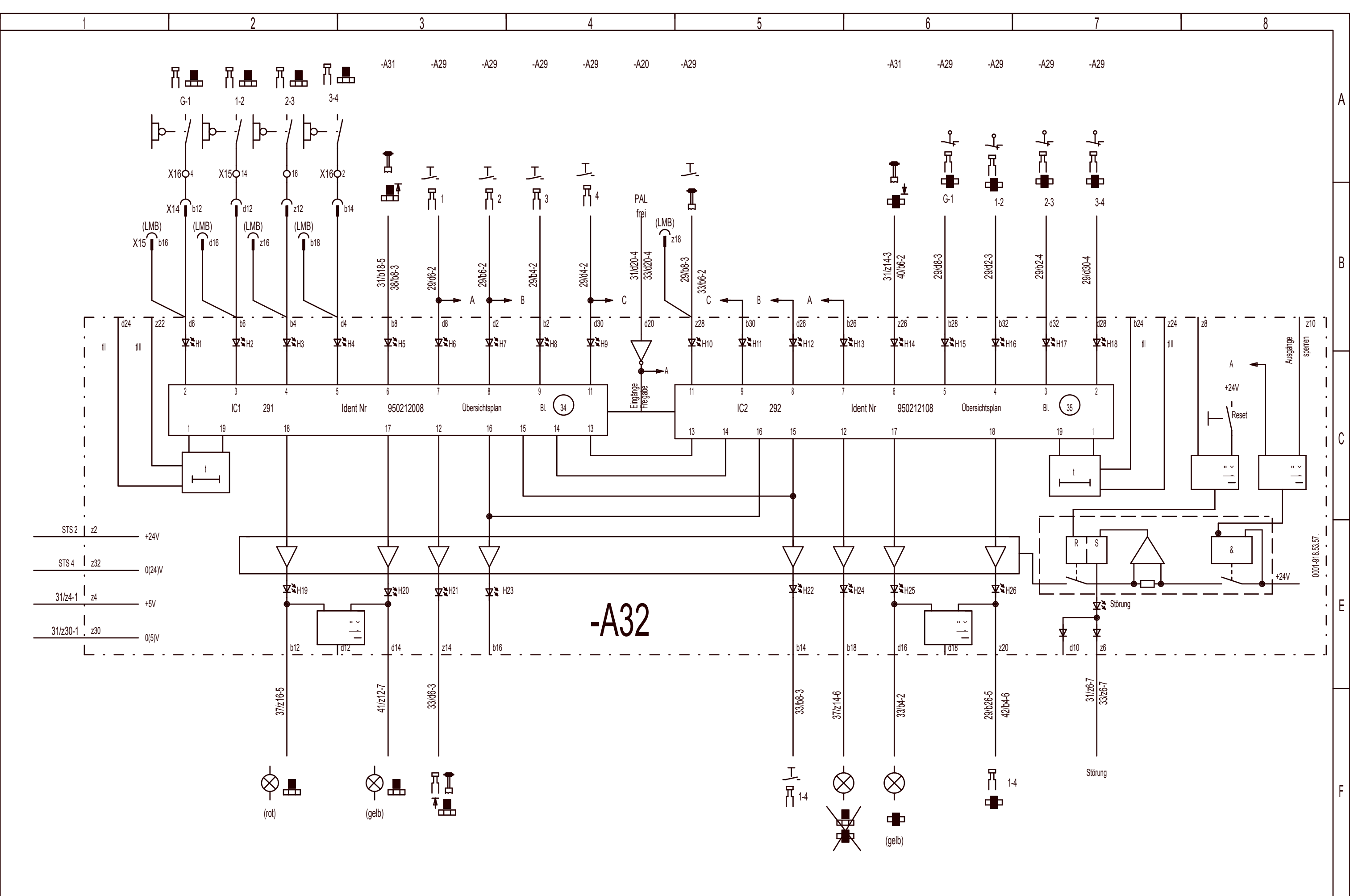
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Steuerung Tele	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von



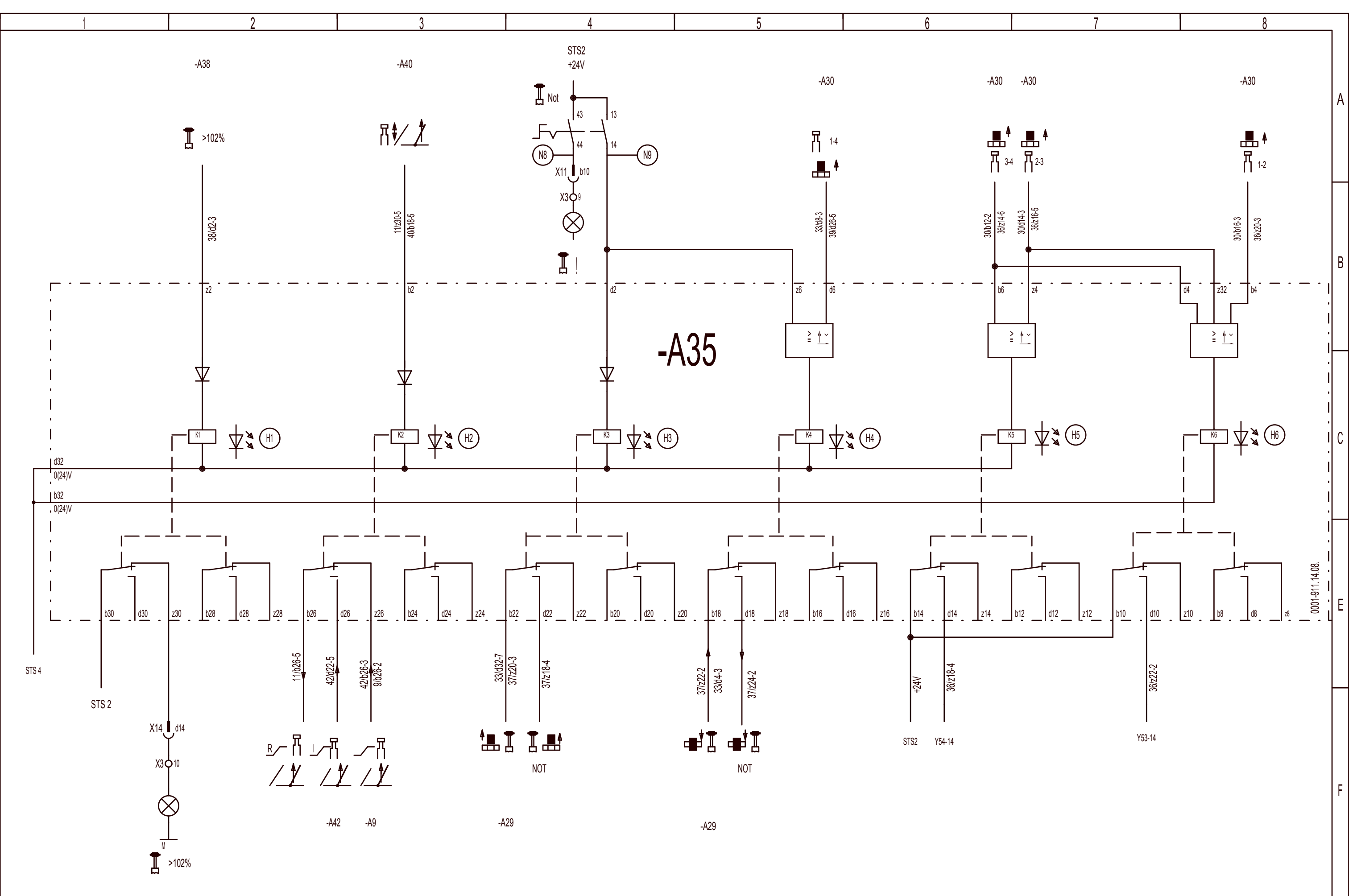
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Steuerung Tele	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1							Blatt				30
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	49	



