

LR 1650 COMPRESSED-AIR SYSTEM

1	2	3	4	5	6	7	8																																																									
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>92051</td><td>16.02.98</td></tr> <tr><td>Indekurs</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Gez.</td><td>21.10.97</td><td>URN</td></tr> <tr><td>Bearb.</td><td>11.12.02</td><td>dpl</td></tr> <tr><td>Datum</td><td></td><td>Name</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>LIEBHERR WERK</td></tr> <tr><td>EHINGEN</td></tr> <tr><td>Gezeichnet von</td></tr> </table> COMPRESSED-AIR SYSTEM <table border="1"> <tr><td>Ident.-Nr.</td><td>982722908</td></tr> <tr><td>Zeich.-Nr.</td><td>1358-990.08.00.001-001</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>=</td><td>VR</td></tr> <tr><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>Blatt</td><td>1</td></tr> <tr><td>von</td><td>5</td></tr> </table>								0			9			8			7			6			5			4			3			2			1	92051	16.02.98	Indekurs	Datum	Name	Gez.	21.10.97	URN	Bearb.	11.12.02	dpl	Datum		Name	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Gezeichnet von	Ident.-Nr.	982722908	Zeich.-Nr.	1358-990.08.00.001-001	=	VR	+		Blatt	1	von	5
0																																																																
9																																																																
8																																																																
7																																																																
6																																																																
5																																																																
4																																																																
3																																																																
2																																																																
1	92051	16.02.98																																																														
Indekurs	Datum	Name																																																														
Gez.	21.10.97	URN																																																														
Bearb.	11.12.02	dpl																																																														
Datum		Name																																																														
LIEBHERR WERK																																																																
EHINGEN																																																																
Gezeichnet von																																																																
Ident.-Nr.	982722908																																																															
Zeich.-Nr.	1358-990.08.00.001-001																																																															
=	VR																																																															
+																																																																
Blatt	1																																																															
von	5																																																															
F E C B A																																																																

[illegible]

3			Gez.	21.10.97	URN	LIEBHERR WERK	COMPRESSED-AIR SYSTEM	Ident-Nr. 982722908	= VR
2			Russgabe	11.12.02	dpl				
1									
Forderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr. 1358-9900.08.00.001-001	+ Blatt 2 von 5

3			Gez.	21.10.97	URN	LIEBHERR WERK COMPRESSED-AIR SYSTEM TUBING DIAGRAM	Ident.-Nr.	988722908	=	VR
2									+	
1			Ausgabe	11.12.02	dpl				Blatt	4
									von	5
Freierung			Datum		Name		Copyright (c)	Zeich.-Nr.	1358-990.08.00.001-001	



LR 1650
001507408
001507808

0			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1	92.362	14.04.98	STE
0	Handlung	Datum	Name

Gez.	12.10.94	ste	LIEBHERR MERK
Ausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN
Datum		Name	Copyright (c)

CIRCUIT DIAGRAM, CONTROL

Ident-Nr.	982704808	=	51
Zeich-Nr.	1350-932.15.00.001-001	+	51
		Blatt	1
		von	110

REGISTER OF SHEETS

SHEET

REGISTER OF SHEETS

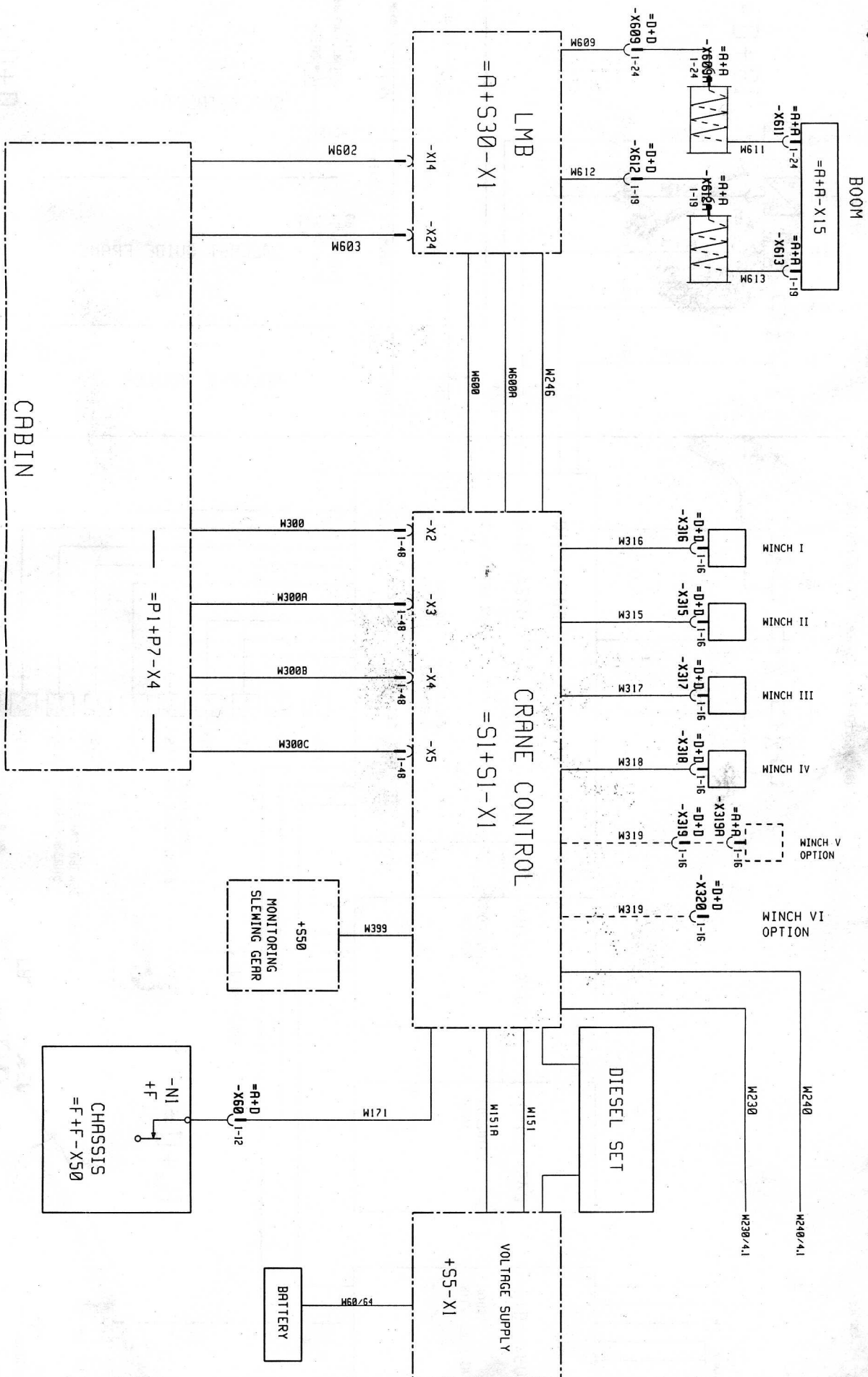
SHEET

ADDITIONAL PROTECTOR	72.1
AIR CONDITIONING	23
BATTERY CHARGING SET FILLING PUMP	14
BOOM READJUSTING PUMP 3/4 MINCH 1	29
AUXILIARY CONSUMERS VALVES	31
AUXILIARY CONSUMERS	28
BALLAST TRAILER PRESSURE TRANSDUCER	63
BALLAST TRAILER SELECTION PROGRAM	60
BALLAST TRAILER SELECTION PROGRAM	61
BALLAST TRAILER STEERING	62
BALLAST TRAILER VOLTAGE SUPPLY	57
BALLAST TRAILER	58
BATTERY CHARGING SET FILLING PUMP	59
BOOM READJUSTING PUMP 3/4 MINCH 1	46
BOOM READJUSTING PUMP 3 / MINCH 4	45
CAB INSTALLATION WIPE-WASH	18
CAB INSTALLATION	17
CENTRAL GREASING BOOM HEAD	70
CENTRAL GREASING	69
CHANGE OVER MINCH 3 / MINCH 6	44
CHASSIS	50
CHASSIS	51
CIRCUIT DIAGRAM, CONTROL	1
CONNECTION - SLI OPERATING MODES	32
CONNECTION PLAN	75
CONNECTION PLAN	75.1
CONNECTION PLAN	75.2
CONNECTION PLAN	75.3
CONNECTION PLAN	75.4
CONNECTION PLAN	75.5
CONNECTION PLAN	75.6
CONNECTION PLAN	75.7
CONNECTION PLAN	76
CONNECTION PLAN	76.1
CONNECTION PLAN	77
CONNECTION PLAN	77.1
CONNECTION PLAN	78
CONNECTION PLAN	78.1
CONNECTION PLAN	79
CONNECTION PLAN	79.1
CONNECTION PLAN	80
CONNECTION PLAN	80.1
CONNECTION PLAN	81
CONNECTION PLAN	81.1
CONNECTION PLAN	82
CONNECTION PLAN	82.1
CONNECTION PLAN	83
CONNECTION PLAN	83.1
CONNECTION PLAN	84
CONNECTION PLAN	84.1
CONNECTION PLAN	85
CONNECTION PLAN	86
CONNECTION PLAN	86.1
CONNECTION PLAN	87
CONNECTION PLAN	88
CONNECTION SLI OUTLETS	33
CONTROL ENGINE BRAKE	11
CONTROL ON EMERGENCY OFF	13

DIESEL CONTROL	10
DIESEL MONITORING	8
DIESEL MONITORING	9
FLIGHT WARNING LAMP	24
FUNCTIONAL DIAGRAM	22
FUSES	15
GENERAL OUTLAY BALLAST TRAILER	4
GENERAL OUTLAY CABIN	5
GENERAL OUTLAY INSTALLATION	3
GENERAL OUTLAY SUSPENDED BALLAST	4.1
HEATING AIR CONDITIONING	19
HEATING	21
HEATING	20
HOIST GEAR 1 / CRAWLER R PUMP 1 / MINCH 2	40
HOIST GEAR 2 / CRAWLER L PUMP 2 / MINCH 3	41
HOIST GEAR 3 PUMP 2 / MINCH 6	42
IGNITION ON	7
INTERVAL	17
INTERVAL	18
JIB READJUSTING PUMP 3 / MINCH 5	47
LAMP TEST	71
LEVELLING	72
LIMIT SWITCH BOOM	56
LIMIT SWITCH SAFETY RETAINER RAMS	54
MONITORING SAFETY RETAINER RAMS	55
OPERATING MODES - PRESELECTION	37
OVERRIDE ON OFF BRIDGING	53
PARALLEL CONTROL MINCH 2 / MINCH 3	43
PLUG GROUPING	73
POWER SUPPLIES, DIESEL ENGINE STARTING	6
PRESSURE - SUPPLY	30
REGISTER OF SHEETS	2
REVOLUTION COUNTER	52
SAFETY MONITORING	12
SAFETY RETAINER RAMS - VALVES	25
SEAT HEATING	48
SLEWING GEAR PUMP 4	49
SLEWING GEAR	36
SLI DISPLAY CONSOLES	34
SLI INPUTS SENSOR	35
SLIP RING TRANSMISSION	74
SUPPLY MASTER SWITCH OPERATING MODE	27
SUSPENDED BALLAST PRESSURE TRANSDUCER	67
SUSPENDED BALLAST VOLTAGE SUPPLY	64
SUSPENDED BALLAST	65
TRANSFER PLUG BALLAST TRAILER	89
VOLTAGE SUPPLY AMPLIFIER	39
WIND WARNING	26

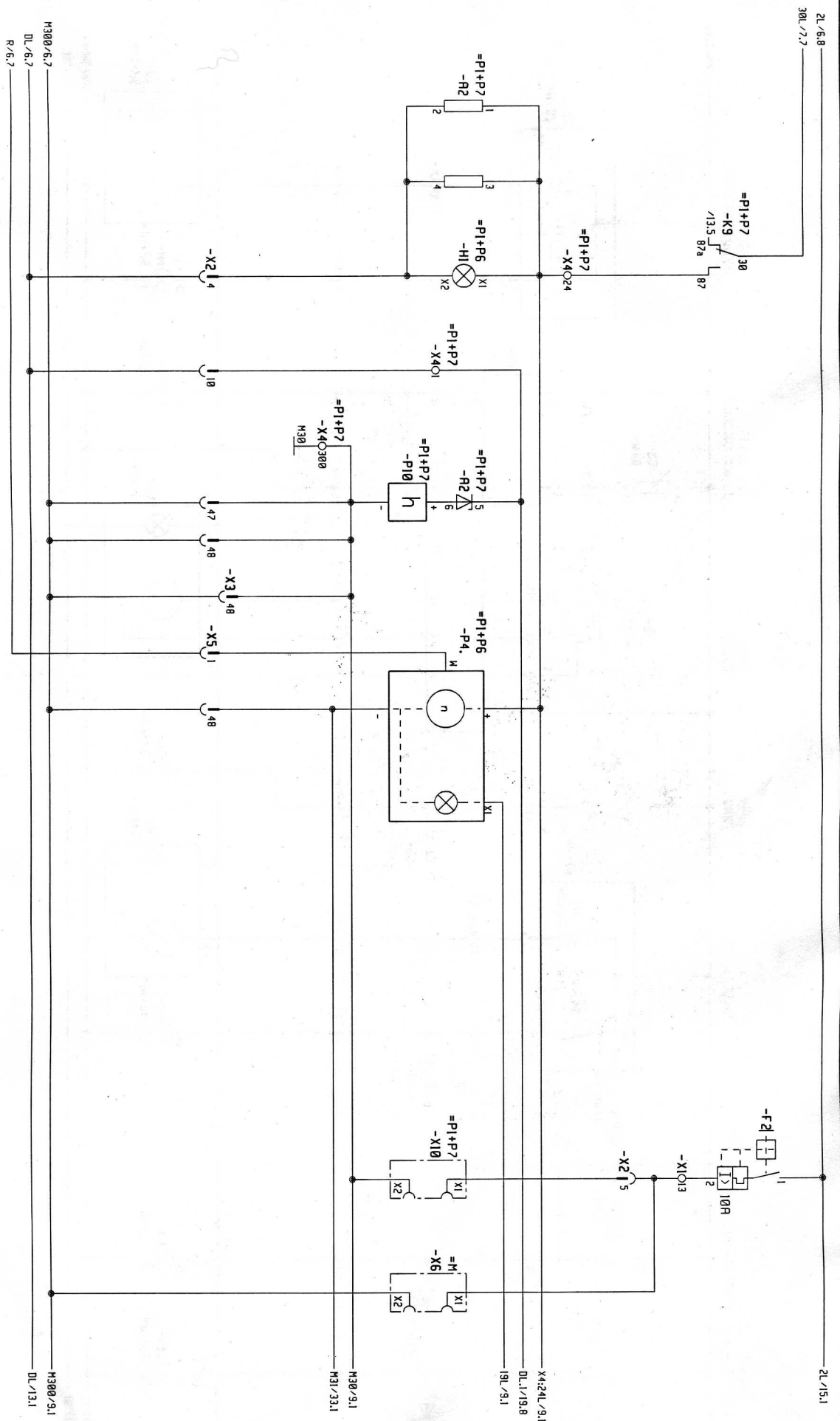
REGISTER OF SHEETS

3	Gez.	11.12.02	dpl	LIEBHERR MERK	Ident-Nr.	982704808	=	SI
2	Rausgabe	11.12.02	dpl	NGEN	Zeich-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	
1	Forderung	Datum	Name	Copyright (c)			Blatt	110



3			Gez.	12.10.93	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	GENERAL OUTLAY INSTALLATION	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Rausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										Blatt	3
Forderung		Datum	Name			Copyright (c)		von	110		

[illegible]



CHARGE CONTROL

WORKING HOUR METER

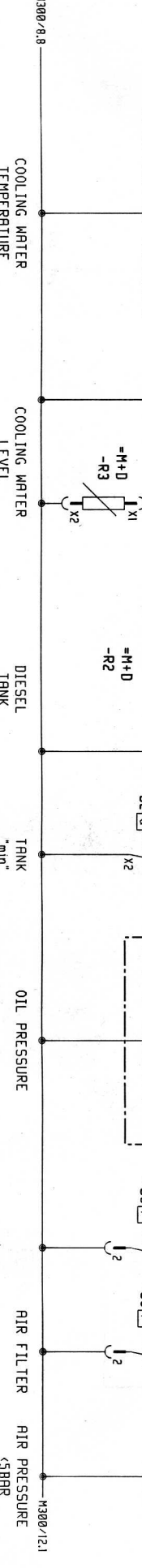
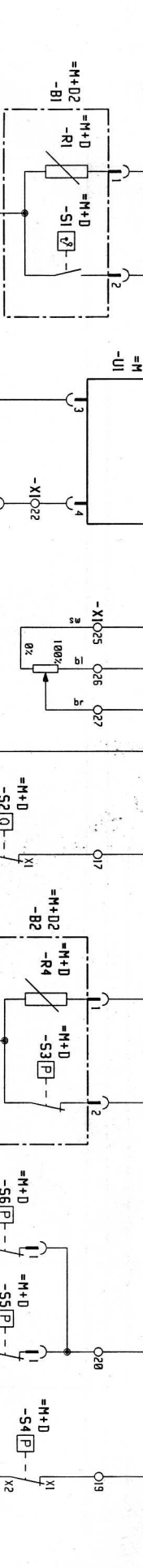
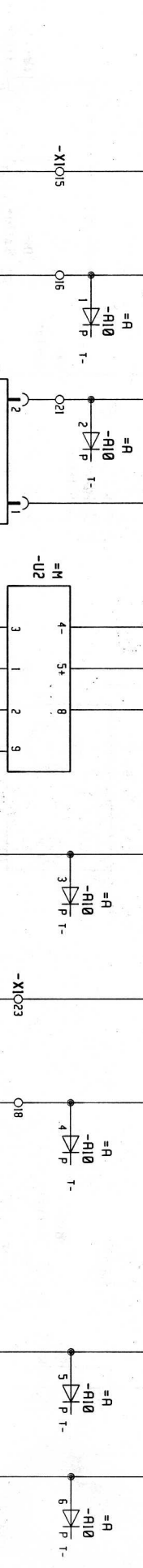
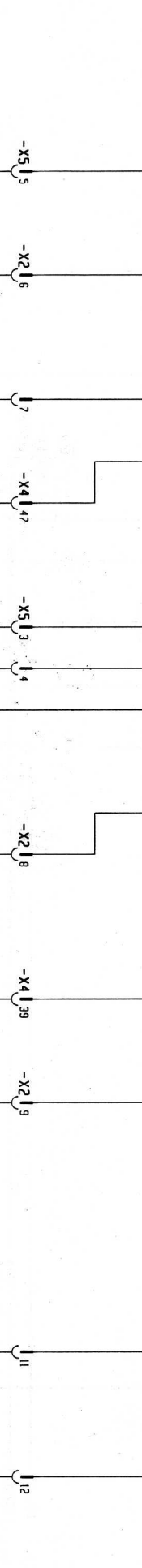
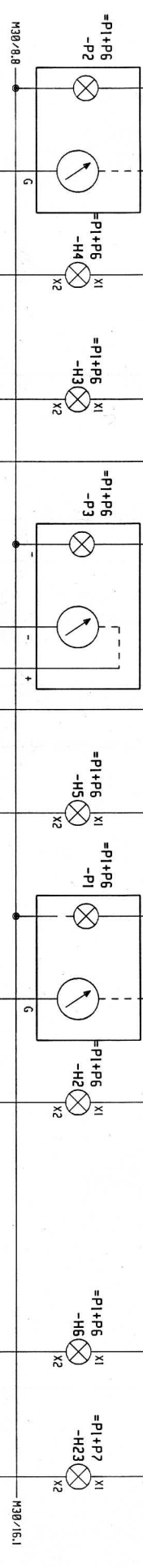
REVOLUTION COUNTER

SOCKET 24V=

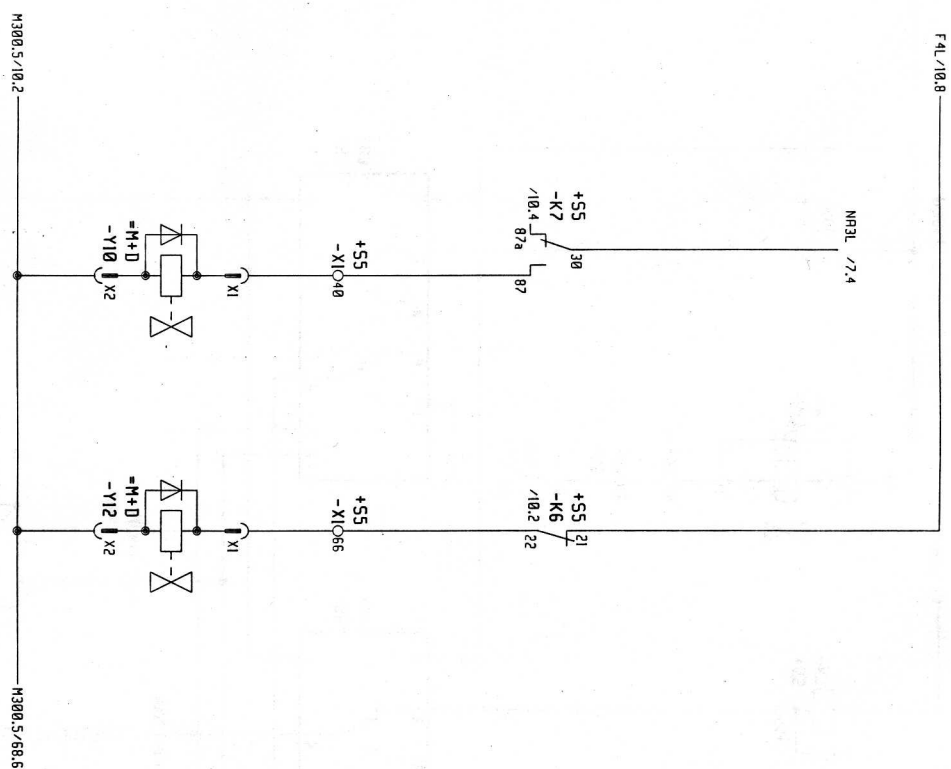
3				Ger.	12.10.94	ste	LIEBHERR MERK		Ident.-Nr.	982704808	=	51
2				Russgebe	11.12.02	dpl	EHINGEN		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1											Blatt	8
	Forderung	Datum	Name				Copyright (c)				von	110

X1:24L/7.7 _____ X1:24L/12.1

19L/8.8 _____ X1:24L/8.8 _____ X1:24L/16.1 _____



3				Gez.	12.10.94	STE	LIEBHERR WERK	DIESEL MONITORING	Ident.-Nr.	982704808	=	SI	
2				Ausgabe	11.12.02	dpl	INGEN		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	SI	
1				Forderung	Datum	Name					Blatt	9	
												von	110

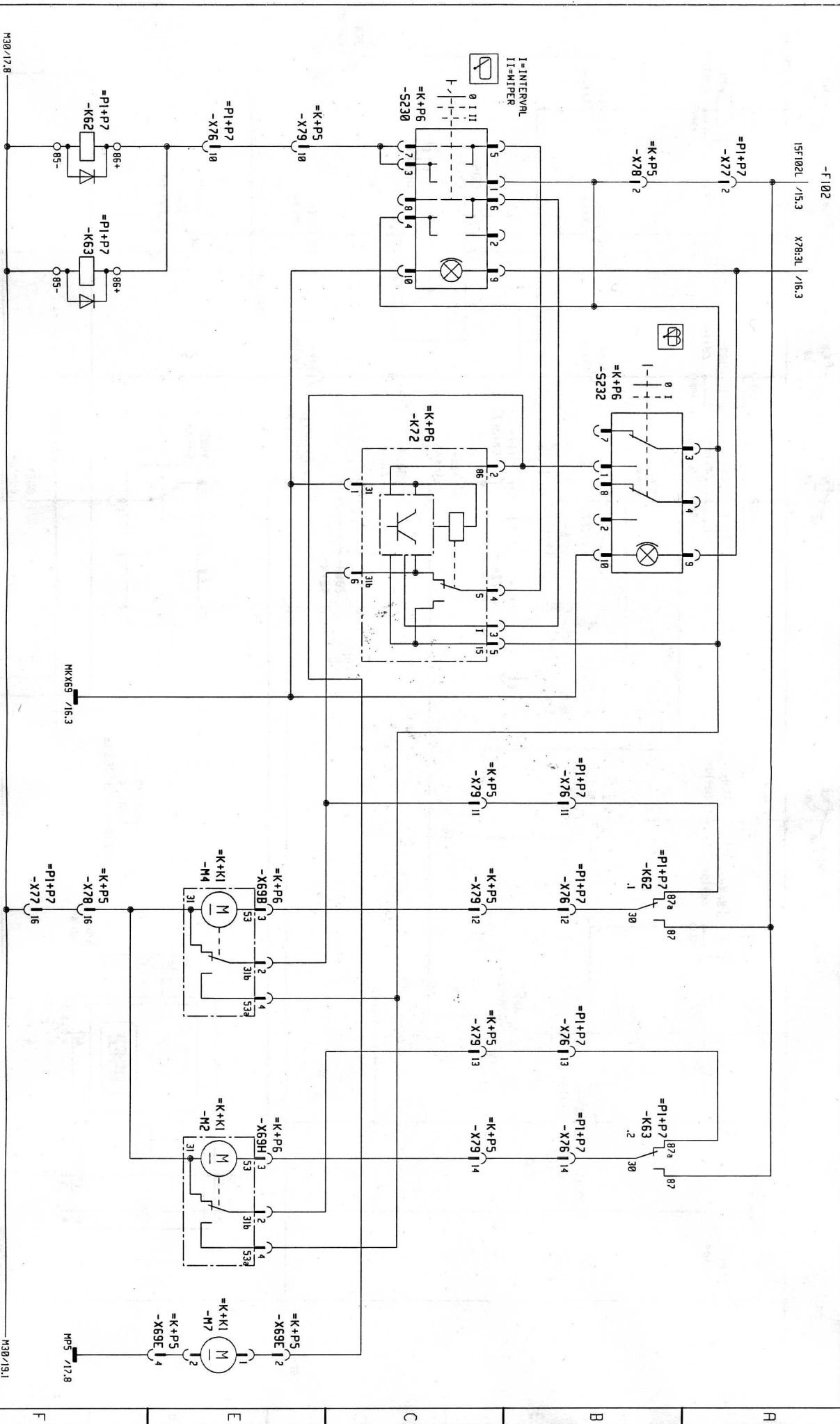
[illegible]

ENGINE STOP

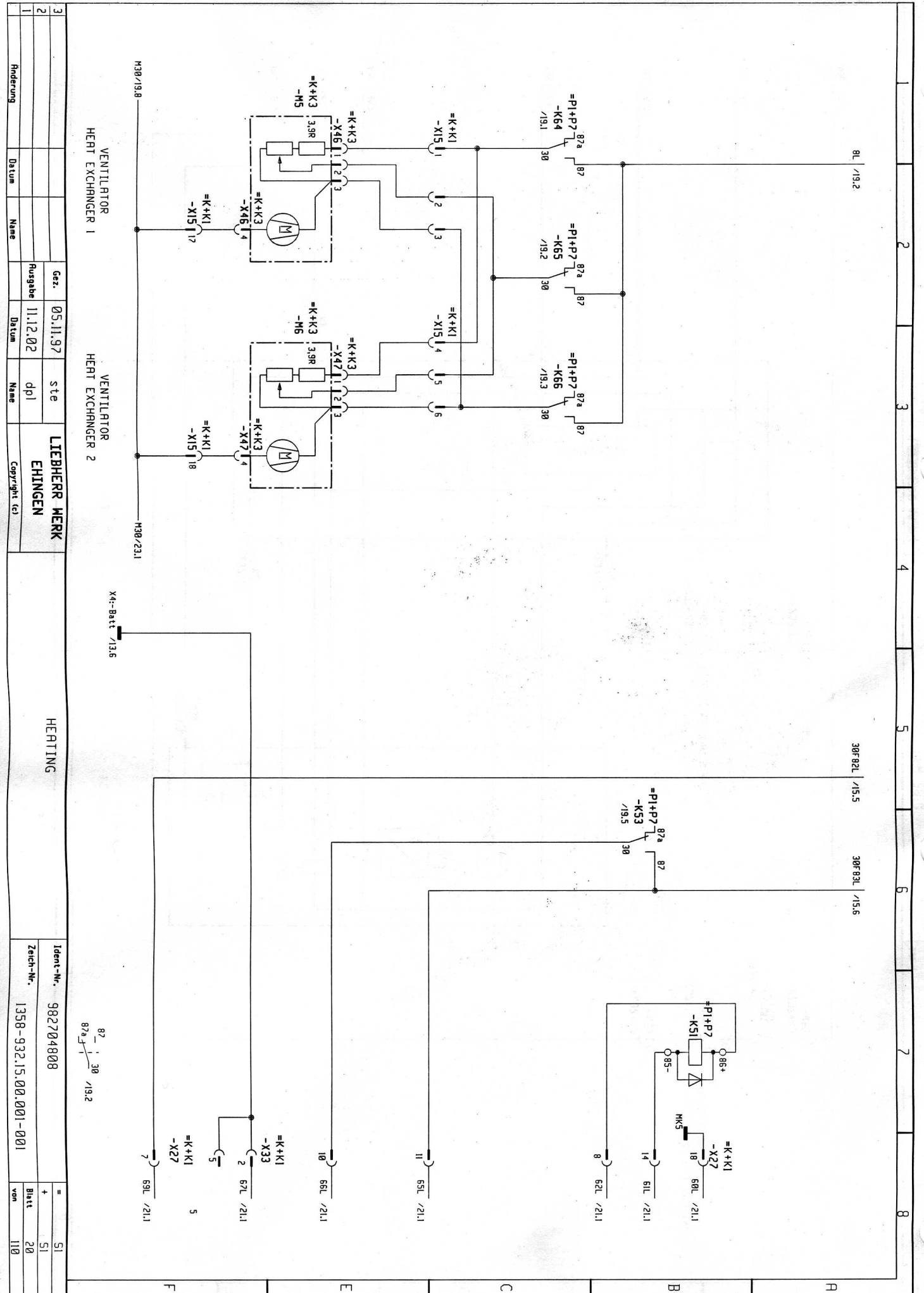
ENGINE BRAKE

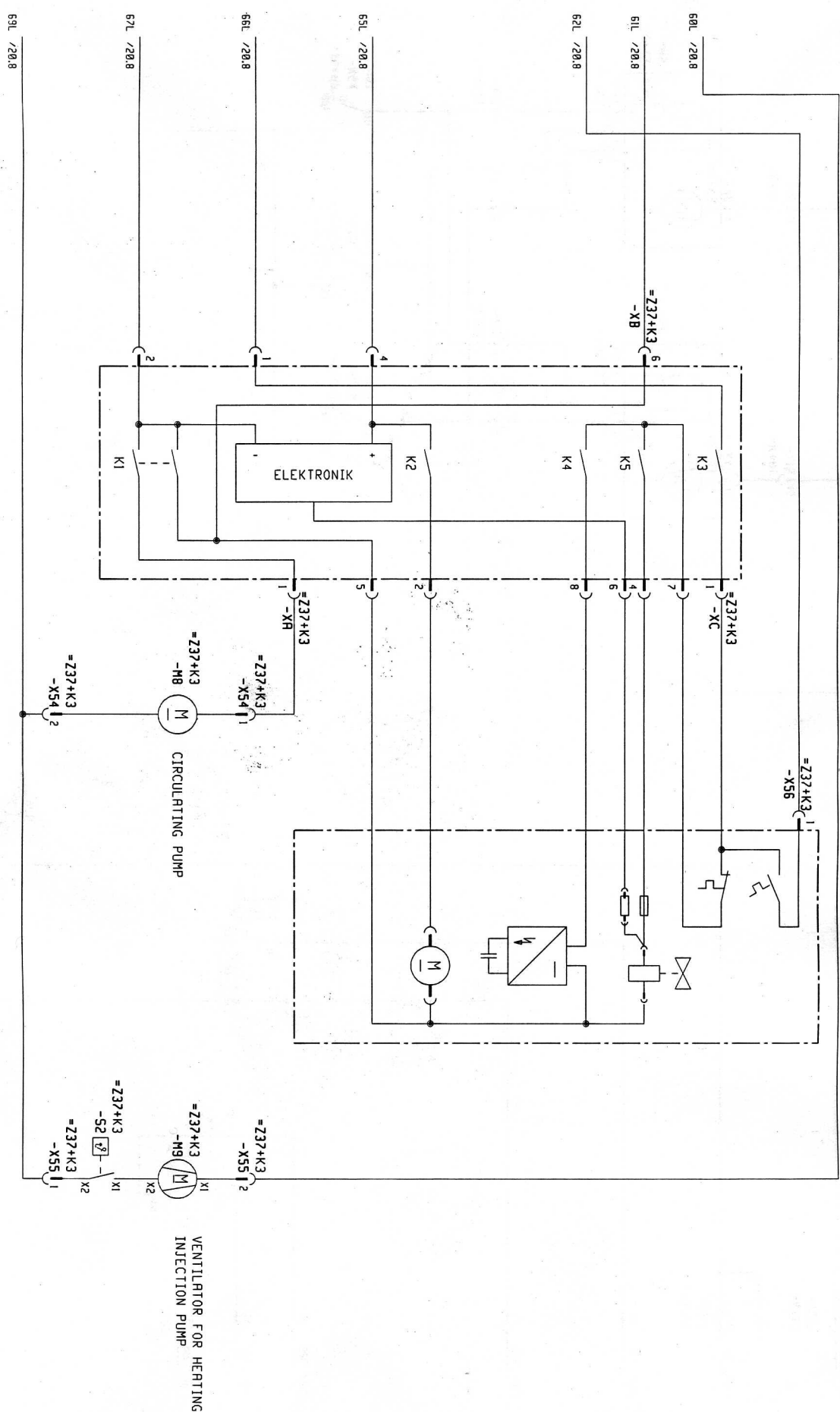
3			Gez.	12.10.94	sta	LIEBHERR MERK CONTROL ENGINE BRAKE	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										
Änderung		Datum	Name		Copyright (c)					


$$\begin{array}{r} 13 \quad 14 \\ \hline 23 \quad 24 \\ \hline 31 \quad 32 \\ \hline 41 \quad 42 \\ \hline \end{array} \cdot 7$$



3	Ger.	05.11.97	ste	LIEBHERR MERK	CAB INSTALLATION	Ident.-Nr.	982704808	=	SI
2	Rausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	WIPE-MHSH, INTERVAL	Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	SI
1	Änderung	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		





3		Gez.	05.11.97	ste	LIEBHERR WERK NGEN	HEATING DBW 2010	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2		Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1		Datum		Name			Blatt	21	von	110
Forderung		Datum		Name	Copyright (c)					

