



ROHDE & SCHWARZ

MÜNCHEN

Stromläufe
Bestückungspläne
Circuit diagrams
Components plans

1 GME					
gezeichnet	11.9.78	GÜ	B 25186	05.79	Ib
bearbeitet	11.9.78	Ib	C 25294	11.79	Co
geprüft			D 25785	03.80	Ib
normspr.					

ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

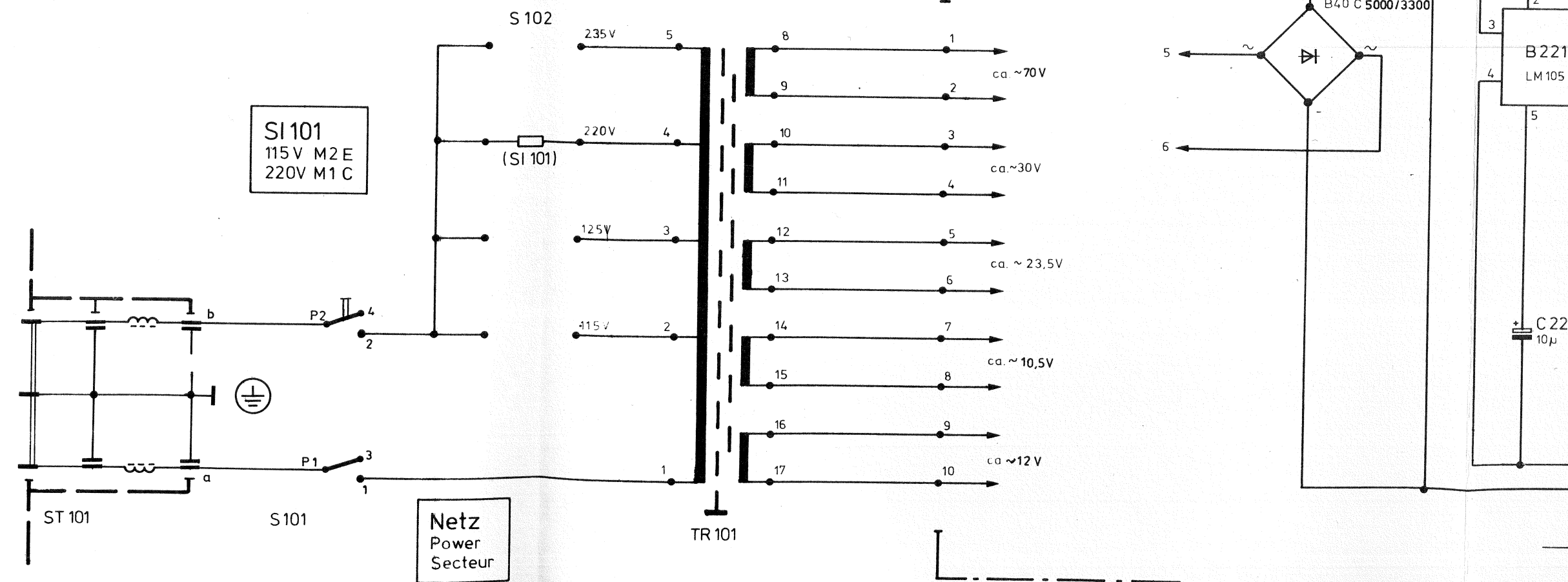
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

And. zert.		And. zert.	
And. zert. Nr.		And. zert. Nr.	
Datum		Datum	
Name		Name	
And. zert.		And. zert.	
And. zert. Nr.		And. zert. Nr.	
Name		Name	

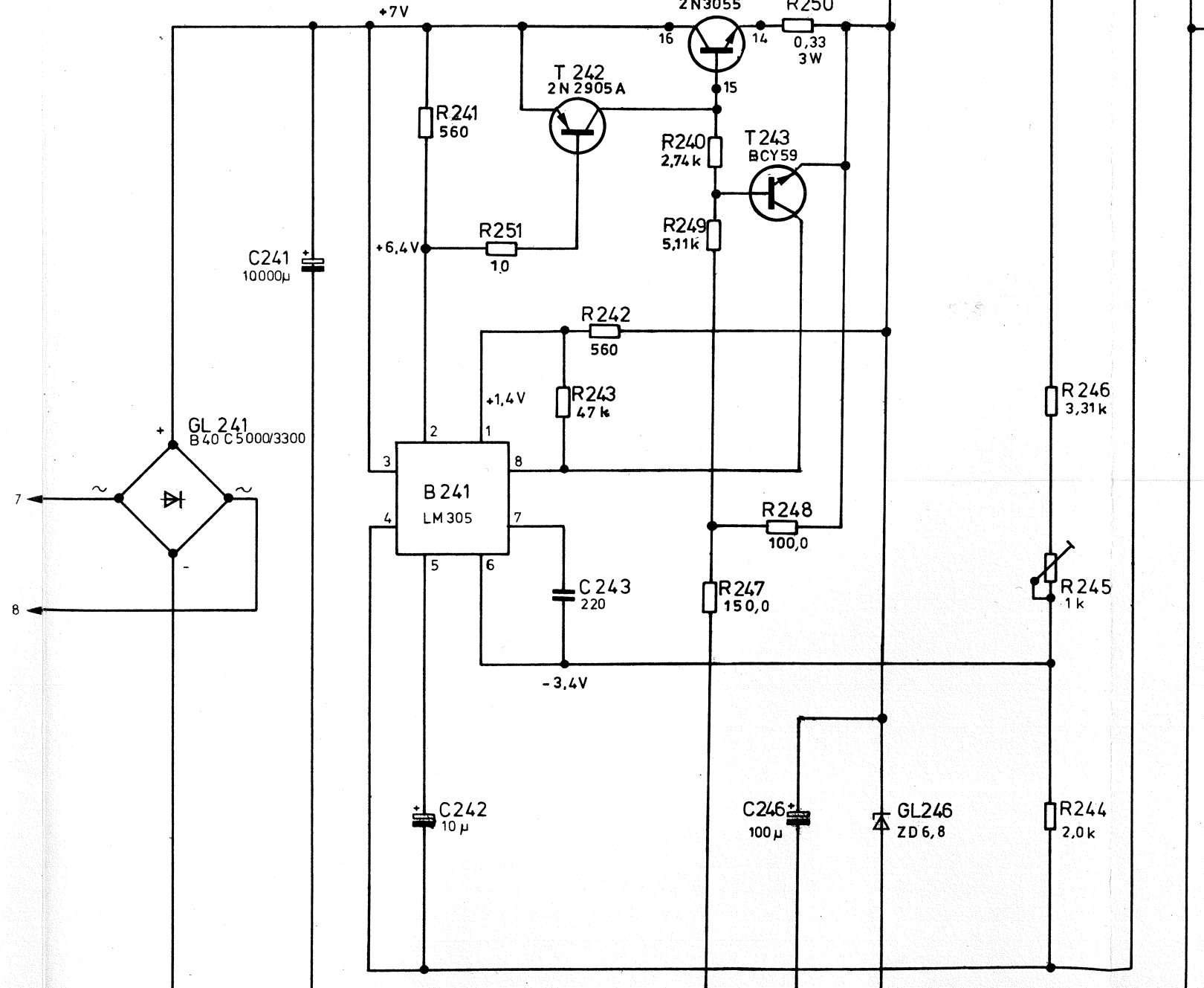
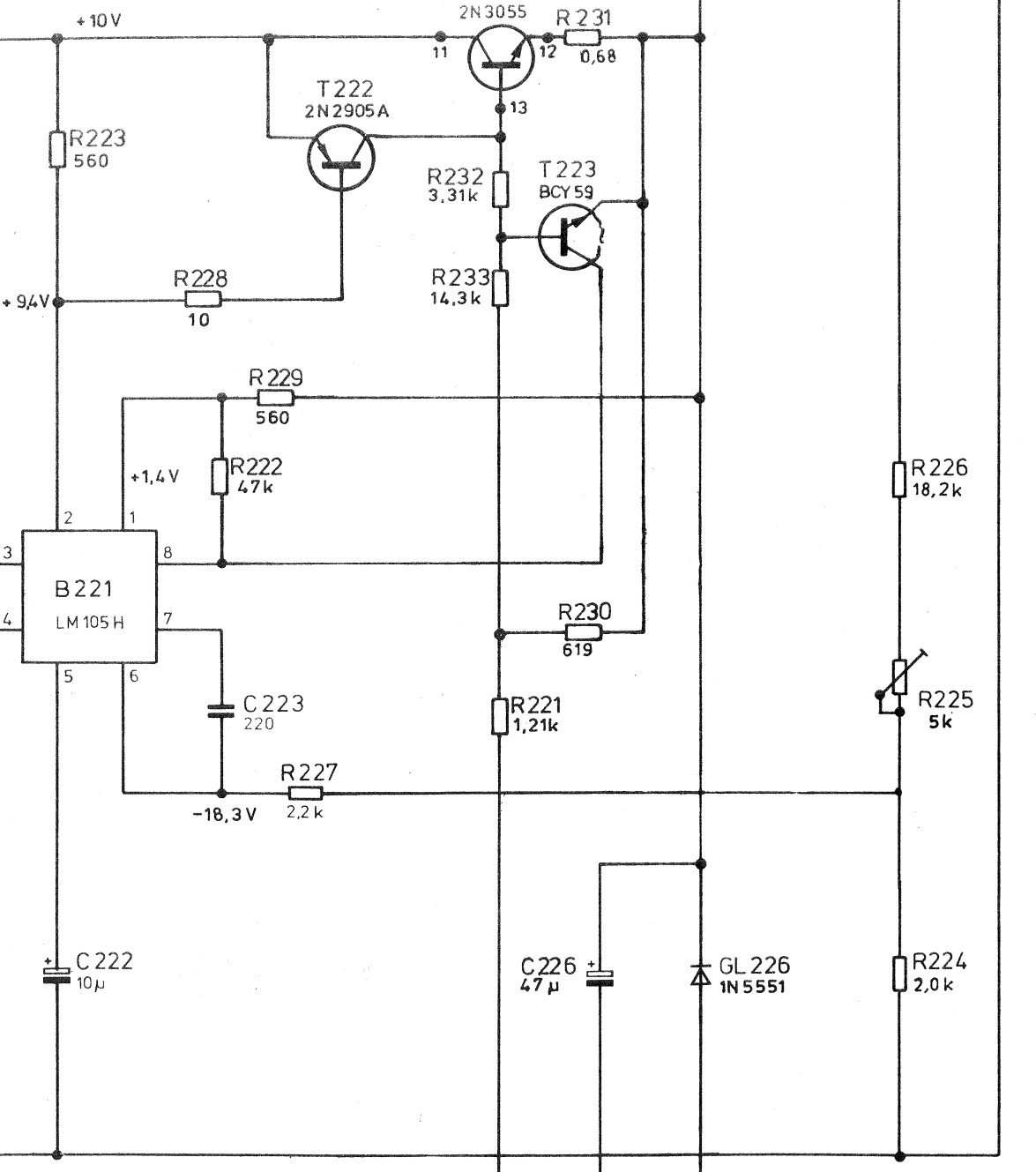
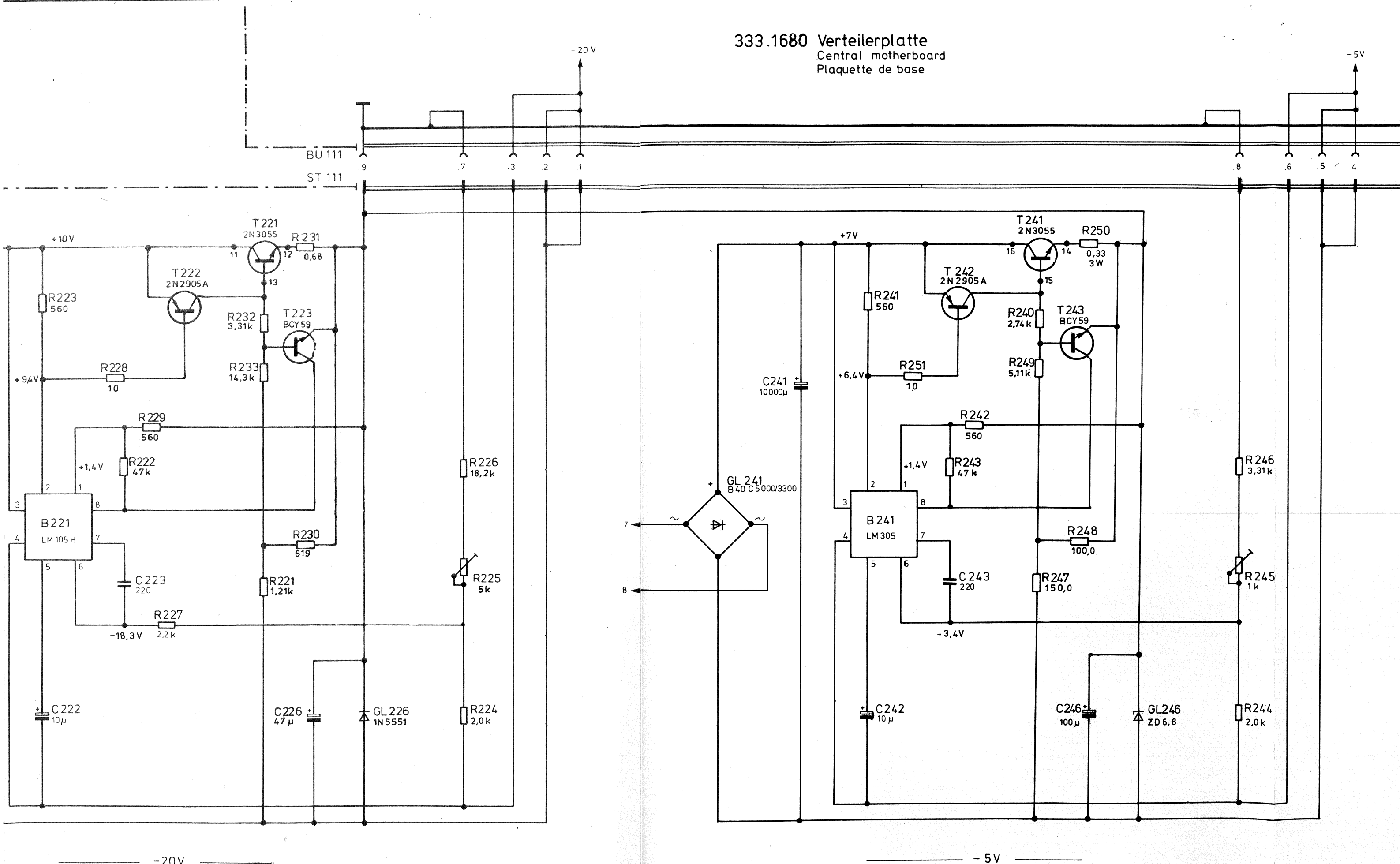
Netz
AC supply
Secteur

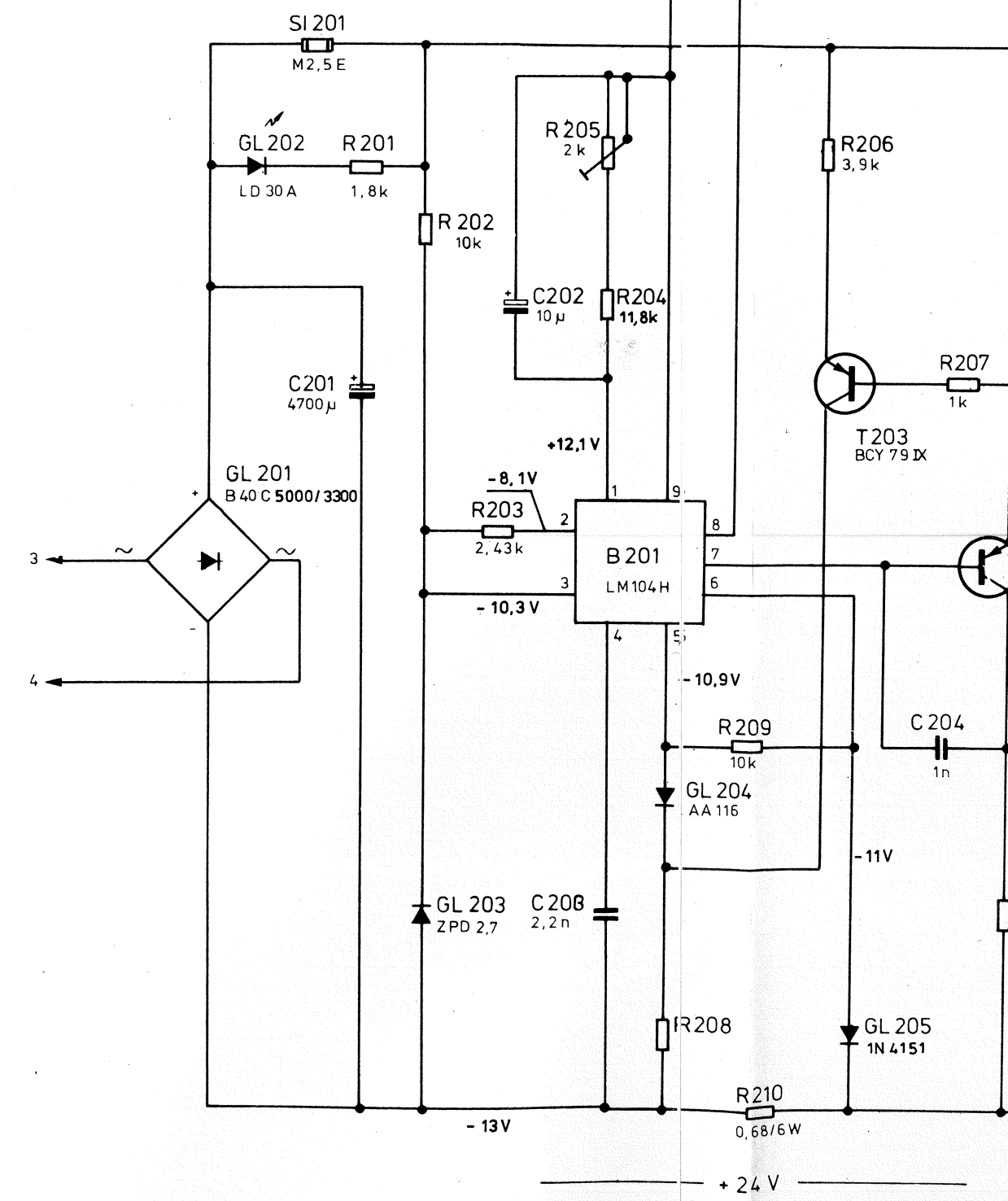
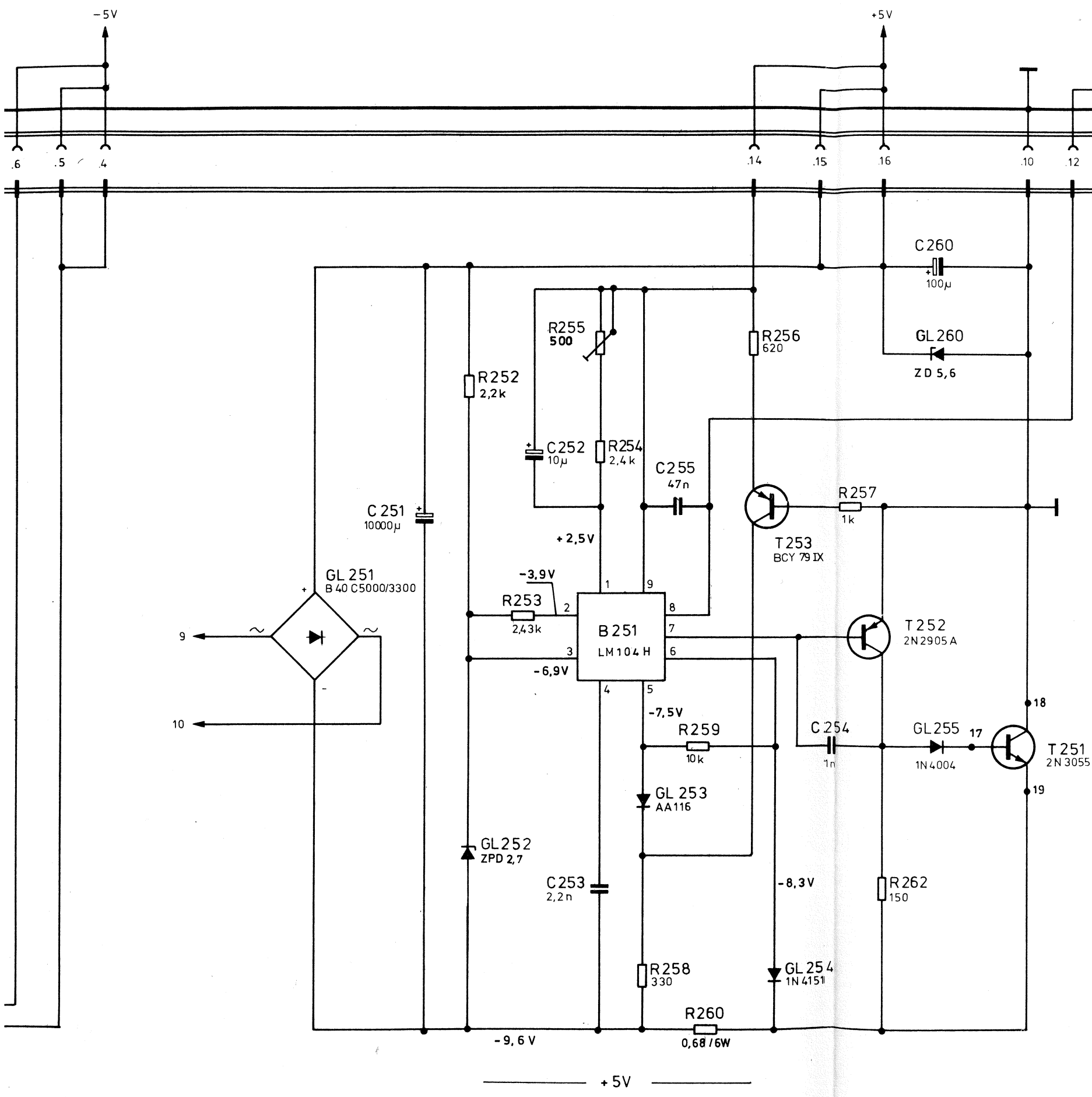
Netz
Power
Secteur

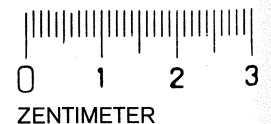
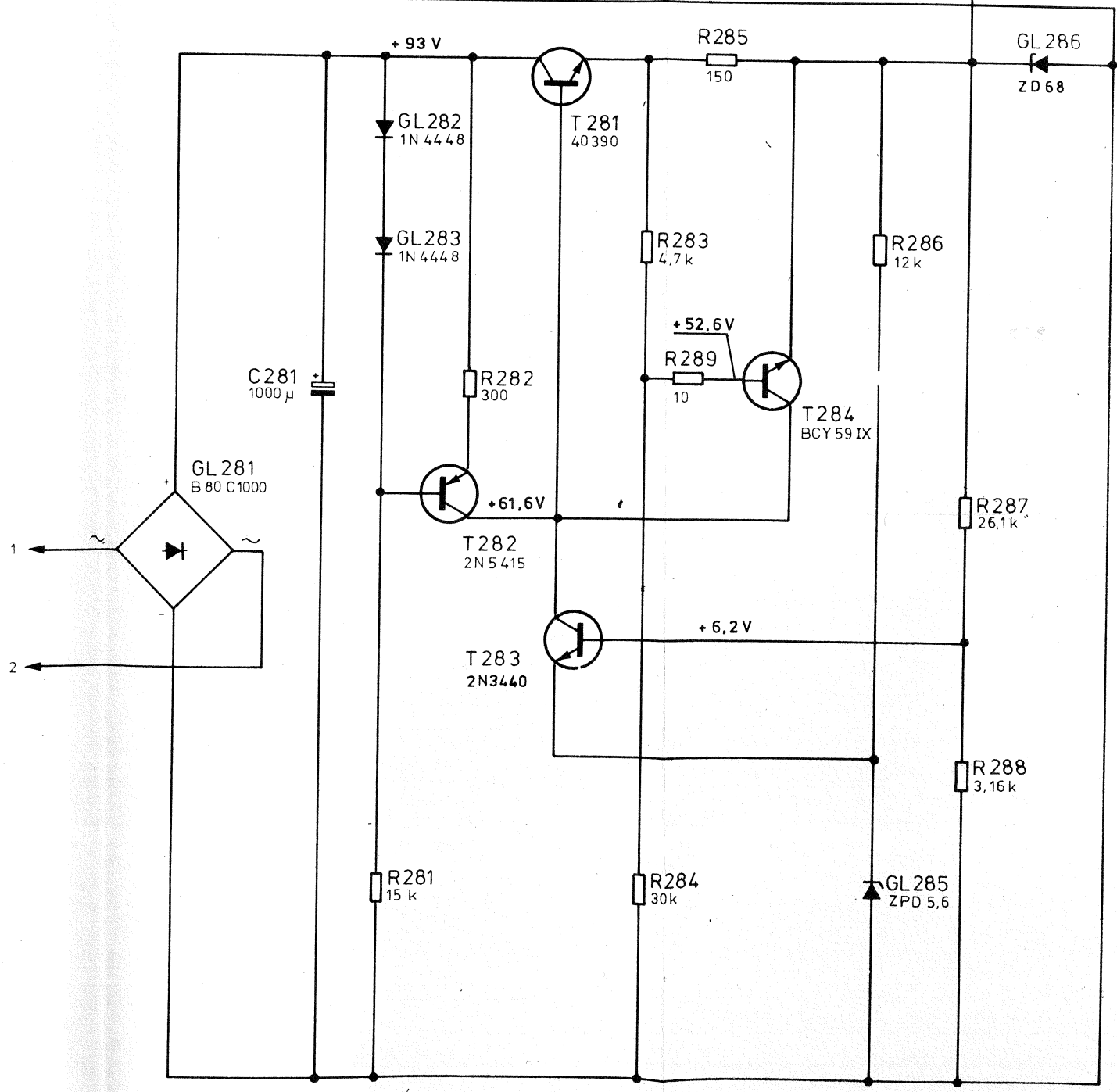
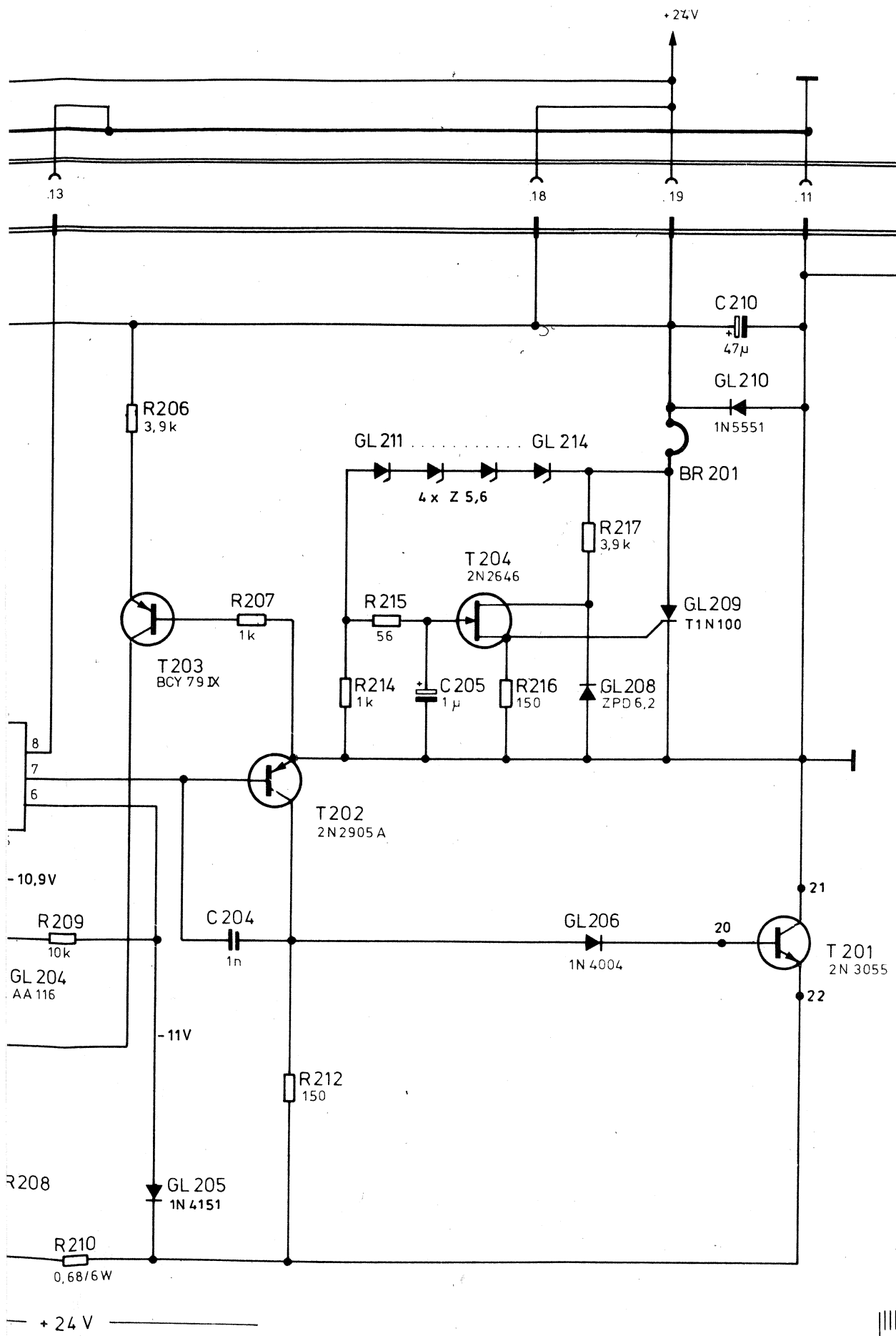
333.0977 Netzplatte
AC supply board
Plaque d'alimentation



333.1680 Verteilerplatte
 Central motherboard
 Plaque de base



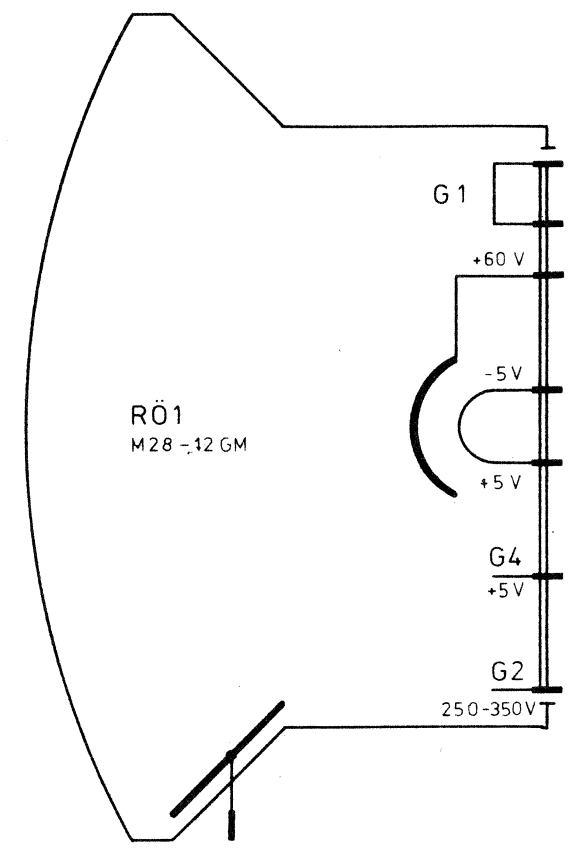




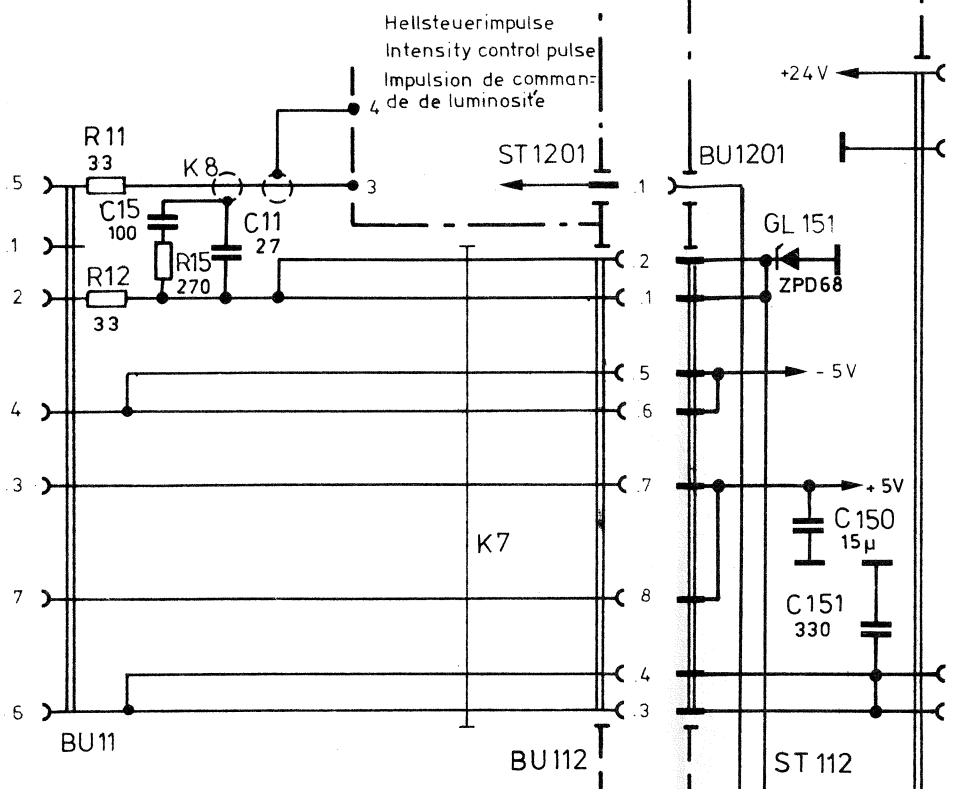
Stromlauf besteht aus 10 Blatt. Blatt 1
 Circuit diagram consists of 10 sheets Sheet 1
 Le schéma comprend 10 feuilles. Feuille 1

	Stromlauf zu Polyskop V, Typ SWOB 5		Zeichn. Nr. 333.0019 S .01
	Polyskop V, Type SWOB 5 Polyscope V, Type SWOB 5		333.0019 V

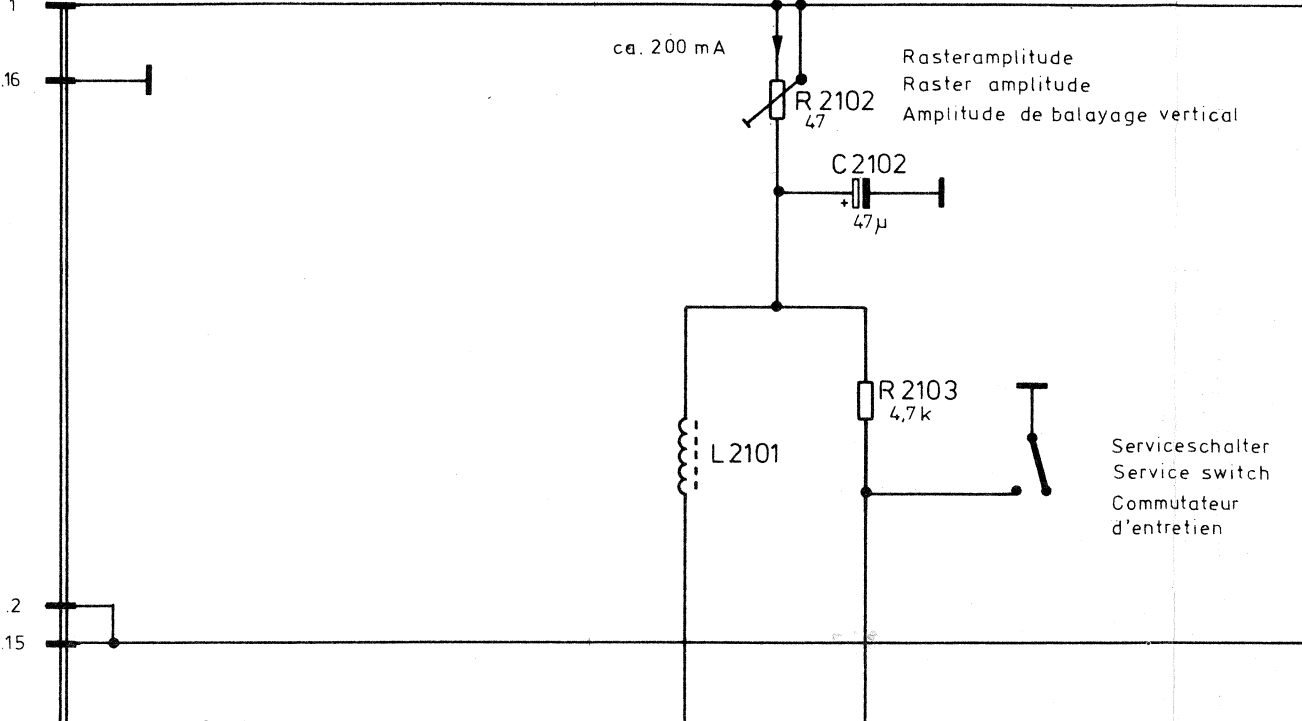
And. Nr.	
And. zuef.	
Name	
Datum	
And. Nr.	
And. zuef.	
Name	
Datum	
And. Nr.	
And. zuef.	
Name	
Datum	



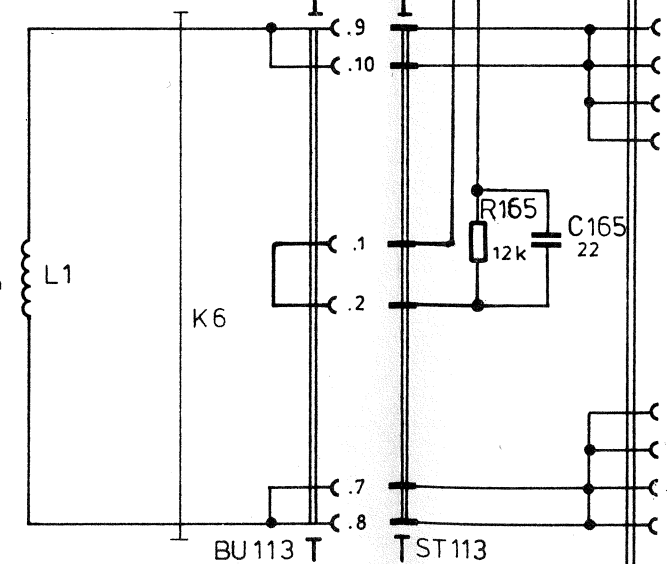
Hellsteuerverstaerker s. Bl.51
Intensity control amplifier
Amplificateur de luminosite



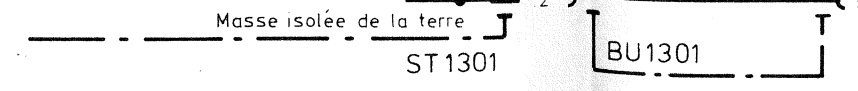
333.2870 Y-Generator 50 kHz
Y generator
Générateur Y



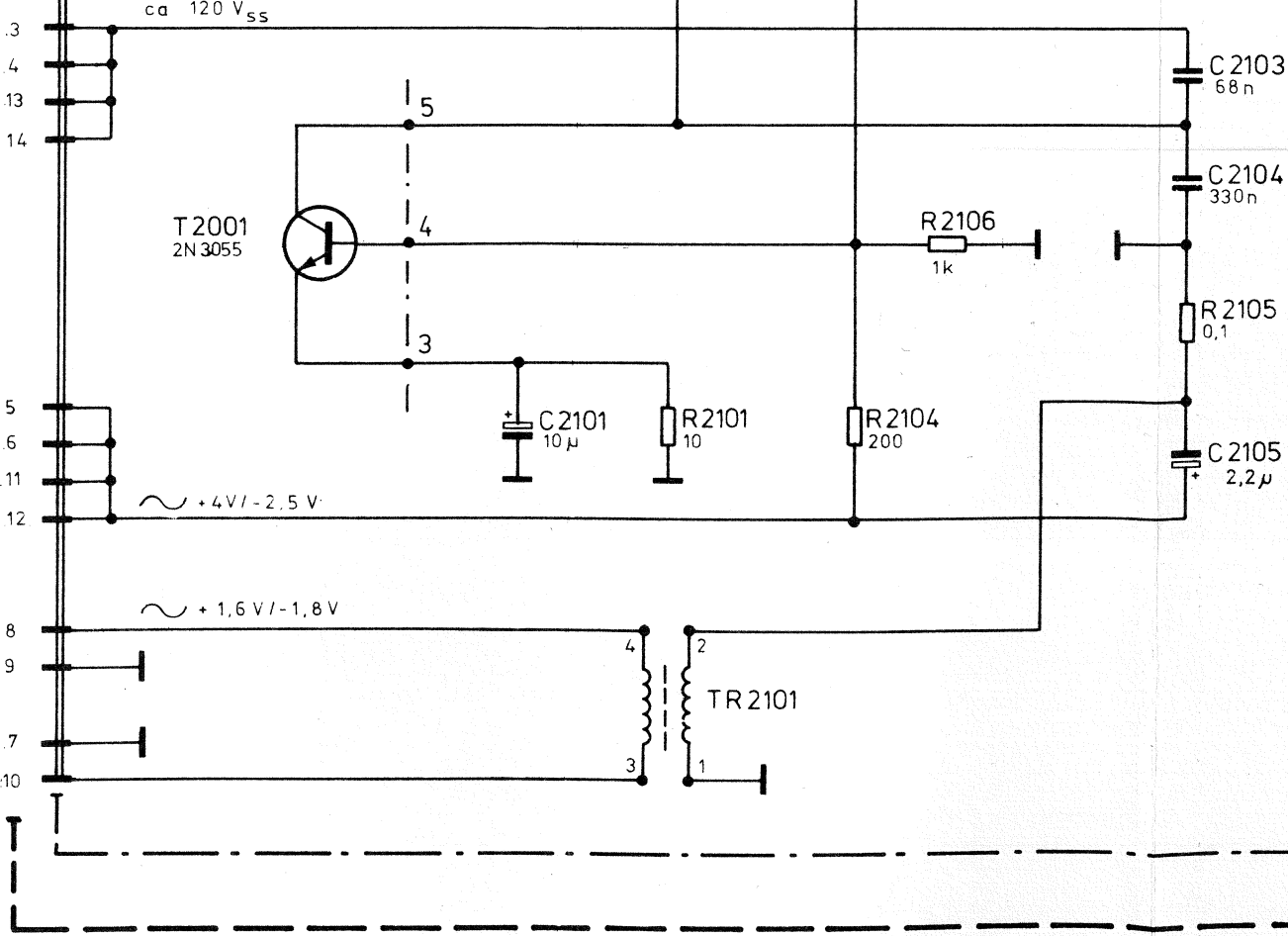
Ablenkeinheit
Deflection circuit
Circuit de déflexion