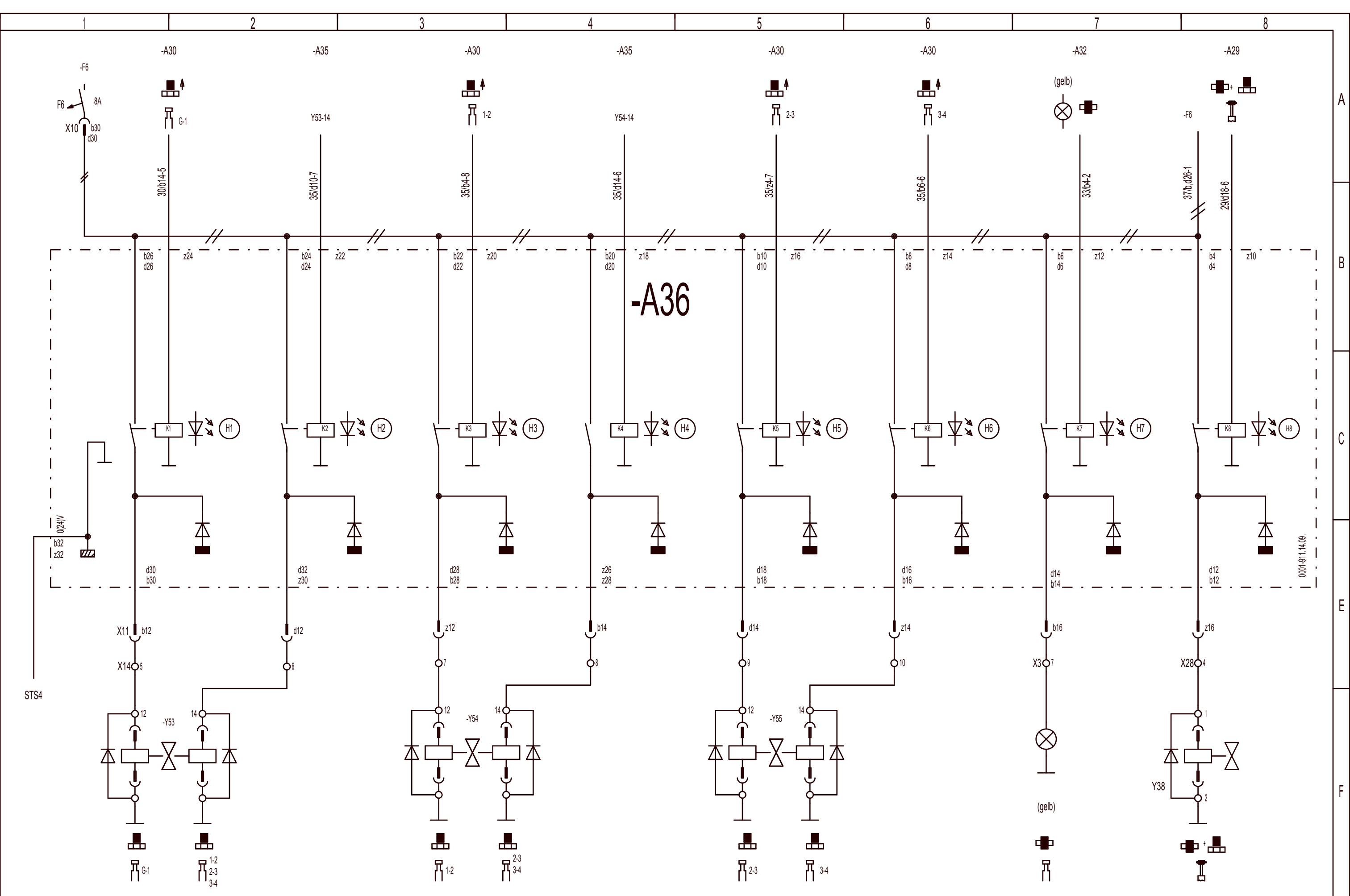
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Steuerung Tele	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



