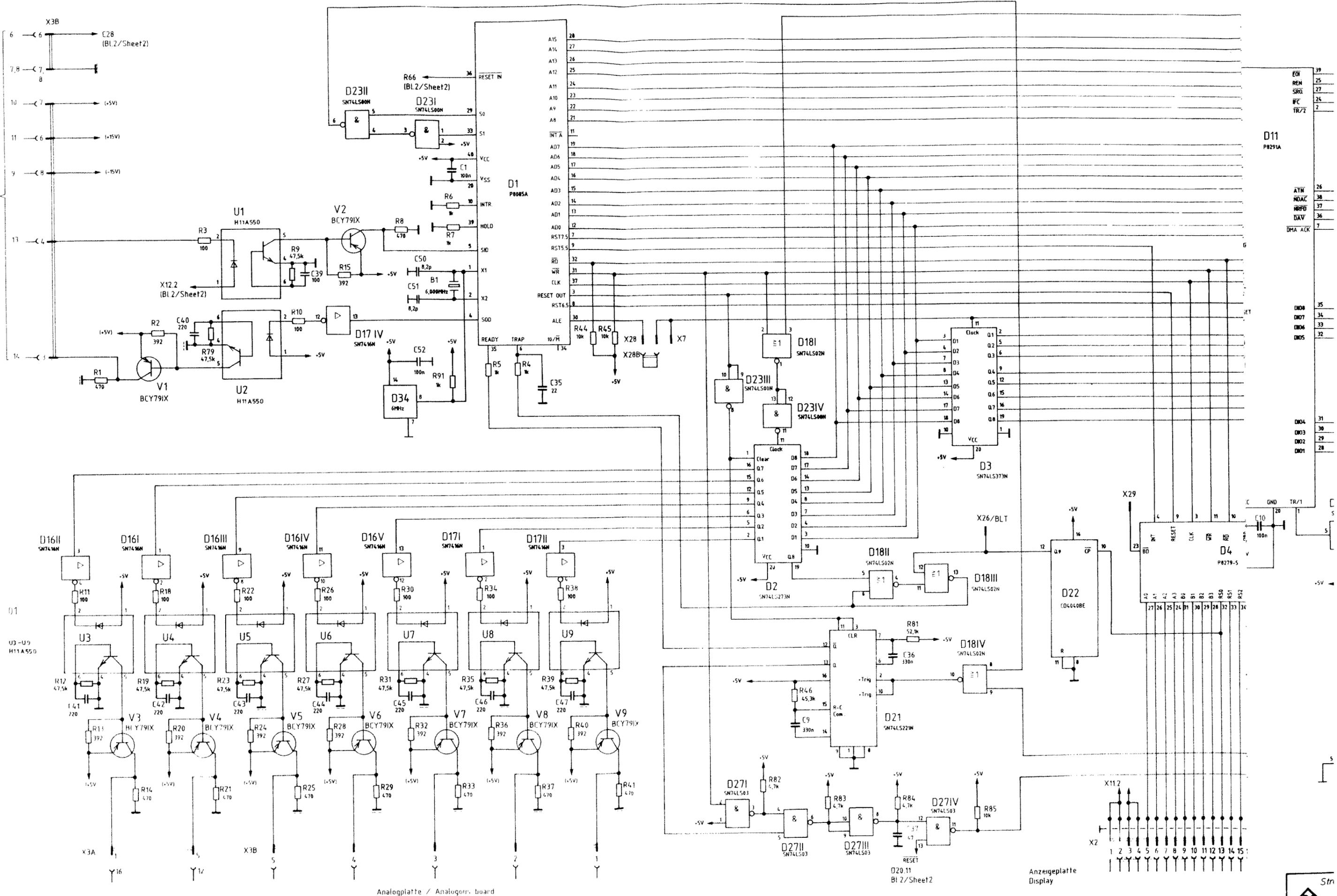




**Stromläufe**  
**Bestückungspläne**  
**Circuit diagrams**  
**Components plans**  
**Schémas de circuit**  
**Plans des composants**



Analogplatte / Analogous board



Analogplatte / Analogous board

Anzeigeplatte Display

EGF	39
REN	25
SRO	27
IFC	24
TR/2	2

D11 P8291A

ATM	26
NOAC	38
NRFD	37
DAV	36
DMA ACK	7

D08	35
D07	34
D06	33
D05	32

D04	31
D03	30
D02	29
D01	28

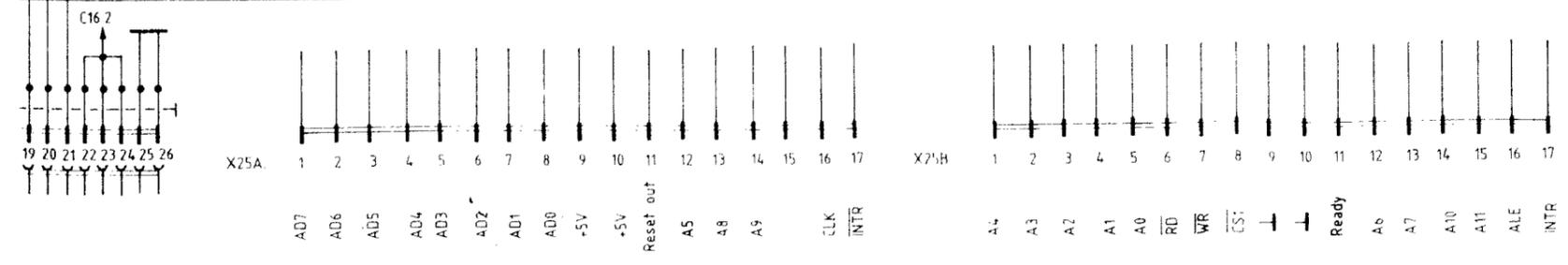
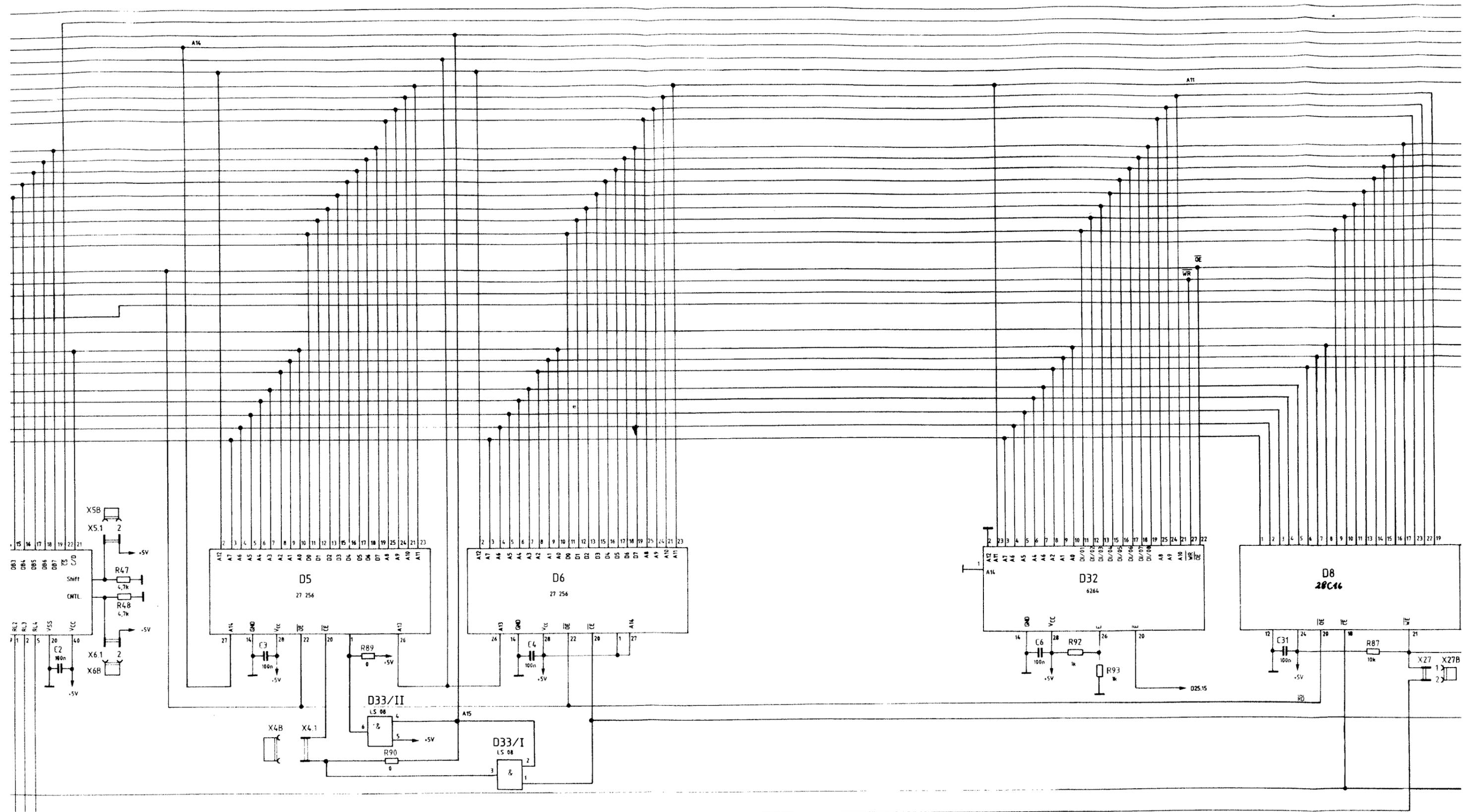
D16II	1
D16I	2
D16III	3
D16IV	4
D16V	5
D17I	6
D17II	7

D18I	1
D18II	2
D18III	3
D18IV	4

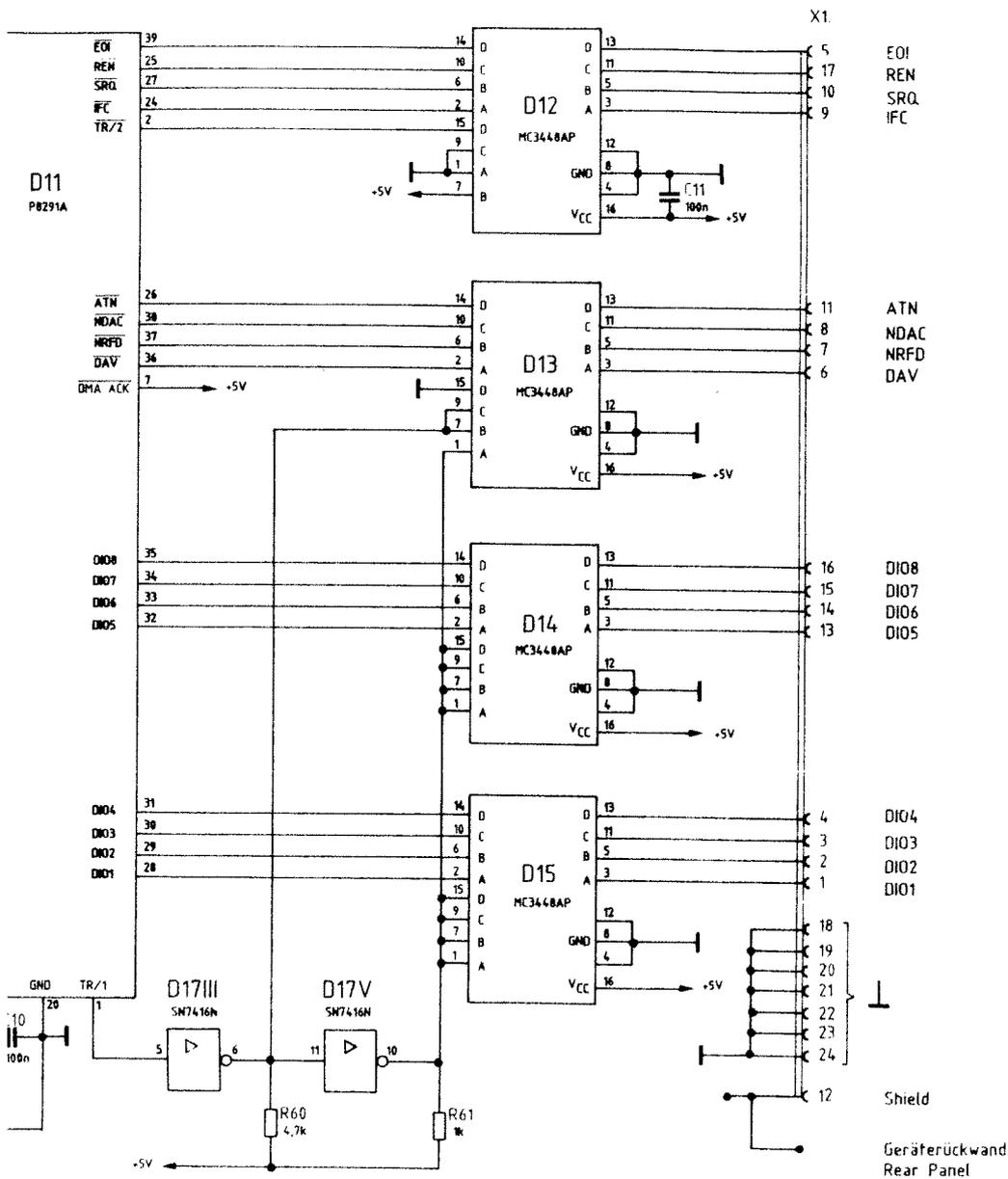
D21	1
D22	2
D27I	3
D27II	4
D27III	5
D27IV	6

X2	1
X3A	16
X3B	5
X7	1
X11.2	1
X12.2	1
X26/BLT	1
X28	1
X29	1









*B1 } entfallen  
C50 }  
C54 }*

EOI  
REN  
SRQ  
IFC

ATN  
NDAC  
NRFD  
DAV

D108  
D107  
D106  
D105

D5, D6 = 27256  
R89, R90 bestückt  
D33 entfällt

D5 = 27512  
R89, R90 entfallen  
D33 bestückt  
D6 entfällt

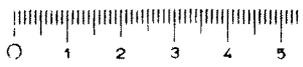
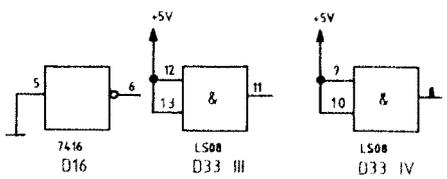
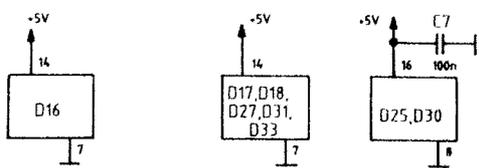
D104  
D103  
D102  
D101

D32 = 6264  
R92 bestückt  
D102 entfällt  
R93 entfällt

D32 = 43256  
R92 entfällt  
R93 bestückt

Shield

Geräterückwand  
Rear Panel



VERKLEINERUNG



Stromlauf zu

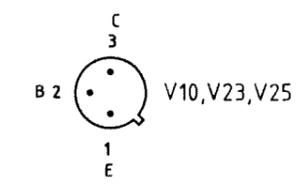
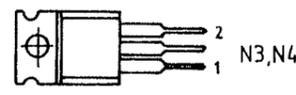
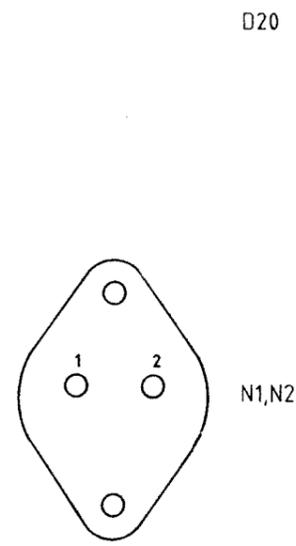
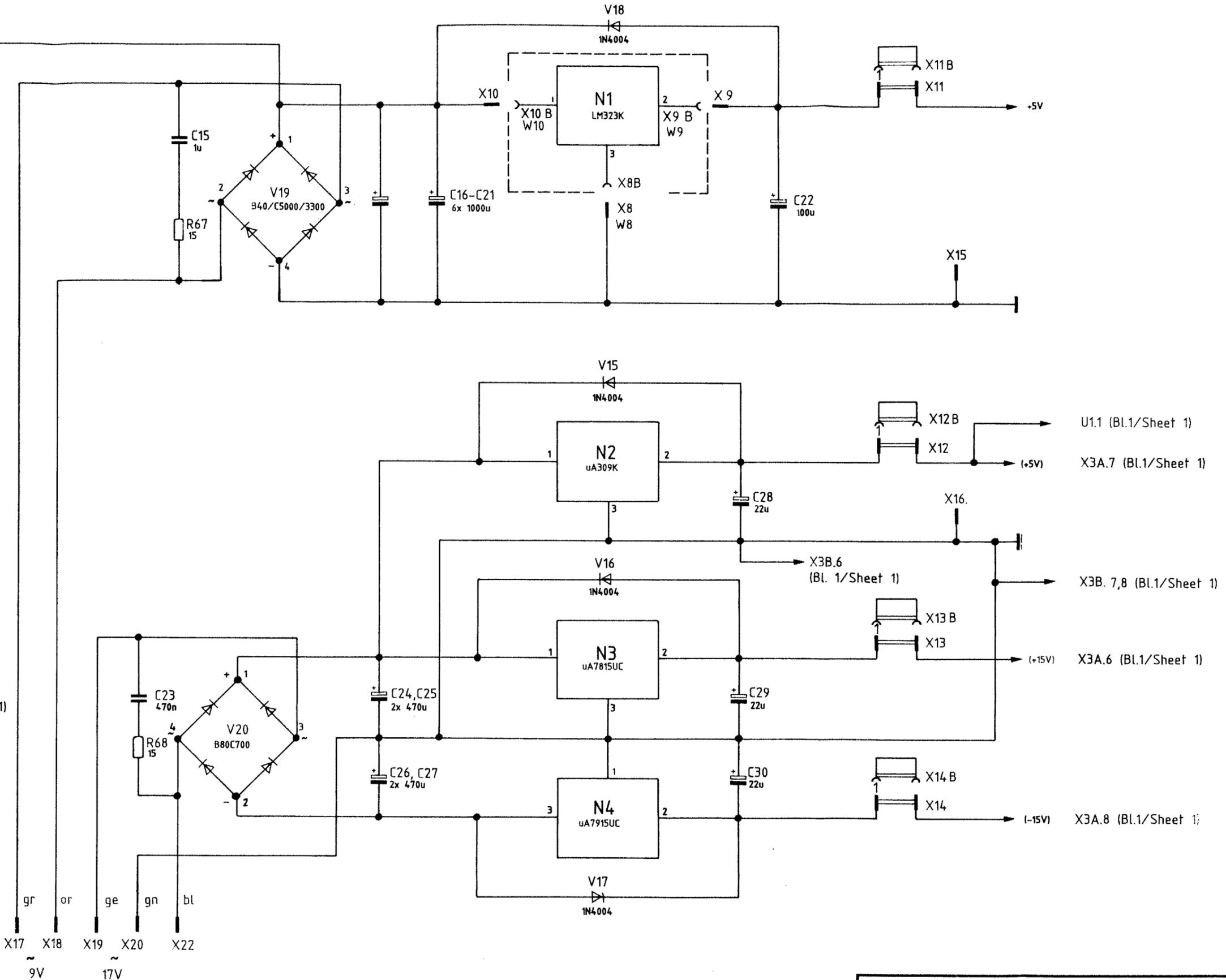
UDS5 Rechner  
UDS5 Processor

