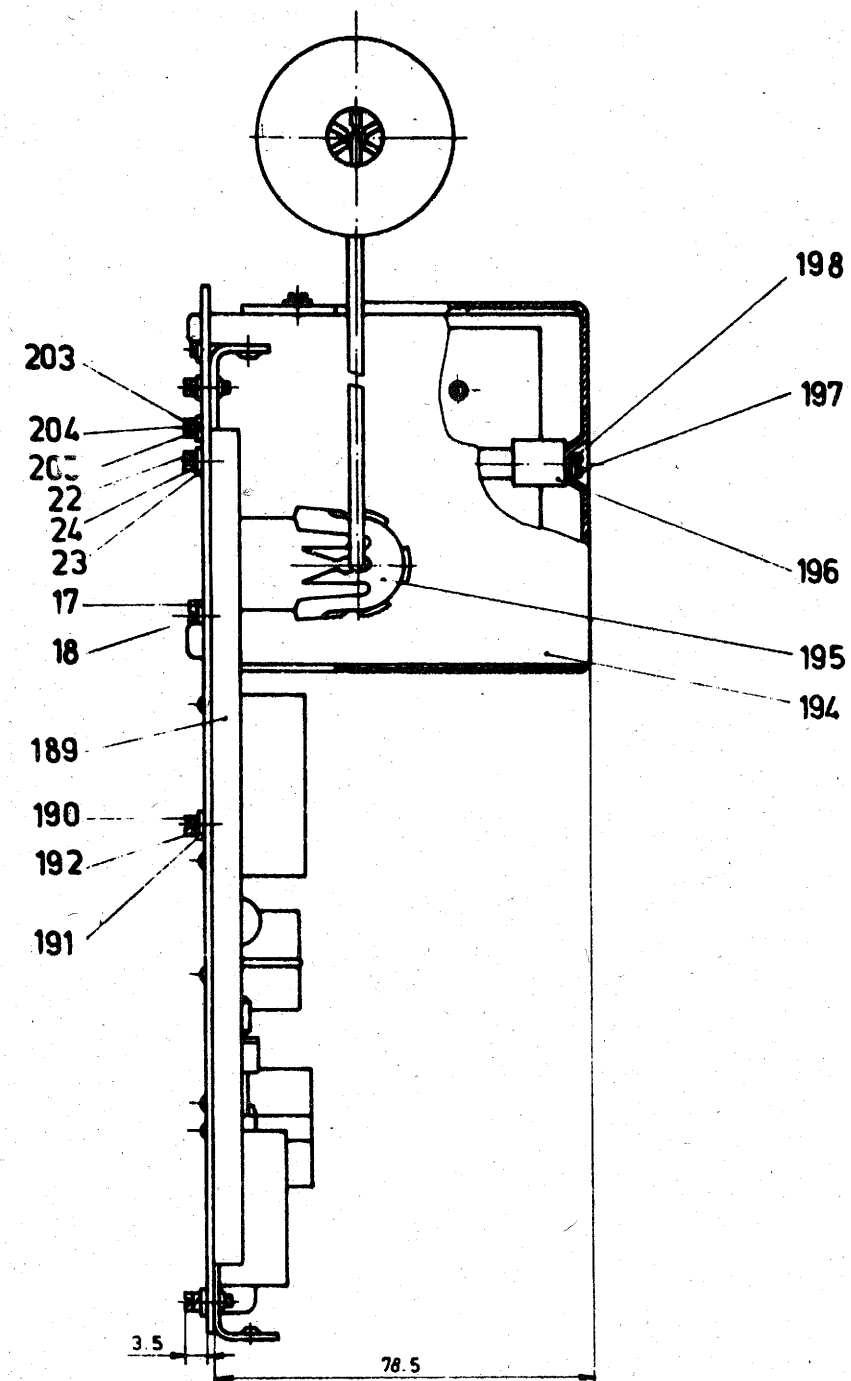
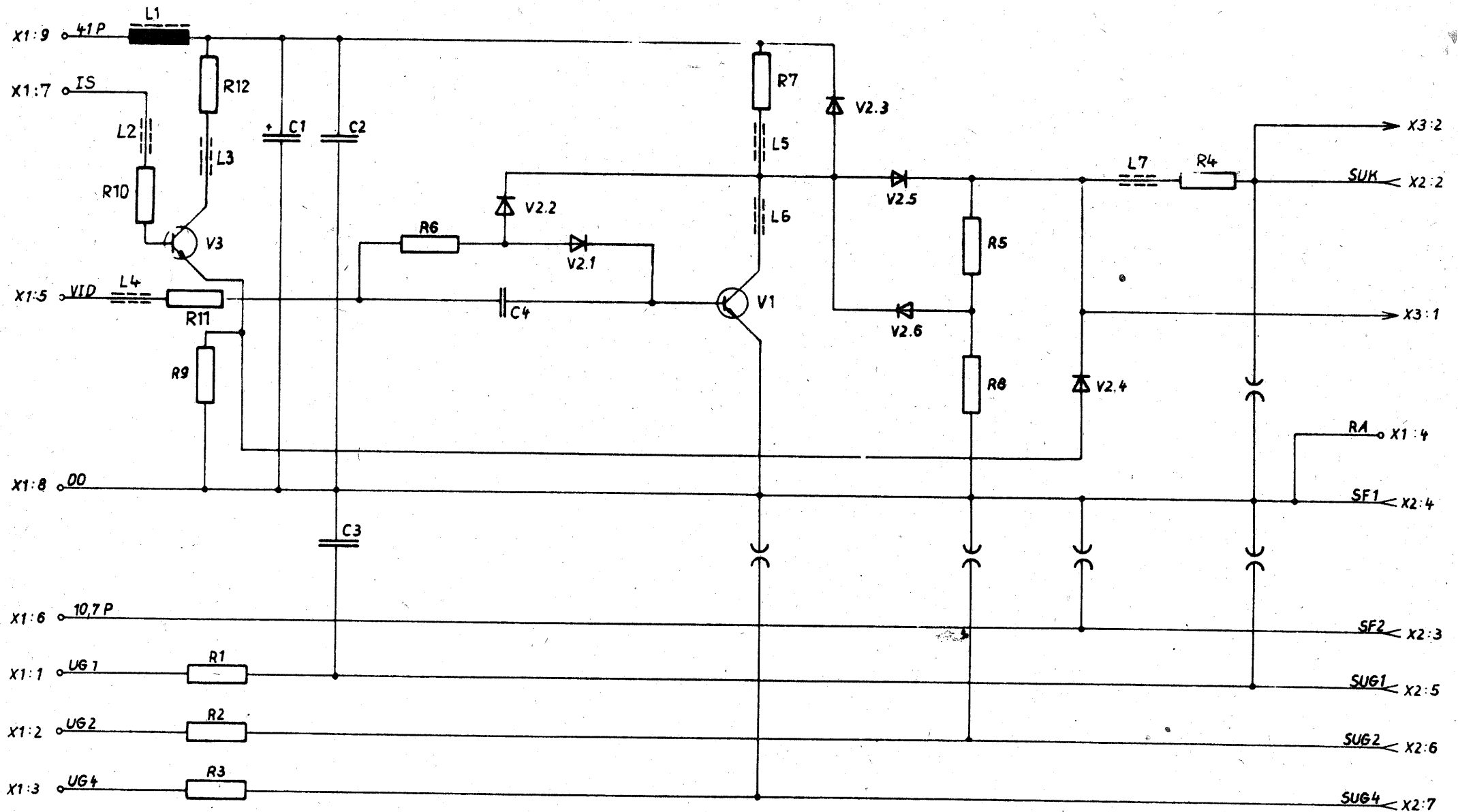


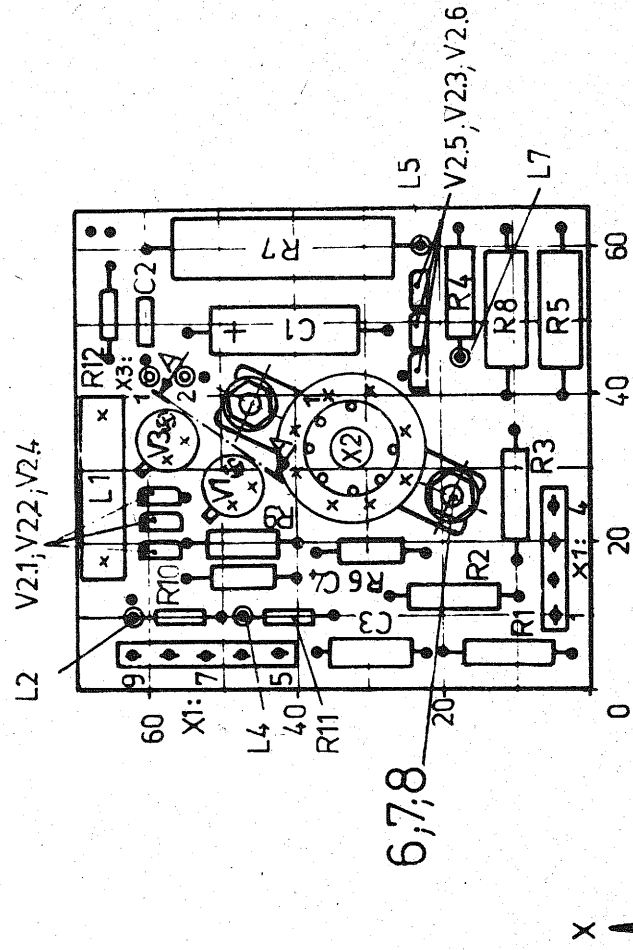
Belegungsplan, Hochspannung
63-330-3860-7
1.12.516922.6/09