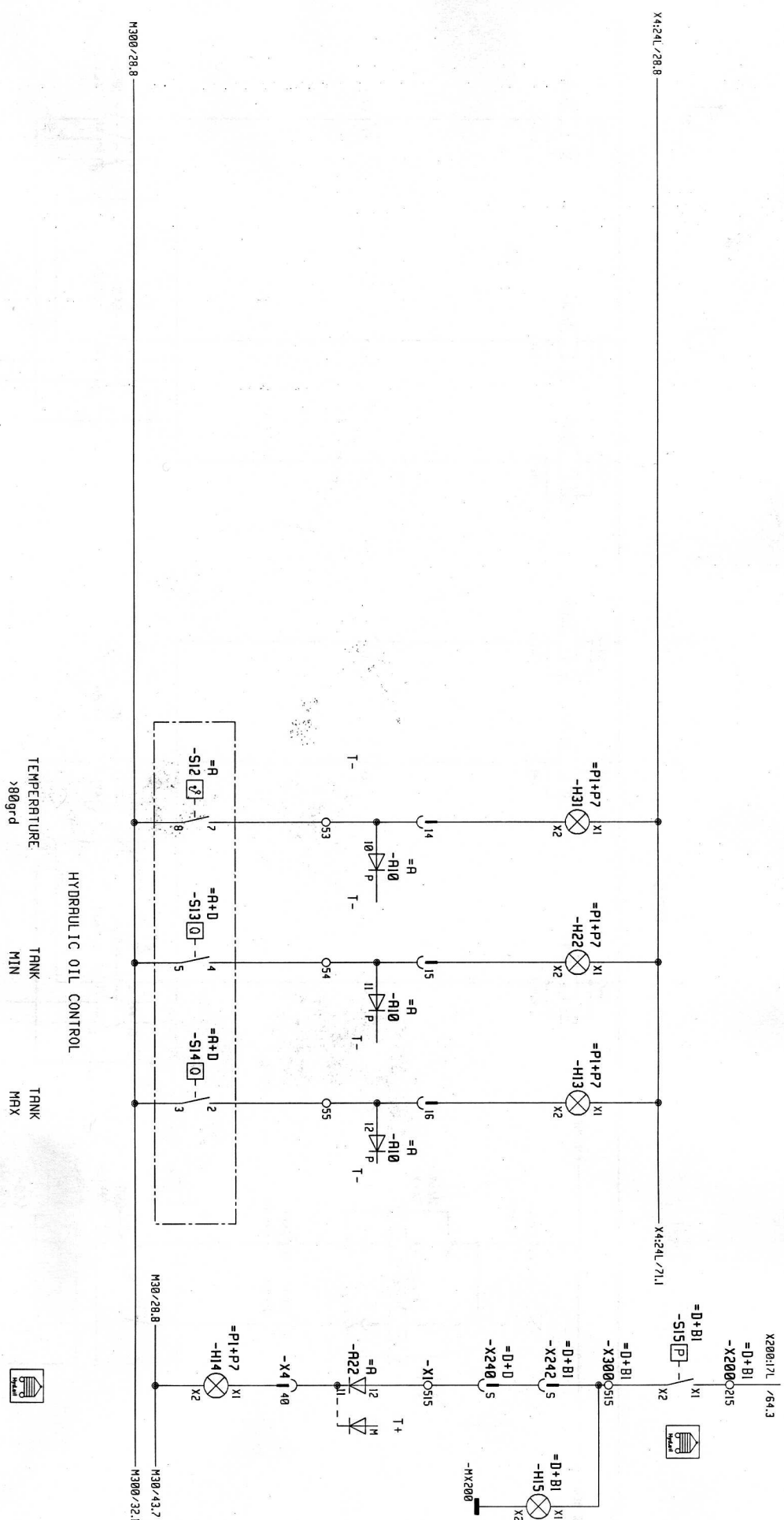
-582	-5155	SWITCH #848	-Y28	VALVE	-M5	VENTILATOR	WEBASTO
HEATING SWITCH	3-DIRECTIONAL VALVE CABIN	DIESEL ENGINE	CURRENTLESS = OUTLET	CABIN	HEATING		
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
X		X		X		X	
X		X	X		X	X	
X				X		X	X
X		X			X		X
	X		X		X		X
	X			X		X	
	X			X		X	

3			Gez.	05.11.97	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	FUNCTIONAL DIAGRAMM	Ident.-Nr. 982704808	=	51		
2			Ausgabe	11.12.02	dpl					Zeich.-Nr. 1358-932.15.00.001-001	+	51
1											Blatt	22
Forderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				vorn	110	

----- = OPTION

3			Gez.	21.05.97	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	WIND WARNING	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										Blatt	26
Ränderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				von	110

3		Gez.	05.11.97	ste	LIEBHERR WERK NGEN	AUXILIARY CONSUMERS HYDRAULIC OIL CONTROL	Ident.-Nr.	982704808	=	51	
2		Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51	
1		Datum		Name							9
Änderung		Datum		Name			Copyright (c)				110



2

3

4

5

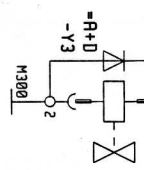
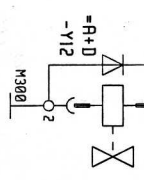
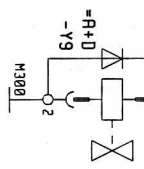
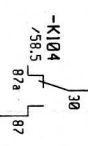
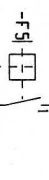
6

7

8

SL/27.8 SL/32.1

2L/27.8 2L/31.1



AUXILIARY WINCH

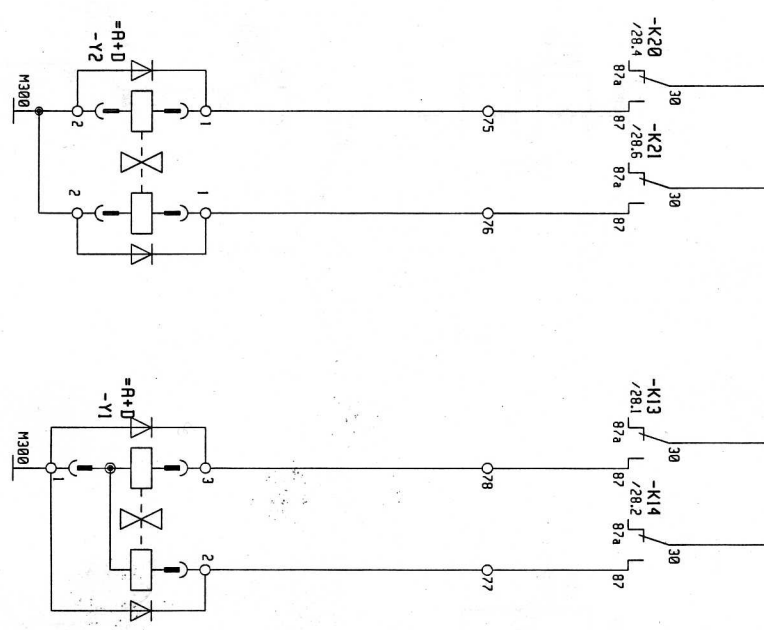
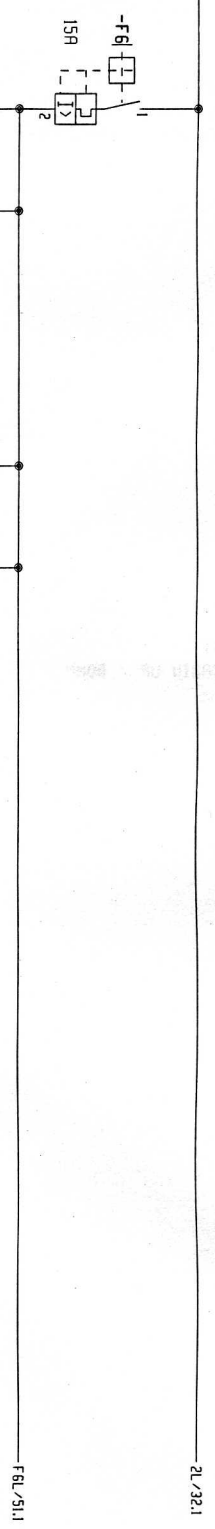
AT
SUSPENDED BALLAST
BALLAST - CARRIAGE

AT
CABIN UP / DOWN

3			Ger.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK		Ident.-Nr.	982704808	=	SI
2			Rusgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	SI
1	Änderung	Datum	Name				Copyright (c)			Bit	30
										von	110

PRESSURE - SUPPLY

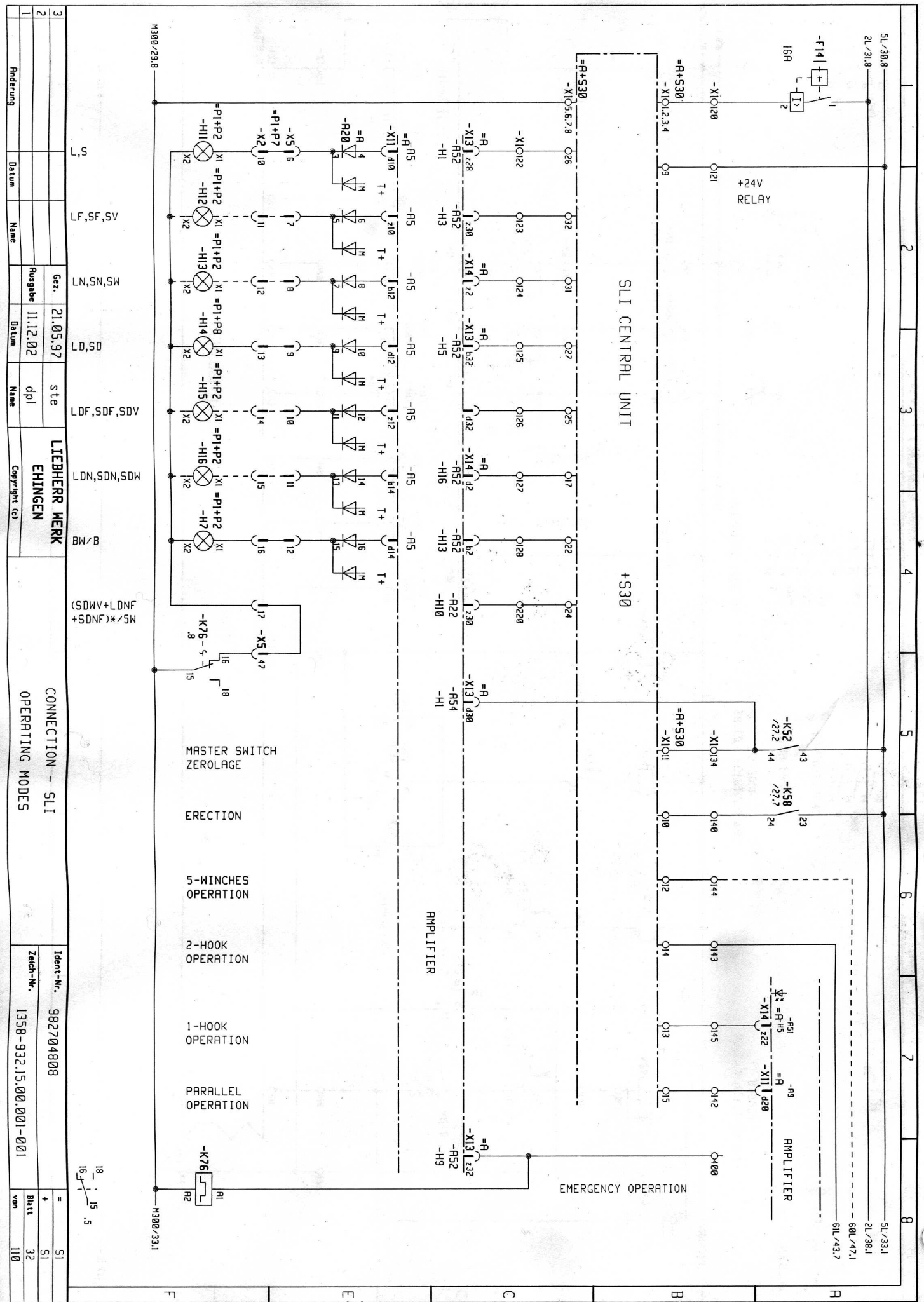
2L/30.8 2L/32.1

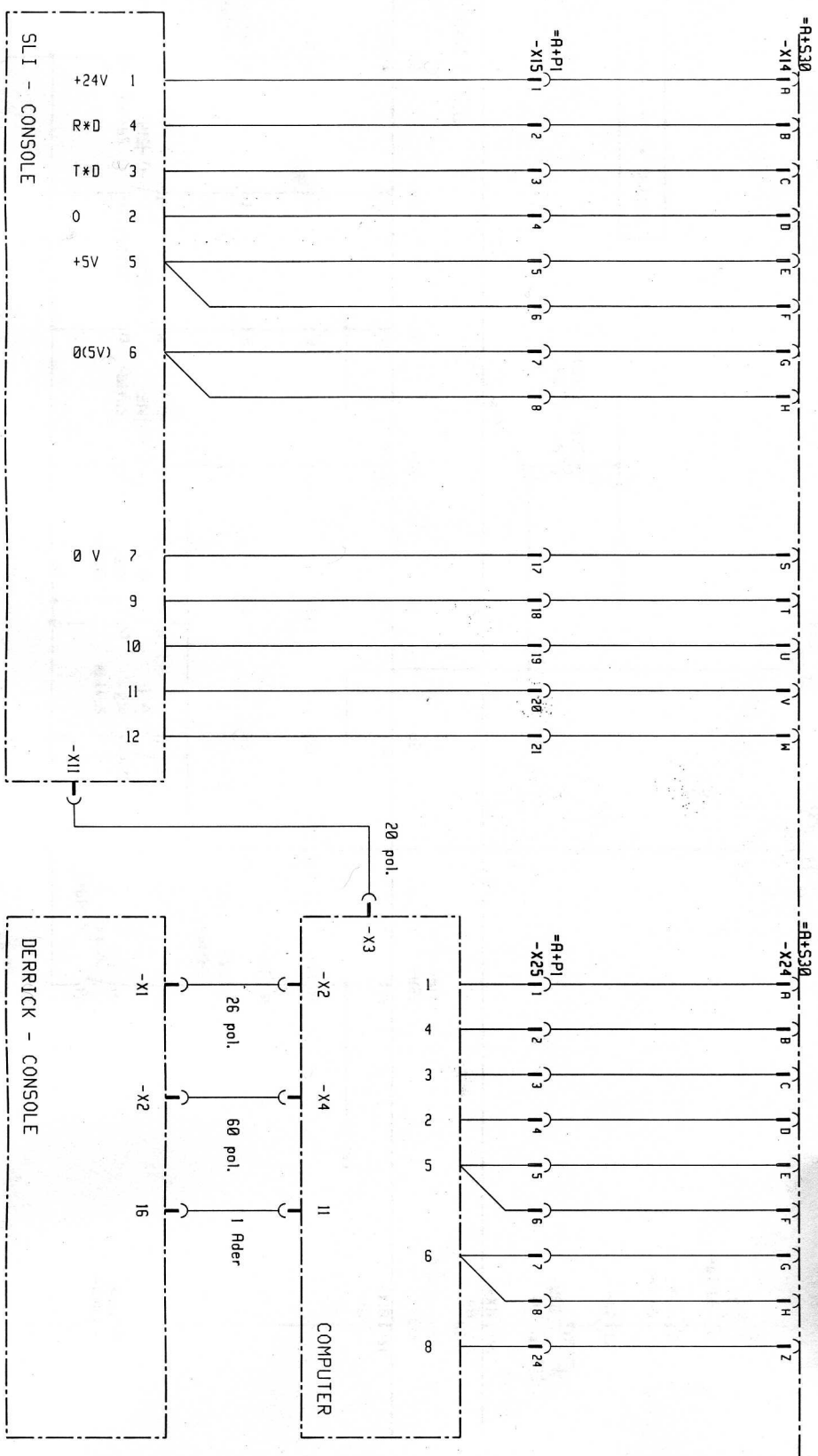


CABIN
AUXILIARY WINCH
(OPTION)

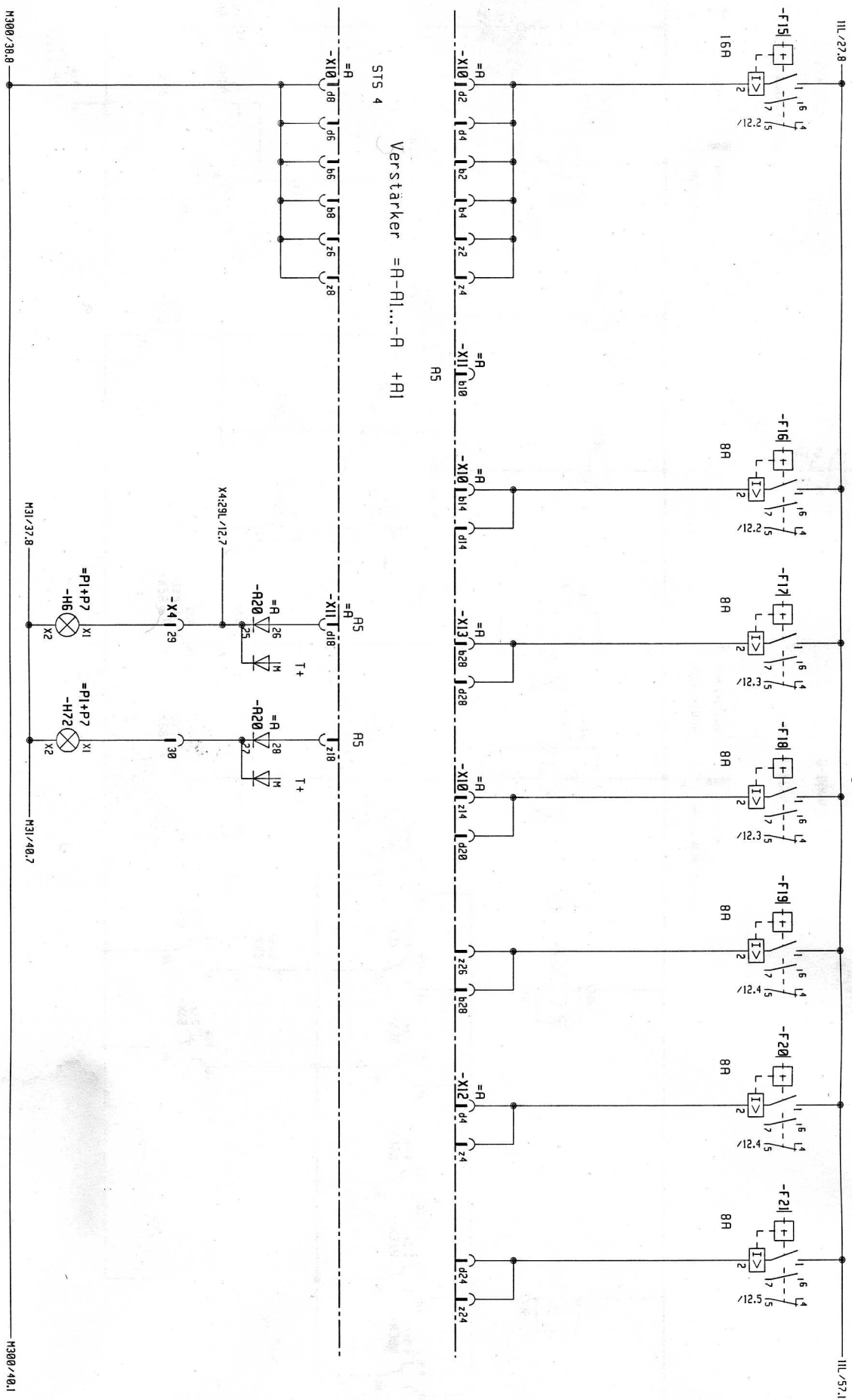


3				Gez.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK		Ident.-Nr.	982704808	=	SI
2				Ausgabe	11.12.02	dpl	GEN		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	1
1	Handlung	Datum	Name				Copyright (c)				von	110





3				Gez.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK EHINGEN	Copyright (c)	SLI DISPLAY CONSOLES	Ident.-Nr. 982704808	=	51	
2				Fussgabe	11.12.02	dpl						+	51
1												Blatt	36
	Forderung	Datum	Name		Datum	Name				Zeich.-Nr. 1358-932.15.00.001-001	von	110	



Verstärker = R-A1...-R + R1

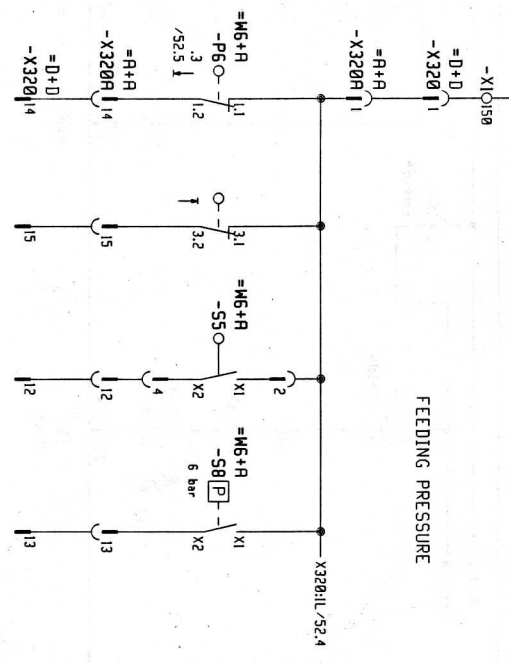
ERROR
AMPLIFIER

AMPLIFIER
ON

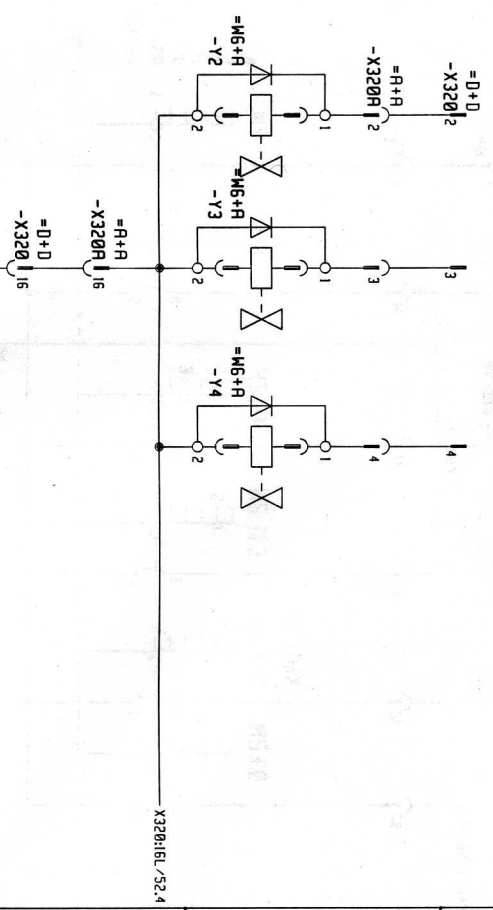
3				Gez.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK	Ident-Nr.	982704808	=	SI
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	INGEN	Zeich-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	SI
1				Rinigung						Blatt	9
				Datum						von	110

SL/41.8 SL/43.1

FEEDING PRESSURE



PRESSURE CUTOFF DEVICE BRAKE



OVERDRIVE



3				Gez.	11.06.97	ste	LIEBHERR MERK	HOIST GEAR 3	Ident-Nr.	982704808	=	S1
2				Rausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	PUMP 2 / WINCH 6	Zeich-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	S1
1											42	
	Ränderung	Datum	Name				Copyright (c)				von	110

FSL/38.8

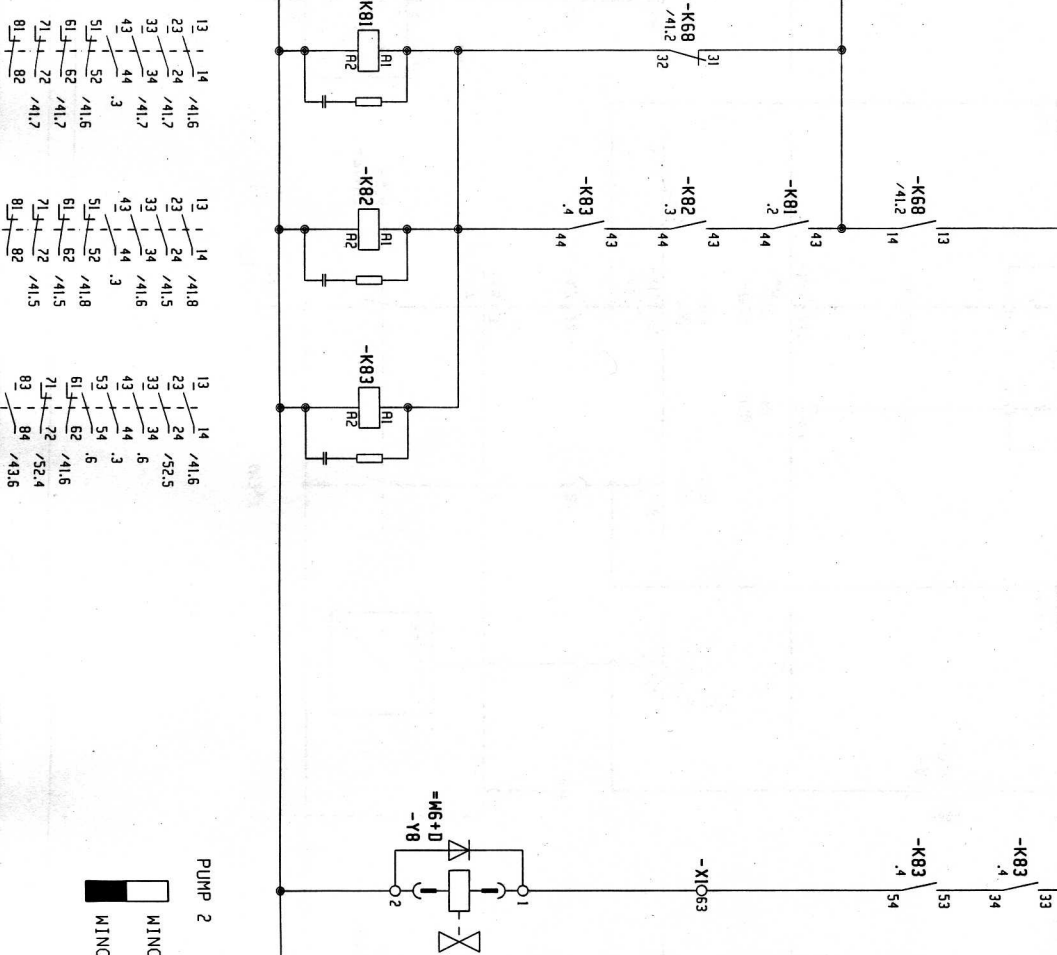
SL/43.8

SL/45.1

X328L/43.8

M380/43.8

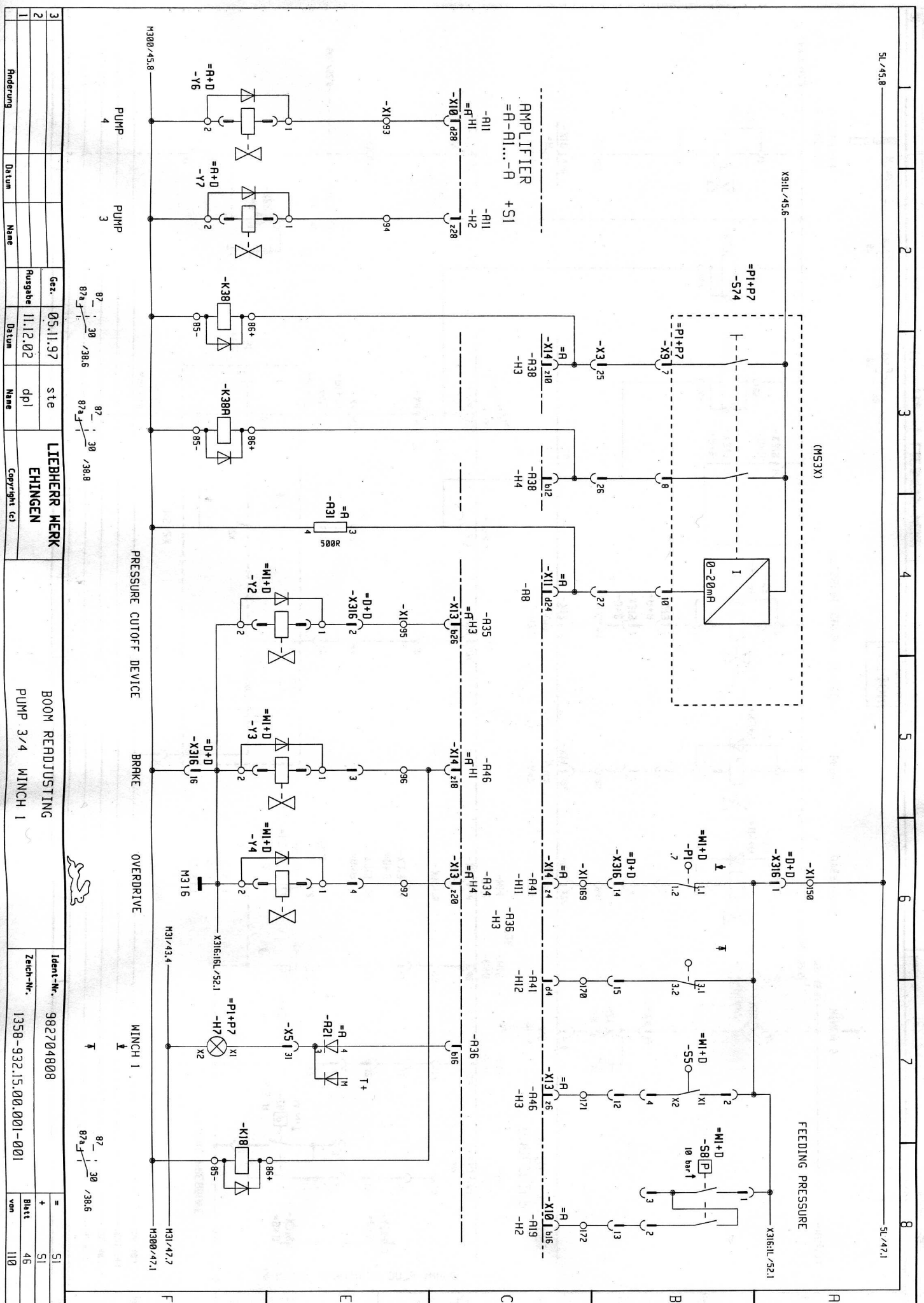
M380/45.1

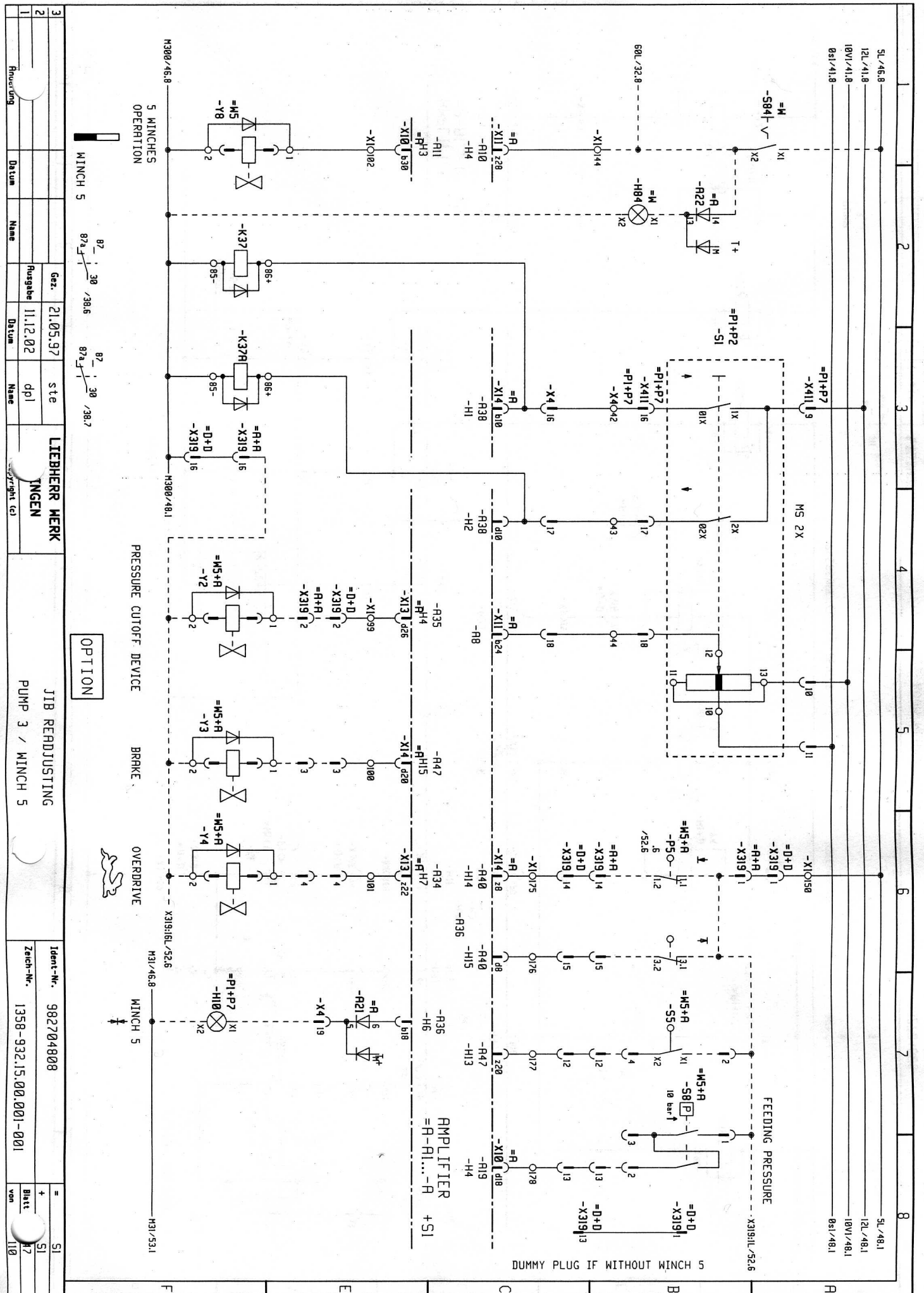


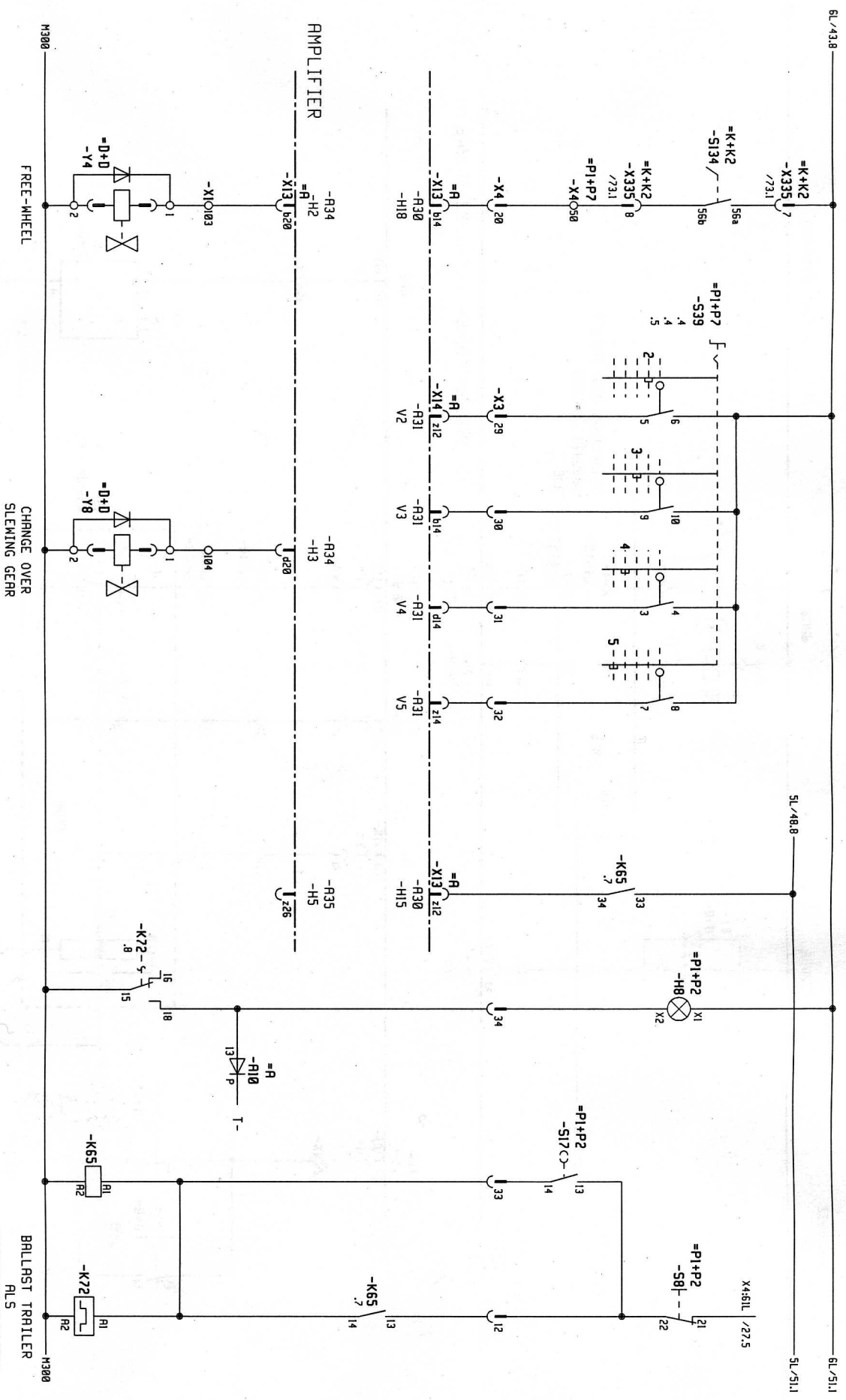
PUMP 2
MINCH 3
MINCH 6

3			Gez.	11.06.97	ste	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	Zeich-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1			Änderung						Bitte	44
			Datum			Copyright (c)			von	110