Komparator s. Bl.4
Comparator
Comparateur



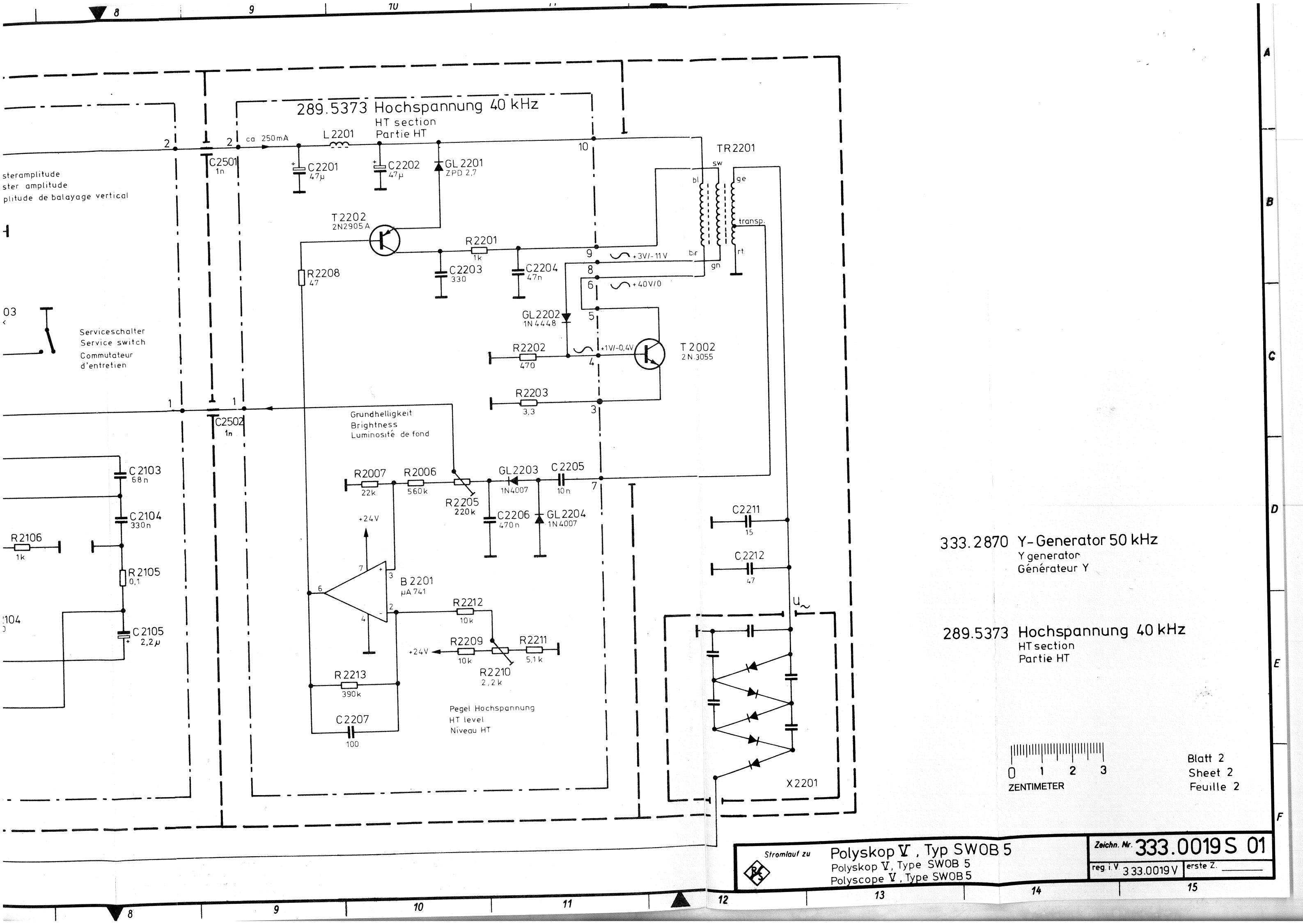
333.1680 Verteilerpl.
Central motherboard
Plaque de base



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfaeltigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

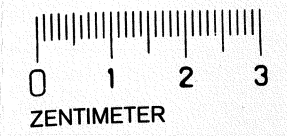
1 GME				
gezeichnet	11			
beurteilt	11.7.80			
geprüft				
normgepr.				
Name	Hg	Ib		
Datum				
And. Nr.				
And. zuef.	B	C	D	E
Name	25186	25294	25785	26244
Datum	05.79	11.79	03.80	06.80
And. Nr.	Ib	Co	Ib	Co




289.5373 Hochspannung 40 kHz
HT section
Partie HT

333.2870 Y-Generator 50 kHz
Y generator
Générateur Y

289.5373 Hochspannung 40 kHz
HT section
Partie HT



Blatt 2
Sheet 2
Feuille 2

Stromlauf zu Polyskop V, Typ SWOB 5
 Polyskop V, Type SWOB 5
 Polyscope V, Type SWOB 5

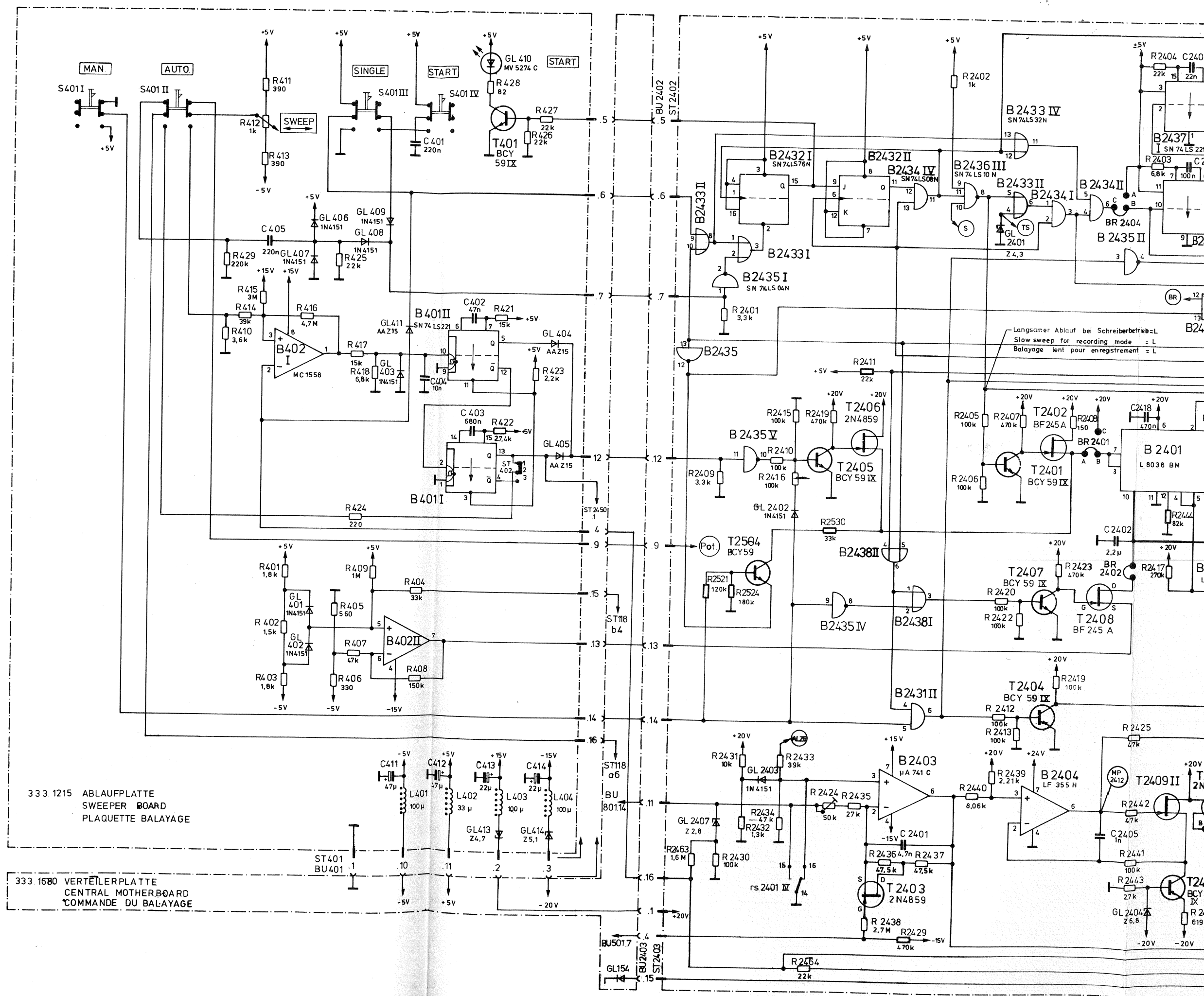
Zeichn. Nr. 333.0019 S 01
 reg. i. V 333.0019V erste Z. _____

steramplitude
ster amplitude
plitude de balayage vertical

03
Serviceschalter
Service switch
Commutateur
d'entretien

Grundhelligkeit
Brightness
Luminosité de fond

Pegel Hochspannung
HT level
Niveau HT



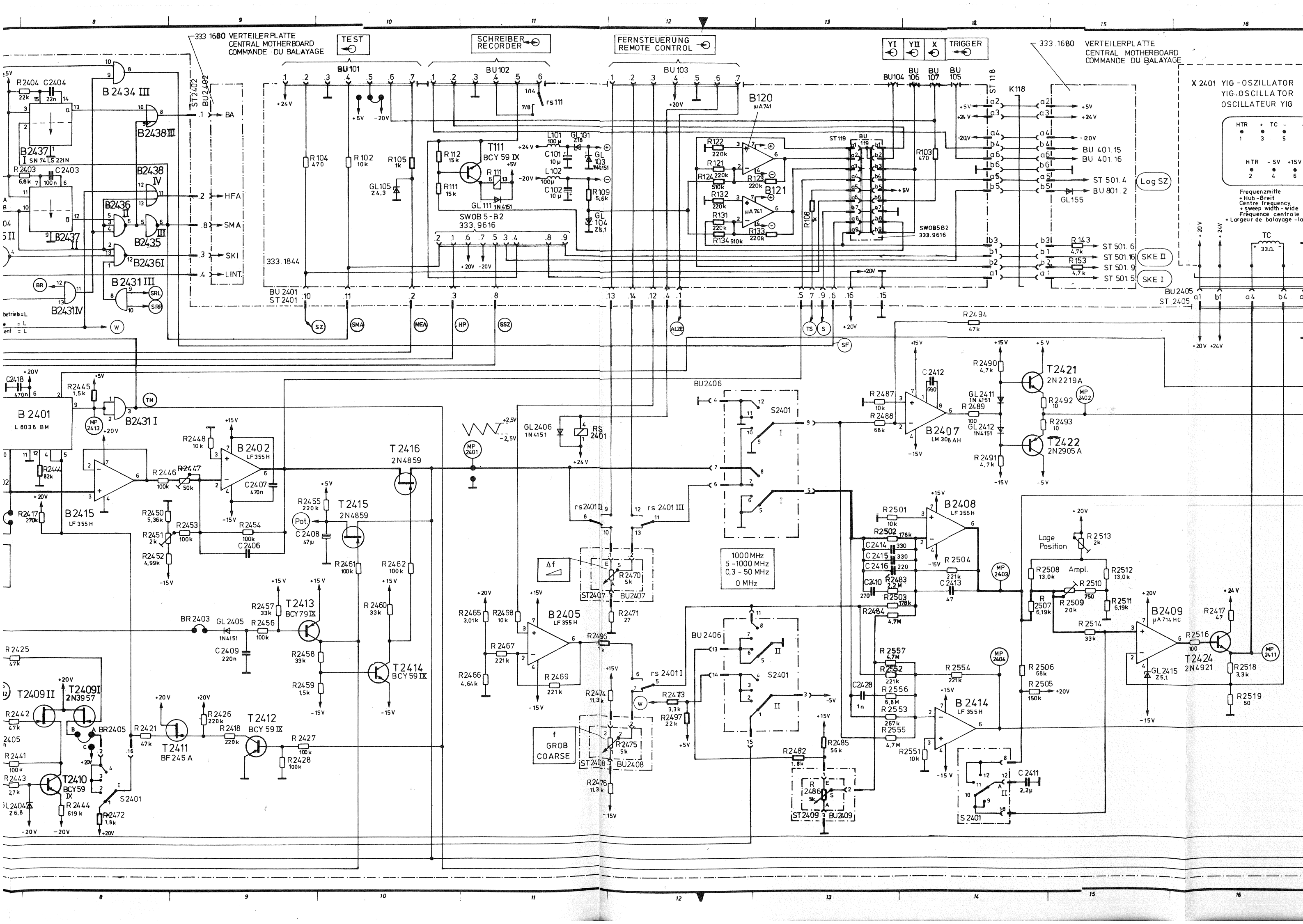
333.1215 ABLAUFPLATTE
SWEEPER BOARD
PLAQUETTE BALAYAGE

333.1680 VERTEILERPLATTE
CENTRAL MOTHERBOARD
COMMANDE DU BALAYAGE

Diese Schaltung ist ohne Eigentum vorbehalten.
 Unbefugte Vervielfältigung, Verbreitung,
 Nachdruck und Abdruck sind ausdrücklich
 untersagt.

10 Projekt
Methode 1

Langsamer Ablauf bei Schreiberbetrieb = L
 Slow sweep for recording mode = L
 Balayage lent pour enregistrement = L



333.1680 VERTEILERPLATTE
CENTRAL MOTHERBOARD
COMMANDE DU BALAYAGE

TEST

SCHREIBER RECORDER

FERNSTEUERUNG
REMOTE CONTROL

YI YII X TRIGGER

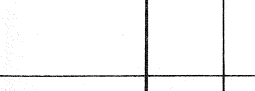
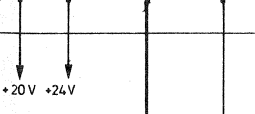
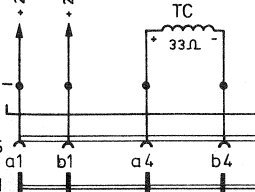
333.1680 VERTEILERPLATTE
CENTRAL MOTHERBOARD
COMMANDE DU BALAYAGE

X 2401 YIG-OSZILLATOR
YIG-OSCILLATOR
OSCILLATEUR YIG

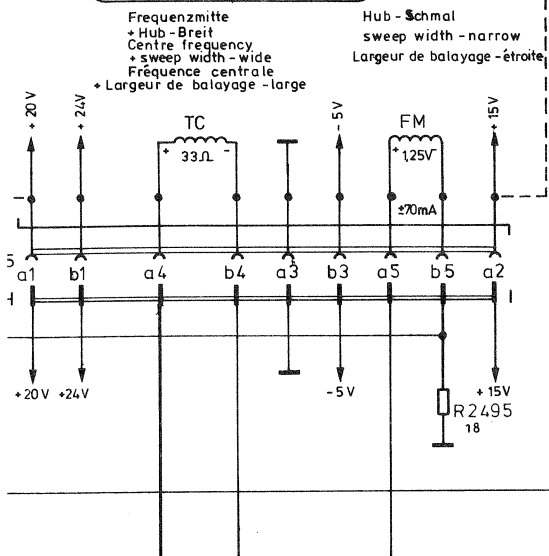
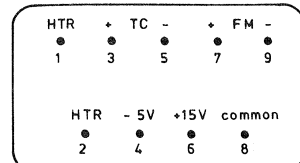
HTR	TC
1	3
2	4
5	6

HTR - 5V +15V

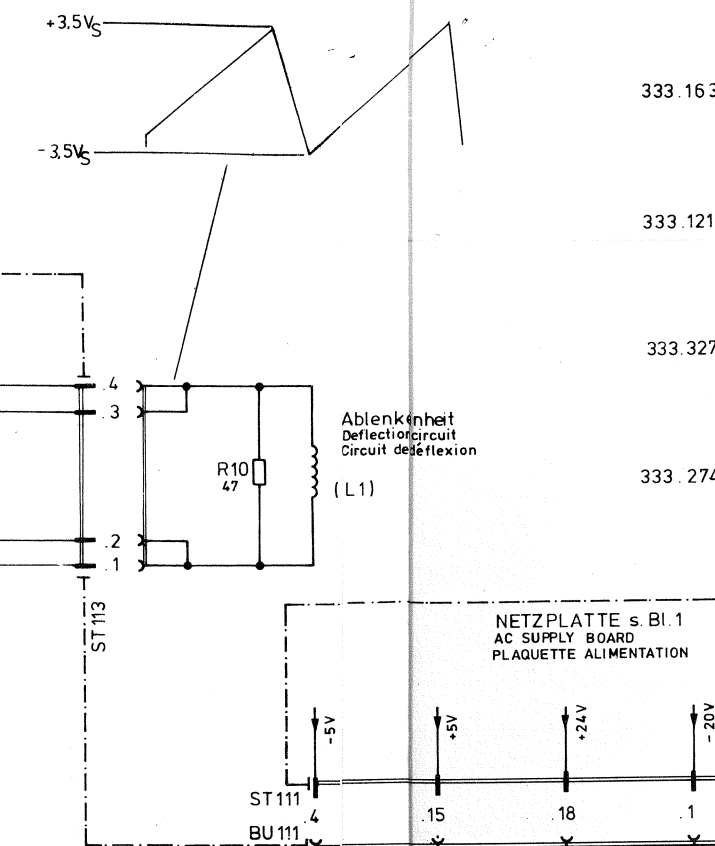
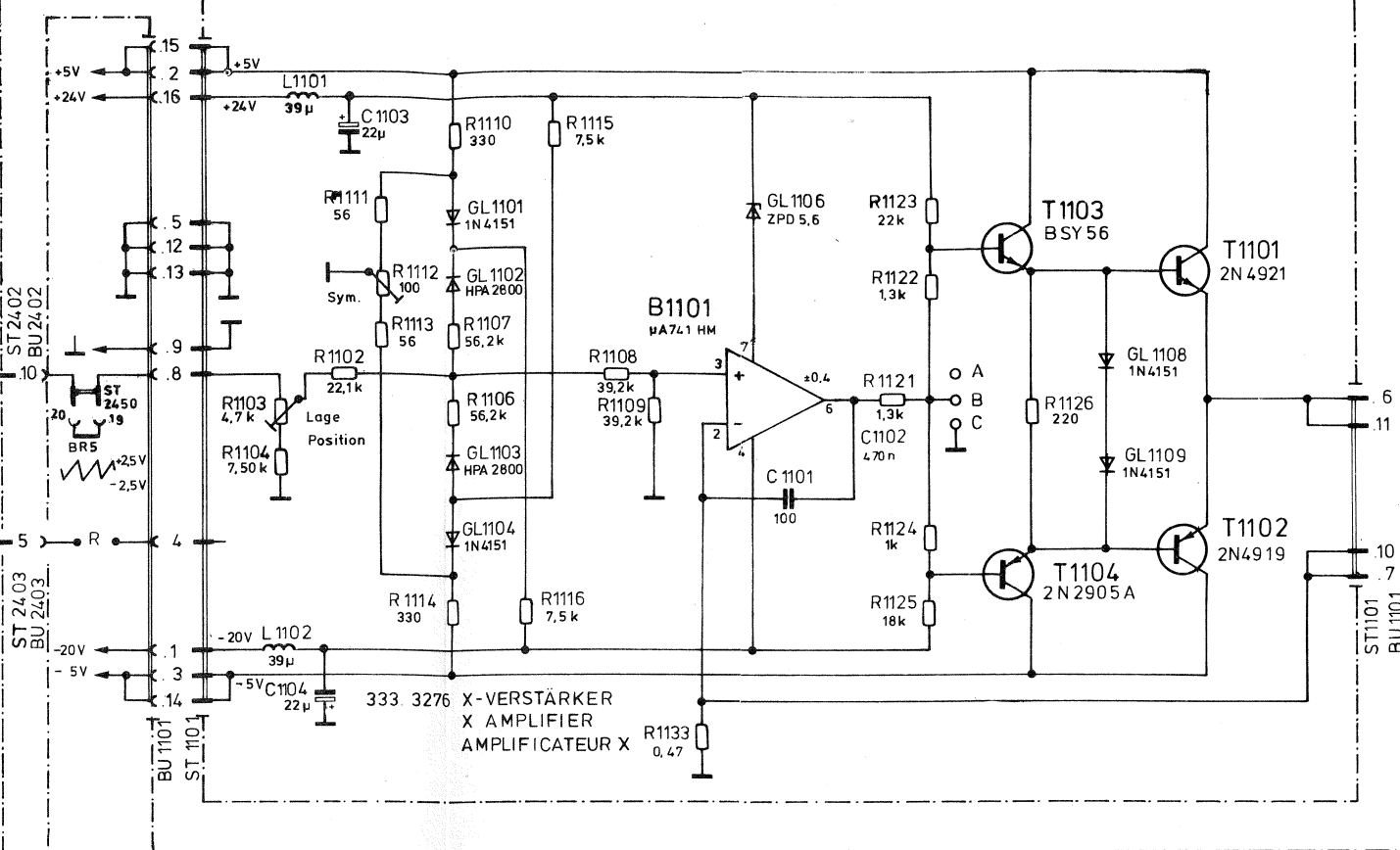
Frequenzmitte
+ Hub-Breit
Centre frequency
+ sweep width - wide
Fréquence centrale
+ Largeur de balayage - la



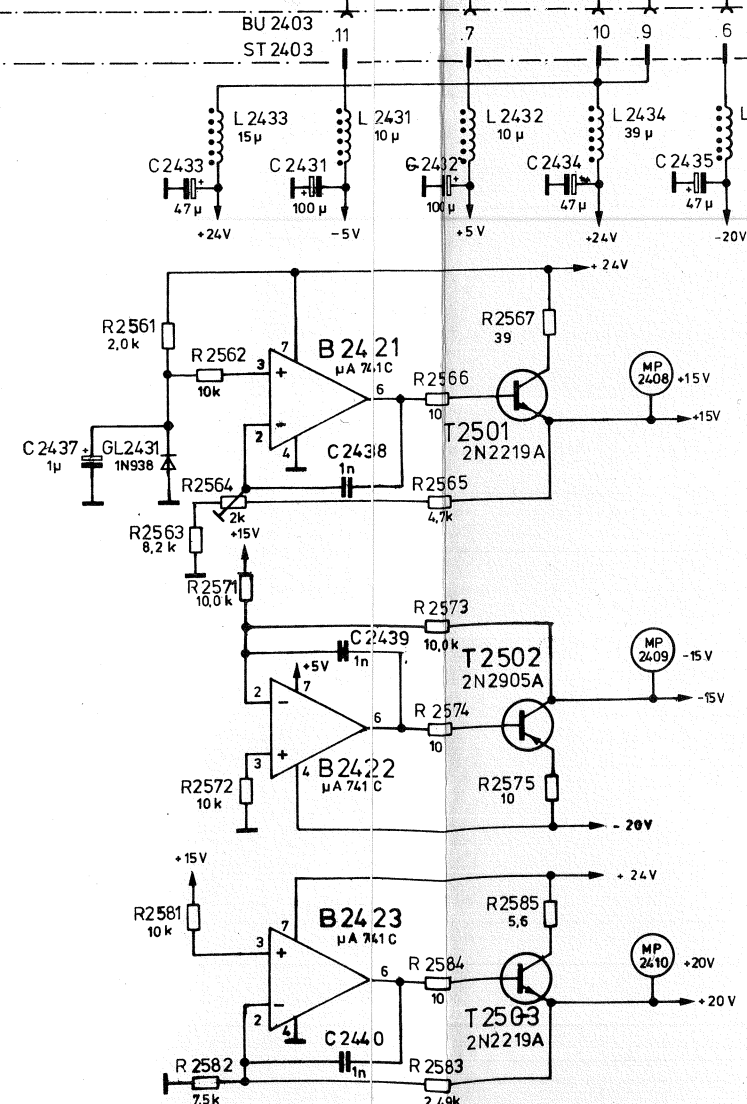
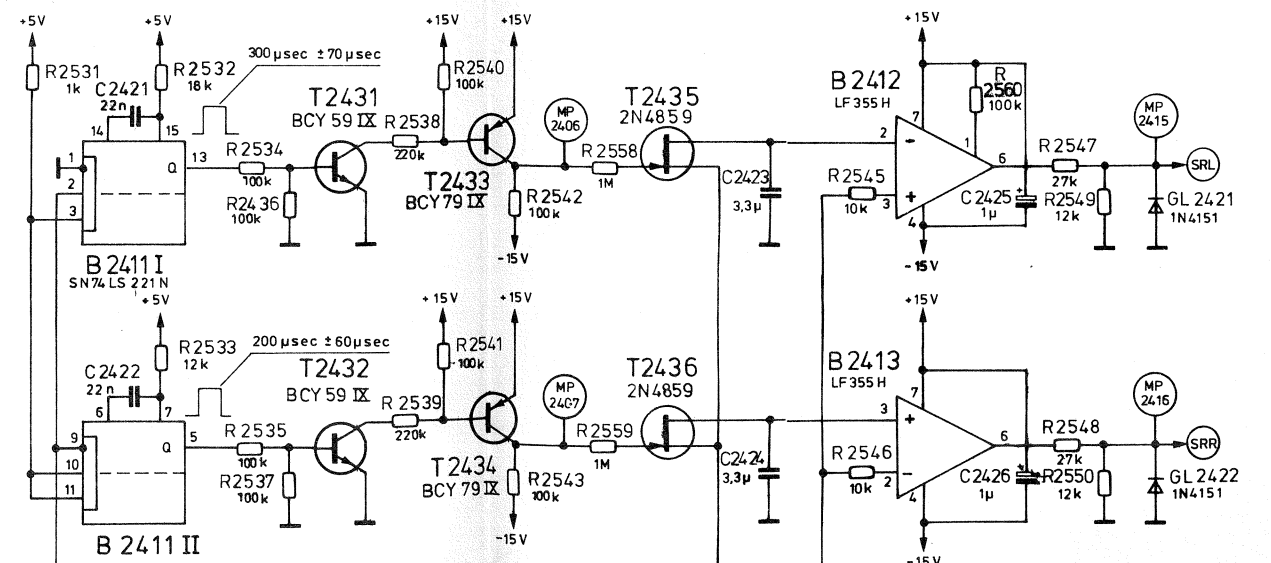
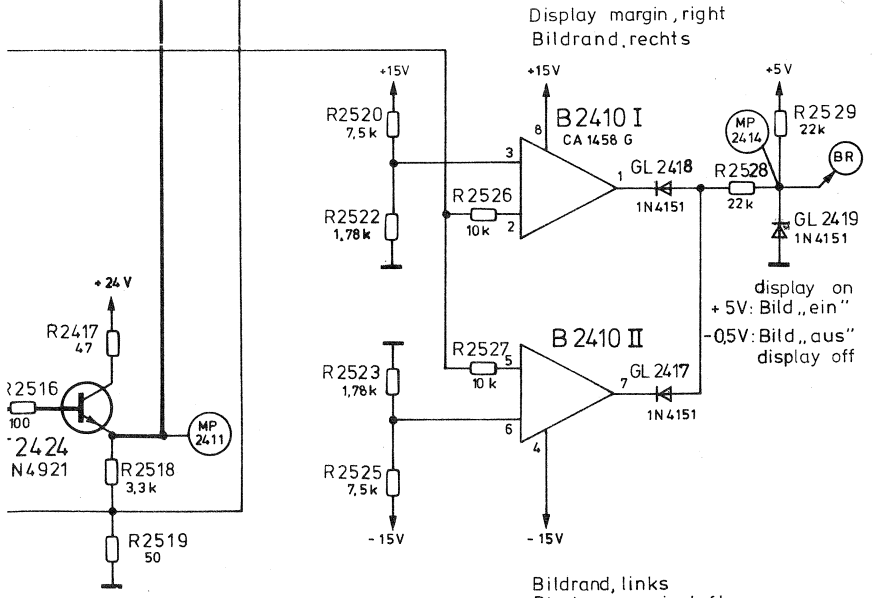
X 2401 YIG - OZILLATOR
YIG - OSCILLATOR
OSCILLATEUR YIG

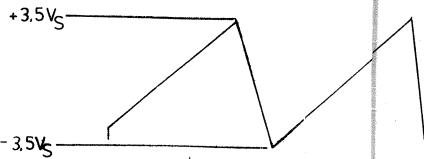


HF-TEIL s. Bl. 6
RF SECTION
PARTIE RF



Frequenzanzeige, Aufbereitung
Frequency display, processing





333.1638 Verteilerplatte
Central motherboard
Comande du balayage

333.1844 Anschlußplatte
Connection bord

333.1215 Ablaufplatte
Sweeper board
Plaquette balayage

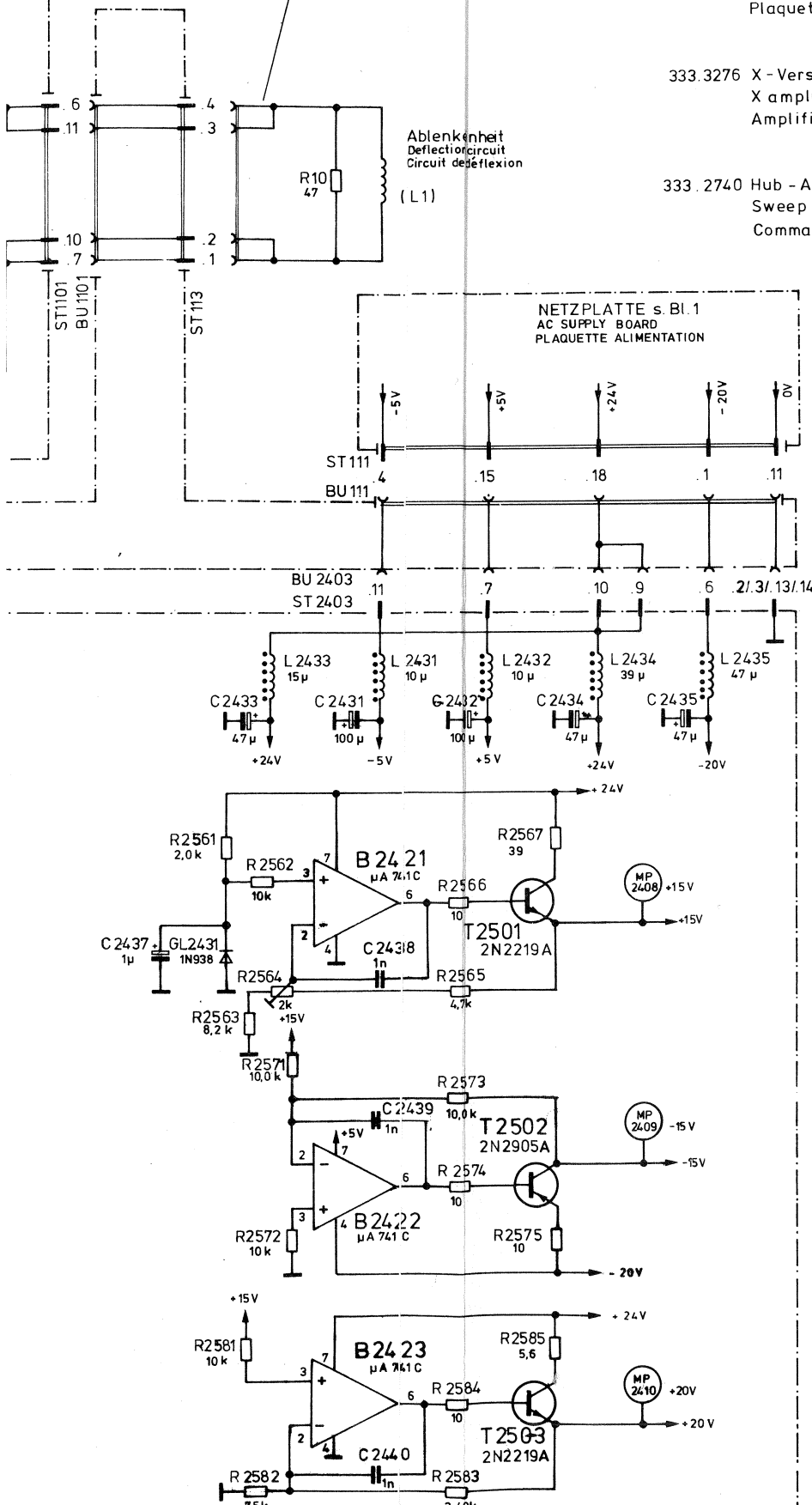
333.3276 X-Verstärker
X amplifier
Amplificateur X

333.2740 Hub - Ablaufsteuerung
Sweep control
Comande du balayage

Ablenkeinheit
Deflection circuit
Circuit de deflexion

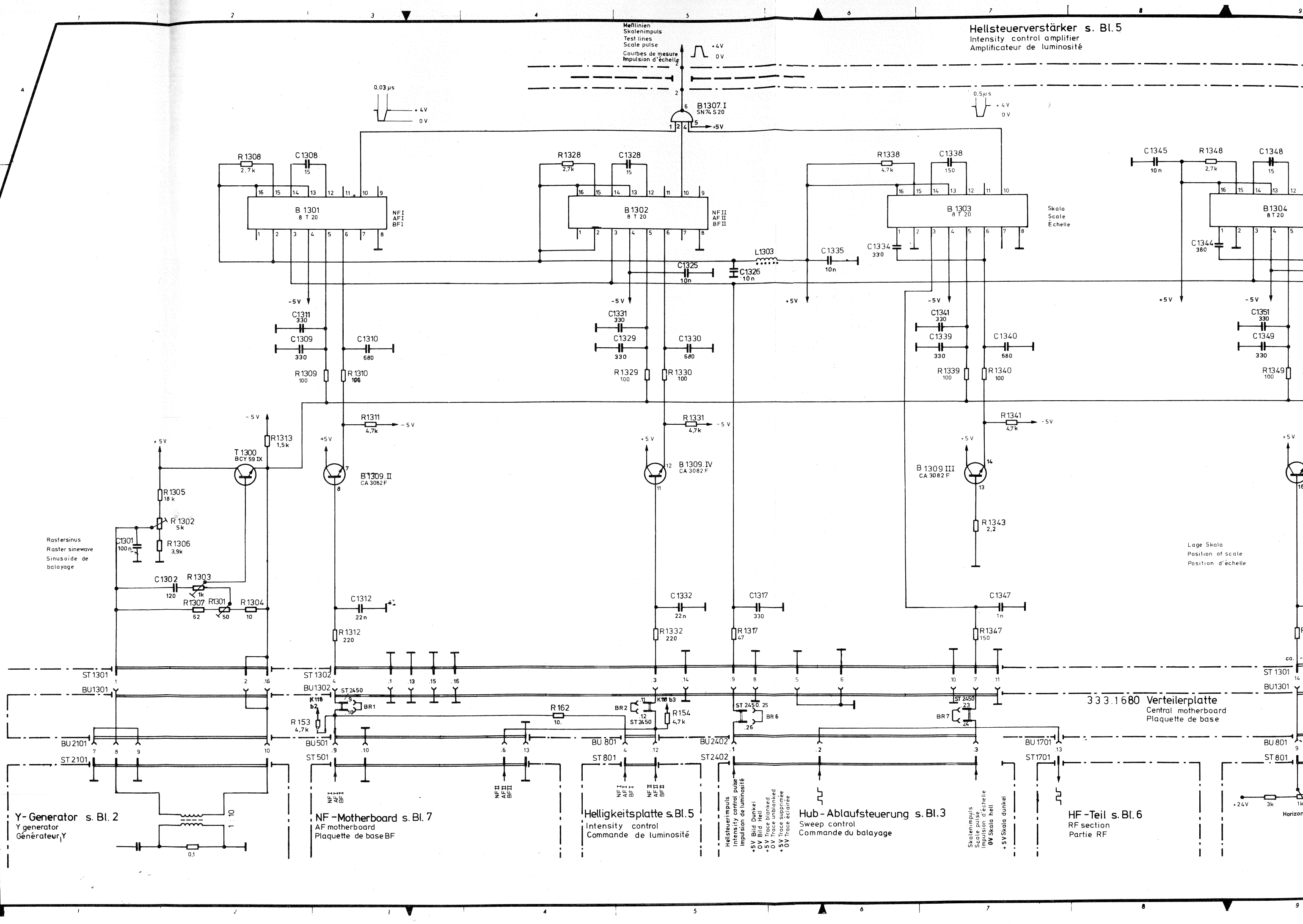
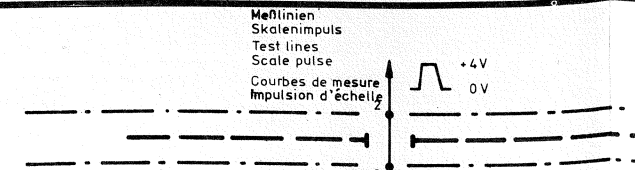
(L1)

NETZPLATTE s. Bl. 1
AC SUPPLY BOARD
PLAQUETTE ALIMENTATION



And. zust.	And. Mittig Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab
B		5.79	lb		Benennung Polyskop V. Type S Zeichnung besteht aus
C	25294	11.79	Co		
D	25785	03.80	Co		
E	26244	07.80	Co		
registr. in Verz. 333.0019 V				erste Z.	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stufe	spez. Datum
				1GME	9.4.79 Gr
				herb. Datum	geprüft
				04.79 lb	

Hellsteuerverstärker s. Bl. 5
Intensity control amplifier
Amplificateur de luminosité



Rastersinus
Raster sinewave
Sinusoïde de balayage

Lage Skala
Position of Scale
Position d'échelle

333.1680 Verteilerplatte
Central motherboard
Plaque de base

Y-Generator s. Bl. 2
Y generator
Générateur Y

NF-Motherboard s. Bl. 7
AF motherboard
Plaque de base BF

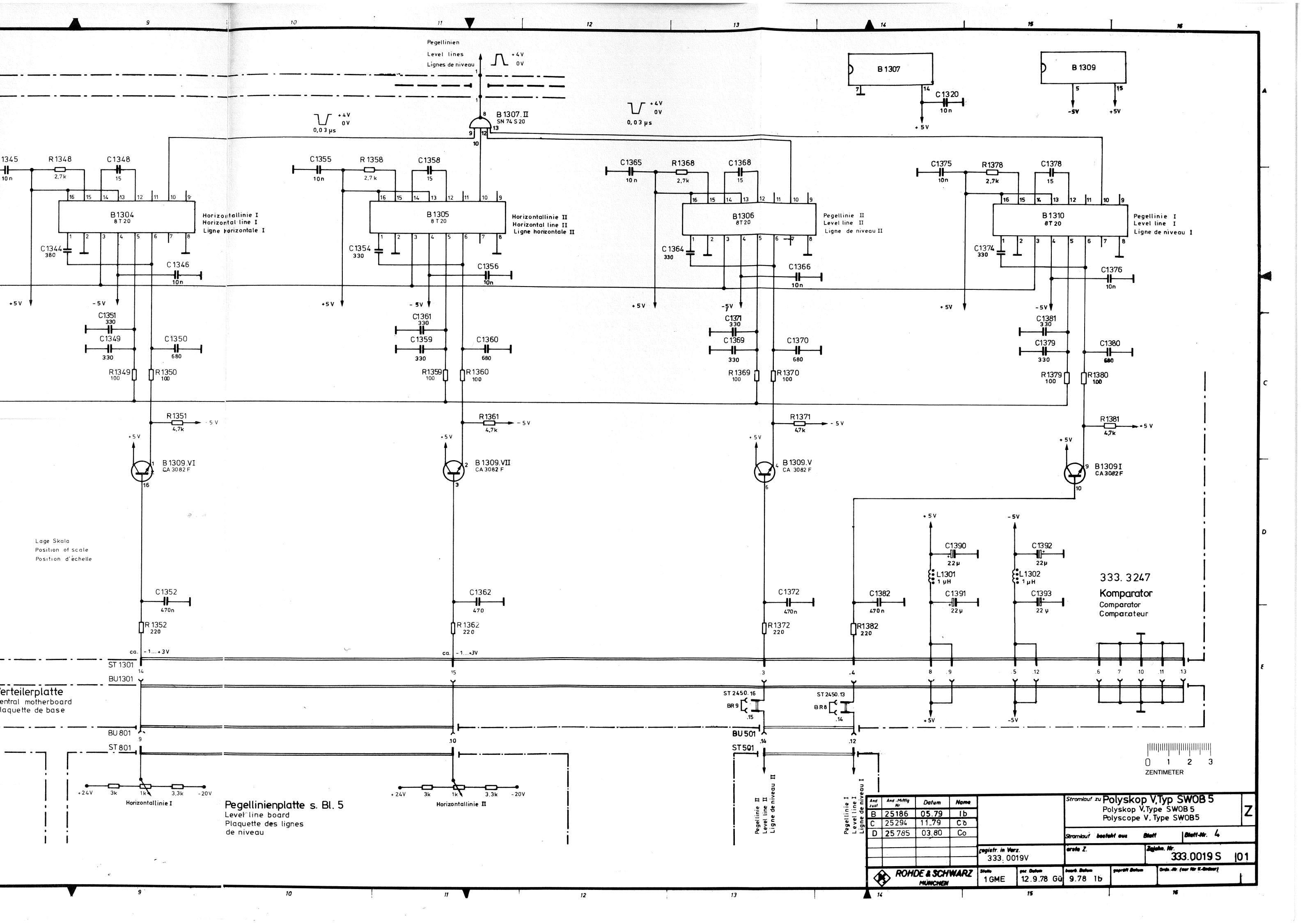
Helligkeitsplatte s. Bl. 5
Intensity control
Commande de luminosité

Hellsteuerimpuls
Intensity control pulse
Impulsion de luminosité
+5V Bild Dunkel
+5V Bild Hell
+5V Trace unblinded
+5V Trace supérieure
+5V Trace éclairée

Hub-Ablaufsteuerung s. Bl. 3
Sweep control
Commande du balayage

HF-Teil s. Bl. 6
RF section
Partie RF

Horizontallin



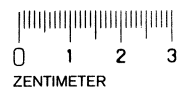
Lage Skala
Position of scale
Position d'échelle

Verteilerplatte
Central mother board
Plaque de base

Pegellinienplatte s. Bl. 5
Level line board
Plaque des lignes
de niveau

333.3247
Komparator
Comparator
Comparateur

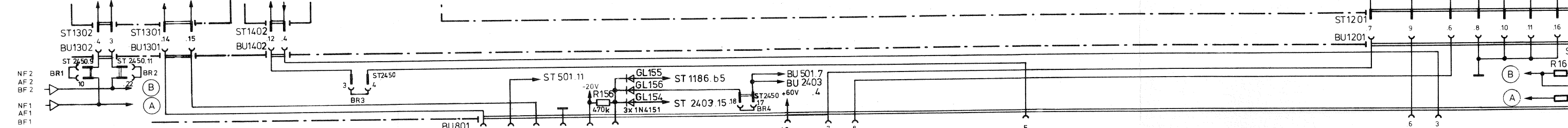
And. Zust.	And. /Mittg. Nr.	Datum	Name	Stromlauf zu Polyskop V, Typ SWOB 5	
B	25186	05.79	Ib	Polyskop V, Typ SWOB 5	
C	25294	11.79	Cd	Polyscope V, Type SWOB5	
D	25785	03.80	Co		
regist. in Verz. 333.0019V				erste Z.	Zigeln. Nr. 333.0019 S 01
Stromlauf besteht aus Blatt		Blatt-Nr. 4		Stromlauf zu Polyskop V, Typ SWOB 5	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Stelle 1GME	per Datum 12.9.78 GÜ	ausg. Datum 9.78 Ib	geprüft Datum



Komparator s. Bl. 4
 Komparator
 Comparateur

Markenaufbereitung s. Bl. 8
 Marker generation
 Génération des marqueurs

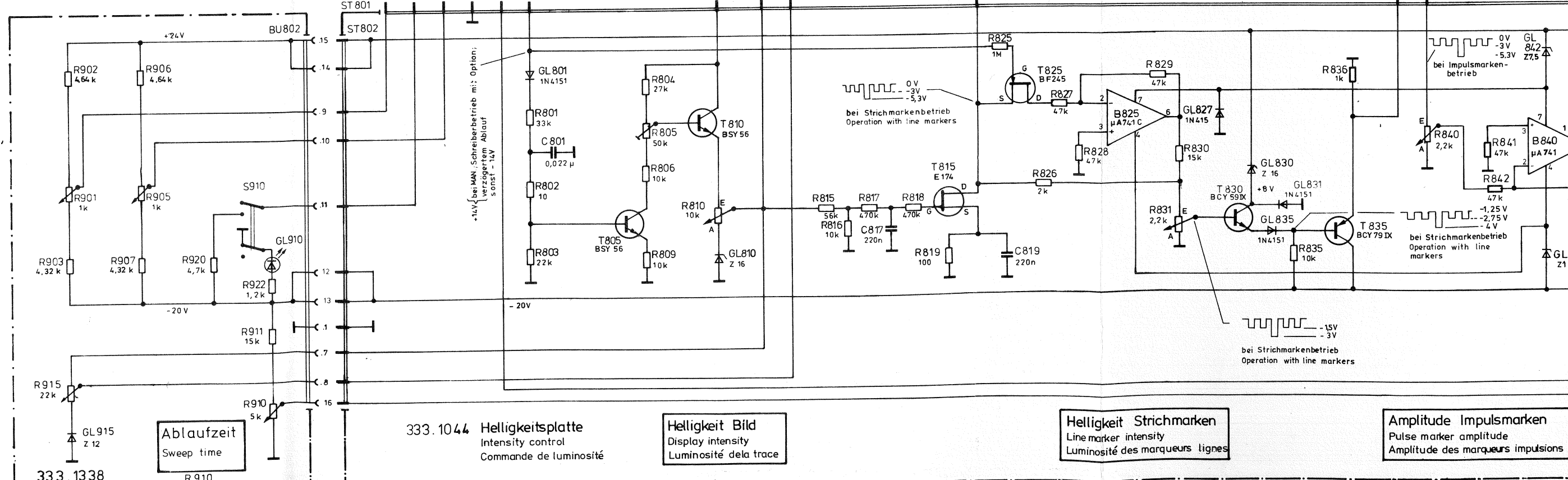
289.5138 Hellsterverstärker
 Intensity control amplifier
 Amplificateur de luminosité



