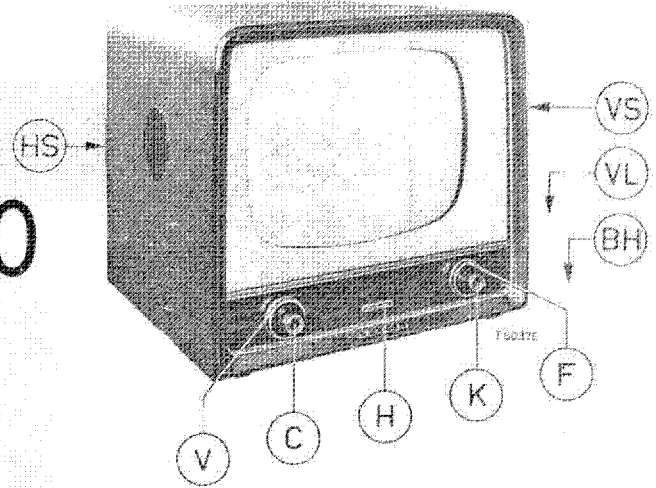


PHILIPS SERVICE

DOCUMENTATIE voor de televisieontvanger

14 TX 120 U - 00



SPECIFICATIE

Geschikt voor ontvangst van senders werkende volgens de C.C.I.R. norm.

Kanaalkieser met cascade-ingang.

Kanaalen:

Kanaal E2 : 47 - 54 MHz	Antenneaanpassing : 300 Ω
Kanaal E3 : 54 - 61 MHz	Beeld M.F. : 35,9 MHz
Kanaal E4 : 61 - 68 MHz	Geluid M.F. : 5,5 MHz
Kanaal E5 : 174 - 181 MHz	Netspanning : 230 V
Kanaal E6 : 191 - 198 MHz	Verbruik : ca. 145 Watt
Kanaal E7 : 188 - 195 MHz	Afmetingen: 50,5x48,5x41 cm.
Kanaal E8 : 195 - 202 MHz	Gewicht : ca. 20,3 kg.
Kanaal E9 : 202 - 209 MHz	Seizoen : 1955.
Kanaal E10 : 209 - 216 MHz	Beeldbuis : MW36-44
Kanaal E11 : 216 - 223 MHz	Luidspreker : AD2700M
Kanaal Reserve.	Zekering : 1A.
Kanaal Reserve.	

(HS) = Horizontale stabiliteit.

(F) = Figuurregeling.

(V) = Volumeregelaar + Netschakelaar.

(BH) = Beeldhoogte.

(C) = Contrastregelaar.

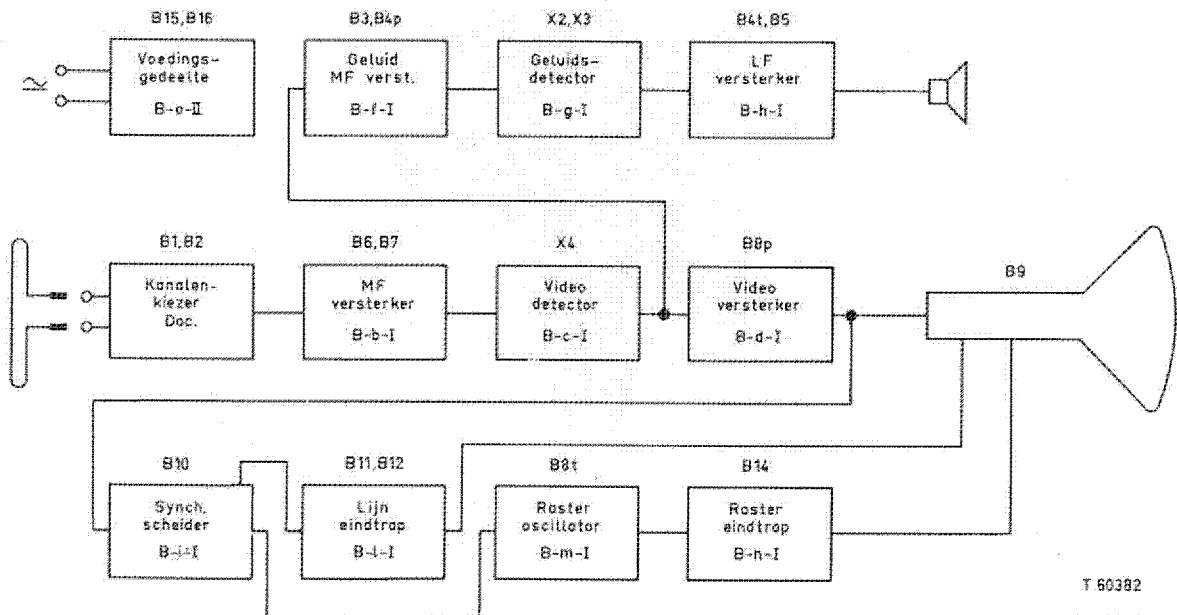
(VL) = Verticale lineariteit.

(H) = Helderheidsregelaar.

(VS) = Verticale stabiliteit.

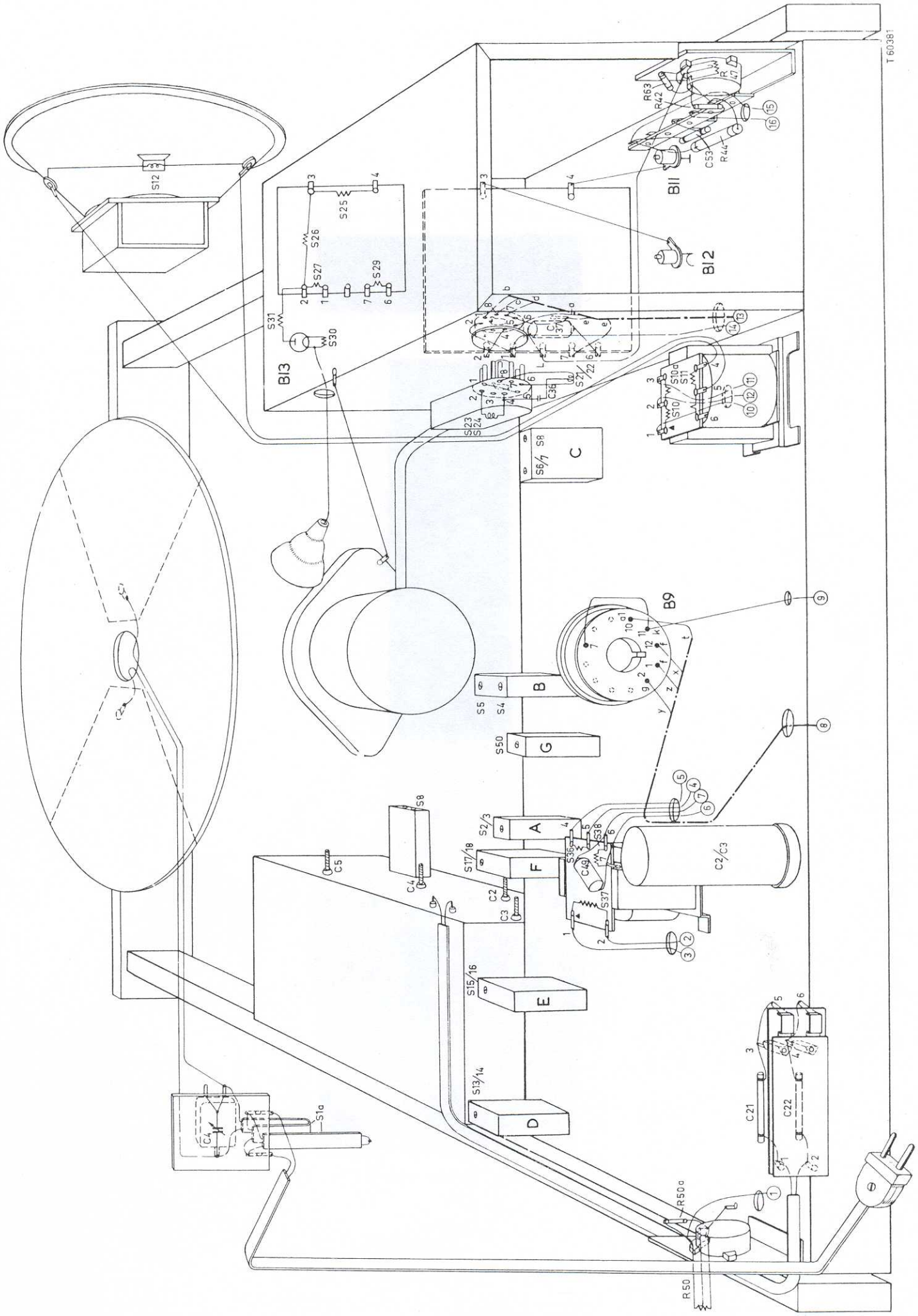
(K) = Kanaalschakelaar.