Zeichn. Nr. 349. 1910. 01S

Blatt Nr. 1

349.1510V 349.1510 2

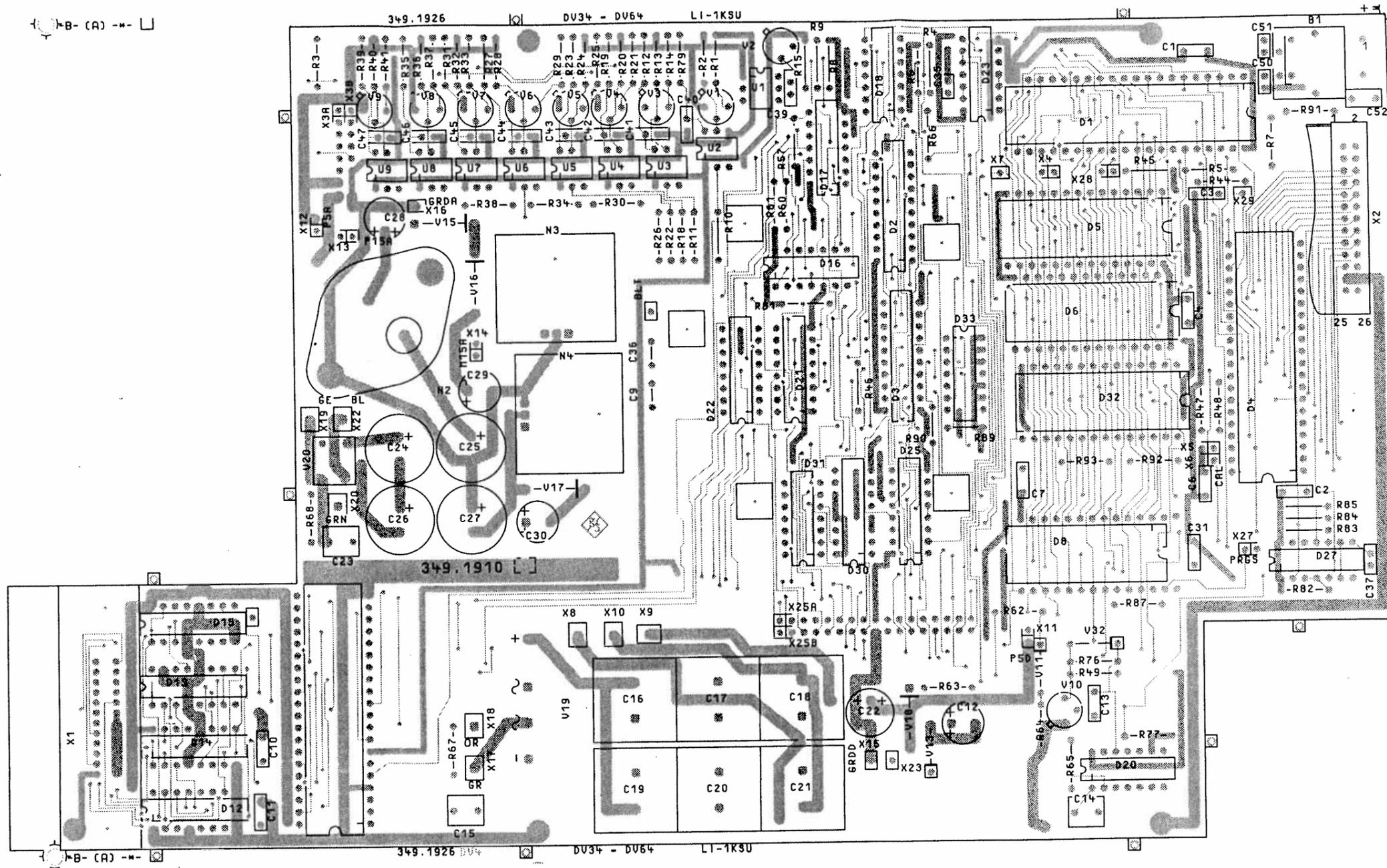




RESET  
D27.13  
(Bl.1/Sheet1)  
R66  
10k  
RESET IN  
D1.36  
(Bl.1/Sheet 1)

U1.1 (Bl.1/Sheet 1)  
X3A.7 (Bl.1/Sheet 1)  
X3B. 7,8 (Bl.1/Sheet 1)  
X3A.6 (Bl.1/Sheet 1)  
X3A.8 (Bl.1/Sheet 1)

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



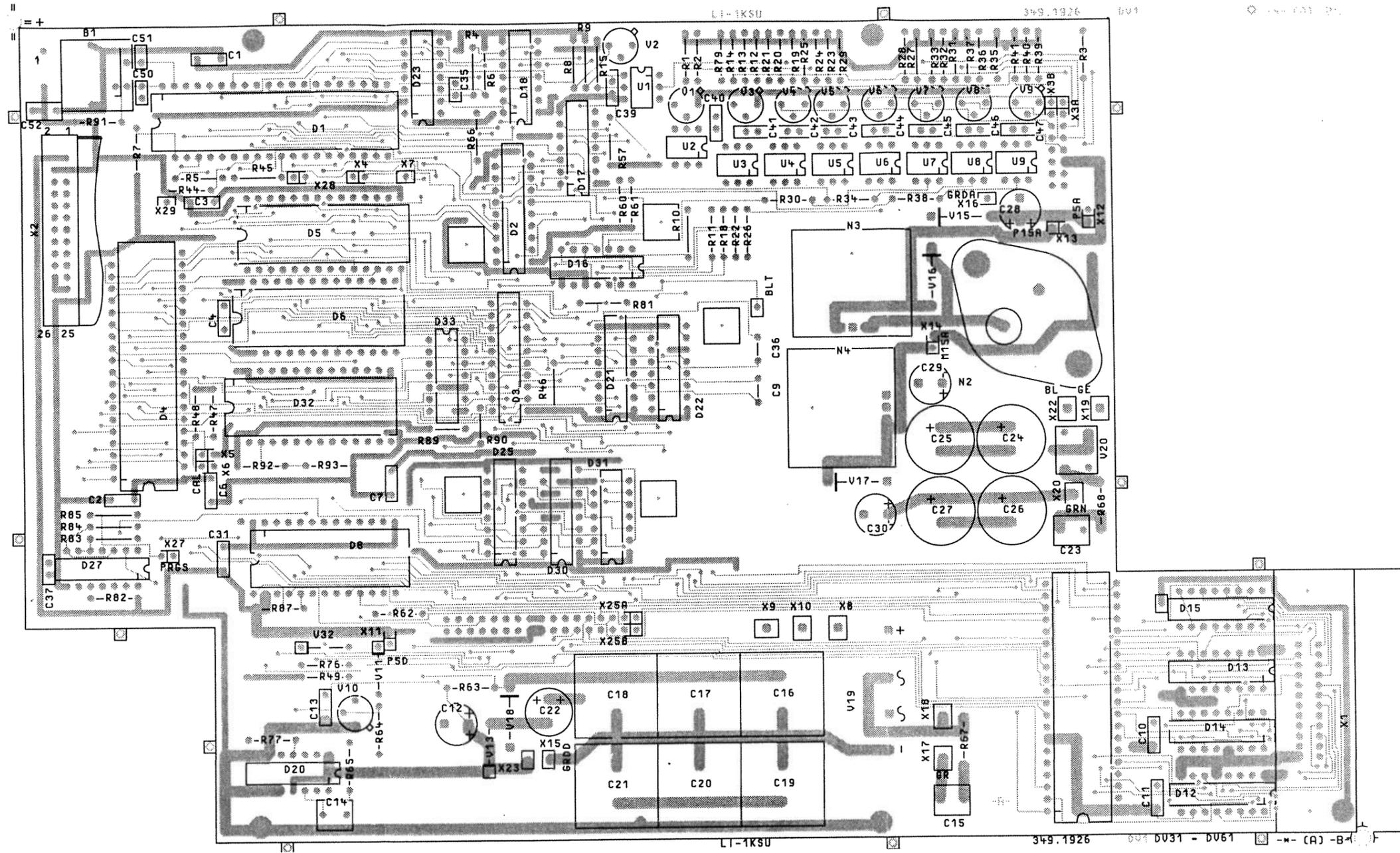
Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor



**ACHTUNG: EGB!**  
Elektrostatic gefährdete Bauelemente erfordern eine besondere Handhabung  
**ATTENTION ESD!**  
Electrostatic sensitive devices require a special handling

A 39351		1.89 Li		Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
						Halbzeug, Werkstoff	
				1KGU Tag Name		Benennung	
				Bearb 10.88 LI		RECHNER PROCESSOR	
				Gepr			
				Norm			
						Zeichn.-Nr	
				zu Gerat UDS 5		349.1910	
				reg i. V 349.1510 V		erste Z	
And Zust		Anderungs-Mitteilung		Tag		Name	
						Blatt-Nr 2	
						v BI	

Ansicht und Leitungsführung Lötseite  
View of tracks on solder side



Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor



ACHTUNG: EGB!  
Elektrostatisch gefährdete Bauelemente erfordern eine besondere Handhabung.  
ATTENTION ESD!  
Electrostatic sensitive devices require a special handling.

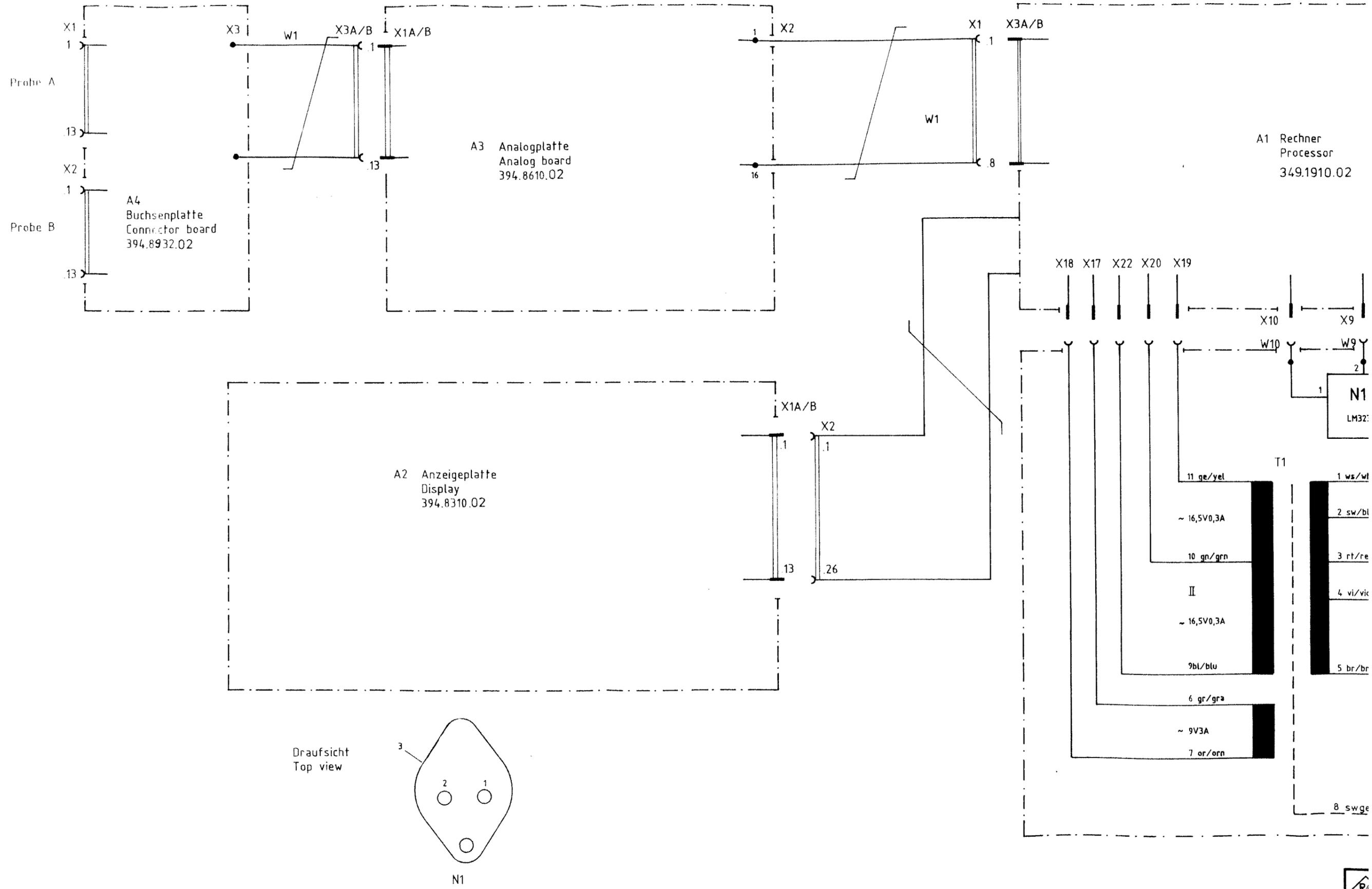
A 39351		1.89 Li		Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
						Halbzeug, Werkstoff	
				1KGU Tag Name		Benennung	
				Bearb. 10.88 LI		RECHNER PROCESSOR	
				Gepr			
				Norm			
				ROHDE & SCHWARZ		Zeichn.-Nr	
				zu Gerät UDS 5		349.1910	
				reg. i. V 349.1510 V		erste Z	
And Zust		Anderungs-Mitteilung		Tag		Name	
						Blatt-Nr 3	
						v BI	

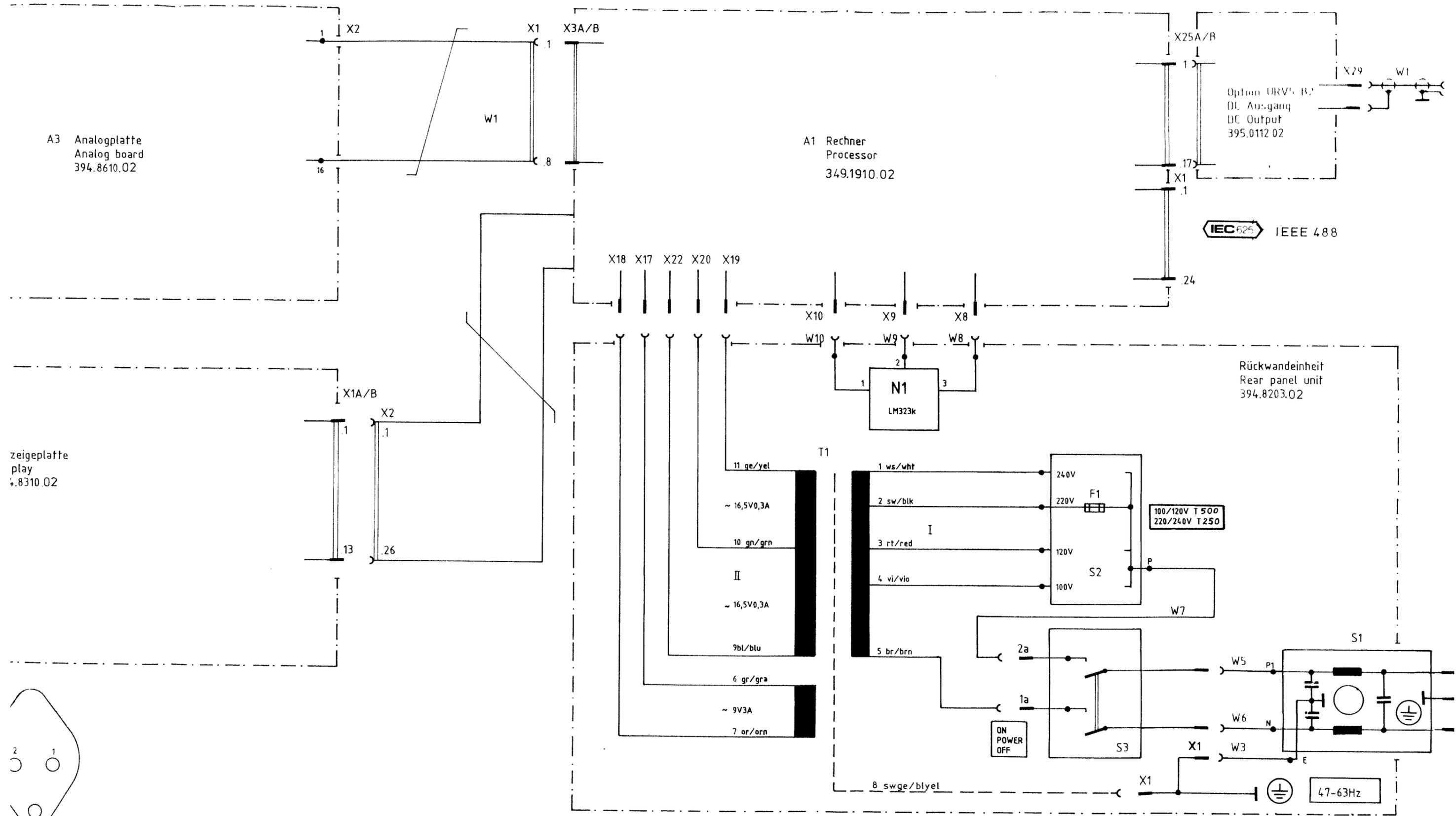
And. Nr.	40638	And. Datum	1.89
And. Nr.		And. Datum	
And. Nr.		And. Datum	
And. Nr.		And. Datum	

Alle Rechte vorbehalten  
w/ uns alle Rechte vor.

