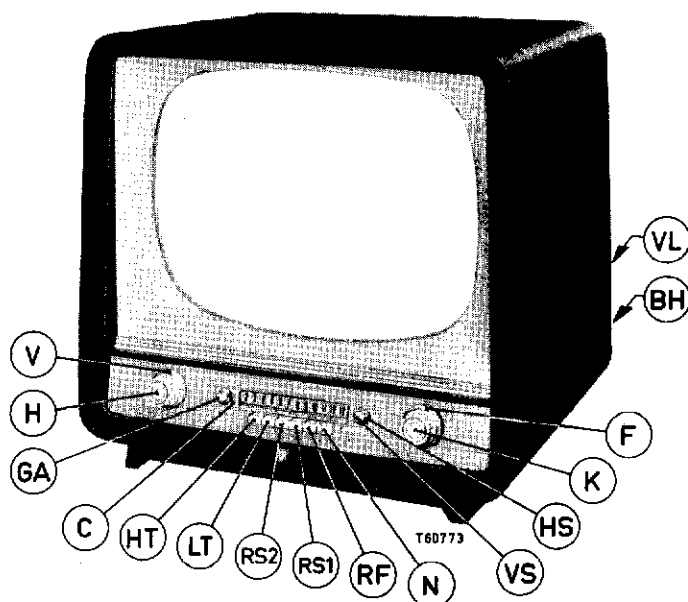


21 TX 230 A - 00
21 TX 230 A - 06



PHILIPS *t.v. service*

V = Volumeregelaar = Volume-control Contrôle de volume	RS2 = Reliëfschakelaar (2) = Crisperaswitch (2) Commutateur de brillance (2)	K = Kanaalschakelaar = Channel selector switch Commutateur de canaux
H = Helderheidsregelaar = Brilliance-control Contrôle de luminosité	RS1 = Reliëfschakelaar (1) = Crisperaswitch (1) Commutateur de brillance (1)	F = Fijnregeling = Vernier tuning Syntonisation précise
GA = Gradatieregelaar = Gradation-control Contrôle de gradation	RF = Ruisfilter = Noise filter Filtre de bruit	BH = Beeldhoogteregelaar = Vertical height-control Contrôle largeur d'image
C = Contrastregelaar = Contrast-control Contrôle de contraste	N = Netschakelaar = Mains switch Interrupteur de réseau	VL = Verticale lineariteit = Vertical linearity Linearité verticale
HT = Hoge tonen schakelaar = Treble switch Commutateur pour des aigues	VS = Verticale stabiliteit = Vertical hold Stabilisation verticale	
LT = Spraak-muziek schakelaar = Speech-music switch Commutateur parole-musique	HS = Horizontale stabiliteit = Horizontal hold Stabilisation horizontale	

SPECIFICATIE.

Kanaal Channel Canal	Geslacht voor ontvangst van zenders werkende volgens de Gerber norm. Kanalenkieser met cascode ingang.
E2 : 47 - 54 Mc/s	Antenne aanpassing 300 Ω
E3 : 54 - 61 Mc/s	Beeld M.F. 38.9 MHz
E4 : 61 - 68 Mc/s	Geluid M.F. 5.5 MHz
E5 : 174 - 181 Mc/s	Netspanning 220 V
E6 : 181 - 188 Mc/s	Verbruik 180 W
E7 : 188 - 195 Mc/s	Zekeringen 80-200-400-1400mA
E8 : 195 - 202 Mc/s	
E9 : 202 - 209 Mc/s	Beeldbuis AW 53-80
E10 : 209 - 216 Mc/s	Luidspreker S14-AD 3800AM
E11 : 216 - 223 Mc/s	S15-49 242 42
	Afmetingen 62,5cmx62cmx50cm.

SPECIFICATION.

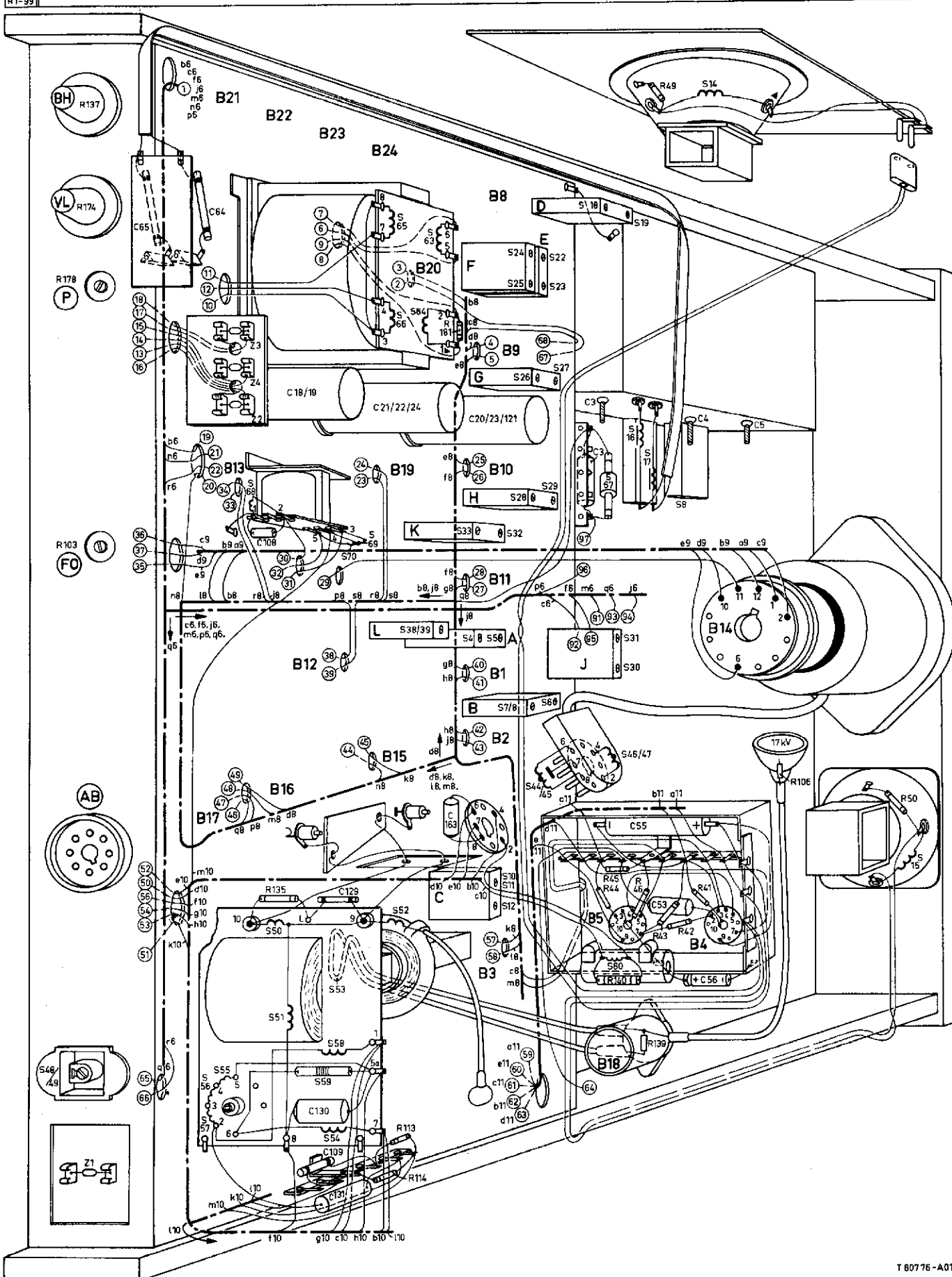
Suitable for the reception of transmitters working according to the norm Gerber. Channelse- lector with cascode input.	
Aerial matching	300 Ω
Picture I.F.	38.9 Mc/s
Sound I.F.	5.5 Mc/s
Mains voltage	220 V
Consumption /	180 W
Fuses	80-200-400-1400 mA
Cathode ray tube	AW 53-80
Loudspeaker	S14 - AD3800AM
	S15 -49 242 42
Dimensions	62,5cmx62cmx50cm.