BLOKSCHEMA

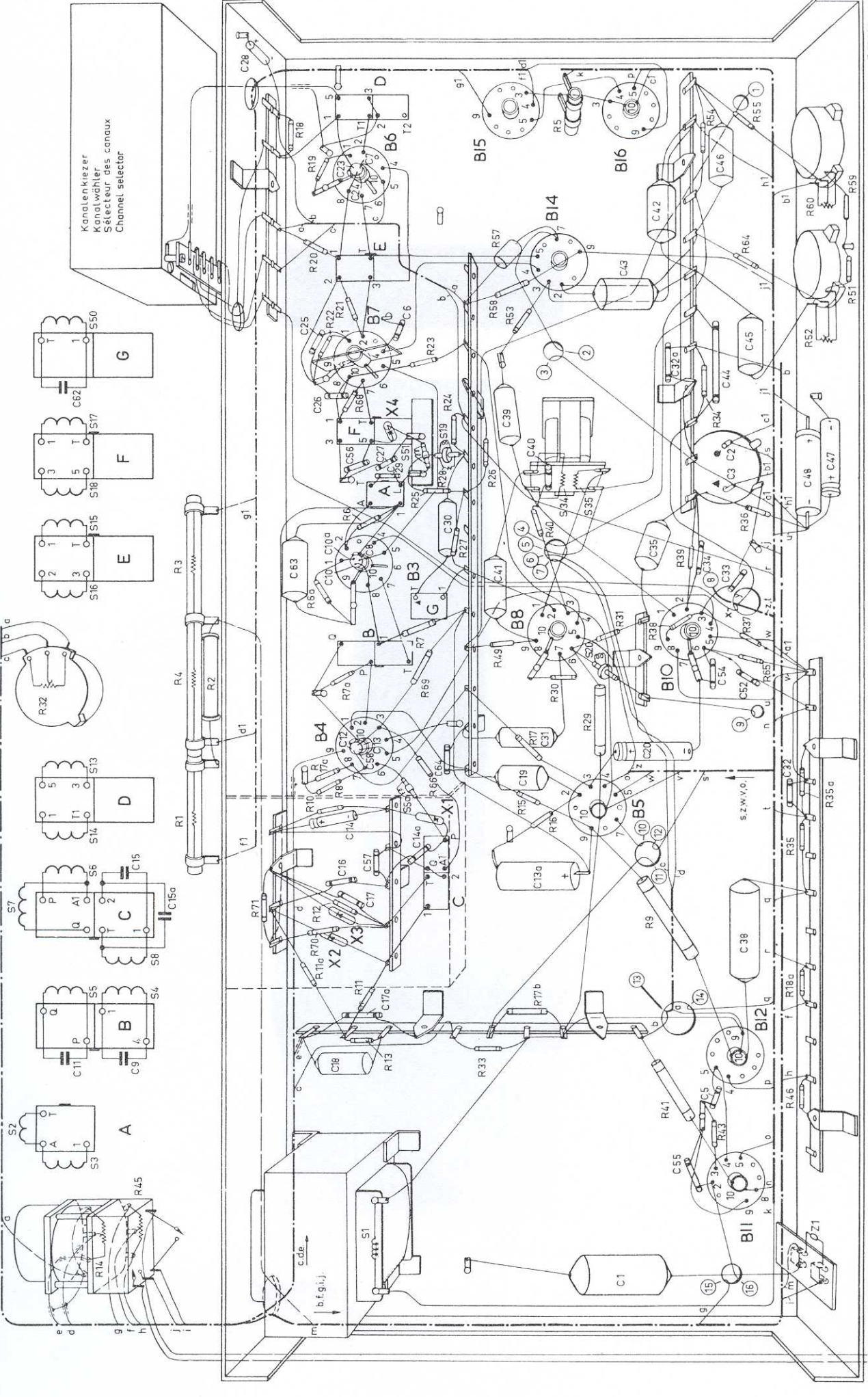


T 60382

93.902 71.1.82



S:	1.	C.	5a.	20.	B.	G.	A.34.35.5119.F.	E.	D.
C:	1.	55.	5.	18.	17a.	38.	17165713a, 14a, 14.	32.	19.64.2012.13.31.
R:	14.45.	43.	41.46.	33.13.	17b.	18a, 111a.	70.9.12.71.	35.161.10.15.8.6635a, 17a, 17.29.69.7.7a, 4.2.30.65.49.31.37.38.6a, 3.27.39.27.40.6.36.25.	28.26.2.4.
									86.34.23.22.
									21.5358.52.57.64.51.20.59.60.
									19.18.54.55.5.



R1	70 u	48 495 05/70E	R42	10 kV	A9 999 06/10K	C21	390 pF	A9 999 04/390E	A3 118 73.0	Glasplaat	A3 733 76.0
R2	44 u	49 379 53.0	R43	10 u	A9 999 00/10E	C22	1500 pF	A9 999 04/390E	A3 127 22.0	Masker	A3 373 44.0
R3	50 u	48 516 10/100E	R44	39 kV 2x par.	A9 999 09/82K	C23	1500 pF	49 069 81.0		Buishouder voor beeldbuis	B1 505 27.0
R4	50 u		R45		R14	C24	1500 pF	49 069 81.0		Ionenvalmagneet	A3 365 05.2
R5	56 u	48 494 10/56E	R46	2000 u	A9 999 00/2K7	C25	1500 pF	49 069 81.0		Antennesteker	A3 407 35.0
R6	18 kV	A9 999 00/18K	R47	390 kV	A9 999 00/390K	C26	6,8 pF	A9 999 04/68E		Antemeplaat	A3 755 04.0
R6a	47 u	A9 999 00/47E	R48	500 kV	A9 999 16/500K	C27	3-2 pF	AC 5707/3.2		Antennekabel (per meter)	R 210 KN/03AA
R7	1000 u	A9 999 00/1K	R49	1,2 Mv	A9 999 00/1K2	C28	5,6 pF	A9 999 04/56E		Zekeringhouder	E1 996 08.0
R7a	12 kV	A9 999 00/12K	R50a	820 kV	A9 999 06/82K	C29	18000 pF	A9 999 06/18K		Kanaalkeizer	A3 696 52.0
R8	47 u	A9 999 00/47E	R51	1 Mv	A9 999 00/1M	C30	3300 pF	A9 999 06/3K3		Rubbertule voor kanaalkeizer	A3 642 11.0
R9	2200 u	A9 999 00/2200K	R52	390 u	A9 999 00/390E	C31	4700 pF	A9 999 04/4K7		Knop (houderheidsregelaar, horiz. en vert. synchronisatie)	P4 505 38/19
R10	39 kV	A9 999 00/39K	R53	220 kV	A9 999 00/220K	C32a	4700 pF	A9 999 04/4K7		Knop (fijnregeling kanaalkeizer)	A3 751 86.0
R11	15 kV	A9 999 00/15K	R54	2,2 Mv	A9 999 00/2M2	C33	220 pF	A9 999 04/220E		Knop (kanaalschakelaar)	A3 751 87.0
R12	47 kV	A9 999 00/47K	R55	2700 u	B1 641 03.0	C34	220 pF	A9 999 06/39K		Knop (in bovenstaande knop)	A3 676 82.0
R13	56 kV	A9 999 00/56K	R56	18 kV	A9 999 00/18K	C35	39000 pF	S21-S22		Knop (volumeregelaar)	A3 751 85.0
R14	47 kV	A9 999 00/47K	R57	470 kV	A9 999 00/470K	C36	120 pF			Knop (contrastregelaar)	A3 650 18.0
R15	20 kV	B1 640 01.0	R58	500 kV	A9 999 00/500K	C37	10000 pF	A9 999 06/10K		Veer (in knop kanaalschakelaar)	A3 650 51.0
R16	270 kV	A9 999 00/270K	R59	39 kV	A9 999 00/39K	C38	3300 pF	A9 999 06/330E		Knop (beeldhoogte en lineariteit)	P4 495 35.0
R17	390 kV	A9 999 00/390K	R60	560 kV	A9 999 00/56K	C39	22000 pF	A9 999 06/22K		Veer (voor grote spoelbussen)	A3 652 58.3
R18	180 u	A9 999 00/180E	R61	56 kV	A9 999 00/56K	C40	330 pF	A9 999 06/330E		Veer (voor kleine spoelbussen)	A3 652 75.1
R17a	68 u	A9 999 00/68E	R62	18 kV	A9 999 00/18K	C41	22000 pF	A9 999 06/22K			
R17b	2700 u	A9 999 00/27K	R63	5600 u	A9 999 00/56K	C42	39000 pF	A9 999 06/39K			
R18	1 kV	A9 999 00/1K	R64	1 Mv	A9 999 00/1M	C43	56000 pF	A9 999 06/56K			
R18a	220 kV	A9 999 00/220K	R65	1 Mv	A9 999 00/1M	C44	390 pF	A9 999 04/390E			
R19	47 u	A9 999 00/47E	R66	470 kV	A9 999 00/470K	C45	56000 pF	A9 999 06/56K			
R20	1 kV	A9 999 00/1K	R67	56000 pF	A9 999 06/56K	C46	18000 pF	A9 999 06/18K			
R21	5600 u	A9 999 00/56K	R68	100 pF	AC 5850/	C47	100 pF	AC 5703/100			
R22	180 u	A9 999 00/180E	R69	3-4 pF	XU 056 16.0	C48	8 pF	A9 999 11/8			
R23	1000 u	A9 999 00/1K	R70	4700 pF	A9 999 04/47K	C49	15000 pF	A9 999 06/15K			
R24	3300 u	A9 999 00/330K	R71	820 pF	A9 999 04/820E	C50	4700 pF	A9 999 04/47K			
R25	1500 u	A9 999 00/15K	C6	1500 pF	A9 999 04/15K	C51	68 pF	A9 999 04/68E			
R26	820 kV	A9 999 00/820K	C7	1500 pF	49 069 81.0	C52	68 pF	A9 999 04/68E			
R27	6800 u	S19	C8	47 pF	S4-S5	C53	5,6 pF	A9 999 04/56E			
R28	8200 u	A9 880 31.0	C9	1500 pF	49 069 81.0	C54	27 pF	A9 999 04/27E			
R29	150 u	A9 999 00/150E	C10	1500 pF	49 069 81.0	C55	1500 pF	S30			
R30	15 kV	A9 999 00/15K	C11	1500 pF	49 069 81.0	C56	56000 pF	A9 999 06/56K			
R31	500 kV	48 900 00/500K	C12	1500 pF	49 069 81.0	C62	1500 pF	49 069 81.0			
R32	330 kV	A9 999 00/330K	C13	8 pF	AC 5707/1/8	C63					
R33	1 Mv	A9 999 00/1M	C13a	3,2 pF	AC 5707/3.2	C64					
R34	1 Mv	A9 999 00/1M	C14	5,6 pF	A9 999 04/56E	S1					
R35	2,7 Mv	A9 999 00/27K	C14a	5,6 pF	A9 999 04/56E	S2					
R35a	2,7 Mv	A9 999 00/27K	C15	39 pF	A9 999 04/39E	S3					
R36	470 kV	A9 999 00/470K	C16	47 pF	A9 999 04/47E	S4					
R37	470 kV	A9 999 00/470K	C17	12 pF	A9 999 04/12E	S5					
R38	100 kV	A9 999 00/100K	C17a	220 pF	A9 999 04/220E	S6					
R39	470 kV	A9 999 00/470K	C18	10000 pF	A9 999 06/10K	C9					
R40	56 kV	A9 999 00/56K	C19	10000 pF	A9 999 06/10K	C11					
R41	12 kV par.	(A9 999 00/27K	C20	100 pF	AC 5703/100						

