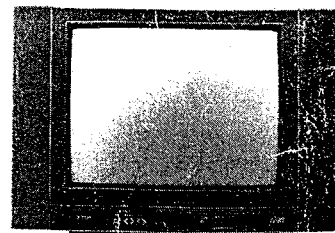


Service
Service
Service



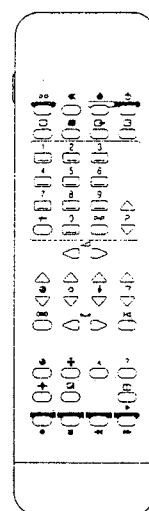
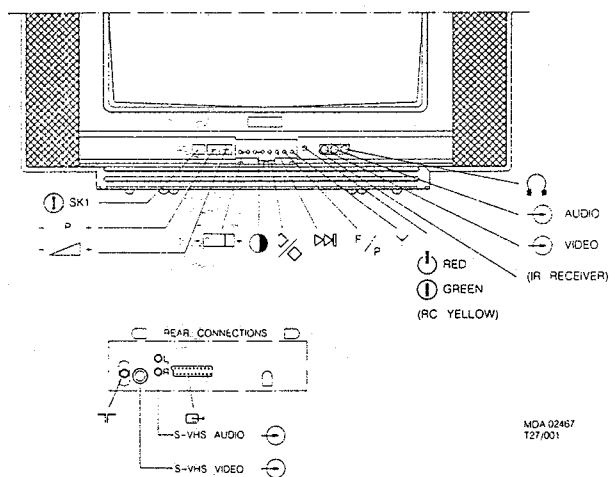
24 216 411

Service Manual

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified be used.

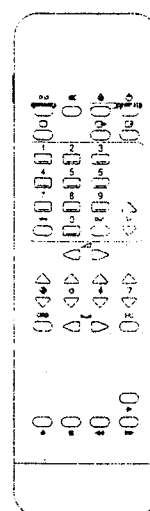
Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

Chassis G110 SVHS-2



RC5903

MOA 01406
128/821



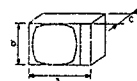
RC5905



220-240 V ($\pm 10\%$)
90W max.



UV816: 47-855 MHz



a x b x c
25": 730x535x447 mm
28": 788x581x485 mm



2 x 10W / 8 Ω



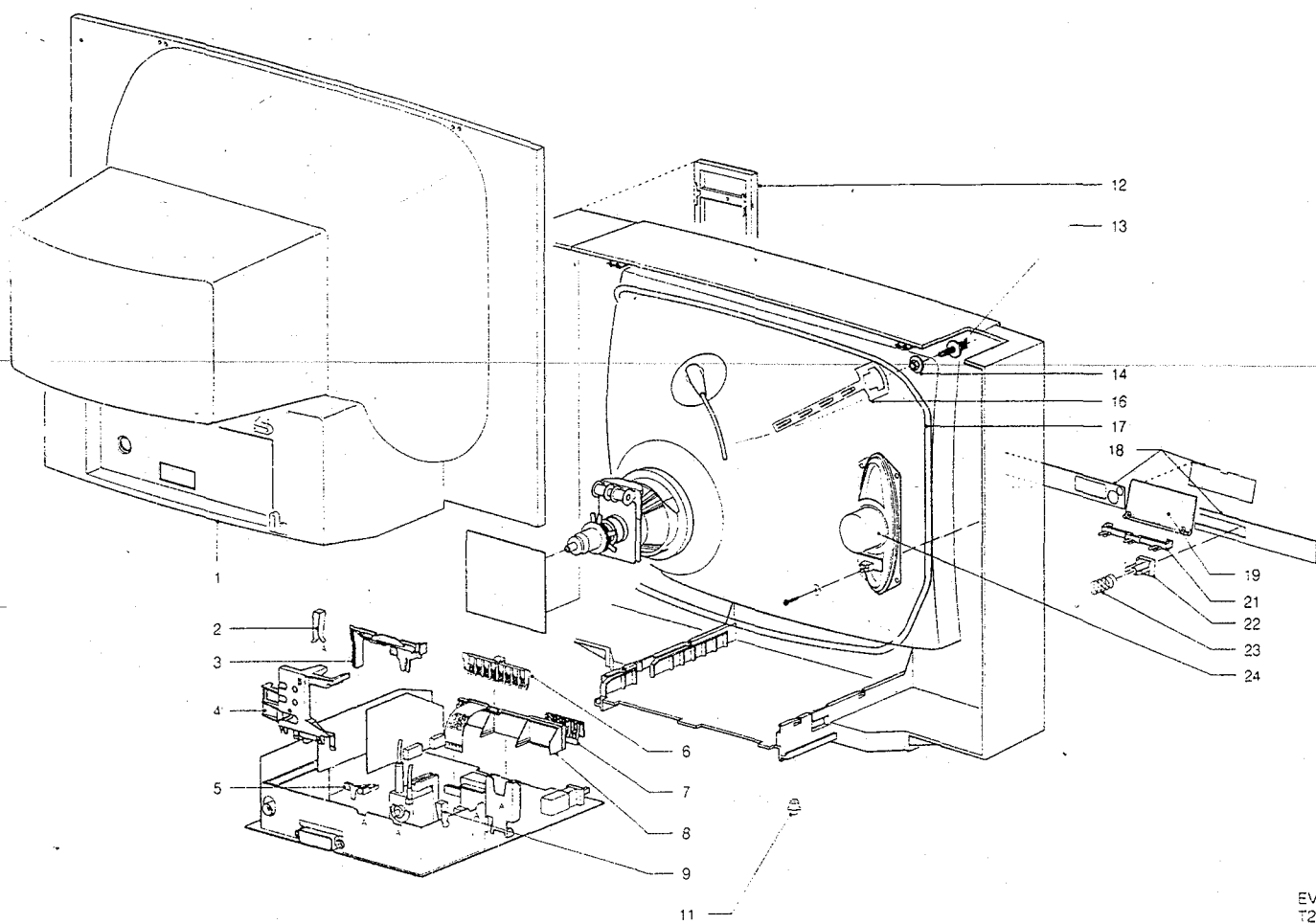
- /42B:

PAL BG
SECAM BGDK

4822 727 18732



PHILIPS



EVA.00741
T28/950

1	4822 438 30228	Rear cover	17	4822 157 53067	Degaussing coil
2	4822 492 70143	Spring	18	4822 454 12522	Ornamental plate
3	4822 256 91541	Bracket	19	4822 432 92276	Door
4	4822 404 30983	Bracket	21	4822 417 11015	Hinge
5	4822 256 91373	Bracket	22	4822 410 26675	Knob
6	4822 410 26538	Push button assy	23	4822 492 32656	Spring
7	4822 410 26674	Push button assy	24	4822 240 40162	Loudspeaker
8	4822 218 20849	Keyboard (soldered)		4822 320 20155	Cable EHT
9	4822 492 63733	Spring		4822 459 61166	Textplate around knobs
11	4822 462 71537	Foot		4822 218 20689	RC5903
12	4822 458 40514	Grill (right)		4822 218 20746	RC5905
	4822 458 40515	Grill (left)		4822 131 20309	Picture tube
13	4822 502 12865	Screw (spindle)			
14	4822 505 10903	Nut			
16	4822 404 30869	Bracket			

A. EINSTELLUNGEN AN DER HAUPTPLATINE (Bild 11)

1. +148V-Versorgungsspannung

Einen Gleichspannungsmesser über C2631 anschliessen. Mit Potentiometer 3635 die Spannung auf +148 V regeln.

2. Horizontale Synchronisierung

Die Anschlüsse 5 und 9 von IC7470 miteinander verbinden. Ein Antennensignal zuführen und den Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 regeln, bis das Bild gerade steht. Die Durchverbindung beseitigen.

3. Horizontale Zentrierung

Wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.

4. Bildbreite

Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt.

5. Vertikale Zentrierung

Wird mit Schalter 7504 eingestellt.

6. Bildhöhe

Wird mit Potentiometer 3510 eingestellt.

7. Fokussierung

Wird mit dem Fokuspotentiometer in dem Zeilenausgangstransformator eingestellt (siehe Bild 6).

8. AFC

Einen Signalgeber (z.B. PM 5326) anschliessen, wie es in Bild 7 enthalten ist, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Anschluss 15 von IC7020 schalten und mit 5034 auf 2,5 Volt (Gleichsp.) regeln. Dies ist nicht wirksam in System SECAM L'.

9. AVR - HF (RF - AGC)

Wenn das Bild eines starken Ortssenders verzerrt wiedergegeben wird, Potentiometer 3012 einstellen, bis das Bild unverzerrt ist.

10. AVR - ZF (IF - AGC)

Ein Generatorsignal (z.B. PM5515) einspeisen. Ein Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und mit Potentiometer 3027 auf 2 Vss Video regeln.

11. SECAM: "CIRCUIT CLOCHE"

Ein Generatorsignal (z.B. PM5326) über Anschluss 20 des Eurokonnektors einspeisen und dessen Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Ein Oszilloskop (über eine 'probe' $R_i \geq 1M\Omega$, $C \leq 10 pF$) über C2316 schalten und 5316 auf Höchstamplitude regeln.

12. Der SECAM-Demodulator

Ein SECAM-Schwarzrastersignal (z.B. PM5518-TX) einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 11 und 12 von IC7315 verbinden. 5321 und 3321 dahin regeln, dass sich eine Mindestmodulation ergibt. Sodann ein SECAM-Farbbalkenmuster zuführen und 3321 ggf. dahin nachregeln, dass:
R-Y Amplitude an Anschluss 12 von IC7315 = 1,26 V ist;
B-Y Amplitude an Anschluss 11 von IC7315 = 1,6 V ist.

13. Der Bilddemodulator

- Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 7 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird. Widerstand 3001 wieder anlöten.

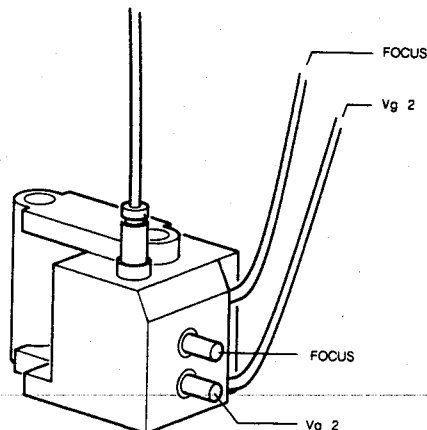


Bild 6

MDA.00633
T28/723

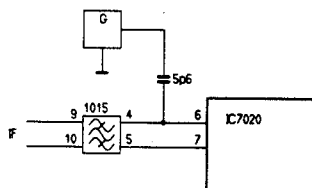


Bild 7

PRS.03980
T33/616

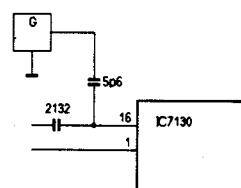


Bild 8

PRS.03981
T33/613

- Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 13.a angegeben anschliessen. Den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen und mittels der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur in System SECAM stellen. 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Jetzt umschalten in System PAL/SECAM B/G und den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen. 5036 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

14. Der 'intercarrier'-Demodulator

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 8 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Oszilloskop an Anschluss 12 von IC7130 schalten und 5132 auf Mindestamplitude regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

15. ZF-Tonfilter

- Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator mit einer Kapazität gleich 5,6 pF an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 32,4 MHz (39,9 MHz)* einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. System SECAM (und den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen)* mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur wählen. Oszilloskop an Anschluss 6 von IC7130 schalten und 5052 und 5053 auf Höchstamplitude regeln. Widerstand 3001 wieder anlöten.

Warnung bei Befestigung:

- Wenn Die Chipanschlüsse gelötet werden, dürfen sie nicht mit dem LötKolben direkt berührt werden. Das Löten muss möglichst schnell erfolgen, es sei vorsichtig vorzugehen, damit die Anschlüsse und der Körper selbst keinen Schaden nehmen.
- Den Körper des Chips muss beim Löten in Berührung mit der Printplatte gehalten werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Der Lötvorgang soll nicht ausserhalb des spezifizierten Raums erfolgen.
- Es darf Lötflussmittel (oder Harz) benutzt werden; diese Mittel dürfen nicht sauer sein.
- Nach dem Löten den Chip nach und nach bei Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Die Zinnlotmenge soll zweckmässig sein: Mit einer Uebersmenge kann der Chip rissig werden und andere Schwierigkeiten erfahren (Krümmung der Printplatte, geknickte Anschlüsse usw.). Siehe Bild 5.

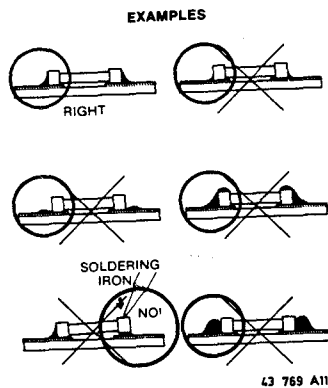


Fig. 5

C. EINSTELLUNGEN AM NICAM-TONMODUL (Bild 11)**WARNUNG**

NICAM-Eingangsfiler nicht an Position 1205 einstellen.

1. Tonteil 5,5 MHz oder 6,0 MHz

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Monobetrieb bringen. Tonträger M1 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. 5075 auf Mindest-Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7070 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5075 auf eine maximale Amplitude einstellen.

2. Tonteil 5,742 MHz

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Dualbetrieb bringen. Tonträger M2 (R) ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Mittels der Fernbedienung Sprache II am Gerät wählen. 5085 auf Mindest-Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC707 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5085 auf Höchstamplitude einstellen.

3. Stereomatrix

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Stereobetrieb bringen. Tonträger M2 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Oszilloskop an Anschluss 14 von einkoppeln und 3105 auf Mindest-Amplitude einstellen.

4. NICAM-Demodulator

Ein mit einem NICAM-Tonsignal versehenes Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop in X-Y Betrieb an die Anschlüsse 19 und 20 von IC7200 einkoppeln (es ist von keiner Bedeutung, welches Signal als X- oder als Y-Antrieb benutzt wird). Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit (sowohl X wie Y) von 1 V/Div Wechselspannung einstellen. Die X- und Y- Position dahin einstellen, dass sich das Kreuzmuster in der Mitte des Oszilloskopbilds befindet. 2220 auf ein gerades Kreuzmuster (siehe Bild 10) einstellen.

5. NICAM-Mustertaktoszillator ('sample clock oscillator')

Ein mit einem NICAM-Tonsignal versehenes Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop an Anschluss 9 von IC7300 einkoppeln. Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit von 1 V/Div und eine Zeitbasis von 2 µs/Div einstellen. 2315 auf eine stillstehende und symmetrische Rechteckwelle einstellen.

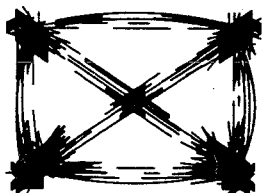


Bild 10

D. EINSTELLUNGEN AN DER BILDRÖHRENPLATINE (Bild 11)**1. Einstellung von Vg2**

Ein Schwarzrastersignal einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 9 und 12 von IC7465 verbinden, messen und notieren, auf welchem Gleichspannungsniveau sich die Unterseite eines jeden Oszillogramms befindet. Das niedrigste Niveau mit dem Vg2 potentiometer (Bild 6) auf 125 V einstellen.

2. Grauskala

Ein Grauskala-Prüfmuster einspeisen und das Gerät in gewöhnlicher Weise einstellen. Das Gerät etwa 10 Minuten anheizen lassen. 3380 und 3384 regeln, bis die verlangte Grauskala erhalten worden ist.

E. EINSTELLUNG AM VIDEOTEXTDECODER (Bild 11)

Anschluss 22 von IC7830 an Masse legen. Einen Frequenzmesser an Anschluss 17 von IC7830 schalten und 5803 auf 6,000 MHz $\pm$ 30 kHz regeln. Durchverbindung beseitigen.

Wenn ein Hubgenerator ('sweepgenerator') vorhanden ist, lässt sich dieses Filter auch damit regeln. Zu den gleichen Bedingungen wie oben 5052 und 5053 dahin regeln, dass die Kurve A (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar ist. Nun das Gerät in die Stellung PAL/SECAM B/G schalten. Nun muss Kurve B (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar sein.

- b.* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 15.a angegeben anschliessen. Den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen. 5068 auf Mindestamplitude regeln.

16* Ton Sperrfilter

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator (5,6pF) an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 33,4 MHz einstellen.

Den Empfänger in System PAL/SECAM B/G stellen, und das Signal mit beispielsweise 1kHz Amplitude modulieren.

Ein Oszilloskop an Anschluss 22-IC7020 anschliessen und 5020 auf Mindestamplitude regeln.

Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

- * Extra Einstellungen nur gültig für "Multi France" Geräte

B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Bild 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

1. Der 5,5MHz-Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist.

Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststörung im Ton regeln.

Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

2. Der 5,742MHz-Tonteil

a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.

b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5183 auf Höchstamplitude regeln.

3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 . dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

5. 117,5Hz-Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

6. 274,1Hz-Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL-Stellung).

Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

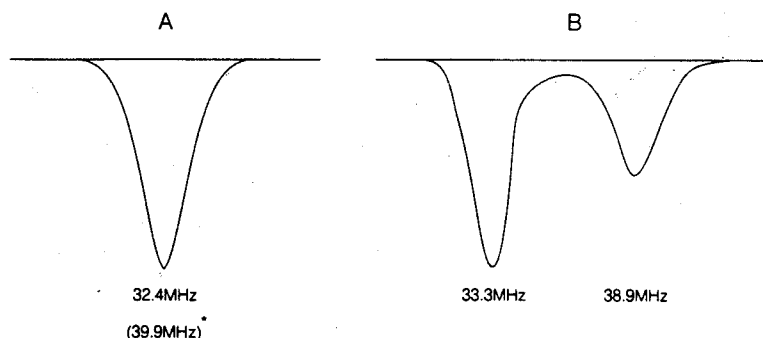


Bild 9

CHASSIS G110 SVHS MECHANISCHE ANWEISUNGEN

1. Servicestellung

Zur Erleichterung der Fehlersuche und Reparatur am Gerät lässt sich das Chassis nach Trennen des Steckverbinders 10B (Entmagnetisierung) aus dem Gehäuse herausziehen, um 180° wenden und hinter das Gehäuse stellen.

2. Befestigung der FSQ-Bildröhre (flach und rechteckig)

Ausbau der Bildröhre:

Die Mutter mit einem Steckschlüssel (10 mm) rechtsherum drehen, (siehe fig. 2).

Einbau der Bildröhre:

Den Bolzen mit einem Steckschlüssel (4 mm) linksherum in Maske drehen.

Die Bildröhre in die Maske anbringen. Dies geht am besten falls man das Gehäuse auf die Vorderseite hinlegt. Die Bildröhre in der Mitte der Maske stellen.

Den Bolz rechtsherum drehen, bis man die Mutter auf den Bolz drehen kann.

Die Mutter linksherum ein wenig fest gegen die Bildröhrebefestigung drehen.

Dann den Bolz rechtsherum drehen, bis das Ganze fest montiert ist. (Die Mutter darf nicht mehr drehen).

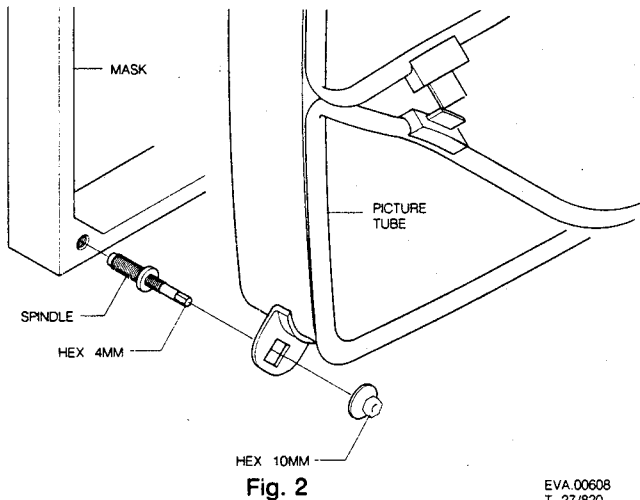


Fig. 2

EVA.00608
T-27/820

3. Servicearbeiten an kleinen Chipteilen

1. Allgemeine Warnungen bei Handhabung und Lagerung

- Oxydation der Chipanschlüsse führt zu einer mangelhaften Verlötlung. Die Anschlüsse dürfen nicht mit ungeschützten Händen gefasst werden.
- Wenn gelagert wird, sind folgende Stellen an denen Oxydation eintreten wird und der Kapazitätswert und Widerstandswert beeinträchtigt werden, zu vermeiden:
 - in Gebieten mit Schwefel oder Chlorgas;
 - Stellen die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
 - Stellen mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
- Grobe Behandlung von Printplatten die oberflächenmontierte Bauteile enthalten (s.g. SMDs) kann zu Schaden sowohl an den Bauteilen als auch an den Printplatten führen. Mit SMDs bestückte Printplatten sollten niemals gebogen werden. Verschiedene Printplattenwerkstoffe dehnen aus oder schrumpfen bei verschiedenen Geschwindigkeiten, wenn sie erwärmt oder gekühlt werden, und die Bauteile und/oder Lötstellen können durch die Spannung Schaden nehmen. Chipbauteile dürfen nie gerieben oder gekratzt werden, da dies zu Wertänderungen des Bauteils führen kann. Auch darf die Printplatte nicht über eine Fläche geschoben werden.

3.2 Beseitigung eines Chips

- Lötzinn 2 bis 3 Sekunden an jedem Anschluss des Chips erhitzen. Kleine Bauteile können mit dem LötKolben beseitigt werden; es wird in waagerechter Richtung eine geringe Kraft ausgeübt beim Entfernen des Lötzinns. Siehe Bild 3A oder:
- Chip mit einer Pinzette fassen und vorsichtig hinstellen; es wird die LötKolbenhitze, jedem Anschluss zugeführt, angewandt. Siehe Bild 3B.
- Die Printplatte soll frei von überflüssigem ännlot sein, damit sie fertig für das Bestücken neuer Bauteile ist. Siehe Bild 3C.

Warnung bei Beseitigung:

- Wenn mit einem LötKolben gearbeitet wird, ist der richtige Druck anzuwenden und vorsichtig zu handeln.
- Beim Ausbauen des Chips darf mit der Pinzette keine unzulässige Kraft aufgewandt werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Ein ausgebauter Chip darf **niemals** wieder verwendet werden.

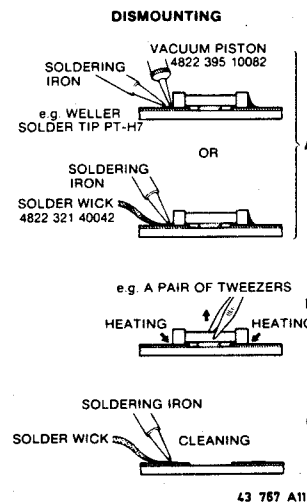


Fig. 3

3.3 Befestigung Chips

- Zeitweilig ist ein einziger Anschluss des Chips mit der Kupferfolienfläche zu verlöten. Siehe Bild 4A.
- Während ein Ende des Chips mit einer Pinzette festgehalten wird, sind beide Anschlüsse, einer nach dem anderen, vollständig zu verlöten. Siehe Bild 4B.

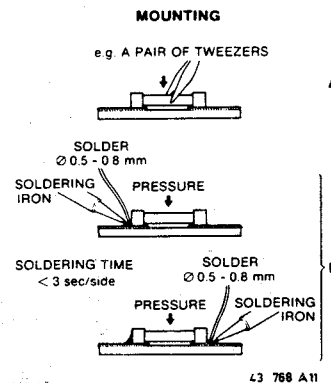


Fig. 4

WARNUNGEN

1. Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator an die Netzspannung anzuschliessen.
2. Die Sicherheitsvorschriften erfordern es, dass sich das Gerät nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die zur Reparatur benutzten Ersatzteile mit den Original-Ersatzteilen identisch sind.
Die Sicherheits-Bauteile sind mit der Markierung ▲ versehen.
3. Um Beschädigungen an integrierten Schaltungen Dioden, Transistoren usw. zu vermeiden, sind Hochspannungsüberschläge unbedingt zu vermeiden. Damit die Bildröhren keinen Schaden nimmt, muss beim Entladen die in Bild 1 dargestellte Methode angewandt werden. Es sind eine Hochspannungs-sonde und ein Universalmessgerät einzusetzen (Stellung DC-V)
So lange entladen, bis die Anzeige am Messgerät 0 Volt geworden ist (nach ca. 30s).
4. **ESD-Elektrostatische Entladungen.** 
Alle ICs und Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD).
Unvorschriftsmässige Behandlung von Halbleitern im Reparaturfall kann zur Zerstörung dieser Bauteile oder zu einer drastischen Reduzierung der Lebensdauer führen.
Sorgen Sie dafür dass Sie sich im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand auf dem gleichen Potential wie die Masse des Gerätes befinden.
Bauteile, Werkzeuge und Hilfsmittel sind auf das gleiche Potential zu legen.
5. Die flachen Rechteck-Bildröhren bilden zusammen mit der Ablenkeinheit und der Mehrpoleinheit eine Gesamtheit. Die Ablenk- und Mehrpoleinheit wurden im Werk genau eingestellt. Von einem Abgleich dieser Einheit in Reparaturfällen wird denn auch abgeraten.
6. Das Hochspannungskabel ist in den Zeilenausgangstranformator geklebt. Das Kabel lässt sich mithin nicht auswechseln.
7. Während der Messungen am Hochspannungsteil und an der Bildröhre ist grösse Vorsicht geboten. (Sicherheitsvorschriften beachten)
8. Bei eingeschalteten Gerät dürfen keine Module oder sonstige Einsatzteile ausgetauscht werden.

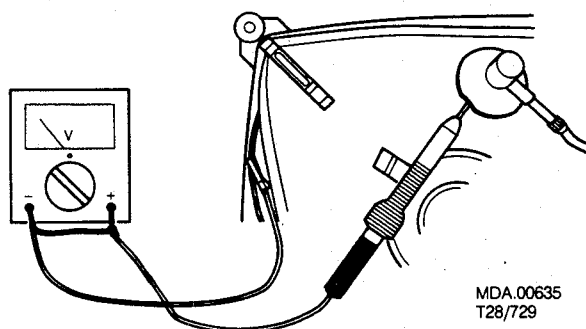


Fig. 1

9. Gemäss den Vorschriften ist beim Austausch der Bildröhre Schutzkleidung und eine Sicherheitsbrille zu tragen.
10. Zum Abgleich sind ausschliesslich Kunststoff Werkzeuge zu benutzen (keine Metallwerkzeuge verwenden).
Dadurch wird vermieden, dass ein Kurzschluss entstehen kan oder eine Schaltung instabil wird.

BEMERKUNGEN

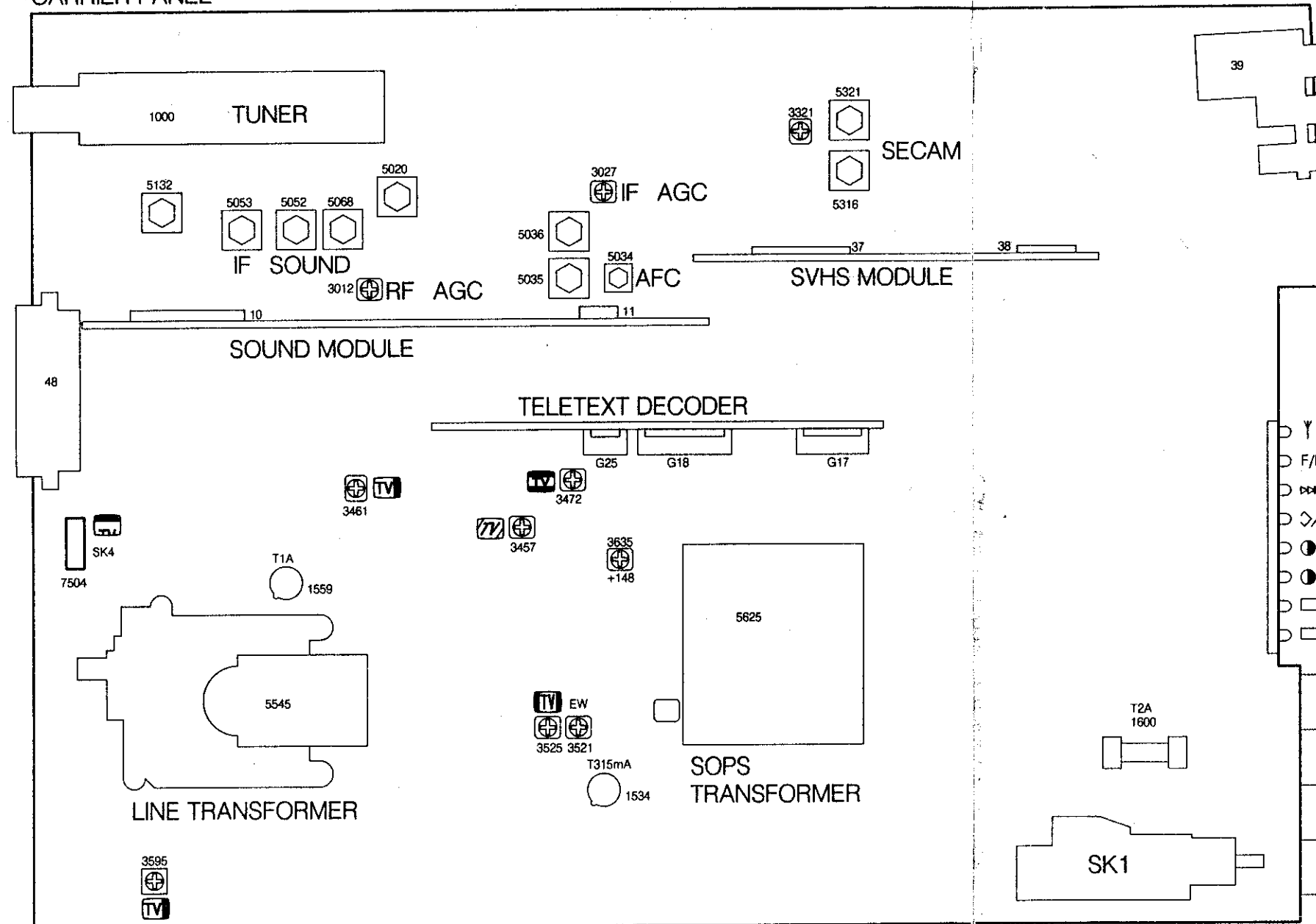
1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
2. Die Gleichspannungen sind dort wo notwendig mit und ohne Antennensignal gemessen worden. Diese Werte sind mithin mit Symbole gekennzeichnet.
3. Die Oszillogramme sind wo verlangt mit maximaler und minimaler Helligkeit, Sättigung und Kontrast gemessen worden.
Die Oszillogramme im Speisungsteil sind in Normalberieb (Ⓢ) und in Bereitschaft (Ⓢ) gemessen worden.
Als Eingangssignal wurde ein Farbbalkenmuster eingesetzt.
4. Der Bildröhrenprint ist mit Funkenstrecken versehen. Jede Funkenstrecke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und dem Aquadag (Aussenbelag der Bildröhre) geschaltet.
5. Für die Modulen (board-to-board) benutzte Steckverbinder sind goldplatiert (gold-plated) und dürfen nur gegen Steckverbinder gleichen Typs ausgewechselt werden.
6. Die Positionsnummern der Steckverbinder bestehen aus 2 Ziffern und 1 Buchstabe. Der Buchstabe ist eine Kennzeichnung der Farbe dieses Steckverbinders.
Beispiel: 23G ist ein grauer Steckverbinder und 24R ist ein roter Steckverbinder.
7. Im Falle der Fehlersuche und/oder Reparatur an den Videotext-decoder lässt sich die Zugänglichkeit der Schaltung und Bauelemente durch Einsatz von Verlängerungsprintplatten vergrössern.
Die Bestellnummern für diese Verlängerungsprintplatten sind:
6 fach 4822 395 30259
8 fach 4822 214 31402

SURVEY OF PANELS

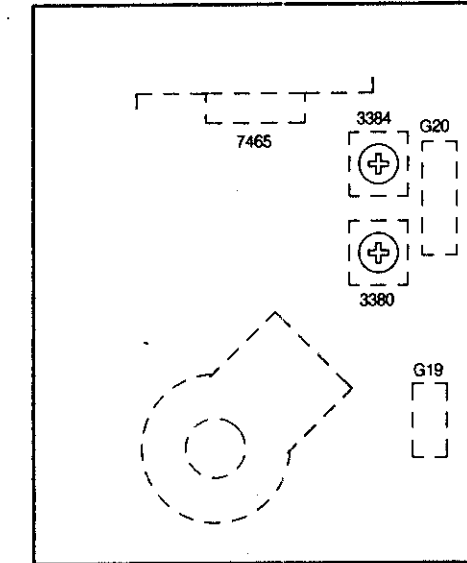
CHASSIS G110 SVHS

CHASSIS G110 SVHS

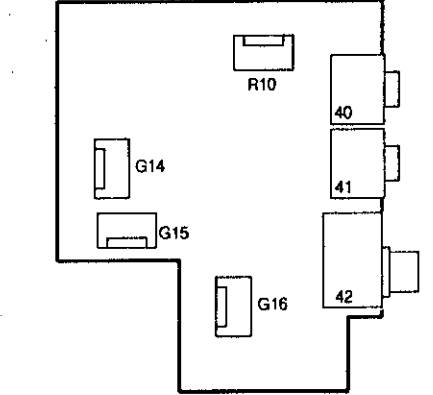
CARRIER PANEL



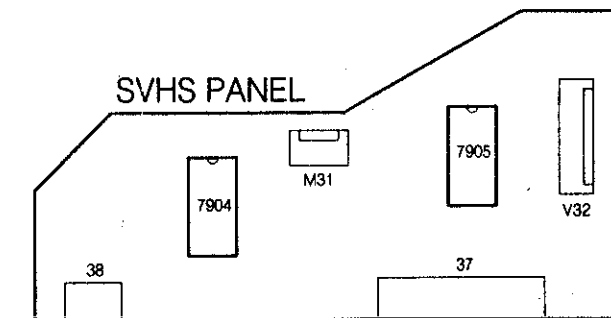
PICTURE TUBE PANEL



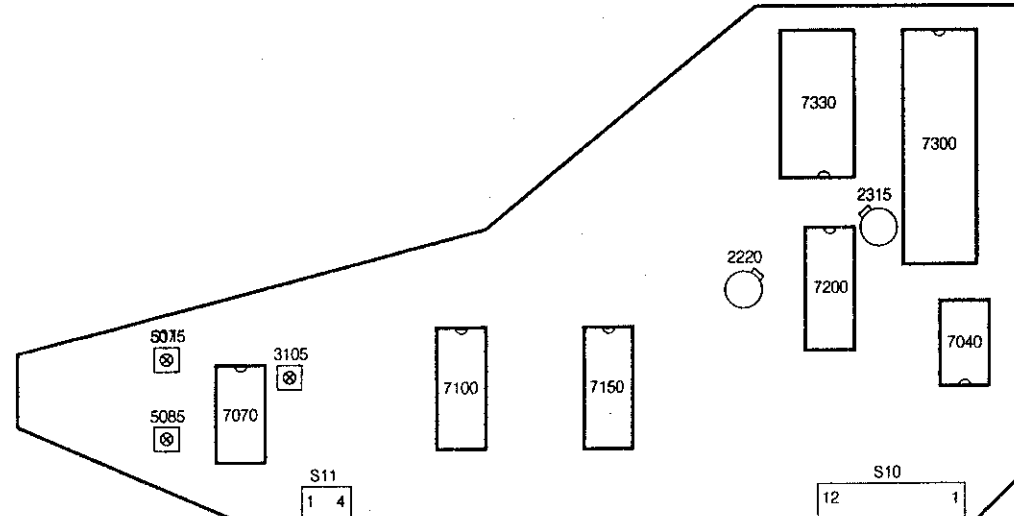
SURROUND SOUND PANEL



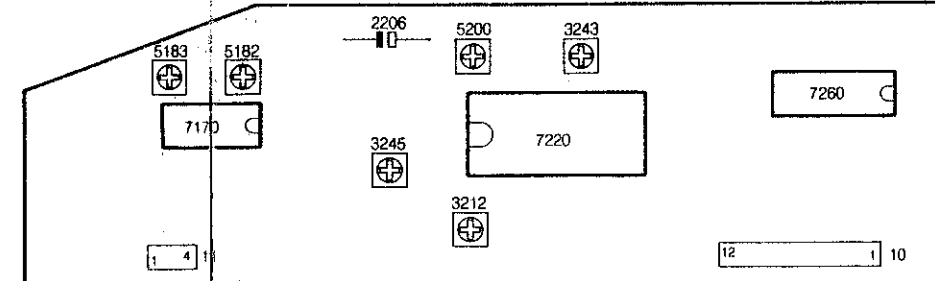
SVHS PANEL



NICAM SOUND PANEL



STEREO SOUND MODULE



TELETEXT PANEL

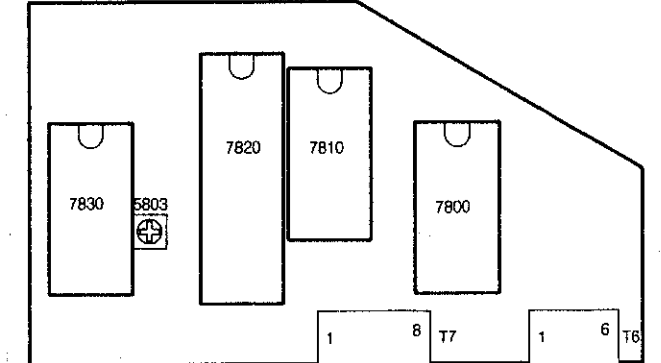


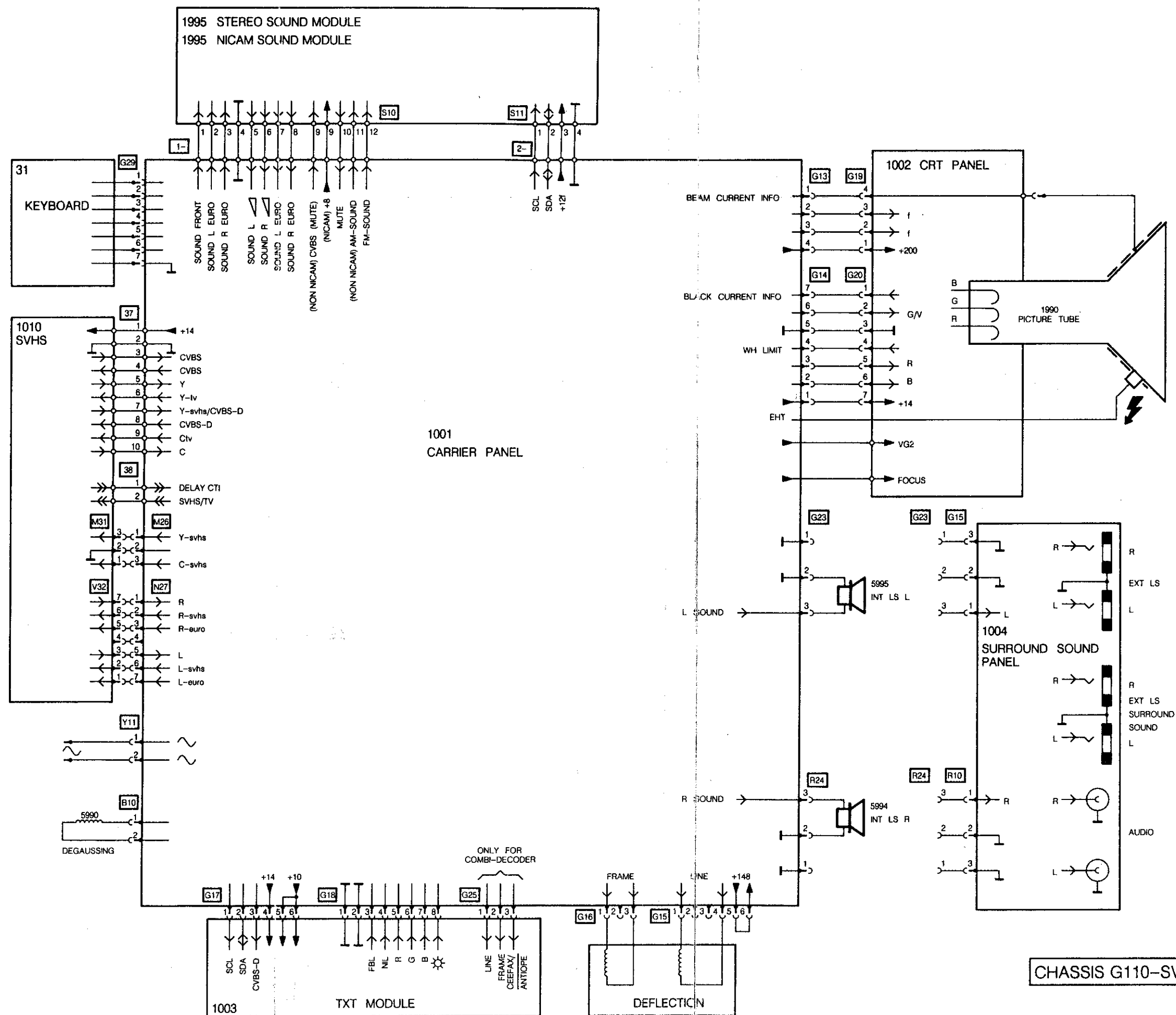
Fig. 11

MDA.02354
T27/943

WIRING DIAGRAM

CHASSIS G110 SVHS

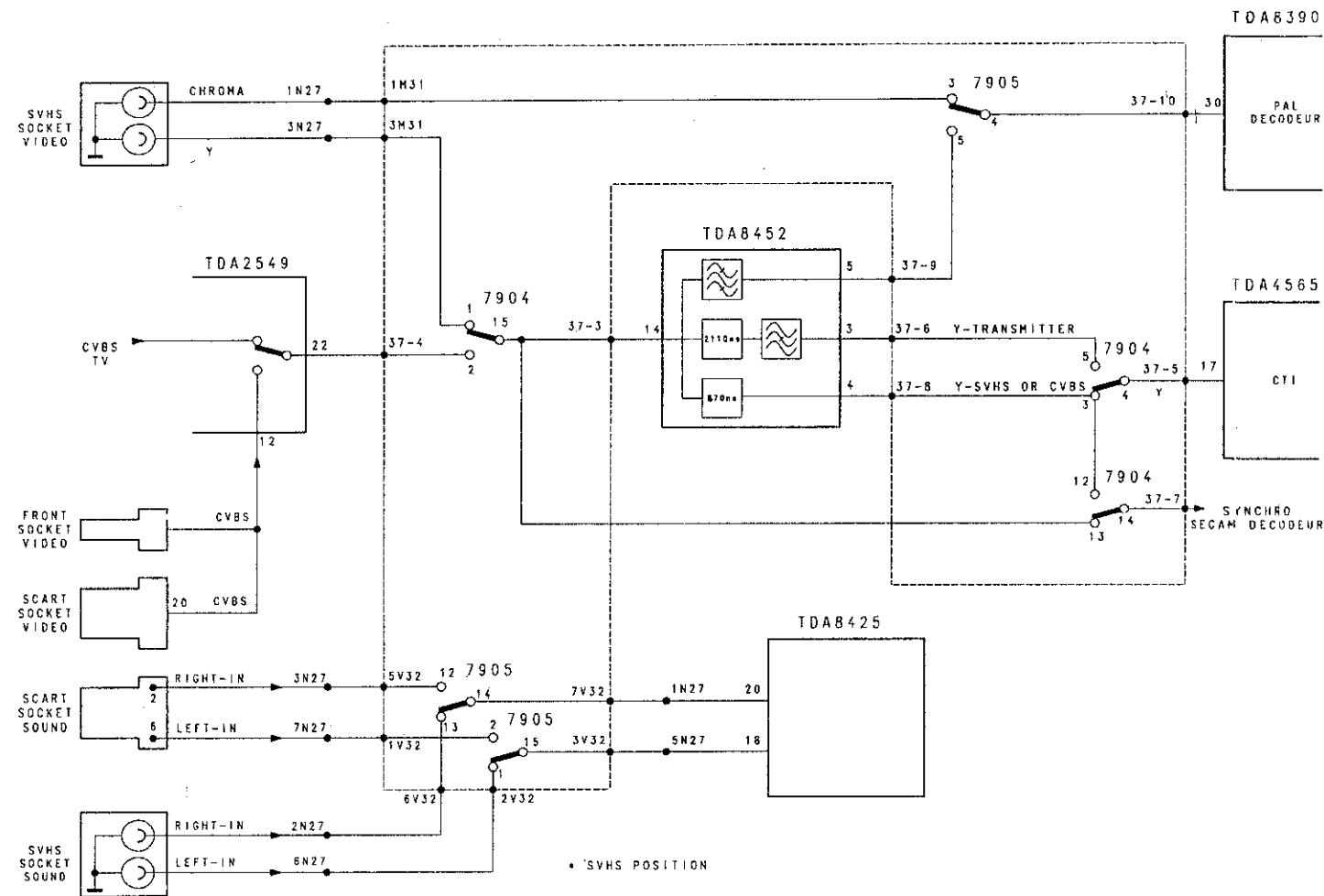
CHASSIS G110 SVHS



CHASSIS G110-SVHS

PRS.06285
T07-942

SVHS BLOCK DIAGRAM



SVHS CONTROL

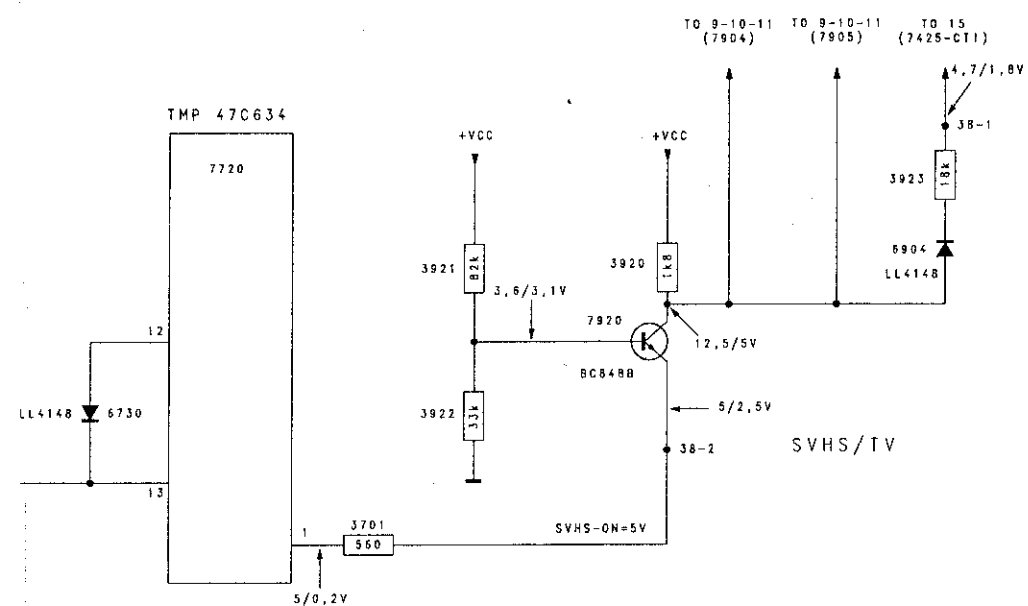
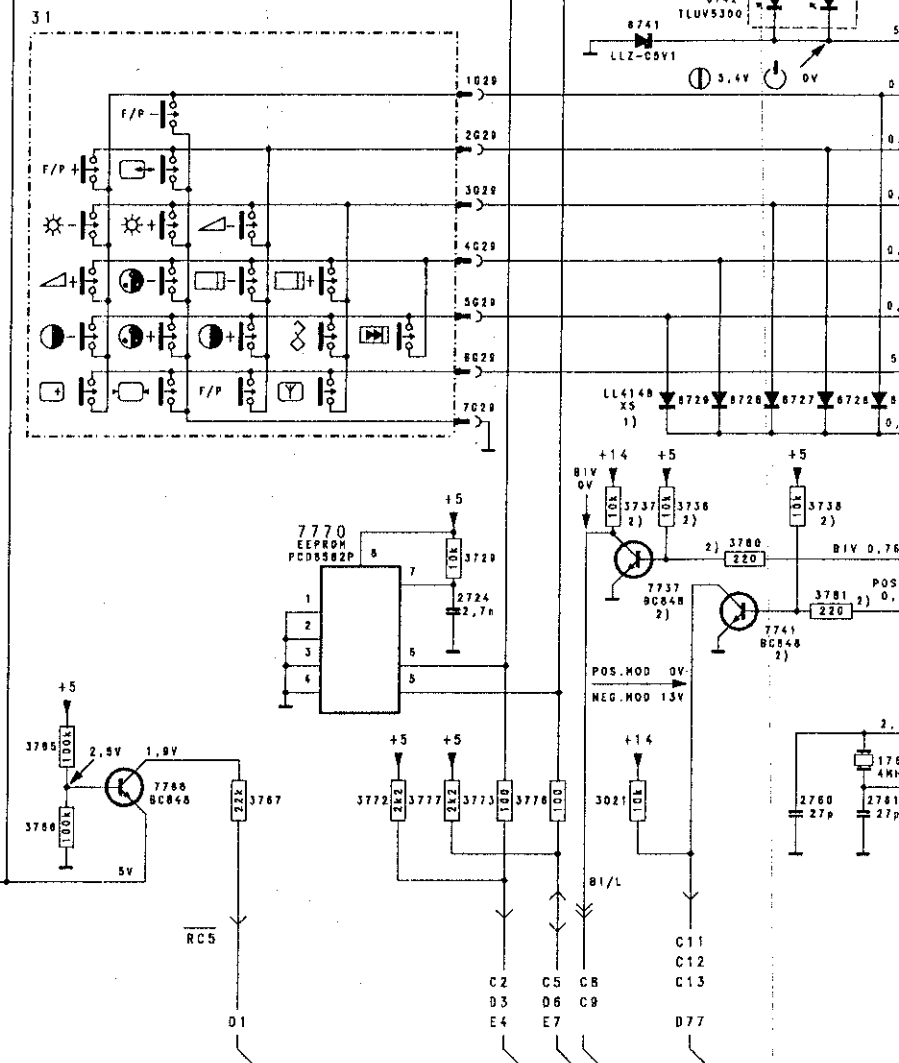