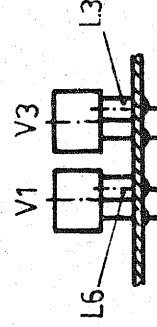


Stromlaufplan, Helltastverstärker
56-330-3863-6

Helltastverstärker 2. Helligkeiten



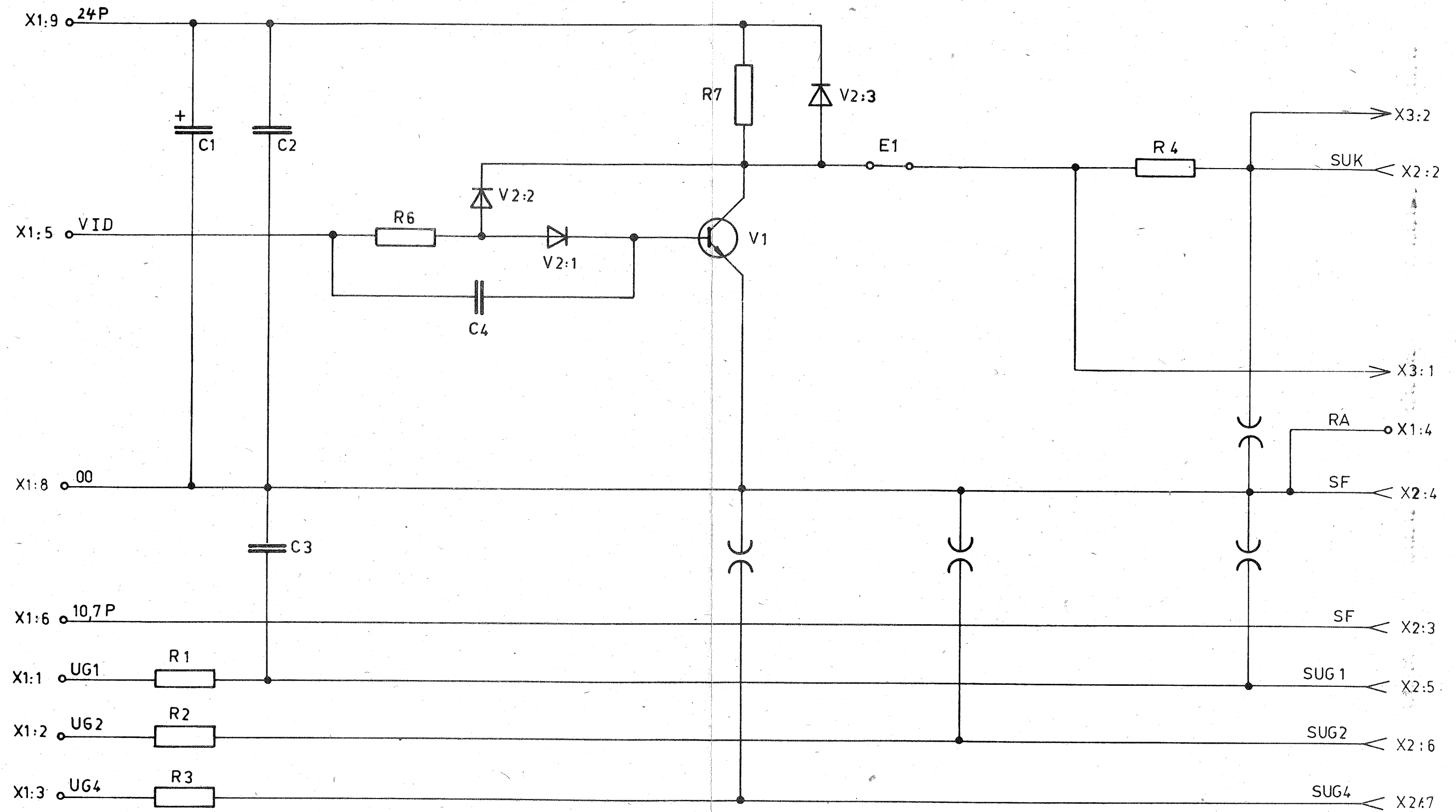
Schnitt A-A

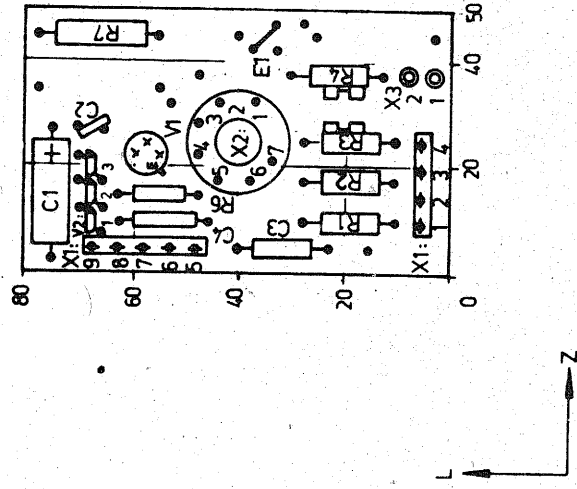


Dargestellt nur V1 u. V3

lichte Höhe unter R5, R7, R8, 6mm
Bauhöhe max. 16,5

Belegungsplan, Helltestverstärker
63-330-3863-0
1.12516952.3/09

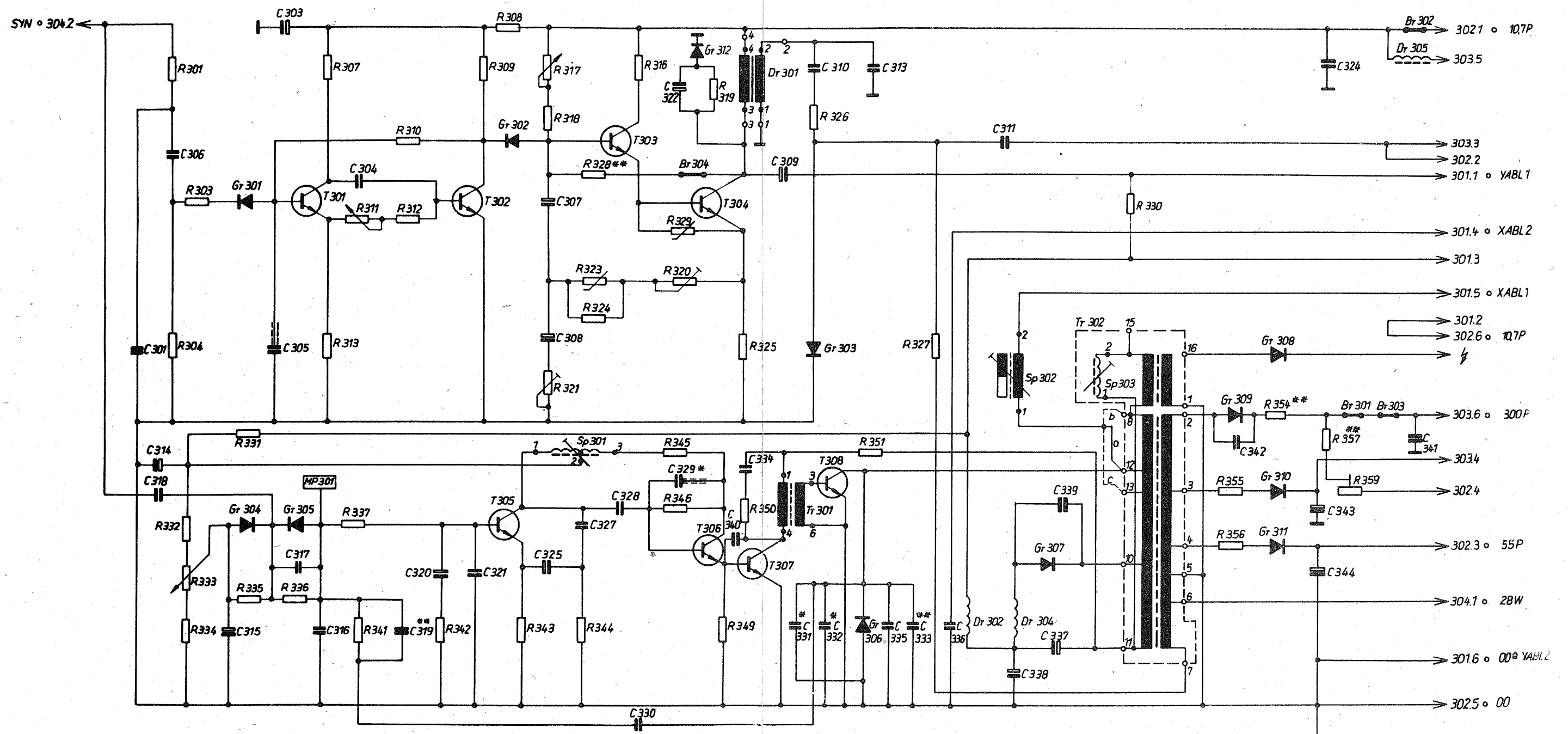




lichte Bauhöhe unter R7 6mm..
 Bauhöhe max. 135

Leiterplatte bstü
 Typ 012-6892
 Belegungsplan

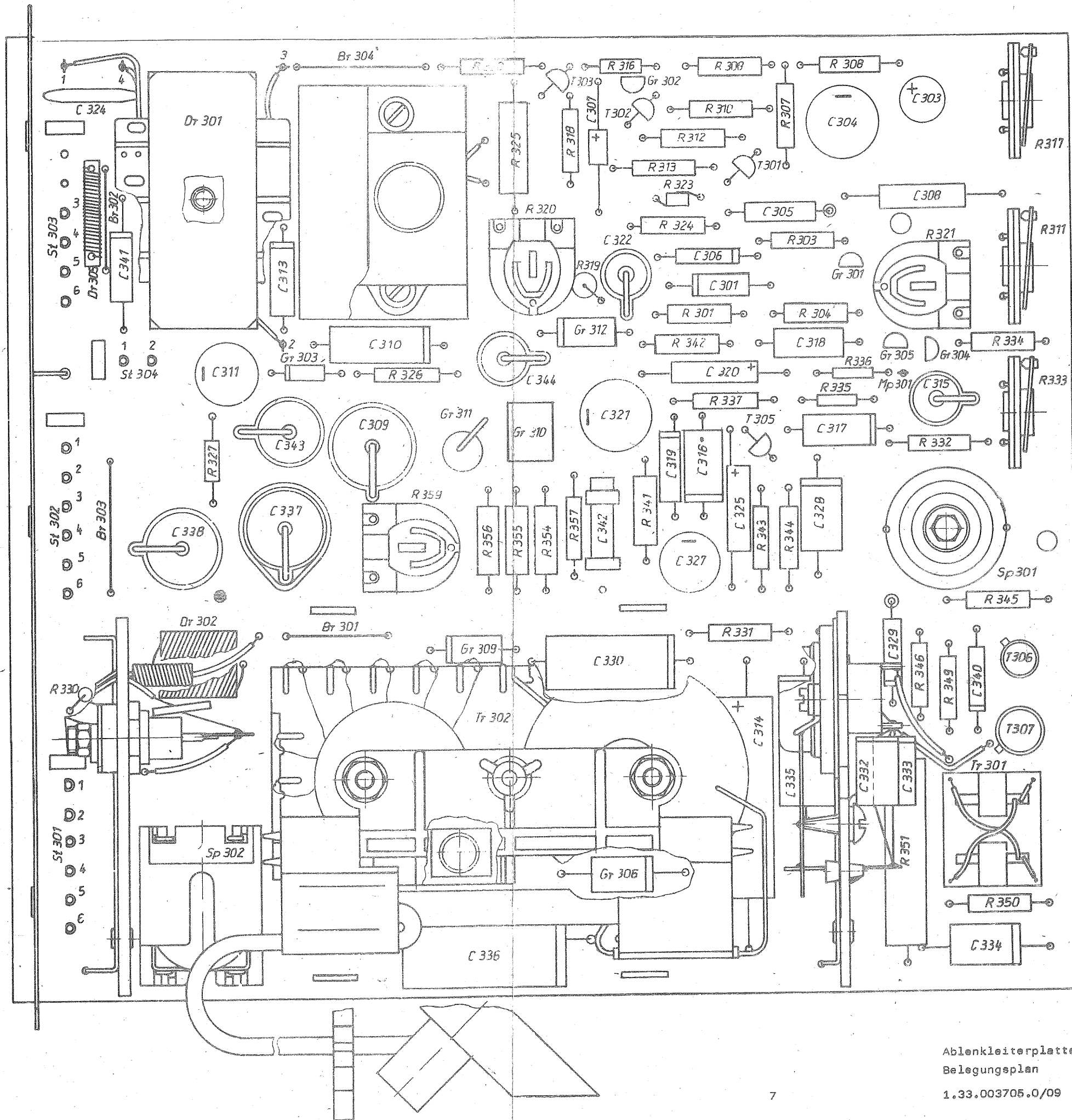
112.5168920/09



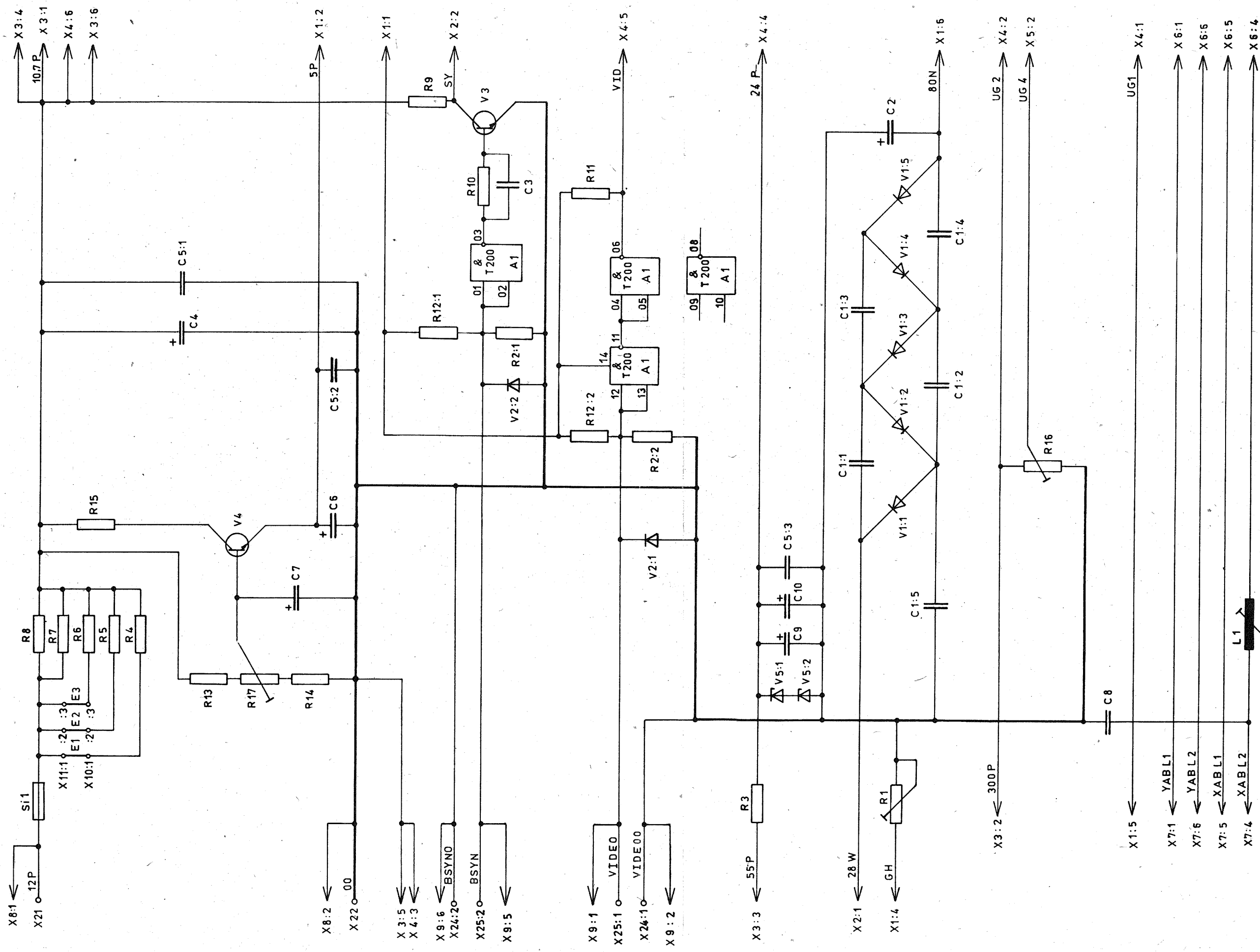
a = Horizontalamplitude mittel
b = Horizontalamplitude groß
c = Horizontalamplitude klein

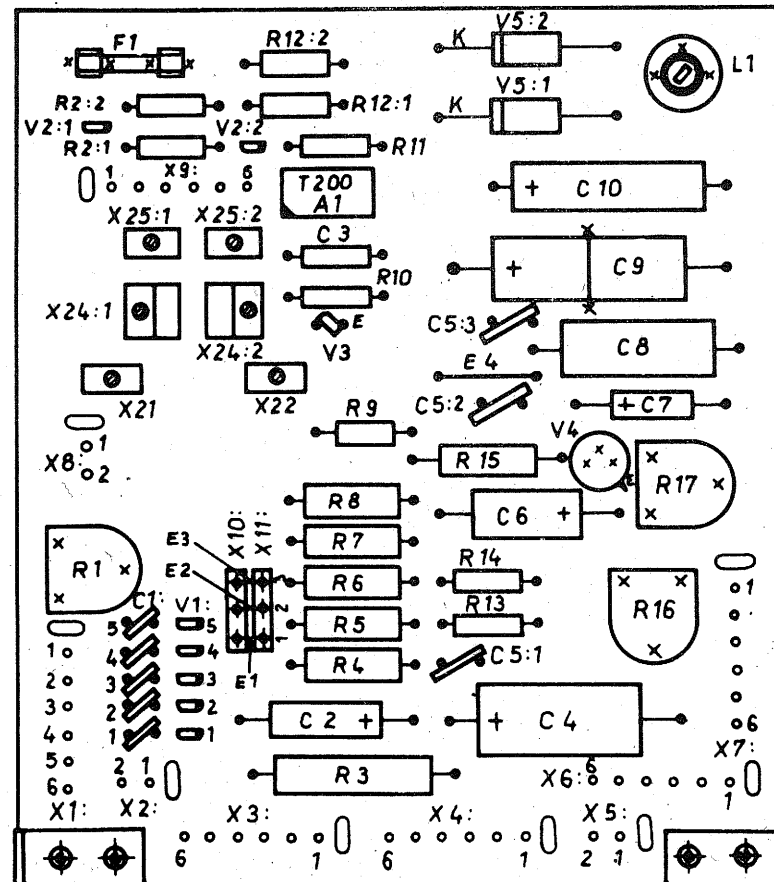
* Einsatz nach Bedarf
** Wert je nach Abgleich

Ablenkleiterplatte
Stromlaufplan
1.33.003705.0/04

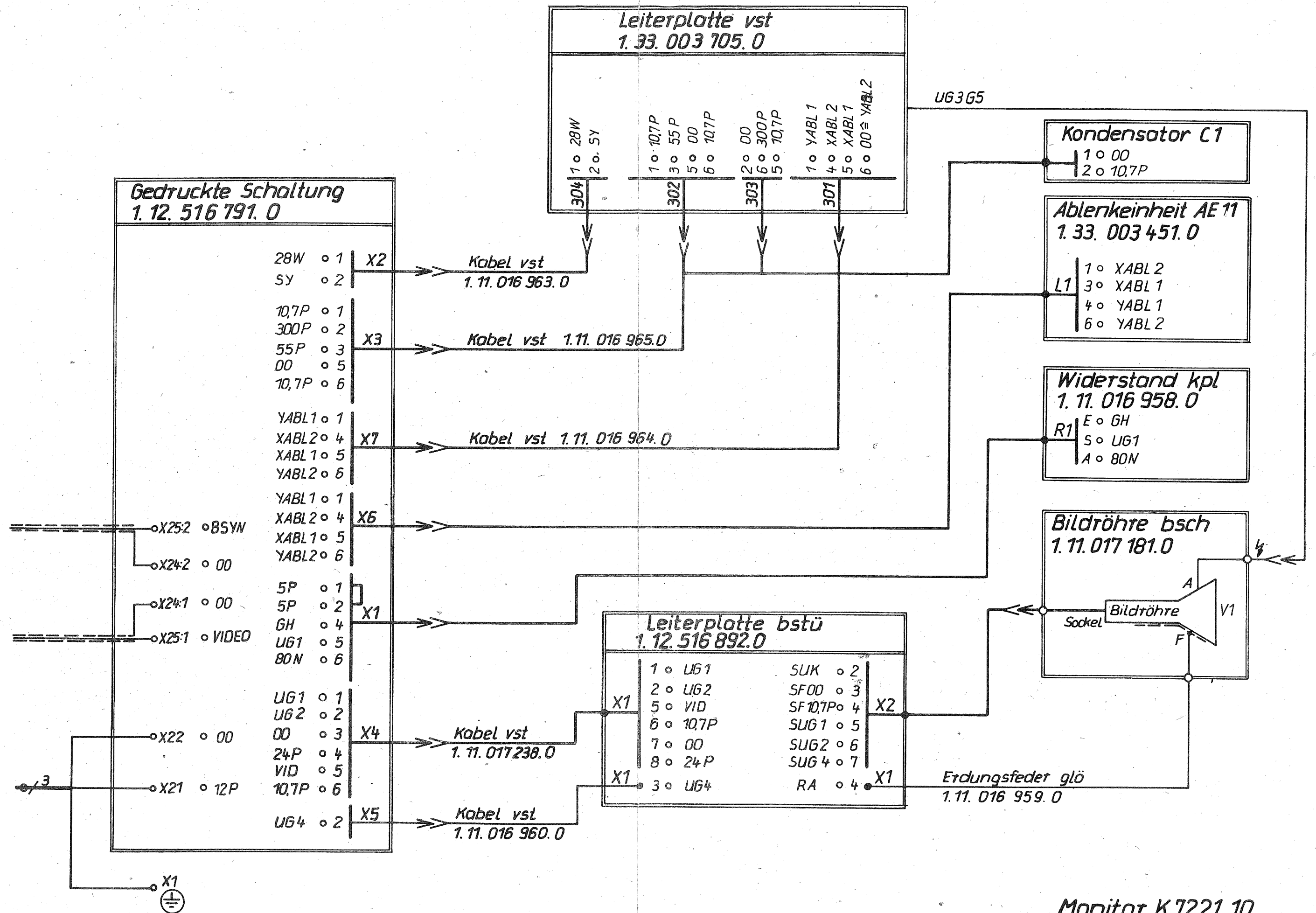


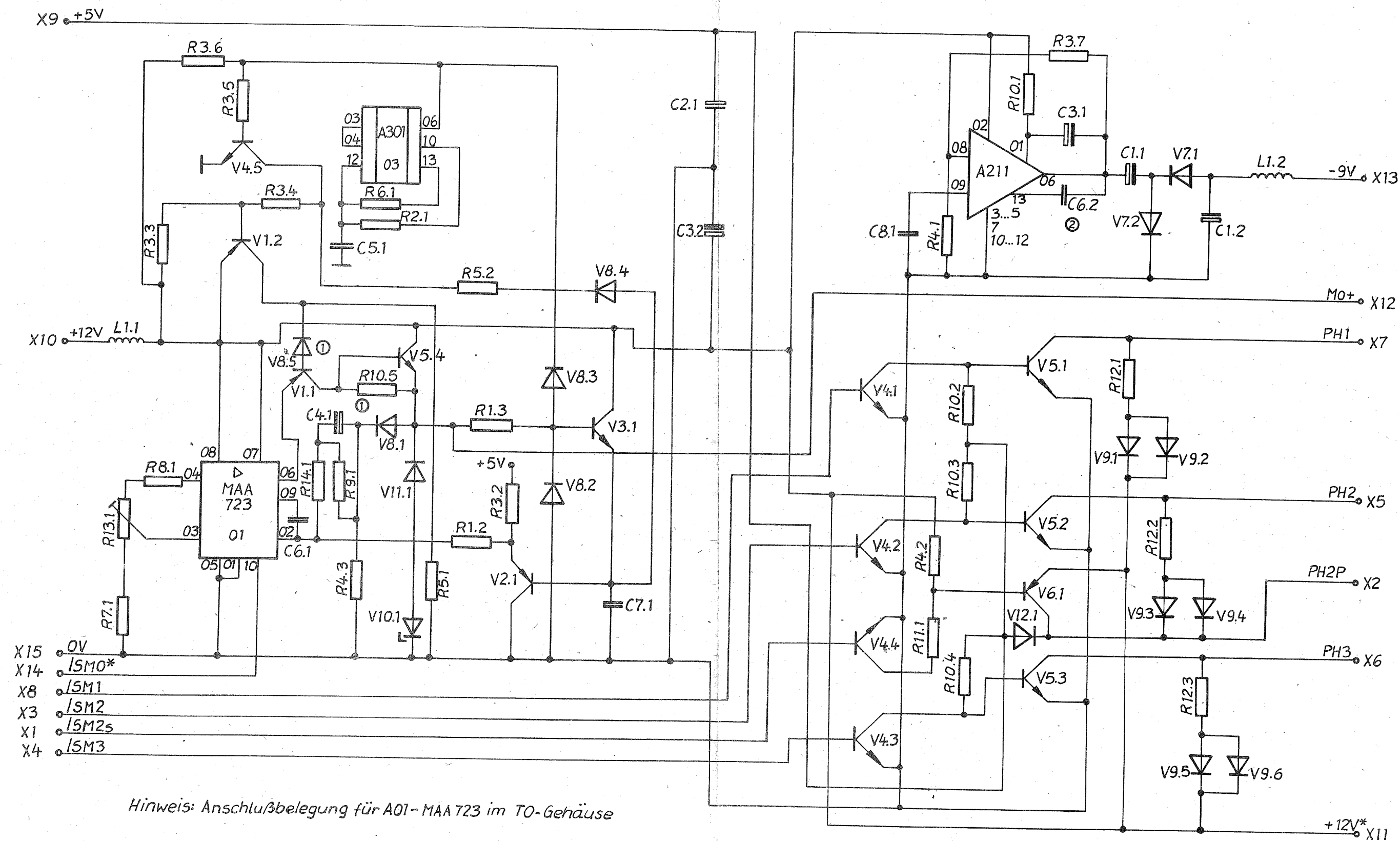
Ablenkleiterplatte
Belegungsplan
1.33.003705.0/09