S5a	A3 118 73.0	S56	A3 127 22.0	S57	A3 153 04.0	S58	A3 127 23.0	S59	A3 127 24.0	S60	A3 127 25.0	S61	A3 118 51.0	S62	A3 118 52.0	S63	A3 118 59.0	S64	A3 166 90.0	S65	A3 166 91.0	S66	A3 127 36.0	S67	A3 118 73.0	S68	08 140 39.3
-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------

S5a	A3 118 73.0	S56	A3 127 22.0	S57	A3 153 04.0	S58	A3 127 23.0	S59	A3 127 24.0	S60	A3 127 25.0	S61	A3 118 51.0	S62	A3 118 52.0	S63	A3 118 59.0	S64	A3 166 90.0	S65	A3 166 91.0	S66	A3 127 36.0	S67	A3 118 73.0	S68	08 140 39.3
-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------

S5a	A3 118 73.0	S56	A3 127 22.0	S57	A3 153 04.0	S58	A3 127 23.0	S59	A3 127 24.0	S60	A3 127 25.0	S61	A3 118 51.0	S62	A3 118 52.0	S63	A3 118 59.0	S64	A3 166 90.0	S65	A3 166 91.0	S66	A3 127 36.0	S67	A3 118 73.0	S68	08 140 39.3
-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------

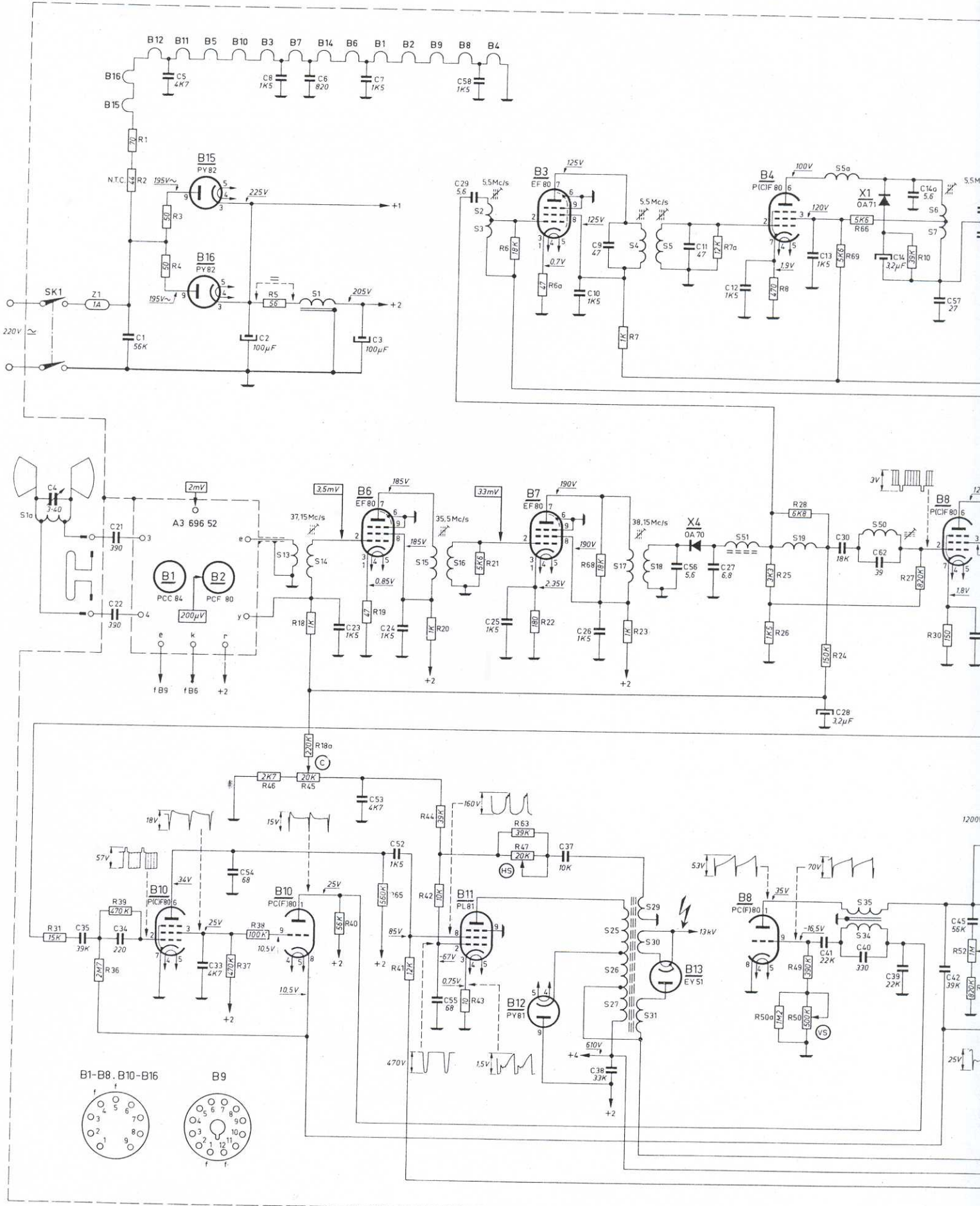
Belangrijk

Alvorens reparaties uit te voeren, controleren men eerst of het chassis spanningvrij is ten opzichte van aarde. Het dragen van een veiligheidsbril bij het uitwisselen van de beeldbuis wordt dringend aanbevolen.

De spanningen, welke in het principieschema staan aangegeven zijn gemiddelde waarden en zijn gemeten onder de volgende condities: Apparaat normaal instellen, daarna helderheidsregelaar op minimum en de contrastregelaar op maximum. Geen signaal op de antenne.