SCHMAL
 NARROW
 BREIT
 WIDE
 S 910

Horizontallinien
 Horizontal lines
 Lignes horizontales
 R901, R905

Helligkeit
 Pegellinien
 Level line intensity
 Luminosité des lignes de niveau
 R915



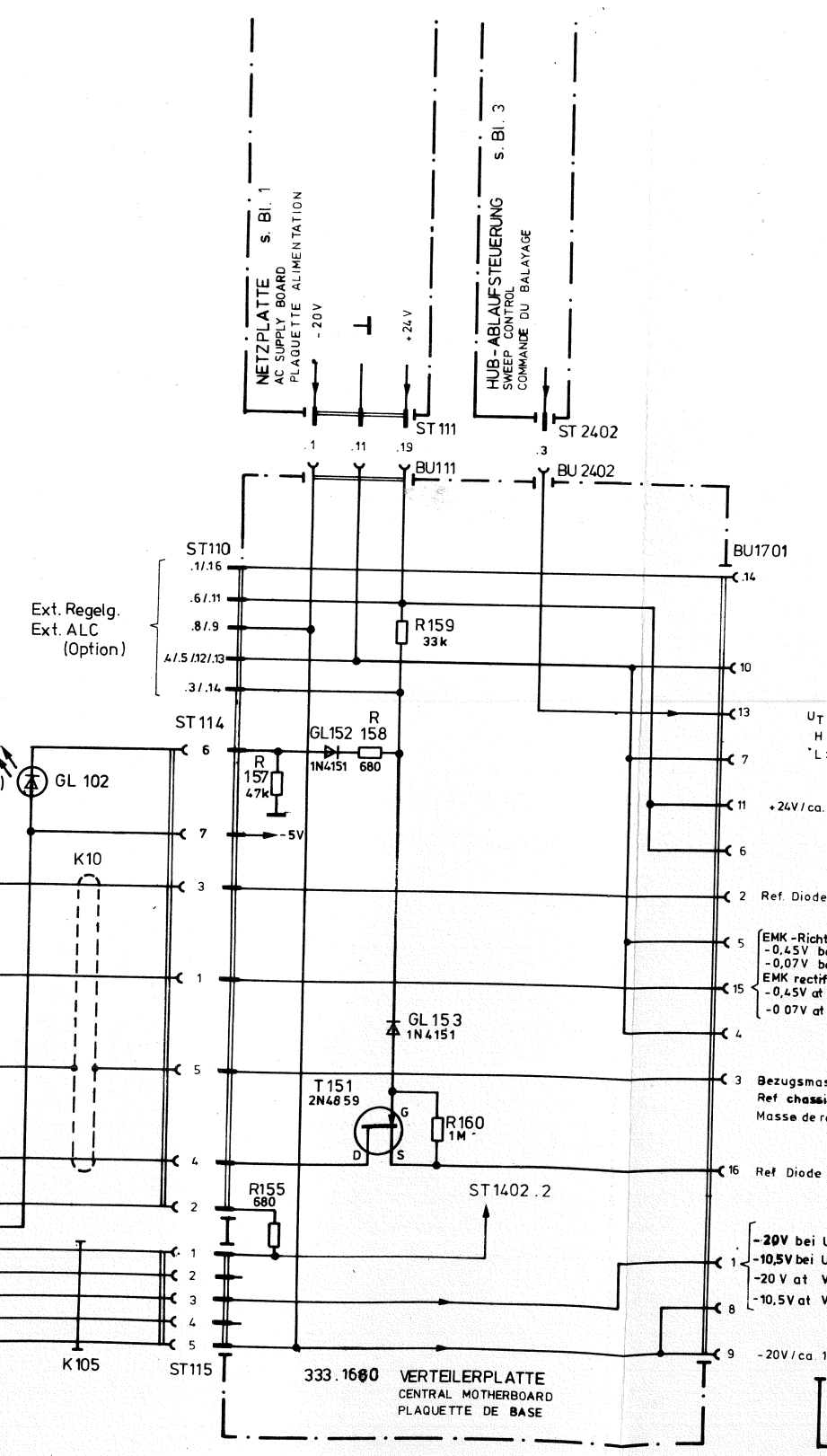
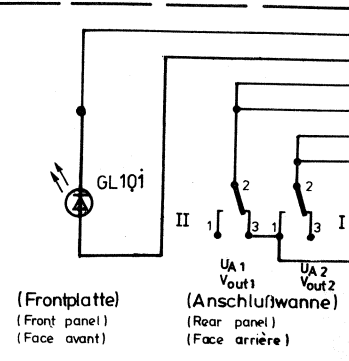
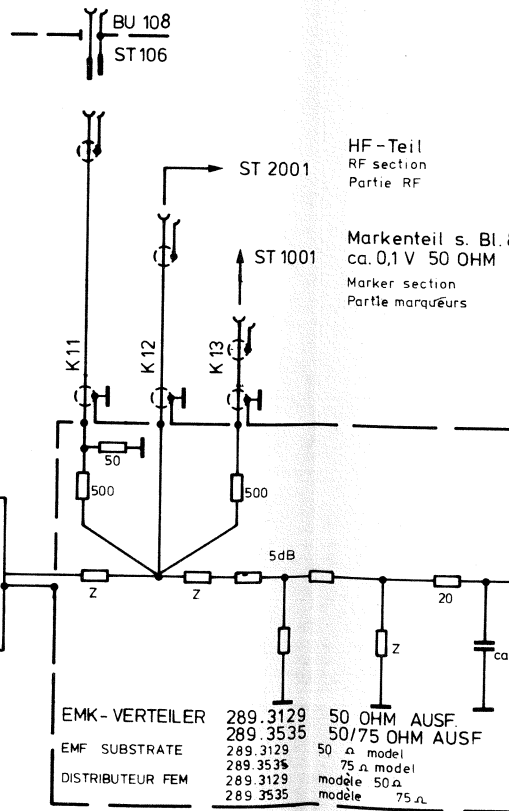
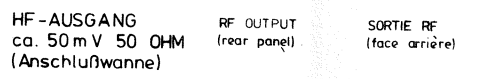
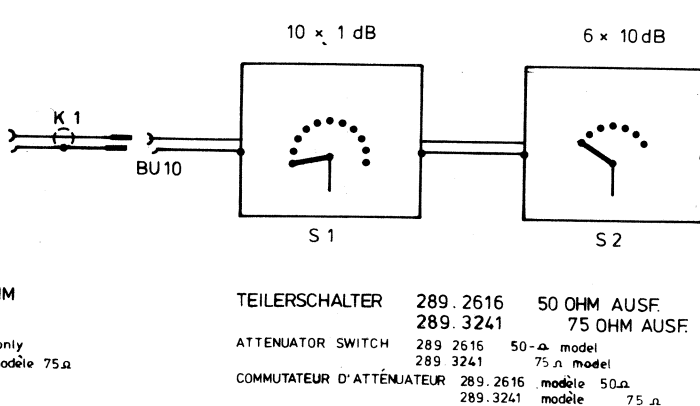
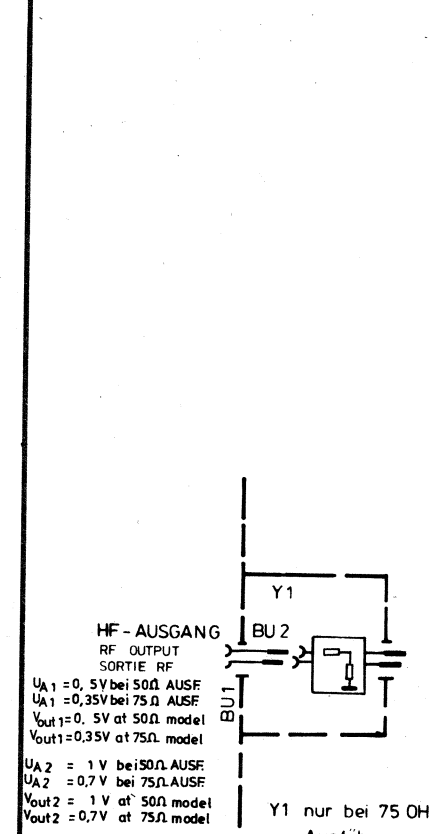
333.1338 Ablaufzeit
 Sweep time
 R 910

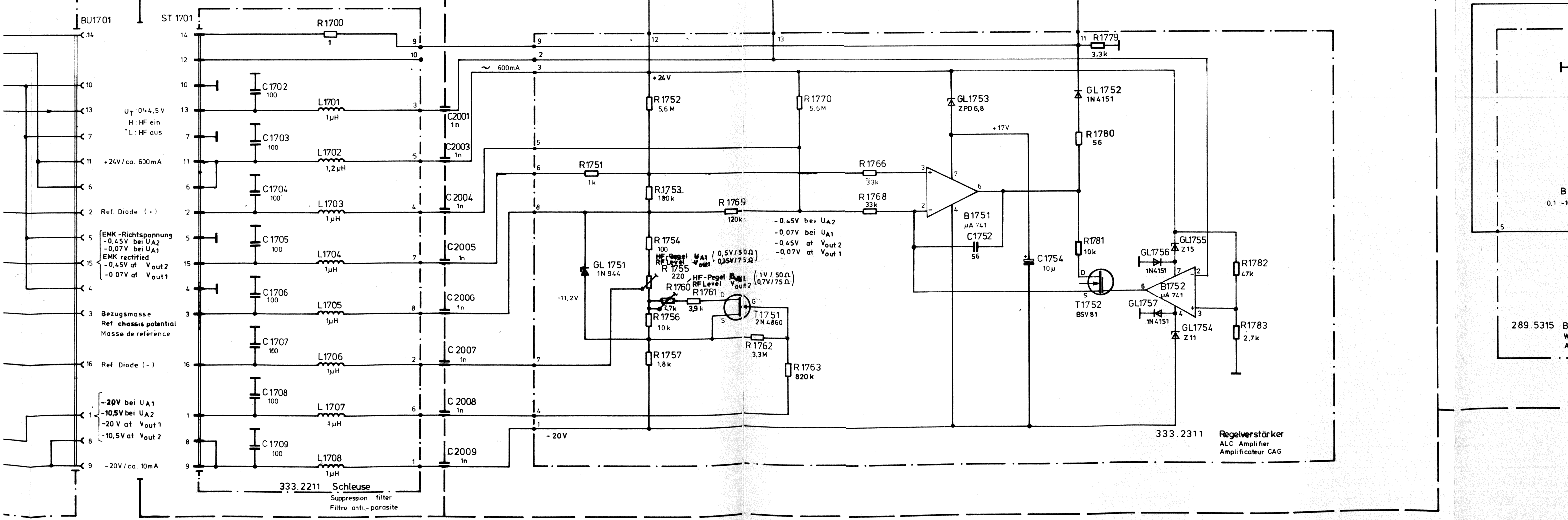
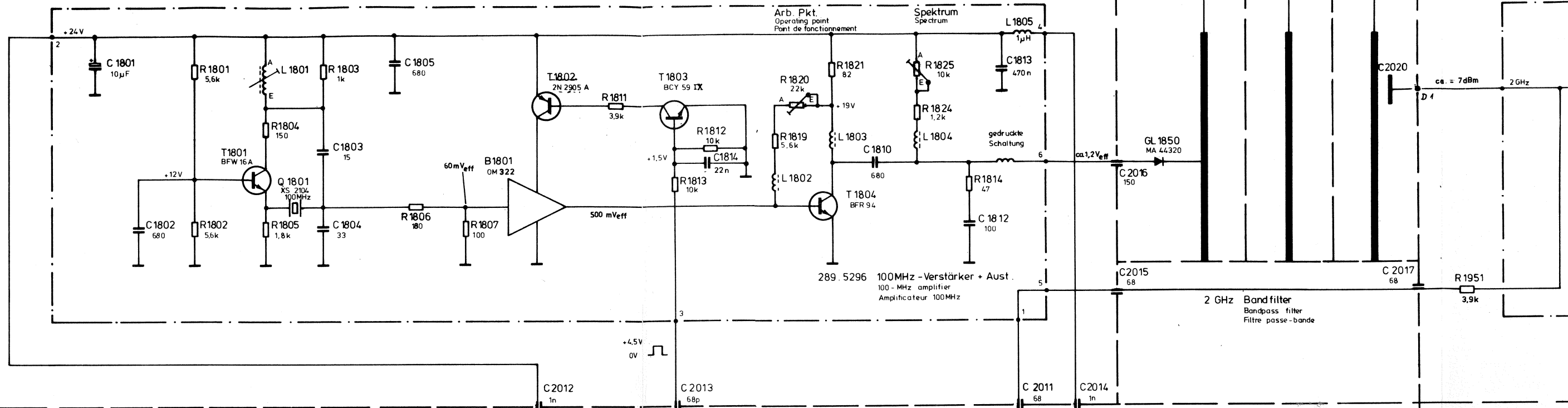
333.1044 Helligkeitsplatte
 Intensity control
 Commande de luminosité

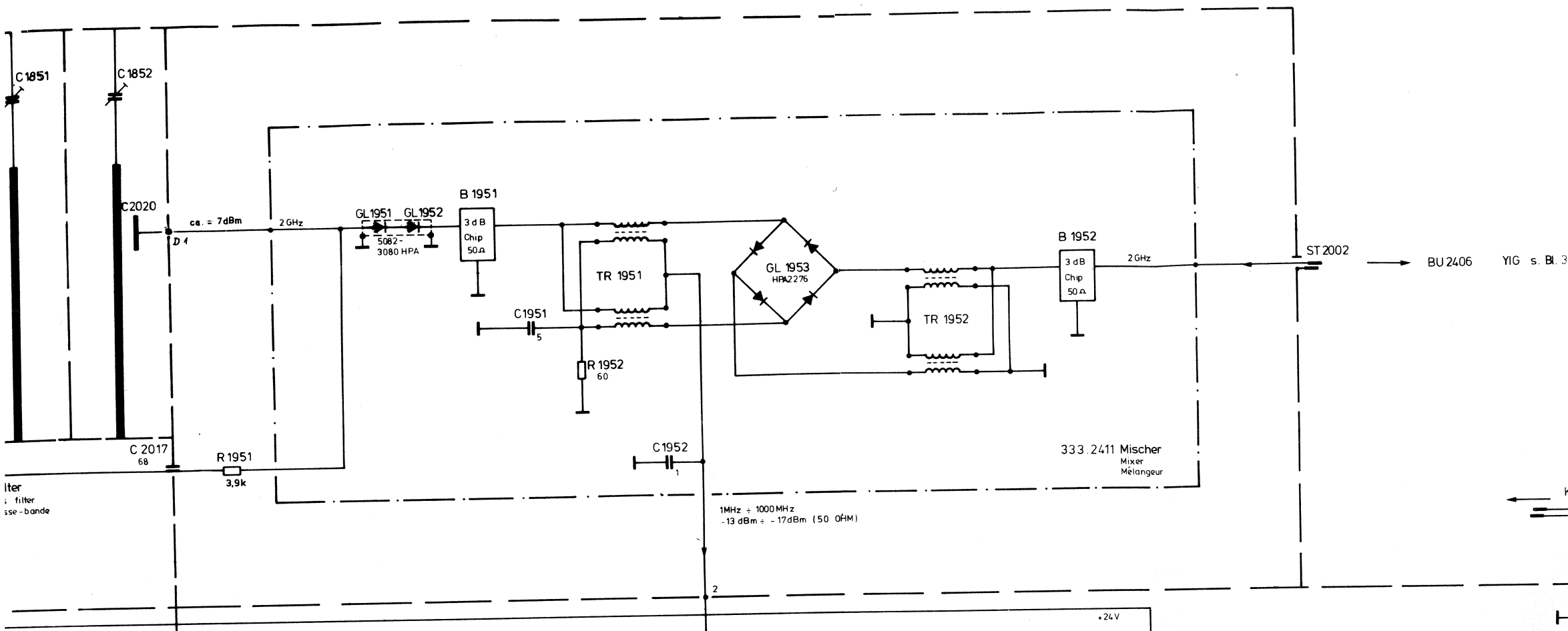
Helligkeit Bild
 Display intensity
 Luminosité de la trace

Helligkeit Strichmarken
 Line marker intensity
 Luminosité des marqueurs lignes

Amplitude Impulsmarken
 Pulse marker amplitude
 Amplitude des marqueurs impulsions

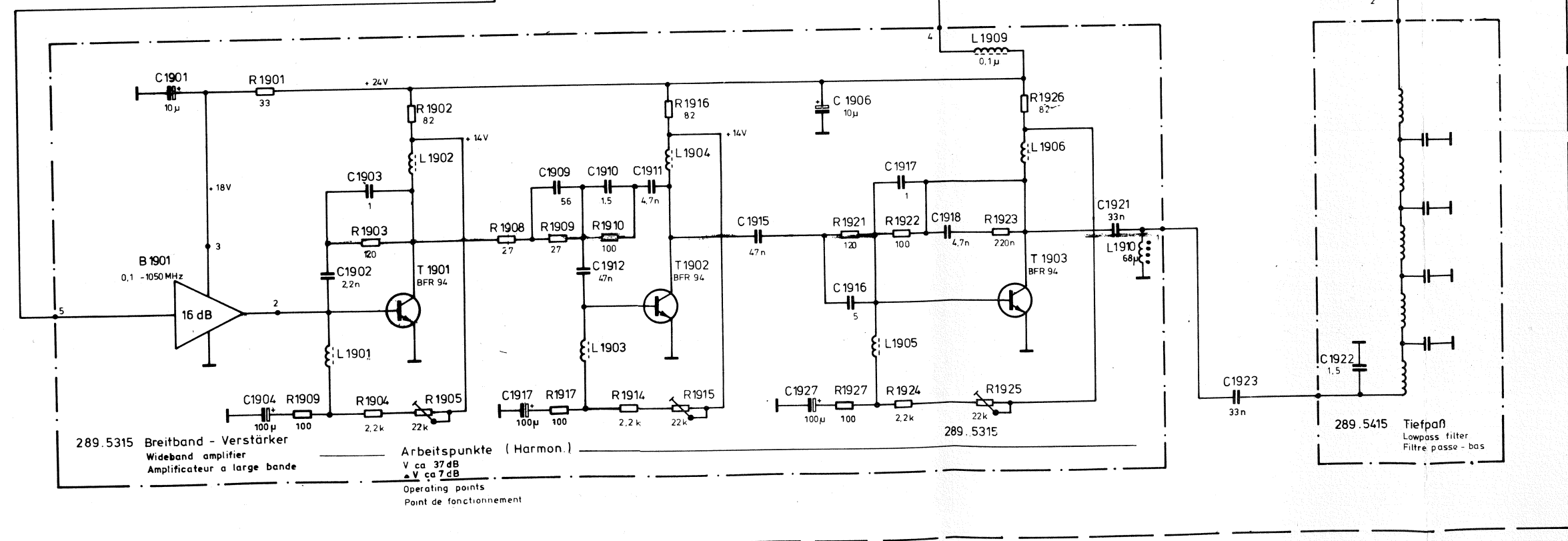
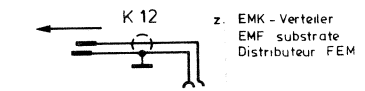






HF - Teil
RF section
Partie RF

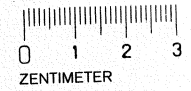
Teilerschalter Attenuator switch Commutateur d'atténuateur	289.2613 bzw. 289.3241
Schleuse Suppression filter Filtre anti-parasite	333.2211
Regelverstärker ALC Amplifier Amplificateur CAG	333.2311
100MHz - Verstärker + Aust. 100 - MHz amplifier Amplificateur 100 MHz	289.5296
Breitbandverstärker Wideband amplifier Amplificateur à large bande	289.5315
Mischer Mixer Mélangeur	333.2411
Tiefpaß Lowpass filter Filtre passe-bas	289.5415



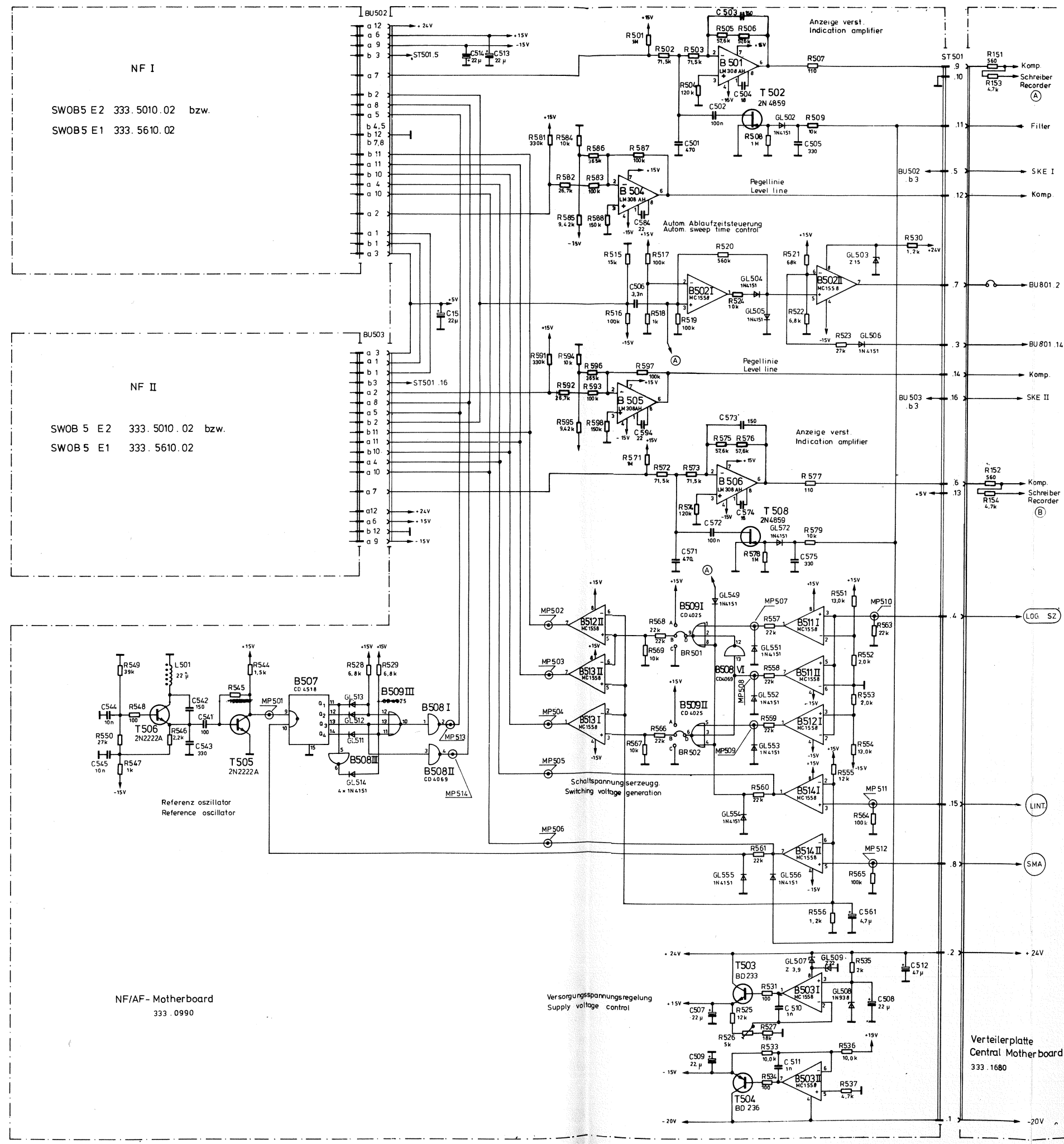
289.5315 Breitband - Verstärker
Wideband amplifier
Amplificateur à large bande

Arbeitspunkte (Harmon.)
V ca 37 dB
V ca 7 dB
Operating points
Point de fonctionnement

289.5415 Tiefpaß
Lowpass filter
Filtre passe-bas



Stromlauf zu Polyskop V, Typ SWOB 5 Polyskop V, Type SWOB 5 Polyscope V, Type SWOB 5		Z
Stromlauf besteht aus Blatt Blatt-Nr 6		
333.0019 V		333.0019 S 01
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	1 GME	11.78 Hg 11.78 lb

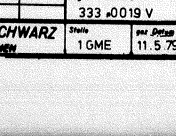
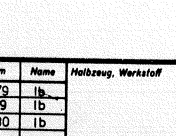
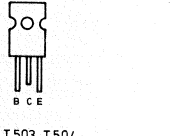
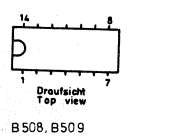
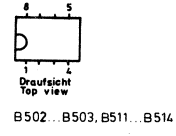
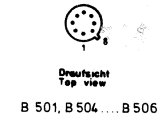


NF I
 SWOB5 E2 333.5010.02 bzw.
 SWOB5 E1 333.5610.02

NF II
 SWOB 5 E2 333.5010.02 bzw.
 SWOB 5 E1 333.5610.02

NF/AF- Motherboard
 333.0990

Verteilerplatte
 Central Mother board
 333.1680



Änderung	Datum	Name	Mech. Zeichn.	Elektr. Zeichn.
B	06.79	lb		
C	25.29	lb		
D	25.78	lb		

Benennung	Polyskop V Polyskop V, Type SWOB5	Blatt	7
Zeichnung besteht aus		Blatt	
registriert in Verz.	333.0019 V	Zeichn. Nr.	333.0019 S 101
Hersteller	RONDE & SCHWARZ	Gepr. Datum	05.79
Skala	1:1	Gepr. Zeichn.	11.5.79
Material	1 GME	Gepr. Datum	05.79
Ordnung		Gepr. Datum	

Meßbedingungen für Oszillogramme Bl. 8
Measuring conditions for patterns Pg. 8

Oszillogramme A,B,C,D:
Gemessen mit Tastkopf Tektronix P6106
ohne Klemmspitze und ohne Massekabel.

Patterns A,B,C,D:
Measured with probe Tektronix
P6106 without clamping tip and
without ground cable

A) Schalter S302, Taste 10/1, gedrückt
Tastkopfspitze an Gehäuse T1506
Tastkopf-Masse an Chassiswand über
Blechstreifen.

Switch S302 button 10/1 pressed
Probe tip to T1506 case
Probe grounded via metal strip to
chassis

B) Schalter S302, Taste 100/10 gedrückt
Tastkopfspitze an Gehäuse T1506
Tastkopf-Masse an Chassiswand über
Blechstreifen


Switch S302 button 100/10 pressed
Probe tip to T1506 case
Probe grounded via metal strip to
chassis

C) Schalter S302, Taste 10/1 gedrückt
Tastkopfspitze an Gehäuse T1504
Tastkopf-Masse an Chassiswand über
Blechstreifen


Switch S302 button 10/1 pressed
Probe tip to T1504
Probe grounded via metal strip to
chassis

D) Schalter S302, Taste 100/10 gedrückt
Tastkopfspitze an Gehäuse T1504
Tastkopf-Masse an Chassiswand über
Blechstreifen

Switch S302 button 100/10 pressed
Probe tip to T1504 case
Probe grounded via metal strip to
chassis

Oszillogramme E,F,G:
Oszillograf mit externer X-Ablenkung an MP 
auf Verteilerplatte

Y-Eingang mit einstellbarer oberer Grenz-
frequenz (s.B. Einschub 7A22)
Schalter S401, Ablaufart Taste AUTO gedrückt
Potentiometer R910, Ablaufzeit auf Rechtsan-
schlag
Schalter S103, Ausgangsspannung U_A auf 0,5 V

Patterns E,F,G:
Connect oscilloscope with ext. X deflection to
MP  on central motherboard
Y-input with selectable high frequency cutoff
(e.g. plug-in 7A22)
Switch S401 Sweep mode, button AUTO pressed
Potentiometer R901 fully clockwise
Switch S103, output voltage at 0,5 V

E) Schalter S302, Taste 10/1, gedrückt
Wobbelhub-Drehschalter S2401 in Stellung 0,3-50 MHz
Mit Wobbelhub-Potentiometer R2470 5 MHz einstellen
Mit Frequenzlage-Potentiometer R2475 ca. 100 MHz
einstellen

MP 24 $\geq 3,5 V_{ss}$, fg = 1 MHz
MP 25 $\geq 500 mV_{ss}$, fg = 100 kHz

Switch S302 button 10/1 depressed
Sweep-width selector S2401 at 0,3-50 MHz
Adjust sweep-width potentiometer R2470 for 5 MHz
Adjust frequency potentiometer R2475 for
approx. 100 MHz

MP 24 $\geq 3,5 V_{pp}$, $f_{cutoff} = 1 \text{ MHz}$
MP 23 $\geq 500 mV_{pp}$, $f_{cutoff} = 100 \text{ kHz}$

F) Schalter S302 Taste 100/10 gedrückt
Wobbelhub-Drehschalter S2401 in Stellung 0,3-50 MHz
Mit Wobbelhub-Potentiometer R2470 50 MHz einstellen.
Mit Frequenzlage-Potentiometer R2475 ca. 100 MHz
einstellen.

MP 24 $\geq 3,5 V_{ss}$, fg = 1 MHz
MP 23 $\geq 500 mV_{ss}$, fg = 100 kHz

Switch S302 button 100/10 pressed
Sweep-width selector S2401 at 0,3-50 MHz
Adjust sweep-width potentiometer R2470 for 50 MHz
Adjust frequency potentiometer R2475 for
approx. 100 MHz

MP 24 $\geq 3,5 V_{pp}$, $f_{cutoff} = 1 \text{ MHz}$
MP 23 $\geq 500 mV_{pp}$, $f_{cutoff} = 100 \text{ kHz}$

Schalter S302 Taste 10/1 gedrückt
Wobbelhub Drehschalter S2401 in Stellung 0,3-50 MHz.
Mit Wobbelhub-Potentiometer R2470 50 MHz einstellen.
Mit Frequenzlage-Potentiometer R2475 ca. 100 MHz
einstellen

MP 19 $\geq 3,5 V_{ss}$, fg = 1 MHz
MP 18 $\geq 500 mV_{ss}$, fg = 1 MHz

Switch S302 button 10/1 pressed
Sweep-width selector S2401 at 0,3-50 MHz
Adjust sweep-width potentiometer R2470 for 50 MHz
Adjust frequency potentiometer R2475 for
approx. 100 MHz

MP 19 $\geq 3,5 V_{pp}$, $f_{cutoff} = 1 \text{ MHz}$
MP 18 $\geq 500 mV_{pp}$, $f_{cutoff} = 1 \text{ MHz}$

G) Schalter S302 Taste 100 gedrückt
Wobbelhub-Drehschalter S2401 in Stellung 5...1000 MHz
Mit Wobbelhub-Potentiometer R2470 500 MHz einstellen
Mit Frequenzlage-Potentiometer R2475 ca. 300 MHz
einstellen (Frequenzmitte)

MP 19 $\geq 3,5 V_{ss}$, fg = 1 MHz
MP 18 $\geq 500 mV_{ss}$, fg = 1 MHz

Switch S302 button 100 pressed
Sweep-width selector S2401 at 5-1000 MHz
Adjust sweep-width potentiometer R2470 for
500 MHz

Adjust frequency potentiometer R2475 for
approx. 300 MHz (centrefrequency)
MP 19 $\geq 3,5 V_{pp}$, $f_{cutoff} = 1 \text{ MHz}$
MP 18 $\geq 500 mV_{pp}$, $f_{cutoff} = 1 \text{ MHz}$

Meßbedingung MP 15, Bl. 8

Schalter S302 Taste 100/10 gedrückt
Tastkopfspitze an MP15

Tastkopf-Masse an Gehäuse T1502
MP 15 $\geq 0,8 V_{ss}$ gemessen mit Tastkopf

Tektronix P6106 ohne Klemmspitze und ohne Masse-
kabel

Measuringconditions MP 15, Pg.8

Switch S302 button 100/10 pressed
Probetip to MP 15

Probe grounded to T1502 case
MP 15 $\geq 0,8 V_{pp}$ measured with probe

Tektronix P6106 without clamping tip and
without ground cable

Meßbedingung B1530 Pin 8

Schalter S302 Taste 100/10 gedrückt
Tastkopfspitze an B1530 Pin 8

Tastkopf-Masse an Gehäuse T1505
B1530 Pin 8 $\geq 5 V_{ss}$ gemessen mit Tastkopf

Tektronix P6106 ohne Klemmspitze und ohne
Massekabel

Measuringconditions B1530/pin 8
Switch S302 button 100/10 pressed

Probe tip to B1530 Pin 8
Probe grounded to T1505 case
B1530 pin 8 $\geq 5 V_{pp}$ measured with probe

Tektronix P6106 without clamping tip and
without ground cable.

Stromlauf zu



Polyskop V, Typ SWB5

Zeichn. Nr. 333.0019 S

Bl. 7

reg. i.V. 333.0019 Y

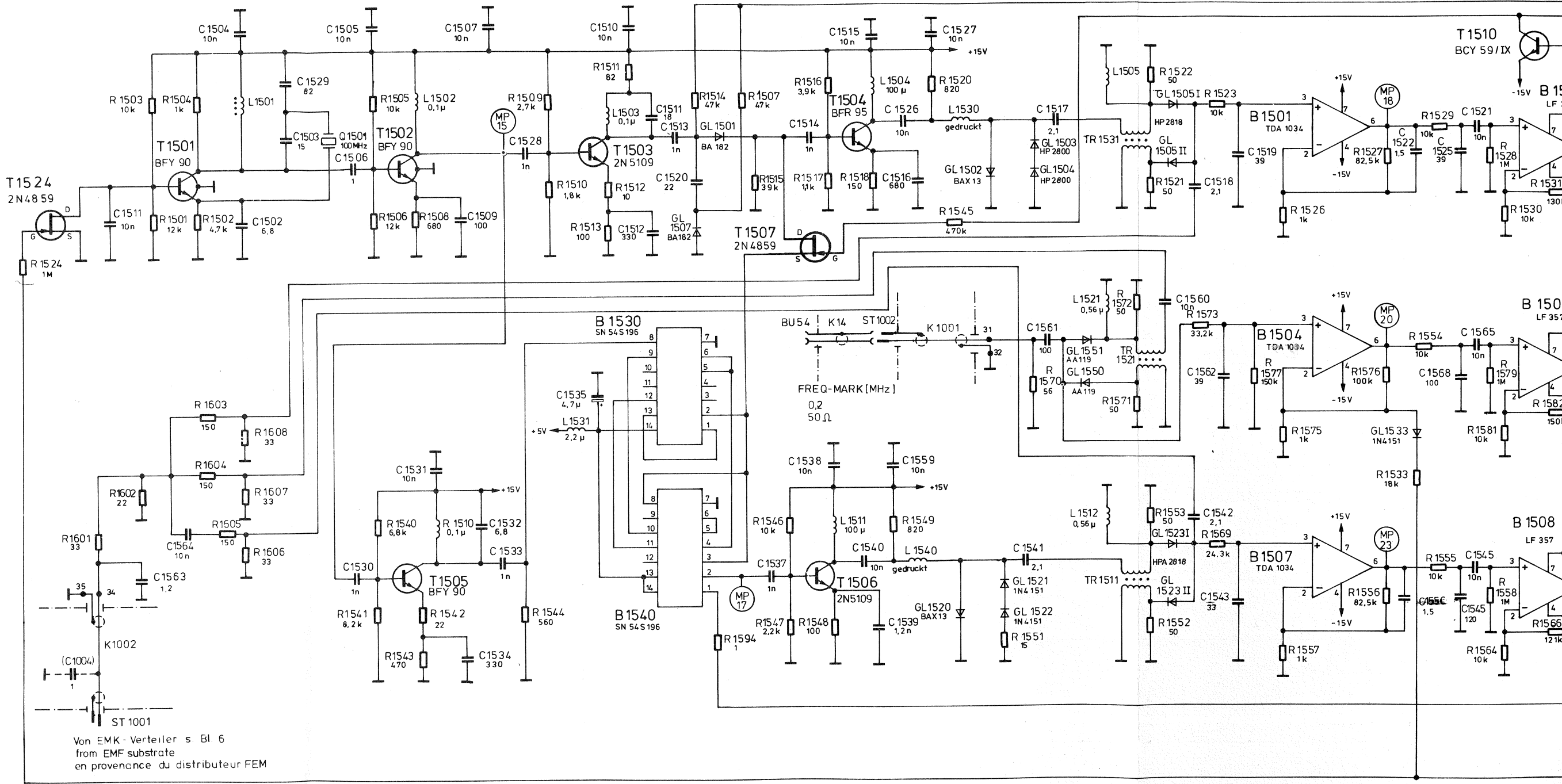
erste Z.

And-Zust	
And-Mittig Nr	
Datum	
Name	
And-Zust	
And-Mittig Nr	
Datum	
Name	
And-Zust	
And-Mittig Nr	
Datum	
Name	

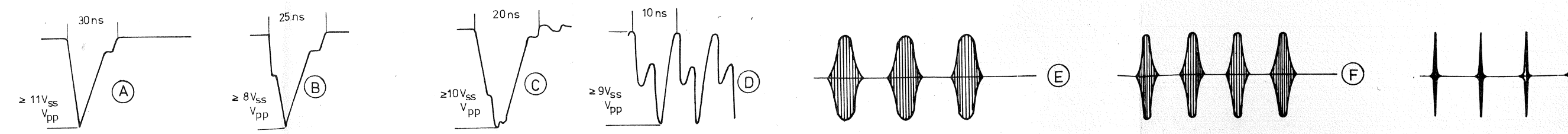
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



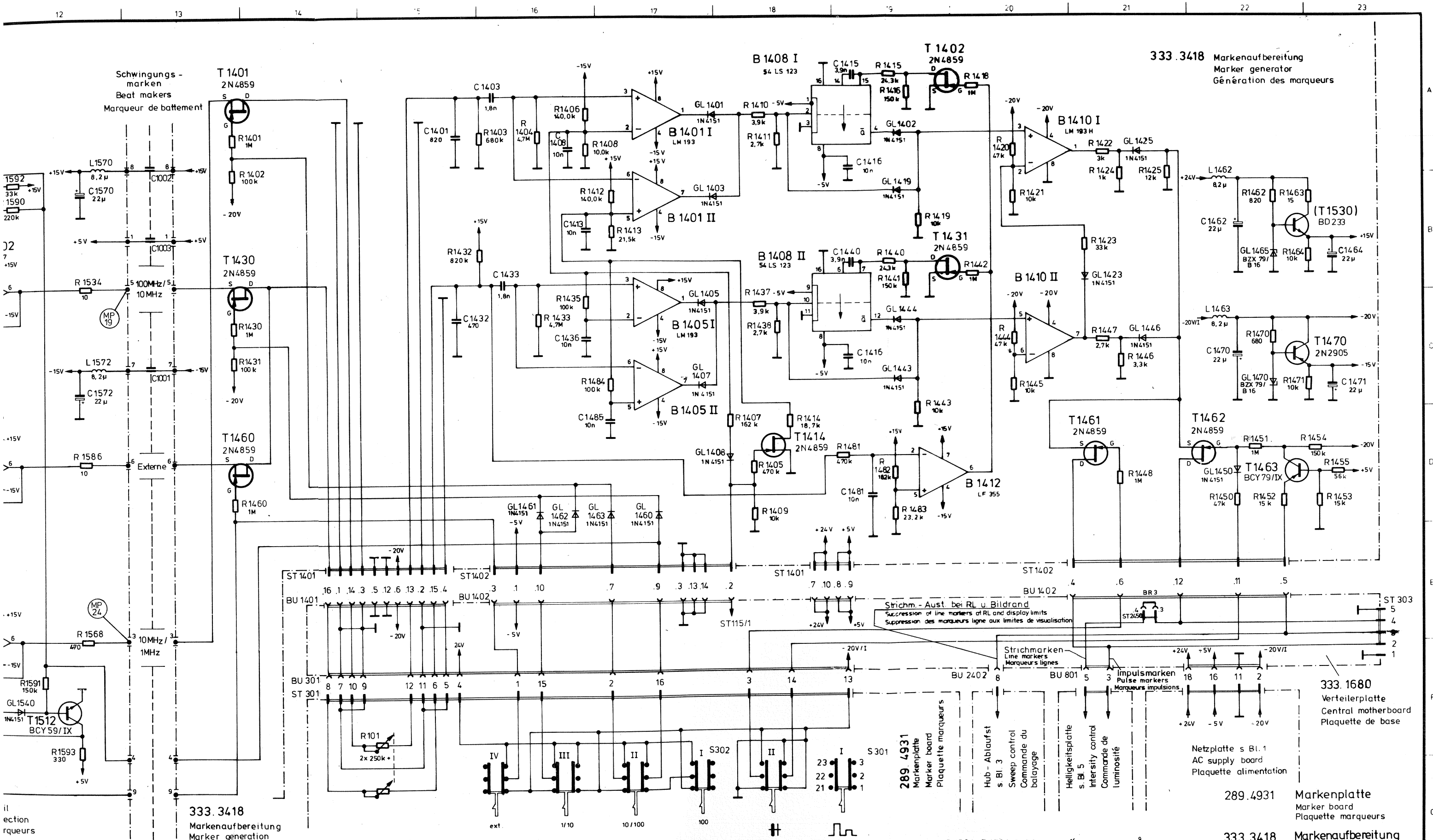
Zeichn.-Nr.	333.0019 S 01
TCME	
gezeichnet	Datum 28.11.79
bearbeitet	Datum 11.79
geprüft	
normgepr.	
Name	
Co	
Name	
Co	
Name	
Co	
Name	
Co	
Name	
Co	
Name	
Co	
Name	
Co	



Meßbedingungen für Oszillogramme A - G siehe Bl. 7.1
Measuring conditions for patterns A - G Pg. 7.1



333.3124 Markent
Marker
Partie m

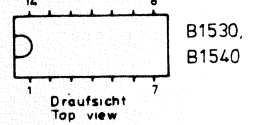


333.3418
Markenaufbereitung
Marker generation
Génération des marqueurs

333.3418 Markenaufbereitung
Marker generator
Génération des marqueurs

Breite
Width
Largeur

Frequenz - Marken [MHz] (Frontplatte)
Frequency markers (front panel)
Marqueurs de fréquence (face avant)



289.4931 Markenplatte
Marker board
Plaque marqueurs

Hub - Ablaufst
s. Bl. 3
Sweep control
Commande du
balayage

Helligkeitsplatte
s. Bl. 5
Intensity control
Commande de
luminosité

Netzplatte s. Bl. 1
AC supply board
Plaque alimentation

289.4931 Markenplatte
Marker board
Plaque marqueurs

333.3418 Markenaufbereitung
Marker generation
Génération des marqueurs

333.3124 Markenteil
Marker section
Partie marqueurs

333.1680
Verteilerplatte
Central motherboard
Plaque de base



	Polyskop V, Typ SWOB 5 Polyscope V, Type SWOB 5 Polyscope V, Type SWOB 5	Zeichn.-Nr. 333.0019 S 01	Blatt-Nr. 8
	reg. v. 333.0019 V		

il
ection
rqueurs

H
v
Bl

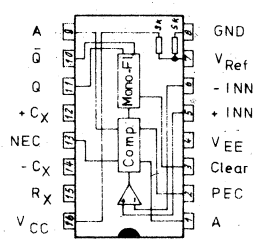
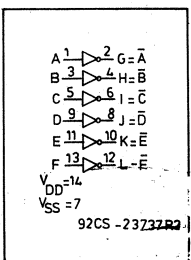
IGME	Datum	Name	Art. Nr.	Datum	Name
11.78	11.78	Hg	25186	05.79	Id
11.78	11.78	lb	25294	11.79	Co

IGME	Datum	Name	Art. Nr.	Datum	Name
11.78	11.78	Hg	25186	05.79	Id
11.78	11.78	lb	25294	11.79	Co

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Rohde & Schwarz AG.

ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

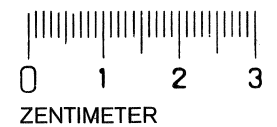
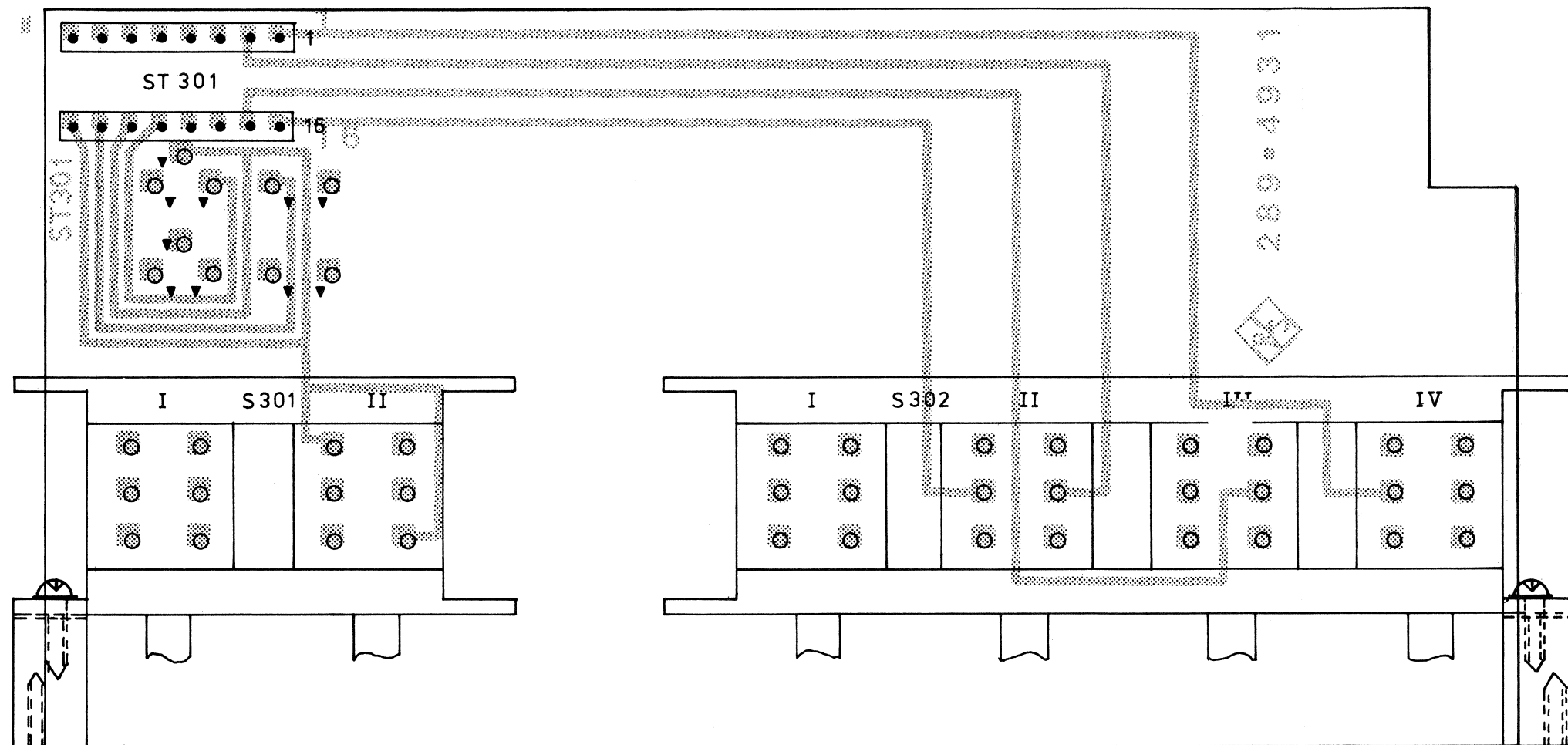
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
 NPN BCY 59 IX TO-18	 PNP BCY 79 IX TO-18	 NPN 2N 2222 A TO-18	 NPN 2N 2219 A TO-05	 PNP 2N 2905 A TO-05	 NPN BSY 34 TO-39	 NPN BFW 16 A TO-39	 NPN BFY 90 TO-72	 PNP 2N 5415 TO-39	 Thyristor T 1N 100 TO-39	 PN-Unijunction 2N 2646 TO-18	 N-Channel FET BF 245 A SOT-30	 N-Channel FET BF 245 B SOT-30	 P-Channel FET J 174 SOT-30	 N-Channel FET 2N 4860 TO-18	 N-Channel FET 2N 4859 TO-18	
 NPN BFR 94 SOT-48/3	 PNP 2N 4919 Metallfil unten	 NPN 2N 4921 Metallfil unten	 NPN 40390 mit Kuhlkorper	 NPN 2N 3055 TO-3	 NPN BFR 96 SOT-37/4	 NPN 2N3440 2N5109 BFR 95 TO-39	 N-Channel J-FETS 2N 3957 TO-71	 N-Channel MOS-FET BSV 81 TO-72	 LM 104 H TO-100	 LM 105 H LM 305 TO-99	 LM 308 H LM 308 AH TO-99	 LM 218 H TO-99	 µA 709 TO-99	 µA 741 LF 355 H TO-99	 SN7476N	 CD 4069 UBE
 SN 740S 00N	 SN 74 S 04 N SN 7404 N	 SN 74 LS 10 N	 SN 74 S 20 N	 SN 74 LS 90 N	 SN 74 LS 08 N	 SN74LS221N	 SN 74558 P	 CA 3082 F	 ICL 8038 BM	 N 8 T 20 B						
 OM 175	 912 4704 HF-Verteilung	 910 3800 16 dB-Verst 0,1-1050 MHz	 094 5999 3 dB-Dämpfungsglied	 RS 2401 Flachrelais 24 V	 Ro 1	 CD 4025 BE	 SN 7432N	<p style="text-align: center;"> Draufsicht Top view Vueden haut </p>	 Stift 9 Sheet 9 Feuille 9							



Stromlauf zu Polyskop V, Typ SWOB 5
 Polyskop V, type SWOB 5
 Polyscope V, type SWOB 5

Zeichn. Nr. 333 0019 S10
 333.0019 V

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

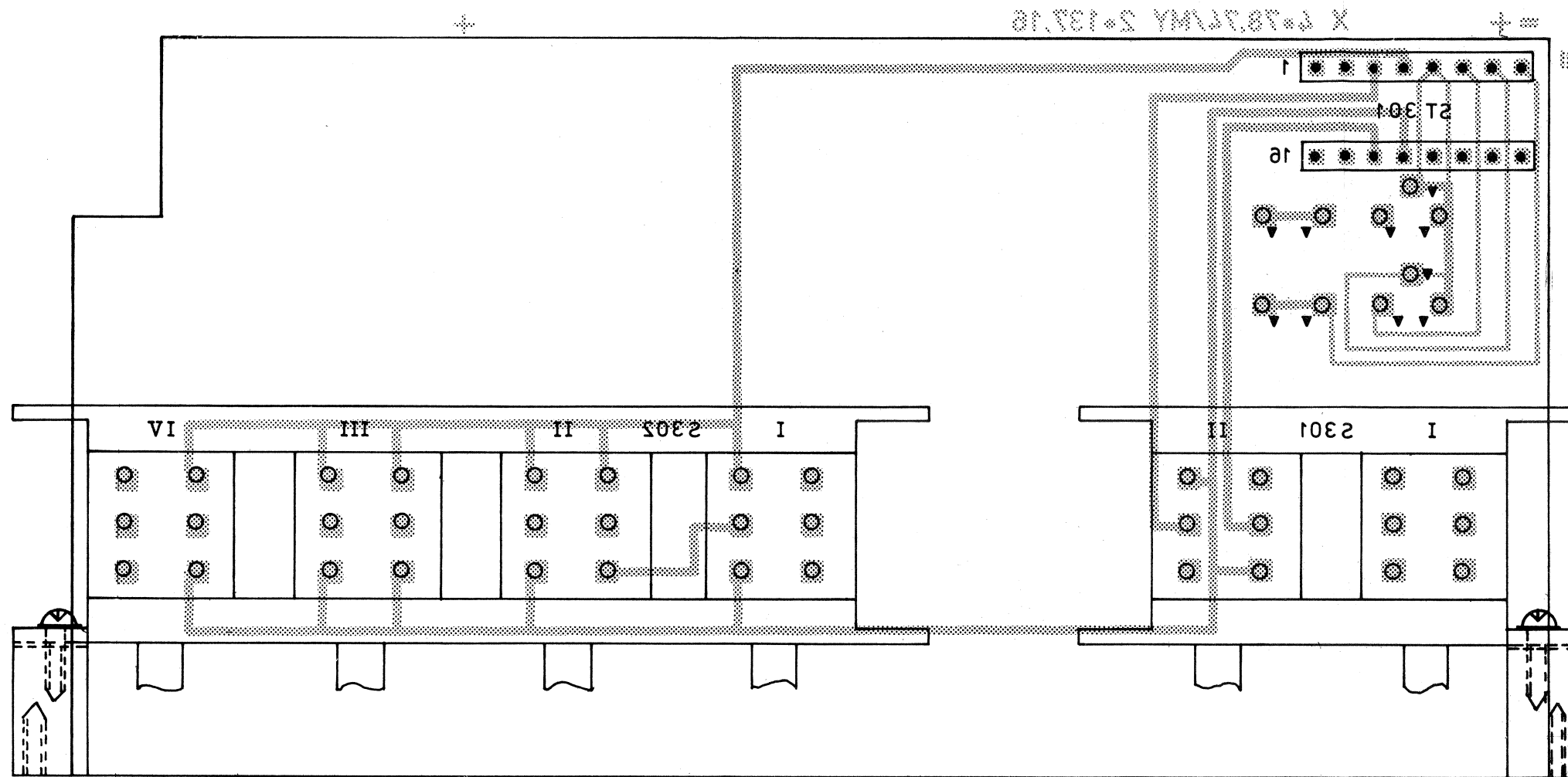


ISO Projektion,
Methode E



Änd. Zust.	Änd. Mittig. Nr.	Datum	Name	Halbzeug. Werkstoff	Maßstab	Untol. Maße	zu Ger.
A	20524	5.1.77	Nk		2 : 1		
B	25 786	2.80	Co				
					Benennung Markenplatte Marker board		
					Zeichnung besteht aus Blatt		Blatt-Nr 2
				registr. in Verz 289.0013 V	erste Z 289.0013	Zeichn. Nr. 289.4931	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle 1 FME	gez. Datum 3.5.76 Nk	bearb. Datum <i>Han</i>	gep. u. f. stat. u. r.
				Ordn. Nr. (nur für K. Ordner)			

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

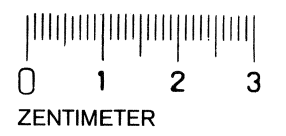
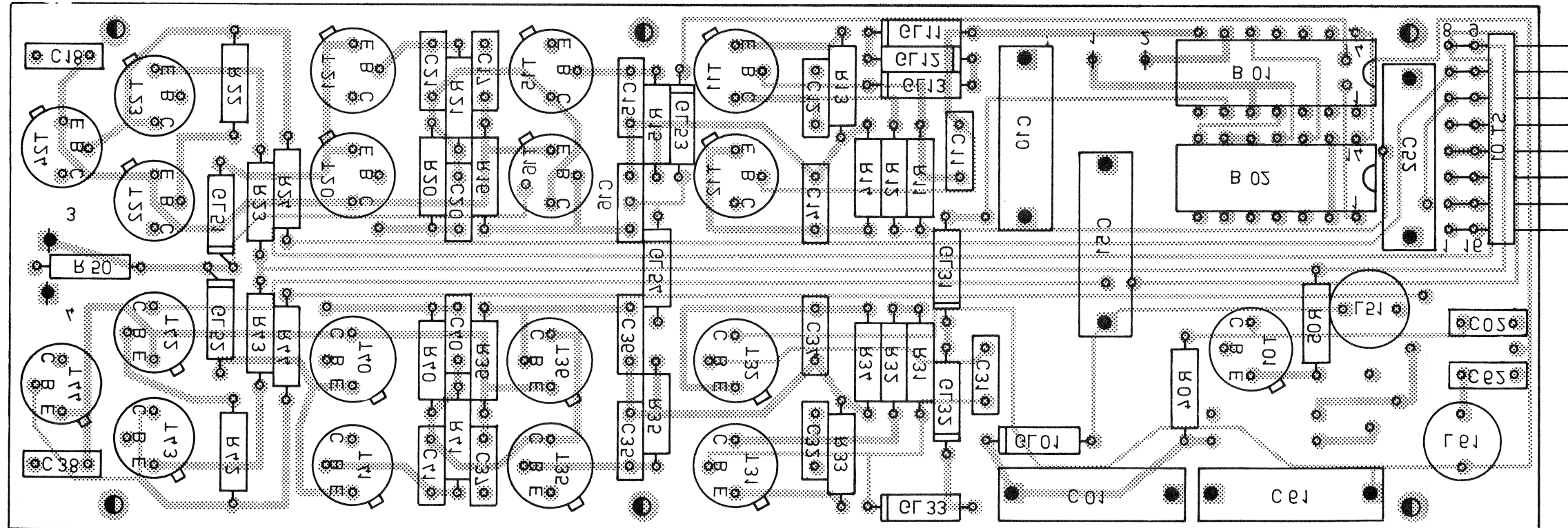
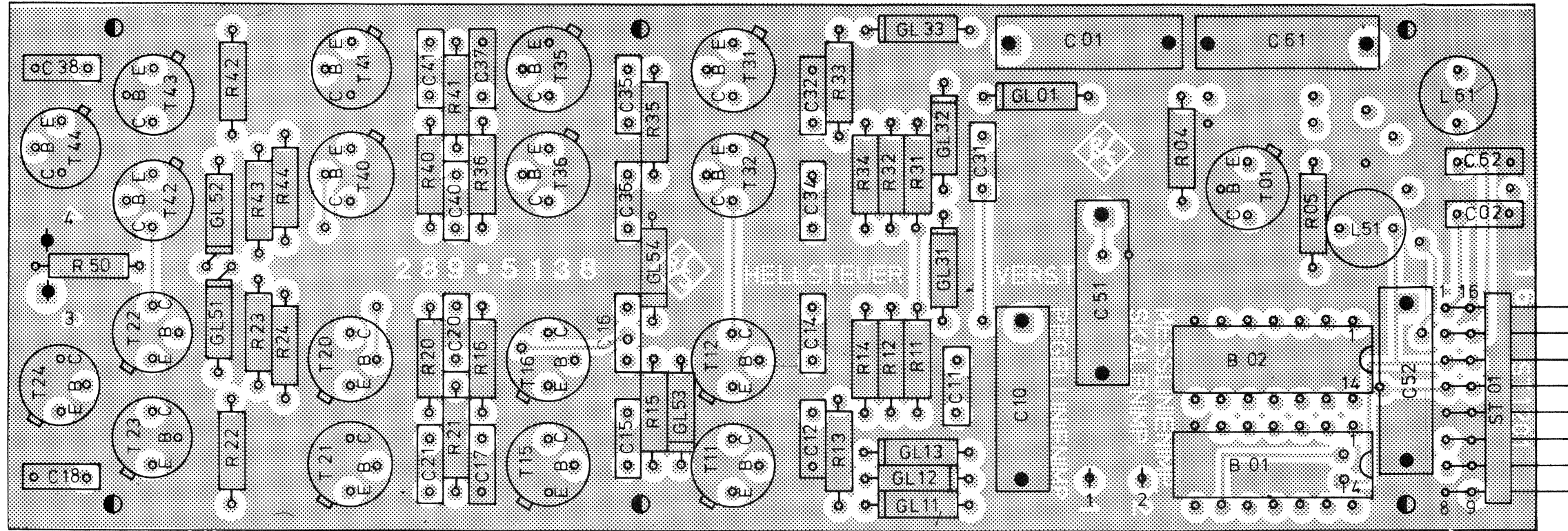


ISO-Projektion,
Methode E



Änd. russ.	Änd. Mittig Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Untol Maße	zu Ger.
A	20524	5.1.77	Nk		Benennung	Markenplatte Marker board	
B	25 786	2.80	Co				
				registr. in Verz.	erste Z	Blatt	
				289.0013 V.	289.0013	Blatt-Nr. 3	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle	gez. Datum	bearb. Datum	gepr. Datum
				1 FME	3.5.76 Nk	<i>Hg</i>	
				Zeichn. Nr. 289.4931			
				Ordn.-Nr. (nur für K.-Ordner)			

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

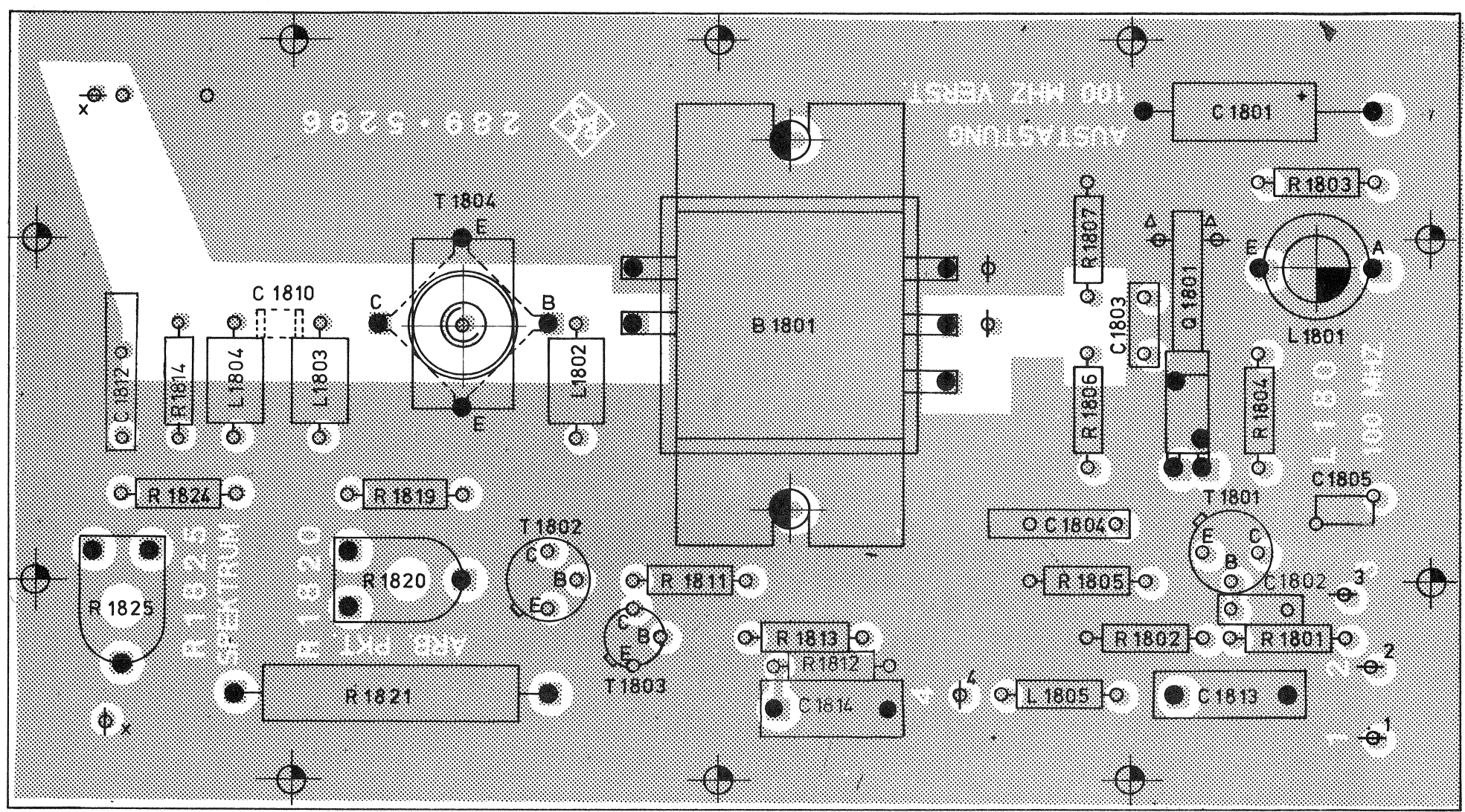


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

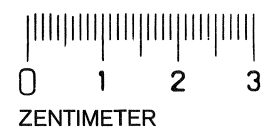
Allen Bauteilen ist die Zahl 12 vorzusetzen (z.B. B 02=B 1202)

Änd. Zust.	Änd. Mittg. Nr.	Datum	Name	Holzzeug.	Maßstab	2 : 1	Untol. Maße
A	20341	8.9.76	Wm		Benennung	Hellsteuerverstärker Intensity control amplifier	
B	20524	5.1.77	Nk		Zeichnung besteht aus	Blatt	Blatt-Nr. 2
C	20589	17.2.77	Nk		erste Z.	289.2351	
D	23641	5.78	BT		Zeichn. Nr.	289.5138	
E	25143	07.79	lb		registr. im Verz.	289.0013 V	
				Stelle	1FME	gez. Datum	3.5.76 Nk
				bearb. Datum		geprüft Datum	
				Ord.-Nr. (nur für K-Ordner)			

ISO-Projektion,
Methode E



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

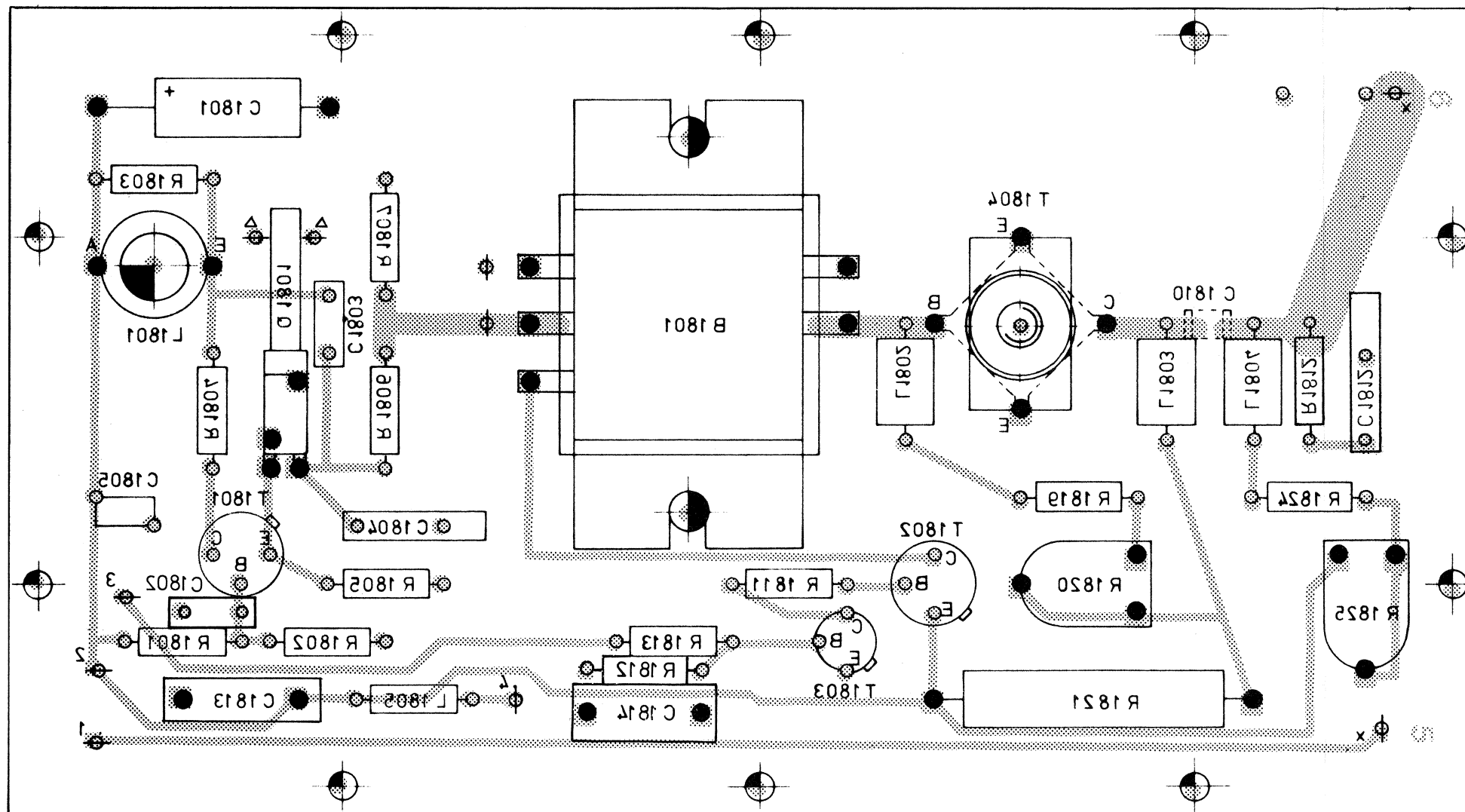


Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ISO-Projektion, Methode E

Änd. zust.	Änd.-Mittig. Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Untol. Maße
A	20341	7.76	Ha		Benennung 100 MHz - Verstärker + Aust. 100 - MHz amplifier	Z
B	20524	5.1.77	Nk			
C	20589	17.2.77	Nk			
D	25786	02.80	Co			
				registr. in Verz. 289.0013V	erste Z. 289.1378	Zeichn. Nr. 289.5296
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle 1 FME	gez. Datum W/m 10.5.76	bearb. Datum Ha geprüft Datum Ordn.-Nr. (nur für K-Ordner)

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

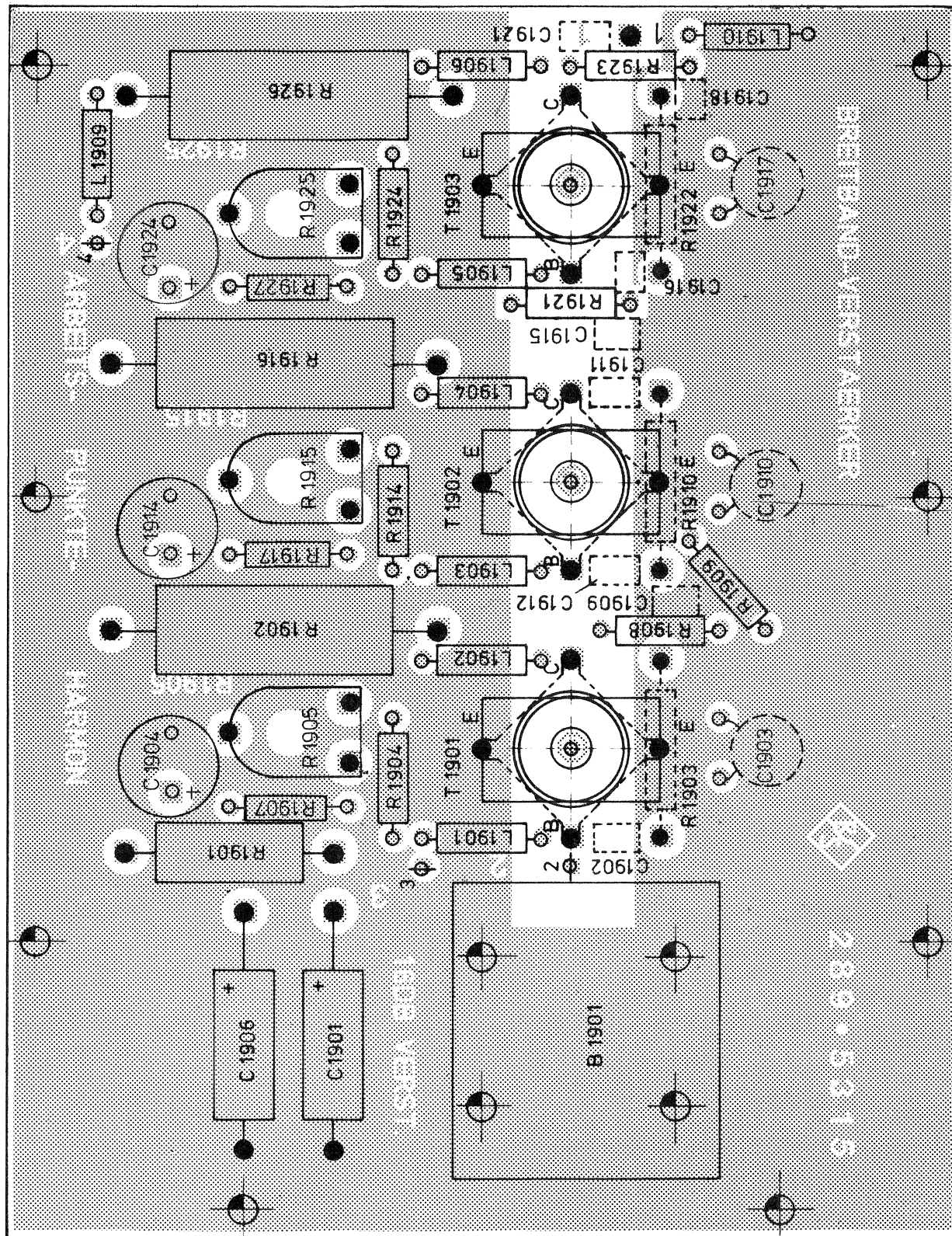


ISO-Projektion,
Methode E

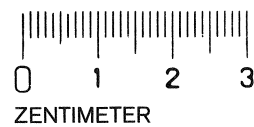
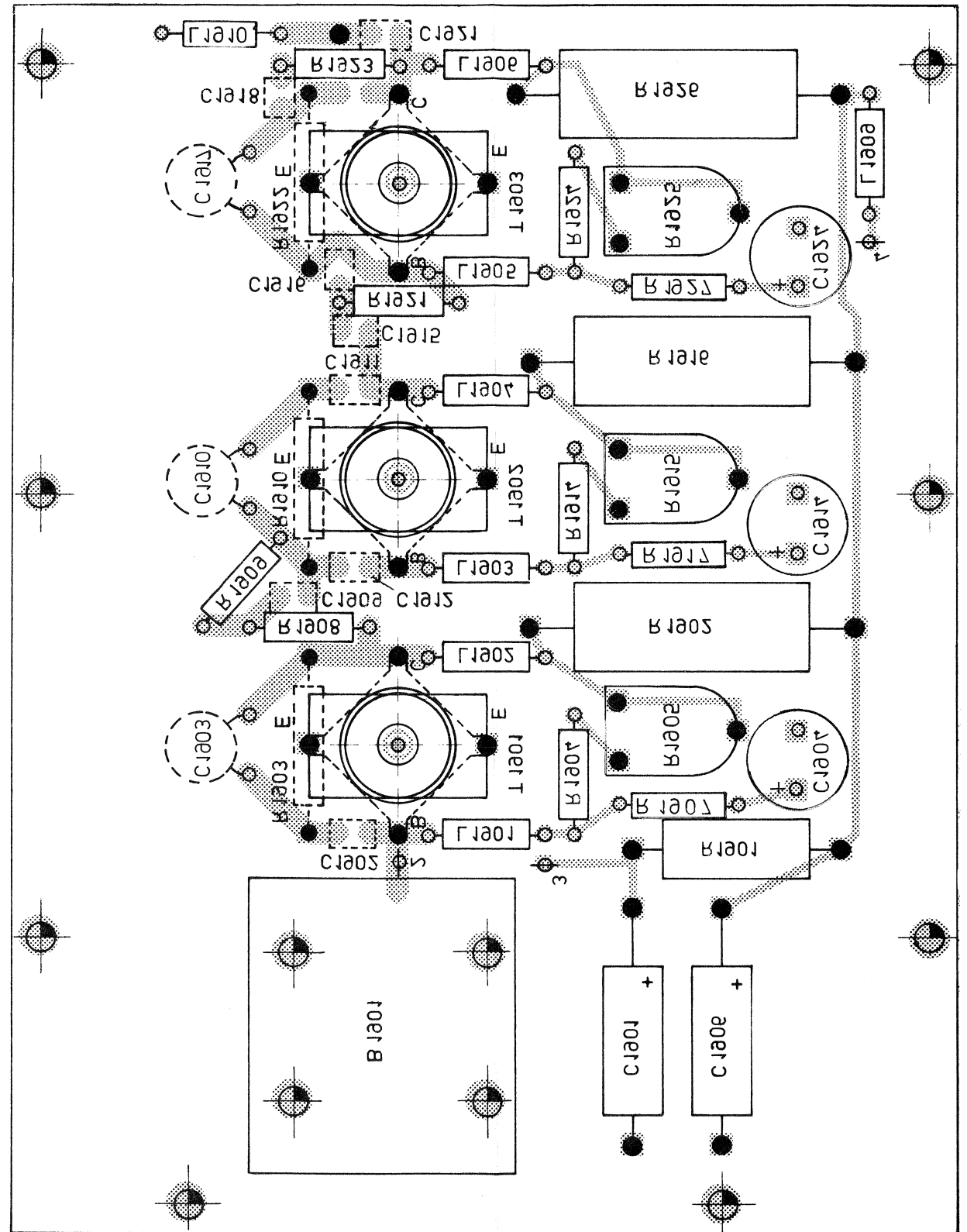


Ang. zuzf.	Ang. Mittig Nr.	Datum	Name	Halbzeug. Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Untol. Maße
A	20341	7.76	Ha		Benennung	100-MHz-Verstärker + Aust. 100-MHz amplifier
B	20524	5.1.77	Nk		Zeichnung besteht aus	Blatt Blatt-Nr. 3
C	20589	17.2.77	Nk		erste Z.	289.1378
D	25786	02.80	Co		Zeichn. Nr.	289.5296
				registr. in Verz	289.0013 V	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle	1 FME	gepr. Datum
					17.5.76 Wm	bearb. Datum
						geprüft Datum
						Ordn.-Nr. (nur für K-Ordner)

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

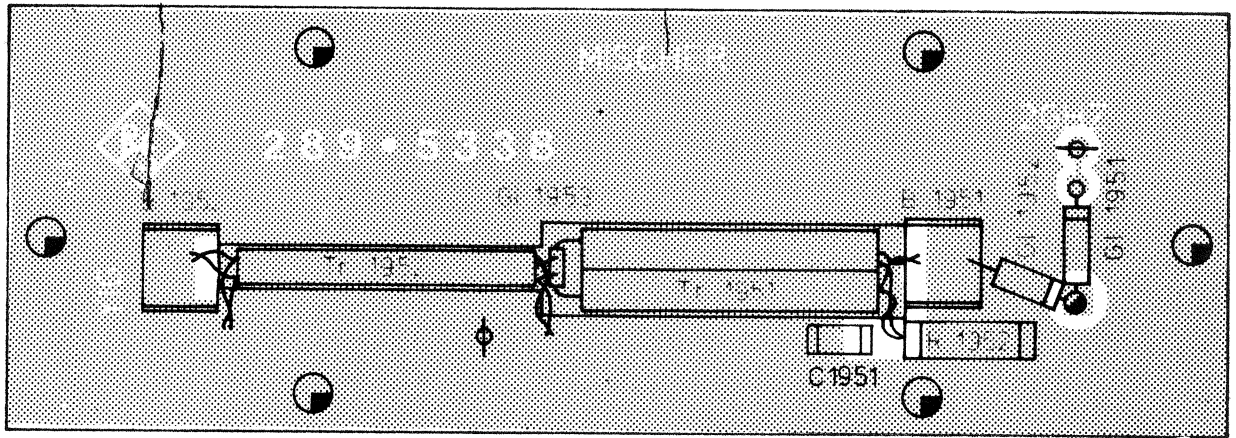


Ang. Zust.	Ang. Mittig Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab	2:1	Untol Maße
A	20341	9.76	Ha		Benennung	Breitband - Verstärker Wideband amplifier	
B	20524	5.1.77	Nk		Zeichnung besteht aus	Blatt	Blatt-Nr. 2
C	20589	17.2.77	Nk		erste Z.	289.1378	Zeichn. Nr.
D	23641	7.12.77	lb		registr. in Verz.	289.0013 V	289.5315
E	25143	07.79	Co		Stelle	1FME	gez. Datum
				gepr. Datum	8.5.76 Wm	gepr. Datum	gepr. Datum
				Ordn.-Nr. (nur für K-Ordner)			

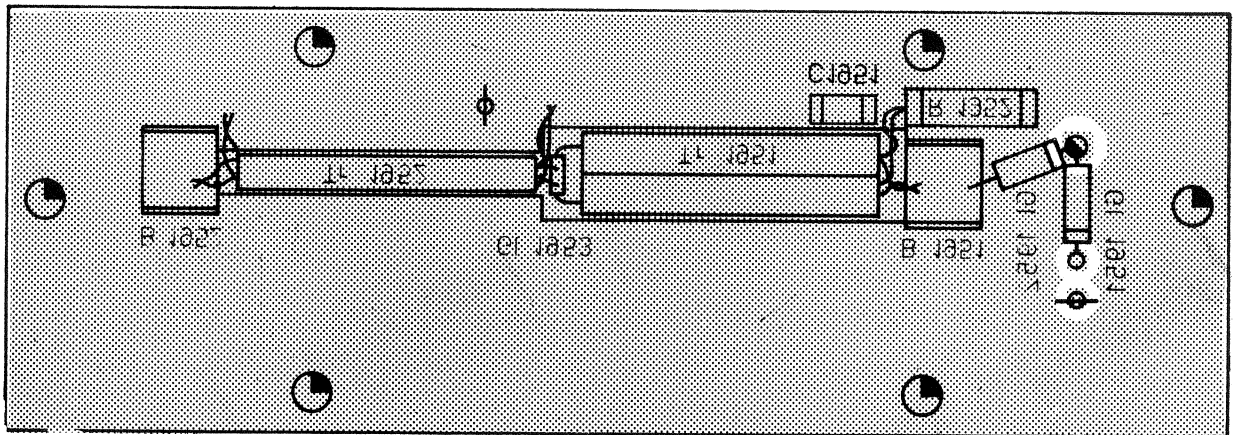
ISO-Projektion,
Methode E




Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

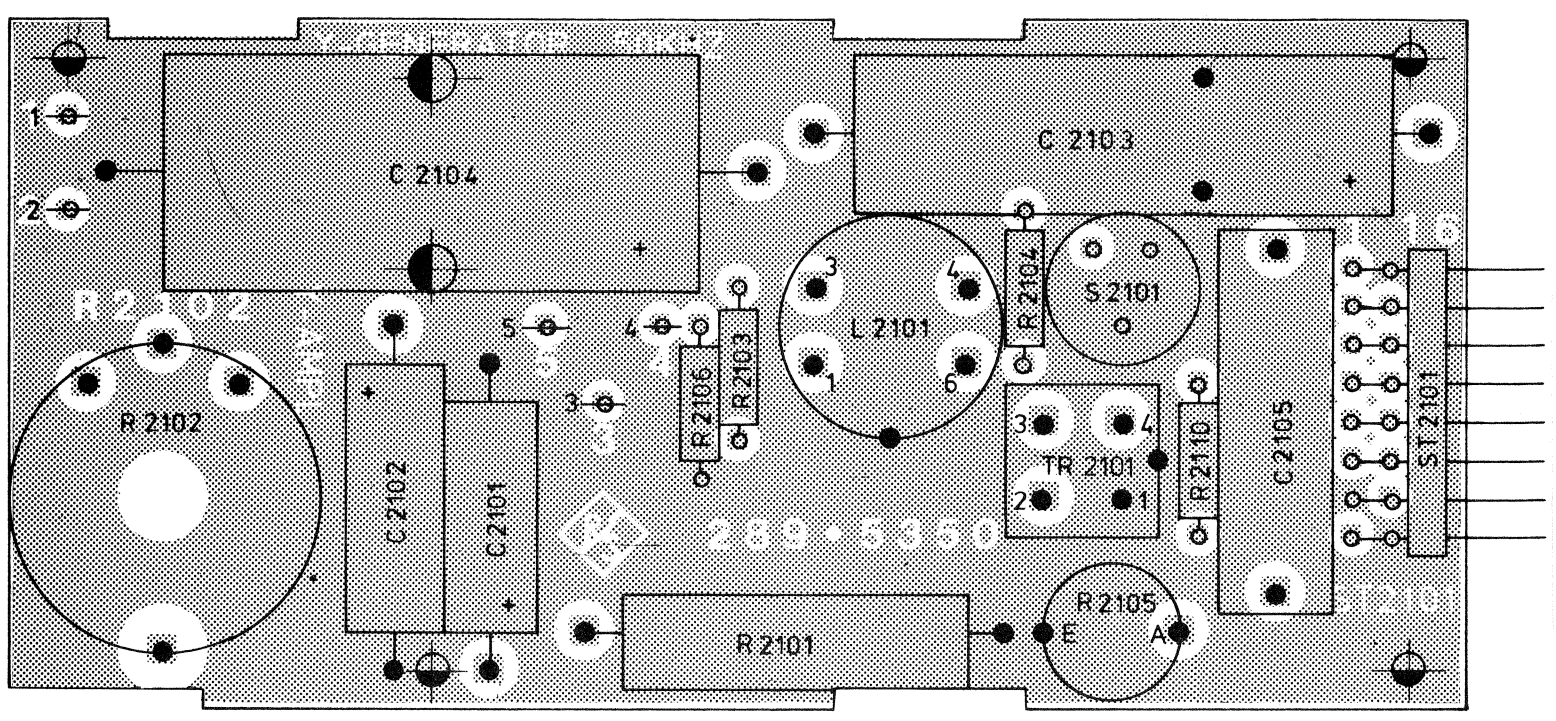


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

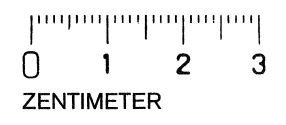
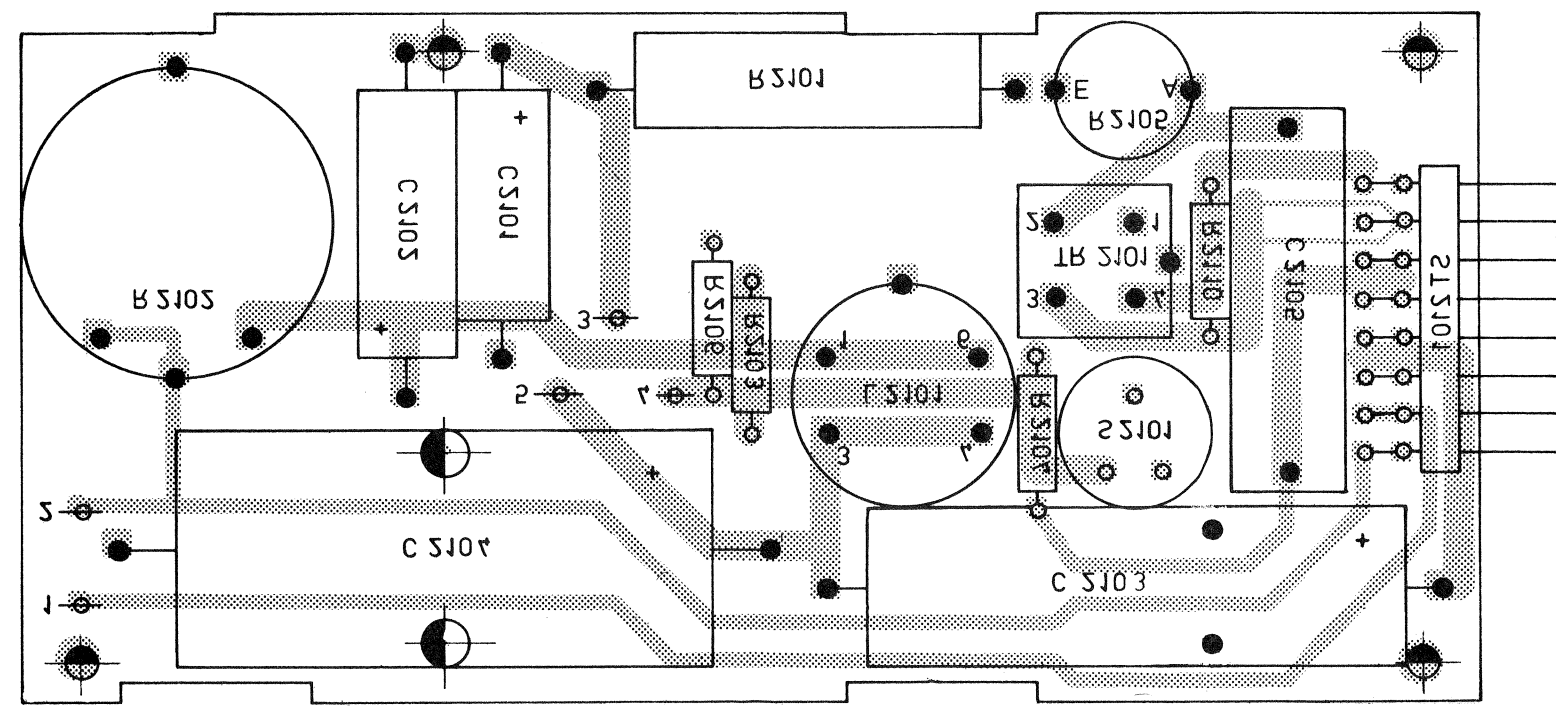


And. Zust.	And. Mittig Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab	Untol. Maße		
A	20341	8.9.76	Wm		2 : 1			
B	20524	5.1.77	Nk		Benennung	Mischer · Mixer	Z	
					Zeichnung besteht aus	Blatt	Blatt-Nr. 2	
					registr. in Verz.	erste Z.	Zeichn. Nr.	
				289.0013 V	289 1378	289.5338		
 ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle	gez. Datum	bearb. Datum	geprüft Datum	Ordn.-Nr. (nur für K-Ordner)
				1 FMA	5 76	<i>[Signature]</i>		

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



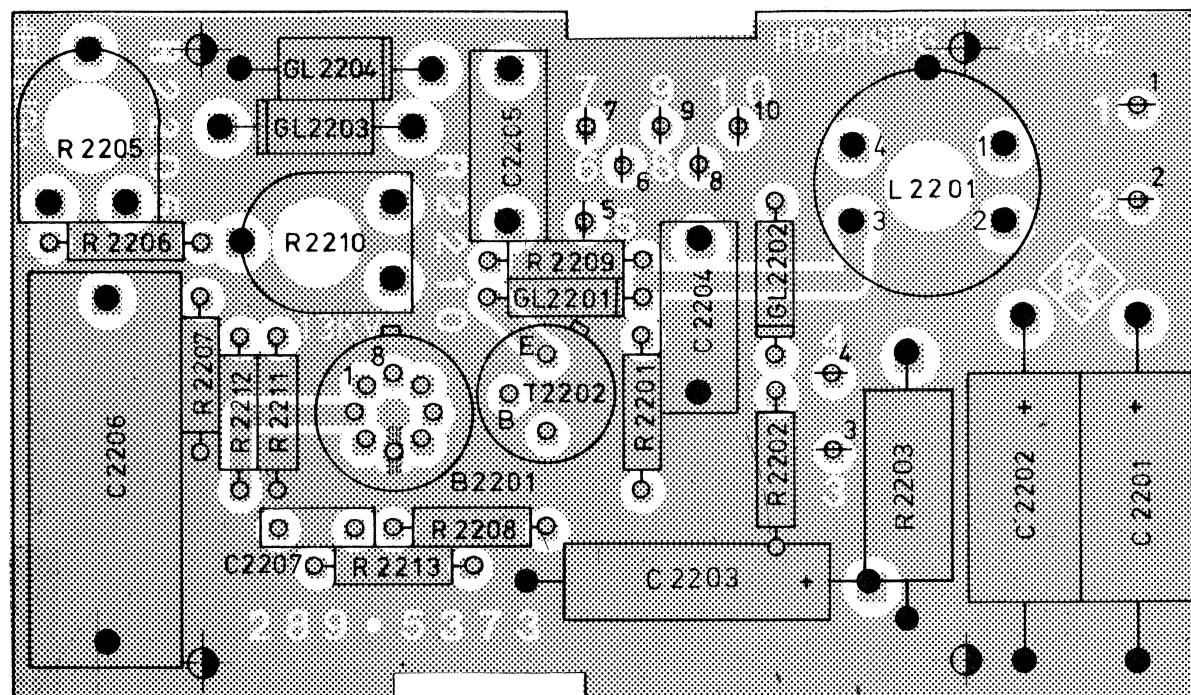
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



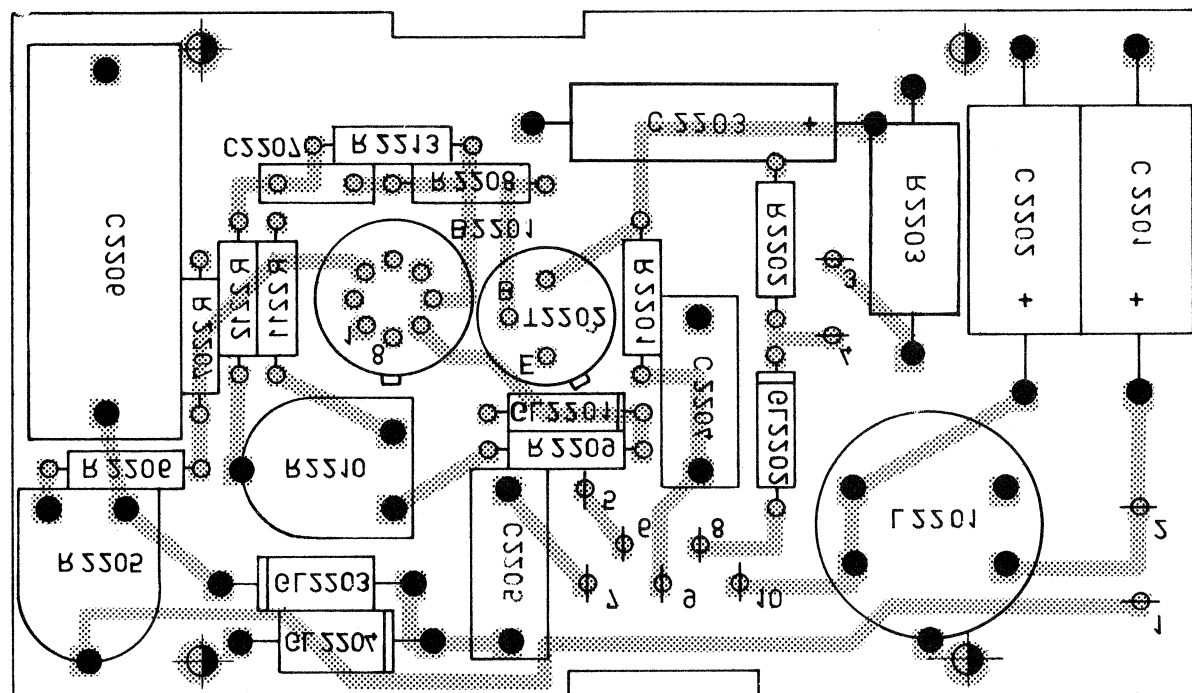
Diese Unterlage ist unser Eigentum. Verweigerung, unbefugte Vervielfältigung, Verbreitung, Nachdruck oder Abdruck ist strafbar und schadenhaft.