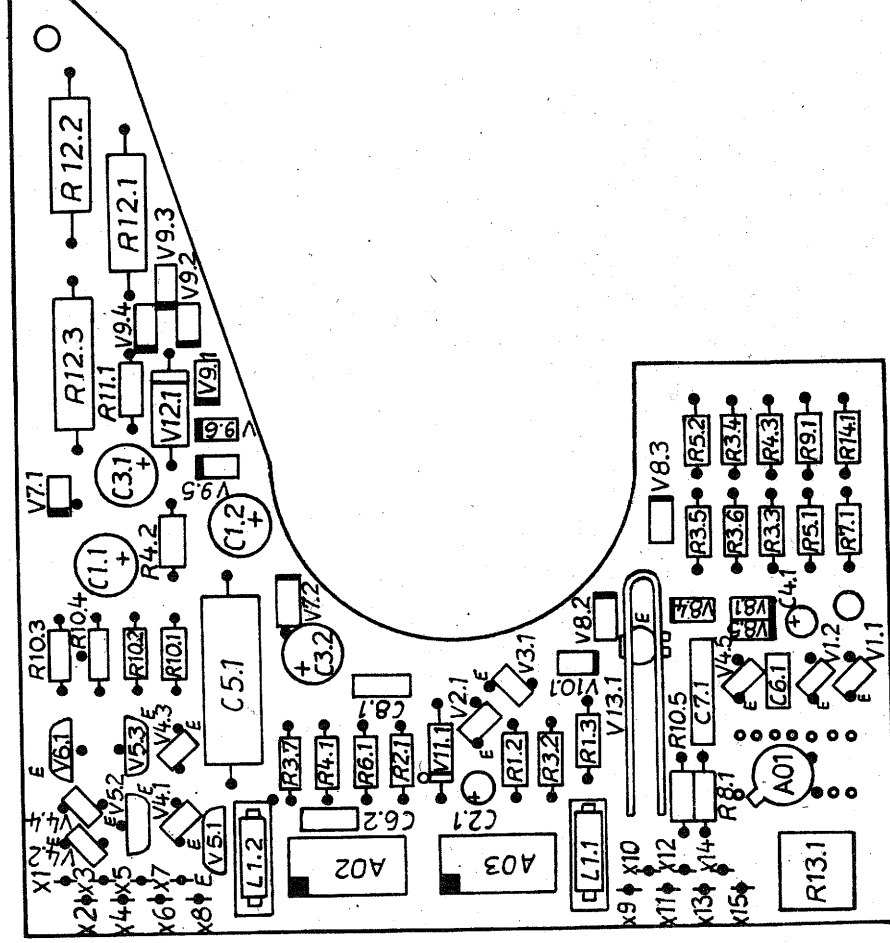


Verteiler - gedruckte Schaltung Typ 012-6791 (1.12.516791.0/69)

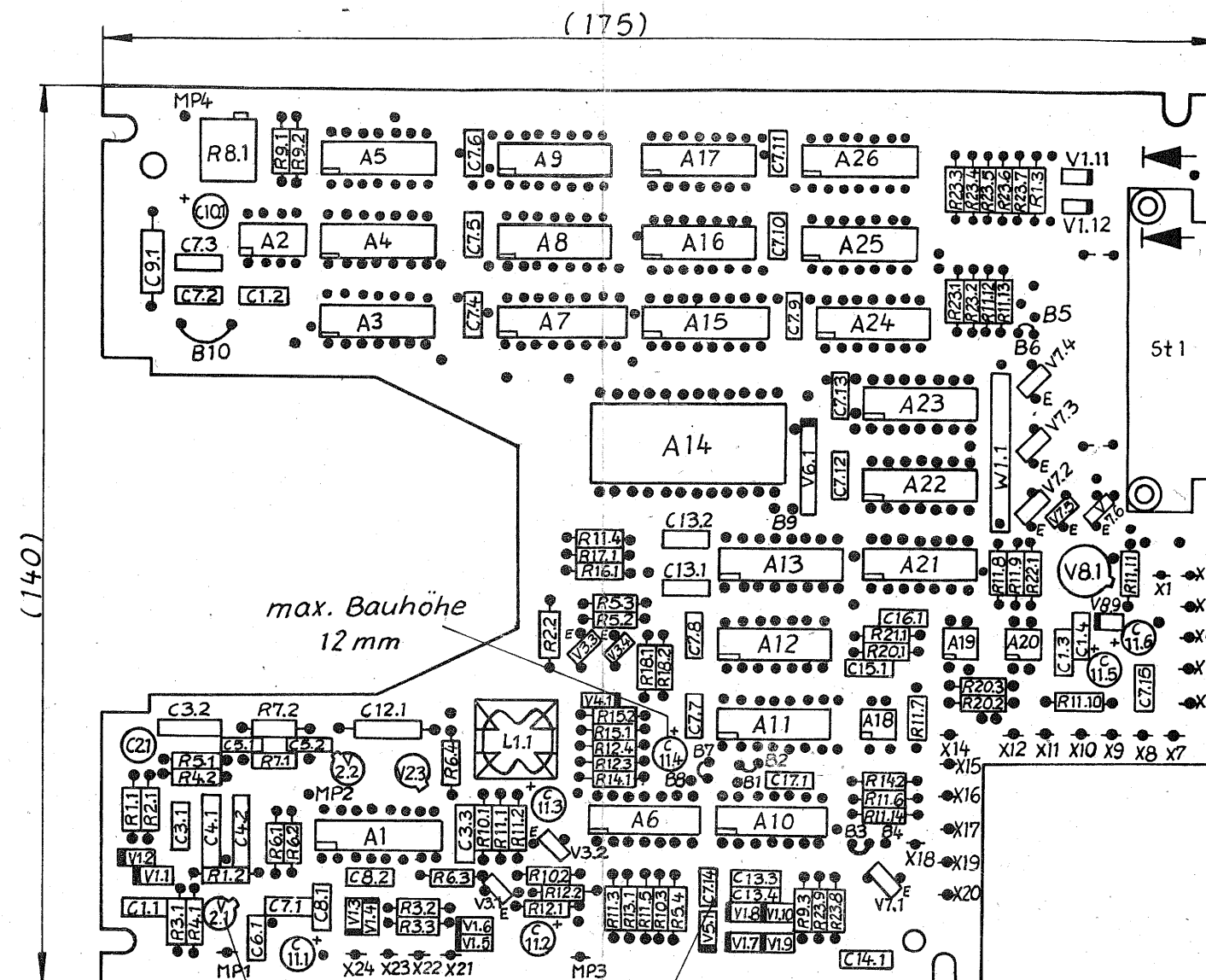




Antriebssteuerung
 Funktionsschaltplan
 1.62.518270.3/04
 083-4-130-096/04



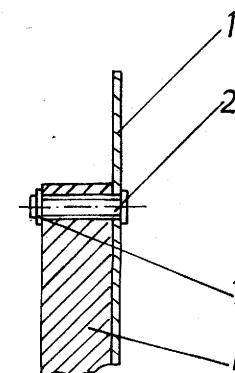
Steckereinheit
 Antriebssteuerung
 Belegungsplan
 1.62.518270.3/09
 083-4-130-096/09



max. Bauhöhe
12 mm

max. Bauhöhe 8 mm

max. Bauhöhe 6 mm

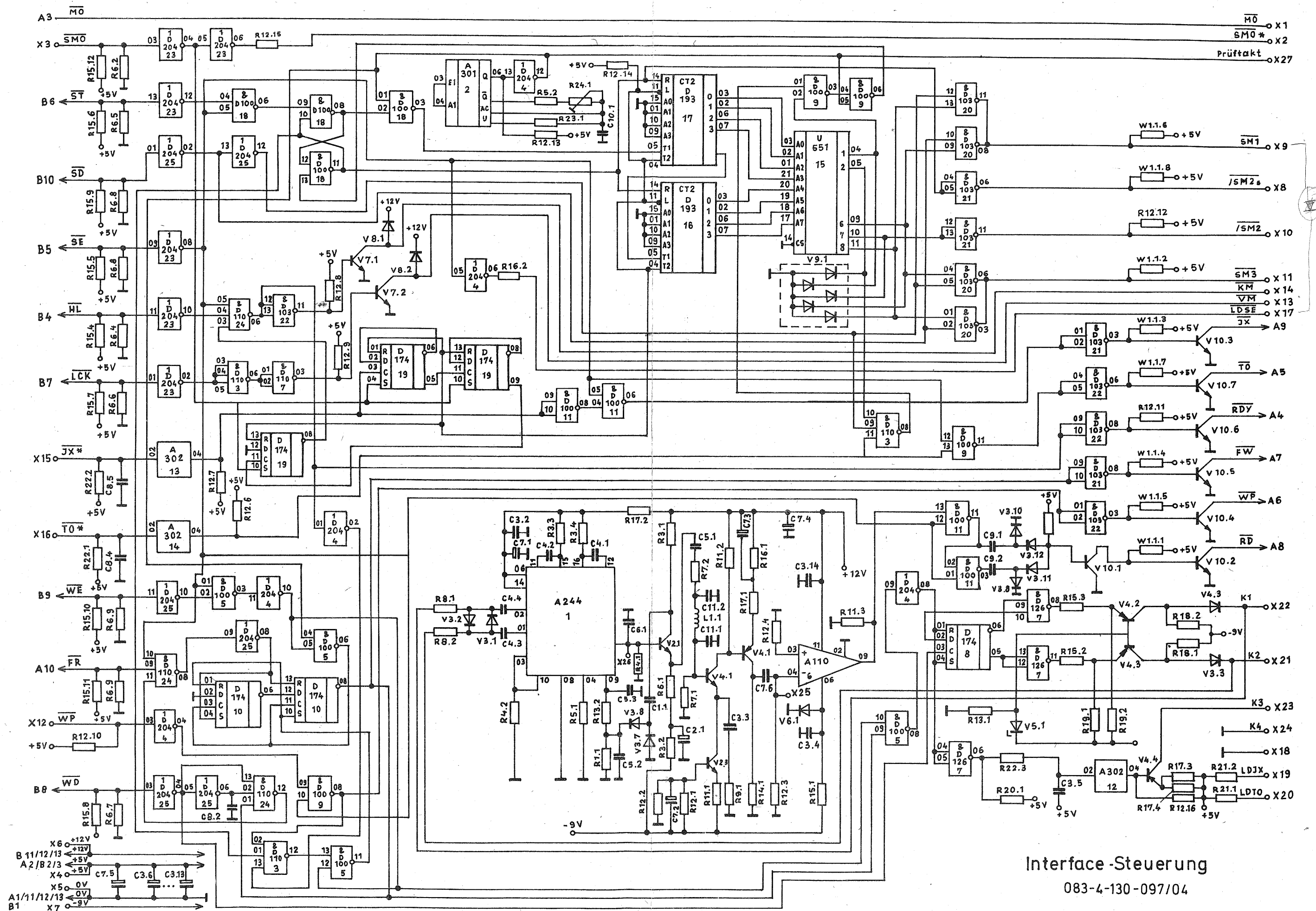


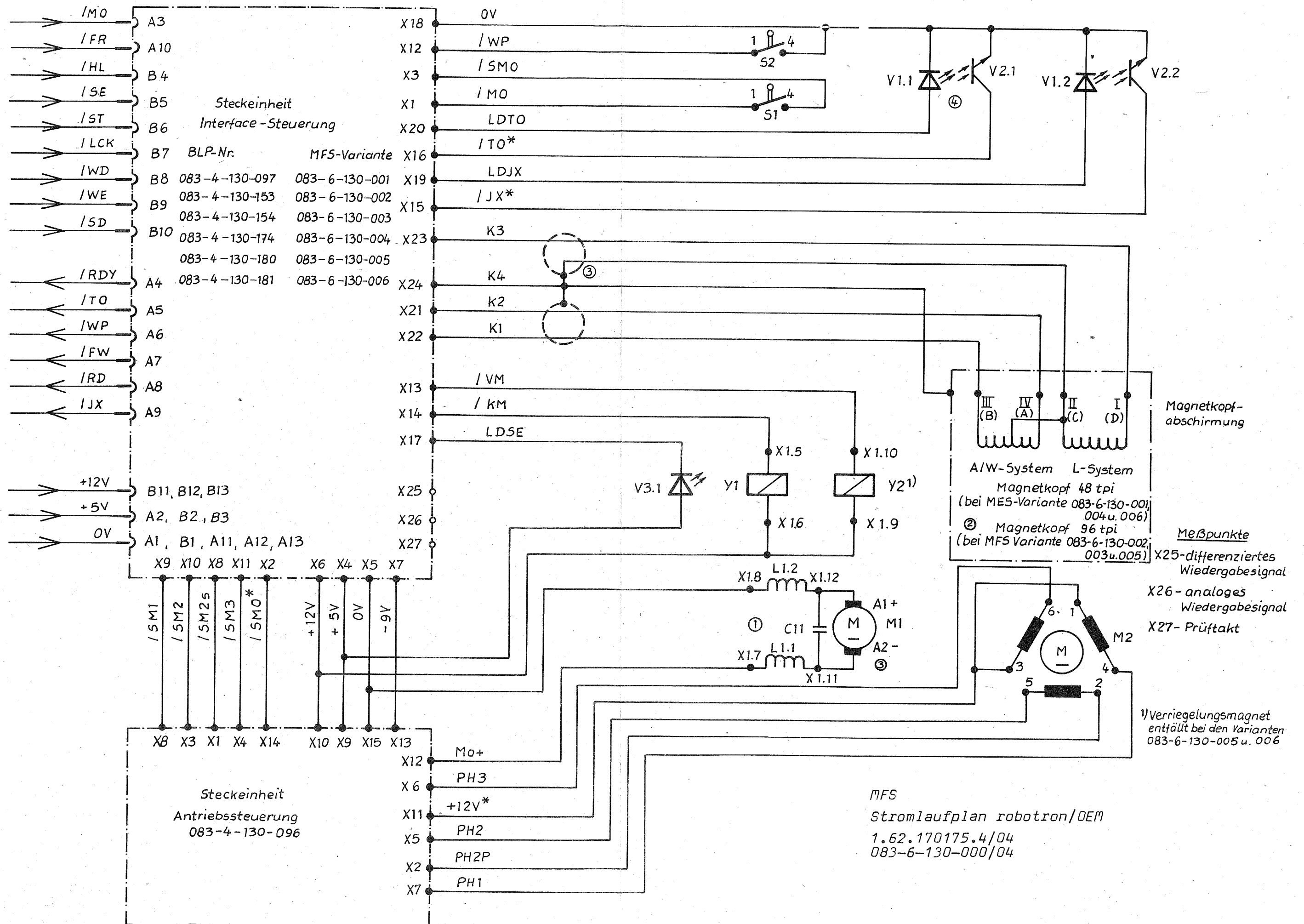
Bestückungs- variante	Brücke	geschlossen	offen	nichtzubestückende BE
I	B1		X	A11
	B2	X		A12
	B3		X	A13
	B4	X		A21
	B5	X		R16.1
	B6		X	R17.1
	B7		X	C13.1
	B8	X		C13.2
	B9	X		
II	B1	X		V7.1
	B2		X	V1.7
	B3	X		V1.8
	B4		X	V1.9
	B5		X	V1.10
	B6	X		R9.3
	B7	X		C13.3
	B8		X	C13.4
	B9		X	

