

Sonderausführung A 77- 19/38 cm - NAB - +8 dBm
mit symmetrischen Ein- und Ausgängen

Grundausrüstung : ORF

Änderungen Eingangstrafoprint 1.077.891.00

Widerstand 2x 820 Ohm wird 2x 470 Ohm
oder zu 820 Ohm 1 kOhm parallel schalten.

Änderungen Wiedergabeverstärker 1.077.787.00

R 822- 22kOhm wird 10 kOhm

Änderungen Leitungsverstärker 1.077.890.00

Kondensator 10 uF wird 22 uF/16 V

Widerstand 2,2 kOhm wird 1,5 kOhm

Aufnahme- und Wiedergabeverstärker in Ausführung 19/38 NAB

Einstellungen

Für Wiedergabepegel spezielles Messband 200 nW verwenden.

P 801 einstellen, sodass an Punkt 13: 24 mV

Output unsym. : 1,25 Volt

P 50 kOhm auf Leitungsverstärker einstellen

Output sym. : 2 Volt

VU - Metereinstellung bei $U_e = 2$ Volt auf 0 dB

Aufnahmepegel bei $U_e = 4$ Volt einstellen, sodass

Output unsym. : ca. 2,5 Volt

Output sym. : 4 Volt

VM- Arbeitspunkt 38 cm - 2 dB

19 cm - 4 dB

Messwerte

Alle Messungen, wie Klirrfaktor, Fremdspannungsabstand,
Löschdämpfung und Übersprechdämpfung beziehen sich auf
 $U_e = 4$ Volt.

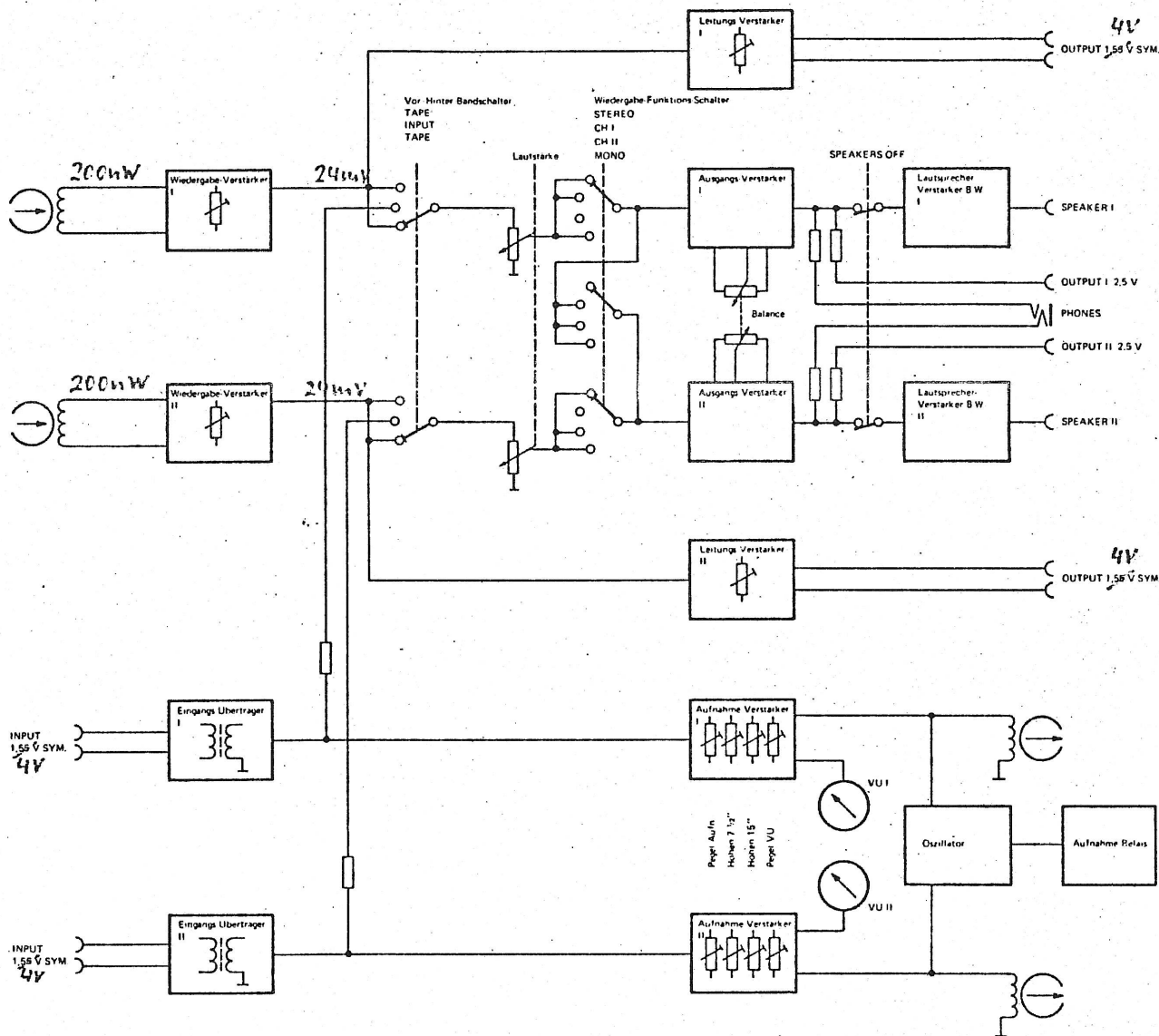
Mit diesen Angaben verliert die Änderungsausführung v. 26.1.77
ihre Gültigkeit.

