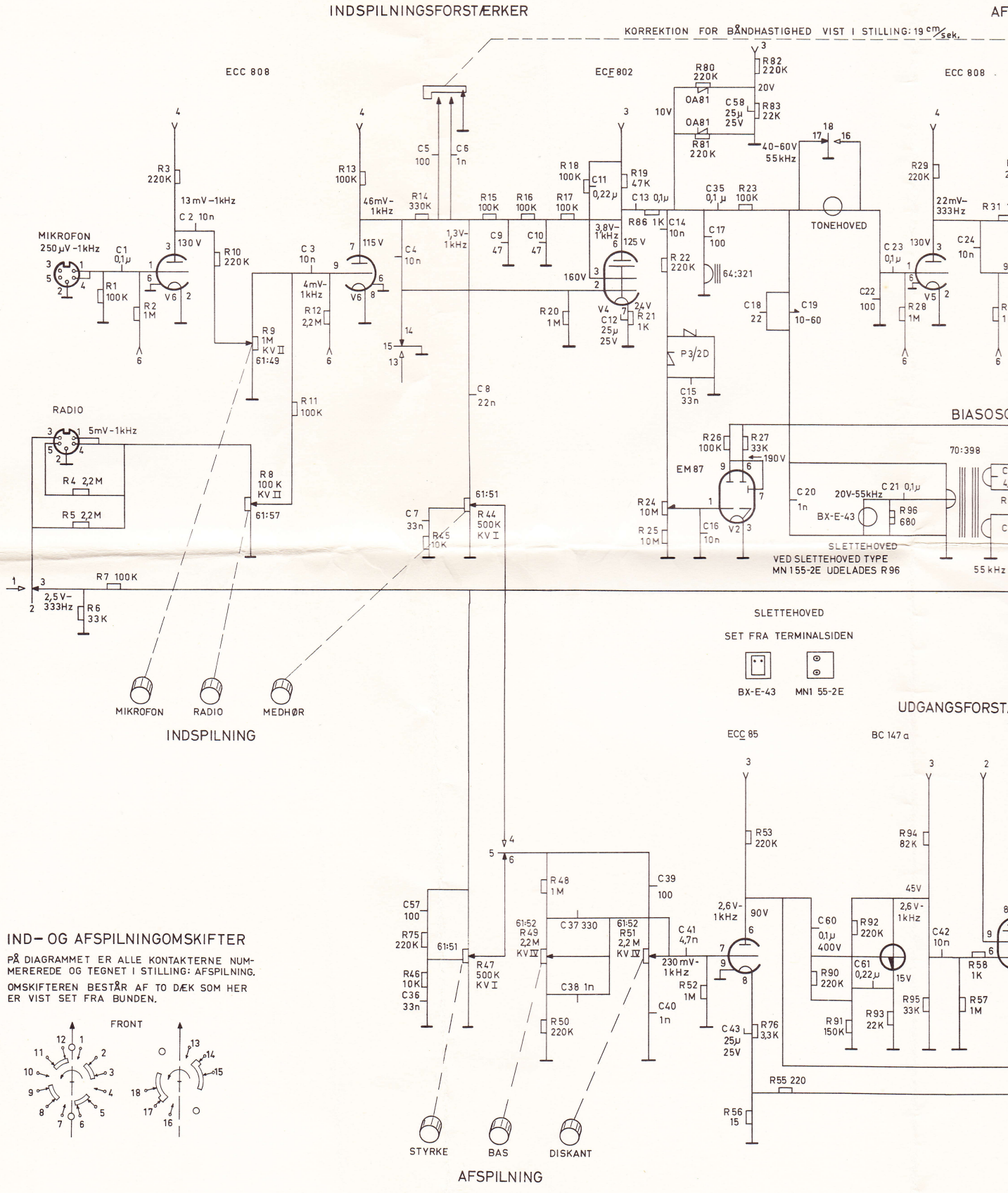
ELTRA BÅNDOPTAGER TYPE 1001

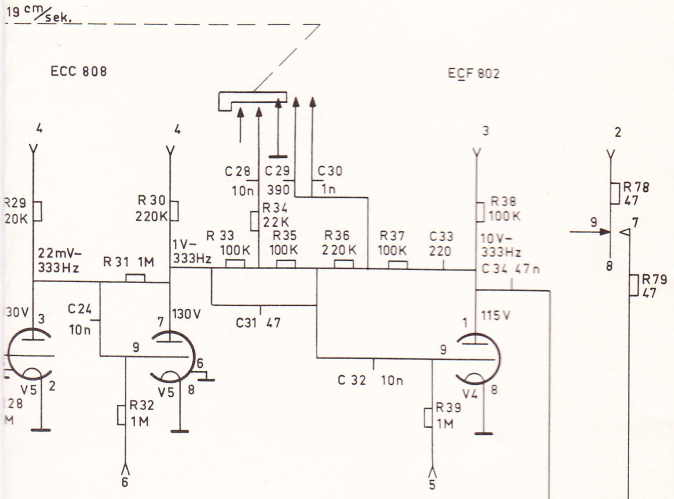


IND- OG AFSPILNINGOMSKIFTER

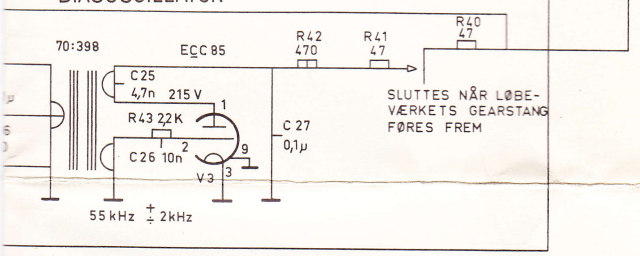
PÅ DIAGRAMMET ER ALLE KONTAKTERNE NUMMEREREDE OG TEGNET I STILLING: AFSPILNING.