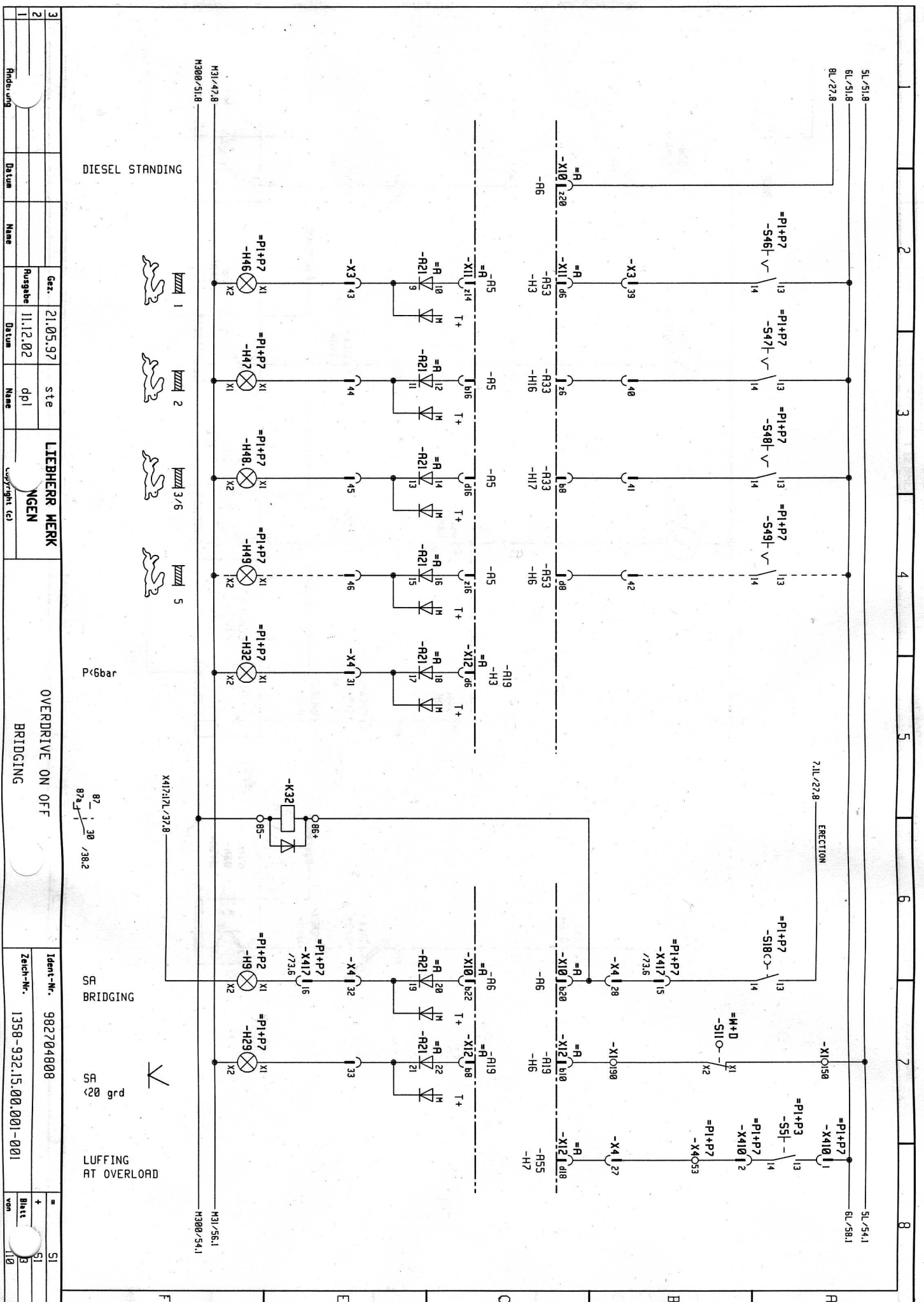
CHANGE OVER
MINCH 3 / MINCH 6

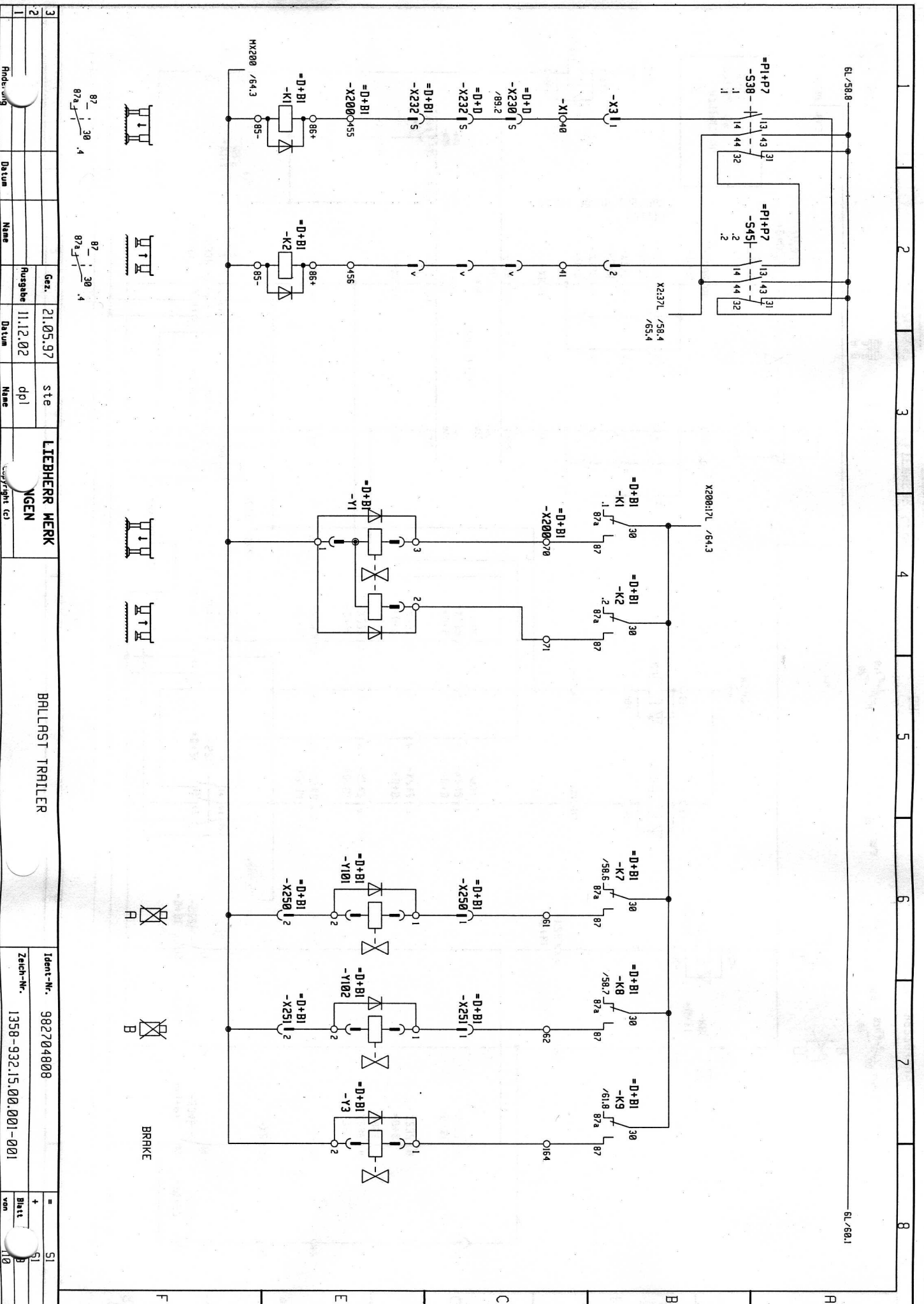


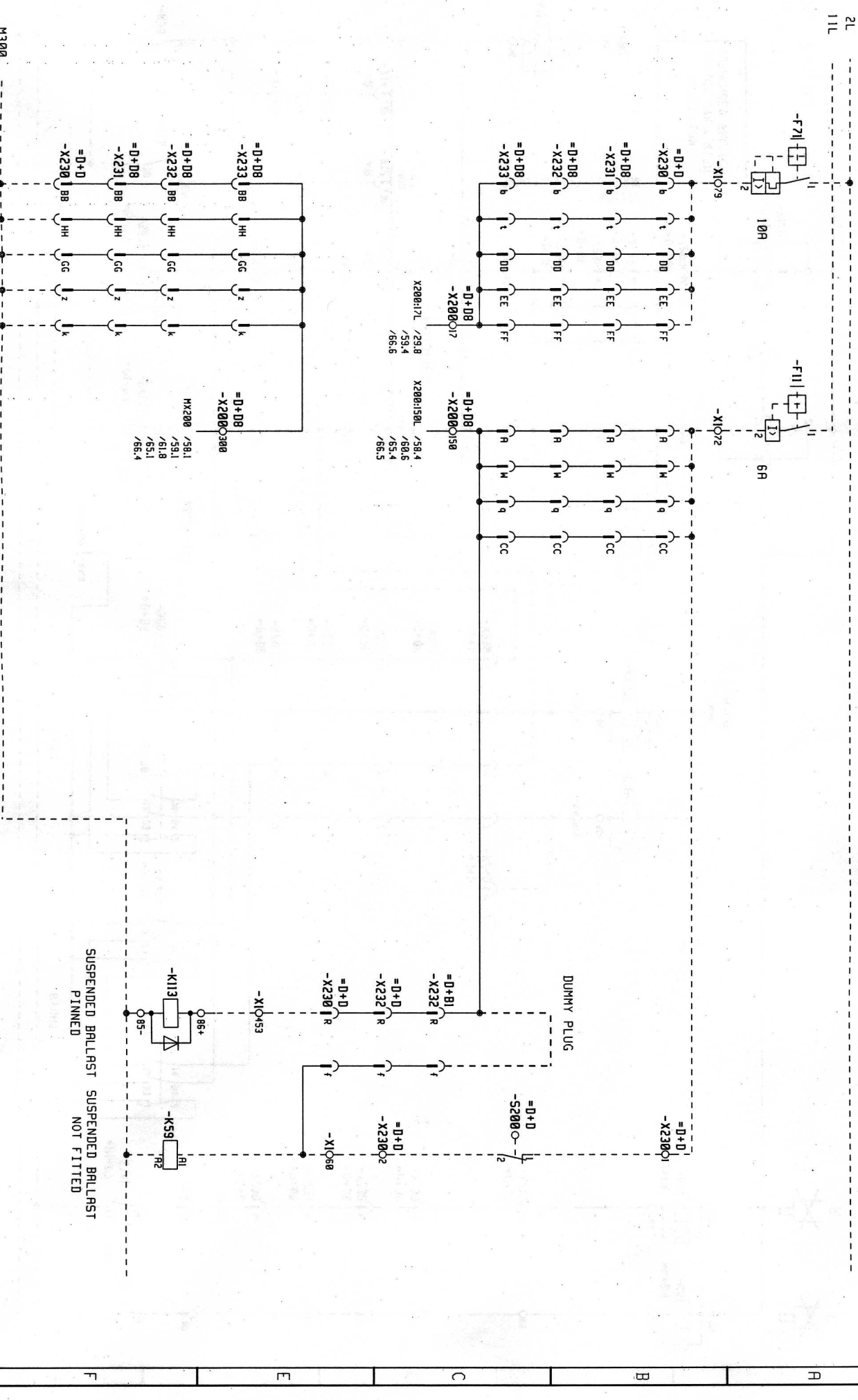




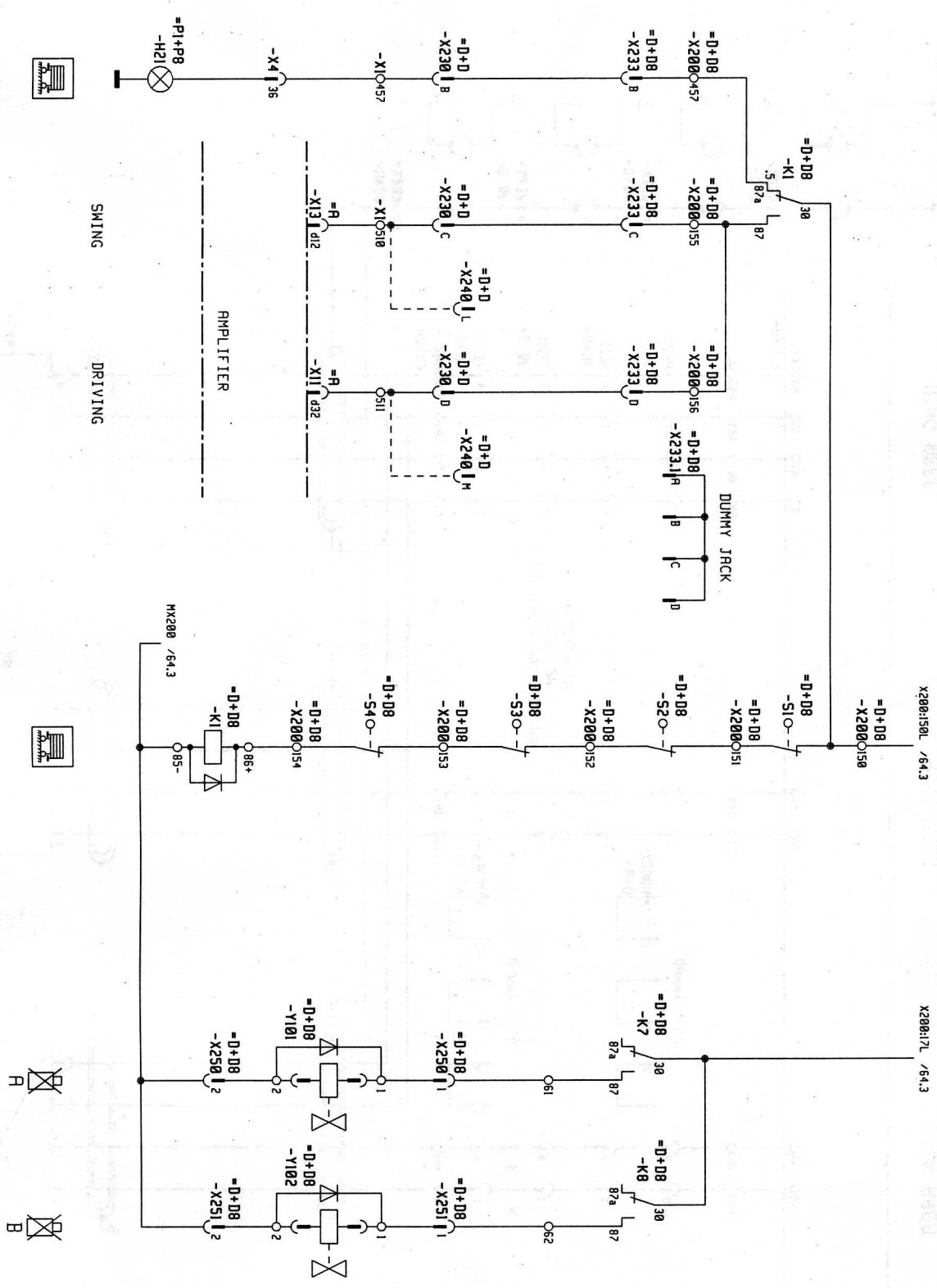
3			Gez.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK SLEWING GEAR INGEN	Ident.-Nr.	982704008	=	SI
2			Ausgabe	11.12.02	dpl		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	SI
1									Blatt	9
	Anw.	Datum	Name	Datum	Name				von	110





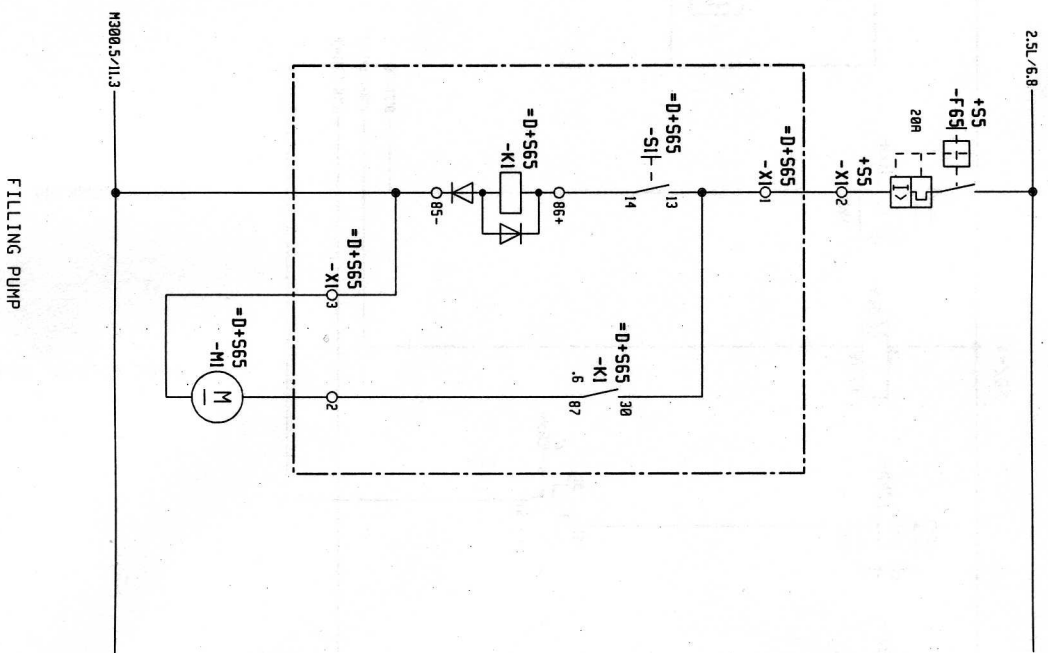
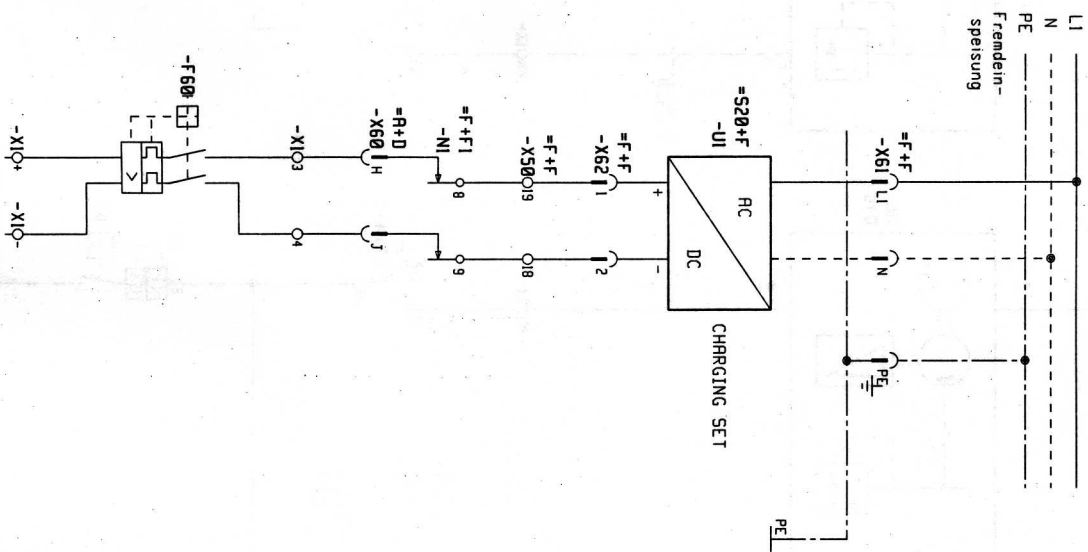


3				Gerz.	21.05.97	ste	LITBHERR MERK EHINGEN	SUSPENDED BRILLAST VOLTIGE SUPPLY	Ident-Nr.	982704808	=	51
2				Russgabe	11.12.02	qpl			Zeich-Nr.	1358-932.15.00.001-001	Blatt	64
1											von	110
Forderung		Datum	Name				Copyright (c)					



3			Ger.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK CHINGEN		SUSPENDED BALLAST	Ident.-Nr.	982704808	=	S1
2			Rusgabe	11.12.02	dpl				Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	S1
1											Blatt	66
											von	110

Änderung	Datum	Name	Gez.	Datum	Name	Copyright (c)	
----------	-------	------	------	-------	------	---------------	--



3			Gez.	05.11.97	ste	LIEBHERR MERK	BATTERY CHARGING SET	Ident.-Nr.	982704808	=	S1
2			Rusgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	FILLING PUMP	Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	S1
1										88	
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				von	110

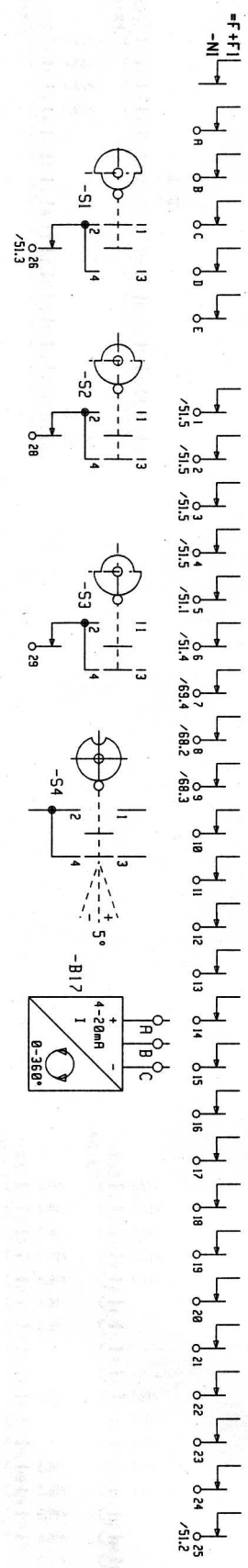
30 1 87 2

[illegible]

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

[illegible]

R691002908



3			Gez.	21.05.97	ste	LIEBHERR MERK NGEN	SLIP RING TRANSMISSION	Ident.-Nr.	982704808	=	SI	
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001		+	SI
1			Handlung	Datum	Name			Copyright (c)	Blatt		von	110

[illegible]

Anschlußbleiste		=S1+S1-X1	
Von		Kleinen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK-Anschl)	Quer- verweis		=Anlage+Ort-BMK-Anschl)
-F8:I	6,2 o	+	+S5-X1:+
-F60	68,2 o !	+	
-K1:85-	6,3 o !	-	+S5-K5:87
-F60	68,3 o	-	
M300	6,7 o	M300	+S5-X1:M300
-F2:I	6,3 o	1	+S5-X1:I
-F60	68,2 o	3	=R+D-X60:H
-F60	68,3 o	4	=R+D-X60:J
-X3:47	7,2 o	5	+S5-X1:5
	7,4 o	7	+S5-X1:2
-K67:22	7,5 o	8	+S5-X1:8
+S5-X1:9	6,5 o	9	=D+S50-X1:9
+S5-X1:10	6,5 o	10	=D+S50-X1:10
-X5:I	6,7 o	11	+S5-X1:11
-X2:I	7,2 o	12	+S5-X1:12
-F2:2	8,7 o	13	-X2:5
-X2:3	7,5 o	14	-K67:21
-X5:5	9,2 o	15	=M+D2-B1:1
-X2:6	9,2 o	16	=M-B1:2
-X2:8	9,5 o	17	=M+D-S2:X1
-X2:9	9,6 o	18	=M+D2-B2:2
-X2:12	9,8 o	19	=M+D-S4:X1
-X2:11	9,7 o	20	=M+D-S5:1
-X2:7	9,3 o	21	=M-U1:2
=M+D-R1:X1	9,3 o	22	=M-U1:4
-X4:39	9,6 o	23	=M+D2-B2:1
-K1:87	7,5 o	24	=M-U2:8
	9,4 o	25	=M-U2:3
	9,4 o	26	=M-U2:1
	9,4 o	27	=M-U2:2
-X2:16	13,4 o	28	=R+D-S100:X2
=A+D-S100:I:X1	13,4 o	29	=R+D-S100:X1
	13,4 o	30	=R+D-S100:X2
	13,4 o !	31	=D+D-X230:r
	13,4 o	32	=D+D-X230:z
-F9:2	15,5 o	36	-X2:21
=R-X12:b32	10,4 o	37	+S5-X1:37
	10,3 o	38	+S5-X1:38
	o		=M+D-Y1:1
-F3:2	15,2 o	39	-X2:19

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	24.03.98	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										Blatt	75
Forderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		

CONNECTION PLAN

Aderbe- zeichnung	Nr. Typ Querschn. Kabel																

Anschlußleiste					=S1+S1-X1
von		nach			
=Anlage+Ort-BMK;Anschl	Quer- verweis	Klemmen- Nr.	=Anlage+Ort-BMK;Anschl		
-X3:1	59.1	40	=D+D-X230:5		
-X3:2	59.2	41	=D+D-X230:v		
-X3:5	60.1	44	=D+D-X240:n		
-X3:6	60.3	45	=D+D-X240:E		
-K101:87	14.2	48	+S30-X1:96		
-K56:32	54.1	49			
-X5:22	37.6	50	=R-X11:b6		
-X3:14	29.5	53	=R-S12:7		
-X3:15	29.5	54	=R+D-S13:4		
-X3:16	29.6	55	=R+D-S14:2		
-X2:39	58.8	56	=D+D-X230:N		
-X2:40	58.8	57	=D+D-X230:P		
=D+D-X230:w	58.2	58	=R-X14:d32		
=D+D-X230:n	58.3	59	=R-X14:b32		
-K103:86+	58.5	62	=D+D-X230:L		
-K83:54	44.6	63	=M6+D-Y8:1		
-X2:36	58.2	64	=R-X13:214		
-X2:38	58.3	65	=R-X13:d18		
-K15:87	30.1	67	=R+D-Y9:1		
-K104:87	30.3	68	=R+D-Y12:1		
-K17:87	30.5	71	=R+D-Y3:1		
-F11:2	57.3	72	=D+D-X230:n		
-K20:87	31.3	75	=R+D-Y2:1		
-K21:87	31.3	76	=R+D-Y2:b1		
-K14:87	31.5	77	=R+D-Y1:2		
-K13:87	31.4	78	=R+D-Y1:3		
-F71:2	57.2	79	=D+D-X230:b		
-K95:34	38.1	80	=R+D-Y10:1		
-K32:87a	38.2	81	=R+D-Y11:1		
-K80:24	38.4	82	=R+D-Y5:1		
-K28:87	38.5	83	=R+D-Y4:1		
-K61:81	55.2	85	=R+S30-X1:85		
=D+D-X315:2	40.5	86	=R-X13:d24		
=D+D-X315:3	40.5	87	=R-X12:b28		
=D+D-X315:4	40.6	88	=R-X13:b22		
-K82:62	41.5	89	=D+D-X317:2		
-K82:72	41.5	90	=D+D-X317:3		
-K83:62	41.6	91	=D+D-X317:4		
=D+D-X318:3	45.7	92	=R-X14:b20		

Aderbe- zeichnung	Nr. Typ Querschn. Kabel																

Bemerkung									
Identnummer									

Anschlußleiste		=S1+S1-X1			
von		Querschnitt	Klemmen-Nr.	nach	
=Anlage+Ort-BMK;Anschl				=Anlage+Ort-BMK;Anschl	
		46.1	0	93	=R-X10;d28
			0		=R+D-Y6;1
		46.2	0	94	=R-X10;z28
			0		=R+D-Y7;1
		=D+D-X316;2	0	95	=R-X13;b26
		=D+D-X316;3	0	96	=R-X14;z18
		=D+D-X316;4	0	97	=R-X13;z20
			0	98	=R-X13;z18
			0		=D+D-Y3;1
		=D+D-X319;2	0	99	=R-X13;d26
		=D+D-X319;3	0	100	=R-X14;d20
		=D+D-X319;4	0	101	=R-X13;z22
			0	102	=R-X10;b30
			0		=W5-Y8;1
			0	103	=R-X13;b20
			0		=D+D-Y4;1
		49.4	0	104	=R-X13;d20
			0		=D+D-Y8;1
		50.4	0	105	=R-X10;z30
			0		=F+D-Y7;1
			0	106	=R-X10;b32
		50.5	0		=F+D-Y8;1
			0	107	=R-X10;d32
		50.6	0		=F+D-Y9;1
			0	108	=R-X10;d30
		50.7	0		=F+D-Y10;1
			0	110	=R+D-X60;E
		=K34;30	51.1	0	=R-X10;z32
		=R+D-X60;F	51.4	0	
			69.3	0	116
		=K40;87	69.4	0	117
		=K42;87	69.4	0	118
		=K41;87	69.2	0	119
		=F50;2	69.1	0	120
		=F14;2	32.1	0	121
		=K51;31	32.2	0	122
		=R-X13;z28	32.1	0	123
		=R-X13;z30	32.2	0	124
		=R-X14;z2	32.2	0	125
		=R-X13;b32	32.3	0	126
		=R-X13;d32	32.3	0	127
		=R-X14;d2	32.3	0	

Aderbezeichnung		Nr. Typ Querschn. Kabel	

[illegible]

von		Über- verweis		Kleinen- Nr.	nach
=Anschlußleiste =S1+S1-X1					
=Anlage+0+1-BWK-Anschl					
=A-X14:b2	32,4	o		128	=A+S30-X1:22
=A-X12:b12	33,2	o		129	=A+S30-X1:28
=A-X12:z10	33,3	o		130	=A+S30-X1:30
=A-X14:b26	33,3	o		131	=A+S30-X1:33
=A-X12:z28	33,2	o		132	=A+S30-X1:16
=A-X14:z28	33,1	o		133	=A+S30-X1:18
=K52:44	32,5	o		134	=A+S30-X1:11
=K51:44	33,8	o		135	=A+D-55:X1
=K27:86+	33,5	o		136	=A+S30-X1:29
=K98:a1	33,6	o		137	=A+D-53:X2
=A-R30:7	33,7	o		138	=A+S30-X1:20
=K28:86+	33,7	o		139	=A+D-51:X2
=K58:24	32,6	o		140	=A+S30-X1:10
=A-X12:d10	33,1	o		141	=A+S30-X1:19
=A+S30-X1:15	32,7	o		142	=A-X11:d20
61L	32,6	o	!	143	=A+S30-X1:14
=X3:19	43,7	o	!	143	=W-S84:X2
=A+S30-X1:12	32,6	o	!	144	=W-S84:X2
=A-X11:z28	47,1	o	!	144	=W-S84:X2
=A+S30-X1:13	32,7	o		145	=A-X14:z22
=A-X13:z4	33,3	o		146	=A+S30-X1:21
=A-X13:z8	33,4	o		147	=A+S30-X1:23
=A-X11:z32	51,3	o		149	=A+D-600:d
=F13:2	27,3	o	!	150	=X2:28
=K58:33	40,1	o	!	150	=H1+D-52,1:X1
=K60:23	40,6	o	!	150	=D+D-X315:1
	41,1	o	!	150	=H2+D-52,1:X1
	41,6	o	!	150	=D+D-X317:1
=K68:13	42,3	o	!	150	=D+D-X320:1
	45,1	o	!	150	=W+D-52,1:X1
	45,6	o	!	150	=D+D-X318:1
	46,6	o	!	150	=D+D-X316:1
=D+D-X319:1	47,6	o	!	150	=W-S84:X1
	48,2	o	!	150	
	48,7	o	!	150	=D+D-52,1:X1
=K65:33	51,2	o	!	150	=A+D-X60:b
	53,7	o	!	150	=W+D-511:X1
=K61:13	54,3	o	!	150	=A+D-X25:1
=F22:1	56,7	o	!	150	=A-X12:z12
=A-X11:z30	40,1	o		151	=H1+D-52,1:X2

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	24.03.98	ste	LIEBHERR WERK NGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	61
1										Blatt	13
	Handlung	Datum	Name							von	10

Bemerkung
Identnummer

Ident.-Nr.	982704808	=	51
		+	51
Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	Blatt	75,4
		von	110

Bemerkung
Identnummer

3		Gez.	24.03.98	ste	LIEBHERR WERK NGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2		Russgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1		Datum	Name	Copyright (c)			Blatt	von	10	
Anmerkung										

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	06.11.97	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704008	=	51
2			Russgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										Blatt	76
Forderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				von	110

Anschlußleiste = S1+S1-X2									
von		Querschnitt	Klemmen-Nr.	nach					
=Anlage+Ort-BMK;Anschl				=Anlage+Ort-BMK;Anschl					
-X1:57	58.8	0	40	=P1+P7-S35:14					
-K17:86+	28.4	0	41	=P1+P7-S68:44					
-K20:86+	28.4	0	42	=P1+P7-S68:14					
-K21:86+	28.6	0	43	=P1+P7-S69:14					
+S5-K7:85-	13.5	0	44	=P1+P7-X4:-					
	13.5	0	45	=P1+P7-X4:-					
-X1:508	62.2	0	46	=P1+P7-S42:14					
-X1:M300	8.3	0	47	=P1+P7-P10:-					
	8.4	0	48	=P1+P7-P10:-					
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							