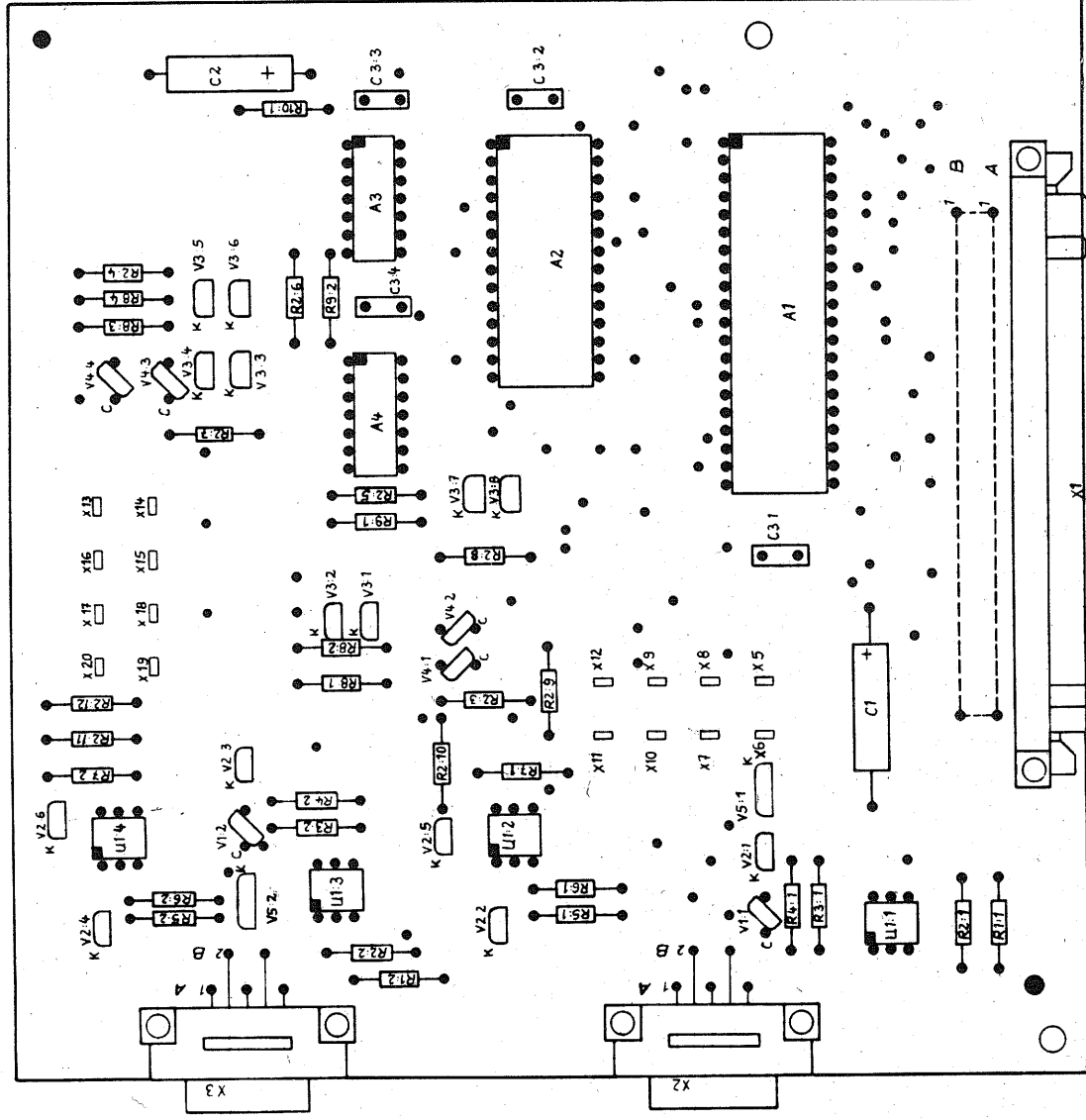
Bestückungsvariante I wird nur
im Sonderfall über BA gültig !

beidseitig Schutzlackiert
Brücken, Meßpunkte,
Lötösenanschlüsse lackfrei
max. Bestückungshöhe 13,5 mm
Position 59 mit Position 68 bestücken
Position 60 mit Position 69 bestücken

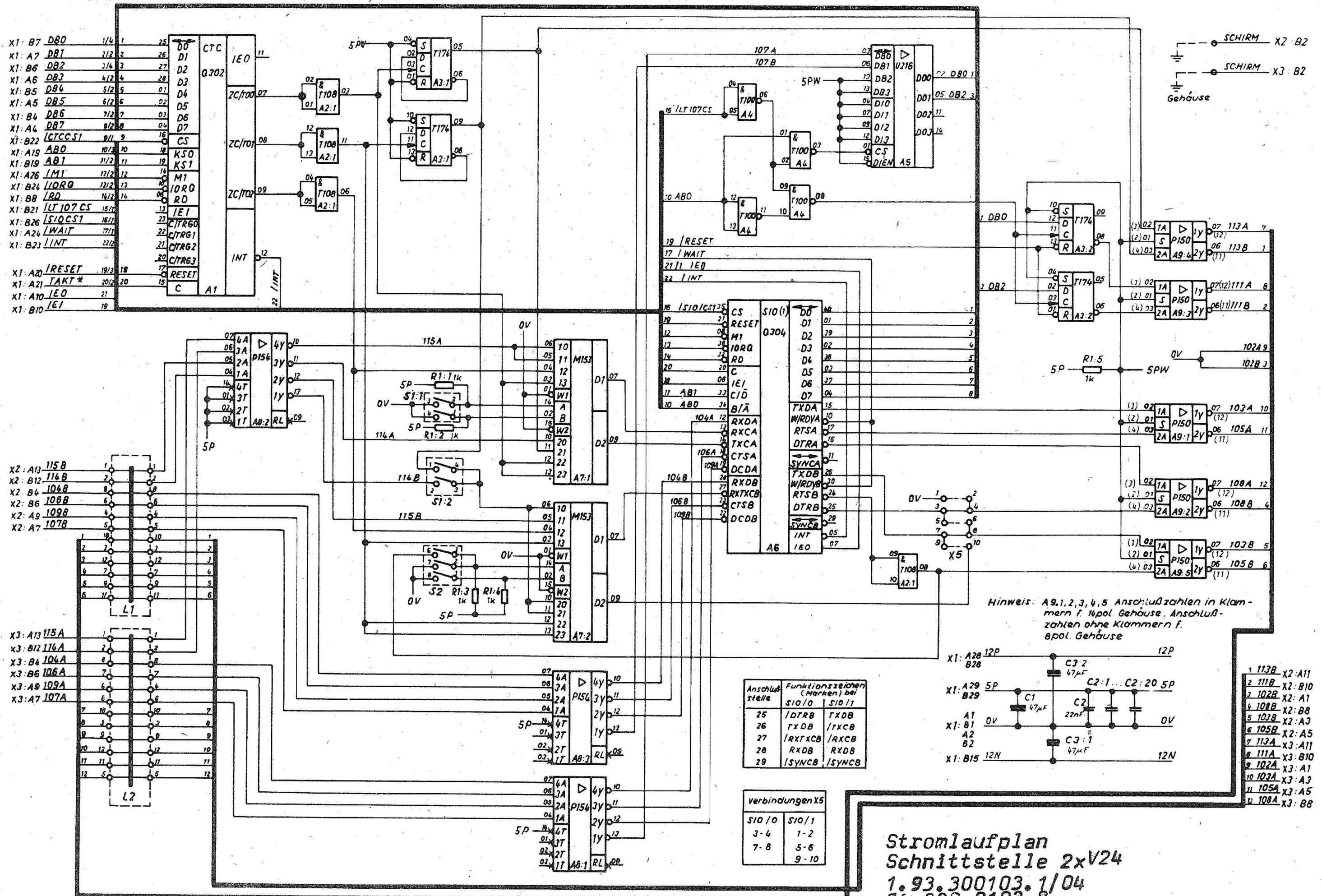
Interface Steuerung
Belegungsplan
1.62.518280.8/09
083-4-130-097/09





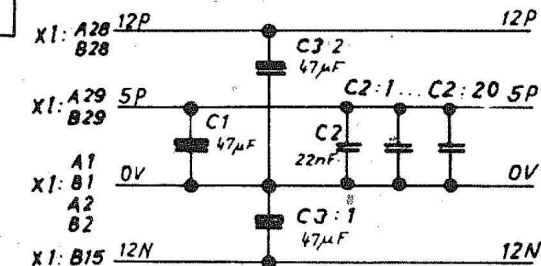


Belegungsplan Schnittstelle 2xIFSS
 1.93.300104.8/09
 63-330-0104-1

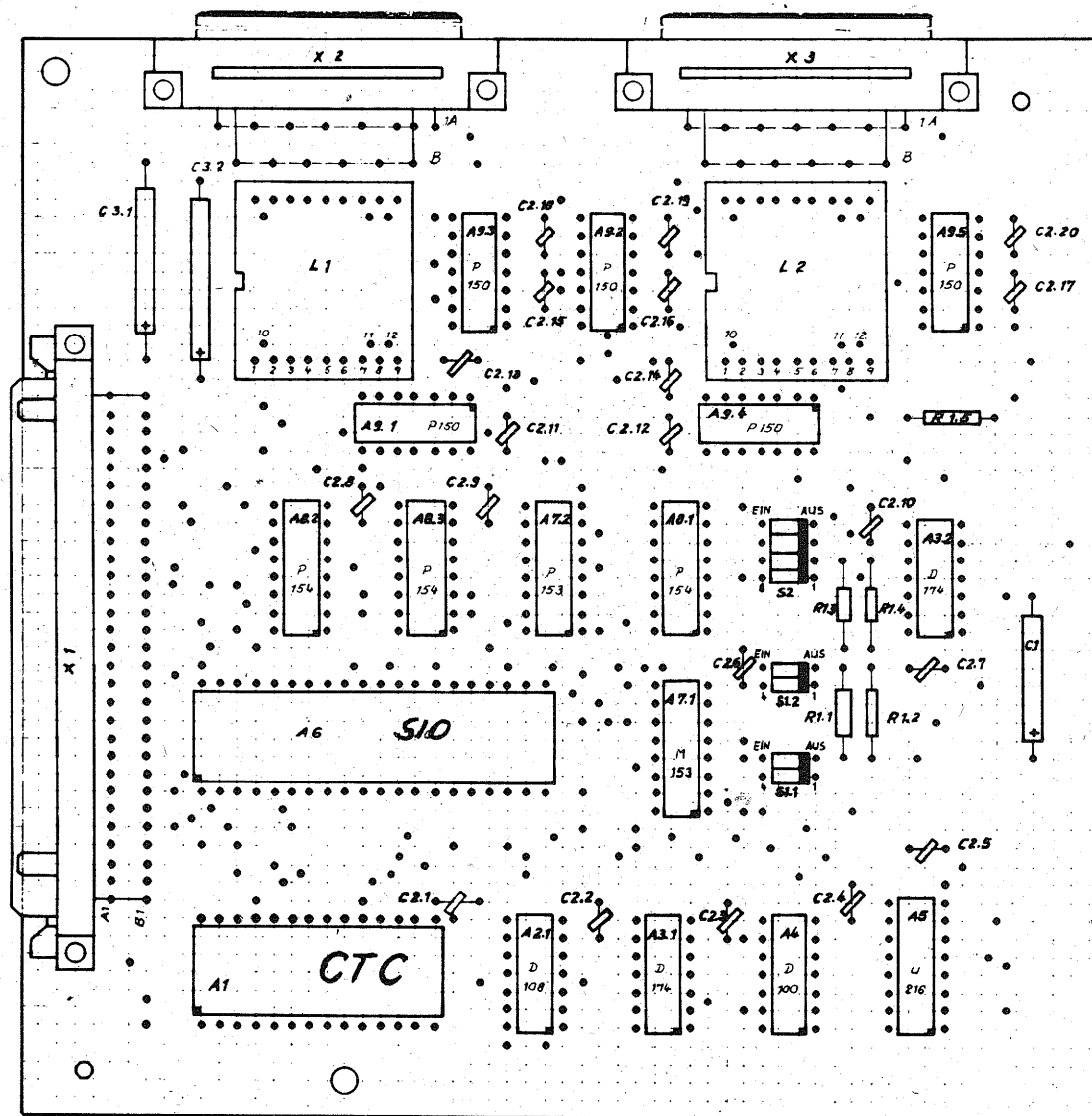


Anschlussstelle	Funktionszeichen (Marken) bei SIO/O	SIO/I
25	/DTRB	TXDB
26	TXDB	/RXCB
27	/RXTCB	/RXCB
28	RXDB	RXDB
29	/SYNCB	/SYNCB

Verbindungen X5	SIO/O	SIO/I
3-4	1-2	
7-8	5-6	
	9-10	



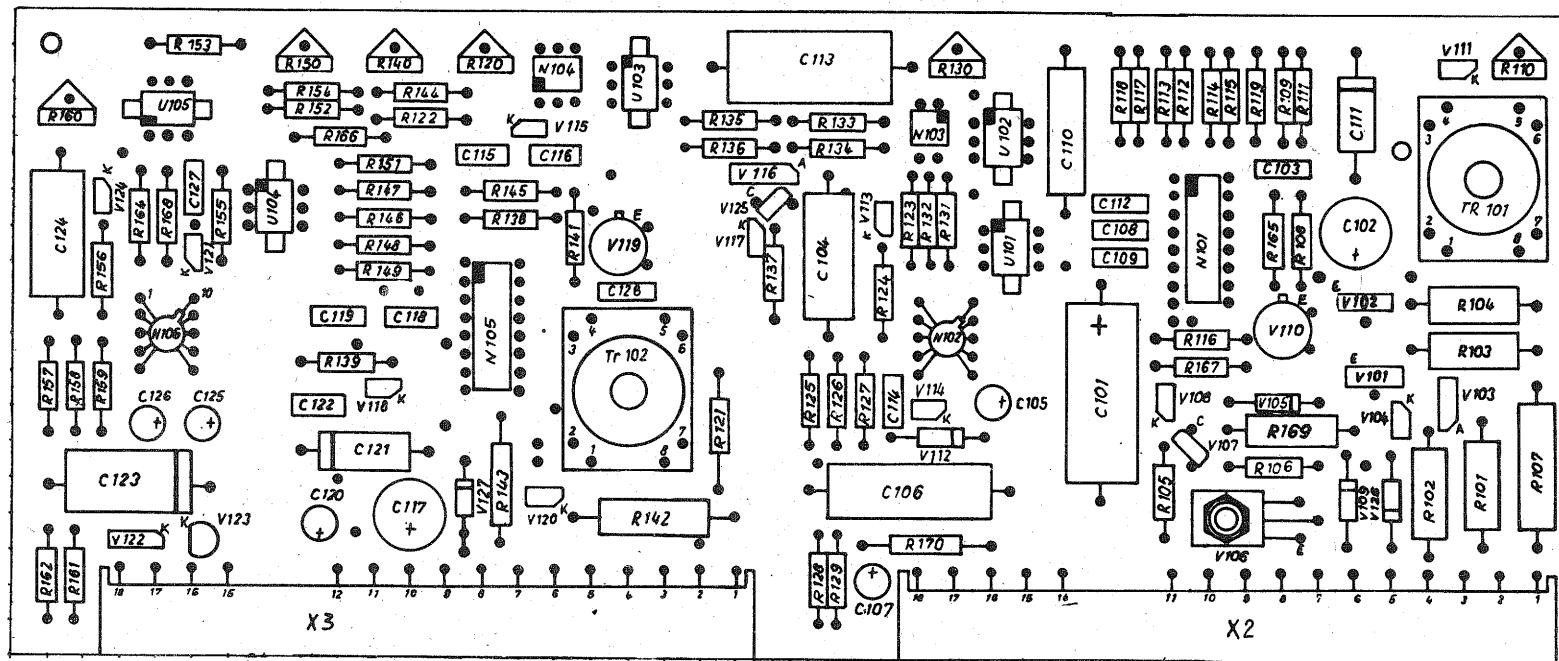
- 1 113B X2: A11
 2 111B X2: B10
 3 102B X2: A1
 4 108B X2: B8
 5 107B X2: A3
 6 105B X2: A5
 7 113A X3: A11
 8 111A X3: B10
 9 102A X3: A1
 10 103A X3: A3
 11 105A X3: A5
 12 108A X3: B8