10.10.77 / Wa.

Hr. Besimo
Hr. Ruf
Hr. Schmidt

REVOX A77 OREF

SCHALTUNGS-SAMMLUNG



Tonbandgerät für den Einsatz in Rundfunkstudios, besonders geeignet für Archiv- und Abhörzwecke, Überspielungen, usw. Dieses Gerät entspricht in seiner Grundkonzeption dem Standard-Modell A77 2 Spur, jedoch mit folgenden Merkmalen:

Bandgeschwindigkeiten 38 und 19 cm/s

CCIR - Entzerrung bei Aufnahme und Wiedergabe (38 cm/s : 35 μ s, 19 cm/s : 70 μ s)

Umschaltbarer Bandzug, wird erhöht beim Vor- und Rückspulen von freitragenden Wickeln.

Eingänge:

2 x Leitung symmetrisch, nicht mischbar; Pegel nicht regelbar, + 6 dBm (1,69 V) für Vollaussteuerung bei 51,4-mM/mm; permanente Vor-Band-Aussteuerungsanzeige mittels VU-Metern; Impedanz 50 k Ω .

Vormagnetisierung für das AGFA-Band PER 525 eingestellt.

Ausgänge:

2 x Leitung symmetrisch, Pegel fest eingestellt auf + 6 dBm bei Vollaussteuerung an 200- Ω Abschlusswiderstand; Impedanz = 30 Ω .