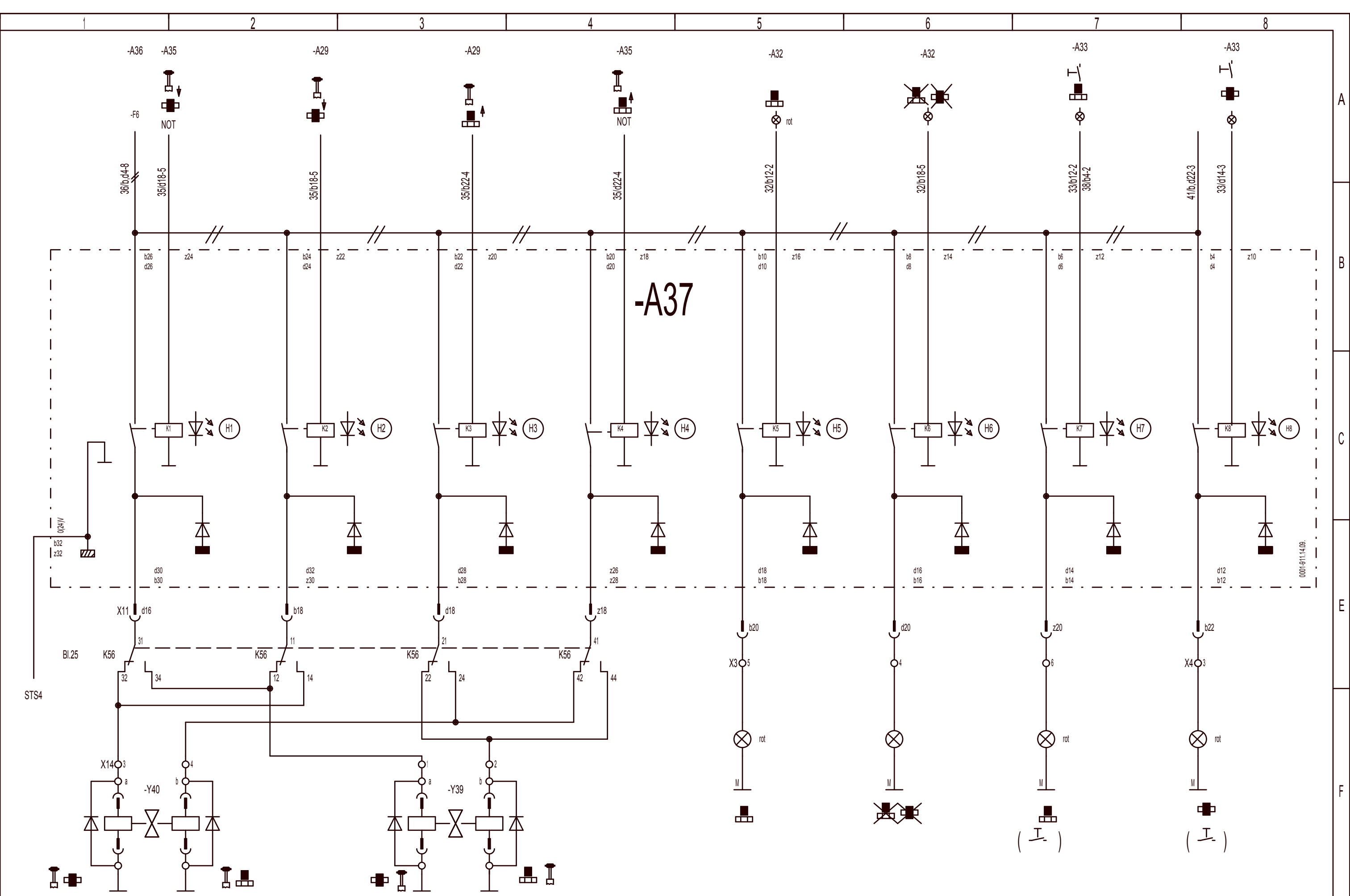
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Steuerung Tele	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von		49



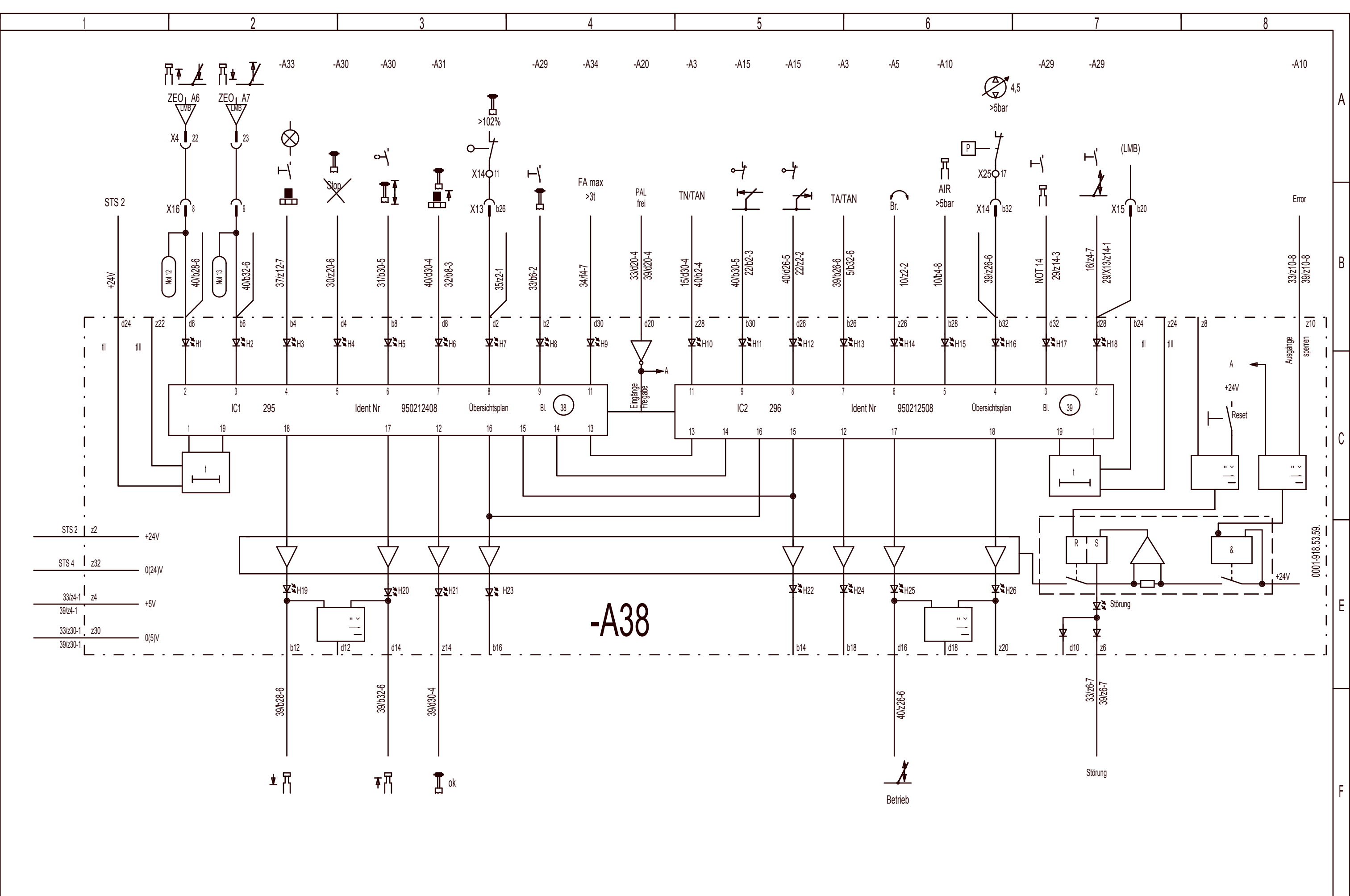
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Verbolzung	Ident-Nr.	982549708	=	
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1												Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			von



