

Service mededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref R385

Type 22RH545

Datum juli 1977.

- Correctie op de service-documentatie.
C774 moet vervallen op de gestippelde en componenten printzijden.
- Transformator S405 (voor 100R/16R/28R) is leverbaar onder bestelnummer 4822 146 20522.
De voorheen geleverde transformatoren onder bestelnummer 4822 146 20515 zijn echter bruikbaar mits de fabriekscode 3122 138 34250 is.
- Het afdekplaatje, welk zich tussen pos. 82 en 84 in de exploded view bevindt, wordt geleverd onder bestelnummer 4822 445 30044.
- Vanaf fabriekscode PL01 zijn R1145 en R1146 gewijzigd in 100 ohm 1/8W.
- Vanaf PL02 zijn 2 afstandstukjes toegevoegd;
afmetingen: lengte 17 $\pm$ 0,5 mm
binnendiameter 5,5 $\pm$ 0,1 mm
buitendiameter 7 $\pm$ 0,1 mm
Transformator S403 wordt nu op het houten tussenschot bevestigd, d.m.v. 2 schroeven en 2 afstandstukjes.
Deze stukjes passen in de gaten van het tussenschot, die voor dit doel vergroot zijn.
De metalen strip heeft niet meer op het tussenschot gelijmd te worden.
- Vanaf PL03 zijn R1159 in 5,6 kohm 1/8W en R1163 in 15 kohm 1/8W gewijzigd.
- Om het opnieuw afregelen te vergemakkelijken zijn vanaf PL04 de pot. meters R976 gewijzigd in 470 ohm (4822 101 90077) en R983 in 150 ohm 1/8W.
- De voedingsspanning voor de LEDs (D585, D586, D587) wordt afgenomen van knooppunt R1180 - R1181.
- Vanaf PL05 zijn enkele onderdelen gewijzigd.
C709 is gewijzigd in 5,6 nF.
R984 is gewijzigd in 1,8 kohm 1/8W.
R1025 is gewijzigd in 2,2 kohm 1/8W.
- Om de basluidspreker tegen gelijkspanning te beschermen (gelijkspanning kan eventueel op de luidspreker komen bij kortsluiting van een van de uitgangstransistors) is een beveiliging aangebracht vanaf PL05.
Dit beveiligingscircuit is aangebracht op een aparte print (fig. 3 en 5).
Als gevolg hiervan zijn enkele prints gewijzigd (fig. 3 en 4).
Met deze beveiligingsprint is bereikt dat SK-RE40B afschakelt, als een positieve of negatieve gelijkspanning op punt A verschijnt.
Bovendien is een vertraging op de nieuwe print ingebouwd om schakelklikken van de versterker te onderdrukken.
De volgende onderdelen zijn vervallen: C687, D573, R944, TS481 en de koelbeugel van TS555.



PHILIPS

verstaande onderdelen zijn gewijzigd:

R85 in 2,2 kohm 1/8W	C797 in 330 uF 63V
R80 in 180 ohm 0,5W	R943 in 22 kohm 1/8W
R73 in 2,2 kohm 1/8W	R963 in 4,3 kohm 1/8W
R70 in 39 ohm 1/8W	R970 in 2,2 kohm 1,15W

557, 558- BC 546(4822 130 41001)

stelnummers van nieuwe onderdelen:

408- 4822 280 60437

557, 558- BC546 (4822 130 41001)

592, 593, 596, 603- BAW62 (5322 130 30613)

De D602 is verplaatst, n.l. parallel over C749. D605, D607 en D609 zijn vervangen door weerstanden van 22 kohm 1/8W en R1120, R1128 en R1136 zijn gewijzigd in 470 kohm 1/8W.

De overschakeling van de ingangsimpedantie mogelijk te maken zijn vanaf 1966 toegevoegd:

De schakelaar SK-K (4822 278 90303), R810, R811 (510 ohm - 5322 116 54525)

De schijf A (4822 532 60643), zie fig. 1,2, en 3.