SPECIFICATION.

Approprié pour la réception d'émetteurs fonctionnant suivant la norme Gerber. Sélecteur de canaux avec entrée a cascode.	
Adaptateur d'antenne	300 Ω
Image M.F.	38.9 Mc/s
Son M.F.	5.5 Mc/s
Tension de réseau	220 V
Consommation	180 W
Fusibles	80-200-400-1400 mA
Tube d'image	AW 53-80
Haut-parleur	S14-AD 3800AM
	S15-49 242 42
Dimensions	62,5cmx62cmx50cm.

SERVICE
INFORMATION

S1-99	68, 50, 51, 59, 54, 58, 53, 70, 69, 52, 65, 66, 64, 63,	44, 45,	67, 62, 46, 47, 76, 17,	14,	15,
C1-99	65,	64,	18, 19,	21, 22, 24,	20, 23,
R1-99				55, 53,	56,
				44, 45, 46,	43, 49, 42, 41,
					60,



T 60776-A01

SA-L	L, K, C, F, B, H, G, A, D, E, J.
C100-	108, 130, 109, 131, 129, 163, 121,
R100-	135, 113, 114, 181, 140, 139, 106,

TRIMMEN.

Geluid M.F.

Sluit de diodevoltmeter (bereik -3V) aan over C43. Voer een negatieve spanning van ca. 4 Volt toe aan C29. Ongemoduleerd H.F. signaal van 5,5 MHz aan knooppunt S35/C92. Trim S12, S10/S11, S7/S8, S6, S5 en S4 op maximale uitslag van de meter. Voer het signaal toe aan het knooppunt X4/S34.

Demp (1500 Ω + 1500 pF)	Trim	Uitslag van de meter	Meter aangesloten op
S6	S7/S8	Maximum	C43
S7/S8	S6		
S5	S4		
C28/S34	S5		
	S12	Nul	R32/C45

Contrôle van de doorlaatkromme:

Sluit de oscillograaf aan tussen knooppunt R32/C45 en chassis. H.F. wobbelsignaal van 5,5 MHz (zwaai ca. 400 kHz; 50 Hz) aan S34/S35 toevoeren.

Beeld M.F.

Negatieve spanning van ca. 8 Volt over C70 (-aan R64/R62). Sluit een filter, bestaande uit 5600 Ω in serie met 1500 pF, aan tussen aB12p en chassis (condensator aan chassis)! Sluit de diodevoltmeter (bereik 3V~) aan over deze condensator. H.F. signaal (A.W. 400 Hz, 30%) aan het meetpunt "M".

Demp (100 Ω + 1500 pF)	Frequentie van het signaal	Trim	Uitslag van de meter
S32	37 MHz	S33	Maximum
S33		S32	
S28		S29	
S29		S28	
S26		S27	
S27	38,5 MHz	S26	Minimum
	40,4 MHz	S24	
	31,9 MHz	S25	
S22	38 MHz	S23	Maximum
S23	38,5 MHz	S22	
	40,4 MHz	S24	Minimum
	31,9 MHz	S25	
	33,4 MHz	S19	
Kern S8/S9(K.K.) uitdraaien	36,5 MHz	S18	Maximum
	33,4 MHz	S14	Minimum
S18	35,5 MHz	S8/S9	Maximum

Contrôle van de doorlaatkromme:

Batterij van 8 Volt aansluiten over S70 (-aan R64/R62). Demp S31 met een serieschakeling van 100 Ω en 1500 pF. Sluit de oscillograaf aan over R84. H.F. Wobbelsignaal 36 MHz (zwaai 10 MHz; 50 Hz) toevoeren aan meetpunt "M".

5,5 Mc/s sperfilter (S38/S39-C96).

Maak de verbinding tussen g1B en S5 los. Verbind aB12p via 1500 pF met g1B1. Sluit de diodevoltmeter (bereik -3V) aan over C29. Voer een H.F. signaal (50 - 100 mV) 5,5 MHz ongemoduleerd toe aan X4/S34. Trim S38/S39 op minimum uitslag van de meter.

Storing onderdrukker (S30-S31).

Sluit de diodevoltmeter (bereik 3 V~) aan op R152/C144. Voer een signaal van 35,5 MHz (A.W. 400 Hz) toe aan meetpunt "M". Demp S31 met een serieschakeling van 100 Ω en 1500 pF. Trim S30 op maximum uitslag van de meter. Verwijder de demping over S31 en breng dit aan over S30. Trim S31 op maximum uitslag van de meter.

Instellingen.

1. Focussering.

Met de potentiometer R103 kan men de scherpte-instelling nog bijregelen.

2. Centrerings.

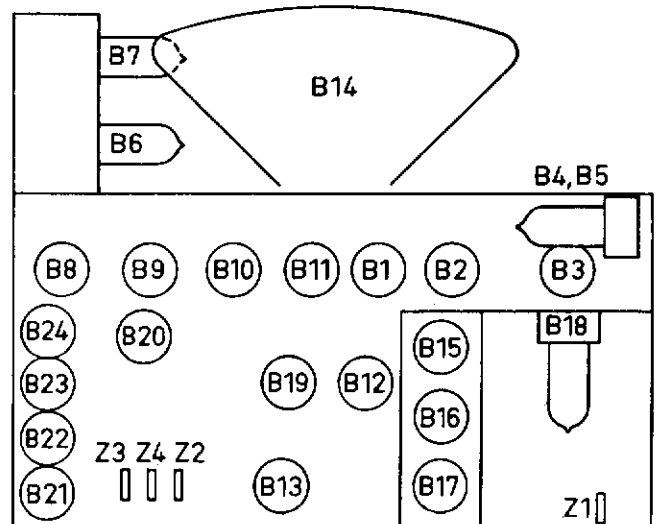
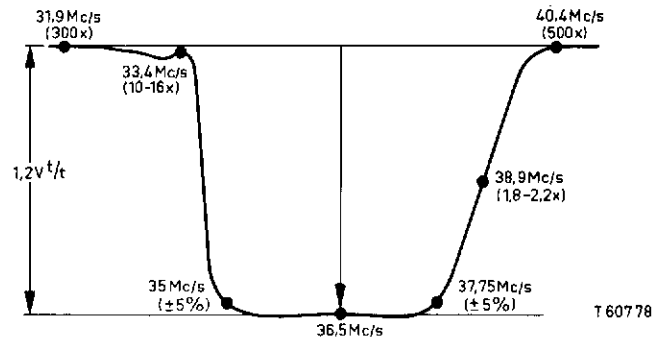
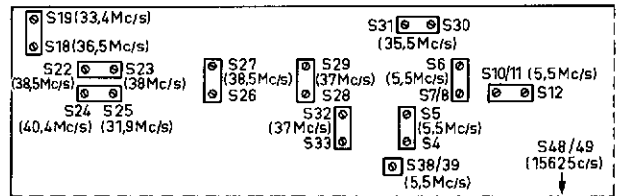
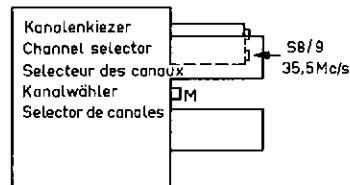
Achter op de defectie unit ziet men twee ten opzichte van elkaar beweegbare platen. Met de ene plaat kan men het beeld naar links en naar rechts, met de andere naar boven en beneden laten schuiven.

