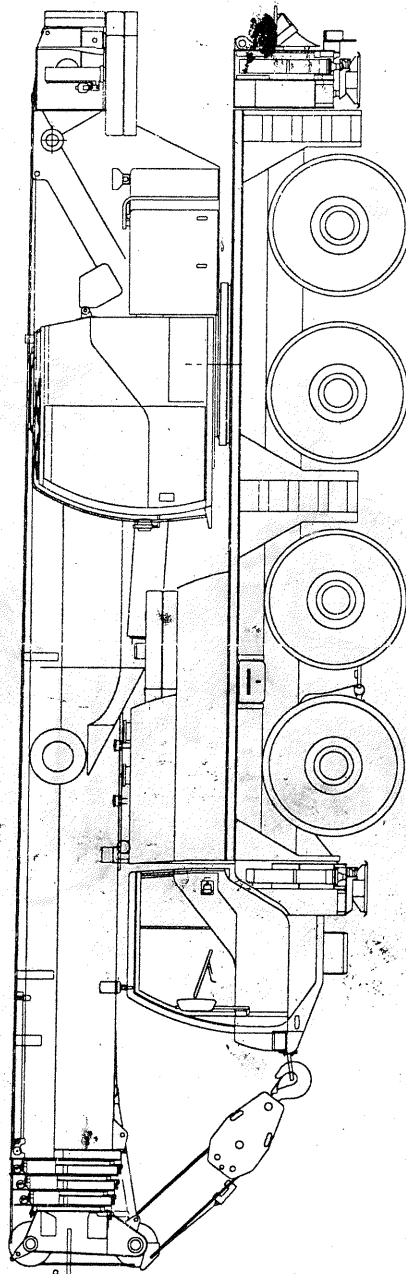


# LTM 1060/2

## HUBWERK I + II



3 2 1	Änderung	Datum	Name	Ausgabe	Gez.	25.09.00	Ausgabe	09.01.02	Iweig0 dpl	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)	SCHALTPLAN DREHBÜHNE		Ident.-Nr. 982027508		= 520	
													Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ 520	
													Blatt 1		von 140	

1		2		3		4		5		6		7		8																	
BLATTVERZEICHNIS								BLATT								BLATTVERZEICHNIS															
ABSCHALTDIAGRAMM DREHEN								38								FREILAUF DREHWERK								80							
ABSCHALTDIAGRAMM TELESKOPIEREN								37								FREMDEINSPERISUNG 220V ( KUNDENWUNSCH )								115							
ABSCHALTDIAGRAMM WINDE 1								34								FUNKVORBEREITUNG ( KUNDENWUNSCH )								104							
ABSCHALTDIAGRAMM WINDE 2								35								FUSSBREMS DREHWERK ( KUNDENWUNSCH )								80							
ABSCHALTDIAGRAMM WIPPEN								36								FUSSGAS								94							
ABSTUZZUNG								92								GASPEDALSTELLUNG								94							
ADAPTER POLIG MIT SCHNITTSTELLE POLIG								116								GEBLASE KABINE								105							
ARBEITSSCHNEIDER AUSLEGER ( KUNDENWUNSCH )								113								GERÄTEÜBERSICHT								118							
ARBEITSSCHNEIDER KABINE DACH ( KUNDENWUNSCH )								112								HANDREMS								94							
ARBEITSSCHNEIDER KUNDENWUNSCH								102								HANDGAS								67							
ARMATUREN DACH								15								HEIZUNG : FUNKTIONSPLAN								108							
ARMATUREN STEUER								14								HEIZUNG THERMO 905								106							
ARMATUREN								13								HEIZUNG THERMO 905 : FUNKTIONSPLAN								107							
ARMATURENBREIT VORNE								13								HINTERACHSENTRIEGELUNG								99							
AUFWIPPEN BEI ÜBERLAST								74								HINTERACHSENLENKUNG								99							
AUSLEGGERKOPFBELEUCHTUNG								101								HOCHSPANNUNGSWARNUNG								114							
BALLASTIERUNG								86								HORN								102							
BATTERIE OK								50								HORN								67							
BAUGRUPPENÜBERSICHT SCHALTSCHRANK								132								HUB OBEN								62							
BAUGRUPPENÜBERSICHT SONDERAUSRÜSTUNG								133								HUB OBEN								63							
BAUGRUPPENÜBERSICHT								131								HUBENDSCHALTER ( RÜSTKONFIGURATION )								65							
BELEGUNG MEISTERSCHALTER								19								HUBENDSCHALTER ( RÜSTKONFIGURATION )								64							
BELEUCHTUNG SCHALTSCHRANK								52								HUBENDSCHALTER KLAPSPITZE								63							
BELEUCHTUNG								100								HUBENDSCHALTER MASTNASE								62							
BELEUCHTUNG								101								HUBENDSCHALTER TELEKOPF								62							
BETRIEBSMITTEL								135								HUBWERK 1								68							
BETRIEBSMITTEL								136								HUBWERK 1								70							
BETRIEBSMITTEL								137								HUBWERK 2								72							
BETRIEBSMITTEL								138								HUBWERK 2								71							
BETRIEBSMITTEL								139								HUBWERK 2								69							
BETRIEBSSTUNDENZÄHLER								51								HUBWERK 2								72							
BLATTVERZEICHNIS								2								INKREMENTALGEBER DREHWERK								79							
BLATTVERZEICHNIS								3								INKREMENTALGEBER WINDE 1								70							
BLINKER								97								INKREMENTALGEBER WINDE 2								72							
BLITZLEUCHTE AUSLEGER								114								INNENBELEUCHTUNG								102							
DIAGNOSE BEI STÖRUNG								107								INTERVALL								103							
DIFFERENTIALSPERRE								93								KABINE KIPPEN								87							
DOSIERPUMPE HEIZUNG								106								KABINENINSTALLATION								102							
DREHBÜHNENARRETIERUNG								85								KABINENINSTALLATION								103							
DREHEN								69								KLEMMENPLAN								134							
DREHWERK								79								KLIMANLAGE ( KUNDENWUNSCH )								109							
DREHWERK								80								KONSOLE								15							
DREHWERTGEBER DREHWERK								79								LADEKONTROLLE								51							
DRUCKGEBER LS								77								LENKUNG								98							
DRUCKGEBER P								77								LENKUNGSSCHALTUNG								95							
DRUCKGEBER WIPPEZYLINDER								55								LESELEUCHTE								52							
DRUCKSCHALTER - SENKEN FREI								70								LMB ABSCHALTUNG								81							
DRUCKSCHALTER - SENKEN FREI								72								LANGENGEHER								61							
EINGANGSPLATINE EP 0 (-A0) MIT PLATINE LSB1								31								LANGSDIFFERENTIALSPERRE								93							
EINGANGSPLATINE EP 0 MIT PLATINE LSB 1								56								LUFTER 220V ( KUNDENWUNSCH )								115							
EINGANGSPLATINE EP 1 (-A1) MIT LSB2								32								LUFTER LICCON								48							
EINGANGSPLATINE EP 1 / LSB 2								57								LUFTER								102							
EINGANGSPLATINE EP 2 (-A2) MIT PLATINE LSB3								33								MASSERVEITEILUNG								44							
EINGANGSPLATINE EP 2 (-A2) MIT PLATINE LSB 3								58								MEISTERSCHALTER LINKS / RECHTS								67							
EINGANGSPLATINE EP 2 MIT PLATINE LSB 3								49								MEISTERSCHALTER LINKS								69							
EINGANGSPLATINE EP 0 / EP1 / EP2 ( MASSE )								96								MEISTERSCHALTER RECHTS								68							
FAHRTTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MEISTERSCHALTER								66							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONITOR								53							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
FÄHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS								96								MONTAGE								82							
F																															

3	Gez.	15.10.01	dpl	LIEBHERR WERK		BLATTVERZEICHNIS		Ident-Nr. 982027508		= 520	
2	Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr. 3366-932 20.02.021-000		+ 520	
1	Änderung	Datum	Name	Copyright (c)				Blatt 2		von 140	

1	2	3	4	5	6	7	8
BLATTVERZEICHNIS				BLATTVERZEICHNIS			
BLATT				BLATT			
NETZTEIL ( SPANNUNGSVERSORGUNG )				UMRISSLEUCHTE			
NETZTEIL				VERBOLZUNG			
NIVELLIERUNG				VERSION			
NOT-AUS KABINE ( KUNDENWUNSCH )				VORGLUEHEN			
NOTBETRIEB MIT LICCON				VORWAHLUHR HEIZUNG ( KUNDENWUNSCH )			
NOTBETRIEB OHNE LICCON				WARNANLAGE LMB			
PODEST KABINE				WINDENDREHMELDER			
PUMPENANSTEUERUNG				WINDWARNUNG			
QUERDIFFERENTIALSPERRE				WINKELGEBER			
RADIO				WIPPEN			
RESERVE W159 / W156 / W301 / W304				WIPPEN			
RUNDLAUF				WISCH-WASCH			
RUNDUMKLEUCHTE				WARMETAUSCHER			
RUCKMELDUNG SICHERHEITSKETTE				ZEICHENERKLARUNG			
SCHALTPLAN DREHBÜHNE				ZENTRALEINHEIT 0 ( SPANNUNGSVERSORGUNG )			
SCHLEIBENWISCHER				ZENTRALEINHEIT 0			
SCHNEINWERFER FÜR WINDE				ZENTRALEINHEIT 1 ( SPANNUNGSVERSORGUNG )			
SCHNELLGANG				ZENTRALEINHEIT 1			
SENKBREMSE ABWIPPEN				ZENTRALEINHEIT 2 ( SPANNUNGSVERSORGUNG )			
SICHERUNGEN				ZENTRALEINHEIT 2			
SICHERUNGEN				ZENTRALEINHEIT 2			
SICHERUNGEN				ZENTRALEINHEIT 2			
SICHERUNGSBELEGUNG				ZENTRALEINHEIT 2			
SICHERUNGSBELEGUNG				ZENTRALEINHEIT 2			
SITZFEDERUNG				ZYLINDER ( POSITION )			
SITZHEIZUNG ( KUNDENWUNSCH )				ZYLINDER ENTBOLZEN			
SITZKONTAKT				ZYLINDER IN POSITION			
SPANNUNGSVERSORGUNG				ZYLINDER VERBOLZT / ENTBOLZT			
SPANNUNGSVERSORGUNG				ZUNDSTARTSCHALTER			
SPANNUNGSVERSORGUNG				ÄNDERUNGEN			
SPANNUNGSVERSORGUNG				ÖLKÜHLER			
SPIEGELHEIZUNG ( KUNDENWUNSCH )				ÜBERLAST			
STECKDOSE 12V ( KUNDENWUNSCH )				ÜBERSICHT AUSLEGER			
STECKDOSEN 24V				ÜBERSICHT DREHBÜHNE			
STECCKERBELEGUNG				ÜBERSICHT HUBENDSCHALTER			
STECCKERBELEGUNG				ÜBERSICHT HUBENDSCHALTER			
STECCKERBELEGUNG				ÜBERSICHT HYDRAULIK : HUBWERK 1			
STECCKERBELEGUNG				ÜBERSICHT HYDRAULIK : PUMPE			
STEUERSTAND				ÜBERSICHT HYDRAULIK : HUBWERK 2			
STEUERUNG EIN				ÜBERSICHT HYDRAULIK : BALLASTIERUNG / DREHBÜHNENARRETIERUNG / KABINE KI			
STUFTZDRUCKANZEIGE ( KUNDENWUNSCH )				ÜBERSICHT HYDRAULIK : WIPPEN			
SUMMER LMB				ÜBERSICHT HYDRAULIK : TELESKOPIEREN			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT HYDRAULIK : DREHWERK			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT KABINE			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT LSB LTM 1060/2			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT LSB1			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT LSB2			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT LSB3			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT MASSEFÜHRUNG			
SYMBOLERKLÄRUNG				ÜBERSICHT SCHALTSCHIRANK +S20			
TANKGEBER							
TELE ENTBOLZEN							
TELE VERBOLZT / ENTBOLZT							
TELESKOPIEREN							
TELESKOPIEREN							
TELESKOPIEREN							
TELEVERBOLZUNG ( HANDBETRIEB )							
TELEVERBOLZUNG							
TELEVERBOLZUNG							
TOTMANN							

3	Gez.	15.10.01	dpl	LIEBHERR WERK		BLATTVERZEICHNIS		Ident-Nr.	982027508	=	520
2	Rufgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zersch-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	520
1	Änderung	Datum	Name	Copyright (c)						Blatt	3
										von	140

1

2

3

4

5

6

7

8

SICHERUNG	BLATT	FUNKTION	BMK																			
-F1 / 7,5A -F2 / 7,5A -F3 / 30A -F4 / 30A -F5 / 7,5A -F6 / 7,5A	40.1 40.2 40.2 40.3 40.3 40.4	STANDLICHT LINKS STANDLICHT RECHTS BELEUCHTUNG ZUNDSTARTSCHALTER ABBLENDLICHT LINKS ABBLENDLICHT RECHTS	-XF1 -XF1 -XF1 -XF1 -XF1 -XF1																			
-F7 / 10A -F8 / -- -F9 / 5A -F10 / 20A -F11 / -- -F12 / 10A	40.5 40.6 40.6 40.7 40.7 40.8	NETZTEIL , MONITOR FREI VORWAHLUHR HEIZUNG HEIZUNG ( GLUHKERZE ) FREI ANLASSER	-XF2 -XF2 -XF2 -XF2 -XF2 -XF2																			
-F13 / 5A -F14 / 7,5A -F15 / 7,5A -F16 / 15A -F17 / 5A -F18 / 10A	41.1 41.2 41.2 41.3 41.3 41.4	ARMATURENBELEUCHTUNG , MEISTERSCHALTER , STEUERUNG , BETRIEBSSTUNDENZÄHLER SCHWEIBENWISCHER , HOCHSPANNUNGSWARNUNG HORN GEBLÄSE KABINE ZENTRALSCHMIERUNG , VORWAHLUHR HEIZUNG ARBEITSSCHWEINWERFER VORNE , SITZFEDERUNG	-XF3 -XF3 -XF3 -XF3 -XF3 -XF3																			
-F19 / 10A -F20 / 2A -F21 / 2A -F22 / 20A -F23 / 7,5A -F24 / 7,5A	41.5 41.5 41.6 41.7 41.7 41.8	ARBEITSSCHWEINWERFER 150W AUSLEGERSKOPF LSB 1 FERNDIAGNOSE LICCON ARBEITSSCHWEINWERFER 2X150W AUSLEGER ARBEITSSCHWEINWERFER DACH KABINE , SCHEINWERFER WINDE ARBEITSSCHWEINWERFER AUSLEGER , STELLANTRIEB	-XF4 -XF4 -XF4 -XF4 -XF4 -XF4																			
-F25 / 10A -F26 / 15A -F27 / 5A -F28 / 20A -F29 / 10A -F30 / 7,5A	42.3 42.4 42.4 42.5 42.6 42.6	STECKDOSE , LESELEUCHTE GEBLÄSE KABINE HEIZUNG ( ELEKTRONIK ) , SPIEGELHEIZUNG WINDE KLIMANLAGE GEBLÄSE INNENBELEUCHTUNG , RADIO , FUNK , STECKDOSE 12V PODEST KABINE , SITZHEIZUNG , KLIMANLAGE	-XF5 -XF5 -XF5 -XF5 -XF5 -XF5	<table><tr><th>A</th><th>COLOURS</th></tr><tr><td>2</td><td>GY GREY</td></tr><tr><td>3</td><td>VT VIOLET</td></tr><tr><td>5</td><td>LB LIGHT BROWN</td></tr><tr><td>7,5</td><td>BN BROWN</td></tr><tr><td>10</td><td>RD RED</td></tr><tr><td>15</td><td>BU BLUE</td></tr><tr><td>20</td><td>YE YELLOW</td></tr><tr><td>30</td><td>GN GREEN</td></tr></table>	A	COLOURS	2	GY GREY	3	VT VIOLET	5	LB LIGHT BROWN	7,5	BN BROWN	10	RD RED	15	BU BLUE	20	YE YELLOW	30	GN GREEN
A	COLOURS																					
2	GY GREY																					
3	VT VIOLET																					
5	LB LIGHT BROWN																					
7,5	BN BROWN																					
10	RD RED																					
15	BU BLUE																					
20	YE YELLOW																					
30	GN GREEN																					

3	Gez.	25.09.00	lweieg0	LIEBHERR WERK ECHINGEN		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2								+	S20
1	Enderung	Datum	Nr.	Ausgabe	09.01.02	Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	Blatt	4
								von	140

3	Gez.	25.09.00	lueerig	LIEBHERR WERK EHINGEN		SICHERUNGSBELEGUNG		Ident.-Nr.	982027508	=	S20
2	Ausgabe	09.01.02	dpl					Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1			None							Blatt	4
										von	140



SICHERUNG	BLATT	FUNKTION	BMK
-F31 / 10A -F32 / 7,5A -F33 / 7,5A -F34 / 7,5A -F35 / 5A -F36 / 5A	43.1 43.2 43.2 43.3 43.3 43.4	NETZTEIL , LUFTER LICCON , VERSORGUNG GEBER ZENTRALEINHEIT 0 AUSGANGE ZENTRALEINHEIT 1 AUSGANGE ZENTRALEINHEIT 2 AUSGANGE EINGANGSPLATINE EP0 , MONITOR VENTILE ABWIPPEN , BALLASTIERUNG , DREHBÜHNENARRETIERUNG , KABINE KIPPEN	-XF6 -XF6 -XF6 -XF6 -XF6 -XF6
-F37 / 5A -F38 / 20A -F39 / 5A -F40 / 2A -F41 / 2A -F42 / 10A	43.5 43.5 43.6 43.7 43.7 43.8	NOTBETRIEB , OLKUHLE ( THERMOSTAT ) OLKUHLE LSB 2 , VENTIL VERBOLZUNG LSB 3 FERNDIAGNOSE LICCON BLITZLEUCHE FUNKVORBEREITUNG	-XF7 -XF7 -XF7 -XF7 -XF7 -XF7

A		COLOURS							
2	CY	GREY							
3	VT	VIOLET							
5	LB	LIGHT BROWN							
7,5	BN	BROWN							
10	RD	RED							
15	BU	BLUE							
20	YE	YELLOW							
30	GN	GREEN							

A	COLOURS
2	GY
3	VT
5	LB
7,5	BN
10	RD
15	BU
20	YE
30	GN

3			Gez.	25.09.00	lweing0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2			Ausgabe	09.01.02	dpl	
1						
Bemerkung		Datum		Name		Consistent (s)

STICHERUNGSBELEGUNG	
Ident.-Nr.	982027500
= 520	
+ 520	
Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000
Blatt 5	

E/I/A		BLATT	FUNKTION	TYP	STECKER
E0.0		55.5	DRUCKGEBER KOLBENFLACHE	A/D	-X635:d2
E0.1				A/D	-X635:d4
E0.2		94.1	GASPEDALSTELLUNG	A/D	-X635:d6
E0.3				A/D	-X635:d8
E0.4				A/D	-X635:d10
E0.5		98.2	LENKRICHTUNG LINKS	A/D	-X635:d12
E0.6		98.2	LENKRICHTUNG RECHTS	A/D	-X635:d14
E0.7		50.3	BATTERIE OK	A/D	-X635:d16
E0.8		97.2	BLINKER LINKS	A/D	-X635:d18
E0.9		97.2	BLINKER RECHTS	A/D	-X635:d20
E0.10				A/D	-X635:d22
E0.11		96.2	FAHRTRICHTUNG VORWÄRTS	A/D	-X635:d24
E0.12				A/D	-X635:d26
E0.13		96.1	FAHRTRICHTUNG RÜCKWÄRTS	A/D	-X635:d28
E0.14		99.2	HINTERACHSLENKUNG LENKRICHTUNG RECHTS	A/D	-X635:d30
E0.15		99.2	HINTERACHSLENKUNG LENKRICHTUNG LINKS	A/D	-X635:d32
E1.0		94.3	FESTSTELLBREMSE FAHRZEUG OFFNEN	A/D	-X635:b2
E1.1		82.6	NOTBETRIEB MIT LICCON	A/D	-X635:b4
E1.2		95.4	LENKUNGSUMSCHALTUNG	A/D	-X635:b6
E1.3		70.5	JUSTIERSCHALTER WINDE 1	A/D	-X635:b8
E1.4		72.5	JUSTIERSCHALTER WINDE 2	A/D	-X635:b10
E1.5		82.5	ÜBERBRÜCKUNG LMB / HUB OBEN	A/D	-X635:b12
E1.6		82.4	MONTAGE	A/D	-X635:b14
E1.7		84.1	NOTBETRIEB OHNE LICCON	A/D	-X635:b16
E1.8		85.5	DREHBÜHNE VERBOLZT NACH HINTEN	A/D	-X635:b18
E1.9		74.8	AUFWIPPEN BEI ÜBERLAST	A/D	-X635:b20
E1.10		51.6	STEUERUNG EIN OHNE MOTOR	A/D	-X635:b22
E1.11		82.3	RÜCKMELDUNG SICHERHEITSKETTE	A/D	-X635:b24
E1.12		85.4	DREHBÜHNE VERBOLZT	A/D	-X635:b26
E1.13		85.3	DREHBÜHNE ENTBOLZT	A/D	-X635:b28
E1.14		66.6	SITZKONTAKT	A/D	-X635:b30
E1.15		80.7	DREHEN FREILAUF *1 FESTSTELLBREMSE *2	A/D	-X635:b32
INK0.A				I	-X635:z2
INK0.B				I	-X635:z4
INK1.A				I	-X635:z6
INK1.B				I	-X635:z8
A0.0		81.3	LMB ABSCHALTUNG	A/D	-X70:16
A0.1				A/D	-X70:17
A0.2				A/D	-X70:18
A0.3		80.5	DREHEN FREILAUF / DREHWERK OFFEN	A/D	-X70:19
A0.4				A/D	-X70:20
A0.5		80.4	DREHEN BREMSE / FESTSTELLBREMSE	A/D	-X70:21
A0.6		80.2	DREHEN RECHTS	A/D	-X70:22
A0.7		80.1	DREHEN LINKS	A/D	-X70:23

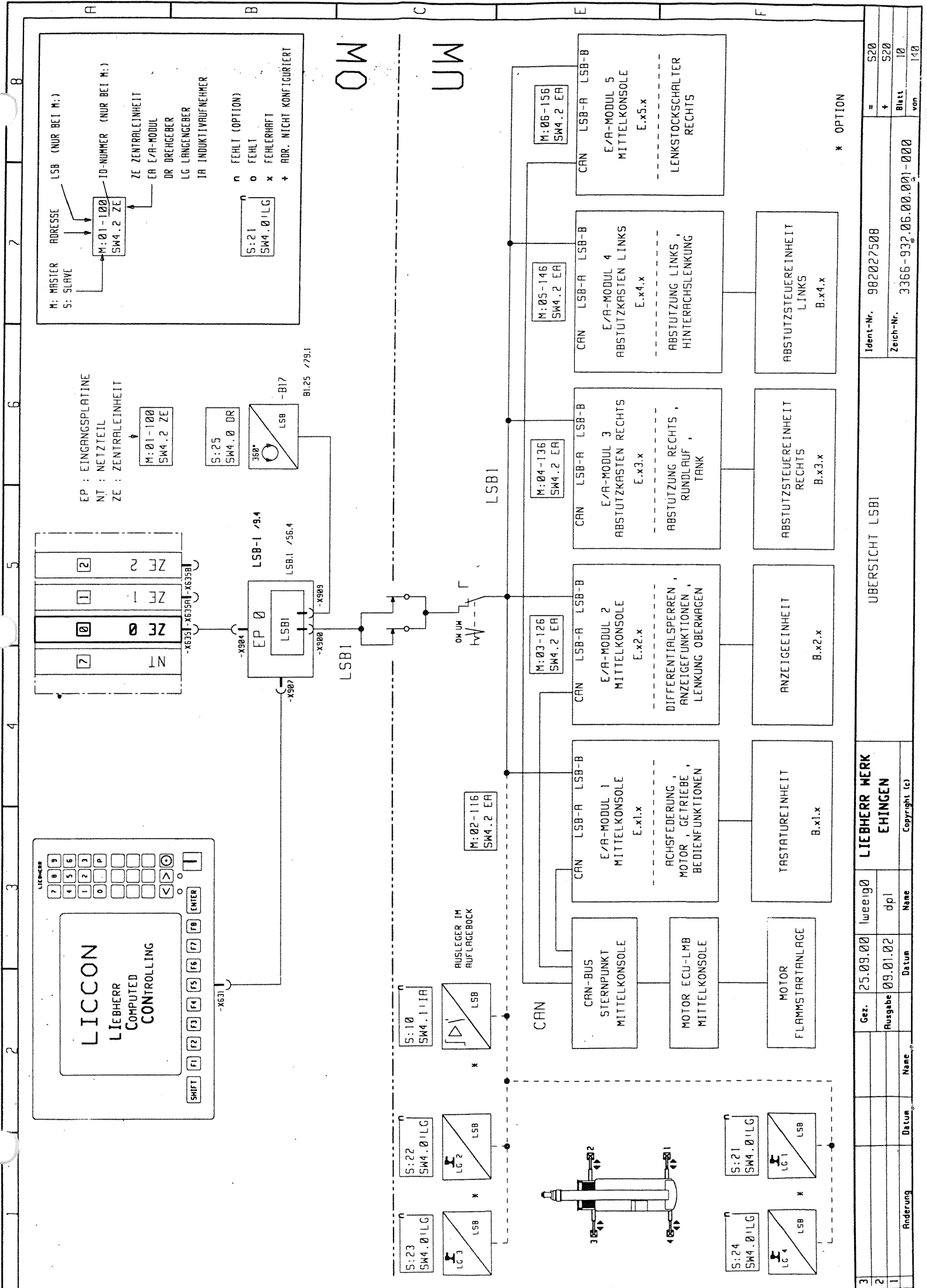
3	Gez.	25.09.00	lweeing0	LIEBHERR WERK	
2	Rausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN	
1	Datum		Name	Copyright (c)	
	Änderung				
ZENTRALEINHEIT 0				Ident-Nr.	982027508
				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000
				=	S20
				+	S20
				Blatt	6
				von	140

1		2		3		4		5		6		7		8	
E/I/A		BLATT		FUNKTION		TYP		STECKER							
E2.0															
E2.1						A/D		-X635A:d2							
E2.2						A/D		-X635A:d4							
E2.3						A/D		-X635A:d6							
E2.4						A/D		-X635A:d8							
E2.5						A/D		-X635A:d10							
E2.6						A/D		-X635A:d12							
E2.7						A/D		-X635A:d14							
E2.8						A/D		-X635A:d16							
E2.9						A/D		-X635A:d18							
E2.10						A/D		-X635A:d20							
E2.11						A/D		-X635A:d22							
E2.12						A/D		-X635A:d24							
E2.13						A/D		-X635A:d26							
E2.14						A/D		-X635A:d28							
E2.15						A/D		-X635A:d30							
						A/D		-X635A:d32							
E3.0						A/D		-X635A:b2							
E3.1						A/D		-X635A:b4							
E3.2						A/D		-X635A:b6							
E3.3						A/D		-X635A:b8							
E3.4						A/D		-X635A:b10							
E3.5						A/D		-X635A:b12							
E3.6						A/D		-X635A:b14							
E3.7						A/D		-X635A:b16							
E3.8						A/D		-X635A:b18							
E3.9						A/D		-X635A:b20							
E3.10						A/D		-X635A:b22							
E3.11						A/D		-X635A:b24							
E3.12						A/D		-X635A:b26							
E3.13						A/D		-X635A:b28							
E3.14						A/D		-X635A:b30							
E3.15						A/D		-X635A:b32							
INK2.A		79.4		DREHWERK		I		-X635A:z2							
INK2.B		79.4		DREHWERK		I		-X635A:z4							
INK3.A						I		-X635A:z6							
INK3.B						I		-X635A:z8							
A2.0		76.3		TELE X ENTBOLZEN		A/D		-X71:16							
A2.1		76.4		ZYLINDER ENTBOLZEN		A/D		-X71:17							
A2.2		75.6		DRUCKSTUFE -Y11b		A/D		-X71:18							
A2.3		75.7		DRUCKSTUFE -Y11a		A/D		-X71:19							
A2.4		71.5		HUBWERK 1 BREMSE		A/D		-X71:20							
A2.5		73.5		HUBWERK 2 BREMSE		A/D		-X71:21							
A2.6		75.4		AUSTELESKOPIEREN		A/D		-X71:22							
A2.7		75.5		EINTELESKOPIEREN		A/D		-X71:23							
3				Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK		Ident-Nr.		982027508		=		S20
2				Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN		ZENTRALEINHEIT 1				+		S20
1				Datum		Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.		3366-932.06.00.001-000		Blatt		7
													von		140

		2	3	4	5	6	7	8
E/I/A		BLATT	FUNKTION		TYP	STECKER		
E4.0					A/D	-X635B:d2		
E4.1					A/D	-X635B:d4		
E4.2					A/D	-X635B:d6		
E4.3					A/D	-X635B:d8		
E4.4					A/D	-X635B:d10		
E4.5					A/D	-X635B:d12		
E4.6					A/D	-X635B:d14		
E4.7		86.1	BALLAST AB ( TASTER )		A/D	-X635B:d16		
E4.8		86.2	BALLAST AUF ( TASTER )		A/D	-X635B:d18		
E4.9		86.7	BALLASTZYLINDER NICHT UNTEN		A/D	-X635B:d20		
E4.10		86.8	BALLASTZYLINDER OBEN / UNTEN		A/D	-X635B:d22		
E4.11					A/D	-X635B:d24		
E4.12					A/D	-X635B:d26		
E4.13		77.3	DRUCKGEBER PUMPE X		A/D	-X635B:d28		
E4.14		77.5	DRUCKGEBER PUMPE XL		A/D	-X635B:d30		
E4.15		74.6	VORWAHL WIPPEN / NICHT TELESKOPIEREN		A/D	-X635B:d32		
E5.0					A/D	-X635B:b2		
E5.1					A/D	-X635B:b4		
E5.2					A/D	-X635B:b6		
E5.3					A/D	-X635B:b8		
E5.4					A/D	-X635B:b10		
E5.5		83.5	ZYLINDER IN POSITION		A/D	-X635B:b12		
E5.6					A/D	-X635B:b14		
E5.7		83.3	ZYLINDER ENTBOLZEN ( SCHALTER )		A/D	-X635B:b16		
E5.8		83.4	TELE ENTBOLZEN ( SCHALTER )		A/D	-X635B:b18		
E5.9		70.1	DRUCKSCHALTER HUBWERK 1 SENKEN FREI		A/D	-X635B:b20		
E5.10		72.1	DRUCKSCHALTER HUBWERK 2 SENKEN FREI		A/D	-X635B:b22		
E5.11					A/D	-X635B:b24		
E5.12					A/D	-X635B:b26		
E5.13		70.4	WINDE 1 NICHT ABGESPULT		A/D	-X635B:b28		
E5.14					A/D	-X635B:b30		
E5.15		72.4	WINDE 2 NICHT ABGESPULT		A/D	-X635B:b32		
INK4.A		70.3	WINDE 1		I	-X635B:z2		
INK4.B		70.3	WINDE 1		I	-X635B:z4		
INK5.A		72.3	WINDE 2		I	-X635B:z6		
INK5.B		72.3	WINDE 2		I	-X635B:z8		
A4.0		71.2	HUBWERK 1 HEBEN		A/D	-X72:16		
A4.1		71.3	HUBWERK 1 SENKEN		A/D	-X72:17		
A4.2		73.2	HUBWERK 2 HEBEN		A/D	-X72:18		
A4.3		73.3	HUBWERK 2 SENKEN		A/D	-X72:19		
A4.4		74.2	AUFWIPPEN		A/D	-X72:20		
A4.5		74.3	ABWIPPEN SENKBREMSE		A/D	-X72:21		
A4.6		78.4	PUMPE		A/D	-X72:22		
A4.7					A/D	-X72:23		
ZENTRALEINHEIT 2						Ident.-Nr. 982027508		
LIEBHERR WERK EHINGEN						= 520		
Copyright (c)						+ 520		
Ausgabe 09.01.02 dpl						Zeich.-Nr. 3366-932.006.001-000		
Datum Name						Blatt 8		
Änderung						von 140		

3	Gez.	25.09.00	lueeing0	LIEBHERR WERK		ZENTRALEINHEIT 2		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2	Russgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr.	3366-932-06-00-001-000	+	S20
1										Blatt	8
	Änderung	Datum	Name							von	140





LIEBHERR WERK EHINGEN						
Gez.	25.09.00	lweeig0	Rausgabe	09.01.02	Datum	Name
3						
2						
1						

