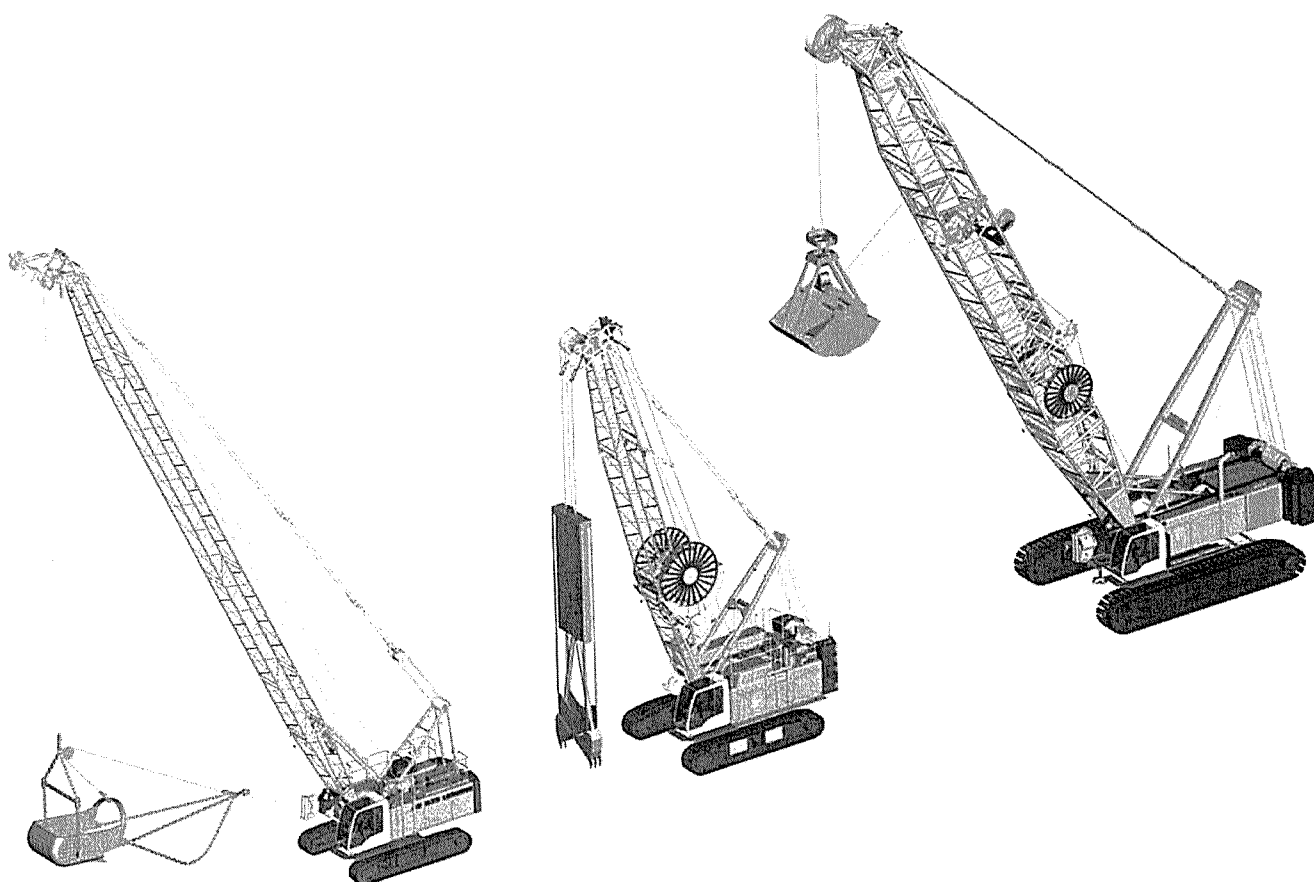


Type:

HS 843 HD

183329_TI_000_DE

183330_TI_000_DE



183246_TI_DE_000

LIEBHERR

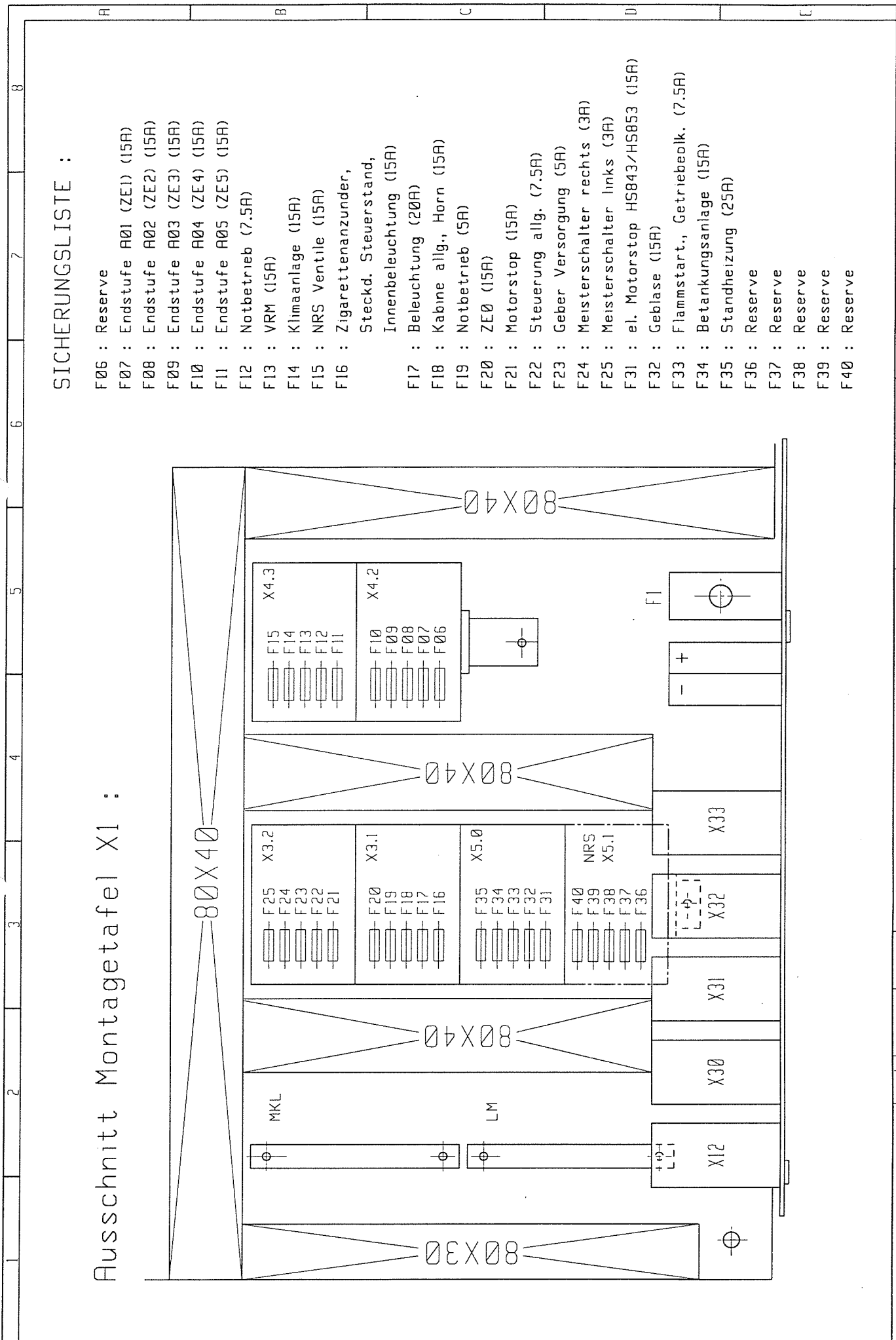
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