3. Beeldbreedte.

Deze is in stappen instelbaar met behulp van schakelaar BB. Op de lijntransformator ziet men een zwarte knop. Deze knop moet men eerst indrukken en daarna draaien.

4. Verticale lineariteit.

Deze wordt normaal ingesteld met R174. De lineariteit van de bovenste 3 cm van het beeld kan worden bijgesteld met R170, echter moet het beeld eerst normaal met R174 zijn ingesteld.



T 60779

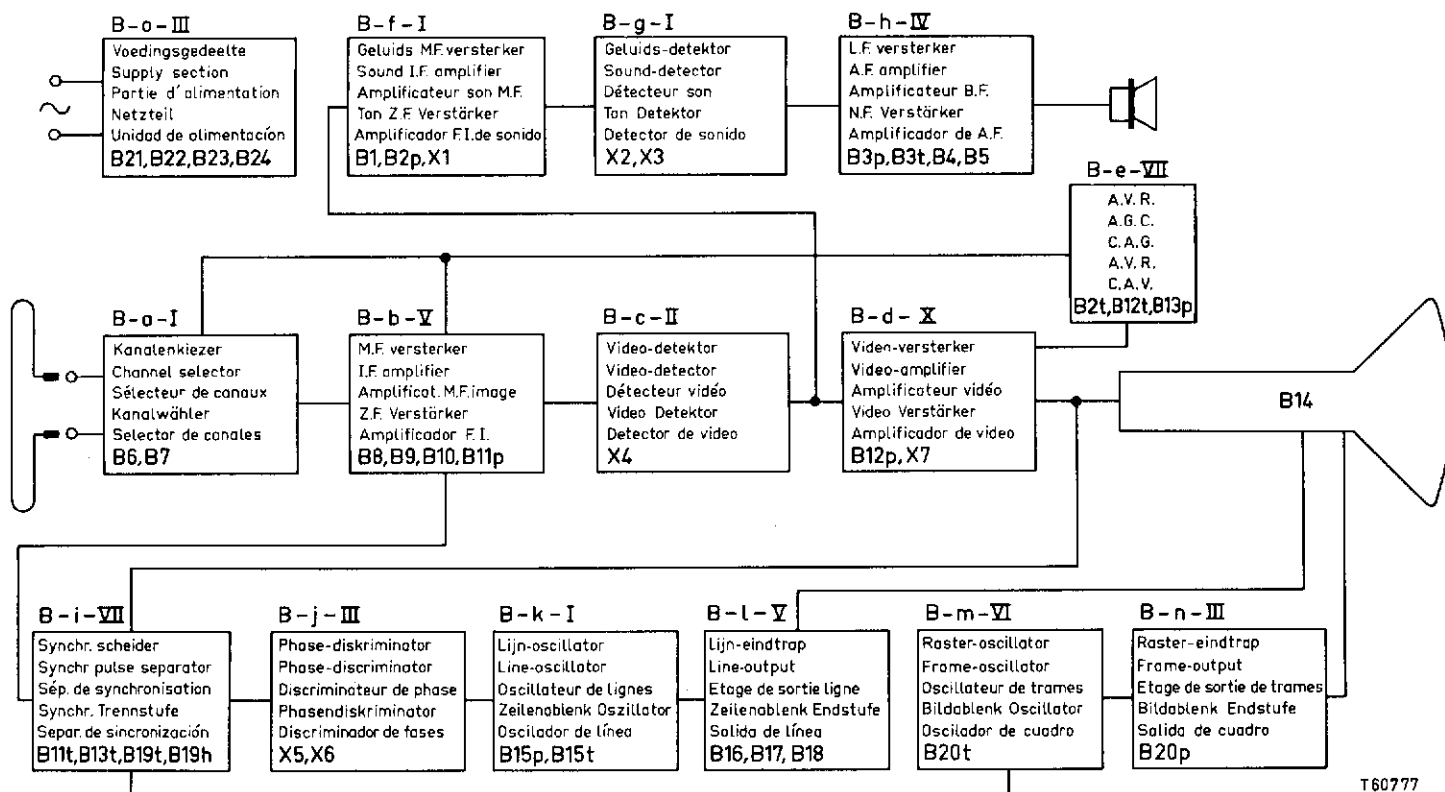
BLOKSCHEMA

BLOCK DIAGRAM

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT

BLOCKSCHEMA

ESQUEMA DE BLOQUES



T60777

BELANGRIJK.

Alvorens reparaties uit te voeren controleer men of het chassis spanningsvrij is ten opzicht van aarde.

Het dragen van een veiligheidsbril bij het uitwisselen van de beeldbuis wordt dringend aanbevolen.

De spanningen welke in het principe schema staan aangegeven zijn gemiddelde waarden en gemeten onder de volgende condities:

Apparaat normaal uitstellen, daarna helderheidsregelaar op minimum, contrastregelaar en gradatieregelaar op maximum. Geen signaal op de antenne.

De oscillogrammen zijn opgenomen onder de volgende condities. Signaal van een beeldgenerator op de antenneklemmen en het apparaat normaal instellen. Stel de contrastregelaar zodanig in, dat er op het rooster van de videobuis een signaal staat met een spanning van 3 Volt top-top. (gradatieregelaar op maximum).

Wees voorzichtig bij het meten in de lijnuitgangschakeling, dit in verband met de zeer hoge spanning. (18 K.V.).

IMPORTANT.

Before carrying out repairs, check whether the chassis is free from tension with respect to earth.

It is strongly recommended to wear safety spectacles when replacing the picture tube.

The voltages indicated in the circuit diagram are average values and are measured under the following conditions:

Adjust the apparatus in the normal way; after that put brilliance control to minimum, contrast control and gradation control to maximum. No signal on the aerial.

The oscillograms have been taken under the following conditions: Signal of the pattern generator on the aerial terminals and normal adjustment of the set. Adjust the contrast control so that the grid of the video valve has a signal with a voltage of 3 V peak to peak. (gradation control to maximum).

Be careful when measuring in the line output circuit, this in view of the very high tension (18 K.V.).

IMPORTANT.

Avant d'exécuter des réparations, vérifier d'abord, si le châssis n'est pas sous tension par rapport à terre.

Lors du remplacement du tube d'image nous recommandons instamment de porter des lunettes de protection.

Les tensions indiquées dans le schéma de principe sont des valeurs moyennes et sont mesurées avec un voltmètre à diode sous les conditions suivantes:

Ajuster l'appareil normalement, puis la commande de la luminosité au minimum, la commande de contraste et la commande de gradation au maximum. Pas de signal appliqué à l'antenne.

Les oscillogrammes ont été tracés sous les conditions suivantes: Signal d'un générateur de mise aux bornes d'antenne et régler l'appareil normalement. Ajuster la commande de contraste de façon telle qu'il y a un signal sur la grille de commande du tube vidéo avec une tension crête à crête de 3 V. (commande de gradation au maximum).

Soyez prudent en mesurant dans le circuit sortie lignes ceci à cause de la très haute tension (18 K.V.).

TRIMMING.

I.F. Sound.