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAMA A

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

- 1) 6725 PRESENT IN NON REMOTE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS SANS C.A.D
ANWESEND IN GERATEN OHNE FERNBEDIENUNG
PRESENTI SUI MODELLI SENZA C.R
PRESENTI SOBRE MODELLOS SIN C.R
- 6726 PRESENT IN UHF ONLY SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS
UNIQUEMENT UHF
ANWESEND IN GERATEN MIT NUR EINEM
UHF KANALWAHLER
PRESENTI SUI MODELLI SOLO UHF
PRESENTI SOBRE MODELLOS SOLAMENTE UHF
- 6727 PRESENT IN HYPERBAND SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS AYANT
UN SELECTEUR HYPERBANDE
ANWESEND IN GERATEN MIT HYPERBAND
KANALWAHLER
PRESENTI SUI MODELLI CON SELETTORE
IPERBANDA
PRESENTI SOBRE MODELLOS CON SELECTOR
HIPERBANDA
- 6728 PRESENT IN MULTI FRENCH SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
ANWESEND IN GERATEN MULTI FRANZOSISCH
PRESENTI SUI MODELLI MULTI FRANCIA
PRESENTI SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA
- 6729 PRESENT IN MULTI SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI
ANWESEND IN GERATEN MULTI
PRESENTI SUI MODELLI MULTI
PRESENTI SOBRE MODELLOS MULTI
- 2) PRESENT IN MULTI FRENCH SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
ANWESEND IN GERATEN MULTI FRANZOSISCH
PRESENTI SUI MODELLI MULTI FRANCIA
PRESENTI SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA

KEYBOARD
CLAVIER
TASTATUR
TASTIERA
TECLADO

M-SCHEMA-SCHALTBIKD-SCHEMA-DIAGRAMA A

MARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

IN NON REMOTE SETS
SUR LES APPAREILS SANS C.A.D.
D IN GERATEN OHNE FERNBEDIENUNG
E SUI MODELLI SENZA C.R.
E SOBRE MODELOS SIN C.R.

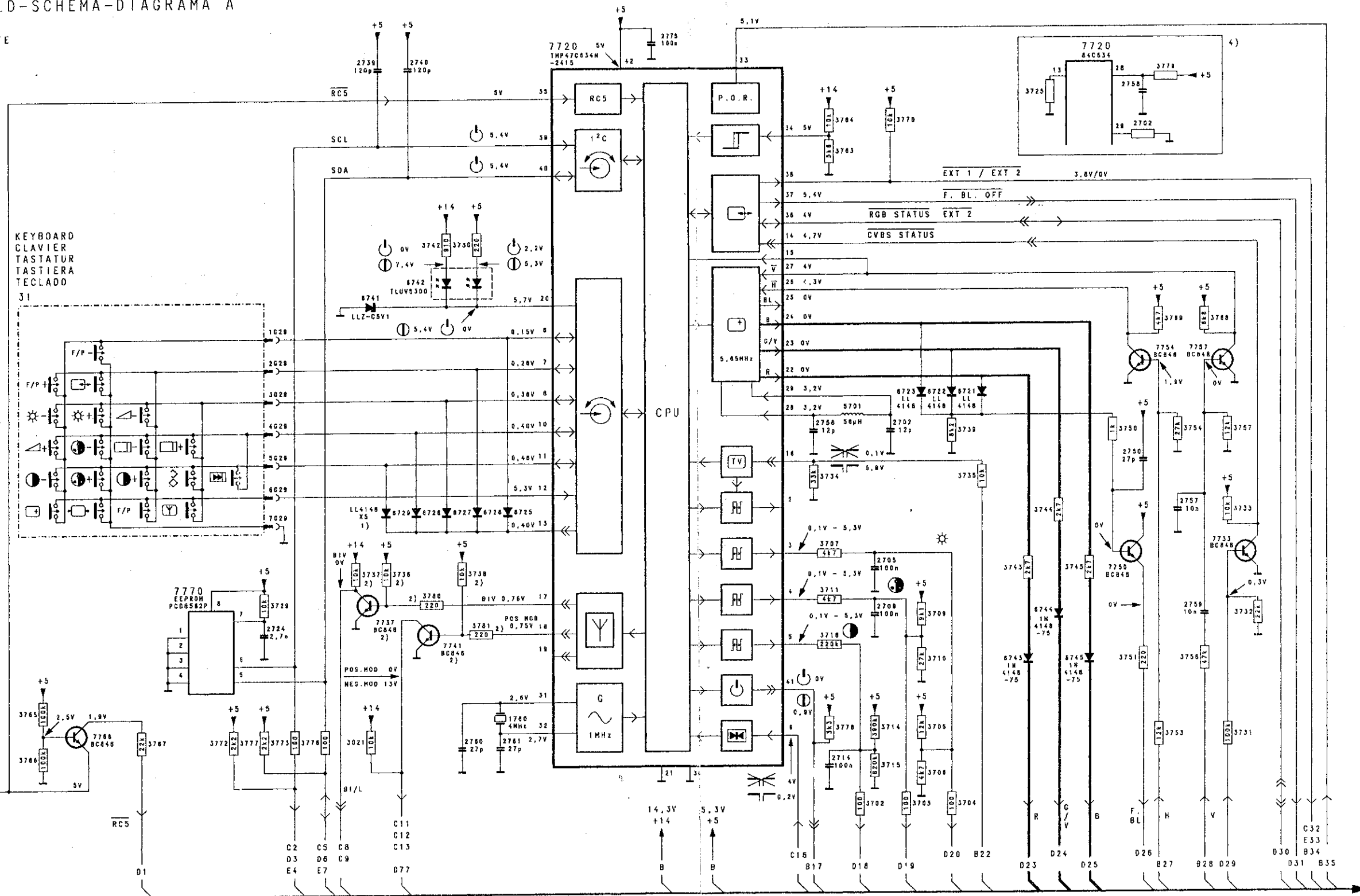
IN UHF ONLY SETS
SUR LES APPAREILS
ENT UHF
D IN GERATEN MIT NUR EINEM
ALWÄHLER
E SUI MODELLI SOLO UHF
E SOBRE MODELOS SOLAMENTE UHF

IN HYPERBAND SETS
SUR LES APPAREILS AYANT
CTEUR HYPERBANDE
D IN GERATEN MIT HYPERBAND
HLER
E SUI MODELLI CON SELETTORE
DA
E SOBRE MODELOS CON SELECTOR
NOA

IN MULTI FRENCH SETS
SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
D IN GERATEN MULTI FRANZÖSISCH
E SUI MODELLI MULTI FRANCIA
E SOBRE MODELOS MULTI FRANCIA

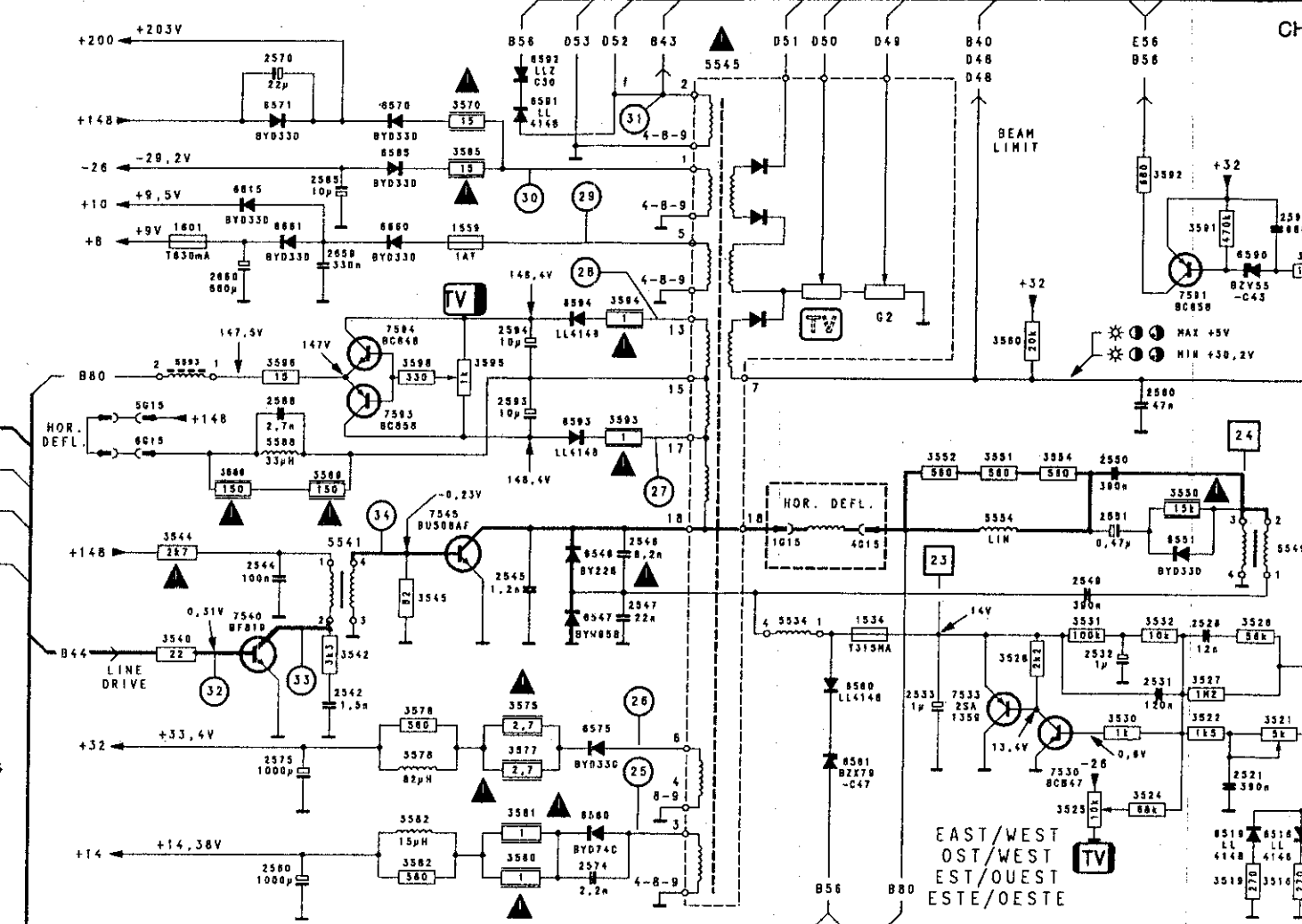
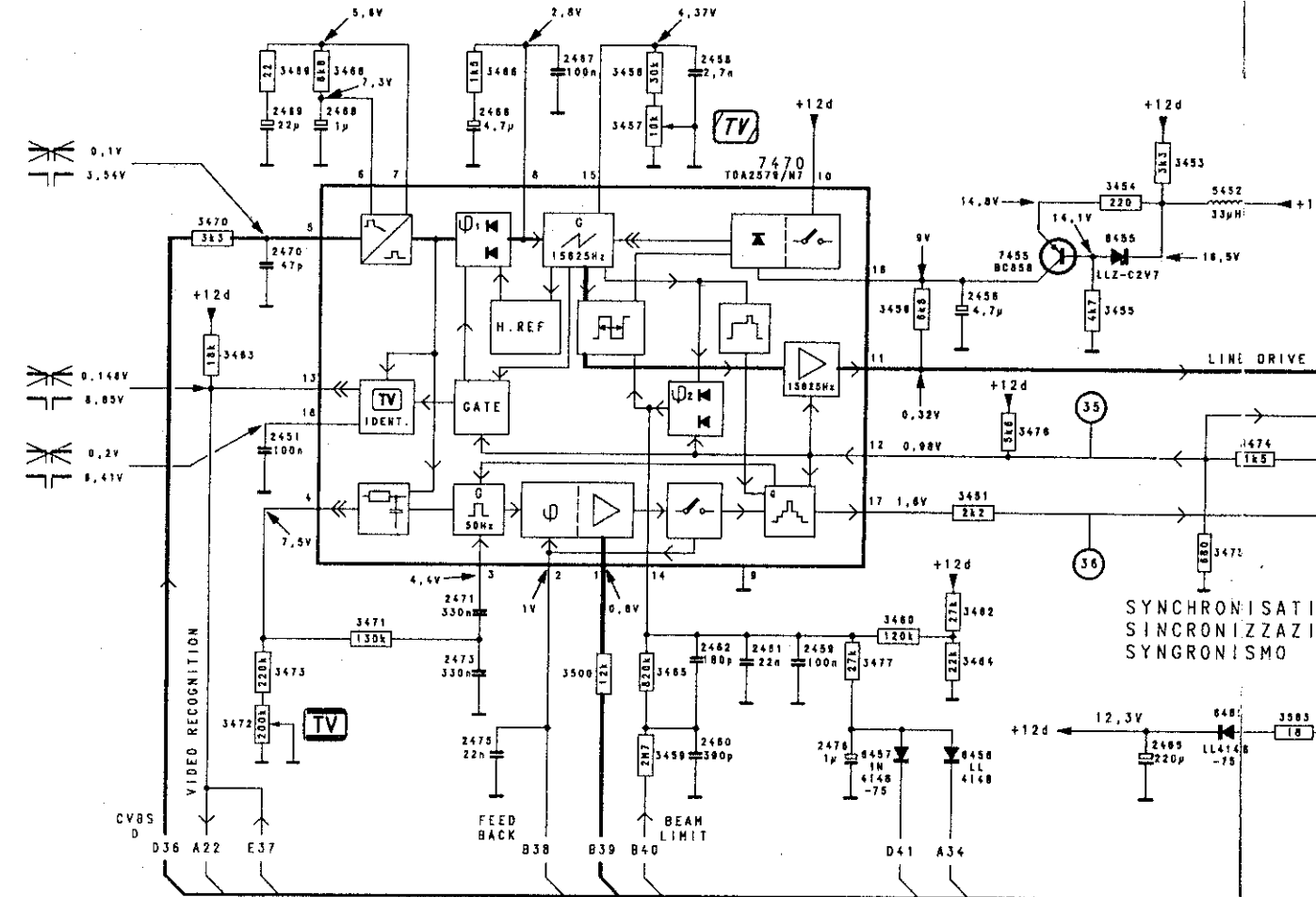
IN MULTI SETS
SUR LES APPAREILS MULTI
D IN GERATEN MULTI
E SUI MODELLI MULTI
E SOBRE MODELOS MULTI

IN MULTI FRENCH SETS
SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
D IN GERATEN MULTI FRANZÖSISCH
E SUI MODELLI MULTI FRANCIA
E SOBRE MODELOS MULTI FRANCIA

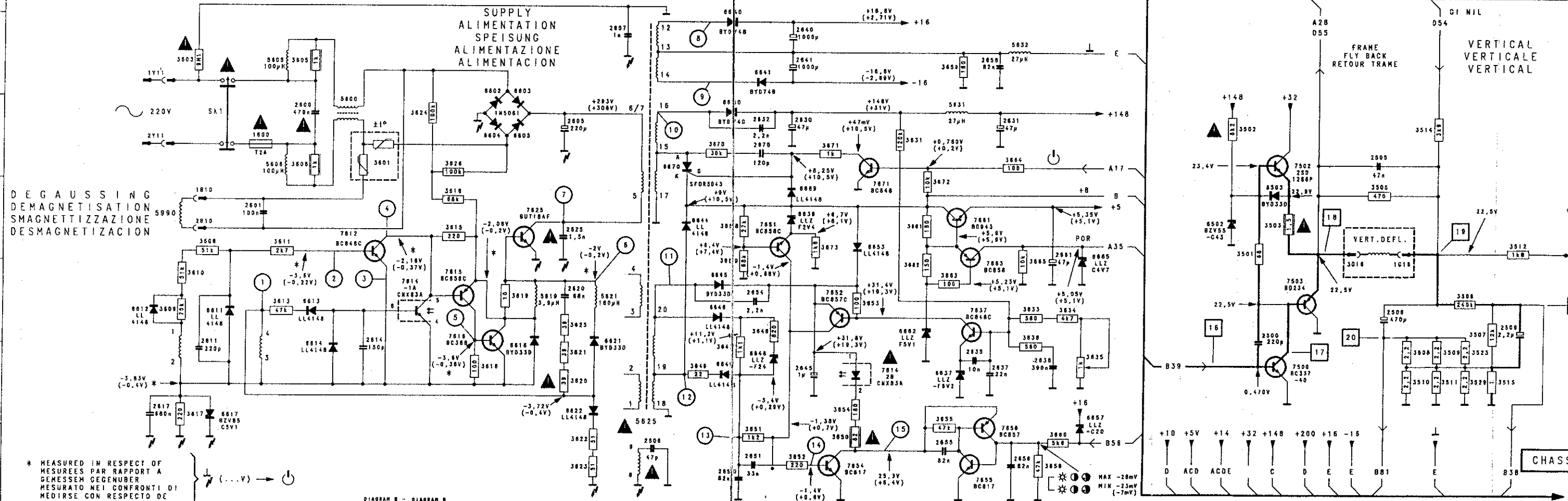


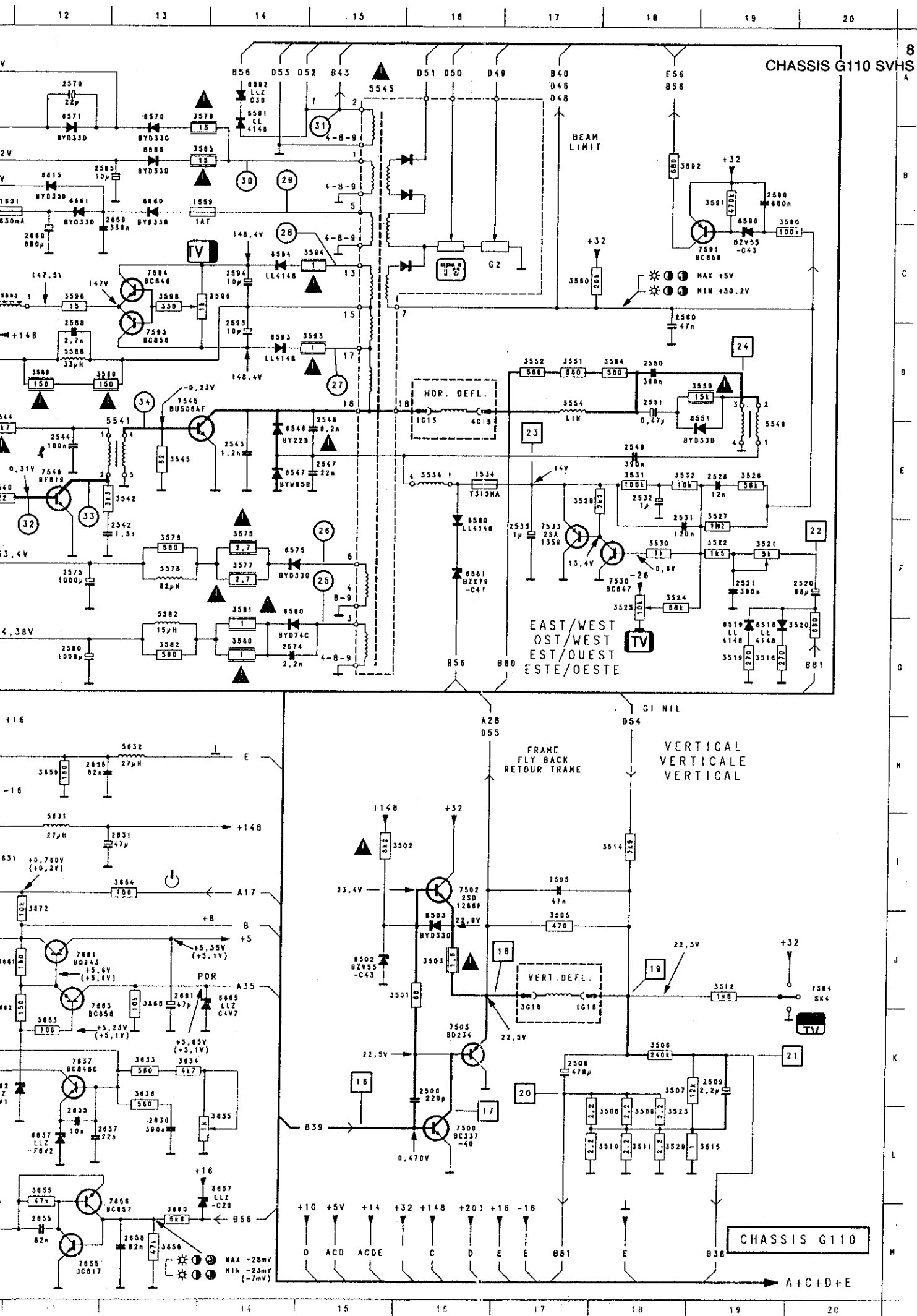
1G29	8E	7754	20F
1003	2K	7757	20F
1760	11J	7766	6K
1986	1K	7770	7I
2G29	8F		
A			
2702	19C		
2702	16F		
2705	16H		
2709	16I		
2714	16K		
B			
2724	8I		
2739	9B		
2740	10B		
2750	19G		
2757	20H		
C			
2758	19B		
2758	15F		
2759	20I		
2760	11K		
2761	11K		
D			
2766	4L		
3G29	8F		
3021	9K		
3702	16K		
3703	17K		
E			
3704	17K		
3705	17J		
3706	17K		
3707	15H		
3709	17I		
F			
3710	17J		
3711	15I		
3714	16J		
3715	16K		
3716	15I		
G			
3725	18B		
3729	8I		
3730	11D		
3731	21K		
3732	21I		
H			
3733	21H		
3734	15G		
3735	17G		
3736	10H		
3737	9H		
I			
3738	11H		
3739	17G		
3742	10D		
3743	18H		
3744	18H		
J			
3745	19H		
3750	19G		
3751	19J		
3753	20K		
3754	20G		
K			
3757	21G		
3758	20J		
3759	10C		
3764	16C		
3765	5J		
L			
3766	5K		
3767	7K		
3768	20E		
3769	20E		
3770	16C		
M			
3772	7K		
3773	8K		
3776	9K		
3777	8K		
3778	16J		
N			
3779	20B		
3780	10I		
3781	11I		
4G29	8F		
5G29	8G		
O			
5701	16F		
6G29	8G		
6721	17F		
6722	17F		
6723	16F		
P			
6725	11H		
6726	11H		
6727	11H		
6728	10H		
6729	10H		
Q			
6741	9E		
6742	10E		
6743	18J		
6745	19J		
7G29	8H		
R			
7720	12B		
7733	20H		
7737	10I		
7741	10I		
7750	19H		

CHASSIS G110 SVHS CHASSIS G110 SVHS
DIAGRAM SCHEMA-SCHALTBILD SCHEMA-DIAGRAMA B

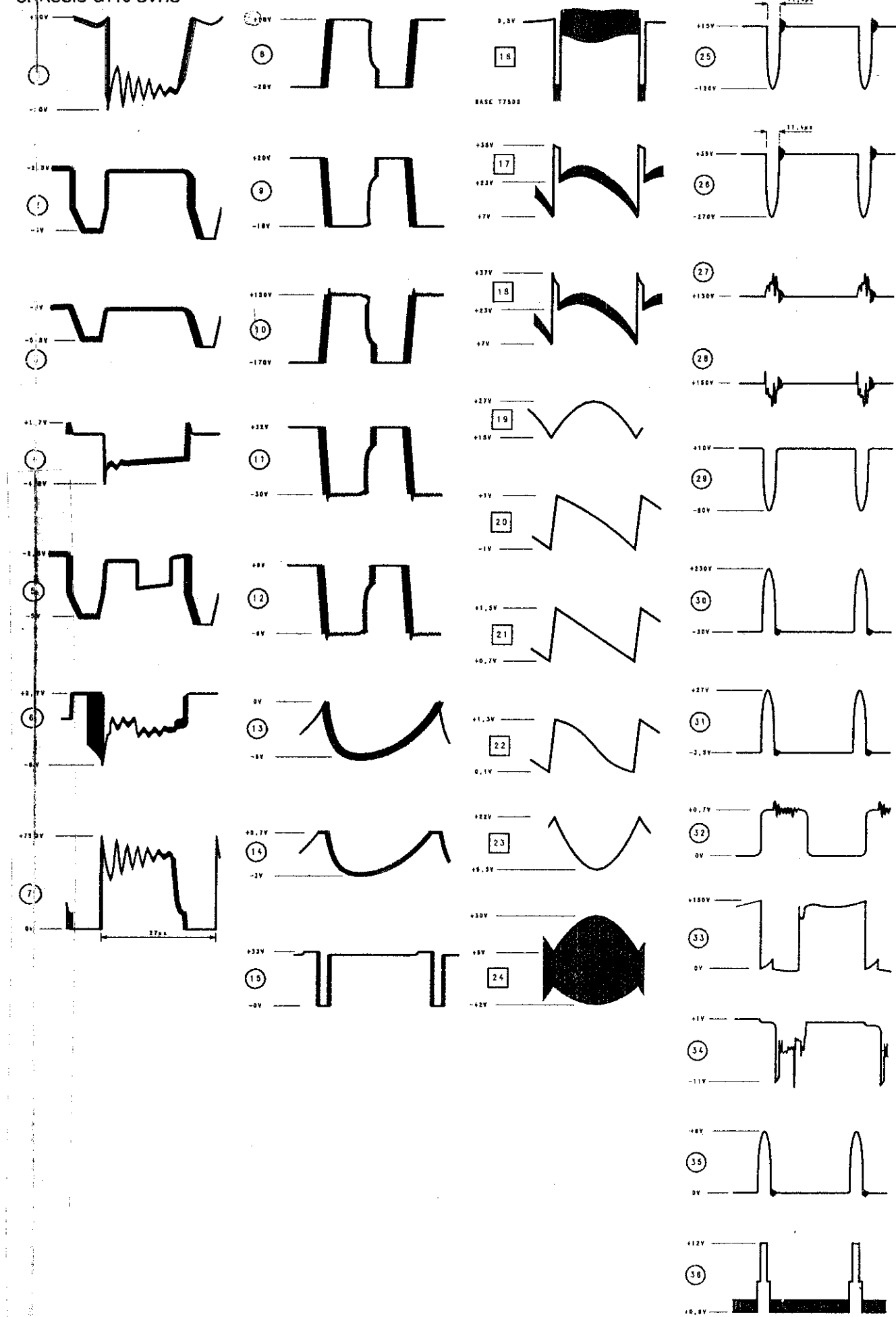


SUPPLY
ALIMENTATION
SPEISUNG
ALIMENTAZIONE
ALIMENTACION





8 CHASSIS G110 SVHS



INDEX BELONGING TO DIAGRAM B

1810	3J	3463	3D	3635	14L	6661	12B
1G15	16E	3464	7F	3636	13K	6662	11K
1G16	17K	3465	5F	3647	9K	6665	14J
1Y11	2H	3466	4B	3648	10L	6669	10J
1634	16E	3468	3B	3649	9L	6670	9I
1559	13B	3469	3B	3650	11M	6815	12B
1600	4I	3470	2C	3651	10M	7455	8C
1601	11B	3471	3E	3652	10M	7470	6B
2810	3J	3472	3F	3653	11K	7500	16E
2Y11	2I	3473	3F	3654	11L	7502	16I
2451	3D	3474	9D	3655	12L	7504	20J
2456	8C	3475	9E	3656	13M	7530	18F
2458	6B	3476	8D	3659	12H	7533	17F
2459	6F	3477	7F	3660	13M	7540	12E
2460	6F	3500	5F	3661	12J	7545	13D
2461	6F	3501	16J	3662	11K	7591	19C
2462	6F	3502	16I	3663	12K	7593	13D
2465	9F	3503	16J	3664	13J	7594	13C
2466	4B	3505	17J	3665	13I	7614	11L
2467	5B	3506	18K	3668	9J	7614	5K
2468	3B	3507	18K	3669	9J	7615	6K
2469	3B	3508	18L	3670	9I	7616	6K
2470	3C	3509	18L	3671	10I	7625	7J
2471	4E	3510	18L	3672	12J	7637	12K
2473	4F	3511	18L	3673	10J	7651	10J
2475	4F	3512	19J	4G15	16E	7652	11K
2476	7F	3514	18I	5G15	11D	7654	11M
2500	16K	3515	19L	5A62	9C	7655	12M
2505	17I	3518	19G	5B34	16E	7656	13M
2506	17K	3519	19G	5541	13D	7661	12J
2509	19K	3520	20G	5545	15A	7663	12K
2520	20F	3521	19F	5549	19E	7671	11J
2521	19F	3522	19F	5554	17D		
2526	19E	3523	18L	5578	13F		
2531	18E	3524	18F	5582	13F		
2532	18E	3525	18F	5588	12D		
2533	17F	3526	19E	5593	11C		
2542	13F	3527	19E	5600	5I		
2544	12E	3528	17E	5505	4H		
2545	14E	3529	18L	5606	4I		
2546	15E	3530	18F	5619	7K		
2547	15E	3531	18E	5621	8K		
2549	18E	3532	18E	5625	8L		
2550	18D	3540	11E	5631	12I		
2551	18D	3542	13E	5632	13H		
2560	18C	3544	11D	5990	2J		
2570	12A	3545	13E	6G15	11D		
2574	14G	3550	19D	6455	8C		
2575	12F	3551	17D	6456	8F		
2580	12G	3552	17D	6457	7F		
2585	13B	3554	18D	6465	9F		
2588	12D	3560	17C	6502	15J		
2590	19B	3570	13A	6503	16J		
2593	14D	3575	14F	6518	19G		
2594	14C	3577	14F	6519	19G		
2600	4I	3578	13F	6546	14E		
2601	4J	3580	14G	6547	14E		
2605	7I	3581	14F	6551	19D		
2606	8M	3582	13G	6560	16F		
2607	8H	3583	10F	6561	16F		
2611	3K	3585	13B	6570	13A		
2614	6K	3588	12D	6571	12A		
2617	2L	3589	12D	6575	14F		
2620	7K	3590	19B	6580	14F		
2625	7J	3591	19B	6585	13B		
2630	10I	3592	18B	6590	19B		
2631	13I	3593	15D	6591	14A		
2632	10I	3594	15C	6592	14A		
2635	12L	3595	14C	6593	14D		
2636	13L	3596	12C	6594	14C		
2637	13L	3598	13C	6602	6H		
2640	10H	3601	5I	6603	7H		
2641	10H	3603	3H	6604	6I		
2645	10L	3605	4H	6605	7I		
2650	9M	3606	4I	6611	2K		
2651	10M	3608	3J	6612	2K		
2654	10K	3609	2K	6613	4K		
2655	12M	3610	3K	6614	4L		
2656	13M	3611	4J	6617	3L		
2658	12H	3613	4K	6618	7L		
2659	12B	3615	6J	6621	8K		
2660	12B	3616	6L	6622	9I		
2661	13J	3617	3L	6630	9I		
2670	10I	3618	6J	6637	12L		
3G16	17K	3619	7K	6638	10J		
3451	8E	3620	7L	6640	9G		
3453	9B	3621	7L	6641	10J		
3454	8B	3622	8M	6644	9H		
3455	8C	3623	8M	6645	9K		
3456	7C	3624	6I	6646	9K		
3457	5B	3625	7K	6648	10L		
3458	5B	3626	6I	6649	9J		
3459	5F	3631	12I	6653	11J		
3460	7E	3633	13K	6657	14L		
3462	7E	3634	13K	6660	13B		

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C1 : (FRANCE)

IF AMPL: + DET + A.G.C + A.F.C

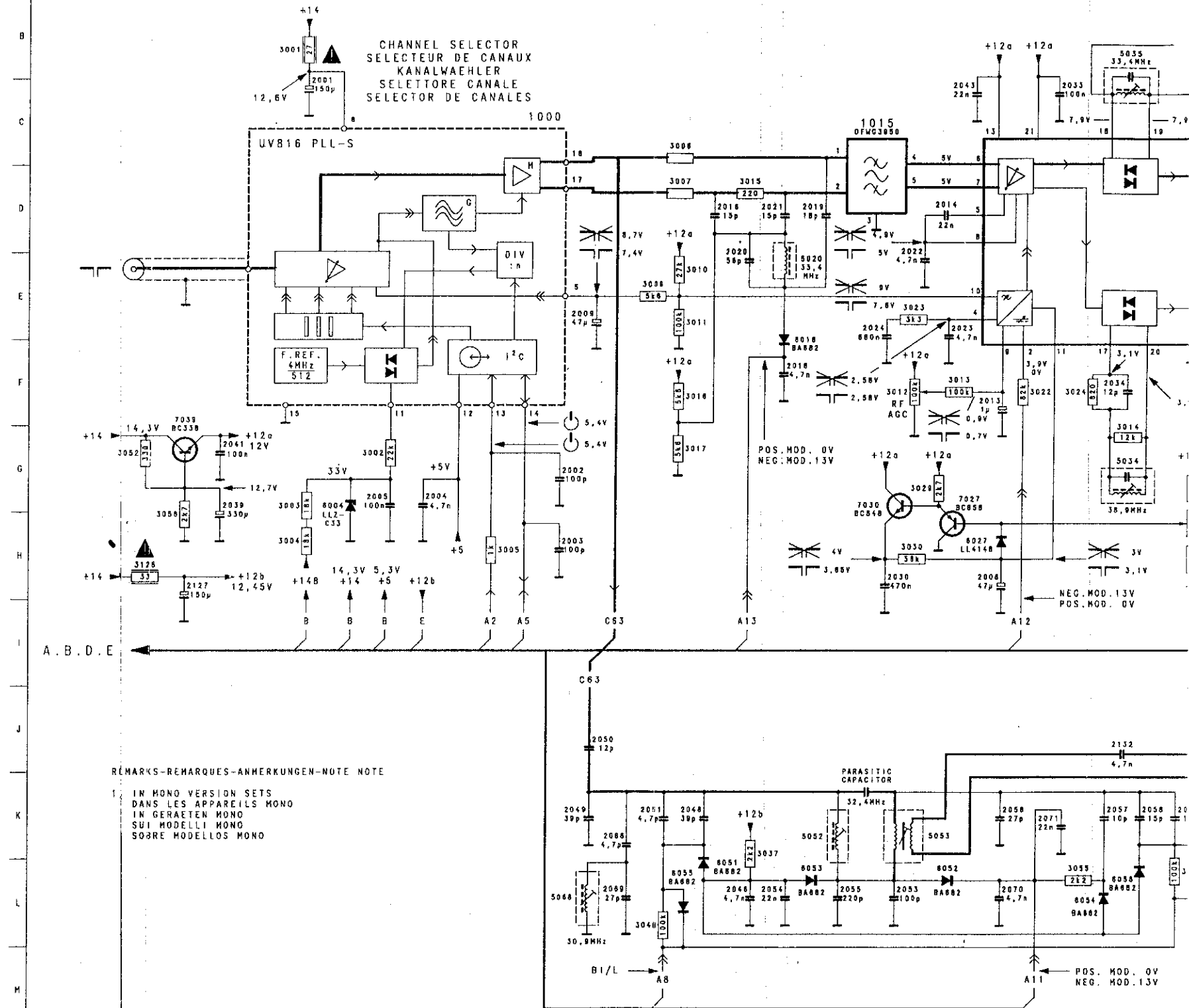
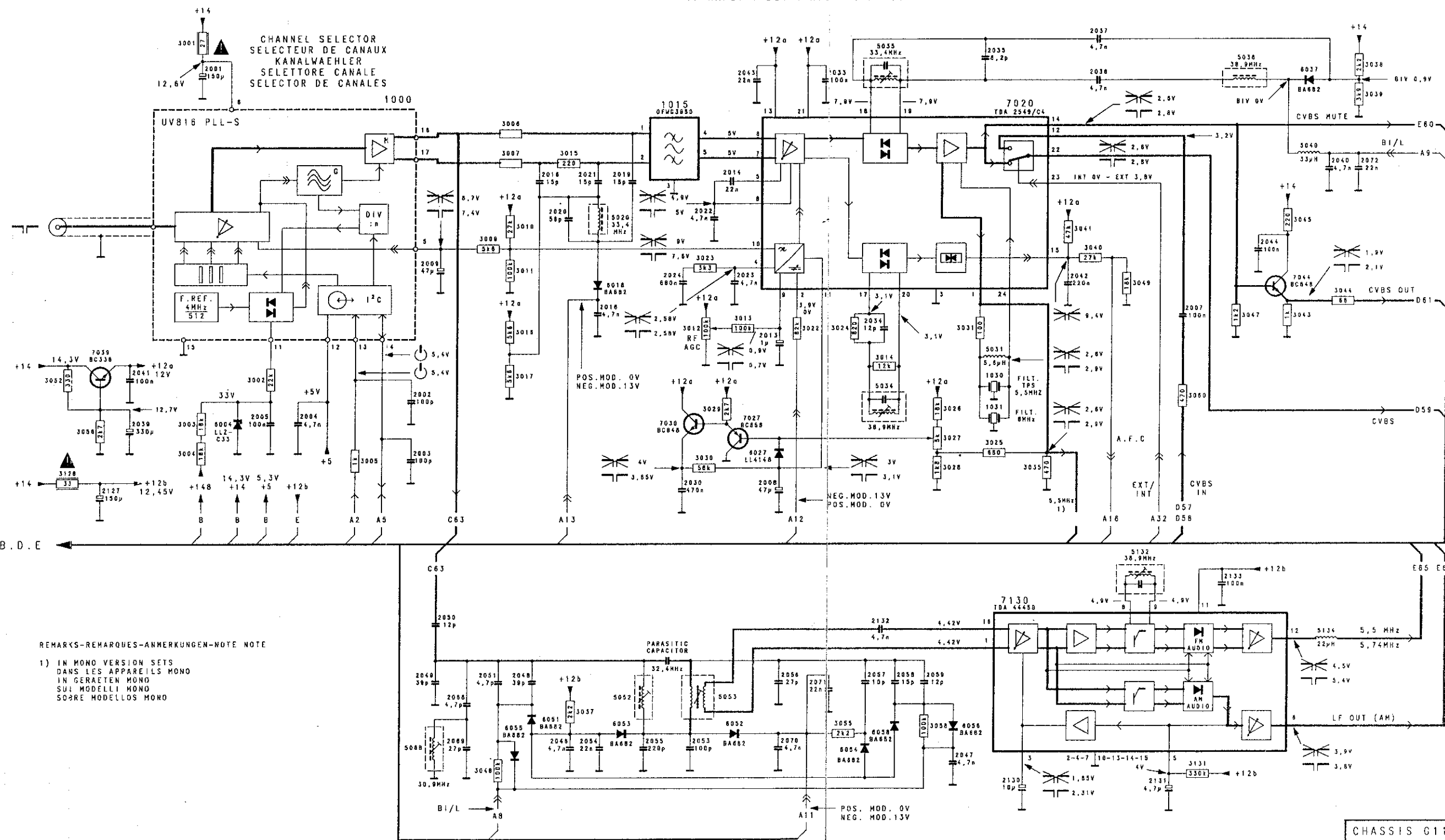