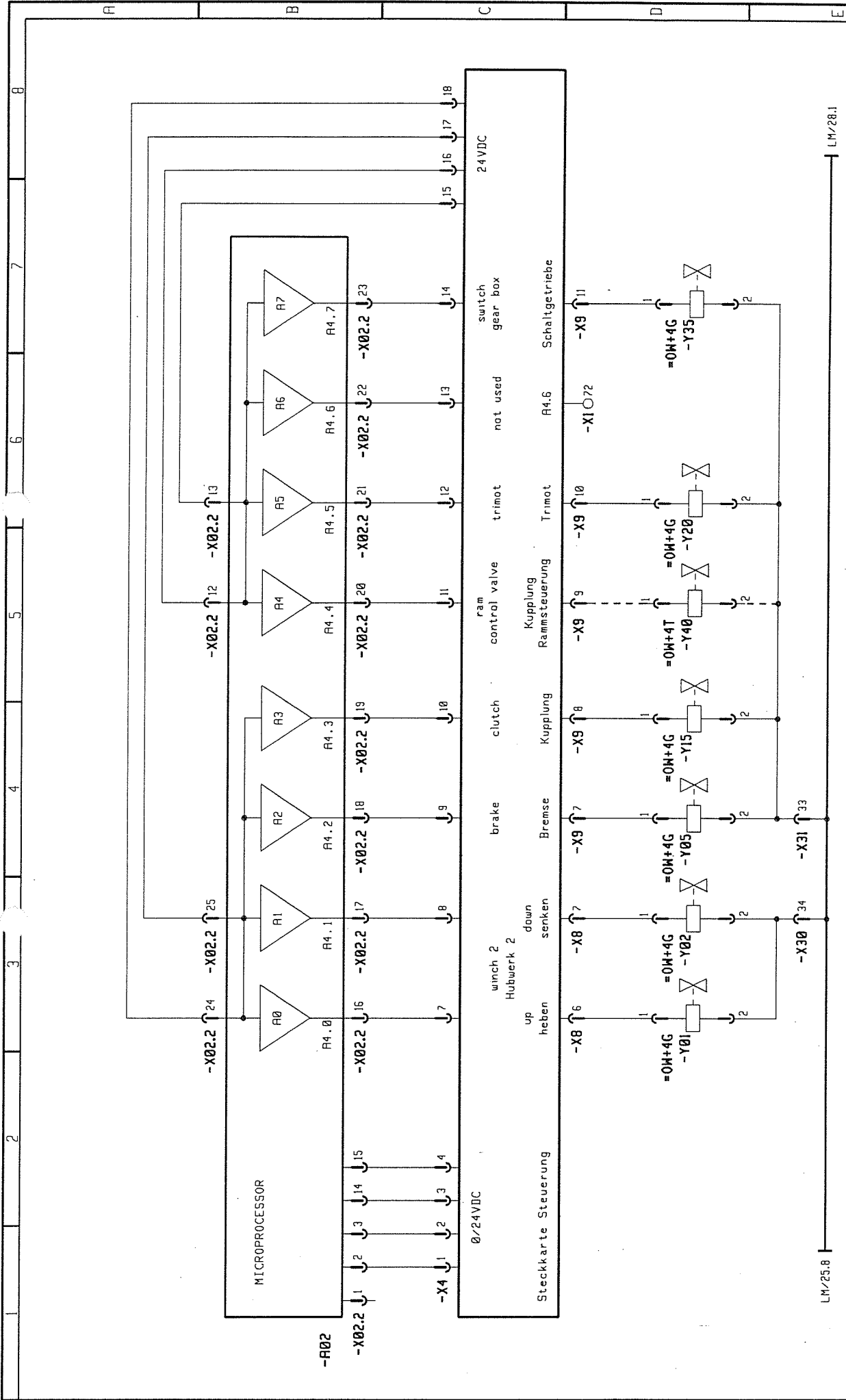


Ausschnitt Montagetafel X1 :

SICHERUNGSLISTE :