Connect the diode voltmeter (range -3V) over C43. Apply a negative voltage of about 4 V to C29. Unmodulated R.F. signal of 5.5 Mc/s to point of junction S35/C92. Trim S12, S10/S11, S7/S8, S5 and S4 for maximum deviation of the meter. Apply the signal to the point of junction X4/S34.

Damp (1500 Ω + 1500 pF)	Trim	Meter deviation	Meter connected to
S6	S7/S8	Maximum	C43
S7/S8	S6		
S5	S4		
C28/S34	S5		
	S12	Zero	R32/C45

Check of the response curve:
Connect the oscilloscope between point of junction R32/C45 and chassis. Apply R.F. wobble signal of 5.5 Mc/s (sweep about 200 kc/s, 50c/s) to S34/S35.

I.F. picture.

Negative voltage of about 8 V across C70 (to R64/R62). Connect a filter, consisting of 5600 Ω in series with 1500 pF, between aB12p and chassis (capacitor to chassis)! Connect the diode voltmeter (range 3 V-) across this capacitor. R.F. signal (A.M. 400 c/s 30%) to the measuring point "M".

Damp (100 Ω + 1500pF)	Frequency of the signal	Trim	Meter deviation
S32	37 Mc/s	S33	Maximum
S33		S32	
S28		S29	
S29		S28	
S26	38,5 Mc/s	S24	Minimum
S27		S26	
	40,4 Mc/s	S24	Minimum
	31,9 Mc/s	S25	
S22	38 Mc/s	S23	Maximum
S23	38,5 Mc/s	S22	
	40,4 Mc/s	S24	Minimum
	31,9 Mc/s	S25	
	33,4 Mc/s	S19	
Unscrew core (channel selector)			
S8/S9	36,5 Mc/s	S18	Maximum
	33,4 Mc/s	S14	Minimum
S13	35,5 Mc/s	S8/S9	Maximum

Check of response curve.

Connect a battery of 8 V across C70 (- to R64/R62). Damp S31 with a series connection of 100 Ω and 1500 pF. Connect the oscilloscope across R84. Apply R.F. wobble signal 36 Mc/s (sweep 10 Mc/s, 50 c/s) to measuring point "M".

5,5 Mc/s wave trap (S38/S39-C96).

Loosen the connection between g1B1 and S5. Connect aB12p via 1500 pF to g1B1. Connect the diode voltmeter (range -3 V) across C29. Apply a R.F. signal (50 - 100 mV) 5.5 Mc/s unmodulated to X4/S34. Trim S38/S39 for maximum deviation.

Noise suppressor (S30-S31).

Connect the diode voltmeter (range 3V-) to R152-C144. Apply a signal of 35,5 Mc/s (A.M. 400 c/s) to measuring point "M". Damp S31 with a series connection of 100 Ω and 1500 pF. Trim S30 for maximum deviation. Remove the damping across S31 and put it across S30. Trim S31 for maximum deviation.

ALIGNMENTS.

1. Focussing.

With the potentiometer R103 the focussing can be readjusted.

2. Centring.

At the rear of the deflection unit two plates, which can be moved with respect to each other, are fitted. With one of the plates it is possible to move the picture from left to right and with the other one from the top downwards.

3. Picture width.

This is adjustable in steps with the aid of switch BB. The black knob has been provided on the line transformer. Press in this knob first and turn afterwards.

4. Vertical hold.

This is normally adjusted with R174. The linearity of the upper 3 cm of the picture can be readjusted with R170, however, the picture should have been adjusted first normally with R174.

REGLAGE.

Son M.F.

Relier le voltmètre à diode (gamme -3V) sur C43. Appliquer une tension négative d'environ 4 V à C29. Appliquer un signal H.F. non modulé de 5,5 Mc/s au noeud S35/C92. Régler S12, S10/S11, S7/S8, S5 et S4 à déviation maximum de l'instrument. Appliquer le signal au noeud X4/S34.

Amortir (1500 Ω + 1500pF)	Régler	Déviati on de l'instrument	Instrument con- necté à
S6	S7/S8	Maximum	C43
S7/S8	S6		
S5	S4		
C28/S34	S5		
	S12	zéro	R32/C45

Contrôle de la courbe de transmission:
Relier l'oscilloscope entre le noeud R32/C45 et châssis. Appliquer un signal de modulation de 5,5 Mc/s (déviati on environ 400 kc/s, 50 c/s à S34/S35).

Image M.F.

Appliquer une tension négative d'environ 8 V sur C70 (- au R64/R62). Connecter un filtre se composant de 5600 Ω en série avec 1500 pF entre aB12p et châssis (condensateur au châssis)! Relier un voltmètre à diode (gamme 3 V-) sur ce condensateur. Appliquer le signal H.F. (A.M. 400 c/s 30%) au point de mesure "M".

Amortir (100 Ω + 1500pF)	Fréquence de signal	Régler	Déviati on de l'instrument
S32	37 MHz	S33	Maximum
S33		S32	
S28		S29	
S29		S28	
S26	38,5 MHz	S27	Minimum
S27		S26	
	40,4 MHz	S24	Minimum
	31,9 MHz	S25	
S22	38 MHz	S23	Maximum
S23	38,5 MHz	S22	
	40,4 MHz	S24	Minimum
	31,9 MHz	S25	
	33,4 MHz	S19	
Dévisser le noyau (du sel.)			
S8/S9	36,5 MHz	S18	Maximum
	33,4 MHz	S14	Minimum
S18	35,5 MHz	S8/S9	Maximum

Contrôle de la courbe de transmission.

Connecter une batterie de 8 V sur C70 (-a R64/R62). Amortir S31 avec un circuit en série de 100 Ω et 1500 pF. Relier l'oscilloscope sur R84. Appliquer un signal wobbulé de 36 Mc/s (déviati on de fréquences 10 Mc/s; 50 c/s) au point de mesure "M".

Circuit bouchon 5,5 Mc/s (S38/S39-C96).

Dégager la connexion entre g1B1 et S5. Relier aB12p à travers 1500 pF avec g1B1. Relier le voltmètre à diode (gamme -3 v) sur C29. Appliquer un signal non modulé (50 à 100 mV) 5,5 Mc/s à X4/S34. Régler S38/S39 à déviati on minimum de l'instrument.

Filtre antiparasites (S30-S31).

Relier le voltmètre à diode (gamme 3V-) à R152/C144. Appliquer un signal de 35,5 Mc/s (A.M. 400 c/s) au point de mesure "M". Amortir S31 avec une connexion en série de 100 Ω et 1500 pF. Régler S30 à déviati on maximum de l'instrument. Enlever l'amortissement sur S31 et amortir S30. Régler S31 à déviati on maximum de l'instrument.

AJUSTAGES.

1. Focalisation.

Avec le potentiomètre R103 on peut reajuster encore la mise au point.

2. Centrage.

À l'arrière de l'unité de déviati on on voit deux plaques qui peuvent mouvoir l'une par rapport à l'autre. Avec une des plaques on peut déplacer l'image vers la gauche et vers la droite, avec l'autre vers le haut et vers le bas.

3. Largeur d'image.

Celle-ci peut être réglée en échelons à l'aide du commutateur BB. Sur le transformateur de ligne on voit un bouton noir. Enfoncer d'abord ce bouton et puis tourner.