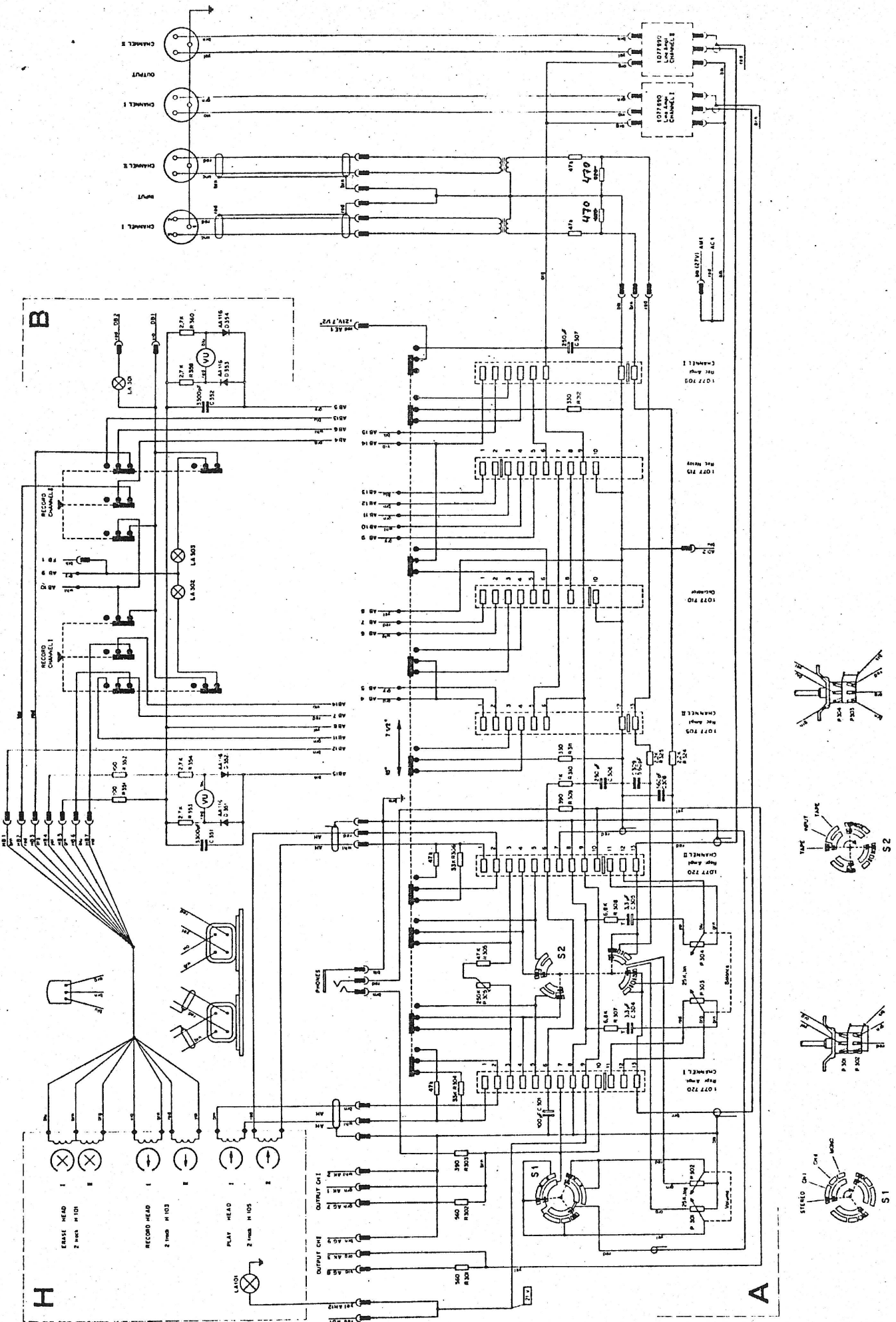
2 x Leitung unsymmetrisch, Pegel max. 2,5 V, einstellbar mit Lautstärkereger; Impedanz 600 Ω .