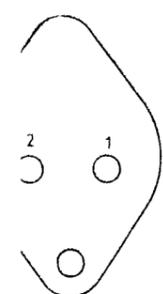
**ROHDE & SCHWARZ**

Zeichn.-Nr.	1KGU	Name	
gezeichnet	11.07.83	Hg	
bearbeitet	07.83	Li	
geprüft			
revisiert			



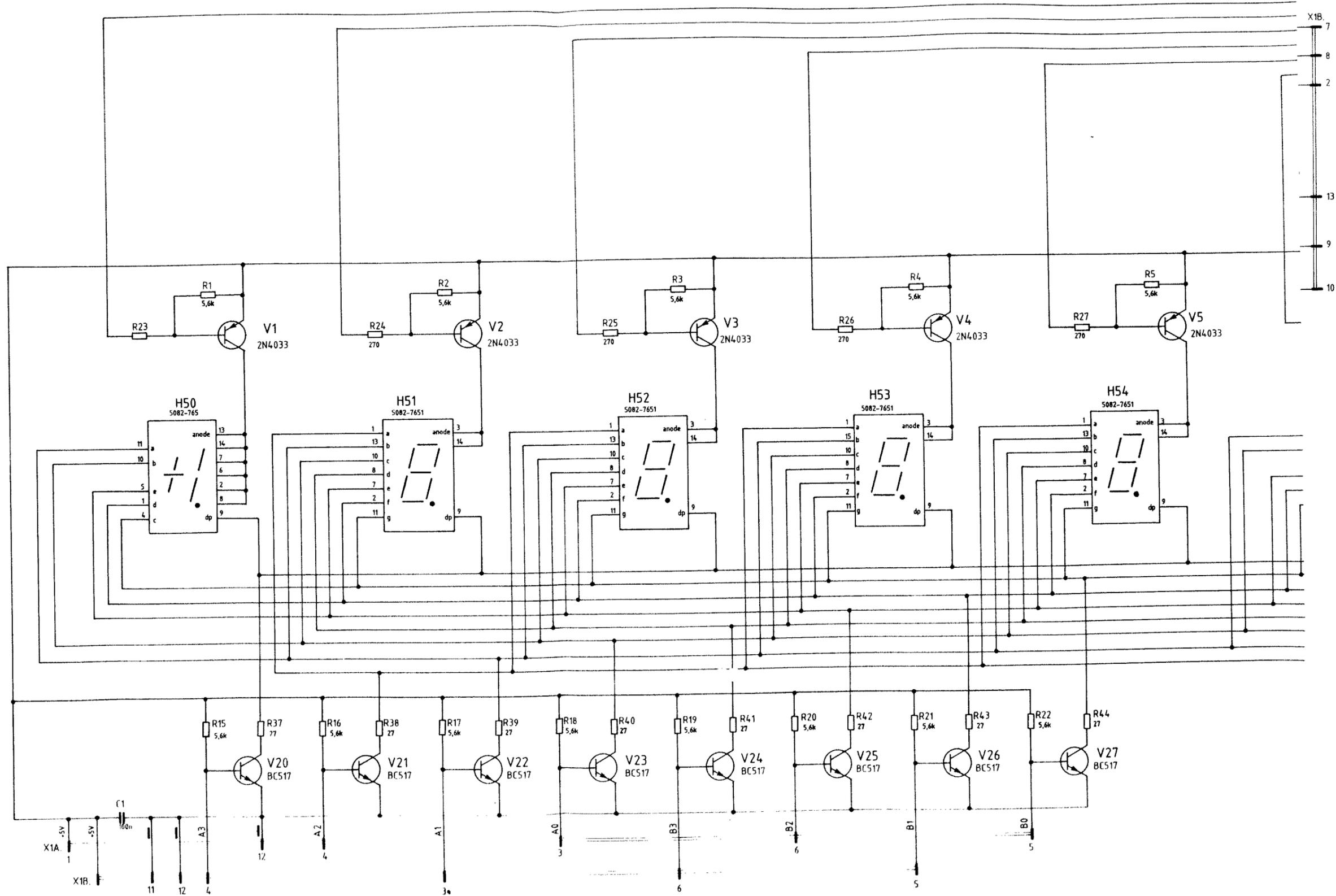


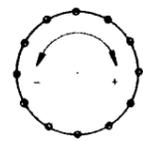
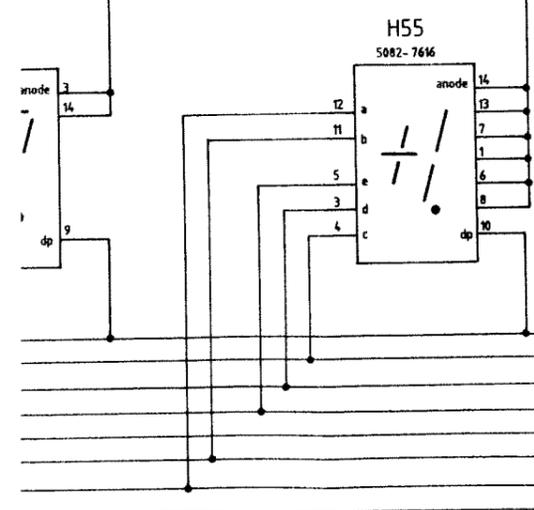
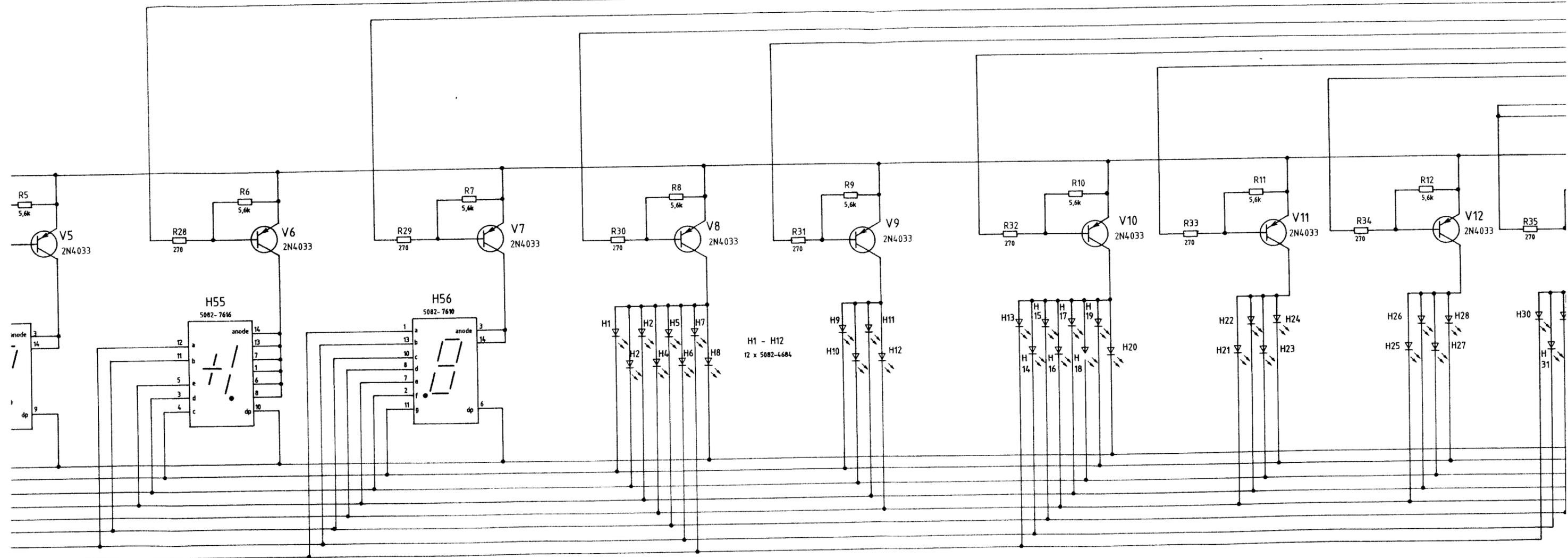
zeigeplatte  
play  
4.8310.02



N1

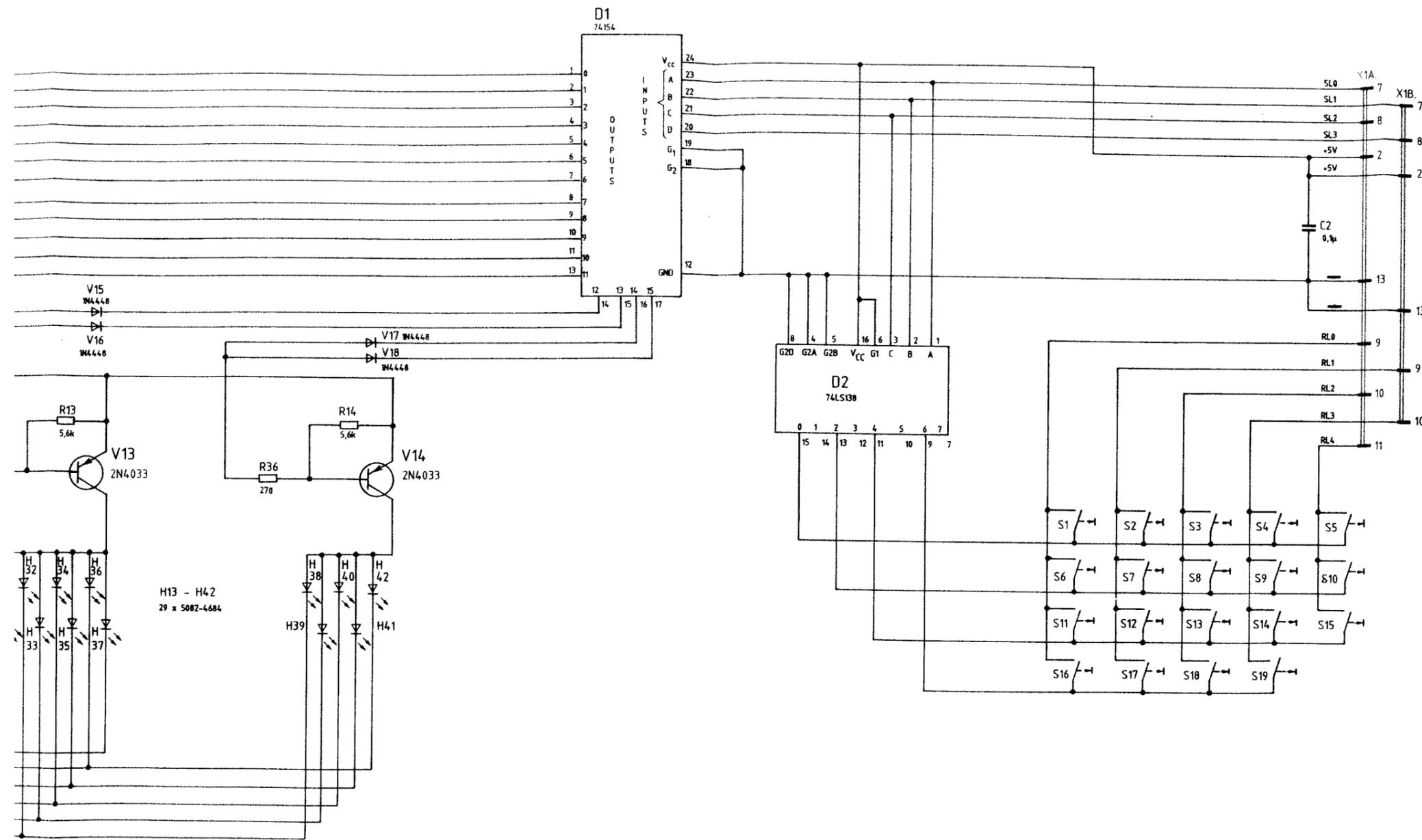
URV5	Stromlauf zu <b>Millivoltmeter URV5</b>		Zeichn.-Nr. <b>394.8010S</b>
	reg. i. V.	erste Z	
	394.8010V		





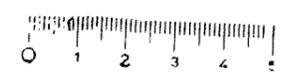
H1 - H12

V dBm    Δ    ΔdB    Z/Ω    FREQ    REM    LLO    ΔEXT    AE  
W    dBV    Δ%    X/REF    ATT    REF    SQR    READY    ΔINT



VBS FREQ B  
ATT ZERO A  
PEAK REL INP FILTER  
INPUT AUTO

Tasten-LED's



VERKLEINERUNG

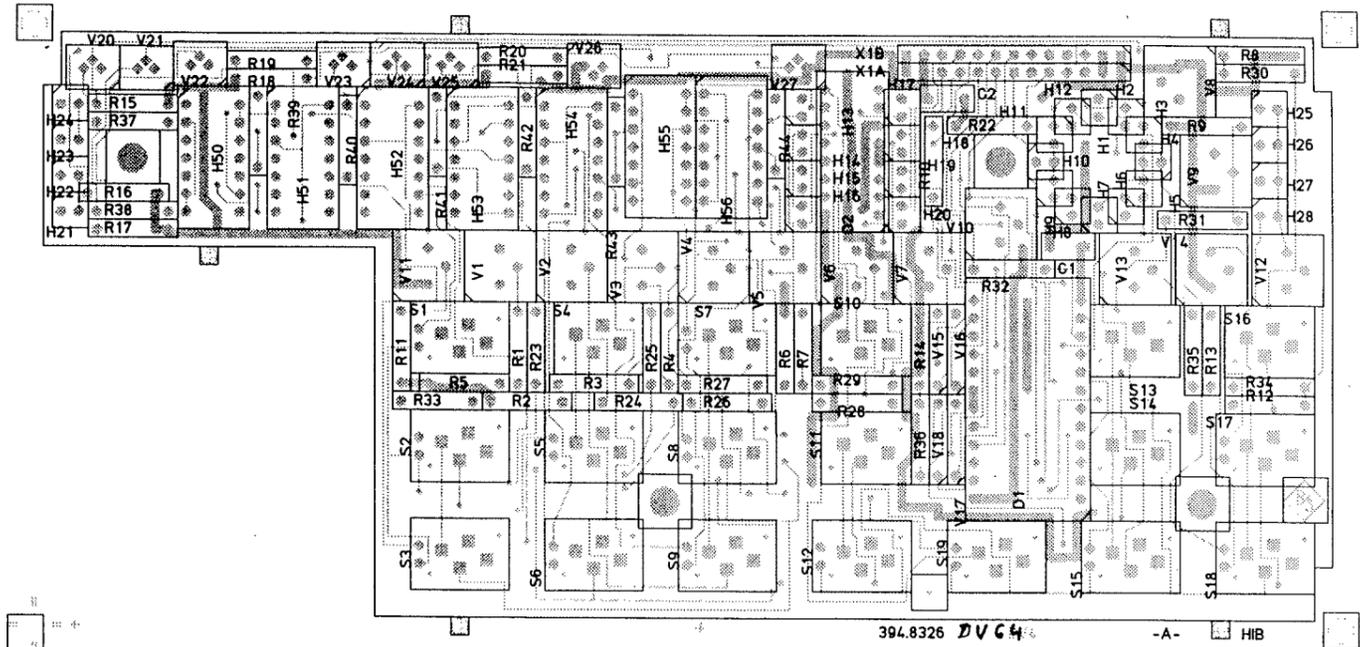
ROHDE & SCHWARZ		A	35004	04.86	Li			IKGU	reg	Name	Bearbeitung	Zeichen-Nr.
								Bearb	2.12.82	LI	Anzeige / Display	
								Gepr				
								Norm				

1B  
7  
8  
2  
13  
9  
10

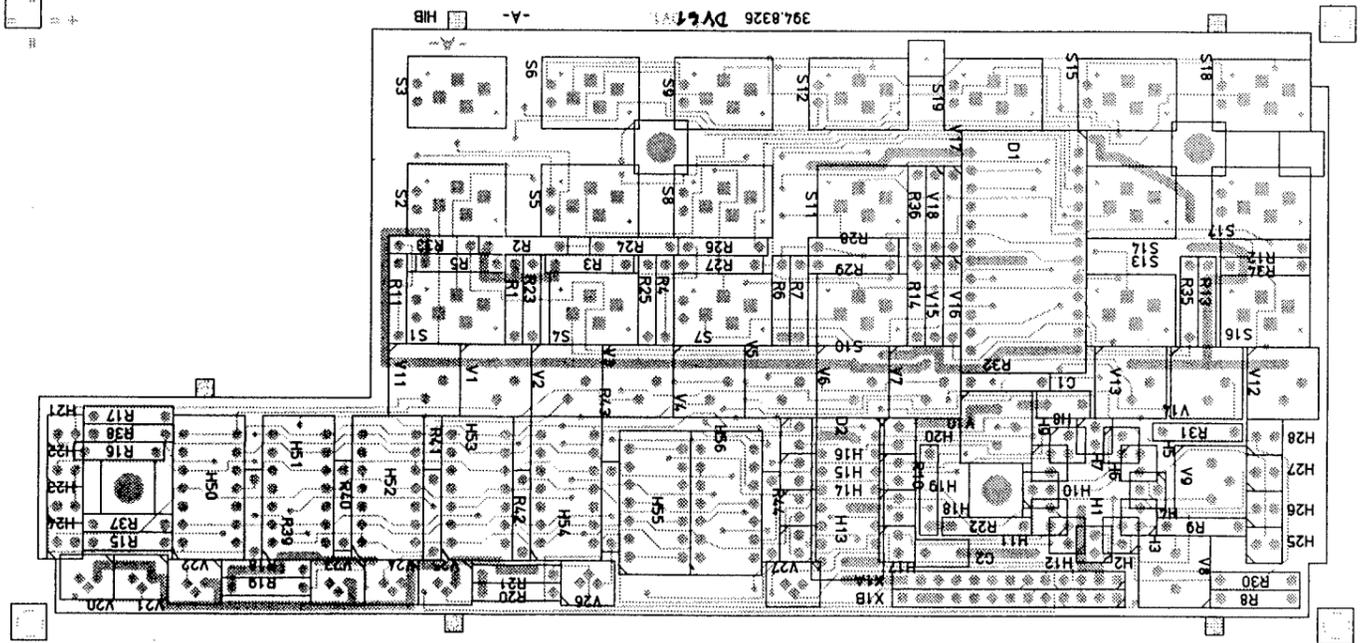
A  
B  
C  
D  
E  
F

1KGU	Tag 2.12.82	Name LI	Benennung Anzeige / Display	Zeichn.-Nr. 394.8310 S	Blatt-Nr. v. 01
Name	Norm				