ISO-Projektion, Methode E

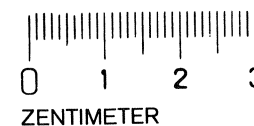
Ans. Zust.	Ans. Mittig Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Untol. Maße	SWOP IV
A	20347	7.76	Ha		Benennung Y-Generator - 50 kHz		Z
					Zeichnung besteht aus Blatt		Blatt-Nr. 2
				registr. in Verz.	erste Z.	Zeichn. Nr.	
				289.0013 V	289.1910	289.5350	
				Stelle	gez. Datum	bearb. Datum	geprüft Datum
				1 FME	12.7.76 Wm	7.76	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle	gez. Datum	bearb. Datum	geprüft Datum
				1 FME	12.7.76 Wm	7.76	
							Ordn.-Nr. (nur für K-Ordner)



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



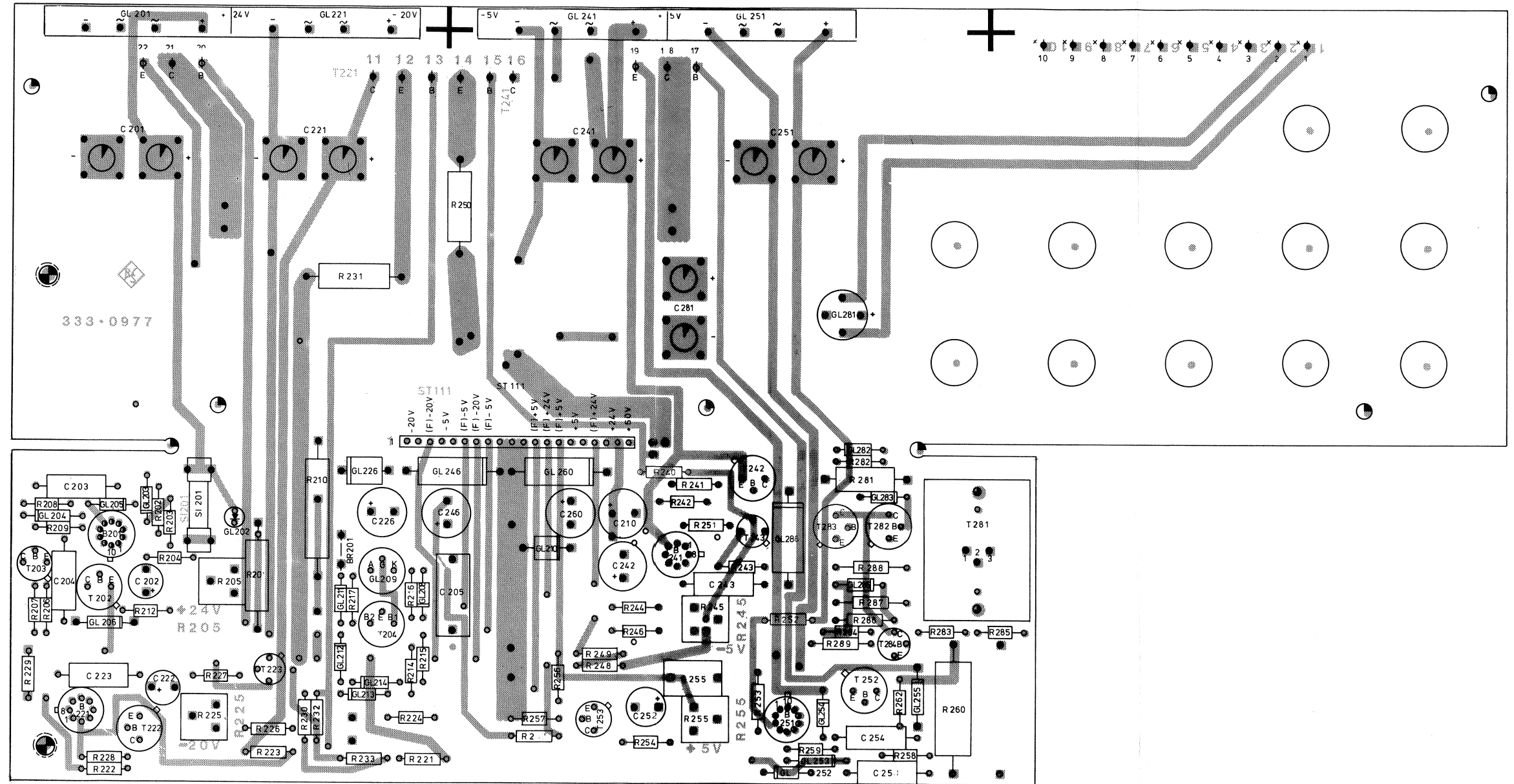
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Ang. Zust.	Ang. Mittig. Nr.	Datum	Name	Halbzeug. Werkstoff	Maßstab 2:1	Untol. Maße
A	20341	8.9.76	Wm		Benennung Hochspannungsplatte 40kHz HT section 40kHz	Z
B	20524	5.1.77	Nk			
C	23077	8.7.77	Nk			
				registr. in Verz. 289.0013 V	erste Z 289.1910	Zechn. Nr. 289.5373
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle 1FME	gez. Datum 17.5.76 Wm	bearb. Datum <i>Hm</i>
					geprüft Datum	Ordn.-Nr. (nur für K.-Ordner)

A
H
C
D
E

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

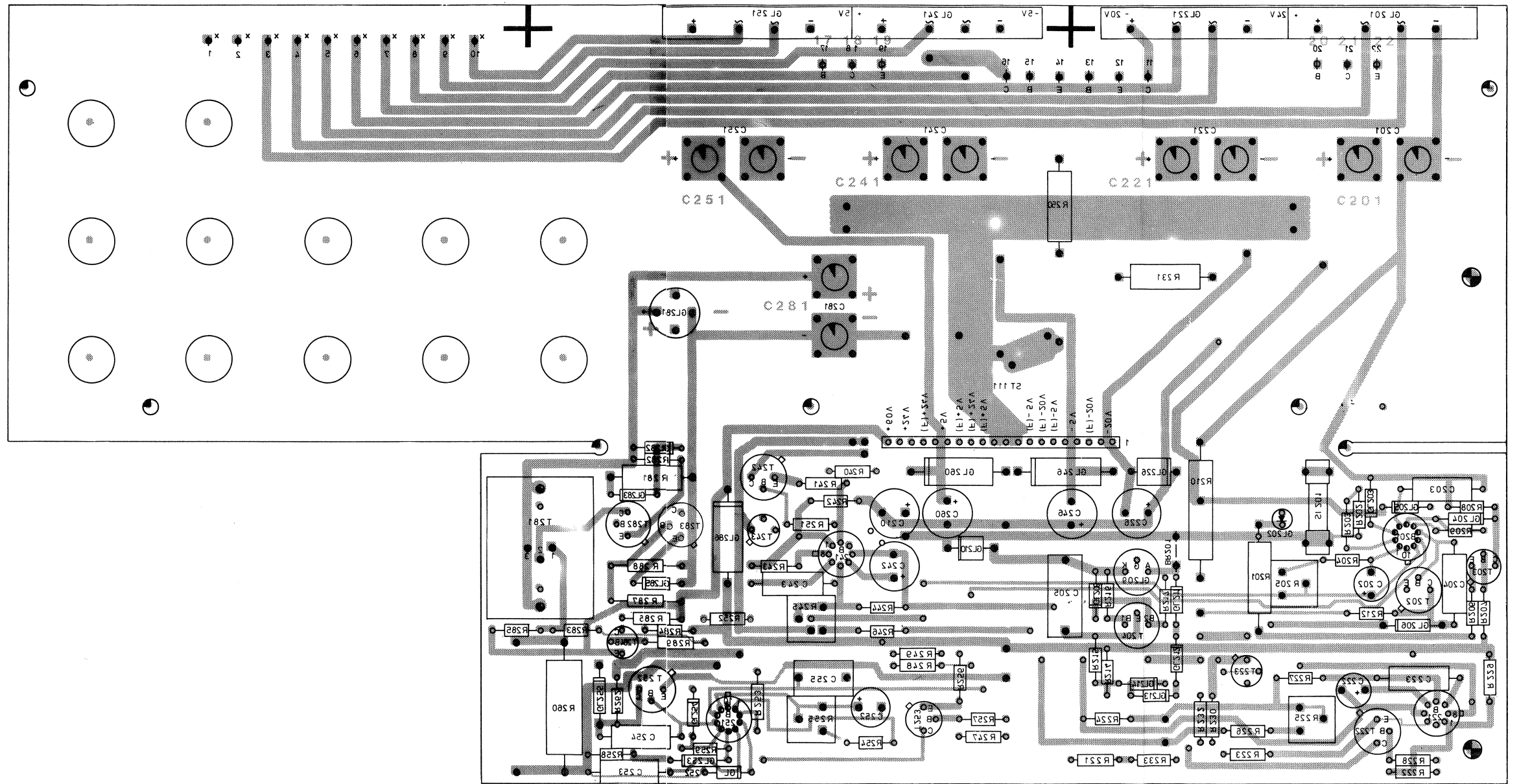


333-0977

0 1 2 3
ZENTIMETER

A	10.78	lb	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 2:1
B	25.294	07.79	lb	Halbzeug, Werkstoff
C	25.785	03.80	lb	
			IGME Tag Name	Benennung
			Bearb 4.9.78 Nk	Netzplatte
			Gepr Norm	AC supply board
				Z
			Zeichn-Nr	Blatt-Nr
			333.0977	2
And	Anderungs-	Tag	Name	Zu Gemt S.W.Q.B v
Zust	Mitteilung			reg i V 333 0019 V Terste Z 333 0019

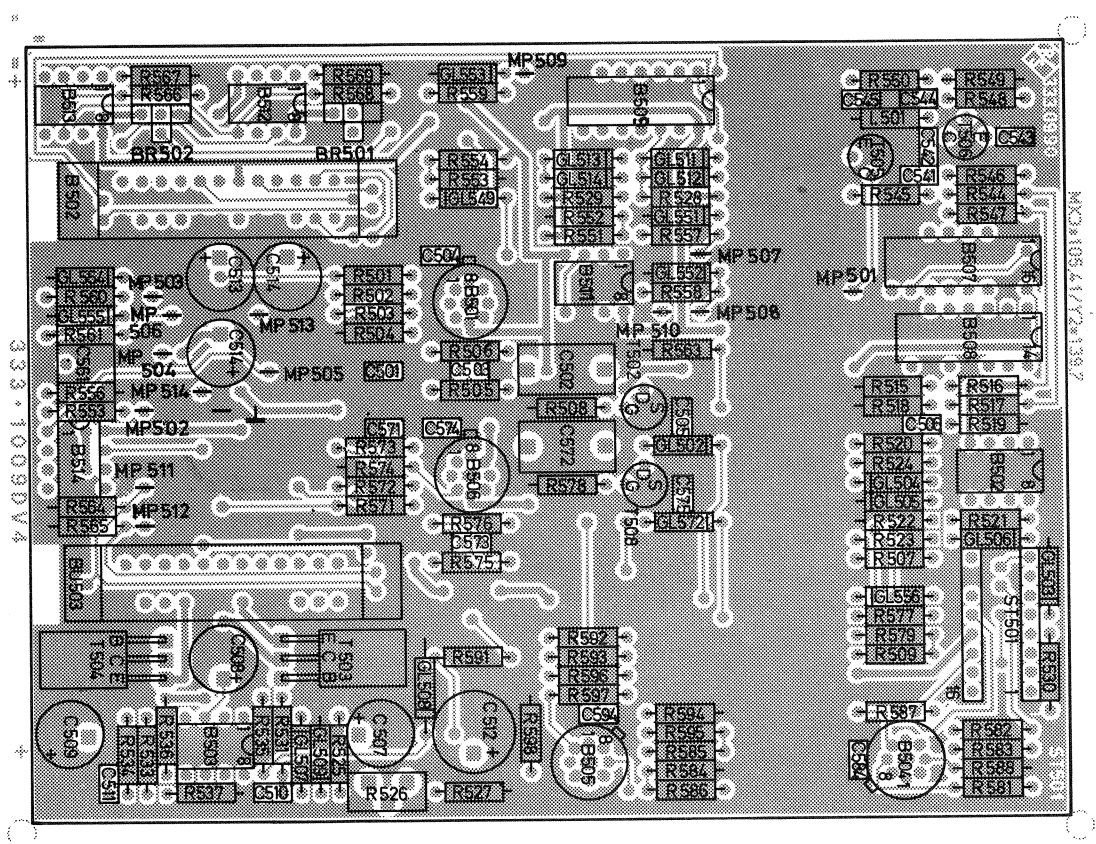
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



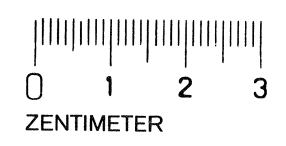
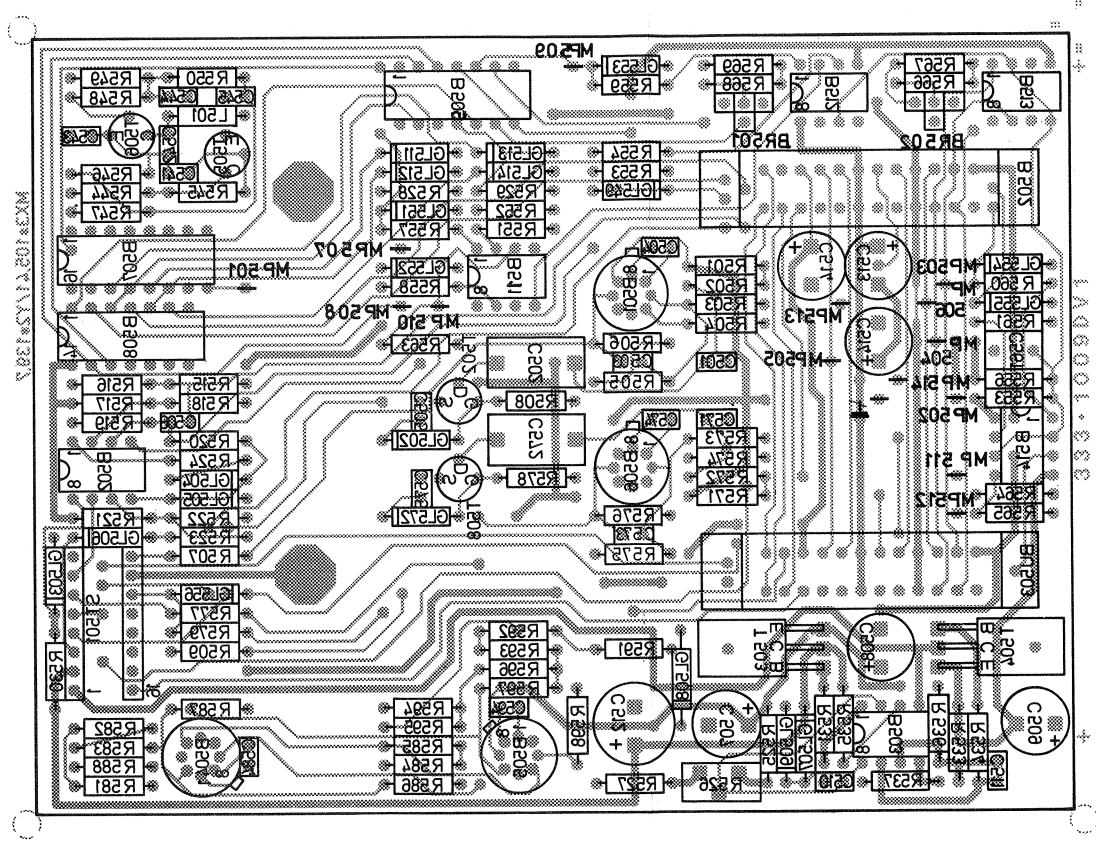
A	10.78	lb	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 2 : 1
B	25.294	07.79	lb	Halbzeug Werkstoff
C	25.785	03.80	lb	
			10ME Tag Name	Benennung
			Bearb. 4.9.78 Nk	Netzplatte
			Exp. Norm	AC supply board
				Z
			Zeichn.-Nr.	Blatt-Nr.
			333.0977	3
			Req. V. 333.0019 V	v. Bl.
			Leg. 333.0019	333.0019
And. Zust.	Anderungs-Mittelweg	Tag Name	ROHDE & SCHWARZ	
			zu Gerät SWOF V	

A
B
C
D
E
F

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



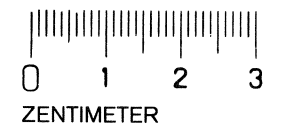
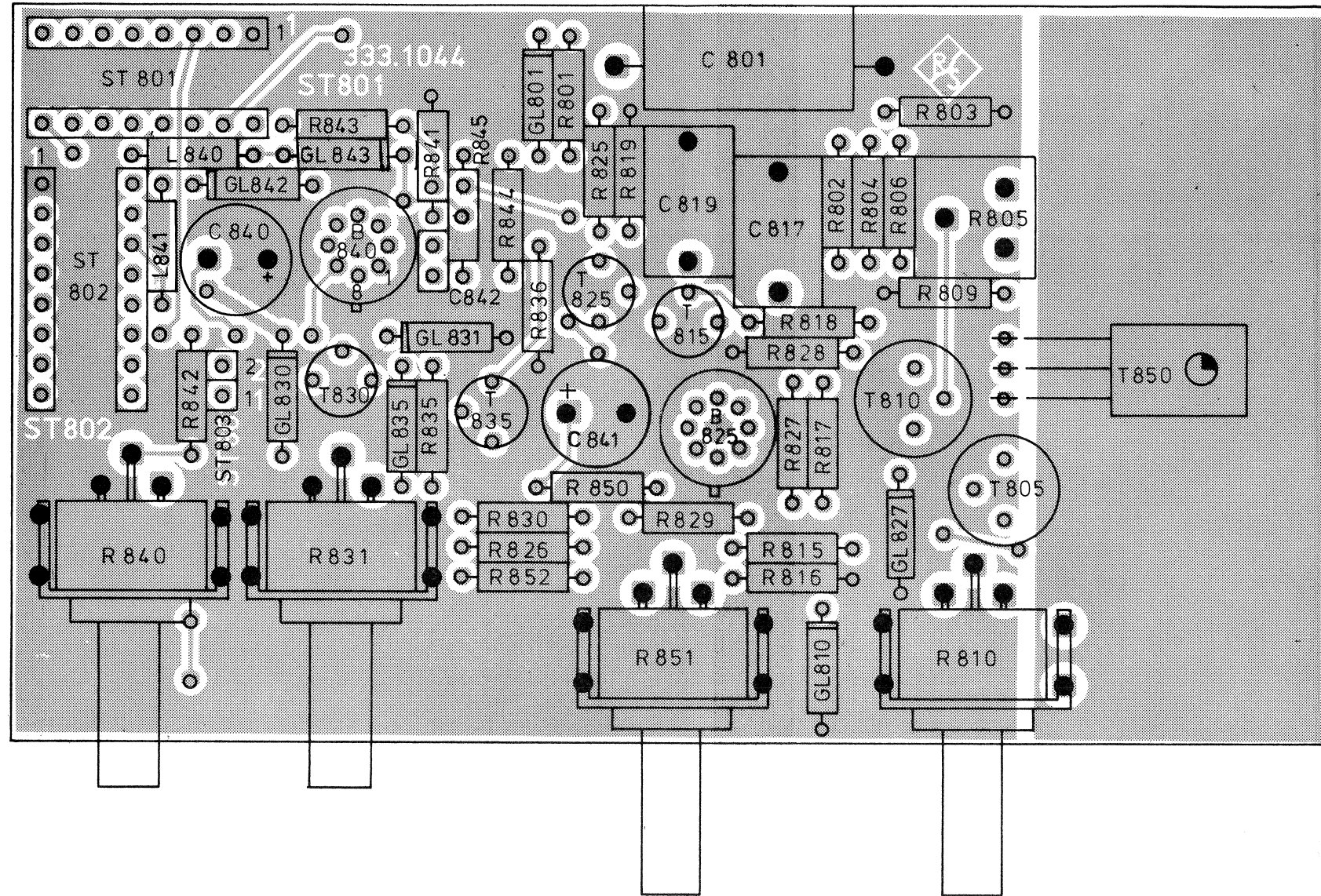
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



Für diese Zeichnung behalten wir
uns alle Rechte vor.

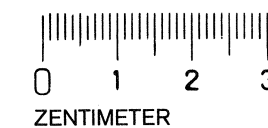
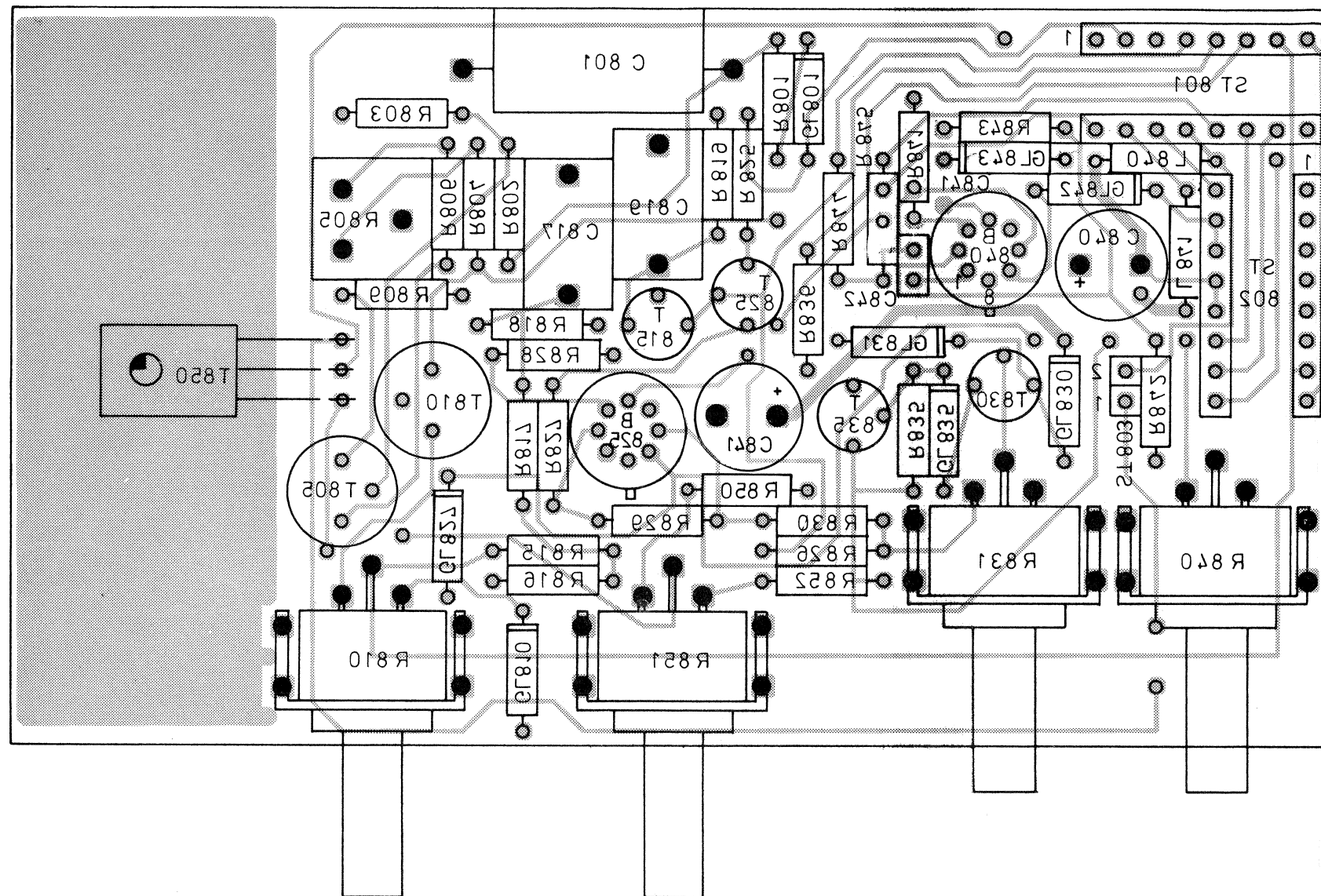
Versorg.-Nr.		VG-Sachnr.	
A	28.4.80 JB	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1
		1GME Tag Name	Halbzeug, Werkstoff
		Bearb. 28.4.80 JB	Benennung NF-Motherboard
		Gepr.	
		Norm	
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name
			zu Gerät. SW0B5
		ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	
		Zeichn.-Nr. 333.0990	
		Blatt-Nr. 2	
		v. BI.	
		reg. i. V. 333.0019 V erste Z. 333.0019	

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



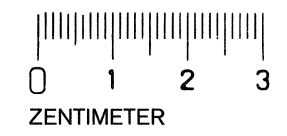
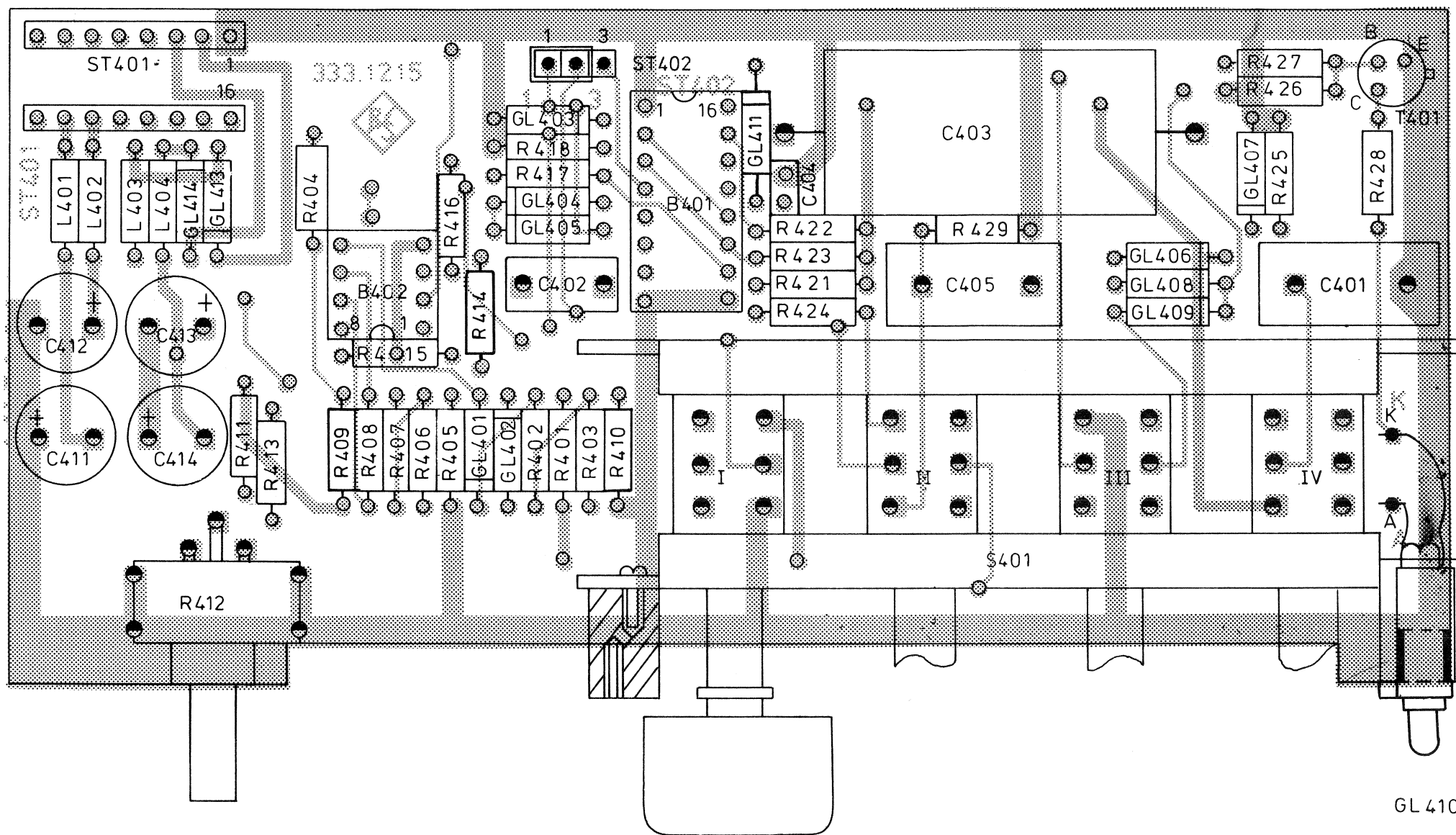
A		26 244	06.80	Co	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 2:1		
					1GME	Tag	Name	
					Bearb	25.3.80	BT	
					Gepr			
					Norm			
					ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Benennung	Z
							Helligkeits-Platte	
							Intensity control	
					ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn.-Nr	Blatt-Nr
							333.1044	2
And Zust	Änderungs Mitteilung		Tag	Name	zu Gerät	SWOB V	reg. V 333.0019 V	erste Z 333.0019

Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



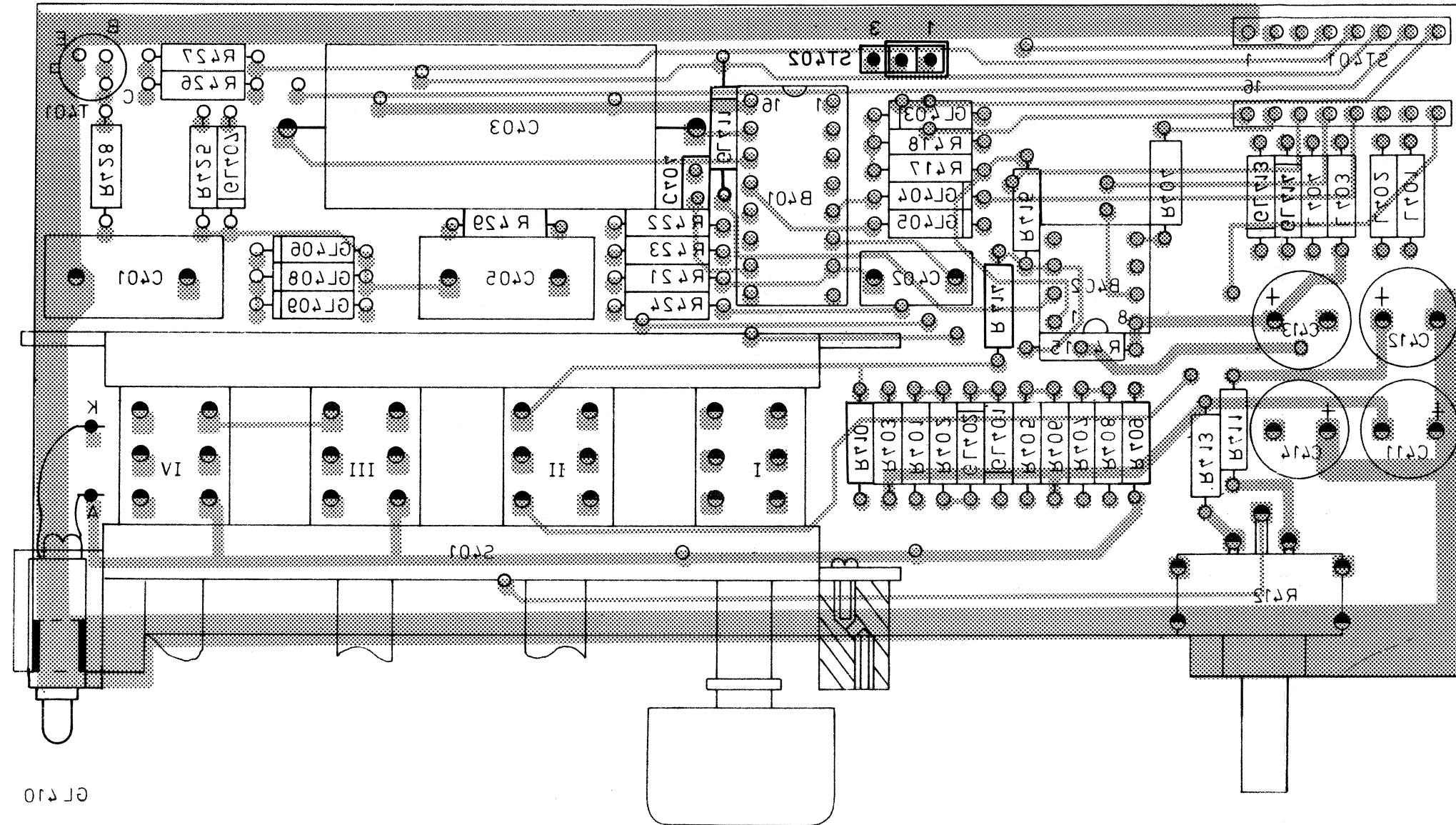
A		26 244	06.80	Co	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2:1					
							Halbzeug, Werkstoff					
					1GME	Tag	Name	Benennung				
					Bearb	25.3.80	BT	Helligkeits - Platte Intensity control				Z
					Gepr							
					Norm							
					ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn -Nr		333.1044		Blatt-Nr 3	
And Zust	Anderungs- Mitteilung		Tag	Name	zu Gerät SWOB V		reg : V	333.0019 V	erste Z	333.0019	v Bl	

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



A		12.78		Ib		Maße ohne Toleranzangabe		Maststab 2 : 1			
B		07.79		Co				Hilfzeug-Werkstoff			
C		25.3.80		Co							
						IGME Tag Name		Benennung			
						best. 2.10.78 Wm.		Ablaufplatte Sweeper board			
										Z	
						ROHDE & SCHWARZ M. N. N.		Zeichn. Nr.			
								333.1215			
						SWOB5		333.0019V			
								333.0019			

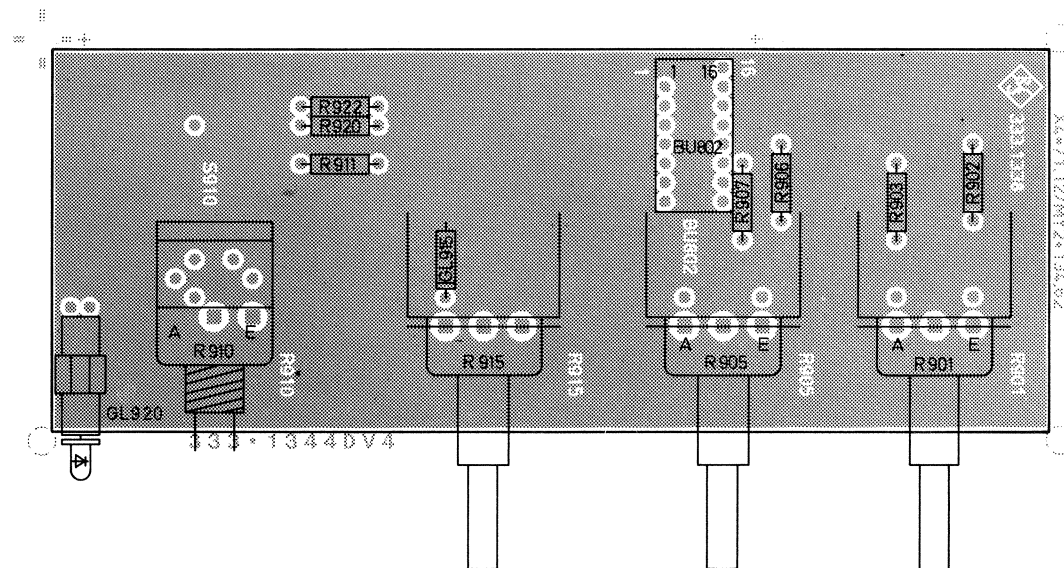
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



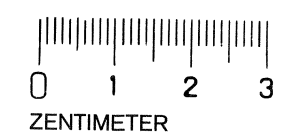
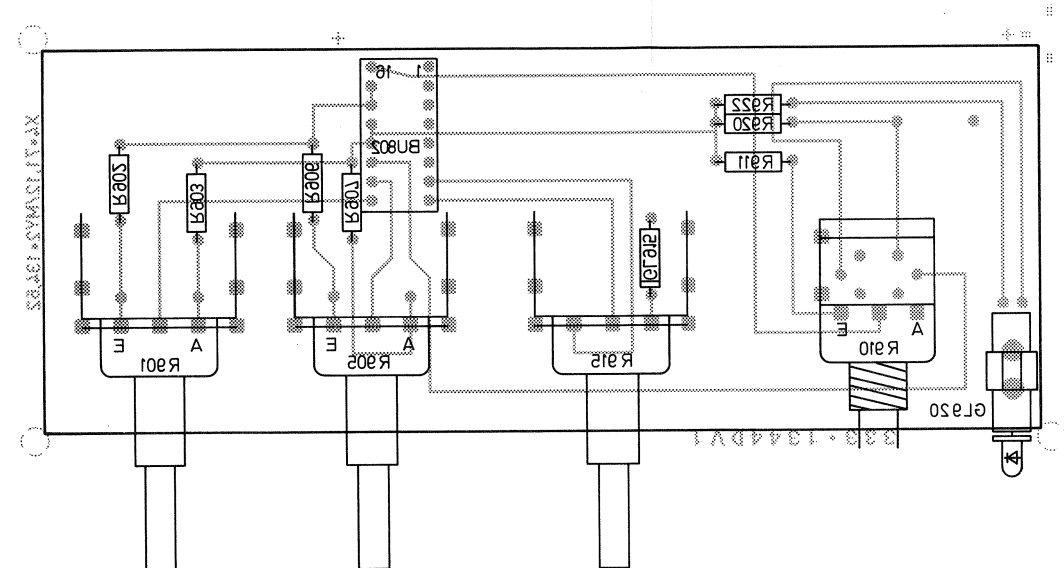
A		12.78		lb		Maßstab 2:1			
B		07.79		Co		Maßstab 2:1			
C		25.380		Co		Maßstab 2:1			
						IGME		Reinigung	
						Tag 2.10.78		Name Wm.	
								Ablaufplatte	
								Sweeper board	
						ROHDE & SCHWARZ		Zeichn. Nr. 333.1215	
						SW0B5		Blatt Nr. 3	
								333.0019V	
								333.0019	

A
B
C
D
E
F

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



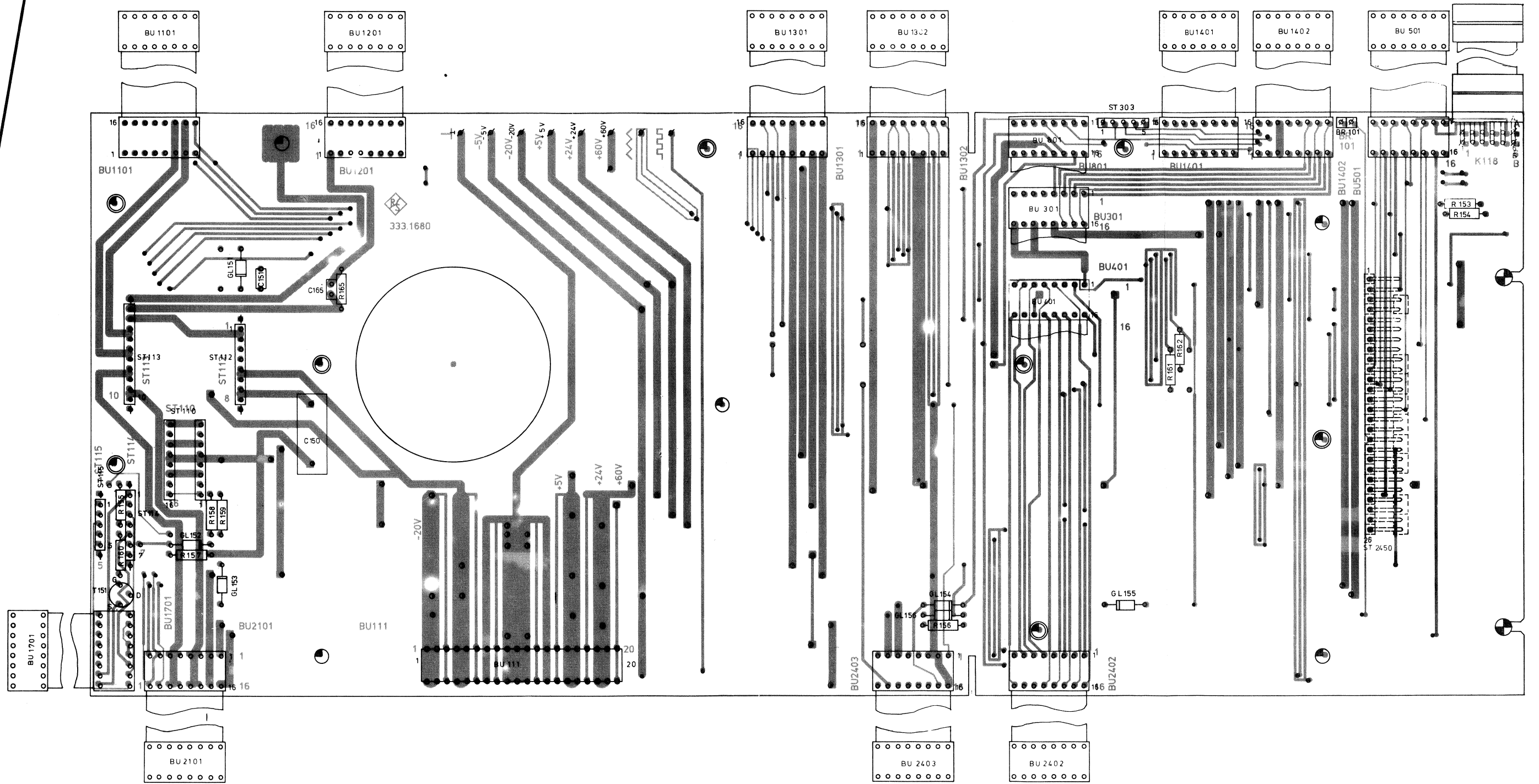
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



Für diese Zeichnung behalten wir
uns alle Rechte vor.