																				Nr. Typ Querschn. Kabel	
																				Riderbe- zeichnung	

Anschlußleistung		=S1+S1-X4	
von			nach
=Anlage+0+t-BMK-fhnschl	Über- verweis	Kleinen- Nr.	=Anlage+0+t-BMK-fhnschl
-X1:210	26,4 3,4	0 1-48	=P1+P7-P6:8
-X1:212	26,7	0	=P1+P7-P7:8
-K60:24	40,2	0	=P1+P7-X4:26
=A-X12:z20	40,3	0	=P1+P7-X41:4
=A-X12:d20	40,4	0	=P1+P7-X411:5
-X1:251	10,5	0	=P1+P7-X4:251
-X1:250	10,5	0	=P1+P7-X4:250
=A-X11:b26	40,5	0	=P1+P7-X411:8
=A-X12:d22	41,3	0	=P1+P7-X409:4
=A-X12:b22	41,4	0	=P1+P7-X409:5
=A-X11:d26	41,5	0	=P1+P7-X409:8
=P1+P7-H2:X1	43,8	0	=A-R21:1
=A-X11:d22	48,4	0	=P1+P7-X4:45
=A-X11:b22	48,5	0	=P1+P7-X4:46
=A-X14:d12	48,5	0	=P1+P7-X4:47
=A-X14:b10	47,3	0	=P1+P7-X4:42
=A-X14:d10	47,4	0	=P1+P7-X4:43
=A-X11:b24	47,4	0	=P1+P7-X4:44
=P1+P8-H20:X1	47,7	0	=A-R21:5
=A-X13:b14	49,2	0	=P1+P7-X4:50
=A-X12:b4	50,2	0	=P1+P7-X3:4
=A-X12:z2	50,3	0	=P1+P7-X3:3
=A-X11:z26	50,4	0	=P1+P7-X3:6
=A-X12:z2	50,5	0	=P1+P7-X2:4
=A-X12:b2	50,6	0	=P1+P7-X2:3
=A-X11:b28	50,7	0	=P1+P7-X2:6
=A-X12:d18	53,8	0	=P1+P7-X4:53
=A-X10:b20	53,7	0	=P1+P7-S18:14
=P1+P7-H6:X1	39,4	0	=A-R20:25
=P1+P7-H72:X1	39,5	0	=A-R20:z2
=P1+P7-H32:X1	53,5	0	=A-R21:17
=P1+P7-X417:16	53,7	0	=A-R21:19
=P1+P7-H29:X1	53,7	0	=A-R21:21
-K58:44	27,8	0	=P1+P7-X7:8
-X1:217	24,5	0	=P1+P7-S80:14
-X1:457	66,1	0	=P1+P8-H21
-X1:294	72,2	0	=P1+P7-X417:6
-X1:295	72,2	0	=P1+P7-X417:7
-X1:23	9,6	0	=P1+P6-P1:6

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	06.11.97	ste	LIEBHERR MERK EHINGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Russgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										Blatt	78
Forderung		Datum	Name	Copyright (c)				von	110		

CONNECTION PLAN

Anschlußleiste =S1+S1-X4									
von		Querschnitt	Klemmen-Nr.	nach					
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl					
=P1+P7-H14:X1	29.8	0	40	=R-R22:11					
-X1:218	56.7	0	41	=P1+P7-X4:218					
-X1:219	56.8	0	42	=P1+P7-X4:219					
-K115:86+	72.1,2	0	44	=P1+P7-S85:14					
=M-UI:1	9.3	0	47	=P1+P6-H3:X1					
=P1+P7-H80:X2	24.6	0	48	=R-R10:P					
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							
		0							

Bemerkung	
Identnummer	

Aderbe- zeichnung		Nr. Typ Querschn. Kabel	

Anschlußleiste = S1+S1-X5									
von		Querschnitt verweis	Klemmen- Nr.	nach					
=Anlage+Ort-BMK:Anschi				=Anlage+Ort-BMK:Anschi					
=P1+P7-H9:X1		41,7	40	=R-R20:31					
-X1:173		52,2	41	=P1+P7-X1:8					
-X1:156		52,3	42	=P1+P7-X1:9					
-K83:72		52,4	43	=P1+P7-X1:10					
-X1:179		52,6	44	=D+D-X5:44					
-K75:16		54,7	45	=R-R21:22					
-K76:16		54,5	46	=P1+P7-H26:X2					
-X3:48		32,5	47	=P1+P2-H7:X2					
		8,4	48	=P1+P6-P4:--					

Nr. Typ Querschn. Kabel		Aderbe- zeichnung		Anschlußleiste = R+S1-X10		Aderbe- zeichnung		Bemerkung	
				von	nach				
				=Anlage+Ort-BMK:Anschi	=Anlage+Ort-BMK:Anschi				
				Querschnitt	Klemin-Nr.				
				39,2	0	b2			
				39,2	0	b4			
				39,2	0	b6			
				39,2	0	b8			
				10,5	0	b10			
				10,5	0	b12			
				39,3	0	b14			
				46,8	0	b16			
				45,8	0	b18			
				53,7	0	b20			
				53,7	0	b22			
				43,4	0	b24			
				45,1	0	b26			
				39,6	0	b28			
				47,1	0	b30			
				50,5	0	b32			
				39,1	0	d2			
				39,1	0	d4			
				39,1	0	d6			
				39,1	0	d8			
				10,6	0	d10			
				10,5	0	d12			
				39,4	0	d14			
				40,8	0	d16			
				47,8	0	d18			
				39,5	0	d20			
				43,4	0	d22			
				43,4	0	d24			
				48,7	0	d26			
				46,1	0	d28			
				50,7	0	d30			
				50,6	0	d32			
				39,2	0	z2			
				39,2	0	z4			
				39,2	0	z6			
				39,2	0	z8			
				10,6	0	z10			
				10,5	0	z12			
				39,5	0	z14			
				41,8	0	z16			

[illegible]

Anschlußbleiste		=R+S1-X11	
von		nach	
=Anlage+Ort-BMK:Anschl	Übers- verweis	Klemmen- Nr.	=Anlage+Ort-BMK:Anschl
	37.1	o	b2
			=S1-X5:16
	37.3	o	b4
			=S1-X5:19
	37.6	o	b6
			=S1-X1:50
	53.3	o	b8
			=S1-X3:41
	39.3	o	b10
	32.2	o	b12
			=R20:8
	32.3	o	b14
			=R20:14
	53.3	o	b16
			=R21:12
	51.7	o	b18
			=R21:8
	37.7	o	b20
			=R20:24
	48.5	o	b22
			=S1-X4:14
	47.4	o	b24
			=S1-X4:18
	40.5	o	b26
			=S1-X4:8
	50.7	o	b28
			=S1-X4:26
	51.5	o	b30
			=S1-X3:35
	41.1	o	b32
			=S1-X1:57
	37.2	o	d2
			=S1-X5:17
	37.4	o	d4
			=S1-X5:20
	53.2	o	d6
			=S1-X3:39
	53.4	o	d8
			=S1-X3:42
	32.1	o	d10
			=R20:4
	32.3	o	d12
			=R20:10
	32.4	o	d14
			=R20:16
	53.3	o	d16
			=R21:14
	39.4	o	d18
			=R20:26
	32.7	o	d20
			=S1-X1:42
	48.4	o	d22
			=S1-X4:13
	46.4	o	d24
			=S1-X3:27
	41.5	o	d26
			=S1-X4:11
	43.7	o	d28
			=S1-X3:20
	51.5	o	d30
			=S1-X3:36
	61.6	o	d32
			=S1-X1:511
	66.3	o	d32
			=S1-X1:511
	37.3	o	z2
			=S1-X5:18
	37.4	o	z4
			=S1-X5:21
	53.3	o	z6
			=S1-X3:40
	51.7	o	z8
			=S1-X3:37
	32.2	o	z10
			=R20:6
	32.3	o	z12
			=R20:12
	53.2	o	z14
			=R21:10

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	06.11.97	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Russgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1										Blatt	81
Forderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				von	110

7

—

6

10

Anschlußleiste										=A+SI-XI1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
von					nach																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
=Anlage+Ort-BMK;Anschl					=Anlage+Ort-BMK;Anschl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Nr. Typ Querschn. Kabel					Nr. Typ Querschn. Kabel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Aderbe- zeichnung					Aderbe- zeichnung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

Anschlußleistung		=A+S1-X12
Von		nach
=Einlage+Ort-BWK-Anschl	Kleinen-Nr.	=Einlage+Ort-BWK-Anschl
Quer- verweis		
50,6 o	b2	=S1-X4:25
50,2 o	b4	=S1-X4:21
54,3 o	b6	-R21:24
53,7 o	b8	-R21:22
53,7 o	b10	=S1-X11:90
33,2 o	b12	=S1-X11:29
56,3 o	b14	=S1-X1:201
33,2 o	b16	-R20:18
56,3 o	b18	-R22:4
56,2 o	b20	=S1-X1:202
41,4 o	b22	=S1-X4:10
43,6 o	b24	=S1-X3:17
54,3 o	b26	-R31:1
40,5 o	b28	=S1-X1:87
40,2 o	b30	=S1-X1:255
10,7 o	b32	=S1-X1:37
50,5 o	d2	=S1-X4:24
39,7 o	d4	=S1-F20:2
53,5 o	d6	-R21:18
54,3 o	d8	=S1-X1:192
33,2 o	d10	=S1-X1:41
56,6 o	d12	=S1-X1:203
56,6 o	d16	-R22:8
53,8 o	d18	=S1-X4:27
40,4 o	d20	=S1-X4:5
41,3 o	d22	=S1-X4:9
39,7 o	d24	=S1-F21:2
40,7 o	d26	=S1-X1:154
41,5 o	d28	=S1-K02:71
41,2 o	d30	=S1-X1:256
10,7 o	d32	=S1-X5:2
50,3 o	z2	=S1-X4:22
39,7 o	z4	=S1-F20:2
54,4 o	z6	-R21:26
54,4 o	z8	=S1-X1:194
33,3 o	z10	=S1-X1:130
56,7 o	z12	=S1-X1:150
33,3 o	z14	-R20:20
56,7 o	z16	-R22:10
56,2 o	z18	-R22:2

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3.			Gez.	06.11.97	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	51
1.										Blatt	82
										von	110
Änderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					

CONNECTION PLAN

Bemerkung
Identnummer

Ident.-Nr.	982704808	=	51
		+	51
Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	Blatt	83
		von	110

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

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

[illegible][illegible][illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	18.11.97	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	55
1										Blatt	85
	Forderung	Datum	Name	Datum	Name			Copyright (c)		von	110

[illegible]

Anschlußbleiste		=A+S30-X1	
von		nach	
=Anlage+0+/-BWK:Anschl			=Anlage+0+/-BWK:Anschl
	Quer- verweis	Kleinen- Nr.	
	32.1	0	1.2,3,4 =S1+S1-X1:120
	32.1	0	5.6,7,8 +D-S14:3
	32.2	0	9 =S1+S1-X1:121
	32.6	0	10 =S1+S1-X1:140
	32.5	0	11 =S1+S1-X1:134
	32.6	0	12 =S1+S1-X1:144
	32.7	0	13 =S1+S1-X1:145
	32.6	0	14 =S1+S1-X1:143
	32.7	0	15 =S1+S1-X1:142
	33.2	0	16 =S1+S1-X1:132
	32.3	0	17 =S1+S1-X1:127
	33.1	0	18 =S1+S1-X1:133
	33.2	0	19 =S1+S1-X1:141
	33.7	0	20 =S1+S1-X1:138
	33.4	0	21 =S1+S1-X1:146
	32.4	0	22 =S1+S1-X1:128
	33.4	0	23 =S1+S1-X1:147
	32.4	0	24 =S1+S1-X1:220
	32.3	0	25 =S1+S1-X1:126
	32.1	0	26 =S1+S1-X1:122
	32.3	0	27 =S1+S1-X1:125
	33.2	0	28 =S1+S1-X1:129
	33.5	0	29 =S1+S1-X1:136
	33.3	0	30 =S1+S1-X1:130
	32.2	0	31 =S1+S1-X1:124
	32.2	0	32 =S1+S1-X1:123
	33.3	0	33 =S1+S1-X1:131
	35.2	0	37 =D+D-X606:8
	35.2	0	38 =D+D-X606:0
	35.2	0	39 =D+D-X606:F
	35.2	0	40 =D+D-X606:H
	35.3	0	41 =D+D-X606:K
	35.3	0	42 =D+D-X606:M
	35.3	0	43 =D+D-X606:P
	35.3	0	44 =D+D-X606:5
	35.5	0	45 =D+D-X608:0
	35.5	0	46 =D+D-X608:8
	35.6	0	47 =D+D-X608:C
	34.4	0	50 =D+D-X612:8
	34.4	0	51 =D+D-X612:D

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	06.11.97	ste	LIEBHERR WERK NGEN	CONNECTION PLAN	Ident.-Nr.	982704808	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	30
1										Blatt	5
Forderung		Datum	Name	Copyright (c)				von	110		

CONNECTION PLAN

[illegible]

Anschlußbleiste		=P1+P7-X4	
von	Über- verweis	Klemaer- Nr.	nach
			=Einlage+0rt-BMK-Anschl
=Einlage+0rt-BMK-Anschl			
-K9:85-	13,5	0	=S1+S1-X2:45
-R2:5	8,3	0	=S1+S1-X2:10
-X410:4	27,5	0	-X417:12
	16,2	0	+P6-P4:X1
	43,2	0	=S1+S1-X5:25
	43,3	0	=S1+S1-X5:26
-H1:X1	43,4	0	=S1+S1-X5:27
-H100:-	26,3	0	-S71
-K9:87	8,2	0	+P6-H1:X1
-X411:1	40,3	0	=S1+S1-X4:3
-X411:1	41,3	0	-X409:1
-X9:1	45,3	0	=S1+S1-X2:18
-X411:2	41,5	0	-X409:2
-X411:11	41,5	0	-X409:3
	10,7	0	-R2:14
-F81	15,5	0	=S1+S1-X2:21
-X417:14	27,7	0	=S1+S1-X2:31
-F1100	15,2	0	=S1+S1-X2:19
-X411:16	47,3	0	=S1+S1-X4:16
-X411:17	47,4	0	=S1+S1-X4:17
-X411:18	47,4	0	=S1+S1-X4:18
-X409:16	48,4	0	=S1+S1-X4:13
-X409:17	48,5	0	=S1+S1-X4:14
-X409:18	48,5	0	=S1+S1-X4:15
=S1+S1-X4:20	49,2	0	=K+K2-X33:58
-X410:2	53,8	0	=S1+S1-X4:27
-X409:7	27,1	0	-X411:6
	27,1	0	-X411:7
-X2:7	27,2	0	-X3:7
-X2:8	27,2	0	=S1+S1-X2:29
-X3:8	27,2	0	-X411:12
-X410:3	27,5	0	=S1+S1-X2:30
-X411:13	27,5	0	=S1+S1-X2:28
-X410:4	27,3	0	=S1+S1-X4:41
	56,7	0	=S1+S1-X4:42
-R76:7	10,5	0	=S1+S1-X4:7
-R76:7	10,5	0	=S1+S1-X4:6
-P10:-	8,3	0	M30

[illegible]

Bemerkung
Identnummer

3			Gez.	18.11.97	ste	LIEBHERR WERK CONNECTION PLAN NGEN	Ident.-Nr.	982704808	=	S1
2			Ausgabe	11.12.02	dpl		Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+	P7
1			Datum		Name		Blatt	von	10	
			Abrechnung							

2

3

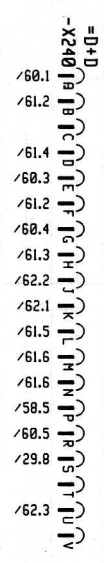
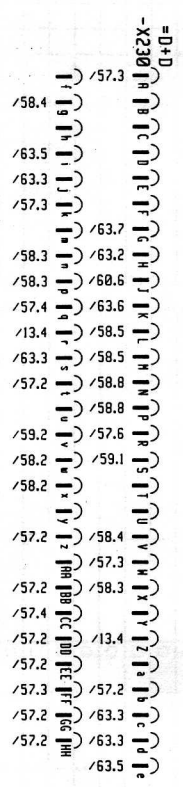
4

5

6

7

8



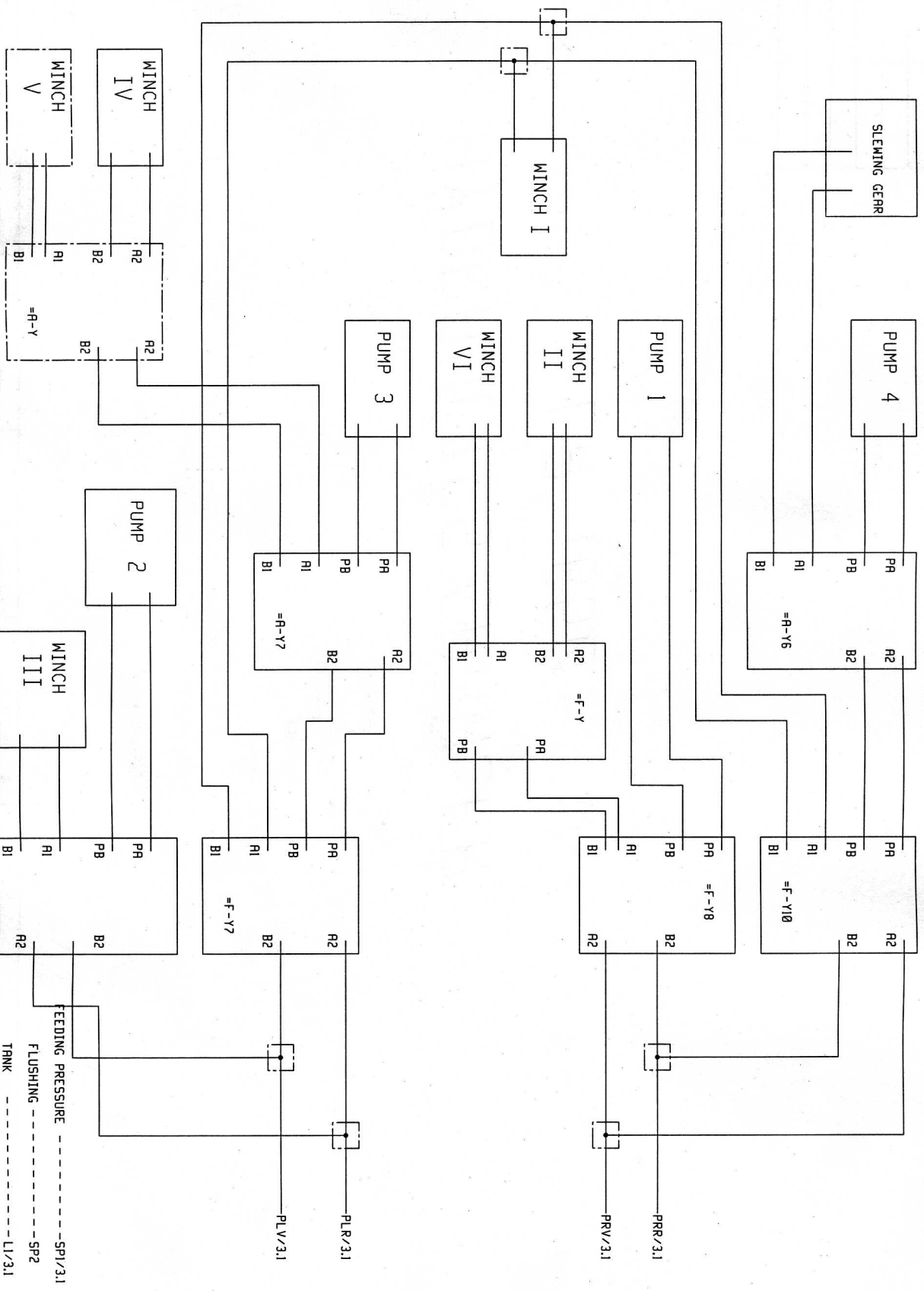
3				Gez.	16.06.97	ste	LIEBHERR MERK NGEN	TRANSFER PLUG BRILLAST TRAILER	Ident.-Nr.	982704808	=	SI
2				Fussgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-932.15.00.001-001	+ Blatt von	10
1				Proz.	Datum	Name	Copyright (c)					

HYDRAULICS CRAWLER

LR 1650

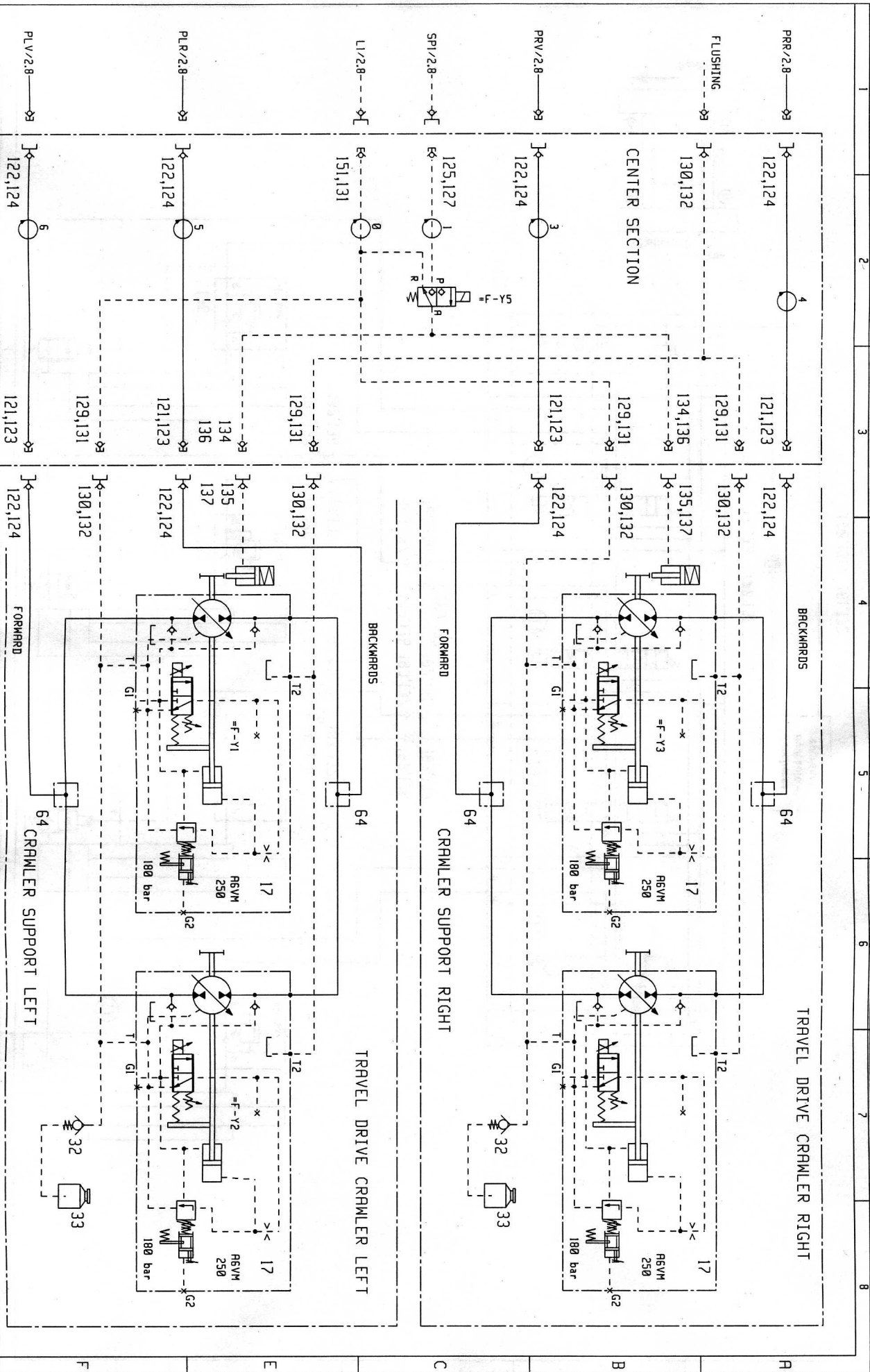
0		
9		
8		
7		
6		
5		
4	94680	22.1. 99
3	90787	18.7. 97
2	84697	22.12.94
1	82565	24. 3. 93

Gez.	13.09.93	scl	LIEBHERR MERK EHINGEN	HYDRAULICS LR 1650	Ident.-Nr.	982183508	=	VR
Bearb.	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1058-970.02.00.001-004	+ Blatt	1
Datum		Name	Copyright (c)			von	8	

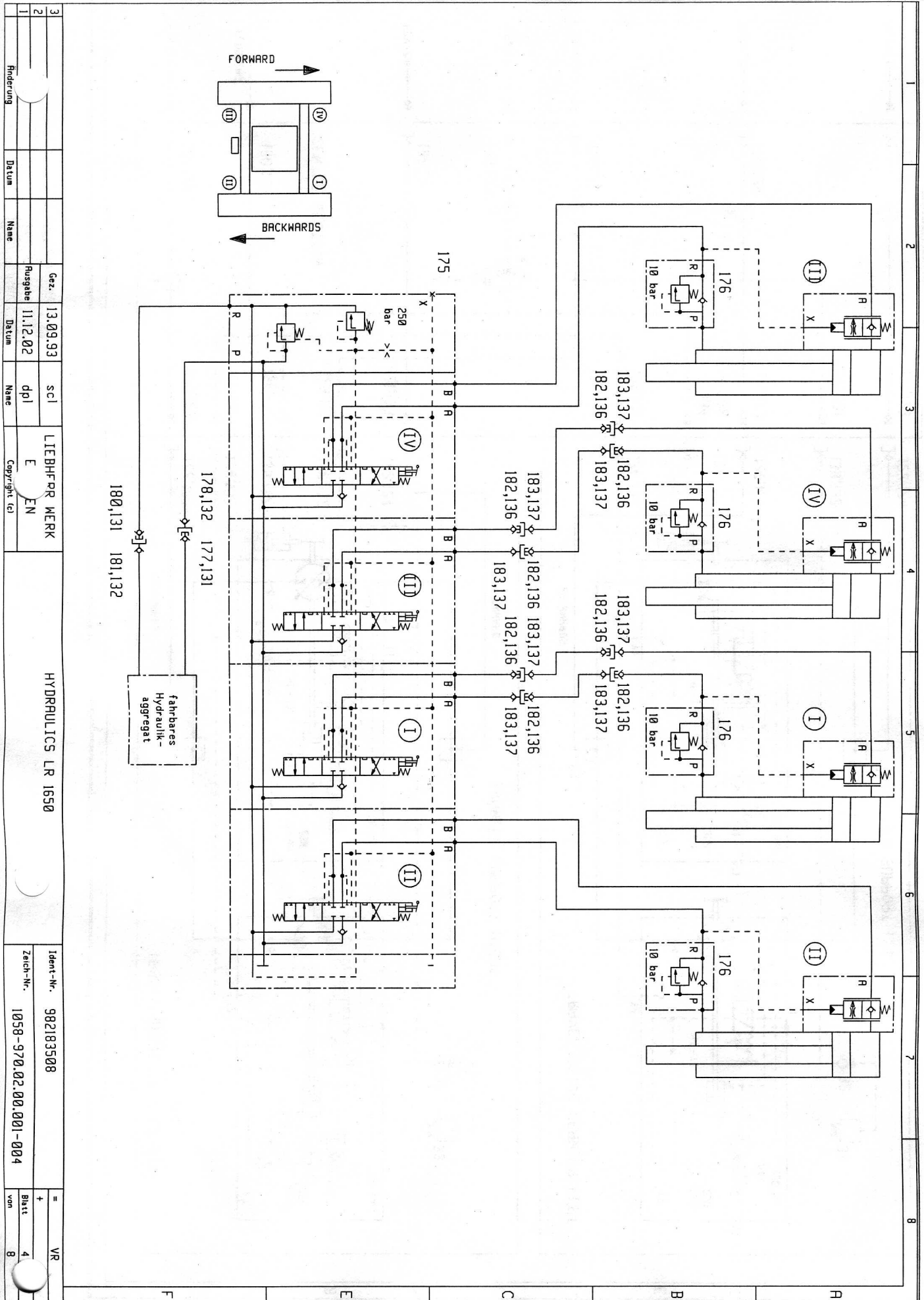


3	Gez.	13.09.93	scl	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	982183508	=	VR
2	Rusgabe	11.12.02	dpl	EI N	Zeich-Nr.	1058-970.02.00.001-004	+	Blatt
1	Forderung	Datum	Name	Copyright (c)			von	8

HYDRAULICS LR 1650



3			Gez.	14.10.93	scl	LIEBHERR WERK	HYDRAULICS LR1650	Ident.-Nr.	982183508	=	VR
2			Ausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN		Zeich.-Nr.	1058-970.02.00.001-004	+	3
1	Forderung	Datum	Name			Copyright (c)				von	8



3	Gez.	13.09.93	scl	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	982183508	=	VR
2	Fassung	11.12.02	dpl	E EN	Zeich-Nr.	1058-970.02.00.001-004	+	4
1	Finding	Datum	Name	Copyright (c)			von	8

HYDRAULICS LR 1650

2

3

4

-5

6

7

8

889.1/5.8



CRAWLER SUPPORT RIGHT

889.1/5.8



CRAWLER SUPPORT RIGHT

889.1/5.8



CRAWLER SUPPORT RIGHT

889.1/5.8



CRAWLER SUPPORT RIGHT

889.1/5.8

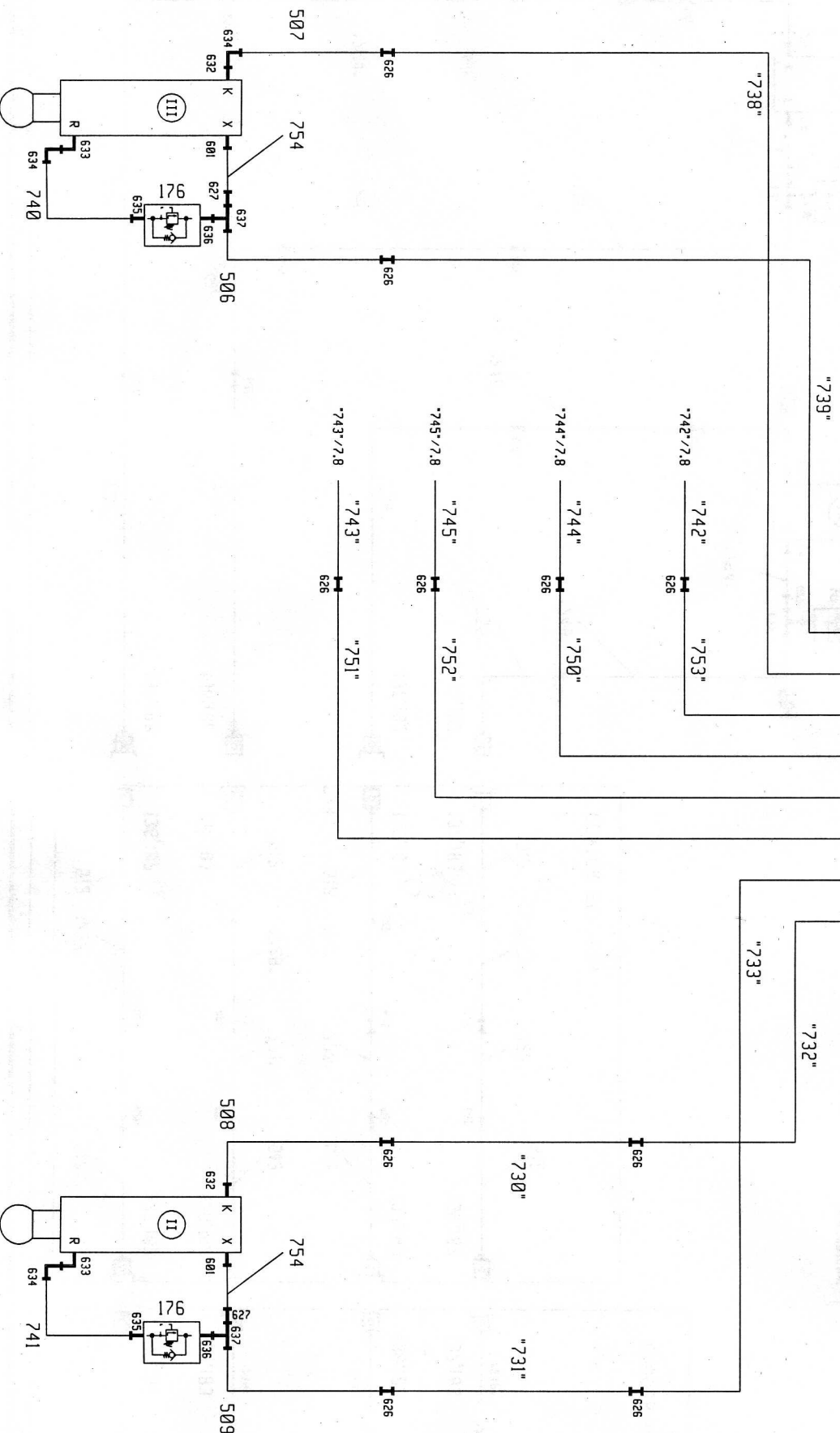
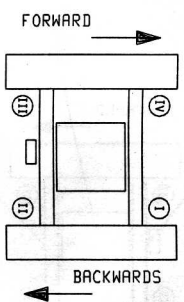


CRAWLER SUPPORT RIGHT

889.1/5.8



1	2	3	4	5	6	7	8
Ident.-Nr. 982183508 Zeich.-Nr. 1058-970.02.00.001-004 von 8							



3			Gez.	14.10.93	scr	LIEBHERR WERK EY N	HYDRAULICS LR 1650 TUBING DIAGRAM	Ident.-Nr. 982183508	=	VR
2			Fugabe	11.12.02	dpl					
1			Datum							
Forderung		Datum	Name			Copyright (c)		Zeich.-Nr. 1058-970.02.00.001-004	Bratt	8
								von	8	

HYDRAULICS

LR1650

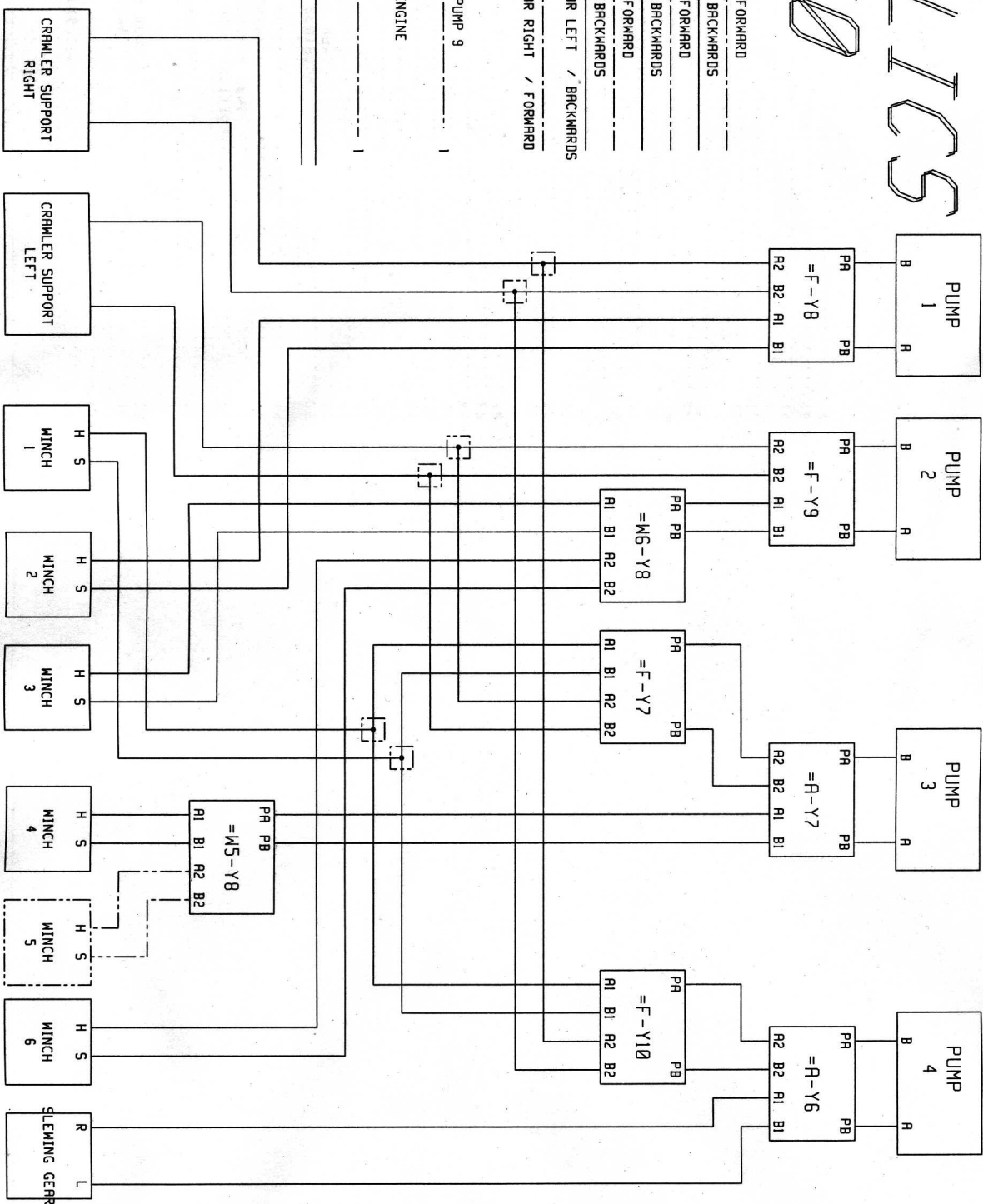
PUMP 1	=H1-Y1	a = HOISTING / FORWARD b = LOWERING / BACKWARDS
PUMP 2	=H2-Y1	a = HOISTING / FORWARD b = LOWERING / BACKWARDS
PUMP 3	=W-Y1	a = HOISTING / FORWARD b = LOWERING / BACKWARDS
PUMP 4	=D-Y1	a = SLEWING GEAR LEFT / BACKWARDS / LOWERING b = SLEWING GEAR RIGHT / FORWARD / HOISTING

PUMP ASSEMBLY ON DISTRIBUTION GEAR

PUMP 4 PUMP 2- PUMP 8- PUMP 9

PUMP 5-PUMP 6 DIESEL ENGINE

PUMP 3 PUMP 1- PUMP 7



0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

92059	12.3.98	scr
91366	6.2.98	scr
91119	9.10.97	scr

Gez.	23.1.96	scr
Bearb.	11.12.02	dpl

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

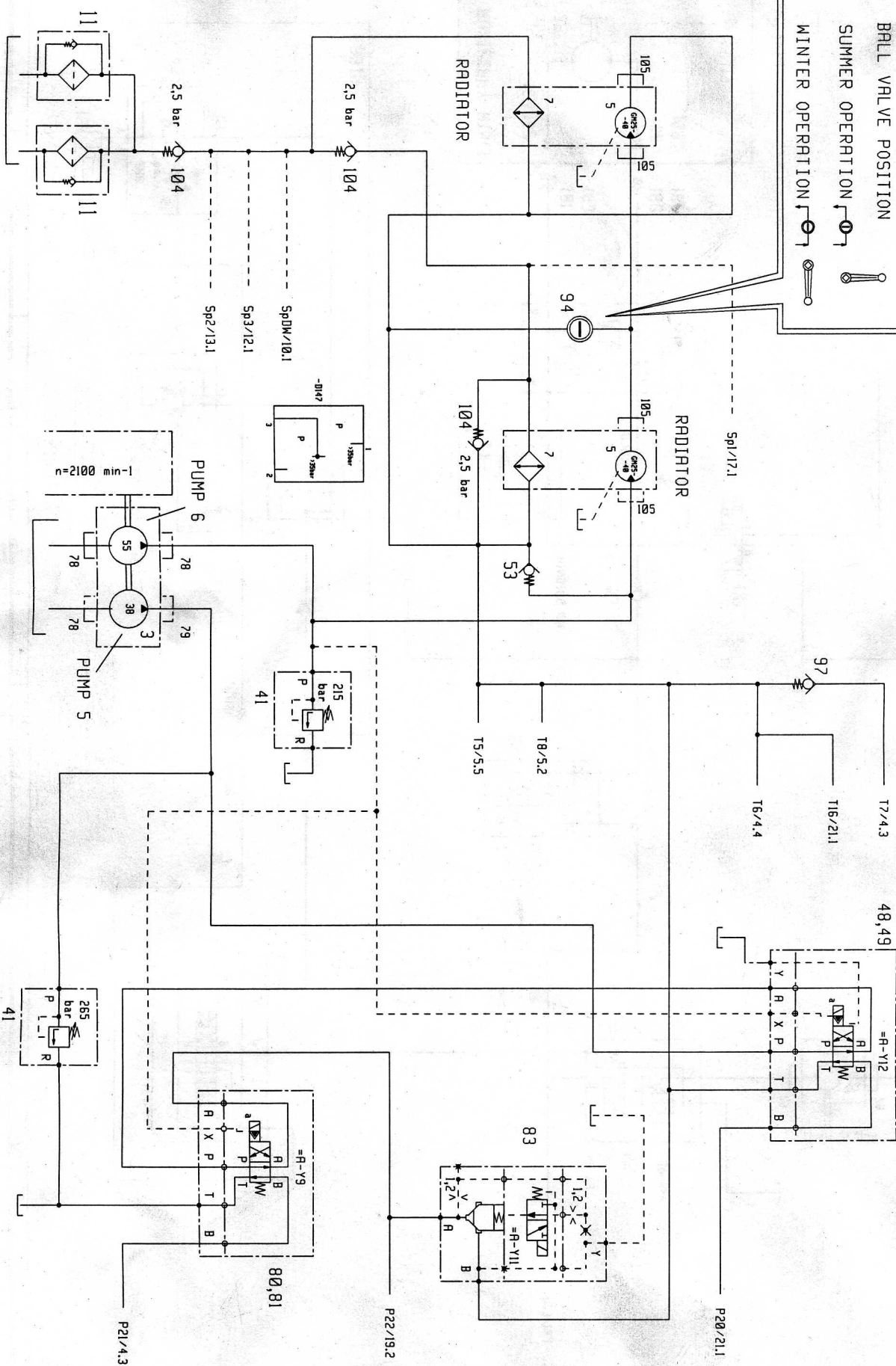
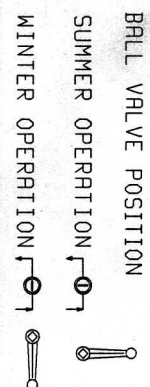
Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

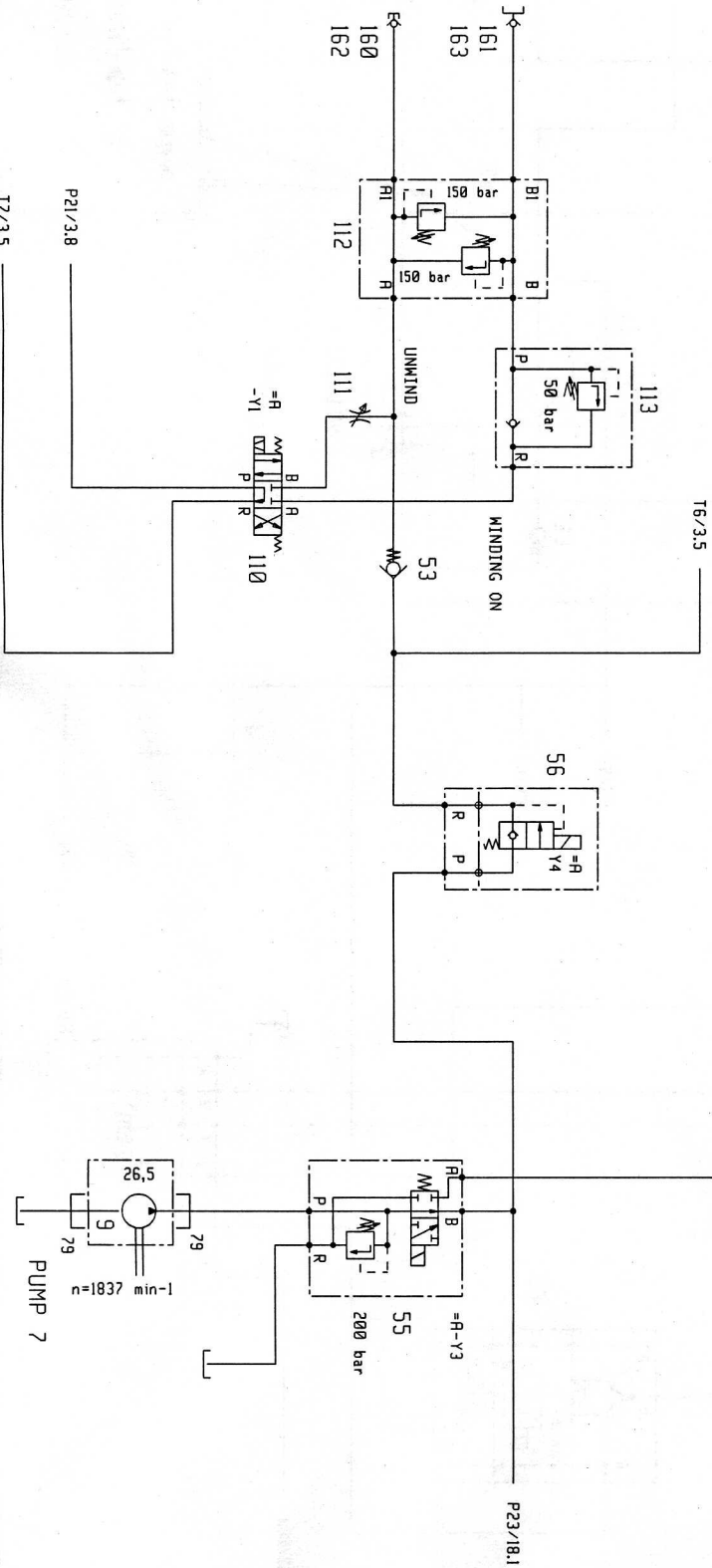
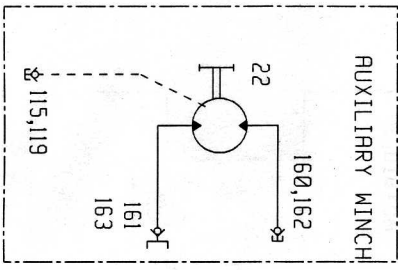
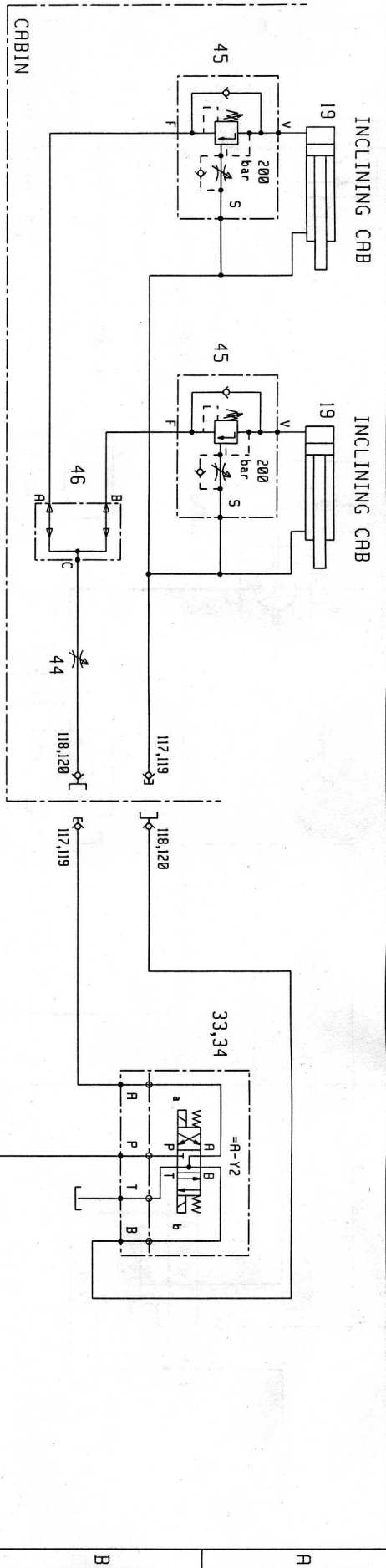
Handwritten	Datum	Name
-------------	-------	------

REGISTER OF SHEETS				SHEET				5				6				7				8																													
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
HYDRAULICS AUXILIARY CONSUMERS..... 3																																																	
HYDRAULICS AUXILIARY WINCH // INCLINING CAB..... 4																																																	
HYDRAULICS BRLLST TRAILER..... 21																																																	
HYDRAULICS GENERAL OUTLRY..... 1																																																	
HYDRAULICS L- / D SAFETY RETAINER RAMS..... 18																																																	
HYDRAULICS L/D- / S- SAFETY RETAINER RAMS..... 20																																																	
HYDRAULICS OUTPUT LIMITATION VALVE..... 22																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK (WINCH VI)..... 41																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK BASE SECTION - WINCH V..... 39																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK ERECTING PANEL..... 28																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK ERECTION WINCH - AIR CONDITIONING..... 29																																																	
BOOGEWETS PIPEWORK L- / D- SAFETY RETAINER RAMS..... 42																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK PRESSURE ADJUSTMENTS..... 46																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK PUMP 1 - PUMP 4..... 24																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK PUMP 2 - PUMP 3..... 25																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK RADIATOR - WATER RADIATOR..... 26																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK S- SAFETY RETAINER RAMS..... 43																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SAFETY RETAINER RAMS S- / L/D-..... 44																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SET - OIL TANK..... 23																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SLEWING GEAR..... 34																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SLEWING GEAR..... 33																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SUPERSTRUCTURE..... 31																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SUPERSTRUCTURE..... 30																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SUPERSTRUCTURE..... 32																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK SUSPENDED BRLLST..... 45																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK WATER RADIATOR..... 27																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK WINCH VI (WINCH V)..... 40																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK WINCH II..... 37																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK WINCH IV..... 35																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK WINCH I..... 38																																																	
HYDRAULICS PIPEWORK WINCH III..... 36																																																	
HYDRAULICS PUMP I..... 6																																																	
HYDRAULICS PUMP II..... 7																																																	
HYDRAULICS PUMP III..... 8																																																	
HYDRAULICS PUMP IV..... 9																																																	
HYDRAULICS S- SAFETY RETAINER RAMS..... 19																																																	
HYDRAULICS SLEWING GEAR..... 10																																																	
HYDRAULICS TRAVEL DRIVE..... 17																																																	
HYDRAULICS WATER RADIATOR..... 5																																																	
HYDRAULICS WINCH I..... 14																																																	
HYDRAULICS WINCH II..... 13																																																	
HYDRAULICS WINCH III..... 12																																																	
HYDRAULICS WINCH IV..... 11																																																	
HYDRAULICS WINCH V..... 15																																																	
HYDRAULICS WINCH VI..... 16																																																	
REGISTER OF SHEETS..... 2																																																	

REGISTER OF SHEETS				SHEET			
1	2	3	4	5	6	7	8
3							
2							
1							
Indexing	Datum	Name	Gez.	Russgabe	Datum	dpl	LIEBHERR MERK
							Et N
							Cop. (e)
REGISTER OF SHEETS				Ident.-Nr. 982704308			
				Zeich.-Nr. 1358-970.15.00.001-003			
				= VR			
				+ Blatt 2			
				von 46			



3			Gez.	05.03.98	scr	LIEBHERR WERK EHINGEN	HYDRAULICS	Ident.-Nr. 982704308	=	VR
2			Ausgabe	11.12.02	dpl				+	
1										
Forderung		Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr. 1358-970.15.00.001-003	Bitte 3
									von	46

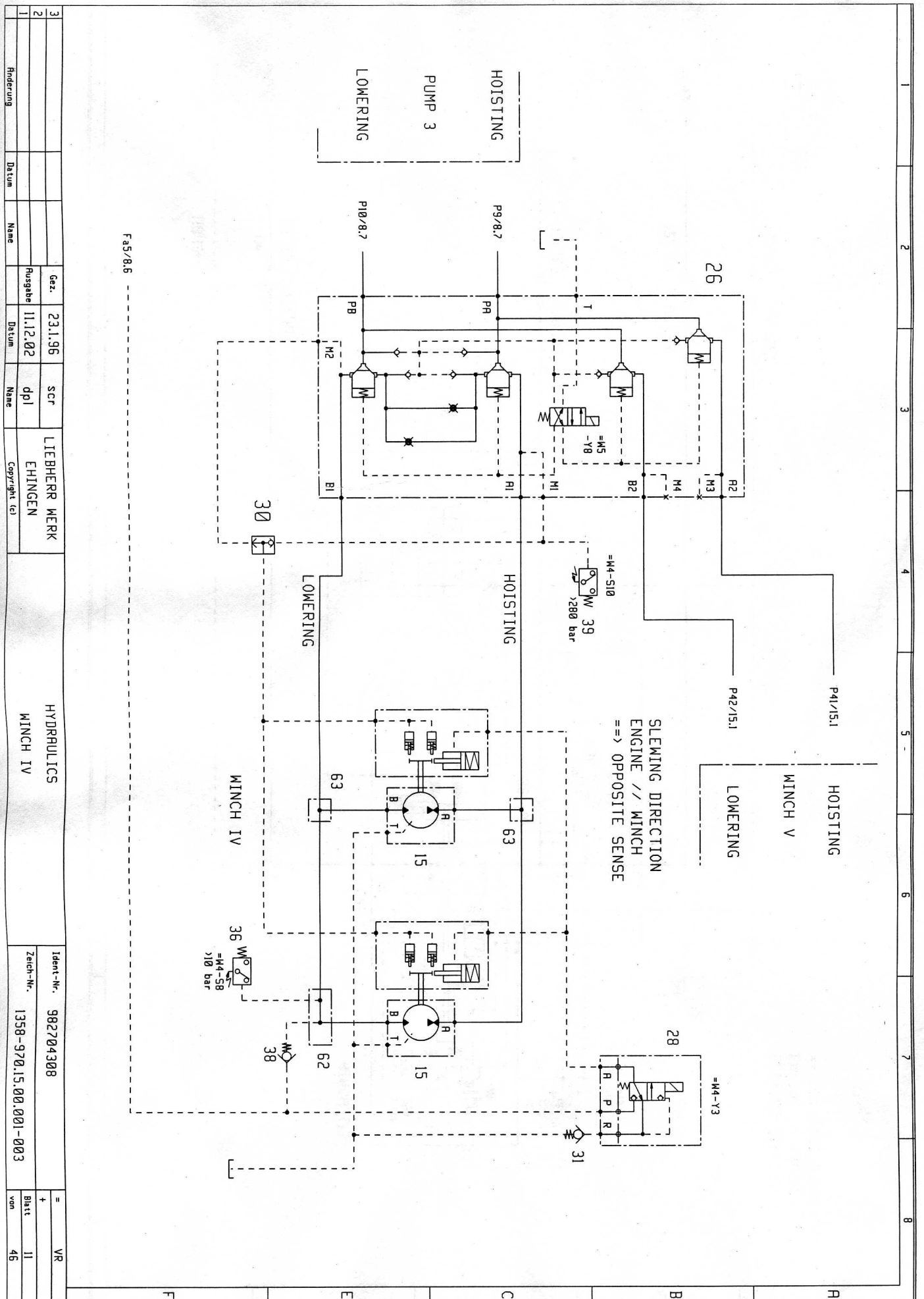


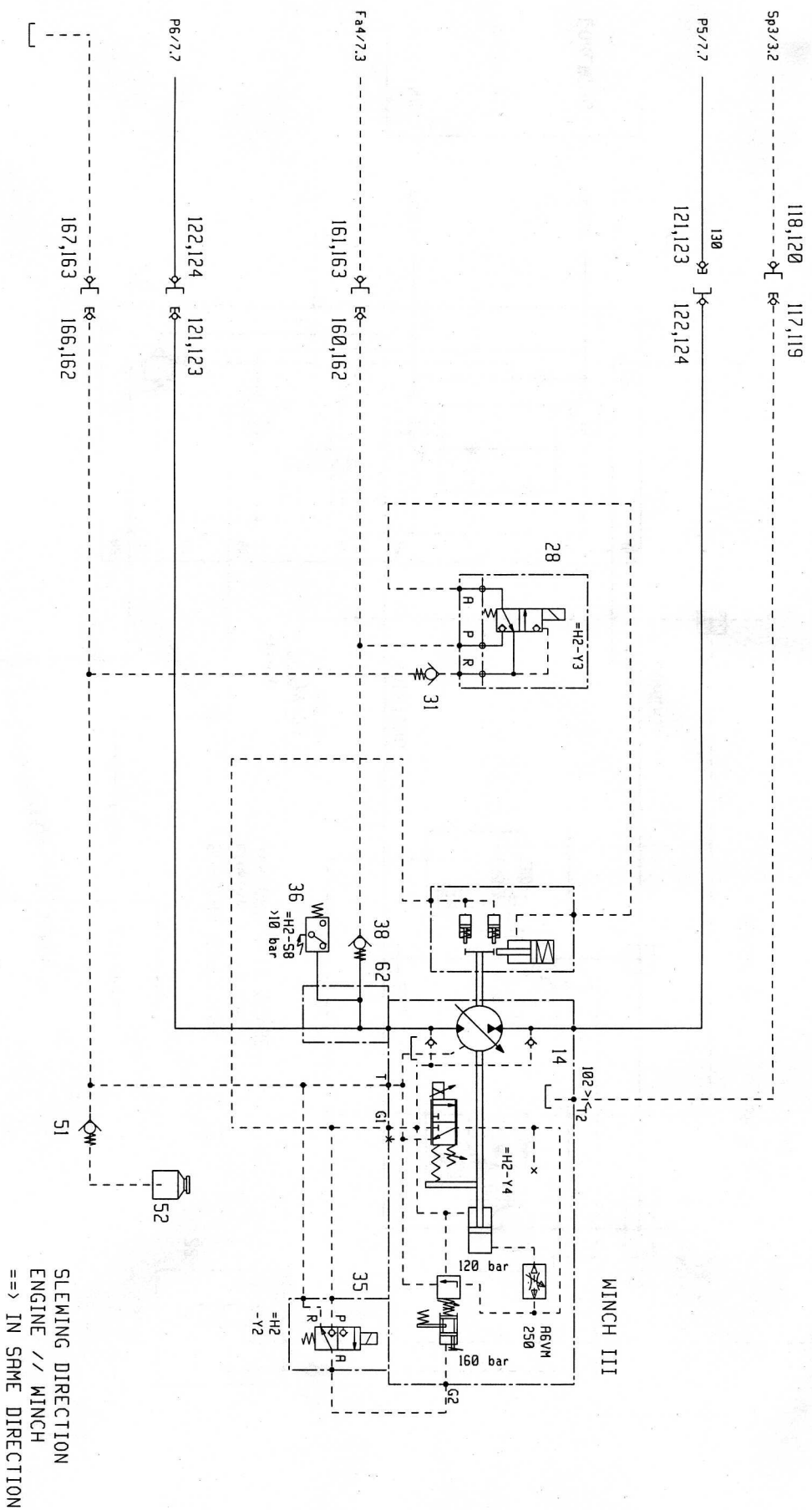
3				Gez.	23.1.96	scr	LIEBHERR WERK	HYDRAULICS	Ident-Nr.	982704308	=	VR
2				Russgabe	11.12.02	dpl	EI		Zeich-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	4
1	Forderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		AUXILIARY WINCH // INCLINING CRB			von	45

BACKWARDS
FORWARD
CRAWLER
LEFT



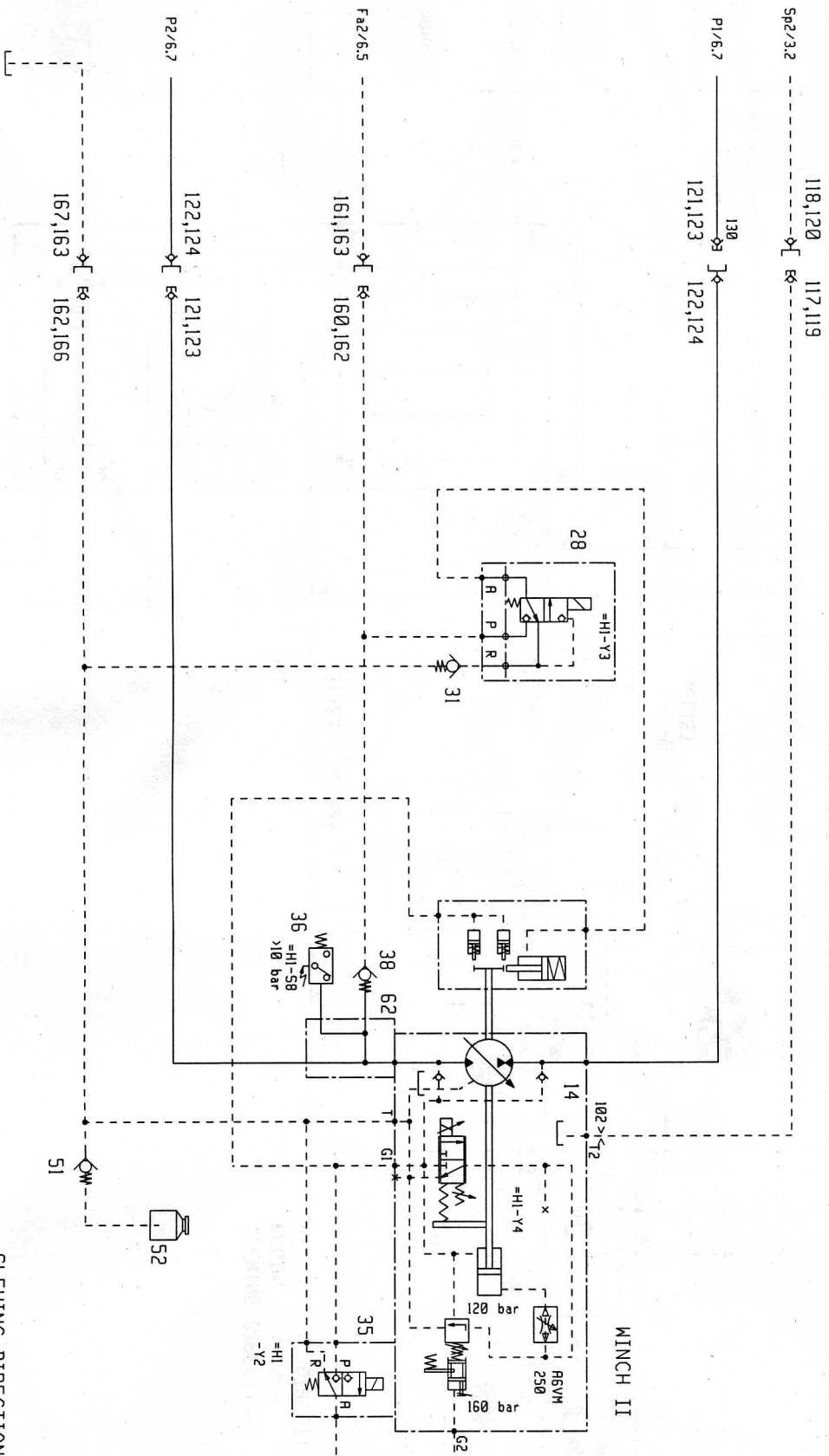
3			Ger.	23.1.96	scr	LIEBHERR WERK EIN PUMP III	Ident.-Nr. 982704308	= VR + Blatt 8 von 46
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			
1			Datum					
Modifikation		Datum	Name			Copyright (c)		



[illegible]

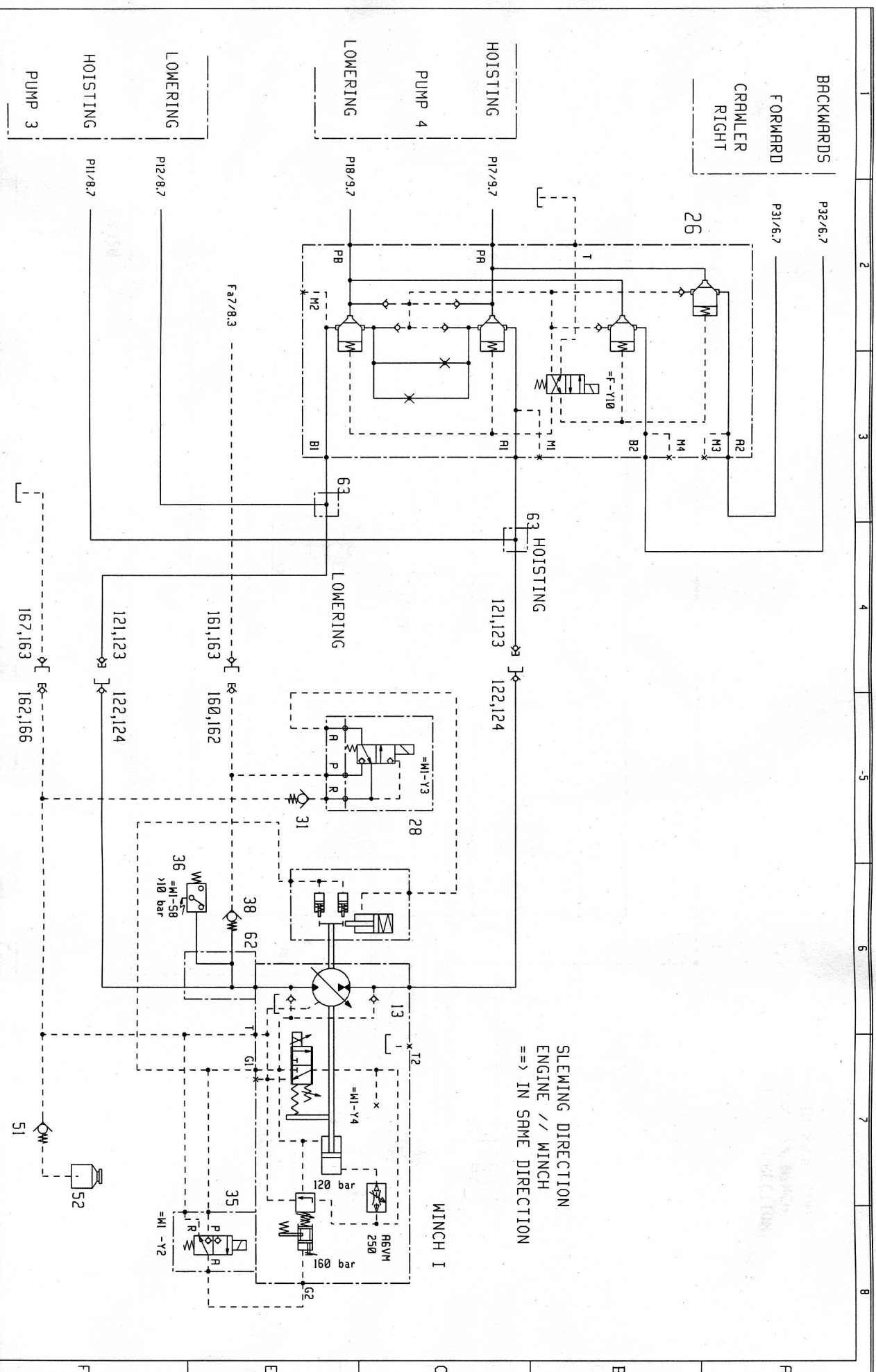
3			gez.	23.1.96	scr	LIEBHERR WERK EIN MINCH III	Ident.-Nr. 982704308	=	VR	
2			Russgabe	11.12.02	dpl				Zeich.-Nr.	+
1									1358-970.15.00.001-003	Blatt
Forderung		Datum	Name			Copyright (c)		von	46	

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

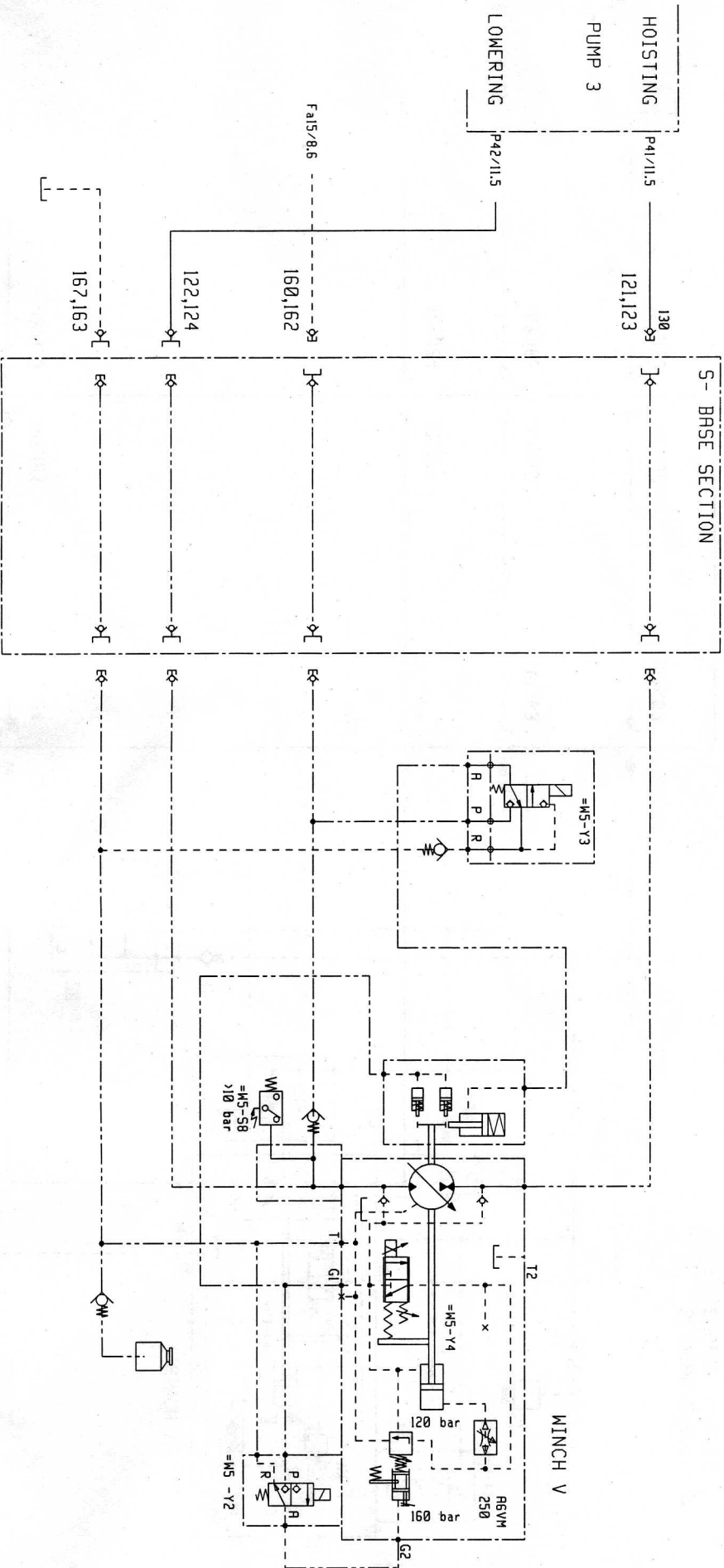


SLEWING DIRECTION
ENGINE // WINCH
==> IN SAME DIRECTION

3			Gez.	23.1.96	scr	LIEBHERR WERK EHINGEN MINCH II	Ident.-Nr. 982704308	=	VR	
2			Russgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	+	
1								1358-970.15.00.001-003	Blatt	13
Forderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	46	