ÜBERSICHT LSB1

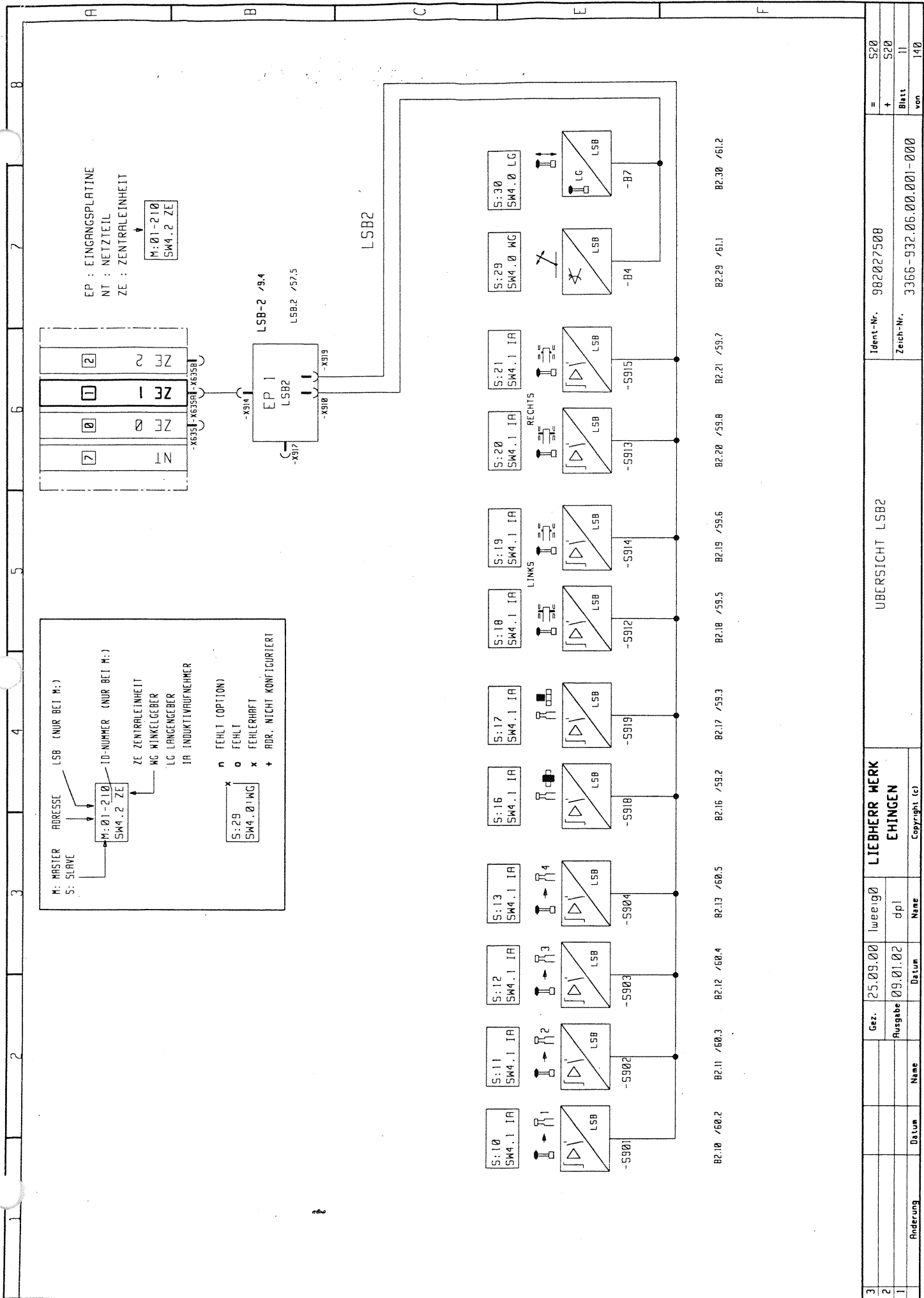
Ident-Nr. 9820Z508

Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000

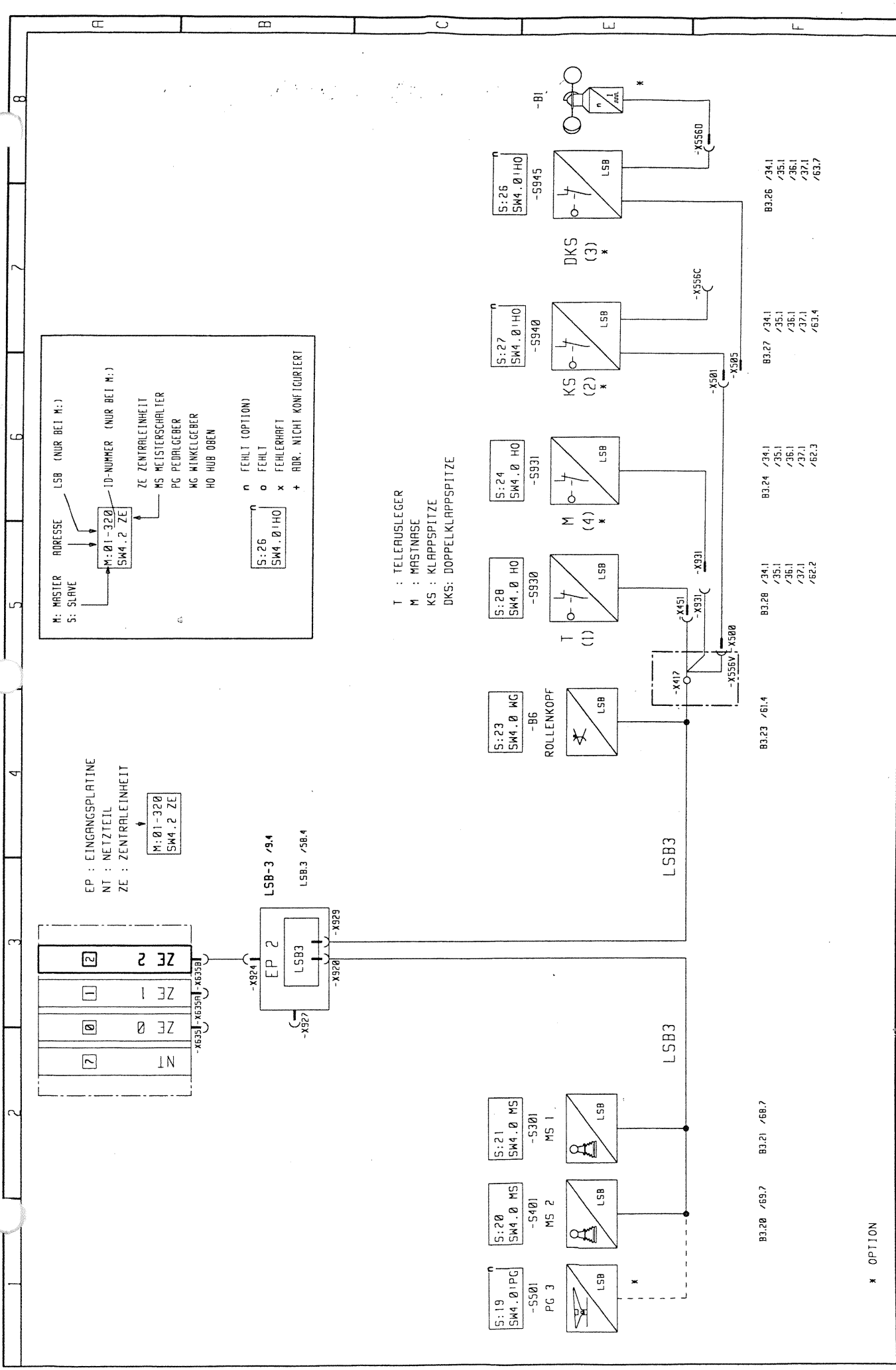
Blatt 10

von 140

Copyright (c)



3	LIEBHERR WERK EHINGEN				UBERSICHT LSB2		Ident-Nr. 982027508		= S20	
	Copyright (c)						Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ S20	
									Blatt 11	
2									von 140	
1										



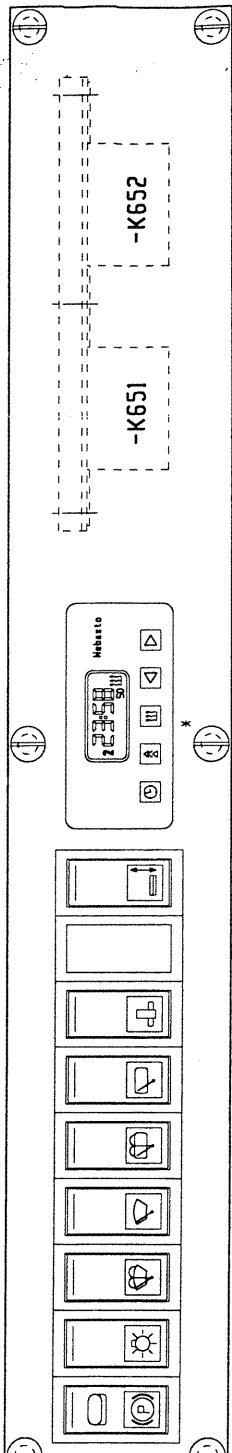
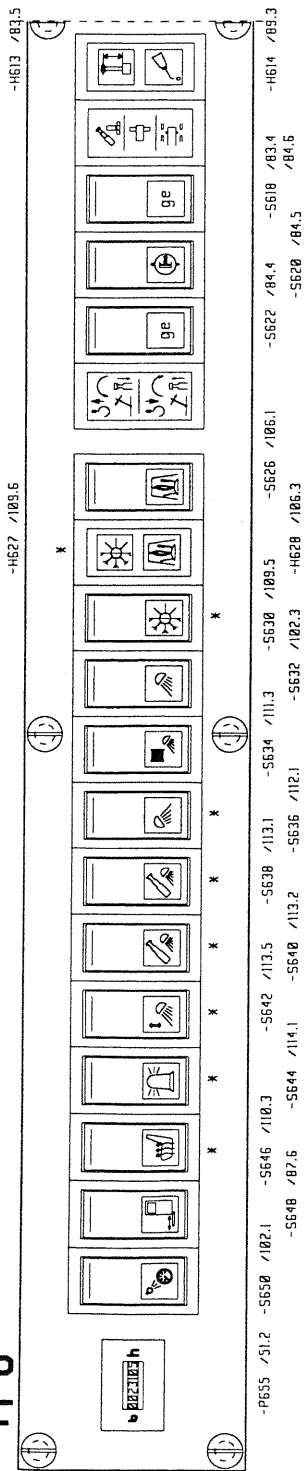
3		Gez.		25.09.00		LIEBHERR WERK		UBERSICHT LSB3		Ident-Nr. 982027508		= 520	
2		Ausgabe		09.01.02		EHINGEN				Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ 520	
1		Datum		Name		Copyright (c)						Blatt 12	
		Datum		Name								von 140	







+P6



-K652 /103.8

-K651 /103.4

-P654 /105.6

-S656 /86.3

-S650 /85.1

-S604 /103.7

-S602 /103.5

-S600 /103.3

-S610 /100.4

-S612 /94.3

*Handwritten signature*

\* KUNDENWUNSCH

*Handwritten signature*

ARMATUREN DACH ,  
DACHKONSOLE

LIEBHERR WERK  
EHINGEN

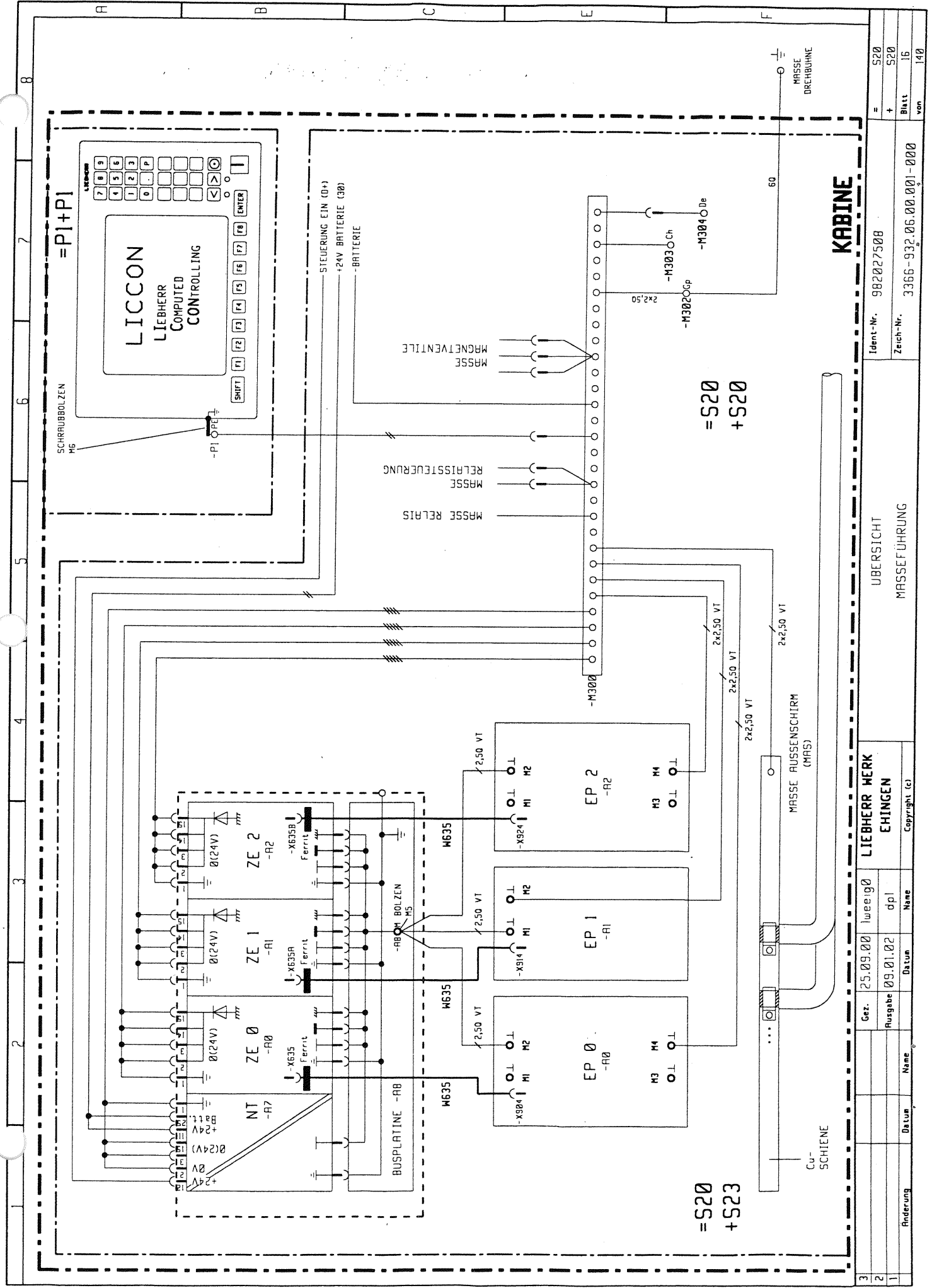
Gez. 25.09.00 lueerg0  
Ausgabe 09.01.02 dpl

Name Datum

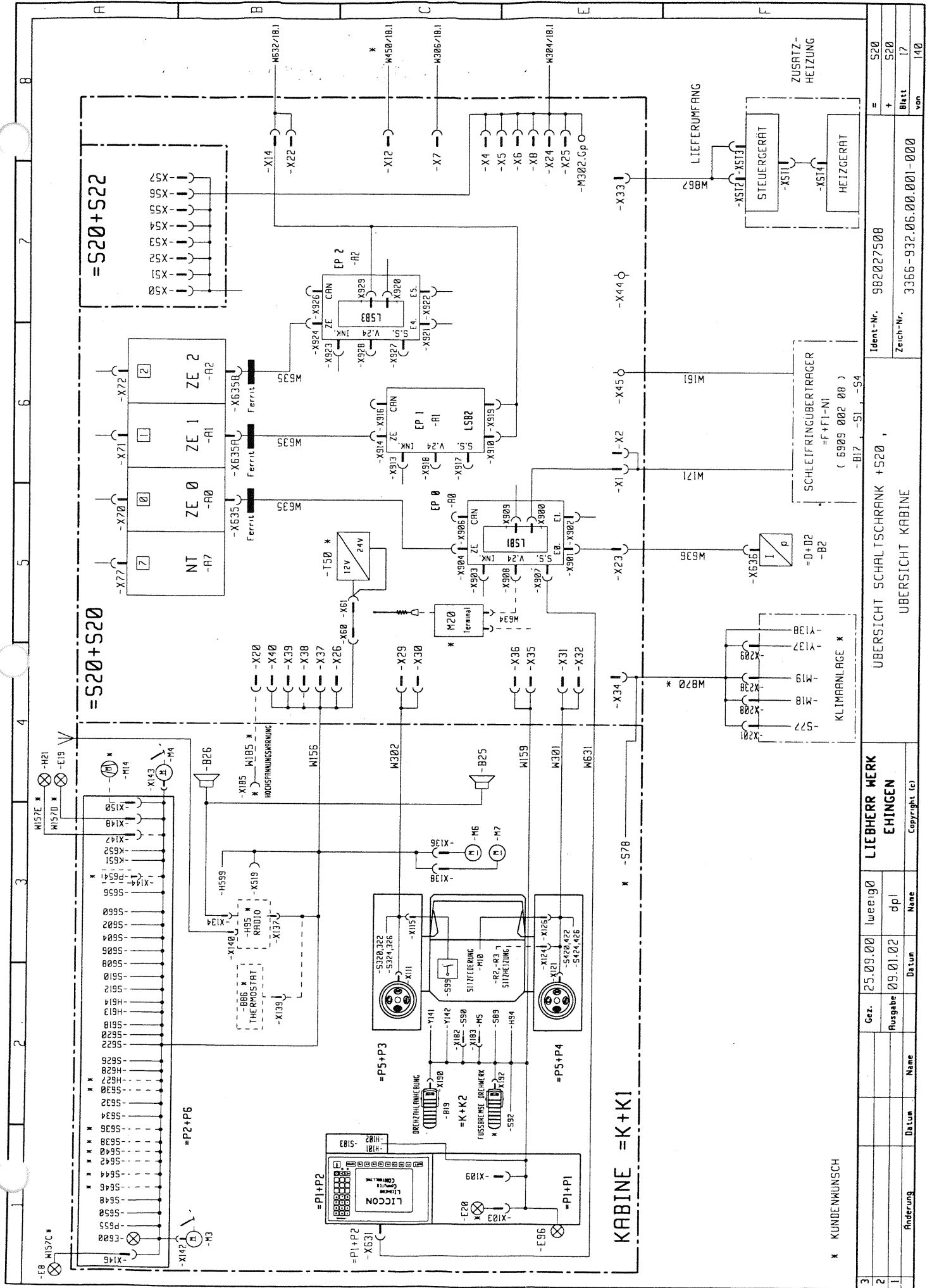
Änderung Datum

Ident-Nr. 982027508  
Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000

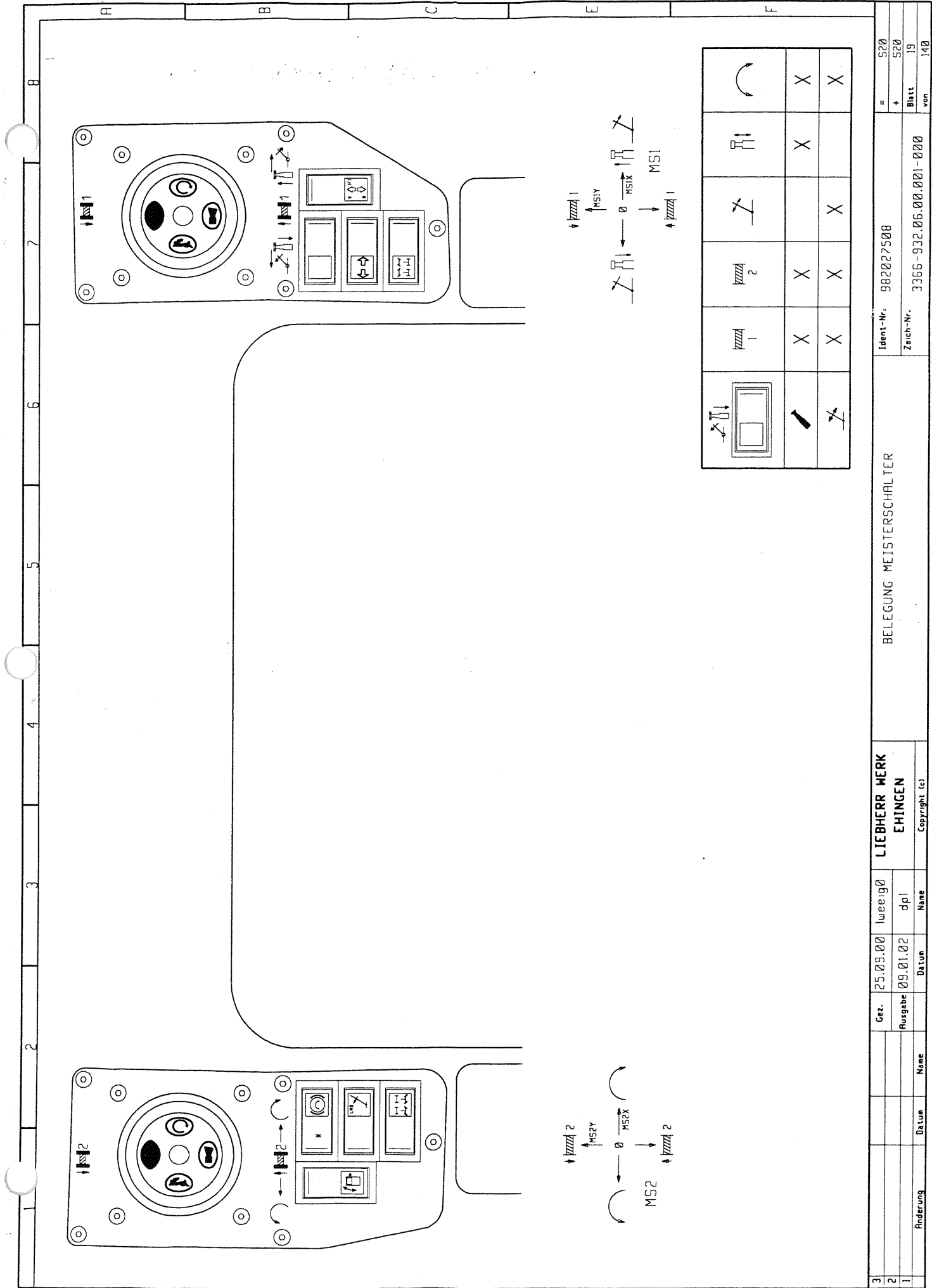
= S20  
+ S20  
Blatt 15  
von 140



UBERSICHT				Ident-Nr. 902027508		= S20	
MASSEFÜHRUNG				Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ S20	
LIEBHERR WERK EHINGEN				Ger. 25.09.00		Blatt 16	
Copyright (c)				Ausgabe 09.01.02		von 140	
Folgerung		Name		Datum		Name	
3		25.09.00		09.01.02		09.01.02	
2		lueing		dpl		dpl	
1							





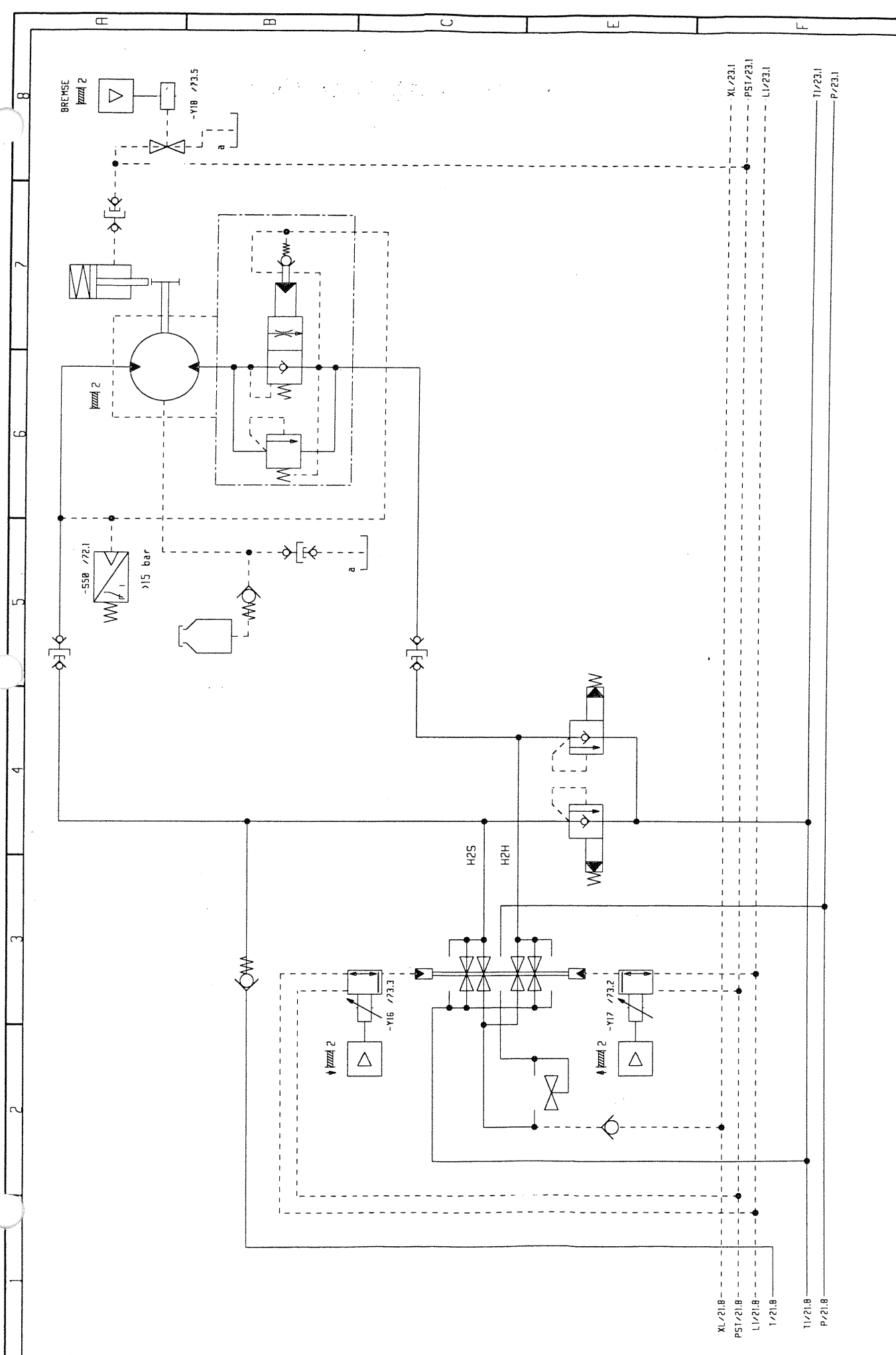


BELEGUNG MEISTERSCHALTER				Ident.-Nr. 982027508		= S20	
				Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ S20	
						Blatt 19	
						von 140	
LIEBHERR WERK EHINGEN				Gez. 25.09.00		Iweeig0	
				Ausgabe 09.01.02		dpl	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum		Datum	
				Name		Name	
				Datum			





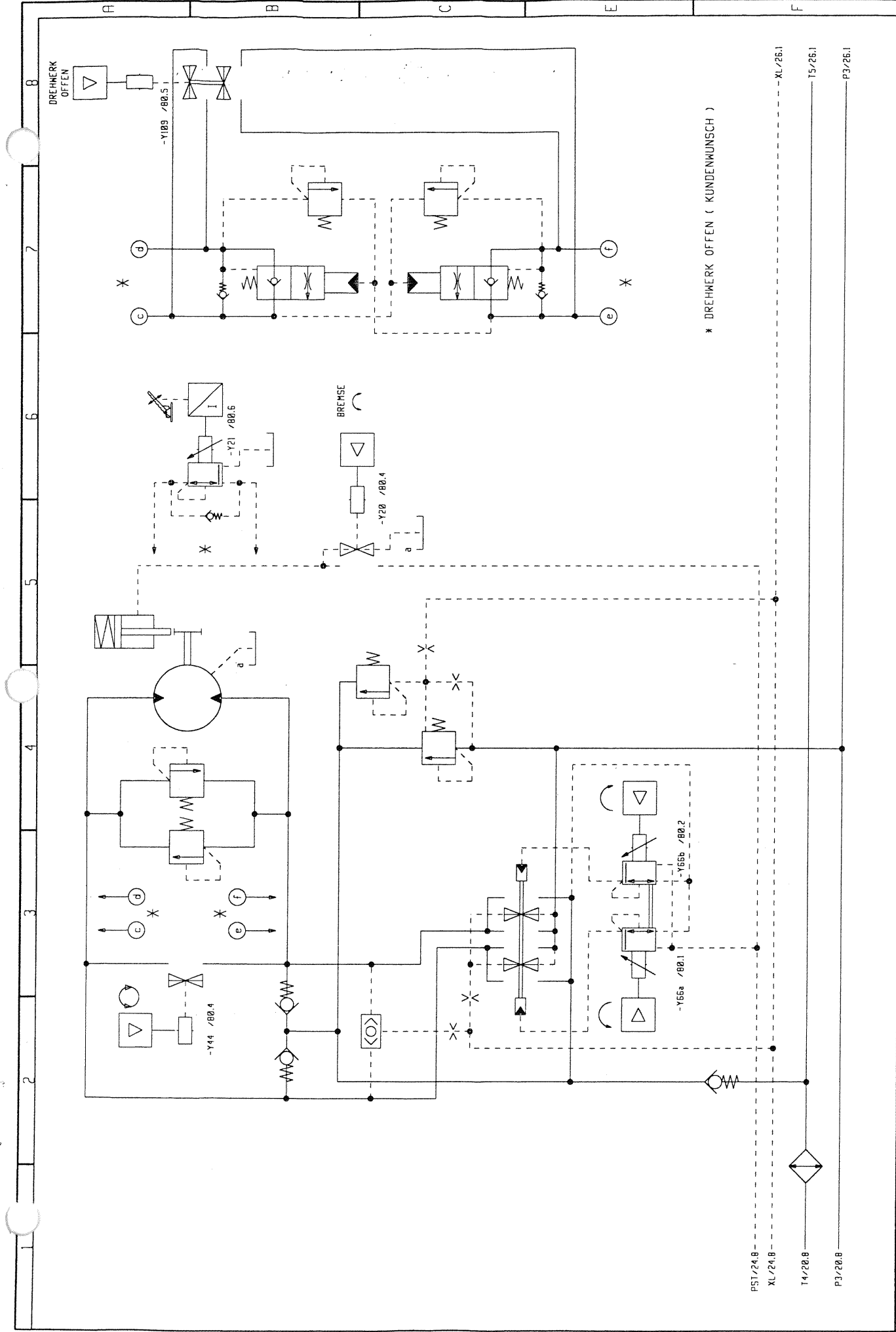




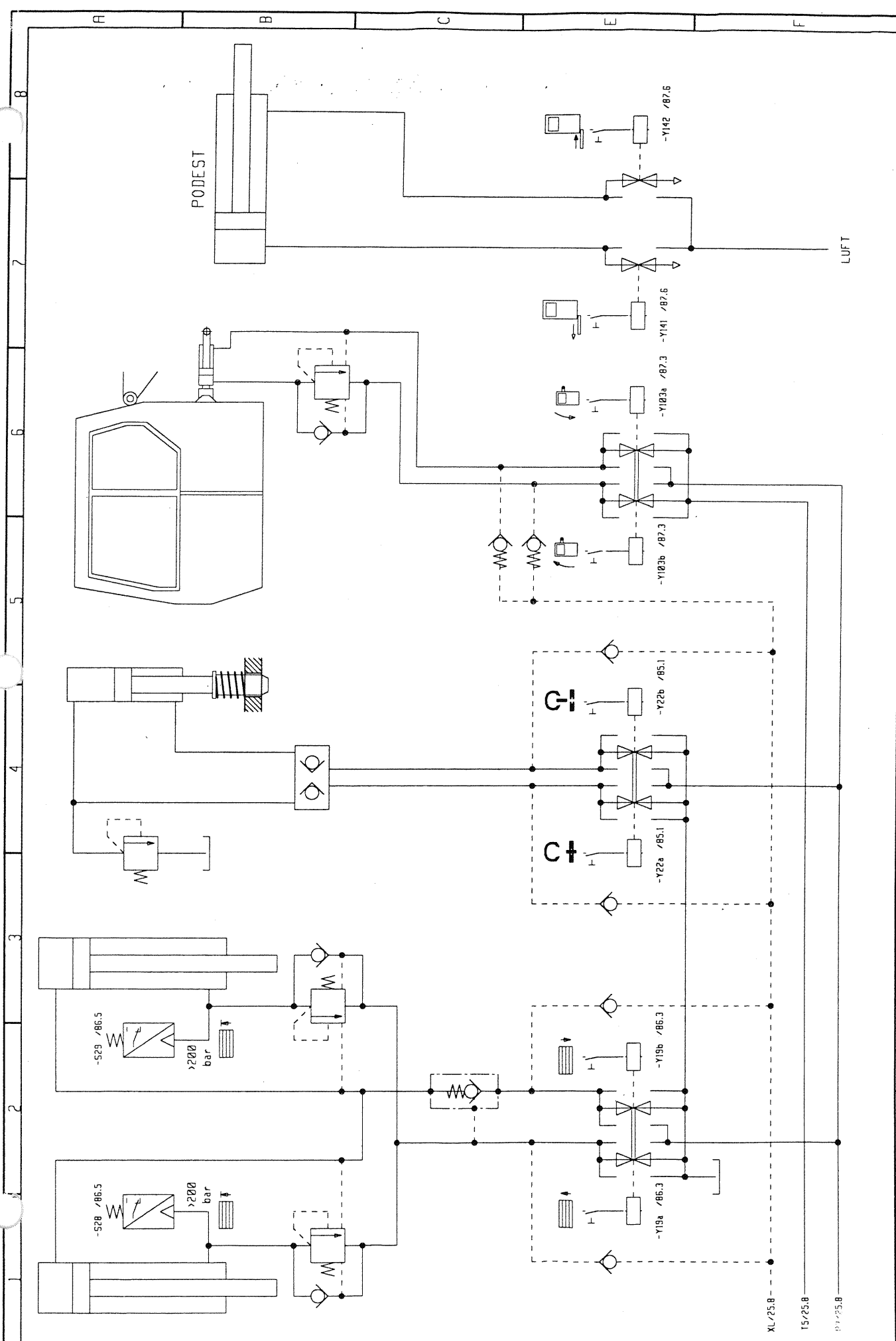
3	2	1	Gez.	25.09.00	Iweeing	LIEBHERR WERK EHINGEN		UBERSICHT HYDRAULIK :  HUBWERK 2		Ident.-Nr.		982027508	=	S20
										+ S20				
										Blatt 22				
Anderung			Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr.		3366-932.06.00.001-000		von	140







3	LIEBHERR WERK EHINGEN				UBERSICHT HYDRAULIK :		Ident-Nr. 982027508		= 520	
	Copyright (c)				DREHWERK		Zeich-Nr. 3365-932.06.00.001-000		+ 520	
									Blatt 25	
2									von 140	
1										