DIAGRAM C1 - DIAGRAM C1

IF AMPLI + DET + A.G.C + A.F.C



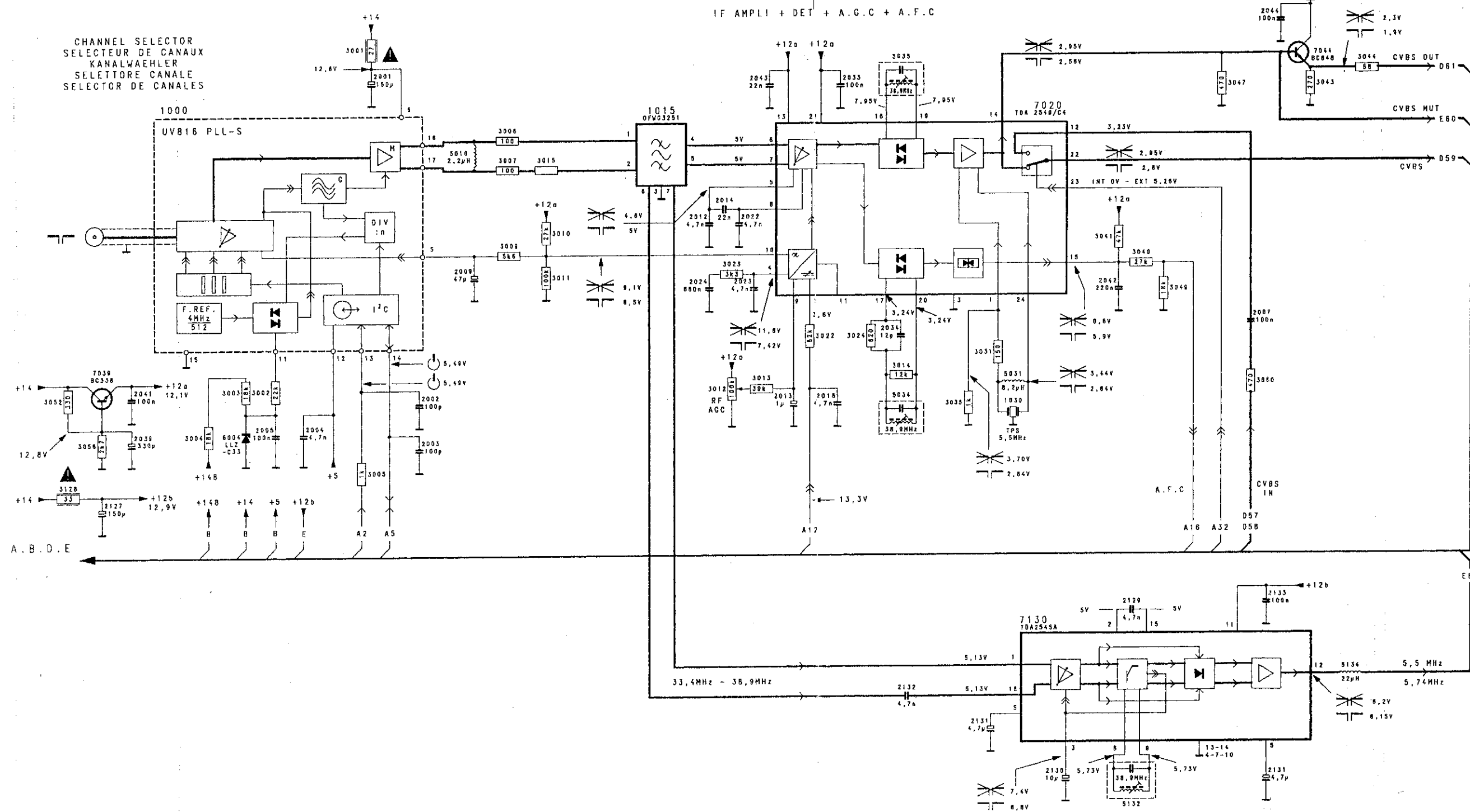
REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE NOTE

1) IN MONO VERSION SETS
DANS LES APPAREILS MONO
IN GERAETEN MONO
SUI MODELLI MONO
SOBRE MODELLOS MONO

CHASSIS 0110

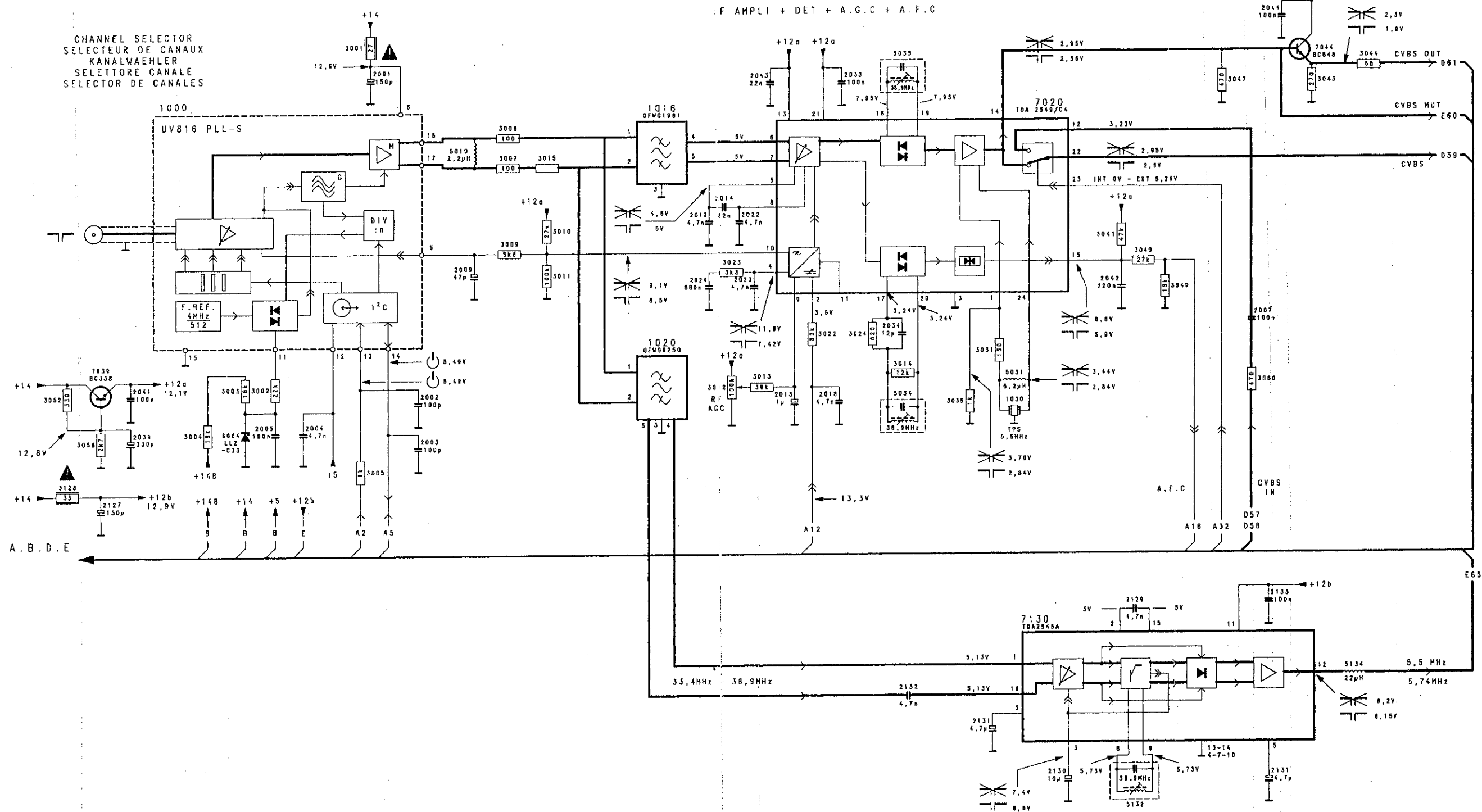
A	1000	6C	3052	2G
	1015	10C	3055	13L
	1030	15G	3056	2H
	1031	15G	3058	14L
	2001	4C	3060	18G
	2002	7G	3128	2H
	2003	7H	3131	18L
	2004	5G	5020	10E
	2005	5G	5031	15F
	2007	17F	5034	13G
B	2008	12H	5035	13B
	2009	7E	5036	18B
	2013	12F	5040	19D
	2014	11D	5052	10L
	2016	9D	5053	11K
	2018	9F	5068	7I
	2019	10D	5132	17I
	2020	9D	5134	19I
	2021	9D	6004	4G
	2022	11D	6018	9F
C	2023	11E	6027	11H
	2024	10E	6037	19C
	2030	11H	6051	9L
	2033	13C	6052	11L
	2034	13F	6053	10L
D	2035	15B	6055	8L
	2036	16C	6056	14L
	2037	16B	6058	13L
	2039	3G	7020	15C
	2040	20D	7027	11G
E	2041	3G	7030	10G
	2042	16E	7039	2F
	2043	11C	7044	19E
	2044	19E	7130	15J
	2046	9L		
F	2047	14L		
	2048	8K		
	2049	7K		
	2050	7J		
	2051	8K		
G	2053	11L		
	2054	9L		
	2055	10L		
	2056	12K		
	2057	13K		
H	2058	14K		
	2059	14K		
	2068	7K		
	2069	7L		
	2070	12L		
I	2071	12K		
	2072	20D		
	2127	2H		
	2130	15L		
	2131	17L		
J	2132	13J		
	2133	18J		
	3001	3B		
	3002	4G		
	3003	4G		
K	3004	4H		
	3005	6H		
	3006	8C		
	3007	8D		
	3008	8E		
L	3010	8E		
	3011	8E		
	3012	11F		
	3013	11F		
	3014	13G		
M	3016	9D		
	3016	8F		
	3017	8G		
	3022	12F		
	3023	11E		
	3024	13F		
	3025	15H		
	3026	14G		
	3027	14H		
	3028	14H		
	3029	11G		
	3030	11H		
	3031	14F		
	3035	15H		
	3037	9K		
	3038	20B		
	3039	20C		
	3040	16E		
	3041	16E		
	3043	19F		
	3044	20F		
	3045	19E		
	3047	18F		
	3048	8L		
	3049	17E		

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C2 : (PAL BG)

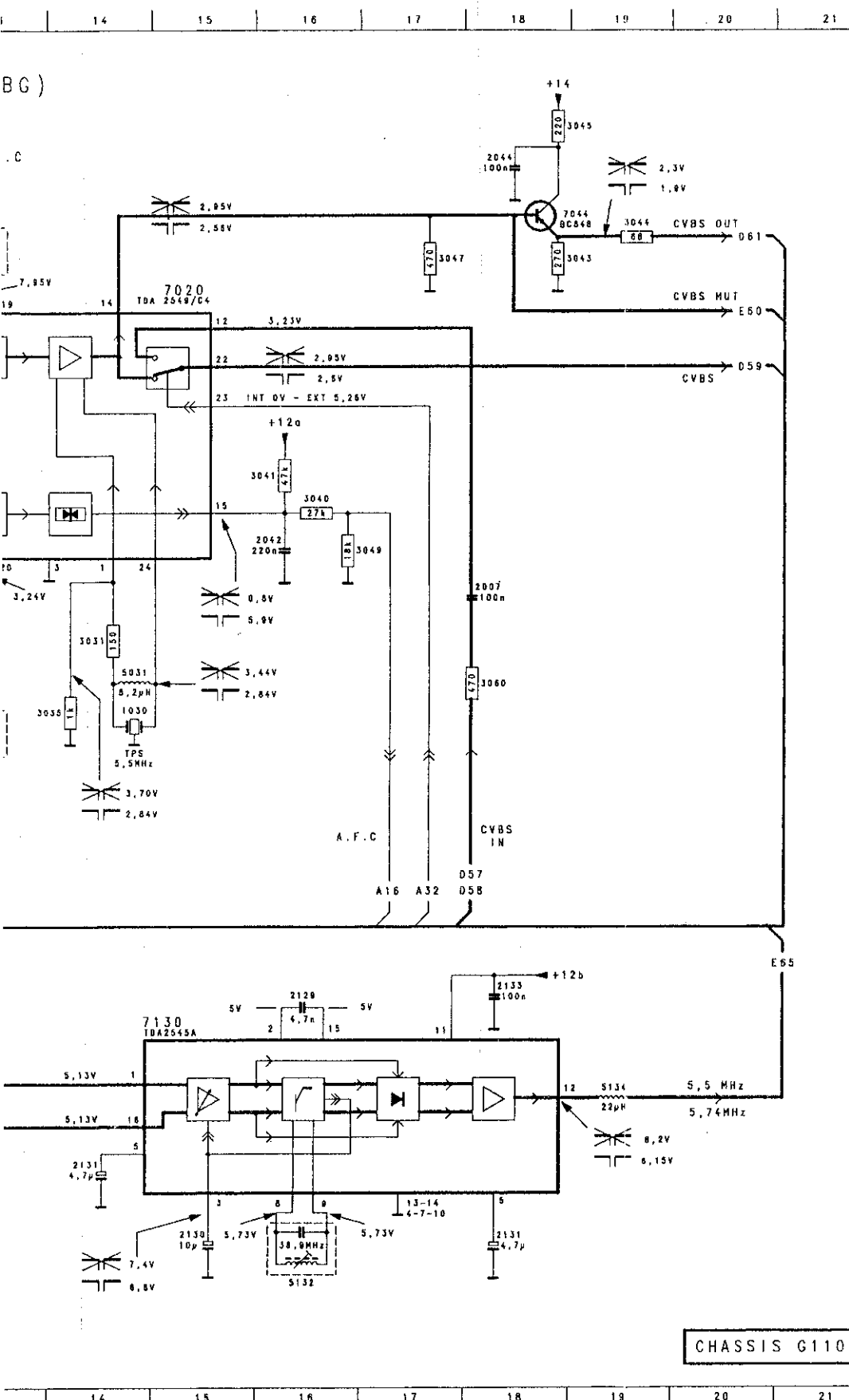


CHASSIS G110

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C3 : (PAL ITALY - PAL / SECAM BG)

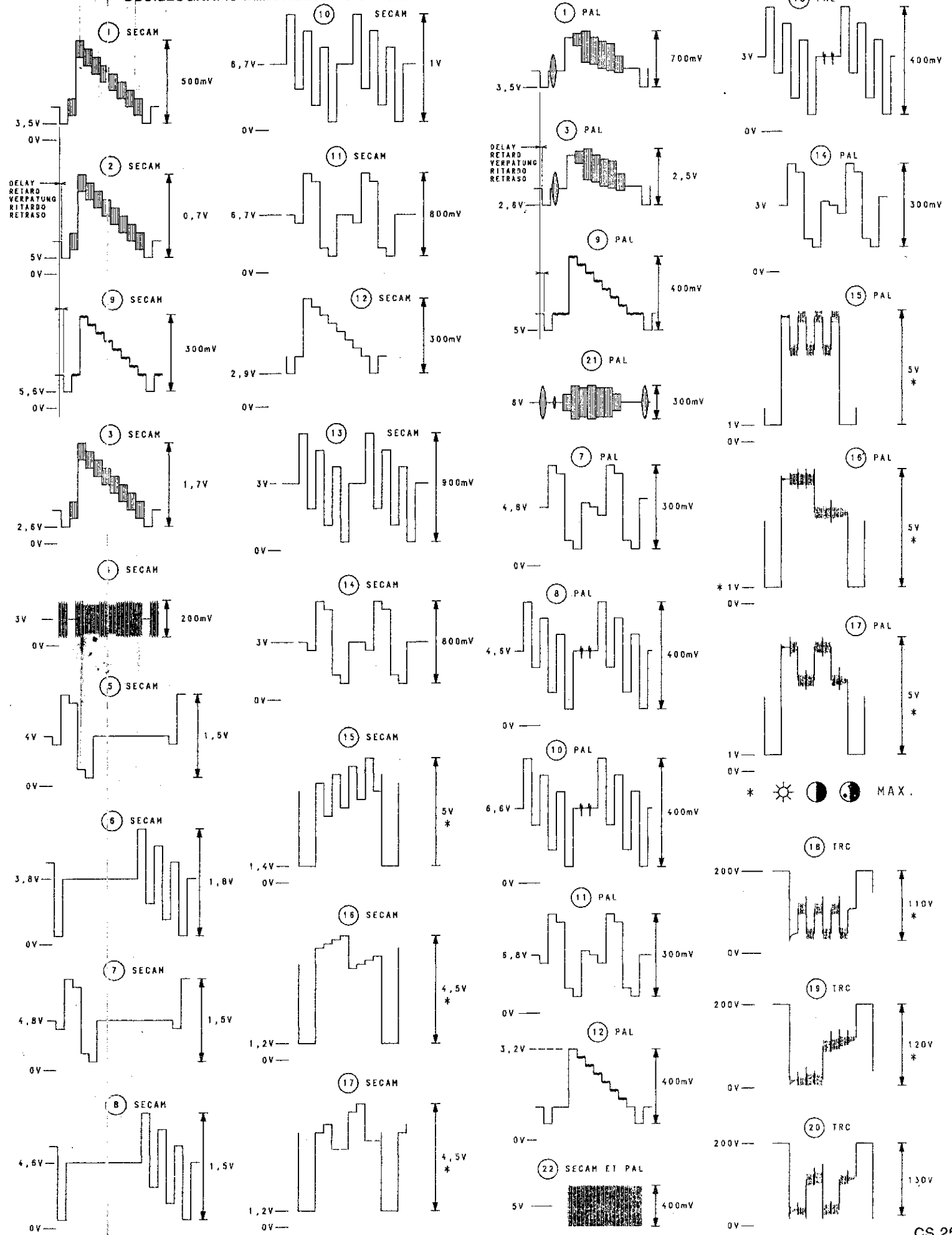


1000	3C
1016	10C
1020	10F
1030	14G
2001	6C
2002	6G
2003	6H
2004	5G
2005	4G
2007	18F
2009	7E
2012	10D
2013	11G
2014	10D
2018	12G
2022	11D
2023	11E
2024	10E
2033	12C
2034	13F
2039	2G
2041	2G
2042	16E
2043	11C
2044	18B
2127	2H
2129	16J
2130	15L
2131	18L
2131	14K
2132	13K
2133	18J
3001	5B
3002	4G
3003	4G
3004	3G
3005	6H
3006	7C
3007	7D
3009	7E
3010	8E
3011	8E
3012	10G
3013	11G
3014	13G
3015	8D
3022	12F
3023	10E
3024	12F
3031	14F
3035	14G
3040	16E
3041	16E
3043	19C
3044	19B
3045	19A
3047	17C
3049	17E
3052	1G
3056	2H
3060	18G
3128	1H
5010	7D
5031	14G
5034	13G
5035	13B
5132	16M
5134	19K
6004	4G
7020	15C
7039	2G
7044	19B
7130	14J



1000	3C
1016	10C
1020	10F
1030	14G
2001	6C
2002	6G
2003	6H
2004	5G
2005	4G
2007	18F
2009	7E
2012	10D
2013	11G
2014	10D
2018	12G
2022	11D
2023	11E
2024	10E
2033	12C
2034	13F
2039	2G
2041	2G
2042	16E
2043	11C
2044	18B
2127	2H
2129	16J
2130	15L
2131	18L
2131	14K
2132	13K
2133	18J
3001	5B
3002	4G
3003	4G
3004	3G
3005	6H
3006	7C
3007	7D
3009	7E
3010	8E
3011	8E
3012	10G
3013	11G
3014	13G
3015	8D
3022	12F
3023	10E
3024	12F
3031	14F
3035	14G
3040	16E
3041	16E
3043	19C
3044	19B
3045	19A
3047	17C
3049	17E
3052	1G
3056	2H
3060	18G
3128	1H
5010	7D
5031	14G
5034	13G
5035	13B
5132	16M
5134	19K
6004	4G
7020	15C
7039	2G
7044	19B
7130	14J

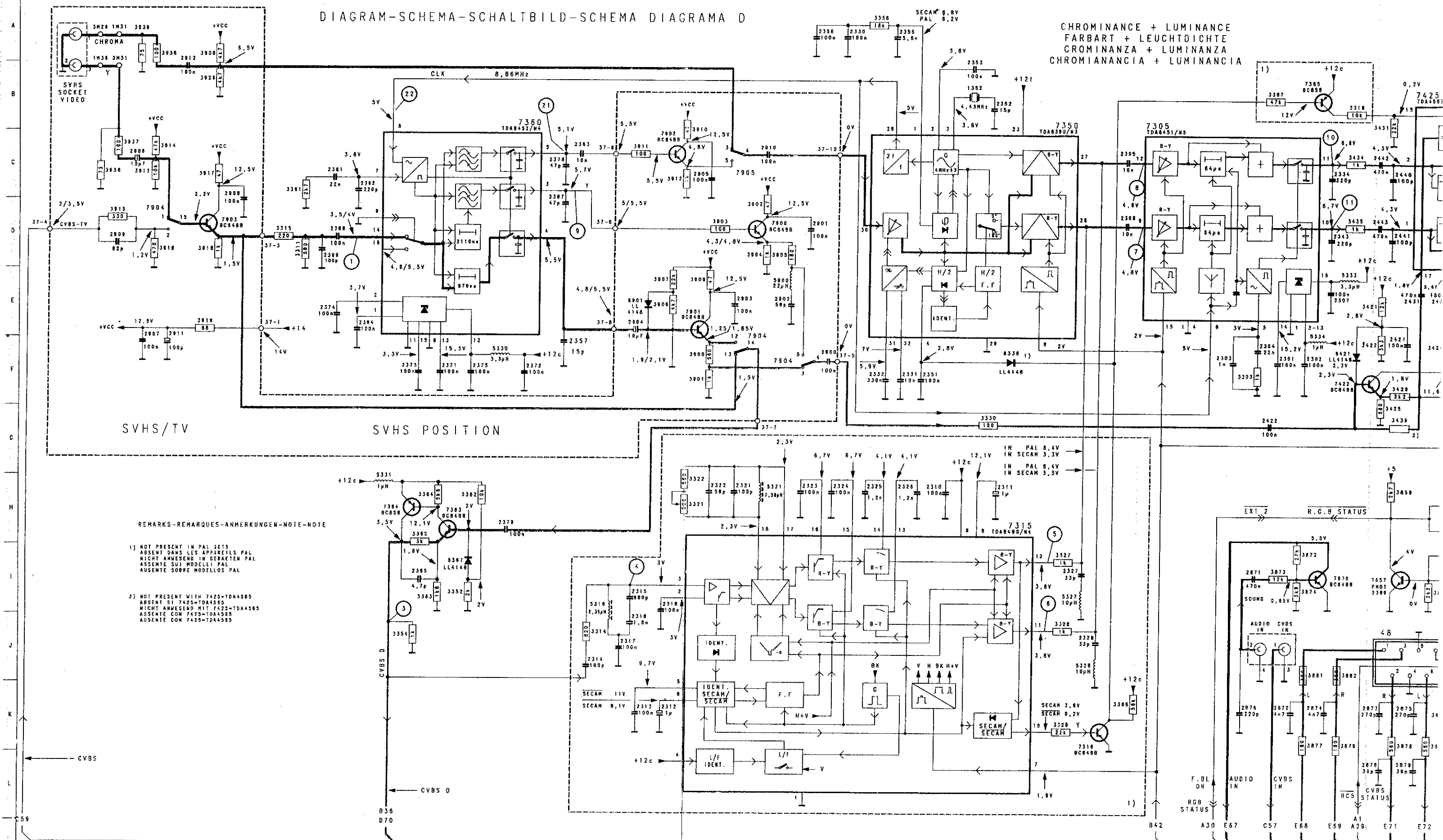
OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM D

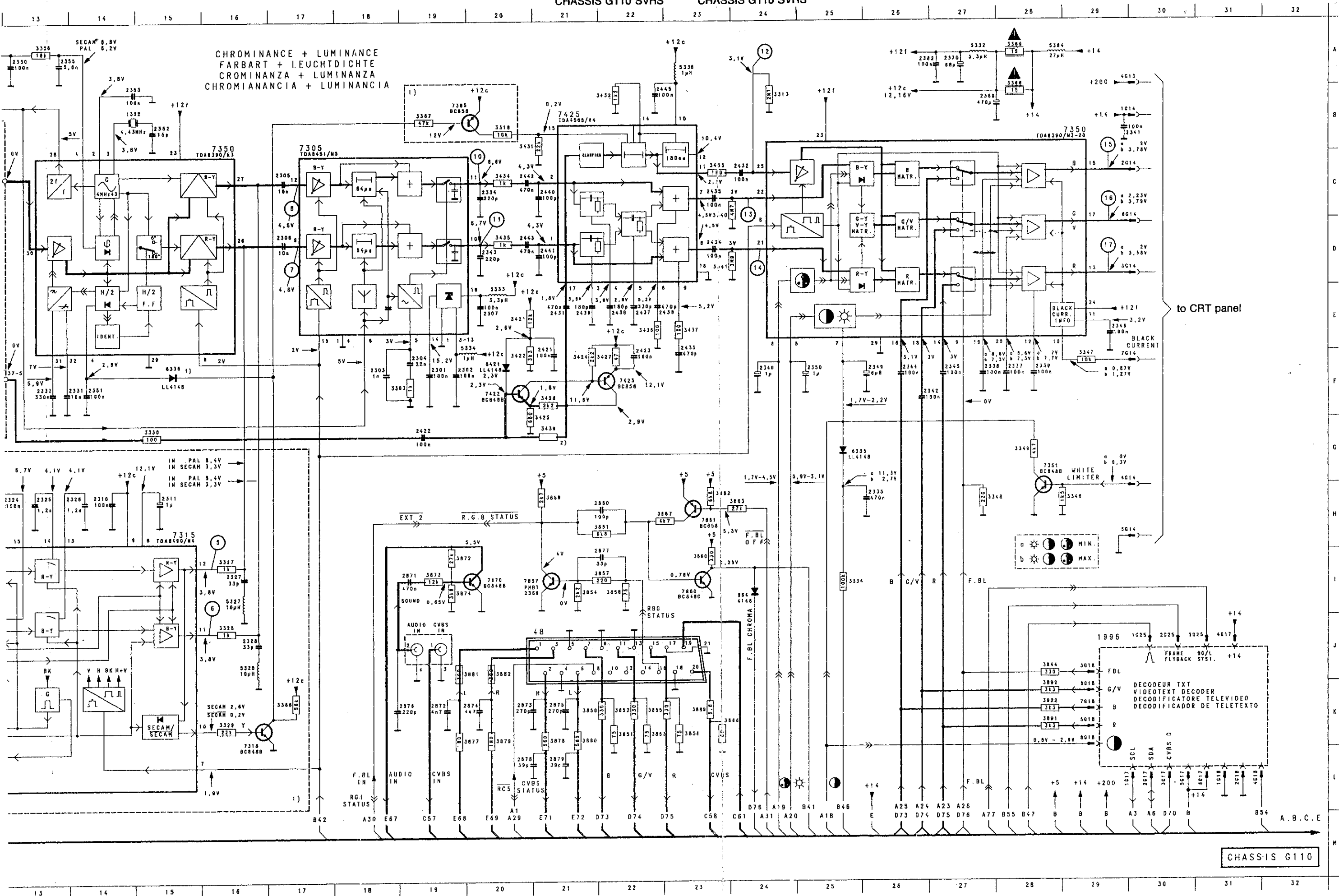


11 CHASSIS G110 SVHS

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIKD-SCHEMA DIAGRAMA D

CHROMINANCE + LUMINANCE
FARBART + LEUCHTDICHT
CROMINANZA + LUMINANZA
CHROMIANANCIA + LUMINANCIA





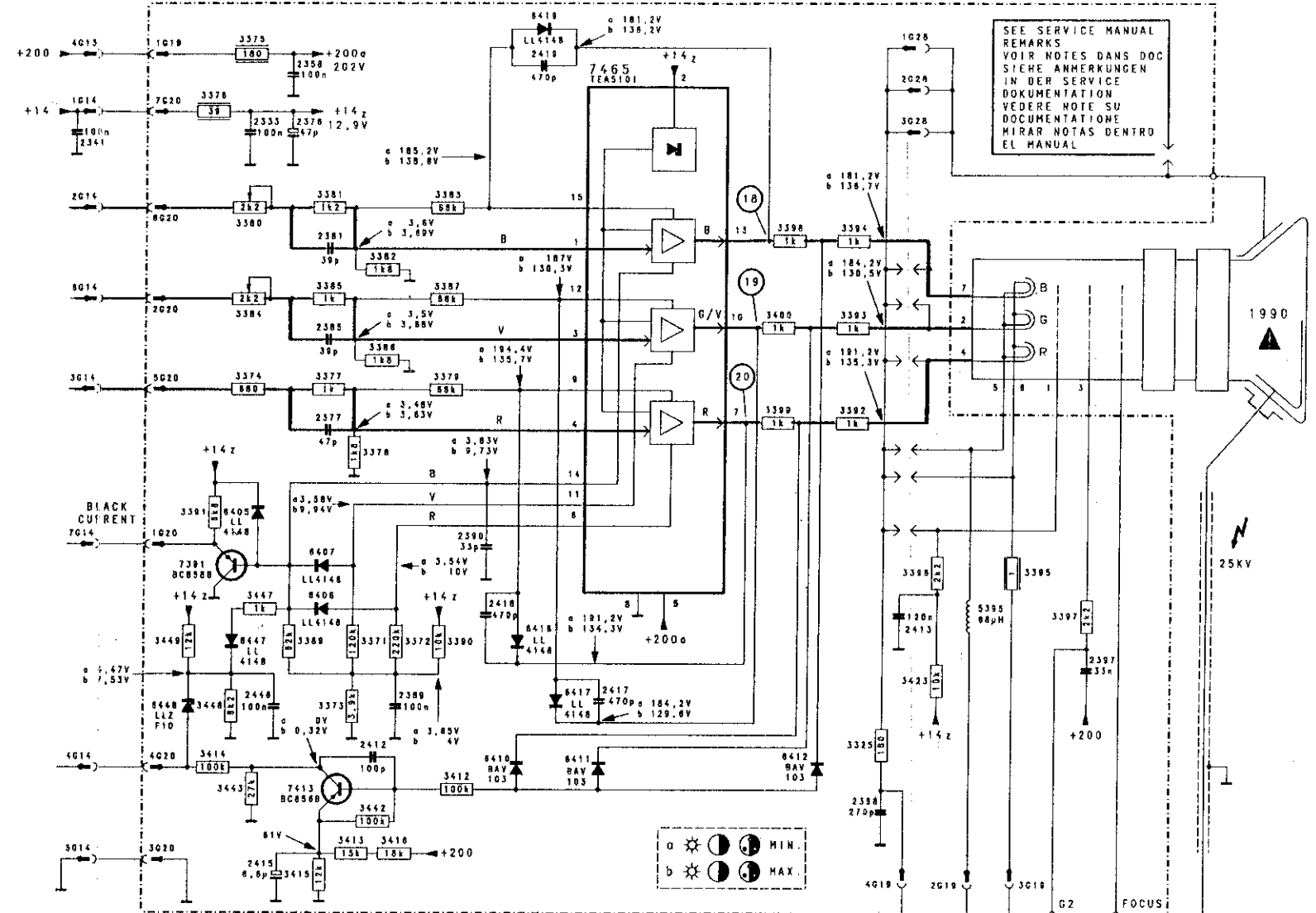
INDEX BELONGING TO DIAGRAM D

48 21J	2871 19I	3892 28K
1G14 29B	2872 19K	3900 11F
1G17 29L	2873 20K	3901 11F
1G18 31L	2874 20K	3902 11D
1G25 30J	2875 21K	3903 11D
1M31 2A	2877 22H	3904 11D
1M36 2A	2900 12F	3905 12D
1352 14B	2901 12D	3906 10E
2G14 30C	2902 12E	3907 10E
2G17 30L	2903 11E	3908 3A
2G18 31L	2904 10E	3909 11E
2G25 30J	2905 11C	3910 11B
2301 19F	2906 2C	3911 10C
2302 19F	2907 3E	3912 10C
2303 18F	2908 4C	3913 2C
2304 19F	2909 2D	3914 3C
2305 17C	2910 11C	3915 2D
2306 17D	2911 3E	3916 3D
2307 20E	2912 3A	3917 3C
2310 14H	3G14 30D	3918 3D
2311 15H	3G17 30L	3919 3E
2312 10K	3G18 29J	3922 28K
2313 10K	3G25 31J	3926 3B
2314 9J	3M26 2A	3936 2C
2315 10I	3M31 2A	3937 2C
2316 10J	3303 18F	3938 3A
2317 10J	3311 5D	3939 2A
2318 10I	3313 24B	4G13 29A
2321 11H	3314 9J	4G14 29G
2322 11H	3315 4D	4G17 31J
2323 12H	3318 20B	4G18 31L
2324 13H	3321 11H	5G14 29H
2325 13H	3322 11H	5G17 30L
2326 14H	3327 16I	5G18 29K
2327 16I	3328 16J	5316 9I
2328 16J	3329 16K	5321 12H
2330 13A	3330 15G	5327 16I
2331 14F	3334 25I	5328 16J
2332 13F	3340 23C	5330 8F
2334 20C	3341 23D	5331 6H
2335 26H	3346 29H	5332 27A
2337 28F	3347 29F	5333 20E
2338 27F	3348 27H	5334 20E
2339 28F	3349 28G	5335 23A
2340 24F	3352 7I	5384 28A
2341 30B	3354 6J	5900 12E
2342 27F	3361 5C	6G14 30C
2343 20D	3362 7H	6G17 31L
2344 26F	3363 7I	6G18 29K
2345 27F	3364 7H	6335 25G
2346 29E	3365 7H	6336 15F
2349 26F	3366 17K	6367 7I
2350 25F	3367 19B	6421 20F
2351 14F	3368 28A	6864 24I
2352 15B	3369 28A	6901 10E
2353 14A	3421 20E	7G14 30F
2355 13A	3422 20F	7G18 29K
2356 12A	3424 21F	7305 17B
2357 9F	3425 21F	7315 15H
2361 5C	3426 21F	7316 16K
2362 6C	3427 22F	7350 16B
2363 9C	3431 20B	7350 29B
2364 6E	3432 22B	7351 28G
2365 7I	3433 23C	7360 8B
2366 5D	3434 20C	7363 7H
2367 8C	3435 20D	7364 6H
2369 27B	3436 22E	7365 19B
2370 27A	3437 23E	7422 20F
2371 7F	3439 21G	7423 22F
2372 8F	3844 28J	7425 21B
2373 6F	3850 21K	7857 20I
2374 5E	3851 22K	7880 23I
2375 7F	3852 22K	7881 23H
2378 8C	3853 22K	7870 20I
2379 8H	3854 21I	7900 12D
2382 26A	3855 22K	7901 10E
2399 5D	3856 23K	7902 10C
2421 21E	3857 22I	7903 4D
2422 19G	3858 22I	7904 11E
2423 22E	3859 21H	7904 12F
2431 21E	3860 23I	7904 3D
2432 24C	3861 22H	7905 11C
2433 23E	3862 23H	8G18 29K
2434 23D	3863 24H	9999 1A
2435 23C	3866 23K	
2436 23E	3867 23H	
2437 22E	3872 19I	
2438 22E	3873 19I	
2439 21E	3874 19I	
2440 21C	3877 20K	
2441 21D	3878 21K	
2442 20C	3879 20K	
2443 20D	3880 21K	
2445 23B	3889 23K	
2860 22H	3891 28K	

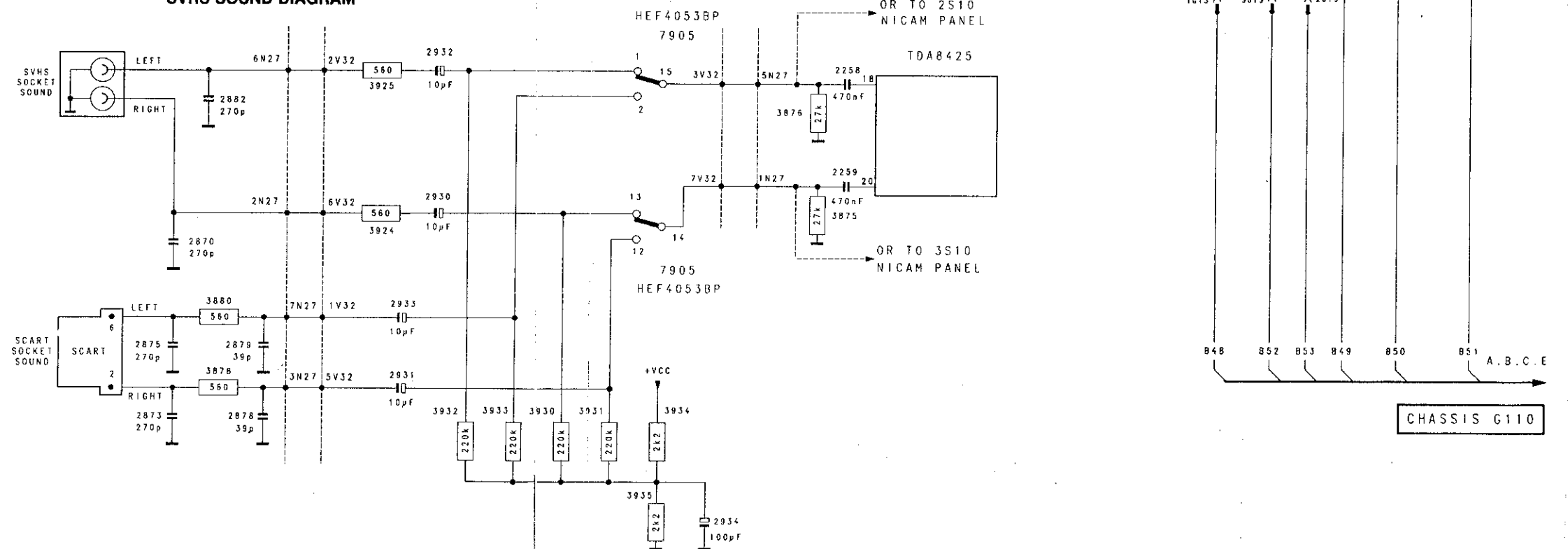
13
CHASSIS G110 SVHS

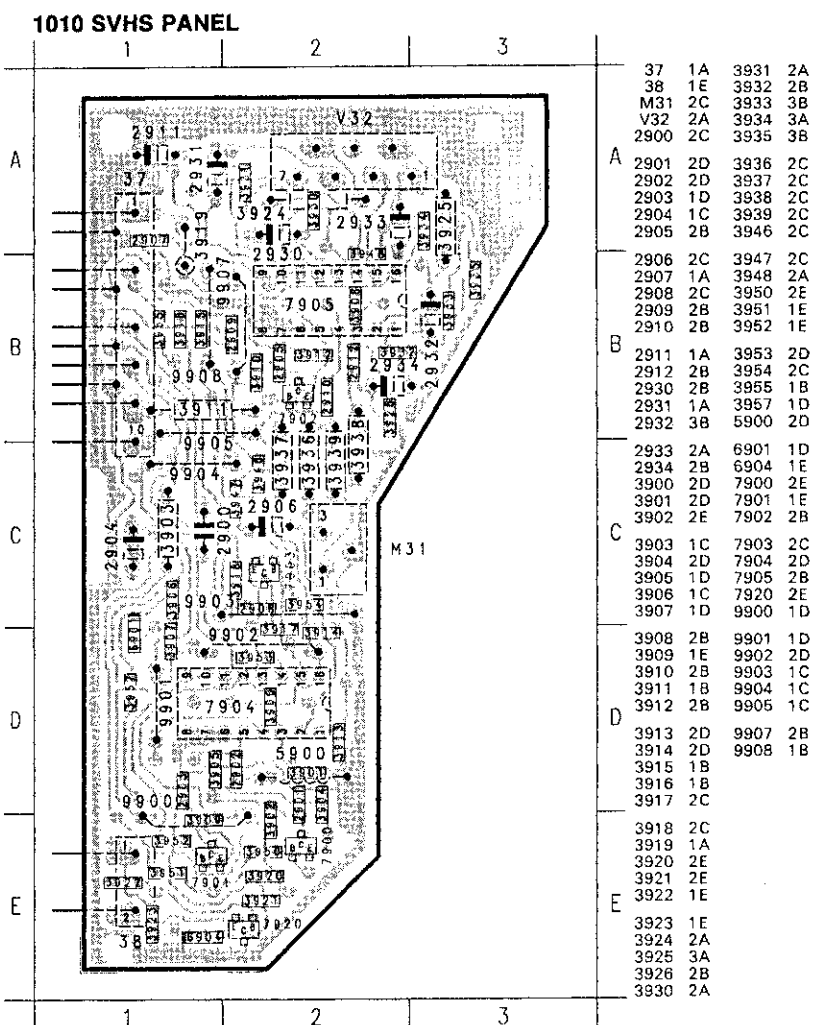
13
CHASSIS G110 SVHS

R-G-B AMPLIFIER AMPLIFICATEUR R-V-B R-G-B VERSTAERKER AMPLIFICATEUR R-V-B AMPLIFIC R-G-B

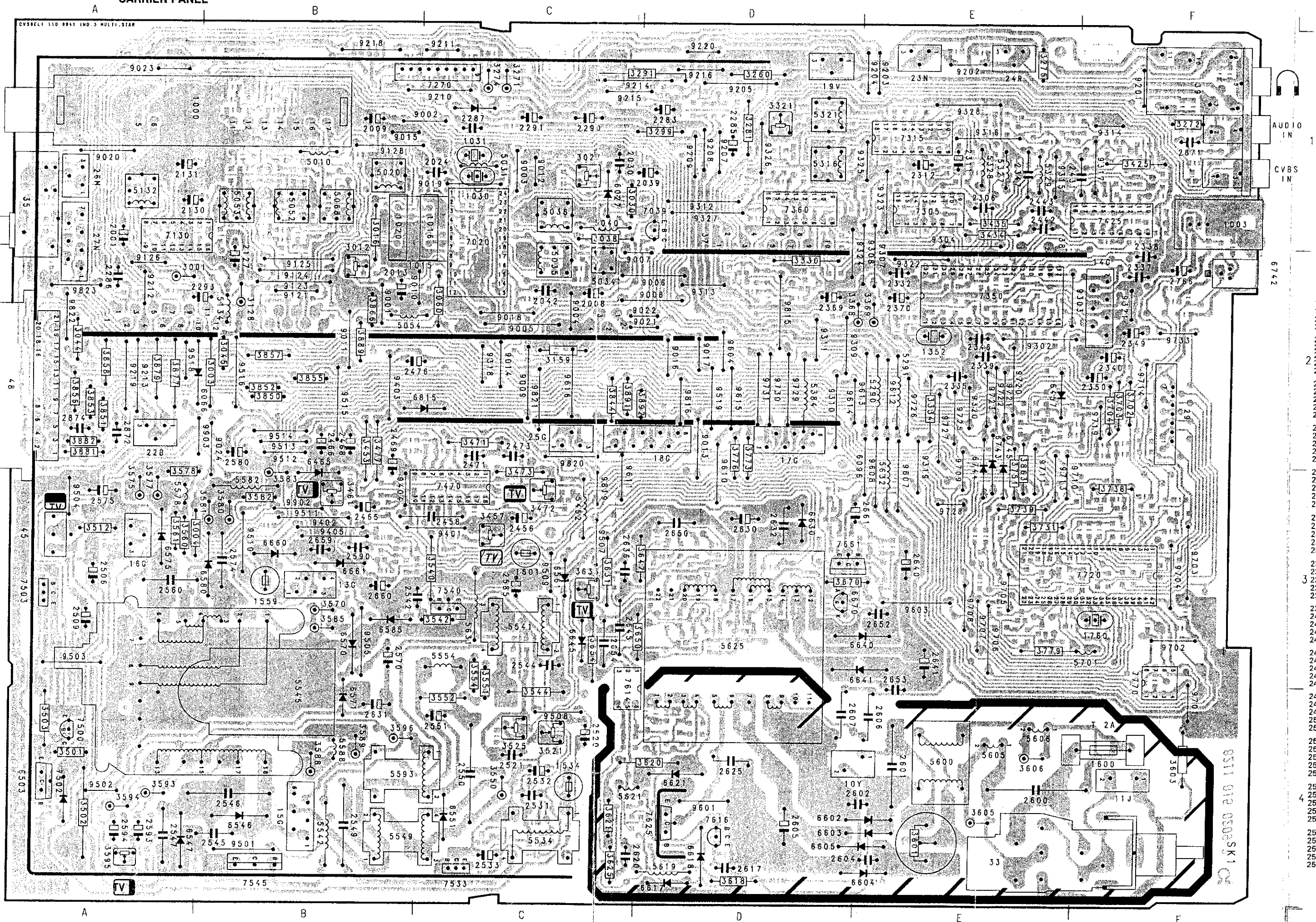


SVHS SOUND DIAGRAM

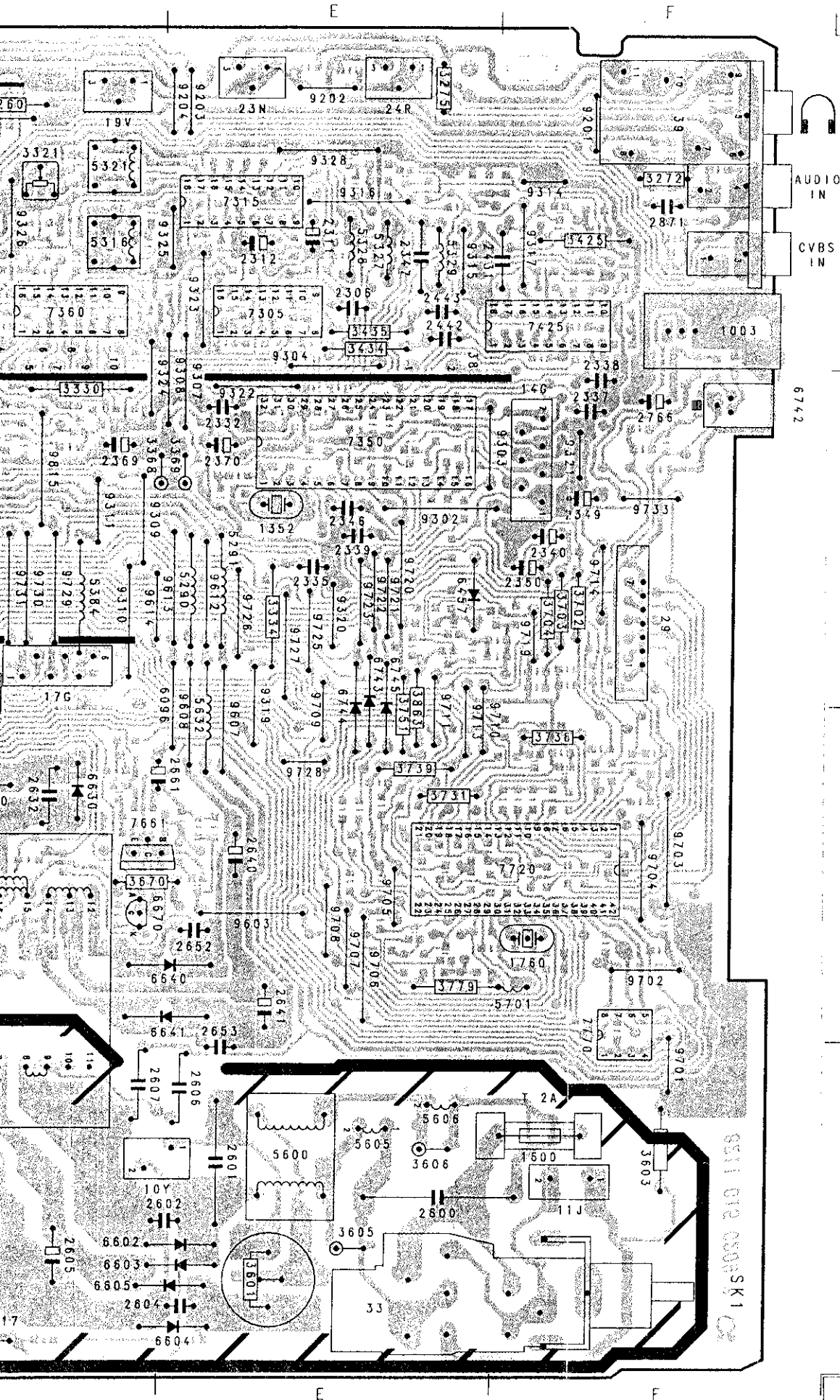




CARRIER PANEL

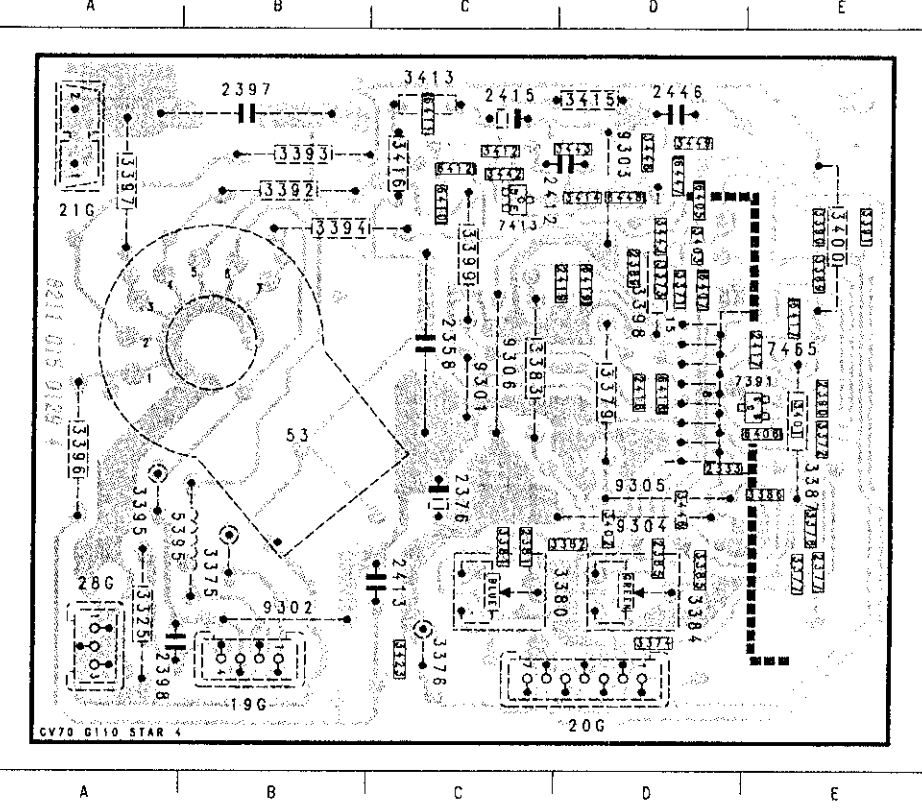
15
CHASSIS G110 SVHS15
CHASSIS G110 SVHS