De schijf A wordt over de as van R425 geschoven, zodat deze as over een grotere lengte moest worden afgeplat.

De ingangsimpedantie is nu geworden:

22 kohm bij 1 kHz met R425 in de stand "Preamplifier"

22 kohm bij 1 kHz met R425 in stand "Power amplifier"

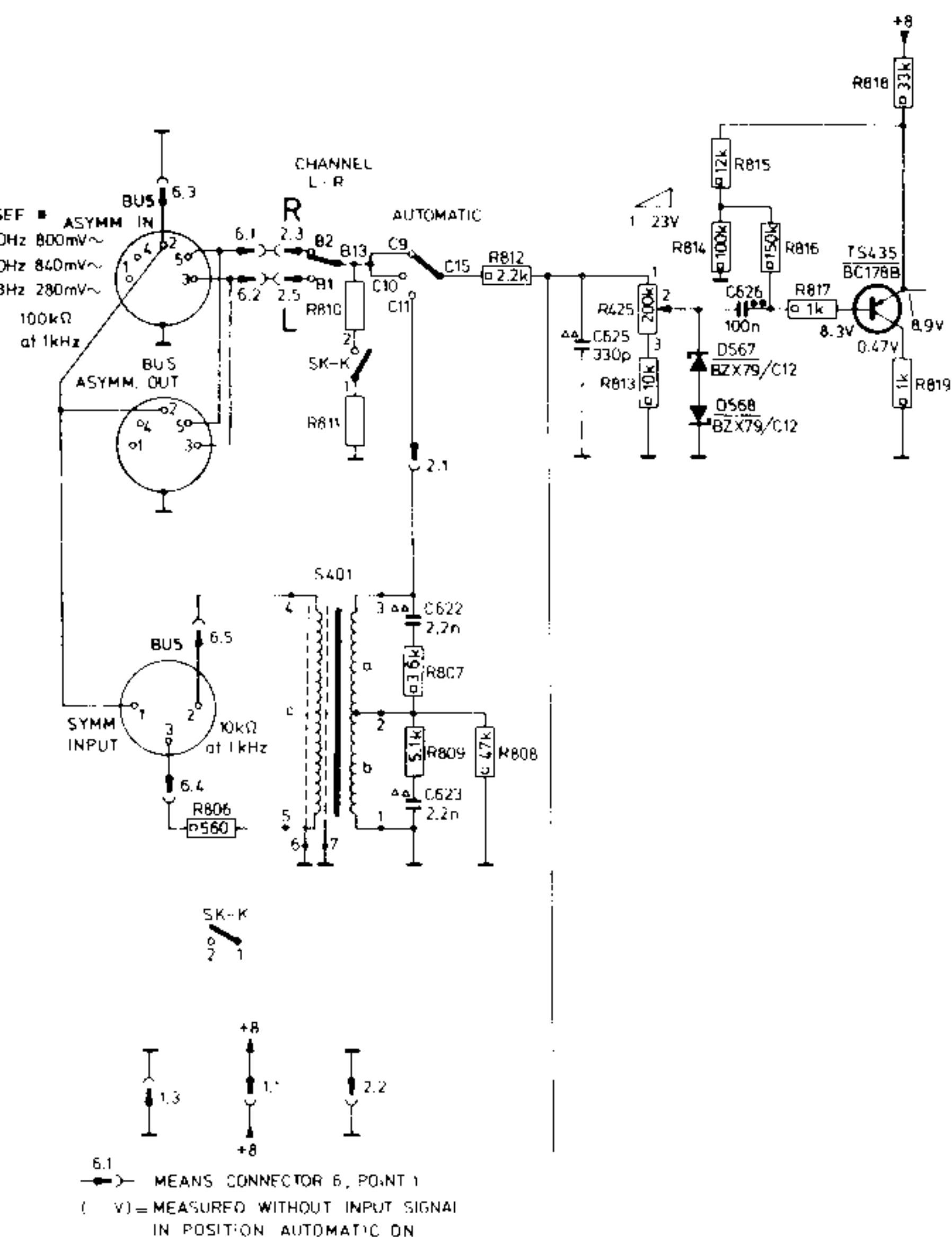


Fig. 1

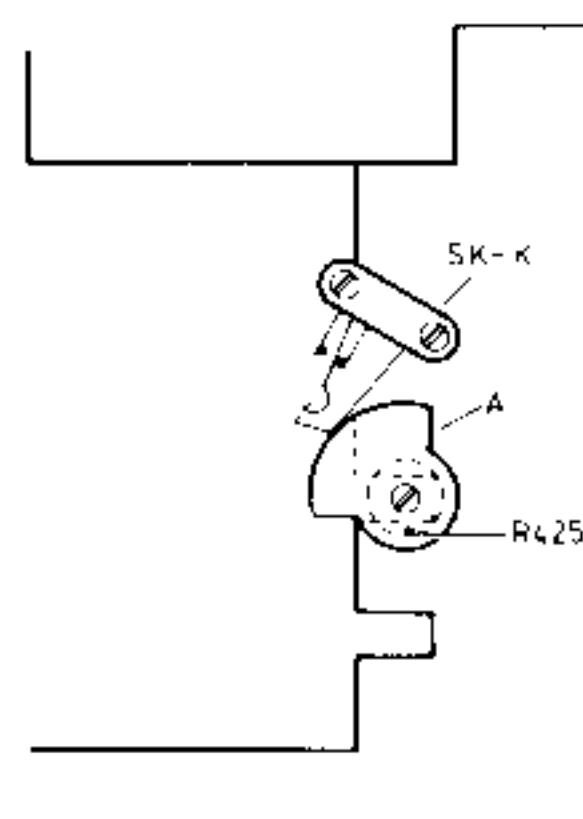