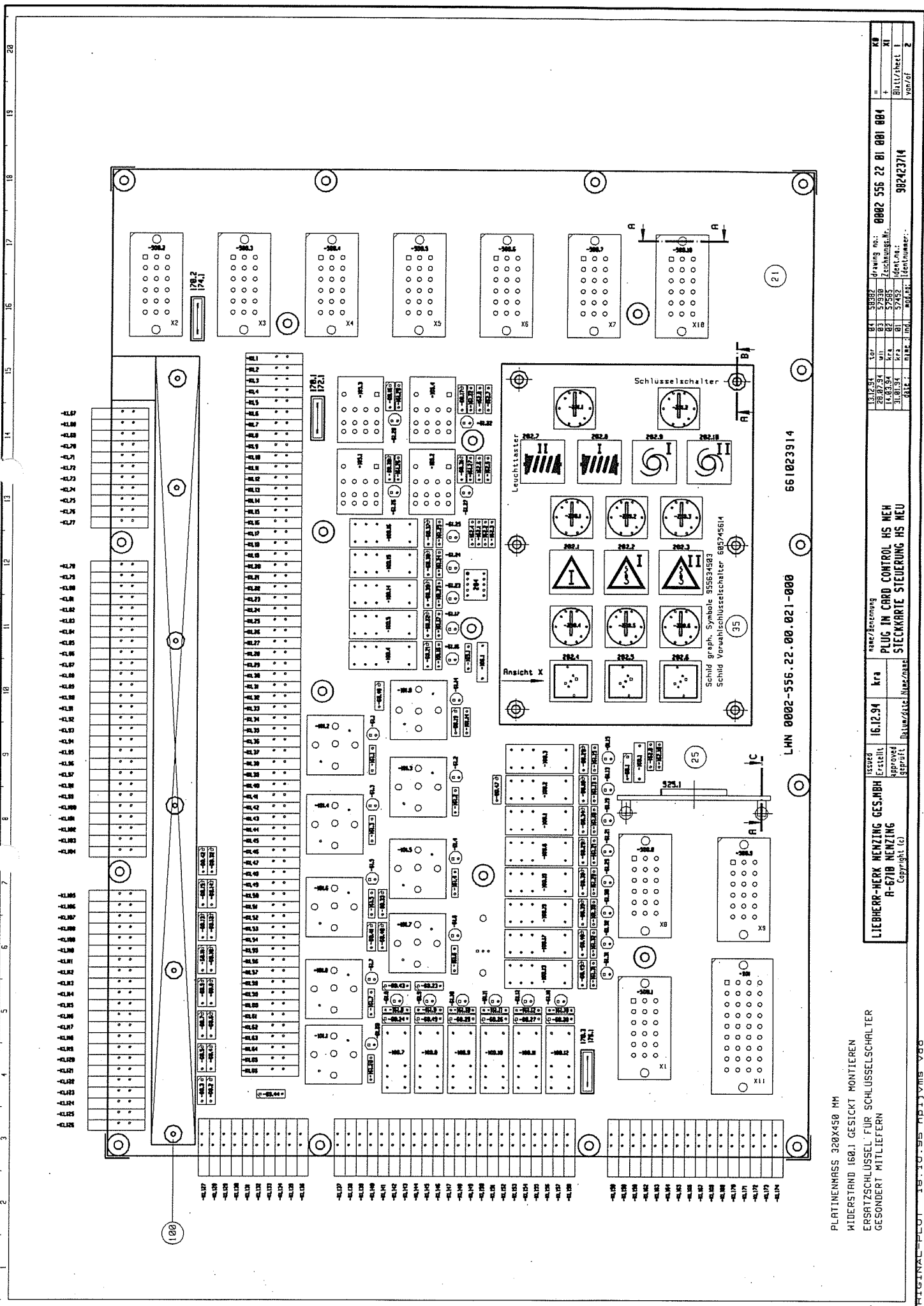
- F06 : Reserve
- F07 : Endstufe A01 (ZE1) (15A)
- F08 : Endstufe A02 (ZE2) (15A)
- F09 : Endstufe A03 (ZE3) (15A)
- F10 : Endstufe A04 (ZE4) (15A)
- F11 : Endstufe A05 (ZE5) (15A)
- F12 : Notbetrieb (7.5A)
- F13 : VRM (15A)
- F14 : Klimaanlage (15A)
- F15 : NRS Ventile (15A)
- F16 : Zigarettenanzunder,
Steckd. Steuerstand,
Innenbeleuchtung (15A)
- F17 : Beleuchtung (20A)
- F18 : Kabine allg., Horn (15A)
- F19 : Notbetrieb (5A)
- F20 : ZE0 (15A)
- F21 : Motorstop (15A)
- F22 : Steuerung allg. (7.5A)
- F23 : Geber Versorgung (5A)
- F24 : Meisterschalter rechts (3A)
- F25 : Meisterschalter links (3A)
- F31 : el. Motorstop HS843/HS853 (15A)
- F32 : Geblase (15A)
- F33 : Flammstart., Getriebeoelk. (7.5A)
- F34 : Betankungsanlage (15A)
- F35 : Standheizung (25A)
- F36 : Reserve
- F37 : Reserve
- F38 : Reserve
- F39 : Reserve
- F40 : Reserve

LIEBHERR-MERK NENZING GES.MBH A-6710 NENZING		Issued Erstellt	23.03.95	tor	name/Benennung NAME PLATE SWITCH CABINET XI SCHILD SCHALTSCHRANK XI		drawing no.: 864 9011 39 5XX	KB
ORIGINAL - PLÄTZE 106 97		approved geprüft	datum/date	Name/name			Zeichnungs.Nr. 954254303	XI
							ident.no.:	Blatt/sheet 2
							Identnummer:	vorr/nr 2



NRS
RAHMSTEUERUNG

LIEBHERR-WERK NENZING GES.MBH		issued Erstellt	17.02.94	f1r	name/Benennung	POWER STAGE A02 LEISTUNGSSTUFE A02		drawing no.:	868 9000 06 0XX	KB	X1
A-6710 NENZING		approved						Zeichnungs.Nr.	55692	+	
Copyright (c)		approved						ident.no.:	58203	Blatt/sheet	27
ORIGINAL-PLOT 14.03.96 no131vms vdo		approved						ident.no.:	954972003	von/of	49
		approved						date:			
		approved						name: ind.			
		approved						mod.no.:			