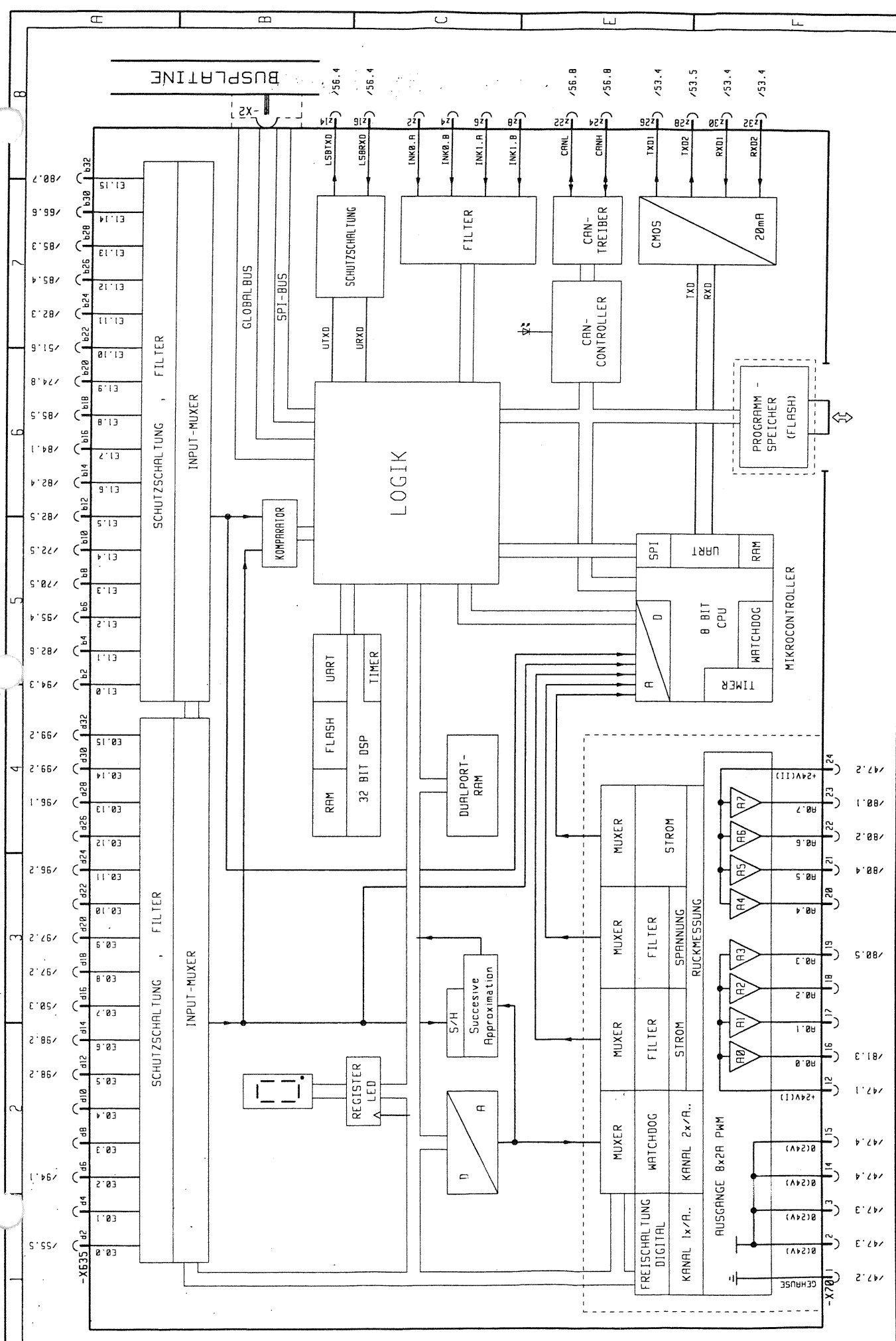


3				Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	UBERSICHT HYDRAULIK : BALLASTIERUNG / DREHBÜHNENARRETIERUNG / KABINE KIPPEN / PODEST	Ident.-Nr.	982027508	=	S20
2				Ausgabe	09.01.02	dpl			Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1									Blatt	26		
	Änderung	Datum	Name				Copyright (c)		von	140		

NETZTEIL

Ident.-Nr.	982027508
Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000

=	525
+	525
Blatt	27
	140

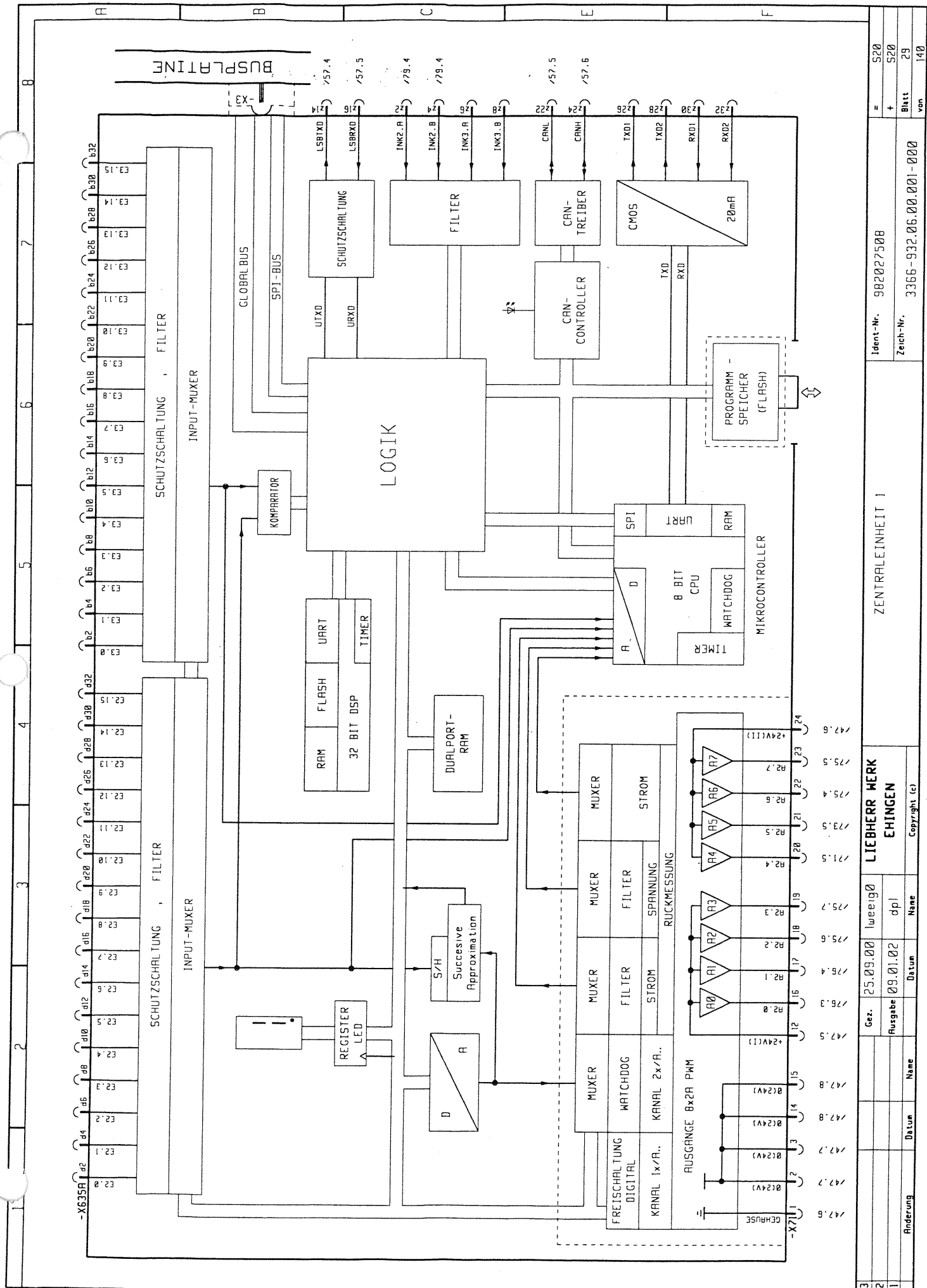


ZENTRALEINHEIT 0				Ident-Nr.	982027508	=	S20
				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
				Blatt	28		
				von	140		

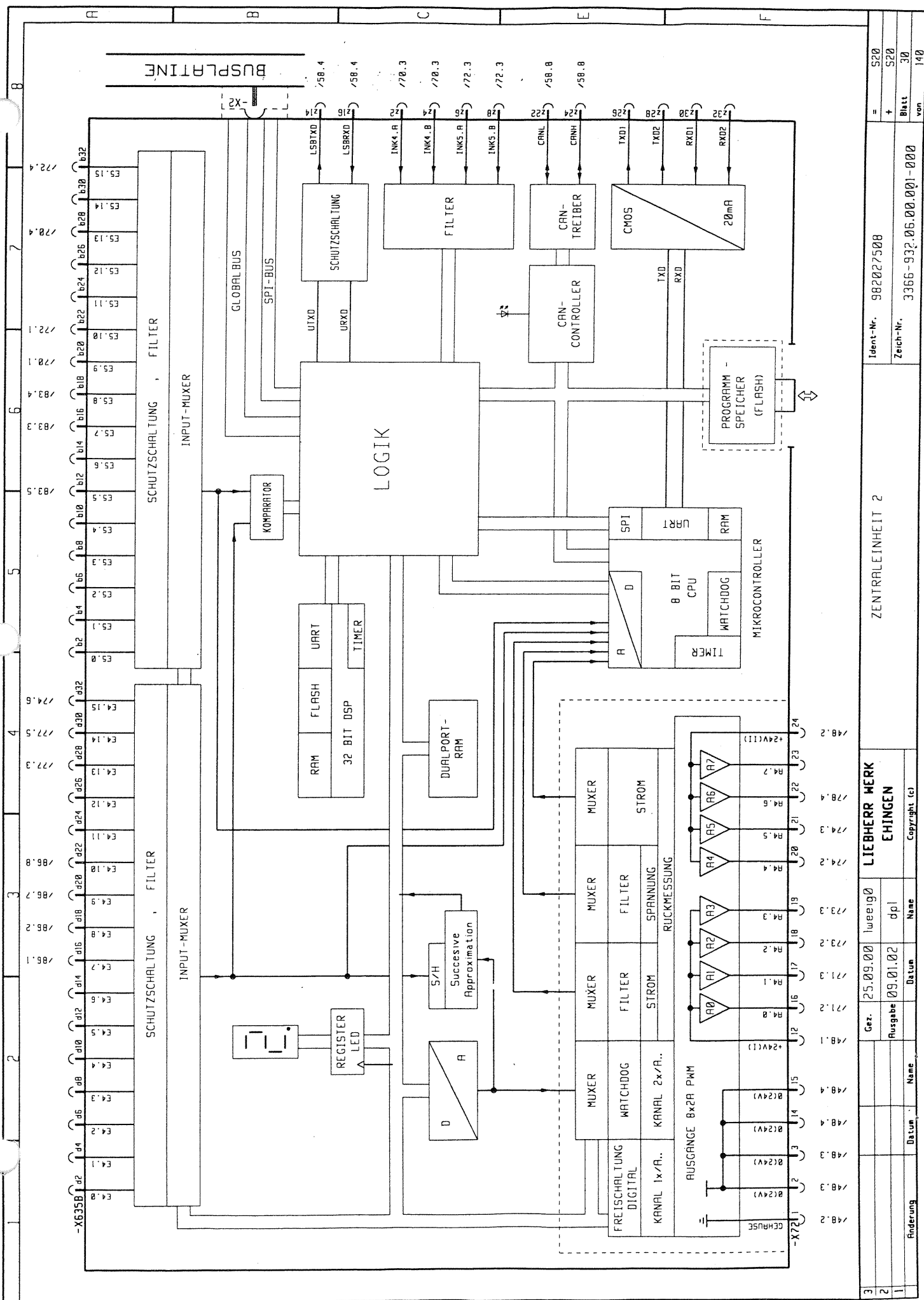
LIEBHERR WERK EHINGEN				Copyright (c)			
Gez.	25.09.00	lueeig0		Name	dpl		
Ausgabe	09.01.02			Datum			
Änderung				Name			





ZENTRALEINHEIT 1				Ident-Nr.	982027508	=	S20
				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
				Blatt	29	von	140
3	Änderung	Datum	Name	Gez.	25.09.00	lueerig0	
2				Russgabe	09.01.02	dpl	
1							

LIEBHERR WERK  
EHINGEN  
Copyright (c)



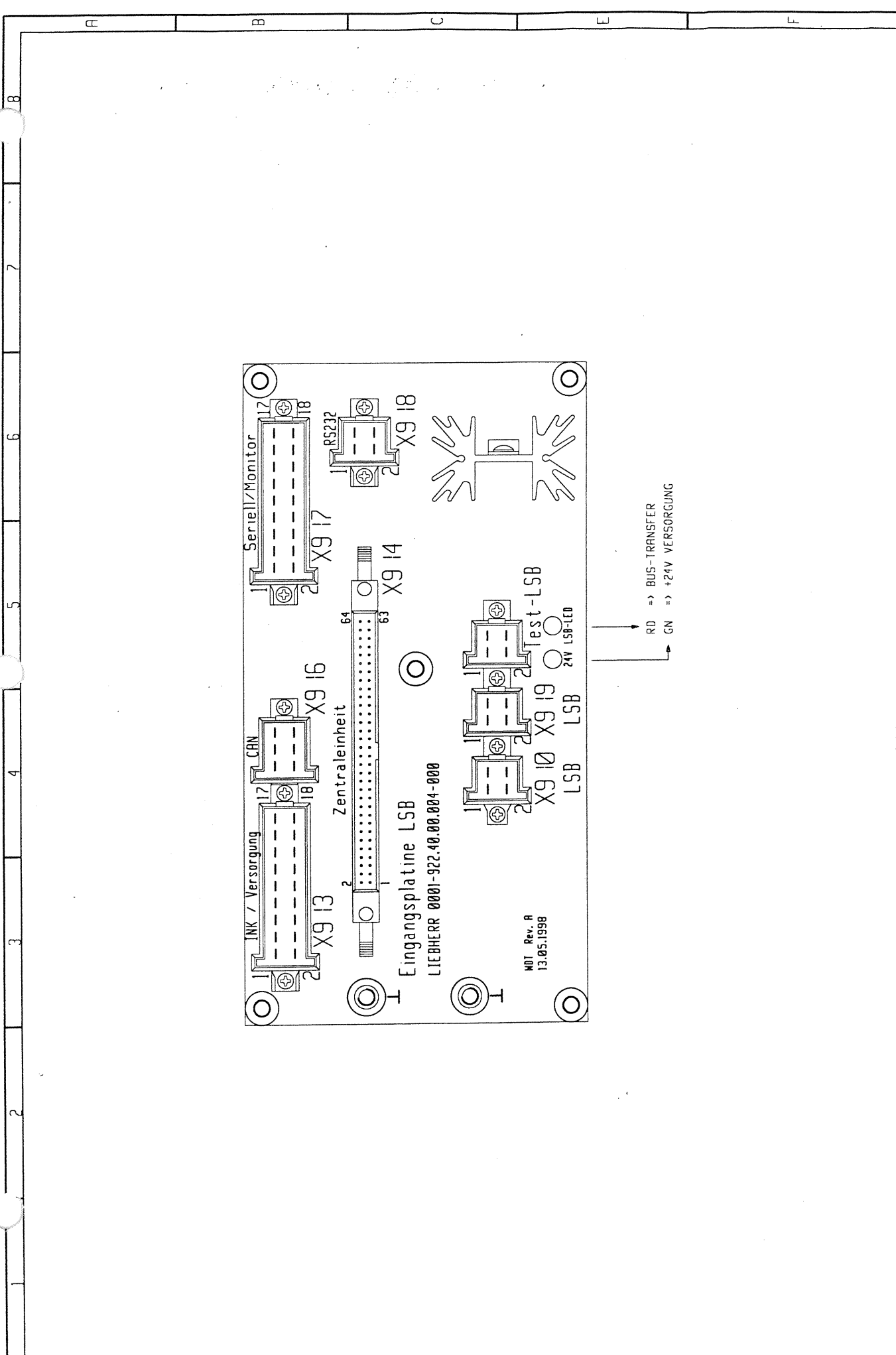
Änderung	Datum	Name	Copyright (c)		
			Gez.	luewig0	luewig0
3					
2					
1					

**LIEBHERR WERK  
EHINGEN**

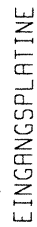
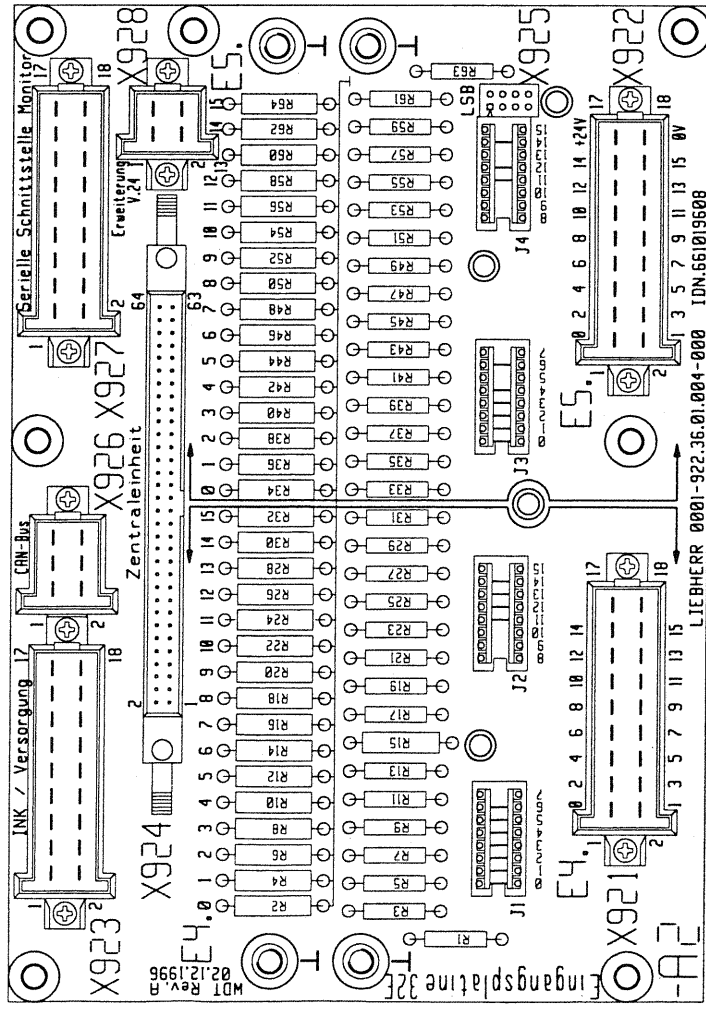
ZENTRALEINHEIT 2

Ident-Nr.	982027508
Zeich-Nr.	3366-932-06-00-001-000
Blatt	30
von	140





3	Gez.	25.09.00	luewig0	LIEBHERR WERK		EINGANGSPLATINE EP 1 (-A1)		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2	Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1						MIT LSB2				Bleib	32
										von	140



LSB-STROMQUELLE

3				Gez.	25.09.00	lweeig0	<b>LIEBHERR WERK EHINGEN</b>	EINGANGSPLATINE EP 2 (-A2)	Ident.-Nr.  982027508	= 520
2				Ausgabe	09.01.02	dpl				
1										
								MIT PLATINE LSB3	Zeich.-Nr.  3366-932.06.00.001-000	Bleist von 33 140







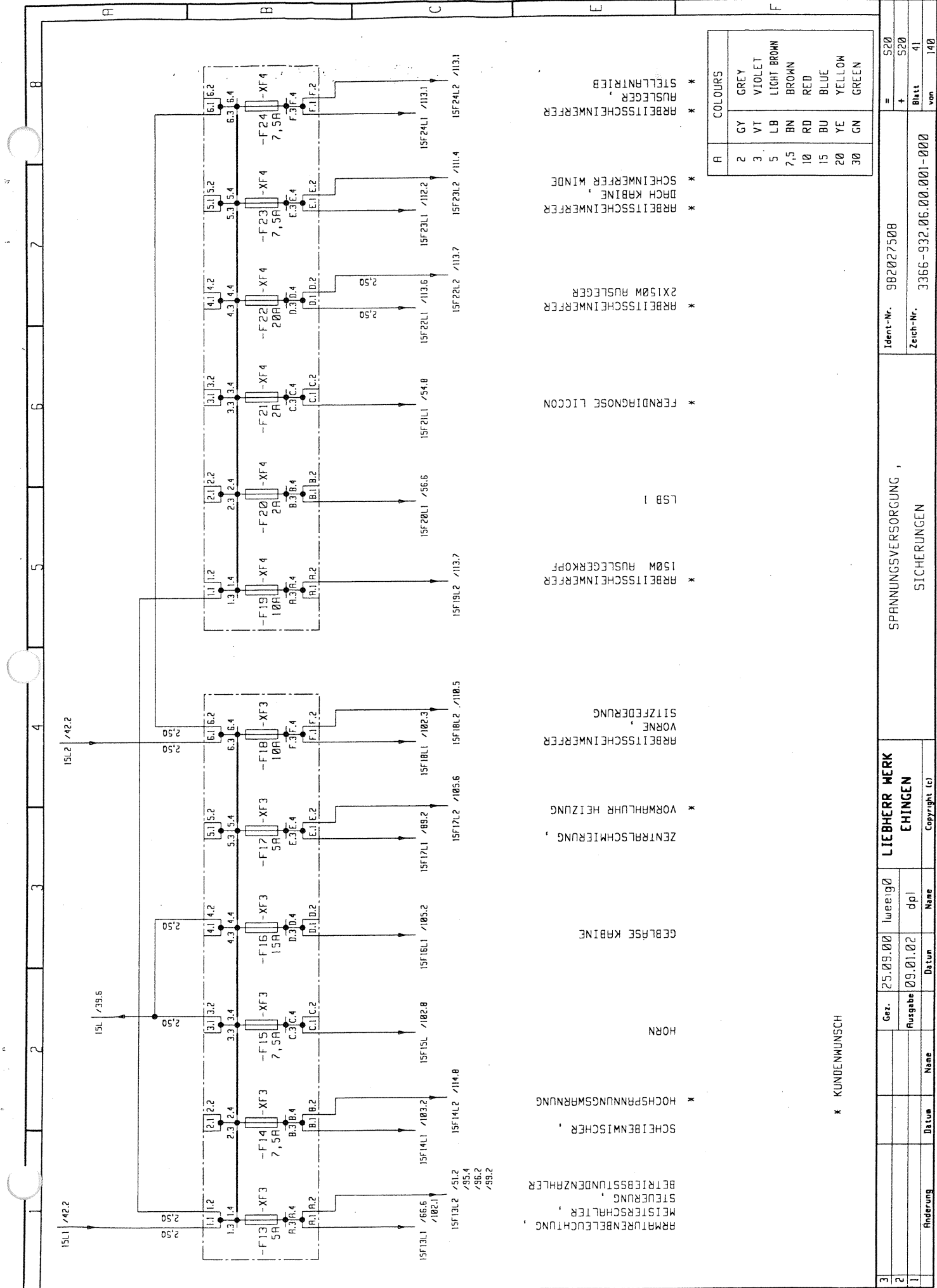






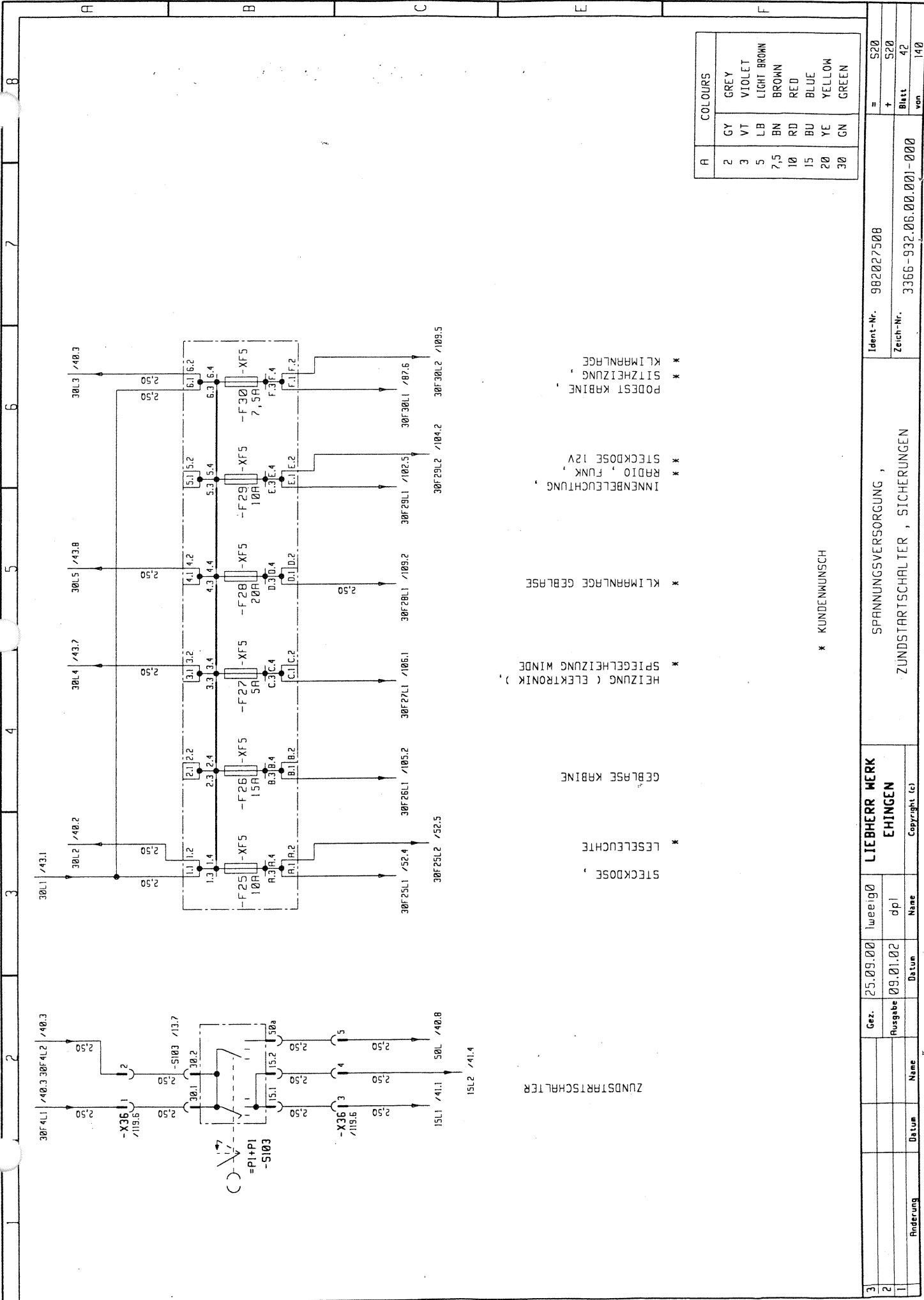


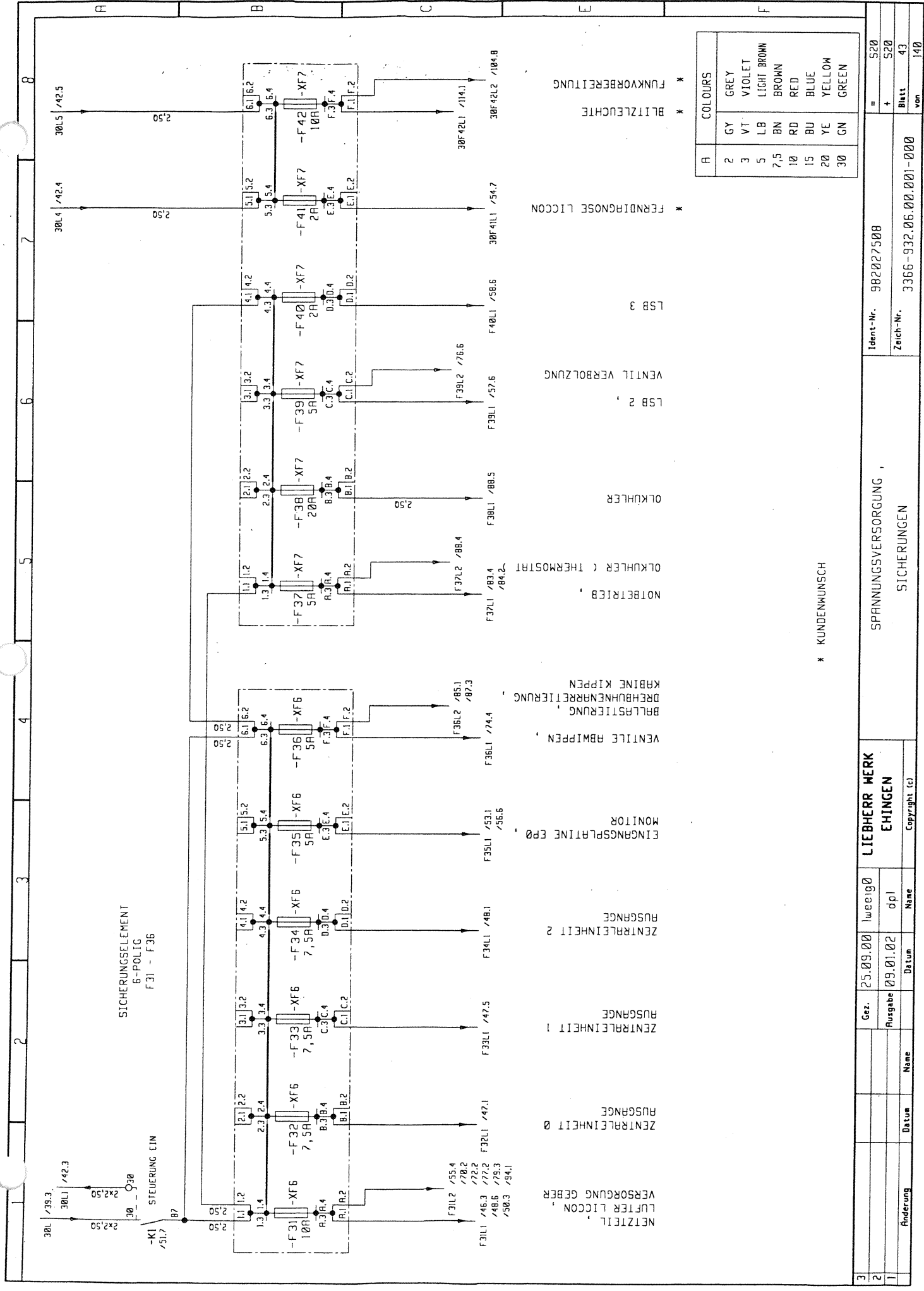




\* KUNDENWUNSCH

LIEBHERR WERK EHINGEN		SPANNUNGSVERSORGUNG , SICHERUNGEN		Ident-Nr. 982027508	
Änderung	Datum	Name	Datum	Ausgabe	Gez.
3				25.09.00	
2				09.01.02	
1					
				Copyright (c)	
				Blatt 41	
				von 140	
				3366-932.06.00.001-000	





COLOURS	
A	GY
2	VT
3	LB
5	BN
7,5	RD
10	BU
15	YE
20	GN
30	GN

\* BLITZLEUCHTE  
\* FUNKVORBEREITUNG  
\* FERNDIAGNOSE LICON

LSB 3  
VENTIL VERBOLZUNG  
LSB 2

OLKÜHLER  
NOTBETRIEB  
OLKÜHLER (THERMOSTAT)

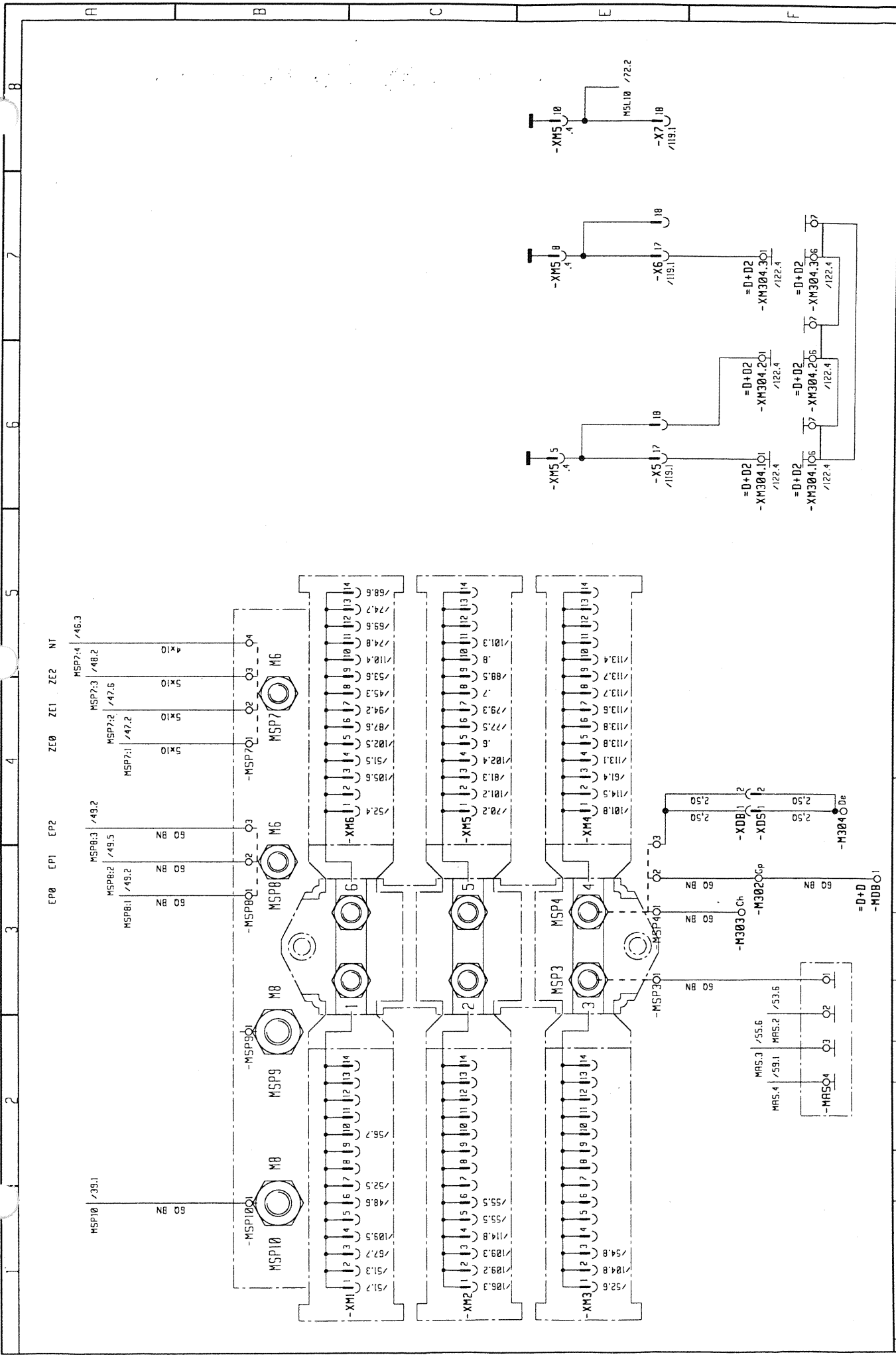
VENTILE ABWIPPEN  
BALLASTIERUNG  
DREHBUHNERREITERUNG  
KABINE KIPPEN  
EINGANGSPLATINE EP0  
MONITOR