Versorg.-Nr.		Maße ohne Toleranzangabe -0,2		VG-Sachnr.	
		1GME Tag Name		Maßstab 1:1	
		Bearb. 31.3.80 BT		Halbzeug, Werkstoff	
		Gepr.		Benennung	
		Norm		Regellinien - Platte	
				LEVEL - LINE - BORD	
		zu Gerät SWOB V		Zeichn.-Nr. 333.1338	
And. Zust.		Anderungs-Mitteilung		Blatt-Nr. 2	
Tag		Name		v. Bl.	
		ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		reg. i. V. 333.0019V	
				erste Z. 333.0019	

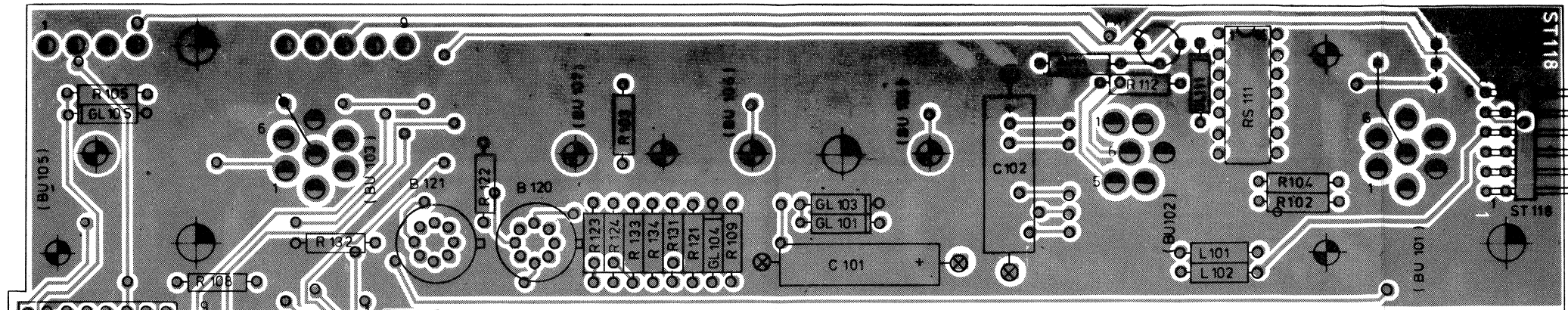
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



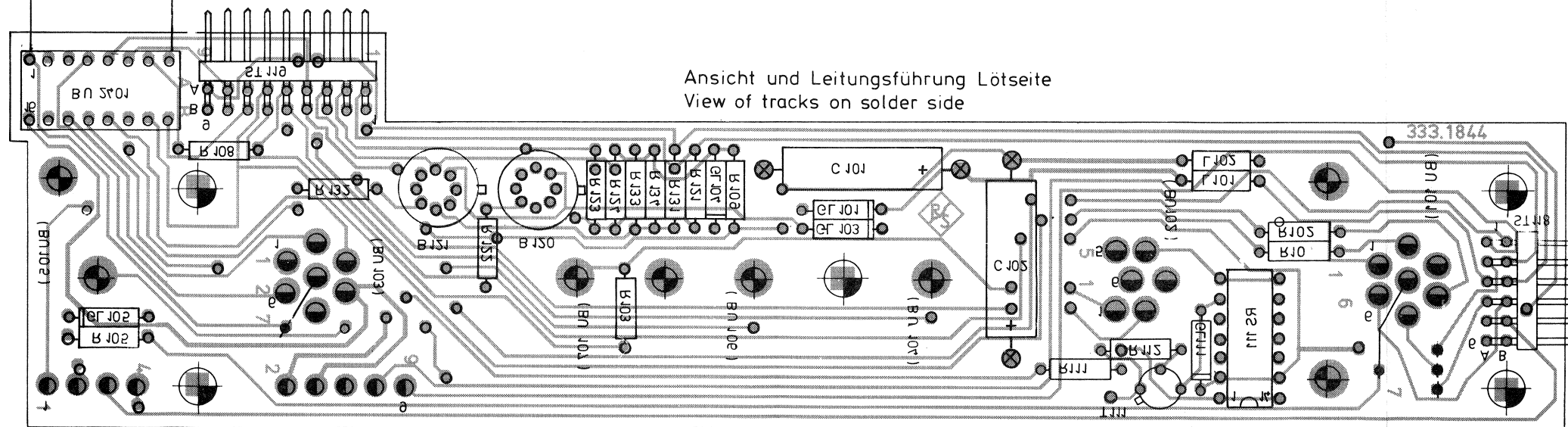
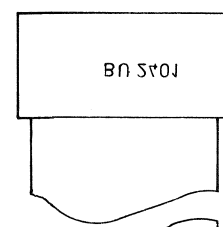
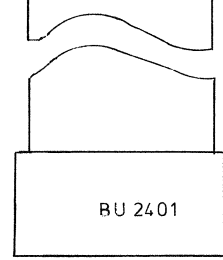
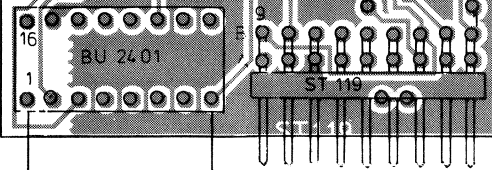
0 1 2 3
ZENTIMETER

26744	1	C	Menge ohne Toleranzangabe	Material 2 1 Holz zur Werkstoff
			1GM 1ag Name	Benennung
			Bezt: 7.11.78 Nk	Verteilerplatte Central motherboard
			Norm	Z
			Zeichn.-Nr.	333.1680
			zu SWOB V	Blatt Nr. 2
			reg. V 333.0019 V	Erste Z. 333.0019

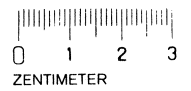
1:1 ohne Zeichnung, separat
anfertigen lassen



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

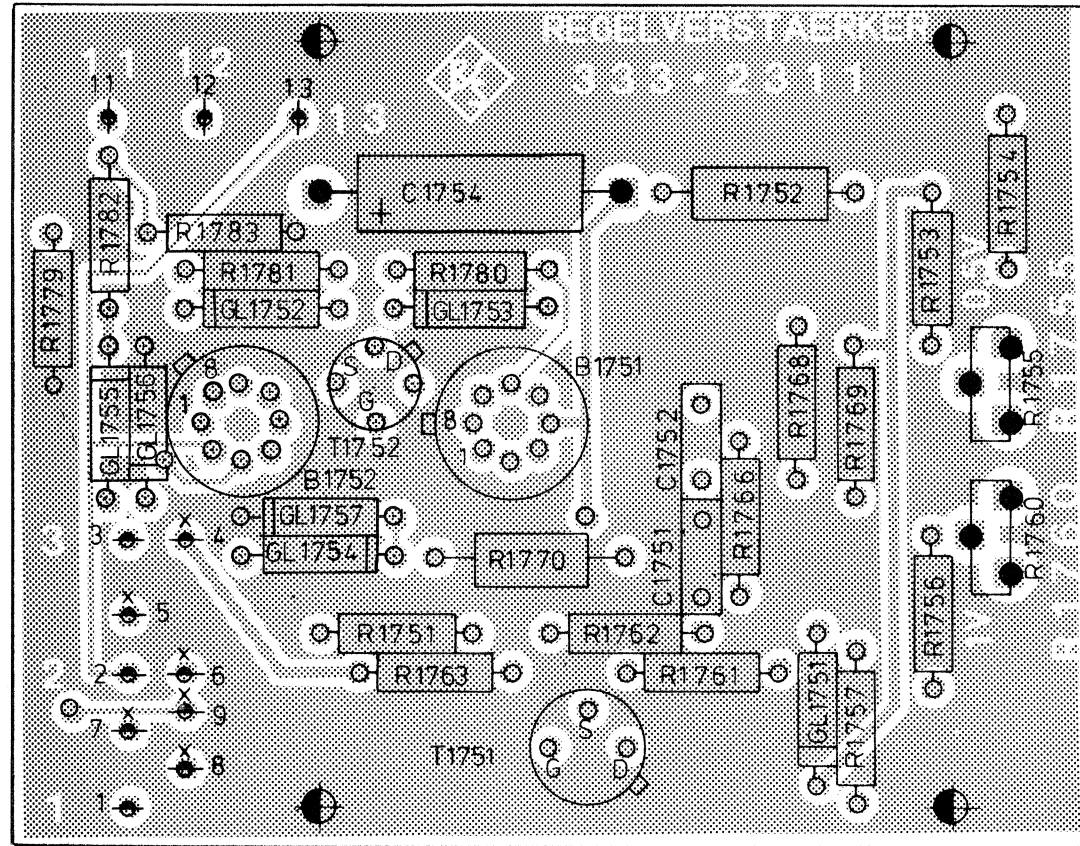


Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

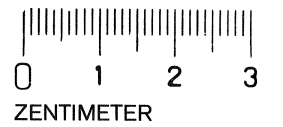
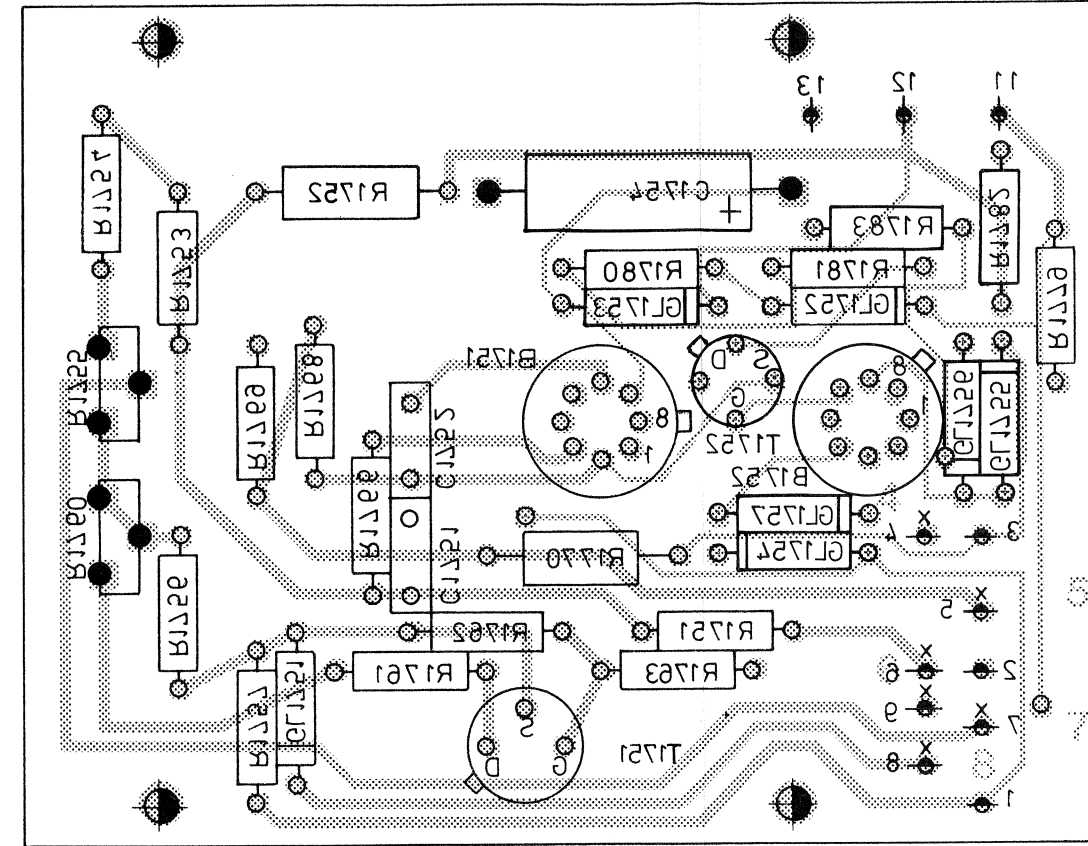


Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2:1	
Materialangabe		Materialangabe	
IGME	Tag	Name	Benennung
Bearb.	25.6.80	Co	Anschlußplatte
Gepr.			Connection board
Norm			
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn.-Nr.	333.1844
zu Gerät	SWOBV	reg. v.	333.0019V
		erste Z.	333.0519
Blatt Nr.	2	v.	Bl

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



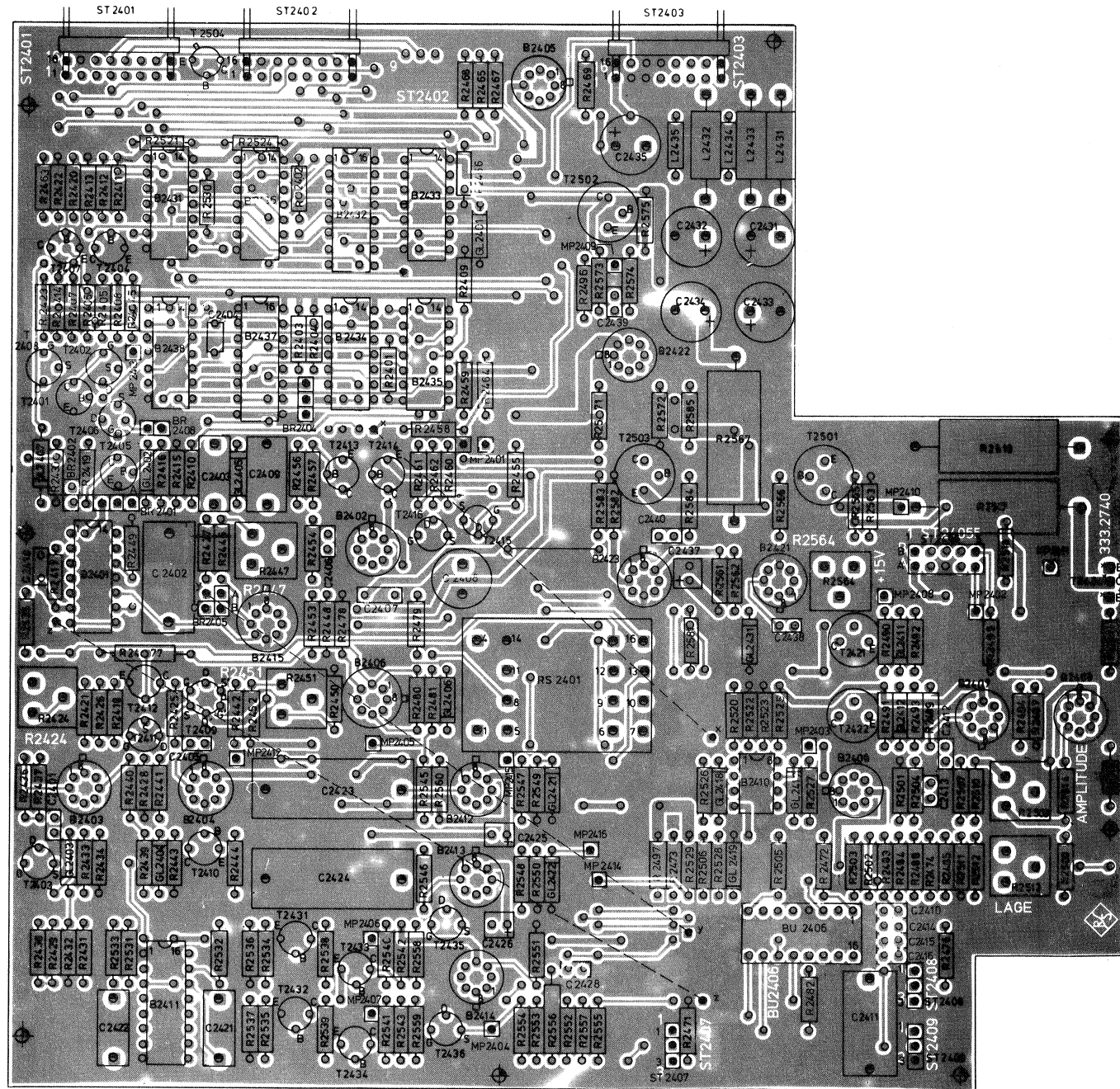
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



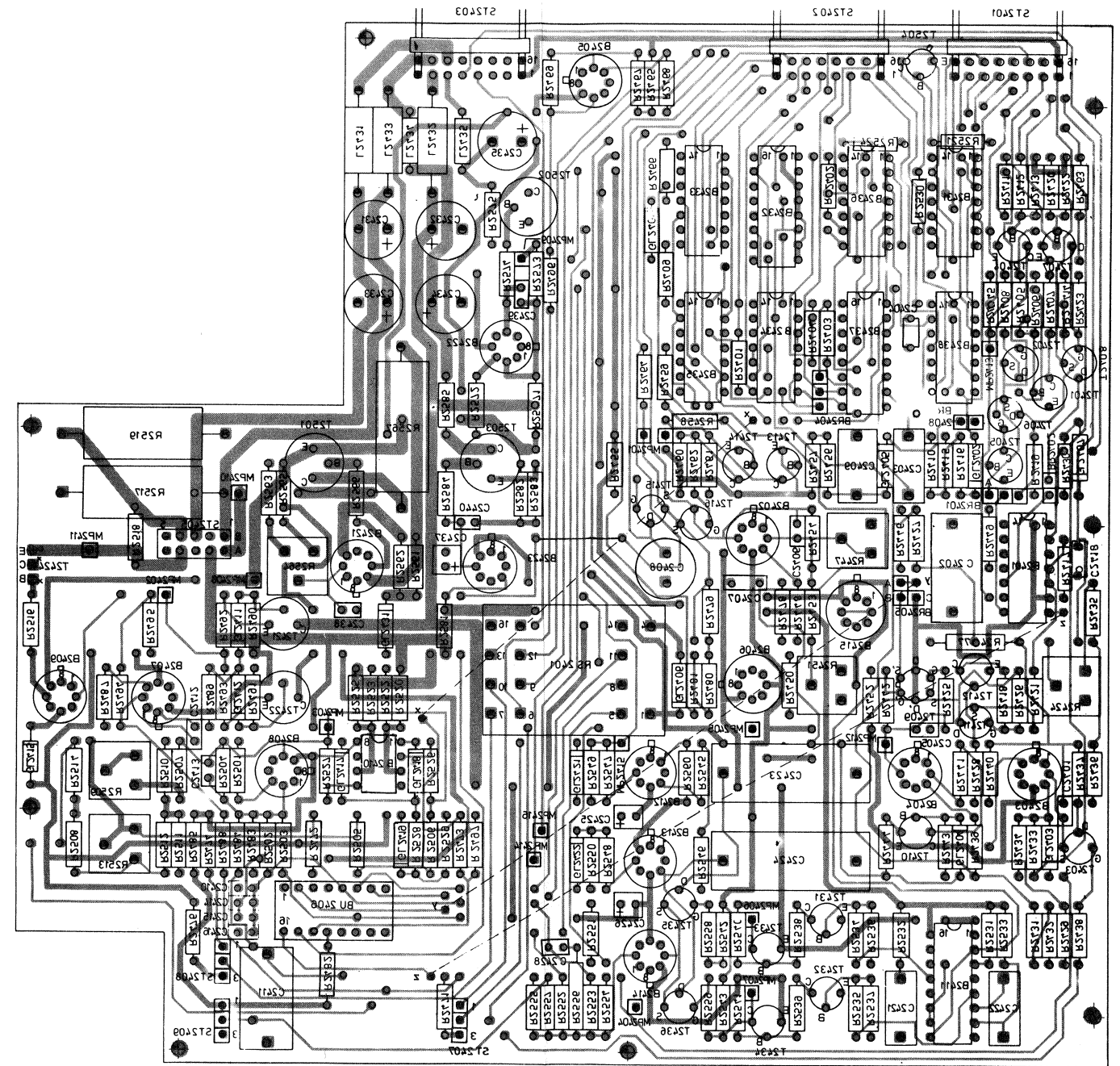
A	25294	06.79	Co			2:1	
				IGME	25.8.78	Wm.	
				Regelverstärker ALC amplifier			Z
				ROHDE & SCHWARZ			2
				SWOB IV		333.0019V	333.2011

333.2311

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lotseite
View of tracks on solder side

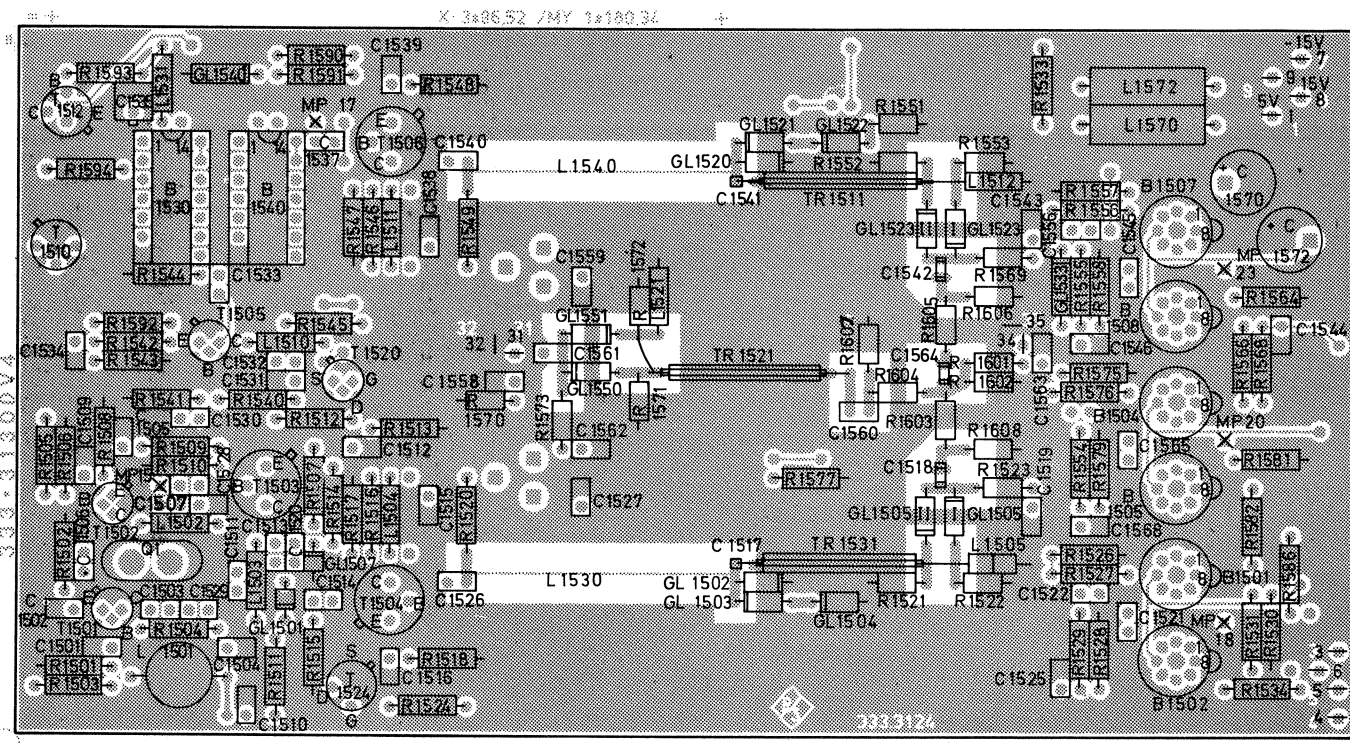


Für diese Zeichnung sind
... und ...

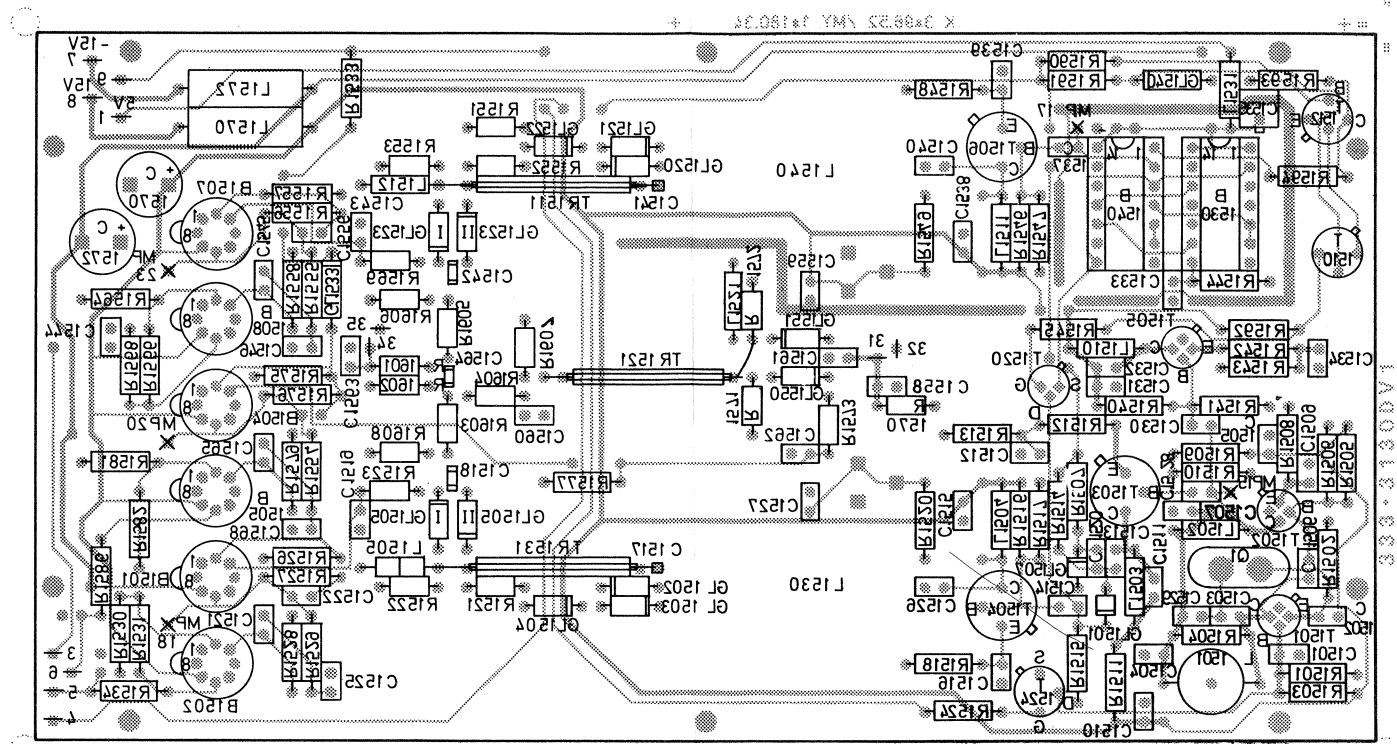
0 1 2 3
ZENTIMETER

A	25785	03.80	1b	Mafte ohne Toleranzangabe	Maßstab 2 : 1
B	26244	06.80	1b		Halbzeug Werkstoff
				IGME Tag Name	Benennung
				Beart. & 2.79 Wm.	Hub - Ablaufsteuerung
				Lepr Norm	Sweep control
				Zeichn-Nr	Z
				ROHDE & SCHWARZ	333.2740
				Zu Serial SW085	req. V. 333.0019 V erste Z
Änd.	Änderung	Trg	Name		Blatt-Nr
Z.Nr	Mitteilung				2
					v Bl

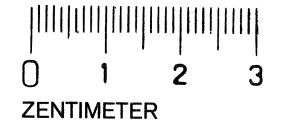
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

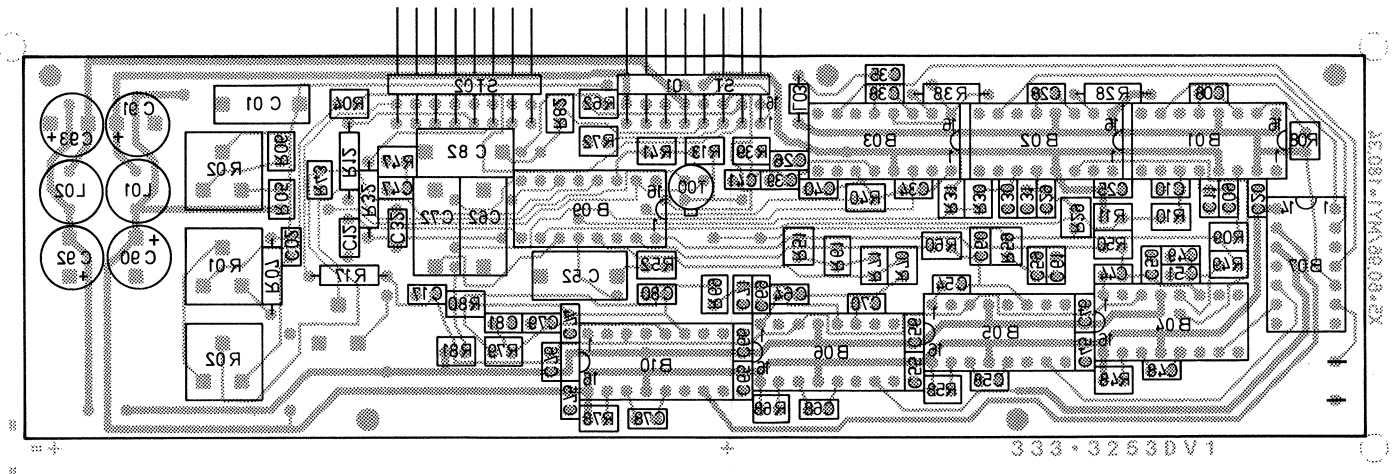
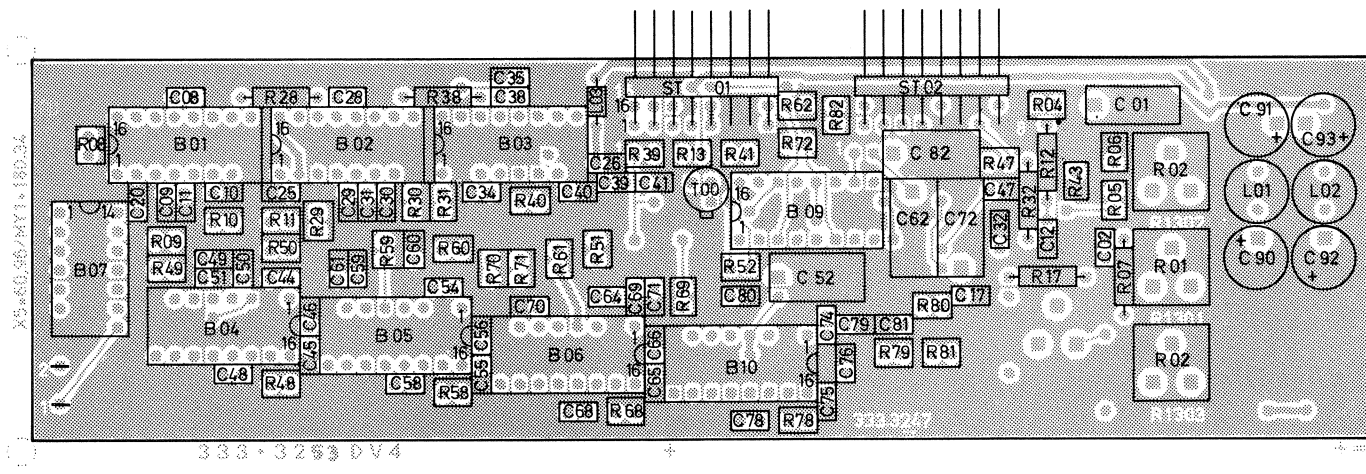


Versorg.-Nr.		VG-Sachnr.	
A	6.12.79	Co	Maßstab 1 : 1
B	25 785	Co	
Maße ohne Toleranzangabe		Halbzeug, Werkstoff	
1GM Tag Name		Benennung	
Bearb. 10.79 Co		Markenteil Marker section	
Gepr. G			
Norm			
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn.-Nr.	
zu Gerät. SWOB V		333.3124	
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name
reg. i. V. 333.0019 V		erste Z 333.3118	
			Blatt-Nr. 2
			v. BI.

A
B
C
D
E
F

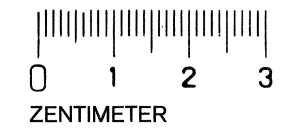
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



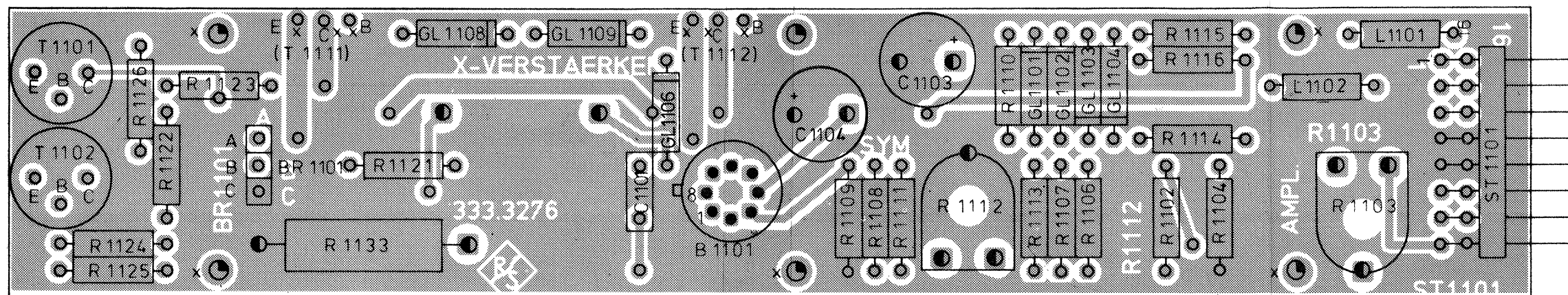
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Allen Bauteilen ist die Zahl 13 vorzusetzen
(z. B. R07 ist R1307)

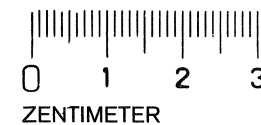
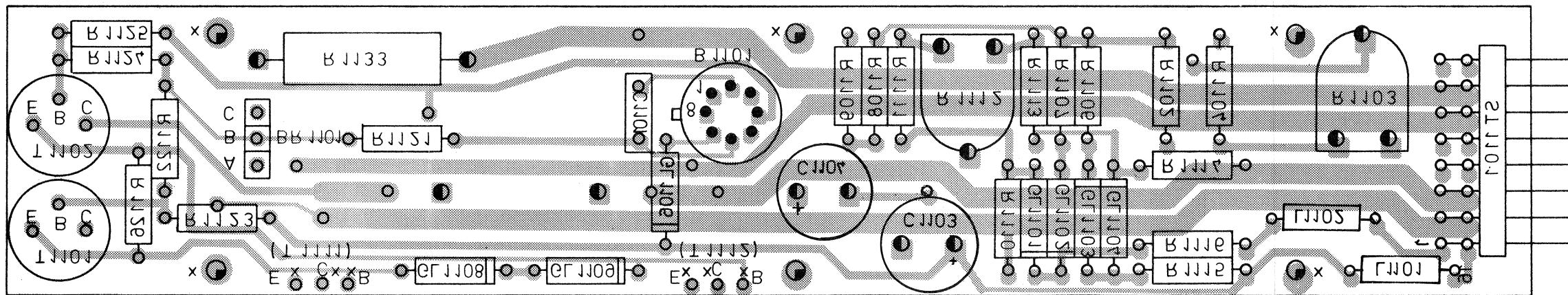


Versorg.-Nr.		Maße ohne Toleranzangabe		VG-Sachnr.		Maßstab 1 : 1	
				Halbzeug, Werkstoff			
		1GME Tag Name		Benennung		Z	
		Bearb. 19.3.80 SM		Komparator		Blatt-Nr. 2	
		Gepr.					
		Norm					
Änd. Zust.		Anderungs-Mitteilung		Tag		Name	
				zu Gerät SWOB 5		reg. i. V. 333.0019 V	
				ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		erste Z. 333.3118	

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



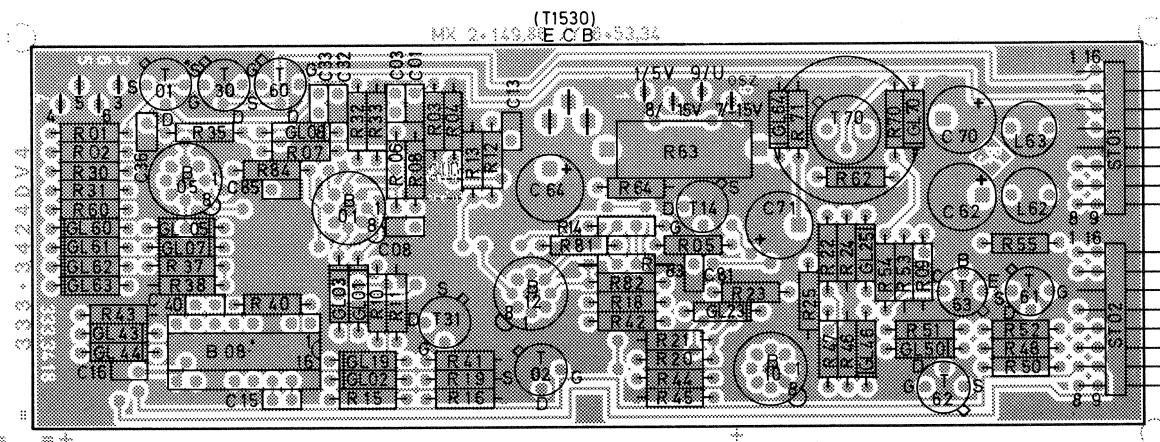
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



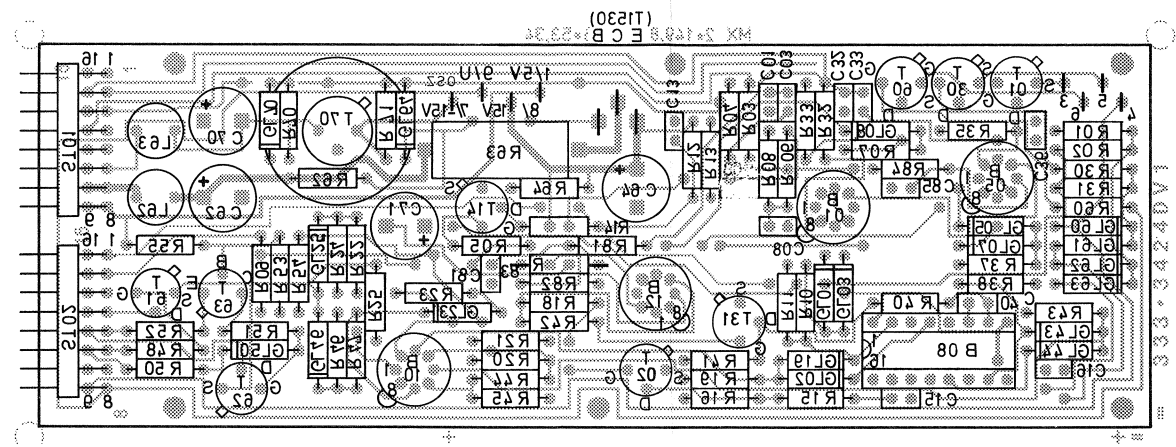
A		26 244		06.80		lb		Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2 : 1		Halbzeug Werkstoff	
								1GM Tag Name		Benennung		Z	
								Bearb 21.9.78 Nk		X-Verstärker X amplifier			
								Gepr					
								Norm		Zeichn.-Nr.		Blatt-Nr.	
								ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		333.3276		2	
And Zust		Änderungs Mitteilung		Tag		Name		zu Gerät SWOB V		reg. i. V. 333.0019 V		erste Z. 333.3118	

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

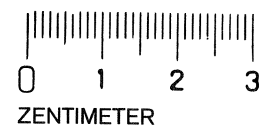
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



Allen Bauteilen ist die Zahl 14 vorzusetzen
(z. B. R83 ist R1483)



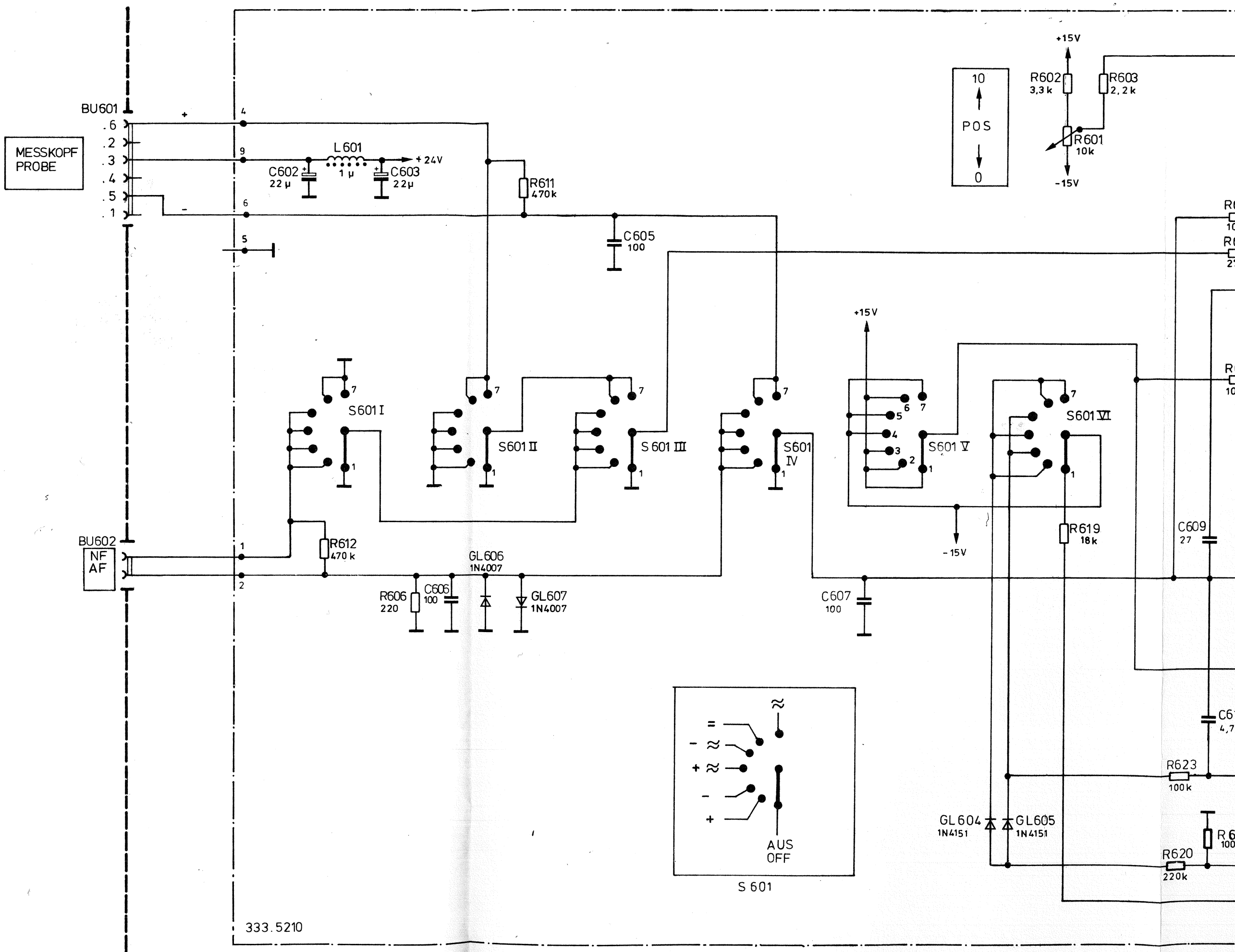
Versorg.-Nr.				VG-Sachnr.				
A	25 785	22.2.80	CO	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1		Z	
					Halbzeug, Werkstoff			
				1GME	Tag	Name	Benennung Markenaufbereitung Marker generation	
				Bearb.	22.2.80	CO		
				Gepr.				
				Norm				
						Zeichn.-Nr.		Blatt-Nr.
						333.3418		2
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät SWOB - V		reg. i. V. 333.0019V	erste Z. 333.3118	

Name	
Datum	
And. Mittig. Nr.	
And. zue.	
Name	
Datum	
And. Mittig. Nr.	
And. zue.	