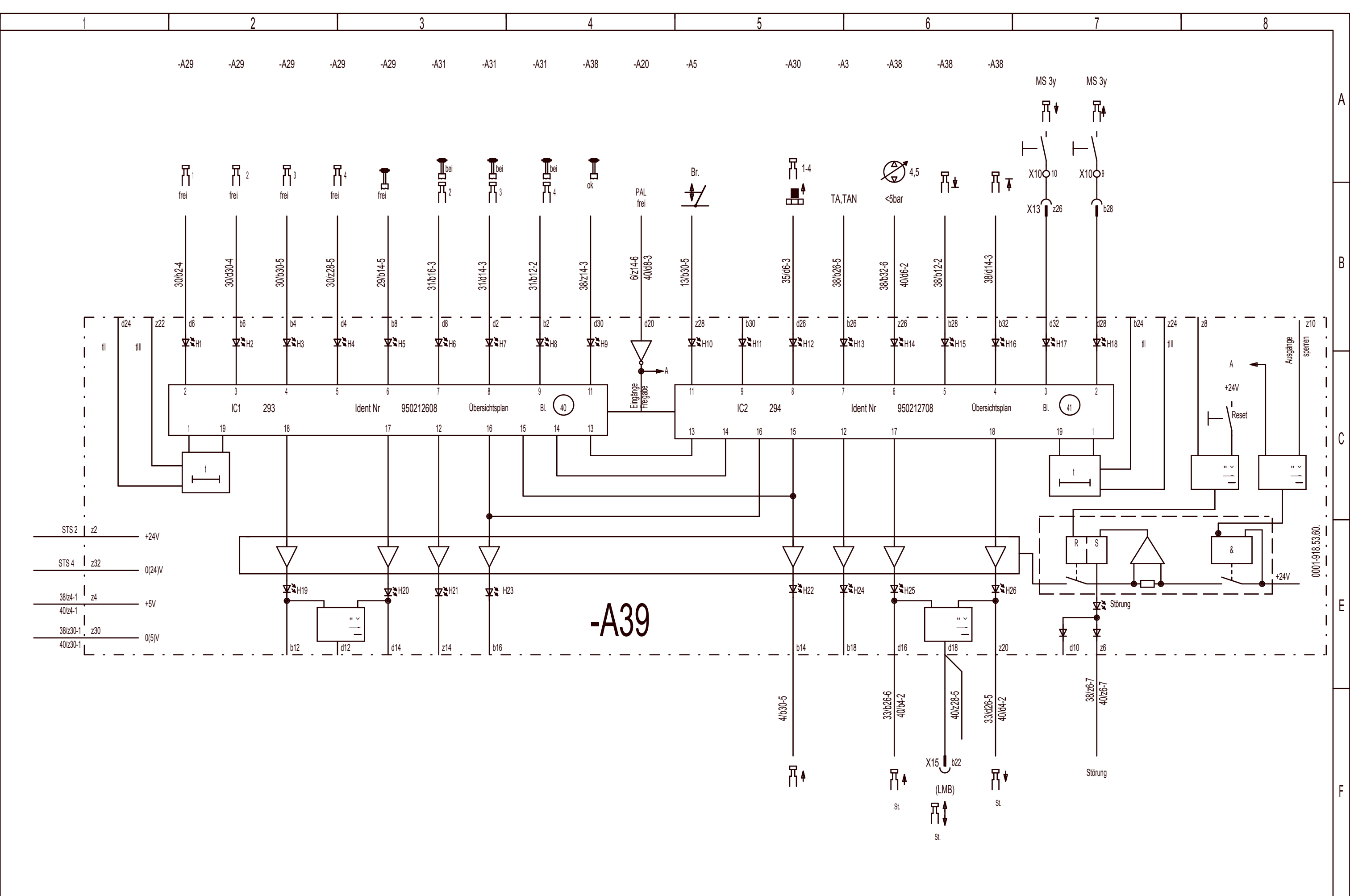
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Televerbolzung	Ident-Nr.	982549708	=	
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1												Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49	