ZENTRALEINHEIT 0  
RUSGANG  
ZENTRALEINHEIT 1  
RUSGANG  
ZENTRALEINHEIT 2  
RUSGANG

NETZTEIL  
LUFTEK LICON  
VERSÖRUNG GEBER

\* KUNDENWUNSCH

3				Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		SPANNUNGSVERSORGUNG ,  SICHERUNGEN	Ident-Nr.	982027508	=	S20
2				Ausgabe	09.01.02	dpl				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1												Blatt	43
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von	140



3	Gez.	25.09.00	lueing0	LIEBHERR MERK		MASSEVERTEILUNG		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2	Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1	Änderung							Blatt	44	von	140

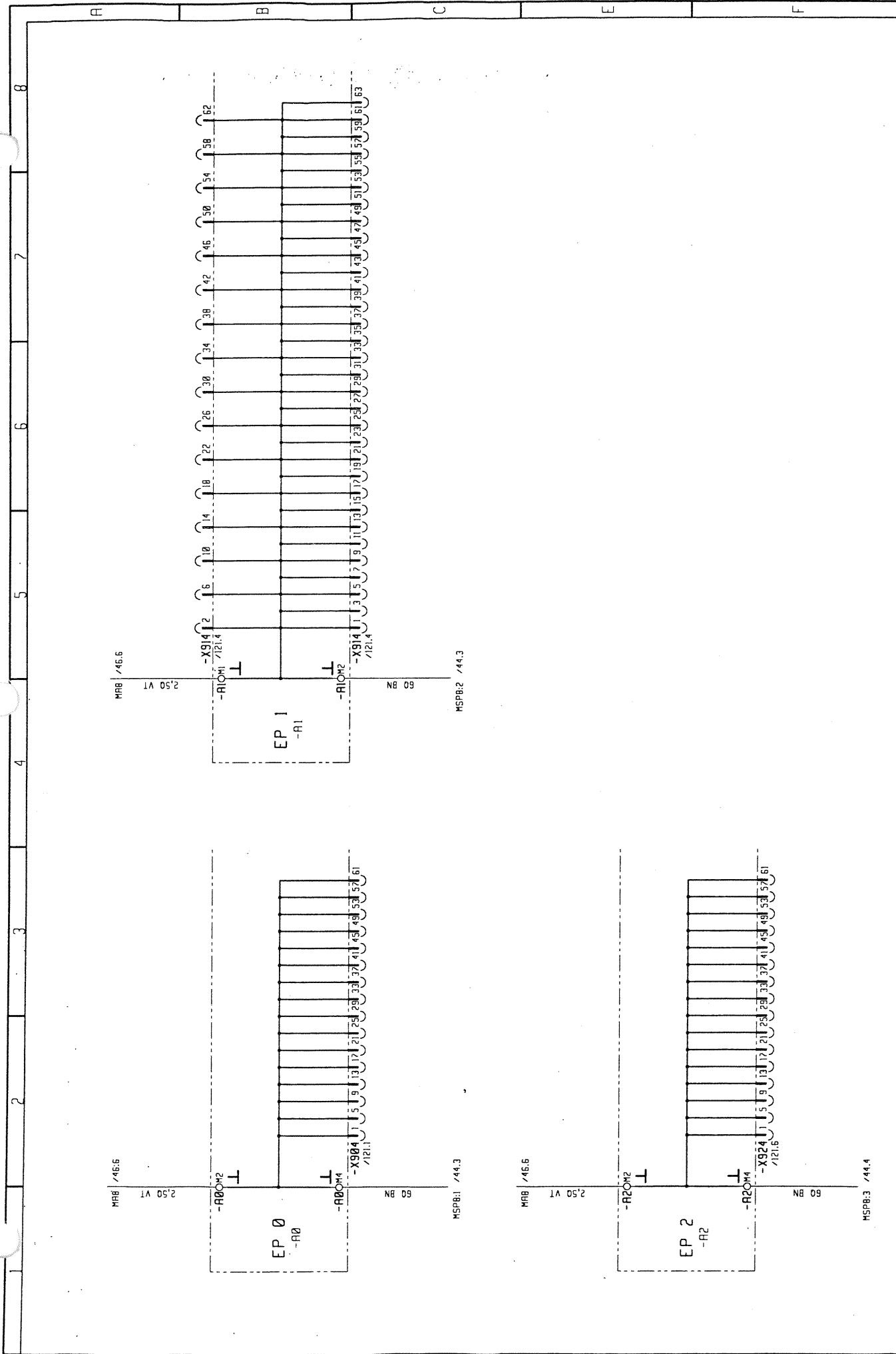




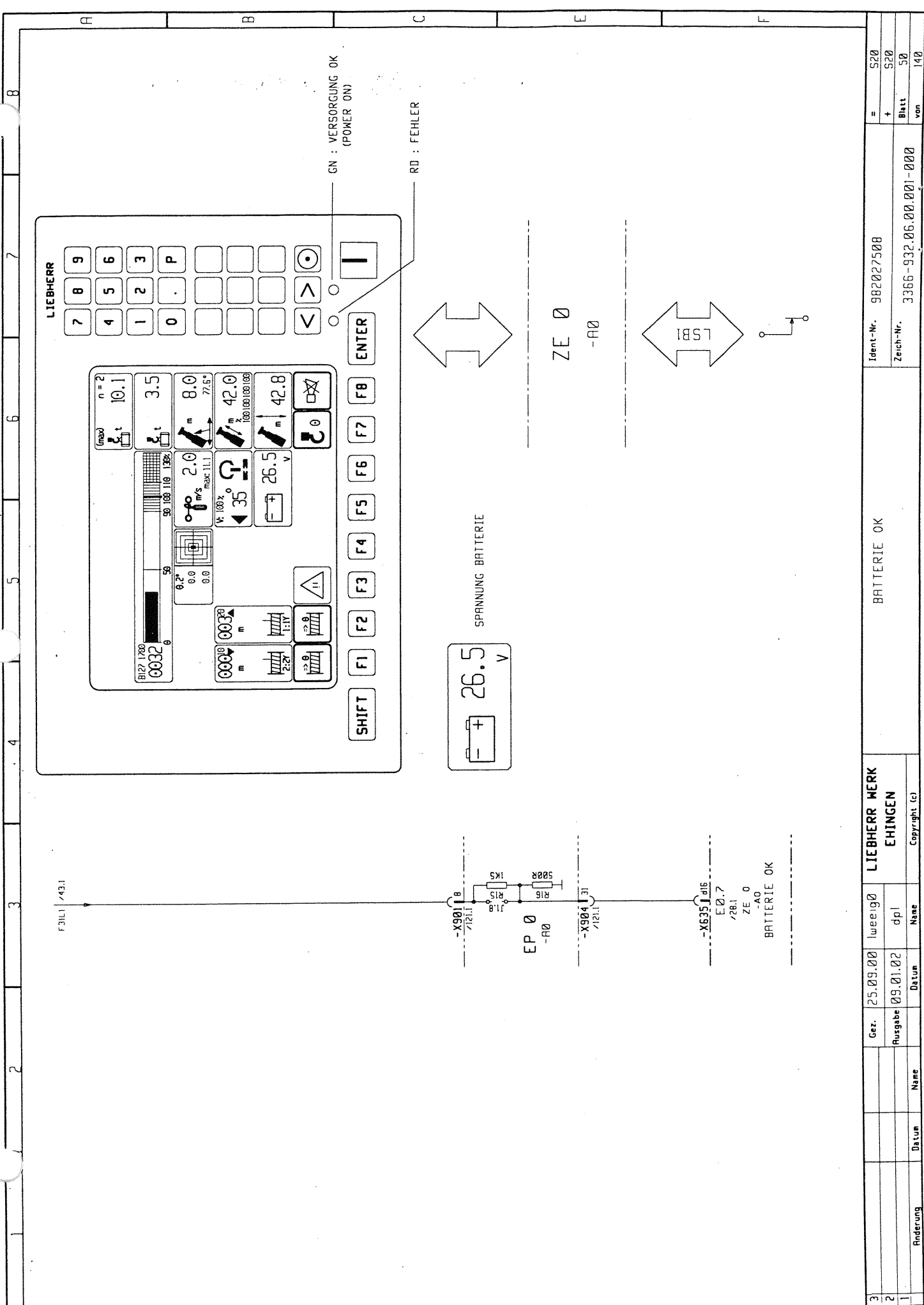




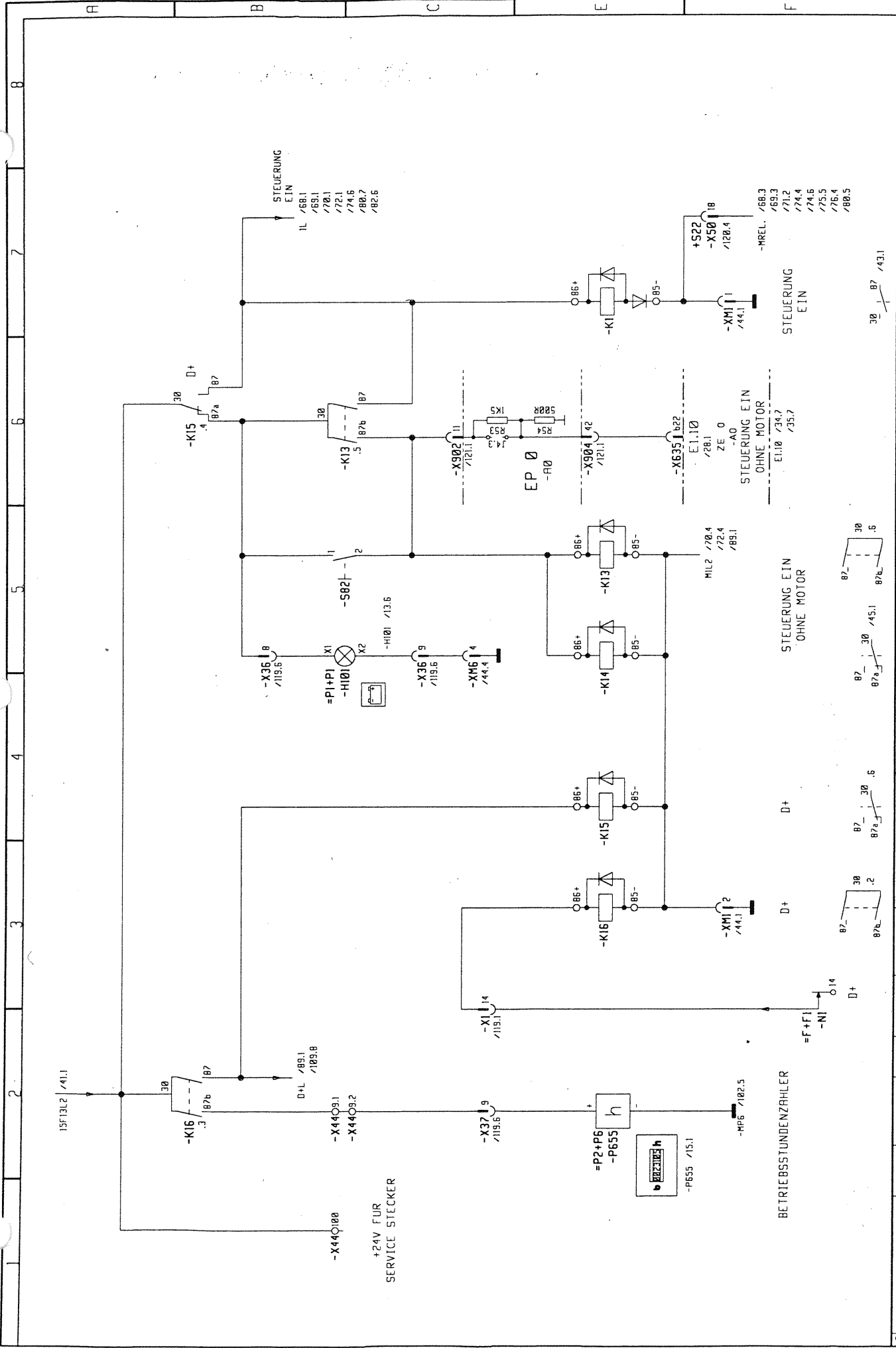




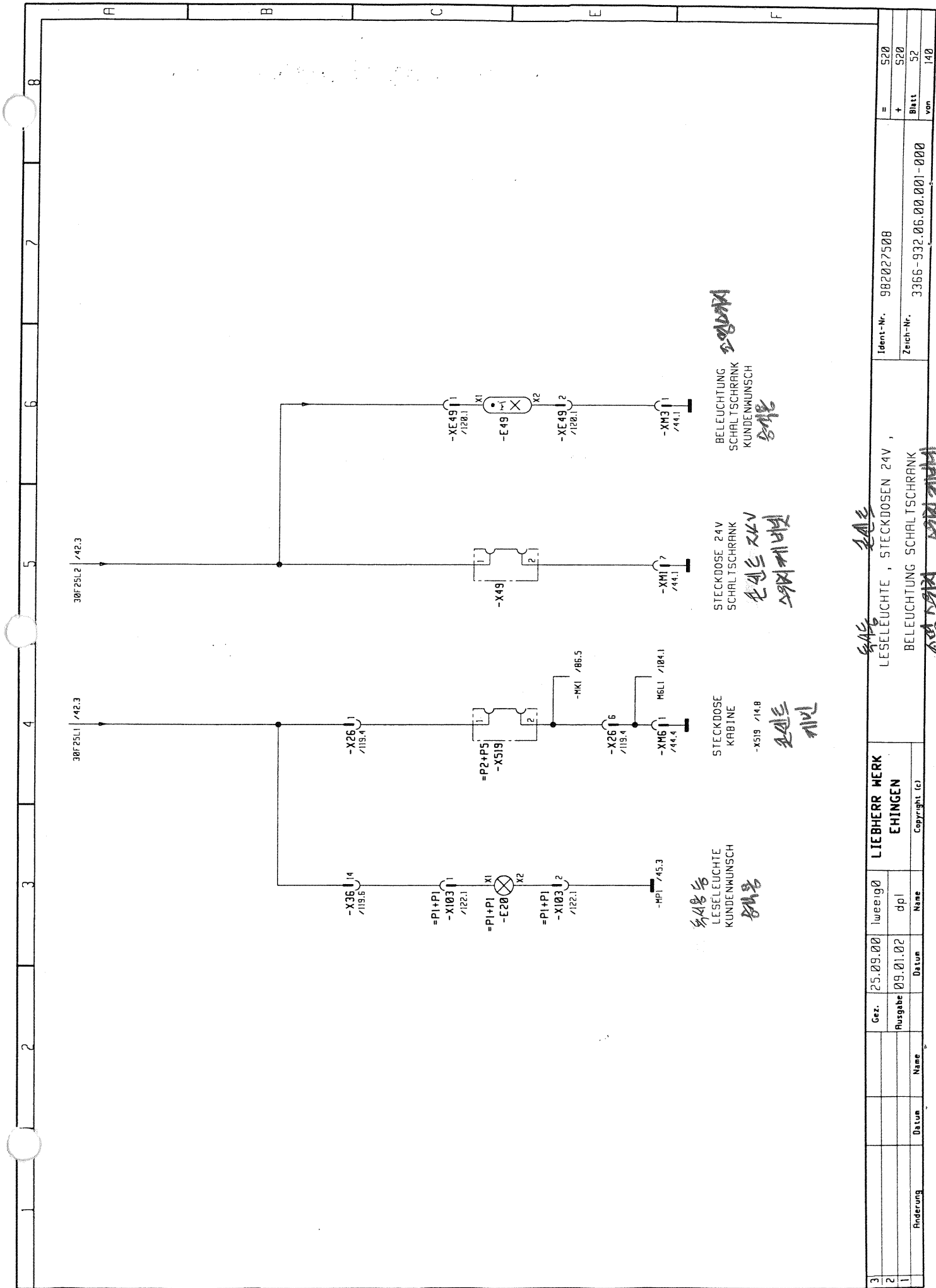
3			Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		EINGANGSPLATINE EP0 / EP1 / EP2		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2			Ausgabe	09.01.02	dpl					Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1										( MASSE )		Blatt	49
												von	140



3		Ger.		25.03.00	lueeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		BATTERIE OK		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2		Ausgabe		09.01.02	dpl					Zeich-Nr.	3366-932-06-00-001-000	+	S20
1		Name		Datum	Name							Blatt	50
		Änderung		Datum	Name							von	140



3		Gez.	25.09.00	lueeing0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr. 982027508		=	S20
2		Ruegabe	09.01.02	dpl	STEUERUNG EIN, LADEKONTROLLE, BETRIEBSSTUNDENZÄHLER		Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+	S20
1		Anderrung	Datum	Name	Copyright (c)		Blatt 51		von 140	



Fnderung	Datum	Name	LIEBHERR WERK EHINGEN		Copyright (c)
			lweerg0	dp1	

Gez.	25.09.00	LIEBHERR WERK EHINGEN		Copyright (c)
Rugabe	09.01.02	LIEBHERR WERK EHINGEN		

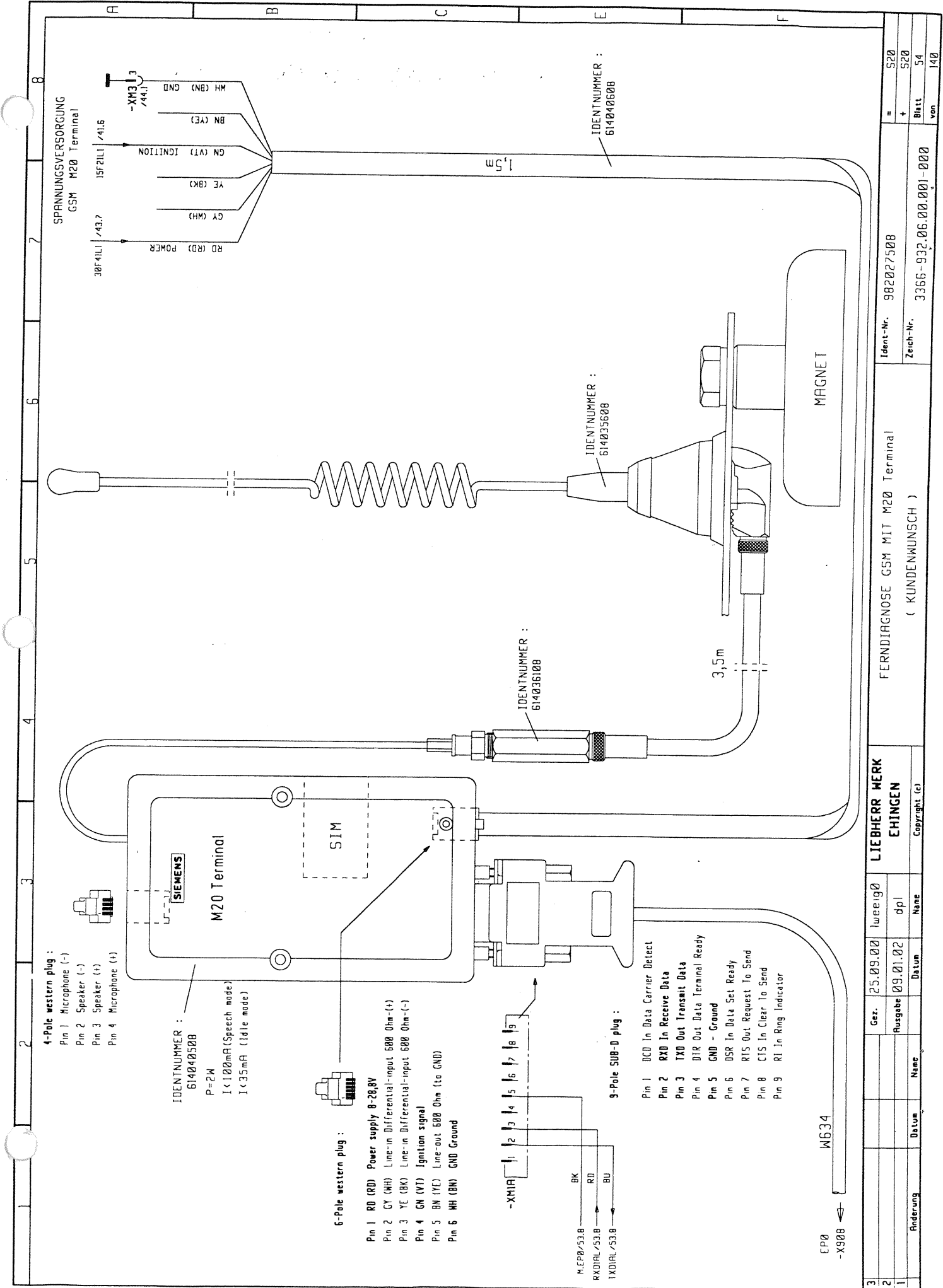
Ident.-Nr.	982027508
Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000

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

Blatt	52	LIEBHERR WERK EHINGEN		Copyright (c)
von	140	LIEBHERR WERK EHINGEN		







3	Gez.	25.09.00	lweeing0	LIEBHERR WERK EHINGEN			FERNDIAGNOSE GSM MIT M20 Terminal ( KUNDENWUNSCH )			Ident.-Nr.	982027508	=	S20	
2	Russgabe	09.01.02	dpl							Zersch-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20	
1	Anderrung	Datun	Name	Datun	Name	Copyright (c)							Blatt	54
													von	140

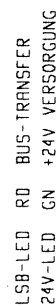


3				Gez.	25.09.00	lwieg0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	09.01.02	dpl	
1							
Änderung		Datum	Name	Datum	Name	Conservant (s)	

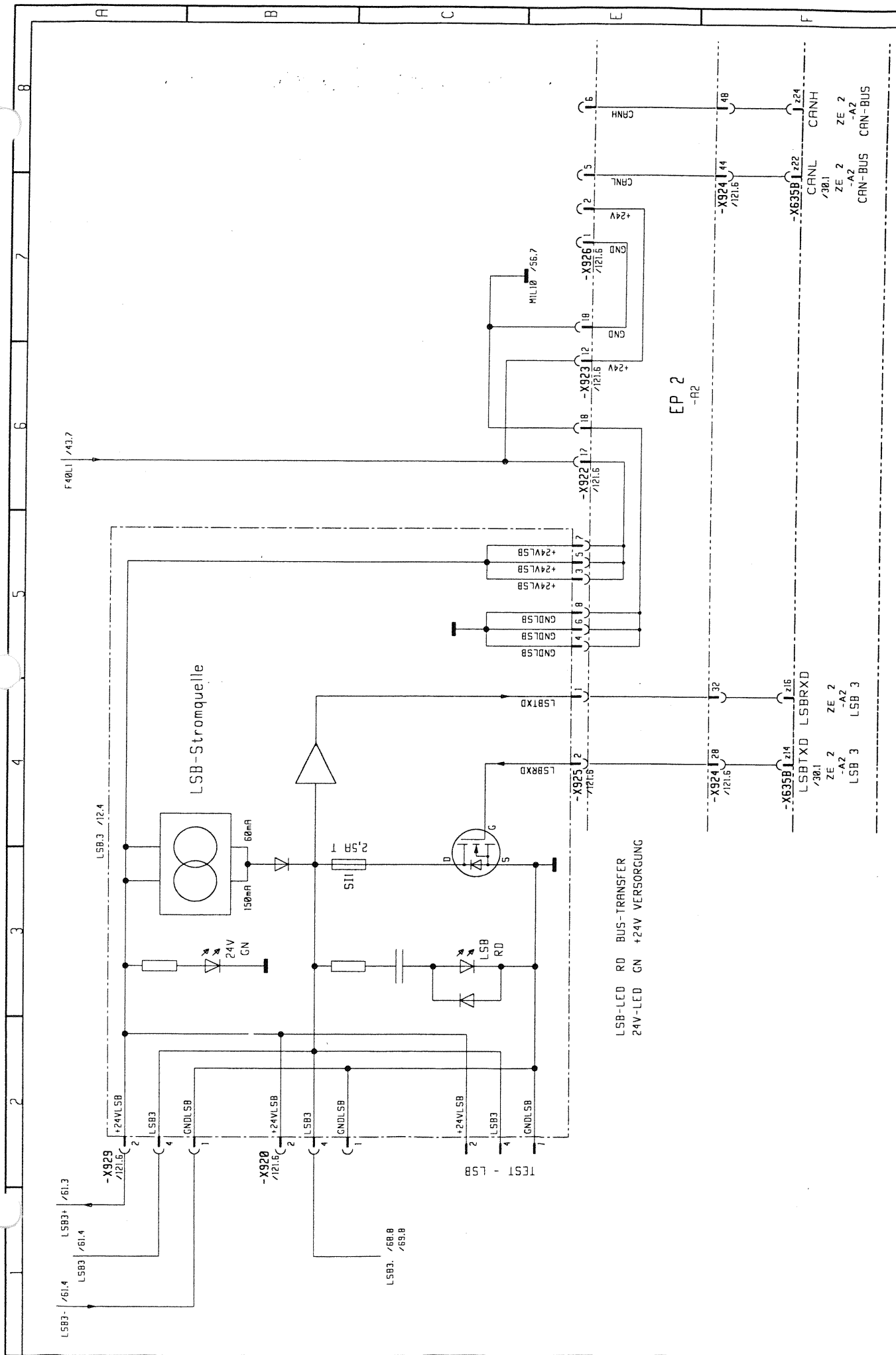
DRUCKGEBER WIPPZYLLINDER

Ident.-Nr.	982027508	=	520
		+	520
Zeich.-Nr.	3366-932-06.00.001-000	Blatt	55

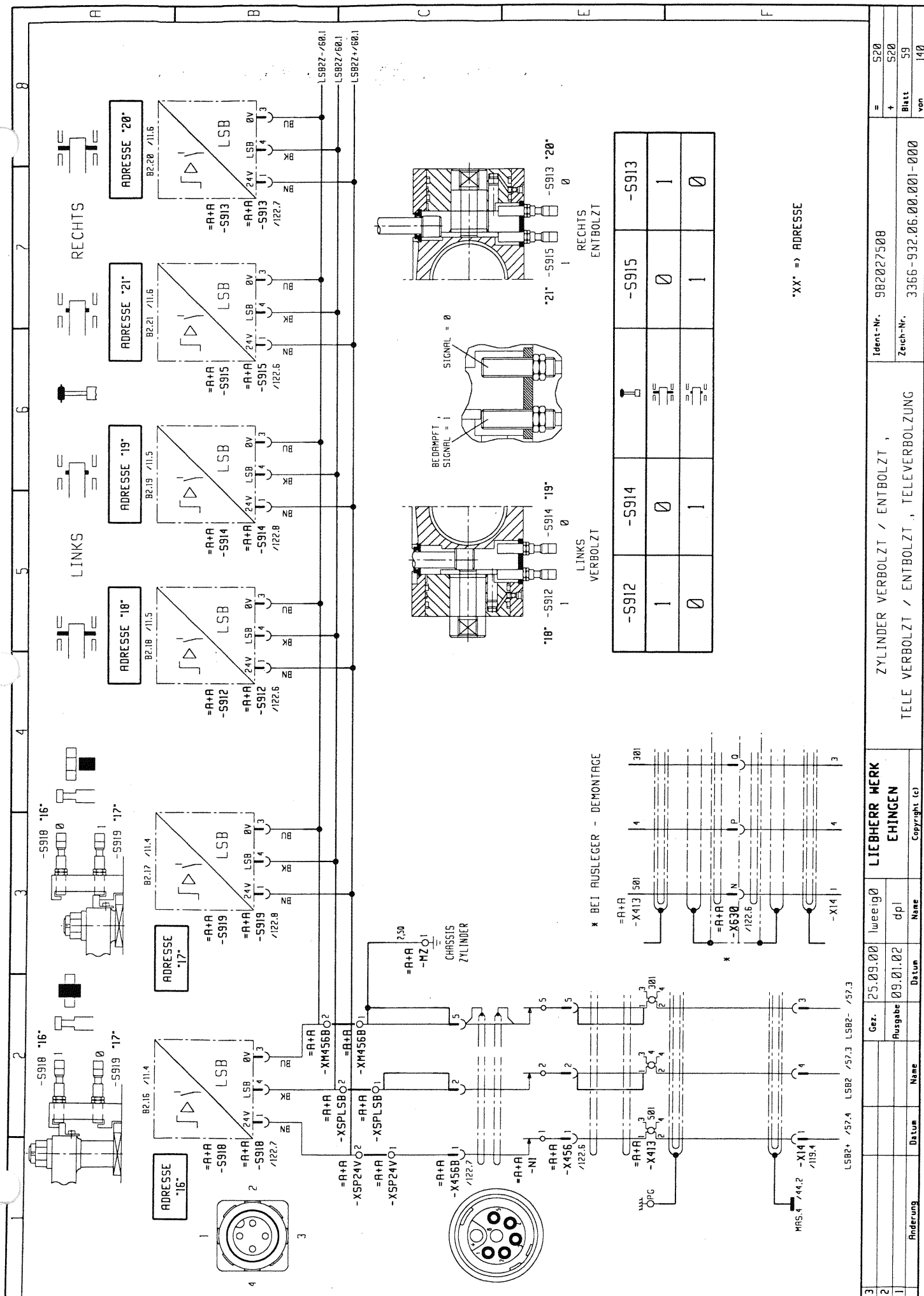


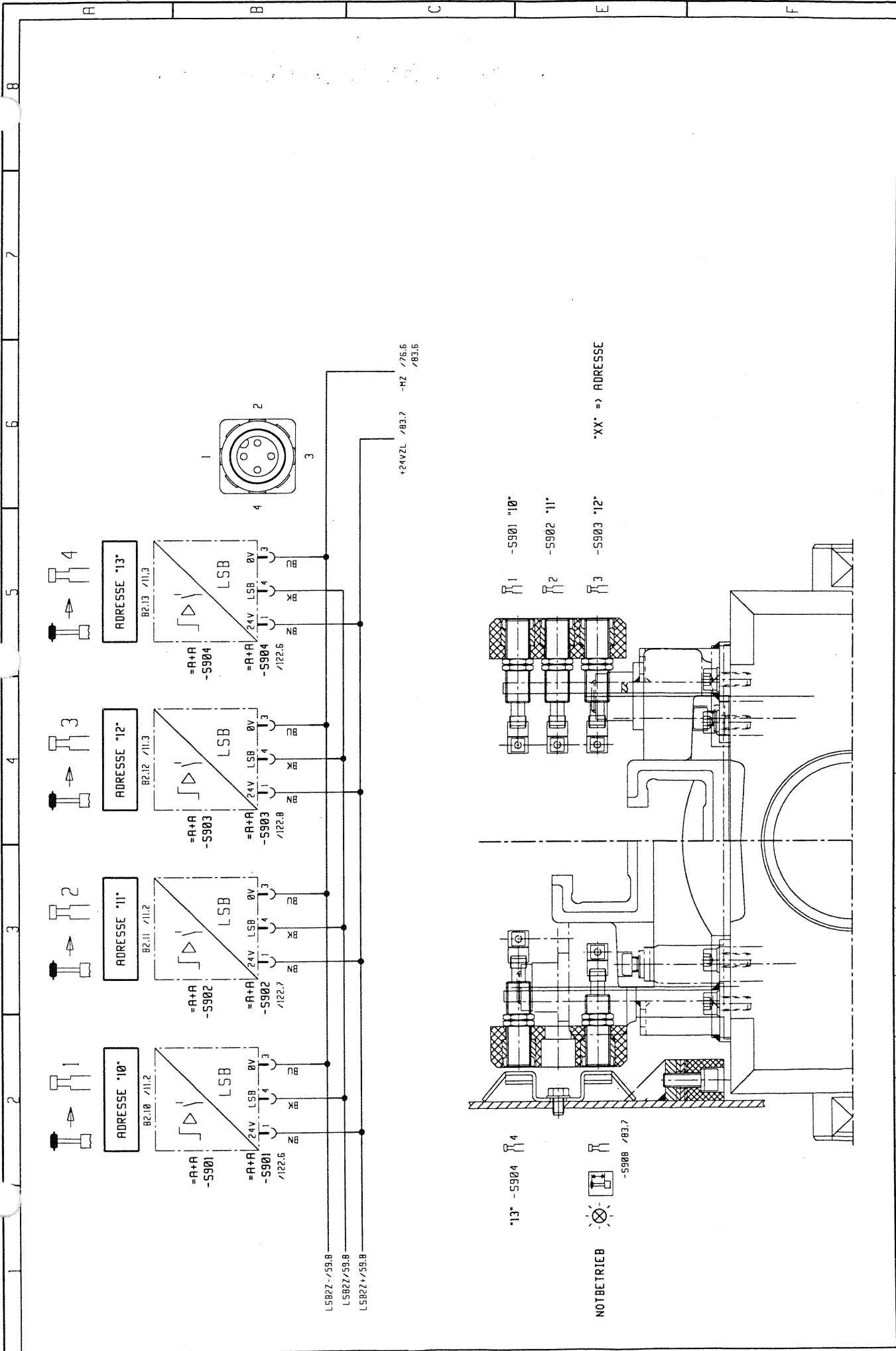


3				Gez.	25.09.00	lweeing	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	09.01.02	dpl	
1							
Änderung				Datum	Name	Datum	Copyright (c)



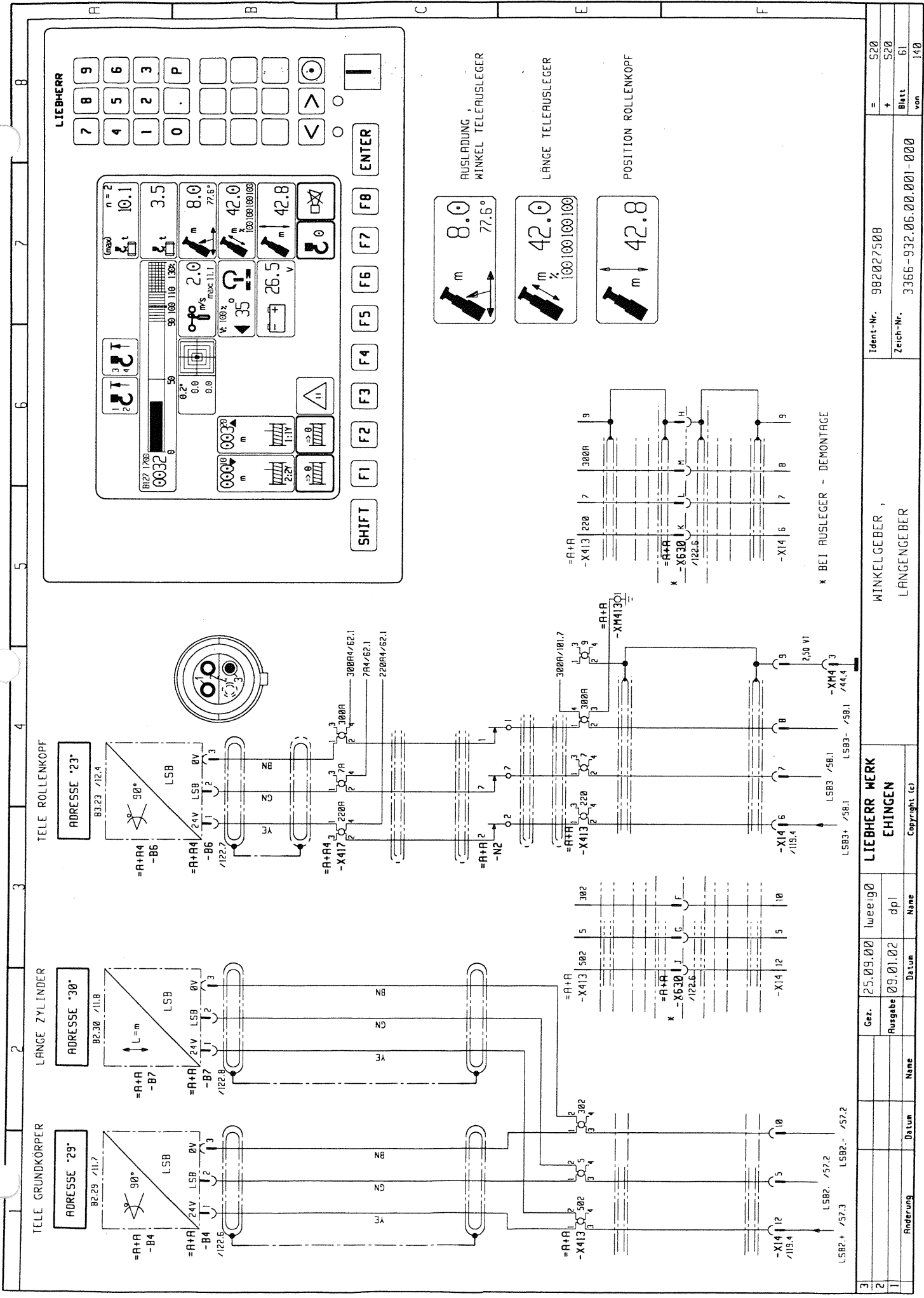
3		Gez.	25.09.00	LIEBHERR WERK		EINGANGSPLATINE EP 2		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2		Ausgabe	09.01.02	EHINGEN		MIT PLATINE LSB 3		Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1										Blatt	58
										von	140





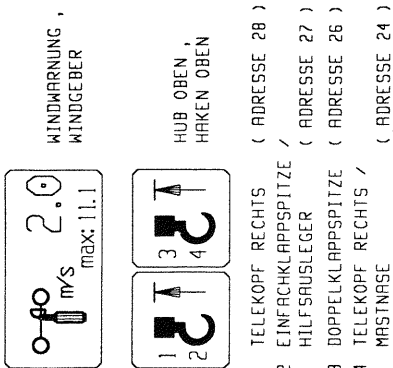
Gez.		25.09.00	lueeing0	LIEBHERR WERK		TELEVERBOLZUNG ,		Ident-Nr.	982027508	=	S20
Ausgabe		09.01.02	dpl	EHINGEN		ZYLINDER ( POSITION )		Zeich-Nr.	3366-932-06-00-001-000	+	S20
Datum			Name	Copyright (c)						Blatt	60
Änderung										von	140





3		Gez.	25.09.00	Iweeng0	LIEBHERR WERK		WINKELGEBER ,		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2		Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN		LÄNGENLEGER		Zeich-Nr.	3356-932.06.00.001-000	+	S20
1		Änderung									Blatt	61
											von	140



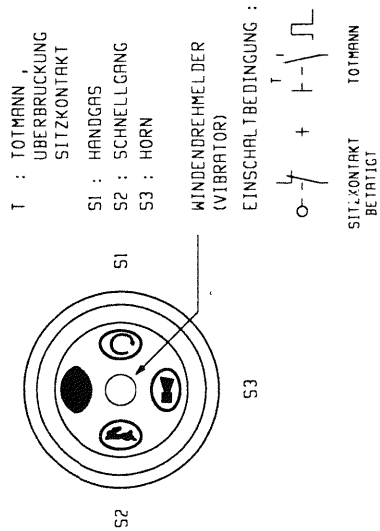


**\*1 MIT BLITZLEUCHE**

[illegible]



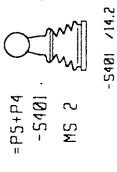




3					25.09.00	lieueig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MEISTERSCHALTER, TOTMANN, WINDENDREHMELDER, SITZKONTAKT	Ident.-Nr. 980227508	= 520		
2											Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000	+ 520
1												
Änderung		Datum	Name	Datum	Copyright (c)							

SIEHE BLATT  
GERATEÜBERSICHT

MS2+L/86.2



=P5+P4  
-S401

-S401 /14.2

ADRESSE "9"

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

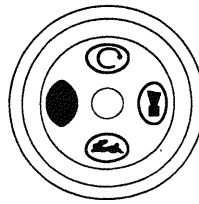
=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

=P5+P4  
-X121 /122.1

T



S1

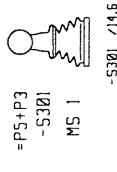
S2

S3

T : TOTMANN  
S1 : HANDGAS  
S2 : SCHNELLGANG  
S3 : HORN

SIEHE BLATT  
GERATEÜBERSICHT

MS1+L/86.5



=P5+P3  
-S301

-S301 /14.6

ADRESSE "9"

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

=P5+P3  
-X111 /122.1

MIL3 /76.3  
/82.6  
/83.7  
/84.2  
/88.4  
/106.2

B7  
B7a  
330  
/102.7

3			Gez.	25.09.00	luewig	LIEBHERR WERK EHINGEN	Ident-Nr.	982027508	=	S20
2			Ausgabe	09.01.02	dpl		Zersch-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1									Blatt	67
									von	140

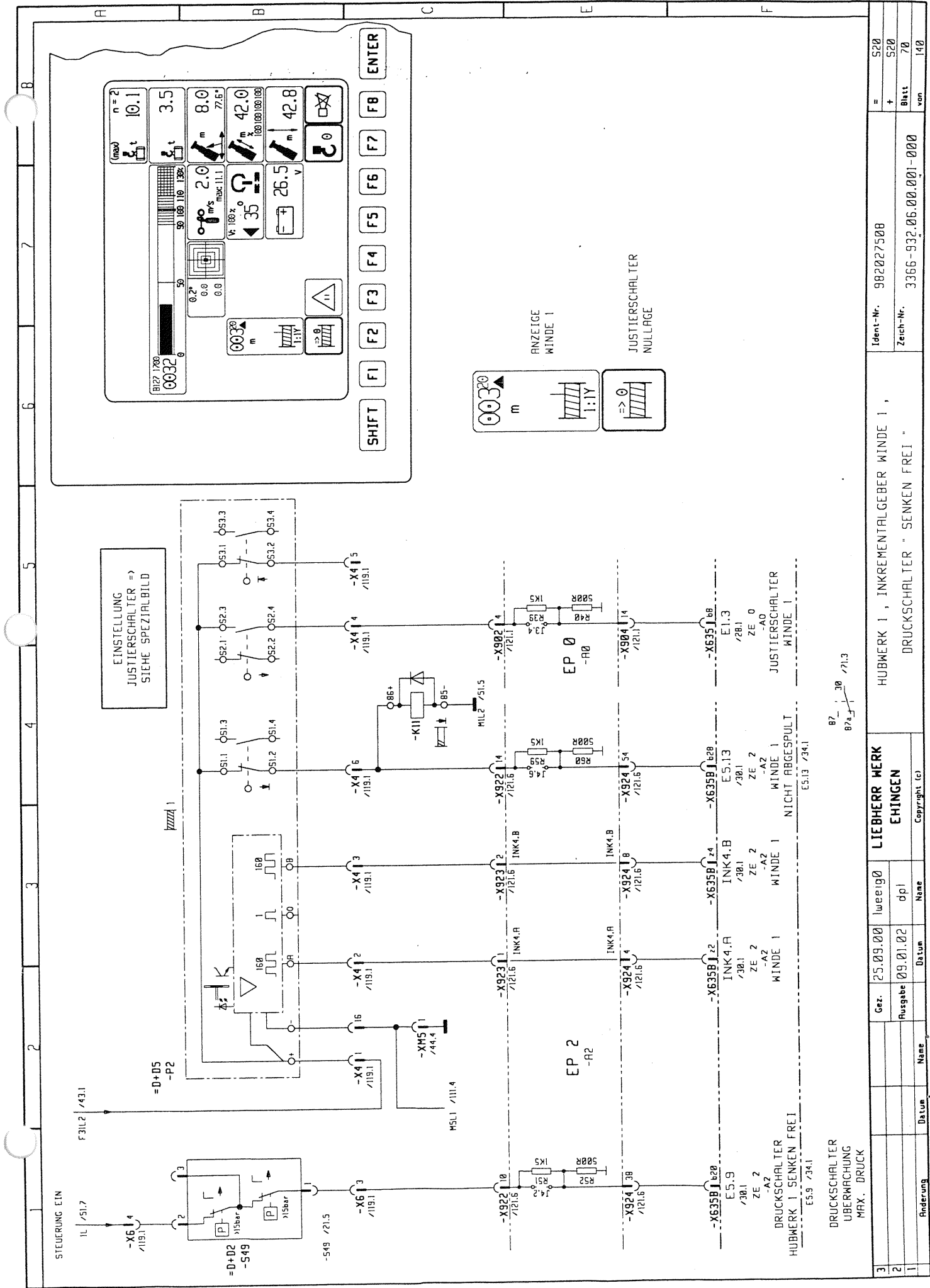
MEISTERSCHALTER LINKS / RECHTS ,  
HANDGAS , SCHNELLGANG , HORN

Copyright (c)





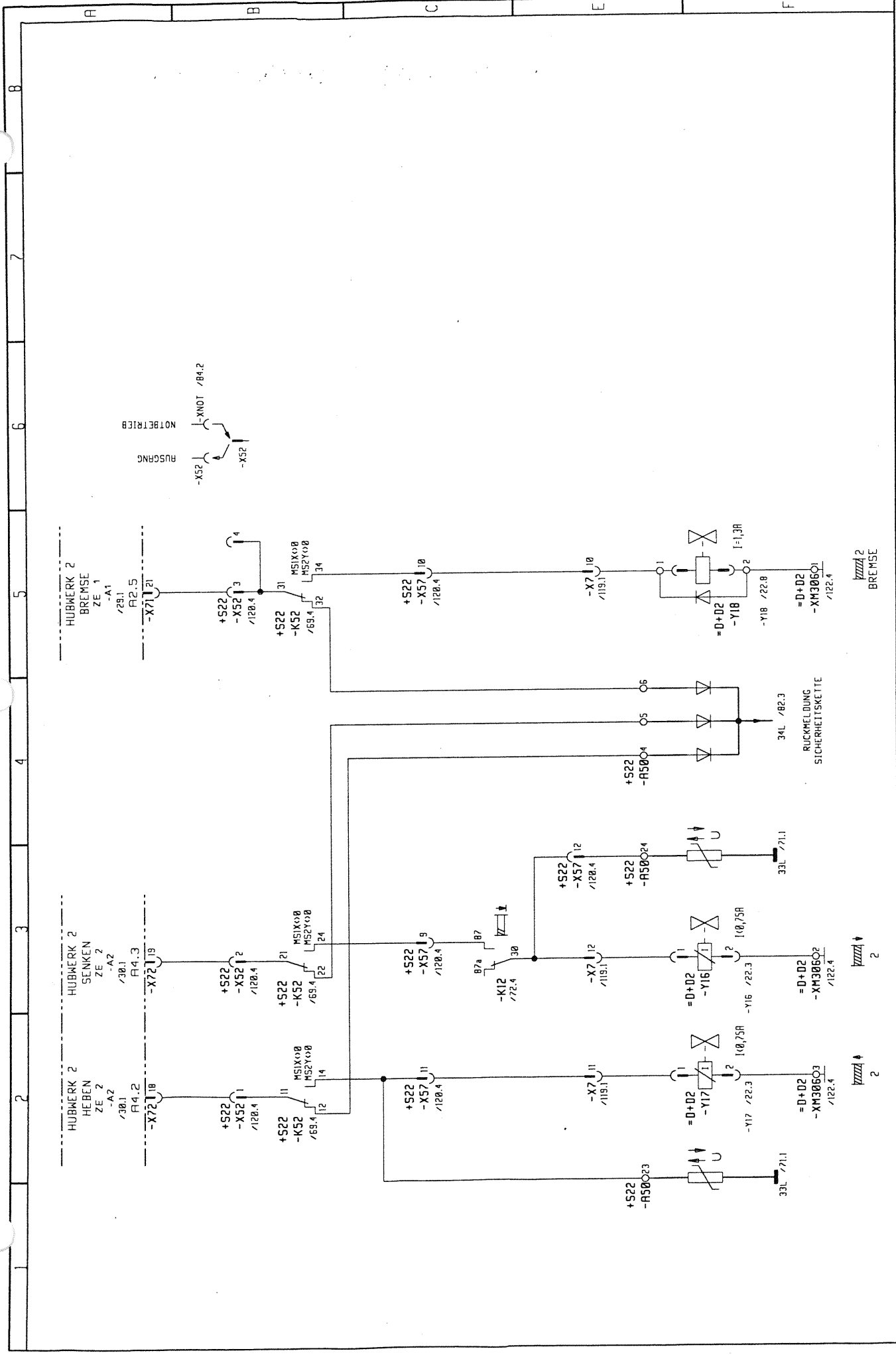




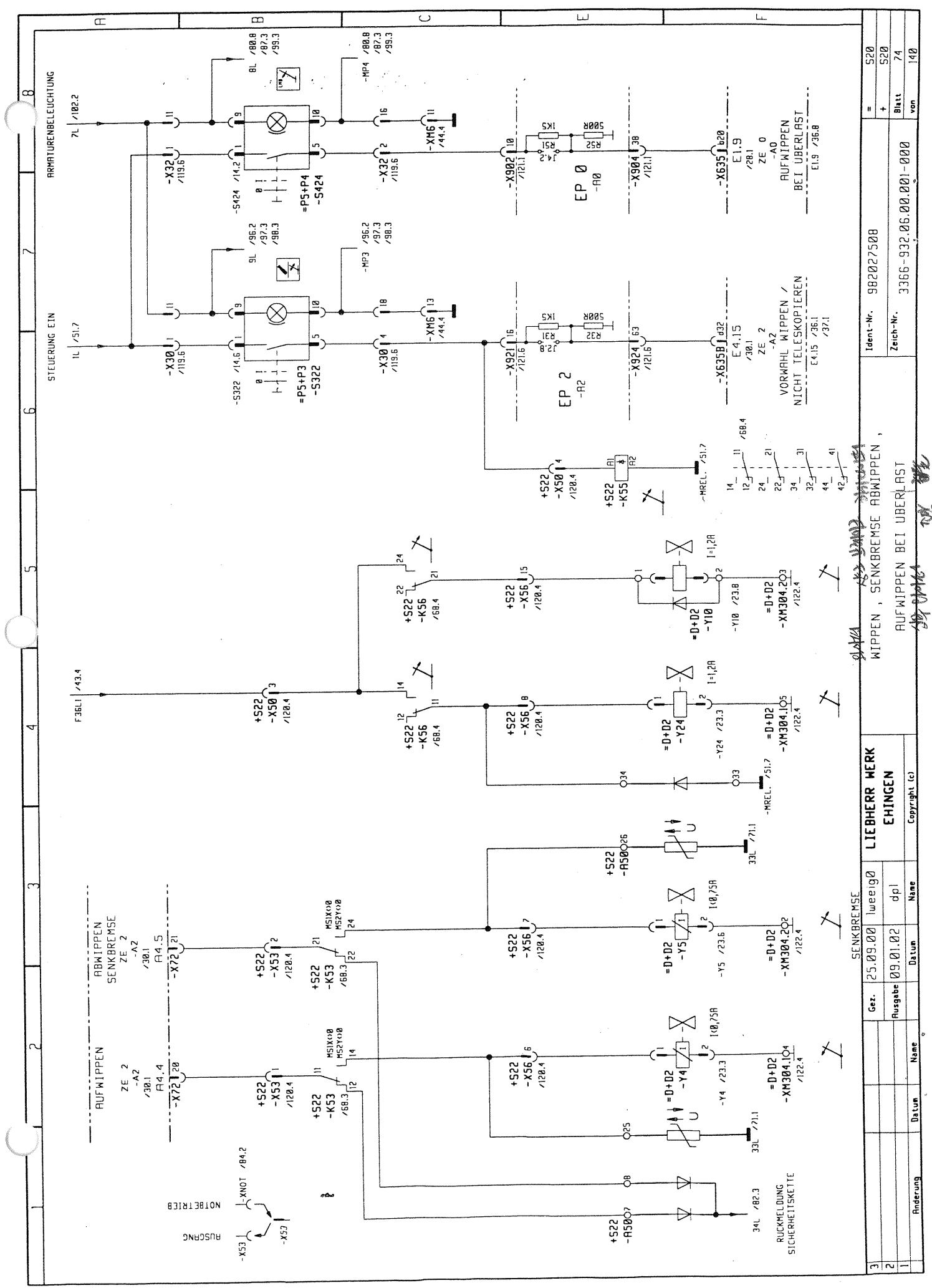
3			Gez.	25.09.00	lweeing0	LIEBHERR WERK		HUBWERK 1, INKREMENTALGEBER WINDE 1,		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2			Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN		DRUCKSCHALTER " SENKEN FREI "		Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1						Copyright (c)						Blatt	70
												von	140



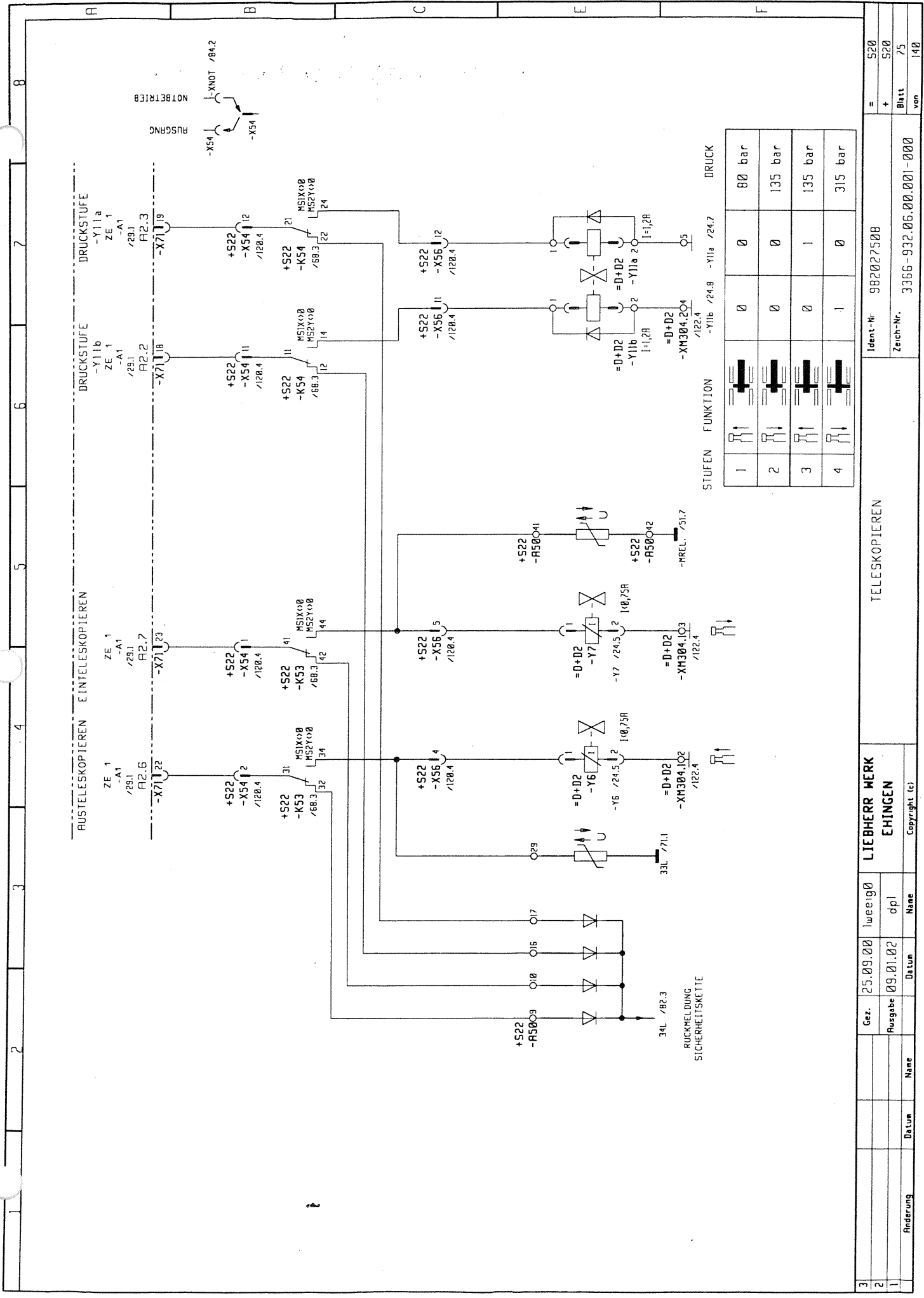




3			Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		HUBWERK 2	Ident-Nr.	982027508	=	S20
2			Rausgabe	09.01.02	dpl	Copyright (c)			Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1											Blatt	73
											von	140



Änderung		Datum	Name	Datum	Name	Gez.	25.09.00	lueeing0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr. 982027508		= 520
3													
2													
1													
Aufwippen, Senkbremsen Abwippen, Aufwippen bei Überlast										Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000		Blatt 74	
Copyright (c)										von 140		520	



TELESKOPIEREN				Ident-Nr. 982027508		= S20	
				Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ S20	
						Blatt 75	
						von 140	

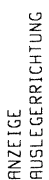
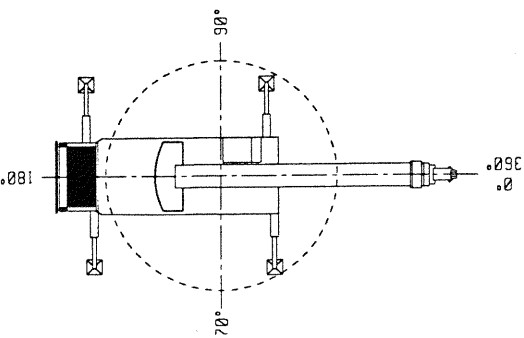
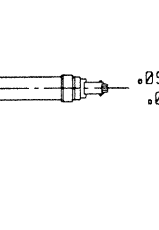




[illegible]



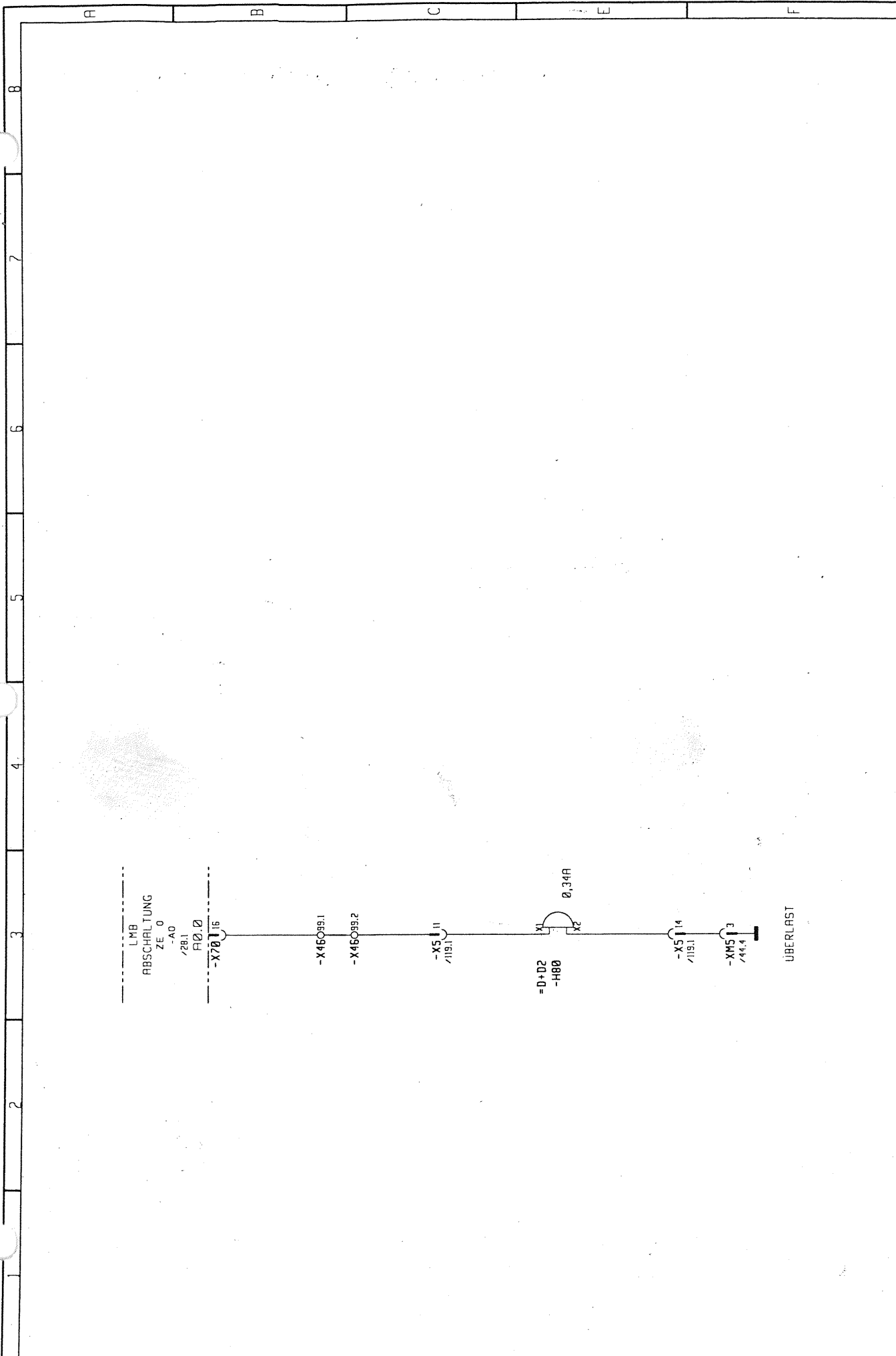
3				25.09.00	lweeing0	LIEBHERR WERK EHINGEN	PUMPENANSTEUERUNG	Ident-Nr. 982027508	= 520
2									
1				Ausgabe 09.01.02	dpl				
	Änderung	Name	Datum	Name	Datum	Copyright (c)		Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000	Blatt 78 von 140



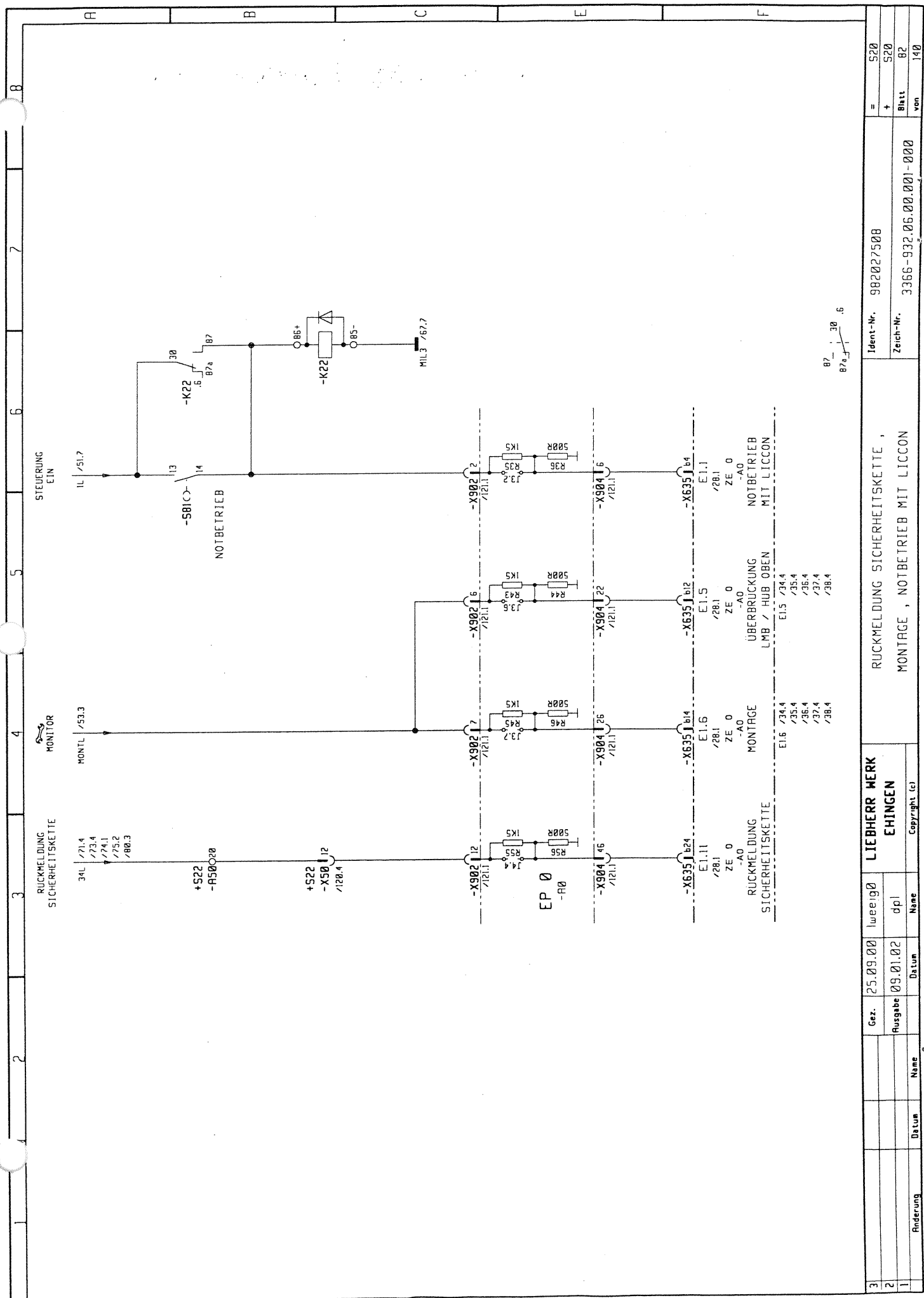
ZE 0  
-A0

[illegible]