29 F2
33 E4
35 A1
39 F1
45 A3
48 A2
10Y D4
11J F4
13G B3
14G F2
15G B4
16G A3
17G D2
18G D2
19V D1
22B A2
24R E1
25G C2
26M A1
27N A1
1000 A1
1003 F1
1015 B2
1016 C1
1020 B1
1030 C1
1031 C1
1352 E2
1534 C4
1559 B3
1600 F4
1601 C3
1760 F3
2001 A1
2008 C2
2009 B1
2013 B2
2024 C1
2030 D1
2039 D1
2042 C2
2127 B2
2130 A1
2131 A1
2283 D1
2285 D1
2286 A2
2287 C1
2290 C1
2291 C1
2293 B2
2306 E1
2311 E1
2312 E1
2332 E2
2335 E2
2337 F2
2338 F1
2339 E2
2340 F2
2346 E2
2347 E1
2349 F2
2350 F2
2369 D2
2370 E2
2431 E1
2442 E1
2443 E1
2456 C3
2458 C3
2485 B3
2466 B2
2468 B2
2469 B2
2471 C3
2473 C2
2476 B2
2506 A3
2509 A3
2520 C4
2521 C4
2531 C4
2532 C4
2533 C4
2542 B3
2544 C3
2545 B4
2546 B4
2547 A4
2549 B4
2550 C4
2551 C4
2560 A3
2570 B3

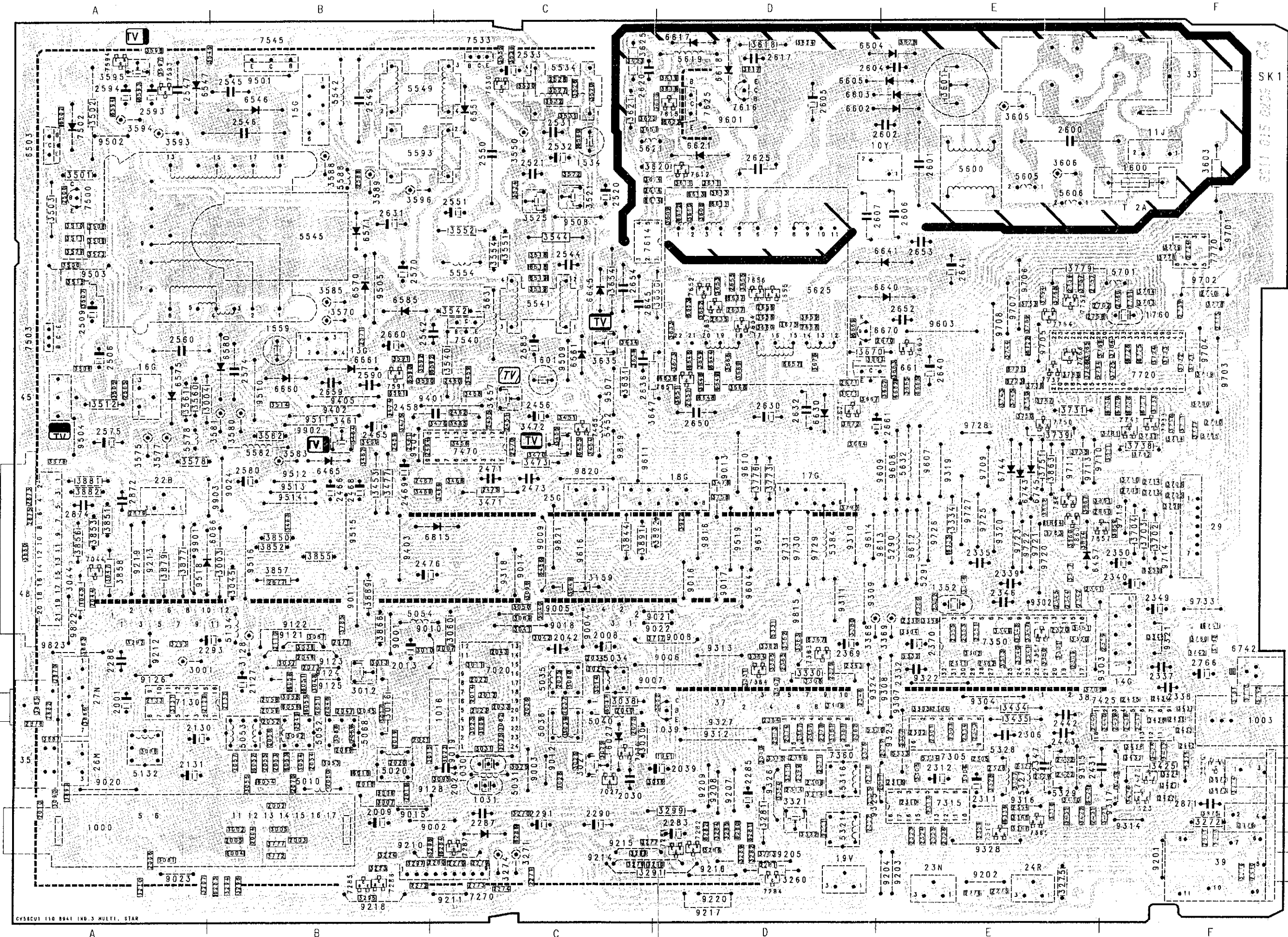


29 F2	2574 B3	3588 B4	6503 A4	9215 C1	9820 C2
33 E4	2575 A3	3589 B4	6546 E4	9216 D1	9821 C2
35 A1	2580 B3	3593 A4	6547 A4	9217 D1	9822 A2
39 F1	2585 C3	3594 A4	6551 C4	9218 B1	9823 A2
45 A3	2590 B3	3595 A4	6561 C3	9219 A2	9901 A2
48 A2	2593 A4	3596 B4	6570 F3	9220 D1	9902 B3
10Y D4	2594 A4	3601 E4	6571 E4	9302 E2	9903 B2
11J F4	2600 E4	3603 F4	6575 A3	9303 F2	
13G B3	2601 E4	3605 E4	6580 E3	9304 E1	
14G F2	2602 E4	3606 E4	6585 B3	9307 E2	
15G B4	2604 D4	3618 D4	6602 C4	9308 E2	
16G A3	2605 D4	3620 D4	6603 C4	9309 D2	
17G D2	2606 E4	3621 C4	6604 F4	9310 D2	
18G D2	2607 D4	3625 C4	6605 D4	9311 D2	
19V D1	2617 D4	3631 C3	6617 C4	9312 D1	
22B A2	2620 D4	3635 C3	6618 C4	9313 D2	
24R E1	2625 D4	3647 D3	6621 D4	9314 F1	
25G C2	2630 D3	3650 D3	6630 D3	9315 E1	
26M A1	2631 B4	3654 C3	6640 E3	9316 E1	
27N A1	2632 D3	3670 D3	6641 E3	9317 F1	
1000 A1	2636 C3	3702 F2	6645 C3	9318 C2	
1003 F1	2640 E3	3703 F2	6660 B3	9319 E3	
1015 B2	2641 E3	3704 F2	6661 B3	9320 E2	
1016 C1	2645 C3	3731 E2	6670 D3	9321 F2	
1020 B1	2650 D3	3738 F3	6742 F2	9322 E2	
1030 C1	2652 E3	3739 E3	6743 E2	9323 E1	
1031 C1	2653 E3	3751 F2	6744 E3	9324 D2	
1352 E2	2654 C3	3773 D2	6745 E2	9325 D1	
1534 C4	2659 B3	3776 D2	6815 C2	9326 D1	
1559 B3	2660 B3	3779 E3	7020 C1	9327 D1	
1600 F4	2661 E3	3844 C2	7039 D1	9328 E1	
1601 C3	2766 F2	3850 B2	7130 A1	9401 C3	
1760 F3	2871 F1	3851 A2	7270 C1	9402 B3	
2001 A1	2872 A2	3852 B2	7305 E1	9403 B2	
2008 C2	2874 A2	3853 A2	7315 E1	9404 B3	
2009 B1	3001 A2	3855 B2	7350 E2	9405 B3	
2013 B2	3003 B2	3856 A2	7360 D1	9501 B4	
2024 C1	3004 A3	3857 B2	7425 F1	9502 A4	
2030 C1	3012 B2	3858 A2	7470 C3	9503 A3	
2039 D1	3016 B1	3863 E3	7500 A4	9504 A3	
2042 C2	3027 C1	3866 B2	7502 A4	9505 B3	
2127 B2	3030 C1	3877 A2	7503 A3	9507 C3	
2130 A1	3038 C1	3879 A2	7533 C4	9508 C4	
2131 A1	3044 A2	3881 A2	7540 C3	9509 C3	
2283 D1	3045 B2	3882 A2	7545 B4	9510 B3	
2285 D1	3060 C2	3889 B2	7614 C4	9511 B3	
2286 A2	3128 B2	3891 C2	7616 D4	9512 B2	
2287 C1	3159 C2	3892 D2	7625 D4	9513 B2	
2290 C1	3260 D1	5010 B1	7661 D3	9514 B2	
2291 C1	3271 C1	5020 B1	7720 F3	9515 B2	
2293 B2	3272 F1	5031 C1	7770 F3	9516 B2	
2306 E1	3274 C1	5034 C2	9001 B2	9518 A2	
2311 E1	3275 E1	5035 C2	9002 C1	9519 D2	
2312 E1	3281 D1	5036 C1	9003 C1	9601 D4	
2332 E2	3291 C1	5040 C1	9004 C2	9603 E3	
2335 E2	3299 D1	5052 B1	9005 C2	9604 D2	
2337 F2	3321 D1	5053 B1	9006 D2	9607 E3	
2338 F1	3330 D2	5054 B2	9007 C2	9608 E3	
2339 E2	3334 E2	5058 B1	9008 D2	9609 E2	
2340 F2	3368 D2	5132 A1	9009 C2	9610 D3	
2346 E2	3369 E2	5134 B2	9010 B2	9611 C3	
2347 E1	3425 F1	5290 E2	9011 B2	9612 E2	
2349 F2	3434 E1	5291 E2	9012 C1	9613 E2	
2350 F2	3435 E1	5316 D1	9013 D2	9614 D2	
2369 D2	3453 B2	5321 D1	9014 C2	9615 D2	
2370 E2	3457 C3	5327 E1	9015 B1	9616 C2	
2431 E1	3461 B3	5328 E1	9016 D2	9701 F4	
2442 E1	3471 C2	5329 E1	9017 D2	9702 F3	
2443 F1	3472 C3	5384 D2	9018 C2	9703 F3	
2456 C3	3473 C3	5452 C3	9019 C2	9704 F3	
2458 C3	3477 B2	5534 C4	9020 A2	9705 E3	
2465 B3	3501 A4	5541 C3	9021 D2	9706 E3	
2466 B2	3502 A4	5542 B4	9022 D2	9707 E3	
2468 B2	3503 A4	5545 B4	9023 A1	9708 E3	
2469 B2	3512 A3	5549 B4	9024 B2	9709 E3	
2471 C3	3521 C4	5554 C3	9121 B2	9710 E3	
2473 C2	3525 C4	5578 A3	9122 B2	9711 E3	
2476 B2	3540 C3	5578 A3	9123 B2	9713 E3	
2506 A3	3542 C3	5582 B3	9124 B2	9714 F2	
2509 A3	3544 C4	5588 B4	9125 B2	9719 F2	
2520 C4	3550 C4	5593 B4	9126 A2	9720 E2	
2521 C4	3551 C3	5600 E4	9128 B2	9721 E2	
2531 C4	3552 C4	5605 E4	9201 F1	9722 E2	
2532 C4	3554 C3	5606 E4	9202 E1	9723 E2	
2533 C4	3560 A3	5619 D4	9203 E1	9725 E2	
2542 B3	3561 A3	5621 C4	9204 E1	9726 E2	
2544 C3	3570 B3	5625 D3	9205 D1	9727 E2	
2545 B4	3575 A3	5631 C3	9207 D1	9728 E3	
2546 B4	3577 A3	5631 C3	9208 D1	9729 D2	
2547 A4	3578 A3	5632 E3	9209 D1	9730 D2	
2549 B4	3580 B3	5701 F3	9210 C1	9731 D2	
2550 C4	3581 B3	6027 C1	9211 C1	9733 F2	
2551 C4	3582 B3	6066 B2	9212 A2	9815 D2	
2560 A3	3583 B3	6457 E2	9213 A2	9816 D2	
2570 B3	3585 B3	6465 B2	9214 C2	9819 C3	

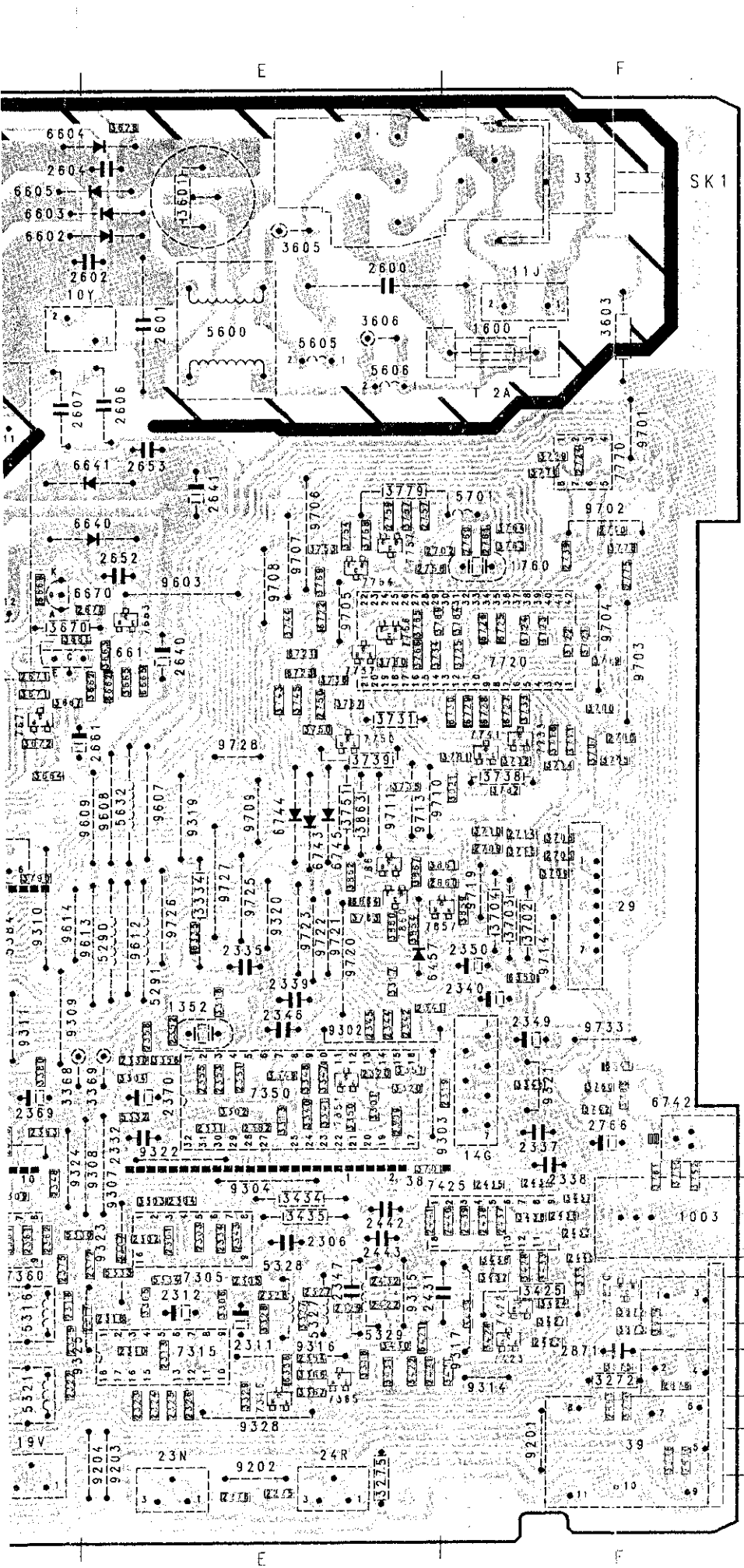
1002 PICTURE TUBE PANEL



	53 B 3
	19G B 4
	20G D 4
	21G A 2
	28G A 3
	2333 D 3
	2358 C 2
	2376 C 3
	2377 E 3
	2381 C 3
	2385 D 3
	2389 D 2
	2390 E 2
	2397 B 1
	2398 A 4
	2412 C 1
	2413 C 3
	2415 C 1
1	2417 E 2
	2418 D 2
	2419 D 2
	2446 D 1
	3325 A 4
	3371 D 2
	3372 E 3
	3373 D 2
	3374 D 4
	3375 B 3
2	3376 C 4
	3377 E 3
	3378 E 3
	3379 D 2
	3380 D 4
	3381 C 3
	3382 D 3
	3383 C 2
	3384 D 4
	3385 D 3
	3386 E 3
3	3387 E 3
	3389 E 2
	3390 E 2
	3391 E 2
	3392 B 1
	3393 B 1
	3394 B 2
	3395 A 3
	3396 A 3
4	3397 A 1
	3398 D 2
	3399 C 2
	3400 E 2
	3401 E 3
	3402 D 3
	3403 D 2
	3412 C 1
	3413 C 1
	3414 D 1
	3415 D 1
	3416 C 1
	3423 C 4
	3442 C 1
	3443 D 1
	3446 D 3
	3447 D 2
	3448 D 1
	3449 D 1
	5395 A 3
	6405 D 1
	6406 E 3
	6407 D 2
	6410 C 1
	6411 C 1
	6412 C 1
	6417 E 2
	6418 D 2
	6419 D 2
	6447 D 1
	6448 D 1
	7391 E 2
	7413 C 2
	7465 E 2
	9301 C 2
	9302 B 4
	9303 D 1
	9304 D 3
	9305 D 3
	9306 C 2



29 F3	2274 C
33 F1	2275 E
35 A4	2276 E
39 F4	2279 C
45 A2	2280 C
48 A3	2281 F
10Y D1	2283 D
11J F1	2285 E
13G B2	2286 A
14G F3	2287 C
15G B1	2290
16G A2	2291
17G D3	2293 B
18G D3	2301 E
19V D4	2302 E
22B A3	2303 E
24R E4	2304 E
25G C3	2305 E
26M A4	2306 E
27N A4	2307 E
1000 A4	2308 D
1003 F4	2309 E
1016 C4	2310 E
1030 C4	2311 E
1031 C4	2312 E
1352 E3	2313 E
1534 C1	2314 D
1559 B2	2315 D
1600 F1	2316 D
1601 C2	2317 D
1760 F2	2318 E
2001 A4	2319 E
2002 B4	2320 E
2003 B4	2321 D
2004 B4	2322 D
2005 B4	2323 E
2006 A4	2324 E
2007 C3	2325 E
2008 C3	2326 E
2009 B4	2327 E
2010 A4	2328 E
2012 C3	2329 E
2013 B3	2330 E
2014 C3	2331 E
2016 B4	2332 E
2018 B4	2334 E
2019 B4	2335 E
2020 B4	2337 F
2021 B4	2338 F
2022 C3	2339 E
2023 C4	2340 F
2024 C4	2341 E
2030 C4	2342 E
2033 C4	2343 E
2034 C3	2344 E
2035 C3	2345 E
2036 C4	2346 E
2037 C4	2347 E
2039 D4	2348 D
2040 C4	2349 F
2041 D4	2350 F
2042 C3	2351 E
2043 C3	2352 E
2044 C3	2353 E
2046 B3	2354 E
2047 B4	2355 E
2048 B4	2356 E
2049 B4	2357 D
2050 B4	2361 D
2051 B4	2362 D
2052 B4	2363 D
2053 B4	2364 D
2054 B4	2365 D
2055 B4	2366 D
2056 B4	2367 D
2057 B4	2368 D
2058 B4	2370 E
2059 B4	2371 D
2068 B4	2372 E
2069 B4	2373 D
2070 B4	2374 D
2071 B3	2375 D
2072 C4	2378 D
2073 B3	2379 D
2110 B3	2382 E
2127 B3	2389 D
2128 A4	2421 E
2130 A4	2422 E
2131 A4	2423 F
2132 B4	2431 E
2133 A4	2432 E
2270 C4	2433 F
2271 C4	2434 F
2272 B4	2435 F
2273 C4	2436 F



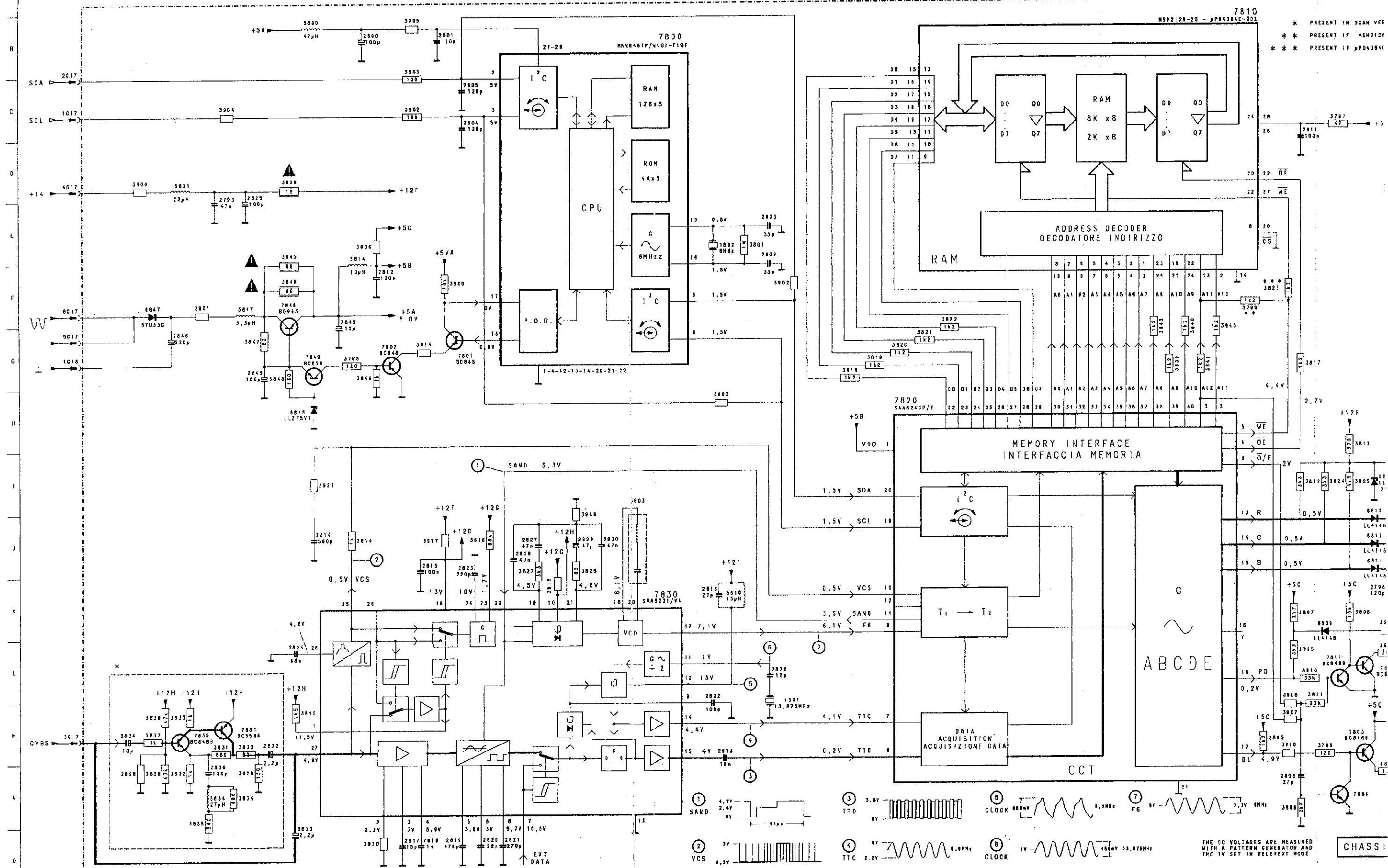
16
CHASSIS G110 SVHS

29 F3	2274 C4	2437 F4	2724 F2
33 F1	2275 E4	2438 F4	2725 F2
35 A4	2276 E4	2439 F4	2726 F2
39 F4	2279 C4	2440 F4	2750 E2
45 A2	2280 C4	2441 E4	2757 E2
48 A3	2281 D4	2442 E4	2758 E2
10Y D1	2283 D4	2443 F4	2759 E2
11J F1	2285 D4	2445 F4	2760 F2
13G B2	2286 A3	2451 C2	2761 F2
14G F3	2287 C4	2455 C2	2766 F3
15G B1	2290 C4	2456 C2	2775 F2
16G A2	2291 C4	2458 B2	2860 E3
17G D3	2293 B3	2459 B2	2870 A3
18G D3	2301 E4	2460 C2	2871 F4
19V D4	2302 E4	2461 B2	2872 A3
22B A3	2303 F4	2462 C2	2873 A3
24R E4	2304 E4	2464 B2	2874 A3
25G C3	2305 E4	2465 B2	2875 A3
26M A4	2306 E4	2466 B3	2876 F4
27N A4	2307 E4	2467 B3	2877 B3
1000 A4	2308 D4	2468 B3	2878 A4
1003 F4	2309 E3	2469 B3	2879 A3
1016 C4	2310 E4	2470 C2	2880 F4
1030 C4	2311 E4	2471 C2	2881 F4
1031 C4	2312 E4	2473 C3	2882 A4
1352 E3	2313 E4	2475 C3	3001 A3
1534 C1	2314 D4	2476 B3	3002 B4
1559 B2	2315 D4	2500 A1	3003 B3
1600 F1	2316 D4	2505 A2	3004 A2
1601 C2	2317 D4	2506 A2	3005 B4
1760 F2	2318 E4	2509 A2	3006 B4
2001 A4	2319 E3	2520 C1	3007 B4
2002 B4	2320 E3	2521 C1	3009 C4
2003 B4	2321 D4	2522 C1	3010 B3
2004 B4	2322 D4	2531 C1	3011 C3
2005 B4	2323 E4	2532 C1	3012 B3
2006 A4	2324 E4	2533 C1	3013 B3
2007 C3	2325 E4	2542 B2	3014 C3
2008 C3	2326 E4	2544 C2	3015 B4
2009 B4	2327 E4	2545 B1	3016 B4
2010 A4	2328 E4	2546 B1	3017 B4
2012 C3	2329 E4	2547 A1	3021 F2
2013 B3	2330 E3	2549 B1	3022 C4
2014 C3	2331 E3	2550 C1	3023 C4
2016 B4	2332 E3	2551 C1	3024 C3
2018 B4	2334 E4	2560 A2	3025 C4
2019 B4	2335 E3	2570 B2	3026 C4
2020 B4	2337 F3	2571 B2	3027 C4
2021 B4	2338 F4	2574 B2	3028 C4
2022 C3	2339 E3	2575 A2	3029 C4
2023 C4	2340 F3	2580 B2	3030 C4
2024 C4	2341 E3	2585 C2	3031 C4
2030 C4	2342 E3	2588 B1	3032 C4
2033 C4	2343 E4	2590 B2	3033 C4
2034 C3	2344 E3	2593 A1	3037 B3
2035 C3	2345 E3	2594 A1	3038 C4
2036 C4	2346 E3	2600 E1	3039 C4
2037 C4	2347 E4	2601 E1	3040 C3
2039 D4	2348 D4	2602 E1	3041 C3
2040 C4	2349 F3	2604 D1	3042 C3
2041 D4	2350 F3	2605 D1	3043 A3
2042 C3	2351 E3	2606 E1	3044 A3
2043 C3	2352 E3	2607 D1	3045 B3
2044 A3	2353 E3	2611 D1	3047 A3
2046 B3	2354 E4	2614 C1	3048 B3
2047 B4	2355 E3	2617 D1	3049 C3
2048 B4	2356 E3	2620 C1	3050 C3
2049 B4	2357 D4	2625 D1	3052 D4
2050 B4	2361 D4	2630 D2	3053 B4
2051 B4	2362 D4	2631 B1	3054 B4
2052 B4	2363 D3	2632 D2	3055 B4
2053 B4	2364 D4	2635 D2	3056 C4
2054 B4	2365 D3	2636 C2	3058 B4
2055 B4	2366 D4	2637 D2	3060 C3
2056 B4	2367 D4	2640 E2	3060 C3
2057 B4	2369 D3	2641 E2	3081 A4
2058 B4	2370 E3	2645 C2	3082 C4
2059 B4	2371 D4	2650 D2	3085 A4
2068 B4	2372 E4	2651 D2	3086 B4
2069 B4	2373 D4	2652 E2	3087 B3
2070 B4	2374 D4	2653 E2	3088 A4
2071 B3	2375 D4	2654 C2	3089 C3
2072 C4	2378 D4	2655 D2	3090 A4
2073 B3	2379 D3	2656 D2	3092 B4
2110 B3	2382 E3	2658 D2	3095 C4
2127 B3	2399 D4	2659 B2	3096 C3
2129 A4	2421 E4	2660 B2	3128 B3
2130 A4	2422 E4	2661 E2	3131 A4
2131 A4	2423 F4	2670 E2	3159 C3
2132 B4	2431 E4	2671 D2	3207 A4
2133 A4	2432 E4	2700 F2	3210 A4
2270 C4	2433 F4	2702 E2	3223 B4
2271 C4	2434 F4	2705 F3	3224 B4
2272 B4	2435 F4	2709 F3	3260 D4
2273 C4	2436 F4	2714 F3	3270 C4

16
CHASSIS G110 SVHS

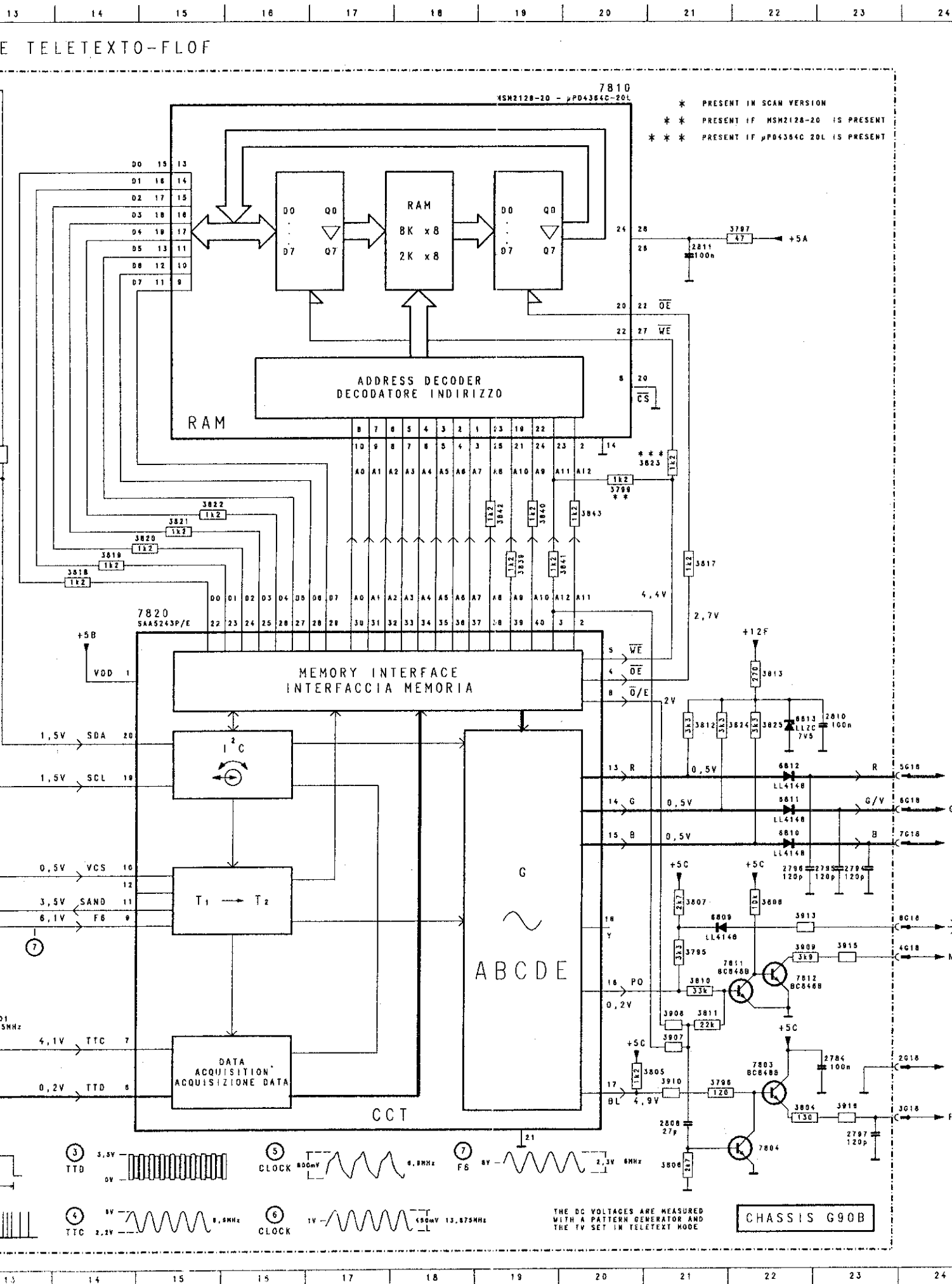
3271 C 4	3457 C 2	3620 D 1	3776 D 3
3272 F 4	3458 C 2	3621 C 1	3777 B 4
3273 F 4	3459 C 2	3622 C 1	3778 F 2
3274 C 4	3460 B 2	3623 C 1	3779 E 2
3275 E 4	3461 B 2	3624 D 1	3780 E 2
3276 F 4	3462 B 2	3625 C 1	3781 F 2
3277 C 4	3463 B 3	3626 E 1	3782 F 2
3279 C 4	3464 B 2	3631 C 2	3783 E 3
3280 C 4	3465 C 2	3633 D 2	3784 F 2
3281 D 4	3466 C 3	3634 C 2	3785 B 3
3282 E 4	3468 C 3	3635 C 2	3788 F 3
3283 C 4	3469 B 3	3636 C 2	3789 E 2
3284 C 4	3470 C 2	3647 C 2	3790 D 3
3285 C 4	3471 C 3	3648 D 2	3844 C 3
3286 C 4	3472 C 2	3649 D 2	3850 B 3
3288 C 4	3473 C 2	3650 D 2	3851 A 3
3289 D 4	3474 B 2	3651 D 2	3852 B 3
3291 C 4	3475 B 2	3652 D 2	3853 A 3
3292 A 3	3476 C 2	3653 D 2	3854 E 3
3293 A 3	3477 B 3	3654 C 2	3855 B 3
3294 B 4	3478 D 3	3655 D 2	3856 A 3
3295 B 4	3500 A 2	3656 D 2	3857 F 2
3296 B 4	3501 A 1	3658 C 1	3859 F 3
3297 A 4	3502 A 1	3659 D 2	3860 E 3
3298 B 4	3503 A 1	3660 D 2	3861 E 3
3299 D 4	3505 A 2	3661 D 2	3862 E 3
3301 E 3	3506 A 2	3662 E 2	3863 E 2
3302 E 3	3507 A 2	3663 E 2	3866 B 3
3303 E 4	3508 A 1	3664 D 2	3867 E 3
3304 E 3	3509 A 1	3665 E 2	3872 F 4
3305 E 4	3510 A 1	3666 D 2	3873 F 4
3306 E 4	3511 A 1	3667 D 2	3874 F 4
3307 D 3	3512 A 2	3668 D 2	3875 F 4
3308 D 3	3514 B 2	3669 D 2	3877 A 3
3309 D 4	3515 A 2	3670 D 2	3878 A 2
3310 D 4	3518 C 2	3671 D 2	3879 A 3
3311 D 4	3519 C 2	3672 D 2	3880 A 3
3313 E 3	3520 C 1	3673 D 2	3881 A 3
3314 D 4	3521 C 1	3674 C 1	3882 A 3
3315 C 4	3522 C 1	3675 D 2	3883 A 3
3316 E 3	3523 A 2	3676 D 2	3885 A 4
3317 E 3	3524 C 1	3700 F 2	3886 A 4
3318 E 4	3525 C 1	3701 E 3	3887 A 4
3320 E 3	3526 C 1	3702 F 3	3889 B 3
3321 D 4	3527 C 1	3703 F 3	3891 C 3
3322 D 4	3528 C 1	3704 F 3	3892 D 3
3327 E 4	3529 A 2	3705 F 2	3893 A 4
3328 E 4	3530 C 1	3706 F 3	3922 D 3
3329 E 4	3531 C 1	3707 F 2	5010 B 4
3330 D 3	3532 C 1	3709 F 3	5020 B 4
3331 D 3	3535 C 1	3710 F 3	5031 C 4
3334 E 3	3540 C 2	3711 F 2	5034 C 3
3340 E 3	3542 C 2	3714 F 2	5035 C 3
3341 E 3	3544 C 1	3715 F 3	5036 C 4
3346 F 3	3545 B 1	3716 F 2	5040 C 4
3347 E 3	3550 C 1	3719 F 2	5052 B 4
3348 E 3	3551 C 2	3721 F 2	5053 B 4
3349 E 3	3552 C 1	3722 F 2	5054 B 3
3350 E 3	3554 C 2	3723 F 2	5068 B 4
3351 E 3	3560 A 2	3724 F 2	5132 A 4
3352 D 3	3561 A 2	3725 F 2	5134 B 3
3354 D 4	3570 B 2	3729 F 2	5290 E 3
3356 E 3	3575 A 2	3730 F 3	5291 E 3
3361 D 4	3577 A 2	3731 E 2	5316 D 4
3362 D 3	3578 A 2	3732 F 2	5321 D 4
3363 D 3	3580 B 2	3733 F 2	5327 E 4
3364 D 3	3581 B 2	3734 E 2	5328 E 4
3365 D 3	3582 B 2	3735 E 2	5329 E 4
3366 E 4	3583 B 2	3736 E 2	5330 D 4
3367 E 4	3585 B 2	3737 C 3	5331 D 3
3368 D 3	3588 B 1	3738 F 2	5332 E 3
3369 E 3	3589 B 1	3739 E 2	5333 E 4
3380 D 3	3590 B 2	3742 F 3	5334 E 4
3421 F 4	3591 B 2	3743 E 2	5335 F 4
3422 E 4	3592 B 2	3744 E 2	5384 D 3
3424 F 4	3593 A 1	3745 E 2	5452 C 2
3425 F 4	3594 A 1	3750 E 2	5534 C 1
3426 F 4	3595 A 1	3751 E 2	5541 C 2
3427 F 4	3596 B 1	3753 E 2	5542 B 1
3428 F 4	3597 A 1	3754 E 2	5545 B 1
3430 E 4	3598 A 1	3757 E 2	5549 B 1
3431 E 4	3601 E 1	3758 D 3	5554 C 2
3432 F 4	3603 F 1	3760 F 3	5578 A 2
3433 F 4	3605 E 1	3761 F 4	5578 A 2
3434 E 4	3606 E 1	3762 F 4	5582 B 2
3435 E 4	3608 D 1	3763 F 2	5588 B 1
3436 F 4	3609 D 1	3764 F 2	5593 B 1
3437 F 4	3610 D 1	3765 E 2	5600 E 1
3438 F 4	3611 D 1	3766 E 2	5605 E 1
3439 F 4	3613 D 1	3767 E 2	5606 E 1
3451 C 2	3615 C 1	3768 E 2	5619 D 1
3453 B 3	3616 D 1	3769 E 2	5621 C 2
3454 C 2	3617 D 1	3770 F 2	5625 D 2
3455 C 2	3618 D 1	3772 B 4	5631 C 2
3456 C 2	3619 D 1	3773 D 3	5631 C 2

TXT-DECODER-DECODIFICATEUR TELETESTO-DECODEUR TELETXT-DECODIFICADOR DE TELETXT-FLOF



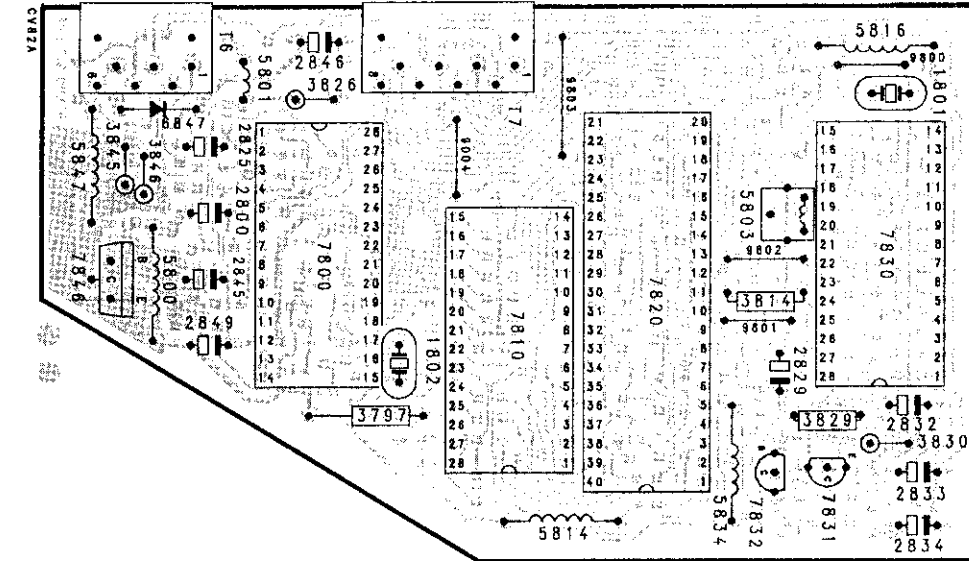
THE DC VOLTAGES ARE MEASURED
WITH A PATTERN GENERATOR AND
THE TV SET IN TELETEXT MODE

CHASSI



1G17	1C	3846	5F
1G18	1G	3847	4G
1801	13M	3848	5G
1802	12E	3849	6G
2G17	1B	3900	2D
2G18	24M	3901	3F
2784	23M	3902	13F
2793	4D	3903	12H
2797	23N	3904	4C
2800	6B	3905	7B
2801	7B	3906	6E
2802	12E	3907	21M
2803	12E	3908	21L
2804	8C	3909	22L
2805	8C	3910	21M
2808	21N	3913	22K
2810	23I	3914	7G
2811	21C	3915	23L
2812	6F	3916	23N
2813	12M	3917	7J
2814	5J	3918	9K
2815	7J	3919	10J
2816	12K	3920	6O
2817	7O	3921	5I
2818	7O	4G17	1D
2819	7O	4G18	24L
2820	8O	5G17	1G
2821	8O	5G18	24J
2822	12L	5800	5B
2823	8J	5801	3D
2824	5L	5803	10I
2825	4D	5814	6E
2826	13L	5816	12K
2827	9J	5834	4N
2828	8J	5847	4F
2829	10J	6G17	1F
2830	10J	6G18	24J
2832	5M	6809	21K
2833	5O	6810	22J
2834	2M	6811	22J
2836	4N	6812	22J
2845	4G	6813	22I
2846	3G	6847	3F
2849	6F	6848	5H
2898	2N	7G18	24J
3G17	1M	7800	11B
3G18	24N	7801	8G
3795	21L	7802	6G
3796	21M	7803	22M
3797	22C	7804	22N
3798	6G	7810	20B
3799	20F	7811	22L
3800	8F	7812	22L
3801	12E	7820	14H
3802	7C	7830	11K
3803	7B	7831	4M
3804	22N	7832	3M
3805	21M	7846	5F
3806	21N	7849	5G
3807	21K	8G18	24K
3808	22K		
3810	21L		
3811	21L		
3812	21I		
3813	22H		
3814	6J		
3815	5M		
3816	8J		
3817	21G		
3818	14G		
3819	14G		
3820	15G		
3821	15G		
3822	15F		
3824	22I		
3825	22I		
3826	5D		
3827	9J		
3828	10J		
3829	4N		
3830	4M		
3831	4M		
3832	3N		
3833	3M		
3834	4N		
3835	3N		
3836	3M		
3837	3M		
3838	3N		
3839	19G		
3840	19G		
3841	20G		
3842	19G		
3843	20G		
3845	5E		

1003 TXT FLOF MODULE



1003 TXT FLOF MODULE

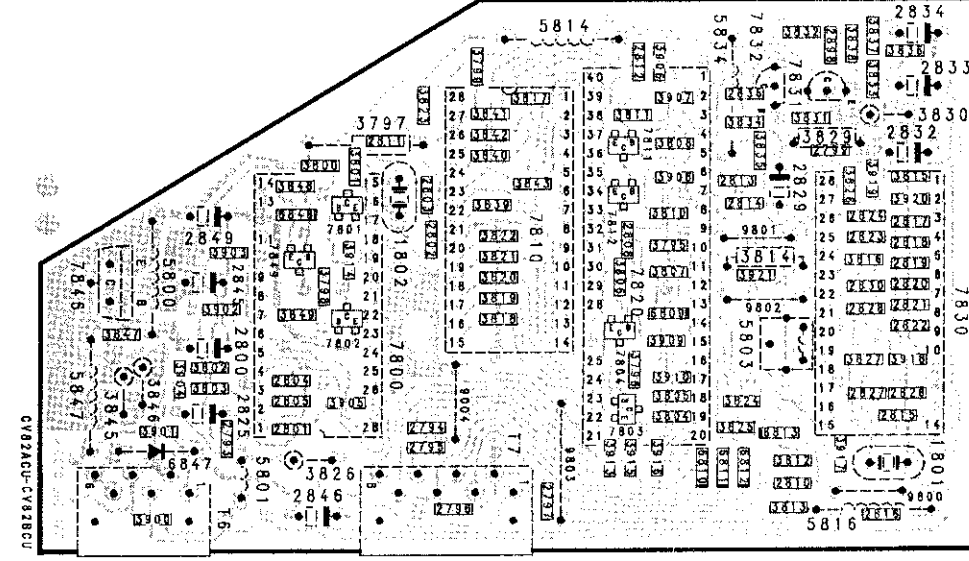
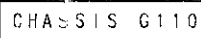


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAMA E

STEREO SOUND MODULE
STEREO TON MODUL
MODULO SONIDO STEREO
MÓDULO SONIDO ESTEREOFÓNIE

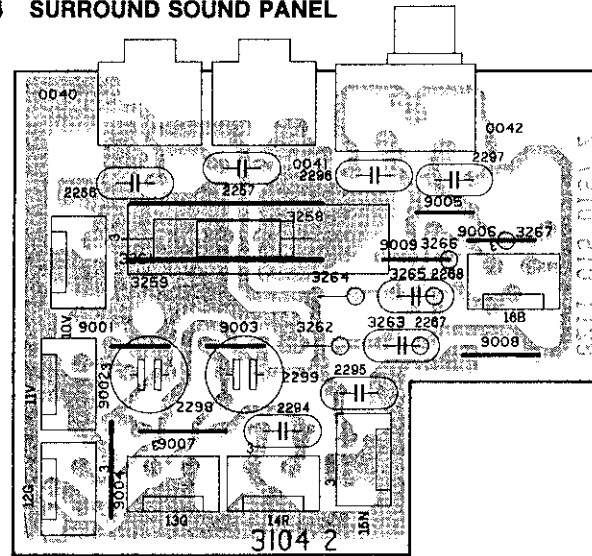
REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

- 1) IN FRENCH VERSION
DANS LA VERSION FRANCAISE
IN FRANKREICH GERÄTEN
SUI MODELLI E FRANCESE
SOBRE MODELOS FRANCIA
- 2) NOT PRESENT IN FRENCH VERSION
ABSENT DANS LA VERSION FRANCAISE
NICHT ANWESEND IN FRANKREICH GERÄTEN
ABSENTE NEGLI APPARECCHI FRANCESE
AUSENTE SOBRE MODELOS FRANCIA

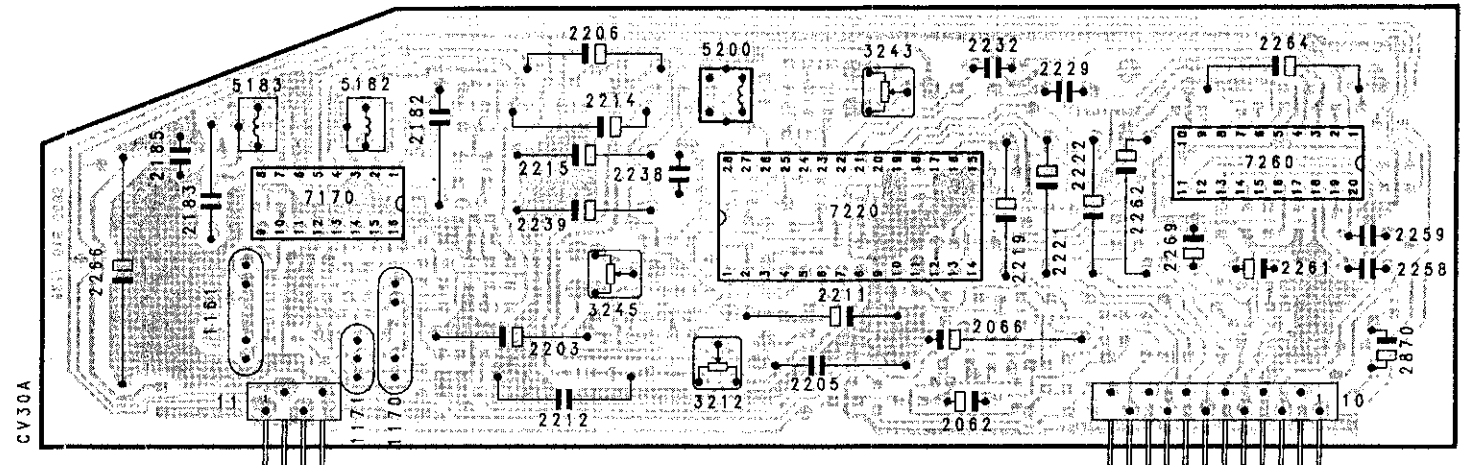


A	1G15	22E	2272	18L	3274	21J
	1G23	24I	2273	19J	3275	22L
	1R10	22F	2274	21J	3279	22J
	1R24	24H	2279	18M	3280	22J
	1161	4J	2280	19M	3281	20C
B	1161	4D	2281	21E	3282	20F
	1170	4C	2283	21C	3283	21F
	1170	3J	2285	20G	3284	19F
	1171	3J	2286	19I	3285	20H
	2G15	22D	2287	21H	3288	22I
C	2R23	23I	2290	18M	3289	21C
	2G10	22E	2291	19M	3293	19H
	2R24	23H	2293	19J	3294	19H
	2060	15E	2870	10J	3296	20H
	2061	13G	3G15	22D	3297	20I
D	2062	15H	3G23	24F	3298	20M
	2063	15H	3R10	22F	3299	21I
	2066	15G	3R24	24G	3871	10J
	2134	2D	3060	15G	3875	9J
	2134	2J	3062	13G	3876	10J
E	2160	2J	3063	14H	5182	6B
	2160	3D	3065	15G	5182	6B
	2161	3J	3066	15G	5183	6L
	2161	3D	3067	14H	5183	6F
	2162	3K	3068	16F	5200	9F
F	2162	4D	3069	15M	5290	18M
	2163	4K	3159	9G	5291	20M
	2163	4D	3160	3D	5994	23G
	2164	4I	3160	3K	5995	25J
	2165	5H	3165	2H	6061	14H
G	2165	5B	3166	2I	6062	15H
	2169	7I	3167	3J	6063	15H
	2170	3C	3169	3H	6065	14G
	2170	2J	3170	4I	6066	18F
	2173	4J	3170	4C	6165	4I
H	2173	4C	3171	4I	6166	3H
	2174	4J	3171	4C	6179	6B
	2174	4C	3172	3D	6180	16J
	2179	5I	3172	3J	6280	19G
	2181	6I	3174	7H	6281	19G
I	2182	6H	3175	7H	6282	21F
	2182	6B	3176	6H	6283	19I
	2183	6K	3177	6H	6284	20I
	2183	6E	3178	7I	6285	21I
	2185	4H	3180	4H	7060	14H
J	2185	4B	3181	4H	7170	5I
	2186	4H	3182	6I	7170	5C
	2186	4B	3182	6C	7176	6B
	2200	9F	3183	6K	7200	7F
	2201	13F	3183	6E	7208	9G
K	2202	13F	3199	3D	7220	9C
	2203	8E	3199	3K	7260	11I
	2204	13F	3200	7E	7261	16K
	2205	8D	3201	8E	7262	17K
	2206	7J	3202	11G	7270	19I
L	2206	7D	3203	8E	7281	21G
	2207	8E	3204	9D	7282	21G
	2208	13G	3205	8D	7284	21E
	2209	15E	3206	15K	7285	18H
	2211	16D	3207	18I	7286	18H
M	2212	9C	3208	11G	7287	20H
	2213	17E	3209	15J		
	2214	7I	3210	18H		
	2214	7C	3212	9C		
	2215	9E	3213	8C		
N	2219	13B	3220	12B		
	2221	16C	3220	17D		
	2222	17D	3221	17D		
	2229	18E	3222	10K		
	2232	16E	3223	18L		
O	2234	11F	3224	18J		
	2235	11F	3225	17E		
	2236	10F	3228	17F		
	2237	13B	3231	16I		
	2238	10F	3232	16J		
P	2239	10F	3233	17J		
	2246	12F	3234	17J		
	2247	12F	3235	11I		
	2250	12B	3239	10F		
	2252	15L	3240	12F		
Q	2253	15I	3241	11F		
	2254	12L	3242	11G		
	2255	12L	3243	11F		
	2258	10J	3244	12F		
	2259	10K	3245	12G		
R	2260	14I	3246	12F		
	2261	15J	3260	21M		
	2262	15K	3261	23F		
	2263	14L	3262	22E		
	2264	10K	3263	23D		
S	2265	10K	3264	22D		
	2266	10L	3265	23C		
	2269	16J	3270	21H		
	2270	19K	3271	21L		
	2271	21L	3272	21L		

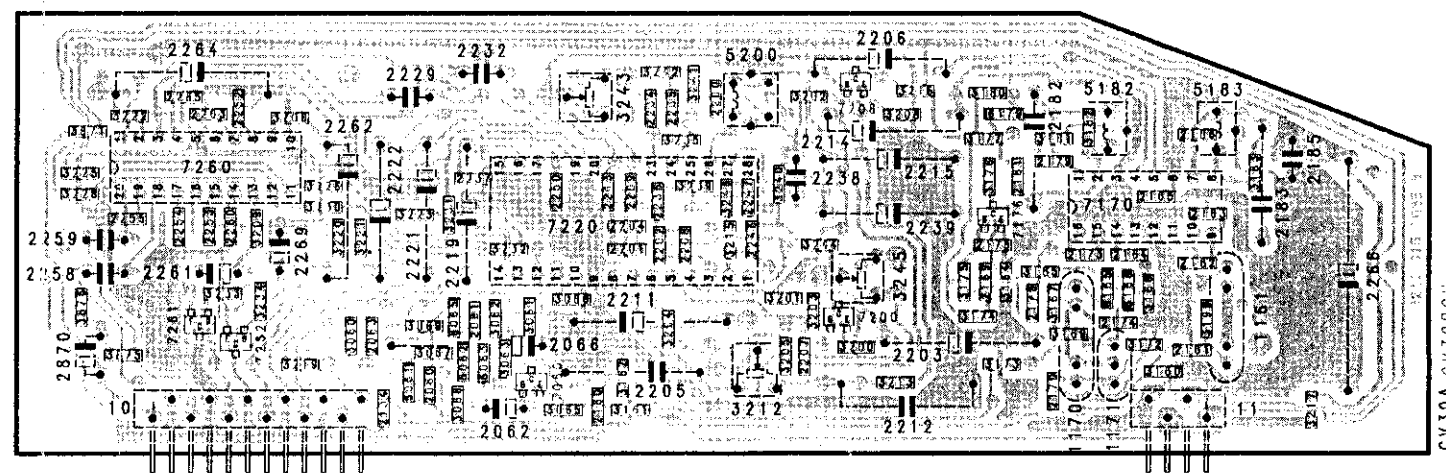
1004 SURROUND SOUND PANEL



1995 STEREO SOUND MODULE

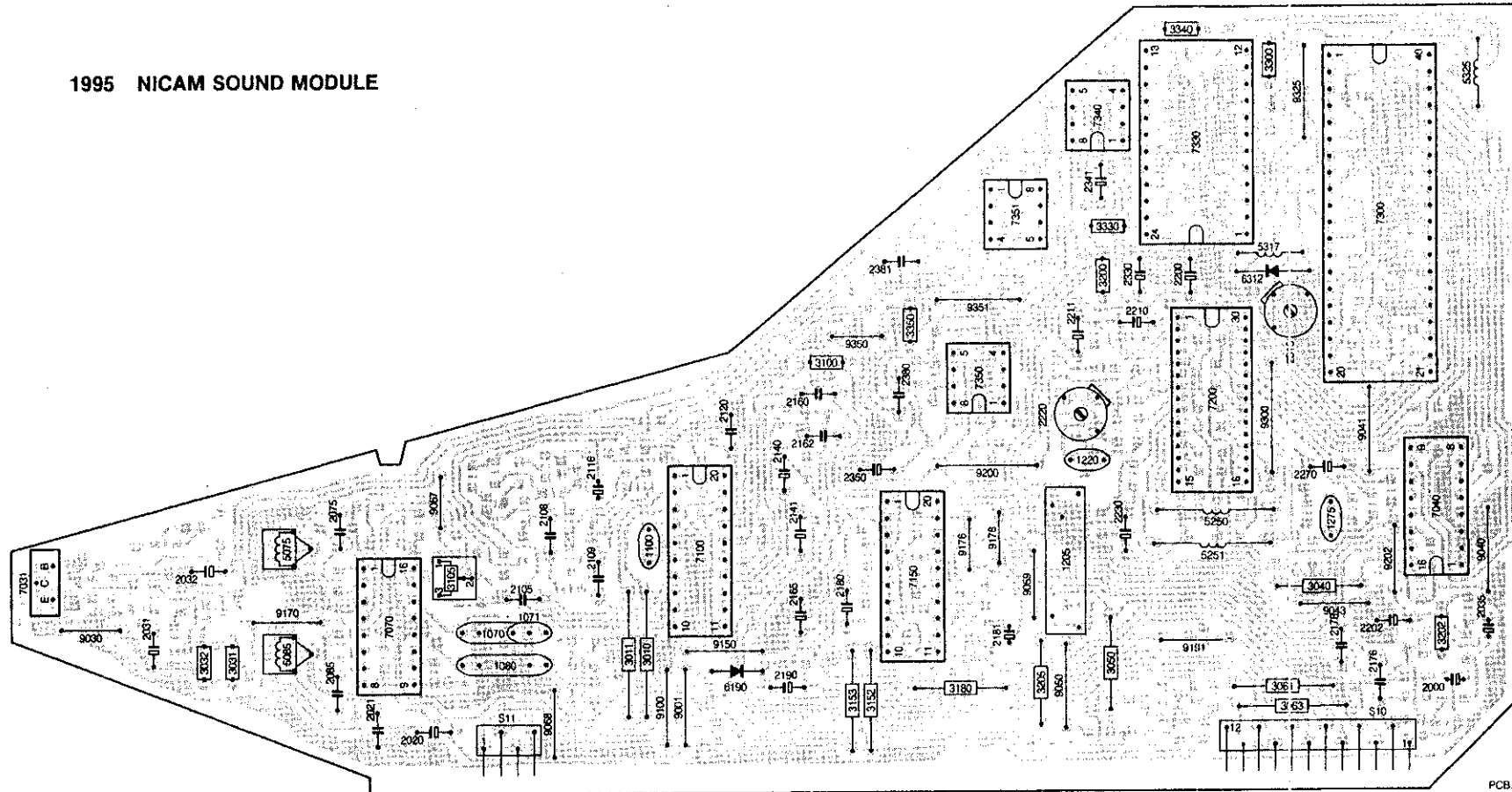


1995 STEREO SOUND MODULE



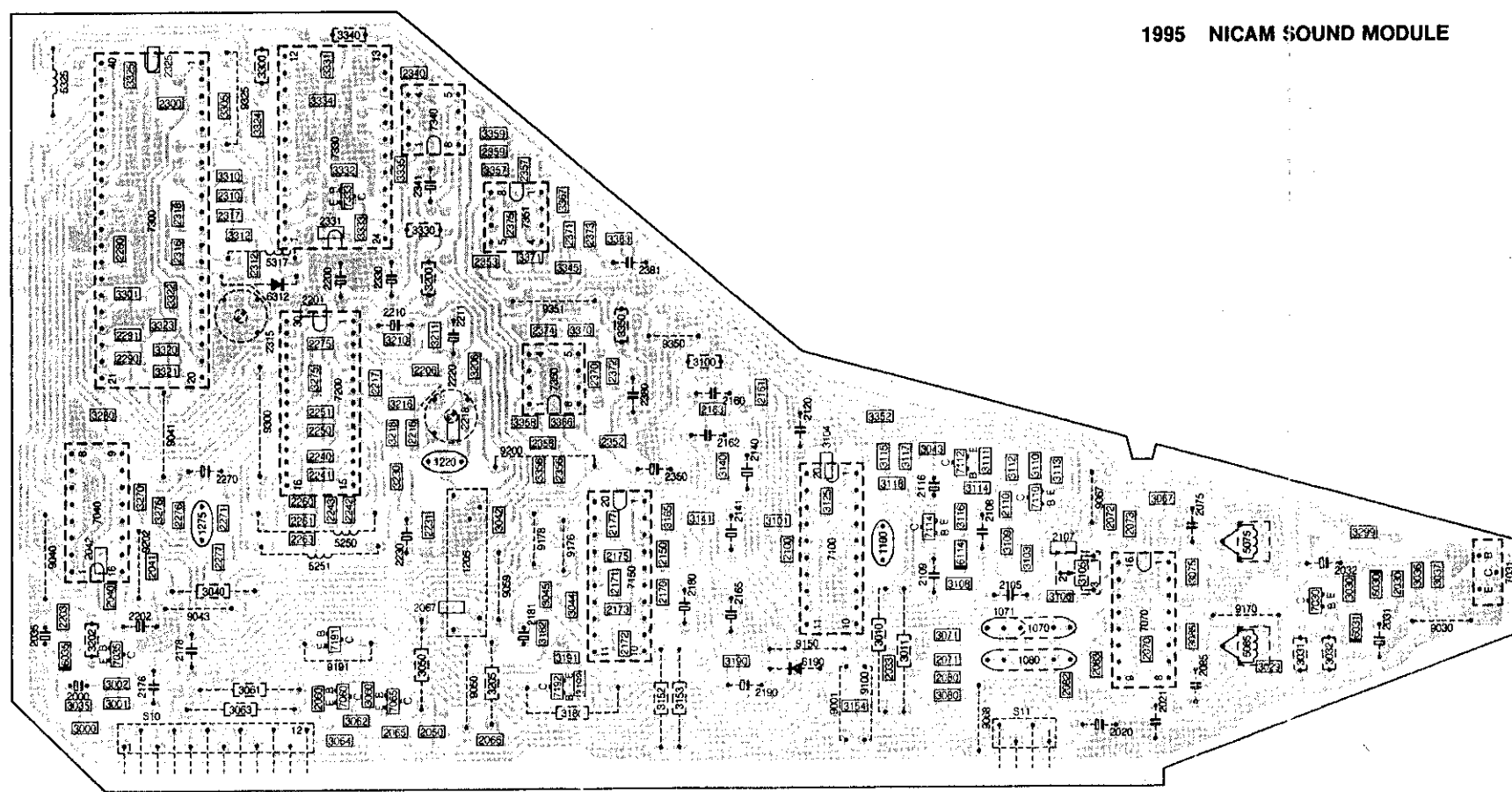
1995 NICAM SOUND MODULE

20 CHASSIS G110 SVHS 20 CHASSIS G110 SVHS



PCB 01546
133/922

1995 NICAM SOUND MODULE

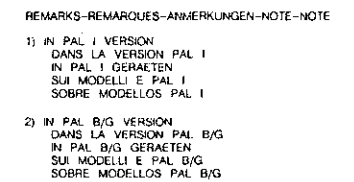


PCB 01573
128/922

1070 C5	2316 A1	3276 B1
1071 C4	2317 A1	3280 B1
1080 C5	2318 A1	3299 C6
1100 C4	2325 A1	3300 A1
1205 C2	2330 B2	3301 B1
1220 B2	2331 A2	3305 A1
1275 B1	2340 A2	3310 A1
2000 C1	2341 A2	3312 A1
2020 C5	2350 B3	3320 B1
2021 C5	2352 B3	3321 B1
2030 C6	2353 A2	3322 B1
2031 C6	2356 B3	3323 B1
2032 C6	2357 A3	3324 A1
2033 C4	2358 B3	3325 A1
2035 C1	2359 A2	3330 A2
2040 C1	2370 B3	3331 A2
2041 C1	2371 A3	3332 A2
2042 C1	2372 B3	3333 A2
2060 C2	2373 A3	3334 A2
2065 C2	2374 B3	3335 A2
2066 C2	2375 A2	3340 A2
2067 C2	2380 B3	3345 B3
2070 C5	2381 B3	3350 B3
2071 C4	3000 C1	3352 B4
2072 B5	3001 C1	3356 B3
2073 B5	3002 C1	3357 A2
2075 B5	3010 C4	3358 B3
2080 C4	3011 C4	3359 A2
2082 C5	3029 C6	3363 A3
2083 C5	3030 C6	3366 B3
2085 C5	3031 C6	3367 A3
2100 C4	3032 C6	3370 B3
2105 C4	3035 C1	3371 A3
2107 C5	3036 C6	5075 C5
2108 B4	3037 C6	5085 C5
2109 C4	3040 C1	5250 B2
2110 B4	3042 B2	5251 C2
2116 B4	3043 B4	5317 A2
2120 B4	3044 C3	5325 A1
2140 B3	3045 C3	6030 C6
2141 B3	3050 C2	6031 C6
2150 C3	3050 C2	6035 C1
2160 B3	3060 C2	6114 C4
2161 B3	3061 C1	6190 C4
2162 B3	3062 C2	6312 B2
2163 B3	3063 C1	7030 C6
2165 C3	3064 C2	7031 C6
2170 C3	3067 B5	7035 C1
2171 C3	3071 C4	7040 B1
2172 C3	3075 C5	7060 C2
2173 C3	3080 C4	7065 C2
2175 C3	3085 C5	7070 C5
2176 C1	3100 B3	7100 C4
2177 B3	3101 B4	7110 B5
2178 C1	3103 C5	7112 B4
2180 C3	3104 B4	7114 B4
2181 C3	3105 C5	7150 C3
2190 C3	3106 C5	7191 C2
2200 B2	3108 C4	7192 C3
2201 B2	3109 C4	7200 B2
2202 C1	3110 B5	7300 A1
2203 C1	3111 B4	7330 A2
2206 B2	3112 B5	7333 A2
2210 B2	3113 B5	7340 A2
2211 B2	3114 B4	7350 B3
2216 B2	3115 B4	7351 A3
2217 B2	3116 B4	9001 C4
2218 B2	3117 B4	9030 C6
2220 B2	3118 B4	9040 C1
2230 C2	3125 B4	9041 B1
2231 B2	3140 B3	9043 C1
2240 B2	3141 B3	9050 C2
2241 B2	3152 C3	9059 C2
2242 B2	3153 C3	9067 B5
2243 B2	3154 C4	9068 C4
2250 B2	3165 B3	9100 C4
2251 B2	3180 C3	9150 C4
2260 B2	3182 C3	9170 C5
2261 B2	3190 C3	9176 C3
2263 C2	3191 C3	9178 B3
2270 B1	3192 C3	9191 C2
2271 B1	3200 B2	9200 B2
2275 B2	3202 C1	9202 C1
2276 B1	3205 C2	9300 B1
2277 C1	3206 B2	9325 A1
2280 A1	3210 B2	9350 B3
2290 B1	3211 B2	9351 B3
2291 B1	3216 B2	S10 C1
2300 A1	3218 B2	S11 C5
2310 A1	3230 B2	
2312 A1	3270 B1	
2315 B1	3275 B2	

INDEX BELONGING TO DIAGRAM E

1070-B3	2250-F6	3075-B5	3320-I 12
1071-B3	2251-F6	3080-C3	3321-I 13
1080-C3	2260-G7	3085-D5	3322-I 13
1100-D8	2261-G8	3100-E3	3323-I 13
1205-H3	2263-J7	3105-B6	3330-F16
1220-J5	2270-I 7	3106-B6	3331-G15
1275-J8	2270-C18	3107-B7	3332-G15
2000-A13	2271-J8	3108-C7	3333-G15
2020-E3	2271-D20	3110-E6	3335-G17
2021-E3	2272-D18	3111-D6	3340-J17
2030-J2	2273-C18	3112-D6	3345-J19
2031-J2	2274-C20	3113-E6	3350-E3
2032-I 3	2275-J8	3114-D6	3356-H19
2035-F2	2276-J8	3116-D7	3357-I 19
2040-G14	2277-J9	3117-E7	3358-G19
2041-F14	2279-C18	3118-C7	3359-I 19
2042-F14	2280-I 9	3125-D12	3366-H20
2050-G1	2280-D18	3140-C12	3367-J20
2060-H1	2283-F19	3141-C12	3370-H20
2065-H2	2285-I 23	3152-E16	3371-J20
2066-H3	2286-B19	3153-E16	5075-A5
2067-H3	2287-A20	3159-D1	5085-D5
2070-B4	2290-I 23	3165-D13	5250-G6
2071-B2	2291-J23	3180-C16	5251-G6
2072-C3	2291-H9	3182-B16	5290-I 22
2073-B4	2293-A19	3190-D16	5291-I 22
2075-A5	2294-D24	3191-C16	5317-J10
2080-C2	2295-D24	3192-D16	5325-J11
2082-C3	2296-C24	3200-F8	6030-J2
2083-C4	2297-C24	3202-F3	6031-J1
2085-D5	2300-J3	3205-H3	6035-F2
2100-F3	2310-I 10	3206-H4	6066-E18
2105-B7	2312-J10	3207-A18	6190-D16
2108-C7	2315-J10	3210-J6	6280-F19
2109-C7	2316-J10	3210-B18	6281-F19
2110-D6	2317-J11	3211-G5	6282-D19
2116-E7	2318-J11	3216-I 5	6283-B19
2120-D9	2325-J11	3218-J5	6284-B20
2140-B12	2330-G16	3223-D18	6285-B20
2141-B12	2331-G16	3224-B18	6312-J10
2150-D12	2340-J17	3230-J6	7030-J2
2160-C13	2341-J17	3261-E24	7031-I 2
2161-C12	2350-E3	3262-D23	7035-F2
2162-C13	2352-H21	3263-C24	7040-G11
2163-C12	2353-J21	3264-C23	7060-H2
2165-D12	2356-H19	3265-C24	7065-G2
2170-D15	2357-I 19	3270-J7	7070-C4
2171-B15	2358-G19	3270-A20	7100-D8
2172-D15	2359-I 19	3271-D20	7110-D6
2173-B16	2370-G20	3272-B21	7112-D6
2175-D14	2371-I 20	3274-C20	7114-D7
2176-B13	2372-H20	3275-I 8	7150-D13
2177-D14	2373-I 20	3275-B21	7191-C17
2178-B13	2374-H20	3276-J9	7192-D17
2180-C16	2375-J20	3279-F20	7200-I 5
2181-B16	2380-H21	3280-I 9	7270-B19
2190-D16	2381-I 21	3280-F20	7281-E19
2200-G9	3000-A13	3281-H22	7282-E20
2201-G9	3001-B13	3281-D19	7284-E19
2202-F3	3002-A13	3282-E19	7285-A18
2203-F3	3010-D10	3283-E19	7286-B18
2206-H4	3011-D10	3284-F18	7287-A20
2210-I 6	3030-J1	3285-F18	7300-I 10
2211-G5	3031-I 2	3288-F20	7330-I 14
2216-J5	3032-I 2	3289-I 22	7333-G15
2217-J5	3035-F2	3293-A19	7340-I 17
2218-J5	3040-G14	3294-A19	7350-H19
2220-J5	3050-G1	3296-A19	7351-J19
2230-J6	3060-G2	3297-B19	G15 -D23
2231-J6	3061-H2	3298-B20	R10 -E23
2240-J7	3062-G2	3299-J22	R15 -D23
2241-G8	3063-H2	3300-J3	
2242-G7	3064-H2	3310-I 10	
2243-G7	3071-C3	3312-I 10	



ESV 00109
T12/925

REMARKS			Various parts		
1)	only for MULTI FRANCE sets		1015 1)	4822 242 72212	filter OFWG3950
2)	not for MULTI FRANCE sets		1015 5)	4822 242 72495	filter OFWG3251
3)	only for SECAM/PAL BG		1015 7)	4822 242 72554	filter OFWG3254
4)	not for SECAM/PAL BG		1015 9)	4822 242 72553	filter OFWJ3251
5)	only for PAL BG		1016 3,11)	4822 242 72374	filter OFWG1961
6)	not for PAL BG		1020 3,11)	4822 242 72375	filter OFWG9250
7)	only for PAL BG NICAM		1030 10)	4822 242 72211	filter 5,5MHz
8)	not for PAL BG NICAM		1031 1)	4822 153 30025	filter 6,0MHz
9)	only for PAL I		1352	4822 242 70933	crystal 4,433 619 MHz
10)	not for PAL I		1534	4822 253 10074	fuse T0,315A
11)	only for PAL ITALY		1559	4822 253 10052	fuse T1A
12)	not for PAL ITALY		1600	4822 253 30025	fuse T2A
			1601	4822 253 20089	fuse T0,630A
			1760	4822 242 70831	crystal 4,0 MHz
Mechanical parts			-II-		
	4822 492 63733	spring fix. TDA1521	2001	4822 124 40195	150µF 20% 16V
	4822 492 70143	spring fix. transistor	2002	4822 122 31765	100pF 5% 50V
10	4822 265 30389	2p male degaussing	2003	4822 122 31765	100pF 5% 50V
	4822 264 40207	2p female degaussing	2004	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
11	4822 265 40596	2p male mains	2005	4822 122 33496	100nF 10% 63V
	4822 290 60626	2p female mains	2006 3,11)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
13	4822 265 30378	4p male	2007	4822 122 33104	100nF 10% 63V
	4822 267 50824	4p female	2008 1)	4822 124 40433	47µF 20% 25V
14	4822 290 40295	7p male	2009	4822 124 40433	47µF 20% 25V
	4822 265 40252	7p female	2010 3,11)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
15	4822 265 40421	6p male	2013	4822 124 40242	1µF 20% 63V
	4822 267 30546	6p female	2014	4822 122 31797	22nF 10% 63V
16	4822 264 40207	3p male	2016 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
	4822 267 40794	3p female	2018	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
17	4822 267 50591	6p male gold plated	2019 1)	4822 122 31769	18pF 5% 50V
	4822 265 40469	6p female gold plated	2020 1)	4822 122 31774	56pF 5% 50V
18	4822 264 50148	8p male gold plated	2021 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
	4822 265 40471	8p female gold plated	2022	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
19	4822 264 40239	3p male	2023	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 290 40284	3p female	2024	5322 121 42498	680nF 5% 63V
22	4822 267 40666	3p male	2030 1)	4822 121 51252	470nF 5% 100V
23	4822 264 40207	3p male	2031 9)	4822 122 31349	68pF 2% 100V
	4822 267 40794	3p female	2032 9)	4822 122 31052	8,2pF 3% 100V
24	4822 267 40665	3p male	2033	4822 122 33104	100nF 10% 63V
	4822 290 40291	3p female	2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
25	4822 265 30437	3p male gold plated	2035 1)	4822 122 32083	8,2pF 5% 50V
27	4822 265 40821	7p male	2036 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
31	4822 218 20849	foil keyboard	2037 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
	4822 410 26538	knob assy 8 fold	2039	4822 124 40197	330µF 20% 16V
33 9)	4822 277 10976	mains switch	2040 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
33 10)	4822 276 12445	mains switch	2041	4822 122 33104	100nF 10% 63V
35	4822 267 20387	socket SVHS	2042	4822 121 42408	220nF 5% 63V
36	4822 466 92299	insulator 25X32mm	2043	4822 122 31797	22nF 10% 63V
39	4822 267 20355	socket CVBS/AUDIO	2044	4822 122 33104	100nF 10% 63V
		STEREO	2046 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
43	4822 256 30274	fuse holder	2047 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
45	4822 273 30324	switch SK4	2048 1)	4822 122 33465	39pF 2%
48	4822 267 60243	EURO-connector	2049 1)	4822 122 33465	39pF 2%
81	4822 535 30095	eyelet 1,98X0,18X2,29mm	2050 1)	4822 122 33471	12pF 2%
82	4822 535 30096	eyelet 1,52X0,18X2,23mm	2051 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
	4822 256 91373	holder TXT panel	2053 1)	4822 122 33679	120pF 2% 50V
	4822 320 20126	focus cable	2054 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
Various parts			2055 1)	4822 122 33476	220pF 2% 50V
1000 9)	4822 210 10364	U944/L	2056 1)	4822 122 33473	27pF 2%
1000 10)	4822 210 10365	UV816	2057 1)	4822 122 33469	10pF 5%
1002	4822 526 10405	ferrite bead for D6630,D6640,D6641	2058 1)	4822 122 33681	15pF 2% 50V
1003	4822 212 22983	infra red receiver	2059 1)	4822 122 33471	12pF 2%
			2068 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
			2069 1)	4822 122 31825	27pF 10% 50V

1001 CARRIER PANEL

- -			- -		
2070 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V	2350	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2071 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2351	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2072 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2127	4822 124 40195	150μF 20% 16V	2353	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2129 2,10)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V	2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2130 10)	4822 124 40435	10μF 20% 50V	2356	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2131 10)	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V	2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2132 10)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V	2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2133 10)	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2362	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2270	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2363	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2364	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2272	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V	2365	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2273	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V	2366	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2275	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2369	5322 124 40697	470μF 20% 16V
2276	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2370	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2279	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2371	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2280	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2372	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2281	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2373	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2283	4822 124 40197	330μF 20% 16V	2374	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2285	4822 124 40207	100μF 20% 25V	2375	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2286	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2287	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2379	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2290	4822 124 41677	680μF 20% 25V	2382	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2291	4822 124 41677	680μF 20% 25V	2399	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2293	4822 124 22633	22μF 20% 35V	2421	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2301	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2422	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2423	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2303	5322 122 31647	1nF 10% 63V	2431	4822 121 51473	470nF 20% 63V
2304	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2432	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2305	4822 122 33478	10nF 10% 63V	2433	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2306	4822 121 41857	10nF 5% 100V	2434	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2307	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2435	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2310 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2436	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2311 1,3)	4822 124 40242	1μF 20% 63V	2437	5322 122 31844	330pF 10% 63V
2312 1,3)	4822 124 40242	1μF 20% 63V	2438	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2313 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2439	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2314 1,3)	4822 122 31765	100pF 5% 50V	2440	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2315 1,3)	4822 122 31775	680pF 5% 50V	2441	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2316 1,3)	4822 122 33481	1,8nF 15%	2442	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2317 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2443	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2318 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2445	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2321 1,3)	4822 122 33683	100pF 5% 63V	2451	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2322 1,3)	4822 122 32878	56pF 5% 50V	2455	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2323 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2456	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2324 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2325 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V	2459	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2326 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V	2460	4822 122 31771	390pF 5% 50V
2327 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V	2461	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2328 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V	2462	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2330	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2465	4822 124 41545	220μF 20% 16V
2331	4822 122 33478	10nF 10% 63V	2466	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
2332	5322 121 42661	330nF 5% 63V	2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V	2468	4822 124 40244	2,2μF 20% 63V
2335	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2469	4822 124 22633	22μF 20% 35V
2337	5322 121 42386	100nF 5% 63V	2470	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2338	5322 121 42386	100nF 5% 63V	2471	4822 121 41756	330nF 10% 63V
2339	5322 121 42386	100nF 5% 63V	2473	4822 121 41756	330nF 10% 63V
2340	4822 124 40242	1μF 20% 63V	2475	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2341	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2476	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2342	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2500	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V	2505	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2344	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2506	4822 124 41684	470μF 20% 35V
2345	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2509	4822 124 40244	2,2μF 20% 63V
2346	5322 121 42386	100nF 5% 63V	2520	4822 124 41718	68μF 20% 40V
2349	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V	2521	4822 121 41839	390nF 10% 63V

-II-			-II-		
2526	5322 122 31648	12nF 10% 50V	2775	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2531	4822 121 51409	120nF 5% 63V	2860	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2532	4822 124 40242	1μF 20% 63V	2870	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2533	4822 124 40242	1μF 20% 63V	2871	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2542	5322 122 32332	1,5nF 10% 100V	2872	4822 121 43079	4,7nF 5% 100V
2544	5322 121 42578	100nF 5% 100V	2873	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2545	4822 122 33707	1,2nF 10% 2kV	2874	4822 121 43079	4,7nF 5% 100V
2546	5322 121 42523	8,2nF 5% 2kV	2875	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2547	4822 121 40516	22nF 10% 250V	2876	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2549	4822 121 42073	390nF 10% 400V	2877	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2550	4822 121 40479	390nF 10% 250V	2878	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2551	4822 124 22417	0,47μF 20% 160V	2879	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2560	4822 121 40336	47nF 10% 250V	2880	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2570	4822 124 40804	22μF 20% 63V	2881	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2574	4822 122 10175	2,2nF 10% 50V	2882	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2575	5322 124 22229	1000μF 20% 35V			
2580	4822 124 40201	1000μF 20% 16V			
2585	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3001	4822 111 30519	27R 5% 0,33W
2588	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V	3002	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
2590	5322 121 42498	680nF 5% 63V	3003	4822 116 52461	18k 5% 0,5W
2593	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3004	4822 116 52461	18k 5% 0,5W
2594	4822 124 40435	10μF 20% 50V	3005	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
2600	4822 124 41531	470nF 10% 250V	3006 1)	4822 111 90163	jumper
2601	4822 121 40487	100nF 10% 400V	3006 2)	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
2605	4822 124 41608	220μF 20% 385V	3007 1)	4822 111 90163	jumper
2606	4822 126 10157	33pF 10% 400V	3007 2)	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
2607	4822 122 33922	1nF 20% 400V	3009	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
2611	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3010	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
2614	4822 122 31808	150pF 10% 50V	3011	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
2617	5322 121 42498	680nF 5% 63V	3012	4822 100 11163	100k 30% lin 0,1W
2620	4822 121 51349	68nF 5% 63V	3013 1,7,9)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
2625	4822 122 40592	1,5nF 5% 1kV	3013 2,8,10)	5322 111 90108	39k 2% 0,25W
2630	4822 124 41056	47μF 50% 200V	3014	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
2631	4822 124 41056	47μF 50% 200V	3015 1)	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
2632	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV	3015 2)	4822 111 90163	jumper
2635	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3016 1)	4822 116 52289	5k6 5% 0,5W
2636	4822 121 41839	390nF 10% 63V	3017 1)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
2637	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3021 9)	4822 111 90569	2K7 2% 0,25W
2640	4822 124 40214	1000μF 20% 25V	3021 10)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
2641	4822 124 40214	1000μF 20% 25V	3022	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
2645	4822 121 41719	1μF 10% 100V	3023	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
2650	4822 121 42411	82nF 2% 100V	3024	4822 111 90171	820R 2% 0,25W
2651	4822 122 33483	33nF 10% 63V	3025 1)	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
2654	4822 122 10175	2,2nF 10% 50V	3026 1)	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
2655	5322 122 32838	82nF 10% 63V	3027 1)	4822 100 11088	5k 30% lin 0,1W
2656	5322 122 32838	82nF 10% 63V	3028 1)	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
2658	5322 122 32838	82nF 10% 63V	3029 1)	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
2659	5322 121 42661	330nF 5% 63V	3030 1)	4822 116 52291	56k 5% 0,5W
2660	4822 124 41677	680μF 20% 25V	3031 1)	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
2661	4822 124 40433	47μF 20% 25V	3031 9)	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2670	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3031 2,10)	5322 111 90098	150R 2% 0,25W
2671	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3035 1)	5322 111 90109	470R 2% 0,25W
2702	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3035 2,10)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
2705	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3036 9)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
2709	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3037 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
2714	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3038 1)	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
2724	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V	3039 1)	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
2739	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3040	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
2740	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3041	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
2750	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3043 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
2757	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3043 2)	4822 111 90154	270R 2% 0,25W
2758	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3044	4822 116 52199	68R 5% 0,5W
2759	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3045	4822 116 52215	220R 5% 0,5W
2760	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3047 1)	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
2761	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3047 2)	5322 111 90109	470R 2% 0,25W
2766	4822 124 40207	100μF 20% 25V			