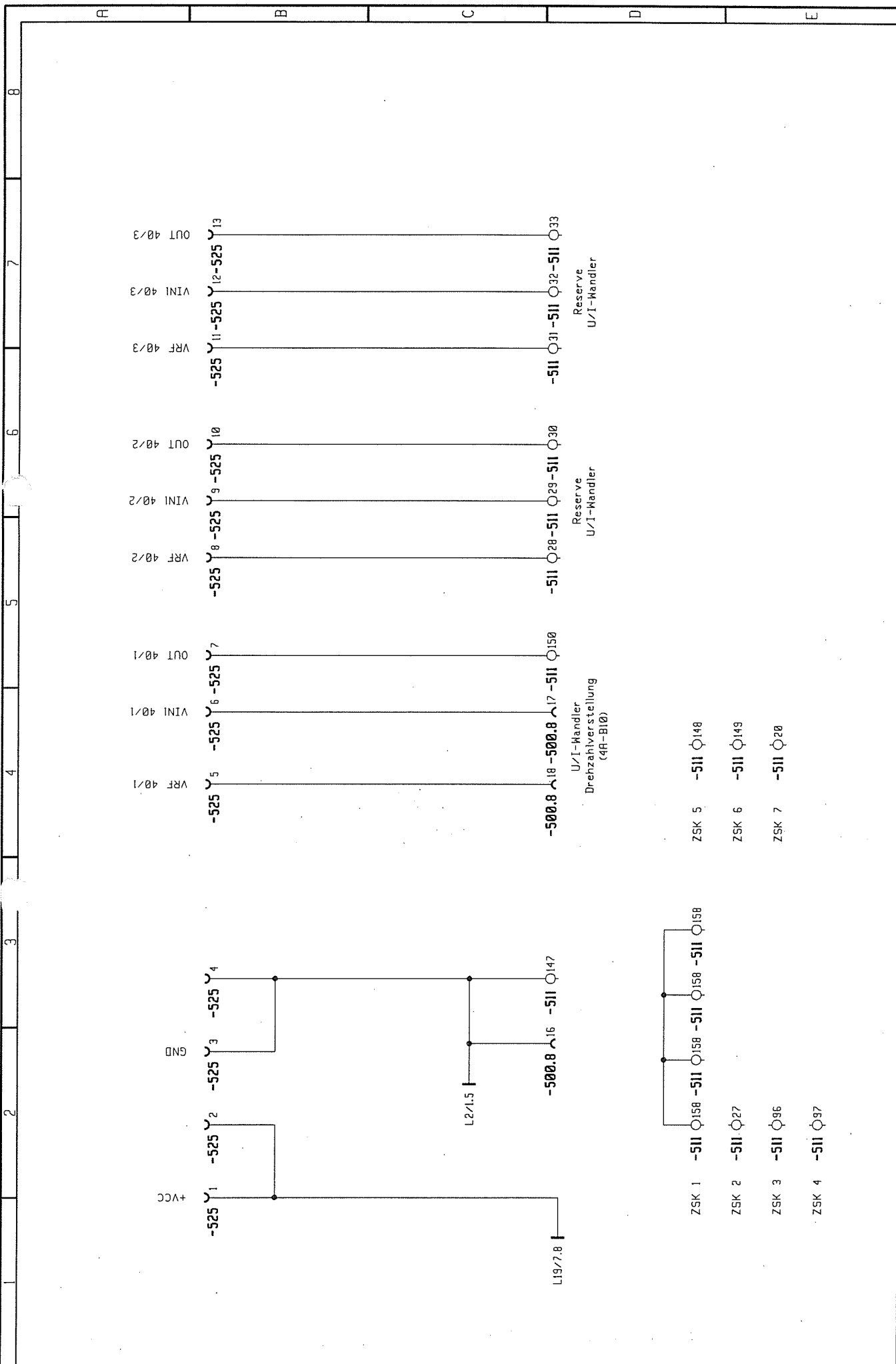
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

LWN 0002-556.22.00.021-000 661023914

PLATINENMASS 320X450 MM
 WIDERSTAND 160.1 GESICKT MONTIEREN
 ERSATZSCHLÜSSEL FÜR SCHLÜSSELSCHEITER
 GESONDERT MITLIEFERN

13.12.94	007	04	5882	drawing no.:	0002 556 22 01 001 004
20.07.94	011	03	57338	Zeichnung Nr.:	
14.03.94	074	02	57455	Ident.Nr.:	902423714
31.01.94	072	01	57455	Ident.Nr.:	
04.11.93	071	00	57455	Ident.Nr.:	
				von: / 2	

ORIGINAL-PLATINEN 18.10.95 0011 VMS V00



LIEBHERR-WERK MENZING GES.MBH		Issued	16.12.93	name/Benennung		PLUG IN CARD CONTROL HS		drawing no.: 0002 556 22 01 003 0XX		KB
A-6710 MENZING		Erstellt		kra		STECKKARTE STEUERUNG HS		Zeichnungs.Nr.		+
Copyright (c)		approved		Datum/date				ident.no.: 982423814		Blatt/sheet 8
		geprüft		Name/name				Identnummer:		von/of 10
								Date: 31.01.94		
								Mod.Nr.: 57452		
								Name: kra		
								Mod.Nr.: 01		

2.8 EINGANGSPLATINE A13

Benennung	Blatt	Zeichnungsnummer	Erstellungsdatum	Änderungsnr.- / Datum
Übersicht	1/1	0002 554 34 08 001 002	95.01.31	59212/95.07.05
Stromlaufplan	1 - 2	0002 554 34 08 003 000	95.01.25	-

Stromsignale:

Stromsignale müssen in Spannungssignale umgewandelt werden, um sie im LICCON - System zu verwenden.

Im folgenden Schaltkreis werden 4 - 20mA Signale in 2 - 10 V / DC Signale für die LICCON umgewandelt.

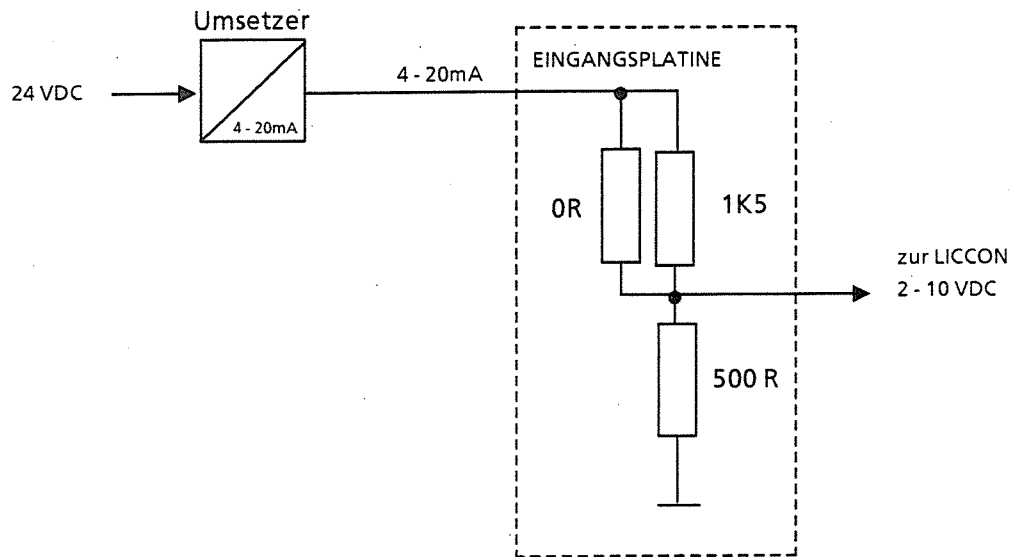


Bild 8

Inkrementalgeber:

Inkrementalgebersignale gehen direkt durch die Eingangsplatine zur LICCON. Sie werden nicht umgewandelt.