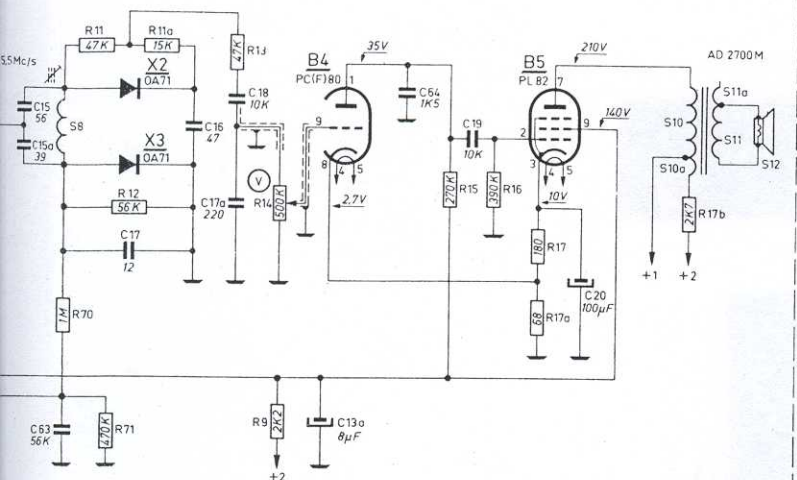
De oscillogrammen zijn opgenomen onder de volgende condities: Signaal van een beeldgenerator op de antenne-klemmen en apparaat normaal instellen. Stel de contrastregelaar zodanig in dat er op het rooster van de videobuis een signaal staat met een spanning van 3 V top-top. Wees voorzichtig bij het meten in de lijnuitgangschakeling; dit in verband met de zeer hoge spanning (14 kV).

S	1a.			13, 14, 1.		15, 16, 2, 3.		17, 4, 18, 5.		51.		19, 5a.	50.	6, 7.
C	4.	21, 22, 1.	5.	2.	8, 6.	23, 3, 7.	24.	29, 58, 25.		10, 26, 9.		13, 28, 30.	14, 62, 14a.	57, 31.
R		1, 2.	3, 4.		5, 18.	19.	20.	21, 6, 22, 6a.		68, 7, 23.		7a.	8, 25, 26, 28, 24, 69, 66.	10, 27, 30.



S										25, 26, 27, 29, 30, 31.					34, 35.	
C		35, 34.		33, 54.		53, 52.	55.								41, 40.	39, 42, 45.
R		31, 36, 39.		37, 38, 46, 18a, 45, 40.		65, 41, 42, 44, 43.	47, 63.		37, 38.				50a, 49, 50.			51, 52.

8.	20.	22.	21.	23.	24.	10,10a,11,11a, 12.
31,15,15a, 63.	17.	16, 32a,17a,18.	44,13a.	64, 32.	19, 36.	20.
29,70.	11,71,12.	11a,33,32.	13, 34,9,14.	35a, 35.	15, 16.	17,17a.



TRIMMEN

Geluid M.F.

Diodevoltmeter (bereik -3 V) over C17.
 H.F. signaal (ongemoduleerd) 5,5 MHz toevoeren aan C29/R25.
 Trim S8 en S2/S3 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
 Demp S4 (1500 pF in serie met 1500 Ω).
 Trim S5 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
 Damping van S4 verwijderen, aanbrengen over S5.
 Trim S4 en S6/S7 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
 Verwijder de damping over S4.
 Diodevoltmeter aansluiten tussen R13/C18 en chassis.
 S8 nauwkeurig afregelen op 0 Volt.

Contrôle van de doorlaatkromme:

Sluit de oscillograaf aan tussen R13/C18 en chassis.
 H.F. wobbelsignaal 5,5 MHz (zwaai 500 kHz; 50 Hz) aan C29/R25.

Beeld M.F.

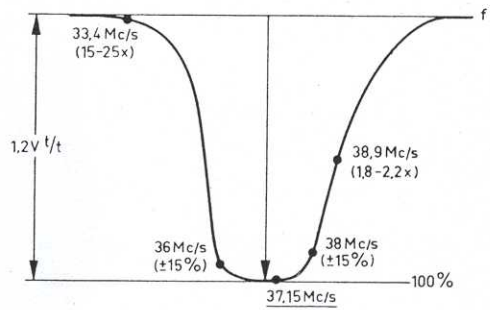
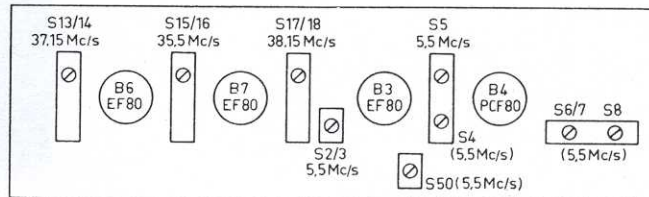
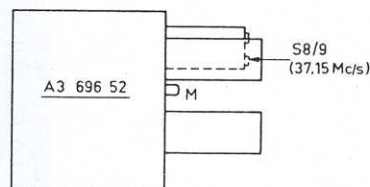
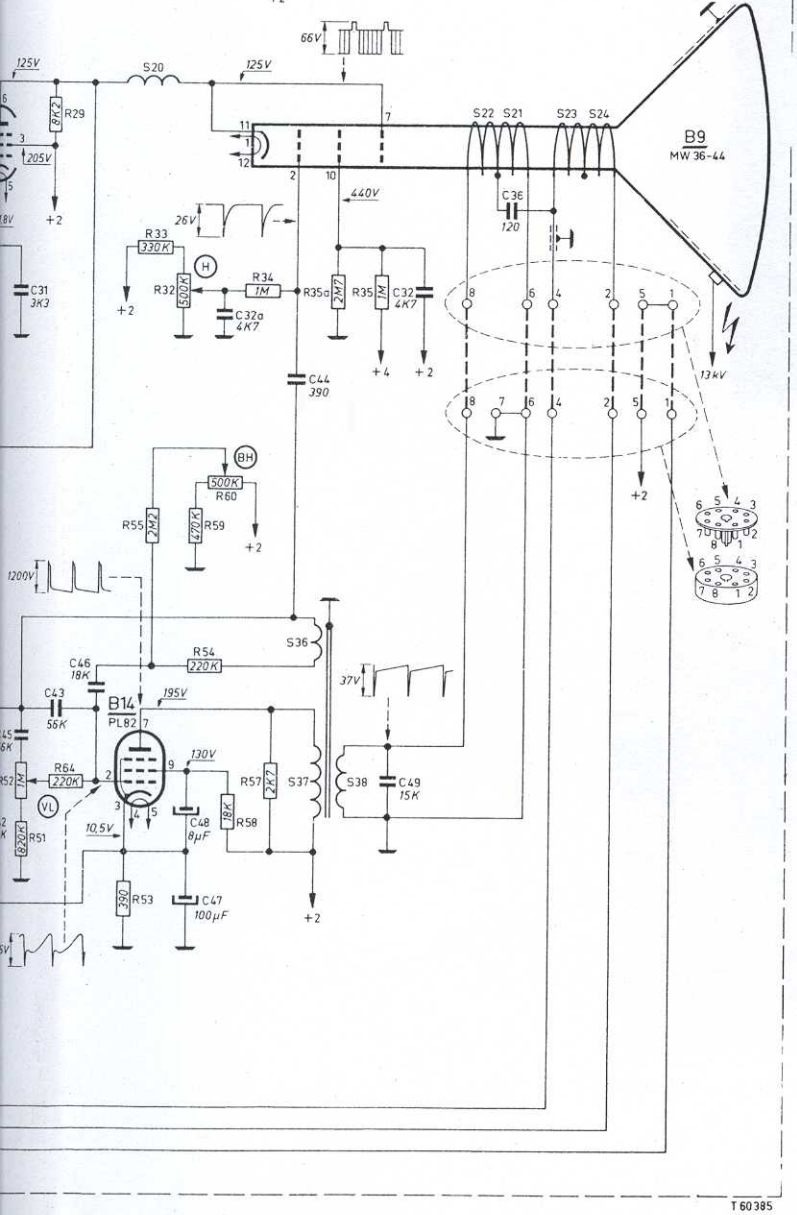
3 Volts batterij over C23 aansluiten (+ aan chassis).
 Buisvoltmeter (bereik 3 V) tussen kB9 en chassis.
 H.F. signaal (AM 400 Hz) over 1500 pF aan het meetpunt "M" toevoeren.
 Frequentie: 18,15 MHz. Trim S17/S18 op maximum.
 Frequentie: 35,5 MHz. Trim S15/S16 op maximum.
 Kern S8/S9 (kanalenkiezer) geheel indraaien.
 Frequentie: 37,15 MHz. Trim S13/S14 op maximum.
 Demp S14 (1500 pF in serie met 1500 Ω).
 Frequentie: 37,15 MHz. Trim S8/S9 (kanalenkiezer) op maximum.
 Verwijder de damping over S14.

Contrôle van de doorlaatkromme:

Oscillograaf aansluiten tussen S19/S51 en chassis.
 H.F. wobbelsignaal 36 MHz (zwaai ca. 10 MHz; 50 Hz) aan meetpunt "M".
 3 Volts batterij over C23 (+ aan chassis).

M.F. sperkring (S50-C62).

Signaal 5,5 MHz (50-100 mV) aan S51/C29 toevoeren.
 g1B3 kortsluiten tegen chassis.
 Verbind aB8 (penthode) via 1500 pF met g1B4 (penthode).
 Diodevoltmeter (bereik 3 V) tussen aB4 (penthode) en chassis.
 Trim S50 op minimum uitslag van de diodevoltmeter.