OMSKIFTEREN BESTÅR AF TO DÆK SOM HER ER VIST SET FRA BUNDEN.

AFSPILNINGSFORSTÆRKER



BIASOSCILLATOR



DIAGRAMFORKLARING

Modstande på 1 - 2 og 3 Watt er mærket med 1 - 2 og 3 tværstreger i signaturen. Ikke mærkede modstande er på 0,25 Watt eller 0,5 Watt. I komponenternes størrelsesbetegnelse er Ohm og F udeladt. Endvidere er betegnelsen p for kondensatorer mindre end 1 nF udeladt.

MÅLINGER og JUSTERINGER

Alle spændinger er målt med rørvoltmeter eller oscillograf med probe.
Biasspændingen på tonehovedet kan kun måles med probe, der har mindre end 10 pF indgangskapacitet.
Biassugespolen 64:321 stilles til minimum biasspænding på ben 6 V_4. Den kan stilles ved hjælp af øjet - minimum udslag.
Biasfrekvensen 55 kHz stilles med kærnen i båndfiltrets anodespole, der ligger nærmest chassiset.
Sekundærspolen justeres til max. spænding på slettehovedet.
Efter målinger bør tonehovedet afmagnetiseres.
Bremserne renses ved omhyggelig aftørring af bremsebelægninger og spoletallerkenkanter med rensebenzin.
Tonehoved og slettehoved renses med sprit.

FØLSOMHEDER ved BÅNDHASTIGHED 9,5 cm/sek.

Indspilnings- og udgangsforstærker:

Spændingerne er angivet for 5 mV, 1kHz på radioindgang, med båndoptageren stillet til indspilning, knappen Mikrofon drejet helt ned og alle øvrige knapper drejet helt op. Drejes Radio ned og Mikrofon op, skal samme spændinger fås for 250 µV på mikrofonindgang, som angivet.

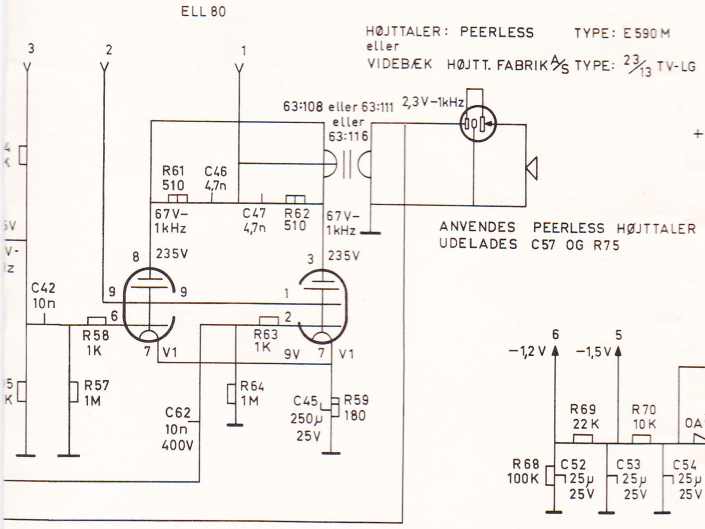
Afspilningsforstærker:

Spændingerne er angivet for afspilning af 333 Hz standardfrekvensen på normbånd DIN 45513, med alle knapper drejet helt ned.

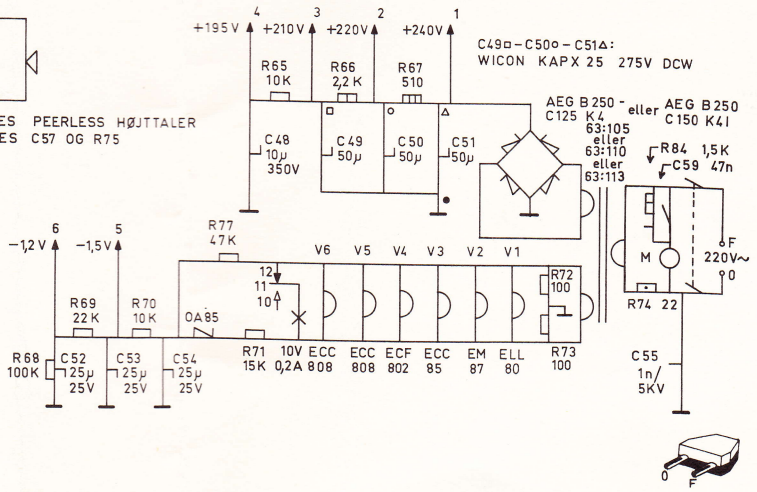
Øjefølsomhed:

Preset for Øje R24, stilles ved 1kHz, så Øjet netop slår sammen ved et niveau, der er 8 dB lavere end det niveau, der giver 5% tredie harmonisk forvrængning på det indspillede bånd. (hørbar forvrængning).

GANGSFORSTÆRKER



STRØMFORSYNING



Apparatet har tofarvet netstik der er faset som vist.
Hvidt OPAD i vandret stikkontakt der har fase til VENSTRE.
Hvidt til HØJRE i lodret stikkontakt der har fase ØVERST.

4-69-1000 m. + 4000 u.