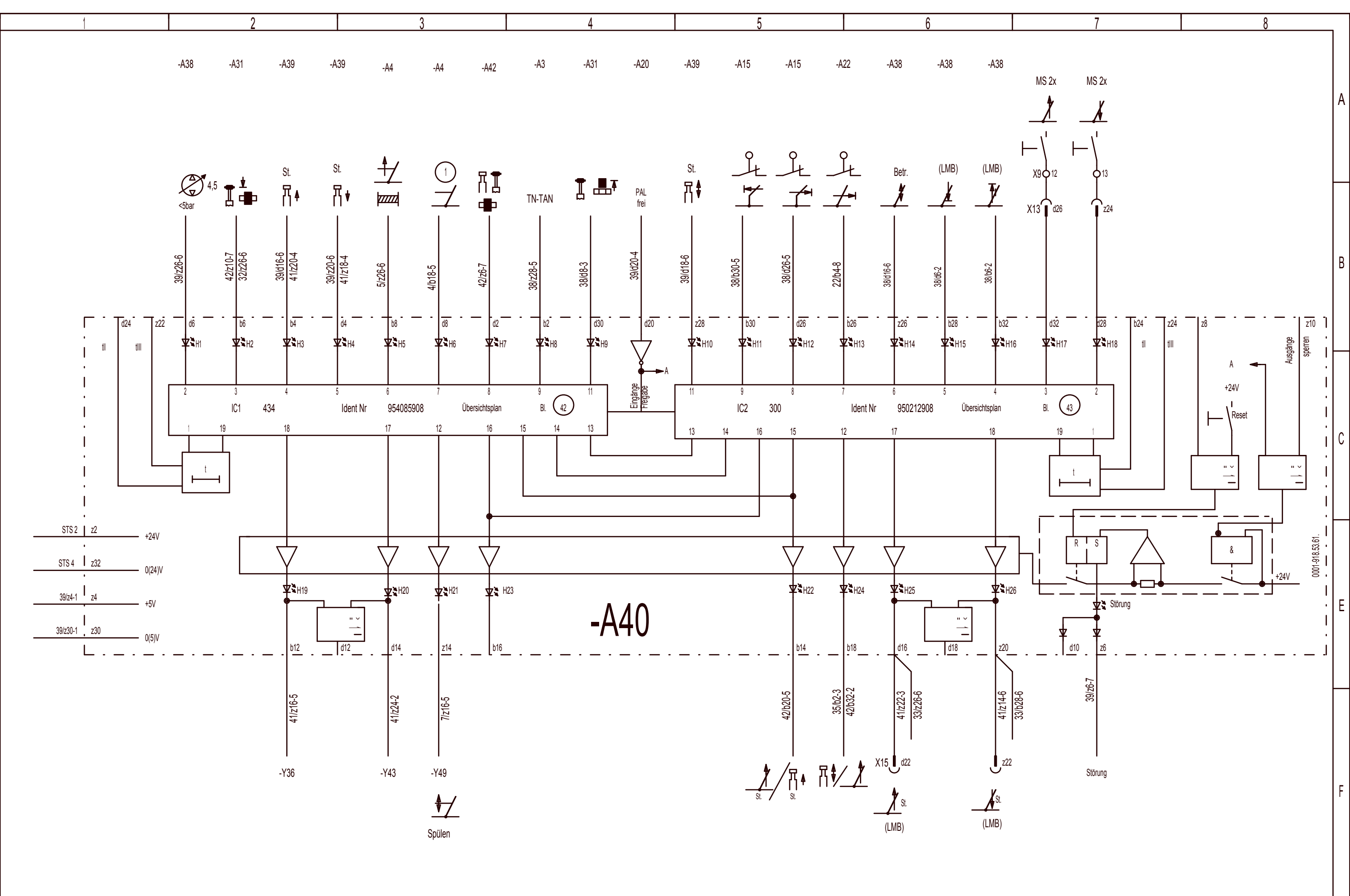
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Verbolzung	Ident-Nr.	982549708	=	
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1												Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49	



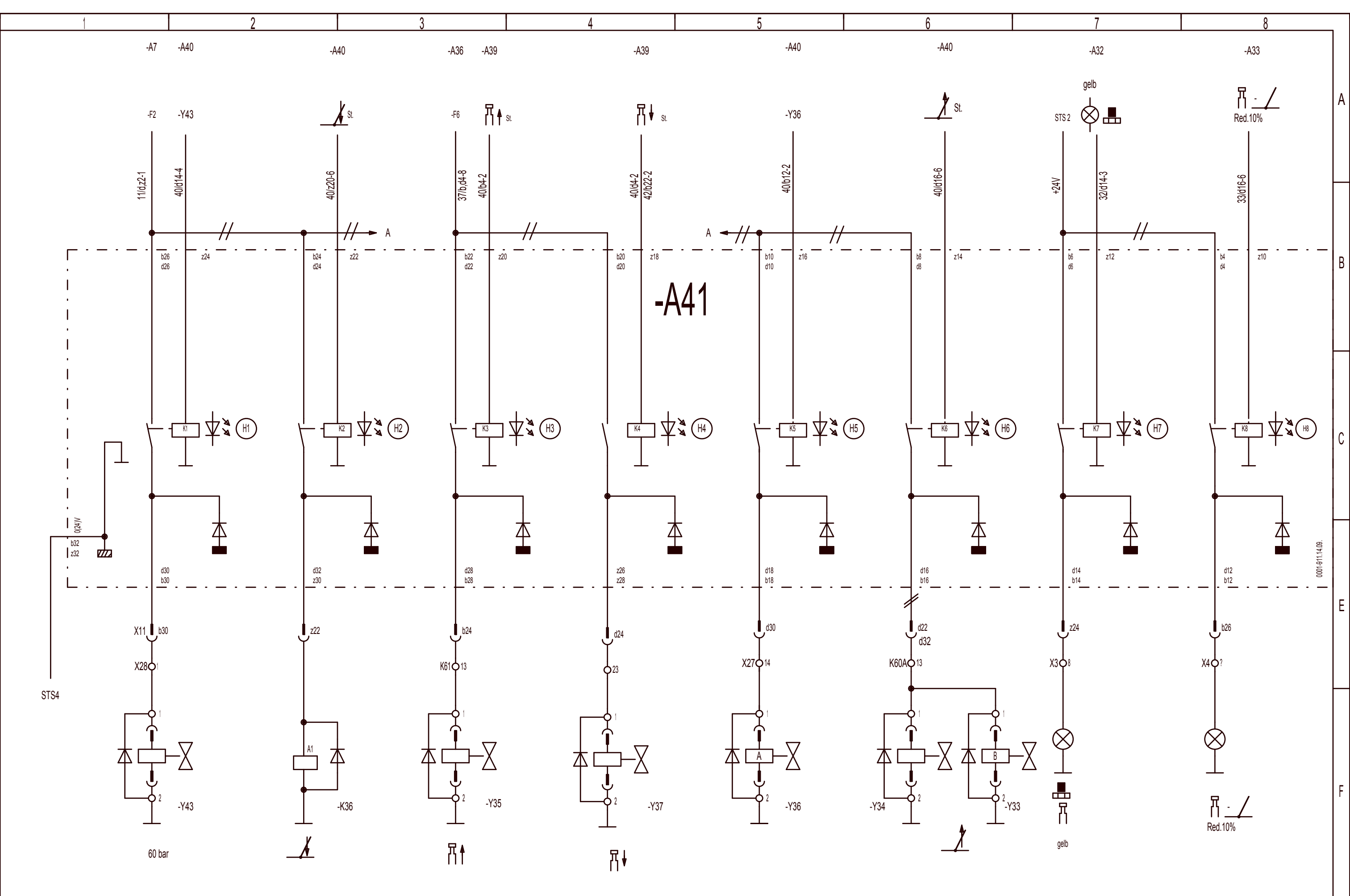
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Teleskopieren	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			+		
1									Blatt	38	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000