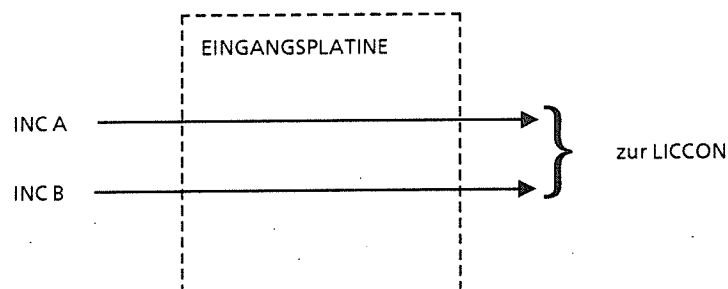


Bild 9

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below

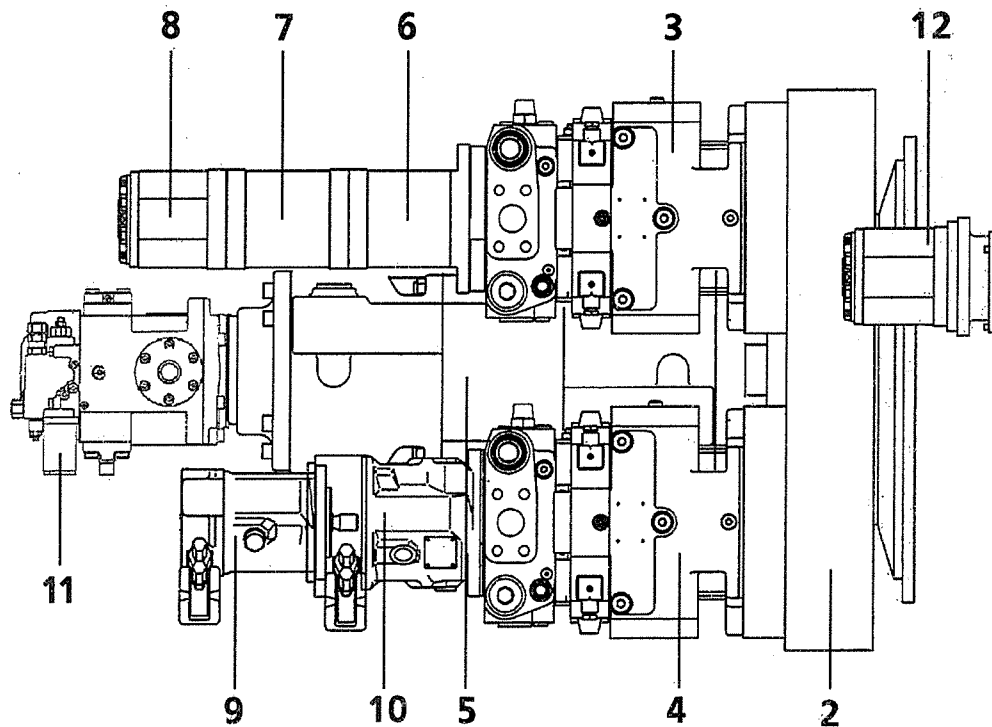


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

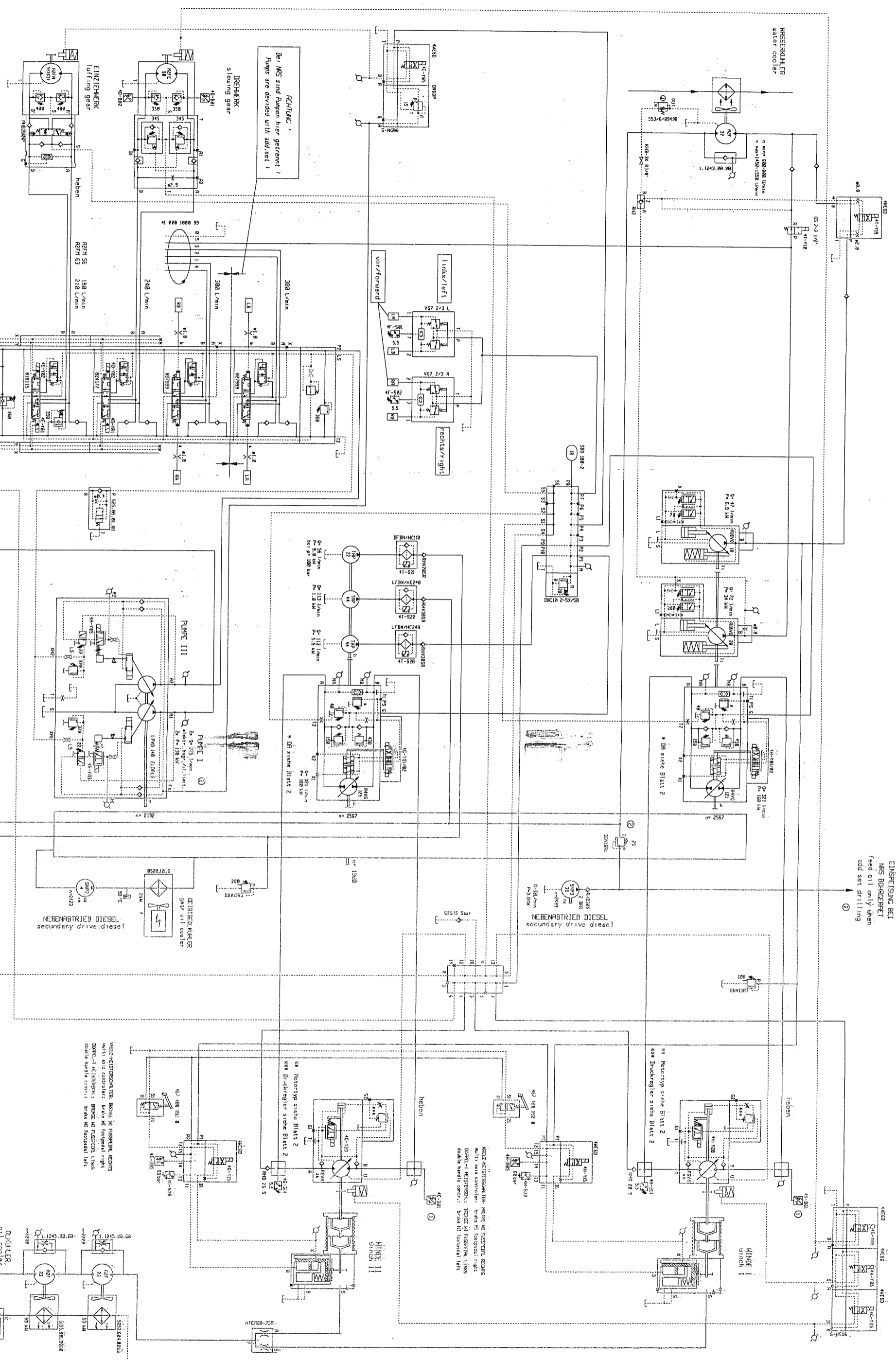
4.1 ANORDNUNG UND ERKLÄRUNG DER HYDRAULIKKOMPONENTEN

Anordnung der Pumpen am Verteilergetriebe



- 2 = Verteilergetriebe
- 3 = Axialkolbenverstellpumpe für Winde II
- 4 = Axialkolbenverstellpumpe für Winde I
- 5 = Axialkolbenverstellpumpendoppelpumpe für Einziehwerk, Drehwerk, Fahrwerk rechts, Verrohrungsmaschine, Bohrantrieb KDK, Gürtelvibrator und Rüttler
- 6 = Zahnradpumpe für Speisedruck
- 7 = Zahnradpumpe für Ölkühlerkreislauf