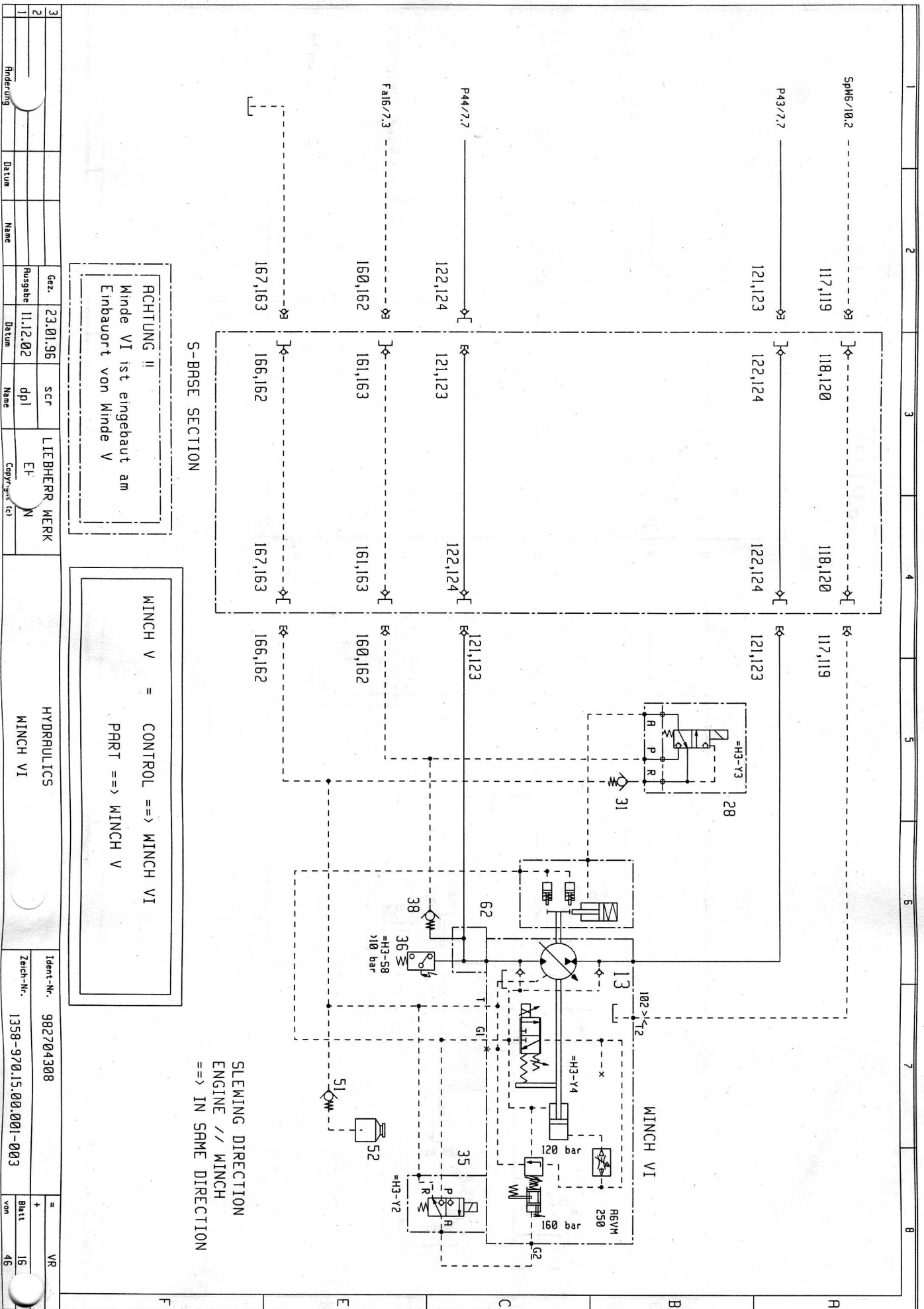
1	2	3	4	5	6	7	8
BRACKWARDS	FORWARD	CRAWLER RIGHT	P32/6.2	P31/6.2	26	P17/9.2	P18/9.2
LOWERING	HOISTING	PUMP 4	PUMP 3	LOWERING	HOISTING	63	121,123
122,124	161,163	160,162	121,123	122,124	167,163	162,166	31
28	38	62	36	WI-S8	120 bar	250	160 bar
62	35	WI-Y2	51	52	WINCH I	SLEWING DIRECTION	ENGINE // WINCH
=> IN SAME DIRECTION							
Ident.-Nr.	982704308						
Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003						
Blatt	14						
von	45						

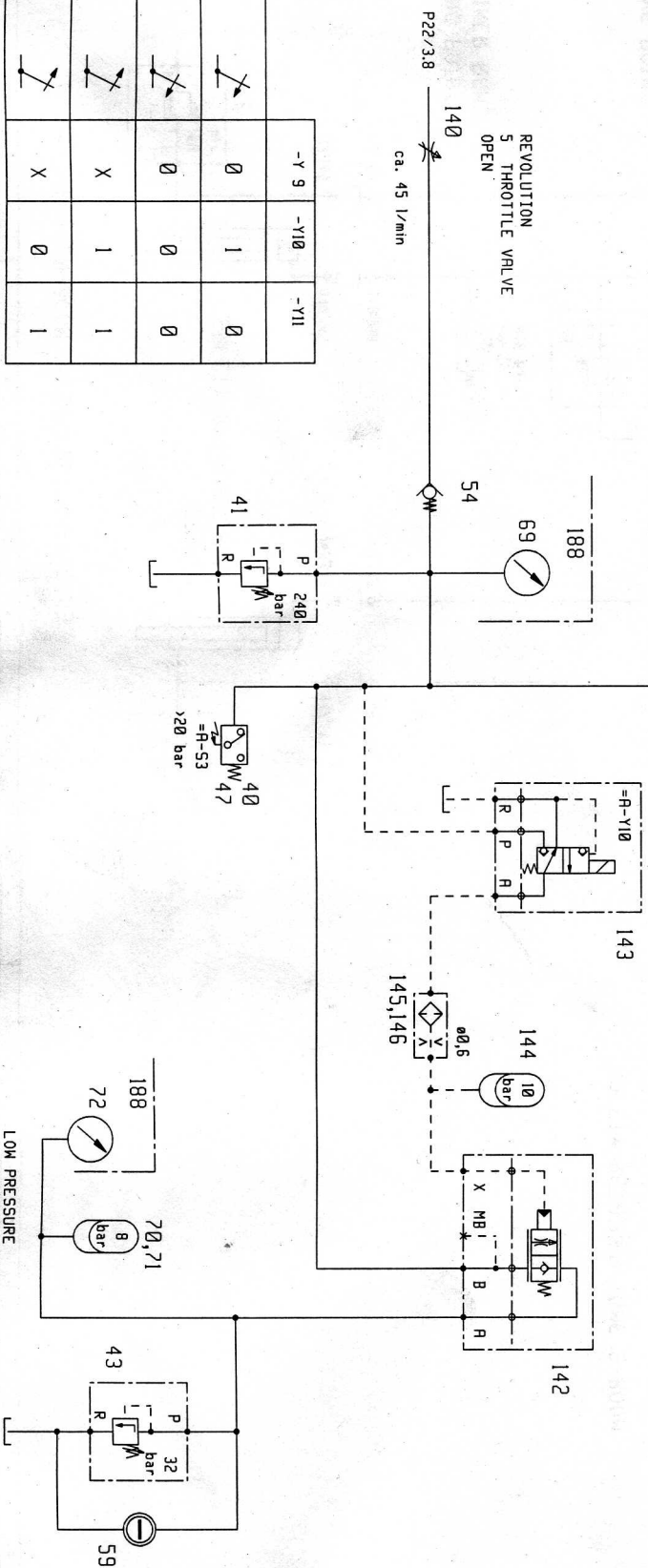
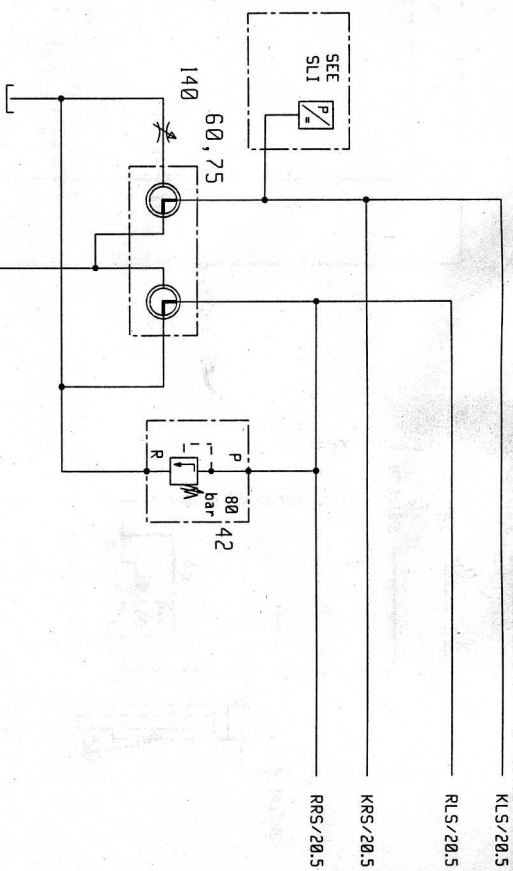


NOT
SCOPE OF DELIVERY

3				Gez.	23.1.96	scr	LIEBHERR MERK	Ident.-Nr.	982704308	=	VR
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	15
1				Datum		Name	Copyright (c)			von	45
	Forderung	Datum	Name								

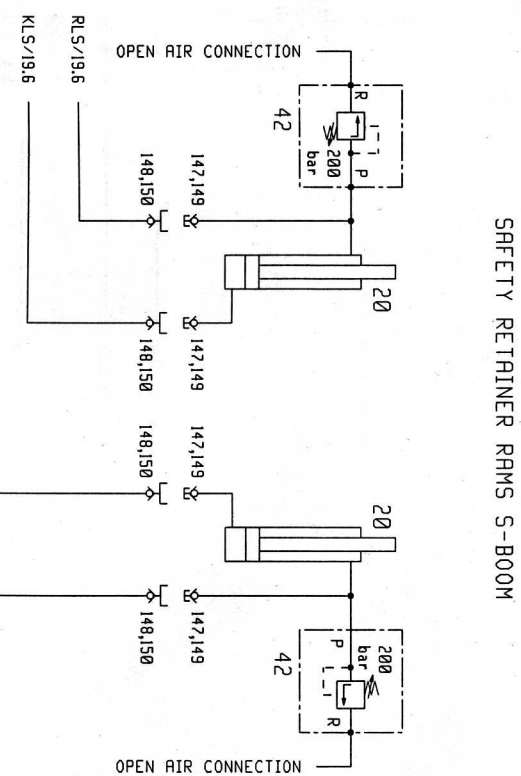
1 2 3 4 5 6 7 8



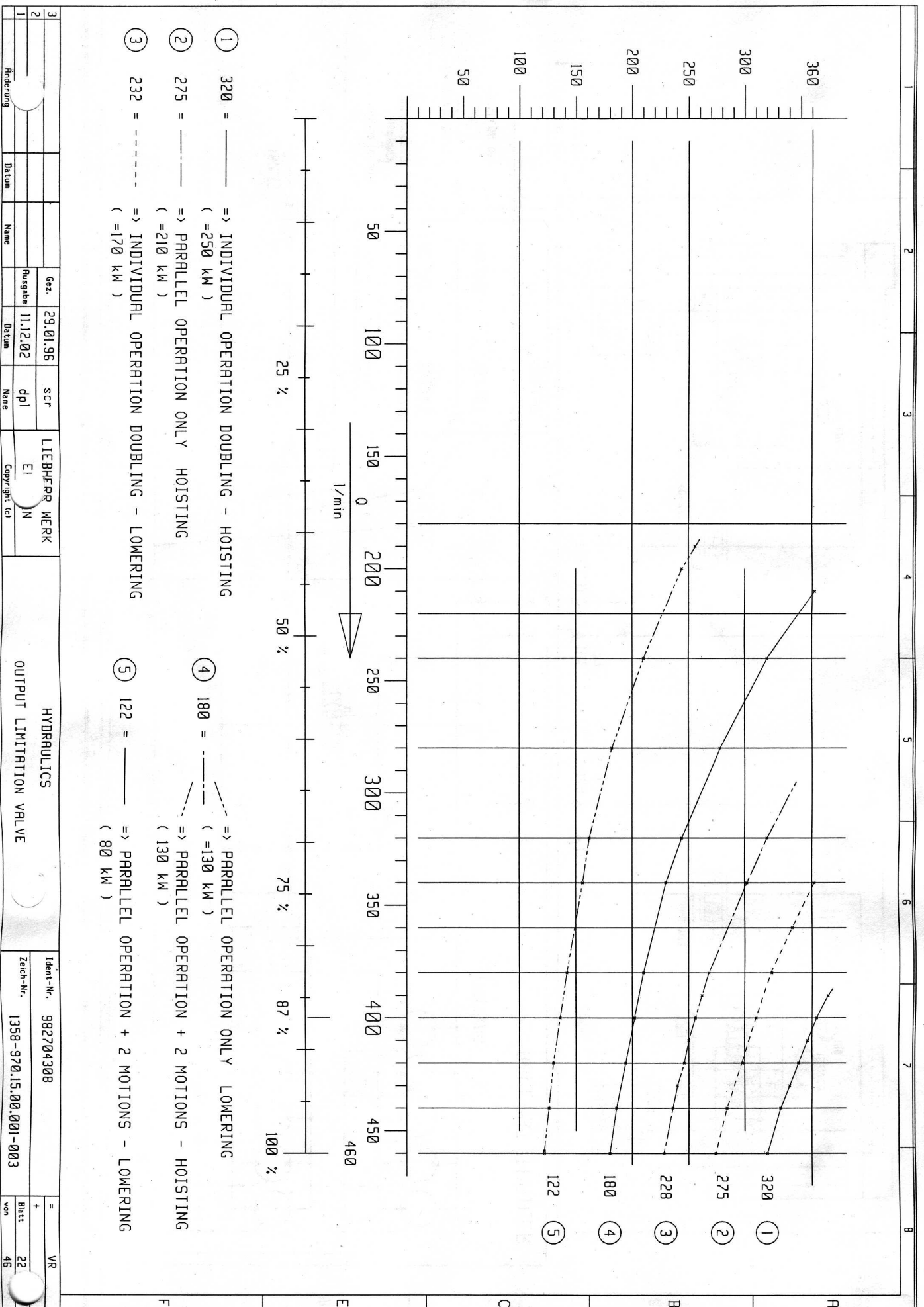


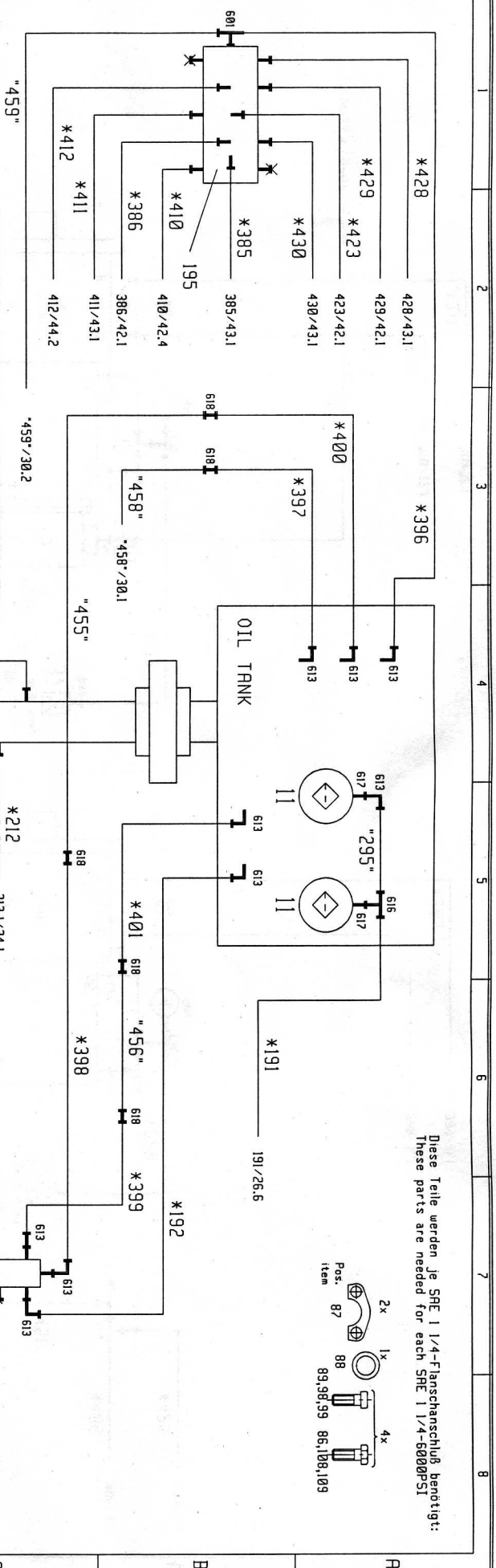
	-Y 9	-Y10	-Y11
LOW PRESSURE	0	1	0
HIGH PRESSURE	0	0	0
LOW PRESSURE	X	1	1
HIGH PRESSURE	X	0	1

3			Ger.	23.1.96	scr	LIEBHERR WERK	HYDRAULICS	S - SAFETY RETAINER RAMS	Ident.-Nr. 982704308	= VR
2			Ausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN				
1										
Händlung		Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr. 1358-970.15.00.001-003	Blatt 19
									von 46	

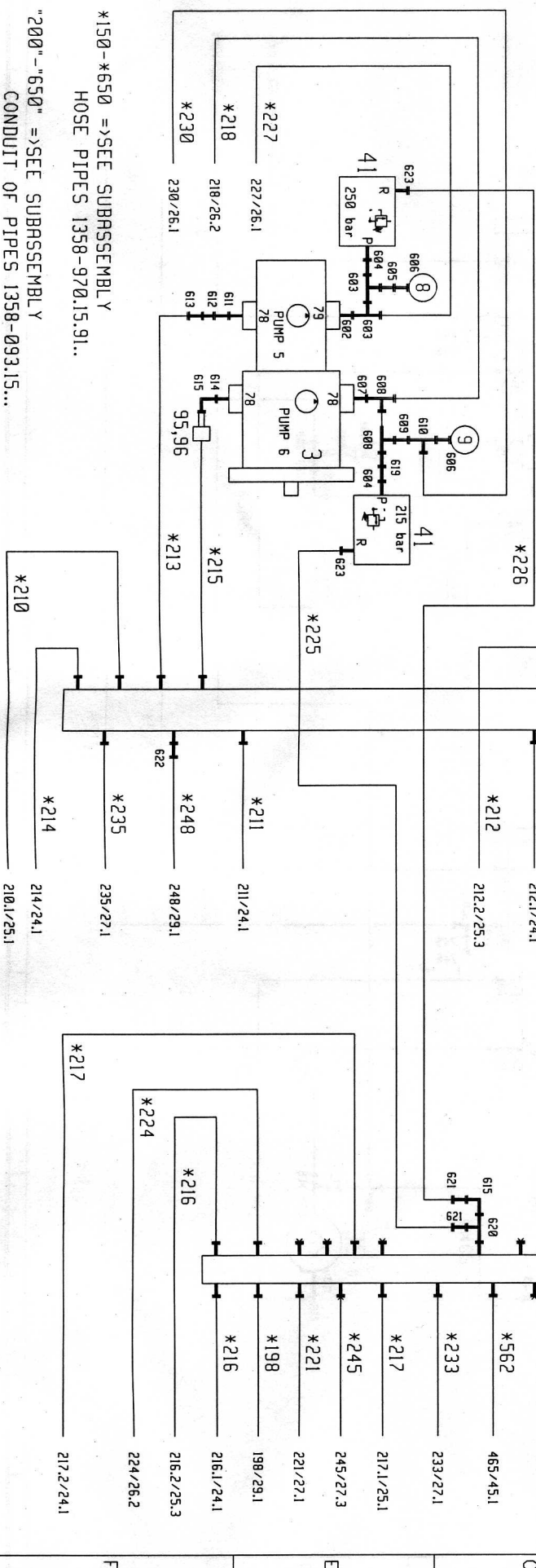
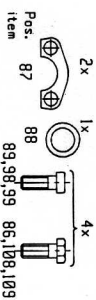


3				Gez.	23.1.96	scr	LIEBHERR WERK E.F. N	HYDRAULICS L/D- / S- SAFETY RETAINER RAMS	Ident.-Nr. 982704308	= VR + Blatt 20 von 46
2				Ausgabe	11.12.02	dpl				
1										
	Forderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr. 1358-970.15.00.001-003	





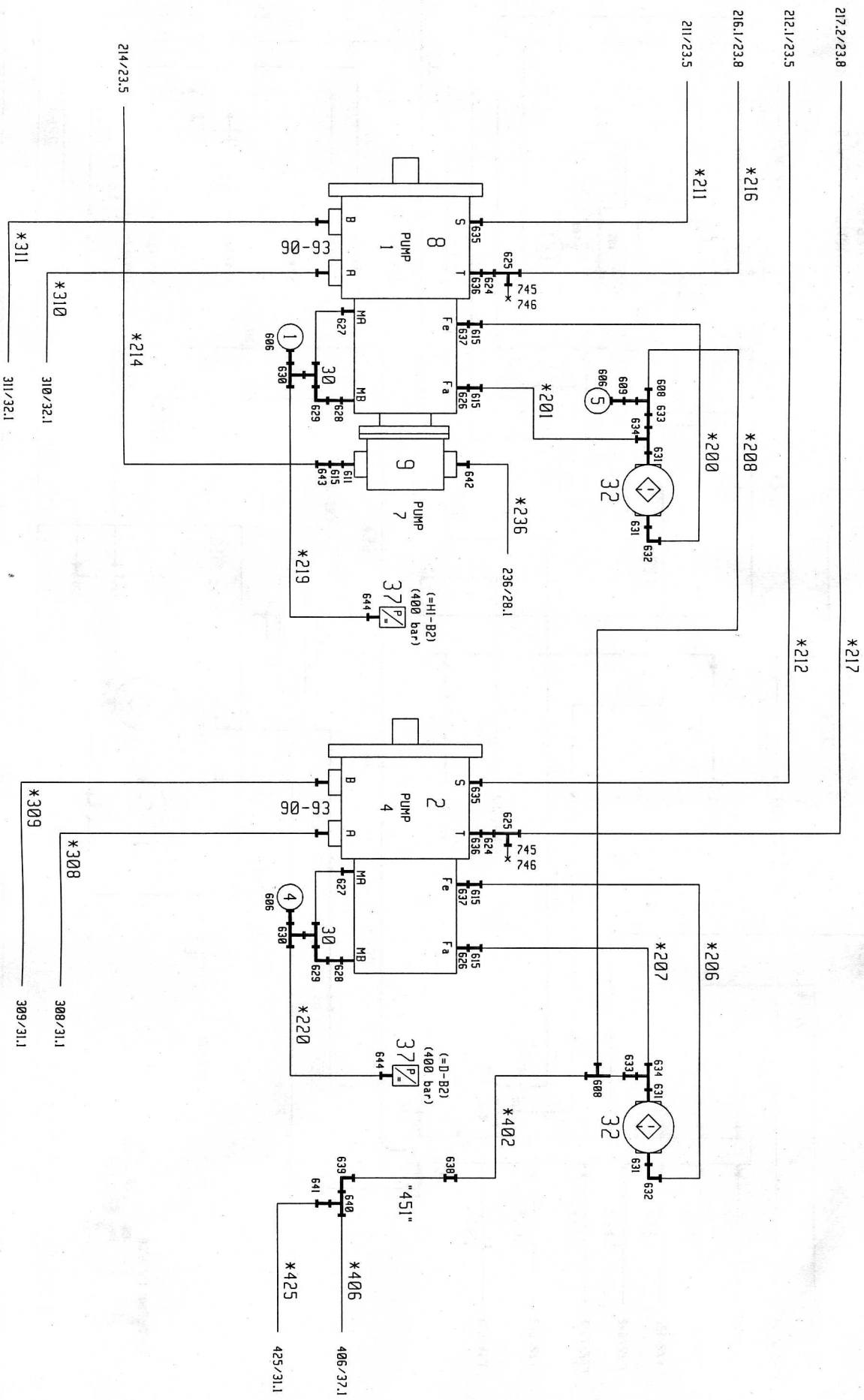
Diese Teile werden je SAE 1 1/4-Flanschanschluß benötigt:
These parts are needed for each SAE 1 1/4-6000PSI



*150-*650 =>SEE SUBASSEMBLY
HOSE PIPES 1358-970.15.91..

```
"200"- "650" =>SEE SUBASSEMBLY
CONDUIT OF PIPES 1358-093.15....
```

3			Gez.	06.04.94	scr	LIEBHERR WERK	HYDRAULICS PIPEWORK SET - OIL TANK	Ident.-Nr.	982704308	=	VR	
2			Russgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN		Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	Blatt	23
1			Datum		Name	Copyright (c)				von	46	
Änderung	Datum	Name										



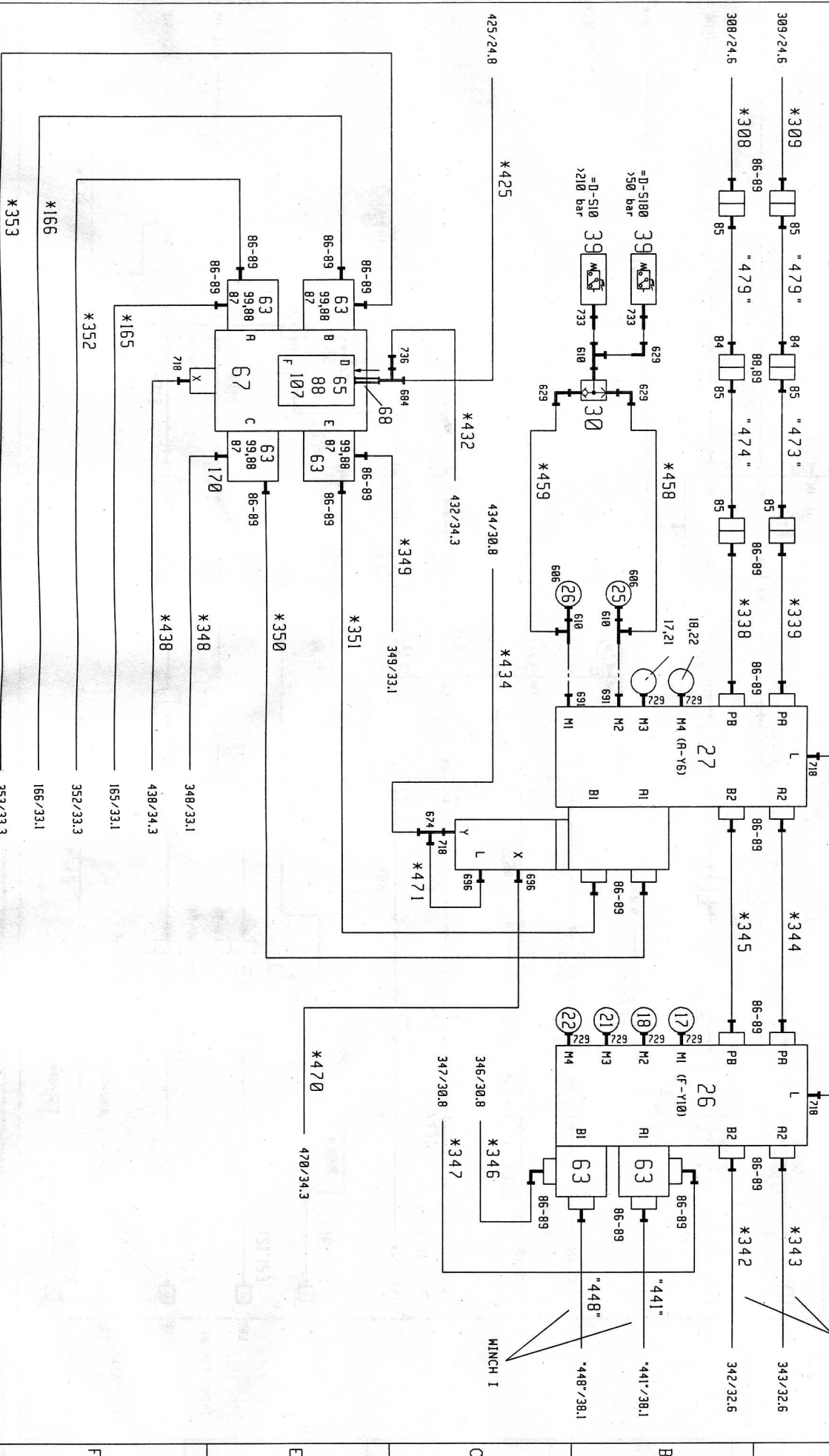
3	Gez.	06.04.94	scr	LIEBHERR MERK	Ident.-Nr.	982704308	=	VR
2	Russgabe	11.12.02	dpl	EI	Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	24
1	Forderung	Datum	Name	Copyright (c)			von	46

HYDRAULICS PIPEWORK

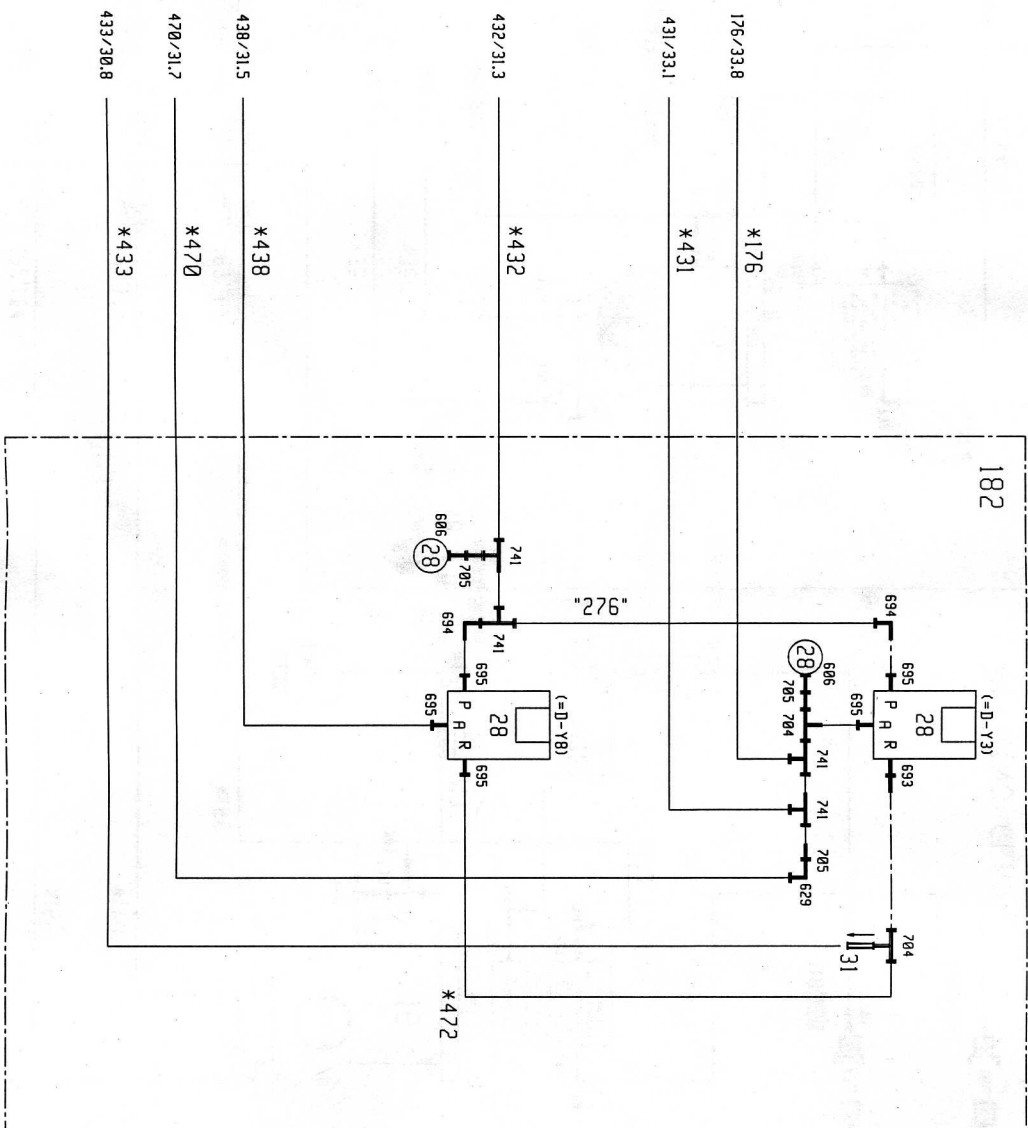
PUMP 1 - PUMP 4

CRAWLER SUPPORT
RIGHT

WINCH I



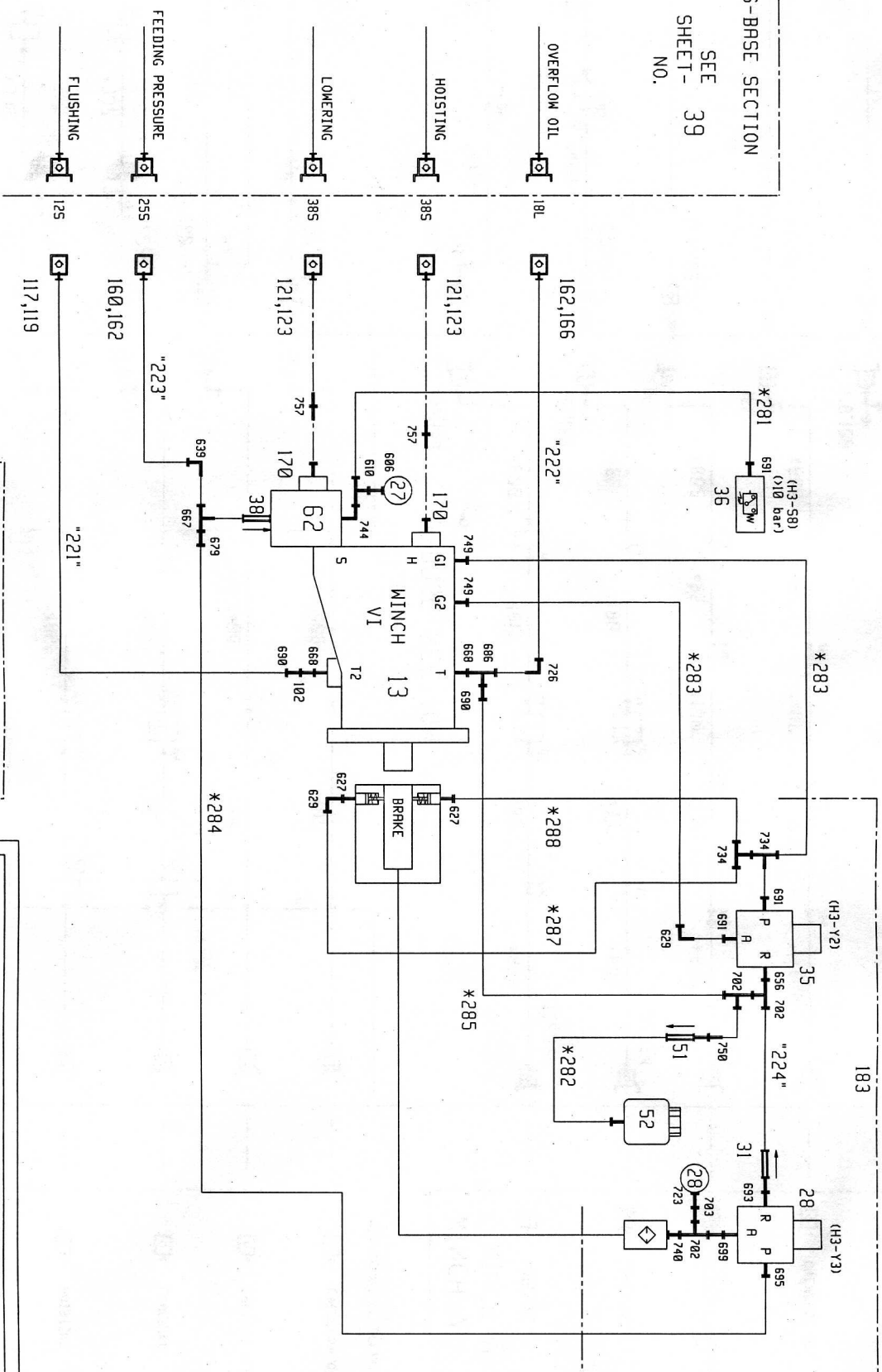
3				Gez.	12.04.94	scr	LIEBHERR MERK	Ident.-Nr.	982704308	=	VR
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	31
1				Datum						von	46
	Forderung	Datum	Name								