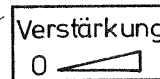
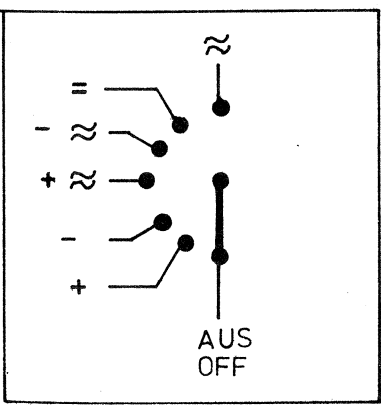
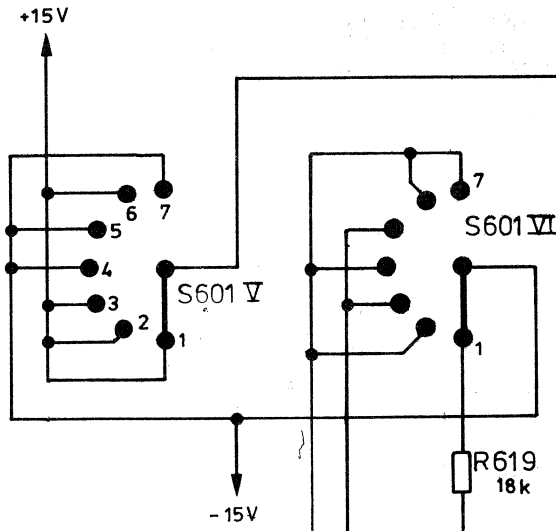
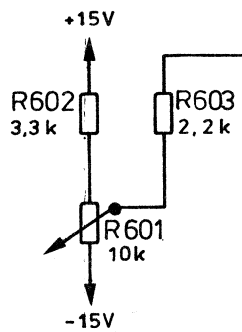
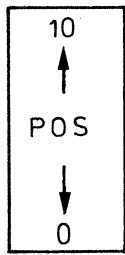
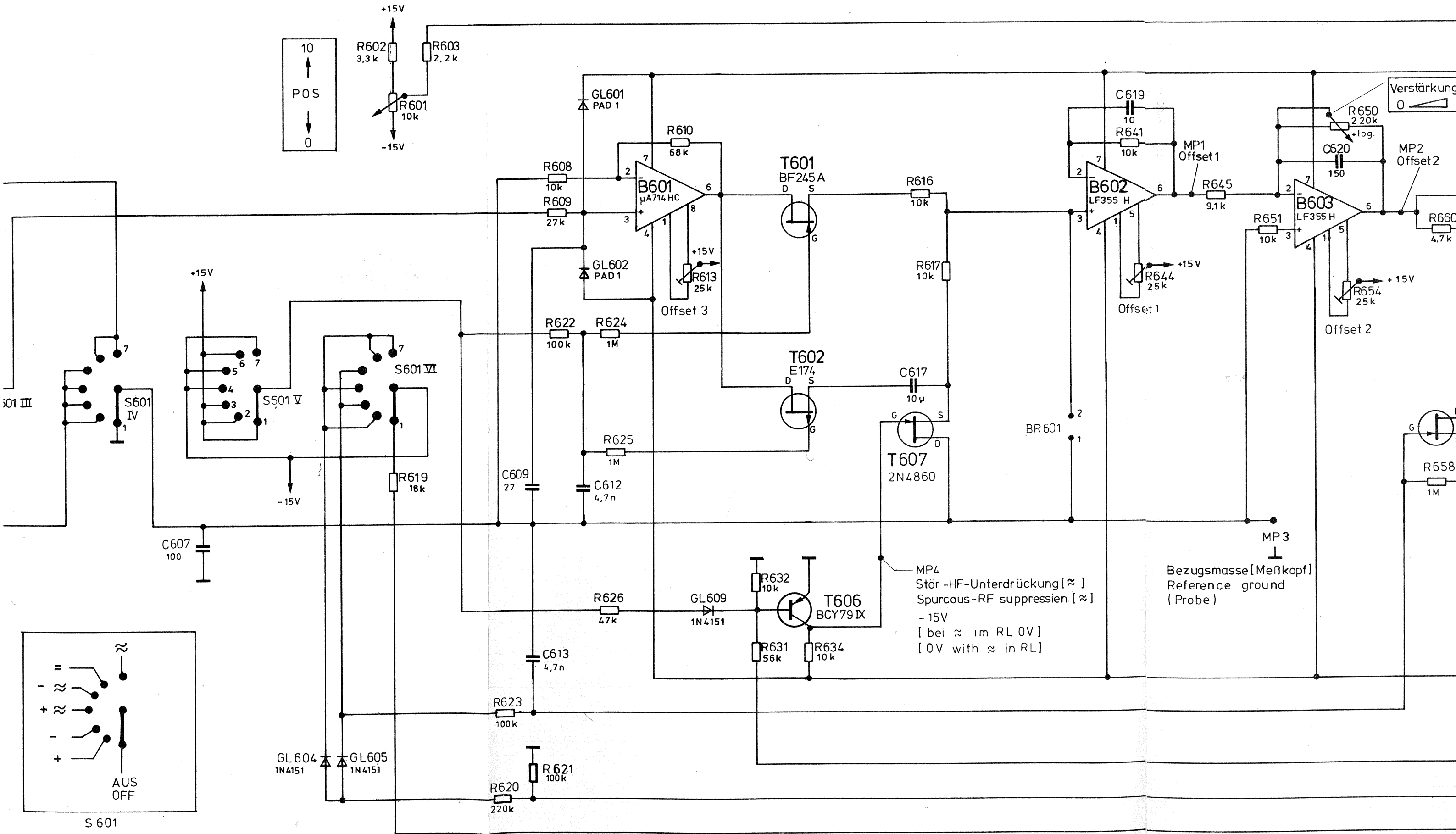
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbedingte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

1 GME					
gezeichnet	25. 8	GÜ	ib		
bearbeitet	9. 8				
geprüft					
normgepr.					
Name					
Datum					
And. Mittig. Nr.					
And. zue.					
Name					
Datum					
And. Mittig. Nr.					
And. zue.					

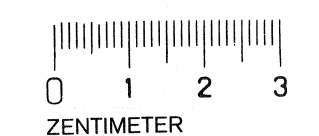
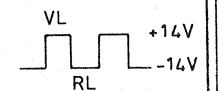
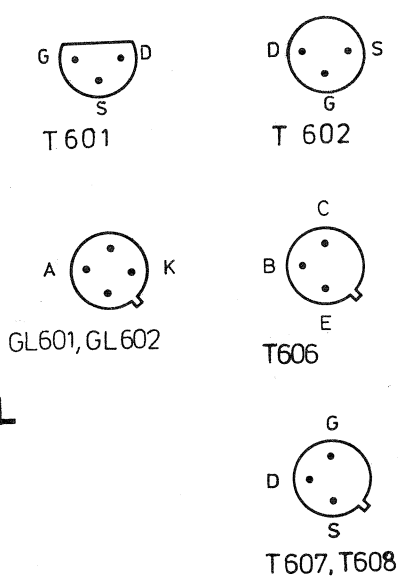
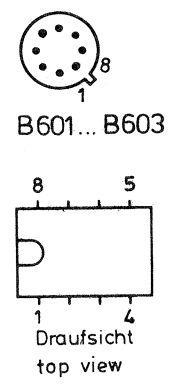
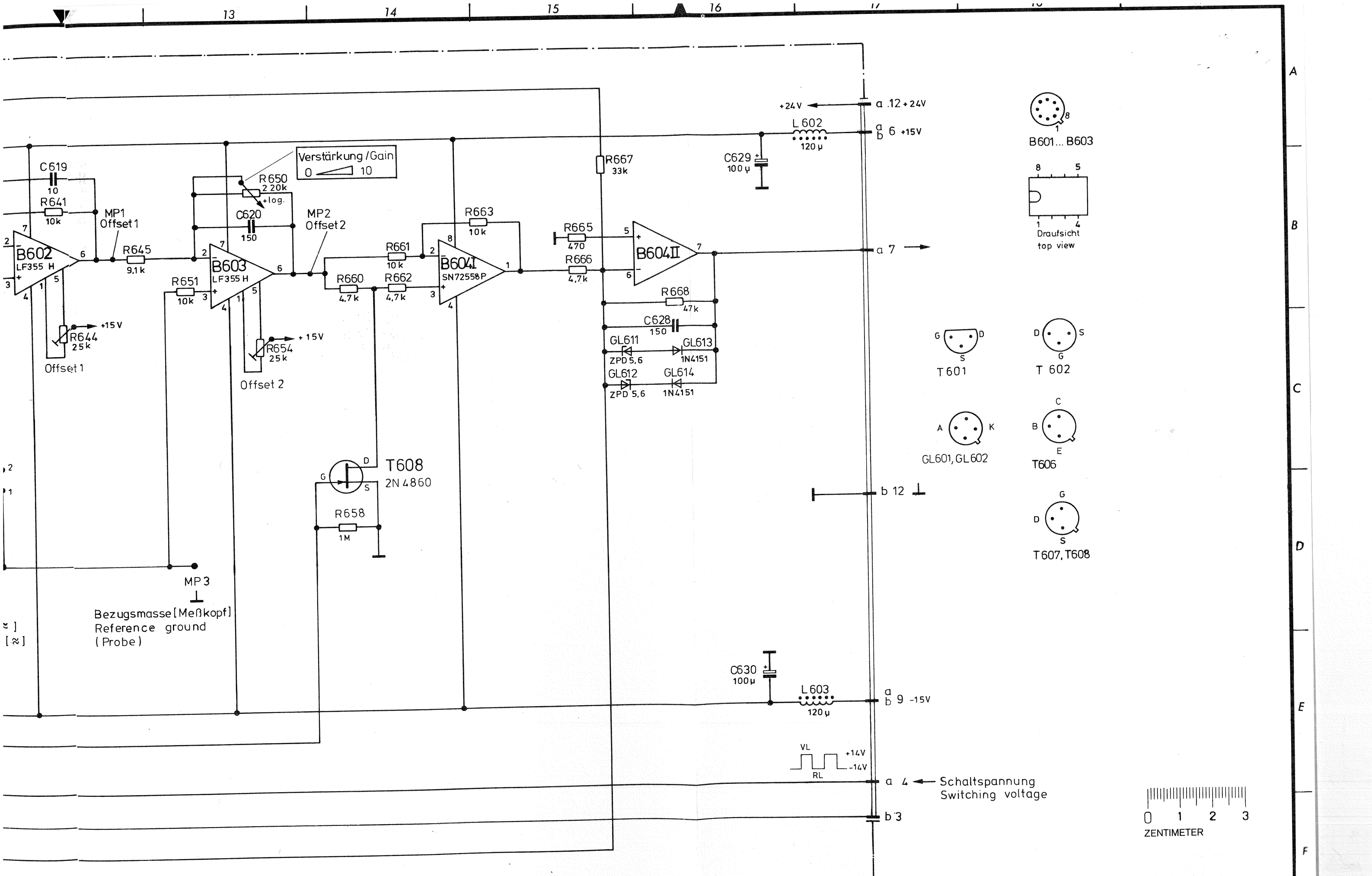



333.5210



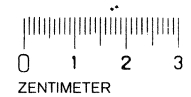
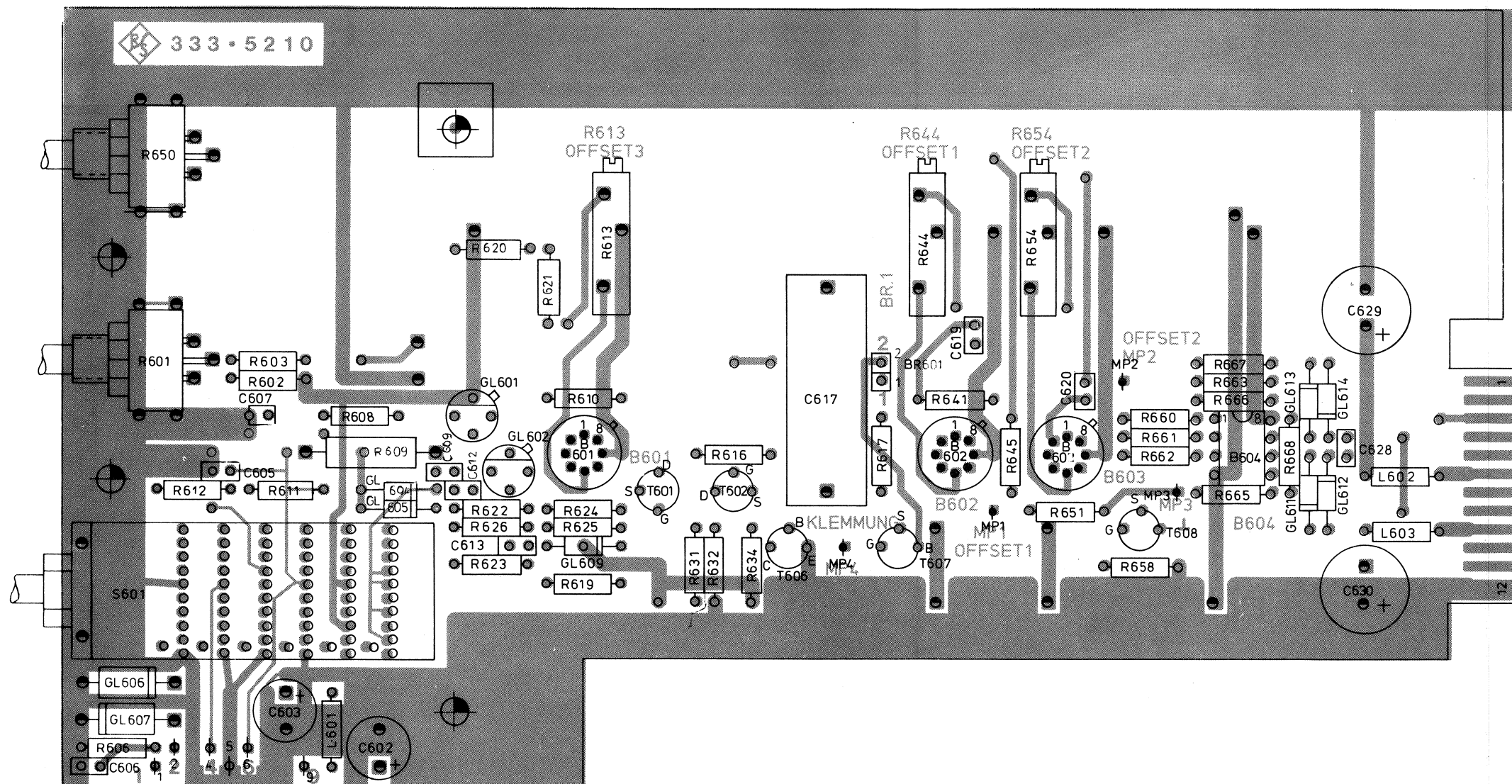
MP4
Stör-HF-Unterdrückung [≈]
Spurious-RF suppression [≈]
-15V
[bei ≈ im RL 0V]
[0V with ≈ in RL]

MP3
Bezugsmasse [Meßkopf]
Reference ground
(Probe)



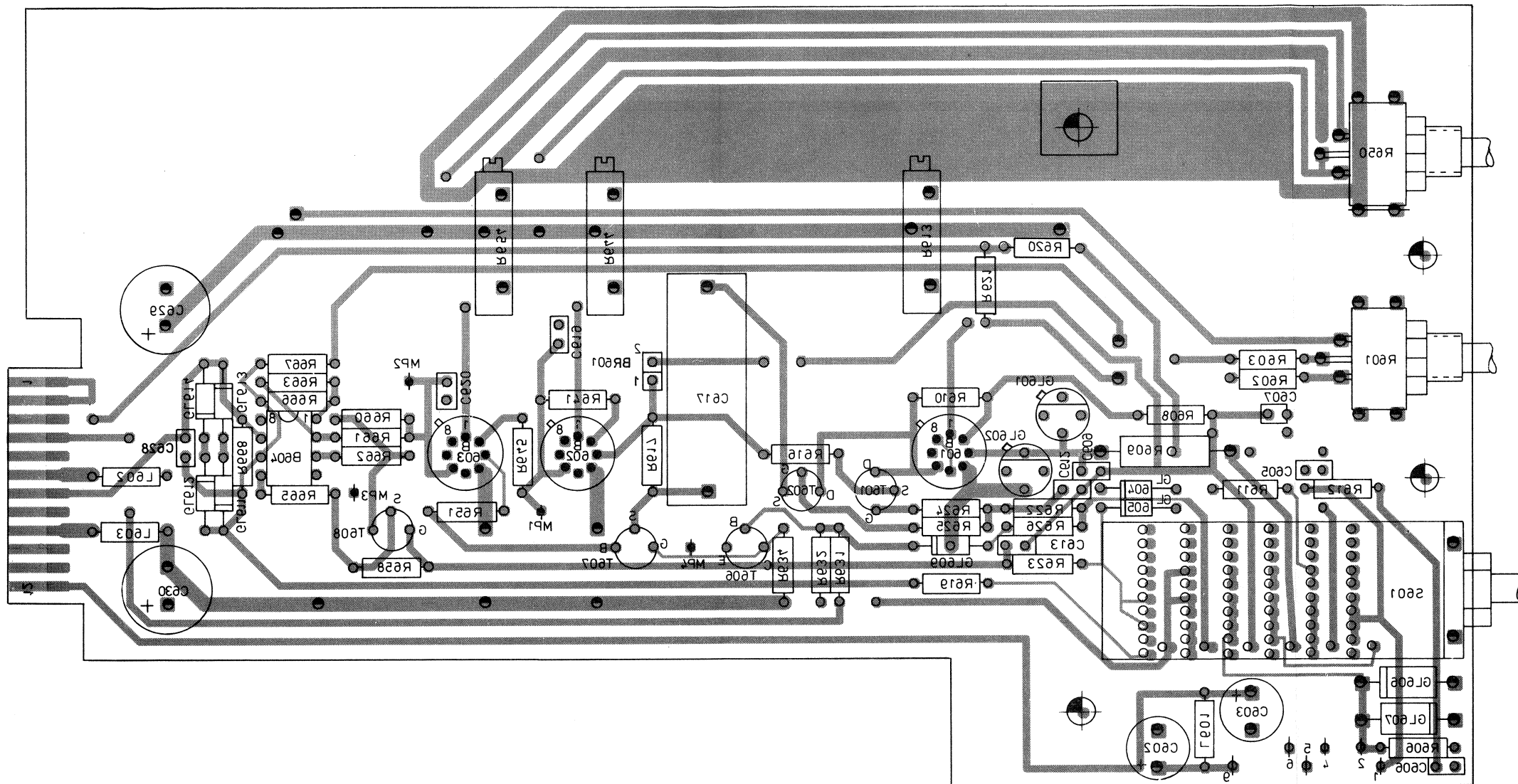
Stromlauf zu  Lin. Verstärker SW0B5 E2
 Lin. amplifier
 Zeichn. Nr. 333.5010S 02
 Z 333.5010V

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

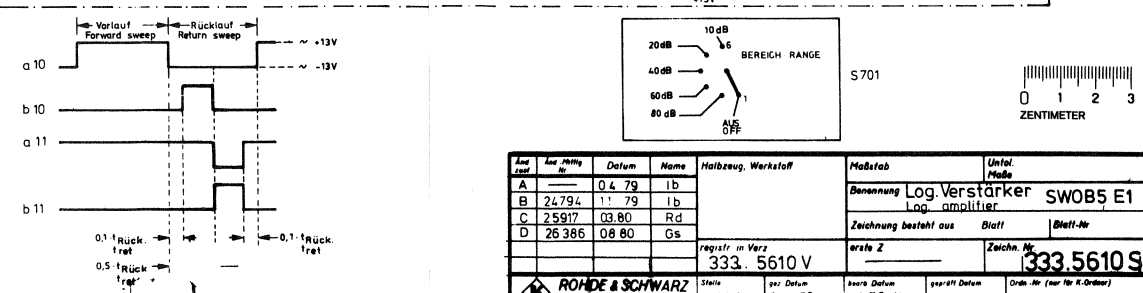
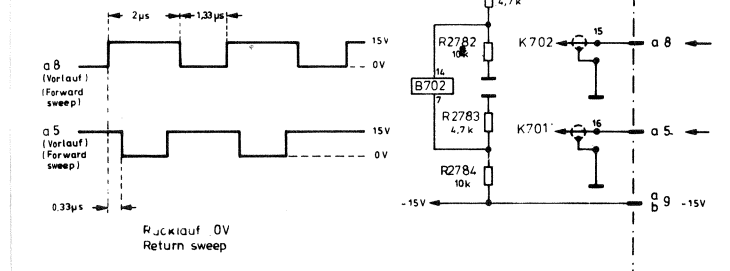
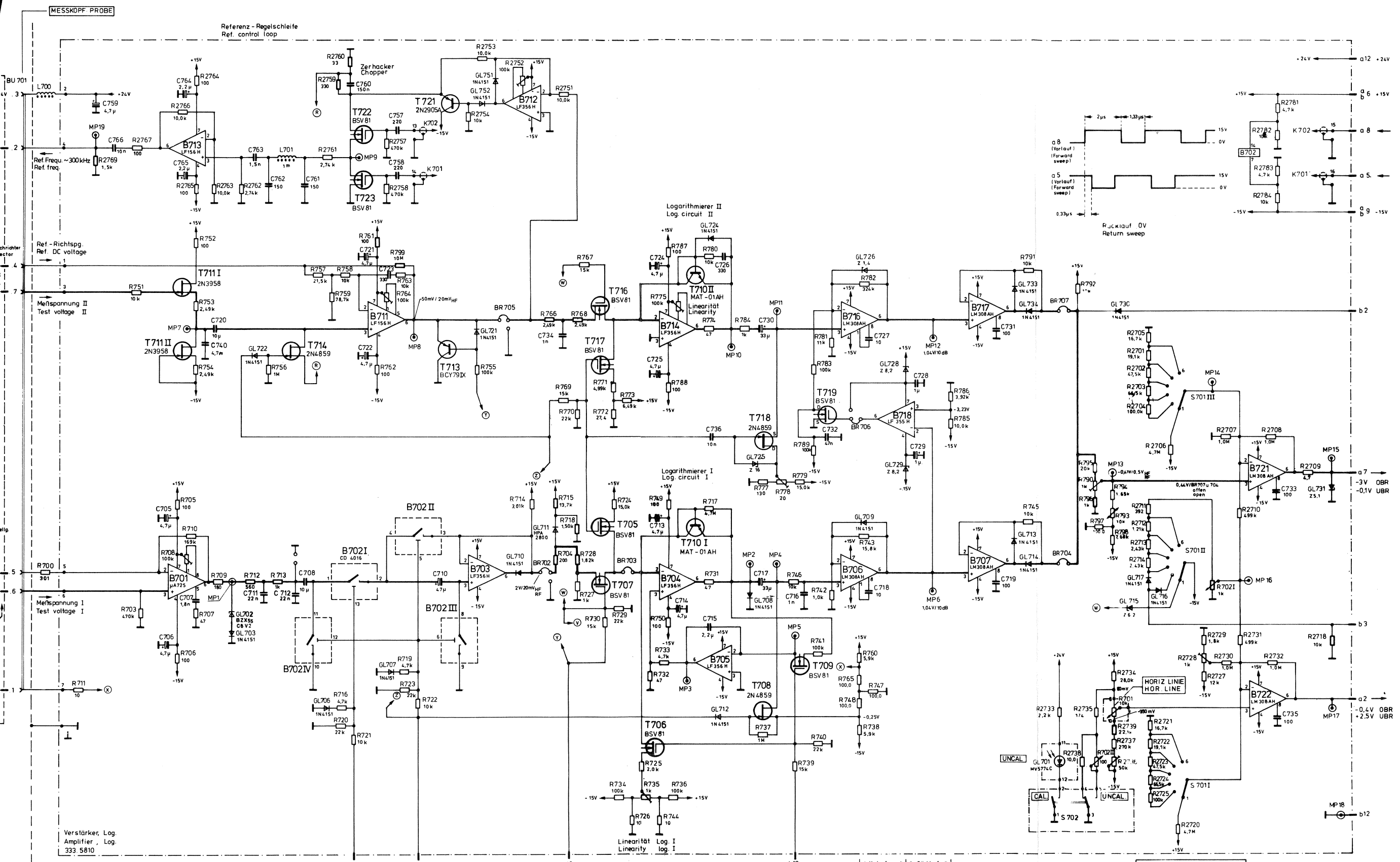


B 2 6109		05.80	lb	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2 : 1		Halbzeug Werkstoff	
				IGME	Tag	Name	Benennung		
				Bearb.	26.10.78	Wm.	Lin.-Verstärker		
				Gepr.			Lin. amplifier		
				Norm			Z		
				ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn.-Nr		333.5210	
				zu Gerät SW05 E2		reg. v		333.5010 V erste Z 333.5010	
And Zust	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name			Blatt-Nr		2	
						v		Bl	

Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



B		26 109	05.80	1b	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2 : 1	
							Halbzeug Werkstoff	
		TGME		Tag	Name		Benennung	
		Bearb		26.10.78	Wm.		Lin. - Verstärker	
		Gepr				Lin amplifier		Z
		Norm						
		ROHDE & SCHWARZ		MÜNCHEN		Zeichn.-Nr		Blatt-Nr
		zu Gerät SWOB 5 E2		reg. V 333 5010V		erste Z 333 5010		3
And. Zust	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name					v. Bl.



- T 705, T 707, T 709, T 716, T 717, T 719, T 722, T 723
- T 708, T 714, T 718
- T 713, T 721
- T 710
- B 701, B 703, B 707, B 711, B 714, B 716, B 718, B 721, B 722
- B 702

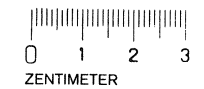
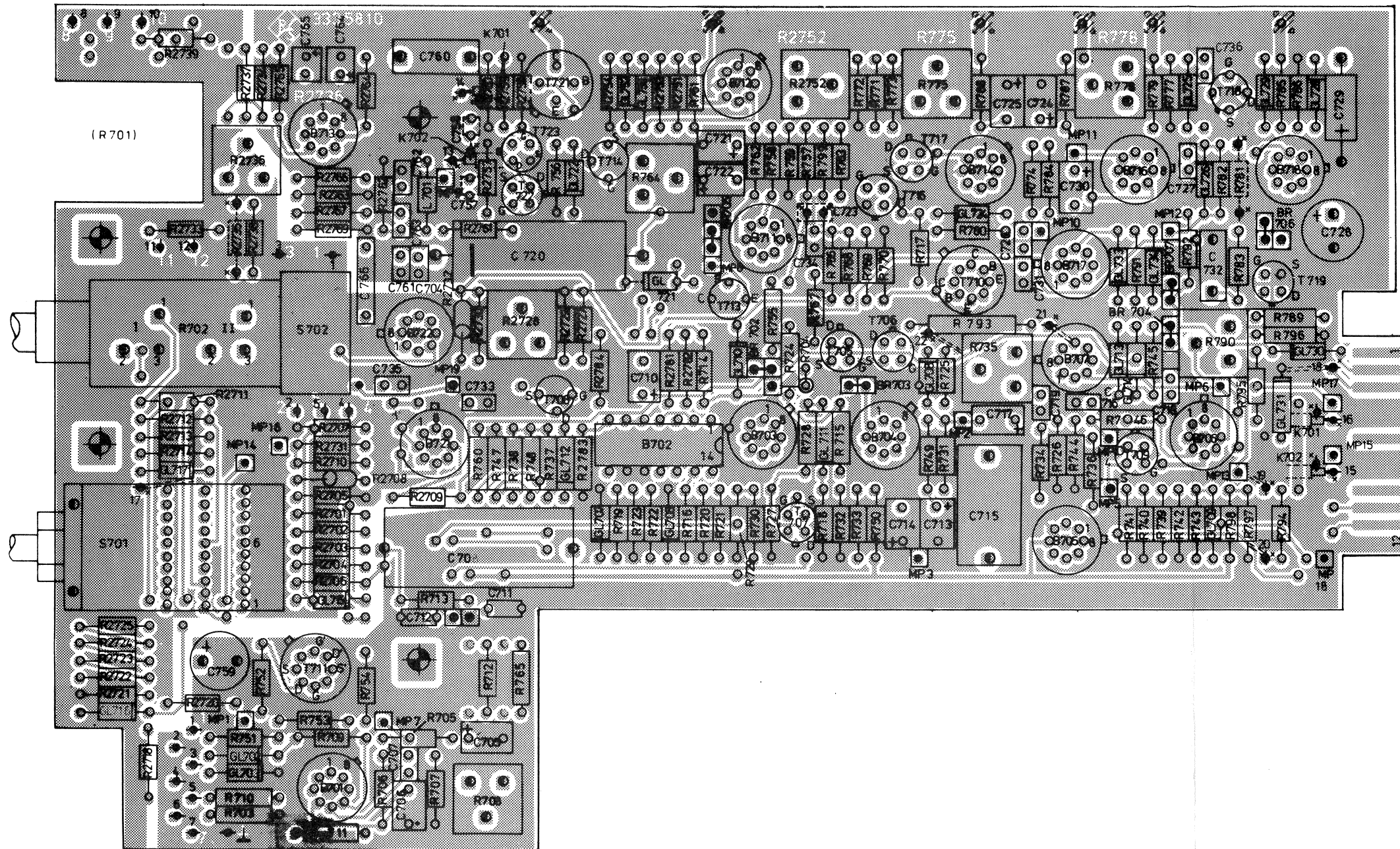
Verstärker, Log. Amplifier, Log. 333 5810

Rev.	Rev. no.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab	Umfeld
A	04	79	lb			
B	24	79	1b			
C	25	80	Rd			
D	26	86	Gs			

Benennung: Log Verstärker SWOB5 E1
 Zeichnung besteht aus: Blatt / Blatt-Nr.
 333 5610 V
 333 5610 S

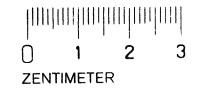
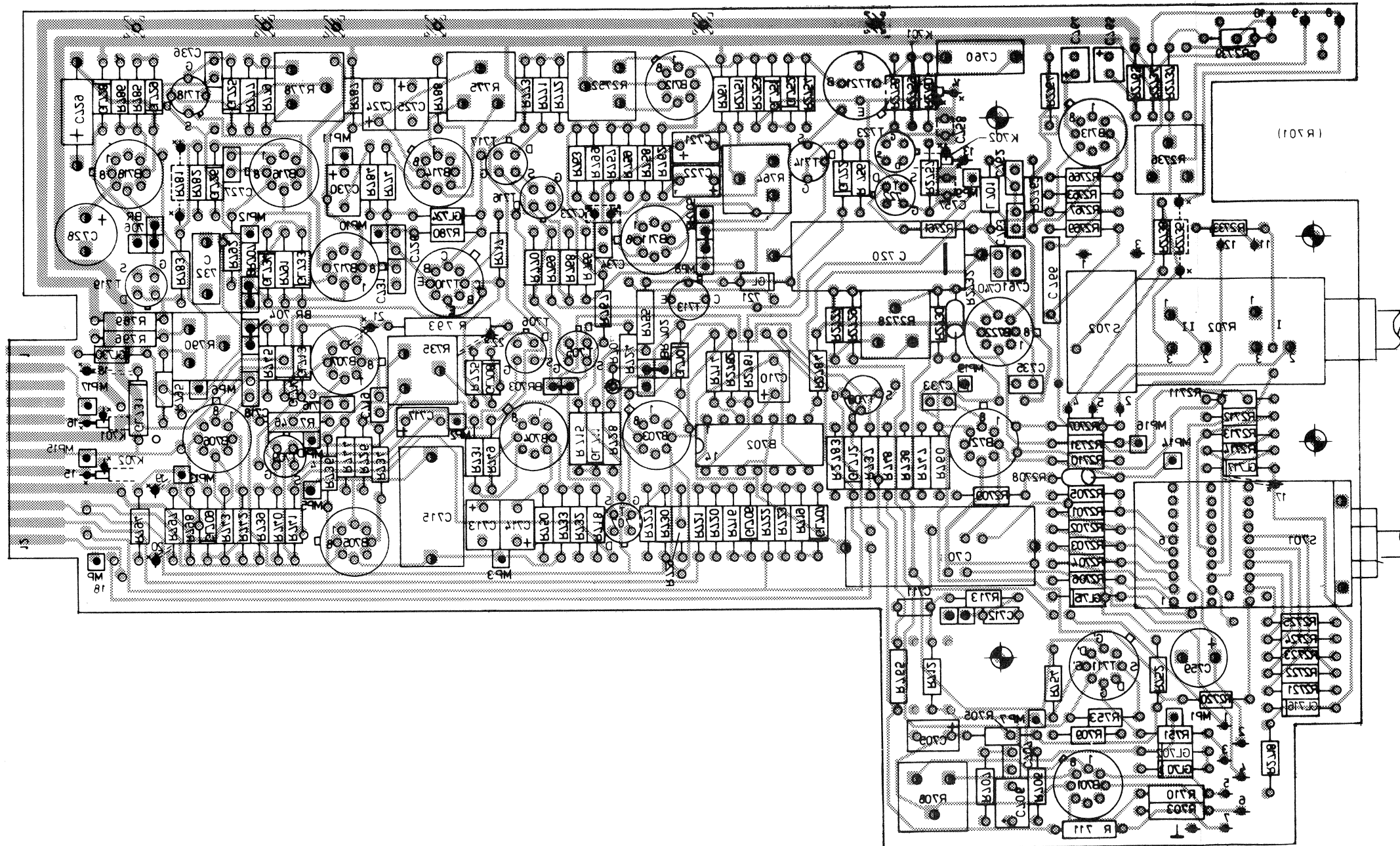
ROHDE & SCHWARZ
 MÜNCHEN

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

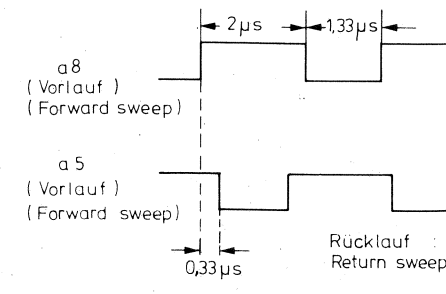
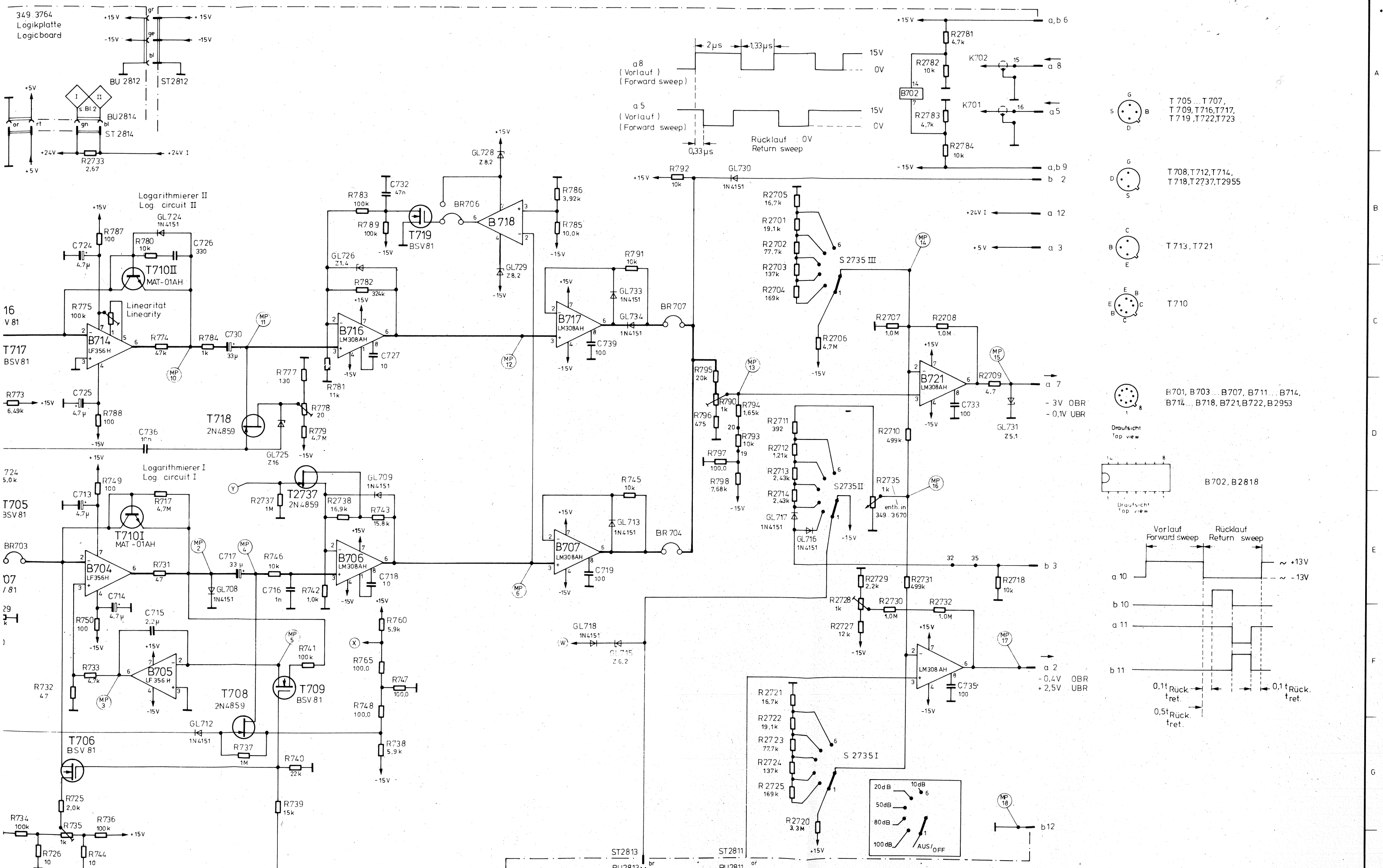


Versorg-Nr		VG-Sachnr		
A	03.79	lb	Maße ohne Toleranzangabe	
B	24.794	11.79		lb
C	25.917	03.80		Rd
D	26.386	08.80		GS
IGME		Tag	Name	
Bearb		24.1.79	Wm	
Gepr				
Norm				
Benennung			Z	
Verstärker, Log. Amplifier, log.				
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn-Nr		
zu Gerät SWOB 5		333.5810		
And Zust		Blatt-Nr		
Anderungs-Mitteilung		2		
Tag		Name		
erste Z 333.1415		V		

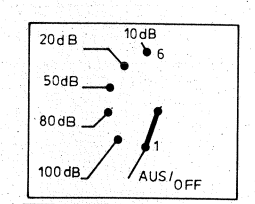
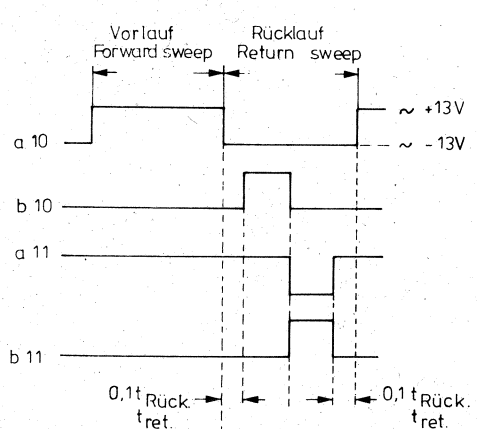
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



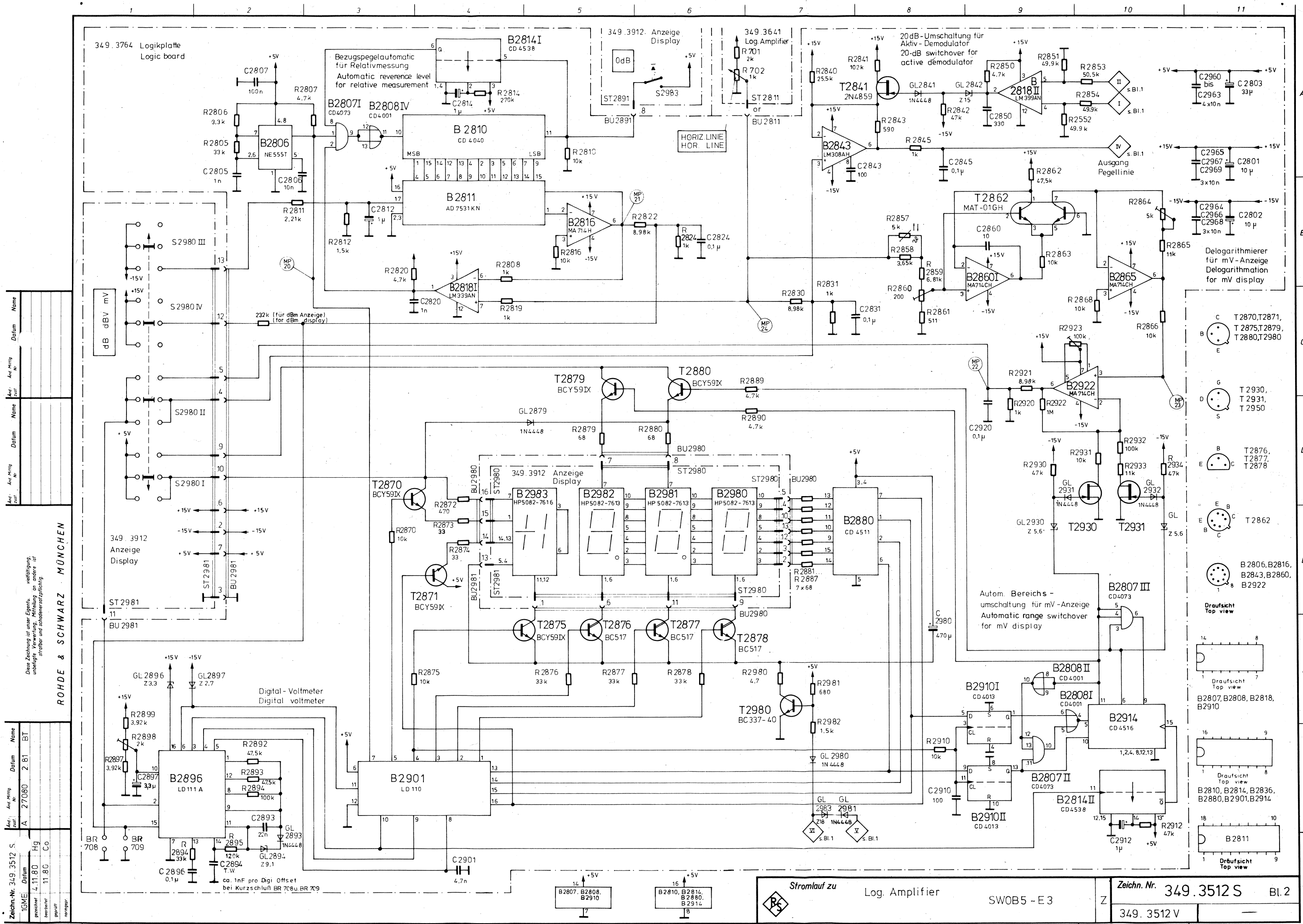
Version Nr.		VG Sachnr.	
A	03.79	lb	Maße ohne Toleranzangabe
B	24.794	lb	Maßstab 2:1
C	25917	Rd	Halbzeug, Werkstoff
D	26386	GS	
IGME		Tag	Name
Bearb.		24.1.79	Wm
Gepr.			
Norm			
Benennung			Z
Verstärker, Log. Amplifier, log.			
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zechn.-Nr.	Blatt-Nr.
zu Gerät SWOB 5		333.5810	3
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name
reg. V. 333.14.15V		erste Z. 333.14.15	



- T 705...T 707,
T 709, T 716, T 717,
T 719, T 722, T 723
- T 708, T 712, T 714,
T 718, T 737, T 2955
- T 713, T 721
- T 710
- B 701, B 703... B 707, B 711... B 714,
B 717... B 718, B 721, B 722, B 2953
- Draufsicht
Top view
B 702, B 2818



34.3 3764 Logikplatte Logic board	BU2813 s.BI.2	BU2811 or s.BI.2	Log. Amplifier SW05-E3	Zeichn-Nr 349.3512 S	Blatt-Nr 1
reg. V 349.3512 V			erste Z	v 2 Bl.	