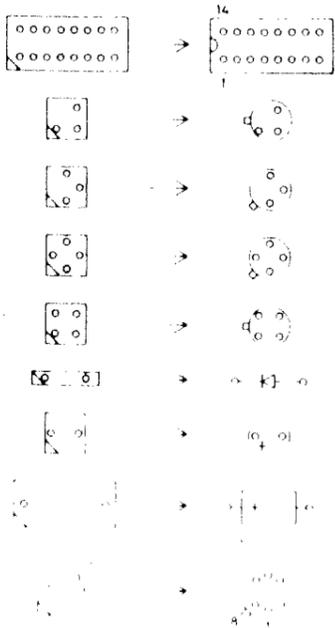
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite  
View of tracks on solder side



Symbolschlüssel

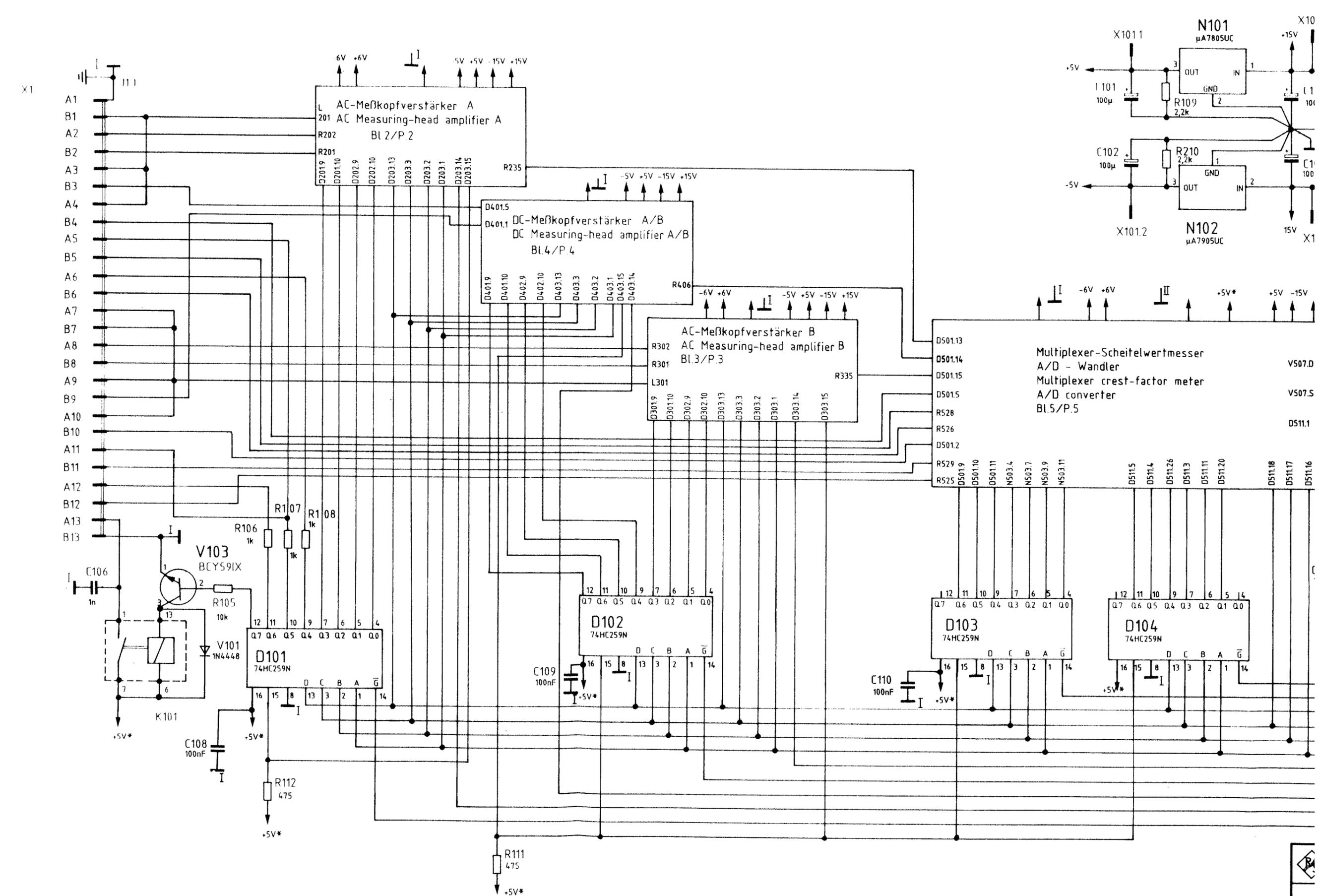


A	3.83	LI	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1:1	
				Halbzeug, Werkstoff	
			1KGU Tag Name	Benennung	Z
			Bearb. 2.83 LI	Anzeige Display	
			Gepr.		
			Norm		
			<b>ROHDE &amp; SCHWARZ</b>	Zeichn.-Nr. 394.8310	Blatt-Nr. 2
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	reg. i. V.	v. Bl.
			zu Gerät	erste Z	

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

Zeichn.-Nr.	394.8610 S
TKGU	atum
gezeichnet	04.84
bearbeitet	04.84
geprüft	
normgepr.	
ARC	295
And. Mittlg.	
Subst.	
Name	
Datum	01.85
Name	HR

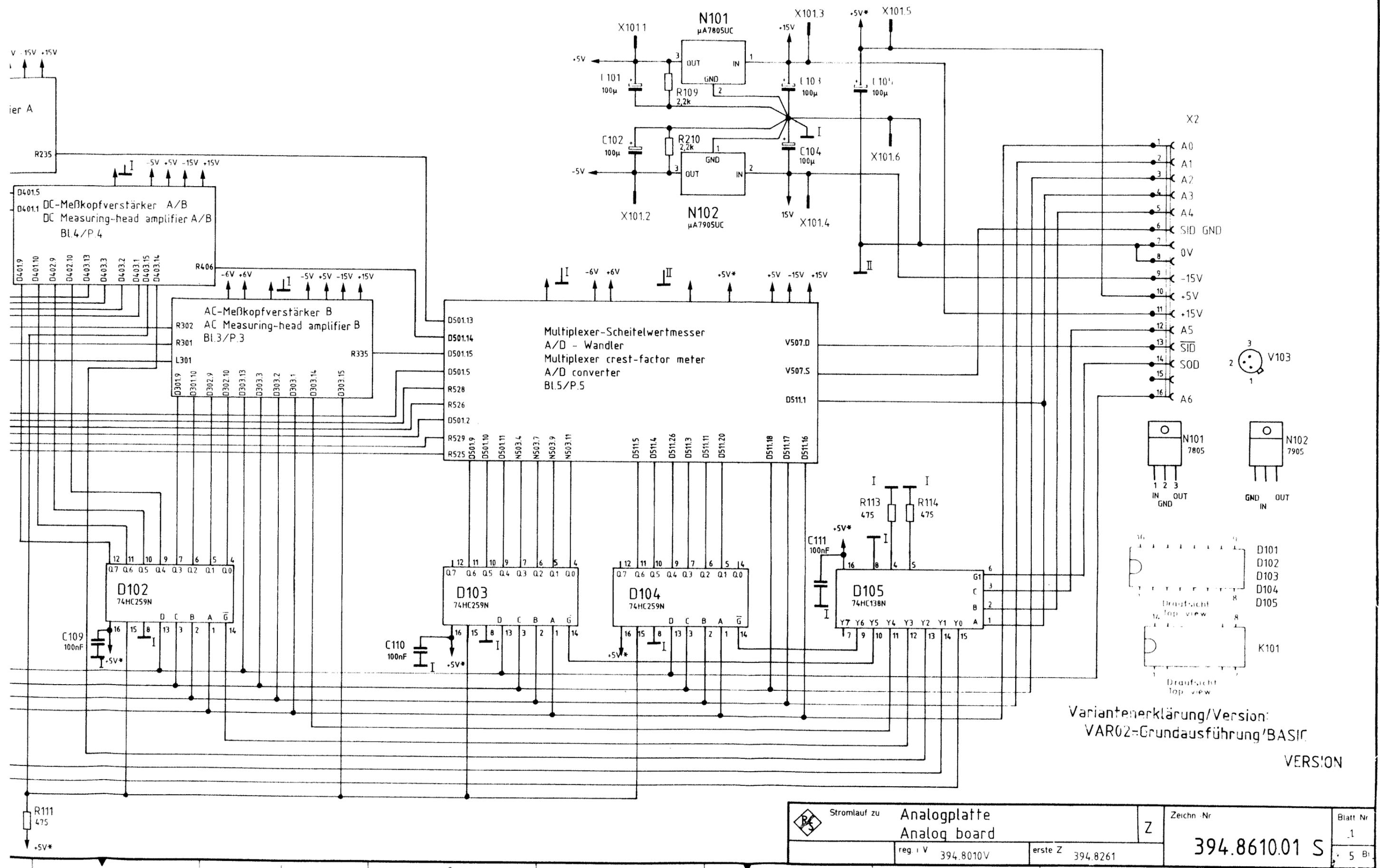
**ROHDE & SCHWARZ**



Multiplexer-Scheitelwertmesser  
A/D - Wandler  
Multiplexer crest-factor meter  
A/D converter  
Bl. 5/P. 5

V507.D  
V507.S  
D511.1





Varianteerklärung/Version:  
VAR02=Grundausführung/BASIC  
VERSION

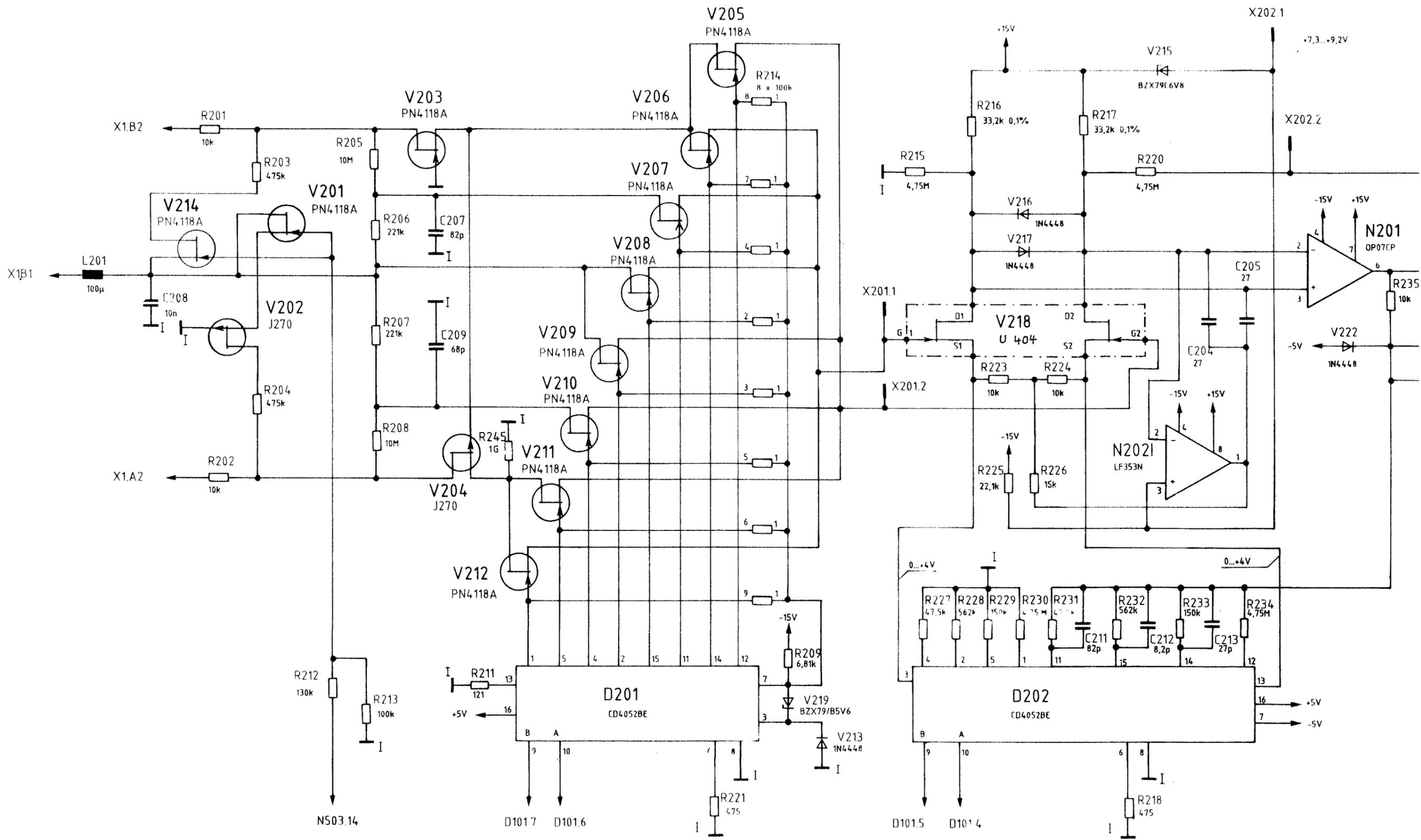
	Stromlauf zu	Analogplatte	Z	Zeichn.-Nr.	Blatt Nr.
		Analog board			
	reg. I V	394.8010V	erste Z	394.8261	1
					5 Bl.
				394.8610.01 S	

Name	
Datum	
Änderung	
Name	
Datum	
Änderung	
Name	
Datum	
Änderung	

ROHDE & SCHWARZ

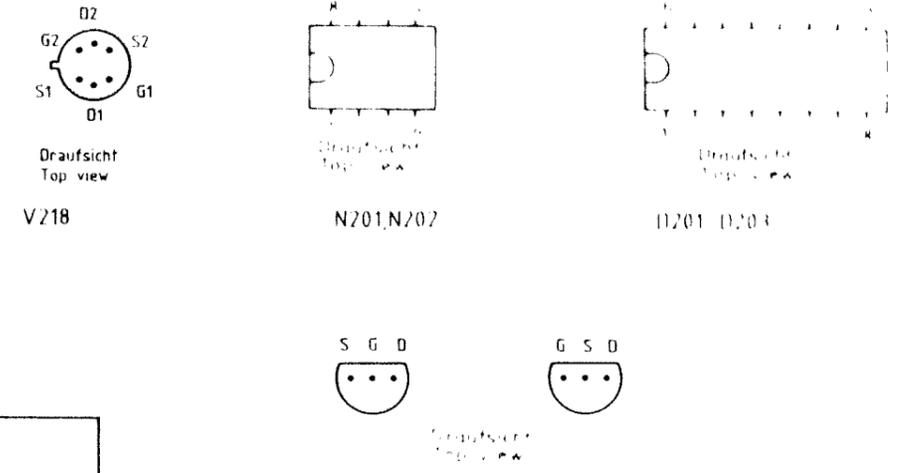
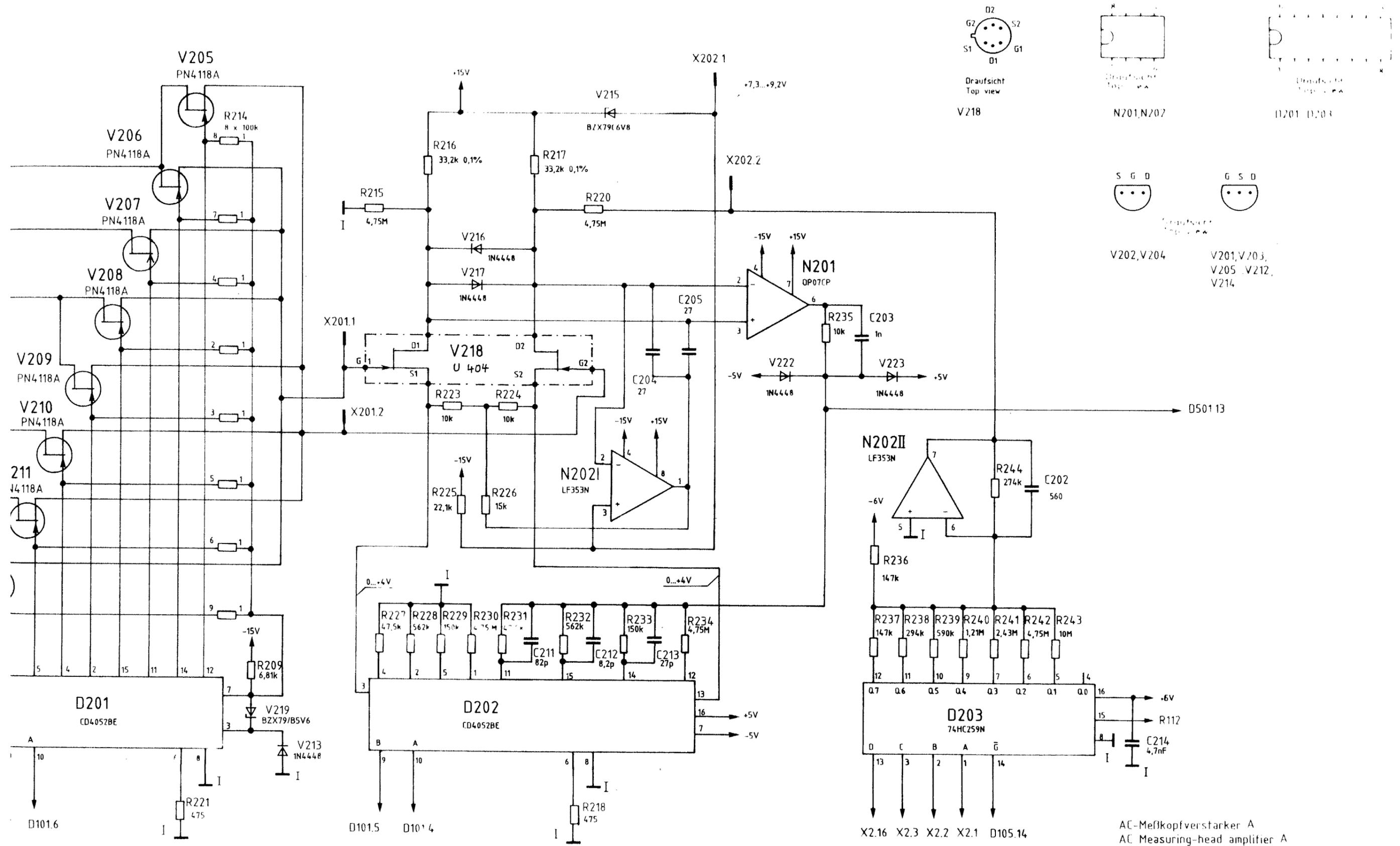
wir uns alle Rechte vor