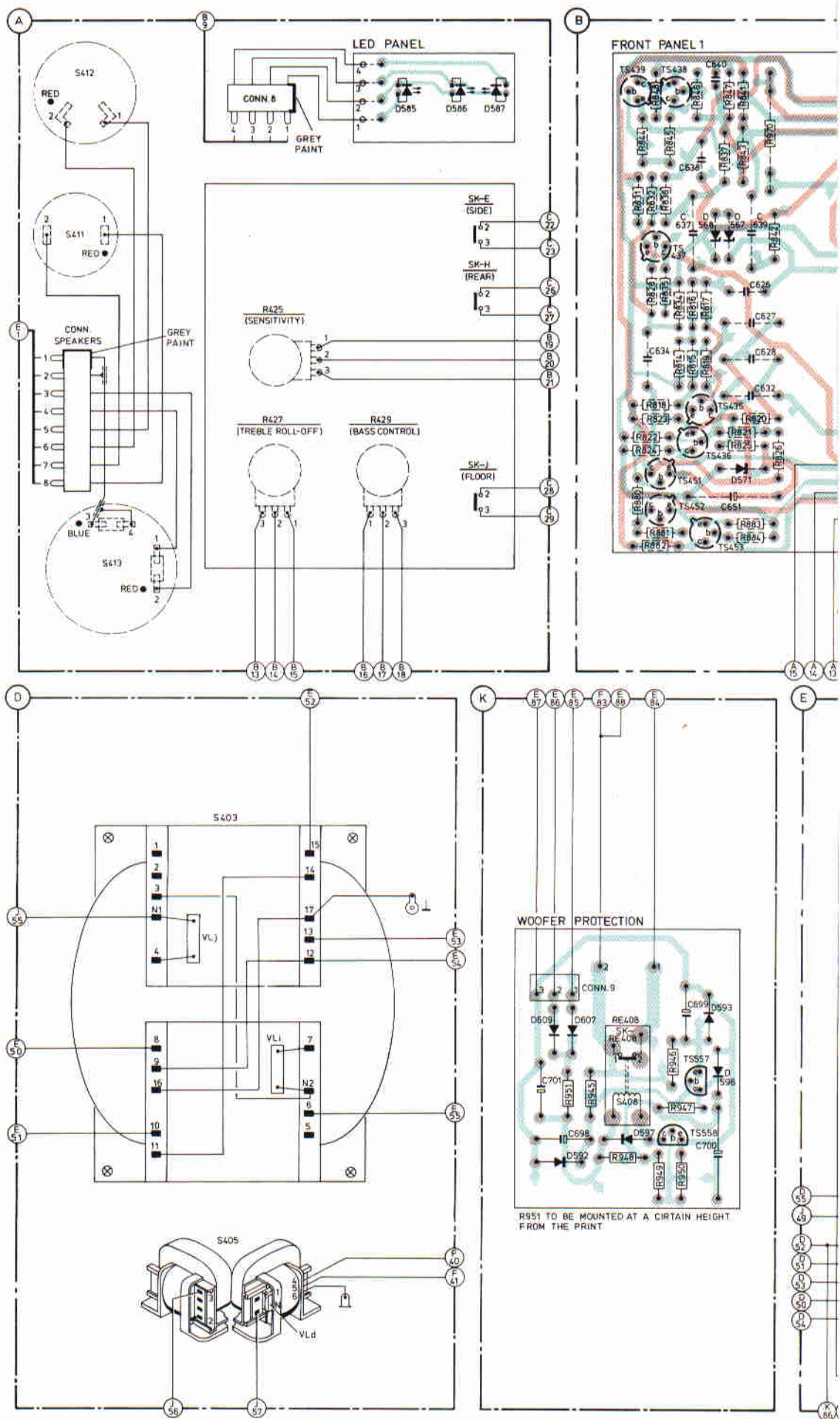
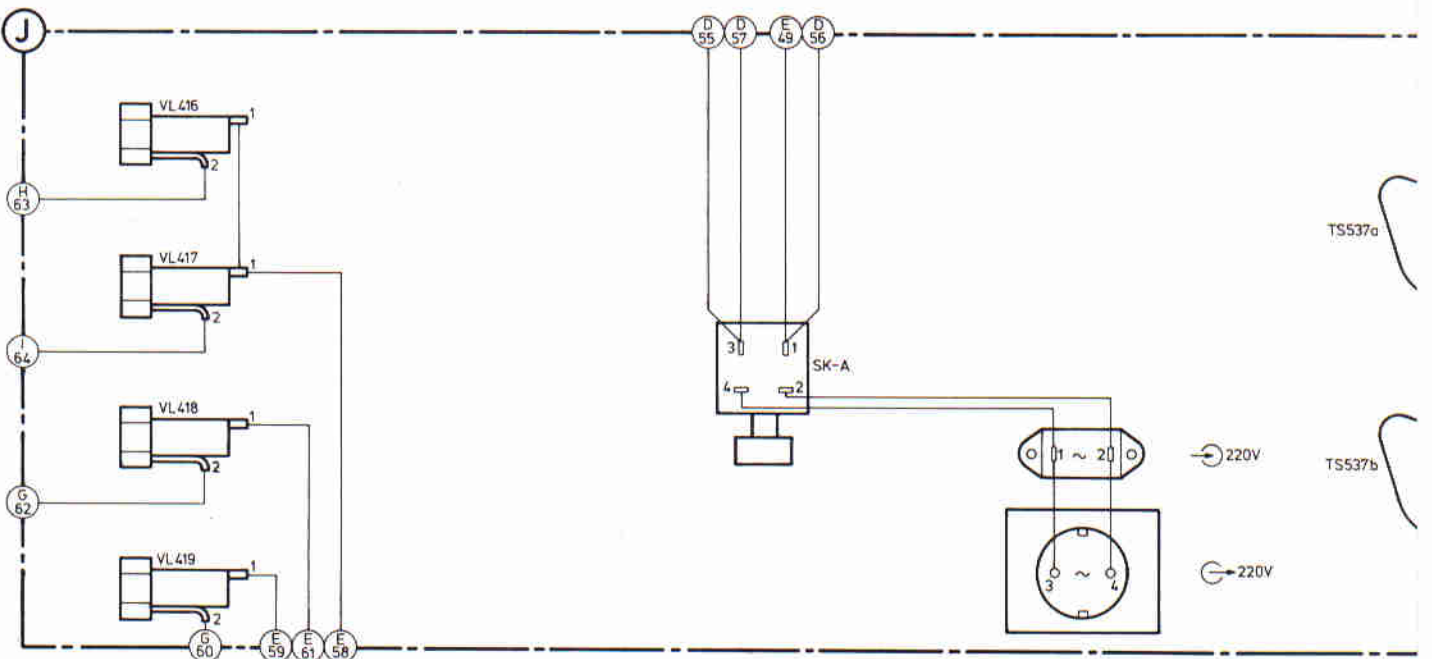
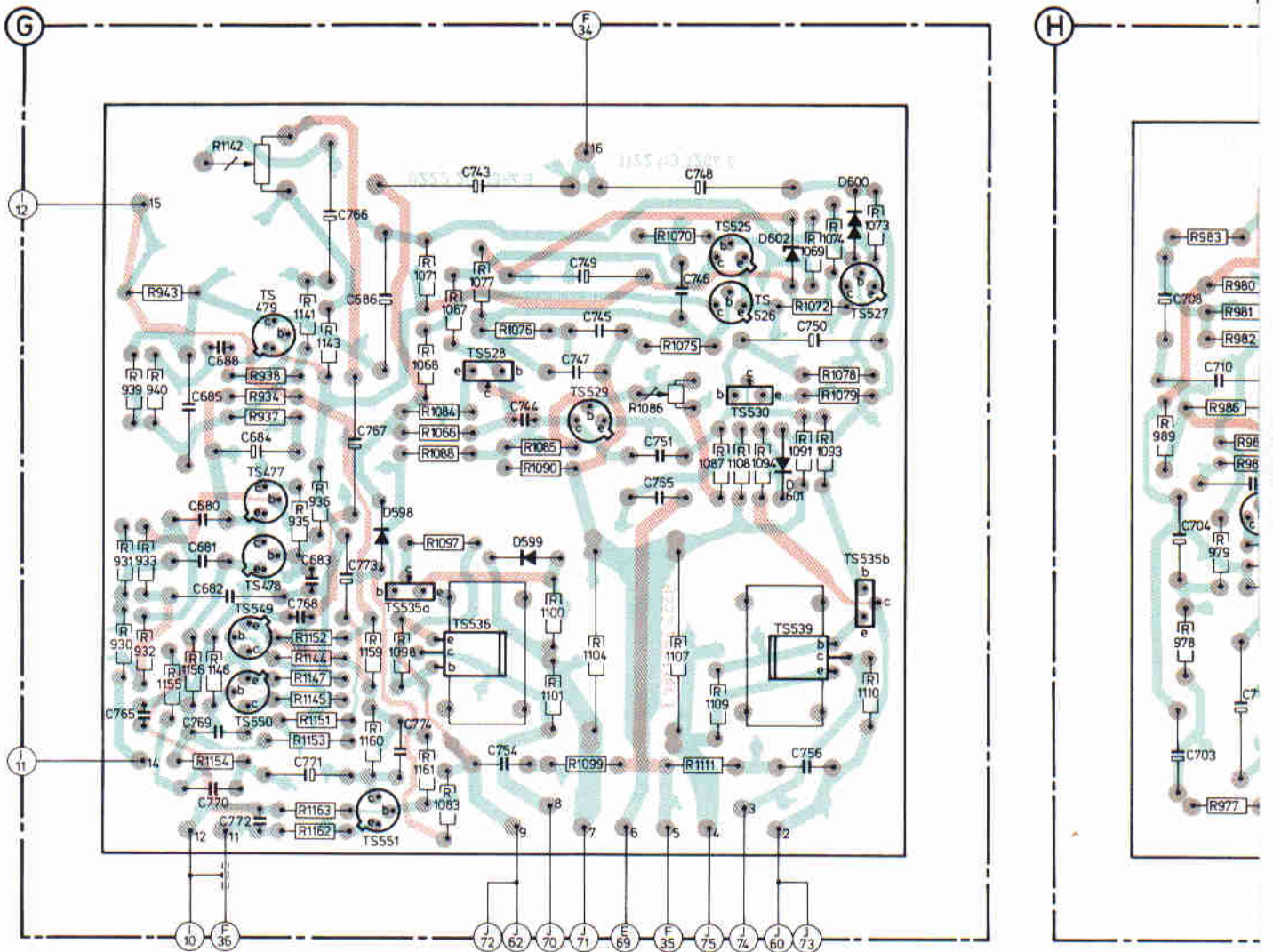


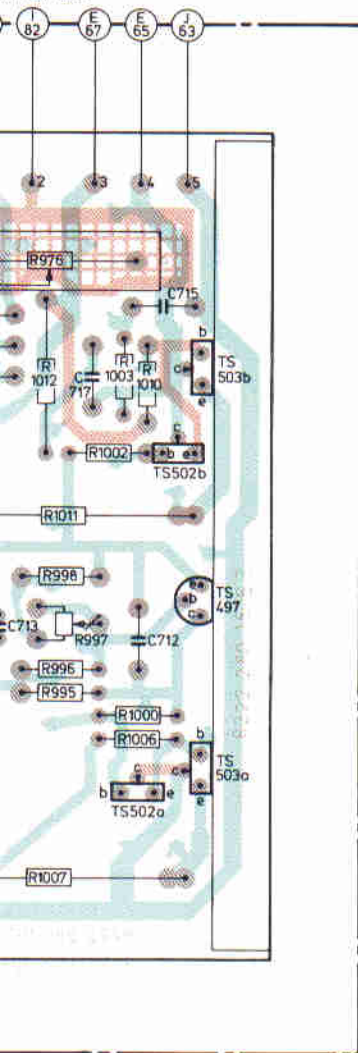
Fig. 2



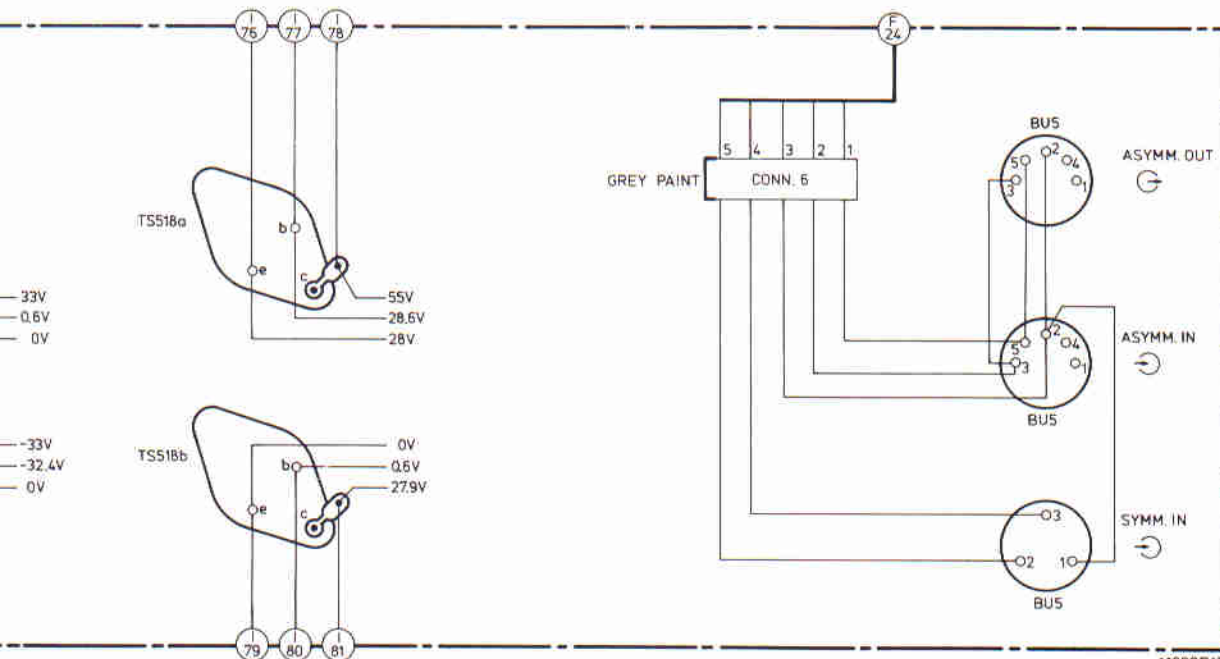