- 8 = Zahnradpumpe für Lüfterantrieb - Ölkühler und Spülung Freifall - Lamellenbremsen
- 9 = Axialkolbenverstellpumpe für Bremsdruck - Freifallbremsen
- 10 = Axialkolbenverstellpumpe für Lüfterantrieb Wasserkühler, Spurverstellung und Verbolzung Anlenkstück
- 11 = Axialkolbenverstellpumpe für Fahrwerk links, Verrohrungsmaschine, Vorschub, Hammer, Mäklervorstellungsfunktionen, Exzentervorstellung, Schneckenputzer, Klemmzange und Personentransportwinde
- 12 = Zahnradpumpe für Einspeisung Bohrgerät

GESCHWINDIGKEITEN:
 DREHWEK : STUFE 1 1U/60 sec
 STUFE 2 1U/35 sec
 STUFE 3 1U/12-14 sec
 EINZELWEK : 45 Min



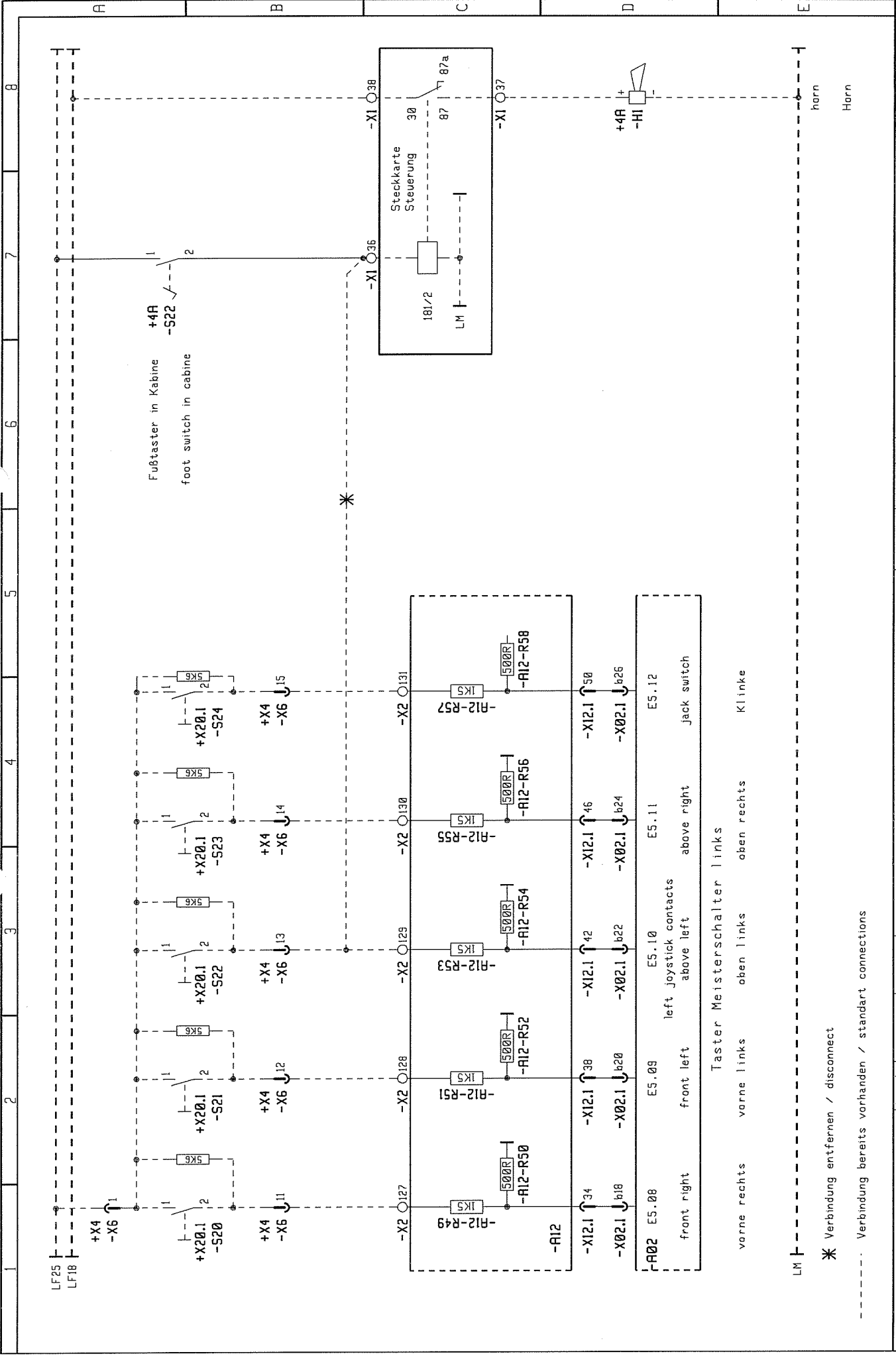
LECKÖLE WERDEN ÜBER RÜCKLAUFFILTER GEFÜHRT!
 Leak oil leaded through return flow filter!