1001 CARRIER PANEL

					
3048 1)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W	3328 1,3)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3049	4822 111 90238	180k 2% 0,25W	3329 1,3)	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3052	5322 111 90106	330R 2% 0,25W	3330	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3053 1)	4822 111 90163	jumper	3331	4822 111 90163	jumper
3055 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W	3334	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3056	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W	3346	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W
3058 1)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W	3347	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3060	4822 116 52224	470R 5% 0,5W	3348	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3080 1)	4822 111 90163	jumper	3349	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3081	4822 111 90163	jumper	3350	4822 111 90163	jumper
3082 9)	4822 111 90163	jumper	3351	4822 111 90163	jumper
3085 2)	4822 111 90163	jumper	3352	4822 111 90165	2k 2% 0,25W
3086 1)	4822 111 90163	jumper	3354	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3087	4822 111 90163	jumper	3356	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
3088 1)	4822 111 90163	jumper	3361	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3089	4822 111 90163	jumper	3362	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3096	4822 111 90163	jumper	3363	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3128	4822 111 30522	33R 5% 0,33W	3364	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3131 1)	4822 111 90513	330k 2% 0,25W	3365	4822 111 90198	3k 2% 0,25W
3159 7,9)	4822 111 30508	10R 5% 0,33W	3366 1,3)	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3159 8,10)	4822 111 30517	22R 5% 0,33W	3367 1,3)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3207	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	3368 1,3)	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3210	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	3368 2,4)	4822 111 30517	22R 5% 0,33W
3223	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	3369 1,3)	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3224	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	3369 2,4)	4822 111 30515	18R 5% 0,33W
3270	5322 111 90092	1k 2% 0,25W	3421	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3271	4822 111 30506	8R2 5% 0,33W	3422	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3272	4822 116 52219	330R 5% 0,5W	3424	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3274	4822 111 30506	8R2 5% 0,33W	3425	4822 116 53025	2k2 1% 0,6W
3275	4822 116 52219	330R 5% 0,5W	3426	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3277	4822 111 90163	jumper	3427	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
3279	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	3431	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3280	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	3432	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3281	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W	3433	5322 111 90242	180R 2% 0,25W
3282	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	3434	4822 116 52391	1k 5% 0,5W
3283	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	3435	4822 116 52391	1k 5% 0,5W
3284	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3436	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3285	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3437	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3286	4822 111 90163	jumper	3451	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3287	4822 111 90163	jumper	3453	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3288	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3454	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3289	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W	3455	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3292	4822 111 90163	jumper	3456	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3293	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W	3457	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3294	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W	3458	4822 111 90216	30k 2% 0,25W
3295	4822 111 90163	jumper	3459	4822 111 90417	2M7 5% 0,25W
3296	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3460	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
3297	4822 111 90543	47k 2% 0,25W	3462	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3298	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W	3463	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
3299	4822 116 81002	910R 5% 1W	3464	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3301	4822 111 90163	jumper	3465	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3302	4822 111 90163	jumper	3466	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3303	5322 111 90092	1k 2% 0,25W	3468	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3304	4822 111 90163	jumper	3469	4822 111 90186	22R 2% 0,25W
3305	4822 111 90163	jumper	3470	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3306 1,3)	4822 111 90163	jumper	3471	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3311	4822 111 90162	680R 2% 0,25W	3472	4822 100 11465	200k 30% lin
3313	4822 111 90417	2M7 5% 0,25W	3473	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3314 1,3)	4822 111 90171	820R 2% 0,25W	3474	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W
3315	4822 111 90178	220R 2% 0,25W	3475	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3317	4822 111 90163	jumper	3476	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3318 1,3)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3477	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3320	4822 111 90163	jumper	3478	4822 111 90163	jumper
3321 1,3)	4822 100 20165	500R 30% lin 0,1W	3500	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3322 1,3)	4822 111 90162	680R 2% 0,25W	3501	4822 116 52199	68R 5% 0,5W
3327 1,3)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W	3502	4822 116 81005	8k2 5% 3W

1001 CARRIER PANEL

							
3503	4822 116 52339	1R5 5% 0,5W		3616	5322 111 90091	100R 2% 0,25W	
3505	5322 111 90109	470R 2% 0,25W		3617	4822 111 90178	220R 2% 0,25W	
3506	4822 111 90215	240k 2% 0,25W		3618	4822 116 52297	68k 5% 0,5W	
3507	4822 111 90253	12k 2% 0,25W		3619	5322 111 90095	10R 2% 0,25W	
3508	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W		3620	4822 116 52193	39R 5% 0,5W	
3509	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W		3621	4822 116 52193	39R 5% 0,5W	
3510	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W		3622	4822 111 90365	51R 2% 0,25W	
3511	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W		3623	4822 111 90365	51R 2% 0,25W	
3512	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W		3624	4822 111 90214	100k 2% 0,25W	
3514	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W		3625	4822 116 52193	39R 5% 0,5W	
3515	4822 111 90184	1R 5% 0,25W		3626	4822 111 90214	100k 2% 0,25W	
3518	4822 111 90154	270R 2% 0,25W		3631	4822 116 81435	120k 1% 0,4W	
3519	4822 111 90154	270R 2% 0,25W		3633	5322 111 90113	560R 2% 0,25W	
3520	4822 111 90162	680R 2% 0,25W		3634	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	
3521	4822 100 11088	5k 30% lin 0,1W		3635	4822 100 11348	1k 30% lin	
3522	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W		3636	5322 111 90113	560R 2% 0,25W	
3523	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W		3647	5322 116 53473	1k1 1% 0,6W	
3524	4822 111 90202	68k 2% 0,25W		3648	4822 111 90171	820R 2% 0,25W	
3525	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W		3649	4822 111 90186	22R 2% 0,25W	
3526	4822 111 90573	56k 2% 0,25W		3650	4822 116 81621	82R 5% 2W	
3527	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W		3651	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W	
3528	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W		3652	4822 111 90178	220R 2% 0,25W	
3529	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W		3653	5322 111 90091	100R 2% 0,25W	
3530	5322 111 90092	1k 2% 0,25W		3654	4822 116 81622	180R 5% 2W	
3531	4822 111 90214	100k 2% 0,25W		3655	4822 111 90543	47k 2% 0,25W	
3532	4822 111 90249	10k 2% 0,25W		3656	4822 111 90543	47k 2% 0,25W	
3535	4822 111 90163	jumper		3658	4822 111 90163	jumper	
3540	4822 116 52186	22R 5% 0,5W		3659	5322 111 90242	180R 2% 0,25W	
3542	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W		3660	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W	
3544	4822 116 53418	2k7 10% 5W		3661	5322 111 90242	180R 2% 0,25W	
3545	4822 111 90124	82R 2% 0,25W		3662	5322 111 90098	150R 2% 0,25W	
3550	4822 116 81815	15k 5% 0,5W		3663	5322 111 90091	100R 2% 0,25W	
3551	4822 116 52226	560R 5% 0,5W		3664	5322 111 90091	100R 2% 0,25W	
3552	4822 116 52226	560R 5% 0,5W		3665	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	
3554	4822 116 52226	560R 5% 0,5W		3666	4822 111 90163	jumper	
3560	4822 116 52254	20k 5% 0,5W		3667	4822 111 90163	jumper	
3570	4822 111 30513	15R 5% 0,33W		3668	4822 111 90542	27k 2% 0,25W	
3575	4822 116 80543	2R7 5% 0,5W		3669	4822 111 90202	68k 2% 0,25W	
3577	4822 116 80543	2R7 5% 0,5W		3670	4822 116 52267	30k 5% 0,5W	
3578	4822 116 52226	560R 5% 0,5W		3671	5322 111 90092	1k 2% 0,25W	
3580	4822 111 30483	1R 5% 0,33W		3672	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	
3581	4822 111 30483	1R 5% 0,33W		3673	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W	
3582	4822 116 52226	560R 5% 0,5W		3674	4822 111 90163	jumper	
3583	4822 111 30515	18R 5% 0,33W		3675	4822 111 90163	jumper	
3585	4822 111 30513	15R 5% 0,33W		3676	4822 111 90163	jumper	
3588	4822 116 52398	150R 5% 0,5W		3701	5322 111 90113	560R 2% 0,25W	
3589	4822 116 52398	150R 5% 0,5W		3702	4822 116 52175	100R 5% 0,5W	
3590	4822 111 90214	100k 2% 0,25W		3703	4822 116 52175	100R 5% 0,5W	
3591	4822 111 90161	470k 2% 0,125W		3704	4822 116 52175	100R 5% 0,5W	
3592	4822 111 90162	680R 2% 0,25W		3705	4822 111 90253	12k 2% 0,25W	
3593	4822 111 30483	1R 5% 0,33W		3706	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	
3594	4822 111 30483	1R 5% 0,33W		3707	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	
3595	4822 105 11023	1k 30% 0,1W		3709	4822 111 90373	9k1 2% 0,25W	
3596	4822 111 30513	15R 5% 0,33W		3710	4822 111 90542	27k 2% 0,25W	
3597	4822 111 90163	jumper		3711	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	
3598	5322 111 90106	330R 2% 0,25W		3714	4822 111 90182	390k 2% 0,25W	
3601	4822 116 40033	NTC/PTC		3715	4822 111 90205	820k 2% 0,25W	
3603	4822 116 82077	9M1 1% 0,5W		3716	4822 111 90197	220k 2% 0,25W	
3605	4822 111 30561	1k 5% 0,33W		3719	4822 111 90163	jumper	
3606	4822 111 30561	1k 5% 0,33W		3721	4822 111 90163	jumper	
3608	5322 111 90274	51k 2% 0,25W		3722	4822 111 90163	jumper	
3609	4822 111 90574	75k 2% 0,25W		3723	4822 111 90163	jumper	
3610	5322 111 90274	51k 2% 0,25W		3724	4822 111 90163	jumper	
3611	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W		3729	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	
3613	4822 111 90543	47k 2% 0,25W		3730	4822 111 90178	220R 2% 0,25W	
3615	4822 111 90178	220R 2% 0,25W		3731	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	

1001 CARRIER PANEL

					
3732	4822 111 90251	22k 2% 0,25W	3891	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3733	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3892	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3734	5322 111 90267	33k 2% 0,25W	3893	4822 116 80747	75R 5% 0,125W
3735	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	3922	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3736 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W			
3737 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	5010 2)	4822 152 20606	2,2μH 20%
3738 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	5020 1)	4822 157 53539	0,27μH 5%
3739	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W	5031 1)	4822 152 20667	5,6μH 10%
3742	4822 111 90372	910R 2% 0,25W	5031 2,10)	4822 157 52753	8,2μH 10%
3743	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W	5031 9)	4822 157 51999	10μH 10%
3744	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W	5034	4822 157 53609	0,36μH 5%
3745	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W	5035	4822 157 53534	0,34μH 5%
3750	5322 111 90092	1k 2% 0,25W	5036 1)	4822 157 53537	1,35μH 5%
3751	4822 116 52215	220R 5% 0,5W	5040 1)	4822 157 52279	33μH 10%
3753	4822 111 90253	12k 2% 0,25W	5052 1)	4822 157 53535	0,36μH 5%
3754	4822 111 90542	27k 2% 0,25W	5053 1)	4822 157 53536	0,34μH 5%
3757	4822 111 90253	12k 2% 0,25W	5054 9)	4822 157 52286	22μH 10%
3758	4822 111 90543	47k 2% 0,25W	5068 1)	4822 157 53538	0,75μH 5%
3763	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W	5132 10)	4822 157 53534	0,34μH 5%
3764	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	5134 10)	4822 157 52286	22μH 10%
3765	4822 111 90214	100k 2% 0,25W	5290	4822 158 10551	27μH 7,5%
3766	4822 111 90214	100k 2% 0,25W	5291	4822 158 10551	27μH 7,5%
3767	4822 111 90251	22k 2% 0,25W	5316 1,3)	4822 157 53543	2,35μH 10%
3768	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W	5321 1,3)	4822 157 60388	10μH 2%
3769	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	5327 1,3)	4822 157 51999	10μH 10%
3770	4822 111 90249	10k 2% 0,25W	5328 1,3)	4822 157 51999	10μH 10%
3772	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W	5330	4822 157 53916	3,3μH 10%
3773	4822 116 52175	100R 5% 0,5W	5331	4822 157 60092	3,3μH 10%
3776	4822 116 52175	100R 5% 0,5W	5332	4822 157 60092	3,3μH 10%
3777	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W	5333	4822 157 60092	3,3μH 10%
3778	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W	5334	4822 157 60092	3,3μH 10%
3780 1)	4822 111 90178	220R 2% 0,25W	5335	4822 157 60092	3,3μH 10%
3781 1)	4822 111 90178	220R 2% 0,25W	5384	4822 157 52258	27μH
3782	4822 111 90163	jumper	5452	4822 152 20678	33μH 10%
3783	4822 111 90163	jumper	5534	4822 158 10728	
3784	4822 111 90163	jumper	5541	4822 146 10111	LINE DRIVER
3789	4822 111 90163	jumper	5542	4822 157 60387	1μH 10%
3790	4822 111 90163	jumper	5545	4822 157 53862	L.O.T.
3844	4822 116 52219	330R 5% 0,5W	5549	4822 157 53069	
3850	4822 116 52219	330R 5% 0,5W	5554	4822 156 21332	AT4042/51
3851	4822 116 52201	75R 5% 0,5W	5578	4822 157 53995	100μH 10%
3852	4822 116 52219	330R 5% 0,5W	5582	5322 157 52539	15μH 7,5%
3853	4822 116 52201	75R 5% 0,5W	5588	4822 157 52505	33μH 10%
3854	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W	5593	4822 157 53861	
3855	4822 116 52219	330R 5% 0,5W	5600	4822 157 53348	
3856	4822 116 52201	75R 5% 0,5W	5605	4822 157 53995	100μH 10%
3857	4822 116 52215	220R 5% 0,5W	5606	4822 157 53995	100μH 10%
3859	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W	5619	4822 156 21125	3,9μH 10%
3860	5322 111 90106	330R 2% 0,25W	5621	4822 157 53903	180μH 10%
3861	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W	5625	4822 157 53854	S.O.P.S.
3862	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W	5631	4822 158 10551	27μH 7,5%
3863	4822 116 52264	27k 5% 0,5W	5632	4822 158 10551	27μH 7,5%
3866	4822 116 52199	68R 5% 0,5W	5701	4822 157 52843	56μH 5%
3867	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W			
3872	4822 111 90542	27k 2% 0,25W	6004	4822 130 80881	LLZ-C33
3873	4822 111 90253	12k 2% 0,25W	6018 1)	4822 130 80888	BA682
3874	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W	6027 1)	4822 130 30621	1N4148
3877	4822 116 52213	180R 5% 0,5W	6037 1)	4822 130 80888	BA682
3878	5322 111 90113	560R 2% 0,25W	6051 1)	4822 130 80888	BA682
3879	4822 116 52213	180R 5% 0,5W	6052 1)	4822 130 80888	BA682
3880	5322 111 90113	560R 2% 0,25W	6053 1)	4822 130 80888	BA682
3881	4822 116 52222	390R 5% 0,5W	6054 1)	4822 130 80888	BA682
3882	4822 116 52222	390R 5% 0,5W			
3885	4822 111 90163	jumper			
3887	4822 116 80747	75R 5% 0,125W			
3889	4822 116 52383	6R8 5% 0,5W			

CHASSIS G110 SVHS
1001 CARRIER PANEL



6055 1)	4822 130 80888	BA682
6056 1)	4822 130 80888	BA682
6058 1)	4822 130 80888	BA682
6066 2,10)	4822 130 30621	1N4148
6280	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6281	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6282	4822 130 80446	LL4148
6283	4822 130 80446	LL4148
6284	4822 130 80446	LL4148
6285	4822 130 34195	BZX79-C13
6335	4822 130 80446	LL4148
6367	4822 130 80446	LL4148
6421	4822 130 80446	LL4148
6455	4822 130 81138	LLZ-C2V7
6456	4822 130 80446	LL4148
6457	4822 130 30621	1N4148
6465	4822 130 30621	1N4148
6502	4822 130 81141	BZV55-C43
6503	4822 130 42489	BYD33G
6518	4822 130 80446	LL4148
6519	4822 130 80446	LL4148
6546	4822 130 41275	BY228/20
6547	4822 130 32058	BYW95B
6551	4822 130 42488	BYD33D
6560	4822 130 80446	LL4148
6561	4822 130 34383	BZX79-C47
6570	4822 130 42606	BYD33J
6571	4822 130 42488	BYD33D
6575	4822 130 42489	BYD33G
6580	4822 130 80915	BYD74C
6585	4822 130 42488	BYD33D
6590	4822 130 81141	BZV55-C43
6591	4822 130 80446	LL4148
6592	4822 130 81144	LLZ-C30
6593	4822 130 80446	LL4148
6594	4822 130 80446	LL4148
6602	4822 130 31933	1N5061
6603	4822 130 31933	1N5061
6604	4822 130 31933	1N5061
6605	4822 130 31933	1N5061
6611	4822 130 80446	LL4148
6612	4822 130 80446	LL4148
6613	4822 130 80446	LL4148
6614	4822 130 80446	LL4148
6617	4822 130 31456	BZV85-C5V1
6618	4822 130 42488	BYD33D
6621	4822 130 42488	BYD33D
6622	4822 130 80446	LL4148
6630	4822 130 81175	BYD74G
6637	4822 130 81147	LLZ-F6V2
6638	4822 130 81145	LLZ-F2V4
6640	4822 130 80914	BYD74B
6641	4822 130 80914	BYD74B
6644	4822 130 80446	LL4148
6645	4822 130 42488	BYD33D
6646	4822 130 80446	LL4148
6648	4822 130 81146	LLZ-F24
6649	4822 130 80446	LL4148
6653	4822 130 80446	LL4148
6657	4822 130 81143	LLZ-C20
6660 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6660 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6661 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6661 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6662	4822 130 80905	LLZ-F5V1
6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7



6669	4822 130 80446	LL4148
6670	4822 130 20245	SFOR5D43
6721	4822 130 80446	LL4148
6722	4822 130 80446	LL4148
6723	4822 130 80446	LL4148
6726 7)	4822 130 80446	BAS32L
6727 8)	4822 130 80446	LL4148
6728 1)	4822 130 80446	LL4148
6730	4822 130 80446	LL4148
6741	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6742	4822 209 72895	TLUV5300
6743	4822 130 30621	1N4148
6744	4822 130 30621	1N4148
6745	4822 130 30621	1N4148
6815	4822 130 42488	BYD33D
6864	4822 130 80446	LL4148



7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
7027 1)	5322 130 42012	BC858
7030 1)	4822 130 61207	BC848
7039	4822 130 44121	BC338
7044	4822 130 61207	BC848
7130 1)	4822 209 73219	TDA4445B
7130 2,8)	4822 209 81878	TDA2545A
7270	4822 209 73853	TDA1521/N4
7281	4822 130 61207	BC848
7282	4822 130 61207	BC848
7284	5322 130 42012	BC858
7285	4822 130 42513	BC858C
7286	4822 130 42513	BC858C
7287	4822 130 42513	BC858C
7305	4822 209 60834	TDA8451/N5
7315 1,3)	4822 209 73214	TDA8490/N4
7316 1,3)	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 209 61027	TDA8390/N4
7351	5322 130 41982	BC848B
7360	4822 209 60835	TDA8452/N4
7363	5322 130 41982	BC848B
7364	5322 130 42012	BC858
7365 1,3)	5322 130 42012	BC858
7422	5322 130 41982	BC848B
7423	5322 130 42012	BC858
7425	4822 209 71512	TDA4565/V4
7455	5322 130 42012	BC858
7470	4822 209 72363	TDA2579A/N8
7500	4822 130 41344	BC337-40
7502	4822 130 60775	2SD1266P
7503	4822 130 61236	BD234
7530	4822 130 42705	BC847
7533	4822 130 60111	2SA1359
7540	4822 130 42159	BF819
7545	4822 130 61265	BU508AF
7591	5322 130 42012	BC858
7593	5322 130 42012	BC858
7594	4822 130 61207	BC848
7612	5322 130 42136	BC848C
7614	4822 130 80891	CNX83A
7615	4822 130 42513	BC858C
7616	5322 130 44647	BC368
7625	4822 130 61407	BUT18AF
7637	5322 130 42136	BC848C
7651	4822 130 42513	BC858C
7652	5322 130 42756	BC857C
7654	4822 130 42133	BC817

1001 CARRIER PANEL

		
7655	4822 130 42615	BC817-40
7656	4822 130 61233	BC857
7661	5322 130 44921	BD943
7663	5322 130 42012	BC858
7671	4822 130 61207	BC848
7720 7,9)	4822 209 61152	TMP47C634N-2675
7720 8,10)	4822 209 60941	TMP47C634N-2416
7733	4822 130 61207	BC848
7737 1)	4822 130 61207	BC848
7741 1)	4822 130 61207	BC848
7750	4822 130 61207	BC848
7754	4822 130 61207	BC848
7757	4822 130 61207	BC848
7766	4822 130 61207	BC848
7770	4822 209 73221	PCD8582P
7857	4822 209 73852	PMBT2369
7860	5322 130 42136	BC848C
7861	5322 130 42012	BC858
7870	5322 130 41982	BC848B

1004 SURROUND SOUND PANEL

Mechanical parts		
10	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
12	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
14	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
15	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
40	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
41	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
42	4822 267 30631	dual CINCH
		
2256	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2257	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2267	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2268	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2296	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2297	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
		
3261	4822 113 80224	4R7 10% 5W
3266	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3267	4822 116 52175	100R 5% 0,5W

1002 PICTURE TUBE PANEL

Mechanical parts					
19	4822 265 30378	4p male	3391	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
	4822 267 50824	4p female	3392	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
20	4822 290 40295	7p male	3393	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
	4822 265 40252	7p female	3394	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
53	4822 255 70247	picture tube socket	3395	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
55	4822 492 63733	spring fix. IC	3396	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
68	4822 535 30096	eyelet 1,52X0,18X2,23mm	3397	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
	4822 320 20126	focus cable	3398	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
			3399	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
			3400	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
			3401	4822 111 90163	jumper
2333	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3402	4822 111 90163	jumper
2358	4822 121 41689	100nF 10% 250V	3403	4822 111 90163	jumper
2376	4822 124 40433	47µF 20% 25V	3412	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
2377	4822 122 31772	47pF 5% 50V	3413	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
2381	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3414	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
2385	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3415	4822 116 52238	12k 5% 0,5W
2389	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3416	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
2390	4822 122 32444	33pF 5% 50V	3423	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2397	5322 121 50885	33nF 5% 1kV	3442	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2398	5322 122 32347	270pF 2% 100V	3446	4822 111 90163	jumper
2412	5322 122 32343	47pF 2% 100V	3447	5322 111 90113	560R 2% 0,125W
2413	4822 121 51286	120nF 10% 63V	3448	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
2415	4822 124 40772	6,8µF 20% 100V	3449	4822 111 90253	12k 2% 0,125W
2417	4822 122 31727	470pF 5% 63V			
2418	4822 122 31727	470pF 5% 63V	5395	4822 157 51312	68µH 10%
2419	4822 122 31727	470pF 5% 63V			
2446	4822 121 51394	270nF 20% 63V	6405	4822 130 80446	LL4148
			6406	4822 130 80446	LL4148
3325	5322 116 53736	330R 1% 0,6W	6407	4822 130 80446	LL4148
3371	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W	6410	4822 130 80877	BAV103
3372	4822 111 90368	680k 2% 0,125W	6411	4822 130 80877	BAV103
3373	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W	6412	4822 130 80877	BAV103
3374	4822 111 90162	680R 2% 0,125W	6417	4822 130 80446	LL4148
3375	4822 111 30542	180R 5% 0,33W	6418	4822 130 80446	LL4148
3376	4822 111 30524	39R 5% 0,33W	6419	4822 130 80446	LL4148
3377	5322 111 90092	1k 2% 0,125W	6447	4822 130 80446	LL4148
3378	5322 111 90101	1k8 2% 0,125W	6448	4822 130 81015	LLZ-F10
3379	4822 116 80992	68k 5% 2W			
3380	4822 100 20149	2k2 20%lin	7391	5322 130 41983	BC858B
3381	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W	7413	4822 130 60373	BC856B
3382	5322 111 90101	1k8 2% 0,125W	7465	4822 209 73832	TEA5101A/P
3383	4822 116 80992	68k 5% 2W			
3384	4822 100 20149	2k2 20%lin			
3385	5322 111 90092	1k 2% 0,125W			
3386	5322 111 90101	1k8 2% 0,125W			
3387	4822 116 80992	68k 5% 2W			
3389	4822 111 90575	82k 2% 0,125W			
3390	4822 111 90249	10k 2% 0,125W			

1003 TXT FLOF MODULE

REMARKS					
1)	only for NORDIC sets		3805	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
2)	not for NORDIC sets		3807	4822 111 90569	2k7 2% 0,125W
			3808	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
			3809	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
			3810	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
			3811	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
			3812	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
			3813	4822 111 90154	270R 2% 0,125W
			3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
			3815	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
			3816	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
			3817	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3818	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3819	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3820	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3821	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3822	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3823	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3824	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
			3825	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
			3826	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
			3827	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
			3828	4822 111 90124	82R 2% 0,125W
			3829 1)	4822 116 52211	150R 5% 0,5W
			3830 1)	4822 116 52379	82R 5% 0,5W
			3831 1)	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
			3832 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
			3833 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
			3834 1)	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
			3835 1)	5322 111 90113	560R 2% 0,125W
			3836 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
			3837 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
			3838 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
			3839	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3840	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3841	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3842	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3843	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
			3845	4822 111 30531	68R 5% 0,33W
			3846	4822 111 30531	68R 5% 0,33W
			3847	4822 111 90124	82R 2% 0,125W
			3848	5322 111 90242	180R 2% 0,125W
			3849	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
			3900	4822 111 90163	jumper
			3901	4822 111 90163	jumper
			3904	4822 111 90163	jumper
			3905	4822 111 90163	jumper
			3906	4822 111 90163	jumper
			3908	4822 111 90163	jumper
			3910	4822 111 90163	jumper
			3913	4822 111 90163	jumper
			3914	4822 111 90163	jumper
			3915	4822 111 90163	jumper
			3917	4822 111 90163	jumper
			3918	4822 111 90163	jumper
			3919	4822 111 90163	jumper
			3921	4822 111 90163	jumper
			3922	4822 111 90163	jumper
					
			5800	4822 156 20966	47µH 10%
			5801	4822 157 52849	22µH 10%
			5803	4822 157 52825	60µH
			5814	4822 157 53608	10µH 10%
			5816	4822 157 52224	15µH 10%
			5834 1)	4822 157 53001	27µH 10%
			5847	4822 157 51157	3,3µH 10%

REMARKS		
1)	only for NORDIC sets	
2)	not for NORDIC sets	
Mechanical parts		
21	4822 265 40469	6p female gold plated
22	4822 265 40471	8p female gold plated
Various parts		
1801	4822 242 71417	crystal 13,875 MHz
1802	4822 242 71508	filter 6,0 MHz
		
2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2798 1)	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2799 1)	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2800	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2801	4822 122 33478	10nF 20%
2802	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2803	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2813	4822 122 33478	10nF 20%
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V
2819	4822 122 33501	470pF 10%
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2823	4822 122 33501	470pF 10%
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2825	4822 124 41568	100µF 20% 16V
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2829	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2832 1)	4822 124 41585	2,2µF 20% 50V
2833 2)	4822 124 41585	2,2µF 20% 50V
2834 1)	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2836 1)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2845	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2846	4822 124 41554	220µF 20% 10V
2849	4822 124 41586	15µF 20% 16V
		
3795	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3796	4822 111 90339	120R 2% 0,125W
3797	4822 116 52176	10R 5% 0,5W
3798	4822 111 90339	120R 2% 0,125W
3800	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3801	5322 111 90094	1M 5% 0,125W
3802	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3803	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3804	5322 111 90091	100R 2% 0,25W

25
CHASSIS G110 SVHS
1003 TXT FLOF MODULE

					
6809	4822 130 80446	LL4148	7800	4822 209 72355	MAB8461P/W107
6810	4822 130 80446	LL4148	7801	4822 130 61207	BC848
6811	4822 130 80446	LL4148	7802	4822 130 61207	BC848
6812	4822 130 80446	LL4148	7803	5322 130 41982	BC848B
6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5	7810	4822 209 73584	KM6264AL-15
6814	4822 130 80446	BAS32L	7811	5322 130 41982	BC848B
6847	4822 130 42489	BYD33G	7812	5322 130 60159	BC846B
6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1	7820	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
			7830	4822 209 72972	SAA5231/V6
			7831 1)	4822 130 40962	BC558A
			7832 1)	4822 130 40937	BC548B
			7846	5322 130 44921	BD943
			7849	5322 130 42012	BC858

1010 SVHS MODULE

					
27	4822 265 40821	7p male	3916	5322 111 90109	470R 2% 0,25W
	4822 265 40252	7p female	3917	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
31	4822 267 40878	3p male	3918	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
	4822 267 40794	3p female	3919	4822 111 30531	68R 5% 0,33W
			3920	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
			3921	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
2900	4822 121 42246	100nF 10% 100V	3922	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
2901	4822 122 33104	100nF10% 63V	3923	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
2902	4822 122 31774	56pF 5% 50V	3924	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
2903	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3925	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
2904	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3926	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
2905	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3930	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2906	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3931	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2907	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3932	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2908	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3933	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
2909	4822 122 31961	68pF 5% 63V	3934	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
2910	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3935	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
2911	4822 124 41568	100µF 20% 16V	3947	4822 111 90163	jumper
2912	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3948	4822 111 90163	jumper
2930	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3950	4822 111 90163	jumper
2931	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3951	4822 111 90163	jumper
2932	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3952	4822 111 90163	jumper
2933	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3953	4822 111 90163	jumper
2934	4822 124 41568	100µF 20% 16V	3954	4822 111 90163	jumper
			3955	4822 111 90163	jumper
					
3900	5322 111 90113	560R 2% 0,25W	5900	4822 157 52286	22µH 10%
3901	5322 111 90092	1k 2% 0,25W			
3902	4822 111 90217	47R 2% 0,25W	6901	4822 130 80446	LL4148
3903	5322 116 90091		6904	4822 130 80446	LL4148
3904	5322 111 90092	1k 2% 0,25W			
3905	5322 111 90242	180R 2% 0,25W	7900	5322 130 41982	BC848B
3906	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	7901	5322 130 41982	BC848B
3907	4822 111 90251	22k 2% 0,25W	7902	5322 130 41982	BC848B
3908	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W	7903	5322 130 41982	BC848B
3909	4822 111 90217	47R 2% 0,25W	7904	5322 209 10576	HEF4053BP
3910	4822 111 90217	47R 2% 0,25W	7905	5322 209 10576	HEF4053BP
3911	4822 116 52175	100R 5% 0,5W	7920	5322 130 41982	BC848B
3912	5322 111 90092	1k 2% 0,25W			
3913	4822 111 90249	10k 2% 0,25W			
3914	4822 111 90543	47k 2% 0,25W			
3915	5322 111 90106	330R 2% 0,25W			

REMARKS			- -		
1)	only for STEREO FRANCE sets		2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2)	not for STEREO FRANCE sets		2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V
Various parts			2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz	2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz	2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V
1171 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz	2263	4822 122 33483	33nF 10%
- -			2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V
2060 2)	4822 122 33483	33nF 10%	2265	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2061 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V
2062 2)	4822 124 40435	10µF 20% 50V	2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2063 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V	2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2066 2)	4822 124 20725	3,3µF 50% 63V			
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V	3060 2)	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V	3061 1)	4822 111 90163	jumper
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V	3062 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3063 2)	4822 111 90205	820k 2% 0,125W
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3065 2)	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
2164 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3066 2)	4822 111 90169	560k 2% 0,125W
2165	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3067 2)	4822 111 90575	82k 2% 0,125W
2169 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3068 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3069 1)	4822 111 90163	jumper
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3069 2)	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3160	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
2179 1)	4822 122 33478	10nF 20%	3161 1)	4822 111 90163	jumper
2181 1)	4822 122 33475	180pF 2%	3161 2)	4822 111 90203	68R 2% 0,125W
2182 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V	3162	4822 111 90163	jumper
2182 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V	3164	4822 111 90163	jumper
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V	3165 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3166 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2186	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3167 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2200	4822 122 33479	820pF 5%	3169 1)	5322 111 90118	8k2 2% 0,125W
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3170 2)	4822 111 90163	jumper
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3171 2)	4822 111 90163	jumper
2203	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3172	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2204	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3173 1)	4822 111 90163	jumper
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V	3174 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2206	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3175 1)	4822 111 90196	15k 2% 0,125W
2207	5322 122 32817	100pF 10% 50V	3176 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2208	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3177 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3178 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
2211	4822 124 21743	150µF 20% 16V	3180 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V	3181 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3182	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2214	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3183	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2215	4822 124 20689	68µF 50% 16V	3199	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2219	4822 124 20708	10µF 50% 40V	3200	4822 111 90124	82R 2% 0,125W
2221	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3201	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
2222	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3202	4822 111 90238	18k 2% 0,125W
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3203	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3204	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
2234	4822 121 **	56nF 10% 63V	3205	4822 111 90244	1k3 2% 0,125W
2235	4822 121 **	56nF 10% 63V	3206	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3208	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2237	4822 122 33484	4,7nF 10%	3209	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
2239	4822 124 20686	4,7µF 50% 16V	3213	4822 111 90244	1k3 2% 0,125W
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V	3215	4822 111 90163	jumper
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V	3216	4822 111 90163	jumper
2250	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3217	4822 111 90163	jumper
2252	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V	3219	5322 111 90113	560R 2% 0,125W
2253	4822 122 33483	33nF 10%	3220	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2254	4822 122 33482	15nF 10%	3221	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2255	4822 122 33482	15nF 10%	3222	5322 111 90376	4R7 5% 0,125W
			3225	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
			3226	4822 111 90163	jumper

**CHASSIS G110 SVHS
1995 STEREO SOUND MODULE**

		
3228	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3230	4822 111 90163	jumper
3231	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3232	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3233	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3234	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3235	4822 111 90205	820k 2% 0,125W
3239	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
3240	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
3241	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3242	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3244	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3246	5322 111 90094	1M 5% 0,125W
3871	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3875	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3876	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
		
5182	4822 157 52511	0,83µH 7%
5183	4822 157 52511	0,83µH 7%
5200	4822 157 52512	10,6mH 10%
		
6061 2)	4822 130 80446	LL4148
6062 2)	4822 130 80446	LL4148
6063 2)	4822 130 80446	LL4148
6065 2)	4822 130 80446	LL4148
6165 1)	4822 130 80888	BA682
6166 1)	4822 130 80888	BA682
6179 1)	4822 130 80888	BA682
6180	4822 130 80446	LL4148
6181 2)	4822 130 81027	BZV55-C11
		
7060 2)	4822 130 42513	BC858C
7170	4822 209 73756	U2829B
7176 1)	4822 130 61207	BC848
7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848
7220	4822 209 **	TDA8405/V4
7260	4822 209 **	TDA8425/V4
7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C

1995 NICAM SOUND MODULE

REMARKS		
1)	only for PAL-I sets	
2)	not for PAL-I sets	
Various parts		
1031	4822 253 10064	fuse T0,4A
1070 2)	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1071 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz
1080 2)	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1100	5322 242 72349	crystal 10,000 Mhz
1205 1)	4822 242 72303	filter TH316BQM-2110
1205 2)	4822 242 72301	filter TH316BOM-2080
1220 1)	4822 242 72347	crystal 6,552 MHz
1220 2)	4822 242 72302	crystal 5,850 MHz
1275	4822 242 72304	crystal 5,824 MHz
		
2000	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2020	4822 124 40198	470µF 20% 16V
2021	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2030	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2031	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2032	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2033	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2035	4822 124 41762	33µF 20% 16V
2040	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2050	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2060	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2065	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2066	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2067	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2070	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2071	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2072	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2073	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2075 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2075 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2080 2)	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2082 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2083 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2085 2)	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2100	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2101	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2105	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2107 2)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2108 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2109 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2110 2)	4822 122 31961	68pF 10% 50V
2116 2)	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2120	4822 121 42408	220nF 20% 63V
2125	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2140	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2141	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2150	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2160	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2162	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2165	4822 124 41569	150µF 20% 16V
2170	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2171	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2172	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2173	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2175	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2176	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2177	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2178	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2180	4822 124 41626	10µF 20% 16V

1995 NICAM SOUND MODULE

-II-			□		
2181	4822 124 40248	10μF 20% 63V	3000	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
2190	4822 124 41626	10μF 20% 16V	3001	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
2200	4822 124 41641	33μF 20% 16V	3002	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
2201	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3010	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
2202	4822 124 41641	33μF 10% 63V	3011	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
2203	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3029	4822 111 90163	jumper
2206	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3030	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
2210	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3035	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
2211	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3036	4822 111 90163	jumper
2216	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3037	4822 111 90163	jumper
2217	4822 122 31774	56pF 5% 50V	3040	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
2218	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3042	4822 111 90163	jumper
2220	4822 125 50045	20pF trimmer	3043	4822 111 90163	jumper
2230	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3044	4822 111 90163	jumper
2231	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3045	4822 111 90163	jumper
2240	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3050	4822 111 30504	6R8 5% 0,33W
2241	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3060	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2242	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3061	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
2243	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3062	4822 111 90154	270R 2% 0,125W
2250	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3063	4822 116 52217	270R 5% 0,5W
2251	4822 122 33637	220pF 10% 50V	3064	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
2260	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3067	4822 111 90163	jumper
2261	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3071	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2263	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3075 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
2270	4822 124 41644	0,47μF 20% 50V	3075 2)	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
2271	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3080 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
2275	4822 122 31774	56pF 5% 50V	3085 2)	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
2276	4822 122 32444	33pF 5% 50V	3100	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
2277	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3101	4822 111 90163	jumper
2280	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3103	4822 111 90163	jumper
2290	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3104	4822 116 81816	jumper
2291	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3105 2)	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
2300	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3106 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
2310	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3107 1)	5322 111 90268	5k1 2% 0,125W
2312	4822 122 31772	47pF 5% 50V	3108 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
2315	4822 125 50045	20pF trimmer	3109 2)	4822 111 90163	jumper
2317	4822 122 33478	10nF 10% 63V	3110 2)	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
2318	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3111 2)	4822 111 90253	12k 2% 0,125W
2325	4822 122 31961	68pF 5% 63V	3112 2)	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
2330	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3113 2)	4822 111 90171	820R 2% 0,125W
2331	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3114 2)	4822 111 90302	270k 2% 0,125W
2340	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3115 2)	4822 111 90163	jumper
2341	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3116 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
2345	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3117 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
2350	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3118 2)	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
2352	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3125	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
2353	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3140	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2356 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3141	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
2356 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V	3152	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
2357 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3153	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
2357 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V	3154	4822 111 90163	jumper
2358 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V	3165	5322 111 90376	4R7 5% 0,125W
2358 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V	3180	4822 116 52228	680R 5% 0,5W
2359 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V	3182	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
2359 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V	3190	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
2368 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V	3191	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
2369 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V	3192	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
2370	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V	3200	4822 111 30494	2R7 5% 0,33W
2371	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V	3202	4822 111 30508	10R 5% 0,33W
2372	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V	3205	4822 116 52224	470R 5% 0,5W
2373	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V	3206	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
2374	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3210	5322 111 90099	150k 2% 0,125W
2375	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3211	4822 111 90197	220k 2% 0,125W
2380	4822 121 51252	470nF 5% 100V	3216	4822 111 90245	510R 2% 0,125W
2381	4822 121 51252	470nF 5% 100V	3218	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
			3230	5322 111 90108	39k 2% 0,125W
			3270	5322 111 90108	39k 2% 0,125W



3275	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
3276	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3280	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3299 2)	4822 111 90163	jumper
3300	4822 111 30497	3R9 5% 0,33W
3301	4822 111 90163	jumper
3305	4822 111 90163	jumper
3310	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3312	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3321	4822 111 90163	jumper
3322	4822 111 90163	jumper
3324	4822 111 90163	jumper
3325	4822 111 90163	jumper
3330	4822 111 30494	2R7 5% 0,33W
3331	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
3332	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
3333	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3334	4822 111 90163	jumper
3335	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3340	4822 111 30494	2R7 5% 0,125W
3345	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W
3350	4822 111 30508	10R 5% 0,33W
3352	4822 111 90163	jumper
3356 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3356 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3357 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3357 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3358 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3358 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3359 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3359 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3363	4822 111 90163	jumper
3366	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3367	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3370	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3371	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W



5075	4822 157 52511	0,83μH trimmer
5085 2)	4822 157 52511	0,83μH trimmer
5250	4822 157 51238	0,82μH
5251	4822 157 51238	0,82μH
5317	4822 157 53575	3,3μH
5325	4822 152 20677	3,3μH



6030	4822 130 80954	BZV55C5V6
6031	4822 130 80446	LL4148
6035	4822 130 81027	LLZ-C11
6114	4822 130 80954	BZV55-C5V6
6190	4822 130 30621	1N4148
6312	5322 130 34953	BB405B



7030	5322 130 41983	BC858B
7031	5322 130 44921	BD943
7035	4822 130 61207	BC848
7040	5322 209 10883	PCF8574P
7060	5322 130 42136	BC848C
7065	4822 130 60514	BC859B
7070	4822 209 73756	U2829B
7100	4822 209 61026	TDA8415/V1
7110 2)	4822 130 61207	BC848
7112 2)	5322 130 42012	BC858
7114 2)	4822 130 61207	BC848
7150	4822 209 **	TDA8425/V4
7191	5322 130 42136	BC848C
7192	5322 130 42136	BC848C
7200	4822 209 73558	TA8662N
7300	4822 130 61304	CF70123
7330	4822 209 73561	SAA7220P/C
7333	4822 130 61207	BC848
7340	4822 209 73236	TDA1543/N1
7350	4822 209 83163	LM833N
7351	4822 209 83163	LM833N

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NON NICAM)

Fehlermeldung am Schirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	Fehler des internen RAMs	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	TS7545,R3581 TS7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	Internen Zeitgebers	IC7720
F3	469	Fehler des kanalwählers	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5*	827	Stereo-Decoder	IC7220
F6	606	Tonregelverstärker	IC7260
F7*	164	Videotextdecoder	IC7800 IC7820

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NICAM)

Fehlermeldung am Schirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	µP-Fehler	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	IC75545,3581 IC7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	E/A-Vervielfacher-Fehler	IC7040
F3	469	Kanalwähler (U1000)	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5	827	Stereo-Decoder	IC7100
F6	606	Tonregelverstärker	IC7150
F7*	164	Videotext-Decoder	IC7800 IC7820

Anmerkung:

Wenn es kein Bild gibt, kann mit Hilfe eines Oszilloskops die AUS-Zeit der Anzeige-Leuchtdiode gemessen werden, um dann dennoch bestimmen zu können, welche Fehlermeldung erzeugt worden ist.

*) Diese Fehlermeldungen treten nur bei einem arbeitenden Gerät auf. Nach Ausschalten mit Hilfe des Netzschalters werden diese Fehlermeldungen nicht mehr gemacht werden, während es nach wie vor den Fehler gibt.

Service Information

1990-06-01

CHASSIS G110-SVHS

CT90-09

Colour television

(GB)

In the G110 SVHS sets the blackline picture tube has been introduced. Consequently, these sets have different carrier and picture tube boards.

In this service information you'll find the PCB layouts of these new boards, the differences in the circuit diagrams compared to the G110 SVHS and a new parts list.

(NL)

In de G110 SVHS sets is de blackline beeldbuis geïntroduceert. Hierdoor hebben deze sets een ander dragerpaneel en beeldbuispaneel.

In deze service informatie worden de print lay-outs van deze nieuwe panelen, de verschillen in de principe schema's ten opzichte van de G110 SVHS en een nieuwe stuklijst gegeven.

(F)

Les châssis G110-SVHS avec tube-image Black Line ont été lancés. Ils sont de ce fait dotés d'un panneau porteur et d'un panneau de tube-image différents.

Cette information de service fournit les configurations de circuits imprimés de ces nouveaux panneaux, les différences sur les schémas de principe en ce qui concerne le G110 SVHS ainsi qu'une nouvelle nomenclature des pièces d'usage.

(D)

Bei den G110-SVHS-Geräten wurde die Blackline-Bildröhre eingeführt. Daher sind diese Geräte mit einer anderen Träger- und Bildröhrenplatine ausgestattet.

Diese Service-Information enthält die Layouts der neuen Platinen, Blockschaltbilder zum Vergleich mit dem herkömmlichen G110 SVHS und eine neue Ersatzteilliste.

(I)

Nella gamma dei televisori G110 SVHS è stato introdotto il cinescopio blackline per cui questi apparecchi sono muniti di un altro pannello di alimentazione e del cinescopio.

Nelle presenti informazioni troverete i lay-out del circuito stampato di questi nuovi pannelli, le differenze negli schemi di principio rispetto ai G110 SVHS ed un nuovo elenco dei particolari.

(E)

Se ha introducido en los aparatos G110 SVHS el tubo de imagen de línea negra. Esto hace que los aparatos tengan un panel portador y un panel de tubo de imagen distinto.

La información de servicio contiene las configuraciones de estos nuevos paneles, las diferencias en los esquemas de principio con respecto a los G110 SVHS y una nueva lista de pieza.