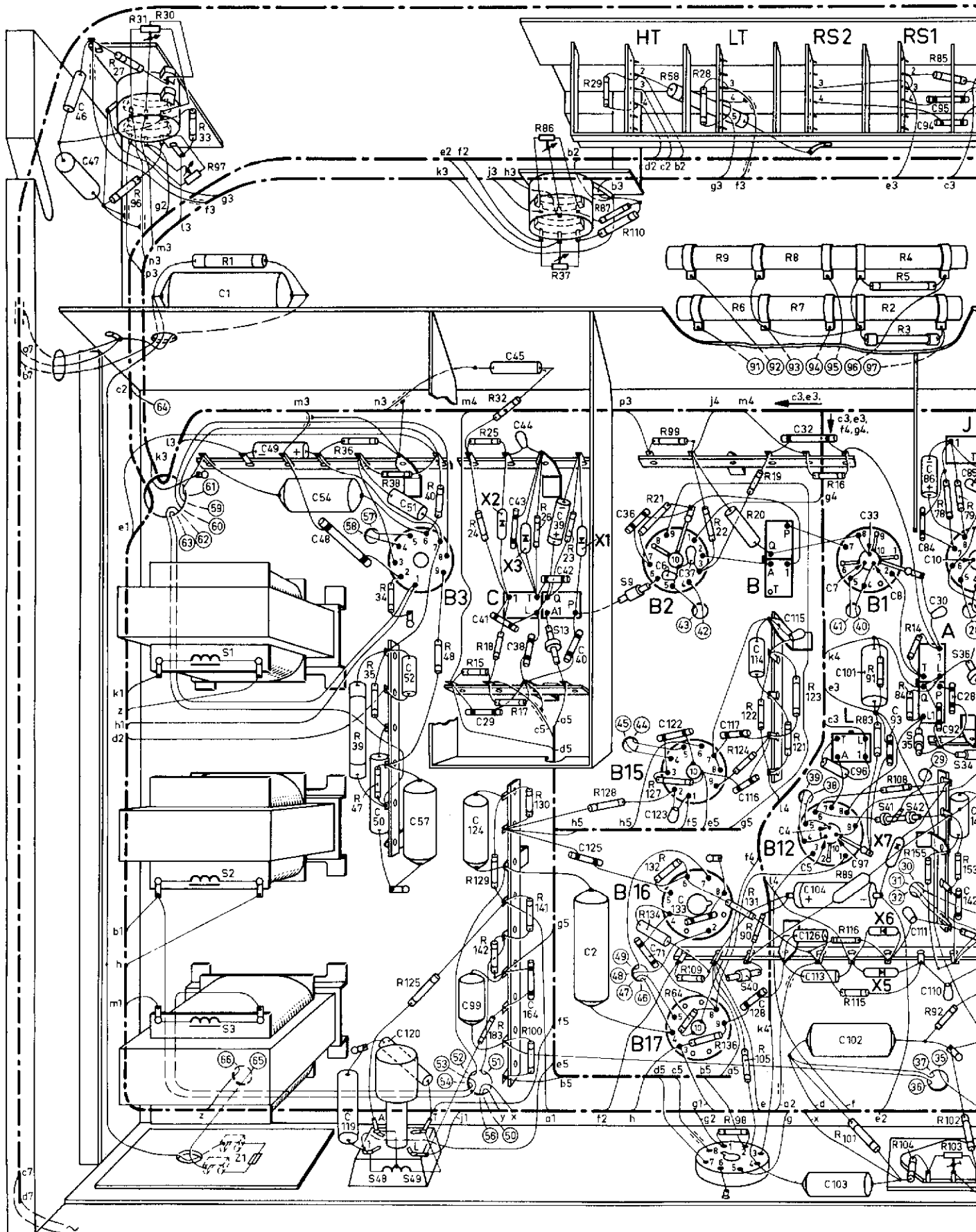
4. Linéarité verticale.

Celle-ci est ajustée normalement avec R174. La linéarité des 3 cm supérieurs de l'image peut être reajustée avec R170, cependant d'abord l'image doit être ajustée normalement avec R174.