Belegungsplan Schnittstelle 2xV.24

1.93.300103.1/09

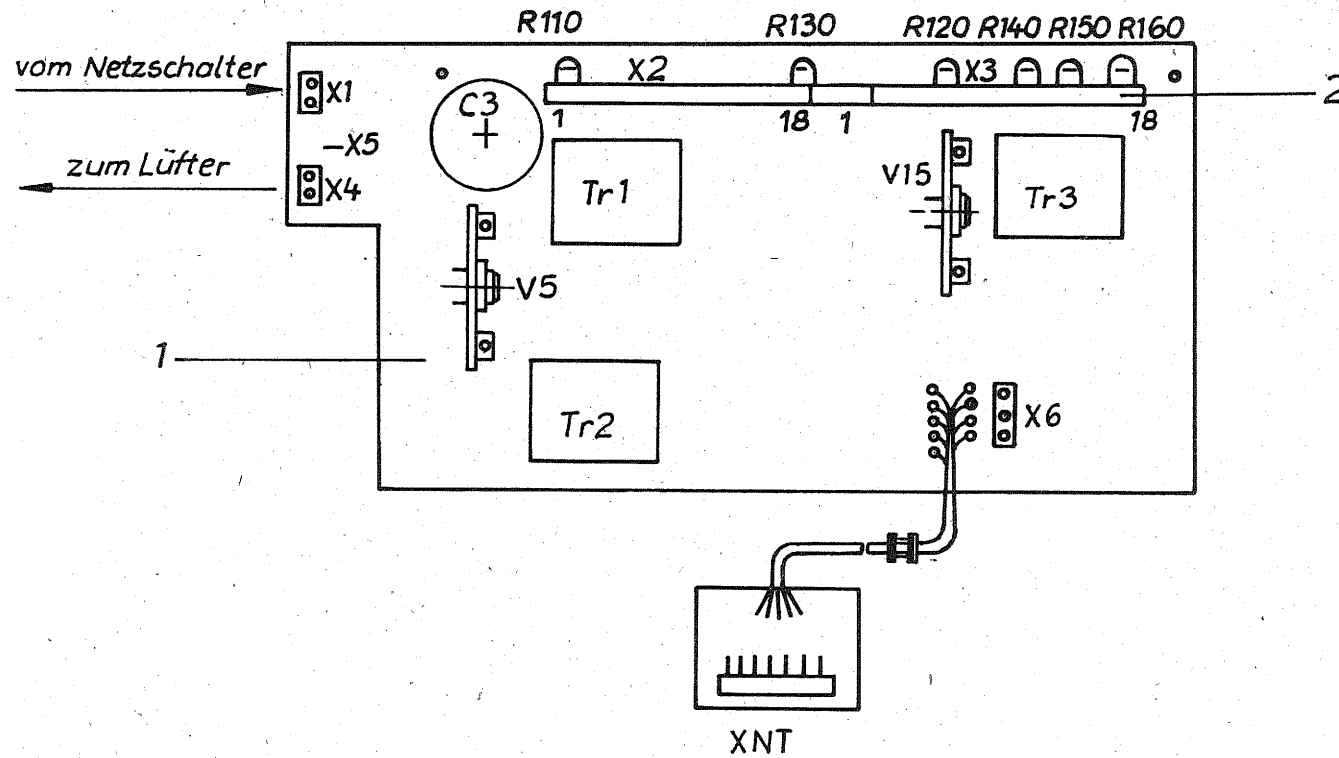
63-330-0103-3



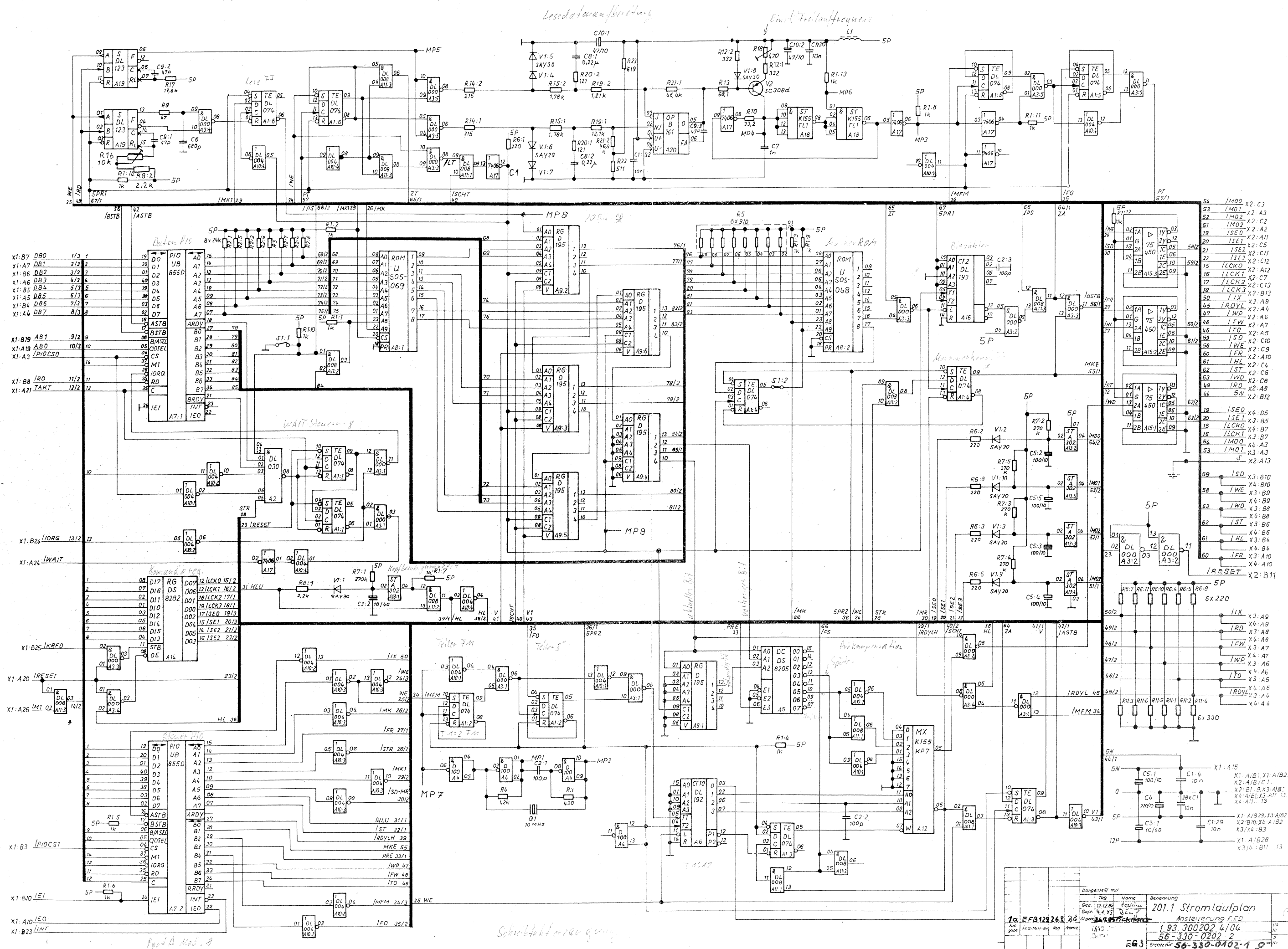
Belegungsplan STM 5P/12P

1.93.302767.6/09

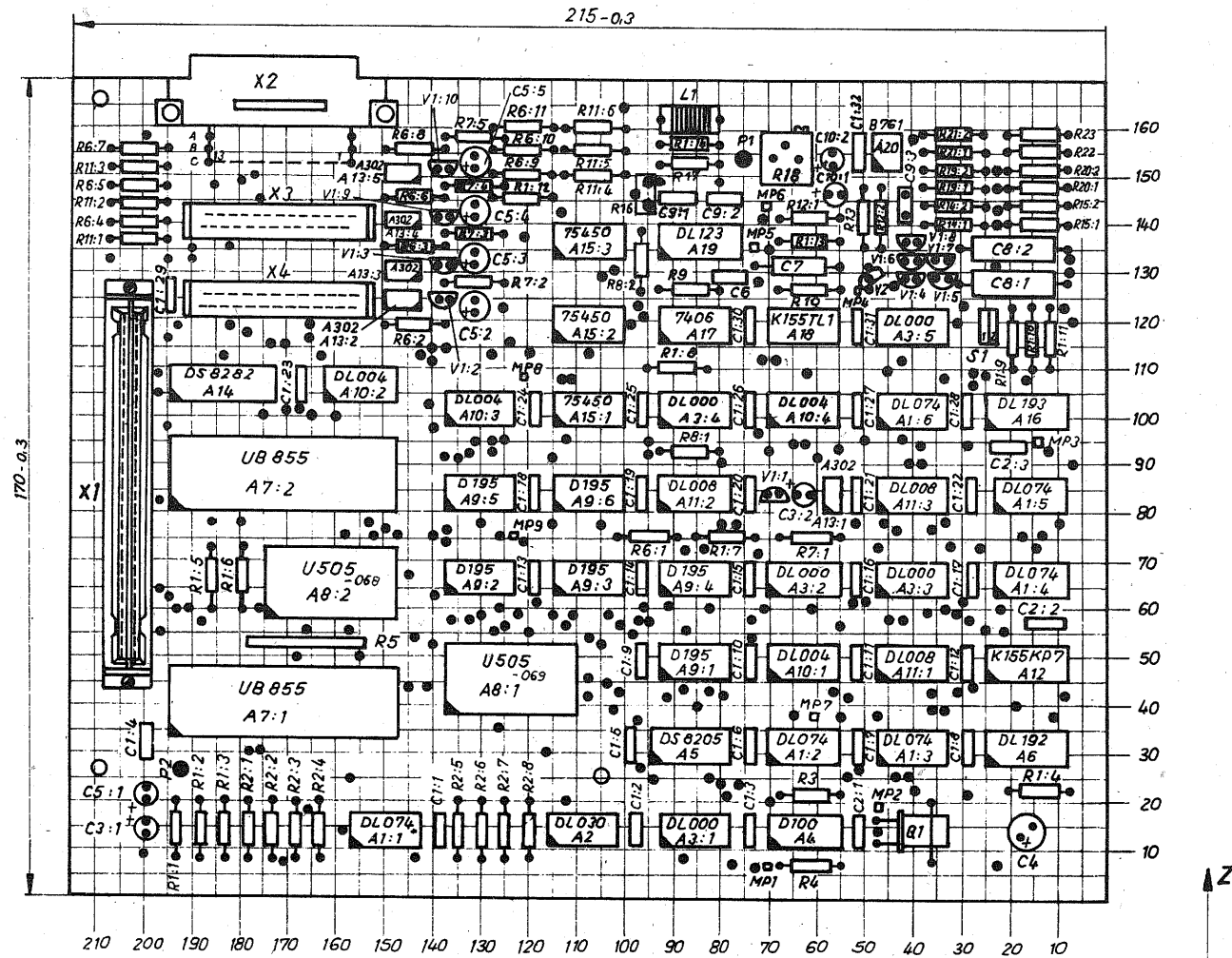
63-330-2767-8



Belegungsplan Netzteilplatte, komplett
 1.93.302770.7/09
 63-330-2770-0

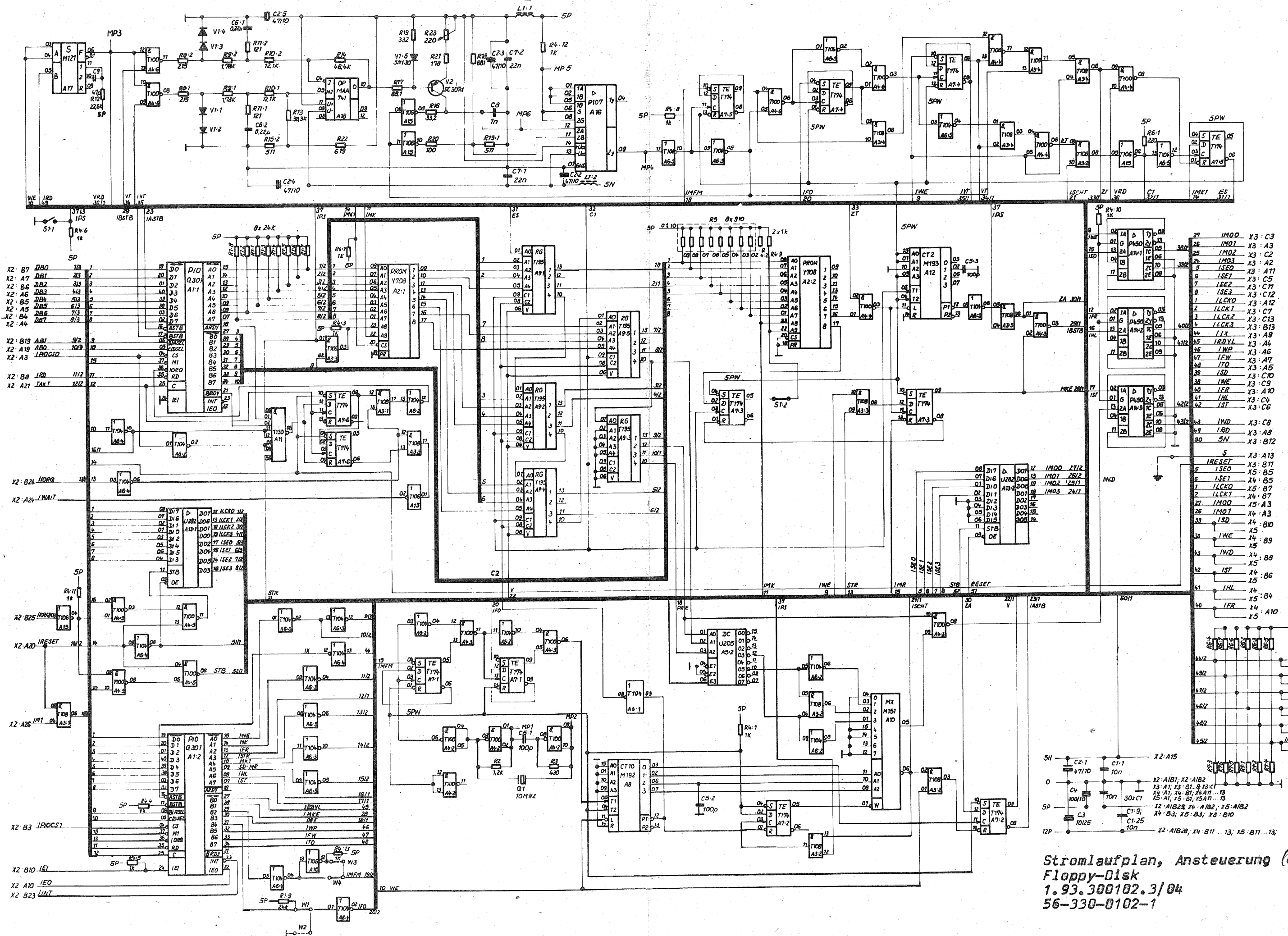


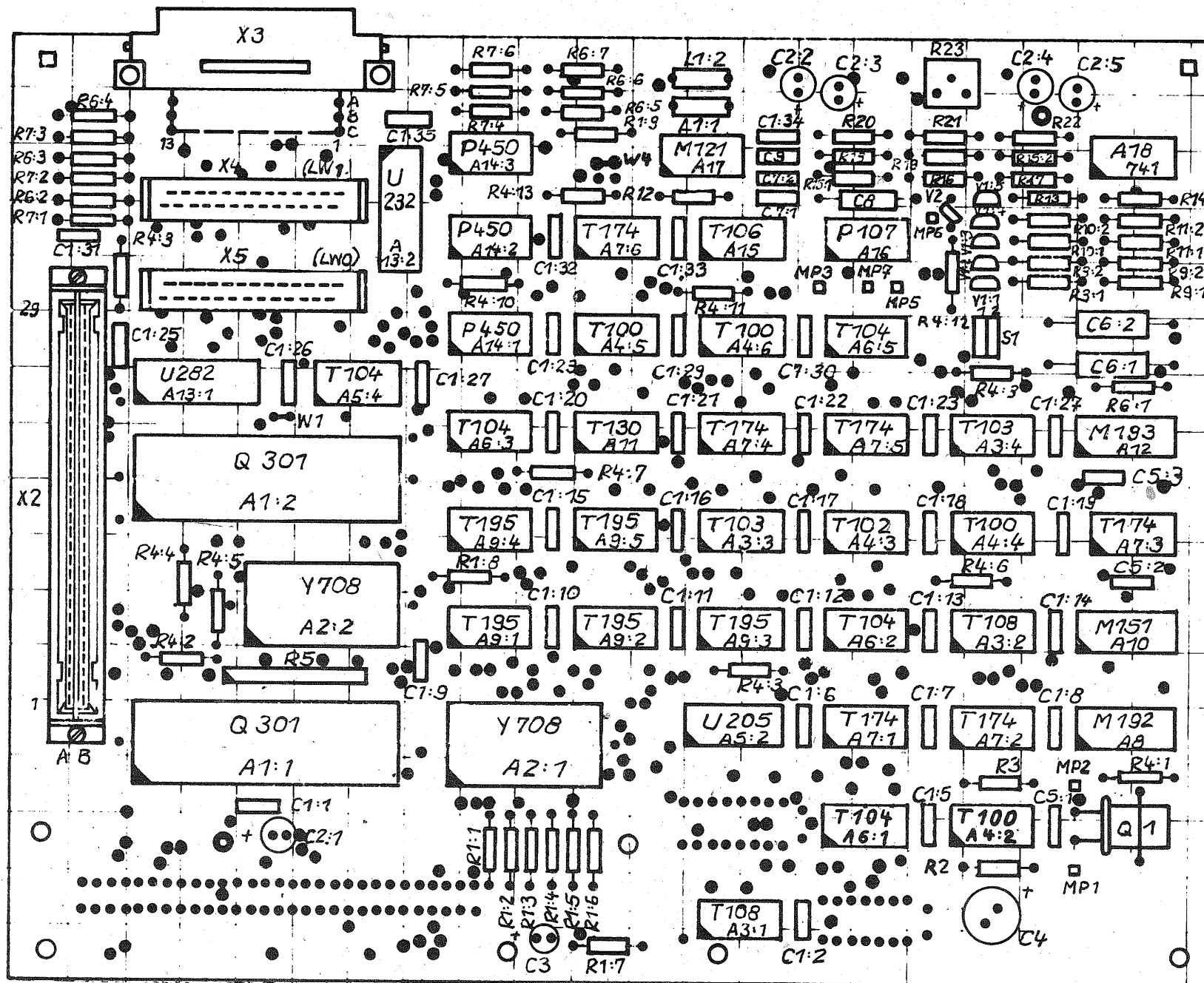
Beschreibung: Ergänzung zum Servicehandbuch