Zeichn.-Nr	394.8610S
IKGU	
Zeichn.-Nr	03.84
Name	42
Änderung	03.84
Name	Hr
Änderung	
Name	
Änderung	
Name	
Änderung	



Varianteerklärung/Version:  
VAR02=Grundausführung/BASIC

VERSION



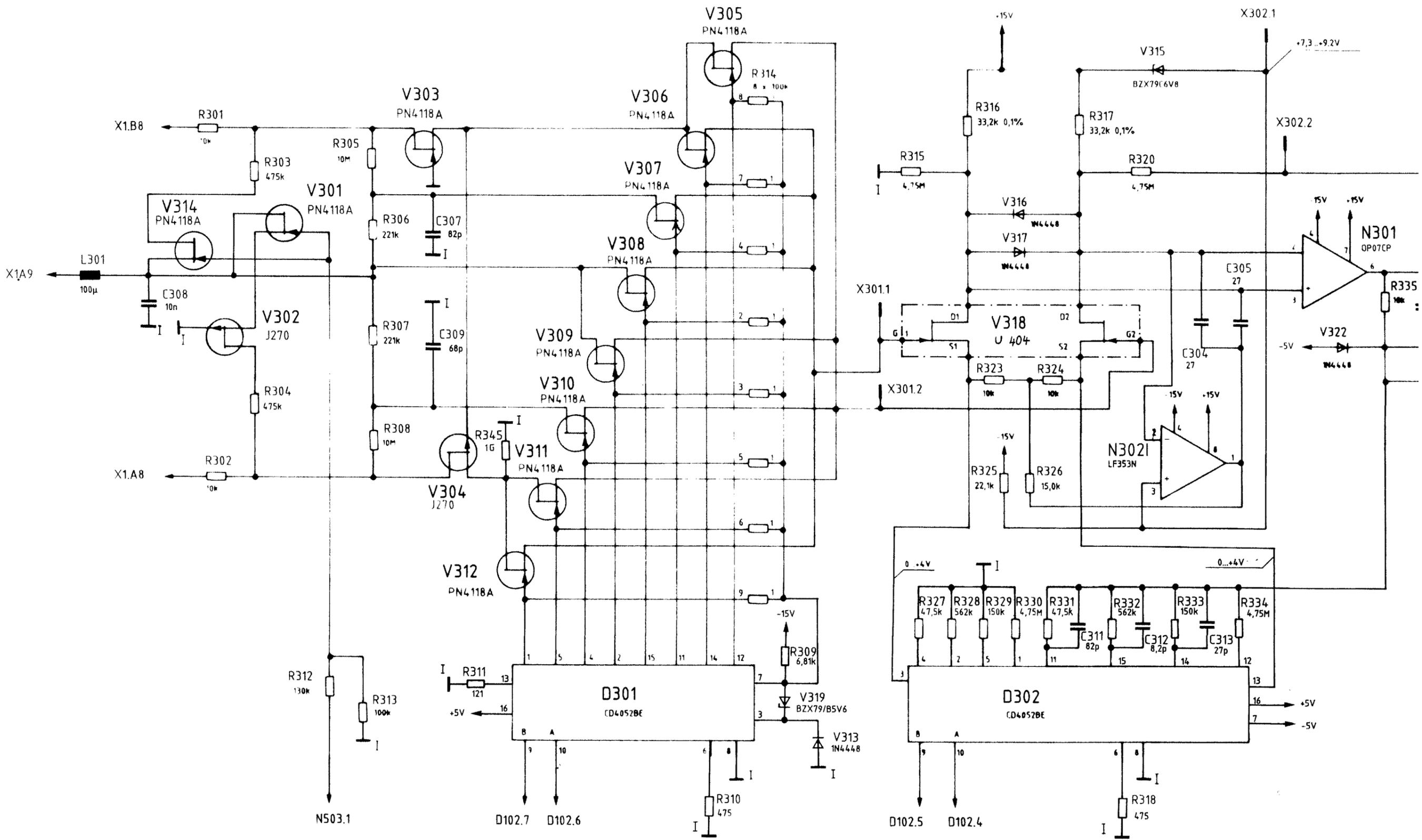
Varianteerklärung/Version:  
VAR02=Grundausführung/BASIC

VERSION

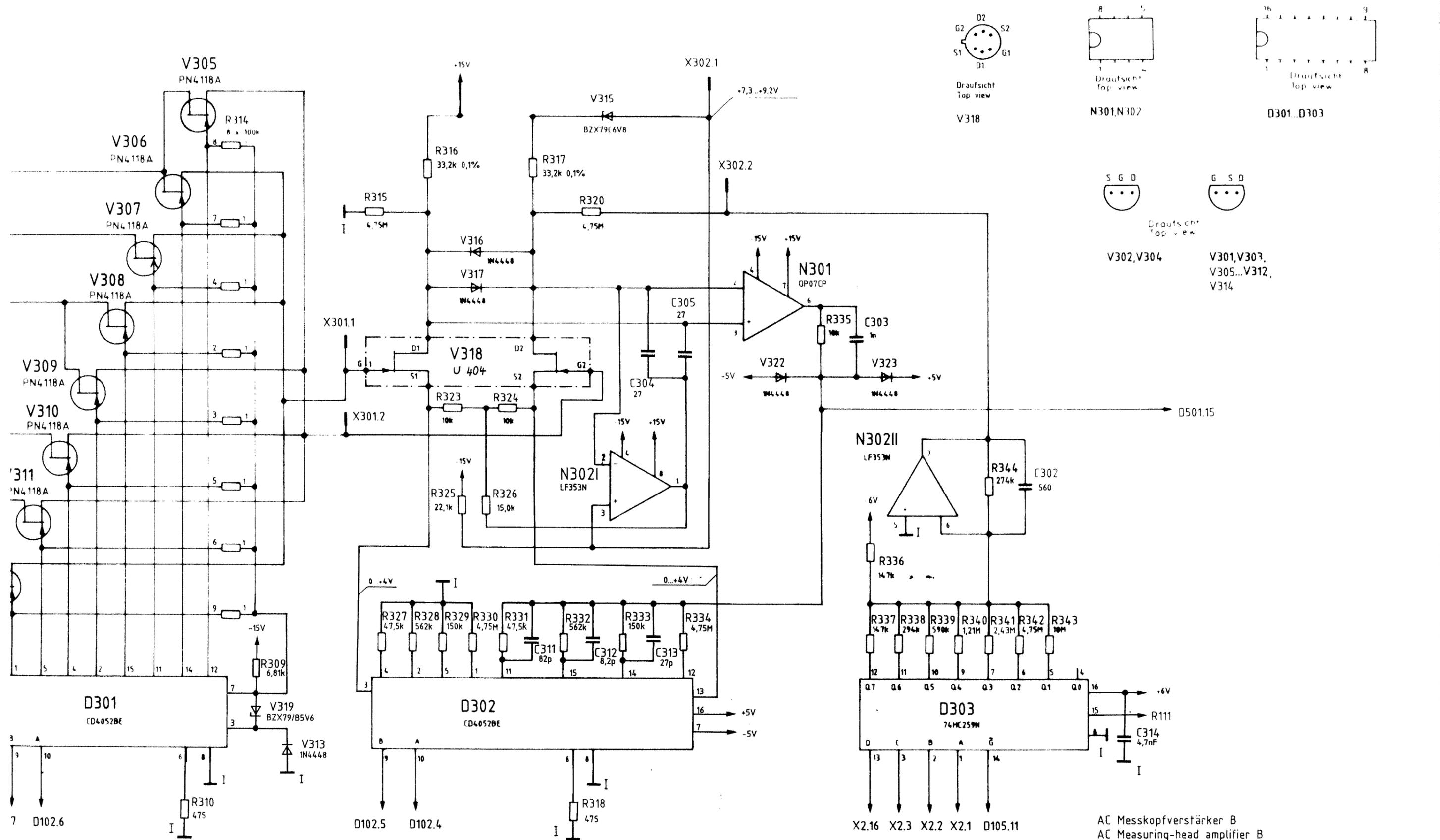
	Stromlauf zu	Analogplatte	Z	Zeichn. Nr.	Blatt Nr.
		Analog board			
	reg. V	394.8010V	erste Z	394.8261	
				394.8610.01 S	2
					5/11

Zeichn.-Nr.	394.8610S	Name	HR
1KGU		Datum	01.85
Zeichner	03.84	Hg	12.90
Beauftragter	03.84	Hr	Li
geprüft			
normgepr.			

**ROHDE & SCHWARZ**

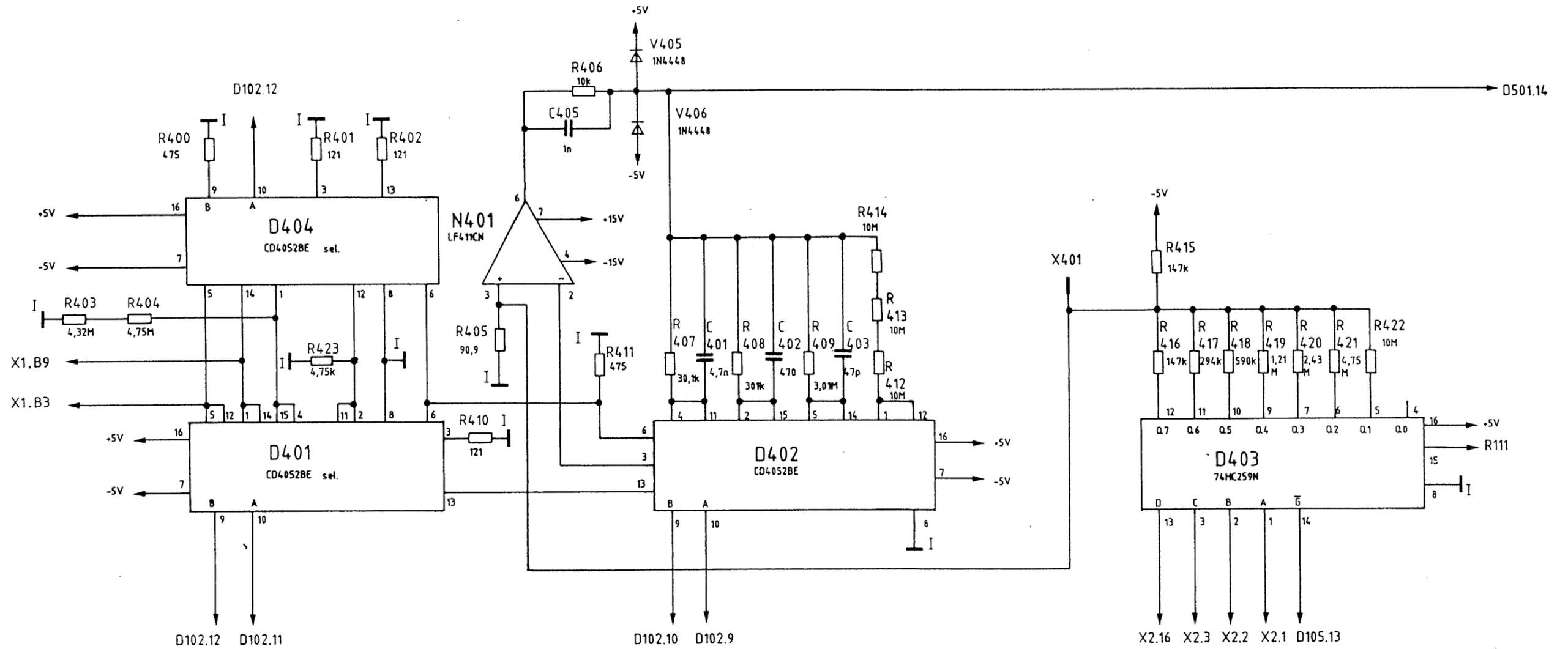


Variantenerklärung/Version:  
 VAR02=Grundausführung/BASIC  
 VERSION



Variantenerklärung/Version:  
 VAR02=Grundausführung/BASIC  
 VERSION

	Stromlauf zu	Analogplatte	Z	Zeichn.-Nr	Blatt-Nr
		Analog board			
	reg. V 394.8010	erste Z 394.8261		394.8610.01 S	3
					v. 5 Bl.



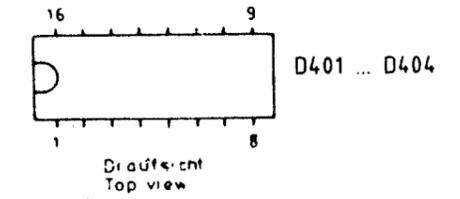
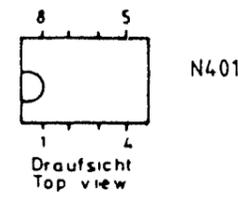
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Nachdruck, Mithilfe an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

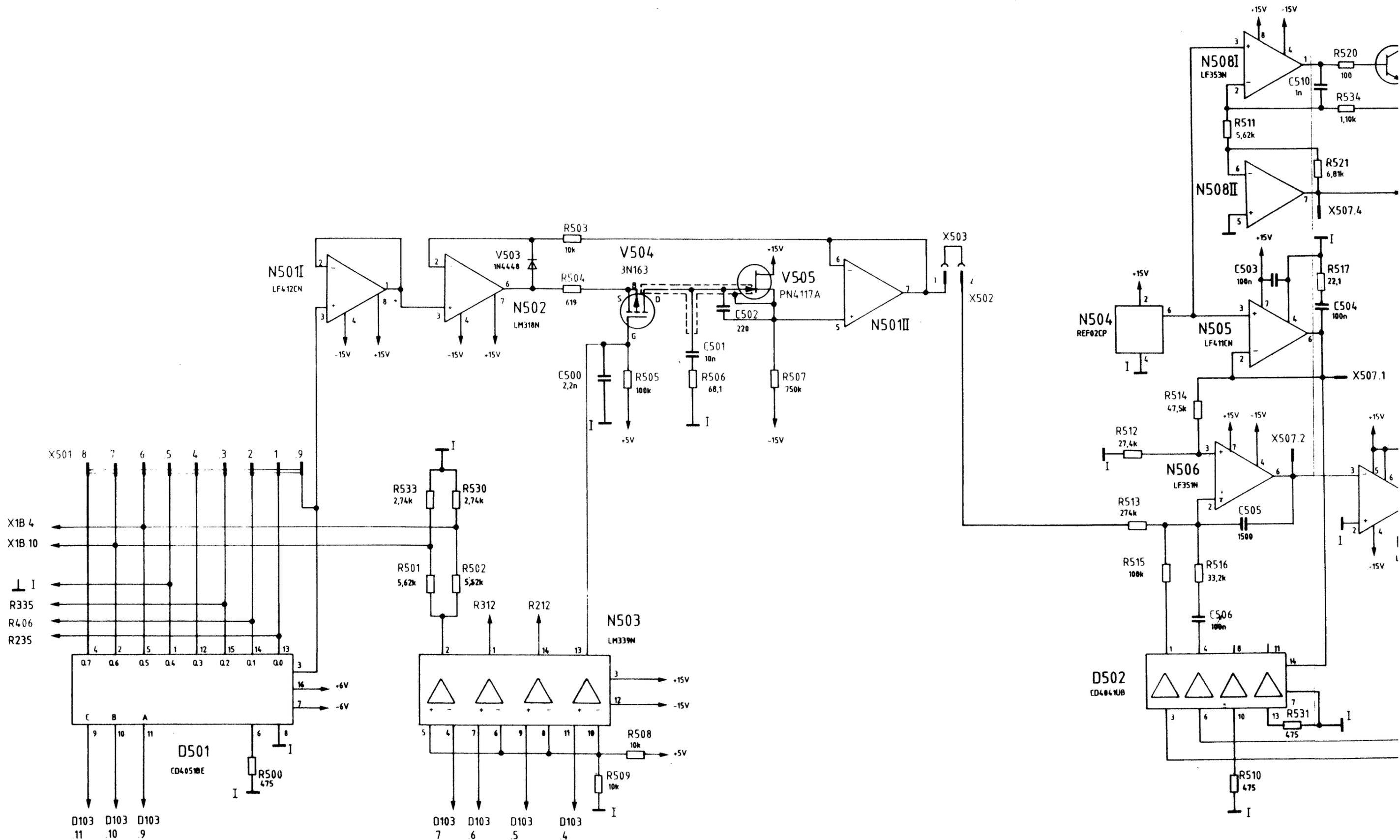
03. 03.84  
 gezeichnet  
 bearbeitet  
 geprüft  
 normgepr.

A 01.85 HR  
 B 34.359 Li

Variantenerklärung/Version:  
VAR02=Grundausführung / BASIC MODEL

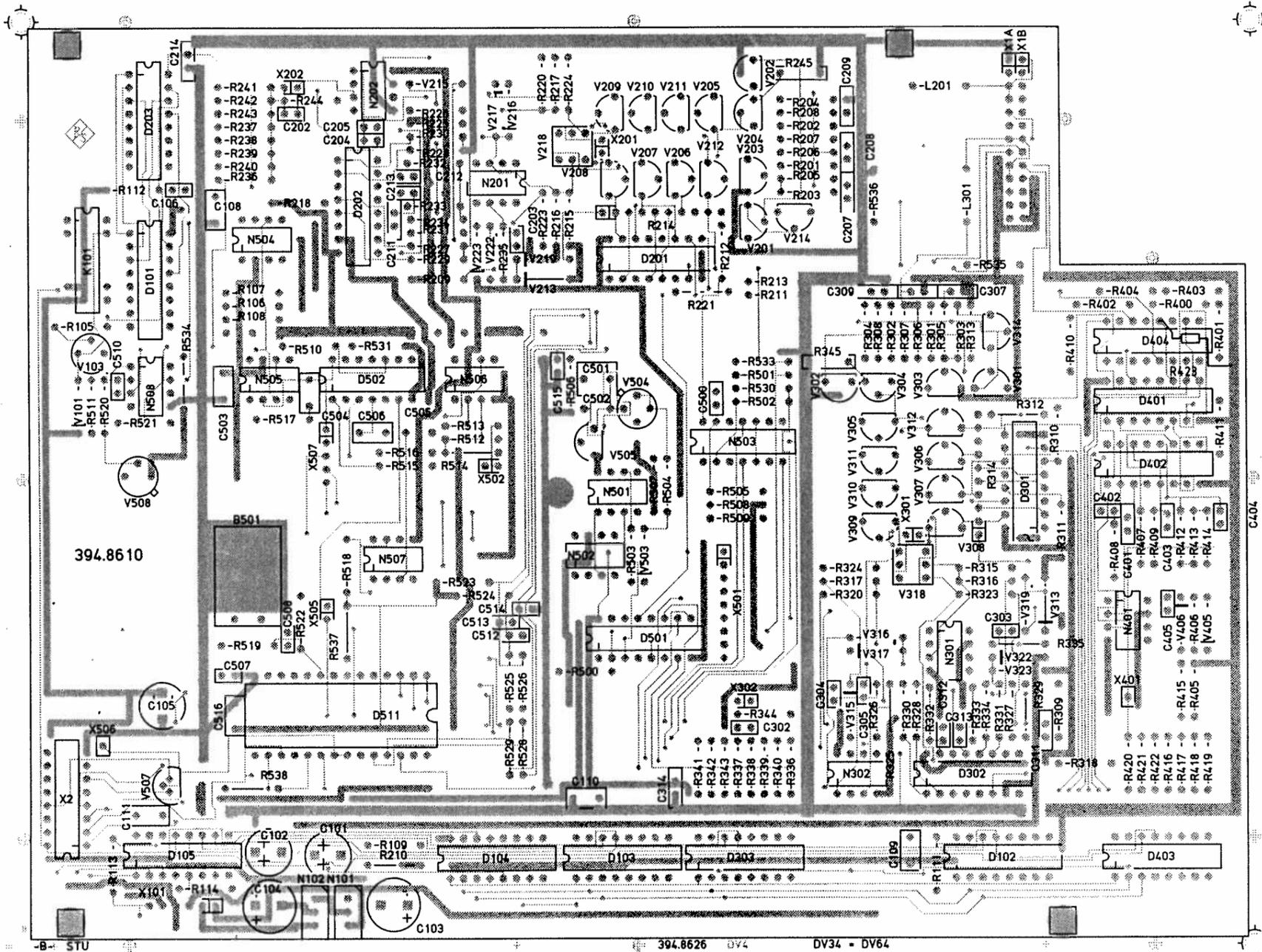


Z	Stromlauf zu	Analogplatte Analog board	Zeichn Nr	394.861001 S
			reg IV	394.8010V
			erste Z	394.8261





Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side

Variantenerklärung / Version:  
VAR 02 = Grundauführung / Basic model

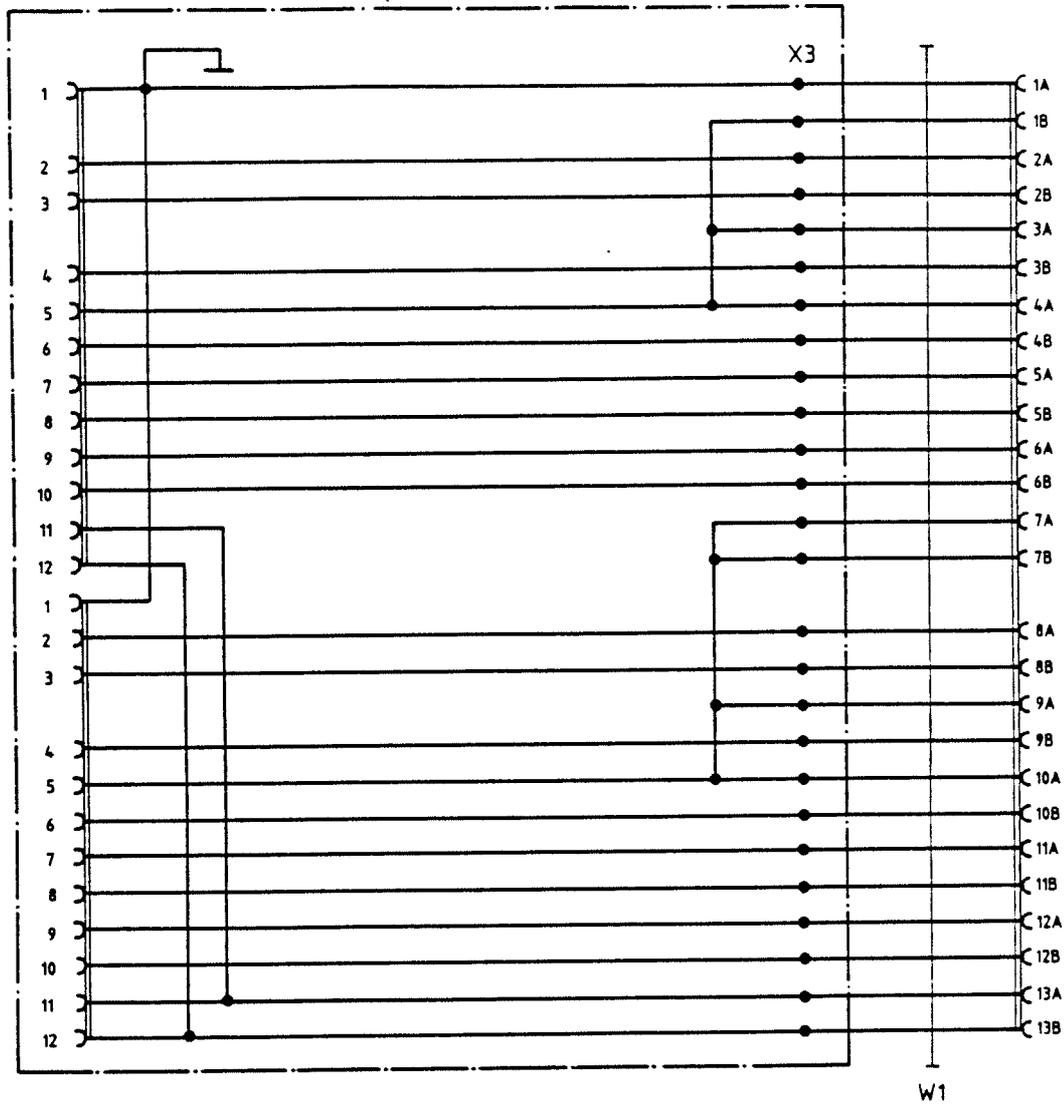
Achtung! MOS - Bauteile  
Caution. MOS components

B		2.85	HR	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1	
C	34359	09.85	Li		Halbzeug, Werkstoff	
				1KSU Tag Name	Benennung <b>Analogplatte ANALOGBOARD</b>	Z
				Bearb. 2.85 HR		
				Gepr.		
				Norm		
					Zeichn.-Nr.	Blatt-Nr.
				zu Gerät	394.8610	01
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	reg i. V. 394.8010V	erste Z 394.8281	v. Bl.



Probe A  
X1

Probe B  
X2

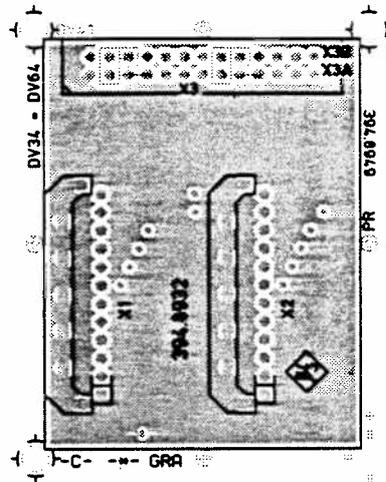


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

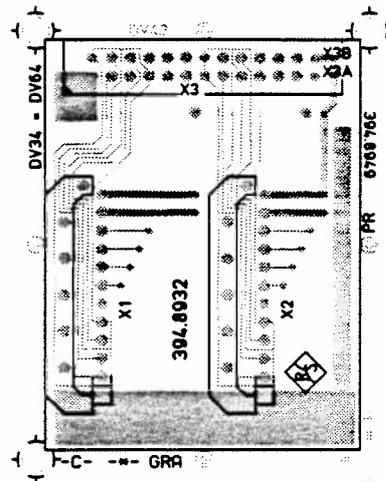
Varianteerklärung/Versions:  
VAR 02 = Grundauführung/Basic model

		1KSU	Tag	Name	Benennung	
		Bearb	03.86	Li	Buchsenplatte Connector board	
		Gepr				
		Norm				
					Zeichn.-Nr.	394.8932 S
And. Zust.	Anderungs-Mittelung	Tag	Name	394.8010 V		1
				erste Z.	394.8010	1

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



DV 41



DV 43

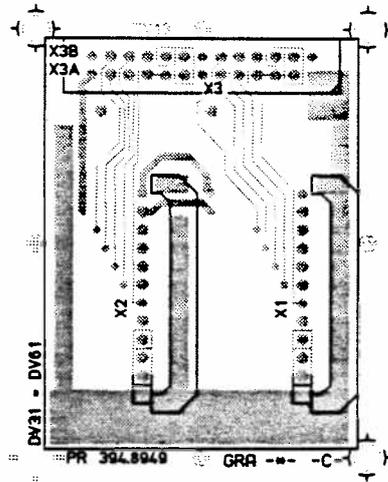
VARIANTENERKLÄRUNG / VERSION  
VAR 02 - GRUNDAUSFÜHRUNG / BASIC MODEL

		Mater. ohne Toleranzangabe		Maßstab: 1 : 1	
				-Halbzeug / Werkstoff	
		1KSU	Tag	Name	Benennung
		Bearb.	03.86	LI	Buchsenplatte CONNECTOR BOARD
		Bearb.			
		Norm			
		 <b>ROHDE &amp; SCHWARZ</b>		Zeichn. Nr.	Blatt/Nr.
				394.8932.01	2
Änd.	Änderungs-	Tag	Name	zu Gerät	
Dust	Artteilung			rec. 394.8010 V	erste L.

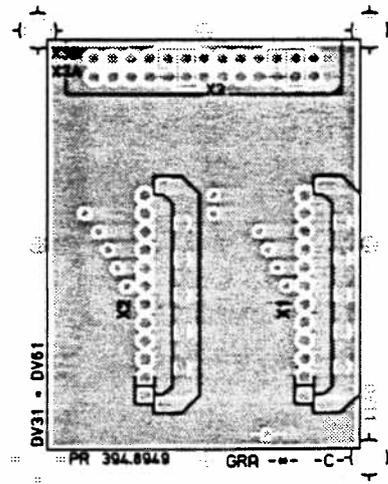
Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

Projektion

Ansicht und Leitungsführung Lötseite  
View of tracks on solder side



DV 13



DV 11

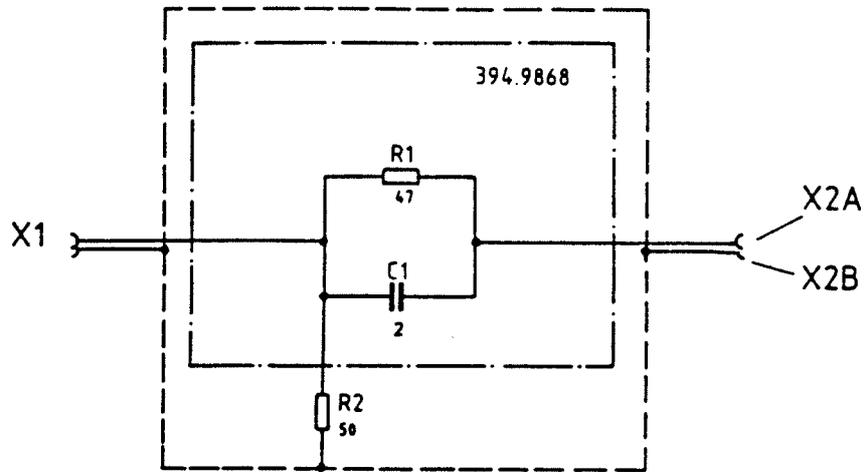
VARIANTENERKLÄRUNG / VERSION  
VAR 02 - GRUNDAUSFÜHRUNG / BASIC MODEL

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab	
		Halbzeug / Werkstatt	
	1KSU Tag Name	Benennung	Z
	Bearb. 03.86 LI	Buchsenplatte CONNECTOR BOARD	
	Gepr.		
	Norm		
	 <b>ROHDE &amp; SCHWARZ</b>	Zeichn.-Nr.	Blatt-Nr.
		394.8932.01	3
Ang. Zust.	Änderungs-Mitteilung	Tag Name	
		zu Gerät	394.8010 V

Projektion





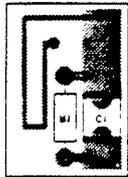
Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

B	32108	8.85	Li		Tag	Name	Benennung	
				Bearb	5.84	1KSU Li	50-OHM Adapter	
				Gepr				
				Norm				
							Zeichn. Nr.	Blatt Nr.
								394.9816
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät		rev. 394.9816V	Herstell. 394.9816	1/1 E

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lotseite  
View of tracks on solder side



Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

A	11.83	KL	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 2 : 1	
B	32108	1.85		Li	Hilfzeug, Werkstoff
				1KGU	Tag Name
				Bearb	11.83 KL
				Gepr	
				Norm	
				Benennung	
				Platte	
				Z	
				Zeichn.-Nr	
				394.9868	
				Blatt-Nr	
				2	
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät	
				Reg. Nr. 394.9816V erste Z 394.9816	

117



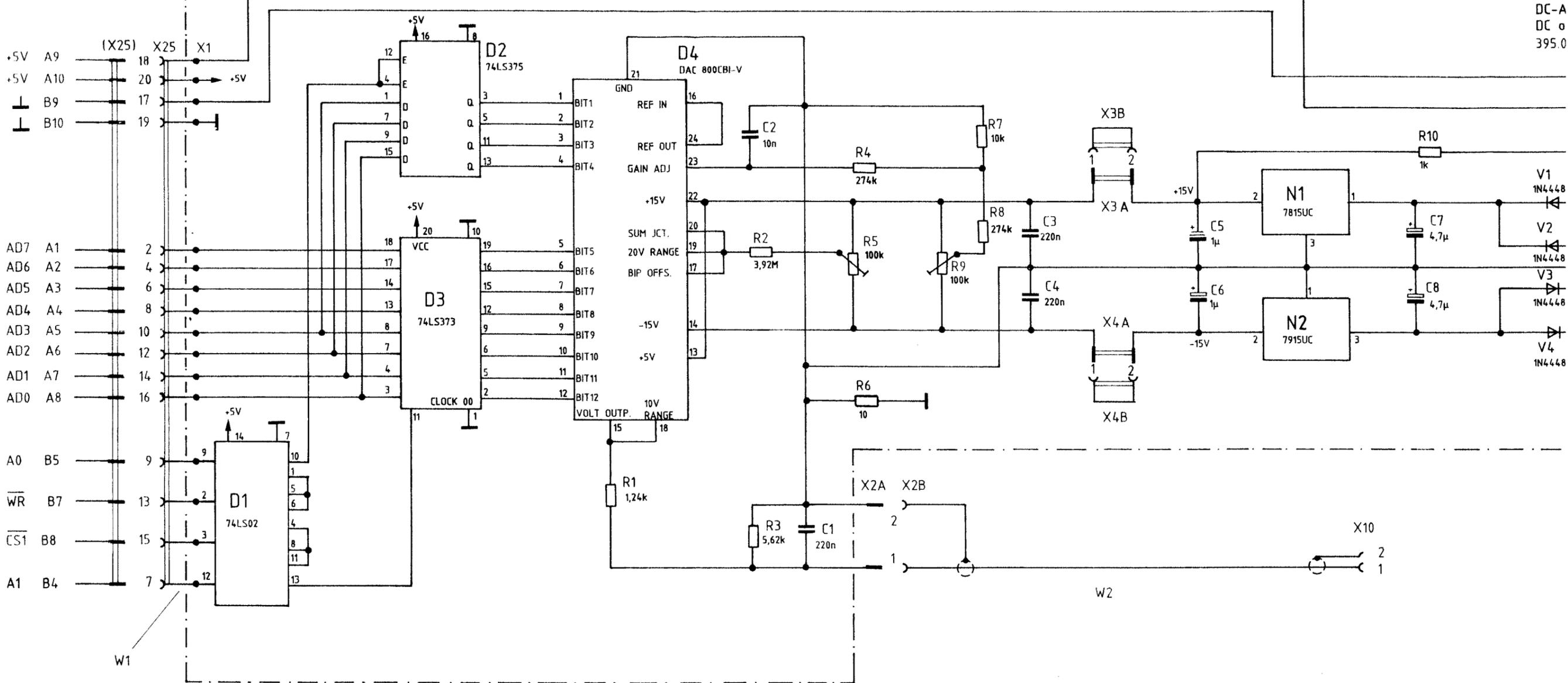








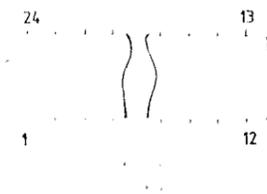
Rechner  
Processor



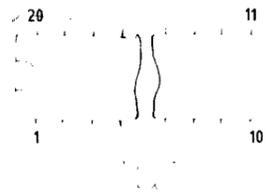
DC-A  
DC o  
395.0

wir uns alle Rechte vor.