DEBEN CAD-HP Lieferant: DEBEN Lieferant-Nr.: 4470 Lieferant-Name: HENNERN		Blatt: 1 Gesamt: 06.03.95 Datum: 06.03.95 Zeichner: Harzog Name: None
Hydr. Schema-OW HS673-400KW hydr. schematic		876 7000 01 002 954428803

EINSEITIG BEI
 NRS DURCHFÜHRT
 Feed oil only when
 add set dr-illing

6.1 Steckkarte Notbetrieb

Benennung	Blatt	Zeichnungsnummer	Erstellungsdatum	Änderungsnr.- / Datum
Übersicht	1/1	0002 556 15 02 001 003	93.12.28	57991/94.08.23



drawing no.: 590 027 9000 06 000		KB
Zeichnungs.Nr.		XI
ident.no.: 954402403		Blatt/sheet 2
Identnummer:		von/of 2
date:	name:	mod.no:
name/Benennung		
EL. HORN WITH FOOT SWITCH		
EL. HUPE MIT FUSSBETÄTIGUNG		
issued / Erstellt	02.03.95	fir
approved / genehmigt		
Date/Date		Name/name

* Verbindung entfernen / disconnect

----- Verbindung bereits vorhanden / standard connections

Taster Meisterschalter links
 vorne rechts vorne links oben links oben rechts Klinke

front right front left left joystick contacts above left above right jack switch

front right front left left joystick contacts above left above right jack switch

front right front left left joystick contacts above left above right jack switch

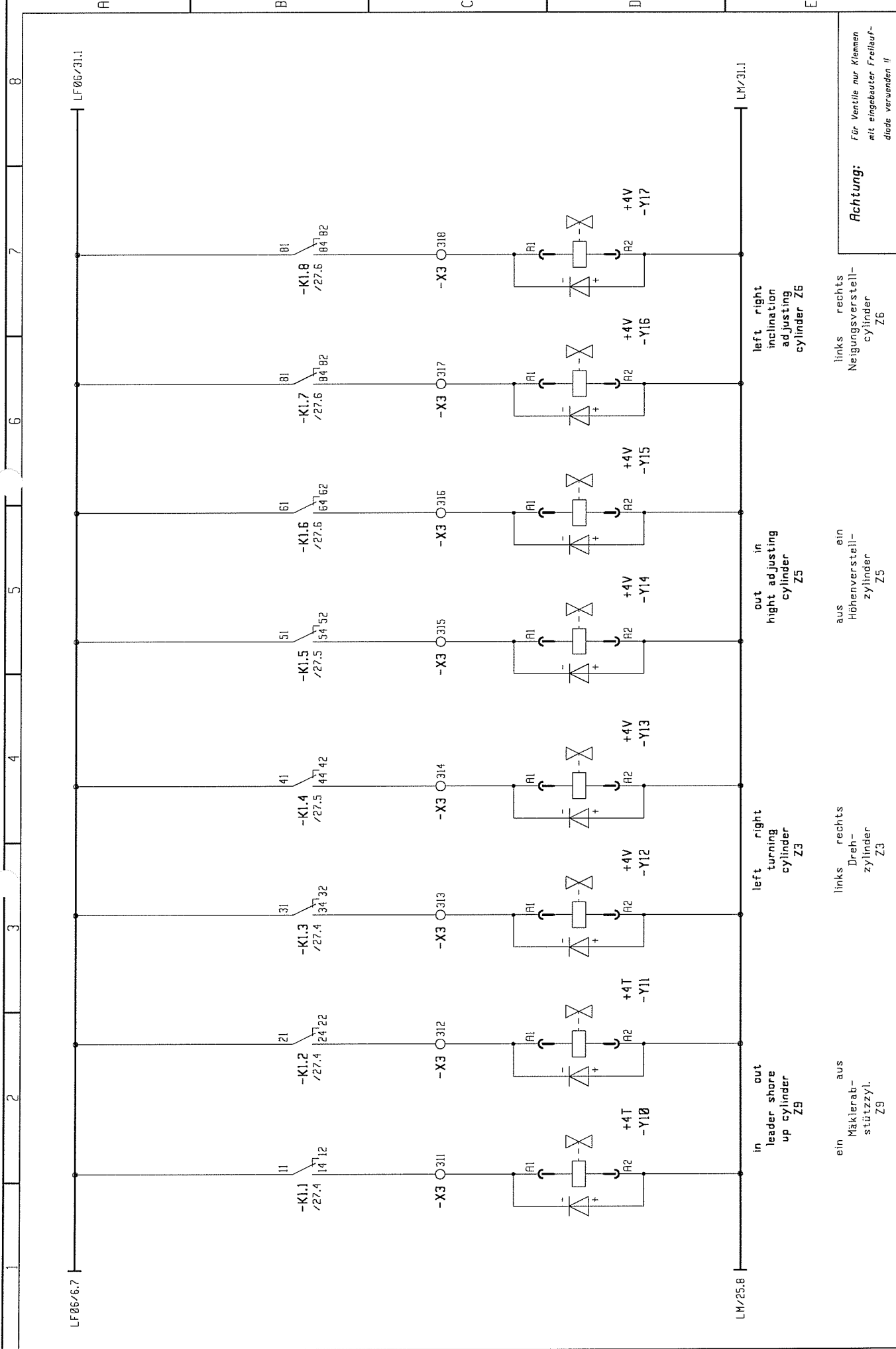
front right front left left joystick contacts above left above right jack switch

8. NRS MÄKLER - RÜTTLER - BOHRGERÄT

Benennung	Blatt	Zeichnungsnummer	Erstellungsdatum	Änderungsnr.- / Datum
8.1 Bilderteil Mäkler - Rüttler - Bohrgerät	8.1 - 8.5	Bild 1 - 7	95.09.15	-
8.2 NRS hydr. Bohrkopf BA 250	2/2	518 235 7000 00 001	95.07.17	59806/95.11.20
8.3 NRS hydr. Mäkler JM2M - 20	2/2	518 237 7400 00 001	95.06.16	73240/98.05.19
8.4 Stromlaufplan Messmann Mäkler	1 - 34	518 237 9000 06 007	95.03.16	73346/98.06.17
8.5 Stromlaufplan Banut Hammer	1 - 4	518 238 9000 06 002	95.03.22	95456/95.09.19
8.6 NRS hydr. Exzenter - verst / Messturbine	2/2	518 237 7200 00 001	95.05.03	59307/95.07.21
8.7 NRS hydr. BG / Rüttler	2/2	518 237 7000 00 007	95.03.06	72536/97.11.12
8.8 NRS hydr. Konstantzug Winde I	2/2	518 057 7200 00 002	89.04.18	-
8.9 NRS hydr. Konstantzug Winde II	2/2	518 057 7100 00 002	89.04.18	-
8.10 Stromlaufplan Seilzugbegrenzung	1 - 6	509 116 9100 06 001	95.02.20	70202/96.02.15
8.11 NRS hydr. Seilzug - begrenzung W I	1/2	509 120 7200 00 000	95.03.14	-
8.12 NRS hydr. Seilzug - begrenzung W II	1/2	509 121 7100 00 000	95.03.10	-
8.13 NRS hydr. Konstantzug WI	1/1	518 227 7200 00 000	94.11.14	-
8.14 NRS hydr. Konstantzug WII	1/1	518 227 7100 00 000	94.11.14	-
8.15 NRS hydr. Mäkler Dreheinrichtung 2 Zylinder	2/2	567 300 7500 00 000	97.09.16	-