technd. zpt. Beyer

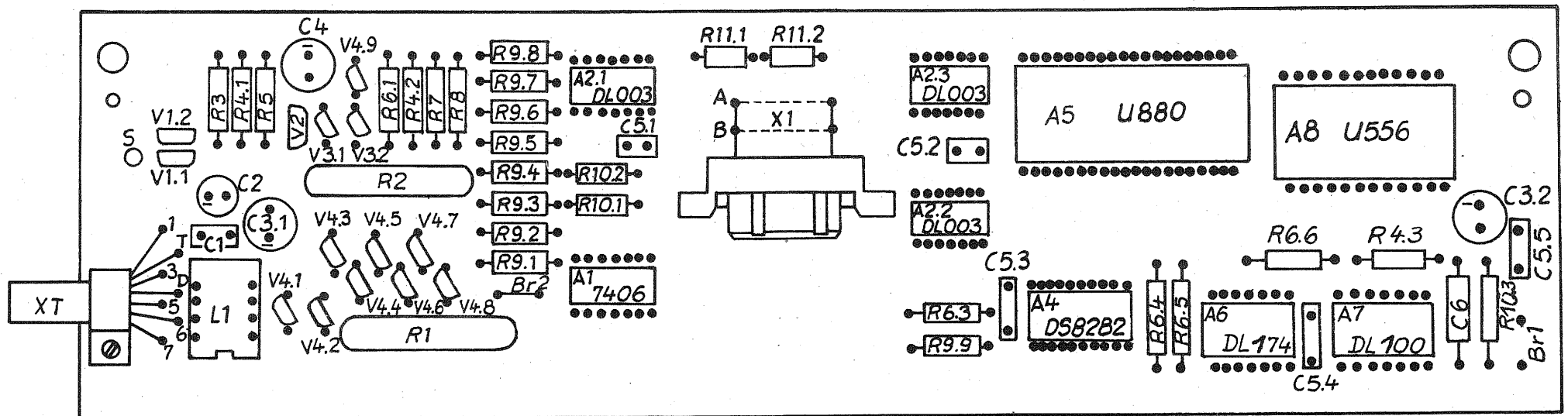
[illegible]



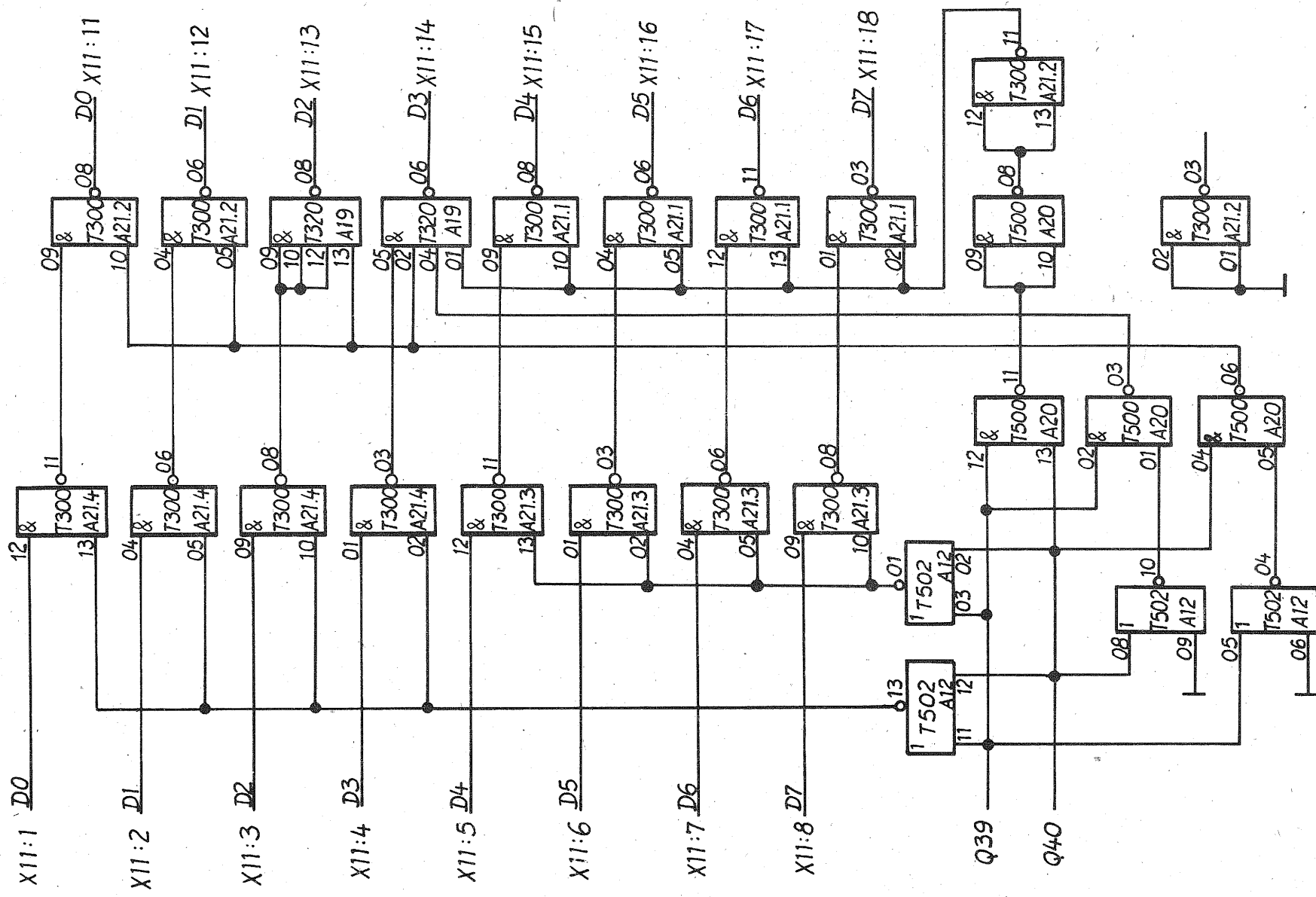


Belegungsplan Ansteuerung FD
(R(t))

1.93.300102.3/09
63-330-0102-5



Belegungsplan Serielle Tastaturansteuerung
 1.93.304103.0/09
 63-330-4103-2



ZRE, B1.3 Quasi-Grafik
56-330-0101-2

X3 (STE 0101)

ST 103-5

A	B
TA-TAKT	1
	2 5P
OV	3
	4 TA-DATEN
Schirm	5

Tastatur

XNT (Formkabel NT)

BU 9polig

1	SN
2	12N
3	12P
4	12P
5	5P
6	5P
7	OV
8	OV
9	OV

Netzteil

X3 (STE 0102)

ST 302-39

A	B	C
1	OV	OV
2	IMO3	IMO2
3	IMO1	IMO0
4	IRDYL	IDL
5	ITO	ISE1
6	IWP	IST
7	IWF	ILCK1
8	IRD	IWD
9	IRX	IWE
10	IFR	ISD
11	ISE0	IRESET
12	ILCK0	ISE2
13	Schirm	ILCK3

FLOPPY-DISC

X4 (STE 0101/PRINTER)

ST 103-5

A	B
102	1
	2 103
106	3
	4
Schirm	5

Drucker

X MONU (Netzteil) DISPLAY

BU 428-3

1	OV
2	12PM
3	Schirm, SL

MONITOR (Betriebsspanng.)
(BAB1, BAB2)

X2 (STE 103) KANAL B

X3 (STE 103) KANAL A

ST 103-13

A	B
102	1
	2 Schirm
103	3
	4 104
105	5
	6 106
107	7
	8 108
109	9
	10 111
113	11
	12 114
115	13

V.24

X5 (STE 0101)

ST 103-13

A	B
102	1
	2 Schirm
103	3
	4 104
105	5
	6 106
107	7
	8 108
109	9
	10 111
113	11
	12 114
115	13

V.24

X6 (STE 0101) DISPLAY

ST 103-5

A	B
INTENS	1
	2 OV
BSYN	3
	4 Schirm
VIDEO	5

MONITOR (Information) (BAB1, BAB2)

X2 (ST 0104) KANAL B

X3 (ST 0104) KANAL A

ST 103-5

A	B
SD-	1
	2 SD +
ED +	3
	4 ED -
Schirm	5

IFSS

X1/X2 (STE 0101)

ST 102-58 / ST 532-58

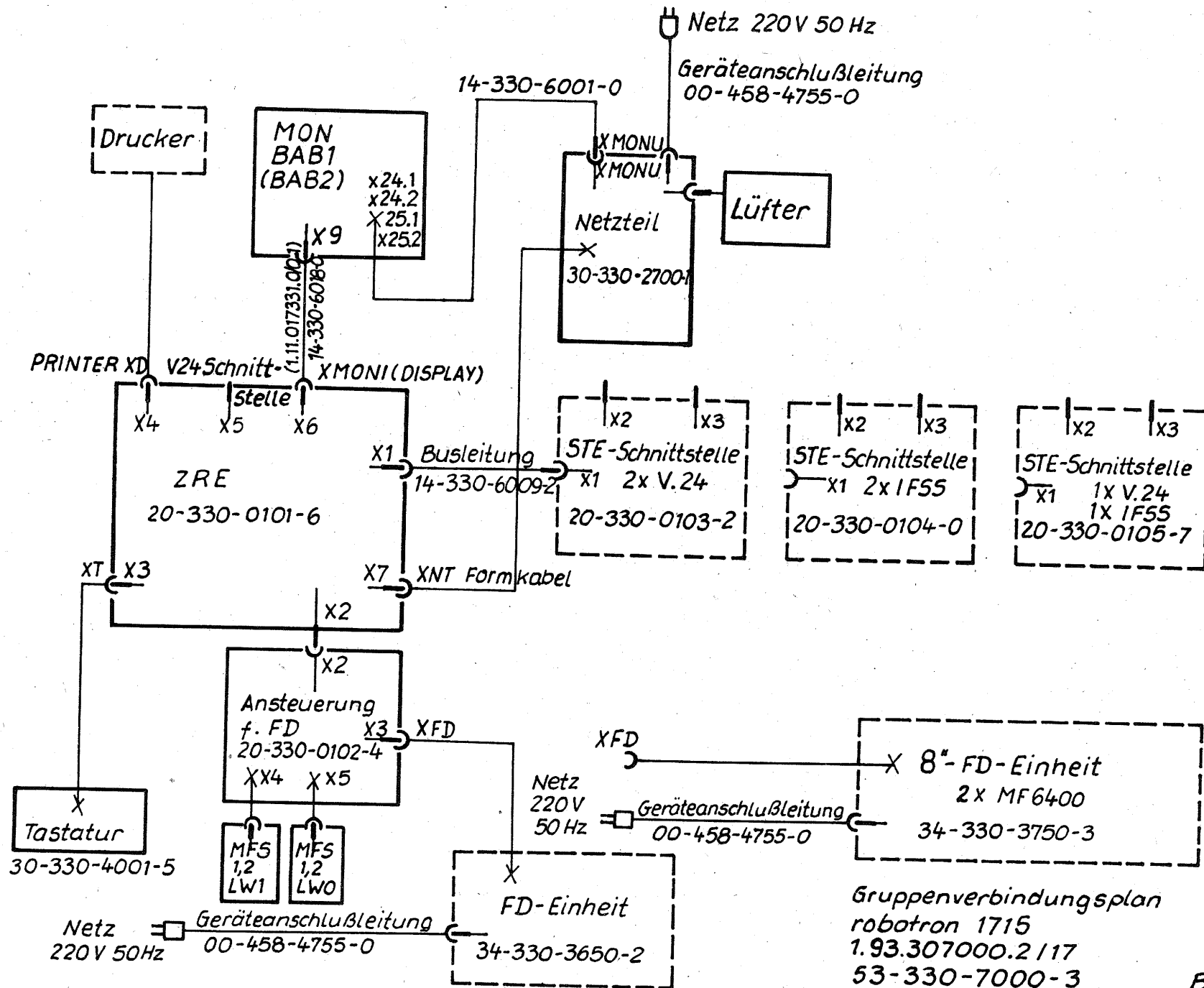
X1	X2	X1	X2
1	OV		OV
2	OV		OV
3	/PIOCS0		/PIOCS1
4	DB7		DB6
5	DB5		DB4
6	DB3		DB2
7	DB1		DB0
8	/WR		/RD
9	/MREG		/MEMDI
10	nicht belegt	/EI	/EO nicht belegt
11	AB14		AB15
12	AB12		AB13
13	AB10		AB11
14	AB8		AB9
15	SN		12N
16	AB6		AB7
17	AB4		AB5
18	AB2		AB3
19	AB0		AB1
20	/RESET		/BUSRQ
21	TAKT-X1	TAKT-X2	/LT107CS
22	/IODI		/ICTCCS1
23	/NMI		/INT
24	/WAIT		/IORQ
25	/RFSH		/KRFD
26	/M1		/SI0CS1
27	/BA0		nicht belegt
28	12P		12P
29	5P		5P

Interner Bus

Anschlußplan 1715

1.93.307000.2/18

65-330-7000-5



Gruppenverbindungsplan
robotron 1715
1.93.307000.2/17
53-330-7000-3

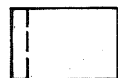
	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		15	16	17		51	52	53	54		55	56
	Tastenkno <p>f</p> zwischenstück Form B TGL 36610															Tastenkno <p>f</p> zwischenstück Form A TGL 36610										
E	ESC	!	"	#	⌘	%	&	'	()	_	=	^	®	SI SO	ge O	⊗		F1	F2	F3		F4		F5	F10
D	CTRL	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	@	{	}	→	INS	DEL		7	8	9		CE rt		F6	F11
C	ge O	•	A	S	D	F	G	H	J	K	L	+	*	}	←	↑	→		4	5	6		-		F7	F12
B		/	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/		←	↖	→		1	2	3				F8	F13
A	05 Form D6.8 Kreuzschlitzaufnahme														ET	↙	↓	F15	0	00	,		5		F9	F14



TSE mit Tastenkno p f Form D1.0
Einfacheinheit TGL 36610



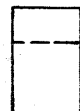
TSE mit Tastenkno p f Form D2.1
1 1/4 fach-Einheit TGL 36610 Aufnahme
links



TSE mit Tastenkno p f Form D3.0
1 1/2 fach-Einheit TGL 36610 Aufnahme
mittig



TSE mit Tastenkno p f Form D8.5
1 1/2 fach-Einheit TGL 36610 Aufnahme
oben



TSE mit Tastenkno p f Form D8.6
1 1/2 fach-Einheit TGL 36610 Aufnahme
unten



TSE mit Tastenkno p f Form E1.0
Einfacheinheit TGL 36610



Kennzeichnung der Knopffarbe



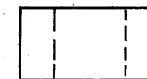
Kennzeichnung der Dauerfunktion



Abdeckbaustein



LED-Blende



TSE mit Tastenkno p f Form D4.0
2 fach-Einheit TGL 36610
Aufnahme mittig

Tastaturvorlage

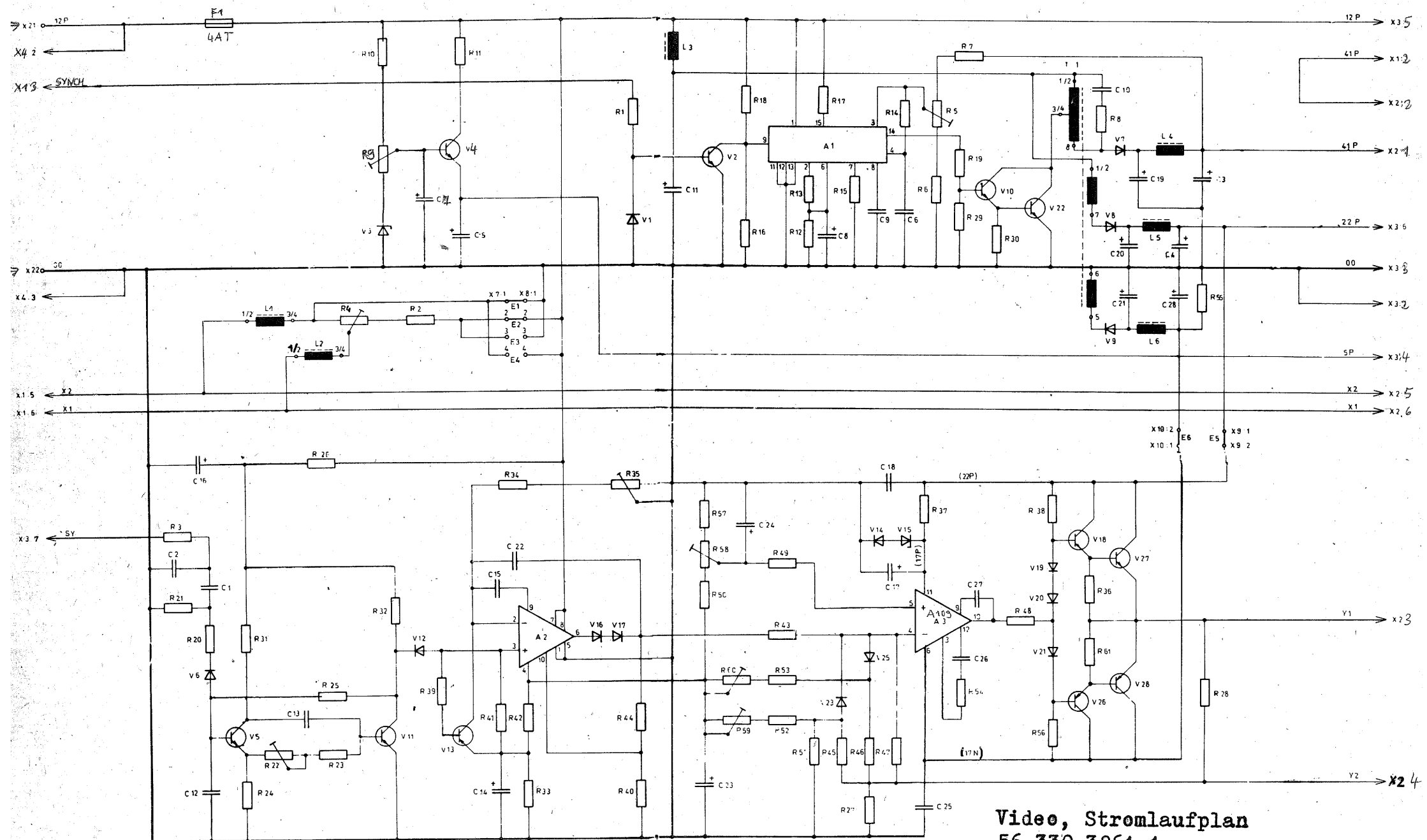
robotron 1715 internat. DE

1.93.304001.3/37

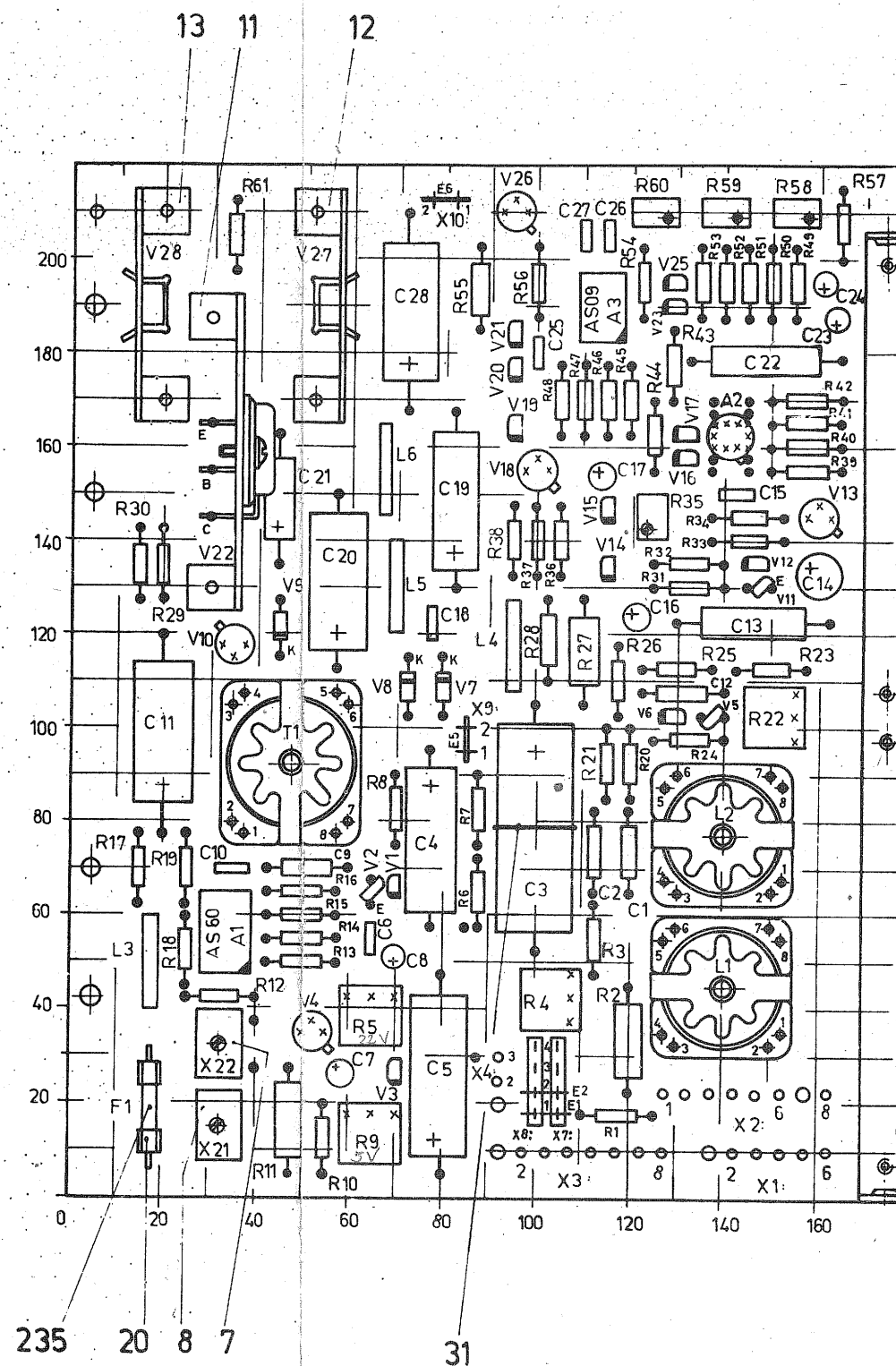
83.-330-4001-7

0a EFB7B 12.2.85

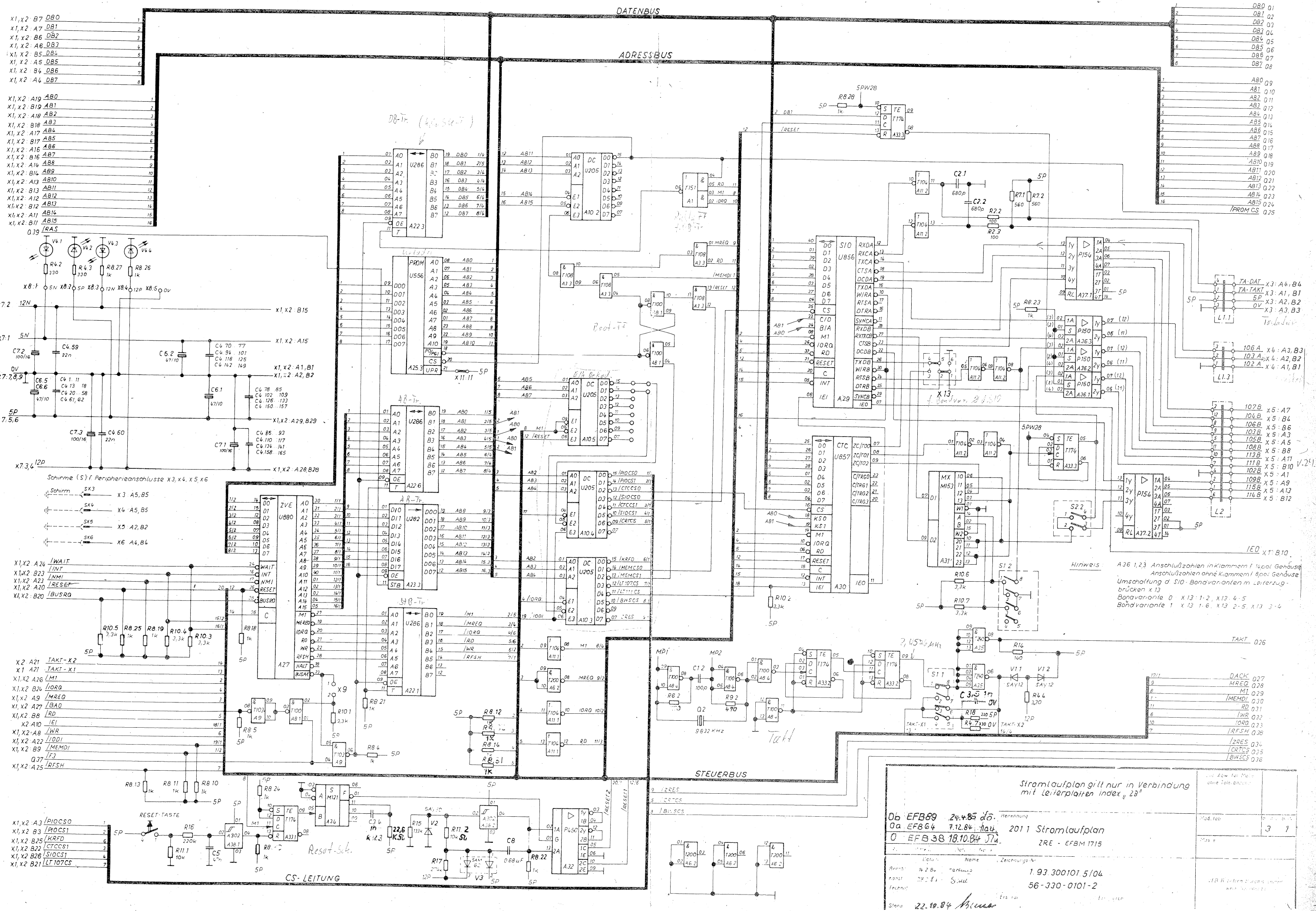
R	E	W	@	P	{	U	Q	CTRL	I	O	T	Y
"S"	,	00				F15	0	Umsch.	F14	F3	F9	SPACE
4	#	"	=	0	^	7	!	ESC	()	%	&
4	3	2	—	0	^	7	!	ESC	8	9	5	6
"—"	3	2	↩		↩	→	1		F13	F4	F8	←
V	C	X	ET	?	Z	M	'	Umsch	<	>	B	N
F	D	S	*	+	}	8	A	Umsch Kastellon	K	L	G	H
CE	9	8		F2	INS	DEL	7	Ⓡ	F11	F5	F6	→
"+"	6	5	↓	F1	↑	→	4	S! SO	F12	F10	F7	←

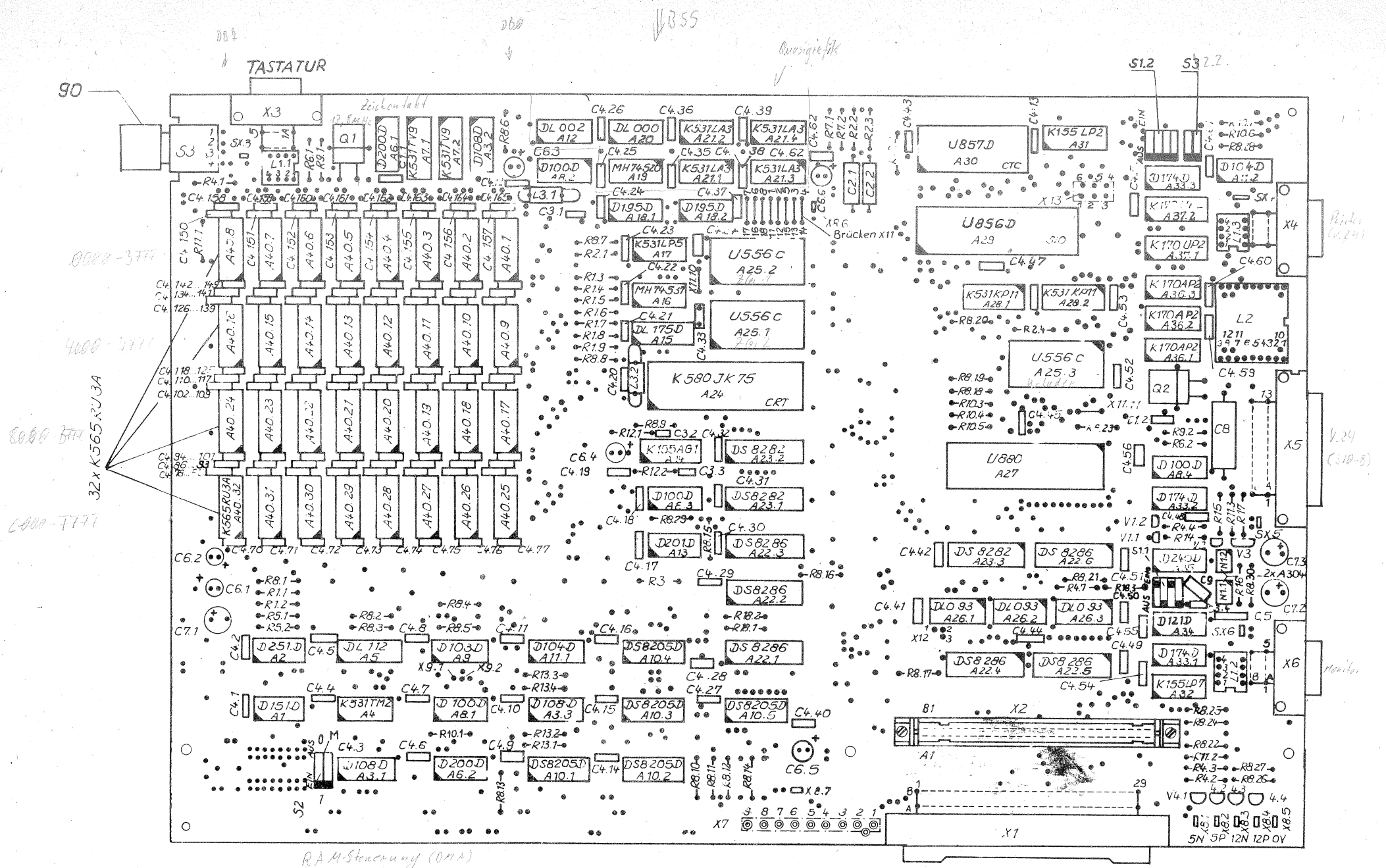


Video, Stromlaufplan
56-330-3861-1



Belegungsplan, Video
63-330-3861-5
1.12.516934.7/09





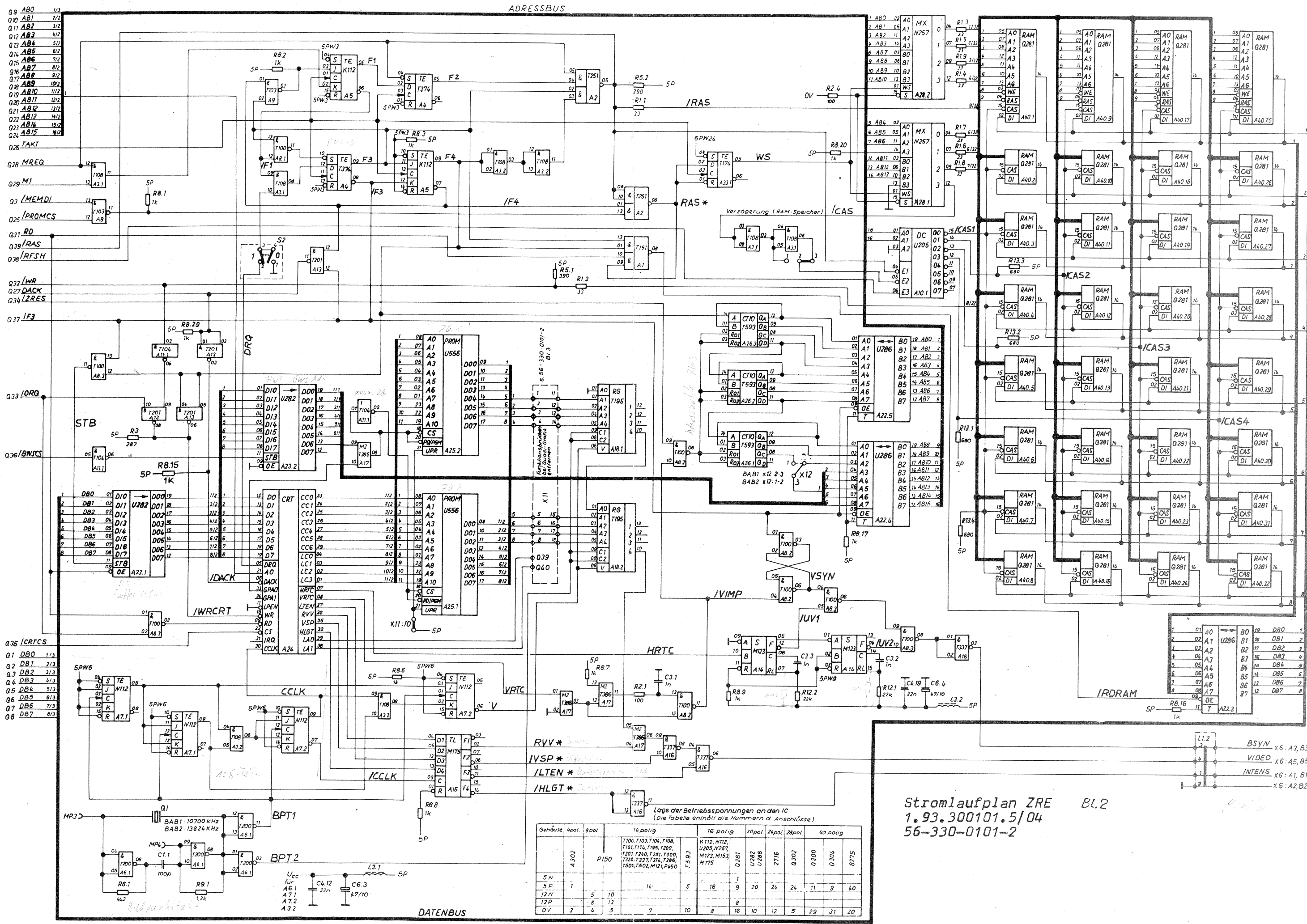
PROM A25.1 nur bestücken bei Variante
(2. Zeichensatz)