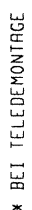


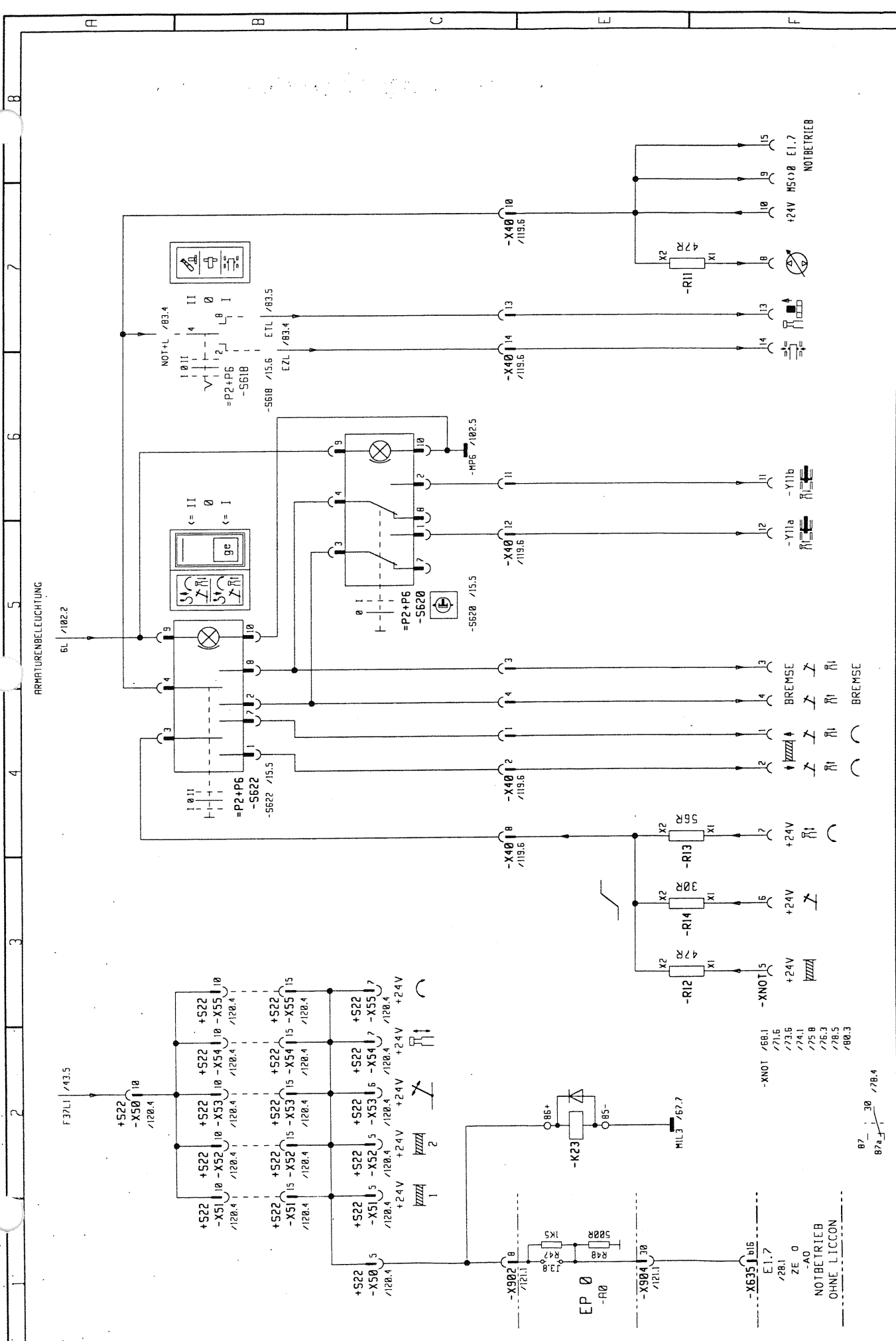


3				Gez.	25.09.00	luewig	LIEBHERR WERK EHINGEN		WARNANLAGE LMB , ÜBERLAST , SUMMER LMB , LMB ABSCHALTUNG		Ident.-Nr.	982027508	=	S20
2				Ausgabe	09.01.02	dpl					Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1													Blatt von	81 140



3		Gez.	25.09.00	lueeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	RÜCKMELDUNG SICHERHEITSKETTE , MONTAGE , NOTBETRIEB MIT LICCON		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2		Rusgabe	09.01.02	dpl				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1	Änderung	Datum	Name	Name	Copyright (c)					Blatt	82
										von	140

[illegible]



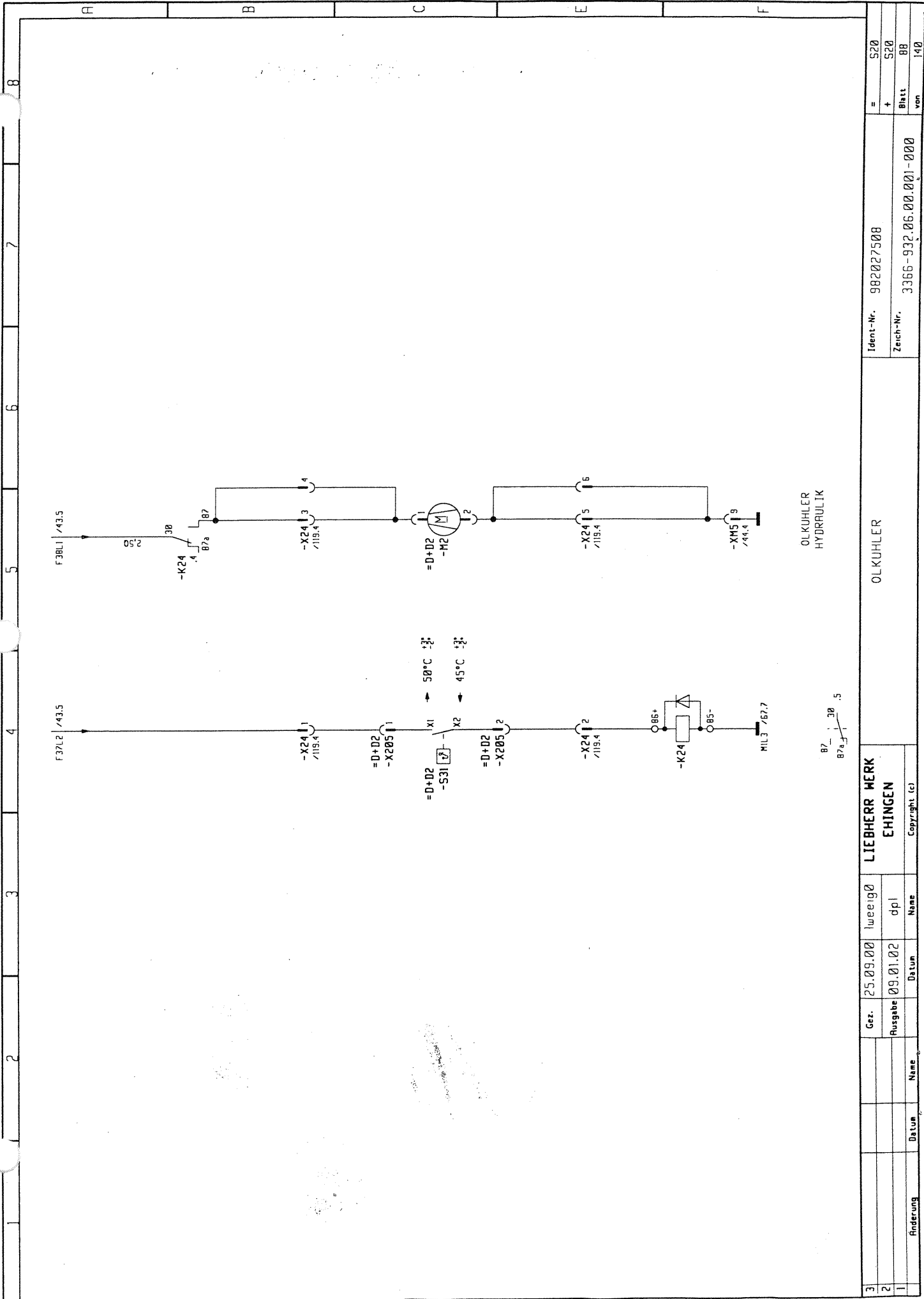
3		Gez.		LIEBHERR WERK		NOTBETRIEB OHNE LICCON		Ident.-Nr.		982027508		=		S20	
2		Ausgabe		25.09.00		Luewig		-		-		+		S20	
1		Name		Datum		Name		-		-		-		84	
		Name		Datum		Name		-		-		-		von	
														3366-932.06.00.001-000	
														Blatt	
														140	





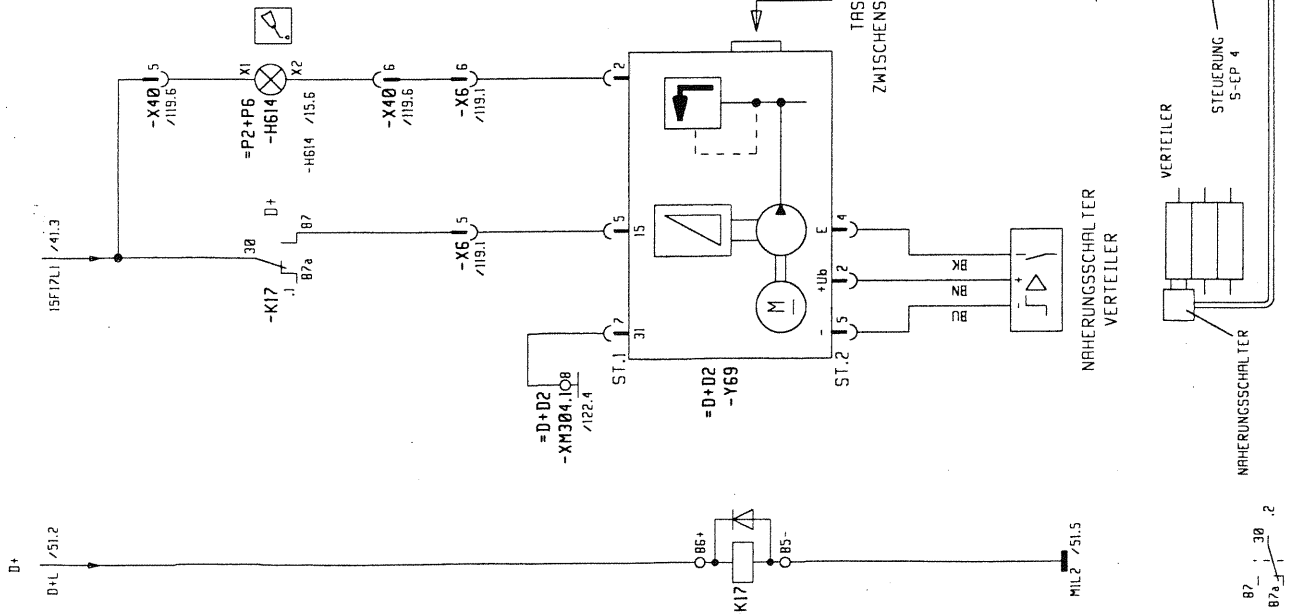




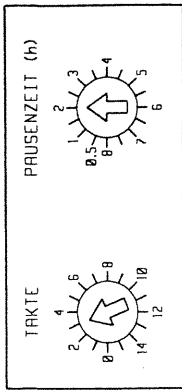


3				Gez.	25.09.00	Iweeig0	LIEBHERR WERK		OLKUHLE	Ident-Nr.	982027508	=	S20
2				Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN						+
1							Copyright (c)			Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	Blatt	88
												von	140

# LEUCHTDIODE (LED), KONTROLLEUCHTE -H717



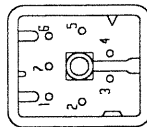
**BEI BETRIEB**  
ZUNDUNG EIN, BETRIEBSBEREITSCHAFT  
SCHMIERUNG  
**BEI STORUNG**  
FEHLER UBERDRUCK  
FEHLER MOTORTREIBER  
FEHLER UBERWACHUNGSZEIT TRAKTEINGANG



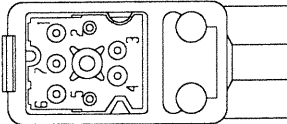
PAUSENZEIT : 2 h

TAKTE : 3

## STEUERGERÄT STECKER 1

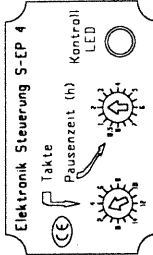


## STECKDOSE 1



## ANSCHLUSSBELEGUNG STECKER 1 :

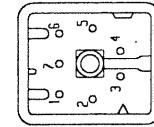
- 1 TASTER ( KUNDENWUNSCH )
- 2 KONTROLLEUCHTE
- 3 FREI
- 4 FREI
- 5 ZUNDUNG ( 15 )
- 6 FREI
- 7 MASSE ( 31 )



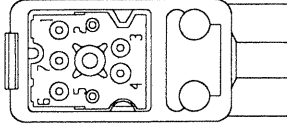
## ANSCHLUSSBELEGUNG STECKER 2 :

- 1 FREI
- 2 NAHERUNGSSCHALTER +Ub
- 3 FREI
- 4 NAHERUNGSSCHALTER EINGANG TAKTE
- 5 NAHERUNGSSCHALTER MASSE
- 6 FREI
- 7 FREI

## STEUERGERÄT STECKER 2

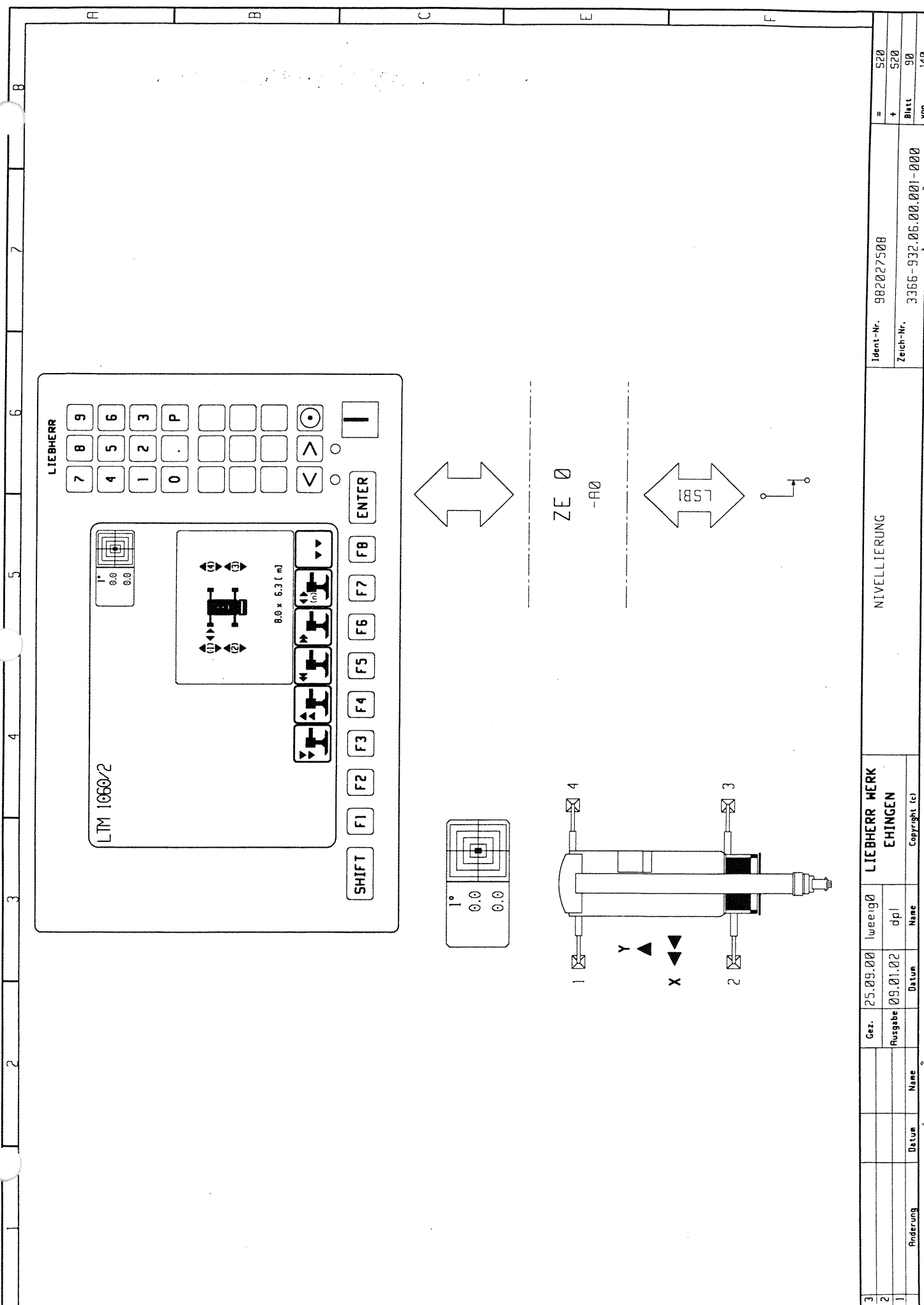


## STECKDOSE 2

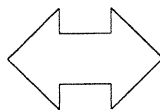
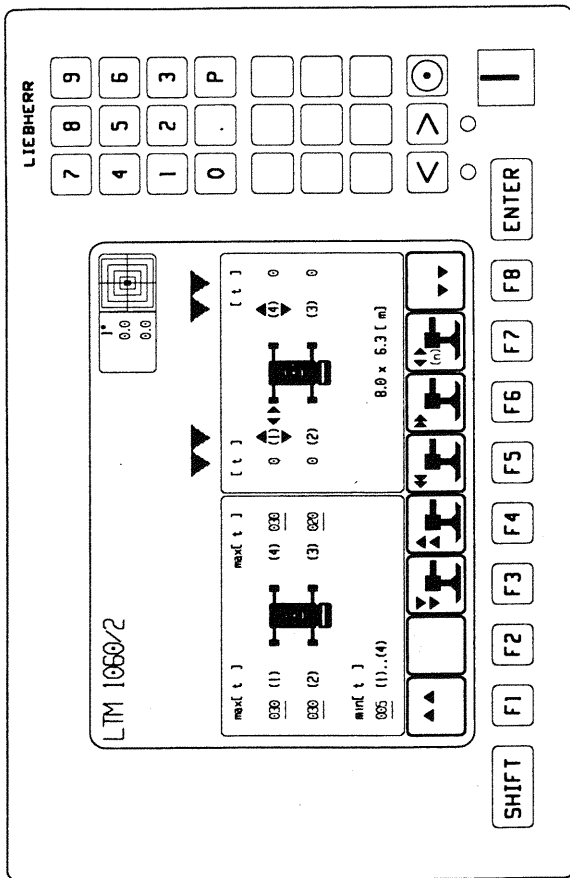
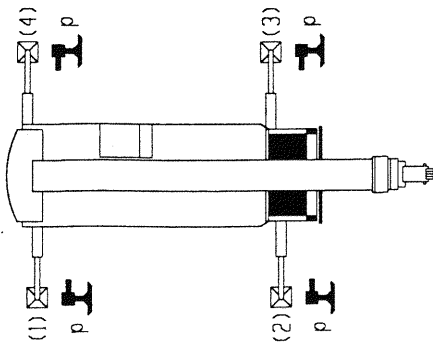


LIEBHERR WERK EHINGEN		ZENTRAL SCHMIERUNG		Ident.-Nr. 982027508		= 520	
Gez. 25.09.00		Ausgabe 09.01.02		Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ 520	
Name		Name		Blatt 89		von 140	
Datum		Datum		3366-932.06.00.001-000			

LIEBHERR WERK EHINGEN		ZENTRAL SCHMIERUNG		Ident.-Nr. 982027508		= 520	
Gez. 25.09.00		Ausgabe 09.01.02		Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000		+ 520	
Name		Name		Blatt 89		von 140	
Datum		Datum		3366-932.06.00.001-000			



3		Gez.	25.09.00	lueeing0	LIEBHERR WERK		NIVELLIERUNG		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2		Ausgabe		09.01.02	EHINGEN				Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1											Blatt	90
											von	140



ANZEIGE GEWÄHLT

**EINSTELLUNG STUTZKRAFT FÜR WARNSIGNAL**

max[ t ]      max[ t ]

030 (1)      (4) 030

030 (2)      (3) 020

min[ t ]

005 (1)..(4)

**ANZEIGE STUTZKRAFT**

[ t ]      [ t ]

0 (1)      (4) 0

0 (2)      (3) 0

8.0 x 6.3 [ m ]

BILDEWECHSEL

▲▲

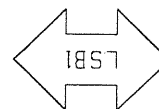
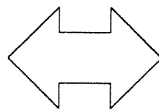
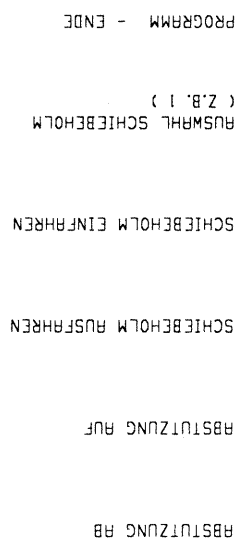
PROGRAMM - ENDE

▼▼



ZE 0  
-A0

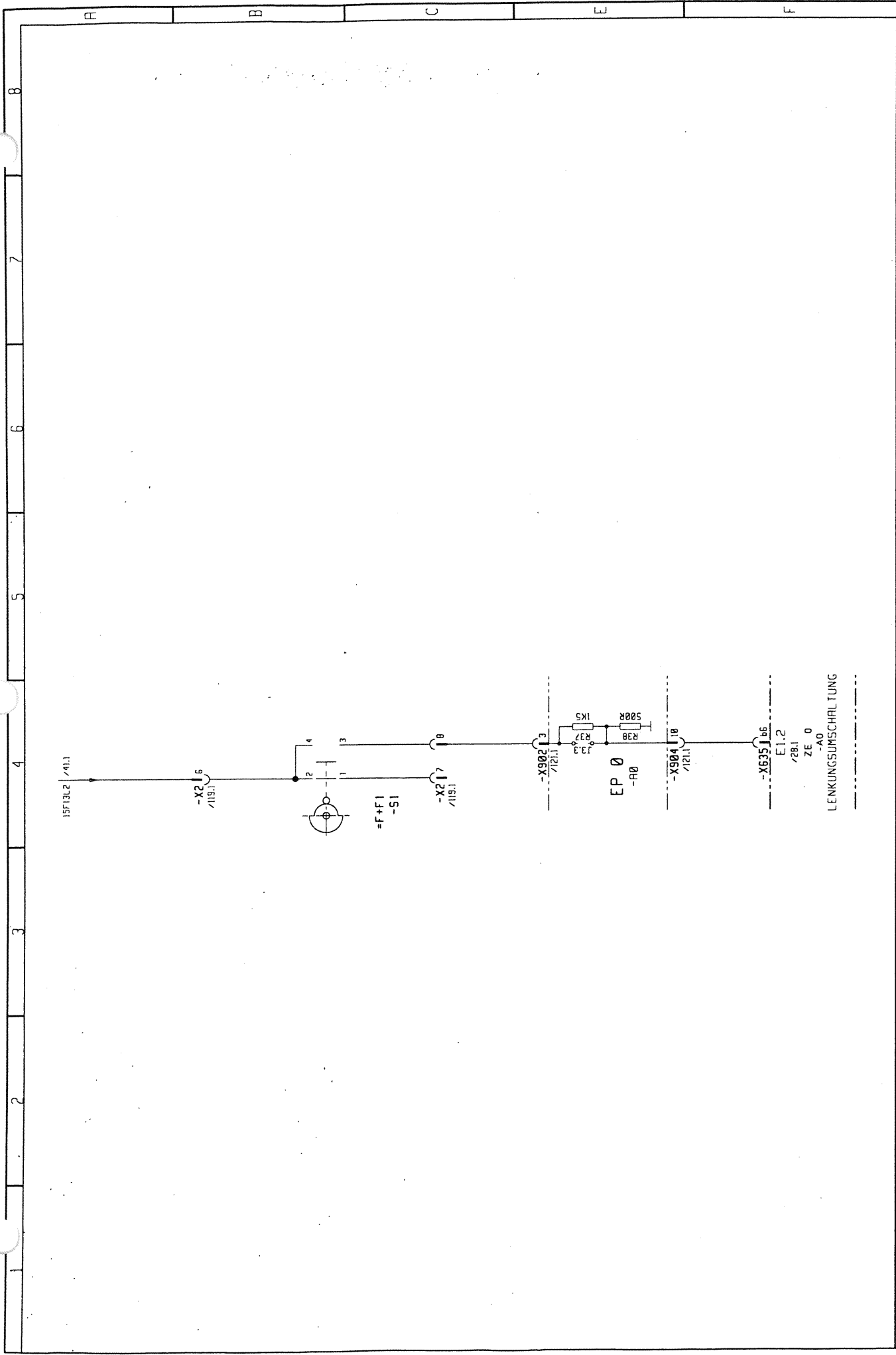
3					Gez.	25.09.00	lweeing0	LIEBHERR WERK EHINGEN	Ident.-Nr.	982027508	=	S20	
2					Ausgabe	09.01.02	dpl						STUTZDRUCKANZEIGE ( KUNDENWUNSCH )
1											Blatt	91	
	Änderung	Datum	Name			Datum	Name	Copyright (c)				von	140

[illegible]

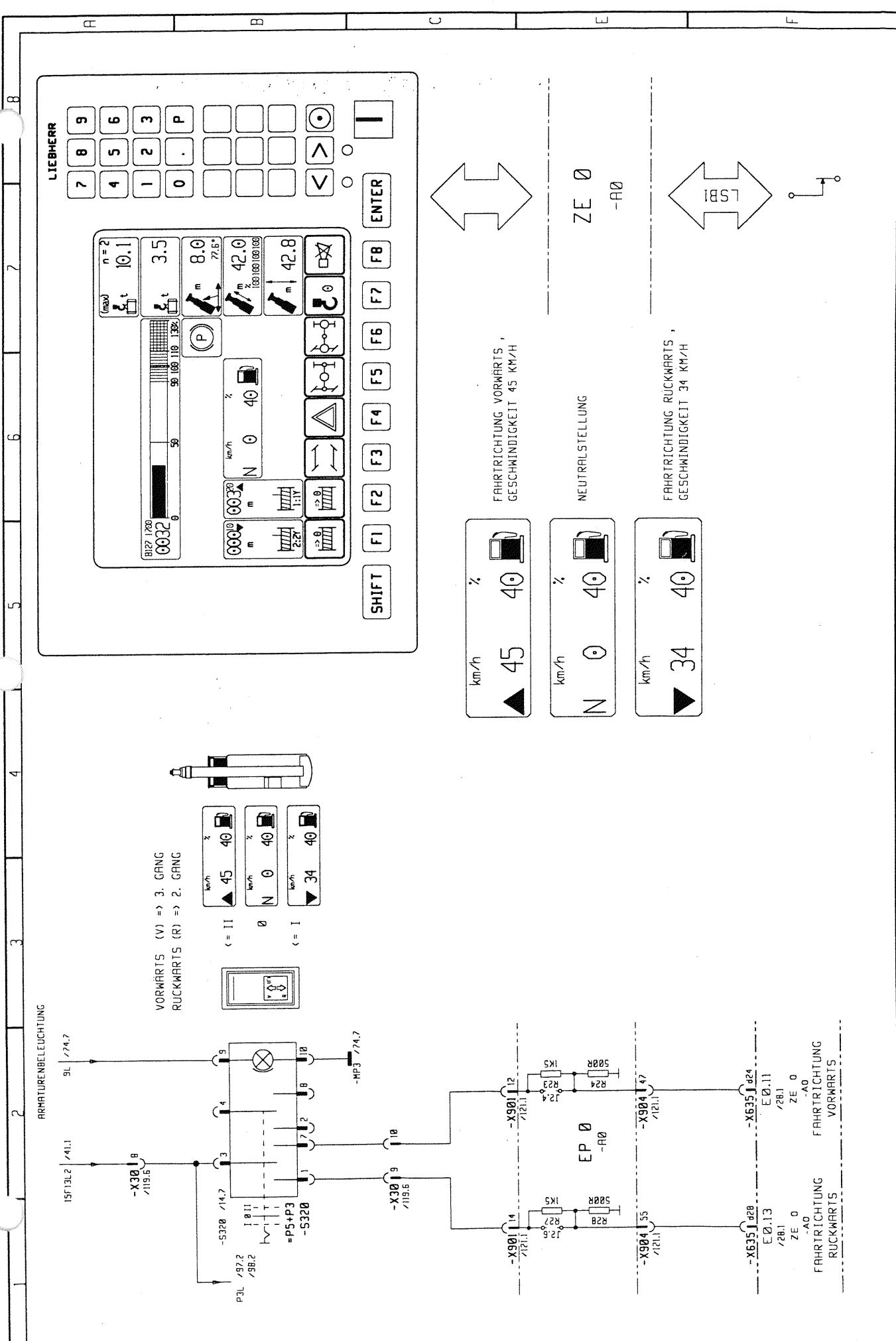






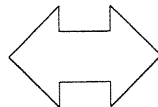
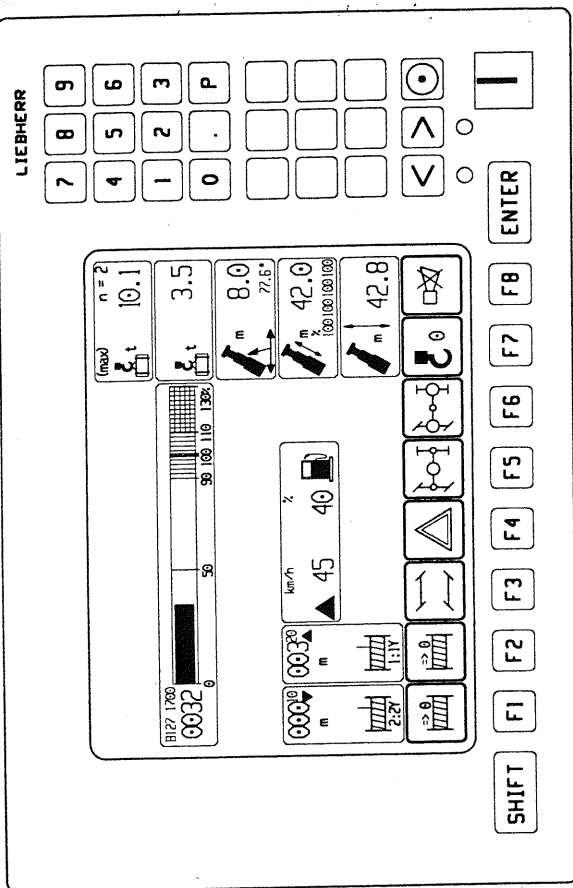
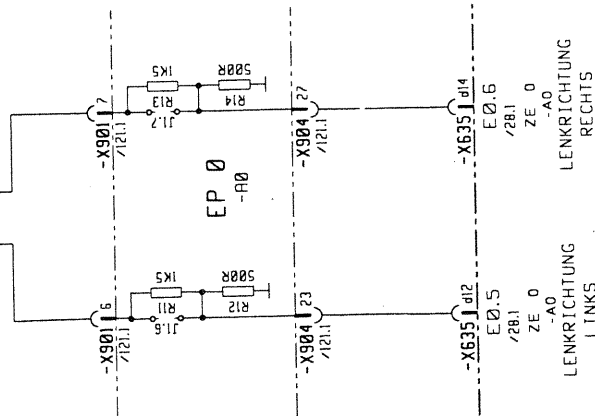


3		Gez.		25.09.00	luewig	LIEBHERR WERK		LENKUNGSUMSCHALTUNG		Ident-Nr. 982027508		=	S20
2		Ausgabe		09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr. 3365-932.05.00.001-000		+	S20
1		Änderung										Blatt	95
												von	140



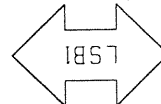
3	Änderung	Datum	Name	Gez.	25.09.00	luewig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2				Russgabe	09.01.02	dpl	FAHREN VON OBEN , FAHRTRICHTUNG VORWÄRTS / RUCKWÄRTS		Zeich-Nr.	3366-932-06-00-001-000	+	S20
1											Blatt	96
											von	140





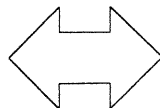
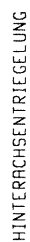
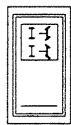
03E

-A0

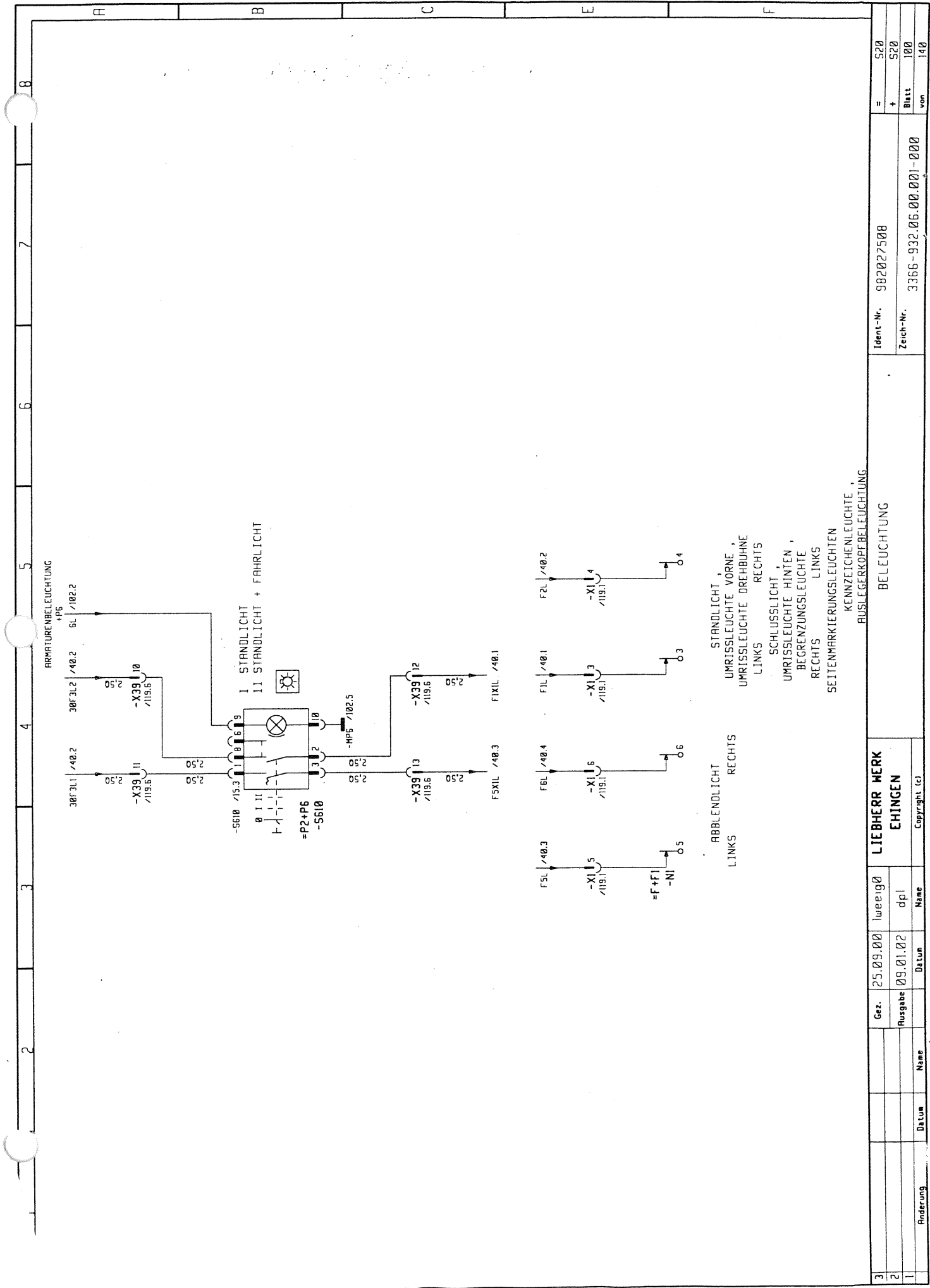


3		Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	Copyright (c)
2		Ausgabe	09.01.02	dpl		
1						
	Anderung	Datum	Name	Name		