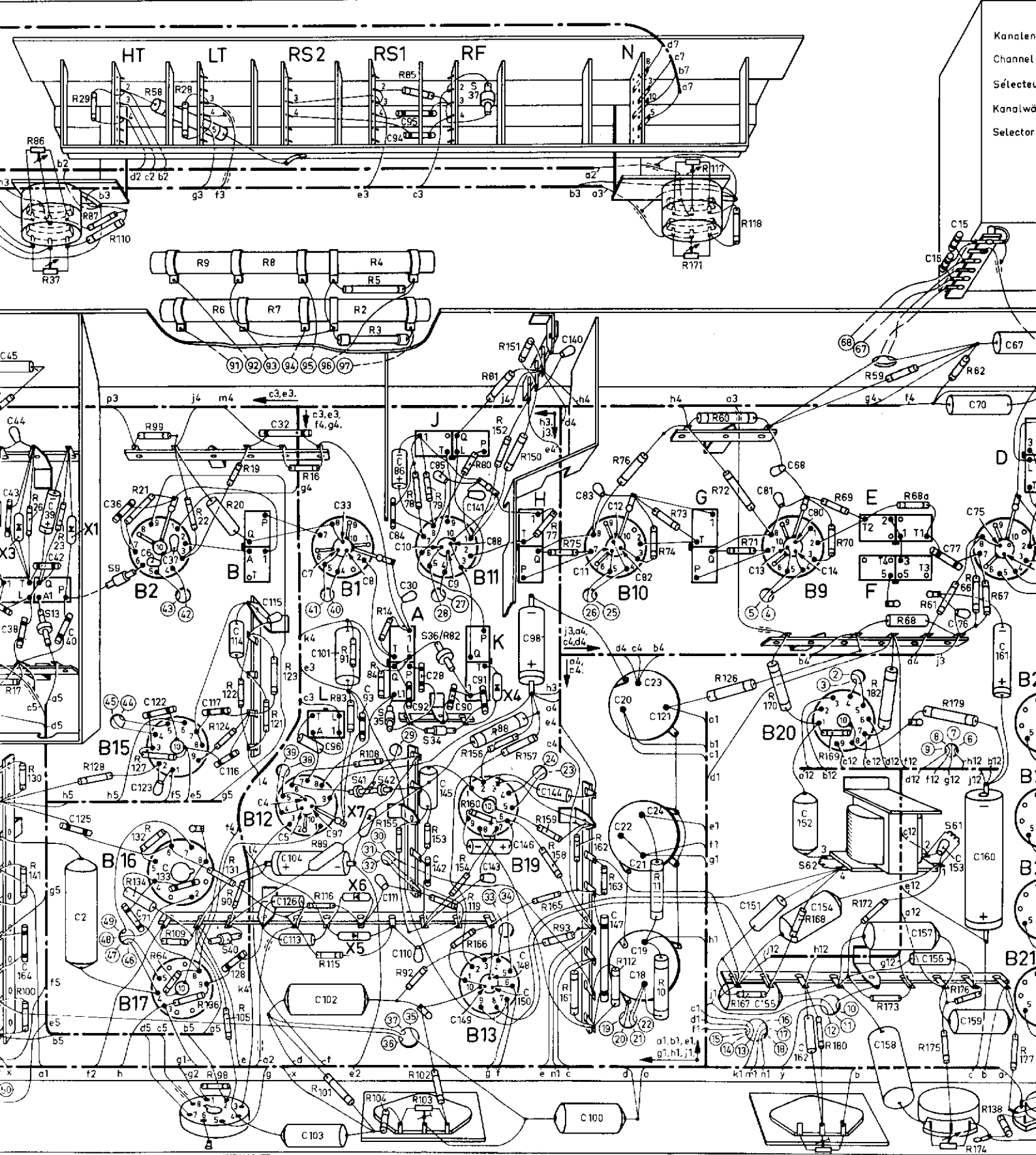
Van alle condensatoren en weerstanden is de waarde in het prinsipschema aangegeven. In de stuklijst zijn alleen de niet gestandaardiseerde onderdelen vermeld, voor de standaard onderdelen zie het prinsipschema en de service onderdelen catalogus.			The value of all capacitors and resistors is indicated in the circuit diagram. In the list of spare parts are stated only the numbers of the parts, which are not standardised. The parts which are standardised can be found in the circuit diagram and the service catalogus for standard parts.			Les valeurs de tous les éléments sont indiquées sur le schéma de principe. Seules les pièces non standardisées sont reprises à la liste des pièces électriques. Pour les éléments standardisées on consultera le schéma de principe et la liste des pièces standard.			
S1 S2 S3 S4, S5 C31 S6-S8 C34, C35 S9 S10-S12 S13 S16, S17 S18, S19 C74 S22, S23 S24, S25 C78, C79 S26, S27 S28, S29 S30, S31 C87 S32, S33 C89 S34	A3 166 40 A3 166 41 A3 166 41 A3 128 91 A3 128 18 A3 802 15 A3 127 22 A3 112 26 A3 117 18 A3 127 50 A3 127 49 A3 127 48 A3 127 51 A3 127 51 A3 127 47 A3 127 52 A3 119 99	S35 S36 R82 S37 S38, S39 S40 S41, S42 S44-S47 R107 S48, S49 S50-S59 C129, C130 R106, R135 R139 S60 S61, S62 S63-S66 S67 S68-S70	A1 000 81 A3 119 06 A3 802 15 A3 128 64 A3 802 56 A3 804 14 A3 790 92 A3 119 05 A3 791 47 A3 166 53 A3 166 90 A3 166 96 A3 116 49 A3 167 01	C1 C4 C5 C97 C7 C8 C33 C9 C10 C11 C12 C82 C13 C14 C80 C17 C75 C18 C19 C20 C23 C121 C21 C22 C24 C39 C49 C56 C55 C86 C98	0,1 µF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 100 µF 100 µF 100 µF 100 µF 100 µF 100 µF 5 µF 5 µF 100 µF 16 µF 10 µF 8 µF	48 233 20/100K B8 600 01/02 B8 600 01/02 B8 600 01/02 B8 600 01/02 B8 600 01/02 B8 600 01/02 B8 600 01/02 B8 600 01/02 9 13/L100+100 9 13/L100+100+50 9 13/L100+50+50 AC 57 17/5 AC 57 17/5 9 09/B100 AC 572 7/16 9 09/E10 9 11/L8	C104 C146 C148 C149 C150 C160 C161 R2 R6 R7 R3 R4 R8 R9 R10 R11 R30 R31 R97 R37 R86 R103 R117 R171 R137 R174 R178 R181	8 µF 10 µF 1500 pF 1500 pF 1500 pF 25 µF 40 µF 500 Ω 90 Ω 90 Ω 44 Ω 500 Ω 90 Ω 90 Ω 270 Ω 1500 Ω 800 kΩ 200 kΩ 200 kΩ 20 kΩ 50 kΩ 1 MΩ 20 kΩ 500 kΩ 1 MΩ 1 MΩ 50 kΩ 2,7 kΩ	9 11/L8 9 09/E10 B8 600 01/C2 9 11/R25 AC 8102/40 B1 633 98 49 379 53 B1 633 98 E 001 AK/A270B E 001 AK/1K5 E 099 BG/AB17+10 E 099 BG/ABQ6+05 BB 315 OOP/1M E 099 BG/AB10+12 E 098 AG/30D15 E 098 AG/30D15 BB 315 OOP/50K VD 9011
B1 = EF 80 B2 = PCF80 B3 = PCF80 B4 = PL 84	B5 = PL 84 B6 = PCC88 B7 = PCF80 B8 = UF 85	B9 = EF 80 B10 = EF 80 B11 = PCF80 B12 = PCL84	B13 = PCF80 B15 = PCF80 B16 = PL 36 B17 = PY 81	B18 = DY 87 B19 = ECH83 B20 = PCL82 B21 = UY 85	B22 = UY 85 B23 = UY 85 B24 = UY 85	X1 = OA 81 X2 = OA 81 X3 = OA 81 X4 = OA 70	X5 = OA 81 X6 = OA 81 X7 = OA 81		

Ionenvalmagneet Kap op achterwand Drukknoppenunit Antenneplaat Afgeschermde h.sp. kabel met aansluitdop Buishouder h.sp. diode H.sp. kabel voor gloeidraad wik- kelling van B18 Antennekabel Bus om plug voor afstands- bediening Kanaalkeuze Antennesteker Knop kanaalschakelaar Knop in kanaalschakelaar- knop Veer in kanaalschakelaar- knop Knop, fijnregeling Knop, helderheid Knop, volume Knop, contrast Knop, verticale stabiliteit Knop, horizontale stabili- teit Knoppen, achterzijde Knop, gradatieregelaar Masker Glasplaat Luidsprekerrooster: 21TX230A-Q0 21TX230A-Q6	A3 365 05 P5 280 48/31 A3 790 96 9 79/2x12 A3 582 66 P5 170 02/36 R368 KA/01AAO R 210 KN/04AA P5 230 09/159 A3 790 28 9 78/82x12 A3 782 64 UX A3 676 82 A3 650 51 A3 782 63 UX A3 782 64 UX A3 782 61 UX A3 769 01 UX A3 752 93 UX A3 769 01 UX P4 485 35/02 A3 752 93 UX A3 316 34.0 A3 734 03.0 P5 350 25/31 KN P5 350 25/31 KM	Ion trap magnet Cap on rear panel Push button unit Aerial plate Screened E.H.T. cable with connector Valve holder E.H.T. diode E.H.T. cable for heaterwinding of B18 Aerial cable Can around plug of re- mote control Channelselector Aerial plug Knob, channelselector Knob in channelselec- torknob Spring in channelse- lectorknob Knob, vernier tuning Knob, brilliance Knob, volume Knob, contrast Knob, vertical sync. Knob, horizontal sync. Knobs, rear side Knobs, gradationcontrol Mask Glass-plate Decorative grill for the loudspeaker 21TX230A-Q0 21TX230A-Q6	A3 365 05 P5 280 48/31 A3 790 96 9 79/2x12 A3 582 66 P5 170 02/36 R 368 KA/01AAO R 210 KN/04AA P5 230 09/159 A3 790 28 978/82x12 A3 782 64 UX A3 676 82 A3 650 51 A3 782 63 UX A3 782 64 UX A3 782 61 UX A3 769 01 UX A3 752 93 UX A3 769 01 UX P4 485 35/02 A3 752 93 UX A3 316 34.0 A3 734 03.0 P5 350 25/31 KN P5 350 25/31 KM	Aimant du piège au ions Capôt sur panneau arrière Unité de boutons poussoir Plaque d'antenne Câble de haute tension blindé avec capôt de connexion. Support de tube pour T.H.T. diode Câble de haute tension pour le fi- lament de B18 Câble d'antenne. Boîte autour de fiches pour la commande à distance Sélecteur de canaux. Fiche d'antenne Bouton commutateur de canaux. Bouton dans le bouton commutateur de canaux. Ressort dans le bouton commutateur de canaux. Bouton, réglage fin. Bouton, luminosité. Bouton, volume. Bouton, contraste Bouton, synchronisation vert. Bouton, synchronisation hor. Boutons, arrière. Bouton, commande de gradation. Masque Plaque de verre Grille décorative pour haut-parleur 21TX230A-Q0 21TX230A-Q6
--	--	---	--	---