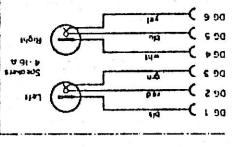
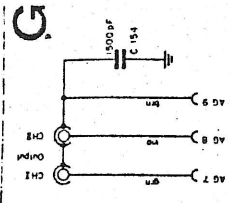
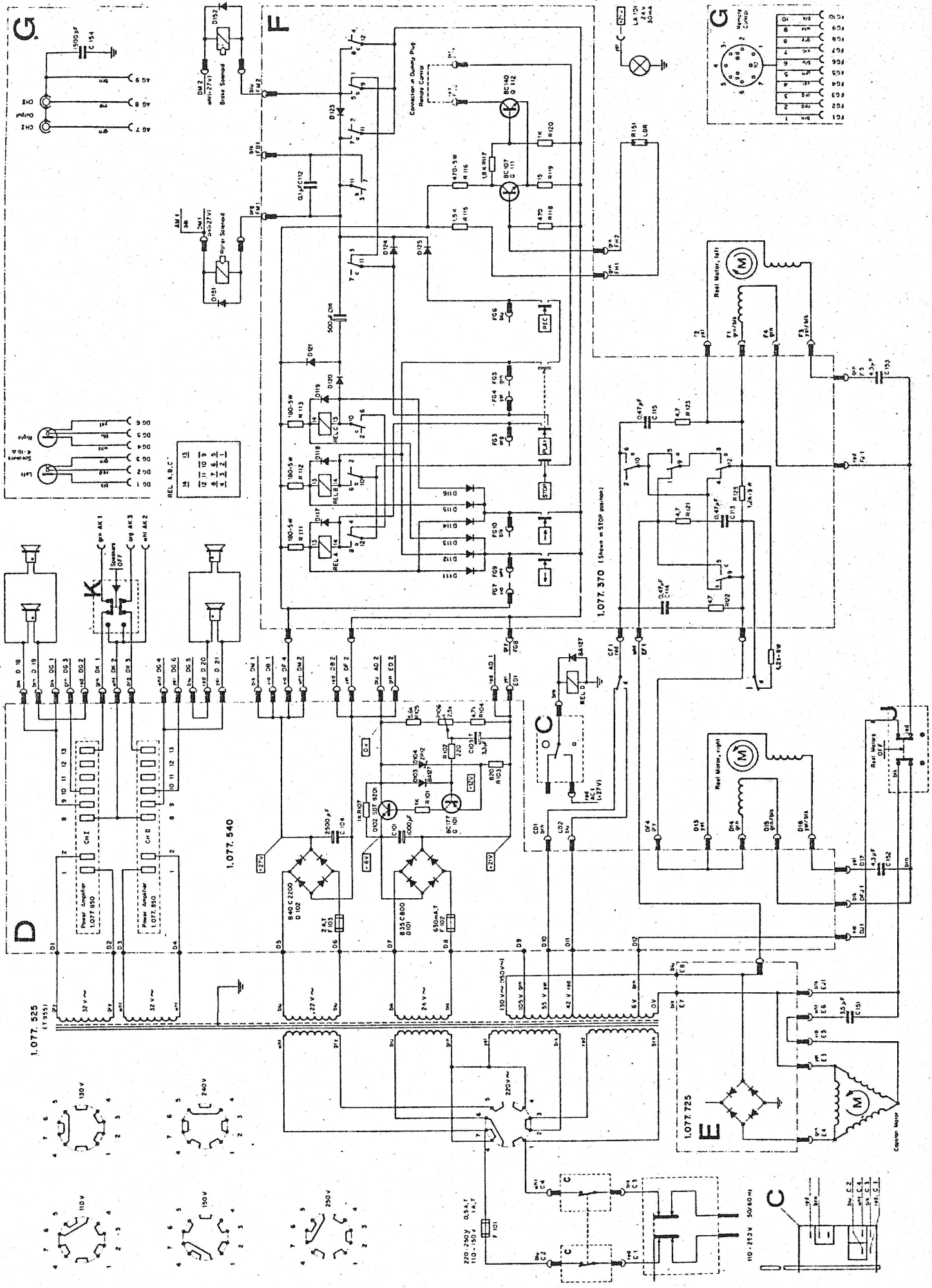
Stereokopfhörer-Ausgang, 200 - 600 Ω pro System.

2 x Lautsprecher-Ausgang 4 - 16 Ω , je 10 W Musikleistung bei 8 Ω ; mit Taste abschaltbar.

Die symmetrischen Ein- und Ausgänge sind mit LEMO-Buchsen bestückt.

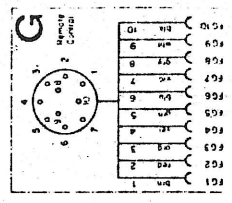
Für die Handhabung dieses Gerätes ist sinngemäss die Bedienungsanleitung des A77-Standard-Modells massgebend. Messungen und Einstellungen sind unter Berücksichtigung der Angaben dieser Schaltungssammlung nach der Service-Anleitung des Standard-Modells auszuführen.