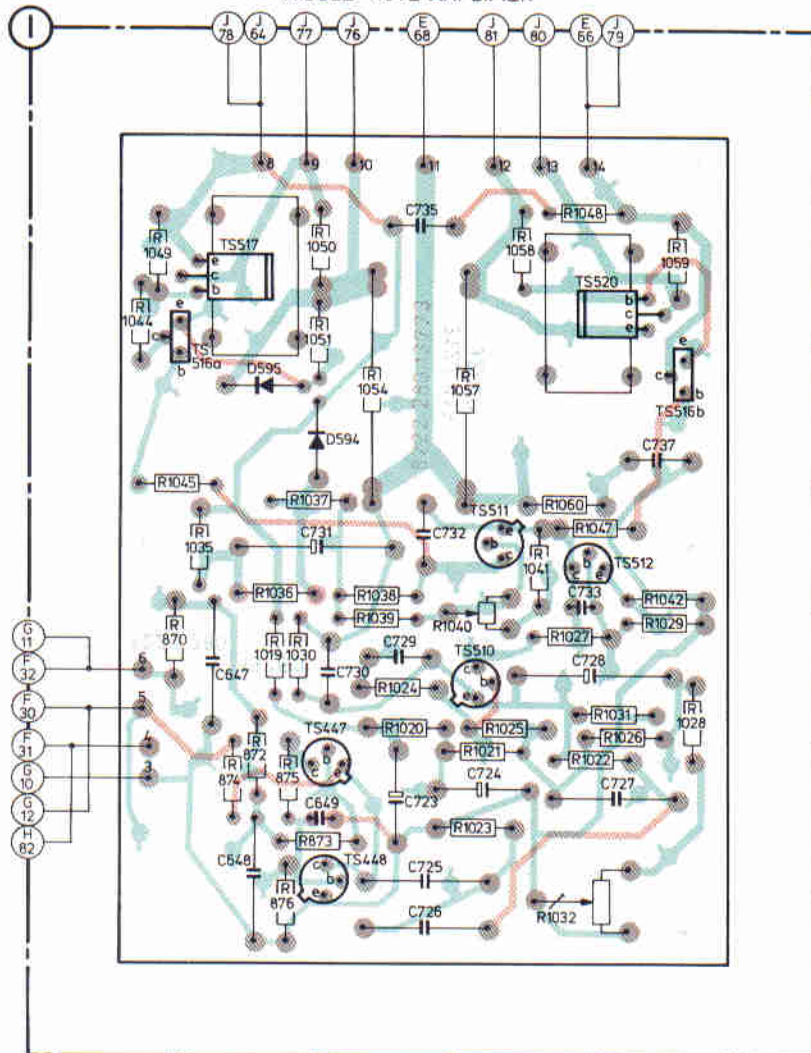
LOW NOTE AMPLIFIER