**ROHDE & SCHWARZ**



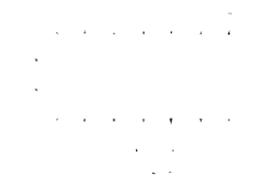
D4



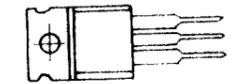
D3



D2



D1, D5



Draufsicht  
Top view

N1, N2

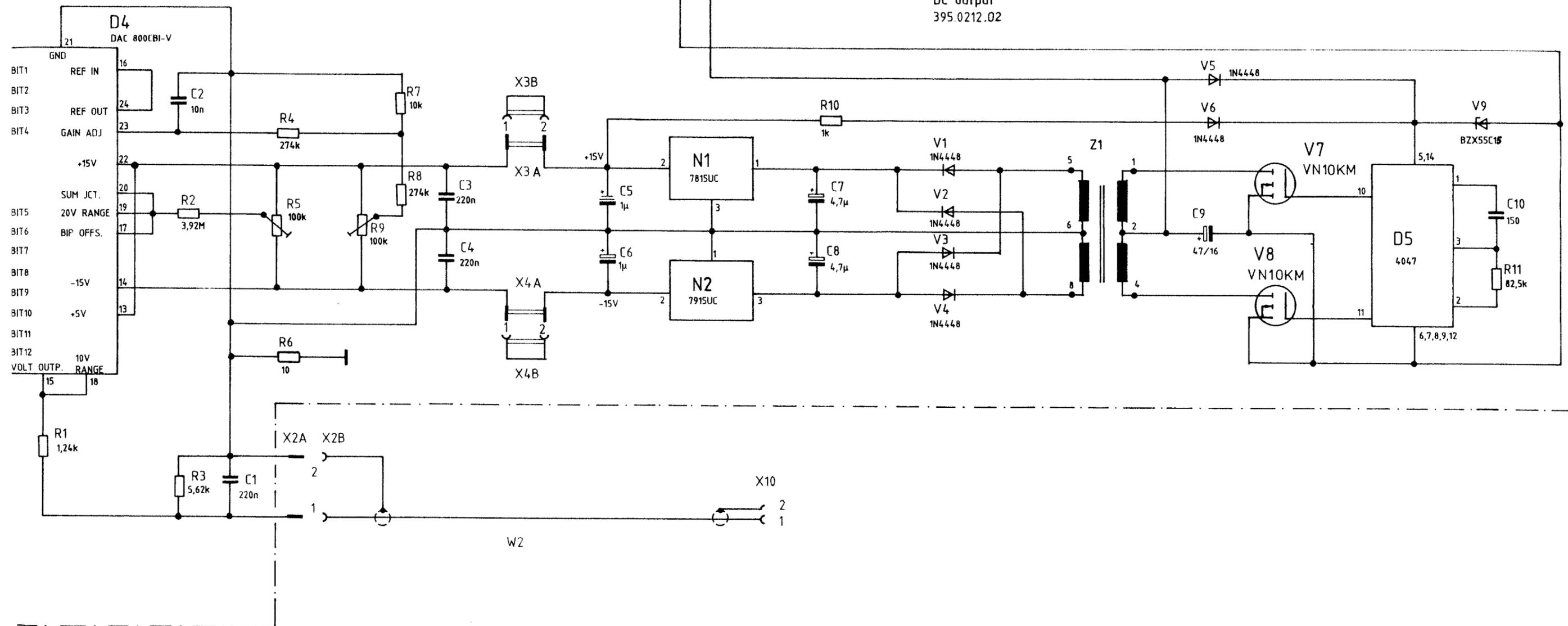


Draufsicht  
Top view

V7, V8



DC-Ausgang  
DC output  
395.0212.02



Draufsicht  
Top view

N1,N2



Draufsicht  
Top view

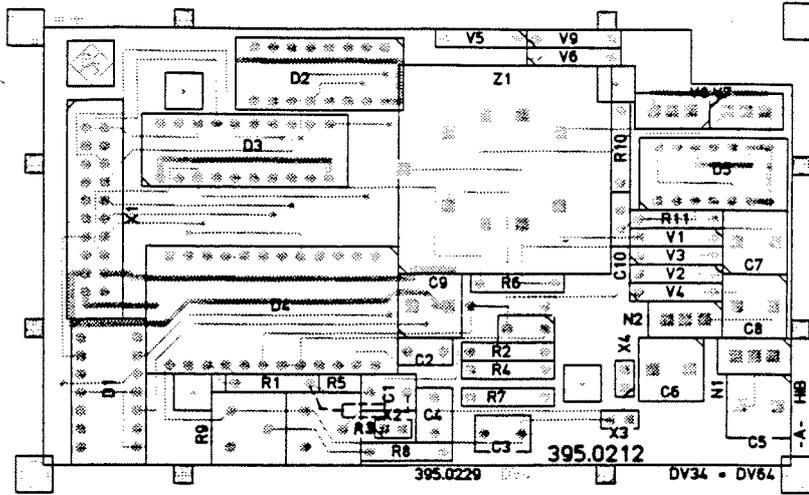
V7,V8

D2

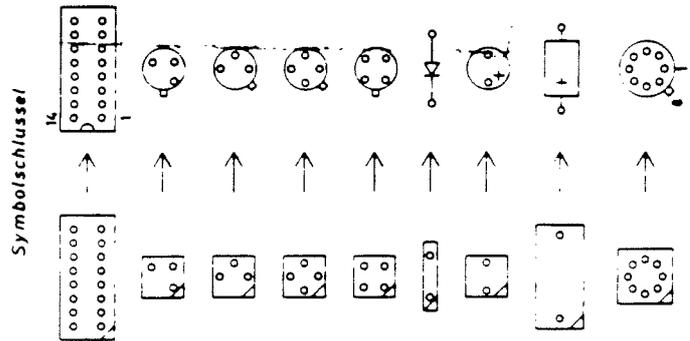
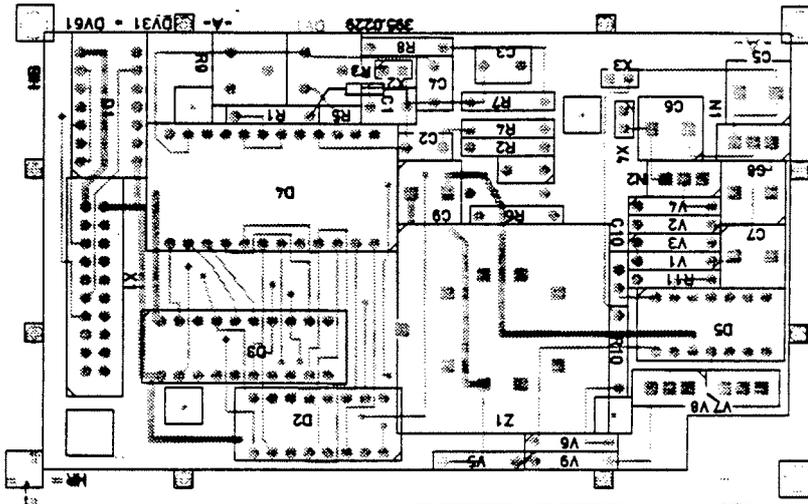
D1,D5

	Stromlauf zu	DC-Ausgang	Z	Zeichn.-Nr	Blatt-Nr
	URV 5-B2	DC-Output			
URV5-B2	reg. i. V.	395.0112V	erste Z	395.0112	
				395.0112S	

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



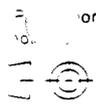
Ansicht und Leitungsführung Lotseite  
View of tracks on solder side

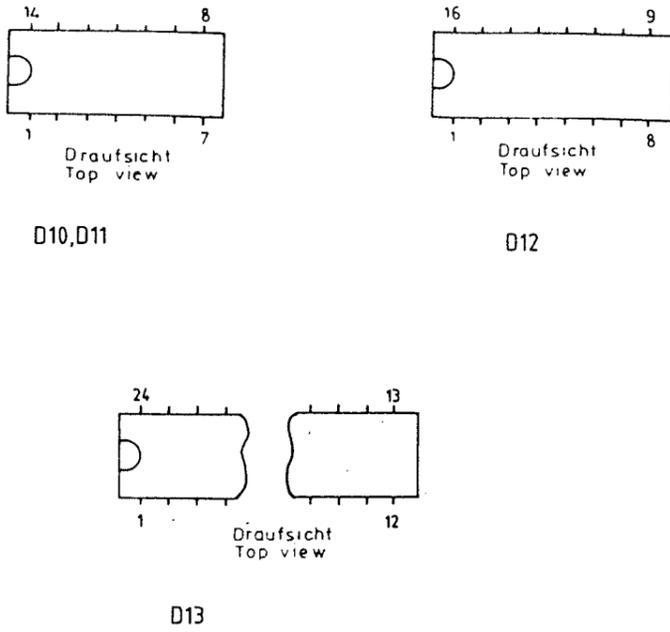


**Achtung! MOS - Bauteile**  
**Caution. MOS components**

B	31829	08.84	Li.	Masse ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1		
					Halbzeug, Werkstoff		
				IKGU Tag Name	Benennung		
				Bearb 10.83 HR	DC - Ausgang		Z
				Gepr			
				Norm			
					Zeichn.-Nr	395.0212	Blatt-Nr 2
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät URV5 - B2	Reg. Nr. 395 0112V	erste Z 395.0212	

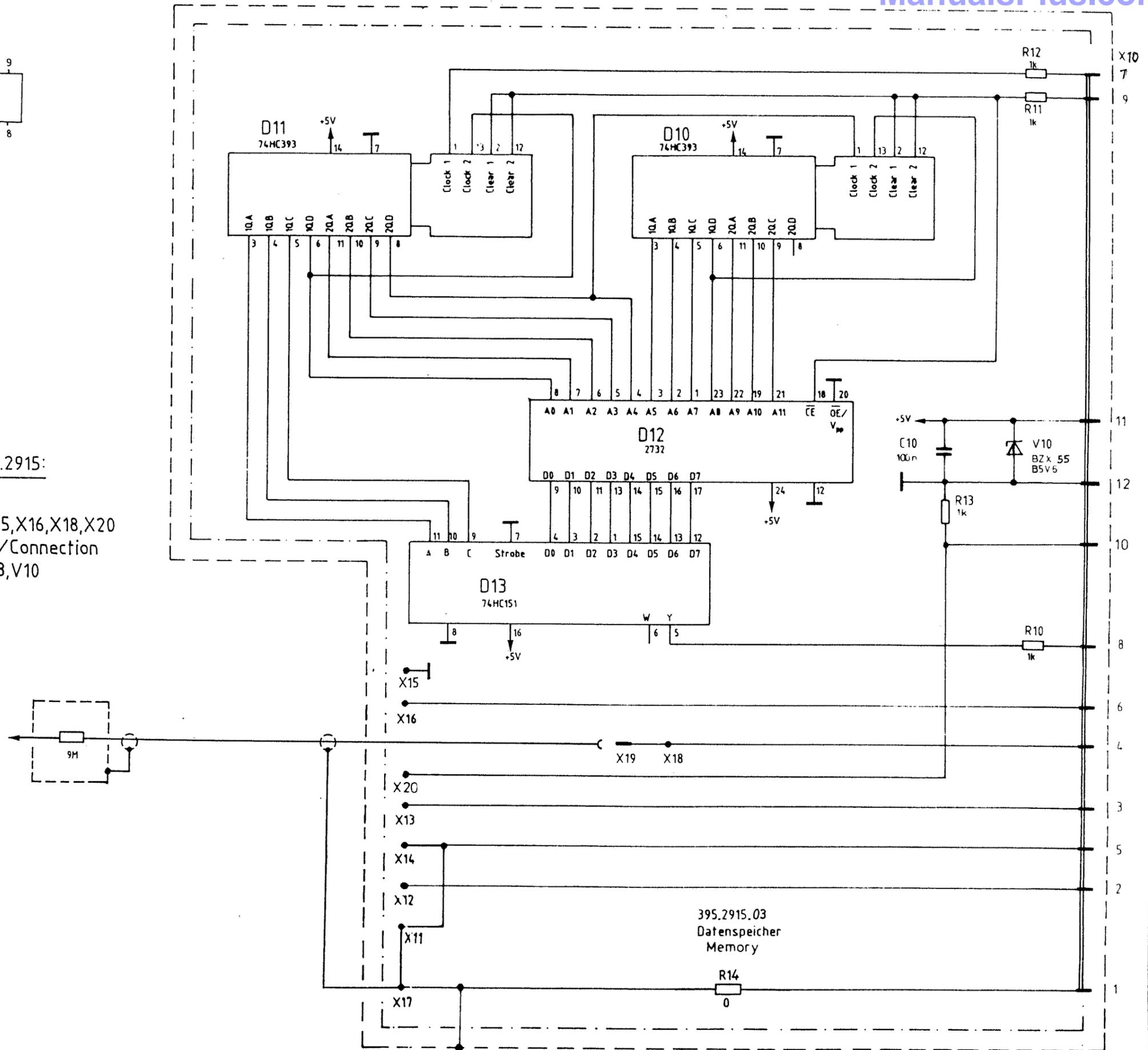
Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor





Variantenerklärung/Version zu/to 395.2915:

- VAR 02 ohne/not incl. X18,X19,X20
- VAR 03 ohne/not incl. X12,X13,X14,X15,X16,X18,X20  
mit/with X11-X17 Verbindung/Connection
- VAR 04 ohne/not incl. X11, X19,R13,V10



	Stromlauf zu	DC-Tastkopf URV5-Z1	Zeichn. Nr. 395.0512S
		DC-Probe	req. V 395.0512V erste Z

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Diese Zeichnung ist unser Eigentum; verteilungsfähig ohne schriftliche Genehmigung. Mithilfe an andere ist nicht zulässig und schadenersatzpflichtig.

A. 30854 10.83 Hi  
B. 31397 08.84 Li

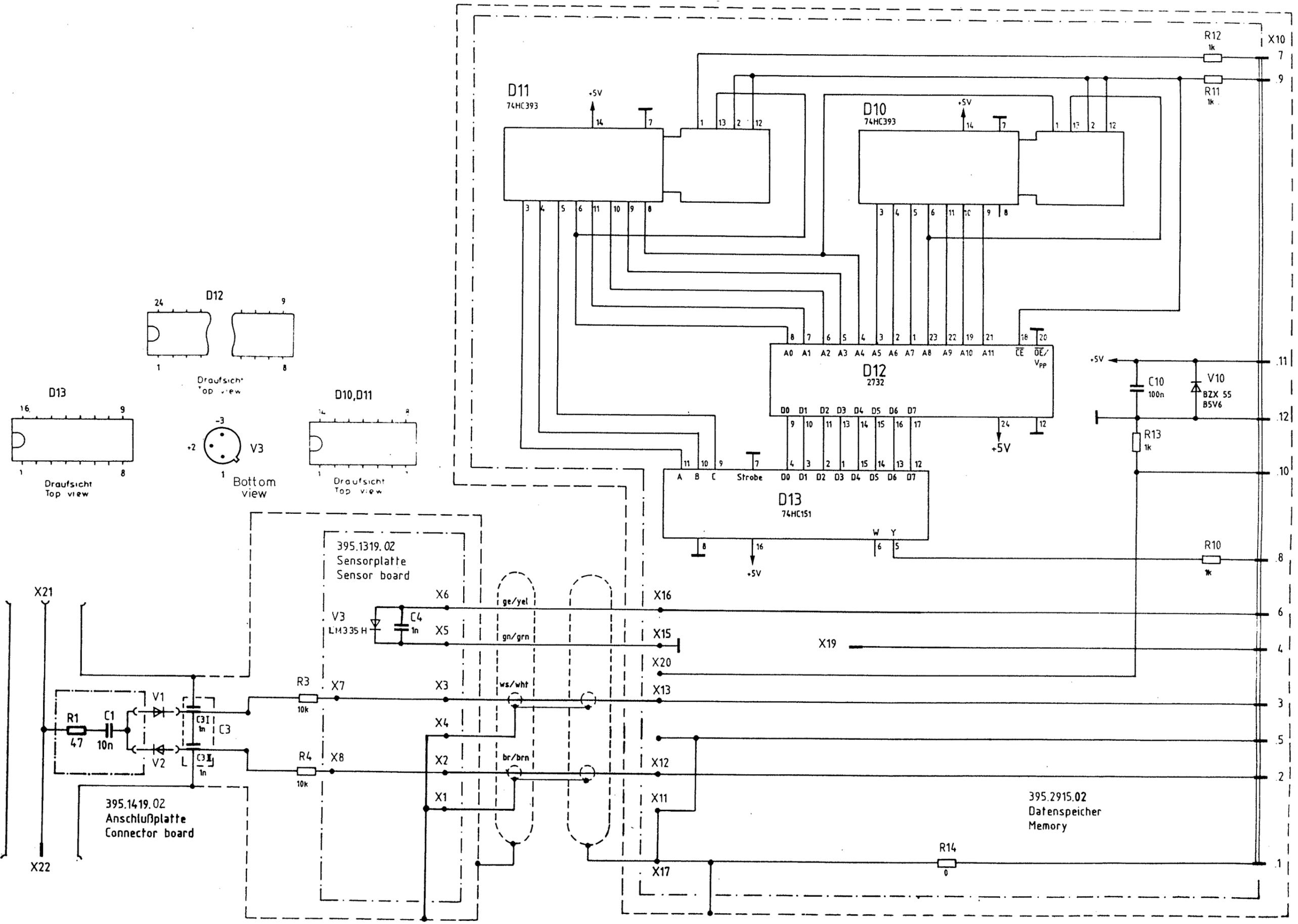
83 Hg  
05.83 Li

Zeichner  
bearbeitet  
geprüft  
überprüft

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

A	31398	03.84	Li
B	34340	8.85	Li
C	39963	5.88	Hi
D	41366	2.30	Li

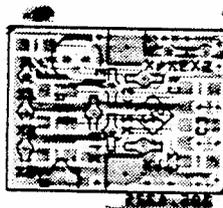
1.84	Hg
03.84	Li



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite  
View of tracks on solder side