T 60383

45.	43.	46.	47, 48.	49.
51,52.	64.	53, 55.	59,54,60,58, 57.	

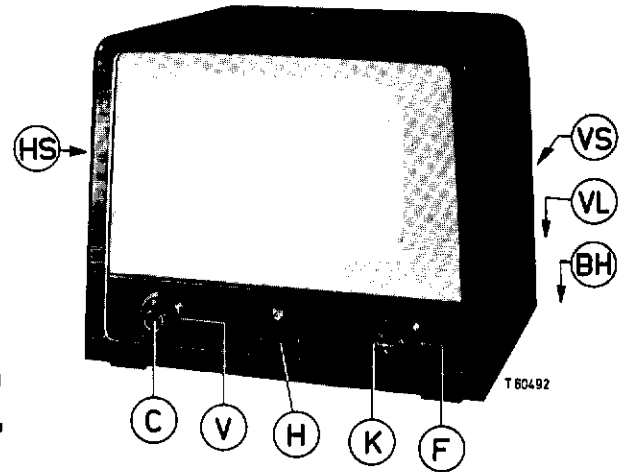
SERVICE
 T 60385

PHILIPS SERVICE

DOCUMENTATIE

voor de televisieontvanger

14 TX 120U - 22



SPECIFICATIE

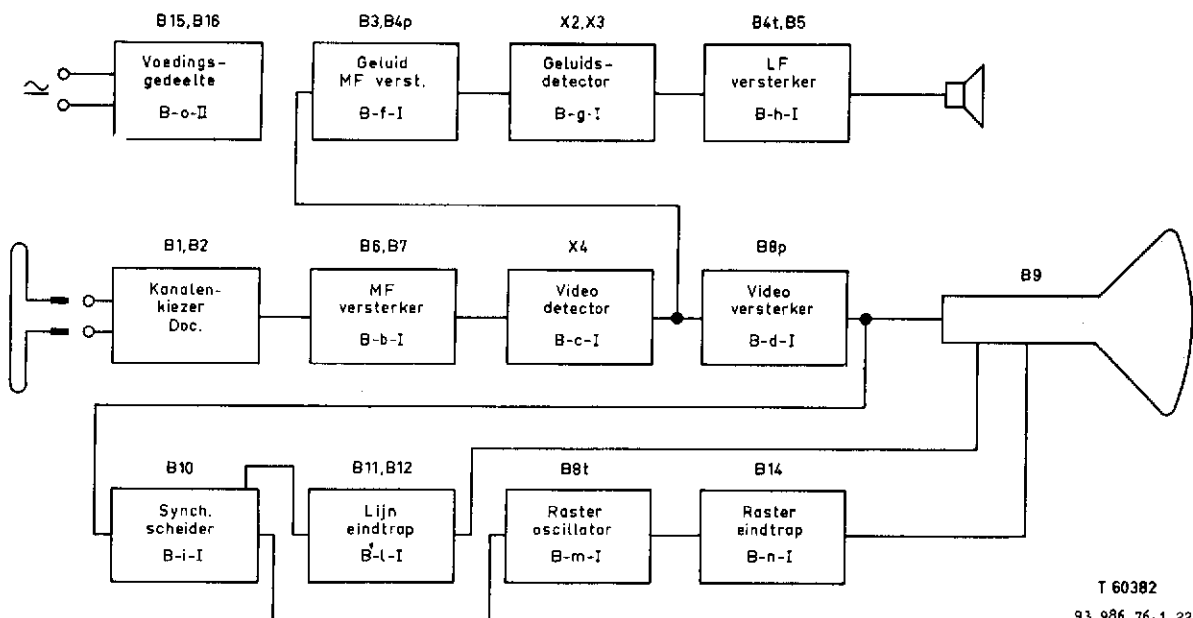
Geschikt voor ontvangst van zenders werkende volgens de C.C.I.R. norm.

Kanaalkiezer met cascade-ingang.
Kanalen:

Kanaal E2 : 47 - 54 MHz	Antenneaanpassing: 300 Ω
Kanaal E3 : 54 - 61 MHz	Beeld M.F. : 38,9 MHz
Kanaal E4 : 61 - 68 MHz	Geluid M.F. : 5,5 MHz
Kanaal E5 : 174 - 181 MHz	Netspanning : 220 V
Kanaal E6 : 191 - 198 MHz	Verbruik : ca. 130 Watt
Kanaal E7 : 188 - 195 MHz	Afmetingen : 50,5x48,5x43 cm.
Kanaal E8 : 195 - 202 MHz	Gewicht : ca. 20,3 kg.
Kanaal E9 : 202 - 209 MHz	Seizoen : 1955
Kanaal E10 : 209 - 216 MHz	Beeldbuis : MW36-44
Kanaal E11 : 216 - 223 MHz	Luidspreker : AD1400
Kanaal Reserve.	Zekering : 1A
Kanaal Reserve.	

- V** - Volume regelaar
- C** - Contrastregelaar + netschakelaar
- H** - Helderheidsregelaar
- VS** - Verticale stabiliteit
- HS** - Horizontale stabiliteit
- K** - Kanaalschakelaar
- F** - Fijnregeling
- BH** - Beeldhoogte regeling
- VL** - Verticale lineariteit