Belegungsplan, ZRE
1.93.300101.5/09
63-330-0101-7

20-330-0111-2 Variante:
20-330-0131-3
20-330-0211-3
20-330-0231-4

20-330-0121-7
20-330-0131-3
20-330-0221-8
20-330-0231-4

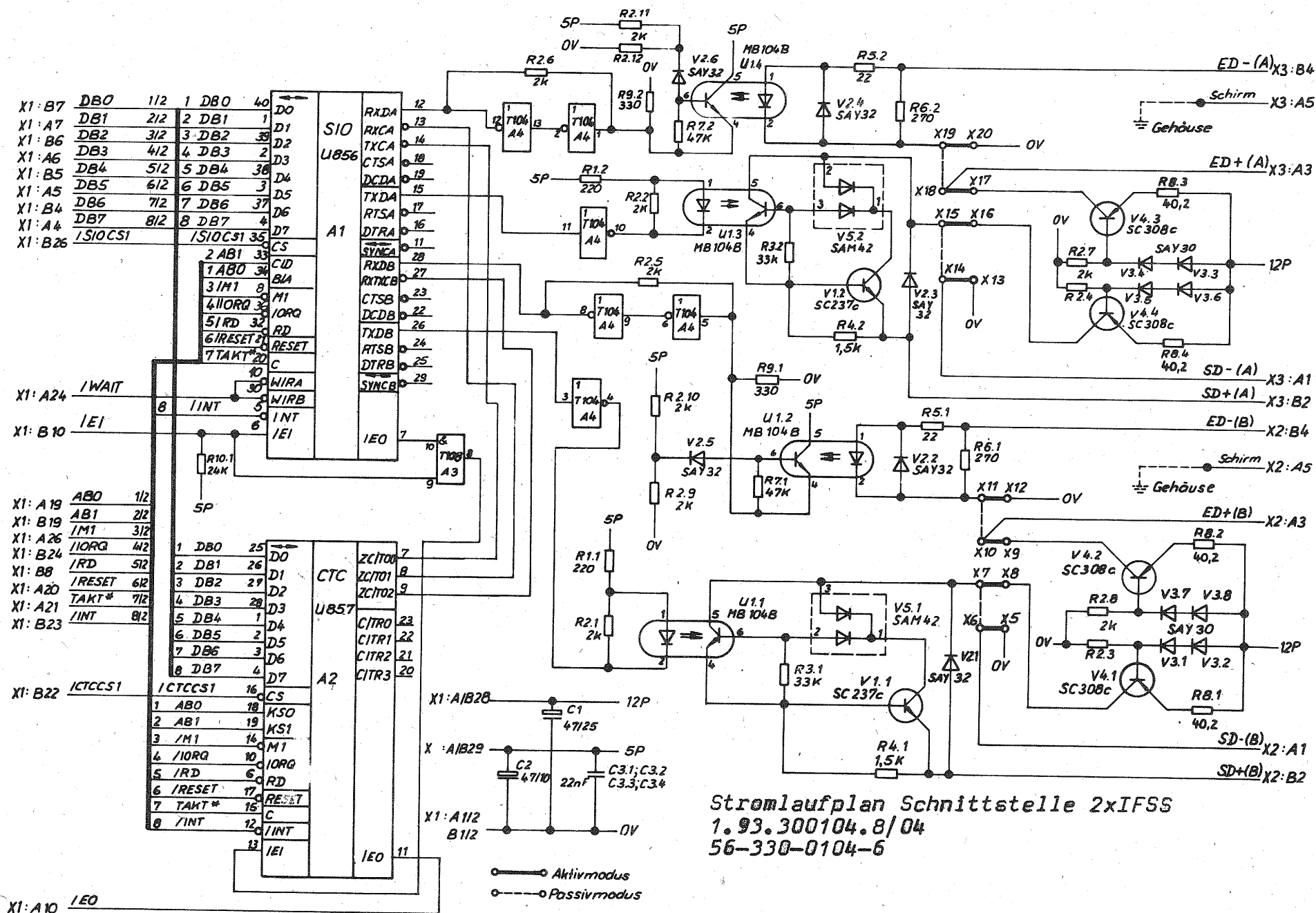
Positionen A12, A19, A20, A21: 1, 2, 3, 4
bestücken und folgende Brücken
entfernen:
X11: 1-11, X11: 4-14, X11: 5-16, X11: 8-18,
X11: 2-12, X11: 5-15, X11: 7-17, X11: 3-13,



Stromlaufplan ZRE 1.93.300101.5/04 56-330-0101-2 BL.2

Lage der Betriebsspannungen an den IC		(Die Tabelle enthält die Nummern der Anschlüsse)									
Gehäuse	4pol	8pol	14pol	16pol	20pol	24pol	28pol	40pol	48pol	64pol	80pol
5N											
5P											
12N											
12P											
OV											

BPT: CCLK = 6.4



Stromlaufplan Schnittstelle 2xIFSS

1.93.300104.8/04

56-330-0104-6

robotron

1715

Serviceschaltpläne

Inhaltsübersicht

- | | |
|--|---|
| 1. Gruppenverbindungsplan
53-330-7000-3 | 19. Stromlaufplan, Schnittstelle
2xV.24 56-330-0103-8 |
| 2. Anschlußplan 1715
65-330-7000-5 | 20. Belegungsplan, 2xIFFS
Schnittstelle 63-330-0104-1 |
| 3. Belegungsplan, ZRE
63-330-0101-7 | 21. Stromlaufplan, 2xIFFS
Schnittstelle 56-330-0104-6 |
| 4. Stromlaufplan, ZRE, B1.1
56-330-0101-2 | 22. MFS Bauschaltplan
083-6-130-000/05 |
| 5. Stromlaufplan, ZRE, B1.2
56-330-0101-2 | 23. Interface-Steuerung
083-4-130-097/09 |
| 6. ZRE, B1.3 Quasi-Grafik
56-330-0101-2 | 24. Interface-Steuerung
083-4-130-097/04 |
| 7. Tastaturvorlage
83-330-4001-7 | 25. Stromlaufplan MFS OEM
083-6-130-000/04 |
| 8. Belegungsplan, Serielle
Tastaturansteuerung
63-330-4103-2 | 26. Belegungsplan, Antriebs-
steuerung
083-4-130-096/09 |
| 9. Stromlaufplan, Serielle
Tastaturansteuerung
56-330-4103-7 | 27. Funktionsschaltplan,
Antriebssteuerung
083-4-130-096/04 |
| 10. Belegungsplan,
Ansteuerung Floppy-Disk
63-330-0102-5 | 28. Monitor K 7221.10
Gruppenverbindungsplan |
| 11. Stromlaufplan,
Ansteuerung Floppy-Disk
56-330-0102-1 | 29. Verteiler |
| 12. Belegungsplan,
Ansteuerung Floppy-Disk
63-330-0202-6 | 30. Verteilerplatte
1.12.516791.0/04 |
| 13. Stromlaufplan,
Ansteuerung Floppy-Disk
56-330-0202-2 | 31. Ablenkleiterplatte, Be-
legungsplan
1.33.003705.0/09 |
| 14. Belegungsplan, Netzteil-
platte 63-330-2770-0 | 32. Ablenkleiterplatte,
Stromlaufplan
1.33.003705.0/04 |
| 15. Belegungsplan
63-330-2760-4 | 33. Leiterplatte, Belegungs-
plan 1.12.516892.0/09 |
| 16. Belegungsplan STM 5P/12P
63-330-2767-8 | 34. Leiterplatte, Stromlauf-
plan 1.12.516892.0/04 |
| 17. Stromlaufplan
f. Stromversorgung 1715
56-330-2770-5 | 35. Monitor K 7222.13
Gruppenverbindungsplan |
| 18. Belegungsplan, Schnitt-
stelle 2xV.24
63-330-0103-3 | 36. Belegungsplan Helltast-
verstärker 63-330-3863-0 |
| | 37. Stromlaufplan Helltast-
verstärker 56-330-3863-6 |

- 38. Belegungsplan, Hochspannung
63-330-3860-7
- 39. Stromlaufplan, Hochspannung
56-330-3860-3
- 40. Belegungsplan, Video
63-330-3861-5
- 41. Stromlaufplan, Video
56-330-3861-
- 42. Belegungsplan MON 3
- 43. Stromlaufplan MON 3
- 44. Anschluß- und Blockdiagramm
MON 3
- 45. Minifolienspeicher K 5600.20
Bauschaltplan
- 46. Belegungsplan Minifolienspeicher
K 5600.20
- 47. Stromlaufplan Minifolienspeicher
K 5600.20

robotron

VEB Robotron
Büromaschinenwerk Sömmerda

DDR - 523 Sömmerda
Weißenseer Straße 52

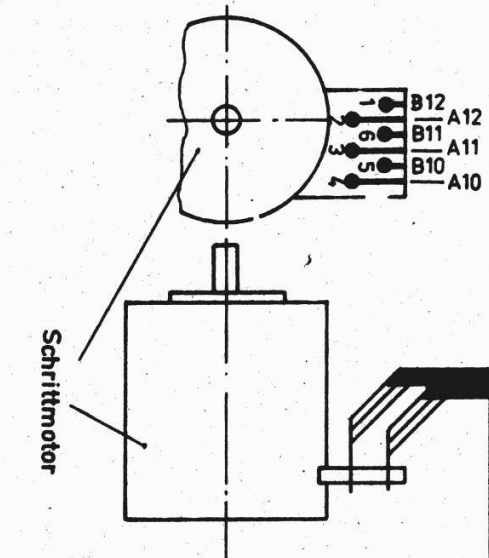
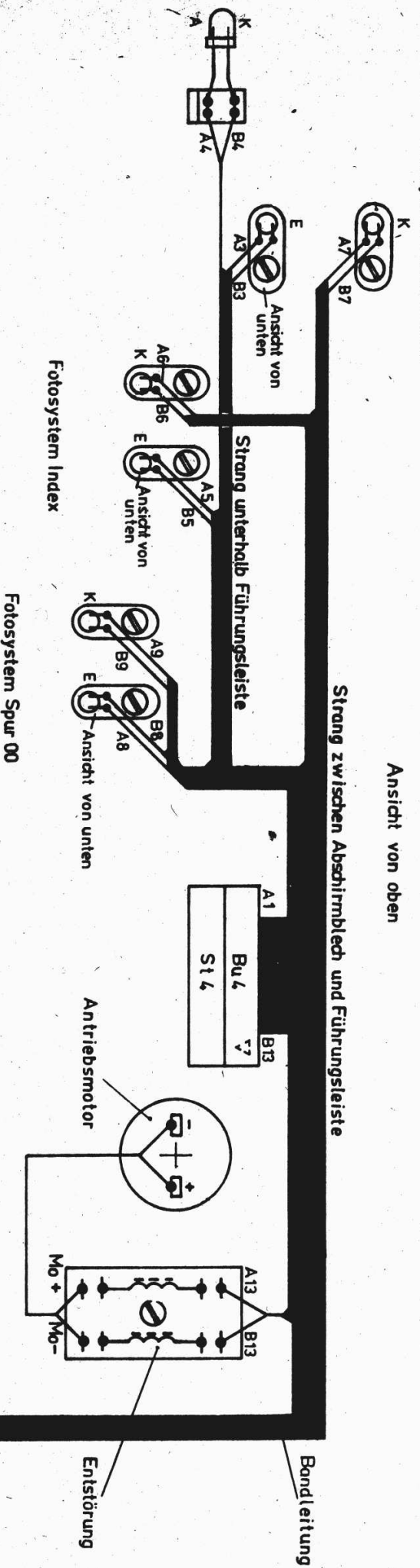
robotron

Robotron Export-Import

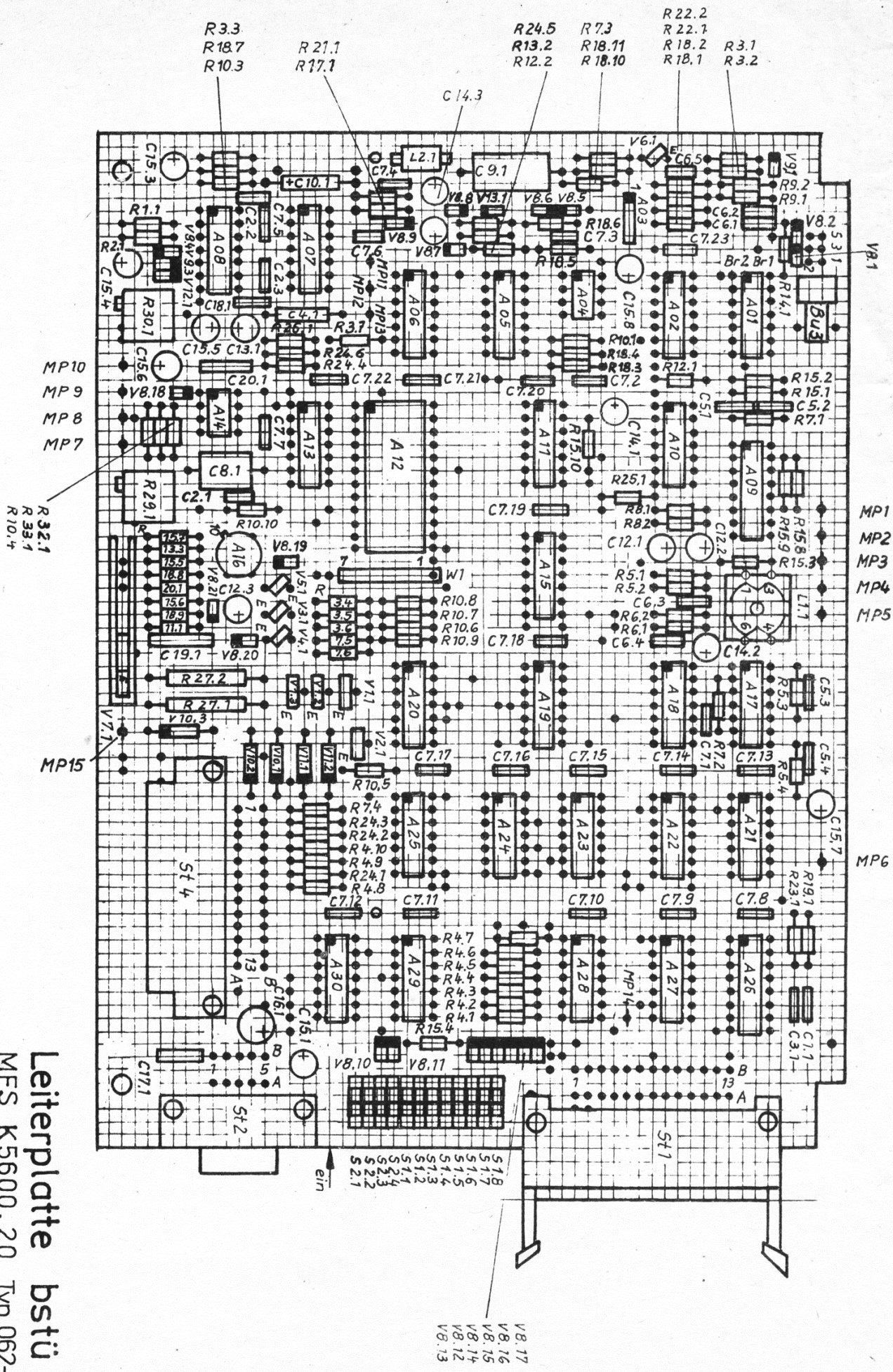
Volkseigener
Außenhandelsbetrieb der
Deutschen Demokratischen
Republik
DDR - 108 Berlin
Friedrichstraße 61

Fotosystem Schreibschutz

Ansicht von oben



FS K 5600.20
Bauschaltplan
1.62.119 000.8/05
083-6-132-001/05



A03 zur LP bestücken
Anschluß im Widerstandsnetzwerk W1
stellt gemeinsames Potential dar !

Leiterplatte bstü
MFS K5600.20 Typ 062-9030
Belegungsplan

1. 62.519030.1/09