REMARKS 1) only for blackline sets 2) not for blackline sets					
Mechanical parts					
19	4822 265 30378	4p male	3392	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
	4822 267 50824	4p female	3393	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
20	4822 290 40295	7p male	3394	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
	4822 265 40252	7p female	3395	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
53 2)	4822 255 70247	picture tube socket	3396	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
53 1)	4822 255 70257	picture tube socket	3397	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
55	4822 492 63733	spring fix IC	3398	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
68	4822 535 30096	eyelet 1,52x0,18x2,23mm	3399	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
	4822 320 20126	focus cable	3400	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
			3401	4822 051 10008	jumper
			3402	4822 051 10008	jumper
2333	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3403	4822 051 10008	jumper
2358	4822 121 41689	100nF 10% 250V	3412 2)	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
2376	4822 124 40433	47μF 20% 25V	3412 1)	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
2377 2)	4822 122 31772	47pF 5% 50V	3413 2)	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
2377 1)	4822 122 31839	82pF 10% 50V	3413 1)	4822 116 52261	24k 5% 0,5W
2381 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3414	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
2381 1)	4822 122 31961	68pF 5% 63V	3415	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
2385 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V	3416 2)	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
2385 1)	4822 122 31961	68pF 5% 63V	3416 1)	4822 116 52261	24k 5% 0,5W
2389	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3423	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
2390	4822 122 32444	33pF 5% 50V	3442 2)	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
2397	5322 121 50885	33nF 5% 1kV	3442 1)	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
2398	5322 122 32347	270pF 2% 100V	3446	4822 051 10008	jumper
2412 2)	5322 122 32343	47pF 2% 100V	3447 2)	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
2412 1)	4822 122 32405	33pF 2% 100V	3448 2)	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
2413	4822 121 51286	120nF 10% 63V	3449 2)	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
2415	4822 124 40772	6,8μF 20% 100V			
2417	4822 122 31727	470pF 5% 63V			
2418	4822 122 31727	470pF 5% 63V	5395 2)	4822 157 51312	68μH 10%
2419	4822 122 31727	470pF 5% 63V	5395 1)	4822 156 20915	33μH 10%
2446 2)	4822 121 51115	270nF 10% 63V			
					
3325	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W	6405	4822 130 80446	LL4148
3371	4822 051 10125	1M2 5% 0,25W	6406	4822 130 80446	LL4148
3372	4822 111 90368	680k 2% 0,25W	6407	4822 130 80446	LL4148
3373	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W	6410	4822 130 80877	BAV103
3374 2)	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W	6411	4822 130 80877	BAV103
3374 1)	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W	6412	4822 130 80877	BAV103
3375	4822 052 10181	180Ω 5% 0,33W	6417	4822 130 80446	LL4148
3376	4822 052 10399	39Ω 5% 0,33W	6418	4822 130 80446	LL4148
3377 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	6419	4822 130 80446	LL4148
3377 1)	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W	6447 2)	4822 130 80446	LL4148
3378	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W	6448 2)	4822 130 81015	LLZ-F10
3379	4822 053 11683	68k 5% 2W			
3380 2)	4822 100 20149	2k2 20% lin	 		
3381 2)	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	7391	5322 130 41983	BC858B
3381 1)	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W	7413	4822 130 60373	BC856B
3382	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W	7465	4822 209 73832	TEA5101A/P
3383	4822 053 11683	68k 5% 2W			
3384	4822 100 20149	2k2 20% lin			
3385 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W			
3385 1)	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W			
3386	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W			
3387	4822 053 11683	68k 5% 2W			
3389	4822 051 10823	82k 2% 0,25W			
3390	4822 051 10103	10k 2% 0,25W			
3391	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W			

1001 TXT FLOF MODULE

REMARKS					
1)	only for NORDIC sets		3801	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
2)	not for NORDIC sets		3802	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3)	only for TOP version		3803	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
			3804	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
			3805	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3807	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
			3808	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
			3809	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
			3810	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
			3811	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
			3812	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
			3813	4822 111 90154	270Ω 2% 0,25W
			3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
			3815	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
			3816	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
			3817	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3818	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3819	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3820	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3821	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3822	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3823	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3824	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
			3825	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
			3826	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
			3827	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
			3828	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
			3829 1)	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
			3830 1)	4822 116 52379	82Ω 5% 0,5W
			3831 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
			3832 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
			3833 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
			3834 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
			3835 1)	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
			3836 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
			3837 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
			3838 1)	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
			3839	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3840	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3841	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3842	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3843	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
			3845	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
			3846	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
			3847	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
			3848	5322 111 90242	180Ω 2% 0,25W
			3849	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
			3900	4822 051 10008	jumper
			3901	4822 051 10008	jumper
			3904	4822 051 10008	jumper
			3905	4822 051 10008	jumper
			3906	4822 051 10008	jumper
			3908	4822 051 10008	jumper
			3910	4822 051 10008	jumper
			3913	4822 051 10008	jumper
			3914	4822 051 10008	jumper
			3915	4822 051 10008	jumper
			3917	4822 051 10008	jumper
			3918	4822 051 10008	jumper
			3919	4822 051 10008	jumper
			3921	4822 051 10008	jumper
			3922	4822 051 10008	jumper
					
			5800	4822 156 20966	47μH 10%
			5801	4822 157 52849	22μH 10%

		
2792 1)	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2798 1)	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2799 1)	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2800	4822 124 40178	100μF 20% 10V
2801	4822 122 32442	10nF 20% 50V
2802	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2803	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2813	4822 122 32442	10nF 20% 50V
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V
2819	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2823	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2825	4822 124 41525	100μF 20% 25V
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2829	4822 124 41506	47μF 20% 16V
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2832 1)	4822 124 41576	2,2μF 20% 50V
2833 2)	4822 124 41576	2,2μF 20% 50V
2834 1)	4822 124 41584	100μF 20% 10V
2836 1)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2845	4822 124 40178	100μF 20% 10V
2846	4822 124 41554	220μF 20% 10V
2849	4822 124 21212	15μF 20% 40V
		
3795	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3796	4822 111 90339	120Ω 2% 0,125W
3797	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W
3798	4822 111 90339	120Ω 2% 0,25W
3800	4822 111 90249	10k 2% 0,25W

1995 NICAM SOUND MODULE

REMARKS			-II-		
1)	only for PAL-I sets		2180	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2)	not for PAL-I sets		2181	4822 124 40248	10µF 20% 63V
Various parts			2190	4822 124 41626	10µF 20% 16V
1031	4822 253 10064	fuse T0,4A	2200	4822 124 41641	33µF 20% 16V
1070 2)	4822 242 70714	filter 5,5 MHz	2201	4822 122 32442	10nF 10% 50V
1071 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz	2202	4822 124 41641	33µF 10% 63V
1080 2)	4822 242 70485	filter 5,742 MHz	2203	4822 122 32442	10nF 10% 50V
1100	5322 242 72349	crystal 10,000 Mhz	2206	4822 122 32442	10nF 10% 50V
1205 1)	4822 242 72303	filter TH316BQM-2110	2210	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
1205 2)	4822 242 72301	filter TH316BOM-2080	2211	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
1220 1)	4822 242 72347	crystal 6,552 MHz	2216	4822 122 33205	12pF 10% 63V
1220 2)	4822 242 72302	crystal 5,850 MHz	2217	4822 122 31774	56pF 5% 50V
1275	4822 242 72304	crystal 5,824 MHz	2218	4822 122 31769	18pF 5% 50V
-II-			2220	4822 125 50045	20pF trimmer
2000	4822 124 40248	10µF 20% 63V	2230	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2020	4822 124 40198	470µF 20% 16V	2231	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2021	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2240	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2030	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2241	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2031	4822 124 40849	330µF 20% 16V	2242	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2032	4822 124 41584	100µF 20% 10V	2243	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2033	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2250	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2035	4822 124 41762	33µF 20% 16V	2251	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2040	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2260	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2050	4822 122 33483	33nF 10% 63V	2261	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2060	5322 122 31647	1nF 10% 63V	2263	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2065	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V	2270	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2066	5322 122 31647	1nF 10% 63V	2271	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2067	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2275	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2070	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2276	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2071	4822 122 33205	12pF 10% 63V	2277	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2072	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2280	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2073	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2290	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2075 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V	2291	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2075 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V	2300	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2080 2)	4822 122 32482	22pF 5% 63V	2310	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2082 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2312	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2083 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2315	4822 125 50045	20pF trimmer
2085 2)	4822 121 51262	910pF 1% 400V	2317	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2100	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2318	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2101	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2325	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2105	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2330	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2107 2)	4822 122 31766	120pF 5% 50V	2331	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2108 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V	2340	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2109 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V	2341	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2110 2)	4822 122 31961	68pF 10% 50V	2345	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2116 2)	4822 124 40248	10µF 20% 63V	2350	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2120	4822 121 42408	220nF 20% 63V	2352	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2125	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V	2353	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2140	4822 124 41641	33µF 20% 16V	2356 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2141	4822 124 41641	33µF 20% 16V	2356 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2150	4822 122 33496	100nF 10% 63V	2357 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2160	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2357 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2162	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2358 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2165	4822 124 41569	150µF 20% 16V	2358 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2170	4822 122 33483	33nF 10% 63V	2359 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2171	4822 122 33483	33nF 10% 63V	2359 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2172	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V	2368 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2173	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V	2369 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2175	4822 122 33482	15nF 10% 63V	2370	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2176	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2371	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2177	4822 122 33482	15nF 10% 63V	2372	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V
2178	4822 121 51252	470nF 5% 100V	2373	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V
			2374	4822 122 31773	560pF 5% 50V
			2375	4822 122 31773	560pF 5% 50V
			2380	4822 121 51252	470nF 5% 100V
			2381	4822 121 51252	470nF 5% 100V



3000	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3001	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3002	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3010	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3011	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3029	4822 111 90163	jumper
3030	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3035	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3036	4822 111 90163	jumper
3037	4822 111 90163	jumper
3040	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3042	4822 111 90163	jumper
3043	4822 111 90163	jumper
3044	4822 111 90163	jumper
3045	4822 111 90163	jumper
3046	4822 116 81816	jumper
3050	4822 111 30504	6Ω8 5% 0,33W
3060	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3061	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
3062	4822 111 90154	270Ω 2% 0,25W
3063	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3064	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3067	4822 111 90163	jumper
3071	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3075 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3075 2)	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3080 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3085 2)	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3100	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3101	4822 111 90163	jumper
3103	4822 111 90163	jumper
3105 2)	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3106 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3107 1)	5322 111 90268	5k1 2% 0,25W
3108 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3109 2)	4822 111 90163	jumper
3110 2)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3111 2)	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3112 2)	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3113 2)	4822 111 90171	820Ω 2% 0,25W
3114 2)	4822 111 90302	270k 2% 0,25W
3115 2)	4822 111 90163	jumper
3116 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3117 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3118 2)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3125	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3140	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3141	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3152	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3153	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3154	4822 111 90163	jumper
3165	5322 111 90376	4Ω7 5% 0,25W
3180	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3182	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3190	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3191	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3192	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3200	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3202	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3205	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3206	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3210	5322 111 90099	150k 2% 0,25W
3211	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3216	4822 111 90245	510Ω 2% 0,25W
3218	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3230	5322 111 90108	39k 2% 0,25W
3270	5322 111 90108	39k 2% 0,25W



3275	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3276	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3280	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3299 2)	4822 111 90163	jumper
3300	4822 111 30497	3Ω9 5% 0,33W
3301	4822 111 90163	jumper
3305	4822 111 90163	jumper
3310	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3312	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3321	4822 111 90163	jumper
3322	4822 111 90163	jumper
3324	4822 111 90163	jumper
3325	4822 111 90163	jumper
3330	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3331	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3332	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3333	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3334	4822 111 90163	jumper
3335	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3340	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,25W
3345 2)	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W
3345 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3350	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3352	4822 111 90163	jumper
3356 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3356 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3357 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3357 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3358 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3358 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3359 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3359 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3363	4822 111 90163	jumper
3366	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3367	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3370	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3371	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W



5075	4822 157 52511	0,83μH trimmer
5085 2)	4822 157 52511	0,83μH trimmer
5250	4822 157 51238	0,82μH
5251	4822 157 51238	0,82μH
5317	4822 157 53575	3,3μH
5325	4822 152 20677	3,3μH



6030	4822 130 80954	BZV55C5V6
6031	4822 130 80446	LL4148
6035	4822 130 81027	LLZ-C11
6114	4822 130 80954	BZV55-C5V6
6190	4822 130 30621	1N4148
6312	5322 130 34953	BB405B



7030	5322 130 41983	BC858B
7031	5322 130 44921	BD943
7035	4822 130 61207	BC848
7040	5322 209 10883	PCF8574P
7060	5322 130 42136	BC848C
7065	4822 130 60514	BC859B
7070	4822 209 73756	U2829B

1000 CARRIER PANEL

REMARKS			Various parts		
1)	only for MULTI FRANCE sets		1002	4822 526 10405	ferrite bead for D6630,D6640,D6641
2)	not for MULTI FRANCE sets		1003	4822 212 22983	infra red receiver
3)	only for SECAM/PAL sets		1015 1)	4822 242 72212	filter OFWG3950
4)	not for SECAM/PAL sets		1015 5)	4822 242 72495	filter OFWG3251
5)	only for PAL BG sets		1015 7)	4822 242 72554	filter OFWG3254
6)	not for PAL BG sets		1015 9)	4822 242 72553	filter OFWJ3251
7)	only for PAL BG NICAM		1016 3,11)	4822 242 72374	filter OFWG1961
8)	not for PAL BG NICAM		1020 3,11)	4822 242 72375	filter OFWG9250
9)	only for PAL I		1030 10)	4822 242 72211	filter 5,5MHz
10)	not for PAL I		1031 1)	4822 153 30025	filter 6,0MHz
11)	only for PAL ITALY		1352	4822 242 70933	crystal 4,433 619 MHz
12)	not for PAL ITALY		1534	4822 071 53151	fuse T0,315A
13)	only for blackline sets		1559	4822 253 10052	fuse T1A
14)	not for blackline sets		1600	4822 253 30025	fuse T2A
			1601	4822 253 20089	fuse T0,630A
			1760	4822 242 70831	crystal 4,0 MHz
Mechanical parts					
	4822 492 63733	spring fix. TDA1521	2001	4822 124 40195	150µF 20% 16V
	4822 492 70143	spring fix. transistor	2002	4822 122 31765	100pF 5% 50V
10	4822 265 30389	2p male degaussing	2003	4822 122 31765	100pF 5% 50V
	4822 267 40794	3p female degaussing	2004	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
11	4822 265 40596	2p male mains	2005	4822 122 33496	100nF 10% 63V
	4822 290 60262	2p female mains	2006 3,11)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
13	4822 265 30378	4p male	2007	4822 122 33104	100nF 10% 63V
	4822 267 50824	4p female	2008 1)	4822 124 40433	47µF 20% 25V
14	4822 290 40295	7p male	2009	4822 124 40433	47µF 20% 25V
	4822 265 40252	7p female	2010 3,11)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
15	4822 265 40421	6p male	2013	4822 124 40242	1µF 20% 63V
	4822 267 30546	6p female	2014	4822 122 31797	22nF 10% 63V
16	4822 264 40207	3p male	2016 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
	4822 267 40794	3p female	2018	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
17	4822 267 50591	6p male gold plated	2019 1)	4822 122 31769	18pF 5% 50V
	4822 265 40469	6p female gold plated	2020 1)	4822 122 31774	56pF 5% 50V
18	4822 264 50148	8p male gold plated	2021 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
	4822 265 40471	8p female gold plated	2022	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
19	4822 264 40239	3p male	2023	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
	4822 290 40284	3p female	2024	5322 121 42498	680nF 5% 63V
22	4822 267 40666	3p male	2030 1)	4822 121 51252	470nF 5% 63V
	4822 267 40794	3p female	2031 9)	4822 122 31349	68pF 2% 100V
23	4822 264 40207	3p male	2032 9)	4822 122 31052	8,2pF 3% 100V
	4822 267 40794	3p female	2033	4822 122 33104	100nF 10% 63V
24	4822 264 40207	3p male	2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
	4822 267 40794	3p female	2035 1)	4822 122 32083	8,2pF 5% 50V
26	4822 267 40794	3p female	2036 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
	4822 267 40878	3p male	2037 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
	4822 265 30499	3p female	2039	4822 124 40849	330µF 20% 16V
27	4822 265 40821	7p male	2040 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
	4822 267 50883	7p female	2041	4822 122 33104	100nF 10% 63V
31	4822 218 20849	foil keyboard	2042	4822 121 42408	220nF 5% 63V
33	4822 276 12445	mains switch	2043	4822 122 31797	22nF 10% 63V
35	4822 267 20387	socket SVHS	2044	4822 122 33104	100nF 10% 63V
36	4822 466 92299	insulator 25X32mm	2046 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
39	4822 267 20355	socket CVBS/AUDIO	2047 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
		STEREO	2048 1)	4822 122 33465	39pF 2%
43	4822 256 30274	fuse holder	2049 1)	4822 122 33465	39pF 2%
45	4822 273 30324	switch SK4	2050 1)	4822 122 33471	12pF 2%
48	4822 267 60243	EURO-connector	2051 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
81	4822 535 30095	eyelet 1,98X0,18X2,29mm	2053 1)	4822 122 33679	120pF 2% 50V
82	4822 535 30096	eyelet 1,52X0,18X2,23mm	2054 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
135	4822 410 26538	knob assy 8 fold	2055 1)	4822 122 33476	220pF 2% 50V
136	4822 256 91373	holder TXT PANEL	2056 1)	4822 122 33473	27pF 2%
150	4822 256 91541	holder SOUND PANEL	2057 1)	4822 122 33469	10pF 5%
Various parts			2058 1)	4822 122 33681	15pF 2% 50V
1000 10)	4822 210 10365	UV816			
1000 9)	4822 210 10364	U944/L			

—H—

2059 1)	4822 122 33471	12pF 2%
2068 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2069 1)	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2070 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2071 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2072 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2127	4822 124 40195	150μF 20% 16V
2129 2,10)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2130 10)	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2131 10)	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2132 10)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2133 10)	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2270	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2272	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2273	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2275	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2276	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2279	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2280	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2281	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2283	4822 124 40849	330μF 20% 16V
2285	4822 124 41525	100μF 20% 25V
2286	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2287	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2290	4822 124 41677	680μF 20% 25V
2291	4822 124 41677	680μF 20% 25V
2293	4822 124 41678	22μF 20% 25V
2301	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2303	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2304	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2305	4822 122 32442	10nF 50V
2306	4822 121 41857	10nF 5% 100V
2307	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2310 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2311 1,3)	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2312 1,3)	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2313 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2314 1,3)	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2315 1,3)	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2316 1,3)	4822 122 33481	1,8nF 15%
2317 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2318 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2321 1,3)	4822 122 33683	100pF 5% 63V
2322 1,3)	4822 122 32878	56pF 5% 50V
2323 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2324 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2325 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2326 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2327 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2328 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2330	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2331	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2332	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2335	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2337	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2338	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2339	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2340	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2341	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2342	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2344	4822 122 33104	100nF 10% 63V

—H—

2345	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2346	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2349	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
2350	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2351	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2353	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2356	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2362	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2363	4822 122 32442	10nF 50V
2364	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2365	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2366	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2369	4822 124 40198	470μF 20% 16V
2370	4822 124 22606	68μF 20% 16V
2371	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2372	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2373	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2374	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2375	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2376	4822 124 40433	47μF 20% 25V
2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2379	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2382	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2399	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2421	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2422	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2423	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2431	4822 121 51473	470nF 20% 63V
2432	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2433	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2434	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2435	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2436	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2437	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2438	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2439	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2440	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2441	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2442	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2443	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2445	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2451	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2455	4822 122 32442	10nF 50V
2456	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2459	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2460 13)	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2460 14)	4822 122 31771	390pF 5% 50V
2461	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2462 13)	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2462 14)	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2464 13)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2465	4822 124 40195	150μF 20% 16V
2466	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2468	4822 124 40244	2,2μF 20% 63V
2469	4822 124 41678	22μF 20% 25V
2470	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2471	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2473	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2475	4822 122 31797	22nF 10% 63V



3437	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3451	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3453	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3454	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3456	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3457	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W
3458	4822 051 10303	30k 2% 0,25W
3459 13)	4822 051 10155	1M5 5% 0,25W
3459 14)	4822 051 10275	2M7 5% 0,25W
3460	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3462 13)	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3462 14)	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3463	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3464	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3465 13)	4822 111 90368	680k 2% 0,25W
3465 14)	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3466	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3468	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3469	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3470	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3471 13)	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3471 14)	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3472	4822 100 11465	200k 30% LIN
3473 13)	4822 116 52252	180k 5% 0,5W
3473 14)	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3474 13)	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3474 14)	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3475	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3476 13)	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3476 14)	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3477	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3478	4822 051 10008	jumper
3500	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3501	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3502	4822 053 12822	8k2 5% 3W
3503	4822 050 21508	1Ω5 1% 0,6W
3505	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3506 13)	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3506 14)	4822 051 10244	240k 2% 0,25W
3507 13)	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3507 14)	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3508	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3509	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3510	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3511	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3512 13)	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3512 14)	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
3514	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3515	4822 051 10108	1Ω 5% 0,25W
3518 13)	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3518 14)	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3519 13)	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3519 14)	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3520	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3521	4822 100 11088	5k 30% LIN 0,1W
3522	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3523	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3524	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3525	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W
3526 13)	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3526 14)	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3527	4822 051 10125	1M2 5% 0,25W
3528	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3529	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3530	4822 051 10102	1k 2% 0,25W



3531	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3532	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3535	4822 051 10008	jumper
3540	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3542	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3544	4822 116 53418	2k7 10% 5W
3545	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
3550	4822 116 81815	15k 5% 0,5W
3551	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3552	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3554	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3560 13)	4822 116 53084	18k 1% 0,6W
3560 14)	4822 050 22003	20k 1% 0,6W
3570	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3575	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3577	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3578	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3580	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3581	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3582	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3583	4822 052 10189	18Ω 5% 0,33W
3585	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3588	4822 050 21501	150Ω 1% 0,6W
3589	4822 050 21501	150Ω 1% 0,6W
3590	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3591	4822 111 90161	470k 2% 0,125W
3592	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3593	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3594	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3595	4822 105 11023	1k 30% 0,1W
3596	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3597	4822 051 10008	jumper
3598	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3601	4822 116 40033	NTC/PTC
3603	4822 053 21915	9M1 5% 0,5W
3605	4822 052 10102	1k 5% 0,33W
3606	4822 052 10102	1k 5% 0,33W
3608	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3609	4822 051 10753	75k 2% 0,25W
3610	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3611	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3613	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3615	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3616	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3617	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3618	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3619	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3620	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3621	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3622	4822 051 10519	51Ω 2% 0,25W
3623	4822 051 10519	51Ω 2% 0,25W
3624	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3625	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3626	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3631	4822 116 81435	120k 1% 0,4W
3633	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3634	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3635	4822 100 11348	1k 30% LIN
3636	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3647	4822 050 21102	1k1 1% 0,6W
3648	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3649	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3650	4822 053 10829	82Ω 5% 1W
3651	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3652	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3653	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W



3654	4822 053 11181	180Ω 5% 2W
3655	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3656	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3658	4822 051 10008	jumper
3659	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3660	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3661	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3662	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3663	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3664	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3665	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3666	4822 051 10008	jumper
3667	4822 051 10008	jumper
3668	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3669	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3670	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3671	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3672	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3673	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3674	4822 051 10008	jumper
3675	4822 051 10008	jumper
3676	4822 051 10008	jumper
3701	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3702	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3703	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3704 13)	4822 116 52291	56k 5% 0,5W
3704 14)	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3705	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3706	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3707	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3709	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3710	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3711	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3714	4822 051 10394	390k 2% 0,25W
3715	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3716	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3719	4822 051 10008	jumper
3721	4822 051 10008	jumper
3722	4822 051 10008	jumper
3723	4822 051 10008	jumper
3724	4822 051 10008	jumper
3730	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3731	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3732	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3733	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3734	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3735	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3736 1)	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3737 1)	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3738	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3739	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W
3742	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3743	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3744	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3745	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3750	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3751	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3753	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3754	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3757	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3758	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3763	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3764	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3765	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3766	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3767	4822 051 10223	22k 2% 0,25W



3768	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3769	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3770	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3772	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3773	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3776	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3777	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3778	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3780 1)	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3781 1)	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3782	4822 051 10008	jumper
3783	4822 051 10008	jumper
3784	4822 051 10008	jumper
3789	4822 051 10008	jumper
3790	4822 051 10008	jumper
3844	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3850	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3851	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3852	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3853	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3854	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3855	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3856	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3857	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3858	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3859	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3860	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3861	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3862	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3863	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3866	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3867	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3872	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3873	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3874	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3877	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3878	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3879	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3880	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3881	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3882	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3885	4822 051 10008	jumper
3889	4822 050 26808	6Ω8 1% 0,6W
3891	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3892	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3922	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W



5010 5,7,9)	4822 152 20606	2,2μH 20%
5010 3,11)	4822 157 53102	1,2μH 20%
5020 1)	4822 157 53539	0,27μH 5%
5031 1)	4822 152 20667	5,6μH 10%
5031 2,10)	4822 157 52753	8,2μH 10%
5031 9)	4822 157 51999	10μH 10%
5034	4822 157 53609	0,36μH 5%
5035	4822 157 53534	0,34μH 5%
5036 1)	4822 157 53537	1,35μH 5%
5040 1)	4822 157 52279	33μH 10%
5052 1)	4822 157 53535	0,36μH 5%
5053 1)	4822 157 53536	0,34μH 5%
5054 9)	4822 157 52286	22μH 10%
5068 1)	4822 157 53538	0,75μH 5%
5132 10)	4822 157 53534	0,34μH 5%
5134 10)	4822 157 52286	22μH 10%
5290	4822 158 10551	27μH 7,5%

		
5291	4822 158 10551	27μH 7.5%
5316 1,3)	4822 157 53543	2,35μH 10%
5321 1,3)	4822 157 60388	10μH 2%
5327 1,3)	4822 157 51999	10μH 10%
5328 1,3)	4822 157 51999	10μH 10%
5330	4822 157 60092	3,3μH 10%
5331 14)	4822 051 10008	jumper
5332	4822 157 60092	3,3μH 10%
5333	4822 157 60092	3,3μH 10%
5334	4822 157 60092	3,3μH 10%
5335	4822 157 60092	3,3μH 10%
5336 13)	4822 157 60092	3,3μH 10%
5337 13)	4822 157 60092	3,3μH 10%
5384	4822 157 52258	27μH 7.5%
5452	4822 152 20678	33μH 10%
5534	4822 158 10728	
5541	4822 146 10111	LINE DRIVER
5542	4822 157 60387	1μH 10%
5545 13)	4822 140 10399	L.O.T.
5545 14)	4822 140 10384	L.O.T.
5549	4822 157 53069	
5554 13)	4822 157 62559	AT4042/93
5554 14)	4822 156 21332	AT4042/51
5578	4822 157 53995	100μH 10%
5582	5322 157 52539	15μH 7.5%
5588	4822 157 52505	33μH 10%
5593	4822 157 53861	
5600 13)	4822 142 40315	
5600 14)	4822 157 53348	
5605	4822 157 53995	100μH 10%
5606	4822 157 53995	100μH 10%
5619	4822 156 21125	3,9μH 10%
5621	4822 157 53903	180μH 10%
5625	4822 157 53854	S.O.P.S.
5631	4822 158 10551	27μH 7.5%
5632	4822 158 10551	27μH 7.5%
5701	4822 157 52843	56μH 5%

		
6004	4822 130 80881	LLZ-C33
6018 1)	4822 130 80888	BA682
6027 1)	4822 130 30621	1N4148
6037 1)	4822 130 80888	BA682
6051 1)	4822 130 80888	BA682
6052 1)	4822 130 80888	BA682
6053 1)	4822 130 80888	BA682
6054 1)	4822 130 80888	BA682
6055 1)	4822 130 80888	BA682
6056 1)	4822 130 80888	BA682
6058 1)	4822 130 80888	BA682
6066 2,10)	4822 130 30621	1N4148
6280	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6281	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6282	4822 130 80446	LL4148
6283	4822 130 80446	LL4148
6284	4822 130 80446	LL4148
6285	4822 130 34195	BZX79-C13
6335	4822 130 80446	LL4148
6350 13)	4822 130 80446	LL4148
6367	4822 130 80446	LL4148
6421	4822 130 80446	LL4148
6455	4822 130 81138	LLZ-C2V7
6456	4822 130 80446	LL4148
6457	4822 130 30621	1N4148
6465	4822 130 30621	1N4148

		
6502	4822 130 81141	LLZ-C43
6503	4822 130 42489	BYD33G
6518	4822 130 80446	LL4148
6519	4822 130 80446	LL4148
6546	4822 130 41275	BY228/20
6547	4822 130 32058	BYW95B
6551	4822 130 42488	BYD33D
6560	4822 130 80446	LL4148
6561	4822 130 34383	BZX79-C47
6570	4822 130 42606	BYD33J
6571	4822 130 42488	BYD33D
6575	4822 130 42489	BYD33G
6580	4822 130 80915	BYD74C
6585	4822 130 42488	BYD33D
6590	4822 130 81141	LLZ-C43
6591	4822 130 80446	LL4148
6592	4822 130 81144	LLZ-C30
6593	4822 130 80446	LL4148
6594	4822 130 80446	LL4148
6602	4822 130 31933	1N5061
6603	4822 130 31933	1N5061
6604	4822 130 31933	1N5061
6605	4822 130 31933	1N5061
6611	4822 130 80446	LL4148
6612	4822 130 80446	LL4148
6613	4822 130 80446	LL4148
6614	4822 130 80446	LL4148
6617	4822 130 31456	BZV85-C5V1
6618	4822 130 42488	BYD33D
6621	4822 130 42488	BYD33D
6622	4822 130 80446	LL4148
6630	4822 130 81175	BYD74G
6637	4822 130 81147	LLZ-F6V2
6638	4822 130 81145	LLZ-F2V4
6640	4822 130 80914	BYD74B
6641	4822 130 80914	BYD74B
6644	4822 130 80446	LL4148
6645	4822 130 42488	BYD33D
6646	4822 130 80446	LL4148
6648	4822 130 81146	LLZ-F24
6649	4822 130 80446	LL4148
6653	4822 130 80446	LL4148
6657	4822 130 81143	LLZ-C20
6660 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6660 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6661 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6661 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6662	4822 130 80905	LLZ-F5V1
6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7
6669	4822 130 80446	LL4148
6670	4822 130 20245	SFOR5D43
6721	4822 130 80446	LL4148
6722	4822 130 80446	LL4148
6723	4822 130 80446	LL4148
6726 9)	4822 130 80446	BAS32L
6727 10)	4822 130 80446	LL4148
6728 1)	4822 130 80446	LL4148
6730	4822 130 80446	LL4148
6741	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6742	4822 209 72895	TLUV5300
6743	4822 130 30621	1N4148
6744	4822 130 30621	1N4148
6745	4822 130 30621	1N4148
6815	4822 130 42488	BYD33D
6864	4822 130 80446	LL4148

1002 SURROUND SOUND PANEL



7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
7027 1)	5322 130 42012	BC858
7030 1)	4822 130 61207	BC848
7039	4822 130 44121	BC338
7044	4822 130 61207	BC848
7130 1)	4822 209 73219	TDA4445B
7130 2,10)	4822 209 81878	TDA2545A
7270	4822 209 73853	TDA1521/N4
7281	4822 130 61207	BC848
7282	4822 130 61207	BC848
7284	5322 130 42012	BC858
7285	4822 130 42513	BC858C
7286	4822 130 42513	BC858C
7287	4822 130 42513	BC858C
7305	4822 209 62876	TDA8451/N6
7315 1,3)	4822 209 73214	TDA8490/N4
7316 1,3)	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 209 61027	TDA8390/N5
7351	5322 130 41982	BC848B
7360	4822 209 62878	TDA8452/N6
7363	5322 130 41982	BC848B
7364	5322 130 42012	BC858
7365 1)	5322 130 42012	BC858
7422	5322 130 41982	BC848B
7423	5322 130 42012	BC858
7425	4822 209 71512	TDA4565/V6
7455	5322 130 42012	BC858
7470	4822 209 72363	TDA2579A/N8
7500	4822 130 41344	BC337-40
7502	4822 130 60775	2SD1266P
7503	4822 130 61236	BD234
7530	4822 130 42705	BC847
7533	4822 130 60111	2SA1359
7540	4822 130 42159	BF819
7545	4822 130 61265	BU508AF
7591	5322 130 42012	BC858
7593	5322 130 42012	BC858
7594	4822 130 61207	BC848
7612	5322 130 42136	BC848C
7614	4822 130 80891	CNX83A
7615	4822 130 42513	BC858C
7616	5322 130 44647	BC368
7625	4822 130 61407	BUT18AF
7637	5322 130 42136	BC848C
7651	4822 130 42513	BC858C
7652	5322 130 42756	BC857C
7654	4822 130 42133	BC817
7655	4822 130 42615	BC817-40
7656	4822 130 61233	BC857
7661	5322 130 44921	BD943
7663	5322 130 42012	BC858
7671	4822 130 61207	BC848
7720 8,10)	4822 209 62161	TMP47C634N-2475
7720 7,9)	4822 209 61152	TMP47C634N-2675
7733	4822 130 61207	BC848
7737 1)	4822 130 61207	BC848
7741 1)	4822 130 61207	BC848
7750	4822 130 61207	BC848
7754	4822 130 61207	BC848
7757	4822 130 61207	BC848
7766	4822 130 61207	BC848
7770	4822 209 73313	X2402
7857	4822 209 73852	PMBT2369
7860	4822 209 73852	PMBT2369
7861	5322 130 42012	BC858
7870	5322 130 41982	BC848B

Mechanical parts

10	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
11	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
12	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
13	4822 267 40878	3p male
	4822 265 30499	3p female
14	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
15	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
16	4822 267 40666	3p male
	4822 267 40794	3p female
40	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
41	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
42	4822 267 30631	dual cinch



2256	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2257	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2267	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2268	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2296	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2297	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V



3261	4822 053 32478	4,7Ω 10% 4,7W
3262	4822 116 52921	4k7 1% 0,6W
3263	4822 116 52758	1k 1% 0,4W
3264	4822 116 52921	4k7 1% 0,6W
3265	4822 116 52758	1k 1% 0,4W
3266	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3267	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W



2254	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2255	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2263	4822 122 31981	33nF 1% 50V
2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V
2265	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V
2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V



3060 2)	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3061 1)	4822 051 10008	jumper
3062 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3063 2)	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3065 2)	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
3066 2)	4822 111 90169	560k 2% 0,25W
3067 2)	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
3068 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3069 1)	4822 051 10008	jumper
3069 2)	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3160	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3161 1)	4822 051 10008	jumper
3161 2)	4822 111 90203	68Ω 2% 0,25W
3162	4822 051 10008	jumper
3164	4822 051 10008	jumper
3165 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3166 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3167 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3169 1)	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W
3170 2)	4822 051 10008	jumper
3171 2)	4822 051 10008	jumper
3172	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3173 1)	4822 051 10008	jumper
3174 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3175 1)	4822 111 90196	15k 2% 0,25W
3176 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3177 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3178 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3180 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3181 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3182 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3182 1)	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3183	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3190	4822 051 10155	1M5 2% 0,25W
3199	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3200	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
3201	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3202	4822 111 90238	18k 2% 0,25W
3203	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3204	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3205	4822 111 90244	1k3 2% 0,25W
3206	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3208	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3209	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
3213	4822 111 90244	1k3 2% 0,25W
3215	4822 051 10008	jumper
3216	4822 051 10008	jumper
3217	4822 051 10008	jumper
3219	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W



3220	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3221	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3222	5322 111 90376	4Ω7 5% 0,25W
3225	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3226	4822 051 10008	jumper
3228	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3230	4822 051 10008	jumper
3231	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3232	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3233	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3234	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3235	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3239	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3240	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3241	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3242	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3244	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3246	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3871	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3875	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3876	4822 111 90542	27k 2% 0,25W



5182	4822 157 52511	0,83µH 7%
5183	4822 157 52511	0,83µH 7%
5200	4822 157 52512	10,6mH 10%



6061 2)	4822 130 80446	LL4148
6062 2)	4822 130 80446	LL4148
6063 2)	4822 130 80446	LL4148
6065 2)	4822 130 80446	LL4148
6165 1)	4822 130 80888	BA682
6166 1)	4822 130 80888	BA682
6179 1)	4822 130 80888	BA682
6180	4822 130 80446	LL4148
6181 2)	4822 130 81027	BZV55-C11
6190	4822 130 80446	LL4148



7060 2)	4822 130 42513	BC858C
7170	4822 209 73756	U2829B
7176 1)	4822 130 61207	BC848
7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848
7220	4822 209 72371	TDA8405/V4
7260	4822 209 73213	TDA8425/V4
7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C

1995 STEREO SOUND MODULE

		
5803	4822 157 52825	60μH
5814	4822 157 53608	10μH 10%
5816	4822 157 52224	15μH 10%
5834 1)	4822 157 53001	27μH 10%
5847	4822 157 51157	3.3μH 10%
		
6809	4822 130 80446	LL4148
6810	4822 130 80446	LL4148
6811	4822 130 80446	LL4148
6812	4822 130 80446	LL4148
6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6814	4822 130 80446	BAS32L
6820 3)	4822 130 80446	LL4148
6847	4822 130 42489	BYD33G
6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1
6849 3)	4822 130	BZV86-2V0
		
7800	4822 209 62479	MAB8461P/W196
7800 3)	4822 209 62879	PCF84C81P/065
7801	4822 130 61207	BC848
7802	4822 130 61207	BC848
7803	5322 130 41982	BC848B
7810	4822 209 72681	KM6264AL-15
7811	5322 130 41982	BC848B
7812	5322 130 60159	BC846B
7820	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
7830	4822 209 72972	SAA5231/V6
7831 1)	4822 130 40962	BC558A
7832 1)	4822 130 40937	BC548B
7846	5322 130 44921	BD943
7849	5322 130 42012	BC858

REMARKS

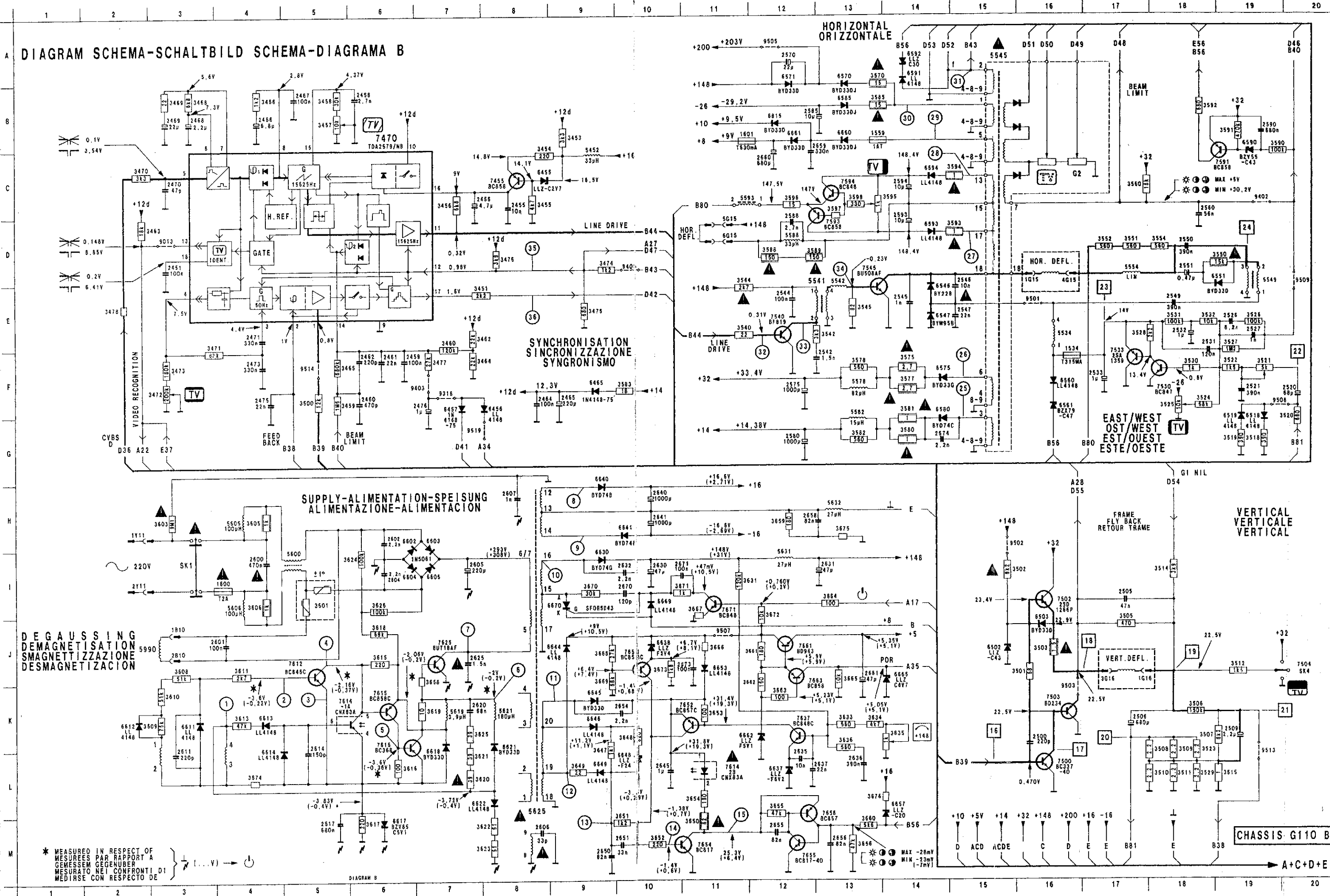
- 1) only for STEREO FRANCE sets
2) not for STEREO FRANCE sets

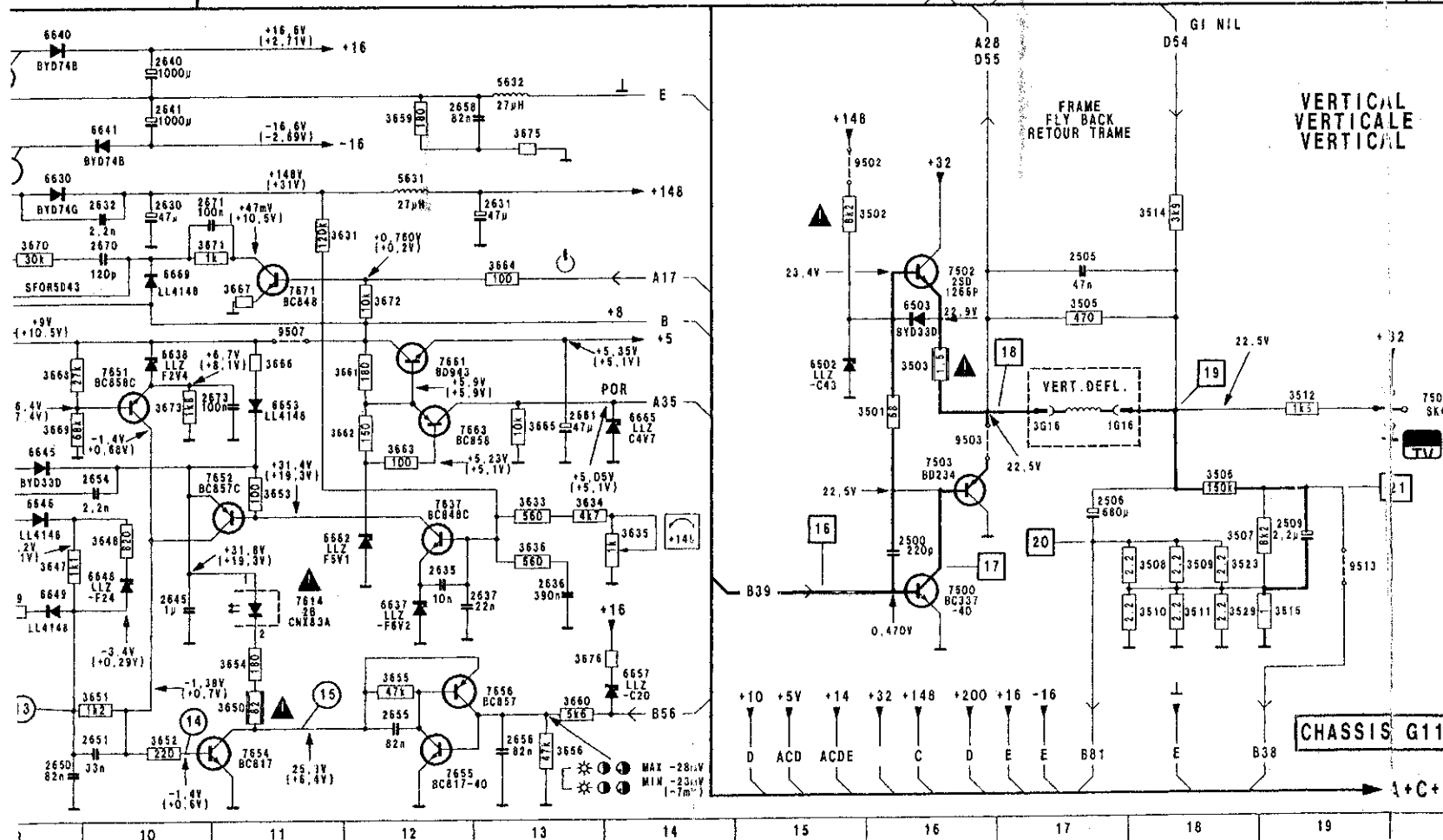
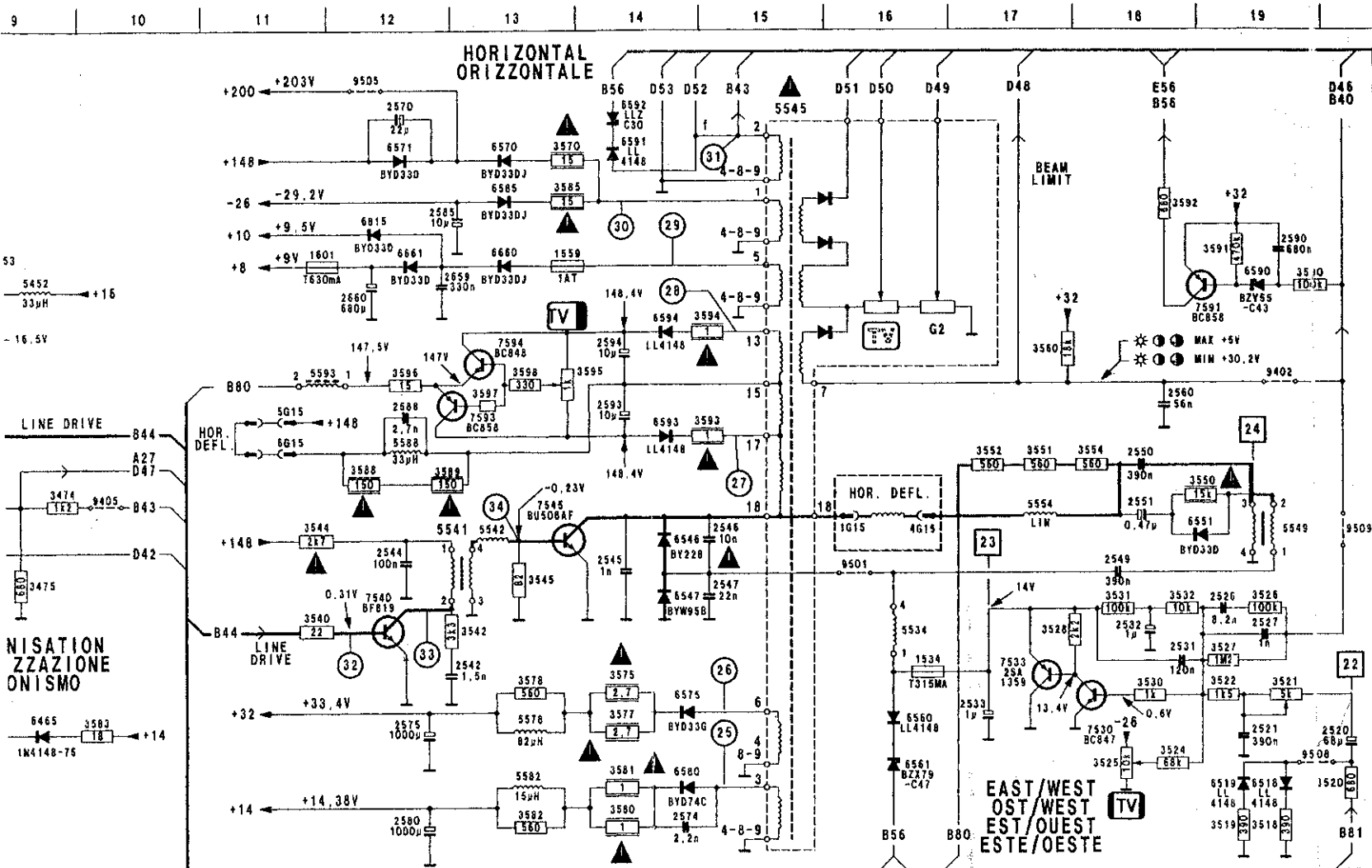
Various parts