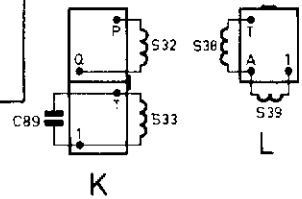
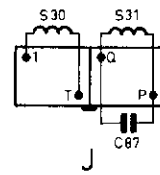
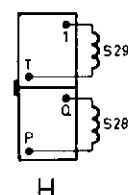
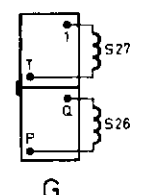
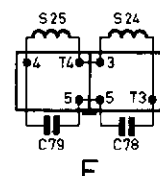
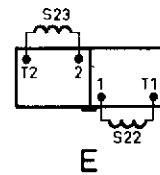
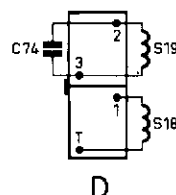
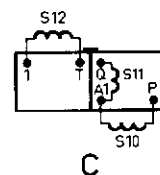
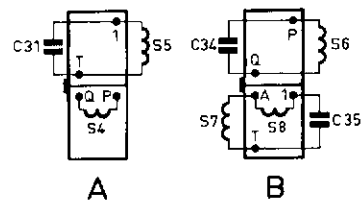
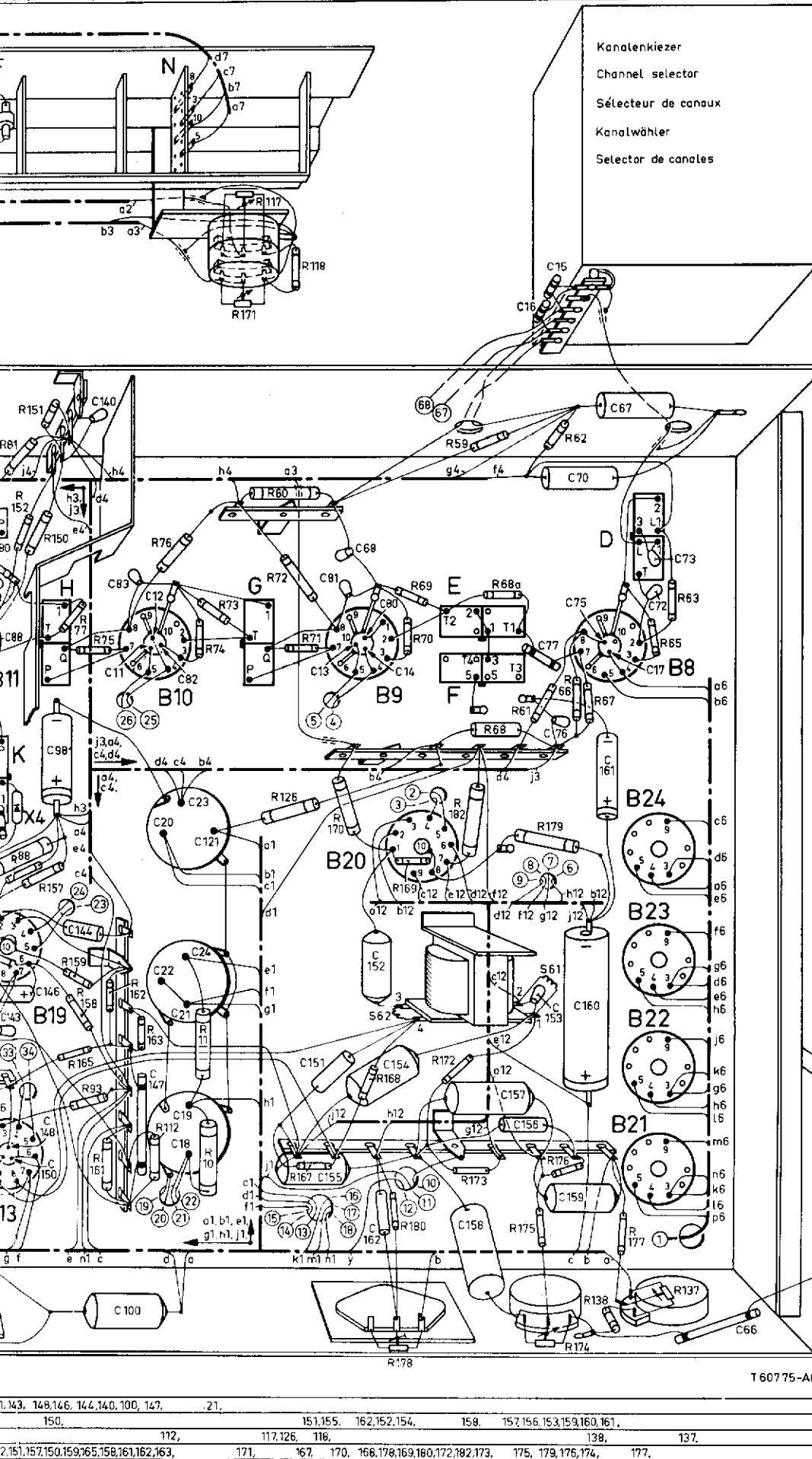
S1-	1, 2, 3,			48, 49,		C,		13,		9,		40, B,		L,		41, 35, 42, A, 34, 36,																												
C1-49	46, 47,		1,		49,		48,		41, 29, 44, 43, 45, 38,		39, 42, 40, 2,		36,		6,		37,		4, 5, 32,		7,		33,		8,		10,		28,															
C50-99					54,		50, 52, 51, 57,		99,						71,						96, 97,		93,		84, 94, 86, 95, 92,																			
R1-49	27,		31,		30,		33,		1,		36, 39, 47, 35, 34, 38,		40,		48,		15, 24, 18, 25, 32, 17,		26,		37, 23,		29,		21,		28, 22, 9,		6,		20,		19,		8,		7,		16,		2, 3, 4, 5, 14,			
R50-99	96,						97,										86,		87,		58, 99, 64,				96, 90,								89,		83,		91,		84,		92, 85,		78, 79,	