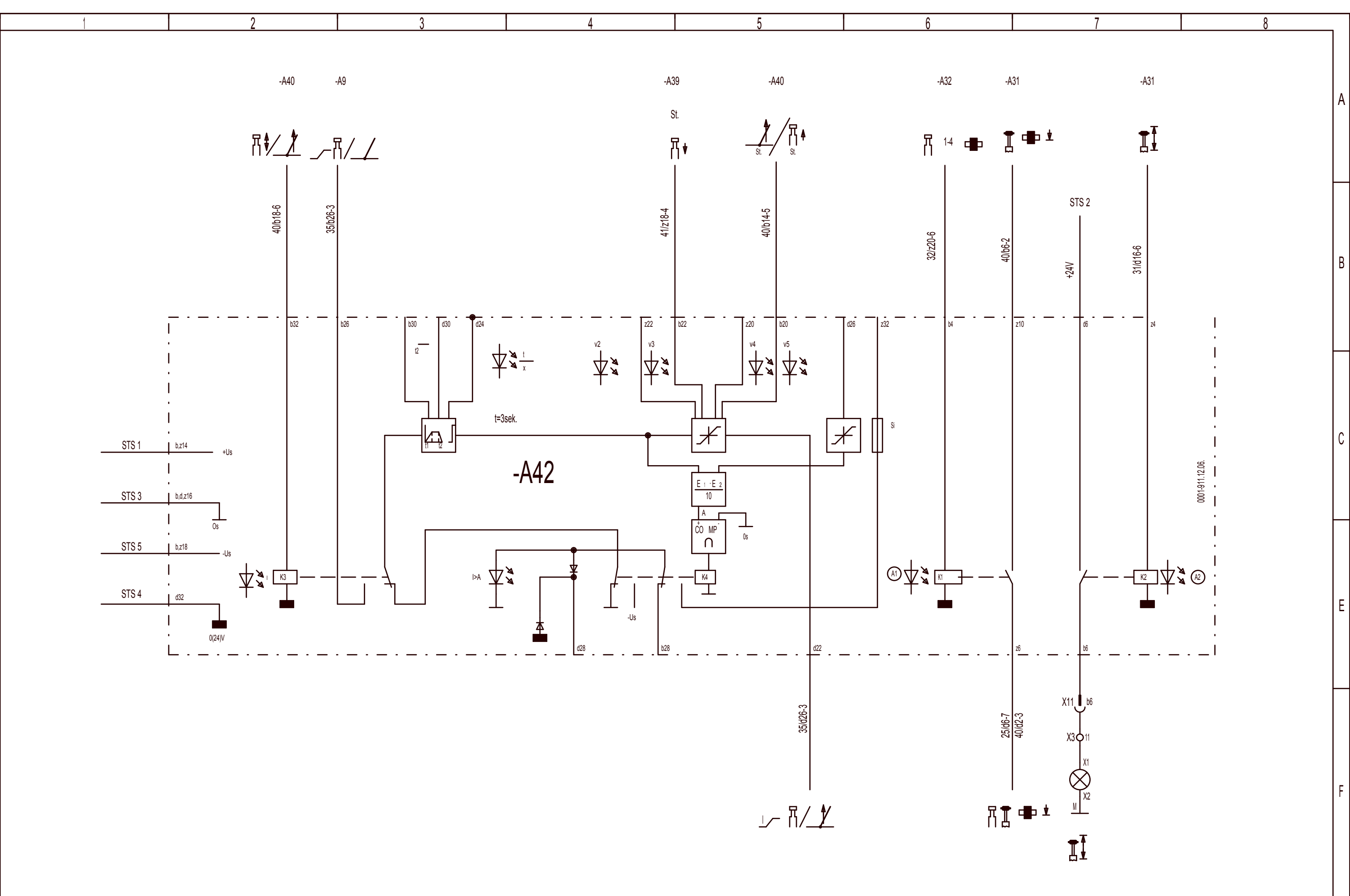
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Teleskopieren	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name					Copyright (c)



3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Wippen	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)		Blatt
									von	49	