Art.	Name	Datum

Diese Zeichnung ist unser Eigentum, weitestgehend unbefugte Verwertung, Mithilfe an andere ist strafbar und schadensersatzpflichtig.

Zeichn.-Nr.	Datum	Name
349.3512 S	2.81	BT
IGME	4.11.80	Hg
gezeichnet	11.80	Co
bearbeitet		
geprüft		

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stromlauf zu Log. Amplifier SWOB5-E3
 Zeichn. Nr. 349.3512 S Bl. 2
 349.3512 V

A

B

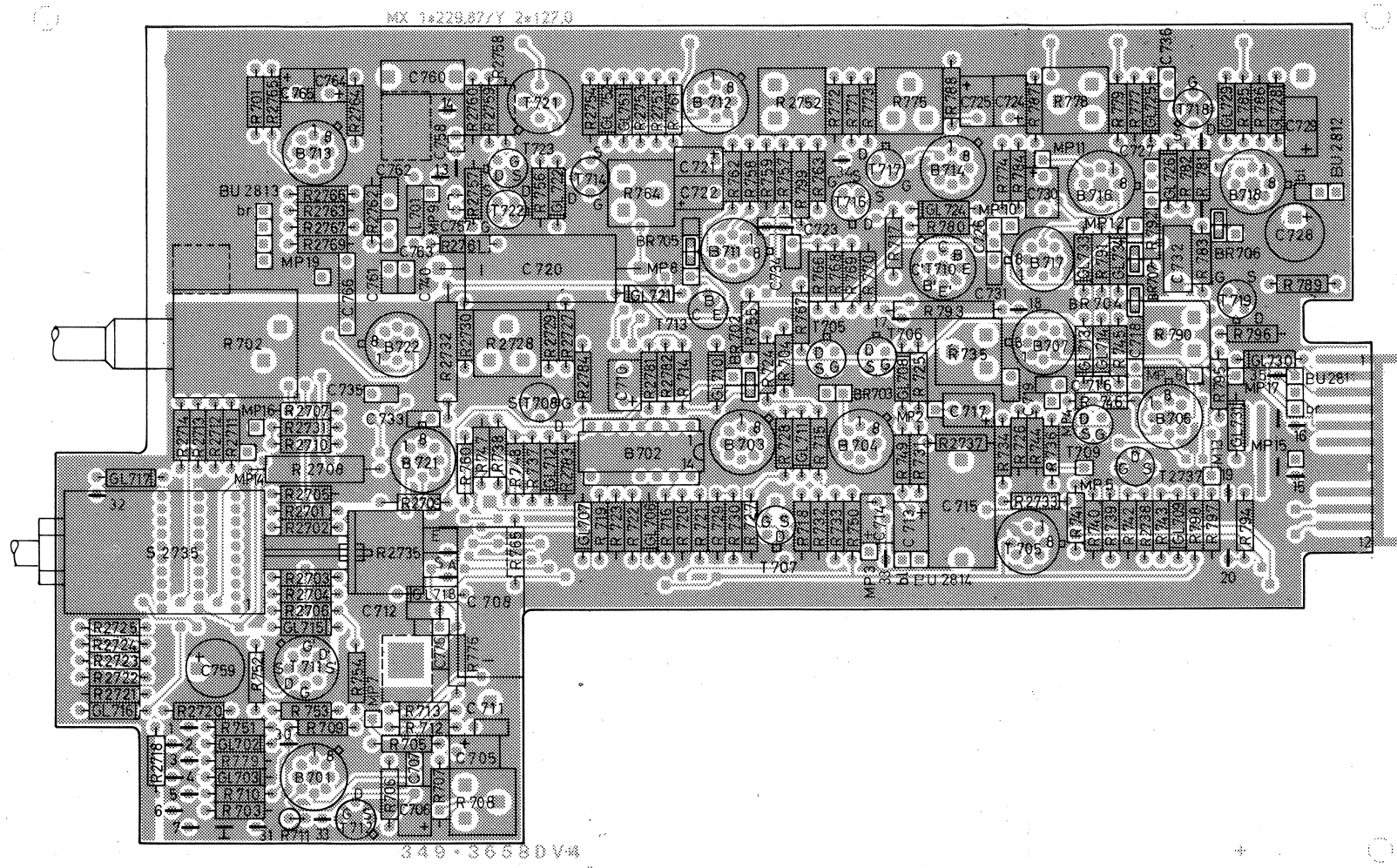
C

D

E

F

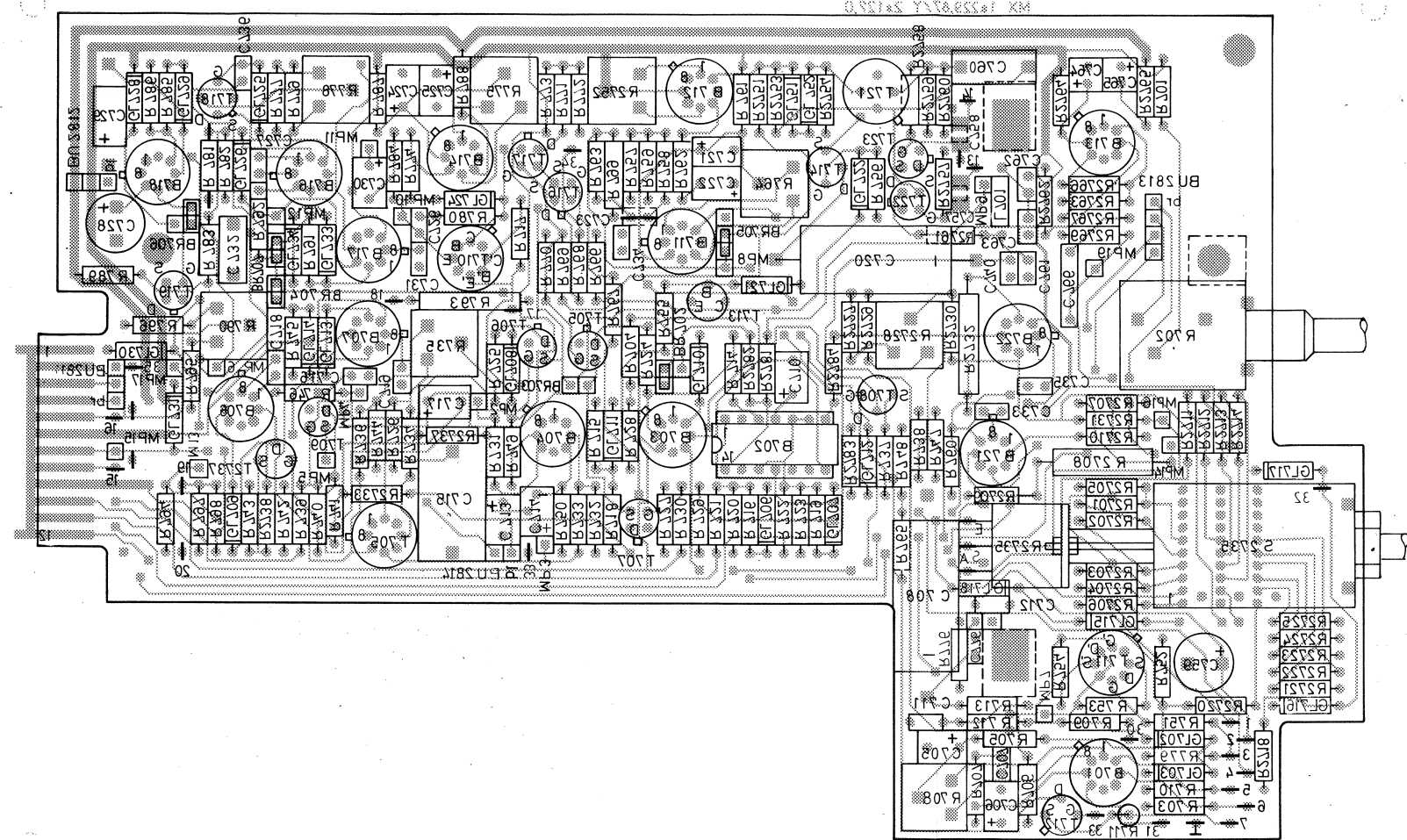
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Versorg.-Nr.		VG-Sachnr.	
B	27080	02.81	BT
Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
1 GM		Halbzeug, Werkstoff	
Tag		Name	
Bearb. 02.81		BT	
Gepr.		Benennung	
Norm		Log. Verstärker	
		Log. Amplifier	
Z		Zeichn.-Nr.	
		349.3641	
Blatt-Nr.		2	
v. Bl.			
Änd. Zust.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
zu Gerät: SWOB5 E 3		reg. i. V. 349.3512 V. erste Z. 349.3512	

Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

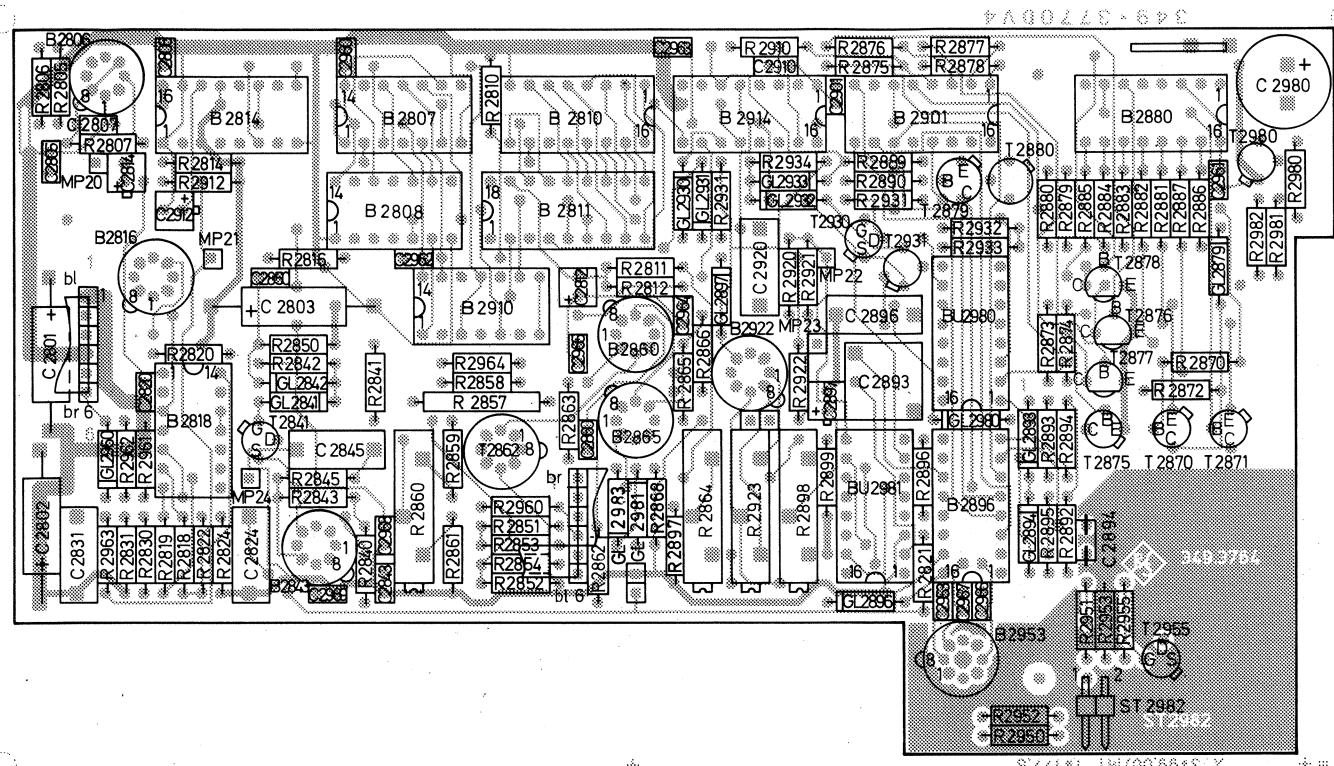


Für diese Zeichnung behalten wir
uns alle Rechte vor.

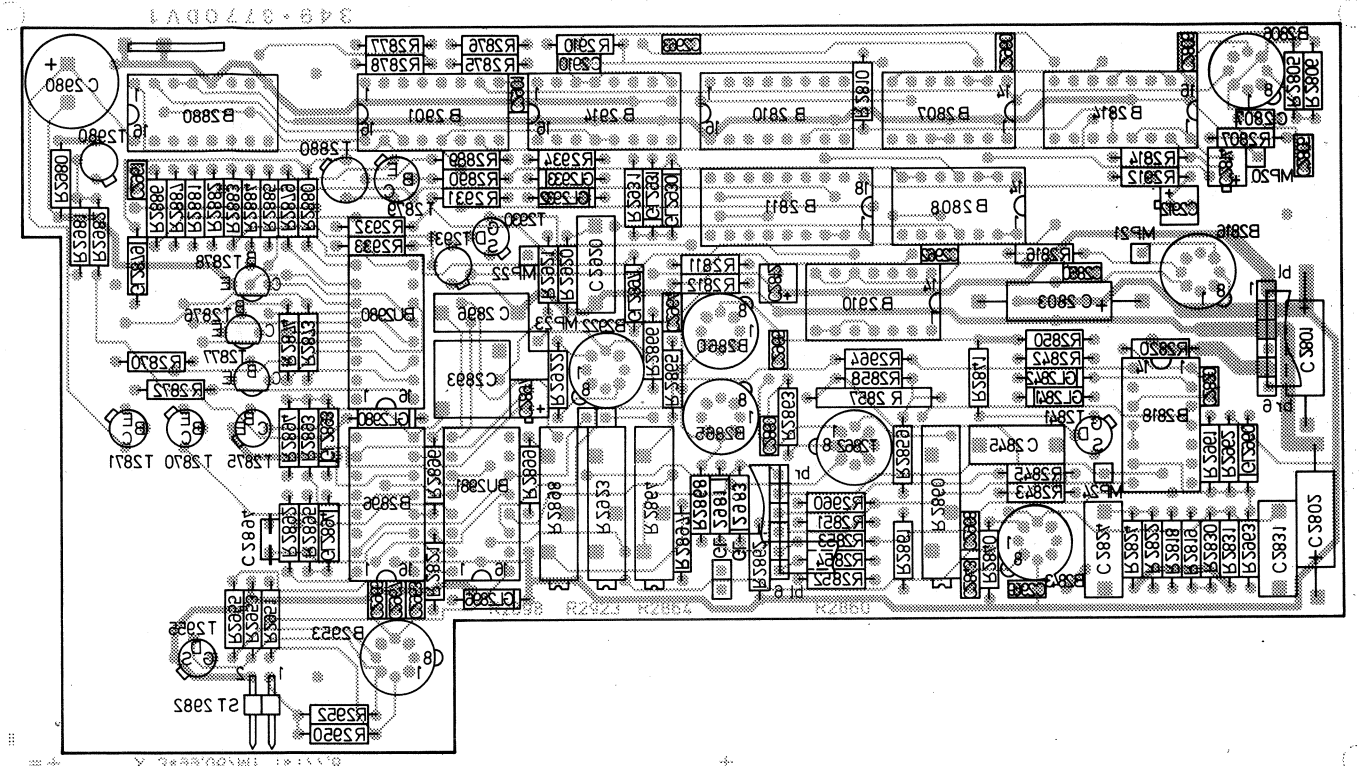
A
B
C
D
E
F

Versorg.-Nr.				VG-Sachnr.			
B	27080	02.81	BT	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1		Benennung Log. Verstärker Log. Amplifier
					Halbzeug, Werkstoff		
				1 GM	Tag	Name	Z
				Bearb.	02.81	BT	
				Gepr.			
				Norm			
And. Zust.	Anderungs- Mitteilung	Tag	Name	ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Zeichn.-Nr. 349.3641	Blatt-Nr. 3
				zu Gerät: SWOB 5 E3		reg. i. V. 349.3512 V	erste Z. 349.3512

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

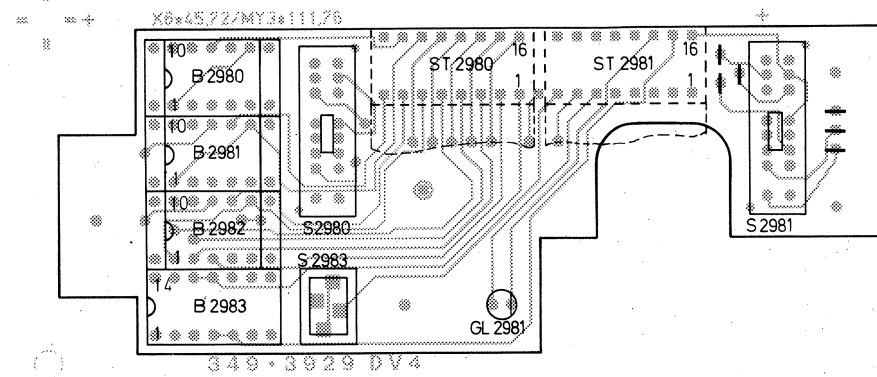


Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

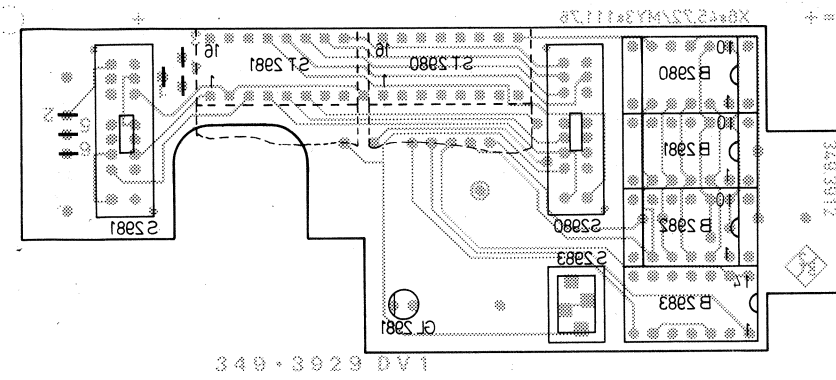
Versorg.-Nr.		VG-Sachnr.	
B	27080	2.81	BT
Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1:1	
		Halbzeug, Werkstoff	
1GMG Tag		Name	
Bearb. 2.82		BT	
Gepr.			
Norm			
		Benennung	
		Logikplatte Logie board	
		Zeichn.-Nr.	
		349.3764	
Änd. Zust.		zu Gerät. SWOB 5 E 3	
Änderungs-Mitteilung		reg. i. V.	
Tag		erste Z.	
Name		Blatt-Nr.	
		2	
		v. Bl.	

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side




Versorg.-Nr.		VG-Sachnr.	
B	27080	02.81	BT
Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
		Halbzeug, Werkstoff	
1GMG	Tag	Name	
Bearb.	02.81	BT	
Gepr.			
Norm			
		Benennung	
		Anzeige Display	
		Zeichn.-Nr.	
		349.3912	
Änd. Zust.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
		zu Gerät: SWOB5E3	
		reg. i. V. 349.3512 V	
		erste Z. 349.3512	
		Blatt-Nr. 2	
		v. Bl.	

	Datum	Name	zust.	Änd. Mittg. Nr.	Datum	Name
gezeichnet	1.7.77	Kz	A	20875	3.77	Volk
bearbeitet	1.7.	Bc				
geprüft						
normgepr.						

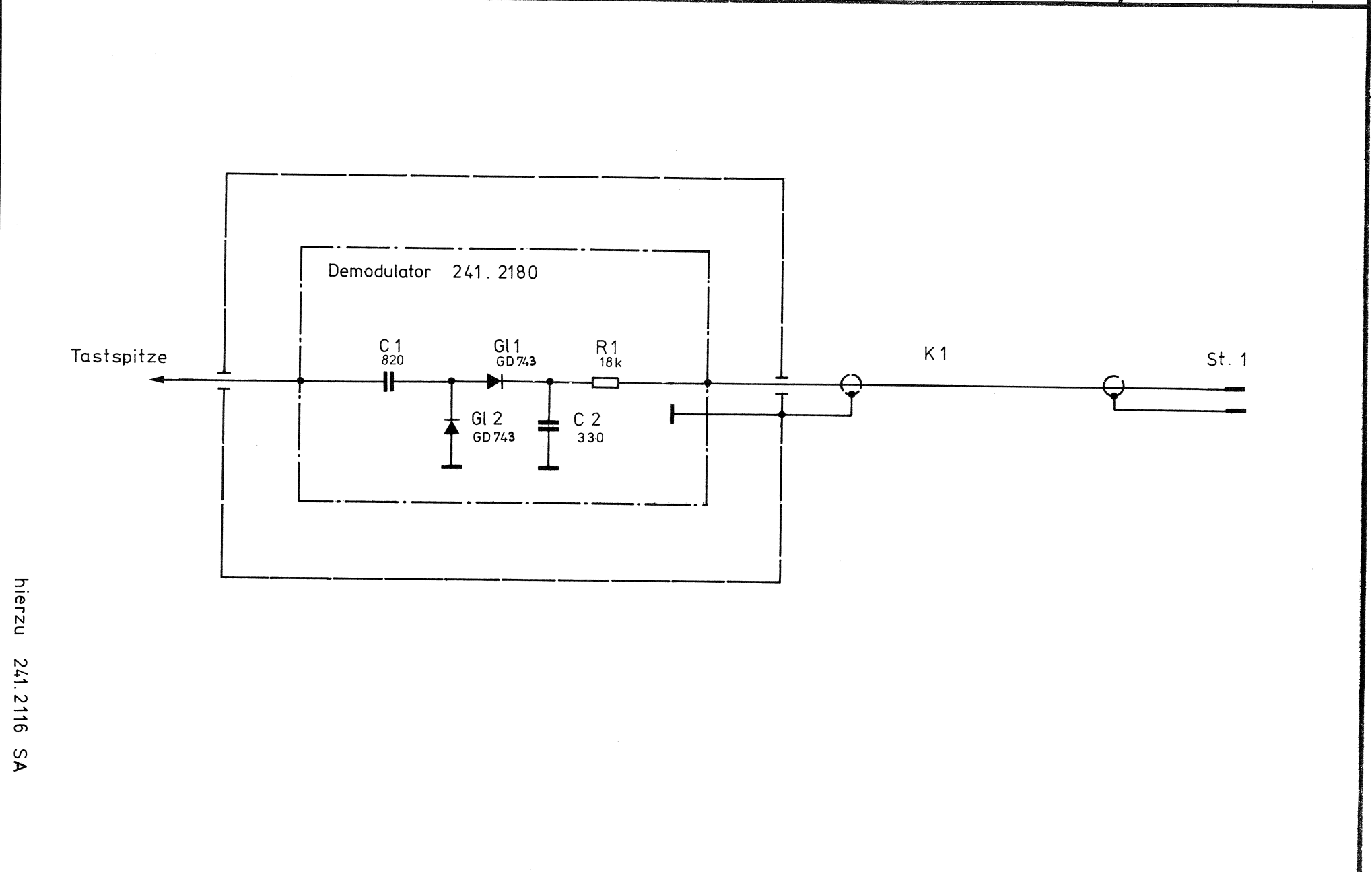
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbotmäßige Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

Änd. zust.	Änd. Mittg. Nr.	Datum	Name	Änd. zust.	Änd. Mittg. Nr.	Datum	Name


Stromlauf zu
 Demodulator SWOB III - Z

Z
 Zeichn. Nr. **241.2116 S**
 214.2116 V



hierzu 241.2116 SA

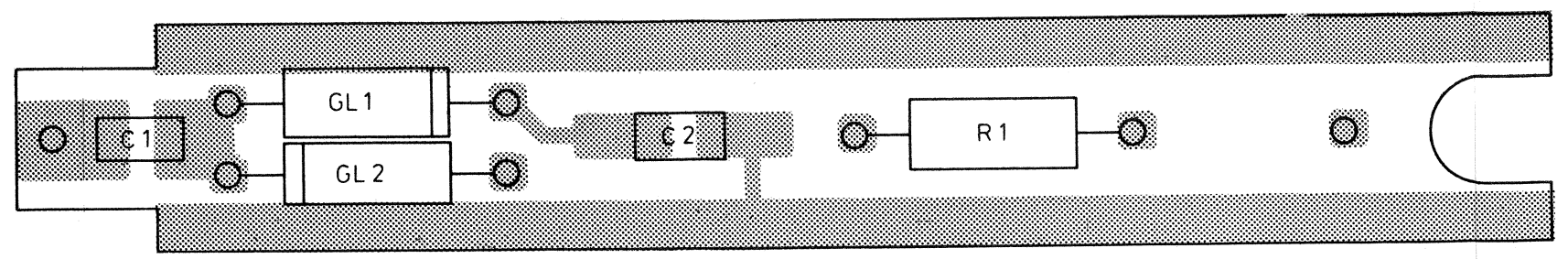
A

B

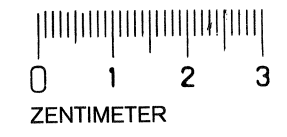
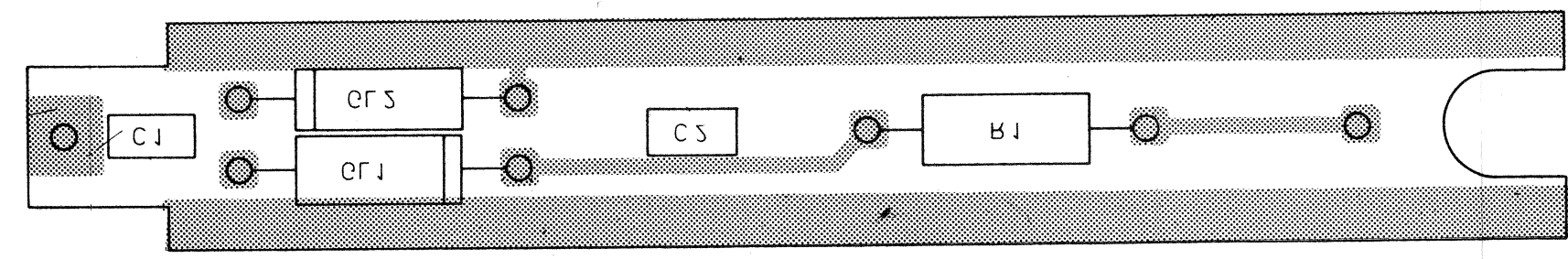
C

D

E



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

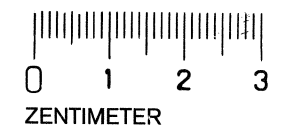
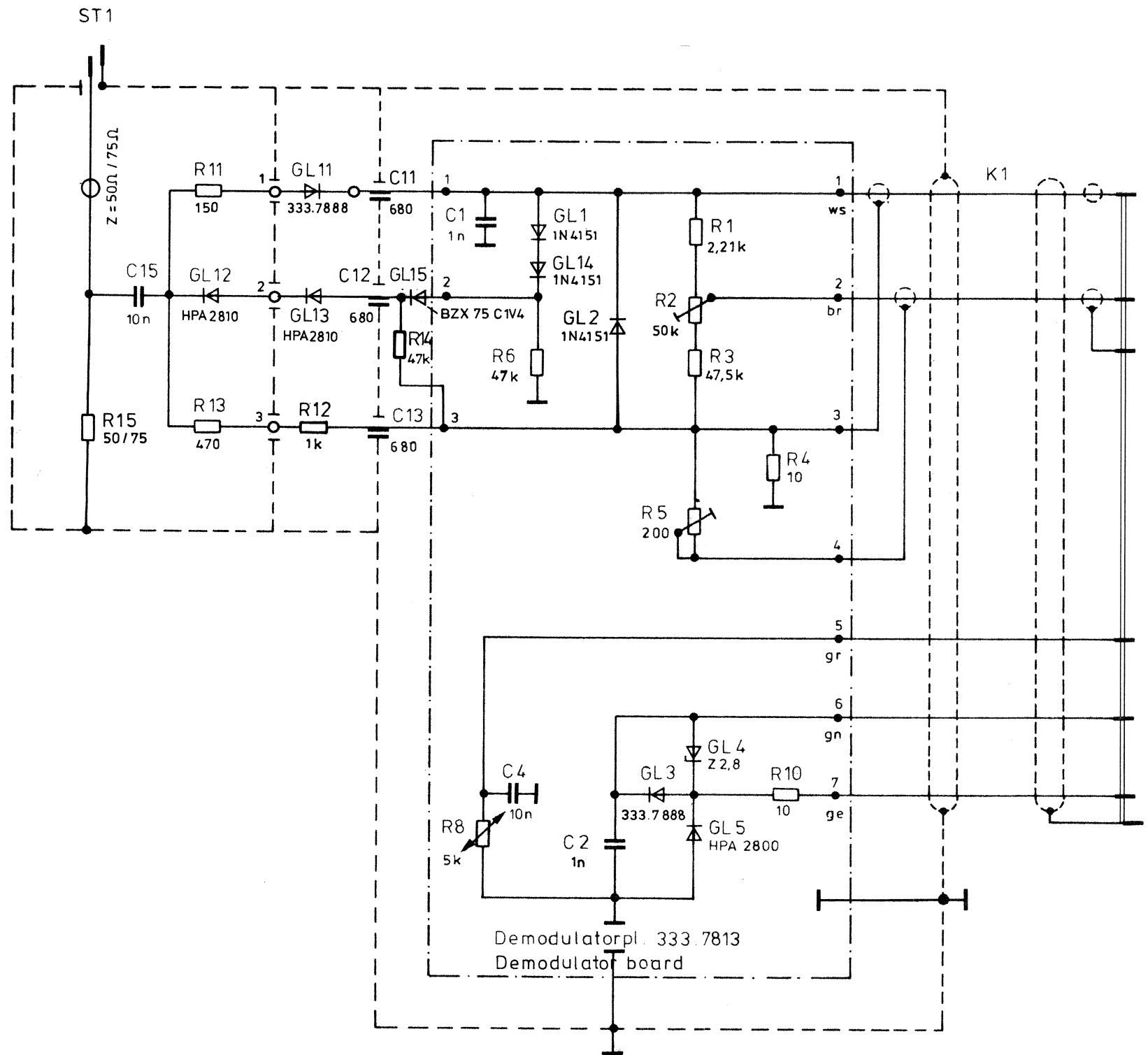


ISO-Projektion, Methode E



and last	and Mitgl. N	Datum	Name	Halbzeug. Werkstoff	Maßstab 4:1	Untel Maße
					Benennung Demodulator	Z
					Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt-Nr 2
				registr. in Verz 241.2116 V	erste Z 241.2145	Zeichn. Nr 241.2180
				Stelle 1FMA	gez. Datum 11.10.73 Wm	bearb. Datum 10.73/03e
				ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		geprüft Datum
						Ordn. Nr. (nur für K-Ordner)

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



Variantenerklärung:

VAR 52 = 50Ω Ausf.
 VAR 72 = 75Ω -||-

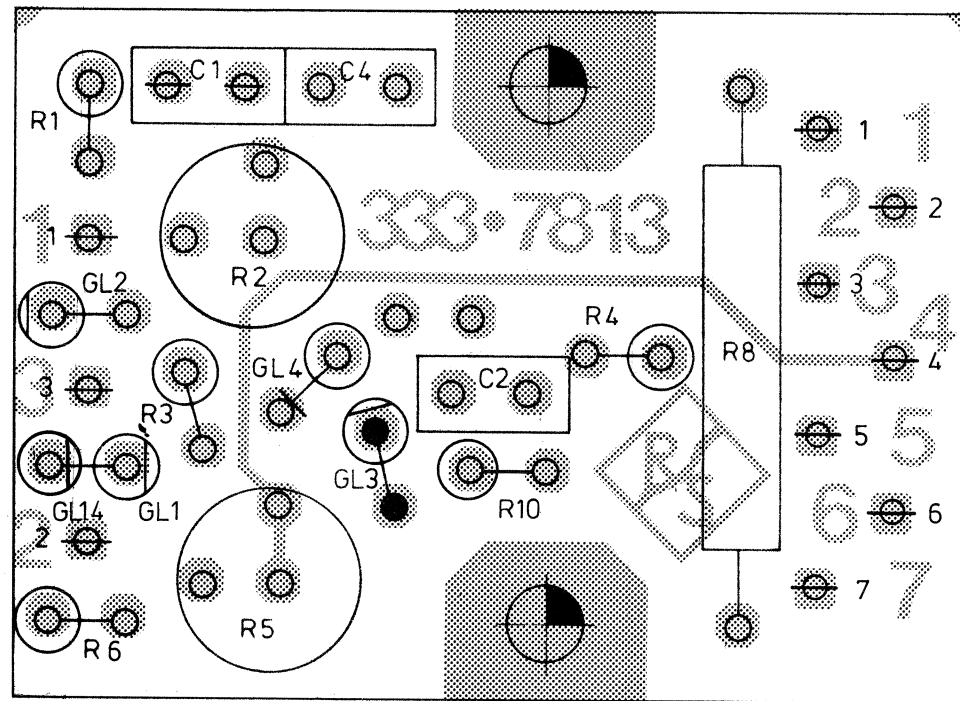
Possible variants:

VAR 52 = 50-Ω model
 VAR 72 = 75-Ω model

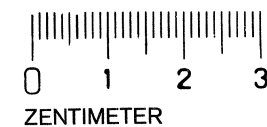
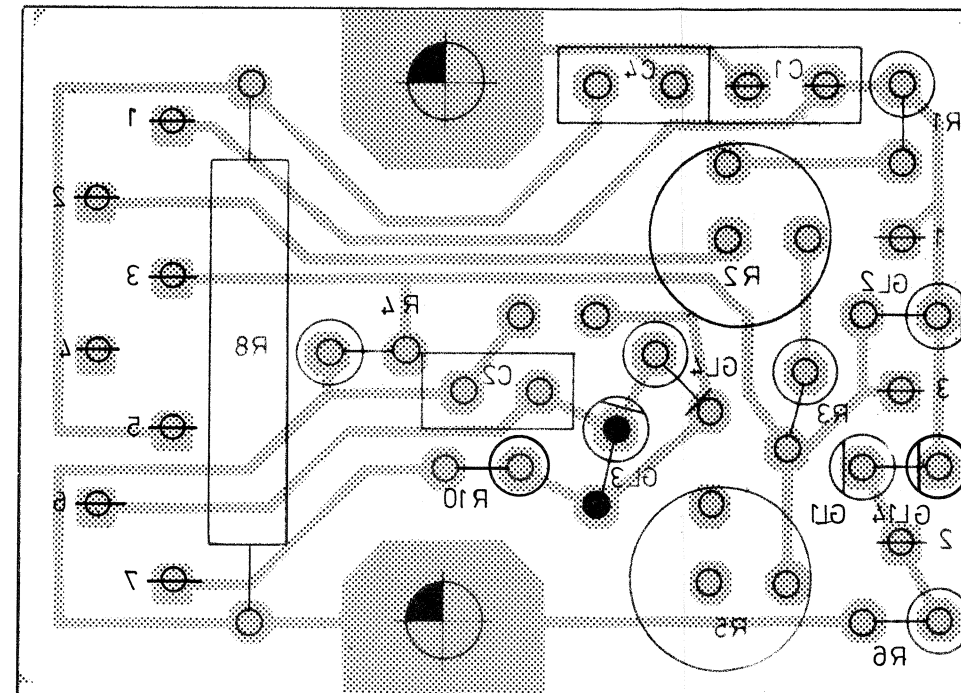
Stromlauf gilt für 333.7513.52 u.
 333.7513.72
 Circuit diagram is valid for 333.7513.52 and
 333.7513.72

		Halbzeug, Werkstoff		Untolerierte Maße		Zeichn. Nr.	
						333.7513 S	
				Maßstab		333.7513 V	
						Ersatz f. Zeichen	
	Datum	Name	Änd. zust.	Änd. Mittlg. Nr.	Datum	Name	
gezeichnet	23.2.79	Gr	A	26.127	05.80	BT	
bearbeitet	02.79	lb					
geprüft							
normgepr.							
Demodulator 50Ω/75Ω						SWOB5 - Z1	

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

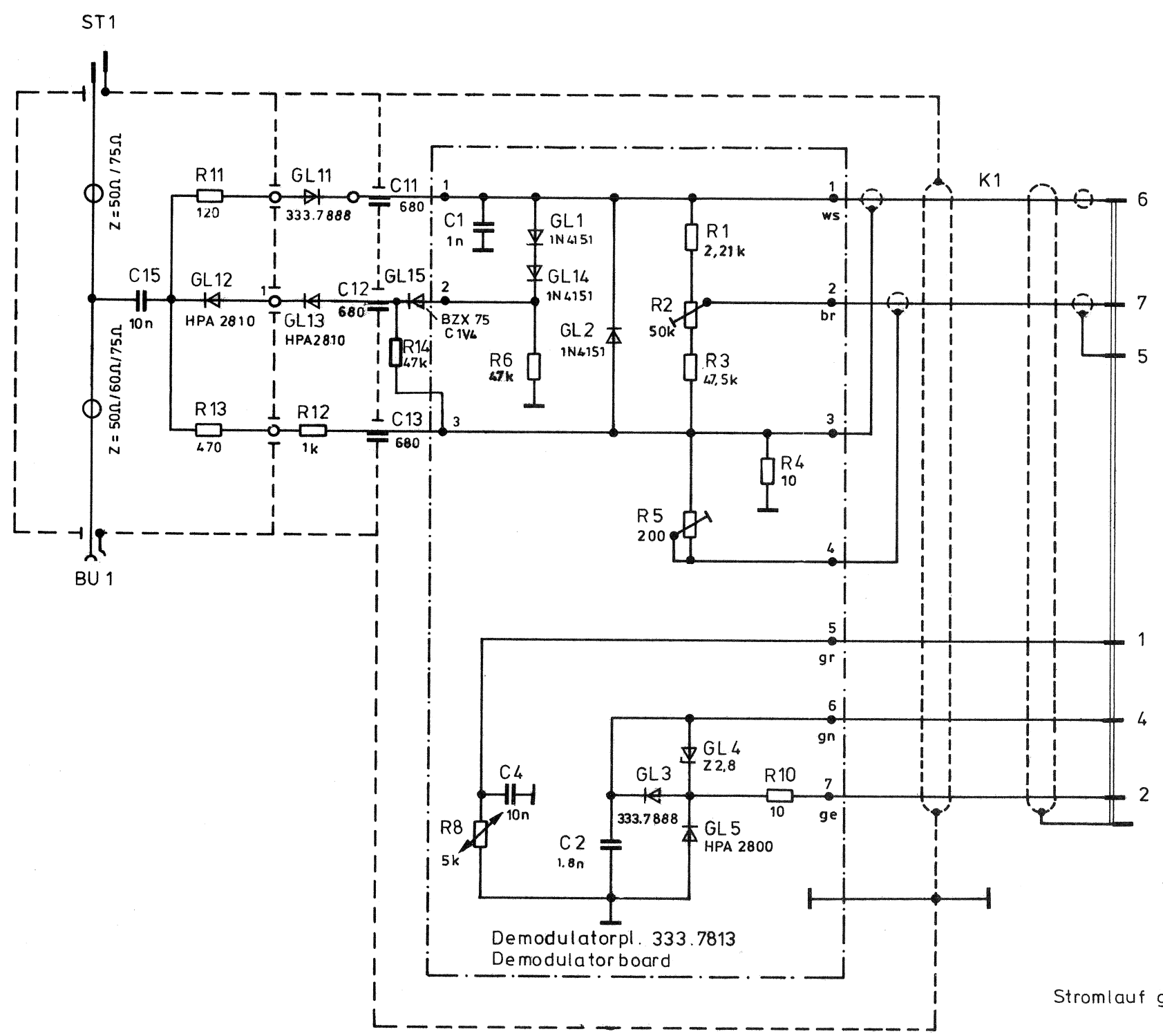


Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

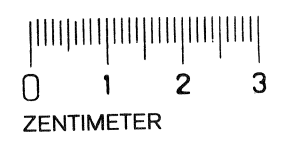


A		26 127	05.80	BT	Made in FRG T. 100 100 100 100	Maßstab 4 : 1	
					1GME	Halbzeug, Werkstoff	
					Beur.	Benennung	
					29.11.78	Demodulatorplatte Demodulator board	
					ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Zeichn.-Nr.	
					SWOB	333.7813	
					zu Gerät	Blatt-Nr.	
					333.7513V	2	
					erste 333.7513		

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, Verbreitung, Weitergabe, Nachahmung, Fälschung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.



Stromlauf gilt für 333.8010.52
 333.8010.62
 333.8010.72
 Circuit diagram is valid for 333.8010.52
 333.8010.62
 333.8010.72



Varianteerklärung:

- VAR 52 = 50Ω Ausf.
- VAR 62 = 60Ω — —
- VAR 72 = 75Ω — —
- Possible variants:
- VAR 52 = 50-Ω model
- VAR 62 = 60-Ω model
- VAR 72 = 75-Ω model

		Halbzeug, Werkstoff		Untolerierte Maße		Zeichn. Nr. 333.8010 S	
				Maßstab		333.7513 V	
1GME	Datum	Name	Änd. zust.	Änd. Mittlg. Nr.	Datum	Name	SWOB5-Z3 Durchgangskopf 50Ω/60Ω/75Ω Insertion head 50Ω/60Ω/75Ω
gezeichnet	23.2.79	Gr	A	25 937	04.80	BT	
bearbeitet	02.79	Ib					
geprüft							
normgepr.							

ISO-Projektion, Methode E
 Vervielfält.-Pause
 Arbeitspause Nr.