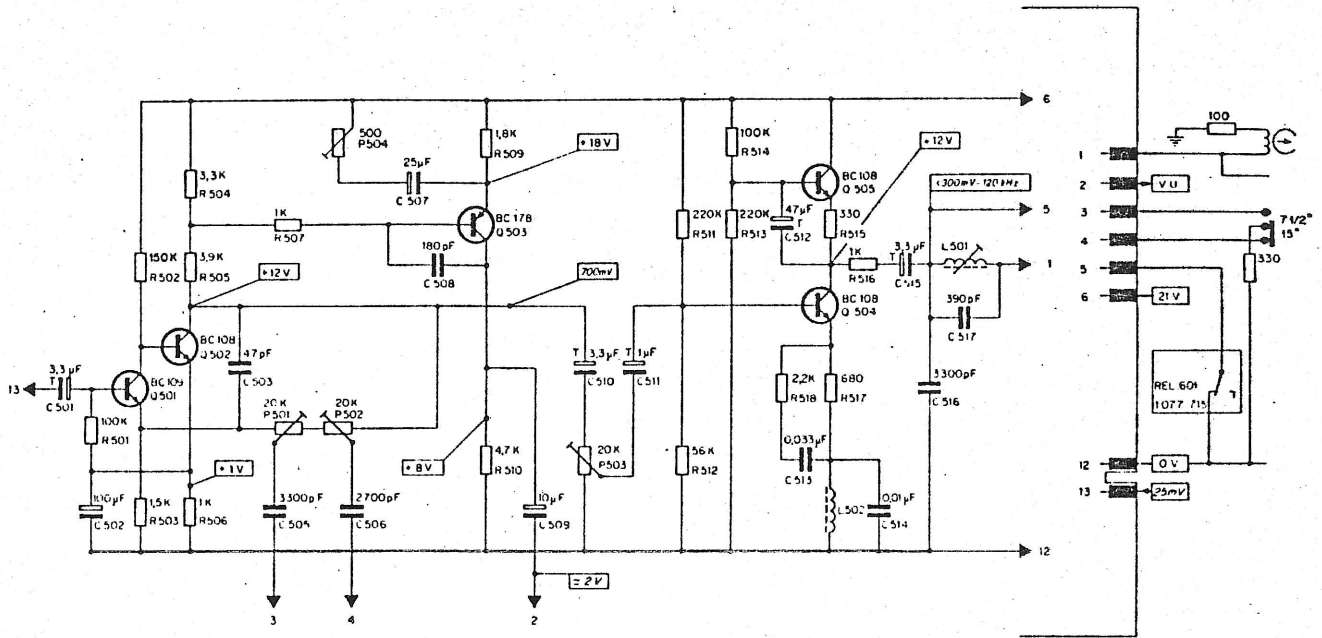




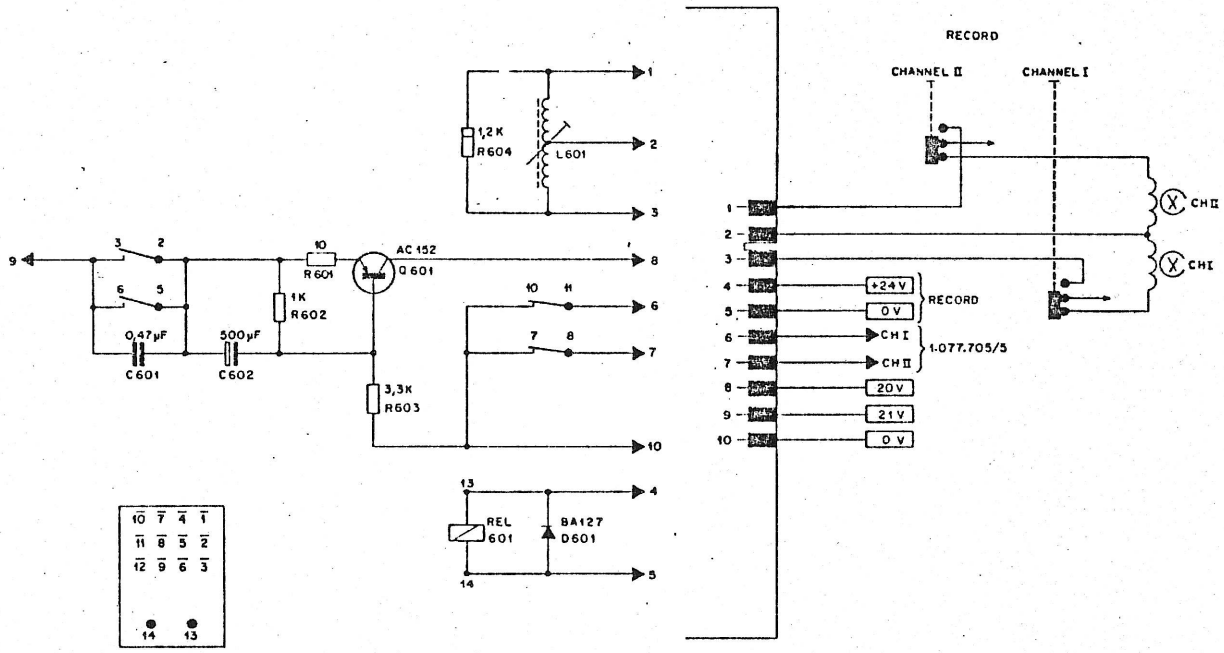
REL. A.B.C.