1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1171 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz



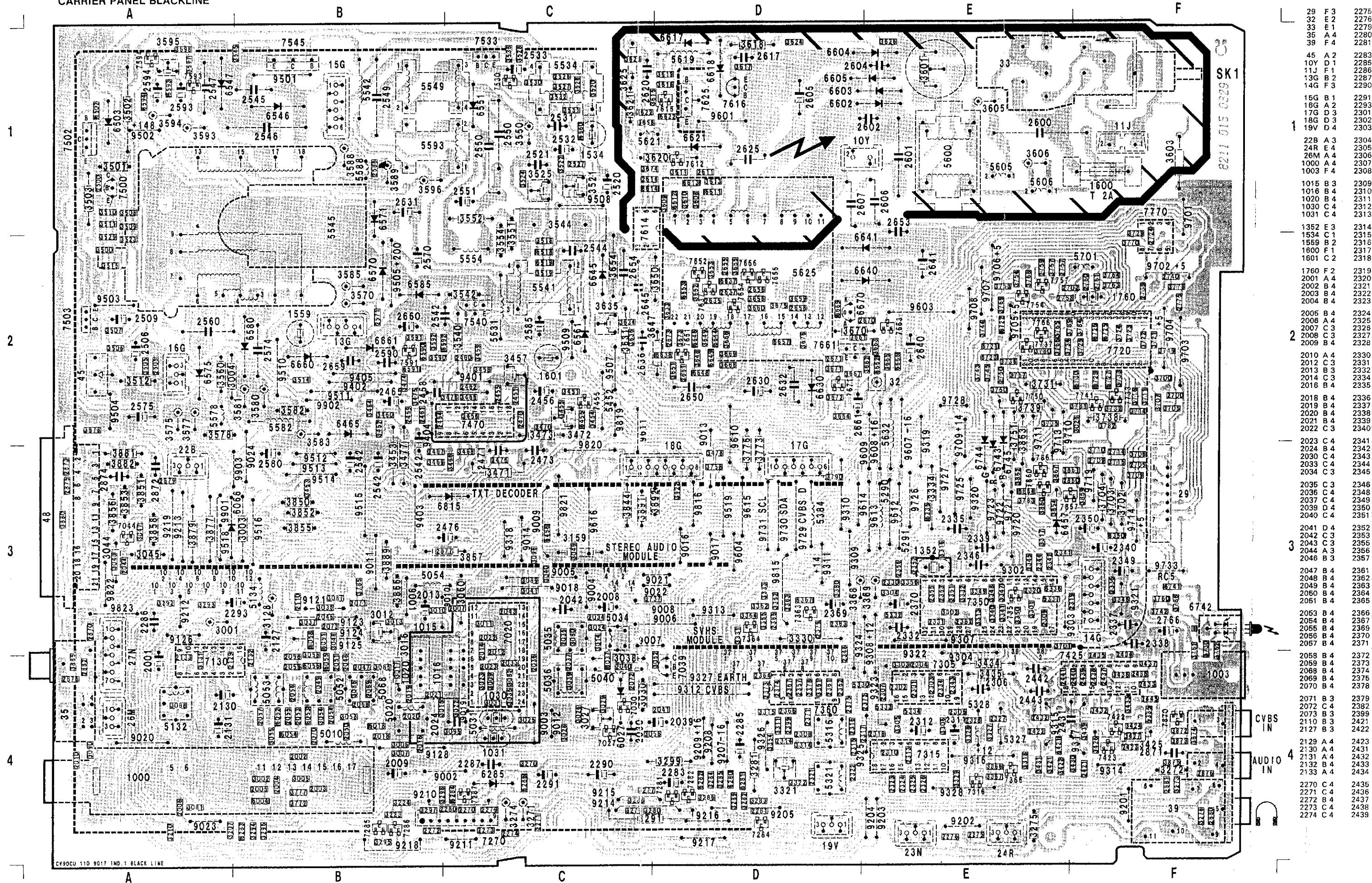
2060 2)	4822 122 31981	33nF 1%
2061 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2062 2)	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2063 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2066 2)	4822 124 20725	3.3μF 50% 63V
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2164 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2165	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2169 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2179 1)	4822 122 32442	10nF 50V
2181 1)	4822 122 33475	180pF 2%
2182 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2182 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2186	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2190	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2200	4822 122 33479	820pF 5%
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2203	4822 124 20688	33μF 50% 16V
2204	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2206	4822 124 20697	10μF 50% 25V
2207	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2208	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2211	4822 124 21743	150μF 20% 16V
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2214	4822 124 20697	10μF 50% 25V
2215	4822 124 20689	68μF 50% 16V
2219	4822 124 20708	10μF 50% 40V
2221	4822 124 20688	33μF 50% 16V
2222	4822 124 20688	33μF 50% 16V
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2234	4822 121 43235	56nF 10% 63V
2235	4822 121 43235	56nF 10% 63V
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2237	4822 122 31784	4.7nF 10% 50V
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2239	4822 124 20686	4.7μF 50% 16V
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2250	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2252	4822 122 31916	5.6nF 10% 50V
2253	4822 122 31981	33nF 1% 50V

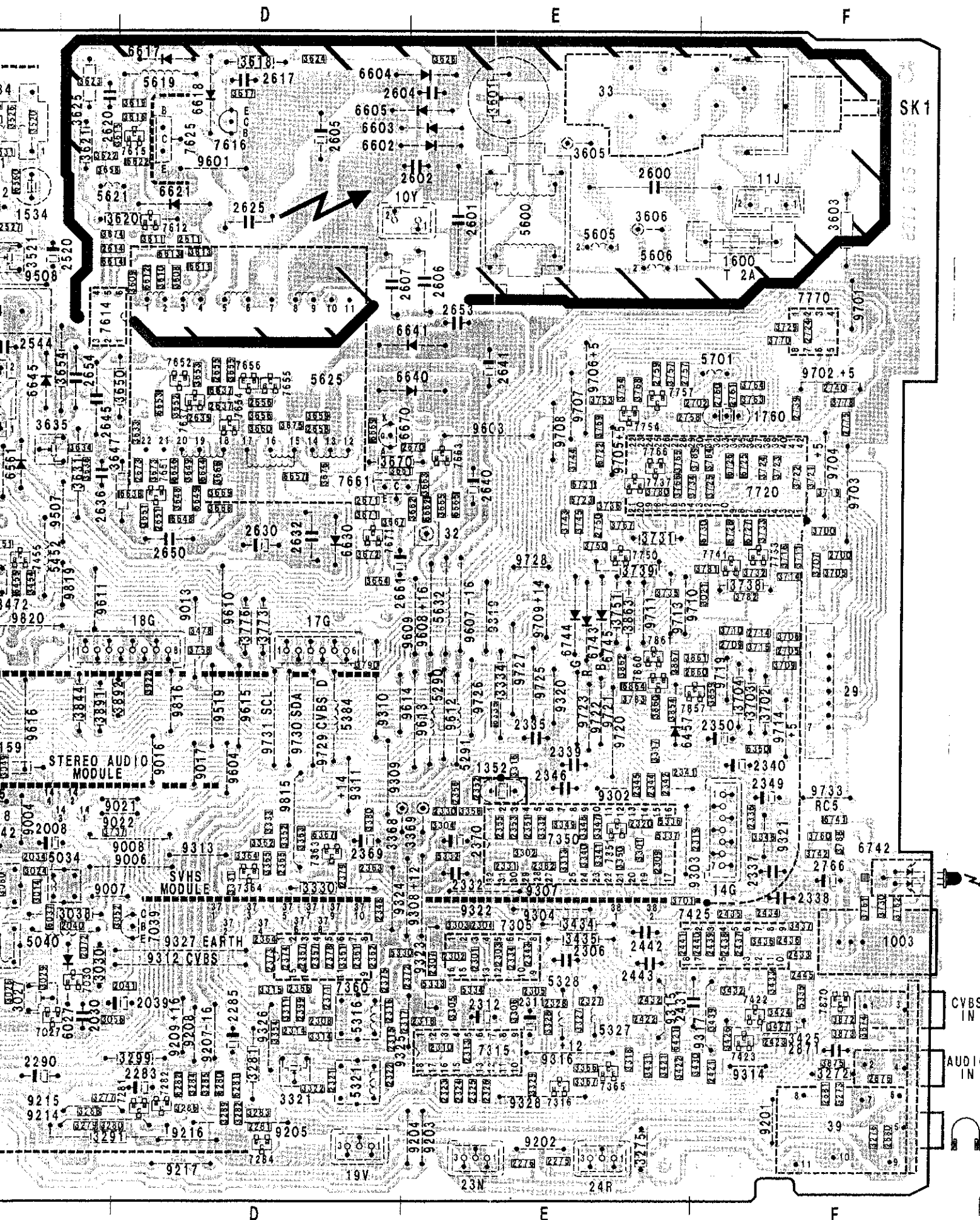




1B10 3J	3455 8C	3621 7L	6618 7L
1G15 16E	3456 7C	3622 8M	6621 8K
1G16 17K	3457 5B	3623 8M	6622 7L
1Y11 2H	3458 5B	3624 6I	6630 9I
1634 16F	3459 5F	3625 7K	6637 12L
1559 13B	3460 7E	3626 6I	6638 10J
1600 4I	3462 8E	3631 12I	6640 9G
1601 11B	3463 3D	3633 13K	6641 10H
2B10 3J	3464 8F	3634 13K	6645 9K
2Y11 2I	3465 5F	3635 14K	6646 9K
2451 3D	3466 4B	3636 13K	6648 10L
2455 8C	3468 3B	3647 9L	6649 8L
2456 8C	3469 3B	3648 10K	6653 11J
2458 6B	3470 2C	3649 9L	6657 14L
2459 6F	3471 3E	3650 11M	6660 13B
2460 6F	3472 3F	3651 10M	6661 12B
2461 6F	3473 3F	3652 10M	6662 11K
2462 6F	3474 9D	3653 11K	6665 14J
2464 8F	3475 9E	3654 11L	6669 10I
2465 9F	3476 8D	3655 12L	6670 9I
2466 4B	3477 7F	3656 13M	6815 12B
2467 5B	3478 2E	3658 7J	7455 8C
2468 3B	3500 5F	3659 12H	7470 6B
2469 3B	3501 16J	3660 13M	7500 16L
2470 3C	3502 16I	3661 12J	7502 16I
2471 4E	3503 16J	3662 11K	7504 20J
2473 4F	3505 17J	3663 12K	7530 18F
2475 4F	3506 18K	3664 13I	7533 17F
2476 7F	3507 18K	3665 13J	7540 12E
2500 16K	3508 18L	3666 11J	7545 13D
2505 17I	3509 18L	3667 11I	7591 19C
2506 17K	3510 18L	3668 9J	7593 13D
2509 19K	3511 18L	3669 9J	7594 13C
2520 20F	3512 19J	3670 9I	7614 6K
2521 19F	3514 18I	3671 10I	7614 11L
2526 19E	3515 19L	3672 12J	7615 6K
2527 19E	3518 19G	3673 10J	7616 6K
2531 18E	3519 19G	3674 4L	7625 7J
2532 18E	3520 20G	3675 13H	7637 12K
2533 17F	3521 19F	3676 13L	7651 10J
2542 13F	3522 19F	4G15 16E	7652 11K
2544 12E	3523 18L	5G15 11D	7654 11M
2545 14E	3524 18F	5452 9C	7655 12M
2546 15E	3525 18F	5534 16E	7656 13M
2547 15E	3526 19E	5541 13E	7661 12J
2549 18E	3527 19E	5542 13E	7663 12K
2550 18D	3528 17E	5545 15A	7671 11I
2551 18D	3529 18L	5549 19E	9013 3D
2560 18C	3530 18F	5564 17D	9318 7F
2570 12A	3531 18E	5578 13F	9402 19C
2574 14G	3532 18E	5582 13F	9403 7F
2575 12F	3540 11E	5588 12D	9405 10D
2580 12G	3542 13E	5593 11C	9501 16E
2585 12B	3544 11D	5600 5I	9502 16H
2588 12D	3545 13E	5605 4H	9503 16K
2590 19B	3550 19D	5606 4I	9505 12A
2593 14D	3551 17D	5619 7K	9507 11J
2594 14C	3552 17D	5621 8K	9508 19F
2600 4I	3554 18D	5625 8L	9509 20E
2601 4J	3560 17C	5631 12I	9513 19L
2602 8H	3570 13A	5632 13H	9514 5F
2604 6I	3575 14F	5690 2J	9519 7G
2605 7I	3577 14F	5691 11D	
2606 8M	3578 13F	6455 8C	
2607 8H	3580 14G	6456 8F	
2611 3K	3581 14F	6457 7F	
2614 5K	3582 13G	6466 9F	
2617 5M	3583 10F	6502 15J	
2620 7K	3585 13B	6503 16J	
2625 7J	3588 12D	6518 19G	
2630 10I	3589 12D	6519 19G	
2631 13I	3590 19B	6546 14E	
2632 10I	3591 19B	6547 14E	
2635 12L	3592 18B	6551 19D	
2636 13L	3593 15D	6560 16F	
2637 13L	3594 15C	6561 16F	
2640 10H	3595 14C	6570 13A	
2641 10H	3596 12C	6571 12A	
2645 10L	3597 13C	6575 14F	
2650 9M	3598 13C	6580 14F	
2651 10M	3601 5I	6585 13B	
2654 10K	3603 3H	6590 19B	
2655 12M	3605 4H	6591 14A	
2656 13M	3606 4I	6592 14A	
2658 12H	3608 3J	6593 14D	
2659 13B	3609 2K	6594 14C	
2660 12C	3610 3K	6602 6H	
2661 13J	3611 4J	6603 7H	
2670 10I	3613 4K	6604 6I	
2671 10I	3615 6J	6605 7I	
2673 11J	3616 6L	6611 3K	
3G16 17K	3617 6M	6612 2K	
3451 8E	3618 6J	6613 4K	
3453 9B	3619 7K	6614 4L	
3454 8B	3620 7L	6617 6M	

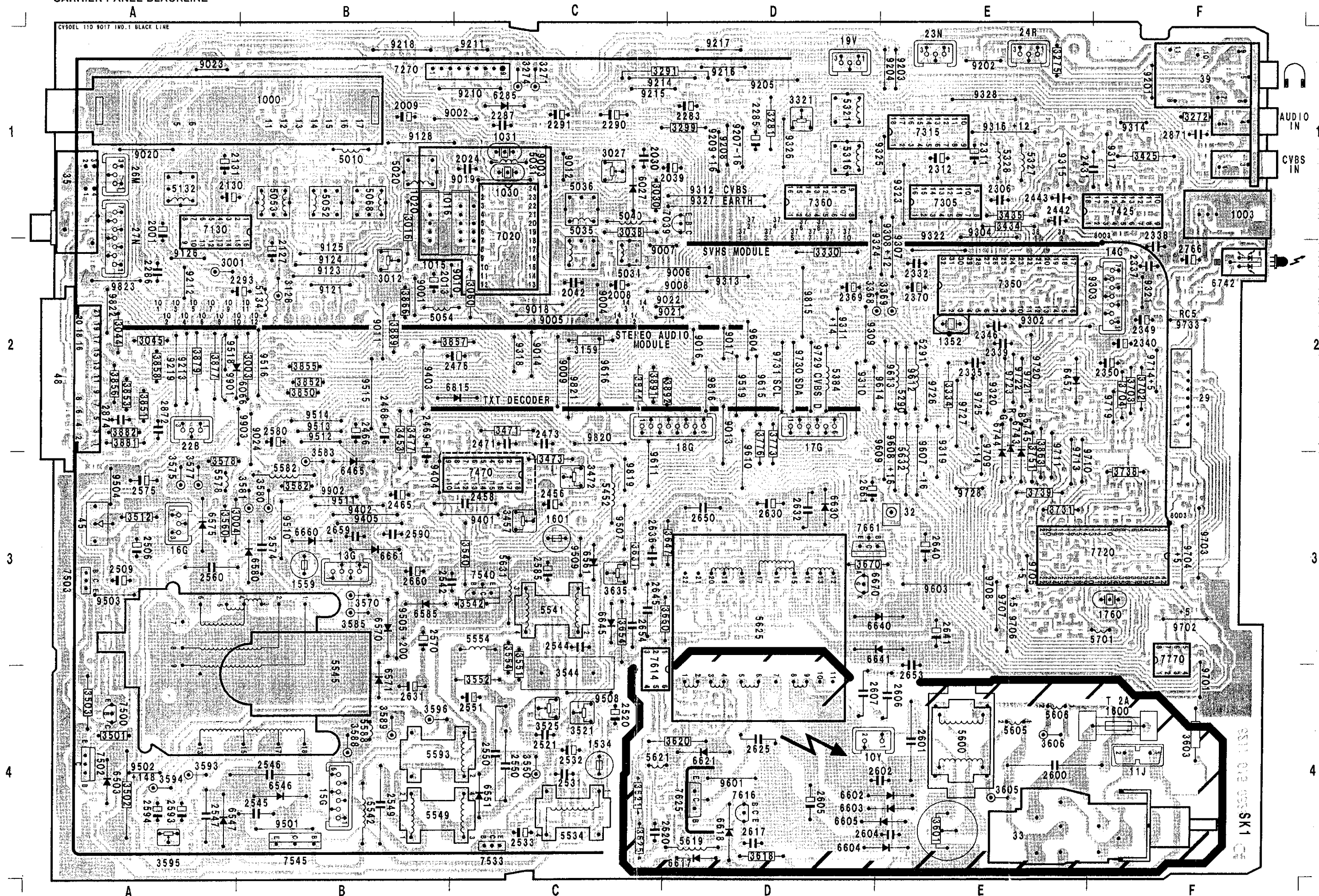
CARRIER PANEL BLACKLINE





29 F3	2275 E4	2440 F4	2739 F2	3276 F4	3470 C2	3648 D2	3850 B3	6285 C4	7366 E4	9309 D3
32 E2	2276 E4	2441 E4	2740 F2	3277 C4	3471 C3	3649 D2	3851 A3	6286 C4	7422 F4	9310 D3
33 E1	2279 C4	2442 E4	2750 E2	3279 C4	3472 C2	3650 D2	3852 B3	6287 E3	7423 F4	9311 D3
35 A4	2280 C4	2443 E4	2757 E2	3280 D4	3473 C2	3651 D2	3853 A3	6350 F3	7425 F4	9312 D3
39 F4	2281 D4	2445 F4	2758 E2	3281 D4	3474 B2	3652 D2	3854 E3	6367 D3	7455 C2	9313 D3
45 A2	2283 D4	2451 C2	2759 E2	3282 D4	3475 B2	3653 D2	3855 B3	6421 E4	7470 C2	9314 F4
10Y D1	2285 D4	2455 C2	2760 F2	3283 D4	3476 C2	3654 C2	3856 A3	6455 C2	7500 A1	9315 E4
11J F1	2286 A3	2456 C2	2761 F2	3284 D4	3477 B3	3655 D2	3857 C3	6456 C3	7502 A1	9316 E4
13G B2	2287 C4	2458 B2	2766 F3	3285 D4	3478 D3	3656 D2	3858 A3	6457 E3	7503 A2	9317 F4
14G F3	2290 C4	2459 B2	2775 F2	3286 D4	3500 A2	3658 C1	3859 F3	6465 B2	7530 C1	9318 C3
15G B1	2291 C4	2460 C2	2860 F3	3288 C4	3501 A1	3659 D2	3860 E3	6502 A1	7533 C1	9319 E2
16G A2	2293 B3	2461 B2	2870 A3	3289 D4	3502 A1	3660 D2	3861 F3	6503 A1	7540 C2	9320 E3
17G D3	2301 E4	2462 C2	2871 F4	3291 C4	3503 A1	3661 D2	3862 C3	6518 C2	7545 B1	9321 F3
18G D3	2302 E4	2464 B2	2872 A3	3292 A3	3505 A2	3662 E2	3863 E2	6519 C2	7591 B2	9322 E4
19V D4	2303 E4	2465 B2	2873 A3	3293 A3	3506 A2	3663 E2	3866 B3	6546 B1	7593 A1	9323 E4
22B A3	2304 E4	2467 B3	2874 A3	3294 B4	3507 A2	3664 D2	3867 E3	6547 A1	7594 A1	9324 D3
24R E4	2305 E4	2470 C2	2875 A3	3295 B4	3508 A1	3665 E2	3872 F4	6551 C1	7612 D1	9325 D4
28M A4	2306 E4	2471 C3	2876 F4	3296 B4	3509 A1	3666 D2	3873 F4	6560 C1	7614 C1	9326 D4
1000 A4	2307 E4	2473 C3	2877 C3	3297 B4	3510 A1	3667 D2	3874 F4	6561 C2	7615 D1	9327 D4
1003 F4	2308 D4	2475 C3	2878 A4	3298 B4	3511 A1	3668 D2	3875 F4	6570 B2	7616 D1	9328 E4
1015 B3	2309 E3	2476 C3	2879 A3	3299 D4	3512 A2	3669 D2	3877 A3	6571 B1	7625 D1	9401 C2
1016 B4	2310 E4	2500 A1	2880 F4	3301 E3	3514 B2	3670 D2	3878 A2	6575 A2	7627 D2	9402 B2
1020 B4	2311 E4	2505 A2	2881 F4	3302 E3	3515 A2	3671 D2	3879 A3	6580 B2	7651 D2	9403 B3
1030 C4	2312 E4	2506 A2	2882 A4	3303 E3	3518 C2	3672 D2	3880 A3	6585 B2	7652 D2	9404 B2
1031 C4	2313 E4	2509 A2	3001 A3	3304 E3	3519 C2	3673 D2	3881 A3	6590 B2	7654 D2	9405 B2
1352 E3	2314 D4	2520 C1	3002 B4	3305 E4	3520 C1	3674 C1	3882 A3	6591 B2	7655 D2	9501 B1
1534 C1	2315 D4	2521 C1	3003 B3	3306 E4	3521 C1	3675 D2	3885 A4	6592 C2	7656 D2	9502 A1
1559 B2	2316 D4	2526 C1	3004 A2	3311 D4	3522 C1	3676 D2	3889 B3	6593 A1	7661 D2	9503 A2
1600 F1	2317 E4	2527 C1	3005 B4	3313 E3	3523 A2	3700 F2	3891 C3	6594 A1	7663 E2	9504 A2
1601 C2	2318 E4	2531 C1	3006 B4	3314 D4	3524 C1	3701 E3	3892 D3	6602 D1	7671 D2	9505 B2
1760 F2	2319 F3	2532 C1	3007 B4	3315 D4	3525 C1	3702 F3	3922 D3	6603 D1	7720 F2	9507 C2
2001 A4	2320 E3	2533 C1	3009 C4	3316 E3	3526 C1	3703 F3	5010 B4	6604 D1	7733 F2	9508 C1
2002 B4	2321 D4	2542 B3	3010 B3	3317 E3	3527 C1	3704 F3	5020 B4	6605 D1	7737 E2	9509 C2
2003 B4	2322 D4	2542 B3	3011 C3	3318 E4	3528 C1	3705 F2	5031 C4	6611 D1	7741 F2	9510 B2
2004 B4	2323 E4	2542 B2	3012 B3	3321 D4	3529 A2	3706 F3	5034 C3	6612 D1	7750 E2	9511 B2
2005 B4	2324 E4	2542 B3	3013 B3	3322 D4	3530 C1	3707 F2	5036 C3	6613 D1	7754 E2	9512 B3
2006 A4	2325 E4	2544 C2	3014 C3	3327 E4	3531 C1	3708 F3	5036 C4	6614 C1	7757 E2	9513 B3
2007 C3	2326 E4	2545 B1	3015 B4	3328 E4	3532 C1	3710 F3	5040 C4	6617 D1	7766 E2	9514 B3
2008 C3	2327 E4	2546 B1	3016 B3	3329 E4	3535 C1	3711 F2	5052 B4	6618 D1	7770 F1	9515 B3
2009 B4	2328 E4	2547 A1	3017 B4	3330 D3	3540 C2	3714 F2	5053 B4	6621 D1	7857 E3	9516 B3
2010 A4	2330 E3	2549 B1	3021 F2	3331 D3	3542 C2	3715 F3	5054 B3	6622 D1	7860 E3	9518 A3
2012 C3	2331 E3	2550 C1	3022 C4	3332 E3	3544 C1	3716 F2	5068 B4	6630 D2	7861 E3	9519 D3
2013 B3	2332 E3	2550 C1	3023 C4	3333 D3	3545 B1	3719 F2	5132 A4	6637 D2	7870 F4	9601 D1
2014 C3	2334 E4	2551 C1	3024 C3	3334 E3	3550 C1	3721 F2	5134 B3	6638 D2	9001 B3	9603 E2
2016 B4	2335 E3	2550 A2	3025 C4	3340 E3	3551 C1	3722 F2	5290 E3	6640 E2	9002 C4	9604 D3
2018 B4	2336 F3	2570 B2	3026 C4	3341 E3	3552 C1	3723 F2	5291 E3	6641 E2	9003 C4	9607 E3
2019 B4	2337 F3	2571 B2	3027 C4	3346 F3	3554 C2	3724 F2	5316 D4	6644 D2	9004 C3	9608 E3
2020 B4	2338 F3	2574 B2	3028 C4	3347 E3	3550 A2	3725 E2	5321 D4	6645 C2	9005 C3	9609 E3
2021 B4	2339 F3	2575 A2	3029 C4	3348 E3	3570 B2	3729 F2	5327 E4	6646 D2	9006 D3	9610 D2
2022 C3	2340 F3	2580 B3	3030 C4	3349 E3	3575 A2	3730 F3	5328 E4	6648 D2	9007 C3	9611 C2
2023 C4	2341 E3	2585 C2	3031 C4	3350 E3	3577 A2	3731 E2	5330 D4	6649 D2	9008 D3	9612 E3
2024 B4	2342 E3	2588 B1	3032 C4	3352 D3	3578 A2	3732 F2	5332 E3	6653 D2	9009 C3	9613 E3
2030 C4	2343 E4	2590 B2	3036 B3	3354 D4	3580 B2	3733 F2	5333 E4	6657 D2	9010 C3	9614 E3
2033 C4	2344 E3	2593 A1	3037 B3	3356 E3	3581 B2	3734 E2	5334 E4	6660 B2	9011 B3	9615 D3
2034 C3	2345 E3	2594 A1	3038 C4	3361 D4	3582 B2	3735 E2	5335 F4	6661 B2	9012 C4	9616 C3
2035 C3	2346 E3	2600 E1	3039 C4	3362 D3	3583 B2	3736 E2	5336 E3	6662 E2	9013 D2	9701 F1
2036 C4	2348 D4	2601 E1	3040 C3	3363 D3	3585 B2	3737 D3	5337 E3	6665 E2	9014 C3	9702 F2
2037 C4	2349 F4	2602 E1	3041 C3	3364 D3	3588 B1	3738 F2	5338 D3	6669 D2	9016 D3	9703 F2
2039 D4	2350 F4	2604 D1	3043 A3	3365 D3	3589 B1	3739 E2	5452 C2	6670 D2	9017 D3	9704 F2
2040 C4	2351 E3	2605 D1	3044 A3	3366 E4	3590 B2	3742 F3	5453 C1	6671 B2	9018 C3	9705 E2
2041 D4	2352 E3	2606 E1	3045 A3	3367 E4	3591 B2	3743 E2	5454 C2	6672 E2	9019 C4	9706 E2
2042 C3	2353 E3	2607 D1	3047 A3	3368 D4	3592 B2	3744 E2	5454 B1	6673 E2	9020 A4	9707 E2
2043 C3	2355 E3	2611 D1	3048 B3	3369 E3	3593 A1	3745 E2	5455 B1	6675 F2	9021 D3	9708 E2
2044 A3	2356 E3	2614 C1	3049 C3	3380 D3	3594 A1	3750 E2	5459 B1	6676 F2	9022 D3	9709 E3
2046 B3	2357 D4	2617 D1	3052 D4	3421 E4	3595 A1	3751 E2	5454 C2	6677 F2	9023 A4	9710 E2
2047 B4	2361 D4	2620 C1	3053 B4	3422 E4	3596 B1	3753 E2	5578 A2	6678 F2	9024 B3	9711 E2
2048 B4	2362 D4	2625 D1	3054 B4	3424 F4	3597 A1	3754 E2	5582 B2	6679 F2	9025 B3	9713 E2
2049 B4	2363 D3	2630 D2	3055 B4	3425 F4	3598 A1	3757 E2	5588 B1	6674 F3	9026 B3	9714 F3
2050 B4	2364 D4	2631 B1	3056 D4	3426 F4	3601 E1	3758 D3	5593 B1	6675 F3	9027 B3	9715 F3
2051 B4	2365 D3	2632 D2	3058 B4	3427 F4	3603 F1	3760 F3	5600 E1	6676 F3	9028 B3	9720 E3
2053 B4	2366 D4	2635 D2	3060 C3	3430 F4	3605 E1	3761 F4	5605 E1	6677 F3	9029 A3	9721 E3
2054 B4	2367 D4	2636 C2	3080 C3	3431 E4	3606 E1	3762 F4	5606 E1	6678 E3	9030 B4	9722 E3
2055 B4	2369 D3	2637 D2	3081 A4	3432 F4	3608 D1	3763 F2	5619 D1	6679 E3	9031 F4	9723 E3
2056 B4	2370 E3	2640 E2	3082 C4	3433 F4	3609 D1	3764 F2	5621 C1	6684 E3	9032 E4	9725 E3
2057 B4	2371 D4	2641 E2	3085 B4	3434 E4	3610 D1	3765 E2	5625 D2	6685 D2	9033 E4	9726 E3
2058 B4	2372 E4	2645 C2	3086 B4	3435 E4	3611 D1	3766 E2	5631 C2	6686 E2	9034 E4	9727 E3
2059 B4	2373 D4	2650 D2	3087 B3	3436 F4	3613 D1	3767 E2	5632 E2	6687 E2	9035 D4	9728 E2
2068 B4	2374 D4	2651 D2	3088 A4	3437 F4	3615 C1	3768 E2	5701 F2	6688 E2	9036 D4	9729 D3
2069 B4	2375 D4	2653 E1	3089 C3	3438 F4	3616 D1	3769 E2	6004 B4	6689 E2	9037 D4	9730 D3
2070 B4	2378 D4	2654 C2	3090 A4	3451 C2	3617 D1	3770 F2	6018 B4	6690 E2	9038 A4	9731 D3
2071 B3	2379 D3	2655 D2	3095 C4	3453 B3	3618 D1	3772 B4	6027 C4	6691 E2	9039 B4	9733 F3
2072 C4	2382 E3	2656 D2	3096 C3	3454 C2	3619 D1	3773 D3	6037 C4	6692 E2	9040 B4	9734 E3
2073 B3	2389 D4	2658 D2	3128 B3	3455 C2	3620 D1	3776 D3	6051 B3	6693 E2	9041 A3	9735 E3
2110 B3	2421 F4	2659 B2	3131 A4	3456 C2	3621 C1	3777 B4	6052 B4	6694 E2	9042 A3	9736 E3
2127 B3	2422 E4	2660 B2	3159 C3	3457 C2	3622 C1	3778 F2	6053 B4	6695 B4	9043 A4	9737 E3
2129 A4	2423 F4	2661 D2	3207 A4	3458 C2	3623 C1	3780 E2	6054 B4	6696 B4	9044 B4	9738 E3
2130 A4	2431 E4	2670 E2	3210 A4	3459 C2	3624 D1	3781 F2	6055 B4	6697 B4	9045 B4	9739 E3
2131 A4	2432 E4	2671 D2	3223 B4	3460 B2	3625 C1	3782 F2	6056 B4	6698 B4	9046 B4	9740 E3
2132 B4	2433 F4	2673 D2	3224 B4	3462 B2	3626 E1	3783 E3	6058 B3	6699 B3	9047 B4	9741 E3
2133 A4	2434 F4	2700 F2	3270 C4	3463 B3	3631 C2	3784 F2	6066 B3	6700 B3	9048 B4	9742 E3
2270 C4	2435 F4	2702 E2	3271 C4	3464 B2	3633 D2	3785 B3	6280 D4	6701 E3	9049 E3	9743 E3
2271 C4	2436 F4	2705 F3	3272 F4	3465 C2	3634 D2	3786 F3	6281 D4	6702 E3	9050 E3	9744 E3
2272 B4	2437 F4	2709 F3	3273 F4	3466 C3	3635 C2	3789 E2	6282 D4	6703 E3	9051 E3	9745 E3
2273 C4	2438 F4	2714 F3	3274 C4	3468 C3	3636 C2	3790 D3	6283 B4	6704 E3	9052 E3	9746 E3
2274 C4	2439 F4	2724 F2	3275 E4	3469 B3	3647 C2	3844 C3	6284 C4	6705 E3	9053 E4	9747 E3

CY90EL 110 9017 IND.1 BLACK LINE



Picture
tube range : 25" A59EAK22X13
 : 28" A66EAK22X13

GB

1. Vg2 Adjustment

(F)

1. Point d'étranglement tube image

①

1. Regolazione Vg2

NL

1. Vg2 instelling

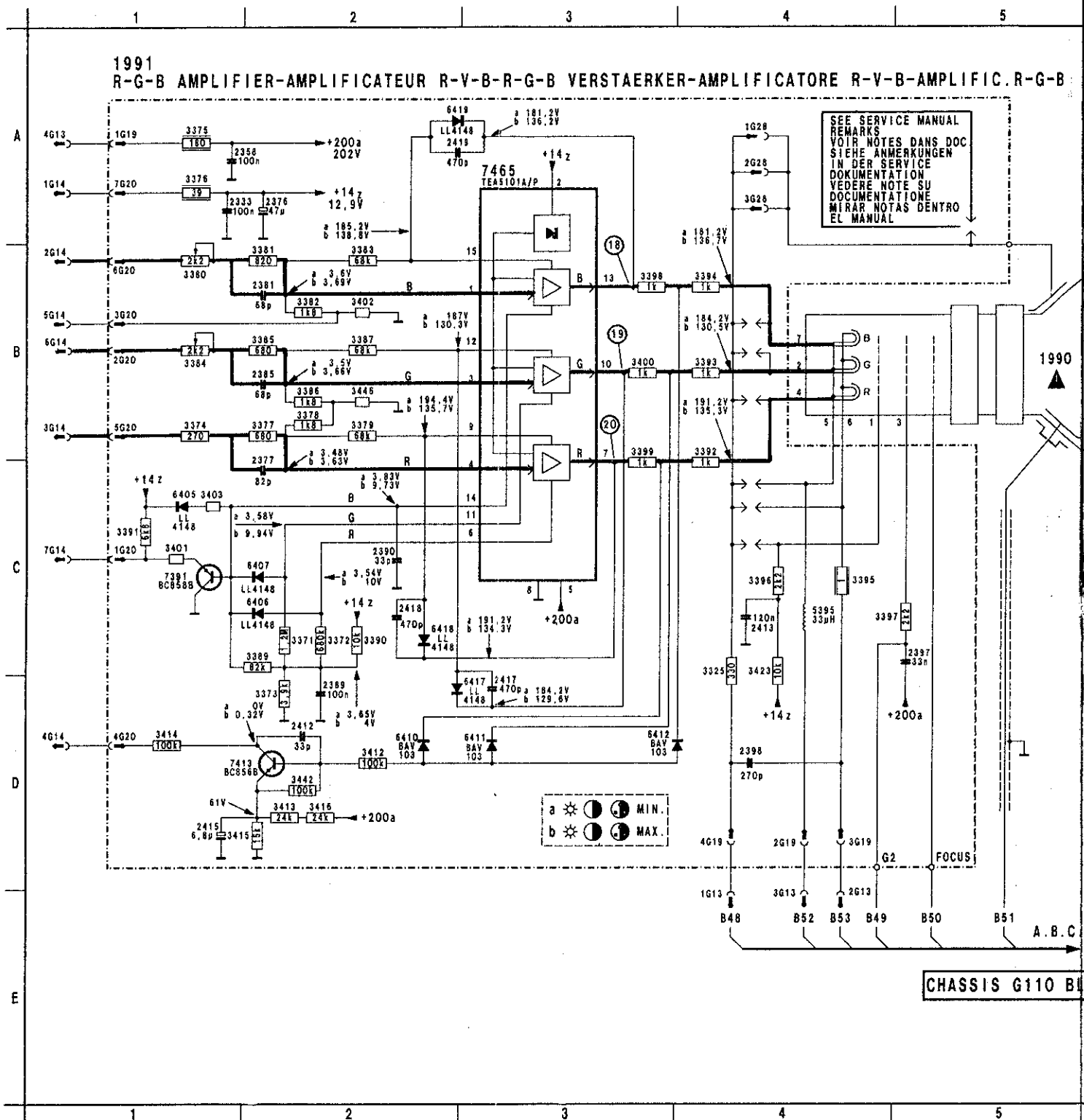
(D)

1. Einstellung von V_{g2}

(E)

1. Tensión Vg2

1. **Tension Vg2**
 Aplique una señal de pantalla negra. Conecte un osciloscopio a las patillas 9 y 12 del IC7465. Mida el nivel del impulso de medida de la corriente negra.
 Ajuste a 155V el más bajo de estos niveles, por medio del potenciómetro Vg2 (ver Fig. 6).



1G13 4E
1G14 1A
1G19 1A
1G20 1C
1G28 4A
1990 5B

1991 1A
2G13 4E
2G14 1B
2G19 4D
2G20 1B
2G28 4A

2333 1A
2338 2A
2376 2A
2377 2C
2381 2B
2385 2B

2389 2D
2390 2C
2397 5C
2398 4D
2412 2D
2413 4C

2415 1D
2417 3D
2418 2C
2419 2A
3G13 4E
3G14 1B

3G19 4D
3G20 1B
3G28 4A
3325 4C
3371 2C
3372 2C

3373 2D
3374 1B
3375 1A
3376 1A
3377 2B
3378 2B

3379 2B
3380 1B
3381 2B
3382 2B
3383 2B
3384 1B

3385 2B
3386 2B
3387 2B
3389 2C
3390 2C
3391 1C

3392 4B
3393 4B
3394 4B
3395 4C
3396 4C
3397 4C

3398 3B
3399 3B
3400 3B
3401 1C
3402 2B
3403 1C

3412 2D
3413 2D
3414 1D
3415 1D
3416 2D
3423 4C

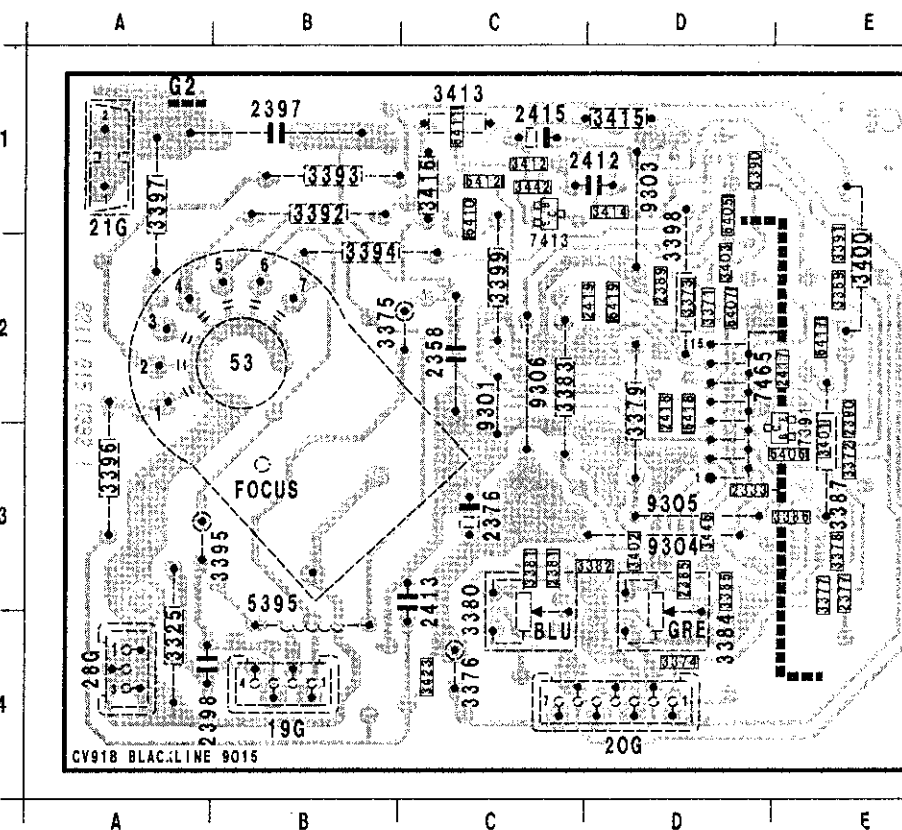
3442 2D
3446 2B
4G13 1A
4G14 1D
4G19 4D
4G20 1D

5G14 1B
5G20 1B
5395 4C
6G14 1B
6G20 1B
6405 1C

6406 2C
6407 2C
6410 2D
6411 3D
6412 3D
6417 3D

6419 2A
7G14 1C
7G20 1A
7391 1C
7413 1D
7465 3A

1005 PICTURE TUBE PANEL BLACKLINE



53 B 2
19G B 4
20G D 4
21G A 1
28G A 4

2333 D 3
2358 C 2
2376 C 3
2377 E 3
2381 C 3

2385 D 3
2389 D 2
2390 E 2
2397 B 1
2398 A 4

2412 D 1
2413 C 3
2415 C 1
2417 E 2
2418 D 2

2419 D 2
3325 A 4
3371 D 2
3372 E 3
3373 D 2

3374 D 4
3375 B 2
3376 C 4
3377 C 3
3378 C 3

3379 D 2
3380 C 2
3381 C 3
3382 D 3
3383 C 2

3384 D 4
3385 D 3
3386 E 3
3387 E 3
3389 E 2

3390 D 1
3391 E 2
3392 B 1
3393 B 1
3394 B 2

3395 B 3
3396 A 3
3397 A 1
3398 D 2
3399 C 2

3400 E 2
3400 E 2
3401 E 3
3402 D 3
3403 D 2

3412 C 1
3413 C 1
3414 D 1
3415 D 1
3416 C 1

3423 C 4
3442 C 1
3446 D 3
3447 D 2
5395 B 3

6405 D 1
6406 E 3
6407 D 2
6410 C 1
6411 C 1

6412 C 1
6417 E 2
6418 D 2
6419 D 2
7391 E 3

7413 C 2
7465 D 2
9301 C 2
9303 D 2
9304 D 3

9305 D 3
9306 C 2

9306 C 2

9306 C 2

9306 C 2

9306 C 2

9306 C 2