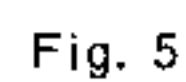


AMPLIFIER



MIDDLE NOTE AMPLIFIER





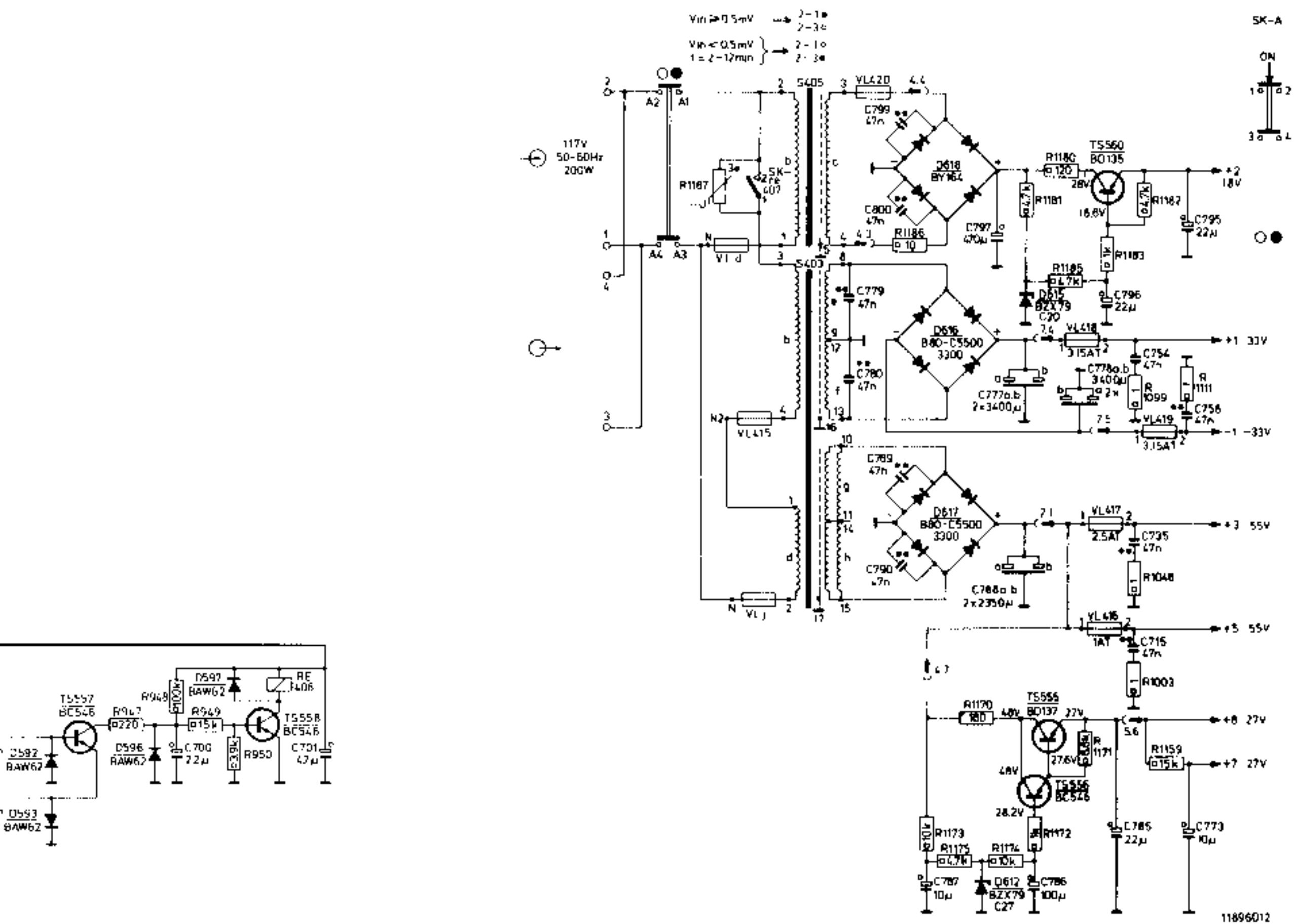


Fig. 6