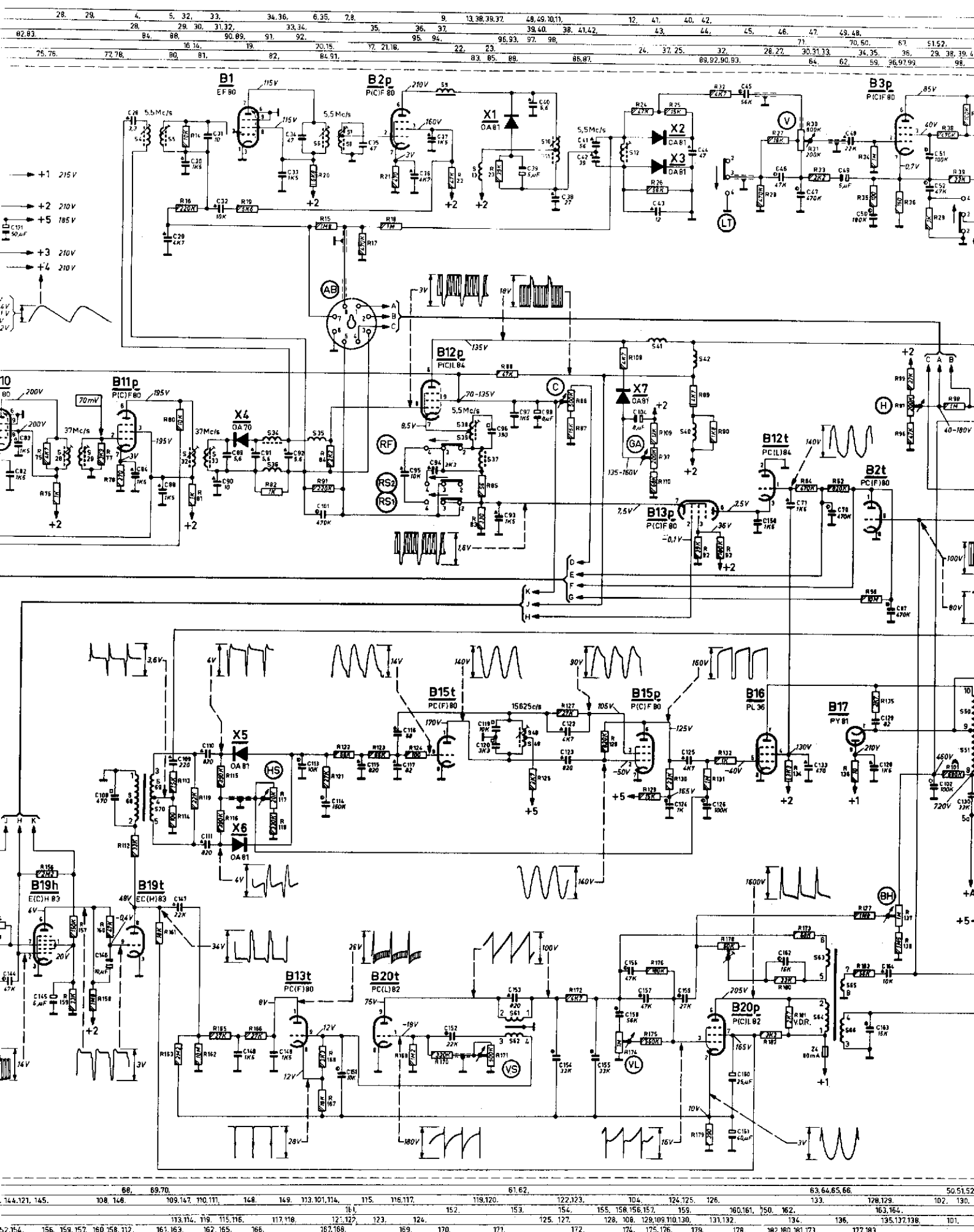
C 100-149	119,	120,	124,	125,	123,122,133,	117,116,128,114,115,126,104,113,103,102,101,	111,110,	142,141,		
C 150-..			164,							
R 100-149		125,	129,142,	100,130,141,	128,110,134,132,127,	109,136,124,122,131,105,	121,123,	116,101,115,	108,104,	102,103,
R 150-			183,							155,153,154,156,1

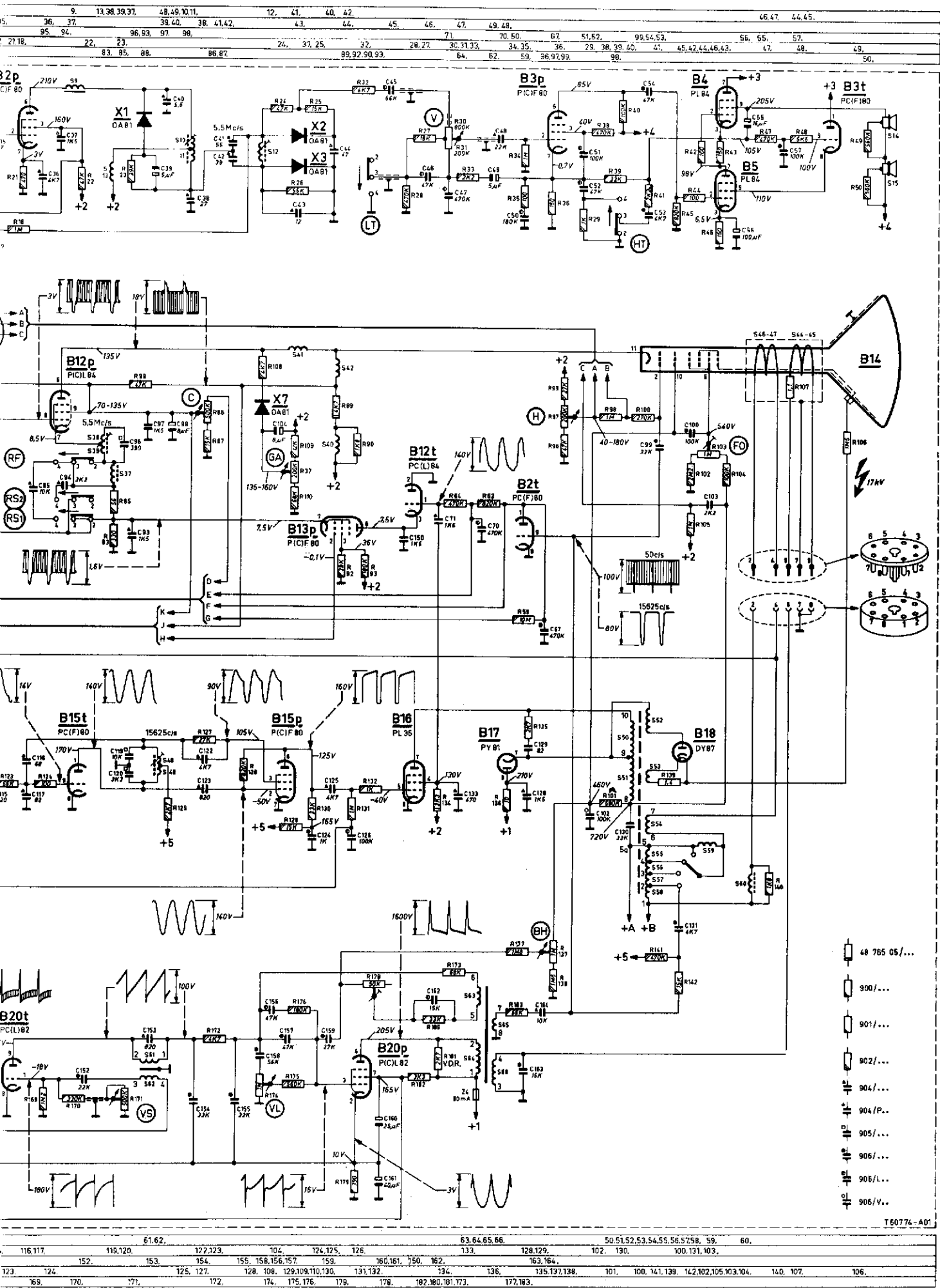
[illegible]

K.	H.	11.12.20.22.21.19.18.23.24.				G.	62.	E.F.	61.	D.
88.	98.	83.	82.	81.	68. 80.	13.	14.	16.	15.	17.
11.10.										
81.88.	77.93.75.	76.	74. 73.	60.72.71.	59.70.	59.	68.68a.61.	66.62. 67.	65.63.	66.



[illegible]





- 48 765 05/...
- 900/...
- 901/...
- 902/...
- 904/...
- 904/P..
- 905/...
- 906/...
- 906/L..
- 906/V..

T60774-A01