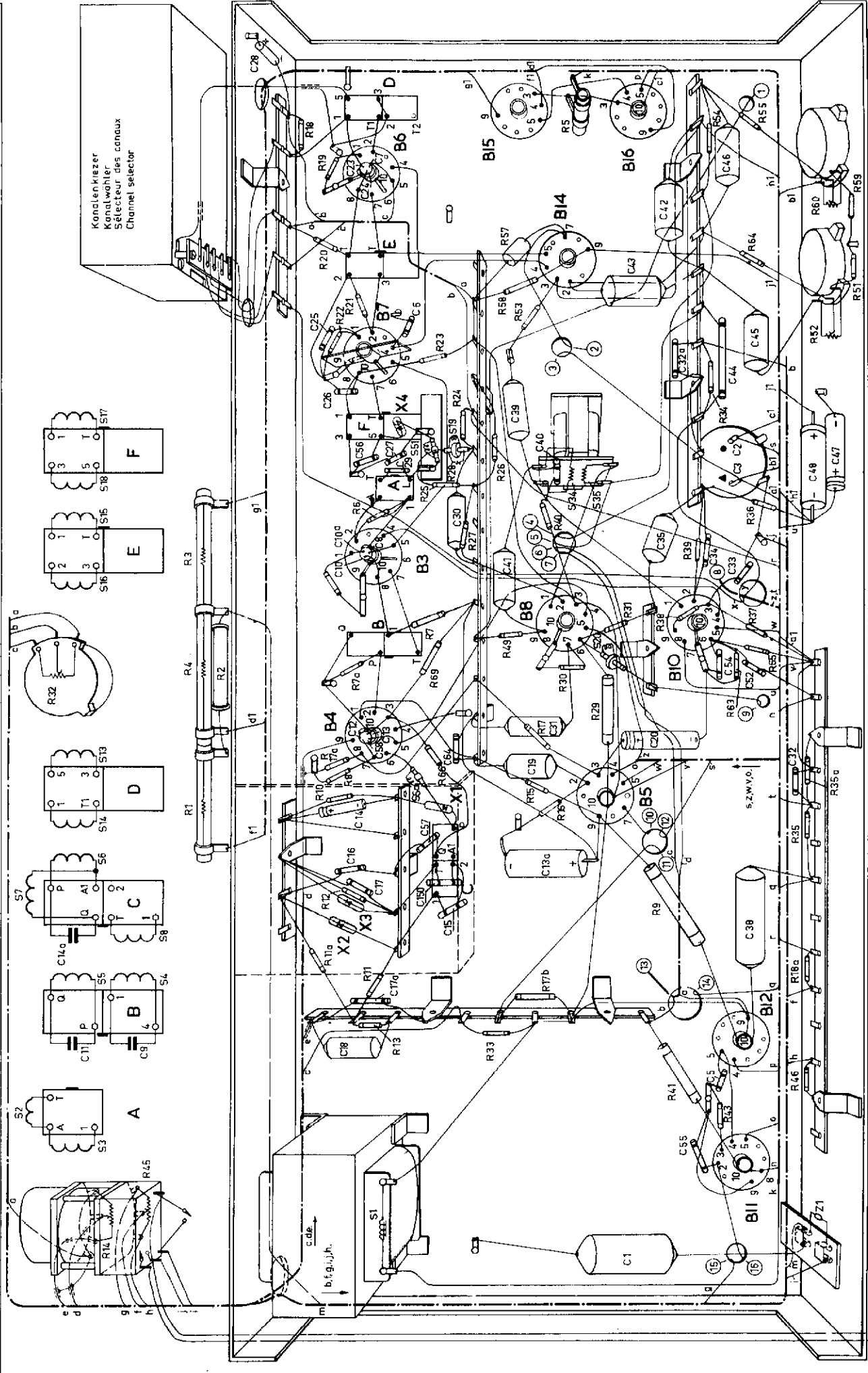
BLOKSCHEMA



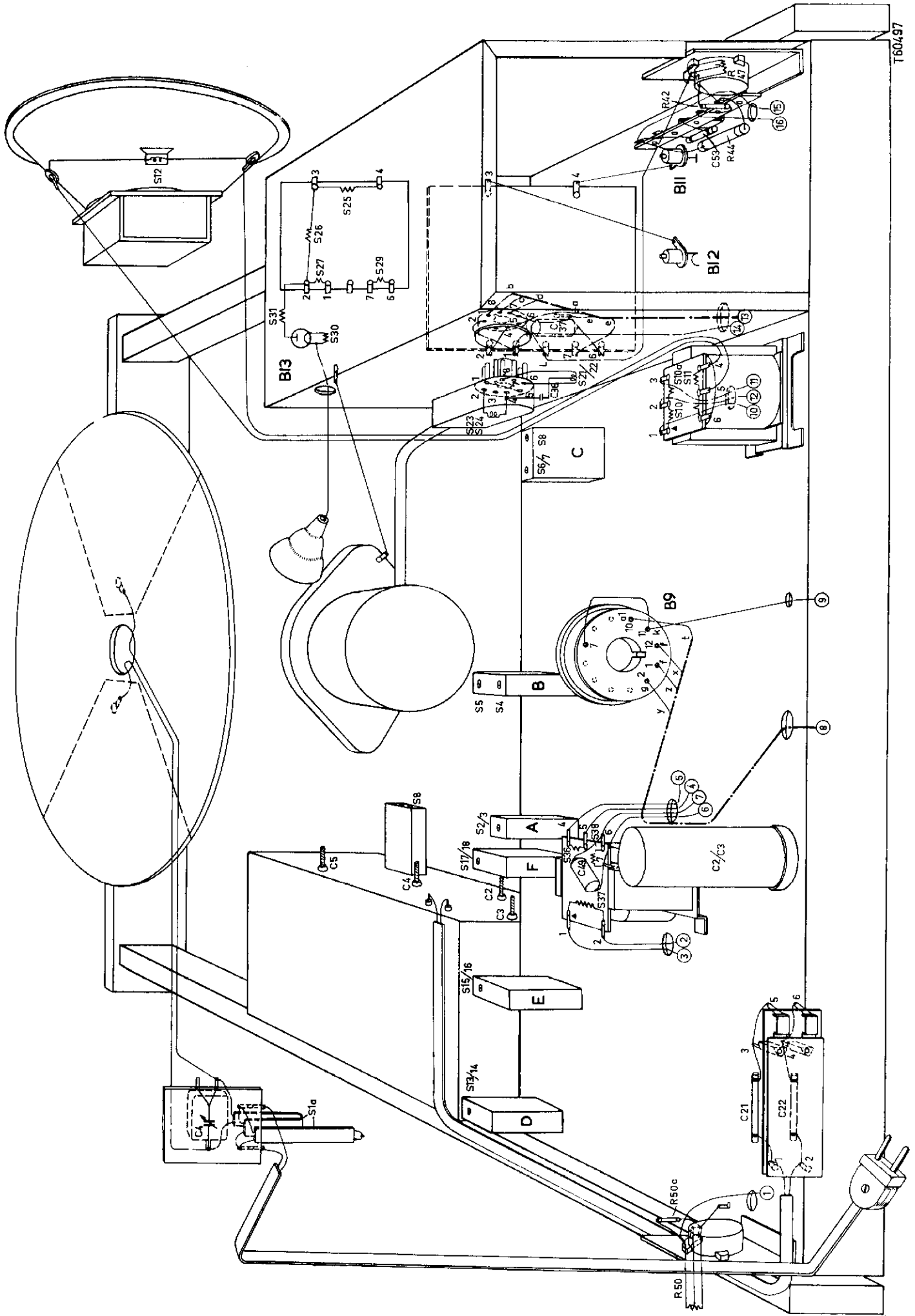
T 60382

93 986 76.1.22

S:	1.	55.	5.	18.	17a.	14a.	38/15/50	17/18/57/15a.	34.	32.	18/64/20/12/13/1.	54/52.	41/39/34/108	35/30/22/9/40/48/56/21/47/39/26.	32a.	44/25/45.5.	43.	42.	24/23/7.46.	28.			
R:	14.45.	42.	47.46.	33.13.	17b.	18a./11/a.	9.12.71.	63.	35/16/10/15/8/6/35d/7a.	4.2.30.	65/43/37/38/6a.	32/73/92/406/36/25.	28.26.	24.	68.	34.	23/22.	2153/56/52.	57.	64/51/20/59/50.	19.	18.54.	55.5



Kondlenkiezer
Kanalwähler
Sélecteur des canaux
Channel selector



Glasyfaat	A3 733 76.0
Masker	A3 373 44.0
Buishouder voor beeldbuis	B1 505 27.0
Ionenvalmagneet	A3 305 05.2
Antennelezer	A3 407 35.0
Antennelaat	A3 755 04.0
Intenneskabel (per meter)	R 210 KV/C34A
Zekeringhouder	R1 996 08.0
Kanalenlezer	A3 696 52.0
Rubberhuls voor kanalenlezer	A3 642 11.0
Knop (helderheidsregelaar, horiz. en vert. synchronisatie)	P4 505 38/19
Knop (afregeling kanalenlezer)	A3 751 86.0
Knop (kanalenlezer)	A3 751 87.0
Knop (in bovenstaande knop)	A3 676 82.0
Knop (volumeregelaar)	A3 751 85.0
Knop (contrastregelaar)	A3 751 84.0
Veer (in knop volumeregelaar)	A3 660 18.0
Veer (in knop kanalenlezer)	A3 650 51.0
Knop (beeldhoogte en lineariteit)	P4 485 35.0
Veer voor grote spoelbussen	A3 652 58.3
Veer voor kleine spoelbussen	A3 652 75.1

Belangrijk

Alvorens reparaties uit te voeren, controleer men eerst of het chassis spanningvrij is ten opzichte van aarde. Het dragen van een veiligheidsbril bij het uitwisselen van de beeldbuis wordt dringend aanbevolen. De spaarnigen, welke in het prinsipschema staan aangegeven zijn gemiddelde waarden en zijn gemeten onder de volgende condities: Apparaat normaal instellen, daarna helderheidsregelaar op minimum en de contrastregelaar op maximum. Een signaal op de antenne. De oscillogrammen zijn opgenomen onder de volgende condities: Signaal van een beeldgenerator op de antenne-klemmen en apparaat normaal instellen. Stel de contrastregelaar zodanig in dat er op het rooster van de videobuis een signaal staat met een spanning van 3 V top-top. Wees voorzichtig bij het meten in de lijnuitgangsschakeling; dit in verband met de zeer hoge spanning (14 kV).