3				Gez.	24.01.96	scr	LIEBHERR MERK	Ident.-Nr.	982704308	=	VR
2				Fusgabe	11.12.02	dpl	EF	Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	34
1				Datum			Copyright (c)			von	46
				Handlung							

S-BRSE SECTION

SEE
SHEET-
NO. 39



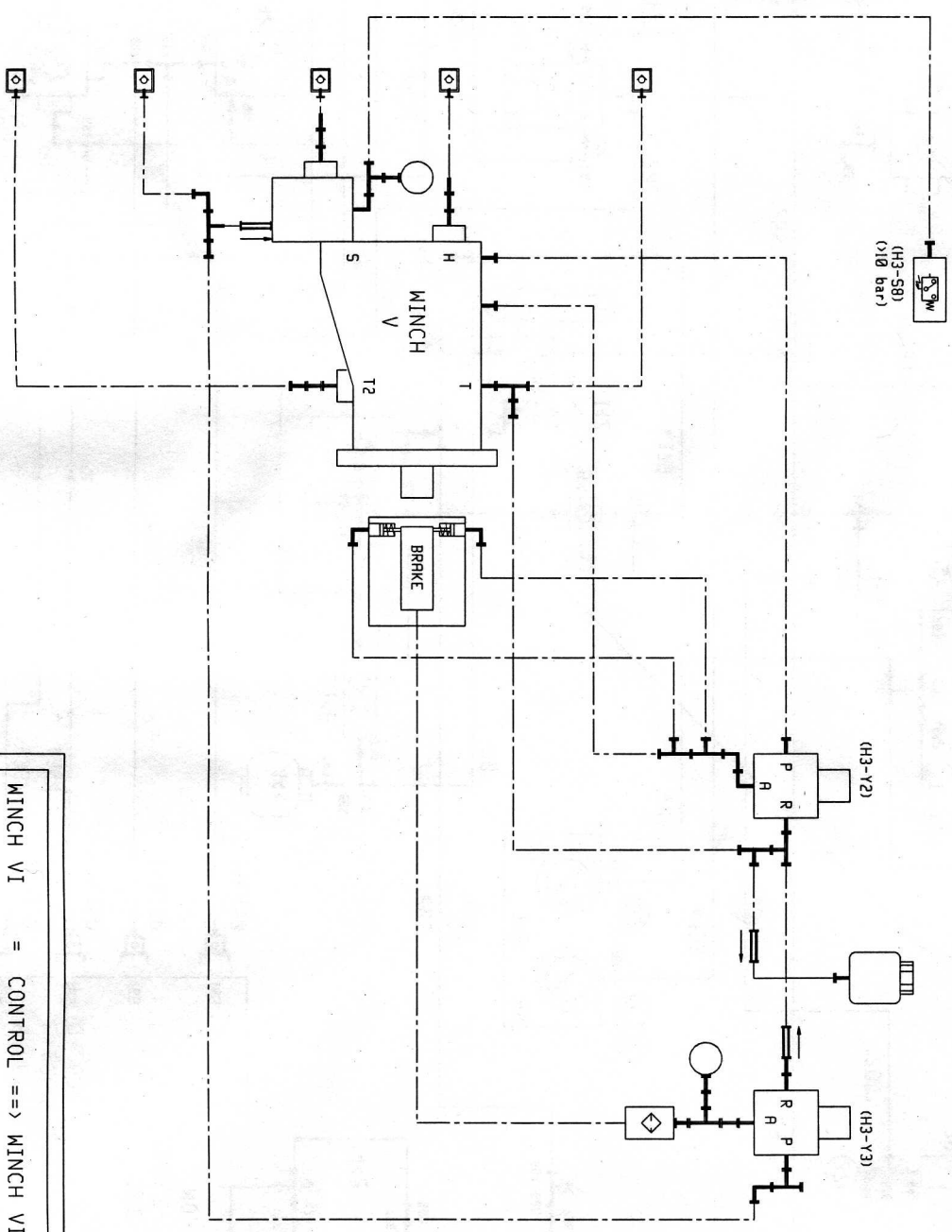
ACHTUNG !!
Winde VI ist eingebaut am
Einbauport von Winde V

WINCH V = CONTROL ==> WINCH VI
PART ==> WINCH V

3				Gez.	05.03.96	scr	LIEBHERR MERK	HYDRAULICS PIPEWORK	Ident-Nr.	982704308	=	VR
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	EIN		Zeich-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	40
1	Forderung	Datum	Name				Copyright (c)				von	46

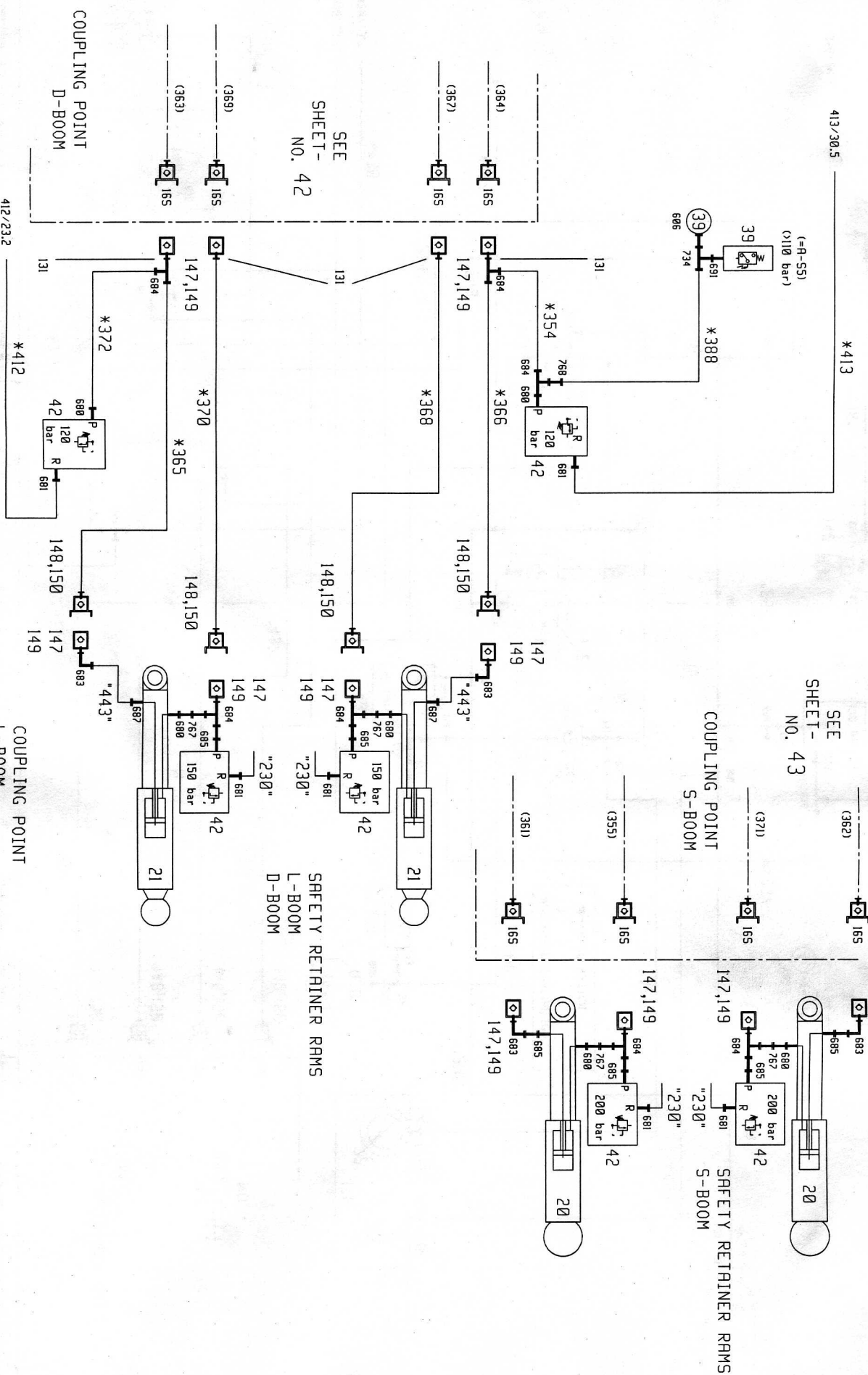
SEE
SHEET- 39
NO.

- (615) -----
- (613) -----
- (614) -----
- (617) -----
- (616) -----



WINCH VI = CONTROL ==> WINCH VI
PART ==> WINCH V

3				Gez.	24.01.96	scr	LIEBHERR MERK	Ident.-Nr.	982704308	=	VR
2				Fugabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	Zeich.-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	41
1				Datum			Copyright (c)			von	46
	Riderung	Datum	Name								



3			Gez.	10.10.94	scr	LIEBHERR WERK	HYDRAULICS PIPEWORK SAFETY RETAINER RAMS S- / L/D-	Ident-Nr.	982704308	=	VR
2								Zeich-Nr.	1358-970.15.00.001-003	+	
1			Ausgabe	11.12.02	dpl	EI IN				Blatt	44
	Freierlegung	Datum	Name			Copyright (c)				von	46

24	TRAVEL DRIVE CRAWLER LEFT BACKWARDS	Pumpe 2/3 pump	380
23	TRAVEL DRIVE CRAWLER LEFT FORWARD		
22	TRAVEL DRIVE CRAWLER RIGHT BACKWARDS	Pumpe 1/4 pump	380
21	TRAVEL DRIVE CRAWLER RIGHT FORWARD		
20	WINCH IV/V LOWERING		100
19	WINCH IV/V HOISTING		360
18	WINCH I LOWERING		100
17	WINCH I HOISTING		350
16	WINCH II LOWERING		100
15	WINCH II HOISTING		360
14	WINCH III LOWERING		100
13	WINCH III HOISTING		360
12	WINCH IV LOWERING		100
11	WINCH IV HOISTING		350
10	PRESSURE LIMITATION AIR CONDITIONING		215
9	EQUIPMENT PRESSURE LIMITATION OIL COOLER DRIVE		215
8	PRESSURE LIMITATION S- SAFETY RETAINER RAMS		250
7			
6	FEEDING PRESSURE	PUMP 2+3	30
5	FEEDING PRESSURE	PUMP 1+4	30
4	SLEWING GEAR LEFT / RIGHT WINCH I HOISTING / LOWERING CHASSIS		350 360/100 380
3	PUMP 3 WINCH IV HOISTING / LOWERING WINCH I HOISTING / LOWERING CHASSIS		350/100 360/100 380
2	PUMP 2 WINCH III HOISTING / LOWERING CHASSIS		360/100 380
1	PUMP 1 WINCH II HOISTING / LOWERING CHASSIS		360/100 380
Nr.	MEASURING POINT		bar

52		
51		
50		
49		100
48		200
47	WINCH VI LOWERING	100
46	WINCH VI HOISTING	350
45	SUSPENDED BRILLAST DOWN	80
44	SUSPENDED BRILLAST UP	250
43	PRESSURE SUPPLY SUSPENDED BRILLAST	250
41	S- SAFETY RETAINER RAMS LOW PRESSURE	20/32
40	S- SAFETY RETAINER RAMS HIGH PRESSURE	240
39	L- SAFETY RETAINER RAMS HIGH PRESSURE	110/120
38	L- SAFETY RETAINER RAMS LOW PRESSURE	20/32
37	D- SAFETY RETAINER RAMS LOW PRESSURE	
36	D- SAFETY RETAINER RAMS HIGH PRESSURE	155/170
35		
34	PRESSURE SUPPLY S- SAFETY RETAINER RAMS	250
33	PRESSURE SUPPLY L- / D- SAFETY RETAINER RAMS	200
32	AUXILIARY WINCH	150
31	AUXILIARY WINCH	150
30		
29	BRAKE RELEASE PRESSURE - TRAVEL DRIVE	30
28	BRAKE RELEASE PRESSURE - WINCH I, II, III, IV, V, VI, SLEWING GEAR	30
27	FEEDING PRESSURE MONITORING - WINCH I, II, III, IV, V, VI	min. 10
26	SLEWING GEAR - RIGHT	350
25	SLEWING GEAR - LEFT	350
Nr.	MEASURING POINT	bar

3			Gez.	15.10.94	scr	LIEBHERR WERK
2			Russgabe	11.12.02	dpl	EI IN
1	Prüfung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)

HYDRAULICS PIPEWORK
PRESSURE ADJUSTMENTS

Ident.-Nr. 982704308
Zeich.-Nr. 1358-970.15.00.001-003

= VR
+ 46
Bett von 46

CIRCUIT DIAGRAM RADIO PREPARATION

0			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Orderung	Datum	Name	

Gez.	13.05.96	KUR	LIEBHERR MERK EHINGEN	CIRCUIT DIAGRAM RADIO PREPARATION	Ident.-Nr.	982527408	=	
Russgabe	11.12.02	dpl			Copyright (c)	Zeich.-Nr.		1301-780.11.00-001-000
							Bitt	1
							von	2

A B C E F

2

3

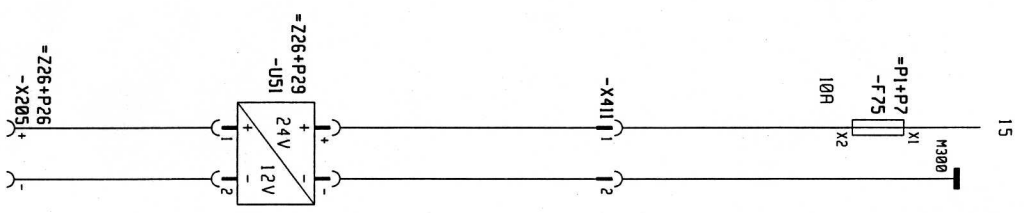
4

5

6

7

8

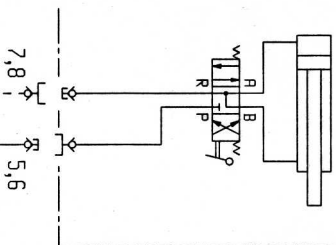


VOLTAGE CONVERTER

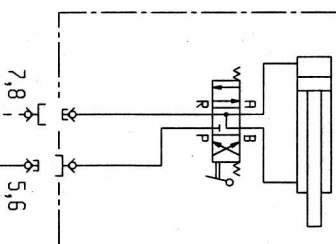
3				Gez.	13.05.96	KUR	LIEBHERR MERK	CIRCUIT DIAGRAM	Ident.-Nr.	982527408	=	P2
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	NGEN	RADIO PREPARATION	Zeich.-Nr.	1301-780.11.00-001-000	+	227
1											von	2
	Änderung	Datum	Name				Copyright (c)					

ADDITIONAL HYDRAULICS PIN EXTRACTOR

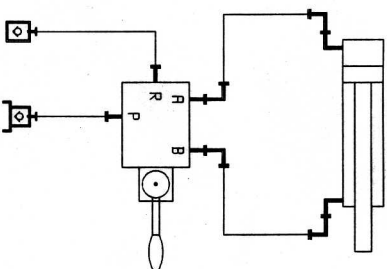
ADDITIONAL HYDRAULICS
PIN EXTRACTING CYLINDER



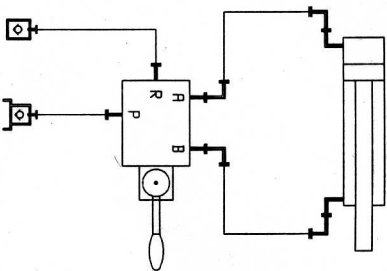
ADDITIONAL HYDRAULICS
PIN EXTRACTING CYLINDER



ADDITIONAL HYDRAULICS
PIN EXTRACTING CYLINDER



ADDITIONAL HYDRAULICS
PIN EXTRACTING CYLINDER



5,6 7,8

13,14 11,12

7,8 5,6

7,8 5,6

*128

*128

5,6 7,8

13,14 11,12

R P

R P

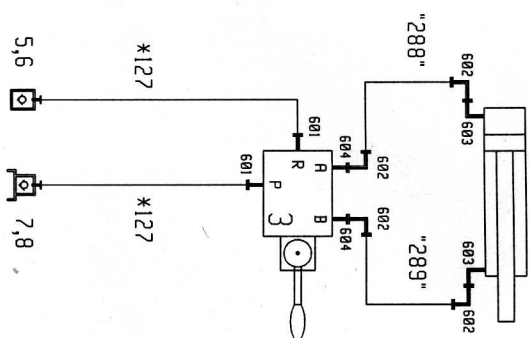
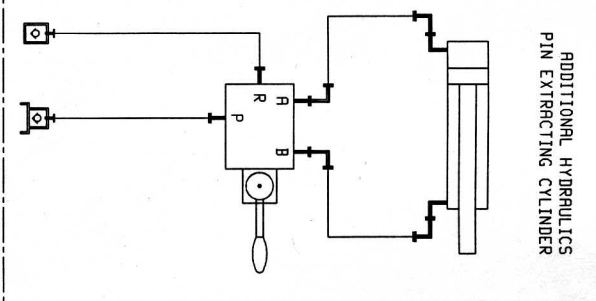
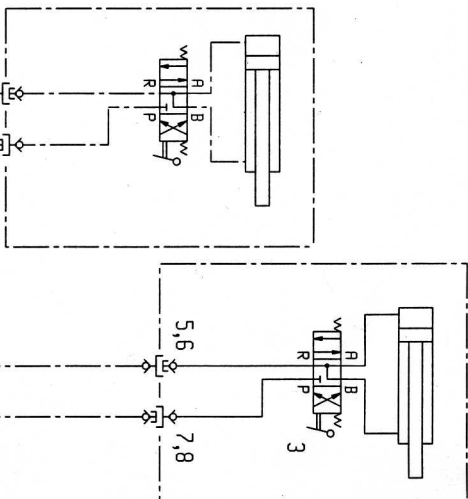
P

PIN EXTRACTOR

0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Gez.	04.09.97	scr	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	982715508	=	VR
Bearb.	11.12.02	dpl	EHINGEN	Zeich-Nr.	1356-976.02.00.001-000	+	
Datum		Name	Copyright (c)			Blatt	1
Forderung						von	1

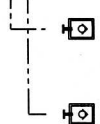
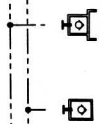
ADDITIONAL HYDRAULICS PIN EXTRACTING CYLINDER



ADDITIONAL HYDRAULICS
PIN EXTRACTOR
*1356-976.02...

Elektro-Hydr.
Aggregat
siehe Werkzeug

P



F

E

C

B

A

0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Gez.	04.09.97	scr	LIEBHERR MERK
Bearb.	11.12.02	dpl	E EN
Datum		Name	Copyright (c)

ADDITIONAL HYDRAULICS
PIN EXTRACTING CYLINDER

Ident-Nr. 982715708
Zeich-Nr. 1356-976.02.01.001-000

=	VR
+	1
von	2

REGISTER OF SHEETS

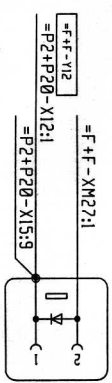
SHEET

ADDITIONAL HYDRAULICS PIN EXTRACTING CYLINDER..... 1

REGISTER OF SHEETS 2

1	2	3	4	5	6	7	8																																
<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>Gez.</td> <td>11.12.02</td> <td>dpl</td> <td colspan="2">LIEBHERR WERK</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>Rusgabe</td> <td>11.12.02</td> <td>dpl</td> <td colspan="2">EHINGEN</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Forderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td></td> <td colspan="2">Copyright (c)</td> </tr> </table>								3			Gez.	11.12.02	dpl	LIEBHERR WERK		2			Rusgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN		1								Forderung			Datum	Name		Copyright (c)	
3			Gez.	11.12.02	dpl	LIEBHERR WERK																																	
2			Rusgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN																																	
1																																							
Forderung			Datum	Name		Copyright (c)																																	
REGISTER OF SHEETS																																							
Ident-Nr. 982715708						Ident-Nr. 982715708																																	
Zeich-Nr. 1356-976.02.01.001-000						Zeich-Nr. 1356-976.02.01.001-000																																	
=						A																																	
+						Bitt																																	
von						2																																	

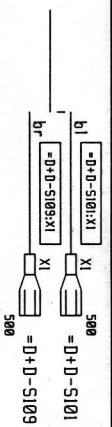
Strangplanleggende


$$=F+F-Y12$$

- Steckerbeispiel mit Symbol, Textfeld f. Zielbezeichnungen des Drahtes und zugehörigen Positionsnummern der Stückliste.

-2 Zielbezeichnungen zweizeilig geschrieben
bedeuten 2 Drähte auf diesem Anschluß.

-Steht an einem Bauteil die Pos.500,
dann muß das Bauteil mit der vollständigen
Bezeichnung (z.B. =F+F-Y12) versehen werden.

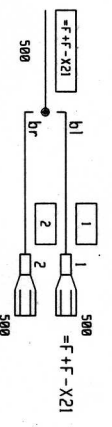


-Pos.500

- Bei Kabel mit farbigen Adern oder bei Nummerkabel

- Bei Verschiedenen Zielen:
Bezeichnung der Anschluß

- Bei verschiedenen Zielen:
Bezeichnung der Anschlußpunkte: = D+D-S101:X1 / = D+D-S109:X1



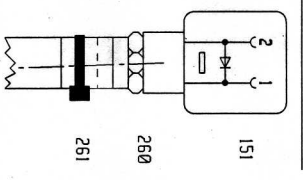
-Pos.500

- Bei Kabel mit farbigen Adern oder bei Nummernkabel

- Bei gleichen Zielen:

Bezeichnung der Anschlußpunkte: 1 /
Bezeichnung am Kabelende: =F+F-X2)

Bezeichnung der Anschlußpunkte: 1 /
Bezeichnung am Kabelende: =F+F-X2)



Einzelheit "A"

* Massesstützpunkte

	=F+F-Y12;2	*
	=P2+P20-X4;15	=F+F
-280/+30	/=F+-Y28;2	-XM27;1
204	F=F+-Y15;2	
205		

*

Drahlenden verzinnen
Rohrendhülse aufquetschen
Quetschverbindung verlöten
100 mm Schlauch zur Hälfte aufschieben,
abknicken und mit Isolierband dicht abdichten

Langenbeichungen für elektrische Leitungsstränge			
von	Langen bis	Toleranzen und nicht umgesetzte Abschnitte	Sonnen- toleranzen
10	100	+10 / -5	+10
101	200	+10 / -10	+20
201	300	+15 / -10	+30
301	900	+15 / -15	+40
901	2500	+25 / -25	+60
2501	4500	+40 / -40	+100
4501	darüber	+60 / -60	+150

0			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2	94518	18.01.99	GUL
1	93568	30.09.98	GUL
Pondero		Data	Nome

1000 / +0

215

100

100

100

P05. 998

- Leitungen und Kabelstränge werden auf beiden Seiten mit Ident.-Nr., RM-Nr. und M-Nr.-gekennzeichnet. - Abzweigungen werden mit Isolierband abgebunden

Ident.-Nr.	982742808	=	+	D2	Blatt	von
					1	3

-Am Ende der Länge 1000 mit gleichlangem Schlauch wird in 4 weitere Längen ohne Schlauch mit je 100 verzweigt alle Knotenpunkte auf der gestrichelten Linie liegen auf dem gleichen Verzweigungspunkt

-Leitungen und Kabelstränge werden auf beiden Seiten mit Ident.-Nr., RM-Nr. und W-Nr. gekennzeichnet.
-Abzweigungen werden mit Isolierband abgehunden

Ident-Nr., RM-Nr. und M-Nr. gekennzeichnet.
-Abzweigungen werden mit Isolierband abgebandert

WIRD ERST BEI MONTAGE GESTECKT

WIRD ERST BEI MONTAGE GESTECKT

5,6,998

500 =SI+SI-X704
-X704 II =SI+SI-X45:3 KABELL 10 rt

=SI+SI-X704:II KABELL 10 rt 3 =SI+SI-X45 500

500 10 =SI+SI-X45:4 KABELL 10 bl

GESAMTLÄNGE 1365MM

=SI+SI-X704:10 KABELL 10 bl 4 500

500 1 =SI+SI-XTEST:1 KABELL 10 rt

500 2 =SI+SI-XTEST:2 KABELL 2 10 bl

=SI+SI-X704:1 KABELL 2 10 rt	1	—C—	=SI+SI-XTEST
=SI+SI-X704:2 KABELL 2 10 bl	2	—C—	
=SI+SI-X704:3 KABELL 2 10 sw	3	—C—	152,500

GESAMTLÄNGE 100MM

500 3 =SI+SI-XTEST:3 KABELL 2 10 sw

1	—C—
2	—C—
3	—C—
4	—C—
5	—C—
6	—C—
7	—C—
8	—C—
9	—C—

3				Gez.	12.12.97	Gul	LIEBHERR MERK	STRANGPLAN M662	Ident-Nr.	982742808	=	D
2				Ausgabe	11.12.02	dpl	INGEN	ECU / KÜHLWASSER NIVERA	Zeich-Nr.	3362-932.02.20.611-002	+	D2
1	Freierung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					von	3

[illegible]



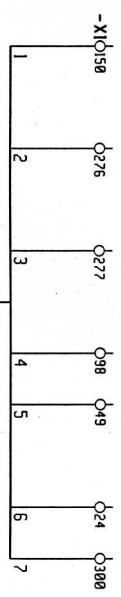
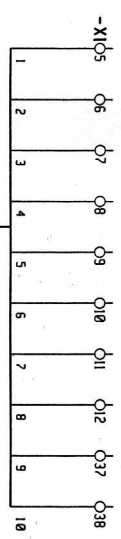
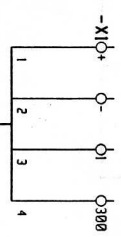
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LR 1650

INSTALLATION
SUPERSTRUCTURE

0			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Forderung Datum Name			

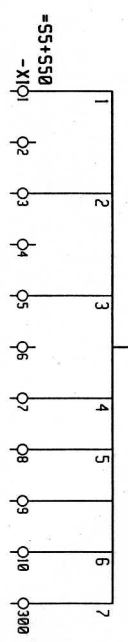
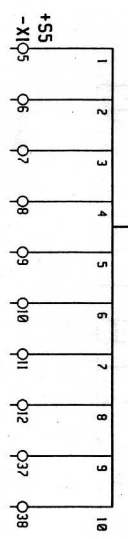
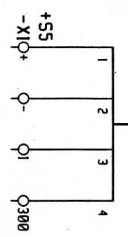
Ger.	27.03.96	stk	LIEBHERR MERK		INSTALLATION SUPERSTRUCTURE	Ident.-Nr.	982408908	=	SI
Ausgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN					+	SI
Datum		Name		Copyright (c)		Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	Bleist	1
								von	30



W151R
4x150

W151
12x1,50

M399



SCHALTSCHRANK
SPANNUNGSVERSORGUNG

SCHALTSCHRANK
DREHWEKKSÜBERWACHUNG

3			Gez.	15.10.93	ste	LIEBHERR MERK	Ident-Nr.	982408908	=	S1
2			Russgabe	11.12.02	dpl	NGEN	Zeich-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	S1
1			Forderung	Datum	Name	Copyright (c)			Blatt	30



M300

48x1,50

M300R

48x1,50

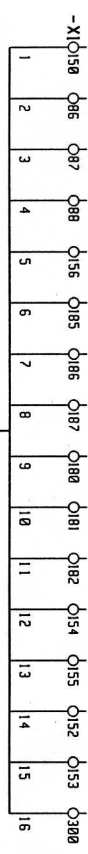
M300B

48x1,50

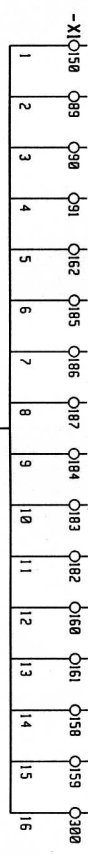
M300C

48x1,50

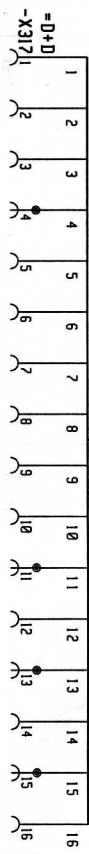
3			Ger.	15.10.93	ste	LIEBHERR MERK EHINGEN	Ident-Nr. 982488908	=	SI
2			Russgabe	11.12.02	dpl			+	SI
1								Blatt	3
Änderung		Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	1358-920 10 01 001-000	von	30



M315



M317

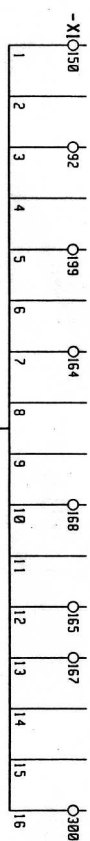


WINDE 2

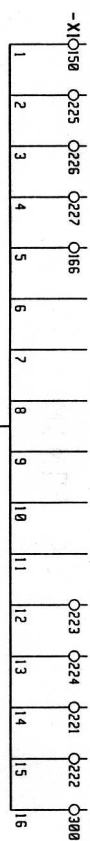
WINDE 3

3				Gez.	15.10.93	ste	LIEBHERR MERK NGEN	Ident.-Nr. 982488908	=	SI	
2				Ausgabe	11.12.02	dpl					
1				Forderung	Datum	Name					
								Copyright (c)			
								Zeich-Nr.	1358-920 10 01 001-000		
								Blatt	von 30		

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						



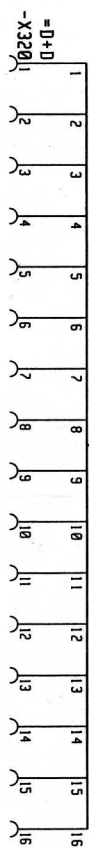
M318



M320



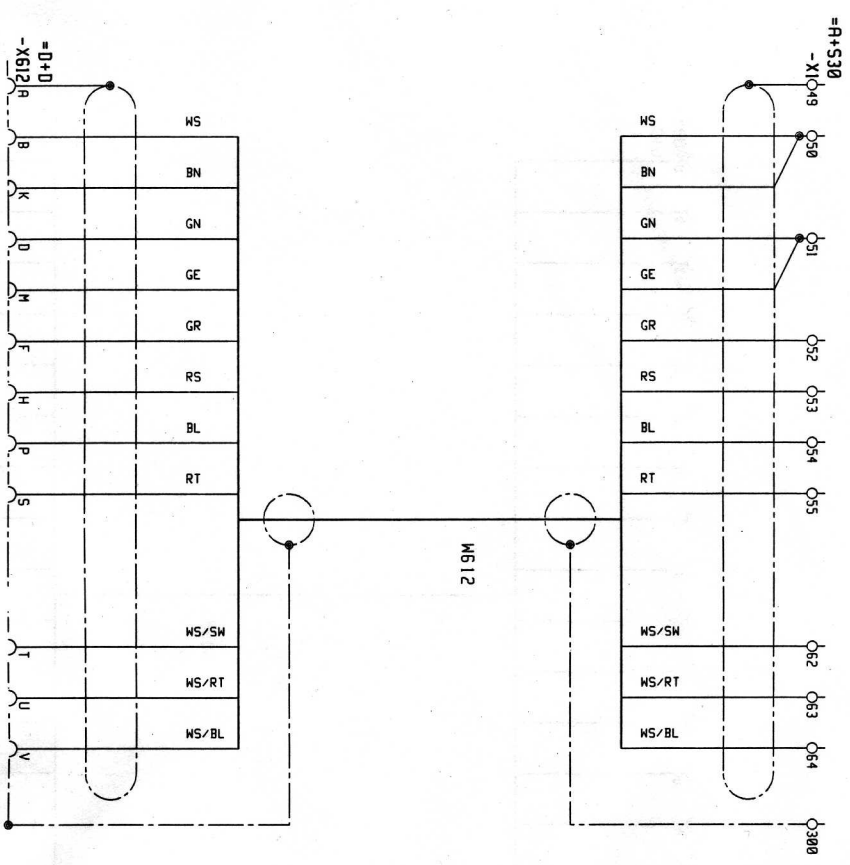
WIND 4



WİNDE 6

3			Gez.	15.10.93	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	Copyright (c)		Ident.-Nr. 982488908	=	51
2			Ausgabe	11.12.02	dpl					+	51
1										Blatt	5
										von	30
Forderung		Datum	Name								

[illegible]



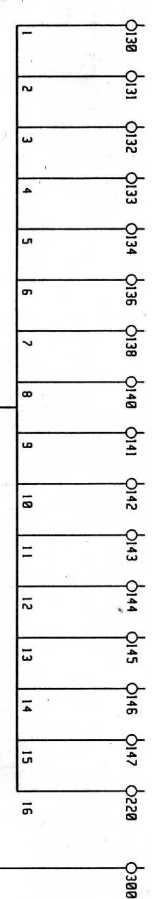
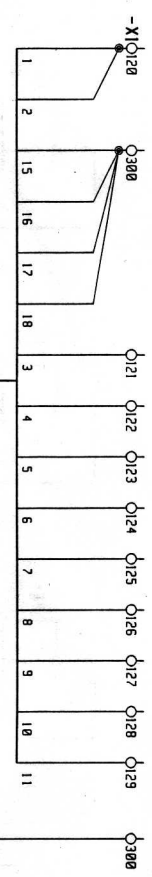
3				Ger.	18.10.93	ste	LIEBHERR MERK		Ident.-Nr.	982488908	=	SI
2				Russgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN		Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	SI
1							Copyright (c)				Blatt	7
	Änderung	Datum	Name								von	30