Ident.-Nr.	982027508	=	520
		+	520
Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	Blatt	98
		von	140



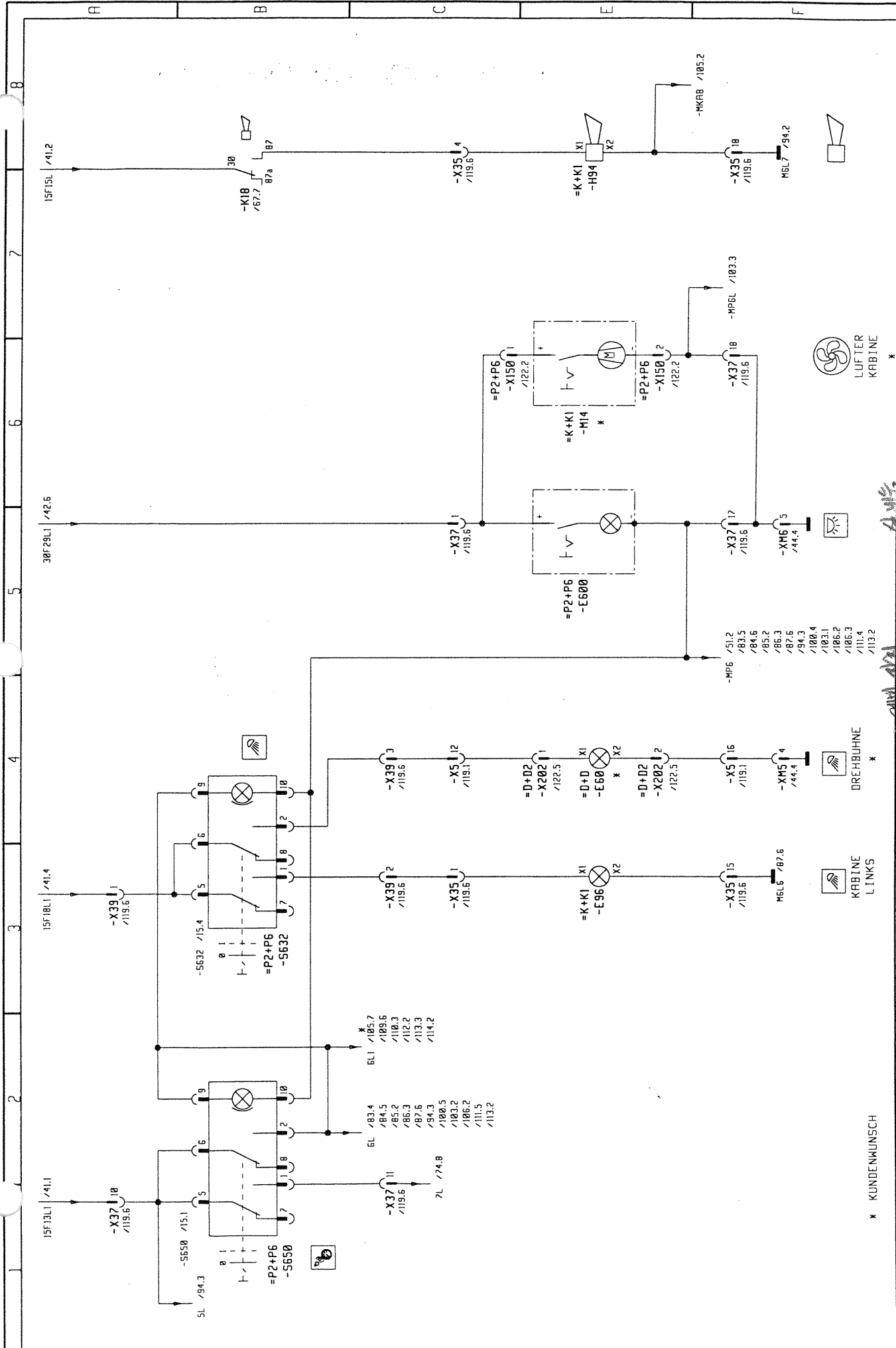
=	525
+	520
Blatt	99
von	140



3	Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	Ident.-Nr.	902027500	=	S20
2	Ausgabe	09.01.02	dpl		Zeich.-Nr.	3366-932-06-00-001-000	+	S20
1	Datum		Name	Copyright (c)			Blatt	100
	Prüfung	Datum	Name				von	140







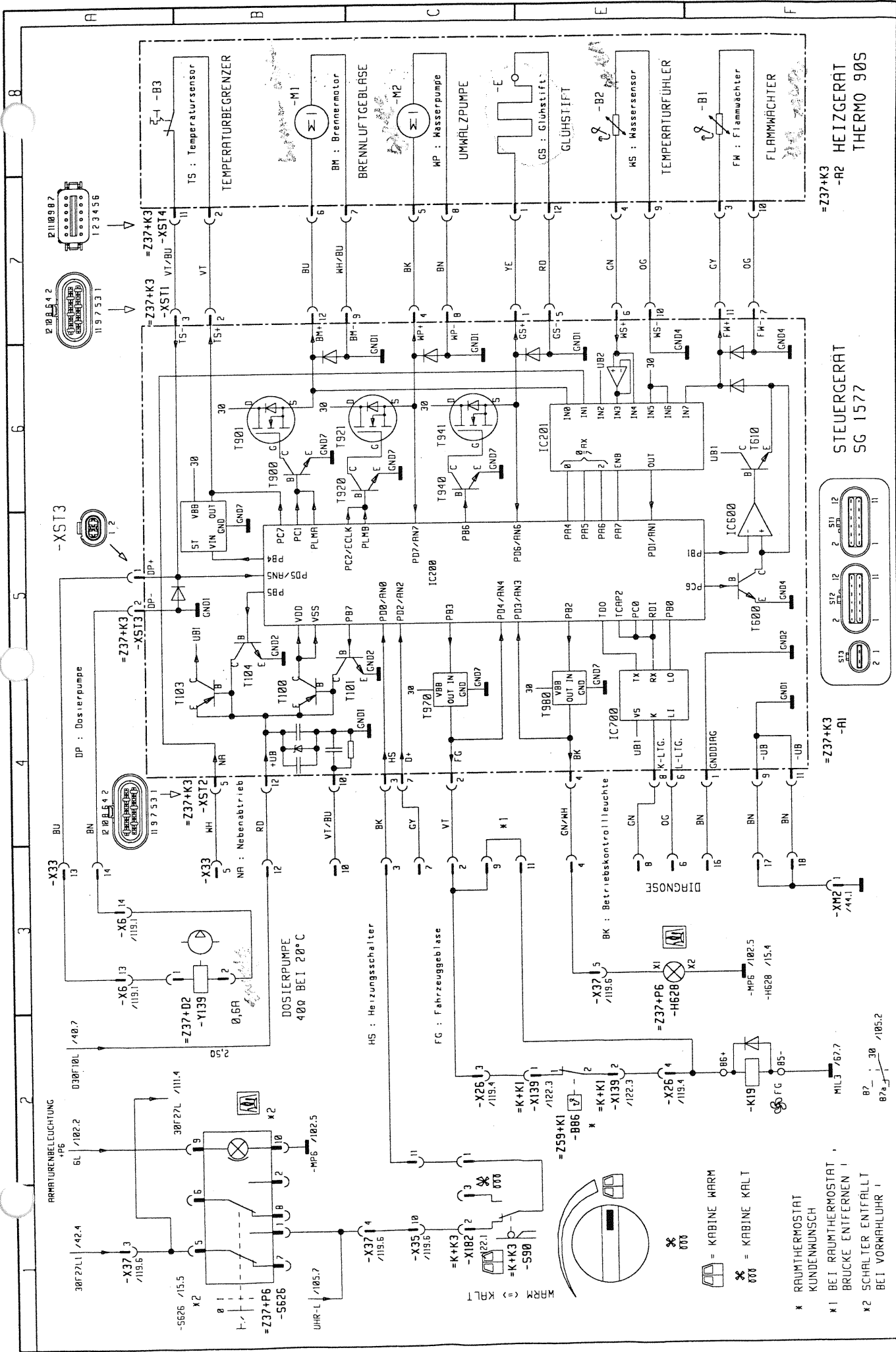
3		Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK ECHINGEN		KABINENINSTALLATION, INNENBELEUCHTUNG ,		Ident.-Nr.	982027508	=	520
2		Ausgabe	09.01.02	dpl			ARBEITSSCHNEIDER, HORN, LÜFTER		Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	520
1											Blatt	102
Aenderung		Datum		Name	Copyright (c)						von	140



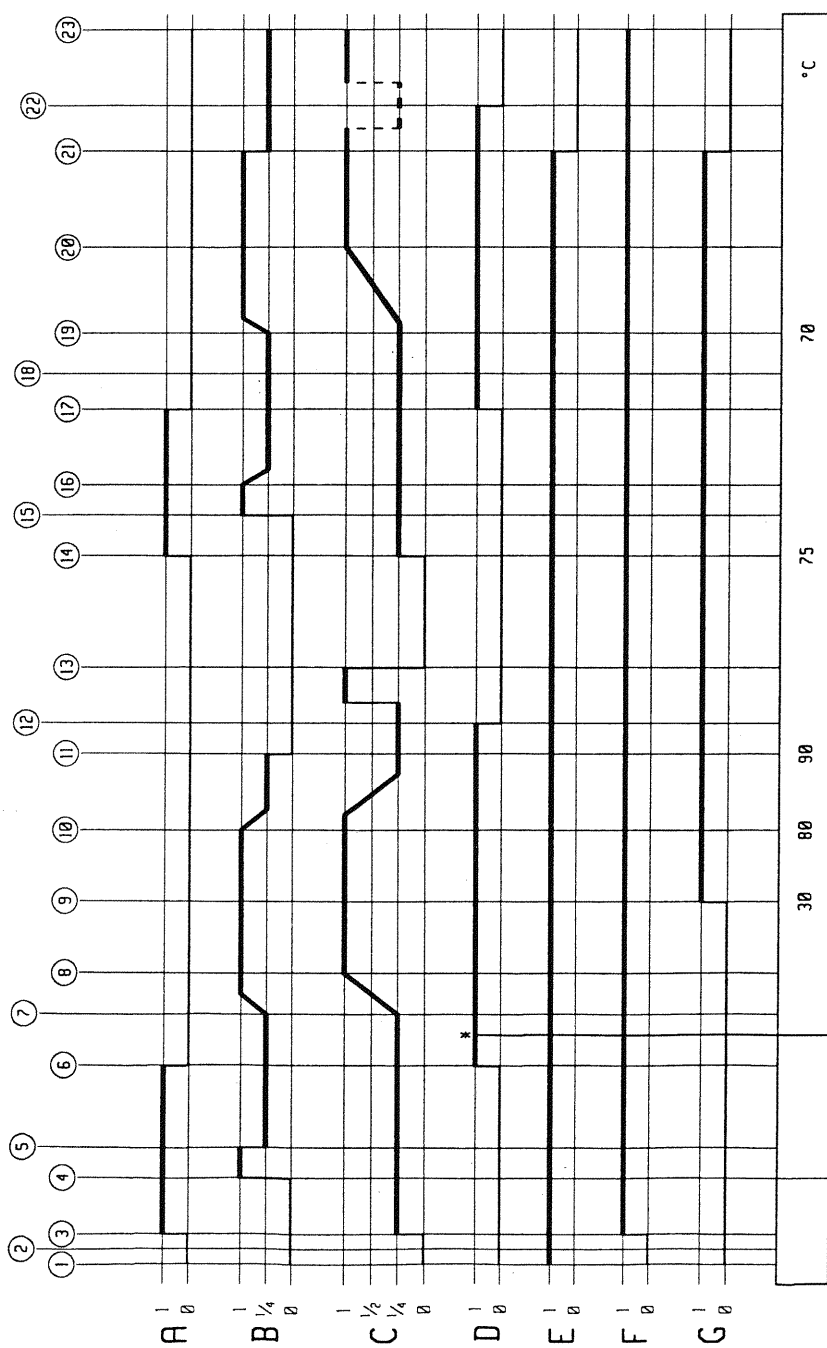




GEBLÄSE KABINE , WÄRMETAUSCHER ,  
VORWAHLUHR HEIZUNG ( KUNDENWUNSCH )



3				Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		HEIZUNG THERMO 90S ,		Ident.-Nr. 982027508		=	520
2													+	520
1								Ausgabe	09.01.02	dpl	Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000		Blatt	106
													von	140
Änderung				Datum		Name			Datum	Name	Copyright (c)			



\* KOMMT ES ZU KEINER  
FLAMMBILDUNG, ERFOLGT  
AUTOMATISCH EINE  
STARTWIEDERHOLUNG  
( 20 sec. GETAKTET VORGLÜHEN ,  
90 sec. SICHERHEITZEIT )

- A GLÜHSTIFT
- B DOSIERPUMPE
- C BRENNLUFTGEBLÄSE
- D FLAMMWÄCHTER
- E ANZEIGELEUCHTE BETRIEB
- F UMWÄLZPUMPE
- G GEBLÄSE FAHRZEUG

SICHERHEITZEIT

### FUNKTIONSPLAN FÜR THERMO 90S

- ① EINSCHALTEN
- ② BAUTEILABFRAGE
- ③ VORGLÜHEN 40 sec. ( GETAKTET )
- ④ DOSIERPUMPE VORLAUF 5 - 7 sec. (I)
- ⑤ DOSIERPUMPE / TEILLASTBETRIEB (1/4)
- ⑥ FLAMMWÄCHTERÜBERNAHME
- ⑦ STABILISIERUNGSZEIT
- ⑧ VOLLASTBEREICH
- ⑨ GEBLÄSE FAHRZEUG >> EIN <<
- ⑩ REGELBEREICH
- ⑪ PAUSENZEIT REGELUNG

- ⑫ FLAMMWÄCHTER >> KALT << (0)
- ⑬ NACHLAUF BEENDET
- ⑭ VORGLÜHEN 15 - 20 sec. ( GETAKTET )
- ⑮ DOSIERPUMPE VORLAUF 5 - 7 sec. (I)
- ⑯ DOSIERPUMPE / TEILLASTBETRIEB (1/4)
- ⑰ FLAMMWÄCHTERÜBERNAHME
- ⑱ STABILISIERUNGSZEIT
- ⑲ KÜHLMITTELTEMPERATUR GESUNKEN
- ⑳ VOLLASTBEREICH
- ㉑ AUSSCHALTEN ( NACHLAUF )
- ㉒ FLAMMWÄCHTER >> KALT << (0)
- ㉓ NACHLAUF BEENDET

- 1x NICHTERFOLGTER START
- 2x FLAMMABBRUCH IM BRENNBETRIEB
- 3x UNTERSCHWANG / ÜBERSCHWANG
- 4x FLAMMWÄCHTER DAUERND HEISS
- 5x FLAMMWÄCHTER DEFECT ( KURZSCHLUSS / UNTERBRECHUNG )
- 6x TEMPERATURFÜHLER DEFECT ( KURZSCHLUSS / UNTERBRECHUNG )
- 7x DOSIERPUMPE DEFECT ( KURZSCHLUSS / UNTERBRECHUNG )
- 8x BRENNLUFTGEBLÄSE DEFECT ( KURZSCHLUSS / UNTERBRECHUNG / DREHZAHLEFehler )
- 9x GLÜHSTIFT DEFECT ( KURZSCHLUSS / UNTERBRECHUNG )
- 10x ÜBERHITZUNG
- 11x WASSERPUMPE DEFECT ( KURZSCHLUSS / UNTERBRECHUNG )

### DIAGNOSE BEI STÖRUNG

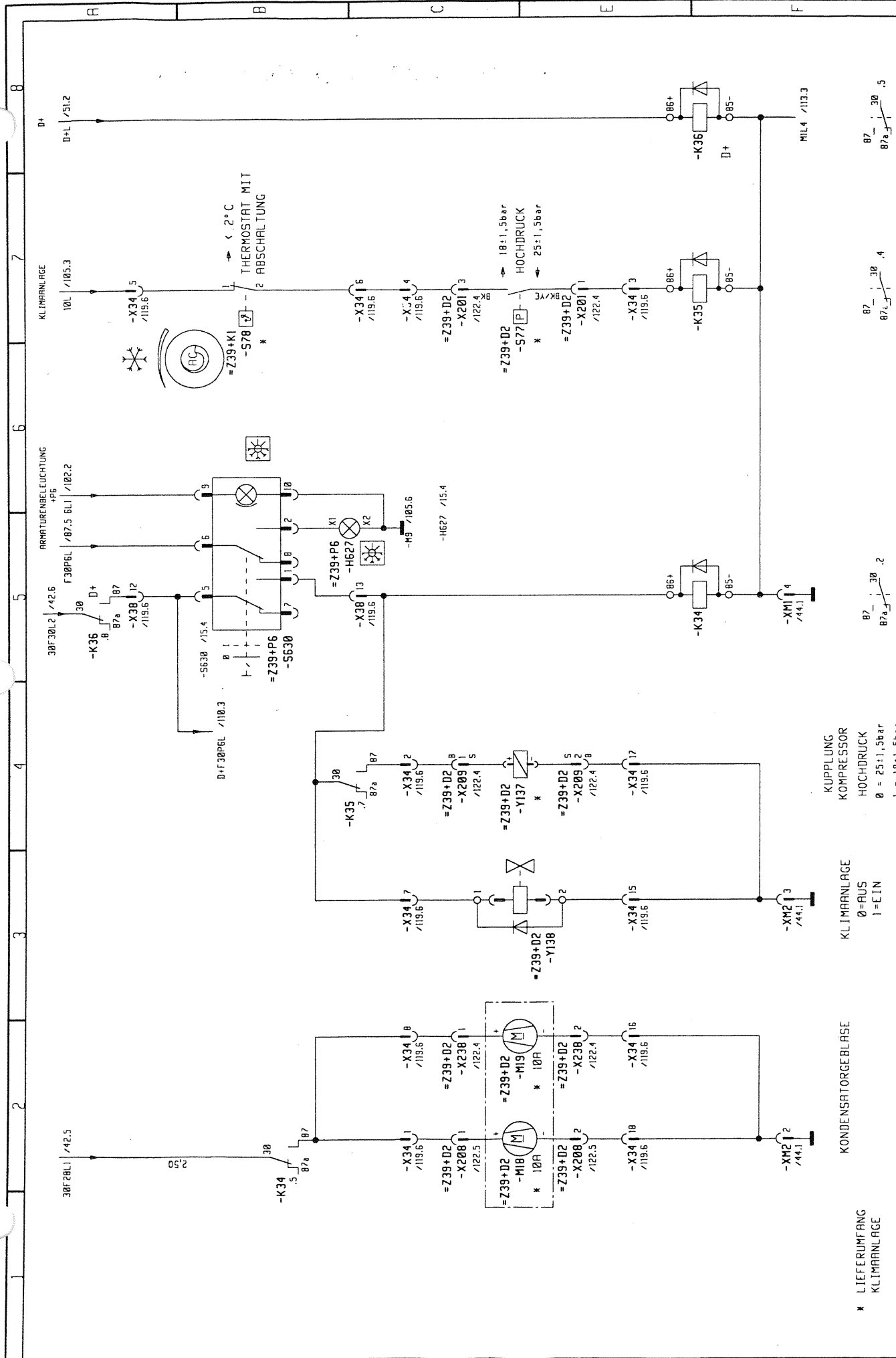
BEI STÖRUNG => ANZEIGELEUCHTE -H628 BLINKT :



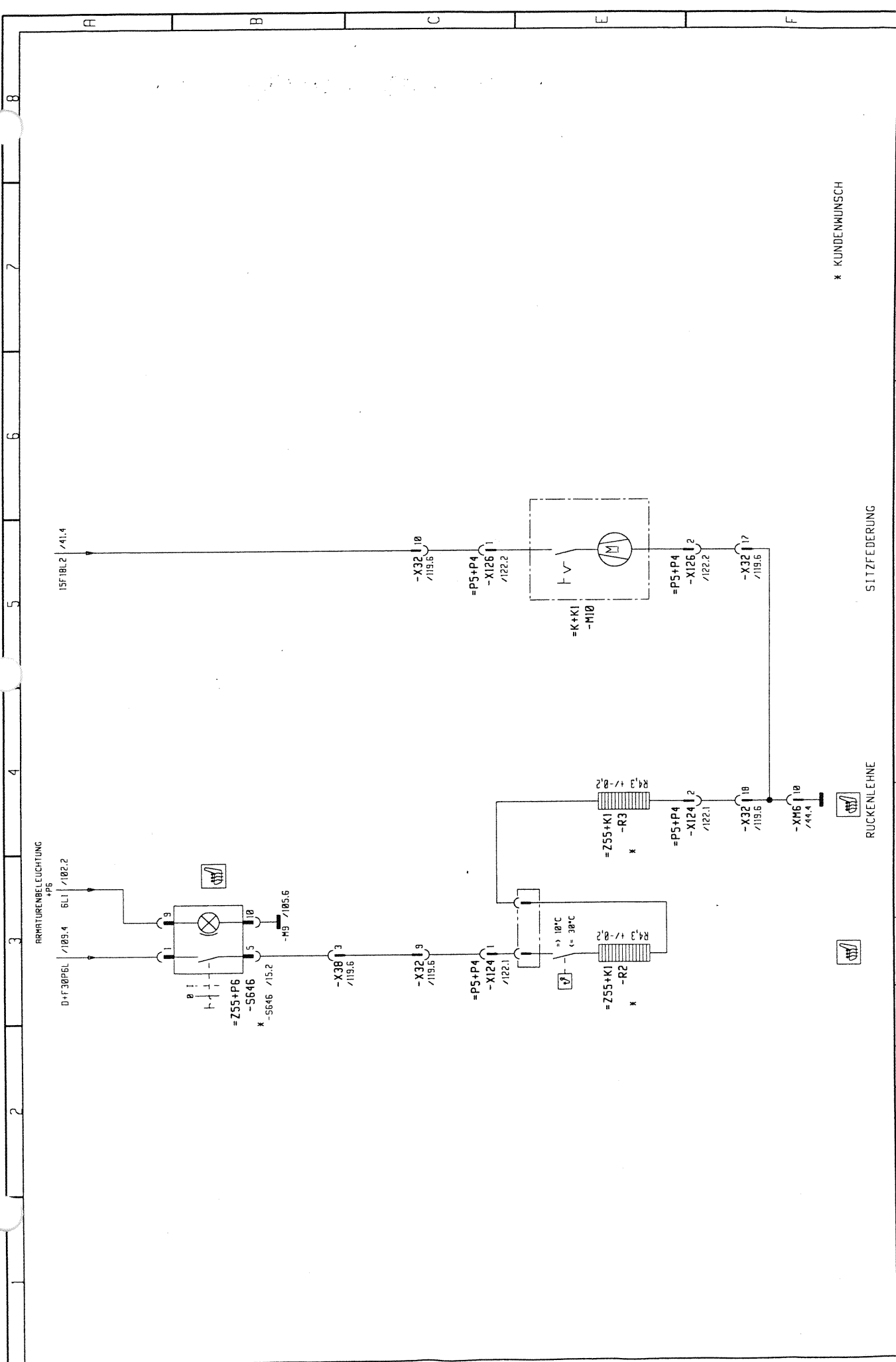
3	Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		HEIZUNG THERMO 90S : FUNKTIONSPLAN ,		Ident-Nr.	902027508	=	S20
2	Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN		DIAGNOSE BEI STÖRUNG		Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1	Ränderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		Blatt	107	von	140







3		Gez.	25.09.00	lueeing	LIEBHERR WERK		Klimaanlage		Ident-Nr.	982027508	= S20	
2					EHINGEN		( KUNDENWUNSCH )				+ S20	
1					Copyright (c)				Zeich-Nr.	3366-932-06-00-001-000	Blatt 109	
											von 140	



\* KUNDENWUNSCH

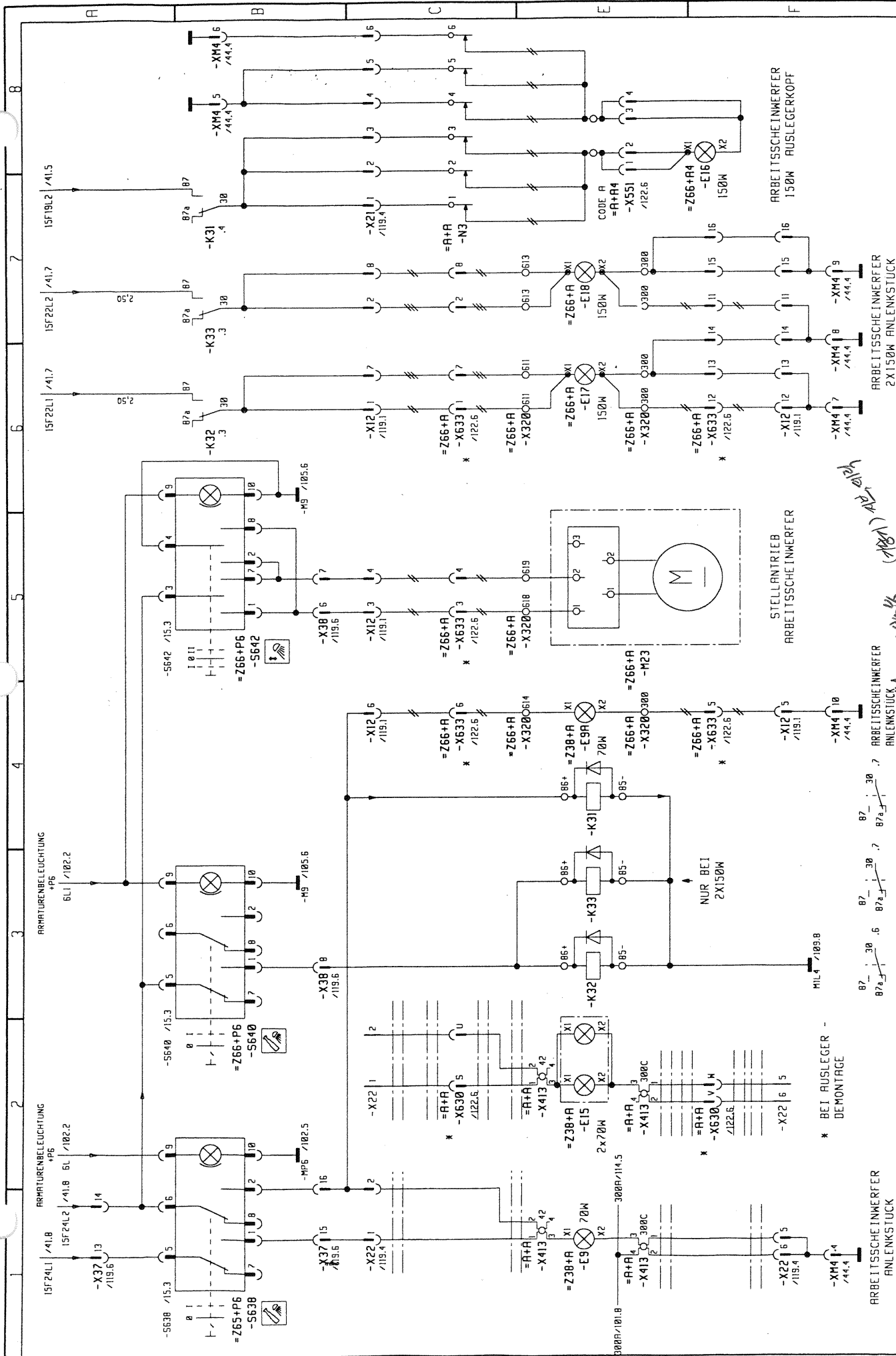
SITZFEDERUNG

RÜCKENLEHNE

3	LIEBHERR WERK EHINGEN				SITZFEDERUNG , SITZHEIZUNG ( KUNDENWUNSCH )		Ident-Nr.	982027508	= S20	
	Copyright (c)						Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+ S20	
									Blatt 110	
2									von 140	
1										

[illegible]

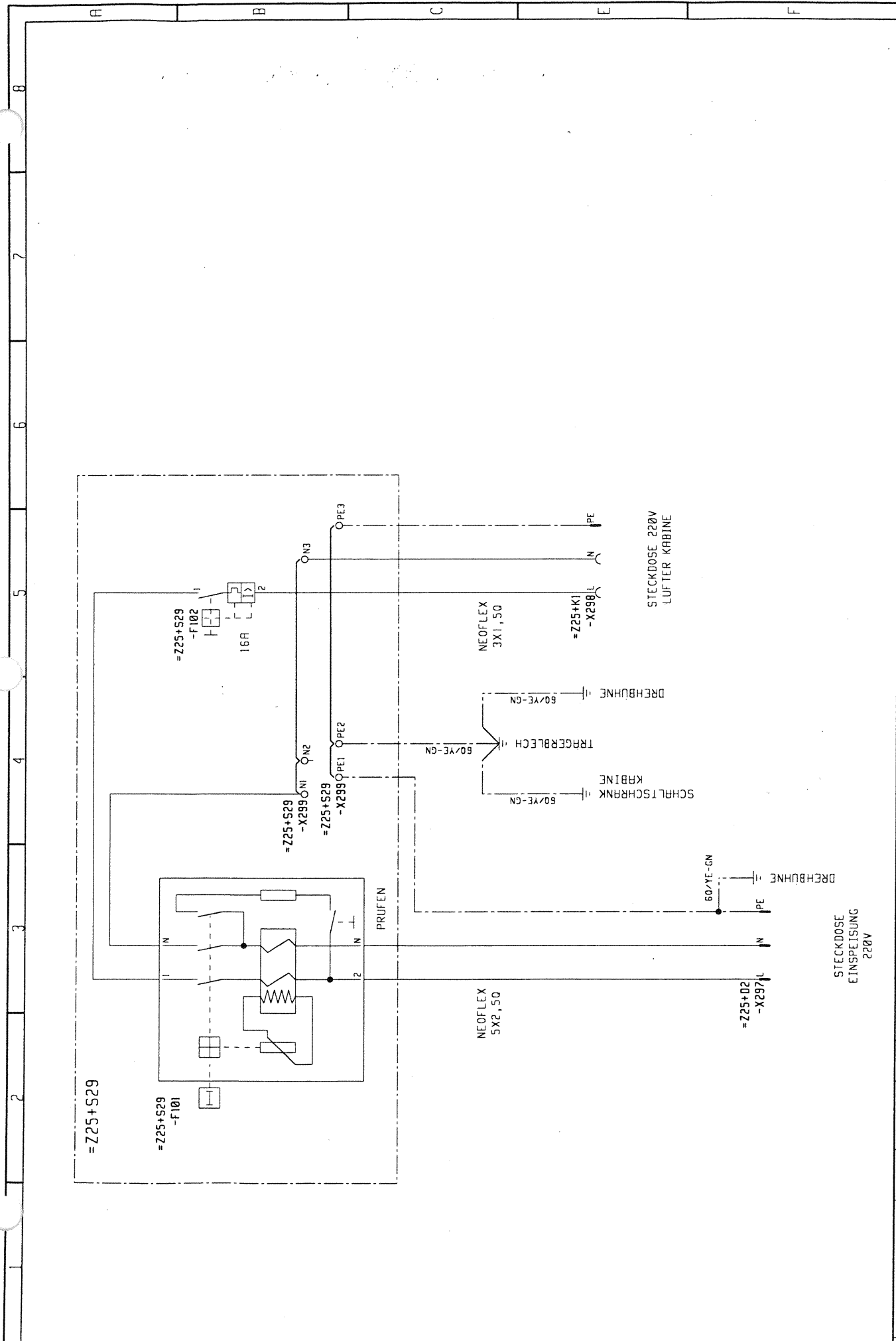




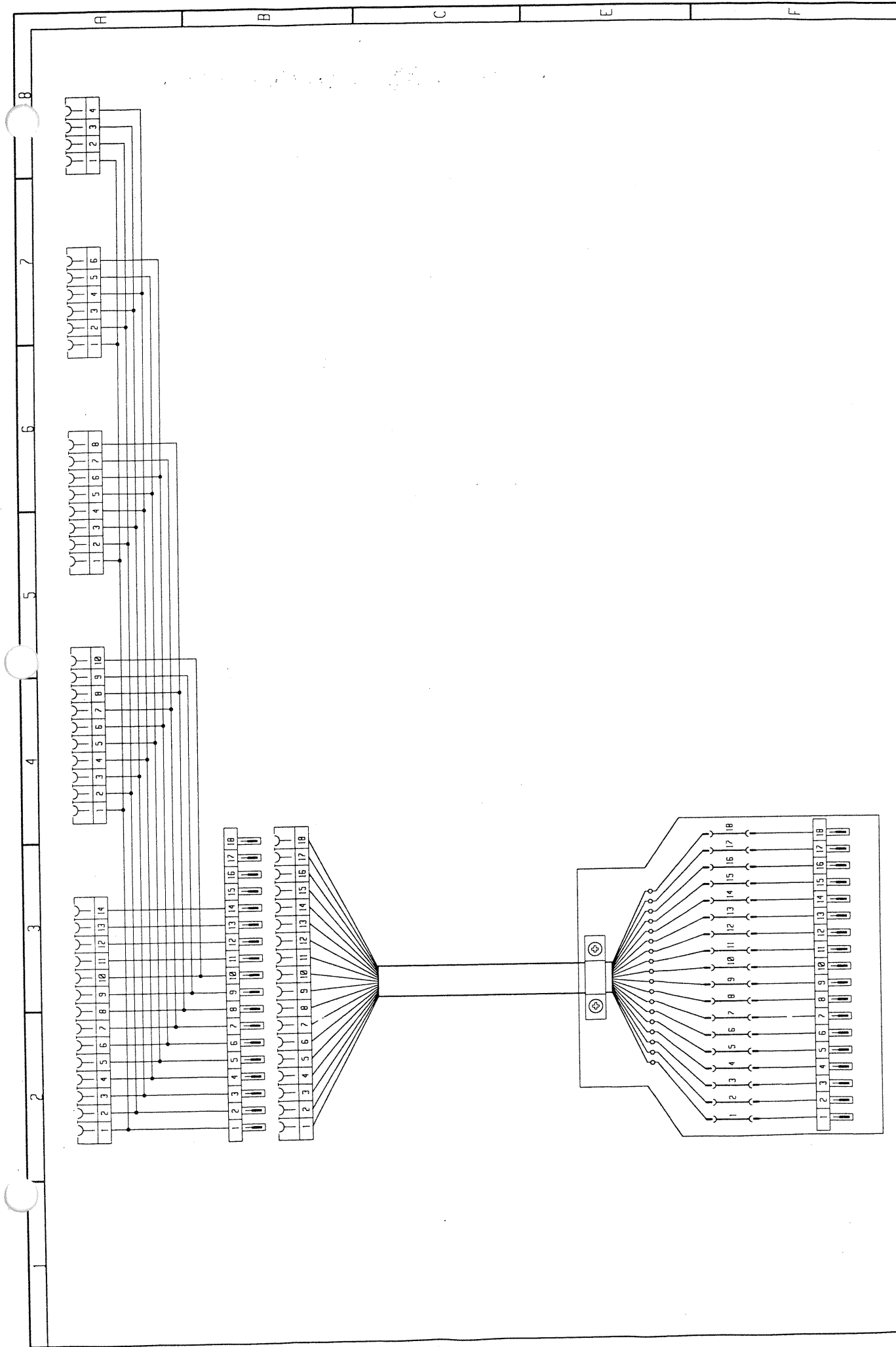
3	Gez.	25.09.00	luewig	LIEBHERR MERK	Ident.-Nr.	982027508	=	S20
2	Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN	Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1								Blatt
								von
								140

Handwritten notes and signatures in the right margin, including a signature and some illegible text.