R1	70 Q	48 495 05/70E	C23	1500 PF	49 069 81.0	S6	A3 127 25.1
R2	44 Q	49 379 53.0	C24	1500 PF	49 069 81.0	S7	
R3	50 Q	48 516 10/100E	C25	1500 PF	49 069 81.0	S8	
R4	50 Q		C26	1500 PF	49 069 81.0	S9	
R5	56 Q	B8 300 318/56E	C27	6,8 PF	A5 999 04/52E	S10	
R6	18 KQ	A9 999 00/18K	C28	3,2 PF	AC 5707/3,2	S10a	A3 153 04.3
R6a	180 Q	A9 999 00/180E	C29	2,2 PF	A9 999 04/2E2	S11	
R7	1000 Q	A9 999 00/1K	C30	1800C PF	A9 999 06/18K	S11a	
R7a	22 KQ	A9 999 00/22K	C31	3300 PF	A9 999 06/3K3	S13	
R8	180 Q	A9 999 00/180E	C32	4700 PF	A9 999 04/4E7	S14	A3 177 23.0
R9	22 KQ	A9 999 00/22K	C32a	4700 PF	A9 999 04/4E7	S15	
R10	82 KQ	A9 999 00/82K	C33	220 PF	A9 999 04/4E7	S16	A3 127 24.0
R11	82 KQ	A9 999 00/82K	C34	220 PF	A9 999 04/4E7	S17	
R11a	1 KQ	A9 999 00/1K	C35	39000 PF	A9 999 06/39K	S18	A3 127 25.0
R12	82 KQ	A9 999 00/82K	C36	120 PF	S21-S22		
R13	47 KQ	A9 999 00/47K	C37	10000 PF	A9 999 06/10K	S19	
R14	500 KQ	A9 999 00/500K	C38	33000 PF	A9 999 06/33K	S20	A3 118 51.0
R15	270 KQ	A9 999 00/270K	C39	22000 PF	A9 999 06/22K	S20a	
R16	390 KQ	A9 999 00/390K	C40	330 PF	A9 999 04/330E	S21	A3 118 52.0
R17	180 Q	A9 999 00/180E	C41	22000 PF	A9 999 06/22K	S22	
R17a	68 Q	A9 999 00/68E	C42	39000 PF	A9 999 06/39K	S23	
R18	2700 Q	A9 999 00/27K	C43	56000 PF	A9 999 06/56K	S24	A3 118 59.0
R18a	1 KQ	A9 999 00/1K	C44	56000 PF	A9 999 06/56K	S25	
R19	220 KQ	A9 999 00/220K	C45	18000 PF	A9 999 06/18K	S26	
R20	47 Q	A9 999 00/47E	C46	100 PF	A9 999 10/100	S27	
R21	1 KQ	A9 999 00/1K	C47	8 PF	A9 999 11/8	S28	
R22	5600 Q	A9 999 00/56K	C48	15000 PF	A9 999 06/15K	S29	A3 696 50.0
R23	180 Q	A9 999 00/180E	C49	150 PF	A9 999 04/150E	S30	
R24	1000 Q	A9 999 00/1K	C50	4700 PF	A9 999 04/4E7	S31	
R25	150 KQ	A9 999 00/150K	C51	62 PF	A9 999 04/62E	S31a	
R26	3300 Q	A9 999 00/33K	C52	180 PF	A9 999 04/180E	S32	
R27	1500 Q	A9 999 00/15K	C53	5,6 PF	A9 999 04/56E	S33	
R28	820 KQ	A9 999 00/820K	C54	4700 PF	A9 999 04/4E7	S34	A3 166 90.0
R29	8200 Q	A9 880 31.0	C55	1500 PF	A9 069 81.0	S35	
R30	15 Q	A9 999 00/150E	C56	1500 PF	A9 999 04/15K	S36	
R31	15 KQ	A9 999 00/15K	C56a	1500 PF	A9 999 06/15K3	S37	A3 166 93.0
R32	500 KQ	A9 999 00/500K	C57	8 PF	A9 999 11/8	S38	
R33	330 KQ	A9 999 00/330K	C58	3300 PF	A3 166 25.0	S43	A3 802 15.0
R34	1 KQ	A9 999 00/1K	S1				
R35	1 KQ	A9 999 00/1K	S2				
R35a	2,7 KQ	A9 999 00/27K	S3				
R36	2,7 KQ	A9 999 00/27K	S4				
R37	470 KQ	A9 999 00/470K	S5				
R38	100 KQ	A9 999 00/100K	S6				
R39	470 KQ	A9 999 00/470K	S7				
R40	100 KQ	A9 999 00/100K	S8				
R41	12 KQ 2x 2x	(A9 999 00/22K)	S9				

NOTA'S

TRIMMEN

Geluid N.F.

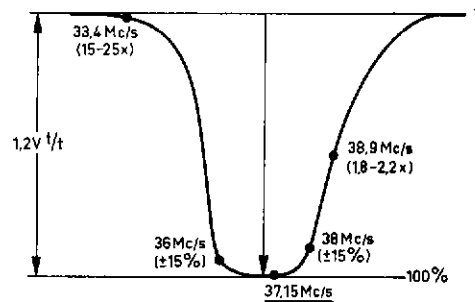
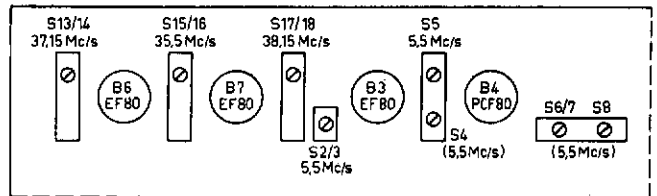
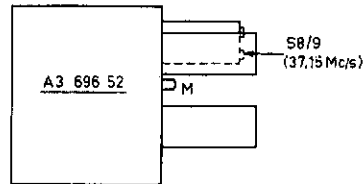
Diodevoltmeter (bereik -3 V) over C17.
H.F. signaal (ongemoduleerd) 5,5 MHz toevoeren aan C29/R25.
Trim S8 en S2/S3 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
Demp S4 (1500 pF in serie met 1500 Ω).
Trim S5 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
Demping van S4 verwijderen, aanbrengen over S5.
Trim S4 en S6/S7 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
Verwijder de demping over S4.
Diodevoltmeter aansluiten tussen R13/C18 en chassis.
S8 nauwkeurig afregelen op 0 Volt.

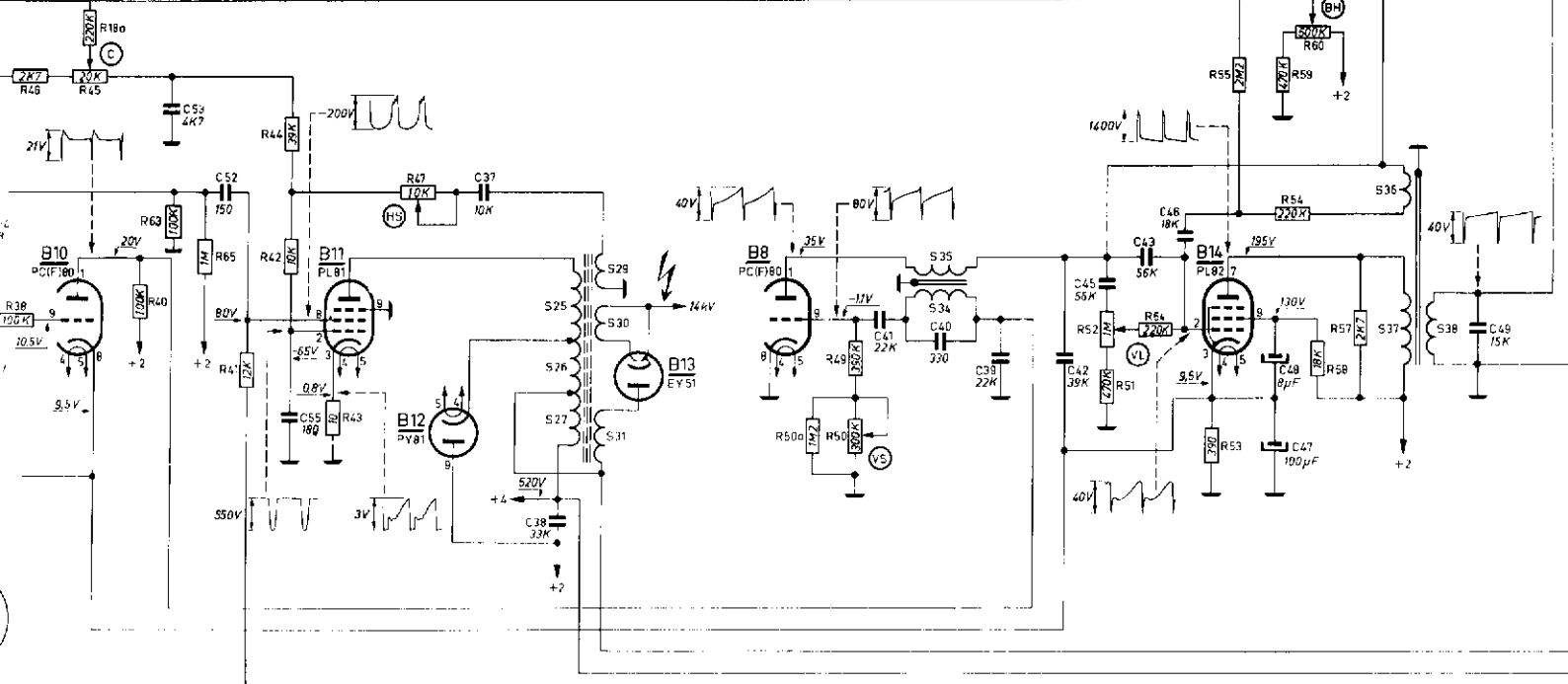
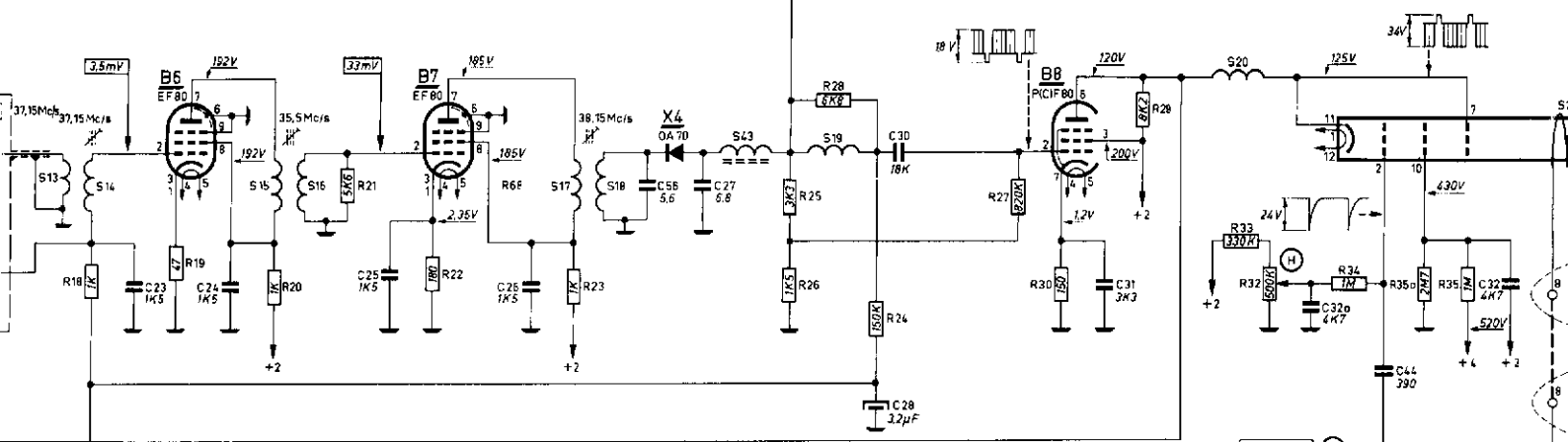
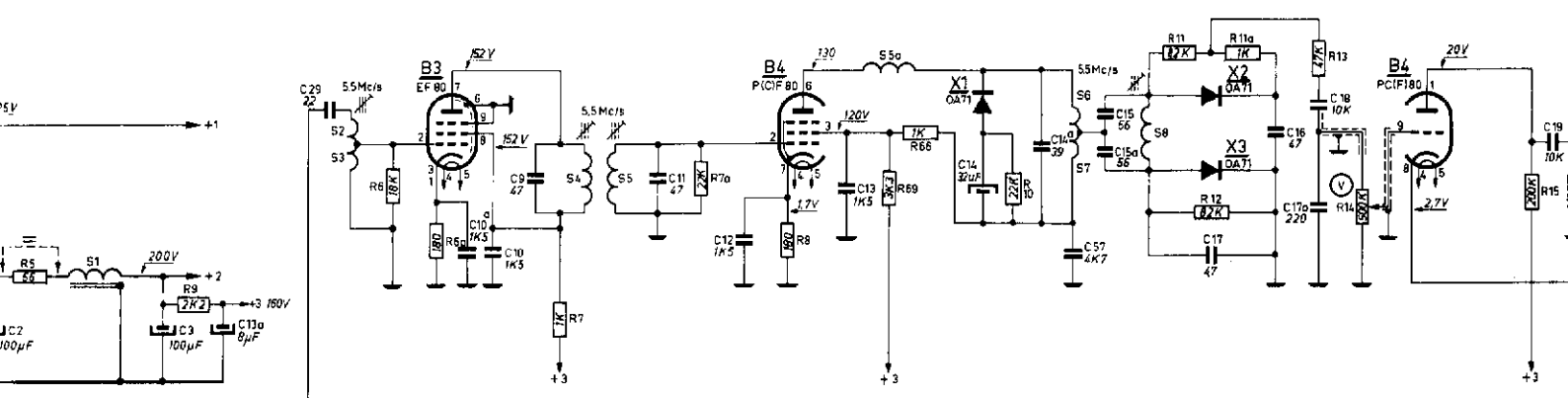
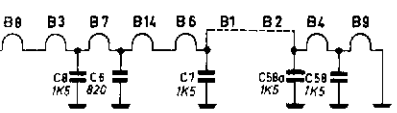
Contrôle van de doorlaatkromme:
Sluit de oscillograaf aan tussen R13/C18 en chassis.
H.F. wobbelsignaal 5,5 MHz (zwaai 500 kHz; 50 Hz) aan C29/R25.