=R+S30
-X10xxx
Q56 Q57 Q58 Q59 Q60 Q61 Q66 Q67 Q68 Q69
Q71 Q72 Q74 Q75 Q77 Q78 Q79 Q80

M609

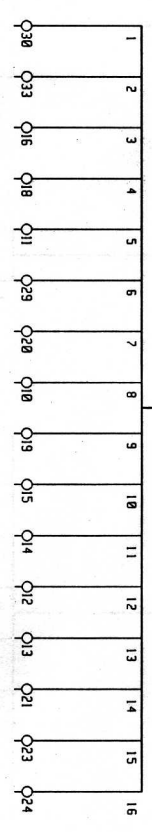
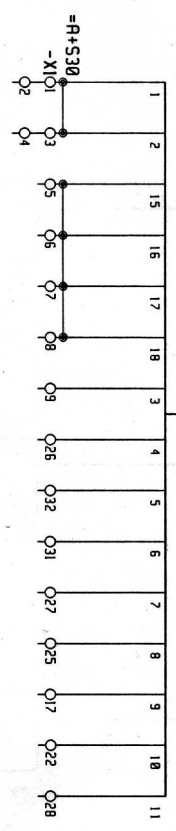
=D+D
-X6091R
B C D E F G H I J K L M N P Q R S T U V W X Y Z

3				Ger.	18.10.93	ste	LIEBHERR MERK		Ident-Nr.	982488908	=	51
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	NGEN		Zeich-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	51
1							Copyright (c)				Bitte	30
	Finding	Datum	Name		Datum	Name					von	



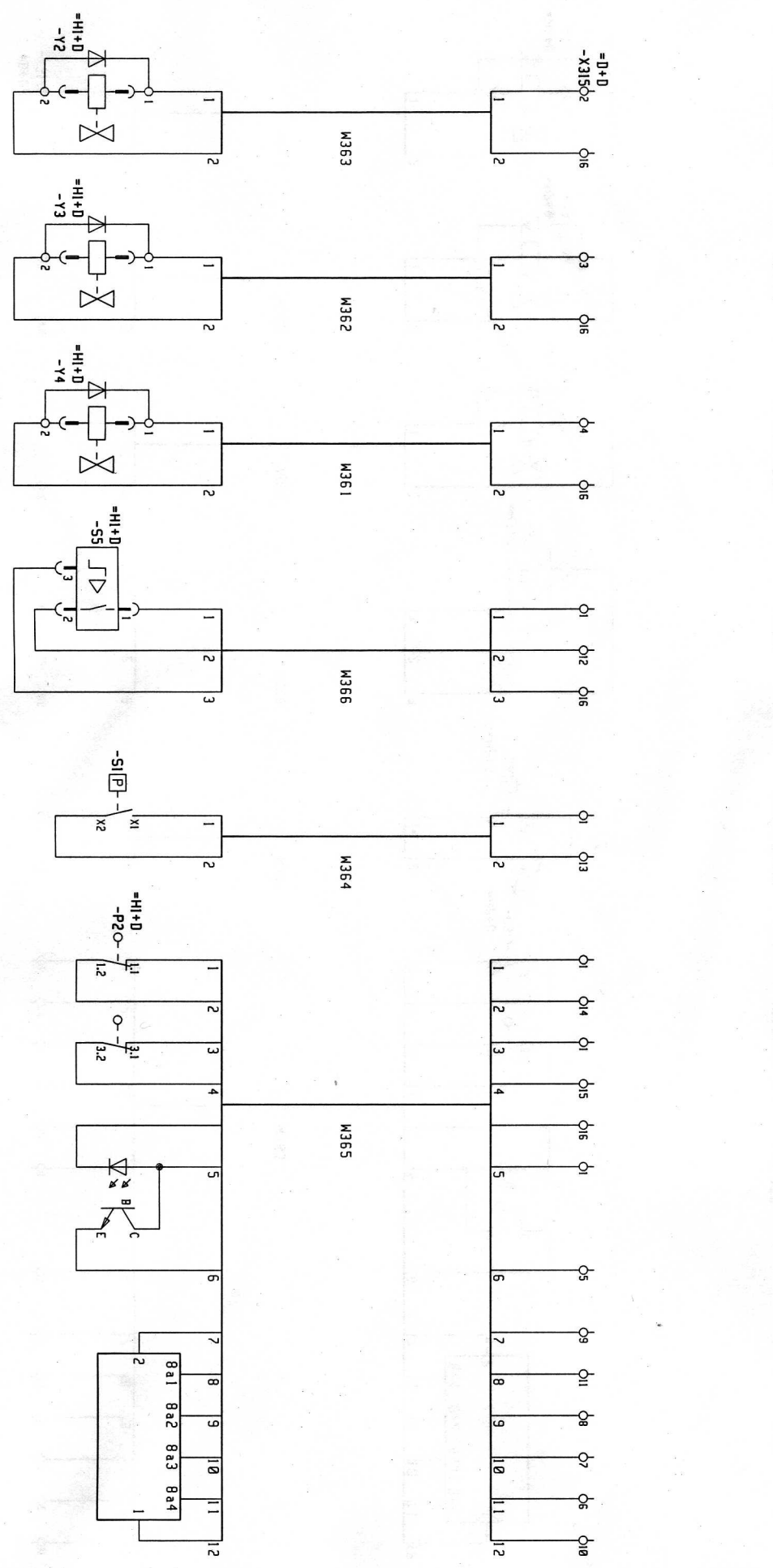
M600

M600H



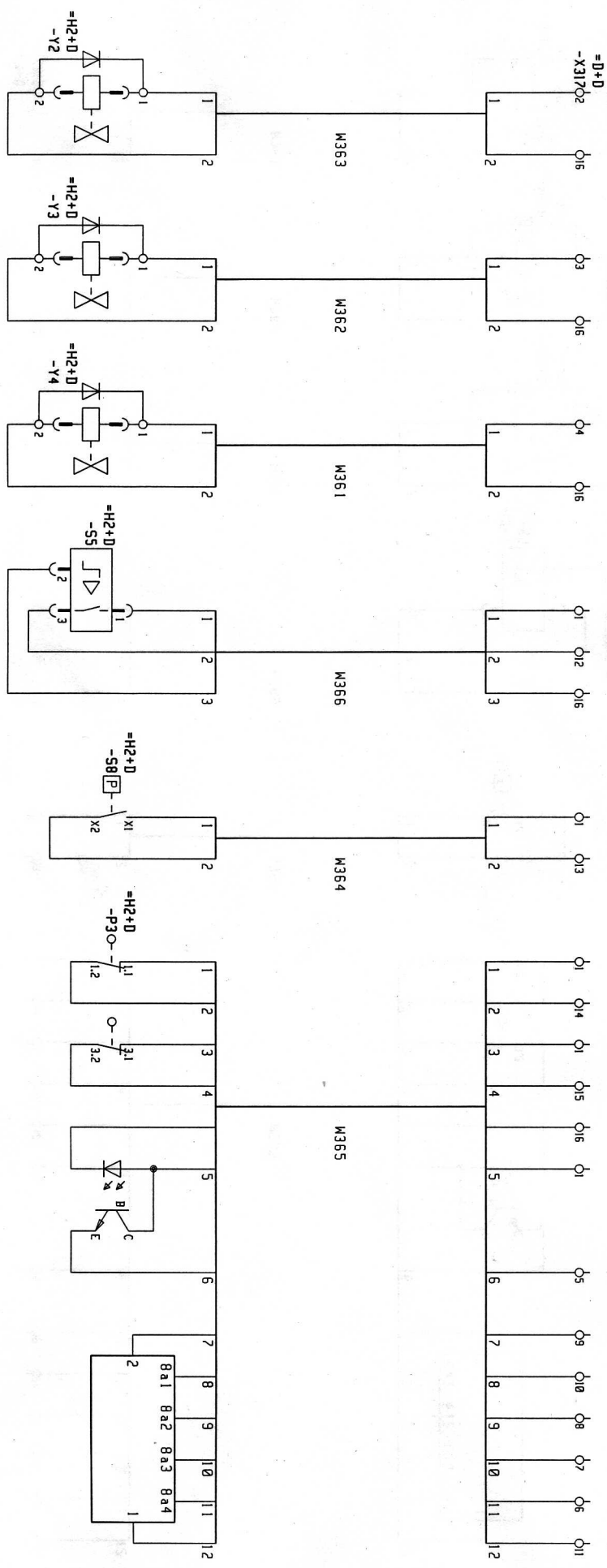
LMB

3			Gez.	19.10.93	ste	LIEBHERR MERK	Ident-Nr.	982488908	=	51
2			Russgabe	11.12.02	dpl	EHINGEN	Zeich-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	51
1									Blatt	9
	Änderung	Datum	Name			Copyright (c)			von	30



DRUCKABSCHNEIDUNG BREMSE SCHNELLGANG WRAGE SPEISEDRUCK GETRIEBENOCKENSCHALTER POTT

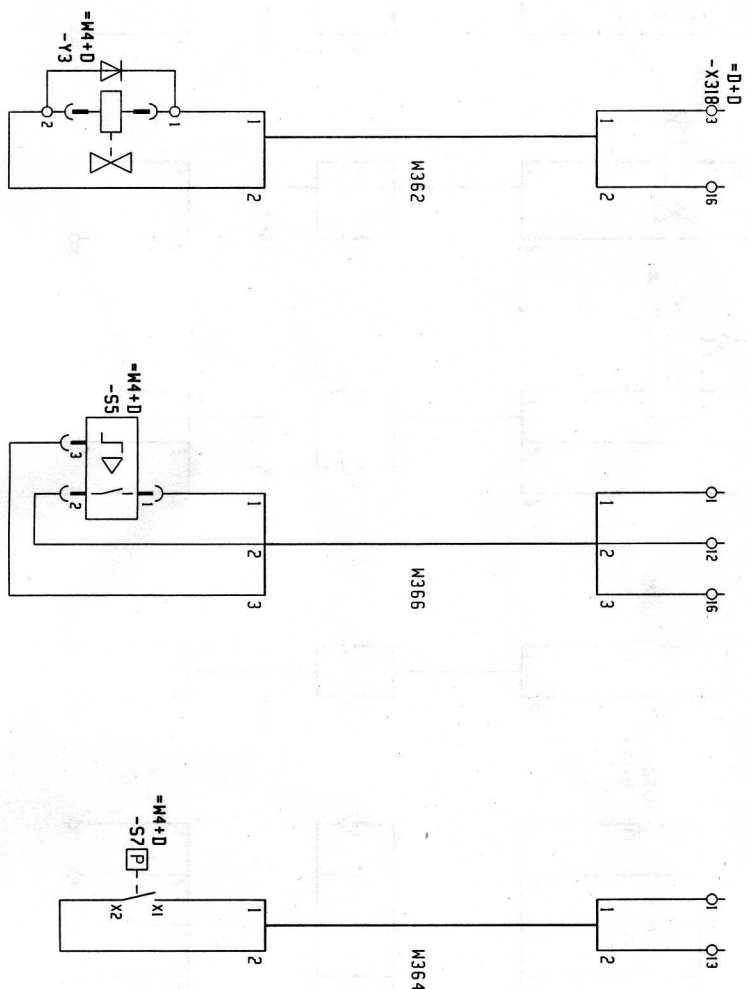
3			Ger.	12.09.94	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	WIND 2	Ident.-Nr.	982488908	=	S1
2			Rausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	S1
1										Blatt	11
	Änderung	Datum	Name			Copyright (c)				von	30



DRUCKABSCHNEIDUNG BREMSE SCHNELLGANG WIRGE SPEISEDRUCK GETRIEBENOCKENSCHALTER POTT

3			Gerz.	12.09.94	ste	LIEBHERR MERK TNGEN	WINDE 3	Ident-Nr.	982488908	=	SI
2			Russgabe	11.12.02	dpl			Zeich-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	SI
1								Blatt	2		
	Finishing	Datum	Name					von	30		

1	3	4	5	2	8
---	---	---	---	---	---



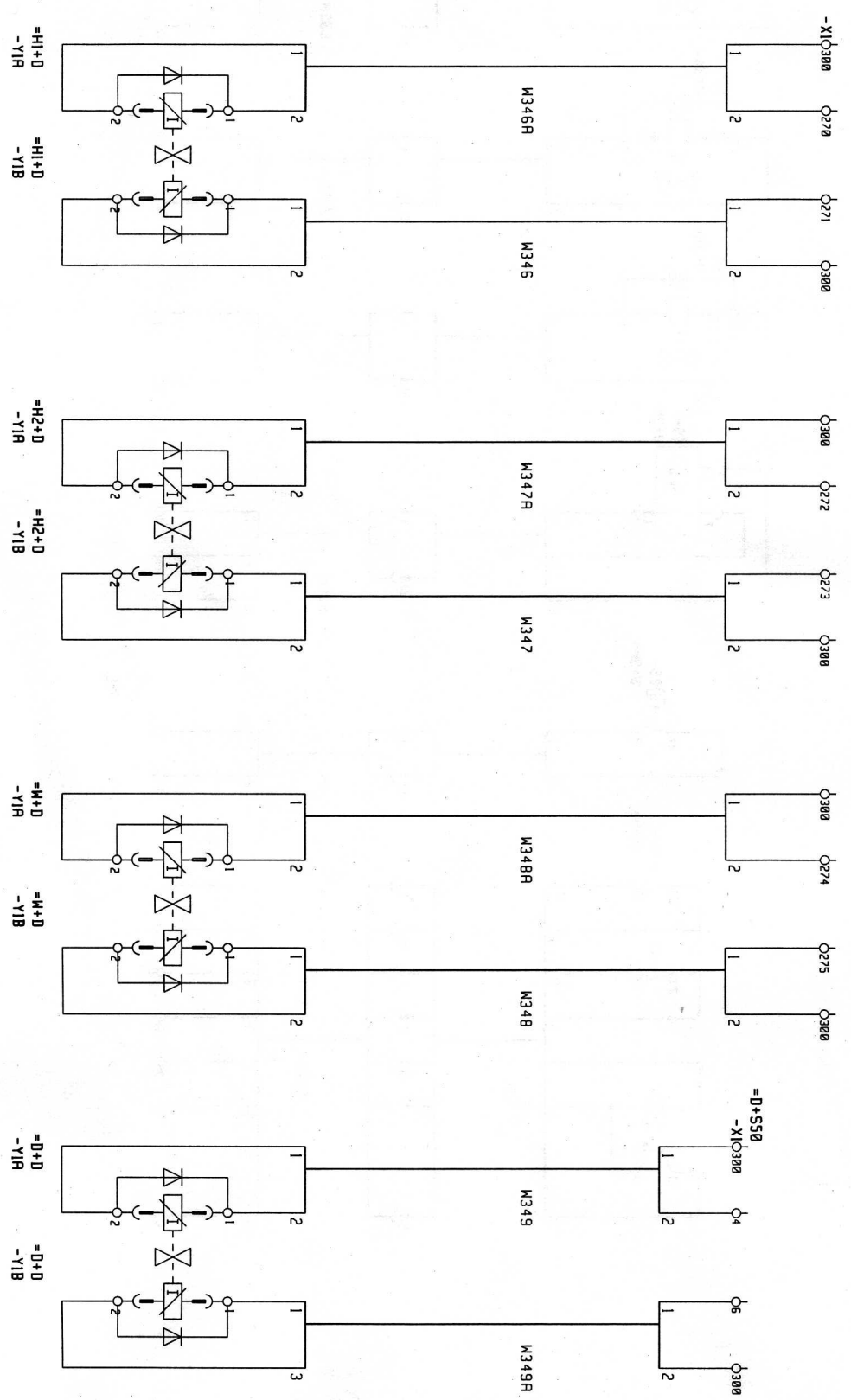
BREMSE

WPAGE

SPEISEDRUCK

3			Gez.	12.09.94	ste	LIEBHERR WERK EHINGEN	MINDE 4	Ident.-Nr.	982488908	=	51
2			Rausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	51
1										Blatt	13
	Ränderung	Datum	Name							von	30

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



PUMPE 1

PUMPE 2

PUMPE 3

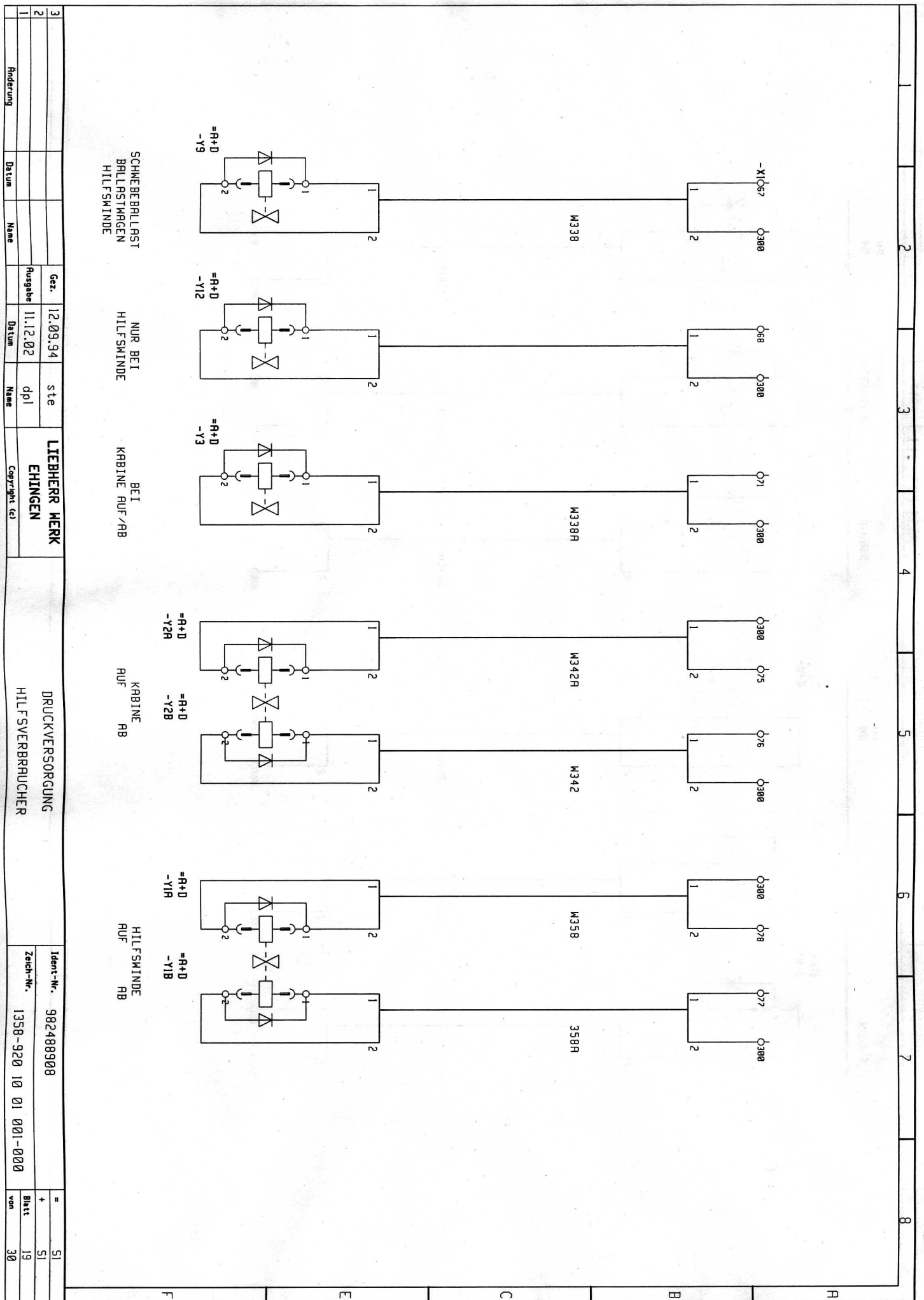
PUMPE 4

3				Gez.	12.09.94	ste	LIEBHERR MERK GEN		PUMPEN-MAGNETE		Ident.-Nr.	982488908	=	SI
2				Fussgebe	11.12.02	dpl					Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	
1							Copyright (c)						von	30
Finder ung				Datum	Name									

3			Ger.	12.09.94	ste	LIEBHERR MERK EHINGEN	FAHRWERK	Ident.-Nr.	982488908	=	51
2			Rausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	51
1										von	30
Forderung		Datum	Name	Copyright (c)							



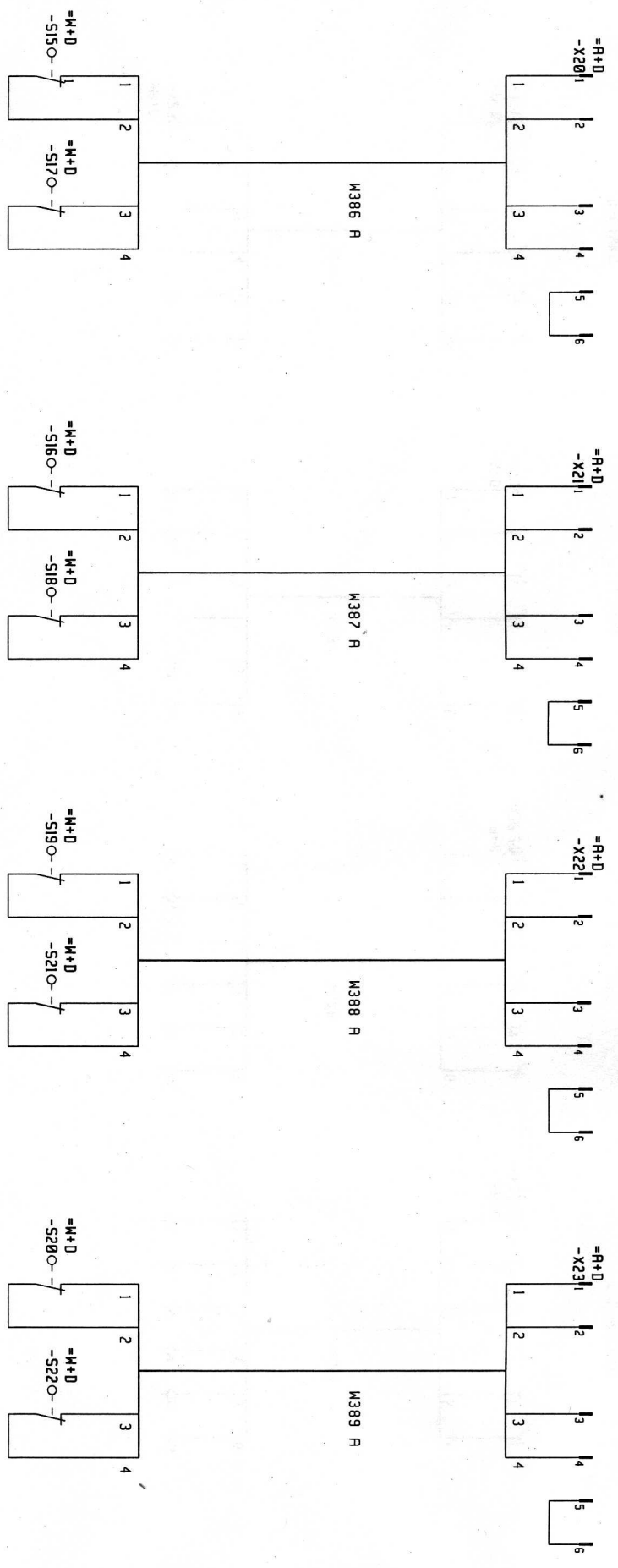
3			Ger.	12.09.94	ste	LIEBHERR MERK EHINGEN	FAHRWERK	Ident.-Nr.	982488908	=	51
2			Rausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	51
1										von	30
Forderung		Datum	Name	Copyright (c)							





S/L-RECHTS

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



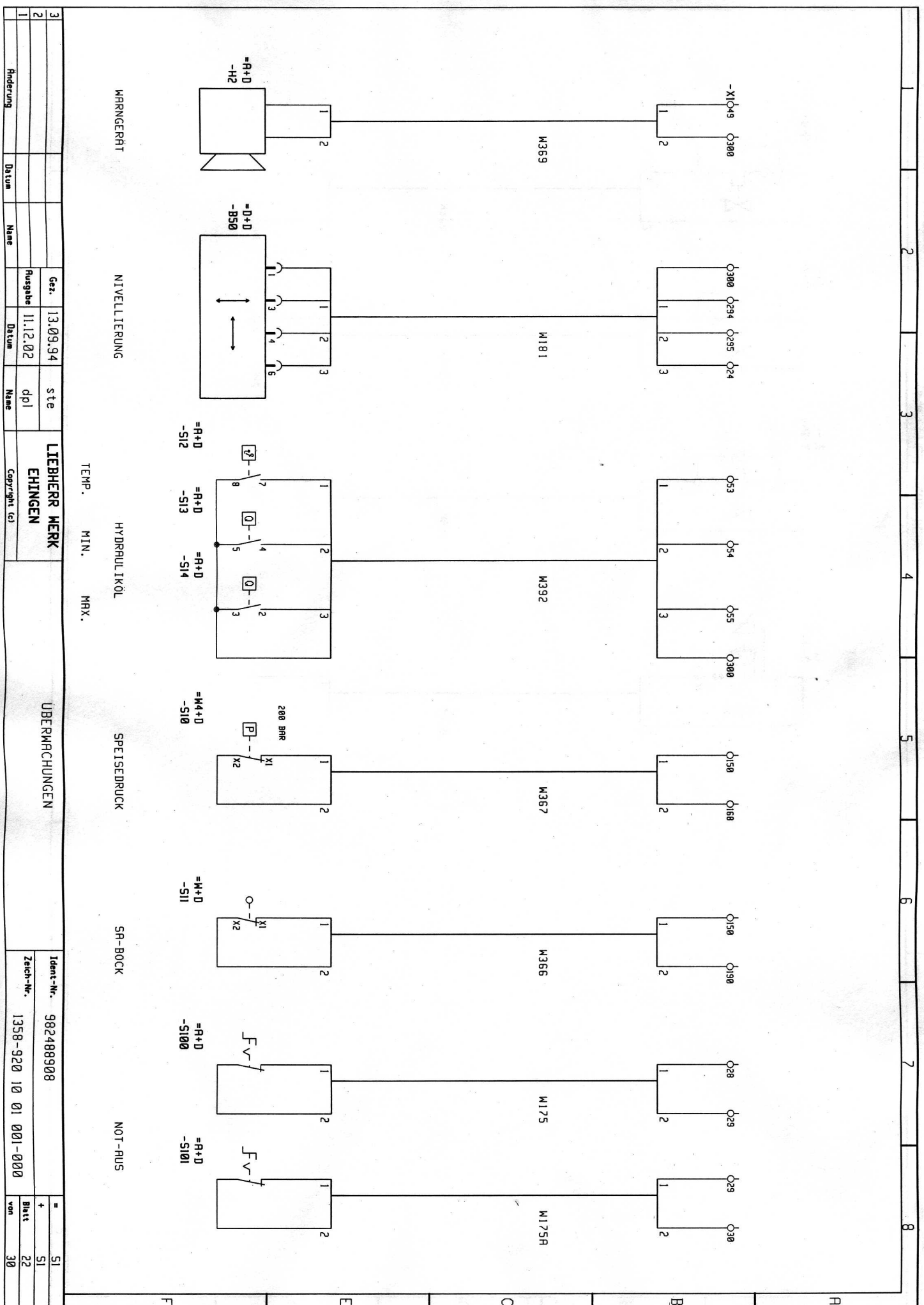
D/L LINKS

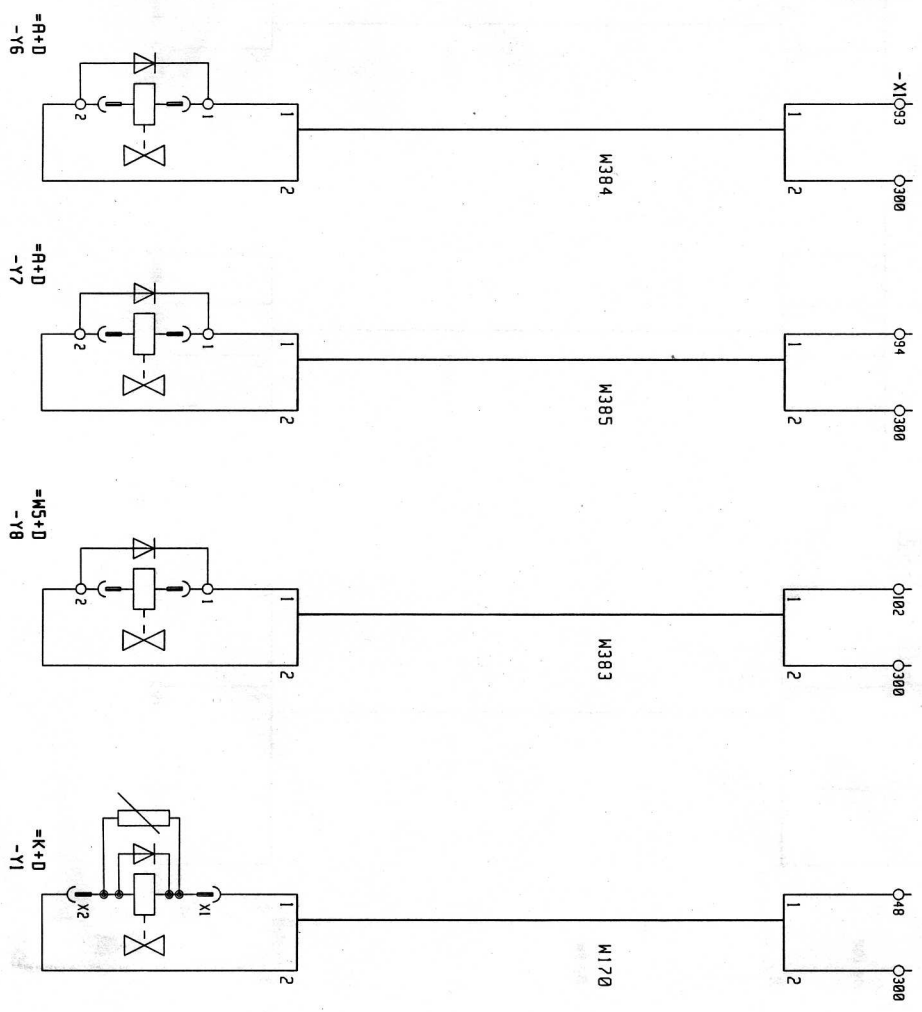
D/L RECHTS

S LINKS

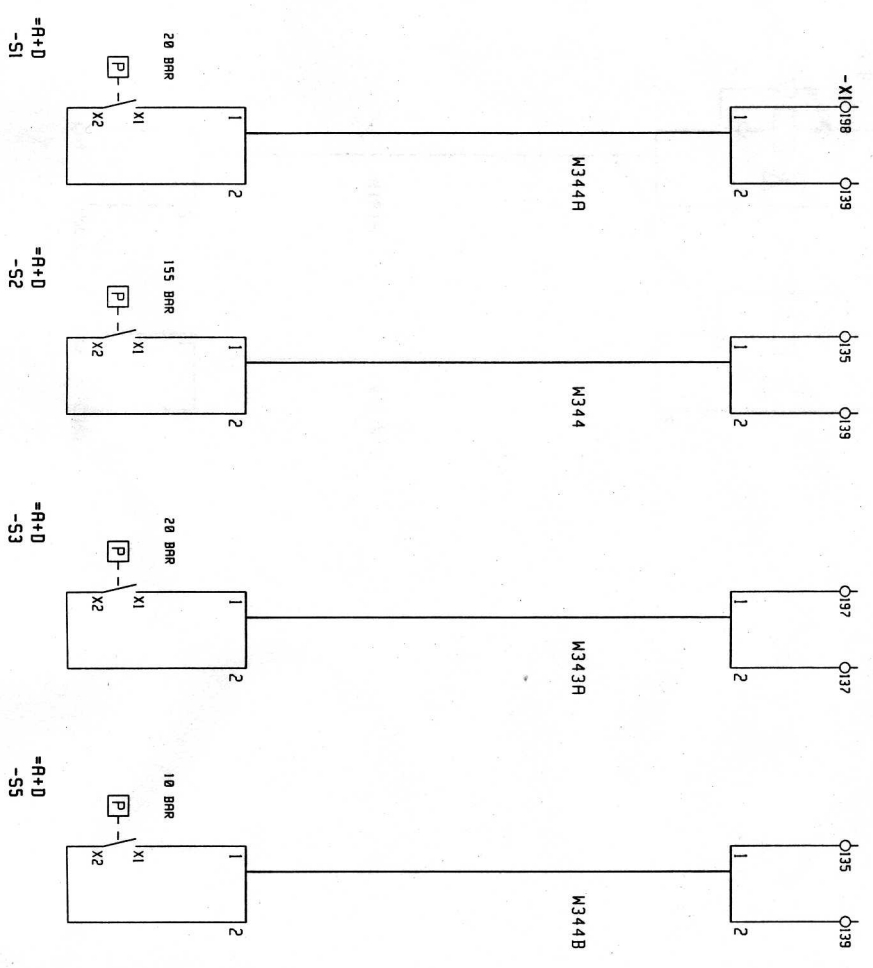
S RECHTS

3			Gez.	05.02.98	ste	LIEBHERR MERK GEN	RUCKFALLPRESSEN	Ident.-Nr.	982488908	=	SI	
2			Ausgabe	11.12.02	dpl			Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	Blatt	1
1			Änderung	Datum	Name			Copyright (c)		von	30	





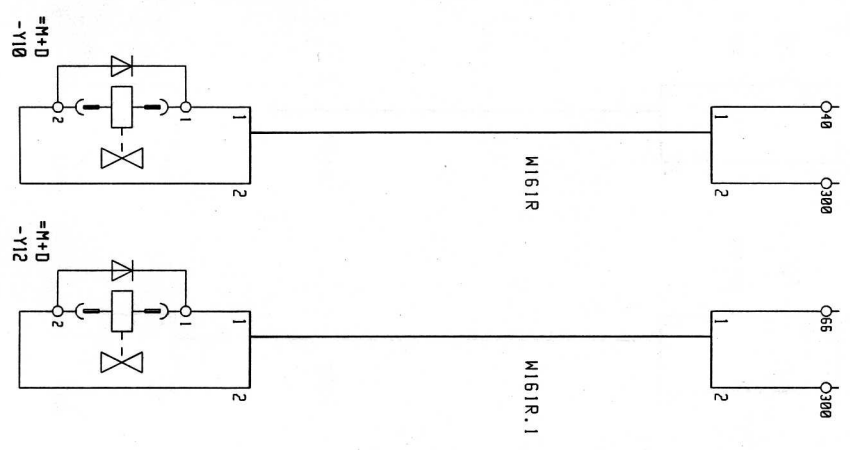
3				Gez.	13.09.94	ste	LIEBHERR MERK	VENTILE	Ident-Nr.	982408908	=	SI
2				Rusgabe	11.12.02	dpl	NGEN		Zeich-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	SI
1							Copyright (c)				Bitte	3
				Forderung	Datum	Name					von	30



D D S D

3			Gez.	13.09.94	ste	LIEBHERR MERK EHINGEN		DRUCKSCHLITZER		Ident.-Nr.	982488908	=	S1
2			Freigebe	11.12.02	dpl					Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000	+	S1
1						Copyright (c)						Blatt	24
			Forderung	Datum	Name							von	30

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



MOTOR STOP

3				Gez.	13.09.94	ste	LIEBHERR MERK	DIESEL	Ident.-Nr.	98248908	Blatt von	31 30
2				Ausgabe	11.12.02	dpl	NGEN		Zeich.-Nr.	1358-920 10 01 001-000		
1	Änderung	Datum	Name				Copyright (c)					