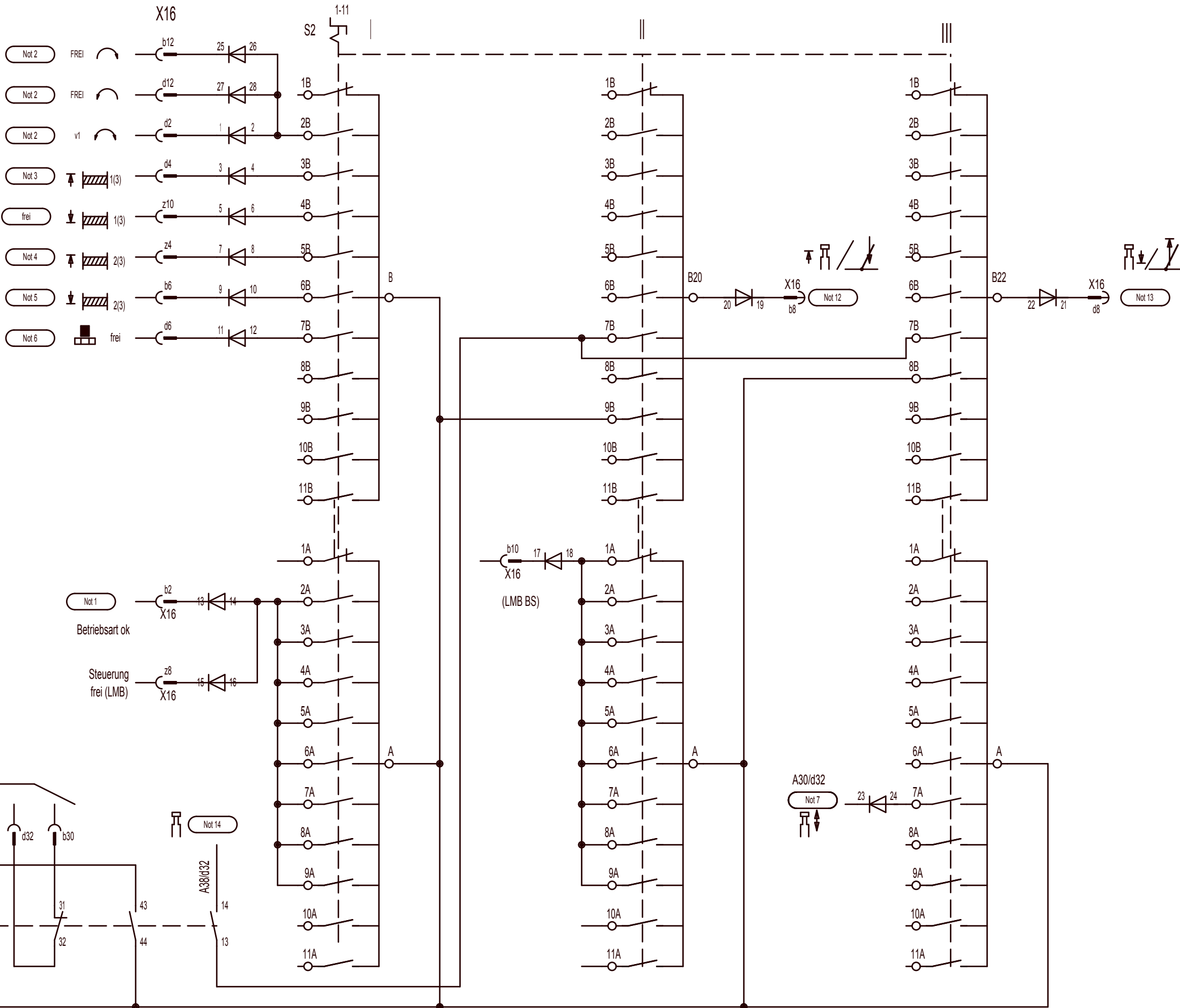
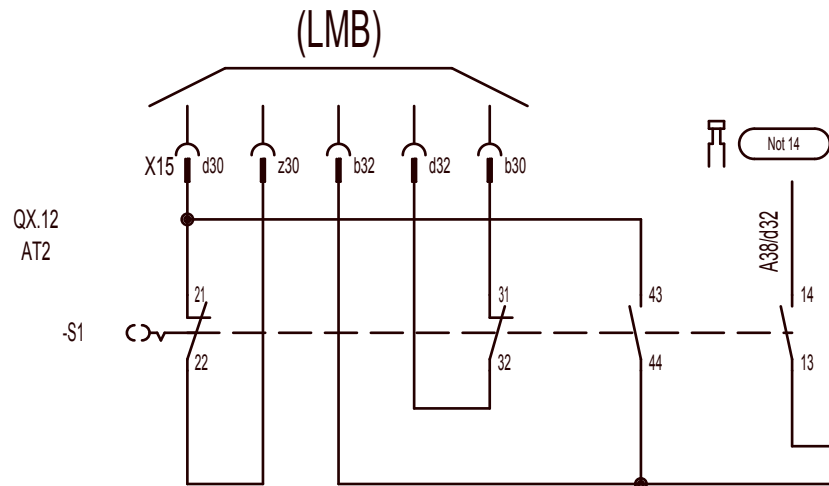
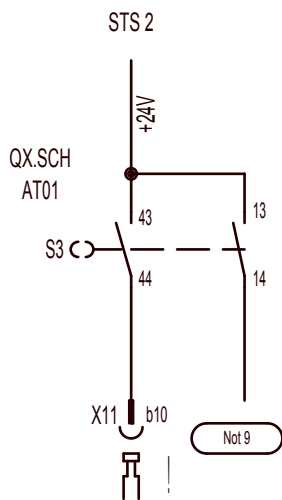
3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Relaiskarte	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49



3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Integrator	Ident-Nr. 982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0				
1										
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name				
								von 49		































Schalterbelegung

- 1 = 0
- 2 = 
- 3 =  1(3)heben
- 4 =  1(3)senken
- 5 =  2(3)heben
- 6 =  2(3)senken
- 7 = 
- 8 = 
- 9 = 

















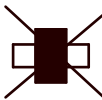



3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Notbetätigung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	49