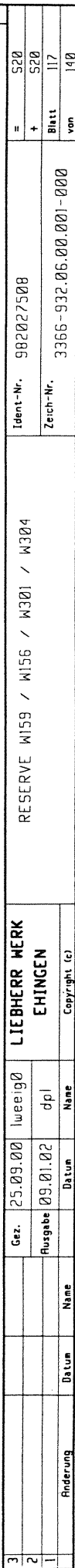


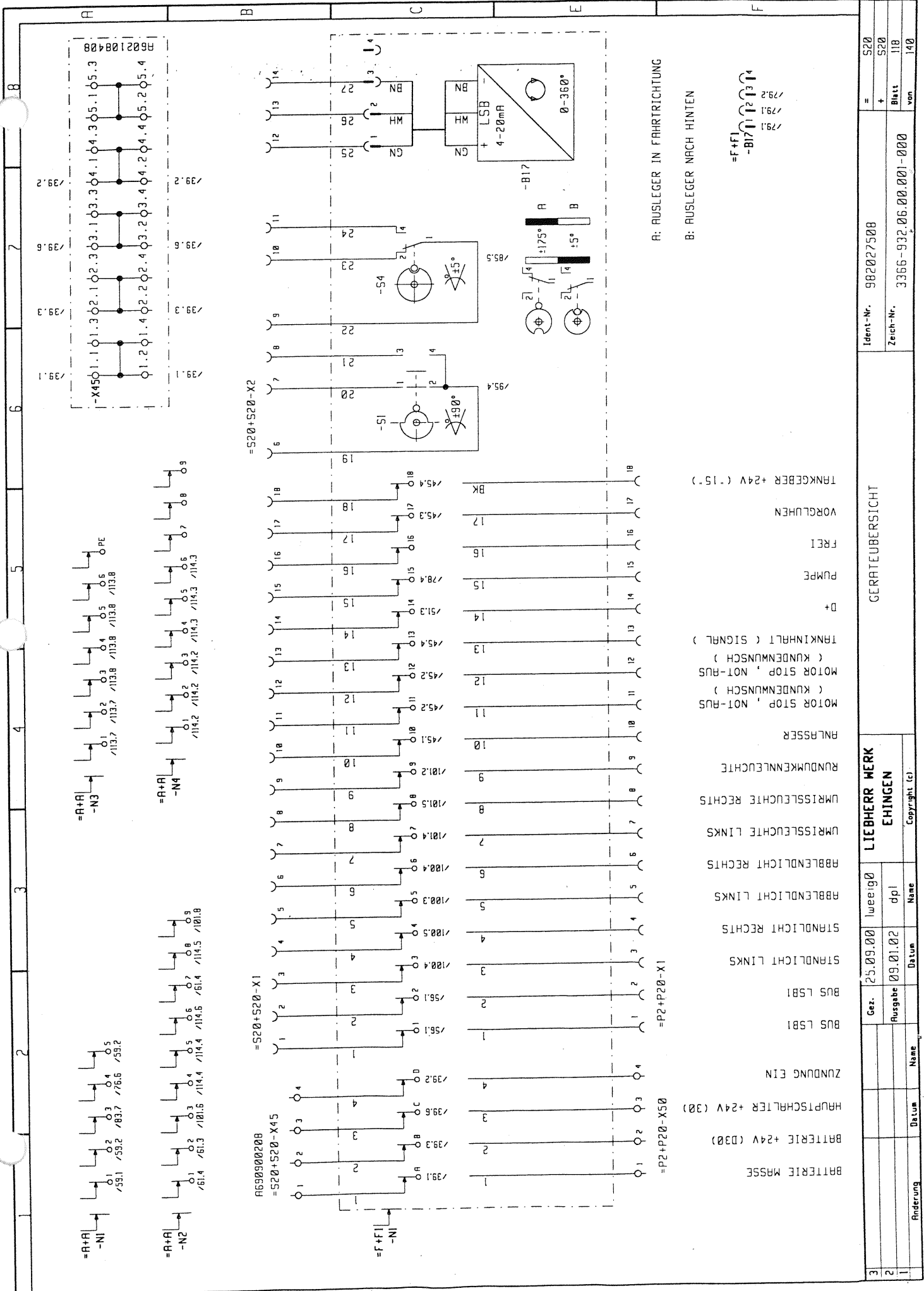
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



3	Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK	ADAPTER 18-POLIG MIT SCHNITTSTELLE 4-6-8-10-14-POLIG	Ident-Nr. 982027508	= 520
2	Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN			
1	Forderung	Datum	Name	Copyright (c)	Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000	Blatt 116	von 140







GERÄTEÜBERSICHT				LIEBHERR WERK EHINGEN				Copyright (c)	
3	Gez.	25.09.00	Iweing	Ausgabe		Datum		Name	Änderung
				09.01.02	dpl				
2									
1									
				Ident-Nr. 982027508				= S20	
				Zeich-Nr. 3366-932.06.00.001-000				+ S20	
								Blatt 118	
								von 140	

3										2										1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Hinderung										Datum										Name										Ausgabe										Gez.										Iweeig0										LIEBHERR WERK EHINGEN										Ident.-Nr. 982027508										+ 520										520										Blatt 119										von 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18										19										20										21										22										23										24										25										26										27										28										29										30										31										32										33										34										35										36										37										38										39										40										41										42										43										44										45										46										47										48										49										50										51										52										53										54										55										56										57										58										59										60										61										62										63										64										65										66										67										68										69										70										71										72										73										74										75										76										77										78										79										80										81										82										83										84										85										86										87										88										89										90										91										92										93										94										95										96										97										98										99										100										101										102										103										104										105										106										107										108										109										110										111										112										113										114										115										116										117										118										119										120										121										122										123										124										125										126										127										128										129										130										131										132										133										134										135										136										137										138										139										140										141										142										143										144										145										146										147										148										149										150										151										152										153										154										155										156										157										158										159										160										161										162										163										164										165										166										167										168										169										170										171										172										173										174										175										176										177										178										179										180										181										182										183										184										185										186										187										188										189										190										191										192										193										194										195										196										197										198										199										200										201										202										203										204										205										206										207										208										209										210										211										212										213										214										215										216										217										218										219										220										221										222										223										224										225										226										227										228										229										230										231										232										233										234										235										236										237										238										239										240										241										242										243										244										245										246										247										248										249										250										251										252										253										254										255										256										257										258										259										260										261										262										263										264										265										266										267										268										269										270										271										272										273										274										275										276										277										278										279										280										281										282										283										284										285										286										287										288										289										290										291										292										293										294										295										296										297										298										299										300										301										302										303										304										305										306										307										308										309										310										311										312										313										314										315										316										317										318										319										320										321										322										323										324										325										326										327										328										329										330										331										332										333										334										335										336										337										338										339										340										341										342										343										344										345										346										347										348										349										350										351										352										353										354										355										356										357										358										359										360										361										362										363										364										365										366										367										368										369										370										371										372										373										374										375										376										377										378										379										380										381										382										383										384										385										386										387										388										389										390										391										392										393										394										395										396										397										398										399										400										401										402										403										404										405										406										407										408										409										410										411										412										413										414										415										416										417										418										419										420										421										422										423										424										425										426										427										428										429										430										431										432										433										434										435										436										437										438										439										440										441										442										443										444										445										446										447										448										449										450										451										452										453										454										455										456										457										458										459										460										461										462										463										464										465										466										467										468										469										470										471										472										473										474										475										476										477										478										479										480										481										482										483										484										485										486										487										488										489										490										491										492										493										494										495										496										497										498										499										500										501										502										503										504										505										506										507										508										509										510										511										512										513										514										515										516										517										518										519										520										521										522										523										524										525										526										527										528										529										530										531										532										533										534										535										536										537										538										539										540										541										542										543										544										545										546										547										548										549										550										551										552										553										554										555										556										557										558										559										560										561										562										563										564										565										566										567										568										569										570										571										572										573										574										575										576										577										578										579										580										581										582										583										584										585										586										587										588										589										590										591										592										593										594										595										596										597										598										599										600										601										602										603										604										605										606										607										608										609										610										611										612										613										614										615										616										617										618										619										620										621										622										623										624										625										626										627										628										629										630										631										632										633										634										635										636										637										638										639										640										641										642										643										644										645										646										647										648										649										650										651										652										653										654										655										656										657										658										659										660										661										662										663										664										665										666										667										668										669										670										671										672										673										674										675										676										677										678										679										680										681										682										683										684										685										686										687										688										689										690										691										692										693										694										695										696										697										698										699										700										701										702										703										704										705										706										707										708										709										710										711										712										713										714										715										716										717										718										719										720										721										722										723										724										725										726										727										728										729										730										731										732										733										734										735										736										737										738										739										740										741										742										743										744										745										746										747										748										749										750										751										752										753										754										755										756										757										758										759										760										761										762										763										764										765										766										767										768										769										770										771										772										773										774										775										776										777										778										779										780										781										782										783										784										785										786										787										788										789										790										791										792										793										794										795										796										797										798										799										800										801										802										803										804										805										806										807										808										809										810										811										812										813										814										815										816										817										818										819										820										821										822										823										824										825										826										827										828										829										830										831										832										833										834										835										836										837										838										839										840										841										842										843										844										845										846										847										848										849										850										851										852										853										854										855										856										857										858										859										860										861										862										863										864										865										866										867										868										869										870										871										872										873										874										875										876										877										878										879										880										881										882										883										884										885										886										887										888										889										890										891										892										893										894										895										896										897										898										899										900										901										902										903										904										905										906										907										908										909										910										911										912										913										914										915										916										917										918										919										920										921										922										923										924										925										926										927										928										929										930										931										932										933										934										935										936										937										938										939										940										941										942										943										944										945										946										947										948										949										950										951										952										953										954										955										956										957										958										959										960										961										962										963										964										965										966										967										968										969										970										971										972										973										974										975										976										977										978										979										980										981										982										983										984										985										986										987										988										989										990										991										992										993										994										995										996										997										998										999										1000										1001										1002										1003										1004										1005										1006										1007										1008										1009										1010										1011										1012										1013										1014										1015										1016									

3		Gez.		25.09.00	LIEBHERR WERK		STECKERBELEGUNG		Ident-Nr.		982027508	= S20	
2		Ausgabe		09.01.02	EHINGEN				Zeich-Nr.		3366-932.06.00.001-000	+ S20	
1		Name		Datum	Copyright (c)							Blatt 120	
		Name		Datum								von 140	






























-XE49		1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	12	48,6	1	
-------	--	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---	--

[illegible]

3				Gez.	25.09.00	lueeing0	LIEBHERR WERK EHINGEN	Ident.-Nr. 982027508	= S20		
2											+ S20
1				Ausgabe	09.01.02	dpl					Blatt 121
	Änderung	Datum	Name					Zeich.-Nr. 3366-932.06.00.001-000	von 140		
							Copyright (c)				

3		2		1		2		3		4		5		6		7		8	
Gez.		Ausgabe		Name		Datum		lueeig0		LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr.		982027508		+ S20		= S20	
Ausgabe		Name		Datum		Name		Name		Name		Name		Name		Name		Name	
25.09.00		09.01.02		09.01.02		09.01.02		09.01.02		09.01.02		09.01.02		09.01.02		09.01.02		09.01.02	
Ausgabe		Name		Datum		Name		Name		Name		Name		Name		Name		Name	
2		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2		1		2	
3		2		1		2		1		2		1		2					



1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		E		F							
	BALLAST		NÄHERUNGSSCHALTER		ZANGE ENTBOLZEN										
	BALLAST VERRIEGELN , BALLAST VERRIEGELT		MEISTERSCHALTER		ZANGE ENTBOLZT										
	BALLAST ENTRIEGELN , BALLAST ENTRIEGELT	MS	MEISTERSCHALTER		ZANGE VERBOLZT										
	KABINE KIPPEN NACH OBEN	MS<>Ø	NULLAGE MEISTERSCHALTER ( NICHT )		TELE ENTBOLZEN										
	KABINE KIPPEN NACH UNTEN	LMB	LASTMOMENTBEGRENZUNG		TELE ENTBOLZT										
		Red.	REDUZIERUNG		TELE VERBOLZEN										
	WINDWARNUNG	T	TELERUSLEGER		TELE VERBOLZT										
	MONTAGE	F	KLAPPSPITZE		ZANGE AUSFAHREN										
	HORN		ZYLINDER		ZANGE EINFAHREN										
	SCHNELLGANG		ZANGE		TELE AUSFAHREN										
	DREHBÜHNE , OBERWAGEN		VERRIEGELT , VERBOLZT		TELE EINFAHREN										
	FAHRZEUG , UNTERWAGEN		ENTRIEGELT , ENTBOLZT												









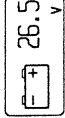















3			Gez.	25.09.00	lweeigØ	LIEBHERR WERK EHINGEN		SYMBOLERKLÄRUNG		Ident-Nr.	982027508	=	S20
2			Ausgabe	09.01.02	dpl					Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
1			Datum		Name	Copyright (c)						Blekt	124
	Änderung	Datum	Name									von	140

3	Änderung	Datum	Name	Gez.	25.09.00	luewig	LIEBHERR WERK EHINGEN		Copyright (c)	
2				Rausgabe	09.01.02	dpl				
1										

Ident-Nr.	982027508	=	S20
Zeich-Nr.	3366-932.06.00.001-000	+	S20
		Blatt	124
		von	140

SYMBOLERKLÄRUNG



		3	4	5	6	7	8
		A				D	
		232		AUFWIPPEN BEI ÜBERLAST			
	ABSTÜTZUNG AB						DIFFERENTIALSPERRE , LANGSDIFFERENTIALSPERRE
	ABSTÜTZUNG AUF						DIFFERENTIALSPERRE , LANGSDIFFERENTIALSPERRE - RÜCKMELDUNG
	ABSTÜTZUNG - PROGRAMM ENDE				B		DIFFERENTIALSPERRE , QUERDIFFERENTIALSPERRE
	ABSTÜTZUNG , AUSWAHL SCHIEBEHOLM			BATTERIE - SPANNUNG , LADEKONTROLLE			DIFFERENTIALSPERRE , QUERDIFFERENTIALSPERRE - RÜCKMELDUNG
	ABSTÜTZUNG , SCHIEBEHOLM AUSFAHREN			107 BALLAST AUF / AB			DREHBÜHNENARRETIERUNG , DREHBÜHNE VERRIEGELT
	ABSTÜTZUNG , SCHIEBEHOLM EINFAHREN			148 BALLAST VERRIEGELN / ENTRIEGELN			DREHBÜHNENARRETIERUNG , DREHBÜHNE ENTRIEGELT
	156 * ARBEITSSCHEINWERFER AM AUSLEGER			215 BELEUCHTUNG WINDE			
	75 ARBEITSSCHEINWERFER NACH VORNE			27 BLINKER LINKS / RECHTS			
	170 ARBEITSSCHEINWERFER NACH HINTEN			BLINKER , WARNBLINKLICHT			
	212 ARBEITSSCHEINWERFER MIT STELLANTRIEB						
	76 ARMATURENBELEUCHTUNG						

\* BEMERKUNG : Z.B. MAKRO SMF\_156

3			Gez.	25.09.00	lureig	LIEBHERR WERK		SYMBOLERKLÄRUNG		Ident-Nr.	982027508	=	520
2			Ausgabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr.	3365-932.06.00.001-000	+	520
1						Copyright (c)						Blatt	125
	Änderung	Datum	Name									von	140

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		E		F							
F		G		H											
27 *		8		38		303		207		218					
FAHRRICHTUNGSANZEIGE		GELANDEGANG		HAKEN OBEN , HUB OBEN		HINTERACHSLENKUNG		HORN		VORWÄRMUNG HYDRAULIKÖL					
FAHRRICHTUNGSANZEIGE		GETRIEBE STÖRUNG		HANDBREMSE , FESTSTELLBREMSE		HINTERACHSENTRIEGELUNG									
46				HANDBREMSE GESCHLOSSEN		HEIZUNG : ZUSATZHEIZUNG									
FAHRRICHTUNG VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS															
FAHRRICHTUNG VORWÄRTS															
FAHRRICHTUNG RÜCKWÄRTS															
195															
FENSTERHEBER															
24															
FERNLICHT															
38															
FESTSTELLBREMSE , HANDBREMSE															
FESTSTELLBREMSE GESCHLOSSEN															
104															
FUNK , RADIO															

3

2

1

Änderung

Datum

Gez.

25.09.00

Ausgabe

09.01.02

Name

Datum

lieberr werk

ehingen

Copyright (c)

Ident-Nr.

982027508

Zeich-Nr.

3365-937-06.00.001-000

=

520

+

520

Blatt

125


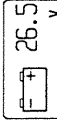













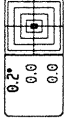
von

140

\* BEMERKUNG : Z.B. MAKRO SWF\_27

\* BEMERKUNG : Z.B. MAKRO SMF\_27

3	Gez.	25.09.00	lueeig0	LIEBHERR WERK		SYMBOLERKLÄRUNG		Ident-Nr.	982027508	=	520
2	Ruegabe	09.01.02	dpl	EHINGEN				Zeich-Nr.	3365-932.06.00.001-000	+	520
1	Da tun		Name	Copyright (c)						Blatt	126
										von	140

1	2	3	4	5	6	7	8
I		J		L		M	
	3 *	INNEUBLEUCHTUNG		LADEKONTROLLE , BATTERIE - SPANNUNG		224 MANUELLE DRUCKAUF SCHALTUNG	
				25 LADEKONTROLLE		211 MONTAGE	
				LANGSDIFFERENTIALSPERRE		MOTOR : OLD RUCK	
				LANGSDIFFERENTIALSPERRE - RUCKMELDUNG		MOTOR : KÜHLWASSER - TEMPERATUR	
				302 LENKUNG , RADEINSCHLAG LINKS / RECHTS		157 VORWÄRMUNG MOTOR	
				295 LICHT			
				LASTMOMENTBEGRENZUNG - SUMMER AUS			
				120 LUFTDRUCK < 5bar			
				14 LUFTFILTER		N	
						NIVELLIERUNG , NIVEAU	

\* BEMERKUNG : Z.B. MAKRO SWF\_3

3			Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr.	982027508	=	520
2			Ausgabe	09.01.02	dpl			Zersch-Nr.	3365-932.06.00.001-000	+	520
1										Blatt	127
										von	140

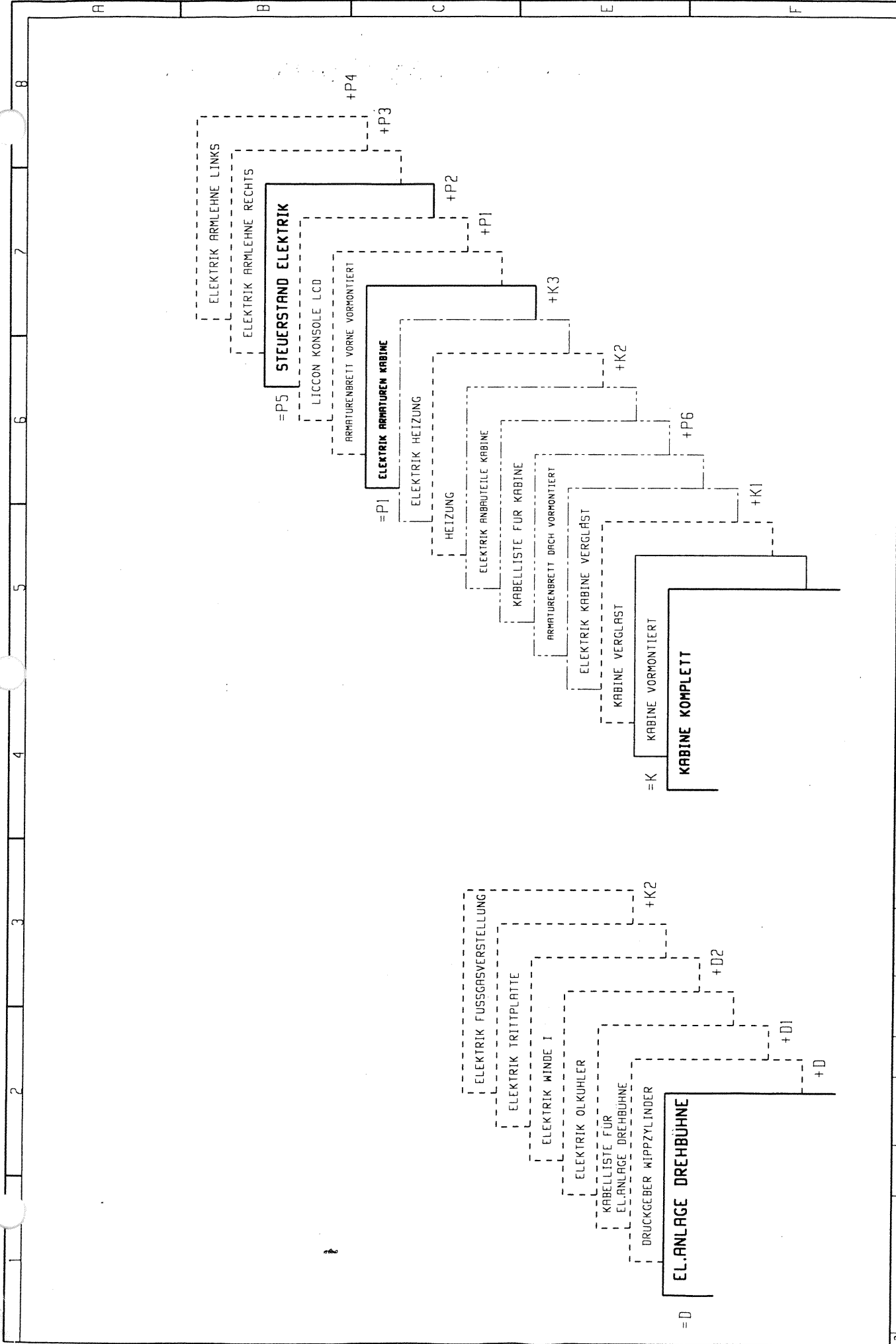
SYMBOLERKLÄRUNG

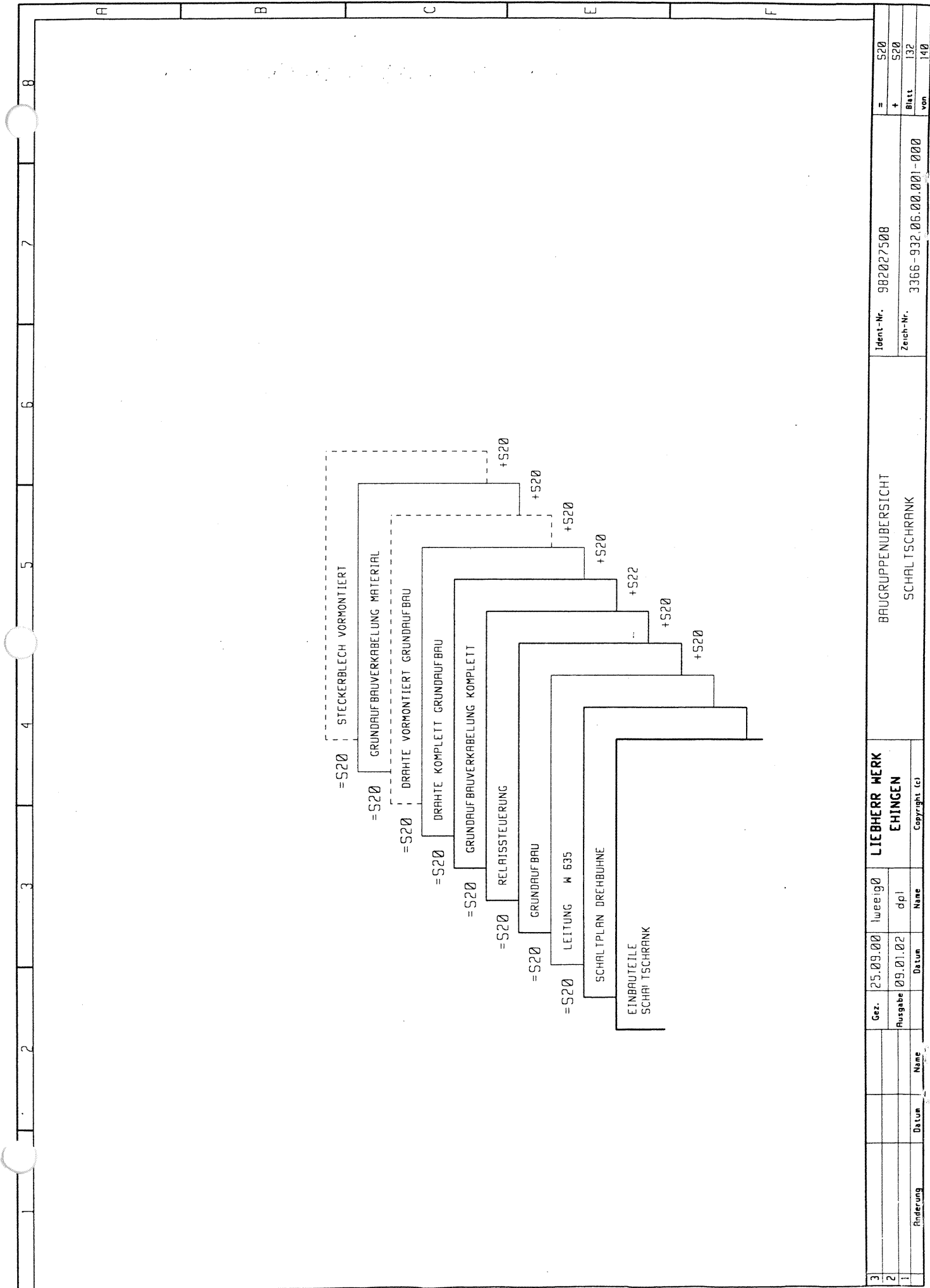
Copyright (c)



[illegible]

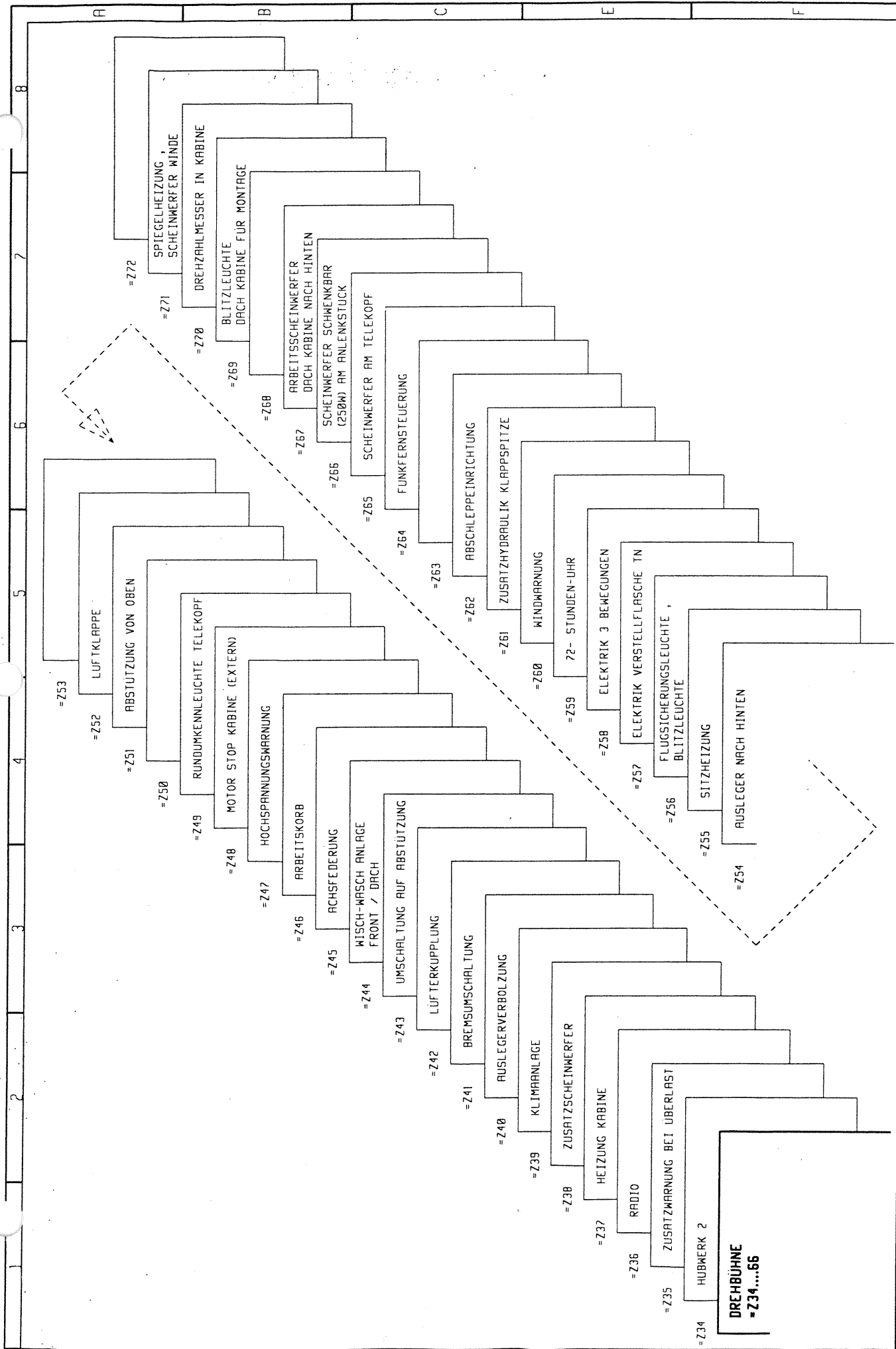






3				Gez.	25.09.00	lwzeitig	LIEBHERR WERK EHINGEN	BAUGRUPPENÜBERSICHT SCHALTSCHRANK	Ident.-Nr.	982027508	=	S20
2				Ausgabe	09.01.02	dpl			Zeich.-Nr.	3366-932 06.00.001-000	+	S20
1						Name	Copyright (c)				Blatt	132
						Datum					von	140





3			Gez.	25.09.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		BAUGRUPPENÜBERSICHT		Ident.-Nr.	982027508	=	S20
2												+	S20
1			Ausgabe	09.01.02	dpl					Zeich.-Nr.	3366-932.06.00.001-000	Blatt	133
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		SONDERAUSRÜSTUNG				von	140

1	2	3	4	5	6	7	8
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>A</span> <span>B</span> <span>C</span> <span>E</span> <span>F</span> </div>							
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;">           Nr. Typ Quersch. Kabel         </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;">           Aderbe- zeichnung         </div> </div>		Anschlußleiste      = S20+S20-X44			<div style="display: flex;"> <div style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 2px;">von</div> <div style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 2px;">           =Anlage+Ort-BMK:Anschl -K16:87b -XF3:A.2         </div> <div style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">           Quer- verweis         </div> <div style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">           Klemmen- Nr.         </div> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">           nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl -X37:9 100         </div> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;">           Nr. Typ Quersch. Kabel         </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;">           Aderbe- zeichnung         </div> </div>		Bemerkung			Identnummer		