Beeld H.F.

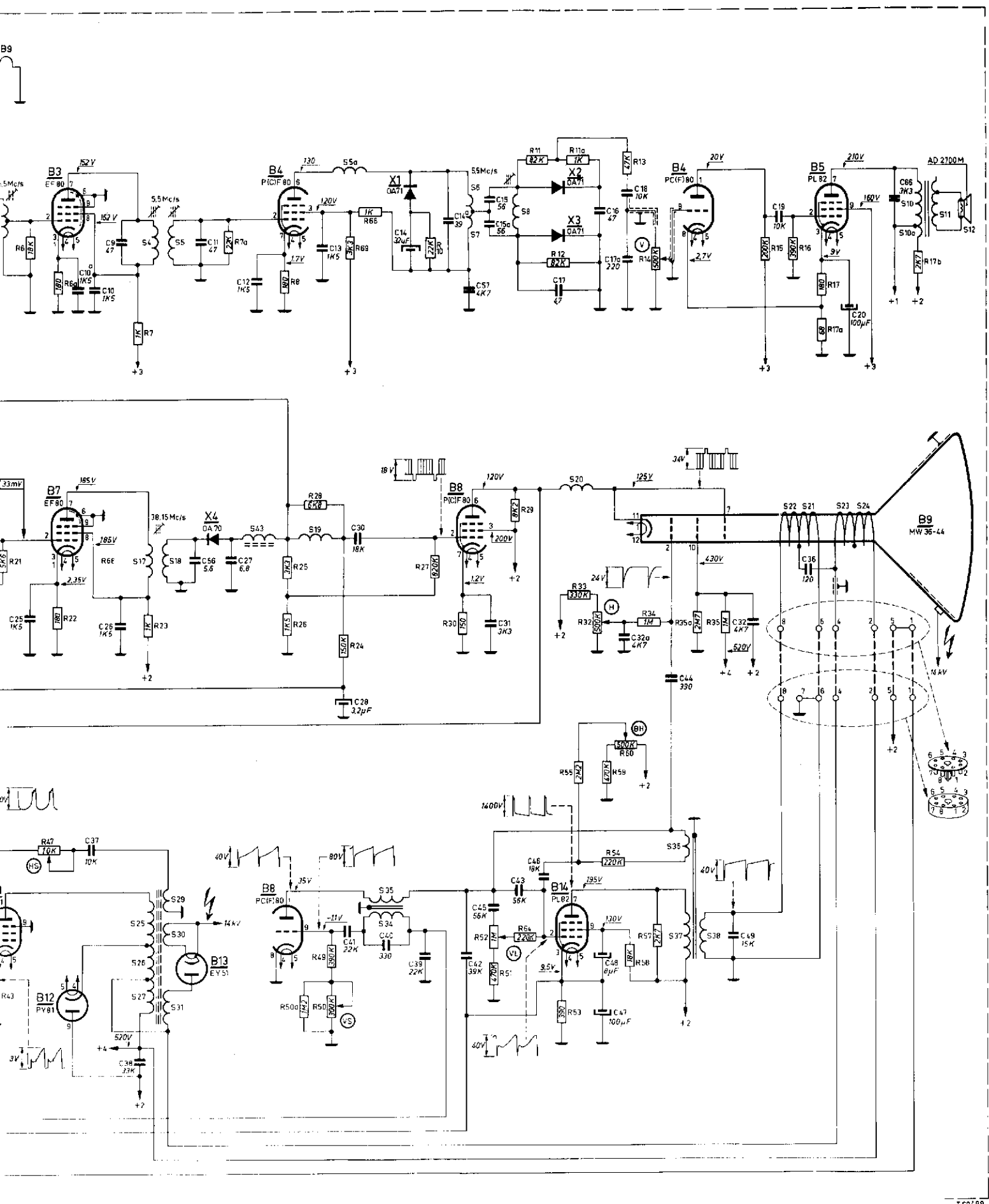
3 Volts batterij over C23 aansluiten (+ aan chassis).
Buisvoltmeter (bereik 3 V) tussen KB9 en chassis.
H.F. signaal (AM 400 Hz) over 1500 pF aan het meetpunt "L" toevoeren.
Frequentie: 318,15 MHz. Trim S17/S18 op maximum.
Frequentie: 35,5 MHz. Trim S15/S16 op maximum.
Kern S8/S9 (kanalenkiezer) geheel indraaien.
Frequentie: 37,15 MHz. Trim S13/S14 op maximum.
Demp S14 (1500 pF in serie met 1500 Ω).
Verwijder de demping over S14.

Contrôle van de doorlaatkromme:
Oscillograaf aansluiten tussen S19/S43 en chassis.
H.F. wobbelsignaal 36 MHz (zwaai ca. 10 MHz; 50 Hz) aan meetpunt "M"
3 Volts batterij over C23 (+ aan chassis).





1	25	10a	10	26.9	17.4	18.5	43	19	5a	50	6.7	8	20	16.32a	17a	18	44	13a	64	32	18	36	20	10.10a	11.1a	12					
1	6	22.6a	68	7.23	7a		8.25	28	24	68	68	10	27	30	29.70	11.71	12	11a	33	32	13	34	9	14	35a	35	15	16	17	17b	17c



T60499

25	26	27	29	30	31	34	35	36	37	38	39	42	45	43	46	47	48	36	37	38	49	
47	53					50a	48	50	41	40	39	42	45	43	46	47	48	59	54	60	58	57