13	12
14	11
7	10
8	9
6	5
4	3
2	1

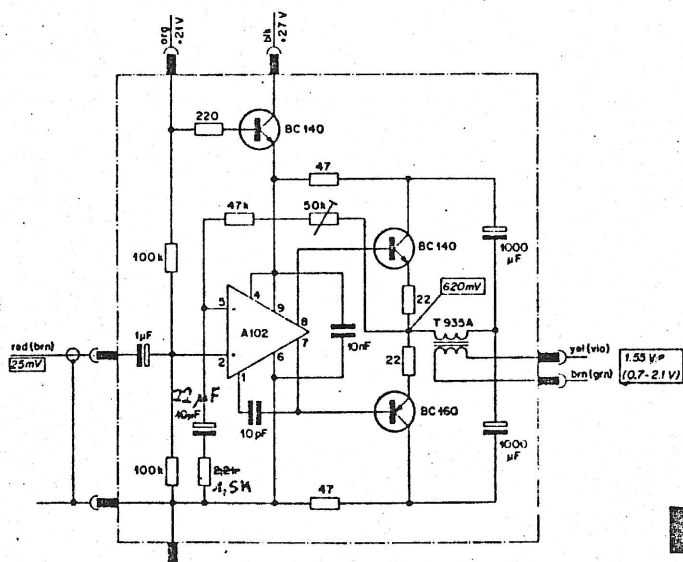




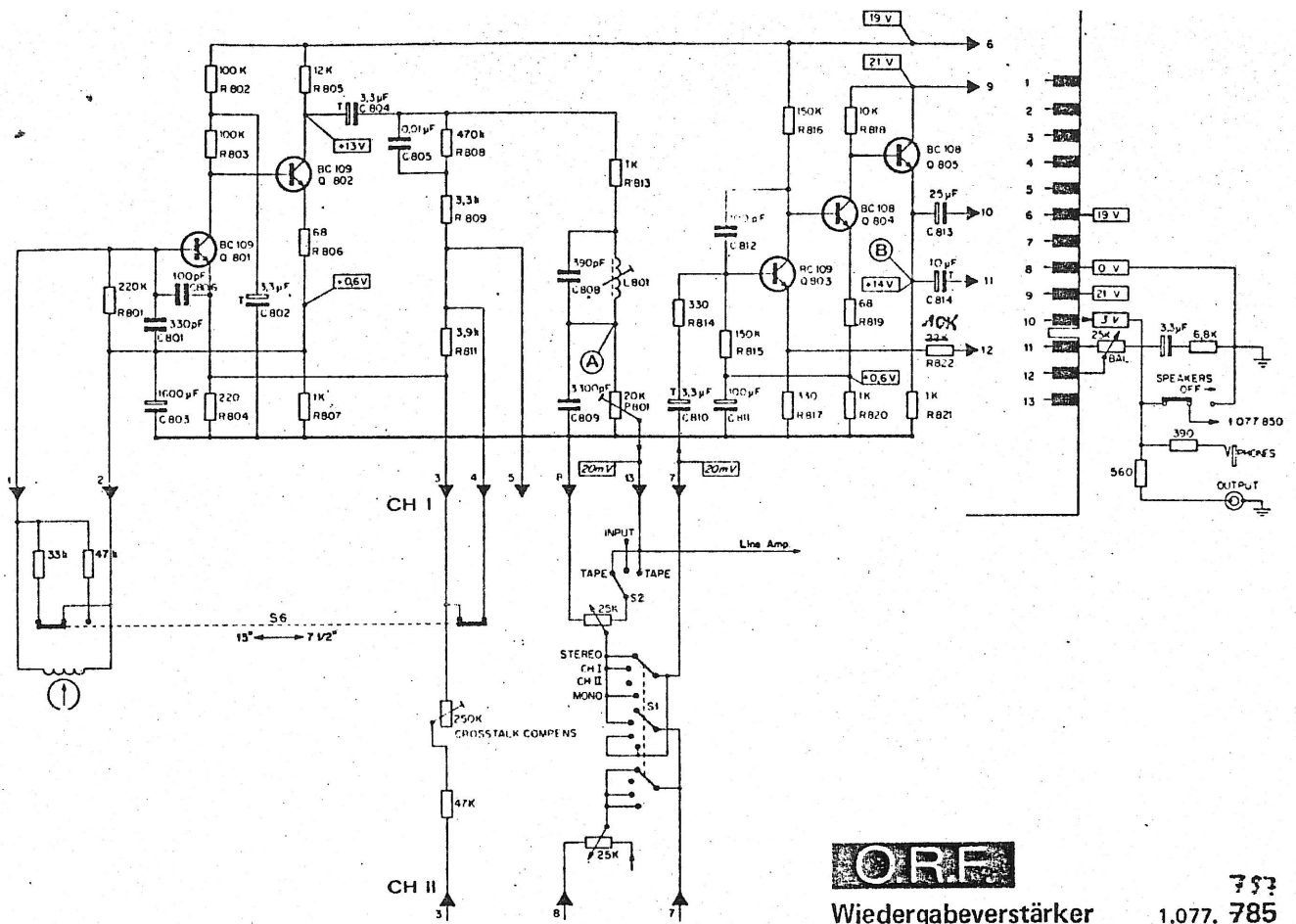
O.R.F. Aufnahmeverstärker 782
1.077.780



Aufnahmerelais 1.077.715

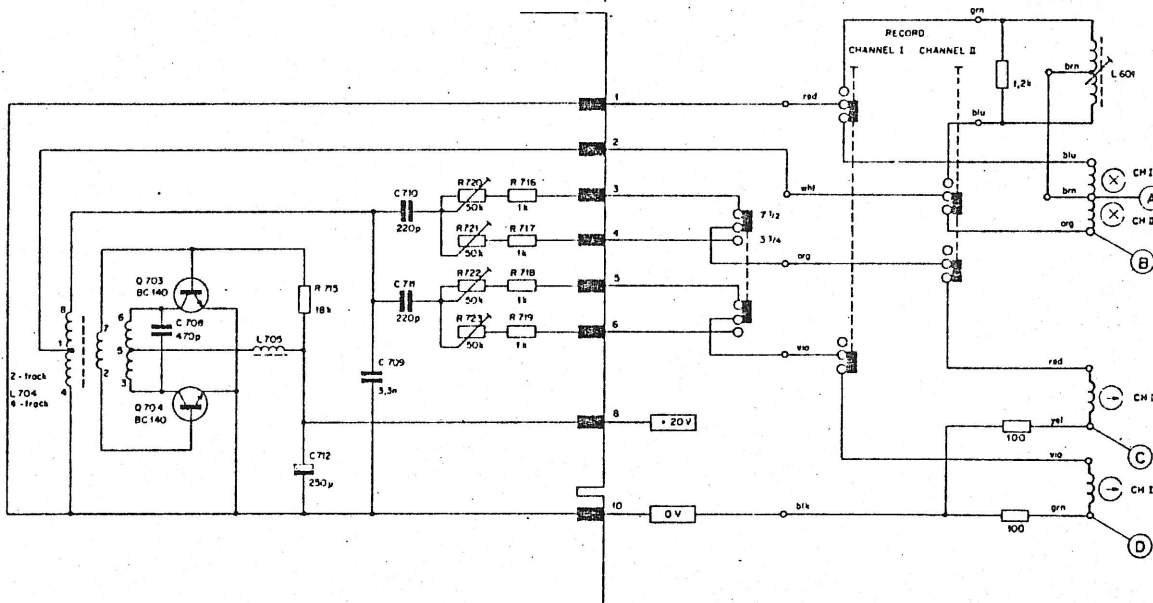


O.R.F. Leitungsverstärker 1.077.890



Wiedergabeverstärker

757
1.077. 785

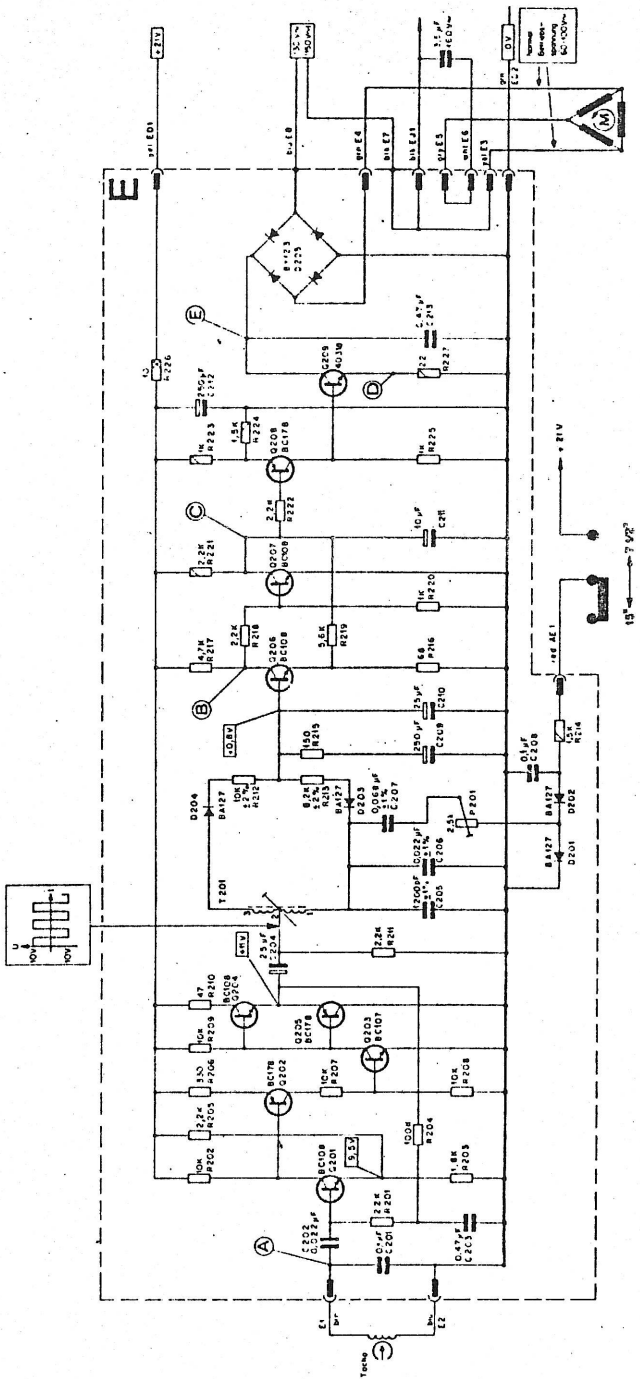


Messbedingungen: Position " Aufnahme Stereo", Spannungen gemessen gegen Masse (0V)

Messpunkte	2 - Spur
(A)	ca. 22V/120 kHz
(B)	ca. 44 V/120 kHz
(C) + (D)	500 mV/120 kHz 50 mV/ 1 kHz*

Die Messwerte (C) und (D) sind von der Bandsorte und der Bandgeschwindigkeit abhängig und sind deshalb als Richtwerte zu betrachten.

* NF - Messung (Oszillator herausgezogen), Vollaussteuerung



Messpunkte : (A) 35 — 50 mV_{eff} bei 800 Hz

Spannungen in Volt,
gemessen gegen 0V
DC-Instrument 20 kΩ/V

	(B)	(C)	(D)	(E)
Anlauf (volle Spannung am Motor, Q 209 in Sättigung)	7,5	0,4	3	5
Betrieb (Richtwerte, abhängig von der Belastung am Motor)	2	10	1	80
Drehzahl höher als Sollzahl (keine Spannung am Motor, Q 209 gesperrt)	0,8	15	0	200

Drehzahlregelung 1.077.725