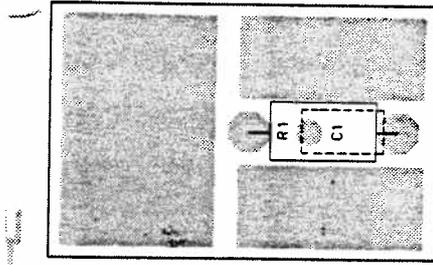


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

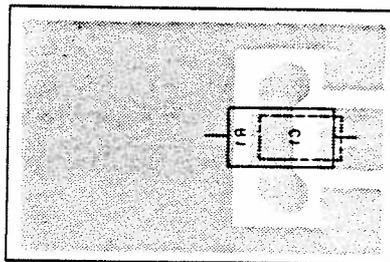
C 39963 (2) 06.88 Li		Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
				Halbzeug Werkstoff	
		IKGU	Tag	Name	Benennung  Sensorplatte Sensor board
		Bearb	12.85	Li	
		Gepr			
		Norm			
		 <b>ROHDE &amp; SCHWARZ</b>		Zeichn.-Nr.  395.1319	
And Zust	Änderungs- Verteilung	Tag	Name		Batt.-Nr. 2
		zu Gerät URV 5 - Z2		Tag 395.1019 V	erste Z 395.1019

Projektion  
E  
F

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



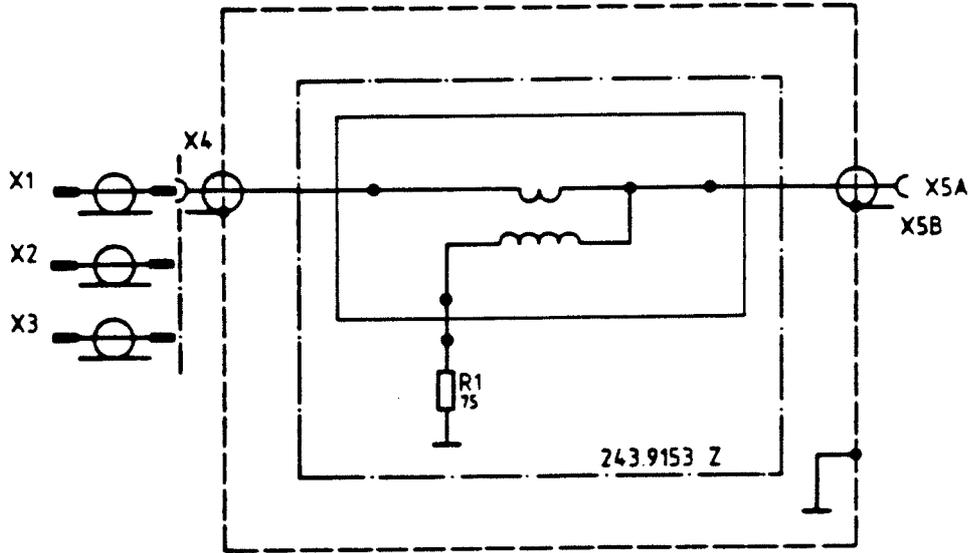
Ansicht und Leitungsführung Lotseite  
View of tracks on solder side



Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

A ——— 9.83 KL		Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 4 : 1	
			Halbzeug Werkstoff	
		1KGU Tag Name	Benennung <b>Anschlußplatte</b> Connector board	
		Bearb 9.83 KL		
		Gepr		
		Norm		
		<b>ROHDE &amp; SCHWARZ</b>	Zeichn.-Nr. <b>395.1419</b>	
			Blatt-Nr. <b>2</b>	
And Zust	Änderungs-Mitteilung		Tag	Name
		zu Gerät URV5-ZZ		reg. 395 1019 V
				Arzt. 395 1019

Projektion  
2or  
T17



Variantenerklärung/Versions:  
 VAR 70 = Grundaussführung/Basic model

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

	IKSU	Tag	Name	Benennung	Z	
	Bearb	09.87	WK	75 OHM Adapter		
	Gepr					
	Norm					
				Zeichn.-Nr	Blatt-Nr	
					243.9118 S	1
And	Anderungs-	Tag	Name	reg	243.9118 V	erste Z
Zust	Mitteilung			zu Gerät	URV - Z3	

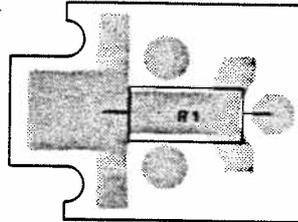




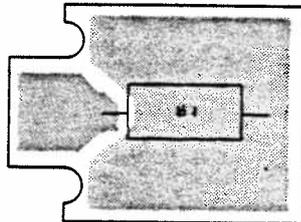




Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lotseite  
View of tracks on solder side



Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

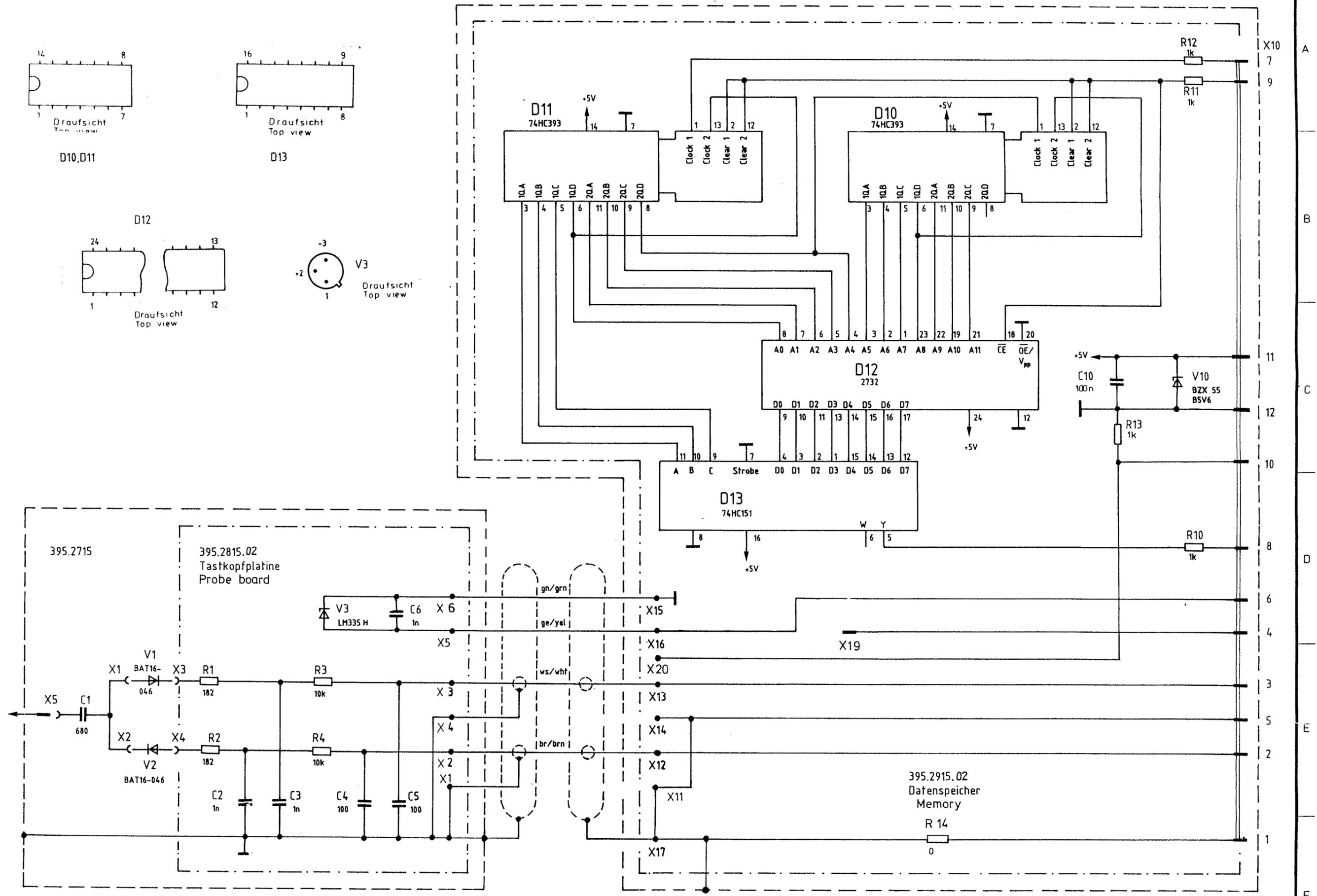
A		9.83	KL	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 4 : 1	
					Halbzeug, Werkstoff	
				1KGU	Tag	Name
				Bearb.	9.83	KL
				Benennung		
				Anschlußplatte Connector board		
				Zeichn.-Nr.		
				395.1819		
				Blatt-Nr.		
				2		
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät URV5 - Z4		reg. 395.1619 V
						erste 395.1619

117

INDU	gezeichnet	5.83	Hg	A	30855	10.83	Hi
	besenget	05.83	Li	B	31399	2.84	Li
	geprüft			C	31399	4.84	Li
	normgepr			D	31399	6.84	Li
				E	33494	8.85	Li

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an andere ist strafbar und schuldnersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

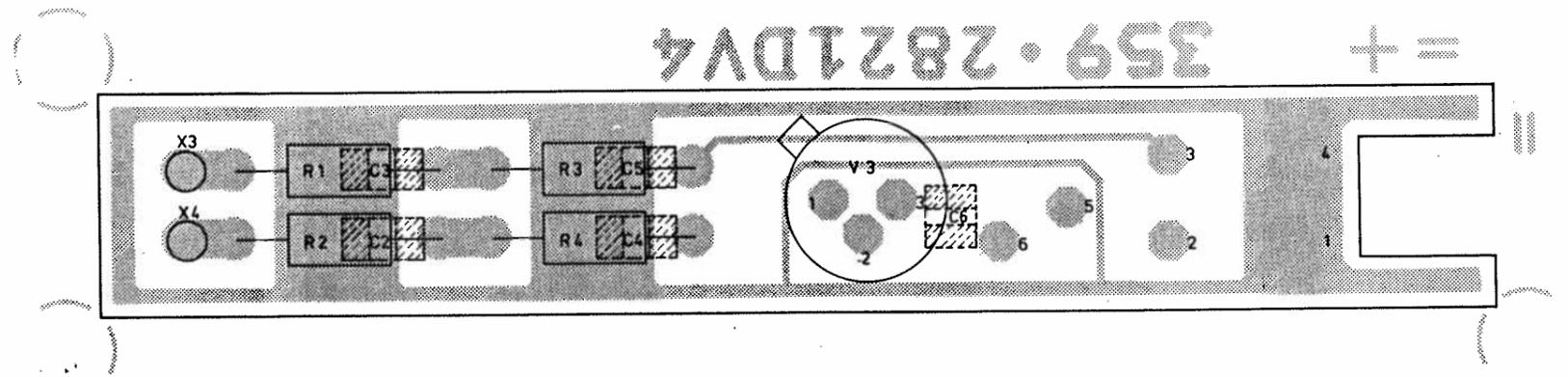


Variantenerkl. / Versions  
 VAR 02=Grundausf. MOD 02=Basic Model  
 VAR 03=m. Anschl. Kabel 5m lang MOD 03= with Connecting Cable 5m lengt

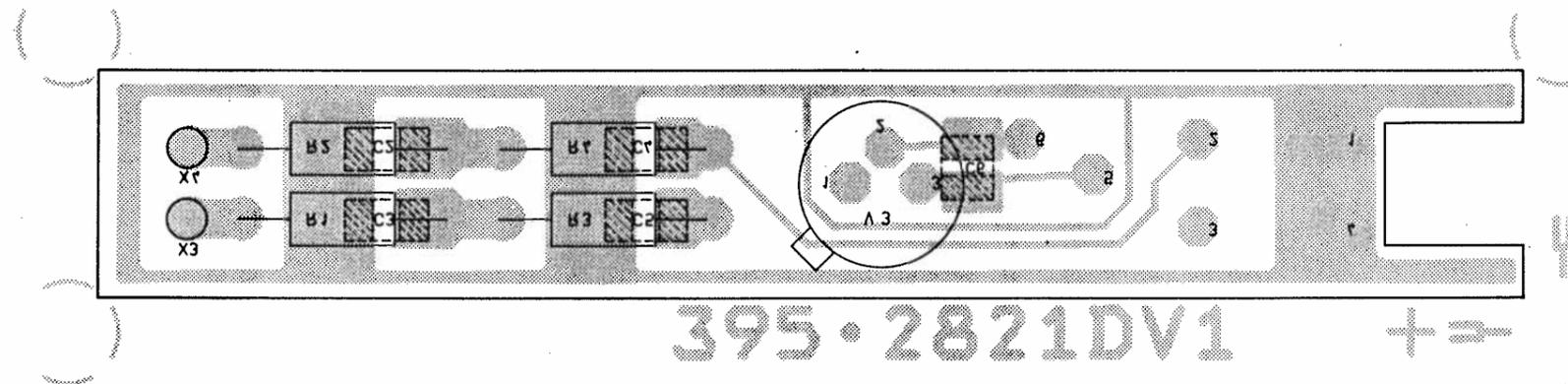
Stromlauf zu  
 HF-Tastkopf  
 RF-Probe

Zeichn. Nr. 395.2680S  
 reg. i.V. 395.2615V erste Z. 395.2615

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite  
View of tracks on solder side

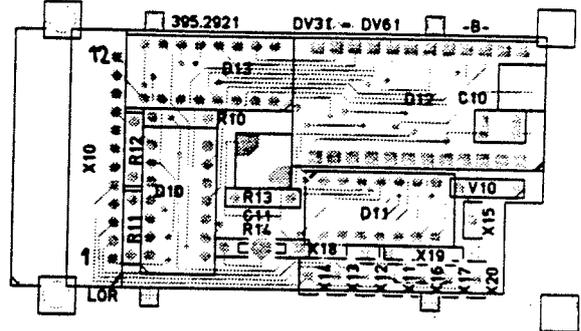
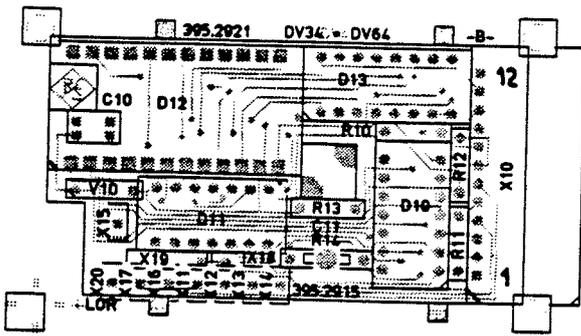


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

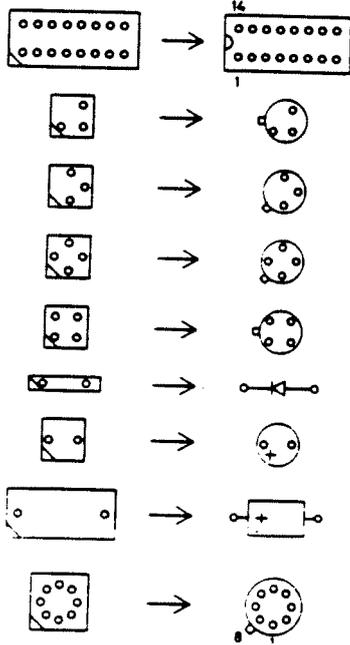
C	31399	08.84	Li	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 4 : 1	Halbzeug, Werkstoff
D	34871	4.86	Li			
				1KGE	Tag	Name
				Bearb.	3.83	NL
				Gepr.		
				Norm		
						Benennung
						Tastkopfplatte
						Probe board
						Zeichn.-Nr.
						395.2815
						Blatt-Nr.
						2
						v Bl.
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät		reg i V 395.2615 V
						erste Z. 395.2715



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite  
View of tracks on component side



Symbolschlüssel



Ansicht und Leitungsführung Lotseite  
View of tracks on solder side

Achtung! MOS-Bauteile  
Caution. MOS components

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

B	9.83	LI	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1	
C	41367	1.89		Halbzeug, Werkstoff	
			1KGU: Tag Name	Benennung	
			Bearb 9.83 LI	Datenspeicher Memory	
			Gepr		
			Norm		
			<b>ROHDE &amp; SCHWARZ</b>	Zeichn.-Nr.	
				395.2915	
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag Name	zu Gerät URV5-Z 7	Reg.-Nr. 395 2615V	Blatt-Nr. 2
			erste Z 395 2680		

Projektion  
20  
117