	Hubwerk parallel		Wippspitze		Winkel
	hoisting parallel		Luffing fly jib		Angle
	Hubwerk nicht parallel		Wippspitze oben		Analogsignalbegrenzung
	hoisting Not parallel		Luffing fly jib up		analogsignal indicator
KMD	Kraftmeßdose		Wippspitze unten		Parallel auf
	Strain gauge		Luffing fly jib down		Parallel top
EZW	Einziehwerk		Derrick		Parallel ab
	Luffing gear		Derrick		Parallel down
SV	S - Auslegerverstellwinde		Derrick oben		Begrenzung oben + unten
	S boom fail position winch		Derrick up		Indicator up + down
H1=H2	Hubwerk1 und Hubwerk2 laufen parallel		Derrick unten		Begrenzung vor + zurück
	hoisting1 and hoisting2 running parallel		Derrick down		Indicator front + reverse
	Schnellgang		A - Bock unten	S,SN SD,SW SDN	Betriebsarten
	High-speed ratio		A-bracket, down		Operating modes
	Fahrwerk		Wippspitze 90 grd	x	Windenbetrieb
	Travel gear		Luffing fly jib 90 degree		Winchoperation
	S - Ausleger		Winden 1,2,3,4,5		Pumpe
	S - boom		Winch 1,2,3,4,5		pomp
	S - Ausleger oben		Druckdifferenzen		A-Bock Auf-Ab
	S - boom up		Pressure difference		A-bracket top-down
	S - Ausleger unten		Schaltzustand		A-Bock Ab
	S - boom down		kontakt mode		A-bracket down

1	2	3	4	5	6	7	8	
Deutsch Englisch		Französisch	Deutsch Englisch		Französisch	Deutsch Englisch		Französisch
	Heben, Aus, Auf	Levage,sortir,relev.		S Ausleger senken	Fleche S redescente		Montage	Montage
	Lifting,out, up			s boom luffing down			Erection	
	Senken, Ein, Ab	Desc.,retrakt.,abaisser		A-Bock Begrenzung oben	Limit.super.chevalet A		Pumpe	Pompe
	Lowering, in, down			A-frame limit.top			Pump	
	frei	Debloque		durch Druck betätigt	Commande a pression	MS	Meisterschalter	Combin.de manoeuvre
	Released			pressure operated			Master switch	
	vorwärts, rechts	En avant,droite		Begrenzung nach oben	Limit.superieure		Digitalsignal	Signal numerique
	Forward,right			Limitation top			Digital signal	
	rückwärts, links	En arriere,gauche		Begrenzung nach unten	Limit.inferieure		Ballast	Lest
	Reverse,left			Limitation bottom			Ballast	
	A-Bock auf	Chevalet A lever		Analogsignal	Signal analogique		Ballast verriegelt	Lest verrouille
	A-frame up			Analog signal			Ballast locked	
	Drehwerk links	Mecanisme d orientation gauche		Digitalsignal	Signal numerique		Ballast entriegelt	Lest deverrouille
	Slewing gear left			digital signal			Ballast unlocked	
	Drehwerk rechts	Mecanisme d orientation ,droite	LMB	Lastmomentbegrenzer	Control. etat de charge		Tele	Element telescopique
	Slewing gear right			safe load indicator			Teleskopic section	
	Drehwerk	Mecanisme d orientation		Begr.A-Bock unten	Limit.infer.chevalet A	Red.	Reduzierung	Reduction
	slewing gear			A-frame limit.bottom			Reduction	
	Drehwerk Rundlauf	Mecanisme d orientation , girouette		Näherungsschalter	Declencheur d.proximite		Arretiert	Verrouille
	Slewing gear free-wheel			Proximity switch			Locked	
	S Ausleger heben	Relevage fleche S		Hakenbetrieb	Operation crochet		Nicht arretiert	Deverrouille
	s boom luffing up			Hook operation			Unlocked	

OW40

3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Symbolerklärung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von

1	2	3	4	5	6	7	8	
Deutsch Englisch		Französisch	Deutsch Englisch		Französisch	Deutsch Englisch		Französisch
	Analsignalbegrenzung	Limitation signal analogique		Digitalsignal	Signal numerique	D	Derrickausleger	derrick fleche
	analsignal limitation			digital signal			derrick boom	
	Parallel auf	Levage synchrone		Zange	griffe	F	Gitterspitze	flechette treillis
	synchron up			gripper			lattice fly jib	
	Parallel ab	Descente synchrone	Red.	Reduzierung	Reduction	H	Hilfsausleger	fleche auxiliaire
	synchron down			reduction			auxiliary jib	
	Begrenzung oben + unten	Limitation super + infer.		Hydraulikzylinder	Verin hydraulique	K	Klappspitze	flechette pliante
	limitation top + bottom			hydraulic cylinder			folding jib	
	Begrenzung vor + zurück	Limitation En avant + en arriere		Sicherheitsschalter	interrupteur de securite	L	Gitterausleger leichte Ausführung	fleche treillis legere
	limitation forw.+ reverse			safety switch			lattice boom light	
	Hakenbetrieb	Service crochet		Wechselspannung	Tension alternative	M	Gitterausleger schwere Ausführung	fleche treillis lourde
	hook operation			alternating voltage			lattice boom heavy	
x 	Windenbetrieb	Service treuil		nicht entriegelt	non deverrouille	N	Gitterspitze leicht,wippbar	flechette legere relevable
	winchoperation			not unlocked			lattice luffing jib,light	
	A-Bock Auf	Chevalet A-relevage		nicht verriegelt	non verrouille	S	Gitterspitze schwere Ausführung	flechette treillis lourde
	a-frame up			not locked			lattice fly jib heavy type	
	A-Bock Begrenzung oben	Limitation superieure chevalet A	A	Abspannung	haubanage	T	Teleskopausleger	fleche telescopique
	a-frame limit top			suspension			teleskopic boom	
	A-Bock Begrenzung unten	Limitation inferieure chevalet A	B	ballast	lest	V	Gitterspitze schwer,fest	flechette fixe lourde
	a-frame limit bottom			ballast			lattice fly jib heavy type, fixed	
	Näherungsschalter	Declencheur d. proximite	BW	Ballastwagen	chariot de lest	W	Gitterspitze schwer,wippbar	flechette relevable lourde
	proximity switch			ballast carriage			lattice luffing jib,heavy	

OW42

3				Gez.	15.07.96	BER	LIEBHERR WERK EHINGEN	Symbolerklärung	Ident-Nr.	982549708	=
2				Ausgabe	26.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3344-932.07.05.001-000	+
1											Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	49

Abgeänderte Blätter

	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.
Bl.Nr.	6,43								
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									
Bl.Nr.									