8.4 STROMLAUFPLAN MESSMANN MÄKLER

Benennung	Blatt	Zeichnungsnummer	Erstellungsdatum	Änderungsnr.- / Datum
Stromlaufplan	1 - 34	518 237 9000 06 007	95.03.16	73346/98.06.17



LIEBHERR-WERK NENZING GES.MBH A-6710 NENZING Copyright (c)		issued Erstellt	16.03.95	name/Benennung	CIRCUIT DIAGRAM MESSMANN LEADER STROMLAUFPLAN MESSMANN MAEKLER				drawing no.:	518 237 9000 06 0XX	OK
approved geprüft		datum/date		name	zv j	ind.	mod.no.	Zeichnungs.Nr.		=	X3
				aus				ident.no.:		+	
				links				Blatt/sheet	30		
				rechts				von/of	34		

Achtung:
Für Ventile nur Klemmen
mit eingebaute Freilauf-
diode verwenden !!

links rechts
Neigungsverstell-
cylinder
Z6

aus ein
Höhenverstell-
zylinder
Z5

links rechts
Dreh-
zylinder
Z3

aus
ein
Mäklerab-
stützzyl.
Z9

left right
inclination
ad adjusting
cylinder Z6

in
high adjusting
cylinder Z5

left right
turning
cylinder Z3

out
leader shore
up cylinder Z9

8.6 HYDR. EXZENTERVERSTELLUNG / MESSTURBINE

Benennung	Blatt	Zeichnungsnummer	Erstellungsdatum	Änderungsnr.- / Datum
Hydraulikschema	2/2	518 237 7200 00 001	95.05.03	59307/95.07.21

ELECTRICAL COMPONENTS IDENTIFICATION

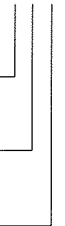
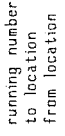
Bezeichnung elektrischer Geräte

CABLES : Kabel

COMPONENTS & INSTRUMENTS : Geräte & Instrumente

I W 20 . 1

=DS + 4H - 501



Art des Betriebsmittels, laufende Nummer
Einbauort, Funktionsgruppe
Anlage

ASSEMBLY GROUP :

LOCATION :

Ort :

- AL boom
- DB slewing platform
- DS slewing column
- ET external
- FB travelling beam
- FS drivers cabin
- GE generator
- GS base column
- HW hoisting gear
- KB cabin
- KZ trolley
- MR mast
- MH engine room
- OM super structure
- QT grder
- RK slewing head
- ST strut
- TM tower
- TK tank
- UK under carriage
- ZR aggregate

- X... panel..., junction box...
- 4... field device
- ..1 running number

- Schaltschrank..., Klemmkasten...
- externe Geräte
- laufende Nummer

Anlage :

- Ausleger
- Drehbühne
- Drehsäule
- Extern
- Fahrbalken
- Fahrerstand
- Generator
- Grundsäule
- Hubwerk
- Kabine
- Katze
- Mast
- Maschinenhaus
- Oberwagen
- Querträger
- Rollenkopf
- Stütze
- Turm
- Tank
- Unterwagen
- Zentralaggregat

FUNCTION GROUP :

- A general control
- B lighting and heating
- C clamping cylinder/casing oscillator
- D slewing gear
- E luffing gear
- F travel gear
- G grab control
- H hoisting gear (main)
- K trolley gear
- L steering
- M mill
- N cable drum
- S spreader
- T additional devices
- V drilling devices
- X whip hoisting gear
- Y tigger winch
- Z closing winch

Funktionsgruppe :

- Allg. Steuerung
- Beleuchtung und Heizung
- Anpresszylinder/Verröhrungsmaschine
- Drehwerk
- Wipp-, Einziehwerk
- Fahrwerk
- Greifensteuerung
- Hubwerk (Haupt-)
- Katzfahrwerk
- Lenkung
- Fräse
- Kabeltrommel
- Spreader
- Zusatzeinrichtungen
- Bohrgeraet
- Hilfshubwerk
- Beruhigungswinde
- Schließwinde

KIND OF ITEM :

- A amplifier
- B converter
- C capacitor
- D binary elements
- E anything else
- F protective devices
- G generators, power supplies
- H indicating devices
- K contactors, relays
- L inductance
- M motors
- P test devices
- Q power switch gears
- R resistors
- S switches
- T transformers
- V semiconductors
- W cables, transmission path's
- X terminal strips, plugs, sockets
- Y valves

Art des Betriebsmittels :

- Verstaerker
- Umformer
- Kondensator
- Binäre Elemente
- Verschiedenes
- Schutzeinrichtungen
- Generatoren, Stromversorgungen
- Meldeeinrichtungen
- Schuetz-, Relais
- Induktivitaet
- Motoren
- Pruefeinrichtungen
- Starkstromschaltgeraete
- Widerstaende
- Schalter
- Transformatoren
- Halbleiter
- Kabel, Uebertragungswege
- Klemmleisten, Stecker, Steckdosen
- Ventile

LIEBHERR-WERK NENZING GES.MBH		issued Erstellt	20.02.95	name/denennung		CIRCUIT DIAGRAM ROPE TENSION LIM. HW2	
A-6710 NENZING		approved geprüft		zv j		STROMLAUFPLAN SEILZUGBEGRENZUNG HW2	
Copyright (c)				date		15.02.96	
				name		bak 01	
				ind.		70202	
				drawing no.		509 116 9100 06 0XX	
				Zeichnungs-Nr.		954407203	
				ident.no.		954407203	
				identnummer:		954407203	
				=		+	
				Blatt/sheet		2	
				von/of		6	

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL